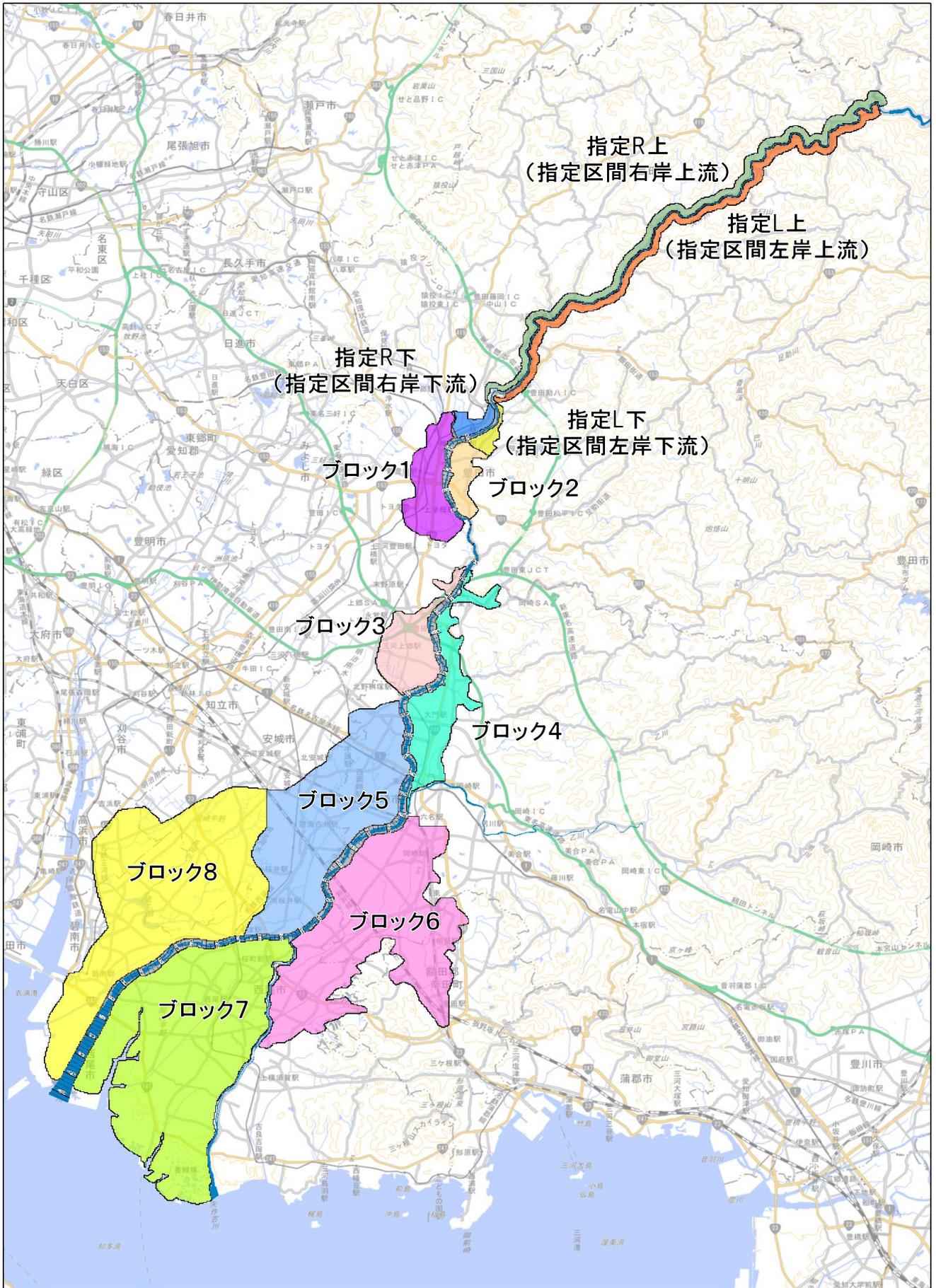


費用対効果分析等に係る資料
(矢作ダム再生事業)

概要図(位置図)



様式-1 氾濫ブロック分割図



様式-3 氾濫 ブロック	被害額 (事業実施前)										水系名：矢作川水系			河川名：矢作川			流量規模：1/15		(単位：百万円)	
	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	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 償却 在庫	農漁家資産 償却 在庫	小計	水稻	畑作物	小計	清掃労働 対価	代替活動 等			小計							
指定R上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
指定L上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
指定R下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
指定L下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	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	

氾濫 ブロック	被害額（事業実施前）										河川名：矢作川			流量規模：1/20		(単位：百万円)				
	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	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														
指定R上	指定L上	指定R下	指定L下	1	2	3	4	5	6	7	8	合計								
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	6	3	0	0	0	8	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	6	3	0	0	0	8	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	

様式-3 被害額（事業実施前） 水系名：矢作川水系 河川名：矢作川 流量規模：1/25 （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	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	清掃労働 対価	代替活動 等	小計													
			償却	在庫	償却	在庫																			
													小計												
指定R上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
指定L上	8	6	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	
指定R下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
指定L下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	8	6	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40

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

氾濫 ブロッ ク	被害額										小計	合計	備考							
	一般資産被害額					農作物被害額								事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害					
	家屋	家庭用品	事業所資産 償却	在庫	農漁家資産 償却	在庫	水稲	畑作物	小計	公共土木施 設等被害額						営業停止 損失	家屋における 応急対策費用 清掃労働 対価	代替活動 等	小計	
指定R上	768	317	68	47	1	0	1,201	1	4	5	2,035	22	14	12	27	23	0	71	3,313	
指定L上	581	170	44	28	1	1	826	1	3	4	1,399	16	8	7	15	13	0	44	2,272	
指定R下	20,991	8,618	680	348	12	5	30,654	10	6	16	51,927	165	370	332	702	224	0	1,091	83,688	
指定L下	305	152	48	31	0	0	537	0	3	3	910	10	7	9	16	7	0	33	1,483	
1	147,969	61,764	59,447	13,740	37	16	282,972	12	35	47	479,354	21,460	3,608	2,616	6,225	9,764	0	37,449	799,821	
2	4,258	1,929	1,163	649	6	3	8,007	10	55	65	13,565	438	87	81	168	188	0	794	22,431	
3	39,550	17,041	5,672	3,686	67	29	66,045	118	37	155	111,880	1,548	732	575	1,307	877	0	3,733	181,813	
4	204,110	99,679	46,877	23,193	40	18	373,917	8	4	11	633,415	15,473	4,550	3,325	7,875	8,759	0	32,108	1,039,451	
5	116,440	55,037	17,967	9,364	194	91	199,093	304	285	588	337,264	4,699	2,492	2,600	5,092	2,351	0	12,142	549,088	
6	187,097	87,033	35,571	17,244	289	132	327,366	492	448	940	554,558	8,830	3,931	3,892	7,823	4,638	0	21,290	904,154	
7	22,649	6,997	4,362	2,638	13	5	36,664	55	85	140	62,110	1,163	337	336	673	470	0	2,306	101,220	
8	69,273	24,382	6,606	2,927	123	60	103,370	34	762	797	175,108	1,727	1,068	1,270	2,338	1,163	0	5,229	284,504	
合計	813,992	363,119	178,503	73,895	783	360	1,430,652	1,045	1,726	2,772	2,423,525	55,553	17,203	15,057	32,261	28,476	0	116,290	3,973,238	

様式-3 被害額（事業実施前） 水系名：矢作川水系 河川名：矢作川 流量規模：1/150 （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	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																	
指定R上	1,428	657	115	81	1	1	2,282	2	8	10	3,866	40	29	23	52	45	0	137	6,296				
指定L上	1,264	420	125	73	3	1	1,886	2	6	8	3,194	38	18	16	34	39	0	111	5,199				
指定R下	32,807	13,010	844	491	19	8	47,178	12	7	19	79,920	248	558	422	980	332	0	1,560	128,677				
指定L下	896	433	83	59	1	0	1,472	6	14	20	2,493	21	20	21	41	17	0	79	4,064				
1	192,818	77,927	64,898	16,697	52	21	352,412	14	36	50	596,986	26,615	4,546	3,007	7,552	11,804	0	45,971	995,420				
2	7,776	3,400	1,660	915	15	6	13,772	22	83	105	23,330	606	151	133	283	264	0	1,153	38,361				
3	53,040	22,023	6,412	4,420	91	36	86,021	119	37	157	145,720	1,946	945	653	1,598	1,120	0	4,664	236,563				
4	219,639	105,287	50,097	25,543	45	20	400,631	19	6	25	678,669	16,643	4,831	3,477	8,308	9,276	0	34,227	1,113,552				
5	139,462	65,395	20,799	11,158	230	106	237,150	316	295	611	401,733	5,480	2,937	2,958	5,895	2,819	0	14,194	653,688				
6	207,127	96,430	38,523	18,901	307	139	361,428	498	456	953	612,259	9,574	4,353	4,227	8,580	5,123	0	23,277	997,917				
7	24,980	7,835	4,763	2,857	15	6	40,456	57	91	148	68,532	1,267	373	383	755	522	0	2,545	111,680				
8	74,329	26,235	7,081	3,178	132	64	111,019	35	766	800	188,066	1,835	1,146	1,330	2,476	1,269	0	5,580	305,465				
合計	955,566	419,051	195,399	84,372	911	409	1,655,708	1,102	1,804	2,906	2,804,769	64,314	19,906	16,650	36,556	32,629	0	133,499	4,596,882				

氾濫 ブロック	被害額										小計	合計	備考		
	一般資産被害額					農作物被害額									
	家屋	家庭用品	事業所資産 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					
指定R上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
指定L上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
指定R下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
指定L下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	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	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	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	

様式-3 氾濫 ブロック	被害額（事業実施後）										河川名：矢作川			流量規模：1/20		(単位：百万円)		
	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	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
指定R上	指定L上	指定R下	指定L下	1	2	3	4	5	6	7	8	合計						
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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：矢作川水系 河川名：矢作川 流量規模：1/25 （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	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																		
指定R上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
指定L上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
指定R下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
指定L下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	0	0	0	0	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	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

氾濫 ブロック	被害額（事業実施後）										河川名：矢作川		流量規模：1/30		(単位：百万円)			
	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	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 償却	在庫	農漁家資産 償却	在庫	水稲	畑作物			小計	清掃労働 対価						代替活動 等
指定R上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
指定L上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
指定R下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
指定L下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	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（事業実施後） 水系名：矢作川水系 河川名：矢作川 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	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動 等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫													
指定R上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
指定L上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
指定R下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
指定L下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	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（事業実施後） 水系名：矢作川水系 河川名：矢作川 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	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													
指定R上	187	42	19	14	0	0	262	0	0	0	445	5	2	2	3	0	11	718	
指定L上	41	15	0	0	0	0	57	0	0	0	97	0	1	1	2	0	2	156	
指定R下	17,713	7,143	621	310	10	5	25,801	10	5	15	43,707	147	314	295	609	194	949	70,472	
指定L下	151	73	33	21	0	0	278	0	2	2	471	7	4	4	8	4	19	770	
1	145,723	60,440	57,207	13,400	37	15	276,822	12	33	45	488,937	20,967	3,540	2,540	6,080	9,538	36,585	782,389	
2	3,408	1,555	1,068	617	5	2	6,655	10	50	60	11,274	410	71	63	134	173	717	18,705	
3	39,007	16,709	5,536	3,619	67	29	64,967	113	36	149	110,053	1,527	718	557	1,275	867	3,669	178,838	
4	204,681	99,825	47,129	23,335	40	18	375,028	9	5	14	635,297	15,562	4,557	3,333	7,890	8,777	32,229	1,042,567	
5	114,085	53,555	17,485	8,987	192	91	194,395	304	285	589	329,306	4,571	2,434	2,562	4,996	2,292	11,859	536,149	
6	189,198	87,746	35,569	17,142	288	131	330,074	492	447	939	559,145	8,865	3,971	3,936	7,907	4,658	21,430	911,588	
7	21,184	6,480	4,096	2,485	12	5	34,263	54	80	135	58,041	1,094	315	313	627	438	2,159	94,598	
8	68,001	23,835	6,479	2,860	121	59	101,356	34	761	796	171,697	1,695	1,046	1,253	2,299	1,138	5,132	278,981	
合計	803,378	357,419	175,243	72,791	772	355	1,409,958	1,039	1,705	2,744	2,388,469	54,851	16,970	14,859	31,829	28,081	114,761	3,915,932	

様式-3 被害額(事業実施後) 水系名: 矢作川水系 河川名: 矢作川 流量規模: 1/150 (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	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	清掃労働 対価	代替活動 等	小計	公 共 土 木 施 設 等 被 害 額			営 業 停 止 損 失	家 屋 に お け る 応 急 対 策 費 用	事 業 所 に お け る 応 急 対 策 費 用						そ の 他 の 間 接 被 害
			償却	在庫	償却	在庫																		
指定R上	541	208	47	38	1	0	834	1	1	1	13	1,413	9	7	16	12	0	42	2,291					
指定L上	753	236	74	45	2	1	1,110	1	4	5	24	1,881	11	10	21	20	0	65	3,060					
指定R下	27,773	11,419	784	439	16	7	40,438	12	7	18	214	68,502	478	385	863	294	0	1,370	110,328					
指定L下	518	261	60	45	0	0	884	1	4	5	15	1,498	12	13	25	11	0	51	2,438					
1	184,623	74,858	63,972	16,212	49	20	339,734	14	36	50	25,887	575,509	4,385	2,939	7,324	11,503	0	44,714	960,007					
2	5,784	2,548	1,340	733	9	4	10,418	13	61	75	503	17,648	115	104	218	224	0	945	29,086					
3	51,870	21,609	6,371	4,378	89	36	84,352	119	37	157	1,916	142,893	928	645	1,573	1,104	0	4,593	231,994					
4	220,417	105,903	50,258	25,602	45	20	402,245	14	6	20	16,709	681,404	4,855	3,488	8,343	9,324	0	34,377	1,118,046					
5	138,459	64,809	20,577	10,967	232	106	235,151	316	295	612	5,439	398,345	2,914	2,934	5,847	2,802	0	14,088	648,195					
6	207,394	96,385	38,566	18,953	308	140	361,745	498	457	955	9,592	612,796	4,355	4,227	8,582	5,130	0	23,304	998,800					
7	25,826	8,145	4,924	2,942	15	6	41,859	57	93	150	1,309	70,909	386	398	784	542	0	2,635	115,553					
8	75,707	26,759	7,220	3,252	134	65	113,137	35	767	801	1,868	191,653	1,166	1,347	2,513	1,295	0	5,677	311,268					
合計	939,664	413,139	194,192	83,604	902	406	1,631,907	1,081	1,768	2,848	63,489	2,764,451	19,613	16,496	36,109	32,261	0	131,860	4,531,067					

様式一4 年平均被害軽減期待額 水系名：矢作川水系 河川名：矢作川 対象河道：平成29年 単位：百万円

流量規模	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
		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					
1/15	0.06667	0	0	0	-	-	0		
1/20	0.05000	23	0	23	0.017	0	0		
1/25	0.04000	40	0	40	0.010	0	1		
1/30	0.03333	82	0	82	0.007	0	1		
1/50	0.02000	554,525	0	554,525	0.013	3,697	3,698		
1/100	0.01000	3,973,238	3,915,932	57,306	0.010	3,059	6,757		
1/150	0.00667	4,596,882	4,531,067	65,815	0.003	205	6,963		

様式-5

費用対便益（全体事業）

水系名：矢作川水系 河川名：矢作川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 %	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	
					便 益		残存価値 (2)	計 (1+2)	建設費③		維持管理費④		計③+④			
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
基準	H 29	0	1.000	1.000												
整備期間 (H30~H50年)	H 30	1	0.962					71	68					71	68	
	H 31	2	0.925					164	152					164	152	
	H 32	3	0.889					164	146					164	146	
	H 33	4	0.855					183	156					183	156	
	H 34	5	0.822					236	194					236	194	
	H 35	6	0.790					233	184					233	184	
	H 36	7	0.760					777	590					777	590	
	H 37	8	0.731			24	18	771	563	1	1	772	564			
	H 38	9	0.703			48	34	771	542	1	1	772	543			
	H 39	10	0.676			72	49	1,094	739	1	1	1,095	740			
	H 40	11	0.650			96	63	1,467	953	1	1	1,468	954			
	H 41	12	0.625			120	75	3,533	2,207	1	1	3,534	2,208			
	H 42	13	0.601			144	87	2,609	1,567	1	1	2,610	1,568			
	H 43	14	0.577			168	97	2,607	1,505	1	1	2,608	1,506			
	H 44	15	0.555			192	107	2,607	1,448	1	1	2,608	1,449			
	H 45	16	0.534			216	115	2,607	1,392	1	1	2,608	1,393			
	H 46	17	0.513			240	123	8,532	4,380	1	1	8,533	4,381			
	H 47	18	0.494			264	130	8,534	4,213	1	1	8,535	4,214			
	H 48	19	0.475			288	137	2,773	1,316	1	1	2,774	1,317			
	H 49	20	0.456			312	142	2,773	1,266	1	1	2,774	1,267			
H 50	21	0.439			336	147	1,028	451	1	1	1,029	452				
施設完成後の 評価期間 (50年)	H 51	22	0.422		6,963	2,938				43	18	43	18			
	H 52	23	0.406		6,963	2,825				43	18	43	18			
	H 53	24	0.390		6,963	2,716				43	17	43	17			
	H 54	25	0.375		6,963	2,612				43	16	43	16			
	H 55	26	0.361		6,963	2,511				43	16	43	16			
	H 56	27	0.347		6,963	2,415				43	15	43	15			
	H 57	28	0.333		6,963	2,322				43	14	43	14			
	H 58	29	0.321		6,963	2,233				43	14	43	14			
	H 59	30	0.308		6,963	2,147				43	13	43	13			
	H 60	31	0.296		6,963	2,064				43	13	43	13			
	H 61	32	0.285		6,963	1,985				43	12	43	12			
	H 62	33	0.274		6,963	1,909				43	12	43	12			
	H 63	34	0.264		6,963	1,835				43	11	43	11			
	H 64	35	0.253		6,963	1,765				43	11	43	11			
	H 65	36	0.244		6,963	1,697				43	11	43	11			
	H 66	37	0.234		6,963	1,631				43	10	43	10			
	H 67	38	0.225		6,963	1,569				43	10	43	10			
	H 68	39	0.217		6,963	1,508				43	9	43	9			
	H 69	40	0.208		6,963	1,450				43	9	43	9			
	H 70	41	0.200		6,963	1,395				43	9	43	9			
	H 71	42	0.193		6,963	1,341				43	8	43	8			
	H 72	43	0.185		6,963	1,289				43	8	43	8			
	H 73	44	0.178		6,963	1,240				43	8	43	8			
	H 74	45	0.171		6,963	1,192				43	7	43	7			
	H 75	46	0.165		6,963	1,146				43	7	43	7			
	H 76	47	0.158		6,963	1,102				43	7	43	7			
	H 77	48	0.152		6,963	1,060				43	7	43	7			
	H 78	49	0.146		6,963	1,019				43	6	43	6			
	H 79	50	0.141		6,963	980				43	6	43	6			
	H 80	51	0.135		6,963	942				43	6	43	6			
H 81	52	0.130		6,963	906				43	6	43	6				
H 82	53	0.125		6,963	871				43	5	43	5				
H 83	54	0.120		6,963	838				43	5	43	5				
H 84	55	0.116		6,963	805				43	5	43	5				
H 85	56	0.111		6,963	774				43	5	43	5				
H 86	57	0.107		6,963	745				43	5	43	5				
H 87	58	0.103		6,963	716				43	4	43	4				
H 88	59	0.099		6,963	688				43	4	43	4				
H 89	60	0.095		6,963	662				43	4	43	4				
H 90	61	0.091		6,963	636				43	4	43	4				
H 91	62	0.088		6,963	612				43	4	43	4				
H 92	63	0.085		6,963	588				43	4	43	4				
H 93	64	0.081		6,963	566				43	4	43	4				
H 94	65	0.078		6,963	544				43	3	43	3				
H 95	66	0.075		6,963	523				43	3	43	3				
H 96	67	0.072		6,963	503				43	3	43	3				
H 97	68	0.069		6,963	484				43	3	43	3				
H 98	69	0.067		6,963	465				43	3	43	3				
H 99	70	0.064		6,963	447				43	3	43	3				
H 100	71	0.062		6,963	430				43	3	43	3				
合計					350,672	66,965	898	67,863	43,534	24,032	2,191	422	45,725	24,454	2.8	43,409

様式-5

費用対便益（全体事業：事業費+10%）

水系名：矢作川水系 河川名：矢作川

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	
					便 益		残存価値 (2)	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
基準	H 29	0	1.000	1.000												
整備期間 (H30~H50年)	H 30	1	0.962					78	75					78	75	
	H 31	2	0.925					180	167					180	167	
	H 32	3	0.889					180	160					180	160	
	H 33	4	0.855					201	172					201	172	
	H 34	5	0.822					260	213					260	213	
	H 35	6	0.790					256	203					256	203	
	H 36	7	0.760					855	650					855	650	
	H 37	8	0.731			24	18	848	620	1	1	849	621			
	H 38	9	0.703			48	34	848	596	1	1	849	597			
	H 39	10	0.676			72	49	1,203	813	1	1	1,205	814			
	H 40	11	0.650			96	63	1,614	1,048	1	1	1,615	1,049			
	H 41	12	0.625			120	75	3,886	2,427	1	1	3,888	2,428			
	H 42	13	0.601			144	87	2,870	1,724	1	1	2,871	1,725			
	H 43	14	0.577			168	97	2,868	1,656	1	1	2,869	1,657			
	H 44	15	0.555			192	107	2,868	1,592	1	1	2,869	1,593			
	H 45	16	0.534			216	115	2,868	1,531	1	1	2,869	1,532			
	H 46	17	0.513			240	123	9,385	4,818	1	1	9,386	4,819			
	H 47	18	0.494			264	130	9,387	4,634	1	1	9,389	4,635			
	H 48	19	0.475			288	137	3,050	1,448	1	1	3,052	1,449			
	H 49	20	0.456			312	142	3,050	1,392	1	1	3,052	1,393			
H 50	21	0.439			336	147	1,131	496	1	1	1,132	497				
施設完成後の 評価期間 (50年)	H 51	22	0.422		6,963	2,938					43	18	43	18		
	H 52	23	0.406		6,963	2,825					43	18	43	18		
	H 53	24	0.390		6,963	2,716					43	17	43	17		
	H 54	25	0.375		6,963	2,612					43	16	43	16		
	H 55	26	0.361		6,963	2,511					43	16	43	16		
	H 56	27	0.347		6,963	2,415					43	15	43	15		
	H 57	28	0.333		6,963	2,322					43	14	43	14		
	H 58	29	0.321		6,963	2,233					43	14	43	14		
	H 59	30	0.308		6,963	2,147					43	13	43	13		
	H 60	31	0.296		6,963	2,064					43	13	43	13		
	H 61	32	0.285		6,963	1,985					43	12	43	12		
	H 62	33	0.274		6,963	1,909					43	12	43	12		
	H 63	34	0.264		6,963	1,835					43	11	43	11		
	H 64	35	0.253		6,963	1,765					43	11	43	11		
	H 65	36	0.244		6,963	1,697					43	11	43	11		
	H 66	37	0.234		6,963	1,631					43	10	43	10		
	H 67	38	0.225		6,963	1,569					43	10	43	10		
	H 68	39	0.217		6,963	1,508					43	9	43	9		
	H 69	40	0.208		6,963	1,450					43	9	43	9		
	H 70	41	0.200		6,963	1,395					43	9	43	9		
	H 71	42	0.193		6,963	1,341					43	8	43	8		
	H 72	43	0.185		6,963	1,289					43	8	43	8		
	H 73	44	0.178		6,963	1,240					43	8	43	8		
	H 74	45	0.171		6,963	1,192					43	7	43	7		
	H 75	46	0.165		6,963	1,146					43	7	43	7		
	H 76	47	0.158		6,963	1,102					43	7	43	7		
	H 77	48	0.152		6,963	1,060					43	7	43	7		
	H 78	49	0.146		6,963	1,019					43	6	43	6		
	H 79	50	0.141		6,963	980					43	6	43	6		
	H 80	51	0.135		6,963	942					43	6	43	6		
H 81	52	0.130		6,963	906					43	6	43	6			
H 82	53	0.125		6,963	871					43	5	43	5			
H 83	54	0.120		6,963	838					43	5	43	5			
H 84	55	0.116		6,963	805					43	5	43	5			
H 85	56	0.111		6,963	774					43	5	43	5			
H 86	57	0.107		6,963	745					43	5	43	5			
H 87	58	0.103		6,963	716					43	4	43	4			
H 88	59	0.099		6,963	688					43	4	43	4			
H 89	60	0.095		6,963	662					43	4	43	4			
H 90	61	0.091		6,963	636					43	4	43	4			
H 91	62	0.088		6,963	612					43	4	43	4			
H 92	63	0.085		6,963	588					43	4	43	4			
H 93	64	0.081		6,963	566					43	4	43	4			
H 94	65	0.078		6,963	544					43	3	43	3			
H 95	66	0.075		6,963	523					43	3	43	3			
H 96	67	0.072		6,963	503					43	3	43	3			
H 97	68	0.069		6,963	484					43	3	43	3			
H 98	69	0.067		6,963	465					43	3	43	3			
H 99	70	0.064		6,963	447					43	3	43	3			
H 100	71	0.062		6,963	430					43	3	43	3			
合計					350,672	66,965	987	67,952	47,887	26,435	2,191	422	50,078	26,857	2.5	41,095

様式-5

費用対便益（全体事業：事業費-10%）

水系名：矢作川水系 河川名：矢作川

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	
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
基準	H 29	0	1.000	1.000												
整備期間 (H30~H50年)	H 30	1	0.962					64	61					64	61	
	H 31	2	0.925					148	136					148	136	
	H 32	3	0.889					148	131					148	131	
	H 33	4	0.855					165	141					165	141	
	H 34	5	0.822					212	175					212	175	
	H 35	6	0.790					210	166					210	166	
	H 36	7	0.760					699	531					699	531	
	H 37	8	0.731			24	18	694	507	1	1	695	508			
	H 38	9	0.703			48	34	694	488	1	1	695	489			
	H 39	10	0.676			72	49	985	665	1	1	986	666			
	H 40	11	0.650			96	63	1,320	858	1	1	1,322	859			
	H 41	12	0.625			120	75	3,180	1,986	1	1	3,181	1,987			
	H 42	13	0.601			144	87	2,348	1,410	1	1	2,349	1,411			
	H 43	14	0.577			168	97	2,346	1,355	1	1	2,348	1,356			
	H 44	15	0.555			192	107	2,346	1,303	1	1	2,348	1,304			
	H 45	16	0.534			216	115	2,346	1,253	1	1	2,348	1,254			
	H 46	17	0.513			240	123	7,679	3,942	1	1	7,680	3,943			
	H 47	18	0.494			264	130	7,681	3,791	1	1	7,682	3,792			
	H 48	19	0.475			288	137	2,496	1,185	1	1	2,497	1,186			
	H 49	20	0.456			312	142	2,496	1,139	1	1	2,497	1,140			
H 50	21	0.439			336	147	925	406	1	1	926	407				
施設完成後の 評価期間 (50年)	H 51	22	0.422		6,963	2,938					43	18	43	18		
	H 52	23	0.406		6,963	2,825					43	18	43	18		
	H 53	24	0.390		6,963	2,716					43	17	43	17		
	H 54	25	0.375		6,963	2,612					43	16	43	16		
	H 55	26	0.361		6,963	2,511					43	16	43	16		
	H 56	27	0.347		6,963	2,415					43	15	43	15		
	H 57	28	0.333		6,963	2,322					43	14	43	14		
	H 58	29	0.321		6,963	2,233					43	14	43	14		
	H 59	30	0.308		6,963	2,147					43	13	43	13		
	H 60	31	0.296		6,963	2,064					43	13	43	13		
	H 61	32	0.285		6,963	1,985					43	12	43	12		
	H 62	33	0.274		6,963	1,909					43	12	43	12		
	H 63	34	0.264		6,963	1,835					43	11	43	11		
	H 64	35	0.253		6,963	1,765					43	11	43	11		
	H 65	36	0.244		6,963	1,697					43	11	43	11		
	H 66	37	0.234		6,963	1,631					43	10	43	10		
	H 67	38	0.225		6,963	1,569					43	10	43	10		
	H 68	39	0.217		6,963	1,508					43	9	43	9		
	H 69	40	0.208		6,963	1,450					43	9	43	9		
	H 70	41	0.200		6,963	1,395					43	9	43	9		
	H 71	42	0.193		6,963	1,341					43	8	43	8		
	H 72	43	0.185		6,963	1,289					43	8	43	8		
	H 73	44	0.178		6,963	1,240					43	8	43	8		
	H 74	45	0.171		6,963	1,192					43	7	43	7		
	H 75	46	0.165		6,963	1,146					43	7	43	7		
	H 76	47	0.158		6,963	1,102					43	7	43	7		
	H 77	48	0.152		6,963	1,060					43	7	43	7		
	H 78	49	0.146		6,963	1,019					43	6	43	6		
	H 79	50	0.141		6,963	980					43	6	43	6		
	H 80	51	0.135		6,963	942					43	6	43	6		
H 81	52	0.130		6,963	906					43	6	43	6			
H 82	53	0.125		6,963	871					43	5	43	5			
H 83	54	0.120		6,963	838					43	5	43	5			
H 84	55	0.116		6,963	805					43	5	43	5			
H 85	56	0.111		6,963	774					43	5	43	5			
H 86	57	0.107		6,963	745					43	5	43	5			
H 87	58	0.103		6,963	716					43	4	43	4			
H 88	59	0.099		6,963	688					43	4	43	4			
H 89	60	0.095		6,963	662					43	4	43	4			
H 90	61	0.091		6,963	636					43	4	43	4			
H 91	62	0.088		6,963	612					43	4	43	4			
H 92	63	0.085		6,963	588					43	4	43	4			
H 93	64	0.081		6,963	566					43	4	43	4			
H 94	65	0.078		6,963	544					43	3	43	3			
H 95	66	0.075		6,963	523					43	3	43	3			
H 96	67	0.072		6,963	503					43	3	43	3			
H 97	68	0.069		6,963	484					43	3	43	3			
H 98	69	0.067		6,963	465					43	3	43	3			
H 99	70	0.064		6,963	447					43	3	43	3			
H 100	71	0.062		6,963	430					43	3	43	3			
合計					350,672	66,965	808	67,773	39,181	21,629	2,191	422	41,372	22,051	3.1	45,722

様式-5

費用対便益 (全体事業：工期+10%)

水系名：矢作川水系 河川名：矢作川

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			
					便 益		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④				計③+④		
					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	H 29	0	1.000	1.000												
整備期間 (H30~H52年)	H 30	1	0.962					65	62			65	62			
	H 31	2	0.925					142	131			142	131			
	H 32	3	0.889					150	133			150	133			
	H 33	4	0.855					162	139			162	139			
	H 34	5	0.822					197	162			197	162			
	H 35	6	0.790					214	169			214	169			
	H 36	7	0.760					426	323			426	323			
	H 37	8	0.731			10	7	708	517	1	1	709	518			
	H 38	9	0.703			32	22	704	495	1	1	705	496			
	H 39	10	0.676			53	36	746	504	1	1	747	505			
	H 40	11	0.650			75	49	1,015	659	1	1	1,016	660			
	H 41	12	0.625			97	61	1,339	837	1	1	1,341	838			
	H 42	13	0.601			119	72	3,136	1,883	1	1	3,137	1,884			
	H 43	14	0.577			141	81	2,503	1,445	1	1	2,504	1,446			
	H 44	15	0.555			163	90	2,381	1,322	1	1	2,382	1,323			
	H 45	16	0.534			185	99	2,380	1,271	1	1	2,382	1,272			
	H 46	17	0.513			207	106	2,380	1,222	1	1	2,382	1,223			
	H 47	18	0.494			229	113	4,956	2,447	1	1	4,958	2,448			
	H 48	19	0.475			251	119	7,791	3,698	1	1	7,792	3,699			
	H 49	20	0.456			272	124	6,289	2,870	1	1	6,290	2,871			
	H 50	21	0.439			294	129	2,532	1,111	1	1	2,533	1,112			
	H 51	22	0.422			316	133	2,380	1,004	1	1	2,381	1,005			
	H 52	23	0.406			338	137	939	381	1	1	940	382			
	施設完成後の 評価期間 (50年)	H 53	24	0.390		6,963	2,716				43	17	43	17		
H 54		25	0.375		6,963	2,612			43	16	43	16				
H 55		26	0.361		6,963	2,511			43	16	43	16				
H 56		27	0.347		6,963	2,415			43	15	43	15				
H 57		28	0.333		6,963	2,322			43	14	43	14				
H 58		29	0.321		6,963	2,233			43	14	43	14				
H 59		30	0.308		6,963	2,147			43	13	43	13				
H 60		31	0.296		6,963	2,064			43	13	43	13				
H 61		32	0.285		6,963	1,985			43	12	43	12				
H 62		33	0.274		6,963	1,909			43	12	43	12				
H 63		34	0.264		6,963	1,835			43	11	43	11				
H 64		35	0.253		6,963	1,765			43	11	43	11				
H 65		36	0.244		6,963	1,697			43	11	43	11				
H 66		37	0.234		6,963	1,631			43	10	43	10				
H 67		38	0.225		6,963	1,569			43	10	43	10				
H 68		39	0.217		6,963	1,508			43	9	43	9				
H 69		40	0.208		6,963	1,450			43	9	43	9				
H 70		41	0.200		6,963	1,395			43	9	43	9				
H 71		42	0.193		6,963	1,341			43	8	43	8				
H 72		43	0.185		6,963	1,289			43	8	43	8				
H 73		44	0.178		6,963	1,240			43	8	43	8				
H 74		45	0.171		6,963	1,192			43	7	43	7				
H 75		46	0.165		6,963	1,146			43	7	43	7				
H 76		47	0.158		6,963	1,102			43	7	43	7				
H 77		48	0.152		6,963	1,060			43	7	43	7				
H 78		49	0.146		6,963	1,019			43	6	43	6				
H 79		50	0.141		6,963	980			43	6	43	6				
H 80		51	0.135		6,963	942			43	6	43	6				
H 81		52	0.130		6,963	906			43	6	43	6				
H 82		53	0.125		6,963	871			43	5	43	5				
H 83		54	0.120		6,963	838			43	5	43	5				
H 84		55	0.116		6,963	805			43	5	43	5				
H 85		56	0.111		6,963	774			43	5	43	5				
H 86		57	0.107		6,963	745			43	5	43	5				
H 87	58	0.103		6,963	716			43	4	43	4					
H 88	59	0.099		6,963	688			43	4	43	4					
H 89	60	0.095		6,963	662			43	4	43	4					
H 90	61	0.091		6,963	636			43	4	43	4					
H 91	62	0.088		6,963	612			43	4	43	4					
H 92	63	0.085		6,963	588			43	4	43	4					
H 93	64	0.081		6,963	566			43	4	43	4					
H 94	65	0.078		6,963	544			43	3	43	3					
H 95	66	0.075		6,963	523			43	3	43	3					
H 96	67	0.072		6,963	503			43	3	43	3					
H 97	68	0.069		6,963	484			43	3	43	3					
H 98	69	0.067		6,963	465			43	3	43	3					
H 99	70	0.064		6,963	447			43	3	43	3					
H 100	71	0.062		6,963	430			43	3	43	3					
H 101	72	0.059		6,963	413			43	3	43	3					
H 102	73	0.057		6,963	398			43	2	43	2					
合計					350,932	62,067	830	62,897	43,534	22,785	2,194	393	45,728	23,178	2.7	39,719

様式-5

費用対便益 (全体事業：工期-10%)

水系名：矢作川水系 河川名：矢作川

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	
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
基準	H 29	0	1.000	1.000												
整備期間 (H30~H48年)	H 30	1	0.962					88	85			88	85			
	H 31	2	0.925					181	168			181	168			
	H 32	3	0.889					187	166			187	166			
	H 33	4	0.855					225	192			225	192			
	H 34	5	0.822					259	213			259	213			
	H 35	6	0.790					601	475			601	475			
	H 36	7	0.760			15	12	854	649			854	649			
	H 37	8	0.731			42	31	852	623	1	1	853	624			
	H 38	9	0.703			68	48	1,158	814	1	1	1,159	815			
	H 39	10	0.676			95	64	1,711	1,156	1	1	1,712	1,157			
	H 40	11	0.650			121	79	3,759	2,442	1	1	3,760	2,443			
	H 41	12	0.625			148	92	2,883	1,801	1	1	2,884	1,802			
	H 42	13	0.601			174	105	2,881	1,731	1	1	2,883	1,732			
	H 43	14	0.577			201	116	2,881	1,664	1	1	2,883	1,665			
	H 44	15	0.555			227	126	6,312	3,505	1	1	6,313	3,506			
	H 45	16	0.534			254	136	9,431	5,036	1	1	9,433	5,037			
	H 46	17	0.513			280	144	4,884	2,507	1	1	4,885	2,508			
	H 47	18	0.494			307	152	3,065	1,513	1	1	3,066	1,514			
	H 48	19	0.475			333	158	1,320	626	1	1	1,321	627			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H 49	20	0.456		6,963	3,178					43	20	43	20		
	H 50	21	0.439		6,963	3,056					43	19	43	19		
	H 51	22	0.422		6,963	2,938					43	18	43	18		
	H 52	23	0.406		6,963	2,825					43	18	43	18		
	H 53	24	0.390		6,963	2,716					43	17	43	17		
	H 54	25	0.375		6,963	2,612					43	16	43	16		
	H 55	26	0.361		6,963	2,511					43	16	43	16		
	H 56	27	0.347		6,963	2,415					43	15	43	15		
	H 57	28	0.333		6,963	2,322					43	14	43	14		
	H 58	29	0.321		6,963	2,233					43	14	43	14		
	H 59	30	0.308		6,963	2,147					43	13	43	13		
	H 60	31	0.296		6,963	2,064					43	13	43	13		
	H 61	32	0.285		6,963	1,985					43	12	43	12		
	H 62	33	0.274		6,963	1,909					43	12	43	12		
	H 63	34	0.264		6,963	1,835					43	11	43	11		
	H 64	35	0.253		6,963	1,765					43	11	43	11		
	H 65	36	0.244		6,963	1,697					43	11	43	11		
	H 66	37	0.234		6,963	1,631					43	10	43	10		
	H 67	38	0.225		6,963	1,569					43	10	43	10		
	H 68	39	0.217		6,963	1,508					43	9	43	9		
	H 69	40	0.208		6,963	1,450					43	9	43	9		
	H 70	41	0.200		6,963	1,395					43	9	43	9		
	H 71	42	0.193		6,963	1,341					43	8	43	8		
	H 72	43	0.185		6,963	1,289					43	8	43	8		
	H 73	44	0.178		6,963	1,240					43	8	43	8		
	H 74	45	0.171		6,963	1,192					43	7	43	7		
	H 75	46	0.165		6,963	1,146					43	7	43	7		
	H 76	47	0.158		6,963	1,102					43	7	43	7		
	H 77	48	0.152		6,963	1,060					43	7	43	7		
	H 78	49	0.146		6,963	1,019					43	6	43	6		
H 79	50	0.141		6,963	980					43	6	43	6			
H 80	51	0.135		6,963	942					43	6	43	6			
H 81	52	0.130		6,963	906					43	6	43	6			
H 82	53	0.125		6,963	871					43	5	43	5			
H 83	54	0.120		6,963	838					43	5	43	5			
H 84	55	0.116		6,963	805					43	5	43	5			
H 85	56	0.111		6,963	774					43	5	43	5			
H 86	57	0.107		6,963	745					43	5	43	5			
H 87	58	0.103		6,963	716					43	4	43	4			
H 88	59	0.099		6,963	688					43	4	43	4			
H 89	60	0.095		6,963	662					43	4	43	4			
H 90	61	0.091		6,963	636					43	4	43	4			
H 91	62	0.088		6,963	612					43	4	43	4			
H 92	63	0.085		6,963	588					43	4	43	4			
H 93	64	0.081		6,963	566					43	4	43	4			
H 94	65	0.078		6,963	544					43	3	43	3			
H 95	66	0.075		6,963	523					43	3	43	3			
H 96	67	0.072		6,963	503					43	3	43	3			
H 97	68	0.069		6,963	484					43	3	43	3			
H 98	69	0.067		6,963	465					43	3	43	3			
合計					350,418	72,261	971	73,232	43,534	25,366	2,189	453	45,723	25,819	2.8	47,413

様式-5

費用対便益（全体事業：資産+10%）

水系名：矢作川水系 河川名：矢作川

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	
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
基準	H 29	0	1.000	1.000												
整備期間 (H30~H50年)	H 30	1	0.962					71	68					71	68	
	H 31	2	0.925					164	152					164	152	
	H 32	3	0.889					164	146					164	146	
	H 33	4	0.855					183	156					183	156	
	H 34	5	0.822					236	194					236	194	
	H 35	6	0.790					233	184					233	184	
	H 36	7	0.760					777	590					777	590	
	H 37	8	0.731			27	19	771	563	1	1	772	564			
	H 38	9	0.703			53	37	771	542	1	1	772	543			
	H 39	10	0.676			79	54	1,094	739	1	1	1,095	740			
	H 40	11	0.650			106	69	1,467	953	1	1	1,468	954			
	H 41	12	0.625			132	82	3,533	2,207	1	1	3,534	2,208			
	H 42	13	0.601			158	95	2,609	1,567	1	1	2,610	1,568			
	H 43	14	0.577			185	107	2,607	1,505	1	1	2,608	1,506			
	H 44	15	0.555			211	117	2,607	1,448	1	1	2,608	1,449			
	H 45	16	0.534			237	127	2,607	1,392	1	1	2,608	1,393			
	H 46	17	0.513			264	135	8,532	4,380	1	1	8,533	4,381			
	H 47	18	0.494			290	143	8,534	4,213	1	1	8,535	4,214			
	H 48	19	0.475			316	150	2,773	1,316	1	1	2,774	1,317			
	H 49	20	0.456			343	156	2,773	1,266	1	1	2,774	1,267			
H 50	21	0.439			369	162	1,028	451	1	1	1,029	452				
施設完成後の 評価期間 (50年)	H 51	22	0.422		7,629	3,219				43	18	43	18			
	H 52	23	0.406		7,629	3,095				43	18	43	18			
	H 53	24	0.390		7,629	2,976				43	17	43	17			
	H 54	25	0.375		7,629	2,862				43	16	43	16			
	H 55	26	0.361		7,629	2,752				43	16	43	16			
	H 56	27	0.347		7,629	2,646				43	15	43	15			
	H 57	28	0.333		7,629	2,544				43	14	43	14			
	H 58	29	0.321		7,629	2,446				43	14	43	14			
	H 59	30	0.308		7,629	2,352				43	13	43	13			
	H 60	31	0.296		7,629	2,262				43	13	43	13			
	H 61	32	0.285		7,629	2,175				43	12	43	12			
	H 62	33	0.274		7,629	2,091				43	12	43	12			
	H 63	34	0.264		7,629	2,011				43	11	43	11			
	H 64	35	0.253		7,629	1,933				43	11	43	11			
	H 65	36	0.244		7,629	1,859				43	11	43	11			
	H 66	37	0.234		7,629	1,787				43	10	43	10			
	H 67	38	0.225		7,629	1,719				43	10	43	10			
	H 68	39	0.217		7,629	1,653				43	9	43	9			
	H 69	40	0.208		7,629	1,589				43	9	43	9			
	H 70	41	0.200		7,629	1,528				43	9	43	9			
	H 71	42	0.193		7,629	1,469				43	8	43	8			
	H 72	43	0.185		7,629	1,413				43	8	43	8			
	H 73	44	0.178		7,629	1,358				43	8	43	8			
	H 74	45	0.171		7,629	1,306				43	7	43	7			
	H 75	46	0.165		7,629	1,256				43	7	43	7			
	H 76	47	0.158		7,629	1,207				43	7	43	7			
	H 77	48	0.152		7,629	1,161				43	7	43	7			
	H 78	49	0.146		7,629	1,116				43	6	43	6			
	H 79	50	0.141		7,629	1,073				43	6	43	6			
	H 80	51	0.135		7,629	1,032				43	6	43	6			
H 81	52	0.130		7,629	992				43	6	43	6				
H 82	53	0.125		7,629	954				43	5	43	5				
H 83	54	0.120		7,629	918				43	5	43	5				
H 84	55	0.116		7,629	882				43	5	43	5				
H 85	56	0.111		7,629	848				43	5	43	5				
H 86	57	0.107		7,629	816				43	5	43	5				
H 87	58	0.103		7,629	784				43	4	43	4				
H 88	59	0.099		7,629	754				43	4	43	4				
H 89	60	0.095		7,629	725				43	4	43	4				
H 90	61	0.091		7,629	697				43	4	43	4				
H 91	62	0.088		7,629	670				43	4	43	4				
H 92	63	0.085		7,629	645				43	4	43	4				
H 93	64	0.081		7,629	620				43	4	43	4				
H 94	65	0.078		7,629	596				43	3	43	3				
H 95	66	0.075		7,629	573				43	3	43	3				
H 96	67	0.072		7,629	551				43	3	43	3				
H 97	68	0.069		7,629	530				43	3	43	3				
H 98	69	0.067		7,629	510				43	3	43	3				
H 99	70	0.064		7,629	490				43	3	43	3				
H 100	71	0.062		7,629	471				43	3	43	3				
合計					384,202	73,369	898	74,267	43,534	24,032	2,191	422	45,725	24,454	3.0	49,813

様式-5

費用対便益（全体事業：資産-10%）

水系名：矢作川水系 河川名：矢作川

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	
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
基準	H 29	0	1.000	1.000												
整備期間 (H30~H50年)	H 30	1	0.962					71	68					71	68	
	H 31	2	0.925					164	152					164	152	
	H 32	3	0.889					164	146					164	146	
	H 33	4	0.855					183	156					183	156	
	H 34	5	0.822					236	194					236	194	
	H 35	6	0.790					233	184					233	184	
	H 36	7	0.760					777	590					777	590	
	H 37	8	0.731			22	16	771	563	1	1	772	564			
	H 38	9	0.703			43	31	771	542	1	1	772	543			
	H 39	10	0.676			65	44	1,094	739	1	1	1,095	740			
	H 40	11	0.650			87	56	1,467	953	1	1	1,468	954			
	H 41	12	0.625			108	68	3,533	2,207	1	1	3,534	2,208			
	H 42	13	0.601			130	78	2,609	1,567	1	1	2,610	1,568			
	H 43	14	0.577			152	88	2,607	1,505	1	1	2,608	1,506			
	H 44	15	0.555			173	96	2,607	1,448	1	1	2,608	1,449			
	H 45	16	0.534			195	104	2,607	1,392	1	1	2,608	1,393			
	H 46	17	0.513			216	111	8,532	4,380	1	1	8,533	4,381			
	H 47	18	0.494			238	117	8,534	4,213	1	1	8,535	4,214			
	H 48	19	0.475			260	123	2,773	1,316	1	1	2,774	1,317			
	H 49	20	0.456			281	128	2,773	1,266	1	1	2,774	1,267			
H 50	21	0.439			303	133	1,028	451	1	1	1,029	452				
施設完成後の 評価期間 (50年)	H 51	22	0.422		6,297	2,657				43	18	43	18			
	H 52	23	0.406		6,297	2,555			43	18	43	18				
	H 53	24	0.390		6,297	2,456			43	17	43	17				
	H 54	25	0.375		6,297	2,362			43	16	43	16				
	H 55	26	0.361		6,297	2,271			43	16	43	16				
	H 56	27	0.347		6,297	2,184			43	15	43	15				
	H 57	28	0.333		6,297	2,100			43	14	43	14				
	H 58	29	0.321		6,297	2,019			43	14	43	14				
	H 59	30	0.308		6,297	1,941			43	13	43	13				
	H 60	31	0.296		6,297	1,867			43	13	43	13				
	H 61	32	0.285		6,297	1,795			43	12	43	12				
	H 62	33	0.274		6,297	1,726			43	12	43	12				
	H 63	34	0.264		6,297	1,659			43	11	43	11				
	H 64	35	0.253		6,297	1,596			43	11	43	11				
	H 65	36	0.244		6,297	1,534			43	11	43	11				
	H 66	37	0.234		6,297	1,475			43	10	43	10				
	H 67	38	0.225		6,297	1,419			43	10	43	10				
	H 68	39	0.217		6,297	1,364			43	9	43	9				
	H 69	40	0.208		6,297	1,312			43	9	43	9				
	H 70	41	0.200		6,297	1,261			43	9	43	9				
	H 71	42	0.193		6,297	1,213			43	8	43	8				
	H 72	43	0.185		6,297	1,166			43	8	43	8				
	H 73	44	0.178		6,297	1,121			43	8	43	8				
	H 74	45	0.171		6,297	1,078			43	7	43	7				
	H 75	46	0.165		6,297	1,037			43	7	43	7				
	H 76	47	0.158		6,297	997			43	7	43	7				
	H 77	48	0.152		6,297	958			43	7	43	7				
	H 78	49	0.146		6,297	921			43	6	43	6				
	H 79	50	0.141		6,297	886			43	6	43	6				
	H 80	51	0.135		6,297	852			43	6	43	6				
H 81	52	0.130		6,297	819			43	6	43	6					
H 82	53	0.125		6,297	788			43	5	43	5					
H 83	54	0.120		6,297	757			43	5	43	5					
H 84	55	0.116		6,297	728			43	5	43	5					
H 85	56	0.111		6,297	700			43	5	43	5					
H 86	57	0.107		6,297	673			43	5	43	5					
H 87	58	0.103		6,297	647			43	4	43	4					
H 88	59	0.099		6,297	623			43	4	43	4					
H 89	60	0.095		6,297	599			43	4	43	4					
H 90	61	0.091		6,297	576			43	4	43	4					
H 91	62	0.088		6,297	553			43	4	43	4					
H 92	63	0.085		6,297	532			43	4	43	4					
H 93	64	0.081		6,297	512			43	4	43	4					
H 94	65	0.078		6,297	492			43	3	43	3					
H 95	66	0.075		6,297	473			43	3	43	3					
H 96	67	0.072		6,297	455			43	3	43	3					
H 97	68	0.069		6,297	437			43	3	43	3					
H 98	69	0.067		6,297	421			43	3	43	3					
H 99	70	0.064		6,297	404			43	3	43	3					
H 100	71	0.062		6,297	389			43	3	43	3					
合計					317,105	60,553	898	61,451	43,534	24,032	2,191	422	45,725	24,454	2.5	36,997

事業費の内訳書

ダム事業

事業名	矢作ダム再生事業（全体事業費）
-----	-----------------

評価年度	H29	新規事業採択時評価
------	-----	-----------

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	29,739	
			式	1	24,969	
		準備工	式	1	1,680	県道迂回路
		呑口工	式	1	5,562	
		トンネル工	式	1	3,413	
		放流管	式	1	5,863	
		ゲート	式	1	6,784	
		吐口工	式	1	259	
		減勢工	式	1	1,408	
	工事費(指定区間)	式	1	4,770		
		一般掘削	式	1	1,320	
	岩掘削	式	1	3,450		
用地費及補償費		式	1	4		
	用地費及補償費	式	1	4	一般補償	
間接経費		式	1	8,922		
工事諸費		式	1	7,733		
事業費 計		式	1	46,398		
維持管理費			式	1	2,366	