

様式-2

資産データ

水系名：木津川水系

河川名：木津川

国勢調査年：平成24年

事業所統計調査年：平成21年

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 <small>(産業分類別 に算出) (世帯)</small>	農漁家 数 (世帯)	延床面 積 (ha)	水田面 積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計
											償却	在庫	償却	在庫						
土石流	16	21,001	5,901	6,847	2,951	66	982	0	51,546	43,308	18,377	5,875	2,354	798	122,258	792	0	792	123,050	
合計	16	21,001	5,901	6,847	2,951	66	982	0	51,546	43,308	18,377	5,875	2,354	798	122,258	792	0	792	123,050	

様式-3

被害額 水系名： 木津川水系 (単位：百万円)
 中期計画着手時 流量規模： 1/10

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	直接被害計	間接被害							間接被害計	人的被害額	土砂処理費用	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			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	交通途絶	発電所	応急対策費用						小計							
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計																	
土砂・洪水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71,845	71,845	
土石流	29,697	24,966	9,642	3,232	1,357	460	69,354	457	0	457	39,527	109,338	791	310	471	780	414	0	0	0	414	1,986	0	0	0	0	0	0	111,324			
合計	29,697	24,966	9,642	3,232	1,357	460	69,354	457	0	457	39,527	109,338	791	310	471	780	414	0	0	0	414	1,986	0	0	0	0	0	0	71,845	183,168		

被害額 水系名： 木津川水系 (単位：百万円)
 中期計画着手時 流量規模： 1/20

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	直接被害計	間接被害							間接被害計	人的被害額	土砂処理費用	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			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	交通途絶	発電所	応急対策費用						小計							
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計																	
土砂・洪水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84,073	84,073	
土石流	34,437	28,949	11,188	3,745	1,573	534	80,425	530	0	530	45,922	126,877	918	359	546	905	480	0	0	0	480	2,303	0	0	0	0	0	0	0	129,180		
合計	34,437	28,949	11,188	3,745	1,573	534	80,425	530	0	530	45,922	126,877	918	359	546	905	480	0	0	0	480	2,303	0	0	0	0	0	0	84,073	213,253		

被害額 水系名： 木津川水系 (単位：百万円)
 中期計画着手時 流量規模： 1/30

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	直接被害計	間接被害							間接被害計	人的被害額	土砂処理費用	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			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	交通途絶	発電所	応急対策費用						小計							
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計																	
土砂・洪水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90,761	90,761	
土石流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90,761	90,761		

被害額 水系名： 木津川水系 (単位：百万円)
 中期計画着手時 流量規模： 1/50

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	直接被害計	間接被害							間接被害計	人的被害額	土砂処理費用	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			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	交通途絶	発電所	応急対策費用						小計							
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計																	
土砂・洪水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99,452	99,452	
土石流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99,452	99,452		

被害額 水系名： 木津川水系 (単位：百万円)
 中期計画着手時 流量規模： 1/80

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	直接被害計	間接被害							間接被害計	人的被害額	土砂処理費用	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			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	交通途絶	発電所	応急対策費用						小計							
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計																	
土砂・洪水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108,142	108,142	
土石流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108,142	108,142		

被害額 水系名： 木津川水系 (単位：百万円)
 中期計画着手時 流量規模： 1/100

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	直接被害計	間接被害							間接被害計	人的被害額	土砂処理費用	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			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	交通途絶	発電所	応急対策費用						小計							
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計																	
土砂・洪水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111,486	111,486	
土石流	45,301	38,081	14,746	4,920	2,069	702	105,819	698	0	698	60,586	167,104	1,207	472	718	1,190	631	0	0	0	631	3,029	262,915	0	0	0	0	0	0	433,047		
合計	45,301	38,081	14,746	4,920	2,069	702	105,819	698	0	698	60,586	167,104	1,207	472	718	1,190	631	0	0	0	631	3,029	262,915	111,486	0	0	0	0	544,533			

様式-3

被害額 水系名： 木津川水系 (単位：百万円)
 現況施設時 流量規模： 1/10

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	直接被害計	間接被害							間接被害計	人的被害額	土砂処理費用	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			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	交通途絶	発電所	応急対策費用						小計						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計																
土砂・洪水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71,477	71,477	
土石流	29,467	24,774	9,482	3,214	1,346	457	68,740	456	0	456	38,676	107,872	777	307	467	774	408	0	0	0	408	1,960	0	0	0	0	0	109,832			
合計	29,467	24,774	9,482	3,214	1,346	457	68,740	456	0	456	38,676	107,872	777	307	467	774	408	0	0	0	408	1,960	0	0	0	0	0	71,477	181,309		

被害額 水系名： 木津川水系 (単位：百万円)
 現況施設時 流量規模： 1/20

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	直接被害計	間接被害							間接被害計	人的被害額	土砂処理費用	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			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	交通途絶	発電所	応急対策費用						小計						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計																
土砂・洪水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83,643	83,643	
土石流	34,169	28,726	11,005	3,724	1,561	530	79,714	530	0	530	44,933	125,176	901	356	542	898	473	0	0	0	473	2,272	0	0	0	0	0	127,449			
合計	34,169	28,726	11,005	3,724	1,561	530	79,714	530	0	530	44,933	125,176	901	356	542	898	473	0	0	0	473	2,272	0	0	0	0	0	83,643	211,092		

被害額 水系名： 木津川水系 (単位：百万円)
 現況施設時 流量規模： 1/30

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	直接被害計	間接被害							間接被害計	人的被害額	土砂処理費用	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			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	交通途絶	発電所	応急対策費用						小計						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計																
土砂・洪水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90,298	90,298	
土石流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90,298	90,298		

被害額 水系名： 木津川水系 (単位：百万円)
 現況施設時 流量規模： 1/50

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	直接被害計	間接被害							間接被害計	人的被害額	土砂処理費用	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			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	交通途絶	発電所	応急対策費用						小計						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計																
土砂・洪水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98,943	98,943	
土石流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98,943	98,943		

被害額 水系名： 木津川水系 (単位：百万円)
 現況施設時 流量規模： 1/80

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	直接被害計	間接被害							間接被害計	人的被害額	土砂処理費用	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			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	交通途絶	発電所	応急対策費用						小計						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計																
土砂・洪水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107,589	107,589	
土石流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107,589	107,589		

被害額 水系名： 木津川水系 (単位：百万円)
 現況施設時 流量規模： 1/100

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	直接被害計	間接被害							間接被害計	人的被害額	土砂処理費用	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			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	交通途絶	発電所	応急対策費用						小計						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計																
土砂・洪水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110,916	110,916	
土石流	44,945	37,785	14,505	4,892	2,053	697	104,877	698	0	698	59,277	164,851	1,185	469	712	1,181	623	0	0	0	623	2,989	260,726	0	0	0	0	428,566			
合計	44,945	37,785	14,505	4,892	2,053	697	104,877	698	0	698	59,277	164,851	1,185	469	712	1,181	623	0	0	0	623	2,989	260,726	110,916	0	0	539,482				

様式-4

年平均被害軽減期待額
木津川水系

全体事業(中期事業)

土石流:直接被害

確率 雨量	区間平均 超過確率	被害額			区間平均 被害額	区間確率	年平均 被害額	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		①事業を実施 しない場合 (中期着手時)	②事業を実施 した場合 (中期完了時)	③ 被害軽減額 (①-②)					
1/10	0.100	109,337.63	107,292.08	2,045.55	-	-	-		
1/20	0.050	126,877.33	124,483.81	2,393.52	2,219.54	0.05	110.98	110.98	
1/100	0.010	430,018.38	423,157.34	6,861.05	4,627.29	0.04	185.09	296.07	
								296.07	① 百万円

全体事業(中期事業)

土石流:間接被害

確率 雨量	区間平均 超過確率	被害額			区間平均 被害額	区間確率	年平均 被害額	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		①事業を実施 しない場合 (中期着手時)	②事業を実施 した場合 (中期完了時)	③ 被害軽減額 (①-②)					
1/10	0.100	1,986.02	1,956.32	29.70	-	-	-		
1/20	0.050	2,302.52	2,268.11	34.41	32.05	0.05	1.60	1.60	
1/100	0.010	3,028.80	2,983.32	45.49	39.95	0.04	1.60	3.20	
								3.20	② 百万円

全体事業(中期事業)

土砂・洪水氾濫:貯水池被害、河川氾濫被害

確率 雨量	区間平均 超過確率	被害額			区間平均 被害額	区間確率	年平均 被害額	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		①事業を実施 しない場合 (中期着手時)	②事業を実施 した場合 (中期完了時)	③ 被害軽減額 (①-②)					
1/10	0.100	71,844.50	71,139.60	704.90	-	-	-		
1/20	0.050	84,073.10	83,247.50	825.60	765.25	0.050	38.26	38.26	
1/30	0.033	90,761.10	89,870.70	890.40	858.00	0.017	14.30	52.56	
1/50	0.020	99,451.90	98,473.70	978.20	934.30	0.013	12.46	65.02	
1/80	0.013	108,141.50	107,076.70	1,064.80	1,021.50	0.008	7.66	72.68	
1/100	0.010	111,486.20	110,388.40	1,097.80	1,081.30	0.003	2.70	75.38	
								75.38	③ 百万円

残事業(中期事業)

土石流:直接被害

確率 雨量	区間平均 超過確率	被害額			区間平均 被害額	区間確率	年平均 被害額	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		①事業を実施 しない場合 (現況時)	②事業を実施 した場合 (中期完了時)	③ 被害軽減額 (①-②)					
1/10	0.100	107,872.18	107,292.08	580.11	-	-	-		
1/20	0.050	125,176.19	124,483.81	692.38	636.25	0.05	31.81	31.81	
1/100	0.010	425,577.43	423,157.34	2,420.10	1,556.24	0.04	62.25	94.06	
								94.06	① 百万円

残事業(中期事業)

土石流:間接被害

確率 雨量	区間平均 超過確率	被害額			区間平均 被害額	区間確率	年平均 被害額	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		①事業を実施 しない場合 (現況時)	②事業を実施 した場合 (中期完了時)	③ 被害軽減額 (①-②)					
1/10	0.100	1,959.68	1,956.32	3.36	-	-	-		
1/20	0.050	2,272.12	2,268.11	4.01	3.68	0.05	0.18	0.18	
1/100	0.010	2,988.73	2,983.32	5.42	4.71	0.04	0.19	0.37	
								0.37	② 百万円

残事業(中期事業)

土砂・洪水氾濫:貯水池被害、河川氾濫被害

確率 雨量	区間平均 超過確率	被害額			区間平均 被害額	区間確率	年平均 被害額	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		①事業を実施 しない場合 (現況時)	②事業を実施 した場合 (中期完了時)	③ 被害軽減額 (①-②)					
1/10	0.100	71,477.20	71,139.60	337.60	-	-	-		
1/20	0.050	83,643.20	83,247.50	395.70	366.65	0.050	18.33	18.33	
1/30	0.033	90,298.10	89,870.70	427.40	411.55	0.017	6.86	25.19	
1/50	0.020	98,943.30	98,473.70	469.60	448.50	0.013	5.98	31.17	
1/80	0.013	107,588.50	107,076.70	511.80	490.70	0.008	3.68	34.85	
1/100	0.010	110,916.00	110,388.40	527.60	519.70	0.003	1.30	36.15	
								36.15	③ 百万円

様式-5

費用対便益 (全体事業)

水系名: 木津川水系 河川名: 木津川

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
				水害 被害	事業費	便益	現在価値 ①	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
										費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
基準	H 25	0	1.000	1.000	1.000												
建設期間 (5年)	H 22	-3	1.125	1.020	1.015	0	0			277	312	0	0	277	312		
	H 23	-2	1.082	1.002	1.000	65	70			277	299	0	0	277	299		
	H 24	-1	1.040	1.000	1.000	130	135			267	278	0	0	267	278		
	H 25	0	1.000	1.000	1.000	192	192			261	261	0	0	261	261		
	H 26	1	0.962	1.000	1.000	253	244			259	249	0	0	259	249		
施設完成後の評価期間 (50年)	H 27	2	0.925	1.000	1.000	314	290			259	239	0	0	259	239		
	H 28	3	0.889	1.000	1.000	375	333					0	0	0	0		
	H 29	4	0.855	1.000	1.000	375	320					0	0	0	0		
	H 30	5	0.822	1.000	1.000	375	308					0	0	0	0		
	H 31	6	0.790	1.000	1.000	375	296					0	0	0	0		
	H 32	7	0.760	1.000	1.000	375	285					0	0	0	0		
	H 33	8	0.731	1.000	1.000	375	274					0	0	0	0		
	H 34	9	0.703	1.000	1.000	375	263					0	0	0	0		
	H 35	10	0.676	1.000	1.000	375	253					0	0	0	0		
	H 36	11	0.650	1.000	1.000	375	243					0	0	0	0		
	H 37	12	0.625	1.000	1.000	375	234					0	0	0	0		
	H 38	13	0.601	1.000	1.000	375	225					0	0	0	0		
	H 39	14	0.577	1.000	1.000	375	216					0	0	0	0		
	H 40	15	0.555	1.000	1.000	375	208					0	0	0	0		
	H 41	16	0.534	1.000	1.000	375	200					0	0	0	0		
	H 42	17	0.513	1.000	1.000	375	192					0	0	0	0		
	H 43	18	0.494	1.000	1.000	375	185					0	0	0	0		
	H 44	19	0.475	1.000	1.000	375	178					0	0	0	0		
	H 45	20	0.456	1.000	1.000	375	171					0	0	0	0		
	H 46	21	0.439	1.000	1.000	375	164					0	0	0	0		
	H 47	22	0.422	1.000	1.000	375	158					0	0	0	0		
	H 48	23	0.406	1.000	1.000	375	152					0	0	0	0		
	H 49	24	0.390	1.000	1.000	375	146					0	0	0	0		
	H 50	25	0.375	1.000	1.000	375	141					0	0	0	0		
	H 51	26	0.361	1.000	1.000	375	135					0	0	0	0		
	H 52	27	0.347	1.000	1.000	375	130					0	0	0	0		
	H 53	28	0.333	1.000	1.000	375	125					0	0	0	0		
	H 54	29	0.321	1.000	1.000	375	120					0	0	0	0		
	H 55	30	0.308	1.000	1.000	375	116					0	0	0	0		
	H 56	31	0.296	1.000	1.000	375	111					0	0	0	0		
	H 57	32	0.285	1.000	1.000	375	107					0	0	0	0		
	H 58	33	0.274	1.000	1.000	375	103					0	0	0	0		
	H 59	34	0.264	1.000	1.000	375	99					0	0	0	0		
H 60	35	0.253	1.000	1.000	375	95					0	0	0	0			
H 61	36	0.244	1.000	1.000	375	91					0	0	0	0			
H 62	37	0.234	1.000	1.000	375	88					0	0	0	0			
H 63	38	0.225	1.000	1.000	375	84					0	0	0	0			
H 64	39	0.217	1.000	1.000	375	81					0	0	0	0			
H 65	40	0.208	1.000	1.000	375	78					0	0	0	0			
H 66	41	0.200	1.000	1.000	375	75					0	0	0	0			
H 67	42	0.193	1.000	1.000	375	72					0	0	0	0			
H 68	43	0.185	1.000	1.000	375	69					0	0	0	0			
H 69	44	0.178	1.000	1.000	375	67					0	0	0	0			
H 70	45	0.171	1.000	1.000	375	64					0	0	0	0			
H 71	46	0.165	1.000	1.000	375	62					0	0	0	0			
H 72	47	0.158	1.000	1.000	375	59					0	0	0	0			
H 73	48	0.152	1.000	1.000	375	57					0	0	0	0			
H 74	49	0.146	1.000	1.000	375	55					0	0	0	0			
H 75	50	0.141	1.000	1.000	375	53					0	0	0	0			
H 76	51	0.135	1.000	1.000	375	51					0	0	0	0			
H 77	52	0.130	1.000	1.000	375	49					0	0	0	0			
合計						19,687	8,372	44	8,416	1,600	1,638	0	0	1,600	1,638	5.14	6.778

様式-5

費用対便益（残事業）

水系名：木津川水系 河川名：木津川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター		便益		残存価値 ②	計 ①+②	費用(C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
				水害 被害	事業費	便益	現在価値 ①			建設費③		維持管理費④		計③+④				
										費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	H 25	0	1.000	1.000	1.000													
施設完成後の評価期間（50年）	H 22	-3	1.125	1.020	1.015	0	0			0	0	0	0	0	0	0		
	H 23	-2	1.082	1.002	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0	0		
	H 24	-1	1.040	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0	0		
	H 25	0	1.000	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0	0		
	H 26	1	0.962	1.000	1.000	0	0			259	249	0	0	259	249			
	H 27	2	0.925	1.000	1.000	65	60			259	239	0	0	259	239			
	H 28	3	0.889	1.000	1.000	131	116					0	0	0	0			
	H 29	4	0.855	1.000	1.000	131	112					0	0	0	0			
	H 30	5	0.822	1.000	1.000	131	107					0	0	0	0			
	H 31	6	0.790	1.000	1.000	131	103					0	0	0	0			
	H 32	7	0.760	1.000	1.000	131	99					0	0	0	0			
	H 33	8	0.731	1.000	1.000	131	95					0	0	0	0			
	H 34	9	0.703	1.000	1.000	131	92					0	0	0	0			
	H 35	10	0.676	1.000	1.000	131	88					0	0	0	0			
	H 36	11	0.650	1.000	1.000	131	85					0	0	0	0			
	H 37	12	0.625	1.000	1.000	131	82					0	0	0	0			
	H 38	13	0.601	1.000	1.000	131	78					0	0	0	0			
	H 39	14	0.577	1.000	1.000	131	75					0	0	0	0			
	H 40	15	0.555	1.000	1.000	131	73					0	0	0	0			
	H 41	16	0.534	1.000	1.000	131	70					0	0	0	0			
	H 42	17	0.513	1.000	1.000	131	67					0	0	0	0			
	H 43	18	0.494	1.000	1.000	131	64					0	0	0	0			
	H 44	19	0.475	1.000	1.000	131	62					0	0	0	0			
	H 45	20	0.456	1.000	1.000	131	60					0	0	0	0			
	H 46	21	0.439	1.000	1.000	131	57					0	0	0	0			
	H 47	22	0.422	1.000	1.000	131	55					0	0	0	0			
	H 48	23	0.406	1.000	1.000	131	53					0	0	0	0			
H 49	24	0.390	1.000	1.000	131	51					0	0	0	0				
H 50	25	0.375	1.000	1.000	131	49					0	0	0	0				
H 51	26	0.361	1.000	1.000	131	47					0	0	0	0				
H 52	27	0.347	1.000	1.000	131	45					0	0	0	0				
H 53	28	0.333	1.000	1.000	131	44					0	0	0	0				
H 54	29	0.321	1.000	1.000	131	42					0	0	0	0				
H 55	30	0.308	1.000	1.000	131	40					0	0	0	0				
H 56	31	0.296	1.000	1.000	131	39					0	0	0	0				
H 57	32	0.285	1.000	1.000	131	37					0	0	0	0				
H 58	33	0.274	1.000	1.000	131	36					0	0	0	0				
H 59	34	0.264	1.000	1.000	131	34					0	0	0	0				
H 60	35	0.253	1.000	1.000	131	33					0	0	0	0				
H 61	36	0.244	1.000	1.000	131	32					0	0	0	0				
H 62	37	0.234	1.000	1.000	131	31					0	0	0	0				
H 63	38	0.225	1.000	1.000	131	29					0	0	0	0				
H 64	39	0.217	1.000	1.000	131	28					0	0	0	0				
H 65	40	0.208	1.000	1.000	131	27					0	0	0	0				
H 66	41	0.200	1.000	1.000	131	26					0	0	0	0				
H 67	42	0.193	1.000	1.000	131	25					0	0	0	0				
H 68	43	0.185	1.000	1.000	131	24					0	0	0	0				
H 69	44	0.178	1.000	1.000	131	23					0	0	0	0				
H 70	45	0.171	1.000	1.000	131	22					0	0	0	0				
H 71	46	0.165	1.000	1.000	131	21					0	0	0	0				
H 72	47	0.158	1.000	1.000	131	21					0	0	0	0				
H 73	48	0.152	1.000	1.000	131	20					0	0	0	0				
H 74	49	0.146	1.000	1.000	131	19					0	0	0	0				
H 75	50	0.141	1.000	1.000	131	18					0	0	0	0				
H 76	51	0.135	1.000	1.000	131	18					0	0	0	0				
H 77	52	0.130	1.000	1.000	131	17					0	0	0	0				
合計						6,595	2,654	14	2,668	518	488	0	0	518	488	5.46	2,180	

様式-5

費用対便益 (全体事業：事業費+10%)

水系名：木津川水系 河川名：木津川

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	
				水害 被害	事業費	便益	現在価値 ①	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
										費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	H 25	0	1.000	1.000	1.000													
事業 期間 (H22~H27)	H 22	-3	1.125	1.020	1.015	0	0			277	312	0	0	277	312			
	H 23	-2	1.082	1.002	1.000	63	68			277	299	0	0	277	299			
	H 24	-1	1.040	1.000	1.000	126	131			267	278	0	0	267	278			
	H 25	0	1.000	1.000	1.000	186	186			261	261	0	0	261	261			
	H 26	1	0.962	1.000	1.000	245	236			285	274	0	0	285	274			
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H 27	2	0.925	1.000	1.000	310	287			285	263	0	0	285	263			
	H 28	3	0.889	1.000	1.000	375	333					0	0	0	0			
	H 29	4	0.855	1.000	1.000	375	320					0	0	0	0			
	H 30	5	0.822	1.000	1.000	375	308					0	0	0	0			
	H 31	6	0.790	1.000	1.000	375	296					0	0	0	0			
	H 32	7	0.760	1.000	1.000	375	285					0	0	0	0			
	H 33	8	0.731	1.000	1.000	375	274					0	0	0	0			
	H 34	9	0.703	1.000	1.000	375	263					0	0	0	0			
	H 35	10	0.676	1.000	1.000	375	253					0	0	0	0			
	H 36	11	0.650	1.000	1.000	375	243					0	0	0	0			
	H 37	12	0.625	1.000	1.000	375	234					0	0	0	0			
	H 38	13	0.601	1.000	1.000	375	225					0	0	0	0			
	H 39	14	0.577	1.000	1.000	375	216					0	0	0	0			
	H 40	15	0.555	1.000	1.000	375	208					0	0	0	0			
	H 41	16	0.534	1.000	1.000	375	200					0	0	0	0			
	H 42	17	0.513	1.000	1.000	375	192					0	0	0	0			
	H 43	18	0.494	1.000	1.000	375	185					0	0	0	0			
	H 44	19	0.475	1.000	1.000	375	178					0	0	0	0			
	H 45	20	0.456	1.000	1.000	375	171					0	0	0	0			
	H 46	21	0.439	1.000	1.000	375	164					0	0	0	0			
	H 47	22	0.422	1.000	1.000	375	158					0	0	0	0			
	H 48	23	0.406	1.000	1.000	375	152					0	0	0	0			
	H 49	24	0.390	1.000	1.000	375	146					0	0	0	0			
	H 50	25	0.375	1.000	1.000	375	141					0	0	0	0			
	H 51	26	0.361	1.000	1.000	375	135					0	0	0	0			
	H 52	27	0.347	1.000	1.000	375	130					0	0	0	0			
	H 53	28	0.333	1.000	1.000	375	125					0	0	0	0			
	H 54	29	0.321	1.000	1.000	375	120					0	0	0	0			
	H 55	30	0.308	1.000	1.000	375	116					0	0	0	0			
	H 56	31	0.296	1.000	1.000	375	111					0	0	0	0			
	H 57	32	0.285	1.000	1.000	375	107					0	0	0	0			
	H 58	33	0.274	1.000	1.000	375	103					0	0	0	0			
	H 59	34	0.264	1.000	1.000	375	99					0	0	0	0			
H 60	35	0.253	1.000	1.000	375	95					0	0	0	0				
H 61	36	0.244	1.000	1.000	375	91					0	0	0	0				
H 62	37	0.234	1.000	1.000	375	88					0	0	0	0				
H 63	38	0.225	1.000	1.000	375	84					0	0	0	0				
H 64	39	0.217	1.000	1.000	375	81					0	0	0	0				
H 65	40	0.208	1.000	1.000	375	78					0	0	0	0				
H 66	41	0.200	1.000	1.000	375	75					0	0	0	0				
H 67	42	0.193	1.000	1.000	375	72					0	0	0	0				
H 68	43	0.185	1.000	1.000	375	69					0	0	0	0				
H 69	44	0.178	1.000	1.000	375	67					0	0	0	0				
H 70	45	0.171	1.000	1.000	375	64					0	0	0	0				
H 71	46	0.165	1.000	1.000	375	62					0	0	0	0				
H 72	47	0.158	1.000	1.000	375	59					0	0	0	0				
H 73	48	0.152	1.000	1.000	375	57					0	0	0	0				
H 74	49	0.146	1.000	1.000	375	55					0	0	0	0				
H 75	50	0.141	1.000	1.000	375	53					0	0	0	0				
H 76	51	0.135	1.000	1.000	375	51					0	0	0	0				
H 77	52	0.130	1.000	1.000	375	49					0	0	0	0				
合 計						19,663	8,348	46	8,394	1,652	1,687	0	0	1,652	1,687	4.98	6,707	

様式-5

費用対便益 (全体事業：事業費-10%)

水系名：木津川水系 河川名：木津川

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	
				水害 被害	事業費	便益	現在価値 ①	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
										費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	H 25	0	1.000	1.000	1.000													
建設期間 (5年)	H 22	-3	1.125	1.020	1.015	0	0			277	312	0	0	277	312			
	H 23	-2	1.082	1.002	1.000	67	72			277	299	0	0	277	299			
	H 24	-1	1.040	1.000	1.000	134	139			267	278	0	0	267	278			
	H 25	0	1.000	1.000	1.000	199	199			261	261	0	0	261	261			
	H 26	1	0.962	1.000	1.000	262	252			233	224	0	0	233	224			
施設完成後の評価期間 (50年)	H 27	2	0.925	1.000	1.000	318	294			233	215	0	0	233	215			
	H 28	3	0.889	1.000	1.000	375	333					0	0	0	0			
	H 29	4	0.855	1.000	1.000	375	320					0	0	0	0			
	H 30	5	0.822	1.000	1.000	375	308					0	0	0	0			
	H 31	6	0.790	1.000	1.000	375	296					0	0	0	0			
	H 32	7	0.760	1.000	1.000	375	285					0	0	0	0			
	H 33	8	0.731	1.000	1.000	375	274					0	0	0	0			
	H 34	9	0.703	1.000	1.000	375	263					0	0	0	0			
	H 35	10	0.676	1.000	1.000	375	253					0	0	0	0			
	H 36	11	0.650	1.000	1.000	375	243					0	0	0	0			
	H 37	12	0.625	1.000	1.000	375	234					0	0	0	0			
	H 38	13	0.601	1.000	1.000	375	225					0	0	0	0			
	H 39	14	0.577	1.000	1.000	375	216					0	0	0	0			
	H 40	15	0.555	1.000	1.000	375	208					0	0	0	0			
	H 41	16	0.534	1.000	1.000	375	200					0	0	0	0			
	H 42	17	0.513	1.000	1.000	375	192					0	0	0	0			
	H 43	18	0.494	1.000	1.000	375	185					0	0	0	0			
	H 44	19	0.475	1.000	1.000	375	178					0	0	0	0			
	H 45	20	0.456	1.000	1.000	375	171					0	0	0	0			
	H 46	21	0.439	1.000	1.000	375	164					0	0	0	0			
	H 47	22	0.422	1.000	1.000	375	158					0	0	0	0			
	H 48	23	0.406	1.000	1.000	375	152					0	0	0	0			
	H 49	24	0.390	1.000	1.000	375	146					0	0	0	0			
	H 50	25	0.375	1.000	1.000	375	141					0	0	0	0			
	H 51	26	0.361	1.000	1.000	375	135					0	0	0	0			
	H 52	27	0.347	1.000	1.000	375	130					0	0	0	0			
	H 53	28	0.333	1.000	1.000	375	125					0	0	0	0			
	H 54	29	0.321	1.000	1.000	375	120					0	0	0	0			
	H 55	30	0.308	1.000	1.000	375	116					0	0	0	0			
	H 56	31	0.296	1.000	1.000	375	111					0	0	0	0			
	H 57	32	0.285	1.000	1.000	375	107					0	0	0	0			
	H 58	33	0.274	1.000	1.000	375	103					0	0	0	0			
H 59	34	0.264	1.000	1.000	375	99					0	0	0	0				
H 60	35	0.253	1.000	1.000	375	95					0	0	0	0				
H 61	36	0.244	1.000	1.000	375	91					0	0	0	0				
H 62	37	0.234	1.000	1.000	375	88					0	0	0	0				
H 63	38	0.225	1.000	1.000	375	84					0	0	0	0				
H 64	39	0.217	1.000	1.000	375	81					0	0	0	0				
H 65	40	0.208	1.000	1.000	375	78					0	0	0	0				
H 66	41	0.200	1.000	1.000	375	75					0	0	0	0				
H 67	42	0.193	1.000	1.000	375	72					0	0	0	0				
H 68	43	0.185	1.000	1.000	375	69					0	0	0	0				
H 69	44	0.178	1.000	1.000	375	67					0	0	0	0				
H 70	45	0.171	1.000	1.000	375	64					0	0	0	0				
H 71	46	0.165	1.000	1.000	375	62					0	0	0	0				
H 72	47	0.158	1.000	1.000	375	59					0	0	0	0				
H 73	48	0.152	1.000	1.000	375	57					0	0	0	0				
H 74	49	0.146	1.000	1.000	375	55					0	0	0	0				
H 75	50	0.141	1.000	1.000	375	53					0	0	0	0				
H 76	51	0.135	1.000	1.000	375	51					0	0	0	0				
H 77	52	0.130	1.000	1.000	375	49					0	0	0	0				
合 計						19,713	8,397	43	8,440	1,548	1,589	0	0	1,548	1,589	5.31	6.851	

様式-5

費用対便益 (全体事業：工期+10%)

水系名：木津川水系 河川名：木津川

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	
				水害 被害	事業費	便益	現在価値 ①	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
										費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	H 25	0	1.000	1.000	1.000													
建設期間 (5年)	H 22	-3	1.125	1.020	1.015	0	0			277	312	0	0	277	312			
	H 23	-2	1.082	1.002	1.000	65	70			277	299	0	0	277	299			
	H 24	-1	1.040	1.000	1.000	130	135			267	278	0	0	267	278			
	H 25	0	1.000	1.000	1.000	192	192			261	261	0	0	261	261			
	H 26	1	0.962	1.000	1.000	253	244			259	249	0	0	259	249			
施設完成後の評価期間 (50年)	H 27	2	0.925	1.000	1.000	314	290			259	239	0	0	259	239			
	H 28	3	0.889	1.000	1.000	375	333					0	0	0	0			
	H 29	4	0.855	1.000	1.000	375	320					0	0	0	0			
	H 30	5	0.822	1.000	1.000	375	308					0	0	0	0			
	H 31	6	0.790	1.000	1.000	375	296					0	0	0	0			
	H 32	7	0.760	1.000	1.000	375	285					0	0	0	0			
	H 33	8	0.731	1.000	1.000	375	274					0	0	0	0			
	H 34	9	0.703	1.000	1.000	375	263					0	0	0	0			
	H 35	10	0.676	1.000	1.000	375	253					0	0	0	0			
	H 36	11	0.650	1.000	1.000	375	243					0	0	0	0			
	H 37	12	0.625	1.000	1.000	375	234					0	0	0	0			
	H 38	13	0.601	1.000	1.000	375	225					0	0	0	0			
	H 39	14	0.577	1.000	1.000	375	216					0	0	0	0			
	H 40	15	0.555	1.000	1.000	375	208					0	0	0	0			
	H 41	16	0.534	1.000	1.000	375	200					0	0	0	0			
	H 42	17	0.513	1.000	1.000	375	192					0	0	0	0			
	H 43	18	0.494	1.000	1.000	375	185					0	0	0	0			
	H 44	19	0.475	1.000	1.000	375	178					0	0	0	0			
	H 45	20	0.456	1.000	1.000	375	171					0	0	0	0			
	H 46	21	0.439	1.000	1.000	375	164					0	0	0	0			
	H 47	22	0.422	1.000	1.000	375	158					0	0	0	0			
	H 48	23	0.406	1.000	1.000	375	152					0	0	0	0			
	H 49	24	0.390	1.000	1.000	375	146					0	0	0	0			
	H 50	25	0.375	1.000	1.000	375	141					0	0	0	0			
	H 51	26	0.361	1.000	1.000	375	135					0	0	0	0			
	H 52	27	0.347	1.000	1.000	375	130					0	0	0	0			
	H 53	28	0.333	1.000	1.000	375	125					0	0	0	0			
	H 54	29	0.321	1.000	1.000	375	120					0	0	0	0			
	H 55	30	0.308	1.000	1.000	375	116					0	0	0	0			
	H 56	31	0.296	1.000	1.000	375	111					0	0	0	0			
	H 57	32	0.285	1.000	1.000	375	107					0	0	0	0			
	H 58	33	0.274	1.000	1.000	375	103					0	0	0	0			
H 59	34	0.264	1.000	1.000	375	99					0	0	0	0				
H 60	35	0.253	1.000	1.000	375	95					0	0	0	0				
H 61	36	0.244	1.000	1.000	375	91					0	0	0	0				
H 62	37	0.234	1.000	1.000	375	88					0	0	0	0				
H 63	38	0.225	1.000	1.000	375	84					0	0	0	0				
H 64	39	0.217	1.000	1.000	375	81					0	0	0	0				
H 65	40	0.208	1.000	1.000	375	78					0	0	0	0				
H 66	41	0.200	1.000	1.000	375	75					0	0	0	0				
H 67	42	0.193	1.000	1.000	375	72					0	0	0	0				
H 68	43	0.185	1.000	1.000	375	69					0	0	0	0				
H 69	44	0.178	1.000	1.000	375	67					0	0	0	0				
H 70	45	0.171	1.000	1.000	375	64					0	0	0	0				
H 71	46	0.165	1.000	1.000	375	62					0	0	0	0				
H 72	47	0.158	1.000	1.000	375	59					0	0	0	0				
H 73	48	0.152	1.000	1.000	375	57					0	0	0	0				
H 74	49	0.146	1.000	1.000	375	55					0	0	0	0				
H 75	50	0.141	1.000	1.000	375	53					0	0	0	0				
H 76	51	0.135	1.000	1.000	375	51					0	0	0	0				
H 77	52	0.130	1.000	1.000	375	49					0	0	0	0				
合計						19,687	8,372	44	8,416	1,600	1,638	0	0	1,600	1,638	5.14	6.778	

様式-5

費用対便益 (全体事業：工期-10%)

水系名：木津川水系 河川名：木津川

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
				水害 被害	事業費	便益	現在価値 ①	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
										費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
基準	H 25	0	1.000	1.000	1.000												
建設期間 (5年)	H 22	-3	1.125	1.020	1.015	0	0			277	312	0	0	277	312		
	H 23	-2	1.082	1.002	1.000	65	70			277	299	0	0	277	299		
	H 24	-1	1.040	1.000	1.000	130	135			267	278	0	0	267	278		
	H 25	0	1.000	1.000	1.000	192	192			261	261	0	0	261	261		
	H 26	1	0.962	1.000	1.000	253	244			259	249	0	0	259	249		
施設完成後の評価期間 (50年)	H 27	2	0.925	1.000	1.000	314	290			259	239	0	0	259	239		
	H 28	3	0.889	1.000	1.000	375	333					0	0	0	0		
	H 29	4	0.855	1.000	1.000	375	320					0	0	0	0		
	H 30	5	0.822	1.000	1.000	375	308					0	0	0	0		
	H 31	6	0.790	1.000	1.000	375	296					0	0	0	0		
	H 32	7	0.760	1.000	1.000	375	285					0	0	0	0		
	H 33	8	0.731	1.000	1.000	375	274					0	0	0	0		
	H 34	9	0.703	1.000	1.000	375	263					0	0	0	0		
	H 35	10	0.676	1.000	1.000	375	253					0	0	0	0		
	H 36	11	0.650	1.000	1.000	375	243					0	0	0	0		
	H 37	12	0.625	1.000	1.000	375	234					0	0	0	0		
	H 38	13	0.601	1.000	1.000	375	225					0	0	0	0		
	H 39	14	0.577	1.000	1.000	375	216					0	0	0	0		
	H 40	15	0.555	1.000	1.000	375	208					0	0	0	0		
	H 41	16	0.534	1.000	1.000	375	200					0	0	0	0		
	H 42	17	0.513	1.000	1.000	375	192					0	0	0	0		
	H 43	18	0.494	1.000	1.000	375	185					0	0	0	0		
	H 44	19	0.475	1.000	1.000	375	178					0	0	0	0		
	H 45	20	0.456	1.000	1.000	375	171					0	0	0	0		
	H 46	21	0.439	1.000	1.000	375	164					0	0	0	0		
	H 47	22	0.422	1.000	1.000	375	158					0	0	0	0		
	H 48	23	0.406	1.000	1.000	375	152					0	0	0	0		
	H 49	24	0.390	1.000	1.000	375	146					0	0	0	0		
	H 50	25	0.375	1.000	1.000	375	141					0	0	0	0		
	H 51	26	0.361	1.000	1.000	375	135					0	0	0	0		
	H 52	27	0.347	1.000	1.000	375	130					0	0	0	0		
	H 53	28	0.333	1.000	1.000	375	125					0	0	0	0		
	H 54	29	0.321	1.000	1.000	375	120					0	0	0	0		
	H 55	30	0.308	1.000	1.000	375	116					0	0	0	0		
	H 56	31	0.296	1.000	1.000	375	111					0	0	0	0		
	H 57	32	0.285	1.000	1.000	375	107					0	0	0	0		
	H 58	33	0.274	1.000	1.000	375	103					0	0	0	0		
	H 59	34	0.264	1.000	1.000	375	99					0	0	0	0		
H 60	35	0.253	1.000	1.000	375	95					0	0	0	0			
H 61	36	0.244	1.000	1.000	375	91					0	0	0	0			
H 62	37	0.234	1.000	1.000	375	88					0	0	0	0			
H 63	38	0.225	1.000	1.000	375	84					0	0	0	0			
H 64	39	0.217	1.000	1.000	375	81					0	0	0	0			
H 65	40	0.208	1.000	1.000	375	78					0	0	0	0			
H 66	41	0.200	1.000	1.000	375	75					0	0	0	0			
H 67	42	0.193	1.000	1.000	375	72					0	0	0	0			
H 68	43	0.185	1.000	1.000	375	69					0	0	0	0			
H 69	44	0.178	1.000	1.000	375	67					0	0	0	0			
H 70	45	0.171	1.000	1.000	375	64					0	0	0	0			
H 71	46	0.165	1.000	1.000	375	62					0	0	0	0			
H 72	47	0.158	1.000	1.000	375	59					0	0	0	0			
H 73	48	0.152	1.000	1.000	375	57					0	0	0	0			
H 74	49	0.146	1.000	1.000	375	55					0	0	0	0			
H 75	50	0.141	1.000	1.000	375	53					0	0	0	0			
H 76	51	0.135	1.000	1.000	375	51					0	0	0	0			
H 77	52	0.130	1.000	1.000	375	49					0	0	0	0			
合計						19,687	8,372	44	8,416	1,600	1,638	0	0	1,600	1,638	5.14	6.778

様式-5

費用対便益 (全体事業：資産+10%)

水系名：木津川水系 河川名：木津川

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	
				水害 被害	事業費	便益	現在価値 ①	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
										費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	H 25	0	1.000	1.000	1.000													
施設完成後の評価期間(50年)	H 22	-3	1.125	1.020	1.015	0	0			277	312	0	0	277	312			
	H 23	-2	1.082	1.002	1.000	70	76			277	299	0	0	277	299			
	H 24	-1	1.040	1.000	1.000	140	146			267	278	0	0	267	278			
	H 25	0	1.000	1.000	1.000	207	207			261	261	0	0	261	261			
	H 26	1	0.962	1.000	1.000	273	263			259	249	0	0	259	249			
	H 27	2	0.925	1.000	1.000	339	313			259	239	0	0	259	239			
	H 28	3	0.889	1.000	1.000	404	359					0	0	0	0			
	H 29	4	0.855	1.000	1.000	404	346					0	0	0	0			
	H 30	5	0.822	1.000	1.000	404	332					0	0	0	0			
	H 31	6	0.790	1.000	1.000	404	320					0	0	0	0			
	H 32	7	0.760	1.000	1.000	404	307					0	0	0	0			
	H 33	8	0.731	1.000	1.000	404	295					0	0	0	0			
	H 34	9	0.703	1.000	1.000	404	284					0	0	0	0			
	H 35	10	0.676	1.000	1.000	404	273					0	0	0	0			
	H 36	11	0.650	1.000	1.000	404	263					0	0	0	0			
	H 37	12	0.625	1.000	1.000	404	253					0	0	0	0			
	H 38	13	0.601	1.000	1.000	404	243					0	0	0	0			
	H 39	14	0.577	1.000	1.000	404	233					0	0	0	0			
	H 40	15	0.555	1.000	1.000	404	224					0	0	0	0			
	H 41	16	0.534	1.000	1.000	404	216					0	0	0	0			
	H 42	17	0.513	1.000	1.000	404	208					0	0	0	0			
	H 43	18	0.494	1.000	1.000	404	200					0	0	0	0			
	H 44	19	0.475	1.000	1.000	404	192					0	0	0	0			
	H 45	20	0.456	1.000	1.000	404	185					0	0	0	0			
	H 46	21	0.439	1.000	1.000	404	177					0	0	0	0			
	H 47	22	0.422	1.000	1.000	404	171					0	0	0	0			
	H 48	23	0.406	1.000	1.000	404	164					0	0	0	0			
H 49	24	0.390	1.000	1.000	404	158					0	0	0	0				
H 50	25	0.375	1.000	1.000	404	152					0	0	0	0				
H 51	26	0.361	1.000	1.000	404	146					0	0	0	0				
H 52	27	0.347	1.000	1.000	404	140					0	0	0	0				
H 53	28	0.333	1.000	1.000	404	135					0	0	0	0				
H 54	29	0.321	1.000	1.000	404	130					0	0	0	0				
H 55	30	0.308	1.000	1.000	404	125					0	0	0	0				
H 56	31	0.296	1.000	1.000	404	120					0	0	0	0				
H 57	32	0.285	1.000	1.000	404	115					0	0	0	0				
H 58	33	0.274	1.000	1.000	404	111					0	0	0	0				
H 59	34	0.264	1.000	1.000	404	107					0	0	0	0				
H 60	35	0.253	1.000	1.000	404	102					0	0	0	0				
H 61	36	0.244	1.000	1.000	404	99					0	0	0	0				
H 62	37	0.234	1.000	1.000	404	95					0	0	0	0				
H 63	38	0.225	1.000	1.000	404	91					0	0	0	0				
H 64	39	0.217	1.000	1.000	404	88					0	0	0	0				
H 65	40	0.208	1.000	1.000	404	84					0	0	0	0				
H 66	41	0.200	1.000	1.000	404	81					0	0	0	0				
H 67	42	0.193	1.000	1.000	404	78					0	0	0	0				
H 68	43	0.185	1.000	1.000	404	75					0	0	0	0				
H 69	44	0.178	1.000	1.000	404	72					0	0	0	0				
H 70	45	0.171	1.000	1.000	404	69					0	0	0	0				
H 71	46	0.165	1.000	1.000	404	67					0	0	0	0				
H 72	47	0.158	1.000	1.000	404	64					0	0	0	0				
H 73	48	0.152	1.000	1.000	404	62					0	0	0	0				
H 74	49	0.146	1.000	1.000	404	59					0	0	0	0				
H 75	50	0.141	1.000	1.000	404	57					0	0	0	0				
H 76	51	0.135	1.000	1.000	404	55					0	0	0	0				
H 77	52	0.130	1.000	1.000	404	53					0	0	0	0				
合計						21,243	9,034	44	9,078	1,600	1,638	0	0	1,600	1,638	5.54	7,440	

様式-5

費用対便益 (全体事業：資産-10%)

水系名：木津川水系 河川名：木津川

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
				水害 被害	事業費	便益	現在価値 ①	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
										費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
基準	H 25	0	1.000	1.000	1.000												
施設完成後の評価期間 (50年)	H 22	-3	1.125	1.020	1.015	0	0			277	312	0	0	277	312		
	H 23	-2	1.082	1.002	1.000	60	65			277	299	0	0	277	299		
	H 24	-1	1.040	1.000	1.000	119	124			267	278	0	0	267	278		
	H 25	0	1.000	1.000	1.000	177	177			261	261	0	0	261	261		
	H 26	1	0.962	1.000	1.000	233	224			259	249	0	0	259	249		
	H 27	2	0.925	1.000	1.000	289	267			259	239	0	0	259	239		
	H 28	3	0.889	1.000	1.000	345	307					0	0	0	0		
	H 29	4	0.855	1.000	1.000	345	295					0	0	0	0		
	H 30	5	0.822	1.000	1.000	345	284					0	0	0	0		
	H 31	6	0.790	1.000	1.000	345	273					0	0	0	0		
	H 32	7	0.760	1.000	1.000	345	262					0	0	0	0		
	H 33	8	0.731	1.000	1.000	345	252					0	0	0	0		
	H 34	9	0.703	1.000	1.000	345	242					0	0	0	0		
	H 35	10	0.676	1.000	1.000	345	233					0	0	0	0		
	H 36	11	0.650	1.000	1.000	345	224					0	0	0	0		
	H 37	12	0.625	1.000	1.000	345	216					0	0	0	0		
	H 38	13	0.601	1.000	1.000	345	207					0	0	0	0		
	H 39	14	0.577	1.000	1.000	345	199					0	0	0	0		
	H 40	15	0.555	1.000	1.000	345	192					0	0	0	0		
	H 41	16	0.534	1.000	1.000	345	184					0	0	0	0		
	H 42	17	0.513	1.000	1.000	345	177					0	0	0	0		
	H 43	18	0.494	1.000	1.000	345	170					0	0	0	0		
	H 44	19	0.475	1.000	1.000	345	164					0	0	0	0		
	H 45	20	0.456	1.000	1.000	345	157					0	0	0	0		
	H 46	21	0.439	1.000	1.000	345	151					0	0	0	0		
	H 47	22	0.422	1.000	1.000	345	146					0	0	0	0		
	H 48	23	0.406	1.000	1.000	345	140					0	0	0	0		
H 49	24	0.390	1.000	1.000	345	135					0	0	0	0			
H 50	25	0.375	1.000	1.000	345	129					0	0	0	0			
H 51	26	0.361	1.000	1.000	345	124					0	0	0	0			
H 52	27	0.347	1.000	1.000	345	120					0	0	0	0			
H 53	28	0.333	1.000	1.000	345	115					0	0	0	0			
H 54	29	0.321	1.000	1.000	345	111					0	0	0	0			
H 55	30	0.308	1.000	1.000	345	106					0	0	0	0			
H 56	31	0.296	1.000	1.000	345	102					0	0	0	0			
H 57	32	0.285	1.000	1.000	345	98					0	0	0	0			
H 58	33	0.274	1.000	1.000	345	95					0	0	0	0			
H 59	34	0.264	1.000	1.000	345	91					0	0	0	0			
H 60	35	0.253	1.000	1.000	345	87					0	0	0	0			
H 61	36	0.244	1.000	1.000	345	84					0	0	0	0			
H 62	37	0.234	1.000	1.000	345	81					0	0	0	0			
H 63	38	0.225	1.000	1.000	345	78					0	0	0	0			
H 64	39	0.217	1.000	1.000	345	75					0	0	0	0			
H 65	40	0.208	1.000	1.000	345	72					0	0	0	0			
H 66	41	0.200	1.000	1.000	345	69					0	0	0	0			
H 67	42	0.193	1.000	1.000	345	66					0	0	0	0			
H 68	43	0.185	1.000	1.000	345	64					0	0	0	0			
H 69	44	0.178	1.000	1.000	345	61					0	0	0	0			
H 70	45	0.171	1.000	1.000	345	59					0	0	0	0			
H 71	46	0.165	1.000	1.000	345	57					0	0	0	0			
H 72	47	0.158	1.000	1.000	345	55					0	0	0	0			
H 73	48	0.152	1.000	1.000	345	53					0	0	0	0			
H 74	49	0.146	1.000	1.000	345	50					0	0	0	0			
H 75	50	0.141	1.000	1.000	345	49					0	0	0	0			
H 76	51	0.135	1.000	1.000	345	47					0	0	0	0			
H 77	52	0.130	1.000	1.000	345	45					0	0	0	0			
合 計						18,131	7,711	44	7,755	1,600	1,638	0	0	1,600	1,638	4.73	6,117

様式-5

費用対便益 (残事業：事業費+10%)

水系名：木津川水系 河川名：木津川

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
				水害 被害	事業費	便益	現在価値 ①	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
										費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
基準	H 25	0	1.000	1.000	1.000												
施設完成後の評価期間(50年)	H 22	-3	1.125	1.020	1.015	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H 23	-2	1.082	1.002	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H 24	-1	1.040	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H 25	0	1.000	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H 26	1	0.962	1.000	1.000	0	0			285	274	0	0	285	274		
	H 27	2	0.925	1.000	1.000	65	60			285	263	0	0	285	263		
	H 28	3	0.889	1.000	1.000	131	116					0	0	0	0		
	H 29	4	0.855	1.000	1.000	131	112					0	0	0	0		
	H 30	5	0.822	1.000	1.000	131	107					0	0	0	0		
	H 31	6	0.790	1.000	1.000	131	103					0	0	0	0		
	H 32	7	0.760	1.000	1.000	131	99					0	0	0	0		
	H 33	8	0.731	1.000	1.000	131	95					0	0	0	0		
	H 34	9	0.703	1.000	1.000	131	92					0	0	0	0		
	H 35	10	0.676	1.000	1.000	131	88					0	0	0	0		
	H 36	11	0.650	1.000	1.000	131	85					0	0	0	0		
	H 37	12	0.625	1.000	1.000	131	82					0	0	0	0		
	H 38	13	0.601	1.000	1.000	131	78					0	0	0	0		
	H 39	14	0.577	1.000	1.000	131	75					0	0	0	0		
	H 40	15	0.555	1.000	1.000	131	73					0	0	0	0		
	H 41	16	0.534	1.000	1.000	131	70					0	0	0	0		
	H 42	17	0.513	1.000	1.000	131	67					0	0	0	0		
	H 43	18	0.494	1.000	1.000	131	64					0	0	0	0		
	H 44	19	0.475	1.000	1.000	131	62					0	0	0	0		
	H 45	20	0.456	1.000	1.000	131	60					0	0	0	0		
	H 46	21	0.439	1.000	1.000	131	57					0	0	0	0		
	H 47	22	0.422	1.000	1.000	131	55					0	0	0	0		
	H 48	23	0.406	1.000	1.000	131	53					0	0	0	0		
H 49	24	0.390	1.000	1.000	131	51					0	0	0	0			
H 50	25	0.375	1.000	1.000	131	49					0	0	0	0			
H 51	26	0.361	1.000	1.000	131	47					0	0	0	0			
H 52	27	0.347	1.000	1.000	131	45					0	0	0	0			
H 53	28	0.333	1.000	1.000	131	44					0	0	0	0			
H 54	29	0.321	1.000	1.000	131	42					0	0	0	0			
H 55	30	0.308	1.000	1.000	131	40					0	0	0	0			
H 56	31	0.296	1.000	1.000	131	39					0	0	0	0			
H 57	32	0.285	1.000	1.000	131	37					0	0	0	0			
H 58	33	0.274	1.000	1.000	131	36					0	0	0	0			
H 59	34	0.264	1.000	1.000	131	34					0	0	0	0			
H 60	35	0.253	1.000	1.000	131	33					0	0	0	0			
H 61	36	0.244	1.000	1.000	131	32					0	0	0	0			
H 62	37	0.234	1.000	1.000	131	31					0	0	0	0			
H 63	38	0.225	1.000	1.000	131	29					0	0	0	0			
H 64	39	0.217	1.000	1.000	131	28					0	0	0	0			
H 65	40	0.208	1.000	1.000	131	27					0	0	0	0			
H 66	41	0.200	1.000	1.000	131	26					0	0	0	0			
H 67	42	0.193	1.000	1.000	131	25					0	0	0	0			
H 68	43	0.185	1.000	1.000	131	24					0	0	0	0			
H 69	44	0.178	1.000	1.000	131	23					0	0	0	0			
H 70	45	0.171	1.000	1.000	131	22					0	0	0	0			
H 71	46	0.165	1.000	1.000	131	21					0	0	0	0			
H 72	47	0.158	1.000	1.000	131	21					0	0	0	0			
H 73	48	0.152	1.000	1.000	131	20					0	0	0	0			
H 74	49	0.146	1.000	1.000	131	19					0	0	0	0			
H 75	50	0.141	1.000	1.000	131	18					0	0	0	0			
H 76	51	0.135	1.000	1.000	131	18					0	0	0	0			
H 77	52	0.130	1.000	1.000	131	17					0	0	0	0			
合計						6,595	2,654	16	2,670	570	537	0	0	570	537	4.97	2,132

様式-5

費用対便益 (残事業：事業費-10%)

水系名：木津川水系 河川名：木津川

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		
						水害 被害	事業費	便益	現在価値 ①	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④				計③+④	
												費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
基準	H 25	0	1.000	1.000	1.000														
施設完成後の評価期間(50年)	H 22	-3	1.125	1.020	1.015	0	0				0	0	0	0	0	0			
	H 23	-2	1.082	1.002	1.000	0	0				0	0	0	0	0	0			
	H 24	-1	1.040	1.000	1.000	0	0				0	0	0	0	0	0			
	H 25	0	1.000	1.000	1.000	0	0				0	0	0	0	0	0			
	H 26	1	0.962	1.000	1.000	0	0				233	224	0	0	233	224			
	H 27	2	0.925	1.000	1.000	65	60				233	215	0	0	233	215			
	H 28	3	0.889	1.000	1.000	131	116						0	0	0	0			
	H 29	4	0.855	1.000	1.000	131	112						0	0	0	0			
	H 30	5	0.822	1.000	1.000	131	107						0	0	0	0			
	H 31	6	0.790	1.000	1.000	131	103						0	0	0	0			
	H 32	7	0.760	1.000	1.000	131	99						0	0	0	0			
	H 33	8	0.731	1.000	1.000	131	95						0	0	0	0			
	H 34	9	0.703	1.000	1.000	131	92						0	0	0	0			
	H 35	10	0.676	1.000	1.000	131	88						0	0	0	0			
	H 36	11	0.650	1.000	1.000	131	85						0	0	0	0			
	H 37	12	0.625	1.000	1.000	131	82						0	0	0	0			
	H 38	13	0.601	1.000	1.000	131	78						0	0	0	0			
	H 39	14	0.577	1.000	1.000	131	75						0	0	0	0			
	H 40	15	0.555	1.000	1.000	131	73						0	0	0	0			
	H 41	16	0.534	1.000	1.000	131	70						0	0	0	0			
	H 42	17	0.513	1.000	1.000	131	67						0	0	0	0			
	H 43	18	0.494	1.000	1.000	131	64						0	0	0	0			
	H 44	19	0.475	1.000	1.000	131	62						0	0	0	0			
	H 45	20	0.456	1.000	1.000	131	60						0	0	0	0			
	H 46	21	0.439	1.000	1.000	131	57						0	0	0	0			
	H 47	22	0.422	1.000	1.000	131	55						0	0	0	0			
	H 48	23	0.406	1.000	1.000	131	53						0	0	0	0			
H 49	24	0.390	1.000	1.000	131	51						0	0	0	0				
H 50	25	0.375	1.000	1.000	131	49						0	0	0	0				
H 51	26	0.361	1.000	1.000	131	47						0	0	0	0				
H 52	27	0.347	1.000	1.000	131	45						0	0	0	0				
H 53	28	0.333	1.000	1.000	131	44						0	0	0	0				
H 54	29	0.321	1.000	1.000	131	42						0	0	0	0				
H 55	30	0.308	1.000	1.000	131	40						0	0	0	0				
H 56	31	0.296	1.000	1.000	131	39						0	0	0	0				
H 57	32	0.285	1.000	1.000	131	37						0	0	0	0				
H 58	33	0.274	1.000	1.000	131	36						0	0	0	0				
H 59	34	0.264	1.000	1.000	131	34						0	0	0	0				
H 60	35	0.253	1.000	1.000	131	33						0	0	0	0				
H 61	36	0.244	1.000	1.000	131	32						0	0	0	0				
H 62	37	0.234	1.000	1.000	131	31						0	0	0	0				
H 63	38	0.225	1.000	1.000	131	29						0	0	0	0				
H 64	39	0.217	1.000	1.000	131	28						0	0	0	0				
H 65	40	0.208	1.000	1.000	131	27						0	0	0	0				
H 66	41	0.200	1.000	1.000	131	26						0	0	0	0				
H 67	42	0.193	1.000	1.000	131	25						0	0	0	0				
H 68	43	0.185	1.000	1.000	131	24						0	0	0	0				
H 69	44	0.178	1.000	1.000	131	23						0	0	0	0				
H 70	45	0.171	1.000	1.000	131	22						0	0	0	0				
H 71	46	0.165	1.000	1.000	131	21						0	0	0	0				
H 72	47	0.158	1.000	1.000	131	21						0	0	0	0				
H 73	48	0.152	1.000	1.000	131	20						0	0	0	0				
H 74	49	0.146	1.000	1.000	131	19						0	0	0	0				
H 75	50	0.141	1.000	1.000	131	18						0	0	0	0				
H 76	51	0.135	1.000	1.000	131	18						0	0	0	0				
H 77	52	0.130	1.000	1.000	131	17						0	0	0	0				
合計						6,595	2,654	13	2,667	466	440	0	0	466	440	6.07	2,227		

様式-5

費用対便益 (残事業:工期+10%)

水系名:木津川水系 河川名:木津川

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		
						水害 被害	事業費	便益	現在価値 ①	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④				計③+④	
												費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
基準	H 25	0	1.000	1.000	1.000														
施設完成後の評価期間(50年)	H 22	-3	1.125	1.020	1.015	0	0			0	0	0	0	0	0	0			
	H 23	-2	1.082	1.002	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0	0			
	H 24	-1	1.040	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0	0			
	H 25	0	1.000	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0	0			
	H 26	1	0.962	1.000	1.000	0	0			259	249	0	0	259	249				
	H 27	2	0.925	1.000	1.000	65	60			259	239	0	0	259	239				
	H 28	3	0.889	1.000	1.000	131	116					0	0	0	0				
	H 29	4	0.855	1.000	1.000	131	112					0	0	0	0				
	H 30	5	0.822	1.000	1.000	131	107					0	0	0	0				
	H 31	6	0.790	1.000	1.000	131	103					0	0	0	0				
	H 32	7	0.760	1.000	1.000	131	99					0	0	0	0				
	H 33	8	0.731	1.000	1.000	131	95					0	0	0	0				
	H 34	9	0.703	1.000	1.000	131	92					0	0	0	0				
	H 35	10	0.676	1.000	1.000	131	88					0	0	0	0				
	H 36	11	0.650	1.000	1.000	131	85					0	0	0	0				
	H 37	12	0.625	1.000	1.000	131	82					0	0	0	0				
	H 38	13	0.601	1.000	1.000	131	78					0	0	0	0				
	H 39	14	0.577	1.000	1.000	131	75					0	0	0	0				
	H 40	15	0.555	1.000	1.000	131	73					0	0	0	0				
	H 41	16	0.534	1.000	1.000	131	70					0	0	0	0				
	H 42	17	0.513	1.000	1.000	131	67					0	0	0	0				
	H 43	18	0.494	1.000	1.000	131	64					0	0	0	0				
	H 44	19	0.475	1.000	1.000	131	62					0	0	0	0				
	H 45	20	0.456	1.000	1.000	131	60					0	0	0	0				
	H 46	21	0.439	1.000	1.000	131	57					0	0	0	0				
	H 47	22	0.422	1.000	1.000	131	55					0	0	0	0				
	H 48	23	0.406	1.000	1.000	131	53					0	0	0	0				
H 49	24	0.390	1.000	1.000	131	51					0	0	0	0					
H 50	25	0.375	1.000	1.000	131	49					0	0	0	0					
H 51	26	0.361	1.000	1.000	131	47					0	0	0	0					
H 52	27	0.347	1.000	1.000	131	45					0	0	0	0					
H 53	28	0.333	1.000	1.000	131	44					0	0	0	0					
H 54	29	0.321	1.000	1.000	131	42					0	0	0	0					
H 55	30	0.308	1.000	1.000	131	40					0	0	0	0					
H 56	31	0.296	1.000	1.000	131	39					0	0	0	0					
H 57	32	0.285	1.000	1.000	131	37					0	0	0	0					
H 58	33	0.274	1.000	1.000	131	36					0	0	0	0					
H 59	34	0.264	1.000	1.000	131	34					0	0	0	0					
H 60	35	0.253	1.000	1.000	131	33					0	0	0	0					
H 61	36	0.244	1.000	1.000	131	32					0	0	0	0					
H 62	37	0.234	1.000	1.000	131	31					0	0	0	0					
H 63	38	0.225	1.000	1.000	131	29					0	0	0	0					
H 64	39	0.217	1.000	1.000	131	28					0	0	0	0					
H 65	40	0.208	1.000	1.000	131	27					0	0	0	0					
H 66	41	0.200	1.000	1.000	131	26					0	0	0	0					
H 67	42	0.193	1.000	1.000	131	25					0	0	0	0					
H 68	43	0.185	1.000	1.000	131	24					0	0	0	0					
H 69	44	0.178	1.000	1.000	131	23					0	0	0	0					
H 70	45	0.171	1.000	1.000	131	22					0	0	0	0					
H 71	46	0.165	1.000	1.000	131	21					0	0	0	0					
H 72	47	0.158	1.000	1.000	131	21					0	0	0	0					
H 73	48	0.152	1.000	1.000	131	20					0	0	0	0					
H 74	49	0.146	1.000	1.000	131	19					0	0	0	0					
H 75	50	0.141	1.000	1.000	131	18					0	0	0	0					
H 76	51	0.135	1.000	1.000	131	18					0	0	0	0					
H 77	52	0.130	1.000	1.000	131	17					0	0	0	0					
合計						6,595	2,654	14	2,668	518	488	0	0	518	488	5.46	2,180		

様式-5

費用対便益 (残事業: 工期-10%)

水系名: 木津川水系 河川名: 木津川

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 25	0	1.000	1.000	1.000												
施設完成後の評価期間 (50年)	H 22	-3	1.125	1.020	1.015	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0
	H 23	-2	1.082	1.002	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0
	H 24	-1	1.040	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0
	H 25	0	1.000	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0
	H 26	1	0.962	1.000	1.000	0	0			259	249	0	0	259	249		
	H 27	2	0.925	1.000	1.000	65	60			259	239	0	0	259	239		
	H 28	3	0.889	1.000	1.000	131	116					0	0	0	0		
	H 29	4	0.855	1.000	1.000	131	112					0	0	0	0		
	H 30	5	0.822	1.000	1.000	131	107					0	0	0	0		
	H 31	6	0.790	1.000	1.000	131	103					0	0	0	0		
	H 32	7	0.760	1.000	1.000	131	99					0	0	0	0		
	H 33	8	0.731	1.000	1.000	131	95					0	0	0	0		
	H 34	9	0.703	1.000	1.000	131	92					0	0	0	0		
	H 35	10	0.676	1.000	1.000	131	88					0	0	0	0		
	H 36	11	0.650	1.000	1.000	131	85					0	0	0	0		
	H 37	12	0.625	1.000	1.000	131	82					0	0	0	0		
	H 38	13	0.601	1.000	1.000	131	78					0	0	0	0		
	H 39	14	0.577	1.000	1.000	131	75					0	0	0	0		
	H 40	15	0.555	1.000	1.000	131	73					0	0	0	0		
	H 41	16	0.534	1.000	1.000	131	70					0	0	0	0		
	H 42	17	0.513	1.000	1.000	131	67					0	0	0	0		
	H 43	18	0.494	1.000	1.000	131	64					0	0	0	0		
	H 44	19	0.475	1.000	1.000	131	62					0	0	0	0		
	H 45	20	0.456	1.000	1.000	131	60					0	0	0	0		
	H 46	21	0.439	1.000	1.000	131	57					0	0	0	0		
	H 47	22	0.422	1.000	1.000	131	55					0	0	0	0		
	H 48	23	0.406	1.000	1.000	131	53					0	0	0	0		
H 49	24	0.390	1.000	1.000	131	51					0	0	0	0			
H 50	25	0.375	1.000	1.000	131	49					0	0	0	0			
H 51	26	0.361	1.000	1.000	131	47					0	0	0	0			
H 52	27	0.347	1.000	1.000	131	45					0	0	0	0			
H 53	28	0.333	1.000	1.000	131	44					0	0	0	0			
H 54	29	0.321	1.000	1.000	131	42					0	0	0	0			
H 55	30	0.308	1.000	1.000	131	40					0	0	0	0			
H 56	31	0.296	1.000	1.000	131	39					0	0	0	0			
H 57	32	0.285	1.000	1.000	131	37					0	0	0	0			
H 58	33	0.274	1.000	1.000	131	36					0	0	0	0			
H 59	34	0.264	1.000	1.000	131	34					0	0	0	0			
H 60	35	0.253	1.000	1.000	131	33					0	0	0	0			
H 61	36	0.244	1.000	1.000	131	32					0	0	0	0			
H 62	37	0.234	1.000	1.000	131	31					0	0	0	0			
H 63	38	0.225	1.000	1.000	131	29					0	0	0	0			
H 64	39	0.217	1.000	1.000	131	28					0	0	0	0			
H 65	40	0.208	1.000	1.000	131	27					0	0	0	0			
H 66	41	0.200	1.000	1.000	131	26					0	0	0	0			
H 67	42	0.193	1.000	1.000	131	25					0	0	0	0			
H 68	43	0.185	1.000	1.000	131	24					0	0	0	0			
H 69	44	0.178	1.000	1.000	131	23					0	0	0	0			
H 70	45	0.171	1.000	1.000	131	22					0	0	0	0			
H 71	46	0.165	1.000	1.000	131	21					0	0	0	0			
H 72	47	0.158	1.000	1.000	131	21					0	0	0	0			
H 73	48	0.152	1.000	1.000	131	20					0	0	0	0			
H 74	49	0.146	1.000	1.000	131	19					0	0	0	0			
H 75	50	0.141	1.000	1.000	131	18					0	0	0	0			
H 76	51	0.135	1.000	1.000	131	18					0	0	0	0			
H 77	52	0.130	1.000	1.000	131	17					0	0	0	0			
合 計						6,595	2,654	14	2,668	518	488	0	0	518	488	5.46	2,180

様式-5

費用対便益 (残事業:資産+10%)

水系名:木津川水系 河川名:木津川

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 25	0	1.000	1.000	1.000												
施設完成後の評価期間(50年)	H 22	-3	1.125	1.020	1.015	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H 23	-2	1.082	1.002	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H 24	-1	1.040	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H 25	0	1.000	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H 26	1	0.962	1.000	1.000	0	0			259	249	0	0	259	249		
	H 27	2	0.925	1.000	1.000	70	65			259	239	0	0	259	239		
	H 28	3	0.889	1.000	1.000	140	124					0	0	0	0		
	H 29	4	0.855	1.000	1.000	140	120					0	0	0	0		
	H 30	5	0.822	1.000	1.000	140	115					0	0	0	0		
	H 31	6	0.790	1.000	1.000	140	111					0	0	0	0		
	H 32	7	0.760	1.000	1.000	140	106					0	0	0	0		
	H 33	8	0.731	1.000	1.000	140	102					0	0	0	0		
	H 34	9	0.703	1.000	1.000	140	98					0	0	0	0		
	H 35	10	0.676	1.000	1.000	140	95					0	0	0	0		
	H 36	11	0.650	1.000	1.000	140	91					0	0	0	0		
	H 37	12	0.625	1.000	1.000	140	87					0	0	0	0		
	H 38	13	0.601	1.000	1.000	140	84					0	0	0	0		
	H 39	14	0.577	1.000	1.000	140	81					0	0	0	0		
	H 40	15	0.555	1.000	1.000	140	78					0	0	0	0		
	H 41	16	0.534	1.000	1.000	140	75					0	0	0	0		
	H 42	17	0.513	1.000	1.000	140	72					0	0	0	0		
	H 43	18	0.494	1.000	1.000	140	69					0	0	0	0		
	H 44	19	0.475	1.000	1.000	140	66					0	0	0	0		
	H 45	20	0.456	1.000	1.000	140	64					0	0	0	0		
	H 46	21	0.439	1.000	1.000	140	61					0	0	0	0		
	H 47	22	0.422	1.000	1.000	140	59					0	0	0	0		
	H 48	23	0.406	1.000	1.000	140	57					0	0	0	0		
H 49	24	0.390	1.000	1.000	140	55					0	0	0	0			
H 50	25	0.375	1.000	1.000	140	53					0	0	0	0			
H 51	26	0.361	1.000	1.000	140	51					0	0	0	0			
H 52	27	0.347	1.000	1.000	140	49					0	0	0	0			
H 53	28	0.333	1.000	1.000	140	47					0	0	0	0			
H 54	29	0.321	1.000	1.000	140	45					0	0	0	0			
H 55	30	0.308	1.000	1.000	140	43					0	0	0	0			
H 56	31	0.296	1.000	1.000	140	42					0	0	0	0			
H 57	32	0.285	1.000	1.000	140	40					0	0	0	0			
H 58	33	0.274	1.000	1.000	140	38					0	0	0	0			
H 59	34	0.264	1.000	1.000	140	37					0	0	0	0			
H 60	35	0.253	1.000	1.000	140	35					0	0	0	0			
H 61	36	0.244	1.000	1.000	140	34					0	0	0	0			
H 62	37	0.234	1.000	1.000	140	33					0	0	0	0			
H 63	38	0.225	1.000	1.000	140	32					0	0	0	0			
H 64	39	0.217	1.000	1.000	140	30					0	0	0	0			
H 65	40	0.208	1.000	1.000	140	29					0	0	0	0			
H 66	41	0.200	1.000	1.000	140	28					0	0	0	0			
H 67	42	0.193	1.000	1.000	140	27					0	0	0	0			
H 68	43	0.185	1.000	1.000	140	26					0	0	0	0			
H 69	44	0.178	1.000	1.000	140	25					0	0	0	0			
H 70	45	0.171	1.000	1.000	140	24					0	0	0	0			
H 71	46	0.165	1.000	1.000	140	23					0	0	0	0			
H 72	47	0.158	1.000	1.000	140	22					0	0	0	0			
H 73	48	0.152	1.000	1.000	140	21					0	0	0	0			
H 74	49	0.146	1.000	1.000	140	20					0	0	0	0			
H 75	50	0.141	1.000	1.000	140	20					0	0	0	0			
H 76	51	0.135	1.000	1.000	140	19					0	0	0	0			
H 77	52	0.130	1.000	1.000	140	18					0	0	0	0			
合計						7,070	2,845	14	2,859	518	488	0	0	518	488	5.85	2,371

様式-5

費用対便益 (残事業:資産-10%)

水系名:木津川水系 河川名:木津川

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	
				水害 被害	事業費	便益	現在価値 ①	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
										費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	H 25	0	1.000	1.000	1.000													
施設完成後の評価期間(50年)	H 22	-3	1.125	1.020	1.015	0	0			0	0	0	0	0	0	0		
	H 23	-2	1.082	1.002	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0	0		
	H 24	-1	1.040	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0	0		
	H 25	0	1.000	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0	0		
	H 26	1	0.962	1.000	1.000	0	0			259	249	0	0	259	249			
	H 27	2	0.925	1.000	1.000	61	56			259	239	0	0	259	239			
	H 28	3	0.889	1.000	1.000	121	108					0	0	0	0			
	H 29	4	0.855	1.000	1.000	121	104					0	0	0	0			
	H 30	5	0.822	1.000	1.000	121	100					0	0	0	0			
	H 31	6	0.790	1.000	1.000	121	96					0	0	0	0			
	H 32	7	0.760	1.000	1.000	121	92					0	0	0	0			
	H 33	8	0.731	1.000	1.000	121	89					0	0	0	0			
	H 34	9	0.703	1.000	1.000	121	85					0	0	0	0			
	H 35	10	0.676	1.000	1.000	121	82					0	0	0	0			
	H 36	11	0.650	1.000	1.000	121	79					0	0	0	0			
	H 37	12	0.625	1.000	1.000	121	76					0	0	0	0			
	H 38	13	0.601	1.000	1.000	121	73					0	0	0	0			
	H 39	14	0.577	1.000	1.000	121	70					0	0	0	0			
	H 40	15	0.555	1.000	1.000	121	67					0	0	0	0			
	H 41	16	0.534	1.000	1.000	121	65					0	0	0	0			
	H 42	17	0.513	1.000	1.000	121	62					0	0	0	0			
	H 43	18	0.494	1.000	1.000	121	60					0	0	0	0			
H 44	19	0.475	1.000	1.000	121	58					0	0	0	0				
H 45	20	0.456	1.000	1.000	121	55					0	0	0	0				
H 46	21	0.439	1.000	1.000	121	53					0	0	0	0				
H 47	22	0.422	1.000	1.000	121	51					0	0	0	0				
H 48	23	0.406	1.000	1.000	121	49					0	0	0	0				
H 49	24	0.390	1.000	1.000	121	47					0	0	0	0				
H 50	25	0.375	1.000	1.000	121	45					0	0	0	0				
H 51	26	0.361	1.000	1.000	121	44					0	0	0	0				
H 52	27	0.347	1.000	1.000	121	42					0	0	0	0				
H 53	28	0.333	1.000	1.000	121	40					0	0	0	0				
H 54	29	0.321	1.000	1.000	121	39					0	0	0	0				
H 55	30	0.308	1.000	1.000	121	37					0	0	0	0				
H 56	31	0.296	1.000	1.000	121	36					0	0	0	0				
H 57	32	0.285	1.000	1.000	121	35					0	0	0	0				
H 58	33	0.274	1.000	1.000	121	33					0	0	0	0				
H 59	34	0.264	1.000	1.000	121	32					0	0	0	0				
H 60	35	0.253	1.000	1.000	121	31					0	0	0	0				
H 61	36	0.244	1.000	1.000	121	30					0	0	0	0				
H 62	37	0.234	1.000	1.000	121	28					0	0	0	0				
H 63	38	0.225	1.000	1.000	121	27					0	0	0	0				
H 64	39	0.217	1.000	1.000	121	26					0	0	0	0				
H 65	40	0.208	1.000	1.000	121	25					0	0	0	0				
H 66	41	0.200	1.000	1.000	121	24					0	0	0	0				
H 67	42	0.193	1.000	1.000	121	23					0	0	0	0				
H 68	43	0.185	1.000	1.000	121	22					0	0	0	0				
H 69	44	0.178	1.000	1.000	121	22					0	0	0	0				
H 70	45	0.171	1.000	1.000	121	21					0	0	0	0				
H 71	46	0.165	1.000	1.000	121	20					0	0	0	0				
H 72	47	0.158	1.000	1.000	121	19					0	0	0	0				
H 73	48	0.152	1.000	1.000	121	18					0	0	0	0				
H 74	49	0.146	1.000	1.000	121	18					0	0	0	0				
H 75	50	0.141	1.000	1.000	121	17					0	0	0	0				
H 76	51	0.135	1.000	1.000	121	16					0	0	0	0				
H 77	52	0.130	1.000	1.000	121	16					0	0	0	0				
合計						6,120	2,463	14	2,477	518	488	0	0	518	488	5.07	1,989	

事業費の内訳書

砂防事業

事業名	木津川水系直轄砂防事業（全体事業費）
-----	--------------------

※（ ）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	H25	再評価
------	-----	-----

※ 評価の種類(新規事業採択時評価、再評価、完了後の事後評価)の別を記入すること。

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費			式	1	712	
	本工事費		式	1	712	
		堰堤工	式	1	712	
用地費及補償費			式	1	20	
	用地費		式	1	20	
	補償費		式	1	0	
間接経費			式	1	544	
工事諸費			式	1	324	
事業費 計			式	1	1600	
維持管理費			式	1	0	

※1 事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。

※2 「工種」については、河川砂防技術基準の工種に準拠して記載すること。

※3 「金額」については、治水経済調査マニュアル(案)に準拠して記載すること。

※4 上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。

※5 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

事業費の内訳書

砂防事業

事業名	木津川水系直轄砂防事業（残事業費）
-----	-------------------

※（ ）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	H25	再評価
------	-----	-----

※ 評価の種類(新規事業採択時評価、再評価、完了後の事後評価)の別を記入すること。

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費			式	1	197		
	本工事費			式	1	197	
		堰堤工		式	1	197	
用地費及補償費			式	1	0		
	用地費			式	1	0	
		補償費		式	1	0	
間接経費			式	1	226		
工事諸費			式	1	95		
事業費 計			式	1	518		

維持管理費			式	1	0	
-------	--	--	---	---	---	--

- ※1 事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。
- ※2 「工種」については、河川砂防技術基準の工種に準拠して記載すること。
- ※3 「金額」については、治水経済調査マニュアル(案)に準拠して記載すること。
- ※4 上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。
- ※5 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。