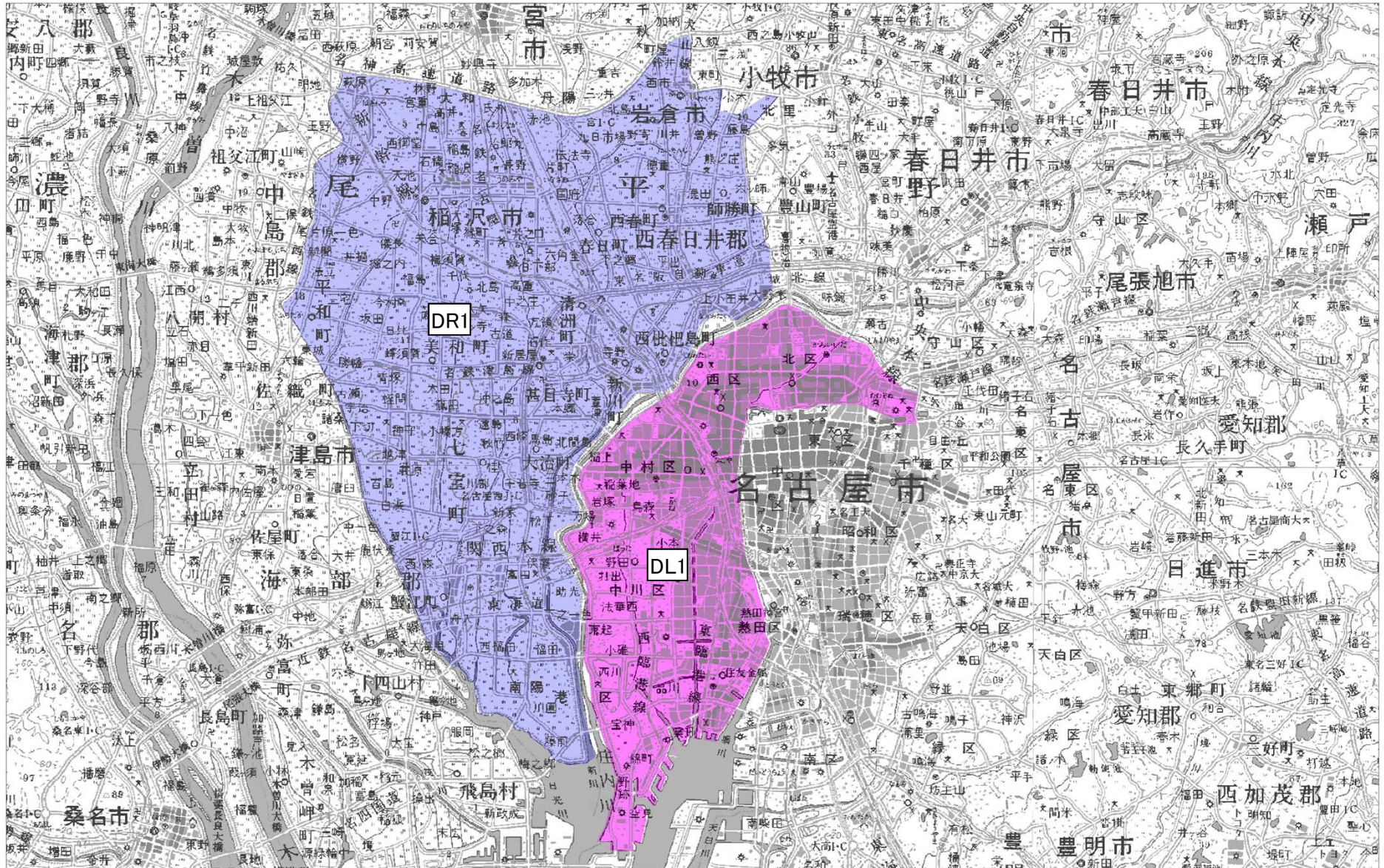


【様式-1】庄内川特定構造物改築事業(JR新幹線庄内川橋梁)における氾濫ブロック図



様式-2 資産データ

水系名:庄内川

河川名:庄内川

国勢調査年:H22

事業所統計調査年:H21経済センサス

(単位:百万円)

氾濫 ブロック	ブロック 面積 (ha)	一般資産等基礎数量							一般資産額						農作物資産			一般資 産額等 合計	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 (m2)	水田 面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭 用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計
											償却	在庫	償却	在庫						
DR1	20,146	660,619	248,559	274,520	3,789	36,346,772	5,284	1,536	6,026,295	3,652,819	919,982	623,638	6,895	1,487	11,231,117	6,408	5,385	11,793	11,242,910	
DL1	7,724	637,906	295,444	477,274	340	36,410,537	0	0	6,036,867	4,341,849	1,489,747	817,107	618	133	12,686,321	0	0	0	12,686,321	

資産単価:「治水経済調査マニュアル 各種資産評価単価及びデフレーター 平成26年2月改正 国土交通省水管理・国土保全局河川計画課」におけるH25年評価額

様式-3 被害額(整備計画実施前河道)

水系名:庄内川

河川名:庄内川

被害規模:1/15

(金額は百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代 替 活動等					小計
			償却	在庫	償却	在庫													
DR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DL1	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	

被害規模:1/20

(金額は百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代 替 活動等					小計
			償却	在庫	償却	在庫													
DR1	75,767	86,518	40,376	22,237	26	8	224,931	0	0	0	381,034	13,167	4,276	4,927	9,203	7,528	0	29,898	635,862
DL1	160,062	169,131	112,845	35,107	25	7	477,176	0	0	0	808,337	62,754	11,572	21,696	33,268	21,103	0	117,125	1,402,638
合計	235,829	255,649	153,220	57,344	50	15	702,107	0	0	0	1,189,370	75,920	15,848	26,623	42,471	28,631	0	147,023	2,038,500

被害規模:1/30

(金額は百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代 替 活動等					小計
			償却	在庫	償却	在庫													
DR1	105,915	120,445	49,417	29,086	40	11	304,913	0	0	0	516,523	16,918	5,643	5,976	11,619	10,377	0	38,914	860,351
DL1	196,757	229,762	139,083	43,551	40	11	609,203	0	0	0	1,031,990	71,585	13,938	25,432	39,369	25,782	0	136,736	1,777,930
合計	302,672	350,207	188,499	72,637	80	23	914,117	0	0	0	1,548,514	88,503	19,580	31,408	50,988	36,159	0	175,651	2,638,281

被害規模:1/50

(金額は百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代 替 活動等					小計
			償却	在庫	償却	在庫													
DR1	139,045	156,916	59,455	36,463	50	14	391,944	0	0	0	663,954	20,857	7,327	7,045	14,371	13,416	0	48,644	1,104,543
DL1	236,745	308,686	171,344	54,593	56	17	771,440	0	0	0	1,306,820	81,736	17,088	29,814	46,902	31,734	0	160,371	2,238,632
合計	375,790	465,602	230,799	91,057	107	31	1,163,385	0	0	0	1,970,774	102,593	24,415	36,858	61,273	45,150	0	209,016	3,343,175

様式-3 被害額(整備計画実施前河道)

水系名:庄内川

河川名:庄内川

被害規模:1/80

(金額は百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代 替 活動等					小計
			償却	在庫	償却	在庫													
DR1	166,276	183,454	66,295	41,146	58	17	457,246	4	1	5	774,575	23,626	8,580	8,049	16,629	15,103	0	55,358	1,287,184
DL1	272,001	382,268	204,554	66,681	70	22	925,596	0	0	0	1,567,960	91,094	20,076	33,335	53,411	37,863	0	182,368	2,675,924
合計	438,277	565,722	270,849	107,828	128	38	1,382,842	4	1	5	2,342,535	114,720	28,656	41,384	70,041	52,966	0	237,726	3,963,108

被害規模:1/100

(金額は百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代 替 活動等					小計
			償却	在庫	償却	在庫													
DR1	182,053	195,987	69,894	43,296	64	19	491,313	8	4	12	832,284	25,382	9,204	8,565	17,769	15,955	0	59,107	1,382,716
DL1	290,134	423,646	223,911	74,210	78	24	1,012,003	0	0	0	1,714,334	96,554	21,793	35,080	56,874	41,522	0	194,950	2,921,286
合計	472,187	619,633	293,804	117,506	142	43	1,503,316	8	4	12	2,546,618	121,936	30,997	43,646	74,643	57,478	0	254,056	4,304,002

被害規模:1/150

(金額は百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代 替 活動等					小計
			償却	在庫	償却	在庫													
DR1	239,421	243,458	84,577	52,229	97	29	619,810	15	15	30	1,049,959	32,298	11,694	10,967	22,661	19,662	0	74,621	1,744,419
DL1	339,449	518,937	269,563	92,620	90	29	1,220,688	0	0	0	2,067,846	110,124	26,096	39,079	65,175	51,148	0	226,447	3,514,982
合計	578,870	762,395	354,140	144,849	187	57	1,840,499	15	15	30	3,117,805	142,422	37,790	50,046	87,836	70,809	0	301,068	5,259,401

被害規模:1/200

(金額は百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代 替 活動等					小計
			償却	在庫	償却	在庫													
DR1	268,804	272,653	94,608	58,271	116	34	694,486	42	21	63	1,176,459	36,096	13,027	12,323	25,350	21,967	0	83,413	1,954,421
DL1	360,689	556,816	288,242	100,310	95	31	1,306,183	0	0	0	2,212,674	115,980	27,946	40,713	68,659	55,351	0	239,991	3,758,848
合計	629,493	829,469	382,850	158,580	212	65	2,000,669	42	21	63	3,389,133	152,076	40,973	53,036	94,009	77,318	0	323,404	5,713,269

様式-3 被害額(現況河道)

水系名:庄内川

河川名:庄内川

被害規模:1/15

(金額は百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代 替 活動等					小計
			償却	在庫	償却	在庫													
DR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DL1	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	

被害規模:1/20

(金額は百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代 替 活動等					小計
			償却	在庫	償却	在庫													
DR1	75,767	86,518	40,376	22,237	26	8	224,931	0	0	0	381,034	13,167	4,276	4,927	9,203	7,528	0	29,898	635,862
DL1	160,062	169,131	112,845	35,107	25	7	477,176	0	0	0	808,337	62,754	11,572	21,696	33,268	21,103	0	117,125	1,402,638
合計	235,829	255,649	153,220	57,344	50	15	702,107	0	0	0	1,189,370	75,920	15,848	26,623	42,471	28,631	0	147,023	2,038,500

被害規模:1/30

(金額は百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代 替 活動等					小計
			償却	在庫	償却	在庫													
DR1	105,915	120,445	49,417	29,086	40	11	304,913	0	0	0	516,523	16,918	5,643	5,976	11,619	10,377	0	38,914	860,351
DL1	196,757	229,762	139,083	43,551	40	11	609,203	0	0	0	1,031,990	71,585	13,938	25,432	39,369	25,782	0	136,736	1,777,930
合計	302,672	350,207	188,499	72,637	80	23	914,117	0	0	0	1,548,514	88,503	19,580	31,408	50,988	36,159	0	175,651	2,638,281

被害規模:1/50

(金額は百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代 替 活動等					小計
			償却	在庫	償却	在庫													
DR1	139,045	156,916	59,455	36,463	50	14	391,944	0	0	0	663,954	20,857	7,327	7,045	14,371	13,416	0	48,644	1,104,543
DL1	236,745	308,686	171,344	54,593	56	17	771,440	0	0	0	1,306,820	81,736	17,088	29,814	46,902	31,734	0	160,371	2,238,632
合計	375,790	465,602	230,799	91,057	107	31	1,163,385	0	0	0	1,970,774	102,593	24,415	36,858	61,273	45,150	0	209,016	3,343,175

様式-3 被害額(現況河道)

水系名:庄内川

河川名:庄内川

被害規模:1/80

(金額は百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代 替 活動等					小計
			償却	在庫	償却	在庫													
DR1	166,276	183,454	66,295	41,146	58	17	457,246	4	1	5	774,575	23,626	8,580	8,049	16,629	15,103	0	55,358	1,287,184
DL1	272,001	382,268	204,554	66,681	70	22	925,596	0	0	0	1,567,960	91,094	20,076	33,335	53,411	37,863	0	182,368	2,675,924
合計	438,277	565,722	270,849	107,828	128	38	1,382,842	4	1	5	2,342,535	114,720	28,656	41,384	70,041	52,966	0	237,726	3,963,108

被害規模:1/100

(金額は百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代 替 活動等					小計
			償却	在庫	償却	在庫													
DR1	182,053	195,987	69,894	43,296	64	19	491,313	8	4	12	832,284	25,382	9,204	8,565	17,769	15,955	0	59,107	1,382,716
DL1	290,134	423,646	223,911	74,210	78	24	1,012,003	0	0	0	1,714,334	96,554	21,793	35,080	56,874	41,522	0	194,950	2,921,286
合計	472,187	619,633	293,804	117,506	142	43	1,503,316	8	4	12	2,546,618	121,936	30,997	43,646	74,643	57,478	0	254,056	4,304,002

被害規模:1/150

(金額は百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代 替 活動等					小計
			償却	在庫	償却	在庫													
DR1	239,421	243,458	84,577	52,229	97	29	619,810	15	15	30	1,049,959	32,298	11,694	10,967	22,661	19,662	0	74,621	1,744,419
DL1	339,449	518,937	269,563	92,620	90	29	1,220,688	0	0	0	2,067,846	110,124	26,096	39,079	65,175	51,148	0	226,447	3,514,982
合計	578,870	762,395	354,140	144,849	187	57	1,840,499	15	15	30	3,117,805	142,422	37,790	50,046	87,836	70,809	0	301,068	5,259,401

被害規模:1/200

(金額は百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代 替 活動等					小計
			償却	在庫	償却	在庫													
DR1	268,804	272,653	94,608	58,271	116	34	694,486	42	21	63	1,176,459	36,096	13,027	12,323	25,350	21,967	0	83,413	1,954,421
DL1	360,689	556,816	288,242	100,310	95	31	1,306,183	0	0	0	2,212,674	115,980	27,946	40,713	68,659	55,351	0	239,991	3,758,848
合計	629,493	829,469	382,850	158,580	212	65	2,000,669	42	21	63	3,389,133	152,076	40,973	53,036	94,009	77,318	0	323,404	5,713,269

様式-3 被害額(整備計画実施後河道)

水系名:庄内川

河川名:庄内川

被害規模:1/80

(金額は百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代 替 活動等					小計
			償却	在庫	償却	在庫													
DR1	144,306	161,505	60,539	37,292	52	15	403,708	1	0	1	683,882	21,386	7,556	7,215	14,771	13,686	0	49,843	1,137,434
DL1	247,362	328,868	182,802	58,651	59	18	817,760	0	0	0	1,385,286	85,215	17,997	30,876	48,873	33,951	0	168,040	2,371,086
合計	391,669	490,373	243,341	95,943	111	32	1,221,469	1	0	1	2,069,168	106,602	25,554	38,091	63,645	47,637	0	217,883	3,508,520

被害規模:1/100

(金額は百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代 替 活動等					小計
			償却	在庫	償却	在庫													
DR1	161,593	178,908	65,100	40,350	57	16	446,024	2	0	2	755,565	23,191	8,367	7,889	16,256	14,776	0	54,223	1,255,814
DL1	270,543	376,707	205,289	67,029	68	21	919,657	0	0	0	1,557,899	91,818	19,958	33,165	53,124	38,161	0	183,103	2,660,659
合計	432,136	555,615	270,389	107,380	125	37	1,365,681	2	0	2	2,313,464	115,009	28,325	41,055	69,379	52,937	0	237,325	3,916,473

被害規模:1/150

(金額は百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代 替 活動等					小計
			償却	在庫	償却	在庫													
DR1	224,460	231,117	80,306	49,474	90	26	585,474	10	12	22	991,792	30,528	11,076	10,519	21,594	18,586	0	70,709	1,647,997
DL1	328,596	498,697	260,389	88,895	87	28	1,176,692	0	0	0	1,993,316	107,701	25,166	38,249	63,416	49,281	0	220,398	3,390,405
合計	553,056	729,814	340,695	138,369	177	54	1,762,165	10	12	22	2,985,108	138,229	36,242	48,768	85,010	67,868	0	291,106	5,038,401

被害規模:1/200

(金額は百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代 替 活動等					小計
			償却	在庫	償却	在庫													
DR1	254,045	259,636	89,217	54,977	110	32	658,018	19	17	36	1,114,683	34,148	12,423	11,785	24,208	20,831	0	79,187	1,851,924
DL1	350,248	539,173	279,896	96,912	92	30	1,266,351	0	0	0	2,145,198	113,762	27,076	39,973	67,049	53,579	0	234,390	3,645,939
合計	604,293	798,809	369,113	151,890	202	62	1,924,369	19	17	36	3,259,881	147,909	39,499	51,758	91,257	74,410	0	313,577	5,497,863

様式-4 年平均被害軽減期待額(全体事業)

水系名:庄内川

河川名:庄内川

(金額は百万円)

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	軽減額③=①-②					
1/15	0.067	0	0	0	1,019,250	0.0167	16,988	16,988	
1/20	0.050	2,038,500	0	2,038,500	2,338,391	0.0167	38,973	55,961	
1/30	0.033	2,638,281	0	2,638,281	2,990,728	0.0133	39,876	95,837	
1/50	0.020	3,343,175	0	3,343,175	1,898,882	0.0075	14,242	110,079	
1/80	0.013	3,963,108	3,508,520	454,588	421,059	0.0025	1,053	111,132	
1/100	0.010	4,304,002	3,916,473	387,530	304,265	0.0033	1,014	112,146	
1/150	0.007	5,259,401	5,038,401	221,000	218,203	0.0017	364	112,510	
1/200	0.005	5,713,269	5,497,863	215,406					

様式-4 年平均被害軽減期待額(残事業)

水系名:庄内川

河川名:庄内川

(金額は百万円)

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	軽減額③=①-②					
1/15	0.067	0	0	0	1,019,250	0.0167	16,988	16,988	
1/20	0.050	2,038,500	0	2,038,500	2,338,391	0.0167	38,973	55,961	
1/30	0.033	2,638,281	0	2,638,281	2,990,728	0.0133	39,876	95,837	
1/50	0.020	3,343,175	0	3,343,175	1,898,882	0.0075	14,242	110,079	
1/80	0.013	3,963,108	3,508,520	454,588	421,059	0.0025	1,053	111,132	
1/100	0.010	4,304,002	3,916,473	387,530	304,265	0.0033	1,014	112,146	
1/150	0.007	5,259,401	5,038,401	221,000	218,203	0.0017	364	112,510	
1/200	0.005	5,713,269	5,497,863	215,406					

様式-5 費用対便益(全体事業)

庄内川水系

河川名: 庄内川

単位: 百万円

年次	t	年度	便益①			費用(百万円)						費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益	現在 価値	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④			
							費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間 (30年間)	-12	H14	0	0		120	200	0.00	0.00	125	200			
	-11	H15	0	0		330	528	0.00	0.00	343	528			
	-10	H16	0	0		1,410	2,160	0.00	0.00	1,459	2,160			
	-9	H17	0	0		400	586	0.00	0.00	412	586			
	-8	H18	0	0		700	976	0.00	0.00	713	976			
	-7	H19	0	0		1,528	2,017	0.00	0.00	1,533	2,017			
	-6	H20	0	0		1,297	1,598	0.00	0.00	1,263	1,598			
	-5	H21	0	0		1,125	1,375	0.81	0.99	1,131	1,376			
	-4	H22	0	0		1,374	1,614	0.81	0.95	1,380	1,615			
	-3	H23	0	0		958	1,068	0.81	0.91	951	1,069			
	-2	H24	0	0		494	534	0.81	0.88	495	535			
	-1	H25	0	0		451	469	0.81	0.84	452	470			
	0	H26	0	0		315	315	0.81	0.81	316	316			
	1	H27	0	0		452	435	0.81	0.78	453	436			
	2	H28	0	0		262	242	0.81	0.75	263	243			
	3	H29	0	0		112	100	0.81	0.72	113	101			
	4	H30	0	0		251	215	0.81	0.69	252	216			
	5	H31	0	0		232	191	0.81	0.67	233	192			
6	H32	0	0		352	278	0.81	0.64	353	279				
7	H33	0	0		343	261	0.81	0.62	344	262				
8	H34	0	0		403	294	0.81	0.59	404	295				
9	H35	0	0		533	374	0.81	0.57	534	375				
10	H36	0	0		804	543	0.81	0.55	805	544				
11	H37	0	0		3,032	1,970	0.81	0.53	3,033	1,971				
12	H38	0	0		2,276	1,422	0.81	0.51	2,277	1,423				
13	H39	0	0		3,108	1,867	0.81	0.49	3,109	1,867				
14	H40	0	0		11,435	6,603	0.81	0.47	11,435	6,603				
15	H41	0	0		11,435	6,349	0.81	0.45	11,435	6,349				
16	H42	0	0		11,435	6,105	0.81	0.43	11,435	6,105				
17	H43	0	0		11,435	5,870	0.81	0.42	11,435	5,870				
施設完成後の 評価期間 (50年間)	18	H44	112,510	55,538				19	9.2	19	9.2			
	19	H45	112,510	53,402				19	8.8	19	8.8			
	20	H46	112,510	51,348				19	8.5	19	8.5			
	21	H47	112,510	49,373				19	8.2	19	8.2			
	22	H48	112,510	47,474				19	7.8	19	7.8			
	23	H49	112,510	45,648				19	7.5	19	7.5			
	24	H50	112,510	43,893				19	7.3	19	7.3			
	25	H51	112,510	42,204				19	7.0	19	7.0			
	26	H52	112,510	40,581				19	6.7	19	6.7			
	27	H53	112,510	39,020				19	6.5	19	6.5			
	28	H54	112,510	37,520				19	6.2	19	6.2			
	29	H55	112,510	36,076				19	6.0	19	6.0			
	30	H56	112,510	34,689				19	5.7	19	5.7			
	31	H57	112,510	33,355				19	5.5	19	5.5			
	32	H58	112,510	32,072				19	5.3	19	5.3			
	33	H59	112,510	30,838				19	5.1	19	5.1			
	34	H60	112,510	29,652				19	4.9	19	4.9			
	35	H61	112,510	28,512				19	4.7	19	4.7			
	36	H62	112,510	27,415				19	4.5	19	4.5			
	37	H63	112,510	26,361				19	4.4	19	4.4			
	38	H64	112,510	25,347				19	4.2	19	4.2			
	39	H65	112,510	24,372				19	4.0	19	4.0			
	40	H66	112,510	23,435				19	3.9	19	3.9			
	41	H67	112,510	22,533				19	3.7	19	3.7			
	42	H68	112,510	21,667				19	3.6	19	3.6			
	43	H69	112,510	20,833				19	3.4	19	3.4			
	44	H70	112,510	20,032				19	3.3	19	3.3			
	45	H71	112,510	19,262				19	3.2	19	3.2			
	46	H72	112,510	18,521				19	3.1	19	3.1			
	47	H73	112,510	17,808				19	2.9	19	2.9			
	48	H74	112,510	17,123				19	2.8	19	2.8			
	49	H75	112,510	16,465				19	2.7	19	2.7			
	50	H76	112,510	15,832				19	2.6	19	2.6			
	51	H77	112,510	15,223				19	2.5	19	2.5			
	52	H78	112,510	14,637				19	2.4	19	2.4			
53	H79	112,510	14,074				19	2.3	19	2.3				
54	H80	112,510	13,533				19	2.2	19	2.2				
55	H81	112,510	13,012				19	2.2	19	2.2				
56	H82	112,510	12,512				19	2.1	19	2.1				
57	H83	112,510	12,031				19	2.0	19	2.0				
58	H84	112,510	11,568				19	1.9	19	1.9				
59	H85	112,510	11,123				19	1.8	19	1.8				
60	H86	112,510	10,695				19	1.8	19	1.8				
61	H87	112,510	10,284				19	1.7	19	1.7				
62	H88	112,510	9,888				19	1.6	19	1.6				
63	H89	112,510	9,508				19	1.6	19	1.6				
64	H90	112,510	9,142				19	1.5	19	1.5				
65	H91	112,510	8,791				19	1.5	19	1.5				
66	H92	112,510	8,453				19	1.4	19	1.4				
67	H93	112,510	8,128				19	1.3	19	1.3				
合計			5,625,500	1,240,803	184	1,240,987	68,400	46,559	949	220	69,414	46,779	26.5	1,194,208

様式-5 費用対便益(全体事業・感度分析)

○残事業費+10%

庄内川水系

河川名: 庄内川

単位: 百万円

年次	t	年度	便益①			費用(百万円)						費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益	現在 価値	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④			
							費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間 (30年間)	-12	H14	0	0		120	200	0.00	0.00	125	200			
	-11	H15	0	0		330	528	0.00	0.00	343	528			
	-10	H16	0	0		1,410	2,160	0.00	0.00	1,459	2,160			
	-9	H17	0	0		400	586	0.00	0.00	412	586			
	-8	H18	0	0		700	976	0.00	0.00	713	976			
	-7	H19	0	0		1,528	2,017	0.00	0.00	1,533	2,017			
	-6	H20	0	0		1,297	1,598	0.00	0.00	1,263	1,598			
	-5	H21	0	0		1,125	1,375	0.81	0.99	1,131	1,376			
	-4	H22	0	0		1,374	1,614	0.81	0.95	1,380	1,615			
	-3	H23	0	0		958	1,068	0.81	0.91	951	1,069			
	-2	H24	0	0		494	534	0.81	0.88	495	535			
	-1	H25	0	0		451	469	0.81	0.84	452	470			
	0	H26	0	0		315	315	0.81	0.81	316	316			
	1	H27	0	0		497	478	0.81	0.78	498	479			
	2	H28	0	0		288	266	0.81	0.75	289	267			
	3	H29	0	0		123	109	0.81	0.72	124	110			
	4	H30	0	0		276	236	0.81	0.69	277	237			
	5	H31	0	0		255	210	0.81	0.67	256	211			
6	H32	0	0		387	306	0.81	0.64	388	307				
7	H33	0	0		377	286	0.81	0.62	378	287				
8	H34	0	0		443	324	0.81	0.59	444	325				
9	H35	0	0		586	412	0.81	0.57	587	413				
10	H36	0	0		884	597	0.81	0.55	885	598				
11	H37	0	0		3,335	2,166	0.81	0.53	3,336	2,167				
12	H38	0	0		2,504	1,564	0.81	0.51	2,505	1,565				
13	H39	0	0		3,419	2,053	0.81	0.49	3,420	2,053				
14	H40	0	0		12,578	7,263	0.81	0.47	12,579	7,263				
15	H41	0	0		12,578	6,984	0.81	0.45	12,579	6,984				
16	H42	0	0		12,578	6,715	0.81	0.43	12,579	6,715				
17	H43	0	0		12,578	6,457	0.81	0.42	12,579	6,457				
施設完成後の 評価期間 (50年間)	18	H44	112,510	55,538				19	9.2	19	9.2			
	19	H45	112,510	53,402				19	8.8	19	8.8			
	20	H46	112,510	51,348				19	8.5	19	8.5			
	21	H47	112,510	49,373				19	8.2	19	8.2			
	22	H48	112,510	47,474				19	7.8	19	7.8			
	23	H49	112,510	45,648				19	7.5	19	7.5			
	24	H50	112,510	43,893				19	7.3	19	7.3			
	25	H51	112,510	42,204				19	7.0	19	7.0			
	26	H52	112,510	40,581				19	6.7	19	6.7			
	27	H53	112,510	39,020				19	6.5	19	6.5			
	28	H54	112,510	37,520				19	6.2	19	6.2			
	29	H55	112,510	36,076				19	6.0	19	6.0			
	30	H56	112,510	34,689				19	5.7	19	5.7			
	31	H57	112,510	33,355				19	5.5	19	5.5			
	32	H58	112,510	32,072				19	5.3	19	5.3			
	33	H59	112,510	30,838				19	5.1	19	5.1			
	34	H60	112,510	29,652				19	4.9	19	4.9			
	35	H61	112,510	28,512				19	4.7	19	4.7			
	36	H62	112,510	27,415				19	4.5	19	4.5			
	37	H63	112,510	26,361				19	4.4	19	4.4			
	38	H64	112,510	25,347				19	4.2	19	4.2			
	39	H65	112,510	24,372				19	4.0	19	4.0			
	40	H66	112,510	23,435				19	3.9	19	3.9			
	41	H67	112,510	22,533				19	3.7	19	3.7			
	42	H68	112,510	21,667				19	3.6	19	3.6			
	43	H69	112,510	20,833				19	3.4	19	3.4			
	44	H70	112,510	20,032				19	3.3	19	3.3			
	45	H71	112,510	19,262				19	3.2	19	3.2			
	46	H72	112,510	18,521				19	3.1	19	3.1			
	47	H73	112,510	17,808				19	2.9	19	2.9			
	48	H74	112,510	17,123				19	2.8	19	2.8			
	49	H75	112,510	16,465				19	2.7	19	2.7			
	50	H76	112,510	15,832				19	2.6	19	2.6			
	51	H77	112,510	15,223				19	2.5	19	2.5			
	52	H78	112,510	14,637				19	2.4	19	2.4			
53	H79	112,510	14,074				19	2.3	19	2.3				
54	H80	112,510	13,533				19	2.2	19	2.2				
55	H81	112,510	13,012				19	2.2	19	2.2				
56	H82	112,510	12,512				19	2.1	19	2.1				
57	H83	112,510	12,031				19	2.0	19	2.0				
58	H84	112,510	11,568				19	1.9	19	1.9				
59	H85	112,510	11,123				19	1.8	19	1.8				
60	H86	112,510	10,695				19	1.8	19	1.8				
61	H87	112,510	10,284				19	1.7	19	1.7				
62	H88	112,510	9,888				19	1.6	19	1.6				
63	H89	112,510	9,508				19	1.6	19	1.6				
64	H90	112,510	9,142				19	1.5	19	1.5				
65	H91	112,510	8,791				19	1.5	19	1.5				
66	H92	112,510	8,453				19	1.4	19	1.4				
67	H93	112,510	8,128				19	1.3	19	1.3				
合計			5,625,500	1,240,803	202	1,241,005	74,188	49,866	949	220	75,201	50,086	24.8	1,190,919

様式-5 費用対便益(全体事業・感度分析)

○残事業費-10%

庄内川水系

河川名: 庄内川

単位: 百万円

年次	t	年度	便益①			費用(百万円)						費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益	現在 価値	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④			
							費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間 (30年間)	-12	H14	0	0		120	200	0.00	0.00	125	200			
	-11	H15	0	0		330	528	0.00	0.00	343	528			
	-10	H16	0	0		1,410	2,160	0.00	0.00	1,459	2,160			
	-9	H17	0	0		400	586	0.00	0.00	412	586			
	-8	H18	0	0		700	976	0.00	0.00	713	976			
	-7	H19	0	0		1,528	2,017	0.00	0.00	1,533	2,017			
	-6	H20	0	0		1,297	1,598	0.00	0.00	1,263	1,598			
	-5	H21	0	0		1,125	1,375	0.81	0.99	1,131	1,376			
	-4	H22	0	0		1,374	1,614	0.81	0.95	1,380	1,615			
	-3	H23	0	0		958	1,068	0.81	0.91	951	1,069			
	-2	H24	0	0		494	534	0.81	0.88	495	535			
	-1	H25	0	0		451	469	0.81	0.84	452	470			
	0	H26	0	0		315	315	0.81	0.81	316	316			
	1	H27	0	0		407	391	0.81	0.78	408	392			
	2	H28	0	0		236	218	0.81	0.75	237	219			
	3	H29	0	0		101	90	0.81	0.72	102	91			
	4	H30	0	0		226	193	0.81	0.69	227	194			
	5	H31	0	0		209	172	0.81	0.67	210	173			
6	H32	0	0		317	251	0.81	0.64	318	252				
7	H33	0	0		309	235	0.81	0.62	310	236				
8	H34	0	0		363	265	0.81	0.59	364	266				
9	H35	0	0		480	337	0.81	0.57	481	338				
10	H36	0	0		724	489	0.81	0.55	725	490				
11	H37	0	0		2,729	1,773	0.81	0.53	2,730	1,774				
12	H38	0	0		2,048	1,279	0.81	0.51	2,049	1,280				
13	H39	0	0		2,797	1,680	0.81	0.49	2,798	1,680				
14	H40	0	0		10,291	5,943	0.81	0.47	10,292	5,943				
15	H41	0	0		10,291	5,714	0.81	0.45	10,292	5,714				
16	H42	0	0		10,291	5,494	0.81	0.43	10,292	5,494				
17	H43	0	0		10,291	5,283	0.81	0.42	10,292	5,283				
施設完成後の 評価期間 (50年間)	18	H44	112,510	55,538				19	9.2	19	9.2			
	19	H45	112,510	53,402				19	8.8	19	8.8			
	20	H46	112,510	51,348				19	8.5	19	8.5			
	21	H47	112,510	49,373				19	8.2	19	8.2			
	22	H48	112,510	47,474				19	7.8	19	7.8			
	23	H49	112,510	45,648				19	7.5	19	7.5			
	24	H50	112,510	43,893				19	7.3	19	7.3			
	25	H51	112,510	42,204				19	7.0	19	7.0			
	26	H52	112,510	40,581				19	6.7	19	6.7			
	27	H53	112,510	39,020				19	6.5	19	6.5			
	28	H54	112,510	37,520				19	6.2	19	6.2			
	29	H55	112,510	36,076				19	6.0	19	6.0			
	30	H56	112,510	34,689				19	5.7	19	5.7			
	31	H57	112,510	33,355				19	5.5	19	5.5			
	32	H58	112,510	32,072				19	5.3	19	5.3			
	33	H59	112,510	30,838				19	5.1	19	5.1			
	34	H60	112,510	29,652				19	4.9	19	4.9			
	35	H61	112,510	28,512				19	4.7	19	4.7			
	36	H62	112,510	27,415				19	4.5	19	4.5			
	37	H63	112,510	26,361				19	4.4	19	4.4			
	38	H64	112,510	25,347				19	4.2	19	4.2			
	39	H65	112,510	24,372				19	4.0	19	4.0			
	40	H66	112,510	23,435				19	3.9	19	3.9			
	41	H67	112,510	22,533				19	3.7	19	3.7			
	42	H68	112,510	21,667				19	3.6	19	3.6			
	43	H69	112,510	20,833				19	3.4	19	3.4			
	44	H70	112,510	20,032				19	3.3	19	3.3			
	45	H71	112,510	19,262				19	3.2	19	3.2			
	46	H72	112,510	18,521				19	3.1	19	3.1			
	47	H73	112,510	17,808				19	2.9	19	2.9			
	48	H74	112,510	17,123				19	2.8	19	2.8			
	49	H75	112,510	16,465				19	2.7	19	2.7			
	50	H76	112,510	15,832				19	2.6	19	2.6			
	51	H77	112,510	15,223				19	2.5	19	2.5			
52	H78	112,510	14,637				19	2.4	19	2.4				
53	H79	112,510	14,074				19	2.3	19	2.3				
54	H80	112,510	13,533				19	2.2	19	2.2				
55	H81	112,510	13,012				19	2.2	19	2.2				
56	H82	112,510	12,512				19	2.1	19	2.1				
57	H83	112,510	12,031				19	2.0	19	2.0				
58	H84	112,510	11,568				19	1.9	19	1.9				
59	H85	112,510	11,123				19	1.8	19	1.8				
60	H86	112,510	10,695				19	1.8	19	1.8				
61	H87	112,510	10,284				19	1.7	19	1.7				
62	H88	112,510	9,888				19	1.6	19	1.6				
63	H89	112,510	9,508				19	1.6	19	1.6				
64	H90	112,510	9,142				19	1.5	19	1.5				
65	H91	112,510	8,791				19	1.5	19	1.5				
66	H92	112,510	8,453				19	1.4	19	1.4				
67	H93	112,510	8,128				19	1.3	19	1.3				
合計			5,625,500	1,240,803	166	1,240,969	62,612	43,247	949	220	63,825	43,467	28.5	1,197,502

様式-5 費用対便益(全体事業・感度分析)

○残事業工期+10%

庄内川水系

河川名: 庄内川

単位: 百万円

年次	t	年度	便益①				費用(百万円)						費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益	現在 価値	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④			
							費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (33年間)	-12	H14	0	0			120	200	0.00	0.00	125	200		
	-11	H15	0	0			299	479	0.00	0.00	311	479		
	-10	H16	0	0			1,176	1,803	0.00	0.00	1,218	1,803		
	-9	H17	0	0			552	811	0.00	0.00	570	811		
	-8	H18	0	0			550	768	0.00	0.00	561	768		
	-7	H19	0	0			1,074	1,423	0.00	0.00	1,081	1,423		
	-6	H20	0	0			1,284	1,608	0.00	0.00	1,271	1,608		
	-5	H21	0	0			1,116	1,337	0.81	0.99	1,100	1,338		
	-4	H22	0	0			1,082	1,271	0.81	0.95	1,088	1,272		
	-3	H23	0	0			1,180	1,331	0.81	0.91	1,184	1,332		
	-2	H24	0	0			839	900	0.81	0.88	833	901		
	-1	H25	0	0			448	466	0.81	0.84	448	467		
	0	H26	0	0			410	410	0.81	0.81	411	411		
	1	H27	0	0			302	291	0.81	0.78	303	292		
	2	H28	0	0			380	351	0.81	0.75	380	352		
	3	H29	0	0			297	264	0.81	0.72	298	265		
	4	H30	0	0			162	139	0.81	0.69	163	140		
	5	H31	0	0			158	130	0.81	0.67	159	131		
	6	H32	0	0			222	175	0.81	0.64	222	176		
	7	H33	0	0			237	180	0.81	0.62	237	181		
8	H34	0	0			318	232	0.81	0.59	319	233			
9	H35	0	0			313	220	0.81	0.57	314	221			
10	H36	0	0			365	247	0.81	0.55	366	248			
11	H37	0	0			475	308	0.81	0.53	476	309			
12	H38	0	0			686	429	0.81	0.51	687	430			
13	H39	0	0			2,191	1,316	0.81	0.49	2,192	1,316			
14	H40	0	0			2,323	1,341	0.81	0.47	2,323	1,341			
15	H41	0	0			2,453	1,362	0.81	0.45	2,453	1,362			
16	H42	0	0			5,939	3,171	0.81	0.43	5,940	3,171			
17	H43	0	0			10,363	5,320	0.81	0.42	10,363	5,320			
18	H44	0	0			10,363	5,115	0.81	0.40	10,363	5,115			
19	H45	0	0			10,363	4,919	0.81	0.38	10,363	4,919			
20	H46	0	0			10,363	4,729	0.81	0.37	10,363	4,729			
施設完成後の 評価期間 (50年間)	21	H47	112,510	49,373					19	8.2	19	8.2		
	22	H48	112,510	47,474					19	7.8	19	7.8		
	23	H49	112,510	45,648					19	7.5	19	7.5		
	24	H50	112,510	43,893					19	7.3	19	7.3		
	25	H51	112,510	42,204					19	7.0	19	7.0		
	26	H52	112,510	40,581					19	6.7	19	6.7		
	27	H53	112,510	39,020					19	6.5	19	6.5		
	28	H54	112,510	37,520					19	6.2	19	6.2		
	29	H55	112,510	36,076					19	6.0	19	6.0		
	30	H56	112,510	34,689					19	5.7	19	5.7		
	31	H57	112,510	33,355					19	5.5	19	5.5		
	32	H58	112,510	32,072					19	5.3	19	5.3		
	33	H59	112,510	30,838					19	5.1	19	5.1		
	34	H60	112,510	29,652					19	4.9	19	4.9		
	35	H61	112,510	28,512					19	4.7	19	4.7		
	36	H62	112,510	27,415					19	4.5	19	4.5		
	37	H63	112,510	26,361					19	4.4	19	4.4		
	38	H64	112,510	25,347					19	4.2	19	4.2		
	39	H65	112,510	24,372					19	4.0	19	4.0		
	40	H66	112,510	23,435					19	3.9	19	3.9		
	41	H67	112,510	22,533					19	3.7	19	3.7		
	42	H68	112,510	21,667					19	3.6	19	3.6		
	43	H69	112,510	20,833					19	3.4	19	3.4		
	44	H70	112,510	20,032					19	3.3	19	3.3		
	45	H71	112,510	19,262					19	3.2	19	3.2		
	46	H72	112,510	18,521					19	3.1	19	3.1		
	47	H73	112,510	17,808					19	2.9	19	2.9		
	48	H74	112,510	17,123					19	2.8	19	2.8		
	49	H75	112,510	16,465					19	2.7	19	2.7		
	50	H76	112,510	15,832					19	2.6	19	2.6		
51	H77	112,510	15,223					19	2.5	19	2.5			
52	H78	112,510	14,637					19	2.4	19	2.4			
53	H79	112,510	14,074					19	2.3	19	2.3			
54	H80	112,510	13,533					19	2.2	19	2.2			
55	H81	112,510	13,012					19	2.2	19	2.2			
56	H82	112,510	12,512					19	2.1	19	2.1			
57	H83	112,510	12,031					19	2.0	19	2.0			
58	H84	112,510	11,568					19	1.9	19	1.9			
59	H85	112,510	11,123					19	1.8	19	1.8			
60	H86	112,510	10,695					19	1.8	19	1.8			
61	H87	112,510	10,284					19	1.7	19	1.7			
62	H88	112,510	9,888					19	1.6	19	1.6			
63	H89	112,510	9,508					19	1.6	19	1.6			
64	H90	112,510	9,142					19	1.5	19	1.5			
65	H91	112,510	8,791					19	1.5	19	1.5			
66	H92	112,510	8,453					19	1.4	19	1.4			
67	H93	112,510	8,128					19	1.3	19	1.3			
68	H94	112,510	7,815					19	1.3	19	1.3			
69	H95	112,510	7,514					19	1.2	19	1.2			
70	H96	112,510	7,225					19	1.2	19	1.2			
合計			5,625,500	1,103,069	164	1,103,233	68,400	43,046	951	199	69,416	43,245	25.5	1,059,988

様式-5 費用対便益(全体事業・感度分析)

○残事業工期-10%

庄内川水系

河川名: 庄内川

単位: 百万円

年次	t	年度	便益①				費用(百万円)						費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益	現在 価値	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④			
							費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (27年間)	-12	H14	0	0			120	200	0.00	0.00	125	200		
	-11	H15	0	0			493	787	0.00	0.00	511	787		
	-10	H16	0	0			1,339	2,052	0.00	0.00	1,386	2,052		
	-9	H17	0	0			550	802	0.00	0.00	564	802		
	-8	H18	0	0			1,163	1,606	0.00	0.00	1,173	1,606		
	-7	H19	0	0			1,571	2,045	0.00	0.00	1,554	2,045		
	-6	H20	0	0			1,328	1,666	0.00	0.00	1,317	1,666		
	-5	H21	0	0			1,456	1,779	0.81	0.99	1,463	1,780		
	-4	H22	0	0			1,149	1,336	0.81	0.95	1,143	1,337		
	-3	H23	0	0			585	657	0.81	0.91	585	658		
	-2	H24	0	0			482	521	0.81	0.88	483	522		
	-1	H25	0	0			388	404	0.81	0.84	389	405		
	0	H26	0	0			431	431	0.81	0.81	432	432		
	1	H27	0	0			217	209	0.81	0.78	218	210		
2	H28	0	0			210	195	0.81	0.75	211	196			
3	H29	0	0			266	237	0.81	0.72	267	238			
4	H30	0	0			360	308	0.81	0.69	361	309			
5	H31	0	0			384	316	0.81	0.67	385	317			
6	H32	0	0			457	361	0.81	0.64	458	362			
7	H33	0	0			647	491	0.81	0.62	647	492			
8	H34	0	0			1,582	1,156	0.81	0.59	1,583	1,157			
9	H35	0	0			3,062	2,151	0.81	0.57	3,063	2,152			
10	H36	0	0			2,987	2,018	0.81	0.55	2,987	2,019			
11	H37	0	0			8,911	5,788	0.81	0.53	8,912	5,789			
12	H38	0	0			12,754	7,966	0.81	0.51	12,755	7,967			
13	H39	0	0			12,754	7,660	0.81	0.49	12,755	7,660			
14	H40	0	0			12,754	7,365	0.81	0.47	12,755	7,365			
施設完成後の 評価期間 (50年間)	15	H41	112,510	62,473					19	10.33	19	10.3		
	16	H42	112,510	60,070					19	9.9	19	9.9		
	17	H43	112,510	57,760					19	9.5	19	9.5		
	18	H44	112,510	55,538					19	9.2	19	9.2		
	19	H45	112,510	53,402					19	8.8	19	8.8		
	20	H46	112,510	51,348					19	8.5	19	8.5		
	21	H47	112,510	49,373					19	8.2	19	8.2		
	22	H48	112,510	47,474					19	7.8	19	7.8		
	23	H49	112,510	45,648					19	7.5	19	7.5		
	24	H50	112,510	43,893					19	7.3	19	7.3		
	25	H51	112,510	42,204					19	7.0	19	7.0		
	26	H52	112,510	40,581					19	6.7	19	6.7		
	27	H53	112,510	39,020					19	6.5	19	6.5		
	28	H54	112,510	37,520					19	6.2	19	6.2		
	29	H55	112,510	36,076					19	6.0	19	6.0		
	30	H56	112,510	34,689					19	5.7	19	5.7		
	31	H57	112,510	33,355					19	5.5	19	5.5		
	32	H58	112,510	32,072					19	5.3	19	5.3		
	33	H59	112,510	30,838					19	5.1	19	5.1		
	34	H60	112,510	29,652					19	4.9	19	4.9		
	35	H61	112,510	28,512					19	4.7	19	4.7		
	36	H62	112,510	27,415					19	4.5	19	4.5		
	37	H63	112,510	26,361					19	4.4	19	4.4		
	38	H64	112,510	25,347					19	4.2	19	4.2		
	39	H65	112,510	24,372					19	4.0	19	4.0		
	40	H66	112,510	23,435					19	3.9	19	3.9		
	41	H67	112,510	22,533					19	3.7	19	3.7		
	42	H68	112,510	21,667					19	3.6	19	3.6		
	43	H69	112,510	20,833					19	3.4	19	3.4		
	44	H70	112,510	20,032					19	3.3	19	3.3		
	45	H71	112,510	19,262					19	3.2	19	3.2		
	46	H72	112,510	18,521					19	3.1	19	3.1		
	47	H73	112,510	17,808					19	2.9	19	2.9		
	48	H74	112,510	17,123					19	2.8	19	2.8		
	49	H75	112,510	16,465					19	2.7	19	2.7		
	50	H76	112,510	15,832					19	2.6	19	2.6		
51	H77	112,510	15,223					19	2.5	19	2.5			
52	H78	112,510	14,637					19	2.4	19	2.4			
53	H79	112,510	14,074					19	2.3	19	2.3			
54	H80	112,510	13,533					19	2.2	19	2.2			
55	H81	112,510	13,012					19	2.2	19	2.2			
56	H82	112,510	12,512					19	2.1	19	2.1			
57	H83	112,510	12,031					19	2.0	19	2.0			
58	H84	112,510	11,568					19	1.9	19	1.9			
59	H85	112,510	11,123					19	1.8	19	1.8			
60	H86	112,510	10,695					19	1.8	19	1.8			
61	H87	112,510	10,284					19	1.7	19	1.7			
62	H88	112,510	9,888					19	1.6	19	1.6			
63	H89	112,510	9,508					19	1.6	19	1.6			
64	H90	112,510	9,142					19	1.5	19	1.5			
合計			5,625,500	1,395,734	207	1,395,941	68,400	50,507	946	245	69,411	50,752	27.5	1,345,189

様式-5 費用対便益(全体事業・感度分析)

○資産+10%

年次	t	年度	便益①		計 ①+②	費用(百万円)						費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益	現在 価値		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④		③+④			
							費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間 (30年間)	-12	H14	0	0		120	200	0.00	0.00	125	200			
	-11	H15	0	0		330	528	0.00	0.00	343	528			
	-10	H16	0	0		1,410	2,160	0.00	0.00	1,459	2,160			
	-9	H17	0	0		400	586	0.00	0.00	412	586			
	-8	H18	0	0		700	976	0.00	0.00	713	976			
	-7	H19	0	0		1,528	2,017	0.00	0.00	1,533	2,017			
	-6	H20	0	0		1,297	1,598	0.00	0.00	1,263	1,598			
	-5	H21	0	0		1,125	1,375	0.81	0.99	1,131	1,376			
	-4	H22	0	0		1,374	1,614	0.81	0.95	1,380	1,615			
	-3	H23	0	0		958	1,068	0.81	0.91	951	1,069			
	-2	H24	0	0		494	534	0.81	0.88	495	535			
	-1	H25	0	0		451	469	0.81	0.84	452	470			
	0	H26	0	0		315	315	0.81	0.81	316	316			
	1	H27	0	0		452	435	0.81	0.78	453	436			
	2	H28	0	0		262	242	0.81	0.75	263	243			
	3	H29	0	0		112	100	0.81	0.72	113	101			
	4	H30	0	0		251	215	0.81	0.69	252	216			
	5	H31	0	0		232	191	0.81	0.67	233	192			
6	H32	0	0		352	278	0.81	0.64	353	279				
7	H33	0	0		343	261	0.81	0.62	344	262				
8	H34	0	0		403	294	0.81	0.59	404	295				
9	H35	0	0		533	374	0.81	0.57	534	375				
10	H36	0	0		804	543	0.81	0.55	805	544				
11	H37	0	0		3,032	1,970	0.81	0.53	3,033	1,971				
12	H38	0	0		2,276	1,422	0.81	0.51	2,277	1,423				
13	H39	0	0		3,108	1,867	0.81	0.49	3,109	1,867				
14	H40	0	0		11,435	6,603	0.81	0.47	11,435	6,603				
15	H41	0	0		11,435	6,349	0.81	0.45	11,435	6,349				
16	H42	0	0		11,435	6,105	0.81	0.43	11,435	6,105				
17	H43	0	0		11,435	5,870	0.81	0.42	11,435	5,870				
施設完成後の 評価期間 (50年間)	18	H44	123,016	60,724					19	9.2	19	9.2		
	19	H45	123,016	58,389					19	8.8	19	8.8		
	20	H46	123,016	56,143					19	8.5	19	8.5		
	21	H47	123,016	53,984					19	8.2	19	8.2		
	22	H48	123,016	51,907					19	7.8	19	7.8		
	23	H49	123,016	49,911					19	7.5	19	7.5		
	24	H50	123,016	47,991					19	7.3	19	7.3		
	25	H51	123,016	46,145					19	7.0	19	7.0		
	26	H52	123,016	44,371					19	6.7	19	6.7		
	27	H53	123,016	42,664					19	6.5	19	6.5		
	28	H54	123,016	41,023					19	6.2	19	6.2		
	29	H55	123,016	39,445					19	6.0	19	6.0		
	30	H56	123,016	37,928					19	5.7	19	5.7		
	31	H57	123,016	36,469					19	5.5	19	5.5		
	32	H58	123,016	35,067					19	5.3	19	5.3		
	33	H59	123,016	33,718					19	5.1	19	5.1		
	34	H60	123,016	32,421					19	4.9	19	4.9		
	35	H61	123,016	31,174					19	4.7	19	4.7		
	36	H62	123,016	29,975					19	4.5	19	4.5		
	37	H63	123,016	28,822					19	4.4	19	4.4		
	38	H64	123,016	27,714					19	4.2	19	4.2		
	39	H65	123,016	26,648					19	4.0	19	4.0		
	40	H66	123,016	25,623					19	3.9	19	3.9		
	41	H67	123,016	24,637					19	3.7	19	3.7		
	42	H68	123,016	23,690					19	3.6	19	3.6		
	43	H69	123,016	22,779					19	3.4	19	3.4		
	44	H70	123,016	21,903					19	3.3	19	3.3		
	45	H71	123,016	21,060					19	3.2	19	3.2		
	46	H72	123,016	20,250					19	3.1	19	3.1		
	47	H73	123,016	19,471					19	2.9	19	2.9		
	48	H74	123,016	18,722					19	2.8	19	2.8		
	49	H75	123,016	18,002					19	2.7	19	2.7		
	50	H76	123,016	17,310					19	2.6	19	2.6		
	51	H77	123,016	16,644					19	2.5	19	2.5		
	52	H78	123,016	16,004					19	2.4	19	2.4		
53	H79	123,016	15,388					19	2.3	19	2.3			
54	H80	123,016	14,797					19	2.2	19	2.2			
55	H81	123,016	14,227					19	2.2	19	2.2			
56	H82	123,016	13,680					19	2.1	19	2.1			
57	H83	123,016	13,154					19	2.0	19	2.0			
58	H84	123,016	12,648					19	1.9	19	1.9			
59	H85	123,016	12,162					19	1.8	19	1.8			
60	H86	123,016	11,694					19	1.8	19	1.8			
61	H87	123,016	11,244					19	1.7	19	1.7			
62	H88	123,016	10,812					19	1.6	19	1.6			
63	H89	123,016	10,396					19	1.6	19	1.6			
64	H90	123,016	9,996					19	1.5	19	1.5			
65	H91	123,016	9,612					19	1.5	19	1.5			
66	H92	123,016	9,242					19	1.4	19	1.4			
67	H93	123,016	8,886					19	1.3	19	1.3			
合計			6,150,800	1,356,666	184	1,356,850	68,400	46,559	949	220	69,414	46,779	29.0	1,310,071

様式-5 費用対便益(全体事業・感度分析)

○資産-10%

庄内川水系

河川名: 庄内川

単位: 百万円

年次	t	年度	便益①				費用(百万円)						費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益	現在 価値	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④			
							費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (30年間)	-12	H14	0	0			120	200	0.00	0.00	125	200		
	-11	H15	0	0			330	528	0.00	0.00	343	528		
	-10	H16	0	0			1,410	2,160	0.00	0.00	1,459	2,160		
	-9	H17	0	0			400	586	0.00	0.00	412	586		
	-8	H18	0	0			700	976	0.00	0.00	713	976		
	-7	H19	0	0			1,528	2,017	0.00	0.00	1,533	2,017		
	-6	H20	0	0			1,297	1,598	0.00	0.00	1,263	1,598		
	-5	H21	0	0			1,125	1,375	0.81	0.99	1,131	1,376		
	-4	H22	0	0			1,374	1,614	0.81	0.95	1,380	1,615		
	-3	H23	0	0			958	1,068	0.81	0.91	951	1,069		
	-2	H24	0	0			494	534	0.81	0.88	495	535		
	-1	H25	0	0			451	469	0.81	0.84	452	470		
	0	H26	0	0			315	315	0.81	0.81	316	316		
	1	H27	0	0			452	435	0.81	0.78	453	436		
	2	H28	0	0			262	242	0.81	0.75	263	243		
	3	H29	0	0			112	100	0.81	0.72	113	101		
	4	H30	0	0			251	215	0.81	0.69	252	216		
	5	H31	0	0			232	191	0.81	0.67	233	192		
6	H32	0	0			352	278	0.81	0.64	353	279			
7	H33	0	0			343	261	0.81	0.62	344	262			
8	H34	0	0			403	294	0.81	0.59	404	295			
9	H35	0	0			533	374	0.81	0.57	534	375			
10	H36	0	0			804	543	0.81	0.55	805	544			
11	H37	0	0			3,032	1,970	0.81	0.53	3,033	1,971			
12	H38	0	0			2,276	1,422	0.81	0.51	2,277	1,423			
13	H39	0	0			3,108	1,867	0.81	0.49	3,109	1,867			
14	H40	0	0			11,435	6,603	0.81	0.47	11,435	6,603			
15	H41	0	0			11,435	6,349	0.81	0.45	11,435	6,349			
16	H42	0	0			11,435	6,105	0.81	0.43	11,435	6,105			
17	H43	0	0			11,435	5,870	0.81	0.42	11,435	5,870			
施設完成後の 評価期間 (50年間)	18	H44	102,002	50,351					19	9.2	19	9.2		
	19	H45	102,002	48,414					19	8.8	19	8.8		
	20	H46	102,002	46,552					19	8.5	19	8.5		
	21	H47	102,002	44,762					19	8.2	19	8.2		
	22	H48	102,002	43,040					19	7.8	19	7.8		
	23	H49	102,002	41,385					19	7.5	19	7.5		
	24	H50	102,002	39,793					19	7.3	19	7.3		
	25	H51	102,002	38,263					19	7.0	19	7.0		
	26	H52	102,002	36,791					19	6.7	19	6.7		
	27	H53	102,002	35,376					19	6.5	19	6.5		
	28	H54	102,002	34,015					19	6.2	19	6.2		
	29	H55	102,002	32,707					19	6.0	19	6.0		
	30	H56	102,002	31,449					19	5.7	19	5.7		
	31	H57	102,002	30,240					19	5.5	19	5.5		
	32	H58	102,002	29,076					19	5.3	19	5.3		
	33	H59	102,002	27,958					19	5.1	19	5.1		
	34	H60	102,002	26,883					19	4.9	19	4.9		
	35	H61	102,002	25,849					19	4.7	19	4.7		
	36	H62	102,002	24,855					19	4.5	19	4.5		
	37	H63	102,002	23,899					19	4.4	19	4.4		
	38	H64	102,002	22,980					19	4.2	19	4.2		
	39	H65	102,002	22,096					19	4.0	19	4.0		
	40	H66	102,002	21,246					19	3.9	19	3.9		
	41	H67	102,002	20,429					19	3.7	19	3.7		
	42	H68	102,002	19,643					19	3.6	19	3.6		
	43	H69	102,002	18,888					19	3.4	19	3.4		
	44	H70	102,002	18,161					19	3.3	19	3.3		
	45	H71	102,002	17,463					19	3.2	19	3.2		
	46	H72	102,002	16,791					19	3.1	19	3.1		
	47	H73	102,002	16,145					19	2.9	19	2.9		
	48	H74	102,002	15,524					19	2.8	19	2.8		
	49	H75	102,002	14,927					19	2.7	19	2.7		
	50	H76	102,002	14,353					19	2.6	19	2.6		
	51	H77	102,002	13,801					19	2.5	19	2.5		
	52	H78	102,002	13,270					19	2.4	19	2.4		
53	H79	102,002	12,760					19	2.3	19	2.3			
54	H80	102,002	12,269					19	2.2	19	2.2			
55	H81	102,002	11,797					19	2.2	19	2.2			
56	H82	102,002	11,343					19	2.1	19	2.1			
57	H83	102,002	10,907					19	2.0	19	2.0			
58	H84	102,002	10,488					19	1.9	19	1.9			
59	H85	102,002	10,084					19	1.8	19	1.8			
60	H86	102,002	9,696					19	1.8	19	1.8			
61	H87	102,002	9,323					19	1.7	19	1.7			
62	H88	102,002	8,965					19	1.6	19	1.6			
63	H89	102,002	8,620					19	1.6	19	1.6			
64	H90	102,002	8,288					19	1.5	19	1.5			
65	H91	102,002	7,970					19	1.5	19	1.5			
66	H92	102,002	7,663					19	1.4	19	1.4			
67	H93	102,002	7,368					19	1.3	19	1.3			
合計			5,100,100	1,124,916	184	1,125,100	68,400	46,559	949	220	69,414	46,779	24.1	1,078,321

様式-5 費用対便益(残事業)

水系名: 庄内川水系

河川名: 庄内川

単位: 百万円

年次	t	年度	便益①				費用(百万円)						費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益	現在 価値	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④			
							費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (17年間)	0	H26	0	0			0	0	0	0	0	0		
	1	H27	0	0			452	435	0	0	452	435		
	2	H28	0	0			262	242	0	0	262	242		
	3	H29	0	0			112	100	0	0	112	100		
	4	H30	0	0			251	215	0	0	251	215		
	5	H31	0	0			232	191	0	0	232	191		
	6	H32	0	0			352	278	0	0	352	278		
	7	H33	0	0			343	261	0	0	343	261		
	8	H34	0	0			403	294	0	0	403	294		
	9	H35	0	0			533	374	0	0	533	374		
	10	H36	0	0			804	543	0	0	804	543		
	11	H37	0	0			3,032	1,970	0	0	3,032	1,970		
	12	H38	0	0			2,276	1,422	0	0	2,276	1,422		
	13	H39	0	0			3,108	1,867	0	0	3,108	1,867		
	14	H40	0	0			11,435	6,603	0	0	11,435	6,603		
	15	H41	0	0			11,435	6,349	0	0	11,435	6,349		
	16	H42	0	0			11,435	6,105	0	0	11,435	6,105		
17	H43	0	0			11,435	5,870	0	0	11,435	5,870			
施設完成後の 評価期間 (50年間)	18	H44	112,510	55,538					19	9.2	19	9.2		
	19	H45	112,510	53,402					19	8.8	19	8.8		
	20	H46	112,510	51,348					19	8.5	19	8.5		
	21	H47	112,510	49,373					19	8.2	19	8.2		
	22	H48	112,510	47,474					19	7.8	19	7.8		
	23	H49	112,510	45,648					19	7.5	19	7.5		
	24	H50	112,510	43,893					19	7.3	19	7.3		
	25	H51	112,510	42,204					19	7.0	19	7.0		
	26	H52	112,510	40,581					19	6.7	19	6.7		
	27	H53	112,510	39,020					19	6.5	19	6.5		
	28	H54	112,510	37,520					19	6.2	19	6.2		
	29	H55	112,510	36,076					19	6.0	19	6.0		
	30	H56	112,510	34,689					19	5.7	19	5.7		
	31	H57	112,510	33,355					19	5.5	19	5.5		
	32	H58	112,510	32,072					19	5.3	19	5.3		
	33	H59	112,510	30,838					19	5.1	19	5.1		
	34	H60	112,510	29,652					19	4.9	19	4.9		
	35	H61	112,510	28,512					19	4.7	19	4.7		
	36	H62	112,510	27,415					19	4.5	19	4.5		
	37	H63	112,510	26,361					19	4.4	19	4.4		
	38	H64	112,510	25,347					19	4.2	19	4.2		
	39	H65	112,510	24,372					19	4.0	19	4.0		
	40	H66	112,510	23,435					19	3.9	19	3.9		
	41	H67	112,510	22,533					19	3.7	19	3.7		
	42	H68	112,510	21,667					19	3.6	19	3.6		
	43	H69	112,510	20,833					19	3.4	19	3.4		
	44	H70	112,510	20,032					19	3.3	19	3.3		
	45	H71	112,510	19,262					19	3.2	19	3.2		
	46	H72	112,510	18,521					19	3.1	19	3.1		
	47	H73	112,510	17,808					19	2.9	19	2.9		
	48	H74	112,510	17,123					19	2.8	19	2.8		
	49	H75	112,510	16,465					19	2.7	19	2.7		
	50	H76	112,510	15,832					19	2.6	19	2.6		
	51	H77	112,510	15,223					19	2.5	19	2.5		
52	H78	112,510	14,637					19	2.4	19	2.4			
53	H79	112,510	14,074					19	2.3	19	2.3			
54	H80	112,510	13,533					19	2.2	19	2.2			
55	H81	112,510	13,012					19	2.2	19	2.2			
56	H82	112,510	12,512					19	2.1	19	2.1			
57	H83	112,510	12,031					19	2.0	19	2.0			
58	H84	112,510	11,568					19	1.9	19	1.9			
59	H85	112,510	11,123					19	1.8	19	1.8			
60	H86	112,510	10,695					19	1.8	19	1.8			
61	H87	112,510	10,284					19	1.7	19	1.7			
62	H88	112,510	9,888					19	1.6	19	1.6			
63	H89	112,510	9,508					19	1.6	19	1.6			
64	H90	112,510	9,142					19	1.5	19	1.5			
65	H91	112,510	8,791					19	1.5	19	1.5			
66	H92	112,510	8,453					19	1.4	19	1.4			
67	H93	112,510	8,128					19	1.3	19	1.3			
合計			5,625,500	1,240,803	63	1,240,866	57,898	33,119	930	205	58,828	33,324	37.2	1,207,542

様式-5 費用対便益(残事業・感度分析)

○残事業費+10%

水系名: 庄内川水系

河川名: 庄内川

単位: 百万円

年次	t	年度	便益①			費用(百万円)						費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益	現在 価値	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④			
							費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間 (17年間)	0	H26	0	0		0	0	0	0	0	0			
	1	H27	0	0		497	478	0	0	497	478			
	2	H28	0	0		288	266	0	0	288	266			
	3	H29	0	0		123	110	0	0	123	110			
	4	H30	0	0		276	236	0	0	276	236			
	5	H31	0	0		255	210	0	0	255	210			
	6	H32	0	0		387	306	0	0	387	306			
	7	H33	0	0		377	287	0	0	377	287			
	8	H34	0	0		443	324	0	0	443	324			
	9	H35	0	0		586	412	0	0	586	412			
	10	H36	0	0		884	597	0	0	884	597			
	11	H37	0	0		3,335	2,166	0	0	3,335	2,166			
	12	H38	0	0		2,504	1,564	0	0	2,504	1,564			
	13	H39	0	0		3,419	2,053	0	0	3,419	2,053			
	14	H40	0	0		12,578	7,263	0	0	12,578	7,263			
	15	H41	0	0		12,578	6,984	0	0	12,578	6,984			
	16	H42	0	0		12,578	6,715	0	0	12,578	6,715			
17	H43	0	0		12,578	6,457	0	0	12,578	6,457				
施設完成後の 評価期間 (50年間)	18	H44	112,510	55,538				19	9.2	19	9.2			
	19	H45	112,510	53,402				19	8.8	19	8.8			
	20	H46	112,510	51,348				19	8.5	19	8.5			
	21	H47	112,510	49,373				19	8.2	19	8.2			
	22	H48	112,510	47,474				19	7.8	19	7.8			
	23	H49	112,510	45,648				19	7.5	19	7.5			
	24	H50	112,510	43,893				19	7.3	19	7.3			
	25	H51	112,510	42,204				19	7.0	19	7.0			
	26	H52	112,510	40,581				19	6.7	19	6.7			
	27	H53	112,510	39,020				19	6.5	19	6.5			
	28	H54	112,510	37,520				19	6.2	19	6.2			
	29	H55	112,510	36,076				19	6.0	19	6.0			
	30	H56	112,510	34,689				19	5.7	19	5.7			
	31	H57	112,510	33,355				19	5.5	19	5.5			
	32	H58	112,510	32,072				19	5.3	19	5.3			
	33	H59	112,510	30,838				19	5.1	19	5.1			
	34	H60	112,510	29,652				19	4.9	19	4.9			
	35	H61	112,510	28,512				19	4.7	19	4.7			
	36	H62	112,510	27,415				19	4.5	19	4.5			
	37	H63	112,510	26,361				19	4.4	19	4.4			
	38	H64	112,510	25,347				19	4.2	19	4.2			
	39	H65	112,510	24,372				19	4.0	19	4.0			
	40	H66	112,510	23,435				19	3.9	19	3.9			
	41	H67	112,510	22,533				19	3.7	19	3.7			
	42	H68	112,510	21,667				19	3.6	19	3.6			
	43	H69	112,510	20,833				19	3.4	19	3.4			
	44	H70	112,510	20,032				19	3.3	19	3.3			
	45	H71	112,510	19,262				19	3.2	19	3.2			
	46	H72	112,510	18,521				19	3.1	19	3.1			
	47	H73	112,510	17,808				19	2.9	19	2.9			
	48	H74	112,510	17,123				19	2.8	19	2.8			
	49	H75	112,510	16,465				19	2.7	19	2.7			
	50	H76	112,510	15,832				19	2.6	19	2.6			
	51	H77	112,510	15,223				19	2.5	19	2.5			
52	H78	112,510	14,637				19	2.4	19	2.4				
53	H79	112,510	14,074				19	2.3	19	2.3				
54	H80	112,510	13,533				19	2.2	19	2.2				
55	H81	112,510	13,012				19	2.2	19	2.2				
56	H82	112,510	12,512				19	2.1	19	2.1				
57	H83	112,510	12,031				19	2.0	19	2.0				
58	H84	112,510	11,568				19	1.9	19	1.9				
59	H85	112,510	11,123				19	1.8	19	1.8				
60	H86	112,510	10,695				19	1.8	19	1.8				
61	H87	112,510	10,284				19	1.7	19	1.7				
62	H88	112,510	9,888				19	1.6	19	1.6				
63	H89	112,510	9,508				19	1.6	19	1.6				
64	H90	112,510	9,142				19	1.5	19	1.5				
65	H91	112,510	8,791				19	1.5	19	1.5				
66	H92	112,510	8,453				19	1.4	19	1.4				
67	H93	112,510	8,128				19	1.3	19	1.3				
合計			5,625,500	1,240,803	69	1,240,872	63,688	36,428	930	205	64,618	36,633	33.9	1,204,239

様式-5 費用対便益(残事業・感度分析)

○残事業費-10%

水系名: 庄内川水系

河川名: 庄内川

単位: 百万円

年次	t	年度	便益①			費用(百万円)						費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益	現在 価値	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④			
							費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間 (17年間)	0	H26	0	0		0	0	0	0	0	0			
	1	H27	0	0		407	391	0	0	407	391			
	2	H28	0	0		236	218	0	0	236	218			
	3	H29	0	0		101	90	0	0	101	90			
	4	H30	0	0		226	193	0	0	226	193			
	5	H31	0	0		209	172	0	0	209	172			
	6	H32	0	0		317	250	0	0	317	250			
	7	H33	0	0		309	235	0	0	309	235			
	8	H34	0	0		363	265	0	0	363	265			
	9	H35	0	0		480	337	0	0	480	337			
	10	H36	0	0		724	489	0	0	724	489			
	11	H37	0	0		2,729	1,773	0	0	2,729	1,773			
	12	H38	0	0		2,048	1,279	0	0	2,048	1,279			
	13	H39	0	0		2,797	1,680	0	0	2,797	1,680			
	14	H40	0	0		10,291	5,943	0	0	10,291	5,943			
	15	H41	0	0		10,291	5,714	0	0	10,291	5,714			
	16	H42	0	0		10,291	5,494	0	0	10,291	5,494			
17	H43	0	0		10,291	5,283	0	0	10,291	5,283				
施設完成後の 評価期間 (50年間)	18	H44	112,510	55,538				19	9.2	19	9.2			
	19	H45	112,510	53,402				19	8.8	19	8.8			
	20	H46	112,510	51,348				19	8.5	19	8.5			
	21	H47	112,510	49,373				19	8.2	19	8.2			
	22	H48	112,510	47,474				19	7.8	19	7.8			
	23	H49	112,510	45,648				19	7.5	19	7.5			
	24	H50	112,510	43,893				19	7.3	19	7.3			
	25	H51	112,510	42,204				19	7.0	19	7.0			
	26	H52	112,510	40,581				19	6.7	19	6.7			
	27	H53	112,510	39,020				19	6.5	19	6.5			
	28	H54	112,510	37,520				19	6.2	19	6.2			
	29	H55	112,510	36,076				19	6.0	19	6.0			
	30	H56	112,510	34,689				19	5.7	19	5.7			
	31	H57	112,510	33,355				19	5.5	19	5.5			
	32	H58	112,510	32,072				19	5.3	19	5.3			
	33	H59	112,510	30,838				19	5.1	19	5.1			
	34	H60	112,510	29,652				19	4.9	19	4.9			
	35	H61	112,510	28,512				19	4.7	19	4.7			
	36	H62	112,510	27,415				19	4.5	19	4.5			
	37	H63	112,510	26,361				19	4.4	19	4.4			
	38	H64	112,510	25,347				19	4.2	19	4.2			
	39	H65	112,510	24,372				19	4.0	19	4.0			
	40	H66	112,510	23,435				19	3.9	19	3.9			
	41	H67	112,510	22,533				19	3.7	19	3.7			
	42	H68	112,510	21,667				19	3.6	19	3.6			
	43	H69	112,510	20,833				19	3.4	19	3.4			
	44	H70	112,510	20,032				19	3.3	19	3.3			
	45	H71	112,510	19,262				19	3.2	19	3.2			
	46	H72	112,510	18,521				19	3.1	19	3.1			
	47	H73	112,510	17,808				19	2.9	19	2.9			
	48	H74	112,510	17,123				19	2.8	19	2.8			
	49	H75	112,510	16,465				19	2.7	19	2.7			
	50	H76	112,510	15,832				19	2.6	19	2.6			
	51	H77	112,510	15,223				19	2.5	19	2.5			
52	H78	112,510	14,637				19	2.4	19	2.4				
53	H79	112,510	14,074				19	2.3	19	2.3				
54	H80	112,510	13,533				19	2.2	19	2.2				
55	H81	112,510	13,012				19	2.2	19	2.2				
56	H82	112,510	12,512				19	2.1	19	2.1				
57	H83	112,510	12,031				19	2.0	19	2.0				
58	H84	112,510	11,568				19	1.9	19	1.9				
59	H85	112,510	11,123				19	1.8	19	1.8				
60	H86	112,510	10,695				19	1.8	19	1.8				
61	H87	112,510	10,284				19	1.7	19	1.7				
62	H88	112,510	9,888				19	1.6	19	1.6				
63	H89	112,510	9,508				19	1.6	19	1.6				
64	H90	112,510	9,142				19	1.5	19	1.5				
65	H91	112,510	8,791				19	1.5	19	1.5				
66	H92	112,510	8,453				19	1.4	19	1.4				
67	H93	112,510	8,128				19	1.3	19	1.3				
合計			5,625,500	1,240,803	57	1,240,860	52,108	29,806	930	205	53,038	30,011	41.3	1,210,849

様式-5 費用対便益(残事業・感度分析)

○残事業工期+10%

水系名: 庄内川水系

河川名: 庄内川

単位: 百万円

年次	t	年度	便益①			費用(百万円)						費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益	現在 価値	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④			
							費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間 (19年間)	0	H26	0	0		0	0	0	0	0	0			
	1	H27	0	0		404	389	0	0	404	389			
	2	H28	0	0		254	235	0	0	254	235			
	3	H29	0	0		132	117	0	0	132	117			
	4	H30	0	0		181	154	0	0	181	154			
	5	H31	0	0		216	177	0	0	216	177			
	6	H32	0	0		252	199	0	0	252	199			
	7	H33	0	0		313	238	0	0	313	238			
	8	H34	0	0		316	231	0	0	316	231			
	9	H35	0	0		367	258	0	0	367	258			
	10	H36	0	0		477	322	0	0	477	322			
	11	H37	0	0		705	458	0	0	705	458			
	12	H38	0	0		2,361	1,475	0	0	2,361	1,475			
	13	H39	0	0		2,235	1,343	0	0	2,235	1,343			
	14	H40	0	0		2,474	1,429	0	0	2,474	1,429			
	15	H41	0	0		6,287	3,491	0	0	6,287	3,491			
	16	H42	0	0		10,231	5,462	0	0	10,231	5,462			
	17	H43	0	0		10,231	5,252	0	0	10,231	5,252			
	18	H44	0	0		10,231	5,050	0	0	10,231	5,050			
19	H45	0	0		10,231	4,856	0	0	10,231	4,856				
施設完成後の 評価期間 (50年間)	20	H46	112,510	51,348				19	8.5	19	8.5			
	21	H47	112,510	49,373				19	8.2	19	8.2			
	22	H48	112,510	47,474				19	7.8	19	7.8			
	23	H49	112,510	45,648				19	7.5	19	7.5			
	24	H50	112,510	43,893				19	7.3	19	7.3			
	25	H51	112,510	42,204				19	7.0	19	7.0			
	26	H52	112,510	40,581				19	6.7	19	6.7			
	27	H53	112,510	39,020				19	6.5	19	6.5			
	28	H54	112,510	37,520				19	6.2	19	6.2			
	29	H55	112,510	36,076				19	6.0	19	6.0			
	30	H56	112,510	34,689				19	5.7	19	5.7			
	31	H57	112,510	33,355				19	5.5	19	5.5			
	32	H58	112,510	32,072				19	5.3	19	5.3			
	33	H59	112,510	30,838				19	5.1	19	5.1			
	34	H60	112,510	29,652				19	4.9	19	4.9			
	35	H61	112,510	28,512				19	4.7	19	4.7			
	36	H62	112,510	27,415				19	4.5	19	4.5			
	37	H63	112,510	26,361				19	4.4	19	4.4			
	38	H64	112,510	25,347				19	4.2	19	4.2			
	39	H65	112,510	24,372				19	4.0	19	4.0			
	40	H66	112,510	23,435				19	3.9	19	3.9			
	41	H67	112,510	22,533				19	3.7	19	3.7			
	42	H68	112,510	21,667				19	3.6	19	3.6			
	43	H69	112,510	20,833				19	3.4	19	3.4			
	44	H70	112,510	20,032				19	3.3	19	3.3			
	45	H71	112,510	19,262				19	3.2	19	3.2			
	46	H72	112,510	18,521				19	3.1	19	3.1			
	47	H73	112,510	17,808				19	2.9	19	2.9			
	48	H74	112,510	17,123				19	2.8	19	2.8			
	49	H75	112,510	16,465				19	2.7	19	2.7			
	50	H76	112,510	15,832				19	2.6	19	2.6			
51	H77	112,510	15,223				19	2.5	19	2.5				
52	H78	112,510	14,637				19	2.4	19	2.4				
53	H79	112,510	14,074				19	2.3	19	2.3				
54	H80	112,510	13,533				19	2.2	19	2.2				
55	H81	112,510	13,012				19	2.2	19	2.2				
56	H82	112,510	12,512				19	2.1	19	2.1				
57	H83	112,510	12,031				19	2.0	19	2.0				
58	H84	112,510	11,568				19	1.9	19	1.9				
59	H85	112,510	11,123				19	1.8	19	1.8				
60	H86	112,510	10,695				19	1.8	19	1.8				
61	H87	112,510	10,284				19	1.7	19	1.7				
62	H88	112,510	9,888				19	1.6	19	1.6				
63	H89	112,510	9,508				19	1.6	19	1.6				
64	H90	112,510	9,142				19	1.5	19	1.5				
65	H91	112,510	8,791				19	1.5	19	1.5				
66	H92	112,510	8,453				19	1.4	19	1.4				
67	H93	112,510	8,128				19	1.3	19	1.3				
68	H94	112,510	7,815				19	1.3	19	1.3				
69	H95	112,510	7,514				19	1.2	19	1.2				
合計			5,625,500	1,147,192	58	1,147,250	57,898	31,136	930	190	58,828	31,326	36.6	1,115,924

様式-5 費用対便益(残事業・感度分析)

○残事業工期-10%

水系名: 庄内川水系

河川名: 庄内川

単位: 百万円

年次	t	年度	便益①			費用(百万円)						費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益	現在 価値	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④			
							費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間 (15年間)	0	H26	0	0		0	0	0	0	0	0			
	1	H27	0	0		487	468	0	0	487	468			
	2	H28	0	0		257	238	0	0	257	238			
	3	H29	0	0		183	162	0	0	183	162			
	4	H30	0	0		274	235	0	0	274	235			
	5	H31	0	0		343	282	0	0	343	282			
	6	H32	0	0		392	310	0	0	392	310			
	7	H33	0	0		445	338	0	0	445	338			
	8	H34	0	0		613	448	0	0	613	448			
	9	H35	0	0		1,357	953	0	0	1,357	953			
	10	H36	0	0		3,184	2,151	0	0	3,184	2,151			
	11	H37	0	0		2,968	1,928	0	0	2,968	1,928			
	12	H38	0	0		8,518	5,321	0	0	8,518	5,321			
	13	H39	0	0		12,959	7,783	0	0	12,959	7,783			
	14	H40	0	0		12,959	7,484	0	0	12,959	7,484			
15	H41	0	0		12,959	7,196	0	0	12,959	7,196				
施設完成後の 評価期間(50年間)	16	H42	112,510	60,070				19	9.9	19	9.9			
	17	H43	112,510	57,760				19	9.5	19	9.5			
	18	H44	112,510	55,538				19	9.2	19	9.2			
	19	H45	112,510	53,402				19	8.8	19	8.8			
	20	H46	112,510	51,348				19	8.5	19	8.5			
	21	H47	112,510	49,373				19	8.2	19	8.2			
	22	H48	112,510	47,474				19	7.8	19	7.8			
	23	H49	112,510	45,648				19	7.5	19	7.5			
	24	H50	112,510	43,893				19	7.3	19	7.3			
	25	H51	112,510	42,204				19	7.0	19	7.0			
	26	H52	112,510	40,581				19	6.7	19	6.7			
	27	H53	112,510	39,020				19	6.5	19	6.5			
	28	H54	112,510	37,520				19	6.2	19	6.2			
	29	H55	112,510	36,076				19	6.0	19	6.0			
	30	H56	112,510	34,689				19	5.7	19	5.7			
	31	H57	112,510	33,355				19	5.5	19	5.5			
	32	H58	112,510	32,072				19	5.3	19	5.3			
	33	H59	112,510	30,838				19	5.1	19	5.1			
	34	H60	112,510	29,652				19	4.9	19	4.9			
	35	H61	112,510	28,512				19	4.7	19	4.7			
	36	H62	112,510	27,415				19	4.5	19	4.5			
	37	H63	112,510	26,361				19	4.4	19	4.4			
	38	H64	112,510	25,347				19	4.2	19	4.2			
	39	H65	112,510	24,372				19	4.0	19	4.0			
	40	H66	112,510	23,435				19	3.9	19	3.9			
	41	H67	112,510	22,533				19	3.7	19	3.7			
	42	H68	112,510	21,667				19	3.6	19	3.6			
	43	H69	112,510	20,833				19	3.4	19	3.4			
	44	H70	112,510	20,032				19	3.3	19	3.3			
	45	H71	112,510	19,262				19	3.2	19	3.2			
	46	H72	112,510	18,521				19	3.1	19	3.1			
	47	H73	112,510	17,808				19	2.9	19	2.9			
	48	H74	112,510	17,123				19	2.8	19	2.8			
	49	H75	112,510	16,465				19	2.7	19	2.7			
	50	H76	112,510	15,832				19	2.6	19	2.6			
51	H77	112,510	15,223				19	2.5	19	2.5				
52	H78	112,510	14,637				19	2.4	19	2.4				
53	H79	112,510	14,074				19	2.3	19	2.3				
54	H80	112,510	13,533				19	2.2	19	2.2				
55	H81	112,510	13,012				19	2.2	19	2.2				
56	H82	112,510	12,512				19	2.1	19	2.1				
57	H83	112,510	12,031				19	2.0	19	2.0				
58	H84	112,510	11,568				19	1.9	19	1.9				
59	H85	112,510	11,123				19	1.8	19	1.8				
60	H86	112,510	10,695				19	1.8	19	1.8				
61	H87	112,510	10,284				19	1.7	19	1.7				
62	H88	112,510	9,888				19	1.6	19	1.6				
63	H89	112,510	9,508				19	1.6	19	1.6				
64	H90	112,510	9,142				19	1.5	19	1.5				
65	H91	112,510	8,791				19	1.5	19	1.5				
合計			5,625,500	1,342,052	68	1,342,120	57,898	35,297	930	222	58,828	35,519	37.8	1,306,601

様式-5 費用対便益(残事業・感度分析)

○資産+10%

水系名: 庄内川水系

河川名: 庄内川

単位: 百万円

年次	t	年度	便益①				費用(百万円)						費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益	現在 価値	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④			
							費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (17年間)	0	H26	0	0			0	0	0	0	0	0		
	1	H27	0	0			452	435	0	0	452	435		
	2	H28	0	0			262	242	0	0	262	242		
	3	H29	0	0			112	100	0	0	112	100		
	4	H30	0	0			251	215	0	0	251	215		
	5	H31	0	0			232	191	0	0	232	191		
	6	H32	0	0			352	278	0	0	352	278		
	7	H33	0	0			343	261	0	0	343	261		
	8	H34	0	0			403	294	0	0	403	294		
	9	H35	0	0			533	374	0	0	533	374		
	10	H36	0	0			804	543	0	0	804	543		
	11	H37	0	0			3,032	1,970	0	0	3,032	1,970		
	12	H38	0	0			2,276	1,422	0	0	2,276	1,422		
	13	H39	0	0			3,108	1,867	0	0	3,108	1,867		
	14	H40	0	0			11,435	6,603	0	0	11,435	6,603		
	15	H41	0	0			11,435	6,349	0	0	11,435	6,349		
	16	H42	0	0			11,435	6,105	0	0	11,435	6,105		
17	H43	0	0			11,435	5,870	0	0	11,435	5,870			
施設完成後の 評価期間 (50年間)	18	H44	123,016	60,724					19	9.2	19	9.2		
	19	H45	123,016	58,389					19	8.8	19	8.8		
	20	H46	123,016	56,143					19	8.5	19	8.5		
	21	H47	123,016	53,984					19	8.2	19	8.2		
	22	H48	123,016	51,907					19	7.8	19	7.8		
	23	H49	123,016	49,911					19	7.5	19	7.5		
	24	H50	123,016	47,991					19	7.3	19	7.3		
	25	H51	123,016	46,145					19	7.0	19	7.0		
	26	H52	123,016	44,371					19	6.7	19	6.7		
	27	H53	123,016	42,664					19	6.5	19	6.5		
	28	H54	123,016	41,023					19	6.2	19	6.2		
	29	H55	123,016	39,445					19	6.0	19	6.0		
	30	H56	123,016	37,928					19	5.7	19	5.7		
	31	H57	123,016	36,469					19	5.5	19	5.5		
	32	H58	123,016	35,067					19	5.3	19	5.3		
	33	H59	123,016	33,718					19	5.1	19	5.1		
	34	H60	123,016	32,421					19	4.9	19	4.9		
	35	H61	123,016	31,174					19	4.7	19	4.7		
	36	H62	123,016	29,975					19	4.5	19	4.5		
	37	H63	123,016	28,822					19	4.4	19	4.4		
	38	H64	123,016	27,714					19	4.2	19	4.2		
	39	H65	123,016	26,648					19	4.0	19	4.0		
	40	H66	123,016	25,623					19	3.9	19	3.9		
	41	H67	123,016	24,637					19	3.7	19	3.7		
	42	H68	123,016	23,690					19	3.6	19	3.6		
	43	H69	123,016	22,779					19	3.4	19	3.4		
	44	H70	123,016	21,903					19	3.3	19	3.3		
	45	H71	123,016	21,060					19	3.2	19	3.2		
	46	H72	123,016	20,250					19	3.1	19	3.1		
	47	H73	123,016	19,471					19	2.9	19	2.9		
	48	H74	123,016	18,722					19	2.8	19	2.8		
	49	H75	123,016	18,002					19	2.7	19	2.7		
	50	H76	123,016	17,310					19	2.6	19	2.6		
	51	H77	123,016	16,644					19	2.5	19	2.5		
52	H78	123,016	16,004					19	2.4	19	2.4			
53	H79	123,016	15,388					19	2.3	19	2.3			
54	H80	123,016	14,797					19	2.2	19	2.2			
55	H81	123,016	14,227					19	2.2	19	2.2			
56	H82	123,016	13,680					19	2.1	19	2.1			
57	H83	123,016	13,154					19	2.0	19	2.0			
58	H84	123,016	12,648					19	1.9	19	1.9			
59	H85	123,016	12,162					19	1.8	19	1.8			
60	H86	123,016	11,694					19	1.8	19	1.8			
61	H87	123,016	11,244					19	1.7	19	1.7			
62	H88	123,016	10,812					19	1.6	19	1.6			
63	H89	123,016	10,396					19	1.6	19	1.6			
64	H90	123,016	9,996					19	1.5	19	1.5			
65	H91	123,016	9,612					19	1.5	19	1.5			
66	H92	123,016	9,242					19	1.4	19	1.4			
67	H93	123,016	8,886					19	1.3	19	1.3			
合計			6,150,800	1,356,666	63	1,356,729	57,898	33,119	930	205	58,828	33,324	40.7	1,323,405

様式-5 費用対便益(残事業・感度分析)

○資産-10%

水系名: 庄内川水系

河川名: 庄内川

単位: 百万円

年次	t	年度	便益①			費用(百万円)						費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益	現在 価値	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④			
							費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間 (17年間)	0	H26	0	0		0	0	0	0	0	0			
	1	H27	0	0		452	435	0	0	452	435			
	2	H28	0	0		262	242	0	0	262	242			
	3	H29	0	0		112	100	0	0	112	100			
	4	H30	0	0		251	215	0	0	251	215			
	5	H31	0	0		232	191	0	0	232	191			
	6	H32	0	0		352	278	0	0	352	278			
	7	H33	0	0		343	261	0	0	343	261			
	8	H34	0	0		403	294	0	0	403	294			
	9	H35	0	0		533	374	0	0	533	374			
	10	H36	0	0		804	543	0	0	804	543			
	11	H37	0	0		3,032	1,970	0	0	3,032	1,970			
	12	H38	0	0		2,276	1,422	0	0	2,276	1,422			
	13	H39	0	0		3,108	1,867	0	0	3,108	1,867			
	14	H40	0	0		11,435	6,603	0	0	11,435	6,603			
	15	H41	0	0		11,435	6,349	0	0	11,435	6,349			
	16	H42	0	0		11,435	6,105	0	0	11,435	6,105			
17	H43	0	0		11,435	5,870	0	0	11,435	5,870				
施設完成後の 評価期間 (50年間)	18	H44	102,002	50,351				19	9.2	19	9.2			
	19	H45	102,002	48,414				19	8.8	19	8.8			
	20	H46	102,002	46,552				19	8.5	19	8.5			
	21	H47	102,002	44,762				19	8.2	19	8.2			
	22	H48	102,002	43,040				19	7.8	19	7.8			
	23	H49	102,002	41,385				19	7.5	19	7.5			
	24	H50	102,002	39,793				19	7.3	19	7.3			
	25	H51	102,002	38,263				19	7.0	19	7.0			
	26	H52	102,002	36,791				19	6.7	19	6.7			
	27	H53	102,002	35,376				19	6.5	19	6.5			
	28	H54	102,002	34,015				19	6.2	19	6.2			
	29	H55	102,002	32,707				19	6.0	19	6.0			
	30	H56	102,002	31,449				19	5.7	19	5.7			
	31	H57	102,002	30,240				19	5.5	19	5.5			
	32	H58	102,002	29,076				19	5.3	19	5.3			
	33	H59	102,002	27,958				19	5.1	19	5.1			
	34	H60	102,002	26,883				19	4.9	19	4.9			
	35	H61	102,002	25,849				19	4.7	19	4.7			
	36	H62	102,002	24,855				19	4.5	19	4.5			
	37	H63	102,002	23,899				19	4.4	19	4.4			
	38	H64	102,002	22,980				19	4.2	19	4.2			
	39	H65	102,002	22,096				19	4.0	19	4.0			
	40	H66	102,002	21,246				19	3.9	19	3.9			
	41	H67	102,002	20,429				19	3.7	19	3.7			
	42	H68	102,002	19,643				19	3.6	19	3.6			
	43	H69	102,002	18,888				19	3.4	19	3.4			
	44	H70	102,002	18,161				19	3.3	19	3.3			
	45	H71	102,002	17,463				19	3.2	19	3.2			
	46	H72	102,002	16,791				19	3.1	19	3.1			
	47	H73	102,002	16,145				19	2.9	19	2.9			
	48	H74	102,002	15,524				19	2.8	19	2.8			
	49	H75	102,002	14,927				19	2.7	19	2.7			
	50	H76	102,002	14,353				19	2.6	19	2.6			
	51	H77	102,002	13,801				19	2.5	19	2.5			
52	H78	102,002	13,270				19	2.4	19	2.4				
53	H79	102,002	12,760				19	2.3	19	2.3				
54	H80	102,002	12,269				19	2.2	19	2.2				
55	H81	102,002	11,797				19	2.2	19	2.2				
56	H82	102,002	11,343				19	2.1	19	2.1				
57	H83	102,002	10,907				19	2.0	19	2.0				
58	H84	102,002	10,488				19	1.9	19	1.9				
59	H85	102,002	10,084				19	1.8	19	1.8				
60	H86	102,002	9,696				19	1.8	19	1.8				
61	H87	102,002	9,323				19	1.7	19	1.7				
62	H88	102,002	8,965				19	1.6	19	1.6				
63	H89	102,002	8,620				19	1.6	19	1.6				
64	H90	102,002	8,288				19	1.5	19	1.5				
65	H91	102,002	7,970				19	1.5	19	1.5				
66	H92	102,002	7,663				19	1.4	19	1.4				
67	H93	102,002	7,368				19	1.3	19	1.3				
合計			5,100,100	1,124,916	63	1,124,979	57,898	33,119	930	205	58,828	33,324	33.8	1,091,655

事業費の内訳書

河川事業

事業名	庄内川特定構造物改築事業(JR新幹線庄内川橋梁) (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	H26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	48,669		
			式	1	2,650		
		築堤・護岸工	m	1,800	2,350		
		河道掘削	千m ³	20	300		
	附帯工事費			式	1	46,019	
		鉄道橋(JR東海道 新幹線庄内川橋梁)	箇所	1	18,535		
		鉄道橋(JR東海道本 線枇杷島橋梁)	箇所	1	19,134		
		道路橋(枇杷島橋)	箇所	1	2,600		
		アンダーパス	箇所	1	500	道路橋、鉄道橋	
		橋脚補強	箇所	1	5,250		
用地費及補償費			式	1	10,049		
	用地費		ha	2.9	3,999		
	補償費		戸	178	6,050		
間接経費			式	1	2,827		
工事諸費			式	1	6,855		
事業費 計			式	1	68,400		

維持管理費			式	1	949	堤防除草等
-------	--	--	---	---	-----	-------

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

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

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

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

事業費の内訳書

河川事業

事業名	庄内川特定構造物改築事業(JR新幹線庄内川橋梁) (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	H26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	48,181		
			式	1	2,162		
		築堤・護岸工	m	1,800	1,862		
		河道掘削	千m ³	20	300		
	附帯工事費			式	1	46,019	
		鉄道橋(JR東海道 新幹線庄内川橋梁)	箇所	1	18,535		
		鉄道橋(JR東海道本 線枇杷島橋梁)	箇所	1	19,134		
		道路橋(枇杷島橋)	箇所	1	2,600		
		アンダーパス	箇所	1	500	道路橋、鉄道橋	
	橋脚補強	箇所	1	5,250			
用地費及補償費			式	1	3,114		
	用地費		ha	2.9	1,239		
	補償費		戸	178	1,875		
間接経費			式	1	1,064		
工事諸費			式	1	5,539		
事業費 計			式	1	57,898		

維持管理費			式	1	930	堤防除草等
-------	--	--	---	---	-----	-------

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

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

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

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

事業費の内訳書

河川事業

事業名	庄内川特定構造物改築事業(JR新幹線庄内川橋梁) (全体維持管理費)
------------	------------------------------------

※ ()欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	H26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	維持的経費		式	1	611	
			式	1	611	
		堤防除草	式	1	604	
		堤防天端補修	式	0	0	
		高水敷整正	式	0	0	
		水防巡視	式	1	7	
		側帯整備	式	0	0	
		緊急維持	式	0	0	
		障害物撤去	式	0	0	
		水閘門操作	式	0	0	
	その他	式	0	0		
	修繕的経費		式	0	0	
		堤防・護岸修繕	式	0	0	
		水閘門修繕	式	0	0	
		IT関連修繕	式	0	0	
		その他	式	0	0	
用地費及補償費		式	0	0		
用地費		式	0	0		
補償費		式	0	0		
間接経費		式	1	214		
工事諸費		式	1	124		
事業費 計		式	1	949		

維持管理費	式	1	949
-------	---	---	-----

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

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

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

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

事業費の内訳書

河川事業

事業名	庄内川特定構造物改築事業(JR新幹線庄内川橋梁) (残事業維持管理費)
------------	-------------------------------------

※ ()欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	H26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	維持的経費		式	1	599	
			式	1	599	
		堤防除草	式	1	593	
		堤防天端補修	式	0	0	
		高水敷整正	式	0	0	
		水防巡視	式	1	6	
		側帯整備	式	0	0	
		緊急維持	式	0	0	
		障害物撤去	式	0	0	
		水閘門操作	式	0	0	
	その他	式	0	0		
	修繕的経費		式	0	0	
		堤防・護岸修繕	式	0	0	
		水閘門修繕	式	0	0	
IT関連修繕		式	0	0		
その他		式	0	0		
用地費及補償費		式	0	0		
	用地費	式	0	0		
	補償費	式	0	0		
間接経費		式	1	210		
工事諸費		式	1	121		
事業費 計		式	1	930		

維持管理費	式	1	930	
-------	---	---	-----	--

- ※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。