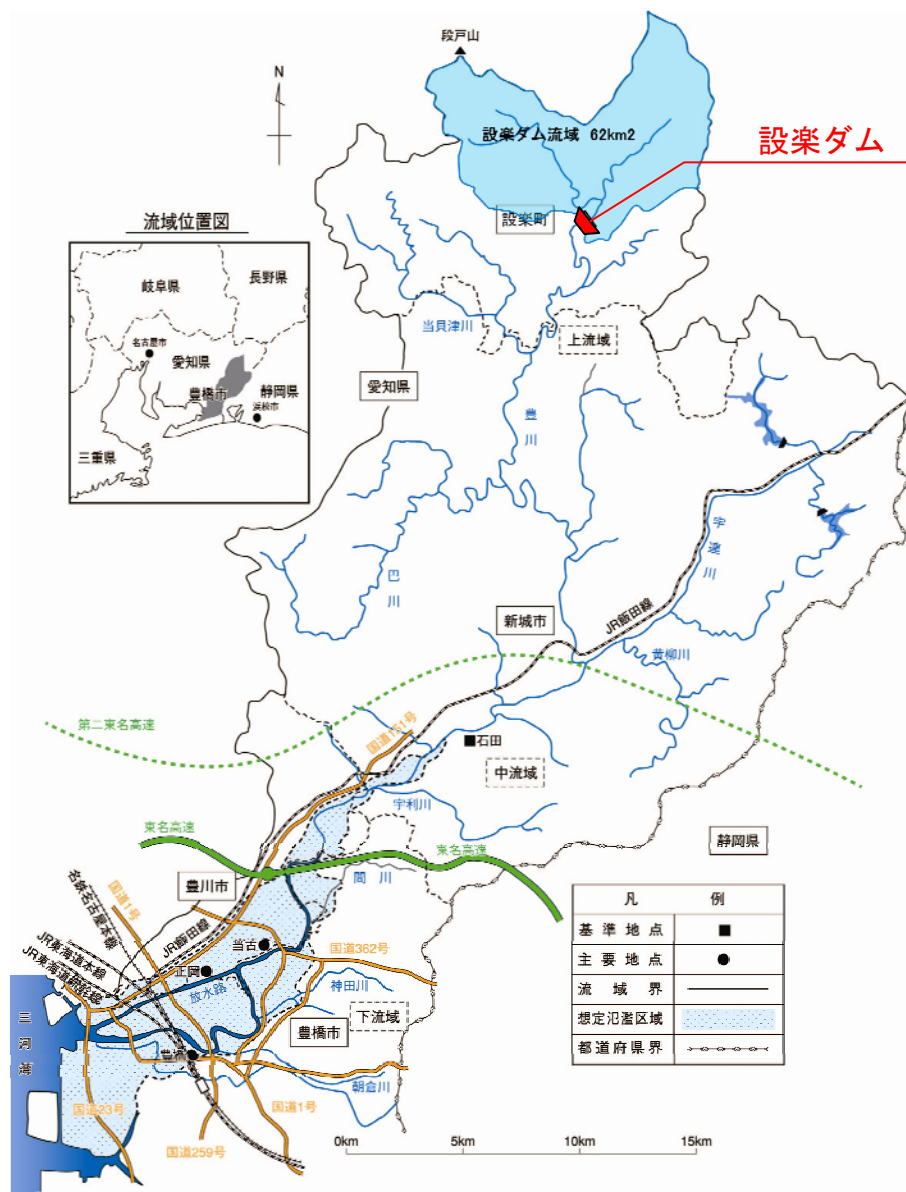
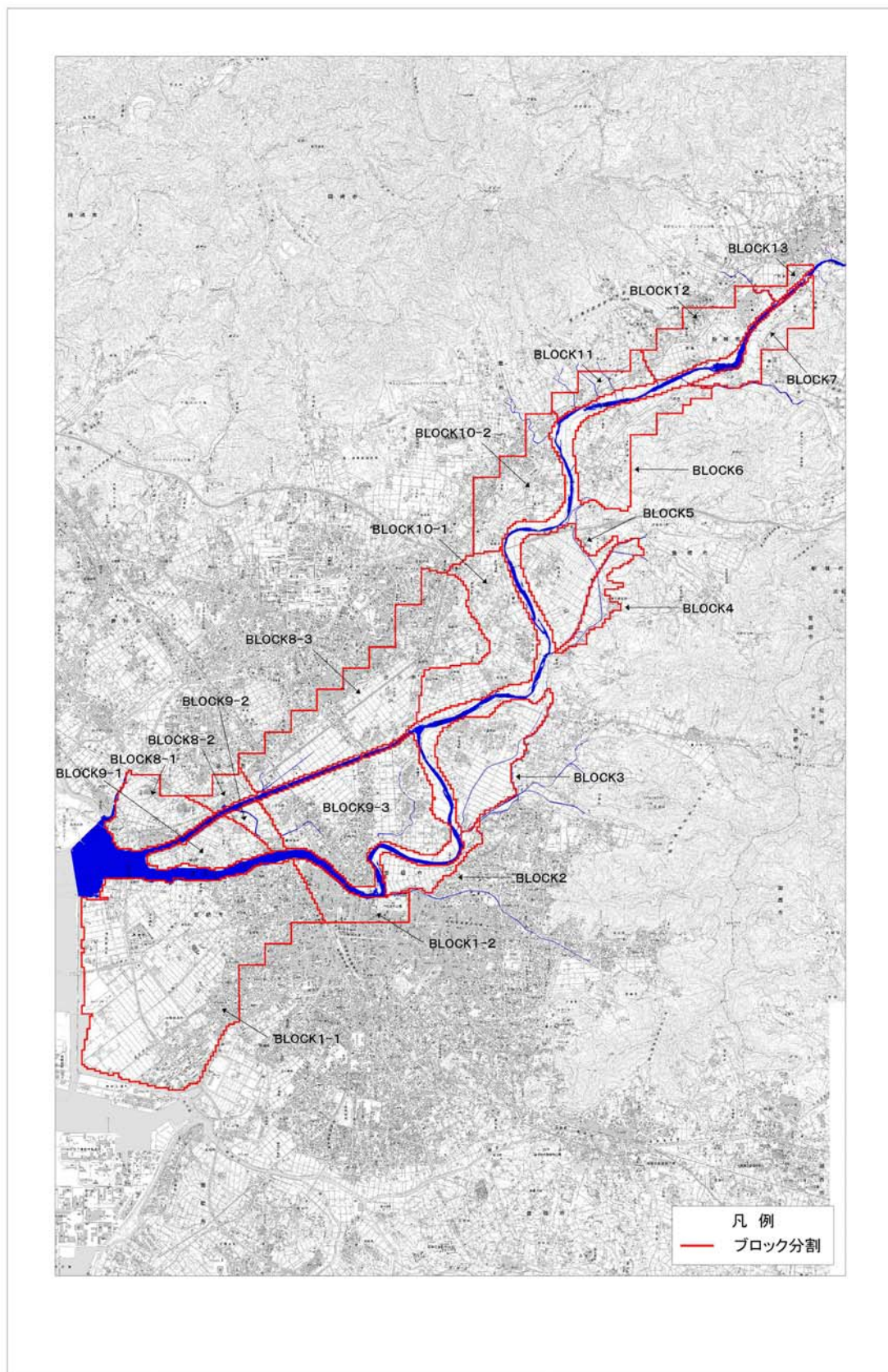

卷 末 資 料

設楽ダム建設事業の検証に係る検討
「費用便益比算定」
参考資料

設楽ダム位置図



様式-1 氾濫ブロック分割図



様式-2 資産データ

【様式-2】 資産データ 水系名:豊川 河川名:豊川 国勢調査年:H17 事業所統計調査年:H18 (単位:百万円)

氾濫 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							農作物資産				一般資 産額等 合計	備考
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業 者数 (人)	農漁 家数 (世帯)	延床 面積 (m2)	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							
BLOCK1-1	1,587.8	26,545	8,901	15,929	570	1,713,672	600	166	306,921	146,969	70,283	34,485	1,362	319	560,338	630	121	751	561,089		
BLOCK1-2	160.0	7,464	2,670	8,009	38	577,471	0	0	103,424	46,937	45,109	10,854	91	21	206,436	0	0	0	206,436		
BLOCK2	107.3	716	251	174	14	82,438	27	55	14,764	4,156	516	301	34	8	19,778	29	40	68	19,847		
BLOCK3	371.0	1,763	461	302	158	102,622	209	101	18,380	6,891	893	713	378	89	27,343	219	74	293	27,635		
BLOCK4	109.5	317	70	58	56	19,932	61	17	3,570	1,614	612	198	134	31	6,158	64	12	77	6,235		
BLOCK5	273.0	1,096	168	352	111	60,828	168	41	10,894	4,544	1,291	1,152	264	62	18,207	177	30	207	18,414		
BLOCK6	319.3	1,672	422	420	172	115,635	105	112	20,710	6,667	1,530	1,200	412	97	30,615	110	82	192	30,807		
BLOCK7	167.0	720	174	124	54	42,950	28	48	7,692	3,049	338	311	128	30	11,549	29	35	64	11,613		
BLOCK8-1	224.3	2,879	753	789	121	258,921	118	36	46,373	13,453	2,663	2,083	289	68	64,928	124	27	151	65,079		
BLOCK8-2	62.5	924	260	248	42	49,015	17	20	8,779	4,544	630	373	101	24	14,451	18	14	33	14,483		
BLOCK8-3	857.5	17,747	5,579	9,108	451	1,143,765	380	76	204,849	94,799	28,820	16,867	1,078	252	346,665	399	55	454	347,119		
BLOCK9-1	162.3	1,814	446	1,086	84	83,840	58	44	15,016	8,789	2,905	1,183	201	47	28,140	61	32	93	28,233		
BLOCK9-2	59.8	509	147	139	23	34,038	28	7	6,096	2,197	800	425	56	13	9,587	30	5	35	9,622		
BLOCK9-3	688.8	11,280	3,472	8,688	356	645,220	295	79	115,558	61,138	29,948	18,718	852	199	226,413	309	57	366	226,779		
BLOCK10-1	431.0	3,383	920	790	272	144,086	37	277	25,806	16,054	2,342	1,711	651	152	46,715	39	202	241	46,956		
BLOCK10-2	333.0	5,805	1,832	2,394	200	478,749	25	157	85,743	30,823	9,589	6,372	478	112	133,117	26	114	140	133,257		
BLOCK11	113.8	1,068	333	210	43	54,535	35	27	9,767	5,381	586	323	103	24	16,184	37	20	56	16,240		
BLOCK12	258.0	2,568	711	1,582	87	215,179	73	106	38,538	11,749	6,316	5,893	208	49	62,754	76	77	154	62,908		
BLOCK13	31.0	356	116	236	9	29,555	6	11	5,293	1,734	994	252	22	5	8,299	6	8	14	8,313		

※資産額は以下のマニュアル及びデフレーターを用いて整理
治水経済調査マニュアル(案) 平成17年4月 国土交通省河川局
治水経済調査マニュアル(案) 各種資産単価及びデフレーター 平成23年2月 国土交通省河川局

様式-3 被害額（事業実施前）

様式-3 被害額（事業実施前）			水系名:豊川		河川名:豊川		雨量確率: W=1/10										単位: 百万円		
ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における 応急対策費用	その他 間接被害	小計	合計 (百万円)
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働	代替活動	小計				
①-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
①-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
②	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
③	938	229	16	7	2	1	1,193	33	5	38	2,021	6	9	12	21	5	0	31	3,283
④	27	0	0	0	0	0	27	5	0	5	45	0	0	0	0	0	0	0	77
⑤	1,170	180	111	62	8	3	1,534	21	10	31	2,599	23	5	6	11	19	0	54	4,218
⑥	841	124	27	12	8	3	1,015	16	4	20	1,719	9	6	10	16	9	0	35	2,787
⑦	46	1	0	0	0	0	47	0	4	5	79	0	0	0	0	0	0	0	130
⑧-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑧-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑧-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑨-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑨-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑨-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑩-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑩-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑪	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑫	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	3,021	534	155	81	19	6	3,815	75	24	98	6,462	38	20	28	48	34	0	120	10,495

様式-3 被害額（事業実施後）

様式-3 被害額（事業実施後）		水系名:豊川 河川名:豊川		雨量確率:W=1/10										単位:百万円					
ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における 応急対策費用	その他 間接被害	小計	合計 (百万円)
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働	代替活動	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
①-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
①-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
②	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
③	446	118	7	3	1	0	576	16	3	18	976	3	4	7	11	2	0	15	
④	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑤	203	23	7	4	1	0	239	7	3	10	405	2	1	1	2	1	0	5	
⑥	134	1	0	0	0	0	135	7	1	8	228	0	0	0	0	0	0	1	
⑦	14	0	0	0	0	0	14	0	3	3	23	0	0	0	0	0	0	40	
⑧-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑧-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑧-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑨-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑨-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑨-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑩-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑩-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑪	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑫	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	797	142	15	7	2	1	963	30	10	39	1,632	5	5	8	13	3	0	21	

様式-3 被害額（事業実施前）

様式-3 被害額（事業実施前）			水系名:豊川		河川名:豊川		雨量確率:W=1/30										単位:百万円			
ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における 応急対策費用	その他 間接被害	小計	合計 (百万円)	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働	代替活動	小計					
①-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
①-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
②	51	0	0	0	0	0	51	0	1	1	86	0	0	0	0	0	0	0	138	
③	6,994	2,765	437	233	93	32	10,554	78	36	114	17,878	113	97	103	200	121	0	435	28,981	
④	102	0	0	0	0	0	102	8	0	8	172	0	0	0	0	0	0	0	282	
⑤	3,344	1,433	370	225	62	21	5,454	48	14	62	9,240	89	30	33	62	81	0	232	14,988	
⑥	5,244	1,672	319	153	80	28	7,496	36	29	65	12,698	85	58	71	128	93	0	306	20,564	
⑦	154	10	0	0	0	0	164	1	6	7	278	0	0	0	0	0	0	1	449	
⑧-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑧-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑧-3	5,789	1,072	806	277	19	6	7,969	82	5	87	13,499	329	46	78	124	126	0	579	22,133	
⑨-1	519	155	139	27	3	1	845	12	4	16	1,431	62	9	16	25	13	0	100	2,391	
⑨-2	1,010	307	176	61	7	2	1,563	10	2	13	2,648	32	12	18	30	21	0	84	4,307	
⑨-3	25,865	15,305	11,875	5,808	148	51	59,051	106	19	125	100,032	3,068	522	645	1,166	1,675	0	5,909	165,117	
⑩-1	5,400	3,916	548	273	109	39	10,285	13	86	99	17,422	166	124	151	274	158	0	599	28,405	
⑩-2	4,864	2,097	1,289	715	37	13	9,016	8	33	41	15,273	215	59	74	132	113	0	460	24,789	
⑪	412	70	1	0	2	1	486	2	3	4	823	0	2	3	5	1	0	6	1,318	
⑫	3,459	669	222	170	13	5	4,538	8	15	23	7,687	54	19	20	39	52	0	145	12,392	
⑬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	63,206	29,472	16,182	7,940	572	199	117,571	410	253	663	199,166	4,213	977	1,210	2,187	2,454	0	8,854	326,254	

様式-3 被害額（事業実施後）

様式-3 被害額（事業実施後）			水系名:豊川		河川名:豊川		雨量確率:W=1/30										単位:百万円		
ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における 応急対策費用	その他 間接被害	小計	合計 (百万円)
	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	代替活動	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
①-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
①-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
②	27	0	0	0	0	0	27	0	1	1	45	0	0	0	0	0	0	72	
③	5,010	1,708	274	137	58	19	7,206	75	32	106	12,207	79	62	76	138	72	0	289	
④	61	0	0	0	0	0	61	7	0	7	104	0	0	0	0	0	0	171	
⑤	2,373	841	271	156	40	13	3,693	39	13	52	6,256	63	20	24	44	56	0	163	
⑥	3,389	884	142	63	44	15	4,537	33	25	58	7,685	35	32	47	79	49	0	164	
⑦	77	4	0	0	0	0	81	0	5	5	138	0	0	0	0	0	0	224	
⑧-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑧-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑧-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑨-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑨-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑨-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑩-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑩-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑪	229	31	1	0	1	0	262	0	1	1	444	0	1	2	3	0	0	710	
⑫	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	11,166	3,468	688	355	142	48	15,867	153	76	229	26,879	177	115	150	264	178	0	619	

様式-3 被害額（事業実施前）

様式-3 被害額（事業実施前）			水系名：豊川		河川名：豊川		雨量確率：W=1/50										単位：百万円			
ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における 応急対策費用	その他 間接被害	小計	合計 (百万円)	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働	代替活動	小計					
①-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
①-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
②	4,709	482	66	34	2	1	5,293	10	18	28	8,967	17	18	17	35	23	0	75	14,363	
③	8,898	3,689	608	354	119	42	13,710	79	37	116	23,224	149	132	123	254	182	0	584	37,635	
④	142	0	0	0	0	0	142	9	0	9	241	0	0	0	0	0	0	0	392	
⑤	4,354	2,028	442	282	80	28	7,213	54	14	68	12,219	110	42	40	81	109	0	300	19,800	
⑥	7,068	2,461	485	243	112	39	10,407	37	31	68	17,629	117	83	87	169	137	0	423	28,528	
⑦	214	15	0	0	0	0	230	1	6	7	389	0	0	0	1	0	0	1	627	
⑧-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑧-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑧-3	10,144	2,757	1,743	617	44	15	15,320	109	9	118	25,953	548	91	140	231	258	0	1,037	42,428	
⑨-1	722	275	215	45	6	2	1,264	14	6	20	2,141	94	13	24	38	21	0	153	3,578	
⑨-2	1,515	664	335	127	13	5	2,658	11	3	13	4,503	50	24	29	54	44	0	147	7,321	
⑨-3	35,723	22,634	16,701	8,343	198	68	83,666	110	21	131	141,730	4,134	753	789	1,543	2,494	0	8,171	233,699	
⑩-1	6,471	5,096	672	353	137	47	12,776	13	91	104	21,642	195	156	170	326	206	0	727	35,249	
⑩-2	5,749	2,530	1,492	848	44	15	10,677	8	35	43	18,087	242	70	81	151	136	0	529	29,335	
⑪	711	114	2	0	3	1	830	3	3	7	1,406	0	4	5	9	1	0	10	2,252	
⑫	4,252	961	268	234	21	7	5,743	9	17	27	9,728	73	26	22	49	76	0	198	15,695	
⑬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	90,671	43,704	23,028	11,479	779	269	169,928	467	292	759	287,859	5,728	1,413	1,527	2,939	3,688	0	12,355	470,901	

様式-3 被害額（事業実施後）

様式-3 被害額（事業実施後）		水系名：豊川		河川名：豊川		雨量確率：W=1/50										単位：百万円			
ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における 応急対策費用	その他 間接被害	小計	合計 (百万円)
	家屋	家庭用品	償却	在庫	償却	在庫	小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働	代替活動	小計				
①-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
①-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
②	45	0	0	0	0	0	45	0	1	1	76	0	0	0	0	0	0	122	
③	6,662	2,631	417	218	89	31	10,048	77	35	112	17,022	108	93	101	193	116	0	417	27,600
④	89	0	0	0	0	0	89	8	0	8	150	0	0	0	0	0	0	246	
⑤	3,111	1,288	345	203	57	19	5,023	46	14	60	8,509	82	27	31	58	72	0	211	13,803
⑥	4,825	1,487	262	124	73	26	6,797	35	28	63	11,515	64	51	65	117	82	0	263	18,638
⑦	139	10	0	0	0	0	149	1	5	6	253	0	0	0	0	0	0	1	409
⑧-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑧-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑧-3	4,993	851	662	226	16	5	6,753	73	5	78	11,440	286	39	67	107	105	0	498	18,770
⑨-1	516	154	138	27	3	1	839	12	4	16	1,421	61	9	16	25	13	0	98	2,375
⑨-2	1,010	307	176	61	7	2	1,563	10	2	13	2,648	32	12	18	30	21	0	84	4,307
⑨-3	24,474	14,291	11,139	5,451	141	48	55,544	105	18	123	94,092	2,923	490	621	1,111	1,565	0	5,600	155,360
⑩-1	5,167	3,714	513	255	104	37	9,788	13	85	97	16,582	159	118	146	263	148	0	570	27,037
⑩-2	4,599	1,891	1,173	643	34	12	8,351	8	32	40	14,147	201	55	70	125	103	0	430	22,967
⑪	355	64	1	0	2	1	421	2	2	4	714	0	2	2	5	1	0	5	1,144
⑫	3,046	608	198	148	13	5	4,017	8	14	21	6,805	49	17	18	35	46	0	130	10,973
⑬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	59,030	27,296	15,024	7,355	537	186	109,429	397	245	642	185,373	3,966	912	1,156	2,068	2,272	0	8,306	303,751

様式-3 被害額（事業実施前）

様式-3 被害額（事業実施前）			水系名:豊川		河川名:豊川		雨量確率: W=1/100										単位: 百万円			
ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における 応急対策費用	その他 間接被害	小計	合計 (百万円)	
	家屋	家庭用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働	代替活動	小計					
①-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
①-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
②	7,295	792	102	57	4	1	8,251	10	19	29	13,977	31	29	23	52	38	0	120	22,377	
③	11,089	4,820	752	488	164	53	17,365	80	38	118	29,416	197	173	138	311	255	0	763	47,662	
④	219	0	0	0	0	0	219	11	0	11	371	0	0	0	0	0	0	0	601	
⑤	5,908	2,916	510	356	117	36	9,844	58	14	72	16,675	146	57	46	103	147	0	396	26,986	
⑥	9,769	3,617	852	480	161	52	14,931	38	33	70	25,293	184	122	106	228	205	0	617	40,911	
⑦	328	18	1	1	0	0	347	2	6	8	589	1	1	1	1	1	0	3	947	
⑧-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑧-2	15	0	0	0	0	0	15	1	0	1	25	0	0	0	0	0	0	0	41	
⑧-3	16,387	4,984	3,098	1,128	69	24	25,690	129	11	140	43,519	838	156	210	366	443	0	1,646	70,995	
⑨-1	1,242	723	428	88	16	5	2,502	18	8	26	4,239	151	23	39	61	38	0	251	7,017	
⑨-2	3,132	1,452	618	285	28	8	5,523	11	3	14	9,356	98	53	43	96	107	0	301	15,194	
⑨-3	45,598	29,616	20,081	10,617	253	83	106,246	112	24	136	179,981	5,181	992	900	1,892	3,318	0	10,391	296,754	
⑩-1	7,518	6,222	783	425	164	55	15,167	14	94	108	25,692	223	184	187	371	245	0	840	41,806	
⑩-2	6,941	3,115	1,825	1,078	52	18	13,029	8	37	45	22,071	286	92	93	184	177	0	648	35,792	
⑪	1,017	207	3	0	4	2	1,233	4	4	8	2,089	0	8	9	17	2	0	19	3,350	
⑫	5,147	1,225	291	273	27	8	6,970	13	18	31	11,807	88	32	24	56	94	0	238	19,047	
⑬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	121,604	59,708	29,343	15,275	1,057	345	227,331	508	308	817	385,099	7,424	1,921	1,818	3,739	5,069	0	16,232	629,478	

様式-3 被害額（事業実施後）

様式-3 被害額（事業実施後）		水系名: 豊川		河川名: 豊川		雨量確率: W=1/100										単位: 百万円			
ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における 応急対策費用	その他 間接被害	小計	合計 (百万円)
	家屋	家庭用品	償却	在庫	償却	在庫	小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働	代替活動	小計				
①-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
①-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
②	5,130	503	71	37	2	1	5,743	10	18	28	9,728	18	19	17	37	25	0	79	15,579
③	9,011	3,714	616	360	120	43	13,863	79	37	117	23,484	150	133	123	256	184	0	590	38,054
④	142	0	0	0	0	0	142	9	0	9	241	0	0	0	0	0	0	0	392
⑤	4,344	2,028	442	282	80	28	7,204	54	14	68	12,203	110	42	40	81	109	0	300	19,775
⑥	7,037	2,455	485	243	112	39	10,370	37	31	68	17,566	117	82	87	169	137	0	423	28,427
⑦	208	15	0	0	0	0	224	1	6	7	379	0	0	0	1	0	0	1	610
⑧-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑧-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑧-3	10,862	2,971	1,862	664	47	16	16,422	113	9	122	27,819	574	97	146	243	276	0	1,092	45,455
⑨-1	828	370	267	55	9	3	1,530	16	6	22	2,593	112	16	28	43	25	0	180	4,325
⑨-2	1,902	800	440	168	14	5	3,328	11	3	13	5,637	59	31	34	65	59	0	183	9,162
⑨-3	37,049	23,742	17,420	8,707	205	70	87,192	110	22	131	147,703	4,305	794	810	1,604	2,629	0	8,538	243,564
⑩-1	6,474	5,176	674	355	139	48	12,865	13	91	104	21,794	196	158	171	328	208	0	732	35,496
⑩-2	5,680	2,471	1,465	835	43	15	10,510	8	35	43	17,804	238	68	80	148	132	0	518	28,875
⑪	702	106	2	0	3	1	813	3	3	7	1,378	0	4	4	8	1	0	9	2,207
⑫	4,172	936	266	230	20	6	5,631	9	17	26	9,538	72	26	22	48	74	0	194	15,389
⑬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	93,541	45,286	24,008	11,936	792	273	175,837	473	292	765	297,868	5,951	1,469	1,561	3,030	3,858	0	12,839	487,308

様式-3 被害額（事業実施前）

様式-3 被害額（事業実施前）			水系名：豊川		河川名：豊川		雨量確率：W=1/150										単位：百万円			
ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における 応急対策費用	その他 間接被害	小計	合計 (百万円)	
	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	清掃労働	代替活動			小計							
	家屋	家庭用品	償却	在庫										償却	在庫					
①-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
①-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
②	7,761	903	119	67	4	1	8,854	10	19	29	14,999	36	35	26	61	44	0	141	24,023	
③	12,485	5,607	803	556	204	60	19,714	81	38	118	33,396	229	198	145	343	302	0	874	54,102	
④	258	13	10	3	1	0	284	12	0	12	482	1	1	1	1	0	0	3	781	
⑤	6,646	3,414	531	381	139	41	11,151	59	14	73	18,890	161	65	48	113	163	0	437	30,552	
⑥	11,200	4,188	1,002	600	190	58	17,238	38	33	71	29,201	220	141	112	253	235	0	708	47,217	
⑦	422	41	3	2	1	0	469	2	6	9	794	2	1	2	3	1	0	6	1,277	
⑧-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑧-2	68	0	0	0	0	0	68	2	0	2	115	0	0	0	0	0	0	0	185	
⑧-3	20,388	6,099	3,859	1,417	81	29	31,874	135	12	147	53,994	993	188	241	429	542	0	1,964	87,978	
⑨-1	1,683	1,105	615	132	22	7	3,564	19	9	28	6,037	194	32	50	82	55	0	330	9,959	
⑨-2	3,879	1,708	679	321	31	9	6,626	11	3	14	11,225	112	62	46	108	124	0	344	18,208	
⑨-3	49,115	31,958	20,911	11,314	275	90	113,662	113	25	139	192,543	5,512	1,065	932	1,997	3,577	0	11,086	317,429	
⑩-1	7,975	6,745	857	470	178	59	16,284	14	95	109	27,586	238	197	195	393	268	0	899	44,878	
⑩-2	7,610	3,404	1,982	1,202	56	20	14,275	8	37	45	24,181	310	101	97	198	198	0	706	39,207	
⑪	1,211	251	4	0	6	2	1,473	5	4	9	2,495	0	10	10	19	2	0	22	3,998	
⑫	5,630	1,333	304	298	30	8	7,603	15	19	34	12,879	98	35	25	60	102	0	259	20,776	
⑬	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	6	
合計	136,332	66,768	31,678	16,761	1,217	385	253,140	523	315	838	428,819	8,106	2,129	1,931	4,060	5,613	0	17,778	700,575	

様式-3 被害額（事業実施後）

様式-3 被害額（事業実施後）		水系名：豊川 河川名：豊川		雨量確率：W=1/150										単位：百万円					
ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における 応急対策費用	その他 間接被害	小計	合計 (百万円)
	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	清掃労働	代替活動			小計						
	家屋	家庭用品	償却	在庫										償却	在庫				
①-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
①-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
②	6,699	727	94	51	3	1	7,574	10	19	29	12,831	26	27	22	49	34	0	109	20,543
③	10,246	4,424	714	444	145	49	16,021	80	37	117	27,140	179	160	134	294	230	0	702	43,981
④	174	0	0	0	0	0	174	10	0	10	296	0	0	0	0	0	0	0	480
⑤	5,134	2,448	486	328	97	32	8,525	56	14	70	14,442	129	49	43	92	131	0	353	23,390
⑥	8,613	3,169	697	364	143	47	13,032	38	32	70	22,077	152	106	99	205	179	0	535	35,714
⑦	295	16	0	0	0	0	311	2	6	8	527	0	0	0	1	0	0	1	846
⑧-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑧-2	12	0	0	0	0	0	12	1	0	1	21	0	0	0	0	0	0	0	33
⑧-3	14,473	4,268	2,644	953	61	21	22,419	124	10	134	37,978	745	134	189	323	380	0	1,448	61,980
⑨-1	1,153	657	400	82	14	5	2,310	18	8	25	3,913	144	21	37	58	36	0	238	6,486
⑨-2	2,701	1,149	561	241	22	7	4,681	11	3	14	7,930	82	43	40	83	86	0	251	12,875
⑨-3	43,609	28,236	19,481	10,185	243	81	101,834	112	23	135	172,506	4,982	949	882	1,831	3,156	0	9,969	284,444
⑩-1	7,055	5,656	733	393	149	51	14,037	14	93	106	23,778	210	171	179	350	227	0	787	38,709
⑩-2	6,332	2,819	1,642	940	48	17	11,797	8	36	44	19,984	261	81	87	168	156	0	585	32,409
⑪	823	155	2	0	3	1	985	4	4	7	1,669	0	6	6	12	1	0	13	2,675
⑫	4,647	1,062	277	250	23	7	6,265	11	18	28	10,613	80	28	23	51	84	0	215	17,121
⑬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	111,965	54,784	27,730	14,230	950	318	209,978	495	302	797	355,703	6,988	1,776	1,741	3,517	4,701	0	15,206	581,684

様式-4 年平均被害軽減期待額

水系名: 豊川水系 河川名: 豊川		単位: 百万円							
確率規模	年平均 超過確 率	被 害 額			区間平均 被害額④	区間確率 ⑤	年平均被害 額 ④×⑤	年平均被害額 の累計= 年平均被害軽 減期待額	備考
		① 事業を実施 しない場合	② 事業を実施 した場合	③ 被害軽減額 (①-②)					
W=1/1.5	0.66700	0	0	0	0	0.00000	0	0	
W=1/5	0.20000	50	3	48	24	0.46700	11	11	
W=1/10	0.10000	10,495	2,655	7,840	3,944	0.10000	394	405	
W=1/30	0.03333	326,254	43,594	282,660	145,250	0.06667	9,683	10,089	
W=1/50	0.02000	470,901	303,751	167,150	224,905	0.01333	2,999	13,088	
W=1/100	0.01000	629,478	487,308	142,170	154,660	0.01000	1,547	14,634	
W=1/150	0.00667	700,575	581,684	118,891	130,530	0.00333	435	15,069	

様式-5 費用対便益（全体事業）

水系名:豊川水系 ダム名:設楽ダム 単位:百万円															
年次	t	治水		便 益		残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		費 用		計 ④+⑤		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
		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 (47年)	S53	-34		112	596			135	717			135	717		
	S54	-33		154	722			185	868			185	868		
	S55	-32		132	537			159	649			159	649		
	S56	-31		129	499			156	600			156	600		
	S57	-30		134	493			162	594			162	594		
	S58	-29		138	493			167	593			167	593		
	S59	-28		142	477			171	573			171	573		
	S60	-27		146	479			176	577			176	577		
	S61	-26		166	521			199	627			199	627		
	S62	-25		242	722			292	869			292	869		
	S63	-24		292	815			352	982			352	982		
	H1	-23		298	762			359	919			359	919		
	H2	-22		304	718			366	865			366	865		
	H3	-21		304	672			366	809			366	809		
	H4	-20		344	723			414	872			414	872		
	H5	-19		307	619			369	748			369	748		
	H6	-18		340	660			409	796			409	796		
	H7	-17		335	627			404	756			404	756		
	H8	-16		374	676			451	813			451	813		
	H9	-15		401	692			484	834			484	834		
	H10	-14		403	679			486	819			486	819		
	H11	-13		955	1,567			1,151	1,888			1,151	1,888		
	H12	-12		921	1,447			1,110	1,744			1,110	1,744		
	H13	-11		928	1,438			1,119	1,732			1,119	1,732		
	H14	-10		1,105	1,677			1,331	2,021			1,331	2,021		
	H15	-9		1,243	1,819			1,497	2,190			1,497	2,190		
	H16	-8		1,687	2,369			2,032	2,853			2,032	2,853		
	H17	-7		1,629	2,191			1,963	2,640			1,963	2,640		
	H18	-6		1,653	2,113			1,992	2,546			1,992	2,546		
	H19	-5		1,626	1,972			1,959	2,376			1,959	2,376		
	H20	-4		1,696	1,935			2,044	2,332			2,044	2,332		
	H21	-3		1,645	1,865			1,981	2,246			1,981	2,246		
	H22	-2		2,070	2,262			2,494	2,725			2,494	2,725		
	H23	-1		2,870	2,985			3,458	3,596			3,458	3,596		
	H24	0		8,299	8,299			9,999	9,999			9,999	9,999		
	H25	1		7,311	7,030			8,808	8,469			8,808	8,469		
H26	2		7,486	6,921			9,020	8,339			9,020	8,339			
H27	3		8,710	7,743			10,495	9,330			10,495	9,330			
H28	4		10,243	8,756			12,341	10,549			12,341	10,549			
H29	5		17,404	14,305			20,969	17,235			20,969	17,235			
H30	6		20,069	15,861			24,180	19,110			24,180	19,110			
H31	7		20,993	15,953			25,293	19,221			25,293	19,221			
H32	8		15,989	11,683			19,263	14,075			19,263	14,075			
H33	9		16,988	11,936			20,467	14,380			20,467	14,380			
H34	10		13,657	9,226			16,454	11,116			16,454	11,116			
H35	11		1,557	1,011			1,876	1,219			1,876	1,219			
H36	12		1,366	853			1,645	1,027			1,645	1,027			
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	H37	13	15,069	8,869					690	419	690	419			
	H38	14	15,069	8,528					690	403	690	403			
	H39	15	15,069	8,200					690	387	690	387			
	H40	16	15,069	7,885					690	372	690	372			
	H41	17	15,069	7,581					690	358	690	358			
	H42	18	15,069	7,290					690	344	690	344			
	H43	19	15,069	7,010					690	331	690	331			
	H44	20	15,069	6,740					690	318	690	318			
	H45	21	15,069	6,481					690	306	690	306			
	H46	22	15,069	6,231					690	294	690	294			
	H47	23	15,069	5,992					690	283	690	283			
	H48	24	15,069	5,761					690	272	690	272			
	H49	25	15,069	5,540					690	261	690	261			
	H50	26	15,069	5,327					690	251	690	251			
	H51	27	15,069	5,122					690	242	690	242			
	H52	28	15,069	4,925					690	232	690	232			
	H53	29	15,069	4,735					690	223	690	223			
	H54	30	15,069	4,553					690	215	690	215			
	H55	31	15,069	4,378					690	207	690	207			
	H56	32	15,069	4,210					690	199	690	199			
	H57	33	15,069	4,048					690	191	690	191			
	H58	34	15,069	3,892					690	184	690	184			
	H59	35	15,069	3,742					690	177	690	177			
	H60	36	15,069	3,598					690	170	690	170			
	H61	37	15,069	3,460					690	163	690	163			
	H62	38	15,069	3,327					690	157	690	157			
	H63	39	15,069	3,199					690	151	690	151			
	H64	40	15,069	3,076					690	145	690	145			
	H65	41	15,069	2,958					690	140	690	140			
	H66	42	15,069	2,844					690	134	690	134			
	H67	43	15,069	2,735					690	129	690	129			
	H68	44	15,069	2,629					690	124	690	124			
	H69	45	15,069	2,528					690	119	690	119			
	H70	46	15,069	2,431					690	115	690	115			
	H71	47	15,069	2,338					690	110	690	110			
	H72	48	15,069	2,248					690	106	690	106			
H73	49	15,069	2,161					690	102	690	102				
H74	50	15,069	2,078					690	98	690	98				
H75	51	15,069	1,998					690	94	690	94				
H76	52	15,069	1,921					690	91	690	91				
H77	53	15,069	1,847					690	87	690	87				
H78	54	15,069	1,776					690	84	690	84				
H79	55	15,069	1,708					690	81	690	81				
H80	56	15,069	1,642					690	78	690	78				
H81	57	15,069	1,579					690	75	690	75				
H82	58	15,069	1,518					690	72	690	72				
H83	59	15,069	1,460					690	69	690	69				
H84	60	15,069	1,404					690	66	690	66				
H85	61	15,069	1,350					690	64	690	64				
H86	62	15,069	1,298					690	61	690	61				
合計			753,460	198,151		4,811	202,962	211,204	190,838	34,500	9,354	245,704	200,192		
ダム費用の内、河川分※1			753,460	198,151		3,738	201,889	164,105	148,281	26,807	7,268	190,912	155,549		
不特定便益計算※2					175,300	158,399									
総便益※3/総費用							360,288					155,549	2.3	204,739	

※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（77.7%）を乗じて算定する。
※2: 流水の正常な機能の維持の効果として、不特定利水の身替わり建設費より計上する。
※3: 総便益は、洪水調節による効果と、流水の正常な機能の維持の効果（不特定便益）の合計とする。

様式-5 費用対便益（残事業）

水系名:豊川水系 ダム名:設楽ダム															単位:百万円				
年次		t	治水		便 益		不特定	残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		費 用		維持管理費⑤		計 ④+⑤		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			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 (12年)	H24	0			0	0				0	0					0	0		
	H25	1			7,311	7,030				8,808	8,469					8,808	8,469		
	H26	2			7,486	6,921				9,020	8,339					9,020	8,339		
	H27	3			8,710	7,743				10,495	9,330					10,495	9,330		
	H28	4			10,243	8,756				12,341	10,549					12,341	10,549		
	H29	5			17,404	14,305				20,969	17,235					20,969	17,235		
	H30	6			20,069	15,861				24,180	19,110					24,180	19,110		
	H31	7			20,993	15,953				25,293	19,221					25,293	19,221		
	H32	8			15,989	11,683				19,263	14,075					19,263	14,075		
	H33	9			16,988	11,936				20,467	14,380					20,467	14,380		
	H34	10			13,657	9,226				16,454	11,116					16,454	11,116		
	H35	11			1,557	1,011				1,876	1,219					1,876	1,219		
	H36	12			1,366	853				1,645	1,027					1,645	1,027		
施設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	H37	13	15,069	8,869								690	419	690	419				
	H38	14	15,069	8,528								690	403	690	403				
	H39	15	15,069	8,200								690	387	690	387				
	H40	16	15,069	7,885								690	372	690	372				
	H41	17	15,069	7,581								690	358	690	358				
	H42	18	15,069	7,290								690	344	690	344				
	H43	19	15,069	7,010								690	331	690	331				
	H44	20	15,069	6,740								690	318	690	318				
	H45	21	15,069	6,481								690	306	690	306				
	H46	22	15,069	6,231								690	294	690	294				
	H47	23	15,069	5,992								690	283	690	283				
	H48	24	15,069	5,761								690	272	690	272				
	H49	25	15,069	5,540								690	261	690	261				
	H50	26	15,069	5,327								690	251	690	251				
	H51	27	15,069	5,122								690	242	690	242				
	H52	28	15,069	4,925								690	232	690	232				
	H53	29	15,069	4,735								690	223	690	223				
	H54	30	15,069	4,553								690	215	690	215				
	H55	31	15,069	4,378								690	207	690	207				
	H56	32	15,069	4,210								690	199	690	199				
	H57	33	15,069	4,048								690	191	690	191				
	H58	34	15,069	3,892								690	184	690	184				
	H59	35	15,069	3,742								690	177	690	177				
	H60	36	15,069	3,598								690	170	690	170				
	H61	37	15,069	3,460								690	163	690	163				
	H62	38	15,069	3,327								690	157	690	157				
	H63	39	15,069	3,199								690	151	690	151				
	H64	40	15,069	3,076								690	145	690	145				
	H65	41	15,069	2,958								690	140	690	140				
	H66	42	15,069	2,844								690	134	690	134				
	H67	43	15,069	2,735								690	129	690	129				
	H68	44	15,069	2,629								690	124	690	124				
	H69	45	15,069	2,528								690	119	690	119				
	H70	46	15,069	2,431								690	115	690	115				
	H71	47	15,069	2,338								690	110	690	110				
	H72	48	15,069	2,248								690	106	690	106				
	H73	49	15,069	2,161								690	102	690	102				
	H74	50	15,069	2,078								690	98	690	98				
	H75	51	15,069	1,998								690	94	690	94				
	H76	52	15,069	1,921								690	91	690	91				
	H77	53	15,069	1,847								690	87	690	87				
	H78	54	15,069	1,776								690	84	690	84				
	H79	55	15,069	1,708								690	81	690	81				
	H80	56	15,069	1,642								690	78	690	78				
	H81	57	15,069	1,579								690	75	690	75				
	H82	58	15,069	1,518								690	72	690	72				
	H83	59	15,069	1,460								690	69	690	69				
	H84	60	15,069	1,404								690	66	690	66				
	H85	61	15,069	1,350								690	64	690	64				
	H86	62	15,069	1,298								690	61	690	61				
合計			753,460	198,151				4,265	202,416	170,811	134,070	34,500	9,354	205,311	143,424				
ダム費用の内、河川分※1			753,460	198,151				3,314	201,465	132,720	104,172	26,807	7,268	159,527	111,440				
不特定便益計算※2					141,774	111,278													
総便益※3/総費用								312,743							111,440	2.8		201,303	

※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(77.7%)を乗じて算定する。

※2:流水の正常な機能の維持の効果として、不特定利水の身替わり建設費より計上する。

※3:総便益は、洪水調節による効果と、流水の正常な機能の維持の効果(不特定便益)の合計とする。

様式-5 費用対便益（全体事業：残事業費＋10%）

水系名:豊川水系 ダム名:設楽ダム														単位:百万円					
年次		t	治水		便 益		不特定	残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		費 用		維持管理費⑤		計 ④+⑤		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			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 (47年)	S53	-34			112	596				135	717					135	717		
	S54	-33			154	722				185	868					185	868		
	S55	-32			132	537				159	649					159	649		
	S56	-31			129	499				156	600					156	600		
	S57	-30			134	493				162	594					162	594		
	S58	-29			138	493				167	593					167	593		
	S59	-28			142	477				171	573					171	573		
	S60	-27			146	479				176	577					176	577		
	S61	-26			166	521				199	627					199	627		
	S62	-25			242	722				292	869					292	869		
	S63	-24			292	815				352	982					352	982		
	H1	-23			298	762				359	919					359	919		
	H2	-22			304	718				366	865					366	865		
	H3	-21			304	672				366	809					366	809		
	H4	-20			344	723				414	872					414	872		
	H5	-19			307	619				369	748					369	748		
	H6	-18			340	660				409	796					409	796		
	H7	-17			335	627				404	756					404	756		
	H8	-16			374	676				451	813					451	813		
	H9	-15			401	692				484	834					484	834		
	H10	-14			403	679				486	819					486	819		
	H11	-13			955	1,567				1,151	1,888					1,151	1,888		
	H12	-12			921	1,447				1,110	1,744					1,110	1,744		
	H13	-11			928	1,438				1,119	1,732					1,119	1,732		
	H14	-10			1,105	1,677				1,331	2,021					1,331	2,021		
	H15	-9			1,243	1,819				1,497	2,190					1,497	2,190		
	H16	-8			1,687	2,369				2,032	2,853					2,032	2,853		
	H17	-7			1,629	2,191				1,963	2,640					1,963	2,640		
	H18	-6			1,653	2,113				1,992	2,546					1,992	2,546		
	H19	-5			1,626	1,972				1,959	2,376					1,959	2,376		
	H20	-4			1,696	1,935				2,044	2,332					2,044	2,332		
	H21	-3			1,645	1,865				1,981	2,246					1,981	2,246		
	H22	-2			2,070	2,262				2,494	2,725					2,494	2,725		
	H23	-1			2,870	2,985				3,458	3,596					3,458	3,596		
	H24	0			8,299	8,299				9,999	9,999					9,999	9,999		
	H25	1			8,042	7,733				9,689	9,316					9,689	9,316		
H26	2			8,235	7,614				9,922	9,173					9,922	9,173			
H27	3			9,582	8,518				11,544	10,263					11,544	10,263			
H28	4			11,267	9,631				13,575	11,604					13,575	11,604			
H29	5			19,145	15,736				23,066	18,959					23,066	18,959			
H30	6			22,076	17,447				26,598	21,021					26,598	21,021			
H31	7			23,093	17,549				27,823	21,143					27,823	21,143			
H32	8			17,588	12,851				21,190	15,483					21,190	15,483			
H33	9			18,687	13,129				22,514	15,818					22,514	15,818			
H34	10			15,023	10,149				18,100	12,228					18,100	12,228			
H35	11			1,713	1,113				2,064	1,341					2,064	1,341			
H36	12			1,366	853				1,810	1,131					1,810	1,131			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H37	13	15,069	8,869								690	419		690	419			
	H38	14	15,069	8,528								690	403		690	403			
	H39	15	15,069	8,200								690	387		690	387			
	H40	16	15,069	7,885								690	372		690	372			
	H41	17	15,069	7,581								690	358		690	358			
	H42	18	15,069	7,290								690	344		690	344			
	H43	19	15,069	7,010								690	331		690	331			
	H44	20	15,069	6,740								690	318		690	318			
	H45	21	15,069	6,481								690	306		690	306			
	H46	22	15,069	6,231								690	294		690	294			
	H47	23	15,069	5,992								690	283		690	283			
	H48	24	15,069	5,761								690	272		690	272			
	H49	25	15,069	5,540								690	261		690	261			
	H50	26	15,069	5,327								690	251		690	251			
	H51	27	15,069	5,122								690	242		690	242			
	H52	28	15,069	4,925								690	232		690	232			
	H53	29	15,069	4,735								690	223		690	223			
	H54	30	15,069	4,553								690	215		690	215			
	H55	31	15,069	4,378								690	207		690	207			
	H56	32	15,069	4,210								690	199		690	199			
	H57	33	15,069	4,048								690	191		690	191			
	H58	34	15,069	3,892								690	184		690	184			
	H59	35	15,069	3,742								690	177		690	177			
	H60	36	15,069	3,598								690	170		690	170			
	H61	37	15,069	3,460								690	163		690	163			
	H62	38	15,069	3,327								690	157		690	157			
	H63	39	15,069	3,199								690	151		690	151			
	H64	40	15,069	3,076								690	145		690	145			
	H65	41	15,069	2,958								690	140		690	140			
	H66	42	15,069	2,844								690	134		690	134			
	H67	43	15,069	2,735								690	129		690	129			
	H68	44	15,069	2,629								690	124		690	124			
	H69	45	15,069	2,528								690	119		690	119			
	H70	46	15,069	2,431								690	115		690	115			
	H71	47	15,069	2,338								690	110		690	110			
	H72	48	15,069	2,248								690	106		690	106			
H73	49	15,069	2,161								690	102		690	102				
H74	50	15,069	2,078								690	98		690	98				
H75	51	15,069	1,998								690	94		690	94				
H76	52	15,069	1,921								690	91		690	91				
H77	53	15,069	1,847								690	87		690	87				
H78	54	15,069	1,776								690	84		690	84				
H79	55	15,069	1,708								690	81		690	81				
H80	56	15,069	1,642								690	78		690	78				
H81	57	15,069	1,579								690	75		690	75				
H82	58	15,069	1,518								690	72		690	72				
H83	59	15,069	1,460								690	69		690	69				
H84	60	15,069	1,404								690	66		690	66				
H85	61	15,069	1,350								690	64		690	64				
H86	62	15,069	1,298								690	61		690	61				
合計			753,460	198,151				5,237	203,388	228,285	204,248	34,500	9,354	262,785	213,602				
ダム費用の内、河川分※1			753,460	198,151				4,069	202,220	177,378	158,701	26,807	7,268	204,184	165,969				
不特定便益計算※2					189,341	169,444													
総便益※3/総費用									371,664					165,969	2.2		205,695		

※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（77.7%）を乗じて算定する。
 ※2：流水の正常な機能の維持の効果として、不特定利水的身替わり建設費より計上する。
 ※3：総便益は、洪水調節による効果と、流水の正常な機能の維持の効果（不特定便益）の合計とする。

様式-5 費用対便益（全体事業：残事業費－10%）

水系名：豊川水系 ダム名：設楽ダム															単位：百万円	
年次		t	便 益				計 ①+②+③	建設費④		費 用		計 ④+⑤		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			治 水	不 特定	残存価値 ③	費 用		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 (47年)	S53	-34			112	596		135	717			135	717			
	S54	-33			154	722		185	868			185	868			
	S55	-32			132	537		159	649			159	649			
	S56	-31			129	499		156	600			156	600			
	S57	-30			134	493		162	594			162	594			
	S58	-29			138	493		167	593			167	593			
	S59	-28			142	477		171	573			171	573			
	S60	-27			146	479		176	577			176	577			
	S61	-26			166	521		199	627			199	627			
	S62	-25			242	722		292	869			292	869			
	S63	-24			292	815		352	982			352	982			
	H1	-23			298	762		359	919			359	919			
	H2	-22			304	718		366	865			366	865			
	H3	-21			304	672		366	809			366	809			
	H4	-20			344	723		414	872			414	872			
	H5	-19			307	619		369	748			369	748			
	H6	-18			340	660		409	796			409	796			
	H7	-17			335	627		404	756			404	756			
	H8	-16			374	676		451	813			451	813			
	H9	-15			401	692		484	834			484	834			
	H10	-14			403	679		486	819			486	819			
	H11	-13			955	1,567		1,151	1,888			1,151	1,888			
	H12	-12			921	1,447		1,110	1,744			1,110	1,744			
	H13	-11			928	1,438		1,119	1,732			1,119	1,732			
	H14	-10			1,105	1,677		1,331	2,021			1,331	2,021			
	H15	-9			1,243	1,819		1,497	2,190			1,497	2,190			
	H16	-8			1,687	2,369		2,032	2,853			2,032	2,853			
	H17	-7			1,629	2,191		1,963	2,640			1,963	2,640			
	H18	-6			1,653	2,113		1,992	2,546			1,992	2,546			
	H19	-5			1,626	1,972		1,959	2,376			1,959	2,376			
	H20	-4			1,696	1,935		2,044	2,332			2,044	2,332			
	H21	-3			1,645	1,865		1,981	2,246			1,981	2,246			
	H22	-2			2,070	2,262		2,494	2,725			2,494	2,725			
	H23	-1			2,870	2,985		3,458	3,596			3,458	3,596			
	H24	0			8,299	8,299		9,999	9,999			9,999	9,999			
	H25	1			6,580	6,327		7,927	7,622			7,927	7,622			
	H26	2			6,738	6,230		8,118	7,506			8,118	7,506			
	H27	3			7,839	6,969		9,445	8,397			9,445	8,397			
	H28	4			9,218	7,880		11,107	9,494			11,107	9,494			
	H29	5			15,664	12,875		18,872	15,511			18,872	15,511			
	H30	6			18,062	14,275		21,762	17,199			21,762	17,199			
	H31	7			18,894	14,358		22,764	17,299			22,764	17,299			
	H32	8			14,390	10,515		17,337	12,668			17,337	12,668			
	H33	9			15,289	10,742		18,421	12,942			18,421	12,942			
	H34	10			12,291	8,303		14,809	10,004			14,809	10,004			
	H35	11			1,402	911		1,689	1,097			1,689	1,097			
	H36	12			1,229	768		1,481	925			1,481	925			
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	H37	13	15,069	8,869						690	419	690	419			
	H38	14	15,069	8,528						690	403	690	403			
	H39	15	15,069	8,200						690	387	690	387			
	H40	16	15,069	7,885						690	372	690	372			
	H41	17	15,069	7,581						690	358	690	358			
	H42	18	15,069	7,290						690	344	690	344			
	H43	19	15,069	7,010						690	331	690	331			
	H44	20	15,069	6,740						690	318	690	318			
	H45	21	15,069	6,481						690	306	690	306			
	H46	22	15,069	6,231						690	294	690	294			
	H47	23	15,069	5,992						690	283	690	283			
	H48	24	15,069	5,761						690	272	690	272			
	H49	25	15,069	5,540						690	261	690	261			
	H50	26	15,069	5,327						690	251	690	251			
	H51	27	15,069	5,122						690	242	690	242			
	H52	28	15,069	4,925						690	232	690	232			
	H53	29	15,069	4,735						690	223	690	223			
	H54	30	15,069	4,553						690	215	690	215			
	H55	31	15,069	4,378						690	207	690	207			
	H56	32	15,069	4,210						690	199	690	199			
	H57	33	15,069	4,048						690	191	690	191			
	H58	34	15,069	3,892						690	184	690	184			
	H59	35	15,069	3,742						690	177	690	177			
	H60	36	15,069	3,598						690	170	690	170			
	H61	37	15,069	3,460						690	163	690	163			
	H62	38	15,069	3,327						690	157	690	157			
	H63	39	15,069	3,199						690	151	690	151			
	H64	40	15,069	3,076						690	145	690	145			
	H65	41	15,069	2,958						690	140	690	140			
	H66	42	15,069	2,844						690	134	690	134			
	H67	43	15,069	2,735						690	129	690	129			
	H68	44	15,069	2,629						690	124	690	124			
	H69	45	15,069	2,528						690	119	690	119			
	H70	46	15,069	2,431						690	115	690	115			
	H71	47	15,069	2,338						690	110	690	110			
	H72	48	15,069	2,248						690	106	690	106			
	H73	49	15,069	2,161						690	102	690	102			
	H74	50	15,069	2,078						690	98	690	98			
	H75	51	15,069	1,998						690	94	690	94			
	H76	52	15,069	1,921						690	91	690	91			
	H77	53	15,069	1,847						690	87	690	87			
	H78	54	15,069	1,776						690	84	690	84			
	H79	55	15,069	1,708						690	81	690	81			
	H80	56	15,069	1,642						690	78	690	78			
	H81	57	15,069	1,579						690	75	690	75			
	H82	58	15,069	1,518						690	72	690	72			
	H83	59	15,069	1,460						690	69	690	69			
H84	60	15,069	1,404						690	66	690	66				
H85	61	15,069	1,350						690	64	690	64				
H86	62	15,069	1,298						690	61	690	61				
合計			753,460	198,151		4,385	202,536	194,123	177,432	34,500	9,354	228,623	186,786			
ダム費用の内、河川分 ^{※1}			753,460	198,151			3,407	201,558	150,833	137,865	26,807	7,268	177,640	145,133		
不特定便益計算 ^{※2}					161,123	147,274										
総便益 ^{※3} /総費用							348,832					145,133		2.4	203,699	

※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（77.7%）を乗じて算定する。
 ※2：流水の正常な機能の維持の効果として、不特定利水的身替わり建設費より計上する。
 ※3：総便益は、洪水調節による効果と、流水の正常な機能の維持の効果（不特定便益）の合計とする。

様式-5 費用対便益（全体事業：残工期+10%）

水系名:豊川水系 ダム名:設楽ダム 単位:百万円															
年次		t	便 益					建設費④	費 用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			治水		不特定		残存価値 ③		計 ①+②+③	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
整備期間 (48年)	S53	-34			112	596		135	717			135	717		
	S54	-33			154	722		185	868			185	868		
	S55	-32			132	537		159	649			159	649		
	S56	-31			129	499		156	600			156	600		
	S57	-30			134	493		162	594			162	594		
	S58	-29			138	493		167	593			167	593		
	S59	-28			142	477		171	573			171	573		
	S60	-27			146	479		176	577			176	577		
	S61	-26			166	521		199	627			199	627		
	S62	-25			242	722		292	869			292	869		
	S63	-24			292	815		352	982			352	982		
	H1	-23			298	762		359	919			359	919		
	H2	-22			304	718		366	865			366	865		
	H3	-21			304	672		366	809			366	809		
	H4	-20			344	723		414	872			414	872		
	H5	-19			307	619		369	748			369	748		
	H6	-18			340	660		409	796			409	796		
	H7	-17			335	627		404	756			404	756		
	H8	-16			374	676		451	813			451	813		
	H9	-15			401	692		484	834			484	834		
	H10	-14			403	679		486	819			486	819		
	H11	-13			955	1,567		1,151	1,888			1,151	1,888		
	H12	-12			921	1,447		1,110	1,744			1,110	1,744		
	H13	-11			928	1,438		1,119	1,732			1,119	1,732		
	H14	-10			1,105	1,677		1,331	2,021			1,331	2,021		
	H15	-9			1,243	1,819		1,497	2,190			1,497	2,190		
	H16	-8			1,687	2,369		2,032	2,853			2,032	2,853		
	H17	-7			1,629	2,191		1,963	2,640			1,963	2,640		
	H18	-6			1,653	2,113		1,992	2,546			1,992	2,546		
	H19	-5			1,626	1,972		1,959	2,376			1,959	2,376		
	H20	-4			1,696	1,935		2,044	2,332			2,044	2,332		
	H21	-3			1,645	1,865		1,981	2,246			1,981	2,246		
	H22	-2			2,070	2,262		2,494	2,725			2,494	2,725		
	H23	-1			2,870	2,985		3,458	3,596			3,458	3,596		
	H24	0			8,299	8,299		9,999	9,999			9,999	9,999		
	H25	1			6,748	6,488		8,130	7,817			8,130	7,817		
	H26	2			6,897	6,377		8,310	7,683			8,310	7,683		
	H27	3			7,852	6,990		9,460	8,410			9,460	8,410		
	H28	4			9,101	7,780		10,965	9,373			10,965	9,373		
	H29	5			13,862	11,394		16,701	13,727			16,701	13,727		
	H30	6			17,500	13,831		21,085	16,664			21,085	16,664		
	H31	7			18,952	14,402		22,834	17,352			22,834	17,352		
	H32	8			17,454	12,753		21,028	15,365			21,028	15,365		
	H33	9			15,066	10,585		18,152	12,753			18,152	12,753		
	H34	10			14,913	10,075		17,967	12,138			17,967	12,138		
	H35	11			10,745	6,990		12,946	8,409			12,946	8,409		
	H36	12			1,423	889		1,714	1,071			1,714	1,071		
	H37	13			1,261	757		1,519	912			1,519	912		
施設完成後の評価期間 (50年)	H38	14	15,069	8,528					690	403	690	403			
	H39	15	15,069	8,200					690	387	690	387			
	H40	16	15,069	7,885					690	372	690	372			
	H41	17	15,069	7,581					690	358	690	358			
	H42	18	15,069	7,290					690	344	690	344			
	H43	19	15,069	7,010					690	331	690	331			
	H44	20	15,069	6,740					690	318	690	318			
	H45	21	15,069	6,481					690	306	690	306			
	H46	22	15,069	6,231					690	294	690	294			
	H47	23	15,069	5,992					690	283	690	283			
	H48	24	15,069	5,761					690	272	690	272			
	H49	25	15,069	5,540					690	261	690	261			
	H50	26	15,069	5,327					690	251	690	251			
	H51	27	15,069	5,122					690	242	690	242			
	H52	28	15,069	4,925					690	232	690	232			
	H53	29	15,069	4,735					690	223	690	223			
	H54	30	15,069	4,553					690	215	690	215			
	H55	31	15,069	4,378					690	207	690	207			
	H56	32	15,069	4,210					690	199	690	199			
	H57	33	15,069	4,048					690	191	690	191			
	H58	34	15,069	3,892					690	184	690	184			
	H59	35	15,069	3,742					690	177	690	177			
	H60	36	15,069	3,598					690	170	690	170			
	H61	37	15,069	3,460					690	163	690	163			
	H62	38	15,069	3,327					690	157	690	157			
	H63	39	15,069	3,199					690	151	690	151			
	H64	40	15,069	3,076					690	145	690	145			
	H65	41	15,069	2,958					690	140	690	140			
	H66	42	15,069	2,844					690	134	690	134			
	H67	43	15,069	2,735					690	129	690	129			
	H68	44	15,069	2,629					690	124	690	124			
	H69	45	15,069	2,528					690	119	690	119			
	H70	46	15,069	2,431					690	115	690	115			
	H71	47	15,069	2,338					690	110	690	110			
	H72	48	15,069	2,248					690	106	690	106			
	H73	49	15,069	2,161					690	102	690	102			
	H74	50	15,069	2,078					690	98	690	98			
	H75	51	15,069	1,998					690	94	690	94			
	H76	52	15,069	1,921					690	91	690	91			
	H77	53	15,069	1,847					690	87	690	87			
	H78	54	15,069	1,776					690	84	690	84			
	H79	55	15,069	1,708					690	81	690	81			
	H80	56	15,069	1,642					690	78	690	78			
	H81	57	15,069	1,579					690	75	690	75			
	H82	58	15,069	1,518					690	72	690	72			
	H83	59	15,069	1,460					690	69	690	69			
	H84	60	15,069	1,404					690	66	690	66			
	H85	61	15,069	1,350					690	64	690	64			
H86	62	15,069	1,298					690	61	690	61				
H87	63	15,069	1,248					690	59	690	59				
合計			753,460	190,530		4,625	195,155	211,204	188,442	34,500	8,994	245,704	197,436		
ダム費用の内、河川分 ^{※1}			753,460	190,530			3,594	194,124	164,105	146,419	26,807	6,988	190,912	153,408	
不特定便益計算 ^{※2}					175,300	156,412									
総便益 ^{※3} /総費用							350,536					153,408	2.3	197,128	

※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(77.7%)を乗じて算定する。

※2:流水の正常な機能の維持の効果として、不特定利水的身替わり建設費より計上する。

※3:総便益は、洪水調節による効果と、流水の正常な機能の維持の効果(不特定便益)の合計とする。

様式-5 費用対便益（全体事業：残工期－10％）

水系名：豊川水系　ダム名：設楽ダム　単位：百万円															
年次	t	治水		不特定		残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		維持管理費⑤		計 ④+⑤		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
		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 (46年)	S53	-34		112	596			135	717			135	717		
	S54	-33		154	722			185	868			185	868		
	S55	-32		132	537			159	649			159	649		
	S56	-31		129	499			156	600			156	600		
	S57	-30		134	493			162	594			162	594		
	S58	-29		138	493			167	593			167	593		
	S59	-28		142	477			171	573			171	573		
	S60	-27		146	479			176	577			176	577		
	S61	-26		166	521			199	627			199	627		
	S62	-25		242	722			292	869			292	869		
	S63	-24		292	815			352	982			352	982		
	H1	-23		298	762			359	919			359	919		
	H2	-22		304	718			366	865			366	865		
	H3	-21		304	672			366	809			366	809		
	H4	-20		344	723			414	872			414	872		
	H5	-19		307	619			369	748			369	748		
	H6	-18		340	660			409	796			409	796		
	H7	-17		335	627			404	756			404	756		
	H8	-16		374	676			451	813			451	813		
	H9	-15		401	692			484	834			484	834		
	H10	-14		403	679			486	819			486	819		
	H11	-13		955	1,567			1,151	1,888			1,151	1,888		
	H12	-12		921	1,447			1,110	1,744			1,110	1,744		
	H13	-11		928	1,438			1,119	1,732			1,119	1,732		
	H14	-10		1,105	1,677			1,331	2,021			1,331	2,021		
	H15	-9		1,243	1,819			1,497	2,190			1,497	2,190		
	H16	-8		1,687	2,369			2,032	2,853			2,032	2,853		
	H17	-7		1,629	2,191			1,963	2,640			1,963	2,640		
	H18	-6		1,653	2,113			1,992	2,546			1,992	2,546		
	H19	-5		1,626	1,972			1,959	2,376			1,959	2,376		
	H20	-4		1,696	1,935			2,044	2,332			2,044	2,332		
	H21	-3		1,645	1,865			1,981	2,246			1,981	2,246		
	H22	-2		2,070	2,262			2,494	2,725			2,494	2,725		
	H23	-1		2,870	2,985			3,458	3,596			3,458	3,596		
	H24	0		8,299	8,299			9,999	9,999			9,999	9,999		
	H25	1		7,991	7,684			9,628	9,258			9,628	9,258		
	H26	2		8,390	7,757			10,108	9,345			10,108	9,345		
	H27	3		9,920	8,819			11,952	10,625			11,952	10,625		
	H28	4		13,778	11,777			16,600	14,190			16,600	14,190		
	H29	5		20,198	16,601			24,335	20,002			24,335	20,002		
	H30	6		22,398	17,701			26,985	21,327			26,985	21,327		
	H31	7		19,717	14,983			23,755	18,052			23,755	18,052		
	H32	8		18,169	13,276			21,890	15,995			21,890	15,995		
	H33	9		15,807	11,106			19,044	13,380			19,044	13,380		
	H34	10		3,899	2,634			4,697	3,173			4,697	3,173		
	H35	11		1,507	979			1,816	1,180			1,816	1,180		
施設完成後の評価期間 (50年)	H36	12	15,069	9,224						690	435	690	435		
	H37	13	15,069	8,869						690	419	690	419		
	H38	14	15,069	8,528						690	403	690	403		
	H39	15	15,069	8,200						690	387	690	387		
	H40	16	15,069	7,885						690	372	690	372		
	H41	17	15,069	7,581						690	358	690	358		
	H42	18	15,069	7,290						690	344	690	344		
	H43	19	15,069	7,010						690	331	690	331		
	H44	20	15,069	6,740						690	318	690	318		
	H45	21	15,069	6,481						690	306	690	306		
	H46	22	15,069	6,231						690	294	690	294		
	H47	23	15,069	5,992						690	283	690	283		
	H48	24	15,069	5,761						690	272	690	272		
	H49	25	15,069	5,540						690	261	690	261		
	H50	26	15,069	5,327						690	251	690	251		
	H51	27	15,069	5,122						690	242	690	242		
	H52	28	15,069	4,925						690	232	690	232		
	H53	29	15,069	4,735						690	223	690	223		
	H54	30	15,069	4,553						690	215	690	215		
	H55	31	15,069	4,378						690	207	690	207		
	H56	32	15,069	4,210						690	199	690	199		
	H57	33	15,069	4,048						690	191	690	191		
	H58	34	15,069	3,892						690	184	690	184		
	H59	35	15,069	3,742						690	177	690	177		
	H60	36	15,069	3,598						690	170	690	170		
	H61	37	15,069	3,460						690	163	690	163		
	H62	38	15,069	3,327						690	157	690	157		
	H63	39	15,069	3,199						690	151	690	151		
	H64	40	15,069	3,076						690	145	690	145		
	H65	41	15,069	2,958						690	140	690	140		
	H66	42	15,069	2,844						690	134	690	134		
	H67	43	15,069	2,735						690	129	690	129		
	H68	44	15,069	2,629						690	124	690	124		
	H69	45	15,069	2,528						690	119	690	119		
	H70	46	15,069	2,431						690	115	690	115		
	H71	47	15,069	2,338						690	110	690	110		
	H72	48	15,069	2,248						690	106	690	106		
	H73	49	15,069	2,161						690	102	690	102		
	H74	50	15,069	2,078						690	98	690	98		
	H75	51	15,069	1,998						690	94	690	94		
	H76	52	15,069	1,921						690	91	690	91		
	H77	53	15,069	1,847						690	87	690	87		
	H78	54	15,069	1,776						690	84	690	84		
	H79	55	15,069	1,708						690	81	690	81		
	H80	56	15,069	1,642						690	78	690	78		
	H81	57	15,069	1,579						690	75	690	75		
	H82	58	15,069	1,518						690	72	690	72		
	H83	59	15,069	1,460						690	69	690	69		
	H84	60	15,069	1,404						690	66	690	66		
	H85	61	15,069	1,350						690	64	690	64		
合計		753,460	206,077			5,004	211,081	211,204	193,295	34,500	9,728	245,704	203,023		
ダム費用の内、河川分※1		753,460	206,077			3,888	209,965	164,105	150,190	26,807	7,559	190,912	157,749		
不特定便益計費※2				175,300	160,438										
総便益※3/総費用							370,403					157,749	2.3		212,654

※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（77.7％）を乗じて算定する。

※2：流水の正常な機能の維持の効果として、不特定利水の身替わり建設費より計上する。

※3：総便益は、洪水調節による効果と、流水の正常な機能の維持の効果（不特定便益）の合計とする。

様式-5 費用対便益（全体事業：資産＋10%）

水系名:豊川水系 ダム名:設楽ダム															単位:百万円	
年次	t	便 益				残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		費 用		計 ④+⑤		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
		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											
整 備 期 間 (47年)	S53	-34		112	596			135	717			135	717			
	S54	-33		154	722			185	868			185	868			
	S55	-32		132	537			159	649			159	649			
	S56	-31		129	499			156	600			156	600			
	S57	-30		134	493			162	594			162	594			
	S58	-29		138	493			167	593			167	593			
	S59	-28		142	477			171	573			171	573			
	S60	-27		146	479			176	577			176	577			
	S61	-26		166	521			199	627			199	627			
	S62	-25		242	722			292	869			292	869			
	S63	-24		292	815			352	982			352	982			
	H1	-23		298	762			359	919			359	919			
	H2	-22		304	718			366	865			366	865			
	H3	-21		304	672			366	809			366	809			
	H4	-20		344	723			414	872			414	872			
	H5	-19		307	619			369	748			369	748			
	H6	-18		340	660			409	796			409	796			
	H7	-17		335	627			404	756			404	756			
	H8	-16		374	676			451	813			451	813			
	H9	-15		401	692			484	834			484	834			
	H10	-14		403	679			486	819			486	819			
	H11	-13		955	1,567			1,151	1,888			1,151	1,888			
	H12	-12		921	1,447			1,110	1,744			1,110	1,744			
	H13	-11		928	1,438			1,119	1,732			1,119	1,732			
	H14	-10		1,105	1,677			1,331	2,021			1,331	2,021			
	H15	-9		1,243	1,819			1,497	2,190			1,497	2,190			
	H16	-8		1,687	2,369			2,032	2,853			2,032	2,853			
	H17	-7		1,629	2,191			1,963	2,640			1,963	2,640			
	H18	-6		1,653	2,113			1,992	2,546			1,992	2,546			
	H19	-5		1,626	1,972			1,959	2,376			1,959	2,376			
	H20	-4		1,696	1,935			2,044	2,332			2,044	2,332			
	H21	-3		1,645	1,865			1,981	2,246			1,981	2,246			
	H22	-2		2,070	2,262			2,494	2,725			2,494	2,725			
	H23	-1		2,870	2,985			3,458	3,596			3,458	3,596			
	H24	0		8,299	8,299			9,999	9,999			9,999	9,999			
	H25	1		7,311	7,030			8,808	8,469			8,808	8,469			
	H26	2		7,486	6,921			9,020	8,339			9,020	8,339			
	H27	3		8,710	7,743			10,495	9,330			10,495	9,330			
	H28	4		10,243	8,756			12,341	10,549			12,341	10,549			
	H29	5		17,404	14,305			20,969	17,235			20,969	17,235			
	H30	6		20,069	15,861			24,180	19,110			24,180	19,110			
	H31	7		20,993	15,953			25,293	19,221			25,293	19,221			
	H32	8		15,989	11,683			19,263	14,075			19,263	14,075			
	H33	9		16,988	11,936			20,467	14,380			20,467	14,380			
	H34	10		13,657	9,226			16,454	11,116			16,454	11,116			
	H35	11		1,557	1,011			1,876	1,219			1,876	1,219			
	H36	12		1,366	853			1,645	1,027			1,645	1,027			
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	H37	13	16,535	9,732					690	419	690	419				
	H38	14	16,535	9,358					690	403	690	403				
	H39	15	16,535	8,998					690	387	690	387				
	H40	16	16,535	8,652					690	372	690	372				
	H41	17	16,535	8,319					690	358	690	358				
	H42	18	16,535	7,999					690	344	690	344				
	H43	19	16,535	7,692					690	331	690	331				
	H44	20	16,535	7,396					690	318	690	318				
	H45	21	16,535	7,111					690	306	690	306				
	H46	22	16,535	6,838					690	294	690	294				
	H47	23	16,535	6,575					690	283	690	283				
	H48	24	16,535	6,322					690	272	690	272				
	H49	25	16,535	6,079					690	261	690	261				
	H50	26	16,535	5,845					690	251	690	251				
	H51	27	16,535	5,620					690	242	690	242				
	H52	28	16,535	5,404					690	232	690	232				
	H53	29	16,535	5,196					690	223	690	223				
	H54	30	16,535	4,996					690	215	690	215				
	H55	31	16,535	4,804					690	207	690	207				
	H56	32	16,535	4,619					690	199	690	199				
	H57	33	16,535	4,442					690	191	690	191				
	H58	34	16,535	4,271					690	184	690	184				
	H59	35	16,535	4,107					690	177	690	177				
	H60	36	16,535	3,949					690	170	690	170				
	H61	37	16,535	3,797					690	163	690	163				
	H62	38	16,535	3,651					690	157	690	157				
	H63	39	16,535	3,510					690	151	690	151				
	H64	40	16,535	3,375					690	145	690	145				
	H65	41	16,535	3,246					690	140	690	140				
	H66	42	16,535	3,121					690	134	690	134				
	H67	43	16,535	3,001					690	129	690	129				
	H68	44	16,535	2,885					690	124	690	124				
	H69	45	16,535	2,774					690	119	690	119				
	H70	46	16,535	2,668					690	115	690	115				
	H71	47	16,535	2,565					690	110	690	110				
	H72	48	16,535	2,466					690	106	690	106				
	H73	49	16,535	2,371					690	102	690	102				
	H74	50	16,535	2,280					690	98	690	98				
	H75	51	16,535	2,193					690	94	690	94				
	H76	52	16,535	2,108					690	91	690	91				
	H77	53	16,535	2,027					690	87	690	87				
	H78	54	16,535	1,949					690	84	690	84				
	H79	55	16,535	1,874					690	81	690	81				
	H80	56	16,535	1,802					690	78	690	78				
	H81	57	16,535	1,733					690	75	690	75				
	H82	58	16,535	1,666					690	72	690	72				
	H83	59	16,535	1,602					690	69	690	69				
H84	60	16,535	1,540					690	66	690	66					
H85	61	16,535	1,481					690	64	690	64					
H86	62	16,535	1,424					690	61	690	61					
合計			826,755	217,433		4,811	222,244	211,204	190,838	34,500	9,354	245,704	200,192			
ダム費用の内、河川分 ^{※1}			826,755	217,433			3,738	221,171	164,105	148,281	26,807	7,268	190,912	155,549		
不特定便益計算 ^{※2}					175,300	158,399										
総便益 ^{※3} /総費用							379,570						155,549	2.4	224,021	

※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（77.7%）を乗じて算定する。
※2：流水の正常な機能の維持の効果として、不特定利水の身替わり建設費より計上する。
※3：総便益は、洪水調節による効果と、流水の正常な機能の維持の効果（不特定便益）の合計とする。

様式-5 費用対便益（全体事業：資産－10%）

水系名:豊川水系 ダム名:設楽ダム															単位:百万円			
年次	t	治水		便 益		不特定	残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		費 用		維持管理費⑤		計 ④+⑤		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
		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 (47年)	S53	-34			112	596			135	717				135	717	
	S54	-33			154	722			185	868				185	868			
	S55	-32			132	537			159	649				159	649			
	S56	-31			129	499			156	600				156	600			
	S57	-30			134	493			162	594				162	594			
	S58	-29			138	493			167	593				167	593			
	S59	-28			142	477			171	573				171	573			
	S60	-27			146	479			176	577				176	577			
	S61	-26			166	521			199	627				199	627			
	S62	-25			242	722			292	869				292	869			
	S63	-24			292	815			352	982				352	982			
	H1	-23			298	762			359	919				359	919			
	H2	-22			304	718			366	865				366	865			
	H3	-21			304	672			366	809				366	809			
	H4	-20			344	723			414	872				414	872			
	H5	-19			307	619			369	748				369	748			
	H6	-18			340	660			409	796				409	796			
	H7	-17			335	627			404	756				404	756			
	H8	-16			374	676			451	813				451	813			
	H9	-15			401	692			484	834				484	834			
	H10	-14			403	679			486	819				486	819			
	H11	-13			955	1,567			1,151	1,888				1,151	1,888			
	H12	-12			921	1,447			1,110	1,744				1,110	1,744			
	H13	-11			928	1,438			1,119	1,732				1,119	1,732			
	H14	-10			1,105	1,677			1,331	2,021				1,331	2,021			
	H15	-9			1,243	1,819			1,497	2,190				1,497	2,190			
	H16	-8			1,687	2,369			2,032	2,853				2,032	2,853			
	H17	-7			1,629	2,191			1,963	2,640				1,963	2,640			
	H18	-6			1,653	2,113			1,992	2,546				1,992	2,546			
	H19	-5			1,626	1,972			1,959	2,376				1,959	2,376			
	H20	-4			1,696	1,935			2,044	2,332				2,044	2,332			
	H21	-3			1,645	1,865			1,981	2,246				1,981	2,246			
	H22	-2			2,070	2,262			2,494	2,725				2,494	2,725			
	H23	-1			2,870	2,985			3,458	3,596				3,458	3,596			
	H24	0			8,299	8,299			9,999	9,999				9,999	9,999			
	H25	1			7,311	7,030			8,808	8,469				8,808	8,469			
	H26	2			7,486	6,921			9,020	8,339				9,020	8,339			
	H27	3			8,710	7,743			10,495	9,330				10,495	9,330			
	H28	4			10,243	8,756			12,341	10,549				12,341	10,549			
	H29	5			17,404	14,305			20,969	17,235				20,969	17,235			
	H30	6			20,069	15,861			24,180	19,110				24,180	19,110			
	H31	7			20,993	15,953			25,293	19,221				25,293	19,221			
	H32	8			15,989	11,683			19,263	14,075				19,263	14,075			
	H33	9			16,988	11,936			20,467	14,380				20,467	14,380			
	H34	10			13,657	9,226			16,454	11,116				16,454	11,116			
	H35	11			1,557	1,011			1,876	1,219				1,876	1,219			
	H36	12			1,366	853			1,645	1,027				1,645	1,027			
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	H37	13	13,604	8,007							690	419		690	419			
	H38	14	13,604	7,699							690	403		690	403			
	H39	15	13,604	7,403							690	387		690	387			
	H40	16	13,604	7,118							690	372		690	372			
	H41	17	13,604	6,844							690	358		690	358			
	H42	18	13,604	6,581							690	344		690	344			
	H43	19	13,604	6,328							690	331		690	331			
	H44	20	13,604	6,085							690	318		690	318			
	H45	21	13,604	5,851							690	306		690	306			
	H46	22	13,604	5,626							690	294		690	294			
	H47	23	13,604	5,409							690	283		690	283			
	H48	24	13,604	5,201							690	272		690	272			
	H49	25	13,604	5,001							690	261		690	261			
	H50	26	13,604	4,809							690	251		690	251			
	H51	27	13,604	4,624							690	242		690	242			
	H52	28	13,604	4,446							690	232		690	232			
	H53	29	13,604	4,275							690	223		690	223			
	H54	30	13,604	4,111							690	215		690	215			
	H55	31	13,604	3,952							690	207		690	207			
	H56	32	13,604	3,800							690	199		690	199			
	H57	33	13,604	3,654							690	191		690	191			
	H58	34	13,604	3,514							690	184		690	184			
	H59	35	13,604	3,379							690	177		690	177			
	H60	36	13,604	3,249							690	170		690	170			
	H61	37	13,604	3,124							690	163		690	163			
	H62	38	13,604	3,004							690	157		690	157			
	H63	39	13,604	2,888							690	151		690	151			
	H64	40	13,604	2,777							690	145		690	145			
	H65	41	13,604	2,670							690	140		690	140			
	H66	42	13,604	2,567							690	134		690	134			
	H67	43	13,604	2,469							690	129		690	129			
	H68	44	13,604	2,374							690	124		690	124			
	H69	45	13,604	2,282							690	119		690	119			
	H70	46	13,604	2,195							690	115		690	115			
	H71	47	13,604	2,110							690	110		690	110			
	H72	48	13,604	2,029							690	106		690	106			
	H73	49	13,604	1,951							690	102		690	102			
	H74	50	13,604	1,876							690	98		690	98			
	H75	51	13,604	1,804							690	94		690	94			
	H76	52	13,604	1,734							690	91		690	91			
	H77	53	13,604	1,668							690	87		690	87			
	H78	54	13,604	1,604							690	84		690	84			
	H79	55	13,604	1,542							690	81		690	81			
	H80	56	13,604	1,483							690	78		690	78			
	H81	57	13,604	1,426							690	75		690	75			
	H82	58	13,604	1,371							690	72		690	72			
	H83	59	13,604	1,318							690	69		690	69			
H84	60	13,604	1,267							690	66		690	66				
H85	61	13,604	1,219							690	64		690	64				
H86	62	13,604	1,172							690	61		690	61				
合計			680,175	178,890			4,811	183,701	211,204	190,838	34,500	9,354	245,704	200,192				
ダム費用の内、河川分 ^{※1}			680,175	178,890			3,738	182,628	184,105	148,281	28,807	7,268	190,912	155,549				
不特定便益計算 ^{※2}						175,300	158,399											
総便益 ^{※3} /総費用								341,027					155,549	2.2		185,478		

※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(77.7%)を乗じて算定する。

※2:流水の正常な機能の維持の効果として、不特定利水の身替わり建設費より計上する。

※3:総便益は、洪水調節による効果と、流水の正常な機能の維持の効果(不特定便益)の合計とする。

様式-5 費用対便益（残事業：残事業費＋10%）

水系名：豊川水系　ダム名：設楽ダム																単位：百万円	
年次	t	治水		便　益		残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		費　用		計　④+⑤		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
		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 (12年)	H24	0			0	0		0	0			0	0				
	H25	1			8,042	7,733		9,689	9,316			9,689	9,316				
	H26	2			8,235	7,614		9,922	9,173			9,922	9,173				
	H27	3			9,582	8,518		11,544	10,263			11,544	10,263				
	H28	4			11,267	9,631		13,575	11,604			13,575	11,604				
	H29	5			19,145	15,736		23,066	18,959			23,066	18,959				
	H30	6			22,076	17,447		26,598	21,021			26,598	21,021				
	H31	7			23,093	17,549		27,823	21,143			27,823	21,143				
	H32	8			17,588	12,851		21,190	15,483			21,190	15,483				
	H33	9			18,687	13,129		22,514	15,818			22,514	15,818				
	H34	10			15,023	10,149		18,100	12,228			18,100	12,228				
	H35	11			1,713	1,113		2,064	1,341			2,064	1,341				
	H36	12				1,502	938		1,810	1,131			1,810	1,131			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H37	13	15,069	8,869						690	419	690	419				
	H38	14	15,069	8,528						690	403	690	403				
	H39	15	15,069	8,200						690	387	690	387				
	H40	16	15,069	7,885						690	372	690	372				
	H41	17	15,069	7,581						690	358	690	358				
	H42	18	15,069	7,290						690	344	690	344				
	H43	19	15,069	7,010						690	331	690	331				
	H44	20	15,069	6,740						690	318	690	318				
	H45	21	15,069	6,481						690	306	690	306				
	H46	22	15,069	6,231						690	294	690	294				
	H47	23	15,069	5,992						690	283	690	283				
	H48	24	15,069	5,761						690	272	690	272				
	H49	25	15,069	5,540						690	261	690	261				
	H50	26	15,069	5,327						690	251	690	251				
	H51	27	15,069	5,122						690	242	690	242				
	H52	28	15,069	4,925						690	232	690	232				
	H53	29	15,069	4,735						690	223	690	223				
	H54	30	15,069	4,553						690	215	690	215				
	H55	31	15,069	4,378						690	207	690	207				
	H56	32	15,069	4,210						690	199	690	199				
	H57	33	15,069	4,048						690	191	690	191				
	H58	34	15,069	3,892						690	184	690	184				
	H59	35	15,069	3,742						690	177	690	177				
	H60	36	15,069	3,598						690	170	690	170				
	H61	37	15,069	3,460						690	163	690	163				
	H62	38	15,069	3,327						690	157	690	157				
	H63	39	15,069	3,199						690	151	690	151				
	H64	40	15,069	3,076						690	145	690	145				
	H65	41	15,069	2,958						690	140	690	140				
	H66	42	15,069	2,844						690	134	690	134				
	H67	43	15,069	2,735						690	129	690	129				
	H68	44	15,069	2,629						690	124	690	124				
	H69	45	15,069	2,528						690	119	690	119				
	H70	46	15,069	2,431						690	115	690	115				
	H71	47	15,069	2,338						690	110	690	110				
	H72	48	15,069	2,248						690	106	690	106				
	H73	49	15,069	2,161						690	102	690	102				
	H74	50	15,069	2,078						690	98	690	98				
	H75	51	15,069	1,998						690	94	690	94				
	H76	52	15,069	1,921						690	91	690	91				
	H77	53	15,069	1,847						690	87	690	87				
	H78	54	15,069	1,776						690	84	690	84				
	H79	55	15,069	1,708						690	81	690	81				
	H80	56	15,069	1,642						690	78	690	78				
	H81	57	15,069	1,579						690	75	690	75				
	H82	58	15,069	1,518						690	72	690	72				
	H83	59	15,069	1,460						690	69	690	69				
	H84	60	15,069	1,404						690	66	690	66				
H85	61	15,069	1,350						690	64	690	64					
H86	62	15,069	1,298						690	61	690	61					
合計			753,460	198,151			4,691	202,842	187,892	147,480	34,500	9,354	222,392	156,834			
ダム費用の内、河川分※1			753,460	198,151			3,645	201,796	145,992	114,592	26,807	7,268	172,799	121,860			
不特定便益計算※2					155,951	122,408											
総便益※3/総費用								324,204						121,860	2.7		
															202,344		

※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（77.7%）を乗じて算定する。

※2：流水の正常な機能の維持の効果として、不特定利水の身替わり建設費より計上する。

※3：総便益は、洪水調節による効果と、流水の正常な機能の維持の効果（不特定便益）の合計とする。

様式-5 費用対便益（残事業：残事業費－10%）

水系名:豊川水系 ダム名:設楽ダム 単位:百万円																		
年次	t	治水		便 益		不特定	残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		費 用		維持管理費⑤		計 ④+⑤		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
		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 (12年)	H24	0			0	0			0	0					0	0		
	H25	1			6,580	6,327			7,927	7,622					7,927	7,622		
	H26	2			6,738	6,230			8,118	7,506					8,118	7,506		
	H27	3			7,839	6,969			9,445	8,397					9,445	8,397		
	H28	4			9,218	7,880			11,107	9,494					11,107	9,494		
	H29	5			15,664	12,875			18,872	15,511					18,872	15,511		
	H30	6			18,062	14,275			21,762	17,199					21,762	17,199		
	H31	7			18,894	14,358			22,764	17,299					22,764	17,299		
	H32	8			14,390	10,515			17,337	12,668					17,337	12,668		
	H33	9			15,289	10,742			18,421	12,942					18,421	12,942		
	H34	10			12,291	8,303			14,809	10,004					14,809	10,004		
	H35	11				1,402	911			1,689	1,097				1,689	1,097		
	H36	12				1,229	768			1,481	925				1,481	925		
施設完成後の 評価期間 (50年)	H37	13	15,069	8,869							690	419	690	419				
	H38	14	15,069	8,528							690	403	690	403				
	H39	15	15,069	8,200							690	387	690	387				
	H40	16	15,069	7,885							690	372	690	372				
	H41	17	15,069	7,581							690	358	690	358				
	H42	18	15,069	7,290							690	344	690	344				
	H43	19	15,069	7,010							690	331	690	331				
	H44	20	15,069	6,740							690	318	690	318				
	H45	21	15,069	6,481							690	306	690	306				
	H46	22	15,069	6,231							690	294	690	294				
	H47	23	15,069	5,992							690	283	690	283				
	H48	24	15,069	5,761							690	272	690	272				
	H49	25	15,069	5,540							690	261	690	261				
	H50	26	15,069	5,327							690	251	690	251				
	H51	27	15,069	5,122							690	242	690	242				
	H52	28	15,069	4,925							690	232	690	232				
	H53	29	15,069	4,735							690	223	690	223				
	H54	30	15,069	4,553							690	215	690	215				
	H55	31	15,069	4,378							690	207	690	207				
	H56	32	15,069	4,210							690	199	690	199				
	H57	33	15,069	4,048							690	191	690	191				
	H58	34	15,069	3,892							690	184	690	184				
	H59	35	15,069	3,742							690	177	690	177				
	H60	36	15,069	3,598							690	170	690	170				
	H61	37	15,069	3,460							690	163	690	163				
	H62	38	15,069	3,327							690	157	690	157				
	H63	39	15,069	3,199							690	151	690	151				
	H64	40	15,069	3,076							690	145	690	145				
	H65	41	15,069	2,958							690	140	690	140				
	H66	42	15,069	2,844							690	134	690	134				
	H67	43	15,069	2,735							690	129	690	129				
	H68	44	15,069	2,629							690	124	690	124				
	H69	45	15,069	2,528							690	119	690	119				
	H70	46	15,069	2,431							690	115	690	115				
	H71	47	15,069	2,338							690	110	690	110				
	H72	48	15,069	2,248							690	106	690	106				
	H73	49	15,069	2,161							690	102	690	102				
	H74	50	15,069	2,078							690	98	690	98				
	H75	51	15,069	1,998							690	94	690	94				
	H76	52	15,069	1,921							690	91	690	91				
	H77	53	15,069	1,847							690	87	690	87				
	H78	54	15,069	1,776							690	84	690	84				
	H79	55	15,069	1,708							690	81	690	81				
	H80	56	15,069	1,642							690	78	690	78				
	H81	57	15,069	1,579							690	75	690	75				
	H82	58	15,069	1,518							690	72	690	72				
	H83	59	15,069	1,460							690	69	690	69				
	H84	60	15,069	1,404							690	66	690	66				
	H85	61	15,069	1,350							690	64	690	64				
	H86	62	15,069	1,298							690	61	690	61				
合計			753,460	198,151				3,839	201,990	153,730	120,664	34,500	9,354	188,230	130,018			
ダム費用の内、河川分 ^{※1}			753,460	198,151				2,983	201,134	119,448	93,756	26,807	7,268	146,255	101,024			
不特定便益計算 ^{※2}						127,596	100,153											
総便益 ^{※3} /総費用									301,287						101,024	3.0	200,263	

※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(77.7%)を乗じて算定する。

※2: 流水の正常な機能の維持の効果として、不特定利水の身替わり建設費より計上する。

※3: 総便益は、洪水調節による効果と、流水の正常な機能の維持の効果(不特定便益)の合計とする。

様式-5 費用対便益（残事業：残工期+10%）

水系名:豊川水系　ダム名:設楽ダム　単位:百万円																			
年次		t	治水		便　益		不特定	残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		費　用		維持管理費⑤		計　④+⑤		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			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 (13年)	H24	0			0	0				0	0					0	0		
	H25	1			6,748	6,488				8,130	7,817					8,130	7,817		
	H26	2			6,897	6,377				8,310	7,683					8,310	7,683		
	H27	3			7,852	6,980				9,460	8,410					9,460	8,410		
	H28	4			9,101	7,780				10,965	9,373					10,965	9,373		
	H29	5			13,862	11,394				16,701	13,727					16,701	13,727		
	H30	6			17,500	13,831				21,085	16,664					21,085	16,664		
	H31	7			18,952	14,402				22,834	17,352					22,834	17,352		
	H32	8			17,454	12,753				21,028	15,365					21,028	15,365		
	H33	9			15,066	10,585				18,152	12,753					18,152	12,753		
	H34	10			14,913	10,075				17,967	12,138					17,967	12,138		
	H35	11			10,745	6,980				12,946	8,409					12,946	8,409		
	H36	12			1,423	889				1,714	1,071					1,714	1,071		
H37	13			1,261	757				1,519	912					1,519	912			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H38	14	15,069	8,528									690	403		690	403		
	H39	15	15,069	8,200									690	387		690	387		
	H40	16	15,069	7,885									690	372		690	372		
	H41	17	15,069	7,581									690	358		690	358		
	H42	18	15,069	7,290									690	344		690	344		
	H43	19	15,069	7,010									690	331		690	331		
	H44	20	15,069	6,740									690	318		690	318		
	H45	21	15,069	6,481									690	306		690	306		
	H46	22	15,069	6,231									690	294		690	294		
	H47	23	15,069	5,992									690	283		690	283		
	H48	24	15,069	5,761									690	272		690	272		
	H49	25	15,069	5,540									690	261		690	261		
	H50	26	15,069	5,327									690	251		690	251		
	H51	27	15,069	5,122									690	242		690	242		
	H52	28	15,069	4,925									690	232		690	232		
	H53	29	15,069	4,735									690	223		690	223		
	H54	30	15,069	4,553									690	215		690	215		
	H55	31	15,069	4,378									690	207		690	207		
	H56	32	15,069	4,210									690	199		690	199		
	H57	33	15,069	4,048									690	191		690	191		
	H58	34	15,069	3,892									690	184		690	184		
	H59	35	15,069	3,742									690	177		690	177		
	H60	36	15,069	3,598									690	170		690	170		
	H61	37	15,069	3,460									690	163		690	163		
	H62	38	15,069	3,327									690	157		690	157		
	H63	39	15,069	3,199									690	151		690	151		
	H64	40	15,069	3,076									690	145		690	145		
	H65	41	15,069	2,958									690	140		690	140		
	H66	42	15,069	2,844									690	134		690	134		
	H67	43	15,069	2,735									690	129		690	129		
	H68	44	15,069	2,629									690	124		690	124		
	H69	45	15,069	2,528									690	119		690	119		
	H70	46	15,069	2,431									690	115		690	115		
	H71	47	15,069	2,338									690	110		690	110		
	H72	48	15,069	2,248									690	106		690	106		
	H73	49	15,069	2,161									690	102		690	102		
	H74	50	15,069	2,078									690	98		690	98		
	H75	51	15,069	1,998									690	94		690	94		
	H76	52	15,069	1,921									690	91		690	91		
	H77	53	15,069	1,847									690	87		690	87		
	H78	54	15,069	1,776									690	84		690	84		
	H79	55	15,069	1,708									690	81		690	81		
	H80	56	15,069	1,642									690	78		690	78		
	H81	57	15,069	1,579									690	75		690	75		
	H82	58	15,069	1,518									690	72		690	72		
	H83	59	15,069	1,460									690	69		690	69		
	H84	60	15,069	1,404									690	66		690	66		
	H85	61	15,069	1,350									690	64		690	64		
	H86	62	15,069	1,298									690	61		690	61		
	H87	63	15,069	1,248									690	59		690	59		
合計			753,460	190,530				4,100	194,630	170,811	131,674	34,500	8,994	205,311	140,668				
ダム費用の内、河川分※1			753,460	190,530				3,186	193,716	132,720	102,311	26,807	6,988	159,527	109,299				
不特定便益計算※2						141,774	109,291												
総便益※3/総費用									303,007						109,299		2.8		193,708

※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(77.7%)を乗じて算定する。

※2: 流水の正常な機能の維持の効果として、不特定利水の身替わり建設費より計上する。

※3: 総便益は、洪水調節による効果と、流水の正常な機能の維持の効果(不特定便益)の合計とする。

様式-5 費用対便益（残事業：残工期－10%）

水系名:豊川水系 ダム名:設楽ダム															単位:百万円			
年次	t	治水		便 益		不特定	残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		費 用		維持管理費⑤		計 ④+⑤		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
		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 (11年)	H24	0			0	0			0	0				0	0			
	H25	1			7,991	7,684			9,628	9,258				9,628	9,258			
	H26	2			8,390	7,757			10,108	9,345				10,108	9,345			
	H27	3			9,920	8,819			11,952	10,625				11,952	10,625			
	H28	4			13,778	11,777			16,600	14,190				16,600	14,190			
	H29	5			20,198	16,601			24,335	20,002				24,335	20,002			
	H30	6			22,398	17,701			26,985	21,327				26,985	21,327			
	H31	7			19,717	14,983			23,755	18,052				23,755	18,052			
	H32	8			18,169	13,276			21,890	15,995				21,890	15,995			
	H33	9			15,807	11,106			19,044	13,380				19,044	13,380			
	H34	10			3,899	2,634			4,697	3,173				4,697	3,173			
	H35	11			1,507	979			1,816	1,180				1,816	1,180			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H36	12	15,069	9,224							690	435	690	435				
	H37	13	15,069	8,869							690	419	690	419				
	H38	14	15,069	8,528							690	403	690	403				
	H39	15	15,069	8,200							690	387	690	387				
	H40	16	15,069	7,885							690	372	690	372				
	H41	17	15,069	7,581							690	358	690	358				
	H42	18	15,069	7,290							690	344	690	344				
	H43	19	15,069	7,010							690	331	690	331				
	H44	20	15,069	6,740							690	318	690	318				
	H45	21	15,069	6,481							690	306	690	306				
	H46	22	15,069	6,231							690	294	690	294				
	H47	23	15,069	5,992							690	283	690	283				
	H48	24	15,069	5,761							690	272	690	272				
	H49	25	15,069	5,540							690	261	690	261				
	H50	26	15,069	5,327							690	251	690	251				
	H51	27	15,069	5,122							690	242	690	242				
	H52	28	15,069	4,925							690	232	690	232				
	H53	29	15,069	4,735							690	223	690	223				
	H54	30	15,069	4,553							690	215	690	215				
	H55	31	15,069	4,378							690	207	690	207				
	H56	32	15,069	4,210							690	199	690	199				
	H57	33	15,069	4,048							690	191	690	191				
	H58	34	15,069	3,892							690	184	690	184				
	H59	35	15,069	3,742							690	177	690	177				
	H60	36	15,069	3,598							690	170	690	170				
	H61	37	15,069	3,460							690	163	690	163				
	H62	38	15,069	3,327							690	157	690	157				
	H63	39	15,069	3,199							690	151	690	151				
	H64	40	15,069	3,076							690	145	690	145				
	H65	41	15,069	2,958							690	140	690	140				
	H66	42	15,069	2,844							690	134	690	134				
	H67	43	15,069	2,735							690	129	690	129				
	H68	44	15,069	2,629							690	124	690	124				
	H69	45	15,069	2,528							690	119	690	119				
	H70	46	15,069	2,431							690	115	690	115				
	H71	47	15,069	2,338							690	110	690	110				
	H72	48	15,069	2,248							690	106	690	106				
	H73	49	15,069	2,161							690	102	690	102				
	H74	50	15,069	2,078							690	98	690	98				
	H75	51	15,069	1,998							690	94	690	94				
	H76	52	15,069	1,921							690	91	690	91				
	H77	53	15,069	1,847							690	87	690	87				
	H78	54	15,069	1,776							690	84	690	84				
	H79	55	15,069	1,708							690	81	690	81				
	H80	56	15,069	1,642							690	78	690	78				
	H81	57	15,069	1,579							690	75	690	75				
	H82	58	15,069	1,518							690	72	690	72				
	H83	59	15,069	1,460							690	69	690	69				
H84	60	15,069	1,404							690	66	690	66					
H85	61	15,069	1,350							690	64	690	64					
合計			753,460	206,077			4,435	210,512	170,811	136,527	34,500	9,728	205,311	146,255				
ダム費用の内、河川分 ^{※1}			753,460	206,077			3,446	209,523	132,720	106,081	26,807	7,559	159,527	113,640				
不特定便益計算 ^{※2}					141,774	113,317												
総便益 ^{※3} /総費用							322,840						113,640	2.8	209,200			

※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(77.7%)を乗じて算定する。

※2:流水の正常な機能の維持の効果として、不特定利水の身替わり建設費より計上する。

※3:総便益は、洪水調節による効果と、流水の正常な機能の維持の効果(不特定便益)の合計とする。

様式-5 費用対便益（残事業：資産＋10%）

水系名：豊川水系 ダム名：設楽ダム															単位：百万円			
年次	t	治水		便 益		不特定	残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		費 用		維持管理費⑤		計 ④+⑤		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
		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 (12年)	H24	0			0	0			0	0					0	0		
	H25	1			7,311	7,030			8,808	8,469					8,808	8,469		
	H26	2			7,486	6,921			9,020	8,339					9,020	8,339		
	H27	3			8,710	7,743			10,495	9,330					10,495	9,330		
	H28	4			10,243	8,756			12,341	10,549					12,341	10,549		
	H29	5			17,404	14,305			20,969	17,235					20,969	17,235		
	H30	6			20,069	15,861			24,180	19,110					24,180	19,110		
	H31	7			20,993	15,953			25,293	19,221					25,293	19,221		
	H32	8			15,989	11,683			19,263	14,075					19,263	14,075		
	H33	9			16,988	11,936			20,467	14,380					20,467	14,380		
	H34	10			13,657	9,226			16,454	11,116					16,454	11,116		
	H35	11			1,557	1,011			1,876	1,219					1,876	1,219		
	H36	12			1,366	853			1,645	1,027					1,645	1,027		
施設完成後の 評価期間 (50年)	H37	13	16,535	9,732							690	419	690	419				
	H38	14	16,535	9,358							690	403	690	403				
	H39	15	16,535	8,998							690	387	690	387				
	H40	16	16,535	8,652							690	372	690	372				
	H41	17	16,535	8,319							690	358	690	358				
	H42	18	16,535	7,999							690	344	690	344				
	H43	19	16,535	7,692							690	331	690	331				
	H44	20	16,535	7,396							690	318	690	318				
	H45	21	16,535	7,111							690	306	690	306				
	H46	22	16,535	6,838							690	294	690	294				
	H47	23	16,535	6,575							690	283	690	283				
	H48	24	16,535	6,322							690	272	690	272				
	H49	25	16,535	6,079							690	261	690	261				
	H50	26	16,535	5,845							690	251	690	251				
	H51	27	16,535	5,620							690	242	690	242				
	H52	28	16,535	5,404							690	232	690	232				
	H53	29	16,535	5,196							690	223	690	223				
	H54	30	16,535	4,996							690	215	690	215				
	H55	31	16,535	4,804							690	207	690	207				
	H56	32	16,535	4,619							690	199	690	199				
	H57	33	16,535	4,442							690	191	690	191				
	H58	34	16,535	4,271							690	184	690	184				
	H59	35	16,535	4,107							690	177	690	177				
	H60	36	16,535	3,949							690	170	690	170				
	H61	37	16,535	3,797							690	163	690	163				
	H62	38	16,535	3,651							690	157	690	157				
	H63	39	16,535	3,510							690	151	690	151				
	H64	40	16,535	3,375							690	145	690	145				
	H65	41	16,535	3,246							690	140	690	140				
	H66	42	16,535	3,121							690	134	690	134				
	H67	43	16,535	3,001							690	129	690	129				
	H68	44	16,535	2,885							690	124	690	124				
	H69	45	16,535	2,774							690	119	690	119				
	H70	46	16,535	2,668							690	115	690	115				
	H71	47	16,535	2,565							690	110	690	110				
	H72	48	16,535	2,466							690	106	690	106				
	H73	49	16,535	2,371							690	102	690	102				
	H74	50	16,535	2,280							690	98	690	98				
	H75	51	16,535	2,193							690	94	690	94				
	H76	52	16,535	2,108							690	91	690	91				
	H77	53	16,535	2,027							690	87	690	87				
	H78	54	16,535	1,949							690	84	690	84				
	H79	55	16,535	1,874							690	81	690	81				
	H80	56	16,535	1,802							690	78	690	78				
	H81	57	16,535	1,733							690	75	690	75				
	H82	58	16,535	1,666							690	72	690	72				
	H83	59	16,535	1,602							690	69	690	69				
	H84	60	16,535	1,540							690	66	690	66				
	H85	61	16,535	1,481							690	64	690	64				
H86	62	16,535	1,424							690	61	690	61					
合計			826,755	217,433			4,265	221,698	170,811	134,070	34,500	9,354	205,311	143,424				
ダム費用の内、河川分※1			826,755	217,433			3,314	220,747	132,720	104,172	26,807	7,268	159,527	111,440				
不特定便益計算※2					141,774	111,278												
総便益※3/総費用								332,025						111,440	3.0		220,585	

※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（77.7%）を乗じて算定する。

※2：流水の正常な機能の維持の効果として、不特定利水の身替わり建設費より計上する。

※3：総便益は、洪水調節による効果と、流水の正常な機能の維持の効果（不特定便益）の合計とする。

様式-5 費用対便益（残事業：資産－10%）

水系名:豊川水系 ダム名:設楽ダム														単位:百万円		
年次		t	治水		便 益		残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		費 用		計 ④+⑤		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			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 (12年)	H24	0			0	0			0	0			0	0		
	H25	1			7,311	7,030			8,808	8,469			8,808	8,469		
	H26	2			7,486	6,921			9,020	8,339			9,020	8,339		
	H27	3			8,710	7,743			10,495	9,330			10,495	9,330		
	H28	4			10,243	8,756			12,341	10,549			12,341	10,549		
	H29	5			17,404	14,305			20,969	17,235			20,969	17,235		
	H30	6			20,069	15,861			24,180	19,110			24,180	19,110		
	H31	7			20,993	15,953			25,293	19,221			25,293	19,221		
	H32	8			15,989	11,683			19,263	14,075			19,263	14,075		
	H33	9			16,988	11,936			20,467	14,380			20,467	14,380		
	H34	10			13,657	9,226			16,454	11,116			16,454	11,116		
	H35	11			1,557	1,011			1,876	1,219			1,876	1,219		
	H36	12			1,366	853			1,645	1,027			1,645	1,027		
施設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	H37	13	13,604	8,007							690	419	690	419		
	H38	14	13,604	7,699							690	403	690	403		
	H39	15	13,604	7,403							690	387	690	387		
	H40	16	13,604	7,118							690	372	690	372		
	H41	17	13,604	6,844							690	358	690	358		
	H42	18	13,604	6,581							690	344	690	344		
	H43	19	13,604	6,328							690	331	690	331		
	H44	20	13,604	6,085							690	318	690	318		
	H45	21	13,604	5,851							690	306	690	306		
	H46	22	13,604	5,626							690	294	690	294		
	H47	23	13,604	5,409							690	283	690	283		
	H48	24	13,604	5,201							690	272	690	272		
	H49	25	13,604	5,001							690	261	690	261		
	H50	26	13,604	4,809							690	251	690	251		
	H51	27	13,604	4,624							690	242	690	242		
	H52	28	13,604	4,446							690	232	690	232		
	H53	29	13,604	4,275							690	223	690	223		
	H54	30	13,604	4,111							690	215	690	215		
	H55	31	13,604	3,952							690	207	690	207		
	H56	32	13,604	3,800							690	199	690	199		
	H57	33	13,604	3,654							690	191	690	191		
	H58	34	13,604	3,514							690	184	690	184		
	H59	35	13,604	3,379							690	177	690	177		
	H60	36	13,604	3,249							690	170	690	170		
	H61	37	13,604	3,124							690	163	690	163		
	H62	38	13,604	3,004							690	157	690	157		
	H63	39	13,604	2,888							690	151	690	151		
	H64	40	13,604	2,777							690	145	690	145		
	H65	41	13,604	2,670							690	140	690	140		
	H66	42	13,604	2,567							690	134	690	134		
	H67	43	13,604	2,469							690	129	690	129		
	H68	44	13,604	2,374							690	124	690	124		
	H69	45	13,604	2,282							690	119	690	119		
	H70	46	13,604	2,195							690	115	690	115		
	H71	47	13,604	2,110							690	110	690	110		
	H72	48	13,604	2,029							690	106	690	106		
	H73	49	13,604	1,951							690	102	690	102		
	H74	50	13,604	1,876							690	98	690	98		
	H75	51	13,604	1,804							690	94	690	94		
	H76	52	13,604	1,734							690	91	690	91		
	H77	53	13,604	1,668							690	87	690	87		
	H78	54	13,604	1,604							690	84	690	84		
	H79	55	13,604	1,542							690	81	690	81		
	H80	56	13,604	1,483							690	78	690	78		
	H81	57	13,604	1,426							690	75	690	75		
	H82	58	13,604	1,371							690	72	690	72		
	H83	59	13,604	1,318							690	69	690	69		
	H84	60	13,604	1,267							690	66	690	66		
H85	61	13,604	1,219							690	64	690	64			
H86	62	13,604	1,172							690	61	690	61			
合計			680,175	178,890			4,265	183,155	170,811	134,070	34,500	9,354	205,311	143,424		
ダム費用の内、河川分 ^{※1}			680,175	178,890			3,314	182,204	132,720	104,172	26,807	7,268	159,527	111,440		
不特定便益計算 ^{※2}					141,774	111,278										
総便益 ^{※3} ／総費用								293,482					111,440	2.6		182,042

※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(77.7%)を乗じて算定する。

※2:流水の正常な機能の維持の効果として、不特定利水の身替わり建設費より計上する。

※3:総便益は、洪水調節による効果と、流水の正常な機能の維持の効果(不特定便益)の合計とする。

様式-6 事業費の内訳書（全体事業）

事業名	設楽ダム建設事業（全体事業費）
-----	-----------------

評価年度	H24	再評価
------	-----	-----

区分	工種	種別	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費			式	1	95,091	
	ダム費		式	1	71,847	
		転流工	式	1	1,004	仮排水トンネル、上流締切、下流締切
		掘削	千m ³	1,266	7,093	堤体掘削、原石山掘削
		基礎処理工	m	53,700	2,631	カーテングラウチング、コンソリデーショングラウチング
		堤体工	千m ³	1,040	37,705	
		堤頂工	式	1	275	天端工、天端橋梁
		閉塞工	式	1	484	堤外仮排水路、堤内仮排水路、試掘横坑
		仮設備	式	1	6,423	濁水処理設備、脱水ケーキ処理
		放流設備	式	1	2,719	利水放流設備、選択取水設備、管理用発電設備ゲート
		雑工事	式	1	13,513	付属施設、雑工事(地すべり対策、流路工等)
	管理設備費		式	1	8,152	
		通信警報設備	式	1	1,504	無線設備、監視局、警報設備等
		放流制御設備	式	1	3,462	集中管理設備、管理用監視設備、観測設備
		電力設備	式	1	623	受電設備、予備発電機、管理用発電設備
		建物	式	1	1,139	管理用建物、管理用庁舎
		諸設備	式	1	1,424	巡視設備、網場、曝気設備等
	仮設備費		式	1	13,692	
		工事用道路	式	1	7,425	進入路、現道拡幅、維持補修
		ダム用仮設備	式	1	4,838	セメント貯蔵供給設備、コンクリート骨材設備等
		雑工事	式	1	1,429	発生土受入地準備工、土地借上原型復旧等
	工事用動力費		式	1	1,400	電力量、維持費
用地費及補償費			式	1	69,300	
	用地費及補償費		式	1	30,500	一般補償、公共補償、特殊補償等
	補償工事費		式	1	38,482	
		国道付替工	m	2,660	7,233	
		県道付替工	m	14,470	24,383	
		町道付替工	m	7,670	4,233	
		林道付替工	m	7,160	2,633	
	生活再建対策費		式	1	318	生活再建調査費、説明会、対策費
	間接経費			式	1	33,123
工事諸費			式	1	13,690	
全体事業費			式	1	211,204	

様式-6 事業費の内訳書（残事業）

事業名	設楽ダム建設事業（残事業費）
-----	----------------

評価年度	H24	再評価
------	-----	-----

区分	工種	種別	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費			式	1	94,853	
	ダム費		式	1	71,847	
		転流工	式	1	1,004	仮排水トンネル、上流締切、下流締切
		掘削	千m ³	1,266	7,093	堤体掘削、原石山掘削
		基礎処理工	m	53,700	2,631	カーテングラウチング、コンソリデーショングラウチング
		堤体工	千m ³	1,040	37,705	
		堤頂工	式	1	275	天端工、天端橋梁
		閉塞工	式	1	484	堤外仮排水路、堤内仮排水路、試掘横坑
		仮設備	式	1	6,423	濁水処理設備、脱水ケーキ処理
		放流設備	式	1	2,719	利水放流設備、選択取水設備、管理用発電設備ゲート
		雑工事	式	1	13,513	付属施設、雑工事(地すべり対策、流路工等)
	管理設備費		式	1	8,025	
		通信警報設備	式	1	1,377	無線設備、監視局、警報設備等
		放流制御設備	式	1	3,462	集中管理設備、管理用監視設備、観測設備
		電力設備	式	1	623	受電設備、予備発電機、管理用発電設備
		建物	式	1	1,139	管理用建物、管理用庁舎
		諸設備	式	1	1,424	巡視設備、網場、曝気設備等
	仮設備費		式	1	13,581	
		工事用道路	式	1	7,314	進入路、現道拡幅、維持補修
		ダム用仮設備	式	1	4,838	セメント貯蔵供給設備、コンクリート骨材設備等
		雑工事	式	1	1,429	発生土受入地準備工、土地借上原型復旧等
	工事用動力費		式	1	1,400	電力量、維持費
用地費及補償費			式	1	55,508	
	用地費及補償費		式	1	16,970	一般補償、公共補償、特殊補償等
	補償工事費		式	1	38,413	
		国道付替工	m	2,660	7,233	
		県道付替工	m	14,470	24,314	
		町道付替工	m	7,670	4,233	
	林道付替工	m	7,160	2,633		
	生活再建対策費		式	1	125	生活再建調査費、説明会、対策費
間接経費			式	1	13,266	測量及び試験費、船舶及び機械器具費、営繕費、宿舍費
工事諸費			式	1	7,184	
全体事業費			式	1	170,811	