

河川事業 再評価

名取川直轄河川改修事業
(名取川水系河川整備計画 (大臣管理区間))

参考資料

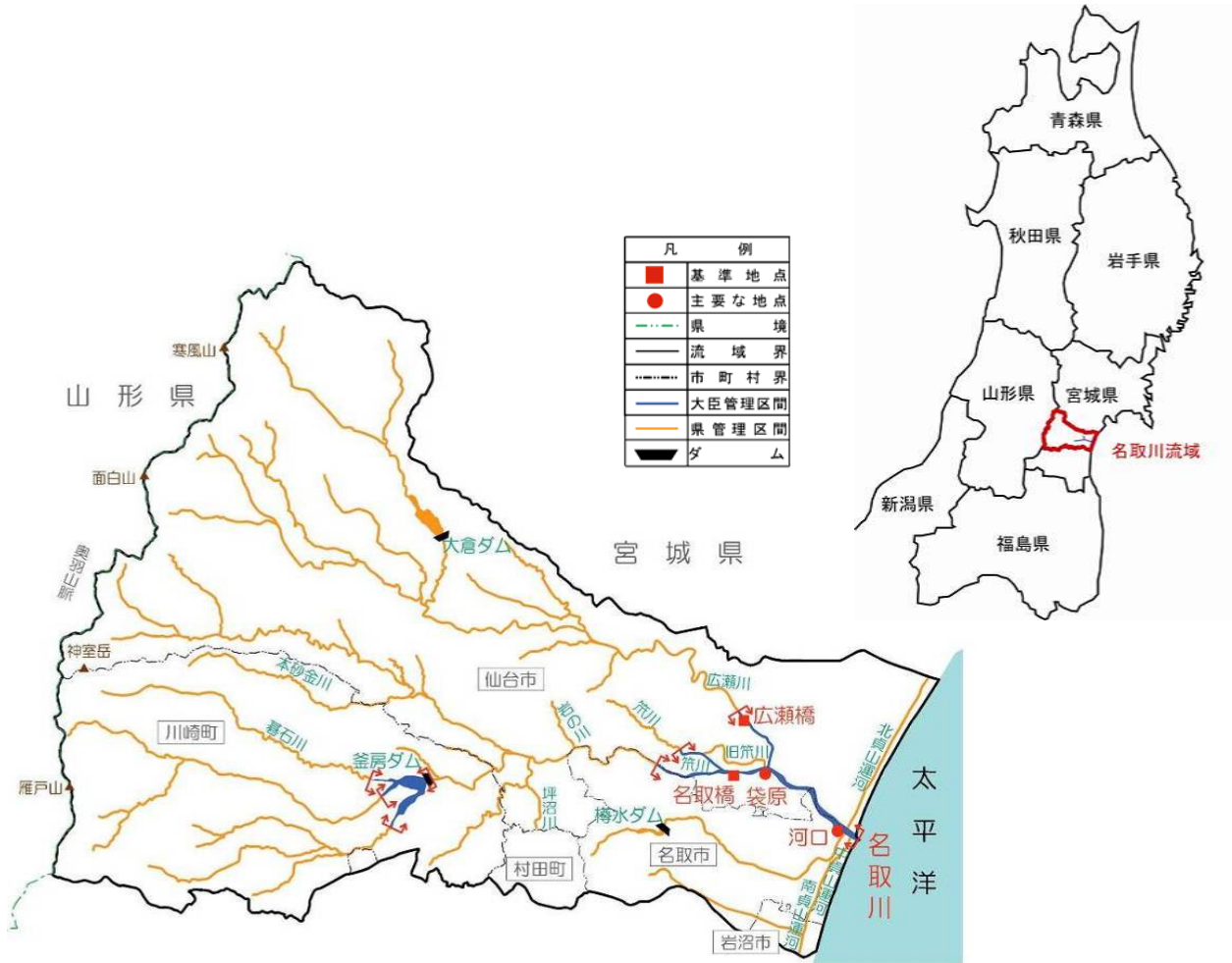
平成24年10月19日

国土交通省 東北地方整備局

費用対効果分析の算定条件について

- 東北地方太平洋沖地震に伴う津波によって流失した資産等の状況については、被災後の基礎データが整備されていないこと、並びに、今後の復興状況が現時点で不明確な部分があることから、今回の費用対効果分析にあたっては、被災前の状況を想定して検討を行っています。
- 地震等で被災した堤防等については、災害復旧事業によって復旧等されることから、今回の費用対効果分析の費用には見込んでいません。
- 今回の費用対効果分析において実施する氾濫計算の外力については、洪水を対象としており、津波は考慮していません。
- 堤防の質的整備に関する便益は含まれていません。
- 費用対効果分析における各諸表等の数値については、表示桁数の関係で計算値が一致しないことがあります。

事業箇所位置図



様式-2 資産データ 名取川・広瀬川

水系名：名取川 河川名：名取川・広瀬川 国勢調査年：H17 事業所統計年：H18

記号 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						農作物資産			一般資産額 等合計 (百万円)	備考	
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (a)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計 (百万円)	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)			
											償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)							
名取川	L1	2,342	15,680	5,100	2,961	270	6,587	1,398	157	98,740	74,726	16,639	5,753	486	126	196,471	1,585	175	1,760	198,231	
	L2	136	6,087	2,213	1,623	25	2,490	2	11	37,329	32,427	4,862	3,704	46	12	78,379	2	12	15	78,394	
	R1	1,144	17,894	5,960	2,040	197	7,713	728	52	115,615	87,332	5,236	3,494	355	92	212,124	825	58	883	213,007	
	計	3,621	39,661	13,273	6,625	492	16,790	2,128	220	251,684	194,485	26,737	12,950	887	231	486,974	2,413	245	2,658	489,632	

様式-3 被害額 水系名：名取川 河川名：名取川・広瀬川

整備計画着手時 (H21年河道)

水系名：名取川 河川名：名取川・広瀬川 流量規模 1/10~1/150

単位：百万円

流量規模	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	小計	合計	
	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												
1/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/20	1,643	996	206	72	8	3	2,928	287	38	325	4,960	114	146	233	379	68	561	8,773
1/30	3,658	2,831	514	186	16	5	7,210	418	51	469	12,213	268	272	430	702	153	1,123	21,014
1/40	4,842	4,116	684	254	21	7	9,924	515	63	577	16,811	337	340	534	874	191	1,402	28,714
1/50	7,106	6,160	1,948	443	26	9	15,692	550	70	620	26,583	562	458	715	1,173	259	1,994	44,889
1/60	8,654	7,840	2,285	575	34	12	19,400	575	74	649	32,863	725	535	831	1,366	309	2,400	55,311
1/70	12,085	10,612	2,965	838	45	16	26,561	638	79	717	44,994	1,033	757	1,174	1,931	474	3,438	75,710
1/80	13,579	12,539	3,220	947	53	18	30,356	673	82	756	51,423	1,131	842	1,296	2,139	531	3,800	86,335
1/100	15,568	15,194	3,652	1,119	66	23	35,622	716	88	804	60,344	1,275	951	1,443	2,393	608	4,275	101,045
1/150	20,050	21,591	5,812	1,530	98	35	49,115	849	105	954	83,200	1,588	1,178	1,749	2,927	766	5,281	138,550

現況 (H24年河道)

水系名：名取川 河川名：名取川・広瀬川 流量規模 1/10~1/150

単位：百万円

流量規模	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	小計	合計	
	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												
1/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/20	1,542	911	194	67	6	2	2,722	275	37	312	4,611	108	140	223	363	65	536	8,181
1/30	3,476	2,890	492	179	14	5	6,856	397	49	446	11,614	255	262	415	677	147	1,079	19,996
1/40	4,754	4,012	664	247	20	7	9,703	501	61	562	16,437	330	336	527	862	187	1,379	28,080
1/50	6,782	5,773	1,896	420	24	8	14,904	542	68	610	25,247	546	444	693	1,137	250	1,932	42,693
1/60	8,452	7,631	2,251	558	30	10	18,933	567	73	640	32,072	709	527	818	1,345	304	2,357	54,002
1/70	11,393	9,895	2,824	787	39	13	24,952	626	77	702	42,268	988	715	1,113	1,828	446	3,261	71,183
1/80	13,262	12,096	3,169	925	48	17	29,516	659	81	740	49,999	1,111	828	1,276	2,104	520	3,735	83,990
1/100	14,944	14,326	3,510	1,066	60	21	33,926	708	85	793	57,471	1,229	919	1,400	2,319	584	4,133	96,323
1/150	19,699	21,103	5,741	1,501	93	33	48,169	827	104	930	81,598	1,568	1,160	1,729	2,890	754	5,211	135,908

当面事業完成時点 (H30年河道)

水系名：名取川 河川名：名取川・広瀬川 流量規模 1/10~1/150

単位：百万円

流量規模	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	小計	合計	
	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												
1/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/40	4,177	3,390	576	211	17	6	8,375	424	51	475	14,188	296	303	478	781	169	1,246	24,284
1/50	6,553	5,492	960	373	22	7	13,406	520	66	585	22,710	474	433	677	1,110	240	1,823	38,523
1/60	8,125	7,242	2,186	531	27	9	18,121	552	71	622	30,697	683	513	798	1,311	292	2,287	51,727
1/70	11,046	9,517	2,768	763	32	11	24,136	613	75	688	40,887	972	703	1,096	1,799	434	3,205	68,916
1/80	12,940	11,697	3,092	896	41	14	28,680	641	79	720	48,584	1,090	814	1,256	2,070	507	3,666	81,651
1/100	14,686	13,924	3,444	1,040	56	19	33,169	699	84	783	56,189	1,216	909	1,387	2,296	575	4,087	94,228
1/150	19,506	20,921	4,481	1,438	91	32	46,468	798	101	899	78,717	1,523	1,151	1,716	2,867	741	5,131	131,216

整備計画完成

水系名：名取川 河川名：名取川・広瀬川 流量規模 1/10~1/150

単位：百万円

流量規模	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	小計	合計	
	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												
1/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/60	2,127	1,629	410	174	2	1	4,342	1	4	4	7,355	212	108	170	278	63	552	12,254
1/70	7,829	6,802	1,225	475	22	8	16,360	513	65	578	27,714	607	495	772	1,267	275	2,149	46,802
1/80	9,071	8,533	1,447	567	29	10	19,656	553	71	625	33,297	694	560	865	1,425	315	2,434	56,013
1/100	13,457	12,410	3,183	942	36	12	30,041	641	78	719	50,889	1,137	851	1,303	2,154	524	3,815	85,464
1/150	18,264	19,246	4,142	1,297	77	27	43,053	744	97	841	72,931	1,402	1,084	1,620	2,704	676	4,782	121,607

整備計画着手時 (H21年河道)

水系名：名取川 河川名：名取川・広瀬川 流量規模 1/ 10

流量規模	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	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	小計	合計
					事業所資産		農漁家資産		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											
種率規模：1/ 10																			
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
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

整備計画着手時 (H21年河道)

水系名：名取川 河川名：名取川・広瀬川 流量規模 1/ 20

流量規模	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	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	小計	合計
					事業所資産		農漁家資産		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											
種率規模：1/ 20																			
L1	331	273	83	29	8	3	727	205	30	235	1,232	30	18	29	47	16	93	2,287	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	1,312	723	123	44	0	0	2,201	82	8	90	3,728	83	128	205	332	52	468	6,486	
合計	1,643	996	206	72	8	3	2,928	287	38	325	4,960	114	146	233	379	68	561	8,773	

整備計画着手時 (H21年河道)

水系名：名取川 河川名：名取川・広瀬川 流量規模 1/ 30

流量規模	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	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	小計	合計
					事業所資産		農漁家資産		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											
種率規模：1/ 30																			
L1	775	588	213	78	14	5	1,673	293	40	333	2,835	98	49	77	125	50	273	5,114	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	2,883	2,243	301	108	1	1	5,536	125	11	136	9,378	170	223	354	577	103	849	15,900	
合計	3,658	2,831	514	186	16	6	7,210	418	51	469	12,213	268	272	430	702	153	1,123	21,014	

整備計画着手時 (H21年河道)

水系名：名取川 河川名：名取川・広瀬川 流量規模 1/ 40

流量規模	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	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	小計	合計
					事業所資産		農漁家資産		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											
種率規模：1/ 40																			
L1	961	740	270	101	18	6	2,096	365	49	414	3,550	119	56	87	143	61	323	6,384	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	3,881	3,376	413	153	3	1	7,828	149	14	163	13,261	218	285	446	731	130	1,079	22,330	
合計	4,842	4,116	684	254	21	7	9,924	515	63	577	16,811	337	340	534	874	191	1,402	28,714	

整備計画着手時 (H21年河道)

水系名：名取川 河川名：名取川・広瀬川 流量規模 1/ 50

流量規模	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	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	小計	合計
					事業所資産		農漁家資産		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											
種率規模：1/ 50																			
L1	1,058	831	1,190	145	20	7	3,250	381	53	434	5,506	186	60	93	153	69	408	9,598	
L2	1,607	1,127	270	124	1	0	3,129	1	3	4	5,300	136	82	130	212	46	394	8,827	
R1	4,442	4,202	488	175	5	2	9,313	168	14	182	15,777	239	316	492	809	144	1,192	26,464	
合計	7,106	6,160	1,948	443	26	9	15,692	550	70	620	26,583	562	458	715	1,173	259	1,994	44,889	

整備計画着手時 (H21年河道)

水系名：名取川 河川名：名取川・広瀬川 流量規模 1/ 60

流量規模	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	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	小計	合計
					事業所資産		農漁家資産		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											
種率規模：1/ 60																			
L1	1,210	982	1,219	160	25	9	3,604	395	55	450	6,106	198	65	100	165	74	437	10,597	
L2	2,306	1,742	456	191	2	1	4,697	1	4	4	7,956	233	117	184	302	69	604	13,261	
R1	5,138	5,115	610	225	8	3	11,099	179	15	195	18,801	294	353	546	899	166	1,360	31,453	
合計	8,654	7,840	2,285	575	34	12	19,400	575	74	649	32,863	725	535	831	1,366	309	2,400	55,311	

整備計画着手時 (H21年河道)

水系名：名取川 河川名：名取川・広瀬川 流量規模 1/ 70

流量規模	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	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	小計	合計
					事業所資産		農漁家資産		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											
種率規模：1/ 70																			
L1	3,814	2,580	1,761	365	33	12	8,565	451	59	510	14,509	455	245	387	632	216	1,302	24,886	
L2	2,574	2,034	504	211	2	1	5,326	1	4	5	9,021	255	129	203	332	75	662	15,014	
R1	5,697	5,999	700	261	11	4	12,671	186	16	202	21,464	323	382	585	967	183	1,473	35,810	
合計	12,085	10,612	2,965	838	45	16	26,561	638	79	717	44,994	1,033	757	1,174	1,931	474	3,438	75,710	

整備計画着手時 (H21年河道)

水系名：名取川 河川名：名取川・広瀬川 流量規模 1/ 80

流量規模	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	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	小計	合計
					事業所資産		農漁家資産		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											
種率規模：1/ 80																			
L1	4,610	3,356	1,897	417	39	14	10,333	481	61	542	17,503	503	286	451	737	251	1,490	29,868	
L2	2,788	2,347	530	225	2	1	5,892	1	4	5	9,982	265	138	214	353	79	697	16,576	
R1	6,181	6,836	793	305	12	4	14,131	192	17	209	23,938	364	418	631	1,049	201	1,613	39,891	
合計	13,579	12,539	3,220	947	53	18	30,356	673	82	756	51,423	1,131	842	1,296	2,139	531	3,800	86,335	

整備計画着手時 (H21年河道)

水系名：名取川 河川名：名取川・広瀬川 流量規模 1/100

流量規模	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	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	小計	合計
					事業所資産		農漁家資産		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											
種率規模：1/ 100																			
L1	5,504	4,483	2,114	495	48	17	12,661	507	65	571	21,448	557	328	514	842	290	1,688	36,368	
L2	3,065	2,805	612	261	3	1	6,747	1	5	6	11,429	295	155	235	390	88	773	18,955	
R1	6,998	7,906	927	363	15	5	16,214	208	18	227	27,467	423	468	693	1,161	230	1,814	45,722	
合計	15,568	15,194	3,652	1,119	66	23	35,622	716	88	804	60,344	1,275	951	1,443	2,393	608	4,275	101,045	

整備計画着手時 (H21年河道)

水系名：名取川 河川名：名取川・広瀬川 流量規模 1/150

流量規模	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	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	小計	合計
					事業所資産		農漁家資産		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											
種率規模：1/ 150																			
L1	6,917	6,325	3,687	688	63	23	17,703	596	73	669	29,989	712	403	620	1,023	363	2,098	50,459	
L2	4,410	4,613	850	349	5	2	10,229	6	11	17	17,328	346	218	318	536	115	997	28,571	
R1	8,722	10,653	1,275	493	30	10	21,183	247	22	268	35,883	530	557	812	1,369	288	2,186	59,520	
合計	20,050	21,591	5,812	1,530	98	35	49,115	849	105	954	83,200	1,588	1,178	1,749	2,927	766	5,281	138,550	

現時点 (H24 年河道)

水系名 : 名取川 河川名 : 名取川・広瀬川 流量規模 1/ 10

流量規模	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	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	小計	合計
					事業所資産		農漁家資産		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											
種率規模 : 1/ 10																			
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
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

現時点 (H24 年河道)

水系名 : 名取川 河川名 : 名取川・広瀬川 流量規模 1/ 20

流量規模	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	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	小計	合計
					事業所資産		農漁家資産		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											
種率規模 : 1/ 20																			
L1	285	218	81	26	6	2	618	198	30	228	1,047	29	16	25	41	15	85	1,977	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	1,257	693	113	40	0	0	2,104	77	8	84	3,564	79	123	198	321	50	451	6,204	
合計	1,542	911	194	67	6	2	2,722	275	37	312	4,611	108	140	223	363	65	536	8,181	

現時点 (H24 年河道)

水系名 : 名取川 河川名 : 名取川・広瀬川 流量規模 1/ 30

流量規模	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	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	小計	合計
					事業所資産		農漁家資産		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											
種率規模 : 1/ 30																			
L1	744	553	205	76	13	4	1,595	274	38	312	2,702	94	47	74	121	49	263	4,872	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	2,733	2,137	287	103	1	1	5,261	123	11	134	8,912	161	215	341	557	99	816	15,124	
合計	3,476	2,690	492	179	14	5	6,856	397	49	446	11,614	255	262	415	677	147	1,079	19,996	

現時点 (H24 年河道)

水系名 : 名取川 河川名 : 名取川・広瀬川 流量規模 1/ 40

流量規模	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	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	小計	合計
					事業所資産		農漁家資産		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											
種率規模 : 1/ 40																			
L1	907	700	254	95	17	6	1,978	355	48	403	3,350	113	54	84	138	58	309	6,040	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	3,847	3,312	410	152	3	1	7,725	147	13	160	13,086	217	282	442	724	129	1,070	22,041	
合計	4,754	4,012	664	247	20	7	9,703	501	61	562	16,437	330	336	527	862	187	1,379	28,080	

現時点 (H24 年河道)

水系名 : 名取川 河川名 : 名取川・広瀬川 流量規模 1/ 50

流量規模	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	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	小計	合計
					事業所資産		農漁家資産		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											
種率規模 : 1/ 50																			
L1	1,037	815	1,187	142	19	7	3,206	376	51	427	5,432	185	59	92	151	68	404	9,468	
L2	1,459	966	242	112	1	0	2,781	1	3	4	4,710	128	77	122	200	43	371	7,865	
R1	4,286	3,993	467	166	4	1	8,917	166	14	180	15,105	233	307	479	786	140	1,158	25,359	
合計	6,782	5,773	1,896	420	24	8	14,904	542	68	610	25,247	546	444	693	1,137	250	1,932	42,693	

現時点 (H24 年河道)

水系名 : 名取川 河川名 : 名取川・広瀬川 流量規模 1/ 60

流量規模	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	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	小計	合計
					事業所資産		農漁家資産		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											
種率規模 : 1/ 60																			
L1	1,124	890	1,206	153	22	8	3,402	389	54	443	5,763	193	62	96	158	72	423	10,031	
L2	2,306	1,742	456	191	2	1	4,697	1	4	4	7,956	233	117	184	302	69	604	13,261	
R1	5,022	4,999	589	215	7	2	10,834	178	15	193	18,353	283	347	538	885	163	1,331	30,710	
合計	8,452	7,631	2,251	558	30	10	18,933	567	73	640	32,072	709	527	818	1,345	304	2,357	54,002	

現時点 (H24 年河道)

水系名 : 名取川 河川名 : 名取川・広瀬川 流量規模 1/ 70

流量規模	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	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	小計	合計
					事業所資産		農漁家資産		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											
種率規模 : 1/ 70																			
L1	3,316	2,149	1,646	326	27	10	7,473	440	56	497	12,659	419	215	340	555	192	1,166	21,796	
L2	2,574	2,034	504	211	2	1	5,326	1	4	5	9,021	255	129	203	332	75	662	15,014	
R1	5,503	5,712	674	251	10	3	12,153	185	16	201	20,587	314	371	570	941	178	1,433	34,374	
合計	11,393	9,895	2,824	787	39	13	24,952	626	77	702	42,268	988	715	1,113	1,828	446	3,261	71,183	

現時点 (H24 年河道)

水系名 : 名取川 河川名 : 名取川・広瀬川 流量規模 1/ 80

流量規模	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	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	小計	合計
					事業所資産		農漁家資産		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											
種率規模 : 1/ 80																			
L1	4,434	3,155	1,876	409	35	12	9,921	468	60	528	16,806	496	280	442	722	245	1,462	28,718	
L2	2,788	2,347	530	225	2	1	5,892	1	4	5	9,982	265	138	214	353	79	697	16,576	
R1	6,040	6,594	763	290	11	4	13,702	190	17	207	23,211	351	410	620	1,030	196	1,576	38,696	
合計	13,262	12,096	3,169	925	48	17	29,516	659	81	740	49,999	1,111	828	1,276	2,104	520	3,735	83,990	

現時点 (H24 年河道)

水系名 : 名取川 河川名 : 名取川・広瀬川 流量規模 1/100

流量規模	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	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	小計	合計
					事業所資産		農漁家資産		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											
種率規模 : 1/ 100																			
L1	5,190	4,110	2,054	473	42	15	11,884	501	63	564	20,132	542	315	494	809	277	1,629	34,209	
L2	3,006	2,726	583	255	2	1	6,574	1	5	6	11,136	291	153	233	386	86	763	18,479	
R1	6,748	7,490	872	338	15	5	15,468	206	18	224	26,202	396	451	673	1,124	221	1,741	43,635	
合計	14,944	14,326	3,510	1,066	60	21	33,926	708	85	793	57,471	1,229	919	1,400	2,319	584	4,133	96,323	

現時点 (H24 年河道)

水系名 : 名取川 河川名 : 名取川・広瀬川 流量規模 1/150

流量規模	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	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	小計	合計
					事業所資産		農漁家資産		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											
種率規模 : 1/ 150																			
L1	6,749	6,116	3,649	674	59	21	17,268	577	72	649	29,252	704	396	612	1,007	356	2,067	49,236	
L2	4,352	4,529	843	346	5	2	10,076	6	11	17	17,069	343	214	314	528	114	985	28,147	
R1	8,598	10,458	1,249	482	29	10	20,825	243	21	265	35,277	521	551	804	1,355	284	2,160	58,526	
合計	19,699	21,103	5,741	1,501	93	33	48,169	827	104	930	81,598	1,568	1,160	1,729	2,890	754	5,211	135,908	

当面事業完成時点 (H30 年河道)

水系名：名取川 河川名：名取川・広瀬川 流量規模 1/ 10

流量規模	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	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	小計	合計
					事業所資産		農漁家資産		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											
種率規模：1/ 10																			
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
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

当面事業完成時点 (H30 年河道)

水系名：名取川 河川名：名取川・広瀬川 流量規模 1/ 20

流量規模	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	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	小計	合計
					事業所資産		農漁家資産		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											
種率規模：1/ 20																			
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
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

当面事業完成時点 (H30 年河道)

水系名：名取川 河川名：名取川・広瀬川 流量規模 1/ 30

流量規模	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	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	小計	合計
					事業所資産		農漁家資産		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											
種率規模：1/ 30																			
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
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

当面事業完成時点 (H30 年河道)

水系名：名取川 河川名：名取川・広瀬川 流量規模 1/ 40

流量規模	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	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	小計	合計
					事業所資産		農漁家資産		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											
種率規模：1/ 40																			
L1	784	588	221	80	15	5	1,702	293	39	332	2,883	100	49	77	126	52	277	5,195	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	3,393	2,793	355	130	2	1	6,673	131	12	143	11,305	196	254	401	655	118	968	19,089	
合計	4,177	3,380	576	211	17	6	8,375	424	51	475	14,188	296	303	478	781	169	1,246	24,284	

当面事業完成時点 (H30 年河道)

水系名：名取川 河川名：名取川・広瀬川 流量規模 1/ 50

流量規模	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	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	小計	合計
					事業所資産		農漁家資産		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											
種率規模：1/ 50																			
L1	939	725	266	99	17	6	2,051	360	49	408	3,475	116	55	86	141	60	317	6,251	
L2	1,459	966	242	112	1	0	2,781	1	3	4	4,710	128	77	122	200	43	371	7,865	
R1	4,155	3,801	451	163	4	1	8,574	160	14	173	14,525	229	300	469	769	137	1,135	24,407	
合計	6,553	5,492	960	373	22	7	13,406	520	66	585	22,710	474	433	677	1,110	240	1,823	38,523	

当面事業完成時点 (H30 年河道)

水系名：名取川 河川名：名取川・広瀬川 流量規模 1/ 60

流量規模	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	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	小計	合計
					事業所資産		農漁家資産		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											
種率規模：1/ 60																			
L1	1,049	828	1,187	143	20	7	3,233	378	52	430	5,477	185	59	92	152	68	405	9,544	
L2	2,306	1,742	456	191	2	1	4,697	1	4	4	7,956	233	117	184	302	69	604	13,261	
R1	4,771	4,672	543	197	6	2	10,191	173	15	188	17,264	265	337	521	858	155	1,279	28,922	
合計	8,125	7,242	2,186	531	27	9	18,121	552	71	622	30,697	683	513	798	1,311	292	2,287	51,727	

当面事業完成時点 (H30 年河道)

水系名：名取川 河川名：名取川・広瀬川 流量規模 1/ 70

流量規模	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	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	小計	合計
					事業所資産		農漁家資産		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											
種率規模：1/ 70																			
L1	3,138	1,968	1,619	312	21	8	7,065	431	55	485	11,968	411	209	332	541	186	1,138	20,657	
L2	2,574	2,034	504	211	2	1	5,326	1	4	5	9,021	255	129	203	332	75	662	15,014	
R1	5,334	5,516	645	239	9	3	11,745	182	16	198	19,897	306	365	561	926	173	1,405	33,245	
合計	11,046	9,517	2,768	763	32	11	24,136	613	75	688	40,887	972	703	1,096	1,799	434	3,205	68,916	

当面事業完成時点 (H30 年河道)

水系名：名取川 河川名：名取川・広瀬川 流量規模 1/ 80

流量規模	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	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	小計	合計
					事業所資産		農漁家資産		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											
種率規模：1/ 80																			
L1	4,150	2,772	1,811	386	28	10	9,157	453	58	511	15,512	479	268	425	693	234	1,406	26,587	
L2	2,788	2,347	530	225	2	1	5,892	1	4	5	9,982	265	138	214	353	79	697	16,576	
R1	6,001	6,578	752	285	11	4	13,631	188	17	204	23,090	345	408	617	1,024	194	1,563	38,488	
合計	12,940	11,697	3,092	896	41	14	28,680	641	79	720	48,584	1,090	814	1,256	2,070	507	3,666	81,651	

当面事業完成時点 (H30 年河道)

水系名：名取川 河川名：名取川・広瀬川 流量規模 1/100

流量規模	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	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	小計	合計
					事業所資産		農漁家資産		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											
種率規模：1/ 100																			
L1	5,030	3,892	2,002	452	40	14	11,430	496	61	557	19,362	532	309	486	795	270	1,596	32,945	
L2	3,006	2,726	583	255	2	1	6,574	1	5	6	11,136	291	153	233	386	86	763	18,479	
R1	6,650	7,306	859	334	13	4	15,166	202	18	220	25,691	394	447	668	1,115	218	1,727	42,804	
合計	14,686	13,924	3,444	1,040	56	19	33,169	699	84	783	56,189	1,216	909	1,387	2,296	575	4,087	94,228	

当面事業完成時点 (H30 年河道)

水系名：名取川 河川名：名取川・広瀬川 流量規模 1/150

流量規模	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	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	小計	合計
					事業所資産		農漁家資産		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											
種率規模：1/ 150																			
L1	6,596	5,951	2,397	614	57	20	15,635	552	69	622	26,486	662	389	603	991	346	1,999	44,742	
L2	4,352	4,529	843	346	5	2	10,076	6	11	17	17,069	343	214	314	528	114	985	28,147	
R1	8,558	10,441	1,241	478	29	10	20,757	239	21	260	35,163	518	549	800	1,348	281	2,147	58,328	
合計	19,506	20,921	4,481	1,438	91	32	46,468	798	101	899	78,717	1,523	1,151	1,716	2,867	741	5,131	131,216	

整備計画完成

水系名：名取川 河川名：名取川・広瀬川 流量規模 1/ 10

流量規模	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	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	小計	合計
					事業所資産		農漁家資産		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											
種率規模：1/ 10																			
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
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

整備計画完成

水系名：名取川 河川名：名取川・広瀬川 流量規模 1/ 20

流量規模	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	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	小計	合計
					事業所資産		農漁家資産		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											
種率規模：1/ 20																			
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
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

整備計画完成

水系名：名取川 河川名：名取川・広瀬川 流量規模 1/ 30

流量規模	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	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	小計	合計
					事業所資産		農漁家資産		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											
種率規模：1/ 30																			
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
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

整備計画完成

水系名：名取川 河川名：名取川・広瀬川 流量規模 1/ 40

流量規模	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	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	小計	合計
					事業所資産		農漁家資産		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											
種率規模：1/ 40																			
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
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

整備計画完成

水系名：名取川 河川名：名取川・広瀬川 流量規模 1/ 50

流量規模	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	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	小計	合計
					事業所資産		農漁家資産		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											
種率規模：1/ 50																			
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
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

整備計画完成

水系名：名取川 河川名：名取川・広瀬川 流量規模 1/ 60

流量規模	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	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	小計	合計
					事業所資産		農漁家資産		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											
種率規模：1/ 60	L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L2	2,127	1,629	410	174	2	1	4,342	1	4	4	7,355	212	108	170	278	63	552	12,254	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	2,127	1,629	410	174	2	1	4,342	1	4	4	7,355	212	108	170	278	63	552	12,254	

整備計画完成

水系名：名取川 河川名：名取川・広瀬川 流量規模 1/ 70

流量規模	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	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	小計	合計
					事業所資産		農漁家資産		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											
種率規模：1/ 70	L1	896	689	250	93	16	6	1,950	349	47	397	3,303	112	53	84	137	57	306	5,956
L2	2,396	1,840	472	199	2	1	4,909	1	4	5	8,316	245	121	190	311	71	627	13,856	
R1	4,537	4,273	503	183	4	2	9,501	163	14	177	16,095	250	320	499	820	147	1,217	26,990	
合計	7,829	6,802	1,225	475	22	8	16,360	513	65	578	27,714	607	495	772	1,267	275	2,149	46,802	

整備計画完成

水系名：名取川 河川名：名取川・広瀬川 流量規模 1/ 80

流量規模	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	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	小計	合計
					事業所資産		農漁家資産		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											
種率規模：1/ 80	L1	1,015	777	281	106	19	7	2,204	375	51	426	3,733	122	58	90	147	63	333	6,696
L2	2,671	2,186	516	219	2	1	5,595	1	4	5	9,477	263	135	210	344	78	684	15,761	
R1	5,385	5,571	650	242	8	3	11,858	178	16	194	20,087	309	368	565	933	175	1,417	33,555	
合計	9,071	8,533	1,447	567	29	10	19,656	553	71	625	33,297	694	560	865	1,425	315	2,434	56,013	

整備計画完成

水系名：名取川 河川名：名取川・広瀬川 流量規模 1/100

流量規模	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	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	小計	合計
					事業所資産		農漁家資産		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											
種率規模：1/ 100	L1	4,052	2,669	1,790	376	23	8	8,917	449	56	505	15,105	475	266	422	688	231	1,394	25,921
L2	2,978	2,642	581	252	2	1	6,456	1	5	6	10,937	290	151	231	383	86	759	18,157	
R1	6,427	7,099	813	314	11	4	14,668	192	17	209	24,847	371	434	649	1,083	207	1,662	41,386	
合計	13,457	12,410	3,183	942	36	12	30,041	641	78	719	50,889	1,137	851	1,303	2,154	524	3,815	85,464	

整備計画完成

水系名：名取川 河川名：名取川・広瀬川 流量規模 1/150

流量規模	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	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	小計	合計
					事業所資産		農漁家資産		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											
種率規模：1/ 150	L1	5,687	4,762	2,165	512	46	17	13,189	509	65	573	22,343	568	337	527	864	297	1,729	37,834
L2	4,401	4,542	841	342	6	2	10,133	6	11	17	17,165	342	214	316	530	114	986	28,300	
R1	8,177	9,941	1,136	443	25	8	19,731	230	21	250	33,424	491	533	778	1,311	266	2,068	55,473	
合計	18,264	19,246	4,142	1,297	77	27	43,053	744	97	841	72,931	1,402	1,084	1,620	2,704	676	4,782	121,607	

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名：名取川 河川名：名取川・広瀬川

整備計画着手時（H21）～整備計画完成（H50）

《整備計画全体事業評価》

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
		① 事業前	② 事業後	③＝①－② 被害軽減額				
1/10	0.1000	0	0	0	4,387	0.0500	219	219
1/20	0.0500	8,773	0	8,773	14,894	0.0167	248	468
1/30	0.0333	21,014	0	21,014	24,864	0.0083	207	675
1/40	0.0250	28,714	0	28,714	36,801	0.0050	184	859
1/50	0.0200	44,889	0	44,889	43,973	0.0033	147	1,005
1/60	0.0167	55,311	12,254	43,058	35,983	0.0024	86	1,091
1/70	0.0143	75,710	46,802	28,908	29,615	0.0018	53	1,144
1/80	0.0125	86,335	56,013	30,322	22,951	0.0025	57	1,201
1/100	0.0100	101,045	85,464	15,581	16,262	0.0033	54	1,255
1/150	0.0067	138,550	121,607	16,943				

現況（H25）～整備計画完成（H50）

《整備計画残事業評価》

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
		① 事業前	② 事業後	③＝①－② 被害軽減額				
1/10	0.1000	0	0	0	4,091	0.0500	205	205
1/20	0.0500	8,181	0	8,181	14,088	0.0167	235	439
1/30	0.0333	19,996	0	19,996	24,038	0.0083	200	640
1/40	0.0250	28,080	0	28,080	35,386	0.0050	177	817
1/50	0.0200	42,693	0	42,693	42,220	0.0033	141	957
1/60	0.0167	54,002	12,254	41,748	33,065	0.0024	79	1,036
1/70	0.0143	71,183	46,802	24,382	26,179	0.0018	47	1,083
1/80	0.0125	83,990	56,013	27,977	19,418	0.0025	49	1,131
1/100	0.0100	96,323	85,464	10,859	12,580	0.0033	42	1,173
1/150	0.0067	135,908	121,607	14,301				

現況（H25）～当面事業完成（H30）

《整備計画当面事業評価》

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
		① 事業前	② 事業後	③＝①－② 被害軽減額				
1/10	0.1000	0	0	0	4,091	0.0500	205	205
1/20	0.0500	8,181	0	8,181	14,088	0.0167	235	439
1/30	0.0333	19,996	0	19,996	11,896	0.0083	99	538
1/40	0.0250	28,080	24,284	3,796	3,983	0.0050	20	558
1/50	0.0200	42,693	38,523	4,169	3,222	0.0033	11	569
1/60	0.0167	54,002	51,727	2,275	2,272	0.0024	5	575
1/70	0.0143	71,183	68,916	2,268	2,304	0.0018	4	579
1/80	0.0125	83,990	81,651	2,339	2,217	0.0025	6	584
1/100	0.0100	96,323	94,228	2,095	3,394	0.0033	11	595
1/150	0.0067	135,908	131,216	4,692				

様式-5 費用対効果 水系名：名取川 河川名：名取川・広瀬川 全体事業（H21～H50）

単位：百万円

	年度t		便益				費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①		残存価値② 計	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計 ③+④			
			河道	現在価値			河道	現在価値	河道	現在価値	費用	現在価値		
					合計									
整備期間 30年	-3	H21	0	0			1,419	1,598	0	0	1,419	1,598		
	-2	H22	22	24			2,097	2,268	0	0	2,097	2,268		
	-1	H23	72	74			959	998	0	0	959	998		
	0	H24	82	82			166	166	11	11	177	177		
	1	H25	82	79			100	96	11	11	111	107		
	2	H26	82	76			156	144	11	10	167	154		
	3	H27	201	179			190	169	11	10	201	179		
	4	H28	319	273			481	411	11	9	492	420		
	5	H29	533	438			390	321	13	11	403	331		
	6	H30	678	536			400	316	13	11	413	326		
	7	H31	678	515			494	376	13	10	508	386		
	8	H32	758	554			511	373	13	10	524	383		
	9	H33	838	588			497	349	108	76	605	425		
	10	H34	889	600			484	327	13	9	498	336		
	11	H35	946	615			484	315	13	9	498	323		
	12	H36	1,004	627			417	260	13	8	430	269		
	13	H37	1,062	638			417	250	24	14	441	265		
	14	H38	1,119	646			417	241	24	14	441	255		
	15	H39	1,177	653			445	247	592	329	1,038	576		
	16	H40	1,235	659			466	249	24	13	490	262		
	17	H41	1,255	645			478	246	24	12	502	258		
	18	H42	1,255	620			478	236	71	35	549	271		
	19	H43	1,255	596			478	227	115	55	594	282		
	20	H44	1,255	573			492	225	22	10	514	234		
	21	H45	1,255	551			492	216	21	9	513	225		
	22	H46	1,255	530			504	213	22	9	526	222		
23	H47	1,255	509			504	205	33	13	537	218			
24	H48	1,255	490			504	197	32	12	536	209			
25	H49	1,255	471			444	166	32	12	475	178			
26	H50	1,255	453			444	160	32	12	476	172			
評価期間 50年	27	H51	1,255	435					32	11	32	11		
	28	H52	1,255	419					21	7	21	7		
	29	H53	1,255	403					115	37	115	37		
	30	H54	1,255	387					21	7	21	7		
	31	H55	1,255	372					880	261	880	261		
	32	H56	1,255	358					21	6	21	6		
	33	H57	1,255	344					32	9	32	9		
	34	H58	1,255	331					32	8	32	8		
	35	H59	1,255	318					32	8	32	8		
	36	H60	1,255	306					32	8	32	8		
	37	H61	1,255	294					82	19	82	19		
	38	H62	1,255	283					21	5	21	5		
	39	H63	1,255	272					115	25	115	25		
	40	H64	1,255	262					21	4	21	4		
	41	H65	1,255	251					22	4	22	4		
	42	H66	1,255	242					21	4	21	4		
	43	H67	1,255	232					32	6	32	6		
	44	H68	1,255	224					32	6	32	6		
	45	H69	1,255	215					32	6	32	6		
	46	H70	1,255	207					32	5	32	5		
	47	H71	1,255	199					601	95	601	95		
	48	H72	1,255	191					21	3	21	3		
	49	H73	1,255	184					115	17	115	17		
	50	H74	1,255	177					21	3	21	3		
	51	H75	1,255	170					21	3	21	3		
	52	H76	1,255	163					21	3	21	3		
	53	H77	1,255	157					32	4	32	4		
	54	H78	1,255	151					32	4	32	4		
	55	H79	1,255	145					32	4	32	4		
	56	H80	1,255	140					82	9	82	9		
57	H81	1,255	134					32	3	32	3			
58	H82	1,255	129					21	2	21	2			
59	H83	1,255	124					115	11	115	11			
60	H84	1,255	119					21	2	21	2			
61	H85	1,255	115					21	2	21	2			
62	H86	1,255	110					22	2	22	2			
63	H87	1,255	106					890	75	890	75			
64	H88	1,255	102					32	3	32	3			
65	H89	1,255	98					32	2	32	2			
66	H90	1,255	94					32	2	32	2			
67	H91	1,255	91					32	2	32	2			
68	H92	1,255	87					22	1	22	1			
69	H93	1,255	84					115	8	115	8			
70	H94	1,255	81					21	1	21	1			
71	H95	1,255	78					22	1	22	1			
72	H96	1,255	75					21	1	21	1			
73	H97	1,255	72					32	2	32	2			
74	H98	1,255	69					32	2	32	2			
75	H99	1,255	66					82	4	82	4			
76	H100	1,255	64					32	2	32	2			
合計		87,106	23,022	520	23,543	15,811	11,564	5,557	1,464	21,367	13,028	1.8	10,514	

様式-5 費用対効果 水系名：名取川 河川名：名取川・広瀬川 残事業（H25～H50）

単位：百万円

	年度t		便益				費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①		残存価値② 計	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計 ③+④			
			河道	現在価値			河道	現在価値	河道	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 26年	-3	H21	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-2	H22	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-1	H23	0	0			0	0	0	0	0	0		
	0	H24	0	0			0	0	0	0	0	0		
	1	H25	0	0			100	96	0	0	100	96		
	2	H26	0	0			156	144	0	0	156	144		
	3	H27	119	105			190	169	0	0	190	169		
	4	H28	237	203			481	411	0	0	481	411		
	5	H29	451	371			390	321	2	2	392	322		
	6	H30	595	471			400	316	2	2	402	318		
	7	H31	595	453			494	376	2	2	497	377		
	8	H32	675	494			511	373	2	2	513	375		
	9	H33	755	531			497	349	2	2	499	351		
	10	H34	807	545			484	327	2	2	487	329		
	11	H35	864	561			484	315	2	2	487	316		
	12	H36	922	576			417	260	2	1	419	262		
	13	H37	979	588			417	250	13	8	430	258		
	14	H38	1,037	599			417	241	13	8	430	248		
	15	H39	1,095	608			445	247	13	7	458	255		
	16	H40	1,152	615			466	249	13	7	479	256		
	17	H41	1,173	602			478	246	13	7	491	252		
	18	H42	1,173	579			478	236	10	5	488	241		
	19	H43	1,173	557			478	227	10	5	488	232		
	20	H44	1,173	535			492	225	10	5	502	229		
	21	H45	1,173	515			492	216	10	4	502	220		
	22	H46	1,173	495			504	213	10	4	514	217		
23	H47	1,173	476			504	205	21	8	525	213			
24	H48	1,173	458			504	197	21	8	525	205			
25	H49	1,173	440			444	166	21	8	464	174			
26	H50	1,173	423			444	160	21	7	464	167			
評価期間 50年	27	H51	1,173	407					21	7	21	7		
	28	H52	1,173	391					13	4	13	4		
	29	H53	1,173	376					13	4	13	4		
	30	H54	1,173	362					13	4	13	4		
	31	H55	1,173	348					13	4	13	4		
	32	H56	1,173	334					13	4	13	4		
	33	H57	1,173	322					10	3	10	3		
	34	H58	1,173	309					10	3	10	3		
	35	H59	1,173	297					10	3	10	3		
	36	H60	1,173	286					10	2	10	2		
	37	H61	1,173	275					10	2	10	2		
	38	H62	1,173	264					21	5	21	5		
	39	H63	1,173	254					21	4	21	4		
	40	H64	1,173	244					21	4	21	4		
	41	H65	1,173	235					21	4	21	4		
	42	H66	1,173	226					21	4	21	4		
	43	H67	1,173	217					10	2	10	2		
	44	H68	1,173	209					10	2	10	2		
	45	H69	1,173	201					10	2	10	2		
	46	H70	1,173	193					10	2	10	2		
	47	H71	1,173	186					10	2	10	2		
	48	H72	1,173	179					21	3	21	3		
	49	H73	1,173	172					21	3	21	3		
	50	H74	1,173	165					21	3	21	3		
	51	H75	1,173	159					21	3	21	3		
	52	H76	1,173	153					21	3	21	3		
	53	H77	1,173	147					10	1	10	1		
	54	H78	1,173	141					10	1	10	1		
	55	H79	1,173	136					10	1	10	1		
	56	H80	1,173	130					10	1	10	1		
	57	H81	1,173	125					10	1	10	1		
	58	H82	1,173	121					21	2	21	2		
	59	H83	1,173	116					21	2	21	2		
	60	H84	1,173	112					21	2	21	2		
	61	H85	1,173	107					21	2	21	2		
	62	H86	1,173	103					21	2	21	2		
	63	H87	1,173	99					10	1	10	1		
	64	H88	1,173	95					10	1	10	1		
	65	H89	1,173	92					10	1	10	1		
	66	H90	1,173	88					10	1	10	1		
	67	H91	1,173	85					10	1	10	1		
	68	H92	1,173	81					21	1	21	1		
	69	H93	1,173	78					21	1	21	1		
	70	H94	1,173	75					21	1	21	1		
	71	H95	1,173	72					21	1	21	1		
	72	H96	1,173	70					21	1	21	1		
	73	H97	1,173	67					10	1	10	1		
	74	H98	1,173	64					10	1	10	1		
75	H99	1,173	62					10	1	10	1			
76	H100	1,173	60					10	1	10	1			
合計			80,681	20,890	370	21,260	11,169	6,534	957	217	12,126	6,751	3.1	14,509

様式-5 費用対効果 水系名：名取川 河川名：名取川・広瀬川 当面事業（H25～H30）

単位：百万円

	年度t		便益				費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①		残存価値② 計	計 ①+②	建設費③ 合計		維持管理費④		計 ③+④			
			河道	現在価値			河道	現在価値	河道	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 6年	-3	H21	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-2	H22	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-1	H23	0	0			0	0	0	0	0	0		
	0	H24	0	0			0	0	0	0	0	0		
	1	H25	0	0			100	96	0	0	100	96		
	2	H26	0	0			156	144	0	0	156	144		
	3	H27	119	105			190	169	0	0	190	169		
4	H28	237	203			481	411	0	0	481	411			
5	H29	451	371			390	321	2	2	392	322			
6	H30	595	471			400	316	2	2	402	318			
評価期間 50年	7	H31	595	453					2	2	2	2		
	8	H32	595	435					2	2	2	2		
	9	H33	595	418					2	2	2	2		
	10	H34	595	402					2	2	2	2		
	11	H35	595	387					2	2	2	2		
	12	H36	595	372					2	1	2	1		
	13	H37	595	358					2	1	2	1		
	14	H38	595	344					2	1	2	1		
	15	H39	595	331					2	1	2	1		
	16	H40	595	318					2	1	2	1		
	17	H41	595	306					2	1	2	1		
	18	H42	595	294					2	1	2	1		
	19	H43	595	283					2	1	2	1		
	20	H44	595	272					2	1	2	1		
	21	H45	595	261					2	1	2	1		
	22	H46	595	251					2	1	2	1		
	23	H47	595	242					2	1	2	1		
	24	H48	595	232					2	1	2	1		
	25	H49	595	223					2	1	2	1		
	26	H50	595	215					2	1	2	1		
	27	H51	595	207					2	1	2	1		
	28	H52	595	199					2	1	2	1		
	29	H53	595	191					2	1	2	1		
	30	H54	595	184					2	1	2	1		
	31	H55	595	177					2	1	2	1		
	32	H56	595	170					2	1	2	1		
	33	H57	595	163					2	1	2	1		
	34	H58	595	157					2	1	2	1		
	35	H59	595	151					2	1	2	1		
	36	H60	595	145					2	1	2	1		
	37	H61	595	140					2	1	2	1		
38	H62	595	134					2	1	2	1			
39	H63	595	129					2	1	2	1			
40	H64	595	124					2	0	2	0			
41	H65	595	119					2	0	2	0			
42	H66	595	115					2	0	2	0			
43	H67	595	110					2	0	2	0			
44	H68	595	106					2	0	2	0			
45	H69	595	102					2	0	2	0			
46	H70	595	98					2	0	2	0			
47	H71	595	94					2	0	2	0			
48	H72	595	91					2	0	2	0			
49	H73	595	87					2	0	2	0			
50	H74	595	84					2	0	2	0			
51	H75	595	81					2	0	2	0			
52	H76	595	77					2	0	2	0			
53	H77	595	74					2	0	2	0			
54	H78	595	72					2	0	2	0			
55	H79	595	69					2	0	2	0			
56	H80	595	66					2	0	2	0			
合計			31,177	11,260	128	11,387	1,716	1,457	122	43	1,838	1,500	7.6	9,887

感度分析様式

●H21～H50 全体事業

単位：百万円

全体事業	基本 ケース	感度分析					
		残事業費		残工期		資産	
		+10%	-10%	+10%	-10%	+10%	-10%
純便益 (現在価値化後)	23,543	23,580	23,506	22,999	24,032	25,728	21,357
純費用 (現在価値化後)	13,028	13,682	12,375	12,557	13,543	13,028	13,028
費用便益比 (B/C)	1.8	1.7	1.9	1.8	1.8	2.0	1.6

●H25～H50 残事業

単位：百万円

残事業	基本 ケース	感度分析					
		残事業費		残工期		資産	
		+10%	-10%	+10%	-10%	+10%	-10%
純便益 (現在価値化後)	21,260	21,297	21,223	20,722	21,744	23,240	19,280
純費用 (現在価値化後)	6,751	7,405	6,098	6,383	7,151	6,751	6,751
費用便益比 (B/C)	3.1	2.9	3.5	3.2	3.0	3.4	2.9

【感度分析】全体事業

様式-5 費用対効果（基本）

水系名：名取川 河川名：名取川・広瀬川

単位：百万円

	年度t	便益				費用				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	建設費③		維持管理費④				計 ③+④	
		河道	現在価値			河道	現在価値	河道	現在価値			費用	現在価値
整備期間 30年	-3 H21	0	0			1,419	1,598	0	0	1,419	1,598		
	-2 H22	22	24			2,097	2,268	0	0	2,097	2,268		
	-1 H23	72	74			959	998	0	0	959	998		
	0 H24	82	82			166	166	11	11	177	177		
	1 H25	82	79			100	96	11	11	111	107		
	2 H26	82	76			156	144	11	10	167	154		
	3 H27	201	179			190	169	11	10	201	179		
	4 H28	319	273			481	411	11	9	492	420		
	5 H29	533	438			390	321	13	11	403	331		
	6 H30	678	536			400	316	13	11	413	326		
	7 H31	678	515			494	376	13	10	508	386		
	8 H32	758	554			511	373	13	10	524	383		
	9 H33	838	588			497	349	108	76	605	425		
	10 H34	889	600			484	327	13	9	498	336		
	11 H35	946	615			484	315	13	9	498	323		
	12 H36	1,004	627			417	260	13	8	430	269		
	13 H37	1,062	638			417	250	24	14	441	265		
	14 H38	1,119	646			417	241	24	14	441	255		
	15 H39	1,177	653			445	247	592	329	1,038	576		
	16 H40	1,235	659			466	249	24	13	490	262		
	17 H41	1,255	645			478	246	24	12	502	258		
	18 H42	1,255	620			478	236	71	35	549	271		
	19 H43	1,255	596			478	227	115	55	594	282		
	20 H44	1,255	573			492	225	22	10	514	234		
	21 H45	1,255	551			492	216	21	9	513	225		
	22 H46	1,255	530			504	213	22	9	526	222		
23 H47	1,255	509			504	205	33	13	537	218			
24 H48	1,255	490			504	197	32	12	536	209			
25 H49	1,255	471			444	166	32	12	475	178			
26 H50	1,255	453			444	160	32	12	476	172			
27 H51	1,255	435					32	11	32	11			
28 H52	1,255	419					21	7	21	7			
29 H53	1,255	403					115	37	115	37			
30 H54	1,255	387					21	7	21	7			
31 H55	1,255	372					880	261	880	261			
32 H56	1,255	358					21	6	21	6			
33 H57	1,255	344					32	9	32	9			
34 H58	1,255	331					32	8	32	8			
35 H59	1,255	318					32	8	32	8			
36 H60	1,255	306					32	8	32	8			
37 H61	1,255	294					82	19	82	19			
38 H62	1,255	283					21	5	21	5			
39 H63	1,255	272					115	25	115	25			
40 H64	1,255	262					21	4	21	4			
41 H65	1,255	251					22	4	22	4			
42 H66	1,255	242					21	4	21	4			
43 H67	1,255	232					32	6	32	6			
44 H68	1,255	224					32	6	32	6			
45 H69	1,255	215					32	6	32	6			
46 H70	1,255	207					32	5	32	5			
47 H71	1,255	199					601	95	601	95			
48 H72	1,255	191					21	3	21	3			
49 H73	1,255	184					115	17	115	17			
50 H74	1,255	177					21	3	21	3			
51 H75	1,255	170					21	3	21	3			
52 H76	1,255	163					21	3	21	3			
53 H77	1,255	157					32	4	32	4			
54 H78	1,255	151					32	4	32	4			
55 H79	1,255	145					32	4	32	4			
56 H80	1,255	140					82	9	82	9			
57 H81	1,255	134					32	3	32	3			
58 H82	1,255	129					21	2	21	2			
59 H83	1,255	124					115	11	115	11			
60 H84	1,255	119					21	2	21	2			
61 H85	1,255	115					21	2	21	2			
62 H86	1,255	110					22	2	22	2			
63 H87	1,255	106					890	75	890	75			
64 H88	1,255	102					32	3	32	3			
65 H89	1,255	98					32	2	32	2			
66 H90	1,255	94					32	2	32	2			
67 H91	1,255	91					32	2	32	2			
68 H92	1,255	87					22	1	22	1			
69 H93	1,255	84					115	8	115	8			
70 H94	1,255	81					21	1	21	1			
71 H95	1,255	78					22	1	22	1			
72 H96	1,255	75					21	1	21	1			
73 H97	1,255	72					32	2	32	2			
74 H98	1,255	69					32	2	32	2			
75 H99	1,255	66					82	4	82	4			
76 H100	1,255	64					32	2	32	2			
合計		87,106	23,022	520	23,543	15,811	11,564	5,557	1,464	21,367	13,028	1.8	10,514

【感度分析】全体事業

様式-5 費用対効果（残事業費+10%）

水系名：名取川

河川名：名取川・広瀬川

単位：百万円

	年度t	便益				費用						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	建設費③		維持管理費④		計 ③+④			
		河道	現在価値			河道	現在価値	河道	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 30年	-3 H21	0	0			1,419	1,598	0	0	1,419	1,598		
	-2 H22	22	24			2,097	2,268	0	0	2,097	2,268		
	-1 H23	72	74			959	998	0	0	959	998		
	0 H24	82	82			166	166	11	11	177	177		
	1 H25	82	79			110	106	11	11	121	116		
	2 H26	82	76			172	159	11	10	183	169		
	3 H27	201	179			209	186	11	10	220	196		
	4 H28	319	273			529	452	11	9	540	461		
	5 H29	533	438			429	353	13	11	442	363		
	6 H30	678	536			440	347	13	11	453	358		
	7 H31	678	515			544	413	13	10	557	423		
	8 H32	758	554			562	411	13	10	575	420		
	9 H33	838	588			547	384	108	76	655	460		
	10 H34	889	600			533	360	13	9	546	369		
	11 H35	946	615			533	346	13	9	546	355		
	12 H36	1,004	627			459	287	13	8	472	295		
	13 H37	1,062	638			459	276	24	14	483	290		
	14 H38	1,119	646			459	265	24	14	483	279		
	15 H39	1,177	653			490	272	592	329	1,082	601		
	16 H40	1,235	659			513	274	24	13	537	287		
	17 H41	1,255	645			526	270	24	12	550	283		
	18 H42	1,255	620			526	260	71	35	597	295		
	19 H43	1,255	596			526	250	115	55	642	305		
	20 H44	1,255	573			541	247	22	10	563	257		
	21 H45	1,255	551			541	238	21	9	562	247		
	22 H46	1,255	530			554	234	22	9	576	243		
23 H47	1,255	509			554	225	33	13	587	238			
24 H48	1,255	490			554	216	32	12	586	229			
25 H49	1,255	471			488	183	32	12	520	195			
26 H50	1,255	453			488	176	32	12	520	188			
27 H51	1,255	435					32	11	32	11			
28 H52	1,255	419					21	7	21	7			
29 H53	1,255	403					115	37	115	37			
30 H54	1,255	387					21	7	21	7			
31 H55	1,255	372					880	261	880	261			
32 H56	1,255	358					21	6	21	6			
33 H57	1,255	344					32	9	32	9			
34 H58	1,255	331					32	8	32	8			
35 H59	1,255	318					32	8	32	8			
36 H60	1,255	306					32	8	32	8			
37 H61	1,255	294					82	19	82	19			
38 H62	1,255	283					21	5	21	5			
39 H63	1,255	272					115	25	115	25			
40 H64	1,255	262					21	4	21	4			
41 H65	1,255	251					22	4	22	4			
42 H66	1,255	242					21	4	21	4			
43 H67	1,255	232					32	6	32	6			
44 H68	1,255	224					32	6	32	6			
45 H69	1,255	215					32	6	32	6			
46 H70	1,255	207					32	5	32	5			
47 H71	1,255	199					601	95	601	95			
48 H72	1,255	191					21	3	21	3			
49 H73	1,255	184					115	17	115	17			
50 H74	1,255	177					21	3	21	3			
51 H75	1,255	170					21	3	21	3			
52 H76	1,255	163					21	3	21	3			
53 H77	1,255	157					32	4	32	4			
54 H78	1,255	151					32	4	32	4			
55 H79	1,255	145					32	4	32	4			
56 H80	1,255	140					82	9	82	9			
57 H81	1,255	134					32	3	32	3			
58 H82	1,255	129					21	2	21	2			
59 H83	1,255	124					115	11	115	11			
60 H84	1,255	119					21	2	21	2			
61 H85	1,255	115					21	2	21	2			
62 H86	1,255	110					22	2	22	2			
63 H87	1,255	106					890	75	890	75			
64 H88	1,255	102					32	3	32	3			
65 H89	1,255	98					32	2	32	2			
66 H90	1,255	94					32	2	32	2			
67 H91	1,255	91					32	2	32	2			
68 H92	1,255	87					22	1	22	1			
69 H93	1,255	84					115	8	115	8			
70 H94	1,255	81					21	1	21	1			
71 H95	1,255	78					22	1	22	1			
72 H96	1,255	75					21	1	21	1			
73 H97	1,255	72					32	2	32	2			
74 H98	1,255	69					32	2	32	2			
75 H99	1,255	66					82	4	82	4			
76 H100	1,255	64					32	2	32	2			
合計		87,106	23,022	557	23,580	16,927	12,217	5,557	1,464	22,484	13,682	1.7	9,898

【感度分析】全体事業

様式-5 費用対効果（残事業費-10%）

水系名：名取川

河川名：名取川・広瀬川

単位：百万円

	年度t	便益				費用						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	建設費③		維持管理費④		計 ③+④			
		河道	現在価値			河道	現在価値	河道	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 30年	-3 H21	0	0			1,419	1,598	0	0	1,419	1,598		
	-2 H22	22	24			2,097	2,268	0	0	2,097	2,268		
	-1 H23	72	74			959	998	0	0	959	998		
	0 H24	82	82			166	166	11	11	177	177		
	1 H25	82	79			90	87	11	11	101	97		
	2 H26	82	76			140	130	11	10	151	140		
	3 H27	201	179			171	152	11	10	182	162		
	4 H28	319	273			433	370	11	9	444	379		
	5 H29	533	438			351	289	13	11	364	299		
	6 H30	678	536			360	284	13	11	373	295		
	7 H31	678	515			445	338	13	10	458	348		
	8 H32	758	554			460	336	13	10	473	346		
	9 H33	838	588			447	314	108	76	555	390		
	10 H34	889	600			436	294	13	9	449	304		
	11 H35	946	615			436	283	13	9	449	292		
	12 H36	1,004	627			375	234	13	8	389	243		
	13 H37	1,062	638			375	225	24	14	399	240		
	14 H38	1,119	646			375	217	24	14	399	231		
	15 H39	1,177	653			401	223	592	329	993	552		
	16 H40	1,235	659			420	224	24	13	444	237		
	17 H41	1,255	645			431	221	24	12	455	233		
	18 H42	1,255	620			431	213	71	35	501	248		
	19 H43	1,255	596			431	204	115	55	546	259		
	20 H44	1,255	573			443	202	22	10	464	212		
	21 H45	1,255	551			443	194	21	9	464	204		
	22 H46	1,255	530			454	191	22	9	475	201		
23 H47	1,255	509			454	184	33	13	486	197			
24 H48	1,255	490			454	177	32	12	485	189			
25 H49	1,255	471			399	150	32	12	431	162			
26 H50	1,255	453			399	144	32	12	431	156			
27 H51	1,255	435					32	11	32	11			
28 H52	1,255	419					21	7	21	7			
29 H53	1,255	403					115	37	115	37			
30 H54	1,255	387					21	7	21	7			
31 H55	1,255	372					880	261	880	261			
32 H56	1,255	358					21	6	21	6			
33 H57	1,255	344					32	9	32	9			
34 H58	1,255	331					32	8	32	8			
35 H59	1,255	318					32	8	32	8			
36 H60	1,255	306					32	8	32	8			
37 H61	1,255	294					82	19	82	19			
38 H62	1,255	283					21	5	21	5			
39 H63	1,255	272					115	25	115	25			
40 H64	1,255	262					21	4	21	4			
41 H65	1,255	251					22	4	22	4			
42 H66	1,255	242					21	4	21	4			
43 H67	1,255	232					32	6	32	6			
44 H68	1,255	224					32	6	32	6			
45 H69	1,255	215					32	6	32	6			
46 H70	1,255	207					32	5	32	5			
47 H71	1,255	199					601	95	601	95			
48 H72	1,255	191					21	3	21	3			
49 H73	1,255	184					115	17	115	17			
50 H74	1,255	177					21	3	21	3			
51 H75	1,255	170					21	3	21	3			
52 H76	1,255	163					21	3	21	3			
53 H77	1,255	157					32	4	32	4			
54 H78	1,255	151					32	4	32	4			
55 H79	1,255	145					32	4	32	4			
56 H80	1,255	140					82	9	82	9			
57 H81	1,255	134					32	3	32	3			
58 H82	1,255	129					21	2	21	2			
59 H83	1,255	124					115	11	115	11			
60 H84	1,255	119					21	2	21	2			
61 H85	1,255	115					21	2	21	2			
62 H86	1,255	110					22	2	22	2			
63 H87	1,255	106					890	75	890	75			
64 H88	1,255	102					32	3	32	3			
65 H89	1,255	98					32	2	32	2			
66 H90	1,255	94					32	2	32	2			
67 H91	1,255	91					32	2	32	2			
68 H92	1,255	87					22	1	22	1			
69 H93	1,255	84					115	8	115	8			
70 H94	1,255	81					21	1	21	1			
71 H95	1,255	78					22	1	22	1			
72 H96	1,255	75					21	1	21	1			
73 H97	1,255	72					32	2	32	2			
74 H98	1,255	69					32	2	32	2			
75 H99	1,255	66					82	4	82	4			
76 H100	1,255	64					32	2	32	2			
合計		87,106	23,022	483	23,506	14,694	10,911	5,557	1,464	20,250	12,375	1.9	11,131

【感度分析】全体事業

様式-5 費用対効果（残工期+10%）

水系名：名取川 河川名：名取川・広瀬川

単位：百万円

	年度t		便益				費用				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	建設費③		維持管理費④				計 ③+④	
			河道	現在価値			合計		河道	現在価値			費用	現在価値
					河道	現在価値								
整備期間 33年	-3	H21	0	0			1,419	1,598	0	0	1,419	1,598		
	-2	H22	22	24			2,097	2,268	0	0	2,097	2,268		
	-1	H23	72	74			959	998	0	0	959	998		
	0	H24	82	82			166	166	11	11	177	177		
	1	H25	82	79			90	86	10	10	100	96		
	2	H26	82	76			134	124	10	9	144	133		
	3	H27	173	154			163	145	10	9	173	154		
	4	H28	276	236			341	291	10	8	351	300		
	5	H29	433	356			387	318	11	9	398	327		
	6	H30	586	463			353	279	12	9	365	289		
	7	H31	658	500			384	292	12	9	396	301		
	8	H32	681	498			446	326	12	9	458	335		
	9	H33	756	531			457	321	19	13	476	334		
	10	H34	828	560			446	301	97	65	542	366		
	11	H35	876	569			435	282	15	10	450	292		
	12	H36	930	581			434	271	12	8	446	279		
	13	H37	983	591			390	234	12	7	402	242		
	14	H38	1,037	599			374	216	18	10	392	226		
	15	H39	1,091	606			374	208	22	12	395	220		
	16	H40	1,144	611			384	205	218	116	601	321		
	17	H41	1,198	615			404	208	394	202	798	410		
	18	H42	1,243	613			420	207	22	11	441	218		
	19	H43	1,259	598			429	204	23	11	452	215		
	20	H44	1,259	575			429	196	64	29	493	225		
	21	H45	1,259	553			429	188	100	44	529	232		
	22	H46	1,259	531			439	185	35	15	474	200		
	23	H47	1,259	511			441	179	19	8	460	187		
	24	H48	1,259	491			447	175	19	7	467	182		
	25	H49	1,259	472			452	170	24	9	476	178		
	26	H50	1,259	454			452	163	29	10	481	173		
27	H51	1,259	437			439	152	28	10	468	162			
28	H52	1,259	420			398	133	29	10	426	142			
29	H53	1,259	404			398	128	29	9	427	137			
評価期間 50年	30	H54	1,259	388				32	10	32	10			
	31	H55	1,259	373				21	6	21	6			
	32	H56	1,259	359				115	33	115	33			
	33	H57	1,259	345				21	6	21	6			
	34	H58	1,259	332				880	232	880	232			
	35	H59	1,259	319				21	5	21	5			
	36	H60	1,259	307				32	8	32	8			
	37	H61	1,259	295				32	7	32	7			
	38	H62	1,259	284				32	7	32	7			
	39	H63	1,259	273				32	7	32	7			
	40	H64	1,259	262				82	17	82	17			
	41	H65	1,259	252				21	4	21	4			
	42	H66	1,259	242				115	22	115	22			
	43	H67	1,259	233				21	4	21	4			
	44	H68	1,259	224				22	4	22	4			
	45	H69	1,259	216				21	4	21	4			
	46	H70	1,259	207				32	5	32	5			
	47	H71	1,259	199				32	5	32	5			
	48	H72	1,259	192				32	5	32	5			
	49	H73	1,259	184				32	5	32	5			
	50	H74	1,259	177				601	85	601	85			
	51	H75	1,259	170				21	3	21	3			
	52	H76	1,259	164				115	15	115	15			
	53	H77	1,259	158				21	3	21	3			
	54	H78	1,259	151				21	3	21	3			
	55	H79	1,259	146				21	2	21	2			
	56	H80	1,259	140				32	4	32	4			
	57	H81	1,259	135				32	3	32	3			
	58	H82	1,259	129				32	3	32	3			
	59	H83	1,259	124				82	8	82	8			
60	H84	1,259	120				32	3	32	3				
61	H85	1,259	115				21	2	21	2				
62	H86	1,259	111				115	10	115	10				
63	H87	1,259	106				21	2	21	2				
64	H88	1,259	102				21	2	21	2				
65	H89	1,259	98				22	2	22	2				
66	H90	1,259	95				890	67	890	67				
67	H91	1,259	91				32	2	32	2				
68	H92	1,259	87				32	2	32	2				
69	H93	1,259	84				32	2	32	2				
70	H94	1,259	81				32	2	32	2				
71	H95	1,259	78				22	1	22	1				
72	H96	1,259	75				115	7	115	7				
73	H97	1,259	72				21	1	21	1				
74	H98	1,259	69				22	1	22	1				
75	H99	1,259	66				21	1	21	1				
76	H100	1,259	64				32	2	32	2				
77	H101	1,259	61				32	2	32	2				
78	H102	1,259	59				82	4	82	4				
79	H103	1,259	57				32	1	32	1				
合計			90,044	22,537	463	22,999	15,811	11,217	5,557	1,340	21,367	12,557	1.8	10,443

【感度分析】全体事業

様式-5 費用対効果（残工期-10%）

水系名：名取川 河川名：名取川・広瀬川

単位：百万円

	年度t	便益				費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
		便益①		残存価値② 計	計 ①+②	建設費③ 合計		維持管理費④		計 ③+④			
		河道	現在価値			河道	現在価値	河道	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 27年	-3 H21	0	0			1,419	1,598	0	0	1,419	1,598		
	-2 H22	22	24			2,097	2,268	0	0	2,097	2,268		
	-1 H23	72	74			959	998	0	0	959	998		
	0 H24	82	82			166	166	11	11	177	177		
	1 H25	82	79			120	116	13	12	133	128		
	2 H26	98	90			185	171	13	12	198	183		
	3 H27	232	206			328	292	13	11	341	303		
	4 H28	403	345			496	424	14	12	510	436		
	5 H29	609	500			447	368	15	12	462	380		
	6 H30	678	536			526	416	15	12	541	428		
	7 H31	740	563			574	436	15	12	589	448		
	8 H32	831	607			563	411	109	80	672	491		
	9 H33	891	626			548	385	15	11	563	395		
	10 H34	956	646			527	356	15	10	542	366		
	11 H35	1,022	664			471	306	20	13	491	319		
	12 H36	1,087	679			471	294	27	17	499	311		
	13 H37	1,152	692			491	295	423	254	914	549		
	14 H38	1,217	703			521	301	200	116	721	416		
	15 H39	1,252	695			539	299	27	15	566	314		
	16 H40	1,255	670			541	289	82	44	623	333		
	17 H41	1,255	645			544	279	110	56	654	336		
	18 H42	1,255	620			556	275	24	12	581	287		
	19 H43	1,255	596			562	267	24	11	586	278		
20 H44	1,255	573			570	260	31	14	601	274			
21 H45	1,255	551			570	250	36	16	606	266			
22 H46	1,255	530			517	218	36	15	553	233			
23 H47	1,255	509			501	203	36	15	538	218			
24 H48	1,255	490					32	12	32	12			
25 H49	1,255	471					21	8	21	8			
26 H50	1,255	453					115	42	115	42			
27 H51	1,255	435					21	7	21	7			
28 H52	1,255	419					880	293	880	293			
29 H53	1,255	403					21	7	21	7			
30 H54	1,255	387					32	10	32	10			
31 H55	1,255	372					32	9	32	9			
32 H56	1,255	358					32	9	32	9			
33 H57	1,255	344					32	9	32	9			
34 H58	1,255	331					82	21	82	21			
35 H59	1,255	318					21	5	21	5			
36 H60	1,255	306					115	28	115	28			
37 H61	1,255	294					21	5	21	5			
38 H62	1,255	283					22	5	22	5			
39 H63	1,255	272					21	5	21	5			
40 H64	1,255	262					32	7	32	7			
41 H65	1,255	251					32	6	32	6			
42 H66	1,255	242					32	6	32	6			
43 H67	1,255	232					32	6	32	6			
44 H68	1,255	224					601	107	601	107			
45 H69	1,255	215					21	4	21	4			
46 H70	1,255	207					115	19	115	19			
47 H71	1,255	199					21	3	21	3			
48 H72	1,255	191					21	3	21	3			
49 H73	1,255	184					21	3	21	3			
50 H74	1,255	177					32	5	32	5			
51 H75	1,255	170					32	4	32	4			
52 H76	1,255	163					32	4	32	4			
53 H77	1,255	157					82	10	82	10			
54 H78	1,255	151					32	4	32	4			
55 H79	1,255	145					21	2	21	2			
56 H80	1,255	140					115	13	115	13			
57 H81	1,255	134					21	2	21	2			
58 H82	1,255	129					21	2	21	2			
59 H83	1,255	124					22	2	22	2			
60 H84	1,255	119					890	85	890	85			
61 H85	1,255	115					32	3	32	3			
62 H86	1,255	110					32	3	32	3			
63 H87	1,255	106					32	3	32	3			
64 H88	1,255	102					32	3	32	3			
65 H89	1,255	98					22	2	22	2			
66 H90	1,255	94					115	9	115	9			
67 H91	1,255	91					21	2	21	2			
68 H92	1,255	87					22	2	22	2			
69 H93	1,255	84					21	1	21	1			
70 H94	1,255	81					32	2	32	2			
71 H95	1,255	78					32	2	32	2			
72 H96	1,255	75					82	5	82	5			
73 H97	1,255	72					32	2	32	2			
合計		84,243	23,447	585	24,032	15,811	11,941	5,557	1,602	21,367	13,543	1.8	10,489

【感度分析】全体事業

様式-5 費用対効果（資産+10%）

水系名：名取川 河川名：名取川・広瀬川

単位：百万円

	年度t	便益				費用						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	建設費③		維持管理費④		計 ③+④			
		河道	現在価値			河道	現在価値	河道	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 30年	-3 H21	0	0			1,419	1,598	0	0	1,419	1,598		
	-2 H22	25	27			2,097	2,268	0	0	2,097	2,268		
	-1 H23	79	82			959	998	0	0	959	998		
	0 H24	90	90			166	166	11	11	177	177		
	1 H25	90	87			100	96	11	11	111	107		
	2 H26	90	83			156	144	11	10	167	154		
	3 H27	220	196			190	169	11	10	201	179		
	4 H28	350	299			481	411	11	9	492	420		
	5 H29	583	480			390	321	13	11	403	331		
	6 H30	742	586			400	316	13	11	413	326		
	7 H31	742	564			494	376	13	10	508	386		
	8 H32	829	606			511	373	13	10	524	383		
	9 H33	917	644			497	349	108	76	605	425		
	10 H34	973	657			484	327	13	9	498	336		
	11 H35	1,036	673			484	315	13	9	498	323		
	12 H36	1,099	687			417	260	13	8	430	269		
	13 H37	1,162	698			417	250	24	14	441	265		
	14 H38	1,225	708			417	241	24	14	441	255		
	15 H39	1,289	716			445	247	592	329	1,038	576		
	16 H40	1,352	722			466	249	24	13	490	262		
	17 H41	1,375	706			478	246	24	12	502	258		
	18 H42	1,375	679			478	236	71	35	549	271		
	19 H43	1,375	652			478	227	115	55	594	282		
	20 H44	1,375	627			492	225	22	10	514	234		
	21 H45	1,375	603			492	216	21	9	513	225		
	22 H46	1,375	580			504	213	22	9	526	222		
23 H47	1,375	558			504	205	33	13	537	218			
24 H48	1,375	536			504	197	32	12	536	209			
25 H49	1,375	516			444	166	32	12	475	178			
26 H50	1,375	496			444	160	32	12	476	172			
27 H51	1,375	477					32	11	32	11			
28 H52	1,375	458					21	7	21	7			
29 H53	1,375	441					115	37	115	37			
30 H54	1,375	424					21	7	21	7			
31 H55	1,375	408					880	261	880	261			
32 H56	1,375	392					21	6	21	6			
33 H57	1,375	377					32	9	32	9			
34 H58	1,375	362					32	8	32	8			
35 H59	1,375	348					32	8	32	8			
36 H60	1,375	335					32	8	32	8			
37 H61	1,375	322					82	19	82	19			
38 H62	1,375	310					21	5	21	5			
39 H63	1,375	298					115	25	115	25			
40 H64	1,375	286					21	4	21	4			
41 H65	1,375	275					22	4	22	4			
42 H66	1,375	265					21	4	21	4			
43 H67	1,375	255					32	6	32	6			
44 H68	1,375	245					32	6	32	6			
45 H69	1,375	235					32	6	32	6			
46 H70	1,375	226					32	5	32	5			
47 H71	1,375	218					601	95	601	95			
48 H72	1,375	209					21	3	21	3			
49 H73	1,375	201					115	17	115	17			
50 H74	1,375	193					21	3	21	3			
51 H75	1,375	186					21	3	21	3			
52 H76	1,375	179					21	3	21	3			
53 H77	1,375	172					32	4	32	4			
54 H78	1,375	165					32	4	32	4			
55 H79	1,375	159					32	4	32	4			
56 H80	1,375	153					82	9	82	9			
57 H81	1,375	147					32	3	32	3			
58 H82	1,375	141					21	2	21	2			
59 H83	1,375	136					115	11	115	11			
60 H84	1,375	131					21	2	21	2			
61 H85	1,375	126					21	2	21	2			
62 H86	1,375	121					22	2	22	2			
63 H87	1,375	116					890	75	890	75			
64 H88	1,375	112					32	3	32	3			
65 H89	1,375	107					32	2	32	2			
66 H90	1,375	103					32	2	32	2			
67 H91	1,375	99					32	2	32	2			
68 H92	1,375	95					22	1	22	1			
69 H93	1,375	92					115	8	115	8			
70 H94	1,375	88					21	1	21	1			
71 H95	1,375	85					22	1	22	1			
72 H96	1,375	82					21	1	21	1			
73 H97	1,375	78					32	2	32	2			
74 H98	1,375	75					32	2	32	2			
75 H99	1,375	73					82	4	82	4			
76 H100	1,375	70					32	2	32	2			
合計		95,375	25,208	520	25,728	15,811	11,564	5,557	1,464	21,367	13,028	2.0	12,700

【感度分析】全体事業

様式-5 費用対効果（資産-10%）

水系名：名取川

河川名：名取川・広瀬川

単位：百万円

	年度t	便益				費用						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	建設費③		維持管理費④		計 ③+④				
		河道	現在価値			河道	現在価値	河道	現在価値	費用	現在価値			
		合計		河道	現在価値	河道	現在価値	費用	現在価値					
整備期間 30年	-3	H21	0	0			1,419	1,598	0	0	1,419	1,598		
	-2	H22	20	22			2,097	2,268	0	0	2,097	2,268		
	-1	H23	65	67			959	998	0	0	959	998		
	0	H24	74	74			166	166	11	11	177	177		
	1	H25	74	71			100	96	11	11	111	107		
	2	H26	74	69			156	144	11	10	167	154		
	3	H27	182	162			190	169	11	10	201	179		
	4	H28	289	247			481	411	11	9	492	420		
	5	H29	483	397			390	321	13	11	403	331		
	6	H30	614	485			400	316	13	11	413	326		
	7	H31	614	466			494	376	13	10	508	386		
	8	H32	686	501			511	373	13	10	524	383		
	9	H33	758	533			497	349	108	76	605	425		
	10	H34	805	544			484	327	13	9	498	336		
	11	H35	857	556			484	315	13	9	498	323		
	12	H36	909	568			417	260	13	8	430	269		
	13	H37	961	577			417	250	24	14	441	265		
	14	H38	1,013	585			417	241	24	14	441	255		
	15	H39	1,065	591			445	247	592	329	1,038	576		
	16	H40	1,117	597			466	249	24	13	490	262		
	17	H41	1,136	583			478	246	24	12	502	258		
	18	H42	1,136	561			478	236	71	35	549	271		
	19	H43	1,136	539			478	227	115	55	594	282		
	20	H44	1,136	519			492	225	22	10	514	234		
	21	H45	1,136	499			492	216	21	9	513	225		
	22	H46	1,136	479			504	213	22	9	526	222		
23	H47	1,136	461			504	205	33	13	537	218			
24	H48	1,136	443			504	197	32	12	536	209			
25	H49	1,136	426			444	166	32	12	475	178			
26	H50	1,136	410			444	160	32	12	476	172			
27	H51	1,136	394					32	11	32	11			
28	H52	1,136	379					21	7	21	7			
29	H53	1,136	364					115	37	115	37			
30	H54	1,136	350					21	7	21	7			
31	H55	1,136	337					880	261	880	261			
32	H56	1,136	324					21	6	21	6			
33	H57	1,136	311					32	9	32	9			
34	H58	1,136	299					32	8	32	8			
35	H59	1,136	288					32	8	32	8			
36	H60	1,136	277					32	8	32	8			
37	H61	1,136	266					82	19	82	19			
38	H62	1,136	256					21	5	21	5			
39	H63	1,136	246					115	25	115	25			
40	H64	1,136	237					21	4	21	4			
41	H65	1,136	228					22	4	22	4			
42	H66	1,136	219					21	4	21	4			
43	H67	1,136	210					32	6	32	6			
44	H68	1,136	202					32	6	32	6			
45	H69	1,136	195					32	6	32	6			
46	H70	1,136	187					32	5	32	5			
47	H71	1,136	180					601	95	601	95			
48	H72	1,136	173					21	3	21	3			
49	H73	1,136	166					115	17	115	17			
50	H74	1,136	160					21	3	21	3			
51	H75	1,136	154					21	3	21	3			
52	H76	1,136	148					21	3	21	3			
53	H77	1,136	142					32	4	32	4			
54	H78	1,136	137					32	4	32	4			
55	H79	1,136	131					32	4	32	4			
56	H80	1,136	126					82	9	82	9			
57	H81	1,136	122					32	3	32	3			
58	H82	1,136	117					21	2	21	2			
59	H83	1,136	112					115	11	115	11			
60	H84	1,136	108					21	2	21	2			
61	H85	1,136	104					21	2	21	2			
62	H86	1,136	100					22	2	22	2			
63	H87	1,136	96					890	75	890	75			
64	H88	1,136	92					32	3	32	3			
65	H89	1,136	89					32	2	32	2			
66	H90	1,136	85					32	2	32	2			
67	H91	1,136	82					32	2	32	2			
68	H92	1,136	79					22	1	22	1			
69	H93	1,136	76					115	8	115	8			
70	H94	1,136	73					21	1	21	1			
71	H95	1,136	70					22	1	22	1			
72	H96	1,136	67					21	1	21	1			
73	H97	1,136	65					32	2	32	2			
74	H98	1,136	62					32	2	32	2			
75	H99	1,136	60					82	4	82	4			
76	H100	1,136	58					32	2	32	2			
合計			78,836	20,837	520	21,357	15,811	11,564	5,557	1,464	21,367	13,028	1.6	8,329

【感度分析】残事業

様式-5 費用対効果 (基本)

水系名：名取川 河川名：名取川・広瀬川

単位：百万円

年度t	便益				費用						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	建設費③		維持管理費④		計 ③+④				
	河道	現在価値			河道	現在価値	河道	現在価値	費用	現在価値			
-3	H21	0	0			0	0	0	0	0	0		
-2	H22	0	0			0	0	0	0	0	0		
-1	H23	0	0			0	0	0	0	0	0		
0	H24	0	0			0	0	0	0	0	0		
1	H25	0	0			100	96	0	0	100	96		
2	H26	0	0			156	144	0	0	156	144		
3	H27	119	105			190	169	0	0	190	169		
4	H28	237	203			481	411	0	0	481	411		
5	H29	451	371			390	321	2	2	392	322		
6	H30	595	471			400	316	2	2	402	318		
7	H31	595	453			494	376	2	2	497	377		
8	H32	675	494			511	373	2	2	513	375		
9	H33	755	531			497	349	2	2	499	351		
10	H34	807	545			484	327	2	2	487	329		
11	H35	864	561			484	315	2	2	487	316		
12	H36	922	576			417	260	2	1	419	262		
13	H37	979	588			417	250	13	8	430	258		
14	H38	1,037	599			417	241	13	8	430	248		
15	H39	1,095	608			445	247	13	7	458	255		
16	H40	1,152	615			466	249	13	7	479	256		
17	H41	1,173	602			478	246	13	7	491	252		
18	H42	1,173	579			478	236	10	5	488	241		
19	H43	1,173	557			478	227	10	5	488	232		
20	H44	1,173	535			492	225	10	5	502	229		
21	H45	1,173	515			492	216	10	4	502	220		
22	H46	1,173	495			504	213	10	4	514	217		
23	H47	1,173	476			504	205	21	8	525	213		
24	H48	1,173	458			504	197	21	8	525	205		
25	H49	1,173	440			444	166	21	8	464	174		
26	H50	1,173	423			444	160	21	7	464	167		
27	H51	1,173	407					21	7	21	7		
28	H52	1,173	391					13	4	13	4		
29	H53	1,173	376					13	4	13	4		
30	H54	1,173	362					13	4	13	4		
31	H55	1,173	348					13	4	13	4		
32	H56	1,173	334					13	4	13	4		
33	H57	1,173	322					10	3	10	3		
34	H58	1,173	309					10	3	10	3		
35	H59	1,173	297					10	3	10	3		
36	H60	1,173	286					10	2	10	2		
37	H61	1,173	275					10	2	10	2		
38	H62	1,173	264					21	5	21	5		
39	H63	1,173	254					21	4	21	4		
40	H64	1,173	244					21	4	21	4		
41	H65	1,173	235					21	4	21	4		
42	H66	1,173	226					21	4	21	4		
43	H67	1,173	217					10	2	10	2		
44	H68	1,173	209					10	2	10	2		
45	H69	1,173	201					10	2	10	2		
46	H70	1,173	193					10	2	10	2		
47	H71	1,173	186					10	2	10	2		
48	H72	1,173	179					21	3	21	3		
49	H73	1,173	172					21	3	21	3		
50	H74	1,173	165					21	3	21	3		
51	H75	1,173	159					21	3	21	3		
52	H76	1,173	153					21	3	21	3		
53	H77	1,173	147					10	1	10	1		
54	H78	1,173	141					10	1	10	1		
55	H79	1,173	136					10	1	10	1		
56	H80	1,173	130					10	1	10	1		
57	H81	1,173	125					10	1	10	1		
58	H82	1,173	121					21	2	21	2		
59	H83	1,173	116					21	2	21	2		
60	H84	1,173	112					21	2	21	2		
61	H85	1,173	107					21	2	21	2		
62	H86	1,173	103					21	2	21	2		
63	H87	1,173	99					10	1	10	1		
64	H88	1,173	95					10	1	10	1		
65	H89	1,173	92					10	1	10	1		
66	H90	1,173	88					10	1	10	1		
67	H91	1,173	85					10	1	10	1		
68	H92	1,173	81					21	1	21	1		
69	H93	1,173	78					21	1	21	1		
70	H94	1,173	75					21	1	21	1		
71	H95	1,173	72					21	1	21	1		
72	H96	1,173	70					21	1	21	1		
73	H97	1,173	67					10	1	10	1		
74	H98	1,173	64					10	1	10	1		
75	H99	1,173	62					10	1	10	1		
76	H100	1,173	60					10	1	10	1		
合計		80,681	20,890	370	21,260	11,169	6,534	957	217	12,126	6,751	3.1	14,509

【感度分析】残事業

様式-5 費用対効果 (残事業費+10%)

水系名：名取川 河川名：名取川・広瀬川

単位：百万円

年度t	便益				費用						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	建設費③		維持管理費④		計 ③+④				
	河道	現在価値			河道	現在価値	河道	現在価値	費用	現在価値			
-3	H21	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
-2	H22	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
-1	H23	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
0	H24	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
1	H25	0	0		110	106	0	0	110	106			
2	H26	0	0		172	159	0	0	172	159			
3	H27	119	105		209	186	0	0	209	186			
4	H28	237	203		529	452	0	0	529	452			
5	H29	451	371		429	353	2	2	431	354			
6	H30	595	471		440	347	2	2	442	349			
7	H31	595	453		544	413	2	2	546	415			
8	H32	675	494		562	411	2	2	564	412			
9	H33	755	531		547	384	2	2	549	386			
10	H34	807	545		533	360	2	2	535	362			
11	H35	864	561		533	346	2	2	535	348			
12	H36	922	576		459	287	2	1	461	288			
13	H37	979	588		459	276	13	8	472	283			
14	H38	1,037	599		459	265	13	8	472	272			
15	H39	1,095	608		490	272	13	7	503	279			
16	H40	1,152	615		513	274	13	7	526	281			
17	H41	1,173	602		526	270	13	7	539	277			
18	H42	1,173	579		526	260	10	5	536	265			
19	H43	1,173	557		526	250	10	5	536	255			
20	H44	1,173	535		541	247	10	5	551	252			
21	H45	1,173	515		541	238	10	4	551	242			
22	H46	1,173	495		554	234	10	4	565	238			
23	H47	1,173	476		554	225	21	8	575	233			
24	H48	1,173	458		554	216	21	8	575	224			
25	H49	1,173	440		488	183	21	8	509	191			
26	H50	1,173	423		488	176	21	7	509	183			
27	H51	1,173	407				21	7	21	7			
28	H52	1,173	391				13	4	13	4			
29	H53	1,173	376				13	4	13	4			
30	H54	1,173	362				13	4	13	4			
31	H55	1,173	348				13	4	13	4			
32	H56	1,173	334				13	4	13	4			
33	H57	1,173	322				10	3	10	3			
34	H58	1,173	309				10	3	10	3			
35	H59	1,173	297				10	3	10	3			
36	H60	1,173	286				10	2	10	2			
37	H61	1,173	275				10	2	10	2			
38	H62	1,173	264				21	5	21	5			
39	H63	1,173	254				21	4	21	4			
40	H64	1,173	244				21	4	21	4			
41	H65	1,173	235				21	4	21	4			
42	H66	1,173	226				21	4	21	4			
43	H67	1,173	217				10	2	10	2			
44	H68	1,173	209				10	2	10	2			
45	H69	1,173	201				10	2	10	2			
46	H70	1,173	193				10	2	10	2			
47	H71	1,173	186				10	2	10	2			
48	H72	1,173	179				21	3	21	3			
49	H73	1,173	172				21	3	21	3			
50	H74	1,173	165				21	3	21	3			
51	H75	1,173	159				21	3	21	3			
52	H76	1,173	153				21	3	21	3			
53	H77	1,173	147				10	1	10	1			
54	H78	1,173	141				10	1	10	1			
55	H79	1,173	136				10	1	10	1			
56	H80	1,173	130				10	1	10	1			
57	H81	1,173	125				10	1	10	1			
58	H82	1,173	121				21	2	21	2			
59	H83	1,173	116				21	2	21	2			
60	H84	1,173	112				21	2	21	2			
61	H85	1,173	107				21	2	21	2			
62	H86	1,173	103				21	2	21	2			
63	H87	1,173	99				10	1	10	1			
64	H88	1,173	95				10	1	10	1			
65	H89	1,173	92				10	1	10	1			
66	H90	1,173	88				10	1	10	1			
67	H91	1,173	85				10	1	10	1			
68	H92	1,173	81				21	1	21	1			
69	H93	1,173	78				21	1	21	1			
70	H94	1,173	75				21	1	21	1			
71	H95	1,173	72				21	1	21	1			
72	H96	1,173	70				21	1	21	1			
73	H97	1,173	67				10	1	10	1			
74	H98	1,173	64				10	1	10	1			
75	H99	1,173	62				10	1	10	1			
76	H100	1,173	60				10	1	10	1			
合計		80,681	20,890	407	21,297	12,286	7,188	957	217	13,243	7,405	2.9	13,892

【感度分析】残事業

様式-5 費用対効果（残事業費-10%）

水系名：名取川

河川名：名取川・広瀬川

単位：百万円

年度t	便益				費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
	便益①		残存価値② 計	計 ①+②	建設費③ 合計		維持管理費④		計 ③+④				
	河道	現在価値			河道	現在価値	河道	現在価値	費用	現在価値			
-3	H21	0	0		0	0	0	0	0	0			
-2	H22	0	0		0	0	0	0	0	0			
-1	H23	0	0		0	0	0	0	0	0			
0	H24	0	0		0	0	0	0	0	0			
1	H25	0	0		90	87	0	0	90	87			
2	H26	0	0		140	130	0	0	140	130			
3	H27	119	105		171	152	0	0	171	152			
4	H28	237	203		433	370	0	0	433	370			
5	H29	451	371		351	289	2	2	353	290			
6	H30	595	471		360	284	2	2	362	286			
7	H31	595	453		445	338	2	2	447	340			
8	H32	675	494		460	336	2	2	462	338			
9	H33	755	531		447	314	2	2	450	316			
10	H34	807	545		436	294	2	2	438	296			
11	H35	864	561		436	283	2	2	438	285			
12	H36	922	576		375	234	2	1	378	236			
13	H37	979	588		375	225	13	8	388	233			
14	H38	1,037	599		375	217	13	8	388	224			
15	H39	1,095	608		401	223	13	7	414	230			
16	H40	1,152	615		420	224	13	7	433	231			
17	H41	1,173	602		431	221	13	7	444	228			
18	H42	1,173	579		431	213	10	5	441	217			
19	H43	1,173	557		431	204	10	5	441	209			
20	H44	1,173	535		443	202	10	5	453	207			
21	H45	1,173	515		443	194	10	4	453	199			
22	H46	1,173	495		454	191	10	4	464	196			
23	H47	1,173	476		454	184	21	8	474	192			
24	H48	1,173	458		454	177	21	8	474	185			
25	H49	1,173	440		399	150	21	8	420	158			
26	H50	1,173	423		399	144	21	7	420	151			
27	H51	1,173	407				21	7	21	7			
28	H52	1,173	391				13	4	13	4			
29	H53	1,173	376				13	4	13	4			
30	H54	1,173	362				13	4	13	4			
31	H55	1,173	348				13	4	13	4			
32	H56	1,173	334				13	4	13	4			
33	H57	1,173	322				10	3	10	3			
34	H58	1,173	309				10	3	10	3			
35	H59	1,173	297				10	3	10	3			
36	H60	1,173	286				10	2	10	2			
37	H61	1,173	275				10	2	10	2			
38	H62	1,173	264				21	5	21	5			
39	H63	1,173	254				21	4	21	4			
40	H64	1,173	244				21	4	21	4			
41	H65	1,173	235				21	4	21	4			
42	H66	1,173	226				21	4	21	4			
43	H67	1,173	217				10	2	10	2			
44	H68	1,173	209				10	2	10	2			
45	H69	1,173	201				10	2	10	2			
46	H70	1,173	193				10	2	10	2			
47	H71	1,173	186				10	2	10	2			
48	H72	1,173	179				21	3	21	3			
49	H73	1,173	172				21	3	21	3			
50	H74	1,173	165				21	3	21	3			
51	H75	1,173	159				21	3	21	3			
52	H76	1,173	153				21	3	21	3			
53	H77	1,173	147				10	1	10	1			
54	H78	1,173	141				10	1	10	1			
55	H79	1,173	136				10	1	10	1			
56	H80	1,173	130				10	1	10	1			
57	H81	1,173	125				10	1	10	1			
58	H82	1,173	121				21	2	21	2			
59	H83	1,173	116				21	2	21	2			
60	H84	1,173	112				21	2	21	2			
61	H85	1,173	107				21	2	21	2			
62	H86	1,173	103				21	2	21	2			
63	H87	1,173	99				10	1	10	1			
64	H88	1,173	95				10	1	10	1			
65	H89	1,173	92				10	1	10	1			
66	H90	1,173	88				10	1	10	1			
67	H91	1,173	85				10	1	10	1			
68	H92	1,173	81				21	1	21	1			
69	H93	1,173	78				21	1	21	1			
70	H94	1,173	75				21	1	21	1			
71	H95	1,173	72				21	1	21	1			
72	H96	1,173	70				21	1	21	1			
73	H97	1,173	67				10	1	10	1			
74	H98	1,173	64				10	1	10	1			
75	H99	1,173	62				10	1	10	1			
76	H100	1,173	60				10	1	10	1			
合計		80,681	20,890	333	21,223	10,052	5,881	957	217	11,009	6,098	3.5	15,125

【感度分析】残事業

様式-5 費用対効果 (残工期+10%)

水系名：名取川 河川名：名取川・広瀬川

単位：百万円

	年度t		便益				費用						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	建設費③		維持管理費④		計 ③+④			
			河道	現在価値			合計	河道	現在価値	費用	現在価値			
			河道	現在価値	河道	現在価値	河道	現在価値	費用	現在価値				
整備期間 29年	-3	H21	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	-2	H22	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	-1	H23	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	0	H24	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	1	H25	0	0		90	86	0	0	90	86			
	2	H26	0	0		134	124	0	0	134	124			
	3	H27	91	81		163	145	0	0	163	145			
	4	H28	194	166		341	291	0	0	341	291			
	5	H29	351	288		387	318	1	1	388	319			
	6	H30	504	398		353	279	2	1	355	281			
	7	H31	576	438		384	292	2	2	387	294			
	8	H32	599	438		446	326	2	2	448	327			
	9	H33	674	473		457	321	2	1	459	323			
	10	H34	746	504		446	301	2	1	448	303			
	11	H35	794	516		435	282	2	1	437	284			
	12	H36	847	529		434	271	2	1	436	273			
	13	H37	901	541		390	234	2	1	392	236			
	14	H38	955	551		374	216	8	5	382	221			
	15	H39	1,008	560		374	208	12	6	386	214			
	16	H40	1,062	567		384	205	12	6	395	211			
	17	H41	1,116	573		404	208	12	6	416	214			
	18	H42	1,160	573		420	207	12	6	431	213			
	19	H43	1,177	559		429	204	12	5	440	209			
	20	H44	1,177	537		429	196	9	4	438	200			
	21	H45	1,177	516		429	188	9	4	438	192			
	22	H46	1,177	497		439	185	9	4	448	189			
	23	H47	1,177	478		441	179	9	4	450	183			
	24	H48	1,177	459		447	175	9	4	456	178			
	25	H49	1,177	441		452	170	13	5	465	175			
26	H50	1,177	425		452	163	19	7	470	170				
27	H51	1,177	408		439	152	19	6	458	159				
28	H52	1,177	392		398	133	19	6	416	139				
29	H53	1,177	377		398	128	19	6	416	133				
評価期間 50年	30	H54	1,177	363				21	6	21	6			
	31	H55	1,177	349				13	4	13	4			
	32	H56	1,177	335				13	4	13	4			
	33	H57	1,177	323				13	4	13	4			
	34	H58	1,177	310				13	3	13	3			
	35	H59	1,177	298				13	3	13	3			
	36	H60	1,177	287				10	2	10	2			
	37	H61	1,177	276				10	2	10	2			
	38	H62	1,177	265				10	2	10	2			
	39	H63	1,177	255				10	2	10	2			
	40	H64	1,177	245				10	2	10	2			
	41	H65	1,177	236				21	4	21	4			
	42	H66	1,177	227				21	4	21	4			
	43	H67	1,177	218				21	4	21	4			
	44	H68	1,177	210				21	4	21	4			
	45	H69	1,177	201				21	4	21	4			
	46	H70	1,177	194				10	2	10	2			
	47	H71	1,177	186				10	2	10	2			
	48	H72	1,177	179				10	2	10	2			
	49	H73	1,177	172				10	1	10	1			
	50	H74	1,177	166				10	1	10	1			
	51	H75	1,177	159				21	3	21	3			
	52	H76	1,177	153				21	3	21	3			
	53	H77	1,177	147				21	3	21	3			
	54	H78	1,177	142				21	2	21	2			
	55	H79	1,177	136				21	2	21	2			
	56	H80	1,177	131				10	1	10	1			
	57	H81	1,177	126				10	1	10	1			
	58	H82	1,177	121				10	1	10	1			
	59	H83	1,177	116				10	1	10	1			
	60	H84	1,177	112				10	1	10	1			
	61	H85	1,177	108				21	2	21	2			
	62	H86	1,177	103				21	2	21	2			
	63	H87	1,177	99				21	2	21	2			
	64	H88	1,177	96				21	2	21	2			
	65	H89	1,177	92				21	2	21	2			
	66	H90	1,177	88				10	1	10	1			
67	H91	1,177	85				10	1	10	1				
68	H92	1,177	82				10	1	10	1				
69	H93	1,177	79				10	1	10	1				
70	H94	1,177	76				10	1	10	1				
71	H95	1,177	73				21	1	21	1				
72	H96	1,177	70				21	1	21	1				
73	H97	1,177	67				21	1	21	1				
74	H98	1,177	65				21	1	21	1				
75	H99	1,177	62				21	1	21	1				
76	H100	1,177	60				10	1	10	1				
77	H101	1,177	57				10	0	10	0				
78	H102	1,177	55				10	0	10	0				
79	H103	1,177	53				10	0	10	0				
合計			83,372	20,393	329	20,722	11,169	6,187	957	197	12,126	6,383	3.2	14,339

【感度分析】残事業

様式-5 費用対効果（残工期-10%）

水系名：名取川 河川名：名取川・広瀬川

単位：百万円

	年度t	便益				費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
		便益①		残存価値② 計	計 ①+②	建設費③ 合計		維持管理費④		計 ③+④				
		河道	現在価値			河道	現在価値	河道	現在価値	費用	現在価値			
	-3	H21	0	0		0	0	0	0	0	0			
	-2	H22	0	0		0	0	0	0	0	0			
	-1	H23	0	0		0	0	0	0	0	0			
	0	H24	0	0		0	0	0	0	0	0			
	1	H25	0	0		120	116	0	0	120	116			
	2	H26	15	14		185	171	0	0	185	171			
	3	H27	150	133		328	292	0	0	328	292			
	4	H28	321	274		496	424	1	1	497	425			
	5	H29	526	433		447	368	2	2	450	370			
	6	H30	595	471		526	416	3	2	529	418			
	7	H31	658	500		574	436	3	2	577	438			
	8	H32	748	547		563	411	3	2	565	413			
	9	H33	809	568		548	385	3	2	550	387			
	10	H34	874	591		527	356	3	2	530	358			
	11	H35	939	610		471	306	7	5	479	311			
	12	H36	1,004	627		471	294	15	9	486	304			
	13	H37	1,070	642		491	295	15	9	506	304			
	14	H38	1,135	655		521	301	15	8	536	309			
	15	H39	1,170	649		539	299	15	8	553	307			
	16	H40	1,173	626		541	289	11	6	552	295			
	17	H41	1,173	602		544	279	11	6	555	285			
	18	H42	1,173	579		556	275	11	6	568	280			
	19	H43	1,173	557		562	267	11	5	573	272			
	20	H44	1,173	535		570	260	18	8	588	268			
	21	H45	1,173	515		570	250	23	10	593	260			
	22	H46	1,173	495		517	218	23	10	541	228			
	23	H47	1,173	476		501	203	23	9	525	213			
	24	H48	1,173	458				21	8	21	8			
	25	H49	1,173	440				13	5	13	5			
	26	H50	1,173	423				13	5	13	5			
	27	H51	1,173	407				13	5	13	5			
	28	H52	1,173	391				13	4	13	4			
	29	H53	1,173	376				13	4	13	4			
	30	H54	1,173	362				10	3	10	3			
	31	H55	1,173	348				10	3	10	3			
	32	H56	1,173	334				10	3	10	3			
	33	H57	1,173	322				10	3	10	3			
	34	H58	1,173	309				10	3	10	3			
	35	H59	1,173	297				21	5	21	5			
	36	H60	1,173	286				21	5	21	5			
	37	H61	1,173	275				21	5	21	5			
	38	H62	1,173	264				21	5	21	5			
	39	H63	1,173	254				21	4	21	4			
	40	H64	1,173	244				10	2	10	2			
	41	H65	1,173	235				10	2	10	2			
	42	H66	1,173	226				10	2	10	2			
	43	H67	1,173	217				10	2	10	2			
	44	H68	1,173	209				10	2	10	2			
	45	H69	1,173	201				21	4	21	4			
	46	H70	1,173	193				21	3	21	3			
	47	H71	1,173	186				21	3	21	3			
	48	H72	1,173	179				21	3	21	3			
	49	H73	1,173	172				21	3	21	3			
	50	H74	1,173	165				10	1	10	1			
	51	H75	1,173	159				10	1	10	1			
	52	H76	1,173	153				10	1	10	1			
	53	H77	1,173	147				10	1	10	1			
	54	H78	1,173	141				10	1	10	1			
	55	H79	1,173	136				21	2	21	2			
	56	H80	1,173	130				21	2	21	2			
	57	H81	1,173	125				21	2	21	2			
	58	H82	1,173	121				21	2	21	2			
	59	H83	1,173	116				21	2	21	2			
	60	H84	1,173	112				10	1	10	1			
	61	H85	1,173	107				10	1	10	1			
	62	H86	1,173	103				10	1	10	1			
	63	H87	1,173	99				10	1	10	1			
	64	H88	1,173	95				10	1	10	1			
	65	H89	1,173	92				21	2	21	2			
	66	H90	1,173	88				21	2	21	2			
	67	H91	1,173	85				21	1	21	1			
	68	H92	1,173	81				21	1	21	1			
	69	H93	1,173	78				21	1	21	1			
	70	H94	1,173	75				10	1	10	1			
	71	H95	1,173	72				10	1	10	1			
	72	H96	1,173	70				10	1	10	1			
	73	H97	1,173	67				10	1	10	1			
	合計		78,065	21,328	416	21,744	11,169	6,911	957	240	12,126	7,151	3.0	14,593

【感度分析】残事業

様式-5 費用対効果（資産+10%） 水系名：名取川 河川名：名取川・広瀬川

単位：百万円

年度t	便益				費用						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	建設費③		維持管理費④		計 ③+④				
	河道	現在価値			河道	現在価値	河道	現在価値	費用	現在価値			
-3	H21	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
-2	H22	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
-1	H23	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
0	H24	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
1	H25	0	0		100	96	0	0	100	96			
2	H26	0	0		156	144	0	0	156	144			
3	H27	130	115		190	169	0	0	190	169			
4	H28	260	222		481	411	0	0	481	411			
5	H29	493	405		390	321	2	2	392	322			
6	H30	652	515		400	316	2	2	402	318			
7	H31	652	495		494	376	2	2	497	377			
8	H32	739	540		511	373	2	2	513	375			
9	H33	827	581		497	349	2	2	499	351			
10	H34	883	596		484	327	2	2	487	329			
11	H35	946	615		484	315	2	2	487	316			
12	H36	1,009	630		417	260	2	1	419	262			
13	H37	1,072	644		417	250	13	8	430	258			
14	H38	1,135	656		417	241	13	8	430	248			
15	H39	1,198	665		445	247	13	7	458	255			
16	H40	1,262	674		466	249	13	7	479	256			
17	H41	1,285	659		478	246	13	7	491	252			
18	H42	1,285	634		478	236	10	5	488	241			
19	H43	1,285	610		478	227	10	5	488	232			
20	H44	1,285	586		492	225	10	5	502	229			
21	H45	1,285	564		492	216	10	4	502	220			
22	H46	1,285	542		504	213	10	4	514	217			
23	H47	1,285	521		504	205	21	8	525	213			
24	H48	1,285	501		504	197	21	8	525	205			
25	H49	1,285	482		444	166	21	8	464	174			
26	H50	1,285	463		444	160	21	7	464	167			
27	H51	1,285	446				21	7	21	7			
28	H52	1,285	428				13	4	13	4			
29	H53	1,285	412				13	4	13	4			
30	H54	1,285	396				13	4	13	4			
31	H55	1,285	381				13	4	13	4			
32	H56	1,285	366				13	4	13	4			
33	H57	1,285	352				10	3	10	3			
34	H58	1,285	339				10	3	10	3			
35	H59	1,285	326				10	3	10	3			
36	H60	1,285	313				10	2	10	2			
37	H61	1,285	301				10	2	10	2			
38	H62	1,285	289				21	5	21	5			
39	H63	1,285	278				21	4	21	4			
40	H64	1,285	268				21	4	21	4			
41	H65	1,285	257				21	4	21	4			
42	H66	1,285	247				21	4	21	4			
43	H67	1,285	238				10	2	10	2			
44	H68	1,285	229				10	2	10	2			
45	H69	1,285	220				10	2	10	2			
46	H70	1,285	211				10	2	10	2			
47	H71	1,285	203				10	2	10	2			
48	H72	1,285	196				21	3	21	3			
49	H73	1,285	188				21	3	21	3			
50	H74	1,285	181				21	3	21	3			
51	H75	1,285	174				21	3	21	3			
52	H76	1,285	167				21	3	21	3			
53	H77	1,285	161				10	1	10	1			
54	H78	1,285	155				10	1	10	1			
55	H79	1,285	149				10	1	10	1			
56	H80	1,285	143				10	1	10	1			
57	H81	1,285	137				10	1	10	1			
58	H82	1,285	132				21	2	21	2			
59	H83	1,285	127				21	2	21	2			
60	H84	1,285	122				21	2	21	2			
61	H85	1,285	117				21	2	21	2			
62	H86	1,285	113				21	2	21	2			
63	H87	1,285	109				10	1	10	1			
64	H88	1,285	104				10	1	10	1			
65	H89	1,285	100				10	1	10	1			
66	H90	1,285	97				10	1	10	1			
67	H91	1,285	93				10	1	10	1			
68	H92	1,285	89				21	1	21	1			
69	H93	1,285	86				21	1	21	1			
70	H94	1,285	82				21	1	21	1			
71	H95	1,285	79				21	1	21	1			
72	H96	1,285	76				21	1	21	1			
73	H97	1,285	73				10	1	10	1			
74	H98	1,285	71				10	1	10	1			
75	H99	1,285	68				10	1	10	1			
76	H100	1,285	65				10	1	10	1			
合計		88,331	22,870	370	23,240	11,169	6,534	957	217	12,126	6,751	3.4	16,488

【感度分析】残事業

様式-5 費用対効果（資産-10%） 水系名：名取川 河川名：名取川・広瀬川

単位：百万円

	年度t	便益				費用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
		便益①		残存価値②	計	建設費③		維持管理費④				計		
		河道	現在価値			河道	現在価値	河道	現在価値			費用	現在価値	③+④
整備期間 26年	-3	H21	0	0			0	0	0	0	0			
	-2	H22	0	0			0	0	0	0	0			
	-1	H23	0	0			0	0	0	0	0			
	0	H24	0	0			0	0	0	0	0			
	1	H25	0	0			100	96	0	0	100	96		
	2	H26	0	0			156	144	0	0	156	144		
	3	H27	107	96			190	169	0	0	190	169		
	4	H28	215	184			481	411	0	0	481	411		
	5	H29	408	336			390	321	2	2	392	322		
	6	H30	539	426			400	316	2	2	402	318		
	7	H31	539	410			494	376	2	2	497	377		
	8	H32	612	447			511	373	2	2	513	375		
	9	H33	684	480			497	349	2	2	499	351		
	10	H34	730	493			484	327	2	2	487	329		
	11	H35	782	508			484	315	2	2	487	316		
	12	H36	835	521			417	260	2	1	419	262		
	13	H37	887	532			417	250	13	8	430	258		
	14	H38	939	542			417	241	13	8	430	248		
	15	H39	991	550			445	247	13	7	458	255		
	16	H40	1,043	557			466	249	13	7	479	256		
	17	H41	1,062	545			478	246	13	7	491	252		
	18	H42	1,062	524			478	236	10	5	488	241		
	19	H43	1,062	504			478	227	10	5	488	232		
	20	H44	1,062	485			492	225	10	5	502	229		
	21	H45	1,062	466			492	216	10	4	502	220		
	22	H46	1,062	448			504	213	10	4	514	217		
23	H47	1,062	431			504	205	21	8	525	213			
24	H48	1,062	414			504	197	21	8	525	205			
25	H49	1,062	398			444	166	21	8	464	174			
26	H50	1,062	383			444	160	21	7	464	167			
評価期間 50年	27	H51	1,062	368					21	7	21	7		
	28	H52	1,062	354					13	4	13	4		
	29	H53	1,062	341					13	4	13	4		
	30	H54	1,062	327					13	4	13	4		
	31	H55	1,062	315					13	4	13	4		
	32	H56	1,062	303					13	4	13	4		
	33	H57	1,062	291					10	3	10	3		
	34	H58	1,062	280					10	3	10	3		
	35	H59	1,062	269					10	3	10	3		
	36	H60	1,062	259					10	2	10	2		
	37	H61	1,062	249					10	2	10	2		
	38	H62	1,062	239					21	5	21	5		
	39	H63	1,062	230					21	4	21	4		
	40	H64	1,062	221					21	4	21	4		
	41	H65	1,062	213					21	4	21	4		
	42	H66	1,062	205					21	4	21	4		
	43	H67	1,062	197					10	2	10	2		
	44	H68	1,062	189					10	2	10	2		
	45	H69	1,062	182					10	2	10	2		
	46	H70	1,062	175					10	2	10	2		
	47	H71	1,062	168					10	2	10	2		
	48	H72	1,062	162					21	3	21	3		
	49	H73	1,062	155					21	3	21	3		
	50	H74	1,062	149					21	3	21	3		
	51	H75	1,062	144					21	3	21	3		
	52	H76	1,062	138					21	3	21	3		
	53	H77	1,062	133					10	1	10	1		
	54	H78	1,062	128					10	1	10	1		
	55	H79	1,062	123					10	1	10	1		
	56	H80	1,062	118					10	1	10	1		
	57	H81	1,062	114					10	1	10	1		
	58	H82	1,062	109					21	2	21	2		
	59	H83	1,062	105					21	2	21	2		
	60	H84	1,062	101					21	2	21	2		
	61	H85	1,062	97					21	2	21	2		
	62	H86	1,062	93					21	2	21	2		
	63	H87	1,062	90					10	1	10	1		
	64	H88	1,062	86					10	1	10	1		
	65	H89	1,062	83					10	1	10	1		
	66	H90	1,062	80					10	1	10	1		
	67	H91	1,062	77					10	1	10	1		
	68	H92	1,062	74					21	1	21	1		
	69	H93	1,062	71					21	1	21	1		
	70	H94	1,062	68					21	1	21	1		
71	H95	1,062	66					21	1	21	1			
72	H96	1,062	63					21	1	21	1			
73	H97	1,062	61					10	1	10	1			
74	H98	1,062	58					10	1	10	1			
75	H99	1,062	56					10	1	10	1			
76	H100	1,062	54					10	1	10	1			
合計			73,031	18,910	370	19,280	11,169	6,534	957	217	12,126	6,751	2.9	12,529

様式-6 事業費内訳

事業費の内訳書

河川事業

事業名	名取川直轄河川改修事業 (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。

評価年度	平成24年度	再評価
------	--------	-----

※ 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	本工事費		式	1	9,116		
			式	1	8,816		
		築堤	m	4,300	3,150		
		堤防質的強化	m	16,740	4,530		
		河道掘削	m ³	184,940	573		
		護岸	m ²	1,622	12		
		緊急河川敷道路	m ²	9,300	551		
付帯工事費			式	1	300		
	樋管・樋門		基	4	300		
用地費及び補償費			式	1	1,912		
	用地費及び補償費		m ²	164,026	1,912		
間接経費			式	1	2,587		
工事諸費			式	1	2,195		
事業費 計			式	1	15,811		

維持管理費			式	1	5,557	
-------	--	--	---	---	-------	--

※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。

様式-6 事業費内訳

事業費の内訳書

河川事業

事業名	名取川直轄河川改修事業 (残事業費)
-----	--------------------

※ () 欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	平成24年度	再評価
------	--------	-----

※ 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	6,022	
	本工事費		式	1	6,022	
		築堤	m	2,150	502	
		堤防質的強化	m	16,740	4,530	
		河道掘削	m ³	137,918	428	
		護岸	m ²	1,622	12	
		緊急河川敷道路	m	9,300	551	
	付帯工事費		式	1	0	
		水門・樋門	基	0	0	
用地費及び補償費		式	1	1,774		
	用地費及び補償費	m ²	164,026	1,774		
間接経費		式	1	1,807		
工事諸費		式	1	1,566		
事業費 計		式	1	11,169		

維持管理費		式	1	957	
-------	--	---	---	-----	--

※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。