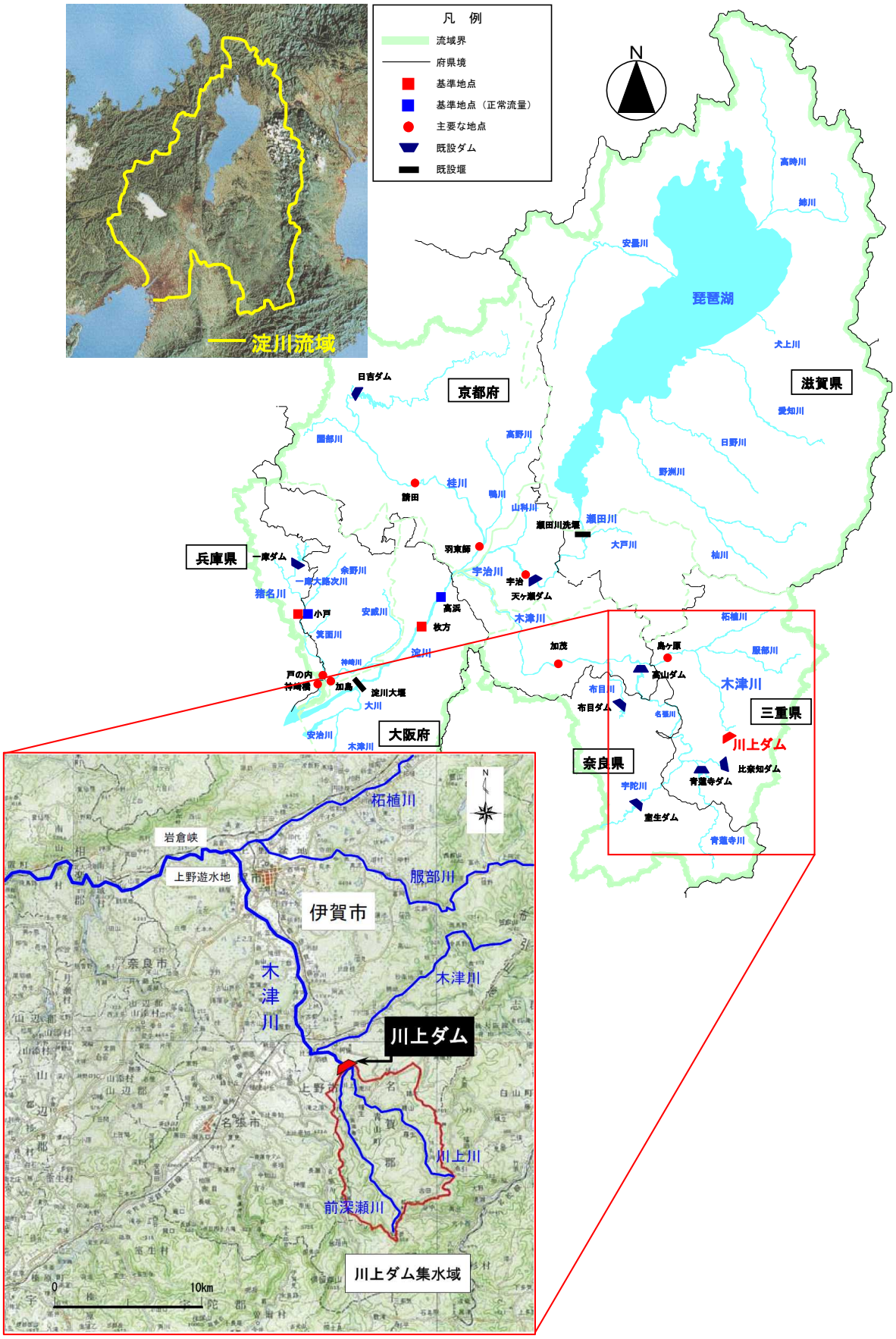
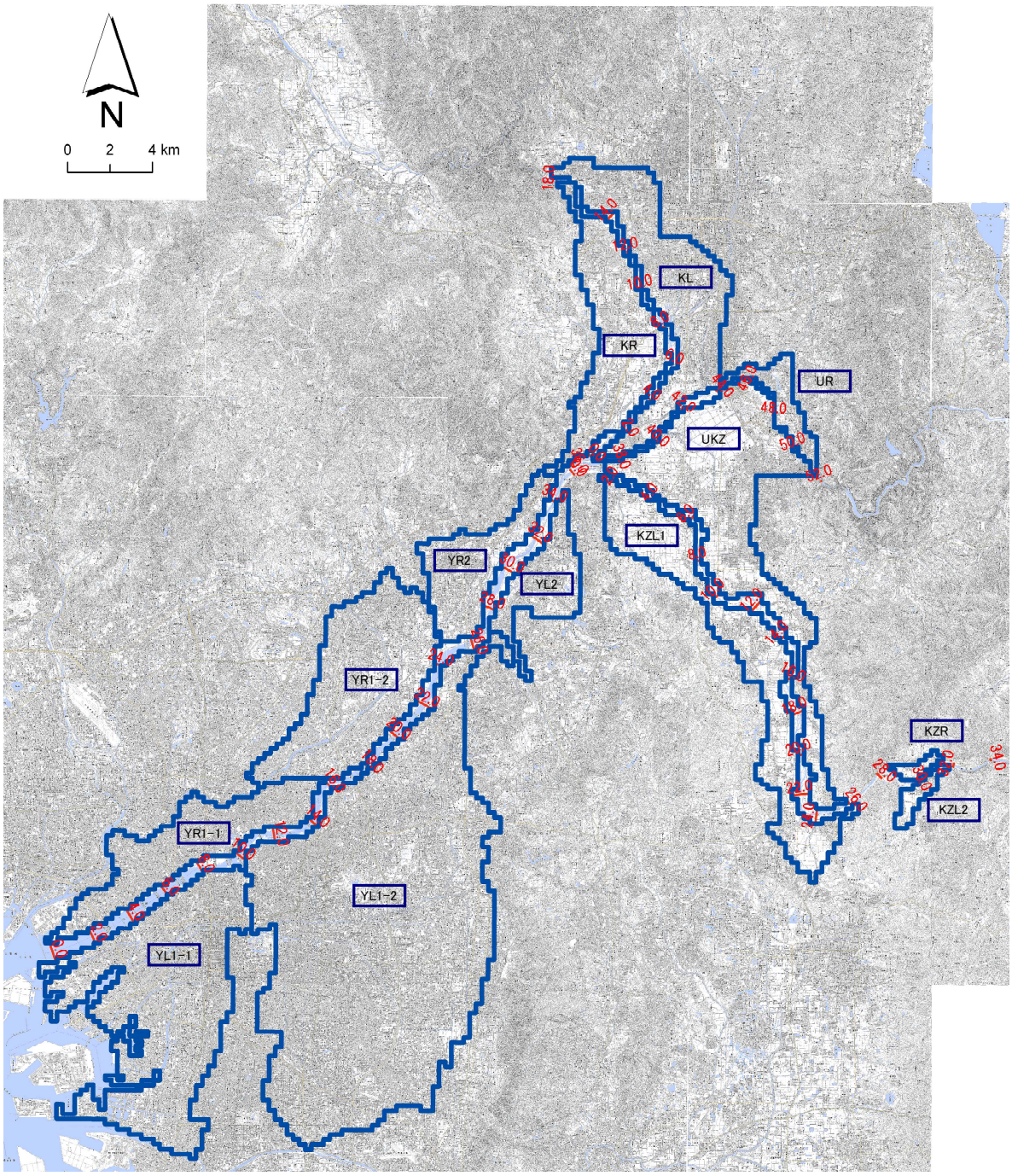
巻末資料

川上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

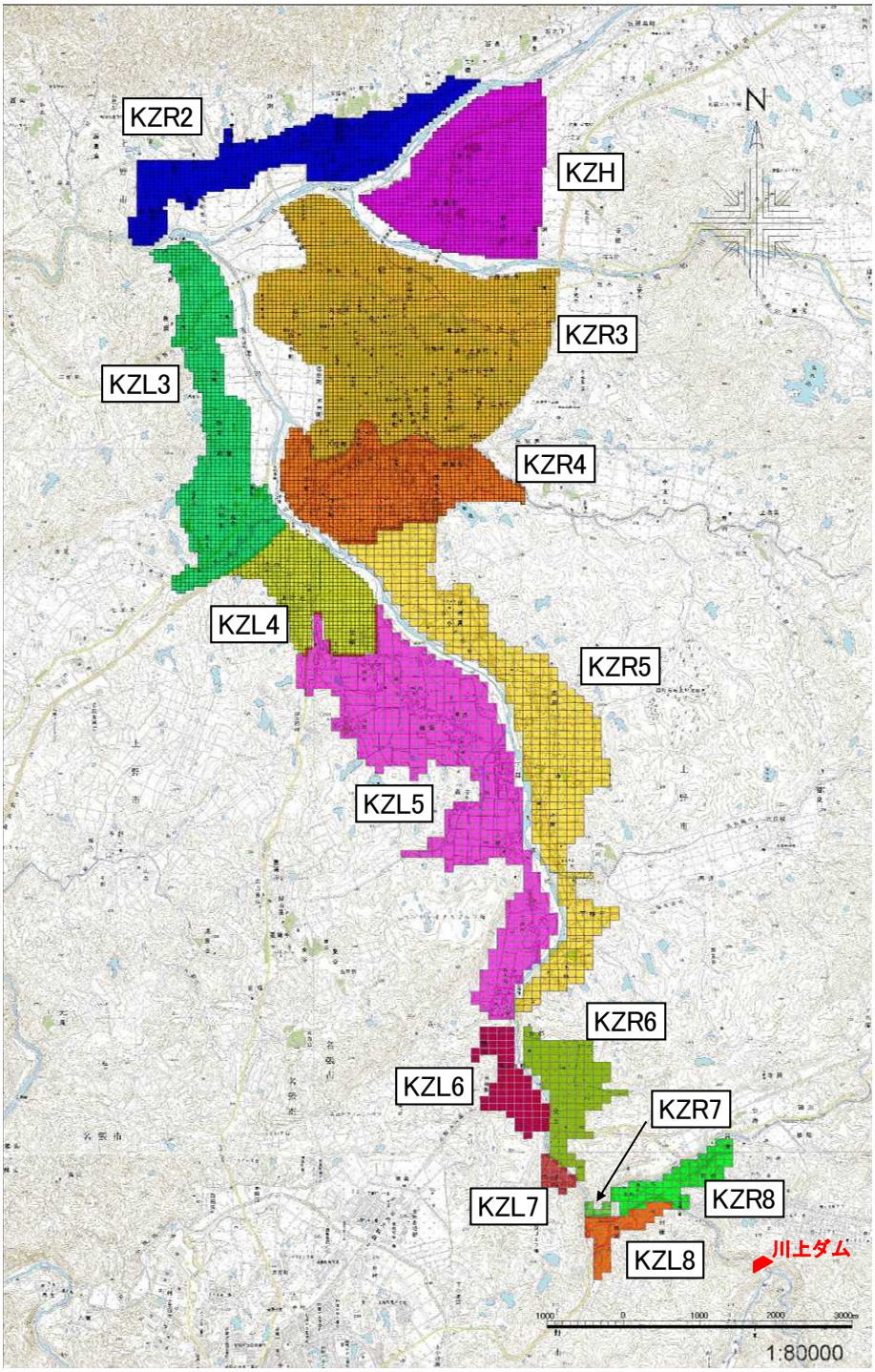
川上（かわかみ）ダム建設事業位置図



様式－１　氾濫ブロック図（淀川・木津川下流）



様式－１　氾濫ブロック図（木津川上流）



様式－２　資産データ（淀川・木津川下流）

水系名：淀川　河川名：淀川・木津川・桂川　国勢調査年：H22　事業所統計調査年：H21

ブロック名	一般資産等基礎数量								一般資産額							農作物資産			一般資産額等合計	備考
	ブロック面積	人口	世帯数	従業者数（産業分類別に算出）	農漁家数	延床面積	水田面積	畑面積	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計		
											償却	在庫	償却	在庫						
	(km^2)	(人)	(世帯)	(人)	(世帯)	(km^2)	(km^2)	(km^2)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	
YL1-1	65.5	777,704	414,296	1,266,546	141	47.2	0.0	0.0	7,468,411	6,088,487	4,960,342	2,279,721	256	55	20,797,272	0	0	0	20,797,272	
YL1-2	161.0	2,064,225	904,261	947,102	1,510	110.4	2.2	0.1	17,484,353	13,289,015	3,433,879	2,178,907	2,748	592	36,389,494	259	66	325	36,389,819	
YL2	13.2	108,871	45,153	31,102	184	5.1	0.8	0.0	804,734	663,565	105,056	54,966	334	72	1,628,727	91	15	106	1,628,833	
YR1-1	27.1	325,819	169,548	209,092	118	20.9	0.0	0.0	3,309,270	2,491,682	731,841	441,350	215	46	6,974,404	0	0	0	6,974,404	
YR1-2	41.9	350,231	150,565	140,700	448	18.8	3.0	0.0	2,973,338	2,212,702	501,148	297,013	816	176	5,985,193	354	0	354	5,985,547	
YR2	17.9	118,604	50,002	49,507	172	5.4	1.5	0.1	856,755	734,823	197,986	79,273	312	67	1,869,216	177	60	237	1,869,453	
UKZ	49.9	203,012	79,315	87,254	1,099	10.8	16.0	2.7	1,817,893	1,165,618	304,685	204,859	2,001	432	3,495,488	1,958	734	2,692	3,498,180	
KL	36.2	294,848	137,517	182,749	679	14.8	1.2	0.1	2,486,118	2,020,957	722,836	415,227	1,235	266	5,646,639	151	26	178	5,646,817	
UR	6.4	53,144	20,936	13,003	106	2.2	0.1	0.1	368,798	307,676	38,502	23,810	192	41	739,019	6	20	27	739,046	
KR	29.1	193,262	77,563	73,521	534	8.8	3.1	0.1	1,481,690	1,139,873	272,207	192,541	972	210	3,087,493	374	17	391	3,087,884	
KZL1	35.4	73,985	30,265	32,299	651	3.9	16.2	1.6	651,748	444,781	109,418	65,274	1,184	255	1,272,660	1,982	446	2,428	1,275,088	
KZL2	2.4	3,149	1,115	663	39	0.1	0.9	0.1	21,058	16,387	1,934	1,247	71	15	40,712	105	17	122	40,834	
KZR	1.4	1,124	393	303	20	0.0	0.3	0.1	8,397	5,779	943	615	36	8	15,778	40	31	71	15,849	
合計	487.3	4,567,978	2,080,929	3,033,841	5,701	248.5	45.2	4.9	39,732,563	30,581,345	11,380,777	6,234,803	10,372	2,235	87,942,095	5,497	1,432	6,931	87,949,026	

様式－２　資産データ（木津川上流）

水系名：淀川　河川名：木津川（木津川上流）　国勢調査年：H22　事業所統計調査年：H21

ブロック名	一般資産等基礎数量								一般資産額							農作物資産			一般資産額等合計	備考
	ブロック面積	人口	世帯数	従業者数（産業分類別に算出）	農漁家数	延床面積	水田面積	畑面積	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計		
											償却	在庫	償却	在庫						
	(km^2)	(人)	(世帯)	(人)	(世帯)	(km^2)	(km^2)	(km^2)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	
KZL3	3.3	1,777	537	731	44	0.2	2.42	0.07	25,328	7,889	2,004	1,430	81	17	36,749	290	8	298	37,047	
KZL4	1.7	510	188	290	20	0.1	1.29	0	13,243	2,771	924	742	36	8	17,724	154	10	164	17,888	
KZL5	5.7	2,191	709	528	82	0.2	4.48	0.27	39,728	10,425	1,395	1,190	149	32	52,919	535	35	570	53,489	
KZL6	0.7	587	217	98	11	0.1	0.38	0.03	14,094	3,194	287	172	20	4	17,771	46	4	50	17,821	
KZL7	0.2	34	11	3	3	0.0	0.11	0	567	162	6	1	5	1	742	13	0	13	755	
KZL8	0.4	52	20	15	2	0.0	0.32	0	473	288	49	48	4	1	863	38	0	38	901	
KZR2	2.8	2,959	1,145	1,913	26	0.3	1.11	0.07	50,750	16,837	7,415	5,913	47	10	80,972	133	9	142	81,114	
KZR3	8.2	25,332	10,710	15,627	139	3.2	1.21	0.17	529,383	157,411	43,554	29,161	253	54	759,816	144	22	166	759,982	
KZR4	3.0	3,043	1,241	2,281	28	0.2	1.09	0.03	39,066	18,234	12,422	2,760	52	11	72,545	130	4	134	72,679	
KZR5	4.9	2,549	829	618	63	0.2	3.93	0.19	31,547	12,180	3,176	920	114	25	47,962	470	24	494	48,456	
KZR6	1.2	444	154	100	10	0.0	0.87	0.01	4,351	2,260	400	191	19	4	7,225	104	1	105	7,330	
KZR7	0.1	0	0	0	0	0.0	0.02	0.01	0	0	0	0	0	0	0	3	1	4	4	
KZR8	0.6	916	346	368	20	0.1	0.30	0.00	22,796	5,082	1,192	744	36	8	29,858	35	0	35	29,893	
KZH	3.6	1,207	428	603	23	0.1	2.83	0.10	17,593	6,285	2,341	1,573	41	9	27,842	338	12	350	28,192	
合計	36.4	41,601	16,535	23,175	471	4.8	20.36	1.03	788,919	243,018	75,165	44,845	857	184	1,152,988	2,433	130	2,563	1,155,551	

様式－３　被害額（事業実施前、阪神なんば線橋梁整備実施前）

水系名：淀川

河川名：淀川

確率規模	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭での応急対策費用			事業所での応急対策費用	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	
1/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/200	1,094,039	1,330,704	1,299,079	421,254	78	24	4,145,178	0	0	0	7,021,933	320,954	59,591	60,043	119,634	143,575	584,163	11,751,274	

河川名：木津川下流

確率規模	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭での応急対策費用			事業所での応急対策費用	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	
1/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/30	0	26	7	4	0	0	37	3	6	9	63	1	1	1	2	1	4	113	
1/50	198,577	166,865	57,268	25,566	243	75	448,594	485	159	644	759,917	14,585	6,457	7,818	14,275	8,026	36,886	1,246,041	
1/80	263,404	228,262	73,029	33,464	310	95	598,564	550	176	726	1,013,972	18,034	8,788	9,539	18,327	10,675	47,036	1,660,298	
1/100	281,098	244,151	77,397	35,817	328	102	638,893	595	200	795	1,082,284	19,135	9,394	9,890	19,284	11,440	49,859	1,771,831	
1/150	373,077	331,514	112,670	54,674	513	154	872,602	795	270	1,065	1,478,191	27,569	12,572	12,372	24,944	16,566	69,079	2,420,937	

河川名：木津川上流

確率規模	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭での応急対策費用			事業所での応急対策費用	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	
1/10	3,594	2,299	2,018	1,207	6	2	9,126	73	9	82	15,459	553	102	156	258	128	16,398	25,606	
1/20	7,676	5,754	5,072	3,097	12	4	21,615	123	15	138	36,612	1,263	226	287	513	317	38,705	60,458	
1/30	11,009	8,191	6,352	3,981	17	4	29,554	162	16	178	50,066	1,626	320	362	682	469	52,843	82,575	
1/50	17,647	11,721	8,694	5,747	25	6	43,840	183	16	199	74,269	2,241	450	462	912	704	78,126	122,165	
1/80	24,264	14,916	10,274	6,837	31	7	56,329	205	18	223	95,424	2,665	569	542	1,111	920	100,120	156,672	
1/100	28,681	16,269	11,041	7,423	35	10	63,459	214	17	231	107,495	2,905	622	578	1,200	1,018	112,618	176,308	

様式－３　被害額（事業実施後、阪神なんば線橋梁整備実施前）

水系名：淀川

河川名：淀川

確率規模	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭での応急対策費用			事業所での応急対策費用	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	
1/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

河川名：木津川下流

確率規模	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭での応急対策費用			事業所での応急対策費用	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	
1/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/50	0	26	7	4	0	0	37	3	6	9	63	1	1	1	2	1	4	113	
1/80	246,305	216,191	69,709	31,874	301	93	564,473	530	169	699	956,216	17,188	8,280	9,182	17,462	10,128	44,778	1,566,166	
1/100	268,517	232,161	74,280	34,101	314	97	609,470	559	179	738	1,032,442	18,350	8,968	9,629	18,597	10,884	47,831	1,690,481	
1/150	294,171	256,658	79,503	37,026	337	105	667,800	605	200	805	1,131,249	19,823	9,849	10,205	20,054	12,026	51,903	1,851,757	

河川名：木津川上流

確率規模	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭での応急対策費用			事業所での応急対策費用	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	
1/10	2,685	1,688	1,661	1,000	4	1	7,039	54	8	62	11,924	467	80	127	207	93	12,691	19,792	
1/20	5,868	4,007	3,455	2,170	8	2	15,510	71	8	79	26,273	871	160	214	374	211	27,729	43,318	
1/30	8,050	6,075	5,366	3,304	11	3	22,809	107	11	118	38,643	1,341	238	294	532	344	40,860	63,787	
1/50	12,748	9,070	7,491	4,843	17	4	34,173	154	14	168	57,887	1,870	354	385	739	0	61,027	95,368	
1/80	17,608	11,925	9,115	6,057	23	5	44,733	172	16	188	75,773	2,327	456	462	918	721	79,739	124,660	
1/100	20,573	13,583	9,813	6,504	28	7	50,508	177	16	193	85,558	2,505	515	506	1,021	823	89,907	140,608	

様式－３　被害額（事業実施前、阪神なんば線橋梁整備実施後）

水系名：淀川

河川名：淀川

確率規模	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭での応急対策費用			事業所での応急対策費用	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	
1/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

河川名：木津川下流

確率規模	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭での応急対策費用			事業所での応急対策費用	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	
1/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/30	0	26	7	4	0	0	37	3	6	9	63	1	1	1	2	1	4	113	
1/50	198,577	166,865	57,268	25,566	243	75	448,594	485	159	644	759,917	14,585	6,457	7,818	14,275	8,026	36,886	1,246,041	
1/80	263,404	228,262	73,029	33,464	310	95	598,564	550	176	726	1,013,972	18,034	8,788	9,539	18,327	10,675	47,036	1,660,298	
1/100	281,098	244,151	77,397	35,817	328	102	638,893	595	200	795	1,082,284	19,135	9,394	9,890	19,284	11,440	49,859	1,771,831	
1/150	373,077	331,514	112,670	54,674	513	154	872,602	795	270	1,065	1,478,191	27,569	12,572	12,372	24,944	16,566	69,079	2,420,937	

河川名：木津川上流

確率規模	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭での応急対策費用			事業所での応急対策費用	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	
1/10	3,594	2,299	2,018	1,207	6	2	9,126	73	9	82	15,459	553	102	156	258	128	16,398	25,606	
1/20	7,676	5,754	5,072	3,097	12	4	21,615	123	15	138	36,612	1,263	226	287	513	317	38,705	60,458	
1/30	11,009	8,191	6,352	3,981	17	4	29,554	162	16	178	50,066	1,626	320	362	682	469	52,843	82,575	
1/50	17,647	11,721	8,694	5,747	25	6	43,840	183	16	199	74,269	2,241	450	462	912	704	78,126	122,165	
1/80	24,264	14,916	10,274	6,837	31	7	56,329	205	18	223	95,424	2,665	569	542	1,111	920	100,120	156,672	
1/100	28,681	16,269	11,041	7,423	35	10	63,459	214	17	231	107,495	2,905	622	578	1,200	1,018	112,618	176,308	

様式－３　被害額（事業実施後、阪神なんば線橋梁整備実施後）

水系名：淀川

河川名：淀川

確率規模	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭での応急対策費用			事業所での応急対策費用	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	
1/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

河川名：木津川下流

確率規模	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭での応急対策費用			事業所での応急対策費用	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	
1/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/50	0	26	7	4	0	0	37	3	6	9	63	1	1	1	2	1	4	113	
1/80	246,305	216,191	69,709	31,874	301	93	564,473	530	169	699	956,216	17,188	8,280	9,182	17,462	10,128	44,778	1,566,166	
1/100	268,517	232,161	74,280	34,101	314	97	609,470	559	179	738	1,032,442	18,350	8,968	9,629	18,597	10,884	47,831	1,690,481	
1/150	294,171	256,658	79,503	37,026	337	105	667,800	605	200	805	1,131,249	19,823	9,849	10,205	20,054	12,026	51,903	1,851,757	

河川名：木津川上流

確率規模	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭での応急対策費用			事業所での応急対策費用	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	
1/10	2,685	1,688	1,661	1,000	4	1	7,039	54	8	62	11,924	467	80	127	207	93	12,691	19,792	
1/20	5,868	4,007	3,455	2,170	8	2	15,510	71	8	79	26,273	871	160	214	374	211	27,729	43,318	
1/30	8,050	6,075	5,366	3,304	11	3	22,809	107	11	118	38,643	1,341	238	294	532	344	40,860	63,787	
1/50	12,748	9,070	7,491	4,843	17	4	34,173	154	14	168	57,887	1,870	354	385	739	531	61,027	95,368	
1/80	17,608	11,925	9,115	6,057	23	5	44,733	172	16	188	75,773	2,327	456	462	918	721	79,739	124,660	
1/100	20,573	13,583	9,813	6,504	28	7	50,508	177	16	193	85,558	2,505	515	506	1,021	823	89,907	140,608	

様式－３　被害額（事業実施前、阪神なんば線橋梁整備実施前）確率規模 1/10

水系名：淀川　河川名：淀川・木津川下流・木津川上流

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭での応急対策費用			事業所での応急対策費用	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	
淀川本川　1/10																			
YL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
木津川下流　1/10																			
KZL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
木津川上流　1/10																			
KZL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZL5	814	325	61	31	3	1	1,235	43	5	48	2,093	28	19	34	53	22	2,196	3,479	
KZL6	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	4	
KZL7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
KZL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR3	2,342	1,732	1,889	1,152	2	1	7,118	14	2	16	12,056	508	73	105	178	88	12,830	19,964	
KZR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR5	73	10	9	4	0	0	96	4	0	4	163	5	1	3	4	4	176	276	
KZR6	365	232	59	20	1	0	677	9	0	9	1,147	12	9	14	23	14	1,196	1,882	
KZR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	3,594	2,299	2,018	1,207	6	2	9,126	73	9	82	15,459	553	102	156	258	128	16,398	25,606	
合計	3,594	2,299	2,018	1,207	6	2	9,126	73	9	82	15,459	553	102	156	258	128	16,398	25,606	

様式－３　被害額（事業実施後、阪神なんば線橋梁整備実施前）確率規模 1/10

水系名：淀川　河川名：淀川・木津川下流・木津川上流

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭での応急対策費用			事業所での応急対策費用	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	
淀川本川　1/10																			
YL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
木津川下流　1/10																			
KZL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
木津川上流　1/10																			
KZL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZL5	796	325	61	31	3	1	1,217	40	5	45	2,062	28	19	34	53	22	2,165	3,427	
KZL6	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	3	
KZL7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR3	1,759	1,301	1,591	966	1	0	5,618	12	1	13	9,518	435	58	87	145	68	10,166	15,797	
KZR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR6	130	62	9	3	0	0	204	1	0	1	344	4	3	6	9	3	360	565	
KZR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	2,685	1,688	1,661	1,000	4	1	7,039	54	8	62	11,924	467	80	127	207	93	12,691	19,792	
合計	2,685	1,688	1,661	1,000	4	1	7,039	54	8	62	11,924	467	80	127	207	93	12,691	19,792	

様式－３　被害額（事業実施前、阪神なんば線橋梁整備実施後）確率規模 1/10

水系名：淀川　河川名：淀川・木津川下流・木津川上流

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭での応急対策費用			事業所での応急対策費用	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	
淀川本川　1/10																			
YL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
木津川下流　1/10																			
KZL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
木津川上流　1/10																			
KZL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZL5	814	325	61	31	3	1	1,235	43	5	48	2,093	28	19	34	53	22	2,196	3,479	
KZL6	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	4	
KZL7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
KZL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR3	2,342	1,732	1,889	1,152	2	1	7,118	14	2	16	12,056	508	73	105	178	88	12,830	19,964	
KZR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR5	73	10	9	4	0	0	96	4	0	4	163	5	1	3	4	4	176	276	
KZR6	365	232	59	20	1	0	677	9	0	9	1,147	12	9	14	23	14	1,196	1,882	
KZR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	3,594	2,299	2,018	1,207	6	2	9,126	73	9	82	15,459	553	102	156	258	128	16,398	25,606	
合計	3,594	2,299	2,018	1,207	6	2	9,126	73	9	82	15,459	553	102	156	258	128	16,398	25,606	

様式－３　被害額（事業実施後、阪神なんば線橋梁整備実施後）確率規模 1/10

水系名：淀川　河川名：淀川・木津川下流・木津川上流

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭での応急対策費用			事業所での応急対策費用	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	
淀川本川　1/10																			
YL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
木津川下流　1/10																			
KZL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
木津川上流　1/10																			
KZL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZL5	796	325	61	31	3	1	1,217	40	5	45	2,062	28	19	34	53	22	2,165	3,427	
KZL6	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	3	
KZL7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR3	1,759	1,301	1,591	966	1	0	5,618	12	1	13	9,518	435	58	87	145	68	10,166	15,797	
KZR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR6	130	62	9	3	0	0	204	1	0	1	344	4	3	6	9	3	360	565	
KZR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	2,685	1,688	1,661	1,000	4	1	7,039	54	8	62	11,924	467	80	127	207	93	12,691	19,792	
合計	2,685	1,688	1,661	1,000	4	1	7,039	54	8	62	11,924	467	80	127	207	93	12,691	19,792	

様式－３　被害額（事業実施前、阪神なんば線橋梁整備実施前）確率規模 1/20

水系名：淀川　河川名：淀川・木津川下流・木津川上流

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭での応急対策費用			事業所での応急対策費用	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	
淀川本川　1/20																			
YL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
木津川下流　1/20																			
KZL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
木津川上流　1/20																			
KZL3	25	53	62	17	1	0	158	13	1	14	267	12	2	2	4	6	289	461	
KZL4	0	31	41	8	0	0	80	4	0	4	135	8	1	2	3	3	149	233	
KZL5	900	362	70	37	3	1	1,373	44	5	49	2,325	31	22	37	59	25	2,440	3,862	
KZL6	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	4	
KZL7	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	
KZL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR2	174	295	568	276	0	0	1,313	11	1	12	2,225	182	14	21	35	24	2,466	3,791	
KZR3	5,927	4,625	4,253	2,731	5	2	17,543	17	2	19	29,717	1,008	172	200	372	235	31,332	48,894	
KZR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR5	271	123	16	7	1	0	418	21	4	25	709	9	5	11	16	9	743	1,186	
KZR6	379	265	62	21	2	1	730	9	0	9	1,234	13	10	14	24	15	1,286	2,025	
KZR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	7,676	5,754	5,072	3,097	12	4	21,615	123	15	138	36,612	1,263	226	287	513	317	38,705	60,458	
合計	7,676	5,754	5,072	3,097	12	4	21,615	123	15	138	36,612	1,263	226	287	513	317	38,705	60,458	

様式－３　被害額（事業実施後、阪神なんば線橋梁整備実施前）確率規模 1/20

水系名：淀川　河川名：淀川・木津川下流・木津川上流

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭での応急対策費用			事業所での応急対策費用	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	
淀川本川　1/20																			
YL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
木津川下流　1/20																			
KZL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
木津川上流　1/20																			
KZL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZL5	802	325	61	31	3	1	1,223	42	5	47	2,073	28	19	34	53	22	2,176	3,446	
KZL6	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	2	
KZL7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR3	4,830	3,555	3,357	2,128	4	1	13,875	16	2	18	23,504	833	134	169	303	180	24,820	38,713	
KZR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR5	30	5	2	1	0	0	38	4	0	4	63	1	1	1	2	1	67	109	
KZR6	206	122	35	10	1	0	374	8	0	8	633	9	6	10	16	8	666	1,048	
KZR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	5,868	4,007	3,455	2,170	8	2	15,510	71	8	79	26,273	871	160	214	374	211	27,729	43,318	
合計	5,868	4,007	3,455	2,170	8	2	15,510	71	8	79	26,273	871	160	214	374	211	27,729	43,318	

様式－３　被害額（事業実施前、阪神なんば線橋梁整備実施後）確率規模 1/20

水系名：淀川　河川名：淀川・木津川下流・木津川上流

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭での応急対策費用			事業所での応急対策費用	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	
淀川本川　1/20																			
YL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
木津川下流　1/20																			
KZL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
木津川上流　1/20																			
KZL3	25	53	62	17	1	0	158	13	1	14	267	12	2	2	4	6	289	461	
KZL4	0	31	41	8	0	0	80	4	0	4	135	8	1	2	3	3	149	233	
KZL5	900	362	70	37	3	1	1,373	44	5	49	2,325	31	22	37	59	25	2,440	3,862	
KZL6	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	4	
KZL7	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	
KZL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR2	174	295	568	276	0	0	1,313	11	1	12	2,225	182	14	21	35	24	2,466	3,791	
KZR3	5,927	4,625	4,253	2,731	5	2	17,543	17	2	19	29,717	1,008	172	200	372	235	31,332	48,894	
KZR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR5	271	123	16	7	1	0	418	21	4	25	709	9	5	11	16	9	743	1,186	
KZR6	379	265	62	21	2	1	730	9	0	9	1,234	13	10	14	24	15	1,286	2,025	
KZR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	7,676	5,754	5,072	3,097	12	4	21,615	123	15	138	36,612	1,263	226	287	513	317	38,705	60,458	
合計	7,676	5,754	5,072	3,097	12	4	21,615	123	15	138	36,612	1,263	226	287	513	317	38,705	60,458	

様式－３　被害額（事業実施後、阪神なんば線橋梁整備実施後）確率規模 1/20

水系名：淀川　河川名：淀川・木津川下流・木津川上流

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭での応急対策費用			事業所での応急対策費用	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	
淀川本川　1/20																			
YL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
木津川下流　1/20																			
KZL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
木津川上流　1/20																			
KZL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZL5	802	325	61	31	3	1	1,223	42	5	47	2,073	28	19	34	53	22	2,176	3,446	
KZL6	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	2	
KZL7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR3	4,830	3,555	3,357	2,128	4	1	13,875	16	2	18	23,504	833	134	169	303	180	24,820	38,713	
KZR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR5	30	5	2	1	0	0	38	4	0	4	63	1	1	1	2	1	67	109	
KZR6	206	122	35	10	1	0	374	8	0	8	633	9	6	10	16	8	666	1,048	
KZR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	5,868	4,007	3,455	2,170	8	2	15,510	71	8	79	26,273	871	160	214	374	211	27,729	43,318	
合計	5,868	4,007	3,455	2,170	8	2	15,510	71	8	79	26,273	871	160	214	374	211	27,729	43,318	

様式－３　被害額（事業実施前、阪神なんば線橋梁整備実施前）確率規模 1/30

水系名：淀川　河川名：淀川・木津川下流・木津川上流

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭での応急対策費用			事業所での応急対策費用	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	
淀川本川　1/30																			
YL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
木津川下流　1/30																			
KZL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR	0	26	7	4	0	0	37	3	6	9	63	1	1	1	2	1	4	113	
合計	0	26	7	4	0	0	37	3	6	9	63	1	1	1	2	1	4	113	
木津川上流　1/30																			
KZL3	85	66	70	20	1	0	242	14	1	15	410	14	2	2	4	7	435	692	
KZL4	2	36	49	10	0	0	97	7	0	7	166	9	1	2	3	3	181	285	
KZL5	1,079	431	74	41	4	1	1,630	45	6	51	2,762	32	24	38	62	27	2,883	4,564	
KZL6	11	0	0	0	0	0	11	2	2	4	18	0	0	0	0	0	18	33	
KZL7	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	
KZL8	44	6	5	3	0	0	58	2	0	2	97	2	1	2	3	1	103	163	
KZR2	329	525	709	344	0	0	1,907	13	1	14	3,232	213	21	27	48	35	3,528	5,449	
KZR3	8,548	6,160	5,251	3,486	7	2	23,454	17	2	19	39,728	1,308	232	246	478	343	41,857	65,330	
KZR4	74	337	16	10	1	0	438	17	0	17	743	6	15	11	26	11	786	1,241	
KZR5	277	123	16	7	1	0	424	23	4	27	719	9	5	11	16	9	753	1,204	
KZR6	560	423	78	29	2	1	1,093	10	0	10	1,851	16	15	18	33	22	1,922	3,025	
KZR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZH	0	84	84	31	1	0	200	10	0	10	340	17	4	5	9	11	377	587	
合計	11,009	8,191	6,352	3,981	17	4	29,554	162	16	178	50,066	1,626	320	362	682	469	52,843	82,575	
合計	11,009	8,217	6,359	3,985	17	4	29,591	165	22	187	50,129	1,627	321	363	684	470	52,847	82,688	

様式－３　被害額（事業実施後、阪神なんば線橋梁整備実施前）確率規模 1/30

水系名：淀川　河川名：淀川・木津川下流・木津川上流

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭での応急対策費用			事業所での応急対策費用	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	
淀川本川　1/30																			
YL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
木津川下流　1/30																			
KZL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
木津川上流　1/30																			
KZL3	25	0	0	0	0	0	25	8	1	9	42	0	0	0	0	0	42	76	
KZL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZL5	814	325	61	31	3	1	1,235	43	5	48	2,093	28	19	34	53	22	2,196	3,479	
KZL6	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	4	
KZL7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR2	293	462	671	325	0	0	1,751	13	1	14	2,968	202	19	26	45	32	3,247	5,012	
KZR3	6,335	4,945	4,473	2,890	5	2	18,650	17	2	19	31,593	1,074	185	211	396	258	33,321	51,990	
KZR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR5	232	61	21	9	1	0	324	6	0	6	548	8	3	5	8	8	572	902	
KZR6	351	198	56	18	1	0	624	9	0	9	1,059	12	8	13	21	13	1,105	1,738	
KZR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZH	0	84	84	31	1	0	200	9	0	9	340	17	4	5	9	11	377	586	
合計	8,050	6,075	5,366	3,304	11	3	22,809	107	11	118	38,643	1,341	238	294	532	344	40,860	63,787	
合計	8,050	6,075	5,366	3,304	11	3	22,809	107	11	118	38,643	1,341	238	294	532	344	40,860	63,787	

様式－３　被害額（事業実施前、阪神なんば線橋梁整備実施後）確率規模 1/30

水系名：淀川　河川名：淀川・木津川下流・木津川上流

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭での応急対策費用			事業所での応急対策費用	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	
淀川本川　1/30																			
YL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
木津川下流　1/30																			
KZL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR	0	26	7	4	0	0	37	3	6	9	63	1	1	1	2	1	4	113	
合計	0	26	7	4	0	0	37	3	6	9	63	1	1	1	2	1	4	113	
木津川上流　1/30																			
KZL3	85	66	70	20	1	0	242	14	1	15	410	14	2	2	4	7	435	692	
KZL4	2	36	49	10	0	0	97	7	0	7	166	9	1	2	3	3	181	285	
KZL5	1,079	431	74	41	4	1	1,630	45	6	51	2,762	32	24	38	62	27	2,883	4,564	
KZL6	11	0	0	0	0	0	11	2	2	4	18	0	0	0	0	0	18	33	
KZL7	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	
KZL8	44	6	5	3	0	0	58	2	0	2	97	2	1	2	3	1	103	163	
KZR2	329	525	709	344	0	0	1,907	13	1	14	3,232	213	21	27	48	35	3,528	5,449	
KZR3	8,548	6,160	5,251	3,486	7	2	23,454	17	2	19	39,728	1,308	232	246	478	343	41,857	65,330	
KZR4	74	337	16	10	1	0	438	17	0	17	743	6	15	11	26	11	786	1,241	
KZR5	277	123	16	7	1	0	424	23	4	27	719	9	5	11	16	9	753	1,204	
KZR6	560	423	78	29	2	1	1,093	10	0	10	1,851	16	15	18	33	22	1,922	3,025	
KZR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZH	0	84	84	31	1	0	200	10	0	10	340	17	4	5	9	11	377	587	
合計	11,009	8,191	6,352	3,981	17	4	29,554	162	16	178	50,066	1,626	320	362	682	469	52,843	82,575	
合計	11,009	8,217	6,359	3,985	17	4	29,591	165	22	187	50,129	1,627	321	363	684	470	52,847	82,688	

様式－３　被害額（事業実施後、阪神なんば線橋梁整備実施後）確率規模 1/30

水系名：淀川　河川名：淀川・木津川下流・木津川上流

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭での応急対策費用			事業所での応急対策費用	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	
淀川本川　1/30																			
YL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
木津川下流　1/30																			
KZL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
木津川上流　1/30																			
KZL3	25	0	0	0	0	0	25	8	1	9	42	0	0	0	0	0	42	76	
KZL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZL5	814	325	61	31	3	1	1,235	43	5	48	2,093	28	19	34	53	22	2,196	3,479	
KZL6	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	4	
KZL7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR2	293	462	671	325	0	0	1,751	13	1	14	2,968	202	19	26	45	32	3,247	5,012	
KZR3	6,335	4,945	4,473	2,890	5	2	18,650	17	2	19	31,593	1,074	185	211	396	258	33,321	51,990	
KZR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR5	232	61	21	9	1	0	324	6	0	6	548	8	3	5	8	8	572	902	
KZR6	351	198	56	18	1	0	624	9	0	9	1,059	12	8	13	21	13	1,105	1,738	
KZR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZH	0	84	84	31	1	0	200	9	0	9	340	17	4	5	9	11	377	586	
合計	8,050	6,075	5,366	3,304	11	3	22,809	107	11	118	38,643	1,341	238	294	532	344	40,860	63,787	
合計	8,050	6,075	5,366	3,304	11	3	22,809	107	11	118	38,643	1,341	238	294	532	344	40,860	63,787	

様式－３　被害額（事業実施前、阪神なんば線橋梁整備実施前）確率規模 1/50

水系名：淀川　河川名：淀川・木津川下流・木津川上流

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭での応急対策費用			事業所での応急対策費用	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	
淀川本川　1/50																			
YL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
木津川下流　1/50																			
KZL1	61,829	51,181	7,420	3,267	58	16	123,771	58	5	63	209,667	2,667	2,177	1,849	4,026	2,032	8,725	342,226	
KZL2	78	10	5	2	0	0	95	2	2	4	161	3	1	3	4	1	8	268	
UKZ	136,670	115,633	49,832	22,288	184	59	324,666	421	143	564	549,985	11,913	4,278	5,964	10,242	5,991	28,146	903,361	
KZR	0	41	11	9	1	0	62	4	9	13	104	2	1	2	3	2	7	186	
合計	198,577	166,865	57,268	25,566	243	75	448,594	485	159	644	759,917	14,585	6,457	7,818	14,275	8,026	36,886	1,246,041	
木津川上流　1/50																			
KZL3	293	229	87	30	2	1	642	20	1	21	1,088	21	8	11	19	14	1,142	1,805	
KZL4	16	57	77	19	1	0	170	9	0	9	287	14	2	3	5	6	312	491	
KZL5	1,047	436	77	40	5	1	1,606	46	6	52	2,721	32	23	39	62	26	2,841	4,499	
KZL6	50	4	1	0	0	0	55	2	2	4	94	1	1	1	2	1	98	157	
KZL7	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	
KZL8	15	6	5	3	0	0	29	2	0	2	49	2	1	2	3	1	55	86	
KZR2	702	863	1,282	645	1	0	3,493	14	1	15	5,917	301	32	38	70	56	6,344	9,852	
KZR3	14,570	9,079	6,884	4,891	10	3	35,437	19	2	21	60,030	1,802	341	320	661	530	63,023	98,481	
KZR4	99	339	18	11	1	0	468	18	0	18	793	7	15	11	26	11	837	1,323	
KZR5	371	150	27	12	2	0	562	28	4	32	952	11	6	12	18	12	993	1,587	
KZR6	484	366	72	25	2	1	950	10	0	10	1,610	15	13	17	30	20	1,675	2,635	
KZR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZH	0	192	164	71	1	0	428	13	0	13	728	35	8	8	16	27	806	1,247	
合計	17,647	11,721	8,694	5,747	25	6	43,840	183	16	199	74,269	2,241	450	462	912	704	78,126	122,165	
合計	216,224	178,586	65,962	31,313	268	81	492,434	668	175	843	834,186	16,826	6,907	8,280	15,187	8,730	115,012	1,368,206	

様式－３　被害額（事業実施後、阪神なんば線橋梁整備実施前）確率規模 1/50

水系名：淀川　河川名：淀川・木津川下流・木津川上流

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭での応急対策費用			事業所での応急対策費用	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	
淀川本川　1/50																			
YL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
木津川下流　1/50																			
KZL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR	0	26	7	4	0	0	37	3	6	9	63	1	1	1	2	1	4	113	
合計	0	26	7	4	0	0	37	3	6	9	63	1	1	1	2	1	4	113	
木津川上流　1/50																			
KZL3	99	55	63	18	1	0	236	14	1	15	400	13	2	2	4	6	423	674	
KZL4	0	31	41	8	0	0	80	6	0	6	135	8	1	2	3	3	149	235	
KZL5	865	300	60	30	3	1	1,259	43	5	48	2,131	29	19	35	54	22	2,236	3,543	
KZL6	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	4	
KZL7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
KZL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR2	606	751	1,057	519	1	0	2,934	14	1	15	4,970	268	28	35	63	48	5,349	8,298	
KZR3	10,498	7,094	6,046	4,177	7	2	27,824	17	2	19	47,134	1,497	268	270	538	399	49,568	77,411	
KZR4	72	335	14	10	1	0	432	17	0	17	733	6	15	11	26	10	775	1,224	
KZR5	229	88	15	7	1	0	340	18	3	21	575	9	5	9	14	8	606	967	
KZR6	379	265	62	21	2	1	730	9	0	9	1,234	13	10	14	24	15	1,286	2,025	
KZR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZH	0	151	133	53	1	0	338	13	0	13	575	27	6	7	13	20	635	986	
合計	12,748	9,070	7,491	4,843	17	4	34,173	154	14	168	57,887	1,870	354	385	739		61,027	95,368	
合計	12,748	9,096	7,498	4,847	17	4	34,210	157	20	177	57,950	1,871	355	386	741	1	61,031	95,481	

様式－３　被害額（事業実施前、阪神なんば線橋梁整備実施後）確率規模 1/50

水系名：淀川　河川名：淀川・木津川下流・木津川上流

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭での応急対策費用			事業所での応急対策費用	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	
淀川本川　1/50																			
YL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
木津川下流　1/50																			
KZL1	61,829	51,181	7,420	3,267	58	16	123,771	58	5	63	209,667	2,667	2,177	1,849	4,026	2,032	8,725	342,226	
KZL2	78	10	5	2	0	0	95	2	2	4	161	3	1	3	4	1	8	268	
UKZ	136,670	115,633	49,832	22,288	184	59	324,666	421	143	564	549,985	11,913	4,278	5,964	10,242	5,991	28,146	903,361	
KZR	0	41	11	9	1	0	62	4	9	13	104	2	1	2	3	2	7	186	
合計	198,577	166,865	57,268	25,566	243	75	448,594	485	159	644	759,917	14,585	6,457	7,818	14,275	8,026	36,886	1,246,041	
木津川上流　1/50																			
KZL3	293	229	87	30	2	1	642	20	1	21	1,088	21	8	11	19	14	1,142	1,805	
KZL4	16	57	77	19	1	0	170	9	0	9	287	14	2	3	5	6	312	491	
KZL5	1,047	436	77	40	5	1	1,606	46	6	52	2,721	32	23	39	62	26	2,841	4,499	
KZL6	50	4	1	0	0	0	55	2	2	4	94	1	1	1	2	1	98	157	
KZL7	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	
KZL8	15	6	5	3	0	0	29	2	0	2	49	2	1	2	3	1	55	86	
KZR2	702	863	1,282	645	1	0	3,493	14	1	15	5,917	301	32	38	70	56	6,344	9,852	
KZR3	14,570	9,079	6,884	4,891	10	3	35,437	19	2	21	60,030	1,802	341	320	661	530	63,023	98,481	
KZR4	99	339	18	11	1	0	468	18	0	18	793	7	15	11	26	11	837	1,323	
KZR5	371	150	27	12	2	0	562	28	4	32	952	11	6	12	18	12	993	1,587	
KZR6	484	366	72	25	2	1	950	10	0	10	1,610	15	13	17	30	20	1,675	2,635	
KZR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZH	0	192	164	71	1	0	428	13	0	13	728	35	8	8	16	27	806	1,247	
合計	17,647	11,721	8,694	5,747	25	6	43,840	183	16	199	74,269	2,241	450	462	912	704	78,126	122,165	
合計	216,224	178,586	65,962	31,313	268	81	492,434	668	175	843	834,186	16,826	6,907	8,280	15,187	8,730	115,012	1,368,206	

様式－３　被害額（事業実施後、阪神なんば線橋梁整備実施後）確率規模 1/50

水系名：淀川　河川名：淀川・木津川下流・木津川上流

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭での応急対策費用			事業所での応急対策費用	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	
淀川本川　1/50																			
YL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
木津川下流　1/50																			
KZL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR	0	26	7	4	0	0	37	3	6	9	63	1	1	1	2	1	4	113	
合計	0	26	7	4	0	0	37	3	6	9	63	1	1	1	2	1	4	113	
木津川上流　1/50																			
KZL3	99	55	63	18	1	0	236	14	1	15	400	13	2	2	4	6	423	674	
KZL4	0	31	41	8	0	0	80	6	0	6	135	8	1	2	3	3	149	235	
KZL5	865	300	60	30	3	1	1,259	43	5	48	2,131	29	19	35	54	22	2,236	3,543	
KZL6	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	4	
KZL7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
KZL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR2	606	751	1,057	519	1	0	2,934	14	1	15	4,970	268	28	35	63	48	5,349	8,298	
KZR3	10,498	7,094	6,046	4,177	7	2	27,824	17	2	19	47,134	1,497	268	270	538	399	49,568	77,411	
KZR4	72	335	14	10	1	0	432	17	0	17	733	6	15	11	26	10	775	1,224	
KZR5	229	88	15	7	1	0	340	18	3	21	575	9	5	9	14	8	606	967	
KZR6	379	265	62	21	2	1	730	9	0	9	1,234	13	10	14	24	15	1,286	2,025	
KZR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZH	0	151	133	53	1	0	338	13	0	13	575	27	6	7	13	20	635	986	
合計	12,748	9,070	7,491	4,843	17	4	34,173	154	14	168	57,887	1,870	354	385	739	531	61,027	95,368	
合計	12,748	9,096	7,498	4,847	17	4	34,210	157	20	177	57,950	1,871	355	386	741	532	61,031	95,481	

様式－３　被害額（事業実施前、阪神なんば線橋梁整備実施前）確率規模 1/80

水系名：淀川　河川名：淀川・木津川下流・木津川上流

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭での応急対策費用			事業所での応急対策費用	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	
淀川本川　1/80																			
YL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
木津川下流　1/80																			
KZL1	82,669	69,676	8,930	4,344	77	20	165,716	84	6	90	280,724	3,586	2,917	2,189	5,106	2,626	11,318	457,848	
KZL2	224	72	11	4	1	0	312	2	2	4	531	4	3	5	8	3	15	862	
UKZ	180,511	158,473	64,077	29,107	231	75	432,474	460	158	618	732,613	14,442	5,867	7,343	13,210	8,044	35,696	1,201,401	
KZR	0	41	11	9	1	0	62	4	10	14	104	2	1	2	3	2	7	187	
合計	263,404	228,262	73,029	33,464	310	95	598,564	550	176	726	1,013,972	18,034	8,788	9,539	18,327	10,675	47,036	1,660,298	
木津川上流　1/80																			
KZL3	1,339	855	131	71	6	1	2,403	23	1	24	4,072	39	29	22	51	39	4,201	6,628	
KZL4	41	74	93	25	1	0	234	11	0	11	399	18	3	4	7	8	432	677	
KZL5	708	204	50	25	2	0	989	50	7	57	1,675	26	16	31	47	19	1,767	2,813	
KZL6	50	4	1	0	0	0	55	2	2	4	94	1	1	1	2	1	98	157	
KZL7	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	
KZL8	15	42	11	6	1	0	75	2	0	2	127	3	2	3	5	2	137	214	
KZR2	1,828	1,290	2,033	1,133	1	0	6,285	16	1	17	10,647	421	47	50	97	94	11,259	17,561	
KZR3	18,968	11,160	7,613	5,431	13	3	43,188	20	2	22	73,160	2,074	418	375	793	669	76,696	119,906	
KZR4	126	365	25	13	1	0	530	18	0	18	898	9	17	12	29	12	948	1,496	
KZR5	470	206	34	16	2	1	729	34	5	39	1,234	14	8	14	22	16	1,286	2,054	
KZR6	719	493	89	34	2	1	1,338	10	0	10	2,267	19	19	21	40	28	2,354	3,702	
KZR7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
KZR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZH	0	223	194	83	2	1	503	15	0	15	851	41	9	9	18	32	942	1,460	
合計	24,264	14,916	10,274	6,837	31	7	56,329	205	18	223	95,424	2,665	569	542	1,111	920	100,120	156,672	
合計	287,668	243,178	83,303	40,301	341	102	654,893	755	194	949	1,109,396	20,699	9,357	10,081	19,438	11,595	147,156	1,816,970	

様式－３　被害額（事業実施後、阪神なんば線橋梁整備実施前）確率規模 1/80

水系名：淀川　河川名：淀川・木津川下流・木津川上流

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭での応急対策費用			事業所での応急対策費用	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	
淀川本川　1/80																			
YL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
木津川下流　1/80																			
KZL1	77,656	67,464	8,424	4,050	76	20	157,690	71	5	76	267,127	3,268	2,798	2,107	4,905	2,534	10,707	435,600	
KZL2	224	72	11	4	1	0	312	2	2	4	531	4	3	5	8	3	15	862	
UKZ	168,425	148,614	61,263	27,811	223	73	406,409	453	152	605	688,454	13,914	5,478	7,068	12,546	7,589	34,049	1,129,517	
KZR	0	41	11	9	1	0	62	4	10	14	104	2	1	2	3	2	7	187	
合計	246,305	216,191	69,709	31,874	301	93	564,473	530	169	699	956,216	17,188	8,280	9,182	17,462	10,128	44,778	1,566,166	
木津川上流　1/80																			
KZL3	199	152	79	25	1	0	456	19	1	20	776	18	6	8	14	11	819	1,295	
KZL4	10	54	75	19	1	0	159	8	0	8	267	13	2	3	5	6	291	458	
KZL5	900	377	72	38	4	1	1,392	44	6	50	2,357	31	22	37	59	25	2,472	3,914	
KZL6	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	4	
KZL7	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	
KZL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR2	811	1,026	1,620	855	1	0	4,313	15	1	16	7,305	353	37	42	79	68	7,805	12,134	
KZR3	14,949	9,389	7,002	5,007	10	3	36,360	19	2	21	61,593	1,846	351	328	679	548	64,666	101,047	
KZR4	89	339	18	11	1	0	458	17	0	17	775	7	15	11	26	11	819	1,294	
KZR5	271	123	16	7	1	0	418	21	4	25	709	9	5	11	16	9	743	1,186	
KZR6	379	265	62	21	2	1	730	9	0	9	1,234	13	10	14	24	15	1,286	2,025	
KZR7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
KZR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZH	0	200	171	74	2	0	447	15	0	15	757	37	8	8	16	28	838	1,300	
合計	17,608	11,925	9,115	6,057	23	5	44,733	172	16	188	75,773	2,327	456	462	918	721	79,739	124,660	
合計	263,913	228,116	78,824	37,931	324	98	609,206	702	185	887	1,031,989	19,515	8,736	9,644	18,380	10,849	124,517	1,690,826	

様式－３　被害額（事業実施前、阪神なんば線橋梁整備実施後）確率規模 1/80

水系名：淀川　河川名：淀川・木津川下流・木津川上流

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭での応急対策費用			事業所での応急対策費用	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	
淀川本川　1/80																			
YL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
木津川下流　1/80																			
KZL1	82,669	69,676	8,930	4,344	77	20	165,716	84	6	90	280,724	3,586	2,917	2,189	5,106	2,626	11,318	457,848	
KZL2	224	72	11	4	1	0	312	2	2	4	531	4	3	5	8	3	15	862	
UKZ	180,511	158,473	64,077	29,107	231	75	432,474	460	158	618	732,613	14,442	5,867	7,343	13,210	8,044	35,696	1,201,401	
KZR	0	41	11	9	1	0	62	4	10	14	104	2	1	2	3	2	7	187	
合計	263,404	228,262	73,029	33,464	310	95	598,564	550	176	726	1,013,972	18,034	8,788	9,539	18,327	10,675	47,036	1,660,298	
木津川上流　1/80																			
KZL3	1,339	855	131	71	6	1	2,403	23	1	24	4,072	39	29	22	51	39	4,201	6,628	
KZL4	41	74	93	25	1	0	234	11	0	11	399	18	3	4	7	8	432	677	
KZL5	708	204	50	25	2	0	989	50	7	57	1,675	26	16	31	47	19	1,767	2,813	
KZL6	50	4	1	0	0	0	55	2	2	4	94	1	1	1	2	1	98	157	
KZL7	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	
KZL8	15	42	11	6	1	0	75	2	0	2	127	3	2	3	5	2	137	214	
KZR2	1,828	1,290	2,033	1,133	1	0	6,285	16	1	17	10,647	421	47	50	97	94	11,259	17,561	
KZR3	18,968	11,160	7,613	5,431	13	3	43,188	20	2	22	73,160	2,074	418	375	793	669	76,696	119,906	
KZR4	126	365	25	13	1	0	530	18	0	18	898	9	17	12	29	12	948	1,496	
KZR5	470	206	34	16	2	1	729	34	5	39	1,234	14	8	14	22	16	1,286	2,054	
KZR6	719	493	89	34	2	1	1,338	10	0	10	2,267	19	19	21	40	28	2,354	3,702	
KZR7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
KZR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZH	0	223	194	83	2	1	503	15	0	15	851	41	9	9	18	32	942	1,460	
合計	24,264	14,916	10,274	6,837	31	7	56,329	205	18	223	95,424	2,665	569	542	1,111	920	100,120	156,672	
合計	287,668	243,178	83,303	40,301	341	102	654,893	755	194	949	1,109,396	20,699	9,357	10,081	19,438	11,595	147,156	1,816,970	

様式－３　被害額（事業実施後、阪神なんば線橋梁整備実施後）確率規模 1/80

水系名：淀川　河川名：淀川・木津川下流・木津川上流

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭での応急対策費用			事業所での応急対策費用	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	
淀川本川　1/80																			
YL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
木津川下流　1/80																			
KZL1	77,656	67,464	8,424	4,050	76	20	157,690	71	5	76	267,127	3,268	2,798	2,107	4,905	2,534	10,707	435,600	
KZL2	224	72	11	4	1	0	312	2	2	4	531	4	3	5	8	3	15	862	
UKZ	168,425	148,614	61,263	27,811	223	73	406,409	453	152	605	688,454	13,914	5,478	7,068	12,546	7,589	34,049	1,129,517	
KZR	0	41	11	9	1	0	62	4	10	14	104	2	1	2	3	2	7	187	
合計	246,305	216,191	69,709	31,874	301	93	564,473	530	169	699	956,216	17,188	8,280	9,182	17,462	10,128	44,778	1,566,166	
木津川上流　1/80																			
KZL3	199	152	79	25	1	0	456	19	1	20	776	18	6	8	14	11	819	1,295	
KZL4	10	54	75	19	1	0	159	8	0	8	267	13	2	3	5	6	291	458	
KZL5	900	377	72	38	4	1	1,392	44	6	50	2,357	31	22	37	59	25	2,472	3,914	
KZL6	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	4	
KZL7	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	
KZL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR2	811	1,026	1,620	855	1	0	4,313	15	1	16	7,305	353	37	42	79	68	7,805	12,134	
KZR3	14,949	9,389	7,002	5,007	10	3	36,360	19	2	21	61,593	1,846	351	328	679	548	64,666	101,047	
KZR4	89	339	18	11	1	0	458	17	0	17	775	7	15	11	26	11	819	1,294	
KZR5	271	123	16	7	1	0	418	21	4	25	709	9	5	11	16	9	743	1,186	
KZR6	379	265	62	21	2	1	730	9	0	9	1,234	13	10	14	24	15	1,286	2,025	
KZR7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
KZR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZH	0	200	171	74	2	0	447	15	0	15	757	37	8	8	16	28	838	1,300	
合計	17,608	11,925	9,115	6,057	23	5	44,733	172	16	188	75,773	2,327	456	462	918	721	79,739	124,660	
合計	263,913	228,116	78,824	37,931	324	98	609,206	702	185	887	1,031,989	19,515	8,736	9,644	18,380	10,849	124,517	1,690,826	

様式－３　被害額（事業実施前、阪神なんば線橋梁整備実施前）確率規模 1/100

水系名：淀川　河川名：淀川・木津川下流・木津川上流

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭での応急対策費用			事業所での応急対策費用	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	
淀川本川　1/100																			
YL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
木津川下流　1/100																			
KZL1	88,203	72,823	9,542	4,745	81	21	175,415	121	21	142	297,154	3,981	3,105	2,278	5,383	2,742	12,106	484,817	
KZL2	320	162	23	9	2	1	517	2	4	6	875	6	5	7	12	5	23	1,421	
UKZ	192,575	171,125	67,821	31,054	244	80	462,899	468	165	633	784,151	15,146	6,283	7,603	13,886	8,691	37,723	1,285,406	
KZR	0	41	11	9	1	0	62	4	10	14	104	2	1	2	3	2	7	187	
合計	281,098	244,151	77,397	35,817	328	102	638,893	595	200	795	1,082,284	19,135	9,394	9,890	19,284	11,440	49,859	1,771,831	
木津川上流　1/100																			
KZL3	1,657	910	139	76	6	2	2,790	26	1	27	4,726	44	32	23	55	41	4,866	7,683	
KZL4	56	82	97	27	1	0	263	12	0	12	446	19	3	4	7	9	481	756	
KZL5	1,023	436	77	39	5	1	1,581	51	6	57	2,677	32	23	39	62	26	2,797	4,435	
KZL6	50	4	1	0	0	0	55	2	2	4	94	1	1	1	2	1	98	157	
KZL7	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	
KZL8	15	42	11	6	1	0	75	2	0	2	127	3	2	3	5	2	137	214	
KZR2	3,642	1,586	2,416	1,459	1	0	9,104	17	1	18	15,422	502	60	58	118	124	16,166	25,288	
KZR3	21,113	11,947	7,955	5,672	13	4	46,704	20	2	22	79,116	2,221	450	395	845	731	82,913	129,639	
KZR4	132	376	30	14	1	0	553	18	0	18	937	10	18	12	30	12	989	1,560	
KZR5	433	205	35	16	2	1	692	35	5	40	1,172	14	8	14	22	16	1,224	1,956	
KZR6	560	458	86	31	3	1	1,139	11	0	11	1,927	18	16	20	36	24	2,005	3,155	
KZR7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
KZR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZH	0	223	194	83	2	1	503	16	0	16	851	41	9	9	18	32	942	1,461	
合計	28,681	16,269	11,041	7,423	35	10	63,459	214	17	231	107,495	2,905	622	578	1,200	1,018	112,618	176,308	
合計	309,779	260,420	88,438	43,240	363	112	702,352	809	217	1,026	1,189,779	22,040	10,016	10,468	20,484	12,458	162,477	1,948,139	

様式－３　被害額（事業実施後、阪神なんば線橋梁整備実施前）確率規模 1/100

水系名：淀川　河川名：淀川・木津川下流・木津川上流

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭での応急対策費用			事業所での応急対策費用	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	
淀川本川　1/100																			
YL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
木津川下流　1/100																			
KZL1	85,628	71,288	9,138	4,505	79	21	170,659	87	8	95	289,096	3,733	3,007	2,217	5,224	2,672	11,629	471,479	
KZL2	224	72	11	4	1	0	312	2	2	4	531	4	3	5	8	3	15	862	
UKZ	182,665	160,760	65,120	29,583	233	76	438,437	466	159	625	742,711	14,611	5,957	7,405	13,362	8,207	36,180	1,217,953	
KZR	0	41	11	9	1	0	62	4	10	14	104	2	1	2	3	2	7	187	
合計	268,517	232,161	74,280	34,101	314	97	609,470	559	179	738	1,032,442	18,350	8,968	9,629	18,597	10,884	47,831	1,690,481	
木津川上流　1/100																			
KZL3	768	597	111	53	4	1	1,534	21	1	22	2,599	28	20	19	39	28	2,694	4,250	
KZL4	16	57	77	19	1	0	170	9	0	9	287	14	2	3	5	6	312	491	
KZL5	1,017	431	74	41	4	1	1,568	44	6	50	2,656	32	24	38	62	27	2,777	4,395	
KZL6	11	0	0	0	0	0	11	2	2	4	18	0	0	0	0	0	18	33	
KZL7	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	
KZL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR2	962	1,168	1,924	1,043	1	0	5,098	15	1	16	8,638	400	43	46	89	80	9,207	14,321	
KZR3	16,963	10,329	7,328	5,223	12	3	39,858	19	2	21	67,518	1,959	385	353	738	612	70,827	110,706	
KZR4	104	356	23	12	1	0	496	18	0	18	840	8	16	12	28	11	887	1,401	
KZR5	277	123	16	7	1	0	424	22	4	26	719	9	5	11	16	9	753	1,203	
KZR6	455	299	66	23	2	1	846	9	0	9	1,432	14	11	15	26	18	1,490	2,345	
KZR7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
KZR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZH	0	223	194	83	2	1	503	15	0	15	851	41	9	9	18	32	942	1,460	
合計	20,573	13,583	9,813	6,504	28	7	50,508	177	16	193	85,558	2,505	515	506	1,021	823	89,907	140,608	
合計	289,090	245,744	84,093	40,605	342	104	659,978	736	195	931	1,118,000	20,855	9,483	10,135	19,618	11,707	137,738	1,831,089	

様式－３　被害額（事業実施前、阪神なんば線橋梁整備実施後）確率規模 1/100

水系名：淀川　河川名：淀川・木津川下流・木津川上流

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭での応急対策費用			事業所での応急対策費用	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	
淀川本川　1/100																			
YL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
木津川下流　1/100																			
KZL1	88,203	72,823	9,542	4,745	81	21	175,415	121	21	142	297,154	3,981	3,105	2,278	5,383	2,742	12,106	484,817	
KZL2	320	162	23	9	2	1	517	2	4	6	875	6	5	7	12	5	23	1,421	
UKZ	192,575	171,125	67,821	31,054	244	80	462,899	468	165	633	784,151	15,146	6,283	7,603	13,886	8,691	37,723	1,285,406	
KZR	0	41	11	9	1	0	62	4	10	14	104	2	1	2	3	2	7	187	
合計	281,098	244,151	77,397	35,817	328	102	638,893	595	200	795	1,082,284	19,135	9,394	9,890	19,284	11,440	49,859	1,771,831	
木津川上流　1/100																			
KZL3	1,657	910	139	76	6	2	2,790	26	1	27	4,726	44	32	23	55	41	4,866	7,683	
KZL4	56	82	97	27	1	0	263	12	0	12	446	19	3	4	7	9	481	756	
KZL5	1,023	436	77	39	5	1	1,581	51	6	57	2,677	32	23	39	62	26	2,797	4,435	
KZL6	50	4	1	0	0	0	55	2	2	4	94	1	1	1	2	1	98	157	
KZL7	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	
KZL8	15	42	11	6	1	0	75	2	0	2	127	3	2	3	5	2	137	214	
KZR2	3,642	1,586	2,416	1,459	1	0	9,104	17	1	18	15,422	502	60	58	118	124	16,166	25,288	
KZR3	21,113	11,947	7,955	5,672	13	4	46,704	20	2	22	79,116	2,221	450	395	845	731	82,913	129,639	
KZR4	132	376	30	14	1	0	553	18	0	18	937	10	18	12	30	12	989	1,560	
KZR5	433	205	35	16	2	1	692	35	5	40	1,172	14	8	14	22	16	1,224	1,956	
KZR6	560	458	86	31	3	1	1,139	11	0	11	1,927	18	16	20	36	24	2,005	3,155	
KZR7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
KZR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZH	0	223	194	83	2	1	503	16	0	16	851	41	9	9	18	32	942	1,461	
合計	28,681	16,269	11,041	7,423	35	10	63,459	214	17	231	107,495	2,905	622	578	1,200	1,018	112,618	176,308	
合計	309,779	260,420	88,438	43,240	363	112	702,352	809	217	1,026	1,189,779	22,040	10,016	10,468	20,484	12,458	162,477	1,948,139	

様式－３　被害額（事業実施後、阪神なんば線橋梁整備実施後）確率規模 1/100

水系名：淀川　河川名：淀川・木津川下流・木津川上流

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭での応急対策費用			事業所での応急対策費用	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	
淀川本川　1/100																			
YL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
木津川下流　1/100																			
KZL1	85,628	71,288	9,138	4,505	79	21	170,659	87	8	95	289,096	3,733	3,007	2,217	5,224	2,672	11,629	471,479	
KZL2	224	72	11	4	1	0	312	2	2	4	531	4	3	5	8	3	15	862	
UKZ	182,665	160,760	65,120	29,583	233	76	438,437	466	159	625	742,711	14,611	5,957	7,405	13,362	8,207	36,180	1,217,953	
KZR	0	41	11	9	1	0	62	4	10	14	104	2	1	2	3	2	7	187	
合計	268,517	232,161	74,280	34,101	314	97	609,470	559	179	738	1,032,442	18,350	8,968	9,629	18,597	10,884	47,831	1,690,481	
木津川上流　1/100																			
KZL3	768	597	111	53	4	1	1,534	21	1	22	2,599	28	20	19	39	28	2,694	4,250	
KZL4	16	57	77	19	1	0	170	9	0	9	287	14	2	3	5	6	312	491	
KZL5	1,017	431	74	41	4	1	1,568	44	6	50	2,656	32	24	38	62	27	2,777	4,395	
KZL6	11	0	0	0	0	0	11	2	2	4	18	0	0	0	0	0	18	33	
KZL7	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	
KZL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZR2	962	1,168	1,924	1,043	1	0	5,098	15	1	16	8,638	400	43	46	89	80	9,207	14,321	
KZR3	16,963	10,329	7,328	5,223	12	3	39,858	19	2	21	67,518	1,959	385	353	738	612	70,827	110,706	
KZR4	104	356	23	12	1	0	496	18	0	18	840	8	16	12	28	11	887	1,401	
KZR5	277	123	16	7	1	0	424	22	4	26	719	9	5	11	16	9	753	1,203	
KZR6	455	299	66	23	2	1	846	9	0	9	1,432	14	11	15	26	18	1,490	2,345	
KZR7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
KZR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KZH	0	223	194	83	2	1	503	15	0	15	851	41	9	9	18	32	942	1,460	
合計	20,573	13,583	9,813	6,504	28	7	50,508	177	16	193	85,558	2,505	515	506	1,021	823	89,907	140,608	
合計	289,090	245,744	84,093	40,605	342	104	659,978	736	195	931	1,118,000	20,855	9,483	10,135	19,618	11,707	137,738	1,831,089	

様式－３　被害額（事業実施前、阪神なんば線橋梁整備実施前）確率規模 1/150

水系名：淀川　河川名：淀川・木津川下流

氾濫ブロック	一般資産被害額 家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産 償却 (百万円)	事業所資産 在庫 (百万円)	農漁家資産 償却 (百万円)	農漁家資産 在庫 (百万円)	小計 (百万円)	農作物被害額 水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)	公共土木施設等被害額 (百万円)	営業停止損失 (百万円)	家庭での応急対策費用 清掃労働対価 (百万円)	代替活動等 (百万円)	小計 (百万円)	事業所での応急対策費用 (百万円)	小計 (百万円)	合計 (百万円)	備考
淀川本川　1/150																			
YL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
木津川下流　1/150																			
KZL1	152,322	134,276	39,043	20,306	249	68	346,264	296	77	373	586,570	10,924	5,315	4,043	9,358	6,539	26,821	960,028	
KZL2	595	256	40	20	2	1	914	2	5	7	1,551	10	9	10	19	10	39	2,511	
UKZ	220,160	196,907	73,573	34,335	261	85	525,321	492	177	669	889,895	16,631	7,246	8,317	15,563	10,013	42,207	1,458,092	
KZR	0	75	14	13	1	0	103	5	11	16	175	4	2	2	4	4	12	306	
合計	373,077	331,514	112,670	54,674	513	154	872,602	795	270	1,065	1,478,191	27,569	12,572	12,372	24,944	16,566	69,079	2,420,937	
合計	373,077	331,514	112,670	54,674	513	154	872,602	795	270	1,065	1,478,191	27,569	12,572	12,372	24,944	16,566	69,079	2,420,937	

様式－３　被害額（事業実施後、阪神なんば線橋梁整備実施前）確率規模 1/150

水系名：淀川　河川名：淀川・木津川下流

氾濫ブロック	一般資産被害額 家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産 償却 (百万円)	事業所資産 在庫 (百万円)	農漁家資産 償却 (百万円)	農漁家資産 在庫 (百万円)	小計 (百万円)	農作物被害額 水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)	公共土木施設等被害額 (百万円)	営業停止損失 (百万円)	家庭での応急対策費用 清掃労働対価 (百万円)	代替活動等 (百万円)	小計 (百万円)	事業所での応急対策費用 (百万円)	小計 (百万円)	合計 (百万円)	備考
淀川本川　1/150																			
YL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
木津川下流　1/150																			
KZL1	90,322	75,118	9,791	4,879	84	22	180,216	123	21	144	305,284	4,148	3,209	2,339	5,548	2,809	12,505	498,149	
KZL2	320	162	23	9	2	1	517	2	4	6	875	6	5	7	12	5	23	1,421	
UKZ	203,529	181,337	69,678	32,129	250	82	487,005	476	165	641	824,986	15,667	6,634	7,857	14,491	9,210	39,368	1,352,000	
KZR	0	41	11	9	1	0	62	4	10	14	104	2	1	2	3	2	7	187	
合計	294,171	256,658	79,503	37,026	337	105	667,800	605	200	805	1,131,249	19,823	9,849	10,205	20,054	12,026	51,903	1,851,757	
合計	294,171	256,658	79,503	37,026	337	105	667,800	605	200	805	1,131,249	19,823	9,849	10,205	20,054	12,026	51,903	1,851,757	

様式－３　被害額（事業実施前、阪神なんば線橋梁整備実施後）確率規模 1/150

水系名：淀川　河川名：淀川・木津川下流

氾濫ブロック	一般資産被害額 家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産 償却 (百万円)	事業所資産 在庫 (百万円)	農漁家資産 償却 (百万円)	農漁家資産 在庫 (百万円)	小計 (百万円)	農作物被害額 水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)	公共土木施設等被害額 (百万円)	営業停止損失 (百万円)	家庭での応急対策費用 清掃労働対価 (百万円)	代替活動等 (百万円)	小計 (百万円)	事業所での応急対策費用 (百万円)	小計 (百万円)	合計 (百万円)	備考
淀川本川　1/150																			
YL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
木津川下流　1/150																			
KZL1	152,322	134,276	39,043	20,306	249	68	346,264	296	77	373	586,570	10,924	5,315	4,043	9,358	6,539	26,821	960,028	
KZL2	595	256	40	20	2	1	914	2	5	7	1,551	10	9	10	19	10	39	2,511	
UKZ	220,160	196,907	73,573	34,335	261	85	525,321	492	177	669	889,895	16,631	7,246	8,317	15,563	10,013	42,207	1,458,092	
KZR	0	75	14	13	1	0	103	5	11	16	175	4	2	2	4	4	12	306	
合計	373,077	331,514	112,670	54,674	513	154	872,602	795	270	1,065	1,478,191	27,569	12,572	12,372	24,944	16,566	69,079	2,420,937	
合計	373,077	331,514	112,670	54,674	513	154	872,602	795	270	1,065	1,478,191	27,569	12,572	12,372	24,944	16,566	69,079	2,420,937	

様式－３　被害額（事業実施後、阪神なんば線橋梁整備実施後）確率規模 1/150

水系名：淀川　河川名：淀川・木津川下流

氾濫ブロック	一般資産被害額 家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産 償却 (百万円)	事業所資産 在庫 (百万円)	農漁家資産 償却 (百万円)	農漁家資産 在庫 (百万円)	小計 (百万円)	農作物被害額 水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)	公共土木施設等被害額 (百万円)	営業停止損失 (百万円)	家庭での応急対策費用 清掃労働対価 (百万円)	代替活動等 (百万円)	小計 (百万円)	事業所での応急対策費用 (百万円)	小計 (百万円)	合計 (百万円)	備考
淀川本川　1/150																			
YL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
木津川下流　1/150																			
KZL1	90,322	75,118	9,791	4,879	84	22	180,216	123	21	144	305,284	4,148	3,209	2,339	5,548	2,809	12,505	498,149	
KZL2	320	162	23	9	2	1	517	2	4	6	875	6	5	7	12	5	23	1,421	
UKZ	203,529	181,337	69,678	32,129	250	82	487,005	476	165	641	824,986	15,667	6,634	7,857	14,491	9,210	39,368	1,352,000	
KZR	0	41	11	9	1	0	62	4	10	14	104	2	1	2	3	2	7	187	
合計	294,171	256,658	79,503	37,026	337	105	667,800	605	200	805	1,131,249	19,823	9,849	10,205	20,054	12,026	51,903	1,851,757	
合計	294,171	256,658	79,503	37,026	337	105	667,800	605	200	805	1,131,249	19,823	9,849	10,205	20,054	12,026	51,903	1,851,757	

様式－３　被害額（事業実施前、阪神なんば線橋梁整備実施前）確率規模 1/200

水系名：淀川　河川名：淀川

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭での応急対策費用			事業所での応急対策費用	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	
淀川本川　1/200																			
YL1-1	365,333	497,203	966,088	276,490	15	4	2,105,133	0	0	0	3,566,097	229,502	22,262	20,459	42,721	91,412	363,635	6,034,865	
YL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-1	728,706	833,501	332,991	144,764	63	20	2,040,045	0	0	0	3,455,836	91,452	37,329	39,584	76,913	52,163	220,528	5,716,409	
YR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	1,094,039	1,330,704	1,299,079	421,254	78	24	4,145,178	0	0	0	7,021,933	320,954	59,591	60,043	119,634	143,575	584,163	11,751,274	

様式－３　被害額（事業実施後、阪神なんば線橋梁整備実施前）確率規模 1/200

水系名：淀川　河川名：淀川

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭での応急対策費用			事業所での応急対策費用	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	
淀川本川　1/200																			
YL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　被害額（事業実施前、阪神なんば線橋梁整備実施後）確率規模 1/200

水系名：淀川　河川名：淀川

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭での応急対策費用			事業所での応急対策費用	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	
淀川本川　1/200																			
YL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　被害額（事業実施後、阪神なんば線橋梁整備実施後）確率規模 1/200

水系名：淀川　河川名：淀川

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭での応急対策費用			事業所での応急対策費用	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	（百万円）	
淀川本川　1/200																			
YL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－４　年平均被害軽減期待額（阪神なんば線橋梁整備実施前）

水系名：淀川水系　河川名：淀川

（百万円）

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	軽減額③＝①－②					
1／10	0.1000	0	0	0	0	0.0500	0	0	
1／20	0.0500	0	0	0	0	0.0167	0	0	
1／30	0.0333	0	0	0	0	0.0133	0	0	
1／50	0.0200	0	0	0	0	0.0075	0	0	
1／80	0.0125	0	0	0	0	0.0025	0	0	
1／100	0.0100	0	0	0	0	0.0033	0	0	
1／150	0.0067	0	0	0	5,875,637	0.0017	9,793	9,793	
1／200	0.0050	11,751,274	0	11,751,274					

水系名：淀川水系　河川名：木津川下流

（百万円）

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	軽減額③＝①－②					
1／10	0.1000	0	0	0	0	0.0500	0	0	
1／20	0.0500	0	0	0	57	0.0167	1	0	
1／30	0.0333	113	0	113	623,021	0.0133	8,307	8,307	
1／50	0.0200	1,246,041	113	1,245,928	670,030	0.0075	5,025	13,332	
1／80	0.0125	1,660,298	1,566,166	94,132	87,741	0.0025	219	13,552	
1／100	0.0100	1,771,831	1,690,481	81,350	325,265	0.0033	1,084	14,636	
1／150	0.0067	2,420,937	1,851,757	569,180					

水系名：淀川水系　河川名：木津川上流

（百万円）

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	軽減額③＝①－②					
1／10	0.1000	25,606	19,792	5,814	11,477	0.0500	574	574	
1／20	0.0500	60,458	43,318	17,140	17,964	0.0167	299	873	
1／30	0.0333	82,575	63,787	18,788	22,793	0.0133	304	1,177	
1／50	0.0200	122,165	95,368	26,797	29,405	0.0075	221	1,398	
1／80	0.0125	156,672	124,660	32,012	33,856	0.0025	85	1,482	
1／100	0.0100	176,308	140,608	35,700					

合計	25,911

様式－４　年平均被害軽減期待額（阪神なんば線橋梁整備実施後）

水系名：淀川水系　河川名：淀川

（百万円）

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	軽減額③＝①－②					
1／10	0.1000	0	0	0	0	0.0500	0	0	
1／20	0.0500	0	0	0	0	0.0167	0	0	
1／30	0.0333	0	0	0	0	0.0133	0	0	
1／50	0.0200	0	0	0	0	0.0075	0	0	
1／80	0.0125	0	0	0	0	0.0025	0	0	
1／100	0.0100	0	0	0	0	0.0033	0	0	
1／150	0.0067	0	0	0	0	0.0017	0	0	
1／200	0.0050	0	0	0					

水系名：淀川水系　河川名：木津川下流

（百万円）

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	軽減額③＝①－②					
1／10	0.1000	0	0	0	0	0.0500	0	0	
1／20	0.0500	0	0	0	57	0.0167	1	0	
1／30	0.0333	113	0	113	623,021	0.0133	8,307	8,307	
1／50	0.0200	1,246,041	113	1,245,928	670,030	0.0075	5,025	13,332	
1／80	0.0125	1,660,298	1,566,166	94,132	87,741	0.0025	219	13,552	
1／100	0.0100	1,771,831	1,690,481	81,350	325,265	0.0033	1,084	14,636	
1／150	0.0067	2,420,937	1,851,757	569,180					

水系名：淀川水系　河川名：木津川上流

（百万円）

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	軽減額③＝①－②					
1／10	0.1000	25,606	19,792	5,814	11,477	0.0500	574	574	
1／20	0.0500	60,458	43,318	17,140	17,964	0.0167	299	873	
1／30	0.0333	82,575	63,787	18,788	22,793	0.0133	304	1,177	
1／50	0.0200	122,165	95,368	26,797	29,405	0.0075	221	1,398	
1／80	0.0125	156,672	124,660	32,012	33,856	0.0025	85	1,482	
1／100	0.0100	176,308	140,608	35,700					

合計	16,118

様式－５　費用対便益（全体事業）　　水系名：淀川水系 ダム名：川上ダム

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B） 治水 便益	治水 現在価値①	不特定 便益	不特定 現在価値②	残存価値③	計 ①＋②＋③	費用（C） 建設費④ 費用	建設費④ 現在価値	維持管理費⑤ 費用	維持管理費⑤ 現在価値	計④＋⑤ 費用	計④＋⑤ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C
基準	H26	0	1.000	1.000														
整備期間（42年）	S56	-33	3.648	1.130	0	0	65	266			171	706			171	706		
	S57	-32	3.508	1.120	0	0	61	238			161	633			161	633		
	S58	-31	3.373	1.126	0	0	54	203			142	539			142	539		
	S59	-30	3.243	1.109	0	0	43	155			115	412			115	412		
	S60	-29	3.119	1.123	0	0	56	195			147	516			147	516		
	S61	-28	2.999	1.120	0	0	98	330			261	876			261	876		
	S62	-27	2.883	1.105	0	0	98	313			261	831			261	831		
	S63	-26	2.772	1.076	0	0	102	303			270	805			270	805		
	H1	-25	2.666	1.024	0	0	147	400			389	1,062			389	1,062		
	H2	-24	2.563	0.984	0	0	221	558			586	1,479			586	1,479		
	H3	-23	2.465	0.959	0	0	218	516			579	1,369			579	1,369		
	H4	-22	2.370	0.949	0	0	219	494			582	1,310			582	1,310		
	H5	-21	2.279	0.948	0	0	365	790			969	2,095			969	2,095		
	H6	-20	2.191	0.949	0	0	364	756			964	2,006			964	2,006		
	H7	-19	2.107	0.949	0	0	1,099	2,198			2,915	5,830			2,915	5,830		
	H8	-18	2.026	0.952	0	0	1,098	2,118			2,913	5,617			2,913	5,617		
	H9	-17	1.948	0.946	0	0	1,379	2,540			3,657	6,736			3,657	6,736		
	H10	-16	1.873	0.962	0	0	2,244	4,043			5,952	10,724			5,952	10,724		
	H11	-15	1.801	0.974	0	0	2,650	4,648			7,028	12,327			7,028	12,327		
	H12	-14	1.732	0.970	0	0	2,422	4,069			6,424	10,794			6,424	10,794		
	H13	-13	1.665	0.994	0	0	2,287	3,786			6,067	10,042			6,067	10,042		
	H14	-12	1.601	1.013	0	0	1,305	2,116			3,461	5,613			3,461	5,613		
	H15	-11	1.539	1.016	0	0	831	1,300			2,204	3,448			2,204	3,448		
	H16	-10	1.480	1.014	0	0	482	724			1,279	1,920			1,279	1,920		
	H17	-9	1.423	1.010	0	0	455	654			1,208	1,736			1,208	1,736		
	H18	-8	1.369	0.998	0	0	552	754			1,463	1,999			1,463	1,999		
	H19	-7	1.316	0.985	0	0	690	895			1,831	2,375			1,831	2,375		
	H20	-6	1.265	0.964	0	0	1,266	1,544			3,357	4,094			3,357	4,094		
	H21	-5	1.217	0.996	0	0	508	616			1,349	1,634			1,349	1,634		
	H22	-4	1.170	0.992	0	0	538	624			1,426	1,655			1,426	1,655		
	H23	-3	1.125	0.986	0	0	306	340			812	901			812	901		
	H24	-2	1.082	1.000	0	0	467	505			1,238	1,339			1,238	1,339		
	H25	-1	1.040	1.000	0	0	602	626			1,596	1,660			1,596	1,660		
	H26	0	1.000	1.000	0	0	295	295			783	783			783	783		
	H27	1	0.962	1.000	0	0	860	827			2,282	2,194			2,282	2,194		
	H28	2	0.925	1.000	0	0	1,142	1,056			3,028	2,800			3,028	2,800		
	H29	3	0.889	1.000	0	0	1,570	1,396			4,164	3,702			4,164	3,702		
	H30	4	0.855	1.000	0	0	3,202	2,737			8,494	7,261			8,494	7,261		
	H31	5	0.822	1.000	0	0	7,818	6,426			20,736	17,043			20,736	17,043		
	H32	6	0.790	1.000	0	0	7,627	6,028			20,229	15,987			20,229	15,987		
	H33	7	0.760	1.000	0	0	1,113	846			2,952	2,243			2,952	2,243		
	H34	8	0.731	1.000	0	0	483	353			1,280	935			1,280	935		
施設完成後の評価期間（50年）	H35	9	0.703	1.000	25,911	18,205	0	0					600	422	600	422		
	H36	10	0.676	1.000	25,911	17,505	0	0					600	405	600	405		
	H37	11	0.650	1.000	25,911	16,831	0	0					600	390	600	390		
	H38	12	0.625	1.000	25,911	16,184	0	0					600	375	600	375		
	H39	13	0.601	1.000	25,911	15,561	0	0					600	360	600	360		
	H40	14	0.577	1.000	25,911	14,963	0	0					600	346	600	346		
	H41	15	0.555	1.000	25,911	14,387	0	0					600	333	600	333		
	H42	16	0.534	1.000	25,911	13,834	0	0					600	320	600	320		
	H43	17	0.513	1.000	16,118	8,275	0	0					600	308	600	308		
	H44	18	0.494	1.000	16,118	7,956	0	0					600	296	600	296		
	H45	19	0.475	1.000	16,118	7,650	0	0					600	285	600	285		
	H46	20	0.456	1.000	16,118	7,356	0	0					600	274	600	274		
	H47	21	0.439	1.000	16,118	7,073	0	0					600	263	600	263		
	H48	22	0.422	1.000	16,118	6,801	0	0					600	253	600	253		
	H49	23	0.406	1.000	16,118	6,539	0	0					600	243	600	243		
	H50	24	0.390	1.000	16,118	6,288	0	0					600	234	600	234		
	H51	25	0.375	1.000	16,118	6,046	0	0					600	225	600	225		
	H52	26	0.361	1.000	16,118	5,814	0	0					600	216	600	216		
	H53	27	0.347	1.000	16,118	5,590	0	0					600	208	600	208		
	H54	28	0.333	1.000	16,118	5,375	0	0					600	200	600	200		
	H55	29	0.321	1.000	16,118	5,168	0	0					600	192	600	192		
	H56	30	0.308	1.000	16,118	4,969	0	0					600	185	600	185		
	H57	31	0.296	1.000	16,118	4,778	0	0					600	178	600	178		
	H58	32	0.285	1.000	16,118	4,595	0	0					600	171	600	171		
	H59	33	0.274	1.000	16,118	4,418	0	0					600	164	600	164		
	H60	34	0.264	1.000	16,118	4,248	0	0					600	158	600	158		
	H61	35	0.253	1.000	16,118	4,085	0	0					600	152	600	152		
	H62	36	0.244	1.000	16,118	3,927	0	0					600	146	600	146		
	H63	37	0.234	1.000	16,118	3,776	0	0					600	141	600	141		
	H64	38	0.225	1.000	16,118	3,631	0	0					600	135	600	135		
	H65	39	0.217	1.000	16,118	3,491	0	0					600	130	600	130		
	H66	40	0.208	1.000	16,118	3,357	0	0					600	125	600	125		
	H67	41	0.200	1.000	16,118	3,228	0	0					600	120	600	120		
	H68	42	0.193	1.000	16,118	3,104	0	0					600	116	600	116		
	H69	43	0.185	1.000	16,118	2,985	0	0					600	111	600	111		
	H70	44	0.178	1.000	16,118	2,870	0	0					600	107	600	107		
	H71	45	0.171	1.000	16,118	2,759	0	0					600	103	600	103		
	H72	46	0.165	1.000	16,118	2,653	0	0					600	99	600	99		
	H73	47	0.158	1.000	16,118	2,551	0	0					600	95	600	95		
	H74	48	0.152	1.000	16,118	2,453	0	0					600	91	600	91		
	H75	49	0.146	1.000	16,118	2,359	0	0					600	88	600	88		
	H76	50	0.141	1.000	16,118	2,268	0	0					600	84	600	84		
	H77	51	0.135	1.000	16,118	2,181	0	0					600	81	600	81		
	H78	52	0.130	1.000	16,118	2,097	0	0					600	78	600	78		
	H79	53	0.125	1.000	16,118	2,016	0	0					600	75	600	75		
	H80	54	0.120	1.000	16,118	1,939	0	0					600	72	600	72		
	H81	55	0.116	1.000	16,118	1,864	0	0					600	69	600	69		
	H82	56	0.111	1.000	16,118	1,792	0	0					600	67	600	67		
	H83	57	0.107	1.000	16,118	1,723	0	0					600	64	600	64		
	H84	58	0.103	1.000	16,118	1,657	0	0					600	62	600	62		
合　計					884,244	301,175			1,858	303,033	125,726	158,031	30,000	9,415	155,726	167,446		
ダム費用の内、河川分 (※1)					884,244	301,175			1,654	302,829	111,896	140,648	26,700	8,379	138,596	149,027		
不特定便益計算 (※2)							47,402	59,581										
総便益 (※3) ／総費用										362,410						149,027	2.4	213,383

※1：総費用（建設費＋維持管理費）は、治水に関わる費用として、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（89.0%）を乗じて算定する。

※2：不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して川上ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。

※3：総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計としている。

※4：ダム費用約1,257億円は、「様式６」事業費内訳書から上水参画水量減に伴う不要支出額約831百万円を控除した値。

様式－５　費用対便益（残事業）

水系名：淀川水系　ダム名：川上ダム

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B） 治水 便益	治水 現在価値①	不特定 便益	不特定 現在価値②	残存価値③	計 ①＋②＋③	費用（C） 建設費④ 費用	建設費④ 現在価値	維持管理費⑤ 費用	維持管理費⑤ 現在価値	計④＋⑤ 費用	計④＋⑤ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C
基準	H26	0	1.000	1.000														
（整備期間８年）	H27	1	0.962	1.000	0	0	860	827			2,282	2,194			2,282	2,194		
	H28	2	0.925	1.000	0	0	1,142	1,056			3,028	2,800			3,028	2,800		
	H29	3	0.889	1.000	0	0	1,570	1,396			4,164	3,702			4,164	3,702		
	H30	4	0.855	1.000	0	0	3,202	2,737			8,494	7,261			8,494	7,261		
	H31	5	0.822	1.000	0	0	7,818	6,426			20,736	17,043			20,736	17,043		
	H32	6	0.790	1.000	0	0	7,627	6,028			20,229	15,987			20,229	15,987		
	H33	7	0.760	1.000	0	0	1,113	846			2,952	2,243			2,952	2,243		
	H34	8	0.731	1.000	0	0	483	353			1,280	935			1,280	935		
（施設完成後の評価期間５０年）	H35	9	0.703	1.000	25,911	18205	0	0					600	422	600	422		
	H36	10	0.676	1.000	25,911	17505	0	0					600	405	600	405		
	H37	11	0.650	1.000	25,911	16831	0	0					600	390	600	390		
	H38	12	0.625	1.000	25,911	16184	0	0					600	375	600	375		
	H39	13	0.601	1.000	25,911	15561	0	0					600	360	600	360		
	H40	14	0.577	1.000	25,911	14963	0	0					600	346	600	346		
	H41	15	0.555	1.000	25,911	14387	0	0					600	333	600	333		
	H42	16	0.534	1.000	25,911	13834	0	0					600	320	600	320		
	H43	17	0.513	1.000	16,118	8275	0	0					600	308	600	308		
	H44	18	0.494	1.000	16,118	7956	0	0					600	296	600	296		
	H45	19	0.475	1.000	16,118	7650	0	0					600	285	600	285		
	H46	20	0.456	1.000	16,118	7356	0	0					600	274	600	274		
	H47	21	0.439	1.000	16,118	7073	0	0					600	263	600	263		
	H48	22	0.422	1.000	16,118	6801	0	0					600	253	600	253		
	H49	23	0.406	1.000	16,118	6539	0	0					600	243	600	243		
	H50	24	0.390	1.000	16,118	6288	0	0					600	234	600	234		
	H51	25	0.375	1.000	16,118	6046	0	0					600	225	600	225		
	H52	26	0.361	1.000	16,118	5814	0	0					600	216	600	216		
	H53	27	0.347	1.000	16,118	5590	0	0					600	208	600	208		
	H54	28	0.333	1.000	16,118	5375	0	0					600	200	600	200		
	H55	29	0.321	1.000	16,118	5168	0	0					600	192	600	192		
	H56	30	0.308	1.000	16,118	4969	0	0					600	185	600	185		
	H57	31	0.296	1.000	16,118	4778	0	0					600	178	600	178		
	H58	32	0.285	1.000	16,118	4595	0	0					600	171	600	171		
	H59	33	0.274	1.000	16,118	4418	0	0					600	164	600	164		
	H60	34	0.264	1.000	16,118	4248	0	0					600	158	600	158		
	H61	35	0.253	1.000	16,118	4085	0	0					600	152	600	152		
	H62	36	0.244	1.000	16,118	3927	0	0					600	146	600	146		
	H63	37	0.234	1.000	16,118	3776	0	0					600	141	600	141		
	H64	38	0.225	1.000	16,118	3631	0	0					600	135	600	135		
	H65	39	0.217	1.000	16,118	3491	0	0					600	130	600	130		
	H66	40	0.208	1.000	16,118	3357	0	0					600	125	600	125		
	H67	41	0.200	1.000	16,118	3228	0	0					600	120	600	120		
	H68	42	0.193	1.000	16,118	3104	0	0					600	116	600	116		
	H69	43	0.185	1.000	16,118	2985	0	0					600	111	600	111		
	H70	44	0.178	1.000	16,118	2870	0	0					600	107	600	107		
	H71	45	0.171	1.000	16,118	2759	0	0					600	103	600	103		
	H72	46	0.165	1.000	16,118	2653	0	0					600	99	600	99		
	H73	47	0.158	1.000	16,118	2551	0	0					600	95	600	95		
	H74	48	0.152	1.000	16,118	2453	0	0					600	91	600	91		
	H75	49	0.146	1.000	16,118	2359	0	0					600	88	600	88		
	H76	50	0.141	1.000	16,118	2268	0	0					600	84	600	84		
	H77	51	0.135	1.000	16,118	2181	0	0					600	81	600	81		
	H78	52	0.130	1.000	16,118	2097	0	0					600	78	600	78		
	H79	53	0.125	1.000	16,118	2016	0	0					600	75	600	75		
	H80	54	0.120	1.000	16,118	1939	0	0					600	72	600	72		
	H81	55	0.116	1.000	16,118	1864	0	0					600	69	600	69		
	H82	56	0.111	1.000	16,118	1792	0	0					600	67	600	67		
	H83	57	0.107	1.000	16,118	1723	0	0					600	64	600	64		
	H84	58	0.103	1.000	16,118	1657	0	0					600	62	600	62		
合　計					884,244	301,175			2,800	303,975	63,165	52,165	30,000	9,415	93,165	61,580		
ダム費用の内、河川分 (※1)					884,244	301,175			2,492	303,667	56,217	46,427	26,700	8,379	82,917	54,806		
不特定便益計算 (※2)							23,815	19,669										
総便益 (※3) ／総費用										323,336						54,806	5.9	268,530

※1：総費用（建設費＋維持管理費）は、治水に関わる費用として、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（89.0%）を乗じて算定する。

※2：不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して川上ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。

※3：総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計としている。

様式－５　費用対便益（全体事業：残事業費＋10%）　　水系名：淀川水系 ダム名：川上ダム

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B） 治水 便益	治水 現在価値①	不特定 便益	不特定 現在価値②	残存価値③	計 ①＋②＋③	費用（C） 建設費④ 費用	建設費④ 現在価値	維持管理費⑤ 費用	維持管理費⑤ 現在価値	計④＋⑤ 費用	計④＋⑤ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C
基準	H26	0	1.000	1.000														
整備期間（42年）	S56	-33	3.648	1.130	0	0	61	253			171	706			171	706		
	S57	-32	3.508	1.120	0	0	58	227			161	633			161	633		
	S58	-31	3.373	1.126	0	0	51	194			142	539			142	539		
	S59	-30	3.243	1.109	0	0	41	148			115	412			115	412		
	S60	-29	3.119	1.123	0	0	53	185			147	516			147	516		
	S61	-28	2.999	1.120	0	0	94	314			261	876			261	876		
	S62	-27	2.883	1.105	0	0	94	298			261	831			261	831		
	S63	-26	2.772	1.076	0	0	97	289			270	805			270	805		
	H1	-25	2.666	1.024	0	0	140	381			389	1,062			389	1,062		
	H2	-24	2.563	0.984	0	0	210	531			586	1,479			586	1,479		
	H3	-23	2.465	0.959	0	0	208	492			579	1,369			579	1,369		
	H4	-22	2.370	0.949	0	0	209	470			582	1,310			582	1,310		
	H5	-21	2.279	0.948	0	0	348	752			969	2,095			969	2,095		
	H6	-20	2.191	0.949	0	0	346	720			964	2,006			964	2,006		
	H7	-19	2.107	0.949	0	0	1,046	2,093			2,915	5,830			2,915	5,830		
	H8	-18	2.026	0.952	0	0	1,046	2,016			2,913	5,617			2,913	5,617		
	H9	-17	1.948	0.946	0	0	1,313	2,418			3,657	6,736			3,657	6,736		
	H10	-16	1.873	0.962	0	0	2,137	3,850			5,952	10,724			5,952	10,724		
	H11	-15	1.801	0.974	0	0	2,523	4,425			7,028	12,327			7,028	12,327		
	H12	-14	1.732	0.970	0	0	2,306	3,875			6,424	10,794			6,424	10,794		
	H13	-13	1.665	0.994	0	0	2,178	3,605			6,067	10,042			6,067	10,042		
	H14	-12	1.601	1.013	0	0	1,242	2,015			3,461	5,613			3,461	5,613		
	H15	-11	1.539	1.016	0	0	791	1,238			2,204	3,448			2,204	3,448		
	H16	-10	1.480	1.014	0	0	459	689			1,279	1,920			1,279	1,920		
	H17	-9	1.423	1.010	0	0	433	623			1,208	1,736			1,208	1,736		
	H18	-8	1.369	0.998	0	0	525	717			1,463	1,999			1,463	1,999		
	H19	-7	1.316	0.985	0	0	657	852			1,831	2,375			1,831	2,375		
	H20	-6	1.265	0.964	0	0	1,205	1,470			3,357	4,094			3,357	4,094		
	H21	-5	1.217	0.996	0	0	484	587			1,349	1,634			1,349	1,634		
	H22	-4	1.170	0.992	0	0	512	594			1,426	1,655			1,426	1,655		
	H23	-3	1.125	0.986	0	0	292	323			812	901			812	901		
	H24	-2	1.082	1.000	0	0	445	481			1,238	1,339			1,238	1,339		
	H25	-1	1.040	1.000	0	0	573	596			1,596	1,660			1,596	1,660		
	H26	0	1.000	1.000	0	0	281	281			783	783			783	783		
	H27	1	0.962	1.000	0	0	901	866			2,510	2,414			2,510	2,414		
	H28	2	0.925	1.000	0	0	1,196	1,106			3,331	3,080			3,331	3,080		
	H29	3	0.889	1.000	0	0	1,644	1,462			4,580	4,072			4,580	4,072		
	H30	4	0.855	1.000	0	0	3,354	2,867			9,343	7,987			9,343	7,987		
	H31	5	0.822	1.000	0	0	8,188	6,730			22,810	18,748			22,810	18,748		
	H32	6	0.790	1.000	0	0	7,988	6,313			22,252	17,586			22,252	17,586		
	H33	7	0.760	1.000	0	0	1,166	886			3,247	2,468			3,247	2,468		
	H34	8	0.731	1.000	0	0	505	369			1,408	1,029			1,408	1,029		
施設完成後の評価期間（50年）	H35	9	0.703	1.000	25,911	18,205	0	0					600	422	600	422		
	H36	10	0.676	1.000	25,911	17,505	0	0					600	405	600	405		
	H37	11	0.650	1.000	25,911	16,831	0	0					600	390	600	390		
	H38	12	0.625	1.000	25,911	16,184	0	0					600	375	600	375		
	H39	13	0.601	1.000	25,911	15,561	0	0					600	360	600	360		
	H40	14	0.577	1.000	25,911	14,963	0	0					600	346	600	346		
	H41	15	0.555	1.000	25,911	14,387	0	0					600	333	600	333		
	H42	16	0.534	1.000	25,911	13,834	0	0					600	320	600	320		
	H43	17	0.513	1.000	16,118	8,275	0	0					600	308	600	308		
	H44	18	0.494	1.000	16,118	7,956	0	0					600	296	600	296		
	H45	19	0.475	1.000	16,118	7,650	0	0					600	285	600	285		
	H46	20	0.456	1.000	16,118	7,356	0	0					600	274	600	274		
	H47	21	0.439	1.000	16,118	7,073	0	0					600	263	600	263		
	H48	22	0.422	1.000	16,118	6,801	0	0					600	253	600	253		
	H49	23	0.406	1.000	16,118	6,539	0	0					600	243	600	243		
	H50	24	0.390	1.000	16,118	6,288	0	0					600	234	600	234		
	H51	25	0.375	1.000	16,118	6,046	0	0					600	225	600	225		
	H52	26	0.361	1.000	16,118	5,814	0	0					600	216	600	216		
	H53	27	0.347	1.000	16,118	5,590	0	0					600	208	600	208		
	H54	28	0.333	1.000	16,118	5,375	0	0					600	200	600	200		
	H55	29	0.321	1.000	16,118	5,168	0	0					600	192	600	192		
	H56	30	0.308	1.000	16,118	4,969	0	0					600	185	600	185		
	H57	31	0.296	1.000	16,118	4,778	0	0					600	178	600	178		
	H58	32	0.285	1.000	16,118	4,595	0	0					600	171	600	171		
	H59	33	0.274	1.000	16,118	4,418	0	0					600	164	600	164		
	H60	34	0.264	1.000	16,118	4,248	0	0					600	158	600	158		
	H61	35	0.253	1.000	16,118	4,085	0	0					600	152	600	152		
	H62	36	0.244	1.000	16,118	3,927	0	0					600	146	600	146		
	H63	37	0.234	1.000	16,118	3,776	0	0					600	141	600	141		
	H64	38	0.225	1.000	16,118	3,631	0	0					600	135	600	135		
	H65	39	0.217	1.000	16,118	3,491	0	0					600	130	600	130		
	H66	40	0.208	1.000	16,118	3,357	0	0					600	125	600	125		
	H67	41	0.200	1.000	16,118	3,228	0	0					600	120	600	120		
	H68	42	0.193	1.000	16,118	3,104	0	0					600	116	600	116		
	H69	43	0.185	1.000	16,118	2,985	0	0					600	111	600	111		
	H70	44	0.178	1.000	16,118	2,870	0	0					600	107	600	107		
	H71	45	0.171	1.000	16,118	2,759	0	0					600	103	600	103		
	H72	46	0.165	1.000	16,118	2,653	0	0					600	99	600	99		
	H73	47	0.158	1.000	16,118	2,551	0	0					600	95	600	95		
	H74	48	0.152	1.000	16,118	2,453	0	0					600	91	600	91		
	H75	49	0.146	1.000	16,118	2,359	0	0					600	88	600	88		
	H76	50	0.141	1.000	16,118	2,268	0	0					600	84	600	84		
	H77	51	0.135	1.000	16,118	2,181	0	0					600	81	600	81		
	H78	52	0.130	1.000	16,118	2,097	0	0					600	78	600	78		
	H79	53	0.125	1.000	16,118	2,016	0	0					600	75	600	75		
	H80	54	0.120	1.000	16,118	1,939	0	0					600	72	600	72		
	H81	55	0.116	1.000	16,118	1,864	0	0					600	69	600	69		
	H82	56	0.111	1.000	16,118	1,792	0	0					600	67	600	67		
	H83	57	0.107	1.000	16,118	1,723	0	0					600	64	600	64		
	H84	58	0.103	1.000	16,118	1,657	0	0					600	62	600	62		
合　計					884,244	301,175			1,932	303,107	132,043	163,250	30,000	9,415	162,043	172,665		
ダム費用の内、河川分 (※1)					884,244	301,175			1,719	302,894	117,518	145,293	26,700	8,379	144,218	153,672		
不特定便益計算 (※2)							47,402	58,601										
総便益 (※3) ／総費用										361,495						153,672	2.4	207,823

※1：総費用（建設費＋維持管理費）は、治水に関わる費用として、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（89.0%）を乗じて算定する。

※2：不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して川上ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。

※3：総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計としている。

※4：ダム費用約1,257億円は、「様式６」事業費内訳書から上水参画水量減に伴う不要支出額約831百万円を控除した値。

様式－５　費用対便益（全体事業：残事業費－10%）　　水系名：淀川水系 ダム名：川上ダム

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B） 治水 便益	治水 現在価値①	不特定 便益	不特定 現在価値②	残存価値③	計 ①＋②＋③	費用（C） 建設費④ 費用	建設費④ 現在価値	維持管理費⑤ 費用	維持管理費⑤ 現在価値	計④＋⑤ 費用	計④＋⑤ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C
基準	H26	0	1.000	1.000														
整備期間（42年）	S56	-33	3.648	1.130	0	0	68	280			171	706			171	706		
	S57	-32	3.508	1.120	0	0	64	251			161	633			161	633		
	S58	-31	3.373	1.126	0	0	56	214			142	539			142	539		
	S59	-30	3.243	1.109	0	0	46	164			115	412			115	412		
	S60	-29	3.119	1.123	0	0	58	205			147	516			147	516		
	S61	-28	2.999	1.120	0	0	104	348			261	876			261	876		
	S62	-27	2.883	1.105	0	0	104	330			261	831			261	831		
	S63	-26	2.772	1.076	0	0	107	320			270	805			270	805		
	H1	-25	2.666	1.024	0	0	154	421			389	1,062			389	1,062		
	H2	-24	2.563	0.984	0	0	233	587			586	1,479			586	1,479		
	H3	-23	2.465	0.959	0	0	230	544			579	1,369			579	1,369		
	H4	-22	2.370	0.949	0	0	231	520			582	1,310			582	1,310		
	H5	-21	2.279	0.948	0	0	385	831			969	2,095			969	2,095		
	H6	-20	2.191	0.949	0	0	383	796			964	2,006			964	2,006		
	H7	-19	2.107	0.949	0	0	1,157	2,314			2,915	5,830			2,915	5,830		
	H8	-18	2.026	0.952	0	0	1,156	2,230			2,913	5,617			2,913	5,617		
	H9	-17	1.948	0.946	0	0	1,452	2,674			3,657	6,736			3,657	6,736		
	H10	-16	1.873	0.962	0	0	2,363	4,257			5,952	10,724			5,952	10,724		
	H11	-15	1.801	0.974	0	0	2,790	4,893			7,028	12,327			7,028	12,327		
	H12	-14	1.732	0.970	0	0	2,550	4,285			6,424	10,794			6,424	10,794		
	H13	-13	1.665	0.994	0	0	2,408	3,986			6,067	10,042			6,067	10,042		
	H14	-12	1.601	1.013	0	0	1,374	2,228			3,461	5,613			3,461	5,613		
	H15	-11	1.539	1.016	0	0	875	1,369			2,204	3,448			2,204	3,448		
	H16	-10	1.480	1.014	0	0	508	762			1,279	1,920			1,279	1,920		
	H17	-9	1.423	1.010	0	0	479	689			1,208	1,736			1,208	1,736		
	H18	-8	1.369	0.998	0	0	581	793			1,463	1,999			1,463	1,999		
	H19	-7	1.316	0.985	0	0	727	943			1,831	2,375			1,831	2,375		
	H20	-6	1.265	0.964	0	0	1,333	1,625			3,357	4,094			3,357	4,094		
	H21	-5	1.217	0.996	0	0	535	649			1,349	1,634			1,349	1,634		
	H22	-4	1.170	0.992	0	0	566	657			1,426	1,655			1,426	1,655		
	H23	-3	1.125	0.986	0	0	322	358			812	901			812	901		
	H24	-2	1.082	1.000	0	0	492	532			1,238	1,339			1,238	1,339		
	H25	-1	1.040	1.000	0	0	634	659			1,596	1,660			1,596	1,660		
	H26	0	1.000	1.000	0	0	311	311			783	783			783	783		
	H27	1	0.962	1.000	0	0	815	784			2,054	1,975			2,054	1,975		
	H28	2	0.925	1.000	0	0	1,082	1,000			2,725	2,520			2,725	2,520		
	H29	3	0.889	1.000	0	0	1,488	1,323			3,748	3,332			3,748	3,332		
	H30	4	0.855	1.000	0	0	3,035	2,594			7,645	6,535			7,645	6,535		
	H31	5	0.822	1.000	0	0	7,408	6,089			18,662	15,339			18,662	15,339		
	H32	6	0.790	1.000	0	0	7,227	5,712			18,206	14,389			18,206	14,389		
	H33	7	0.760	1.000	0	0	1,055	801			2,657	2,019			2,657	2,019		
	H34	8	0.731	1.000	0	0	457	334			1,152	842			1,152	842		
施設完成後の評価期間（50年）	H35	9	0.703	1.000	25,911	18,205	0	0					600	422	600	422		
	H36	10	0.676	1.000	25,911	17,505	0	0					600	405	600	405		
	H37	11	0.650	1.000	25,911	16,831	0	0					600	390	600	390		
	H38	12	0.625	1.000	25,911	16,184	0	0					600	375	600	375		
	H39	13	0.601	1.000	25,911	15,561	0	0					600	360	600	360		
	H40	14	0.577	1.000	25,911	14,963	0	0					600	346	600	346		
	H41	15	0.555	1.000	25,911	14,387	0	0					600	333	600	333		
	H42	16	0.534	1.000	25,911	13,834	0	0					600	320	600	320		
	H43	17	0.513	1.000	16,118	8,275	0	0					600	308	600	308		
	H44	18	0.494	1.000	16,118	7,956	0	0					600	296	600	296		
	H45	19	0.475	1.000	16,118	7,650	0	0					600	285	600	285		
	H46	20	0.456	1.000	16,118	7,356	0	0					600	274	600	274		
	H47	21	0.439	1.000	16,118	7,073	0	0					600	263	600	263		
	H48	22	0.422	1.000	16,118	6,801	0	0					600	253	600	253		
	H49	23	0.406	1.000	16,118	6,539	0	0					600	243	600	243		
	H50	24	0.390	1.000	16,118	6,288	0	0					600	234	600	234		
	H51	25	0.375	1.000	16,118	6,046	0	0					600	225	600	225		
	H52	26	0.361	1.000	16,118	5,814	0	0					600	216	600	216		
	H53	27	0.347	1.000	16,118	5,590	0	0					600	208	600	208		
	H54	28	0.333	1.000	16,118	5,375	0	0					600	200	600	200		
	H55	29	0.321	1.000	16,118	5,168	0	0					600	192	600	192		
	H56	30	0.308	1.000	16,118	4,969	0	0					600	185	600	185		
	H57	31	0.296	1.000	16,118	4,778	0	0					600	178	600	178		
	H58	32	0.285	1.000	16,118	4,595	0	0					600	171	600	171		
	H59	33	0.274	1.000	16,118	4,418	0	0					600	164	600	164		
	H60	34	0.264	1.000	16,118	4,248	0	0					600	158	600	158		
	H61	35	0.253	1.000	16,118	4,085	0	0					600	152	600	152		
	H62	36	0.244	1.000	16,118	3,927	0	0					600	146	600	146		
	H63	37	0.234	1.000	16,118	3,776	0	0					600	141	600	141		
	H64	38	0.225	1.000	16,118	3,631	0	0					600	135	600	135		
	H65	39	0.217	1.000	16,118	3,491	0	0					600	130	600	130		
	H66	40	0.208	1.000	16,118	3,357	0	0					600	125	600	125		
	H67	41	0.200	1.000	16,118	3,228	0	0					600	120	600	120		
	H68	42	0.193	1.000	16,118	3,104	0	0					600	116	600	116		
	H69	43	0.185	1.000	16,118	2,985	0	0					600	111	600	111		
	H70	44	0.178	1.000	16,118	2,870	0	0					600	107	600	107		
	H71	45	0.171	1.000	16,118	2,759	0	0					600	103	600	103		
	H72	46	0.165	1.000	16,118	2,653	0	0					600	99	600	99		
	H73	47	0.158	1.000	16,118	2,551	0	0					600	95	600	95		
	H74	48	0.152	1.000	16,118	2,453	0	0					600	91	600	91		
	H75	49	0.146	1.000	16,118	2,359	0	0					600	88	600	88		
	H76	50	0.141	1.000	16,118	2,268	0	0					600	84	600	84		
	H77	51	0.135	1.000	16,118	2,181	0	0					600	81	600	81		
	H78	52	0.130	1.000	16,118	2,097	0	0					600	78	600	78		
	H79	53	0.125	1.000	16,118	2,016	0	0					600	75	600	75		
	H80	54	0.120	1.000	16,118	1,939	0	0					600	72	600	72		
	H81	55	0.116	1.000	16,118	1,864	0	0					600	69	600	69		
	H82	56	0.111	1.000	16,118	1,792	0	0					600	67	600	67		
	H83	57	0.107	1.000	16,118	1,723	0	0					600	64	600	64		
	H84	58	0.103	1.000	16,118	1,657	0	0					600	62	600	62		
合　計					884,244	301,175			1,785	302,960	119,410	152,817	30,000	9,415	149,410	162,232		
ダム費用の内、河川分 (※1)					884,244	301,175			1,589	302,764	106,275	136,007	26,700	8,379	132,975	144,386		
不特定便益計算 (※2)							47,402	60,662										
総便益 (※3)／総費用										363,426						144,386	2.5	219,040

※1：総費用（建設費＋維持管理費）は、治水に関わる費用として、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（89.0%）を乗じて算定する。

※2：不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して川上ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。

※3：総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計としている。

※4：ダム費用約1,257億円は、「様式６」事業費内訳書から上水参画水量減に伴う不要支出額約831百万円を控除した値。

様式－５　費用対便益（全体事業：残工期＋10%）　　水系名：淀川水系 ダム名：川上ダム

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B） 治水 便益	便益（B） 治水 現在価値①	便益（B） 不特定 便益	便益（B） 不特定 現在価値②	残存価値③	計 ①＋②＋③	費用（C） 建設費④ 費用	費用（C） 建設費④ 現在価値	費用（C） 維持管理費⑤ 費用	費用（C） 維持管理費⑤ 現在価値	費用（C） 計④＋⑤ 費用	費用（C） 計④＋⑤ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C
基準	H26	0	1.000	1.000														
整備期間（43年）	S56	-33	3.648	1.130	0	0	65	266			171	706			171	706		
	S57	-32	3.508	1.120	0	0	61	238			161	633			161	633		
	S58	-31	3.373	1.126	0	0	54	203			142	539			142	539		
	S59	-30	3.243	1.109	0	0	43	155			115	412			115	412		
	S60	-29	3.119	1.123	0	0	56	195			147	516			147	516		
	S61	-28	2.999	1.120	0	0	98	330			261	876			261	876		
	S62	-27	2.883	1.105	0	0	98	313			261	831			261	831		
	S63	-26	2.772	1.076	0	0	102	303			270	805			270	805		
	H1	-25	2.666	1.024	0	0	147	400			389	1,062			389	1,062		
	H2	-24	2.563	0.984	0	0	221	558			586	1,479			586	1,479		
	H3	-23	2.465	0.959	0	0	218	516			579	1,369			579	1,369		
	H4	-22	2.370	0.949	0	0	219	494			582	1,310			582	1,310		
	H5	-21	2.279	0.948	0	0	365	790			969	2,095			969	2,095		
	H6	-20	2.191	0.949	0	0	364	756			964	2,006			964	2,006		
	H7	-19	2.107	0.949	0	0	1,099	2,198			2,915	5,830			2,915	5,830		
	H8	-18	2.026	0.952	0	0	1,098	2,118			2,913	5,617			2,913	5,617		
	H9	-17	1.948	0.946	0	0	1,379	2,540			3,657	6,736			3,657	6,736		
	H10	-16	1.873	0.962	0	0	2,244	4,043			5,952	10,724			5,952	10,724		
	H11	-15	1.801	0.974	0	0	2,650	4,648			7,028	12,327			7,028	12,327		
	H12	-14	1.732	0.970	0	0	2,422	4,069			6,424	10,794			6,424	10,794		
	H13	-13	1.665	0.994	0	0	2,287	3,786			6,067	10,042			6,067	10,042		
	H14	-12	1.601	1.013	0	0	1,305	2,116			3,461	5,613			3,461	5,613		
	H15	-11	1.539	1.016	0	0	831	1,300			2,204	3,448			2,204	3,448		
	H16	-10	1.480	1.014	0	0	482	724			1,279	1,920			1,279	1,920		
	H17	-9	1.423	1.010	0	0	455	654			1,208	1,736			1,208	1,736		
	H18	-8	1.369	0.998	0	0	552	754			1,463	1,999			1,463	1,999		
	H19	-7	1.316	0.985	0	0	690	895			1,831	2,375			1,831	2,375		
	H20	-6	1.265	0.964	0	0	1,266	1,544			3,357	4,094			3,357	4,094		
	H21	-5	1.217	0.996	0	0	508	616			1,349	1,634			1,349	1,634		
	H22	-4	1.170	0.992	0	0	538	624			1,426	1,655			1,426	1,655		
	H23	-3	1.125	0.986	0	0	306	340			812	901			812	901		
	H24	-2	1.082	1.000	0	0	467	505			1,238	1,339			1,238	1,339		
	H25	-1	1.040	1.000	0	0	602	626			1,596	1,660			1,596	1,660		
	H26	0	1.000	1.000	0	0	295	295			783	783			783	783		
	H27	1	0.962	1.000	0	0	765	735			2,028	1,950			2,028	1,950		
	H28	2	0.925	1.000	0	0	984	909			2,609	2,412			2,609	2,412		
	H29	3	0.889	1.000	0	0	1,300	1,156			3,449	3,066			3,449	3,066		
	H30	4	0.855	1.000	0	0	2,302	1,968			6,107	5,220			6,107	5,220		
	H31	5	0.822	1.000	0	0	4,898	4,026			12,991	10,678			12,991	10,678		
	H32	6	0.790	1.000	0	0	6,886	5,442			18,263	14,434			18,263	14,434		
	H33	7	0.760	1.000	0	0	5,332	4,052			14,142	10,747			14,142	10,747		
	H34	8	0.731	1.000	0	0	919	672			2,438	1,782			2,438	1,782		
	H35	9	0.703	1.000	0	0	429	301			1,138	799			1,138	799		
施設完成後の評価期間（50年）	H36	10	0.676	1.000	25,911	17,505	0	0					600	405	600	405		
	H37	11	0.650	1.000	25,911	16,831	0	0					600	390	600	390		
	H38	12	0.625	1.000	25,911	16,184	0	0					600	375	600	375		
	H39	13	0.601	1.000	25,911	15,561	0	0					600	360	600	360		
	H40	14	0.577	1.000	25,911	14,963	0	0					600	346	600	346		
	H41	15	0.555	1.000	25,911	14,387	0	0					600	333	600	333		
	H42	16	0.534	1.000	25,911	13,834	0	0					600	320	600	320		
	H43	17	0.513	1.000	16,118	8,275	0	0					600	308	600	308		
	H44	18	0.494	1.000	16,118	7,956	0	0					600	296	600	296		
	H45	19	0.475	1.000	16,118	7,650	0	0					600	285	600	285		
	H46	20	0.456	1.000	16,118	7,356	0	0					600	274	600	274		
	H47	21	0.439	1.000	16,118	7,073	0	0					600	263	600	263		
	H48	22	0.422	1.000	16,118	6,801	0	0					600	253	600	253		
	H49	23	0.406	1.000	16,118	6,539	0	0					600	243	600	243		
	H50	24	0.390	1.000	16,118	6,288	0	0					600	234	600	234		
	H51	25	0.375	1.000	16,118	6,046	0	0					600	225	600	225		
	H52	26	0.361	1.000	16,118	5,814	0	0					600	216	600	216		
	H53	27	0.347	1.000	16,118	5,590	0	0					600	208	600	208		
	H54	28	0.333	1.000	16,118	5,375	0	0					600	200	600	200		
	H55	29	0.321	1.000	16,118	5,168	0	0					600	192	600	192		
	H56	30	0.308	1.000	16,118	4,969	0	0					600	185	600	185		
	H57	31	0.296	1.000	16,118	4,778	0	0					600	178	600	178		
	H58	32	0.285	1.000	16,118	4,595	0	0					600	171	600	171		
	H59	33	0.274	1.000	16,118	4,418	0	0					600	164	600	164		
	H60	34	0.264	1.000	16,118	4,248	0	0					600	158	600	158		
	H61	35	0.253	1.000	16,118	4,085	0	0					600	152	600	152		
	H62	36	0.244	1.000	16,118	3,927	0	0					600	146	600	146		
	H63	37	0.234	1.000	16,118	3,776	0	0					600	141	600	141		
	H64	38	0.225	1.000	16,118	3,631	0	0					600	135	600	135		
	H65	39	0.217	1.000	16,118	3,491	0	0					600	130	600	130		
	H66	40	0.208	1.000	16,118	3,357	0	0					600	125	600	125		
	H67	41	0.200	1.000	16,118	3,228	0	0					600	120	600	120		
	H68	42	0.193	1.000	16,118	3,104	0	0					600	116	600	116		
	H69	43	0.185	1.000	16,118	2,985	0	0					600	111	600	111		
	H70	44	0.178	1.000	16,118	2,870	0	0					600	107	600	107		
	H71	45	0.171	1.000	16,118	2,759	0	0					600	103	600	103		
	H72	46	0.165	1.000	16,118	2,653	0	0					600	99	600	99		
	H73	47	0.158	1.000	16,118	2,551	0	0					600	95	600	95		
	H74	48	0.152	1.000	16,118	2,453	0	0					600	91	600	91		
	H75	49	0.146	1.000	16,118	2,359	0	0					600	88	600	88		
	H76	50	0.141	1.000	16,118	2,268	0	0					600	84	600	84		
	H77	51	0.135	1.000	16,118	2,181	0	0					600	81	600	81		
	H78	52	0.130	1.000	16,118	2,097	0	0					600	78	600	78		
	H79	53	0.125	1.000	16,118	2,016	0	0					600	75	600	75		
	H80	54	0.120	1.000	16,118	1,939	0	0					600	72	600	72		
	H81	55	0.116	1.000	16,118	1,864	0	0					600	69	600	69		
	H82	56	0.111	1.000	16,118	1,792	0	0					600	67	600	67		
	H83	57	0.107	1.000	16,118	1,723	0	0					600	64	600	64		
	H84	58	0.103	1.000	16,118	1,657	0	0					600	62	600	62		
	H85	59	0.099	1.000	16,118	1,593	0	0					600	59	600	59		
合　計					874,451	284,563			1,787	286,350	125,726	156,954	30,000	9,052	155,726	166,006		
ダム費用の内、河川分（※1）					874,451	284,563			1,590	286,153	111,896	139,689	26,700	8,056	138,596	147,745		
不特定便益計算（※2）							47,402	59,173										
総便益（※3）／総費用										345,326						147,745	2.3	197,581

※1：総費用（建設費＋維持管理費）は、治水に関わる費用として、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（89.0%）を乗じて算定する。

※2：不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して川上ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。

※3：総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計としている。

※4：ダム費用約1,257億円は、「様式６」事業費内訳書から上水参画水量減に伴う不要支出額約831百万円を控除した値。

様式－５　費用対便益（全体事業：残工期－10%）　　水系名：淀川水系 ダム名：川上ダム

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B） 治水 便益	治水 現在価値①	不特定 便益	不特定 現在価値②	残存価値③	計 ①＋②＋③	費用（C） 建設費④ 費用	建設費④ 現在価値	維持管理費⑤ 費用	維持管理費⑤ 現在価値	計④＋⑤ 費用	計④＋⑤ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C
基準	H26	0	1.000	1.000														
整備期間（４１年）	S56	-33	3.648	1.130	0	0	65	266			171	706			171	706		
	S57	-32	3.508	1.120	0	0	61	238			161	633			161	633		
	S58	-31	3.373	1.126	0	0	54	203			142	539			142	539		
	S59	-30	3.243	1.109	0	0	43	155			115	412			115	412		
	S60	-29	3.119	1.123	0	0	56	195			147	516			147	516		
	S61	-28	2.999	1.120	0	0	98	330			261	876			261	876		
	S62	-27	2.883	1.105	0	0	98	313			261	831			261	831		
	S63	-26	2.772	1.076	0	0	102	303			270	805			270	805		
	H1	-25	2.666	1.024	0	0	147	400			389	1,062			389	1,062		
	H2	-24	2.563	0.984	0	0	221	558			586	1,479			586	1,479		
	H3	-23	2.465	0.959	0	0	218	516			579	1,369			579	1,369		
	H4	-22	2.370	0.949	0	0	219	494			582	1,310			582	1,310		
	H5	-21	2.279	0.948	0	0	365	790			969	2,095			969	2,095		
	H6	-20	2.191	0.949	0	0	364	756			964	2,006			964	2,006		
	H7	-19	2.107	0.949	0	0	1,099	2,198			2,915	5,830			2,915	5,830		
	H8	-18	2.026	0.952	0	0	1,098	2,118			2,913	5,617			2,913	5,617		
	H9	-17	1.948	0.946	0	0	1,379	2,540			3,657	6,736			3,657	6,736		
	H10	-16	1.873	0.962	0	0	2,244	4,043			5,952	10,724			5,952	10,724		
	H11	-15	1.801	0.974	0	0	2,650	4,648			7,028	12,327			7,028	12,327		
	H12	-14	1.732	0.970	0	0	2,422	4,069			6,424	10,794			6,424	10,794		
	H13	-13	1.665	0.994	0	0	2,287	3,786			6,067	10,042			6,067	10,042		
	H14	-12	1.601	1.013	0	0	1,305	2,116			3,461	5,613			3,461	5,613		
	H15	-11	1.539	1.016	0	0	831	1,300			2,204	3,448			2,204	3,448		
	H16	-10	1.480	1.014	0	0	482	724			1,279	1,920			1,279	1,920		
	H17	-9	1.423	1.010	0	0	455	654			1,208	1,736			1,208	1,736		
	H18	-8	1.369	0.998	0	0	552	754			1,463	1,999			1,463	1,999		
	H19	-7	1.316	0.985	0	0	690	895			1,831	2,375			1,831	2,375		
	H20	-6	1.265	0.964	0	0	1,266	1,544			3,357	4,094			3,357	4,094		
	H21	-5	1.217	0.996	0	0	508	616			1,349	1,634			1,349	1,634		
	H22	-4	1.170	0.992	0	0	538	624			1,426	1,655			1,426	1,655		
	H23	-3	1.125	0.986	0	0	306	340			812	901			812	901		
	H24	-2	1.082	1.000	0	0	467	505			1,238	1,339			1,238	1,339		
	H25	-1	1.040	1.000	0	0	602	626			1,596	1,660			1,596	1,660		
	H26	0	1.000	1.000	0	0	295	295			783	783			783	783		
	H27	1	0.962	1.000	0	0	1,023	984			2,715	2,610			2,715	2,610		
	H28	2	0.925	1.000	0	0	1,427	1,319			3,785	3,500			3,785	3,500		
	H29	3	0.889	1.000	0	0	2,494	2,217			6,615	5,880			6,615	5,880		
	H30	4	0.855	1.000	0	0	6,297	5,383			16,703	14,278			16,703	14,278		
	H31	5	0.822	1.000	0	0	8,798	7,232			23,336	19,181			23,336	19,181		
	H32	6	0.790	1.000	0	0	3,133	2,476			8,310	6,568			8,310	6,568		
	H33	7	0.760	1.000	0	0	642	488			1,702	1,293			1,702	1,293		
施設完成後の評価期間（５０年）	H34	8	0.731	1.000	25,911	18,933	0	0					600	438	600	438		
	H35	9	0.703	1.000	25,911	18,205	0	0					600	422	600	422		
	H36	10	0.676	1.000	25,911	17,505	0	0					600	405	600	405		
	H37	11	0.650	1.000	25,911	16,831	0	0					600	390	600	390		
	H38	12	0.625	1.000	25,911	16,184	0	0					600	375	600	375		
	H39	13	0.601	1.000	25,911	15,561	0	0					600	360	600	360		
	H40	14	0.577	1.000	25,911	14,963	0	0					600	346	600	346		
	H41	15	0.555	1.000	25,911	14,387	0	0					600	333	600	333		
	H42	16	0.534	1.000	25,911	13,834	0	0					600	320	600	320		
	H43	17	0.513	1.000	16,118	8,275	0	0					600	308	600	308		
	H44	18	0.494	1.000	16,118	7,956	0	0					600	296	600	296		
	H45	19	0.475	1.000	16,118	7,650	0	0					600	285	600	285		
	H46	20	0.456	1.000	16,118	7,356	0	0					600	274	600	274		
	H47	21	0.439	1.000	16,118	7,073	0	0					600	263	600	263		
	H48	22	0.422	1.000	16,118	6,801	0	0					600	253	600	253		
	H49	23	0.406	1.000	16,118	6,539	0	0					600	243	600	243		
	H50	24	0.390	1.000	16,118	6,288	0	0					600	234	600	234		
	H51	25	0.375	1.000	16,118	6,046	0	0					600	225	600	225		
	H52	26	0.361	1.000	16,118	5,814	0	0					600	216	600	216		
	H53	27	0.347	1.000	16,118	5,590	0	0					600	208	600	208		
	H54	28	0.333	1.000	16,118	5,375	0	0					600	200	600	200		
	H55	29	0.321	1.000	16,118	5,168	0	0					600	192	600	192		
	H56	30	0.308	1.000	16,118	4,969	0	0					600	185	600	185		
	H57	31	0.296	1.000	16,118	4,778	0	0					600	178	600	178		
	H58	32	0.285	1.000	16,118	4,595	0	0					600	171	600	171		
	H59	33	0.274	1.000	16,118	4,418	0	0					600	164	600	164		
	H60	34	0.264	1.000	16,118	4,248	0	0					600	158	600	158		
	H61	35	0.253	1.000	16,118	4,085	0	0					600	152	600	152		
	H62	36	0.244	1.000	16,118	3,927	0	0					600	146	600	146		
	H63	37	0.234	1.000	16,118	3,776	0	0					600	141	600	141		
	H64	38	0.225	1.000	16,118	3,631	0	0					600	135	600	135		
	H65	39	0.217	1.000	16,118	3,491	0	0					600	130	600	130		
	H66	40	0.208	1.000	16,118	3,357	0	0					600	125	600	125		
	H67	41	0.200	1.000	16,118	3,228	0	0					600	120	600	120		
	H68	42	0.193	1.000	16,118	3,104	0	0					600	116	600	116		
	H69	43	0.185	1.000	16,118	2,985	0	0					600	111	600	111		
	H70	44	0.178	1.000	16,118	2,870	0	0					600	107	600	107		
	H71	45	0.171	1.000	16,118	2,759	0	0					600	103	600	103		
	H72	46	0.165	1.000	16,118	2,653	0	0					600	99	600	99		
	H73	47	0.158	1.000	16,118	2,551	0	0					600	95	600	95		
	H74	48	0.152	1.000	16,118	2,453	0	0					600	91	600	91		
	H75	49	0.146	1.000	16,118	2,359	0	0					600	88	600	88		
	H76	50	0.141	1.000	16,118	2,268	0	0					600	84	600	84		
	H77	51	0.135	1.000	16,118	2,181	0	0					600	81	600	81		
	H78	52	0.130	1.000	16,118	2,097	0	0					600	78	600	78		
	H79	53	0.125	1.000	16,118	2,016	0	0					600	75	600	75		
	H80	54	0.120	1.000	16,118	1,939	0	0					600	72	600	72		
	H81	55	0.116	1.000	16,118	1,864	0	0					600	69	600	69		
	H82	56	0.111	1.000	16,118	1,792	0	0					600	67	600	67		
	H83	57	0.107	1.000	16,118	1,723	0	0					600	64	600	64		
合　計					894,037	318,451			1,933	320,384	125,726	159,176	30,000	9,791	155,726	168,967		
ダム費用の内、河川分 (※1)					894,037	318,451			1,720	320,171	111,896	141,667	26,700	8,714	138,596	150,381		
不特定便益計算 (※2)							47,402	60,011										
総便益 (※3) ／総費用										380,182						150,381	2.5	229,801

※1：総費用（建設費＋維持管理費）は、治水に関わる費用として、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（89.0%）を乗じて算定する。

※2：不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して川上ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。

※3：総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計としている。

※4：ダム費用約1,257億円は、「様式６」事業費内訳書から上水参画水量減に伴う不要支出額約831百万円を控除した値。

様式－５　費用対便益（全体事業：資産＋10%）　　水系名：淀川水系 ダム名：川上ダム

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B） 治水 便益	治水 現在価値①	不特定 便益	不特定 現在価値②	残存価値③	計 ①＋②＋③	費用（C） 建設費④ 費用	建設費④ 現在価値	維持管理費⑤ 費用	維持管理費⑤ 現在価値	計④＋⑤ 費用	計④＋⑤ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C
基準	H26	0	1.000	1.000														
整備期間（42年）	S56	-33	3.648	1.130	0	0	65	266			171	706			171	706		
	S57	-32	3.508	1.120	0	0	61	238			161	633			161	633		
	S58	-31	3.373	1.126	0	0	54	203			142	539			142	539		
	S59	-30	3.243	1.109	0	0	43	155			115	412			115	412		
	S60	-29	3.119	1.123	0	0	56	195			147	516			147	516		
	S61	-28	2.999	1.120	0	0	98	330			261	876			261	876		
	S62	-27	2.883	1.105	0	0	98	313			261	831			261	831		
	S63	-26	2.772	1.076	0	0	102	303			270	805			270	805		
	H1	-25	2.666	1.024	0	0	147	400			389	1,062			389	1,062		
	H2	-24	2.563	0.984	0	0	221	558			586	1,479			586	1,479		
	H3	-23	2.465	0.959	0	0	218	516			579	1,369			579	1,369		
	H4	-22	2.370	0.949	0	0	219	494			582	1,310			582	1,310		
	H5	-21	2.279	0.948	0	0	365	790			969	2,095			969	2,095		
	H6	-20	2.191	0.949	0	0	364	756			964	2,006			964	2,006		
	H7	-19	2.107	0.949	0	0	1,099	2,198			2,915	5,830			2,915	5,830		
	H8	-18	2.026	0.952	0	0	1,098	2,118			2,913	5,617			2,913	5,617		
	H9	-17	1.948	0.946	0	0	1,379	2,540			3,657	6,736			3,657	6,736		
	H10	-16	1.873	0.962	0	0	2,244	4,043			5,952	10,724			5,952	10,724		
	H11	-15	1.801	0.974	0	0	2,650	4,648			7,028	12,327			7,028	12,327		
	H12	-14	1.732	0.970	0	0	2,422	4,069			6,424	10,794			6,424	10,794		
	H13	-13	1.665	0.994	0	0	2,287	3,786			6,067	10,042			6,067	10,042		
	H14	-12	1.601	1.013	0	0	1,305	2,116			3,461	5,613			3,461	5,613		
	H15	-11	1.539	1.016	0	0	831	1,300			2,204	3,448			2,204	3,448		
	H16	-10	1.480	1.014	0	0	482	724			1,279	1,920			1,279	1,920		
	H17	-9	1.423	1.010	0	0	455	654			1,208	1,736			1,208	1,736		
	H18	-8	1.369	0.998	0	0	552	754			1,463	1,999			1,463	1,999		
	H19	-7	1.316	0.985	0	0	690	895			1,831	2,375			1,831	2,375		
	H20	-6	1.265	0.964	0	0	1,266	1,544			3,357	4,094			3,357	4,094		
	H21	-5	1.217	0.996	0	0	508	616			1,349	1,634			1,349	1,634		
	H22	-4	1.170	0.992	0	0	538	624			1,426	1,655			1,426	1,655		
	H23	-3	1.125	0.986	0	0	306	340			812	901			812	901		
	H24	-2	1.082	1.000	0	0	467	505			1,238	1,339			1,238	1,339		
	H25	-1	1.040	1.000	0	0	602	626			1,596	1,660			1,596	1,660		
	H26	0	1.000	1.000	0	0	295	295			783	783			783	783		
	H27	1	0.962	1.000	0	0	860	827			2,282	2,194			2,282	2,194		
	H28	2	0.925	1.000	0	0	1,142	1,056			3,028	2,800			3,028	2,800		
	H29	3	0.889	1.000	0	0	1,570	1,396			4,164	3,702			4,164	3,702		
	H30	4	0.855	1.000	0	0	3,202	2,737			8,494	7,261			8,494	7,261		
	H31	5	0.822	1.000	0	0	7,818	6,426			20,736	17,043			20,736	17,043		
	H32	6	0.790	1.000	0	0	7,627	6,028			20,229	15,987			20,229	15,987		
	H33	7	0.760	1.000	0	0	1,113	846			2,952	2,243			2,952	2,243		
	H34	8	0.731	1.000	0	0	483	353			1,280	935			1,280	935		
施設完成後の評価期間（50年）	H35	9	0.703	1.000	28,405	19,957	0	0					600	422	600	422		
	H36	10	0.676	1.000	28,405	19,189	0	0					600	405	600	405		
	H37	11	0.650	1.000	28,405	18,451	0	0					600	390	600	390		
	H38	12	0.625	1.000	28,405	17,742	0	0					600	375	600	375		
	H39	13	0.601	1.000	28,405	17,059	0	0					600	360	600	360		
	H40	14	0.577	1.000	28,405	16,403	0	0					600	346	600	346		
	H41	15	0.555	1.000	28,405	15,772	0	0					600	333	600	333		
	H42	16	0.534	1.000	28,405	15,166	0	0					600	320	600	320		
	H43	17	0.513	1.000	17,682	9,077	0	0					600	308	600	308		
	H44	18	0.494	1.000	17,682	8,728	0	0					600	296	600	296		
	H45	19	0.475	1.000	17,682	8,393	0	0					600	285	600	285		
	H46	20	0.456	1.000	17,682	8,070	0	0					600	274	600	274		
	H47	21	0.439	1.000	17,682	7,759	0	0					600	263	600	263		
	H48	22	0.422	1.000	17,682	7,461	0	0					600	253	600	253		
	H49	23	0.406	1.000	17,682	7,174	0	0					600	243	600	243		
	H50	24	0.390	1.000	17,682	6,898	0	0					600	234	600	234		
	H51	25	0.375	1.000	17,682	6,633	0	0					600	225	600	225		
	H52	26	0.361	1.000	17,682	6,378	0	0					600	216	600	216		
	H53	27	0.347	1.000	17,682	6,132	0	0					600	208	600	208		
	H54	28	0.333	1.000	17,682	5,897	0	0					600	200	600	200		
	H55	29	0.321	1.000	17,682	5,670	0	0					600	192	600	192		
	H56	30	0.308	1.000	17,682	5,452	0	0					600	185	600	185		
	H57	31	0.296	1.000	17,682	5,242	0	0					600	178	600	178		
	H58	32	0.285	1.000	17,682	5,040	0	0					600	171	600	171		
	H59	33	0.274	1.000	17,682	4,847	0	0					600	164	600	164		
	H60	34	0.264	1.000	17,682	4,660	0	0					600	158	600	158		
	H61	35	0.253	1.000	17,682	4,481	0	0					600	152	600	152		
	H62	36	0.244	1.000	17,682	4,309	0	0					600	146	600	146		
	H63	37	0.234	1.000	17,682	4,143	0	0					600	141	600	141		
	H64	38	0.225	1.000	17,682	3,983	0	0					600	135	600	135		
	H65	39	0.217	1.000	17,682	3,830	0	0					600	130	600	130		
	H66	40	0.208	1.000	17,682	3,683	0	0					600	125	600	125		
	H67	41	0.200	1.000	17,682	3,541	0	0					600	120	600	120		
	H68	42	0.193	1.000	17,682	3,405	0	0					600	116	600	116		
	H69	43	0.185	1.000	17,682	3,274	0	0					600	111	600	111		
	H70	44	0.178	1.000	17,682	3,148	0	0					600	107	600	107		
	H71	45	0.171	1.000	17,682	3,027	0	0					600	103	600	103		
	H72	46	0.165	1.000	17,682	2,911	0	0					600	99	600	99		
	H73	47	0.158	1.000	17,682	2,799	0	0					600	95	600	95		
	H74	48	0.152	1.000	17,682	2,691	0	0					600	91	600	91		
	H75	49	0.146	1.000	17,682	2,588	0	0					600	88	600	88		
	H76	50	0.141	1.000	17,682	2,488	0	0					600	84	600	84		
	H77	51	0.135	1.000	17,682	2,392	0	0					600	81	600	81		
	H78	52	0.130	1.000	17,682	2,300	0	0					600	78	600	78		
	H79	53	0.125	1.000	17,682	2,212	0	0					600	75	600	75		
	H80	54	0.120	1.000	17,682	2,127	0	0					600	72	600	72		
	H81	55	0.116	1.000	17,682	2,045	0	0					600	69	600	69		
	H82	56	0.111	1.000	17,682	1,966	0	0					600	67	600	67		
	H83	57	0.107	1.000	17,682	1,891	0	0					600	64	600	64		
	H84	58	0.103	1.000	17,682	1,818	0	0					600	62	600	62		
合　計					969,884	330,302			1,858	332,160	125,726	158,031	30,000	9,415	155,726	167,446		
ダム費用の内、河川分 (※1)					969,884	330,302			1,654	331,956	111,896	140,648	26,700	8,379	138,596	149,027		
不特定便益計算 (※2)							47,402	59,581										
総便益 (※3)／総費用										391,537						149,027	2.6	242,510

※1：総費用（建設費＋維持管理費）は、治水に関わる費用として、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（89.0%）を乗じて算定する。

※2：不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して川上ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。

※3：総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計としている。

※4：ダム費用約1,257億円は、「様式６」事業費内訳書から上水参画水量減に伴う不要支出額約831百万円を控除した値。

様式－５　費用対便益（全体事業：資産－10%）　　水系名：淀川水系 ダム名：川上ダム

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B） 治水 便益	治水 現在価値①	不特定 便益	不特定 現在価値②	残存価値③	計 ①＋②＋③	費用（C） 建設費④ 費用	建設費④ 現在価値	維持管理費⑤ 費用	維持管理費⑤ 現在価値	計④＋⑤ 費用	計④＋⑤ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C
基準	H26	0	1.000	1.000														
整備期間（42年）	S56	-33	3.648	1.130	0	0	65	266			171	706			171	706		
	S57	-32	3.508	1.120	0	0	61	238			161	633			161	633		
	S58	-31	3.373	1.126	0	0	54	203			142	539			142	539		
	S59	-30	3.243	1.109	0	0	43	155			115	412			115	412		
	S60	-29	3.119	1.123	0	0	56	195			147	516			147	516		
	S61	-28	2.999	1.120	0	0	98	330			261	876			261	876		
	S62	-27	2.883	1.105	0	0	98	313			261	831			261	831		
	S63	-26	2.772	1.076	0	0	102	303			270	805			270	805		
	H1	-25	2.666	1.024	0	0	147	400			389	1,062			389	1,062		
	H2	-24	2.563	0.984	0	0	221	558			586	1,479			586	1,479		
	H3	-23	2.465	0.959	0	0	218	516			579	1,369			579	1,369		
	H4	-22	2.370	0.949	0	0	219	494			582	1,310			582	1,310		
	H5	-21	2.279	0.948	0	0	365	790			969	2,095			969	2,095		
	H6	-20	2.191	0.949	0	0	364	756			964	2,006			964	2,006		
	H7	-19	2.107	0.949	0	0	1,099	2,198			2,915	5,830			2,915	5,830		
	H8	-18	2.026	0.952	0	0	1,098	2,118			2,913	5,617			2,913	5,617		
	H9	-17	1.948	0.946	0	0	1,379	2,540			3,657	6,736			3,657	6,736		
	H10	-16	1.873	0.962	0	0	2,244	4,043			5,952	10,724			5,952	10,724		
	H11	-15	1.801	0.974	0	0	2,650	4,648			7,028	12,327			7,028	12,327		
	H12	-14	1.732	0.970	0	0	2,422	4,069			6,424	10,794			6,424	10,794		
	H13	-13	1.665	0.994	0	0	2,287	3,786			6,067	10,042			6,067	10,042		
	H14	-12	1.601	1.013	0	0	1,305	2,116			3,461	5,613			3,461	5,613		
	H15	-11	1.539	1.016	0	0	831	1,300			2,204	3,448			2,204	3,448		
	H16	-10	1.480	1.014	0	0	482	724			1,279	1,920			1,279	1,920		
	H17	-9	1.423	1.010	0	0	455	654			1,208	1,736			1,208	1,736		
	H18	-8	1.369	0.998	0	0	552	754			1,463	1,999			1,463	1,999		
	H19	-7	1.316	0.985	0	0	690	895			1,831	2,375			1,831	2,375		
	H20	-6	1.265	0.964	0	0	1,266	1,544			3,357	4,094			3,357	4,094		
	H21	-5	1.217	0.996	0	0	508	616			1,349	1,634			1,349	1,634		
	H22	-4	1.170	0.992	0	0	538	624			1,426	1,655			1,426	1,655		
	H23	-3	1.125	0.986	0	0	306	340			812	901			812	901		
	H24	-2	1.082	1.000	0	0	467	505			1,238	1,339			1,238	1,339		
	H25	-1	1.040	1.000	0	0	602	626			1,596	1,660			1,596	1,660		
	H26	0	1.000	1.000	0	0	295	295			783	783			783	783		
	H27	1	0.962	1.000	0	0	860	827			2,282	2,194			2,282	2,194		
	H28	2	0.925	1.000	0	0	1,142	1,056			3,028	2,800			3,028	2,800		
	H29	3	0.889	1.000	0	0	1,570	1,396			4,164	3,702			4,164	3,702		
	H30	4	0.855	1.000	0	0	3,202	2,737			8,494	7,261			8,494	7,261		
	H31	5	0.822	1.000	0	0	7,818	6,426			20,736	17,043			20,736	17,043		
	H32	6	0.790	1.000	0	0	7,627	6,028			20,229	15,987			20,229	15,987		
	H33	7	0.760	1.000	0	0	1,113	846			2,952	2,243			2,952	2,243		
	H34	8	0.731	1.000	0	0	483	353			1,280	935			1,280	935		
施設完成後の評価期間（50年）	H35	9	0.703	1.000	23,416	16,452	0	0					600	422	600	422		
	H36	10	0.676	1.000	23,416	15,819	0	0					600	405	600	405		
	H37	11	0.650	1.000	23,416	15,211	0	0					600	390	600	390		
	H38	12	0.625	1.000	23,416	14,626	0	0					600	375	600	375		
	H39	13	0.601	1.000	23,416	14,063	0	0					600	360	600	360		
	H40	14	0.577	1.000	23,416	13,522	0	0					600	346	600	346		
	H41	15	0.555	1.000	23,416	13,002	0	0					600	333	600	333		
	H42	16	0.534	1.000	23,416	12,502	0	0					600	320	600	320		
	H43	17	0.513	1.000	14,554	7,472	0	0					600	308	600	308		
	H44	18	0.494	1.000	14,554	7,184	0	0					600	296	600	296		
	H45	19	0.475	1.000	14,554	6,908	0	0					600	285	600	285		
	H46	20	0.456	1.000	14,554	6,642	0	0					600	274	600	274		
	H47	21	0.439	1.000	14,554	6,387	0	0					600	263	600	263		
	H48	22	0.422	1.000	14,554	6,141	0	0					600	253	600	253		
	H49	23	0.406	1.000	14,554	5,905	0	0					600	243	600	243		
	H50	24	0.390	1.000	14,554	5,678	0	0					600	234	600	234		
	H51	25	0.375	1.000	14,554	5,459	0	0					600	225	600	225		
	H52	26	0.361	1.000	14,554	5,249	0	0					600	216	600	216		
	H53	27	0.347	1.000	14,554	5,048	0	0					600	208	600	208		
	H54	28	0.333	1.000	14,554	4,853	0	0					600	200	600	200		
	H55	29	0.321	1.000	14,554	4,667	0	0					600	192	600	192		
	H56	30	0.308	1.000	14,554	4,487	0	0					600	185	600	185		
	H57	31	0.296	1.000	14,554	4,315	0	0					600	178	600	178		
	H58	32	0.285	1.000	14,554	4,149	0	0					600	171	600	171		
	H59	33	0.274	1.000	14,554	3,989	0	0					600	164	600	164		
	H60	34	0.264	1.000	14,554	3,836	0	0					600	158	600	158		
	H61	35	0.253	1.000	14,554	3,688	0	0					600	152	600	152		
	H62	36	0.244	1.000	14,554	3,546	0	0					600	146	600	146		
	H63	37	0.234	1.000	14,554	3,410	0	0					600	141	600	141		
	H64	38	0.225	1.000	14,554	3,279	0	0					600	135	600	135		
	H65	39	0.217	1.000	14,554	3,153	0	0					600	130	600	130		
	H66	40	0.208	1.000	14,554	3,031	0	0					600	125	600	125		
	H67	41	0.200	1.000	14,554	2,915	0	0					600	120	600	120		
	H68	42	0.193	1.000	14,554	2,803	0	0					600	116	600	116		
	H69	43	0.185	1.000	14,554	2,695	0	0					600	111	600	111		
	H70	44	0.178	1.000	14,554	2,591	0	0					600	107	600	107		
	H71	45	0.171	1.000	14,554	2,492	0	0					600	103	600	103		
	H72	46	0.165	1.000	14,554	2,396	0	0					600	99	600	99		
	H73	47	0.158	1.000	14,554	2,304	0	0					600	95	600	95		
	H74	48	0.152	1.000	14,554	2,215	0	0					600	91	600	91		
	H75	49	0.146	1.000	14,554	2,130	0	0					600	88	600	88		
	H76	50	0.141	1.000	14,554	2,048	0	0					600	84	600	84		
	H77	51	0.135	1.000	14,554	1,969	0	0					600	81	600	81		
	H78	52	0.130	1.000	14,554	1,893	0	0					600	78	600	78		
	H79	53	0.125	1.000	14,554	1,821	0	0					600	75	600	75		
	H80	54	0.120	1.000	14,554	1,751	0	0					600	72	600	72		
	H81	55	0.116	1.000	14,554	1,683	0	0					600	69	600	69		
	H82	56	0.111	1.000	14,554	1,619	0	0					600	67	600	67		
	H83	57	0.107	1.000	14,554	1,556	0	0					600	64	600	64		
	H84	58	0.103	1.000	14,554	1,496	0	0					600	62	600	62		
合　計					798,596	272,050			1,858	273,908	125,726	158,031	30,000	9,415	155,726	167,446		
ダム費用の内、河川分 (※1)					798,596	272,050			1,654	273,704	111,896	140,648	26,700	8,379	138,596	149,027		
不特定便益計算 (※2)							47,402	59,581										
総便益 (※3) ／総費用										333,285						149,027	2.2	184,258

※1：総費用（建設費＋維持管理費）は、治水に関わる費用として、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（89.0%）を乗じて算定する。

※2：不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して川上ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。

※3：総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計としている。

※4：ダム費用約1,257億円は、「様式６」事業費内訳書から上水参画水量減に伴う不要支出額約831百万円を控除した値。

様式－５　費用対便益（残事業：残事業費＋10%）　　水系名：淀川水系 ダム名：川上ダム

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B） 治水 便益	治水 現在価値①	不特定 便益	不特定 現在価値②	残存価値③	計 ①＋②＋③	費用（C） 建設費④ 費用	建設費④ 現在価値	維持管理費⑤ 費用	維持管理費⑤ 現在価値	計④＋⑤ 費用	計④＋⑤ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C
基準	H26	0	1.000	1.000														
（整備期間８年）	H27	1	0.962	1.000	0	0	901	866			2,510	2,414			2,510	2,414		
	H28	2	0.925	1.000	0	0	1,196	1,106			3,331	3,080			3,331	3,080		
	H29	3	0.889	1.000	0	0	1,644	1,462			4,580	4,072			4,580	4,072		
	H30	4	0.855	1.000	0	0	3,354	2,867			9,343	7,987			9,343	7,987		
	H31	5	0.822	1.000	0	0	8,188	6,730			22,810	18,748			22,810	18,748		
	H32	6	0.790	1.000	0	0	7,988	6,313			22,252	17,586			22,252	17,586		
	H33	7	0.760	1.000	0	0	1,166	886			3,247	2,468			3,247	2,468		
	H34	8	0.731	1.000	0	0	505	369			1,408	1,029			1,408	1,029		
（施設完成後の評価期間）５０年	H35	9	0.703	1.000	25,911	18,205	0	0					600	422	600	422		
	H36	10	0.676	1.000	25,911	17,505	0	0					600	405	600	405		
	H37	11	0.650	1.000	25,911	16,831	0	0					600	390	600	390		
	H38	12	0.625	1.000	25,911	16,184	0	0					600	375	600	375		
	H39	13	0.601	1.000	25,911	15,561	0	0					600	360	600	360		
	H40	14	0.577	1.000	25,911	14,963	0	0					600	346	600	346		
	H41	15	0.555	1.000	25,911	14,387	0	0					600	333	600	333		
	H42	16	0.534	1.000	25,911	13,834	0	0					600	320	600	320		
	H43	17	0.513	1.000	16,118	8,275	0	0					600	308	600	308		
	H44	18	0.494	1.000	16,118	7,956	0	0					600	296	600	296		
	H45	19	0.475	1.000	16,118	7,650	0	0					600	285	600	285		
	H46	20	0.456	1.000	16,118	7,356	0	0					600	274	600	274		
	H47	21	0.439	1.000	16,118	7,073	0	0					600	263	600	263		
	H48	22	0.422	1.000	16,118	6,801	0	0					600	253	600	253		
	H49	23	0.406	1.000	16,118	6,539	0	0					600	243	600	243		
	H50	24	0.390	1.000	16,118	6,288	0	0					600	234	600	234		
	H51	25	0.375	1.000	16,118	6,046	0	0					600	225	600	225		
	H52	26	0.361	1.000	16,118	5,814	0	0					600	216	600	216		
	H53	27	0.347	1.000	16,118	5,590	0	0					600	208	600	208		
	H54	28	0.333	1.000	16,118	5,375	0	0					600	200	600	200		
	H55	29	0.321	1.000	16,118	5,168	0	0					600	192	600	192		
	H56	30	0.308	1.000	16,118	4,969	0	0					600	185	600	185		
	H57	31	0.296	1.000	16,118	4,778	0	0					600	178	600	178		
	H58	32	0.285	1.000	16,118	4,595	0	0					600	171	600	171		
	H59	33	0.274	1.000	16,118	4,418	0	0					600	164	600	164		
	H60	34	0.264	1.000	16,118	4,248	0	0					600	158	600	158		
	H61	35	0.253	1.000	16,118	4,085	0	0					600	152	600	152		
	H62	36	0.244	1.000	16,118	3,927	0	0					600	146	600	146		
	H63	37	0.234	1.000	16,118	3,776	0	0					600	141	600	141		
	H64	38	0.225	1.000	16,118	3,631	0	0					600	135	600	135		
	H65	39	0.217	1.000	16,118	3,491	0	0					600	130	600	130		
	H66	40	0.208	1.000	16,118	3,357	0	0					600	125	600	125		
	H67	41	0.200	1.000	16,118	3,228	0	0					600	120	600	120		
	H68	42	0.193	1.000	16,118	3,104	0	0					600	116	600	116		
	H69	43	0.185	1.000	16,118	2,985	0	0					600	111	600	111		
	H70	44	0.178	1.000	16,118	2,870	0	0					600	107	600	107		
	H71	45	0.171	1.000	16,118	2,759	0	0					600	103	600	103		
	H72	46	0.165	1.000	16,118	2,653	0	0					600	99	600	99		
	H73	47	0.158	1.000	16,118	2,551	0	0					600	95	600	95		
	H74	48	0.152	1.000	16,118	2,453	0	0					600	91	600	91		
	H75	49	0.146	1.000	16,118	2,359	0	0					600	88	600	88		
	H76	50	0.141	1.000	16,118	2,268	0	0					600	84	600	84		
	H77	51	0.135	1.000	16,118	2,181	0	0					600	81	600	81		
	H78	52	0.130	1.000	16,118	2,097	0	0					600	78	600	78		
	H79	53	0.125	1.000	16,118	2,016	0	0					600	75	600	75		
	H80	54	0.120	1.000	16,118	1,939	0	0					600	72	600	72		
	H81	55	0.116	1.000	16,118	1,864	0	0					600	69	600	69		
	H82	56	0.111	1.000	16,118	1,792	0	0					600	67	600	67		
	H83	57	0.107	1.000	16,118	1,723	0	0					600	64	600	64		
	H84	58	0.103	1.000	16,118	1,657	0	0					600	62	600	62		
合　計					884,244	301,175			3,080	304,255	69,482	57,384	30,000	9,415	99,482	66,799		
ダム費用の内、河川分 (※1)					884,244	301,175			2,741	303,916	61,839	51,072	26,700	8,379	88,539	59,451		
不特定便益計算 (※2)							24,943	20,599										
総便益 (※3) ／総費用										324,515						59,451	5.5	265,064

※1：総費用（建設費＋維持管理費）は、治水に関わる費用として、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（89.0%）を乗じて算定する。

※2：不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して川上ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。

※3：総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計としている。

様式－５　費用対便益（残事業：残事業費－10%）　　水系名：淀川水系 ダム名：川上ダム

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B） 治水 便益	治水 現在価値①	不特定 便益	不特定 現在価値②	残存価値③	計 ①＋②＋③	費用（C） 建設費④ 費用	建設費④ 現在価値	維持管理費⑤ 費用	維持管理費⑤ 現在価値	計④＋⑤ 費用	計④＋⑤ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C
基準	H26	0	1.000	1.000														
（整備期間８年）	H27	1	0.962	1.000	0	0	815	784			2,054	1,975			2,054	1,975		
	H28	2	0.925	1.000	0	0	1,082	1,000			2,725	2,520			2,725	2,520		
	H29	3	0.889	1.000	0	0	1,488	1,323			3,748	3,332			3,748	3,332		
	H30	4	0.855	1.000	0	0	3,035	2,594			7,645	6,535			7,645	6,535		
	H31	5	0.822	1.000	0	0	7,408	6,089			18,662	15,339			18,662	15,339		
	H32	6	0.790	1.000	0	0	7,227	5,712			18,206	14,389			18,206	14,389		
	H33	7	0.760	1.000	0	0	1,055	801			2,657	2,019			2,657	2,019		
	H34	8	0.731	1.000	0	0	457	334			1,152	842			1,152	842		
（施設完成後の評価期間５０年）	H35	9	0.703	1.000	25,911	18,205	0	0					600	422	600	422		
	H36	10	0.676	1.000	25,911	17,505	0	0					600	405	600	405		
	H37	11	0.650	1.000	25,911	16,831	0	0					600	390	600	390		
	H38	12	0.625	1.000	25,911	16,184	0	0					600	375	600	375		
	H39	13	0.601	1.000	25,911	15,561	0	0					600	360	600	360		
	H40	14	0.577	1.000	25,911	14,963	0	0					600	346	600	346		
	H41	15	0.555	1.000	25,911	14,387	0	0					600	333	600	333		
	H42	16	0.534	1.000	25,911	13,834	0	0					600	320	600	320		
	H43	17	0.513	1.000	16,118	8,275	0	0					600	308	600	308		
	H44	18	0.494	1.000	16,118	7,956	0	0					600	296	600	296		
	H45	19	0.475	1.000	16,118	7,650	0	0					600	285	600	285		
	H46	20	0.456	1.000	16,118	7,356	0	0					600	274	600	274		
	H47	21	0.439	1.000	16,118	7,073	0	0					600	263	600	263		
	H48	22	0.422	1.000	16,118	6,801	0	0					600	253	600	253		
	H49	23	0.406	1.000	16,118	6,539	0	0					600	243	600	243		
	H50	24	0.390	1.000	16,118	6,288	0	0					600	234	600	234		
	H51	25	0.375	1.000	16,118	6,046	0	0					600	225	600	225		
	H52	26	0.361	1.000	16,118	5,814	0	0					600	216	600	216		
	H53	27	0.347	1.000	16,118	5,590	0	0					600	208	600	208		
	H54	28	0.333	1.000	16,118	5,375	0	0					600	200	600	200		
	H55	29	0.321	1.000	16,118	5,168	0	0					600	192	600	192		
	H56	30	0.308	1.000	16,118	4,969	0	0					600	185	600	185		
	H57	31	0.296	1.000	16,118	4,778	0	0					600	178	600	178		
	H58	32	0.285	1.000	16,118	4,595	0	0					600	171	600	171		
	H59	33	0.274	1.000	16,118	4,418	0	0					600	164	600	164		
	H60	34	0.264	1.000	16,118	4,248	0	0					600	158	600	158		
	H61	35	0.253	1.000	16,118	4,085	0	0					600	152	600	152		
	H62	36	0.244	1.000	16,118	3,927	0	0					600	146	600	146		
	H63	37	0.234	1.000	16,118	3,776	0	0					600	141	600	141		
	H64	38	0.225	1.000	16,118	3,631	0	0					600	135	600	135		
	H65	39	0.217	1.000	16,118	3,491	0	0					600	130	600	130		
	H66	40	0.208	1.000	16,118	3,357	0	0					600	125	600	125		
	H67	41	0.200	1.000	16,118	3,228	0	0					600	120	600	120		
	H68	42	0.193	1.000	16,118	3,104	0	0					600	116	600	116		
	H69	43	0.185	1.000	16,118	2,985	0	0					600	111	600	111		
	H70	44	0.178	1.000	16,118	2,870	0	0					600	107	600	107		
	H71	45	0.171	1.000	16,118	2,759	0	0					600	103	600	103		
	H72	46	0.165	1.000	16,118	2,653	0	0					600	99	600	99		
	H73	47	0.158	1.000	16,118	2,551	0	0					600	95	600	95		
	H74	48	0.152	1.000	16,118	2,453	0	0					600	91	600	91		
	H75	49	0.146	1.000	16,118	2,359	0	0					600	88	600	88		
	H76	50	0.141	1.000	16,118	2,268	0	0					600	84	600	84		
	H77	51	0.135	1.000	16,118	2,181	0	0					600	81	600	81		
	H78	52	0.130	1.000	16,118	2,097	0	0					600	78	600	78		
	H79	53	0.125	1.000	16,118	2,016	0	0					600	75	600	75		
	H80	54	0.120	1.000	16,118	1,939	0	0					600	72	600	72		
	H81	55	0.116	1.000	16,118	1,864	0	0					600	69	600	69		
	H82	56	0.111	1.000	16,118	1,792	0	0					600	67	600	67		
	H83	57	0.107	1.000	16,118	1,723	0	0					600	64	600	64		
	H84	58	0.103	1.000	16,118	1,657	0	0					600	62	600	62		
合　計					884,244	301,175			2,520	303,695	56,849	46,951	30,000	9,415	86,849	56,366		
ダム費用の内、河川分 (※1)					884,244	301,175			2,243	303,418	50,595	41,786	26,700	8,379	77,295	50,165		
不特定便益計算 (※2)							22,567	18,637										
総便益 (※3) ／総費用										322,055						50,165	6.4	271,890

※1：総費用（建設費＋維持管理費）は、治水に関わる費用として、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（89.0%）を乗じて算定する。

※2：不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して川上ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。

※3：総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計としている。

様式－５　費用対便益（残事業：残工期＋10%）　　水系名：淀川水系 ダム名：川上ダム

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B） 治水 便益	便益（B） 治水 現在価値①	便益（B） 不特定 便益	便益（B） 不特定 現在価値②	残存価値③	計 ①＋②＋③	費用（C） 建設費④ 費用	費用（C） 建設費④ 現在価値	費用（C） 維持管理費⑤ 費用	費用（C） 維持管理費⑤ 現在価値	費用（C） 計④＋⑤ 費用	費用（C） 計④＋⑤ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C
基準	H26	0	1.000	1.000														
（整備期間 9年）	H27	1	0.962	1.000	0	0	765	735			2,028	1,950			2,028	1,950		
	H28	2	0.925	1.000	0	0	984	909			2,609	2,412			2,609	2,412		
	H29	3	0.889	1.000	0	0	1,300	1,156			3,449	3,066			3,449	3,066		
	H30	4	0.855	1.000	0	0	2,302	1,968			6,107	5,220			6,107	5,220		
	H31	5	0.822	1.000	0	0	4,898	4,026			12,991	10,678			12,991	10,678		
	H32	6	0.790	1.000	0	0	6,886	5,442			18,263	14,434			18,263	14,434		
	H33	7	0.760	1.000	0	0	5,332	4,052			14,142	10,747			14,142	10,747		
	H34	8	0.731	1.000	0	0	919	672			2,438	1,782			2,438	1,782		
	H35	9	0.703	1.000	0	0	429	301			1,138	799			1,138	799		
（施設完成後の評価期間 50年）	H36	10	0.676	1.000	25,911	17,505	0	0					600	405	600	405		
	H37	11	0.650	1.000	25,911	16,831	0	0					600	390	600	390		
	H38	12	0.625	1.000	25,911	16,184	0	0					600	375	600	375		
	H39	13	0.601	1.000	25,911	15,561	0	0					600	360	600	360		
	H40	14	0.577	1.000	25,911	14,963	0	0					600	346	600	346		
	H41	15	0.555	1.000	25,911	14,387	0	0					600	333	600	333		
	H42	16	0.534	1.000	25,911	13,834	0	0					600	320	600	320		
	H43	17	0.513	1.000	16,118	8,275	0	0					600	308	600	308		
	H44	18	0.494	1.000	16,118	7,956	0	0					600	296	600	296		
	H45	19	0.475	1.000	16,118	7,650	0	0					600	285	600	285		
	H46	20	0.456	1.000	16,118	7,356	0	0					600	274	600	274		
	H47	21	0.439	1.000	16,118	7,073	0	0					600	263	600	263		
	H48	22	0.422	1.000	16,118	6,801	0	0					600	253	600	253		
	H49	23	0.406	1.000	16,118	6,539	0	0					600	243	600	243		
	H50	24	0.390	1.000	16,118	6,288	0	0					600	234	600	234		
	H51	25	0.375	1.000	16,118	6,046	0	0					600	225	600	225		
	H52	26	0.361	1.000	16,118	5,814	0	0					600	216	600	216		
	H53	27	0.347	1.000	16,118	5,590	0	0					600	208	600	208		
	H54	28	0.333	1.000	16,118	5,375	0	0					600	200	600	200		
	H55	29	0.321	1.000	16,118	5,168	0	0					600	192	600	192		
	H56	30	0.308	1.000	16,118	4,969	0	0					600	185	600	185		
	H57	31	0.296	1.000	16,118	4,778	0	0					600	178	600	178		
	H58	32	0.285	1.000	16,118	4,595	0	0					600	171	600	171		
	H59	33	0.274	1.000	16,118	4,418	0	0					600	164	600	164		
	H60	34	0.264	1.000	16,118	4,248	0	0					600	158	600	158		
	H61	35	0.253	1.000	16,118	4,085	0	0					600	152	600	152		
	H62	36	0.244	1.000	16,118	3,927	0	0					600	146	600	146		
	H63	37	0.234	1.000	16,118	3,776	0	0					600	141	600	141		
	H64	38	0.225	1.000	16,118	3,631	0	0					600	135	600	135		
	H65	39	0.217	1.000	16,118	3,491	0	0					600	130	600	130		
	H66	40	0.208	1.000	16,118	3,357	0	0					600	125	600	125		
	H67	41	0.200	1.000	16,118	3,228	0	0					600	120	600	120		
	H68	42	0.193	1.000	16,118	3,104	0	0					600	116	600	116		
	H69	43	0.185	1.000	16,118	2,985	0	0					600	111	600	111		
	H70	44	0.178	1.000	16,118	2,870	0	0					600	107	600	107		
	H71	45	0.171	1.000	16,118	2,759	0	0					600	103	600	103		
	H72	46	0.165	1.000	16,118	2,653	0	0					600	99	600	99		
	H73	47	0.158	1.000	16,118	2,551	0	0					600	95	600	95		
	H74	48	0.152	1.000	16,118	2,453	0	0					600	91	600	91		
	H75	49	0.146	1.000	16,118	2,359	0	0					600	88	600	88		
	H76	50	0.141	1.000	16,118	2,268	0	0					600	84	600	84		
	H77	51	0.135	1.000	16,118	2,181	0	0					600	81	600	81		
	H78	52	0.130	1.000	16,118	2,097	0	0					600	78	600	78		
	H79	53	0.125	1.000	16,118	2,016	0	0					600	75	600	75		
	H80	54	0.120	1.000	16,118	1,939	0	0					600	72	600	72		
	H81	55	0.116	1.000	16,118	1,864	0	0					600	69	600	69		
	H82	56	0.111	1.000	16,118	1,792	0	0					600	67	600	67		
	H83	57	0.107	1.000	16,118	1,723	0	0					600	64	600	64		
	H84	58	0.103	1.000	16,118	1,657	0	0					600	62	600	62		
	H85	59	0.099	1.000	16,118	1,593	0	0					600	59	600	59		
合　計					874,451	284,563			2,692	287,255	63,165	51,088	30,000	9,052	93,165	60,140		
ダム費用の内、河川分 (※1)					874,451	284,563			2,396	286,959	56,217	45,468	26,700	8,056	82,917	53,524		
不特定便益計算 (※2)							23,815	19,261										
総便益 (※3) ／総費用										306,220						53,524	5.7	252,696

※1：総費用（建設費＋維持管理費）は、治水に関わる費用として、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（89.0%）を乗じて算定する。

※2：不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して川上ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。

※3：総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計としている。

様式－５　費用対便益（残事業：残工期－10%）　　水系名：淀川水系 ダム名：川上ダム

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B） 治水 便益	便益（B） 治水 現在価値①	便益（B） 不特定 便益	便益（B） 不特定 現在価値②	残存価値③	計 ①＋②＋③	費用（C） 建設費④ 費用	費用（C） 建設費④ 現在価値	費用（C） 維持管理費⑤ 費用	費用（C） 維持管理費⑤ 現在価値	費用（C） 計④＋⑤ 費用	費用（C） 計④＋⑤ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C
基準	H26	0	1.000	1.000														
（整備期間７年）	H27	1	0.962	1.000	0	0	1,023	984			2,715	2,610			2,715	2,610		
	H28	2	0.925	1.000	0	0	1,427	1,319			3,785	3,500			3,785	3,500		
	H29	3	0.889	1.000	0	0	2,494	2,217			6,615	5,880			6,615	5,880		
	H30	4	0.855	1.000	0	0	6,297	5,383			16,703	14,278			16,703	14,278		
	H31	5	0.822	1.000	0	0	8,798	7,232			23,336	19,181			23,336	19,181		
	H32	6	0.790	1.000	0	0	3,133	2,476			8,310	6,568			8,310	6,568		
	H33	7	0.760	1.000	0	0	642	488			1,702	1,293			1,702	1,293		
（施設完成後の評価期間）５０年	H34	8	0.731	1.000	25,911	18,933	0	0					600	438	600	438		
	H35	9	0.703	1.000	25,911	18,205	0	0					600	422	600	422		
	H36	10	0.676	1.000	25,911	17,505	0	0					600	405	600	405		
	H37	11	0.650	1.000	25,911	16,831	0	0					600	390	600	390		
	H38	12	0.625	1.000	25,911	16,184	0	0					600	375	600	375		
	H39	13	0.601	1.000	25,911	15,561	0	0					600	360	600	360		
	H40	14	0.577	1.000	25,911	14,963	0	0					600	346	600	346		
	H41	15	0.555	1.000	25,911	14,387	0	0					600	333	600	333		
	H42	16	0.534	1.000	25,911	13,834	0	0					600	320	600	320		
	H43	17	0.513	1.000	16,118	8,275	0	0					600	308	600	308		
	H44	18	0.494	1.000	16,118	7,956	0	0					600	296	600	296		
	H45	19	0.475	1.000	16,118	7,650	0	0					600	285	600	285		
	H46	20	0.456	1.000	16,118	7,356	0	0					600	274	600	274		
	H47	21	0.439	1.000	16,118	7,073	0	0					600	263	600	263		
	H48	22	0.422	1.000	16,118	6,801	0	0					600	253	600	253		
	H49	23	0.406	1.000	16,118	6,539	0	0					600	243	600	243		
	H50	24	0.390	1.000	16,118	6,288	0	0					600	234	600	234		
	H51	25	0.375	1.000	16,118	6,046	0	0					600	225	600	225		
	H52	26	0.361	1.000	16,118	5,814	0	0					600	216	600	216		
	H53	27	0.347	1.000	16,118	5,590	0	0					600	208	600	208		
	H54	28	0.333	1.000	16,118	5,375	0	0					600	200	600	200		
	H55	29	0.321	1.000	16,118	5,168	0	0					600	192	600	192		
	H56	30	0.308	1.000	16,118	4,969	0	0					600	185	600	185		
	H57	31	0.296	1.000	16,118	4,778	0	0					600	178	600	178		
	H58	32	0.285	1.000	16,118	4,595	0	0					600	171	600	171		
	H59	33	0.274	1.000	16,118	4,418	0	0					600	164	600	164		
	H60	34	0.264	1.000	16,118	4,248	0	0					600	158	600	158		
	H61	35	0.253	1.000	16,118	4,085	0	0					600	152	600	152		
	H62	36	0.244	1.000	16,118	3,927	0	0					600	146	600	146		
	H63	37	0.234	1.000	16,118	3,776	0	0					600	141	600	141		
	H64	38	0.225	1.000	16,118	3,631	0	0					600	135	600	135		
	H65	39	0.217	1.000	16,118	3,491	0	0					600	130	600	130		
	H66	40	0.208	1.000	16,118	3,357	0	0					600	125	600	125		
	H67	41	0.200	1.000	16,118	3,228	0	0					600	120	600	120		
	H68	42	0.193	1.000	16,118	3,104	0	0					600	116	600	116		
	H69	43	0.185	1.000	16,118	2,985	0	0					600	111	600	111		
	H70	44	0.178	1.000	16,118	2,870	0	0					600	107	600	107		
	H71	45	0.171	1.000	16,118	2,759	0	0					600	103	600	103		
	H72	46	0.165	1.000	16,118	2,653	0	0					600	99	600	99		
	H73	47	0.158	1.000	16,118	2,551	0	0					600	95	600	95		
	H74	48	0.152	1.000	16,118	2,453	0	0					600	91	600	91		
	H75	49	0.146	1.000	16,118	2,359	0	0					600	88	600	88		
	H76	50	0.141	1.000	16,118	2,268	0	0					600	84	600	84		
	H77	51	0.135	1.000	16,118	2,181	0	0					600	81	600	81		
	H78	52	0.130	1.000	16,118	2,097	0	0					600	78	600	78		
	H79	53	0.125	1.000	16,118	2,016	0	0					600	75	600	75		
	H80	54	0.120	1.000	16,118	1,939	0	0					600	72	600	72		
	H81	55	0.116	1.000	16,118	1,864	0	0					600	69	600	69		
	H82	56	0.111	1.000	16,118	1,792	0	0					600	67	600	67		
	H83	57	0.107	1.000	16,118	1,723	0	0					600	64	600	64		
合　計					894,037	318,451			2,912	321,363	63,165	53,310	30,000	9,791	93,165	63,101		
ダム費用の内、河川分 (※1)					894,037	318,451			2,592	321,043	56,217	47,446	26,700	8,714	56,160	56,160		
不特定便益計算 (※2)							23,815	20,099										
総便益 (※3) ／総費用										341,142						56,160	6.1	284,982

※1：総費用（建設費＋維持管理費）は、治水に関わる費用として、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（89.0%）を乗じて算定する。

※2：不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して川上ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。

※3：総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計としている。

様式－５　費用対便益（残事業：資産＋10%）　　水系名：淀川水系 ダム名：川上ダム

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B） 治水 便益	治水 現在価値①	不特定 便益	不特定 現在価値②	残存価値③	計 ①＋②＋③	費用（C） 建設費④ 費用	建設費④ 現在価値	維持管理費⑤ 費用	維持管理費⑤ 現在価値	計④＋⑤ 費用	計④＋⑤ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C
基準	H26	0	1.000	1.000														
（整備期間８年）	H27	1	0.962	1.000	0	0	860	827			2,282	2,194			2,282	2,194		
	H28	2	0.925	1.000	0	0	1,142	1,056			3,028	2,800			3,028	2,800		
	H29	3	0.889	1.000	0	0	1,570	1,396			4,164	3,702			4,164	3,702		
	H30	4	0.855	1.000	0	0	3,202	2,737			8,494	7,261			8,494	7,261		
	H31	5	0.822	1.000	0	0	7,818	6,426			20,736	17,043			20,736	17,043		
	H32	6	0.790	1.000	0	0	7,627	6,028			20,229	15,987			20,229	15,987		
	H33	7	0.760	1.000	0	0	1,113	846			2,952	2,243			2,952	2,243		
	H34	8	0.731	1.000	0	0	483	353			1,280	935			1,280	935		
（施設完成後の評価期間５０年）	H35	9	0.703	1.000	28,405	19,957	0	0					600	422	600	422		
	H36	10	0.676	1.000	28,405	19,189	0	0					600	405	600	405		
	H37	11	0.650	1.000	28,405	18,451	0	0					600	390	600	390		
	H38	12	0.625	1.000	28,405	17,742	0	0					600	375	600	375		
	H39	13	0.601	1.000	28,405	17,059	0	0					600	360	600	360		
	H40	14	0.577	1.000	28,405	16,403	0	0					600	346	600	346		
	H41	15	0.555	1.000	28,405	15,772	0	0					600	333	600	333		
	H42	16	0.534	1.000	28,405	15,166	0	0					600	320	600	320		
	H43	17	0.513	1.000	17,682	9,077	0	0					600	308	600	308		
	H44	18	0.494	1.000	17,682	8,728	0	0					600	296	600	296		
	H45	19	0.475	1.000	17,682	8,393	0	0					600	285	600	285		
	H46	20	0.456	1.000	17,682	8,070	0	0					600	274	600	274		
	H47	21	0.439	1.000	17,682	7,759	0	0					600	263	600	263		
	H48	22	0.422	1.000	17,682	7,461	0	0					600	253	600	253		
	H49	23	0.406	1.000	17,682	7,174	0	0					600	243	600	243		
	H50	24	0.390	1.000	17,682	6,898	0	0					600	234	600	234		
	H51	25	0.375	1.000	17,682	6,633	0	0					600	225	600	225		
	H52	26	0.361	1.000	17,682	6,378	0	0					600	216	600	216		
	H53	27	0.347	1.000	17,682	6,132	0	0					600	208	600	208		
	H54	28	0.333	1.000	17,682	5,897	0	0					600	200	600	200		
	H55	29	0.321	1.000	17,682	5,670	0	0					600	192	600	192		
	H56	30	0.308	1.000	17,682	5,452	0	0					600	185	600	185		
	H57	31	0.296	1.000	17,682	5,242	0	0					600	178	600	178		
	H58	32	0.285	1.000	17,682	5,040	0	0					600	171	600	171		
	H59	33	0.274	1.000	17,682	4,847	0	0					600	164	600	164		
	H60	34	0.264	1.000	17,682	4,660	0	0					600	158	600	158		
	H61	35	0.253	1.000	17,682	4,481	0	0					600	152	600	152		
	H62	36	0.244	1.000	17,682	4,309	0	0					600	146	600	146		
	H63	37	0.234	1.000	17,682	4,143	0	0					600	141	600	141		
	H64	38	0.225	1.000	17,682	3,983	0	0					600	135	600	135		
	H65	39	0.217	1.000	17,682	3,830	0	0					600	130	600	130		
	H66	40	0.208	1.000	17,682	3,683	0	0					600	125	600	125		
	H67	41	0.200	1.000	17,682	3,541	0	0					600	120	600	120		
	H68	42	0.193	1.000	17,682	3,405	0	0					600	116	600	116		
	H69	43	0.185	1.000	17,682	3,274	0	0					600	111	600	111		
	H70	44	0.178	1.000	17,682	3,148	0	0					600	107	600	107		
	H71	45	0.171	1.000	17,682	3,027	0	0					600	103	600	103		
	H72	46	0.165	1.000	17,682	2,911	0	0					600	99	600	99		
	H73	47	0.158	1.000	17,682	2,799	0	0					600	95	600	95		
	H74	48	0.152	1.000	17,682	2,691	0	0					600	91	600	91		
	H75	49	0.146	1.000	17,682	2,588	0	0					600	88	600	88		
	H76	50	0.141	1.000	17,682	2,488	0	0					600	84	600	84		
	H77	51	0.135	1.000	17,682	2,392	0	0					600	81	600	81		
	H78	52	0.130	1.000	17,682	2,300	0	0					600	78	600	78		
	H79	53	0.125	1.000	17,682	2,212	0	0					600	75	600	75		
	H80	54	0.120	1.000	17,682	2,127	0	0					600	72	600	72		
	H81	55	0.116	1.000	17,682	2,045	0	0					600	69	600	69		
	H82	56	0.111	1.000	17,682	1,966	0	0					600	67	600	67		
	H83	57	0.107	1.000	17,682	1,891	0	0					600	64	600	64		
	H84	58	0.103	1.000	17,682	1,818	0	0					600	62	600	62		
合　計					969,884	330,302			2,800	333,102	63,165	52,165	30,000	9,415	93,165	61,580		
ダム費用の内、河川分 (※1)					969,884	330,302			2,492	332,794	56,217	46,427	26,700	8,379	82,917	54,806		
不特定便益計算 (※2)							23,815	19,669										
総便益 (※3) ／総費用										352,463						54,806	6.4	297,657

※1：総費用（建設費＋維持管理費）は、治水に関わる費用として、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（89.0%）を乗じて算定する。

※2：不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して川上ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。

※3：総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計としている。

様式－５　費用対便益（残事業：資産－10%）　　水系名：淀川水系 ダム名：川上ダム

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B） 治水 便益	治水 現在価値①	不特定 便益	不特定 現在価値②	残存価値③	計 ①＋②＋③	費用（C） 建設費④ 費用	建設費④ 現在価値	維持管理費⑤ 費用	維持管理費⑤ 現在価値	計④＋⑤ 費用	計④＋⑤ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C
基準	H26	0	1.000	1.000														
（整備期間８年）	H27	1	0.962	1.000	0	0	860	827			2,282	2,194			2,282	2,194		
	H28	2	0.925	1.000	0	0	1,142	1,056			3,028	2,800			3,028	2,800		
	H29	3	0.889	1.000	0	0	1,570	1,396			4,164	3,702			4,164	3,702		
	H30	4	0.855	1.000	0	0	3,202	2,737			8,494	7,261			8,494	7,261		
	H31	5	0.822	1.000	0	0	7,818	6,426			20,736	17,043			20,736	17,043		
	H32	6	0.790	1.000	0	0	7,627	6,028			20,229	15,987			20,229	15,987		
	H33	7	0.760	1.000	0	0	1,113	846			2,952	2,243			2,952	2,243		
	H34	8	0.731	1.000	0	0	483	353			1,280	935			1,280	935		
（施設完成後の評価期間５０年）	H35	9	0.703	1.000	23,416	16,452	0	0					600	422	600	422		
	H36	10	0.676	1.000	23,416	15,819	0	0					600	405	600	405		
	H37	11	0.650	1.000	23,416	15,211	0	0					600	390	600	390		
	H38	12	0.625	1.000	23,416	14,626	0	0					600	375	600	375		
	H39	13	0.601	1.000	23,416	14,063	0	0					600	360	600	360		
	H40	14	0.577	1.000	23,416	13,522	0	0					600	346	600	346		
	H41	15	0.555	1.000	23,416	13,002	0	0					600	333	600	333		
	H42	16	0.534	1.000	23,416	12,502	0	0					600	320	600	320		
	H43	17	0.513	1.000	14,554	7,472	0	0					600	308	600	308		
	H44	18	0.494	1.000	14,554	7,184	0	0					600	296	600	296		
	H45	19	0.475	1.000	14,554	6,908	0	0					600	285	600	285		
	H46	20	0.456	1.000	14,554	6,642	0	0					600	274	600	274		
	H47	21	0.439	1.000	14,554	6,387	0	0					600	263	600	263		
	H48	22	0.422	1.000	14,554	6,141	0	0					600	253	600	253		
	H49	23	0.406	1.000	14,554	5,905	0	0					600	243	600	243		
	H50	24	0.390	1.000	14,554	5,678	0	0					600	234	600	234		
	H51	25	0.375	1.000	14,554	5,459	0	0					600	225	600	225		
	H52	26	0.361	1.000	14,554	5,249	0	0					600	216	600	216		
	H53	27	0.347	1.000	14,554	5,048	0	0					600	208	600	208		
	H54	28	0.333	1.000	14,554	4,853	0	0					600	200	600	200		
	H55	29	0.321	1.000	14,554	4,667	0	0					600	192	600	192		
	H56	30	0.308	1.000	14,554	4,487	0	0					600	185	600	185		
	H57	31	0.296	1.000	14,554	4,315	0	0					600	178	600	178		
	H58	32	0.285	1.000	14,554	4,149	0	0					600	171	600	171		
	H59	33	0.274	1.000	14,554	3,989	0	0					600	164	600	164		
	H60	34	0.264	1.000	14,554	3,836	0	0					600	158	600	158		
	H61	35	0.253	1.000	14,554	3,688	0	0					600	152	600	152		
	H62	36	0.244	1.000	14,554	3,546	0	0					600	146	600	146		
	H63	37	0.234	1.000	14,554	3,410	0	0					600	141	600	141		
	H64	38	0.225	1.000	14,554	3,279	0	0					600	135	600	135		
	H65	39	0.217	1.000	14,554	3,153	0	0					600	130	600	130		
	H66	40	0.208	1.000	14,554	3,031	0	0					600	125	600	125		
	H67	41	0.200	1.000	14,554	2,915	0	0					600	120	600	120		
	H68	42	0.193	1.000	14,554	2,803	0	0					600	116	600	116		
	H69	43	0.185	1.000	14,554	2,695	0	0					600	111	600	111		
	H70	44	0.178	1.000	14,554	2,591	0	0					600	107	600	107		
	H71	45	0.171	1.000	14,554	2,492	0	0					600	103	600	103		
	H72	46	0.165	1.000	14,554	2,396	0	0					600	99	600	99		
	H73	47	0.158	1.000	14,554	2,304	0	0					600	95	600	95		
	H74	48	0.152	1.000	14,554	2,215	0	0					600	91	600	91		
	H75	49	0.146	1.000	14,554	2,130	0	0					600	88	600	88		
	H76	50	0.141	1.000	14,554	2,048	0	0					600	84	600	84		
	H77	51	0.135	1.000	14,554	1,969	0	0					600	81	600	81		
	H78	52	0.130	1.000	14,554	1,893	0	0					600	78	600	78		
	H79	53	0.125	1.000	14,554	1,821	0	0					600	75	600	75		
	H80	54	0.120	1.000	14,554	1,751	0	0					600	72	600	72		
	H81	55	0.116	1.000	14,554	1,683	0	0					600	69	600	69		
	H82	56	0.111	1.000	14,554	1,619	0	0					600	67	600	67		
	H83	57	0.107	1.000	14,554	1,556	0	0					600	64	600	64		
	H84	58	0.103	1.000	14,554	1,496	0	0					600	62	600	62		
合　計					798,596	272,050			2,800	274,850	63,165	52,165	30,000	9,415	93,165	61,580		
ダム費用の内、河川分 (※1)					798,596	272,050			2,492	274,542	56,217	46,427	26,700	8,379	82,917	54,806		
不特定便益計算 (※2)							23,815	19,669										
総便益 (※3) ／総費用										294,211						54,806	5.4	239,405

※1：総費用（建設費＋維持管理費）は、治水に関わる費用として、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（89.0%）を乗じて算定する。

※2：不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して川上ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。

※3：総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計としている。

様式－６

事業費の内訳書

ダム事業

事業名	川上ダム建設事業　（全体事業費）

評価年度	平成26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		47,946	
	ダム費		式		38,220	
		転流工	式	1	758	仮排水路延長280m、上流下流締切
		掘削	千m3	322	1,712	
		基礎処理	m	20,100	972	
		堤体工	千m3	521	22,772	
		放流設備	式	1	2,849	常用洪水吐、利水放流設備
		照明設備	式	1	287	堤体照明設備
		エレベータ設備	式	1	97	堤体エレベータ設備
		原石山処理工	式	1	1,835	法面保護
		濁水処理工	式	1	1,711	濁水処理設備
		環境整備	式	1	786	周辺整備
		その他	式	1	4,441	その他雑工事
	管理設備費		式	1	5,044	
		通信観測設備	式	1	1,651	通信設備、警報設備、観測設備など
		放流警報遠方制御設備	式	1	398	放流警報遠方制御設備、監視制御装置など
		電気設備	式	1	264	受配電設備、予備発電機
		建物	式	1	647	管理所、管理用宿舎
		諸設備	式	1	973	揚木設備、水質保全施設など
		その他	式	1	1,111	統合管理負担金
	仮設備費		式	1	4,682	
		工事用道路	式	1	2,862	工事用道路設置
		雑工事	式	1	1,820	残土受入地整備
用地費及補償費			式	1	37,776	
	用地及び補償費		式	1	25,089	用地取得、補償
	補償工事費		式	1	12,687	
		付替道路	m	9,112	8,821	
		その他	式	1	3,866	代替地造成、雑工事
間接経費			式	1	16,435	測量設計費、船舶及機械器具費含む
工事諸費			式	1	24,400	営繕費含む
事業費　計			式	1	126,557	

維持管理費	式	1	600	1年当たり維持管理費

※ダム事業の検証において、総事業費および工期について点検を行った結果を記載

この検討は、今回の検証のプロセスに位置づけられている「検証対象ダム事業の等の検討」の一環として行っているものであり、現在保有している技術情報等の範囲内で、今後の事業の方向性に関する判断とは一切関わりなく、現在の事業計画を点検するもの。また、予断を持たずに検証を進める観点から、ダム事業の点検及び他の治水対策（代替案）のいずれの検討にあたっても、さらなるコスト縮減や工期短縮などの期待的要素は含まれないこととしている。

なお、検証の結論に沿っていずれの対策を実施する場合においても、実際の施工にあたってはさらなるコスト縮減や工期短縮に対して最大限の努力をすることとしている。

様式－６

事業費の内訳書

ダム事業

事業名	川上ダム建設事業　（残事業費）

評価年度	平成26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		45,299	
	ダム費		式		37,594	
		転流工	式	1	332	上下流締切
		掘削	千m3	250	1,512	
		基礎処理	m	20,100	972	
		堤体工	千m3	521	22,772	
		放流設備	式	1	2,849	常用洪水吐、利水放流設備
		照明設備	式	1	287	堤体照明設備
		エレベータ設備	式	1	97	堤体エレベータ設備
		原石山処理工	式	1	1,835	法面保護
		濁水処理工	式	1	1,711	濁水処理設備
		環境整備	式	1	786	周辺整備
		その他	式	1	4,441	その他雑工事
	管理設備費		式	1	4,005	
		通信観測設備	式	1	1,547	通信設備、警報設備、観測設備など
		放流警報遠方制御設備	式	1	398	放流警報遠方制御設備、監視制御装置など
		電気設備	式	1	264	受配電設備、予備発電機
		建物	式	1	647	管理所、管理用宿舎
		諸設備	式	1	973	揚木設備、水質保全施設など
		その他	式	1	176	統合管理負担金
	仮設備費		式	1	3,700	
		工事用道路	式	1	2,168	工事用道路設置
		雑工事	式	1	1,532	残土受入地整備
用地費及補償費			式	1	4,047	
	用地及び補償費		式	1	2,282	用地取得、補償
	補償工事費		式	1	1,765	
		付替道路	m	610	1,177	
		その他	式	1	588	代替地造成、雑工事
間接経費			式	1	5,300	測量設計費、船舶及機械器具費含む
工事諸費			式	1	8,519	営繕費含む
事業費　計			式	1	63,165	

維持管理費	式	1	600	1年当たり維持管理費

※ダム事業の検証において、総事業費および工期について点検を行った結果を記載

この検討は、今回の検証のプロセスに位置づけられている「検証対象ダム事業の等の検討」の一環として行っているものであり、現在保有している技術情報等の範囲内で、今後の事業の方向性に関する判断とは一切関わりなく、現在の事業計画を点検するもの。また、予断を持たずに検証を進める観点から、ダム事業の点検及び他の治水対策（代替案）のいずれの検討にあたっても、さらなるコスト縮減や工期短縮などの期待的要素は含まれないこととしている。

なお、検証の結論に沿っていずれの対策を実施する場合においても、実際の施工にあたってはさらなるコスト縮減や工期短縮に対して最大限の努力をすることとしている。

ダム建設事業の被害軽減効果（貨幣換算が困難な効果等による評価）

最大孤立者数、電力の停止による影響人口

「最大孤立者数」の考え方

氾濫とともに刻々と変化する孤立者数の最大数を推計する。

・氾濫による孤立者数を時系列に算出し、その最大値を抽出する。

・なお、避難が困難となる浸水深については、閾値を原則 50cm として設定する。ただし、災害時要援護者についてはより低い浸水深で避難が困難になると考えられるが、その詳細については明確な基準がないため、現段階においては、子供の避難が困難となる浸水深 30cm を原則の閾値として設定する。

「電力が停止する浸水深」の考え方

浸水により停電が発生する住宅等の居住者数を推計する。

・浸水深 70cm でコンセント（床高 50cm＋コンセント設置高 20cm）に達し、屋内配線が停止する。

・浸水深 100cm 以上で、地上に設置された受変電設備（高圧で受電した電気の電圧を降下させる設備）及び地中線と接続された路上開閉器が浸水するため、集合住宅等の棟全体が停電する場合がある。

・浸水深 340cm 以上で受変電設備等の浸水により、棟全体が停電とならない集合住宅においては、浸水深に応じて階数毎に停電が発生する。

河川整備基本方針規模の洪水における最大孤立者数、電力の停止による影響人口

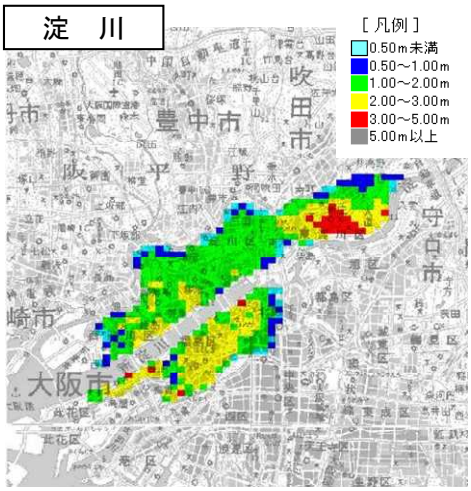
ダム整備前

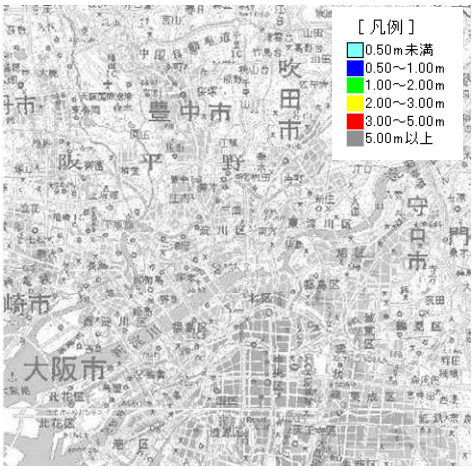
項目	被害
浸水面積	約 9,240ha
最大孤立者数（避難率 0%）	約 54 万人
電力の停止による影響人口	約 49 万人

ダム整備後

項目	被害
浸水面積	約 4,420ha
最大孤立者数（避難率 0%）	約 10 万人
電力の停止による影響人口	約 9 万人

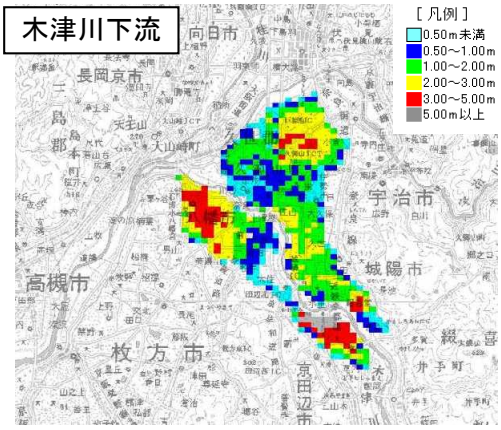
淀　川

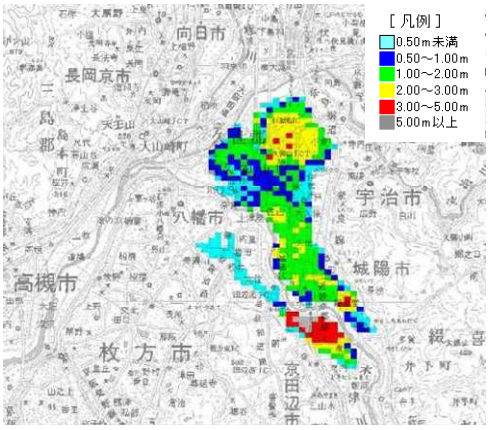




（計算条件）
洪水：昭和 34 年台風 15 号型洪水の 1.45 倍
河道：川上ダム完成直後の平成 35 年時点
洪水調節施設：川上ダムなし、天ヶ瀬ダム再開発・大戸川ダムあり

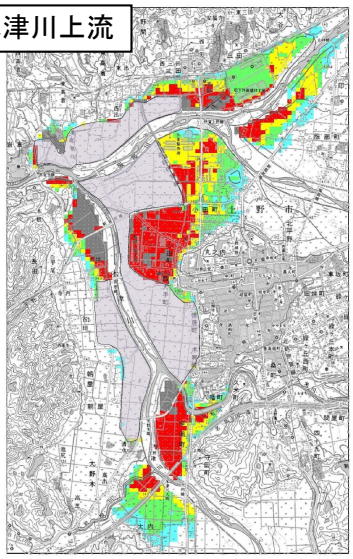
木津川下流

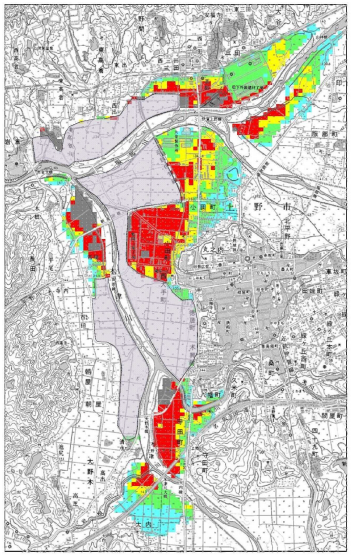
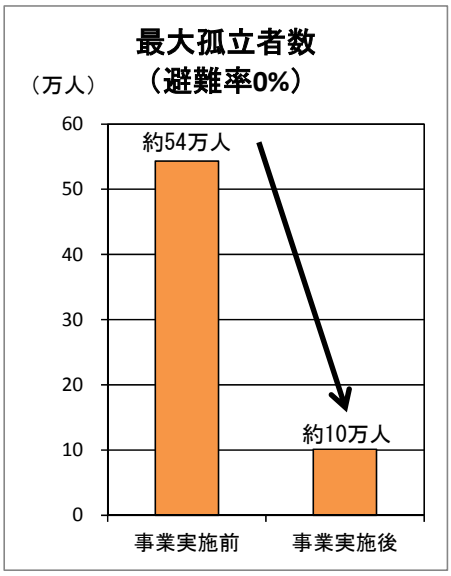
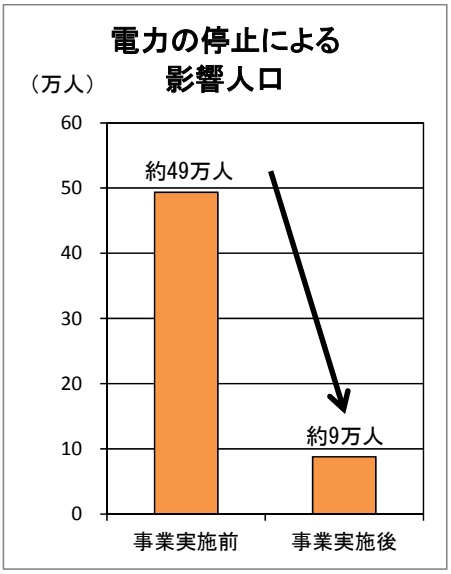




（計算条件）
・洪水：昭和 40 年台風 24 号型洪水の 1.48 倍
・河道：川上ダム完成直後の平成 35 年時点
・洪水調節施設：川上ダムなし、天ヶ瀬ダム再開発・大戸川ダムあり

木津川上流





（計算条件）
・洪水：昭和 36 年 10 月豪雨型洪水の 1.42 倍
・河道：川上ダム完成直後の平成 35 年時点
・洪水調節施設：川上ダムなし、天ヶ瀬ダム再開発・大戸川ダムあり