

(再評価)

資料1 -

# 思川開発事業

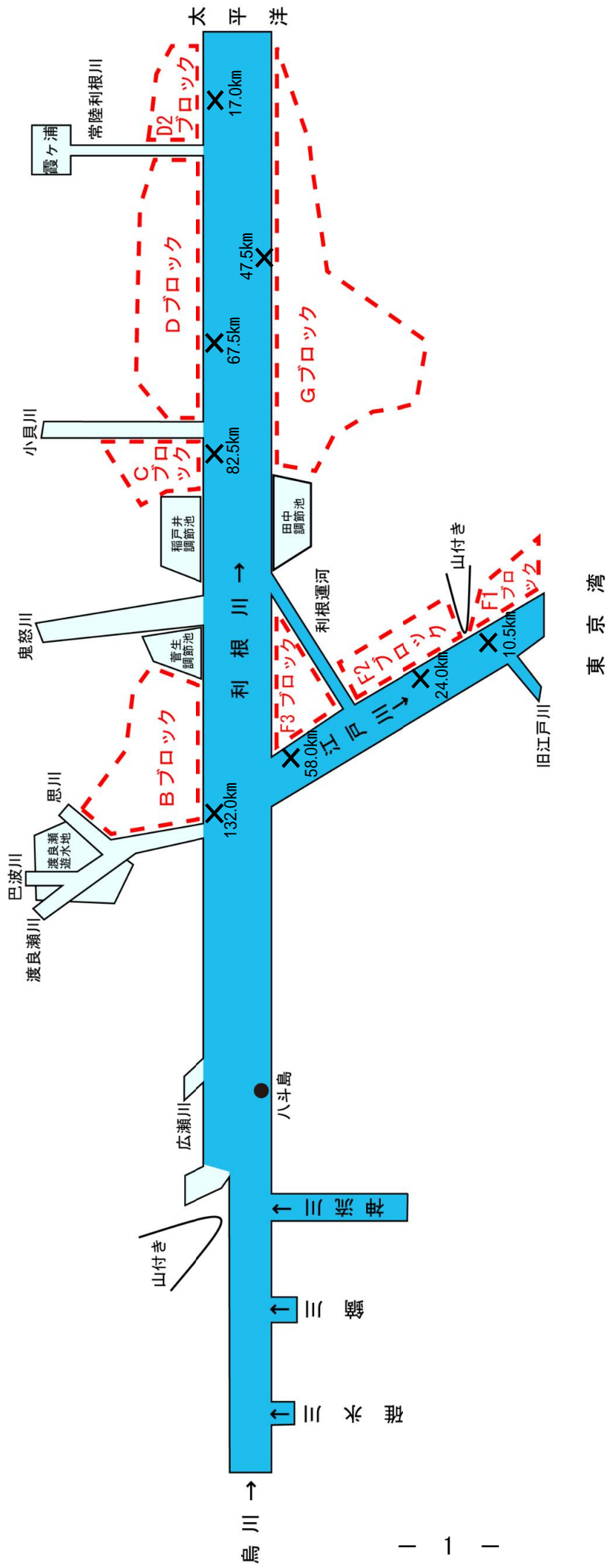
令和5年6月29日

独立行政法人水資源機構

## 目次

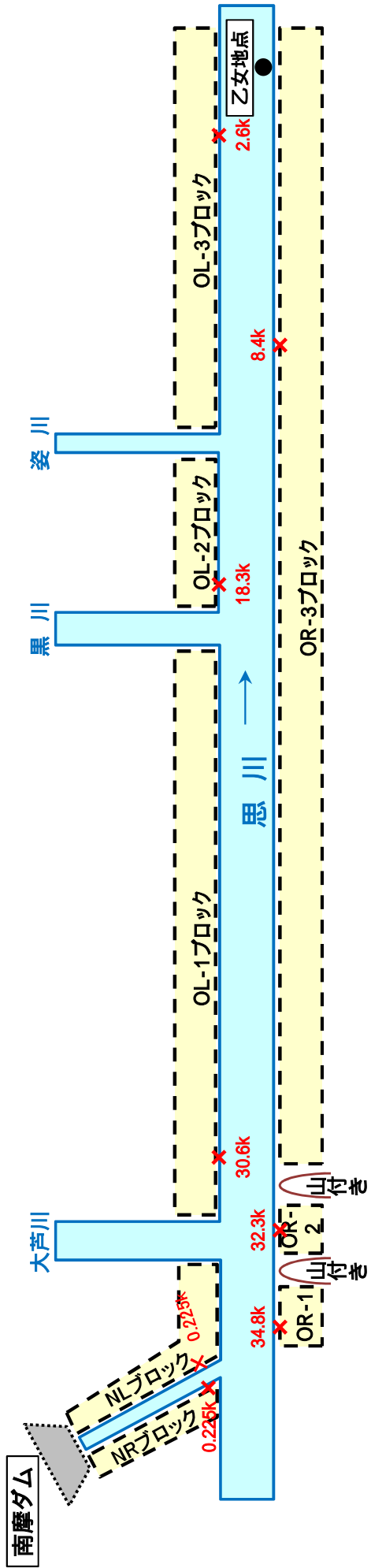
様式 - 1	1
様式 - 2	3
様式 - 3	5
様式 - 4	19
様式 - 5	21
事業費の内訳	35

様式 - 1 氾濫ブロック分割図【利根川】



× 想定破堤地点

様式 - 1 氾濫ブロック分割図【思川】



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

池濑 ブロック	ブロック 面積 (ha)	一般資産等基礎数量										一般資産額 (百万円)					農作物資産額 (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 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	小計	水稻	畑作物	小計	一般資産 額等合計		
B	9,385	78,412	28,347	33,368	1,112	624	3,107	2,607	1,206,827	352,398	77,700	2,344	759	1,776,561	3,719	11,644	15,363	1,791,924			
C	3,211	40,346	15,973	9,746	329	22,984	2,049	43	446,596	199,972	18,586	692	225	710,154	2,459	192	2,651	712,805			
D1	12,413	18,110	5,891	5,937	702	18,172	10,344	355	353,219	73,797	13,905	1,480	480	465,733	12,431	1,588	14,019	479,752			
D2	201	1,121	365	354	60	1,025	108	16	19,935	4,573	679	127	41	26,491	130	71	201	26,692			
F1	477	70,980	35,157	23,090	57	314,522	2	11	644,771	440,768	44,371	119	39	1,271,304	2	82	84	1,271,388			
F2	1,750	154,999	71,628	48,216	269	724,931	182	106	1,486,108	897,999	84,943	566	184	2,641,495	230	767	997	2,642,492			
F3	2,737	23,976	8,837	7,856	284	145,380	1,259	408	298,030	110,785	22,251	599	194	470,117	1,594	2,963	4,557	474,674			
G	3,856	20,134	7,846	9,313	310	17,761	2,768	29	364,086	98,240	13,088	653	212	501,586	3,523	131	3,654	505,240			
合計	34,030	408,078	174,044	137,880	3,123	1,245,399	19,819	3,575	4,819,572	2,178,532	275,503	6,580	2,134	7,863,441	24,088	17,438	41,526	7,904,967			

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

池濵 ブロック	ブロック 面積 (ha)	一般資産等基礎数量										一般資産額 (百万円)					農作物資産額 (百万円)				一般資産 額等合計	備考
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (産業分 類別に算 出) (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所資産 償却	在庫	事業所資産 償却	在庫	農漁家資産 償却	在庫	小計	水稻	畑作物	小計		
NR	425	915	287	332	21	601	5,330	1,449	11,351	3,777	1,012	823	40	15	17,018	56	29	85	17,103			
OR-1	356	976	328	482	34	608	12,834	518	11,486	4,308	2,486	2,141	63	24	20,508	136	10	146	20,654			
OR-2	625	634	196	1,321	16	628	8,101	2,278	11,867	2,571	7,886	6,249	31	12	28,616	86	45	131	28,747			
OR-3	15,150	100,593	36,729	40,037	2,198	78,378	883,244	44,540	1,481,342	482,915	133,490	84,859	4,114	1,569	2,188,289	9,350	884	10,234	2,198,523			
NL	1,169	2,663	854	551	98	2,054	39,325	3,854	38,827	11,232	2,362	1,626	183	70	54,300	416	76	492	54,792			
OL-1	3,375	17,084	5,952	4,746	549	10,362	161,548	47,154	195,849	78,250	16,895	10,830	1,027	392	303,243	1,710	936	2,646	305,889			
OL-2	1,425	2,898	850	2,422	196	2,279	42,033	44,389	43,080	11,170	8,636	5,881	366	140	69,273	445	881	1,326	70,599			
OL-3	4,819	94,768	38,422	39,552	581	68,189	97,724	79,467	1,288,766	505,167	161,557	72,953	1,088	415	2,029,946	1,035	1,577	2,612	2,032,558			
合計	27,344	220,531	83,618	89,443	3,693	163,099	1,250,139	223,649	3,082,568	1,099,390	334,324	185,362	6,912	2,637	4,711,193	13,234	4,438	17,672	4,728,865			

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

氾濫 ブロック	一般資産被害額										事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考				
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		農作物被害額		公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失							家屋における 応急対策費用			
			償却	在庫	償却	在庫	水稻	畑作物									小計	清掃労 働対価	代替活 動等	小計
B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
D1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
D2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
F1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
F2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
F3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
G	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			

1

様式 - 3 被害額 (事業実施前) 水系名：利根川水系 河川名：利根川 流量規模：1/5 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額										事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考						
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		農作物被害額		公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失							家屋における 応急対策費用					
			償却	在庫	償却	在庫	水稻	畑作物									小計	清掃労 働対価	代替活 動等	小計		
																					小計	
B	115,761	48,005	12,169	6,757	84	35	182,811	861	1,616	2,477	157,917	5,390	4,413	2,144	6,557	1,873	2,991	0	16,811	360,016		
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
D1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
D2	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	
F1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
F2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
F3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G	637	266	14	8	1	0	926	303	3	306	10,451	9	19	14	33	4	17	0	63	11,746		
合計	116,400	48,271	12,183	6,765	85	35	183,739	1,164	1,619	2,783	168,379	5,399	4,432	2,158	6,590	1,877	3,008	0	16,874	371,775		

1

様式 - 3 被害額（事業実施前）

水系名：利根川水系

河川名：利根川

流量規模：1/10

（単位：百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額										農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	清掃労 働対価	代替活 動等	小計			業 務 費	業 務 費	業 務 費						
			償却	在庫	償却	在庫																		
			償却	在庫	償却	在庫																		
B	205,777	85,975	25,441	13,649	219	94	331,155	1,302	3,128	4,430	281,748	11,027	7,720	3,706	11,426	4,318	5,366	0	32,127	649,460				
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
D1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
D2	54	16	3	2	0	0	75	1	1	2	115	1	2	1	3	1	1	1	0	6	198			
F1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
F2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
F3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
G	1,342	535	43	26	2	1	1,949	461	4	465	14,441	25	35	25	60	11	33	0	129	16,984				
合計	207,173	86,526	25,487	13,677	221	95	333,179	1,764	3,133	4,897	296,304	11,053	7,757	3,732	11,489	4,330	5,390	0	32,262	666,642				

1

6

様式 - 3 被害額（事業実施前）

水系名：利根川水系

河川名：利根川

流量規模：1/30

（単位：百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額										農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	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	小計			業 務 費	業 務 費	業 務 費						
			償却	在庫	償却	在庫																		
			償却	在庫	償却	在庫																		
B	323,919	133,622	45,111	25,572	506	191	528,921	2,290	4,858	7,148	452,207	20,519	13,190	6,002	19,192	8,595	8,325	0	56,631	1,044,907				
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
D1	30,838	13,321	3,414	2,127	152	79	49,931	4,156	671	4,827	154,049	1,370	884	575	1,459	350	830	0	4,009	212,816				
D2	313	84	19	9	1	1	427	11	5	16	746	6	8	5	13	3	5	0	27	1,216				
F1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
F2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
F3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
G	5,529	2,231	307	195	16	8	8,286	676	8	684	22,028	181	157	99	256	66	139	0	642	31,640				
合計	360,599	149,258	48,851	27,903	675	279	587,565	7,133	5,542	12,675	629,030	22,076	14,239	6,681	20,920	9,014	9,299	0	61,309	1,290,579				

1



様式 - 3 被害額（事業実施前）

水系名：利根川水系

河川名：利根川

流量規模：1/50

（単位：百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額										農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	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	小計											
			償却	在庫	償却	在庫																		
																償却	在庫							
B	387,687	159,775	57,432	32,964	696	249	638,803	2,447	6,098	8,545	541,312	26,269	16,244	7,305	23,549	10,866	9,954	0	70,638	1,259,298				
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
D1	40,941	17,227	4,805	2,823	205	103	66,104	4,803	790	5,593	179,481	1,843	1,152	743	1,895	514	1,073	0	5,325	256,503				
D2	641	147	36	16	2	1	843	21	7	28	1,366	15	12	7	19	5	9	0	48	2,285				
F1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
F2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
F3	10,193	6,811	1,980	1,273	23	8	20,288	83	170	253	16,864	785	609	286	895	327	424	0	2,431	39,836				
G	22,624	11,318	3,208	1,548	34	16	38,748	775	20	795	47,178	1,766	805	483	1,288	554	705	0	4,313	91,034				
合計	462,086	195,278	67,461	38,624	960	377	764,786	8,129	7,085	15,214	786,201	30,678	18,822	8,824	27,646	12,266	12,165	0	82,755	1,648,956				

様式 - 3 被害額（事業実施前）

水系名：利根川水系

河川名：利根川

流量規模：1/100

（単位：百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額										農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	清掃労 働対価	代替活 動等	小計											
			償却	在庫	償却	在庫																		
																償却	在庫							
B	483,866	201,870	76,208	44,047	1,011	357	807,359	2,601	8,256	10,857	677,693	35,282	21,149	9,419	30,568	14,472	12,577	0	92,899	1,588,808				
C	45,797	30,965	9,325	3,747	95	36	89,965	407	24	431	76,999	2,582	2,560	1,322	3,882	710	1,929	0	9,103	176,498				
D1	57,806	23,521	7,188	4,187	289	140	93,111	5,562	891	6,453	215,987	2,586	1,578	997	2,575	784	1,465	0	7,410	322,961				
D2	1,247	291	73	34	4	2	1,651	35	10	45	2,314	34	22	13	35	12	18	0	99	4,109				
F1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
F2	396,534	425,037	73,389	37,366	214	80	932,620	109	488	597	684,949	31,017	37,861	18,314	56,175	10,449	26,480	0	124,121	1,752,287				
F3	107,818	67,529	20,283	12,972	240	86	208,928	1,104	1,946	3,050	178,512	8,883	6,743	3,041	9,784	3,795	4,207	0	26,669	417,159				
G	59,636	31,294	9,689	4,638	89	40	105,386	1,100	41	1,141	105,797	4,644	2,180	1,210	3,390	1,936	1,950	0	11,920	224,244				
合計	1,152,704	780,507	196,135	106,991	1,942	741	2,239,020	10,918	11,656	22,574	1,952,251	85,028	72,093	34,316	106,409	32,158	48,626	0	272,221	4,486,066				

様式 - 3 被害額（事業実施前） 水系名：利根川水系 河川名：利根川 流量規模：1/200 （単位：百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額										営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		農作物被害額			公共土木 施設等被 害額		清掃労 働対価	代替活 動等	小計						国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	
			償却	在庫	償却	在庫	水稻	畑作物	小計												
																					水稲
B	579,742	245,245	93,469	53,855	1,338	468	579,742	2,726	10,081	12,807	810,733	44,089	26,270	11,615	37,885	18,039	15,279	0	115,292	1,912,949	
C	222,666	142,544	35,769	14,984	468	159	222,666	1,301	119	1,420	341,304	14,902	15,536	6,992	22,528	5,284	8,881	0	51,595	810,909	
D1	84,389	33,388	10,651	6,376	428	194	84,389	6,233	968	7,201	265,127	3,801	2,327	1,394	3,721	1,259	2,080	0	10,861	418,615	
D2	3,196	1,168	311	169	14	7	3,196	60	34	94	5,513	138	103	59	162	49	73	0	422	10,894	
F1	89,534	127,961	24,405	8,430	12	7	89,534	2	61	63	185,958	8,587	8,740	5,923	14,663	1,064	7,972	0	32,286	468,656	
F2	694,233	663,524	118,885	61,180	377	129	694,233	168	691	859	1,145,860	59,957	72,707	32,392	105,099	22,920	41,338	0	229,314	2,914,361	
F3	144,142	83,559	27,209	16,219	320	112	144,142	1,173	2,527	3,700	227,160	12,157	9,138	3,979	13,117	5,247	5,206	0	35,727	538,148	
G	110,080	53,919	15,240	7,711	199	85	110,080	1,760	73	1,833	181,981	8,201	4,386	2,243	6,629	3,921	3,359	0	22,110	393,158	
合計	1,927,982	1,351,308	325,939	168,924	3,156	1,161	1,927,982	13,423	14,554	27,977	3,163,636	151,832	139,207	64,597	203,804	57,783	84,188	0	497,607	7,467,690	

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

氾濫 ブロック	被害額										合計	備考								
	一般資産被害額					農作物被害額														
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	公共土木施設等被害額			営業停止損失	家屋における応急対策費用		事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	
			償却	在庫	償却	在庫				清掃労働対価				代替活動等	小計					
B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
D1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
D2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
F1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
F2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
F3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G	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	

1

様式 - 3 被害額（事業実施後） 水系名：利根川水系 河川名：利根川 流量規模：1/5 （単位：百万円）

氾濫 ブロック	被害額										合計	備考								
	一般資産被害額					農作物被害額														
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	公共土木施設等被害額			営業停止損失	家屋における応急対策費用		事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	
			償却	在庫	償却	在庫				清掃労働対価				代替活動等	小計					
B	114,822	47,677	12,060	6,698	83	35	181,375	854	1,595	2,449	156,648	5,337	4,381	2,130	6,511	1,854	2,970	0	16,672	357,144
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D2	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	13
F1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G	633	265	14	8	1	0	921	302	3	305	10,436	9	19	14	33	4	16	0	62	11,724
合計	115,457	47,942	12,074	6,706	84	35	182,298	1,156	1,598	2,754	167,095	5,346	4,400	2,144	6,544	1,858	2,986	0	16,734	368,881

1

様式 - 3 被害額 (事業実施後) 水系名：利根川水系 河川名：利根川 流量規模：1/10 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額										営業停 止損失	公共土木 施設等被 害額	家屋における 応急対策費用	事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考			
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		農作物被害額		水稲	畑作物										小計		
			償却	在庫	償却	在庫	小計															
								小計														
B	204,643	85,513	25,266	13,549	217	93	329,271	1,294	3,115	4,409	280,164	10,949	7,674	3,686	11,360	4,281	5,328	0	31,918	645,762		
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
D1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
D2	53	16	3	1	0	0	73	1	1	2	113	1	1	2	3	1	1	1	0	6	194	
F1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
F2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
F3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G	1,331	531	42	26	2	1	1,933	460	4	464	14,399	25	35	25	60	11	33	0	129	16,925		
合計	206,027	86,060	25,301	13,576	219	94	331,277	1,755	3,120	4,875	294,676	10,975	7,711	3,712	11,423	4,293	5,362	0	32,053	662,881		

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

氾濫 ブロック	一般資産被害額										営業停 止損失	公共土木 施設等被 害額	家屋における 応急対策費用	事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考			
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		農作物被害額		水稲	畑作物										小計		
			償却	在庫	償却	在庫	小計															
								小計														
B	322,910	133,217	44,914	25,446	503	190	527,180	2,287	4,841	7,128	450,790	20,423	13,138	5,981	19,119	8,558	8,300	0	56,400	1,041,498		
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
D1	30,718	13,267	3,403	2,120	151	79	49,738	4,146	668	4,814	153,701	1,364	880	573	1,453	347	827	0	3,991	212,244		
D2	310	84	19	9	1	1	424	11	5	16	742	6	8	5	13	3	5	0	27	1,209		
F1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
F2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
F3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G	5,479	2,208	302	193	16	8	8,206	676	8	684	21,950	179	156	98	254	65	138	0	636	31,476		
合計	359,417	148,776	48,638	27,768	671	278	585,548	7,120	5,522	12,642	627,183	21,972	14,182	6,657	20,839	8,973	9,270	0	61,054	1,286,427		

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

氾濫 ブロック	一般資産被害額										農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	清掃労 働対価	代替活 動等	小計												
			償却	在庫	償却	在庫																		
													償却			在庫								
B	386,863	159,427	57,255	32,860	693	248	637,346	2,445	6,077	8,522	540,119	26,199	16,210	7,289	23,499	10,839	9,932	0	70,469	1,256,456				
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
D1	40,852	17,191	4,790	2,816	204	103	65,956	4,798	789	5,587	179,298	1,839	1,150	742	1,892	512	1,071	0	5,314	256,155				
D2	637	146	35	16	2	1	837	21	7	28	1,360	15	12	7	19	5	9	0	48	2,273				
F1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
F2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
F3	10,075	6,757	1,953	1,257	22	8	20,072	82	167	249	16,694	772	601	283	884	322	421	0	2,399	39,414				
G	22,442	11,213	3,170	1,532	33	16	38,406	774	20	794	46,898	1,750	799	479	1,278	548	699	0	4,275	90,373				
合計	460,869	194,734	67,203	38,481	954	376	762,617	8,120	7,060	15,180	784,369	30,575	18,772	8,800	27,572	12,226	12,132	0	82,505	1,644,671				

様式 - 3 被害額（事業実施後） 水系名：利根川水系 河川名：利根川 流量規模：1/100 （単位：百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額										農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	清掃労 働対価	代替活 動等	小計												
			償却	在庫	償却	在庫																		
													償却			在庫								
B	483,162	201,559	76,088	43,964	1,008	355	806,116	2,601	8,243	10,844	676,709	35,216	21,111	9,403	30,514	14,445	12,557	0	92,732	1,586,401				
C	45,373	30,745	9,265	3,722	94	36	89,235	406	24	430	76,437	2,554	2,533	1,311	3,844	700	1,915	0	9,013	175,115				
D1	57,624	23,453	7,145	4,171	288	139	92,820	5,557	890	6,447	215,659	2,578	1,573	994	2,567	781	1,461	0	7,387	322,313				
D2	1,240	289	72	34	4	2	1,641	34	10	44	2,303	34	22	13	35	12	18	0	99	4,087				
F1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
F2	394,840	423,780	73,125	37,226	213	80	929,264	108	487	595	682,455	30,848	37,655	18,236	55,891	10,375	26,401	0	123,515	1,745,829				
F3	107,437	67,365	20,220	12,938	240	85	208,285	1,103	1,938	3,041	177,999	8,846	6,715	3,030	9,745	3,778	4,197	0	26,566	415,891				
G	59,133	31,043	9,620	4,599	88	40	104,523	1,096	40	1,136	105,047	4,610	2,159	1,200	3,359	1,919	1,934	0	11,822	222,528				
合計	1,148,809	778,234	195,515	106,654	1,935	737	2,231,884	10,905	11,632	22,537	1,946,609	84,686	71,768	34,187	105,955	32,010	48,483	0	271,134	4,472,164				

様式 - 3 被害額（事業実施後） 水系名：利根川水系 河川名：利根川 流量規模：1/200 （単位：百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額										営業停 止損失	家屋における 応急対策費用	事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考			
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		農作物被害額			公共土木 施設等被 害額									清掃労 働対価	代替活 動等	小計
			償却	在庫	償却	在庫	水稻	畑作物	小計												
B	578,997	244,910	93,339	53,779	1,336	467	972,828	2,725	10,067	12,792	809,701	44,021	26,232	11,599	37,831	18,013	15,258	0	115,123	1,910,444	
C	222,158	142,308	35,733	14,966	467	159	415,791	1,300	119	1,419	340,691	14,862	15,486	6,975	22,461	5,263	8,866	0	51,452	809,353	
D1	84,153	33,301	10,623	6,357	426	194	135,054	6,226	967	7,193	264,639	3,788	2,320	1,391	3,711	1,253	2,075	0	10,827	417,713	
D2	3,176	1,159	308	168	14	7	4,832	59	34	93	5,483	137	102	59	161	48	72	0	418	10,826	
F1	88,656	126,275	23,971	8,312	12	7	247,233	2	61	63	183,644	8,497	8,683	5,878	14,561	1,050	7,867	0	31,975	462,915	
F2	692,236	662,541	118,643	61,063	376	128	1,534,987	168	691	859	1,143,377	59,743	72,460	32,305	104,765	22,819	41,277	0	228,604	2,907,827	
F3	143,792	83,404	27,151	16,188	319	112	270,966	1,173	2,522	3,695	226,704	12,129	9,118	3,971	13,089	5,235	5,196	0	35,649	537,014	
G	109,702	53,751	15,207	7,692	198	85	186,635	1,756	72	1,828	181,423	8,174	4,370	2,235	6,605	3,905	3,349	0	22,033	391,919	
合計	1,922,870	1,347,649	324,975	168,525	3,148	1,159	3,768,326	13,409	14,533	27,942	3,155,662	151,351	138,771	64,413	203,184	57,586	83,960	0	486,081	7,448,011	

様式 - 3 被害額（事業実施前） 水系名：利根川水系 河川名：思川 流量規模：1/2 （単位：百万円）

氾濫 ブロック	被害額										合計	備考							
	一般資産被害額					農作物被害額													
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	公共土木施設等被害額			営業停止損失	家屋における応急対策費用		事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	
			償却	在庫	償却	在庫				清掃労働対価				代替活動等	小計				
NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OR-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OR-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OR-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OL-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OL-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OL-3	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 - 3 被害額（事業実施前） 水系名：利根川水系 河川名：思川 流量規模：1/5 （単位：百万円）

氾濫 ブロック	被害額										合計	備考							
	一般資産被害額					農作物被害額													
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	公共土木施設等被害額			営業停止損失	家屋における応急対策費用		事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	
			償却	在庫	償却	在庫				清掃労働対価				代替活動等	小計				
NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OR-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OR-2	0	0	32	23	0	0	4	0	4	95	9	0	0	0	1	0	10	164	
OR-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OL-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OL-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OL-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	32	23	0	0	4	4	55	95	9	0	0	1	0	10	164	164	

様式 - 3 被害額 (事業実施前) 水系名：利根川水系 河川名：思川 流量規模：1/10 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額										公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		農作物被害額		清掃労 働対価	代替活 動等			小計								
			償却	在庫	償却	在庫	水稲	畑作物						小計							
															小計						
NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OR-1	207	109	93	39	2	1	451	3	0	3	765	28	9	5	14	8	7	0	57	1,276	
OR-2	0	1	50	39	0	0	90	6	0	6	155	14	0	0	0	1	0	0	15	266	
OR-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OL-1	439	55	4	3	1	1	503	18	1	19	860	3	5	3	8	1	3	0	15	1,397	
OL-2	61	32	20	12	1	0	126	12	0	12	221	7	4	2	6	3	2	0	18	377	
OL-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	707	197	167	93	4	2	1,170	39	1	40	2,001	52	18	10	28	13	12	0	105	3,316	

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

氾濫 ブロック	一般資産被害額										公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		農作物被害額		清掃労 働対価	代替活 動等			小計								
			償却	在庫	償却	在庫	水稲	畑作物						小計							
															小計						
NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OR-1	316	180	135	57	3	1	692	4	0	4	1,174	42	14	8	22	12	11	0	87	1,957	
OR-2	0	2	65	52	0	0	119	9	0	9	206	19	1	0	1	2	0	0	22	356	
OR-3	45	5	1	1	0	0	52	1	0	1	88	1	0	0	0	1	0	0	2	143	
NL	39	0	0	0	0	0	39	2	0	2	67	0	0	0	0	0	0	0	0	108	
OL-1	989	164	75	52	3	1	1,284	29	1	30	2,191	40	19	10	29	6	10	0	85	3,590	
OL-2	139	89	40	28	3	1	300	14	0	14	515	14	8	4	12	7	6	0	39	868	
OL-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	1,528	440	316	190	9	3	2,486	59	1	60	4,241	116	42	22	64	28	27	0	235	7,022	



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

氾濫 ブロック	一般資産被害額										農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	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	小計			事業所における 応急対策費用								
			償却	在庫	償却	在庫																		
																	償却	在庫						
NR	11	3	4	2	0	0	20	1	0	1	34	3	2	1	3	1	0	0	7	62				
OR-1	342	194	142	61	3	2	744	4	0	4	1,260	44	16	8	24	13	12	0	93	2,101				
OR-2	12	37	73	60	0	0	182	15	0	15	315	24	3	2	5	3	2	0	34	546				
OR-3	12,750	8,834	1,482	559	13	7	23,625	281	14	295	40,170	766	740	391	1,131	193	550	0	2,640	66,730				
NL	92	1	1	0	0	0	94	3	0	3	161	1	0	0	0	1	0	0	2	280				
OL-1	2,169	555	665	445	7	4	3,845	54	4	58	6,540	225	53	29	82	37	35	0	379	10,822				
OL-2	165	109	45	34	4	2	359	14	1	15	613	16	9	5	14	8	7	0	45	1,032				
OL-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
合計	15,541	9,733	2,392	1,161	27	15	28,869	372	19	391	49,093	1,079	823	436	1,259	256	606	0	3,200	81,553				

様式 - 3 被害額（事業実施前） 水系名：利根川水系 河川名：思川 流量規模：1/100 （単位：百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額										農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	清掃労 働対価	代替活 動等	小計			事業所における 応急対策費用								
			償却	在庫	償却	在庫																		
																	償却	在庫						
NR	103	69	52	39	0	0	263	3	0	3	433	15	5	3	8	7	4	0	34	733				
OR-1	393	227	161	70	4	2	857	5	0	5	1,428	53	18	9	27	15	14	0	109	2,399				
OR-2	62	65	85	70	0	0	282	23	0	23	440	34	8	4	12	6	4	0	56	801				
OR-3	16,725	11,199	1,837	734	22	11	30,528	353	16	369	50,087	977	929	483	1,412	267	698	0	3,354	84,338				
NL	194	13	3	2	0	0	212	6	0	6	316	3	4	2	6	2	1	0	12	546				
OL-1	3,099	843	1,037	723	12	6	5,720	89	5	94	9,359	327	83	43	126	56	53	0	562	15,735				
OL-2	193	131	52	37	4	2	419	15	1	16	707	18	10	5	15	9	8	0	50	1,192				
OL-3	21,751	2,098	302	191	14	4	24,360	54	0	54	41,268	252	279	112	391	168	131	0	942	66,624				
合計	42,520	14,645	3,529	1,866	56	25	62,641	548	22	570	104,038	1,679	1,336	661	1,997	530	913	0	5,119	172,368				

様式 - 3 被害額（事業実施後） 水系名：利根川水系 河川名：思川 流量規模：1/2 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額										公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		農作物被害額		清掃労 働対価	代替活 働等			小計								
			償却	在庫	償却	在庫	水稲	畑作物						小計							
NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OR-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OR-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OR-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OL-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OL-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OL-3	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	

様式 - 3 被害額（事業実施後） 水系名：利根川水系 河川名：思川 流量規模：1/5 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額										公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		農作物被害額		清掃労 働対価	代替活 働等			小計								
			償却	在庫	償却	在庫	水稲	畑作物						小計							
NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OR-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OR-2	0	0	25	18	0	0	43	4	0	4	75	8	0	0	1	0	0	0	9	131	
OR-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OL-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OL-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OL-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	25	18	0	0	43	4	4	4	75	8	0	1	0	0	0	9	131		

様式 - 3 被害額（事業実施後） 水系名：利根川水系 河川名：思川 流量規模：1/10 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額										公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		農作物被害額		清掃労 働対価	代替活 働等			小計								
			償却	在庫	償却	在庫	水稻	畑作物						小計							
NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OR-1	207	109	93	39	2	1	451	3	0	3	0	765	28	9	5	14	8	7	0	57	1,276
OR-2	0	1	49	38	0	0	88	5	0	5	0	151	14	0	0	0	1	0	0	15	259
OR-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OL-1	428	54	2	1	1	1	487	17	1	18	832	1	5	3	8	1	3	0	13	1,350	
OL-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OL-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	635	164	144	78	3	2	1,026	25	1	26	1,748	43	14	8	22	10	10	0	85	2,885	

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

氾濫 ブロック	一般資産被害額										公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		農作物被害額		清掃労 働対価	代替活 働等			小計								
			償却	在庫	償却	在庫	水稻	畑作物						小計							
NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OR-1	316	180	135	57	3	1	692	4	0	4	1,174	42	14	8	22	12	11	0	87	1,957	
OR-2	0	1	64	52	0	0	117	7	0	7	202	19	0	0	0	2	0	0	21	347	
OR-3	45	4	1	1	0	0	51	1	0	1	88	1	0	0	0	1	0	0	2	142	
NL	27	0	0	0	0	0	27	1	0	1	47	0	0	0	0	0	0	0	0	75	
OL-1	833	142	29	20	2	1	1,027	28	1	29	1,753	10	16	8	24	3	9	0	46	2,855	
OL-2	139	89	40	28	3	1	300	14	0	14	515	14	8	4	12	7	6	0	39	868	
OL-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	1,360	416	269	158	8	3	2,214	55	1	56	3,779	86	38	20	58	25	26	0	195	6,244	

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

氾濫 ブロック	一般資産被害額										公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		農作物被害額		清掃労 働対価	代替活 働等			小計								
			償却	在庫	償却	在庫	水稲	畑作物						小計							
NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OR-1	342	194	142	61	3	2	744	4	0	4	1,260	44	16	8	24	13	12	0	93	2,101	
OR-2	5	33	70	57	0	0	165	13	0	13	285	22	3	1	4	2	2	0	30	493	
OR-3	12,294	8,634	1,425	541	12	7	22,913	273	14	287	38,962	748	723	384	1,107	193	538	0	2,586	64,748	
NL	60	0	0	0	0	0	60	2	0	2	104	0	0	0	0	0	0	0	0	166	
OL-1	2,026	495	591	389	6	3	3,510	50	3	53	5,974	207	50	27	77	34	31	0	349	9,886	
OL-2	165	109	45	34	4	2	359	14	1	15	613	16	9	5	14	8	7	0	45	1,032	
OL-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	14,892	9,465	2,273	1,082	25	14	27,751	356	18	374	47,198	1,037	801	425	1,226	250	590	0	3,103	78,426	

様式 - 3 被害額（事業実施後） 水系名：利根川水系 河川名：思川 流量規模：1/100 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額										公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		農作物被害額		清掃労 働対価	代替活 働等			小計								
			償却	在庫	償却	在庫	水稲	畑作物						小計							
NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OR-1	393	227	161	70	4	2	857	5	0	5	1,428	53	18	9	27	15	14	0	109	2,399	
OR-2	45	53	82	67	0	0	247	20	0	20	403	31	5	3	8	5	3	0	47	717	
OR-3	16,121	10,867	1,778	696	21	11	29,494	344	16	360	48,332	945	910	475	1,385	265	677	0	3,272	81,458	
NL	125	1	0	0	0	0	126	4	0	4	193	0	1	0	1	1	0	0	2	325	
OL-1	2,906	787	967	674	11	5	5,350	81	5	86	8,720	309	78	41	119	52	49	0	529	14,685	
OL-2	193	130	52	37	4	2	418	15	1	16	707	18	10	5	15	9	8	0	50	1,191	
OL-3	21,657	2,076	301	190	14	4	24,242	54	0	54	41,068	249	275	111	386	166	129	0	930	66,294	
合計	41,440	14,141	3,341	1,734	54	24	60,734	523	22	545	100,851	1,605	1,297	644	1,941	513	880	0	4,939	167,069	

様式 - 4 年平均被害軽減期待額 水系名：利根川水系 河川名：利根川 単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			年間平均被害軽減額	区間確率	年平均被害軽減額 ×	年平均被害軽減額の累計 =年間平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合	事業を実施した場合	軽減額 =					
1/3	0.33333	0	0	0	-	-	0		
1/5	0.20000	371,775	368,881	2,894	1,447	0.133	193	193	
1/10	0.10000	666,642	662,881	3,761	3,328	0.100	333	526	
1/30	0.03333	1,290,579	1,286,427	4,152	3,957	0.067	264	790	
1/50	0.02000	1,648,956	1,644,671	4,285	4,219	0.013	56	846	
1/100	0.01000	4,486,066	4,472,164	13,902	9,094	0.010	91	937	
1/200	0.00500	7,467,690	7,448,011	19,679	16,791	0.005	84	1,021	

様式 - 4 年平均被害軽減期待額 水系名：利根川水系 河川名：思川 単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			年間平均被害軽減額	区間確率	年平均被害軽減額 ×	年平均被害軽減額の累計 =年間平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合	事業を実施した場合	軽減額 =					
1/2	0.50000	0	0	0	-	-	0		
1/5	0.20000	164	131	33	17	0.300	5		
1/10	0.10000	3,316	2,885	431	232	0.100	23		
1/30	0.03333	7,022	6,244	778	605	0.067	40		
1/50	0.02000	81,553	78,426	3,127	1,953	0.013	26		
1/100	0.01000	172,368	167,069	5,299	4,213	0.010	42		

年次	年度	t	割引率 4%	デフレ レター	便 益 ( B )				残存 価値	計 +	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		
					治水		不特定				建設費		維持管理費					計 +	
					便益	現在価値	便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 5	0	1.000	1.000															
	S 44	-54	8.314	0.265			40	1,269			53	1,663			53	1,663			
	S 45	-53	7.994	0.291			46	1,258			60	1,648			60	1,648			
	S 46	-52	7.687	0.301			91	2,325			119	3,039			119	3,039			
	S 47	-51	7.391	0.323			115	2,622			150	3,432			150	3,432			
	S 48	-50	7.107	0.404			189	3,327			248	4,363			248	4,363			
	S 49	-49	6.833	0.497			187	2,570			245	3,368			245	3,368			
	S 50	-48	6.571	0.511			160	2,062			210	2,700			210	2,700			
	S 51	-47	6.318	0.545			225	2,611			295	3,420			295	3,420			
	S 52	-46	6.075	0.575			314	3,321			411	4,342			411	4,342			
	S 53	-45	5.841	0.612			305	2,916			400	3,818			400	3,818			
	S 54	-44	5.617	0.667			381	3,210			499	4,202			499	4,202			
	S 55	-43	5.400	0.737			344	2,519			450	3,297			450	3,297			
	S 56	-42	5.193	0.749			304	2,110			398	2,759			398	2,759			
	S 57	-41	4.993	0.755			304	2,012			398	2,632			398	2,632			
	S 58	-40	4.801	0.752			224	1,430			293	1,871			293	1,871			
	S 59	-39	4.616	0.764			277	1,675			363	2,193			363	2,193			
	S 60	-38	4.439	0.753			249	1,465			325	1,916			325	1,916			
	S 61	-37	4.268	0.755			249	1,407			326	1,843			326	1,843			
	S 62	-36	4.104	0.765			248	1,331			325	1,744			325	1,744			
	S 63	-35	3.946	0.786			276	1,388			362	1,817			362	1,817			
	H 1	-34	3.794	0.826			273	1,254			357	1,640			357	1,640			
	H 2	-33	3.648	0.860			375	1,591			491	2,083			491	2,083			
	H 3	-32	3.508	0.893			377	1,498			492	1,955			492	1,955			
	H 4	-31	3.373	0.892			525	1,985			687	2,598			687	2,598			
	H 5	-30	3.243	0.892			526	1,912			689	2,505			689	2,505			
	H 6	-29	3.119	0.892			903	3,157			1,182	4,133			1,182	4,133			
	H 7	-28	2.999	0.892			1,505	5,060			1,969	6,620			1,969	6,620			
	H 8	-27	2.883	0.889			1,573	5,101			2,059	6,677			2,059	6,677			
	H 9	-26	2.772	0.895			1,553	4,810			2,033	6,297			2,033	6,297			
	H 10	-25	2.666	0.880			1,776	5,380			2,324	7,041			2,324	7,041			
	H 11	-24	2.563	0.869			1,812	5,344			2,372	6,996			2,372	6,996			
	H 12	-23	2.465	0.873			1,796	5,071			2,350	6,635			2,350	6,635			
	H 13	-22	2.370	0.852			2,517	7,002			3,295	9,166			3,295	9,166			
	H 14	-21	2.279	0.835			2,595	7,083			3,397	9,272			3,397	9,272			
	H 15	-20	2.191	0.833			2,035	5,353			2,663	7,004			2,663	7,004			
	H 16	-19	2.107	0.834			4,691	11,851			6,140	15,512			6,140	15,512			
	H 17	-18	2.026	0.838			5,172	12,504			6,770	16,368			6,770	16,368			
	H 18	-17	1.948	0.848			6,024	13,838			7,885	18,113			7,885	18,113			
	H 19	-16	1.873	0.859			5,966	13,009			7,809	17,027			7,809	17,027			
	H 20	-15	1.801	0.878			7,519	15,423			9,842	20,188			9,842	20,188			
	H 21	-14	1.732	0.850			4,036	8,224			5,282	10,763			5,282	10,763			
	H 22	-13	1.665	0.853			2,265	4,421			2,965	5,787			2,965	5,787			
	H 23	-12	1.601	0.869			476	877			624	1,150			624	1,150			
	H 24	-11	1.539	0.863			737	1,314			965	1,721			965	1,721			
	H 25	-10	1.480	0.884			1,013	1,696			1,327	2,222			1,327	2,222			
	H 26	-9	1.423	0.913			1,358	2,117			1,778	2,771			1,778	2,771			
	H 27	-8	1.369	0.917			1,239	1,850			1,622	2,422			1,622	2,422			
	H 28	-7	1.316	0.924			1,259	1,793			1,647	2,346			1,647	2,346			
	H 29	-6	1.265	0.943			1,801	2,416			2,356	3,160			2,356	3,160			
	H 30	-5	1.217	0.973			1,766	2,209			2,312	2,892			2,312	2,892			
	R 1	-4	1.170	0.998			3,363	3,943			4,467	5,237			4,467	5,237			
	R 2	-3	1.125	1.000			13,063	14,696			17,099	19,236			17,099	19,236			
	R 3	-2	1.082	1.000			10,269	11,111			13,441	14,543			13,441	14,543			
	R 4	-1	1.040	1.000			14,166	14,733			18,542	19,284			18,542	19,284			
	R 5	0	1.000	1.000			17,161	17,161			22,463	22,463			22,463	22,463			
	R 6	1	0.962	1.000			20,147	19,381			26,371	25,369			26,371	25,369			
	R 7	2	0.925	1.000			1,157	1,070				1,055	976		1,055	976			
	R 8	3	0.889	1.000			1,157	1,028				1,055	938		1,055	938			
	R 9	4	0.855	1.000			1,157	989				1,055	902		1,055	902			
	R 10	5	0.822	1.000			1,157	951				1,055	867		1,055	867			
	R 11	6	0.790	1.000			1,157	914				1,055	833		1,055	833			
	R 12	7	0.760	1.000			1,157	879				1,055	802		1,055	802			
	R 13	8	0.731	1.000			1,157	845				1,055	771		1,055	771			
	R 14	9	0.703	1.000			1,157	813				1,055	742		1,055	742			
	R 15	10	0.676	1.000			1,157	782				1,055	713		1,055	713			
	R 16	11	0.650	1.000			1,157	752				1,055	686		1,055	686			
	R 17	12	0.625	1.000			1,157	723				1,055	659		1,055	659			
	R 18	13	0.601	1.000			1,157	695				1,055	634		1,055	634			
	R 19	14	0.577	1.000			1,157	667				1,055	609		1,055	609			
	R 20	15	0.555	1.000			1,157	642				1,055	586		1,055	586			
	R 21	16	0.534	1.000			1,157	618				1,055	563		1,055	563			
	R 22	17	0.513	1.000			1,157	593				1,055	541		1,055	541			
	R 23	18	0.494	1.000			1,157	571				1,055	521		1,055	521			
	R 24	19	0.475	1.000			1,157	549				1,055	501		1,055	501			
	R 25	20	0.456	1.000			1,157	527				1,055	481		1,055	481			
	R 26	21	0.439	1.000			1,157	508				1,055	463		1,055	463			
	R 27	22	0.422	1.000			1,157	488				1,055	445		1,055	445			
	R 28	23	0.406	1.000			1,157	470				1,055	428		1,055	428			
	R 29	24	0.390	1.000			1,157	451				1,055	411		1,055	411			
	R 30	25	0.37																

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便 益 (B)				残存価値	計 +	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		費 用				建設費		維持管理費					計 +	
					便益	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 5	0	1.000	1.000															
評価期間 (1年)  施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R 6	1	0.962	1.000			20,147	19,381			26,371	25,369			26,371	25,369			
	R 7	2	0.925	1.000	1,157	1,070						1,055	976	1,055	976				
	R 8	3	0.889	1.000	1,157	1,028						1,055	938	1,055	938				
	R 9	4	0.855	1.000	1,157	989						1,055	902	1,055	902				
	R 10	5	0.822	1.000	1,157	951						1,055	867	1,055	867				
	R 11	6	0.790	1.000	1,157	914						1,055	833	1,055	833				
	R 12	7	0.760	1.000	1,157	879						1,055	802	1,055	802				
	R 13	8	0.731	1.000	1,157	845						1,055	771	1,055	771				
	R 14	9	0.703	1.000	1,157	813						1,055	742	1,055	742				
	R 15	10	0.676	1.000	1,157	782						1,055	713	1,055	713				
	R 16	11	0.650	1.000	1,157	752						1,055	686	1,055	686				
	R 17	12	0.625	1.000	1,157	723						1,055	659	1,055	659				
	R 18	13	0.601	1.000	1,157	695						1,055	634	1,055	634				
	R 19	14	0.577	1.000	1,157	667						1,055	609	1,055	609				
	R 20	15	0.555	1.000	1,157	642						1,055	586	1,055	586				
	R 21	16	0.534	1.000	1,157	618						1,055	563	1,055	563				
	R 22	17	0.513	1.000	1,157	593						1,055	541	1,055	541				
	R 23	18	0.494	1.000	1,157	571						1,055	521	1,055	521				
	R 24	19	0.475	1.000	1,157	549						1,055	501	1,055	501				
	R 25	20	0.456	1.000	1,157	527						1,055	481	1,055	481				
	R 26	21	0.439	1.000	1,157	508						1,055	463	1,055	463				
	R 27	22	0.422	1.000	1,157	488						1,055	445	1,055	445				
	R 28	23	0.406	1.000	1,157	470						1,055	428	1,055	428				
	R 29	24	0.390	1.000	1,157	451						1,055	411	1,055	411				
	R 30	25	0.375	1.000	1,157	434						1,055	396	1,055	396				
	R 31	26	0.361	1.000	1,157	418						1,055	381	1,055	381				
	R 32	27	0.347	1.000	1,157	401						1,055	366	1,055	366				
	R 33	28	0.333	1.000	1,157	385						1,055	351	1,055	351				
	R 34	29	0.321	1.000	1,157	371						1,055	339	1,055	339				
	R 35	30	0.308	1.000	1,157	356						1,055	325	1,055	325				
	R 36	31	0.296	1.000	1,157	342						1,055	312	1,055	312				
	R 37	32	0.285	1.000	1,157	330						1,055	301	1,055	301				
	R 38	33	0.274	1.000	1,157	317						1,055	289	1,055	289				
	R 39	34	0.264	1.000	1,157	305						1,055	279	1,055	279				
	R 40	35	0.253	1.000	1,157	293						1,055	267	1,055	267				
	R 41	36	0.244	1.000	1,157	282						1,055	257	1,055	257				
	R 42	37	0.234	1.000	1,157	271						1,055	247	1,055	247				
	R 43	38	0.225	1.000	1,157	260						1,055	237	1,055	237				
	R 44	39	0.217	1.000	1,157	251						1,055	229	1,055	229				
	R 45	40	0.208	1.000	1,157	241						1,055	219	1,055	219				
	R 46	41	0.200	1.000	1,157	231						1,055	211	1,055	211				
	R 47	42	0.193	1.000	1,157	223						1,055	204	1,055	204				
	R 48	43	0.185	1.000	1,157	214						1,055	195	1,055	195				
	R 49	44	0.178	1.000	1,157	206						1,055	188	1,055	188				
	R 50	45	0.171	1.000	1,157	198						1,055	180	1,055	180				
	R 51	46	0.165	1.000	1,157	191						1,055	174	1,055	174				
	R 52	47	0.158	1.000	1,157	183						1,055	167	1,055	167				
	R 53	48	0.152	1.000	1,157	176						1,055	160	1,055	160				
	R 54	49	0.146	1.000	1,157	169						1,055	154	1,055	154				
	R 55	50	0.141	1.000	1,157	163						1,055	149	1,055	149				
	R 56	51	0.135	1.000	1,157	156						1,055	142	1,055	142				
合 計					57,829	23,892			1,403	25,295	26,371	25,369	52,750	21,791	79,121	47,160			
ダム費用の内、河川分 <sup>1</sup>					57,829	23,892			1,063	24,955	19,973	19,214	39,953	16,505	59,926	35,719			
不特定便益計算 <sup>2</sup>							20,147	19,381											
総便益 <sup>3</sup> /総費用										44,336					35,719	1.2			

1：総費用（建設費＋維持管理費）は、治水に係る費用として、全体事業費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアロケーション率（75.74%）を乗じて算定する。  
 2：不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して南摩ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。  
 3：総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計としている。



年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				残存価値	計 +	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		
					治水		不特定				建設費		維持管理費					計 +	
					便益	現在価値	便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 5	0	1.000	1.000															
	S 44	-54	8.314	0.265			40	1,253			53	1,663			53	1,663			
	S 45	-53	7.994	0.291			45	1,242			60	1,648			60	1,648			
	S 46	-52	7.687	0.301			90	2,290			119	3,039			119	3,039			
	S 47	-51	7.391	0.323			113	2,586			150	3,432			150	3,432			
	S 48	-50	7.107	0.404			187	3,287			248	4,363			248	4,363			
	S 49	-49	6.833	0.497			185	2,538			245	3,368			245	3,368			
	S 50	-48	6.571	0.511			158	2,035			210	2,700			210	2,700			
	S 51	-47	6.318	0.545			222	2,577			295	3,420			295	3,420			
	S 52	-46	6.075	0.575			310	3,272			411	4,342			411	4,342			
	S 53	-45	5.841	0.612			301	2,877			400	3,818			400	3,818			
	S 54	-44	5.617	0.667			376	3,166			499	4,202			499	4,202			
	S 55	-43	5.400	0.737			339	2,484			450	3,297			450	3,297			
	S 56	-42	5.193	0.749			300	2,079			398	2,759			398	2,759			
	S 57	-41	4.993	0.755			300	1,983			398	2,632			398	2,632			
	S 58	-40	4.801	0.752			221	1,409			293	1,871			293	1,871			
	S 59	-39	4.616	0.764			274	1,653			363	2,193			363	2,193			
	S 60	-38	4.439	0.753			245	1,444			325	1,916			325	1,916			
	S 61	-37	4.268	0.755			246	1,389			326	1,843			326	1,843			
	S 62	-36	4.104	0.765			245	1,314			325	1,744			325	1,744			
	S 63	-35	3.946	0.786			273	1,369			362	1,817			362	1,817			
	H 1	-34	3.794	0.826			269	1,236			357	1,640			357	1,640			
	H 2	-33	3.648	0.860			370	1,569			491	2,083			491	2,083			
	H 3	-32	3.508	0.883			371	1,473			492	1,955			492	1,955			
	H 4	-31	3.373	0.892			518	1,957			687	2,598			687	2,598			
	H 5	-30	3.243	0.892			519	1,887			689	2,505			689	2,505			
	H 6	-29	3.119	0.892			891	3,114			1,182	4,133			1,182	4,133			
	H 7	-28	2.999	0.892			1,484	4,988			1,969	6,620			1,969	6,620			
	H 8	-27	2.883	0.889			1,551	5,031			2,059	6,677			2,059	6,677			
	H 9	-26	2.772	0.895			1,532	4,744			2,033	6,297			2,033	6,297			
	H 10	-25	2.666	0.880			1,751	5,305			2,324	7,041			2,324	7,041			
	H 11	-24	2.563	0.869			1,787	5,271			2,372	6,996			2,372	6,996			
	H 12	-23	2.465	0.873			1,771	5,000			2,350	6,635			2,350	6,635			
	H 13	-22	2.370	0.852			2,483	6,906			3,295	9,166			3,295	9,166			
	H 14	-21	2.279	0.835			2,560	6,986			3,397	9,272			3,397	9,272			
	H 15	-20	2.191	0.833			2,007	5,278			2,663	7,004			2,663	7,004			
	H 16	-19	2.107	0.834			4,626	11,688			6,140	15,512			6,140	15,512			
	H 17	-18	2.026	0.838			5,101	12,333			6,770	16,368			6,770	16,368			
	H 18	-17	1.948	0.848			5,941	13,648			7,885	18,113			7,885	18,113			
	H 19	-16	1.873	0.859			5,884	12,830			7,809	17,027			7,809	17,027			
	H 20	-15	1.801	0.878			7,416	15,212			9,842	20,188			9,842	20,188			
	H 21	-14	1.732	0.850			3,980	8,110			5,282	10,763			5,282	10,763			
	H 22	-13	1.665	0.853			2,234	4,361			2,965	5,787			2,965	5,787			
	H 23	-12	1.601	0.869			470	866			624	1,150			624	1,150			
	H 24	-11	1.539	0.863			727	1,297			965	1,721			965	1,721			
	H 25	-10	1.480	0.884			1,000	1,674			1,327	2,222			1,327	2,222			
	H 26	-9	1.423	0.913			1,340	2,088			1,778	2,771			1,778	2,771			
	H 27	-8	1.369	0.917			1,222	1,825			1,622	2,422			1,622	2,422			
	H 28	-7	1.316	0.924			1,241	1,767			1,647	2,346			1,647	2,346			
	H 29	-6	1.265	0.943			1,775	2,381			2,356	3,160			2,356	3,160			
	H 30	-5	1.217	0.973			1,742	2,179			2,312	2,892			2,312	2,892			
	R 1	-4	1.170	0.998			3,366	3,946			4,467	5,237			4,467	5,237			
	R 2	-3	1.125	1.000			12,884	14,494			17,099	19,236			17,099	19,236			
	R 3	-2	1.082	1.000			10,128	10,958			13,441	14,543			13,441	14,543			
	R 4	-1	1.040	1.000			13,971	14,530			18,542	19,284			18,542	19,284			
	R 5	0	1.000	1.000			16,926	16,926			22,463	22,463			22,463	22,463			
	R 6	1	0.962	1.000			21,857	21,027			29,008	27,906			29,008	27,906			
	R 7	2	0.925	1.000		1,157	1,070					1,055	976		1,055	976			
	R 8	3	0.889	1.000		1,157	1,028					1,055	938		1,055	938			
	R 9	4	0.855	1.000		1,157	989					1,055	902		1,055	902			
	R 10	5	0.822	1.000		1,157	951					1,055	867		1,055	867			
	R 11	6	0.790	1.000		1,157	914					1,055	833		1,055	833			
	R 12	7	0.760	1.000		1,157	879					1,055	802		1,055	802			
	R 13	8	0.731	1.000		1,157	845					1,055	771		1,055	771			
	R 14	9	0.703	1.000		1,157	813					1,055	742		1,055	742			
	R 15	10	0.676	1.000		1,157	782					1,055	713		1,055	713			
	R 16	11	0.650	1.000		1,157	752					1,055	686		1,055	686			
	R 17	12	0.625	1.000		1,157	723					1,055	659		1,055	659			
	R 18	13	0.601	1.000		1,157	695					1,055	634		1,055	634			
	R 19	14	0.577	1.000		1,157	667					1,055	609		1,055	609			
	R 20	15	0.555	1.000		1,157	642					1,055	586		1,055	586			
	R 21	16	0.534	1.000		1,157	618					1,055	563		1,055	563			
	R 22	17	0.513	1.000		1,157	593					1,055	541		1,055	541			
	R 23	18	0.494	1.000		1,157	571					1,055	521		1,055	521			
	R 24	19	0.475	1.000		1,157	549					1,055	501		1,055	501			
	R 25	20	0.456	1.000		1,157	527					1,055	481		1,055	481			
	R 26	21	0.439	1.000		1,157	508					1,055	463		1,055	463			
	R 27	22	0.422	1.000		1,157	488					1,055	445		1,055	445			
	R 28	23	0.406	1.000		1,157	470					1,055	428		1,055	428			
	R 29	24	0.390	1.000		1,157	451					1,055	411		1,055	411			
	R 30	25	0.375	1.000		1,157	434					1,055	396		1,055	396			
	R 31	26	0.361	1.000		1,157	418					1,055	381		1,055	381			
	R 32	27	0.347	1.000		1,157	401					1,055	366	</					

年次	年度	t	割引率 %	デフ レター	便 益 (B)				残存価値	計 +	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		
					治水		不特定				建設費		維持管理費					計 +	
					便益	現在価値	便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 5	0	1.000	1.000															
整備期間 (S 4 ~ R 6年)	S 44	-54	8.314	0.265			41	1,288			53	1,663			53	1,663			
	S 45	-53	7.994	0.291			46	1,276			60	1,648			60	1,648			
	S 46	-52	7.687	0.301			92	2,353			119	3,039			119	3,039			
	S 47	-51	7.391	0.323			116	2,658			150	3,432			150	3,432			
	S 48	-50	7.107	0.404			192	3,378			248	4,363			248	4,363			
	S 49	-49	6.833	0.497			190	2,608			245	3,368			245	3,368			
	S 50	-48	6.571	0.511			163	2,091			210	2,700			210	2,700			
	S 51	-47	6.318	0.545			228	2,648			295	3,420			295	3,420			
	S 52	-46	6.075	0.575			318	3,362			411	4,342			411	4,342			
	S 53	-45	5.841	0.612			310	2,956			400	3,818			400	3,818			
	S 54	-44	5.617	0.667			386	3,254			499	4,202			499	4,202			
	S 55	-43	5.400	0.737			348	2,563			450	3,297			450	3,297			
	S 56	-42	5.193	0.749			308	2,137			398	2,759			398	2,759			
	S 57	-41	4.993	0.755			308	2,038			398	2,632			398	2,632			
	S 58	-40	4.801	0.752			227	1,448			293	1,871			293	1,871			
	S 59	-39	4.616	0.764			281	1,698			363	2,193			363	2,193			
	S 60	-38	4.439	0.753			252	1,483			325	1,916			325	1,916			
	S 61	-37	4.268	0.755			252	1,427			326	1,843			326	1,843			
	S 62	-36	4.104	0.765			252	1,350			325	1,744			325	1,744			
	S 63	-35	3.946	0.786			280	1,407			362	1,817			362	1,817			
	H 1	-34	3.794	0.826			276	1,270			357	1,640			357	1,640			
	H 2	-33	3.648	0.860			380	1,613			491	2,083			491	2,083			
	H 3	-32	3.508	0.883			381	1,513			492	1,955			492	1,955			
	H 4	-31	3.373	0.892			532	2,011			687	2,598			687	2,598			
	H 5	-30	3.243	0.892			533	1,939			689	2,505			689	2,505			
	H 6	-29	3.119	0.892			915	3,200			1,182	4,133			1,182	4,133			
	H 7	-28	2.999	0.892			1,525	5,126			1,969	6,620			1,969	6,620			
	H 8	-27	2.883	0.899			1,594	5,170			2,059	6,677			2,059	6,677			
	H 9	-26	2.772	0.895			1,574	4,875			2,033	6,297			2,033	6,297			
	H 10	-25	2.666	0.880			1,799	5,451			2,324	7,041			2,324	7,041			
	H 11	-24	2.563	0.869			1,837	5,417			2,372	6,996			2,372	6,996			
	H 12	-23	2.465	0.873			1,820	5,138			2,350	6,635			2,350	6,635			
	H 13	-22	2.370	0.852			2,551	7,097			3,295	9,166			3,295	9,166			
	H 14	-21	2.279	0.835			2,630	7,179			3,397	9,272			3,397	9,272			
	H 15	-20	2.191	0.833			2,062	5,423			2,663	7,004			2,663	7,004			
	H 16	-19	2.107	0.834			4,754	12,010			6,140	15,512			6,140	15,512			
H 17	-18	2.026	0.838			5,242	12,673			6,770	16,368			6,770	16,368				
H 18	-17	1.948	0.848			6,105	14,024			7,885	18,113			7,885	18,113				
H 19	-16	1.873	0.859			6,046	13,183			7,809	17,027			7,809	17,027				
H 20	-15	1.801	0.878			7,620	15,631			9,842	20,188			9,842	20,188				
H 21	-14	1.732	0.850			4,090	8,333			5,282	10,763			5,282	10,763				
H 22	-13	1.665	0.853			2,296	4,481			2,965	5,787			2,965	5,787				
H 23	-12	1.601	0.869			483	890			624	1,150			624	1,150				
H 24	-11	1.539	0.863			747	1,332			965	1,721			965	1,721				
H 25	-10	1.480	0.884			1,027	1,720			1,327	2,222			1,327	2,222				
H 26	-9	1.423	0.913			1,377	2,146			1,778	2,771			1,778	2,771				
H 27	-8	1.369	0.917			1,256	1,875			1,622	2,422			1,622	2,422				
H 28	-7	1.316	0.924			1,275	1,816			1,647	2,346			1,647	2,346				
H 29	-6	1.265	0.943			1,824	2,447			2,356	3,160			2,356	3,160				
H 30	-5	1.217	0.973			1,790	2,239			2,312	2,892			2,312	2,892				
R 1	-4	1.170	0.998			3,459	4,055			4,467	5,237			4,467	5,237				
R 2	-3	1.125	1.000			13,239	14,894			17,099	19,236			17,099	19,236				
R 3	-2	1.082	1.000			10,407	11,260			13,441	14,543			13,441	14,543				
R 4	-1	1.040	1.000			14,356	14,931			18,542	19,284			18,542	19,284				
R 5	0	1.000	1.000			17,392	17,392			22,463	22,463			22,463	22,463				
R 6	1	0.962	1.000			18,376	17,678			23,734	22,832			23,734	22,832				
施設 完成 後の 評価 期間 (5 0年)	R 7	2	0.925	1.000	1,157	1,070					1,055	976	1,055	976					
	R 8	3	0.889	1.000	1,157	1,028					1,055	938	1,055	938					
	R 9	4	0.855	1.000	1,157	989					1,055	902	1,055	902					
	R 10	5	0.822	1.000	1,157	951					1,055	867	1,055	867					
	R 11	6	0.790	1.000	1,157	914					1,055	833	1,055	833					
	R 12	7	0.760	1.000	1,157	879					1,055	802	1,055	802					
	R 13	8	0.731	1.000	1,157	845					1,055	771	1,055	771					
	R 14	9	0.703	1.000	1,157	813					1,055	742	1,055	742					
	R 15	10	0.676	1.000	1,157	782					1,055	713	1,055	713					
	R 16	11	0.650	1.000	1,157	752					1,055	686	1,055	686					
	R 17	12	0.625	1.000	1,157	723					1,055	659	1,055	659					
	R 18	13	0.601	1.000	1,157	695					1,055	634	1,055	634					
	R 19	14	0.577	1.000	1,157	667					1,055	609	1,055	609					
	R 20	15	0.555	1.000	1,157	642					1,055	586	1,055	586					
	R 21	16	0.534	1.000	1,157	618					1,055	563	1,055	563					
	R 22	17	0.513	1.000	1,157	593					1,055	541	1,055	541					
	R 23	18	0.494	1.000	1,157	571					1,055	521	1,055	521					
	R 24	19	0.475	1.000	1,157	549					1,055	501	1,055	501					
	R 25	20	0.456	1.000	1,157	527					1,055	481	1,055	481					
	R 26	21	0.439	1.000	1,157	508					1,055	463	1,055	463					
	R 27	22	0.422	1.000	1,157	488					1,055	445	1,055	445					
	R 28	23	0.406	1.000	1,157	470					1,055	428	1,055	428					
	R 29	24	0.390	1.000	1,157	451					1,055	411	1,055	411					
	R 30	25	0.375	1.000	1,157	434					1,055	396	1,055	396					
	R 31	26	0.361	1.000	1,157	418					1,055	381	1,055	381					
R 32	27	0.347	1.000	1,157	401														

年次	年度	t	割引率 4%	デ レ タ ー	便 益 (B)				残存価値	計 +	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		
					治水		不特定				建設費		維持管理費					計 +	
					便益	現在価値	便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 5	0	1.000	1.000															
整備期間 (S44~R6年)	S 44	-54	8.314	0.265				40	1,269			53	1,663			53	1,663		
	S 45	-53	7.994	0.291				46	1,258			60	1,648			60	1,648		
	S 46	-52	7.687	0.301				91	2,325			119	3,039			119	3,039		
	S 47	-51	7.391	0.323				115	2,622			150	3,432			150	3,432		
	S 48	-50	7.107	0.404				189	3,327			248	4,363			248	4,363		
	S 49	-49	6.833	0.497				187	2,570			245	3,368			245	3,368		
	S 50	-48	6.571	0.511				160	2,062			210	2,700			210	2,700		
	S 51	-47	6.318	0.545				225	2,611			295	3,420			295	3,420		
	S 52	-46	6.075	0.575				314	3,321			411	4,342			411	4,342		
	S 53	-45	5.841	0.612				305	2,916			400	3,818			400	3,818		
	S 54	-44	5.617	0.667				381	3,210			499	4,202			499	4,202		
	S 55	-43	5.400	0.737				344	2,519			450	3,297			450	3,297		
	S 56	-42	5.193	0.749				304	2,110			398	2,759			398	2,759		
	S 57	-41	4.993	0.755				304	2,012			398	2,632			398	2,632		
	S 58	-40	4.801	0.752				224	1,430			293	1,871			293	1,871		
	S 59	-39	4.616	0.764				277	1,675			363	2,193			363	2,193		
	S 60	-38	4.439	0.753				249	1,465			325	1,916			325	1,916		
	S 61	-37	4.268	0.755				249	1,407			326	1,843			326	1,843		
	S 62	-36	4.104	0.765				248	1,331			325	1,744			325	1,744		
	S 63	-35	3.946	0.786				276	1,388			362	1,817			362	1,817		
	H 1	-34	3.794	0.826				273	1,254			357	1,640			357	1,640		
	H 2	-33	3.648	0.860				375	1,591			491	2,083			491	2,083		
	H 3	-32	3.508	0.883				377	1,498			492	1,955			492	1,955		
	H 4	-31	3.373	0.892				525	1,985			687	2,598			687	2,598		
	H 5	-30	3.243	0.892				526	1,912			689	2,505			689	2,505		
	H 6	-29	3.119	0.892				903	3,157			1,182	4,133			1,182	4,133		
	H 7	-28	2.999	0.892				1,505	5,060			1,969	6,620			1,969	6,620		
	H 8	-27	2.883	0.899				1,573	5,101			2,059	6,677			2,059	6,677		
	H 9	-26	2.772	0.895				1,553	4,810			2,033	6,297			2,033	6,297		
	H 10	-25	2.666	0.880				1,776	5,380			2,324	7,041			2,324	7,041		
	H 11	-24	2.563	0.869				1,812	5,344			2,372	6,996			2,372	6,996		
	H 12	-23	2.465	0.873				1,796	5,071			2,350	6,635			2,350	6,635		
	H 13	-22	2.370	0.852				2,517	7,002			3,295	9,166			3,295	9,166		
	H 14	-21	2.279	0.835				2,595	7,083			3,397	9,272			3,397	9,272		
	H 15	-20	2.191	0.833				2,035	5,353			2,663	7,004			2,663	7,004		
	H 16	-19	2.107	0.834				4,691	11,851			6,140	15,512			6,140	15,512		
	H 17	-18	2.026	0.838				5,172	12,504			6,770	16,368			6,770	16,368		
	H 18	-17	1.948	0.848				6,024	13,838			7,885	18,113			7,885	18,113		
	H 19	-16	1.873	0.859				5,966	13,009			7,809	17,027			7,809	17,027		
	H 20	-15	1.801	0.878				7,519	15,423			9,842	20,188			9,842	20,188		
	H 21	-14	1.732	0.850				4,036	8,224			5,282	10,763			5,282	10,763		
	H 22	-13	1.665	0.853				2,265	4,421			2,965	5,787			2,965	5,787		
	H 23	-12	1.601	0.869				476	877			624	1,150			624	1,150		
	H 24	-11	1.539	0.863				737	1,314			965	1,721			965	1,721		
	H 25	-10	1.480	0.884				1,013	1,696			1,327	2,222			1,327	2,222		
	H 26	-9	1.423	0.913				1,358	2,117			1,778	2,771			1,778	2,771		
	H 27	-8	1.369	0.917				1,239	1,850			1,622	2,422			1,622	2,422		
	H 28	-7	1.316	0.924				1,259	1,793			1,647	2,346			1,647	2,346		
	H 29	-6	1.265	0.943				1,801	2,416			2,356	3,160			2,356	3,160		
	H 30	-5	1.217	0.973				1,766	2,209			2,312	2,892			2,312	2,892		
	R 1	-4	1.170	0.998				3,363	3,943			4,467	5,237			4,467	5,237		
	R 2	-3	1.125	1.000				13,063	14,696			17,099	19,236			17,099	19,236		
	R 3	-2	1.082	1.000				10,269	11,111			13,441	14,543			13,441	14,543		
	R 4	-1	1.040	1.000				14,166	14,733			18,542	19,284			18,542	19,284		
	R 5	0	1.000	1.000				17,161	17,161			22,463	22,463			22,463	22,463		
	R 6	1	0.962	1.000				20,147	19,381			26,371	25,369			26,371	25,369		
施設完成後の評価期間 (50年)	R 7	2	0.925	1.000	1,157	1,070						1,055	976			1,055	976		
	R 8	3	0.889	1.000	1,157	1,028						1,055	938			1,055	938		
	R 9	4	0.855	1.000	1,157	989						1,055	902			1,055	902		
	R 10	5	0.822	1.000	1,157	951						1,055	867			1,055	867		
	R 11	6	0.790	1.000	1,157	914						1,055	833			1,055	833		
	R 12	7	0.760	1.000	1,157	879						1,055	802			1,055	802		
	R 13	8	0.731	1.000	1,157	845						1,055	771			1,055	771		
	R 14	9	0.703	1.000	1,157	813						1,055	742			1,055	742		
	R 15	10	0.676	1.000	1,157	782						1,055	713			1,055	713		
	R 16	11	0.650	1.000	1,157	752						1,055	686			1,055	686		
	R 17	12	0.625	1.000	1,157	723						1,055	659			1,055	659		
	R 18	13	0.601	1.000	1,157	695						1,055	634			1,055	634		
	R 19	14	0.577	1.000	1,157	667						1,055	609			1,055	609		
	R 20	15	0.555	1.000	1,157	642						1,055	586			1,055	586		
	R 21	16	0.534	1.000	1,157	618						1,055	563			1,055	563		
	R 22	17	0.513	1.000	1,157	593						1,055	541			1,055	541		
	R 23	18	0.494	1.000	1,157	571						1,055	521			1,055	521		
	R 24	19	0.475	1.000	1,157	549						1,055	501			1,055	501		
	R 25	20	0.456	1.000	1,157	527						1,055	481			1,055	481		
	R 26	21	0.439	1.000	1,157	508						1,055	463			1,055	463		
	R 27	22	0.422	1.000	1,157	488						1,055	445			1,055	445		
	R 28	23	0.406	1.000	1,157	470						1,055	428			1,055	428		
	R 29	24	0.390	1.000	1,157	451						1,055	411			1,055	411		
	R 30	25	0.375	1.000	1,157	434						1,055	396			1,055	396		
	R 31	26	0.361	1.000	1,157	418						1,055	381			1,055	381		
	R 32	27	0.347	1.000	1,157	401													

年次	年度	t	割引率 %	デ レ タ ー	便 益 ( B )				残存価値	計 +	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
					治 水		不 特 定				建設費	維 持 管 理 費		計 +			
					便益	現在価値	便益	現在価値				費用	現在価値				
基準	R 5	0	1.000	1.000													
	S 44	-54	8.314	0.265			40	1,269		53	1,663			53	1,663		
	S 45	-53	7.994	0.291			46	1,258		60	1,648			60	1,648		
	S 46	-52	7.687	0.301			91	2,325		119	3,039			119	3,039		
	S 47	-51	7.391	0.323			115	2,622		150	3,432			150	3,432		
	S 48	-50	7.107	0.404			189	3,327		248	4,363			248	4,363		
	S 49	-49	6.833	0.497			187	2,570		245	3,368			245	3,368		
	S 50	-48	6.571	0.511			160	2,062		210	2,700			210	2,700		
	S 51	-47	6.318	0.545			225	2,611		295	3,420			295	3,420		
	S 52	-46	6.075	0.575			314	3,321		411	4,342			411	4,342		
	S 53	-45	5.841	0.612			305	2,916		400	3,818			400	3,818		
	S 54	-44	5.617	0.667			381	3,210		499	4,202			499	4,202		
	S 55	-43	5.400	0.737			344	2,519		450	3,297			450	3,297		
	S 56	-42	5.193	0.749			304	2,110		398	2,759			398	2,759		
	S 57	-41	4.993	0.755			304	2,012		398	2,632			398	2,632		
	S 58	-40	4.801	0.752			224	1,430		293	1,871			293	1,871		
	S 59	-39	4.616	0.764			277	1,675		363	2,193			363	2,193		
	S 60	-38	4.439	0.753			249	1,465		325	1,916			325	1,916		
	S 61	-37	4.268	0.755			249	1,407		326	1,843			326	1,843		
	S 62	-36	4.104	0.765			248	1,331		325	1,744			325	1,744		
	S 63	-35	3.946	0.786			276	1,388		362	1,817			362	1,817		
	H 1	-34	3.794	0.826			273	1,254		357	1,640			357	1,640		
	H 2	-33	3.648	0.860			375	1,591		491	2,083			491	2,083		
	H 3	-32	3.508	0.883			377	1,498		492	1,955			492	1,955		
	H 4	-31	3.373	0.892			525	1,985		687	2,598			687	2,598		
	H 5	-30	3.243	0.892			526	1,912		689	2,505			689	2,505		
	H 6	-29	3.119	0.892			903	3,157		1,182	4,133			1,182	4,133		
	H 7	-28	2.999	0.892			1,505	5,060		1,969	6,620			1,969	6,620		
	H 8	-27	2.883	0.899			1,573	5,101		2,059	6,677			2,059	6,677		
	H 9	-26	2.772	0.895			1,553	4,810		2,033	6,297			2,033	6,297		
	H 10	-25	2.666	0.880			1,776	5,380		2,324	7,041			2,324	7,041		
	H 11	-24	2.563	0.869			1,812	5,344		2,372	6,996			2,372	6,996		
	H 12	-23	2.465	0.873			1,796	5,071		2,350	6,635			2,350	6,635		
	H 13	-22	2.370	0.852			2,517	7,002		3,295	9,166			3,295	9,166		
	H 14	-21	2.279	0.835			2,595	7,083		3,397	9,272			3,397	9,272		
	H 15	-20	2.191	0.833			2,035	5,353		2,663	7,004			2,663	7,004		
	H 16	-19	2.107	0.834			4,691	11,851		6,140	15,512			6,140	15,512		
	H 17	-18	2.026	0.838			5,172	12,504		6,770	16,368			6,770	16,368		
	H 18	-17	1.948	0.848			6,024	13,838		7,885	18,113			7,885	18,113		
	H 19	-16	1.873	0.859			5,966	13,009		7,809	17,027			7,809	17,027		
	H 20	-15	1.801	0.878			7,519	15,423		9,842	20,188			9,842	20,188		
	H 21	-14	1.732	0.850			4,036	8,224		5,282	10,763			5,282	10,763		
	H 22	-13	1.665	0.853			2,265	4,421		2,965	5,787			2,965	5,787		
	H 23	-12	1.601	0.869			476	877		624	1,150			624	1,150		
	H 24	-11	1.539	0.863			737	1,314		965	1,721			965	1,721		
	H 25	-10	1.480	0.884			1,013	1,696		1,327	2,222			1,327	2,222		
	H 26	-9	1.423	0.913			1,358	2,117		1,778	2,771			1,778	2,771		
	H 27	-8	1.369	0.917			1,239	1,850		1,622	2,422			1,622	2,422		
	H 28	-7	1.316	0.924			1,259	1,793		1,647	2,346			1,647	2,346		
	H 29	-6	1.265	0.943			1,801	2,416		2,356	3,160			2,356	3,160		
	H 30	-5	1.217	0.973			1,766	2,209		2,312	2,892			2,312	2,892		
	R 1	-4	1.170	0.998			3,363	3,943		4,467	5,237			4,467	5,237		
	R 2	-3	1.125	1.000			13,063	14,696		17,099	19,236			17,099	19,236		
	R 3	-2	1.082	1.000			10,269	11,111		13,441	14,543			13,441	14,543		
	R 4	-1	1.040	1.000			14,166	14,733		18,542	19,284			18,542	19,284		
	R 5	0	1.000	1.000			17,161	17,161		22,463	22,463			22,463	22,463		
	R 6	1	0.962	1.000			20,147	19,381		26,371	25,369			26,371	25,369		
	R 7	2	0.925	1.000	1.157	1,070						1,055	976	1,055	976		
	R 8	3	0.889	1.000	1.157	1,028						1,055	938	1,055	938		
	R 9	4	0.855	1.000	1.157	989						1,055	902	1,055	902		
	R 10	5	0.822	1.000	1.157	951						1,055	867	1,055	867		
	R 11	6	0.790	1.000	1.157	914						1,055	833	1,055	833		
	R 12	7	0.760	1.000	1.157	879						1,055	802	1,055	802		
	R 13	8	0.731	1.000	1.157	845						1,055	771	1,055	771		
	R 14	9	0.703	1.000	1.157	813						1,055	742	1,055	742		
	R 15	10	0.676	1.000	1.157	782						1,055	713	1,055	713		
	R 16	11	0.650	1.000	1.157	752						1,055	686	1,055	686		
	R 17	12	0.625	1.000	1.157	723						1,055	659	1,055	659		
	R 18	13	0.601	1.000	1.157	695						1,055	634	1,055	634		
	R 19	14	0.577	1.000	1.157	667						1,055	609	1,055	609		
	R 20	15	0.555	1.000	1.157	642						1,055	586	1,055	586		
	R 21	16	0.534	1.000	1.157	618						1,055	563	1,055	563		
	R 22	17	0.513	1.000	1.157	593						1,055	541	1,055	541		
	R 23	18	0.494	1.000	1.157	571						1,055	521	1,055	521		
	R 24	19	0.475	1.000	1.157	549						1,055	501	1,055	501		
	R 25	20	0.456	1.000	1.157	527						1,055	481	1,055	481		
	R 26	21	0.439	1.000	1.157	508						1,055	463	1,055	463		
	R 27	22	0.422	1.000	1.157	488						1,055	445	1,055	445		
	R 28	23	0.406	1.000	1.157	470						1,055	428	1,055	428		
	R 29	24	0.390	1.000	1.157	451						1,055	411	1,055	411		

年次	年度	t	割引率 %	デ レ タ ー	治水		便益(B)		残存価値	計 +	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	現在価値	不特定				費用	現在価値	費用	現在価値				計 +	
							費用	現在価値										費用	現在価値
基準	R 5	0	1.000	1.000															
	S 44	-54	8.314	0.265			40	1,269			53	1,663			53	1,663			
	S 45	-53	7.994	0.291			46	1,258			60	1,648			60	1,648			
	S 46	-52	7.687	0.301			91	2,325			119	3,039			119	3,039			
	S 47	-51	7.391	0.323			115	2,622			150	3,432			150	3,432			
	S 48	-50	7.107	0.404			189	3,327			248	4,363			248	4,363			
	S 49	-49	6.833	0.497			187	2,570			245	3,368			245	3,368			
	S 50	-48	6.571	0.511			160	2,062			210	2,700			210	2,700			
	S 51	-47	6.318	0.545			225	2,611			295	3,420			295	3,420			
	S 52	-46	6.075	0.575			314	3,321			411	4,342			411	4,342			
	S 53	-45	5.841	0.612			305	2,916			400	3,818			400	3,818			
	S 54	-44	5.617	0.667			381	3,210			499	4,202			499	4,202			
	S 55	-43	5.400	0.737			344	2,519			450	3,297			450	3,297			
	S 56	-42	5.193	0.749			304	2,110			398	2,759			398	2,759			
	S 57	-41	4.993	0.755			304	2,012			398	2,632			398	2,632			
	S 58	-40	4.801	0.752			224	1,430			293	1,871			293	1,871			
	S 59	-39	4.616	0.764			277	1,675			363	2,193			363	2,193			
	S 60	-38	4.439	0.753			249	1,465			325	1,916			325	1,916			
	S 61	-37	4.268	0.755			249	1,407			326	1,843			326	1,843			
	S 62	-36	4.104	0.765			248	1,331			325	1,744			325	1,744			
	S 63	-35	3.946	0.786			276	1,388			362	1,817			362	1,817			
	H 1	-34	3.794	0.826			273	1,254			357	1,640			357	1,640			
	H 2	-33	3.648	0.860			375	1,591			491	2,083			491	2,083			
	H 3	-32	3.508	0.883			377	1,498			492	1,955			492	1,955			
	H 4	-31	3.373	0.892			525	1,985			687	2,598			687	2,598			
	H 5	-30	3.243	0.892			526	1,912			689	2,505			689	2,505			
	H 6	-29	3.119	0.892			903	3,157			1,182	4,133			1,182	4,133			
	H 7	-28	2.999	0.892			1,505	5,060			1,969	6,620			1,969	6,620			
	H 8	-27	2.883	0.899			1,573	5,101			2,059	6,677			2,059	6,677			
	H 9	-26	2.772	0.895			1,553	4,810			2,033	6,297			2,033	6,297			
	H 10	-25	2.666	0.880			1,776	5,380			2,324	7,041			2,324	7,041			
	H 11	-24	2.563	0.869			1,812	5,344			2,372	6,996			2,372	6,996			
	H 12	-23	2.465	0.873			1,796	5,071			2,350	6,635			2,350	6,635			
	H 13	-22	2.370	0.852			2,517	7,002			3,295	9,166			3,295	9,166			
	H 14	-21	2.279	0.835			2,595	7,083			3,397	9,272			3,397	9,272			
	H 15	-20	2.191	0.833			2,035	5,353			2,663	7,004			2,663	7,004			
	H 16	-19	2.107	0.834			4,691	11,851			6,140	15,512			6,140	15,512			
	H 17	-18	2.028	0.838			5,172	12,504			6,770	16,368			6,770	16,368			
	H 18	-17	1.948	0.848			6,024	13,838			7,885	18,113			7,885	18,113			
	H 19	-16	1.873	0.859			5,966	13,009			7,809	17,027			7,809	17,027			
	H 20	-15	1.801	0.878			7,519	15,423			9,842	20,188			9,842	20,188			
	H 21	-14	1.732	0.850			4,036	8,224			5,282	10,763			5,282	10,763			
	H 22	-13	1.665	0.853			2,265	4,421			2,965	5,787			2,965	5,787			
	H 23	-12	1.601	0.869			476	877			624	1,150			624	1,150			
	H 24	-11	1.539	0.863			737	1,314			965	1,721			965	1,721			
	H 25	-10	1.480	0.884			1,013	1,696			1,327	2,222			1,327	2,222			
	H 26	-9	1.423	0.913			1,358	2,117			1,778	2,771			1,778	2,771			
	H 27	-8	1.369	0.917			1,239	1,850			1,622	2,422			1,622	2,422			
	H 28	-7	1.316	0.924			1,259	1,793			1,647	2,346			1,647	2,346			
	H 29	-6	1.265	0.943			1,801	2,416			2,356	3,160			2,356	3,160			
	H 30	-5	1.217	0.973			1,766	2,209			2,312	2,892			2,312	2,892			
	R 1	-4	1.170	0.998			3,363	3,943			4,467	5,237			4,467	5,237			
	R 2	-3	1.125	1.000			13,063	14,696			17,099	19,236			17,099	19,236			
	R 3	-2	1.082	1.000			10,269	11,111			13,441	14,543			13,441	14,543			
	R 4	-1	1.040	1.000			14,166	14,733			18,542	19,284			18,542	19,284			
	R 5	0	1.000	1.000			17,161	17,161			22,463	22,463			22,463	22,463			
	R 6	1	0.962	1.000			20,147	19,381			26,371	25,369			26,371	25,369			
	R 7	2	0.925	1.000	1,266	1,171					1,055	976	1,055	976					
	R 8	3	0.889	1.000	1,266	1,126					1,055	938	1,055	938					
	R 9	4	0.855	1.000	1,266	1,082					1,055	902	1,055	902					
	R 10	5	0.822	1.000	1,266	1,041					1,055	867	1,055	867					
	R 11	6	0.790	1.000	1,266	1,000					1,055	833	1,055	833					
	R 12	7	0.760	1.000	1,266	962					1,055	802	1,055	802					
	R 13	8	0.731	1.000	1,266	925					1,055	771	1,055	771					
	R 14	9	0.703	1.000	1,266	890					1,055	742	1,055	742					
	R 15	10	0.676	1.000	1,266	856					1,055	713	1,055	713					
	R 16	11	0.650	1.000	1,266	823					1,055	686	1,055	686					
	R 17	12	0.625	1.000	1,266	791					1,055	659	1,055	659					
	R 18	13	0.601	1.000	1,266	761					1,055	634	1,055	634					
	R 19	14	0.577	1.000	1,266	731					1,055	609	1,055	609					
	R 20	15	0.555	1.000	1,266	703					1,055	586	1,055	586					
	R 21	16	0.534	1.000	1,266	676					1,055	563	1,055	563					
	R 22	17	0.513	1.000	1,266	649					1,055	541	1,055	541					
	R 23	18	0.494	1.000	1,266	625					1,055	521	1,055	521					
	R 24	19	0.475	1.000	1,266	601					1,055	501	1,055	501					
	R 25	20	0.456	1.000	1,266	577					1,055	481	1,055	481					
	R 26	21	0.439	1.000	1,266	556					1,055	463	1,055	463					
	R 27	22	0.422	1.000	1,266	534					1,055	445	1,055	445					
	R 28	23	0.406	1.000	1,266	514					1,055	428	1,055	428					
	R 29	24	0.390	1.000	1,266	494					1,055	411	1,055	411					
	R 30																		

年次	年度	t	割引率 %	デ レ タ ー	便 益 (B)				残存価値	計 +	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		
					治水		不特定				建設費		維持管理費					計 +	
					便益	現在価値	便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 5	0	1.000	1.000															
	S 44	-54	8.314	0.265			40	1,269			53	1,663			53	1,663			
	S 45	-53	7.994	0.291			46	1,258			60	1,648			60	1,648			
	S 46	-52	7.687	0.301			91	2,325			119	3,039			119	3,039			
	S 47	-51	7.391	0.323			115	2,622			150	3,432			150	3,432			
	S 48	-50	7.107	0.404			189	3,327			248	4,363			248	4,363			
	S 49	-49	6.833	0.497			187	2,570			245	3,368			245	3,368			
	S 50	-48	6.571	0.511			160	2,062			210	2,700			210	2,700			
	S 51	-47	6.318	0.545			225	2,611			295	3,420			295	3,420			
	S 52	-46	6.075	0.575			314	3,321			411	4,342			411	4,342			
	S 53	-45	5.841	0.612			305	2,916			400	3,818			400	3,818			
	S 54	-44	5.617	0.667			381	3,210			499	4,202			499	4,202			
	S 55	-43	5.400	0.737			344	2,519			450	3,297			450	3,297			
	S 56	-42	5.193	0.749			304	2,110			398	2,759			398	2,759			
	S 57	-41	4.993	0.755			304	2,012			398	2,632			398	2,632			
	S 58	-40	4.801	0.752			224	1,430			293	1,871			293	1,871			
	S 59	-39	4.616	0.764			277	1,675			363	2,193			363	2,193			
	S 60	-38	4.439	0.753			249	1,465			325	1,916			325	1,916			
	S 61	-37	4.268	0.755			249	1,407			326	1,843			326	1,843			
	S 62	-36	4.104	0.765			248	1,331			325	1,744			325	1,744			
	S 63	-35	3.946	0.786			276	1,388			362	1,817			362	1,817			
	H 1	-34	3.794	0.826			273	1,254			357	1,640			357	1,640			
	H 2	-33	3.648	0.860			375	1,591			491	2,083			491	2,083			
	H 3	-32	3.508	0.883			377	1,498			492	1,955			492	1,955			
	H 4	-31	3.373	0.892			525	1,985			687	2,598			687	2,598			
	H 5	-30	3.243	0.892			526	1,912			689	2,505			689	2,505			
	H 6	-29	3.119	0.892			903	3,157			1,182	4,133			1,182	4,133			
	H 7	-28	2.999	0.892			1,505	5,060			1,969	6,620			1,969	6,620			
	H 8	-27	2.883	0.899			1,573	5,101			2,059	6,677			2,059	6,677			
	H 9	-26	2.772	0.895			1,553	4,810			2,033	6,297			2,033	6,297			
	H 10	-25	2.666	0.880			1,776	5,380			2,324	7,041			2,324	7,041			
	H 11	-24	2.563	0.869			1,812	5,344			2,372	6,996			2,372	6,996			
	H 12	-23	2.465	0.873			1,796	5,071			2,350	6,635			2,350	6,635			
	H 13	-22	2.370	0.852			2,517	7,002			3,295	9,166			3,295	9,166			
	H 14	-21	2.279	0.835			2,595	7,083			3,397	9,272			3,397	9,272			
	H 15	-20	2.191	0.833			2,035	5,353			2,663	7,004			2,663	7,004			
	H 16	-19	2.107	0.834			4,691	11,851			6,140	15,512			6,140	15,512			
	H 17	-18	2.028	0.838			5,172	12,504			6,770	16,368			6,770	16,368			
	H 18	-17	1.948	0.848			6,024	13,838			7,885	18,113			7,885	18,113			
	H 19	-16	1.873	0.859			5,966	13,009			7,809	17,027			7,809	17,027			
	H 20	-15	1.801	0.878			7,519	15,423			9,842	20,188			9,842	20,188			
	H 21	-14	1.732	0.850			4,036	8,224			5,282	10,763			5,282	10,763			
	H 22	-13	1.665	0.853			2,265	4,421			2,965	5,787			2,965	5,787			
	H 23	-12	1.601	0.869			476	877			624	1,150			624	1,150			
	H 24	-11	1.539	0.863			737	1,314			965	1,721			965	1,721			
	H 25	-10	1.480	0.884			1,013	1,696			1,327	2,222			1,327	2,222			
	H 26	-9	1.423	0.913			1,358	2,117			1,778	2,771			1,778	2,771			
	H 27	-8	1.369	0.917			1,239	1,850			1,622	2,422			1,622	2,422			
	H 28	-7	1.316	0.924			1,259	1,793			1,647	2,346			1,647	2,346			
	H 29	-6	1.265	0.943			1,801	2,416			2,356	3,160			2,356	3,160			
	H 30	-5	1.217	0.973			1,766	2,209			2,312	2,892			2,312	2,892			
	R 1	-4	1.170	0.998			3,363	3,943			4,467	5,237			4,467	5,237			
	R 2	-3	1.125	1.000			13,063	14,696			17,099	19,236			17,099	19,236			
	R 3	-2	1.082	1.000			10,269	11,111			13,441	14,543			13,441	14,543			
	R 4	-1	1.040	1.000			14,166	14,733			18,542	19,284			18,542	19,284			
	R 5	0	1.000	1.000			17,161	17,161			22,463	22,463			22,463	22,463			
	R 6	1	0.962	1.000			20,147	19,381			26,371	25,369			26,371	25,369			
	R 7	2	0.925	1.000	1,049	971					1,055	976	1,055	976					
	R 8	3	0.889	1.000	1,049	933					1,055	938	1,055	938					
	R 9	4	0.855	1.000	1,049	897					1,055	902	1,055	902					
	R 10	5	0.822	1.000	1,049	862					1,055	867	1,055	867					
	R 11	6	0.790	1.000	1,049	829					1,055	833	1,055	833					
	R 12	7	0.760	1.000	1,049	797					1,055	802	1,055	802					
	R 13	8	0.731	1.000	1,049	767					1,055	771	1,055	771					
	R 14	9	0.703	1.000	1,049	738					1,055	742	1,055	742					
	R 15	10	0.676	1.000	1,049	709					1,055	713	1,055	713					
	R 16	11	0.650	1.000	1,049	682					1,055	686	1,055	686					
	R 17	12	0.625	1.000	1,049	656					1,055	659	1,055	659					
	R 18	13	0.601	1.000	1,049	631					1,055	634	1,055	634					
	R 19	14	0.577	1.000	1,049	605					1,055	609	1,055	609					
	R 20	15	0.555	1.000	1,049	582					1,055	586	1,055	586					
	R 21	16	0.534	1.000	1,049	560					1,055	563	1,055	563					
	R 22	17	0.513	1.000	1,049	538					1,055	541	1,055	541					
	R 23	18	0.494	1.000	1,049	518					1,055	521	1,055	521					
	R 24	19	0.475	1.000	1,049	498					1,055	501	1,055	501					
	R 25	20	0.456	1.000	1,049	478					1,055	481	1,055	481					
	R 26	21	0.439	1.000	1,049	461					1,055	463	1,055	463					
	R 27	22	0.422	1.000	1,049	443					1,055	445	1,055	445					
	R 28	23	0.406	1.000	1,049	426					1,055	428	1,055	428					
	R 29	24	0.390	1.000	1,049	409					1,055	411	1,055	411					
	R 30	25	0.375	1.000	1,049	393					1,055	396	1,055	396					
	R 31	26	0.361	1.000	1,049	379					1,055	381	1,055	381					
	R 32	27	0.347	1.000	1,049	364					1,055	366	1,055	366					
	R 33	28	0.333	1.000	1,049	349					1,055	351	1,055	351					
	R 34	29	0.321	1.000	1,049	337					1,055	339	1,055	339					
	R 35	30	0.308	1.000	1,049	323					1,055	325	1,055	325					
	R 36	31	0.296	1.000	1,049	311					1,055	312	1,055	312					
	R 37	32	0.285	1.000	1,049	299					1,055	301	1,055	301					
	R 38	33	0.274	1.000	1,049	287					1,055	289	1,055	289					
	R 39	34	0.264	1.000	1,049	277					1,055	279	1,055	279					
	R 40	35	0.253	1.000	1,049	265					1,055	267	1,055	267					
	R 41	36	0.244	1.000	1,049	256					1,055	257	1,055	257					
	R 42	37	0.234	1.000	1,049	246					1,055	247	1,055	247					
	R 43	38	0.225	1.000	1,049	236					1,055	237	1,055	237					
	R 44	39	0.217	1.000	1,049	228					1,055	229	1,055	229					
	R 45	40	0.208	1.000	1,049	218					1,055	219	1,055						

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便 益 (B)				残存価値	計 +	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		
					治水		不特定				建設費		維持管理費					計 +	
					便益	現在価値	便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 5	0	1.000	1.000															
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R 6	1	0.962	1.000			21,857	21,027			29,008	27,906			29,008	27,906			
	R 7	2	0.925	1.000	1,157	1,070							1,055	976	1,055	976			
	R 8	3	0.889	1.000	1,157	1,028							1,055	938	1,055	938			
	R 9	4	0.855	1.000	1,157	989							1,055	902	1,055	902			
	R 10	5	0.822	1.000	1,157	951							1,055	867	1,055	867			
	R 11	6	0.790	1.000	1,157	914							1,055	833	1,055	833			
	R 12	7	0.760	1.000	1,157	879							1,055	802	1,055	802			
	R 13	8	0.731	1.000	1,157	845							1,055	771	1,055	771			
	R 14	9	0.703	1.000	1,157	813							1,055	742	1,055	742			
	R 15	10	0.676	1.000	1,157	782							1,055	713	1,055	713			
	R 16	11	0.650	1.000	1,157	752							1,055	686	1,055	686			
	R 17	12	0.625	1.000	1,157	723							1,055	659	1,055	659			
	R 18	13	0.601	1.000	1,157	695							1,055	634	1,055	634			
	R 19	14	0.577	1.000	1,157	667							1,055	609	1,055	609			
	R 20	15	0.555	1.000	1,157	642							1,055	586	1,055	586			
	R 21	16	0.534	1.000	1,157	618							1,055	563	1,055	563			
	R 22	17	0.513	1.000	1,157	593							1,055	541	1,055	541			
	R 23	18	0.494	1.000	1,157	571							1,055	521	1,055	521			
	R 24	19	0.475	1.000	1,157	549							1,055	501	1,055	501			
	R 25	20	0.456	1.000	1,157	527							1,055	481	1,055	481			
	R 26	21	0.439	1.000	1,157	508							1,055	463	1,055	463			
	R 27	22	0.422	1.000	1,157	488							1,055	445	1,055	445			
	R 28	23	0.406	1.000	1,157	470							1,055	428	1,055	428			
	R 29	24	0.390	1.000	1,157	451							1,055	411	1,055	411			
	R 30	25	0.375	1.000	1,157	434							1,055	396	1,055	396			
	R 31	26	0.361	1.000	1,157	418							1,055	381	1,055	381			
	R 32	27	0.347	1.000	1,157	401							1,055	366	1,055	366			
	R 33	28	0.333	1.000	1,157	385							1,055	351	1,055	351			
	R 34	29	0.321	1.000	1,157	371							1,055	339	1,055	339			
	R 35	30	0.308	1.000	1,157	356							1,055	325	1,055	325			
	R 36	31	0.296	1.000	1,157	342							1,055	312	1,055	312			
	R 37	32	0.285	1.000	1,157	330							1,055	301	1,055	301			
	R 38	33	0.274	1.000	1,157	317							1,055	289	1,055	289			
	R 39	34	0.264	1.000	1,157	305							1,055	279	1,055	279			
	R 40	35	0.253	1.000	1,157	293							1,055	267	1,055	267			
	R 41	36	0.244	1.000	1,157	282							1,055	257	1,055	257			
	R 42	37	0.234	1.000	1,157	271							1,055	247	1,055	247			
	R 43	38	0.225	1.000	1,157	260							1,055	237	1,055	237			
	R 44	39	0.217	1.000	1,157	251							1,055	229	1,055	229			
	R 45	40	0.208	1.000	1,157	241							1,055	219	1,055	219			
	R 46	41	0.200	1.000	1,157	231							1,055	211	1,055	211			
	R 47	42	0.193	1.000	1,157	223							1,055	204	1,055	204			
	R 48	43	0.185	1.000	1,157	214							1,055	195	1,055	195			
	R 49	44	0.178	1.000	1,157	206							1,055	188	1,055	188			
	R 50	45	0.171	1.000	1,157	198							1,055	180	1,055	180			
	R 51	46	0.165	1.000	1,157	191							1,055	174	1,055	174			
	R 52	47	0.158	1.000	1,157	183							1,055	167	1,055	167			
	R 53	48	0.152	1.000	1,157	176							1,055	160	1,055	160			
	R 54	49	0.146	1.000	1,157	169							1,055	154	1,055	154			
	R 55	50	0.141	1.000	1,157	163							1,055	149	1,055	149			
	R 56	51	0.135	1.000	1,157	156							1,055	142	1,055	142			
合 計					57,829	23,892			1,543	25,435	29,008	27,906	52,750	21,791	81,758	49,697			
ダム費用の内、河川分 <sup>1</sup>					57,829	23,892			1,169	25,061	21,971	21,136	39,953	16,505	61,924	37,641			
不特定便益計算 <sup>2</sup>							21,857	21,027											
総便益 <sup>3</sup> /総費用										46,088					37,641	1.2			
															8,447	-			

1：総費用（建設費＋維持管理費）は、治水に係る費用として、全体事業費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアロケーション率（75.74%）を乗じて算定する。  
 2：不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して南摩ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。  
 3：総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計としている。

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター 1.000	便 益 (B)				残存価値	計 +	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		
					治水		不特定				建設費		維持管理費					計 +	
					便益	現在価値	便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 5	0	1.000	1.000															
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R 6	1	0.962	1.000			18,376	17,678			23,734	22,832			23,734	22,832			
	R 7	2	0.925	1.000	1,157	1,070							1,055	976	1,055	976			
	R 8	3	0.889	1.000	1,157	1,028							1,055	938	1,055	938			
	R 9	4	0.855	1.000	1,157	989							1,055	902	1,055	902			
	R 10	5	0.822	1.000	1,157	951							1,055	867	1,055	867			
	R 11	6	0.790	1.000	1,157	914							1,055	833	1,055	833			
	R 12	7	0.760	1.000	1,157	879							1,055	802	1,055	802			
	R 13	8	0.731	1.000	1,157	845							1,055	771	1,055	771			
	R 14	9	0.703	1.000	1,157	813							1,055	742	1,055	742			
	R 15	10	0.676	1.000	1,157	782							1,055	713	1,055	713			
	R 16	11	0.650	1.000	1,157	752							1,055	686	1,055	686			
	R 17	12	0.625	1.000	1,157	723							1,055	659	1,055	659			
	R 18	13	0.601	1.000	1,157	695							1,055	634	1,055	634			
	R 19	14	0.577	1.000	1,157	667							1,055	609	1,055	609			
	R 20	15	0.555	1.000	1,157	642							1,055	586	1,055	586			
	R 21	16	0.534	1.000	1,157	618							1,055	563	1,055	563			
	R 22	17	0.513	1.000	1,157	593							1,055	541	1,055	541			
	R 23	18	0.494	1.000	1,157	571							1,055	521	1,055	521			
	R 24	19	0.475	1.000	1,157	549							1,055	501	1,055	501			
	R 25	20	0.456	1.000	1,157	527							1,055	481	1,055	481			
	R 26	21	0.439	1.000	1,157	508							1,055	463	1,055	463			
	R 27	22	0.422	1.000	1,157	488							1,055	445	1,055	445			
	R 28	23	0.406	1.000	1,157	470							1,055	428	1,055	428			
	R 29	24	0.390	1.000	1,157	451							1,055	411	1,055	411			
	R 30	25	0.375	1.000	1,157	434							1,055	396	1,055	396			
	R 31	26	0.361	1.000	1,157	418							1,055	381	1,055	381			
	R 32	27	0.347	1.000	1,157	401							1,055	366	1,055	366			
	R 33	28	0.333	1.000	1,157	385							1,055	351	1,055	351			
	R 34	29	0.321	1.000	1,157	371							1,055	339	1,055	339			
	R 35	30	0.308	1.000	1,157	356							1,055	325	1,055	325			
	R 36	31	0.296	1.000	1,157	342							1,055	312	1,055	312			
	R 37	32	0.285	1.000	1,157	330							1,055	301	1,055	301			
	R 38	33	0.274	1.000	1,157	317							1,055	289	1,055	289			
	R 39	34	0.264	1.000	1,157	305							1,055	279	1,055	279			
	R 40	35	0.253	1.000	1,157	293							1,055	267	1,055	267			
	R 41	36	0.244	1.000	1,157	282							1,055	257	1,055	257			
	R 42	37	0.234	1.000	1,157	271							1,055	247	1,055	247			
	R 43	38	0.225	1.000	1,157	260							1,055	237	1,055	237			
	R 44	39	0.217	1.000	1,157	251							1,055	229	1,055	229			
	R 45	40	0.208	1.000	1,157	241							1,055	219	1,055	219			
	R 46	41	0.200	1.000	1,157	231							1,055	211	1,055	211			
	R 47	42	0.193	1.000	1,157	223							1,055	204	1,055	204			
	R 48	43	0.185	1.000	1,157	214							1,055	195	1,055	195			
	R 49	44	0.178	1.000	1,157	206							1,055	188	1,055	188			
	R 50	45	0.171	1.000	1,157	198							1,055	180	1,055	180			
	R 51	46	0.165	1.000	1,157	191							1,055	174	1,055	174			
	R 52	47	0.158	1.000	1,157	183							1,055	167	1,055	167			
	R 53	48	0.152	1.000	1,157	176							1,055	160	1,055	160			
	R 54	49	0.146	1.000	1,157	169							1,055	154	1,055	154			
	R 55	50	0.141	1.000	1,157	163							1,055	149	1,055	149			
	R 56	51	0.135	1.000	1,157	156							1,055	142	1,055	142			
合 計					57,829	23,892			1,262	25,154	23,734	22,832	52,750	21,791	76,484	44,623			
ダム費用の内、河川分 <sup>1</sup>					57,829	23,892			956	24,848	17,976	17,293	39,953	16,505	57,929	33,797			
不特定便益計算 <sup>2</sup>							18,376	17,678											
総便益 <sup>3</sup> /総費用										42,526					33,797	1.3	8,729		

1：総費用（建設費＋維持管理費）は、治水に係る費用として、全体事業費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアロケーション率（75.74%）を乗じて算定する。  
 2：不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して南摩ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。  
 3：総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計としている。



年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター 1.000	便 益 (B)				残存価値	計 +	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		
					治水		不特定				建設費		維持管理費					計 +	
					便益	現在価値	便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 5	0	1.000	1.000															
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R 6	1	0.962	1.000			20,147	19,381			26,371	25,369			26,371	25,369			
	R 7	2	0.925	1.000	1,157	1,070							1,055	976	1,055	976			
	R 8	3	0.889	1.000	1,157	1,028							1,055	938	1,055	938			
	R 9	4	0.855	1.000	1,157	989							1,055	902	1,055	902			
	R 10	5	0.822	1.000	1,157	951							1,055	867	1,055	867			
	R 11	6	0.790	1.000	1,157	914							1,055	833	1,055	833			
	R 12	7	0.760	1.000	1,157	879							1,055	802	1,055	802			
	R 13	8	0.731	1.000	1,157	845							1,055	771	1,055	771			
	R 14	9	0.703	1.000	1,157	813							1,055	742	1,055	742			
	R 15	10	0.676	1.000	1,157	782							1,055	713	1,055	713			
	R 16	11	0.650	1.000	1,157	752							1,055	686	1,055	686			
	R 17	12	0.625	1.000	1,157	723							1,055	659	1,055	659			
	R 18	13	0.601	1.000	1,157	695							1,055	634	1,055	634			
	R 19	14	0.577	1.000	1,157	667							1,055	609	1,055	609			
	R 20	15	0.555	1.000	1,157	642							1,055	586	1,055	586			
	R 21	16	0.534	1.000	1,157	618							1,055	563	1,055	563			
	R 22	17	0.513	1.000	1,157	593							1,055	541	1,055	541			
	R 23	18	0.494	1.000	1,157	571							1,055	521	1,055	521			
	R 24	19	0.475	1.000	1,157	549							1,055	501	1,055	501			
	R 25	20	0.456	1.000	1,157	527							1,055	481	1,055	481			
	R 26	21	0.439	1.000	1,157	508							1,055	463	1,055	463			
	R 27	22	0.422	1.000	1,157	488							1,055	445	1,055	445			
	R 28	23	0.406	1.000	1,157	470							1,055	428	1,055	428			
	R 29	24	0.390	1.000	1,157	451							1,055	411	1,055	411			
	R 30	25	0.375	1.000	1,157	434							1,055	396	1,055	396			
	R 31	26	0.361	1.000	1,157	418							1,055	381	1,055	381			
	R 32	27	0.347	1.000	1,157	401							1,055	366	1,055	366			
	R 33	28	0.333	1.000	1,157	385							1,055	351	1,055	351			
	R 34	29	0.321	1.000	1,157	371							1,055	339	1,055	339			
	R 35	30	0.308	1.000	1,157	356							1,055	325	1,055	325			
	R 36	31	0.296	1.000	1,157	342							1,055	312	1,055	312			
	R 37	32	0.285	1.000	1,157	330							1,055	301	1,055	301			
	R 38	33	0.274	1.000	1,157	317							1,055	289	1,055	289			
	R 39	34	0.264	1.000	1,157	305							1,055	279	1,055	279			
	R 40	35	0.253	1.000	1,157	293							1,055	267	1,055	267			
	R 41	36	0.244	1.000	1,157	282							1,055	257	1,055	257			
	R 42	37	0.234	1.000	1,157	271							1,055	247	1,055	247			
	R 43	38	0.225	1.000	1,157	260							1,055	237	1,055	237			
	R 44	39	0.217	1.000	1,157	251							1,055	229	1,055	229			
	R 45	40	0.208	1.000	1,157	241							1,055	219	1,055	219			
	R 46	41	0.200	1.000	1,157	231							1,055	211	1,055	211			
	R 47	42	0.193	1.000	1,157	223							1,055	204	1,055	204			
	R 48	43	0.185	1.000	1,157	214							1,055	195	1,055	195			
	R 49	44	0.178	1.000	1,157	206							1,055	188	1,055	188			
	R 50	45	0.171	1.000	1,157	198							1,055	180	1,055	180			
	R 51	46	0.165	1.000	1,157	191							1,055	174	1,055	174			
	R 52	47	0.158	1.000	1,157	183							1,055	167	1,055	167			
	R 53	48	0.152	1.000	1,157	176							1,055	160	1,055	160			
	R 54	49	0.146	1.000	1,157	169							1,055	154	1,055	154			
	R 55	50	0.141	1.000	1,157	163							1,055	149	1,055	149			
	R 56	51	0.135	1.000	1,157	156							1,055	142	1,055	142			
合 計					57,829	23,892			1,403	25,295	26,371	25,369	52,750	21,791	79,121	47,160			
ダム費用の内、河川分 <sup>1</sup>					57,829	23,892			1,063	24,955	19,973	19,214	39,953	16,505	59,926	35,719			
不特定便益計算 <sup>2</sup>							20,147	19,381											
総便益 <sup>3</sup> /総費用										44,336					35,719	1.2			
															8,617	-			

1：総費用（建設費＋維持管理費）は、治水に係る費用として、全体事業費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアロケーション率（75.74%）を乗じて算定する。  
 2：不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して南摩ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。  
 3：総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計としている。

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター 1.000	便 益 (B)				残存価値	計 +	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		
					治水		不特定				建設費		維持管理費					計 +	
					便益	現在価値	便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 5	0	1.000	1.000															
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R 6	1	0.962	1.000			20,147	19,381			26,371	25,369			26,371	25,369			
	R 7	2	0.925	1.000	1,157	1,070							1,055	976	1,055	976			
	R 8	3	0.889	1.000	1,157	1,028							1,055	938	1,055	938			
	R 9	4	0.855	1.000	1,157	989							1,055	902	1,055	902			
	R 10	5	0.822	1.000	1,157	951							1,055	867	1,055	867			
	R 11	6	0.790	1.000	1,157	914							1,055	833	1,055	833			
	R 12	7	0.760	1.000	1,157	879							1,055	802	1,055	802			
	R 13	8	0.731	1.000	1,157	845							1,055	771	1,055	771			
	R 14	9	0.703	1.000	1,157	813							1,055	742	1,055	742			
	R 15	10	0.676	1.000	1,157	782							1,055	713	1,055	713			
	R 16	11	0.650	1.000	1,157	752							1,055	686	1,055	686			
	R 17	12	0.625	1.000	1,157	723							1,055	659	1,055	659			
	R 18	13	0.601	1.000	1,157	695							1,055	634	1,055	634			
	R 19	14	0.577	1.000	1,157	667							1,055	609	1,055	609			
	R 20	15	0.555	1.000	1,157	642							1,055	586	1,055	586			
	R 21	16	0.534	1.000	1,157	618							1,055	563	1,055	563			
	R 22	17	0.513	1.000	1,157	593							1,055	541	1,055	541			
	R 23	18	0.494	1.000	1,157	571							1,055	521	1,055	521			
	R 24	19	0.475	1.000	1,157	549							1,055	501	1,055	501			
	R 25	20	0.456	1.000	1,157	527							1,055	481	1,055	481			
	R 26	21	0.439	1.000	1,157	508							1,055	463	1,055	463			
	R 27	22	0.422	1.000	1,157	488							1,055	445	1,055	445			
	R 28	23	0.406	1.000	1,157	470							1,055	428	1,055	428			
	R 29	24	0.390	1.000	1,157	451							1,055	411	1,055	411			
	R 30	25	0.375	1.000	1,157	434							1,055	396	1,055	396			
	R 31	26	0.361	1.000	1,157	418							1,055	381	1,055	381			
	R 32	27	0.347	1.000	1,157	401							1,055	366	1,055	366			
	R 33	28	0.333	1.000	1,157	385							1,055	351	1,055	351			
	R 34	29	0.321	1.000	1,157	371							1,055	339	1,055	339			
	R 35	30	0.308	1.000	1,157	356							1,055	325	1,055	325			
	R 36	31	0.296	1.000	1,157	342							1,055	312	1,055	312			
	R 37	32	0.285	1.000	1,157	330							1,055	301	1,055	301			
	R 38	33	0.274	1.000	1,157	317							1,055	289	1,055	289			
	R 39	34	0.264	1.000	1,157	305							1,055	279	1,055	279			
	R 40	35	0.253	1.000	1,157	293							1,055	267	1,055	267			
	R 41	36	0.244	1.000	1,157	282							1,055	257	1,055	257			
	R 42	37	0.234	1.000	1,157	271							1,055	247	1,055	247			
	R 43	38	0.225	1.000	1,157	260							1,055	237	1,055	237			
	R 44	39	0.217	1.000	1,157	251							1,055	229	1,055	229			
	R 45	40	0.208	1.000	1,157	241							1,055	219	1,055	219			
	R 46	41	0.200	1.000	1,157	231							1,055	211	1,055	211			
	R 47	42	0.193	1.000	1,157	223							1,055	204	1,055	204			
	R 48	43	0.185	1.000	1,157	214							1,055	195	1,055	195			
	R 49	44	0.178	1.000	1,157	206							1,055	188	1,055	188			
	R 50	45	0.171	1.000	1,157	198							1,055	180	1,055	180			
	R 51	46	0.165	1.000	1,157	191							1,055	174	1,055	174			
	R 52	47	0.158	1.000	1,157	183							1,055	167	1,055	167			
	R 53	48	0.152	1.000	1,157	176							1,055	160	1,055	160			
	R 54	49	0.146	1.000	1,157	169							1,055	154	1,055	154			
	R 55	50	0.141	1.000	1,157	163							1,055	149	1,055	149			
	R 56	51	0.135	1.000	1,157	156							1,055	142	1,055	142			
合 計					57,829	23,892			1,403	25,295	26,371	25,369	52,750	21,791	79,121	47,160			
ダム費用の内、河川分 <sup>1</sup>					57,829	23,892			1,063	24,955	19,973	19,214	39,953	16,505	59,926	35,719			
不特定便益計算 <sup>2</sup>							20,147	19,381											
総便益 <sup>3</sup> /総費用										44,336					35,719	1.2	8,617		

1：総費用（建設費＋維持管理費）は、治水に係る費用として、全体事業費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアロケーション率（75.74%）を乗じて算定する。  
 2：不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して南摩ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。  
 3：総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計としている。

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター 1.000	便 益 (B)				残存価値	計 +	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
					治水		不特定				建設費		維持管理費		計 +				
					便益	現在価値	便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 5	0	1.000	1.000															
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R 6	1	0.962	1.000			20,147	19,381			26,371	25,369			26,371	25,369			
	R 7	2	0.925	1.000	1,266	1,171							1,055	976	1,055	976			
	R 8	3	0.889	1.000	1,266	1,126							1,055	938	1,055	938			
	R 9	4	0.855	1.000	1,266	1,082							1,055	902	1,055	902			
	R 10	5	0.822	1.000	1,266	1,041							1,055	867	1,055	867			
	R 11	6	0.790	1.000	1,266	1,000							1,055	833	1,055	833			
	R 12	7	0.760	1.000	1,266	962							1,055	802	1,055	802			
	R 13	8	0.731	1.000	1,266	925							1,055	771	1,055	771			
	R 14	9	0.703	1.000	1,266	890							1,055	742	1,055	742			
	R 15	10	0.676	1.000	1,266	856							1,055	713	1,055	713			
	R 16	11	0.650	1.000	1,266	823							1,055	686	1,055	686			
	R 17	12	0.625	1.000	1,266	791							1,055	659	1,055	659			
	R 18	13	0.601	1.000	1,266	761							1,055	634	1,055	634			
	R 19	14	0.577	1.000	1,266	731							1,055	609	1,055	609			
	R 20	15	0.555	1.000	1,266	703							1,055	586	1,055	586			
	R 21	16	0.534	1.000	1,266	676							1,055	563	1,055	563			
	R 22	17	0.513	1.000	1,266	649							1,055	541	1,055	541			
	R 23	18	0.494	1.000	1,266	625							1,055	521	1,055	521			
	R 24	19	0.475	1.000	1,266	601							1,055	501	1,055	501			
	R 25	20	0.456	1.000	1,266	577							1,055	481	1,055	481			
	R 26	21	0.439	1.000	1,266	556							1,055	463	1,055	463			
	R 27	22	0.422	1.000	1,266	534							1,055	445	1,055	445			
	R 28	23	0.406	1.000	1,266	514							1,055	428	1,055	428			
	R 29	24	0.390	1.000	1,266	494							1,055	411	1,055	411			
	R 30	25	0.375	1.000	1,266	475							1,055	396	1,055	396			
	R 31	26	0.361	1.000	1,266	457							1,055	381	1,055	381			
	R 32	27	0.347	1.000	1,266	439							1,055	366	1,055	366			
	R 33	28	0.333	1.000	1,266	422							1,055	351	1,055	351			
	R 34	29	0.321	1.000	1,266	406							1,055	339	1,055	339			
	R 35	30	0.308	1.000	1,266	390							1,055	325	1,055	325			
	R 36	31	0.296	1.000	1,266	375							1,055	312	1,055	312			
	R 37	32	0.285	1.000	1,266	361							1,055	301	1,055	301			
	R 38	33	0.274	1.000	1,266	347							1,055	289	1,055	289			
	R 39	34	0.264	1.000	1,266	334							1,055	279	1,055	279			
	R 40	35	0.253	1.000	1,266	320							1,055	267	1,055	267			
	R 41	36	0.244	1.000	1,266	309							1,055	257	1,055	257			
	R 42	37	0.234	1.000	1,266	296							1,055	247	1,055	247			
	R 43	38	0.225	1.000	1,266	285							1,055	237	1,055	237			
	R 44	39	0.217	1.000	1,266	275							1,055	229	1,055	229			
	R 45	40	0.208	1.000	1,266	263							1,055	219	1,055	219			
	R 46	41	0.200	1.000	1,266	253							1,055	211	1,055	211			
	R 47	42	0.193	1.000	1,266	244							1,055	204	1,055	204			
	R 48	43	0.185	1.000	1,266	234							1,055	195	1,055	195			
	R 49	44	0.178	1.000	1,266	225							1,055	188	1,055	188			
	R 50	45	0.171	1.000	1,266	216							1,055	180	1,055	180			
	R 51	46	0.165	1.000	1,266	209							1,055	174	1,055	174			
	R 52	47	0.158	1.000	1,266	200							1,055	167	1,055	167			
	R 53	48	0.152	1.000	1,266	192							1,055	160	1,055	160			
	R 54	49	0.146	1.000	1,266	185							1,055	154	1,055	154			
	R 55	50	0.141	1.000	1,266	179							1,055	149	1,055	149			
	R 56	51	0.135	1.000	1,266	171							1,055	142	1,055	142			
合 計					63,302	26,150			1,403	27,553	26,371	25,369	52,750	21,791	79,121	47,160			
ダム費用の内、河川分 <sup>1</sup>					63,302	26,150			1,063	27,213	19,973	19,214	39,953	16,505	59,926	35,719			
不特定便益計算 <sup>2</sup>							20,147	19,381											
総便益 <sup>3</sup> /総費用										46,594					35,719	1.3	10,875	-	

1：総費用（建設費＋維持管理費）は、治水に係る費用として、全体事業費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアロケーション率（75.74%）を乗じて算定する。  
 2：不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して南摩ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。  
 3：総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計としている。

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター 1.000	便 益 (B)				残存価値	計 +	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		
					治水		不特定				建設費		維持管理費					計 +	
					便益	現在価値	便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 5	0	1.000	1.000															
施設 完成 後の 評価 期間 (5年)	R 6	1	0.962	1.000			20,147	19,381			26,371	25,369			26,371	25,369			
	R 7	2	0.925	1.000	1,049	971							1,055	976	1,055	976			
	R 8	3	0.889	1.000	1,049	933							1,055	938	1,055	938			
	R 9	4	0.855	1.000	1,049	897							1,055	902	1,055	902			
	R 10	5	0.822	1.000	1,049	862							1,055	867	1,055	867			
	R 11	6	0.790	1.000	1,049	829							1,055	833	1,055	833			
	R 12	7	0.760	1.000	1,049	797							1,055	802	1,055	802			
	R 13	8	0.731	1.000	1,049	767							1,055	771	1,055	771			
	R 14	9	0.703	1.000	1,049	738							1,055	742	1,055	742			
	R 15	10	0.676	1.000	1,049	709							1,055	713	1,055	713			
	R 16	11	0.650	1.000	1,049	682							1,055	686	1,055	686			
	R 17	12	0.625	1.000	1,049	656							1,055	659	1,055	659			
	R 18	13	0.601	1.000	1,049	631							1,055	634	1,055	634			
	R 19	14	0.577	1.000	1,049	605							1,055	609	1,055	609			
	R 20	15	0.555	1.000	1,049	582							1,055	586	1,055	586			
	R 21	16	0.534	1.000	1,049	560							1,055	563	1,055	563			
	R 22	17	0.513	1.000	1,049	538							1,055	541	1,055	541			
	R 23	18	0.494	1.000	1,049	518							1,055	521	1,055	521			
	R 24	19	0.475	1.000	1,049	498							1,055	501	1,055	501			
	R 25	20	0.456	1.000	1,049	478							1,055	481	1,055	481			
	R 26	21	0.439	1.000	1,049	461							1,055	463	1,055	463			
	R 27	22	0.422	1.000	1,049	443							1,055	445	1,055	445			
	R 28	23	0.406	1.000	1,049	426							1,055	428	1,055	428			
	R 29	24	0.390	1.000	1,049	409							1,055	411	1,055	411			
	R 30	25	0.375	1.000	1,049	393							1,055	396	1,055	396			
	R 31	26	0.361	1.000	1,049	379							1,055	381	1,055	381			
	R 32	27	0.347	1.000	1,049	364							1,055	366	1,055	366			
	R 33	28	0.333	1.000	1,049	349							1,055	351	1,055	351			
	R 34	29	0.321	1.000	1,049	337							1,055	339	1,055	339			
	R 35	30	0.308	1.000	1,049	323							1,055	325	1,055	325			
	R 36	31	0.296	1.000	1,049	311							1,055	312	1,055	312			
	R 37	32	0.285	1.000	1,049	299							1,055	301	1,055	301			
	R 38	33	0.274	1.000	1,049	287							1,055	289	1,055	289			
	R 39	34	0.264	1.000	1,049	277							1,055	279	1,055	279			
	R 40	35	0.253	1.000	1,049	265							1,055	267	1,055	267			
	R 41	36	0.244	1.000	1,049	256							1,055	257	1,055	257			
	R 42	37	0.234	1.000	1,049	246							1,055	247	1,055	247			
	R 43	38	0.225	1.000	1,049	236							1,055	237	1,055	237			
	R 44	39	0.217	1.000	1,049	228							1,055	229	1,055	229			
	R 45	40	0.208	1.000	1,049	218							1,055	219	1,055	219			
	R 46	41	0.200	1.000	1,049	210							1,055	211	1,055	211			
	R 47	42	0.193	1.000	1,049	202							1,055	204	1,055	204			
	R 48	43	0.185	1.000	1,049	194							1,055	195	1,055	195			
	R 49	44	0.178	1.000	1,049	187							1,055	188	1,055	188			
	R 50	45	0.171	1.000	1,049	179							1,055	180	1,055	180			
	R 51	46	0.165	1.000	1,049	173							1,055	174	1,055	174			
	R 52	47	0.158	1.000	1,049	166							1,055	167	1,055	167			
	R 53	48	0.152	1.000	1,049	159							1,055	160	1,055	160			
	R 54	49	0.146	1.000	1,049	153							1,055	154	1,055	154			
	R 55	50	0.141	1.000	1,049	148							1,055	149	1,055	149			
	R 56	51	0.135	1.000	1,049	142							1,055	142	1,055	142			
合 計					52,460	21,671			1,403	23,074	26,371	25,369	52,750	21,791	79,121	47,160			
ダム費用の内、河川分 <sup>1</sup>					52,460	21,671			1,063	22,734	19,973	19,214	39,953	16,505	59,926	35,719			
不特定便益計算 <sup>2</sup>							20,147	19,381											
総便益 <sup>3</sup> /総費用										42,115					35,719	1.2	6,396		

1：総費用（建設費＋維持管理費）は、治水に係る費用として、全体事業費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアロケーション率（75.74%）を乗じて算定する。  
 2：不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して南摩ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。  
 3：総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計としている。

## 事業費の内訳書

### ダム事業

事業名	思川開発事業（全体事業費）
-----	---------------

評価年度	R5	再評価
------	----	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	ダム費		式	1	96,923	
			式	1	43,494	
		転流工	式	1	1,128	
		閉塞工	式	1	287	
		掘削工	式	1	2,562	
		ホ-リンググラウト工	m	40,493	2,026	
		堤体工	式	1	13,777	
		洪水吐工	式	1	3,596	
		放流設備工	式	1	12,277	
		雑工	式	1	7,841	
	導水路費		式	1	39,217	
		黒川導水路	m	2833	9,912	
		大芦川導水路	m	5735	16,573	
		送水路	m	4181	5,878	
		その他	式	1	6,854	
	管理設備費		式	1	4,679	
		通信警報設備	式	1	199	
		電気設備	式	1	1,815	
		建物	式	1	941	
		諸設備	式	1	1,724	
	仮設備費		式	1	9,533	
		ダム用仮設費	式	1	1,426	
		工事用道路	式	1	7,603	
雑工事		式	1	504		
用地費及補償費		式	1	52,191		
	用地費及補償費	式	1	32,147		
	補償工事費		式	1	20,044	
		付替県道	m	6461	10,774	
		付替林道	m	16166	8,193	
その他	式	1	1,077			
間接経費		式	1	23,699		
工事諸費		式	1	32,187		
事業費 計		式	1	205,000		
維持管理費		式	1	1,160	1年当たりの維持管理費	

## 事業費の内訳書

### ダム事業

事業名	思川開発事業 (残事業費)
-----	---------------

評価年度	R5	再評価
------	----	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費			式	1	24,943	
	ダム費		式	1	14,285	
		転流工	式	0	0	
		閉塞工	式	1	33	
		掘削工	式	1	285	
		ホーリンググラウト工	m	6,156	308	
		堤体工	式	1	5,359	
		洪水吐工	式	1	1,488	
		放流設備工	式	1	3,266	
		雑工	式	1	3,546	
	導水路費		式	1	7,911	
		黒川導水路	m	920	3,220	
		大芦川導水路	m	932	2,694	
		送水路	m	581	817	
		その他	式	1	1,180	
	管理設備費		式	1	2,289	
		通信警報設備	式	1	440	
		電気設備	式	1	986	
		建物	式	1	43	
		諸設備	式	1	820	
	仮設備費		式	1	458	
		ダム用仮設備	式	1	355	
		工事用道路	式	1	90	
雑工事		式	1	13		
用地費及補償費		式	1	962		
	用地費及補償費	式	1	221		
	補償工事費	式	1	741		
		付替県道	m	0	0	
		付替林道	m	2,030	712	
	その他	式	1	29		
間接経費		式	1	642		
工事諸費		式	1	2,217		
事業費 計		式	1	28,764		

維持管理費		式	1	1,160	1年当たりの維持管理費
-------	--	---	---	-------	-------------