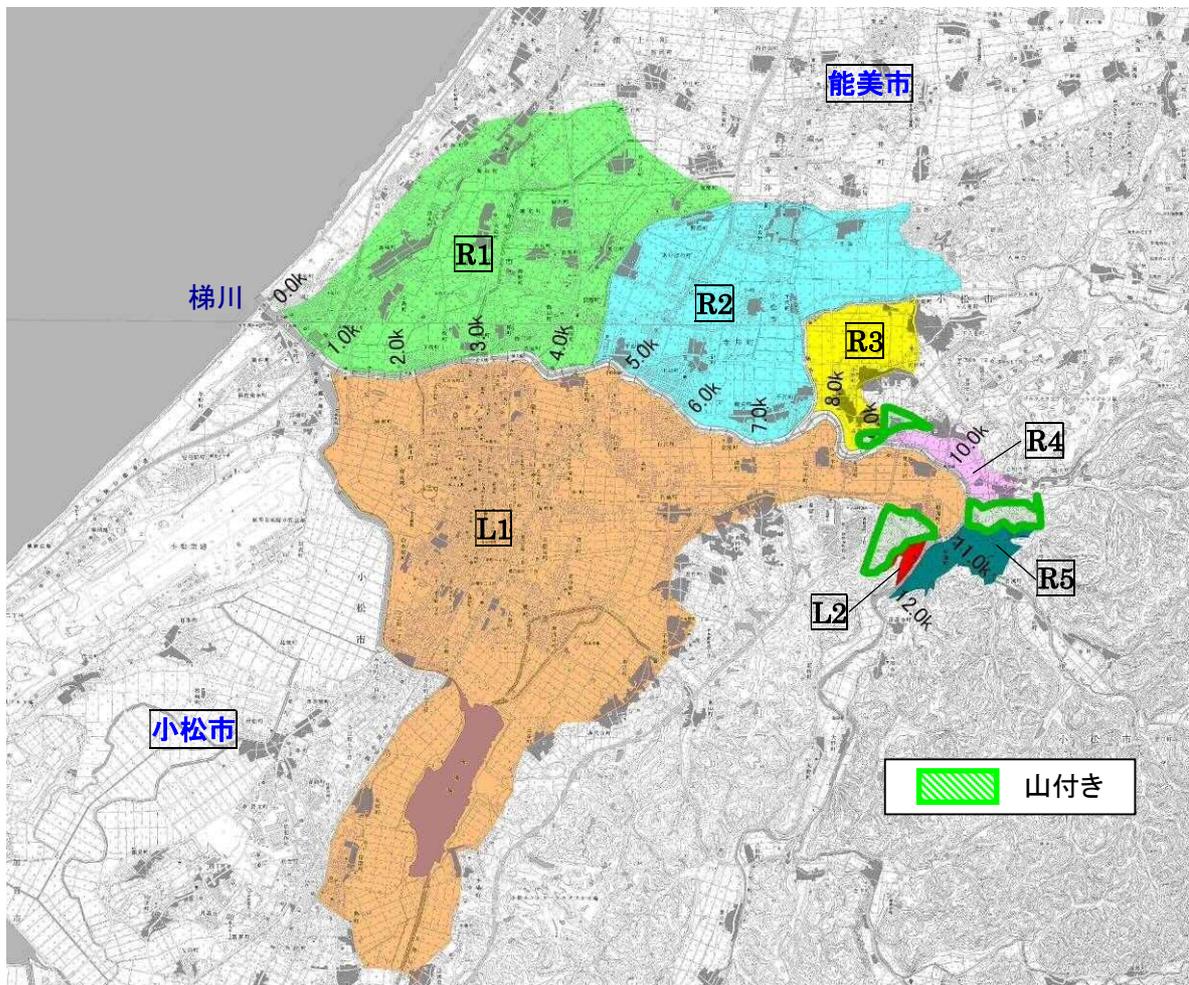


## 梯川水系河川整備計画（案）の費用対効果（様式集）

様式-1 ブロック分割図

水系名：梯川水系 河川名：梯川



様式-2 資産額(百万円)

水系名: 梯川

河川名: 梯川

国勢調査年: 平成22年

経済センサス調査年: 平成24年

はん濫 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(百万円)						農作物資産(百万円)			一般資産 額等合計	備考	
		人口 (人)	世帯数 (戸)	従業員数 (人)	農漁家数 (戸)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計
										償却	在庫	償却	在庫						
L1	2,567	43,439	16,143	23,190	253	1,189	33	719,721	237,238	76,775	38,481	461	99	1,072,776	1,318	103	1,420	1,074,197	
L2	16	0	0	4	0	9	0	758	0	19	18	0	0	795	10	0	10	805	
R1	1,096	11,473	3,718	4,134	85	653	0	172,634	54,643	13,639	10,326	155	33	251,430	724	0	724	252,154	
R2	826	8,830	2,809	3,220	68	529	3	137,853	41,282	9,308	6,916	124	27	195,510	586	10	596	196,106	
R3	181	1,203	340	283	17	136	0	16,440	5,004	830	632	31	7	22,943	150	0	150	23,094	
R4	68	410	133	63	5	44	2	4,885	1,955	147	120	9	2	7,119	48	7	55	7,174	
R5	80	412	116	48	6	57	1	5,754	1,698	113	56	10	2	7,634	63	4	67	7,700	
合計	4,834	65,767	23,259	30,942	434	2,617	39	1,058,045	341,820	100,831	56,549	790	170	1,558,207	2,899	124	3,022	1,561,230	

様式-3 被害額(百万円)		水系名: 梯川		河川名: 梯川		流量規模=1/1.2		平成26年度末											
はん濫 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	間接被害額				合計				
			事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計		家屋における応急対策					事業所 における 応急活動 (事業所)	その他	小計	
			償却	在庫	償却	在庫					小計	営業停止	清掃労働	代替活動 (家庭)					小計
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式-3 被害額(百万円)		水系名: 梯川		河川名: 梯川		流量規模=1/2		平成26年度末											
はん濫 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	間接被害額				合計				
			事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計		家屋における応急対策					事業所 における 応急活動 (事業所)	その他	小計	
			償却	在庫	償却	在庫					小計	営業停止	清掃労働	代替活動 (家庭)					小計
L1	1,123	280	324	94	0	0	1,821	20	0	20	3,085	150	23	44	67	47	0	264	5,191
L2	119	0	0	0	0	0	119	3	0	3	201	0	0	0	0	0	0	0	323
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R3	453	132	33	16	1	0	636	13	0	13	1,077	12	6	9	15	9	0	36	1,762
R4	41	8	5	1	0	0	54	4	0	4	92	2	0	1	1	1	0	4	155
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,736	420	362	111	1	0	2,630	40	0	40	4,455	164	29	54	83	57	0	304	7,431

様式-3 被害額(百万円)		水系名: 梯川		河川名: 梯川		流量規模=1/3		平成26年度末											
はん濫 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	間接被害額				合計				
			事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計		家屋における応急対策					事業所 における 応急活動 (事業所)	その他	小計	
			償却	在庫	償却	在庫					小計	営業停止	清掃労働	代替活動 (家庭)					小計
L1	6,943	2,222	2,804	737	3	1	12,710	68	0	68	21,530	976	148	283	431	359	0	1,766	36,073
L2	140	0	0	0	0	0	140	3	0	3	238	0	0	0	0	0	0	0	381
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R2	4,046	2,026	908	351	3	1	7,333	54	3	57	12,422	316	89	149	238	188	0	741	20,553
R3	1,085	375	96	45	3	1	1,604	31	0	31	2,717	29	14	22	36	23	0	88	4,442
R4	158	53	20	7	0	0	238	8	0	8	404	5	2	3	5	7	0	17	667
R5	412	259	15	10	1	0	698	11	0	11	1,182	6	9	11	20	14	0	40	1,931
合計	12,784	4,935	3,841	1,150	10	3	22,723	175	3	178	38,493	1,332	262	468	730	591	0	2,652	64,047

様式-3 被害額(百万円)		水系名: 梯川		河川名: 梯川		流量規模=1/5		平成26年度末											
はん濫 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	間接被害額				合計				
			事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計		家屋における応急対策					事業所 における 応急活動 (事業所)	その他	小計	
			償却	在庫	償却	在庫					小計	営業停止	清掃労働	代替活動 (家庭)					小計
L1	9,720	3,476	3,645	1,012	5	2	17,860	86	0	86	30,254	1,312	209	394	603	495	0	2,410	50,610
L2	140	0	0	0	0	0	140	3	0	3	238	0	0	0	0	0	0	0	381
R1	2,134	813	365	134	2	1	3,449	46	0	46	5,843	124	40	73	113	72	0	309	9,648
R2	5,570	2,828	1,356	539	4	1	10,298	71	3	73	17,445	448	115	185	300	272	0	1,020	28,836
R3	1,378	519	132	63	4	1	2,097	37	0	37	3,553	37	19	28	47	33	0	117	5,804
R4	230	91	28	10	0	0	360	11	0	11	609	7	3	5	8	11	0	26	1,006
R5	515	299	17	12	1	0	844	12	0	12	1,429	7	11	12	23	16	0	46	2,331
合計	19,687	8,026	5,543	1,770	16	5	35,048	266	3	268	59,371	1,935	397	697	1,094	899	0	3,928	98,616

様式-3 被害額(百万円)		水系名: 梯川		河川名: 梯川		流量規模=1/10		平成26年度末											
はん濫 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	間接被害額				合計				
			事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計		家屋における応急対策					事業所 における 応急活動 (事業所)	その他	小計	
			償却	在庫	償却	在庫					小計	営業停止	清掃労働	代替活動 (家庭)					小計
L1	14,185	5,530	4,914	1,424	8	2	26,064	107	1	108	44,152	1,762	304	566	870	709	0	3,341	73,665
L2	161	0	0	0	0	0	161	3	0	3	273	0	0	0	0	0	0	0	437
R1	3,074	1,273	659	232	3	1	5,243	60	0	60	8,882	196	53	95	148	114	0	458	14,644
R2	7,308	3,854	1,875	765	6	2	13,809	85	3	88	23,393	566	146	226	372	362	0	1,301	38,591
R3	1,956	789	196	99	5	2	3,046	43	0	43	5,160	53	29	39	68	51	0	171	8,421
R4	367	150	39	16	0	0	572	12	0	12	969	10	5	7	12	17	0	39	1,593
R5	677	380	19	14	2	1	1,093	13	0	13	1,851	8	14	14	28	20	0	56	3,013
合計	27,728	11,976	7,702	2,550	24	8	49,988	323	4	327	84,680	2,595	551	947	1,498	1,273	0	5,366	140,364

様式-3 被害額(百万円)		水系名: 梯川		河川名: 梯川		流量規模=1/30		平成26年度末											
はん濫 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	間接被害額				合計				
			事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計		家屋における応急対策					事業所 における 応急活動 (事業所)	その他	小計	
			償却	在庫	償却	在庫					小計	営業停止	清掃労働	代替活動 (家庭)					小計
L1	20,327	8,543	6,571	1,949	12	4	37,406	163	2	165	63,366	2,278	429	781	1,210	991	0	4,479	105,416
L2	280	0	0	0	0	0	280	3	0	3	474	0	0	0	0	0	0	0	757
R1	4,370	1,877	1,032	394	5	2	7,681	87	0	87	13,012	295	76	127	203	178	0	676	21,455
R2	9,372	4,977	2,406	1,013	8	3	17,779	104	4	108	30,118	691	184	271	455	460	0	1,606	49,611
R3	2,419	1,074	265	136	7	2	3,903	50	0	50	6,612	68	38	50	88	69	0	225	10,789
R4	475	209	48	20	1	0	752	14	1	14	1,274	13	6	9	15	22	0	50	2,090
R5	883	483	24	17	2	1	1,409	14	0	14	2,387	10	17	17	34	26	0	70	3,879
合計	38,126	17,163	10,346	3,529	35	12	69,210	435	7	441	117,243	3,355	750	1,255	2,005	1,746	0	7,106	193,997

様式-3 被害額(百万円)		水系名: 梯川		河川名: 梯川		流量規模=1/50		平成26年度末											
はん濫 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	間接被害額				合計				
			事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計		家屋における応急対策					事業所 における 応急活動 (事業所)	その他	小計	
			償却	在庫	償却	在庫					小計	営業停止	清掃労働	代替活動 (家庭)					小計
L1	23,246	10,178	7,533	2,249	14	5	43,225	182	3	185	73,222	2,538	491	885	1,376	1,147	0	5,060	121,692
L2	285	0	0	0	0	0	285	3	0	3	483	0	0	0	0	0	0	0	771
R1	4,797	2,121	1,192	458	6	2	8,575	95	0	95	14,526	333	83	138	221	205	0	759	23,956
R2	10,352	5,638	2,684	1,146	9	3	19,831	111	4	115	33,593	750	205	293	498	515	0	1,764	55,302
R3	2,709	1,238	306	158	7	2	4,421	52	0	52	7,490	76	44	55	99	81	0	255	12,218
R4	542	242	53	24	1	0	861	14	1	15	1,459	15	8	10	18	25	0	57	2,392
R5	951	512	25	18	2	1	1,508	14	0	14	2,554	11	18	17	35	27	0	74	4,150
合計	42,882	19,929	11,793	4,053	39	13	78,706	471	8	479	133,327	3,723	849	1,398	2,247	2,000	0	7,969	220,481

様式-3 被害額(百万円)		水系名: 梯川		河川名: 梯川		流量規模=1/100		平成26年度末											
はん濫 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	間接被害額				合計				
			事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計		家屋における応急対策					事業所 における 応急活動 (事業所)	その他	小計	
			償却	在庫	償却	在庫					小計	営業停止	清掃労働	代替活動 (家庭)					小計
L1	27,805	12,891	8,940	2,685	18	6	52,345	204	3	207	88,672	2,890	593	1,052	1,645	1,381	0	5,916	147,410
L2	301	0	0	0	0	0	301	4	0	4	510	0	0						

様式-3 被害額(百万円)		水系名: 梯川						河川名: 梯川			流量規模=1/1.2				平成33年度末				
はん濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額				合計			
			事業所資産		農漁家資産			水稲	畑作物	小計		家屋における応急対策					事業所における応急活動(事業所)	その他	小計
			償却	在庫	償却	在庫						営業停止	清掃労働	代替活動(家庭)	小計				
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式-3 被害額(百万円)		水系名: 梯川						河川名: 梯川			流量規模=1/2				平成33年度末				
はん濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額				合計			
			事業所資産		農漁家資産			水稲	畑作物	小計		家屋における応急対策					事業所における応急活動(事業所)	その他	小計
			償却	在庫	償却	在庫						営業停止	清掃労働	代替活動(家庭)	小計				
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L2	57	0	0	0	0	0	57	2	0	2	96	0	0	0	0	0	0	0	155
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R4	38	7	4	1	0	0	50	3	0	3	84	1	0	1	1	1	0	4	141
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	95	7	4	1	0	0	107	5	0	5	180	1	0	1	1	1	0	4	296

様式-3 被害額(百万円)		水系名: 梯川						河川名: 梯川			流量規模=1/3				平成33年度末				
はん濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額				合計			
			事業所資産		農漁家資産			水稲	畑作物	小計		家屋における応急対策					事業所における応急活動(事業所)	その他	小計
			償却	在庫	償却	在庫						営業停止	清掃労働	代替活動(家庭)	小計				
L1	1,059	262	288	84	0	0	1,692	19	0	19	2,866	138	22	42	64	44	0	246	4,824
L2	119	0	0	0	0	0	119	3	0	3	201	0	0	0	0	0	0	0	323
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R4	151	52	19	6	0	0	228	8	0	8	387	5	2	3	5	7	0	17	640
R5	381	241	14	9	1	0	647	11	0	11	1,097	6	8	10	18	13	0	37	1,792
合計	1,710	555	321	99	1	0	2,686	41	0	41	4,551	149	32	55	87	64	0	300	7,579

様式-3 被害額(百万円)		水系名: 梯川						河川名: 梯川			流量規模=1/5				平成33年度末				
はん濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額				合計			
			事業所資産		農漁家資産			水稲	畑作物	小計		家屋における応急対策					事業所における応急活動(事業所)	その他	小計
			償却	在庫	償却	在庫						営業停止	清掃労働	代替活動(家庭)	小計				
L1	2,507	797	926	216	1	0	4,448	34	0	34	7,535	307	48	91	139	107	0	553	12,570
L2	130	0	0	0	0	0	130	3	0	3	219	0	0	0	0	0	0	0	352
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R3	730	221	58	27	2	1	1,037	22	0	22	1,757	20	10	15	25	15	0	60	2,876
R4	212	82	26	9	0	0	330	10	0	10	559	7	3	5	8	10	0	24	924
R5	459	280	15	11	1	0	767	12	0	12	1,299	6	10	12	22	15	0	43	2,121
合計	4,038	1,380	1,025	263	4	1	6,712	81	0	81	11,369	340	71	123	194	147	0	680	18,843

様式-3 被害額(百万円)		水系名: 梯川						河川名: 梯川			流量規模=1/10				平成33年度末				
はん濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額				合計			
			事業所資産		農漁家資産			水稲	畑作物	小計		家屋における応急対策					事業所における応急活動(事業所)	その他	小計
			償却	在庫	償却	在庫						営業停止	清掃労働	代替活動(家庭)	小計				
L1	4,786	1,567	1,940	441	3	1	8,738	48	0	48	14,802	596	95	179	274	226	0	1,096	24,684
L2	140	0	0	0	0	0	140	3	0	3	238	0	0	0	0	0	0	0	381
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R2	3,265	1,587	673	260	2	1	5,788	45	2	48	9,805	248	75	127	202	146	0	596	16,237
R3	1,026	349	88	41	3	1	1,508	30	0	30	2,554	27	13	21	34	22	0	83	4,174
R4	333	131	36	14	0	0	514	12	0	12	871	10	4	7	11	15	0	35	1,432
R5	661	372	19	14	2	1	1,068	13	0	13	1,809	8	13	14	27	20	0	56	2,945
合計	10,211	4,006	2,756	770	10	4	17,756	151	2	154	30,079	889	200	348	548	429	0	1,866	49,853

様式-3 被害額(百万円)		水系名: 梯川						河川名: 梯川			流量規模=1/30				平成33年度末				
はん濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額				合計			
			事業所資産		農漁家資産			水稲	畑作物	小計		家屋における応急対策					事業所における応急活動(事業所)	その他	小計
			償却	在庫	償却	在庫						営業停止	清掃労働	代替活動(家庭)	小計				
L1	9,793	3,517	3,704	1,035	5	2	18,055	88	0	88	30,586	1,324	211	397	608	497	0	2,429	51,159
L2	153	0	0	0	0	0	153	3	0	3	258	0	0	0	0	0	0	0	414
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R2	5,489	2,816	1,298	516	4	1	10,125	67	3	70	17,151	434	114	184	298	264	0	995	28,341
R3	1,493	566	145	70	4	1	2,279	38	0	38	3,861	39	21	30	51	36	0	126	6,305
R4	449	201	47	20	1	0	717	13	1	14	1,215	13	6	9	15	21	0	49	1,996
R5	841	452	22	16	2	1	1,335	13	0	13	2,261	10	16	16	32	24	0	66	3,675
合計	18,218	7,552	5,216	1,657	16	5	32,664	222	4	226	55,332	1,820	368	636	1,004	842	0	3,665	91,890

様式-3 被害額(百万円)		水系名: 梯川						河川名: 梯川			流量規模=1/50				平成33年度末				
はん濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額				合計			
			事業所資産		農漁家資産			水稲	畑作物	小計		家屋における応急対策					事業所における応急活動(事業所)	その他	小計
			償却	在庫	償却	在庫						営業停止	清掃労働	代替活動(家庭)	小計				
L1	12,689	4,802	4,502	1,296	7	2	23,298	99	2	100	39,468	1,619	271	505	776	640	0	3,034	65,901
L2	212	0	0	0	0	0	212	3	0	3	359	0	0	0	0	0	0	0	574
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R2	6,797	3,554	1,677	678	5	2	12,713	79	3	82	21,536	524	137	214	351	329	0	1,204	35,555
R3	1,892	762	188	95	5	2	2,943	43	0	43	4,986	51	28	37	65	49	0	165	8,137
R4	524	233	52	23	1	0	833	14	1	14	1,411	14	7	10	17	25	0	56	2,314
R5	915	497	24	17	2	1	1,456	14	0	14	2,466	10	18	17	35	27	0	71	4,007
合計	23,029	9,848	6,443	2,109	20	7	41,455	252	6	256	70,226	2,218	461	783	1,244	1,070	0	4,530	116,468

様式-3 被害額(百万円)		水系名: 梯川						河川名: 梯川			流量規模=1/100				平成33年度末				
はん濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額				合計			
			事業所資産		農漁家資産			水稲	畑作物	小計		家屋における応急対策					事業所における応急活動(事業所)	その他	小計
			償却	在庫	償却	在庫						営業停止	清掃労働	代替活動(家庭)	小計				
L1	17,476	7,121	5,790	1,698	10	3	32,098	134	4	138	54,374	2,035	371	680	1,051	859	0	3,945	90,555
L2	272	0	0	0	0	0	272	3	0	3	462	0	0	0	0	0	0	0	737
R1	4,244	1,897	981	373	5	2	7,501	77	0	77	12,707	282	76	126	202	171	0	654	20,940
R2	8,071	4,389	2,086	862	6	2	15,417	91	4	95	26,117	615	164	246	410	403	0	1,429	43,058
R3	2,247	968	238	121	6	2	3,862	48	0	48	6,067	63	34	46	80	62	0	204	9,901
R4	603	274	57	26	1	0	962</												



様式-4 年平均被害軽減期待額(全体事業)

年平均被害軽減期待額 水系名: 梯川 河川名: 梯川 対象河道 平成26年度末→平成46年度末 単位: 百万円

発生確率	年平均超過確率	被害額(百万円)			区間平均被害軽減額 ④ (百万円)	区間確率 ⑤	区間被害期待値 ④×⑤ (百万円)	累計 (百万円)	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/1.2	0.833	0	0	0	3,716	0.333	1,237	1,237	
1/2	0.500	7,431	0	7,431	35,739	0.167	5,968	7,205	
1/3	0.333	64,047	0	64,047	81,332	0.133	10,817	18,022	
1/5	0.200	98,616	0	98,616	119,490	0.100	11,949	29,971	
1/10	0.100	140,364	0	140,364	167,181	0.067	11,201	41,172	
1/30	0.033	193,997	0	193,997	187,199	0.013	2,434	43,606	
1/50	0.020	220,481	40,080	180,401	168,908	0.010	1,689	45,295	
1/100	0.010	256,768	99,354	157,414					

年平均被害軽減期待額 = 45,295 百万円

様式-4 年平均被害軽減期待額(当面の事業)

年平均被害軽減期待額 水系名: 梯川 河川名: 梯川 対象河道 平成26年度末→平成33年度末 単位: 百万円

発生確率	年平均超過確率	被害額(百万円)			区間平均被害軽減額 ④ (百万円)	区間確率 ⑤	区間被害期待値 ④×⑤ (百万円)	累計 (百万円)	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/1.2	0.833	0	0	0	3,568	0.333	1,188	1,188	
1/2	0.500	7,431	296	7,135	31,802	0.167	5,311	6,499	
1/3	0.333	64,047	7,579	56,468	68,121	0.133	9,060	15,559	
1/5	0.200	98,616	18,843	79,773	85,142	0.100	8,514	24,073	
1/10	0.100	140,364	49,853	90,511	96,309	0.067	6,453	30,526	
1/30	0.033	193,997	91,890	102,107	103,060	0.013	1,340	31,866	
1/50	0.020	220,481	116,468	104,013	94,196	0.010	942	32,808	
1/100	0.010	256,768	172,390	84,378					

年平均被害軽減期待額 = 32,808 百万円

様式-4 年平均被害軽減期待額(直轄河川改修事業)

年平均被害軽減		水系名: 横川		河川名: 横川		対象河川 平成26年度末～平成46年度末					単位: 百万円
流量確率	年平均超過確率	被害額(百万円)	軽減額	区間平均被害軽減額	区間確率	区間被害期待値	累計	備考			
		①	②	③=①-②	④	⑤	④×⑤				
1/12	0.833	0	0	0	0.000	0	0				
1/2	0.500	7,431	0	7,431	0.333	1,237	1,237				
1/3	0.333	64,047	0	64,047	0.167	5,988	7,225				
1/5	0.200	98,816	0	98,816	0.133	10,817	16,029				
1/10	0.100	140,364	0	140,364	0.100	11,949	29,711				
1/30	0.033	193,997	0	193,997	0.067	11,201	41,172				
1/50	0.020	220,481	40,080	180,401	0.013	2,434	43,606				
1/100	0.010	256,768	99,354	157,414	0.010	1,689	45,295				

様式-4 年平均被害軽減期待額(直轄河川改修事業)

年平均被害軽減		水系名: 横川		河川名: 横川		対象河川 平成26年度末～平成33年度末					単位: 百万円
流量確率	年平均超過確率	被害額(百万円)	軽減額	区間平均被害軽減額	区間確率	区間被害期待値	累計	備考			
		①	②	③=①-②	④	⑤	④×⑤				
1/12	0.833	0	0	0	0.000	0	0				
1/2	0.500	7,431	296	7,135	0.368	0,333	1,188				
1/3	0.333	64,047	7,579	56,468	0.180	0,167	5,311				
1/5	0.200	98,816	18,843	79,973	0.132	0,133	9,060				
1/10	0.100	140,364	49,853	90,511	0.100	0,100	8,514				
1/30	0.033	193,997	91,890	102,107	0.067	0,067	6,453				
1/50	0.020	220,481	116,468	104,013	0.030	0,013	1,340				
1/100	0.010	256,768	172,390	84,378	0.010	0,010	942				

一般資産		水系名: 横川		河川名: 横川		対象河川 平成26年度末～平成46年度末					単位: 百万円
流量確率	年平均超過確率	被害額(百万円)	軽減額	区間平均被害軽減額	区間確率	区間被害期待値	累計	備考			
		①	②	③=①-②	④	⑤	④×⑤				
1/12	0.833	0	0	0	0.000	0	0				
1/2	0.500	2,630	0	2,630	0.333	438	438				
1/3	0.333	22,723	0	22,723	0.167	2,117	2,555				
1/5	0.200	35,048	0	35,048	0.133	3,842	6,397				
1/10	0.100	49,988	0	49,988	0.100	4,252	10,649				
1/30	0.033	69,210	0	69,210	0.067	3,993	14,942				
1/50	0.020	78,706	14,145	64,561	0.013	606	15,512				
1/100	0.010	91,745	35,313	56,432	0.010	605	16,117				

一般資産		水系名: 横川		河川名: 横川		対象河川 平成26年度末～平成33年度末					単位: 百万円
流量確率	年平均超過確率	被害額(百万円)	軽減額	区間平均被害軽減額	区間確率	区間被害期待値	累計	備考			
		①	②	③=①-②	④	⑤	④×⑤				
1/12	0.833	0	0	0	0.000	0	0				
1/2	0.500	2,630	0	2,630	0.368	1,262	0,333	420	420		
1/3	0.333	22,723	2,686	20,037	0.180	0,167	1,884	2,304	2,304		
1/5	0.200	35,048	6,712	28,336	0.132	0,133	3,217	5,521	5,521		
1/10	0.100	49,988	17,556	32,432	0.100	0,100	3,028	8,549	8,549		
1/30	0.033	69,210	32,664	36,546	0.067	0,067	2,304	10,853	10,853		
1/50	0.020	78,706	41,455	37,251	0.030	0,013	490	11,333	11,333		
1/100	0.010	91,745	61,479	30,266	0.010	0,010	338	11,671	11,671		

農作物被害		水系名: 横川		河川名: 横川		対象河川 平成26年度末～平成46年度末					単位: 百万円
流量確率	年平均超過確率	被害額(百万円)	軽減額	区間平均被害軽減額	区間確率	区間被害期待値	累計	備考			
		①	②	③=①-②	④	⑤	④×⑤				
1/12	0.833	0	0	0	0.000	0	0				
1/2	0.500	40	0	40	0.333	7	25				
1/3	0.333	178	0	178	0.167	18	26				
1/5	0.200	268	0	268	0.133	30	55				
1/10	0.100	327	0	327	0.100	30	85				
1/30	0.033	441	0	441	0.067	26	111				
1/50	0.020	479	86	393	0.013	5	116				
1/100	0.010	520	227	293	0.010	3	119				

農作物被害		水系名: 横川		河川名: 横川		対象河川 平成26年度末～平成33年度末					単位: 百万円
流量確率	年平均超過確率	被害額(百万円)	軽減額	区間平均被害軽減額	区間確率	区間被害期待値	累計	備考			
		①	②	③=①-②	④	⑤	④×⑤				
1/12	0.833	0	0	0	0.000	0	0				
1/2	0.500	40	5	35	0.368	6	6				
1/3	0.333	178	41	137	0.180	8	14				
1/5	0.200	268	81	187	0.132	12	42				
1/10	0.100	327	154	173	0.100	18	60				
1/30	0.033	441	226	215	0.067	13	73				
1/50	0.020	479	256	223	0.030	1	76				
1/100	0.010	520	390	130	0.010	2	78				

公共土木被害		水系名: 横川		河川名: 横川		対象河川 平成26年度末～平成46年度末					単位: 百万円
流量確率	年平均超過確率	被害額(百万円)	軽減額	区間平均被害軽減額	区間確率	区間被害期待値	累計	備考			
		①	②	③=①-②	④	⑤	④×⑤				
1/12	0.833	0	0	0	0.000	0	0				
1/2	0.500	4,455	0	4,455	0.333	742	742				
1/3	0.333	38,493	0	38,493	0.167	3,586	4,328				
1/5	0.200	59,371	0	59,371	0.133	6,508	10,836				
1/10	0.100	84,890	0	84,890	0.100	7,203	18,039				
1/30	0.033	117,243	0	117,243	0.067	6,764	24,803				
1/50	0.020	133,327	23,963	109,364	0.013	1,473	26,276				
1/100	0.010	155,419	59,820	95,599	0.010	1,025	27,301				

公共土木被害		水系名: 横川		河川名: 横川		対象河川 平成26年度末～平成33年度末					単位: 百万円
流量確率	年平均超過確率	被害額(百万円)	軽減額	区間平均被害軽減額	区間確率	区間被害期待値	累計	備考			
		①	②	③=①-②	④	⑤	④×⑤				
1/12	0.833	0	0	0	0.000	0	0				
1/2	0.500	4,455	180	4,275	0.368	2,138	0,333	712	712		
1/3	0.333	38,493	4,551	33,942	0.180	0,167	3,191	9,303	9,303		
1/5	0.200	59,371	11,369	48,002	0.132	0,133	5,449	9,352	9,352		
1/10	0.100	84,890	30,079	54,811	0.100	0,100	5,130	14,482	14,482		
1/30	0.033	117,243	55,332	61,911	0.067	0,067	3,903	18,385	18,385		
1/50	0.020	133,327	70,226	63,101	0.030	0,013	813	19,198	19,198		
1/100	0.010	155,419	104,146	51,273	0.010	0,010	572	19,770	19,770		

間接被害		水系名: 横川		河川名: 横川		対象河川 平成26年度末～平成46年度末					単位: 百万円
流量確率	年平均超過確率	被害額(百万円)	軽減額	区間平均被害軽減額	区間確率	区間被害期待値	累計	備考			
		①	②	③=①-②	④	⑤	④×⑤				
1/12	0.833	0	0	0	0.000	0	0				
1/2	0.500	304	0	304	0.333	51	51				
1/3	0.333	2,852	0	2,852	0.167	247	298				
1/5	0.200	3,928	0	3,928	0.133	438	736				
1/10	0.100	5,366	0	5,366	0.100	465	1,201				
1/30	0.033	7,106	0	7,106	0.067	418	1,619				
1/50	0.020	7,969	1,887	6,082	0.013	86	1,705				
1/100	0.010	9,083	3,995	5,088	0.010	56	1,761				

間接被害		水系名: 横川		河川名: 横川		対象河川 平成26年度末～平成33年度末					単位: 百万円
流量確率	年平均超過確率	被害額(百万円)	軽減額	区間平均被害軽減額	区間確率	区間被害期待値	累計	備考			
		①	②	③=①-②	④	⑤	④×⑤				
1/12	0.833	0	0	0	0.000	0	0				
1/2	0.500	304	4	300	0.368	150	0,333	50	50		
1/3	0.333	2,852	300	2,552	0.180	1,326	0,167	221	271		
1/5	0.200	3,928	680	3,248	0.132	2,800	0,133	372	643		
1/10	0.100	5,366	1,866	3,500	0.100	3,374	0,100	337	980		
1/30	0.033	7,106	3,665	3,441	0.067	2,313	0,067	233	1,213		
1/50	0.020	7,969	4,530	3,439	0.030	3,440	0,013	45	1,258		
1/100	0.010	9,083	6,374	2,709	0.010	3,074	0,010	31	1,289		

営業停止		水系名: 横川		河川名: 横川		対象河川 平成26年度末～平成46年度末					単位: 百万円
流量確率	年平均超過確率	被害額(百万円)	軽減額	区間平均被害軽減額	区間確率	区間被害期待値	累計	備考			
		①	②	③=①-②	④	⑤	④×⑤				
1/12	0.833	0	0	0	0.000	0	0				
1/2	0.500	164	0	164	0.333	27	27				
1/3	0.333	1,332	0	1,332	0.167	125	152				
1/5	0.200	1,935	0	1,935	0.133	217	369				
1/10	0.100	2,595	0	2,595	0.100	227	596				
1/30	0.033	3,355	0	3,355	0.067	199	795				
1/50	0.020	3,723	1,027	2,696	0.013	39	834				
1/100	0.010	4,161	1,982	2,179	0.010	24	898				

営業停止		水系名: 横川		河川名: 横川		対象河川 平成26年度末～平成33年度末					単位: 百万円
流量確率	年平均超過確率	被害額(百万円)	軽減額	区間平均被害軽減額	区間確率	区間被害期待値	累計	備考			
		①	②	③=①-②	④	⑤	④×⑤				
1/12	0.833	0	0	0	0.000	0	0				
1/2	0.500	164	1	163	0.368	82	0,333	27	27		
1/3	0.333	1,332	149	1,183	0.180	673	0,167	112	139		
1/5	0.200	1,935	340	1,595	0.132	1,389	0,133	185	324		
1/10	0.100	2,595	889	1,706	0.100	1,651	0,100	165	489		
1/30	0.033	3,355	1,820	1,535	0.067	1,621	0,067	109	598		
1/50	0.020	3,723	2,218	1,505	0.030	1,520	0,013	2			

様式-5 費用対便益

当面の事業

水系名: 梯川

河川名: 梯川

(単位: 百万円)

年次	年度	t	便 益			費 用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
			便益① 便益	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③ 費用	維持管理費④ 費用	計③+④ 費用	現在価値					
施設 整備 (7年 備 期間)	H26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H27	1	0	0	0	3,014	2,898	0	0	3,014	2,898			
	H28	2	5,873	5,430	5,430	2,624	2,426	1	1	2,625	2,427			
	H29	3	11,023	9,799	9,799	2,265	2,014	1	1	2,266	2,015			
	H30	4	15,420	13,181	13,181	2,256	1,928	2	2	2,258	1,930			
	H31	5	19,849	16,314	16,314	2,236	1,838	3	2	2,239	1,840			
	H32	6	24,212	19,135	19,135	2,211	1,747	4	3	2,215	1,750			
H33	7	28,510	21,665	21,665	2,193	1,666	5	4	2,198	1,670				
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H34	8	32,808	23,972	23,972			6	4	6	4			
	H35	9	32,808	23,050	23,050			6	4	6	4			
	H36	10	32,808	22,164	22,164			6	4	6	4			
	H37	11	32,808	21,311	21,311			6	4	6	4			
	H38	12	32,808	20,492	20,492			6	4	6	4			
	H39	13	32,808	19,704	19,704			6	4	6	4			
	H40	14	32,808	18,946	18,946			6	3	6	3			
	H41	15	32,808	18,217	18,217			6	3	6	3			
	H42	16	32,808	17,516	17,516			6	3	6	3			
	H43	17	32,808	16,843	16,843			6	3	6	3			
	H44	18	32,808	16,195	16,195			6	3	6	3			
	H45	19	32,808	15,572	15,572			6	3	6	3			
	H46	20	32,808	14,973	14,973			6	3	6	3			
	H47	21	32,808	14,397	14,397			6	3	6	3			
	H48	22	32,808	13,844	13,844			6	3	6	3			
	H49	23	32,808	13,311	13,311			6	2	6	2			
	H50	24	32,808	12,799	12,799			6	2	6	2			
	H51	25	32,808	12,307	12,307			6	2	6	2			
	H52	26	32,808	11,833	11,833			6	2	6	2			
	H53	27	32,808	11,378	11,378			6	2	6	2			
	H54	28	32,808	10,941	10,941			6	2	6	2			
	H55	29	32,808	10,520	10,520			6	2	6	2			
	H56	30	32,808	10,115	10,115			6	2	6	2			
	H57	31	32,808	9,726	9,726			6	2	6	2			
	H58	32	32,808	9,352	9,352			6	2	6	2			
	H59	33	32,808	8,992	8,992			6	2	6	2			
	H60	34	32,808	8,647	8,647			6	2	6	2			
	H61	35	32,808	8,314	8,314			6	2	6	2			
	H62	36	32,808	7,994	7,994			6	1	6	1			
	H63	37	32,808	7,687	7,687			6	1	6	1			
	H64	38	32,808	7,391	7,391			6	1	6	1			
	H65	39	32,808	7,107	7,107			6	1	6	1			
	H66	40	32,808	6,834	6,834			6	1	6	1			
	H67	41	32,808	6,571	6,571			6	1	6	1			
	H68	42	32,808	6,318	6,318			6	1	6	1			
	H69	43	32,808	6,075	6,075			6	1	6	1			
H70	44	32,808	5,841	5,841			6	1	6	1				
H71	45	32,808	5,617	5,617			6	1	6	1				
H72	46	32,808	5,401	5,401			6	1	6	1				
H73	47	32,808	5,193	5,193			6	1	6	1				
H74	48	32,808	4,993	4,993			6	1	6	1				
H75	49	32,808	4,801	4,801			6	1	6	1				
H76	50	32,808	4,616	4,616			6	1	6	1				
H77	51	32,808	4,439	4,439			6	1	6	1				
H78	52	32,808	4,268	4,268			6	1	6	1				
H79	53	32,808	4,104	4,104			6	1	6	1				
H80	54	32,808	3,946	3,946			6	1	6	1				
H81	55	32,808	3,794	3,794			6	1	6	1				
H82	56	32,808	3,648	3,648			6	1	6	1				
H83	57	32,808	3,508	3,508			6	1	6	1				
合 計			1,745,287	621,101	241	621,342=B	16,799	14,517	316	112	17,115	14,629=C	42.5	606,713
			17,453	6,211	2	6,213	168	145	3	1	171	146	42.5	6,067

項 目	残存価値(7年整備)		単位(百万円)	
	費用	評価期間	係数	残存価値
構築物以外	942	56	1.0000	105
構築物	2,056	56	0.1000	23
用地費	1,019	56	1.0000	113
合計				241

様式-5 費用対便益

全体事業

水系名: 梯川

河川名: 梯川

(単位: 百万円)

年次	年度	t	便 益			費 用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
			便益① 現在価値	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③ 費用	維持管理費④ 費用	計③+④ 現在価値						
施設整備期間 (20年)	H26	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	H27	1	0	0	0	3,014	2,898	0	0	3,014	2,898			
	H28	2	5,873	5,430	5,430	2,624	2,426	1	1	2,625	2,427			
	H29	3	11,023	9,799	9,799	2,265	2,014	1	1	2,266	2,015			
	H30	4	15,420	13,181	13,181	2,256	1,928	2	2	2,258	1,930			
	H31	5	19,849	16,314	16,314	2,236	1,838	3	2	2,239	1,840			
	H32	6	24,212	19,135	19,135	2,211	1,747	4	3	2,215	1,750			
	H33	7	28,510	21,665	21,665	2,193	1,666	5	4	2,198	1,670			
	H34	8	32,808	23,972	23,972	2,159	1,578	6	4	2,165	1,582			
	H35	9	33,919	23,831	23,831	2,109	1,482	7	5	2,116	1,487			
	H36	10	35,006	23,649	23,649	1,984	1,340	8	5	1,992	1,345			
	H37	11	36,030	23,404	23,404	1,965	1,276	9	6	1,974	1,282			
	H38	12	37,041	23,136	23,136	1,948	1,217	11	7	1,959	1,224			
	H39	13	38,040	22,846	22,846	1,946	1,169	11	7	1,957	1,176			
	H40	14	39,052	22,552	22,552	1,969	1,137	12	7	1,981	1,144			
	H41	15	40,063	22,246	22,246	1,931	1,072	12	7	1,943	1,079			
	H42	16	41,062	21,923	21,923	1,715	916	12	6	1,727	922			
	H43	17	41,948	21,535	21,535	1,661	853	13	7	1,674	860			
	H44	18	42,798	21,126	21,126	1,635	807	13	6	1,648	813			
	H45	19	43,647	20,717	20,717	1,616	767	13	6	1,629	773			
H46	20	44,471	20,296	20,296	1,594	727	13	6	1,607	733				
施設完成後の評価期間 (50年)	H47	21	45,295	19,877	19,877			36	16	36	16			
	H48	22	45,295	19,112	19,112			36	15	36	15			
	H49	23	45,295	18,377	18,377			36	15	36	15			
	H50	24	45,295	17,671	17,671			36	14	36	14			
	H51	25	45,295	16,991	16,991			36	14	36	14			
	H52	26	45,295	16,337	16,337			36	13	36	13			
	H53	27	45,295	15,709	15,709			36	12	36	12			
	H54	28	45,295	15,105	15,105			36	12	36	12			
	H55	29	45,295	14,524	14,524			36	12	36	12			
	H56	30	45,295	13,965	13,965			36	11	36	11			
	H57	31	45,295	13,428	13,428			36	11	36	11			
	H58	32	45,295	12,912	12,912			36	10	36	10			
	H59	33	45,295	12,415	12,415			36	10	36	10			
	H60	34	45,295	11,938	11,938			36	9	36	9			
	H61	35	45,295	11,478	11,478			36	9	36	9			
	H62	36	45,295	11,037	11,037			36	9	36	9			
	H63	37	45,295	10,612	10,612			36	8	36	8			
	H64	38	45,295	10,204	10,204			36	8	36	8			
	H65	39	45,295	9,812	9,812			36	8	36	8			
	H66	40	45,295	9,434	9,434			36	7	36	7			
	H67	41	45,295	9,072	9,072			36	7	36	7			
	H68	42	45,295	8,723	8,723			36	7	36	7			
	H69	43	45,295	8,387	8,387			36	7	36	7			
	H70	44	45,295	8,065	8,065			36	6	36	6			
	H71	45	45,295	7,754	7,754			36	6	36	6			
	H72	46	45,295	7,456	7,456			36	6	36	6			
	H73	47	45,295	7,169	7,169			36	6	36	6			
	H74	48	45,295	6,894	6,894			36	5	36	5			
	H75	49	45,295	6,629	6,629			36	5	36	5			
	H76	50	45,295	6,374	6,374			36	5	36	5			
H77	51	45,295	6,128	6,128			36	5	36	5				
H78	52	45,295	5,893	5,893			36	5	36	5				
H79	53	45,295	5,666	5,666			36	5	36	5				
H80	54	45,295	5,448	5,448			36	4	36	4				
H81	55	45,295	5,239	5,239			36	4	36	4				
H82	56	45,295	5,037	5,037			36	4	36	4				
H83	57	45,295	4,843	4,843			36	4	36	4				
H84	58	45,295	4,657	4,657			36	4	36	4				
H85	59	45,295	4,478	4,478			36	4	36	4				
H86	60	45,295	4,306	4,306			36	3	36	3				
H87	61	45,295	4,140	4,140			36	3	36	3				
H88	62	45,295	3,981	3,981			36	3	36	3				
H89	63	45,295	3,828	3,828			36	3	36	3				
H90	64	45,295	3,681	3,681			36	3	36	3				
H91	65	45,295	3,539	3,539			36	3	36	3				
H92	66	45,295	3,403	3,403			36	3	36	3				
H93	67	45,295	3,272	3,272			36	3	36	3				
H94	68	45,295	3,146	3,146			36	3	36	3				
H95	69	45,295	3,025	3,025			36	2	36	2				
H96	70	45,295	2,909	2,909			36	2	36	2				
合 計			2,875,522	820,837	231	821,068=B	41,031	28,858	1,956	445	42,987	29,303=C	28.0	791,765
			28,755	8,208	2	8,211	410	289	20	4	430	293	28.02389078	7,918

残存価値(20年整備)

項 目	費用		単位(百万円)	
	費用	評価期間	係数	残存価値
構造物以外	1,747	69	1.0000	117
構造物	6,245	69	0.1000	42
用地費	1,076	69	1.0000	72
合計				231

様式-5 費用対便益

全体事業			事業費+10%			水系名: 梯川				河川名: 梯川		(単位: 百万円)		
年次	年度	t	便益		計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益① 現在価値	残存価値 ②		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
施設整備期間(20年)	H26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H27	1	0	0	0	3,315	3,188	0	0	3,315	3,188			
	H28	2	5,873	5,430	5,430	2,886	2,668	1	1	2,887	2,669			
	H29	3	11,023	9,799	9,799	2,492	2,215	1	1	2,493	2,216			
	H30	4	15,420	13,181	13,181	2,482	2,122	2	2	2,484	2,124			
	H31	5	19,849	16,314	16,314	2,460	2,022	3	2	2,463	2,024			
	H32	6	24,212	19,135	19,135	2,432	1,922	4	3	2,436	1,925			
	H33	7	28,510	21,665	21,665	2,412	1,833	5	4	2,417	1,837			
	H34	8	32,808	23,972	23,972	2,375	1,735	6	4	2,381	1,739			
	H35	9	33,919	23,831	23,831	2,320	1,630	7	5	2,327	1,635			
	H36	10	35,006	23,649	23,649	2,182	1,474	8	5	2,190	1,479			
	H37	11	36,030	23,404	23,404	2,162	1,404	9	6	2,171	1,410			
	H38	12	37,041	23,136	23,136	2,143	1,339	11	7	2,154	1,346			
	H39	13	38,040	22,846	22,846	2,141	1,286	11	7	2,152	1,293			
	H40	14	39,052	22,552	22,552	2,166	1,251	12	7	2,178	1,258			
	H41	15	40,063	22,246	22,246	2,124	1,179	12	7	2,136	1,186			
	H42	16	41,062	21,923	21,923	1,887	1,007	12	6	1,899	1,013			
	H43	17	41,948	21,535	21,535	1,827	938	13	7	1,840	945			
	H44	18	42,798	21,126	21,126	1,799	888	13	6	1,812	894			
	H45	19	43,647	20,717	20,717	1,778	844	13	6	1,791	850			
H46	20	44,471	20,296	20,296	1,753	800	13	6	1,766	806				
施設完成後の評価期間(50年)	H47	21	45,295	19,877	19,877			36	16	36	16			
	H48	22	45,295	19,112	19,112			36	15	36	15			
	H49	23	45,295	18,377	18,377			36	15	36	15			
	H50	24	45,295	17,671	17,671			36	14	36	14			
	H51	25	45,295	16,991	16,991			36	14	36	14			
	H52	26	45,295	16,337	16,337			36	13	36	13			
	H53	27	45,295	15,709	15,709			36	12	36	12			
	H54	28	45,295	15,105	15,105			36	12	36	12			
	H55	29	45,295	14,524	14,524			36	12	36	12			
	H56	30	45,295	13,965	13,965			36	11	36	11			
	H57	31	45,295	13,428	13,428			36	11	36	11			
	H58	32	45,295	12,912	12,912			36	10	36	10			
	H59	33	45,295	12,415	12,415			36	10	36	10			
	H60	34	45,295	11,938	11,938			36	9	36	9			
	H61	35	45,295	11,478	11,478			36	9	36	9			
	H62	36	45,295	11,037	11,037			36	9	36	9			
	H63	37	45,295	10,612	10,612			36	8	36	8			
	H64	38	45,295	10,204	10,204			36	8	36	8			
	H65	39	45,295	9,812	9,812			36	8	36	8			
	H66	40	45,295	9,434	9,434			36	7	36	7			
H67	41	45,295	9,072	9,072			36	7	36	7				
H68	42	45,295	8,723	8,723			36	7	36	7				
H69	43	45,295	8,387	8,387			36	7	36	7				
H70	44	45,295	8,065	8,065			36	6	36	6				
H71	45	45,295	7,754	7,754			36	6	36	6				
H72	46	45,295	7,456	7,456			36	6	36	6				
H73	47	45,295	7,169	7,169			36	6	36	6				
H74	48	45,295	6,894	6,894			36	5	36	5				
H75	49	45,295	6,629	6,629			36	5	36	5				
H76	50	45,295	6,374	6,374			36	5	36	5				
H77	51	45,295	6,128	6,128			36	5	36	5				
H78	52	45,295	5,893	5,893			36	5	36	5				
H79	53	45,295	5,666	5,666			36	5	36	5				
H80	54	45,295	5,448	5,448			36	4	36	4				
H81	55	45,295	5,239	5,239			36	4	36	4				
H82	56	45,295	5,037	5,037			36	4	36	4				
H83	57	45,295	4,843	4,843			36	4	36	4				
H84	58	45,295	4,657	4,657			36	4	36	4				
H85	59	45,295	4,478	4,478			36	4	36	4				
H86	60	45,295	4,306	4,306			36	3	36	3				
H87	61	45,295	4,140	4,140			36	3	36	3				
H88	62	45,295	3,981	3,981			36	3	36	3				
H89	63	45,295	3,828	3,828			36	3	36	3				
H90	64	45,295	3,681	3,681			36	3	36	3				
H91	65	45,295	3,539	3,539			36	3	36	3				
H92	66	45,295	3,403	3,403			36	3	36	3				
H93	67	45,295	3,272	3,272			36	3	36	3				
H94	68	45,295	3,146	3,146			36	3	36	3				
H95	69	45,295	3,025	3,025			36	2	36	2				
H96	70	45,295	2,909	2,909			36	2	36	2				
合計			2,875,522	820,837	253	821,090=B	45,136	31,745	1,956	445	47,092	32,190=C	25.5	788,900
			28,755	8,208	3	8,211	451	317	20	4	471	322	25.5	7,889

残存価値(20年整備)

項目	費用		評価期間	係数	単位(百万円)	
	費用	現在価値			残存価値	残存価値
構造物以外	1,922	69	1,000	128		
構造物	6,870	69	0.1000	46		
用地費	1,184	69	1,000	79		
合計				253		

様式-5 費用対便益

全体事業			事業費-10%			水系名: 梯川				河川名: 梯川		(単位: 百万円)		
年次	年度	t	便 益			費 用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
			便益① 現在価値	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③ 費用	維持管理費④ 費用	計③+④ 費用	現在価値					
施設整備期間(20年)	H26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H27	1	0	0	0	2,713	2,609	0	0	2,713	2,609			
	H28	2	5,873	5,430	5,430	2,362	2,184	1	1	2,363	2,185			
	H29	3	11,023	9,799	9,799	2,039	1,813	1	1	2,040	1,814			
	H30	4	15,420	13,181	13,181	2,030	1,735	2	2	2,032	1,737			
	H31	5	19,849	16,314	16,314	2,012	1,654	3	2	2,015	1,656			
	H32	6	24,212	19,135	19,135	1,990	1,573	4	3	1,994	1,576			
	H33	7	28,510	21,665	21,665	1,974	1,500	5	4	1,979	1,504			
	H34	8	32,808	23,972	23,972	1,943	1,420	6	4	1,949	1,424			
	H35	9	33,919	23,831	23,831	1,898	1,334	7	5	1,905	1,339			
	H36	10	35,006	23,649	23,649	1,786	1,207	8	5	1,794	1,212			
	H37	11	36,030	23,404	23,404	1,769	1,149	9	6	1,778	1,155			
	H38	12	37,041	23,136	23,136	1,753	1,095	11	7	1,764	1,102			
	H39	13	38,040	22,846	22,846	1,751	1,052	11	7	1,762	1,059			
	H40	14	39,052	22,552	22,552	1,772	1,023	12	7	1,784	1,030			
	H41	15	40,063	22,246	22,246	1,738	965	12	7	1,750	972			
	H42	16	41,062	21,923	21,923	1,544	824	12	6	1,556	830			
	H43	17	41,948	21,535	21,535	1,495	767	13	7	1,508	774			
	H44	18	42,798	21,126	21,126	1,472	727	13	6	1,485	733			
	H45	19	43,647	20,717	20,717	1,454	690	13	6	1,467	696			
H46	20	44,471	20,296	20,296	1,435	655	13	6	1,448	661				
施設完成後の評価期間(50年)	H47	21	45,295	19,877	19,877			36	16	36	16			
	H48	22	45,295	19,112	19,112			36	15	36	15			
	H49	23	45,295	18,377	18,377			36	15	36	15			
	H50	24	45,295	17,671	17,671			36	14	36	14			
	H51	25	45,295	16,991	16,991			36	14	36	14			
	H52	26	45,295	16,337	16,337			36	13	36	13			
	H53	27	45,295	15,709	15,709			36	12	36	12			
	H54	28	45,295	15,105	15,105			36	12	36	12			
	H55	29	45,295	14,524	14,524			36	12	36	12			
	H56	30	45,295	13,965	13,965			36	11	36	11			
	H57	31	45,295	13,428	13,428			36	11	36	11			
	H58	32	45,295	12,912	12,912			36	10	36	10			
	H59	33	45,295	12,415	12,415			36	10	36	10			
	H60	34	45,295	11,938	11,938			36	9	36	9			
	H61	35	45,295	11,478	11,478			36	9	36	9			
	H62	36	45,295	11,037	11,037			36	9	36	9			
	H63	37	45,295	10,612	10,612			36	8	36	8			
	H64	38	45,295	10,204	10,204			36	8	36	8			
	H65	39	45,295	9,812	9,812			36	8	36	8			
	H66	40	45,295	9,434	9,434			36	7	36	7			
	H67	41	45,295	9,072	9,072			36	7	36	7			
	H68	42	45,295	8,723	8,723			36	7	36	7			
	H69	43	45,295	8,387	8,387			36	7	36	7			
	H70	44	45,295	8,065	8,065			36	6	36	6			
	H71	45	45,295	7,754	7,754			36	6	36	6			
	H72	46	45,295	7,456	7,456			36	6	36	6			
	H73	47	45,295	7,169	7,169			36	6	36	6			
	H74	48	45,295	6,894	6,894			36	5	36	5			
	H75	49	45,295	6,629	6,629			36	5	36	5			
	H76	50	45,295	6,374	6,374			36	5	36	5			
H77	51	45,295	6,128	6,128			36	5	36	5				
H78	52	45,295	5,893	5,893			36	5	36	5				
H79	53	45,295	5,666	5,666			36	5	36	5				
H80	54	45,295	5,448	5,448			36	4	36	4				
H81	55	45,295	5,239	5,239			36	4	36	4				
H82	56	45,295	5,037	5,037			36	4	36	4				
H83	57	45,295	4,843	4,843			36	4	36	4				
H84	58	45,295	4,657	4,657			36	4	36	4				
H85	59	45,295	4,478	4,478			36	4	36	4				
H86	60	45,295	4,306	4,306			36	3	36	3				
H87	61	45,295	4,140	4,140			36	3	36	3				
H88	62	45,295	3,981	3,981			36	3	36	3				
H89	63	45,295	3,828	3,828			36	3	36	3				
H90	64	45,295	3,681	3,681			36	3	36	3				
H91	65	45,295	3,539	3,539			36	3	36	3				
H92	66	45,295	3,403	3,403			36	3	36	3				
H93	67	45,295	3,272	3,272			36	3	36	3				
H94	68	45,295	3,146	3,146			36	3	36	3				
H95	69	45,295	3,025	3,025			36	2	36	2				
H96	70	45,295	2,909	2,909			36	2	36	2				
合 計			2,875,522	820,837	208	821,045=B	36,930	25,976	1,956	445	38,886	26,421=C	31.1	794,624
			28,755	8,208	2	8,210	369	260	20	4	389	264	31.09848485	7,946

残存価値(20年整備)

項 目	費用		単位(百万円)	
	費用	評価期間	係数	残存価値
構造物以外	1,572	69	1.0000	105
構造物	5,621	69	0.1000	38
用地費	968	69	1.0000	65
合計				208

様式-5 費用対便益

全体事業			工期+10%		水系名: 梯川				河川名: 梯川		(単位: 百万円)			
年次	年度	t	便益		計 ①+②	建設費③		費用		計③+④		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益① 現在価値	残存価値 ②		費用	現在価値	維持管理費④ 費用	現在価値	費用	現在価値			
施設整備期間(22年)	H26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H27	1	0	0	0	2,740	2,635	0	0	2,740	2,635			
	H28	2	5,184	4,793	4,793	2,421	2,238	1	1	2,422	2,239			
	H29	3	9,744	8,662	8,662	2,124	1,888	1	1	2,125	1,889			
	H30	4	13,747	11,751	11,751	2,053	1,755	2	2	2,055	1,757			
	H31	5	17,618	14,481	14,481	2,040	1,677	3	3	2,043	1,679			
	H32	6	21,456	16,957	16,957	2,021	1,597	3	3	2,024	1,599			
	H33	7	25,295	19,222	19,222	2,003	1,522	4	4	2,007	1,525			
	H34	8	29,068	21,240	21,240	1,984	1,450	5	5	1,989	1,454			
	H35	9	32,808	23,050	23,050	1,954	1,373	6	6	1,960	1,377			
	H36	10	33,844	22,864	22,864	1,906	1,288	7	7	1,913	1,293			
	H37	11	34,843	22,633	22,633	1,804	1,172	8	8	1,812	1,177			
	H38	12	35,805	22,364	22,364	1,786	1,116	9	9	1,795	1,122			
	H39	13	36,741	22,066	22,066	1,772	1,064	11	11	1,783	1,071			
	H40	14	37,678	21,758	21,758	1,769	1,022	11	11	1,780	1,028			
	H41	15	38,614	21,441	21,441	1,784	991	11	11	1,795	997			
	H42	16	39,551	21,117	21,117	1,769	944	11	11	1,780	950			
	H43	17	40,488	20,785	20,785	1,657	851	12	12	1,669	857			
	H44	18	41,362	20,417	20,417	1,539	760	12	12	1,551	766			
	H45	19	42,173	20,017	20,017	1,503	713	13	13	1,516	719			
	H46	20	42,972	19,612	19,612	1,483	677	13	13	1,496	683			
	H47	21	43,759	19,203	19,203	1,467	644	13	13	1,480	650			
H48	22	44,533	18,791	18,791	1,449	611	15	15	1,464	617				
施設完成後の評価期間(50年)	H49	23	45,295	18,377	18,377			36	15	36	15			
	H50	24	45,295	17,671	17,671			36	14	36	14			
	H51	25	45,295	16,991	16,991			36	14	36	14			
	H52	26	45,295	16,337	16,337			36	13	36	13			
	H53	27	45,295	15,709	15,709			36	12	36	12			
	H54	28	45,295	15,105	15,105			36	12	36	12			
	H55	29	45,295	14,524	14,524			36	12	36	12			
	H56	30	45,295	13,965	13,965			36	11	36	11			
	H57	31	45,295	13,428	13,428			36	11	36	11			
	H58	32	45,295	12,912	12,912			36	10	36	10			
	H59	33	45,295	12,415	12,415			36	10	36	10			
	H60	34	45,295	11,938	11,938			36	9	36	9			
	H61	35	45,295	11,478	11,478			36	9	36	9			
	H62	36	45,295	11,037	11,037			36	9	36	9			
	H63	37	45,295	10,612	10,612			36	8	36	8			
	H64	38	45,295	10,204	10,204			36	8	36	8			
	H65	39	45,295	9,812	9,812			36	8	36	8			
	H66	40	45,295	9,434	9,434			36	7	36	7			
	H67	41	45,295	9,072	9,072			36	7	36	7			
	H68	42	45,295	8,723	8,723			36	7	36	7			
	H69	43	45,295	8,387	8,387			36	7	36	7			
	H70	44	45,295	8,065	8,065			36	6	36	6			
	H71	45	45,295	7,754	7,754			36	6	36	6			
	H72	46	45,295	7,456	7,456			36	6	36	6			
	H73	47	45,295	7,169	7,169			36	6	36	6			
	H74	48	45,295	6,894	6,894			36	5	36	5			
	H75	49	45,295	6,629	6,629			36	5	36	5			
	H76	50	45,295	6,374	6,374			36	5	36	5			
	H77	51	45,295	6,128	6,128			36	5	36	5			
	H78	52	45,295	5,893	5,893			36	5	36	5			
	H79	53	45,295	5,666	5,666			36	5	36	5			
	H80	54	45,295	5,448	5,448			36	4	36	4			
H81	55	45,295	5,239	5,239			36	4	36	4				
H82	56	45,295	5,037	5,037			36	4	36	4				
H83	57	45,295	4,843	4,843			36	4	36	4				
H84	58	45,295	4,657	4,657			36	4	36	4				
H85	59	45,295	4,478	4,478			36	4	36	4				
H86	60	45,295	4,306	4,306			36	3	36	3				
H87	61	45,295	4,140	4,140			36	3	36	3				
H88	62	45,295	3,981	3,981			36	3	36	3				
H89	63	45,295	3,828	3,828			36	3	36	3				
H90	64	45,295	3,681	3,681			36	3	36	3				
H91	65	45,295	3,539	3,539			36	3	36	3				
H92	66	45,295	3,403	3,403			36	3	36	3				
H93	67	45,295	3,272	3,272			36	3	36	3				
H94	68	45,295	3,146	3,146			36	3	36	3				
H95	69	45,295	3,025	3,025			36	2	36	2				
H96	70	45,295	2,909	2,909			36	2	36	2				
H97	71	45,295	2,797	2,797			36	2	36	2				
H98	72	45,295	2,689	2,689			36	2	36	2				
合計			2,932,033	803,801	213	804,014=B	41,028	27,988	1,971	422	42,999	28,410=C	28.3	775,604
			29,320	8,038	2	8,040	410	280	20	4	430	284	28.30985915	7,756

残存価値(20年整備)

項目	費用	評価期間	係数	残存価値
構築物以外	1,747	71	1.0000	108
構築物	6,245	71	0.1000	39
用地費	1,076	71	1.0000	66
合計				213

様式-5 費用対便益

全体事業			工期-10%		水系名: 梯川				河川名: 梯川		(単位: 百万円)			
年次	年度	t	便益		残存価値 (2)	計 (1)+(2)	建設費③		維持管理費④		計③+④		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
施設整備期間(18年)	H26	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H27	1	0	0		0	3,306	3,179	0	0	3,306	3,179		
	H28	2	6,758	6,248		6,248	2,836	2,622	1	1	2,837	2,623		
	H29	3	12,533	11,142		11,142	2,514	2,235	1	1	2,515	2,236		
	H30	4	17,684	15,116		15,116	2,498	2,135	2	2	2,500	2,137		
	H31	5	22,769	18,714		18,714	2,471	2,031	3	2	2,474	2,033		
	H32	6	27,821	21,987		21,987	2,445	1,932	4	3	2,449	1,935		
	H33	7	32,808	24,931		24,931	2,410	1,831	6	5	2,416	1,836		
	H34	8	34,019	24,857		24,857	2,354	1,720	7	5	2,361	1,725		
	H35	9	35,193	24,726		24,726	2,218	1,558	8	6	2,226	1,564		
	H36	10	36,304	24,526		24,526	2,181	1,473	9	6	2,190	1,479		
	H37	11	37,391	24,288		24,288	2,164	1,406	11	7	2,175	1,413		
	H38	12	38,477	24,033		24,033	2,170	1,355	11	7	2,181	1,362		
	H39	13	39,563	23,761		23,761	2,171	1,304	12	7	2,183	1,311		
	H40	14	40,650	23,474		23,474	2,026	1,170	12	7	2,038	1,177		
	H41	15	41,661	23,133		23,133	1,870	1,038	13	7	1,883	1,045		
	H42	16	42,598	22,743		22,743	1,825	974	13	7	1,838	981		
	H43	17	43,509	22,336		22,336	1,800	924	13	7	1,813	931		
H48	18	44,408	21,921		21,921	1,774	876	13	6	1,787	882			
施設完成後の評価期間(50年)	H49	19	45,295	21,499		21,499			36	17	36	17		
	H50	20	45,295	20,672		20,672			36	16	36	16		
	H51	21	45,295	19,877		19,877			36	16	36	16		
	H52	22	45,295	19,112		19,112			36	15	36	15		
	H53	23	45,295	18,377		18,377			36	15	36	15		
	H54	24	45,295	17,671		17,671			36	14	36	14		
	H55	25	45,295	16,991		16,991			36	14	36	14		
	H56	26	45,295	16,337		16,337			36	13	36	13		
	H57	27	45,295	15,709		15,709			36	12	36	12		
	H58	28	45,295	15,105		15,105			36	12	36	12		
	H59	29	45,295	14,524		14,524			36	12	36	12		
	H60	30	45,295	13,965		13,965			36	11	36	11		
	H61	31	45,295	13,428		13,428			36	11	36	11		
	H62	32	45,295	12,912		12,912			36	10	36	10		
	H63	33	45,295	12,415		12,415			36	10	36	10		
	H64	34	45,295	11,938		11,938			36	9	36	9		
	H65	35	45,295	11,478		11,478			36	9	36	9		
	H66	36	45,295	11,037		11,037			36	9	36	9		
	H67	37	45,295	10,612		10,612			36	8	36	8		
	H68	38	45,295	10,204		10,204			36	8	36	8		
	H69	39	45,295	9,812		9,812			36	8	36	8		
	H70	40	45,295	9,434		9,434			36	7	36	7		
	H71	41	45,295	9,072		9,072			36	7	36	7		
	H72	42	45,295	8,723		8,723			36	7	36	7		
	H73	43	45,295	8,387		8,387			36	7	36	7		
	H74	44	45,295	8,065		8,065			36	6	36	6		
	H75	45	45,295	7,754		7,754			36	6	36	6		
	H76	46	45,295	7,456		7,456			36	6	36	6		
	H77	47	45,295	7,169		7,169			36	6	36	6		
	H78	48	45,295	6,894		6,894			36	5	36	5		
	H79	49	45,295	6,629		6,629			36	5	36	5		
H80	50	45,295	6,374		6,374			36	5	36	5			
H81	51	45,295	6,128		6,128			36	5	36	5			
H82	52	45,295	5,893		5,893			36	5	36	5			
H83	53	45,295	5,666		5,666			36	5	36	5			
H84	54	45,295	5,448		5,448			36	4	36	4			
H85	55	45,295	5,239		5,239			36	4	36	4			
H86	56	45,295	5,037		5,037			36	4	36	4			
H87	57	45,295	4,843		4,843			36	4	36	4			
H88	58	45,295	4,657		4,657			36	4	36	4			
H89	59	45,295	4,478		4,478			36	4	36	4			
H90	60	45,295	4,306		4,306			36	3	36	3			
H91	61	45,295	4,140		4,140			36	3	36	3			
H92	62	45,295	3,981		3,981			36	3	36	3			
H93	63	45,295	3,828		3,828			36	3	36	3			
H94	64	45,295	3,681		3,681			36	3	36	3			
H95	65	45,295	3,539		3,539			36	3	36	3			
H96	66	45,295	3,403		3,403			36	3	36	3			
H97	67	45,295	3,272		3,272			36	3	36	3			
H98	68	45,295	3,146		3,146			36	3	36	3			
合計			2,818,896	838,253	249	838,502=B	41,033	29,763	1,939	468	42,972	30,231=C	27.7	808,271

残存価値(20年整備)

項目	費用	評価期間	係数	単位(百万円)	
				残存価値	
構築物以外	1,747	67	1.0000	126	
構築物	6,245	67	0.1000	45	
用地費	1,076	67	1.0000	78	
合計				249	

様式-5 費用対便益

全体事業			資産+10%		水系名: 梯川				河川名: 梯川		(単位: 百万円)			
年次	年度	t	便益		残存価値 (2)	計 (1)+(2)	建設費③		維持管理費④		計③+④		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
施設整備期間(20年)	H26	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H27	1	0	0		0	3,014	2,898	0	0	3,014	2,898		
	H28	2	6,460	5,973		5,973	2,624	2,426	1	1	2,625	2,427		
	H29	3	12,126	10,780		10,780	2,265	2,014	1	1	2,266	2,015		
	H30	4	16,962	14,499		14,499	2,256	1,928	2	2	2,258	1,930		
	H31	5	21,834	17,946		17,946	2,236	1,838	3	2	2,239	1,840		
	H32	6	26,634	21,049		21,049	2,211	1,747	4	3	2,215	1,750		
	H33	7	31,361	23,832		23,832	2,193	1,666	5	4	2,198	1,670		
	H34	8	36,089	26,370		26,370	2,159	1,578	6	4	2,165	1,582		
	H35	9	37,312	26,215		26,215	2,109	1,482	7	5	2,116	1,487		
	H36	10	38,507	26,014		26,014	1,984	1,340	8	5	1,992	1,345		
	H37	11	39,633	25,745		25,745	1,965	1,276	9	6	1,974	1,282		
	H38	12	40,746	25,450		25,450	1,948	1,217	11	7	1,959	1,224		
	H39	13	41,844	25,130		25,130	1,946	1,169	11	7	1,957	1,176		
	H40	14	42,957	24,807		24,807	1,969	1,137	12	7	1,981	1,144		
	H41	15	44,070	24,471		24,471	1,931	1,072	12	7	1,943	1,079		
	H42	16	45,168	24,116		24,116	1,715	916	12	6	1,727	922		
	H43	17	46,144	23,689		23,689	1,661	853	13	7	1,674	860		
	H44	18	47,078	23,239		23,239	1,635	807	13	6	1,648	813		
	H45	19	48,012	22,789		22,789	1,616	767	13	6	1,629	773		
H46	20	48,918	22,326		22,326	1,594	727	13	6	1,607	733			
施設完成後の評価期間(50年)	H47	21	49,825	21,865		21,865			36	16	36	16		
	H48	22	49,825	21,024		21,024			36	15	36	15		
	H49	23	49,825	20,215		20,215			36	15	36	15		
	H50	24	49,825	19,438		19,438			36	14	36	14		
	H51	25	49,825	18,690		18,690			36	14	36	14		
	H52	26	49,825	17,971		17,971			36	13	36	13		
	H53	27	49,825	17,280		17,280			36	12	36	12		
	H54	28	49,825	16,616		16,616			36	12	36	12		
	H55	29	49,825	15,976		15,976			36	12	36	12		
	H56	30	49,825	15,362		15,362			36	11	36	11		
	H57	31	49,825	14,771		14,771			36	11	36	11		
	H58	32	49,825	14,203		14,203			36	10	36	10		
	H59	33	49,825	13,657		13,657			36	10	36	10		
	H60	34	49,825	13,131		13,131			36	9	36	9		
	H61	35	49,825	12,626		12,626			36	9	36	9		
	H62	36	49,825	12,141		12,141			36	9	36	9		
	H63	37	49,825	11,674		11,674			36	8	36	8		
	H64	38	49,825	11,225		11,225			36	8	36	8		
	H65	39	49,825	10,793		10,793			36	8	36	8		
	H66	40	49,825	10,378		10,378			36	7	36	7		
	H67	41	49,825	9,979		9,979			36	7	36	7		
	H68	42	49,825	9,595		9,595			36	7	36	7		
	H69	43	49,825	9,226		9,226			36	7	36	7		
	H70	44	49,825	8,871		8,871			36	6	36	6		
	H71	45	49,825	8,530		8,530			36	6	36	6		
	H72	46	49,825	8,202		8,202			36	6	36	6		
	H73	47	49,825	7,886		7,886			36	6	36	6		
	H74	48	49,825	7,583		7,583			36	5	36	5		
	H75	49	49,825	7,291		7,291			36	5	36	5		
	H76	50	49,825	7,011		7,011			36	5	36	5		
H77	51	49,825	6,741		6,741			36	5	36	5			
H78	52	49,825	6,482		6,482			36	5	36	5			
H79	53	49,825	6,233		6,233			36	5	36	5			
H80	54	49,825	5,993		5,993			36	4	36	4			
H81	55	49,825	5,763		5,763			36	4	36	4			
H82	56	49,825	5,541		5,541			36	4	36	4			
H83	57	49,825	5,328		5,328			36	4	36	4			
H84	58	49,825	5,123		5,123			36	4	36	4			
H85	59	49,825	4,926		4,926			36	4	36	4			
H86	60	49,825	4,736		4,736			36	3	36	3			
H87	61	49,825	4,554		4,554			36	3	36	3			
H88	62	49,825	4,379		4,379			36	3	36	3			
H89	63	49,825	4,211		4,211			36	3	36	3			
H90	64	49,825	4,049		4,049			36	3	36	3			
H91	65	49,825	3,893		3,893			36	3	36	3			
H92	66	49,825	3,743		3,743			36	3	36	3			
H93	67	49,825	3,599		3,599			36	3	36	3			
H94	68	49,825	3,461		3,461			36	3	36	3			
H95	69	49,825	3,328		3,328			36	2	36	2			
H96	70	49,825	3,200		3,200			36	2	36	2			
合計			3,163,105	902,933	231	903,164=B	41,031	28,858	1,956	445	42,987	29,303=C	30.8	873,861
			31,631	9,029	2	9,032	410	289	20	4	430	293	30.82593857	8,739

残存価値(20年整備)

項目	費用	評価期間	係数	単位(百万円)	
				残存価値	
構築物以外	1,747	69	1.0000	117	
構築物	6,245	69	0.1000	42	
用地費	1,076	69	1.0000	72	
合計				231	

様式-5 費用対便益

全体事業			資産-10%		水系名: 梯川				河川名: 梯川		(単位: 百万円)			
年次	年度	t	便益			建設費③		維持管理費④		計③+④		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	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
施設整備期間(20年)	H26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H27	1	0	0	0	3,014	2,898	0	0	3,014	2,898			
	H28	2	5,285	4,886	4,886	2,624	2,426	1	1	2,625	2,427			
	H29	3	9,921	8,820	8,820	2,265	2,014	1	1	2,266	2,015			
	H30	4	13,878	11,863	11,863	2,256	1,928	2	2	2,258	1,930			
	H31	5	17,864	14,683	14,683	2,236	1,838	3	2	2,239	1,840			
	H32	6	21,791	17,222	17,222	2,211	1,747	4	3	2,215	1,750			
	H33	7	25,659	19,499	19,499	2,193	1,666	5	4	2,198	1,670			
	H34	8	29,527	21,575	21,575	2,159	1,578	6	4	2,165	1,582			
	H35	9	30,527	21,448	21,448	2,109	1,482	7	5	2,116	1,487			
	H36	10	31,505	21,284	21,284	1,984	1,340	8	5	1,992	1,345			
	H37	11	32,427	21,064	21,064	1,965	1,276	9	6	1,974	1,282			
	H38	12	33,337	20,822	20,822	1,948	1,217	11	7	1,959	1,224			
	H39	13	34,236	20,561	20,561	1,946	1,169	11	7	1,957	1,176			
	H40	14	35,147	20,297	20,297	1,969	1,137	12	7	1,981	1,144			
	H41	15	36,057	20,021	20,021	1,931	1,072	12	7	1,943	1,079			
	H42	16	36,956	19,731	19,731	1,715	916	12	6	1,727	922			
	H43	17	37,754	19,382	19,382	1,661	853	13	7	1,674	860			
	H44	18	38,518	19,014	19,014	1,635	807	13	6	1,648	813			
	H45	19	39,282	18,645	18,645	1,616	767	13	6	1,629	773			
H46	20	40,024	18,266	18,266	1,594	727	13	6	1,607	733				
施設完成後の評価期間(50年)	H47	21	40,766	17,889	17,889			36	16	36	16			
	H48	22	40,766	17,201	17,201			36	15	36	15			
	H49	23	40,766	16,540	16,540			36	15	36	15			
	H50	24	40,766	15,904	15,904			36	14	36	14			
	H51	25	40,766	15,292	15,292			36	14	36	14			
	H52	26	40,766	14,704	14,704			36	13	36	13			
	H53	27	40,766	14,138	14,138			36	12	36	12			
	H54	28	40,766	13,595	13,595			36	12	36	12			
	H55	29	40,766	13,072	13,072			36	12	36	12			
	H56	30	40,766	12,569	12,569			36	11	36	11			
	H57	31	40,766	12,085	12,085			36	11	36	11			
	H58	32	40,766	11,621	11,621			36	10	36	10			
	H59	33	40,766	11,174	11,174			36	10	36	10			
	H60	34	40,766	10,744	10,744			36	9	36	9			
	H61	35	40,766	10,331	10,331			36	9	36	9			
	H62	36	40,766	9,933	9,933			36	9	36	9			
	H63	37	40,766	9,551	9,551			36	8	36	8			
	H64	38	40,766	9,184	9,184			36	8	36	8			
	H65	39	40,766	8,831	8,831			36	8	36	8			
	H66	40	40,766	8,491	8,491			36	7	36	7			
	H67	41	40,766	8,165	8,165			36	7	36	7			
	H68	42	40,766	7,851	7,851			36	7	36	7			
	H69	43	40,766	7,549	7,549			36	7	36	7			
	H70	44	40,766	7,258	7,258			36	6	36	6			
	H71	45	40,766	6,979	6,979			36	6	36	6			
	H72	46	40,766	6,711	6,711			36	6	36	6			
	H73	47	40,766	6,453	6,453			36	6	36	6			
	H74	48	40,766	6,204	6,204			36	5	36	5			
	H75	49	40,766	5,966	5,966			36	5	36	5			
	H76	50	40,766	5,736	5,736			36	5	36	5			
H77	51	40,766	5,516	5,516			36	5	36	5				
H78	52	40,766	5,304	5,304			36	5	36	5				
H79	53	40,766	5,100	5,100			36	5	36	5				
H80	54	40,766	4,903	4,903			36	4	36	4				
H81	55	40,766	4,715	4,715			36	4	36	4				
H82	56	40,766	4,533	4,533			36	4	36	4				
H83	57	40,766	4,359	4,359			36	4	36	4				
H84	58	40,766	4,191	4,191			36	4	36	4				
H85	59	40,766	4,030	4,030			36	4	36	4				
H86	60	40,766	3,875	3,875			36	3	36	3				
H87	61	40,766	3,726	3,726			36	3	36	3				
H88	62	40,766	3,583	3,583			36	3	36	3				
H89	63	40,766	3,445	3,445			36	3	36	3				
H90	64	40,766	3,313	3,313			36	3	36	3				
H91	65	40,766	3,185	3,185			36	3	36	3				
H92	66	40,766	3,063	3,063			36	3	36	3				
H93	67	40,766	2,945	2,945			36	3	36	3				
H94	68	40,766	2,832	2,832			36	3	36	3				
H95	69	40,766	2,723	2,723			36	2	36	2				
H96	70	40,766	2,618	2,618			36	2	36	2				
合計			2,587,995	738,763	231	738,994=B	41,031	28,858	1,956	445	42,987	29,303=C	25.2	709,691
			25,880	7,388	2	7,390	410	289	20	4	430	293	25.221843	7,097

残存価値(20年整備)

項目	費用		評価期間	係数	残存価値
	費用	現在価値			
構築物以外	1,747	69	1.0000	117	
構築物	6,245	69	0.1000	42	
用地費	1,076	69	1.0000	72	
合計				231	

## 事業費の内訳書

### 河川事業

<b>事業名</b>	<b>梯川直轄河川改修事業</b> (全体事業費)
------------	---------------------------

※ ( ) 欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

<b>評価年度</b>	H27	<b>再評価</b>
-------------	-----	------------

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費			式	1	27,553	
	本工事費		式	1	24,802	
		堤防整備	m	9,963	1,747	
		護岸	m	6,850	2,890	
		浸透対策	m	11,160	3,766	
		河道掘削	千m <sup>3</sup>	1,132	13,044	
		梯川逆水門	式	1	3,355	
	附帯工事費		式	1	2,751	橋脚架替等含む
用地費及補償費			式	1	2,299	
	用地費		m <sup>2</sup>	110,277	1,076	
	補償費		式	1	1,223	
埋蔵文化財調査費			式	1	1,116	
間接経費			式	1	4,180	
工事諸費			式	1	5,883	
事業費 計			式	1	41,031	

維持管理費	式	1	1,956	
-------	---	---	-------	--

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

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

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

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

## 事業費の内訳書

### 河川事業

<b>事業名</b>	<b>梯川直轄河川改修事業</b> (短期事業費)
------------	---------------------------

※ ( ) 欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

<b>評価年度</b>	H27	<b>再評価</b>
-------------	-----	------------

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費			式	1	9,190	
	本工事費		式	1	7,742	
		堤防整備	m	3,420	942	
		護岸	m	2,660	2,056	
		浸透対策	m	2,070	967	
		河道掘削	千m <sup>3</sup>	284	3,777	
		梯川逆水門	式	0	0	
	附帯工事費		式	1	1,448	橋脚架替等含む
用地費及補償費			式	1	2,192	
	用地費		m <sup>2</sup>	104,953	1,019	
	補償費		式	1	1,173	
埋蔵文化財調査費			式	1	1,046	
間接経費			式	1	1,936	
工事諸費			式	1	2,435	
事業費 計			式	1	16,799	

維持管理費	式	1	316	
-------	---	---	-----	--

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

## 費用便益分析チェックシート

事業名: 梯川直轄河川改修事業

記入日: 平成27年8月13日時点

項 目		チェック欄	内 容
共通事項	基準年度	基準年度を評価年度としているか	<input checked="" type="checkbox"/> 平成26年度
	評価対象期間	全体事業における評価対象期間は整備期間+50年間となっているか	<input checked="" type="checkbox"/> H27年～H96年 (整備期間H27年～H46年)
残事業における評価対象期間は評価年度の翌年度からの整備期間+50年間となっているか		<input checked="" type="checkbox"/> H27年～H96年 (整備期間H27～H46年)	
氾濫原の資産等	人口・世帯数	数量等の根拠となる統計資料は、最新版を適用しているか	<input checked="" type="checkbox"/> 国勢調査平成22年版
	産業分類別従業者数		<input checked="" type="checkbox"/> 経済センサス平成24年版
	農漁家数		<input checked="" type="checkbox"/> 国勢調査平成22年版
	延床面積		<input checked="" type="checkbox"/> メッシュデータ 平成22年版 (財)日本建設情報総合センター
	水田・畑面積		<input checked="" type="checkbox"/> 数値地図 平成21年版 (1/10細分区画土地利用データ) (財)日本地図センター
	資産評価単価	家屋1㎡評価額	<input checked="" type="checkbox"/> 平成27年2月版
		家庭用品評価額	<input checked="" type="checkbox"/> 平成27年2月版
		事業所 償却・在庫資産	<input checked="" type="checkbox"/> 各種資産評価単価は、「治水経済調査マニュアル(案)巻末参考資料(最新版)」を適用しているか <input checked="" type="checkbox"/> 平成27年2月版
		農漁家 償却・在庫資産	<input checked="" type="checkbox"/> 平成27年2月版
		農作物価格	<input checked="" type="checkbox"/> 平成27年2月版
被害率	「治水経済調査マニュアル(案)平成17年4月」P49～P55記載の被害率を適用しているか	<input checked="" type="checkbox"/>	
原単価	「治水経済調査マニュアル(案)平成17年4月」P56～P58記載の原単価を適用しているか	<input checked="" type="checkbox"/>	
算定条件	社会的割引率	費用について、評価時点の前後に社会的割引率4%を適用し現在価値化をしているか	<input checked="" type="checkbox"/>
		便益について、評価時点の前後に社会的割引率4%を適用し現在価値化をしているか	<input checked="" type="checkbox"/>
	デフレーター	費用について、「治水経済調査マニュアル(案)巻末参考資料(最新版)」のデフレーターを用いて、物価変動を調整しているか	<input checked="" type="checkbox"/> 平成27年2月版
	感度分析	残事業、全体事業それぞれの費用便益分析において、残事業費(基準年度の翌年度以降の事業費)±10%の感度分析を行っているか	<input checked="" type="checkbox"/>
残事業、全体事業それぞれの費用便益分析において、残工期(基準年度の翌年度以降の工期)±10%の感度分析を行っているか		<input checked="" type="checkbox"/>	
残事業、全体事業それぞれの費用便益分析において、資産±10%の感度分析を行っているか		<input checked="" type="checkbox"/>	
その他	[上記によらない場合、その理由及び適用した資料等を記述すること] 全体事業＝残事業		