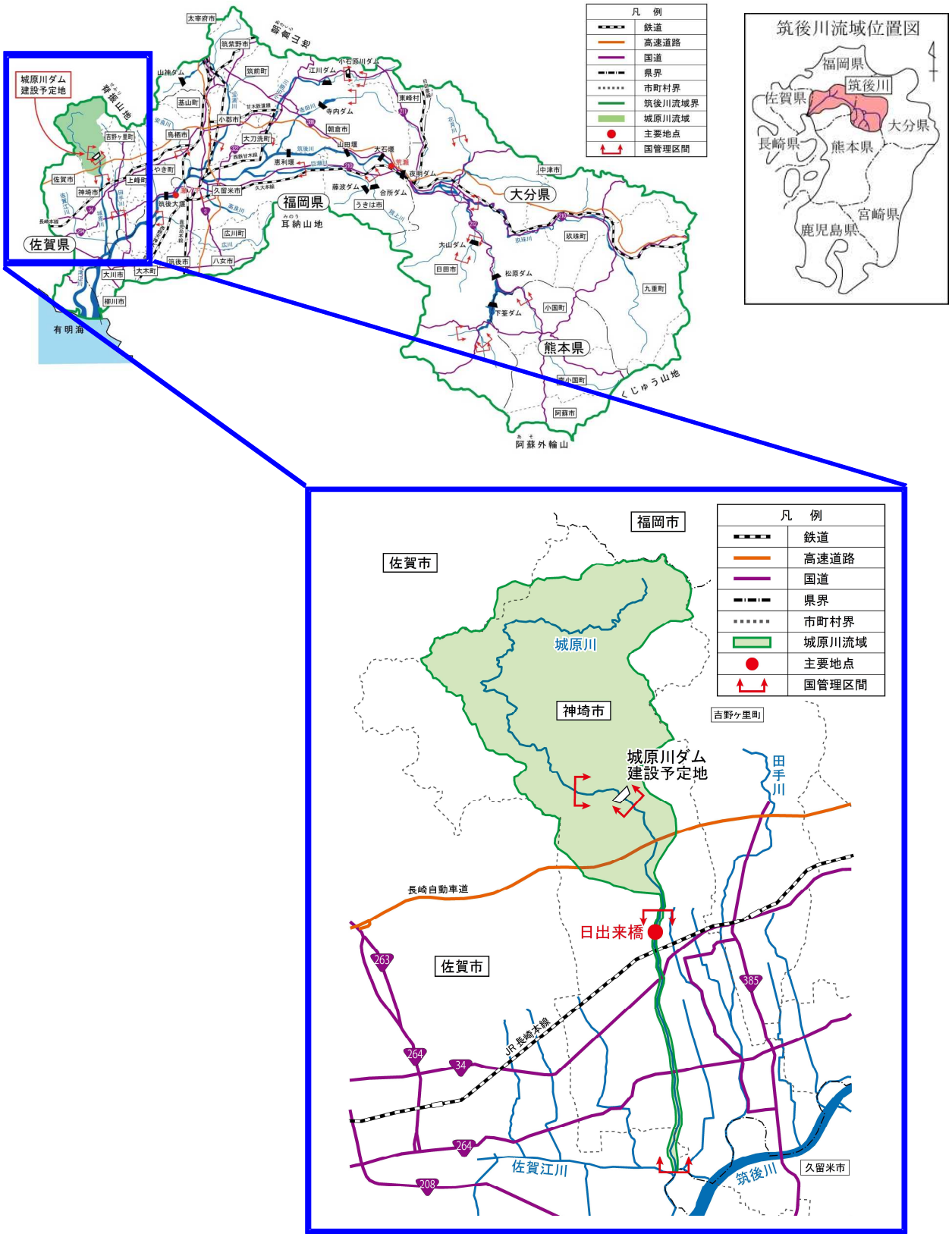
参考資料　５－４

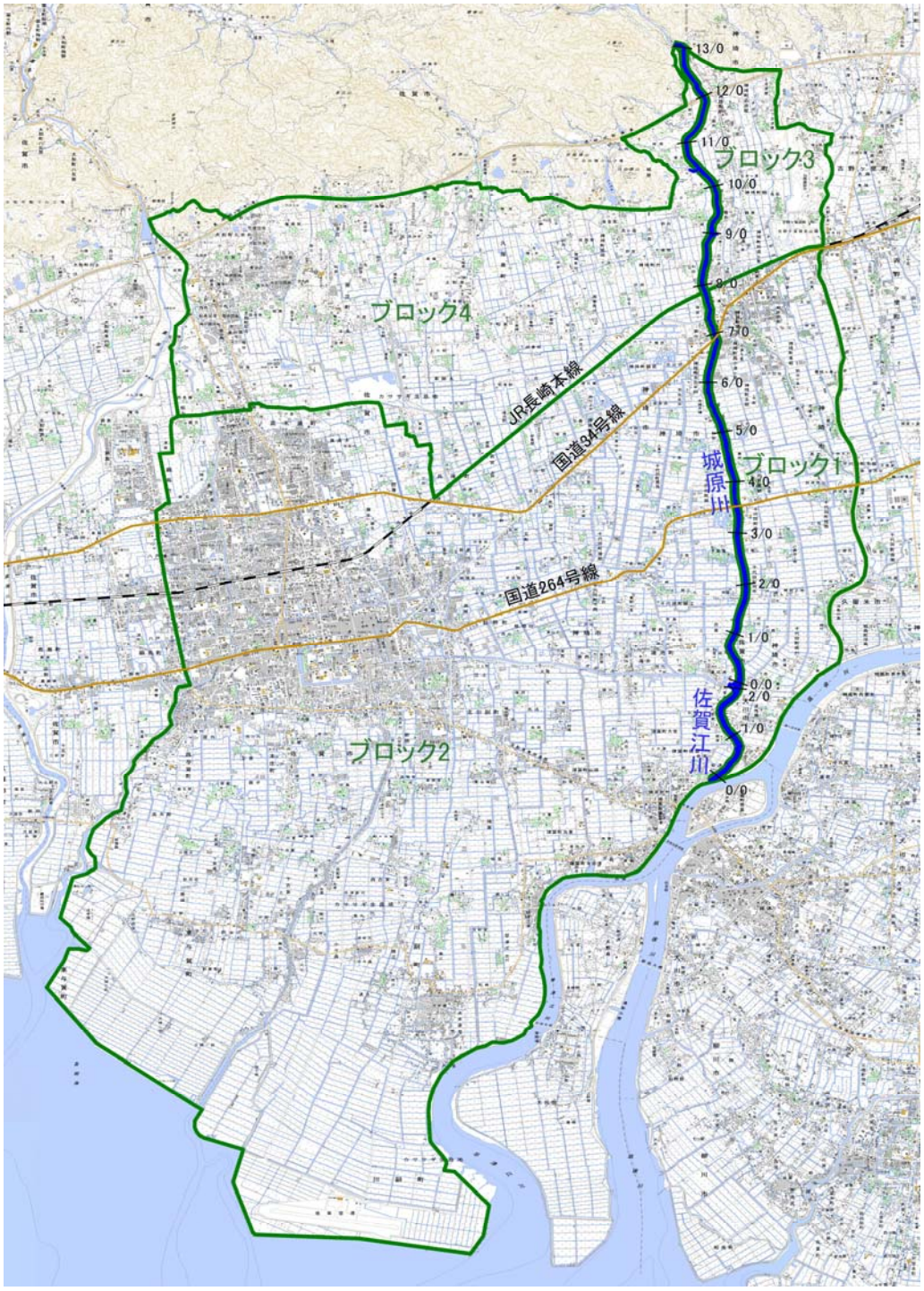
費用対効果分析等に係る資料

（城原川ダム建設事業）

城原川ダム事業位置図


凡　例
鉄道
高速道路
国道
県界
市町村界
筑後川流域界
城原川流域
主要地点
国管理区間
筑後川流域位置図
福岡県
筑後川
佐賀県
大分県
長崎県
熊本県
宮崎県
鹿児島県
城原川ダム
建設予定地
佐賀県
福岡県
大分県
熊本県
有明海
阿蘇外輪山
くじゅう山地
福岡市
佐賀市
城原川
神埼市
吉野ケ里町
城原川ダム
建設予定地
田手川
長崎自動車道
日出来橋
佐賀市
JR長崎本線
佐賀江川
筑後川
久留米市

様式-1　氾濫ブロック分割図



水系名	ブロック No.	対象範囲			備考
		河川名	左右岸の別	区間(km)	
城原川	①	佐賀江川 城原川	左岸	0/000 ～ 2/000 0/000 ～ 7/800	
	②	佐賀江川 城原川	右岸	0/000 ～ 2/000 0/000 ～ 7/800	
	③	城原川	左岸	8/000 ～ 13/200	
	④	城原川	右岸	8/000 ～ 13/200	

水系名：筑後川　　河川名：城原川　　国勢調査年：H22年　　経済センサス：H26年

氾濫ブロック	面積(ha)	一般資産等基礎数量							一般資産額（百万円）							農作物資産（百万円）			一般資産額等合計
		人口(人)	世帯数	従業者数(人)	農漁家数(戸)	延床面積(千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	水稲	畑作物	小計	
											償却	在庫	償却	在庫					
1	1,831	16,350	5,356	4,889	359	879	1,451	10	145,045	67,932	11,140	6,913	570	180	231,780	1,148	4	1,152	232,932
2	12,344	179,410	70,920	93,758	2,284	9,371	7,849	126	1,515,238	886,554	279,277	102,367	3,624	1,146	2,788,206	5,789	68	5,857	2,794,063
3	781	6,163	1,961	1,266	70	271	427	22	39,791	23,095	2,820	1,465	111	35	67,317	321	3	324	67,641
4	3,531	30,088	9,772	15,926	418	1,252	2,030	348	195,830	118,322	36,054	23,671	665	209	374,751	2,230	145	2,375	377,126
合計	18,487	232,011	88,009	115,839	3,131	11,773	11,757	506	1,895,904	1,095,903	329,291	134,416	4,970	1,570	3,462,054	9,488	220	9,708	3,471,762

※資産額は以下のマニュアル及びデフレータを用いて整理

「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29年2月　国土交通省水管理・国土保全局河川計画課

様式-3　被害額（事業実施前）　水系名：筑後川　河川名：城原川　流量規模：W=1/20　（単価：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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	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														
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	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式-3　被害額（事業実施前）　水系名：筑後川　河川名：城原川　流量規模：W=1/30　（単価：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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	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														
1	6,843	4,800	3,683	1,412	41	17	16,796	241	1	242	28,453	1,171	281	471	752	666	0	2,589	48,080	
2	4,032	3,316	1,866	773	44	18	10,049	225	1	226	17,024	677	192	331	523	289	0	1,489	28,788	
3	77	20	16	5	0	0	118	9	0	9	201	14	3	6	9	2	0	25	353	
4	64	9	26	16	0	0	115	5	0	5	194	7	1	3	4	2	0	13	327	
合計	11,016	8,145	5,591	2,206	85	35	27,078	480	2	482	45,872	1,869	477	811	1,288	959	0	4,116	77,548	

様式-3　被害額（事業実施前）　水系名：筑後川　河川名：城原川　流量規模：W=1/40　（単価：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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	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														
1	10,355	7,914	5,016	1,960	68	30	25,343	304	1	305	42,931	1,497	394	634	1,028	938	0	3,463	72,042	
2	7,111	5,315	3,767	1,266	64	26	17,549	267	1	268	29,726	1,467	317	547	864	588	0	2,919	50,462	
3	77	22	16	5	0	0	120	9	0	9	203	14	4	6	10	2	0	26	358	
4	266	69	39	20	0	0	394	9	1	10	668	13	7	12	19	5	0	37	1,109	
合計	17,809	13,320	8,838	3,251	132	56	43,406	589	3	592	73,528	2,991	722	1,199	1,921	1,533	0	6,445	123,971	

様式-3　被害額（事業実施前）　水系名：筑後川　河川名：城原川　流量規模：W=1/50　（単価：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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	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														
1	11,367	8,770	5,386	2,147	73	33	27,776	313	1	314	47,053	1,560	425	660	1,085	1,022	0	3,667	78,810	
2	7,837	6,059	4,211	1,401	70	29	19,607	285	1	286	33,213	1,689	356	613	969	668	0	3,326	56,432	
3	198	51	19	5	0	0	273	10	0	10	462	15	5	8	13	2	0	30	775	
4	279	88	54	27	0	0	448	12	1	13	758	20	7	13	20	9	0	49	1,268	
合計	19,681	14,968	9,670	3,580	143	62	48,104	620	3	623	81,486	3,284	793	1,294	2,087	1,701	0	7,072	137,285	

様式-3　被害額（事業実施前）　水系名：筑後川　河川名：城原川　流量規模：W=1/80　（単価：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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	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														
1	12,756	10,783	6,121	2,500	85	39	32,284	325	1	326	54,690	1,694	487	728	1,215	1,187	0	4,096	91,396	
2	10,653	7,988	5,593	1,732	82	35	26,083	347	1	348	44,183	2,198	493	846	1,339	856	0	4,393	75,007	
3	198	51	19	5	0	0	273	10	0	10	462	15	5	8	13	2	0	30	775	
4	397	141	119	53	1	0	711	24	1	25	1,206	48	12	22	34	22	0	104	2,046	
合計	24,004	18,963	11,852	4,290	168	74	59,351	706	3	709	100,541	3,955	997	1,604	2,601	2,067	0	8,623	169,224	

様式-3　被害額（事業実施前）　水系名：筑後川　河川名：城原川　流量規模：W=1/100　（単価：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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	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														
1	13,252	11,495	6,548	2,748	91	42	34,176	331	1	332	57,893	1,770	511	751	1,262	1,279	0	4,311	96,712	
2	11,013	8,205	5,835	1,840	87	37	27,017	371	1	372	45,768	2,292	509	873	1,382	908	0	4,582	77,739	
3	249	60	19	5	0	0	333	10	0	10	564	15	6	11	17	2	0	34	941	
4	412	149	189	87	3	1	841	29	1	30	1,425	78	13	23	36	36	0	150	2,446	
合計	24,926	19,909	12,591	4,680	181	80	62,367	741	3	744	105,650	4,155	1,039	1,658	2,697	2,225	0	9,077	177,838	

様式-3　被害額（事業実施前）　水系名：筑後川　河川名：城原川　流量規模：W=1/150　（単価：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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	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														
1	14,508	12,767	7,179	3,055	97	46	37,652	348	2	350	63,782	1,865	558	791	1,349	1,395	0	4,609	106,393	
2	12,631	9,599	7,113	2,268	106	45	31,762	438	2	440	53,804	2,737	588	1,004	1,592	1,112	0	5,441	91,447	
3	298	90	23	7	0	0	418	11	0	11	706	17	7	12	19	3	0	39	1,174	
4	492	202	307	129	4	2	1,136	34	1	35	1,923	142	15	24	39	54	0	235	3,329	
合計	27,929	22,658	14,622	5,459	207	93	70,968	831	5	836	120,215	4,761	1,168	1,831	2,999	2,564	0	10,324	202,343	

様式-3　被害額（事業実施後）　水系名：筑後川　河川名：城原川　流量規模：W=1/20　（単価：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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	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														
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	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式-3　被害額（事業実施後）　水系名：筑後川　河川名：城原川　流量規模：W=1/30　（単価：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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	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														
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	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式-3　被害額（事業実施後）　水系名：筑後川　河川名：城原川　流量規模：W=1/40　（単価：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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	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														
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	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式-3　被害額（事業実施後）　水系名：筑後川　河川名：城原川　流量規模：W=1/50　（単価：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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	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														
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	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式-3　被害額（事業実施後）　水系名：筑後川　河川名：城原川　流量規模：W=1/80　（単価：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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	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														
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	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式-3　被害額（事業実施後）　水系名：筑後川　河川名：城原川　流量規模：W=1/100　（単価：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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	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														
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	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式-3　被害額（事業実施後）　水系名：筑後川　河川名：城原川　流量規模：W=1/150　（単価：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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	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														
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	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式-4　年平均被害軽減期待額　　水系名：筑後川 河川名：城原川

流量規模	超過確率	被害額（百万円）			区間平均被害額④（百万円）	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤（百万円）	年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額（百万円）	備考
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合※1②	被害軽減額③=①-②					
1/20	0.0500	—	—	—	—	—	—	—	
1/30	0.0333	77,548	0	77,548	38,774	0.0167	648	648	
1/40	0.0250	123,971	0	123,971	100,760	0.0083	836	1,484	
1/50	0.0200	137,285	0	137,285	130,628	0.0050	653	2,137	
1/80	0.0125	169,224	0	169,224	153,255	0.0075	1,149	3,286	
1/100	0.0100	177,838	0	177,838	173,531	0.0025	434	3,720	
1/150	0.0067	202,343	0	202,343	190,091	0.0033	627	4,347	

様式-5 費用対効果算定結果（全体事業）

水系名：筑後川　　河川名：城原川　　事業名：城原川ダム

年次	年	t	割引率	デフレーター	便益(B)［百万円］						費用(C)［百万円］						費用便益比	純現在価値（百万円）
			4%		治水便益①		不特定便益②		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		計③＋④			
				事業費	便益	現在価値	便益	現在価値	③	①+②+③	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B-C
基準	H29	0	1.000	1.000														
整備期間（52年間）	S54	-38	4.439	1.329							130	765	0	0	130	765		
	S55	-37	4.268	1.202							119	609	0	0	119	609		
	S56	-36	4.104	1.183							122	592	0	0	122	592		
	S57	-35	3.946	1.173							138	637	0	0	138	637		
	S58	-34	3.794	1.179							139	622	0	0	139	622		
	S59	-33	3.648	1.161							127	540	0	0	127	540		
	S60	-32	3.508	1.177							102	420	0	0	102	420		
	S61	-31	3.373	1.173							104	410	0	0	104	410		
	S62	-30	3.243	1.158							95	356	0	0	95	356		
	S63	-29	3.119	1.127							112	394	0	0	112	394		
	H1	-28	2.999	1.073							110	354	0	0	110	354		
	H2	-27	2.883	1.031							132	393	0	0	132	393		
	H3	-26	2.772	1.005							123	343	0	0	123	343		
	H4	-25	2.666	0.994							201	532	0	0	201	532		
	H5	-24	2.563	0.993							123	313	0	0	123	313		
	H6	-23	2.465	0.994							124	303	0	0	124	303		
	H7	-22	2.370	0.994							115	272	0	0	115	272		
	H8	-21	2.279	0.997							87	197	0	0	87	197		
	H9	-20	2.191	0.991							78	170	0	0	78	170		
	H10	-19	2.107	1.008							77	164	0	0	77	164		
	H11	-18	2.026	1.020							114	236	0	0	114	236		
	H12	-17	1.948	1.016							109	215	0	0	109	215		
	H13	-16	1.873	1.041							122	237	0	0	122	237		
	H14	-15	1.801	1.061							119	228	0	0	119	228		
	H15	-14	1.732	1.064							119	219	0	0	119	219		
	H16	-13	1.665	1.062							96	170	0	0	96	170		
	H17	-12	1.601	1.058							166	282	0	0	166	282		
	H18	-11	1.539	1.045							140	225	0	0	140	225		
	H19	-10	1.480	1.032							167	256	0	0	167	256		
	H20	-9	1.423	1.010							136	195	0	0	136	195		
	H21	-8	1.369	1.043							249	355	0	0	249	355		
	H22	-7	1.316	1.039							65	89	0	0	65	89		
	H23	-6	1.265	1.021							96	124	0	0	96	124		
	H24	-5	1.217	1.040							92	117	0	0	92	117		
	H25	-4	1.170	1.026							89	107	0	0	89	107		
	H26	-3	1.125	0.997							80	90	0	0	80	90		
	H27	-2	1.082	1.000							85	92	0	0	85	92		
	H28	-1	1.040	1.000							94	98	0	0	94	98		
	H29	0	1.000	1.000							334	334	0	0	334	334		
	H30	1	0.962	1.000							753	724	0	0	753	724		
	H31	2	0.925	1.000							862	797	0	0	862	797		
	H32	3	0.889	1.000							997	886	0	0	997	886		
	H33	4	0.855	1.000							5,770	4,932	0	0	5,770	4,932		
	H34	5	0.822	1.000							4,061	3,338	0	0	4,061	3,338		
	H35	6	0.790	1.000							2,755	2,178	0	0	2,755	2,178		
	H36	7	0.760	1.000							3,640	2,766	0	0	3,640	2,766		
	H37	8	0.731	1.000							4,189	3,061	0	0	4,189	3,061		
	H38	9	0.703	1.000							1,919	1,349	0	0	1,919	1,349		
	H39	10	0.676	1.000							3,284	2,219	0	0	3,284	2,219		
	H40	11	0.650	1.000							5,828	3,786	0	0	5,828	3,786		
	H41	12	0.625	1.000							5,783	3,612	0	0	5,783	3,612		
	H42	13	0.601	1.000							1,311	787	0	0	1,311	787		
施設完成後の評価期間（50年間）	H43	14	0.577	1.000	4,347	2,510							190	110	190	110		
	H44	15	0.555	1.000	4,347	2,414							190	106	190	106		
	H45	16	0.534	1.000	4,347	2,321							190	102	190	102		
	H46	17	0.513	1.000	4,347	2,232							190	98	190	98		
	H47	18	0.494	1.000	4,347	2,146							190	94	190	94		
	H48	19	0.475	1.000	4,347	2,063							190	90	190	90		
	H49	20	0.456	1.000	4,347	1,984							190	87	190	87		
	H50	21	0.439	1.000	4,347	1,908							190	83	190	83		
	H51	22	0.422	1.000	4,347	1,834							190	80	190	80		
	H52	23	0.406	1.000	4,347	1,764							190	77	190	77		
	H53	24	0.390	1.000	4,347	1,696							190	74	190	74		
	H54	25	0.375	1.000	4,347	1,631							190	71	190	71		
	H55	26	0.361	1.000	4,347	1,568							190	69	190	69		
	H56	27	0.347	1.000	4,347	1,508							190	66	190	66		
	H57	28	0.333	1.000	4,347	1,450							190	63	190	63		
	H58	29	0.321	1.000	4,347	1,394							190	61	190	61		
	H59	30	0.308	1.000	4,347	1,340							190	59	190	59		
	H60	31	0.296	1.000	4,347	1,289							190	56	190	56		
	H61	32	0.285	1.000	4,347	1,239							190	54	190	54		
	H62	33	0.274	1.000	4,347	1,191							190	52	190	52		
	H63	34	0.264	1.000	4,347	1,146							190	50	190	50		
	H64	35	0.253	1.000	4,347	1,102							190	48	190	48		
	H65	36	0.244	1.000	4,347	1,059							190	46	190	46		
	H66	37	0.234	1.000	4,347	1,018							190	45	190	45		
	H67	38	0.225	1.000	4,347	979							190	43	190	43		
	H68	39	0.217	1.000	4,347	942							190	41	190	41		
	H69	40	0.208	1.000	4,347	905							190	40	190	40		
	H70	41	0.200	1.000	4,347	871							190	38	190	38		
	H71	42	0.193	1.000	4,347	837							190	37	190	37		
	H72	43	0.185	1.000	4,347	805							190	35	190	35		
	H73	44	0.178	1.000	4,347	774							190	34	190	34		
	H74	45	0.171	1.000	4,347	744							190	33	190	33		
	H75	46	0.165	1.000	4,347	716							190	31	190	31		
	H76	47	0.158	1.000	4,347	688							190	30	190	30		
	H77	48	0.152	1.000	4,347	662							190	29	190	29		
	H78	49	0.146	1.000	4,347	636							190	28	190	28		
	H79	50	0.141	1.000	4,347	612							190	27	190	27		
	H80	51	0.135	1.000	4,347	588							190	26	190	26		
	H81	52	0.130	1.000	4,347	566							190	25	190	25		
	H82	53	0.125	1.000	4,347	544							190	24	190	24		
	H83	54	0.120	1.000	4,347	523							190	23	190	23		
	H84	55	0.116	1.000	4,347	503							190	22	190	22		
	H85	56	0.111	1.000	4,347	483							190	21	190	21		
	H86	57	0.107	1.000	4,347	465							190	20	190	20		
	H87	58	0.103	1.000	4,347	447							190	20	190	20		
	H88	59	0.099	1.000	4,347	430							190	19	190	19		
	H89	60	0.095	1.000	4,347	413							190	18	190	18		
	H90	61	0.091	1.000	4,347	397							190	17	190	17		
	H91	62	0.088	1.000	4,347	382							190	17	190	17		
	H92	63	0.085	1.000	4,347	367							190	16	190	16		
合計					217,350	56,086			1,058	57,144	45,982	42,490	9,507	2,455	55,489	44,945		
ダム費用の内、河川分					217,350	56,086			1,058	57,144		42,490		2,455		44,945		
不特定便益計算							0	0										
総便益/ 総費用										57,144						44,945	1.3	12,199

様式-5 費用対便益(全体事業:残事業費＋10%)

水系名:筑後川　　河川名:城原川　　事業名:城原川ダム

年次	年	t	割引率	デフレーター	便益(B)[百万円]						費用(C)[百万円]						費用便益比	純現在価値(百万円)
					治水便益①		不特定便益②		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		計③＋④			
			4%	事業費	便益	現在価値	便益	現在価値	③	①+②+③	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B-C
基準	H29	0	1.000	1.000														
整備期間(52年間)	S54	-38	4.439	1.329							130	765	0	0	130	765		
	S55	-37	4.268	1.202							119	609	0	0	119	609		
	S56	-36	4.104	1.183							122	592	0	0	122	592		
	S57	-35	3.946	1.173							138	637	0	0	138	637		
	S58	-34	3.794	1.179							139	622	0	0	139	622		
	S59	-33	3.648	1.161							127	540	0	0	127	540		
	S60	-32	3.508	1.177							102	420	0	0	102	420		
	S61	-31	3.373	1.173							104	410	0	0	104	410		
	S62	-30	3.243	1.158							95	356	0	0	95	356		
	S63	-29	3.119	1.127							112	394	0	0	112	394		
	H1	-28	2.999	1.073							110	354	0	0	110	354		
	H2	-27	2.883	1.031							132	393	0	0	132	393		
	H3	-26	2.772	1.005							123	343	0	0	123	343		
	H4	-25	2.666	0.994							201	532	0	0	201	532		
	H5	-24	2.563	0.993							123	313	0	0	123	313		
	H6	-23	2.465	0.994							124	303	0	0	124	303		
	H7	-22	2.370	0.994							115	272	0	0	115	272		
	H8	-21	2.279	0.997							87	197	0	0	87	197		
	H9	-20	2.191	0.991							78	170	0	0	78	170		
	H10	-19	2.107	1.008							77	164	0	0	77	164		
	H11	-18	2.026	1.020							114	236	0	0	114	236		
	H12	-17	1.948	1.016							109	215	0	0	109	215		
	H13	-16	1.873	1.041							122	237	0	0	122	237		
	H14	-15	1.801	1.061							119	228	0	0	119	228		
	H15	-14	1.732	1.064							119	219	0	0	119	219		
	H16	-13	1.665	1.062							96	170	0	0	96	170		
	H17	-12	1.601	1.058							166	282	0	0	166	282		
	H18	-11	1.539	1.045							140	225	0	0	140	225		
	H19	-10	1.480	1.032							167	256	0	0	167	256		
	H20	-9	1.423	1.010							136	195	0	0	136	195		
	H21	-8	1.369	1.043							249	355	0	0	249	355		
	H22	-7	1.316	1.039							65	89	0	0	65	89		
	H23	-6	1.265	1.021							96	124	0	0	96	124		
	H24	-5	1.217	1.040							92	117	0	0	92	117		
	H25	-4	1.170	1.026							89	107	0	0	89	107		
	H26	-3	1.125	0.997							80	90	0	0	80	90		
	H27	-2	1.082	1.000							85	92	0	0	85	92		
	H28	-1	1.040	1.000							94	98	0	0	94	98		
	H29	0	1.000	1.000							334	334	0	0	334	334		
	H30	1	0.962	1.000							828	796	0	0	828	796		
	H31	2	0.925	1.000							948	876	0	0	948	876		
	H32	3	0.889	1.000							1,097	975	0	0	1,097	975		
	H33	4	0.855	1.000							6,347	5,425	0	0	6,347	5,425		
	H34	5	0.822	1.000							4,467	3,672	0	0	4,467	3,672		
	H35	6	0.790	1.000							3,031	2,395	0	0	3,031	2,395		
	H36	7	0.760	1.000							4,004	3,043	0	0	4,004	3,043		
	H37	8	0.731	1.000							4,607	3,366	0	0	4,607	3,366		
	H38	9	0.703	1.000							2,111	1,483	0	0	2,111	1,483		
	H39	10	0.676	1.000							3,612	2,440	0	0	3,612	2,440		
	H40	11	0.650	1.000							6,410	4,164	0	0	6,410	4,164		
	H41	12	0.625	1.000							6,362	3,974	0	0	6,362	3,974		
	H42	13	0.601	1.000							1,442	866	0	0	1,442	866		
施設完成後の評価期間(50年間)	H43	14	0.577	1.000	4,347	2,510							190	110	190	110		
	H44	15	0.555	1.000	4,347	2,414							190	106	190	106		
	H45	16	0.534	1.000	4,347	2,321							190	102	190	102		
	H46	17	0.513	1.000	4,347	2,232							190	98	190	98		
	H47	18	0.494	1.000	4,347	2,146							190	94	190	94		
	H48	19	0.475	1.000	4,347	2,063							190	90	190	90		
	H49	20	0.456	1.000	4,347	1,984							190	87	190	87		
	H50	21	0.439	1.000	4,347	1,908							190	83	190	83		
	H51	22	0.422	1.000	4,347	1,834							190	80	190	80		
	H52	23	0.406	1.000	4,347	1,764							190	77	190	77		
	H53	24	0.390	1.000	4,347	1,696							190	74	190	74		
	H54	25	0.375	1.000	4,347	1,631							190	71	190	71		
	H55	26	0.361	1.000	4,347	1,568							190	69	190	69		
	H56	27	0.347	1.000	4,347	1,508							190	66	190	66		
	H57	28	0.333	1.000	4,347	1,450							190	63	190	63		
	H58	29	0.321	1.000	4,347	1,394							190	61	190	61		
	H59	30	0.308	1.000	4,347	1,340							190	59	190	59		
	H60	31	0.296	1.000	4,347	1,289							190	56	190	56		
	H61	32	0.285	1.000	4,347	1,239							190	54	190	54		
	H62	33	0.274	1.000	4,347	1,191							190	52	190	52		
	H63	34	0.264	1.000	4,347	1,146							190	50	190	50		
	H64	35	0.253	1.000	4,347	1,102							190	48	190	48		
	H65	36	0.244	1.000	4,347	1,059							190	46	190	46		
	H66	37	0.234	1.000	4,347	1,018							190	45	190	45		
	H67	38	0.225	1.000	4,347	979							190	43	190	43		
	H68	39	0.217	1.000	4,347	942							190	41	190	41		
	H69	40	0.208	1.000	4,347	905							190	40	190	40		
	H70	41	0.200	1.000	4,347	871							190	38	190	38		
	H71	42	0.193	1.000	4,347	837							190	37	190	37		
	H72	43	0.185	1.000	4,347	805							190	35	190	35		
	H73	44	0.178	1.000	4,347	774							190	34	190	34		
	H74	45	0.171	1.000	4,347	744							190	33	190	33		
	H75	46	0.165	1.000	4,347	716							190	31	190	31		
	H76	47	0.158	1.000	4,347	688							190	30	190	30		
	H77	48	0.152	1.000	4,347	662							190	29	190	29		
	H78	49	0.146	1.000	4,347	636							190	28	190	28		
	H79	50	0.141	1.000	4,347	612							190	27	190	27		
	H80	51	0.135	1.000	4,347	588							190	26	190	26		
	H81	52	0.130	1.000	4,347	566							190	25	190	25		
	H82	53	0.125	1.000	4,347	544							190	24	190	24		
	H83	54	0.120	1.000	4,347	523							190	23	190	23		
	H84	55	0.116	1.000	4,347	503							190	22	190	22		
	H85	56	0.111	1.000	4,347	483							190	21	190	21		
	H86	57	0.107	1.000	4,347	465							190	20	190	20		
	H87	58	0.103	1.000	4,347	447							190	20	190	20		
	H88	59	0.099	1.000	4,347	430							190	19	190	19		
	H89	60	0.095	1.000	4,347	413							190	18	190	18		
	H90	61	0.091	1.000	4,347	397							190	17	190	17		
	H91	62	0.088	1.000	4,347	382							190	17	190	17		
	H92	63	0.085	1.000	4,347	367							190	16	190	16		
合計					217,350	56,086			1,151	57,237	50,095	45,530	9,507	2,455	59,603	47,985		
ダム費用の内、河川分					217,350	56,086			1,151	57,237		45,530		2,455		47,985		
不特定便益計算							0	0										
総便益/総費用										57,237						47,985	1.2	9,252

様式-5 費用対便益(全体事業:残事業費－10%)

水系名:筑後川　　河川名:城原川　　事業名:城原川ダム

年次	年	t	割引率	デフレーター	便益(B)[百万円]						費用(C)[百万円]						費用便益比	純現在価値(百万円)
			4%		治水便益①		不特定便益②		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		計③+④			
				事業費	便益	現在価値	便益	現在価値	③	①+②+③	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B-C
基準	H29	0	1.000	1.000														
整備期間(52年間)	S54	-38	4.439	1.329							130	765	0	0	130	765		
	S55	-37	4.268	1.202							119	609	0	0	119	609		
	S56	-36	4.104	1.183							122	592	0	0	122	592		
	S57	-35	3.946	1.173							138	637	0	0	138	637		
	S58	-34	3.794	1.179							139	622	0	0	139	622		
	S59	-33	3.648	1.161							127	540	0	0	127	540		
	S60	-32	3.508	1.177							102	420	0	0	102	420		
	S61	-31	3.373	1.173							104	410	0	0	104	410		
	S62	-30	3.243	1.158							95	356	0	0	95	356		
	S63	-29	3.119	1.127							112	394	0	0	112	394		
	H1	-28	2.999	1.073							110	354	0	0	110	354		
	H2	-27	2.883	1.031							132	393	0	0	132	393		
	H3	-26	2.772	1.005							123	343	0	0	123	343		
	H4	-25	2.666	0.994							201	532	0	0	201	532		
	H5	-24	2.563	0.993							123	313	0	0	123	313		
	H6	-23	2.465	0.994							124	303	0	0	124	303		
	H7	-22	2.370	0.994							115	272	0	0	115	272		
	H8	-21	2.279	0.997							87	197	0	0	87	197		
	H9	-20	2.191	0.991							78	170	0	0	78	170		
	H10	-19	2.107	1.008							77	164	0	0	77	164		
	H11	-18	2.026	1.020							114	236	0	0	114	236		
	H12	-17	1.948	1.016							109	215	0	0	109	215		
	H13	-16	1.873	1.041							122	237	0	0	122	237		
	H14	-15	1.801	1.061							119	228	0	0	119	228		
	H15	-14	1.732	1.064							119	219	0	0	119	219		
	H16	-13	1.665	1.062							96	170	0	0	96	170		
	H17	-12	1.601	1.058							166	282	0	0	166	282		
	H18	-11	1.539	1.045							140	225	0	0	140	225		
	H19	-10	1.480	1.032							167	256	0	0	167	256		
	H20	-9	1.423	1.010							136	195	0	0	136	195		
	H21	-8	1.369	1.043							249	355	0	0	249	355		
	H22	-7	1.316	1.039							65	89	0	0	65	89		
	H23	-6	1.265	1.021							96	124	0	0	96	124		
	H24	-5	1.217	1.040							92	117	0	0	92	117		
	H25	-4	1.170	1.026							89	107	0	0	89	107		
	H26	-3	1.125	0.997							80	90	0	0	80	90		
	H27	-2	1.082	1.000							85	92	0	0	85	92		
	H28	-1	1.040	1.000							94	98	0	0	94	98		
	H29	0	1.000	1.000							334	334	0	0	334	334		
	H30	1	0.962	1.000							678	652	0	0	678	652		
	H31	2	0.925	1.000							776	717	0	0	776	717		
	H32	3	0.889	1.000							897	797	0	0	897	797		
	H33	4	0.855	1.000							5,193	4,439	0	0	5,193	4,439		
	H34	5	0.822	1.000							3,655	3,004	0	0	3,655	3,004		
	H35	6	0.790	1.000							2,480	1,960	0	0	2,480	1,960		
	H36	7	0.760	1.000							3,276	2,489	0	0	3,276	2,489		
	H37	8	0.731	1.000							3,770	2,755	0	0	3,770	2,755		
	H38	9	0.703	1.000							1,727	1,213	0	0	1,727	1,213		
	H39	10	0.676	1.000							2,956	1,997	0	0	2,956	1,997		
	H40	11	0.650	1.000							5,245	3,407	0	0	5,245	3,407		
	H41	12	0.625	1.000							5,205	3,251	0	0	5,205	3,251		
	H42	13	0.601	1.000							1,180	709	0	0	1,180	709		
施設完成後の評価期間(50年間)	H43	14	0.577	1.000	4,347	2,510							190	110	190	110		
	H44	15	0.555	1.000	4,347	2,414							190	106	190	106		
	H45	16	0.534	1.000	4,347	2,321							190	102	190	102		
	H46	17	0.513	1.000	4,347	2,232							190	98	190	98		
	H47	18	0.494	1.000	4,347	2,146							190	94	190	94		
	H48	19	0.475	1.000	4,347	2,063							190	90	190	90		
	H49	20	0.456	1.000	4,347	1,984							190	87	190	87		
	H50	21	0.439	1.000	4,347	1,908							190	83	190	83		
	H51	22	0.422	1.000	4,347	1,834							190	80	190	80		
	H52	23	0.406	1.000	4,347	1,764							190	77	190	77		
	H53	24	0.390	1.000	4,347	1,696							190	74	190	74		
	H54	25	0.375	1.000	4,347	1,631							190	71	190	71		
	H55	26	0.361	1.000	4,347	1,568							190	69	190	69		
	H56	27	0.347	1.000	4,347	1,508							190	66	190	66		
	H57	28	0.333	1.000	4,347	1,450							190	63	190	63		
	H58	29	0.321	1.000	4,347	1,394							190	61	190	61		
	H59	30	0.308	1.000	4,347	1,340							190	59	190	59		
	H60	31	0.296	1.000	4,347	1,289							190	56	190	56		
	H61	32	0.285	1.000	4,347	1,239							190	54	190	54		
	H62	33	0.274	1.000	4,347	1,191							190	52	190	52		
	H63	34	0.264	1.000	4,347	1,146							190	50	190	50		
	H64	35	0.253	1.000	4,347	1,102							190	48	190	48		
	H65	36	0.244	1.000	4,347	1,059							190	46	190	46		
	H66	37	0.234	1.000	4,347	1,018							190	45	190	45		
	H67	38	0.225	1.000	4,347	979							190	43	190	43		
	H68	39	0.217	1.000	4,347	942							190	41	190	41		
	H69	40	0.208	1.000	4,347	905							190	40	190	40		
	H70	41	0.200	1.000	4,347	871							190	38	190	38		
	H71	42	0.193	1.000	4,347	837							190	37	190	37		
	H72	43	0.185	1.000	4,347	805							190	35	190	35		
	H73	44	0.178	1.000	4,347	774							190	34	190	34		
	H74	45	0.171	1.000	4,347	744							190	33	190	33		
	H75	46	0.165	1.000	4,347	716							190	31	190	31		
	H76	47	0.158	1.000	4,347	688							190	30	190	30		
	H77	48	0.152	1.000	4,347	662							190	29	190	29		
	H78	49	0.146	1.000	4,347	636							190	28	190	28		
	H79	50	0.141	1.000	4,347	612							190	27	190	27		
	H80	51	0.135	1.000	4,347	588							190	26	190	26		
	H81	52	0.130	1.000	4,347	566							190	25	190	25		
	H82	53	0.125	1.000	4,347	544							190	24	190	24		
	H83	54	0.120	1.000	4,347	523							190	23	190	23		
	H84	55	0.116	1.000	4,347	503							190	22	190	22		
	H85	56	0.111	1.000	4,347	483							190	21	190	21		
	H86	57	0.107	1.000	4,347	465							190	20	190	20		
	H87	58	0.103	1.000	4,347	447							190	20	190	20		
	H88	59	0.099	1.000	4,347	430							190	19	190	19		
	H89	60	0.095	1.000	4,347	413							190	18	190	18		
	H90	61	0.091	1.000	4,347	397							190	17	190	17		
	H91	62	0.088	1.000	4,347	382							190	17	190	17		
	H92	63	0.085	1.000	4,347	367							190	16	190	16		
合計					217,350	56,086			964	57,050	41,867	39,445	9,507	2,455	51,375	41,900		
ダム費用の内、河川分					217,350	56,086			964	57,050		39,445		2,455		41,900		
不特定便益計算							0	0										
総便益/総費用										57,050						41,900	1.4	15,150

様式-5 費用対便益(全体事業:残工期＋10%)

水系名:筑後川　　河川名:城原川　　事業名:城原川ダム

年次	年	t	割引率	デフレーター	便益(B)[百万円]						費用(C)[百万円]						費用便益比	純現在価値(百万円)
			4%		治水便益①		不特定便益②		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		計③＋④			
				事業費	便益	現在価値	便益	現在価値	③	①+②+③	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B-C
基準	H29	0	1.000	1.000														
整備期間(53年間)	S54	-38	4.439	1.329							130	765	0	0	130	765		
	S55	-37	4.268	1.202							119	609	0	0	119	609		
	S56	-36	4.104	1.183							122	592	0	0	122	592		
	S57	-35	3.946	1.173							138	637	0	0	138	637		
	S58	-34	3.794	1.179							139	622	0	0	139	622		
	S59	-33	3.648	1.161							127	540	0	0	127	540		
	S60	-32	3.508	1.177							102	420	0	0	102	420		
	S61	-31	3.373	1.173							104	410	0	0	104	410		
	S62	-30	3.243	1.158							95	356	0	0	95	356		
	S63	-29	3.119	1.127							112	394	0	0	112	394		
	H1	-28	2.999	1.073							110	354	0	0	110	354		
	H2	-27	2.883	1.031							132	393	0	0	132	393		
	H3	-26	2.772	1.005							123	343	0	0	123	343		
	H4	-25	2.666	0.994							201	532	0	0	201	532		
	H5	-24	2.563	0.993							123	313	0	0	123	313		
	H6	-23	2.465	0.994							124	303	0	0	124	303		
	H7	-22	2.370	0.994							115	272	0	0	115	272		
	H8	-21	2.279	0.997							87	197	0	0	87	197		
	H9	-20	2.191	0.991							78	170	0	0	78	170		
	H10	-19	2.107	1.008							77	164	0	0	77	164		
	H11	-18	2.026	1.020							114	236	0	0	114	236		
	H12	-17	1.948	1.016							109	215	0	0	109	215		
	H13	-16	1.873	1.041							122	237	0	0	122	237		
	H14	-15	1.801	1.061							119	228	0	0	119	228		
	H15	-14	1.732	1.064							119	219	0	0	119	219		
	H16	-13	1.665	1.062							96	170	0	0	96	170		
	H17	-12	1.601	1.058							166	282	0	0	166	282		
	H18	-11	1.539	1.045							140	225	0	0	140	225		
	H19	-10	1.480	1.032							167	256	0	0	167	256		
	H20	-9	1.423	1.010							136	195	0	0	136	195		
	H21	-8	1.369	1.043							249	355	0	0	249	355		
	H22	-7	1.316	1.039							65	89	0	0	65	89		
	H23	-6	1.265	1.021							96	124	0	0	96	124		
	H24	-5	1.217	1.040							92	117	0	0	92	117		
	H25	-4	1.170	1.026							89	107	0	0	89	107		
	H26	-3	1.125	0.997							80	90	0	0	80	90		
	H27	-2	1.082	1.000							85	92	0	0	85	92		
	H28	-1	1.040	1.000							94	98	0	0	94	98		
	H29	0	1.000	1.000							334	334	0	0	334	334		
	H30	1	0.962	1.000							699	672	0	0	699	672		
	H31	2	0.925	1.000							793	733	0	0	793	733		
	H32	3	0.889	1.000							906	806	0	0	906	806		
	H33	4	0.855	1.000							4,335	3,706	0	0	4,335	3,706		
	H34	5	0.822	1.000							4,259	3,501	0	0	4,259	3,501		
	H35	6	0.790	1.000							3,025	2,391	0	0	3,025	2,391		
	H36	7	0.760	1.000							3,001	2,280	0	0	3,001	2,280		
	H37	8	0.731	1.000							3,615	2,641	0	0	3,615	2,641		
	H38	9	0.703	1.000							3,079	2,163	0	0	3,079	2,163		
	H39	10	0.676	1.000							2,172	1,467	0	0	2,172	1,467		
	H40	11	0.650	1.000							3,594	2,335	0	0	3,594	2,335		
	H41	12	0.625	1.000							5,405	3,376	0	0	5,405	3,376		
	H42	13	0.601	1.000							5,051	3,033	0	0	5,051	3,033		
	H43	14	0.577	1.000							1,217	703	0	0	1,217	703		
施設完成後の評価期間(50年間)	H44	15	0.555	1.000	4,347	2,414							190	106	190	106		
	H45	16	0.534	1.000	4,347	2,321							190	102	190	102		
	H46	17	0.513	1.000	4,347	2,232							190	98	190	98		
	H47	18	0.494	1.000	4,347	2,146							190	94	190	94		
	H48	19	0.475	1.000	4,347	2,063							190	90	190	90		
	H49	20	0.456	1.000	4,347	1,984							190	87	190	87		
	H50	21	0.439	1.000	4,347	1,908							190	83	190	83		
	H51	22	0.422	1.000	4,347	1,834							190	80	190	80		
	H52	23	0.406	1.000	4,347	1,764							190	77	190	77		
	H53	24	0.390	1.000	4,347	1,696							190	74	190	74		
	H54	25	0.375	1.000	4,347	1,631							190	71	190	71		
	H55	26	0.361	1.000	4,347	1,568							190	69	190	69		
	H56	27	0.347	1.000	4,347	1,508							190	66	190	66		
	H57	28	0.333	1.000	4,347	1,450							190	63	190	63		
	H58	29	0.321	1.000	4,347	1,394							190	61	190	61		
	H59	30	0.308	1.000	4,347	1,340							190	59	190	59		
	H60	31	0.296	1.000	4,347	1,289							190	56	190	56		
	H61	32	0.285	1.000	4,347	1,239							190	54	190	54		
	H62	33	0.274	1.000	4,347	1,191							190	52	190	52		
	H63	34	0.264	1.000	4,347	1,146							190	50	190	50		
	H64	35	0.253	1.000	4,347	1,102							190	48	190	48		
	H65	36	0.244	1.000	4,347	1,059							190	46	190	46		
	H66	37	0.234	1.000	4,347	1,018							190	45	190	45		
	H67	38	0.225	1.000	4,347	979							190	43	190	43		
	H68	39	0.217	1.000	4,347	942							190	41	190	41		
	H69	40	0.208	1.000	4,347	905							190	40	190	40		
	H70	41	0.200	1.000	4,347	871							190	38	190	38		
	H71	42	0.193	1.000	4,347	837							190	37	190	37		
	H72	43	0.185	1.000	4,347	805							190	35	190	35		
	H73	44	0.178	1.000	4,347	774							190	34	190	34		
	H74	45	0.171	1.000	4,347	744							190	33	190	33		
	H75	46	0.165	1.000	4,347	716							190	31	190	31		
	H76	47	0.158	1.000	4,347	688							190	30	190	30		
	H77	48	0.152	1.000	4,347	662							190	29	190	29		
	H78	49	0.146	1.000	4,347	636							190	28	190	28		
	H79	50	0.141	1.000	4,347	612							190	27	190	27		
	H80	51	0.135	1.000	4,347	588							190	26	190	26		
	H81	52	0.130	1.000	4,347	566							190	25	190	25		
	H82	53	0.125	1.000	4,347	544							190	24	190	24		
	H83	54	0.120	1.000	4,347	523							190	23	190	23		
	H84	55	0.116	1.000	4,347	503							190	22	190	22		
	H85	56	0.111	1.000	4,347	483							190	21	190	21		
	H86	57	0.107	1.000	4,347	465							190	20	190	20		
	H87	58	0.103	1.000	4,347	447							190	20	190	20		
	H88	59	0.099	1.000	4,347	430							190	19	190	19		
	H89	60	0.095	1.000	4,347	413							190	18	190	18		
	H90	61	0.091	1.000	4,347	397							190	17	190	17		
	H91	62	0.088	1.000	4,347	382							190	17	190	17		
	H92	63	0.085	1.000	4,347	367							190	16	190	16		
	H93	64	0.081	1.000	4,347	353							190	15	190	15		
合計					217,350	53,929			1,017	54,946	45,982	41,862	9,507	2,360	55,489	44,222		
ダム費用の内、河川分					217,350	53,929			1,017	54,946		41,862		2,360		44,222		
不特定便益計算							0	0										
総便益/総費用										54,946						44,222	1.2	10,724

様式-5 費用対便益(全体事業:残工期－10%)

水系名:筑後川　　河川名:城原川　　事業名:城原川ダム

年次	年	t	割引率	デフレーター	便益(B)[百万円]						費用(C)[百万円]						費用便益比	純現在価値(百万円)
					治水便益①		不特定便益②		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			4%	事業費	便益	現在価値	便益	現在価値	③	①+②+③	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B-C
基準	H29	0	1.000	1.000														
整備期間(51年間)	S54	-38	4.439	1.329							130	765	0	0	130	765		
	S55	-37	4.268	1.202							119	609	0	0	119	609		
	S56	-36	4.104	1.183							122	592	0	0	122	592		
	S57	-35	3.946	1.173							138	637	0	0	138	637		
	S58	-34	3.794	1.179							139	622	0	0	139	622		
	S59	-33	3.648	1.161							127	540	0	0	127	540		
	S60	-32	3.508	1.177							102	420	0	0	102	420		
	S61	-31	3.373	1.173							104	410	0	0	104	410		
	S62	-30	3.243	1.158							95	356	0	0	95	356		
	S63	-29	3.119	1.127							112	394	0	0	112	394		
	H1	-28	2.999	1.073							110	354	0	0	110	354		
	H2	-27	2.883	1.031							132	393	0	0	132	393		
	H3	-26	2.772	1.005							123	343	0	0	123	343		
	H4	-25	2.666	0.994							201	532	0	0	201	532		
	H5	-24	2.563	0.993							123	313	0	0	123	313		
	H6	-23	2.465	0.994							124	303	0	0	124	303		
	H7	-22	2.370	0.994							115	272	0	0	115	272		
	H8	-21	2.279	0.997							87	197	0	0	87	197		
	H9	-20	2.191	0.991							78	170	0	0	78	170		
	H10	-19	2.107	1.008							77	164	0	0	77	164		
	H11	-18	2.026	1.020							114	236	0	0	114	236		
	H12	-17	1.948	1.016							109	215	0	0	109	215		
	H13	-16	1.873	1.041							122	237	0	0	122	237		
	H14	-15	1.801	1.061							119	228	0	0	119	228		
	H15	-14	1.732	1.064							119	219	0	0	119	219		
	H16	-13	1.665	1.062							96	170	0	0	96	170		
	H17	-12	1.601	1.058							166	282	0	0	166	282		
	H18	-11	1.539	1.045							140	225	0	0	140	225		
	H19	-10	1.480	1.032							167	256	0	0	167	256		
	H20	-9	1.423	1.010							136	195	0	0	136	195		
	H21	-8	1.369	1.043							249	355	0	0	249	355		
	H22	-7	1.316	1.039							65	89	0	0	65	89		
	H23	-6	1.265	1.021							96	124	0	0	96	124		
	H24	-5	1.217	1.040							92	117	0	0	92	117		
	H25	-4	1.170	1.026							89	107	0	0	89	107		
	H26	-3	1.125	0.997							80	90	0	0	80	90		
	H27	-2	1.082	1.000							85	92	0	0	85	92		
	H28	-1	1.040	1.000							94	98	0	0	94	98		
	H29	0	1.000	1.000							334	334	0	0	334	334		
	H30	1	0.962	1.000							825	793	0	0	825	793		
	H31	2	0.925	1.000							956	884	0	0	956	884		
	H32	3	0.889	1.000							2,273	2,021	0	0	2,273	2,021		
	H33	4	0.855	1.000							5,681	4,856	0	0	5,681	4,856		
	H34	5	0.822	1.000							3,856	3,169	0	0	3,856	3,169		
	H35	6	0.790	1.000							3,427	2,709	0	0	3,427	2,709		
	H36	7	0.760	1.000							4,263	3,240	0	0	4,263	3,240		
	H37	8	0.731	1.000							3,025	2,210	0	0	3,025	2,210		
	H38	9	0.703	1.000							3,103	2,180	0	0	3,103	2,180		
	H39	10	0.676	1.000							5,677	3,835	0	0	5,677	3,835		
	H40	11	0.650	1.000							6,273	4,075	0	0	6,273	4,075		
	H41	12	0.625	1.000							1,793	1,120	0	0	1,793	1,120		
施設完成後の評価期間(50年間)	H42	13	0.601	1.000	4,347	2,611							190	114	190	114		
	H43	14	0.577	1.000	4,347	2,510							190	110	190	110		
	H44	15	0.555	1.000	4,347	2,414							190	106	190	106		
	H45	16	0.534	1.000	4,347	2,321							190	102	190	102		
	H46	17	0.513	1.000	4,347	2,232							190	98	190	98		
	H47	18	0.494	1.000	4,347	2,146							190	94	190	94		
	H48	19	0.475	1.000	4,347	2,063							190	90	190	90		
	H49	20	0.456	1.000	4,347	1,984							190	87	190	87		
	H50	21	0.439	1.000	4,347	1,908							190	83	190	83		
	H51	22	0.422	1.000	4,347	1,834							190	80	190	80		
	H52	23	0.406	1.000	4,347	1,764							190	77	190	77		
	H53	24	0.390	1.000	4,347	1,696							190	74	190	74		
	H54	25	0.375	1.000	4,347	1,631							190	71	190	71		
	H55	26	0.361	1.000	4,347	1,568							190	69	190	69		
	H56	27	0.347	1.000	4,347	1,508							190	66	190	66		
	H57	28	0.333	1.000	4,347	1,450							190	63	190	63		
	H58	29	0.321	1.000	4,347	1,394							190	61	190	61		
	H59	30	0.308	1.000	4,347	1,340							190	59	190	59		
	H60	31	0.296	1.000	4,347	1,289							190	56	190	56		
	H61	32	0.285	1.000	4,347	1,239							190	54	190	54		
	H62	33	0.274	1.000	4,347	1,191							190	52	190	52		
	H63	34	0.264	1.000	4,347	1,146							190	50	190	50		
	H64	35	0.253	1.000	4,347	1,102							190	48	190	48		
	H65	36	0.244	1.000	4,347	1,059							190	46	190	46		
	H66	37	0.234	1.000	4,347	1,018							190	45	190	45		
	H67	38	0.225	1.000	4,347	979							190	43	190	43		
	H68	39	0.217	1.000	4,347	942							190	41	190	41		
	H69	40	0.208	1.000	4,347	905							190	40	190	40		
	H70	41	0.200	1.000	4,347	871							190	38	190	38		
	H71	42	0.193	1.000	4,347	837							190	37	190	37		
	H72	43	0.185	1.000	4,347	805							190	35	190	35		
	H73	44	0.178	1.000	4,347	774							190	34	190	34		
	H74	45	0.171	1.000	4,347	744							190	33	190	33		
	H75	46	0.165	1.000	4,347	716							190	31	190	31		
	H76	47	0.158	1.000	4,347	688							190	30	190	30		
	H77	48	0.152	1.000	4,347	662							190	29	190	29		
	H78	49	0.146	1.000	4,347	636							190	28	190	28		
	H79	50	0.141	1.000	4,347	612							190	27	190	27		
	H80	51	0.135	1.000	4,347	588							190	26	190	26		
	H81	52	0.130	1.000	4,347	566							190	25	190	25		
	H82	53	0.125	1.000	4,347	544							190	24	190	24		
	H83	54	0.120	1.000	4,347	523							190	23	190	23		
	H84	55	0.116	1.000	4,347	503							190	22	190	22		
	H85	56	0.111	1.000	4,347	483							190	21	190	21		
	H86	57	0.107	1.000	4,347	465							190	20	190	20		
	H87	58	0.103	1.000	4,347	447							190	20	190	20		
	H88	59	0.099	1.000	4,347	430							190	19	190	19		
	H89	60	0.095	1.000	4,347	413							190	18	190	18		
	H90	61	0.091	1.000	4,347	397							190	17	190	17		
	H91	62	0.088	1.000	4,347	382							190	17	190	17		
合計					217,350	58,330			1,100	59,430	45,982	43,147	9,507	2,553	55,489	45,700		
ダム費用の内、河川分					217,350	58,330			1,100	59,430		43,147		2,553		45,700		
不特定便益計算							0	0										
総便益/ 総費用										59,430						45,700	1.3	13,730

様式-5 費用対便益(全体事業:資産＋10%)

水系名:筑後川　　河川名:城原川　　事業名:城原川ダム

年次	年	t	割引率	デフレーター	便益(B)[百万円]						費用(C)[百万円]						費用便益比	純現在価値(百万円)
					治水便益①		不特定便益②		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		計③＋④			
			4%	事業費	便益	現在価値	便益	現在価値	③	①+②+③	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B-C
基準	H29	0	1.000	1.000														
整備期間(52年間)	S54	-38	4.439	1.329							130	765	0	0	130	765		
	S55	-37	4.268	1.202							119	609	0	0	119	609		
	S56	-36	4.104	1.183							122	592	0	0	122	592		
	S57	-35	3.946	1.173							138	637	0	0	138	637		
	S58	-34	3.794	1.179							139	622	0	0	139	622		
	S59	-33	3.648	1.161							127	540	0	0	127	540		
	S60	-32	3.508	1.177							102	420	0	0	102	420		
	S61	-31	3.373	1.173							104	410	0	0	104	410		
	S62	-30	3.243	1.158							95	356	0	0	95	356		
	S63	-29	3.119	1.127							112	394	0	0	112	394		
	H1	-28	2.999	1.073							110	354	0	0	110	354		
	H2	-27	2.883	1.031							132	393	0	0	132	393		
	H3	-26	2.772	1.005							123	343	0	0	123	343		
	H4	-25	2.666	0.994							201	532	0	0	201	532		
	H5	-24	2.563	0.993							123	313	0	0	123	313		
	H6	-23	2.465	0.994							124	303	0	0	124	303		
	H7	-22	2.370	0.994							115	272	0	0	115	272		
	H8	-21	2.279	0.997							87	197	0	0	87	197		
	H9	-20	2.191	0.991							78	170	0	0	78	170		
	H10	-19	2.107	1.008							77	164	0	0	77	164		
	H11	-18	2.026	1.020							114	236	0	0	114	236		
	H12	-17	1.948	1.016							109	215	0	0	109	215		
	H13	-16	1.873	1.041							122	237	0	0	122	237		
	H14	-15	1.801	1.061							119	228	0	0	119	228		
	H15	-14	1.732	1.064							119	219	0	0	119	219		
	H16	-13	1.665	1.062							96	170	0	0	96	170		
	H17	-12	1.601	1.058							166	282	0	0	166	282		
	H18	-11	1.539	1.045							140	225	0	0	140	225		
	H19	-10	1.480	1.032							167	256	0	0	167	256		
	H20	-9	1.423	1.010							136	195	0	0	136	195		
	H21	-8	1.369	1.043							249	355	0	0	249	355		
	H22	-7	1.316	1.039							65	89	0	0	65	89		
	H23	-6	1.265	1.021							96	124	0	0	96	124		
	H24	-5	1.217	1.040							92	117	0	0	92	117		
	H25	-4	1.170	1.026							89	107	0	0	89	107		
	H26	-3	1.125	0.997							80	90	0	0	80	90		
	H27	-2	1.082	1.000							85	92	0	0	85	92		
	H28	-1	1.040	1.000							94	98	0	0	94	98		
	H29	0	1.000	1.000							334	334	0	0	334	334		
	H30	1	0.962	1.000							753	724	0	0	753	724		
	H31	2	0.925	1.000							862	797	0	0	862	797		
	H32	3	0.889	1.000							997	886	0	0	997	886		
	H33	4	0.855	1.000							5,770	4,932	0	0	5,770	4,932		
	H34	5	0.822	1.000							4,061	3,338	0	0	4,061	3,338		
	H35	6	0.790	1.000							2,755	2,178	0	0	2,755	2,178		
	H36	7	0.760	1.000							3,640	2,766	0	0	3,640	2,766		
	H37	8	0.731	1.000							4,189	3,061	0	0	4,189	3,061		
	H38	9	0.703	1.000							1,919	1,349	0	0	1,919	1,349		
	H39	10	0.676	1.000							3,284	2,219	0	0	3,284	2,219		
	H40	11	0.650	1.000							5,828	3,786	0	0	5,828	3,786		
	H41	12	0.625	1.000							5,783	3,612	0	0	5,783	3,612		
	H42	13	0.601	1.000							1,311	787	0	0	1,311	787		
施設完成後の評価期間(50年間)	H43	14	0.577	1.000	4,502	2,600							190	110	190	110		
	H44	15	0.555	1.000	4,502	2,500							190	106	190	106		
	H45	16	0.534	1.000	4,502	2,404							190	102	190	102		
	H46	17	0.513	1.000	4,502	2,311							190	98	190	98		
	H47	18	0.494	1.000	4,502	2,222							190	94	190	94		
	H48	19	0.475	1.000	4,502	2,137							190	90	190	90		
	H49	20	0.456	1.000	4,502	2,055							190	87	190	87		
	H50	21	0.439	1.000	4,502	1,976							190	83	190	83		
	H51	22	0.422	1.000	4,502	1,900							190	80	190	80		
	H52	23	0.406	1.000	4,502	1,827							190	77	190	77		
	H53	24	0.390	1.000	4,502	1,756							190	74	190	74		
	H54	25	0.375	1.000	4,502	1,689							190	71	190	71		
	H55	26	0.361	1.000	4,502	1,624							190	69	190	69		
	H56	27	0.347	1.000	4,502	1,561							190	66	190	66		
	H57	28	0.333	1.000	4,502	1,501							190	63	190	63		
	H58	29	0.321	1.000	4,502	1,444							190	61	190	61		
	H59	30	0.308	1.000	4,502	1,388							190	59	190	59		
	H60	31	0.296	1.000	4,502	1,335							190	56	190	56		
	H61	32	0.285	1.000	4,502	1,283							190	54	190	54		
	H62	33	0.274	1.000	4,502	1,234							190	52	190	52		
	H63	34	0.264	1.000	4,502	1,187							190	50	190	50		
	H64	35	0.253	1.000	4,502	1,141							190	48	190	48		
	H65	36	0.244	1.000	4,502	1,097							190	46	190	46		
	H66	37	0.234	1.000	4,502	1,055							190	45	190	45		
	H67	38	0.225	1.000	4,502	1,014							190	43	190	43		
	H68	39	0.217	1.000	4,502	975							190	41	190	41		
	H69	40	0.208	1.000	4,502	938							190	40	190	40		
	H70	41	0.200	1.000	4,502	902							190	38	190	38		
	H71	42	0.193	1.000	4,502	867							190	37	190	37		
	H72	43	0.185	1.000	4,502	834							190	35	190	35		
	H73	44	0.178	1.000	4,502	802							190	34	190	34		
	H74	45	0.171	1.000	4,502	771							190	33	190	33		
	H75	46	0.165	1.000	4,502	741							190	31	190	31		
	H76	47	0.158	1.000	4,502	713							190	30	190	30		
	H77	48	0.152	1.000	4,502	685							190	29	190	29		
	H78	49	0.146	1.000	4,502	659							190	28	190	28		
	H79	50	0.141	1.000	4,502	633							190	27	190	27		
	H80	51	0.135	1.000	4,502	609							190	26	190	26		
	H81	52	0.130	1.000	4,502	586							190	25	190	25		
	H82	53	0.125	1.000	4,502	563							190	24	190	24		
	H83	54	0.120	1.000	4,502	542							190	23	190	23		
	H84	55	0.116	1.000	4,502	521							190	22	190	22		
	H85	56	0.111	1.000	4,502	501							190	21	190	21		
	H86	57	0.107	1.000	4,502	481							190	20	190	20		
	H87	58	0.103	1.000	4,502	463							190	20	190	20		
	H88	59	0.099	1.000	4,502	445							190	19	190	19		
	H89	60	0.095	1.000	4,502	428							190	18	190	18		
	H90	61	0.091	1.000	4,502	412							190	17	190	17		
	H91	62	0.088	1.000	4,502	396							190	17	190	17		
	H92	63	0.085	1.000	4,502	380							190	16	190	16		
合計					225,100	58,088			1,058	59,146	45,982	42,490	9,507	2,455	55,489	44,945		
ダム費用の内、河川分					225,100	58,088			1,058	59,146		42,490		2,455		44,945		
不特定便益計算							0	0										
総便益/総費用										59,146						44,945	1.3	14,201

様式-5 費用対便益(全体事業:資産－10%)

水系名:筑後川　　河川名:城原川　　事業名:城原川ダム

年次	年	t	割引率	デフレーター	便益(B)[百万円]						費用(C)[百万円]						費用便益比	純現在価値(百万円)
			4%		治水便益①		不特定便益②		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		計③+④			
				事業費	便益	現在価値	便益	現在価値	③	①+②+③	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B-C
基準	H29	0	1.000	1.000														
整備期間(52年間)	S54	-38	4.439	1.329							130	765	0	0	130	765		
	S55	-37	4.268	1.202							119	609	0	0	119	609		
	S56	-36	4.104	1.183							122	592	0	0	122	592		
	S57	-35	3.946	1.173							138	637	0	0	138	637		
	S58	-34	3.794	1.179							139	622	0	0	139	622		
	S59	-33	3.648	1.161							127	540	0	0	127	540		
	S60	-32	3.508	1.177							102	420	0	0	102	420		
	S61	-31	3.373	1.173							104	410	0	0	104	410		
	S62	-30	3.243	1.158							95	356	0	0	95	356		
	S63	-29	3.119	1.127							112	394	0	0	112	394		
	H1	-28	2.999	1.073							110	354	0	0	110	354		
	H2	-27	2.883	1.031							132	393	0	0	132	393		
	H3	-26	2.772	1.005							123	343	0	0	123	343		
	H4	-25	2.666	0.994							201	532	0	0	201	532		
	H5	-24	2.563	0.993							123	313	0	0	123	313		
	H6	-23	2.465	0.994							124	303	0	0	124	303		
	H7	-22	2.370	0.994							115	272	0	0	115	272		
	H8	-21	2.279	0.997							87	197	0	0	87	197		
	H9	-20	2.191	0.991							78	170	0	0	78	170		
	H10	-19	2.107	1.008							77	164	0	0	77	164		
	H11	-18	2.026	1.020							114	236	0	0	114	236		
	H12	-17	1.948	1.016							109	215	0	0	109	215		
	H13	-16	1.873	1.041							122	237	0	0	122	237		
	H14	-15	1.801	1.061							119	228	0	0	119	228		
	H15	-14	1.732	1.064							119	219	0	0	119	219		
	H16	-13	1.665	1.062							96	170	0	0	96	170		
	H17	-12	1.601	1.058							166	282	0	0	166	282		
	H18	-11	1.539	1.045							140	225	0	0	140	225		
	H19	-10	1.480	1.032							167	256	0	0	167	256		
	H20	-9	1.423	1.010							136	195	0	0	136	195		
	H21	-8	1.369	1.043							249	355	0	0	249	355		
	H22	-7	1.316	1.039							65	89	0	0	65	89		
	H23	-6	1.265	1.021							96	124	0	0	96	124		
	H24	-5	1.217	1.040							92	117	0	0	92	117		
	H25	-4	1.170	1.026							89	107	0	0	89	107		
	H26	-3	1.125	0.997							80	90	0	0	80	90		
	H27	-2	1.082	1.000							85	92	0	0	85	92		
	H28	-1	1.040	1.000							94	98	0	0	94	98		
	H29	0	1.000	1.000							334	334	0	0	334	334		
	H30	1	0.962	1.000							753	724	0	0	753	724		
	H31	2	0.925	1.000							862	797	0	0	862	797		
	H32	3	0.889	1.000							997	886	0	0	997	886		
	H33	4	0.855	1.000							5,770	4,932	0	0	5,770	4,932		
	H34	5	0.822	1.000							4,061	3,338	0	0	4,061	3,338		
	H35	6	0.790	1.000							2,755	2,178	0	0	2,755	2,178		
	H36	7	0.760	1.000							3,640	2,766	0	0	3,640	2,766		
	H37	8	0.731	1.000							4,189	3,061	0	0	4,189	3,061		
	H38	9	0.703	1.000							1,919	1,349	0	0	1,919	1,349		
	H39	10	0.676	1.000							3,284	2,219	0	0	3,284	2,219		
	H40	11	0.650	1.000							5,828	3,786	0	0	5,828	3,786		
	H41	12	0.625	1.000							5,783	3,612	0	0	5,783	3,612		
	H42	13	0.601	1.000							1,311	787	0	0	1,311	787		
施設完成後の評価期間(50年間)	H43	14	0.577	1.000	4,194	2,422							190	110	190	110		
	H44	15	0.555	1.000	4,194	2,329							190	106	190	106		
	H45	16	0.534	1.000	4,194	2,239							190	102	190	102		
	H46	17	0.513	1.000	4,194	2,153							190	98	190	98		
	H47	18	0.494	1.000	4,194	2,070							190	94	190	94		
	H48	19	0.475	1.000	4,194	1,991							190	90	190	90		
	H49	20	0.456	1.000	4,194	1,914							190	87	190	87		
	H50	21	0.439	1.000	4,194	1,840							190	83	190	83		
	H51	22	0.422	1.000	4,194	1,770							190	80	190	80		
	H52	23	0.406	1.000	4,194	1,702							190	77	190	77		
	H53	24	0.390	1.000	4,194	1,636							190	74	190	74		
	H54	25	0.375	1.000	4,194	1,573							190	71	190	71		
	H55	26	0.361	1.000	4,194	1,513							190	69	190	69		
	H56	27	0.347	1.000	4,194	1,455							190	66	190	66		
	H57	28	0.333	1.000	4,194	1,399							190	63	190	63		
	H58	29	0.321	1.000	4,194	1,345							190	61	190	61		
	H59	30	0.308	1.000	4,194	1,293							190	59	190	59		
	H60	31	0.296	1.000	4,194	1,243							190	56	190	56		
	H61	32	0.285	1.000	4,194	1,196							190	54	190	54		
	H62	33	0.274	1.000	4,194	1,150							190	52	190	52		
	H63	34	0.264	1.000	4,194	1,105							190	50	190	50		
	H64	35	0.253	1.000	4,194	1,063							190	48	190	48		
	H65	36	0.244	1.000	4,194	1,022							190	46	190	46		
	H66	37	0.234	1.000	4,194	983							190	45	190	45		
	H67	38	0.225	1.000	4,194	945							190	43	190	43		
	H68	39	0.217	1.000	4,194	909							190	41	190	41		
	H69	40	0.208	1.000	4,194	874							190	40	190	40		
	H70	41	0.200	1.000	4,194	840							190	38	190	38		
	H71	42	0.193	1.000	4,194	808							190	37	190	37		
	H72	43	0.185	1.000	4,194	777							190	35	190	35		
	H73	44	0.178	1.000	4,194	747							190	34	190	34		
	H74	45	0.171	1.000	4,194	718							190	33	190	33		
	H75	46	0.165	1.000	4,194	690							190	31	190	31		
	H76	47	0.158	1.000	4,194	664							190	30	190	30		
	H77	48	0.152	1.000	4,194	638							190	29	190	29		
	H78	49	0.146	1.000	4,194	614							190	28	190	28		
	H79	50	0.141	1.000	4,194	590							190	27	190	27		
	H80	51	0.135	1.000	4,194	567							190	26	190	26		
	H81	52	0.130	1.000	4,194	546							190	25	190	25		
	H82	53	0.125	1.000	4,194	525							190	24	190	24		
	H83	54	0.120	1.000	4,194	504							190	23	190	23		
	H84	55	0.116	1.000	4,194	485							190	22	190	22		
	H85	56	0.111	1.000	4,194	466							190	21	190	21		
	H86	57	0.107	1.000	4,194	448							190	20	190	20		
	H87	58	0.103	1.000	4,194	431							190	20	190	20		
	H88	59	0.099	1.000	4,194	415							190	19	190	19		
	H89	60	0.095	1.000	4,194	399							190	18	190	18		
	H90	61	0.091	1.000	4,194	383							190	17	190	17		
	H91	62	0.088	1.000	4,194	369							190	17	190	17		
	H92	63	0.085	1.000	4,194	354							190	16	190	16		
合計					209,700	54,112			1,058	55,170	45,982	42,490	9,507	2,455	55,489	44,945		
ダム費用の内、河川分					209,700	54,112			1,058	55,170		42,490		2,455		44,945		
不特定便益計算							0	0										
総便益/総費用										55,170						44,945	1.2	10,225

事業費の内訳書

ダム事業

事業名	城原川ダム建設事業　（全体事業費）

評価年度	H29年度	新規評価

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
工事費			式	1	19,669	
	ダム費		式	1	10,697	
		転流工	式	1	830	転流工、仮締切
		基礎掘削工	千m^3	264	889	オープン掘削
		基礎処理工	式	1	677	グラウチング、特殊基礎処理
		堤体工	千m^3	210	3,707	ELCM、ｹｰﾌﾞﾙｸﾚｰﾝ打設
		閉塞工	式	1	45	コンクリート閉塞
		放流設備	式	1	423	試験湛水ゲート、放流管
		付属装置	式	1	641	昇降装置、照明装置、観測装置、天端橋梁
		雑工事	式	1	3,485	原石山掘削、周辺整備工、鋼製ｽｸﾘｰﾝ、堤体摩耗対策、流木対策
	管理設備費		式	1	1,726	
		観測設備	式	1	149	観測設備
		警報設備	式	1	981	警報設備
		電気設備	式	1	128	電気設備
		管理用建物	式	1	468	管理用建物
	仮設備費		式	1	6,817	
		骨材設備･ｺﾝｸﾘｰﾄ設備	式	1	2,727	骨材設備･コンクリート設備
		濁水処理設備	式	1	1,428	濁水処理設備
		工事用道路	式	1	2,662	工事用道路
	工事用動力費		式	1	429	電力料、維持費
用地費及補償費			式	1	13,457	
	用地費及補償費		式	1	6,932	一般補償、公共補償、特殊補償
	補償工事費		式	1	6,262	
		付替道路	m	2,846	6,262	県道付替、市道付替
	生活再建対策費		式	1	263	先例地生活再建実態調査、説明会経費等
間接経費			式	1	10,128	測設、船舶、営繕、宿舎費
工事諸費			式	1	5,271	
事業費　計			式		48,525	

維持管理費	式	1	202	1年当たり維持管理費