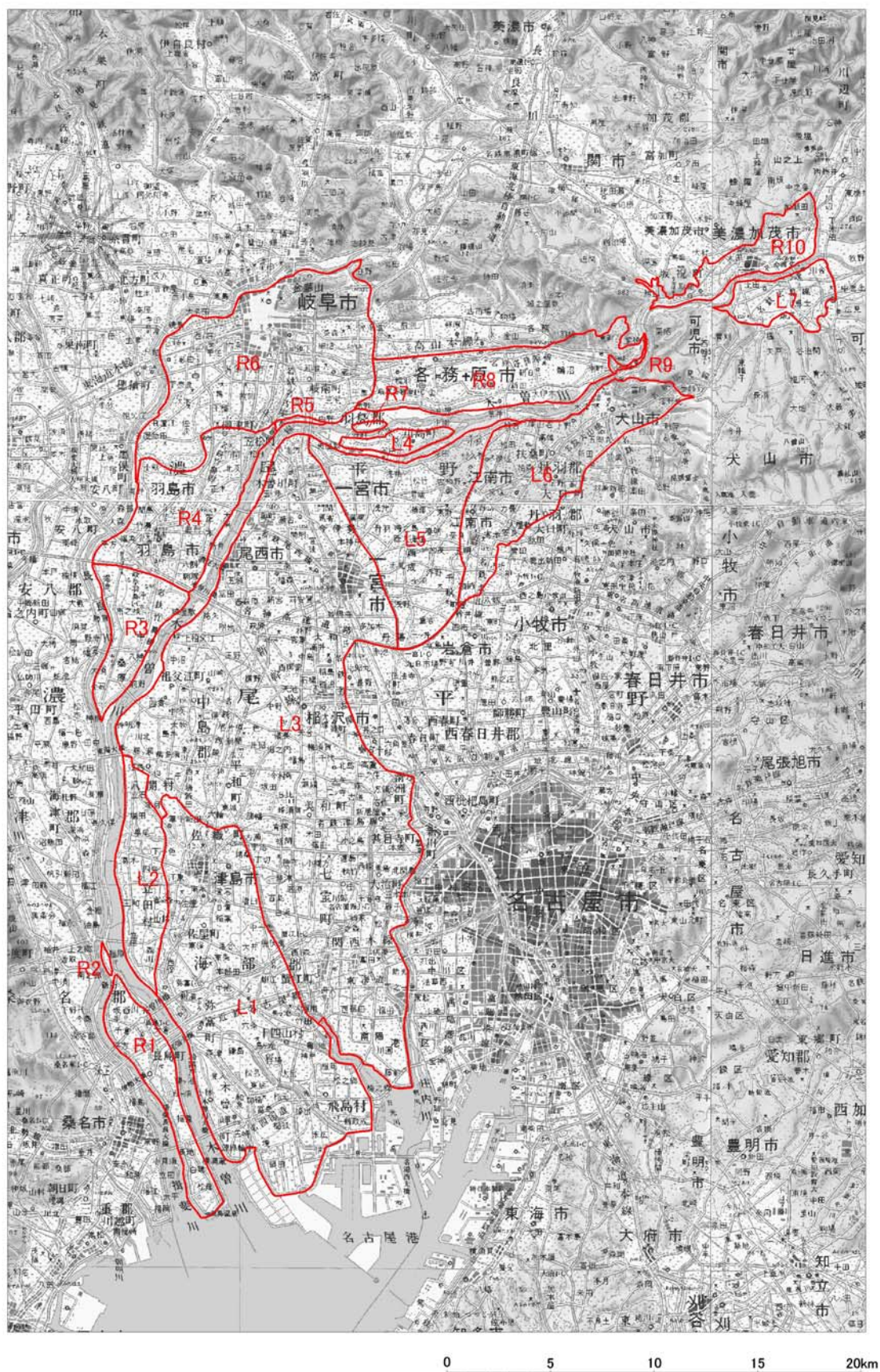


新丸山ダム建設事業の検証に係る検討
「費用便益比算定」
参考資料

基準年度：平成24年度

様式-1 氾濫ブロック分割図



様式-2 資産データ

様式-4 資産データ 水系名： 木曽川 河川名： 木曽川 国勢調査年： 平成17年 事業所統計調査年： 平成18年

氾 濫 フ ロ ク	フ ロ ク 面 積 (ha)	一般資産等基礎数量							一般資産額（百万円）									
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (人)	農漁家数 (戸)	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		農作物資産			合計
											償却	在庫	償却	在庫	水稻	畑作物	小計	
L1	10,314.1	151,018	49,513	51,328	2,398	1,187.19	5,292.0	272.8	1,963,619	727,006	194,724	119,115	4,555	1,285	5,358	572	5,930	3,016,235
L2	1,886.6	8,133	2,183	2,229	629	45.02	1,383.4	119.8	74,458	32,056	9,004	6,021	1,195	337	1,403	297	1,700	124,770
L3	22,590.1	656,196	227,048	207,281	5,711	3,688.73	6,457.0	1,822.4	6,101,166	3,333,692	771,060	495,107	10,851	3,061	6,547	4,518	11,065	10,726,003
L4	410.5	9,117	2,695	2,340	12	50.92	—	21.1	79,328	39,568	9,350	7,714	24	7	—	3	3	135,992
L5	4,715.9	138,306	45,755	39,402	720	759.99	875.0	636.7	1,257,043	671,825	139,298	93,795	1,369	386	887	1,578	2,466	2,166,181
L6	4,110.2	134,636	47,386	45,762	692	858.89	431.6	503.6	1,420,608	695,770	167,763	111,449	1,315	371	438	1,249	1,686	2,398,962
L7	1,113.9	29,198	10,905	17,016	177	194.56	67.3	51.4	303,127	160,115	72,499	47,406	337	95	66	8	74	583,653
R1	1,721.8	15,726	4,888	4,069	364	84.23	873.7	14.7	139,310	71,776	12,933	8,074	692	195	874	2	876	233,856
R2	44.3	104	26	14	7	1.52	9.5	18.9	2,510	382	26	37	14	4	10	47	56	3,029
R3	1,678.6	10,881	3,024	2,655	231	69.26	1,091.2	99.0	107,906	44,401	8,869	6,722	439	124	1,065	16	1,081	169,543
R4	3,221.3	75,165	25,428	28,102	492	550.27	923.7	71.4	857,323	373,364	95,604	64,976	936	264	902	11	913	1,393,380
R5	58.9	781	265	175	10	5.86	—	6.3	9,136	3,888	608	480	18	5	—	1	1	14,136
R6	6,891.1	235,077	89,548	131,192	1,009	1,574.74	827.9	155.5	2,453,410	1,314,851	453,695	254,030	1,917	541	808	25	833	4,479,277
R7	68.4	666	173	90	—	3.32	—	3.1	5,165	2,537	276	321	—	—	—	1	1	8,300
R8	3,381.0	76,038	26,230	31,764	413	492.22	309.9	483.8	766,886	385,142	139,560	83,713	784	221	302	77	379	1,376,685
R9	60.0	2,078	776	263	1	15.84	—	—	24,681	11,388	666	461	2	1	—	—	—	37,199
R10	1,423.9	29,390	10,951	14,836	246	231.29	195.4	147.8	360,355	160,797	81,648	34,005	467	132	191	23	214	637,619
合計	63,690.6	1,572,511	546,794	578,518	13,113	9,813.9	18,737.5	4,428.4	15,926,030	8,028,559	2,157,585	1,333,427	24,913	7,028	18,850	8,428	27,278	27,504,820

資産単価：「治水経済調査マニュアル 各種資産評価単価及びデフレーター 平成25年2月改正 国土交通省河川局河川計画課」におけるH24年評価額

様式-3 被害額（事業実施前）

様式-3 被害額（事業実施前）			水系名：木曽川		河川名：木曽川		雨量確率：W=1/20							単位：百万円			
氾濫ブロック	一般資産被害額							農産物被害額			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	合計
	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											
L1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

様式-3 被害額（事業実施後）

様式-3 被害額（事業実施後）			水系名：木曽川		河川名：木曽川		雨量確率：W=1/20							単位：百万円			
氾濫ブロック	一般資産被害額							農産物被害額			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	合計
	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											
L1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
R1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
R2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
R3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
R4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
R5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
R6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
R7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
R8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
R9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
R10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
総計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

様式-3 被害額（事業実施前）

様式-3 被害額（事業実施前）			水系名：木曽川				河川名：木曽川				雨量確率：W=1/40							単位：百万円	
氾濫ブロック	一般資産被害額							農産物被害額			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	合計		
	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													
L1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
L2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
L3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
L4	5,740.4	3,659.2	802.7	390.8	3.7	1.6	10,598.4	—	1.5	1.5	17,953.6	215.1	145.8	217.6	363.4	128.1	29,260.1		
L5	6,695.1	3,354.6	514.0	331.2	1.1	0.4	10,896.4	0.4	—	0.4	18,458.4	130.9	120.0	113.3	233.3	142.1	29,861.5		
L6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
L7	311.8	186.9	32.3	25.2	—	—	556.2	1.9	1.0	2.9	942.4	10.6	6.7	5.7	12.4	—	1,524.5		
R1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
R2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
R3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
R4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
R5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
R6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
R7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
R8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
R9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
R10	7,945.6	4,372.7	1,503.0	540.9	7.7	3.1	14,373.0	8.8	1.4	10.2	24,347.9	442.9	164.5	215.7	380.2	242.0	39,796.2		
総計	20,692.9	11,573.4	2,852.0	1,288.1	12.5	5.1	36,424.0	11.1	3.9	15.0	61,702.3	799.5	437.0	552.3	989.3	512.2	100,442.3		

様式-3 被害額（事業実施後）

様式-3 被害額（事業実施後）			水系名：木曽川		河川名：木曽川		雨量確率：W=1/40							単位：百万円			
氾濫ブロック	一般資産被害額							農産物被害額			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	合計
	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											
L1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

様式-3 被害額（事業実施前）

様式-3 被害額（事業実施前）			水系名：木曽川				河川名：木曽川				雨量確率：W=1/70						単位：百万円	
氾濫ブロック	一般資産被害額							農産物被害額			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	合計	
	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												
L1	118,405.3	64,260.9	27,156.6	9,202.8	300.0	117.4	219,443.0	816.5	109.3	925.8	371,736.3	6,810.9	2,713.1	4,709.5	7,422.6	3,031.9	609,370.5	
L2	441.2	107.9	145.4	56.7	0.5	0.2	751.9	142.9	14.1	157.0	1,273.5	59.3	13.1	25.0	38.1	15.4	2,295.2	
L3	109,124.2	70,943.1	28,680.3	13,318.9	561.2	241.0	222,868.7	731.6	837.8	1,569.4	377,540.3	6,114.2	2,656.1	3,466.7	6,122.8	3,119.6	617,335.0	
L4	13,282.3	9,424.2	1,726.4	932.3	8.2	2.9	25,376.3	—	1.6	1.6	42,987.3	388.5	338.6	373.3	711.9	314.2	69,779.8	
L5	12,072.8	6,138.7	1,106.6	687.7	3.7	1.4	20,010.9	10.0	3.5	13.5	33,898.5	290.2	232.1	244.8	476.9	282.0	54,972.0	
L6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L7	1,197.6	716.1	244.9	104.7	1.1	0.5	2,264.9	2.1	1.0	3.1	3,836.8	66.3	25.6	28.3	53.9	30.3	6,255.3	
R1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
R2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
R3	38,738.1	22,533.0	6,150.7	3,670.3	178.2	65.1	71,335.4	387.7	6.6	394.3	120,842.1	1,413.9	784.9	724.2	1,509.1	990.9	196,485.7	
R4	120,687.8	78,318.1	29,754.3	13,064.4	144.5	60.9	242,030.0	311.5	3.0	314.5	410,000.3	6,724.3	2,824.0	3,830.2	6,654.2	3,473.8	669,197.1	
R5	993.0	546.2	161.7	98.0	1.9	0.9	1,801.7	—	—	—	3,052.0	34.4	22.6	28.0	50.6	16.7	4,955.4	
R6	150,139.6	103,307.1	67,375.3	26,498.0	151.5	62.9	347,534.4	192.6	6.4	199.0	588,723.6	14,458.2	3,867.8	5,372.4	9,240.2	6,003.3	966,158.7	
R7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
R8	71.9	19.6	28.5	15.4	—	—	135.4	0.9	—	0.9	229.5	13.4	2.7	5.2	7.9	3.2	390.3	
R9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
R10	31,233.0	17,542.3	6,890.2	3,056.0	32.8	12.7	58,767.0	14.9	2.5	17.4	99,551.1	1,629.7	637.6	635.6	1,273.2	930.8	162,169.2	
総計	596,386.8	373,857.2	169,420.9	70,705.2	1,383.6	565.9	1,212,319.6	2,610.7	985.8	3,596.5	2,053,671.3	38,003.3	14,118.2	19,443.2	33,561.4	18,212.1	3,359,364.2	

様式-3 被害額（事業実施後）

様式-3 被害額（事業実施後）			水系名：木曽川		河川名：木曽川		雨量確率：W=1/70						単位：百万円				
氾濫ブロック	一般資産被害額							農産物被害額			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	合計
	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											
L1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R10	4,813.3	2,230.7	762.4	307.9	4.5	1.7	8,120.5	5.6	1.2	6.8	13,756.1	272.5	93.7	136.8	230.5	125.6	22,512.0
総計	4,813.3	2,230.7	762.4	307.9	4.5	1.7	8,120.5	5.6	1.2	6.8	13,756.1	272.5	93.7	136.8	230.5	125.6	22,512.0

様式-3 被害額（事業実施前）

様式-3 被害額（事業実施前）			水系名：木曽川			河川名：木曽川			雨量確率：W=1/77			単位：百万円					
氾濫ブロック	一般資産被害額							農産物被害額			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	合計
	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											
L1	125,218.6	69,911.1	29,120.5	9,905.4	319.7	125.9	234,601.2	831.0	110.3	941.3	397,414.7	7,083.5	2,866.4	4,911.0	7,777.4	3,213.7	651,031.8
L2	487.9	130.2	159.2	61.1	1.9	0.7	841.0	153.9	14.1	168.0	1,424.6	63.6	14.0	26.7	40.7	17.2	2,555.1
L3	115,204.3	74,409.9	30,244.0	14,104.7	581.6	249.4	234,793.9	765.8	875.2	1,641.0	397,741.7	6,518.1	2,798.9	3,639.5	6,438.4	3,312.9	650,446.0
L4	13,953.7	9,845.8	1,822.3	986.3	8.2	2.9	26,619.2	—	1.6	1.6	45,093.0	405.9	355.8	387.3	743.1	330.2	73,193.0
L5	12,582.9	6,488.9	1,200.9	751.5	4.0	1.5	21,029.7	13.9	4.2	18.1	35,624.5	309.5	244.1	255.1	499.2	303.5	57,784.5
L6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L7	1,461.9	844.9	331.5	148.4	1.5	0.7	2,788.9	2.1	1.0	3.1	4,724.4	90.2	30.7	35.2	65.9	37.7	7,710.2
R1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R3	39,492.3	23,080.0	6,238.2	3,722.0	180.3	66.1	72,778.9	388.9	6.7	395.6	123,287.3	1,433.2	802.4	736.6	1,539.0	1,003.9	200,437.9
R4	123,514.0	80,637.5	30,615.8	13,471.6	148.2	62.7	248,449.8	313.1	3.1	316.2	420,875.7	6,856.9	2,897.6	3,895.6	6,793.2	3,569.9	686,861.7
R5	1,159.7	654.7	166.9	107.0	2.7	1.0	2,092.0	—	—	—	3,543.9	37.1	25.7	28.9	54.6	18.9	5,746.5
R6	153,996.2	106,099.4	69,141.4	27,239.1	155.1	64.4	356,695.6	199.2	6.5	205.7	604,243.0	14,756.6	3,974.2	5,496.5	9,470.7	6,163.1	991,534.7
R7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R8	73.4	20.0	29.1	15.7	—	—	138.2	0.9	—	0.9	234.0	13.7	2.8	5.3	8.1	3.2	398.1
R9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R10	33,591.9	18,743.1	7,568.6	3,447.6	34.6	13.4	63,399.2	15.1	2.6	17.7	107,398.0	1,769.7	683.4	672.0	1,355.4	983.9	174,923.9
総計	620,736.8	390,865.5	176,638.4	73,960.4	1,437.8	588.7	1,264,227.6	2,683.9	1,025.3	3,709.2	2,141,604.8	39,338.0	14,696.0	20,089.7	34,785.7	18,958.1	3,502,623.4

様式-3 被害額（事業実施後）

様式-3 被害額（事業実施後）			水系名：木曽川		河川名：木曽川		雨量確率：W=1/77						単位：百万円				
氾濫ブロック	一般資産被害額							農産物被害額			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	合計
	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											
L1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R10	5,152.2	2,414.3	820.3	325.5	4.7	1.7	8,718.7	7.2	1.3	8.5	14,769.7	288.4	100.6	146.4	247.0	132.9	24,165.2
総計	5,152.2	2,414.3	820.3	325.5	4.7	1.7	8,718.7	7.2	1.3	8.5	14,769.7	288.4	100.6	146.4	247.0	132.9	24,165.2

様式-3 被害額（事業実施前）

様式-3 被害額（事業実施前）			水系名：木曽川			河川名：木曽川			雨量確率：W=1/100				単位：百万円				
氾濫ブロック	一般資産被害額							農産物被害額			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	合計
	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											
L1	148,584.3	86,586.8	34,897.5	11,973.9	381.2	153.8	282,577.5	973.2	124.4	1,097.6	478,686.6	8,093.2	3,369.8	5,571.6	8,941.4	3,813.4	783,209.7
L2	903.5	230.3	254.0	103.2	3.8	1.4	1,496.2	194.2	23.9	218.1	2,534.6	101.9	25.2	48.1	73.3	26.8	4,450.9
L3	157,495.7	99,013.3	42,772.2	20,533.0	713.9	305.5	320,833.6	966.7	1,015.0	1,981.7	543,492.6	9,820.9	3,914.4	5,246.7	9,161.1	4,713.9	890,003.8
L4	25,057.2	17,053.0	3,114.5	1,840.5	9.9	3.3	47,078.4	—	1.6	1.6	79,750.9	699.0	606.1	551.8	1,157.9	613.3	129,301.1
L5	14,838.2	7,864.0	1,544.4	955.3	5.6	2.2	25,209.7	26.2	12.6	38.8	42,705.4	411.3	294.0	316.0	610.0	370.9	69,346.1
L6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L7	3,303.6	1,826.6	1,255.7	864.4	3.7	1.5	7,255.5	2.5	1.2	3.7	12,290.7	342.5	68.1	64.7	132.8	100.8	20,126.0
R1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R3	46,682.7	26,514.2	6,943.8	4,338.6	197.5	71.7	84,748.5	391.9	7.1	399.0	143,564.0	1,677.2	936.0	798.0	1,734.0	1,181.8	233,304.5
R4	146,219.1	97,219.0	36,457.9	16,523.2	171.7	73.9	296,664.8	321.8	3.5	325.3	502,551.8	7,822.0	3,467.0	4,343.2	7,810.2	4,391.9	819,566.0
R5	1,235.7	668.7	176.5	110.0	2.7	1.0	2,194.6	—	—	—	3,717.7	41.3	27.5	32.2	59.7	21.6	6,034.9
R6	185,971.4	130,314.3	82,781.4	33,593.8	183.7	77.3	432,921.9	216.7	7.0	223.7	733,371.1	17,531.2	4,870.6	6,476.0	11,346.6	7,637.6	1,203,032.1
R7	3,962.6	2,424.5	270.4	299.6	—	—	6,957.1	—	0.3	0.3	11,785.3	83.2	85.0	57.7	142.7	168.5	19,137.1
R8	81.0	26.5	30.2	16.3	—	—	154.0	0.9	—	0.9	260.9	13.8	2.9	5.6	8.5	3.2	441.3
R9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R10	46,590.6	26,434.4	11,191.2	5,440.7	48.0	17.8	89,722.7	16.5	3.3	19.8	151,990.2	2,543.2	942.6	840.5	1,783.1	1,397.8	247,456.8
総計	780,925.6	496,175.6	221,689.7	96,592.5	1,721.7	709.4	1,597,814.5	3,110.6	1,199.9	4,310.5	2,706,701.8	49,180.7	18,609.2	24,352.1	42,961.3	24,441.5	4,425,410.3

様式-3 被害額（事業実施後）

様式-3 被害額（事業実施後）			水系名：木曽川		河川名：木曽川		雨量確率：W=1/100								単位：百万円		
氾濫ブロック	一般資産被害額							農産物被害額			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	合計
	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											
L1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L7	287.8	176.1	31.2	24.4	—	—	519.5	1.9	0.9	2.8	880.0	10.0	6.2	5.4	11.6	—	1,423.9
R1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R10	7,182.5	3,709.7	1,229.3	470.6	6.1	2.4	12,600.6	10.1	1.5	11.6	21,345.7	393.7	147.9	192.6	340.5	195.4	34,887.5
総計	7,470.3	3,885.8	1,260.5	495.0	6.1	2.4	13,120.1	12.0	2.4	14.4	22,225.7	403.7	154.1	198.0	352.1	195.4	36,311.4

様式-3 被害額（事業実施前）

様式-3 被害額（事業実施前）			水系名：木曽川			河川名：木曽川			雨量確率：W=1/200					単位：百万円			
氾濫ブロック	一般資産被害額							農産物被害額			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	合計
	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											
L1	196,103.9	120,454.1	46,697.4	17,009.5	517.2	215.3	380,997.4	1,087.7	156.5	1,244.2	645,409.6	10,012.9	4,401.5	6,789.9	11,191.4	5,086.7	1,053,942.2
L2	18,269.3	12,011.9	5,306.8	2,365.4	315.2	141.1	38,409.7	516.6	119.9	636.5	65,066.0	871.0	433.2	481.1	914.3	504.9	106,402.4
L3	302,460.4	187,435.8	82,649.5	36,257.7	971.1	411.5	610,186.0	1,300.1	1,275.7	2,575.8	1,033,658.1	20,375.7	7,954.2	11,745.1	19,699.3	9,300.4	1,695,795.3
L4	35,522.5	23,521.6	4,113.4	2,653.8	10.5	3.6	65,825.4	—	1.6	1.6	111,508.2	990.1	827.4	650.2	1,477.6	891.0	180,693.9
L5	91,436.8	52,580.9	16,985.8	7,260.5	41.3	16.7	168,322.0	142.9	236.2	379.1	285,137.7	4,939.6	2,546.3	3,864.1	6,410.4	2,514.3	467,703.1
L6	25,740.1	14,597.9	8,675.7	4,312.2	24.2	9.6	53,359.7	8.6	96.3	104.9	90,391.3	2,174.7	667.9	891.2	1,559.1	1,062.4	148,652.1
L7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R3	56,283.5	30,646.1	7,490.7	4,855.8	219.7	78.5	99,574.3	393.9	7.5	401.4	168,678.9	1,921.1	1,093.2	860.2	1,953.4	1,336.5	273,865.6
R4	178,928.4	118,507.7	43,568.4	20,590.8	204.4	87.5	361,887.2	326.3	3.9	330.2	613,037.2	9,162.5	4,218.0	4,874.3	9,092.3	5,531.3	999,040.7
R5	1,439.9	808.8	210.9	140.2	2.7	1.0	2,603.5	—	—	—	4,410.5	51.2	31.3	34.0	65.3	27.3	7,157.8
R6	230,310.2	162,873.5	100,174.3	41,331.6	219.3	92.9	535,001.8	230.0	7.6	237.6	906,291.9	20,855.2	6,030.4	7,718.0	13,748.4	9,576.4	1,485,711.3
R7	4,569.2	2,514.4	274.9	314.9	—	—	7,673.4	—	0.3	0.3	12,998.7	97.2	93.1	59.3	152.4	169.4	21,091.4
R8	13,655.0	9,170.9	2,121.1	1,696.7	27.7	9.7	26,681.1	10.2	1.0	11.2	45,197.8	592.6	336.7	254.0	590.7	549.6	73,623.0
R9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総計	1,154,719.2	735,123.6	318,268.9	138,789.1	2,553.3	1,067.4	2,350,521.5	4,016.3	1,906.5	5,922.8	3,981,785.9	72,043.8	28,633.2	38,221.4	66,854.6	36,550.2	6,513,678.8

様式-3 被害額（事業実施後）

様式-3 被害額（事業実施後）		水系名：木曽川		河川名：木曽川				雨量確率：W=1/200				単位：百万円					
氾濫ブロック	一般資産被害額						農産物被害額			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	合計	
	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											
L1	138,985.2	77,648.0	32,152.1	11,093.1	355.6	141.8	260,375.8	944.9	117.2	1,062.1	441,076.7	7,663.4	3,124.9	5,265.5	8,390.4	3,511.8	722,080.2
L2	646.2	167.6	206.1	81.7	2.5	0.9	1,105.0	174.9	16.2	191.1	1,871.7	82.8	18.3	35.0	53.3	22.1	3,326.0
L3	123,395.5	78,193.4	32,065.0	14,858.6	582.4	249.3	249,344.2	812.5	871.3	1,683.8	422,389.5	7,321.2	3,056.2	4,144.2	7,200.4	3,622.1	691,561.2
L4	17,879.3	12,552.3	2,263.3	1,282.3	9.1	3.1	33,989.4	—	1.6	1.6	57,578.2	503.8	449.6	446.1	895.7	433.1	93,401.8
L5	14,491.2	7,682.5	1,521.8	940.1	5.5	2.2	24,643.3	24.7	10.2	34.9	41,745.8	401.1	287.5	308.8	596.3	362.9	67,784.3
L6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R3	39,492.3	23,080.0	6,238.2	3,722.0	180.3	66.1	72,778.9	387.7	6.6	394.3	123,287.3	1,433.2	802.4	736.6	1,539.0	1,003.9	200,436.6
R4	119,547.4	77,324.4	29,286.5	12,892.9	143.3	60.1	239,254.6	311.1	3.0	314.1	405,298.9	6,651.7	2,792.5	3,792.4	6,584.9	3,419.3	661,523.5
R5	1,161.2	654.9	166.9	107.0	2.7	1.0	2,093.7	—	—	—	3,546.9	37.1	25.7	29.0	54.7	18.9	5,751.3
R6	146,218.1	100,192.0	64,909.6	25,700.1	148.3	61.5	337,229.6	190.8	6.4	197.2	571,266.8	14,025.1	3,750.5	5,225.5	8,976.0	5,828.3	937,523.0
R7	3,098.4	2,088.1	254.7	262.7	—	—	5,703.9	—	0.3	0.3	9,662.5	65.3	71.2	54.2	125.4	149.7	15,707.1
R8	73.4	20.0	29.1	15.7	—	—	138.2	0.9	—	0.9	234.0	13.7	2.8	5.3	8.1	3.2	398.1
R9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総計	604,988.2	379,603.2	169,093.3	70,956.2	1,429.7	586.0	1,226,656.6	2,847.5	1,032.8	3,880.3	2,077,958.3	38,198.4	14,381.6	20,042.6	34,424.2	18,375.3	3,399,493.1

様式-4 年平均被害軽減期待額

様式-4 年平均被害軽減期待額

水系名：木曽川

河川名：木曽川

流量規模	超過確率	被害額(百万円)			区間平均 被害額④ (百万円)	区間確率⑤	年平均 被害額 ④×⑤ (百万円)	年平均被害額の累計 ＝年平均被害軽減期待額 (百万円)	備 考
		事業を実施し ない場合①	事業を実施し た場合②	被害軽減額 ③＝①－②					
1/20	0.05000	0	0	0	0	0.05000	0	0	
1/40	0.02500	100,442	0	100,442	50,221	0.02500	1,256	1,256	
1/70	0.01429	3,359,364	22,512	3,336,852	1,718,647	0.01071	18,414	19,670	
1/77	0.01299	3,502,623	24,165	3,478,458	3,407,655	0.00130	4,426	24,096	
1/100	0.01000	4,425,410	36,311	4,389,099	3,933,779	0.00299	11,750	35,846	
1/200	0.00500	6,513,679	3,399,493	3,114,186	3,751,642	0.00500	18,758	54,604	

様式-5 費用対便益（全体事業）

水系名：木曽川水系ダム名：新丸山ダム														単位：百万円	
年次	t	便 益					計 ①+②+③	費 用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
		治水		不特定		建設費④		維持管理費⑤		計 ④+⑤					
		便 益	現在価値 ①	便 益	現在価値 ②	残存価値 ③		費用	現在価値	費用	現在価値	費用		現在価値	
整備期間 (50年)	S55	-32		167	681		183	744			183	744			
	S56	-31		246	948		270	1,039			270	1,039			
	S57	-30		249	918		273	1,002			273	1,002			
	S58	-29		259	920		284	1,007			284	1,007			
	S59	-28		251	843		274	924			274	924			
	S60	-27		260	853		285	934			285	934			
	S61	-26		346	1,087		379	1,189			379	1,189			
	S62	-25		347	1,034		380	1,133			380	1,133			
	S63	-24		613	1,710		671	1,874			671	1,874			
	H1	-23		795	2,031		871	2,226			871	2,226			
	H2	-22		1,292	3,048		1,415	3,339			1,415	3,339			
	H3	-21		1,502	3,320		1,645	3,637			1,645	3,637			
	H4	-20		2,559	5,386		2,803	5,899			2,803	5,899			
	H5	-19		3,163	6,394		3,465	7,005			3,465	7,005			
	H6	-18		2,178	4,238		2,386	4,641			2,386	4,641			
	H7	-17		3,573	6,685		3,914	7,322			3,914	7,322			
	H8	-16		2,195	3,959		2,404	4,338			2,404	4,338			
	H9	-15		2,177	3,751		2,384	4,110			2,384	4,110			
	H10	-14		2,664	4,490		2,918	4,918			2,918	4,918			
	H11	-13		3,237	5,313		3,546	5,819			3,546	5,819			
	H12	-12		4,315	6,782		4,726	7,429			4,726	7,429			
	H13	-11		3,874	5,998		4,243	6,570			4,243	6,570			
	H14	-10		3,385	5,136		3,708	5,626			3,708	5,626			
	H15	-9		2,938	4,300		3,219	4,710			3,219	4,710			
	H16	-8		2,861	4,018		3,134	4,401			3,134	4,401			
	H17	-7		2,792	3,754		3,058	4,112			3,058	4,112			
	H18	-6		2,793	3,568		3,059	3,909			3,059	3,909			
	H19	-5		2,814	3,414		3,083	3,740			3,083	3,740			
	H20	-4		2,118	2,416		2,320	2,646			2,320	2,646			
	H21	-3		1,908	2,163		2,090	2,370			2,090	2,370			
	H22	-2		547	597		599	654			599	654			
	H23	-1		486	505		533	554			533	554			
	H24	0		649	649		710	710			710	710			
	H25	1		1,017	978		1,114	1,071			1,114	1,071			
	H26	2		1,325	1,225		1,452	1,342			1,452	1,342			
	H27	3		1,757	1,562		1,925	1,711			1,925	1,711			
	H28	4		1,864	1,593		2,042	1,746			2,042	1,746			
	H29	5		1,183	972		1,296	1,065			1,296	1,065			
	H30	6		3,515	2,778		3,850	3,043			3,850	3,043			
	H31	7		8,831	6,711		9,673	7,351			9,673	7,351			
	H32	8		7,270	5,312		7,964	5,819			7,964	5,819			
	H33	9		9,456	6,644		10,358	7,277			10,358	7,277			
	H34	10		6,992	4,724		7,659	5,174			7,659	5,174			
	H35	11		7,932	5,152		8,688	5,644			8,688	5,644			
	H36	12		6,928	4,327		7,589	4,740			7,589	4,740			
	H37	13		14,271	8,571		15,632	9,388			15,632	9,388			
	H38	14		13,746	7,938		15,057	8,695			15,057	8,695			
	H39	15		13,426	7,455		14,707	8,166			14,707	8,166			
	H40	16		15,950	8,516		17,472	9,328			17,472	9,328			
	H41	17		5,139	2,638		5,629	2,890			5,629	2,890			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H42	18	54,604	26,954						440	217	440	217		
	H43	19	54,604	25,917						440	209	440	209		
	H44	20	54,604	24,921						440	201	440	201		
	H45	21	54,604	23,962						440	193	440	193		
	H46	22	54,604	23,040						440	186	440	186		
	H47	23	54,604	22,154						440	179	440	179		
	H48	24	54,604	21,302						440	172	440	172		
	H49	25	54,604	20,483						440	165	440	165		
	H50	26	54,604	19,695						440	159	440	159		
	H51	27	54,604	18,938						440	153	440	153		
	H52	28	54,604	18,209						440	147	440	147		
	H53	29	54,604	17,509						440	141	440	141		
	H54	30	54,604	16,835						440	136	440	136		
	H55	31	54,604	16,188						440	130	440	130		
	H56	32	54,604	15,565						440	125	440	125		
	H57	33	54,604	14,967						440	121	440	121		
	H58	34	54,604	14,391						440	116	440	116		
	H59	35	54,604	13,837						440	112	440	112		
	H60	36	54,604	13,305						440	107	440	107		
	H61	37	54,604	12,794						440	103	440	103		
	H62	38	54,604	12,301						440	99	440	99		
	H63	39	54,604	11,828						440	95	440	95		
	H64	40	54,604	11,373						440	92	440	92		
	H65	41	54,604	10,936						440	88	440	88		
	H66	42	54,604	10,515						440	85	440	85		
	H67	43	54,604	10,111						440	81	440	81		
	H68	44	54,604	9,722						440	78	440	78		
	H69	45	54,604	9,348						440	75	440	75		
	H70	46	54,604	8,989						440	72	440	72		
	H71	47	54,604	8,643						440	70	440	70		
	H72	48	54,604	8,310						440	67	440	67		
	H73	49	54,604	7,991						440	64	440	64		
	H74	50	54,604	7,683						440	62	440	62		
	H75	51	54,604	7,388						440	60	440	60		
	H76	52	54,604	7,104						440	57	440	57		
	H77	53	54,604	6,831						440	55	440	55		
	H78	54	54,604	6,568						440	53	440	53		
	H79	55	54,604	6,315						440	51	440	51		
	H80	56	54,604	6,072						440	49	440	49		
	H81	57	54,604	5,839						440	47	440	47		
	H82	58	54,604	5,614						440	45	440	45		
	H83	59	54,604	5,398						440	43	440	43		
	H84	60	54,604	5,191						440	42	440	42		
	H85	61	54,604	4,991						440	40	440	40		
	H86	62	54,604	4,799						440	39	440	39		
	H87	63	54,604	4,614						440	37	440	37		
	H88	64	54,604	4,437						440	36	440	36		
	H89	65	54,604	4,266						440	34	440	34		
	H90	66	54,604	4,102						440	33	440	33		
	H91	67	54,604	3,944						440	32	440	32		
合計			2,730,200	602,189		3,233	605,422	197,338	194,981	22,000	4,853	219,338	199,834		
ダム費用の内、河川分 ^{※1}			2,730,200	602,189		3,194	605,383	194,969	192,641	21,736	4,795	216,705	197,436		
不特定便益計算 ^{※2}					180,150	178,005									
総便益 ^{※3} ／総費用							783,388					197,436	4.0	585,952	

※1:総費用(建設費＋維持管理費)は、治水に係る費用として、全体事業費の中の河川分(洪水調節と不特定補給)のアロケーション率(98.8%)を乗じて算定する。

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

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

様式-5 費用対便益（残事業）

水系名：木曽川水系ダム名：新丸山ダム															単位：百万円	
年次		t	便 益					費 用					費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
			治水		不特定		残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		維持管理費⑤				計 ④+⑤	
			便 益	現在価値 ①	便 益	現在価値 ②			費 用	現在価値	費 用	現在価値			費 用	現在価値
整備 期 間 (17年)	H24	0		0	0			0	0			0	0			
	H25	1		1,017	978			1,114	1,071			1,114	1,071			
	H26	2		1,325	1,225			1,452	1,342			1,452	1,342			
	H27	3		1,757	1,562			1,925	1,711			1,925	1,711			
	H28	4		1,864	1,593			2,042	1,746			2,042	1,746			
	H29	5		1,183	972			1,296	1,065			1,296	1,065			
	H30	6		3,515	2,778			3,850	3,043			3,850	3,043			
	H31	7		8,831	6,711			9,673	7,351			9,673	7,351			
	H32	8		7,270	5,312			7,964	5,819			7,964	5,819			
	H33	9		9,456	6,644			10,358	7,277			10,358	7,277			
	H34	10		6,992	4,723			7,659	5,174			7,659	5,174			
	H35	11		7,932	5,152			8,688	5,644			8,688	5,644			
	H36	12		6,928	4,327			7,589	4,740			7,589	4,740			
	H37	13		14,271	8,571			15,632	9,388			15,632	9,388			
	H38	14		13,746	7,938			15,057	8,695			15,057	8,695			
	H39	15		13,426	7,455			14,707	8,166			14,707	8,166			
	H40	16		15,950	8,516			17,472	9,328			17,472	9,328			
	H41	17		5,139	2,638			5,629	2,890			5,629	2,890			
施設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	H42	18	54,604	26,954						440	217	440	217			
	H43	19	54,604	25,917						440	209	440	209			
	H44	20	54,604	24,921						440	201	440	201			
	H45	21	54,604	23,962						440	193	440	193			
	H46	22	54,604	23,040						440	186	440	186			
	H47	23	54,604	22,154						440	179	440	179			
	H48	24	54,604	21,302						440	172	440	172			
	H49	25	54,604	20,483						440	165	440	165			
	H50	26	54,604	19,695						440	159	440	159			
	H51	27	54,604	18,938						440	153	440	153			
	H52	28	54,604	18,209						440	147	440	147			
	H53	29	54,604	17,509						440	141	440	141			
	H54	30	54,604	16,835						440	136	440	136			
	H55	31	54,604	16,188						440	130	440	130			
	H56	32	54,604	15,565						440	125	440	125			
	H57	33	54,604	14,967						440	121	440	121			
	H58	34	54,604	14,391						440	116	440	116			
	H59	35	54,604	13,837						440	112	440	112			
	H60	36	54,604	13,305						440	107	440	107			
	H61	37	54,604	12,794						440	103	440	103			
	H62	38	54,604	12,301						440	99	440	99			
	H63	39	54,604	11,828						440	95	440	95			
	H64	40	54,604	11,373						440	92	440	92			
	H65	41	54,604	10,936						440	88	440	88			
	H66	42	54,604	10,515						440	85	440	85			
	H67	43	54,604	10,111						440	81	440	81			
	H68	44	54,604	9,722						440	78	440	78			
	H69	45	54,604	9,348						440	75	440	75			
	H70	46	54,604	8,989						440	72	440	72			
	H71	47	54,604	8,643						440	70	440	70			
	H72	48	54,604	8,310						440	67	440	67			
	H73	49	54,604	7,991						440	64	440	64			
H74	50	54,604	7,683						440	62	440	62				
H75	51	54,604	7,388						440	60	440	60				
H76	52	54,604	7,104						440	57	440	57				
H77	53	54,604	6,831						440	55	440	55				
H78	54	54,604	6,568						440	53	440	53				
H79	55	54,604	6,315						440	51	440	51				
H80	56	54,604	6,072						440	49	440	49				
H81	57	54,604	5,839						440	47	440	47				
H82	58	54,604	5,614						440	45	440	45				
H83	59	54,604	5,398						440	43	440	43				
H84	60	54,604	5,191						440	42	440	42				
H85	61	54,604	4,991						440	40	440	40				
H86	62	54,604	4,799						440	39	440	39				
H87	63	54,604	4,614						440	37	440	37				
H88	64	54,604	4,437						440	36	440	36				
H89	65	54,604	4,266						440	34	440	34				
H90	66	54,604	4,102						440	33	440	33				
H91	67	54,604	3,944						440	32	440	32				
合計			2,730,200	602,189			2,509	604,698	132,106	84,450	22,000	4,853	154,106	89,303		
ダム費用の内、河川分※1			2,730,200	602,189			2,479	604,668	130,521	83,437	21,736	4,795	152,257	88,231		
不特定便益計算※2					120,600	77,095										
総便益※3/総費用							681,763						88,231	7.7	593,532	

※1：総費用（建設費＋維持管理費）は、治水に係わる費用として、全体事業費の中の河川分（洪水調節と不特定雑給）のアロケーション率（98.8%）を乗じて算定する。

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

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

様式-5 費用対便益（全体事業：残事業費＋10%）

水系名:木曽川水系ダム名:新丸山ダム															単位:百万円	
年次	t	便 益					計 ①+②+③	費 用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
		治水		不特定		残存価値 ③		建設費④		維持管理費⑤				計 ④+⑤		
		便 益	現在価値 ①	便 益	現在価値 ②			費 用	現在価値	費 用	現在価値			費 用	現在価値	
整備期間 (50年)	S55 -32			167	681			183	744			183	744			
	S56 -31			246	948			270	1,039			270	1,039			
	S57 -30			249	918			273	1,002			273	1,002			
	S58 -29			259	920			284	1,007			284	1,007			
	S59 -28			251	843			274	924			274	924			
	S60 -27			260	853			285	934			285	934			
	S61 -26			346	1,087			379	1,189			379	1,189			
	S62 -25			347	1,034			380	1,133			380	1,133			
	S63 -24			613	1,710			671	1,874			671	1,874			
	H1 -23			795	2,031			871	2,226			871	2,226			
	H2 -22			1,292	3,048			1,415	3,339			1,415	3,339			
	H3 -21			1,502	3,320			1,645	3,637			1,645	3,637			
	H4 -20			2,559	5,386			2,803	5,899			2,803	5,899			
	H5 -19			3,163	6,394			3,465	7,005			3,465	7,005			
	H6 -18			2,178	4,238			2,386	4,641			2,386	4,641			
	H7 -17			3,573	6,685			3,914	7,322			3,914	7,322			
	H8 -16			2,195	3,959			2,404	4,338			2,404	4,338			
	H9 -15			2,177	3,751			2,384	4,110			2,384	4,110			
	H10 -14			2,664	4,490			2,918	4,918			2,918	4,918			
	H11 -13			3,237	5,313			3,546	5,819			3,546	5,819			
	H12 -12			4,315	6,782			4,726	7,429			4,726	7,429			
	H13 -11			3,874	5,998			4,243	6,570			4,243	6,570			
	H14 -10			3,385	5,136			3,708	5,626			3,708	5,626			
	H15 -9			2,938	4,300			3,219	4,710			3,219	4,710			
	H16 -8			2,861	4,018			3,134	4,401			3,134	4,401			
	H17 -7			2,792	3,754			3,058	4,112			3,058	4,112			
	H18 -6			2,793	3,568			3,059	3,909			3,059	3,909			
	H19 -5			2,814	3,414			3,083	3,740			3,083	3,740			
	H20 -4			2,118	2,416			2,320	2,646			2,320	2,646			
	H21 -3			1,908	2,163			2,090	2,370			2,090	2,370			
	H22 -2			547	597			599	654			599	654			
	H23 -1			486	505			533	554			533	554			
	H24 0			649	649			710	710			710	710			
	H25 1			1,119	1,076			1,226	1,179			1,226	1,179			
	H26 2			1,458	1,348			1,597	1,477			1,597	1,477			
	H27 3			1,933	1,718			2,117	1,882			2,117	1,882			
	H28 4			2,050	1,752			2,246	1,920			2,246	1,920			
	H29 5			1,301	1,069			1,425	1,171			1,425	1,171			
	H30 6			3,866	3,055			4,235	3,347			4,235	3,347			
	H31 7			9,714	7,382			10,641	8,086			10,641	8,086			
	H32 8			7,987	5,843			8,760	6,401			8,760	6,401			
H33 9			10,401	7,308			11,394	8,005			11,394	8,005				
H34 10			7,691	5,196			8,424	5,691			8,424	5,691				
H35 11			8,725	5,668			9,557	6,208			9,557	6,208				
H36 12			7,620	4,759			8,347	5,214			8,347	5,214				
H37 13			15,698	9,428			17,195	10,327			17,195	10,327				
H38 14			15,120	8,731			16,563	9,565			16,563	9,565				
H39 15			14,769	8,201			16,178	8,983			16,178	8,983				
H40 16			17,545	9,367			19,219	10,261			19,219	10,261				
H41 17			5,653	2,902			6,192	3,179			6,192	3,179				
施設完成後の 評価期間 (50年)	H42 18	54,604	26,954							440	217	440	217			
	H43 19	54,604	25,917							440	209	440	209			
	H44 20	54,604	24,921							440	201	440	201			
	H45 21	54,604	23,962							440	193	440	193			
	H46 22	54,604	23,040							440	186	440	186			
	H47 23	54,604	22,154							440	179	440	179			
	H48 24	54,604	21,302							440	172	440	172			
	H49 25	54,604	20,483							440	165	440	165			
	H50 26	54,604	19,695							440	159	440	159			
	H51 27	54,604	18,938							440	153	440	153			
	H52 28	54,604	18,209							440	147	440	147			
	H53 29	54,604	17,509							440	141	440	141			
	H54 30	54,604	16,835							440	136	440	136			
	H55 31	54,604	16,188							440	130	440	130			
	H56 32	54,604	15,565							440	125	440	125			
	H57 33	54,604	14,967							440	121	440	121			
	H58 34	54,604	14,391							440	116	440	116			
	H59 35	54,604	13,837							440	112	440	112			
	H60 36	54,604	13,305							440	107	440	107			
	H61 37	54,604	12,794							440	103	440	103			
	H62 38	54,604	12,301							440	99	440	99			
	H63 39	54,604	11,828							440	95	440	95			
	H64 40	54,604	11,373							440	92	440	92			
	H65 41	54,604	10,936							440	88	440	88			
	H66 42	54,604	10,515							440	85	440	85			
	H67 43	54,604	10,111							440	81	440	81			
	H68 44	54,604	9,722							440	78	440	78			
	H69 45	54,604	9,348							440	75	440	75			
	H70 46	54,604	8,989							440	72	440	72			
	H71 47	54,604	8,643							440	70	440	70			
	H72 48	54,604	8,310							440	67	440	67			
	H73 49	54,604	7,991							440	64	440	64			
H74 50	54,604	7,683							440	62	440	62				
H75 51	54,604	7,388							440	60	440	60				
H76 52	54,604	7,104							440	57	440	57				
H77 53	54,604	6,831							440	55	440	55				
H78 54	54,604	6,568							440	53	440	53				
H79 55	54,604	6,315							440	51	440	51				
H80 56	54,604	6,072							440	49	440	49				
H81 57	54,604	5,839							440	47	440	47				
H82 58	54,604	5,614							440	45	440	45				
H83 59	54,604	5,398							440	43	440	43				
H84 60	54,604	5,191							440	42	440	42				
H85 61	54,604	4,991							440	40	440	40				
H86 62	54,604	4,799							440	39	440	39				
H87 63	54,604	4,614							440	37	440	37				
H88 64	54,604	4,437							440	36	440	36				
H89 65	54,604	4,266							440	34	440	34				
H90 66	54,604	4,102							440	33	440	33				
H91 67	54,604	3,944							440	32	440	32				
合計		2,730,200	602,189			3,484	605,673	210,548	203,427	22,000	4,853	232,548	208,280			
ダム費用の内、河川分 ^{※1}		2,730,200	602,189			3,442	605,631	208,022	200,986	21,736	4,795	229,758	205,781			
不特定便益計算 ^{※2}				192,210	185,712											
総便益 ^{※3} /総費用							791,343					205,781	3.8	585.563		

様式-5 費用対便益（全体事業：残事業費－10%）

水系名:木曽川水系ダム名:新丸山ダム															単位:百万円	
年次	t	便 益					計 ①+②+③	費 用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
		治水		不特定		残存価値 ③		建設費④		維持管理費⑤				計 ④+⑤		
		便 益	現在価値 ①	便 益	現在価値 ②			費 用	現在価値	費 用	現在価値			費 用	現在価値	
整備期間 (50年)	S55 -32			167	681			183	744			183	744			
	S56 -31			246	948			270	1,039			270	1,039			
	S57 -30			249	918			273	1,002			273	1,002			
	S58 -29			259	920			284	1,007			284	1,007			
	S59 -28			251	843			274	924			274	924			
	S60 -27			260	853			285	934			285	934			
	S61 -26			346	1,087			379	1,189			379	1,189			
	S62 -25			347	1,034			380	1,133			380	1,133			
	S63 -24			613	1,710			671	1,874			671	1,874			
	H1 -23			795	2,031			871	2,226			871	2,226			
	H2 -22			1,292	3,048			1,415	3,339			1,415	3,339			
	H3 -21			1,502	3,320			1,645	3,637			1,645	3,637			
	H4 -20			2,559	5,386			2,803	5,899			2,803	5,899			
	H5 -19			3,163	6,394			3,465	7,005			3,465	7,005			
	H6 -18			2,178	4,238			2,386	4,641			2,386	4,641			
	H7 -17			3,573	6,685			3,914	7,322			3,914	7,322			
	H8 -16			2,195	3,959			2,404	4,338			2,404	4,338			
	H9 -15			2,177	3,751			2,384	4,110			2,384	4,110			
	H10 -14			2,664	4,490			2,918	4,918			2,918	4,918			
	H11 -13			3,237	5,313			3,546	5,819			3,546	5,819			
	H12 -12			4,315	6,782			4,726	7,429			4,726	7,429			
	H13 -11			3,874	5,998			4,243	6,570			4,243	6,570			
	H14 -10			3,385	5,136			3,708	5,626			3,708	5,626			
	H15 -9			2,938	4,300			3,219	4,710			3,219	4,710			
	H16 -8			2,861	4,018			3,134	4,401			3,134	4,401			
	H17 -7			2,792	3,754			3,058	4,112			3,058	4,112			
	H18 -6			2,793	3,568			3,059	3,909			3,059	3,909			
	H19 -5			2,814	3,414			3,083	3,740			3,083	3,740			
	H20 -4			2,118	2,416			2,320	2,646			2,320	2,646			
	H21 -3			1,908	2,163			2,090	2,370			2,090	2,370			
	H22 -2			547	597			599	654			599	654			
	H23 -1			486	505			533	554			533	554			
	H24 0			649	649			710	710			710	710			
	H25 1			916	881			1,003	964			1,003	964			
	H26 2			1,193	1,103			1,307	1,208			1,307	1,208			
	H27 3			1,581	1,406			1,732	1,540			1,732	1,540			
	H28 4			1,677	1,434			1,837	1,570			1,837	1,570			
	H29 5			1,065	875			1,166	958			1,166	958			
	H30 6			3,163	2,500			3,465	2,738			3,465	2,738			
	H31 7			7,948	6,040			8,706	6,616			8,706	6,616			
	H32 8			6,543	4,781			7,167	5,237			7,167	5,237			
H33 9			8,510	5,979			9,322	6,550			9,322	6,550				
H34 10			6,292	4,251			6,893	4,657			6,893	4,657				
H35 11			7,138	4,637			7,820	5,080			7,820	5,080				
H36 12			6,235	3,894			6,830	4,266			6,830	4,266				
H37 13			12,843	7,713			14,069	8,449			14,069	8,449				
H38 14			12,371	7,144			13,551	7,825			13,551	7,825				
H39 15			12,084	6,710			13,237	7,350			13,237	7,350				
H40 16			14,355	7,664			15,725	8,396			15,725	8,396				
H41 17			4,625	2,374			5,066	2,601			5,066	2,601				
施設完成後の 評価期間 (50年)	H42 18	54,604	26,954							440	217	440	217			
	H43 19	54,604	25,917							440	209	440	209			
	H44 20	54,604	24,921							440	201	440	201			
	H45 21	54,604	23,962							440	193	440	193			
	H46 22	54,604	23,040							440	186	440	186			
	H47 23	54,604	22,154							440	179	440	179			
	H48 24	54,604	21,302							440	172	440	172			
	H49 25	54,604	20,483							440	165	440	165			
	H50 26	54,604	19,695							440	159	440	159			
	H51 27	54,604	18,938							440	153	440	153			
	H52 28	54,604	18,209							440	147	440	147			
	H53 29	54,604	17,509							440	141	440	141			
	H54 30	54,604	16,835							440	136	440	136			
	H55 31	54,604	16,188							440	130	440	130			
	H56 32	54,604	15,565							440	125	440	125			
	H57 33	54,604	14,967							440	121	440	121			
	H58 34	54,604	14,391							440	116	440	116			
	H59 35	54,604	13,837							440	112	440	112			
	H60 36	54,604	13,305							440	107	440	107			
	H61 37	54,604	12,794							440	103	440	103			
	H62 38	54,604	12,301							440	99	440	99			
	H63 39	54,604	11,828							440	95	440	95			
	H64 40	54,604	11,373							440	92	440	92			
	H65 41	54,604	10,936							440	88	440	88			
	H66 42	54,604	10,515							440	85	440	85			
	H67 43	54,604	10,111							440	81	440	81			
	H68 44	54,604	9,722							440	78	440	78			
	H69 45	54,604	9,348							440	75	440	75			
	H70 46	54,604	8,989							440	72	440	72			
	H71 47	54,604	8,643							440	70	440	70			
	H72 48	54,604	8,310							440	67	440	67			
	H73 49	54,604	7,991							440	64	440	64			
H74 50	54,604	7,683							440	62	440	62				
H75 51	54,604	7,388							440	60	440	60				
H76 52	54,604	7,104							440	57	440	57				
H77 53	54,604	6,831							440	55	440	55				
H78 54	54,604	6,568							440	53	440	53				
H79 55	54,604	6,315							440	51	440	51				
H80 56	54,604	6,072							440	49	440	49				
H81 57	54,604	5,839							440	47	440	47				
H82 58	54,604	5,614							440	45	440	45				
H83 59	54,604	5,398							440	43	440	43				
H84 60	54,604	5,191							440	42	440	42				
H85 61	54,604	4,991							440	40	440	40				
H86 62	54,604	4,799							440	39	440	39				
H87 63	54,604	4,614							440	37	440	37				
H88 64	54,604	4,437							440	36	440	36				
H89 65	54,604	4,266							440	34	440	34				
H90 66	54,604	4,102							440	33	440	33				
H91 67	54,604	3,944							440	32	440	32				
合計		2,730,200	602,189			2,981	605,170	184,127	186,536	22,000	4,853	206,127	191,389			
ダム費用の内、河川分 ^{※1)}		2,730,200	602,189			2,945	605,134	181,917	184,298	21,736	4,795	203,653	189,092			
不特定便益計算 ^{※2)}				168,090	170,295											
総便益 ^{※3)} /総費用							775,429					189,092	4.1	586.37		

様式-5 費用対便益（全体事業：残工期+10%）

水系名:木曾川水系ダム名:新丸山ダム														単位:百万円	
年次	t	便 益					費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
		治水		不特定		残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		維持管理費⑤		計 ④+⑤			
		便 益	現在価値 ①	便 益	現在価値 ②			費 用	現在価値	費 用	現在価値	費 用			現在価値
整 備 期 間 (52年)	S55	-32		167	586			183	744			183	744		
	S56	-31		246	830			270	1,039			270	1,039		
	S57	-30		249	809			273	1,002			273	1,002		
	S58	-29		259	808			284	1,007			284	1,007		
	S59	-28		251	751			274	924			274	924		
	S60	-27		260	751			285	934			285	934		
	S61	-26		346	959			379	1,189			379	1,189		
	S62	-25		347	925			380	1,133			380	1,133		
	S63	-24		613	1,571			671	1,874			671	1,874		
	H1	-23		795	1,959			871	2,226			871	2,226		
	H2	-22		1,292	3,061			1,415	3,339			1,415	3,339		
	H3	-21		1,502	3,422			1,645	3,637			1,645	3,637		
	H4	-20		2,559	5,606			2,803	5,899			2,803	5,899		
	H5	-19		3,163	6,664			3,465	7,005			3,465	7,005		
	H6	-18		2,178	4,412			2,386	4,641			2,386	4,641		
	H7	-17		3,573	6,959			3,914	7,322			3,914	7,322		
	H8	-16		2,195	4,111			2,404	4,338			2,404	4,338		
	H9	-15		2,177	3,920			2,384	4,110			2,384	4,110		
	H10	-14		2,664	4,613			2,918	4,918			2,918	4,918		
	H11	-13		3,237	5,390			3,546	5,819			3,546	5,819		
	H12	-12		4,315	6,908			4,726	7,429			4,726	7,429		
	H13	-11		3,874	5,963			4,243	6,570			4,243	6,570		
	H14	-10		3,385	5,010			3,708	5,626			3,708	5,626		
	H15	-9		2,938	4,182			3,219	4,710			3,219	4,710		
	H16	-8		2,861	3,916			3,134	4,401			3,134	4,401		
	H17	-7		2,792	3,674			3,058	4,112			3,058	4,112		
	H18	-6		2,793	3,533			3,059	3,909			3,059	3,909		
	H19	-5		2,814	3,424			3,083	3,740			3,083	3,740		
	H20	-4		2,118	2,478			2,320	2,646			2,320	2,646		
	H21	-3		1,908	2,147			2,090	2,370			2,090	2,370		
	H22	-2		547	591			599	654			599	654		
	H23	-1		486	506			533	554			533	554		
	H24	0		649	649			710	710			710	710		
	H25	1		910	875			997	959			997	959		
	H26	2		1,153	1,066			1,263	1,168			1,263	1,168		
	H27	3		1,481	1,317			1,622	1,442			1,622	1,442		
	H28	4		1,634	1,397			1,790	1,530			1,790	1,530		
	H29	5		1,345	1,106			1,473	1,211			1,473	1,211		
	H30	6		1,918	1,515			2,100	1,660			2,100	1,660		
	H31	7		4,544	3,453			4,977	3,782			4,977	3,782		
	H32	8		7,655	5,593			8,385	6,127			8,385	6,127		
	H33	9		6,620	4,651			7,251	5,094			7,251	5,094		
	H34	10		8,461	5,716			9,268	6,261			9,268	6,261		
	H35	11		6,385	4,148			6,994	4,543			6,994	4,543		
	H36	12		6,948	4,340			7,611	4,754			7,611	4,754		
	H37	13		6,463	3,881			7,079	4,251			7,079	4,251		
	H38	14		10,063	5,811			11,023	6,366			11,023	6,366		
	H39	15		12,547	6,967			13,745	7,632			13,745	7,632		
	H40	16		12,198	6,513			13,362	7,134			13,362	7,134		
	H41	17		12,544	6,440			13,741	7,054			13,741	7,054		
	H42	18		13,133	6,483			14,386	7,101			14,386	7,101		
	H43	19		4,588	2,182			5,037	2,391			5,037	2,391		
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	H44	20	54,604	24,921						440	201	440	201		
	H45	21	54,604	23,962						440	193	440	193		
	H46	22	54,604	23,040						440	186	440	186		
	H47	23	54,604	22,154						440	179	440	179		
	H48	24	54,604	21,302						440	172	440	172		
	H49	25	54,604	20,483						440	165	440	165		
	H50	26	54,604	19,695						440	159	440	159		
	H51	27	54,604	18,938						440	153	440	153		
	H52	28	54,604	18,209						440	147	440	147		
	H53	29	54,604	17,509						440	141	440	141		
	H54	30	54,604	16,835						440	136	440	136		
	H55	31	54,604	16,188						440	130	440	130		
	H56	32	54,604	15,565						440	125	440	125		
	H57	33	54,604	14,967						440	121	440	121		
	H58	34	54,604	14,391						440	116	440	116		
	H59	35	54,604	13,837						440	112	440	112		
	H60	36	54,604	13,305						440	107	440	107		
	H61	37	54,604	12,794						440	103	440	103		
	H62	38	54,604	12,301						440	99	440	99		
	H63	39	54,604	11,828						440	95	440	95		
	H64	40	54,604	11,373						440	92	440	92		
	H65	41	54,604	10,936						440	88	440	88		
	H66	42	54,604	10,515						440	85	440	85		
	H67	43	54,604	10,111						440	81	440	81		
	H68	44	54,604	9,722						440	78	440	78		
	H69	45	54,604	9,348						440	75	440	75		
	H70	46	54,604	8,989						440	72	440	72		
	H71	47	54,604	8,643						440	70	440	70		
	H72	48	54,604	8,310						440	67	440	67		
	H73	49	54,604	7,991						440	64	440	64		
	H74	50	54,604	7,683						440	62	440	62		
	H75	51	54,604	7,388						440	60	440	60		
	H76	52	54,604	7,104						440	57	440	57		
	H77	53	54,604	6,831						440	55	440	55		
	H78	54	54,604	6,568						440	53	440	53		
	H79	55	54,604	6,315						440	51	440	51		
	H80	56	54,604	6,072						440	49	440	49		
	H81	57	54,604	5,839						440	47	440	47		
	H82	58	54,604	5,614						440	45	440	45		
	H83	59	54,604	5,398						440	43	440	43		
	H84	60	54,604	5,191						440	42	440	42		
	H85	61	54,604	4,991						440	40	440	40		
	H86	62	54,604	4,799						440	39	440	39		
	H87	63	54,604	4,614						440	37	440	37		
	H88	64	54,604	4,437						440	36	440	36		
	H89	65	54,604	4,266						440	34	440	34		
	H90	66	54,604	4,102						440	33	440	33		
	H91	67	54,604	3,944						440	32	440	32		
	H92	68	54,604	3,793						440	31	440	31		
	H93	69	54,604	3,647						440	29	440	29		
合計		2,730,200	556,758			3,108	559,866	197,338	190,991	22,000	4,487	219,338	195,478		
ダム費用の内、河川分 ^{※1}		2,730,200	556,758			3,071	559,829	194,969	188,699	21,736	4,433	216,705	193,132		
不特定便益計算 ^{※2}				180,150	174,542										
総便益 ^{※3} /総費用							734,371					193,132	3.8	541,238	

※1:総費用(建設費+維持管理費)は、治水に係わる費用として、全体事業費の中の河川分(洪水調節と不特定補給)のアロケーション率(98.8%)を乗じて算定する。
 ※2:流水の正常な機能の維持の効果として、不特定利水の身替わり建設費より計上する。
 ※3:総便益は、洪水調節による効果と、流水の正常な機能の維持の効果(不特定便益)の合計とする。

様式-5 費用対便益（全体事業：残工期－10％）

水系名:木曽川水系ダム名:新丸山ダム															単位:百万円	
年次	t	便 益					費 用					費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
		治水		不特定		残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		維持管理費⑤				計 ④+⑤		
		便 益	現在価値 ①	便 益	現在価値 ②			費 用	現在価値	費 用	現在価値			費 用	現在価値	
整備 期 間 (48年)	S55	-32			167	681			183	744			183	744		
	S56	-31			246	948			270	1,039			270	1,039		
	S57	-30			249	918			273	1,002			273	1,002		
	S58	-29			259	920			284	1,007			284	1,007		
	S59	-28			251	843			274	924			274	924		
	S60	-27			260	853			285	934			285	934		
	S61	-26			346	1,087			379	1,189			379	1,189		
	S62	-25			347	1,034			380	1,133			380	1,133		
	S63	-24			613	1,710			671	1,874			671	1,874		
	H1	-23			795	2,031			871	2,226			871	2,226		
	H2	-22			1,292	3,048			1,415	3,339			1,415	3,339		
	H3	-21			1,502	3,320			1,645	3,637			1,645	3,637		
	H4	-20			2,559	5,386			2,803	5,899			2,803	5,899		
	H5	-19			3,163	6,394			3,465	7,005			3,465	7,005		
	H6	-18			2,178	4,238			2,386	4,641			2,386	4,641		
	H7	-17			3,573	6,685			3,914	7,322			3,914	7,322		
	H8	-16			2,195	3,959			2,404	4,338			2,404	4,338		
	H9	-15			2,177	3,751			2,384	4,110			2,384	4,110		
	H10	-14			2,664	4,490			2,918	4,918			2,918	4,918		
	H11	-13			3,237	5,313			3,546	5,819			3,546	5,819		
	H12	-12			4,315	6,782			4,726	7,429			4,726	7,429		
	H13	-11			3,874	5,998			4,243	6,570			4,243	6,570		
	H14	-10			3,385	5,136			3,708	5,626			3,708	5,626		
	H15	-9			2,938	4,300			3,219	4,710			3,219	4,710		
	H16	-8			2,861	4,018			3,134	4,401			3,134	4,401		
	H17	-7			2,792	3,754			3,058	4,112			3,058	4,112		
	H18	-6			2,793	3,568			3,059	3,909			3,059	3,909		
	H19	-5			2,814	3,414			3,083	3,740			3,083	3,740		
	H20	-4			2,118	2,416			2,320	2,646			2,320	2,646		
	H21	-3			1,908	2,163			2,090	2,370			2,090	2,370		
	H22	-2			547	597			599	654			599	654		
	H23	-1			486	505			533	554			533	554		
	H24	0			649	649			710	710			710	710		
	H25	1			1,194	1,148			1,308	1,258			1,308	1,258		
	H26	2			1,617	1,495			1,771	1,637			1,771	1,637		
	H27	3			2,034	1,808			2,228	1,981			2,228	1,981		
	H28	4			1,749	1,495			1,916	1,638			1,916	1,638		
	H29	5			2,895	2,379			3,172	2,607			3,172	2,607		
	H30	6			8,236	6,509			9,022	7,130			9,022	7,130		
	H31	7			8,551	6,498			9,367	7,118			9,367	7,118		
	H32	8			10,407	7,604			11,400	8,330			11,400	8,330		
	H33	9			8,112	5,699			8,886	6,243			8,886	6,243		
	H34	10			8,655	5,847			9,480	6,404			9,480	6,404		
	H35	11			11,278	7,326			12,354	8,025			12,354	8,025		
	H36	12			15,858	9,905			17,371	10,850			17,371	10,850		
	H37	13			15,344	9,215			16,808	10,094			16,808	10,094		
	H38	14			17,404	10,050			19,064	11,009			19,064	11,009		
	H39	15			7,266	4,035			7,959	4,419			7,959	4,419		
施設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	H40	16	54,604	29,154						440	235	440	235			
	H41	17	54,604	28,032						440	226	440	226			
	H42	18	54,604	26,954						440	217	440	217			
	H43	19	54,604	25,917						440	209	440	209			
	H44	20	54,604	24,921						440	201	440	201			
	H45	21	54,604	23,962						440	193	440	193			
	H46	22	54,604	23,040						440	186	440	186			
	H47	23	54,604	22,154						440	179	440	179			
	H48	24	54,604	21,302						440	172	440	172			
	H49	25	54,604	20,483						440	165	440	165			
	H50	26	54,604	19,695						440	159	440	159			
	H51	27	54,604	18,938						440	153	440	153			
	H52	28	54,604	18,209						440	147	440	147			
	H53	29	54,604	17,509						440	141	440	141			
	H54	30	54,604	16,835						440	136	440	136			
	H55	31	54,604	16,188						440	130	440	130			
	H56	32	54,604	15,565						440	125	440	125			
	H57	33	54,604	14,967						440	121	440	121			
	H58	34	54,604	14,391						440	116	440	116			
	H59	35	54,604	13,837						440	112	440	112			
	H60	36	54,604	13,305						440	107	440	107			
	H61	37	54,604	12,794						440	103	440	103			
	H62	38	54,604	12,301						440	99	440	99			
	H63	39	54,604	11,828						440	95	440	95			
	H64	40	54,604	11,373						440	92	440	92			
	H65	41	54,604	10,936						440	88	440	88			
	H66	42	54,604	10,515						440	85	440	85			
	H67	43	54,604	10,111						440	81	440	81			
	H68	44	54,604	9,722						440	78	440	78			
	H69	45	54,604	9,348						440	75	440	75			
	H70	46	54,604	8,989						440	72	440	72			
	H71	47	54,604	8,643						440	70	440	70			
	H72	48	54,604	8,310						440	67	440	67			
	H73	49	54,604	7,991						440	64	440	64			
	H74	50	54,604	7,683						440	62	440	62			
	H75	51	54,604	7,388						440	60	440	60			
	H76	52	54,604	7,104						440	57	440	57			
	H77	53	54,604	6,831						440	55	440	55			
	H78	54	54,604	6,568						440	53	440	53			
	H79	55	54,604	6,315						440	51	440	51			
	H80	56	54,604	6,072						440	49	440	49			
	H81	57	54,604	5,839						440	47	440	47			
	H82	58	54,604	5,614						440	45	440	45			
	H83	59	54,604	5,398						440	43	440	43			
	H84	60	54,604	5,191						440	42	440	42			
	H85	61	54,604	4,991						440	40	440	40			
	H86	62	54,604	4,799						440	39	440	39			
	H87	63	54,604	4,614						440	37	440	37			
H88	64	54,604	4,437						440	36	440	36				
H89	65	54,604	4,266						440	34	440	34				
合計			2,730,200	651,329			3,637	654,966	197,338	199,274	22,000	5,249	219,338	204,523		
ダム費用の内、河川分 ^{※1}			2,730,200	651,329			3,593	654,922	194,969	196,883	21,736	5,186	216,705	202,069		
不特定便益計算 ^{※2}					180,150	181,922										
総便益 ^{※3} /総費用								836,844					202,069	4.1	634,776	

※1:総費用(建設費+維持管理費)は、治水に係わる費用として、全体事業費の中の河川分(洪水調節と不特定

様式-5 費用対便益（全体事業：資産＋10%）

水系名：木曽川水系ダム名：新丸山ダム														単位：百万円	
年次	t	便 益					計 ①+②+③	費 用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
		治水		不特定		建設費④		維持管理費⑤		計 ④+⑤					
		便 益	現在価値 ①	便 益	現在価値 ②	残存価値 ③		費 用	現在価値	費 用	現在価値	費 用		現在価値	
整備期間 (50年)	S55	-32		167	681		183	744			183	744			
	S56	-31		246	948		270	1,039			270	1,039			
	S57	-30		249	918		273	1,002			273	1,002			
	S58	-29		259	920		284	1,007			284	1,007			
	S59	-28		251	843		274	924			274	924			
	S60	-27		260	853		285	934			285	934			
	S61	-26		346	1,087		379	1,189			379	1,189			
	S62	-25		347	1,034		380	1,133			380	1,133			
	S63	-24		613	1,710		671	1,874			671	1,874			
	H1	-23		795	2,031		871	2,226			871	2,226			
	H2	-22		1,292	3,048		1,415	3,339			1,415	3,339			
	H3	-21		1,502	3,320		1,645	3,637			1,645	3,637			
	H4	-20		2,559	5,386		2,803	5,899			2,803	5,899			
	H5	-19		3,163	6,394		3,465	7,005			3,465	7,005			
	H6	-18		2,178	4,238		2,386	4,641			2,386	4,641			
	H7	-17		3,573	6,685		3,914	7,322			3,914	7,322			
	H8	-16		2,195	3,959		2,404	4,338			2,404	4,338			
	H9	-15		2,177	3,751		2,384	4,110			2,384	4,110			
	H10	-14		2,664	4,490		2,918	4,918			2,918	4,918			
	H11	-13		3,237	5,313		3,546	5,819			3,546	5,819			
	H12	-12		4,315	6,782		4,726	7,429			4,726	7,429			
	H13	-11		3,874	5,998		4,243	6,570			4,243	6,570			
	H14	-10		3,385	5,136		3,708	5,626			3,708	5,626			
	H15	-9		2,938	4,300		3,219	4,710			3,219	4,710			
	H16	-8		2,861	4,018		3,134	4,401			3,134	4,401			
	H17	-7		2,792	3,754		3,058	4,112			3,058	4,112			
	H18	-6		2,793	3,568		3,059	3,909			3,059	3,909			
	H19	-5		2,814	3,414		3,083	3,740			3,083	3,740			
	H20	-4		2,118	2,416		2,320	2,646			2,320	2,646			
	H21	-3		1,908	2,163		2,090	2,370			2,090	2,370			
	H22	-2		547	597		599	654			599	654			
	H23	-1		486	505		533	554			533	554			
	H24	0		649	649		710	710			710	710			
	H25	1		1,017	978		1,114	1,071			1,114	1,071			
	H26	2		1,325	1,225		1,452	1,342			1,452	1,342			
	H27	3		1,757	1,562		1,925	1,711			1,925	1,711			
	H28	4		1,864	1,593		2,042	1,746			2,042	1,746			
	H29	5		1,183	972		1,296	1,065			1,296	1,065			
	H30	6		3,515	2,778		3,850	3,043			3,850	3,043			
	H31	7		8,831	6,711		9,673	7,351			9,673	7,351			
	H32	8		7,270	5,312		7,964	5,819			7,964	5,819			
	H33	9		9,456	6,644		10,358	7,277			10,358	7,277			
	H34	10		6,992	4,724		7,659	5,174			7,659	5,174			
	H35	11		7,932	5,152		8,688	5,644			8,688	5,644			
	H36	12		6,928	4,327		7,589	4,740			7,589	4,740			
	H37	13		14,271	8,571		15,632	9,388			15,632	9,388			
	H38	14		13,746	7,938		15,057	8,695			15,057	8,695			
	H39	15		13,426	7,455		14,707	8,166			14,707	8,166			
	H40	16		15,950	8,516		17,472	9,328			17,472	9,328			
	H41	17		5,139	2,638		5,629	2,890			5,629	2,890			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H42	18	59,844	29,541						440	217	440	217		
	H43	19	59,844	28,405						440	209	440	209		
	H44	20	59,844	27,312						440	201	440	201		
	H45	21	59,844	26,262						440	193	440	193		
	H46	22	59,844	25,251						440	186	440	186		
	H47	23	59,844	24,280						440	179	440	179		
	H48	24	59,844	23,346						440	172	440	172		
	H49	25	59,844	22,448						440	165	440	165		
	H50	26	59,844	21,585						440	159	440	159		
	H51	27	59,844	20,755						440	153	440	153		
	H52	28	59,844	19,957						440	147	440	147		
	H53	29	59,844	19,189						440	141	440	141		
	H54	30	59,844	18,451						440	136	440	136		
	H55	31	59,844	17,741						440	130	440	130		
	H56	32	59,844	17,059						440	125	440	125		
	H57	33	59,844	16,403						440	121	440	121		
	H58	34	59,844	15,772						440	116	440	116		
	H59	35	59,844	15,165						440	112	440	112		
	H60	36	59,844	14,582						440	107	440	107		
	H61	37	59,844	14,021						440	103	440	103		
	H62	38	59,844	13,482						440	99	440	99		
	H63	39	59,844	12,963						440	95	440	95		
	H64	40	59,844	12,465						440	92	440	92		
	H65	41	59,844	11,985						440	88	440	88		
	H66	42	59,844	11,524						440	85	440	85		
	H67	43	59,844	11,081						440	81	440	81		
	H68	44	59,844	10,655						440	78	440	78		
	H69	45	59,844	10,245						440	75	440	75		
	H70	46	59,844	9,851						440	72	440	72		
	H71	47	59,844	9,472						440	70	440	70		
	H72	48	59,844	9,108						440	67	440	67		
	H73	49	59,844	8,758						440	64	440	64		
	H74	50	59,844	8,421						440	62	440	62		
	H75	51	59,844	8,097						440	60	440	60		
	H76	52	59,844	7,786						440	57	440	57		
	H77	53	59,844	7,486						440	55	440	55		
	H78	54	59,844	7,198						440	53	440	53		
	H79	55	59,844	6,921						440	51	440	51		
	H80	56	59,844	6,655						440	49	440	49		
	H81	57	59,844	6,399						440	47	440	47		
	H82	58	59,844	6,153						440	45	440	45		
	H83	59	59,844	5,916						440	43	440	43		
	H84	60	59,844	5,689						440	42	440	42		
	H85	61	59,844	5,470						440	40	440	40		
	H86	62	59,844	5,260						440	39	440	39		
	H87	63	59,844	5,057						440	37	440	37		
	H88	64	59,844	4,863						440	36	440	36		
	H89	65	59,844	4,676						440	34	440	34		
	H90	66	59,844	4,496						440	33	440	33		
	H91	67	59,844	4,323						440	32	440	32		
合計			2,992,200	659,980		3,233	663,213	197,338	194,981	22,000	4,853	219,338	199,834		
ダム費用の内、河川分 ^{※1}			2,992,200	659,980			3,194	663,174	194,969	192,641	21,736	4,795	216,705	197,436	
不特定便益計算 ^{※2}					180,150	178,005									
総便益 ^{※3} /総費用							841,179					197,436	4.3	643,743	

※1:総費用(建設費＋維持管理費)は、治水に係る費用として、全体事業費の中の河川分(洪水調節と不特定補給)のアロケーション率(98.8%)を乗じて算定する。
 ※2:流水の正常な機能の維持の効果として、不特定利水の身替わり建設費より計上する。
 ※3:総便益は、洪水調節による効果と、流水の正常な機能の維持の効果(不特定便益)の合計とする。

様式-5 費用対便益（全体事業：資産－10%）

水系名：木曽川水系ダム名：新丸山ダム															単位：百万円	
年次	t	便 益					計 ①+②+③	費 用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
		治水		不特定		建設費④		維持管理費⑤		計 ④+⑤						
		便 益	現在価値 ①	便 益	現在価値 ②	費用		現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値		
整備期間 (50年)	S55	-32		167	681			183	744			183	744			
	S56	-31		246	948			270	1,039			270	1,039			
	S57	-30		249	918			273	1,002			273	1,002			
	S58	-29		259	920			284	1,007			284	1,007			
	S59	-28		251	843			274	924			274	924			
	S60	-27		260	853			285	934			285	934			
	S61	-26		346	1,087			379	1,189			379	1,189			
	S62	-25		347	1,034			380	1,133			380	1,133			
	S63	-24		613	1,710			671	1,874			671	1,874			
	H1	-23		795	2,031			871	2,226			871	2,226			
	H2	-22		1,292	3,048			1,415	3,339			1,415	3,339			
	H3	-21		1,502	3,320			1,645	3,637			1,645	3,637			
	H4	-20		2,559	5,386			2,803	5,899			2,803	5,899			
	H5	-19		3,163	6,394			3,465	7,005			3,465	7,005			
	H6	-18		2,178	4,238			2,386	4,641			2,386	4,641			
	H7	-17		3,573	6,685			3,914	7,322			3,914	7,322			
	H8	-16		2,195	3,959			2,404	4,338			2,404	4,338			
	H9	-15		2,177	3,751			2,384	4,110			2,384	4,110			
	H10	-14		2,664	4,490			2,918	4,918			2,918	4,918			
	H11	-13		3,237	5,313			3,546	5,819			3,546	5,819			
	H12	-12		4,315	6,782			4,726	7,429			4,726	7,429			
	H13	-11		3,874	5,998			4,243	6,570			4,243	6,570			
	H14	-10		3,385	5,136			3,708	5,626			3,708	5,626			
	H15	-9		2,938	4,300			3,219	4,710			3,219	4,710			
	H16	-8		2,861	4,018			3,134	4,401			3,134	4,401			
	H17	-7		2,792	3,754			3,058	4,112			3,058	4,112			
	H18	-6		2,793	3,568			3,059	3,909			3,059	3,909			
	H19	-5		2,814	3,414			3,083	3,740			3,083	3,740			
	H20	-4		2,118	2,416			2,320	2,646			2,320	2,646			
	H21	-3		1,908	2,163			2,090	2,370			2,090	2,370			
	H22	-2		547	597			599	654			599	654			
	H23	-1		486	505			533	554			533	554			
	H24	0		649	649			710	710			710	710			
	H25	1		1,017	978			1,114	1,071			1,114	1,071			
	H26	2		1,325	1,225			1,452	1,342			1,452	1,342			
	H27	3		1,757	1,562			1,925	1,711			1,925	1,711			
	H28	4		1,864	1,593			2,042	1,746			2,042	1,746			
	H29	5		1,183	972			1,296	1,065			1,296	1,065			
	H30	6		3,515	2,778			3,850	3,043			3,850	3,043			
	H31	7		8,831	6,711			9,673	7,351			9,673	7,351			
	H32	8		7,270	5,312			7,964	5,819			7,964	5,819			
	H33	9		9,456	6,644			10,358	7,277			10,358	7,277			
	H34	10		6,992	4,724			7,659	5,174			7,659	5,174			
	H35	11		7,932	5,152			8,688	5,644			8,688	5,644			
	H36	12		6,928	4,327			7,589	4,740			7,589	4,740			
	H37	13		14,271	8,571			15,632	9,388			15,632	9,388			
	H38	14		13,746	7,938			15,057	8,695			15,057	8,695			
	H39	15		13,426	7,455			14,707	8,166			14,707	8,166			
	H40	16		15,950	8,516			17,472	9,328			17,472	9,328			
	H41	17		5,139	2,638			5,629	2,890			5,629	2,890			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H42	18	49,213	24,293						440	217	440	217			
	H43	19	49,213	23,359						440	209	440	209			
	H44	20	49,213	22,460						440	201	440	201			
	H45	21	49,213	21,596						440	193	440	193			
	H46	22	49,213	20,766						440	186	440	186			
	H47	23	49,213	19,967						440	179	440	179			
	H48	24	49,213	19,199						440	172	440	172			
	H49	25	49,213	18,461						440	165	440	165			
	H50	26	49,213	17,751						440	159	440	159			
	H51	27	49,213	17,068						440	153	440	153			
	H52	28	49,213	16,411						440	147	440	147			
	H53	29	49,213	15,780						440	141	440	141			
	H54	30	49,213	15,173						440	136	440	136			
	H55	31	49,213	14,590						440	130	440	130			
	H56	32	49,213	14,029						440	125	440	125			
	H57	33	49,213	13,489						440	121	440	121			
	H58	34	49,213	12,970						440	116	440	116			
	H59	35	49,213	12,471						440	112	440	112			
	H60	36	49,213	11,992						440	107	440	107			
	H61	37	49,213	11,530						440	103	440	103			
	H62	38	49,213	11,087						440	99	440	99			
	H63	39	49,213	10,661						440	95	440	95			
	H64	40	49,213	10,251						440	92	440	92			
	H65	41	49,213	9,856						440	88	440	88			
	H66	42	49,213	9,477						440	85	440	85			
	H67	43	49,213	9,113						440	81	440	81			
	H68	44	49,213	8,762						440	78	440	78			
	H69	45	49,213	8,425						440	75	440	75			
	H70	46	49,213	8,101						440	72	440	72			
	H71	47	49,213	7,790						440	70	440	70			
	H72	48	49,213	7,490						440	67	440	67			
	H73	49	49,213	7,202						440	64	440	64			
	H74	50	49,213	6,925						440	62	440	62			
	H75	51	49,213	6,659						440	60	440	60			
	H76	52	49,213	6,402						440	57	440	57			
	H77	53	49,213	6,156						440	55	440	55			
	H78	54	49,213	5,919						440	53	440	53			
	H79	55	49,213	5,692						440	51	440	51			
	H80	56	49,213	5,473						440	49	440	49			
	H81	57	49,213	5,262						440	47	440	47			
	H82	58	49,213	5,060						440	45	440	45			
	H83	59	49,213	4,865						440	43	440	43			
	H84	60	49,213	4,678						440	42	440	42			
	H85	61	49,213	4,498						440	40	440	40			
	H86	62	49,213	4,325						440	39	440	39			
	H87	63	49,213	4,159						440	37	440	37			
	H88	64	49,213	3,999						440	36	440	36			
	H89	65	49,213	3,845						440	34	440	34			
	H90	66	49,213	3,697						440	33	440	33			
	H91	67	49,213	3,555						440	32	440	32			
合計			2,460,650	542,739		3,233	545,972	197,338	194,981	22,000	4,853	219,338	199,834			
ダム費用の内、河川分 ^{※1}			2,460,650	542,739			3,194	545,933	194,969	192,641	21,736	4,795	216,705	197,436		
不特定便益計算 ^{※2}					180,150	178,005										
総便益 ^{※3} /総費用							723,938					197,436	3.7	526,502		

様式-5 費用対便益（残事業：残事業費＋10%）

水系名：木曽川水系ダム名：新丸山ダム														単位：百万円		
年次		t	便 益						費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			治水		不特定		残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		維持管理費⑤		計 ④+⑤			
			便 益	現在価値 ①	便 益	現在価値 ②			費 用	現在価値	費 用	現在価値	費 用	現在価値		
整備 期 間 (17年)	H24	0			0	0				0	0				0	0
	H25	1			1,119	1,076				1,226	1,179				1,226	1,179
	H26	2			1,458	1,348				1,597	1,477				1,597	1,477
	H27	3			1,933	1,718				2,117	1,882				2,117	1,882
	H28	4			2,050	1,752				2,246	1,920				2,246	1,920
	H29	5			1,301	1,069				1,425	1,171				1,425	1,171
	H30	6			3,866	3,056				4,235	3,347				4,235	3,347
	H31	7			9,714	7,382				10,641	8,086				10,641	8,086
	H32	8			7,997	5,843				8,760	6,401				8,760	6,401
	H33	9			10,401	7,308				11,394	8,005				11,394	8,005
	H34	10			7,691	5,196				8,424	5,691				8,424	5,691
	H35	11			8,725	5,667				9,557	6,208				9,557	6,208
	H36	12			7,620	4,760				8,347	5,214				8,347	5,214
	H37	13			15,698	9,428				17,195	10,327				17,195	10,327
	H38	14			15,120	8,732				16,563	9,565				16,563	9,565
	H39	15			14,769	8,201				16,178	8,983				16,178	8,983
	H40	16			17,545	9,367				19,219	10,261				19,219	10,261
	H41	17			5,653	2,902				6,192	3,179				6,192	3,179
施設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	H42	18	54,604	26,954							440	217	440	217		
	H43	19	54,604	25,917							440	209	440	209		
	H44	20	54,604	24,921							440	201	440	201		
	H45	21	54,604	23,962							440	193	440	193		
	H46	22	54,604	23,040							440	186	440	186		
	H47	23	54,604	22,154							440	179	440	179		
	H48	24	54,604	21,302							440	172	440	172		
	H49	25	54,604	20,483							440	165	440	165		
	H50	26	54,604	19,695							440	159	440	159		
	H51	27	54,604	18,938							440	153	440	153		
	H52	28	54,604	18,209							440	147	440	147		
	H53	29	54,604	17,509							440	141	440	141		
	H54	30	54,604	16,835							440	136	440	136		
	H55	31	54,604	16,188							440	130	440	130		
	H56	32	54,604	15,565							440	125	440	125		
	H57	33	54,604	14,967							440	121	440	121		
	H58	34	54,604	14,391							440	116	440	116		
	H59	35	54,604	13,837							440	112	440	112		
	H60	36	54,604	13,305							440	107	440	107		
	H61	37	54,604	12,794							440	103	440	103		
	H62	38	54,604	12,301							440	99	440	99		
	H63	39	54,604	11,828							440	95	440	95		
	H64	40	54,604	11,373							440	92	440	92		
	H65	41	54,604	10,936							440	88	440	88		
	H66	42	54,604	10,515							440	85	440	85		
	H67	43	54,604	10,111							440	81	440	81		
	H68	44	54,604	9,722							440	78	440	78		
	H69	45	54,604	9,348							440	75	440	75		
	H70	46	54,604	8,989							440	72	440	72		
	H71	47	54,604	8,643							440	70	440	70		
	H72	48	54,604	8,310							440	67	440	67		
	H73	49	54,604	7,991							440	64	440	64		
	H74	50	54,604	7,683							440	62	440	62		
	H75	51	54,604	7,388							440	60	440	60		
	H76	52	54,604	7,104							440	57	440	57		
	H77	53	54,604	6,831							440	55	440	55		
	H78	54	54,604	6,568							440	53	440	53		
	H79	55	54,604	6,315							440	51	440	51		
	H80	56	54,604	6,072							440	49	440	49		
	H81	57	54,604	5,839							440	47	440	47		
	H82	58	54,604	5,614							440	45	440	45		
	H83	59	54,604	5,398							440	43	440	43		
	H84	60	54,604	5,191							440	42	440	42		
	H85	61	54,604	4,991							440	40	440	40		
	H86	62	54,604	4,799							440	39	440	39		
	H87	63	54,604	4,614							440	37	440	37		
	H88	64	54,604	4,437							440	36	440	36		
	H89	65	54,604	4,266							440	34	440	34		
	H90	66	54,604	4,102							440	33	440	33		
	H91	67	54,604	3,944							440	32	440	32		
合計			2,730,200	602,189			2,761	604,950	145,317	92,896	22,000	4,853	167,317	97,749		
ダム費用の内、河川分※1			2,730,200	602,189			2,728	604,917	143,573	91,781	21,736	4,795	165,309	96,576		
不特定便益計算※2					132,660	84,805										
総便益※3/総費用								689,722					96,576	7.1		593,146

※1：総費用（建設費＋維持管理費）は、治水に係わる費用として、全体事業費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアロケーション率（98.8%）を乗じて算定する。

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

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

様式-5 費用対便益（残事業：残事業費－10%）

水系名：木曾川水系ダム名：新丸山ダム														単位：百万円		
年次		t	便 益					費 用					費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
			治水		不特定		残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		維持管理費⑤				計 ④+⑤	
			便 益	現在価値 ①	便 益	現在価値 ②			費 用	現在価値	費 用	現在価値			費 用	現在価値
整備 期 間 (17年)	H24	0		0	0			0	0			0	0			
	H25	1		916	880			1,003	964			1,003	964			
	H26	2		1,193	1,103			1,307	1,208			1,307	1,208			
	H27	3		1,581	1,406			1,732	1,540			1,732	1,540			
	H28	4		1,677	1,434			1,837	1,570			1,837	1,570			
	H29	5		1,065	875			1,166	958			1,166	958			
	H30	6		3,163	2,500			3,465	2,738			3,465	2,738			
	H31	7		7,948	6,040			8,706	6,616			8,706	6,616			
	H32	8		6,543	4,781			7,167	5,237			7,167	5,237			
	H33	9		8,510	5,979			9,322	6,550			9,322	6,550			
	H34	10		6,292	4,251			6,893	4,657			6,893	4,657			
	H35	11		7,138	4,637			7,820	5,080			7,820	5,080			
	H36	12		6,235	3,894			6,830	4,266			6,830	4,266			
	H37	13		12,843	7,713			14,069	8,449			14,069	8,449			
	H38	14		12,371	7,144			13,551	7,825			13,551	7,825			
	H39	15		12,084	6,710			13,237	7,350			13,237	7,350			
	H40	16		14,355	7,664			15,725	8,396			15,725	8,396			
	H41	17		4,625	2,374			5,066	2,601			5,066	2,601			
施設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	H42	18	54,604	26,954					440	217	440	217				
	H43	19	54,604	25,917					440	209	440	209				
	H44	20	54,604	24,921					440	201	440	201				
	H45	21	54,604	23,962					440	193	440	193				
	H46	22	54,604	23,040					440	186	440	186				
	H47	23	54,604	22,154					440	179	440	179				
	H48	24	54,604	21,302					440	172	440	172				
	H49	25	54,604	20,483					440	165	440	165				
	H50	26	54,604	19,695					440	159	440	159				
	H51	27	54,604	18,938					440	153	440	153				
	H52	28	54,604	18,209					440	147	440	147				
	H53	29	54,604	17,509					440	141	440	141				
	H54	30	54,604	16,835					440	136	440	136				
	H55	31	54,604	16,188					440	130	440	130				
	H56	32	54,604	15,565					440	125	440	125				
	H57	33	54,604	14,967					440	121	440	121				
	H58	34	54,604	14,391					440	116	440	116				
	H59	35	54,604	13,837					440	112	440	112				
	H60	36	54,604	13,305					440	107	440	107				
	H61	37	54,604	12,794					440	103	440	103				
	H62	38	54,604	12,301					440	99	440	99				
	H63	39	54,604	11,828					440	95	440	95				
	H64	40	54,604	11,373					440	92	440	92				
	H65	41	54,604	10,936					440	88	440	88				
	H66	42	54,604	10,515					440	85	440	85				
	H67	43	54,604	10,111					440	81	440	81				
	H68	44	54,604	9,722					440	78	440	78				
	H69	45	54,604	9,348					440	75	440	75				
	H70	46	54,604	8,989					440	72	440	72				
	H71	47	54,604	8,643					440	70	440	70				
	H72	48	54,604	8,310					440	67	440	67				
	H73	49	54,604	7,991					440	64	440	64				
	H74	50	54,604	7,683					440	62	440	62				
	H75	51	54,604	7,388					440	60	440	60				
	H76	52	54,604	7,104					440	57	440	57				
	H77	53	54,604	6,831					440	55	440	55				
	H78	54	54,604	6,568					440	53	440	53				
	H79	55	54,604	6,315					440	51	440	51				
	H80	56	54,604	6,072					440	49	440	49				
	H81	57	54,604	5,839					440	47	440	47				
	H82	58	54,604	5,614					440	45	440	45				
	H83	59	54,604	5,398					440	43	440	43				
	H84	60	54,604	5,191					440	42	440	42				
	H85	61	54,604	4,991					440	40	440	40				
	H86	62	54,604	4,799					440	39	440	39				
	H87	63	54,604	4,614					440	37	440	37				
	H88	64	54,604	4,437					440	36	440	36				
	H89	65	54,604	4,266					440	34	440	34				
	H90	66	54,604	4,102					440	33	440	33				
	H91	67	54,604	3,944					440	32	440	32				
合計			2,730,200	602,189			2,259	604,448	118,895	76,005	22,000	4,853	140,895	80,858		
ダム費用の内、河川分 ^{※1}			2,730,200	602,189			2,232	604,421	117,469	75,093	21,736	4,795	139,205	79,888		
不特定便益計算 ^{※2}					108,540	69,385										
総便益 ^{※3} /総費用							673,806						79,888	8.4		
														593,918		

※1：総費用（建設費＋維持管理費）は、治水に係わる費用として、全体事業費の中の河川分（洪水調節と不特定雑給）のアロケーション率（98.8%）を乗じて算定する。

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

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

様式-5 費用対便益（残事業：残工期+10%）

水系名:木曽川水系ダム名:新丸山ダム															単位:百万円	
年次		t	便 益					費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			治水		不特定		残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		維持管理費⑤		計 ④+⑤			
			便 益	現在価値 ①	便 益	現在価値 ②			費 用	現在価値	費 用	現在価値	費 用			現在価値
整備期 (19年)	H24	0		0	0			0	0				0	0		
	H25	1		910	875			997	959				997	959		
	H26	2		1,153	1,066			1,263	1,168				1,263	1,168		
	H27	3		1,481	1,317			1,622	1,442				1,622	1,442		
	H28	4		1,634	1,397			1,790	1,530				1,790	1,530		
	H29	5		1,345	1,106			1,473	1,211				1,473	1,211		
	H30	6		1,918	1,515			2,100	1,660				2,100	1,660		
	H31	7		4,544	3,453			4,977	3,782				4,977	3,782		
	H32	8		7,655	5,593			8,385	6,127				8,385	6,127		
	H33	9		6,620	4,651			7,251	5,094				7,251	5,094		
	H34	10		8,461	5,716			9,268	6,261				9,268	6,261		
	H35	11		6,385	4,148			6,994	4,543				6,994	4,543		
	H36	12		6,948	4,340			7,611	4,754				7,611	4,754		
	H37	13		6,463	3,881			7,079	4,251				7,079	4,251		
	H38	14		10,063	5,811			11,023	6,366				11,023	6,366		
	H39	15		12,547	6,967			13,745	7,632				13,745	7,632		
	H40	16		12,198	6,513			13,362	7,134				13,362	7,134		
	H41	17		12,544	6,440			13,741	7,054				13,741	7,054		
	H42	18		13,133	6,483			14,386	7,101				14,386	7,101		
	H43	19		4,598	2,182			5,037	2,391				5,037	2,391		
施設完成後の 評価期間 (50年)	H44	20	54,604	24,921						440	201	440	201			
	H45	21	54,604	23,962						440	193	440	193			
	H46	22	54,604	23,040						440	186	440	186			
	H47	23	54,604	22,154						440	179	440	179			
	H48	24	54,604	21,302						440	172	440	172			
	H49	25	54,604	20,483						440	165	440	165			
	H50	26	54,604	19,695						440	159	440	159			
	H51	27	54,604	18,938						440	153	440	153			
	H52	28	54,604	18,209						440	147	440	147			
	H53	29	54,604	17,509						440	141	440	141			
	H54	30	54,604	16,835						440	136	440	136			
	H55	31	54,604	16,188						440	130	440	130			
	H56	32	54,604	15,565						440	125	440	125			
	H57	33	54,604	14,967						440	121	440	121			
	H58	34	54,604	14,391						440	116	440	116			
	H59	35	54,604	13,837						440	112	440	112			
	H60	36	54,604	13,305						440	107	440	107			
	H61	37	54,604	12,794						440	103	440	103			
	H62	38	54,604	12,301						440	99	440	99			
	H63	39	54,604	11,828						440	95	440	95			
	H64	40	54,604	11,373						440	92	440	92			
	H65	41	54,604	10,936						440	88	440	88			
	H66	42	54,604	10,515						440	85	440	85			
	H67	43	54,604	10,111						440	81	440	81			
	H68	44	54,604	9,722						440	78	440	78			
	H69	45	54,604	9,348						440	75	440	75			
	H70	46	54,604	8,989						440	72	440	72			
	H71	47	54,604	8,643						440	70	440	70			
	H72	48	54,604	8,310						440	67	440	67			
	H73	49	54,604	7,991						440	64	440	64			
	H74	50	54,604	7,683						440	62	440	62			
	H75	51	54,604	7,388						440	60	440	60			
	H76	52	54,604	7,104						440	57	440	57			
	H77	53	54,604	6,831						440	55	440	55			
	H78	54	54,604	6,568						440	53	440	53			
	H79	55	54,604	6,315						440	51	440	51			
H80	56	54,604	6,072						440	49	440	49				
H81	57	54,604	5,839						440	47	440	47				
H82	58	54,604	5,614						440	45	440	45				
H83	59	54,604	5,398						440	43	440	43				
H84	60	54,604	5,191						440	42	440	42				
H85	61	54,604	4,991						440	40	440	40				
H86	62	54,604	4,799						440	39	440	39				
H87	63	54,604	4,614						440	37	440	37				
H88	64	54,604	4,437						440	36	440	36				
H89	65	54,604	4,266						440	34	440	34				
H90	66	54,604	4,102						440	33	440	33				
H91	67	54,604	3,944						440	32	440	32				
H92	68	54,604	3,793						440	31	440	31				
H93	69	54,604	3,647						440	29	440	29				
合計			2,730,200	556,758		2,413	559,171	132,106	80,460	22,000	4,487	154,106	84,947			
ダム費用の内、河川分 ^{※1}			2,730,200	556,758			2,384	559,142	130,521	79,494	21,736	4,433	152,257	83,928		
不特定便益計算 ^{※2}					120,600	73,454										
総便益 ^{※3} /総費用							632,596					83,928	7.5	548,668		

※1:総費用(建設費+維持管理費)は、治水に係わる費用として、全体事業費の中の河川分(洪水調節と不特定補給)のアロケーション率(98.8%)を乗じて算定する。

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

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

様式-5 費用対便益（残事業：残工期－10%）

水系名:木曾川水系ダム名:新丸山ダム																単位:百万円	
年次	t	便 益						費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
		治水		不特定		残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		維持管理費⑤		計 ④+⑤					
		便 益	現在価値 ①	便 益	現在価値 ②			費 用	現在価値	費 用	現在価値	費 用	現在価値				
整備 期間 (15年)	H24 0			0	0			0	0			0	0				
	H25 1			1,194	1,148			1,308	1,258			1,308	1,258				
	H26 2			1,617	1,495			1,771	1,637			1,771	1,637				
	H27 3			2,034	1,808			2,228	1,981			2,228	1,981				
	H28 4			1,749	1,495			1,916	1,638			1,916	1,638				
	H29 5			2,895	2,380			3,172	2,607			3,172	2,607				
	H30 6			8,236	6,509			9,022	7,130			9,022	7,130				
	H31 7			8,551	6,498			9,367	7,118			9,367	7,118				
	H32 8			10,407	7,604			11,400	8,330			11,400	8,330				
	H33 9			8,112	5,699			8,886	6,243			8,886	6,243				
	H34 10			8,655	5,847			9,480	6,404			9,480	6,404				
	H35 11			11,278	7,326			12,354	8,025			12,354	8,025				
	H36 12			15,858	9,905			17,371	10,850			17,371	10,850				
	H37 13			15,344	9,215			16,808	10,094			16,808	10,094				
	H38 14			17,404	10,050			19,064	11,009			19,064	11,009				
	H39 15			7,266	4,034			7,959	4,419			7,959	4,419				
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H40 16	54,604	29,154							440	235	440	235				
	H41 17	54,604	28,032							440	226	440	226				
	H42 18	54,604	26,954							440	217	440	217				
	H43 19	54,604	25,917							440	209	440	209				
	H44 20	54,604	24,921							440	201	440	201				
	H45 21	54,604	23,962							440	193	440	193				
	H46 22	54,604	23,040							440	186	440	186				
	H47 23	54,604	22,154							440	179	440	179				
	H48 24	54,604	21,302							440	172	440	172				
	H49 25	54,604	20,483							440	165	440	165				
	H50 26	54,604	19,695							440	159	440	159				
	H51 27	54,604	18,938							440	153	440	153				
	H52 28	54,604	18,209							440	147	440	147				
	H53 29	54,604	17,509							440	141	440	141				
	H54 30	54,604	16,835							440	136	440	136				
	H55 31	54,604	16,188							440	130	440	130				
	H56 32	54,604	15,565							440	125	440	125				
	H57 33	54,604	14,967							440	121	440	121				
	H58 34	54,604	14,391							440	116	440	116				
	H59 35	54,604	13,837							440	112	440	112				
	H60 36	54,604	13,305							440	107	440	107				
	H61 37	54,604	12,794							440	103	440	103				
	H62 38	54,604	12,301							440	99	440	99				
	H63 39	54,604	11,828							440	95	440	95				
	H64 40	54,604	11,373							440	92	440	92				
	H65 41	54,604	10,936							440	88	440	88				
	H66 42	54,604	10,515							440	85	440	85				
	H67 43	54,604	10,111							440	81	440	81				
	H68 44	54,604	9,722							440	78	440	78				
	H69 45	54,604	9,348							440	75	440	75				
	H70 46	54,604	8,989							440	72	440	72				
	H71 47	54,604	8,643							440	70	440	70				
	H72 48	54,604	8,310							440	67	440	67				
	H73 49	54,604	7,991							440	64	440	64				
	H74 50	54,604	7,683							440	62	440	62				
	H75 51	54,604	7,388							440	60	440	60				
	H76 52	54,604	7,104							440	57	440	57				
	H77 53	54,604	6,831							440	55	440	55				
	H78 54	54,604	6,568							440	53	440	53				
	H79 55	54,604	6,315							440	51	440	51				
	H80 56	54,604	6,072							440	49	440	49				
	H81 57	54,604	5,839							440	47	440	47				
	H82 58	54,604	5,614							440	45	440	45				
	H83 59	54,604	5,398							440	43	440	43				
	H84 60	54,604	5,191							440	42	440	42				
	H85 61	54,604	4,991							440	40	440	40				
	H86 62	54,604	4,799							440	39	440	39				
	H87 63	54,604	4,614							440	37	440	37				
	H88 64	54,604	4,437							440	36	440	36				
	H89 65	54,604	4,266							440	34	440	34				
合計		2,730,200	651,329			2,823	654,152	132,106	88,743	22,000	5,249	154,106	93,992				
ダム費用の内、河川分 ^{※1}		2,730,200	651,329			2,789	654,118	130,521	87,678	21,736	5,186	152,257	92,864				
不特定便益計算 ^{※2}				120,600	81,013												
総便益 ^{※3} /総費用							735,131						92,864	7.9	642,267		

※1:総費用(建設費+維持管理費)は、治水に係わる費用として、全体事業費の中の河川分(洪水調節と不特定補給)のアロケーション率(98.8%)を乗じて算定する。

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

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

様式-5 費用対便益（残事業：資産＋10%）

水系名：木曽川水系ダム名：新丸山ダム														単位：百万円		
年次		t	便 益						費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			治水		不特定		残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		維持管理費⑤		計 ④+⑤			
			便 益	現在価値 ①	便 益	現在価値 ②			費 用	現在価値	費 用	現在価値	費 用	現在価値		
整備 期 間 (17年)	H24	0		0	0			0	0			0	0			
	H25	1		1,017	978			1,114	1,071			1,114	1,071			
	H26	2		1,325	1,225			1,452	1,342			1,452	1,342			
	H27	3		1,757	1,562			1,925	1,711			1,925	1,711			
	H28	4		1,864	1,593			2,042	1,746			2,042	1,746			
	H29	5		1,183	972			1,296	1,065			1,296	1,065			
	H30	6		3,515	2,778			3,850	3,043			3,850	3,043			
	H31	7		8,831	6,711			9,673	7,351			9,673	7,351			
	H32	8		7,270	5,312			7,964	5,819			7,964	5,819			
	H33	9		9,456	6,644			10,358	7,277			10,358	7,277			
	H34	10		6,992	4,723			7,659	5,174			7,659	5,174			
	H35	11		7,932	5,152			8,688	5,644			8,688	5,644			
	H36	12		6,928	4,327			7,589	4,740			7,589	4,740			
	H37	13		14,271	8,571			15,632	9,388			15,632	9,388			
	H38	14		13,746	7,938			15,057	8,695			15,057	8,695			
	H39	15		13,426	7,455			14,707	8,166			14,707	8,166			
	H40	16		15,950	8,516			17,472	9,328			17,472	9,328			
	H41	17		5,139	2,638			5,629	2,890			5,629	2,890			
施設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	H42	18	59,844	29,541						440	217	440	217			
	H43	19	59,844	28,405						440	209	440	209			
	H44	20	59,844	27,312						440	201	440	201			
	H45	21	59,844	26,262						440	193	440	193			
	H46	22	59,844	25,251						440	186	440	186			
	H47	23	59,844	24,280						440	179	440	179			
	H48	24	59,844	23,346						440	172	440	172			
	H49	25	59,844	22,448						440	165	440	165			
	H50	26	59,844	21,585						440	159	440	159			
	H51	27	59,844	20,755						440	153	440	153			
	H52	28	59,844	19,957						440	147	440	147			
	H53	29	59,844	19,189						440	141	440	141			
	H54	30	59,844	18,451						440	136	440	136			
	H55	31	59,844	17,741						440	130	440	130			
	H56	32	59,844	17,059						440	125	440	125			
	H57	33	59,844	16,403						440	121	440	121			
	H58	34	59,844	15,772						440	116	440	116			
	H59	35	59,844	15,165						440	112	440	112			
	H60	36	59,844	14,582						440	107	440	107			
	H61	37	59,844	14,021						440	103	440	103			
	H62	38	59,844	13,482						440	99	440	99			
	H63	39	59,844	12,963						440	95	440	95			
	H64	40	59,844	12,465						440	92	440	92			
	H65	41	59,844	11,985						440	88	440	88			
	H66	42	59,844	11,524						440	85	440	85			
	H67	43	59,844	11,081						440	81	440	81			
	H68	44	59,844	10,655						440	78	440	78			
	H69	45	59,844	10,245						440	75	440	75			
	H70	46	59,844	9,851						440	72	440	72			
	H71	47	59,844	9,472						440	70	440	70			
	H72	48	59,844	9,108						440	67	440	67			
	H73	49	59,844	8,758						440	64	440	64			
H74	50	59,844	8,421						440	62	440	62				
H75	51	59,844	8,097						440	60	440	60				
H76	52	59,844	7,786						440	57	440	57				
H77	53	59,844	7,486						440	55	440	55				
H78	54	59,844	7,198						440	53	440	53				
H79	55	59,844	6,921						440	51	440	51				
H80	56	59,844	6,655						440	49	440	49				
H81	57	59,844	6,399						440	47	440	47				
H82	58	59,844	6,153						440	45	440	45				
H83	59	59,844	5,916						440	43	440	43				
H84	60	59,844	5,689						440	42	440	42				
H85	61	59,844	5,470						440	40	440	40				
H86	62	59,844	5,260						440	39	440	39				
H87	63	59,844	5,057						440	37	440	37				
H88	64	59,844	4,863						440	36	440	36				
H89	65	59,844	4,676						440	34	440	34				
H90	66	59,844	4,496						440	33	440	33				
H91	67	59,844	4,323						440	32	440	32				
合計			2,992,200	659,980			2,509	662,489	132,106	84,450	22,000	4,853	154,106	89,303		
ダム費用の内、河川分※1			2,992,200	659,980			2,479	662,459	130,521	83,437	21,736	4,795	152,257	88,231		
不特定便益計算※2					120,600	77,095										
総便益※3/総費用								739,554					88,231	8.4	651.323	

※1：総費用（建設費＋維持管理費）は、治水に係わる費用として、全体事業費の中の河川分（洪水調節と不特定雑給）のアロケーション率（98.8%）を乗じて算定する。

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

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

様式-5 費用対便益（残事業：資産－10%）

水系名：木曾川水系ダム名：新丸山ダム														単位：百万円		
年次		t	便 益					費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			治水		不特定		残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		維持管理費⑤		計 ④+⑤			
			便 益	現在価値 ①	便 益	現在価値 ②			費 用	現在価値	費 用	現在価値	費 用			現在価値
整備 期 間 (17年)	H24	0		0	0			0	0			0	0			
	H25	1		1,017	978			1,114	1,071			1,114	1,071			
	H26	2		1,325	1,225			1,452	1,342			1,452	1,342			
	H27	3		1,757	1,562			1,925	1,711			1,925	1,711			
	H28	4		1,864	1,593			2,042	1,746			2,042	1,746			
	H29	5		1,183	972			1,296	1,065			1,296	1,065			
	H30	6		3,515	2,778			3,850	3,043			3,850	3,043			
	H31	7		8,831	6,711			9,673	7,351			9,673	7,351			
	H32	8		7,270	5,312			7,964	5,819			7,964	5,819			
	H33	9		9,456	6,644			10,358	7,277			10,358	7,277			
	H34	10		6,992	4,723			7,659	5,174			7,659	5,174			
	H35	11		7,932	5,152			8,688	5,644			8,688	5,644			
	H36	12		6,928	4,327			7,589	4,740			7,589	4,740			
	H37	13		14,271	8,571			15,632	9,388			15,632	9,388			
	H38	14		13,746	7,938			15,057	8,695			15,057	8,695			
	H39	15		13,426	7,455			14,707	8,166			14,707	8,166			
	H40	16		15,950	8,516			17,472	9,328			17,472	9,328			
	H41	17		5,139	2,638			5,629	2,890			5,629	2,890			
施設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	H42	18	49,213	24,293					440	217	440	217				
	H43	19	49,213	23,359					440	209	440	209				
	H44	20	49,213	22,460					440	201	440	201				
	H45	21	49,213	21,596					440	193	440	193				
	H46	22	49,213	20,766					440	186	440	186				
	H47	23	49,213	19,967					440	179	440	179				
	H48	24	49,213	19,199					440	172	440	172				
	H49	25	49,213	18,461					440	165	440	165				
	H50	26	49,213	17,751					440	159	440	159				
	H51	27	49,213	17,068					440	153	440	153				
	H52	28	49,213	16,411					440	147	440	147				
	H53	29	49,213	15,780					440	141	440	141				
	H54	30	49,213	15,173					440	136	440	136				
	H55	31	49,213	14,590					440	130	440	130				
	H56	32	49,213	14,029					440	125	440	125				
	H57	33	49,213	13,489					440	121	440	121				
	H58	34	49,213	12,970					440	116	440	116				
	H59	35	49,213	12,471					440	112	440	112				
	H60	36	49,213	11,992					440	107	440	107				
	H61	37	49,213	11,530					440	103	440	103				
	H62	38	49,213	11,087					440	99	440	99				
	H63	39	49,213	10,681					440	95	440	95				
	H64	40	49,213	10,251					440	92	440	92				
	H65	41	49,213	9,856					440	88	440	88				
	H66	42	49,213	9,477					440	85	440	85				
	H67	43	49,213	9,113					440	81	440	81				
	H68	44	49,213	8,762					440	78	440	78				
	H69	45	49,213	8,425					440	75	440	75				
	H70	46	49,213	8,101					440	72	440	72				
	H71	47	49,213	7,790					440	70	440	70				
	H72	48	49,213	7,490					440	67	440	67				
	H73	49	49,213	7,202					440	64	440	64				
H74	50	49,213	6,925					440	62	440	62					
H75	51	49,213	6,659					440	60	440	60					
H76	52	49,213	6,402					440	57	440	57					
H77	53	49,213	6,156					440	55	440	55					
H78	54	49,213	5,919					440	53	440	53					
H79	55	49,213	5,692					440	51	440	51					
H80	56	49,213	5,473					440	49	440	49					
H81	57	49,213	5,262					440	47	440	47					
H82	58	49,213	5,060					440	45	440	45					
H83	59	49,213	4,865					440	43	440	43					
H84	60	49,213	4,678					440	42	440	42					
H85	61	49,213	4,498					440	40	440	40					
H86	62	49,213	4,325					440	39	440	39					
H87	63	49,213	4,159					440	37	440	37					
H88	64	49,213	3,999					440	36	440	36					
H89	65	49,213	3,845					440	34	440	34					
H90	66	49,213	3,697					440	33	440	33					
H91	67	49,213	3,555					440	32	440	32					
合計			2,460,650	542,739			2,509	545,248	132,106	84,450	22,000	4,853	154,106	89,303		
ダム費用の内、河川分 ^{※1}			2,460,650	542,739			2,479	545,218	130,521	83,437	21,736	4,795	152,257	88,231		
不特定便益計算 ^{※2}					120,600	77,095										
総便益 ^{※3} /総費用							622,313						88,231	7.1	534,082	

※1：総費用（建設費＋維持管理費）は、治水に係る費用として、全体事業費の中の河川分（洪水調節と不特定雑給）のアロケーション率（98.8%）を乗じて算定する。

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

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

様式-6 事業費の内訳書（全体事業）

事業名	新丸山ダム建設事業（全体事業費）
-----	------------------

評価年度	平成24年度	再評価
------	--------	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費			式		94,787	
	ダム費		式		68,148	
		堤体工事	式	1	38,084	転流工、掘削工、ホーリンググラウト、特殊基礎処理、堤体工、止水及び継目工、閉塞工、その他
		放流設備	式	1	17,408	ゲート及びバルブ
		雑工事	式	1	12,656	付属装置、雑工事
	管理設備費		式	1	2,773	
		通信観測設備	式	1	281	通信警報設備、観測設備
		放流制御設備	式	1	394	ダムコン
		集中管理設備	式	1	467	CCTV設備、河川情報設備
		電気設備	式	1	664	受電設備、予備発電機
		建物	式	1	770	管理用建物、管理用宿舍
		諸設備	式	1	196	巡視設備、諸設備
	仮設備費		式	1	22,953	
		工事用道路等	式	1	20,455	原石山線、資材運搬線、セメント貯蔵及供給設備、骨材設備、コンクリート設備、諸設備、その他
		雑工事	式	1	2,498	土捨場工事
	工事用動力費		式	1	913	電力料、維持費
用地費及補償費		式	1	63,608		
	用地費及補償費		式	1	38,282	一般補償、公共補償、特殊補償
	補償工事費		式	1	25,148	
		国道付替工	m	16,175	20,535	
		県道付替工	m	1,590	2,506	
		町道付替工	m	3,850	2,106	
		林道付替工	m	0	0	
	生活再建対策費		式	1	178	調査費、説明会費、対策費
間接経費		式	1	24,822	測量・試験費、船舶・機械器具費	
工事諸費		式	1	14,120		
事業費 計		式	1	197,338		

※今回の事業再評価は、ダム検証における現計画の総事業費（最大）及び工期を用いて評価を行ったものである。

※金額は全て利水者負担金を含む総費用（共同費）を記載。

※四捨五入の関係で合計が一致しない場合がある。

※事業費計は、表4.1.1に示す「点検後事業費」の最大値に「事業検証に伴う要素」を加えた額である。

様式-6 事業費の内訳書（残事業）

事業名	新丸山ダム建設事業（残事業費）
-----	-----------------

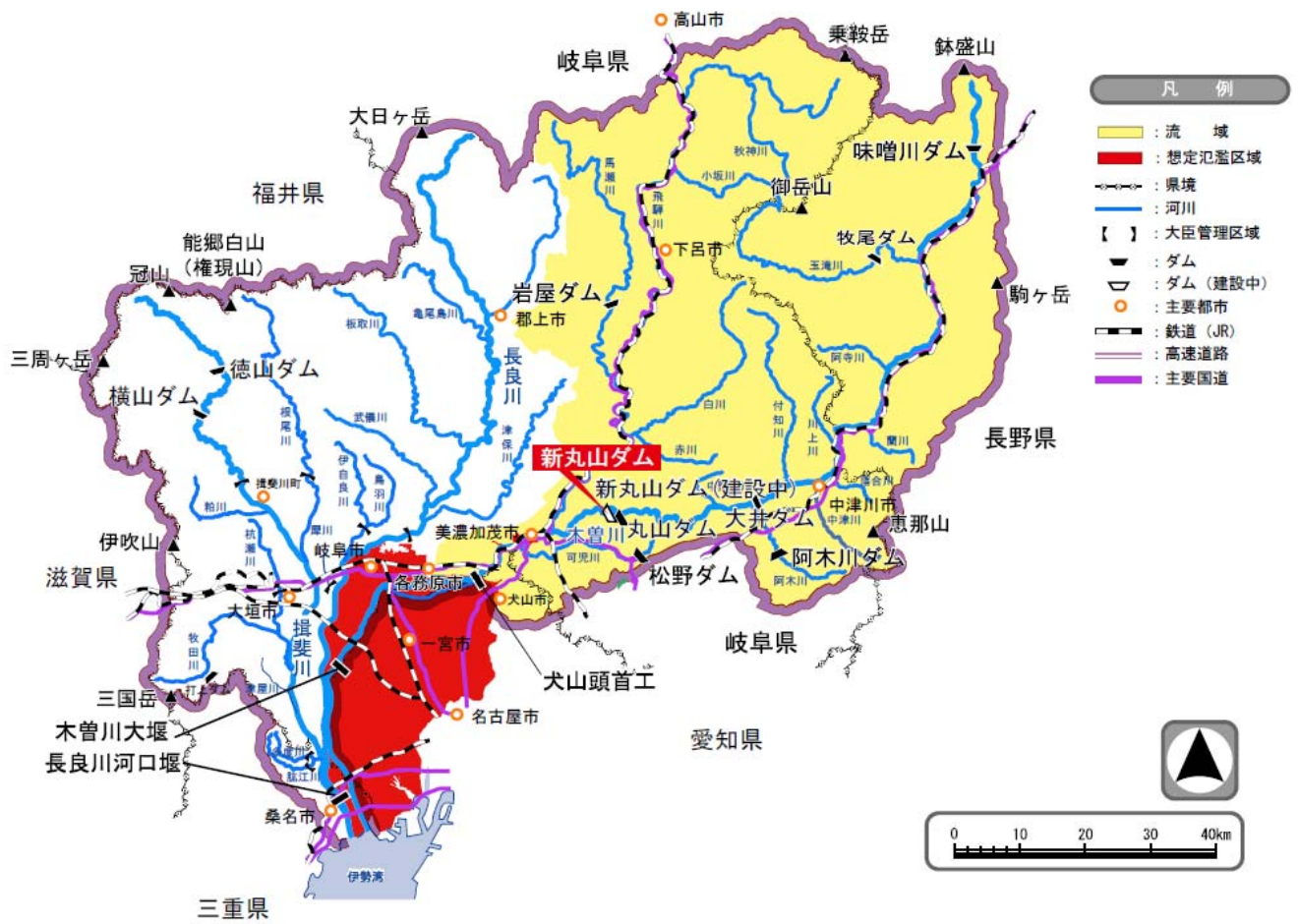
評価年度	平成24年度	再評価
------	--------	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費			式	1	78,890	
	ダム費		式	1	68,148	
		堤体工事	式	1	38,084	転流工、掘削工、ホーリンググラウト、特殊基礎処理、堤体工、止水及び継目工、閉塞工、その他
		放流設備	式	1	17,408	ゲート及びバルブ
		雑工事	式	1	12,656	付属装置、雑工事
	管理設備費		式	1	2,773	
		通信観測設備	式	1	281	通信警報設備、観測設備
		放流制御設備	式	1	394	ダムコン
		集中管理設備	式	1	467	CCTV設備、河川情報設備
		電気設備	式	1	664	受電設備、予備発電機
		建物	式	1	770	管理用建物、管理用宿舍
		諸設備	式	1	196	巡視設備、諸設備
	仮設備費		式	1	7,056	
		工事用道路等	式	1	6,081	原石山線、資材運搬線、セメント貯蔵及供給設備、骨材設備、コンクリート設備、諸設備、その他
		雑工事	式	1	975	土捨て場工事
	工事用動力費		式	1	913	電力料、維持費
用地費及補償費			式	1	38,399	
	用地費及補償費		式	1	27,865	一般補償、公共補償、特殊補償
	補償工事費		式	1	10,534	
		国道付替工	m	7,535	8,027	
		県道付替工	m	1,590	2,507	
		町道付替工	m	0	0	
		林道付替工	m	0	0	
	生活再建対策費		式	1	0	調査費、説明会費、対策費
間接経費			式	1	8,177	測量・試験費、船舶・機械器具費
工事諸費			式	1	6,640	
事業費 計			式	1	132,106	

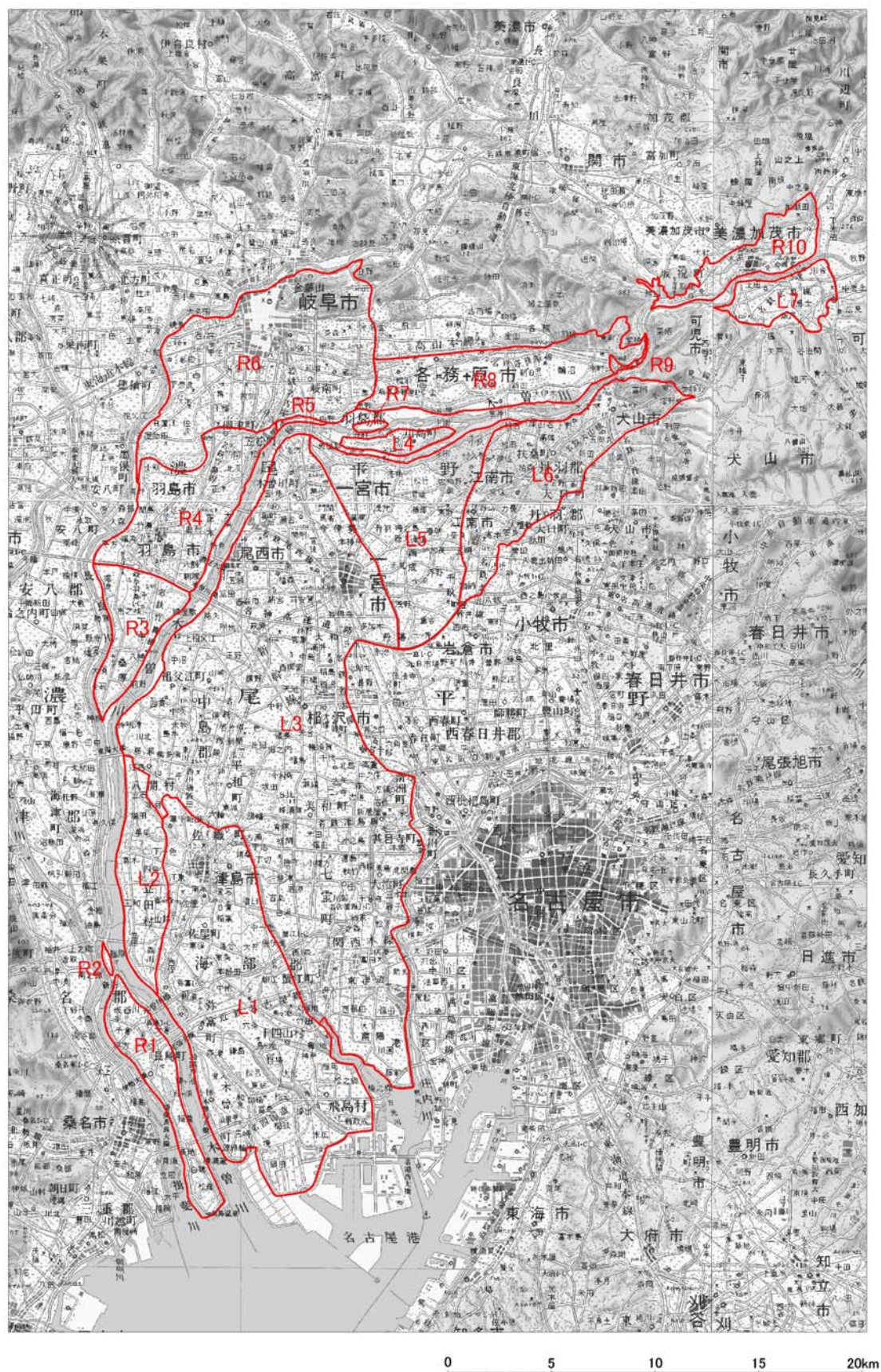
※今回の事業再評価は、ダム検証における現計画の総事業費（最大）及び工期を用いて評価を行ったものである。
 ※金額は全て利水者負担金を含む総費用（共同費）を記載。
 ※四捨五入の関係で合計が一致しない場合がある。
 ※事業費計は、表4.1.1に示す「点検後事業費」の最大値に「事業検証に伴う要素」を加えた額である。

基準年度：平成25年度

新丸山ダム位置図



様式-1 氾濫ブロック分割図



様式-2 資産データ

様式-4 資産データ 水系名： 木曽川 河川名： 木曽川 国勢調査年： 平成17年 事業所統計調査年： 平成18年

氾 濫 フ ロ ク	フ ロ ク 面 積 (ha)	一般資産等基礎数量							一般資産額（百万円）									
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (人)	農漁家数 (戸)	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		農作物資産			合計
											償却	在庫	償却	在庫	水稻	畑作物	小計	
L1	10,314.1	151,018	49,513	51,328	2,398	1,187.19	5,292.0	272.8	1,963,619	727,006	194,724	119,115	4,555	1,285	5,358	572	5,930	3,016,235
L2	1,886.6	8,133	2,183	2,229	629	45.02	1,383.4	119.8	74,458	32,056	9,004	6,021	1,195	337	1,403	297	1,700	124,770
L3	22,590.1	656,196	227,048	207,281	5,711	3,688.73	6,457.0	1,822.4	6,101,166	3,333,692	771,060	495,107	10,851	3,061	6,547	4,518	11,065	10,726,003
L4	410.5	9,117	2,695	2,340	12	50.92	—	21.1	79,328	39,568	9,350	7,714	24	7	—	3	3	135,992
L5	4,715.9	138,306	45,755	39,402	720	759.99	875.0	636.7	1,257,043	671,825	139,298	93,795	1,369	386	887	1,578	2,466	2,166,181
L6	4,110.2	134,636	47,386	45,762	692	858.89	431.6	503.6	1,420,608	695,770	167,763	111,449	1,315	371	438	1,249	1,686	2,398,962
L7	1,113.9	29,198	10,905	17,016	177	194.56	67.3	51.4	303,127	160,115	72,499	47,406	337	95	66	8	74	583,653
R1	1,721.8	15,726	4,888	4,069	364	84.23	873.7	14.7	139,310	71,776	12,933	8,074	692	195	874	2	876	233,856
R2	44.3	104	26	14	7	1.52	9.5	18.9	2,510	382	26	37	14	4	10	47	56	3,029
R3	1,678.6	10,881	3,024	2,655	231	69.26	1,091.2	99.0	107,906	44,401	8,869	6,722	439	124	1,065	16	1,081	169,543
R4	3,221.3	75,165	25,428	28,102	492	550.27	923.7	71.4	857,323	373,364	95,604	64,976	936	264	902	11	913	1,393,380
R5	58.9	781	265	175	10	5.86	—	6.3	9,136	3,888	608	480	18	5	—	1	1	14,136
R6	6,891.1	235,077	89,548	131,192	1,009	1,574.74	827.9	155.5	2,453,410	1,314,851	453,695	254,030	1,917	541	808	25	833	4,479,277
R7	68.4	666	173	90	—	3.32	—	3.1	5,165	2,537	276	321	—	—	—	1	1	8,300
R8	3,381.0	76,038	26,230	31,764	413	492.22	309.9	483.8	766,886	385,142	139,560	83,713	784	221	302	77	379	1,376,685
R9	60.0	2,078	776	263	1	15.84	—	—	24,681	11,388	666	461	2	1	—	—	—	37,199
R10	1,423.9	29,390	10,951	14,836	246	231.29	195.4	147.8	360,355	160,797	81,648	34,005	467	132	191	23	214	637,619
合計	63,690.6	1,572,511	546,794	578,518	13,113	9,813.9	18,737.5	4,428.4	15,926,030	8,028,559	2,157,585	1,333,427	24,913	7,028	18,850	8,428	27,278	27,504,820

資産単価：「治水経済調査マニュアル 各種資産評価単価及びデフレーター 平成25年2月改正 国土交通省河川局河川計画課」におけるH24年評価額

様式-3 被害額（事業実施前）

様式-3 被害額（事業実施前）			水系名：木曽川		河川名：木曽川				雨量確率：W=1/20				単位：百万円				
氾濫ブロック	一般資産被害額							農産物被害額			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	合計
	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											
L1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

様式-3 被害額（事業実施後）

様式-3 被害額（事業実施後）			水系名：木曽川		河川名：木曽川				雨量確率：W=1/20		単位：百万円						
氾濫ブロック	一般資産被害額							農産物被害額			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	合計
	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											
L1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

様式-3 被害額（事業実施前）

様式-3 被害額（事業実施前）			水系名：木曽川			河川名：木曽川			雨量確率：W=1/40					単位：百万円			
氾濫ブロック	一般資産被害額							農産物被害額			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	合計
	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											
L1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L4	5,740.4	3,659.2	802.7	390.8	3.7	1.6	10,598.4	—	1.5	1.5	17,953.6	215.1	145.8	217.6	363.4	128.1	29,260.1
L5	6,695.1	3,354.6	514.0	331.2	1.1	0.4	10,896.4	0.4	—	0.4	18,458.4	130.9	120.0	113.3	233.3	142.1	29,861.5
L6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L7	311.8	186.9	32.3	25.2	—	—	556.2	1.9	1.0	2.9	942.4	10.6	6.7	5.7	12.4	—	1,524.5
R1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R10	7,945.6	4,372.7	1,503.0	540.9	7.7	3.1	14,373.0	8.8	1.4	10.2	24,347.9	442.9	164.5	215.7	380.2	242.0	39,796.2
総計	20,692.9	11,573.4	2,852.0	1,288.1	12.5	5.1	36,424.0	11.1	3.9	15.0	61,702.3	799.5	437.0	552.3	989.3	512.2	100,442.3

様式-3 被害額（事業実施後）

様式-3 被害額（事業実施後）			水系名：木曽川		河川名：木曽川		雨量確率：W=1/40							単位：百万円			
氾濫ブロック	一般資産被害額							農産物被害額			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	合計
	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											
L1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

様式-3 被害額（事業実施前）

様式-3 被害額（事業実施前）			水系名：木曽川		河川名：木曽川		雨量確率：W=1/70							単位：百万円			
氾濫ブロック	一般資産被害額							農産物被害額			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	合計
	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											
L1	118,405.3	64,260.9	27,156.6	9,202.8	300.0	117.4	219,443.0	816.5	109.3	925.8	371,736.3	6,810.9	2,713.1	4,709.5	7,422.6	3,031.9	609,370.5
L2	441.2	107.9	145.4	56.7	0.5	0.2	751.9	142.9	14.1	157.0	1,273.5	59.3	13.1	25.0	38.1	15.4	2,295.2
L3	109,124.2	70,943.1	28,680.3	13,318.9	561.2	241.0	222,868.7	731.6	837.8	1,569.4	377,540.3	6,114.2	2,656.1	3,466.7	6,122.8	3,119.6	617,335.0
L4	13,282.3	9,424.2	1,726.4	932.3	8.2	2.9	25,376.3	—	1.6	1.6	42,987.3	388.5	338.6	373.3	711.9	314.2	69,779.8
L5	12,072.8	6,138.7	1,106.6	687.7	3.7	1.4	20,010.9	10.0	3.5	13.5	33,898.5	290.2	232.1	244.8	476.9	282.0	54,972.0
L6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L7	1,197.6	716.1	244.9	104.7	1.1	0.5	2,264.9	2.1	1.0	3.1	3,836.8	66.3	25.6	28.3	53.9	30.3	6,255.3
R1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R3	38,738.1	22,533.0	6,150.7	3,670.3	178.2	65.1	71,335.4	387.7	6.6	394.3	120,842.1	1,413.9	784.9	724.2	1,509.1	990.9	196,485.7
R4	120,687.8	78,318.1	29,754.3	13,064.4	144.5	60.9	242,030.0	311.5	3.0	314.5	410,000.3	6,724.3	2,824.0	3,830.2	6,654.2	3,473.8	669,197.1
R5	993.0	546.2	161.7	98.0	1.9	0.9	1,801.7	—	—	—	3,052.0	34.4	22.6	28.0	50.6	16.7	4,955.4
R6	150,139.6	103,307.1	67,375.3	26,498.0	151.5	62.9	347,534.4	192.6	6.4	199.0	588,723.6	14,458.2	3,867.8	5,372.4	9,240.2	6,003.3	966,158.7
R7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R8	71.9	19.6	28.5	15.4	—	—	135.4	0.9	—	0.9	229.5	13.4	2.7	5.2	7.9	3.2	390.3
R9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R10	31,233.0	17,542.3	6,890.2	3,056.0	32.8	12.7	58,767.0	14.9	2.5	17.4	99,551.1	1,629.7	637.6	635.6	1,273.2	930.8	162,169.2
総計	596,386.8	373,857.2	169,420.9	70,705.2	1,383.6	565.9	1,212,319.6	2,610.7	985.8	3,596.5	2,053,671.3	38,003.3	14,118.2	19,443.2	33,561.4	18,212.1	3,359,364.2

様式-3 被害額（事業実施後）

様式-3 被害額（事業実施後）			水系名：木曽川		河川名：木曽川		雨量確率：W=1/70							単位：百万円			
氾濫ブロック	一般資産被害額							農産物被害額			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	合計
	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											
L1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R10	4,813.3	2,230.7	762.4	307.9	4.5	1.7	8,120.5	5.6	1.2	6.8	13,756.1	272.5	93.7	136.8	230.5	125.6	22,512.0
総計	4,813.3	2,230.7	762.4	307.9	4.5	1.7	8,120.5	5.6	1.2	6.8	13,756.1	272.5	93.7	136.8	230.5	125.6	22,512.0

様式-3 被害額（事業実施前）

様式-3 被害額（事業実施前）			水系名：木曽川		河川名：木曽川		雨量確率：W=1/77							単位：百万円			
氾濫ブロック	一般資産被害額							農産物被害額			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	合計
	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											
L1	125,218.6	69,911.1	29,120.5	9,905.4	319.7	125.9	234,601.2	831.0	110.3	941.3	397,414.7	7,083.5	2,866.4	4,911.0	7,777.4	3,213.7	651,031.8
L2	487.9	130.2	159.2	61.1	1.9	0.7	841.0	153.9	14.1	168.0	1,424.6	63.6	14.0	26.7	40.7	17.2	2,555.1
L3	115,204.3	74,409.9	30,244.0	14,104.7	581.6	249.4	234,793.9	765.8	875.2	1,641.0	397,741.7	6,518.1	2,798.9	3,639.5	6,438.4	3,312.9	650,446.0
L4	13,953.7	9,845.8	1,822.3	986.3	8.2	2.9	26,619.2	—	1.6	1.6	45,093.0	405.9	355.8	387.3	743.1	330.2	73,193.0
L5	12,582.9	6,488.9	1,200.9	751.5	4.0	1.5	21,029.7	13.9	4.2	18.1	35,624.5	309.5	244.1	255.1	499.2	303.5	57,784.5
L6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L7	1,461.9	844.9	331.5	148.4	1.5	0.7	2,788.9	2.1	1.0	3.1	4,724.4	90.2	30.7	35.2	65.9	37.7	7,710.2
R1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R3	39,492.3	23,080.0	6,238.2	3,722.0	180.3	66.1	72,778.9	388.9	6.7	395.6	123,287.3	1,433.2	802.4	736.6	1,539.0	1,003.9	200,437.9
R4	123,514.0	80,637.5	30,615.8	13,471.6	148.2	62.7	248,449.8	313.1	3.1	316.2	420,875.7	6,856.9	2,897.6	3,895.6	6,793.2	3,569.9	686,861.7
R5	1,159.7	654.7	166.9	107.0	2.7	1.0	2,092.0	—	—	—	3,543.9	37.1	25.7	28.9	54.6	18.9	5,746.5
R6	153,996.2	106,099.4	69,141.4	27,239.1	155.1	64.4	356,695.6	199.2	6.5	205.7	604,243.0	14,756.6	3,974.2	5,496.5	9,470.7	6,163.1	991,534.7
R7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R8	73.4	20.0	29.1	15.7	—	—	138.2	0.9	—	0.9	234.0	13.7	2.8	5.3	8.1	3.2	398.1
R9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R10	33,591.9	18,743.1	7,568.6	3,447.6	34.6	13.4	63,399.2	15.1	2.6	17.7	107,398.0	1,769.7	683.4	672.0	1,355.4	983.9	174,923.9
総計	620,736.8	390,865.5	176,638.4	73,960.4	1,437.8	588.7	1,264,227.6	2,683.9	1,025.3	3,709.2	2,141,604.8	39,338.0	14,696.0	20,089.7	34,785.7	18,958.1	3,502,623.4

様式-3 被害額（事業実施後）

様式-3 被害額（事業実施後）			水系名：木曽川		河川名：木曽川		雨量確率：W=1/77							単位：百万円			
氾濫ブロック	一般資産被害額							農産物被害額			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	合計
	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											
L1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R10	5,152.2	2,414.3	820.3	325.5	4.7	1.7	8,718.7	7.2	1.3	8.5	14,769.7	288.4	100.6	146.4	247.0	132.9	24,165.2
総計	5,152.2	2,414.3	820.3	325.5	4.7	1.7	8,718.7	7.2	1.3	8.5	14,769.7	288.4	100.6	146.4	247.0	132.9	24,165.2

様式-3 被害額（事業実施前）

様式-3 被害額（事業実施前）			水系名：木曽川				河川名：木曽川				雨量確率：W=1/100						単位：百万円	
氾濫ブロック	一般資産被害額								農産物被害額			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	合計
	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												
L1	148,584.3	86,586.8	34,897.5	11,973.9	381.2	153.8	282,577.5	973.2	124.4	1,097.6	478,686.6	8,093.2	3,369.8	5,571.6	8,941.4	3,813.4	783,209.7	
L2	903.5	230.3	254.0	103.2	3.8	1.4	1,496.2	194.2	23.9	218.1	2,534.6	101.9	25.2	48.1	73.3	26.8	4,450.9	
L3	157,495.7	99,013.3	42,772.2	20,533.0	713.9	305.5	320,833.6	966.7	1,015.0	1,981.7	543,492.6	9,820.9	3,914.4	5,246.7	9,161.1	4,713.9	890,003.8	
L4	25,057.2	17,053.0	3,114.5	1,840.5	9.9	3.3	47,078.4	—	1.6	1.6	79,750.9	699.0	606.1	551.8	1,157.9	613.3	129,301.1	
L5	14,838.2	7,864.0	1,544.4	955.3	5.6	2.2	25,209.7	26.2	12.6	38.8	42,705.4	411.3	294.0	316.0	610.0	370.9	69,346.1	
L6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L7	3,303.6	1,826.6	1,255.7	864.4	3.7	1.5	7,255.5	2.5	1.2	3.7	12,290.7	342.5	68.1	64.7	132.8	100.8	20,126.0	
R1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
R2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
R3	46,682.7	26,514.2	6,943.8	4,338.6	197.5	71.7	84,748.5	391.9	7.1	399.0	143,564.0	1,677.2	936.0	798.0	1,734.0	1,181.8	233,304.5	
R4	146,219.1	97,219.0	36,457.9	16,523.2	171.7	73.9	296,664.8	321.8	3.5	325.3	502,551.8	7,822.0	3,467.0	4,343.2	7,810.2	4,391.9	819,566.0	
R5	1,235.7	668.7	176.5	110.0	2.7	1.0	2,194.6	—	—	—	3,717.7	41.3	27.5	32.2	59.7	21.6	6,034.9	
R6	185,971.4	130,314.3	82,781.4	33,593.8	183.7	77.3	432,921.9	216.7	7.0	223.7	733,371.1	17,531.2	4,870.6	6,476.0	11,346.6	7,637.6	1,203,032.1	
R7	3,962.6	2,424.5	270.4	299.6	—	—	6,957.1	—	0.3	0.3	11,785.3	83.2	85.0	57.7	142.7	168.5	19,137.1	
R8	81.0	26.5	30.2	16.3	—	—	154.0	0.9	—	0.9	260.9	13.8	2.9	5.6	8.5	3.2	441.3	
R9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
R10	46,590.6	26,434.4	11,191.2	5,440.7	48.0	17.8	89,722.7	16.5	3.3	19.8	151,990.2	2,543.2	942.6	840.5	1,783.1	1,397.8	247,456.8	
総計	780,925.6	496,175.6	221,689.7	96,592.5	1,721.7	709.4	1,597,814.5	3,110.6	1,199.9	4,310.5	2,706,701.8	49,180.7	18,609.2	24,352.1	42,961.3	24,441.5	4,425,410.3	

様式-3 被害額（事業実施後）

様式-3 被害額（事業実施後）		水系名：木曽川		河川名：木曽川		雨量確率：W=1/100		単位：百万円									
氾濫ブロック	一般資産被害額							農産物被害額			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	合計
	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											
L1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L7	287.8	176.1	31.2	24.4	—	—	519.5	1.9	0.9	2.8	880.0	10.0	6.2	5.4	11.6	—	1,423.9
R1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R10	7,182.5	3,709.7	1,229.3	470.6	6.1	2.4	12,600.6	10.1	1.5	11.6	21,345.7	393.7	147.9	192.6	340.5	195.4	34,887.5
総計	7,470.3	3,885.8	1,260.5	495.0	6.1	2.4	13,120.1	12.0	2.4	14.4	22,225.7	403.7	154.1	198.0	352.1	195.4	36,311.4

様式-3 被害額（事業実施前）

様式-3 被害額（事業実施前）		水系名：木曽川		河川名：木曽川				雨量確率：W=1/200				単位：百万円					
氾濫ブロック	一般資産被害額						農産物被害額			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	合計	
	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											
L1	196,103.9	120,454.1	46,697.4	17,009.5	517.2	215.3	380,997.4	1,087.7	156.5	1,244.2	645,409.6	10,012.9	4,401.5	6,789.9	11,191.4	5,086.7	1,053,942.2
L2	18,269.3	12,011.9	5,306.8	2,365.4	315.2	141.1	38,409.7	516.6	119.9	636.5	65,066.0	871.0	433.2	481.1	914.3	504.9	106,402.4
L3	302,460.4	187,435.8	82,649.5	36,257.7	971.1	411.5	610,186.0	1,300.1	1,275.7	2,575.8	1,033,658.1	20,375.7	7,954.2	11,745.1	19,699.3	9,300.4	1,695,795.3
L4	35,522.5	23,521.6	4,113.4	2,653.8	10.5	3.6	65,825.4	—	1.6	1.6	111,508.2	990.1	827.4	650.2	1,477.6	891.0	180,693.9
L5	91,436.8	52,580.9	16,985.8	7,260.5	41.3	16.7	168,322.0	142.9	236.2	379.1	285,137.7	4,939.6	2,546.3	3,864.1	6,410.4	2,514.3	467,703.1
L6	25,740.1	14,597.9	8,675.7	4,312.2	24.2	9.6	53,359.7	8.6	96.3	104.9	90,391.3	2,174.7	667.9	891.2	1,559.1	1,062.4	148,652.1
L7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R3	56,283.5	30,646.1	7,490.7	4,855.8	219.7	78.5	99,574.3	393.9	7.5	401.4	168,678.9	1,921.1	1,093.2	860.2	1,953.4	1,336.5	273,865.6
R4	178,928.4	118,507.7	43,568.4	20,590.8	204.4	87.5	361,887.2	326.3	3.9	330.2	613,037.2	9,162.5	4,218.0	4,874.3	9,092.3	5,531.3	999,040.7
R5	1,439.9	808.8	210.9	140.2	2.7	1.0	2,603.5	—	—	—	4,410.5	51.2	31.3	34.0	65.3	27.3	7,157.8
R6	230,310.2	162,873.5	100,174.3	41,331.6	219.3	92.9	535,001.8	230.0	7.6	237.6	906,291.9	20,855.2	6,030.4	7,718.0	13,748.4	9,576.4	1,485,711.3
R7	4,569.2	2,514.4	274.9	314.9	—	—	7,673.4	—	0.3	0.3	12,998.7	97.2	93.1	59.3	152.4	169.4	21,091.4
R8	13,655.0	9,170.9	2,121.1	1,696.7	27.7	9.7	26,681.1	10.2	1.0	11.2	45,197.8	592.6	336.7	254.0	590.7	549.6	73,623.0
R9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総計	1,154,719.2	735,123.6	318,268.9	138,789.1	2,553.3	1,067.4	2,350,521.5	4,016.3	1,906.5	5,922.8	3,981,785.9	72,043.8	28,633.2	38,221.4	66,854.6	36,550.2	6,513,678.8

様式-3 被害額（事業実施後）

様式-3 被害額（事業実施後）		水系名：木曽川		河川名：木曽川		雨量確率：W=1/200								単位：百万円			
氾濫ブロック	一般資産被害額							農産物被害額			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	合計
	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											
L1	138,985.2	77,648.0	32,152.1	11,093.1	355.6	141.8	260,375.8	944.9	117.2	1,062.1	441,076.7	7,663.4	3,124.9	5,265.5	8,390.4	3,511.8	722,080.2
L2	646.2	167.6	206.1	81.7	2.5	0.9	1,105.0	174.9	16.2	191.1	1,871.7	82.8	18.3	35.0	53.3	22.1	3,326.0
L3	123,395.5	78,193.4	32,065.0	14,858.6	582.4	249.3	249,344.2	812.5	871.3	1,683.8	422,389.5	7,321.2	3,056.2	4,144.2	7,200.4	3,622.1	691,561.2
L4	17,879.3	12,552.3	2,263.3	1,282.3	9.1	3.1	33,989.4	—	1.6	1.6	57,578.2	503.8	449.6	446.1	895.7	433.1	93,401.8
L5	14,491.2	7,682.5	1,521.8	940.1	5.5	2.2	24,643.3	24.7	10.2	34.9	41,745.8	401.1	287.5	308.8	596.3	362.9	67,784.3
L6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R3	39,492.3	23,080.0	6,238.2	3,722.0	180.3	66.1	72,778.9	387.7	6.6	394.3	123,287.3	1,433.2	802.4	736.6	1,539.0	1,003.9	200,436.6
R4	119,547.4	77,324.4	29,286.5	12,892.9	143.3	60.1	239,254.6	311.1	3.0	314.1	405,298.9	6,651.7	2,792.5	3,792.4	6,584.9	3,419.3	661,523.5
R5	1,161.2	654.9	166.9	107.0	2.7	1.0	2,093.7	—	—	—	3,546.9	37.1	25.7	29.0	54.7	18.9	5,751.3
R6	146,218.1	100,192.0	64,909.6	25,700.1	148.3	61.5	337,229.6	190.8	6.4	197.2	571,266.8	14,025.1	3,750.5	5,225.5	8,976.0	5,828.3	937,523.0
R7	3,098.4	2,088.1	254.7	262.7	—	—	5,703.9	—	0.3	0.3	9,662.5	65.3	71.2	54.2	125.4	149.7	15,707.1
R8	73.4	20.0	29.1	15.7	—	—	138.2	0.9	—	0.9	234.0	13.7	2.8	5.3	8.1	3.2	398.1
R9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総計	604,988.2	379,603.2	169,093.3	70,956.2	1,429.7	586.0	1,226,656.6	2,847.5	1,032.8	3,880.3	2,077,958.3	38,198.4	14,381.6	20,042.6	34,424.2	18,375.3	3,399,493.1

様式-4 年平均被害軽減期待額

様式-4 年平均被害軽減期待額

水系名：木曽川

河川名：木曽川

流量規模	超過確率	被害額(百万円)			区間平均 被害額④ (百万円)	区間確率⑤	年平均 被害額 ④×⑤ (百万円)	年平均被害額の累計 ＝年平均被害軽減期待額 (百万円)	備 考
		事業を実施し ない場合①	事業を実施し た場合②	被害軽減額 ③＝①－②					
1/20	0.05000	0	0	0	0	0.05000	0	0	
1/40	0.02500	100,442	0	100,442	50,221	0.02500	1,256	1,256	
1/70	0.01429	3,359,364	22,512	3,336,852	1,718,647	0.01071	18,414	19,670	
1/77	0.01299	3,502,623	24,165	3,478,458	3,407,655	0.00130	4,426	24,096	
1/100	0.01000	4,425,410	36,311	4,389,099	3,933,779	0.00299	11,750	35,846	
1/200	0.00500	6,513,679	3,399,493	3,114,186	3,751,642	0.00500	18,758	54,604	

様式-5 費用対便益（全体事業）

水系名:木曾川水多ダム名:新丸山ダム															単位:百万円	
年次	t	便 益					費 用					費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
		治水		不特定		残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		維持管理費⑤				計 ④+⑤		
		便 益	現在価値 ①	便 益	現在価値 ②			費 用	現在価値	費 用	現在価値			費 用	現在価値	
整備期間 (50年)	S55	-33			167	708			183	773			183	773		
	S56	-32			246	986			270	1,080			270	1,080		
	S57	-31			249	955			273	1,042			273	1,042		
	S58	-30			259	957			284	1,048			284	1,048		
	S59	-29			251	876			274	961			274	961		
	S60	-28			260	888			285	972			285	972		
	S61	-27			346	1,130			379	1,237			379	1,237		
	S62	-26			347	1,076			380	1,178			380	1,178		
	S63	-25			613	1,778			671	1,949			671	1,949		
	H1	-24			795	2,112			871	2,315			871	2,315		
	H2	-23			1,292	3,170			1,415	3,473			1,415	3,473		
	H3	-22			1,502	3,453			1,645	3,782			1,645	3,782		
	H4	-21			2,559	5,601			2,803	6,134			2,803	6,134		
	H5	-20			3,163	6,650			3,465	7,285			3,465	7,285		
	H6	-19			2,178	4,408			2,386	4,827			2,386	4,827		
	H7	-18			3,573	6,953			3,914	7,615			3,914	7,615		
	H8	-17			2,195	4,118			2,404	4,511			2,404	4,511		
	H9	-16			2,177	3,901			2,384	4,274			2,384	4,274		
	H10	-15			2,664	4,670			2,918	5,115			2,918	5,115		
	H11	-14			3,237	5,526			3,546	6,052			3,546	6,052		
	H12	-13			4,315	7,053			4,726	7,726			4,726	7,726		
	H13	-12			3,874	6,238			4,243	6,833			4,243	6,833		
	H14	-11			3,385	5,342			3,708	5,851			3,708	5,851		
	H15	-10			2,938	4,472			3,219	4,898			3,219	4,898		
	H16	-9			2,861	4,179			3,134	4,577			3,134	4,577		
	H17	-8			2,792	3,905			3,058	4,277			3,058	4,277		
	H18	-7			2,793	3,711			3,059	4,065			3,059	4,065		
	H19	-6			2,814	3,550			3,083	3,890			3,083	3,890		
	H20	-5			2,118	2,512			2,320	2,752			2,320	2,752		
	H21	-4			1,908	2,250			2,090	2,465			2,090	2,465		
	H22	-3			547	621			599	681			599	681		
	H23	-2			486	526			533	576			533	576		
	H24	-1			649	675			710	738			710	738		
	H25	0			1,017	1,017			1,114	1,114			1,114	1,114		
	H26	1			1,325	1,274			1,452	1,396			1,452	1,396		
	H27	2			1,757	1,624			1,925	1,780			1,925	1,780		
	H28	3			1,864	1,657			2,042	1,815			2,042	1,815		
	H29	4			1,183	1,011			1,296	1,108			1,296	1,108		
	H30	5			3,515	2,889			3,850	3,164			3,850	3,164		
	H31	6			8,831	6,979			9,673	7,645			9,673	7,645		
	H32	7			7,270	5,525			7,964	6,052			7,964	6,052		
	H33	8			9,456	6,909			10,358	7,568			10,358	7,568		
	H34	9			6,992	4,912			7,659	5,381			7,659	5,381		
	H35	10			7,932	5,359			8,688	5,869			8,688	5,869		
	H36	11			6,928	4,500			7,589	4,930			7,589	4,930		
	H37	12			14,271	8,914			15,632	9,764			15,632	9,764		
	H38	13			13,746	8,255			15,057	9,043			15,057	9,043		
	H39	14			13,426	7,753			14,707	8,493			14,707	8,493		
	H40	15			15,950	8,856			17,472	9,702			17,472	9,702		
	H41	16			5,139	2,744			5,629	3,005			5,629	3,005		
施設完成後の 評価期間 (50年)	H42	17	54,604	28,032						440	226	440	226			
	H43	18	54,604	26,954						440	217	440	217			
	H44	19	54,604	25,917						440	209	440	209			
	H45	20	54,604	24,921						440	201	440	201			
	H46	21	54,604	23,962						440	193	440	193			
	H47	22	54,604	23,040						440	186	440	186			
	H48	23	54,604	22,154						440	179	440	179			
	H49	24	54,604	21,302						440	172	440	172			
	H50	25	54,604	20,483						440	165	440	165			
	H51	26	54,604	19,695						440	159	440	159			
	H52	27	54,604	18,938						440	153	440	153			
	H53	28	54,604	18,209						440	147	440	147			
	H54	29	54,604	17,509						440	141	440	141			
	H55	30	54,604	16,835						440	136	440	136			
	H56	31	54,604	16,188						440	130	440	130			
	H57	32	54,604	15,565						440	125	440	125			
	H58	33	54,604	14,967						440	121	440	121			
	H59	34	54,604	14,391						440	116	440	116			
	H60	35	54,604	13,837						440	112	440	112			
	H61	36	54,604	13,305						440	107	440	107			
	H62	37	54,604	12,794						440	103	440	103			
	H63	38	54,604	12,301						440	99	440	99			
	H64	39	54,604	11,828						440	95	440	95			
	H65	40	54,604	11,373						440	92	440	92			
	H66	41	54,604	10,936						440	88	440	88			
	H67	42	54,604	10,515						440	85	440	85			
	H68	43	54,604	10,111						440	81	440	81			
	H69	44	54,604	9,722						440	78	440	78			
	H70	45	54,604	9,348						440	75	440	75			
	H71	46	54,604	8,989						440	72	440	72			
	H72	47	54,604	8,643						440	70	440	70			
	H73	48	54,604	8,310						440	67	440	67			
	H74	49	54,604	7,991						440	64	440	64			
	H75	50	54,604	7,683						440	62	440	62			
	H76	51	54,604	7,388						440	60	440	60			
	H77	52	54,604	7,104						440	57	440	57			
	H78	53	54,604	6,831						440	55	440	55			
	H79	54	54,604	6,568						440	53	440	53			
	H80	55	54,604	6,315						440	51	440	51			
	H81	56	54,604	6,072						440	49	440	49			
	H82	57	54,604	5,839						440	47	440	47			
	H83	58	54,604	5,614						440	45	440	45			
	H84	59	54,604	5,398						440	43	440	43			
	H85	60	54,604	5,191						440	42	440	42			
	H86	61	54,604	4,991						440	40	440	40			
	H87	62	54,604	4,799						440	39	440	39			
	H88	63	54,604	4,614						440	37	440	37			
	H89	64	54,604	4,437						440	36	440	36			
	H90	65	54,604	4,266						440	34	440	34			
	H91	66	54,604	4,102						440	33	440	33			
合計			2,730,200	626,277			3,363	629,640	197,338	202,781	22,000	5,047	219,338	207,828		
ダム費用の内、河川分※1			2,730,200	626,277			3,323	629,600	194,969	200,348	21,736	4,986	216,705	205,334		
不特定便益計算※2					180,150	185,128										
総便益※3/総費用							814,728						205,334	4.0	609,394	

様式-5 費用対便益（残事業）

水系名:木曽川水系ダム名:新丸山ダム															単位:百万円	
年次		t	便 益					費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			治水		不特定		残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		維持管理費⑤		計 ④+⑤			
			便 益	現在価値 ①	便 益	現在価値 ②			費 用	現在価値	費 用	現在価値	費 用			現在価値
整備 期間 (16年)	H25	0		0	0			0	0				0	0		
	H26	1			1,325	1,274		1,452	1,396				1,452	1,396		
	H27	2			1,757	1,624		1,925	1,780				1,925	1,780		
	H28	3			1,864	1,657		2,042	1,815				2,042	1,815		
	H29	4			1,183	1,011		1,296	1,108				1,296	1,108		
	H30	5			3,515	2,889		3,850	3,164				3,850	3,164		
	H31	6			8,831	6,979		9,673	7,645				9,673	7,645		
	H32	7			7,270	5,525		7,964	6,052				7,964	6,052		
	H33	8			9,456	6,909		10,358	7,568				10,358	7,568		
	H34	9			6,992	4,912		7,659	5,381				7,659	5,381		
	H35	10			7,932	5,359		8,688	5,869				8,688	5,869		
	H36	11			6,928	4,500		7,589	4,930				7,589	4,930		
	H37	12			14,271	8,914		15,632	9,764				15,632	9,764		
	H38	13			13,746	8,255		15,057	9,043				15,057	9,043		
	H39	14			13,426	7,753		14,707	8,493				14,707	8,493		
	H40	15			15,950	8,856		17,472	9,702				17,472	9,702		
	H41	16			5,139	2,744		5,629	3,005				5,629	3,005		
施設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	H42	17	54,604	28,032						440	226	440	226			
	H43	18	54,604	26,954						440	217	440	217			
	H44	19	54,604	25,917						440	209	440	209			
	H45	20	54,604	24,921						440	201	440	201			
	H46	21	54,604	23,962						440	193	440	193			
	H47	22	54,604	23,040						440	186	440	186			
	H48	23	54,604	22,154						440	179	440	179			
	H49	24	54,604	21,302						440	172	440	172			
	H50	25	54,604	20,483						440	165	440	165			
	H51	26	54,604	19,695						440	159	440	159			
	H52	27	54,604	18,938						440	153	440	153			
	H53	28	54,604	18,209						440	147	440	147			
	H54	29	54,604	17,509						440	141	440	141			
	H55	30	54,604	16,835						440	136	440	136			
	H56	31	54,604	16,188						440	130	440	130			
	H57	32	54,604	15,565						440	125	440	125			
	H58	33	54,604	14,967						440	121	440	121			
	H59	34	54,604	14,391						440	116	440	116			
	H60	35	54,604	13,837						440	112	440	112			
	H61	36	54,604	13,305						440	107	440	107			
	H62	37	54,604	12,794						440	103	440	103			
	H63	38	54,604	12,301						440	99	440	99			
	H64	39	54,604	11,828						440	95	440	95			
	H65	40	54,604	11,373						440	92	440	92			
	H66	41	54,604	10,936						440	88	440	88			
	H67	42	54,604	10,515						440	85	440	85			
	H68	43	54,604	10,111						440	81	440	81			
	H69	44	54,604	9,722						440	78	440	78			
	H70	45	54,604	9,348						440	75	440	75			
	H71	46	54,604	8,989						440	72	440	72			
	H72	47	54,604	8,643						440	70	440	70			
	H73	48	54,604	8,310						440	67	440	67			
	H74	49	54,604	7,991						440	64	440	64			
H75	50	54,604	7,683						440	62	440	62				
H76	51	54,604	7,388						440	60	440	60				
H77	52	54,604	7,104						440	57	440	57				
H78	53	54,604	6,831						440	55	440	55				
H79	54	54,604	6,568						440	53	440	53				
H80	55	54,604	6,315						440	51	440	51				
H81	56	54,604	6,072						440	49	440	49				
H82	57	54,604	5,839						440	47	440	47				
H83	58	54,604	5,614						440	45	440	45				
H84	59	54,604	5,398						440	43	440	43				
H85	60	54,604	5,191						440	42	440	42				
H86	61	54,604	4,991						440	40	440	40				
H87	62	54,604	4,799						440	39	440	39				
H88	63	54,604	4,614						440	37	440	37				
H89	64	54,604	4,437						440	36	440	36				
H90	65	54,604	4,266						440	34	440	34				
H91	66	54,604	4,102						440	33	440	33				
合計			2,730,200	626,277			2,600	628,877	130,992	86,715	22,000	5,047	152,992	91,762		
ダム費用の内、河川分 ^{※1}			2,730,200	626,277			2,569	628,846	129,420	85,674	21,736	4,986	151,156	90,661		
不特定便益計算 ^{※2}					119,583	79,161										
総便益 ^{※3} /総費用								708,007					90,661	7.8	617,346	

※1:総費用(建設費+維持管理費)は、治水に係わる費用として、全体事業費の中の河川分(洪水調節と不特定補給)のアロケーション率(98.8%)を乗じて算定する。

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

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

様式-5 費用対便益（全体事業：残事業費＋10%）

水系名:木曾川水多ダム名:新丸山ダム															単位:百万円	
年次	t	便 益					費 用					費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
		治水		不特定		残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		維持管理費⑤				計 ④+⑤		
		便 益	現在価値 ①	便 益	現在価値 ②			費 用	現在価値	費 用	現在価値			費 用	現在価値	
整備期間 (50年)	S55	-33		167	708			183	773			183	773			
	S56	-32		246	986			270	1,080			270	1,080			
	S57	-31		249	955			273	1,042			273	1,042			
	S58	-30		259	957			284	1,048			284	1,048			
	S59	-29		251	876			274	961			274	961			
	S60	-28		260	888			285	972			285	972			
	S61	-27		346	1,130			379	1,237			379	1,237			
	S62	-26		347	1,076			380	1,178			380	1,178			
	S63	-25		613	1,778			671	1,949			671	1,949			
	H1	-24		795	2,112			871	2,315			871	2,315			
	H2	-23		1,292	3,170			1,415	3,473			1,415	3,473			
	H3	-22		1,502	3,453			1,645	3,782			1,645	3,782			
	H4	-21		2,559	5,601			2,803	6,134			2,803	6,134			
	H5	-20		3,163	6,650			3,465	7,285			3,465	7,285			
	H6	-19		2,178	4,408			2,386	4,827			2,386	4,827			
	H7	-18		3,573	6,953			3,914	7,615			3,914	7,615			
	H8	-17		2,195	4,118			2,404	4,511			2,404	4,511			
	H9	-16		2,177	3,901			2,384	4,274			2,384	4,274			
	H10	-15		2,664	4,670			2,918	5,115			2,918	5,115			
	H11	-14		3,237	5,526			3,546	6,052			3,546	6,052			
	H12	-13		4,315	7,053			4,726	7,726			4,726	7,726			
	H13	-12		3,874	6,238			4,243	6,833			4,243	6,833			
	H14	-11		3,385	5,342			3,708	5,851			3,708	5,851			
	H15	-10		2,938	4,472			3,219	4,898			3,219	4,898			
	H16	-9		2,861	4,179			3,134	4,577			3,134	4,577			
	H17	-8		2,792	3,905			3,058	4,277			3,058	4,277			
	H18	-7		2,793	3,711			3,059	4,065			3,059	4,065			
	H19	-6		2,814	3,550			3,083	3,890			3,083	3,890			
	H20	-5		2,118	2,512			2,320	2,752			2,320	2,752			
	H21	-4		1,908	2,250			2,090	2,465			2,090	2,465			
	H22	-3		547	621			599	681			599	681			
	H23	-2		486	526			533	576			533	576			
	H24	-1		649	675			710	738			710	738			
	H25	0		1,017	1,017			1,114	1,114			1,114	1,114			
	H26	1		1,458	1,402			1,597	1,536			1,597	1,536			
	H27	2		1,933	1,787			2,117	1,957			2,117	1,957			
	H28	3		2,050	1,822			2,246	1,997			2,246	1,997			
	H29	4		1,301	1,112			1,425	1,218			1,425	1,218			
	H30	5		3,866	3,178			4,235	3,481			4,235	3,481			
	H31	6		9,714	7,677			10,641	8,410			10,641	8,410			
	H32	7		7,997	6,077			8,760	6,657			8,760	6,657			
	H33	8		10,401	7,600			11,394	8,325			11,394	8,325			
	H34	9		7,691	5,404			8,424	5,919			8,424	5,919			
	H35	10		8,725	5,894			9,557	6,456			9,557	6,456			
	H36	11		7,620	4,950			8,347	5,422			8,347	5,422			
	H37	12		15,698	9,805			17,195	10,740			17,195	10,740			
	H38	13		15,120	9,081			16,563	9,947			16,563	9,947			
	H39	14		14,769	8,529			16,178	9,342			16,178	9,342			
	H40	15		17,545	9,742			19,219	10,672			19,219	10,672			
	H41	16		5,653	3,018			6,192	3,306			6,192	3,306			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H42	17	54,604	28,032						440	226	440	226			
	H43	18	54,604	26,954						440	217	440	217			
	H44	19	54,604	25,917						440	209	440	209			
	H45	20	54,604	24,921						440	201	440	201			
	H46	21	54,604	23,962						440	193	440	193			
	H47	22	54,604	23,040						440	186	440	186			
	H48	23	54,604	22,154						440	179	440	179			
	H49	24	54,604	21,302						440	172	440	172			
	H50	25	54,604	20,483						440	165	440	165			
	H51	26	54,604	19,695						440	159	440	159			
	H52	27	54,604	18,938						440	153	440	153			
	H53	28	54,604	18,209						440	147	440	147			
	H54	29	54,604	17,509						440	141	440	141			
	H55	30	54,604	16,835						440	136	440	136			
	H56	31	54,604	16,188						440	130	440	130			
	H57	32	54,604	15,565						440	125	440	125			
	H58	33	54,604	14,967						440	121	440	121			
	H59	34	54,604	14,391						440	116	440	116			
	H60	35	54,604	13,837						440	112	440	112			
	H61	36	54,604	13,305						440	107	440	107			
	H62	37	54,604	12,794						440	103	440	103			
	H63	38	54,604	12,301						440	99	440	99			
	H64	39	54,604	11,828						440	95	440	95			
	H65	40	54,604	11,373						440	92	440	92			
	H66	41	54,604	10,936						440	88	440	88			
	H67	42	54,604	10,515						440	85	440	85			
	H68	43	54,604	10,111						440	81	440	81			
	H69	44	54,604	9,722						440	78	440	78			
	H70	45	54,604	9,348						440	75	440	75			
	H71	46	54,604	8,989						440	72	440	72			
	H72	47	54,604	8,643						440	70	440	70			
	H73	48	54,604	8,310						440	67	440	67			
	H74	49	54,604	7,991						440	64	440	64			
	H75	50	54,604	7,683						440	62	440	62			
	H76	51	54,604	7,388						440	60	440	60			
	H77	52	54,604	7,104						440	57	440	57			
	H78	53	54,604	6,831						440	55	440	55			
	H79	54	54,604	6,568						440	53	440	53			
	H80	55	54,604	6,315						440	51	440	51			
	H81	56	54,604	6,072						440	49	440	49			
	H82	57	54,604	5,839						440	47	440	47			
	H83	58	54,604	5,614						440	45	440	45			
	H84	59	54,604	5,398						440	43	440	43			
	H85	60	54,604	5,191						440	42	440	42			
	H86	61	54,604	4,991						440	40	440	40			
	H87	62	54,604	4,799						440	39	440	39			
	H88	63	54,604	4,614						440	37	440	37			
	H89	64	54,604	4,437						440	36	440	36			
	H90	65	54,604	4,266						440	34	440	34			
	H91	66	54,604	4,102						440	33	440	33			
合計			2,730,200	626,277		3,622	629,899	210,437	211,451	22,000	5,047	232,437	216,498			
ダム費用の内、河川分※1			2,730,200	626,277		3,579	629,856	207,911	208,914	21,736	4,986	229,647	213,900			
不特定便益計算※2					192,108	193,045										
総便益※3/総費用							822,901					213,900	3.8	609,001		

※1：総費用（建設費＋維持管理費）は、治水に係わる費用として、全体事業費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアロケーション率（98.8%）を乗じて算定する。

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

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

様式-5 費用対便益（全体事業：残事業費－10%）

水系名：木曾川水多ダム名：新丸山ダム															単位：百万円	
年次	t	便 益					費 用					費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
		治水		不特定		残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		維持管理費⑤				計 ④+⑤		
		便 益	現在価値 ①	便 益	現在価値 ②			費 用	現在価値	費 用	現在価値			費 用	現在価値	
整備期間 (50年)	S55	-33			167	708			183	773			183	773		
	S56	-32			246	986			270	1,080			270	1,080		
	S57	-31			249	955			273	1,042			273	1,042		
	S58	-30			259	957			284	1,048			284	1,048		
	S59	-29			251	876			274	961			274	961		
	S60	-28			260	888			285	972			285	972		
	S61	-27			346	1,130			379	1,237			379	1,237		
	S62	-26			347	1,076			380	1,178			380	1,178		
	S63	-25			613	1,778			671	1,949			671	1,949		
	H1	-24			795	2,112			871	2,315			871	2,315		
	H2	-23			1,292	3,170			1,415	3,473			1,415	3,473		
	H3	-22			1,502	3,453			1,645	3,782			1,645	3,782		
	H4	-21			2,559	5,601			2,803	6,134			2,803	6,134		
	H5	-20			3,163	6,650			3,465	7,285			3,465	7,285		
	H6	-19			2,178	4,408			2,386	4,827			2,386	4,827		
	H7	-18			3,573	6,953			3,914	7,615			3,914	7,615		
	H8	-17			2,195	4,118			2,404	4,511			2,404	4,511		
	H9	-16			2,177	3,901			2,384	4,274			2,384	4,274		
	H10	-15			2,664	4,670			2,918	5,115			2,918	5,115		
	H11	-14			3,237	5,526			3,546	6,052			3,546	6,052		
	H12	-13			4,315	7,053			4,726	7,726			4,726	7,726		
	H13	-12			3,874	6,238			4,243	6,833			4,243	6,833		
	H14	-11			3,385	5,342			3,708	5,851			3,708	5,851		
	H15	-10			2,938	4,472			3,219	4,898			3,219	4,898		
	H16	-9			2,861	4,179			3,134	4,577			3,134	4,577		
	H17	-8			2,792	3,905			3,058	4,277			3,058	4,277		
	H18	-7			2,793	3,711			3,059	4,065			3,059	4,065		
	H19	-6			2,814	3,550			3,083	3,890			3,083	3,890		
	H20	-5			2,118	2,512			2,320	2,752			2,320	2,752		
	H21	-4			1,908	2,250			2,090	2,465			2,090	2,465		
	H22	-3			547	621			599	681			599	681		
	H23	-2			486	526			533	576			533	576		
	H24	-1			649	675			710	738			710	738		
	H25	0			1,017	1,017			1,114	1,114			1,114	1,114		
	H26	1			1,193	1,147			1,307	1,257			1,307	1,257		
	H27	2			1,581	1,462			1,732	1,601			1,732	1,601		
	H28	3			1,677	1,491			1,837	1,633			1,837	1,633		
	H29	4			1,065	910			1,166	997			1,166	997		
	H30	5			3,163	2,600			3,465	2,848			3,465	2,848		
	H31	6			7,948	6,281			8,706	6,880			8,706	6,880		
	H32	7			6,543	4,972			7,167	5,446			7,167	5,446		
	H33	8			8,510	6,218			9,322	6,811			9,322	6,811		
	H34	9			6,292	4,421			6,893	4,843			6,893	4,843		
	H35	10			7,138	4,822			7,820	5,283			7,820	5,283		
	H36	11			6,235	4,050			6,830	4,437			6,830	4,437		
	H37	12			12,843	8,022			14,069	8,787			14,069	8,787		
	H38	13			12,371	7,430			13,551	8,138			13,551	8,138		
	H39	14			12,084	6,978			13,237	7,644			13,237	7,644		
	H40	15			14,355	7,971			15,725	8,732			15,725	8,732		
	H41	16			4,625	2,469			5,066	2,705			5,066	2,705		
施設完成後の 評価期間 (50年)	H42	17	54,604	28,032						440	226	440	226			
	H43	18	54,604	26,954						440	217	440	217			
	H44	19	54,604	25,917						440	209	440	209			
	H45	20	54,604	24,921						440	201	440	201			
	H46	21	54,604	23,962						440	193	440	193			
	H47	22	54,604	23,040						440	186	440	186			
	H48	23	54,604	22,154						440	179	440	179			
	H49	24	54,604	21,302						440	172	440	172			
	H50	25	54,604	20,483						440	165	440	165			
	H51	26	54,604	19,695						440	159	440	159			
	H52	27	54,604	18,938						440	153	440	153			
	H53	28	54,604	18,209						440	147	440	147			
	H54	29	54,604	17,509						440	141	440	141			
	H55	30	54,604	16,835						440	136	440	136			
	H56	31	54,604	16,188						440	130	440	130			
	H57	32	54,604	15,565						440	125	440	125			
	H58	33	54,604	14,967						440	121	440	121			
	H59	34	54,604	14,391						440	116	440	116			
	H60	35	54,604	13,837						440	112	440	112			
	H61	36	54,604	13,305						440	107	440	107			
	H62	37	54,604	12,794						440	103	440	103			
	H63	38	54,604	12,301						440	99	440	99			
	H64	39	54,604	11,828						440	95	440	95			
	H65	40	54,604	11,373						440	92	440	92			
	H66	41	54,604	10,936						440	88	440	88			
	H67	42	54,604	10,515						440	85	440	85			
	H68	43	54,604	10,111						440	81	440	81			
	H69	44	54,604	9,722						440	78	440	78			
	H70	45	54,604	9,348						440	75	440	75			
	H71	46	54,604	8,989						440	72	440	72			
	H72	47	54,604	8,643						440	70	440	70			
	H73	48	54,604	8,310						440	67	440	67			
	H74	49	54,604	7,991						440	64	440	64			
	H75	50	54,604	7,683						440	62	440	62			
	H76	51	54,604	7,388						440	60	440	60			
	H77	52	54,604	7,104						440	57	440	57			
	H78	53	54,604	6,831						440	55	440	55			
	H79	54	54,604	6,568						440	53	440	53			
	H80	55	54,604	6,315						440	51	440	51			
	H81	56	54,604	6,072						440	49	440	49			
	H82	57	54,604	5,839						440	47	440	47			
	H83	58	54,604	5,614						440	45	440	45			
	H84	59	54,604	5,398						440	43	440	43			
	H85	60	54,604	5,191						440	42	440	42			
	H86	61	54,604	4,991						440	40	440	40			
	H87	62	54,604	4,799						440	39	440	39			
	H88	63	54,604	4,614						440	37	440	37			
	H89	64	54,604	4,437						440	36	440	36			
	H90	65	54,604	4,266						440	34	440	34			
	H91	66	54,604	4,102						440	33	440	33			
合計			2,730,200	626,277			3,102	629,379	184,238	194,108	22,000	5,047	206,238	199,155		
ダム費用の内、河川分※1			2,730,200	626,277			3,065	629,342	182,027	191,779	21,736	4,986	203,763	196,765		
不特定便益計算※2					168,192	177,211										
総便益※3/総費用							806,553						196,765	4.1	609,788	

※1：総費用（建設費＋維持管理費）は、治水に係わる費用として、全体事業費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアロケーション率（98.8%）を乗じて算定する。

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

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

様式-5 費用対便益（全体事業：残工期+10%）

水系名:木曽川水系ダム名:新丸山ダム														単位:百万円	
年次	t	便 益				計 ①+②+③	建設費④		費 用		計 ④+⑤		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
		治水		不特定			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
		便 益	現在価値 ①	便 益	現在価値 ②	残存価値 ③	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整 備 期 間 (52年)	S55	-33		167	708		183	773			183	773			
	S56	-32		246	986		270	1,080			270	1,080			
	S57	-31		249	955		273	1,042			273	1,042			
	S58	-30		259	957		284	1,048			284	1,048			
	S59	-29		251	876		274	961			274	961			
	S60	-28		260	888		285	972			285	972			
	S61	-27		346	1,130		379	1,237			379	1,237			
	S62	-26		347	1,076		380	1,178			380	1,178			
	S63	-25		613	1,778		671	1,949			671	1,949			
	H1	-24		795	2,112		871	2,315			871	2,315			
	H2	-23		1,292	3,170		1,415	3,473			1,415	3,473			
	H3	-22		1,502	3,453		1,645	3,782			1,645	3,782			
	H4	-21		2,559	5,601		2,803	6,134			2,803	6,134			
	H5	-20		3,163	6,650		3,465	7,285			3,465	7,285			
	H6	-19		2,178	4,408		2,386	4,827			2,386	4,827			
	H7	-18		3,573	6,953		3,914	7,615			3,914	7,615			
	H8	-17		2,195	4,118		2,404	4,511			2,404	4,511			
	H9	-16		2,177	3,901		2,384	4,274			2,384	4,274			
	H10	-15		2,664	4,670		2,918	5,115			2,918	5,115			
	H11	-14		3,237	5,526		3,546	6,052			3,546	6,052			
	H12	-13		4,315	7,053		4,726	7,726			4,726	7,726			
	H13	-12		3,874	6,238		4,243	6,833			4,243	6,833			
	H14	-11		3,385	5,342		3,708	5,851			3,708	5,851			
	H15	-10		2,938	4,472		3,219	4,898			3,219	4,898			
	H16	-9		2,861	4,179		3,134	4,577			3,134	4,577			
	H17	-8		2,792	3,905		3,058	4,277			3,058	4,277			
	H18	-7		2,793	3,711		3,059	4,065			3,059	4,065			
	H19	-6		2,814	3,550		3,083	3,890			3,083	3,890			
	H20	-5		2,118	2,512		2,320	2,752			2,320	2,752			
	H21	-4		1,908	2,250		2,090	2,465			2,090	2,465			
	H22	-3		547	621		599	681			599	681			
	H23	-2		486	526		533	576			533	576			
	H24	-1		649	675		710	738			710	738			
	H25	0		1,017	1,017		1,114	1,114			1,114	1,114			
	H26	1		1,178	1,133		1,290	1,240			1,290	1,240			
	H27	2		1,514	1,400		1,658	1,533			1,658	1,533			
	H28	3		1,633	1,452		1,789	1,590			1,789	1,590			
	H29	4		1,278	1,092		1,400	1,197			1,400	1,197			
	H30	5		2,088	1,716		2,287	1,880			2,287	1,880			
	H31	6		4,896	3,869		5,363	4,238			5,363	4,238			
	H32	7		7,503	5,702		8,218	6,245			8,218	6,245			
	H33	8		6,705	4,899		7,345	5,367			7,345	5,367			
	H34	9		8,405	5,905		9,207	6,469			9,207	6,469			
H35	10		6,215	4,199		6,808	4,599			6,808	4,599				
H36	11		6,946	4,512		7,609	4,943			7,609	4,943				
H37	12		6,381	3,986		6,990	4,366			6,990	4,366				
H38	13		10,237	6,148		11,214	6,735			11,214	6,735				
H39	14		12,452	7,191		13,640	7,877			13,640	7,877				
H40	15		12,112	6,725		13,268	7,367			13,268	7,367				
H41	16		12,495	6,671		13,687	7,308			13,687	7,308				
H42	17		12,977	6,662		14,215	7,298			14,215	7,298				
H43	18		4,568	2,255		5,004	2,470			5,004	2,470				
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	H44	19	54,604	25,917					440	209	440	209			
	H45	20	54,604	24,921					440	201	440	201			
	H46	21	54,604	23,962					440	193	440	193			
	H47	22	54,604	23,040					440	186	440	186			
	H48	23	54,604	22,154					440	179	440	179			
	H49	24	54,604	21,302					440	172	440	172			
	H50	25	54,604	20,483					440	165	440	165			
	H51	26	54,604	19,695					440	159	440	159			
	H52	27	54,604	18,938					440	153	440	153			
	H53	28	54,604	18,209					440	147	440	147			
	H54	29	54,604	17,509					440	141	440	141			
	H55	30	54,604	16,835					440	136	440	136			
	H56	31	54,604	16,188					440	130	440	130			
	H57	32	54,604	15,565					440	125	440	125			
	H58	33	54,604	14,967					440	121	440	121			
	H59	34	54,604	14,391					440	116	440	116			
	H60	35	54,604	13,837					440	112	440	112			
	H61	36	54,604	13,305					440	107	440	107			
	H62	37	54,604	12,794					440	103	440	103			
	H63	38	54,604	12,301					440	99	440	99			
	H64	39	54,604	11,828					440	95	440	95			
	H65	40	54,604	11,373					440	92	440	92			
	H66	41	54,604	10,936					440	88	440	88			
	H67	42	54,604	10,515					440	85	440	85			
	H68	43	54,604	10,111					440	81	440	81			
	H69	44	54,604	9,722					440	78	440	78			
	H70	45	54,604	9,348					440	75	440	75			
	H71	46	54,604	8,989					440	72	440	72			
	H72	47	54,604	8,643					440	70	440	70			
	H73	48	54,604	8,310					440	67	440	67			
	H74	49	54,604	7,991					440	64	440	64			
	H75	50	54,604	7,683					440	62	440	62			
	H76	51	54,604	7,388					440	60	440	60			
	H77	52	54,604	7,104					440	57	440	57			
	H78	53	54,604	6,831					440	55	440	55			
	H79	54	54,604	6,568					440	53	440	53			
	H80	55	54,604	6,315					440	51	440	51			
	H81	56	54,604	6,072					440	49	440	49			
	H82	57	54,604	5,839					440	47	440	47			
	H83	58	54,604	5,614					440	45	440	45			
	H84	59	54,604	5,398					440	43	440	43			
	H85	60	54,604	5,191					440	42	440	42			
	H86	61	54,604	4,991					440	40	440	40			
H87	62	54,604	4,799					440	39	440	39				
H88	63	54,604	4,614					440	37	440	37				
H89	64	54,604	4,437					440	36	440	36				
H90	65	54,604	4,266					440	34	440	34				
H91	66	54,604	4,102					440	33	440	33				
H92	67	54,604	3,944					440	32	440	32				
H93	68	54,604	3,793					440	31	440	31				
合計			2,730,200	579,028		3,233	582,261	197,338	198,788	22,000	4,667	219,338	203,455		
ダム費用の内、河川分※1			2,730,200	579,028		3,194	582,222	194,969	196,403	21,736	4,611	216,705	201,014		
不特定便益計算※2															
総便益※3/総費用				180,150	181,484			763,706				201,014	3.8	562,693	

※1:総費用(建設費+維持管理費)は、治水に係る費用として、全体事業費の中の河川分(洪水調節と不特定補給)

様式-5 費用対便益（全体事業：残工期－10％）

水系名：木曾川水多ダム名：新丸山ダム															単位：百万円	
年次	t	便 益					費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
		治水		不特定		残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		維持管理費⑤		計 ④+⑤				
		便 益	現在価値 ①	便 益	現在価値 ②			費 用	現在価値	費 用	現在価値	費 用			現在価値	
整 備 期 間 (48年)	S55	-33			167	708			183	773			183	773		
	S56	-32			246	986			270	1,080			270	1,080		
	S57	-31			249	955			273	1,042			273	1,042		
	S58	-30			259	957			284	1,048			284	1,048		
	S59	-29			251	876			274	961			274	961		
	S60	-28			260	888			285	972			285	972		
	S61	-27			346	1,130			379	1,237			379	1,237		
	S62	-26			347	1,076			380	1,178			380	1,178		
	S63	-25			613	1,778			671	1,949			671	1,949		
	H1	-24			795	2,112			871	2,315			871	2,315		
	H2	-23			1,292	3,170			1,415	3,473			1,415	3,473		
	H3	-22			1,502	3,453			1,645	3,782			1,645	3,782		
	H4	-21			2,559	5,601			2,803	6,134			2,803	6,134		
	H5	-20			3,163	6,650			3,465	7,285			3,465	7,285		
	H6	-19			2,178	4,408			2,386	4,827			2,386	4,827		
	H7	-18			3,573	6,953			3,914	7,615			3,914	7,615		
	H8	-17			2,195	4,113			2,404	4,511			2,404	4,511		
	H9	-16			2,177	3,901			2,384	4,274			2,384	4,274		
	H10	-15			2,664	4,670			2,918	5,115			2,918	5,115		
	H11	-14			3,237	5,526			3,546	6,052			3,546	6,052		
	H12	-13			4,315	7,053			4,726	7,726			4,726	7,726		
	H13	-12			3,874	6,238			4,243	6,833			4,243	6,833		
	H14	-11			3,385	5,342			3,708	5,851			3,708	5,851		
	H15	-10			2,938	4,472			3,219	4,898			3,219	4,898		
	H16	-9			2,861	4,179			3,134	4,577			3,134	4,577		
	H17	-8			2,792	3,905			3,058	4,277			3,058	4,277		
	H18	-7			2,793	3,711			3,059	4,065			3,059	4,065		
	H19	-6			2,814	3,550			3,083	3,890			3,083	3,890		
	H20	-5			2,118	2,512			2,320	2,752			2,320	2,752		
	H21	-4			1,908	2,250			2,090	2,465			2,090	2,465		
	H22	-3			547	621			599	681			599	681		
	H23	-2			486	526			533	576			533	576		
	H24	-1			649	675			710	738			710	738		
	H25	0			1,017	1,017			1,114	1,114			1,114	1,114		
	H26	1			1,576	1,515			1,727	1,661			1,727	1,661		
	H27	2			2,039	1,885			2,233	2,065			2,233	2,065		
	H28	3			1,838	1,634			2,014	1,790			2,014	1,790		
	H29	4			2,684	2,294			2,941	2,514			2,941	2,514		
	H30	5			7,814	6,423			8,560	7,036			8,560	7,036		
	H31	6			8,754	6,918			9,590	7,579			9,590	7,579		
	H32	7			10,494	7,975			11,496	8,736			11,496	8,736		
	H33	8			8,125	5,937			8,900	6,503			8,900	6,503		
	H34	9			8,778	6,167			9,615	6,755			9,615	6,755		
	H35	10			11,064	7,474			12,120	8,188			12,120	8,188		
	H36	11			16,009	10,399			17,537	11,392			17,537	11,392		
	H37	12			15,481	9,669			16,958	10,592			16,958	10,592		
	H38	13			17,507	10,514			19,178	11,518			19,178	11,518		
	H39	14			7,418	4,284			8,125	4,692			8,125	4,692		
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	H40	15	54,604	30,320						440	244	440	244			
	H41	16	54,604	29,154						440	235	440	235			
	H42	17	54,604	28,032						440	226	440	226			
	H43	18	54,604	26,954						440	217	440	217			
	H44	19	54,604	25,917						440	209	440	209			
	H45	20	54,604	24,921						440	201	440	201			
	H46	21	54,604	23,962						440	193	440	193			
	H47	22	54,604	23,040						440	186	440	186			
	H48	23	54,604	22,154						440	179	440	179			
	H49	24	54,604	21,302						440	172	440	172			
	H50	25	54,604	20,483						440	165	440	165			
	H51	26	54,604	19,695						440	159	440	159			
	H52	27	54,604	18,938						440	153	440	153			
	H53	28	54,604	18,209						440	147	440	147			
	H54	29	54,604	17,509						440	141	440	141			
	H55	30	54,604	16,835						440	136	440	136			
	H56	31	54,604	16,188						440	130	440	130			
	H57	32	54,604	15,565						440	125	440	125			
	H58	33	54,604	14,967						440	121	440	121			
	H59	34	54,604	14,391						440	116	440	116			
	H60	35	54,604	13,837						440	112	440	112			
	H61	36	54,604	13,305						440	107	440	107			
	H62	37	54,604	12,794						440	103	440	103			
	H63	38	54,604	12,301						440	99	440	99			
	H64	39	54,604	11,828						440	95	440	95			
	H65	40	54,604	11,373						440	92	440	92			
	H66	41	54,604	10,936						440	88	440	88			
	H67	42	54,604	10,515						440	85	440	85			
	H68	43	54,604	10,111						440	81	440	81			
	H69	44	54,604	9,722						440	78	440	78			
	H70	45	54,604	9,348						440	75	440	75			
	H71	46	54,604	8,989						440	72	440	72			
	H72	47	54,604	8,643						440	70	440	70			
	H73	48	54,604	8,310						440	67	440	67			
	H74	49	54,604	7,991						440	64	440	64			
	H75	50	54,604	7,683						440	62	440	62			
	H76	51	54,604	7,388						440	60	440	60			
	H77	52	54,604	7,104						440	57	440	57			
	H78	53	54,604	6,831						440	55	440	55			
	H79	54	54,604	6,568						440	53	440	53			
	H80	55	54,604	6,315						440	51	440	51			
	H81	56	54,604	6,072						440	49	440	49			
	H82	57	54,604	5,839						440	47	440	47			
	H83	58	54,604	5,614						440	45	440	45			
	H84	59	54,604	5,398						440	43	440	43			
	H85	60	54,604	5,191						440	42	440	42			
	H86	61	54,604	4,991						440	40	440	40			
	H87	62	54,604	4,799						440	39	440	39			
H88	63	54,604	4,614						440	37	440	37				
H89	64	54,604	4,437						440	36	440	36				
合計			2,730,200	677,383			3,782	681,165	197,338	207,087	22,000	5,459	219,338	212,546		
ダム費用の内、河川分※1			2,730,200	677,383			3,737	681,120	194,969	204,602	21,736	5,393	216,705	209,995		
不特定便益計算※2					180,150	189,055										
総便益※3/総費用								870,175					209,995		4.1	
															660,179	

※1: 総費用（建設費

様式-5 費用対便益（全体事業：資産＋10%）

水系名：木曾川水多ダム名：新丸山ダム															単位：百万円	
年次	t	便 益					費 用					費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
		治水		不特定		残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		維持管理費⑤				計 ④+⑤		
		便 益	現在価値 ①	便 益	現在価値 ②			費 用	現在価値	費 用	現在価値			費 用	現在価値	
整備期間 (50年)	S55	-33			167	708			183	773			183	773		
	S56	-32			246	986			270	1,080			270	1,080		
	S57	-31			249	955			273	1,042			273	1,042		
	S58	-30			259	957			284	1,048			284	1,048		
	S59	-29			251	876			274	961			274	961		
	S60	-28			260	888			285	972			285	972		
	S61	-27			346	1,130			379	1,237			379	1,237		
	S62	-26			347	1,076			380	1,178			380	1,178		
	S63	-25			613	1,778			671	1,949			671	1,949		
	H1	-24			795	2,112			871	2,315			871	2,315		
	H2	-23			1,292	3,170			1,415	3,473			1,415	3,473		
	H3	-22			1,502	3,453			1,645	3,782			1,645	3,782		
	H4	-21			2,559	5,601			2,803	6,134			2,803	6,134		
	H5	-20			3,163	6,650			3,465	7,285			3,465	7,285		
	H6	-19			2,178	4,408			2,386	4,827			2,386	4,827		
	H7	-18			3,573	6,953			3,914	7,615			3,914	7,615		
	H8	-17			2,195	4,118			2,404	4,511			2,404	4,511		
	H9	-16			2,177	3,901			2,384	4,274			2,384	4,274		
	H10	-15			2,664	4,670			2,918	5,115			2,918	5,115		
	H11	-14			3,237	5,526			3,546	6,052			3,546	6,052		
	H12	-13			4,315	7,053			4,726	7,726			4,726	7,726		
	H13	-12			3,874	6,238			4,243	6,833			4,243	6,833		
	H14	-11			3,385	5,342			3,708	5,851			3,708	5,851		
	H15	-10			2,938	4,472			3,219	4,898			3,219	4,898		
	H16	-9			2,861	4,179			3,134	4,577			3,134	4,577		
	H17	-8			2,792	3,905			3,058	4,277			3,058	4,277		
	H18	-7			2,793	3,711			3,059	4,065			3,059	4,065		
	H19	-6			2,814	3,550			3,083	3,890			3,083	3,890		
	H20	-5			2,118	2,512			2,320	2,752			2,320	2,752		
	H21	-4			1,908	2,250			2,090	2,465			2,090	2,465		
	H22	-3			547	621			599	681			599	681		
	H23	-2			486	526			533	576			533	576		
	H24	-1			649	675			710	738			710	738		
	H25	0			1,017	1,017			1,114	1,114			1,114	1,114		
	H26	1			1,325	1,274			1,452	1,396			1,452	1,396		
	H27	2			1,757	1,624			1,925	1,780			1,925	1,780		
	H28	3			1,864	1,657			2,042	1,815			2,042	1,815		
	H29	4			1,183	1,011			1,296	1,108			1,296	1,108		
	H30	5			3,515	2,889			3,850	3,164			3,850	3,164		
	H31	6			8,831	6,979			9,673	7,645			9,673	7,645		
	H32	7			7,270	5,525			7,964	6,052			7,964	6,052		
	H33	8			9,456	6,909			10,358	7,568			10,358	7,568		
	H34	9			6,992	4,912			7,659	5,381			7,659	5,381		
	H35	10			7,932	5,359			8,688	5,869			8,688	5,869		
	H36	11			6,928	4,500			7,589	4,930			7,589	4,930		
	H37	12			14,271	8,914			15,632	9,764			15,632	9,764		
	H38	13			13,746	8,255			15,057	9,043			15,057	9,043		
	H39	14			13,426	7,753			14,707	8,493			14,707	8,493		
	H40	15			15,950	8,856			17,472	9,702			17,472	9,702		
	H41	16			5,139	2,744			5,629	3,005			5,629	3,005		
施設完成後の 評価期間 (50年)	H42	17	59,844	30,722						440	226	440	226			
	H43	18	59,844	29,541						440	217	440	217			
	H44	19	59,844	28,405						440	209	440	209			
	H45	20	59,844	27,312						440	201	440	201			
	H46	21	59,844	26,262						440	193	440	193			
	H47	22	59,844	25,251						440	186	440	186			
	H48	23	59,844	24,280						440	179	440	179			
	H49	24	59,844	23,346						440	172	440	172			
	H50	25	59,844	22,448						440	165	440	165			
	H51	26	59,844	21,585						440	159	440	159			
	H52	27	59,844	20,755						440	153	440	153			
	H53	28	59,844	19,957						440	147	440	147			
	H54	29	59,844	19,189						440	141	440	141			
	H55	30	59,844	18,451						440	136	440	136			
	H56	31	59,844	17,741						440	130	440	130			
	H57	32	59,844	17,059						440	125	440	125			
	H58	33	59,844	16,403						440	121	440	121			
	H59	34	59,844	15,772						440	116	440	116			
	H60	35	59,844	15,165						440	112	440	112			
	H61	36	59,844	14,582						440	107	440	107			
	H62	37	59,844	14,021						440	103	440	103			
	H63	38	59,844	13,482						440	99	440	99			
	H64	39	59,844	12,963						440	95	440	95			
	H65	40	59,844	12,465						440	92	440	92			
	H66	41	59,844	11,985						440	88	440	88			
	H67	42	59,844	11,524						440	85	440	85			
	H68	43	59,844	11,081						440	81	440	81			
	H69	44	59,844	10,655						440	78	440	78			
	H70	45	59,844	10,245						440	75	440	75			
	H71	46	59,844	9,851						440	72	440	72			
	H72	47	59,844	9,472						440	70	440	70			
	H73	48	59,844	9,108						440	67	440	67			
	H74	49	59,844	8,758						440	64	440	64			
	H75	50	59,844	8,421						440	62	440	62			
	H76	51	59,844	8,097						440	60	440	60			
	H77	52	59,844	7,786						440	57	440	57			
	H78	53	59,844	7,486						440	55	440	55			
	H79	54	59,844	7,198						440	53	440	53			
	H80	55	59,844	6,921						440	51	440	51			
	H81	56	59,844	6,655						440	49	440	49			
	H82	57	59,844	6,399						440	47	440	47			
	H83	58	59,844	6,153						440	45	440	45			
	H84	59	59,844	5,916						440	43	440	43			
	H85	60	59,844	5,689						440	42	440	42			
	H86	61	59,844	5,470						440	40	440	40			
	H87	62	59,844	5,260						440	39	440	39			
	H88	63	59,844	5,057						440	37	440	37			
	H89	64	59,844	4,863						440	36	440	36			
	H90	65	59,844	4,676						440	34	440	34			
	H91	66	59,844	4,496						440	33	440	33			
合計			2,992,200	686,379			3,363	689,742	197,338	202,781	22,000	5,047	219,338	207,828		
ダム費用の内、河川分 ^{※1}			2,992,200	686,379			3,323	689,702	194,969	200,346	21,736	4,986	216,705	205,334		
不特定便益計算 ^{※2}					180,150	185,128										
総便益 ^{※3} /総費用								874,830					205,334	4.3	669,496	

※1：総費用（建設費＋維持管理費）は、治水に係わる費用として、全体事業費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアロケーション率（98.8%）を乗じて算定する。

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

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

様式-5 費用対便益（全体事業：資産－10％）

水系名:木曾川水多ダム名:新丸山ダム															単位:百万円	
年次	t	便 益					費 用					費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
		治水		不特定		残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		維持管理費⑤				計 ④+⑤		
		便 益	現在価値 ①	便 益	現在価値 ②			費 用	現在価値	費 用	現在価値			費 用	現在価値	
整備期間 (50年)	S55	-33		167	708			183	773			183	773			
	S56	-32		246	986			270	1,080			270	1,080			
	S57	-31		249	955			273	1,042			273	1,042			
	S58	-30		259	957			284	1,048			284	1,048			
	S59	-29		251	876			274	961			274	961			
	S60	-28		260	888			285	972			285	972			
	S61	-27		346	1,130			379	1,237			379	1,237			
	S62	-26		347	1,076			380	1,178			380	1,178			
	S63	-25		613	1,778			671	1,949			671	1,949			
	H1	-24		795	2,112			871	2,315			871	2,315			
	H2	-23		1,292	3,170			1,415	3,473			1,415	3,473			
	H3	-22		1,502	3,453			1,645	3,782			1,645	3,782			
	H4	-21		2,559	5,601			2,803	6,134			2,803	6,134			
	H5	-20		3,163	6,650			3,465	7,285			3,465	7,285			
	H6	-19		2,178	4,408			2,386	4,827			2,386	4,827			
	H7	-18		3,573	6,953			3,914	7,615			3,914	7,615			
	H8	-17		2,195	4,118			2,404	4,511			2,404	4,511			
	H9	-16		2,177	3,901			2,384	4,274			2,384	4,274			
	H10	-15		2,664	4,670			2,918	5,115			2,918	5,115			
	H11	-14		3,237	5,526			3,546	6,052			3,546	6,052			
	H12	-13		4,315	7,053			4,726	7,726			4,726	7,726			
	H13	-12		3,874	6,238			4,243	6,833			4,243	6,833			
	H14	-11		3,385	5,342			3,708	5,851			3,708	5,851			
	H15	-10		2,938	4,472			3,219	4,898			3,219	4,898			
	H16	-9		2,861	4,179			3,134	4,577			3,134	4,577			
	H17	-8		2,792	3,905			3,058	4,277			3,058	4,277			
	H18	-7		2,793	3,711			3,059	4,065			3,059	4,065			
	H19	-6		2,814	3,550			3,083	3,890			3,083	3,890			
	H20	-5		2,118	2,512			2,320	2,752			2,320	2,752			
	H21	-4		1,908	2,250			2,090	2,465			2,090	2,465			
	H22	-3		547	621			599	681			599	681			
	H23	-2		486	526			533	576			533	576			
	H24	-1		649	675			710	738			710	738			
	H25	0		1,017	1,017			1,114	1,114			1,114	1,114			
	H26	1		1,325	1,274			1,452	1,396			1,452	1,396			
	H27	2		1,757	1,624			1,925	1,780			1,925	1,780			
	H28	3		1,864	1,657			2,042	1,815			2,042	1,815			
	H29	4		1,183	1,011			1,296	1,108			1,296	1,108			
	H30	5		3,515	2,889			3,850	3,164			3,850	3,164			
	H31	6		8,831	6,979			9,673	7,645			9,673	7,645			
	H32	7		7,270	5,525			7,964	6,052			7,964	6,052			
	H33	8		9,456	6,909			10,358	7,568			10,358	7,568			
	H34	9		6,992	4,912			7,659	5,381			7,659	5,381			
	H35	10		7,932	5,359			8,688	5,869			8,688	5,869			
	H36	11		6,928	4,500			7,589	4,930			7,589	4,930			
	H37	12		14,271	8,914			15,632	9,764			15,632	9,764			
	H38	13		13,746	8,255			15,057	9,043			15,057	9,043			
	H39	14		13,426	7,753			14,707	8,493			14,707	8,493			
	H40	15		15,950	8,856			17,472	9,702			17,472	9,702			
	H41	16		5,139	2,744			5,629	3,005			5,629	3,005			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H42	17	49,213	25,265						440	226	440	226			
	H43	18	49,213	24,293						440	217	440	217			
	H44	19	49,213	23,359						440	209	440	209			
	H45	20	49,213	22,460						440	201	440	201			
	H46	21	49,213	21,596						440	193	440	193			
	H47	22	49,213	20,766						440	186	440	186			
	H48	23	49,213	19,967						440	179	440	179			
	H49	24	49,213	19,199						440	172	440	172			
	H50	25	49,213	18,461						440	165	440	165			
	H51	26	49,213	17,751						440	159	440	159			
	H52	27	49,213	17,068						440	153	440	153			
	H53	28	49,213	16,411						440	147	440	147			
	H54	29	49,213	15,780						440	141	440	141			
	H55	30	49,213	15,173						440	136	440	136			
	H56	31	49,213	14,590						440	130	440	130			
	H57	32	49,213	14,029						440	125	440	125			
	H58	33	49,213	13,489						440	121	440	121			
	H59	34	49,213	12,970						440	116	440	116			
	H60	35	49,213	12,471						440	112	440	112			
	H61	36	49,213	11,992						440	107	440	107			
	H62	37	49,213	11,530						440	103	440	103			
	H63	38	49,213	11,087						440	99	440	99			
	H64	39	49,213	10,661						440	95	440	95			
	H65	40	49,213	10,251						440	92	440	92			
	H66	41	49,213	9,856						440	88	440	88			
	H67	42	49,213	9,477						440	85	440	85			
	H68	43	49,213	9,113						440	81	440	81			
	H69	44	49,213	8,762						440	78	440	78			
	H70	45	49,213	8,425						440	75	440	75			
	H71	46	49,213	8,101						440	72	440	72			
	H72	47	49,213	7,790						440	70	440	70			
	H73	48	49,213	7,490						440	67	440	67			
	H74	49	49,213	7,202						440	64	440	64			
	H75	50	49,213	6,925						440	62	440	62			
	H76	51	49,213	6,659						440	60	440	60			
	H77	52	49,213	6,402						440	57	440	57			
	H78	53	49,213	6,156						440	55	440	55			
	H79	54	49,213	5,919						440	53	440	53			
	H80	55	49,213	5,692						440	51	440	51			
	H81	56	49,213	5,473						440	49	440	49			
	H82	57	49,213	5,262						440	47	440	47			
	H83	58	49,213	5,060						440	45	440	45			
	H84	59	49,213	4,865						440	43	440	43			
	H85	60	49,213	4,678						440	42	440	42			
	H86	61	49,213	4,498						440	40	440	40			
	H87	62	49,213	4,325						440	39	440	39			
	H88	63	49,213	4,159						440	37	440	37			
	H89	64	49,213	3,999						440	36	440	36			
	H90	65	49,213	3,845						440	34	440	34			
	H91	66	49,213	3,697						440	33	440	33			
合計			2,460,650	564,449		3,363	567,812	197,338	202,781	22,000	5,047	219,338	207,828			
ダム費用の内、河川分※1			2,460,650	564,449		3,323	567,772	194,969	200,348	21,736	4,986	216,705	205,334			
不特定便益計算※2					180,150	185,128										
総便益※3/総費用							752,900					205,334	3.7	547.55		

様式-5 費用対便益（残事業：残事業費＋10%）

水系名：木曽川水系ダム名：新丸山ダム 単位：百万円													
年次	t	便 益					費 用						
		治水		不特定		残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		維持管理費⑤		計 ④+⑤	
		便 益	現在価値 ①	便 益	現在価値 ②			費 用	現在価値	費 用	現在価値	費 用	現在価値
整備期間 (16年)	H25 0			0	0			0	0			0	0
	H26 1			1,458	1,402			1,597	1,536			1,597	1,536
	H27 2			1,933	1,787			2,117	1,957			2,117	1,957
	H28 3			2,050	1,822			2,246	1,997			2,246	1,997
	H29 4			1,301	1,112			1,425	1,218			1,425	1,218
	H30 5			3,866	3,178			4,235	3,481			4,235	3,481
	H31 6			9,714	7,677			10,641	8,410			10,641	8,410
	H32 7			7,997	6,077			8,760	6,657			8,760	6,657
	H33 8			10,401	7,600			11,394	8,325			11,394	8,325
	H34 9			7,691	5,404			8,424	5,919			8,424	5,919
	H35 10			8,725	5,894			9,557	6,456			9,557	6,456
	H36 11			7,620	4,950			8,347	5,422			8,347	5,422
	H37 12			15,698	9,805			17,195	10,740			17,195	10,740
	H38 13			15,120	9,081			16,563	9,947			16,563	9,947
	H39 14			14,769	8,529			16,178	9,342			16,178	9,342
	H40 15			17,545	9,742			19,219	10,672			19,219	10,672
	H41 16			5,653	3,018			6,192	3,306			6,192	3,306
施設完成後の評価期間 (50年)	H42 17	54,604	28,032							440	226	440	226
	H43 18	54,604	26,954							440	217	440	217
	H44 19	54,604	25,917							440	209	440	209
	H45 20	54,604	24,921							440	201	440	201
	H46 21	54,604	23,962							440	193	440	193
	H47 22	54,604	23,040							440	186	440	186
	H48 23	54,604	22,154							440	179	440	179
	H49 24	54,604	21,302							440	172	440	172
	H50 25	54,604	20,483							440	165	440	165
	H51 26	54,604	19,695							440	159	440	159
	H52 27	54,604	18,938							440	153	440	153
	H53 28	54,604	18,209							440	147	440	147
	H54 29	54,604	17,509							440	141	440	141
	H55 30	54,604	16,835							440	136	440	136
	H56 31	54,604	16,188							440	130	440	130
	H57 32	54,604	15,565							440	125	440	125
	H58 33	54,604	14,967							440	121	440	121
	H59 34	54,604	14,391							440	116	440	116
	H60 35	54,604	13,837							440	112	440	112
	H61 36	54,604	13,305							440	107	440	107
	H62 37	54,604	12,794							440	103	440	103
	H63 38	54,604	12,301							440	99	440	99
	H64 39	54,604	11,828							440	95	440	95
	H65 40	54,604	11,373							440	92	440	92
	H66 41	54,604	10,936							440	88	440	88
	H67 42	54,604	10,515							440	85	440	85
	H68 43	54,604	10,111							440	81	440	81
	H69 44	54,604	9,722							440	78	440	78
	H70 45	54,604	9,348							440	75	440	75
	H71 46	54,604	8,989							440	72	440	72
	H72 47	54,604	8,643							440	70	440	70
	H73 48	54,604	8,310							440	67	440	67
	H74 49	54,604	7,991							440	64	440	64
	H75 50	54,604	7,683							440	62	440	62
	H76 51	54,604	7,388							440	60	440	60
	H77 52	54,604	7,104							440	57	440	57
	H78 53	54,604	6,831							440	55	440	55
	H79 54	54,604	6,568							440	53	440	53
	H80 55	54,604	6,315							440	51	440	51
	H81 56	54,604	6,072							440	49	440	49
	H82 57	54,604	5,839							440	47	440	47
	H83 58	54,604	5,614							440	45	440	45
	H84 59	54,604	5,398							440	43	440	43
	H85 60	54,604	5,191							440	42	440	42
	H86 61	54,604	4,991							440	40	440	40
	H87 62	54,604	4,799							440	39	440	39
	H88 63	54,604	4,614							440	37	440	37
	H89 64	54,604	4,437							440	36	440	36
	H90 65	54,604	4,266							440	34	440	34
	H91 66	54,604	4,102							440	33	440	33
合計		2,730,200	626,277			2,861	629,138	144,091	95,385	22,000	5,047	166,091	100,432
ダム費用の内、河川分 ^{※1}		2,730,200	626,277			2,827	629,104	142,362	94,240	21,736	4,986	164,098	99,227
不特定便益計算 ^{※2}				131,541	87,078								
総便益 ^{※3} /総費用							716,182					99,227	7.2
													616,955

※1：総費用（建設費＋維持管理費）は、治水に係る費用として、全体事業費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアロケーション率（98.8%）を乗じて算定する。

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

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

様式-5 費用対便益（残事業：残事業費－10%）

水系名：木曽川水系ダム名：新丸山ダム 単位：百万円														
年次	t	便 益					費 用							費用便益比 B/C
		治水		不特定		残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		維持管理費⑤		計 ④+⑤		純現在価値 B-C
		便 益	現在価値 ①	便 益	現在価値 ②			費 用	現在価値	費 用	現在価値	費 用	現在価値	
整 備 期 間 (16年)	H25	0		0	0			0	0			0	0	
	H26	1		1,193	1,147			1,307	1,257			1,307	1,257	
	H27	2		1,581	1,462			1,732	1,601			1,732	1,601	
	H28	3		1,677	1,491			1,837	1,633			1,837	1,633	
	H29	4		1,065	910			1,166	997			1,166	997	
	H30	5		3,163	2,600			3,465	2,848			3,465	2,848	
	H31	6		7,948	6,281			8,706	6,880			8,706	6,880	
	H32	7		6,543	4,972			7,167	5,446			7,167	5,446	
	H33	8		8,510	6,218			9,322	6,811			9,322	6,811	
	H34	9		6,292	4,421			6,893	4,843			6,893	4,843	
	H35	10		7,138	4,822			7,820	5,283			7,820	5,283	
	H36	11		6,235	4,050			6,830	4,437			6,830	4,437	
	H37	12		12,843	8,022			14,069	8,787			14,069	8,787	
	H38	13		12,371	7,430			13,551	8,138			13,551	8,138	
	H39	14		12,084	6,978			13,237	7,644			13,237	7,644	
	H40	15		14,355	7,971			15,725	8,732			15,725	8,732	
	H41	16		4,625	2,469			5,066	2,705			5,066	2,705	
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	H42	17	54,604	28,032						440	226	440	226	
	H43	18	54,604	26,954						440	217	440	217	
	H44	19	54,604	25,917						440	209	440	209	
	H45	20	54,604	24,921						440	201	440	201	
	H46	21	54,604	23,962						440	193	440	193	
	H47	22	54,604	23,040						440	186	440	186	
	H48	23	54,604	22,154						440	179	440	179	
	H49	24	54,604	21,302						440	172	440	172	
	H50	25	54,604	20,483						440	165	440	165	
	H51	26	54,604	19,695						440	159	440	159	
	H52	27	54,604	18,938						440	153	440	153	
	H53	28	54,604	18,209						440	147	440	147	
	H54	29	54,604	17,509						440	141	440	141	
	H55	30	54,604	16,835						440	136	440	136	
	H56	31	54,604	16,188						440	130	440	130	
	H57	32	54,604	15,565						440	125	440	125	
	H58	33	54,604	14,967						440	121	440	121	
	H59	34	54,604	14,391						440	116	440	116	
	H60	35	54,604	13,837						440	112	440	112	
	H61	36	54,604	13,305						440	107	440	107	
	H62	37	54,604	12,794						440	103	440	103	
	H63	38	54,604	12,301						440	99	440	99	
	H64	39	54,604	11,828						440	95	440	95	
	H65	40	54,604	11,373						440	92	440	92	
	H66	41	54,604	10,936						440	88	440	88	
	H67	42	54,604	10,515						440	85	440	85	
	H68	43	54,604	10,111						440	81	440	81	
	H69	44	54,604	9,722						440	78	440	78	
	H70	45	54,604	9,348						440	75	440	75	
	H71	46	54,604	8,989						440	72	440	72	
	H72	47	54,604	8,643						440	70	440	70	
	H73	48	54,604	8,310						440	67	440	67	
	H74	49	54,604	7,991						440	64	440	64	
	H75	50	54,604	7,683						440	62	440	62	
	H76	51	54,604	7,388						440	60	440	60	
	H77	52	54,604	7,104						440	57	440	57	
	H78	53	54,604	6,831						440	55	440	55	
	H79	54	54,604	6,568						440	53	440	53	
	H80	55	54,604	6,315						440	51	440	51	
	H81	56	54,604	6,072						440	49	440	49	
	H82	57	54,604	5,839						440	47	440	47	
	H83	58	54,604	5,614						440	45	440	45	
	H84	59	54,604	5,398						440	43	440	43	
	H85	60	54,604	5,191						440	42	440	42	
	H86	61	54,604	4,991						440	40	440	40	
	H87	62	54,604	4,799						440	39	440	39	
	H88	63	54,604	4,614						440	37	440	37	
	H89	64	54,604	4,437						440	36	440	36	
	H90	65	54,604	4,266						440	34	440	34	
	H91	66	54,604	4,102						440	33	440	33	
合計		2,730,200	626,277			2,341	628,618	117,893	78,042	22,000	5,047	139,893	83,089	
ダム費用の内、河川分 ^{※1}		2,730,200	626,277			2,313	628,590	116,478	77,105	21,736	4,986	138,214	82,092	
不特定便益計算 ^{※2}				107,624	71,244									
総便益 ^{※3} /総費用							699,834						82,092	8.5
														617,742

※1：総費用（建設費＋維持管理費）は、治水に係わる費用として、全体事業費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアロケーション率（98.8%）を乗じて算定する。

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

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

様式-5 費用対便益（残事業：残工期+10%）

水系名:木曽川水系ダム名:新丸山ダム																単位:百万円	
年次		t	便 益					費 用					費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
			治水		不特定		残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		維持管理費⑤				計 ④+⑤		
			便 益	現在価値 ①	便 益	現在価値 ②			費 用	現在価値	費 用	現在価値			費 用	現在価値	
整備 期間 (18年)	H25	0			0	0			0	0				0	0		
	H26	1			1,178	1,133			1,290	1,240				1,290	1,240		
	H27	2			1,514	1,400			1,658	1,533				1,658	1,533		
	H28	3			1,633	1,452			1,789	1,590				1,789	1,590		
	H29	4			1,278	1,092			1,400	1,197				1,400	1,197		
	H30	5			2,088	1,716			2,287	1,880				2,287	1,880		
	H31	6			4,896	3,869			5,363	4,238				5,363	4,238		
	H32	7			7,503	5,702			8,218	6,245				8,218	6,245		
	H33	8			6,705	4,899			7,345	5,367				7,345	5,367		
	H34	9			8,405	5,905			9,207	6,469				9,207	6,469		
	H35	10			6,215	4,199			6,808	4,599				6,808	4,599		
	H36	11			6,946	4,512			7,609	4,943				7,609	4,943		
	H37	12			6,381	3,986			6,990	4,366				6,990	4,366		
	H38	13			10,237	6,148			11,214	6,735				11,214	6,735		
	H39	14			12,452	7,191			13,640	7,877				13,640	7,877		
	H40	15			12,112	6,725			13,268	7,367				13,268	7,367		
	H41	16			12,495	6,671			13,687	7,308				13,687	7,308		
	H42	17			12,977	6,662			14,215	7,298				14,215	7,298		
	H43	18			4,568	2,255			5,004	2,470				5,004	2,470		
施設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	H44	19	54,604	25,917							440	209	440	209			
	H45	20	54,604	24,921							440	201	440	201			
	H46	21	54,604	23,962							440	193	440	193			
	H47	22	54,604	23,040							440	186	440	186			
	H48	23	54,604	22,154							440	179	440	179			
	H49	24	54,604	21,302							440	172	440	172			
	H50	25	54,604	20,483							440	165	440	165			
	H51	26	54,604	19,695							440	159	440	159			
	H52	27	54,604	18,938							440	153	440	153			
	H53	28	54,604	18,209							440	147	440	147			
	H54	29	54,604	17,509							440	141	440	141			
	H55	30	54,604	16,835							440	136	440	136			
	H56	31	54,604	16,188							440	130	440	130			
	H57	32	54,604	15,565							440	125	440	125			
	H58	33	54,604	14,967							440	121	440	121			
	H59	34	54,604	14,391							440	116	440	116			
	H60	35	54,604	13,837							440	112	440	112			
	H61	36	54,604	13,305							440	107	440	107			
	H62	37	54,604	12,794							440	103	440	103			
	H63	38	54,604	12,301							440	99	440	99			
	H64	39	54,604	11,828							440	95	440	95			
	H65	40	54,604	11,373							440	92	440	92			
	H66	41	54,604	10,936							440	88	440	88			
	H67	42	54,604	10,515							440	85	440	85			
	H68	43	54,604	10,111							440	81	440	81			
	H69	44	54,604	9,722							440	78	440	78			
	H70	45	54,604	9,348							440	75	440	75			
	H71	46	54,604	8,989							440	72	440	72			
	H72	47	54,604	8,643							440	70	440	70			
	H73	48	54,604	8,310							440	67	440	67			
	H74	49	54,604	7,991							440	64	440	64			
	H75	50	54,604	7,683							440	62	440	62			
	H76	51	54,604	7,388							440	60	440	60			
	H77	52	54,604	7,104							440	57	440	57			
	H78	53	54,604	6,831							440	55	440	55			
	H79	54	54,604	6,568							440	53	440	53			
	H80	55	54,604	6,315							440	51	440	51			
	H81	56	54,604	6,072							440	49	440	49			
	H82	57	54,604	5,839							440	47	440	47			
	H83	58	54,604	5,614							440	45	440	45			
	H84	59	54,604	5,398							440	43	440	43			
	H85	60	54,604	5,191							440	42	440	42			
	H86	61	54,604	4,991							440	40	440	40			
	H87	62	54,604	4,799							440	39	440	39			
	H88	63	54,604	4,614							440	37	440	37			
	H89	64	54,604	4,437							440	36	440	36			
	H90	65	54,604	4,266							440	34	440	34			
	H91	66	54,604	4,102							440	33	440	33			
	H92	67	54,604	3,944							440	32	440	32			
	H93	68	54,604	3,793							440	31	440	31			
合計			2,730,200	579,028			2,501	581,529	130,992	82,722	22,000	4,667	152,992	87,389			
ダム費用の内、河川分 ^{※1)}			2,730,200	579,028			2,471	581,499	129,420	81,729	21,736	4,611	151,156	86,340			
不特定便益計算 ^{※2)}					119,583	75,517											
総便益 ^{※3)} /総費用							657,016						86,340	7.6	570,676		

※1:総費用(建設費+維持管理費)は、治水に係わる費用として、全体事業費の中の河川分(洪水調節と不特定補給)のアロケーション率(98.8%)を乗じて算定する。

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

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

様式-5 費用対便益（残事業：残工期－10%）

水系名:木曽川水系ダム名:新丸山ダム															単位:百万円	
年次	t	便 益				残存価値 ③	計 ①+②+③	費 用				計 ④+⑤	費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
		治水		不特定				建設費④		維持管理費⑤						
		便 益	現在価値 ①	便 益	現在価値 ②			費 用	現在価値	費 用	現在価値					
整備期間 (14年)	H25	0		0	0			0	0			0	0			
	H26	1		1,576	1,515			1,727	1,661			1,727	1,661			
	H27	2		2,039	1,885			2,233	2,065			2,233	2,065			
	H28	3		1,838	1,634			2,014	1,790			2,014	1,790			
	H29	4		2,684	2,294			2,941	2,514			2,941	2,514			
	H30	5		7,814	6,423			8,560	7,036			8,560	7,036			
	H31	6		8,754	6,918			9,590	7,579			9,590	7,579			
	H32	7		10,494	7,975			11,496	8,736			11,496	8,736			
	H33	8		8,125	5,937			8,900	6,503			8,900	6,503			
	H34	9		8,778	6,167			9,615	6,755			9,615	6,755			
	H35	10		11,064	7,474			12,120	8,188			12,120	8,188			
	H36	11		16,009	10,399			17,537	11,392			17,537	11,392			
	H37	12		15,481	9,669			16,958	10,592			16,958	10,592			
	H38	13		17,507	10,514			19,178	11,518			19,178	11,518			
H39	14			7,418	4,284			8,125	4,692			8,125	4,692			
施設完成後の評価期間 (50年)	H40	15	54,604	30,320						440	244	440	244			
	H41	16	54,604	29,154						440	235	440	235			
	H42	17	54,604	28,032						440	226	440	226			
	H43	18	54,604	26,954						440	217	440	217			
	H44	19	54,604	25,917						440	209	440	209			
	H45	20	54,604	24,921						440	201	440	201			
	H46	21	54,604	23,962						440	193	440	193			
	H47	22	54,604	23,040						440	186	440	186			
	H48	23	54,604	22,154						440	179	440	179			
	H49	24	54,604	21,302						440	172	440	172			
	H50	25	54,604	20,483						440	165	440	165			
	H51	26	54,604	19,695						440	159	440	159			
	H52	27	54,604	18,938						440	153	440	153			
	H53	28	54,604	18,209						440	147	440	147			
	H54	29	54,604	17,509						440	141	440	141			
	H55	30	54,604	16,835						440	136	440	136			
	H56	31	54,604	16,188						440	130	440	130			
	H57	32	54,604	15,565						440	125	440	125			
	H58	33	54,604	14,967						440	121	440	121			
	H59	34	54,604	14,391						440	116	440	116			
	H60	35	54,604	13,837						440	112	440	112			
	H61	36	54,604	13,305						440	107	440	107			
	H62	37	54,604	12,794						440	103	440	103			
	H63	38	54,604	12,301						440	99	440	99			
	H64	39	54,604	11,828						440	95	440	95			
	H65	40	54,604	11,373						440	92	440	92			
	H66	41	54,604	10,936						440	88	440	88			
	H67	42	54,604	10,515						440	85	440	85			
	H68	43	54,604	10,111						440	81	440	81			
	H69	44	54,604	9,722						440	78	440	78			
	H70	45	54,604	9,348						440	75	440	75			
	H71	46	54,604	8,989						440	72	440	72			
	H72	47	54,604	8,643						440	70	440	70			
	H73	48	54,604	8,310						440	67	440	67			
	H74	49	54,604	7,991						440	64	440	64			
	H75	50	54,604	7,683						440	62	440	62			
	H76	51	54,604	7,388						440	60	440	60			
	H77	52	54,604	7,104						440	57	440	57			
	H78	53	54,604	6,831						440	55	440	55			
	H79	54	54,604	6,568						440	53	440	53			
	H80	55	54,604	6,315						440	51	440	51			
	H81	56	54,604	6,072						440	49	440	49			
	H82	57	54,604	5,839						440	47	440	47			
	H83	58	54,604	5,614						440	45	440	45			
	H84	59	54,604	5,398						440	43	440	43			
	H85	60	54,604	5,191						440	42	440	42			
	H86	61	54,604	4,991						440	40	440	40			
	H87	62	54,604	4,799						440	39	440	39			
H88	63	54,604	4,614						440	37	440	37				
H89	64	54,604	4,437						440	36	440	36				
合計		2,730,200	677,383			2,925	680,308	130,992	91,021	22,000	5,459	152,992	96,480			
ダム費用の内、河川分※1		2,730,200	677,383			2,890	680,273	129,420	89,929	21,736	5,393	151,156	95,322			
不特定便益計算※2				119,583	83,088											
総便益※3/総費用							763,361					95,322	8.0	668,039		

※1：総費用（建設費＋維持管理費）は、治水に係わる費用として、全体事業費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアロケーション率（98.8%）を乗じて算定する。

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

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

様式-5 費用対便益（残事業：資産＋10%）

水系名:木曾川水多ダム名:新丸山ダム															単位:百万円		
年次		t	便 益					費 用					費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
			治水		不特定		残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		維持管理費⑤				計 ④+⑤		
			便 益	現在価値 ①	便 益	現在価値 ②					費 用	現在価値	費 用	現在価値	費 用	現在価値	
整備 期間 (16年)	H25	0			0	0			0	0				0	0		
	H26	1			1,325	1,274			1,452	1,396				1,452	1,396		
	H27	2			1,757	1,624			1,925	1,780				1,925	1,780		
	H28	3			1,864	1,657			2,042	1,815				2,042	1,815		
	H29	4			1,183	1,011			1,296	1,108				1,296	1,108		
	H30	5			3,515	2,889			3,850	3,164				3,850	3,164		
	H31	6			8,831	6,979			9,673	7,645				9,673	7,645		
	H32	7			7,270	5,525			7,964	6,052				7,964	6,052		
	H33	8			9,456	6,909			10,358	7,568				10,358	7,568		
	H34	9			6,992	4,912			7,659	5,381				7,659	5,381		
	H35	10			7,932	5,359			8,688	5,869				8,688	5,869		
	H36	11			6,928	4,500			7,589	4,930				7,589	4,930		
	H37	12			14,271	8,914			15,632	9,764				15,632	9,764		
	H38	13			13,746	8,255			15,057	9,043				15,057	9,043		
	H39	14			13,426	7,753			14,707	8,493				14,707	8,493		
	H40	15			15,950	8,856			17,472	9,702				17,472	9,702		
	H41	16			5,139	2,744			5,629	3,005				5,629	3,005		
施設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	H42	17	59,844	30,722							440	226	440	226			
	H43	18	59,844	29,541							440	217	440	217			
	H44	19	59,844	28,405							440	209	440	209			
	H45	20	59,844	27,312							440	201	440	201			
	H46	21	59,844	26,262							440	193	440	193			
	H47	22	59,844	25,251							440	186	440	186			
	H48	23	59,844	24,280							440	179	440	179			
	H49	24	59,844	23,346							440	172	440	172			
	H50	25	59,844	22,448							440	165	440	165			
	H51	26	59,844	21,585							440	159	440	159			
	H52	27	59,844	20,755							440	153	440	153			
	H53	28	59,844	19,957							440	147	440	147			
	H54	29	59,844	19,189							440	141	440	141			
	H55	30	59,844	18,451							440	136	440	136			
	H56	31	59,844	17,741							440	130	440	130			
	H57	32	59,844	17,059							440	125	440	125			
	H58	33	59,844	16,403							440	121	440	121			
	H59	34	59,844	15,772							440	116	440	116			
	H60	35	59,844	15,165							440	112	440	112			
	H61	36	59,844	14,582							440	107	440	107			
	H62	37	59,844	14,021							440	103	440	103			
	H63	38	59,844	13,482							440	99	440	99			
	H64	39	59,844	12,963							440	95	440	95			
	H65	40	59,844	12,465							440	92	440	92			
	H66	41	59,844	11,985							440	88	440	88			
	H67	42	59,844	11,524							440	85	440	85			
	H68	43	59,844	11,081							440	81	440	81			
	H69	44	59,844	10,655							440	78	440	78			
	H70	45	59,844	10,245							440	75	440	75			
	H71	46	59,844	9,851							440	72	440	72			
	H72	47	59,844	9,472							440	70	440	70			
	H73	48	59,844	9,108							440	67	440	67			
	H74	49	59,844	8,758							440	64	440	64			
	H75	50	59,844	8,421							440	62	440	62			
H76	51	59,844	8,097							440	60	440	60				
H77	52	59,844	7,786							440	57	440	57				
H78	53	59,844	7,486							440	55	440	55				
H79	54	59,844	7,198							440	53	440	53				
H80	55	59,844	6,921							440	51	440	51				
H81	56	59,844	6,655							440	49	440	49				
H82	57	59,844	6,399							440	47	440	47				
H83	58	59,844	6,153							440	45	440	45				
H84	59	59,844	5,916							440	43	440	43				
H85	60	59,844	5,689							440	42	440	42				
H86	61	59,844	5,470							440	40	440	40				
H87	62	59,844	5,260							440	39	440	39				
H88	63	59,844	5,057							440	37	440	37				
H89	64	59,844	4,863							440	36	440	36				
H90	65	59,844	4,676							440	34	440	34				
H91	66	59,844	4,496							440	33	440	33				
合計				2,992,200	686,379			2,600	688,979	130,992	86,715	22,000	5,047	152,992	91,762		
ダム費用の内、河川分 ^{※1)}				2,992,200	686,379			2,569	688,948	129,420	85,674	21,736	4,986	151,156	90,661		
不特定便益計算 ^{※2)}						119,583	79,161										
総便益 ^{※3)} /総費用								768,109						90,661	8.5	677,448	

※1：総費用（建設費＋維持管理費）は、治水に係わる費用として、全体事業費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアロケーション率（98.8%）を乗じて算定する。

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

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

様式-5 費用対便益（残事業：資産－10%）

水系名：木曽川水系ダム名：新丸山ダム															単位：百万円	
年次		t	治水		便 益		残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		費 用		計 ④+⑤		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便 益	現在価値 ①	便 益	現在価値 ②			費 用	現在価値	費 用	現在価値	費 用	現在価値		
整備 期間 (16年)	H25	0			0	0			0	0			0	0		
	H26	1			1,325	1,274			1,452	1,396			1,452	1,396		
	H27	2			1,757	1,624			1,925	1,780			1,925	1,780		
	H28	3			1,864	1,657			2,042	1,815			2,042	1,815		
	H29	4			1,183	1,011			1,296	1,108			1,296	1,108		
	H30	5			3,515	2,889			3,850	3,164			3,850	3,164		
	H31	6			8,831	6,979			9,673	7,645			9,673	7,645		
	H32	7			7,270	5,525			7,964	6,052			7,964	6,052		
	H33	8			9,456	6,909			10,358	7,568			10,358	7,568		
	H34	9			6,992	4,912			7,659	5,381			7,659	5,381		
	H35	10			7,932	5,359			8,688	5,869			8,688	5,869		
	H36	11			6,928	4,500			7,589	4,930			7,589	4,930		
	H37	12			14,271	8,914			15,632	9,764			15,632	9,764		
	H38	13			13,746	8,255			15,057	9,043			15,057	9,043		
	H39	14			13,426	7,753			14,707	8,493			14,707	8,493		
	H40	15			15,950	8,856			17,472	9,702			17,472	9,702		
	H41	16			5,139	2,744			5,629	3,005			5,629	3,005		
施設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	H42	17	49,213	25,265							440	226	440	226		
	H43	18	49,213	24,293							440	217	440	217		
	H44	19	49,213	23,359							440	209	440	209		
	H45	20	49,213	22,460							440	201	440	201		
	H46	21	49,213	21,596							440	193	440	193		
	H47	22	49,213	20,766							440	186	440	186		
	H48	23	49,213	19,967							440	179	440	179		
	H49	24	49,213	19,199							440	172	440	172		
	H50	25	49,213	18,461							440	165	440	165		
	H51	26	49,213	17,751							440	159	440	159		
	H52	27	49,213	17,068							440	153	440	153		
	H53	28	49,213	16,411							440	147	440	147		
	H54	29	49,213	15,780							440	141	440	141		
	H55	30	49,213	15,173							440	136	440	136		
	H56	31	49,213	14,590							440	130	440	130		
	H57	32	49,213	14,029							440	125	440	125		
	H58	33	49,213	13,489							440	121	440	121		
	H59	34	49,213	12,970							440	116	440	116		
	H60	35	49,213	12,471							440	112	440	112		
	H61	36	49,213	11,992							440	107	440	107		
	H62	37	49,213	11,530							440	103	440	103		
	H63	38	49,213	11,087							440	99	440	99		
	H64	39	49,213	10,661							440	95	440	95		
	H65	40	49,213	10,251							440	92	440	92		
	H66	41	49,213	9,856							440	88	440	88		
	H67	42	49,213	9,477							440	85	440	85		
	H68	43	49,213	9,113							440	81	440	81		
	H69	44	49,213	8,762							440	78	440	78		
	H70	45	49,213	8,425							440	75	440	75		
	H71	46	49,213	8,101							440	72	440	72		
	H72	47	49,213	7,790							440	70	440	70		
	H73	48	49,213	7,490							440	67	440	67		
	H74	49	49,213	7,202							440	64	440	64		
H75	50	49,213	6,925							440	62	440	62			
H76	51	49,213	6,659							440	60	440	60			
H77	52	49,213	6,402							440	57	440	57			
H78	53	49,213	6,156							440	55	440	55			
H79	54	49,213	5,919							440	53	440	53			
H80	55	49,213	5,692							440	51	440	51			
H81	56	49,213	5,473							440	49	440	49			
H82	57	49,213	5,262							440	47	440	47			
H83	58	49,213	5,060							440	45	440	45			
H84	59	49,213	4,865							440	43	440	43			
H85	60	49,213	4,678							440	42	440	42			
H86	61	49,213	4,498							440	40	440	40			
H87	62	49,213	4,325							440	39	440	39			
H88	63	49,213	4,159							440	37	440	37			
H89	64	49,213	3,999							440	36	440	36			
H90	65	49,213	3,845							440	34	440	34			
H91	66	49,213	3,697							440	33	440	33			
合計			2,460,650	564,449			2,600	567,049	130,992	86,715	22,000	5,047	152,992	91,762		
ダム費用の内、河川分 ^{※1}			2,460,650	564,449			2,569	567,018	129,420	85,674	21,736	4,986	151,156	90,661		
不特定便益計算 ^{※2}					119,583	79,161										
総便益 ^{※3} /総費用							646,179						90,661	7.1		555,518

※1：総費用（建設費＋維持管理費）は、治水に係わる費用として、全体事業費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアロケーション率（98.8%）を乗じて算定する。

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

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

様式-6 事業費の内訳書（全体事業）

事業名	新丸山ダム建設事業（全体事業費）
-----	------------------

評価年度	平成25年度	再評価
------	--------	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費			式		94,787	
	ダム費		式		68,148	
		堤体工事	式	1	38,084	転流工、掘削工、ボーリンググラウト、特殊基礎処理、堤体工、止水及び継目工、閉塞工、その他
		放流設備	式	1	17,408	ゲート及びバルブ
		雑工事	式	1	12,656	付属装置、雑工事
	管理設備費		式	1	2,773	
		通信観測設備	式	1	281	通信警報設備、観測設備
		放流制御設備	式	1	394	ダムコン
		集中管理設備	式	1	467	CCTV設備、河川情報設備
		電気設備	式	1	664	受電設備、予備発電機
		建物	式	1	770	管理用建物、管理用宿舍
		諸設備	式	1	196	巡視設備、諸設備
		仮設備費		式	1	22,953
	工事用道路等		式	1	20,455	原石山線、資材運搬線、セメント貯蔵及供給設備、骨材設備、コンクリート設備、諸設備、その他
	雑工事		式	1	2,498	土捨場工事
	工事用動力費		式	1	913	電力料、維持費
用地費及補償費			式	1	63,609	
	用地費及補償費		式	1	38,282	一般補償、公共補償、特殊補償
	補償工事費		式	1	25,148	
		国道付替工	m	16,175	20,535	
		県道付替工	m	1,590	2,506	
		町道付替工	m	3,850	2,106	
		林道付替工	m	0	0	
	生活再建対策費		式	1	178	調査費、説明会費、対策費
間接経費			式	1	24,822	測量・試験費、船舶・機械器具費
工事諸費			式	1	14,120	
事業費 計			式	1	197,338	

※今回の事業再評価は、ダム検証における現計画の総事業費（最大）及び工期を用いて評価を行ったものである。

※金額は全て利水者負担金を含む総費用（共同費）を記載。

※四捨五入の関係で合計が一致しない場合がある。

※事業費計は、表4.1.1に示す「点検後事業費」の最大値に「事業検証に伴う要素」を加えた額である。

様式-6 事業費の内訳書（残事業）

事業名	新丸山ダム建設事業（残事業費）
-----	-----------------

評価年度	平成25 年度	再評価
------	---------	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費			式	1	78,660	
	ダム費		式	1	68,148	
		堤体工事	式	1	38,084	転流工、掘削工、ホーリンググラウト、特殊基礎処理、堤体工、止水及び継目工、閉塞工、その他
		放流設備	式	1	17,408	ゲート及びバルブ
		雑工事	式	1	12,656	付属装置、雑工事
	管理設備費		式	1	2,773	
		通信観測設備	式	1	281	通信警報設備、観測設備
		放流制御設備	式	1	394	ダムコン
		集中管理設備	式	1	467	CCTV設備、河川情報設備
		電気設備	式	1	664	受電設備、予備発電機
		建物	式	1	770	管理用建物、管理用宿舍
		諸設備	式	1	196	巡視設備、諸設備
	仮設備費		式	1	6,826	
		工事用道路等	式	1	6,081	原石山線、資材運搬線、セメント貯蔵及供給設備、骨材設備、コンクリート設備、諸設備、その他
		雑工事	式	1	745	土捨て場工事
	工事用動力費		式	1	913	電力料、維持費
用地費及補償費			式	1	38,062	
	用地費及補償費		式	1	27,843	一般補償、公共補償、特殊補償
	補償工事費		式	1	10,219	
		国道付替工	m	7,535	8,027	
		県道付替工	m	1,590	2,192	
		町道付替工	m	0	0	
		林道付替工	m	0	0	
	生活再建対策費		式	1	0	調査費、説明会費、対策費
間接経費			式	1	7,941	測量・試験費、船舶・機械器具費
工事諸費			式	1	6,329	
事業費 計			式	1	130,992	

※今回の事業再評価は、ダム検証における現計画の総事業費（最大）及び工期を用いて評価を行ったものである。

※金額は全て利水者負担金を含む総費用（共同費）を記載。

※四捨五入の関係で合計が一致しない場合がある。

※事業費計は、表4.1.1に示す「点検後事業費」の最大値に「事業検証に伴う要素」を加えた額である。