資 料 ３－２

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

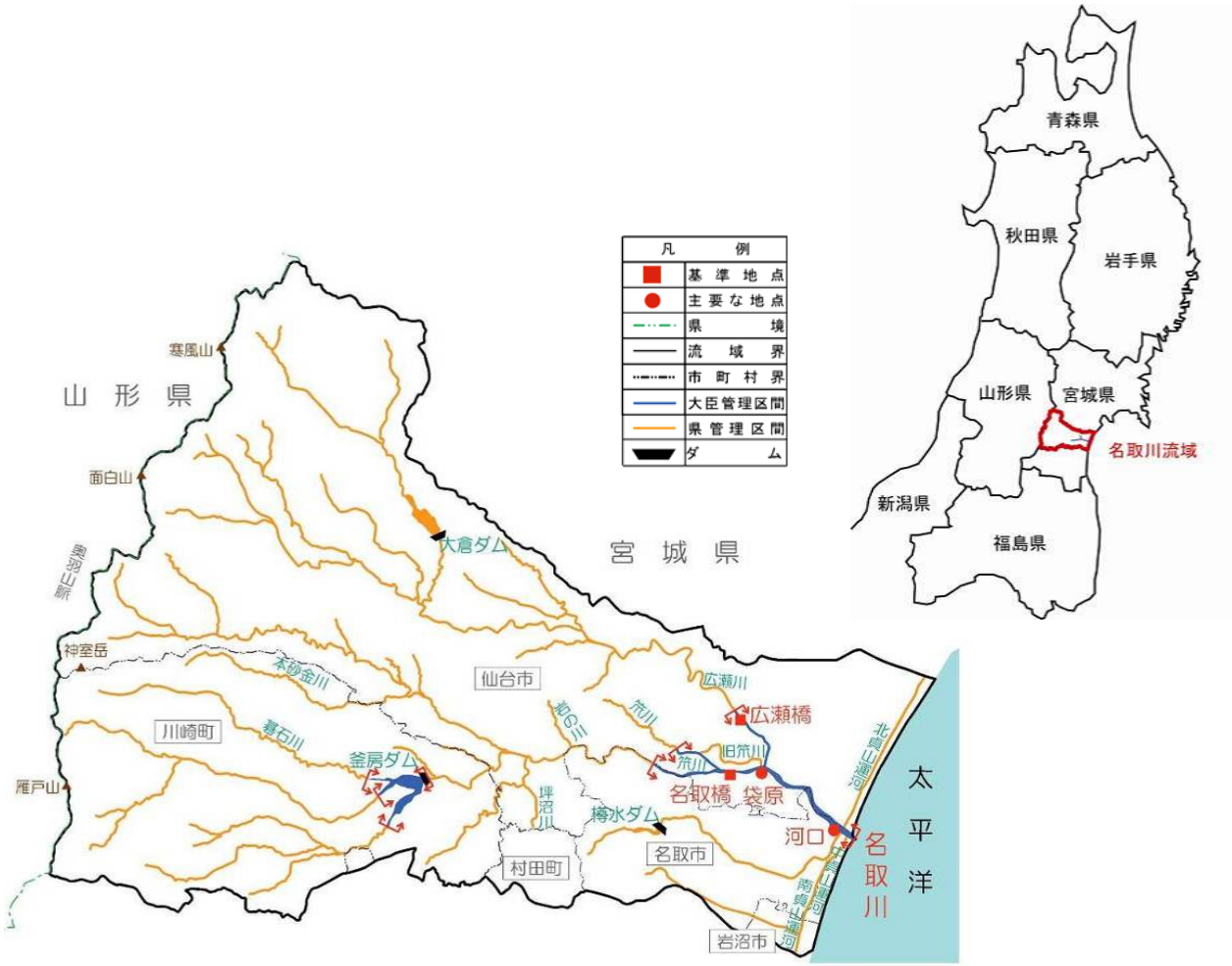
平成３０年１１月６日

国土交通省　東北地方整備局

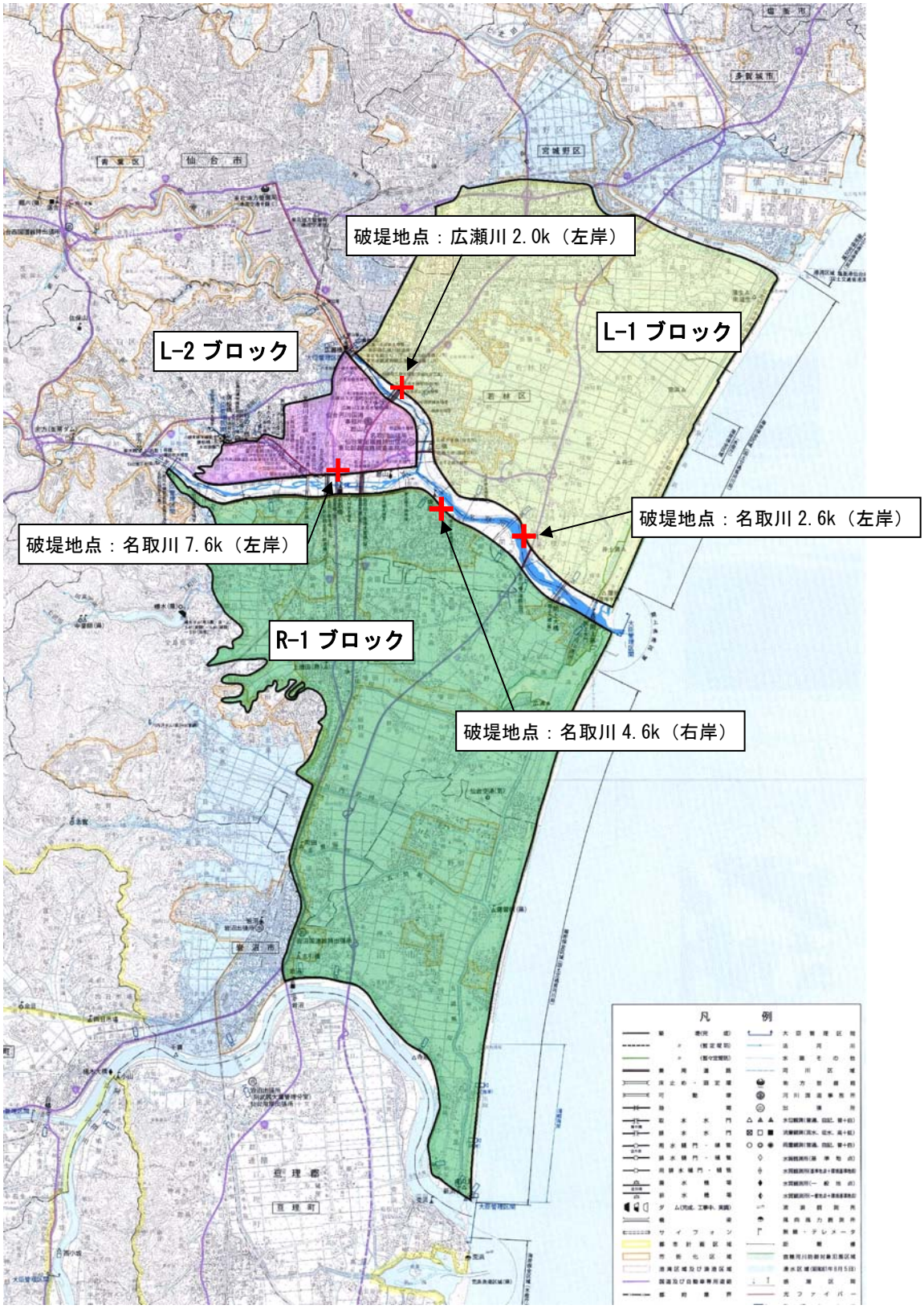
費用対効果分析の算定条件について

- 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を用い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


凡例
基準地点
主要な地点
県境
流域界
市町村界
大臣管理区間
県管理区間
ダム
山形県
宮城県
寒風山
面白山
神室岳
雁戸山
大倉ダム
釜房ダム
本砂金川
青石川
川崎町
仙台市
村田町
名取市
岩沼市
広瀬川
広瀬橋
旧笊川
笊川
名取橋
袋原
河口
樽水ダム
坪沼川
北釜川
南釜川
名取川
太平洋
青森県
秋田県
岩手県
山形県
宮城県
新潟県
福島県
名取川流域

様式-1　氾濫ブロック分割図　名取川・広瀬川



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：H27　　事業所統計年：H26

金額単位(百万円)

氾濫ブロック番号	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
		人口	世帯数	従業者数	農漁家世帯数	延床面積 (a)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋資産	家庭用品資産	事業所償却資産	事業所在庫資産	農漁家償却資産	農漁家在庫資産	小計	水稲資産	畑作物資産	小計	
L1	7,811	303,453	158,587	335,570	670	183,059	1,558	235	3,750,880	2,075,111	1,277,097	405,126	1,123	328	7,509,666	1,601	246	1,847	7,511,513
L2	1,631	95,383	44,361	34,965	210	51,165	119	81	1,048,370	580,460	149,657	43,156	352	103	1,822,098	122	85	207	1,822,305
R1	12,632	169,535	64,119	64,638	1,234	100,002	4,564	999	2,049,036	838,997	219,199	107,825	2,066	603	3,217,726	4,690	1,045	5,735	3,223,461
合計	22,074	568,371	267,067	435,173	2,114	334,226	6,241	1,315	6,848,286	3,494,568	1,645,953	556,108	3,541	1,034	12,549,490	6,413	1,375	7,789	12,557,279

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

様式－3　被害額（H21年時点）　　水系:名取川水系　河川名:名取川・広瀬川　　単位(百万円)

確率規模	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害額	営業停止損失額	家庭における応急対策費			事業所応急対策費用	その他間接被害額	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	代替活動費	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	0
1/20	2,987	1,281	382	109	7	3	4,768	170	48	218	8,077	196	139	255	393	78	0	8,744	13,730
1/30	5,564	2,986	563	173	14	5	9,306	269	67	337	15,765	284	233	418	651	131	0	16,831	26,474
1/40	12,327	7,126	6,224	661	21	8	26,366	330	85	415	44,664	917	472	828	1,300	311	0	47,192	73,973
1/50	15,492	9,752	10,272	900	25	10	36,451	349	93	442	61,749	1,119	588	1,000	1,588	392	0	64,847	101,741
1/60	18,246	11,793	11,835	1,064	30	12	42,980	365	100	465	72,807	1,274	675	1,127	1,802	458	0	76,342	119,787
1/70	20,443	13,929	12,152	1,154	36	14	47,728	385	105	490	80,851	1,366	764	1,251	2,015	517	0	84,748	132,965
1/80	26,021	17,434	16,164	1,494	39	16	61,169	416	111	527	103,620	1,757	1,012	1,671	2,684	704	0	108,764	170,459
1/100	31,318	22,173	19,746	1,871	48	20	75,176	444	119	563	127,348	2,072	1,220	1,942	3,161	871	0	133,452	209,190
1/150	39,696	29,719	23,022	2,317	60	25	94,839	489	132	621	160,658	2,459	1,549	2,408	3,957	1,097	0	168,171	263,631
合計	172,094	116,192	100,360	9,744	280	113	398,783	3,217	860	4,077	675,538	11,443	6,651	10,900	17,551	4,559	0	709,090	1,111,950

現況（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

様式－3　被害額（現時点(H30)）　　水系:名取川水系　河川名:名取川・広瀬川　　単位(百万円)

確率規模	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害額	営業停止損失額	家庭における応急対策費			事業所応急対策費用	その他間接被害額	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	代替活動費	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	0
1/20	2,880	1,157	376	107	6	2	4,528	167	48	215	7,671	194	136	250	386	76	0	8,327	13,070
1/30	5,468	2,905	559	172	14	5	9,124	266	67	333	15,456	283	231	414	645	130	0	16,513	25,970
1/40	11,837	6,721	5,627	624	19	7	24,835	328	82	411	42,071	879	454	802	1,255	296	0	44,501	69,747
1/50	14,894	9,220	9,317	821	25	10	34,287	347	92	439	58,082	1,068	565	971	1,536	370	0	61,057	95,783
1/60	17,595	11,362	11,275	1,014	28	11	41,286	363	99	462	69,939	1,228	651	1,090	1,742	443	0	73,351	115,100
1/70	20,127	13,672	12,123	1,145	35	14	47,116	378	104	482	79,814	1,352	753	1,233	1,986	510	0	83,663	131,261
1/80	25,618	17,150	15,461	1,452	39	15	59,736	412	109	521	101,192	1,718	1,000	1,650	2,650	694	0	106,253	166,510
1/100	30,912	21,892	19,702	1,833	47	19	74,405	441	118	559	126,042	2,047	1,206	1,932	3,138	850	0	132,078	207,042
1/150	39,263	29,405	22,990	2,308	59	25	94,050	485	131	616	159,320	2,447	1,536	2,384	3,919	1,090	0	166,776	261,441
合計	168,595	113,485	97,429	9,477	272	109	389,367	3,187	851	4,038	659,587	11,216	6,531	10,726	17,257	4,459	0	692,519	1,085,924

当面事業完成時点（H37 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

様式－3　被害額（当面整備時点）　　水系:名取川水系　河川名:名取川・広瀬川　　単位(百万円)

確率規模	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害額	営業停止損失額	家庭における応急対策費			事業所応急対策費用	その他間接被害額	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	代替活動費	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	0
1/20	2,108	927	206	59	0	0	3,300	8	5	13	5,589	138	120	223	343	58	0	6,129	9,442
1/30	3,931	2,474	339	99	2	1	6,846	36	9	45	11,598	201	206	371	576	98	0	12,473	19,365
1/40	11,328	6,636	5,603	611	18	7	24,203	291	77	368	41,001	864	447	790	1,237	288	0	43,389	67,960
1/50	14,668	9,168	9,299	810	23	9	33,977	335	89	424	57,557	1,057	562	967	1,529	365	0	60,508	94,909
1/60	17,289	11,301	11,229	1,005	28	11	40,862	355	97	452	69,220	1,210	648	1,085	1,733	437	0	72,600	113,914
1/70	19,819	13,553	12,090	1,130	33	13	46,638	369	101	470	79,005	1,340	748	1,225	1,972	502	0	82,819	129,927
1/80	25,349	17,053	15,440	1,444	37	15	59,338	395	106	501	100,519	1,709	994	1,641	2,635	687	0	105,550	165,389
1/100	30,662	21,739	19,665	1,813	45	18	73,941	430	115	545	125,257	2,036	1,200	1,923	3,123	841	0	131,257	205,744
1/150	39,098	29,304	22,957	2,295	58	24	93,736	478	128	607	158,789	2,438	1,532	2,379	3,911	1,083	0	166,222	260,565
合計	164,251	112,155	96,827	9,267	244	98	382,843	2,697	727	3,424	648,535	10,992	6,457	10,602	17,060	4,360	0	680,947	1,067,214

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

様式－3　被害額（整備計画事業完了時点(H50)）　水系:名取川水系　河川名:名取川・広瀬川　　単位(百万円)

確率規模	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害額	営業停止損失額	家庭における応急対策費			事業所応急対策費用	その他間接被害額	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	代替活動費	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	0
1/20	0	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	0
1/40	0	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	0
1/60	6,696	4,482	9,419	629	4	2	21,233	5	10	15	35,968	702	239	387	627	184	0	37,481	58,728
1/70	17,359	11,785	11,292	1,012	25	10	41,482	317	90	407	70,271	1,213	668	1,116	1,784	438	0	73,706	115,595
1/80	22,324	15,118	12,381	1,222	31	12	51,087	356	97	453	86,541	1,508	887	1,479	2,367	598	0	91,014	142,553
1/100	28,136	19,682	18,024	1,633	38	15	67,529	394	105	498	114,394	1,898	1,114	1,821	2,935	770	0	119,998	188,025
1/150	36,580	27,918	22,495	2,197	54	22	89,266	448	123	571	151,217	2,334	1,452	2,261	3,712	1,026	0	158,290	248,127
合計	111,096	78,984	73,610	6,693	152	61	270,597	1,520	424	1,943	458,391	7,656	4,361	7,064	11,425	3,016	0	480,489	753,029

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

被害額　　水系名:名取川　　河川名:H21当初　　流量規模:1/10　　単位(百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害額	営業停止損失額	家庭における応急対策費			事業所応急対策費用	その他間接被害額	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													
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
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

被害額　　水系名:名取川　　河川名:H21当初　　流量規模:1/20　　単位(百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害額	営業停止損失額	家庭における応急対策費			事業所応急対策費用	その他間接被害額	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													
L1	792	243	171	49	6	2	1,263	161	44	205	2,139	56	16	28	43	18	0	2,257	3,725
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R1	2,195	1,038	211	61	0	0	3,505	8	5	13	5,937	140	123	227	350	60	0	6,487	10,005
計	2,987	1,281	382	109	7	3	4,768	170	48	218	8,077	196	139	255	393	78	0	8,744	13,730

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

被害額　　水系名:名取川　　河川名:H21当初　　流量規模:1/30　　単位(百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害額	営業停止損失額	家庭における応急対策費			事業所応急対策費用	その他間接被害額	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													
L1	1,551	432	221	74	12	4	2,294	232	59	291	3,886	83	25	44	69	32	0	4,070	6,654
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R1	4,013	2,554	342	100	3	1	7,012	37	9	46	11,879	202	208	374	582	99	0	12,761	19,819
計	5,564	2,986	563	173	14	5	9,306	269	67	337	15,765	284	233	418	651	131	0	16,831	26,474

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

被害額　　水系名:名取川　　河川名:H21当初　　流量規模:1/40　　単位(百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害額	営業停止損失額	家庭における応急対策費			事業所応急対策費用	その他間接被害額	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													
L1	2,131	553	264	94	14	5	3,061	275	66	341	5,186	104	33	58	91	44	0	5,425	8,827
L2	4,888	2,846	5,489	429	3	1	13,656	4	8	12	23,134	559	181	307	488	137	0	24,318	37,986
R1	5,308	3,727	470	137	5	2	9,648	51	11	62	16,344	254	258	463	722	130	0	17,450	27,160
計	12,327	7,126	6,224	661	21	8	26,366	330	85	415	44,664	917	472	828	1,300	311	0	47,192	73,973

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

被害額　　水系名:名取川　　河川名:H21当初　　流量規模:1/50　　単位(百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害額	営業停止損失額	家庭における応急対策費			事業所応急対策費用	その他間接被害額	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													
L1	2,400	608	293	106	15	6	3,428	289	69	358	5,807	124	36	63	98	52	0	6,082	9,868
L2	6,738	4,494	9,423	630	4	2	21,290	5	10	15	36,065	703	241	391	632	185	0	37,586	58,890
R1	6,355	4,650	557	164	6	2	11,733	56	14	69	19,876	291	311	547	858	156	0	21,180	32,983
計	15,492	9,752	10,272	900	25	10	36,451	349	93	442	61,749	1,119	588	1,000	1,588	392	0	64,847	101,741

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

被害額　　水系名：名取川　　河川名：H21当初　　流量規模：1/60　　単位(百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害額	営業停止損失額	家庭における応急対策費			事業所応急対策費用	その他間接被害額	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													
L1	2,768	721	340	118	17	7	3,971	297	72	369	6,727	143	41	70	111	58	0	7,038	11,378
L2	8,282	5,672	10,818	748	6	2	25,529	6	11	18	43,245	792	294	466	760	220	0	45,018	70,564
R1	7,196	5,400	677	199	7	3	13,480	62	17	78	22,835	339	340	591	931	180	0	24,286	37,844
計	18,246	11,793	11,835	1,064	30	12	42,980	365	100	465	72,807	1,274	675	1,127	1,802	458	0	76,342	119,787

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

被害額　　水系名：名取川　　河川名：H21当初　　流量規模：1/70　　単位(百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害額	営業停止損失額	家庭における応急対策費			事業所応急対策費用	その他間接被害額	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													
L1	3,058	869	376	134	20	8	4,465	311	75	385	7,564	156	47	79	126	68	0	7,914	12,765
L2	9,252	6,589	11,017	800	7	3	27,666	8	12	20	46,867	843	337	519	856	247	0	48,813	76,500
R1	8,133	6,471	759	221	9	3	15,596	66	18	84	26,420	366	381	652	1,033	201	0	28,020	43,700
計	20,443	13,929	12,152	1,154	36	14	47,728	385	105	490	80,851	1,366	764	1,251	2,015	517	0	84,748	132,965

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

被害額　　水系名：名取川　　河川名：H21当初　　流量規模：1/80　　単位(百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害額	営業停止損失額	家庭における応急対策費			事業所応急対策費用	その他間接被害額	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													
L1	6,948	2,767	844	280	22	9	10,870	338	79	417	18,415	413	231	419	650	210	0	19,688	30,976
L2	10,386	7,803	14,534	984	8	3	33,718	8	13	21	57,119	969	381	569	951	283	0	59,322	93,061
R1	8,688	6,864	786	229	9	4	16,580	70	18	88	28,086	375	400	683	1,083	210	0	29,754	46,422
計	26,021	17,434	16,164	1,494	39	16	61,169	416	111	527	103,620	1,757	1,012	1,671	2,684	704	0	108,764	170,459

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

被害額　　水系名：名取川　　河川名：H21当初　　流量規模：1/100　　単位(百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害額	営業停止損失額	家庭における応急対策費			事業所応急対策費用	その他間接被害額	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													
L1	8,521	3,914	1,217	363	26	11	14,052	360	84	444	23,804	510	294	525	819	269	0	25,401	39,897
L2	13,017	9,953	17,615	1,243	10	4	41,842	9	15	24	70,881	1,155	478	670	1,148	365	0	73,550	115,416
R1	9,780	8,306	914	265	12	5	19,282	75	20	95	32,663	406	447	747	1,194	237	0	34,501	53,877
計	31,318	22,173	19,746	1,871	48	20	75,176	444	119	563	127,348	2,072	1,220	1,942	3,161	871	0	133,452	209,190

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

被害額　　水系名：名取川　　河川名：H21当初　　流量規模：1/150　　単位(百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害額	営業停止損失額	家庭における応急対策費			事業所応急対策費用	その他間接被害額	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													
L1	11,437	6,404	1,883	527	32	13	20,297	390	90	480	34,382	655	408	707	1,115	366	0	36,518	57,294
L2	15,579	11,774	19,974	1,449	11	5	48,792	9	17	26	82,653	1,314	564	771	1,335	428	0	85,730	134,547
R1	12,680	11,540	1,166	342	16	7	25,751	91	25	115	43,623	491	578	929	1,507	303	0	45,924	71,790
計	39,696	29,719	23,022	2,317	60	25	94,839	489	132	621	160,658	2,459	1,549	2,408	3,957	1,097	0	168,171	263,631

現時点（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

被害額　　水系名：名取川　　河川名：H30現況　　流量規模：1/10　　単位(百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害額	営業停止損失額	家庭における応急対策費			事業所応急対策費用	その他間接被害額	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													
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
計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

現時点（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

被害額　　水系名：名取川　　河川名：H30現況　　流量規模：1/20　　単位(百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害額	営業停止損失額	家庭における応急対策費			事業所応急対策費用	その他間接被害額	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													
L1	773	230	170	48	5	2	1,229	159	44	202	2,081	56	15	27	42	18	0	2,198	3,629
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R1	2,108	927	206	59	0	0	3,300	8	5	13	5,589	138	120	223	343	58	0	6,129	9,442
計	2,880	1,157	376	107	6	2	4,528	167	48	215	7,671	194	136	250	386	76	0	8,327	13,070

現時点（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

被害額　　水系名：名取川　　河川名：H30現況　　流量規模：1/30　　単位(百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害額	営業停止損失額	家庭における応急対策費			事業所応急対策費用	その他間接被害額	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													
L1	1,537	431	220	73	12	4	2,277	230	58	287	3,858	82	25	44	68	32	0	4,040	6,605
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R1	3,931	2,474	339	99	2	1	6,846	36	9	45	11,598	201	206	371	576	98	0	12,473	19,365
計	5,468	2,905	559	172	14	5	9,124	266	67	333	15,456	283	231	414	645	130	0	16,513	25,970

現時点（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

被害額　　水系名：名取川　　河川名：H30現況　　流量規模：1/40　　単位(百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害額	営業停止損失額	家庭における応急対策費			事業所応急対策費用	その他間接被害額	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													
L1	2,096	518	246	87	13	5	2,964	274	65	339	5,021	99	32	56	88	41	0	5,248	8,551
L2	4,454	2,485	4,912	400	2	1	12,253	4	6	10	20,757	527	165	285	450	126	0	21,860	34,123
R1	5,287	3,718	469	137	5	2	9,618	51	11	62	16,293	253	257	461	718	129	0	17,393	27,073
計	11,837	6,721	5,627	624	19	7	24,835	328	82	411	42,071	879	454	802	1,255	296	0	44,501	69,747

現時点（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

被害額　　水系名：名取川　　河川名：H30現況　　流量規模：1/50　　単位(百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害額	営業停止損失額	家庭における応急対策費			事業所応急対策費用	その他間接被害額	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													
L1	2,357	605	290	105	15	6	3,378	287	69	355	5,722	122	35	62	97	50	0	5,992	9,725
L2	6,240	4,019	8,480	554	4	2	19,298	5	10	14	32,691	657	220	365	585	165	0	34,099	53,411
R1	6,298	4,596	547	162	5	2	11,611	55	14	69	19,669	289	310	544	854	155	0	20,966	32,646
計	14,894	9,220	9,317	821	25	10	34,287	347	92	439	58,082	1,068	565	971	1,536	370	0	61,057	95,783

現時点（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

被害額　　水系名：名取川　　河川名：H30現況　　流量規模：1/60　　単位(百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害額	営業停止損失額	家庭における応急対策費			事業所応急対策費用	その他間接被害額	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													
L1	2,688	681	339	116	17	6	3,847	296	72	367	6,517	142	39	69	108	58	0	6,825	11,039
L2	7,775	5,345	10,266	701	5	2	24,095	6	11	17	40,817	750	275	435	710	207	0	42,483	66,595
R1	7,132	5,337	669	197	6	3	13,345	61	17	78	22,606	336	337	587	924	178	0	24,043	37,466
計	17,595	11,362	11,275	1,014	28	11	41,286	363	99	462	69,939	1,228	651	1,090	1,742	443	0	73,351	115,100

現時点（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

被害額　　水系名：名取川　　河川名：H30現況　　流量規模：1/70　　単位(百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害額	営業停止損失額	家庭における応急対策費			事業所応急対策費用	その他間接被害額	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													
L1	3,026	840	374	133	20	8	4,401	305	75	380	7,456	156	46	78	124	67	0	7,803	12,584
L2	9,034	6,420	10,992	792	7	3	27,247	8	12	20	46,156	831	329	507	836	243	0	48,066	75,332
R1	8,067	6,412	756	220	9	3	15,468	66	17	83	26,202	366	378	648	1,026	201	0	27,794	43,345
計	20,127	13,672	12,123	1,145	35	14	47,116	378	104	482	79,814	1,352	753	1,233	1,986	510	0	83,663	131,261

現時点（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

被害額　　水系名：名取川　　河川名：H30現況　　流量規模：1/80　　単位(百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害額	営業停止損失額	家庭における応急対策費			事業所応急対策費用	その他間接被害額	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													
L1	6,869	2,719	833	276	22	9	10,729	335	78	413	18,175	408	228	413	641	207	0	19,431	30,573
L2	10,061	7,567	13,842	947	7	3	32,427	8	13	20	54,931	935	372	554	926	276	0	57,068	89,515
R1	8,688	6,864	786	229	9	4	16,580	70	18	88	28,086	375	400	683	1,083	210	0	29,754	46,422
計	25,618	17,150	15,461	1,452	39	15	59,736	412	109	521	101,192	1,718	1,000	1,650	2,650	694	0	106,253	166,510

現時点（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

被害額　　水系名：名取川　　河川名：H30現況　　流量規模：1/100　　単位(百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害額	営業停止損失額	家庭における応急対策費			事業所応急対策費用	その他間接被害額	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													
L1	8,461	3,880	1,205	356	25	10	13,937	358	84	442	23,610	506	293	524	817	266	0	25,198	39,577
L2	12,675	9,706	17,583	1,212	10	4	41,190	8	15	23	69,775	1,135	466	662	1,128	347	0	72,385	113,598
R1	9,777	8,306	914	265	12	5	19,278	75	20	94	32,657	406	447	747	1,194	237	0	34,495	53,867
計	30,912	21,892	19,702	1,833	47	19	74,405	441	118	559	126,042	2,047	1,206	1,932	3,138	850	0	132,078	207,042

現時点（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

被害額　　水系名：名取川　　河川名：H30現況　　流量規模：1/150　　単位(百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害額	営業停止損失額	家庭における応急対策費			事業所応急対策費用	その他間接被害額	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													
L1	11,346	6,359	1,877	525	32	13	20,153	386	90	476	34,139	651	405	702	1,107	364	0	36,260	56,889
L2	15,444	11,690	19,957	1,445	11	5	48,552	9	17	26	82,247	1,309	560	764	1,324	426	0	85,306	133,884
R1	12,473	11,356	1,157	338	16	6	25,345	90	24	114	42,934	487	571	918	1,488	300	0	45,209	70,668
計	39,263	29,405	22,990	2,308	59	25	94,050	485	131	616	159,320	2,447	1,536	2,384	3,919	1,090	0	166,776	261,441

当面事業完成時点（H37 年河道）

水系名：名取川　　河川名：名取川・広瀬川　　流量規模 1/ 10

被害額　　水系名：名取川　　河川名：H37当面　　流量規模：1/10　　単位(百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害額	営業停止損失額	家庭における応急対策費			事業所応急対策費用	その他間接被害額	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													
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
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（H37 年河道）

水系名：名取川　　河川名：名取川・広瀬川　　流量規模 1/ 20

被害額　　水系名：名取川　　河川名：H37当面　　流量規模：1/20　　単位(百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害額	営業停止損失額	家庭における応急対策費			事業所応急対策費用	その他間接被害額	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													
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	2,108	927	206	59	0	0	3,300	8	5	13	5,589	138	120	223	343	58	0	6,129	9,442
計	2,108	927	206	59	0	0	3,300	8	5	13	5,589	138	120	223	343	58	0	6,129	9,442

当面事業完成時点（H37 年河道）

水系名：名取川　　河川名：名取川・広瀬川　　流量規模 1/ 30

被害額　　水系名：名取川　　河川名：H37当面　　流量規模：1/30　　単位(百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害額	営業停止損失額	家庭における応急対策費			事業所応急対策費用	その他間接被害額	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													
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	3,931	2,474	339	99	2	1	6,846	36	9	45	11,598	201	206	371	576	98	0	12,473	19,365
計	3,931	2,474	339	99	2	1	6,846	36	9	45	11,598	201	206	371	576	98	0	12,473	19,365

当面事業完成時点（H37 年河道）

水系名：名取川　　河川名：名取川・広瀬川　　流量規模 1/ 40

被害額　　水系名：名取川　　河川名：H37当面　　流量規模：1/40　　単位(百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害額	営業停止損失額	家庭における応急対策費			事業所応急対策費用	その他間接被害額	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													
L1	1,587	433	222	74	12	4	2,332	236	60	296	3,950	83	25	44	69	32	0	4,136	6,764
L2	4,454	2,485	4,912	400	2	1	12,253	4	6	10	20,757	527	165	285	450	126	0	21,860	34,123
R1	5,287	3,718	469	137	5	2	9,618	51	11	62	16,293	253	257	461	718	129	0	17,393	27,073
計	11,328	6,636	5,603	611	18	7	24,203	291	77	368	41,001	864	447	790	1,237	288	0	43,389	67,960

当面事業完成時点（H37 年河道）

水系名：名取川　　河川名：名取川・広瀬川　　流量規模 1/ 50

被害額　　水系名：名取川　　河川名：H37当面　　流量規模：1/50　　単位(百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害額	営業停止損失額	家庭における応急対策費			事業所応急対策費用	その他間接被害額	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													
L1	2,131	552	271	94	14	5	3,068	275	66	340	5,198	110	33	58	91	45	0	5,443	8,852
L2	6,240	4,019	8,480	554	4	2	19,298	5	10	14	32,691	657	220	365	585	165	0	34,099	53,411
R1	6,298	4,596	547	162	5	2	11,611	55	14	69	19,669	289	310	544	854	155	0	20,966	32,646
計	14,668	9,168	9,299	810	23	9	33,977	335	89	424	57,557	1,057	562	967	1,529	365	0	60,508	94,909

当面事業完成時点（H37 年河道）

水系名：名取川　　河川名：名取川・広瀬川　　流量規模 1/ 60

被害額　　水系名：名取川　　河川名：H37当面　　流量規模：1/60　　単位(百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害額	営業停止損失額	家庭における応急対策費			事業所応急対策費用	その他間接被害額	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
L1	2,382	620	293	107	16	6	3,423	287	69	357	5,798	124	36	63	99	52	0	6,073	9,853
L2	7,775	5,345	10,266	701	5	2	24,095	6	11	17	40,817	750	275	435	710	207	0	42,483	66,595
R1	7,132	5,337	669	197	6	3	13,345	61	17	78	22,606	336	337	587	924	178	0	24,043	37,466
計	17,289	11,301	11,229	1,005	28	11	40,862	355	97	452	69,220	1,210	648	1,085	1,733	437	0	72,600	113,914

当面事業完成時点（H37 年河道）

水系名：名取川　　河川名：名取川・広瀬川　　流量規模 1/ 70

被害額　　水系名：名取川　　河川名：H37当面　　流量規模：1/70　　単位(百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害額	営業停止損失額	家庭における応急対策費			事業所応急対策費用	その他間接被害額	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
L1	2,718	722	342	118	18	7	3,924	296	72	367	6,647	143	41	70	111	59	0	6,959	11,251
L2	9,034	6,420	10,992	792	7	3	27,247	8	12	20	46,156	831	329	507	836	243	0	48,066	75,332
R1	8,067	6,412	756	220	9	3	15,468	66	17	83	26,202	366	378	648	1,026	201	0	27,794	43,345
計	19,819	13,553	12,090	1,130	33	13	46,638	369	101	470	79,005	1,340	748	1,225	1,972	502	0	82,819	129,927

当面事業完成時点（H37 年河道）

水系名：名取川　　河川名：名取川・広瀬川　　流量規模 1/ 80

被害額　　水系名：名取川　　河川名：H37当面　　流量規模：1/80　　単位(百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害額	営業停止損失額	家庭における応急対策費			事業所応急対策費用	その他間接被害額	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
L1	6,601	2,622	812	267	20	8	10,332	317	75	392	17,502	399	223	404	626	201	0	18,728	29,452
L2	10,061	7,567	13,842	947	7	3	32,427	8	13	20	54,931	935	372	554	926	276	0	57,068	89,515
R1	8,688	6,864	786	229	9	4	16,580	70	18	88	28,086	375	400	683	1,083	210	0	29,754	46,422
計	25,349	17,053	15,440	1,444	37	15	59,338	395	106	501	100,519	1,709	994	1,641	2,635	687	0	105,550	165,389

当面事業完成時点（H37 年河道）

水系名：名取川　　河川名：名取川・広瀬川　　流量規模 1/100

被害額　　水系名：名取川　　河川名：H37当面　　流量規模：1/100　　単位(百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害額	営業停止損失額	家庭における応急対策費			事業所応急対策費用	その他間接被害額	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
L1	8,210	3,726	1,168	336	23	9	13,473	347	81	428	22,824	494	287	515	802	257	0	24,377	38,278
L2	12,675	9,706	17,583	1,212	10	4	41,190	8	15	23	69,775	1,135	466	662	1,128	347	0	72,385	113,598
R1	9,777	8,306	914	265	12	5	19,278	75	20	94	32,657	406	447	747	1,194	237	0	34,495	53,867
計	30,662	21,739	19,665	1,813	45	18	73,941	430	115	545	125,257	2,036	1,200	1,923	3,123	841	0	131,257	205,744

当面事業完成時点（H37 年河道）

水系名：名取川　　河川名：名取川・広瀬川　　流量規模 1/150

被害額　　水系名：名取川　　河川名：H37当面　　流量規模：1/150　　単位(百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害額	営業停止損失額	家庭における応急対策費			事業所応急対策費用	その他間接被害額	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
L1	11,182	6,258	1,844	512	31	13	19,839	380	87	467	33,608	643	401	698	1,098	357	0	35,706	56,013
L2	15,444	11,690	19,957	1,445	11	5	48,552	9	17	26	82,247	1,309	560	764	1,324	426	0	85,306	133,884
R1	12,473	11,356	1,157	338	16	6	25,345	90	24	114	42,934	487	571	918	1,488	300	0	45,209	70,668
計	39,098	29,304	22,957	2,295	58	24	93,736	478	128	607	158,789	2,438	1,532	2,379	3,911	1,083	0	166,222	260,565

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

被害額　　水系名:名取川　　河川名:H50完成　　流量規模:1/10　　単位(百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害額	営業停止損失額	家庭における応急対策費			事業所応急対策費用	その他間接被害額	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													
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
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

被害額　　水系名:名取川　　河川名:H50完成　　流量規模:1/20　　単位(百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害額	営業停止損失額	家庭における応急対策費			事業所応急対策費用	その他間接被害額	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													
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
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

被害額　　水系名:名取川　　河川名:H50完成　　流量規模:1/30　　単位(百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害額	営業停止損失額	家庭における応急対策費			事業所応急対策費用	その他間接被害額	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													
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
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

被害額　　水系名:名取川　　河川名:H50完成　　流量規模:1/40　　単位(百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害額	営業停止損失額	家庭における応急対策費			事業所応急対策費用	その他間接被害額	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													
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
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

被害額　　水系名:名取川　　河川名:H50完成　　流量規模:1/50　　単位(百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害額	営業停止損失額	家庭における応急対策費			事業所応急対策費用	その他間接被害額	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													
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
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

被害額　　水系名:名取川　　河川名:H50完成　　流量規模:1/60　　単位(百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害額	営業停止損失額	家庭における応急対策費			事業所応急対策費用	その他間接被害額	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													
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L2	6,696	4,482	9,419	629	4	2	21,233	5	10	15	35,968	702	239	387	627	184	0	37,481	58,728
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	6,696	4,482	9,419	629	4	2	21,233	5	10	15	35,968	702	239	387	627	184	0	37,481	58,728

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

被害額　　水系名:名取川　　河川名:H50完成　　流量規模:1/70　　単位(百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害額	営業停止損失額	家庭における応急対策費			事業所応急対策費用	その他間接被害額	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													
L1	1,790	460	236	82	12	5	2,585	250	62	312	4,379	93	28	50	78	37	0	4,586	7,482
L2	8,113	5,506	10,354	725	6	2	24,706	6	11	17	41,852	775	289	458	747	215	0	43,590	68,313
R1	7,456	5,818	702	205	7	3	14,191	61	17	78	24,040	345	351	608	959	186	0	25,530	39,799
計	17,359	11,785	11,292	1,012	25	10	41,482	317	90	407	70,271	1,213	668	1,116	1,784	438	0	73,706	115,595

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

被害額　　水系名:名取川　　河川名:H50完成　　流量規模:1/80　　単位(百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害額	営業停止損失額	家庭における応急対策費			事業所応急対策費用	その他間接被害額	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													
L1	4,935	1,990	611	204	15	6	7,760	284	67	351	13,145	304	168	306	474	149	0	14,071	22,182
L2	9,134	6,476	10,999	794	7	3	27,413	8	12	20	46,437	835	331	511	843	244	0	48,359	75,792
R1	8,255	6,652	771	224	9	3	15,914	64	18	82	26,959	369	388	662	1,050	205	0	28,584	44,580
計	22,324	15,118	12,381	1,222	31	12	51,087	356	97	453	86,541	1,508	887	1,479	2,367	598	0	91,014	142,553

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

被害額　　水系名:名取川　　河川名:H50完成　　流量規模:1/100　　単位(百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害額	営業停止損失額	家庭における応急対策費			事業所応急対策費用	その他間接被害額	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													
L1	7,502	3,367	1,094	303	19	7	12,293	315	72	387	20,824	463	271	490	760	236	0	22,284	34,963
L2	11,102	8,308	16,073	1,077	9	4	36,572	8	13	21	61,952	1,042	407	601	1,008	304	0	64,306	100,899
R1	9,532	8,007	856	254	11	4	18,664	71	19	90	31,618	393	437	730	1,167	230	0	33,408	52,163
計	28,136	19,682	18,024	1,633	38	15	67,529	394	105	498	114,394	1,898	1,114	1,821	2,935	770	0	119,998	188,025

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

被害額　　水系名:名取川　　河川名:H50完成　　流量規模:1/150　　単位(百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害額	営業停止損失額	家庭における応急対策費			事業所応急対策費用	その他間接被害額	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													
L1	10,293	5,820	1,577	476	28	12	18,207	355	83	438	30,842	604	379	662	1,041	334	0	32,821	51,466
L2	14,245	10,956	19,790	1,392	11	5	46,398	9	16	25	78,598	1,263	522	717	1,239	401	0	81,501	127,923
R1	12,042	11,141	1,128	328	16	6	24,662	84	24	108	41,777	467	551	881	1,432	292	0	43,968	68,738
計	36,580	27,918	22,495	2,197	54	22	89,266	448	123	571	151,217	2,334	1,452	2,261	3,712	1,026	0	158,290	248,127

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）～現時点（H30）

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	軽減額③=①-②					
1/10	0.1000	0	0	0					
					330	0.0500	16	16	
1/20	0.0500	13,730	13,070	660					
					582	0.0167	10	26	
1/30	0.0333	26,474	25,970	504					
					2,365	0.0083	20	46	
1/40	0.0250	73,973	69,747	4,226					
					5,092	0.0050	25	71	
1/50	0.0200	101,741	95,783	5,958					
					5,323	0.0033	18	89	
1/60	0.0167	119,787	115,100	4,687					
					3,195	0.0024	8	97	
1/70	0.0143	132,965	131,261	1,704					
					2,827	0.0018	5	102	
1/80	0.0125	170,459	166,510	3,949					
					3,049	0.0025	8	109	
1/100	0.0100	209,190	207,042	2,148					
					2,169	0.0033	7	117	
1/150	0.0067	263,631	261,441	2,190					

現況（H30）～当面整備（H37）

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	軽減額③=①-②					
1/10	0.1000	0	0	0					
					1,814	0.0500	91	91	
1/20	0.0500	13,070	9,442	3,629					
					5,117	0.0167	85	176	
1/30	0.0333	25,970	19,365	6,605					
					4,196	0.0083	35	211	
1/40	0.0250	69,747	67,960	1,788					
					1,331	0.0050	7	218	
1/50	0.0200	95,783	94,909	873					
					1,030	0.0033	3	221	
1/60	0.0167	115,100	113,914	1,186					
					1,260	0.0024	3	224	
1/70	0.0143	131,261	129,927	1,333					
					1,227	0.0018	2	226	
1/80	0.0125	166,510	165,389	1,121					
					1,210	0.0025	3	229	
1/100	0.0100	207,042	205,744	1,299					
					1,087	0.0033	4	233	
1/150	0.0067	261,441	260,565	876					

当面整備（H37）～整備計画事業完了（H50）

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	軽減額③=①-②					
1/10	0.1000	0	0	0					
					4,721	0.0500	236	236	
1/20	0.0500	9,442	0	9,442					
					14,403	0.0167	240	476	
1/30	0.0333	19,365	0	19,365					
					43,662	0.0083	364	840	
1/40	0.0250	67,960	0	67,960					
					81,434	0.0050	407	1,247	
1/50	0.0200	94,909	0	94,909					
					75,047	0.0033	250	1,497	
1/60	0.0167	113,914	58,728	55,185					
					34,759	0.0024	83	1,580	
1/70	0.0143	129,927	115,595	14,332					
					18,584	0.0018	33	1,613	
1/80	0.0125	165,389	142,553	22,836					
					20,277	0.0025	51	1,664	
1/100	0.0100	205,744	188,025	17,719					
					15,078	0.0033	50	1,714	
1/150	0.0067	260,565	248,127	12,438					

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 ①＋②	建設費③ 合計		維持管理費④		計 ③+④			
			河道	現在価値	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）	-9	H21	0	0			1,372	2,092	0	0	1,372	2,092		
	-8	H22	12	16			2,002	2,933	11	15	2,013	2,949		
	-7	H23	23	31			921	1,271	11	15	932	1,286		
	-6	H24	35	44			162	217	11	14	172	231		
	-5	H25	47	57			288	363	11	13	299	377		
	-4	H26	58	68			248	292	10	12	258	304		
	-3	H27	70	79			373	421	10	12	384	432		
	-2	H28	82	88			595	643	10	11	605	655		
	-1	H29	93	97			463	481	10	11	473	492		
	0	H30	105	105			533	533	10	10	543	543		
	1	H31	117	112			286	275	10	10	296	284		
	2	H32	150	139			286	264	10	9	296	274		
	3	H33	183	163			286	254	98	87	383	341		
	4	H34	216	185			401	343	10	9	412	352		
	5	H35	250	205			401	330	12	10	413	340		
	6	H36	283	224			250	197	12	9	262	207		
	7	H37	316	240			226	172	12	9	238	181		
	8	H38	350	255			325	237	12	9	337	246		
	9	H39	481	338			663	466	548	385	1,211	851		
	10	H40	613	414			1,002	677	22	15	1,024	692		
	11	H41	745	484			793	515	22	14	815	529		
	12	H42	877	548			550	344	68	43	619	386		
	13	H43	1,009	606			371	223	110	66	480	288		
	14	H44	1,141	659			544	314	20	12	563	325		
	15	H45	1,273	707			487	270	20	11	506	281		
	16	H46	1,404	750			487	260	20	11	507	270		
	17	H47	1,536	789			237	122	20	10	258	132		
	18	H48	1,668	823			196	97	20	10	216	107		
	19	H49	1,800	854			173	82	29	14	202	96		
	20	H50	1,932	882			173	79	30	14	203	93		
評価期間 50年	21	H51	2,064	906					29	13	29	13		
	22	H52	2,064	871					29	12	29	12		
	23	H53	2,064	837					117	47	117	47		
	24	H54	2,064	805					20	8	20	8		
	25	H55	2,064	774					815	306	815	306		
	26	H56	2,064	744					20	7	20	7		
	27	H57	2,064	716					20	7	20	7		
	28	H58	2,064	688					20	7	20	7		
	29	H59	2,064	662					29	9	29	9		
	30	H60	2,064	636					29	9	29	9		
	31	H61	2,064	612					76	22	76	22		
	32	H62	2,064	588					29	8	29	8		
	33	H63	2,064	566					117	32	117	32		
	34	H64	2,064	544					20	5	20	5		
	35	H65	2,064	523					20	5	20	5		
	36	H66	2,064	503					20	5	20	5		
	37	H67	2,064	484					20	5	20	5		
	38	H68	2,064	465					20	4	20	4		
	39	H69	2,064	447					30	6	30	6		
	40	H70	2,064	430					29	6	29	6		
	41	H71	2,064	413					556	111	556	111		
	42	H72	2,064	397					29	6	29	6		
	43	H73	2,064	382					117	22	117	22		
	44	H74	2,064	367					20	3	20	3		
	45	H75	2,064	353					20	3	20	3		
	46	H76	2,064	340					20	3	20	3		
	47	H77	2,064	327					20	3	20	3		
	48	H78	2,064	314					20	3	20	3		
	49	H79	2,064	302					29	4	29	4		
	50	H80	2,064	290					76	11	76	11		
	51	H81	2,064	279					29	4	29	4		
	52	H82	2,064	268					29	4	29	4		
	53	H83	2,064	258					117	15	117	15		
	54	H84	2,064	248					20	2	20	2		
	55	H85	2,064	239					20	2	20	2		
	56	H86	2,064	229					20	2	20	2		
	57	H87	2,064	221					815	87	815	87		
	58	H88	2,064	212					20	2	20	2		
	59	H89	2,064	204					29	3	29	3		
	60	H90	2,064	196					29	3	29	3		
	61	H91	2,064	189					29	3	29	3		
	62	H92	2,064	181					30	3	30	3		
	63	H93	2,064	174					117	10	117	10		
	64	H94	2,064	168					20	2	20	2		
	65	H95	2,064	161					20	2	20	2		
	66	H96	2,064	155					20	1	20	1		
	67	H97	2,064	149					20	1	20	1		
	68	H98	2,064	143					20	1	20	1		
	69	H99	2,064	138					76	5	76	5		
	70	H100	2,064	133					29	2	29	2		
合計			120,052	30,194	565.4	30,759	15,093	14,767	5,118	1,716	20,210	16,483	1.9	14,276

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（H31～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 ①＋②	建設費③ 合計		維持管理費④		計 ③+④			
			河道	現在価値	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）	-9	H21	0	0										
	-8	H22	0	0										
	-7	H23	0	0										
	-6	H24	0	0										
	-5	H25	0	0										
	-4	H26	0	0										
	-3	H27	0	0										
	-2	H28	0	0										
	-1	H29	0	0										
	0	H30	0	0										
	1	H31	0	0			286	275	0	0	286	275		
	2	H32	33	31			286	264	0	0	286	264		
	3	H33	67	59			286	254	0	0	286	254		
	4	H34	100	85			401	343	0	0	401	343		
	5	H35	133	109			401	330	2	1	403	331		
	6	H36	166	131			250	197	2	1	252	199		
	7	H37	200	152			226	172	2	1	228	173		
	8	H38	233	170			325	237	2	1	326	238		
	9	H39	365	256			663	466	12	8	675	474		
	10	H40	497	335			1,002	677	12	8	1,014	685		
	11	H41	628	408			793	515	12	8	805	523		
	12	H42	760	475			550	344	12	8	562	351		
	13	H43	892	536			371	223	12	7	383	230		
	14	H44	1,024	591			544	314	9	5	553	319		
	15	H45	1,156	642			487	270	9	5	496	275		
	16	H46	1,288	688			487	260	9	5	496	265		
	17	H47	1,420	729			237	122	9	5	247	127		
	18	H48	1,551	766			196	97	9	5	206	102		
	19	H49	1,683	799			173	82	19	9	192	91		
	20	H50	1,815	828			173	79	19	9	192	88		
評価期間 50年	21	H51	1,947	854					19	8	19	8		
	22	H52	1,947	822					19	8	19	8		
	23	H53	1,947	790					19	8	19	8		
	24	H54	1,947	760					12	5	12	5		
	25	H55	1,947	730					12	5	12	5		
	26	H56	1,947	702					12	4	12	4		
	27	H57	1,947	675					12	4	12	4		
	28	H58	1,947	649					12	4	12	4		
	29	H59	1,947	624					9	3	9	3		
	30	H60	1,947	600					9	3	9	3		
	31	H61	1,947	577					9	3	9	3		
	32	H62	1,947	555					9	3	9	3		
	33	H63	1,947	534					9	3	9	3		
	34	H64	1,947	513					19	5	19	5		
	35	H65	1,947	493					19	5	19	5		
	36	H66	1,947	474					19	5	19	5		
	37	H67	1,947	456					19	4	19	4		
	38	H68	1,947	439					19	4	19	4		
	39	H69	1,947	422					9	2	9	2		
	40	H70	1,947	406					9	2	9	2		
	41	H71	1,947	390					9	2	9	2		
	42	H72	1,947	375					9	2	9	2		
	43	H73	1,947	361					9	2	9	2		
	44	H74	1,947	347					19	3	19	3		
	45	H75	1,947	333					19	3	19	3		
	46	H76	1,947	321					19	3	19	3		
	47	H77	1,947	308					19	3	19	3		
	48	H78	1,947	296					19	3	19	3		
	49	H79	1,947	285					9	1	9	1		
	50	H80	1,947	274					9	1	9	1		
	51	H81	1,947	263					9	1	9	1		
	52	H82	1,947	253					9	1	9	1		
	53	H83	1,947	244					9	1	9	1		
	54	H84	1,947	234					19	2	19	2		
	55	H85	1,947	225					19	2	19	2		
	56	H86	1,947	217					19	2	19	2		
	57	H87	1,947	208					19	2	19	2		
	58	H88	1,947	200					19	2	19	2		
	59	H89	1,947	192					9	1	9	1		
	60	H90	1,947	185					9	1	9	1		
	61	H91	1,947	178					9	1	9	1		
	62	H92	1,947	171					9	1	9	1		
	63	H93	1,947	165					9	1	9	1		
	64	H94	1,947	158					19	2	19	2		
	65	H95	1,947	152					19	1	19	1		
	66	H96	1,947	146					19	1	19	1		
	67	H97	1,947	141					19	1	19	1		
	68	H98	1,947	135					19	1	19	1		
	69	H99	1,947	130					9	1	9	1		
	70	H100	1,947	125					9	1	9	1		
合計			111,365	26,881	314.4	27,195	8,136	5,520	857	225	8,992	5,745	4.7	21,450

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（H31～H37）

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 合計		維持管理費④		計 ③+④			
			河道	現在価値	計		河道	現在価値	河道	現在価値	費用	現在価値		
（整備期間）	0	H30	0	0			0	0	0	0	0	0		
	1	H31	0	0			286	275	0	0	286	275		
	2	H32	33	31			286	264	0	0	286	264		
	3	H33	67	59			286	254	0	0	286	254		
	4	H34	100	85			401	343	0	0	401	343		
	5	H35	133	109			401	330	2	1	403	331		
	6	H36	166	131			250	197	2	1	252	199		
	7	H37	200	152			226	172	2	1	228	173		
	8	H38	233	170			0	0	2	1	2	1		
	9	H39	233	164			0	0	2	1	2	1		
	10	H40	233	157			0	0	2	1	2	1		
	11	H41	233	151			0	0	2	1	2	1		
	12	H42	233	145			0	0	2	1	2	1		
	13	H43	233	140			0	0	2	1	2	1		
	14	H44	233	134			0	0	2	1	2	1		
	15	H45	233	129			0	0	2	1	2	1		
	16	H46	233	124			0	0	2	1	2	1		
	17	H47	233	120			0	0	2	1	2	1		
	18	H48	233	115			0	0	2	1	2	1		
	19	H49	233	111			0	0	2	1	2	1		
	20	H50	233	106			0	0	2	1	2	1		
	21	H51	233	102					2	1	2	1		
	22	H52	233	98					2	1	2	1		
	23	H53	233	94					2	1	2	1		
	24	H54	233	91					2	1	2	1		
	25	H55	233	87					2	1	2	1		
	26	H56	233	84					2	1	2	1		
	27	H57	233	81					2	1	2	1		
	28	H58	233	78					2	1	2	1		
	29	H59	233	75					2	1	2	1		
	30	H60	233	72					2	1	2	1		
	31	H61	233	69					2	1	2	1		
評価期間 50年	32	H62	233	66					2	0	2	0		
	33	H63	233	64					2	0	2	0		
	34	H64	233	61					2	0	2	0		
	35	H65	233	59					2	0	2	0		
	36	H66	233	57					2	0	2	0		
	37	H67	233	55					2	0	2	0		
	38	H68	233	52					2	0	2	0		
	39	H69	233	50					2	0	2	0		
	40	H70	233	49					2	0	2	0		
	41	H71	233	47					2	0	2	0		
	42	H72	233	45					2	0	2	0		
	43	H73	233	43					2	0	2	0		
	44	H74	233	41					2	0	2	0		
	45	H75	233	40					2	0	2	0		
	46	H76	233	38					2	0	2	0		
	47	H77	233	37					2	0	2	0		
	48	H78	233	35					2	0	2	0		
	49	H79	233	34					2	0	2	0		
	50	H80	233	33					2	0	2	0		
	51	H81	233	32					2	0	2	0		
	52	H82	233	30					2	0	2	0		
	53	H83	233	29					2	0	2	0		
	54	H84	233	28					2	0	2	0		
	55	H85	233	27					2	0	2	0		
	56	H86	233	26					2	0	2	0		
	57	H87	233	25					2	0	2	0		
合計			12,343	4,370	118.8	4,488	2,136	1,835	92	33	2,228	1,868	2.4	2,621

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）	30,759	30,790	30,728	30,091	31,455	33,672	27,847
純費用（現在価値化後）	16,483	17,035	15,931	16,237	16,771	16,483	16,483
費用便益比（B/C）	1.9	1.8	1.9	1.9	1.9	2.0	1.7

●H31～H50　残事業　　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）	27,195	27,228	27,164	26,532	27,887	29,784	24,607
純費用（現在価値化後）	5,745	6,297	5,193	5,573	5,951	5,745	5,745
費用便益比（B/C）	4.7	4.3	5.2	4.8	4.7	5.2	4.3

【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 合計		維持管理費④		計 ③+④			
			河道	現在価値	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）	-9	H21	0	0			1,372	2,092	0	0	1,372	2,092		
	-8	H22	12	16			2,002	2,933	11	15	2,013	2,949		
	-7	H23	23	31			921	1,271	11	15	932	1,286		
	-6	H24	35	44			162	217	11	14	172	231		
	-5	H25	47	57			288	363	11	13	299	377		
	-4	H26	58	68			248	292	10	12	258	304		
	-3	H27	70	79			373	421	10	12	384	432		
	-2	H28	82	88			595	643	10	11	605	655		
	-1	H29	93	97			463	481	10	11	473	492		
	0	H30	105	105			533	533	10	10	543	543		
	1	H31	117	112			286	275	10	10	296	284		
	2	H32	150	139			286	264	10	9	296	274		
	3	H33	183	163			286	254	98	87	383	341		
	4	H34	216	185			401	343	10	9	412	352		
	5	H35	250	205			401	330	12	10	413	340		
	6	H36	283	224			250	197	12	9	262	207		
	7	H37	316	240			226	172	12	9	238	181		
	8	H38	350	255			325	237	12	9	337	246		
	9	H39	481	338			663	466	548	385	1,211	851		
	10	H40	613	414			1,002	677	22	15	1,024	692		
	11	H41	745	484			793	515	22	14	815	529		
	12	H42	877	548			550	344	68	43	619	386		
	13	H43	1,009	606			371	223	110	66	480	288		
	14	H44	1,141	659			544	314	20	12	563	325		
	15	H45	1,273	707			487	270	20	11	506	281		
	16	H46	1,404	750			487	260	20	11	507	270		
	17	H47	1,536	789			237	122	20	10	258	132		
	18	H48	1,668	823			196	97	20	10	216	107		
	19	H49	1,800	854			173	82	29	14	202	96		
	20	H50	1,932	882			173	79	30	14	203	93		
評価期間 50年	21	H51	2,064	906					29	13	29	13		
	22	H52	2,064	871					29	12	29	12		
	23	H53	2,064	837					117	47	117	47		
	24	H54	2,064	805					20	8	20	8		
	25	H55	2,064	774					815	306	815	306		
	26	H56	2,064	744					20	7	20	7		
	27	H57	2,064	716					20	7	20	7		
	28	H58	2,064	688					20	7	20	7		
	29	H59	2,064	662					29	9	29	9		
	30	H60	2,064	636					29	9	29	9		
	31	H61	2,064	612					76	22	76	22		
	32	H62	2,064	588					29	8	29	8		
	33	H63	2,064	566					117	32	117	32		
	34	H64	2,064	544					20	5	20	5		
	35	H65	2,064	523					20	5	20	5		
	36	H66	2,064	503					20	5	20	5		
	37	H67	2,064	484					20	5	20	5		
	38	H68	2,064	465					20	4	20	4		
	39	H69	2,064	447					30	6	30	6		
	40	H70	2,064	430					29	6	29	6		
	41	H71	2,064	413					556	111	556	111		
	42	H72	2,064	397					29	6	29	6		
	43	H73	2,064	382					117	22	117	22		
	44	H74	2,064	367					20	3	20	3		
	45	H75	2,064	353					20	3	20	3		
	46	H76	2,064	340					20	3	20	3		
	47	H77	2,064	327					20	3	20	3		
	48	H78	2,064	314					20	3	20	3		
	49	H79	2,064	302					29	4	29	4		
	50	H80	2,064	290					76	11	76	11		
	51	H81	2,064	279					29	4	29	4		
	52	H82	2,064	268					29	4	29	4		
	53	H83	2,064	258					117	15	117	15		
	54	H84	2,064	248					20	2	20	2		
	55	H85	2,064	239					20	2	20	2		
	56	H86	2,064	229					20	2	20	2		
	57	H87	2,064	221					815	87	815	87		
	58	H88	2,064	212					20	2	20	2		
	59	H89	2,064	204					29	3	29	3		
	60	H90	2,064	196					29	3	29	3		
	61	H91	2,064	189					29	3	29	3		
	62	H92	2,064	181					30	3	30	3		
	63	H93	2,064	174					117	10	117	10		
	64	H94	2,064	168					20	2	20	2		
	65	H95	2,064	161					20	2	20	2		
	66	H96	2,064	155					20	1	20	1		
	67	H97	2,064	149					20	1	20	1		
	68	H98	2,064	143					20	1	20	1		
	69	H99	2,064	138					76	5	76	5		
	70	H100	2,064	133					29	2	29	2		
合計			120,052	30,194	565.4	30,759	15,093	14,767	5,118	1,716	20,210	16,483	1.9	14,276

【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 合計		維持管理費④		計 ③+④			
			河道	現在価値	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）	-9	H21	0	0			1,372	2,092	0	0	1,372	2,092		
	-8	H22	12	16			2,002	2,933	11	15	2,013	2,949		
	-7	H23	23	31			921	1,271	11	15	932	1,286		
	-6	H24	35	44			162	217	11	14	172	231		
	-5	H25	47	57			288	363	11	13	299	377		
	-4	H26	58	68			248	292	10	12	258	304		
	-3	H27	70	79			373	421	10	12	384	432		
	-2	H28	82	88			595	643	10	11	605	655		
	-1	H29	93	97			463	481	10	11	473	492		
	0	H30	105	105			533	533	10	10	543	543		
	1	H31	117	112			314	302	10	10	324	312		
	2	H32	150	139			314	290	10	9	324	300		
	3	H33	183	163			314	279	98	87	412	366		
	4	H34	216	185			442	378	10	9	452	386		
	5	H35	250	205			442	363	12	10	454	373		
	6	H36	283	224			275	217	12	9	287	227		
	7	H37	316	240			249	189	12	9	261	198		
	8	H38	350	255			357	261	12	9	369	270		
	9	H39	481	338			730	513	548	385	1,278	898		
	10	H40	613	414			1,102	745	22	15	1,124	759		
	11	H41	745	484			872	566	22	14	894	581		
	12	H42	877	548			605	378	68	43	674	421		
	13	H43	1,009	606			408	245	110	66	517	311		
	14	H44	1,141	659			598	345	20	12	618	357		
	15	H45	1,273	707			535	297	20	11	555	308		
	16	H46	1,404	750			535	286	20	11	555	296		
	17	H47	1,536	789			261	134	20	10	281	144		
	18	H48	1,668	823			216	107	20	10	236	116		
	19	H49	1,800	854			190	90	29	14	220	104		
	20	H50	1,932	882			190	87	30	14	220	100		
評価期間 50年	21	H51	2,064	906					29	13	29	13		
	22	H52	2,064	871					29	12	29	12		
	23	H53	2,064	837					117	47	117	47		
	24	H54	2,064	805					20	8	20	8		
	25	H55	2,064	774					815	306	815	306		
	26	H56	2,064	744					20	7	20	7		
	27	H57	2,064	716					20	7	20	7		
	28	H58	2,064	688					20	7	20	7		
	29	H59	2,064	662					29	9	29	9		
	30	H60	2,064	636					29	9	29	9		
	31	H61	2,064	612					76	22	76	22		
	32	H62	2,064	588					29	8	29	8		
	33	H63	2,064	566					117	32	117	32		
	34	H64	2,064	544					20	5	20	5		
	35	H65	2,064	523					20	5	20	5		
	36	H66	2,064	503					20	5	20	5		
	37	H67	2,064	484					20	5	20	5		
	38	H68	2,064	465					20	4	20	4		
	39	H69	2,064	447					30	6	30	6		
	40	H70	2,064	430					29	6	29	6		
	41	H71	2,064	413					556	111	556	111		
	42	H72	2,064	397					29	6	29	6		
	43	H73	2,064	382					117	22	117	22		
	44	H74	2,064	367					20	3	20	3		
	45	H75	2,064	353					20	3	20	3		
	46	H76	2,064	340					20	3	20	3		
	47	H77	2,064	327					20	3	20	3		
	48	H78	2,064	314					20	3	20	3		
	49	H79	2,064	302					29	4	29	4		
	50	H80	2,064	290					76	11	76	11		
	51	H81	2,064	279					29	4	29	4		
	52	H82	2,064	268					29	4	29	4		
	53	H83	2,064	258					117	15	117	15		
	54	H84	2,064	248					20	2	20	2		
	55	H85	2,064	239					20	2	20	2		
	56	H86	2,064	229					20	2	20	2		
	57	H87	2,064	221					815	87	815	87		
	58	H88	2,064	212					20	2	20	2		
	59	H89	2,064	204					29	3	29	3		
	60	H90	2,064	196					29	3	29	3		
	61	H91	2,064	189					29	3	29	3		
	62	H92	2,064	181					30	3	30	3		
	63	H93	2,064	174					117	10	117	10		
	64	H94	2,064	168					20	2	20	2		
	65	H95	2,064	161					20	2	20	2		
	66	H96	2,064	155					20	1	20	1		
	67	H97	2,064	149					20	1	20	1		
	68	H98	2,064	143					20	1	20	1		
	69	H99	2,064	138					76	5	76	5		
	70	H100	2,064	133					29	2	29	2		
合計			120,052	30,194	596.6	30,790	15,906	15,319	5,118	1,716	21,024	17,035	1.8	13,755

【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 合計		維持管理費④		計 ③+④			
			河道	現在価値	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）	-9	H21	0	0			1,372	2,092	0	0	1,372	2,092		
	-8	H22	12	16			2,002	2,933	11	15	2,013	2,949		
	-7	H23	23	31			921	1,271	11	15	932	1,286		
	-6	H24	35	44			162	217	11	14	172	231		
	-5	H25	47	57			288	363	11	13	299	377		
	-4	H26	58	68			248	292	10	12	258	304		
	-3	H27	70	79			373	421	10	12	384	432		
	-2	H28	82	88			595	643	10	11	605	655		
	-1	H29	93	97			463	481	10	11	473	492		
	0	H30	105	105			533	533	10	10	543	543		
	1	H31	117	112			257	247	10	10	267	257		
	2	H32	150	139			257	238	10	9	267	247		
	3	H33	183	163			257	229	98	87	355	315		
	4	H34	216	185			361	309	10	9	372	318		
	5	H35	250	205			361	297	12	10	373	307		
	6	H36	283	224			225	178	12	9	237	187		
	7	H37	316	240			204	155	12	9	216	164		
	8	H38	350	255			292	213	12	9	304	222		
	9	H39	481	338			597	419	548	385	1,145	805		
	10	H40	613	414			902	609	22	15	924	624		
	11	H41	745	484			713	463	22	14	736	478		
	12	H42	877	548			495	309	68	43	564	352		
	13	H43	1,009	606			333	200	110	66	443	266		
	14	H44	1,141	659			489	283	20	12	509	294		
	15	H45	1,273	707			438	243	20	11	458	254		
	16	H46	1,404	750			438	234	20	11	458	245		
	17	H47	1,536	789			213	110	20	10	234	120		
	18	H48	1,668	823			177	87	20	10	196	97		
	19	H49	1,800	854			156	74	29	14	185	88		
	20	H50	1,932	882			156	71	30	14	186	85		
評価期間 50年	21	H51	2,064	906					29	13	29	13		
	22	H52	2,064	871					29	12	29	12		
	23	H53	2,064	837					117	47	117	47		
	24	H54	2,064	805					20	8	20	8		
	25	H55	2,064	774					815	306	815	306		
	26	H56	2,064	744					20	7	20	7		
	27	H57	2,064	716					20	7	20	7		
	28	H58	2,064	688					20	7	20	7		
	29	H59	2,064	662					29	9	29	9		
	30	H60	2,064	636					29	9	29	9		
	31	H61	2,064	612					76	22	76	22		
	32	H62	2,064	588					29	8	29	8		
	33	H63	2,064	566					117	32	117	32		
	34	H64	2,064	544					20	5	20	5		
	35	H65	2,064	523					20	5	20	5		
	36	H66	2,064	503					20	5	20	5		
	37	H67	2,064	484					20	5	20	5		
	38	H68	2,064	465					20	4	20	4		
	39	H69	2,064	447					30	6	30	6		
	40	H70	2,064	430					29	6	29	6		
	41	H71	2,064	413					556	111	556	111		
	42	H72	2,064	397					29	6	29	6		
	43	H73	2,064	382					117	22	117	22		
	44	H74	2,064	367					20	3	20	3		
	45	H75	2,064	353					20	3	20	3		
	46	H76	2,064	340					20	3	20	3		
	47	H77	2,064	327					20	3	20	3		
	48	H78	2,064	314					20	3	20	3		
	49	H79	2,064	302					29	4	29	4		
	50	H80	2,064	290					76	11	76	11		
	51	H81	2,064	279					29	4	29	4		
	52	H82	2,064	268					29	4	29	4		
	53	H83	2,064	258					117	15	117	15		
	54	H84	2,064	248					20	2	20	2		
	55	H85	2,064	239					20	2	20	2		
	56	H86	2,064	229					20	2	20	2		
	57	H87	2,064	221					815	87	815	87		
	58	H88	2,064	212					20	2	20	2		
	59	H89	2,064	204					29	3	29	3		
	60	H90	2,064	196					29	3	29	3		
	61	H91	2,064	189					29	3	29	3		
	62	H92	2,064	181					30	3	30	3		
	63	H93	2,064	174					117	10	117	10		
	64	H94	2,064	168					20	2	20	2		
	65	H95	2,064	161					20	2	20	2		
	66	H96	2,064	155					20	1	20	1		
	67	H97	2,064	149					20	1	20	1		
	68	H98	2,064	143					20	1	20	1		
	69	H99	2,064	138					76	5	76	5		
	70	H100	2,064	133					29	2	29	2		
合計			120,052	30,194	534.1	30,728	14,279	14,215	5,118	1,716	19,397	15,931	1.9	14,797

【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 合計		維持管理費④		計 ③+④			
			河道	現在価値	計		河道	現在価値	河道	現在価値	費用	現在価値		
整備期間（32年）	-9	H21	0	0			1,372	2,092	0	0	1,372	2,092		
	-8	H22	12	16			2,002	2,933	11	15	2,013	2,949		
	-7	H23	23	31			921	1,271	11	15	932	1,286		
	-6	H24	35	44			162	217	11	14	172	231		
	-5	H25	47	57			288	363	11	13	299	377		
	-4	H26	58	68			248	292	10	12	258	304		
	-3	H27	70	79			373	421	10	12	384	432		
	-2	H28	82	88			595	643	10	11	605	655		
	-1	H29	93	97			463	481	10	11	473	492		
	0	H30	105	105			533	533	10	10	543	543		
	1	H31	117	112			260	250	9	9	269	259		
	2	H32	150	139			260	240	9	9	269	249		
	3	H33	183	163			260	231	73	65	332	296		
	4	H34	216	185			333	285	33	28	367	313		
	5	H35	250	205			365	300	10	8	375	308		
	6	H36	283	224			296	234	11	9	307	243		
	7	H37	316	240			219	166	11	8	230	174		
	8	H38	350	255			255	186	11	8	266	194		
	9	H39	464	326			364	255	108	76	472	332		
	10	H40	578	391			627	423	450	304	1,077	728		
	11	H41	692	450			889	577	20	13	909	590		
	12	H42	807	504			743	464	16	10	759	474		
	13	H43	921	553			533	320	55	33	587	353		
	14	H44	1,035	598			464	268	124	72	588	340		
	15	H45	1,149	638			515	286	18	10	533	296		
	16	H46	1,264	675			442	236	18	9	460	246		
	17	H47	1,378	707			579	297	18	9	596	306		
	18	H48	1,492	737			242	119	19	9	261	129		
	19	H49	1,607	763			196	93	11	5	206	98		
	20	H50	1,721	785			157	72	26	12	184	84		
	21	H51	1,835	805			70	31	27	12	97	43		
	22	H52	1,949	823			70	30	27	11	97	41		
評価期間 50年	23	H53	2,064	837					29	12	29	12		
	24	H54	2,064	805					29	11	29	11		
	25	H55	2,064	774					117	44	117	44		
	26	H56	2,064	744					20	7	20	7		
	27	H57	2,064	716					815	283	815	283		
	28	H58	2,064	688					20	7	20	7		
	29	H59	2,064	662					20	6	20	6		
	30	H60	2,064	636					20	6	20	6		
	31	H61	2,064	612					29	9	29	9		
	32	H62	2,064	588					29	8	29	8		
	33	H63	2,064	566					76	21	76	21		
	34	H64	2,064	544					29	8	29	8		
	35	H65	2,064	523					117	30	117	30		
	36	H66	2,064	503					20	5	20	5		
	37	H67	2,064	484					20	5	20	5		
	38	H68	2,064	465					20	4	20	4		
	39	H69	2,064	447					20	4	20	4		
	40	H70	2,064	430					20	4	20	4		
	41	H71	2,064	413					30	6	30	6		
	42	H72	2,064	397					29	6	29	6		
	43	H73	2,064	382					556	103	556	103		
	44	H74	2,064	367					29	5	29	5		
	45	H75	2,064	353					117	20	117	20		
	46	H76	2,064	340					20	3	20	3		
	47	H77	2,064	327					20	3	20	3		
	48	H78	2,064	314					20	3	20	3		
	49	H79	2,064	302					20	3	20	3		
	50	H80	2,064	290					20	3	20	3		
	51	H81	2,064	279					29	4	29	4		
	52	H82	2,064	268					76	10	76	10		
	53	H83	2,064	258					29	4	29	4		
	54	H84	2,064	248					29	4	29	4		
	55	H85	2,064	239					117	13	117	13		
	56	H86	2,064	229					20	2	20	2		
	57	H87	2,064	221					20	2	20	2		
	58	H88	2,064	212					20	2	20	2		
	59	H89	2,064	204					815	81	815	81		
	60	H90	2,064	196					20	2	20	2		
	61	H91	2,064	189					29	3	29	3		
	62	H92	2,064	181					29	3	29	3		
	63	H93	2,064	174					29	2	29	2		
	64	H94	2,064	168					30	2	30	2		
	65	H95	2,064	161					117	9	117	9		
	66	H96	2,064	155					20	1	20	1		
	67	H97	2,064	149					20	1	20	1		
	68	H98	2,064	143					20	1	20	1		
	69	H99	2,064	138					20	1	20	1		
	70	H100	2,064	133					20	1	20	1		
	71	H101	2,064	127					76	5	76	5		
	72	H102	2,064	123					29	2	29	2		
合計			122,465	29,568	522.9	30,091	15,093	14,610	5,118	1,627	20,210	16,237	1.9	13,854

【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 合計		維持管理費④		計 ③+④			
			河道	現在価値	計		河道	現在価値	河道	現在価値	費用	現在価値		
整備期間（28年）	-9	H21	0	0			1,372	2,092	0	0	1,372	2,092		
	-8	H22	12	16			2,002	2,933	11	15	2,013	2,949		
	-7	H23	23	31			921	1,271	11	15	932	1,286		
	-6	H24	35	44			162	217	11	14	172	231		
	-5	H25	47	57			288	363	11	13	299	377		
	-4	H26	58	68			248	292	10	12	258	304		
	-3	H27	70	79			373	421	10	12	384	432		
	-2	H28	82	88			595	643	10	11	605	655		
	-1	H29	93	97			463	481	10	11	473	492		
	0	H30	105	105			533	533	10	10	543	543		
	1	H31	117	112			316	304	11	11	327	315		
	2	H32	150	139			316	292	31	28	346	320		
	3	H33	183	163			353	314	79	70	432	384		
	4	H34	216	185			441	377	12	10	453	388		
	5	H35	250	205			358	294	13	11	371	305		
	6	H36	283	224			259	205	13	10	273	215		
	7	H37	316	240			339	257	13	10	352	267		
	8	H38	350	255			662	484	487	356	1,149	839		
	9	H39	505	355			1,062	746	82	58	1,144	804		
	10	H40	661	447			869	587	25	17	894	604		
	11	H41	817	531			577	375	81	52	658	427		
	12	H42	973	608			370	231	130	81	500	313		
	13	H43	1,129	678			610	366	0	0	610	366		
	14	H44	1,285	742			514	297	21	12	536	309		
	15	H45	1,440	800			539	299	22	12	562	312		
	16	H46	1,596	852			167	89	23	12	190	101		
	17	H47	1,752	899			194	99	21	11	215	110		
	18	H48	1,908	942			188	93	41	20	229	113		
評価期間 50年	19	H49	2,064	980					29	14	29	14		
	20	H50	2,064	942					29	13	29	13		
	21	H51	2,064	906					117	51	117	51		
	22	H52	2,064	871					20	8	20	8		
	23	H53	2,064	837					815	331	815	331		
	24	H54	2,064	805					20	8	20	8		
	25	H55	2,064	774					20	7	20	7		
	26	H56	2,064	744					20	7	20	7		
	27	H57	2,064	716					29	10	29	10		
	28	H58	2,064	688					29	10	29	10		
	29	H59	2,064	662					76	24	76	24		
	30	H60	2,064	636					29	9	29	9		
	31	H61	2,064	612					117	35	117	35		
	32	H62	2,064	588					20	6	20	6		
	33	H63	2,064	566					20	5	20	5		
	34	H64	2,064	544					20	5	20	5		
	35	H65	2,064	523					20	5	20	5		
	36	H66	2,064	503					20	5	20	5		
	37	H67	2,064	484					30	7	30	7		
	38	H68	2,064	465					29	7	29	7		
	39	H69	2,064	447					556	121	556	121		
	40	H70	2,064	430					29	6	29	6		
	41	H71	2,064	413					117	23	117	23		
	42	H72	2,064	397					20	4	20	4		
	43	H73	2,064	382					20	4	20	4		
	44	H74	2,064	367					20	3	20	3		
	45	H75	2,064	353					20	3	20	3		
	46	H76	2,064	340					20	3	20	3		
	47	H77	2,064	327					29	5	29	5		
	48	H78	2,064	314					76	11	76	11		
	49	H79	2,064	302					29	4	29	4		
	50	H80	2,064	290					29	4	29	4		
	51	H81	2,064	279					117	16	117	16		
	52	H82	2,064	268					20	3	20	3		
	53	H83	2,064	258					20	2	20	2		
	54	H84	2,064	248					20	2	20	2		
	55	H85	2,064	239					815	94	815	94		
	56	H86	2,064	229					20	2	20	2		
	57	H87	2,064	221					29	3	29	3		
	58	H88	2,064	212					29	3	29	3		
	59	H89	2,064	204					29	3	29	3		
	60	H90	2,064	196					30	3	30	3		
	61	H91	2,064	189					117	11	117	11		
	62	H92	2,064	181					20	2	20	2		
	63	H93	2,064	174					20	2	20	2		
	64	H94	2,064	168					20	2	20	2		
	65	H95	2,064	161					20	2	20	2		
	66	H96	2,064	155					20	1	20	1		
	67	H97	2,064	149					76	5	76	5		
	68	H98	2,064	143					29	2	29	2		
合計			117,639	30,844	610.8	31,455	15,093	14,958	5,118	1,812	20,210	16,771	1.9	14,685

【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 合計		維持管理費④		計 ③+④			
			河道	現在価値	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）	-9	H21	0	0			1,372	2,092	0	0	1,372	2,092		
	-8	H22	13	18			2,002	2,933	11	15	2,013	2,949		
	-7	H23	26	34			921	1,271	11	15	932	1,286		
	-6	H24	38	49			162	217	11	14	172	231		
	-5	H25	51	62			288	363	11	13	299	377		
	-4	H26	64	75			248	292	10	12	258	304		
	-3	H27	77	86			373	421	10	12	384	432		
	-2	H28	90	97			595	643	10	11	605	655		
	-1	H29	102	107			463	481	10	11	473	492		
	0	H30	115	115			533	533	10	10	543	543		
	1	H31	128	123			286	275	10	10	296	284		
	2	H32	165	152			286	264	10	9	296	274		
	3	H33	201	179			286	254	98	87	383	341		
	4	H34	238	203			401	343	10	9	412	352		
	5	H35	274	225			401	330	12	10	413	340		
	6	H36	311	245			250	197	12	9	262	207		
	7	H37	347	264			226	172	12	9	238	181		
	8	H38	384	280			325	237	12	9	337	246		
	9	H39	528	371			663	466	548	385	1,211	851		
	10	H40	673	454			1,002	677	22	15	1,024	692		
	11	H41	817	531			793	515	22	14	815	529		
	12	H42	962	601			550	344	68	43	619	386		
	13	H43	1,106	664			371	223	110	66	480	288		
	14	H44	1,251	722			544	314	20	12	563	325		
	15	H45	1,395	775			487	270	20	11	506	281		
	16	H46	1,540	822			487	260	20	11	507	270		
	17	H47	1,684	865			237	122	20	10	258	132		
	18	H48	1,829	903			196	97	20	10	216	107		
	19	H49	1,973	937			173	82	29	14	202	96		
	20	H50	2,118	967			173	79	30	14	203	93		
評価期間 50年	21	H51	2,262	993					29	13	29	13		
	22	H52	2,262	955					29	12	29	12		
	23	H53	2,262	918					117	47	117	47		
	24	H54	2,262	883					20	8	20	8		
	25	H55	2,262	849					815	306	815	306		
	26	H56	2,262	816					20	7	20	7		
	27	H57	2,262	785					20	7	20	7		
	28	H58	2,262	754					20	7	20	7		
	29	H59	2,262	725					29	9	29	9		
	30	H60	2,262	698					29	9	29	9		
	31	H61	2,262	671					76	22	76	22		
	32	H62	2,262	645					29	8	29	8		
	33	H63	2,262	620					117	32	117	32		
	34	H64	2,262	596					20	5	20	5		
	35	H65	2,262	573					20	5	20	5		
	36	H66	2,262	551					20	5	20	5		
	37	H67	2,262	530					20	5	20	5		
	38	H68	2,262	510					20	4	20	4		
	39	H69	2,262	490					30	6	30	6		
	40	H70	2,262	471					29	6	29	6		
	41	H71	2,262	453					556	111	556	111		
	42	H72	2,262	436					29	6	29	6		
	43	H73	2,262	419					117	22	117	22		
	44	H74	2,262	403					20	3	20	3		
	45	H75	2,262	387					20	3	20	3		
	46	H76	2,262	372					20	3	20	3		
	47	H77	2,262	358					20	3	20	3		
	48	H78	2,262	344					20	3	20	3		
	49	H79	2,262	331					29	4	29	4		
	50	H80	2,262	318					76	11	76	11		
	51	H81	2,262	306					29	4	29	4		
	52	H82	2,262	294					29	4	29	4		
	53	H83	2,262	283					117	15	117	15		
	54	H84	2,262	272					20	2	20	2		
	55	H85	2,262	262					20	2	20	2		
	56	H86	2,262	252					20	2	20	2		
	57	H87	2,262	242					815	87	815	87		
	58	H88	2,262	233					20	2	20	2		
	59	H89	2,262	224					29	3	29	3		
	60	H90	2,262	215					29	3	29	3		
	61	H91	2,262	207					29	3	29	3		
	62	H92	2,262	199					30	3	30	3		
	63	H93	2,262	191					117	10	117	10		
	64	H94	2,262	184					20	2	20	2		
	65	H95	2,262	177					20	2	20	2		
	66	H96	2,262	170					20	1	20	1		
	67	H97	2,262	163					20	1	20	1		
	68	H98	2,262	157					20	1	20	1		
	69	H99	2,262	151					76	5	76	5		
	70	H100	2,262	145					29	2	29	2		
合計			131,622	33,106	565.4	33,672	15,093	14,767	5,118	1,716	20,210	16,483	2.0	17,188

【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 合計		維持管理費④		計 ③+④			
			河道	現在価値	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）	-9	H21	0	0			1,372	2,092	0	0	1,372	2,092		
	-8	H22	11	14			2,002	2,933	11	15	2,013	2,949		
	-7	H23	21	28			921	1,271	11	15	932	1,286		
	-6	H24	32	40			162	217	11	14	172	231		
	-5	H25	42	51			288	363	11	13	299	377		
	-4	H26	53	62			248	292	10	12	258	304		
	-3	H27	63	71			373	421	10	12	384	432		
	-2	H28	74	80			595	643	10	11	605	655		
	-1	H29	84	88			463	481	10	11	473	492		
	0	H30	95	95			533	533	10	10	543	543		
	1	H31	105	101			286	275	10	10	296	284		
	2	H32	135	125			286	264	10	9	296	274		
	3	H33	165	147			286	254	98	87	383	341		
	4	H34	195	167			401	343	10	9	412	352		
	5	H35	225	185			401	330	12	10	413	340		
	6	H36	255	202			250	197	12	9	262	207		
	7	H37	285	217			226	172	12	9	238	181		
	8	H38	316	231			325	237	12	9	337	246		
	9	H39	435	305			663	466	548	385	1,211	851		
	10	H40	554	374			1,002	677	22	15	1,024	692		
	11	H41	673	437			793	515	22	14	815	529		
	12	H42	792	495			550	344	68	43	619	386		
	13	H43	911	547			371	223	110	66	480	288		
	14	H44	1,031	595			544	314	20	12	563	325		
	15	H45	1,150	638			487	270	20	11	506	281		
	16	H46	1,269	678			487	260	20	11	507	270		
	17	H47	1,388	713			237	122	20	10	258	132		
	18	H48	1,507	744			196	97	20	10	216	107		
	19	H49	1,627	772			173	82	29	14	202	96		
	20	H50	1,746	797			173	79	30	14	203	93		
評価期間 50年	21	H51	1,865	818					29	13	29	13		
	22	H52	1,865	787					29	12	29	12		
	23	H53	1,865	757					117	47	117	47		
	24	H54	1,865	728					20	8	20	8		
	25	H55	1,865	700					815	306	815	306		
	26	H56	1,865	673					20	7	20	7		
	27	H57	1,865	647					20	7	20	7		
	28	H58	1,865	622					20	7	20	7		
	29	H59	1,865	598					29	9	29	9		
	30	H60	1,865	575					29	9	29	9		
	31	H61	1,865	553					76	22	76	22		
	32	H62	1,865	532					29	8	29	8		
	33	H63	1,865	511					117	32	117	32		
	34	H64	1,865	491					20	5	20	5		
	35	H65	1,865	473					20	5	20	5		
	36	H66	1,865	454					20	5	20	5		
	37	H67	1,865	437					20	5	20	5		
	38	H68	1,865	420					20	4	20	4		
	39	H69	1,865	404					30	6	30	6		
	40	H70	1,865	388					29	6	29	6		
	41	H71	1,865	373					556	111	556	111		
	42	H72	1,865	359					29	6	29	6		
	43	H73	1,865	345					117	22	117	22		
	44	H74	1,865	332					20	3	20	3		
	45	H75	1,865	319					20	3	20	3		
	46	H76	1,865	307					20	3	20	3		
	47	H77	1,865	295					20	3	20	3		
	48	H78	1,865	284					20	3	20	3		
	49	H79	1,865	273					29	4	29	4		
	50	H80	1,865	262					76	11	76	11		
	51	H81	1,865	252					29	4	29	4		
	52	H82	1,865	243					29	4	29	4		
	53	H83	1,865	233					117	15	117	15		
	54	H84	1,865	224					20	2	20	2		
	55	H85	1,865	216					20	2	20	2		
	56	H86	1,865	207					20	2	20	2		
	57	H87	1,865	199					815	87	815	87		
	58	H88	1,865	192					20	2	20	2		
	59	H89	1,865	184					29	3	29	3		
	60	H90	1,865	177					29	3	29	3		
	61	H91	1,865	170					29	3	29	3		
	62	H92	1,865	164					30	3	30	3		
	63	H93	1,865	158					117	10	117	10		
	64	H94	1,865	152					20	2	20	2		
	65	H95	1,865	146					20	2	20	2		
	66	H96	1,865	140					20	1	20	1		
	67	H97	1,865	135					20	1	20	1		
	68	H98	1,865	130					20	1	20	1		
	69	H99	1,865	125					76	5	76	5		
	70	H100	1,865	120					29	2	29	2		
合計			108,483	27,281	565.4	27,847	15,093	14,767	5,118	1,716	20,210	16,483	1.7	11,363

【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 合計		維持管理費④		計 ③+④			
			河道	現在価値	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）	-9	H21	0	0										
	-8	H22	0	0										
	-7	H23	0	0										
	-6	H24	0	0										
	-5	H25	0	0										
	-4	H26	0	0										
	-3	H27	0	0										
	-2	H28	0	0										
	-1	H29	0	0										
	0	H30	0	0										
	1	H31	0	0			286	275	0	0	286	275		
	2	H32	33	31			286	264	0	0	286	264		
	3	H33	67	59			286	254	0	0	286	254		
	4	H34	100	85			401	343	0	0	401	343		
	5	H35	133	109			401	330	2	1	403	331		
	6	H36	166	131			250	197	2	1	252	199		
	7	H37	200	152			226	172	2	1	228	173		
	8	H38	233	170			325	237	2	1	326	238		
	9	H39	365	256			663	466	12	8	675	474		
	10	H40	497	335			1,002	677	12	8	1,014	685		
	11	H41	628	408			793	515	12	8	805	523		
	12	H42	760	475			550	344	12	8	562	351		
	13	H43	892	536			371	223	12	7	383	230		
	14	H44	1,024	591			544	314	9	5	553	319		
	15	H45	1,156	642			487	270	9	5	496	275		
	16	H46	1,288	688			487	260	9	5	496	265		
	17	H47	1,420	729			237	122	9	5	247	127		
	18	H48	1,551	766			196	97	9	5	206	102		
	19	H49	1,683	799			173	82	19	9	192	91		
	20	H50	1,815	828			173	79	19	9	192	88		
評価期間 50年	21	H51	1,947	854					19	8	19	8		
	22	H52	1,947	822					19	8	19	8		
	23	H53	1,947	790					19	8	19	8		
	24	H54	1,947	760					12	5	12	5		
	25	H55	1,947	730					12	5	12	5		
	26	H56	1,947	702					12	4	12	4		
	27	H57	1,947	675					12	4	12	4		
	28	H58	1,947	649					12	4	12	4		
	29	H59	1,947	624					9	3	9	3		
	30	H60	1,947	600					9	3	9	3		
	31	H61	1,947	577					9	3	9	3		
	32	H62	1,947	555					9	3	9	3		
	33	H63	1,947	534					9	3	9	3		
	34	H64	1,947	513					19	5	19	5		
	35	H65	1,947	493					19	5	19	5		
	36	H66	1,947	474					19	5	19	5		
	37	H67	1,947	456					19	4	19	4		
	38	H68	1,947	439					19	4	19	4		
	39	H69	1,947	422					9	2	9	2		
	40	H70	1,947	406					9	2	9	2		
	41	H71	1,947	390					9	2	9	2		
	42	H72	1,947	375					9	2	9	2		
	43	H73	1,947	361					9	2	9	2		
	44	H74	1,947	347					19	3	19	3		
	45	H75	1,947	333					19	3	19	3		
	46	H76	1,947	321					19	3	19	3		
	47	H77	1,947	308					19	3	19	3		
	48	H78	1,947	296					19	3	19	3		
	49	H79	1,947	285					9	1	9	1		
	50	H80	1,947	274					9	1	9	1		
	51	H81	1,947	263					9	1	9	1		
	52	H82	1,947	253					9	1	9	1		
	53	H83	1,947	244					9	1	9	1		
	54	H84	1,947	234					19	2	19	2		
	55	H85	1,947	225					19	2	19	2		
	56	H86	1,947	217					19	2	19	2		
	57	H87	1,947	208					19	2	19	2		
	58	H88	1,947	200					19	2	19	2		
	59	H89	1,947	192					9	1	9	1		
	60	H90	1,947	185					9	1	9	1		
	61	H91	1,947	178					9	1	9	1		
	62	H92	1,947	171					9	1	9	1		
	63	H93	1,947	165					9	1	9	1		
	64	H94	1,947	158					19	2	19	2		
	65	H95	1,947	152					19	1	19	1		
	66	H96	1,947	146					19	1	19	1		
	67	H97	1,947	141					19	1	19	1		
	68	H98	1,947	135					19	1	19	1		
	69	H99	1,947	130					9	1	9	1		
	70	H100	1,947	125					9	1	9	1		
合計			111,365	26,881	314.4	27,195	8,136	5,520	857	225	8,992	5,745	4.7	21,450

【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 合計		維持管理費④		計 ③+④			
			河道	現在価値	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）	-9	H21	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-8	H22	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-7	H23	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-6	H24	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-5	H25	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-4	H26	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-3	H27	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-2	H28	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-1	H29	0	0			0	0	0	0	0	0		
	0	H30	0	0			0	0	0	0	0	0		
	1	H31	0	0			314	302	0	0	314	302		
	2	H32	33	31			314	290	0	0	314	290		
	3	H33	67	59			314	279	0	0	314	279		
	4	H34	100	85			442	378	0	0	442	378		
	5	H35	133	109			442	363	2	1	443	364		
	6	H36	166	131			275	217	2	1	277	219		
	7	H37	200	152			249	189	2	1	251	191		
	8	H38	233	170			357	261	2	1	359	262		
	9	H39	365	256			730	513	12	8	741	521		
	10	H40	497	335			1,102	745	12	8	1,114	752		
	11	H41	628	408			872	566	12	8	884	574		
	12	H42	760	475			605	378	12	8	617	385		
	13	H43	892	536			408	245	12	7	420	252		
	14	H44	1,024	591			598	345	9	5	607	351		
	15	H45	1,156	642			535	297	9	5	545	302		
	16	H46	1,288	688			535	286	9	5	545	291		
	17	H47	1,420	729			261	134	9	5	270	139		
	18	H48	1,551	766			216	107	9	5	225	111		
	19	H49	1,683	799			190	90	19	9	209	99		
	20	H50	1,815	828			190	87	19	9	209	96		
評価期間 50年	21	H51	1,947	854					19	8	19	8		
	22	H52	1,947	822					19	8	19	8		
	23	H53	1,947	790					19	8	19	8		
	24	H54	1,947	760					12	5	12	5		
	25	H55	1,947	730					12	5	12	5		
	26	H56	1,947	702					12	4	12	4		
	27	H57	1,947	675					12	4	12	4		
	28	H58	1,947	649					12	4	12	4		
	29	H59	1,947	624					9	3	9	3		
	30	H60	1,947	600					9	3	9	3		
	31	H61	1,947	577					9	3	9	3		
	32	H62	1,947	555					9	3	9	3		
	33	H63	1,947	534					9	3	9	3		
	34	H64	1,947	513					19	5	19	5		
	35	H65	1,947	493					19	5	19	5		
	36	H66	1,947	474					19	5	19	5		
	37	H67	1,947	456					19	4	19	4		
	38	H68	1,947	439					19	4	19	4		
	39	H69	1,947	422					9	2	9	2		
	40	H70	1,947	406					9	2	9	2		
	41	H71	1,947	390					9	2	9	2		
	42	H72	1,947	375					9	2	9	2		
	43	H73	1,947	361					9	2	9	2		
	44	H74	1,947	347					19	3	19	3		
	45	H75	1,947	333					19	3	19	3		
	46	H76	1,947	321					19	3	19	3		
	47	H77	1,947	308					19	3	19	3		
	48	H78	1,947	296					19	3	19	3		
	49	H79	1,947	285					9	1	9	1		
	50	H80	1,947	274					9	1	9	1		
	51	H81	1,947	263					9	1	9	1		
	52	H82	1,947	253					9	1	9	1		
	53	H83	1,947	244					9	1	9	1		
	54	H84	1,947	234					19	2	19	2		
	55	H85	1,947	225					19	2	19	2		
	56	H86	1,947	217					19	2	19	2		
	57	H87	1,947	208					19	2	19	2		
	58	H88	1,947	200					19	2	19	2		
	59	H89	1,947	192					9	1	9	1		
	60	H90	1,947	185					9	1	9	1		
	61	H91	1,947	178					9	1	9	1		
	62	H92	1,947	171					9	1	9	1		
	63	H93	1,947	165					9	1	9	1		
	64	H94	1,947	158					19	2	19	2		
	65	H95	1,947	152					19	1	19	1		
	66	H96	1,947	146					19	1	19	1		
	67	H97	1,947	141					19	1	19	1		
	68	H98	1,947	135					19	1	19	1		
	69	H99	1,947	130					9	1	9	1		
	70	H100	1,947	125					9	1	9	1		
合計			111,365	26,881	346.6	27,228	8,950	6,072	857	225	9,806	6,297	4.3	20,931

【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 合計		維持管理費④		計 ③+④			
			河道	現在価値	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）	-9	H21	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-8	H22	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-7	H23	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-6	H24	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-5	H25	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-4	H26	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-3	H27	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-2	H28	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-1	H29	0	0			0	0	0	0	0	0		
	0	H30	0	0			0	0	0	0	0	0		
	1	H31	0	0			257	247	0	0	257	247		
	2	H32	33	31			257	238	0	0	257	238		
	3	H33	67	59			257	229	0	0	257	229		
	4	H34	100	85			361	309	0	0	361	309		
	5	H35	133	109			361	297	2	1	363	298		
	6	H36	166	131			225	178	2	1	227	179		
	7	H37	200	152			204	155	2	1	205	156		
	8	H38	233	170			292	213	2	1	294	215		
	9	H39	365	256			597	419	12	8	609	428		
	10	H40	497	335			902	609	12	8	913	617		
	11	H41	628	408			713	463	12	8	725	471		
	12	H42	760	475			495	309	12	8	507	317		
	13	H43	892	536			333	200	12	7	345	207		
	14	H44	1,024	591			489	283	9	5	499	288		
	15	H45	1,156	642			438	243	9	5	447	248		
	16	H46	1,288	688			438	234	9	5	447	239		
	17	H47	1,420	729			213	110	9	5	223	114		
	18	H48	1,551	766			177	87	9	5	186	92		
	19	H49	1,683	799			156	74	19	9	175	83		
	20	H50	1,815	828			156	71	19	9	175	80		
評価期間 50年	21	H51	1,947	854					19	8	19	8		
	22	H52	1,947	822					19	8	19	8		
	23	H53	1,947	790					19	8	19	8		
	24	H54	1,947	760					12	5	12	5		
	25	H55	1,947	730					12	5	12	5		
	26	H56	1,947	702					12	4	12	4		
	27	H57	1,947	675					12	4	12	4		
	28	H58	1,947	649					12	4	12	4		
	29	H59	1,947	624					9	3	9	3		
	30	H60	1,947	600					9	3	9	3		
	31	H61	1,947	577					9	3	9	3		
	32	H62	1,947	555					9	3	9	3		
	33	H63	1,947	534					9	3	9	3		
	34	H64	1,947	513					19	5	19	5		
	35	H65	1,947	493					19	5	19	5		
	36	H66	1,947	474					19	5	19	5		
	37	H67	1,947	456					19	4	19	4		
	38	H68	1,947	439					19	4	19	4		
	39	H69	1,947	422					9	2	9	2		
	40	H70	1,947	406					9	2	9	2		
	41	H71	1,947	390					9	2	9	2		
	42	H72	1,947	375					9	2	9	2		
	43	H73	1,947	361					9	2	9	2		
	44	H74	1,947	347					19	3	19	3		
	45	H75	1,947	333					19	3	19	3		
	46	H76	1,947	321					19	3	19	3		
	47	H77	1,947	308					19	3	19	3		
	48	H78	1,947	296					19	3	19	3		
	49	H79	1,947	285					9	1	9	1		
	50	H80	1,947	274					9	1	9	1		
	51	H81	1,947	263					9	1	9	1		
	52	H82	1,947	253					9	1	9	1		
	53	H83	1,947	244					9	1	9	1		
	54	H84	1,947	234					19	2	19	2		
	55	H85	1,947	225					19	2	19	2		
	56	H86	1,947	217					19	2	19	2		
	57	H87	1,947	208					19	2	19	2		
	58	H88	1,947	200					19	2	19	2		
	59	H89	1,947	192					9	1	9	1		
	60	H90	1,947	185					9	1	9	1		
	61	H91	1,947	178					9	1	9	1		
	62	H92	1,947	171					9	1	9	1		
	63	H93	1,947	165					9	1	9	1		
	64	H94	1,947	158					19	2	19	2		
	65	H95	1,947	152					19	1	19	1		
	66	H96	1,947	146					19	1	19	1		
	67	H97	1,947	141					19	1	19	1		
	68	H98	1,947	135					19	1	19	1		
	69	H99	1,947	130					9	1	9	1		
	70	H100	1,947	125					9	1	9	1		
合計			111,365	26,881	283.2	27,164	7,322	4,968	857	225	8,179	5,193	5.2	21,971

【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 合計		維持管理費④		計 ③+④			
			河道	現在価値	計		河道	現在価値	河道	現在価値	費用	現在価値		
整備期間（32年）	-9	H21	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-8	H22	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-7	H23	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-6	H24	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-5	H25	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-4	H26	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-3	H27	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-2	H28	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-1	H29	0	0			0	0	0	0	0	0		
	0	H30	0	0			0	0	0	0	0	0		
	1	H31	0	0			260	250	0	0	260	250		
	2	H32	33	31			260	240	0	0	260	240		
	3	H33	67	59			260	231	0	0	260	231		
	4	H34	100	85			333	285	0	0	333	285		
	5	H35	133	109			365	300	1	1	366	301		
	6	H36	166	131			296	234	2	1	298	235		
	7	H37	200	152			219	166	2	1	220	167		
	8	H38	233	170			255	186	2	1	256	187		
	9	H39	347	244			364	255	3	2	367	258		
	10	H40	461	312			627	423	11	7	637	431		
	11	H41	576	374			889	577	11	7	899	584		
	12	H42	690	431			743	464	11	7	754	471		
	13	H43	804	483			533	320	11	7	544	327		
	14	H44	919	530			464	268	12	7	476	275		
	15	H45	1,033	573			515	286	8	5	523	291		
	16	H46	1,147	612			442	236	8	5	451	241		
	17	H47	1,261	648			579	297	8	4	587	301		
	18	H48	1,376	679			242	119	8	4	250	123		
	19	H49	1,490	707			196	93	1	1	197	93		
	20	H50	1,604	732			157	72	17	8	175	80		
	21	H51	1,719	754			70	31	17	8	88	38		
	22	H52	1,833	773			70	30	17	7	88	37		
評価期間 50年	23	H53	1,947	790					19	8	19	8		
	24	H54	1,947	760					19	7	19	7		
	25	H55	1,947	730					19	7	19	7		
	26	H56	1,947	702					12	4	12	4		
	27	H57	1,947	675					12	4	12	4		
	28	H58	1,947	649					12	4	12	4		
	29	H59	1,947	624					12	4	12	4		
	30	H60	1,947	600					12	4	12	4		
	31	H61	1,947	577					9	3	9	3		
	32	H62	1,947	555					9	3	9	3		
	33	H63	1,947	534					9	3	9	3		
	34	H64	1,947	513					9	2	9	2		
	35	H65	1,947	493					9	2	9	2		
	36	H66	1,947	474					19	5	19	5		
	37	H67	1,947	456					19	4	19	4		
	38	H68	1,947	439					19	4	19	4		
	39	H69	1,947	422					19	4	19	4		
	40	H70	1,947	406					19	4	19	4		
	41	H71	1,947	390					9	2	9	2		
	42	H72	1,947	375					9	2	9	2		
	43	H73	1,947	361					9	2	9	2		
	44	H74	1,947	347					9	2	9	2		
	45	H75	1,947	333					9	2	9	2		
	46	H76	1,947	321					19	3	19	3		
	47	H77	1,947	308					19	3	19	3		
	48	H78	1,947	296					19	3	19	3		
	49	H79	1,947	285					19	3	19	3		
	50	H80	1,947	274					19	3	19	3		
	51	H81	1,947	263					9	1	9	1		
	52	H82	1,947	253					9	1	9	1		
	53	H83	1,947	244					9	1	9	1		
	54	H84	1,947	234					9	1	9	1		
	55	H85	1,947	225					9	1	9	1		
	56	H86	1,947	217					19	2	19	2		
	57	H87	1,947	208					19	2	19	2		
	58	H88	1,947	200					19	2	19	2		
	59	H89	1,947	192					19	2	19	2		
	60	H90	1,947	185					19	2	19	2		
	61	H91	1,947	178					9	1	9	1		
	62	H92	1,947	171					9	1	9	1		
	63	H93	1,947	165					9	1	9	1		
	64	H94	1,947	158					9	1	9	1		
	65	H95	1,947	152					9	1	9	1		
	66	H96	1,947	146					19	1	19	1		
	67	H97	1,947	141					19	1	19	1		
	68	H98	1,947	135					19	1	19	1		
	69	H99	1,947	130					19	1	19	1		
	70	H100	1,947	125					19	1	19	1		
	71	H101	1,947	120					9	1	9	1		
	72	H102	1,947	116					9	1	9	1		
合計			113,545	26,241	291.1	26,532	8,136	5,363	857	210	8,992	5,573	4.8	20,959

【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 合計		維持管理費④		計 ③+④			
			河道	現在価値	計		河道	現在価値	河道	現在価値	費用	現在価値		
整備期間（28年）	-9	H21	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-8	H22	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-7	H23	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-6	H24	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-5	H25	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-4	H26	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-3	H27	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-2	H28	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-1	H29	0	0			0	0	0	0	0	0		
	0	H30	0	0			0	0	0	0	0	0		
	1	H31	0	0			316	304	0	0	316	304		
	2	H32	33	31			316	292	0	0	316	292		
	3	H33	67	59			353	314	0	0	353	314		
	4	H34	100	85			441	377	0	0	441	377		
	5	H35	133	109			358	294	2	2	360	296		
	6	H36	166	131			259	205	2	2	262	207		
	7	H37	200	152			339	257	2	2	341	259		
	8	H38	233	170			662	484	0	0	662	484		
	9	H39	389	273			1,062	746	15	10	1,077	757		
	10	H40	545	368			869	587	15	10	884	597		
	11	H41	700	455			577	375	15	10	592	385		
	12	H42	856	535			370	231	15	10	386	241		
	13	H43	1,012	608			610	366	14	9	624	375		
	14	H44	1,168	674			514	297	12	7	526	304		
	15	H45	1,324	735			539	299	12	7	551	306		
	16	H46	1,480	790			167	89	12	6	179	96		
	17	H47	1,635	840			194	99	12	6	205	105		
	18	H48	1,791	884			188	93	22	11	210	104		
評価期間 50年	19	H49	1,947	924					19	9	19	9		
	20	H50	1,947	889					19	9	19	9		
	21	H51	1,947	854					19	8	19	8		
	22	H52	1,947	822					12	5	12	5		
	23	H53	1,947	790					12	5	12	5		
	24	H54	1,947	760					12	5	12	5		
	25	H55	1,947	730					12	5	12	5		
	26	H56	1,947	702					12	4	12	4		
	27	H57	1,947	675					9	3	9	3		
	28	H58	1,947	649					9	3	9	3		
	29	H59	1,947	624					9	3	9	3		
	30	H60	1,947	600					9	3	9	3		
	31	H61	1,947	577					9	3	9	3		
	32	H62	1,947	555					19	5	19	5		
	33	H63	1,947	534					19	5	19	5		
	34	H64	1,947	513					19	5	19	5		
	35	H65	1,947	493					19	5	19	5		
	36	H66	1,947	474					19	5	19	5		
	37	H67	1,947	456					9	2	9	2		
	38	H68	1,947	439					9	2	9	2		
	39	H69	1,947	422					9	2	9	2		
	40	H70	1,947	406					9	2	9	2		
	41	H71	1,947	390					9	2	9	2		
	42	H72	1,947	375					19	4	19	4		
	43	H73	1,947	361					19	4	19	4		
	44	H74	1,947	347					19	3	19	3		
	45	H75	1,947	333					19	3	19	3		
	46	H76	1,947	321					19	3	19	3		
	47	H77	1,947	308					9	1	9	1		
	48	H78	1,947	296					9	1	9	1		
	49	H79	1,947	285					9	1	9	1		
	50	H80	1,947	274					9	1	9	1		
	51	H81	1,947	263					9	1	9	1		
	52	H82	1,947	253					19	2	19	2		
	53	H83	1,947	244					19	2	19	2		
	54	H84	1,947	234					19	2	19	2		
	55	H85	1,947	225					19	2	19	2		
	56	H86	1,947	217					19	2	19	2		
	57	H87	1,947	208					9	1	9	1		
	58	H88	1,947	200					9	1	9	1		
	59	H89	1,947	192					9	1	9	1		
	60	H90	1,947	185					9	1	9	1		
	61	H91	1,947	178					9	1	9	1		
	62	H92	1,947	171					19	2	19	2		
	63	H93	1,947	165					19	2	19	2		
	64	H94	1,947	158					19	2	19	2		
	65	H95	1,947	152					19	1	19	1		
	66	H96	1,947	146					19	1	19	1		
	67	H97	1,947	141					9	1	9	1		
	68	H98	1,947	135					9	1	9	1		
合計			109,185	27,547	340.2	27,887	8,136	5,711	857	240	8,992	5,951	4.7	21,936

【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 合計		維持管理費④		計 ③+④			
			河道	現在価値	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）	-9	H21												
	-8	H22												
	-7	H23												
	-6	H24												
	-5	H25												
	-4	H26												
	-3	H27												
	-2	H28												
	-1	H29												
	0	H30												
	1	H31	0	0			286	275	0	0	286	275		
	2	H32	36	34			286	264	0	0	286	264		
	3	H33	73	65			286	254	0	0	286	254		
	4	H34	109	94			401	343	0	0	401	343		
	5	H35	146	120			401	330	2	1	403	331		
	6	H36	182	144			250	197	2	1	252	199		
	7	H37	219	166			226	172	2	1	228	173		
	8	H38	255	187			325	237	2	1	326	238		
	9	H39	400	281			663	466	12	8	675	474		
	10	H40	545	368			1,002	677	12	8	1,014	685		
	11	H41	689	448			793	515	12	8	805	523		
	12	H42	834	521			550	344	12	8	562	351		
	13	H43	978	587			371	223	12	7	383	230		
	14	H44	1,123	648			544	314	9	5	553	319		
	15	H45	1,267	704			487	270	9	5	496	275		
	16	H46	1,412	754			487	260	9	5	496	265		
	17	H47	1,556	799			237	122	9	5	247	127		
	18	H48	1,701	840			196	97	9	5	206	102		
	19	H49	1,845	876			173	82	19	9	192	91		
	20	H50	1,990	908			173	79	19	9	192	88		
評価期間 50年	21	H51	2,134	937					19	8	19	8		
	22	H52	2,134	901					19	8	19	8		
	23	H53	2,134	866					19	8	19	8		
	24	H54	2,134	833					12	5	12	5		
	25	H55	2,134	801					12	5	12	5		
	26	H56	2,134	770					12	4	12	4		
	27	H57	2,134	740					12	4	12	4		
	28	H58	2,134	712					12	4	12	4		
	29	H59	2,134	684					9	3	9	3		
	30	H60	2,134	658					9	3	9	3		
	31	H61	2,134	633					9	3	9	3		
	32	H62	2,134	608					9	3	9	3		
	33	H63	2,134	585					9	3	9	3		
	34	H64	2,134	563					19	5	19	5		
	35	H65	2,134	541					19	5	19	5		
	36	H66	2,134	520					19	5	19	5		
	37	H67	2,134	500					19	4	19	4		
	38	H68	2,134	481					19	4	19	4		
	39	H69	2,134	462					9	2	9	2		
	40	H70	2,134	445					9	2	9	2		
	41	H71	2,134	427					9	2	9	2		
	42	H72	2,134	411					9	2	9	2		
	43	H73	2,134	395					9	2	9	2		
	44	H74	2,134	380					19	3	19	3		
	45	H75	2,134	365					19	3	19	3		
	46	H76	2,134	351					19	3	19	3		
	47	H77	2,134	338					19	3	19	3		
	48	H78	2,134	325					19	3	19	3		
	49	H79	2,134	312					9	1	9	1		
	50	H80	2,134	300					9	1	9	1		
	51	H81	2,134	289					9	1	9	1		
	52	H82	2,134	278					9	1	9	1		
	53	H83	2,134	267					9	1	9	1		
	54	H84	2,134	257					19	2	19	2		
	55	H85	2,134	247					19	2	19	2		
	56	H86	2,134	237					19	2	19	2		
	57	H87	2,134	228					19	2	19	2		
	58	H88	2,134	219					19	2	19	2		
	59	H89	2,134	211					9	1	9	1		
	60	H90	2,134	203					9	1	9	1		
	61	H91	2,134	195					9	1	9	1		
	62	H92	2,134	188					9	1	9	1		
	63	H93	2,134	180					9	1	9	1		
	64	H94	2,134	173					19	2	19	2		
	65	H95	2,134	167					19	1	19	1		
	66	H96	2,134	160					19	1	19	1		
	67	H97	2,134	154					19	1	19	1		
	68	H98	2,134	148					19	1	19	1		
	69	H99	2,134	143					9	1	9	1		
	70	H100	2,134	137					9	1	9	1		
合計			122,085	29,469	314.4	29,784	8,136	5,520	857	225	8,992	5,745	5.2	24,039

【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 合計		維持管理費④		計 ③+④			
			河道	現在価値	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）	-9	H21												
	-8	H22												
	-7	H23												
	-6	H24												
	-5	H25												
	-4	H26												
	-3	H27												
	-2	H28												
	-1	H29												
	0	H30												
	1	H31	0	0			286	275	0	0	286	275		
	2	H32	30	28			286	264	0	0	286	264		
	3	H33	60	53			286	254	0	0	286	254		
	4	H34	90	77			401	343	0	0	401	343		
	5	H35	120	99			401	330	2	1	403	331		
	6	H36	150	119			250	197	2	1	252	199		
	7	H37	180	137			226	172	2	1	228	173		
	8	H38	210	154			325	237	2	1	326	238		
	9	H39	329	231			663	466	12	8	675	474		
	10	H40	449	303			1,002	677	12	8	1,014	685		
	11	H41	568	369			793	515	12	8	805	523		
	12	H42	687	429			550	344	12	8	562	351		
	13	H43	806	484			371	223	12	7	383	230		
	14	H44	925	534			544	314	9	5	553	319		
	15	H45	1,045	580			487	270	9	5	496	275		
	16	H46	1,164	621			487	260	9	5	496	265		
	17	H47	1,283	659			237	122	9	5	247	127		
	18	H48	1,402	692			196	97	9	5	206	102		
	19	H49	1,521	722			173	82	19	9	192	91		
	20	H50	1,640	749			173	79	19	9	192	88		
評価期間 50年	21	H51	1,760	772					19	8	19	8		
	22	H52	1,760	743					19	8	19	8		
	23	H53	1,760	714					19	8	19	8		
	24	H54	1,760	686					12	5	12	5		
	25	H55	1,760	660					12	5	12	5		
	26	H56	1,760	635					12	4	12	4		
	27	H57	1,760	610					12	4	12	4		
	28	H58	1,760	587					12	4	12	4		
	29	H59	1,760	564					9	3	9	3		
	30	H60	1,760	543					9	3	9	3		
	31	H61	1,760	522					9	3	9	3		
	32	H62	1,760	502					9	3	9	3		
	33	H63	1,760	482					9	3	9	3		
	34	H64	1,760	464					19	5	19	5		
	35	H65	1,760	446					19	5	19	5		
	36	H66	1,760	429					19	5	19	5		
	37	H67	1,760	412					19	4	19	4		
	38	H68	1,760	396					19	4	19	4		
	39	H69	1,760	381					9	2	9	2		
	40	H70	1,760	367					9	2	9	2		
	41	H71	1,760	352					9	2	9	2		
	42	H72	1,760	339					9	2	9	2		
	43	H73	1,760	326					9	2	9	2		
	44	H74	1,760	313					19	3	19	3		
	45	H75	1,760	301					19	3	19	3		
	46	H76	1,760	290					19	3	19	3		
	47	H77	1,760	279					19	3	19	3		
	48	H78	1,760	268					19	3	19	3		
	49	H79	1,760	258					9	1	9	1		
	50	H80	1,760	248					9	1	9	1		
	51	H81	1,760	238					9	1	9	1		
	52	H82	1,760	229					9	1	9	1		
	53	H83	1,760	220					9	1	9	1		
	54	H84	1,760	212					19	2	19	2		
	55	H85	1,760	204					19	2	19	2		
	56	H86	1,760	196					19	2	19	2		
	57	H87	1,760	188					19	2	19	2		
	58	H88	1,760	181					19	2	19	2		
	59	H89	1,760	174					9	1	9	1		
	60	H90	1,760	167					9	1	9	1		
	61	H91	1,760	161					9	1	9	1		
	62	H92	1,760	155					9	1	9	1		
	63	H93	1,760	149					9	1	9	1		
	64	H94	1,760	143					19	2	19	2		
	65	H95	1,760	137					19	1	19	1		
	66	H96	1,760	132					19	1	19	1		
	67	H97	1,760	127					19	1	19	1		
	68	H98	1,760	122					19	1	19	1		
	69	H99	1,760	118					9	1	9	1		
	70	H100	1,760	113					9	1	9	1		
合計			100,645	24,293	314.4	24,607	8,136	5,520	857	225	8,992	5,745	4.3	18,862

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30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	9,586	
	本工事費		式	1	9,286	
		築堤	m	4,300	3,174	
		堤防質的強化	m	16,740	3,917	
		河道掘削	m^3	184,940	550	
		護岸	m^2	1,622	12	
		緊急河川敷道路	m	9,300	444	
		防災ステーション	式	1	1,189	
	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	1,264	
	用地費及び補償費		m^2	164,026	1,264	
間接経費			式	1	2,729	
工事諸費			式	1	2,317	
事業費　計			式	1	15,896	税込

維持管理費	式	1	5,526	

※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30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	4,789	
	本工事費		式	1	4,789	
		築堤	m	2,150	502	
		堤防質的強化	m	13,608	3,068	
		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	444	
		防災ステーション	式	1	335	
	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	1,126	
	用地費及び補償費		m^2	146,127	1,126	
間接経費			式	1	1,437	
工事諸費			式	1	1,245	
事業費　計			式	1	8,597	税込

維持管理費	式	1	925	

※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　（当面事業費）

※（　）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30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	1,391	
	本工事費		式	1	1,391	
		築堤	m	1,350	280	
		堤防質的強化	m	2,860	776	
		河道掘削	m^3	0	0	
		護岸	m^2	0	0	
		緊急河川敷道路	m	0	0	
		防災ステーション	式	1	335	
	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	100	
	用地費及び補償費		m^2	6,667	100	
間接経費			式	1	417	
工事諸費			式	1	362	
事業費　計			式	1	2,270	税込

維持管理費	式	1	100	

※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。