



氾濫 ブロック	ブロック 面積 (ha)	一般資産等基礎数量							一般資産被害額 (百万円)							農作物被害額 (百万円)			一般資産額等 合計	備考
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (産業分類別=算出) (世帯)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計		
											償却	在庫	償却	在庫						
YL1-1	6,933	777,703	414,295	1,261,732	141	5,350.1	0.0	0.0	10,395,244	5,481,123	4,859,933	1,767,792	219	65	22,504,376	0	0	0	22,504,376	
YL1-2	17,035	2,064,225	904,261	895,018	1,510	11,394.8	219.2	11.6	22,140,096	11,963,373	3,268,400	1,813,173	2,348	693	39,188,083	201	61	262	39,188,345	
YL2	1,261	108,871	45,152	29,591	184	531.2	76.6	2.6	1,032,122	597,361	91,722	46,931	286	84	1,768,506	70	14	84	1,768,590	
YR1-1	2,869	325,819	169,548	211,843	118	2,187.3	0.0	0.0	4,249,924	2,243,120	721,128	369,268	183	54	7,583,677	0	0	0	7,583,677	
YR1-2	4,432	350,229	150,564	132,678	448	1,904.7	299.0	0.0	3,700,832	1,991,962	492,955	245,552	697	206	6,432,204	274	0	274	6,432,478	
YR2	1,888	118,604	50,002	48,573	172	560.5	150.0	10.6	1,089,052	661,526	191,956	66,823	267	79	2,009,703	137	55	192	2,009,895	
UKZ	5,273	203,011	79,315	82,954	1,099	1,078.9	1,603.2	266.4	2,147,011	1,049,337	278,143	175,406	1,709	504	3,652,110	1,534	1,066	2,600	3,654,710	
KL	3,817	294,848	137,517	183,549	679	1,608.5	124.0	9.5	3,200,915	1,819,350	692,044	365,164	1,056	312	6,078,841	119	38	157	6,078,998	
UR	673	53,144	20,936	13,276	106	204.3	5.3	7.4	406,557	276,983	38,919	21,491	165	49	744,164	5	30	35	744,199	
KR	3,066	193,261	77,563	71,150	534	924.8	305.9	6.3	1,840,352	1,026,158	264,012	161,398	830	245	3,292,995	293	25	318	3,293,313	
KZL1	3,738	73,983	30,264	31,198	651	429.4	1,622.9	161.7	854,506	400,393	102,840	54,443	1,012	299	1,413,493	1,553	647	2,200	1,415,693	
KZL2	251	3,149	1,115	588	39	11.2	85.6	6.3	22,288	14,751	1,698	843	61	18	39,659	82	25	107	39,766	
KZR	145	1,123	393	281	20	4.1	33.0	11.1	8,159	5,199	870	434	31	9	14,702	32	44	76	14,778	
合計	51,381	4,567,970	2,080,925	2,962,431	5,701	26,189.8	4,524.7	493.5	51,087,058	27,530,636	11,004,620	5,088,718	8,864	2,617	94,722,513	4,300	2,005	6,305	94,728,818	

水系名：淀川水系 河川名：淀川・木津川・桂川 流量規模：1/10 H45時点 川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダム整備後、なんば線整備後（単位：百万円）

Table with 16 columns: 汎用ブロック, 家屋, 家庭用品, 事業所資産 (債却, 在庫), 農漁家資産 (債却, 在庫), 小計, 水稲, 畑作物, 小計, 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 (清掃労働対価, 代替活動等), 小計, 事業所における応急対策費用, その他の間接被害, 小計, 合計, 備考. Rows include YR1-1, YR1-2, YL1-1, YL1-2, YR2, YL2, KL, KR, KZL1, KZL2, KZR, and 合計.

水系名：淀川水系 河川名：淀川・木津川・桂川 流量規模：1/20 H45時点 川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダム整備後、なんば線整備後（単位：百万円）

Table with 16 columns: 汎用ブロック, 家屋, 家庭用品, 事業所資産 (債却, 在庫), 農漁家資産 (債却, 在庫), 小計, 水稲, 畑作物, 小計, 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 (清掃労働対価, 代替活動等), 小計, 事業所における応急対策費用, その他の間接被害, 小計, 合計, 備考. Rows include YR1-1, YR1-2, YL1-1, YL1-2, YR2, YL2, KL, KR, KZL1, KZL2, KZR, and 合計.

水系名：淀川水系 河川名：淀川・木津川・桂川 流量規模：1/30 H45時点 川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダム整備後、なんば線整備後（単位：百万円）

Table with 16 columns: 汎用ブロック, 家屋, 家庭用品, 事業所資産 (債却, 在庫), 農漁家資産 (債却, 在庫), 小計, 水稲, 畑作物, 小計, 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 (清掃労働対価, 代替活動等), 小計, 事業所における応急対策費用, その他の間接被害, 小計, 合計, 備考. Rows include YR1-1, YR1-2, YL1-1, YL1-2, YR2, YL2, KL, KR, KZL1, KZL2, KZR, and 合計.

水系名：淀川水系 河川名：淀川・木津川・桂川 流量規模：1/50 H45時点 川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダム整備後、なんば線整備後（単位：百万円）

Table with 16 columns: 汎用ブロック, 家屋, 家庭用品, 事業所資産 (債却, 在庫), 農漁家資産 (債却, 在庫), 小計, 水稲, 畑作物, 小計, 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 (清掃労働対価, 代替活動等), 小計, 事業所における応急対策費用, その他の間接被害, 小計, 合計, 備考. Rows include YR1-1, YR1-2, YL1-1, YL1-2, YR2, YL2, KL, KR, KZL1, KZL2, KZR, and 合計.

水系名：淀川水系 河川名：淀川・木津川・桂川 流量規模：1/80 H45時点 川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダム整備後、なんば線整備後（単位：百万円）

Table with 16 columns: 汎用ブロック, 家屋, 家庭用品, 事業所資産 (債却, 在庫), 農漁家資産 (債却, 在庫), 小計, 水稲, 畑作物, 小計, 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 (清掃労働対価, 代替活動等), 小計, 事業所における応急対策費用, その他の間接被害, 小計, 合計, 備考. Rows include YR1-1, YR1-2, YL1-1, YL1-2, YR2, YL2, KL, KR, KZL1, KZL2, KZR, and 合計.

水系名：淀川水系 河川名：淀川・木津川・桂川 流量規模：1/100 H45時点 川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダム整備後、なんば線整備後（単位：百万円）

Table with 16 columns: 汎用ブロック, 家屋, 家庭用品, 事業所資産 (債却, 在庫), 農漁家資産 (債却, 在庫), 小計, 水稲, 畑作物, 小計, 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 (清掃労働対価, 代替活動等), 小計, 事業所における応急対策費用, その他の間接被害, 小計, 合計, 備考. Rows include YR1-1, YR1-2, YL1-1, YL1-2, YR2, YL2, KL, KR, KZL1, KZL2, KZR, and 合計.

水系名：淀川水系 河川名：淀川・木津川・桂川 流量規模：1/150 H45時点 川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダム整備後、なんば線整備後（単位：百万円）

Table with 16 columns: 汎用ブロック, 家屋, 家庭用品, 事業所資産 (債却, 在庫), 農漁家資産 (債却, 在庫), 小計, 水稲, 畑作物, 小計, 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 (清掃労働対価, 代替活動等), 小計, 事業所における応急対策費用, その他の間接被害, 小計, 合計, 備考. Rows include YR1-1, YR1-2, YL1-1, YL1-2, YR2, YL2, KL, KR, KZL1, KZL2, KZR, and 合計.

水系名：淀川水系 河川名：淀川・木津川・桂川 流量規模：1/200 H45時点 川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダム整備後、なんば線整備後（単位：百万円）

Table with 16 columns: 汎用ブロック, 家屋, 家庭用品, 事業所資産 (債却, 在庫), 農漁家資産 (債却, 在庫), 小計, 水稲, 畑作物, 小計, 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 (清掃労働対価, 代替活動等), 小計, 事業所における応急対策費用, その他の間接被害, 小計, 合計, 備考. Rows include YR1-1, YR1-2, YL1-1, YL1-2, YR2, YL2, KL, KR, KZL1, KZL2, KZR, and 合計.

水系名：淀川水系 河川名：宇治川

流量規模：1/10

川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダムなし

(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																	
UR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKZ	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

水系名：淀川水系 河川名：宇治川

流量規模：1/20

川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダムなし

(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																		
UR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKZ	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	0	0	0	0	0	0	0

水系名：淀川水系 河川名：宇治川

流量規模：1/30

川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダムなし

(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																		
UR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKZ	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	0	0	0	0	0	0	0

水系名：淀川水系 河川名：宇治川

流量規模：1/50

川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダムなし

(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																		
UR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKZ	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	0	0	0	0	0	0	0

水系名：淀川水系 河川名：宇治川

流量規模：1/80

川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダムなし

(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															
UR	1,667	594	303	108	1	0	2,673	0	0	0	4,528	123	73	140	213	39	0	375	7,576		
UKZ	30,169	15,990	7,598	2,838	14	6	56,615	61	2	63	95,908	3,064	1,025	1,702	2,727	1,033	2	6,824	159,410		
合計	31,836	16,584	7,901	2,946	15	6	59,288	61	2	63	100,436	3,187	1,098	1,842	2,940	1,072	0	7,199	166,986		

水系名：淀川水系 河川名：宇治川

流量規模：1/100

川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダムなし

(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															
UR	5,085	3,093	918	334	3	1	9,434	0	0	0	15,981	347	223	414	637	121	0	1,105	26,520		
UKZ	43,779	24,829	10,821	4,222	19	8	83,678	88	5	93	141,751	3,776	1,393	2,154	3,547	1,395	0	8,718	234,240		
合計	48,864	27,922	11,739	4,556	22	9	93,112	88	5	93	157,732	4,123	1,616	2,568	4,184	1,516	0	9,823	260,760		

水系名：淀川水系 河川名：宇治川

流量規模：1/150

川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダムなし

(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															
UR	10,986	9,251	2,166	825	7	3	23,238	0	2	2	39,364	682	474	779	1,253	285	0	2,220	64,824		
UKZ	57,452	32,248	13,151	5,171	24	11	108,057	105	6	111	183,046	4,330	1,690	2,521	4,211	1,682	0	10,223	301,437		
合計	68,438	41,499	15,317	5,996	31	14	131,295	105	8	113	222,410	5,012	2,164	3,300	5,464	1,967	0	12,443	366,261		

水系名：淀川水系 河川名：宇治川

流量規模：1/10

川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダム整備後

(単位：百万円)

氾濫ブロック	家屋		家庭用品		一般資産被害額				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家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	
					事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等						小計
					償却	在庫	償却	在庫														
UR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKZ	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

水系名：淀川水系 河川名：宇治川

流量規模：1/20

川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダム整備後

(単位：百万円)

氾濫ブロック	家屋		家庭用品		一般資産被害額				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家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			
					事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等						小計		
					償却	在庫	償却	在庫																
UR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKZ	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	0	0	0	0	0	0	0

水系名：淀川水系 河川名：宇治川

流量規模：1/30

川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダム整備後

(単位：百万円)

氾濫ブロック	家屋		家庭用品		一般資産被害額				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家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				
					事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等						小計			
					償却	在庫	償却	在庫																	
UR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKZ	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	0	0	0	0	0	0	0	0

水系名：淀川水系 河川名：宇治川

流量規模：1/50

川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダム整備後

(単位：百万円)

氾濫ブロック	家屋		家庭用品		一般資産被害額				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家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				
					事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等						小計			
					償却	在庫	償却	在庫																	
UR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKZ	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	0	0	0	0	0	0	0	0

水系名：淀川水系 河川名：宇治川

流量規模：1/80

川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダム整備後

(単位：百万円)

氾濫ブロック	家屋		家庭用品		一般資産被害額				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家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				
					事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等						小計			
					償却	在庫	償却	在庫																	
UR	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
UKZ	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	0	0	0	0	0	0	0	0

水系名：淀川水系 河川名：宇治川

流量規模：1/100

川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダム整備後

(単位：百万円)

氾濫ブロック	家屋		家庭用品		一般資産被害額				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家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					
					事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等						小計				
					償却	在庫	償却	在庫																		
UR	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	
UKZ	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0

水系名：淀川水系 河川名：宇治川

流量規模：1/150

川上ダム整備後、天ヶ瀬再開発・大戸川ダム整備後

(単位：百万円)

氾濫ブロック	家屋		家庭用品		一般資産被害額				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家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					
					事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等						小計				
					償却	在庫	償却	在庫																		
UR	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	
UKZ	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0

水系名：淀川 河川名：淀川・木津川・桂川 対象河道：整備計画河道（なんば線未完成） (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					
1/2	0.50000	0	0	0	0	0.40000	0	0	
1/10	0.10000	0	0	0	0	0.05000	0	0	
1/20	0.05000	0	0	0	0	0.01667	0	0	
1/30	0.03333	0	0	0	0	0.01333	0	0	
1/50	0.02000	0	0	0	0	0.00750	0	0	
1/80	0.01250	0	0	0	0	0.00250	0	0	
1/100	0.01000	0	0	0	0	0.00333	0	0	
1/150	0.00667	0	0	0	0				
1/200	0.00500	18,904,857	0	18,904,857	9,452,429	0.00167	15,786	15,786	

水系名：淀川 河川名：淀川・木津川・桂川 対象河道：整備計画河道（なんば線完成） (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					
1/2	0.50000	0	0	0	0	0.40000	0	0	
1/10	0.10000	0	0	0	0	0.05000	0	0	
1/20	0.05000	0	0	0	0	0.01667	0	0	
1/30	0.03333	0	0	0	0	0.01333	0	0	
1/50	0.02000	0	0	0	0	0.00750	0	0	
1/80	0.01250	0	0	0	0	0.00250	0	0	
1/100	0.01000	0	0	0	0	0.00333	0	0	
1/150	0.00667	0	0	0	0				
1/200	0.00500	18,280,496	0	18,280,496	9,140,248	0.00167	15,264	15,264	

水系名：淀川 河川名：宇治川 対象河道：整備計画河道 (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					
1/2	0.50000	0	0	0	0	0.40000	0	0	
1/10	0.10000	0	0	0	0	0.05000	0	0	
1/20	0.05000	0	0	0	0	0.01667	0	0	
1/30	0.03333	0	0	0	0	0.01333	0	0	
1/50	0.02000	0	0	0	83,493	0.00750	626	626	
1/80	0.01250	166,986	0	166,986	213,873	0.00250	535	1,161	
1/100	0.01000	260,760	0	260,760	313,511	0.00333	1,044	2,205	
1/150	0.00667	366,261	0	366,261					

※

便益の算出では、天ヶ瀬ダム再開発事業と大戸川ダム事業が一体となって発現する効果を、両事業の洪水調節容量の比率で按分することにより算出。

なお、天ヶ瀬ダム再開発事業は、既設ダムの放流能力を増強する事業であるため、便宜上、天ヶ瀬ダムの現行容量を放流能力の増加分と既存の放流能力の比率により按分し、天ヶ瀬ダム再開発事業相当の洪水調節容量とした。

【H44まで】

年平均被害軽減期待額合計 = 15,786 (淀川等) + 2,205 (宇治川) = 17,991百万円
 ∴天ヶ瀬ダム再開発事業分 = 17,991百万円 × 5,263千m³ / (21,900+5,263) 千m³ = 3,486百万円

【H45以降】

年平均被害軽減期待額合計 = 15,264 (淀川等) + 2,205 (宇治川) = 17,469百万円
 ∴天ヶ瀬ダム再開発事業分 = 17,469百万円 × 5,263千m³ / (21,900+5,263) 千m³ = 3,385百万円

- (21,900千m³ : 大戸川ダム治水容量)
- (5,263千m³ : 天ヶ瀬ダム再開発事業分治水容量 = 20,000千m³ × (300/1,140) m³/s)
- (20,000千m³ : 現天ヶ瀬ダム治水容量)
- (300m³/s : 再開発増量分放流能力)
- (1,140m³/s : 再開発後合計放流能力)

様式-5

費用対便益（[全体事業]）

水系名：淀川水系 河川名：淀川・宇治川・木津川・桂川・大戸川 単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレ 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 28	0	1.000	1.000						55,641						
整備期間（33年）	H 1	-27	2.883	1.077	0	0				313	972	0	0	313	972	
	H 2	-26	2.772	1.035	0	0				399	1,145	0	0	399	1,145	
	H 3	-25	2.666	1.009	0	0				376	1,011	0	0	376	1,011	
	H 4	-24	2.563	0.998	0	0				411	1,052	0	0	411	1,052	
	H 5	-23	2.465	0.997	0	0				324	796	0	0	324	796	
	H 6	-22	2.370	0.998	0	0				317	750	0	0	317	750	
	H 7	-21	2.279	0.998	0	0				467	1,062	0	0	467	1,062	
	H 8	-20	2.191	1.001	0	0				263	577	0	0	263	577	
	H 9	-19	2.107	0.994	0	0				211	442	0	0	211	442	
	H 10	-18	2.026	1.011	0	0				290	594	0	0	290	594	
	H 11	-17	1.948	1.024	0	0				256	511	0	0	256	511	
	H 12	-16	1.873	1.020	0	0				175	334	0	0	175	334	
	H 13	-15	1.801	1.045	0	0				761	1,433	0	0	761	1,433	
	H 14	-14	1.732	1.065	0	0				650	1,199	0	0	650	1,199	
	H 15	-13	1.665	1.068	0	0				587	1,044	0	0	587	1,044	
	H 16	-12	1.601	1.066	0	0				394	673	0	0	394	673	
	H 17	-11	1.539	1.062	0	0				157	257	0	0	157	257	
	H 18	-10	1.480	1.049	0	0				113	176	0	0	113	176	
	H 19	-9	1.423	1.036	0	0				137	202	0	0	137	202	
	H 20	-8	1.369	1.013	0	0				118	164	0	0	118	164	
	H 21	-7	1.316	1.047	0	0				110	152	0	0	110	152	
	H 22	-6	1.265	1.043	0	0				284	375	0	0	284	375	
	H 23	-5	1.217	1.025	0	0				787	982	0	0	787	982	
	H 24	-4	1.170	1.044	0	0				3,332	4,070	0	0	3,332	4,070	
	H 25	-3	1.125	1.026	0	0				3,384	3,906	0	0	3,384	3,906	
	H 26	-2	1.082	1.000	0	0				4,859	5,255	0	0	4,859	5,255	
	H 27	-1	1.040	1.000	0	0				10,226	10,635	0	0	10,226	10,635	
	H 28	0	1.000	1.000	0	0				7,925	7,925	0	0	7,925	7,925	
	H 29	1	0.962	1.000	0	0				3,016	2,900	0	0	3,016	2,900	
	H 30	2	0.925	1.000	0	0				5,943	5,495	0	0	5,943	5,495	
	H 31	3	0.889	1.000	0	0				2,906	2,583	0	0	2,906	2,583	
	H 32	4	0.855	1.000	0	0				2,834	2,423	0	0	2,834	2,423	
	H 33	5	0.822	1.000	0	0				3,316	2,726	0	0	3,316	2,726	
施設完成後の評価期間（50年）	H 34	6	0.790	1.000	3,486	2,755						265	209	265	209	
	H 35	7	0.760	1.000	3,486	2,649						265	201	265	201	
	H 36	8	0.731	1.000	3,486	2,547						265	194	265	194	
	H 37	9	0.703	1.000	3,486	2,449						265	186	265	186	
	H 38	10	0.676	1.000	3,486	2,355						265	179	265	179	
	H 39	11	0.650	1.000	3,486	2,264						265	172	265	172	
	H 40	12	0.625	1.000	3,486	2,177						265	166	265	166	
	H 41	13	0.601	1.000	3,486	2,094						265	159	265	159	
	H 42	14	0.577	1.000	3,486	2,013						265	153	265	153	
	H 43	15	0.555	1.000	3,486	1,936						265	147	265	147	
	H 44	16	0.534	1.000	3,486	1,861						265	141	265	141	
	H 45	17	0.513	1.000	3,385	1,738						265	136	265	136	
	H 46	18	0.494	1.000	3,385	1,671						265	131	265	131	
	H 47	19	0.475	1.000	3,385	1,607						265	126	265	126	
	H 48	20	0.456	1.000	3,385	1,545						265	121	265	121	
	H 49	21	0.439	1.000	3,385	1,485						265	116	265	116	
	H 50	22	0.422	1.000	3,385	1,428						265	112	265	112	
	H 51	23	0.406	1.000	3,385	1,373						265	108	265	108	
	H 52	24	0.390	1.000	3,385	1,321						265	103	265	103	
	H 53	25	0.375	1.000	3,385	1,270						265	99	265	99	
	H 54	26	0.361	1.000	3,385	1,221						265	96	265	96	
	H 55	27	0.347	1.000	3,385	1,174						265	92	265	92	
	H 56	28	0.333	1.000	3,385	1,129						265	88	265	88	
	H 57	29	0.321	1.000	3,385	1,085						265	85	265	85	
	H 58	30	0.308	1.000	3,385	1,044						265	82	265	82	
	H 59	31	0.296	1.000	3,385	1,004						265	79	265	79	
	H 60	32	0.285	1.000	3,385	965						265	76	265	76	
	H 61	33	0.274	1.000	3,385	928						265	73	265	73	
	H 62	34	0.264	1.000	3,385	892						265	70	265	70	
	H 63	35	0.253	1.000	3,385	858						265	67	265	67	
	H 64	36	0.244	1.000	3,385	825						265	65	265	65	
	H 65	37	0.234	1.000	3,385	793						265	62	265	62	
	H 66	38	0.225	1.000	3,385	763						265	60	265	60	
H 67	39	0.217	1.000	3,385	733						265	57	265	57		
H 68	40	0.208	1.000	3,385	705						265	55	265	55		
H 69	41	0.200	1.000	3,385	678						265	53	265	53		
H 70	42	0.193	1.000	3,385	652						265	51	265	51		
H 71	43	0.185	1.000	3,385	627						265	49	265	49		
H 72	44	0.178	1.000	3,385	603						265	47	265	47		
H 73	45	0.171	1.000	3,385	580						265	45	265	45		
H 74	46	0.165	1.000	3,385	557						265	44	265	44		
H 75	47	0.158	1.000	3,385	536						265	42	265	42		
H 76	48	0.152	1.000	3,385	515						265	40	265	40		
H 77	49	0.146	1.000	3,385	495						265	39	265	39		
H 78	50	0.141	1.000	3,385	476						265	37	265	37		
H 79	51	0.135	1.000	3,385	458						265	36	265	36		
H 80	52	0.130	1.000	3,385	440						265	34	265	34		
H 81	53	0.125	1.000	3,385	423						265	33	265	33		
H 82	54	0.120	1.000	3,385	407						265	32	265	32		
H 83	55	0.116	1.000	3,385	391						265	31	265	31		
合 計					170,361	60,495	2,746	63,241	55,641	63,821	13,250	4,679	68,891	68,500		
ダム費用の内、河川分*					170,361	60,495	2,447	62,942	49,576	56,865	11,806	4,169	61,382	61,034		
総便益/総費用								62,942					61,034	1.03	1,908	

※ 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）のアロケーション率（89.1%）を乗じて算定。

※ 税抜き

様式-5

費用対便益（〔残事業〕）

水系名：淀川水系 河川名：淀川・宇治川・木津川・桂川・大戸川 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 28	0	1.000	1.000					18.015							
整備期間 5	H 29	1	0.962	1.000	0	0			3,016	2,900	0	0	3,016	2,900		
	H 30	2	0.925	1.000	0	0			5,943	5,495	0	0	5,943	5,495		
	H 31	3	0.889	1.000	0	0			2,906	2,583	0	0	2,906	2,583		
	H 32	4	0.855	1.000	0	0			2,834	2,423	0	0	2,834	2,423		
	H 33	5	0.822	1.000	0	0			3,316	2,726	0	0	3,316	2,726		
施設完成後の 評価期間（50年）	H 34	6	0.790	1.000	3,486	2,755					265	209	265	209		
	H 35	7	0.760	1.000	3,486	2,649					265	201	265	201		
	H 36	8	0.731	1.000	3,486	2,547					265	194	265	194		
	H 37	9	0.703	1.000	3,486	2,449					265	186	265	186		
	H 38	10	0.676	1.000	3,486	2,355					265	179	265	179		
	H 39	11	0.650	1.000	3,486	2,264					265	172	265	172		
	H 40	12	0.625	1.000	3,486	2,177					265	166	265	166		
	H 41	13	0.601	1.000	3,486	2,094					265	159	265	159		
	H 42	14	0.577	1.000	3,486	2,013					265	153	265	153		
	H 43	15	0.555	1.000	3,486	1,936					265	147	265	147		
	H 44	16	0.534	1.000	3,486	1,861					265	141	265	141		
	H 45	17	0.513	1.000	3,385	1,738					265	136	265	136		
	H 46	18	0.494	1.000	3,385	1,671					265	131	265	131		
	H 47	19	0.475	1.000	3,385	1,607					265	126	265	126		
	H 48	20	0.456	1.000	3,385	1,545					265	121	265	121		
	H 49	21	0.439	1.000	3,385	1,485					265	116	265	116		
	H 50	22	0.422	1.000	3,385	1,428					265	112	265	112		
	H 51	23	0.406	1.000	3,385	1,373					265	108	265	108		
	H 52	24	0.390	1.000	3,385	1,321					265	103	265	103		
	H 53	25	0.375	1.000	3,385	1,270					265	99	265	99		
	H 54	26	0.361	1.000	3,385	1,221					265	96	265	96		
	H 55	27	0.347	1.000	3,385	1,174					265	92	265	92		
	H 56	28	0.333	1.000	3,385	1,129					265	88	265	88		
	H 57	29	0.321	1.000	3,385	1,085					265	85	265	85		
	H 58	30	0.308	1.000	3,385	1,044					265	82	265	82		
	H 59	31	0.296	1.000	3,385	1,004					265	79	265	79		
	H 60	32	0.285	1.000	3,385	965					265	76	265	76		
	H 61	33	0.274	1.000	3,385	928					265	73	265	73		
	H 62	34	0.264	1.000	3,385	892					265	70	265	70		
	H 63	35	0.253	1.000	3,385	858					265	67	265	67		
	H 64	36	0.244	1.000	3,385	825					265	65	265	65		
H 65	37	0.234	1.000	3,385	793					265	62	265	62			
H 66	38	0.225	1.000	3,385	763					265	60	265	60			
H 67	39	0.217	1.000	3,385	733					265	57	265	57			
H 68	40	0.208	1.000	3,385	705					265	55	265	55			
H 69	41	0.200	1.000	3,385	678					265	53	265	53			
H 70	42	0.193	1.000	3,385	652					265	51	265	51			
H 71	43	0.185	1.000	3,385	627					265	49	265	49			
H 72	44	0.178	1.000	3,385	603					265	47	265	47			
H 73	45	0.171	1.000	3,385	580					265	45	265	45			
H 74	46	0.165	1.000	3,385	557					265	44	265	44			
H 75	47	0.158	1.000	3,385	536					265	42	265	42			
H 76	48	0.152	1.000	3,385	515					265	40	265	40			
H 77	49	0.146	1.000	3,385	495					265	39	265	39			
H 78	50	0.141	1.000	3,385	476					265	37	265	37			
H 79	51	0.135	1.000	3,385	458					265	36	265	36			
H 80	52	0.130	1.000	3,385	440					265	34	265	34			
H 81	53	0.125	1.000	3,385	423					265	33	265	33			
H 82	54	0.120	1.000	3,385	407					265	32	265	32			
H 83	55	0.116	1.000	3,385	391					265	31	265	31			
合 計					170,361	60,495	845	61,340	18,015	16,127	13,250	4,679	31,265	20,806		
ダム費用の内、河川分*					170,361	60,495	753	61,248	16,051	14,369	11,806	4,169	27,857	18,538		
総便益/総費用								61,248					18,538	3.3	42,710	

※ 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）のアロケーション率（89.1%）を乗じて算定。

※ 税抜き

様式-5

費用対便益（〔全体事業：残事業費+10%〕）

水系名：淀川水系

河川名：淀川・宇治川・津川・桂川・大戸川

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 28	0	1.000	1.000				57,443							
整備期間（33年）	H 1	-27	2.883	1.077	0	0		313	972	0	0	313	972		
	H 2	-26	2.772	1.035	0	0		399	1,145	0	0	399	1,145		
	H 3	-25	2.666	1.009	0	0		376	1,011	0	0	376	1,011		
	H 4	-24	2.563	0.998	0	0		411	1,052	0	0	411	1,052		
	H 5	-23	2.465	0.997	0	0		324	796	0	0	324	796		
	H 6	-22	2.370	0.998	0	0		317	750	0	0	317	750		
	H 7	-21	2.279	0.998	0	0		467	1,062	0	0	467	1,062		
	H 8	-20	2.191	1.001	0	0		263	577	0	0	263	577		
	H 9	-19	2.107	0.994	0	0		211	442	0	0	211	442		
	H 10	-18	2.026	1.011	0	0		290	594	0	0	290	594		
	H 11	-17	1.948	1.024	0	0		256	511	0	0	256	511		
	H 12	-16	1.873	1.020	0	0		175	334	0	0	175	334		
	H 13	-15	1.801	1.045	0	0		761	1,433	0	0	761	1,433		
	H 14	-14	1.732	1.065	0	0		650	1,199	0	0	650	1,199		
	H 15	-13	1.665	1.068	0	0		587	1,044	0	0	587	1,044		
	H 16	-12	1.601	1.066	0	0		394	673	0	0	394	673		
	H 17	-11	1.539	1.062	0	0		157	257	0	0	157	257		
	H 18	-10	1.480	1.049	0	0		113	176	0	0	113	176		
	H 19	-9	1.423	1.036	0	0		137	202	0	0	137	202		
	H 20	-8	1.369	1.013	0	0		118	164	0	0	118	164		
	H 21	-7	1.316	1.047	0	0		110	152	0	0	110	152		
	H 22	-6	1.265	1.043	0	0		284	375	0	0	284	375		
	H 23	-5	1.217	1.025	0	0		787	982	0	0	787	982		
	H 24	-4	1.170	1.044	0	0		3,332	4,070	0	0	3,332	4,070		
	H 25	-3	1.125	1.026	0	0		3,384	3,906	0	0	3,384	3,906		
	H 26	-2	1.082	1.000	0	0		4,859	5,255	0	0	4,859	5,255		
	H 27	-1	1.040	1.000	0	0		10,226	10,635	0	0	10,226	10,635		
	H 28	0	1.000	1.000	0	0		7,925	7,925	0	0	7,925	7,925		
	H 29	1	0.962	1.000	0	0		3,318	3,190	0	0	3,318	3,190		
	H 30	2	0.925	1.000	0	0		6,537	6,044	0	0	6,537	6,044		
	H 31	3	0.889	1.000	0	0		3,197	2,842	0	0	3,197	2,842		
	H 32	4	0.855	1.000	0	0		3,117	2,665	0	0	3,117	2,665		
	H 33	5	0.822	1.000	0	0		3,648	2,998	0	0	3,648	2,998		
施設完成後の評価期間（50年）	H 34	6	0.790	1.000	3,486	2,755				265	209	265	209		
	H 35	7	0.760	1.000	3,486	2,649				265	201	265	201		
	H 36	8	0.731	1.000	3,486	2,547				265	194	265	194		
	H 37	9	0.703	1.000	3,486	2,449				265	186	265	186		
	H 38	10	0.676	1.000	3,486	2,355				265	179	265	179		
	H 39	11	0.650	1.000	3,486	2,264				265	172	265	172		
	H 40	12	0.625	1.000	3,486	2,177				265	166	265	166		
	H 41	13	0.601	1.000	3,486	2,094				265	159	265	159		
	H 42	14	0.577	1.000	3,486	2,013				265	153	265	153		
	H 43	15	0.555	1.000	3,486	1,936				265	147	265	147		
	H 44	16	0.534	1.000	3,486	1,861				265	141	265	141		
	H 45	17	0.513	1.000	3,385	1,738				265	136	265	136		
	H 46	18	0.494	1.000	3,385	1,671				265	131	265	131		
	H 47	19	0.475	1.000	3,385	1,607				265	126	265	126		
	H 48	20	0.456	1.000	3,385	1,545				265	121	265	121		
	H 49	21	0.439	1.000	3,385	1,485				265	116	265	116		
	H 50	22	0.422	1.000	3,385	1,428				265	112	265	112		
	H 51	23	0.406	1.000	3,385	1,373				265	108	265	108		
	H 52	24	0.390	1.000	3,385	1,321				265	103	265	103		
	H 53	25	0.375	1.000	3,385	1,270				265	99	265	99		
	H 54	26	0.361	1.000	3,385	1,221				265	96	265	96		
	H 55	27	0.347	1.000	3,385	1,174				265	92	265	92		
	H 56	28	0.333	1.000	3,385	1,129				265	88	265	88		
	H 57	29	0.321	1.000	3,385	1,085				265	85	265	85		
	H 58	30	0.308	1.000	3,385	1,044				265	82	265	82		
	H 59	31	0.296	1.000	3,385	1,004				265	79	265	79		
	H 60	32	0.285	1.000	3,385	965				265	76	265	76		
	H 61	33	0.274	1.000	3,385	928				265	73	265	73		
	H 62	34	0.264	1.000	3,385	892				265	70	265	70		
	H 63	35	0.253	1.000	3,385	858				265	67	265	67		
	H 64	36	0.244	1.000	3,385	825				265	65	265	65		
H 65	37	0.234	1.000	3,385	793				265	62	265	62			
H 66	38	0.225	1.000	3,385	763				265	60	265	60			
H 67	39	0.217	1.000	3,385	733				265	57	265	57			
H 68	40	0.208	1.000	3,385	705				265	55	265	55			
H 69	41	0.200	1.000	3,385	678				265	53	265	53			
H 70	42	0.193	1.000	3,385	652				265	51	265	51			
H 71	43	0.185	1.000	3,385	627				265	49	265	49			
H 72	44	0.178	1.000	3,385	603				265	47	265	47			
H 73	45	0.171	1.000	3,385	580				265	45	265	45			
H 74	46	0.165	1.000	3,385	557				265	44	265	44			
H 75	47	0.158	1.000	3,385	536				265	42	265	42			
H 76	48	0.152	1.000	3,385	515				265	40	265	40			
H 77	49	0.146	1.000	3,385	495				265	39	265	39			
H 78	50	0.141	1.000	3,385	476				265	37	265	37			
H 79	51	0.135	1.000	3,385	458				265	36	265	36			
H 80	52	0.130	1.000	3,385	440				265	34	265	34			
H 81	53	0.125	1.000	3,385	423				265	33	265	33			
H 82	54	0.120	1.000	3,385	407				265	32	265	32			
H 83	55	0.116	1.000	3,385	391				265	31	265	31			
合 計					170,361	60,495	2,827	63,322	57,443	65,433	13,250	4,679	70,693	70,112	
ダム費用の内、河川分*					170,361	60,495	2,519	63,014	51,181	58,301	11,806	4,169	62,987	62,470	
総便益/総費用								63,014					62,470		1.00
※ 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）のアロケーション率（89.1%）を乗じて算定。 ※ 税抜き															

様式-5

費用対便益（〔全体事業：残事業費-10%〕）

水系名：淀川水系

河川名：淀川・宇治川・津川・桂川・大戸川

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 28	0	1.000	1.000				53,840							
整備期間（33年）	H 1	-27	2.883	1.077	0	0		313	972	0	0	313	972		
	H 2	-26	2.772	1.035	0	0		399	1,145	0	0	399	1,145		
	H 3	-25	2.666	1.009	0	0		376	1,011	0	0	376	1,011		
	H 4	-24	2.563	0.998	0	0		411	1,052	0	0	411	1,052		
	H 5	-23	2.465	0.997	0	0		324	796	0	0	324	796		
	H 6	-22	2.370	0.998	0	0		317	750	0	0	317	750		
	H 7	-21	2.279	0.998	0	0		467	1,062	0	0	467	1,062		
	H 8	-20	2.191	1.001	0	0		263	577	0	0	263	577		
	H 9	-19	2.107	0.994	0	0		211	442	0	0	211	442		
	H 10	-18	2.026	1.011	0	0		290	594	0	0	290	594		
	H 11	-17	1.948	1.024	0	0		256	511	0	0	256	511		
	H 12	-16	1.873	1.020	0	0		175	334	0	0	175	334		
	H 13	-15	1.801	1.045	0	0		761	1,433	0	0	761	1,433		
	H 14	-14	1.732	1.065	0	0		650	1,199	0	0	650	1,199		
	H 15	-13	1.665	1.068	0	0		587	1,044	0	0	587	1,044		
	H 16	-12	1.601	1.066	0	0		394	673	0	0	394	673		
	H 17	-11	1.539	1.062	0	0		157	257	0	0	157	257		
	H 18	-10	1.480	1.049	0	0		113	176	0	0	113	176		
	H 19	-9	1.423	1.036	0	0		137	202	0	0	137	202		
	H 20	-8	1.369	1.013	0	0		118	164	0	0	118	164		
	H 21	-7	1.316	1.047	0	0		110	152	0	0	110	152		
	H 22	-6	1.265	1.043	0	0		284	375	0	0	284	375		
	H 23	-5	1.217	1.025	0	0		787	982	0	0	787	982		
	H 24	-4	1.170	1.044	0	0		3,332	4,070	0	0	3,332	4,070		
	H 25	-3	1.125	1.026	0	0		3,384	3,906	0	0	3,384	3,906		
	H 26	-2	1.082	1.000	0	0		4,859	5,255	0	0	4,859	5,255		
	H 27	-1	1.040	1.000	0	0		10,226	10,635	0	0	10,226	10,635		
	H 28	0	1.000	1.000	0	0		7,925	7,925	0	0	7,925	7,925		
	H 29	1	0.962	1.000	0	0		2,714	2,610	0	0	2,714	2,610		
	H 30	2	0.925	1.000	0	0		5,349	4,945	0	0	5,349	4,945		
	H 31	3	0.889	1.000	0	0		2,615	2,325	0	0	2,615	2,325		
	H 32	4	0.855	1.000	0	0		2,551	2,180	0	0	2,551	2,180		
	H 33	5	0.822	1.000	0	0		2,984	2,453	0	0	2,984	2,453		
施設完成後の評価期間（50年）	H 34	6	0.790	1.000	3,486	2,755				265	209	265	209		
	H 35	7	0.760	1.000	3,486	2,649				265	201	265	201		
	H 36	8	0.731	1.000	3,486	2,547				265	194	265	194		
	H 37	9	0.703	1.000	3,486	2,449				265	186	265	186		
	H 38	10	0.676	1.000	3,486	2,355				265	179	265	179		
	H 39	11	0.650	1.000	3,486	2,264				265	172	265	172		
	H 40	12	0.625	1.000	3,486	2,177				265	166	265	166		
	H 41	13	0.601	1.000	3,486	2,094				265	159	265	159		
	H 42	14	0.577	1.000	3,486	2,013				265	153	265	153		
	H 43	15	0.555	1.000	3,486	1,936				265	147	265	147		
	H 44	16	0.534	1.000	3,486	1,861				265	141	265	141		
	H 45	17	0.513	1.000	3,385	1,738				265	136	265	136		
	H 46	18	0.494	1.000	3,385	1,671				265	131	265	131		
	H 47	19	0.475	1.000	3,385	1,607				265	126	265	126		
	H 48	20	0.456	1.000	3,385	1,545				265	121	265	121		
	H 49	21	0.439	1.000	3,385	1,485				265	116	265	116		
	H 50	22	0.422	1.000	3,385	1,428				265	112	265	112		
	H 51	23	0.406	1.000	3,385	1,373				265	108	265	108		
	H 52	24	0.390	1.000	3,385	1,321				265	103	265	103		
	H 53	25	0.375	1.000	3,385	1,270				265	99	265	99		
	H 54	26	0.361	1.000	3,385	1,221				265	96	265	96		
	H 55	27	0.347	1.000	3,385	1,174				265	92	265	92		
	H 56	28	0.333	1.000	3,385	1,129				265	88	265	88		
	H 57	29	0.321	1.000	3,385	1,085				265	85	265	85		
	H 58	30	0.308	1.000	3,385	1,044				265	82	265	82		
	H 59	31	0.296	1.000	3,385	1,004				265	79	265	79		
	H 60	32	0.285	1.000	3,385	965				265	76	265	76		
	H 61	33	0.274	1.000	3,385	928				265	73	265	73		
	H 62	34	0.264	1.000	3,385	892				265	70	265	70		
	H 63	35	0.253	1.000	3,385	858				265	67	265	67		
	H 64	36	0.244	1.000	3,385	825				265	65	265	65		
	H 65	37	0.234	1.000	3,385	793				265	62	265	62		
	H 66	38	0.225	1.000	3,385	763				265	60	265	60		
H 67	39	0.217	1.000	3,385	733				265	57	265	57			
H 68	40	0.208	1.000	3,385	705				265	55	265	55			
H 69	41	0.200	1.000	3,385	678				265	53	265	53			
H 70	42	0.193	1.000	3,385	652				265	51	265	51			
H 71	43	0.185	1.000	3,385	627				265	49	265	49			
H 72	44	0.178	1.000	3,385	603				265	47	265	47			
H 73	45	0.171	1.000	3,385	580				265	45	265	45			
H 74	46	0.165	1.000	3,385	557				265	44	265	44			
H 75	47	0.158	1.000	3,385	536				265	42	265	42			
H 76	48	0.152	1.000	3,385	515				265	40	265	40			
H 77	49	0.146	1.000	3,385	495				265	39	265	39			
H 78	50	0.141	1.000	3,385	476				265	37	265	37			
H 79	51	0.135	1.000	3,385	458				265	36	265	36			
H 80	52	0.130	1.000	3,385	440				265	34	265	34			
H 81	53	0.125	1.000	3,385	423				265	33	265	33			
H 82	54	0.120	1.000	3,385	407				265	32	265	32			
H 83	55	0.116	1.000	3,385	391				265	31	265	31			
合 計					170,361	60,495	2,665	63,160	53,840	62,207	13,250	4,679	67,090	66,886	
ダム費用の内、河川分*					170,361	60,495	2,374	62,869	47,971	55,426	11,806	4,169	59,777	59,595	
総便益/総費用								62,869					59,595	1.05	3.274

※ 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）のアロケーション率（89.1%）を乗じて算定。

※ 税抜き

様式一 5

費用対便益（〔全体事業：残工期+10%〕）

水系名：淀川水系 河川名：淀川・宇治川・津川・桂川・大戸川 単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレター	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 28	0	1.000	1.000				52,878							
整備期間 (34年)	H 1	-27	2.883	1.077	0	0		313	972	0	0	313	972		
	H 2	-26	2.772	1.035	0	0		399	1,145	0	0	399	1,145		
	H 3	-25	2.666	1.009	0	0		376	1,011	0	0	376	1,011		
	H 4	-24	2.563	0.998	0	0		411	1,052	0	0	411	1,052		
	H 5	-23	2.465	0.997	0	0		324	796	0	0	324	796		
	H 6	-22	2.370	0.998	0	0		317	750	0	0	317	750		
	H 7	-21	2.279	0.998	0	0		467	1,062	0	0	467	1,062		
	H 8	-20	2.191	1.001	0	0		263	577	0	0	263	577		
	H 9	-19	2.107	0.994	0	0		211	442	0	0	211	442		
	H 10	-18	2.026	1.011	0	0		290	594	0	0	290	594		
	H 11	-17	1.948	1.024	0	0		256	511	0	0	256	511		
	H 12	-16	1.873	1.020	0	0		175	334	0	0	175	334		
	H 13	-15	1.801	1.045	0	0		761	1,433	0	0	761	1,433		
	H 14	-14	1.732	1.065	0	0		650	1,199	0	0	650	1,199		
	H 15	-13	1.665	1.068	0	0		587	1,044	0	0	587	1,044		
	H 16	-12	1.601	1.066	0	0		394	673	0	0	394	673		
	H 17	-11	1.539	1.062	0	0		157	257	0	0	157	257		
	H 18	-10	1.480	1.049	0	0		113	176	0	0	113	176		
	H 19	-9	1.423	1.036	0	0		137	202	0	0	137	202		
	H 20	-8	1.369	1.013	0	0		118	164	0	0	118	164		
	H 21	-7	1.316	1.047	0	0		110	152	0	0	110	152		
	H 22	-6	1.265	1.043	0	0		284	375	0	0	284	375		
	H 23	-5	1.217	1.025	0	0		787	982	0	0	787	982		
	H 24	-4	1.170	1.044	0	0		3,332	4,070	0	0	3,332	4,070		
	H 25	-3	1.125	1.026	0	0		3,384	3,906	0	0	3,384	3,906		
	H 26	-2	1.082	1.000	0	0		4,859	5,255	0	0	4,859	5,255		
	H 27	-1	1.040	1.000	0	0		10,226	10,635	0	0	10,226	10,635		
	H 28	0	1.000	1.000	0	0		7,925	7,925	0	0	7,925	7,925		
	H 29	1	0.962	1.000	0	0		2,513	2,417	0	0	2,513	2,417		
	H 30	2	0.925	1.000	0	0		4,465	4,128	0	0	4,465	4,128		
	H 31	3	0.889	1.000	0	0		3,434	3,053	0	0	3,434	3,053		
	H 32	4	0.855	1.000	0	0		2,398	2,050	0	0	2,398	2,050		
	H 33	5	0.822	1.000	0	0		2,442	2,007	0	0	2,442	2,007		
	H 34	6	0.790	1.000	0	0		2,763	2,184	0	0	2,763	2,184		
施設完成後の 評価期間 (50年)	H 35	7	0.760	1.000	3,486	2,649				265	201	265	201		
	H 36	8	0.731	1.000	3,486	2,547				265	194	265	194		
	H 37	9	0.703	1.000	3,486	2,449				265	186	265	186		
	H 38	10	0.676	1.000	3,486	2,355				265	179	265	179		
	H 39	11	0.650	1.000	3,486	2,264				265	172	265	172		
	H 40	12	0.625	1.000	3,486	2,177				265	166	265	166		
	H 41	13	0.601	1.000	3,486	2,094				265	159	265	159		
	H 42	14	0.577	1.000	3,486	2,013				265	153	265	153		
	H 43	15	0.555	1.000	3,486	1,936				265	147	265	147		
	H 44	16	0.534	1.000	3,486	1,861				265	141	265	141		
	H 45	17	0.513	1.000	3,385	1,738				265	136	265	136		
	H 46	18	0.494	1.000	3,385	1,671				265	131	265	131		
	H 47	19	0.475	1.000	3,385	1,607				265	126	265	126		
	H 48	20	0.456	1.000	3,385	1,545				265	121	265	121		
	H 49	21	0.439	1.000	3,385	1,485				265	116	265	116		
	H 50	22	0.422	1.000	3,385	1,428				265	112	265	112		
	H 51	23	0.406	1.000	3,385	1,373				265	108	265	108		
	H 52	24	0.390	1.000	3,385	1,321				265	103	265	103		
	H 53	25	0.375	1.000	3,385	1,270				265	99	265	99		
	H 54	26	0.361	1.000	3,385	1,221				265	96	265	96		
	H 55	27	0.347	1.000	3,385	1,174				265	92	265	92		
	H 56	28	0.333	1.000	3,385	1,129				265	88	265	88		
	H 57	29	0.321	1.000	3,385	1,085				265	85	265	85		
	H 58	30	0.308	1.000	3,385	1,044				265	82	265	82		
	H 59	31	0.296	1.000	3,385	1,004				265	79	265	79		
	H 60	32	0.285	1.000	3,385	965				265	76	265	76		
	H 61	33	0.274	1.000	3,385	928				265	73	265	73		
	H 62	34	0.264	1.000	3,385	892				265	70	265	70		
	H 63	35	0.253	1.000	3,385	858				265	67	265	67		
	H 64	36	0.244	1.000	3,385	825				265	65	265	65		
	H 65	37	0.234	1.000	3,385	793				265	62	265	62		
	H 66	38	0.225	1.000	3,385	763				265	60	265	60		
	H 67	39	0.217	1.000	3,385	733				265	57	265	57		
	H 68	40	0.208	1.000	3,385	705				265	55	265	55		
	H 69	41	0.200	1.000	3,385	678				265	53	265	53		
	H 70	42	0.193	1.000	3,385	652				265	51	265	51		
	H 71	43	0.185	1.000	3,385	627				265	49	265	49		
	H 72	44	0.178	1.000	3,385	603				265	47	265	47		
	H 73	45	0.171	1.000	3,385	580				265	45	265	45		
	H 74	46	0.165	1.000	3,385	557				265	44	265	44		
	H 75	47	0.158	1.000	3,385	536				265	42	265	42		
	H 76	48	0.152	1.000	3,385	515				265	40	265	40		
	H 77	49	0.146	1.000	3,385	495				265	39	265	39		
	H 78	50	0.141	1.000	3,385	476				265	37	265	37		
	H 79	51	0.135	1.000	3,385	458				265	36	265	36		
	H 80	52	0.130	1.000	3,385	440				265	34	265	34		
	H 81	53	0.125	1.000	3,385	423				265	33	265	33		
	H 82	54	0.120	1.000	3,385	407				265	32	265	32		
	H 83	55	0.116	1.000	3,385	391				265	31	265	31		
	H 84	56	0.111	1.000	3,385	376				265	29	265	29		
	合 計					170,260	58,116	2,746	60,862	55,641	63,533	13,250	4,499	68,891	68,032
ダム費用の内、河川分*					170,260	58,116	2,447	60,563	49,576	56,608	11,806	4,009	61,382	60,617	
総便益/総費用								60,563					60,617	0.99	-54

* 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）のアロケーション率（89.1%）を乗じて算定。

* 税抜き

様式-5

費用対便益（〔全体事業：残工期-10%〕）

水系名：淀川水系 河川名：淀川・宇治川・津川・桂川・大戸川

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 28	0	1.000	1.000				55.641							
整備期間 (32年)	H 1	-27	2.883	1.077	0	0		313	972	0	0	313	972		
	H 2	-26	2.772	1.035	0	0		399	1,145	0	0	399	1,145		
	H 3	-25	2.666	1.009	0	0		376	1,011	0	0	376	1,011		
	H 4	-24	2.563	0.998	0	0		411	1,052	0	0	411	1,052		
	H 5	-23	2.465	0.997	0	0		324	796	0	0	324	796		
	H 6	-22	2.370	0.998	0	0		317	750	0	0	317	750		
	H 7	-21	2.279	0.998	0	0		467	1,062	0	0	467	1,062		
	H 8	-20	2.191	1.001	0	0		263	577	0	0	263	577		
	H 9	-19	2.107	0.994	0	0		211	442	0	0	211	442		
	H 10	-18	2.026	1.011	0	0		290	594	0	0	290	594		
	H 11	-17	1.948	1.024	0	0		256	511	0	0	256	511		
	H 12	-16	1.873	1.020	0	0		175	334	0	0	175	334		
	H 13	-15	1.801	1.045	0	0		761	1,433	0	0	761	1,433		
	H 14	-14	1.732	1.065	0	0		650	1,199	0	0	650	1,199		
	H 15	-13	1.665	1.068	0	0		587	1,044	0	0	587	1,044		
	H 16	-12	1.601	1.066	0	0		394	673	0	0	394	673		
	H 17	-11	1.539	1.062	0	0		157	257	0	0	157	257		
	H 18	-10	1.480	1.049	0	0		113	176	0	0	113	176		
	H 19	-9	1.423	1.036	0	0		137	202	0	0	137	202		
	H 20	-8	1.369	1.013	0	0		118	164	0	0	118	164		
	H 21	-7	1.316	1.047	0	0		110	152	0	0	110	152		
	H 22	-6	1.265	1.043	0	0		284	375	0	0	284	375		
	H 23	-5	1.217	1.025	0	0		787	982	0	0	787	982		
	H 24	-4	1.170	1.044	0	0		3,332	4,070	0	0	3,332	4,070		
	H 25	-3	1.125	1.026	0	0		3,384	3,906	0	0	3,384	3,906		
	H 26	-2	1.082	1.000	0	0		4,859	5,255	0	0	4,859	5,255		
	H 27	-1	1.040	1.000	0	0		10,226	10,635	0	0	10,226	10,635		
	H 28	0	1.000	1.000	0	0		7,925	7,925	0	0	7,925	7,925		
	H 29	1	0.962	1.000	0	0		4,502	4,329	0	0	4,502	4,329		
	H 30	2	0.925	1.000	0	0		5,910	5,464	0	0	5,910	5,464		
	H 31	3	0.889	1.000	0	0		3,579	3,181	0	0	3,579	3,181		
	H 32	4	0.855	1.000	0	0		4,025	3,440	0	0	4,025	3,440		
H 33	5	0.822	1.000	3,486	2,865				265	218	265	218			
H 34	6	0.790	1.000	3,486	2,755				265	209	265	209			
H 35	7	0.760	1.000	3,486	2,649				265	201	265	201			
H 36	8	0.731	1.000	3,486	2,547				265	194	265	194			
H 37	9	0.703	1.000	3,486	2,449				265	186	265	186			
H 38	10	0.676	1.000	3,486	2,355				265	179	265	179			
H 39	11	0.650	1.000	3,486	2,264				265	172	265	172			
H 40	12	0.625	1.000	3,486	2,177				265	166	265	166			
H 41	13	0.601	1.000	3,486	2,094				265	159	265	159			
H 42	14	0.577	1.000	3,486	2,013				265	153	265	153			
H 43	15	0.555	1.000	3,486	1,936				265	147	265	147			
H 44	16	0.534	1.000	3,486	1,861				265	141	265	141			
H 45	17	0.513	1.000	3,385	1,738				265	136	265	136			
H 46	18	0.494	1.000	3,385	1,671				265	131	265	131			
H 47	19	0.475	1.000	3,385	1,607				265	126	265	126			
H 48	20	0.456	1.000	3,385	1,545				265	121	265	121			
H 49	21	0.439	1.000	3,385	1,485				265	116	265	116			
H 50	22	0.422	1.000	3,385	1,428				265	112	265	112			
H 51	23	0.406	1.000	3,385	1,373				265	108	265	108			
H 52	24	0.390	1.000	3,385	1,321				265	103	265	103			
H 53	25	0.375	1.000	3,385	1,270				265	99	265	99			
H 54	26	0.361	1.000	3,385	1,221				265	96	265	96			
H 55	27	0.347	1.000	3,385	1,174				265	92	265	92			
H 56	28	0.333	1.000	3,385	1,129				265	88	265	88			
H 57	29	0.321	1.000	3,385	1,085				265	85	265	85			
H 58	30	0.308	1.000	3,385	1,044				265	82	265	82			
H 59	31	0.296	1.000	3,385	1,004				265	79	265	79			
H 60	32	0.285	1.000	3,385	965				265	76	265	76			
H 61	33	0.274	1.000	3,385	928				265	73	265	73			
H 62	34	0.264	1.000	3,385	892				265	70	265	70			
H 63	35	0.253	1.000	3,385	858				265	67	265	67			
H 64	36	0.244	1.000	3,385	825				265	65	265	65			
H 65	37	0.234	1.000	3,385	793				265	62	265	62			
H 66	38	0.225	1.000	3,385	763				265	60	265	60			
H 67	39	0.217	1.000	3,385	733				265	57	265	57			
H 68	40	0.208	1.000	3,385	705				265	55	265	55			
H 69	41	0.200	1.000	3,385	678				265	53	265	53			
H 70	42	0.193	1.000	3,385	652				265	51	265	51			
H 71	43	0.185	1.000	3,385	627				265	49	265	49			
H 72	44	0.178	1.000	3,385	603				265	47	265	47			
H 73	45	0.171	1.000	3,385	580				265	45	265	45			
H 74	46	0.165	1.000	3,385	557				265	44	265	44			
H 75	47	0.158	1.000	3,385	536				265	42	265	42			
H 76	48	0.152	1.000	3,385	515				265	40	265	40			
H 77	49	0.146	1.000	3,385	495				265	39	265	39			
H 78	50	0.141	1.000	3,385	476				265	37	265	37			
H 79	51	0.135	1.000	3,385	458				265	36	265	36			
H 80	52	0.130	1.000	3,385	440				265	34	265	34			
H 81	53	0.125	1.000	3,385	423				265	33	265	33			
H 82	54	0.120	1.000	3,385	407				265	32	265	32			
合計					170,462	62,969	2,746	65,715	55,641	64,108	13,250	4,866	68,891	68,974	
ダム費用の内、河川分*					170,462	62,969	2,447	65,416	49,576	57,120	11,806	4,336	61,382	61,456	
総便益/総費用								65,416					61,456	1.06	3.960

※ 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）のアロケーション率（89.1%）を乗じて算定。

※ 税抜き

様式-5

費用対便益（〔全体事業：資産+10%〕）

水系名：淀川水系 河川名：淀川・宇治川・津川・桂川・大戸川

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 28	0	1.000	1.000				55.641							
整備期間（33年）	H 1	-27	2.883	1.077	0	0		313	972	0	0	313	972		
	H 2	-26	2.772	1.035	0	0		399	1,145	0	0	399	1,145		
	H 3	-25	2.666	1.009	0	0		376	1,011	0	0	376	1,011		
	H 4	-24	2.563	0.998	0	0		411	1,052	0	0	411	1,052		
	H 5	-23	2.465	0.997	0	0		324	796	0	0	324	796		
	H 6	-22	2.370	0.998	0	0		317	750	0	0	317	750		
	H 7	-21	2.279	0.998	0	0		467	1,062	0	0	467	1,062		
	H 8	-20	2.191	1.001	0	0		263	577	0	0	263	577		
	H 9	-19	2.107	0.994	0	0		211	442	0	0	211	442		
	H 10	-18	2.026	1.011	0	0		290	594	0	0	290	594		
	H 11	-17	1.948	1.024	0	0		256	511	0	0	256	511		
	H 12	-16	1.873	1.020	0	0		175	334	0	0	175	334		
	H 13	-15	1.801	1.045	0	0		761	1,433	0	0	761	1,433		
	H 14	-14	1.732	1.065	0	0		650	1,199	0	0	650	1,199		
	H 15	-13	1.665	1.068	0	0		587	1,044	0	0	587	1,044		
	H 16	-12	1.601	1.066	0	0		394	673	0	0	394	673		
	H 17	-11	1.539	1.062	0	0		157	257	0	0	157	257		
	H 18	-10	1.480	1.049	0	0		113	176	0	0	113	176		
	H 19	-9	1.423	1.036	0	0		137	202	0	0	137	202		
	H 20	-8	1.369	1.013	0	0		118	164	0	0	118	164		
	H 21	-7	1.316	1.047	0	0		110	152	0	0	110	152		
	H 22	-6	1.265	1.043	0	0		284	375	0	0	284	375		
	H 23	-5	1.217	1.025	0	0		787	982	0	0	787	982		
	H 24	-4	1.170	1.044	0	0		3,332	4,070	0	0	3,332	4,070		
	H 25	-3	1.125	1.026	0	0		3,384	3,906	0	0	3,384	3,906		
	H 26	-2	1.082	1.000	0	0		4,859	5,255	0	0	4,859	5,255		
	H 27	-1	1.040	1.000	0	0		10,226	10,635	0	0	10,226	10,635		
	H 28	0	1.000	1.000	0	0		7,925	7,925	0	0	7,925	7,925		
	H 29	1	0.962	1.000	0	0		3,016	2,900	0	0	3,016	2,900		
	H 30	2	0.925	1.000	0	0		5,943	5,495	0	0	5,943	5,495		
	H 31	3	0.889	1.000	0	0		2,906	2,583	0	0	2,906	2,583		
	H 32	4	0.855	1.000	0	0		2,834	2,423	0	0	2,834	2,423		
	H 33	5	0.822	1.000	0	0		3,316	2,726	0	0	3,316	2,726		
施設完成後の評価期間（50年）	H 34	6	0.790	1.000	3,819	3,018				265	209	265	209		
	H 35	7	0.760	1.000	3,819	2,902				265	201	265	201		
	H 36	8	0.731	1.000	3,819	2,791				265	194	265	194		
	H 37	9	0.703	1.000	3,819	2,683				265	186	265	186		
	H 38	10	0.676	1.000	3,819	2,580				265	179	265	179		
	H 39	11	0.650	1.000	3,819	2,481				265	172	265	172		
	H 40	12	0.625	1.000	3,819	2,385				265	166	265	166		
	H 41	13	0.601	1.000	3,819	2,294				265	159	265	159		
	H 42	14	0.577	1.000	3,819	2,205				265	153	265	153		
	H 43	15	0.555	1.000	3,819	2,121				265	147	265	147		
	H 44	16	0.534	1.000	3,819	2,039				265	141	265	141		
	H 45	17	0.513	1.000	3,708	1,904				265	136	265	136		
	H 46	18	0.494	1.000	3,708	1,830				265	131	265	131		
	H 47	19	0.475	1.000	3,708	1,760				265	126	265	126		
	H 48	20	0.456	1.000	3,708	1,692				265	121	265	121		
	H 49	21	0.439	1.000	3,708	1,627				265	116	265	116		
	H 50	22	0.422	1.000	3,708	1,565				265	112	265	112		
	H 51	23	0.406	1.000	3,708	1,504				265	108	265	108		
	H 52	24	0.390	1.000	3,708	1,447				265	103	265	103		
	H 53	25	0.375	1.000	3,708	1,391				265	99	265	99		
	H 54	26	0.361	1.000	3,708	1,337				265	96	265	96		
	H 55	27	0.347	1.000	3,708	1,286				265	92	265	92		
	H 56	28	0.333	1.000	3,708	1,237				265	88	265	88		
	H 57	29	0.321	1.000	3,708	1,189				265	85	265	85		
	H 58	30	0.308	1.000	3,708	1,143				265	82	265	82		
	H 59	31	0.296	1.000	3,708	1,099				265	79	265	79		
	H 60	32	0.285	1.000	3,708	1,057				265	76	265	76		
	H 61	33	0.274	1.000	3,708	1,016				265	73	265	73		
	H 62	34	0.264	1.000	3,708	977				265	70	265	70		
	H 63	35	0.253	1.000	3,708	940				265	67	265	67		
	H 64	36	0.244	1.000	3,708	904				265	65	265	65		
H 65	37	0.234	1.000	3,708	869				265	62	265	62			
H 66	38	0.225	1.000	3,708	835				265	60	265	60			
H 67	39	0.217	1.000	3,708	803				265	57	265	57			
H 68	40	0.208	1.000	3,708	772				265	55	265	55			
H 69	41	0.200	1.000	3,708	743				265	53	265	53			
H 70	42	0.193	1.000	3,708	714				265	51	265	51			
H 71	43	0.185	1.000	3,708	687				265	49	265	49			
H 72	44	0.178	1.000	3,708	660				265	47	265	47			
H 73	45	0.171	1.000	3,708	635				265	45	265	45			
H 74	46	0.165	1.000	3,708	610				265	44	265	44			
H 75	47	0.158	1.000	3,708	587				265	42	265	42			
H 76	48	0.152	1.000	3,708	564				265	40	265	40			
H 77	49	0.146	1.000	3,708	543				265	39	265	39			
H 78	50	0.141	1.000	3,708	522				265	37	265	37			
H 79	51	0.135	1.000	3,708	502				265	36	265	36			
H 80	52	0.130	1.000	3,708	482				265	34	265	34			
H 81	53	0.125	1.000	3,708	464				265	33	265	33			
H 82	54	0.120	1.000	3,708	446				265	32	265	32			
H 83	55	0.116	1.000	3,708	429				265	31	265	31			
合 計					186,621	66,271	2,746	69,017	55,641	63,821	13,250	4,679	68,891	68,500	
ダム費用の内、河川分*					186,621	66,271	2,447	68,718	49,576	56,865	11,806	4,169	61,382	61,034	
総便益/総費用								68,718					61,034	1.12	7,684

※ 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）のアロケーション率（89.1%）を乗じて算定。

※ 税抜き

様式-5

費用対便益（〔全体事業：資産-10%〕）

水系名：淀川水系 河川名：淀川・宇治川・津川・桂川・大戸川

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 28	0	1.000	1.000				55.641							
整備期間（33年）	H 1	-27	2.883	1.077	0	0		313	972	0	0	313	972		
	H 2	-26	2.772	1.035	0	0		399	1,145	0	0	399	1,145		
	H 3	-25	2.666	1.009	0	0		376	1,011	0	0	376	1,011		
	H 4	-24	2.563	0.998	0	0		411	1,052	0	0	411	1,052		
	H 5	-23	2.465	0.997	0	0		324	796	0	0	324	796		
	H 6	-22	2.370	0.998	0	0		317	750	0	0	317	750		
	H 7	-21	2.279	0.998	0	0		467	1,062	0	0	467	1,062		
	H 8	-20	2.191	1.001	0	0		263	577	0	0	263	577		
	H 9	-19	2.107	0.994	0	0		211	442	0	0	211	442		
	H 10	-18	2.026	1.011	0	0		290	594	0	0	290	594		
	H 11	-17	1.948	1.024	0	0		256	511	0	0	256	511		
	H 12	-16	1.873	1.020	0	0		175	334	0	0	175	334		
	H 13	-15	1.801	1.045	0	0		761	1,433	0	0	761	1,433		
	H 14	-14	1.732	1.065	0	0		650	1,199	0	0	650	1,199		
	H 15	-13	1.665	1.068	0	0		587	1,044	0	0	587	1,044		
	H 16	-12	1.601	1.066	0	0		394	673	0	0	394	673		
	H 17	-11	1.539	1.062	0	0		157	257	0	0	157	257		
	H 18	-10	1.480	1.049	0	0		113	176	0	0	113	176		
	H 19	-9	1.423	1.036	0	0		137	202	0	0	137	202		
	H 20	-8	1.369	1.013	0	0		118	164	0	0	118	164		
	H 21	-7	1.316	1.047	0	0		110	152	0	0	110	152		
	H 22	-6	1.265	1.043	0	0		284	375	0	0	284	375		
	H 23	-5	1.217	1.025	0	0		787	982	0	0	787	982		
	H 24	-4	1.170	1.044	0	0		3,332	4,070	0	0	3,332	4,070		
	H 25	-3	1.125	1.026	0	0		3,384	3,906	0	0	3,384	3,906		
	H 26	-2	1.082	1.000	0	0		4,859	5,255	0	0	4,859	5,255		
	H 27	-1	1.040	1.000	0	0		10,226	10,635	0	0	10,226	10,635		
	H 28	0	1.000	1.000	0	0		7,925	7,925	0	0	7,925	7,925		
	H 29	1	0.962	1.000	0	0		3,016	2,900	0	0	3,016	2,900		
	H 30	2	0.925	1.000	0	0		5,943	5,495	0	0	5,943	5,495		
	H 31	3	0.889	1.000	0	0		2,906	2,583	0	0	2,906	2,583		
	H 32	4	0.855	1.000	0	0		2,834	2,423	0	0	2,834	2,423		
	H 33	5	0.822	1.000	0	0		3,316	2,726	0	0	3,316	2,726		
施設完成後の評価期間（50年）	H 34	6	0.790	1.000	3,153	2,492				265	209	265	209		
	H 35	7	0.760	1.000	3,153	2,396				265	201	265	201		
	H 36	8	0.731	1.000	3,153	2,304				265	194	265	194		
	H 37	9	0.703	1.000	3,153	2,215				265	186	265	186		
	H 38	10	0.676	1.000	3,153	2,130				265	179	265	179		
	H 39	11	0.650	1.000	3,153	2,048				265	172	265	172		
	H 40	12	0.625	1.000	3,153	1,969				265	166	265	166		
	H 41	13	0.601	1.000	3,153	1,894				265	159	265	159		
	H 42	14	0.577	1.000	3,153	1,821				265	153	265	153		
	H 43	15	0.555	1.000	3,153	1,751				265	147	265	147		
	H 44	16	0.534	1.000	3,153	1,683				265	141	265	141		
	H 45	17	0.513	1.000	3,061	1,571				265	136	265	136		
	H 46	18	0.494	1.000	3,061	1,511				265	131	265	131		
	H 47	19	0.475	1.000	3,061	1,453				265	126	265	126		
	H 48	20	0.456	1.000	3,061	1,397				265	121	265	121		
	H 49	21	0.439	1.000	3,061	1,343				265	116	265	116		
	H 50	22	0.422	1.000	3,061	1,292				265	112	265	112		
	H 51	23	0.406	1.000	3,061	1,242				265	108	265	108		
	H 52	24	0.390	1.000	3,061	1,194				265	103	265	103		
	H 53	25	0.375	1.000	3,061	1,148				265	99	265	99		
	H 54	26	0.361	1.000	3,061	1,104				265	96	265	96		
	H 55	27	0.347	1.000	3,061	1,062				265	92	265	92		
	H 56	28	0.333	1.000	3,061	1,021				265	88	265	88		
	H 57	29	0.321	1.000	3,061	982				265	85	265	85		
	H 58	30	0.308	1.000	3,061	944				265	82	265	82		
	H 59	31	0.296	1.000	3,061	907				265	79	265	79		
	H 60	32	0.285	1.000	3,061	873				265	76	265	76		
	H 61	33	0.274	1.000	3,061	839				265	73	265	73		
	H 62	34	0.264	1.000	3,061	807				265	70	265	70		
	H 63	35	0.253	1.000	3,061	776				265	67	265	67		
	H 64	36	0.244	1.000	3,061	746				265	65	265	65		
	H 65	37	0.234	1.000	3,061	717				265	62	265	62		
	H 66	38	0.225	1.000	3,061	690				265	60	265	60		
	H 67	39	0.217	1.000	3,061	663				265	57	265	57		
	H 68	40	0.208	1.000	3,061	638				265	55	265	55		
	H 69	41	0.200	1.000	3,061	613				265	53	265	53		
	H 70	42	0.193	1.000	3,061	589				265	51	265	51		
	H 71	43	0.185	1.000	3,061	567				265	49	265	49		
	H 72	44	0.178	1.000	3,061	545				265	47	265	47		
	H 73	45	0.171	1.000	3,061	524				265	45	265	45		
	H 74	46	0.165	1.000	3,061	504				265	44	265	44		
	H 75	47	0.158	1.000	3,061	485				265	42	265	42		
	H 76	48	0.152	1.000	3,061	466				265	40	265	40		
	H 77	49	0.146	1.000	3,061	448				265	39	265	39		
	H 78	50	0.141	1.000	3,061	431				265	37	265	37		
	H 79	51	0.135	1.000	3,061	414				265	36	265	36		
	H 80	52	0.130	1.000	3,061	398				265	34	265	34		
	H 81	53	0.125	1.000	3,061	383				265	33	265	33		
	H 82	54	0.120	1.000	3,061	368				265	32	265	32		
	H 83	55	0.116	1.000	3,061	354				265	31	265	31		
	合 計					154,062	54,712	2,746	57,458	55,641	63,821	13,250	4,679	68,891	68,500
ダム費用の内、河川分*					154,062	54,712	2,447	57,159	49,576	56,865	11,806	4,169	61,382	61,034	
総便益/総費用								57,159					61,034	0.94	-3,875

※ 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）のアロケーション率（89.1%）を乗じて算定。

※ 税抜き

様式-5

費用対便益（〔残事業：残事業費+10%〕）

水系名：淀川水系 河川名：淀川・宇治川・木津川・桂川・大戸川

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 28	0	1.000	1.000					19,817							
整備期間 5	H 29	1	0.962	1.000	0	0			3,318	3,190	0	0	3,318	3,190		
	H 30	2	0.925	1.000	0	0			6,537	6,044	0	0	6,537	6,044		
	H 31	3	0.889	1.000	0	0			3,197	2,842	0	0	3,197	2,842		
	H 32	4	0.855	1.000	0	0			3,117	2,665	0	0	3,117	2,665		
	H 33	5	0.822	1.000	0	0			3,648	2,998	0	0	3,648	2,998		
施設完成後の 評価期間（50年）	H 34	6	0.790	1.000	3,486	2,755					265	209	265	209		
	H 35	7	0.760	1.000	3,486	2,649					265	201	265	201		
	H 36	8	0.731	1.000	3,486	2,547					265	194	265	194		
	H 37	9	0.703	1.000	3,486	2,449					265	186	265	186		
	H 38	10	0.676	1.000	3,486	2,355					265	179	265	179		
	H 39	11	0.650	1.000	3,486	2,264					265	172	265	172		
	H 40	12	0.625	1.000	3,486	2,177					265	166	265	166		
	H 41	13	0.601	1.000	3,486	2,094					265	159	265	159		
	H 42	14	0.577	1.000	3,486	2,013					265	153	265	153		
	H 43	15	0.555	1.000	3,486	1,936					265	147	265	147		
	H 44	16	0.534	1.000	3,486	1,861					265	141	265	141		
	H 45	17	0.513	1.000	3,385	1,738					265	136	265	136		
	H 46	18	0.494	1.000	3,385	1,671					265	131	265	131		
	H 47	19	0.475	1.000	3,385	1,607					265	126	265	126		
	H 48	20	0.456	1.000	3,385	1,545					265	121	265	121		
	H 49	21	0.439	1.000	3,385	1,485					265	116	265	116		
	H 50	22	0.422	1.000	3,385	1,428					265	112	265	112		
	H 51	23	0.406	1.000	3,385	1,373					265	108	265	108		
	H 52	24	0.390	1.000	3,385	1,321					265	103	265	103		
	H 53	25	0.375	1.000	3,385	1,270					265	99	265	99		
	H 54	26	0.361	1.000	3,385	1,221					265	96	265	96		
	H 55	27	0.347	1.000	3,385	1,174					265	92	265	92		
	H 56	28	0.333	1.000	3,385	1,129					265	88	265	88		
	H 57	29	0.321	1.000	3,385	1,085					265	85	265	85		
	H 58	30	0.308	1.000	3,385	1,044					265	82	265	82		
	H 59	31	0.296	1.000	3,385	1,004					265	79	265	79		
	H 60	32	0.285	1.000	3,385	965					265	76	265	76		
	H 61	33	0.274	1.000	3,385	928					265	73	265	73		
	H 62	34	0.264	1.000	3,385	892					265	70	265	70		
	H 63	35	0.253	1.000	3,385	858					265	67	265	67		
	H 64	36	0.244	1.000	3,385	825					265	65	265	65		
	H 65	37	0.234	1.000	3,385	793					265	62	265	62		
	H 66	38	0.225	1.000	3,385	763					265	60	265	60		
	H 67	39	0.217	1.000	3,385	733					265	57	265	57		
	H 68	40	0.208	1.000	3,385	705					265	55	265	55		
H 69	41	0.200	1.000	3,385	678					265	53	265	53			
H 70	42	0.193	1.000	3,385	652					265	51	265	51			
H 71	43	0.185	1.000	3,385	627					265	49	265	49			
H 72	44	0.178	1.000	3,385	603					265	47	265	47			
H 73	45	0.171	1.000	3,385	580					265	45	265	45			
H 74	46	0.165	1.000	3,385	557					265	44	265	44			
H 75	47	0.158	1.000	3,385	536					265	42	265	42			
H 76	48	0.152	1.000	3,385	515					265	40	265	40			
H 77	49	0.146	1.000	3,385	495					265	39	265	39			
H 78	50	0.141	1.000	3,385	476					265	37	265	37			
H 79	51	0.135	1.000	3,385	458					265	36	265	36			
H 80	52	0.130	1.000	3,385	440					265	34	265	34			
H 81	53	0.125	1.000	3,385	423					265	33	265	33			
H 82	54	0.120	1.000	3,385	407					265	32	265	32			
H 83	55	0.116	1.000	3,385	391					265	31	265	31			
合 計					170,361	60,495	930	61,425	19,817	17,739	13,250	4,679	33,067	22,418		
ダム費用の内、河川分*					170,361	60,495	829	61,324	17,657	15,805	11,806	4,169	29,462	19,974		
総便益/総費用								61,324						19,974	3.1	41,350

※ 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）のアロケーション率（89.1%）を乗じて算定。

※ 税抜き

様式-5

費用対便益（〔残事業：残事業費-10%〕）

水系名：淀川水系 河川名：淀川・宇治川・木津川・桂川・大戸川

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 28	0	1.000	1.000					16,214							
整備 期間 5	H 29	1	0.962	1.000	0	0			2,714	2,610	0	0	2,714	2,610		
	H 30	2	0.925	1.000	0	0			5,349	4,945	0	0	5,349	4,945		
	H 31	3	0.889	1.000	0	0			2,615	2,325	0	0	2,615	2,325		
	H 32	4	0.855	1.000	0	0			2,551	2,180	0	0	2,551	2,180		
	H 33	5	0.822	1.000	0	0			2,984	2,453	0	0	2,984	2,453		
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H 34	6	0.790	1.000	3,486	2,755					265	209	265	209		
	H 35	7	0.760	1.000	3,486	2,649					265	201	265	201		
	H 36	8	0.731	1.000	3,486	2,547					265	194	265	194		
	H 37	9	0.703	1.000	3,486	2,449					265	186	265	186		
	H 38	10	0.676	1.000	3,486	2,355					265	179	265	179		
	H 39	11	0.650	1.000	3,486	2,264					265	172	265	172		
	H 40	12	0.625	1.000	3,486	2,177					265	166	265	166		
	H 41	13	0.601	1.000	3,486	2,094					265	159	265	159		
	H 42	14	0.577	1.000	3,486	2,013					265	153	265	153		
	H 43	15	0.555	1.000	3,486	1,936					265	147	265	147		
	H 44	16	0.534	1.000	3,486	1,861					265	141	265	141		
	H 45	17	0.513	1.000	3,385	1,738					265	136	265	136		
	H 46	18	0.494	1.000	3,385	1,671					265	131	265	131		
	H 47	19	0.475	1.000	3,385	1,607					265	126	265	126		
	H 48	20	0.456	1.000	3,385	1,545					265	121	265	121		
	H 49	21	0.439	1.000	3,385	1,485					265	116	265	116		
	H 50	22	0.422	1.000	3,385	1,428					265	112	265	112		
	H 51	23	0.406	1.000	3,385	1,373					265	108	265	108		
	H 52	24	0.390	1.000	3,385	1,321					265	103	265	103		
	H 53	25	0.375	1.000	3,385	1,270					265	99	265	99		
	H 54	26	0.361	1.000	3,385	1,221					265	96	265	96		
	H 55	27	0.347	1.000	3,385	1,174					265	92	265	92		
	H 56	28	0.333	1.000	3,385	1,129					265	88	265	88		
	H 57	29	0.321	1.000	3,385	1,085					265	85	265	85		
	H 58	30	0.308	1.000	3,385	1,044					265	82	265	82		
	H 59	31	0.296	1.000	3,385	1,004					265	79	265	79		
	H 60	32	0.285	1.000	3,385	965					265	76	265	76		
	H 61	33	0.274	1.000	3,385	928					265	73	265	73		
	H 62	34	0.264	1.000	3,385	892					265	70	265	70		
	H 63	35	0.253	1.000	3,385	858					265	67	265	67		
	H 64	36	0.244	1.000	3,385	825					265	65	265	65		
	H 65	37	0.234	1.000	3,385	793					265	62	265	62		
	H 66	38	0.225	1.000	3,385	763					265	60	265	60		
	H 67	39	0.217	1.000	3,385	733					265	57	265	57		
H 68	40	0.208	1.000	3,385	705					265	55	265	55			
H 69	41	0.200	1.000	3,385	678					265	53	265	53			
H 70	42	0.193	1.000	3,385	652					265	51	265	51			
H 71	43	0.185	1.000	3,385	627					265	49	265	49			
H 72	44	0.178	1.000	3,385	603					265	47	265	47			
H 73	45	0.171	1.000	3,385	580					265	45	265	45			
H 74	46	0.165	1.000	3,385	557					265	44	265	44			
H 75	47	0.158	1.000	3,385	536					265	42	265	42			
H 76	48	0.152	1.000	3,385	515					265	40	265	40			
H 77	49	0.146	1.000	3,385	495					265	39	265	39			
H 78	50	0.141	1.000	3,385	476					265	37	265	37			
H 79	51	0.135	1.000	3,385	458					265	36	265	36			
H 80	52	0.130	1.000	3,385	440					265	34	265	34			
H 81	53	0.125	1.000	3,385	423					265	33	265	33			
H 82	54	0.120	1.000	3,385	407					265	32	265	32			
H 83	55	0.116	1.000	3,385	391					265	31	265	31			
合 計					170,361	60,495	761	61,256	16,214	14,513	13,250	4,679	29,464	19,192		
ダム費用の内、河川分*					170,361	60,495	678	61,173	14,446	12,931	11,806	4,169	26,252	17,100		
総便益/総費用								61,173					17,100		3.6	44,073

※ 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）のアロケーション率（89.1%）を乗じて算定。

※ 税抜き

様式-5

費用対便益（〔残事業：残工期+10%〕）

水系名：淀川水系 河川名：淀川・宇治川・木津川・桂川・大戸川

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 28	0	1.000	1.000					15,252							
整備期間 6年	H 29	1	0.962	1.000	0	0			2,513	2,417	0	0	2,513	2,417		
	H 30	2	0.925	1.000	0	0			4,465	4,128	0	0	4,465	4,128		
	H 31	3	0.889	1.000	0	0			3,434	3,053	0	0	3,434	3,053		
	H 32	4	0.855	1.000	0	0			2,398	2,050	0	0	2,398	2,050		
	H 33	5	0.822	1.000	0	0			2,442	2,007	0	0	2,442	2,007		
	H 34	6	0.790	1.000	0	0			2,763	2,184	0	0	2,763	2,184		
施設完成後の 評価期間（50年）	H 35	7	0.760	1.000	3,486	2,649					265	201	265	201		
	H 36	8	0.731	1.000	3,486	2,547					265	194	265	194		
	H 37	9	0.703	1.000	3,486	2,449					265	186	265	186		
	H 38	10	0.676	1.000	3,486	2,355					265	179	265	179		
	H 39	11	0.650	1.000	3,486	2,264					265	172	265	172		
	H 40	12	0.625	1.000	3,486	2,177					265	166	265	166		
	H 41	13	0.601	1.000	3,486	2,094					265	159	265	159		
	H 42	14	0.577	1.000	3,486	2,013					265	153	265	153		
	H 43	15	0.555	1.000	3,486	1,936					265	147	265	147		
	H 44	16	0.534	1.000	3,486	1,861					265	141	265	141		
	H 45	17	0.513	1.000	3,385	1,738					265	136	265	136		
	H 46	18	0.494	1.000	3,385	1,671					265	131	265	131		
	H 47	19	0.475	1.000	3,385	1,607					265	126	265	126		
	H 48	20	0.456	1.000	3,385	1,545					265	121	265	121		
	H 49	21	0.439	1.000	3,385	1,485					265	116	265	116		
	H 50	22	0.422	1.000	3,385	1,428					265	112	265	112		
	H 51	23	0.406	1.000	3,385	1,373					265	108	265	108		
	H 52	24	0.390	1.000	3,385	1,321					265	103	265	103		
	H 53	25	0.375	1.000	3,385	1,270					265	99	265	99		
	H 54	26	0.361	1.000	3,385	1,221					265	96	265	96		
	H 55	27	0.347	1.000	3,385	1,174					265	92	265	92		
	H 56	28	0.333	1.000	3,385	1,129					265	88	265	88		
	H 57	29	0.321	1.000	3,385	1,085					265	85	265	85		
	H 58	30	0.308	1.000	3,385	1,044					265	82	265	82		
	H 59	31	0.296	1.000	3,385	1,004					265	79	265	79		
	H 60	32	0.285	1.000	3,385	965					265	76	265	76		
	H 61	33	0.274	1.000	3,385	928					265	73	265	73		
	H 62	34	0.264	1.000	3,385	892					265	70	265	70		
	H 63	35	0.253	1.000	3,385	858					265	67	265	67		
	H 64	36	0.244	1.000	3,385	825					265	65	265	65		
	H 65	37	0.234	1.000	3,385	793					265	62	265	62		
	H 66	38	0.225	1.000	3,385	763					265	60	265	60		
	H 67	39	0.217	1.000	3,385	733					265	57	265	57		
	H 68	40	0.208	1.000	3,385	705					265	55	265	55		
H 69	41	0.200	1.000	3,385	678					265	53	265	53			
H 70	42	0.193	1.000	3,385	652					265	51	265	51			
H 71	43	0.185	1.000	3,385	627					265	49	265	49			
H 72	44	0.178	1.000	3,385	603					265	47	265	47			
H 73	45	0.171	1.000	3,385	580					265	45	265	45			
H 74	46	0.165	1.000	3,385	557					265	44	265	44			
H 75	47	0.158	1.000	3,385	536					265	42	265	42			
H 76	48	0.152	1.000	3,385	515					265	40	265	40			
H 77	49	0.146	1.000	3,385	495					265	39	265	39			
H 78	50	0.141	1.000	3,385	476					265	37	265	37			
H 79	51	0.135	1.000	3,385	458					265	36	265	36			
H 80	52	0.130	1.000	3,385	440					265	34	265	34			
H 81	53	0.125	1.000	3,385	423					265	33	265	33			
H 82	54	0.120	1.000	3,385	407					265	32	265	32			
H 83	55	0.116	1.000	3,385	391					265	31	265	31			
H 84	56	0.111	1.000	3,385	376					265	29	265	29			
合 計					170,260	58,116	845	58,961	18,015	15,839	13,250	4,499	31,265	20,338		
ダム費用の内、河川分*					170,260	58,116	753	58,869	16,051	14,113	11,806	4,009	27,857	18,122		
総便益/総費用								58,869					18,122	3.2	40,747	

※ 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）のアロケーション率（89.1%）を乗じて算定。

※ 税抜き

様式-5

費用対便益（〔残事業：残工期-10%〕）

水系名：淀川水系 河川名：淀川・宇治川・木津川・桂川・大戸川

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 28	0	1.000	1.000					18,015								
4 備 年 間	H 29	1	0.962	1.000	0	0			4,502	4,329	0	0	4,502	4,329			
	H 30	2	0.925	1.000	0	0			5,910	5,464	0	0	5,910	5,464			
	H 31	3	0.889	1.000	0	0			3,579	3,181	0	0	3,579	3,181			
	H 32	4	0.855	1.000	0	0			4,025	3,440	0	0	4,025	3,440			
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	H 33	5	0.822	1.000	3,486	2,865					265	218	265	218			
	H 34	6	0.790	1.000	3,486	2,755					265	209	265	209			
	H 35	7	0.760	1.000	3,486	2,649					265	201	265	201			
	H 36	8	0.731	1.000	3,486	2,547					265	194	265	194			
	H 37	9	0.703	1.000	3,486	2,449					265	186	265	186			
	H 38	10	0.676	1.000	3,486	2,355					265	179	265	179			
	H 39	11	0.650	1.000	3,486	2,264					265	172	265	172			
	H 40	12	0.625	1.000	3,486	2,177					265	166	265	166			
	H 41	13	0.601	1.000	3,486	2,094					265	159	265	159			
	H 42	14	0.577	1.000	3,486	2,013					265	153	265	153			
	H 43	15	0.555	1.000	3,486	1,936					265	147	265	147			
	H 44	16	0.534	1.000	3,486	1,861					265	141	265	141			
	H 45	17	0.513	1.000	3,385	1,738					265	136	265	136			
	H 46	18	0.494	1.000	3,385	1,671					265	131	265	131			
	H 47	19	0.475	1.000	3,385	1,607					265	126	265	126			
	H 48	20	0.456	1.000	3,385	1,545					265	121	265	121			
	H 49	21	0.439	1.000	3,385	1,485					265	116	265	116			
	H 50	22	0.422	1.000	3,385	1,428					265	112	265	112			
	H 51	23	0.406	1.000	3,385	1,373					265	108	265	108			
	H 52	24	0.390	1.000	3,385	1,321					265	103	265	103			
	H 53	25	0.375	1.000	3,385	1,270					265	99	265	99			
	H 54	26	0.361	1.000	3,385	1,221					265	96	265	96			
	H 55	27	0.347	1.000	3,385	1,174					265	92	265	92			
	H 56	28	0.333	1.000	3,385	1,129					265	88	265	88			
	H 57	29	0.321	1.000	3,385	1,085					265	85	265	85			
	H 58	30	0.308	1.000	3,385	1,044					265	82	265	82			
	H 59	31	0.296	1.000	3,385	1,004					265	79	265	79			
	H 60	32	0.285	1.000	3,385	965					265	76	265	76			
	H 61	33	0.274	1.000	3,385	928					265	73	265	73			
	H 62	34	0.264	1.000	3,385	892					265	70	265	70			
	H 63	35	0.253	1.000	3,385	858					265	67	265	67			
	H 64	36	0.244	1.000	3,385	825					265	65	265	65			
	H 65	37	0.234	1.000	3,385	793					265	62	265	62			
	H 66	38	0.225	1.000	3,385	763					265	60	265	60			
	H 67	39	0.217	1.000	3,385	733					265	57	265	57			
	H 68	40	0.208	1.000	3,385	705					265	55	265	55			
	H 69	41	0.200	1.000	3,385	678					265	53	265	53			
	H 70	42	0.193	1.000	3,385	652					265	51	265	51			
	H 71	43	0.185	1.000	3,385	627					265	49	265	49			
	H 72	44	0.178	1.000	3,385	603					265	47	265	47			
	H 73	45	0.171	1.000	3,385	580					265	45	265	45			
	H 74	46	0.165	1.000	3,385	557					265	44	265	44			
	H 75	47	0.158	1.000	3,385	536					265	42	265	42			
	H 76	48	0.152	1.000	3,385	515					265	40	265	40			
	H 77	49	0.146	1.000	3,385	495					265	39	265	39			
	H 78	50	0.141	1.000	3,385	476					265	37	265	37			
	H 79	51	0.135	1.000	3,385	458					265	36	265	36			
	H 80	52	0.130	1.000	3,385	440					265	34	265	34			
	H 81	53	0.125	1.000	3,385	423					265	33	265	33			
	H 82	54	0.120	1.000	3,385	407					265	32	265	32			
	合 計					170,462	62,969	845	63,814	18,015	16,414	13,250	4,866	31,265	21,280		
	ダム費用の内、河川分*					170,462	62,969	753	63,722	16,051	14,625	11,806	4,336	27,857	18,961		
	総便益/総費用								63,722						18,961	3.4	44,761

※ 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）のアロケーション率（89.1%）を乗じて算定。

※ 税抜き

様式-5

費用対便益（〔残事業：資産+10%〕）

水系名：淀川水系 河川名：淀川・宇治川・木津川・桂川・大戸川 単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレター	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 28	0	1.000	1.000					18,015							
整備 期間 5	H 29	1	0.962	1.000	0	0			3,016	2,900	0	0	3,016	2,900		
	H 30	2	0.925	1.000	0	0			5,943	5,495	0	0	5,943	5,495		
	H 31	3	0.889	1.000	0	0			2,906	2,583	0	0	2,906	2,583		
	H 32	4	0.855	1.000	0	0			2,834	2,423	0	0	2,834	2,423		
	H 33	5	0.822	1.000	0	0			3,316	2,726	0	0	3,316	2,726		
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H 34	6	0.790	1.000	3,819	3,018					265	209	265	209		
	H 35	7	0.760	1.000	3,819	2,902					265	201	265	201		
	H 36	8	0.731	1.000	3,819	2,791					265	194	265	194		
	H 37	9	0.703	1.000	3,819	2,683					265	186	265	186		
	H 38	10	0.676	1.000	3,819	2,580					265	179	265	179		
	H 39	11	0.650	1.000	3,819	2,481					265	172	265	172		
	H 40	12	0.625	1.000	3,819	2,385					265	166	265	166		
	H 41	13	0.601	1.000	3,819	2,294					265	159	265	159		
	H 42	14	0.577	1.000	3,819	2,205					265	153	265	153		
	H 43	15	0.555	1.000	3,819	2,121					265	147	265	147		
	H 44	16	0.534	1.000	3,819	2,039					265	141	265	141		
	H 45	17	0.513	1.000	3,708	1,904					265	136	265	136		
	H 46	18	0.494	1.000	3,708	1,830					265	131	265	131		
	H 47	19	0.475	1.000	3,708	1,760					265	126	265	126		
	H 48	20	0.456	1.000	3,708	1,692					265	121	265	121		
	H 49	21	0.439	1.000	3,708	1,627					265	116	265	116		
	H 50	22	0.422	1.000	3,708	1,565					265	112	265	112		
	H 51	23	0.406	1.000	3,708	1,504					265	108	265	108		
	H 52	24	0.390	1.000	3,708	1,447					265	103	265	103		
	H 53	25	0.375	1.000	3,708	1,391					265	99	265	99		
	H 54	26	0.361	1.000	3,708	1,337					265	96	265	96		
	H 55	27	0.347	1.000	3,708	1,286					265	92	265	92		
	H 56	28	0.333	1.000	3,708	1,237					265	88	265	88		
	H 57	29	0.321	1.000	3,708	1,189					265	85	265	85		
	H 58	30	0.308	1.000	3,708	1,143					265	82	265	82		
	H 59	31	0.296	1.000	3,708	1,099					265	79	265	79		
	H 60	32	0.285	1.000	3,708	1,057					265	76	265	76		
	H 61	33	0.274	1.000	3,708	1,016					265	73	265	73		
	H 62	34	0.264	1.000	3,708	977					265	70	265	70		
	H 63	35	0.253	1.000	3,708	940					265	67	265	67		
	H 64	36	0.244	1.000	3,708	904					265	65	265	65		
	H 65	37	0.234	1.000	3,708	869					265	62	265	62		
	H 66	38	0.225	1.000	3,708	835					265	60	265	60		
	H 67	39	0.217	1.000	3,708	803					265	57	265	57		
H 68	40	0.208	1.000	3,708	772					265	55	265	55			
H 69	41	0.200	1.000	3,708	743					265	53	265	53			
H 70	42	0.193	1.000	3,708	714					265	51	265	51			
H 71	43	0.185	1.000	3,708	687					265	49	265	49			
H 72	44	0.178	1.000	3,708	660					265	47	265	47			
H 73	45	0.171	1.000	3,708	635					265	45	265	45			
H 74	46	0.165	1.000	3,708	610					265	44	265	44			
H 75	47	0.158	1.000	3,708	587					265	42	265	42			
H 76	48	0.152	1.000	3,708	564					265	40	265	40			
H 77	49	0.146	1.000	3,708	543					265	39	265	39			
H 78	50	0.141	1.000	3,708	522					265	37	265	37			
H 79	51	0.135	1.000	3,708	502					265	36	265	36			
H 80	52	0.130	1.000	3,708	482					265	34	265	34			
H 81	53	0.125	1.000	3,708	464					265	33	265	33			
H 82	54	0.120	1.000	3,708	446					265	32	265	32			
H 83	55	0.116	1.000	3,708	429					265	31	265	31			
合 計					186,621	66,271	845	67,116	18,015	16,127	13,250	4,679	31,265	20,806		
ダム費用の内、河川分*					186,621	66,271	753	67,024	16,051	14,369	11,806	4,169	27,857	18,538		
総便益/総費用								67,024					18,538		3.6	48,486

※ 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）のアロケーション率（89.1%）を乗じて算定。

※ 税抜き

様式-5

費用対便益（〔残事業：資産-10%〕）

水系名：淀川水系 河川名：淀川・宇治川・木津川・桂川・大戸川 単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレター	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 28	0	1.000	1.000				18,015								
整備 期間 5	H 29	1	0.962	1.000	0	0		3,016	2,900	0	0	3,016	2,900			
	H 30	2	0.925	1.000	0	0		5,943	5,495	0	0	5,943	5,495			
	H 31	3	0.889	1.000	0	0		2,906	2,583	0	0	2,906	2,583			
	H 32	4	0.855	1.000	0	0		2,834	2,423	0	0	2,834	2,423			
	H 33	5	0.822	1.000	0	0		3,316	2,726	0	0	3,316	2,726			
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H 34	6	0.790	1.000	3,153	2,492				265	209	265	209			
	H 35	7	0.760	1.000	3,153	2,396				265	201	265	201			
	H 36	8	0.731	1.000	3,153	2,304				265	194	265	194			
	H 37	9	0.703	1.000	3,153	2,215				265	186	265	186			
	H 38	10	0.676	1.000	3,153	2,130				265	179	265	179			
	H 39	11	0.650	1.000	3,153	2,048				265	172	265	172			
	H 40	12	0.625	1.000	3,153	1,969				265	166	265	166			
	H 41	13	0.601	1.000	3,153	1,894				265	159	265	159			
	H 42	14	0.577	1.000	3,153	1,821				265	153	265	153			
	H 43	15	0.555	1.000	3,153	1,751				265	147	265	147			
	H 44	16	0.534	1.000	3,153	1,683				265	141	265	141			
	H 45	17	0.513	1.000	3,061	1,571				265	136	265	136			
	H 46	18	0.494	1.000	3,061	1,511				265	131	265	131			
	H 47	19	0.475	1.000	3,061	1,453				265	126	265	126			
	H 48	20	0.456	1.000	3,061	1,397				265	121	265	121			
	H 49	21	0.439	1.000	3,061	1,343				265	116	265	116			
	H 50	22	0.422	1.000	3,061	1,292				265	112	265	112			
	H 51	23	0.406	1.000	3,061	1,242				265	108	265	108			
	H 52	24	0.390	1.000	3,061	1,194				265	103	265	103			
	H 53	25	0.375	1.000	3,061	1,148				265	99	265	99			
	H 54	26	0.361	1.000	3,061	1,104				265	96	265	96			
	H 55	27	0.347	1.000	3,061	1,062				265	92	265	92			
	H 56	28	0.333	1.000	3,061	1,021				265	88	265	88			
	H 57	29	0.321	1.000	3,061	982				265	85	265	85			
	H 58	30	0.308	1.000	3,061	944				265	82	265	82			
	H 59	31	0.296	1.000	3,061	907				265	79	265	79			
	H 60	32	0.285	1.000	3,061	873				265	76	265	76			
	H 61	33	0.274	1.000	3,061	839				265	73	265	73			
	H 62	34	0.264	1.000	3,061	807				265	70	265	70			
	H 63	35	0.253	1.000	3,061	776				265	67	265	67			
	H 64	36	0.244	1.000	3,061	746				265	65	265	65			
	H 65	37	0.234	1.000	3,061	717				265	62	265	62			
	H 66	38	0.225	1.000	3,061	690				265	60	265	60			
	H 67	39	0.217	1.000	3,061	663				265	57	265	57			
	H 68	40	0.208	1.000	3,061	638				265	55	265	55			
H 69	41	0.200	1.000	3,061	613				265	53	265	53				
H 70	42	0.193	1.000	3,061	589				265	51	265	51				
H 71	43	0.185	1.000	3,061	567				265	49	265	49				
H 72	44	0.178	1.000	3,061	545				265	47	265	47				
H 73	45	0.171	1.000	3,061	524				265	45	265	45				
H 74	46	0.165	1.000	3,061	504				265	44	265	44				
H 75	47	0.158	1.000	3,061	485				265	42	265	42				
H 76	48	0.152	1.000	3,061	466				265	40	265	40				
H 77	49	0.146	1.000	3,061	448				265	39	265	39				
H 78	50	0.141	1.000	3,061	431				265	37	265	37				
H 79	51	0.135	1.000	3,061	414				265	36	265	36				
H 80	52	0.130	1.000	3,061	398				265	34	265	34				
H 81	53	0.125	1.000	3,061	383				265	33	265	33				
H 82	54	0.120	1.000	3,061	368				265	32	265	32				
H 83	55	0.116	1.000	3,061	354				265	31	265	31				
合 計					154,062	54,712	845	55,557	18,015	16,127	13,250	4,679	31,265	20,806		
ダム費用の内、河川分*					154,062	54,712	753	55,465	16,051	14,369	11,806	4,169	27,857	18,538		
総便益/総費用								55,465					18,538		3.0	
※ 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）のアロケーション率（89.1%）を乗じて算定。 ※ 税抜き															36,927	

様式-6

事業費の内訳書

ダム事業

事業名	天ヶ瀬ダム再開発事業（全体事業費）
-----	-------------------

評価年度	H28	再評価
------	-----	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費	ダム費		式	1	39,217		
			式	1	30,536		
		本體工	式	1	21,012	掘削工,コンクリート工,連壁工,トンネル工,補助工法,グラウト工	
		F0破砕帯対策工	式	1	2,315		
		重金属含有岩石処分費	式	1	2,813		
		放流設備工	式	1	3,426		
		その他	式	1	970	下流対策工,雑工事	
	管理設備費			式	1	1,068	
		通信観測警報設備		式	1	370	
		電気設備		式	1	158	
		建物		式	1	100	
		諸設備		式	1	440	
	仮設備費			式	1	7,613	
		本體仮設		式	1	6,709	
		工事用道路		式	1	904	
		その他		式	1	0	
		工事用動力費		式	1	0	
用地費及補償費			式	1	4,175		
	用地費及補償費		式	1	2,560		
	補償工事費		式	1	1,615		
		付替道路		式	1	1,615	
間接経費			式	1	9,537		
工事諸費			式	1	6,071		
事業費 計			式	1	59,000		

維持管理費			式	1	286	1年当たり維持管理費
-------	--	--	---	---	-----	------------

※金額は全て利水者負担金を含む総費用(共同費)を記載。

※消費税込

様式-6

事業費の内訳書

ダム事業

事業名	天ヶ瀬ダム再開発事業 (残事業費)
-----	-------------------

評価年度	H28	再評価
------	-----	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	ダム費		式	1	15,895	
			式	1	11,949	
		本體工	式	1	8,177	掘削工,コンクリート工,連壁工,トンネル工,補助工法,グラウト工
		F0破碎帯対策工	式	1	1,931	
		重金属含有岩石処分費	式	1	648	
		放流設備工	式	1	624	
		その他	式	1	569	下流対策工,雑工事
	管理設備費		式	1	810	
		通信観測警報設備	式	1	308	
		電気設備	式	1	132	
		建物	式	1	83	
		諸設備	式	1	287	
	仮設備費		式	1	3,136	
		本體仮設	式	1	3,102	
		工事用道路	式	1	34	
		その他	式	1	0	
		工所用動力費	式	1	0	
用地費及補償費		式	1	18		
	用地費及補償費	式	1	0		
	補償工事費	式	1	18		
	付替道路	式	1	18		
間接経費		式	1	1,453		
工事諸費		式	1	1,937		
事業費 計		式	1	19,303		

維持管理費		式	1	286	1年当たり維持管理費
-------	--	---	---	-----	------------

※金額は全て利水者負担金を含む総費用(共同費)を記載。

※消費税込