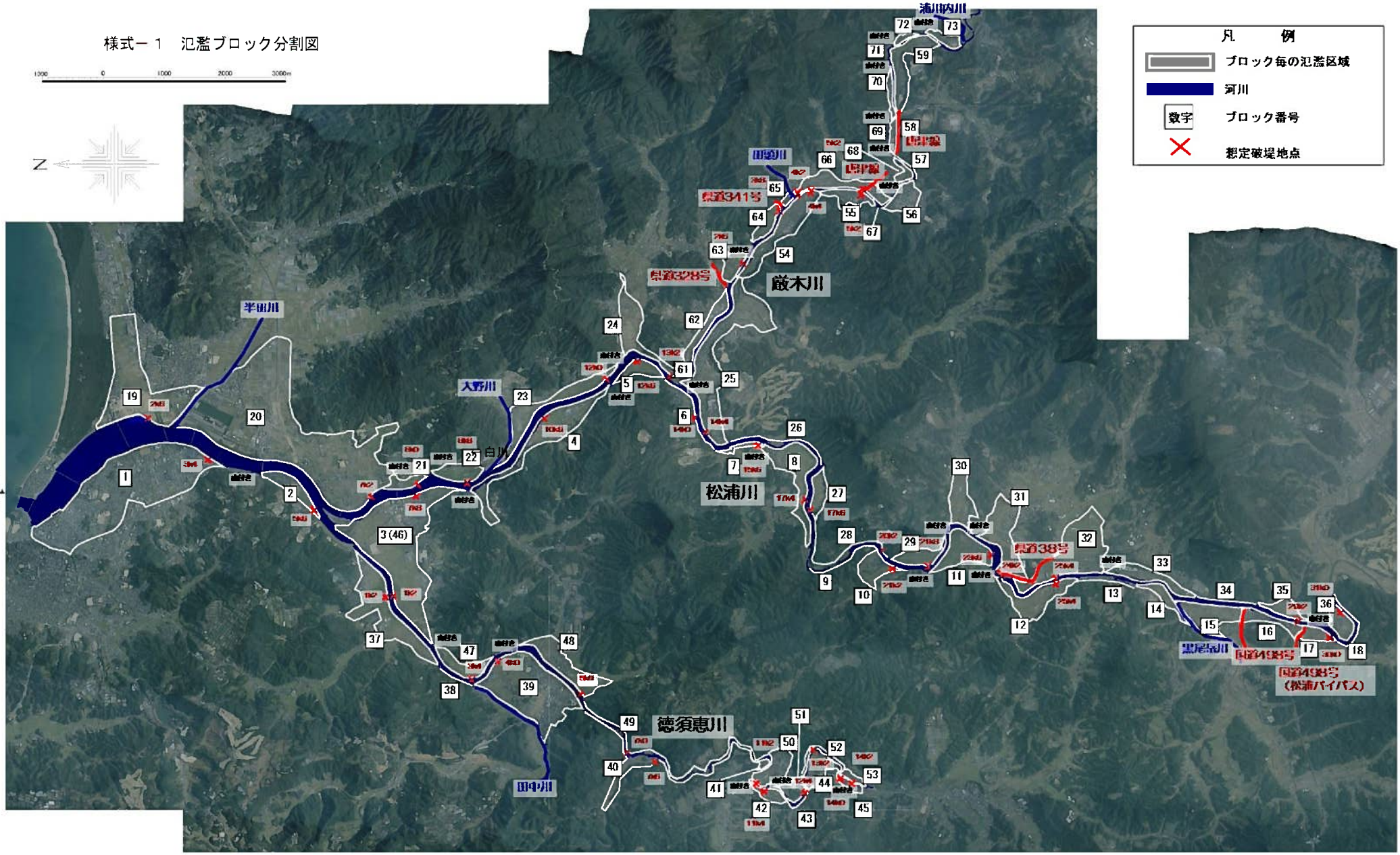
松浦川直轄河川改修事業

＜費用便益比の算定根拠資料＞

様式－１　氾濫ブロック分割図



様式－２　　資産データ　　水系名：松浦川水系　　河川名：松浦川　　国勢調査年：平成22年　　経済センサス調査年：平成21年

氾濫ブロック	ブロック面積 (ha)	一般資産等基礎数量							一般資産額（千円）									農作物資産額（千円）			一般資産額等合計（千円）	備考
		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 (km^2)	水面面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計		
											償却	在庫	償却	在庫						
1	261	9,458	3,635	9,147	20	0.86	74	7	124,923,381	53,419,960	11,150,356	7,415,865	36,420	7,860	196,953,842	92,649	52,531	145,181	197,099,023	
2	29	764	222	198	13	0.05	11	1	6,939,993	3,262,512	175,079	86,787	23,673	5,109	10,493,153	13,532	9,436	22,968	10,516,121	
3	202	1,516	428	905	17	0.15	96	10	21,960,287	6,289,888	1,001,300	696,503	30,957	6,681	29,985,616	120,952	73,015	193,967	30,179,583	
4	60	104	40	194	4	0.01	16	0	982,441	587,840	446,526	396,742	7,284	1,572	2,422,405	20,406	0	20,405	2,442,810	
5	15	0	0	0	0	0.00	5	1	0	0	0	0	0	0	0	6,110	6,786	12,896	12,896	
6	10	110	36	79	1	0.00	3	0	384,902	529,056	90,491	49,281	1,821	393	1,055,944	3,774	0	3,774	1,059,718	
7	10	46	12	12	0	0.00	8	0	412,395	176,352	7,880	10,454	0	0	607,081	9,932	0	9,932	617,013	
8	51	130	43	0	0	0.02	33	2	2,900,512	631,928	0	0	0	0	3,532,440	40,812	12,727	53,539	3,585,978	
9	11	2	0	2	0	0.00	0	0	0	0	4,973	4,904	0	0	9,877	0	389	389	10,266	
10	26	73	16	0	1	0.02	14	2	2,296,823	235,136	0	0	1,821	393	2,534,173	18,123	16,927	35,050	2,569,223	
11	42	33	10	99	3	0.00	36	1	238,538	146,960	103,840	70,609	5,463	1,179	566,589	45,180	3,910	49,091	615,680	
12	44	41	18	54	2	0.00	39	2	238,538	264,528	80,488	71,270	3,642	786	659,252	48,589	13,319	61,908	721,160	
13	8	7	0	12	0	0.00	4	2	0	0	29,838	29,424	0	0	59,262	4,939	13,826	18,765	78,027	
14	17	0	0	4	0	0.00	11	2	0	0	3,540	3,794	0	0	7,334	14,128	14,260	28,388	35,722	
15	45	18	3	17	4	0.00	41	1	194,404	44,088	28,395	15,949	7,284	1,572	291,692	51,880	8,253	60,133	351,826	
16	18	81	27	12	2	0.02	3	1	2,624,460	396,792	6,510	9,990	3,642	786	3,042,180	3,512	10,752	14,264	3,056,445	
17	20	71	18	15	2	0.01	7	1	1,360,831	264,528	11,420	14,248	3,642	786	1,655,455	8,223	5,055	13,279	1,668,734	
18	8	60	9	110	1	0.00	3	0	235,608	132,264	178,190	12,971	1,821	393	561,247	4,295	0	4,295	565,542	
19	151	2,750	946	2,691	44	0.09	79	6	11,563,918	13,902,416	2,579,416	1,256,525	80,124	17,292	29,399,691	98,845	46,092	144,938	29,544,628	
20	418	2,167	753	824	37	0.20	231	26	25,850,546	11,056,088	786,554	502,811	67,377	14,541	38,287,917	290,367	200,176	490,543	38,778,461	
21	18	68	24	54	3	0.01	8	2	989,639	352,704	131,068	129,401	5,463	1,179	1,609,454	10,469	13,612	24,080	1,633,535	
22	19	39	11	10	5	0.01	3	0	1,051,463	161,656	8,850	9,485	9,105	1,965	1,242,524	3,467	0	3,467	1,245,991	
23	57	50	14	48	0	0.00	37	1	570,299	205,744	54,344	47,625	0	0	878,012	46,981	7,950	54,931	932,943	
24	44	263	71	366	4	0.00	35	0	329,915	1,043,416	711,995	183,124	7,284	1,572	2,277,307	43,356	1,697	45,052	2,322,359	
25	144	1,074	357	617	6	0.12	62	1	16,565,582	5,246,472	955,981	715,379	10,926	2,358	23,496,698	78,400	10,481	88,881	23,585,579	
26	12	0	0	0	0	0.00	4	1	0	0	0	0	0	0	0	4,521	3,914	8,434	8,434	
27	22	0	0	0	0	0.00	15	1	0	0	0	0	0	0	0	19,437	4,097	23,534	23,534	
28	20	0	0	4	0	0.00	2	0	0	0	9,946	9,808	0	0	19,754	2,119	1,641	3,759	23,513	
29	20	31	6	6	3	0.00	13	0	0	88,176	4,203	9,105	5,463	1,179	108,126	16,256	0	16,256	124,382	
30	36	63	24	60	8	0.00	24	5	265,018	352,704	47,740	66,026	14,568	3,144	749,200	30,428	36,212	66,640	815,840	
31	57	578	172	176	38	0.03	41	1	4,691,029	2,527,712	152,493	93,363	69,198	14,934	7,548,729	51,493	8,893	60,386	7,609,115	
32	97	35	16	22	9	0.01	83	0	874,639	235,136	51,326	49,545	16,389	3,537	1,230,572	104,709	0	104,709	1,335,281	
33	30	4	0	0	0	0.01	22	1	750,921	0	0	0	0	0	750,921	27,059	7,226	34,286	785,206	
34	6	1	0	2	1	0.00	3	0	0	0	1,770	1,897	1,821	393	5,881	3,820	0	3,820	9,701	
35	16	28	8	16	0	0.01	0	0	1,069,224	117,568	9,312	16,060	0	0	1,212,164	136	0	136	1,212,301	
36	18	31	16	8	0	0.01	7	2	1,458,033	235,136	6,592	340	0	0	1,700,101	8,666	13,096	21,762	1,721,864	
37	70	811	289	872	7	0.04	52	3	5,654,804	4,247,144	1,457,308	1,317,886	12,747	2,751	12,692,640	65,753	23,670	89,423	12,782,062	
38	21	87	20	57	8	0.01	8	0	1,216,204	293,920	99,259	67,684	14,568	3,144	1,694,779	10,470	287	10,757	1,705,535	
39	137	1,722	523	1,159	13	0.12	66	9	17,651,844	7,686,008	1,604,826	1,378,769	23,673	5,109	28,350,229	82,764	71,994	154,758	28,504,988	
40	58	187	52	84	9	0.01	12	7	1,401,854	764,192	58,842	127,470	16,389	3,537	2,372,284	15,219	50,063	65,283	2,437,566	
41	3	0	0	0	0	0.00	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1,931	5,425	7,357	7,357	
42	17	132	30	42	10	0.01	5	2	883,394	440,880	80,091	34,515	18,210	3,930	1,461,020	5,760	12,659	19,419	1,480,439	
43	2	0	0	0	0	0.00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	666	3,617	4,283	4,283	
44	27	46	14	36	6	0.00	19	5	353,357	205,744	86,410	27,200	10,926	2,358	685,995	23,916	41,202	65,118	751,113	
45	9	10	3	50	0	0.00	6	1	176,679	44,088	54,907	42,006	0	0	317,680	7,521	8,240	15,762	333,442	
46	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
47	24	30	12	18	0	0.00	10	1	288,677	176,352	14,190	4,800	0	0	484,019	12,207	10,313	22,520	506,539	
48	57	70	27	50	0	0.02	39	0	3,181,049	396,792	124,325	122,600	0	0	3,824,766	49,458	0	49,458	3,874,223	
49	31	6	3	2	1	0.00	9	1	0	44,088	1,770	1,897	1,821	393	49,969	11,747	6,345	18,093	68,062	
50	26	15	3	2	1	0.01	16	1	795,054	44,088	1,401	3,035	1,821	393	845,792	19,791	9,042	28,834	874,626	
51	19	105	21	14	7	0.00	11	1	618,375	308,616	9,807	21,245	12,747	2,751	973,541	13,208	5,425	18,634	992,175	
52	6	0	0	0	0	0.00	2	1	0	0	0	0	0	0	0	2,471	4,120	6,591	6,591	
53	6	1	1	0	0	0.00	6	0	0	14,696	0	0	0	0	14,696	7,482	2,066	9,548	24,244	
54	66	102	34	231	6	0.01	30	2	2,075,215	499,664	474,591	401,153	10,926	2,358	3,463,907	37,263	14,337	51,600	3,515,507	
55	23	416	144	104	0	0.04	0	0	5,194,658	2,116,224	122,575	33,414	0	0	7,466,871	0	0	0	7,466,871	
56	27	123	31	0	0	0.05	4	0	7,572,115	455,576	0	0	0	0	8,027,691	5,467	0	5,467	8,033,158	
57	5	60	25	37	2	0.00	0	1	536,005	367,400	146,210	29,567	3,642	786	1,083,610	0	6,572	6,572	1,090,182	
58	9	176	54	112	4	0.00	1	0	666,633	793,584	322,744	68,729	7,284	1,572	1,860,546	1,346	773	2,119	1,862,665	
59	43	613	202	426	16	0.02	5	0	3,311,930	2,968,592	449,305	236,859	29,136	6,288	7,002,110	5,860	0	5,860	7,007,970	
60	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
61	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
62	27	79	30	44	0	0.01	17	1	1,855,416	440,880	48,431	64,004	0	0	2,408,731	21,189	6,786	27,976	2,436,707	
63	16	20	8	6	0	0.01	12	0	907,124	117,568	13,956	10,200	0	0	1,048,848	14,633	0	14,633	1,063,481	
64	14	6	4	16	0	0.00	9	0	206,198	58,784	39,784	39,232	0	0	343,998	11,790	0	11,790	355,787	
65	8	214	65	52	21	0.00	4	1	144,338	955,240	39,056	51,419	38,241	8,253	1,236,547	5,528	5,606	11,135	1,247,682	
66	29	44	14	65	3	0.00	21	3	391,775	205,744	72,480	33,847	5,463	1,179	710,488	26,186	22,384	48,571	759,059	
67	7	77	33	0	0	0.01	2	0	1,250,534	484,968	0	0	0	0	1,735,502	2,843	0	2,843	1,738,344	
68	8	32	20	0	7	0.00	3	0	343,554	293,920	0	0	12,747	2,751	652,972	3,936	2,191	6,127	659,099	
69	4	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188	0	188	188	
70	9	6	2	2	0	0.00	0	0	13,747	29,392	1,538	590	0	0	45,267	377	3,124	3,500	48,767	
71	3	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	77	134	134	
72	5	1	2	16	2	0.00	0	0	6,873	29,392	12,152	3,639	3,642	786	56,484	0	170	170	56,654	
73	9	150	50	116	0	0.01	4	0	1,236,823	734,800	120,888	76,470	0	0	2,168,981	5,028	0	5,028	2,174,009	
合計	2,887	25,037	8,651	19,379	351	2.04	1,451	119	289,657,566	127,135,096	24,287,262	16,177,515	639,171	137,943	458,034,553	1,820,525	912,765	2,733,390	460,767,943	

様式－３　被害額　水系名：松浦川水系　河川名：松浦川　河道：H20時点河道（着手時点）　（単位：百万円）

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	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	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														
1/1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1/2	7.2	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	34.1	5.6	39.6	15.3	0.0	0.4	0.7	1.1	0.0	0.0	16.4	65.1	
1/5	76.1	63.4	0.8	0.3	0.0	0.0	140.7	87.4	8.5	95.9	238.3	0.6	2.7	4.3	6.9	0.0	0.0	245.8	482.3	
1/10	1,057.5	803.2	278.4	100.8	14.6	4.7	2,259.3	253.1	25.4	278.6	3,827.3	71.8	27.0	35.3	62.3	73.6	0.0	4,035.1	6,573.0	
1/30	5,562.1	4,749.1	1,695.9	859.8	45.7	15.0	12,927.5	587.9	72.8	660.7	21,899.2	439.4	175.0	203.0	378.1	292.8	0.0	23,009.5	36,597.7	
1/50	13,339.1	9,854.1	2,872.0	1,663.5	75.6	23.7	27,828.0	877.8	150.9	1,028.7	47,140.6	800.6	364.6	399.5	764.1	625.2	0.0	49,330.6	78,187.2	
1/100	19,447.2	12,784.5	3,415.5	2,041.2	95.6	28.5	37,812.4	1,030.3	177.9	1,208.2	64,054.2	956.6	475.4	498.9	974.4	782.7	0.0	66,448.6	105,161.1	

様式－３　被害額　水系名：松浦川水系　河川名：松浦川　河道：H23時点河道（前回再評価時点）　（単位：百万円）

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	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	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														
1/1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1/2	7.2	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	22.1	5.2	27.3	15.3	0.0	0.4	0.7	1.1	0.0	0.0	16.4	52.8	
1/5	71.0	61.6	0.2	0.0	0.0	0.0	132.8	68.3	7.3	75.6	225.0	0.2	2.4	3.8	6.2	0.0	0.0	231.3	439.7	
1/10	982.9	759.2	198.2	67.2	9.7	2.9	2,019.9	220.5	22.8	243.3	3,421.7	52.9	25.2	32.3	57.5	49.9	0.0	3,582.0	5,845.2	
1/30	5,018.9	4,363.4	1,573.0	775.2	42.3	13.8	11,786.7	505.3	66.2	571.5	19,966.7	411.1	158.4	188.1	346.5	274.0	0.0	20,998.4	33,356.6	
1/50	13,084.0	9,567.3	2,721.8	1,533.0	68.9	21.9	26,996.8	836.8	142.3	979.1	45,732.6	764.0	355.3	390.6	745.9	613.3	0.0	47,855.8	75,831.7	
1/100	19,311.6	12,647.8	3,377.2	2,003.1	90.6	27.0	37,457.4	1,021.0	176.2	1,197.2	63,452.9	943.8	471.0	495.7	966.8	778.6	0.0	66,142.1	104,796.7	

様式－３　被害額　水系名：松浦川水系　河川名：松浦川　河道：H26時点河道（現時点）　（単位：百万円）

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	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	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														
1/1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1/2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.4	5.2	25.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.7	
1/5	37.6	31.9	0.2	0.0	0.0	0.0	69.8	64.8	6.7	71.5	118.2	0.2	1.5	2.3	3.7	0.0	0.0	122.1	263.4	
1/10	820.4	555.8	36.2	15.1	5.8	1.7	1,435.0	150.2	13.0	163.2	2,430.9	13.1	18.6	22.6	41.2	22.4	0.0	2,507.6	4,105.8	
1/30	2,804.1	2,725.0	1,038.0	537.6	27.0	8.8	7,140.4	396.8	41.0	437.8	12,095.9	283.3	98.0	109.9	207.9	145.7	0.0	12,732.7	20,310.9	
1/50	12,577.2	9,248.6	2,594.7	1,455.6	68.5	21.8	25,966.5	830.9	141.2	972.1	43,987.2	730.9	342.1	370.5	712.6	587.8	0.0	46,018.5	72,957.0	
1/100	19,503.3	12,397.6	3,284.2	1,936.2	88.5	26.6	37,236.5	1,019.5	173.8	1,193.3	63,078.6	923.5	464.7	490.8	955.5	754.8	0.0	65,712.5	104,142.3	

様式－３　被害額　水系名：松浦川水系　河川名：松浦川　河道：H33時点河道（当面整備時点）　（単位：百万円）

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	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	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														
1/1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1/2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.4	5.2	25.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.7	
1/5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	57.7	5.9	63.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	63.6	
1/10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	121.6	10.5	132.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	132.0	
1/30	806.6	499.8	166.3	62.0	13.6	4.4	1,552.8	204.8	19.4	224.2	2,630.4	46.0	18.4	23.3	41.7	36.2	0.0	2,754.4	4,531.3	
1/50	10,401.6	7,119.4	2,016.8	1,080.6	57.4	18.5	20,694.4	771.2	126.0	897.3	35,056.2	545.5	275.6	329.4	605.1	440.0	0.0	36,646.8	58,238.4	
1/100	16,864.6	10,651.2	2,786.9	1,573.2	80.7	24.2	31,980.9	998.9	163.8	1,162.7	54,175.6	761.7	406.1	459.9	866.0	625.7	0.0	56,429.1	89,572.7	

様式－３　被害額　水系名：松浦川水系　河川名：松浦川　河道：H49時点河道（整備計画完了時点）　（単位：百万円）

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	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	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														
1/1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1/2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	3.0	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4	
1/5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.9	3.0	41.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	41.0	
1/10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	108.8	7.4	116.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	116.2	
1/30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	154.3	12.1	166.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	166.4	
1/50	9,214.3	6,469.3	1,864.8	995.5	53.1	16.9	18,614.0	701.5	116.4	817.9	31,532.2	512.5	253.8	305.4	559.2	391.9	0.0	32,995.7	52,427.7	
1/100	15,256.3	9,656.2	2,572.1	1,406.2	69.5	21.9	28,982.3	948.7	153.5	1,102.2	49,096.1	715.6	373.5	424.2	797.8	581.3	0.0	51,190.8	81,275.4	

様式－４　　年平均被害軽減期待額　　水系名：松浦川水系　　河川名：松浦川　　H20河道～H23河道　　単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/1	1.00000	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	
1/2	0.50000	65.1	52.8	12.3	6.1	0.5000	3.1	3.1	
1/5	0.20000	482.3	439.7	42.6	27.4	0.3000	8.2	11.3	
1/10	0.10000	6,573.0	5,845.2	727.8	385.2	0.1000	38.5	49.8	
1/30	0.03333	36,597.7	33,356.6	3,241.1	1,984.5	0.0667	132.3	182.1	
1/50	0.02000	78,187.2	75,831.7	2,355.6	2,798.3	0.0133	37.3	219.4	
1/100	0.01000	105,161.1	104,796.7	364.4	1,360.0	0.0100	13.6	233.0	

注）①はH20年度末時点河道（着手時点）の被害額
②はH23年度末時点河道（前回評価時点）の被害額

様式－４　　年平均被害軽減期待額　　水系名：松浦川水系　　河川名：松浦川　　H20河道～H26河道　　単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/1	1.00000	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	
1/2	0.50000	65.1	25.7	39.4	19.7	0.5000	9.9	9.9	
1/5	0.20000	482.3	263.4	218.9	129.2	0.3000	38.8	48.7	
1/10	0.10000	6,573.0	4,105.8	2,467.2	1,343.1	0.1000	134.3	183.0	
1/30	0.03333	36,597.7	20,310.9	16,286.8	9,377.0	0.0667	625.1	808.1	
1/50	0.02000	78,187.2	72,957.0	5,230.2	10,758.5	0.0133	143.4	951.5	
1/100	0.01000	105,161.1	104,142.3	1,018.8	3,124.5	0.0100	31.2	982.7	

注）①はH20年度末時点河道（着手時点）の被害額
②はH26年度末時点河道（現時点）の被害額

様式－４　　年平均被害軽減期待額　　水系名：松浦川水系　　河川名：松浦川　　H20河道～H33河道　　単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/1	1.00000	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	
1/2	0.50000	65.1	25.7	39.4	19.7	0.5000	9.9	9.9	
1/5	0.20000	482.3	63.6	418.7	229.1	0.3000	68.7	78.6	
1/10	0.10000	6,573.0	132.0	6,440.9	3,429.8	0.1000	343.0	421.6	
1/30	0.03333	36,597.7	4,531.3	32,066.4	19,253.7	0.0667	1,283.6	1,705.2	
1/50	0.02000	78,187.2	58,238.4	19,948.8	26,007.6	0.0133	346.8	2,052.0	
1/100	0.01000	105,161.1	89,572.7	15,588.4	17,768.6	0.0100	177.7	2,229.7	

注）①はH20年度末時点河道（着手時点）の被害額
②はH33年度末時点河道（当面の整備）の被害額

様式－４　　年平均被害軽減期待額　　水系名：松浦川水系　　河川名：松浦川　　H20河道～H49河道　　単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/1	1.00000	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	
1/2	0.50000	65.1	8.4	56.7	28.3	0.5000	14.2	14.2	
1/5	0.20000	482.3	41.0	441.4	249.0	0.3000	74.7	88.9	
1/10	0.10000	6573.0	116.2	6456.8	3449.1	0.1000	344.9	433.8	
1/30	0.03333	36597.7	166.4	36431.3	21444.0	0.0667	1429.6	1863.4	
1/50	0.02000	78187.2	52427.7	25759.6	31095.4	0.0133	414.6	2278.0	
1/100	0.01000	105161.1	81275.4	23885.7	24822.6	0.0100	248.2	2526.2	

注）①はH20年度末時点河道（着手時点）の被害額
②はH49年度末時点河道（整備計画河道）の被害額

様式－４　　年平均被害軽減期待額　　水系名：松浦川水系　　河川名：松浦川　　H26河道～H33河道　　単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/1	1.00000	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	
1/2	0.50000	25.7	25.7	0.0	0.0	0.5000	0.0	0.0	
1/5	0.20000	263.4	63.6	199.8	99.9	0.3000	30.0	30.0	
1/10	0.10000	4,105.8	132.0	3,973.7	2,086.7	0.1000	208.7	238.7	
1/30	0.03333	20,310.9	4,531.3	15,779.6	9,876.7	0.0667	658.4	897.1	
1/50	0.02000	72,957.0	58,238.4	14,718.6	15,249.1	0.0133	203.3	1,100.4	
1/100	0.01000	104,142.3	89,572.7	14,569.6	14,644.1	0.0100	146.4	1,246.8	

注）①はH26年度末時点河道（現時点）の被害額
②はH33年度末時点河道（当面の整備）の被害額

様式－４　　年平均被害軽減期待額　　水系名：松浦川水系　　河川名：松浦川　　H26河道～H49河道　　単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/1	1.00000	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	
1/2	0.50000	25.7	8.4	17.2	8.6	0.5000	4.3	4.3	
1/5	0.20000	263.4	41.0	222.4	119.8	0.3000	35.9	40.2	
1/10	0.10000	4,105.8	116.2	3,989.6	2,106.0	0.1000	210.6	250.8	
1/30	0.03333	20,310.9	166.4	20,144.5	12,067.0	0.0667	804.5	1,055.3	
1/50	0.02000	72,957.0	52,427.7	20,529.4	20,336.9	0.0133	271.2	1,326.5	
1/100	0.01000	104,142.3	81,275.4	22,866.9	21,698.1	0.0100	217.0	1,543.5	

注）①はH26年度末時点河道（現時点）の被害額
②はH49年度末時点河道（整備計画河道）の被害額

様式－5　　費用対効果算定表【当面整備】　　水系名：松浦川　　河川名 松浦川　　単位（百万円）

区分	年度	t	便益B				費用C						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C
			便益①		残存価値②	計 ①+②	河川建設費③		河川維持管理費④		③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間（s）	H26	0	0	0			0	0	0	0	0	0	評価時点	評価時点
	H27	1	0	0			461	443	0	0	461	443		
	H28	2	178	165			461	426	9	8	470	434		
	H29	3	356	317			461	409	9	8	470	417		
	H30	4	534	457			461	394	9	8	470	401		
	H31	5	712	586			461	379	9	7	470	386		
	H32	6	891	704			461	364	9	7	470	371		
	H33	7	1,069	812			461	350	9	7	470	357	当面整備	当面整備
施設完成後の評価期間（50年）	H34	S+1	1,247	911					9	7	9	7		
	H35	S+2	1,247	876					9	7	9	7		
	H36	S+3	1,247	842					9	6	9	6		
	H37	S+4	1,247	810					9	6	9	6		
	H38	S+5	1,247	779					9	6	9	6		
	H39	S+6	1,247	749					9	6	9	6		
	H40	S+7	1,247	720					9	5	9	5		
	H41	S+8	1,247	692					9	5	9	5		
	H42	S+9	1,247	666					9	5	9	5		
	H43	S+10	1,247	640					9	5	9	5		
	H44	S+11	1,247	615					9	5	9	5		
	H45	S+12	1,247	592					9	4	9	4		
	H46	S+13	1,247	569					9	4	9	4		
	H47	S+14	1,247	547					9	4	9	4		
	H48	S+15	1,247	526					9	4	9	4		
	H49	S+16	1,247	506					9	4	9	4		
	H50	S+17	1,247	486					9	4	9	4		
	H51	S+18	1,247	468					9	4	9	4		
	H52	S+19	1,247	450					9	3	9	3		
	H53	S+20	1,247	432					9	3	9	3		
	H54	S+21	1,247	416					9	3	9	3		
	H55	S+22	1,247	400					9	3	9	3		
	H56	S+23	1,247	384					9	3	9	3		
	H57	S+24	1,247	370					9	3	9	3		
	H58	S+25	1,247	355					9	3	9	3		
	H59	S+26	1,247	342					9	3	9	3		
	H60	S+27	1,247	329					9	2	9	2		
	H61	S+28	1,247	316					9	2	9	2		
	H62	S+29	1,247	304					9	2	9	2		
	H63	S+30	1,247	292					9	2	9	2		
	H64	S+31	1,247	281					9	2	9	2		
	H65	S+32	1,247	270					9	2	9	2		
	H66	S+33	1,247	260					9	2	9	2		
	H67	S+34	1,247	250					9	2	9	2		
	H68	S+35	1,247	240					9	2	9	2		
	H69	S+36	1,247	231					9	2	9	2		
	H70	S+37	1,247	222					9	2	9	2		
	H71	S+38	1,247	213					9	2	9	2		
	H72	S+39	1,247	205					9	2	9	2		
	H73	S+40	1,247	197					9	1	9	1		
	H74	S+41	1,247	190					9	1	9	1		
	H75	S+42	1,247	182					9	1	9	1		
	H76	S+43	1,247	175					9	1	9	1		
	H77	S+44	1,247	169					9	1	9	1		
	H78	S+45	1,247	162					9	1	9	1		
	H79	S+46	1,247	156					9	1	9	1		
	H80	S+47	1,247	150					9	1	9	1		
	H81	S+48	1,247	144					9	1	9	1		
	H82	S+49	1,247	139					9	1	9	1		
	H83	S+50	1,247	133					9	1	9	1		
合　計			66,080	23,393	369	23,762	3,224	2,764	506	199	3,730	2,963	8.02	20,798.7

■当面整備

様式－5　　費用対効果算定表【残事業】　　水系名：松浦川　　河川名 松浦川　　単位（百万円）

区分	年度	t	便益B				費用C						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C
			便益①		残存価値②	計（①+②）	河川建設費③		河川維持管理費④		③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間（5）	H26	0	0	0			0	0	0	0	0	0	評価時点	評価時点
	H27	1	0	0			461	443	0	0	461	443		
	H28	2	178	165			461	426	9	8	470	434		
	H29	3	356	317			461	409	9	8	470	417		
	H30	4	534	457			461	394	9	8	470	401		
	H31	5	712	586			461	379	9	7	470	386		
	H32	6	891	704			461	364	9	7	470	371		
	H33	7	1,069	812			461	350	9	7	470	357	当面整備	当面整備
	H34	8	1,247	911			877	641	9	7	886	648		
	H35	9	1,265	889			877	616	9	6	886	623		
	H36	10	1,284	867			877	593	9	6	886	599		
	H37	11	1,302	846			877	570	9	6	886	576		
	H38	12	1,321	825			877	548	9	6	886	554		
	H39	13	1,340	805			877	527	9	5	886	532		
	H40	14	1,358	784			877	507	9	5	886	512		
	H41	15	1,377	764			877	487	9	5	886	492		
	H42	16	1,395	745			877	468	9	5	886	473		
	H43	17	1,414	726			877	450	9	5	886	455		
	H44	18	1,432	707			877	433	9	4	886	437		
	H45	19	1,451	689			877	416	9	4	886	421		
	H46	20	1,470	671			877	400	9	4	886	404		
	H47	21	1,488	653			877	385	9	4	886	389		
	H48	22	1,507	636			877	370	9	4	886	374		
	H49	23	1,525	619			877	356	9	4	886	360	整備完成	整備完成
施設完成後の評価期間（50年）	H50	S+1	1,544	602					9	4	9	4		
	H51	S+2	1,544	579					9	3	9	3		
	H52	S+3	1,544	557					9	3	9	3		
	H53	S+4	1,544	535					9	3	9	3		
	H54	S+5	1,544	515					9	3	9	3		
	H55	S+6	1,544	495					9	3	9	3		
	H56	S+7	1,544	476					9	3	9	3		
	H57	S+8	1,544	458					9	3	9	3		
	H58	S+9	1,544	440					9	3	9	3		
	H59	S+10	1,544	423					9	2	9	2		
	H60	S+11	1,544	407					9	2	9	2		
	H61	S+12	1,544	391					9	2	9	2		
	H62	S+13	1,544	376					9	2	9	2		
	H63	S+14	1,544	362					9	2	9	2		
	H64	S+15	1,544	348					9	2	9	2		
	H65	S+16	1,544	334					9	2	9	2		
	H66	S+17	1,544	322					9	2	9	2		
	H67	S+18	1,544	309					9	2	9	2		
	H68	S+19	1,544	297					9	2	9	2		
	H69	S+20	1,544	286					9	2	9	2		
	H70	S+21	1,544	275					9	2	9	2		
	H71	S+22	1,544	264					9	2	9	2		
	H72	S+23	1,544	254					9	1	9	1		
	H73	S+24	1,544	244					9	1	9	1		
	H74	S+25	1,544	235					9	1	9	1		
	H75	S+26	1,544	226					9	1	9	1		
	H76	S+27	1,544	217					9	1	9	1		
	H77	S+28	1,544	209					9	1	9	1		
	H78	S+29	1,544	201					9	1	9	1		
	H79	S+30	1,544	193					9	1	9	1		
	H80	S+31	1,544	186					9	1	9	1		
	H81	S+32	1,544	179					9	1	9	1		
	H82	S+33	1,544	172					9	1	9	1		
	H83	S+34	1,544	165					9	1	9	1		
	H84	S+35	1,544	159					9	1	9	1		
	H85	S+36	1,544	153					9	1	9	1		
	H86	S+37	1,544	147					9	1	9	1		
	H87	S+38	1,544	141					9	1	9	1		
	H88	S+39	1,544	136					9	1	9	1		
	H89	S+40	1,544	130					9	1	9	1		
	H90	S+41	1,544	125					9	1	9	1		
	H91	S+42	1,544	121					9	1	9	1		
	H92	S+43	1,544	116					9	1	9	1		
	H93	S+44	1,544	112					9	1	9	1		
	H94	S+45	1,544	107					9	1	9	1		
	H95	S+46	1,544	103					9	1	9	1		
	H96	S+47	1,544	99					9	1	9	1		
	H97	S+48	1,544	95					9	1	9	1		
	H98	S+49	1,544	92					9	1	9	1		
	H99	S+50	1,544	88					9	1	9	1		
合　計			103,107	28,632	830	29,462	17,260	10,532	651	204	17,911	10,737	2.74	18,725.4

■残事業

様式－5　　費用対効果算定表【全体事業】　　水系名：松浦川　　河川名 松浦川　　単位（百万円）

区分	年度	t	便益B				費用C						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C
			便益①		残存価値②	計 ①+②	河川建設費③		河川維持管理費④		③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間（～）	H21	−5	0	0			1,510	1,846	0	0	1,510	1,846		
	H22	−4	78	91			563	661	3	3	566	664		
	H23	−3	155	175			610	680	4	4	614	684		
	H24	−2	233	252			1,422	1,538	5	5	1,427	1,543		
	H25	−1	483	502			559	581	7	8	566	589		
	H26	0	733	733			401	401	8	8	409	409	評価時点	評価時点
	H27	1	983	945			461	443	9	9	470	452		
	H28	2	1,161	1,073			461	426	9	8	470	434		
	H29	3	1,339	1,190			461	409	9	8	470	417		
	H30	4	1,517	1,297			461	394	9	8	470	401		
	H31	5	1,695	1,393			461	379	9	7	470	386		
	H32	6	1,873	1,480			461	364	9	7	470	371		
	H33	7	2,051	1,559			461	350	9	7	470	357	当面整備	当面整備
	H34	8	2,230	1,629			877	641	9	7	886	648		
	H35	9	2,248	1,579			877	616	9	6	886	623		
	H36	10	2,267	1,531			877	593	9	6	886	599		
	H37	11	2,285	1,484			877	570	9	6	886	576		
	H38	12	2,304	1,439			877	548	9	6	886	554		
	H39	13	2,322	1,395			877	527	9	5	886	532		
	H40	14	2,341	1,352			877	507	9	5	886	512		
	H41	15	2,359	1,310			877	487	9	5	886	492		
	H42	16	2,378	1,270			877	468	9	5	886	473		
	H43	17	2,396	1,230			877	450	9	5	886	455		
	H44	18	2,415	1,192			877	433	9	4	886	437		
	H45	19	2,434	1,155			877	416	9	4	886	421		
	H46	20	2,452	1,119			877	400	9	4	886	404		
	H47	21	2,471	1,084			877	385	9	4	886	389		
	H48	22	2,489	1,050			877	370	9	4	886	374		
	H49	23	2,508	1,017			877	356	9	4	886	360	整備完成	整備完成
施設完成後の評価期間（50年）	H50	S+1	2,526	986					9	4	9	4		
	H51	S+2	2,526	948					9	3	9	3		
	H52	S+3	2,526	911					9	3	9	3		
	H53	S+4	2,526	876					9	3	9	3		
	H54	S+5	2,526	842					9	3	9	3		
	H55	S+6	2,526	810					9	3	9	3		
	H56	S+7	2,526	779					9	3	9	3		
	H57	S+8	2,526	749					9	3	9	3		
	H58	S+9	2,526	720					9	3	9	3		
	H59	S+10	2,526	692					9	2	9	2		
	H60	S+11	2,526	666					9	2	9	2		
	H61	S+12	2,526	640					9	2	9	2		
	H62	S+13	2,526	616					9	2	9	2		
	H63	S+14	2,526	592					9	2	9	2		
	H64	S+15	2,526	569					9	2	9	2		
	H65	S+16	2,526	547					9	2	9	2		
	H66	S+17	2,526	526					9	2	9	2		
	H67	S+18	2,526	506					9	2	9	2		
	H68	S+19	2,526	487					9	2	9	2		
	H69	S+20	2,526	468					9	2	9	2		
	H70	S+21	2,526	450					9	2	9	2		
	H71	S+22	2,526	432					9	2	9	2		
	H72	S+23	2,526	416					9	1	9	1		
	H73	S+24	2,526	400					9	1	9	1		
	H74	S+25	2,526	384					9	1	9	1		
	H75	S+26	2,526	370					9	1	9	1		
	H76	S+27	2,526	355					9	1	9	1		
	H77	S+28	2,526	342					9	1	9	1		
	H78	S+29	2,526	329					9	1	9	1		
	H79	S+30	2,526	316					9	1	9	1		
	H80	S+31	2,526	304					9	1	9	1		
	H81	S+32	2,526	292					9	1	9	1		
	H82	S+33	2,526	281					9	1	9	1		
	H83	S+34	2,526	270					9	1	9	1		
	H84	S+35	2,526	260					9	1	9	1		
	H85	S+36	2,526	250					9	1	9	1		
	H86	S+37	2,526	240					9	1	9	1		
	H87	S+38	2,526	231					9	1	9	1		
	H88	S+39	2,526	222					9	1	9	1		
	H89	S+40	2,526	213					9	1	9	1		
	H90	S+41	2,526	205					9	1	9	1		
	H91	S+42	2,526	197					9	1	9	1		
	H92	S+43	2,526	190					9	1	9	1		
	H93	S+44	2,526	182					9	1	9	1		
	H94	S+45	2,526	175					9	1	9	1		
	H95	S+46	2,526	169					9	1	9	1		
	H96	S+47	2,526	162					9	1	9	1		
	H97	S+48	2,526	156					9	1	9	1		
	H98	S+49	2,526	150					9	1	9	1		
	H99	S+50	2,526	144					9	1	9	1		
合　計			176,512	53,540	852	54,398	22,325	10,240	687	242	23,012	16,482	3.30	37,915.76

■整備計画全体

事業費の内訳書

河川事業

事業名	松浦川直轄河川改修事業　（当面の整備）

評価年度	H26	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	1,955	
	本工事費		式	1	1,505	
		築堤	km	3.1	862	
		護岸	km	0.5	155	
		掘削	千m^3	114	172	
		樋門･樋管	箇所	7	315	
	附帯工事費		式	0	450	
		道路橋	箇所	0	0	
		鉄道橋	箇所	0	0	
		井堰工	箇所	0	0	
		水路工	式	1	450	
用地費及び補償費			式	1	146	
	用地費		式	1	146	
	補償費		式	1	0	
間接経費			式	1	586	
工事諸費			式	1	538	
事業費　計			式	1	3,224	

維持管理費	式	1	506	現時点から当面整備完成後50年までの総和

事業費の内訳書

河川事業

事業名	松浦川直轄河川改修事業　（残事業費）

評価年度	H26	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	10,342	
	本工事費		式	1	6,275	
		築堤	km	6.2	2,051	
		護岸	km	2.9	815	
		掘削	千m^3	418	1,378	
		樋門・樋管	箇所	14	955	
		その他	式	1	128	光ファイバー、CCTV等
		堤防質的整備	km	16	947	
	附帯工事費		式	1	4,067	
		道路橋	箇所	8	1,539	
		鉄道橋	箇所	1	1,095	本山鉄道橋
		井堰工	箇所	2	1,346	
		水路工	式	1	87	
用地費及び補償費			式	1	937	
	用地費		式	1	457	
	補償費		式	1	480	
間接経費			式	1	3,103	
工事諸費			式	1	2,878	
事業費　計			式	1	17,260	

維持管理費	式	1	651	現時点から整備完成後50年までの総和

事業費の内訳書

河川事業

事業名	松浦川直轄河川改修事業　（全体事業費）

評価年度	H26	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	13,407	
	本工事費		式	1	8,992	
		築堤	km	12.1	2,969	
		護岸	km	3.9	1,004	
		掘削	千m^3	591	2,523	
		樋門・樋管	箇所	16	1,121	
		その他	式	1	128	光ファイバー、CCTV等
		堤防質的整備	km	16	1,247	
	附帯工事費		式	1	4,415	
		道路橋	箇所	9	1,825	
		鉄道橋	箇所	1	1,095	本山鉄道橋
		井堰工	箇所	2	1,346	
		水路工	式	1	149	
用地費及び補償費			式	1	1,174	
	用地費		式	1	694	
	補償費		式	1	480	
間接経費			式	1	4,022	
工事諸費			式	1	3,722	
事業費　計			式	1	22,325	

維持管理費	式	1	687	事業着手から整備完成後50年までの総和