

(再評価)

資料1－②

思川開発事業

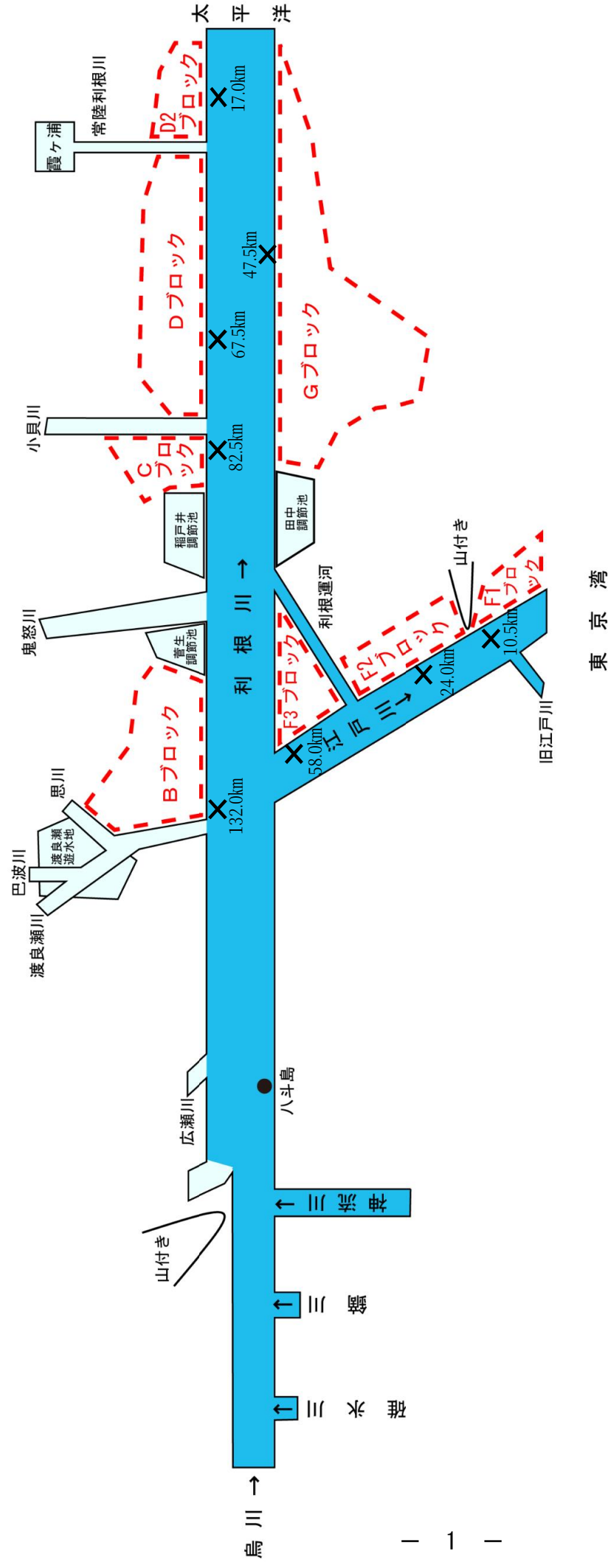
令和6年6月26日

独立行政法人水資源機構

目次

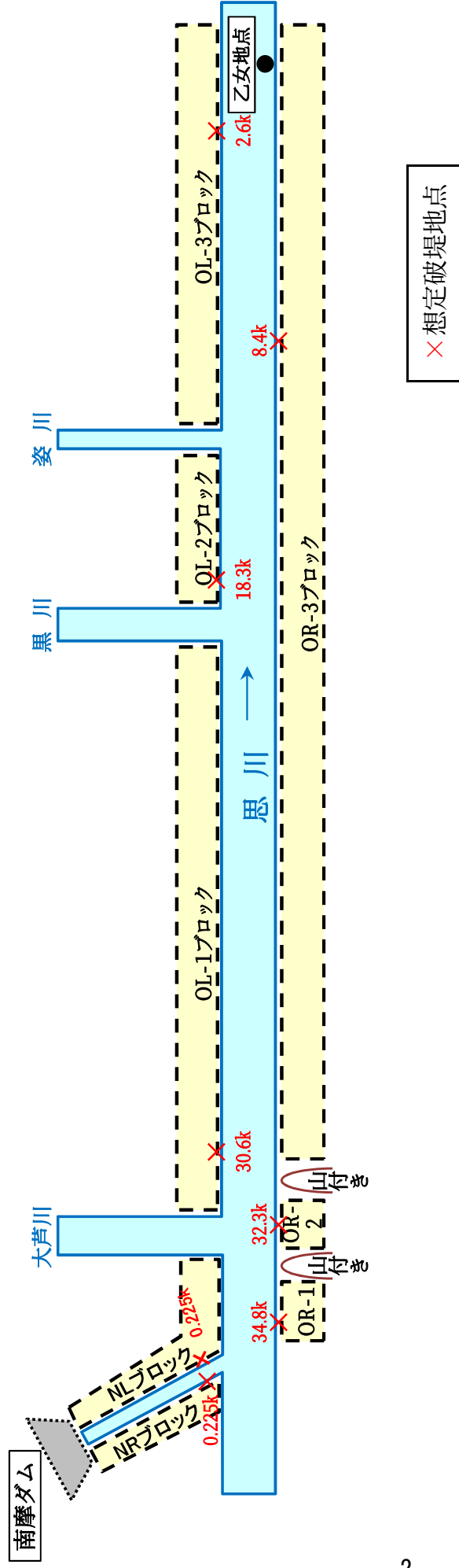
様式－1	1
様式－2	3
様式－3	5
様式－4	19
様式－5	21
事業費の内訳	39

様式—1 氾濫ブロック分割図【利根川】



×想定破堤地点

様式ー1 氾濫ブロック分割図【思川・南摩川】



汎濫 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		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計
											償却	在庫	償却	在庫						
B	9,385	77,763	30,293	33,368	969	624	3,076	2,516	1,138,815	376,594	137,782	77,029	2,110	556	1,732,886	3,030	11,296	14,326	1,747,212	
C	3,211	38,697	16,321	9,746	300	230	2,049	39	421,538	204,328	44,251	18,794	653	172	689,736	2,018	177	2,195	691,931	
D1	12,413	16,497	5,931	5,937	659	182	10,352	349	333,816	74,235	23,095	13,933	1,434	378	446,891	10,212	1,573	11,785	458,676	
D2	201	958	331	354	46	10	106	17	18,816	4,139	1,153	685	101	26	24,920	105	75	180	25,100	
F1	477	73,256	37,403	22,979	67	315	1	3	644,456	468,925	139,391	45,944	146	38	1,298,900	1	22	23	1,298,923	
F2	1,750	164,441	78,379	48,241	283	725	150	94	1,485,383	982,638	172,707	86,391	617	163	2,727,899	156	669	825	2,728,724	
F3	2,737	22,096	9,038	7,876	252	145	1,211	369	297,884	113,310	38,382	21,885	548	145	472,154	1,261	2,631	3,892	476,046	
G	3,797	18,501	7,734	9,219	281	175	2,722	29	358,830	96,769	25,585	13,207	612	161	495,164	2,848	133	2,981	498,145	
合計	33,971	412,209	185,430	137,720	2,857	2,405	19,667	3,416	4,699,538	2,320,938	582,346	277,868	6,221	1,639	7,888,550	19,631	16,576	36,207	7,924,757	

汎濫 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		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計		
											償却	在庫	償却	在庫						
NR	425	855	299	332	21	6	57	16	11,237	3,747	1,418	1,050	43	11	17,506	57	17	74	17,580	
OR-1	356	902	315	482	34	6	122	7	11,371	3,949	2,197	1,683	81	21	19,302	123	8	131	19,433	
OR-2	625	583	199	1,321	16	6	87	21	11,748	2,501	6,963	5,097	36	9	26,354	88	22	110	26,464	
OR-3	15,150	98,381	38,690	40,037	2,198	784	8,721	447	1,466,450	485,052	139,560	84,743	4,232	1,116	2,181,153	8,775	466	9,241	2,190,394	
NL	1,169	2,384	825	551	98	21	394	40	38,437	10,349	2,131	1,388	193	51	52,549	397	42	439	52,988	
OL-1	3,375	16,472	6,137	4,746	549	104	1,590	482	193,880	76,942	17,129	11,165	1,203	317	300,636	1,600	502	2,102	302,738	
OL-2	1,425	2,724	868	2,422	196	23	442	439	42,647	10,888	11,232	7,738	328	86	72,919	445	457	902	73,821	
OL-3	4,819	93,038	40,180	39,552	581	682	949	787	1,275,810	503,730	159,904	77,115	1,243	328	2,018,130	954	820	1,774	2,019,904	
合計	27,344	215,339	87,513	89,443	3,693	1,631	12,362	2,240	3,051,580	1,097,158	340,534	189,979	7,359	1,939	4,688,549	12,439	2,334	14,773	4,703,322	

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	家屋	家庭用 品	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
			事業所資産		農漁家資産		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														
B	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		
D1	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		
F1	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		
F3	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		
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：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				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		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		
B	109,254	49,038	12,326	6,679	67	24	177,388	705	1,582	2,287	153,621	5,682	4,313	2,191	6,504	1,873	3,055	0	17,114	350,410		
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	109,256	49,038	12,326	6,679	67	24	177,390	705	1,582	2,287	153,632	5,682	4,313	2,191	6,504	1,873	3,055	0	17,114	350,423		

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		水稻	畑作物	小計												
			償却	在庫	償却	在庫															
B	194,105	88,670	25,760	13,524	184	64	322,307	1,065	3,077	4,142	274,753	11,580	7,598	3,815	11,413	4,318	5,524	0	32,835	634,037	
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	51	15	3	2	0	0	71	1	1	2	112	1	1	1	2	1	1	1	0	5	190
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	174	72	6	4	0	0	256	47	0	47	1,820	4	4	3	7	1	5	0	17	2,140	
合計	194,330	88,757	25,769	13,530	184	64	322,634	1,113	3,078	4,191	276,685	11,585	7,603	3,819	11,422	4,320	5,530	0	32,857	636,367	

－

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		水稻	畑作物	小計												
			償却	在庫	償却	在庫															
B	305,550	139,085	45,607	25,312	435	134	516,123	1,874	4,752	6,626	441,937	21,577	13,097	6,236	19,333	8,594	8,665	0	58,169	1,022,855	
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
D1	29,174	13,255	3,461	2,130	144	61	48,225	3,414	666	4,080	152,874	1,445	850	569	1,419	350	826	0	4,040	209,219	
D2	295	84	18	9	1	1	408	9	5	14	732	6	7	5	12	3	5	0	26	1,180	
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	4,615	1,921	223	154	18	7	6,938	544	7	551	20,656	135	117	84	201	49	120	0	505	28,650	
合計	339,634	154,345	49,309	27,605	598	203	571,694	5,841	5,430	11,271	616,199	23,163	14,071	6,894	20,965	8,996	9,616	0	62,740	1,261,904	

－

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		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															
B	365,725	167,604	58,046	32,607	600	176	624,758	2,000	5,952	7,952	529,841	27,665	16,211	7,634	23,845	10,866	10,442	0	72,818	1,235,369	
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
D1	38,742	17,251	4,867	2,828	195	80	63,963	3,946	784	4,730	177,984	1,936	1,123	739	1,862	514	1,075	0	5,387	252,064	
D2	605	145	35	17	2	1	805	17	7	24	1,321	15	10	7	17	5	9	0	46	2,196	
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	10,188	7,013	2,024	1,273	23	7	20,528	64	146	210	16,905	860	600	294	894	332	437	0	2,523	40,166	
G	18,461	9,183	2,504	1,219	36	13	31,416	625	18	643	41,270	1,424	635	402	1,037	428	572	0	3,461	76,790	
合計	433,721	201,196	67,476	37,944	856	277	741,470	6,652	6,907	13,559	767,321	31,900	18,579	9,076	27,655	12,145	12,535	0	84,235	1,606,585	

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															
B	456,482	213,463	77,024	43,564	873	252	791,658	2,122	8,032	10,154	664,535	37,205	21,243	9,907	31,150	14,472	13,299	0	96,126	1,562,473	
C	43,227	31,907	9,386	3,764	90	28	88,402	334	23	357	75,827	2,659	2,498	1,357	3,855	710	1,988	0	9,212	173,798	
D1	54,719	23,752	7,264	4,189	277	109	90,310	4,569	884	5,453	213,984	2,714	1,546	998	2,544	784	1,480	0	7,522	317,269	
D2	1,177	280	73	36	3	2	1,571	28	10	38	2,235	36	18	13	31	12	17	0	96	3,940	
F1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
F2	395,086	460,386	72,496	37,388	237	72	965,665	73	424	497	719,000	31,809	39,426	19,915	59,341	10,451	28,682	0	130,283	1,815,445	
F3	107,766	69,815	20,733	12,975	246	70	211,605	872	1,720	2,592	179,283	9,755	6,645	3,130	9,775	3,836	4,349	0	27,715	421,195	
G	57,115	30,034	9,526	4,563	85	31	101,354	882	41	923	102,050	4,561	1,994	1,166	3,160	1,846	1,871	0	11,438	215,765	
合計	1,115,572	829,637	196,502	106,479	1,811	564	2,250,565	8,880	11,134	20,014	1,956,914	88,739	73,370	36,486	109,856	32,111	51,686	0	282,392	4,509,885	

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						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	546,964	260,545	94,418	53,298	1,166	334	956,725	2,221	9,790	12,011	795,964	46,513	26,514	12,269	38,783	18,039	16,232	0	119,567	1,884,267	
C	210,193	146,789	35,935	15,125	448	124	408,614	1,067	111	1,178	335,336	15,326	15,196	7,160	22,356	5,284	9,145	0	52,111	797,239	
D1	79,959	33,881	10,814	6,386	409	152	131,601	5,119	960	6,079	262,328	3,986	2,283	1,401	3,684	1,259	2,111	0	11,040	411,048	
D2	3,017	1,052	313	171	11	5	4,569	48	37	85	5,281	146	88	54	142	49	66	0	403	10,338	
F1	89,564	136,271	24,654	8,841	14	7	259,351	1	16	17	192,502	8,783	8,961	6,312	15,273	1,096	8,490	0	33,642	485,512	
F2	691,748	719,575	117,958	61,434	416	115	1,591,246	114	602	716	1,184,461	61,347	75,812	35,257	111,069	22,906	44,830	0	240,152	3,016,575	
F3	144,072	86,161	27,590	16,121	323	90	274,357	928	2,243	3,171	227,883	13,291	9,013	4,091	13,104	5,288	5,368	0	37,051	542,462	
G	108,296	53,432	15,400	7,809	191	65	185,193	1,423	74	1,497	179,744	8,247	4,138	2,219	6,357	3,854	3,329	0	21,787	388,221	
合計	1,873,813	1,437,706	327,082	169,185	2,978	892	3,811,656	10,921	13,833	24,754	3,183,499	157,639	142,005	68,763	210,768	57,775	89,571	0	515,753	7,535,662	

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	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		水稻	畑作物	小計												
			償却	在庫	償却	在庫															
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		

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	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															
B	108,368	48,697	12,215	6,621	66	23	175,990	699	1,560	2,259	152,382	5,627	4,281	2,176	6,457	1,854	3,034	0	16,972	347,603	
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	108,370	48,697	12,215	6,621	66	23	175,992	699	1,560	2,259	152,393	5,627	4,281	2,176	6,457	1,854	3,034	0	16,972	347,616	

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	家屋	家庭用 品	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
			事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計											
			償却	在庫	償却	在庫															
B	193,037	88,188	25,573	13,424	182	64	320,468	1,058	3,064	4,122	273,203	11,499	7,552	3,794	11,346	4,281	5,494	0	32,620	630,413	
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	50	15	3	2	0	0	70	1	1	2	110	1	1	1	2	1	1	0	5	187	
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	170	71	6	4	0	0	251	47	0	47	1,807	4	4	3	7	1	4	0	16	2,121	
合計	193,257	88,274	25,582	13,430	182	64	320,789	1,106	3,065	4,171	275,120	11,504	7,557	3,798	11,355	4,283	5,499	0	32,641	632,721	

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	家屋	家庭用 品	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
			事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計											
			償却	在庫	償却	在庫															
B	304,598	138,649	45,408	25,187	433	134	514,409	1,872	4,735	6,607	440,540	21,475	13,045	6,214	19,259	8,558	8,638	0	57,930	1,019,486	
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
D1	29,061	13,201	3,450	2,122	143	61	48,038	3,406	662	4,068	152,530	1,439	846	566	1,412	347	822	0	4,020	208,656	
D2	293	83	18	9	1	1	405	9	5	14	728	6	7	5	12	3	5	0	26	1,173	
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	4,574	1,904	220	152	18	7	6,875	543	7	550	20,594	133	116	83	199	49	119	0	500	28,519	
合計	338,526	153,837	49,096	27,470	595	203	569,727	5,830	5,409	11,239	614,392	23,053	14,014	6,868	20,882	8,957	9,584	0	62,476	1,257,834	

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		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															
B	364,947	167,221	57,867	32,505	597	176	623,313	1,998	5,932	7,930	16,176	7,617	23,793	10,839	10,418	0	72,640	1,232,547			
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
D1	38,658	17,214	4,852	2,821	195	80	63,820	3,942	783	4,725	1,121	737	1,858	512	1,072	0	5,373	251,722			
D2	601	144	35	17	2	1	800	17	7	24	10	7	17	5	9	0	46	2,185			
F1	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			
F3	10,070	6,958	1,998	1,257	23	7	20,313	64	143	207	592	291	883	326	433	0	2,489	39,743			
G	18,245	9,068	2,462	1,201	35	13	31,024	624	18	642	627	397	1,024	421	565	0	3,412	76,032			
合計	432,521	200,605	67,214	37,801	852	277	739,270	6,645	6,883	13,528	18,526	9,049	27,575	12,103	12,497	0	83,960	1,602,229			

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	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																
B	455,818	213,119	76,883	43,482	871	251	790,424	2,121	8,019	10,140	663,560	37,136	21,203	9,889	31,092	14,445	13,277	0	95,950	1,560,074	
C	42,827	31,676	9,325	3,739	89	28	87,684	333	23	356	75,274	2,630	2,472	1,345	3,817	700	1,973	0	9,120	172,434	
D1	54,546	23,682	7,240	4,174	276	109	90,027	4,565	883	5,448	213,662	2,705	1,541	995	2,536	781	1,475	0	7,497	316,634	
D2	1,170	279	72	36	3	2	1,562	28	10	38	2,224	35	18	13	31	12	17	0	95	3,919	
F1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
F2	393,403	459,016	72,232	37,247	236	71	962,205	73	424	497	716,430	31,635	39,208	19,829	59,037	10,376	28,597	0	129,645	1,808,777	
F3	107,385	69,646	20,669	12,942	245	70	210,957	871	1,713	2,584	178,771	9,716	6,617	3,119	9,736	3,819	4,339	0	27,610	419,922	
G	56,639	29,797	9,457	4,524	84	30	100,531	877	41	918	101,311	4,525	1,974	1,157	3,131	1,827	1,856	0	11,339	214,099	
合計	1,111,788	827,215	195,878	106,144	1,804	561	2,243,390	8,868	11,113	19,981	1,951,232	88,382	73,033	36,347	109,380	31,960	51,534	0	281,256	4,495,859	

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						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												
			償却	在庫	償却	在庫															
B	546,261	260,180	94,287	53,223	1,163	333	955,447	2,220	9,776	11,996	794,946	46,441	26,474	12,251	38,725	18,013	16,209	0	119,388	1,881,777	
C	209,713	146,550	35,899	15,107	447	123	407,839	1,066	110	1,176	334,742	15,285	15,147	7,142	22,289	5,263	9,130	0	51,967	795,724	
D1	79,735	33,792	10,784	6,367	408	151	131,237	5,114	960	6,074	261,847	3,973	2,276	1,397	3,673	1,253	2,105	0	11,004	410,162	
D2	2,998	1,043	311	170	11	5	4,538	48	36	84	5,252	144	87	53	140	48	65	0	397	10,271	
F1	88,692	134,471	24,224	8,720	14	7	256,128	1	16	17	190,110	8,691	8,900	6,263	15,163	1,081	8,378	0	33,313	479,568	
F2	689,755	718,488	117,717	61,316	415	114	1,587,805	114	602	716	1,181,903	61,129	75,549	35,161	110,710	22,805	44,762	0	239,406	3,009,830	
F3	143,722	86,007	27,533	16,091	322	90	273,765	928	2,238	3,166	227,430	13,260	8,992	4,083	13,075	5,276	5,358	0	36,969	541,330	
G	107,899	53,247	15,359	7,787	190	65	184,547	1,419	73	1,492	179,129	8,217	4,121	2,211	6,332	3,837	3,317	0	21,703	386,871	
合計	1,868,775	1,433,778	326,114	168,781	2,970	888	3,801,306	10,910	13,811	24,721	3,175,359	157,140	141,546	68,561	210,107	57,576	89,324	0	514,147	7,515,533	

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	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		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
NR	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			
OR-2	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			
NL	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			
OL-2	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			
合計	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	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														
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	22	0	54	4	0	4	94	10	0	0	0	1	0	0	11	163	
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	22	0	54	4	0	4	94	10	0	0	0	1	0	0	11	163	

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					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														
NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
OR-1	204	109	97	37	2	1	450	2	0	2	763	30	9	5	14	8	7	0	59	1,274
OR-2	0	1	51	38	0	0	90	5	0	5	154	16	0	0	0	1	0	0	17	266
OR-3	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	
OL-1	433	55	4	3	1	0	496	15	1	16	849	4	4	3	7	1	3	0	15	1,376
OL-2	60	32	20	12	1	0	125	10	0	10	218	7	4	2	6	3	2	0	18	371
OL-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	697	197	172	90	4	1	1,161	32	1	33	1,984	57	17	10	27	13	12	0	109	3,287

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						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															
NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
OR-1	311	180	141	54	3	1	690	3	0	3	1,171	45	14	8	22	12	11	0	90	1,954	
OR-2	0	2	66	50	0	0	118	7	0	7	205	21	1	0	1	2	0	0	24	354	
OR-3	44	5	1	1	0	0	51	1	0	1	88	1	0	0	0	0	0	0	1	141	
NL	38	0	0	0	0	0	38	1	0	1	66	0	0	0	0	0	0	0	0	105	
OL-1	975	164	77	51	3	1	1,271	24	1	25	2,165	44	18	10	28	6	10	0	88	3,549	
OL-2	136	89	40	27	3	1	296	12	0	12	510	15	8	4	12	7	6	0	40	858	
OL-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	1,504	440	325	183	9	3	2,464	48	1	49	4,205	126	41	22	63	27	27	0	243	6,961	

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	家屋	家庭用 品	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	
			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															
NR	11	3	4	2	0	0		1	0	1	34	3	2	1	3	1	0	0	7	62	
OR-1	337	194	147	58	4	1			3	0	3	1,257	47	15	8	13	12	0	95	2,096	
OR-2	12	37	74	58	0	0			12	0	12	312	27	3	2	5	2	0	37	542	
OR-3	12,686	8,493	1,474	598	13	6		23,270	225	14	239	39,566	756	681	377	1,058	529	0	2,536	65,611	
NL	91	1	1	0	0	0		93	3	0	3	159	1	0	0	1	0	0	2	257	
OL-1	2,137	555	677	431	7	3		3,810	44	3	47	6,482	249	51	29	80	35	0	401	10,740	
OL-2	163	109	45	32	4	1		354	12	1	13	607	17	9	5	14	7	0	46	1,020	
OL-3	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	15,437	9,392	2,422	1,179	28	11		28,469	300	18	318	48,417	1,100	761	422	1,183	585	0	3,124	80,328	

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		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						
NR	102	69	53	37	0	0	2	261	2	0	2	429	17	7	4	0	36	728	
OR-1	387	227	167	67	4	2	3	854	3	0	3	1,425	56	15	14	0	112	2,394	
OR-2	61	65	86	67	0	0	19	279	19	0	19	437	38	6	4	0	60	795	
OR-3	16,648	10,745	1,866	770	22	9	301	30,060	285	16	301	49,246	961	266	669	0	3,225	82,832	
NL	191	13	4	2	0	0	5	210	5	0	5	312	3	2	1	0	12	539	
OL-1	3,054	843	1,055	701	12	5	78	5,670	73	5	78	9,276	361	56	53	0	592	15,616	
OL-2	191	131	52	36	4	2	13	416	12	1	13	701	19	9	8	0	51	1,181	
OL-3	21,430	2,098	328	203	14	4	44	24,077	44	0	44	40,786	252	168	131	0	930	65,837	
合計	42,064	14,191	3,611	1,883	56	22	465	61,827	443	22	465	102,612	1,707	529	884	0	5,018	169,922	

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				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		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等							小計
			償却	在庫															
NR	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		
OR-2	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		
NL	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		
OL-2	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		
合計	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		水稲	畑作物			小計								
			償却	在庫	償却	在庫													
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	25	17	0	0	42	3	0	3	74	9	0	0	1	0	0	10	129
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	25	17	0	0	42	3	0	3	74	9	0	0	1	0	0	10	129

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										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														
			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	0	0	0	0	0	
OR-1	204	109	97	37	2	1	450	2	0	2	763	30	9	5	14	8	7	0	59	1,274				
OR-2	0	1	50	37	0	0	88	5	0	5	150	15	0	0	0	1	0	0	16	259				
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	422	54	2	1	1	0	480	15	1	16	821	1	4	3	7	1	3	0	12	1,329				
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	626	164	149	75	3	1	1,018	22	1	23	1,734	46	13	8	21	10	10	0	87	2,862				

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						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		水稻	畑作物	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	0		
OR-1	311	180	141	54	3	1	690	3	0	3	1,171	45	14	8	22	12	11	0	90	1,954	
OR-2	0	1	65	50	0	0	116	6	0	6	201	21	0	0	0	2	0	0	23	346	
OR-3	44	4	1	1	0	0	50	1	0	1	87	1	0	0	0	0	0	0	1	139	
NL	26	0	0	0	0	0	26	1	0	1	46	0	0	0	0	0	0	0	0	73	
OL-1	821	142	30	20	2	1	1,016	23	1	24	1,732	10	15	8	23	3	9	0	45	2,817	
OL-2	136	89	40	27	3	1	296	11	0	11	510	15	8	4	12	7	6	0	40	857	
OL-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	1,338	416	277	152	8	3	2,194	45	1	46	3,747	92	37	20	57	24	26	0	199	6,186	

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						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															
NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
OR-1	337	194	147	58	4	1	741	3	0	3	1,257	47	15	8	23	13	12	0	95	2,096	
OR-2	5	33	71	55	0	0	164	11	0	11	283	25	3	1	4	2	2	0	33	491	
OR-3	12,328	8,293	1,443	586	12	5	22,667	217	14	231	38,542	744	683	378	1,061	189	517	0	2,511	63,951	
NL	59	0	0	0	0	0	59	2	0	2	102	0	0	0	0	0	0	0	0	163	
OL-1	1,996	495	602	377	7	3	3,480	41	3	44	5,920	229	48	27	75	34	31	0	369	9,813	
OL-2	163	109	45	32	4	1	354	12	1	13	607	17	9	5	14	8	7	0	46	1,020	
OL-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	14,888	9,124	2,308	1,108	27	10	27,465	286	18	304	46,711	1,062	758	419	1,177	246	569	0	3,054	77,534	

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						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															
NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
OR-1	387	227	167	67	4	2	854	3	0	3	1,425	56	18	9	27	15	14	0	112	2,394	
OR-2	44	53	83	65	0	0	245	16	0	16	400	34	5	3	8	5	3	0	50	711	
OR-3	16,185	10,477	1,818	747	20	9	29,256	275	16	291	47,959	928	847	464	1,311	255	653	0	3,147	80,653	
NL	123	1	1	0	0	0	125	4	0	4	190	0	1	0	1	1	0	0	2	321	
OL-1	2,863	787	984	653	11	5	5,303	66	5	71	8,642	342	75	41	116	52	49	0	559	14,575	
OL-2	191	130	52	36	4	2	415	12	1	13	700	19	10	5	15	9	8	0	51	1,179	
OL-3	21,337	2,076	326	202	14	4	23,959	44	0	44	40,589	249	264	111	375	165	129	0	918	65,510	
合計	41,130	13,751	3,431	1,770	53	22	60,157	420	22	442	99,905	1,628	1,220	633	1,853	502	856	0	4,839	165,343	

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			区間平均被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/3	0.33333	0	0	0	—	—	—	0	
1/5	0.20000	350,423	347,616	2,807	1,404	0.133	187	187	
1/10	0.10000	636,367	632,721	3,646	3,227	0.100	323	510	
1/30	0.03333	1,261,904	1,257,834	4,070	3,858	0.067	257	767	
1/50	0.02000	1,606,585	1,602,229	4,356	4,213	0.013	56	823	
1/100	0.01000	4,509,885	4,495,859	14,026	9,191	0.010	92	915	
1/200	0.00500	7,535,662	7,515,533	20,129	17,078	0.005	85	1,000	

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			区間平均被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額		備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③＝①－②						
1/2	0.50000	0	0	0	—	—	—	0		
1/5	0.20000	163	129	34	17	0.300	5	5		
1/10	0.10000	3,287	2,862	425	230	0.100	23	28		
1/30	0.03333	6,961	6,186	775	600	0.067	40	68		
1/50	0.02000	80,328	77,534	2,794	1,785	0.013	24	92		
1/100	0.01000	169,922	165,343	4,579	3,687	0.010	37	129		

様式-5

費用対便益（全体事業）

水系名：利根川水系 河川名：利根川・思川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				残存 価値 ③	計 ①+② +③	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④		維持管理費⑤					計④+⑤	
					便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 6	0	1.000	1.000															
整備期間 (S 4 4 \ R 8 年)	S 44	-55	8.646	0.257			40	1,329			53	1,783			53	1,783			
	S 45	-54	8,314	0.282			45	1,318			60	1,769			60	1,769			
	S 46	-53	7,994	0.292			89	2,433			119	3,258			119	3,258			
	S 47	-52	7,687	0.313			112	2,747			150	3,684			150	3,684			
	S 48	-51	7,391	0.392			185	3,481			248	4,676			248	4,676			
	S 49	-50	7,107	0.482			183	2,691			245	3,612			245	3,612			
	S 50	-49	6,833	0.495			157	2,161			210	2,899			210	2,899			
	S 51	-48	6,571	0.529			220	2,731			295	3,664			295	3,664			
	S 52	-47	6,318	0.557			307	3,481			411	4,662			411	4,662			
	S 53	-46	6,075	0.594			298	3,050			400	4,091			400	4,091			
	S 54	-45	5,841	0.647			372	3,359			499	4,505			499	4,505			
	S 55	-44	5,617	0.715			336	2,636			450	3,535			450	3,535			
	S 56	-43	5,400	0.726			297	2,210			398	2,960			398	2,960			
	S 57	-42	5,193	0.732			297	2,107			398	2,824			398	2,824			
	S 58	-41	4,993	0.729			219	1,498			293	2,007			293	2,007			
	S 59	-40	4,801	0.740			271	1,756			363	2,355			363	2,355			
	S 60	-39	4,616	0.731			243	1,532			325	2,052			325	2,052			
	S 61	-38	4,439	0.732			243	1,473			326	1,977			326	1,977			
	S 62	-37	4,268	0.742			242	1,393			325	1,869			325	1,869			
	S 63	-36	4,104	0.763			270	1,452			362	1,947			362	1,947			
	H 1	-35	3,946	0.801			267	1,315			357	1,759			357	1,759			
	H 2	-34	3,794	0.834			366	1,665			491	2,234			491	2,234			
	H 3	-33	3,648	0.856			367	1,564			492	2,097			492	2,097			
	H 4	-32	3,508	0.865			513	2,080			687	2,786			687	2,786			
	H 5	-31	3,373	0.865			514	2,004			689	2,687			689	2,687			
	H 6	-30	3,243	0.865			881	3,303			1,182	4,431			1,182	4,431			
	H 7	-29	3,119	0.865			1,468	5,293			1,969	7,100			1,969	7,100			
	H 8	-28	2,999	0.862			1,536	5,344			2,059	7,164			2,059	7,164			
	H 9	-27	2,883	0.868			1,516	5,035			2,033	6,752			2,033	6,752			
	H 10	-26	2,772	0.853			1,733	5,632			2,324	7,552			2,324	7,552			
	H 11	-25	2,666	0.843			1,768	5,591			2,372	7,501			2,372	7,501			
	H 12	-24	2,563	0.846			1,752	5,308			2,350	7,119			2,350	7,119			
	H 13	-23	2,465	0.826			2,458	7,335			3,295	9,833			3,295	9,833			
	H 14	-22	2,370	0.810			2,534	7,414			3,397	9,939			3,397	9,939			
	H 15	-21	2,279	0.808			1,986	5,602			2,663	7,511			2,663	7,511			
	H 16	-20	2,191	0.809			4,580	12,404			6,140	16,629			6,140	16,629			
	H 17	-19	2,107	0.812			5,048	13,099			6,770	17,567			6,770	17,567			
	H 18	-18	2,026	0.822			5,881	14,495			7,885	19,434			7,885	19,434			
	H 19	-17	1,948	0.833			5,824	13,620			7,809	18,262			7,809	18,262			
	H 20	-16	1,873	0.852			7,340	16,136			9,842	21,636			9,842	21,636			
	H 21	-15	1,801	0.824			3,940	8,612			5,282	11,545			5,282	11,545			
	H 22	-14	1,732	0.828			2,211	4,625			2,965	6,202			2,965	6,202			
	H 23	-13	1,665	0.843			465	918			624	1,232			624	1,232			
	H 24	-12	1,601	0.837			720	1,377			965	1,846			965	1,846			
	H 25	-11	1,539	0.857			989	1,776			1,327	2,383			1,327	2,383			
	H 26	-10	1,480	0.885			1,325	2,216			1,778	2,973			1,778	2,973			
	H 27	-9	1,423	0.889			1,209	1,935			1,622	2,596			1,622	2,596			
	H 28	-8	1,369	0.896			1,228	1,876			1,647	2,516			1,647	2,516			
	H 29	-7	1,316	0.915			1,757	2,527			2,356	3,389			2,356	3,389			
	H 30	-6	1,265	0.944			1,724	2,310			2,312	3,098			2,312	3,098			
	R 1	-5	1,217	0.968			3,283	4,127			4,467	5,616			4,467	5,616			
	R 2	-4	1,170	0.970			12,752	15,381			17,099	20,625			17,099	20,625			
	R 3	-3	1,125	1.000			10,025	11,278			13,441	15,121			13,441	15,121			
	R 4	-2	1,082	1.000			13,828	14,962			18,542	20,062			18,542	20,062			
	R 5	-1	1,040	1.000			16,752	17,422			22,463	23,362			22,463	23,362			
	R 6	0	1.000	1.000			19,666	19,666			26,371	26,371			26,371	26,371			
	R 7	1	0.962	1.000			1,387	1,334			1,861	1,790			1,861	1,790			
	R 8	2	0.925	1.000			2,065	1,910			2,768	2,560			2,768	2,560			
施設完成後の 評価期間（50年）	R 9	3	0.889	1.000	1,129	1,004						1,126	1,001	1,126	1,001				
	R 10	4	0.855	1.000	1,129	965						1,126	963	1,126	963				
	R 11	5	0.822	1.000	1,129	928						1,126	926	1,126	926				
	R 12	6	0.790	1.000	1,129	892						1,126	890	1,126	890				
	R 13	7	0.760	1.000	1,129	858						1,126	856	1,126	856				
	R 14	8	0.731	1.000	1,129	825						1,126	823	1,126	823				
	R 15	9	0.703	1.000	1,129	794						1,126	792	1,126	792				
	R 16	10	0.676	1.000	1,129	763						1,126	761	1,126	761				
	R 17	11	0.650	1.000	1,129	734						1,126	732	1,126	732				
	R 18	12	0.625	1.000	1,129	706						1,126	704	1,126	704				
	R 19	13	0.601	1.000	1,129	679						1,126	677	1,126	677				
	R 20	14	0.577	1.000	1,129	651						1,126	650	1,126	650				
	R 21	15	0.555	1.000	1,129	627						1,126	625	1,126	625				
	R 22	16	0.534	1.000	1,129	603						1,126	601	1,126	601				
	R 23	17	0.513	1.000	1,129	579						1,126	578	1,126	578				
	R 24	18	0.494	1.000	1,129	558						1,126	556	1,126	556				
	R 25	19	0.475	1.000	1,129	536						1,126	535	1,126	535				
	R 26	20	0.456	1.000	1,129	515						1,126	513	1,126	513				
	R 27	21	0.439	1.000	1,129	496						1,126	494	1,126	494				
	R 28	22	0.422	1.000	1,129	476						1,126	475	1,126	475				
	R 29	23	0.406	1.000	1,129	458						1,126	457	1,126	457				
	R 30	24	0.390	1.000	1,129	440						1,126	439	1,126	439				
	R 31	25	0.375	1.000	1,129	423						1,126	422	1,126	422				
	R 32	26	0.361	1.000	1,129	408						1,126	406	1,126	406				
	R 33	27	0.347	1.000	1,129	392						1,126	391	1,126	391				
	R 34	28	0.333	1.000	1,129	376						1,126	375	1,126	375				
	R 35	29	0.321	1.000	1,129	362						1,126	361	1,126	361				
	R 36	30	0.308	1.000	1,129	348						1,126	347	1,126	347				
	R 37	31	0.296	1.000	1,129	334						1,126	333	1,126	333				
	R 38	32	0.285	1.000	1,129	322													

年次	年度	t	割引率 4%・1%	デフ レー ター	便 益 (B)				現存 価値 ③	計 ①+② +③	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④		維持管理費⑤					計④+⑤	
					便益	現在価値①	便益	現在価値②			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 6	0	1.000	1.000															
整備期間 (S 4 4 \ R 8 年)	S 44	-55	8.646	0.257			40	1,329			53	1,783			53	1,783			
	S 45	-54	8.314	0.282			45	1,318			60	1,769			60	1,769			
	S 46	-53	7.994	0.292			89	2,433			119	3,258			119	3,258			
	S 47	-52	7.687	0.313			112	2,747			150	3,684			150	3,684			
	S 48	-51	7.391	0.392			185	3,481			248	4,676			248	4,676			
	S 49	-50	7.107	0.482			183	2,691			245	3,612			245	3,612			
	S 50	-49	6.833	0.495			157	2,161			210	2,899			210	2,899			
	S 51	-48	6.571	0.529			220	2,731			295	3,664			295	3,664			
	S 52	-47	6.318	0.557			307	3,481			411	4,662			411	4,662			
	S 53	-46	6.075	0.594			298	3,050			400	4,091			400	4,091			
	S 54	-45	5.841	0.647			372	3,359			499	4,505			499	4,505			
	S 55	-44	5.617	0.715			336	2,636			450	3,535			450	3,535			
	S 56	-43	5.400	0.726			297	2,210			398	2,960			398	2,960			
	S 57	-42	5.193	0.732			297	2,107			398	2,824			398	2,824			
	S 58	-41	4.993	0.729			219	1,498			293	2,007			293	2,007			
	S 59	-40	4.801	0.740			271	1,756			363	2,355			363	2,355			
	S 60	-39	4.616	0.731			243	1,532			325	2,052			325	2,052			
	S 61	-38	4.439	0.732			243	1,473			326	1,977			326	1,977			
	S 62	-37	4.268	0.742			242	1,393			325	1,869			325	1,869			
	S 63	-36	4.104	0.763			270	1,452			362	1,947			362	1,947			
	H 1	-35	3.946	0.801			267	1,315			357	1,759			357	1,759			
	H 2	-34	3.794	0.834			366	1,665			491	2,234			491	2,234			
	H 3	-33	3.648	0.856			367	1,564			492	2,097			492	2,097			
	H 4	-32	3.508	0.865			513	2,080			687	2,786			687	2,786			
	H 5	-31	3.373	0.865			514	2,004			689	2,687			689	2,687			
	H 6	-30	3.243	0.865			881	3,303			1,182	4,431			1,182	4,431			
	H 7	-29	3.119	0.865			1,468	5,293			1,969	7,100			1,969	7,100			
	H 8	-28	2.999	0.862			1,536	5,344			2,059	7,164			2,059	7,164			
	H 9	-27	2.883	0.868			1,516	5,035			2,033	6,752			2,033	6,752			
	H 10	-26	2.772	0.853			1,733	5,632			2,324	7,552			2,324	7,552			
	H 11	-25	2.666	0.843			1,768	5,591			2,372	7,501			2,372	7,501			
	H 12	-24	2.563	0.846			1,752	5,308			2,350	7,119			2,350	7,119			
	H 13	-23	2.465	0.826			2,458	7,335			3,295	9,833			3,295	9,833			
	H 14	-22	2.370	0.810			2,534	7,414			3,397	9,939			3,397	9,939			
	H 15	-21	2.279	0.808			1,986	5,602			2,663	7,511			2,663	7,511			
	H 16	-20	2.191	0.809			4,580	12,404			6,140	16,629			6,140	16,629			
	H 17	-19	2.107	0.812			5,048	13,099			6,770	17,567			6,770	17,567			
	H 18	-18	2.026	0.822			5,881	14,495			7,885	19,434			7,885	19,434			
	H 19	-17	1.948	0.833			5,824	13,620			7,809	18,262			7,809	18,262			
	H 20	-16	1.873	0.852			7,340	16,136			9,842	21,636			9,842	21,636			
	H 21	-15	1.801	0.824			3,940	8,612			5,282	11,545			5,282	11,545			
	H 22	-14	1.732	0.828			2,211	4,625			2,965	6,202			2,965	6,202			
	H 23	-13	1.665	0.843			465	918			624	1,232			624	1,232			
	H 24	-12	1.601	0.837			720	1,377			965	1,846			965	1,846			
	H 25	-11	1.539	0.857			989	1,776			1,327	2,383			1,327	2,383			
	H 26	-10	1.480	0.885			1,325	2,216			1,778	2,973			1,778	2,973			
	H 27	-9	1.423	0.889			1,209	1,935			1,622	2,596			1,622	2,596			
	H 28	-8	1.369	0.896			1,228	1,876			1,647	2,516			1,647	2,516			
	H 29	-7	1.316	0.915			1,757	2,527			2,356	3,389			2,356	3,389			
	H 30	-6	1.265	0.944			1,724	2,310			2,312	3,098			2,312	3,098			
	R 1	-5	1.217	0.968			3,283	4,127			4,467	5,616			4,467	5,616			
	R 2	-4	1.170	0.970			12,752	15,381			17,099	20,625			17,099	20,625			
	R 3	-3	1.125	1.000			10,025	11,278			13,441	15,121			13,441	15,121			
	R 4	-2	1.082	1.000			13,828	14,962			18,542	20,062			18,542	20,062			
	R 5	-1	1.010	1.000			16,752	16,920			22,463	22,688			22,463	22,688			
	R 6	0	1.000	1.000			19,666	19,666			26,371	26,371			26,371	26,371			
	R 7	1	0.990	1.000			1,387	1,373			1,861	1,842			1,861	1,842			
	R 8	2	0.980	1.000			2,065	2,024			2,768	2,713			2,768	2,713			
施設完成後の 評価期間（50年）	R 9	3	0.971	1.000	1,129	1,096							1,126	1,093	1,126	1,093			
	R 10	4	0.961	1.000	1,129	1,085							1,126	1,082	1,126	1,082			
	R 11	5	0.951	1.000	1,129	1,074							1,126	1,071	1,126	1,071			
	R 12	6	0.942	1.000	1,129	1,064							1,126	1,061	1,126	1,061			
	R 13	7	0.933	1.000	1,129	1,053							1,126	1,051	1,126	1,051			
	R 14	8	0.923	1.000	1,129	1,042							1,126	1,039	1,126	1,039			
	R 15	9	0.914	1.000	1,129	1,032							1,126	1,029	1,126	1,029			
	R 16	10	0.905	1.000	1,129	1,022							1,126	1,019	1,126	1,019			
	R 17	11	0.896	1.000	1,129	1,012							1,126	1,009	1,126	1,009			
	R 18	12	0.887	1.000	1,129	1,001							1,126	999	1,126	999			
	R 19	13	0.879	1.000	1,129	992							1,126	990	1,126	990			
	R 20	14	0.870	1.000	1,129	982							1,126	980	1,126	980			
	R 21	15	0.861	1.000	1,129	972							1,126	969	1,126	969			
	R 22	16	0.853	1.000	1,129	963							1,126	960	1,126	960			
	R 23	17	0.844	1.000	1,129	953							1,126	950	1,126	950			
	R 24	18	0.836	1.000	1,129	944							1,126	941	1,126	941			
	R 25	19	0.828	1.000	1,129	935							1,126	932	1,126	932			
	R 26	20	0.820	1.000	1,129	926							1,126	923	1,126	923			
	R 27	21	0.811	1.000	1,129	916							1,126	913	1,126	913			
	R 28	22	0.803	1.000	1,129	907							1,126	904	1,126	904			
	R 29	23	0.795	1.000	1,129	898							1,126	895	1,126	895			
	R 30	24	0.788	1.000	1,129	890							1,126	887	1,126	887			
	R 31	25	0.780	1.000	1,129	881							1,126	878	1,126	878			
	R 32	26	0.772	1.000	1,129	872							1,126	869	1,126	869			
	R 33	27	0.764	1.000	1,129	863							1,126	860	1,126	860			
	R 34	28	0.757	1.000	1,129	855							1,126	852	1,126	852			
	R 35	29	0.749	1.000	1,129	846							1,126	843	1,126	843			
	R 36	30	0.742	1.000	1,129	838							1,1						

年次	年度	t	割引率 4%・2%	デフ レー ター	便 益 (B)				現存 価値 ③	計 ①+② +③	建設費④		費 用 (C)		計④+⑤		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				費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
					便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②											
基準	R 6	0	1.000	1.000															
整備期間 (S 4 4 \ R 8 年)	S 44	-55	8.646	0.257			40	1,329			53	1,783			53	1,783			
	S 45	-54	8.314	0.282			45	1,318			60	1,769			60	1,769			
	S 46	-53	7.994	0.292			89	2,433			119	3,258			119	3,258			
	S 47	-52	7.687	0.313			112	2,747			150	3,684			150	3,684			
	S 48	-51	7.391	0.392			185	3,481			248	4,676			248	4,676			
	S 49	-50	7.107	0.482			183	2,691			245	3,612			245	3,612			
	S 50	-49	6.833	0.495			157	2,161			210	2,899			210	2,899			
	S 51	-48	6.571	0.529			220	2,731			295	3,664			295	3,664			
	S 52	-47	6.318	0.557			307	3,481			411	4,662			411	4,662			
	S 53	-46	6.075	0.594			298	3,050			400	4,091			400	4,091			
	S 54	-45	5.841	0.647			372	3,359			499	4,505			499	4,505			
	S 55	-44	5.617	0.715			336	2,636			450	3,535			450	3,535			
	S 56	-43	5.400	0.726			297	2,210			398	2,960			398	2,960			
	S 57	-42	5.193	0.732			297	2,107			398	2,824			398	2,824			
	S 58	-41	4.993	0.729			219	1,498			293	2,007			293	2,007			
	S 59	-40	4.801	0.740			271	1,756			363	2,355			363	2,355			
	S 60	-39	4.616	0.731			243	1,532			325	2,052			325	2,052			
	S 61	-38	4.439	0.732			243	1,473			326	1,977			326	1,977			
	S 62	-37	4.268	0.742			242	1,393			325	1,869			325	1,869			
	S 63	-36	4.104	0.763			270	1,452			362	1,947			362	1,947			
	H 1	-35	3.946	0.801			267	1,315			357	1,759			357	1,759			
	H 2	-34	3.794	0.834			366	1,665			491	2,234			491	2,234			
	H 3	-33	3.648	0.856			367	1,564			492	2,097			492	2,097			
	H 4	-32	3.508	0.865			513	2,080			687	2,786			687	2,786			
	H 5	-31	3.373	0.865			514	2,004			689	2,687			689	2,687			
	H 6	-30	3.243	0.865			881	3,303			1,182	4,431			1,182	4,431			
	H 7	-29	3.119	0.865			1,468	5,293			1,969	7,100			1,969	7,100			
	H 8	-28	2.999	0.862			1,536	5,344			2,059	7,164			2,059	7,164			
	H 9	-27	2.883	0.868			1,516	5,035			2,033	6,752			2,033	6,752			
	H 10	-26	2.772	0.853			1,733	5,632			2,324	7,552			2,324	7,552			
	H 11	-25	2.666	0.843			1,768	5,591			2,372	7,501			2,372	7,501			
	H 12	-24	2.563	0.846			1,752	5,308			2,350	7,119			2,350	7,119			
	H 13	-23	2.465	0.826			2,458	7,335			3,295	9,833			3,295	9,833			
	H 14	-22	2.370	0.810			2,534	7,414			3,397	9,939			3,397	9,939			
	H 15	-21	2.279	0.808			1,986	5,602			2,663	7,511			2,663	7,511			
	H 16	-20	2.191	0.809			4,580	12,404			6,140	16,629			6,140	16,629			
	H 17	-19	2.107	0.812			5,048	13,099			6,770	17,567			6,770	17,567			
	H 18	-18	2.026	0.822			5,881	14,495			7,885	19,434			7,885	19,434			
	H 19	-17	1.948	0.833			5,824	13,620			7,809	18,262			7,809	18,262			
	H 20	-16	1.873	0.852			7,340	16,136			9,842	21,636			9,842	21,636			
	H 21	-15	1.801	0.824			3,940	8,612			5,282	11,545			5,282	11,545			
	H 22	-14	1.732	0.828			2,211	4,625			2,965	6,202			2,965	6,202			
	H 23	-13	1.665	0.843			465	918			624	1,232			624	1,232			
	H 24	-12	1.601	0.837			720	1,377			965	1,846			965	1,846			
	H 25	-11	1.539	0.857			989	1,776			1,327	2,383			1,327	2,383			
	H 26	-10	1.480	0.885			1,325	2,216			1,778	2,973			1,778	2,973			
	H 27	-9	1.423	0.889			1,209	1,935			1,622	2,596			1,622	2,596			
	H 28	-8	1.369	0.896			1,228	1,876			1,647	2,516			1,647	2,516			
	H 29	-7	1.316	0.915			1,757	2,527			2,356	3,389			2,356	3,389			
	H 30	-6	1.265	0.944			1,724	2,310			2,312	3,098			2,312	3,098			
	R 1	-5	1.217	0.968			3,283	4,127			4,467	5,616			4,467	5,616			
	R 2	-4	1.170	0.970			12,752	15,381			17,099	20,625			17,099	20,625			
	R 3	-3	1.125	1.000			10,025	11,278			13,441	15,121			13,441	15,121			
	R 4	-2	1.082	1.000			13,828	14,962			18,542	20,062			18,542	20,062			
	R 5	-1	1.020	1.000			16,752	17,087			22,463	22,912			22,463	22,912			
	R 6	0	1.000	1.000			19,666	19,666			26,371	26,371			26,371	26,371			
	R 7	1	0.980	1.000			1,387	1,359			1,861	1,824			1,861	1,824			
	R 8	2	0.961	1.000			2,065	1,984			2,768	2,660			2,768	2,660			
施設完成後の 評価期間（50年）	R 9	3	0.942	1.000	1,129	1,064						1,126	1,061	1,126	1,061				
	R 10	4	0.924	1.000	1,129	1,043						1,126	1,040	1,126	1,040				
	R 11	5	0.906	1.000	1,129	1,023						1,126	1,020	1,126	1,020				
	R 12	6	0.888	1.000	1,129	1,003						1,126	1,000	1,126	1,000				
	R 13	7	0.871	1.000	1,129	983						1,126	981	1,126	981				
	R 14	8	0.853	1.000	1,129	963						1,126	960	1,126	960				
	R 15	9	0.837	1.000	1,129	945						1,126	942	1,126	942				
	R 16	10	0.820	1.000	1,129	926						1,126	923	1,126	923				
	R 17	11	0.804	1.000	1,129	908						1,126	905	1,126	905				
	R 18	12	0.788	1.000	1,129	890						1,126	887	1,126	887				
	R 19	13	0.773	1.000	1,129	873						1,126	870	1,126	870				
	R 20	14	0.758	1.000	1,129	856						1,126	854	1,126	854				
	R 21	15	0.743	1.000	1,129	839						1,126	837	1,126	837				
	R 22	16	0.728	1.000	1,129	822						1,126	820	1,126	820				
	R 23	17	0.714	1.000	1,129	806						1,126	804	1,126	804				
	R 24	18	0.700	1.000	1,129	790						1,126	788	1,126	788				
	R 25	19	0.686	1.000	1,129	774						1,126	772	1,126	772				
	R 26	20	0.673	1.000	1,129	760						1,126	758	1,126	758				
	R 27	21	0.660	1.000	1,129	745						1,126	743	1,126	743				
	R 28	22	0.647	1.000	1,129	730						1,126	729	1,126	729				
	R 29	23	0.634	1.000	1,129	716						1,126	714	1,126	714				
	R 30	24	0.622	1.000	1,129	702						1,126	700	1,126	700				
	R 31	25	0.610	1.000	1,129	689						1,126	687	1,126	687				
	R 32	26	0.598																

様式－５

費用対便益（残事業）

水系名：利根川水系 河川名：利根川・思川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				残存価値 ②	計 ①+②	費 用 (C)				費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					便 益		便 益				建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 6	0	1.000	1.000															
整備期間 (2年)	R 7	1	0.962	1.000			1,387	1,334			1,861	1,790			1,861	1,790			
	R 8	2	0.925	1.000			2,065	1,910			2,768	2,560			2,768	2,560			
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R 9	3	0.889	1.000	1,129	1,004							1,126	1,001	1,126	1,001			
	R 10	4	0.855	1.000	1,129	965							1,126	963	1,126	963			
	R 11	5	0.822	1.000	1,129	928							1,126	926	1,126	926			
	R 12	6	0.790	1.000	1,129	892							1,126	890	1,126	890			
	R 13	7	0.760	1.000	1,129	858							1,126	856	1,126	856			
	R 14	8	0.731	1.000	1,129	825							1,126	823	1,126	823			
	R 15	9	0.703	1.000	1,129	794							1,126	792	1,126	792			
	R 16	10	0.676	1.000	1,129	763							1,126	761	1,126	761			
	R 17	11	0.650	1.000	1,129	734							1,126	732	1,126	732			
	R 18	12	0.625	1.000	1,129	706							1,126	704	1,126	704			
	R 19	13	0.601	1.000	1,129	679							1,126	677	1,126	677			
	R 20	14	0.577	1.000	1,129	651							1,126	650	1,126	650			
	R 21	15	0.555	1.000	1,129	627							1,126	625	1,126	625			
	R 22	16	0.534	1.000	1,129	603							1,126	601	1,126	601			
	R 23	17	0.513	1.000	1,129	579							1,126	578	1,126	578			
	R 24	18	0.494	1.000	1,129	558							1,126	556	1,126	556			
	R 25	19	0.475	1.000	1,129	536							1,126	535	1,126	535			
	R 26	20	0.456	1.000	1,129	515							1,126	513	1,126	513			
	R 27	21	0.439	1.000	1,129	496							1,126	494	1,126	494			
	R 28	22	0.422	1.000	1,129	476							1,126	475	1,126	475			
	R 29	23	0.406	1.000	1,129	458							1,126	457	1,126	457			
	R 30	24	0.390	1.000	1,129	440							1,126	439	1,126	439			
	R 31	25	0.375	1.000	1,129	423							1,126	422	1,126	422			
	R 32	26	0.361	1.000	1,129	408							1,126	406	1,126	406			
	R 33	27	0.347	1.000	1,129	392							1,126	391	1,126	391			
	R 34	28	0.333	1.000	1,129	376							1,126	375	1,126	375			
	R 35	29	0.321	1.000	1,129	362							1,126	361	1,126	361			
	R 36	30	0.308	1.000	1,129	348							1,126	347	1,126	347			
	R 37	31	0.296	1.000	1,129	334							1,126	333	1,126	333			
	R 38	32	0.285	1.000	1,129	322							1,126	321	1,126	321			
	R 39	33	0.274	1.000	1,129	309							1,126	309	1,126	309			
	R 40	34	0.264	1.000	1,129	298							1,126	297	1,126	297			
	R 41	35	0.253	1.000	1,129	286							1,126	285	1,126	285			
	R 42	36	0.244	1.000	1,129	275							1,126	275	1,126	275			
	R 43	37	0.234	1.000	1,129	264							1,126	263	1,126	263			
	R 44	38	0.225	1.000	1,129	254							1,126	253	1,126	253			
	R 45	39	0.217	1.000	1,129	245							1,126	244	1,126	244			
	R 46	40	0.208	1.000	1,129	235							1,126	234	1,126	234			
	R 47	41	0.200	1.000	1,129	226							1,126	225	1,126	225			
	R 48	42	0.193	1.000	1,129	218							1,126	217	1,126	217			
	R 49	43	0.185	1.000	1,129	209							1,126	208	1,126	208			
	R 50	44	0.178	1.000	1,129	201							1,126	200	1,126	200			
	R 51	45	0.171	1.000	1,129	193							1,126	193	1,126	193			
	R 52	46	0.165	1.000	1,129	186							1,126	186	1,126	186			
	R 53	47	0.158	1.000	1,129	178							1,126	178	1,126	178			
	R 54	48	0.152	1.000	1,129	172							1,126	171	1,126	171			
	R 55	49	0.146	1.000	1,129	165							1,126	164	1,126	164			
	R 56	50	0.141	1.000	1,129	159							1,126	159	1,126	159			
	R 57	51	0.135	1.000	1,129	152							1,126	152	1,126	152			
	R 58	52	0.130	1.000	1,129	147							1,126	146	1,126	146			
合 計					56,450	22,424			1,625	24,049	4,629	4,350	56,300	22,363	60,929	26,713			
ダム費用の内、河川分※ ¹					56,450	22,424			1,231	23,655	3,506	3,295	42,642	16,938	46,148	20,232			
不特定便益計算※ ²							3,452	3,244											
総便益※ ³ /総費用										26,899					20,232	1.3	6,667		

※1：総費用（建設費＋維持管理費）は、治水に係わる費用として、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。

様式－５ 費用対便益（残事業）参考（令和5年度以降の社会的割引率1%）

水系名：利根川水系 河川名：利根川・思川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 1%	デフ レー ター	便 益 (B)				残存価値 ②	計 ①+②	費 用 (C)						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR
					便 益		便 益				建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 6	0	1.000	1.000															
整備期間 (2年)	R 7	1	0.990	1.000				1,387	1,373			1,861	1,842			1,861	1,842		
	R 8	2	0.980	1.000				2,065	2,024			2,768	2,713			2,768	2,713		
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R 9	3	0.971	1.000	1,129	1,096								1,126	1,093	1,126	1,093		
	R 10	4	0.961	1.000	1,129	1,085								1,126	1,082	1,126	1,082		
	R 11	5	0.951	1.000	1,129	1,074								1,126	1,071	1,126	1,071		
	R 12	6	0.942	1.000	1,129	1,064								1,126	1,061	1,126	1,061		
	R 13	7	0.933	1.000	1,129	1,053								1,126	1,051	1,126	1,051		
	R 14	8	0.923	1.000	1,129	1,042								1,126	1,039	1,126	1,039		
	R 15	9	0.914	1.000	1,129	1,032								1,126	1,029	1,126	1,029		
	R 16	10	0.905	1.000	1,129	1,022								1,126	1,019	1,126	1,019		
	R 17	11	0.896	1.000	1,129	1,012								1,126	1,009	1,126	1,009		
	R 18	12	0.887	1.000	1,129	1,001								1,126	999	1,126	999		
	R 19	13	0.879	1.000	1,129	992								1,126	990	1,126	990		
	R 20	14	0.870	1.000	1,129	982								1,126	980	1,126	980		
	R 21	15	0.861	1.000	1,129	972								1,126	969	1,126	969		
	R 22	16	0.853	1.000	1,129	963								1,126	960	1,126	960		
	R 23	17	0.844	1.000	1,129	953								1,126	950	1,126	950		
	R 24	18	0.836	1.000	1,129	944								1,126	941	1,126	941		
	R 25	19	0.828	1.000	1,129	935								1,126	932	1,126	932		
	R 26	20	0.820	1.000	1,129	926								1,126	923	1,126	923		
	R 27	21	0.811	1.000	1,129	916								1,126	913	1,126	913		
	R 28	22	0.803	1.000	1,129	907								1,126	904	1,126	904		
	R 29	23	0.795	1.000	1,129	898								1,126	895	1,126	895		
	R 30	24	0.788	1.000	1,129	890								1,126	887	1,126	887		
	R 31	25	0.780	1.000	1,129	881								1,126	878	1,126	878		
	R 32	26	0.772	1.000	1,129	872								1,126	869	1,126	869		
	R 33	27	0.764	1.000	1,129	863								1,126	860	1,126	860		
	R 34	28	0.757	1.000	1,129	855								1,126	852	1,126	852		
	R 35	29	0.749	1.000	1,129	846								1,126	843	1,126	843		
	R 36	30	0.742	1.000	1,129	838								1,126	835	1,126	835		
	R 37	31	0.735	1.000	1,129	830								1,126	828	1,126	828		
	R 38	32	0.727	1.000	1,129	821								1,126	819	1,126	819		
	R 39	33	0.720	1.000	1,129	813								1,126	811	1,126	811		
	R 40	34	0.713	1.000	1,129	805								1,126	803	1,126	803		
	R 41	35	0.706	1.000	1,129	797								1,126	795	1,126	795		
	R 42	36	0.699	1.000	1,129	789								1,126	787	1,126	787		
	R 43	37	0.692	1.000	1,129	781								1,126	779	1,126	779		
	R 44	38	0.685	1.000	1,129	773								1,126	771	1,126	771		
	R 45	39	0.678	1.000	1,129	765								1,126	763	1,126	763		
	R 46	40	0.672	1.000	1,129	759								1,126	757	1,126	757		
	R 47	41	0.665	1.000	1,129	751								1,126	749	1,126	749		
	R 48	42	0.658	1.000	1,129	743								1,126	741	1,126	741		
	R 49	43	0.652	1.000	1,129	736								1,126	734	1,126	734		
	R 50	44	0.645	1.000	1,129	728								1,126	726	1,126	726		
	R 51	45	0.639	1.000	1,129	721								1,126	720	1,126	720		
	R 52	46	0.633	1.000	1,129	715								1,126	713	1,126	713		
	R 53	47	0.626	1.000	1,129	707								1,126	705	1,126	705		
	R 54	48	0.620	1.000	1,129	700								1,126	698	1,126	698		
	R 55	49	0.614	1.000	1,129	693								1,126	691	1,126	691		
	R 56	50	0.608	1.000	1,129	686								1,126	685	1,126	685		
	R 57	51	0.602	1.000	1,129	680								1,126	678	1,126	678		
	R 58	52	0.596	1.000	1,129	673								1,126	671	1,126	671		
合 計					56,450	43,380				7,231	50,611	4,629	4,555	56,300	43,258	60,929	47,813		
ダム費用の内、河川分※1					56,450	43,380				5,477	48,857	3,506	3,450	42,642	32,764	46,148	36,214		
不特定便益計算※2							3,452	3,397											
総便益※3/総費用										52,254						36,214	1.4	16,040	

※1：総費用（建設費＋維持管理費）は、治水に係わる費用として、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。

様式－5 費用対便益（残事業）参考（令和5年度以降の社会的割引率2%）

水系名：利根川水系 河川名：利根川・思川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 2%	デフ レ ー タ	便 益 (B)				残存価値 ②	計 ①+②	費 用 (C)				費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					便 益		便 益				建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 6	0	1.000	1.000															
整備期間 (2年)	R 7	1	0.980	1.000				1,387	1,359			1,861	1,824			1,861	1,824		
	R 8	2	0.961	1.000				2,065	1,984			2,768	2,660			2,768	2,660		
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R 9	3	0.942	1.000	1,129	1,064								1,126	1,061	1,126	1,061		
	R 10	4	0.924	1.000	1,129	1,043								1,126	1,040	1,126	1,040		
	R 11	5	0.906	1.000	1,129	1,023								1,126	1,020	1,126	1,020		
	R 12	6	0.888	1.000	1,129	1,003								1,126	1,000	1,126	1,000		
	R 13	7	0.871	1.000	1,129	983								1,126	981	1,126	981		
	R 14	8	0.853	1.000	1,129	963								1,126	960	1,126	960		
	R 15	9	0.837	1.000	1,129	945								1,126	942	1,126	942		
	R 16	10	0.820	1.000	1,129	926								1,126	923	1,126	923		
	R 17	11	0.804	1.000	1,129	908								1,126	905	1,126	905		
	R 18	12	0.788	1.000	1,129	890								1,126	887	1,126	887		
	R 19	13	0.773	1.000	1,129	873								1,126	870	1,126	870		
	R 20	14	0.758	1.000	1,129	856								1,126	854	1,126	854		
	R 21	15	0.743	1.000	1,129	839								1,126	837	1,126	837		
	R 22	16	0.728	1.000	1,129	822								1,126	820	1,126	820		
	R 23	17	0.714	1.000	1,129	806								1,126	804	1,126	804		
	R 24	18	0.700	1.000	1,129	790								1,126	788	1,126	788		
	R 25	19	0.686	1.000	1,129	774								1,126	772	1,126	772		
	R 26	20	0.673	1.000	1,129	760								1,126	758	1,126	758		
	R 27	21	0.660	1.000	1,129	745								1,126	743	1,126	743		
	R 28	22	0.647	1.000	1,129	730								1,126	729	1,126	729		
	R 29	23	0.634	1.000	1,129	716								1,126	714	1,126	714		
	R 30	24	0.622	1.000	1,129	702								1,126	700	1,126	700		
	R 31	25	0.610	1.000	1,129	689								1,126	687	1,126	687		
	R 32	26	0.598	1.000	1,129	675								1,126	673	1,126	673		
	R 33	27	0.586	1.000	1,129	662								1,126	660	1,126	660		
	R 34	28	0.574	1.000	1,129	648								1,126	646	1,126	646		
	R 35	29	0.563	1.000	1,129	636								1,126	634	1,126	634		
	R 36	30	0.552	1.000	1,129	623								1,126	622	1,126	622		
	R 37	31	0.541	1.000	1,129	611								1,126	609	1,126	609		
	R 38	32	0.531	1.000	1,129	599								1,126	598	1,126	598		
	R 39	33	0.520	1.000	1,129	587								1,126	586	1,126	586		
	R 40	34	0.510	1.000	1,129	576								1,126	574	1,126	574		
	R 41	35	0.500	1.000	1,129	565								1,126	563	1,126	563		
	R 42	36	0.490	1.000	1,129	553								1,126	552	1,126	552		
	R 43	37	0.481	1.000	1,129	543								1,126	542	1,126	542		
	R 44	38	0.471	1.000	1,129	532								1,126	530	1,126	530		
	R 45	39	0.462	1.000	1,129	522								1,126	520	1,126	520		
	R 46	40	0.453	1.000	1,129	511								1,126	510	1,126	510		
	R 47	41	0.444	1.000	1,129	501								1,126	500	1,126	500		
	R 48	42	0.435	1.000	1,129	491								1,126	490	1,126	490		
	R 49	43	0.427	1.000	1,129	482								1,126	481	1,126	481		
	R 50	44	0.418	1.000	1,129	472								1,126	471	1,126	471		
	R 51	45	0.410	1.000	1,129	463								1,126	462	1,126	462		
	R 52	46	0.402	1.000	1,129	454								1,126	453	1,126	453		
	R 53	47	0.394	1.000	1,129	445								1,126	444	1,126	444		
	R 54	48	0.387	1.000	1,129	437								1,126	436	1,126	436		
	R 55	49	0.379	1.000	1,129	428								1,126	427	1,126	427		
	R 56	50	0.372	1.000	1,129	420								1,126	419	1,126	419		
	R 57	51	0.364	1.000	1,129	411								1,126	410	1,126	410		
	R 58	52	0.357	1.000	1,129	403								1,126	402	1,126	402		
合 計					56,450	34,100				4,375	38,475	4,629	4,484	56,300	34,009	60,929	38,493		
ダム費用の内、河川分※1					56,450	34,100				3,313	37,413	3,506	3,396	42,642	25,758	46,148	29,155		
不特定便益計算※2								3,452	3,343										
総便益※3/総費用											40,756					29,155	1.4	11,601	－

※1：総費用（建設費＋維持管理費）は、治水に係わる費用として、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)				計 ①+②+ ③	建設費④		費 用 (C)		計④+⑤		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			残存価値 ③	費用	現在価値	費用	現在価値	費用				現在価値
					便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②											
整備期間 (S44～R8年)	基準	R 6	0	1.000	1.000														
		S 44	-55	8.646	0.257			39	1,312			53	1,783			53	1,783		
		S 45	-54	8.314	0.282			45	1,327			60	1,769			60	1,769		
		S 46	-53	7.994	0.292			89	2,437			119	3,258			119	3,258		
		S 47	-52	7.687	0.313			112	2,751			150	3,684			150	3,684		
		S 48	-51	7.391	0.392			184	3,469			248	4,676			248	4,676		
		S 49	-50	7.107	0.482			182	2,684			245	3,612			245	3,612		
		S 50	-49	6.833	0.495			156	2,153			210	2,899			210	2,899		
		S 51	-48	6.571	0.529			219	2,720			295	3,664			295	3,664		
		S 52	-47	6.318	0.557			306	3,471			411	4,662			411	4,662		
		S 53	-46	6.075	0.594			298	3,048			400	4,091			400	4,091		
		S 54	-45	5.841	0.647			371	3,349			499	4,505			499	4,505		
		S 55	-44	5.617	0.715			335	2,632			450	3,535			450	3,535		
		S 56	-43	5.400	0.726			296	2,202			398	2,960			398	2,960		
		S 57	-42	5.193	0.732			296	2,100			398	2,824			398	2,824		
		S 58	-41	4.993	0.729			218	1,493			293	2,007			293	2,007		
		S 59	-40	4.801	0.740			270	1,752			363	2,355			363	2,355		
		S 60	-39	4.616	0.731			242	1,528			325	2,052			325	2,052		
		S 61	-38	4.439	0.732			242	1,468			326	1,977			326	1,977		
		S 62	-37	4.268	0.742			242	1,392			325	1,869			325	1,869		
		S 63	-36	4.104	0.763			269	1,447			362	1,947			362	1,947		
		H 1	-35	3.946	0.801			266	1,310			357	1,759			357	1,759		
		H 2	-34	3.794	0.834			365	1,660			491	2,234			491	2,234		
		H 3	-33	3.648	0.856			366	1,560			492	2,097			492	2,097		
		H 4	-32	3.508	0.865			511	2,072			687	2,786			687	2,786		
		H 5	-31	3.373	0.865			512	1,997			689	2,687			689	2,687		
		H 6	-30	3.243	0.865			879	3,295			1,182	4,431			1,182	4,431		
		H 7	-29	3.119	0.865			1,465	5,282			1,969	7,100			1,969	7,100		
		H 8	-28	2.999	0.862			1,531	5,327			2,059	7,164			2,059	7,164		
		H 9	-27	2.883	0.868			1,512	5,022			2,033	6,752			2,033	6,752		
		H 10	-26	2.772	0.853			1,729	5,619			2,324	7,552			2,324	7,552		
		H 11	-25	2.666	0.843			1,764	5,579			2,372	7,501			2,372	7,501		
		H 12	-24	2.563	0.846			1,748	5,296			2,350	7,119			2,350	7,119		
		H 13	-23	2.465	0.826			2,451	7,314			3,295	9,833			3,295	9,833		
		H 14	-22	2.370	0.810			2,527	7,394			3,397	9,939			3,397	9,939		
		H 15	-21	2.279	0.808			1,981	5,587			2,663	7,511			2,663	7,511		
		H 16	-20	2.191	0.809			4,567	12,369			6,140	16,629			6,140	16,629		
		H 17	-19	2.107	0.812			5,035	13,065			6,770	17,567			6,770	17,567		
		H 18	-18	2.026	0.822			5,865	14,456			7,885	19,434			7,885	19,434		
		H 19	-17	1.948	0.833			5,808	13,582			7,809	18,262			7,809	18,262		
		H 20	-16	1.873	0.852			7,320	16,092			9,842	21,636			9,842	21,636		
		H 21	-15	1.801	0.824			3,929	8,588			5,282	11,545			5,282	11,545		
		H 22	-14	1.732	0.828			2,205	4,612			2,965	6,202			2,965	6,202		
		H 23	-13	1.665	0.843			464	916			624	1,232			624	1,232		
		H 24	-12	1.601	0.837			718	1,373			965	1,846			965	1,846		
		H 25	-11	1.539	0.857			987	1,772			1,327	2,383			1,327	2,383		
		H 26	-10	1.480	0.885			1,322	2,211			1,778	2,973			1,778	2,973		
		H 27	-9	1.423	0.889			1,206	1,930			1,622	2,596			1,622	2,596		
		H 28	-8	1.369	0.896			1,225	1,872			1,647	2,516			1,647	2,516		
		H 29	-7	1.316	0.915			1,752	2,520			2,356	3,389			2,356	3,389		
		H 30	-6	1.265	0.944			1,720	2,305			2,312	3,098			2,312	3,098		
		R 1	-5	1.217	0.968			3,323	4,178			4,467	5,616			4,467	5,616		
		R 2	-4	1.170	0.970			12,718	15,340			17,099	20,625			17,099	20,625		
		R 3	-3	1.125	1.000			9,997	11,247			13,441	15,121			13,441	15,121		
		R 4	-2	1.082	1.000			13,791	14,922			18,542	20,062			18,542	20,062		
		R 5	-1	1.040	1.000			16,708	17,376			22,463	23,362			22,463	23,362		
		R 6	0	1.000	1.000			19,614	19,614			26,371	26,371			26,371	26,371		
		R 7	1	0.962	1.000			1,523	1,465			2,047	1,969			2,047	1,969		
		R 8	2	0.925	1.000			2,265	2,095			3,045	2,817			3,045	2,817		
施設完成後の 評価期間（50年）		R 9	3	0.889	1.000	1,129		1,004					1,126	1,001	1,126	1,001			
		R 10	4	0.855	1.000	1,129		965					1,126	963	1,126	963			
		R 11	5	0.822	1.000	1,129		928					1,126	926	1,126	926			
		R 12	6	0.790	1.000	1,129		892					1,126	890	1,126	890			
		R 13	7	0.760	1.000	1,129		858					1,126	856	1,126	856			
		R 14	8	0.731	1.000	1,129		825					1,126	823	1,126	823			
		R 15	9	0.703	1.000	1,129		794					1,126	792	1,126	792			
		R 16	10	0.676	1.000	1,129		763					1,126	761	1,126	761			
		R 17	11	0.650	1.000	1,129		734					1,126	732	1,126	732			
		R 18	12	0.625	1.000	1,129		706					1,126	704	1,126	704			
		R 19	13	0.601	1.000	1,129		679					1,126	677	1,126	677			
		R 20	14	0.577	1.000	1,129		651					1,126	650	1,126	650			
		R 21	15	0.555	1.000	1,129		627					1,126	625	1,126	625			
		R 22	16	0.534	1.000	1,129		603					1,126	601	1,126	601			
		R 23	17	0.513	1.000	1,129		579					1,126	578	1,126	578			
		R 24	18	0.494	1.000	1,129		558					1,126	556	1,126	556			
		R 25	19	0.475	1.000	1,129		536					1,126	535	1,126	535			
		R 26	20	0.456	1.000	1,129		515					1,126	513	1,126	513			
		R 27	21	0.439	1.000	1,129		496					1,126	494	1,126	494			
		R 28	22	0.422	1.000	1,129		476					1,126	475	1,126	475			
		R 29	23	0.406	1.000	1,129		458					1,126	457	1,126	457			
		R 30	24	0.390	1.000	1,129		440					1,126	439	1,126	439			
		R 31	25	0.375	1.000	1,129		423					1,126	422	1,126	422			
		R 32	26	0.361	1.000	1,129		408					1,126	406	1,126	406			
		R 33	27	0.347	1.000	1,129		392					1,126	391	1,126	391			
		R 34	28	0.333	1.000	1,129		376					1,126	375	1,126	375			

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				計 ①+②+ ③	建設費④		費 用 (C)		計④+⑤		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			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
					便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②										
基準	R 6	0	1.000	1.000														
整備期間 (S 4 4 \ R 8 年)	S 44	-55	8.646	0.257			40	1,346			53	1,783			53	1,783		
	S 45	-54	8.314	0.282			45	1,327			60	1,769			60	1,769		
	S 46	-53	7.994	0.292			89	2,437			119	3,258			119	3,258		
	S 47	-52	7.687	0.313			112	2,751			150	3,684			150	3,684		
	S 48	-51	7.391	0.392			185	3,488			248	4,676			248	4,676		
	S 49	-50	7.107	0.482			183	2,698			245	3,612			245	3,612		
	S 50	-49	6.833	0.495			157	2,167			210	2,899			210	2,899		
	S 51	-48	6.571	0.529			220	2,733			295	3,664			295	3,664		
	S 52	-47	6.318	0.557			307	3,482			411	4,662			411	4,662		
	S 53	-46	6.075	0.594			299	3,058			400	4,091			400	4,091		
	S 54	-45	5.841	0.647			373	3,367			499	4,505			499	4,505		
	S 55	-44	5.617	0.715			336	2,640			450	3,535			450	3,535		
	S 56	-43	5.400	0.726			297	2,209			398	2,960			398	2,960		
	S 57	-42	5.193	0.732			297	2,107			398	2,824			398	2,824		
	S 58	-41	4.993	0.729			219	1,500			293	2,007			293	2,007		
	S 59	-40	4.801	0.740			271	1,758			363	2,355			363	2,355		
	S 60	-39	4.616	0.731			243	1,534			325	2,052			325	2,052		
	S 61	-38	4.439	0.732			244	1,480			326	1,977			326	1,977		
	S 62	-37	4.268	0.742			243	1,398			325	1,869			325	1,869		
	S 63	-36	4.104	0.763			271	1,458			362	1,947			362	1,947		
	H 1	-35	3.946	0.801			267	1,315			357	1,759			357	1,759		
	H 2	-34	3.794	0.834			367	1,670			491	2,234			491	2,234		
	H 3	-33	3.648	0.856			368	1,568			492	2,097			492	2,097		
	H 4	-32	3.508	0.865			513	2,080			687	2,786			687	2,786		
	H 5	-31	3.373	0.865			515	2,008			689	2,687			689	2,687		
	H 6	-30	3.243	0.865			883	3,310			1,182	4,431			1,182	4,431		
	H 7	-29	3.119	0.865			1,471	5,304			1,969	7,100			1,969	7,100		
	H 8	-28	2.999	0.862			1,539	5,354			2,059	7,164			2,059	7,164		
	H 9	-27	2.883	0.868			1,519	5,045			2,033	6,752			2,033	6,752		
	H 10	-26	2.772	0.853			1,737	5,645			2,324	7,552			2,324	7,552		
	H 11	-25	2.666	0.843			1,773	5,607			2,372	7,501			2,372	7,501		
	H 12	-24	2.563	0.846			1,756	5,320			2,350	7,119			2,350	7,119		
	H 13	-23	2.465	0.826			2,462	7,347			3,295	9,833			3,295	9,833		
	H 14	-22	2.370	0.810			2,538	7,426			3,397	9,939			3,397	9,939		
	H 15	-21	2.279	0.808			1,990	5,613			2,663	7,511			2,663	7,511		
	H 16	-20	2.191	0.809			4,588	12,426			6,140	16,629			6,140	16,629		
	H 17	-19	2.107	0.812			5,059	13,127			6,770	17,567			6,770	17,567		
	H 18	-18	2.026	0.822			5,892	14,522			7,885	19,434			7,885	19,434		
	H 19	-17	1.948	0.833			5,835	13,645			7,809	18,262			7,809	18,262		
	H 20	-16	1.873	0.852			7,355	16,169			9,842	21,636			9,842	21,636		
	H 21	-15	1.801	0.824			3,947	8,627			5,282	11,545			5,282	11,545		
	H 22	-14	1.732	0.828			2,216	4,635			2,965	6,202			2,965	6,202		
	H 23	-13	1.665	0.843			466	920			624	1,232			624	1,232		
	H 24	-12	1.601	0.837			721	1,379			965	1,846			965	1,846		
	H 25	-11	1.539	0.857			992	1,781			1,327	2,383			1,327	2,383		
	H 26	-10	1.480	0.885			1,329	2,223			1,778	2,973			1,778	2,973		
	H 27	-9	1.423	0.889			1,212	1,940			1,622	2,596			1,622	2,596		
	H 28	-8	1.369	0.896			1,231	1,881			1,647	2,516			1,647	2,516		
	H 29	-7	1.316	0.915			1,761	2,533			2,356	3,389			2,356	3,389		
	H 30	-6	1.265	0.944			1,728	2,316			2,312	3,098			2,312	3,098		
	R 1	-5	1.217	0.968			3,338	4,197			4,467	5,616			4,467	5,616		
	R 2	-4	1.170	0.970			12,777	15,411			17,099	20,625			17,099	20,625		
	R 3	-3	1.125	1.000			10,044	11,300			13,441	15,121			13,441	15,121		
	R 4	-2	1.082	1.000			13,856	14,992			18,542	20,062			18,542	20,062		
	R 5	-1	1.040	1.000			16,786	17,457			22,463	23,362			22,463	23,362		
	R 6	0	1.000	1.000			19,706	19,706			26,371	26,371			26,371	26,371		
	R 7	1	0.962	1.000			1,252	1,204			1,675	1,611			1,675	1,611		
	R 8	2	0.925	1.000			1,861	1,721			2,491	2,304			2,491	2,304		
施設完成後の 評価期間（50年）	R 9	3	0.889	1.000	1,129	1,004							1,126	1,001	1,126	1,001		
	R 10	4	0.855	1.000	1,129	965							1,126	963	1,126	963		
	R 11	5	0.822	1.000	1,129	928							1,126	926	1,126	926		
	R 12	6	0.790	1.000	1,129	892							1,126	890	1,126	890		
	R 13	7	0.760	1.000	1,129	858							1,126	856	1,126	856		
	R 14	8	0.731	1.000	1,129	825							1,126	823	1,126	823		
	R 15	9	0.703	1.000	1,129	794							1,126	792	1,126	792		
	R 16	10	0.676	1.000	1,129	763							1,126	761	1,126	761		
	R 17	11	0.650	1.000	1,129	734							1,126	732	1,126	732		
	R 18	12	0.625	1.000	1,129	706							1,126	704	1,126	704		
	R 19	13	0.601	1.000	1,129	679							1,126	677	1,126	677		
	R 20	14	0.577	1.000	1,129	651							1,126	650	1,126	650		
	R 21	15	0.555	1.000	1,129	627							1,126	625	1,126	625		
	R 22	16	0.534	1.000	1,129	603							1,126	601	1,126	601		
	R 23	17	0.513	1.000	1,129	579							1,126	578	1,126	578		
	R 24	18	0.494	1.000	1,129	558							1,126	556	1,126	556		
	R 25	19	0.475	1.000	1,129	536							1,126	535	1,126	535		
	R 26	20	0.456	1.000	1,129	515							1,126	513	1,126	513		
	R 27	21	0.439	1.000	1,129	496							1,126	494	1,126	494		
	R 28	22	0.422	1.000	1,129	476							1,126	475	1,126	475		
	R 29	23	0.406	1.000	1,129	458							1,126	457	1,126	457		
	R 30	24	0.390	1.000	1,129	440							1,126	439	1,126	439		
	R 31	25	0.375	1.000	1,129	423							1,126	422	1,126	422		
	R 32	26	0.361	1.000	1,129	408							1,126	406	1,126	406		
	R 33	27	0.347	1.000	1,129	392							1,126	391	1,126	391		
	R 34	28	0.333	1.000	1,129													

様式ー5

費用対便益（全体事業：残工期+10%）

水系名：利根川水系 河川名：利根川・黒川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 %	デフ レー ター	便 益 (B)					計 ①+②+ ③	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		残存価値 ③		建設費④		維持管理費⑤		計④+⑤				
					便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②			費用	現在価値	費用	現在価値	費用				現在価値
基準	R 6	0	1.000	1.000															
整備期間（S 4 4 \ R 8 年）	S 44	-55	8.646	0.257			40	1,329			53	1,783			53	1,783			
	S 45	-54	8.314	0.282			45	1,318			60	1,769			60	1,769			
	S 46	-53	7.994	0.292			89	2,433			119	3,258			119	3,258			
	S 47	-52	7.687	0.313			112	2,747			150	3,684			150	3,684			
	S 48	-51	7.391	0.392			185	3,481			248	4,676			248	4,676			
	S 49	-50	7.107	0.482			183	2,691			245	3,612			245	3,612			
	S 50	-49	6.833	0.495			157	2,161			210	2,899			210	2,899			
	S 51	-48	6.571	0.529			220	2,731			295	3,664			295	3,664			
	S 52	-47	6.318	0.557			307	3,481			411	4,662			411	4,662			
	S 53	-46	6.075	0.594			298	3,050			400	4,091			400	4,091			
	S 54	-45	5.841	0.647			372	3,359			499	4,505			499	4,505			
	S 55	-44	5.617	0.715			336	2,636			450	3,535			450	3,535			
	S 56	-43	5.400	0.726			297	2,210			398	2,960			398	2,960			
	S 57	-42	5.193	0.732			297	2,107			398	2,824			398	2,824			
	S 58	-41	4.993	0.729			219	1,498			293	2,007			293	2,007			
	S 59	-40	4.801	0.740			271	1,756			363	2,355			363	2,355			
	S 60	-39	4.616	0.731			243	1,532			325	2,052			325	2,052			
	S 61	-38	4.439	0.732			243	1,473			326	1,977			326	1,977			
	S 62	-37	4.268	0.742			242	1,393			325	1,869			325	1,869			
	S 63	-36	4.104	0.763			270	1,452			362	1,947			362	1,947			
	H 1	-35	3.946	0.801			267	1,315			357	1,759			357	1,759			
	H 2	-34	3.794	0.834			366	1,665			491	2,234			491	2,234			
	H 3	-33	3.648	0.856			367	1,564			492	2,097			492	2,097			
	H 4	-32	3.508	0.865			513	2,080			687	2,786			687	2,786			
	H 5	-31	3.373	0.865			514	2,004			689	2,687			689	2,687			
	H 6	-30	3.243	0.865			881	3,303			1,182	4,431			1,182	4,431			
	H 7	-29	3.119	0.865			1,468	5,293			1,969	7,100			1,969	7,100			
	H 8	-28	2.999	0.862			1,536	5,344			2,059	7,164			2,059	7,164			
	H 9	-27	2.883	0.868			1,516	5,035			2,033	6,752			2,033	6,752			
	H 10	-26	2.772	0.853			1,733	5,632			2,324	7,552			2,324	7,552			
	H 11	-25	2.666	0.843			1,768	5,591			2,372	7,501			2,372	7,501			
	H 12	-24	2.563	0.846			1,752	5,308			2,350	7,119			2,350	7,119			
	H 13	-23	2.465	0.826			2,458	7,335			3,295	9,833			3,295	9,833			
	H 14	-22	2.370	0.810			2,534	7,414			3,397	9,939			3,397	9,939			
	H 15	-21	2.279	0.808			1,986	5,602			2,663	7,511			2,663	7,511			
	H 16	-20	2.191	0.809			4,580	12,404			6,140	16,629			6,140	16,629			
	H 17	-19	2.107	0.812			5,048	13,099			6,770	17,567			6,770	17,567			
	H 18	-18	2.026	0.822			5,881	14,495			7,885	19,434			7,885	19,434			
	H 19	-17	1.948	0.833			5,824	13,620			7,809	18,262			7,809	18,262			
	H 20	-16	1.873	0.852			7,340	16,136			9,842	21,636			9,842	21,636			
	H 21	-15	1.801	0.824			3,940	8,612			5,282	11,545			5,282	11,545			
	H 22	-14	1.732	0.828			2,211	4,625			2,965	6,202			2,965	6,202			
	H 23	-13	1.665	0.843			465	918			624	1,232			624	1,232			
	H 24	-12	1.601	0.837			720	1,377			965	1,846			965	1,846			
	H 25	-11	1.539	0.857			989	1,776			1,327	2,383			1,327	2,383			
	H 26	-10	1.480	0.885			1,325	2,216			1,778	2,973			1,778	2,973			
	H 27	-9	1.423	0.889			1,209	1,935			1,622	2,596			1,622	2,596			
	H 28	-8	1.369	0.896			1,228	1,876			1,647	2,516			1,647	2,516			
	H 29	-7	1.316	0.915			1,757	2,527			2,356	3,389			2,356	3,389			
	H 30	-6	1.265	0.944			1,724	2,310			2,312	3,098			2,312	3,098			
	R 1	-5	1.217	0.968			3,283	4,127			4,467	5,616			4,467	5,616			
	R 2	-4	1.170	0.970			12,752	15,381			17,099	20,625			17,099	20,625			
	R 3	-3	1.125	1.000			10,025	11,278			13,441	15,121			13,441	15,121			
	R 4	-2	1.082	1.000			13,828	14,962			18,542	20,062			18,542	20,062			
	R 5	-1	1.040	1.000			16,752	17,422			22,463	23,362			22,463	23,362			
	R 6	0	1.000	1.000			19,666	19,666			26,371	26,371			26,371	26,371			
	R 7	1	0.962	1.000			1,387	1,334			1,861	1,790			1,861	1,790			
	R 8	2	0.925	1.000			2,065	1,910			2,768	2,560			2,768	2,560			
	施設完成後の評価期間（5 0 年）	R 9	3	0.889	1.000	1,129	1,004							1,126	1,001	1,126	1,001		
R 10		4	0.855	1.000	1,129	965							1,126	963	1,126	963			
R 11		5	0.822	1.000	1,129	928							1,126	926	1,126	926			
R 12		6	0.790	1.000	1,129	892							1,126	890	1,126	890			
R 13		7	0.760	1.000	1,129	858							1,126	856	1,126	856			
R 14		8	0.731	1.000	1,129	825							1,126	823	1,126	823			
R 15		9	0.703	1.000	1,129	794							1,126	792	1,126	792			
R 16		10	0.676	1.000	1,129	763							1,126	761	1,126	761			
R 17		11	0.650	1.000	1,129	734							1,126	732	1,126	732			
R 18		12	0.625	1.000	1,129	706							1,126	704	1,126	704			
R 19		13	0.601	1.000	1,129	679							1,126	677	1,126	677			
R 20		14	0.577	1.000	1,129	651							1,126	650	1,126	650			
R 21		15	0.555	1.000	1,129	627							1,126	625	1,126	625			
R 22		16	0.534	1.000	1,129	603							1,126	601	1,126	601			
R 23		17	0.513	1.000	1,129	579							1,126	578	1,126	578			
R 24		18	0.494	1.000	1,129	558							1,126	556	1,126	556			
R 25		19	0.475	1.000	1,129	536							1,126	535	1,126	535			
R 26		20	0.456	1.000	1,129	515							1,126	513	1,126	513			
R 27		21	0.439	1.000	1,129	496							1,126	494	1,126	494			
R 28		22	0.422	1.000	1,129	476							1,126	475	1,126	475			
R 29		23	0.406	1.000	1,129	458							1,126	457	1,126	457			
R 30		24	0.390	1.000	1,129	440							1,126	439	1,126	439			
R 31		25	0.375	1.000	1,129	423							1,126	422	1,126	422			
R 32		26	0.361	1.000	1,129	408							1,126	406	1,126	406			
R 33		27	0.347	1.000	1,129	392							1,126	391	1,126	391			
R 34		28	0.333	1.000	1,129	376							1,126	375	1,126	375			
R 35		29	0.321</																

様式ー5

費用対便益（全体事業：残工期-10%）

水系名：利根川水系 河川名：利根川・黒川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 %	デフ レー ター	便 益 (B)					計 ①+②+ ③	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		残存価値 ③		建設費④		維持管理費⑤		計④+⑤				
					便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②			費用	現在価値	費用	現在価値	費用				現在価値
整備期間（54年） （R8年）	R 6	0	1.000	1.000															
	S 44	-55	8.646	0.257			40	1,329			53	1,783			53	1,783			
	S 45	-54	8.314	0.282			45	1,318			60	1,769			60	1,769			
	S 46	-53	7.994	0.292			89	2,433			119	3,258			119	3,258			
	S 47	-52	7.687	0.313			112	2,747			150	3,684			150	3,684			
	S 48	-51	7.391	0.392			185	3,481			248	4,676			248	4,676			
	S 49	-50	7.107	0.482			183	2,691			245	3,612			245	3,612			
	S 50	-49	6.833	0.495			157	2,161			210	2,899			210	2,899			
	S 51	-48	6.571	0.529			220	2,731			295	3,664			295	3,664			
	S 52	-47	6.318	0.557			307	3,481			411	4,662			411	4,662			
	S 53	-46	6.075	0.594			298	3,050			400	4,091			400	4,091			
	S 54	-45	5.841	0.647			372	3,359			499	4,505			499	4,505			
	S 55	-44	5.617	0.715			336	2,636			450	3,535			450	3,535			
	S 56	-43	5.400	0.726			297	2,210			398	2,960			398	2,960			
	S 57	-42	5.193	0.732			297	2,107			398	2,824			398	2,824			
	S 58	-41	4.993	0.729			219	1,498			293	2,007			293	2,007			
	S 59	-40	4.801	0.740			271	1,756			363	2,355			363	2,355			
	S 60	-39	4.616	0.731			243	1,532			325	2,052			325	2,052			
	S 61	-38	4.439	0.732			243	1,473			326	1,977			326	1,977			
	S 62	-37	4.268	0.742			242	1,393			325	1,869			325	1,869			
	S 63	-36	4.104	0.763			270	1,452			362	1,947			362	1,947			
	H 1	-35	3.946	0.801			267	1,315			357	1,759			357	1,759			
	H 2	-34	3.794	0.834			366	1,665			491	2,234			491	2,234			
	H 3	-33	3.648	0.856			367	1,564			492	2,097			492	2,097			
	H 4	-32	3.508	0.865			513	2,080			687	2,786			687	2,786			
	H 5	-31	3.373	0.865			514	2,004			689	2,687			689	2,687			
	H 6	-30	3.243	0.865			881	3,303			1,182	4,431			1,182	4,431			
	H 7	-29	3.119	0.865			1,468	5,293			1,969	7,100			1,969	7,100			
	H 8	-28	2.999	0.862			1,536	5,344			2,059	7,164			2,059	7,164			
	H 9	-27	2.883	0.868			1,516	5,035			2,033	6,752			2,033	6,752			
	H 10	-26	2.772	0.853			1,733	5,632			2,324	7,552			2,324	7,552			
	H 11	-25	2.666	0.843			1,768	5,591			2,372	7,501			2,372	7,501			
	H 12	-24	2.563	0.846			1,752	5,308			2,350	7,119			2,350	7,119			
	H 13	-23	2.465	0.826			2,458	7,335			3,295	9,833			3,295	9,833			
	H 14	-22	2.370	0.810			2,534	7,414			3,397	9,939			3,397	9,939			
	H 15	-21	2.279	0.808			1,986	5,602			2,663	7,511			2,663	7,511			
	H 16	-20	2.191	0.809			4,580	12,404			6,140	16,629			6,140	16,629			
	H 17	-19	2.107	0.812			5,048	13,099			6,770	17,567			6,770	17,567			
	H 18	-18	2.026	0.822			5,881	14,495			7,885	19,434			7,885	19,434			
	H 19	-17	1.948	0.833			5,824	13,620			7,809	18,262			7,809	18,262			
	H 20	-16	1.873	0.852			7,340	16,136			9,842	21,636			9,842	21,636			
	H 21	-15	1.801	0.824			3,940	8,612			5,282	11,545			5,282	11,545			
	H 22	-14	1.732	0.828			2,211	4,625			2,965	6,202			2,965	6,202			
	H 23	-13	1.665	0.843			465	918			624	1,232			624	1,232			
	H 24	-12	1.601	0.837			720	1,377			965	1,846			965	1,846			
	H 25	-11	1.539	0.857			989	1,776			1,327	2,383			1,327	2,383			
	H 26	-10	1.480	0.885			1,325	2,216			1,778	2,973			1,778	2,973			
	H 27	-9	1.423	0.889			1,209	1,935			1,622	2,596			1,622	2,596			
	H 28	-8	1.369	0.896			1,228	1,876			1,647	2,516			1,647	2,516			
	H 29	-7	1.316	0.915			1,757	2,527			2,356	3,389			2,356	3,389			
	H 30	-6	1.265	0.944			1,724	2,310			2,312	3,098			2,312	3,098			
	R 1	-5	1.217	0.968			3,283	4,127			4,467	5,616			4,467	5,616			
	R 2	-4	1.170	0.970			12,752	15,381			17,099	20,625			17,099	20,625			
	R 3	-3	1.125	1.000			10,025	11,278			13,441	15,121			13,441	15,121			
	R 4	-2	1.082	1.000			13,828	14,962			18,542	20,062			18,542	20,062			
	R 5	-1	1.040	1.000			16,752	17,422			22,463	23,362			22,463	23,362			
	R 6	0	1.000	1.000			19,666	19,666			26,371	26,371			26,371	26,371			
	R 7	1	0.962	1.000			1,387	1,334			1,861	1,790			1,861	1,790			
	R 8	2	0.925	1.000			2,065	1,910			2,768	2,560			2,768	2,560			
施設完成後の 評価期間（50年）	R 9	3	0.889	1.000	1,129	1,004							1,126	1,001	1,126	1,001			
	R 10	4	0.855	1.000	1,129	965							1,126	963	1,126	963			
	R 11	5	0.822	1.000	1,129	928							1,126	926	1,126	926			
	R 12	6	0.790	1.000	1,129	892							1,126	890	1,126	890			
	R 13	7	0.760	1.000	1,129	858							1,126	856	1,126	856			
	R 14	8	0.731	1.000	1,129	825							1,126	823	1,126	823			
	R 15	9	0.703	1.000	1,129	794							1,126	792	1,126	792			
	R 16	10	0.676	1.000	1,129	763							1,126	761	1,126	761			
	R 17	11	0.650	1.000	1,129	734							1,126	732	1,126	732			
	R 18	12	0.625	1.000	1,129	706							1,126	704	1,126	704			
	R 19	13	0.601	1.000	1,129	679							1,126	677	1,126	677			
	R 20	14	0.577	1.000	1,129	651							1,126	650	1,126	650			
	R 21	15	0.555	1.000	1,129	627							1,126	625	1,126	625			
	R 22	16	0.534	1.000	1,129	603							1,126	601	1,126	601			
	R 23	17	0.513	1.000	1,129	579							1,126	578	1,126	578			
	R 24	18	0.494	1.000	1,129	558							1,126	556	1,126	556			
	R 25	19	0.475	1.000	1,129	536							1,126	535	1,126	535			
	R 26	20	0.456	1.000	1,129	515							1,126	513	1,126	513			
	R 27	21	0.439	1.000	1,129	496							1,126	494	1,126	494			
	R 28	22	0.422	1.000	1,129	476							1,126	475	1,126	475			
	R 29	23	0.406	1.000	1,129	458							1,126	457	1,126	457			
	R 30	24	0.390	1.000	1,129	440							1,126	439	1,126	439			
	R 31	25	0.375	1.000	1,129	423							1,126	422	1,126	422			
	R 32	26	0.361	1.000	1,129	408							1,126	406	1,126	406			
	R 33	27	0.347	1.000	1,129	392							1,126	391	1,126	391			
	R 34	28	0.333	1.000	1,129	376							1,126	375	1,126	375			
	R 35	29	0.3																

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				計 ①+②+ ③	建設費④		費 用 (C)		計④+⑤		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			残存価値 ③	費用	現在価値	費用	現在価値	費用				現在価値
					便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②											
整備期間（S44～R8年）	R 6	0	1.000	1.000															
	S 44	-55	8.646	0.257			40	1,329			53	1,783			53	1,783			
	S 45	-54	8.314	0.282			45	1,318			60	1,769			60	1,769			
	S 46	-53	7.994	0.292			89	2,433			119	3,258			119	3,258			
	S 47	-52	7.687	0.313			112	2,747			150	3,684			150	3,684			
	S 48	-51	7.391	0.392			185	3,481			248	4,676			248	4,676			
	S 49	-50	7.107	0.482			183	2,691			245	3,612			245	3,612			
	S 50	-49	6.833	0.495			157	2,161			210	2,899			210	2,899			
	S 51	-48	6.571	0.529			220	2,731			295	3,664			295	3,664			
	S 52	-47	6.318	0.557			307	3,481			411	4,662			411	4,662			
	S 53	-46	6.075	0.594			298	3,050			400	4,091			400	4,091			
	S 54	-45	5.841	0.647			372	3,359			499	4,505			499	4,505			
	S 55	-44	5.617	0.715			336	2,636			450	3,535			450	3,535			
	S 56	-43	5.400	0.726			297	2,210			398	2,960			398	2,960			
	S 57	-42	5.193	0.732			297	2,107			398	2,824			398	2,824			
	S 58	-41	4.993	0.729			219	1,498			293	2,007			293	2,007			
	S 59	-40	4.801	0.740			271	1,756			363	2,355			363	2,355			
	S 60	-39	4.616	0.731			243	1,532			325	2,052			325	2,052			
	S 61	-38	4.439	0.732			243	1,473			326	1,977			326	1,977			
	S 62	-37	4.268	0.742			242	1,393			325	1,869			325	1,869			
	S 63	-36	4.104	0.763			270	1,452			362	1,947			362	1,947			
	H 1	-35	3.946	0.801			267	1,315			357	1,759			357	1,759			
	H 2	-34	3.794	0.834			366	1,665			491	2,234			491	2,234			
	H 3	-33	3.648	0.856			367	1,564			492	2,097			492	2,097			
	H 4	-32	3.508	0.865			513	2,080			687	2,786			687	2,786			
	H 5	-31	3.373	0.865			514	2,004			689	2,687			689	2,687			
	H 6	-30	3.243	0.865			881	3,303			1,182	4,431			1,182	4,431			
	H 7	-29	3.119	0.865			1,468	5,293			1,969	7,100			1,969	7,100			
	H 8	-28	2.999	0.862			1,536	5,344			2,059	7,164			2,059	7,164			
	H 9	-27	2.883	0.868			1,516	5,035			2,033	6,752			2,033	6,752			
	H 10	-26	2.772	0.853			1,733	5,632			2,324	7,552			2,324	7,552			
	H 11	-25	2.666	0.843			1,768	5,591			2,372	7,501			2,372	7,501			
	H 12	-24	2.563	0.846			1,752	5,308			2,350	7,119			2,350	7,119			
	H 13	-23	2.465	0.826			2,458	7,335			3,295	9,833			3,295	9,833			
	H 14	-22	2.370	0.810			2,534	7,414			3,397	9,939			3,397	9,939			
	H 15	-21	2.279	0.808			1,986	5,602			2,663	7,511			2,663	7,511			
	H 16	-20	2.191	0.809			4,580	12,404			6,140	16,629			6,140	16,629			
	H 17	-19	2.107	0.812			5,048	13,099			6,770	17,567			6,770	17,567			
	H 18	-18	2.026	0.822			5,881	14,495			7,885	19,434			7,885	19,434			
	H 19	-17	1.948	0.833			5,824	13,620			7,809	18,262			7,809	18,262			
	H 20	-16	1.873	0.852			7,340	16,136			9,842	21,636			9,842	21,636			
	H 21	-15	1.801	0.824			3,940	8,612			5,282	11,545			5,282	11,545			
	H 22	-14	1.732	0.828			2,211	4,625			2,965	6,202			2,965	6,202			
	H 23	-13	1.665	0.843			465	918			624	1,232			624	1,232			
	H 24	-12	1.601	0.837			720	1,377			965	1,846			965	1,846			
	H 25	-11	1.539	0.857			989	1,776			1,327	2,383			1,327	2,383			
	H 26	-10	1.480	0.885			1,325	2,216			1,778	2,973			1,778	2,973			
	H 27	-9	1.423	0.889			1,209	1,935			1,622	2,596			1,622	2,596			
	H 28	-8	1.369	0.896			1,228	1,876			1,647	2,516			1,647	2,516			
	H 29	-7	1.316	0.915			1,757	2,527			2,356	3,389			2,356	3,389			
	H 30	-6	1.265	0.944			1,724	2,310			2,312	3,098			2,312	3,098			
	R 1	-5	1.217	0.968			3,283	4,127			4,467	5,616			4,467	5,616			
	R 2	-4	1.170	0.970			12,752	15,381			17,099	20,625			17,099	20,625			
	R 3	-3	1.125	1.000			10,025	11,278			13,441	15,121			13,441	15,121			
	R 4	-2	1.082	1.000			13,828	14,962			18,542	20,062			18,542	20,062			
	R 5	-1	1.040	1.000			16,752	17,422			22,463	23,362			22,463	23,362			
	R 6	0	1.000	1.000			19,666	19,666			26,371	26,371			26,371	26,371			
	R 7	1	0.962	1.000			1,387	1,334			1,861	1,790			1,861	1,790			
	R 8	2	0.925	1.000			2,065	1,910			2,768	2,560			2,768	2,560			
施設完成後の評価期間（S0年）	R 9	3	0.889	1.000	1.233	1,096							1,126	1,001	1,126	1,001			
	R 10	4	0.855	1.000	1.233	1,054							1,126	963	1,126	963			
	R 11	5	0.822	1.000	1.233	1,014							1,126	926	1,126	926			
	R 12	6	0.790	1.000	1.233	974							1,126	890	1,126	890			
	R 13	7	0.760	1.000	1.233	937							1,126	856	1,126	856			
	R 14	8	0.731	1.000	1.233	901							1,126	823	1,126	823			
	R 15	9	0.703	1.000	1.233	867							1,126	792	1,126	792			
	R 16	10	0.676	1.000	1.233	834							1,126	761	1,126	761			
	R 17	11	0.650	1.000	1.233	801							1,126	732	1,126	732			
	R 18	12	0.625	1.000	1.233	771							1,126	704	1,126	704			
	R 19	13	0.601	1.000	1.233	741							1,126	677	1,126	677			
	R 20	14	0.577	1.000	1.233	711							1,126	650	1,126	650			
	R 21	15	0.555	1.000	1.233	684							1,126	625	1,126	625			
	R 22	16	0.534	1.000	1.233	658							1,126	601	1,126	601			
	R 23	17	0.513	1.000	1.233	633							1,126	578	1,126	578			
	R 24	18	0.494	1.000	1.233	609							1,126	556	1,126	556			
	R 25	19	0.475	1.000	1.233	586							1,126	535	1,126	535			
	R 26	20	0.456	1.000	1.233	562							1,126	513	1,126	513			
	R 27	21	0.439	1.000	1.233	541							1,126	494	1,126	494			
	R 28	22	0.422	1.000	1.233	520							1,126	475	1,126	475			
	R 29	23	0.406	1.000	1.233	501							1,126	457	1,126	457			
	R 30	24	0.390	1.000	1.233	481							1,126	439	1,126	439			
	R 31	25	0.375	1.000	1.233	462							1,126	422	1,126	422			
	R 32	26	0.361	1.000	1.233	445							1,126	406	1,126	406			
	R 33	27	0.347	1.000	1.233	428							1,126	391	1,126	391			
	R 34	28	0.333	1.000	1.233	411													

年次	年度	t	割引率 %	デフ レー ター	便 益 (B)					計 ①+②+ ③	建設費④		費 用 (C)		計④+⑤		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		残存価値 ③		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
					便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②											
整備期間 (S44～R8年)	基準	0	1.000	1.000															
	S 44	-55	8.646	0.257			40	1,329			53	1,783			53	1,783			
	S 45	-54	8.314	0.282			45	1,318			60	1,769			60	1,769			
	S 46	-53	7.994	0.292			89	2,433			119	3,258			119	3,258			
	S 47	-52	7.687	0.313			112	2,747			150	3,684			150	3,684			
	S 48	-51	7.391	0.392			185	3,481			248	4,676			248	4,676			
	S 49	-50	7.107	0.482			183	2,691			245	3,612			245	3,612			
	S 50	-49	6.833	0.495			157	2,161			210	2,899			210	2,899			
	S 51	-48	6.571	0.529			220	2,731			295	3,664			295	3,664			
	S 52	-47	6.318	0.557			307	3,481			411	4,662			411	4,662			
	S 53	-46	6.075	0.594			298	3,050			400	4,091			400	4,091			
	S 54	-45	5.841	0.647			372	3,359			499	4,505			499	4,505			
	S 55	-44	5.617	0.715			336	2,636			450	3,535			450	3,535			
	S 56	-43	5.400	0.726			297	2,210			398	2,960			398	2,960			
	S 57	-42	5.193	0.732			297	2,107			398	2,824			398	2,824			
	S 58	-41	4.993	0.729			219	1,498			293	2,007			293	2,007			
	S 59	-40	4.801	0.740			271	1,756			363	2,355			363	2,355			
	S 60	-39	4.616	0.731			243	1,532			325	2,052			325	2,052			
	S 61	-38	4.439	0.732			243	1,473			326	1,977			326	1,977			
	S 62	-37	4.268	0.742			242	1,393			325	1,869			325	1,869			
	S 63	-36	4.104	0.763			270	1,452			362	1,947			362	1,947			
	R 1	-35	3.946	0.801			267	1,315			357	1,759			357	1,759			
	R 2	-34	3.794	0.834			366	1,665			491	2,234			491	2,234			
	R 3	-33	3.648	0.856			367	1,564			492	2,097			492	2,097			
	R 4	-32	3.508	0.865			513	2,080			687	2,786			687	2,786			
	R 5	-31	3.373	0.865			514	2,004			689	2,687			689	2,687			
	R 6	-30	3.243	0.865			881	3,303			1,182	4,431			1,182	4,431			
	R 7	-29	3.119	0.865			1,468	5,293			1,969	7,100			1,969	7,100			
	R 8	-28	2.999	0.862			1,536	5,344			2,059	7,164			2,059	7,164			
	R 9	-27	2.883	0.868			1,516	5,035			2,033	6,752			2,033	6,752			
	R 10	-26	2.772	0.853			1,733	5,632			2,324	7,552			2,324	7,552			
	R 11	-25	2.666	0.843			1,768	5,591			2,372	7,501			2,372	7,501			
	R 12	-24	2.563	0.846			1,752	5,308			2,350	7,119			2,350	7,119			
	R 13	-23	2.465	0.826			2,458	7,335			3,295	9,833			3,295	9,833			
	R 14	-22	2.370	0.810			2,534	7,414			3,397	9,939			3,397	9,939			
	R 15	-21	2.279	0.808			1,986	5,602			2,663	7,511			2,663	7,511			
	R 16	-20	2.191	0.809			4,580	12,404			6,140	16,629			6,140	16,629			
	R 17	-19	2.107	0.812			5,048	13,099			6,770	17,567			6,770	17,567			
	R 18	-18	2.026	0.822			5,881	14,495			7,885	19,434			7,885	19,434			
	R 19	-17	1.948	0.833			5,824	13,620			7,809	18,262			7,809	18,262			
	R 20	-16	1.873	0.852			7,340	16,136			9,842	21,636			9,842	21,636			
	R 21	-15	1.801	0.824			3,940	8,612			5,282	11,545			5,282	11,545			
	R 22	-14	1.732	0.828			2,211	4,625			2,965	6,202			2,965	6,202			
	R 23	-13	1.665	0.843			465	918			624	1,232			624	1,232			
	R 24	-12	1.601	0.837			720	1,377			965	1,846			965	1,846			
	R 25	-11	1.539	0.857			989	1,776			1,327	2,383			1,327	2,383			
	R 26	-10	1.480	0.885			1,325	2,216			1,778	2,973			1,778	2,973			
	R 27	-9	1.423	0.889			1,209	1,935			1,622	2,596			1,622	2,596			
	R 28	-8	1.369	0.896			1,228	1,876			1,647	2,516			1,647	2,516			
	R 29	-7	1.316	0.915			1,757	2,527			2,356	3,389			2,356	3,389			
	R 30	-6	1.265	0.944			1,724	2,310			2,312	3,098			2,312	3,098			
	R 1	-5	1.217	0.968			3,283	4,127			4,467	5,616			4,467	5,616			
	R 2	-4	1.170	0.970			12,752	15,381			17,099	20,625			17,099	20,625			
	R 3	-3	1.125	1.000			10,025	11,278			13,441	15,121			13,441	15,121			
	R 4	-2	1.082	1.000			13,828	14,962			18,542	20,062			18,542	20,062			
	R 5	-1	1.040	1.000			16,752	17,422			22,463	23,362			22,463	23,362			
	R 6	0	1.000	1.000			19,666	19,666			26,371	26,371			26,371	26,371			
	R 7	1	0.962	1.000			1,387	1,334			1,861	1,790			1,861	1,790			
	R 8	2	0.925	1.000			2,065	1,910			2,768	2,560			2,768	2,560			
施設完成後の 評価期間（50年）	R 9	3	0.889	1.000	1.023	909							1,126	1,001	1,126	1,001			
	R 10	4	0.855	1.000	1.023	875							1,126	963	1,126	963			
	R 11	5	0.822	1.000	1.023	841							1,126	926	1,126	926			
	R 12	6	0.790	1.000	1.023	808							1,126	890	1,126	890			
	R 13	7	0.760	1.000	1.023	777							1,126	856	1,126	856			
	R 14	8	0.731	1.000	1.023	748							1,126	823	1,126	823			
	R 15	9	0.703	1.000	1.023	719							1,126	792	1,126	792			
	R 16	10	0.676	1.000	1.023	692							1,126	761	1,126	761			
	R 17	11	0.650	1.000	1.023	665							1,126	732	1,126	732			
	R 18	12	0.625	1.000	1.023	639							1,126	704	1,126	704			
	R 19	13	0.601	1.000	1.023	615							1,126	677	1,126	677			
	R 20	14	0.577	1.000	1.023	590							1,126	650	1,126	650			
	R 21	15	0.555	1.000	1.023	568							1,126	625	1,126	625			
	R 22	16	0.534	1.000	1.023	546							1,126	601	1,126	601			
	R 23	17	0.513	1.000	1.023	525							1,126	578	1,126	578			
	R 24	18	0.494	1.000	1.023	505							1,126	556	1,126	556			
	R 25	19	0.475	1.000	1.023	486							1,126	535	1,126	535			
	R 26	20	0.456	1.000	1.023	466							1,126	513	1,126	513			
	R 27	21	0.439	1.000	1.023	449							1,126	494	1,126	494			
	R 28	22	0.422	1.000	1.023	432							1,126	475	1,126	475			
	R 29	23	0.406	1.000	1.023	415							1,126	457	1,126	457			
	R 30	24	0.390	1.000	1.023	399							1,126	439	1,126	439			
	R 31	25	0.375	1.000	1.023	384							1,126	422	1,126				

様式－5

費用対便益（残事業：残事業費+10%）

水系名：利根川水系 河川名：利根川・黒川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				残存価値 ③	計 ①+②+ ③	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④		維持管理費⑤		計⑥+⑦				
					便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 6	0	1.000	1.000															
整備期間 (2年)	R 7	1	0.962	1.000			1,523	1,465			2,047	1,969			2,047	1,969			
	R 8	2	0.925	1.000			2,265	2,095			3,045	2,817			3,045	2,817			
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R 9	3	0.889	1.000	1,129	1,004							1,126	1,001	1,126	1,001			
	R 10	4	0.855	1.000	1,129	965							1,126	963	1,126	963			
	R 11	5	0.822	1.000	1,129	928							1,126	926	1,126	926			
	R 12	6	0.790	1.000	1,129	892							1,126	890	1,126	890			
	R 13	7	0.760	1.000	1,129	858							1,126	856	1,126	856			
	R 14	8	0.731	1.000	1,129	825							1,126	823	1,126	823			
	R 15	9	0.703	1.000	1,129	794							1,126	792	1,126	792			
	R 16	10	0.676	1.000	1,129	763							1,126	761	1,126	761			
	R 17	11	0.650	1.000	1,129	734							1,126	732	1,126	732			
	R 18	12	0.625	1.000	1,129	706							1,126	704	1,126	704			
	R 19	13	0.601	1.000	1,129	679							1,126	677	1,126	677			
	R 20	14	0.577	1.000	1,129	651							1,126	650	1,126	650			
	R 21	15	0.555	1.000	1,129	627							1,126	625	1,126	625			
	R 22	16	0.534	1.000	1,129	603							1,126	601	1,126	601			
	R 23	17	0.513	1.000	1,129	579							1,126	578	1,126	578			
	R 24	18	0.494	1.000	1,129	558							1,126	556	1,126	556			
	R 25	19	0.475	1.000	1,129	536							1,126	535	1,126	535			
	R 26	20	0.456	1.000	1,129	515							1,126	513	1,126	513			
	R 27	21	0.439	1.000	1,129	496							1,126	494	1,126	494			
	R 28	22	0.422	1.000	1,129	476							1,126	475	1,126	475			
	R 29	23	0.406	1.000	1,129	458							1,126	457	1,126	457			
	R 30	24	0.390	1.000	1,129	440							1,126	439	1,126	439			
	R 31	25	0.375	1.000	1,129	423							1,126	422	1,126	422			
	R 32	26	0.361	1.000	1,129	408							1,126	406	1,126	406			
	R 33	27	0.347	1.000	1,129	392							1,126	391	1,126	391			
	R 34	28	0.333	1.000	1,129	376							1,126	375	1,126	375			
	R 35	29	0.321	1.000	1,129	362							1,126	361	1,126	361			
	R 36	30	0.308	1.000	1,129	348							1,126	347	1,126	347			
	R 37	31	0.296	1.000	1,129	334							1,126	333	1,126	333			
	R 38	32	0.285	1.000	1,129	322							1,126	321	1,126	321			
	R 39	33	0.274	1.000	1,129	309							1,126	309	1,126	309			
	R 40	34	0.264	1.000	1,129	298							1,126	297	1,126	297			
	R 41	35	0.253	1.000	1,129	286							1,126	285	1,126	285			
	R 42	36	0.244	1.000	1,129	275							1,126	275	1,126	275			
	R 43	37	0.234	1.000	1,129	264							1,126	263	1,126	263			
	R 44	38	0.225	1.000	1,129	254							1,126	253	1,126	253			
	R 45	39	0.217	1.000	1,129	245							1,126	244	1,126	244			
	R 46	40	0.208	1.000	1,129	235							1,126	234	1,126	234			
	R 47	41	0.200	1.000	1,129	226							1,126	225	1,126	225			
	R 48	42	0.193	1.000	1,129	218							1,126	217	1,126	217			
	R 49	43	0.185	1.000	1,129	209							1,126	208	1,126	208			
	R 50	44	0.178	1.000	1,129	201							1,126	200	1,126	200			
	R 51	45	0.171	1.000	1,129	193							1,126	193	1,126	193			
	R 52	46	0.165	1.000	1,129	186							1,126	186	1,126	186			
	R 53	47	0.158	1.000	1,129	178							1,126	178	1,126	178			
	R 54	48	0.152	1.000	1,129	172							1,126	171	1,126	171			
	R 55	49	0.146	1.000	1,129	165							1,126	164	1,126	164			
	R 56	50	0.141	1.000	1,129	159							1,126	159	1,126	159			
	R 57	51	0.135	1.000	1,129	152							1,126	152	1,126	152			
	R 58	52	0.130	1.000	1,129	147							1,126	146	1,126	146			
合 計					56,450	22,424			1,788	24,212	5,092	4,786	56,300	22,363	61,392	27,149			
ダム費用の内、河川分 ^{※1}					56,450	22,424			1,354	23,778	3,857	3,625	42,642	16,938	46,498	20,563			
不特定便益計算 ^{※2}							3,788	3,560											
総便益 ^{※3} /総費用										27,338					20,563	1.3	6.775	－	

※1：総費用（建設費＋維持管理費）は、治水に係わる費用として、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。

様式－5

費用対便益（残事業：残事業費・10%）

水系名：利根川水系 河川名：利根川・思川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)					費 用 (C)						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					治水		不特定		残存価値 ③	①+②+ ③	建設費④		維持管理費⑤		計⑥+⑦				
					便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②			費用	現在価値	費用	現在価値	費用				現在価値
基準	R 6	0	1.000	1.000															
整備期間 (2年)	R 7	1	0.962	1.000			1,252	1,204			1,675	1,611			1,675	1,611			
	R 8	2	0.925	1.000			1,861	1,721			2,491	2,304			2,491	2,304			
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R 9	3	0.889	1.000	1,129	1,004							1,126	1,001	1,126	1,001			
	R 10	4	0.855	1.000	1,129	965							1,126	963	1,126	963			
	R 11	5	0.822	1.000	1,129	928							1,126	926	1,126	926			
	R 12	6	0.790	1.000	1,129	892							1,126	890	1,126	890			
	R 13	7	0.760	1.000	1,129	858							1,126	856	1,126	856			
	R 14	8	0.731	1.000	1,129	825							1,126	823	1,126	823			
	R 15	9	0.703	1.000	1,129	794							1,126	792	1,126	792			
	R 16	10	0.676	1.000	1,129	763							1,126	761	1,126	761			
	R 17	11	0.650	1.000	1,129	734							1,126	732	1,126	732			
	R 18	12	0.625	1.000	1,129	706							1,126	704	1,126	704			
	R 19	13	0.601	1.000	1,129	679							1,126	677	1,126	677			
	R 20	14	0.577	1.000	1,129	651							1,126	650	1,126	650			
	R 21	15	0.555	1.000	1,129	627							1,126	625	1,126	625			
	R 22	16	0.534	1.000	1,129	603							1,126	601	1,126	601			
	R 23	17	0.513	1.000	1,129	579							1,126	578	1,126	578			
	R 24	18	0.494	1.000	1,129	558							1,126	556	1,126	556			
	R 25	19	0.475	1.000	1,129	536							1,126	535	1,126	535			
	R 26	20	0.456	1.000	1,129	515							1,126	513	1,126	513			
	R 27	21	0.439	1.000	1,129	496							1,126	494	1,126	494			
	R 28	22	0.422	1.000	1,129	476							1,126	475	1,126	475			
	R 29	23	0.406	1.000	1,129	458							1,126	457	1,126	457			
	R 30	24	0.390	1.000	1,129	440							1,126	439	1,126	439			
	R 31	25	0.375	1.000	1,129	423							1,126	422	1,126	422			
	R 32	26	0.361	1.000	1,129	408							1,126	406	1,126	406			
	R 33	27	0.347	1.000	1,129	392							1,126	391	1,126	391			
	R 34	28	0.333	1.000	1,129	376							1,126	375	1,126	375			
	R 35	29	0.321	1.000	1,129	362							1,126	361	1,126	361			
	R 36	30	0.308	1.000	1,129	348							1,126	347	1,126	347			
	R 37	31	0.296	1.000	1,129	334							1,126	333	1,126	333			
	R 38	32	0.285	1.000	1,129	322							1,126	321	1,126	321			
	R 39	33	0.274	1.000	1,129	309							1,126	309	1,126	309			
	R 40	34	0.264	1.000	1,129	298							1,126	297	1,126	297			
	R 41	35	0.253	1.000	1,129	286							1,126	285	1,126	285			
	R 42	36	0.244	1.000	1,129	275							1,126	275	1,126	275			
	R 43	37	0.234	1.000	1,129	264							1,126	263	1,126	263			
	R 44	38	0.225	1.000	1,129	254							1,126	253	1,126	253			
	R 45	39	0.217	1.000	1,129	245							1,126	244	1,126	244			
	R 46	40	0.208	1.000	1,129	235							1,126	234	1,126	234			
	R 47	41	0.200	1.000	1,129	226							1,126	225	1,126	225			
	R 48	42	0.193	1.000	1,129	218							1,126	217	1,126	217			
	R 49	43	0.185	1.000	1,129	209							1,126	208	1,126	208			
	R 50	44	0.178	1.000	1,129	201							1,126	200	1,126	200			
	R 51	45	0.171	1.000	1,129	193							1,126	193	1,126	193			
	R 52	46	0.165	1.000	1,129	186							1,126	186	1,126	186			
	R 53	47	0.158	1.000	1,129	178							1,126	178	1,126	178			
	R 54	48	0.152	1.000	1,129	172							1,126	171	1,126	171			
	R 55	49	0.146	1.000	1,129	165							1,126	164	1,126	164			
	R 56	50	0.141	1.000	1,129	159							1,126	159	1,126	159			
	R 57	51	0.135	1.000	1,129	152							1,126	152	1,126	152			
	R 58	52	0.130	1.000	1,129	147							1,126	146	1,126	146			
合 計					56,450	22,424			1,463	23,887	4,166	3,915	56,300	22,363	60,466	26,278			
ダム費用の内、河川分※1					56,450	22,424			1,108	23,532	3,155	2,965	42,642	16,938	45,797	19,903			
不特定便益計算※2							3,113	2,925											
総便益※3/総費用										26,457						19,903	1.3	6,554	－

※1：総費用（建設費＋維持管理費）は、治水に係わる費用として、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。

様式－5

費用対便益（残事業：残工期+10%）

水系名：利根川水系 河川名：利根川・思川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				残存価値 ③	計 ①+②+ ③	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④		維持管理費⑤		計⑥+⑦				
					便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 6	0	1.000	1.000															
整備期間 (2年)	R 7	1	0.962	1.000			1,387	1,334			1,861	1,790			1,861	1,790			
	R 8	2	0.925	1.000			2,065	1,910			2,768	2,560			2,768	2,560			
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R 9	3	0.889	1.000	1,129	1,004							1,126	1,001	1,126	1,001			
	R 10	4	0.855	1.000	1,129	965							1,126	963	1,126	963			
	R 11	5	0.822	1.000	1,129	928							1,126	926	1,126	926			
	R 12	6	0.790	1.000	1,129	892							1,126	890	1,126	890			
	R 13	7	0.760	1.000	1,129	858							1,126	856	1,126	856			
	R 14	8	0.731	1.000	1,129	825							1,126	823	1,126	823			
	R 15	9	0.703	1.000	1,129	794							1,126	792	1,126	792			
	R 16	10	0.676	1.000	1,129	763							1,126	761	1,126	761			
	R 17	11	0.650	1.000	1,129	734							1,126	732	1,126	732			
	R 18	12	0.625	1.000	1,129	706							1,126	704	1,126	704			
	R 19	13	0.601	1.000	1,129	679							1,126	677	1,126	677			
	R 20	14	0.577	1.000	1,129	651							1,126	650	1,126	650			
	R 21	15	0.555	1.000	1,129	627							1,126	625	1,126	625			
	R 22	16	0.534	1.000	1,129	603							1,126	601	1,126	601			
	R 23	17	0.513	1.000	1,129	579							1,126	578	1,126	578			
	R 24	18	0.494	1.000	1,129	558							1,126	556	1,126	556			
	R 25	19	0.475	1.000	1,129	536							1,126	535	1,126	535			
	R 26	20	0.456	1.000	1,129	515							1,126	513	1,126	513			
	R 27	21	0.439	1.000	1,129	496							1,126	494	1,126	494			
	R 28	22	0.422	1.000	1,129	476							1,126	475	1,126	475			
	R 29	23	0.406	1.000	1,129	458							1,126	457	1,126	457			
	R 30	24	0.390	1.000	1,129	440							1,126	439	1,126	439			
	R 31	25	0.375	1.000	1,129	423							1,126	422	1,126	422			
	R 32	26	0.361	1.000	1,129	408							1,126	406	1,126	406			
	R 33	27	0.347	1.000	1,129	392							1,126	391	1,126	391			
	R 34	28	0.333	1.000	1,129	376							1,126	375	1,126	375			
	R 35	29	0.321	1.000	1,129	362							1,126	361	1,126	361			
	R 36	30	0.308	1.000	1,129	348							1,126	347	1,126	347			
	R 37	31	0.296	1.000	1,129	334							1,126	333	1,126	333			
	R 38	32	0.285	1.000	1,129	322							1,126	321	1,126	321			
	R 39	33	0.274	1.000	1,129	309							1,126	309	1,126	309			
	R 40	34	0.264	1.000	1,129	298							1,126	297	1,126	297			
	R 41	35	0.253	1.000	1,129	286							1,126	285	1,126	285			
	R 42	36	0.244	1.000	1,129	275							1,126	275	1,126	275			
	R 43	37	0.234	1.000	1,129	264							1,126	263	1,126	263			
	R 44	38	0.225	1.000	1,129	254							1,126	253	1,126	253			
	R 45	39	0.217	1.000	1,129	245							1,126	244	1,126	244			
	R 46	40	0.208	1.000	1,129	235							1,126	234	1,126	234			
	R 47	41	0.200	1.000	1,129	226							1,126	225	1,126	225			
	R 48	42	0.193	1.000	1,129	218							1,126	217	1,126	217			
	R 49	43	0.185	1.000	1,129	209							1,126	208	1,126	208			
	R 50	44	0.178	1.000	1,129	201							1,126	200	1,126	200			
	R 51	45	0.171	1.000	1,129	193							1,126	193	1,126	193			
	R 52	46	0.165	1.000	1,129	186							1,126	186	1,126	186			
	R 53	47	0.158	1.000	1,129	178							1,126	178	1,126	178			
	R 54	48	0.152	1.000	1,129	172							1,126	171	1,126	171			
	R 55	49	0.146	1.000	1,129	165							1,126	164	1,126	164			
	R 56	50	0.141	1.000	1,129	159							1,126	159	1,126	159			
	R 57	51	0.135	1.000	1,129	152							1,126	152	1,126	152			
	R 58	52	0.130	1.000	1,129	147							1,126	146	1,126	146			
合 計					56,450	22,424				1,625	24,049	4,629	4,350	56,300	22,363	60,929	26,713		
ダム費用の内、河川分※1					56,450	22,424				1,231	23,655	3,506	3,295	42,642	16,938	46,148	20,232		
不特定便益計算※2							3,452	3,244											
総便益※3/総費用										26,899						20,232	1.3	6,667	－

※1：総費用（建設費＋維持管理費）は、治水に係わる費用として、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。

様式－5

費用対便益（残事業：残工期-10%）

水系名：利根川水系 河川名：利根川・黒川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				残存価値 ③	計 ①+②+ ③	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④		維持管理費⑤		計⑥+⑦				
					便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 6	0	1.000	1.000															
整備期間 (2年)	R 7	1	0.962	1.000			1,387	1,334			1,861	1,790			1,861	1,790			
	R 8	2	0.925	1.000			2,065	1,910			2,768	2,560			2,768	2,560			
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R 9	3	0.889	1.000	1,129	1,004							1,126	1,001	1,126	1,001			
	R 10	4	0.855	1.000	1,129	965							1,126	963	1,126	963			
	R 11	5	0.822	1.000	1,129	928							1,126	926	1,126	926			
	R 12	6	0.790	1.000	1,129	892							1,126	890	1,126	890			
	R 13	7	0.760	1.000	1,129	858							1,126	856	1,126	856			
	R 14	8	0.731	1.000	1,129	825							1,126	823	1,126	823			
	R 15	9	0.703	1.000	1,129	794							1,126	792	1,126	792			
	R 16	10	0.676	1.000	1,129	763							1,126	761	1,126	761			
	R 17	11	0.650	1.000	1,129	734							1,126	732	1,126	732			
	R 18	12	0.625	1.000	1,129	706							1,126	704	1,126	704			
	R 19	13	0.601	1.000	1,129	679							1,126	677	1,126	677			
	R 20	14	0.577	1.000	1,129	651							1,126	650	1,126	650			
	R 21	15	0.555	1.000	1,129	627							1,126	625	1,126	625			
	R 22	16	0.534	1.000	1,129	603							1,126	601	1,126	601			
	R 23	17	0.513	1.000	1,129	579							1,126	578	1,126	578			
	R 24	18	0.494	1.000	1,129	558							1,126	556	1,126	556			
	R 25	19	0.475	1.000	1,129	536							1,126	535	1,126	535			
	R 26	20	0.456	1.000	1,129	515							1,126	513	1,126	513			
	R 27	21	0.439	1.000	1,129	496							1,126	494	1,126	494			
	R 28	22	0.422	1.000	1,129	476							1,126	475	1,126	475			
	R 29	23	0.406	1.000	1,129	458							1,126	457	1,126	457			
	R 30	24	0.390	1.000	1,129	440							1,126	439	1,126	439			
	R 31	25	0.375	1.000	1,129	423							1,126	422	1,126	422			
	R 32	26	0.361	1.000	1,129	408							1,126	406	1,126	406			
	R 33	27	0.347	1.000	1,129	392							1,126	391	1,126	391			
	R 34	28	0.333	1.000	1,129	376							1,126	375	1,126	375			
	R 35	29	0.321	1.000	1,129	362							1,126	361	1,126	361			
	R 36	30	0.308	1.000	1,129	348							1,126	347	1,126	347			
	R 37	31	0.296	1.000	1,129	334							1,126	333	1,126	333			
	R 38	32	0.285	1.000	1,129	322							1,126	321	1,126	321			
	R 39	33	0.274	1.000	1,129	309							1,126	309	1,126	309			
	R 40	34	0.264	1.000	1,129	298							1,126	297	1,126	297			
	R 41	35	0.253	1.000	1,129	286							1,126	285	1,126	285			
	R 42	36	0.244	1.000	1,129	275							1,126	275	1,126	275			
	R 43	37	0.234	1.000	1,129	264							1,126	263	1,126	263			
	R 44	38	0.225	1.000	1,129	254							1,126	253	1,126	253			
	R 45	39	0.217	1.000	1,129	245							1,126	244	1,126	244			
	R 46	40	0.208	1.000	1,129	235							1,126	234	1,126	234			
	R 47	41	0.200	1.000	1,129	226							1,126	225	1,126	225			
	R 48	42	0.193	1.000	1,129	218							1,126	217	1,126	217			
	R 49	43	0.185	1.000	1,129	209							1,126	208	1,126	208			
	R 50	44	0.178	1.000	1,129	201							1,126	200	1,126	200			
	R 51	45	0.171	1.000	1,129	193							1,126	193	1,126	193			
	R 52	46	0.165	1.000	1,129	186							1,126	186	1,126	186			
	R 53	47	0.158	1.000	1,129	178							1,126	178	1,126	178			
	R 54	48	0.152	1.000	1,129	172							1,126	171	1,126	171			
	R 55	49	0.146	1.000	1,129	165							1,126	164	1,126	164			
	R 56	50	0.141	1.000	1,129	159							1,126	159	1,126	159			
	R 57	51	0.135	1.000	1,129	152							1,126	152	1,126	152			
	R 58	52	0.130	1.000	1,129	147							1,126	146	1,126	146			
合 計					56,450	22,424				1,625	24,049	4,629	4,350	56,300	22,363	60,929	26,713		
ダム費用の内、河川分※1					56,450	22,424				1,231	23,655	3,506	3,295	42,642	16,938	46,148	20,232		
不特定便益計算※2							3,452	3,244											
総便益※3/総費用										26,899						20,232	1.3	6,667	－

※1：総費用（建設費＋維持管理費）は、治水に係わる費用として、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。

様式－5

費用対便益（残事業：資産+10%）

水系名：利根川水系 河川名：利根川・思川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				残存価値 ③	計 ①+②+ ③	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④		維持管理費⑤		計⑥+⑦				
					便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 6	0	1.000	1.000															
整備期間 (2年)	R 7	1	0.962	1.000			1,387	1,334			1,861	1,790			1,861	1,790			
	R 8	2	0.925	1.000			2,065	1,910			2,768	2,560			2,768	2,560			
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R 9	3	0.889	1.000	1,233	1,096							1,126	1,001	1,126	1,001			
	R 10	4	0.855	1.000	1,233	1,054							1,126	963	1,126	963			
	R 11	5	0.822	1.000	1,233	1,014							1,126	926	1,126	926			
	R 12	6	0.790	1.000	1,233	974							1,126	890	1,126	890			
	R 13	7	0.760	1.000	1,233	937							1,126	856	1,126	856			
	R 14	8	0.731	1.000	1,233	901							1,126	823	1,126	823			
	R 15	9	0.703	1.000	1,233	867							1,126	792	1,126	792			
	R 16	10	0.676	1.000	1,233	834							1,126	761	1,126	761			
	R 17	11	0.650	1.000	1,233	801							1,126	732	1,126	732			
	R 18	12	0.625	1.000	1,233	771							1,126	704	1,126	704			
	R 19	13	0.601	1.000	1,233	741							1,126	677	1,126	677			
	R 20	14	0.577	1.000	1,233	711							1,126	650	1,126	650			
	R 21	15	0.555	1.000	1,233	684							1,126	625	1,126	625			
	R 22	16	0.534	1.000	1,233	658							1,126	601	1,126	601			
	R 23	17	0.513	1.000	1,233	633							1,126	578	1,126	578			
	R 24	18	0.494	1.000	1,233	609							1,126	556	1,126	556			
	R 25	19	0.475	1.000	1,233	586							1,126	535	1,126	535			
	R 26	20	0.456	1.000	1,233	562							1,126	513	1,126	513			
	R 27	21	0.439	1.000	1,233	541							1,126	494	1,126	494			
	R 28	22	0.422	1.000	1,233	520							1,126	475	1,126	475			
	R 29	23	0.406	1.000	1,233	501							1,126	457	1,126	457			
	R 30	24	0.390	1.000	1,233	481							1,126	439	1,126	439			
	R 31	25	0.375	1.000	1,233	462							1,126	422	1,126	422			
	R 32	26	0.361	1.000	1,233	445							1,126	406	1,126	406			
	R 33	27	0.347	1.000	1,233	428							1,126	391	1,126	391			
	R 34	28	0.333	1.000	1,233	411							1,126	375	1,126	375			
	R 35	29	0.321	1.000	1,233	396							1,126	361	1,126	361			
	R 36	30	0.308	1.000	1,233	380							1,126	347	1,126	347			
	R 37	31	0.296	1.000	1,233	365							1,126	333	1,126	333			
	R 38	32	0.285	1.000	1,233	351							1,126	321	1,126	321			
	R 39	33	0.274	1.000	1,233	338							1,126	309	1,126	309			
	R 40	34	0.264	1.000	1,233	326							1,126	297	1,126	297			
	R 41	35	0.253	1.000	1,233	312							1,126	285	1,126	285			
	R 42	36	0.244	1.000	1,233	301							1,126	275	1,126	275			
	R 43	37	0.234	1.000	1,233	289							1,126	263	1,126	263			
	R 44	38	0.225	1.000	1,233	277							1,126	253	1,126	253			
	R 45	39	0.217	1.000	1,233	268							1,126	244	1,126	244			
	R 46	40	0.208	1.000	1,233	256							1,126	234	1,126	234			
	R 47	41	0.200	1.000	1,233	247							1,126	225	1,126	225			
	R 48	42	0.193	1.000	1,233	238							1,126	217	1,126	217			
	R 49	43	0.185	1.000	1,233	228							1,126	208	1,126	208			
	R 50	44	0.178	1.000	1,233	219							1,126	200	1,126	200			
	R 51	45	0.171	1.000	1,233	211							1,126	193	1,126	193			
	R 52	46	0.165	1.000	1,233	203							1,126	186	1,126	186			
	R 53	47	0.158	1.000	1,233	195							1,126	178	1,126	178			
	R 54	48	0.152	1.000	1,233	187							1,126	171	1,126	171			
	R 55	49	0.146	1.000	1,233	180							1,126	164	1,126	164			
	R 56	50	0.141	1.000	1,233	174							1,126	159	1,126	159			
	R 57	51	0.135	1.000	1,233	166							1,126	152	1,126	152			
	R 58	52	0.130	1.000	1,233	160							1,126	146	1,126	146			
合 計					61,650	24,489				1,625	26,114	4,629	4,350	56,300	22,363	60,929	26,713		
ダム費用の内、河川分※1					61,650	24,489				1,231	25,720	3,506	3,295	42,642	16,938	46,148	20,232		
不特定便益計算※2							3,452	3,244											
総便益※3/総費用										28,964						20,232	1.4	8,732	－

※1：総費用（建設費＋維持管理費）は、治水に係わる費用として、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。

様式－5				費用対便益（残事業：資産-10%）										水系名：利根川水系 河川名：利根川・思川										単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益（B）				残存価値 ③	計 ①+②+ ③	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④		維持管理費⑤		計⑥+⑦											
					便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値										
基準	R 6	0	1.000	1.000																						
整備期間 (2年)	R 7	1	0.962	1.000				1,387	1,334		1,861	1,790			1,861	1,790										
	R 8	2	0.925	1.000				2,065	1,910		2,768	2,560			2,768	2,560										
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R 9	3	0.889	1.000	1,023	909							1,126	1,001	1,126	1,001										
	R 10	4	0.855	1.000	1,023	875							1,126	963	1,126	963										
	R 11	5	0.822	1.000	1,023	841							1,126	926	1,126	926										
	R 12	6	0.790	1.000	1,023	808							1,126	890	1,126	890										
	R 13	7	0.760	1.000	1,023	777							1,126	856	1,126	856										
	R 14	8	0.731	1.000	1,023	748							1,126	823	1,126	823										
	R 15	9	0.703	1.000	1,023	719							1,126	792	1,126	792										
	R 16	10	0.676	1.000	1,023	692							1,126	761	1,126	761										
	R 17	11	0.650	1.000	1,023	665							1,126	732	1,126	732										
	R 18	12	0.625	1.000	1,023	639							1,126	704	1,126	704										
	R 19	13	0.601	1.000	1,023	615							1,126	677	1,126	677										
	R 20	14	0.577	1.000	1,023	590							1,126	650	1,126	650										
	R 21	15	0.555	1.000	1,023	568							1,126	625	1,126	625										
	R 22	16	0.534	1.000	1,023	546							1,126	601	1,126	601										
	R 23	17	0.513	1.000	1,023	525							1,126	578	1,126	578										
	R 24	18	0.494	1.000	1,023	505							1,126	556	1,126	556										
	R 25	19	0.475	1.000	1,023	486							1,126	535	1,126	535										
	R 26	20	0.456	1.000	1,023	466							1,126	513	1,126	513										
	R 27	21	0.439	1.000	1,023	449							1,126	494	1,126	494										
	R 28	22	0.422	1.000	1,023	432							1,126	475	1,126	475										
	R 29	23	0.406	1.000	1,023	415							1,126	457	1,126	457										
	R 30	24	0.390	1.000	1,023	399							1,126	439	1,126	439										
	R 31	25	0.375	1.000	1,023	384							1,126	422	1,126	422										
	R 32	26	0.361	1.000	1,023	369							1,126	406	1,126	406										
	R 33	27	0.347	1.000	1,023	355							1,126	391	1,126	391										
	R 34	28	0.333	1.000	1,023	341							1,126	375	1,126	375										
	R 35	29	0.321	1.000	1,023	328							1,126	361	1,126	361										
	R 36	30	0.308	1.000	1,023	315							1,126	347	1,126	347										
	R 37	31	0.296	1.000	1,023	303							1,126	333	1,126	333										
	R 38	32	0.285	1.000	1,023	292							1,126	321	1,126	321										
	R 39	33	0.274	1.000	1,023	280							1,126	309	1,126	309										
	R 40	34	0.264	1.000	1,023	270							1,126	297	1,126	297										
	R 41	35	0.253	1.000	1,023	259							1,126	285	1,126	285										
	R 42	36	0.244	1.000	1,023	250							1,126	275	1,126	275										
	R 43	37	0.234	1.000	1,023	239							1,126	263	1,126	263										
	R 44	38	0.225	1.000	1,023	230							1,126	253	1,126	253										
	R 45	39	0.217	1.000	1,023	222							1,126	244	1,126	244										
	R 46	40	0.208	1.000	1,023	213							1,126	234	1,126	234										
	R 47	41	0.200	1.000	1,023	205							1,126	225	1,126	225										
	R 48	42	0.193	1.000	1,023	197							1,126	217	1,126	217										
	R 49	43	0.185	1.000	1,023	189							1,126	208	1,126	208										
	R 50	44	0.178	1.000	1,023	182							1,126	200	1,126	200										
	R 51	45	0.171	1.000	1,023	175							1,126	193	1,126	193										
	R 52	46	0.165	1.000	1,023	169							1,126	186	1,126	186										
	R 53	47	0.158	1.000	1,023	162							1,126	178	1,126	178										
	R 54	48	0.152	1.000	1,023	155							1,126	171	1,126	171										
	R 55	49	0.146	1.000	1,023	149							1,126	164	1,126	164										
	R 56	50	0.141	1.000	1,023	144							1,126	159	1,126	159										
	R 57	51	0.135	1.000	1,023	138							1,126	152	1,126	152										
	R 58	52	0.130	1.000	1,023	133							1,126	146	1,126	146										
合 計					51,150	20,317				1,625	21,942	4,629	4,350	56,300	22,363	60,929	26,713									
ダム費用の内、河川分※1					51,150	20,317				1,231	21,548	3,506	3,295	42,642	16,938	46,148	20,232									
不特定便益計算※2							3,452	3,244																		
総便益※3/総費用										24,792						20,232	1.2	4,560	－							

※1：総費用（建設費＋維持管理費）は、治水に係わる費用として、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	R6	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	99,822	
			式	1	43,494	
		転流工	式	1	1,128	
		閉塞工	式	1	287	
		掘削工	式	1	2,562	
		ボーリンググラウト工	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	41,955	
		黒川導水路	m	2833	10,412	
		大芦川導水路	m	5735	17,073	
		送水路	m	4181	7,378	
		その他	式	1	7,092	
	管理設備費		式	1	4,840	
		通信警報設備	式	1	212	
		電気設備	式	1	1,901	
		建物	式	1	941	
		諸設備	式	1	1,786	
	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	24,800	リスク対策費を含む
工事諸費			式	1	33,187	
事業費 計			式	1	210,000	
維持管理費			式	1	1,239	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	R6	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	2,899	
	ダム費		式	0	0	
		転流工	式	0	0	
		閉塞工	式	0	0	
		掘削工	式	0	0	
		ホーリンググラウト工	m	0	0	
		堤体工	式	0	0	
		洪水吐工	式	0	0	
		放流設備工	式	0	0	
		雑工	式	0	0	
	導水路費		式	1	2,738	
		黒川導水路	m	136	500	
		大芦川導水路	m	168	500	
		送水路	m	425	1,500	
		その他	式	1	238	
	管理設備費		式	1	161	
		通信警報設備	式	1	13	
		電気設備	式	1	86	
		建物	式	0	0	
		諸設備	式	1	62	
	仮設備費		式	0	0	
		ダム用仮設費	式	0	0	
		工事用道路	式	0	0	
		雑工事	式	0	0	
用地費及補償費			式	0	0	
	用地費及補償費		式	0	0	
	補償工事費		式	0	0	
		付替県道	m	0	0	
		付替林道	m	0	0	
その他		その他	式	0	0	
間接経費			式	1	1,101	リスク対策費を含む
工事諸費			式	1	1,000	
事業費 計			式	1	5,000	

維持管理費	式	1	1,239	1年当たりの維持管理費
-------	---	---	-------	-------------