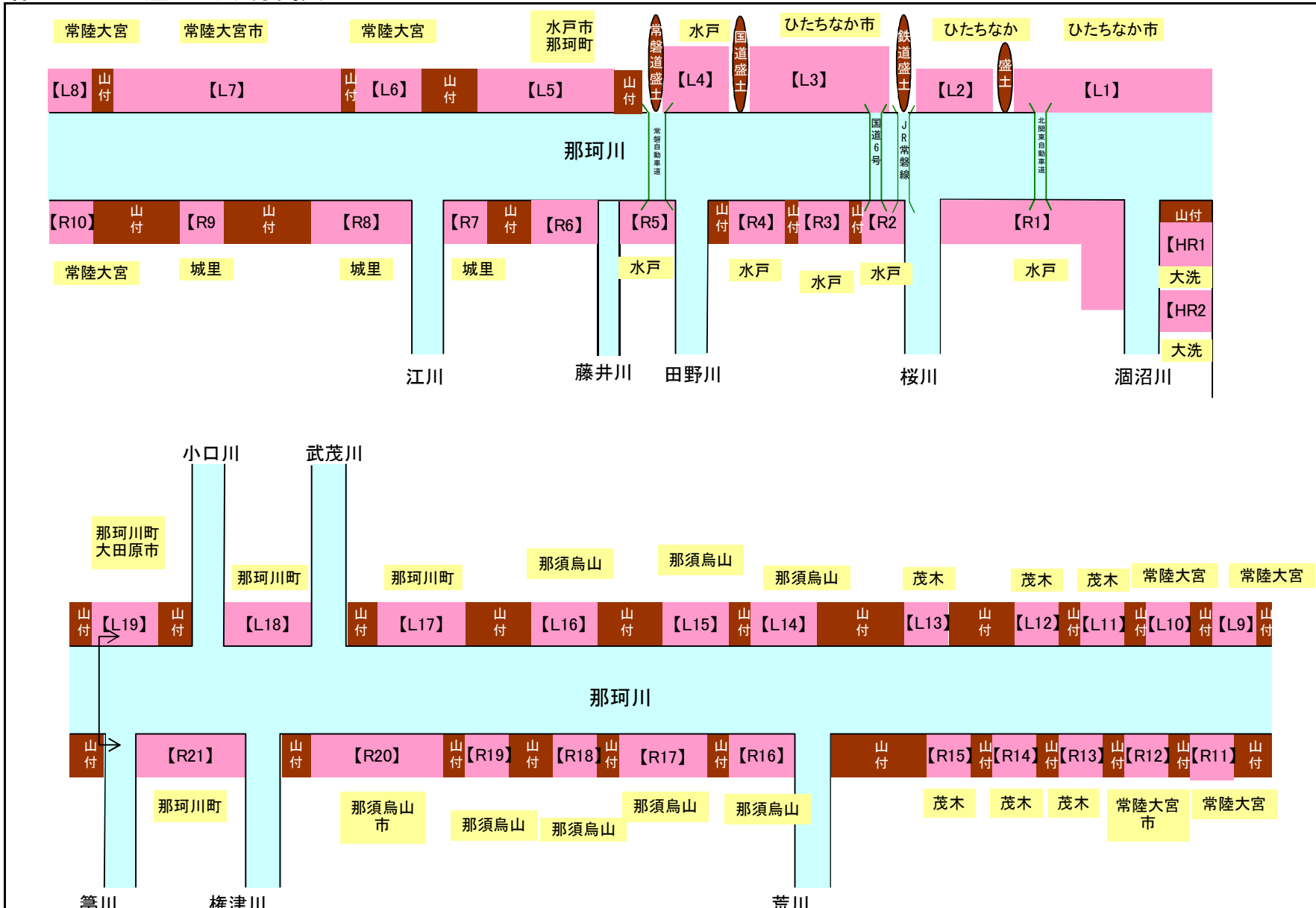


様式-1 氾濫ブロック分割図



様式-2 資産データ(現況時) 水系名:那珂川水系 河川名:那珂川、涸沼川 流量規模:1/100確率 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	ブロック 面積 (km2)	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
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業員数 (産業分類 別に算出) (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (千m2)	水田面積 (km2)	畑面積 (km2)	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					
L01	5.13	3,736	1,327	1,543	32	274.7	3.5	0.2	51,313	17,555	4,303	2,482	50	15	75,718	341	93	434	76,152
L02	1.69	1,108	224	39	26	57.0	1.1	0.1	10,639	2,958	154	84	41	12	13,888	110	56	166	14,054
L03	10.09	5,663	1,975	4,126	94	450.5	6.3	1.0	84,155	26,130	11,748	5,694	146	43	127,915	621	415	1,036	128,951
L04	2.98	1,085	345	128	55	51.7	1.5	0.8	9,650	4,568	352	286	85	25	14,966	149	315	464	15,430
L05	4.77	1,306	429	78	82	64.9	2.3	1.4	12,133	5,675	238	165	127	38	18,375	227	538	765	19,140
L06	0.74	82	24	6	3	5.8	0.0	0.6	1,086	322	9	4	4	1	1,428	4	233	236	1,665
L07	2.81	341	59	83	9	19.3	1.7	0.6	3,606	781	163	116	15	4	4,684	167	235	402	5,087
L08	0.00	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L09	0.22	4	1	1	0	0.2	0.1	0.0	30	8	6	5	0	0	49	10	8	18	68
L10	0.15	17	5	1	1	1.4	0.1	0.0	264	71	4	1	1	0	342	8	14	22	365
L11	0.04	12	1	1	0	0.4	0.0	0.0	69	12	2	2	0	0	85	1	4	5	90
L12	0.04	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
L13	0.01	4	1	0	0	0.2	0.0	0.0	40	15	0	0	0	0	55	0	2	2	57
L14	1.08	195	57	14	7	12.7	0.8	0.1	2,326	750	39	30	11	3	3,160	76	39	115	3,275
L15	0.40	67	2	2	0	0.4	0.3	0.0	80	22	11	11	0	0	125	34	1	35	160
L16	0.70	61	12	4	2	6.2	0.3	0.3	1,137	163	14	6	4	1	1,325	25	84	110	1,435
L17	0.38	32	6	10	1	2.6	0.2	0.1	482	74	28	16	1	0	600	18	28	46	646
L18	0.44	22	6	1	1	3.6	0.3	0.0	660	83	3	1	1	0	748	35	11	46	794
L19	0.02	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R01	22.83	5,989	1,577	1,476	221	282.6	17.7	1.8	52,790	20,870	3,883	2,380	344	102	80,370	1,739	697	2,437	82,807
R02	1.38	7,911	2,727	3,475	19	412.0	0.0	0.0	76,970	36,078	10,301	4,083	30	9	127,471	1	0	1	127,472
R03	0.86	981	394	944	7	66.9	0.2	0.1	12,492	5,210	3,558	1,099	11	3	22,372	23	37	59	22,431
R04	1.23	1,330	615	303	19	211.3	0.4	0.4	39,478	8,141	1,348	620	29	9	49,626	35	150	185	49,811
R05	2.38	551	190	350	34	28.8	0.7	1.1	5,389	2,517	968	385	52	15	9,327	71	433	504	9,830
R06	4.03	991	344	178	50	64.2	1.7	1.5	11,997	4,556	477	276	77	23	17,407	163	592	755	18,161
R07	2.64	419	93	40	17	24.3	1.4	0.8	4,545	1,233	131	47	27	8	5,990	138	330	468	6,458
R08	0.00	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R09	0.04	33	11	25	2	2.3	0.0	0.0	435	145	73	44	3	1	701	0	0	0	701
R10	0.64	140	8	0	1	1.2	0.2	0.4	220	100	2	2	1	0	326	22	155	177	503
R11	0.12	0	0	0	0	0.0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	10	1	10	10
R12	0.12	36	12	5	1	2.2	0.0	0.1	406	164	11	3	2	0	587	2	20	22	609
R13	0.06	10	0	0	0	0.1	0.0	0.0	16	5	0	0	0	0	22	0	13	13	35
R14	0.11	32	0	0	0	0.0	0.0	0.1	7	2	0	0	0	0	9	0	30	30	38
R15	0.11	34	10	3	1	3.0	0.0	0.1	558	128	6	3	1	0	697	0	23	23	720
R16	1.30	149	32	12	4	11.2	0.9	0.0	2,048	425	30	12	6	2	2,523	92	12	104	2,627
R17	1.13	499	164	202	8	54.2	0.5	0.1	9,936	2,168	672	480	13	4	13,273	50	28	78	13,351
R18	0.48	249	71	320	4	22.2	0.1	0.1	4,072	941	980	440	6	2	6,440	15	19	34	6,474
R19	0.21	0	0	0	0	0.0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	1	36	37	37
R20	0.67	8	2	0	0	0.9	0.4	0.0	165	25	0	0	1	0	191	41	11	51	242
R21	0.75	100	35	26	2	5.1	0.6	0.0	938	465	60	24	3	1	1,492	65	0	65	1,557
HR1	0.03	34	13	10	0	2.6	0.0	0.0	492	176	34	23	1	0	726	0	0	0	726
HR2	3.31	207	10	0	7	2.6	3.0	0.1	492	129	1	1	11	3	636	293	34	327	963
合計	76.14	33,437	10,783	13,408	710	2,149.6	46.5	12.2	401,116	142,665	39,611	18,826	1,104	326	603,648	4,588	4,695	9,283	612,931

様式-3 被害額(現況時) 水系名:那珂川水系 河川名:那珂川、澗沼川 流量規模:1/100確率 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	合計
	家屋	家庭用品	事業所償却		農漁家		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代 替 活動等	小計			
			償却	在庫	償却	在庫												
L01	5,524	3,071	1,106	385	11	5	10,102	116	46	162	17,112	359	136	196	332	253	0	28,320
L02	2,439	1,264	99	39	12	5	3,858	39	28	68	6,535	19	50	54	103	30	0	10,613
L03	34,275	18,434	8,892	3,573	58	23	65,256	223	211	434	110,543	2,554	720	574	1,293	1,492	0	181,573
L04	4,058	2,991	234	148	39	15	7,485	53	160	214	12,679	80	117	96	214	122	0	20,793
L05	4,044	2,700	143	74	47	18	7,025	79	268	347	11,901	38	106	101	207	62	0	19,580
L06	221	79	2	1	1	0	305	1	118	119	516	1	3	4	8	1	0	950
L07	1,716	453	142	92	5	2	2,410	61	115	176	4,083	63	18	15	33	56	0	6,821
L08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L09	3	1	1	1	0	0	7	4	4	8	11	0	0	0	0	0	0	26
L10	151	54	3	1	1	0	210	3	7	9	356	1	2	2	4	4	0	584
L11	19	4	1	1	0	0	25	0	2	2	43	0	0	0	0	1	0	72
L12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L13	23	11	0	0	0	0	34	0	1	1	58	0	0	0	1	0	0	94
L14	1,122	442	25	18	5	2	1,613	28	19	46	2,732	8	18	15	33	20	0	4,452
L15	14	5	4	3	0	0	26	12	0	13	44	1	0	0	0	0	0	84
L16	453	68	7	3	1	0	532	9	39	48	901	2	3	3	5	4	0	1,492
L17	56	8	6	2	0	0	72	6	12	18	122	2	0	1	1	1	0	216
L18	95	13	1	0	0	0	108	9	4	13	184	0	1	1	1	0	0	307
L19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R01	7,720	4,821	1,197	462	65	28	14,292	562	288	850	24,210	362	200	265	465	220	0	40,400
R02	17,005	15,144	4,035	1,019	10	4	37,216	0	0	0	63,045	972	599	637	1,236	615	0	103,085
R03	6,942	4,183	3,151	921	7	2	15,206	8	19	27	25,759	1,001	165	120	285	388	0	42,667
R04	22,372	6,383	1,196	489	17	6	30,463	12	75	88	51,605	279	254	185	440	255	0	83,130
R05	3,053	1,912	885	322	27	10	6,208	26	220	246	10,517	312	77	57	134	178	0	17,596
R06	8,117	4,029	462	258	49	17	12,932	56	300	356	21,906	188	161	110	271	155	0	35,807
R07	1,091	318	64	16	4	2	1,496	46	148	194	2,533	15	13	16	29	17	0	4,285
R08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R09	66	31	26	10	1	0	133	0	0	0	226	7	1	2	3	5	0	374
R10	115	69	1	1	1	0	188	8	78	86	318	0	3	2	5	1	0	598
R11	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4
R12	50	25	3	0	0	0	79	0	7	8	134	1	1	2	3	2	0	227
R13	2	1	0	0	0	0	3	0	7	7	5	0	0	0	0	0	0	14
R14	1	0	0	0	0	0	1	0	15	15	2	0	0	0	0	0	0	18
R15	238	75	5	2	1	0	320	0	11	11	541	2	3	2	5	2	0	882
R16	751	177	18	5	2	1	953	33	5	39	1,614	6	7	7	14	12	0	2,637
R17	2,884	818	360	169	3	1	4,235	18	12	31	7,174	82	32	37	69	80	0	11,670
R18	1,228	376	598	189	2	1	2,394	5	9	14	4,056	139	15	16	32	67	0	6,701
R19	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	15
R20	30	5	0	0	0	0	35	11	4	15	59	0	0	0	1	0	0	110
R21	74	29	7	2	0	0	112	14	0	14	190	4	2	4	6	3	0	328
HR1	24	10	5	2	0	0	40	0	0	0	67	2	1	1	2	1	0	112
HR2	34	14	0	0	1	0	50	107	16	124	85	0	1	1	2	0	0	260
合計	126,007	68,018	22,681	8,207	365	144	225,423	1,557	2,265	3,822	381,867	6,503	2,709	2,527	5,236	4,047	0	626,899

様式-3 被害額(現況時) 水系名:那珂川水系 河川名:那珂川、澗沼川 流量規模:1/50確率 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	合計
	家屋	家庭用品	事業所償却		農漁家		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代 替 活動等	小計			
			償却	在庫	償却	在庫												
L01	3,480	1,920	756	259	8	4	6,427	103	45	148	10,887	254	85	128	213	163	0	18,092
L02	1,854	1,013	82	29	10	4	2,992	38	28	66	5,069	16	39	48	87	23	0	8,253
L03	24,279	14,719	7,060	2,687	46	19	48,810	210	211	421	82,683	1,954	573	509	1,082	1,137	0	136,087
L04	3,618	2,720	209	129	36	14	6,726	51	160	211	11,394	73	107	90	197	112	0	18,712
L05	2,938	1,935	93	43	36	14	5,059	68	259	327	8,571	27	77	80	158	42	0	14,184
L06	95	33	0	1	0	0	130	0	117	117	220	0	1	2	3	0	0	470
L07	1,229	317	127	76	3	1	1,753	57	110	166	2,969	49	13	12	24	45	0	5,006
L08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L09	2	1	1	0	0	0	3	4	3	7	6	0	0	0	0	0	0	17
L10	121	45	3	1	0	0	170	3	6	9	287	1	2	1	3	3	0	473
L11	7	2	1	0	0	0	10	0	2	2	16	0	0	0	0	0	0	29
L12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L13	17	8	0	0	0	0	25	0	1	1	43	0	0	0	1	0	0	70
L14	865	339	19	14	4	1	1,242	28	15	43	2,104	6	14	11	25	15	0	3,435
L15	4	1	1	1	0	0	7	12	0	12	12	0	0	0	0	0	0	33
L16	286	31	3	2	1	0	322	8	32	40	546	1	1	1	3	2	0	914
L17	8	1	1	0	0	0	11	5	8	13	18	1	0	0	0	0	0	43
L18	18	1	0	0	0	0	20	3	1	5	34	0	0	0	0	0	0	59
L19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R01	5,224	3,210	819	302	43	19	9,617	488	250	738	16,291	255	139	198	337	148	0	27,386
R02	13,578	12,342	2,706	670	8	4	29,307	0	0	0	49,647	657	488	563	1,052	443	0	81,106
R03	6,760	4,125	3,117	909	7	2	14,921	8	19	27	25,275	978	162	119	281	383	0	41,866
R04	21,603	6,252	1,183	480	16	6	29,541	12	75	87	50,042	273	248	183	430	251	0	80,624
R05	2,870	1,813	859	308	25	10	5,885	25	220	245	9,969	297	73	55	128	169	0	16,694
R06	7,331	3,832	453	247	46	16	11,925	52	297	349	20,200	170	151	106	257	151	0	33,052
R07	577	156	36	9	2	1	780	37	117	153	1,321	8	6	8	14	9	0	2,285
R08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R09	23	8	8	3	0	0	42	0	0	0	71	3	0	1	1	1	0	119
R10	92	59	1	1	0	0	154	8	77	84	261	0	2	2	4	1	0	504
R11	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R13	0	0	0	0	0	0	1	0	6	6	1	0	0	0	0	0	0	8
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	15
R15	187	60	5	1	0	0	253	0	10	10	429	2	2	2	4	2	0	700
R16	224	46	6	1	0	0	278	23	2	25	471	2	2	2	4	3	0	784
R17	1,679	442	204	84	2	1	2,411	17	9	26	4,085	54	18	25	43	42	0	6,662
R18	354	85	152	39	0	0	630	3	6	10	1,066	53	4	7	11	16	0	1,786
R19	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	10
R20	5	1	0	0	0	0	6	8	3	11	10	0	0	0	0	0	0	27
R21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HR1	5	1	1	1	0	0	8	0	0	0	13	1	0	0	1	0	0	22
HR2	22	7	0	0	1	0	30	107	15	122	50	0	0	1	1	0	0	203
合計	99,355	55,525	17,905	6,297	296	117	179,495	1,384	2,129	3,514	304,064	5,133	2,208	2,157	4,365	3,164	0	499,735

様式-3 被害額(現況時) 水系名:那珂川水系 河川名:那珂川、澗沼川 流量規模:1/30確率 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	合計
	家屋	家庭用品	事業所償却		農漁家		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代 替 活動等	小計			
			償却	在庫	償却	在庫												
L01	913	332	121	51	4	2	1,423	73	41	114	2,411	33	16	25	41	20	0	4,042
L02	1,135	550	49	16	6	3	1,759	34	23	57	2,979	11	23	33	56	13	0	4,875
L03	9,561	7,178	3,667	1,206	26	11	21,650	141	210	351	36,674	1,006	284	338	622	521	0	60,824
L04	2,104	1,700	135	75	22	9	4,045	40	159	200	6,852	45	68	66	134	76	0	11,352
L05	1,054	710	27	9	17	7	1,824	31	227	258	3,089	9	30	34	64	16	0	5,261
L06	5	1	0	0	0	0	6	0	73	73	10	0	0	0	0	0	0	90
L07	367	82	55	25	0	0	529	43	79	122	896	19	3	5	8	14	0	1,588
L08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L09	0	0	0	0	0	0	0	4	3	7	0	0	0	0	0	0	0	7
L10	62	26	2	0	0	0	91	3	4	7	154	0	1	1	2	2	0	255
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	2
L12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L14	347	150	8	5	2	1	514	25	8	33	870	2	6	5	11	6	0	1,436
L15	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10
L16	171	16	2	1	0	0	189	7	23	30	321	0	1	1	1	1	0	543
L17	0	0	0	0	0	0	0	5	6	11	0	0	0	0	0	0	0	11
L18	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
L19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R01	1,005	865	257	95	12	5	2,239	192	155	347	3,792	80	43	71	114	40	0	6,612
R02	4,831	3,804	951	184	3	1	9,774	0	0	0	16,558	218	170	280	450	135	0	27,136
R03	5,552	3,714	2,959	832	6	2	13,066	8	19	27	22,133	842	143	112	255	356	0	36,679
R04	17,804	5,412	1,103	433	15	5	24,772	12	71	83	41,964	237	214	165	379	223	0	67,659
R05	1,780	1,048	600	197	15	6	3,646	23	215	239	6,176	203	42	36	78	106	0	10,448
R06	3,915	2,314	356	163	26	11	6,783	35	287	322	11,491	101	91	83	174	92	0	18,963
R07	0	0	0	0	0	0	0	5	32	37	0	0	0	0	0	0	0	37
R08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R10	0	0	0	0	0	0	0	2	7	10	0	0	0	0	0	0	0	10
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	6
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13	0	0	0	0	0	0	0	13
R15	65	21	3	0	0	0	89	0	6	6	151	1	1	1	2	1	0	250
R16	25	7	1	0	0	0	33	13	1	13	56	0	0	0	1	1	0	105
R17	700	144	71	26	1	0	941	12	2	14	1,594	22	7	11	17	15	0	2,603
R18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R19	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	3
R20	0	0	0	0	0	0	0	5	2	7	0	0	0	0	0	0	0	7
R21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HR2	0	0	0	0	0	0	0	100	12	112	0	0	0	0	0	0	0	112
合計	51,396	28,075	10,366	3,319	154	63	93,373	824	1,689	2,513	158,174	2,831	1,143	1,269	2,411	1,638	0	260,940

様式-3

被害額(現況時)

水系名:那珂川水系

河川名:那珂川、澗沼川

流量規模:1/20確率

(単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	合計
	家屋	家庭用品	事業所償却		農漁家		小計	水稻	畑作物	小計	清掃労 働対価			代 替 活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
L01	52	5	0	0	0	0	57	6	1	7	96	0	1	1	2	0	0	162	
L02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L03	2,564	1,675	861	258	10	4	5,372	45	200	246	9,100	326	82	121	203	146	0	15,394	
L04	1,034	892	81	40	12	5	2,063	26	158	184	3,494	25	36	41	76	41	0	5,884	
L05	186	112	6	1	3	1	309	9	181	190	524	1	5	6	11	3	0	1,039	
L06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L07	16	2	3	1	0	0	21	26	22	48	35	1	0	0	0	1	0	107	
L08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L09	0	0	0	0	0	0	0	3	3	6	0	0	0	0	0	0	0	6	
L10	46	18	1	0	0	0	66	2	4	6	112	0	1	1	1	1	0	187	
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
L12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L14	202	88	5	2	1	1	299	22	6	29	506	1	4	4	7	3	0	844	
L15	0	0	0	0	0	0	0	7	0	8	0	0	0	0	0	0	0	8	
L16	119	12	1	1	0	0	132	5	11	17	224	0	0	1	1	1	0	375	
L17	0	0	0	0	0	0	0	4	5	9	0	0	0	0	0	0	0	9	
L18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R01	170	119	58	25	1	0	374	76	67	143	633	20	8	14	22	9	0	1,201	
R02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R03	2,917	2,296	2,275	551	3	2	8,043	8	19	27	13,625	534	91	87	179	226	0	22,633	
R04	5,152	1,875	589	179	5	2	7,801	8	62	70	13,215	100	75	83	158	82	0	21,427	
R05	920	570	362	116	8	3	1,980	21	206	227	3,354	109	22	20	42	65	0	5,776	
R06	1,704	1,057	183	74	12	5	3,035	10	261	270	5,142	54	42	50	92	40	0	8,633	
R07	0	0	0	0	0	0	0	4	29	32	0	0	0	0	0	0	0	32	
R08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	5	
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	0	0	0	0	0	0	0	11	
R15	32	10	1	0	0	0	43	0	4	4	73	1	0	1	1	0	0	122	
R16	3	0	0	0	0	0	3	3	0	3	6	0	0	0	0	0	0	12	
R17	385	67	35	12	0	0	499	9	1	10	846	12	3	6	9	7	0	1,384	
R18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R20	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
R21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HR2	0	0	0	0	0	0	0	98	11	109	0	0	0	0	0	0	0	109	
合計	15,500	8,797	4,461	1,260	57	24	30,098	395	1,269	1,665	50,985	1,185	371	436	807	625	0	85,364	

様式-3

被害額(現況時)

水系名:那珂川水系

河川名:那珂川、涸沼川

流量規模:1/10確率

(単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	合計
	家屋	家庭用品	事業所償却		農漁家		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												
L01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L07	2	0	0	0	0	0	3	11	7	18	4	0	0	0	0	0	25	
L08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L09	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	3	
L10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L14	55	20	0	0	1	0	76	9	3	12	129	0	1	1	2	0	219	
L15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L16	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	
L17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R01	0	0	0	0	0	0	0	40	8	48	0	0	0	0	0	0	48	
R02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R07	0	0	0	0	0	0	0	2	16	18	0	0	0	0	0	0	18	
R08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	3	
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	4	
R15	9	2	0	0	0	0	12	0	2	2	20	0	0	0	0	0	34	
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R17	4	0	0	0	0	0	5	0	0	0	9	0	0	0	0	0	14	
R18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HR2	0	0	0	0	0	0	0	93	9	102	0	0	0	0	0	0	102	
合計	70	23	2	0	1	0	96	158	53	211	162	1	1	1	2	1	472	

様式-3

被害額(現況時)

水系名:那珂川水系

河川名:那珂川、涸沼川

流量規模:1/5確率

(単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	合計
	家屋	家庭用品	事業所償却		農漁家		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												
L01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L14	19	8	0	0	0	0	27	1	2	3	46	0	0	0	1	0	77	
L15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R01	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	
R02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HR2	0	0	0	0	0	0	0	71	7	77	0	0	0	0	0	0	77	
合計	19	8	0	0	0	0	27	74	8	82	46	0	0	0	1	0	157	

様式-3

被害額(現況時)

水系名:那珂川水系

河川名:那珂川、涸沼川

流量規模:1/3確率

(単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額								農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	合計
	家屋	家庭用品	事業所償却		農漁家		小計	水稻	畑作物	小計	清掃労 働対価			代 替 活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
L01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HR2	0	0	0	0	0	0	0	37	4	41	0	0	0	0	0	0	0	41	
合計	0	0	0	0	0	0	0	37	4	41	0	0	0	0	0	0	0	41	

様式-3 被害額(当面7年間の整備後) 水系名:那珂川水系 河川名:那珂川、澗沼川 流量規模:1/100確率 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	合計
	家屋	家庭用品	事業所償却		農漁家		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代 替 活動等	小計			
			償却	在庫	償却	在庫												
L01	3,650	1,667	589	230	9	4	6,149	115	34	148	10,417	205	81	126	206	113	0	17,239
L02	2,077	1,110	89	33	10	5	3,324	39	28	67	5,631	17	43	50	93	26	0	9,158
L03	32,728	17,894	8,598	3,418	56	22	62,718	221	211	433	106,244	2,446	698	564	1,262	1,434	0	174,537
L04	3,996	2,953	229	145	39	15	7,377	53	160	213	12,496	79	116	95	211	121	0	20,497
L05	3,946	2,638	139	71	46	18	6,857	78	267	345	11,616	37	103	100	203	60	0	19,118
L06	218	78	2	1	1	0	300	1	118	119	509	1	3	4	8	1	0	938
L07	1,716	453	142	92	5	2	2,410	61	115	176	4,083	63	18	15	33	56	0	6,820
L08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L09	3	1	1	1	0	0	7	4	4	8	11	0	0	0	0	0	0	26
L10	151	54	3	1	1	0	210	3	7	9	356	1	2	2	4	4	0	584
L11	19	4	1	1	0	0	25	0	2	2	43	0	0	0	0	1	0	72
L12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L13	23	11	0	0	0	0	34	0	1	1	58	0	0	0	1	0	0	94
L14	1,122	442	25	18	5	2	1,613	28	19	46	2,732	8	18	15	33	20	0	4,452
L15	14	5	4	3	0	0	26	12	0	13	44	1	0	0	0	0	0	84
L16	453	68	7	3	1	0	532	9	39	48	901	2	3	3	5	4	0	1,492
L17	56	8	6	2	0	0	72	6	12	18	122	2	0	1	1	1	0	216
L18	95	13	1	0	0	0	108	9	4	13	184	0	1	1	1	0	0	307
L19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R01	5,453	2,865	663	245	39	17	9,282	430	158	588	15,723	223	125	166	291	131	0	26,238
R02	16,331	14,559	3,638	920	9	4	35,461	0	0	0	60,071	888	577	622	1,199	570	0	98,188
R03	6,630	4,077	3,092	898	7	2	14,706	8	19	27	24,912	956	160	118	278	380	0	41,259
R04	22,099	6,328	1,190	485	17	6	30,124	12	75	88	51,030	276	252	184	436	254	0	82,209
R05	3,016	1,895	878	319	26	10	6,145	26	220	246	10,409	308	76	57	133	176	0	17,417
R06	8,029	4,009	462	257	48	17	12,823	56	300	355	21,722	186	160	110	269	154	0	35,510
R07	1,060	308	64	16	4	2	1,453	45	146	191	2,462	15	13	15	28	17	0	4,167
R08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R09	66	31	26	10	1	0	133	0	0	0	226	7	1	2	3	5	0	374
R10	113	67	1	1	1	0	183	8	77	85	310	0	3	2	5	1	0	584
R11	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4
R12	50	25	3	0	0	0	79	0	7	8	134	1	1	2	3	2	0	227
R13	2	1	0	0	0	0	3	0	7	7	5	0	0	0	0	0	0	14
R14	1	0	0	0	0	0	1	0	15	15	2	0	0	0	0	0	0	18
R15	238	75	5	2	1	0	320	0	11	11	541	2	3	2	5	2	0	882
R16	751	177	18	5	2	1	953	33	5	39	1,614	6	7	7	14	12	0	2,637
R17	2,884	818	360	169	3	1	4,235	18	12	31	7,174	82	32	37	69	80	0	11,670
R18	1,228	376	598	189	2	1	2,394	5	9	14	4,056	139	15	16	32	67	0	6,701
R19	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	15
R20	30	5	0	0	0	0	35	11	4	15	59	0	0	0	1	0	0	110
R21	74	29	7	2	0	0	112	14	0	14	190	4	2	4	6	3	0	328
HR1	10	4	2	1	0	0	16	0	0	0	28	1	0	1	1	0	0	46
HR2	34	14	0	0	1	0	50	107	16	124	85	0	1	1	2	0	0	260
合計	118,364	63,061	20,844	7,538	333	130	210,270	1,419	2,117	3,535	356,198	5,959	2,514	2,323	4,837	3,695	0	584,494

様式-3 被害額(当面7年間の整備後) 水系名:那珂川水系 河川名:那珂川、澗沼川 流量規模:1/50確率 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	合計
	家屋	家庭用品	事業所償却		農漁家		小計	水稻	畑作物	小計	清掃労 働対価			代 替 活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
L01	1,744	669	305	126	6	3	2,853	96	32	128	4,834	109	35	54	90	51	0	8,065	
L02	1,534	840	70	24	8	4	2,480	37	27	64	4,201	14	33	43	75	19	0	6,853	
L03	22,281	13,861	6,733	2,534	44	18	45,471	207	211	417	77,028	1,850	541	495	1,037	1,072	0	126,876	
L04	3,564	2,684	207	128	35	14	6,631	51	160	211	11,233	72	105	89	195	111	0	18,453	
L05	2,818	1,850	87	39	35	14	4,844	67	258	325	8,205	25	74	78	152	40	0	13,591	
L06	95	33	0	1	0	0	130	0	117	117	220	0	1	2	3	0	0	470	
L07	1,229	317	127	76	3	1	1,753	57	110	166	2,969	49	13	12	24	45	0	5,006	
L08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L09	2	1	1	0	0	0	3	4	3	7	6	0	0	0	0	0	0	17	
L10	121	45	3	1	0	0	170	3	6	9	287	1	2	1	3	3	0	473	
L11	7	2	1	0	0	0	10	0	2	2	16	0	0	0	0	0	0	29	
L12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L13	17	8	0	0	0	0	25	0	1	1	43	0	0	0	1	0	0	70	
L14	865	339	19	14	4	1	1,242	28	15	43	2,104	6	14	11	25	15	0	3,435	
L15	4	1	1	1	0	0	7	12	0	12	12	0	0	0	0	0	0	33	
L16	286	31	3	2	1	0	322	8	32	40	545	1	1	1	3	2	0	913	
L17	8	1	1	0	0	0	11	5	8	13	18	1	0	0	0	0	0	43	
L18	18	1	0	0	0	0	20	3	1	5	34	0	0	0	0	0	0	59	
L19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R01	3,315	1,673	381	139	23	9	5,539	347	107	455	9,383	131	74	104	178	79	0	15,766	
R02	12,253	11,240	2,281	566	8	3	26,350	0	0	0	44,637	509	442	531	973	379	0	72,849	
R03	6,394	4,007	3,062	884	6	2	14,356	8	19	27	24,318	928	156	117	273	376	0	40,278	
R04	21,443	6,211	1,179	478	16	6	29,332	12	75	87	49,689	271	246	182	428	250	0	80,058	
R05	2,829	1,790	853	305	25	10	5,812	25	220	245	9,846	294	72	55	127	167	0	16,491	
R06	7,223	3,807	451	245	45	16	11,789	52	297	349	19,970	168	149	106	255	151	0	32,680	
R07	558	150	35	9	2	1	754	36	116	152	1,277	8	6	7	13	8	0	2,212	
R08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R09	23	8	8	3	0	0	42	0	0	0	71	3	0	1	1	1	0	119	
R10	92	58	1	1	0	0	153	8	75	83	259	0	2	2	4	1	0	500	
R11	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R13	0	0	0	0	0	0	1	0	6	6	1	0	0	0	0	0	0	8	
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	15	
R15	187	60	5	1	0	0	253	0	10	10	429	2	2	2	4	2	0	700	
R16	224	46	6	1	0	0	278	23	2	25	471	2	2	2	4	3	0	784	
R17	1,680	442	204	84	2	1	2,412	17	9	26	4,086	54	18	25	43	42	0	6,664	
R18	354	85	152	39	0	0	630	3	6	10	1,066	53	4	7	11	16	0	1,786	
R19	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	10	
R20	5	1	0	0	0	0	6	8	3	11	10	0	0	0	0	0	0	27	
R21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HR1	5	1	1	1	0	0	8	0	0	0	13	1	0	0	1	0	0	22	
HR2	22	7	0	0	1	0	30	107	15	122	50	0	0	1	1	0	0	203	
合計	91,199	50,269	16,177	5,700	267	105	163,716	1,229	1,969	3,198	277,335	4,551	1,995	1,931	3,926	2,834	0	455,561	

様式-3 被害額(当面7年間の整備後) 水系名:那珂川水系 河川名:那珂川、澗沼川 流量規模:1/30確率 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	合計
	家屋	家庭用品	事業所償却		農漁家		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代 替 活動等	小計			
			償却	在庫	償却	在庫												
L01	298	76	30	12	1	0	417	19	21	40	706	8	4	6	10	3	0	1,183
L02	665	294	30	9	3	1	1,002	29	19	49	1,697	7	13	22	35	7	0	2,797
L03	7,782	5,921	3,004	952	24	10	17,692	124	210	334	29,970	852	236	301	537	428	0	49,813
L04	2,042	1,646	131	72	21	9	3,922	39	159	198	6,644	43	66	65	131	74	0	11,013
L05	981	670	23	8	16	7	1,704	27	224	252	2,887	8	28	32	59	15	0	4,925
L06	5	1	0	0	0	0	6	0	72	72	10	0	0	0	0	0	0	89
L07	367	82	55	25	0	0	529	43	79	121	896	19	3	5	8	14	0	1,588
L08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L09	0	0	0	0	0	0	0	4	3	7	0	0	0	0	0	0	0	7
L10	62	26	2	0	0	0	91	3	4	7	154	0	1	1	2	2	0	255
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	2
L12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L14	347	150	8	5	2	1	514	25	8	33	870	2	6	5	11	6	0	1,436
L15	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10
L16	170	16	2	1	0	0	189	7	23	30	320	0	1	1	1	1	0	541
L17	0	0	0	0	0	0	0	5	6	11	0	0	0	0	0	0	0	11
L18	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
L19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R01	168	167	43	21	2	1	401	76	49	125	679	15	8	13	22	8	0	1,250
R02	3,191	2,240	715	122	1	0	6,270	0	0	0	10,622	168	117	201	318	97	0	17,474
R03	4,839	3,417	2,817	777	5	2	11,858	8	19	27	20,087	771	131	107	238	331	0	33,312
R04	16,463	5,105	1,074	416	14	5	23,076	11	71	82	39,091	225	201	160	361	212	0	63,047
R05	1,708	1,002	580	189	14	5	3,499	23	215	238	5,927	197	40	34	74	102	0	10,037
R06	3,769	2,240	350	160	25	10	6,554	34	286	320	11,103	99	88	82	170	89	0	18,335
R07	0	0	0	0	0	0	0	5	32	36	0	0	0	0	0	0	0	36
R08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R10	0	0	0	0	0	0	0	2	7	9	0	0	0	0	0	0	0	10
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	6
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13	0	0	0	0	0	0	0	13
R15	65	21	3	0	0	0	89	0	6	6	151	1	1	1	2	1	0	250
R16	25	7	1	0	0	0	33	13	1	13	56	0	0	0	1	1	0	105
R17	700	144	71	26	1	0	941	12	2	14	1,594	22	7	11	17	15	0	2,603
R18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R19	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	3
R20	0	0	0	0	0	0	0	5	2	7	0	0	0	0	0	0	0	7
R21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HR2	0	0	0	0	0	0	0	100	12	112	0	0	0	0	0	0	0	112
合計	43,646	23,224	8,939	2,796	129	52	78,786	626	1,553	2,178	133,464	2,438	952	1,045	1,997	1,406	0	220,269

様式-3 被害額(当面7年間の整備後) 水系名:那珂川水系 河川名:那珂川、澗沼川 流量規模:1/20確率 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	合計
	家屋	家庭用品	事業所償却		農漁家		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												
L01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L03	1,572	897	425	123	7	3	3,028	29	187	217	5,129	178	45	63	108	87	0	8,747
L04	955	817	75	37	11	5	1,899	24	157	182	3,218	23	33	38	70	38	0	5,430
L05	160	96	5	1	3	1	267	8	178	187	452	1	4	5	9	2	0	918
L06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L07	16	2	3	1	0	0	21	26	22	48	35	1	0	0	0	1	0	107
L08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L09	0	0	0	0	0	0	0	3	3	6	0	0	0	0	0	0	0	6
L10	46	18	1	0	0	0	66	2	4	6	112	0	1	1	1	1	0	187
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1
L12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L14	202	88	5	2	1	1	299	22	6	29	506	1	4	4	7	3	0	844
L15	0	0	0	0	0	0	0	7	0	8	0	0	0	0	0	0	0	8
L16	119	12	1	1	0	0	132	5	11	17	224	0	0	1	1	1	0	375
L17	0	0	0	0	0	0	0	4	5	9	0	0	0	0	0	0	0	9
L18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R01	18	8	6	3	0	0	35	56	18	74	60	3	1	2	3	1	0	176
R02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R03	2,217	1,867	2,034	465	3	1	6,588	8	18	26	11,160	454	75	78	153	183	0	18,565
R04	3,727	1,389	465	132	4	2	5,718	7	59	66	9,687	79	57	68	126	61	0	15,736
R05	848	530	344	109	7	3	1,840	20	205	226	3,118	101	20	19	39	60	0	5,384
R06	1,559	946	172	68	11	5	2,760	9	257	266	4,675	51	38	47	85	36	0	7,872
R07	0	0	0	0	0	0	0	4	28	32	0	0	0	0	0	0	0	32
R08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	5
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	0	0	0	0	0	0	0	11
R15	32	10	1	0	0	0	43	0	4	4	73	1	0	1	1	0	0	122
R16	3	0	0	0	0	0	3	3	0	3	6	0	0	0	0	0	0	12
R17	385	67	35	12	0	0	499	9	1	10	846	12	3	6	9	7	0	1,384
R18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R20	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
R21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HR2	0	0	0	0	0	0	0	98	11	109	0	0	0	0	0	0	0	109
合計	11,857	6,748	3,572	954	48	20	23,199	348	1,194	1,542	39,298	907	282	333	615	482	0	66,043

様式-3 被害額(当面7年間の整備後) 水系名:那珂川水系 河川名:那珂川、澗沼川 流量規模:1/10確率 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	合計
	家屋	家庭用品	事業所償却		農漁家		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代 替 活動等	小計			
			償却	在庫	償却	在庫												
L01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L07	2	0	0	0	0	0	3	11	7	18	4	0	0	0	0	0	0	25
L08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L09	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	3
L10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L14	55	20	0	0	1	0	76	9	3	12	129	0	1	1	2	0	0	219
L15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L16	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1
L17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R01	0	0	0	0	0	0	0	40	1	41	0	0	0	0	0	0	0	41
R02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R07	0	0	0	0	0	0	0	2	16	18	0	0	0	0	0	0	0	18
R08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	3
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	4
R15	9	2	0	0	0	0	12	0	2	2	20	0	0	0	0	0	0	34
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R17	4	0	0	0	0	0	5	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	14
R18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HR2	0	0	0	0	0	0	0	93	9	102	0	0	0	0	0	0	0	102
合計	70	23	2	0	1	0	96	157	46	204	162	1	1	1	2	1	0	465

様式-3

被害額(当面7年間の整備後)

水系名:那珂川水系

河川名:那珂川、涸沼川

流量規模:1/5確率

(単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	合計
	家屋	家庭用品	事業所償却		農漁家		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												
L01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L14	19	8	0	0	0	0	27	1	2	3	46	0	0	0	1	0	77	
L15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R01	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	
R02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HR2	0	0	0	0	0	0	0	71	7	77	0	0	0	0	0	0	77	
合計	19	8	0	0	0	0	27	74	8	83	46	0	0	0	1	0	157	

様式-3

被害額(当面7年間の整備後)

水系名:那珂川水系

河川名:那珂川、澗沼川

流量規模:1/3確率

(単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	合計
	家屋	家庭用品	事業所償却		農漁家		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												
L01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HR2	0	0	0	0	0	0	0	37	4	41	0	0	0	0	0	0	0	41
合計	0	0	0	0	0	0	0	37	4	41	0	0	0	0	0	0	0	41

様式-3 被害額(概ね20~30年間の整備後) 水系名:那珂川水系 河川名:那珂川、涸沼川 流量規模:1/100確率 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	合計
	家屋	家庭用品	事業所償却		農漁家		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代 替 活動等	小計			
			償却	在庫	償却	在庫												
L01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L03	2,270	1,456	694	213	9	4	4,645	58	195	254	7,869	263	74	112	186	125	0	13,343
L04	1,493	1,257	112	58	17	7	2,943	33	159	192	4,986	36	51	54	105	57	0	8,319
L05	564	383	36	16	7	3	1,007	28	100	128	1,706	12	19	29	48	12	0	2,914
L06	221	78	2	1	1	0	304	1	118	119	514	1	3	4	8	1	0	947
L07	39	16	3	1	0	0	60	14	27	42	102	1	1	1	2	1	0	208
L08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L09	3	1	1	1	0	0	7	4	4	8	12	0	0	0	0	0	0	27
L10	0	0	0	0	0	0	0	3	7	10	0	0	0	0	0	0	0	10
L11	19	4	1	1	0	0	25	0	2	2	43	0	0	0	0	1	0	72
L12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1
L14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L15	14	5	4	3	0	0	26	13	0	13	44	1	0	0	1	0	0	85
L16	48	32	3	1	0	0	85	9	39	48	144	0	1	1	2	1	0	281
L17	56	8	6	2	0	0	72	6	12	18	122	2	0	1	1	1	0	216
L18	95	13	1	0	0	0	108	9	4	13	184	0	1	1	1	0	0	307
L19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R01	3,734	1,460	210	94	23	9	5,530	257	9	266	9,367	73	59	64	123	59	0	15,419
R02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R03	571	487	630	107	1	0	1,796	4	16	20	3,042	181	21	33	54	47	0	5,139
R04	6,546	2,349	695	220	6	3	9,819	10	68	78	16,634	122	95	103	198	103	0	26,953
R05	199	95	131	32	1	0	459	11	133	144	778	36	4	6	9	15	0	1,441
R06	17	3	3	2	0	0	25	0	47	47	43	1	0	1	1	0	0	118
R07	912	250	57	14	3	1	1,237	41	133	174	2,096	13	11	13	24	15	0	3,559
R08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R09	73	34	29	11	1	0	148	0	0	0	250	8	1	2	3	5	0	415
R10	122	73	1	1	1	0	199	8	78	86	336	0	3	2	5	1	0	627
R11	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4
R12	0	0	0	0	0	0	0	2	12	14	0	0	0	0	0	0	0	14
R13	3	1	0	0	0	0	5	0	7	7	8	0	0	0	0	0	0	20
R14	1	0	0	0	0	0	1	0	15	15	2	0	0	0	0	0	0	19
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	0	0	0	0	0	0	0	11
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R18	1,237	378	602	191	2	1	2,410	5	9	14	4,082	140	15	16	32	67	0	6,745
R19	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	15
R20	30	5	0	0	0	0	35	11	4	15	59	0	0	0	1	0	0	110
R21	74	29	7	2	0	0	112	14	0	14	190	4	2	4	6	3	0	328
HR1	10	4	2	1	0	0	16	0	0	0	28	1	0	1	1	0	0	46
HR2	34	14	0	0	1	0	50	107	16	124	85	0	1	1	2	0	0	260
合計	18,383	8,437	3,232	971	71	30	31,125	654	1,241	1,895	52,726	898	363	449	812	518	0	87,974

様式-3

被害額(概ね20~30年間の整備後)

水系名:那珂川水系

河川名:那珂川、澗沼川

流量規模:1/50確率

(単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	合計	
	家屋	家庭用品	事業所償却		農漁家		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												
L01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L03	13	1	3	0	0	0	18	0	18	18	31	3	0	0	0	1	0	
L04	20	16	11	5	0	0	52	1	6	7	88	4	1	2	3	2	0	
L05	6	3	3	1	0	0	14	0	0	0	24	1	0	1	1	0	0	
L06	65	25	0	0	0	0	90	0	116	116	153	0	1	1	2	0	0	
L07	5	2	1	0	0	0	7	13	24	37	12	0	0	0	0	0	0	
L08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L09	2	1	1	0	0	0	3	4	3	7	6	0	0	0	0	0	0	
L10	0	0	0	0	0	0	0	3	6	9	0	0	0	0	0	0	0	
L11	7	2	1	0	0	0	10	0	2	2	16	0	0	0	0	0	0	
L12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
L14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L15	5	1	1	1	0	0	8	12	0	13	14	0	0	0	0	0	0	
L16	9	6	1	0	0	0	15	8	32	41	26	0	0	0	1	0	0	
L17	8	1	1	0	0	0	11	5	8	13	18	1	0	0	0	0	0	
L18	18	1	0	0	0	0	20	3	1	5	34	0	0	0	0	0	0	
L19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R01	2,358	900	126	54	14	6	3,457	234	6	239	5,856	44	37	43	80	38	0	
R02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R04	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
R05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R07	258	59	15	4	1	0	337	29	104	133	570	4	3	4	6	3	0	
R08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R09	23	8	8	3	0	0	42	0	0	0	71	3	0	1	1	1	0	
R10	92	59	1	1	0	0	154	8	77	84	261	0	2	2	4	1	0	
R11	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R18	354	85	152	39	0	0	630	3	6	10	1,066	53	4	7	11	16	0	
R19	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	
R20	5	1	0	0	0	0	6	8	3	11	10	0	0	0	0	0	0	
R21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HR1	5	1	1	1	0	0	8	0	0	0	13	1	0	0	1	0	0	
HR2	22	7	0	0	1	0	30	107	15	122	50	0	0	1	1	0	0	
合計	3,276	1,177	326	110	17	7	4,912	443	470	912	8,321	114	51	63	114	65	0	

様式-3 被害額(概ね20~30年間の整備後) 水系名:那珂川水系 河川名:那珂川、涸沼川 流量規模:1/30確率 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	合計
	家屋	家庭用品	事業所償却		農漁家		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												
L01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L06	0	0	0	0	0	0	0	0	53	53	0	0	0	0	0	0	53	
L07	0	0	0	0	0	0	0	9	15	24	0	0	0	0	0	0	24	
L08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L09	0	0	0	0	0	0	0	4	3	7	0	0	0	0	0	0	7	
L10	0	0	0	0	0	0	0	3	4	7	0	0	0	0	0	0	7	
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	2	
L12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L15	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	10	
L16	0	0	0	0	0	0	0	7	23	30	0	0	0	0	0	0	30	
L17	0	0	0	0	0	0	0	5	6	11	0	0	0	0	0	0	11	
L18	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
L19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R01	0	0	0	0	0	0	0	53	1	55	0	0	0	0	0	0	55	
R02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R07	0	0	0	0	0	0	0	4	29	33	0	0	0	0	0	0	33	
R08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	3	10	13	0	0	0	0	0	0	13	
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	6	
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13	0	0	0	0	0	0	13	
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	6	
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R19	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	3	
R20	0	0	0	0	0	0	0	5	2	7	0	0	0	0	0	0	7	
R21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HR2	0	0	0	0	0	0	0	100	12	112	0	0	0	0	0	0	112	
合計	0	0	0	0	0	0	0	203	189	392	1	0	0	0	0	0	393	

様式-3 被害額(概ね20~30年間の整備後) 水系名:那珂川水系 河川名:那珂川、澗沼川 流量規模:1/20確率 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	合計
	家屋	家庭用品	事業所償却		農漁家		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												
L01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L07	0	0	0	0	0	0	0	5	10	16	0	0	0	0	0	0	16	
L08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L09	0	0	0	0	0	0	0	3	3	6	0	0	0	0	0	0	6	
L10	0	0	0	0	0	0	0	2	4	6	0	0	0	0	0	0	6	
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	
L12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L15	0	0	0	0	0	0	0	7	0	8	0	0	0	0	0	0	8	
L16	0	0	0	0	0	0	0	5	11	17	0	0	0	0	0	0	17	
L17	0	0	0	0	0	0	0	4	5	9	0	0	0	0	0	0	9	
L18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R01	0	0	0	0	0	0	0	50	1	52	0	0	0	0	0	0	52	
R02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R07	0	0	0	0	0	0	0	3	25	28	0	0	0	0	0	0	28	
R08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	6	
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	0	0	0	0	0	0	11	
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	4	
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R20	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
R21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HR2	0	0	0	0	0	0	0	98	11	109	0	0	0	0	0	0	109	
合計	0	0	0	0	0	0	0	181	93	274	0	0	0	0	0	0	274	

様式-3 被害額(概ね20~30年間の整備後) 水系名:那珂川水系 河川名:那珂川、澗沼川 流量規模:1/10確率 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	合計
	家屋	家庭用品	事業所償却		農漁家		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												
L01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L07	0	0	0	0	0	0	0	2	4	6	0	0	0	0	0	0	6	
L08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L09	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	3	
L10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L16	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	
L17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R01	0	0	0	0	0	0	0	41	1	42	0	0	0	0	0	0	42	
R02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R07	0	0	0	0	0	0	0	1	14	16	0	0	0	0	0	0	16	
R08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	3	
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	4	
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2	
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HR2	0	0	0	0	0	0	0	93	9	102	0	0	0	0	0	0	102	
合計	0	0	0	0	0	0	0	141	39	180	0	0	0	0	0	0	180	

様式-3

被害額(概ね20~30年間の整備後)

水系名:那珂川水系

河川名:那珂川、涸沼川

流量規模:1/5確率

(単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	合計
	家屋	家庭用品	事業所償却		農漁家		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代 替 活動等	小計			
			償却	在庫	償却	在庫												
L01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R01	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
R02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HR2	0	0	0	0	0	0	0	71	7	78	0	0	0	0	0	0	0	78
合計	0	0	0	0	0	0	0	74	7	80	0	0	0	0	0	0	0	80

様式-3 被害額(概ね20~30年間の整備後) 水系名:那珂川水系 河川名:那珂川、涸沼川 流量規模:1/3確率 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	合計
	家屋	家庭用品	事業所償却		農漁家		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												
L01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HR2	0	0	0	0	0	0	0	37	4	41	0	0	0	0	0	0	41	
合計	0	0	0	0	0	0	0	37	4	41	0	0	0	0	0	0	41	

様式-4 年平均被害軽減期待額

概ね20~30年間の整備後

水系名： 那珂川

河川名： 那珂川

流量規模	超過確率	被害額(百万円)			区間平均被害額④ (百万円)	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤ (百万円)	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額
		事業を実施しない 場合①	事業を実施した場 合②	被害軽減額 ③=①-②				
1/2	0.500	0	0	0	0	0.000	0	
1/3	0.333	41	41	0	0	0.167	0	0
1/5	0.200	157	80	76	38	0.133	5	5
1/10	0.100	472	180	292	184	0.100	18	23
1/20	0.050	85,364	274	85,090	42,691	0.050	2,135	2,158
1/30	0.033	260,940	393	260,547	172,818	0.017	2,880	5,038
1/50	0.020	499,735	14,438	485,297	372,922	0.013	4,972	10,011
1/100	0.010	626,899	87,974	538,925	512,111	0.010	5,121	15,132

様式-4 年平均被害軽減期待額

当面7年の整備後

水系名： 那珂川

河川名： 那珂川

流量規模	超過確率	被害額(百万円)			区間平均被害額④ (百万円)	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤ (百万円)	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額
		事業を実施しない 場合①	事業を実施した場 合②	被害軽減額 ③=①-②				
1/2	0.500	0	0	0	0	0.000	0	
1/3	0.333	41	41	0	0	0.167	0	0
1/5	0.200	157	157	0	0	0.133	0	0
1/10	0.100	472	465	7	3	0.100	0	0
1/20	0.050	85,364	66,043	19,321	9,664	0.050	483	484
1/30	0.033	260,940	220,269	40,671	29,996	0.017	500	983
1/50	0.020	499,735	455,561	44,174	42,423	0.013	566	1,549
1/100	0.010	626,899	584,494	42,405	43,290	0.010	433	1,982

様式-5 費用対便益 概ね20~30年間の整備

水系名：那珂川水系

河川名：那珂川

単位：百万円

年次	年度	便 益			費 用						費用 便益比 B/C	純現 在価値 B-C	
		治水		残存価値 ②	計 ①+②	建設費④		維持管理費⑤		計 ④+⑤			
		便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
施設 整備期間 (30年)	H28		0		0	2,286	2,198	0	0	2,286	2,198		
	H29	400	370		370	1,507	1,393	0	0	1,507	1,394		
	H30	664	590		590	1,507	1,340	6	5	1,513	1,345		
	H31	927	793		793	1,507	1,288	7	6	1,514	1,294		
	H32	1,191	979		979	1,507	1,239	8	6	1,515	1,245		
	H33	1,455	1,150		1,150	1,507	1,191	13	11	1,520	1,202		
	H34	1,718	1,306		1,306	1,507	1,145	24	18	1,531	1,163		
	H35	1,982	1,448		1,448	4,702	3,435	30	22	4,732	3,458		
	H36	2,554	1,794		1,794	4,702	3,303	37	26	4,738	3,329		
	H37	3,125	2,111		2,111	4,702	3,176	44	30	4,746	3,206		
	H38	3,697	2,402		2,402	4,702	3,054	54	35	4,755	3,089		
	H39	4,269	2,666		2,666	4,702	2,937	68	42	4,769	2,979		
	H40	4,841	2,907		2,907	4,702	2,824	87	52	4,789	2,876		
	H41	5,412	3,125		3,125	4,702	2,715	110	63	4,811	2,779		
	H42	5,984	3,323		3,323	4,702	2,611	135	75	4,837	2,686		
	H43	6,556	3,500		3,500	4,702	2,510	164	88	4,866	2,598		
	H44	7,128	3,659		3,659	4,702	2,414	195	100	4,897	2,514		
	H45	7,699	3,801		3,801	4,702	2,321	230	113	4,931	2,434		
	H46	8,271	3,926		3,926	4,702	2,232	333	158	5,034	2,389		
	H47	8,843	4,036		4,036	4,702	2,146	391	178	5,092	2,324		
H48	9,414	4,131		4,131	4,702	2,063	432	190	5,134	2,253			
H49	9,986	4,214		4,214	4,702	1,984	476	201	5,178	2,185			
H50	10,558	4,284		4,284	4,702	1,908	524	212	5,225	2,120			
H51	11,130	4,342		4,342	4,702	1,834	606	236	5,308	2,071			
H52	11,701	4,389		4,389	4,702	1,764	667	250	5,369	2,014			
H53	12,273	4,427		4,427	4,702	1,696	726	262	5,428	1,958			
H54	12,845	4,455		4,455	4,702	1,631	788	273	5,489	1,904			
H55	13,417	4,474		4,474	4,702	1,568	852	284	5,554	1,852			
H56	13,988	4,485		4,485	4,702	1,508	916	294	5,617	1,801			
H57	14,560	4,489		4,489	4,702	1,450	980	302	5,682	1,752			
施設 完成後 の評価期間 (50年)	1	15,132	4,486		4,486			1,048	311	1,048	311		
	2	15,132	4,313		4,313			1,048	299	1,048	299		
	3	15,132	4,148		4,148			1,048	287	1,048	287		
	4	15,132	3,988		3,988			1,048	276	1,048	276		
	5	15,132	3,835		3,835			1,048	266	1,048	266		
	6	15,132	3,687		3,687			1,048	255	1,048	255		
	7	15,132	3,545		3,545			1,048	246	1,048	246		
	8	15,132	3,409		3,409			1,048	236	1,048	236		
	9	15,132	3,278		3,278			1,048	227	1,048	227		
	10	15,132	3,152		3,152			1,048	218	1,048	218		
	11	15,132	3,031		3,031			1,048	210	1,048	210		
	12	15,132	2,914		2,914			1,048	202	1,048	202		
	13	15,132	2,802		2,802			1,048	194	1,048	194		
	14	15,132	2,694		2,694			1,048	187	1,048	187		
	15	15,132	2,591		2,591			1,048	179	1,048	179		
	16	15,132	2,491		2,491			1,048	173	1,048	173		
	17	15,132	2,395		2,395			1,048	166	1,048	166		
	18	15,132	2,303		2,303			1,048	160	1,048	160		
	19	15,132	2,214		2,214			1,048	153	1,048	153		
	20	15,132	2,129		2,129			1,048	147	1,048	147		
	21	15,132	2,047		2,047			1,048	142	1,048	142		
	22	15,132	1,969		1,969			1,048	136	1,048	136		
	23	15,132	1,893		1,893			1,048	131	1,048	131		
	24	15,132	1,820		1,820			1,048	126	1,048	126		
	25	15,132	1,750		1,750			1,048	121	1,048	121		
	26	15,132	1,683		1,683			1,048	117	1,048	117		
	27	15,132	1,618		1,618			1,048	112	1,048	112		
	28	15,132	1,556		1,556			1,048	108	1,048	108		
	29	15,132	1,496		1,496			1,048	104	1,048	104		
	30	15,132	1,438		1,438			1,048	100	1,048	100		
	31	15,132	1,383		1,383			1,048	96	1,048	96		
	32	15,132	1,330		1,330			1,048	92	1,048	92		
	33	15,132	1,279		1,279			1,048	89	1,048	89		
34	15,132	1,230		1,230			1,048	85	1,048	85			
35	15,132	1,182		1,182			1,048	82	1,048	82			
36	15,132	1,137		1,137			1,048	79	1,048	79			
37	15,132	1,093		1,093			1,048	76	1,048	76			
38	15,132	1,051		1,051			1,048	73	1,048	73			
39	15,132	1,011		1,011			1,048	70	1,048	70			
40	15,132	972		972			1,048	67	1,048	67			
41	15,132	934		934			1,048	65	1,048	65			
42	15,132	898		898			1,048	62	1,048	62			
43	15,132	864		864			1,048	60	1,048	60			
44	15,132	831		831			1,048	58	1,048	58			
45	15,132	799		799			1,048	55	1,048	55			
46	15,132	768		768			1,048	53	1,048	53			
47	15,132	738		738			1,048	51	1,048	51			
48	15,132	710		710			1,048	49	1,048	49			
49	15,132	683		683			1,048	47	1,048	47			
50	15,132	656		656			1,048	45	1,048	45			
合計		953,176	187,798	520	188,318 =B	119,467	62,876	61,302	10,475	180,768	73,351 =C	2.6	114.967

様式－５ 費用対便益 概ね20～30年間の整備：事業費+10%

水系名：那珂川水系 河川名：那珂川

単位：百万円

年次	年度	便 益			費 用						費用 便益比 B/C	純現 在価値 B-C	
		治水		残存価値 ②	計 ①+②	建設費④		維持管理費⑤		計 ④+⑤			
		便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
施設 整備期間 (30年)	H28		0		0	2,514	2,418	0	0	2,514	2,418		
	H29	400	370		370	1,658	1,533	0	0	1,658	1,533		
	H30	664	590		590	1,658	1,474	6	5	1,664	1,479		
	H31	927	793		793	1,658	1,417	7	6	1,665	1,423		
	H32	1,191	979		979	1,658	1,363	8	6	1,666	1,369		
	H33	1,455	1,150		1,150	1,658	1,310	13	11	1,671	1,321		
	H34	1,718	1,306		1,306	1,658	1,260	24	18	1,681	1,278		
	H35	1,982	1,448		1,448	5,172	3,779	30	22	5,202	3,801		
	H36	2,554	1,794		1,794	5,172	3,634	37	26	5,209	3,659		
	H37	3,125	2,111		2,111	5,172	3,494	44	30	5,216	3,524		
	H38	3,697	2,402		2,402	5,172	3,360	54	35	5,226	3,394		
	H39	4,269	2,666		2,666	5,172	3,230	68	42	5,239	3,272		
	H40	4,841	2,907		2,907	5,172	3,106	87	52	5,259	3,158		
	H41	5,412	3,125		3,125	5,172	2,987	110	63	5,282	3,050		
	H42	5,984	3,323		3,323	5,172	2,872	135	75	5,307	2,947		
	H43	6,556	3,500		3,500	5,172	2,761	164	88	5,336	2,849		
	H44	7,128	3,659		3,659	5,172	2,655	195	100	5,367	2,755		
	H45	7,699	3,801		3,801	5,172	2,553	230	113	5,402	2,666		
	H46	8,271	3,926		3,926	5,172	2,455	333	158	5,504	2,613		
	H47	8,843	4,036		4,036	5,172	2,360	391	178	5,562	2,539		
H48	9,414	4,131		4,131	5,172	2,270	432	190	5,604	2,459			
H49	9,986	4,214		4,214	5,172	2,182	476	201	5,648	2,383			
H50	10,558	4,284		4,284	5,172	2,098	524	212	5,695	2,311			
H51	11,130	4,342		4,342	5,172	2,018	606	236	5,778	2,254			
H52	11,701	4,389		4,389	5,172	1,940	667	250	5,839	2,190			
H53	12,273	4,427		4,427	5,172	1,865	726	262	5,898	2,127			
H54	12,845	4,455		4,455	5,172	1,794	788	273	5,960	2,067			
H55	13,417	4,474		4,474	5,172	1,725	852	284	6,024	2,009			
H56	13,988	4,485		4,485	5,172	1,658	916	294	6,087	1,952			
H57	14,560	4,489		4,489	5,172	1,595	980	302	6,152	1,897			
施設 完成後 の評価 期間 (50年)	1	15,132	4,486		4,486			1,048	311	1,048	311		
	2	15,132	4,313		4,313			1,048	299	1,048	299		
	3	15,132	4,148		4,148			1,048	287	1,048	287		
	4	15,132	3,988		3,988			1,048	276	1,048	276		
	5	15,132	3,835		3,835			1,048	266	1,048	266		
	6	15,132	3,687		3,687			1,048	255	1,048	255		
	7	15,132	3,545		3,545			1,048	246	1,048	246		
	8	15,132	3,409		3,409			1,048	236	1,048	236		
	9	15,132	3,278		3,278			1,048	227	1,048	227		
	10	15,132	3,152		3,152			1,048	218	1,048	218		
	11	15,132	3,031		3,031			1,048	210	1,048	210		
	12	15,132	2,914		2,914			1,048	202	1,048	202		
	13	15,132	2,802		2,802			1,048	194	1,048	194		
	14	15,132	2,694		2,694			1,048	187	1,048	187		
	15	15,132	2,591		2,591			1,048	179	1,048	179		
	16	15,132	2,491		2,491			1,048	173	1,048	173		
	17	15,132	2,395		2,395			1,048	166	1,048	166		
	18	15,132	2,303		2,303			1,048	160	1,048	160		
	19	15,132	2,214		2,214			1,048	153	1,048	153		
	20	15,132	2,129		2,129			1,048	147	1,048	147		
	21	15,132	2,047		2,047			1,048	142	1,048	142		
	22	15,132	1,969		1,969			1,048	136	1,048	136		
	23	15,132	1,893		1,893			1,048	131	1,048	131		
	24	15,132	1,820		1,820			1,048	126	1,048	126		
	25	15,132	1,750		1,750			1,048	121	1,048	121		
	26	15,132	1,683		1,683			1,048	117	1,048	117		
	27	15,132	1,618		1,618			1,048	112	1,048	112		
	28	15,132	1,556		1,556			1,048	108	1,048	108		
	29	15,132	1,496		1,496			1,048	104	1,048	104		
	30	15,132	1,438		1,438			1,048	100	1,048	100		
	31	15,132	1,383		1,383			1,048	96	1,048	96		
	32	15,132	1,330		1,330			1,048	92	1,048	92		
	33	15,132	1,279		1,279			1,048	89	1,048	89		
34	15,132	1,230		1,230			1,048	85	1,048	85			
35	15,132	1,182		1,182			1,048	82	1,048	82			
36	15,132	1,137		1,137			1,048	79	1,048	79			
37	15,132	1,093		1,093			1,048	76	1,048	76			
38	15,132	1,051		1,051			1,048	73	1,048	73			
39	15,132	1,011		1,011			1,048	70	1,048	70			
40	15,132	972		972			1,048	67	1,048	67			
41	15,132	934		934			1,048	65	1,048	65			
42	15,132	898		898			1,048	62	1,048	62			
43	15,132	864		864			1,048	60	1,048	60			
44	15,132	831		831			1,048	58	1,048	58			
45	15,132	799		799			1,048	55	1,048	55			
46	15,132	768		768			1,048	53	1,048	53			
47	15,132	738		738			1,048	51	1,048	51			
48	15,132	710		710			1,048	49	1,048	49			
49	15,132	683		683			1,048	47	1,048	47			
50	15,132	656		656			1,048	45	1,048	45			
合計		953,176	187,798	572	188,370 =B	131,413	69,163	61,302	10,475	192,715	79,639 =C	2.4	108,731

様式-5 費用対便益 概ね20~30年間の整備：事業費-10%

水系名：那珂川水系 河川名：那珂川

単位：百万円

年次	年度	便 益			費 用						費用 便益比 B/C	純現 在価値 B-C	
		治水		残存価値 ②	計 ①+②	建設費④		維持管理費⑤		計 ④+⑤			
		便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
施設 整備 期間 (30年)	H28		0		0	2,057	1,978	0	0	2,057	1,978		
	H29	400	370		370	1,356	1,254	0	0	1,356	1,254		
	H30	664	590		590	1,356	1,206	6	5	1,362	1,211		
	H31	927	793		793	1,356	1,159	7	6	1,363	1,165		
	H32	1,191	979		979	1,356	1,115	8	6	1,364	1,121		
	H33	1,455	1,150		1,150	1,356	1,072	13	11	1,370	1,083		
	H34	1,718	1,306		1,306	1,356	1,031	24	18	1,380	1,049		
	H35	1,982	1,448		1,448	4,232	3,092	30	22	4,262	3,114		
	H36	2,554	1,794		1,794	4,232	2,973	37	26	4,268	2,999		
	H37	3,125	2,111		2,111	4,232	2,859	44	30	4,276	2,888		
	H38	3,697	2,402		2,402	4,232	2,749	54	35	4,285	2,784		
	H39	4,269	2,666		2,666	4,232	2,643	68	42	4,299	2,685		
	H40	4,841	2,907		2,907	4,232	2,541	87	52	4,319	2,594		
	H41	5,412	3,125		3,125	4,232	2,444	110	63	4,341	2,507		
	H42	5,984	3,323		3,323	4,232	2,350	135	75	4,367	2,425		
	H43	6,556	3,500		3,500	4,232	2,259	164	88	4,396	2,347		
	H44	7,128	3,659		3,659	4,232	2,172	195	100	4,427	2,273		
	H45	7,699	3,801		3,801	4,232	2,089	230	113	4,461	2,202		
	H46	8,271	3,926		3,926	4,232	2,008	333	158	4,564	2,166		
	H47	8,843	4,036		4,036	4,232	1,931	391	178	4,622	2,109		
H48	9,414	4,131		4,131	4,232	1,857	432	190	4,663	2,046			
H49	9,986	4,214		4,214	4,232	1,786	476	201	4,708	1,986			
H50	10,558	4,284		4,284	4,232	1,717	524	212	4,755	1,929			
H51	11,130	4,342		4,342	4,232	1,651	606	236	4,837	1,887			
H52	11,701	4,389		4,389	4,232	1,587	667	250	4,899	1,838			
H53	12,273	4,427		4,427	4,232	1,526	726	262	4,958	1,788			
H54	12,845	4,455		4,455	4,232	1,468	788	273	5,019	1,741			
H55	13,417	4,474		4,474	4,232	1,411	852	284	5,084	1,695			
H56	13,988	4,485		4,485	4,232	1,357	916	294	5,147	1,650			
H57	14,560	4,489		4,489	4,232	1,305	980	302	5,212	1,607			
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	1	15,132	4,486		4,486			1,048	311	1,048	311		
	2	15,132	4,313		4,313			1,048	299	1,048	299		
	3	15,132	4,148		4,148			1,048	287	1,048	287		
	4	15,132	3,988		3,988			1,048	276	1,048	276		
	5	15,132	3,835		3,835			1,048	266	1,048	266		
	6	15,132	3,687		3,687			1,048	255	1,048	255		
	7	15,132	3,545		3,545			1,048	246	1,048	246		
	8	15,132	3,409		3,409			1,048	236	1,048	236		
	9	15,132	3,278		3,278			1,048	227	1,048	227		
	10	15,132	3,152		3,152			1,048	218	1,048	218		
	11	15,132	3,031		3,031			1,048	210	1,048	210		
	12	15,132	2,914		2,914			1,048	202	1,048	202		
	13	15,132	2,802		2,802			1,048	194	1,048	194		
	14	15,132	2,694		2,694			1,048	187	1,048	187		
	15	15,132	2,591		2,591			1,048	179	1,048	179		
	16	15,132	2,491		2,491			1,048	173	1,048	173		
	17	15,132	2,395		2,395			1,048	166	1,048	166		
	18	15,132	2,303		2,303			1,048	160	1,048	160		
	19	15,132	2,214		2,214			1,048	153	1,048	153		
	20	15,132	2,129		2,129			1,048	147	1,048	147		
	21	15,132	2,047		2,047			1,048	142	1,048	142		
	22	15,132	1,969		1,969			1,048	136	1,048	136		
	23	15,132	1,893		1,893			1,048	131	1,048	131		
	24	15,132	1,820		1,820			1,048	126	1,048	126		
	25	15,132	1,750		1,750			1,048	121	1,048	121		
	26	15,132	1,683		1,683			1,048	117	1,048	117		
	27	15,132	1,618		1,618			1,048	112	1,048	112		
	28	15,132	1,556		1,556			1,048	108	1,048	108		
	29	15,132	1,496		1,496			1,048	104	1,048	104		
	30	15,132	1,438		1,438			1,048	100	1,048	100		
	31	15,132	1,383		1,383			1,048	96	1,048	96		
	32	15,132	1,330		1,330			1,048	92	1,048	92		
	33	15,132	1,279		1,279			1,048	89	1,048	89		
34	15,132	1,230		1,230			1,048	85	1,048	85			
35	15,132	1,182		1,182			1,048	82	1,048	82			
36	15,132	1,137		1,137			1,048	79	1,048	79			
37	15,132	1,093		1,093			1,048	76	1,048	76			
38	15,132	1,051		1,051			1,048	73	1,048	73			
39	15,132	1,011		1,011			1,048	70	1,048	70			
40	15,132	972		972			1,048	67	1,048	67			
41	15,132	934		934			1,048	65	1,048	65			
42	15,132	898		898			1,048	62	1,048	62			
43	15,132	864		864			1,048	60	1,048	60			
44	15,132	831		831			1,048	58	1,048	58			
45	15,132	799		799			1,048	55	1,048	55			
46	15,132	768		768			1,048	53	1,048	53			
47	15,132	738		738			1,048	51	1,048	51			
48	15,132	710		710			1,048	49	1,048	49			
49	15,132	683		683			1,048	47	1,048	47			
50	15,132	656		656			1,048	45	1,048	45			
合計		953,176	187,798	468	188,266 =B	107,520	56,588	61,302	10,475	168,822	67,064 =C	2.8	121.202

様式-5

費用対便益 概ね20~30年間の整備：工期+10%

水系名：那珂川水系

河川名：那珂川

単位：百万円

年次	年度	便 益			費 用						費用 便益比 B/C	純現 在価値 B-C	
		治水		残存価値 ②	計 ①+②	建設費④		維持管理費⑤		計 ④+⑤			
		便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
施設 整備 期間 (3年)	H28		0		0	2,078	1,998	0	0	2,078	1,998		
	H29	350	324		324	1,441	1,332	0	0	1,441	1,332		
	H30	598	531		531	1,370	1,218	4	4	1,374	1,222		
	H31	828	708		708	1,370	1,171	6	5	1,376	1,176		
	H32	1,059	870		870	1,370	1,126	7	6	1,377	1,132		
	H33	1,290	1,019		1,019	1,370	1,083	10	8	1,380	1,090		
	H34	1,521	1,155		1,155	1,370	1,041	16	12	1,386	1,053		
	H35	1,751	1,280		1,280	2,241	1,638	23	17	2,265	1,655		
	H36	1,982	1,393		1,393	4,274	3,003	29	20	4,303	3,023		
	H37	2,275	1,537		1,537	4,274	2,888	34	23	4,308	2,911		
	H38	2,800	1,819		1,819	4,274	2,776	40	26	4,314	2,803		
	H39	3,324	2,076		2,076	4,274	2,670	49	31	4,323	2,700		
	H40	3,848	2,311		2,311	4,274	2,567	60	36	4,334	2,603		
	H41	4,372	2,525		2,525	4,274	2,468	76	44	4,350	2,512		
	H42	4,897	2,719		2,719	4,274	2,373	94	52	4,368	2,425		
	H43	5,421	2,894		2,894	4,274	2,282	114	61	4,388	2,343		
	H44	5,945	3,052		3,052	4,274	2,194	136	70	4,410	2,264		
	H45	6,469	3,193		3,193	4,274	2,110	161	79	4,435	2,189		
	H46	6,993	3,319		3,319	4,274	2,029	187	89	4,461	2,118		
	H47	7,518	3,431		3,431	4,274	1,951	228	104	4,502	2,055		
	H48	8,042	3,529		3,529	4,274	1,876	308	135	4,582	2,011		
	H49	8,566	3,615		3,615	4,274	1,804	355	150	4,629	1,953		
	H50	9,090	3,688		3,688	4,274	1,734	393	159	4,667	1,893		
	H51	9,615	3,751		3,751	4,274	1,667	429	167	4,703	1,835		
	H52	10,139	3,803		3,803	4,274	1,603	467	175	4,742	1,779		
	H53	10,663	3,846		3,846	4,274	1,542	528	191	4,803	1,732		
	H54	11,187	3,880		3,880	4,274	1,482	584	203	4,858	1,685		
	H55	11,712	3,906		3,906	4,274	1,425	633	211	4,908	1,637		
	H56	12,236	3,923		3,923	4,274	1,371	683	219	4,957	1,589		
	H57	12,760	3,934		3,934	4,274	1,318	734	226	5,008	1,544		
	H58	13,284	3,938		3,938	4,274	1,267	786	233	5,060	1,500		
	H59	13,808	3,936		3,936	4,274	1,218	838	239	5,112	1,457		
	H60	14,333	3,928		3,928	4,274	1,172	891	244	5,165	1,416		
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	1	15,132	3,988		3,988			1,048	276	1,048	276		
	2	15,132	3,835		3,835			1,048	266	1,048	266		
	3	15,132	3,687		3,687			1,048	255	1,048	255		
	4	15,132	3,545		3,545			1,048	246	1,048	246		
	5	15,132	3,409		3,409			1,048	236	1,048	236		
	6	15,132	3,278		3,278			1,048	227	1,048	227		
	7	15,132	3,152		3,152			1,048	218	1,048	218		
	8	15,132	3,031		3,031			1,048	210	1,048	210		
	9	15,132	2,914		2,914			1,048	202	1,048	202		
	10	15,132	2,802		2,802			1,048	194	1,048	194		
	11	15,132	2,694		2,694			1,048	187	1,048	187		
	12	15,132	2,591		2,591			1,048	179	1,048	179		
	13	15,132	2,491		2,491			1,048	173	1,048	173		
	14	15,132	2,395		2,395			1,048	166	1,048	166		
	15	15,132	2,303		2,303			1,048	160	1,048	160		
	16	15,132	2,214		2,214			1,048	153	1,048	153		
	17	15,132	2,129		2,129			1,048	147	1,048	147		
	18	15,132	2,047		2,047			1,048	142	1,048	142		
	19	15,132	1,969		1,969			1,048	136	1,048	136		
	20	15,132	1,893		1,893			1,048	131	1,048	131		
	21	15,132	1,820		1,820			1,048	126	1,048	126		
	22	15,132	1,750		1,750			1,048	121	1,048	121		
	23	15,132	1,683		1,683			1,048	117	1,048	117		
	24	15,132	1,618		1,618			1,048	112	1,048	112		
	25	15,132	1,556		1,556			1,048	108	1,048	108		
	26	15,132	1,496		1,496			1,048	104	1,048	104		
	27	15,132	1,438		1,438			1,048	100	1,048	100		
	28	15,132	1,383		1,383			1,048	96	1,048	96		
	29	15,132	1,330		1,330			1,048	92	1,048	92		
	30	15,132	1,279		1,279			1,048	89	1,048	89		
31	15,132	1,230		1,230			1,048	85	1,048	85			
32	15,132	1,182		1,182			1,048	82	1,048	82			
33	15,132	1,137		1,137			1,048	79	1,048	79			
34	15,132	1,093		1,093			1,048	76	1,048	76			
35	15,132	1,051		1,051			1,048	73	1,048	73			
36	15,132	1,011		1,011			1,048	70	1,048	70			
37	15,132	972		972			1,048	67	1,048	67			
38	15,132	934		934			1,048	65	1,048	65			
39	15,132	898		898			1,048	62	1,048	62			
40	15,132	864		864			1,048	60	1,048	60			
41	15,132	831		831			1,048	58	1,048	58			
42	15,132	799		799			1,048	55	1,048	55			
43	15,132	768		768			1,048	53	1,048	53			
44	15,132	738		738			1,048	51	1,048	51			
45	15,132	710		710			1,048	49	1,048	49			
46	15,132	683		683			1,048	47	1,048	47			
47	15,132	656		656			1,048	45	1,048	45			
48	15,132	631		631			1,048	44	1,048	44			
49	15,132	607		607			1,048	42	1,048	42			
50	15,132	584		584			1,048	40	1,048	40			
合計		965,264	174,933	462	175,395 =B	119,467	59,397	61,302	9,409	180,768	68,806 =C	2.5	106,590

様式-5

費用対便益 概ね20~30年間の整備：工期-10%

水系名：那珂川水系

河川名：那珂川

単位：百万円

年次	年度	便 益			費 用						費用 便益比 B/C	純現 在価値 B-C	
		治水		残存価値 ②	計 ①+②	建設費④		維持管理費⑤		計 ④+⑤			
		便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
施設 整備 期間 (27年)	H28		0		0	2,453	2,359	0	0	2,453	2,359		
	H29	444	410		410	1,674	1,548	2	2	1,676	1,550		
	H30	751	668		668	1,674	1,489	7	6	1,681	1,495		
	H31	1,059	905		905	1,674	1,431	8	7	1,683	1,438		
	H32	1,367	1,123		1,123	1,674	1,376	12	10	1,686	1,386		
	H33	1,674	1,323		1,323	1,674	1,323	22	17	1,696	1,341		
	H34	1,982	1,506		1,506	4,159	3,161	32	24	4,191	3,185		
	H35	2,505	1,831		1,831	5,224	3,817	39	29	5,263	3,846		
	H36	3,686	2,590		2,590	5,224	3,670	48	34	5,272	3,704		
	H37	4,344	2,935		2,935	5,224	3,529	61	41	5,285	3,571		
	H38	5,001	3,249		3,249	5,224	3,393	79	52	5,303	3,445		
	H39	5,659	3,535		3,535	5,224	3,263	104	65	5,328	3,328		
	H40	6,316	3,793		3,793	5,224	3,137	133	80	5,357	3,218		
	H41	6,974	4,027		4,027	5,224	3,017	166	96	5,390	3,113		
	H42	7,631	4,237		4,237	5,224	2,901	203	113	5,427	3,014		
	H43	8,289	4,425		4,425	5,224	2,789	244	130	5,468	2,919		
	H44	8,946	4,593		4,593	5,224	2,682	347	178	5,571	2,860		
	H45	9,604	4,741		4,741	5,224	2,579	427	211	5,652	2,790		
	H46	10,261	4,870		4,870	5,224	2,480	485	230	5,709	2,710		
	H47	10,919	4,983		4,983	5,224	2,384	540	246	5,764	2,631		
	H48	11,576	5,080		5,080	5,224	2,293	609	267	5,833	2,560		
	H49	12,234	5,162		5,162	5,224	2,204	700	296	5,925	2,500		
	H50	12,891	5,230		5,230	5,224	2,120	774	314	5,998	2,434		
	H51	13,549	5,286		5,286	5,224	2,038	848	331	6,072	2,369		
	H52	14,206	5,329		5,329	5,224	1,960	925	347	6,149	2,307		
	H53	14,864	5,361		5,361	5,224	1,884	1,003	362	6,227	2,246		
	H54	15,521	5,383		5,383	5,224	1,812	1,082	375	6,306	2,187		
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	1	15,132	5,046		5,046			1,048	349	1,048	349		
	2	15,132	4,852		4,852			1,048	336	1,048	336		
	3	15,132	4,665		4,665			1,048	323	1,048	323		
	4	15,132	4,486		4,486			1,048	311	1,048	311		
	5	15,132	4,313		4,313			1,048	299	1,048	299		
	6	15,132	4,148		4,148			1,048	287	1,048	287		
	7	15,132	3,988		3,988			1,048	276	1,048	276		
	8	15,132	3,835		3,835			1,048	266	1,048	266		
	9	15,132	3,687		3,687			1,048	255	1,048	255		
	10	15,132	3,545		3,545			1,048	246	1,048	246		
	11	15,132	3,409		3,409			1,048	236	1,048	236		
	12	15,132	3,278		3,278			1,048	227	1,048	227		
	13	15,132	3,152		3,152			1,048	218	1,048	218		
	14	15,132	3,031		3,031			1,048	210	1,048	210		
	15	15,132	2,914		2,914			1,048	202	1,048	202		
	16	15,132	2,802		2,802			1,048	194	1,048	194		
	17	15,132	2,694		2,694			1,048	187	1,048	187		
	18	15,132	2,591		2,591			1,048	179	1,048	179		
	19	15,132	2,491		2,491			1,048	173	1,048	173		
	20	15,132	2,395		2,395			1,048	166	1,048	166		
	21	15,132	2,303		2,303			1,048	160	1,048	160		
	22	15,132	2,214		2,214			1,048	153	1,048	153		
	23	15,132	2,129		2,129			1,048	147	1,048	147		
	24	15,132	2,047		2,047			1,048	142	1,048	142		
	25	15,132	1,969		1,969			1,048	136	1,048	136		
	26	15,132	1,893		1,893			1,048	131	1,048	131		
	27	15,132	1,820		1,820			1,048	126	1,048	126		
	28	15,132	1,750		1,750			1,048	121	1,048	121		
	29	15,132	1,683		1,683			1,048	117	1,048	117		
	30	15,132	1,618		1,618			1,048	112	1,048	112		
31	15,132	1,556		1,556			1,048	108	1,048	108			
32	15,132	1,496		1,496			1,048	104	1,048	104			
33	15,132	1,438		1,438			1,048	100	1,048	100			
34	15,132	1,383		1,383			1,048	96	1,048	96			
35	15,132	1,330		1,330			1,048	92	1,048	92			
36	15,132	1,279		1,279			1,048	89	1,048	89			
37	15,132	1,230		1,230			1,048	85	1,048	85			
38	15,132	1,182		1,182			1,048	82	1,048	82			
39	15,132	1,137		1,137			1,048	79	1,048	79			
40	15,132	1,093		1,093			1,048	76	1,048	76			
41	15,132	1,051		1,051			1,048	73	1,048	73			
42	15,132	1,011		1,011			1,048	70	1,048	70			
43	15,132	972		972			1,048	67	1,048	67			
44	15,132	934		934			1,048	65	1,048	65			
45	15,132	898		898			1,048	62	1,048	62			
46	15,132	864		864			1,048	60	1,048	60			
47	15,132	831		831			1,048	58	1,048	58			
48	15,132	799		799			1,048	55	1,048	55			
49	15,132	768		768			1,048	53	1,048	53			
50	15,132	738		738			1,048	51	1,048	51			
合計		948,843	205,314	585	205,899=B	119,467	66,639	61,302	11,671	180,768	78,310=C	2.6	127,589

様式-5 費用対便益 概ね20~30年間の整備：資産+10%  
 水系名：那珂川水系 河川名：那珂川 単位：百万円

年次	年度	便 益			費 用						費用 便益比 B/C	純現 在価値 B-C	
		治水		残存価値 ②	計 ①+②	建設費④		維持管理費⑤		計 ④+⑤			
		便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
施設 整備 期間 (30年)	H28		0		0	2,286	2,198	0	0	2,286	2,198		
	H29	414	383		383	1,507	1,393	0	0	1,507	1,394		
	H30	688	611		611	1,507	1,340	6	5	1,513	1,345		
	H31	961	822		822	1,507	1,288	7	6	1,514	1,294		
	H32	1,234	1,015		1,015	1,507	1,239	8	6	1,515	1,245		
	H33	1,508	1,192		1,192	1,507	1,191	13	11	1,520	1,202		
	H34	1,781	1,353		1,353	1,507	1,145	24	18	1,531	1,163		
	H35	2,054	1,501		1,501	4,702	3,435	30	22	4,732	3,458		
	H36	2,647	1,860		1,860	4,702	3,303	37	26	4,738	3,329		
	H37	3,240	2,189		2,189	4,702	3,176	44	30	4,746	3,206		
	H38	3,832	2,489		2,489	4,702	3,054	54	35	4,755	3,089		
	H39	4,425	2,764		2,764	4,702	2,937	68	42	4,769	2,979		
	H40	5,018	3,014		3,014	4,702	2,824	87	52	4,789	2,876		
	H41	5,610	3,240		3,240	4,702	2,715	110	63	4,811	2,779		
	H42	6,203	3,444		3,444	4,702	2,611	135	75	4,837	2,686		
	H43	6,796	3,628		3,628	4,702	2,510	164	88	4,866	2,598		
	H44	7,388	3,793		3,793	4,702	2,414	195	100	4,897	2,514		
	H45	7,981	3,940		3,940	4,702	2,321	230	113	4,931	2,434		
	H46	8,574	4,070		4,070	4,702	2,232	333	158	5,034	2,389		
	H47	9,167	4,183		4,183	4,702	2,146	391	178	5,092	2,324		
H48	9,759	4,283		4,283	4,702	2,063	432	190	5,134	2,253			
H49	10,352	4,368		4,368	4,702	1,984	476	201	5,178	2,185			
H50	10,945	4,441		4,441	4,702	1,908	524	212	5,225	2,120			
H51	11,537	4,501		4,501	4,702	1,834	606	236	5,308	2,071			
H52	12,130	4,550		4,550	4,702	1,764	667	250	5,369	2,014			
H53	12,723	4,589		4,589	4,702	1,696	726	262	5,428	1,958			
H54	13,315	4,618		4,618	4,702	1,631	788	273	5,489	1,904			
H55	13,908	4,638		4,638	4,702	1,568	852	284	5,554	1,852			
H56	14,501	4,650		4,650	4,702	1,508	916	294	5,617	1,801			
H57	15,093	4,654		4,654	4,702	1,450	980	302	5,682	1,752			
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	1	15,686	4,650		4,650			1,048	311	1,048	311		
	2	15,686	4,471		4,471			1,048	299	1,048	299		
	3	15,686	4,299		4,299			1,048	287	1,048	287		
	4	15,686	4,134		4,134			1,048	276	1,048	276		
	5	15,686	3,975		3,975			1,048	266	1,048	266		
	6	15,686	3,822		3,822			1,048	255	1,048	255		
	7	15,686	3,675		3,675			1,048	246	1,048	246		
	8	15,686	3,534		3,534			1,048	236	1,048	236		
	9	15,686	3,398		3,398			1,048	227	1,048	227		
	10	15,686	3,267		3,267			1,048	218	1,048	218		
	11	15,686	3,142		3,142			1,048	210	1,048	210		
	12	15,686	3,021		3,021			1,048	202	1,048	202		
	13	15,686	2,905		2,905			1,048	194	1,048	194		
	14	15,686	2,793		2,793			1,048	187	1,048	187		
	15	15,686	2,685		2,685			1,048	179	1,048	179		
	16	15,686	2,582		2,582			1,048	173	1,048	173		
	17	15,686	2,483		2,483			1,048	166	1,048	166		
	18	15,686	2,387		2,387			1,048	160	1,048	160		
	19	15,686	2,296		2,296			1,048	153	1,048	153		
	20	15,686	2,207		2,207			1,048	147	1,048	147		
	21	15,686	2,122		2,122			1,048	142	1,048	142		
	22	15,686	2,041		2,041			1,048	136	1,048	136		
	23	15,686	1,962		1,962			1,048	131	1,048	131		
	24	15,686	1,887		1,887			1,048	126	1,048	126		
	25	15,686	1,814		1,814			1,048	121	1,048	121		
	26	15,686	1,744		1,744			1,048	117	1,048	117		
	27	15,686	1,677		1,677			1,048	112	1,048	112		
	28	15,686	1,613		1,613			1,048	108	1,048	108		
	29	15,686	1,551		1,551			1,048	104	1,048	104		
	30	15,686	1,491		1,491			1,048	100	1,048	100		
	31	15,686	1,434		1,434			1,048	96	1,048	96		
	32	15,686	1,379		1,379			1,048	92	1,048	92		
	33	15,686	1,326		1,326			1,048	89	1,048	89		
34	15,686	1,275		1,275			1,048	85	1,048	85			
35	15,686	1,226		1,226			1,048	82	1,048	82			
36	15,686	1,178		1,178			1,048	79	1,048	79			
37	15,686	1,133		1,133			1,048	76	1,048	76			
38	15,686	1,090		1,090			1,048	73	1,048	73			
39	15,686	1,048		1,048			1,048	70	1,048	70			
40	15,686	1,007		1,007			1,048	67	1,048	67			
41	15,686	969		969			1,048	65	1,048	65			
42	15,686	931		931			1,048	62	1,048	62			
43	15,686	896		896			1,048	60	1,048	60			
44	15,686	861		861			1,048	58	1,048	58			
45	15,686	828		828			1,048	55	1,048	55			
46	15,686	796		796			1,048	53	1,048	53			
47	15,686	766		766			1,048	51	1,048	51			
48	15,686	736		736			1,048	49	1,048	49			
49	15,686	708		708			1,048	47	1,048	47			
50	15,686	681		681			1,048	45	1,048	45			
合計		988,089	194,675	520	195,195 =B	119,467	62,876	61,302	10,475	180,768	73,351 =C	2.7	121,844

様式-5 費用対便益 概ね20~30年間の整備：資産-10%  
 水系名：那珂川水系 河川名：那珂川 単位：百万円

年次	年度	便 益			費 用						費用 便益比 B/C	純現 在価値 B-C			
		治水		残存価値 ②	計 ①+②	建設費④		維持管理費⑤		計 ④+⑤					
		便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値		
施設 整備 期間 (30年)	H28		0		0	2,286	2,198	0	0	2,286	2,198				
	H29	385	356		356	1,507	1,393	0	0	1,507	1,394				
	H30	639	568		568	1,507	1,340	6	5	1,513	1,345				
	H31	893	764		764	1,507	1,288	7	6	1,514	1,294				
	H32	1,147	943		943	1,507	1,239	8	6	1,515	1,245				
	H33	1,402	1,108		1,108	1,507	1,191	13	11	1,520	1,202				
	H34	1,656	1,258		1,258	1,507	1,145	24	18	1,531	1,163				
	H35	1,910	1,395		1,395	4,702	3,435	30	22	4,732	3,458				
	H36	2,460	1,729		1,729	4,702	3,303	37	26	4,738	3,329				
	H37	3,011	2,034		2,034	4,702	3,176	44	30	4,746	3,206				
	H38	3,562	2,314		2,314	4,702	3,054	54	35	4,755	3,089				
	H39	4,113	2,569		2,569	4,702	2,937	68	42	4,769	2,979				
	H40	4,664	2,801		2,801	4,702	2,824	87	52	4,789	2,876				
	H41	5,214	3,011		3,011	4,702	2,715	110	63	4,811	2,779				
	H42	5,765	3,201		3,201	4,702	2,611	135	75	4,837	2,686				
	H43	6,316	3,372		3,372	4,702	2,510	164	88	4,866	2,598				
	H44	6,867	3,525		3,525	4,702	2,414	195	100	4,897	2,514				
	H45	7,417	3,661		3,661	4,702	2,321	230	113	4,931	2,434				
	H46	7,968	3,782		3,782	4,702	2,232	333	158	5,034	2,389				
	H47	8,519	3,888		3,888	4,702	2,146	391	178	5,092	2,324				
H48	9,070	3,980		3,980	4,702	2,063	432	190	5,134	2,253					
H49	9,620	4,059		4,059	4,702	1,984	476	201	5,178	2,185					
H50	10,171	4,127		4,127	4,702	1,908	524	212	5,225	2,120					
H51	10,722	4,183		4,183	4,702	1,834	606	236	5,308	2,071					
H52	11,273	4,229		4,229	4,702	1,764	667	250	5,369	2,014					
H53	11,824	4,265		4,265	4,702	1,696	726	262	5,428	1,958					
H54	12,374	4,292		4,292	4,702	1,631	788	273	5,489	1,904					
H55	12,925	4,310		4,310	4,702	1,568	852	284	5,554	1,852					
H56	13,476	4,321		4,321	4,702	1,508	916	294	5,617	1,801					
H57	14,027	4,325		4,325	4,702	1,450	980	302	5,682	1,752					
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	1	14,577	4,322		4,322			1,048	311	1,048	311				
	2	14,577	4,155		4,155			1,048	299	1,048	299				
	3	14,577	3,996		3,996			1,048	287	1,048	287				
	4	14,577	3,842		3,842			1,048	276	1,048	276				
	5	14,577	3,694		3,694			1,048	266	1,048	266				
	6	14,577	3,552		3,552			1,048	255	1,048	255				
	7	14,577	3,415		3,415			1,048	246	1,048	246				
	8	14,577	3,284		3,284			1,048	236	1,048	236				
	9	14,577	3,158		3,158			1,048	227	1,048	227				
	10	14,577	3,036		3,036			1,048	218	1,048	218				
	11	14,577	2,920		2,920			1,048	210	1,048	210				
	12	14,577	2,807		2,807			1,048	202	1,048	202				
	13	14,577	2,699		2,699			1,048	194	1,048	194				
	14	14,577	2,595		2,595			1,048	187	1,048	187				
	15	14,577	2,496		2,496			1,048	179	1,048	179				
	16	14,577	2,400		2,400			1,048	173	1,048	173				
	17	14,577	2,307		2,307			1,048	166	1,048	166				
	18	14,577	2,219		2,219			1,048	160	1,048	160				
	19	14,577	2,133		2,133			1,048	153	1,048	153				
	20	14,577	2,051		2,051			1,048	147	1,048	147				
	21	14,577	1,972		1,972			1,048	142	1,048	142				
	22	14,577	1,896		1,896			1,048	136	1,048	136				
	23	14,577	1,824		1,824			1,048	131	1,048	131				
	24	14,577	1,753		1,753			1,048	126	1,048	126				
	25	14,577	1,686		1,686			1,048	121	1,048	121				
	26	14,577	1,621		1,621			1,048	117	1,048	117				
	27	14,577	1,559		1,559			1,048	112	1,048	112				
	28	14,577	1,499		1,499			1,048	108	1,048	108				
	29	14,577	1,441		1,441			1,048	104	1,048	104				
	30	14,577	1,386		1,386			1,048	100	1,048	100				
	31	14,577	1,332		1,332			1,048	96	1,048	96				
	32	14,577	1,281		1,281			1,048	92	1,048	92				
	33	14,577	1,232		1,232			1,048	89	1,048	89				
34	14,577	1,185		1,185			1,048	85	1,048	85					
35	14,577	1,139		1,139			1,048	82	1,048	82					
36	14,577	1,095		1,095			1,048	79	1,048	79					
37	14,577	1,053		1,053			1,048	76	1,048	76					
38	14,577	1,013		1,013			1,048	73	1,048	73					
39	14,577	974		974			1,048	70	1,048	70					
40	14,577	936		936			1,048	67	1,048	67					
41	14,577	900		900			1,048	65	1,048	65					
42	14,577	866		866			1,048	62	1,048	62					
43	14,577	832		832			1,048	60	1,048	60					
44	14,577	800		800			1,048	58	1,048	58					
45	14,577	769		769			1,048	55	1,048	55					
46	14,577	740		740			1,048	53	1,048	53					
47	14,577	711		711			1,048	51	1,048	51					
48	14,577	684		684			1,048	49	1,048	49					
49	14,577	658		658			1,048	47	1,048	47					
50	14,577	632		632			1,048	45	1,048	45					
合計		918,262	180,921	520	181,441	=B	119,467	62,876	61,302	10,475	180,768	73,351	=C	2.5	108.090

## 事業費の内訳

河川事業

事業名	那珂川直轄河川改修事業
-----	-------------

評価年度	H28	再評価
------	-----	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費			式	1	62,711	
	本工事費		式	1	57,107	
		堤防の整備	式	1	3,101	
		河道掘削	式	1	23,427	
		橋梁架替	式	1	3,219	
		遊水地	式	1	14,692	
		中流部浸水防止対策	式	1	4,408	
		浸透対策	式	1	5,513	
		地震・津波遡上対策	式	1	116	
		減災・危機管理対策	式	1	2,630	
	附帯工事費		式	1	5,604	
	用地費及補償費		式	1	18,031	
	間接経費		式	1	18,813	
	工事諸費		式	1	19,911	
	事業費 計		式	1	119,467	

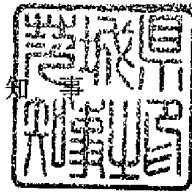
維持管理費			式	1	61,302	
-------	--	--	---	---	--------	--



河 第 122号  
平成28年5月10日

国土交通省  
関東地方整備局長 殿

茨 城 県 知



関東地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針  
(原案)の作成に係る意見照会について(回答)

平成28年4月27日付け国関整企画第296号により意見照会のあったこと  
について、別紙のとおり回答いたします。



(再評価)

(回答様式)

【河川事業】

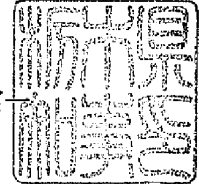
事業名	「対応方針(原案)」 案※	茨城県知事の意見
鬼怒川直轄河川改修事業	継続	鬼怒川では、平成27年9月関東・東北豪雨により、甚大な被害が発生しました。つきましては、沿川の安全・安心を確保する河川整備の早期完成を図るため、本事業の継続を希望します。 併せて、コスト縮減の徹底を強く求めるとともに、地元の意見に配慮しながら事業を進めていただくようお願いいたします。
常陸利根川直轄河川改修事業	継続	常陸利根川(霞ヶ浦)では、これまでに洪水による被害に加え、湖面特有の強風による波浪等による被害が発生しています。つきましては、沿川の安全・安心を確保する河川整備の早期完成を図るため、本事業の継続を希望します。 併せて、コスト縮減の徹底を強く求めるとともに、地元の意見に配慮しながら事業を進めていただくようお願いいたします。
那珂川直轄河川改修事業	継続	那珂川では、過去に大きな洪水に見舞われ、甚大な被害が発生しています。つきましては、沿川の安全・安心を確保する河川整備の早期完成を図る必要があることから、本事業の継続を希望します。 併せて、コスト縮減の徹底を強く求めるとともに、地元の意見に配慮しながら事業を進めていただくようお願いいたします。

※貴県の意見を踏まえ、関東地方整備局事業評価監視委員会へ諮る対応方針(原案)を作成するためのものです。

河 第61号  
平成28年5月6日

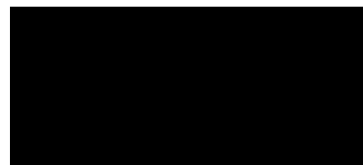
国土交通省 関東地方整備局長 様

栃木県知事 福田 富



関東地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針（原案）の作成に係る  
意見照会について（回答）

平成28年4月27日付け国関整企画第296号で照会のありましたことについて、  
別紙のとおり回答いたします。



(再評価)

(回答様式)

【河川事業】

事業名	「対応方針(原案)」 案※	栃木県知事の意見
鬼怒川直轄河川改修事業	継続	本県中央部から南部を流れる鬼怒川は、県都宇都宮市をはじめ沿川市街地を流れており、近年の豪雨出水による被害の防止または軽減を図っていく上で、さらなる河川整備の促進を図る必要があることから、本事業の継続を要望いたします。
那珂川直轄河川改修事業	継続	本県東部を流れる那珂川は、過去に大きな洪水による被害に見舞われており、同規模以上の災害に対して被害防止または軽減を図っていく上で、さらなる河川整備の促進を図る必要があることから、本事業の継続を要望いたします。

※ 貴県の意見を踏まえ、関東地方整備局事業評価監視委員会へ諮る対応方針(原案)を作成するためのものです。