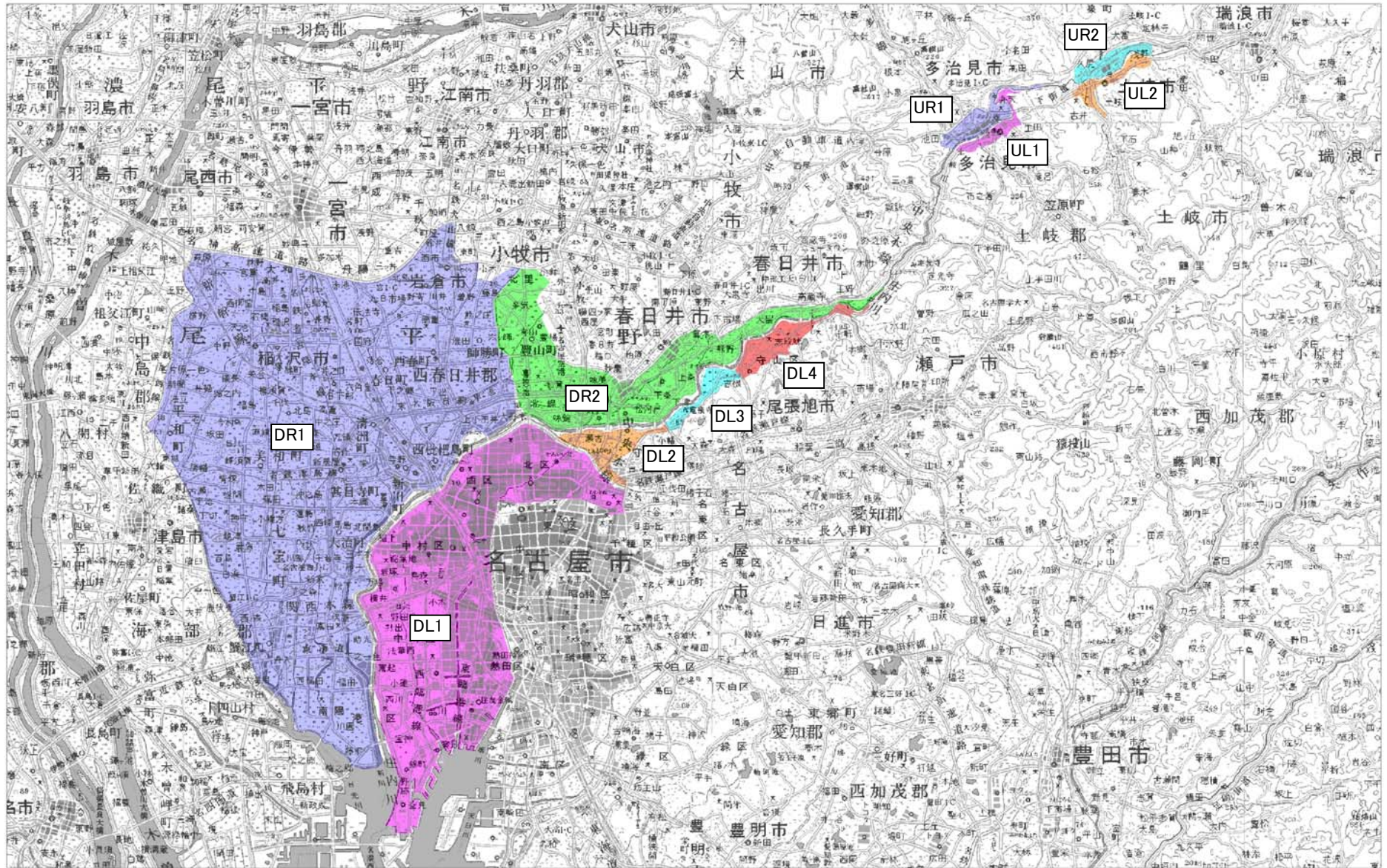


【様式-1】庄内川直轄管理区間における氾濫ブロック図



【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:H17

事業所統計調査年:H18

(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	水稻	畑作物	小計		
											償却	在庫	償却	在庫						
DR1	20,146	648,790	234,479	255,277	5,307	33,746,488	5,477	1,696	6,043,998	3,504,992	947,977	595,340	12,700	2,977	11,107,984	6,091	5,882	11,972	11,119,956	
DR2	3,235	151,776	58,814	71,429	405	8,030,118	376	17	1,438,194	879,152	275,967	170,060	969	227	2,764,570	418	58	476	2,765,046	
DL1	7,724	636,106	279,654	450,451	437	34,827,897	4	3	6,237,676	4,180,268	1,754,872	808,274	1,046	245	12,982,380	4	11	16	12,982,396	
DL2	621	45,273	17,358	16,764	58	2,170,995	3	0	388,825	259,467	58,374	37,425	139	33	744,263	3	0	3	744,267	
DL3	203	7,091	2,363	2,207	11	225,242	9	3	40,341	35,322	5,229	3,270	26	6	84,194	10	9	19	84,213	
DL4	402	6,014	2,088	2,128	40	276,195	78	17	49,466	31,211	8,403	6,253	96	22	95,452	86	60	146	95,598	
UR1	312	11,479	4,515	11,693	13	717,776	5	7	122,381	67,490	47,178	16,003	31	7	253,090	6	15	21	253,111	
UR2	212	7,635	2,827	3,634	19	654,015	12	2	111,509	42,258	12,029	7,374	45	11	173,226	13	4	17	173,243	
UL1	161	5,469	2,021	3,220	14	348,389	0	1	59,400	30,210	12,150	5,616	34	8	107,418	0	2	2	107,420	
UL2	183	5,170	1,790	2,602	15	411,131	26	1	70,098	26,757	9,978	4,800	36	8	111,677	28	1	29	111,705	

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23年2月改正 国土交通省河川局河川計画課」におけるH22年評価額

様式-3 被害額 庄内川直轄河川改修事業 整備計画実施前河道

水系名:庄内川

河川名:庄内川

中下流域

被害規模:1/5

(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	
DR2	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	
DL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DL4	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	

中下流域

被害規模:1/10

(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	55,906	63,545	9,938	4,521	109	33	134,052	2	41	44	227,084	2,719	2,984	2,637	5,621	3,004	0	11,344	372,523
DR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL1	45,634	45,549	21,796	6,339	30	9	119,357	1	1	1	202,190	8,100	3,064	5,485	8,549	4,136	0	20,785	342,333
DL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	101,540	109,094	31,734	10,860	139	42	253,408	3	42	45	429,274	10,819	6,048	8,122	14,170	7,140	0	32,129	714,856

中下流域

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	74,030	80,390	11,875	5,711	129	38	172,173	3	45	48	291,661	3,386	3,730	3,015	6,745	3,687	0	13,818	477,699
DR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL1	80,942	101,166	39,046	12,072	65	22	233,313	1	1	2	395,232	13,337	5,455	8,982	14,437	7,490	0	35,264	663,811
DL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL4	166	126	290	152	1	0	735	2	3	6	1,245	60	6	10	15	17	0	92	2,078
合計	155,138	181,682	51,211	17,935	195	60	406,221	7	49	55	688,138	16,783	9,190	12,007	21,197	11,194	0	49,174	1,143,588

様式-3 被害額 庄内川直轄河川改修事業 整備計画実施前河道

水系名:庄内川

河川名:庄内川

中下流域

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	84,814	87,030	13,040	6,384	140	41	191,449	3	47	50	324,315	3,827	4,118	3,184	7,302	3,984	0	15,113	530,927	
DR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL1	99,377	135,987	51,566	16,175	84	28	303,216	2	1	3	513,648	16,335	6,881	10,715	17,596	9,597	0	43,529	860,395	
DL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL3	189	252	0	0	0	0	441	3	0	3	747	0	11	19	31	0	0	31	1,222	
DL4	384	289	625	380	1	0	1,678	3	5	8	2,843	108	12	18	29	45	0	182	4,711	
合計	184,763	223,559	65,230	22,939	224	69	496,784	11	53	64	841,553	20,270	11,022	13,936	24,958	13,626	0	58,854	1,397,255	

中下流域

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	101,396	94,828	13,979	7,080	154	45	217,482	3	48	51	368,414	4,360	4,634	3,366	7,999	4,237	0	16,596	602,543	
DR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL1	199,400	260,220	121,677	33,315	140	47	614,801	1	2	3	1,041,472	39,319	13,363	21,220	34,582	19,396	0	93,297	1,749,573	
DL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL3	322	508	0	0	0	0	830	4	0	4	1,406	0	21	31	51	0	0	51	2,291	
DL4	477	387	711	438	1	0	2,013	4	5	9	3,411	119	15	21	35	47	0	202	5,635	
合計	301,596	355,942	136,367	40,833	295	93	835,125	12	55	67	1,414,703	43,798	18,032	24,637	42,669	23,680	0	110,147	2,360,041	

中下流域

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	178,208	175,554	66,739	38,005	90	27	458,623	6	5	11	776,907	19,857	8,196	7,307	15,502	14,098	0	49,458	1,284,998
DR2	16,901	13,916	11,641	7,210	10	4	49,683	0	3	3	84,163	3,492	612	707	1,319	1,743	0	6,555	140,404
DL1	262,695	315,511	252,921	65,346	98	31	896,603	1	1	2	1,518,846	75,736	17,463	28,313	45,776	33,435	0	154,947	2,570,398
DL2	38,629	49,423	19,047	8,669	18	6	115,792	1	0	1	196,152	4,662	2,333	2,404	4,737	3,001	0	12,400	324,345
DL3	552	892	0	0	0	0	1,445	4	0	4	2,448	0	39	49	88	0	0	89	3,986
DL4	660	527	794	482	1	0	2,464	5	6	11	4,175	128	20	26	46	49	0	223	6,873
合計	497,647	555,824	351,142	119,712	216	68	1,524,610	17	15	32	2,582,690	103,875	28,663	38,806	67,469	52,327	0	223,672	4,331,004

様式-3 被害額 庄内川直轄河川改修事業 整備計画実施前河道

水系名:庄内川

河川名:庄内川

中下流域

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	240,998	221,566	82,336	47,226	123	39	592,287	19	22	40	1,003,334	26,122	10,538	8,992	19,531	17,556	0	63,210	1,658,870
DR2	34,299	22,831	11,790	5,786	31	9	74,746	24	13	37	126,619	3,767	1,169	1,696	2,866	1,588	0	8,220	209,622
DL1	353,863	474,688	358,839	98,997	150	50	1,286,586	1	2	3	2,179,477	96,797	24,232	35,335	59,567	48,578	0	204,942	3,671,009
DL2	63,806	72,495	25,277	12,870	26	9	174,483	1	0	1	295,574	6,814	3,439	2,998	6,437	4,725	0	17,977	488,035
DL3	713	1,136	2	2	0	0	1,854	4	0	4	3,140	2	52	65	116	2	0	120	5,117
DL4	825	666	854	527	1	0	2,874	6	7	13	4,869	140	25	31	56	57	0	254	8,009
合計	694,504	793,382	479,098	165,408	330	107	2,132,830	55	43	98	3,613,013	133,642	39,455	49,118	88,573	72,507	0	294,722	6,040,663

中下流域

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	273,974	247,355	92,179	53,624	142	45	667,320	27	30	57	1,130,440	29,452	11,788	9,844	21,632	19,809	0	70,892	1,868,709
DR2	43,382	30,721	15,755	8,402	36	11	98,308	24	14	39	166,534	4,781	1,471	2,016	3,487	2,246	0	10,514	275,395
DL1	372,641	525,750	385,460	106,635	164	57	1,390,707	1	2	3	2,355,858	101,198	25,883	36,866	62,749	51,704	0	215,651	3,962,219
DL2	85,375	90,981	29,198	15,765	34	11	221,364	1	0	1	374,991	8,518	4,285	3,473	7,758	6,030	0	22,306	618,663
DL3	941	1,548	6	4	0	0	2,499	4	0	4	4,234	3	68	81	149	4	0	156	6,893
DL4	1,187	1,000	1,154	768	2	0	4,111	8	7	15	6,964	184	37	40	76	84	0	344	11,435
合計	777,502	897,357	523,752	185,197	378	125	2,384,310	66	54	120	4,039,021	144,136	43,531	52,320	95,851	79,876	0	319,863	6,743,313

中下流域

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	365,207	337,259	116,494	66,782	258	86	886,086	88	86	174	1,501,030	36,701	16,012	13,868	29,879	25,206	0	91,787	2,479,077
DR2	92,496	67,364	32,646	17,749	63	21	210,338	27	16	42	356,313	10,260	3,231	4,241	7,472	5,149	0	22,881	589,573
DL1	442,926	633,467	444,559	128,298	188	67	1,649,504	2	2	4	2,794,259	112,966	31,069	41,061	72,130	62,165	0	247,261	4,691,028
DL2	131,314	120,431	34,783	20,423	54	16	307,021	1	0	1	520,094	11,977	5,761	4,119	9,880	8,073	0	29,930	857,047
DL3	1,479	2,631	13	8	0	0	4,131	4	0	4	6,998	5	106	113	219	7	0	232	11,364
DL4	1,804	1,519	1,566	1,133	2	0	6,024	9	9	19	10,204	247	55	51	107	110	0	464	16,711
合計	1,035,225	1,162,670	630,061	234,394	564	189	3,063,104	131	113	244	5,188,898	172,157	56,233	63,453	119,687	100,710	0	392,555	8,644,800

様式-3 被害額 庄内川直轄河川改修事業 整備計画実施前河道

水系名:庄内川

河川名:庄内川

中下流域

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	417,384	385,620	128,130	74,445	343	108	1,006,030	107	101	208	1,704,214	40,050	17,940	15,050	32,990	28,179	0	101,219	2,811,672
DR2	126,917	98,936	46,262	23,927	82	27	296,151	30	16	46	501,680	13,759	4,497	5,687	10,184	7,368	0	31,311	829,189
DL1	480,637	683,570	471,513	138,740	199	71	1,774,731	2	2	4	3,006,394	118,436	33,689	42,988	76,677	67,311	0	262,424	5,043,553
DL2	144,167	127,374	35,974	21,437	58	17	329,026	1	0	1	557,370	12,828	6,148	4,285	10,433	8,562	0	31,823	918,220
DL3	1,593	2,908	17	10	0	0	4,528	4	0	4	7,670	6	115	119	234	8	0	249	12,450
DL4	2,134	1,751	1,666	1,257	2	1	6,811	10	10	19	11,537	292	64	55	119	117	0	528	18,895
合計	1,172,831	1,300,160	683,562	259,816	684	224	3,417,277	154	129	282	5,788,867	185,371	62,453	68,184	130,637	111,546	0	427,554	9,633,980

様式-3 被害額 庄内川直轄河川改修事業 整備計画実施前河道

水系名:庄内川

河川名:庄内川

上流域 被害規模:1/10 (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													
UR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UL2	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	

上流域 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													
UR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UL2	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	

上流域 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													
UR1	269	147	112	32	0	0	560	0	0	0	949	45	8	14	22	22	0	88	1,598
UR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UL2	341	178	75	25	0	0	618	0	0	0	1,048	23	6	11	17	19	0	59	1,725
合計	610	324	187	57	0	0	1,179	0	0	0	1,997	68	15	24	39	40	0	147	3,323

様式-3 被害額 庄内川直轄河川改修事業 整備計画実施前河道

水系名:庄内川

河川名:庄内川

上流域 被害規模:1/25 (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													
UR1	703	475	323	95	0	0	1,596	0	0	0	2,703	104	21	31	52	57	0	213	4,511
UR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UL1	3,451	2,512	1,628	579	1	0	8,171	0	0	0	13,841	372	109	126	235	493	0	1,099	23,112
UL2	374	226	92	32	0	0	725	0	0	0	1,227	26	8	12	19	23	0	68	2,020
合計	4,528	3,213	2,042	706	1	0	10,491	0	0	0	17,772	502	138	169	306	572	0	1,379	29,642

上流域 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													
UR1	4,952	3,303	2,943	770	1	0	11,969	0	0	0	20,276	824	159	208	366	440	0	1,631	33,876
UR2	1,539	444	277	95	0	0	2,356	0	0	0	3,991	146	34	62	96	109	0	350	6,697
UL1	4,457	3,241	1,950	701	2	0	10,351	0	0	0	17,535	454	136	152	288	603	0	1,346	29,232
UL2	443	289	111	39	0	0	883	0	0	0	1,495	29	9	13	23	27	0	79	2,457
合計	11,392	7,278	5,281	1,605	3	1	25,559	0	0	0	43,297	1,453	339	435	773	1,179	0	3,406	72,262

上流域 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													
UR1	8,467	5,664	5,230	1,348	2	1	20,712	0	0	0	35,086	1,512	285	358	643	942	0	3,097	58,896
UR2	4,856	2,322	773	337	2	1	8,291	1	0	1	14,045	258	97	129	226	315	0	799	23,135
UL1	7,125	5,257	2,686	1,085	2	1	16,156	0	0	0	27,368	695	212	199	412	1,002	0	2,108	45,632
UL2	606	355	143	57	0	0	1,161	0	0	0	1,967	36	13	16	29	42	0	107	3,235
合計	21,053	13,598	8,833	2,827	6	2	46,320	1	0	1	78,466	2,501	607	703	1,310	2,300	0	6,111	130,898

様式-3 被害額 庄内川直轄河川改修事業 整備計画実施前河道

水系名:庄内川

河川名:庄内川

上流域 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													
UR1	13,832	9,603	8,529	2,285	4	1	34,255	1	0	1	58,027	2,338	466	525	991	1,683	0	5,012	97,295
UR2	5,876	2,941	955	410	2	1	10,185	1	1	2	17,253	297	118	152	270	388	0	955	28,395
UL1	8,924	6,518	3,128	1,323	3	1	19,897	0	0	0	33,705	848	266	249	514	1,245	0	2,608	56,211
UL2	704	391	158	64	0	0	1,317	0	0	0	2,231	40	15	17	32	46	0	118	3,666
合計	29,336	19,453	12,770	4,082	9	3	65,653	2	1	3	111,217	3,523	865	944	1,808	3,363	0	8,694	185,566

上流域 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													
UR1	16,285	11,590	10,039	2,737	4	1	40,657	1	1	2	68,873	2,709	556	590	1,146	2,024	0	5,878	115,410
UR2	6,144	3,100	1,013	431	2	1	10,692	1	1	2	18,112	313	124	160	284	414	0	1,011	29,816
UL1	9,692	7,145	3,357	1,433	3	1	21,632	0	0	0	36,644	903	291	270	561	1,340	0	2,805	61,081
UL2	1,144	484	245	93	0	0	1,966	0	0	0	3,331	76	23	32	55	68	0	199	5,496
合計	33,265	22,320	14,655	4,694	10	3	74,946	2	2	4	126,959	4,001	994	1,052	2,046	3,845	0	9,893	211,802

様式-3 被害額 庄内川直轄河川改修事業 現況河道

水系名:庄内川

河川名:庄内川

中下流域

被害規模:1/5

(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	
DR2	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	
DL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DL4	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	

中下流域

被害規模:1/10

(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	
DR2	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	
DL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DL4	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	

中下流域

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	
DR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DL1	90,990	119,623	45,652	14,203	76	26	270,569	1	1	3	458,343	14,946	6,211	9,952	16,163	8,578	0	39,687	768,601
DL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL4	217	156	407	240	1	0	1,021	2	3	6	1,730	78	7	11	18	32	0	128	2,885
合計	91,206	119,780	46,059	14,443	76	26	271,590	4	4	8	460,073	15,024	6,218	9,963	16,181	8,610	0	39,815	771,486

様式-3 被害額 庄内川直轄河川改修事業 現況河道

水系名:庄内川

河川名:庄内川

中下流域

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DL1	109,734	156,615	59,864	18,946	89	31	345,280	2	1	3	584,904	18,058	7,729	11,594	19,323	10,995	0	48,376	978,563
DL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL3	202	278	0	0	0	0	480	3	0	3	814	0	12	20	32	0	0	32	1,329
DL4	401	305	636	385	1	0	1,728	3	5	8	2,927	110	12	18	31	45	0	185	4,848
合計	110,337	157,198	60,500	19,331	90	31	347,488	8	6	14	588,644	18,168	7,753	11,633	19,386	11,040	0	48,594	984,740

中下流域

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	44,153	50,371	25,862	10,633	28	10	131,057	2	4	6	222,010	7,652	2,445	3,814	6,258	3,838	0	17,748	370,821
DR2	1,181	365	158	55	0	0	1,759	3	0	3	2,980	60	42	78	120	25	0	205	4,947
DL1	206,663	273,155	128,115	35,232	145	49	643,359	2	2	3	1,089,851	40,860	13,923	21,849	35,772	20,369	0	97,001	1,830,214
DL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL3	362	567	0	0	0	0	929	4	0	4	1,574	0	24	34	58	0	0	58	2,564
DL4	508	405	722	443	1	0	2,079	4	5	9	3,522	121	15	22	37	48	0	206	5,816
合計	252,868	324,863	154,857	46,363	173	59	779,183	14	10	24	1,319,937	48,693	16,449	25,797	42,245	24,280	0	115,219	2,214,363

中下流域

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	179,542	176,333	67,014	38,176	90	27	461,183	6	5	11	781,244	19,968	8,240	7,332	15,572	14,156	0	49,696	1,292,134
DR2	22,211	19,002	13,964	8,901	13	5	64,095	0	4	4	108,577	4,198	810	878	1,688	2,173	0	8,060	180,736
DL1	257,466	307,042	244,304	62,967	95	30	871,903	1	0	1	1,477,004	74,135	17,107	27,894	45,002	32,478	0	151,615	2,500,523
DL2	46,280	57,162	21,507	10,111	23	7	135,091	1	0	1	228,845	5,367	2,724	2,627	5,352	3,577	0	14,296	378,233
DL3	628	1,003	2	1	0	0	1,634	4	0	4	2,768	1	45	56	101	1	0	104	4,509
DL4	694	556	804	487	1	0	2,542	5	6	11	4,306	129	21	27	48	50	0	228	7,087
合計	506,820	561,099	347,595	120,643	222	70	1,536,449	17	15	32	2,602,744	103,798	28,948	38,816	67,763	52,436	0	223,997	4,363,222

様式-3 被害額 庄内川直轄河川改修事業 現況河道

水系名:庄内川

河川名:庄内川

中下流域

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	243,314	223,413	83,028	47,603	126	40	597,523	19	22	41	1,012,203	26,357	10,633	9,055	19,687	17,727	0	63,771	1,673,538
DR2	43,500	30,858	15,617	8,250	37	11	98,272	25	14	39	166,474	4,728	1,477	2,030	3,508	2,232	0	10,468	275,253
DL1	354,390	475,690	359,431	99,184	150	50	1,288,895	1	2	3	2,183,389	96,927	24,274	35,371	59,644	48,670	0	205,241	3,677,529
DL2	72,422	80,076	27,019	14,142	29	9	193,697	1	0	1	328,123	7,532	3,787	3,234	7,021	5,216	0	19,770	541,591
DL3	873	1,422	5	3	0	0	2,304	4	0	4	3,903	3	63	76	139	3	0	145	6,356
DL4	1,117	942	1,105	729	2	0	3,896	8	7	15	6,599	180	34	38	72	84	0	336	10,845
合計	715,616	812,401	486,206	169,910	342	111	2,184,587	58	45	103	3,700,690	135,727	40,267	49,805	90,072	73,932	0	299,731	6,185,111

中下流域

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	277,412	249,372	93,128	54,250	145	46	674,353	28	30	58	1,142,354	29,813	11,908	9,954	21,862	20,015	0	71,689	1,888,455
DR2	50,795	37,785	18,787	10,476	42	14	117,899	25	15	40	199,722	5,605	1,724	2,260	3,984	2,785	0	12,375	330,036
DL1	379,676	537,460	393,703	109,482	166	58	1,420,545	1	2	3	2,406,404	102,859	26,412	37,317	63,729	52,942	0	219,530	4,046,483
DL2	97,592	100,570	30,916	17,081	40	12	246,210	1	0	1	417,081	9,426	4,727	3,680	8,408	6,679	0	24,512	687,804
DL3	1,141	1,929	8	5	0	0	3,083	4	0	4	5,222	4	81	92	173	4	0	181	8,489
DL4	1,340	1,126	1,297	879	2	0	4,645	9	8	16	7,869	200	41	43	84	87	0	371	12,901
合計	807,956	928,242	537,839	192,173	395	130	2,466,736	68	55	123	4,178,650	147,907	44,893	53,347	98,240	82,512	0	328,659	6,974,168

中下流域

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	333,338	295,154	109,102	63,686	197	63	801,540	86	62	149	1,357,809	35,055	14,054	12,060	26,113	23,295	0	84,463	2,243,961
DR2	119,731	92,092	43,163	22,381	79	26	277,473	30	16	45	470,038	13,031	4,209	5,416	9,625	6,842	0	29,498	777,054
DL1	444,348	635,778	446,706	129,034	188	67	1,656,120	2	2	4	2,805,468	113,342	31,166	41,149	72,315	62,466	0	248,122	4,709,714
DL2	130,822	120,126	34,751	20,391	54	16	306,159	1	0	1	518,634	11,949	5,746	4,115	9,861	8,056	0	29,867	854,661
DL3	1,596	2,910	17	10	0	0	4,533	4	0	4	7,678	6	115	119	234	8	0	249	12,463
DL4	1,978	1,629	1,578	1,143	2	0	6,329	10	10	19	10,722	252	59	53	113	116	0	480	17,551
合計	1,031,813	1,147,688	635,316	236,645	520	173	3,052,154	132	90	222	5,170,349	173,635	55,349	62,912	118,261	100,782	0	392,678	8,615,404

様式-3 被害額 庄内川直轄河川改修事業 現況河道

水系名:庄内川

河川名:庄内川

中下流域

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	369,264	327,878	119,511	70,362	249	79	887,343	105	79	183	1,503,158	37,976	15,308	13,164	28,472	25,556	0	92,004	2,482,688
DR2	146,625	117,465	54,250	27,858	92	31	346,321	32	16	48	586,668	15,744	5,322	6,418	11,740	8,853	0	36,337	969,375
DL1	480,985	684,379	472,416	139,010	201	71	1,777,062	2	2	4	3,010,344	118,633	33,694	43,005	76,698	67,491	0	262,822	5,050,231
DL2	145,032	127,892	36,041	21,498	59	17	330,540	1	0	1	559,934	12,883	6,176	4,299	10,475	8,592	0	31,950	922,425
DL3	1,782	3,277	19	13	0	0	5,092	4	0	4	8,625	7	129	129	259	11	0	277	13,998
DL4	2,247	1,837	1,701	1,296	2	1	7,085	10	10	20	12,001	300	67	57	124	119	0	544	19,650
合計	1,145,936	1,262,728	683,938	260,038	604	199	3,353,442	154	106	260	5,680,731	185,544	60,696	67,072	127,768	110,622	0	423,934	9,458,368

様式-3 被害額 庄内川直轄河川改修事業 現況河道

水系名:庄内川

河川名:庄内川

上流域 被害規模:1/10 (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													
UR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UL2	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	

上流域 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													
UR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UL2	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	

上流域 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													
UR1	269	147	112	32	0	0	560	0	0	0	949	45	8	14	22	22	0	88	1,598
UR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UL2	344	183	76	26	0	0	629	0	0	0	1,065	23	7	11	17	20	0	60	1,754
合計	613	330	188	58	0	0	1,189	0	0	0	2,015	68	15	24	39	41	0	148	3,352

様式-3 被害額 庄内川直轄河川改修事業 現況河道

水系名:庄内川

河川名:庄内川

上流域 被害規模:1/25 (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													
UR1	654	432	301	88	0	0	1,475	0	0	0	2,498	99	20	30	50	52	0	200	4,172
UR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UL1	3,710	2,713	1,705	607	1	0	8,736	0	0	0	14,798	390	116	134	250	531	0	1,171	24,704
UL2	418	268	104	37	0	0	827	0	0	0	1,402	28	9	13	21	26	0	75	2,304
合計	4,782	3,413	2,110	732	1	0	11,037	0	0	0	18,697	517	145	176	321	608	0	1,445	31,180

上流域 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													
UR1	5,150	3,370	3,134	819	1	0	12,475	0	0	0	21,133	908	165	218	383	487	0	1,778	35,387
UR2	1,492	417	272	93	0	0	2,274	0	0	0	3,852	144	34	60	94	106	0	344	6,470
UL1	4,772	3,456	2,087	771	2	0	11,088	0	0	0	18,782	492	146	158	304	653	0	1,449	31,319
UL2	461	292	112	40	0	0	905	0	0	0	1,533	30	10	14	24	28	0	81	2,519
合計	11,876	7,534	5,605	1,723	3	1	26,742	0	0	0	45,300	1,573	354	450	805	1,275	0	3,653	75,695

上流域 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													
UR1	8,749	5,820	5,483	1,406	2	1	21,462	0	0	0	36,356	1,578	291	369	660	986	0	3,224	61,042
UR2	4,856	2,322	773	337	2	1	8,291	1	0	1	14,045	258	97	129	226	315	0	799	23,135
UL1	7,473	5,492	2,780	1,147	2	1	16,894	0	0	0	28,619	735	223	211	434	1,045	0	2,214	47,727
UL2	611	357	143	57	0	0	1,168	0	0	0	1,978	36	13	16	29	42	0	107	3,253
合計	21,689	13,991	9,179	2,946	6	2	47,814	1	0	1	80,997	2,607	624	726	1,350	2,387	0	6,344	135,157

様式-3 被害額 庄内川直轄河川改修事業 現況河道

水系名:庄内川

河川名:庄内川

上流域 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													
UR1	14,306	10,019	8,918	2,395	4	1	35,643	1	0	1	60,379	2,431	484	540	1,024	1,771	0	5,226	101,248
UR2	5,876	2,941	955	410	2	1	10,185	1	1	2	17,253	297	118	152	270	388	0	955	28,395
UL1	9,208	6,792	3,222	1,368	3	1	20,594	0	0	0	34,886	866	275	257	532	1,282	0	2,679	58,159
UL2	704	391	158	64	0	0	1,317	0	0	0	2,231	40	15	17	32	46	0	118	3,666
合計	30,094	20,143	13,253	4,236	9	3	67,738	2	1	3	114,749	3,633	892	966	1,858	3,487	0	8,979	191,469

上流域 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													
UR1	16,703	11,977	10,450	2,844	4	2	41,980	1	1	2	71,114	2,788	571	603	1,175	2,115	0	6,078	119,174
UR2	6,144	3,100	1,013	431	2	1	10,692	1	1	2	18,112	313	124	160	284	414	0	1,011	29,816
UL1	10,094	7,448	3,473	1,506	3	1	22,524	0	0	0	38,156	935	303	277	580	1,386	0	2,901	63,582
UL2	1,162	491	253	95	0	0	2,000	0	0	0	3,387	79	24	32	56	69	0	203	5,591
合計	34,103	23,015	15,189	4,875	10	3	77,196	2	2	4	130,769	4,114	1,022	1,073	2,095	3,984	0	10,193	218,162

様式-3 被害額 庄内川直轄河川改修事業 整備計画実施後河道

水系名:庄内川

河川名:庄内川

中下流域

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DR2	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	
DL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DL4	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	

中下流域

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DR2	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	
DL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DL4	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	

中下流域

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DR2	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	
DL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DL3	317	497	0	0	0	0	813	3	0	3	1,378	0	20	30	51	0	0	51	2,245
DL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	317	497	0	0	0	0	813	3	0	3	1,378	0	20	30	51	0	0	51	2,245

様式-3 被害額 庄内川直轄河川改修事業 整備計画実施後河道

水系名:庄内川

河川名:庄内川

中下流域

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DR2	3,160	1,259	564	222	1	0	5,207	9	1	10	8,820	238	105	191	296	74	0	608	14,645
DL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL3	713	1,136	2	2	0	0	1,854	4	0	4	3,140	2	52	65	116	2	0	120	5,117
DL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	3,874	2,395	566	224	1	0	7,060	13	1	14	11,960	240	157	256	413	76	0	728	19,763

中下流域

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DR2	5,070	2,236	1,542	673	4	1	9,527	11	3	14	16,139	840	169	306	475	201	0	1,516	27,196
DL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL3	941	1,548	6	4	0	0	2,499	4	0	4	4,234	3	68	81	149	4	0	156	6,893
DL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	6,012	3,784	1,548	677	4	1	12,027	15	3	17	20,373	844	236	387	624	204	0	1,672	34,089

中下流域

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	261,154	250,311	86,732	48,739	169	56	647,161	18	56	74	1,096,291	27,120	11,966	10,615	22,581	18,786	0	68,486	1,812,013
DR2	80,375	59,433	28,135	15,882	58	19	183,903	26	16	42	311,531	8,851	2,820	3,623	6,443	4,526	0	19,820	515,296
DL1	380,949	539,732	394,791	109,857	167	58	1,425,553	1	2	3	2,414,886	103,068	26,512	37,402	63,914	53,121	0	220,103	4,060,545
DL2	104,150	104,648	31,666	17,706	44	13	258,227	1	0	1	437,436	9,940	4,937	3,770	8,708	6,915	0	25,563	721,227
DL3	1,479	2,631	13	8	0	0	4,131	4	0	4	6,998	5	106	113	219	7	0	232	11,364
DL4	1,171	1,141	1,678	1,299	2	1	5,292	5	10	15	8,964	295	42	39	81	101	0	477	14,747
合計	829,278	957,896	543,014	193,492	439	147	2,524,266	56	84	139	4,276,106	149,279	46,384	55,562	101,946	83,456	0	334,681	7,135,192

様式-3 被害額 庄内川直轄河川改修事業 整備計画実施後河道

水系名:庄内川

河川名:庄内川

中下流域

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	345,507	321,847	110,508	62,997	236	79	841,174	65	81	147	1,424,949	34,724	15,371	13,325	28,695	23,993	0	87,412	2,353,681
DR2	115,641	88,317	41,391	21,569	79	26	267,023	29	16	45	452,337	12,526	4,061	5,245	9,306	6,502	0	28,333	747,737
DL1	411,581	589,468	420,880	119,146	178	63	1,541,315	1	2	4	2,610,988	108,078	28,838	39,348	68,186	57,622	0	233,886	4,386,193
DL2	122,931	115,991	34,039	19,730	51	15	292,757	1	0	1	495,931	11,384	5,510	4,025	9,534	7,753	0	28,672	817,361
DL3	1,593	2,908	17	10	0	0	4,528	4	0	4	7,670	6	115	119	234	8	0	249	12,450
DL4	1,485	1,447	1,798	1,452	2	1	6,184	6	10	16	10,476	331	51	46	97	116	0	544	17,220
合計	998,737	1,119,977	608,632	224,905	546	184	2,952,981	107	109	216	5,002,350	167,049	53,945	62,108	116,053	95,993	0	379,095	8,334,642

様式-3 被害額 庄内川直轄河川改修事業 整備計画実施後河道

水系名:庄内川

河川名:庄内川

上流域 被害規模:1/25 (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													
UR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UL2	374	226	92	32	0	0	725	0	0	0	1,227	26	8	12	19	23	0	68	2,020
合計	374	226	92	32	0	0	725	0	0	0	1,227	26	8	12	19	23	0	68	2,020

上流域 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													
UR1	470	278	194	61	0	0	1,003	0	0	0	1,699	70	14	22	36	37	0	143	2,844
UR2	1,492	417	272	93	0	0	2,274	0	0	0	3,852	144	34	60	94	106	0	344	6,470
UL1	4,061	2,953	1,806	650	2	0	9,472	0	0	0	16,045	419	125	140	265	562	0	1,246	26,763
UL2	443	289	111	39	0	0	883	0	0	0	1,495	29	9	13	23	27	0	79	2,457
合計	6,466	3,937	2,383	843	2	0	13,631	0	0	0	23,091	662	182	236	418	732	0	1,812	38,534

上流域 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													
UR1	3,179	1,802	1,839	476	0	0	7,296	0	0	0	12,360	641	99	151	250	329	0	1,221	20,877
UR2	4,856	2,322	773	337	2	1	8,291	1	0	1	14,045	258	97	129	226	315	0	799	23,135
UL1	6,489	4,825	2,502	1,008	2	1	14,827	0	0	0	25,117	625	194	183	377	909	0	1,911	41,854
UL2	606	355	143	57	0	0	1,161	0	0	0	1,967	36	13	16	29	42	0	107	3,235
合計	15,130	9,304	5,257	1,877	5	1	31,575	1	0	1	53,488	1,560	403	480	883	1,594	0	4,038	89,101

様式-3 被害額 庄内川直轄河川改修事業 整備計画実施後河道

水系名:庄内川

河川名:庄内川

上流域 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													
UR1	10,426	6,963	6,565	1,658	3	1	25,617	0	0	1	43,395	1,842	341	429	770	1,209	0	3,821	72,834
UR2	5,876	2,941	955	410	2	1	10,185	1	1	2	17,253	297	118	152	270	388	0	955	28,395
UL1	8,293	6,066	2,990	1,254	2	1	18,606	0	0	0	31,519	799	248	236	484	1,163	0	2,445	52,570
UL2	704	391	158	64	0	0	1,317	0	0	0	2,231	40	15	17	32	46	0	118	3,666
合計	25,299	16,361	10,668	3,386	8	3	55,725	2	1	3	94,398	2,978	722	834	1,556	2,806	0	7,340	157,465

上流域 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													
UR1	12,945	9,012	8,076	2,146	4	1	32,185	1	1	2	54,521	2,199	432	507	939	1,565	0	4,703	91,410
UR2	6,144	3,100	1,013	431	2	1	10,692	1	1	2	18,112	313	124	160	284	414	0	1,011	29,816
UL1	8,992	6,598	3,145	1,331	3	1	20,069	0	0	0	33,998	852	268	252	520	1,254	0	2,626	56,693
UL2	1,144	484	245	93	0	0	1,966	0	0	0	3,331	76	23	32	55	68	0	199	5,496
合計	29,225	19,194	12,480	4,001	9	3	64,912	2	2	4	109,961	3,440	848	950	1,798	3,300	0	8,538	183,415

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

中下流域

(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					
1/5	0.200	0	0	0	357,428	0.1000	35,743	35,743	
1/10	0.100	714,856	0	714,856	929,222	0.0333	30,974	66,717	
1/15	0.067	1,143,588	0	1,143,588	1,270,422	0.0167	21,174	87,891	
1/20	0.050	1,397,255	0	1,397,255	1,878,648	0.0167	31,311	119,202	
1/30	0.033	2,360,041	0	2,360,041	3,344,400	0.0133	44,592	163,794	
1/50	0.020	4,331,004	2,245	4,328,759	5,174,830	0.0075	38,811	202,605	
1/80	0.013	6,040,663	19,763	6,020,900	6,365,063	0.0025	15,913	218,518	
1/100	0.010	6,743,313	34,089	6,709,225	4,109,417	0.0033	13,698	232,216	
1/150	0.007	8,644,800	7,135,192	1,509,608	1,404,473	0.0017	2,341	234,557	
1/200	0.005	9,633,980	8,334,642	1,299,337					

上流域

(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					
1/10	0.100	0	0	0	0	0.0333	0	0	
1/15	0.067	0	0	0	1,662	0.0167	28	28	
1/20	0.050	3,323	0	3,323	15,473	0.0100	155	183	
1/25	0.040	29,642	2,020	27,623	30,675	0.0067	205	388	
1/30	0.033	72,262	38,534	33,727	37,762	0.0133	503	891	
1/50	0.020	130,898	89,101	41,797	34,949	0.0075	262	1,153	
1/80	0.013	185,566	157,465	28,101	28,245	0.0025	71	1,224	
1/100	0.010	211,802	183,415	28,388					

合計(中下流域+上流域)

(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					
							235,781		

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

中下流域

(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					
1/5	0.200	0	0	0	0	0.1000	0	0	
1/10	0.100	0	0	0	385,743	0.0333	12,858	12,858	
1/15	0.067	771,486	0	771,486					878,113
1/20	0.050	984,740	0	984,740	1,599,552	0.0167	26,659	54,152	
1/30	0.033	2,214,363	0	2,214,363					3,287,670
1/50	0.020	4,363,222	2,245	4,360,977	5,263,163	0.0075	39,474	137,462	
1/80	0.013	6,185,111	19,763	6,165,348					6,552,714
1/100	0.010	6,974,168	34,089	6,940,079	4,210,146	0.0033	14,034	167,878	
1/150	0.007	8,615,404	7,135,192	1,480,212					1,301,969
1/200	0.005	9,458,368	8,334,642	1,123,725					

上流域

(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					
1/10	0.100	0	0	0	0	0.0333	0	0	
1/15	0.067	0	0	0	1,676	0.0167	28	28	
1/20	0.050	3,352	0	3,352					16,257
1/25	0.040	31,180	2,020	29,161	33,161	0.0067	221	412	
1/30	0.033	75,695	38,534	37,161					41,609
1/50	0.020	135,157	89,101	46,056	40,030	0.0075	300	1,267	
1/80	0.013	191,469	157,465	34,003					34,376
1/100	0.010	218,162	183,415	34,748					

合計(中下流域+上流域)

(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					
								171,401	

様式-5 費用対便益(庄内川直轄河川改修事業・全体事業評価)

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 (3年間)	-5	H18	0	0			3,955	4,812	0.0	0.0	3,955	4,812		
	-4	H19	6,001	7,021			5,083	5,946	0.0	0.0	5,083	5,946		
	-3	H20	13,715	15,427			3,697	4,159	0.0	0.0	3,697	4,159		
	-2	H21	19,324	20,901			3,855	4,170	4.7	5.1	3,860	4,175		
	-1	H22	25,174	26,181			4,119	4,284	7.8	8.1	4,127	4,292		
	0	H23	31,424	31,424			4,962	4,962	11	11	4,973	4,973		
	1	H24	38,954	37,456			3,353	3,224	11	11	3,364	3,235		
	2	H25	44,042	40,719			3,257	3,011	239	221	3,496	3,232		
	3	H26	48,984	43,547			3,147	2,798	242	215	3,389	3,013		
	4	H27	53,759	45,954			3,212	2,746	18	15	3,230	2,761		
	5	H28	58,633	48,192			3,002	2,467	19	16	3,021	2,483		
	6	H29	63,189	49,939			3,162	2,499	21	17	3,183	2,516		
	7	H30	67,987	51,664			3,101	2,357	21	16	3,122	2,373		
	8	H31	72,692	53,116			2,982	2,179	56	41	3,038	2,220		
	9	H32	77,217	54,252			3,192	2,243	56	40	3,248	2,283		
	10	H33	82,061	55,437			3,213	2,171	57	38	3,270	2,209		
	11	H34	86,936	56,472			8,456	5,493	57	37	8,513	5,530		
	12	H35	99,768	62,315			8,476	5,294	65	41	8,541	5,335		
	13	H36	112,630	67,642			8,326	5,000	39	23	8,365	5,023		
	14	H37	125,264	72,337			8,206	4,739	39	23	8,245	4,762		
	15	H38	137,716	76,469			8,626	4,790	264	146	8,890	4,936		
	16	H39	150,805	80,516			8,626	4,605	264	141	8,890	4,746		
	17	H40	163,894	84,139			8,626	4,428	39	20	8,665	4,448		
	18	H41	176,984	87,364			8,626	4,258	39	19	8,665	4,277		
	19	H42	190,073	90,217			8,626	4,094	39	19	8,665	4,113		
	20	H43	203,162	92,721			8,626	3,937	39	18	8,665	3,955		
21	H44	216,252	94,899			3,000	1,317	58	25	3,058	1,342			
22	H45	220,804	93,169			2,000	844	58	24	2,058	868			
23	H46	223,839	90,817			2,000	811	58	24	2,058	835			
24	H47	226,874	88,508			2,000	780	58	23	2,058	803			
25	H48	229,909	86,243			1,950	731	58	22	2,008	753			
26	H49	232,868	83,993			1,920	693	58	21	1,978	714			
施設完成後の 評価期間 (5年間)	27	H50	235,781	81,773					69	24	69	24		
	28	H51	235,781	78,628					294	98	294	98		
	29	H52	235,781	75,604					294	94	294	94		
	30	H53	235,781	72,696					69	21	69	21		
	31	H54	235,781	69,900					69	20	69	20		
	32	H55	235,781	67,211					69	20	69	20		
	33	H56	235,781	64,626					69	19	69	19		
	34	H57	235,781	62,141					69	18	69	18		
	35	H58	235,781	59,751					69	17	69	17		
	36	H59	235,781	57,452					69	17	69	17		
	37	H60	235,781	55,243					69	16	69	16		
	38	H61	235,781	53,118					69	16	69	16		
	39	H62	235,781	51,075					69	15	69	15		
	40	H63	235,781	49,111					69	14	69	14		
	41	H64	235,781	47,222					294	59	294	59		
	42	H65	235,781	45,406					294	57	294	57		
	43	H66	235,781	43,659					69	13	69	13		
	44	H67	235,781	41,980					69	12	69	12		
	45	H68	235,781	40,365					69	12	69	12		
	46	H69	235,781	38,813					69	11	69	11		
	47	H70	235,781	37,320					69	11	69	11		
	48	H71	235,781	35,885					69	11	69	11		
	49	H72	235,781	34,504					69	10	69	10		
	50	H73	235,781	33,177					69	10	69	10		
	51	H74	235,781	31,901					69	9.3	69	9.3		
	52	H75	235,781	30,674					69	9.0	69	9.0		
	53	H76	235,781	29,495					69	8.6	69	8.6		
	54	H77	235,781	28,360					294	35	294	35		
	55	H78	235,781	27,269					294	34	294	34		
56	H79	235,781	26,221					69	7.7	69	7.7			
57	H80	235,781	25,212					69	7.4	69	7.4			
58	H81	235,781	24,242					69	7.1	69	7.1			
59	H82	235,781	23,310					69	6.8	69	6.8			
60	H83	235,781	22,413					69	6.6	69	6.6			
61	H84	235,781	21,551					69	6.3	69	6.3			
62	H85	235,781	20,722					69	6.1	69	6.1			
63	H86	235,781	19,925					69	5.8	69	5.8			
64	H87	235,781	19,159					69	5.6	69	5.6			
65	H88	235,781	18,422					69	5.4	69	5.4			
66	H89	235,781	17,714					69	5.2	69	5.2			
67	H90	235,781	17,032					294	21	294	21			
68	H91	235,781	16,377					294	20	294	20			
69	H92	235,781	15,747					69	4.6	69	4.6			
70	H93	235,781	15,142					69	4.4	69	4.4			
71	H94	235,781	14,559					69	4.3	69	4.3			
72	H95	235,781	13,999					69	4.1	69	4.1			
73	H96	235,781	13,461					69	3.9	69	3.9			
74	H97	235,781	12,943					69	3.8	69	3.8			
75	H98	235,781	12,445					69	3.6	69	3.6			
76	H99	235,781	11,967					69	3.5	69	3.5			
合計			15,289,984	3,715,973	685	3,716,658	155,382	105,842	7,243	2,134	162,625	107,976	34.4	3,608,682

様式-5 費用対便益(庄内川直轄河川改修事業・全体事業評価)

○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 (3年間)	-5	H18	0	0			3,955	4,812	0.0	0.0	3,955	4,812		
	-4	H19	6,001	7,021			5,083	5,946	0.0	0.0	5,083	5,946		
	-3	H20	13,715	15,427			3,697	4,159	0.0	0.0	3,697	4,159		
	-2	H21	19,324	20,901			3,855	4,170	4.7	5.1	3,860	4,175		
	-1	H22	25,174	26,181			4,119	4,284	7.8	8.1	4,127	4,292		
	0	H23	31,424	31,424			4,962	4,962	11	11	4,973	4,973		
	1	H24	38,954	37,456			3,688	3,546	11	11	3,699	3,557		
	2	H25	44,042	40,719			3,583	3,313	239	221	3,822	3,534		
	3	H26	48,984	43,547			3,462	3,078	242	215	3,704	3,293		
	4	H27	53,759	45,954			3,533	3,020	18	15	3,551	3,035		
	5	H28	58,633	48,192			3,302	2,714	19	16	3,321	2,730		
	6	H29	63,189	49,939			3,478	2,749	21	17	3,499	2,766		
	7	H30	67,987	51,664			3,411	2,592	21	16	3,432	2,608		
	8	H31	72,692	53,116			3,280	2,397	56	41	3,336	2,438		
	9	H32	77,217	54,252			3,511	2,467	56	40	3,567	2,507		
	10	H33	82,061	55,437			3,534	2,387	57	38	3,591	2,425		
	11	H34	86,936	56,472			9,302	6,042	57	37	9,359	6,079		
	12	H35	99,768	62,315			9,324	5,824	65	41	9,389	5,865		
	13	H36	112,630	67,642			9,159	5,501	39	23	9,198	5,524		
	14	H37	125,264	72,337			9,027	5,213	39	23	9,066	5,236		
	15	H38	137,716	76,469			9,489	5,269	264	146	9,753	5,415		
	16	H39	150,805	80,516			9,489	5,066	264	141	9,753	5,207		
	17	H40	163,894	84,139			9,489	4,871	39	20	9,528	4,891		
	18	H41	176,984	87,364			9,489	4,684	39	19	9,528	4,703		
	19	H42	190,073	90,217			9,489	4,504	39	19	9,528	4,523		
	20	H43	203,162	92,721			9,489	4,331	39	18	9,528	4,349		
21	H44	216,252	94,899			3,300	1,448	58	25	3,358	1,473			
22	H45	220,804	93,169			2,200	928	58	24	2,258	952			
23	H46	223,839	90,817			2,200	893	58	24	2,258	917			
24	H47	226,874	88,508			2,200	858	58	23	2,258	881			
25	H48	229,909	86,243			2,145	805	58	22	2,203	827			
26	H49	232,868	83,993			2,112	762	58	21	2,170	783			
施設完成後の 評価期間 (5年間)	27	H50	235,781	81,773					69	24	69	24		
	28	H51	235,781	78,628					294	98	294	98		
	29	H52	235,781	75,604					294	94	294	94		
	30	H53	235,781	72,696					69	21	69	21		
	31	H54	235,781	69,900					69	20	69	20		
	32	H55	235,781	67,211					69	20	69	20		
	33	H56	235,781	64,626					69	19	69	19		
	34	H57	235,781	62,141					69	18	69	18		
	35	H58	235,781	59,751					69	17	69	17		
	36	H59	235,781	57,452					69	17	69	17		
	37	H60	235,781	55,243					69	16	69	16		
	38	H61	235,781	53,118					69	16	69	16		
	39	H62	235,781	51,075					69	15	69	15		
	40	H63	235,781	49,111					69	14	69	14		
	41	H64	235,781	47,222					294	59	294	59		
	42	H65	235,781	45,406					294	57	294	57		
	43	H66	235,781	43,659					69	13	69	13		
	44	H67	235,781	41,980					69	12	69	12		
	45	H68	235,781	40,365					69	12	69	12		
	46	H69	235,781	38,813					69	11	69	11		
	47	H70	235,781	37,320					69	11	69	11		
	48	H71	235,781	35,885					69	11	69	11		
	49	H72	235,781	34,504					69	10	69	10		
	50	H73	235,781	33,177					69	10	69	10		
	51	H74	235,781	31,901					69	9.3	69	9.3		
	52	H75	235,781	30,674					69	9.0	69	9.0		
	53	H76	235,781	29,495					69	8.6	69	8.6		
	54	H77	235,781	28,360					294	35	294	35		
	55	H78	235,781	27,269					294	34	294	34		
56	H79	235,781	26,221					69	7.7	69	7.7			
57	H80	235,781	25,212					69	7.4	69	7.4			
58	H81	235,781	24,242					69	7.1	69	7.1			
59	H82	235,781	23,310					69	6.8	69	6.8			
60	H83	235,781	22,413					69	6.6	69	6.6			
61	H84	235,781	21,551					69	6.3	69	6.3			
62	H85	235,781	20,722					69	6.1	69	6.1			
63	H86	235,781	19,925					69	5.8	69	5.8			
64	H87	235,781	19,159					69	5.6	69	5.6			
65	H88	235,781	18,422					69	5.4	69	5.4			
66	H89	235,781	17,714					69	5.2	69	5.2			
67	H90	235,781	17,032					294	21	294	21			
68	H91	235,781	16,377					294	20	294	20			
69	H92	235,781	15,747					69	4.6	69	4.6			
70	H93	235,781	15,142					69	4.4	69	4.4			
71	H94	235,781	14,559					69	4.3	69	4.3			
72	H95	235,781	13,999					69	4.1	69	4.1			
73	H96	235,781	13,461					69	3.9	69	3.9			
74	H97	235,781	12,943					69	3.8	69	3.8			
75	H98	235,781	12,445					69	3.6	69	3.6			
76	H99	235,781	11,967					69	3.5	69	3.5			
合計			15,289,984	3,715,973	754	3,716,727	168,356	113,595	7,243	2,134	175,599	115,729	32.1	3,600,998

様式-5 費用対便益(庄内川直轄河川改修事業・全体事業評価)

○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 (3年間)	-5	H18	0	0			3,955	4,812	0.0	0.0	3,955	4,812		
	-4	H19	6,001	7,021			5,083	5,946	0.0	0.0	5,083	5,946		
	-3	H20	13,715	15,427			3,697	4,159	0.0	0.0	3,697	4,159		
	-2	H21	19,324	20,901			3,855	4,170	4.7	5.1	3,860	4,175		
	-1	H22	25,174	26,181			4,119	4,284	7.8	8.1	4,127	4,292		
	0	H23	31,424	31,424			4,962	4,962	11	11	4,973	4,973		
	1	H24	38,954	37,456			3,018	2,902	11	11	3,029	2,913		
	2	H25	44,042	40,719			2,931	2,710	239	221	3,170	2,931		
	3	H26	48,984	43,547			2,832	2,518	242	215	3,074	2,733		
	4	H27	53,759	45,954			2,891	2,471	18	15	2,909	2,486		
	5	H28	58,633	48,192			2,702	2,221	19	16	2,721	2,237		
	6	H29	63,189	49,939			2,846	2,249	21	17	2,867	2,266		
	7	H30	67,987	51,664			2,791	2,121	21	16	2,812	2,137		
	8	H31	72,692	53,116			2,684	1,961	56	41	2,740	2,002		
	9	H32	77,217	54,252			2,873	2,019	56	40	2,929	2,059		
	10	H33	82,061	55,437			2,892	1,954	57	38	2,949	1,992		
	11	H34	86,936	56,472			7,610	4,943	57	37	7,667	4,980		
	12	H35	99,768	62,315			7,628	4,764	65	41	7,693	4,805		
	13	H36	112,630	67,642			7,493	4,500	39	23	7,532	4,523		
	14	H37	125,264	72,337			7,385	4,265	39	23	7,424	4,288		
	15	H38	137,716	76,469			7,763	4,311	264	146	8,027	4,457		
	16	H39	150,805	80,516			7,763	4,145	264	141	8,027	4,286		
	17	H40	163,894	84,139			7,763	3,985	39	20	7,802	4,005		
	18	H41	176,984	87,364			7,763	3,832	39	19	7,802	3,851		
	19	H42	190,073	90,217			7,763	3,685	39	19	7,802	3,704		
	20	H43	203,162	92,721			7,763	3,543	39	18	7,802	3,561		
21	H44	216,252	94,899			2,700	1,185	58	25	2,758	1,210			
22	H45	220,804	93,169			1,800	760	58	24	1,858	784			
23	H46	223,839	90,817			1,800	730	58	24	1,858	754			
24	H47	226,874	88,508			1,800	702	58	23	1,858	725			
25	H48	229,909	86,243			1,755	658	58	22	1,813	680			
26	H49	232,868	83,993			1,728	623	58	21	1,786	644			
施設完成後の 評価期間 (50年間)	27	H50	235,781	81,773					69	24	69	24		
	28	H51	235,781	78,628					294	98	294	98		
	29	H52	235,781	75,604					294	94	294	94		
	30	H53	235,781	72,696					69	21	69	21		
	31	H54	235,781	69,900					69	20	69	20		
	32	H55	235,781	67,211					69	20	69	20		
	33	H56	235,781	64,626					69	19	69	19		
	34	H57	235,781	62,141					69	18	69	18		
	35	H58	235,781	59,751					69	17	69	17		
	36	H59	235,781	57,452					69	17	69	17		
	37	H60	235,781	55,243					69	16	69	16		
	38	H61	235,781	53,118					69	16	69	16		
	39	H62	235,781	51,075					69	15	69	15		
	40	H63	235,781	49,111					69	14	69	14		
	41	H64	235,781	47,222					294	59	294	59		
	42	H65	235,781	45,406					69	15	69	15		
	43	H66	235,781	43,659					69	13	69	13		
	44	H67	235,781	41,980					69	12	69	12		
	45	H68	235,781	40,365					69	12	69	12		
	46	H69	235,781	38,813					69	11	69	11		
	47	H70	235,781	37,320					69	11	69	11		
	48	H71	235,781	35,885					69	11	69	11		
	49	H72	235,781	34,504					69	10	69	10		
	50	H73	235,781	33,177					69	10	69	10.0		
	51	H74	235,781	31,901					69	9.3	69	9.3		
	52	H75	235,781	30,674					69	9.0	69	9.0		
	53	H76	235,781	29,495					69	8.6	69	9		
	54	H77	235,781	28,360					294	35	294	35		
	55	H78	235,781	27,269					294	34	294	34.0		
56	H79	235,781	26,221					69	7.7	69	7.7			
57	H80	235,781	25,212					69	7.4	69	7.4			
58	H81	235,781	24,242					69	7.1	69	7.1			
59	H82	235,781	23,310					69	6.8	69	6.8			
60	H83	235,781	22,413					69	6.6	69	6.6			
61	H84	235,781	21,551					69	6.3	69	6.3			
62	H85	235,781	20,722					69	6.1	69	6.1			
63	H86	235,781	19,925					69	5.8	69	5.8			
64	H87	235,781	19,159					69	5.6	69	5.6			
65	H88	235,781	18,422					69	5.4	69	5.4			
66	H89	235,781	17,714					69	5.2	69	5			
67	H90	235,781	17,032					294	21	294	21			
68	H91	235,781	16,377					294	20	294	20.0			
69	H92	235,781	15,747					69	4.6	69	4.6			
70	H93	235,781	15,142					69	4.4	69	4.4			
71	H94	235,781	14,559					69	4.3	69	4.3			
72	H95	235,781	13,999					69	4.1	69	4.1			
73	H96	235,781	13,461					69	3.9	69	3.9			
74	H97	235,781	12,943					69	3.8	69	3.8			
75	H98	235,781	12,445					69	3.6	69	3.6			
76	H99	235,781	11,967					69	3.5	69	4			
合計			15,289,984	3,715,973	617	3,716,590	142,408	98,090	7,243	2,134	149,651	100,224	37.1	3,616,366

様式-5 費用対便益(庄内川直轄河川改修事業・全体事業評価)

○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 (35年間)	-5	H18	0	0			3,955	4,812	0.0	0.0	3,955	4,812		
	-4	H19	6,001	7,021			5,083	5,946	0.0	0.0	5,083	5,946		
	-3	H20	13,715	15,427			3,697	4,159	0.0	0.0	3,697	4,159		
	-2	H21	19,324	20,901			3,855	4,170	4.7	5.1	3,860	4,175		
	-1	H22	25,174	26,181			4,119	4,284	7.8	8.1	4,127	4,292		
	0	H23	31,424	31,424			4,962	4,962	11	11	4,973	4,973		
	1	H24	38,954	37,456			3,006	2,891	11	11	3,017	2,902		
	2	H25	43,515	40,233			2,930	2,709	239	221	3,169	2,930		
	3	H26	47,962	42,638			2,844	2,528	242	215	3,086	2,743		
	4	H27	52,277	44,687			2,860	2,444	18	15	2,877	2,459		
	5	H28	56,617	46,535			2,778	2,284	19	16	2,797	2,300		
	6	H29	60,833	48,077			2,752	2,175	21	17	2,773	2,192		
	7	H30	65,009	49,401			2,818	2,142	21	16	2,839	2,158		
	8	H31	69,285	50,626			2,760	2,016	56	41	2,816	2,057		
	9	H32	73,473	51,621			2,688	1,889	56	40	2,744	1,929		
	10	H33	77,551	52,391			2,862	1,933	57	38	2,919	1,971		
	11	H34	81,894	53,197			2,880	1,871	57	37	2,937	1,908		
	12	H35	86,264	53,880			6,858	4,284	65	41	6,923	4,325		
	13	H36	96,671	58,058			7,594	4,561	39	23	7,633	4,584		
	14	H37	108,195	62,480			7,516	4,341	39	23	7,555	4,364		
	15	H38	119,600	66,410			7,411	4,115	264	146	7,674	4,261		
	16	H39	130,846	69,860			7,502	4,005	264	141	7,765	4,146		
	17	H40	142,229	73,017			7,734	3,970	39	20	7,773	3,990		
	18	H41	153,965	76,001			7,734	3,818	39	19	7,773	3,837		
	19	H42	165,700	78,648			7,734	3,671	39	19	7,773	3,690		
	20	H43	177,435	80,979			7,734	3,530	39	18	7,773	3,548		
	21	H44	189,170	83,014			7,734	3,394	58	25	7,792	3,419		
	22	H45	200,906	84,773			7,734	3,263	58	24	7,792	3,287		
	23	H46	212,641	86,274			4,242	1,721	58	24	4,300	1,745		
24	H47	219,077	85,467			2,172	848	58	23	2,230	871			
25	H48	222,374	83,416			1,793	673	58	22	1,851	695			
26	H49	225,095	81,189			1,793	647	58	21	1,851	668			
27	H50	227,816	79,010			1,783	618	58	20	1,841	638			
28	H51	230,521	76,873			1,745	582	264	88	2,009	670			
29	H52	233,169	74,766			1,721	552	264	85	1,985	637			
施設完成後の 評価期間 (50年間)	30	H53	235,781	72,696					69	21	69	21		
	31	H54	235,781	69,900					69	20	69	20		
	32	H55	235,781	67,211					69	20	69	20		
	33	H56	235,781	64,626					69	19	69	19		
	34	H57	235,781	62,141					69	18	69	18		
	35	H58	235,781	59,751					69	17	69	17		
	36	H59	235,781	57,452					69	17	69	17		
	37	H60	235,781	55,243					69	16	69	16		
	38	H61	235,781	53,118					69	16	69	16		
	39	H62	235,781	51,075					69	15	69	15		
	40	H63	235,781	49,111					69	14	69	14		
	41	H64	235,781	47,222					294	59	294	59		
	42	H65	235,781	45,406					294	57	294	57		
	43	H66	235,781	43,659					69	13	69	13		
	44	H67	235,781	41,980					69	12	69	12		
	45	H68	235,781	40,365					69	12	69	12		
	46	H69	235,781	38,813					69	11	69	11		
	47	H70	235,781	37,320					69	11	69	11		
	48	H71	235,781	35,885					69	11	69	11		
	49	H72	235,781	34,504					69	10	69	10		
50	H73	235,781	33,177					69	10	69	10			
51	H74	235,781	31,901					69	9.3	69	9.3			
52	H75	235,781	30,674					69	9.0	69	9.0			
53	H76	235,781	29,495					69	8.6	69	8.6			
54	H77	235,781	28,360					294	35	294	35			
55	H78	235,781	27,269					294	34	294	34			
56	H79	235,781	26,221					69	7.7	69	7.7			
57	H80	235,781	25,212					69	7.4	69	7.4			
58	H81	235,781	24,242					69	7.1	69	7.1			
59	H82	235,781	23,310					69	6.8	69	6.8			
60	H83	235,781	22,413					69	6.6	69	6.6			
61	H84	235,781	21,551					69	6.3	69	6.3			
62	H85	235,781	20,722					69	6.1	69	6.1			
63	H86	235,781	19,925					69	5.8	69	5.8			
64	H87	235,781	19,159					69	5.6	69	5.6			
65	H88	235,781	18,422					69	5.4	69	5.4			
66	H89	235,781	17,714					69	5.2	69	5.2			
67	H90	235,781	17,032					294	21	294	21			
68	H91	235,781	16,377					294	20	294	20			
69	H92	235,781	15,747					69	4.6	69	4.6			
70	H93	235,781	15,142					69	4.4	69	4.4			
71	H94	235,781	14,559					69	4.3	69	4.3			
72	H95	235,781	13,999					69	4.1	69	4.1			
73	H96	235,781	13,461					69	3.9	69	3.9			
74	H97	235,781	12,943					69	3.8	69	3.8			
75	H98	235,781	12,445					69	3.6	69	3.6			
76	H99	235,781	11,967					69	3.5	69	3.5			
77	H100	235,781	11,506					69	3.4	69	3.4			
78	H101	235,781	11,064					69	3.2	69	3.2			
79	H102	235,781	10,638					69	3.1	69	3.1			
合計			15,693,729	3,596,056	609	3,596,665	155,382	101,808	7,379	2,121	162,761	103,929	34.6	3,492,736

様式-5 費用対便益(庄内川直轄河川改修事業・全体事業評価)

○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 (29年間)	-5	H18	0	0			3,955	4,812	0.0	0.0	3,955	4,812		
	-4	H19	6,001	7,021			5,083	5,946	0.0	0.0	5,083	5,946		
	-3	H20	13,715	15,427			3,697	4,159	0.0	0.0	3,697	4,159		
	-2	H21	19,324	20,901			3,855	4,170	4.7	5.1	3,860	4,175		
	-1	H22	25,174	26,181			4,119	4,284	7.8	8.1	4,127	4,292		
	0	H23	31,424	31,424			4,962	4,962	11	11	4,973	4,973		
	1	H24	38,954	37,456			3,778	3,633	11	11	3,789	3,644		
	2	H25	44,686	41,315			3,653	3,378	239	221	3,892	3,599		
	3	H26	50,230	44,654			3,583	3,185	242	215	3,825	3,400		
	4	H27	55,667	47,584			3,521	3,010	18	15	3,539	3,025		
	5	H28	61,010	50,146			3,498	2,875	19	16	3,517	2,891		
	6	H29	66,318	52,412			3,527	2,787	21	17	3,548	2,804		
	7	H30	71,669	54,463			3,397	2,581	21	16	3,418	2,597		
	8	H31	76,824	56,134			3,591	2,624	56	41	3,647	2,665		
	9	H32	82,273	57,804			4,544	3,192	56	40	4,600	3,232		
	10	H33	89,168	60,239			9,565	6,462	57	38	9,622	6,500		
	11	H34	103,682	67,350			9,516	6,182	57	37	9,573	6,219		
	12	H35	118,123	73,779			9,344	5,836	65	41	9,410	5,877		
	13	H36	132,302	79,457			9,569	5,747	39	23	9,608	5,770		
	14	H37	146,821	84,786			9,751	5,631	39	23	9,790	5,654		
	15	H38	161,618	89,741			9,751	5,414	264	146	10,015	5,560		
	16	H39	176,415	94,189			9,751	5,206	264	141	10,015	5,347		
	17	H40	191,211	98,163			9,751	5,006	39	20	9,790	5,026		
18	H41	206,008	101,691			7,794	3,847	39	19	7,833	3,866			
19	H42	217,835	103,394			2,913	1,383	39	19	2,952	1,402			
20	H43	222,255	101,434			2,261	1,032	39	18	2,300	1,050			
21	H44	225,686	99,039			2,261	992	58	25	2,319	1,017			
22	H45	229,117	96,677			2,217	936	58	24	2,275	960			
23	H46	232,482	94,324			2,174	882	58	24	2,232	906			
24	H47	235,781	91,983					69	27	69	27			
25	H48	235,781	88,445					69	26	69	26			
26	H49	235,781	85,044					69	25	69	25			
27	H50	235,781	81,773					69	24	69	24			
28	H51	235,781	78,628					294	98	294	98			
29	H52	235,781	75,604					294	94	294	94			
30	H53	235,781	72,696					69	21	69	21			
31	H54	235,781	69,900					69	20	69	20			
32	H55	235,781	67,211					69	20	69	20			
33	H56	235,781	64,626					69	19	69	19			
34	H57	235,781	62,141					69	18	69	18			
35	H58	235,781	59,751					69	17	69	17			
36	H59	235,781	57,452					69	17	69	17			
37	H60	235,781	55,243					69	16	69	16			
38	H61	235,781	53,118					69	16	69	16			
39	H62	235,781	51,075					69	15	69	15			
40	H63	235,781	49,111					69	14	69	14			
41	H64	235,781	47,222					294	59	294	59			
42	H65	235,781	45,406					294	57	294	57			
43	H66	235,781	43,659					69	13	69	13			
44	H67	235,781	41,980					69	12	69	12			
45	H68	235,781	40,365					69	12	69	12			
46	H69	235,781	38,813					69	11	69	11			
47	H70	235,781	37,320					69	11	69	11			
48	H71	235,781	35,885					69	11	69	11			
49	H72	235,781	34,504					69	10	69	10			
50	H73	235,781	33,177					69	10	69	10			
51	H74	235,781	31,901					69	9.3	69	9.3			
52	H75	235,781	30,674					69	9.0	69	9.0			
53	H76	235,781	29,495					69	8.6	69	8.6			
54	H77	235,781	28,360					294	35	294	35			
55	H78	235,781	27,269					294	34	294	34			
56	H79	235,781	26,221					69	7.7	69	7.7			
57	H80	235,781	25,212					69	7.4	69	7.4			
58	H81	235,781	24,242					69	7.1	69	7.1			
59	H82	235,781	23,310					69	6.8	69	6.8			
60	H83	235,781	22,413					69	6.6	69	6.6			
61	H84	235,781	21,551					69	6.3	69	6.3			
62	H85	235,781	20,722					69	6.1	69	6.1			
63	H86	235,781	19,925					69	5.8	69	5.8			
64	H87	235,781	19,159					69	5.6	69	5.6			
65	H88	235,781	18,422					69	5.4	69	5.4			
66	H89	235,781	17,714					69	5.2	69	5.2			
67	H90	235,781	17,032					294	21	294	21			
68	H91	235,781	16,377					294	20	294	20			
69	H92	235,781	15,747					69	4.6	69	4.6			
70	H93	235,781	15,142					69	4.4	69	4.4			
71	H94	235,781	14,559					69	4.3	69	4.3			
72	H95	235,781	13,999					69	4.1	69	4.1			
73	H96	235,781	13,461					69	3.9	69	3.9			
合計			14,885,043	3,842,224	770	3,842,994	155,382	110,154	7,070	2,135	162,452	112,289	34.2	3,730,705

様式-5 費用対便益(庄内川直轄河川改修事業・全体事業評価)

○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 (3年間)	-5	H18	0	0			3,955	4,812	0.0	0.0	3,955	4,812		
	-4	H19	6,574	7,690			5,083	5,946	0.0	0.0	5,083	5,946		
	-3	H20	15,022	16,898			3,697	4,159	0.0	0.0	3,697	4,159		
	-2	H21	21,167	22,894			3,855	4,170	4.7	5.1	3,860	4,175		
	-1	H22	27,574	28,677			4,119	4,284	7.8	8.1	4,127	4,292		
	0	H23	34,420	34,420			4,962	4,962	11	11	4,973	4,973		
	1	H24	42,667	41,026			3,353	3,224	11	11	3,364	3,235		
	2	H25	48,240	44,601			3,257	3,011	239	221	3,496	3,232		
	3	H26	53,654	47,698			3,147	2,798	242	215	3,389	3,013		
	4	H27	58,884	50,335			3,212	2,746	18	15	3,230	2,761		
	5	H28	64,223	52,787			3,002	2,467	19	16	3,021	2,483		
	6	H29	69,213	54,700			3,162	2,499	21	17	3,183	2,516		
	7	H30	74,468	56,590			3,101	2,357	21	16	3,122	2,373		
	8	H31	79,622	58,179			2,982	2,179	56	41	3,038	2,220		
	9	H32	84,578	59,424			3,192	2,243	56	40	3,248	2,283		
	10	H33	89,884	60,722			3,213	2,171	57	38	3,270	2,209		
	11	H34	95,224	61,856			8,456	5,493	57	37	8,513	5,530		
	12	H35	109,279	68,255			8,476	5,294	65	41	8,541	5,335		
	13	H36	123,367	74,091			8,326	5,000	39	23	8,365	5,023		
	14	H37	137,205	79,233			8,206	4,739	39	23	8,245	4,762		
	15	H38	150,844	83,758			8,626	4,790	264	146	8,890	4,936		
	16	H39	165,181	88,192			8,626	4,605	264	141	8,890	4,746		
	17	H40	179,518	92,160			8,626	4,428	39	20	8,665	4,448		
	18	H41	193,856	95,693			8,626	4,258	39	19	8,665	4,277		
	19	H42	208,193	98,817			8,626	4,094	39	19	8,665	4,113		
	20	H43	222,530	101,560			8,626	3,937	39	18	8,665	3,955		
21	H44	236,867	103,945			3,000	1,317	58	25	3,058	1,342			
22	H45	241,853	102,051			2,000	844	58	24	2,058	868			
23	H46	245,177	99,475			2,000	811	58	24	2,058	835			
24	H47	248,502	96,946			2,000	780	58	23	2,058	803			
25	H48	251,826	94,464			1,950	731	58	22	2,008	753			
26	H49	255,067	92,000			1,920	693	58	21	1,978	714			
施設完成後の 評価期間 (50年間)	27	H50	258,258	89,568					69	24	69	24		
	28	H51	258,258	86,123					294	98	294	98		
	29	H52	258,258	82,811					294	94	294	94		
	30	H53	258,258	79,626					69	21	69	21		
	31	H54	258,258	76,563					69	20	69	20		
	32	H55	258,258	73,618					69	20	69	20		
	33	H56	258,258	70,787					69	19	69	19		
	34	H57	258,258	68,064					69	18	69	18		
	35	H58	258,258	65,447					69	17	69	17		
	36	H59	258,258	62,929					69	17	69	17		
	37	H60	258,258	60,509					69	16	69	16		
	38	H61	258,258	58,182					69	16	69	16		
	39	H62	258,258	55,944					69	15	69	15		
	40	H63	258,258	53,792					69	14	69	14		
	41	H64	258,258	51,723					294	59	294	59		
	42	H65	258,258	49,734					294	57	294	57		
	43	H66	258,258	47,821					69	13	69	13		
	44	H67	258,258	45,982					69	12	69	12		
	45	H68	258,258	44,213					69	12	69	12		
	46	H69	258,258	42,513					69	11	69	11		
	47	H70	258,258	40,878					69	11	69	11		
	48	H71	258,258	39,306					69	11	69	11		
	49	H72	258,258	37,794					69	10	69	10		
	50	H73	258,258	36,340					69	10	69	10		
	51	H74	258,258	34,942					69	9.3	69	9.3		
	52	H75	258,258	33,599					69	9.0	69	9.0		
	53	H76	258,258	32,306					69	8.6	69	8.6		
	54	H77	258,258	31,064					294	35	294	35		
	55	H78	258,258	29,869					294	34	294	34		
56	H79	258,258	28,720					69	7.7	69	7.7			
57	H80	258,258	27,616					69	7.4	69	7.4			
58	H81	258,258	26,553					69	7.1	69	7.1			
59	H82	258,258	25,532					69	6.8	69	6.8			
60	H83	258,258	24,550					69	6.6	69	6.6			
61	H84	258,258	23,606					69	6.3	69	6.3			
62	H85	258,258	22,698					69	6.1	69	6.1			
63	H86	258,258	21,825					69	5.8	69	5.8			
64	H87	258,258	20,986					69	5.6	69	5.6			
65	H88	258,258	20,178					69	5.4	69	5.4			
66	H89	258,258	19,402					69	5.2	69	5.2			
67	H90	258,258	18,656					294	21	294	21			
68	H91	258,258	17,939					294	20	294	20			
69	H92	258,258	17,249					69	4.6	69	4.6			
70	H93	258,258	16,585					69	4.4	69	4.4			
71	H94	258,258	15,947					69	4.3	69	4.3			
72	H95	258,258	15,334					69	4.1	69	4.1			
73	H96	258,258	14,744					69	3.9	69	3.9			
74	H97	258,258	14,177					69	3.8	69	3.8			
75	H98	258,258	13,632					69	3.6	69	3.6			
76	H99	258,258	13,108					69	3.5	69	3.5			
合計			16,747,578	4,070,221	685	4,070,906	155,382	105,842	7,243	2,134	162,625	107,976	37.7	3,962,930

様式-5 費用対便益(庄内川直轄河川改修事業・全体事業評価)

○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 (32年間)	-5	H18	0	0			3,955	4,812	0.0	0.0	3,955	4,812		
	-4	H19	5,429	6,351			5,083	5,946	0.0	0.0	5,083	5,946		
	-3	H20	12,407	13,956			3,697	4,159	0.0	0.0	3,697	4,159		
	-2	H21	17,482	18,908			3,855	4,170	4.7	5.1	3,860	4,175		
	-1	H22	22,774	23,685			4,119	4,284	7.8	8.1	4,127	4,292		
	0	H23	28,428	28,428			4,962	4,962	11	11	4,973	4,973		
	1	H24	35,240	33,884			3,353	3,224	11	11	3,364	3,235		
	2	H25	39,842	36,837			3,257	3,011	239	221	3,496	3,232		
	3	H26	44,313	39,394			3,147	2,798	242	215	3,389	3,013		
	4	H27	48,633	41,572			3,212	2,746	18	15	3,230	2,761		
	5	H28	53,043	43,597			3,002	2,467	19	16	3,021	2,483		
	6	H29	57,164	45,177			3,162	2,499	21	17	3,183	2,516		
	7	H30	61,504	46,738			3,101	2,357	21	16	3,122	2,373		
	8	H31	65,761	48,051			2,982	2,179	56	41	3,038	2,220		
	9	H32	69,855	49,079			3,192	2,243	56	40	3,248	2,283		
	10	H33	74,236	50,151			3,213	2,171	57	38	3,270	2,209		
	11	H34	78,647	51,088			8,456	5,493	57	37	8,513	5,530		
	12	H35	90,255	56,373			8,476	5,294	65	41	8,541	5,335		
	13	H36	101,890	61,193			8,326	5,000	39	23	8,365	5,023		
	14	H37	113,320	65,439			8,206	4,739	39	23	8,245	4,762		
	15	H38	124,584	69,177			8,626	4,790	264	146	8,890	4,936		
	16	H39	136,426	72,839			8,626	4,605	264	141	8,890	4,746		
	17	H40	148,267	76,116			8,626	4,428	39	20	8,665	4,448		
	18	H41	160,108	79,034			8,626	4,258	39	19	8,665	4,277		
	19	H42	171,949	81,614			8,626	4,094	39	19	8,665	4,113		
	20	H43	183,791	83,880			8,626	3,937	39	18	8,665	3,955		
21	H44	195,632	85,850			3,000	1,317	58	25	3,058	1,342			
22	H45	199,750	84,286			2,000	844	58	24	2,058	868			
23	H46	202,496	82,158			2,000	811	58	24	2,058	835			
24	H47	205,241	80,069			2,000	780	58	23	2,058	803			
25	H48	207,986	78,019			1,950	731	58	22	2,008	753			
26	H49	210,663	75,984			1,920	693	58	21	1,978	714			
施設完成後の 評価期間 (50年間)	27	H50	213,299	73,976					69	24	69	24		
	28	H51	213,299	71,130					294	98	294	98		
	29	H52	213,299	68,395					294	94	294	94		
	30	H53	213,299	65,764					69	21	69	21		
	31	H54	213,299	63,235					69	20	69	20		
	32	H55	213,299	60,803					69	20	69	20		
	33	H56	213,299	58,464					69	19	69	19		
	34	H57	213,299	56,215					69	18	69	18		
	35	H58	213,299	54,053					69	17	69	17		
	36	H59	213,299	51,974					69	17	69	17		
	37	H60	213,299	49,975					69	16	69	16		
	38	H61	213,299	48,053					69	16	69	16		
	39	H62	213,299	46,205					69	15	69	15		
	40	H63	213,299	44,428					69	14	69	14		
	41	H64	213,299	42,719					294	59	294	59		
	42	H65	213,299	41,076					294	57	294	57		
	43	H66	213,299	39,496					69	13	69	13		
	44	H67	213,299	37,977					69	12	69	12		
	45	H68	213,299	36,516					69	12	69	12		
	46	H69	213,299	35,112					69	11	69	11		
	47	H70	213,299	33,762					69	11	69	11		
	48	H71	213,299	32,463					69	11	69	11		
	49	H72	213,299	31,214					69	10	69	10		
	50	H73	213,299	30,014					69	10	69	10		
	51	H74	213,299	28,859					69	9.3	69	9.3		
	52	H75	213,299	27,750					69	9.0	69	9.0		
	53	H76	213,299	26,682					69	8.6	69	8.6		
	54	H77	213,299	25,656					294	35	294	35		
	55	H78	213,299	24,669					294	34	294	34		
	56	H79	213,299	23,720					69	7.7	69	7.7		
57	H80	213,299	22,808					69	7.4	69	7.4			
58	H81	213,299	21,931					69	7.1	69	7.1			
59	H82	213,299	21,087					69	6.8	69	6.8			
60	H83	213,299	20,276					69	6.6	69	6.6			
61	H84	213,299	19,496					69	6.3	69	6.3			
62	H85	213,299	18,747					69	6.1	69	6.1			
63	H86	213,299	18,026					69	5.8	69	5.8			
64	H87	213,299	17,332					69	5.6	69	5.6			
65	H88	213,299	16,666					69	5.4	69	5.4			
66	H89	213,299	16,025					69	5.2	69	5.2			
67	H90	213,299	15,408					294	21	294	21			
68	H91	213,299	14,816					294	20	294	20			
69	H92	213,299	14,246					69	4.6	69	4.6			
70	H93	213,299	13,698					69	4.4	69	4.4			
71	H94	213,299	13,171					69	4.3	69	4.3			
72	H95	213,299	12,665					69	4.1	69	4.1			
73	H96	213,299	12,177					69	3.9	69	3.9			
74	H97	213,299	11,709					69	3.8	69	3.8			
75	H98	213,299	11,259					69	3.6	69	3.6			
76	H99	213,299	10,826					69	3.5	69	3.5			
合計			13,832,066	3,361,651	685	3,362,336	155,382	105,842	7,243	2,134	162,625	107,976	31.1	3,254,360

様式-5 費用対便益(庄内川直轄河川改修事業・残事業評価)

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 (26年間)	1	H24	0	0			3,353	3,224	0	0	3,353	3,224		
	2	H25	4,431	4,096			3,257	3,011	245	227	3,502	3,238		
	3	H26	8,734	7,765			3,147	2,798	247	220	3,394	3,018		
	4	H27	12,893	11,021			3,212	2,746	18	15	3,230	2,761		
	5	H28	17,137	14,086			3,002	2,467	19	16	3,021	2,483		
	6	H29	21,104	16,679			3,162	2,499	21	17	3,183	2,516		
	7	H30	25,282	19,213			3,101	2,357	21	16	3,122	2,373		
	8	H31	29,380	21,468			2,982	2,179	56	41	3,038	2,220		
	9	H32	33,321	23,411			3,192	2,243	56	40	3,248	2,283		
	10	H33	37,539	25,360			3,213	2,171	57	38	3,270	2,209		
	11	H34	41,784	27,142			8,456	5,493	57	37	8,513	5,530		
	12	H35	52,958	33,077			8,476	5,294	65	41	8,541	5,335		
	13	H36	64,158	38,532			8,326	5,000	39	23	8,365	5,023		
	14	H37	75,160	43,403			8,206	4,739	39	23	8,245	4,762		
	15	H38	86,004	47,755			8,626	4,790	264	146	8,890	4,936		
	16	H39	97,402	52,004			8,626	4,605	264	141	8,890	4,746		
	17	H40	108,801	55,855			8,626	4,428	39	20	8,665	4,448		
	18	H41	120,199	59,334			8,626	4,258	39	19	8,665	4,277		
	19	H42	131,598	62,462			8,626	4,094	39	19	8,665	4,113		
	20	H43	142,996	65,262			8,626	3,937	39	18	8,665	3,955		
	21	H44	154,394	67,753			3,000	1,317	58	25	3,058	1,342		
	22	H45	158,359	66,820			2,000	844	58	24	2,058	868		
	23	H46	161,002	65,323			2,000	811	58	24	2,058	835		
	24	H47	163,644	63,841			2,000	780	58	23	2,058	803		
	25	H48	166,287	62,377			1,950	731	58	22	2,008	753		
	26	H49	168,864	60,907			1,920	693	58	21	1,978	714		
施設完成後の 評価期間 (50年間)	27	H50	171,401	59,445					69	24	69	24		
	28	H51	171,401	57,158					294	98	294	98		
	29	H52	171,401	54,960					294	94	294	94		
	30	H53	171,401	52,846					69	21	69	21		
	31	H54	171,401	50,814					69	20	69	20		
	32	H55	171,401	48,859					69	20	69	20		
	33	H56	171,401	46,980					69	19	69	19		
	34	H57	171,401	45,173					69	18	69	18		
	35	H58	171,401	43,436					69	17	69	17		
	36	H59	171,401	41,765					69	17	69	17		
	37	H60	171,401	40,159					69	16	69	16		
	38	H61	171,401	38,614					69	16	69	16		
	39	H62	171,401	37,129					69	15	69	15		
	40	H63	171,401	35,701					69	14	69	14		
	41	H64	171,401	34,328					294	59	294	59		
	42	H65	171,401	33,008					294	57	294	57		
	43	H66	171,401	31,738					69	13	69	13		
	44	H67	171,401	30,517					69	12	69	12		
	45	H68	171,401	29,344					69	12	69	12		
	46	H69	171,401	28,215					69	11	69	11		
	47	H70	171,401	27,130					69	11	69	11		
	48	H71	171,401	26,086					69	11	69	11		
	49	H72	171,401	25,083					69	10	69	10		
	50	H73	171,401	24,118					69	10	69	10		
	51	H74	171,401	23,191					69	9.3	69	9.3		
	52	H75	171,401	22,299					69	9.0	69	9.0		
	53	H76	171,401	21,441					69	8.6	69	8.6		
	54	H77	171,401	20,616					294	35	294	35		
	55	H78	171,401	19,823					294	34	294	34		
	56	H79	171,401	19,061					69	7.7	69	7.7		
	57	H80	171,401	18,328					69	7.4	69	7.4		
	58	H81	171,401	17,623					69	7.1	69	7.1		
	59	H82	171,401	16,945					69	6.8	69	6.8		
	60	H83	171,401	16,293					69	6.6	69	6.6		
	61	H84	171,401	15,667					69	6.3	69	6.3		
	62	H85	171,401	15,064					69	6.1	69	6.1		
	63	H86	171,401	14,485					69	5.8	69	5.8		
	64	H87	171,401	13,928					69	5.6	69	5.6		
	65	H88	171,401	13,392					69	5.4	69	5.4		
	66	H89	171,401	12,877					69	5.2	69	5.2		
	67	H90	171,401	12,382					294	21	294	21		
	68	H91	171,401	11,905					294	20	294	20		
	69	H92	171,401	11,448					69	4.6	69	4.6		
	70	H93	171,401	11,007					69	4.4	69	4.4		
	71	H94	171,401	10,584					69	4.3	69	4.3		
	72	H95	171,401	10,177					69	4.1	69	4.1		
	73	H96	171,401	9,785					69	3.9	69	3.9		
	74	H97	171,401	9,409					69	3.8	69	3.8		
	75	H98	171,401	9,047					69	3.6	69	3.6		
	76	H99	171,401	8,699					69	3.5	69	3.5		
合計			10,653,482	2,343,028	513	2,343,541	129,711	77,509	7,220	2,110	136,931	79,619	29.4	2,263,922

様式-5 費用対便益(庄内川直轄河川改修事業・残事業評価)

○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 (26年間)	1	H24	0	0			3,688	3,546	0	0	3,688	3,546		
	2	H25	4,431	4,096			3,583	3,313	245	227	3,828	3,540		
	3	H26	8,734	7,765			3,462	3,078	247	220	3,709	3,298		
	4	H27	12,893	11,021			3,533	3,020	18	15	3,551	3,035		
	5	H28	17,137	14,086			3,302	2,714	19	16	3,321	2,730		
	6	H29	21,104	16,679			3,478	2,749	21	17	3,499	2,766		
	7	H30	25,282	19,213			3,411	2,592	21	16	3,432	2,608		
	8	H31	29,380	21,468			3,280	2,397	56	41	3,336	2,438		
	9	H32	33,321	23,411			3,511	2,467	56	40	3,567	2,507		
	10	H33	37,539	25,360			3,534	2,387	57	38	3,591	2,425		
	11	H34	41,784	27,142			9,302	6,042	57	37	9,359	6,079		
	12	H35	52,958	33,077			9,324	5,824	65	41	9,389	5,865		
	13	H36	64,158	38,532			9,159	5,501	39	23	9,198	5,524		
	14	H37	75,160	43,403			9,027	5,213	39	23	9,066	5,236		
	15	H38	86,004	47,755			9,489	5,269	264	146	9,753	5,415		
	16	H39	97,402	52,004			9,489	5,066	264	141	9,753	5,207		
	17	H40	108,801	55,855			9,489	4,871	39	20	9,528	4,891		
	18	H41	120,199	59,334			9,489	4,684	39	19	9,528	4,703		
	19	H42	131,598	62,462			9,489	4,504	39	19	9,528	4,523		
	20	H43	142,996	65,262			9,489	4,331	39	18	9,528	4,349		
	21	H44	154,394	67,753			3,300	1,448	58	25	3,358	1,473		
	22	H45	158,359	66,820			2,200	928	58	24	2,258	952		
	23	H46	161,002	65,323			2,200	893	58	24	2,258	917		
	24	H47	163,644	63,841			2,200	858	58	23	2,258	881		
	25	H48	166,287	62,377			2,145	805	58	22	2,203	827		
	26	H49	168,864	60,907			2,112	762	58	21	2,170	783		
施設完成後の 評価期間 (50年間)	27	H50	171,401	59,445					69	24	69	24		
	28	H51	171,401	57,158					294	98	294	98		
	29	H52	171,401	54,960					294	94	294	94		
	30	H53	171,401	52,846					69	21	69	21		
	31	H54	171,401	50,814					69	20	69	20		
	32	H55	171,401	48,859					69	20	69	20		
	33	H56	171,401	46,980					69	19	69	19		
	34	H57	171,401	45,173					69	18	69	18		
	35	H58	171,401	43,436					69	17	69	17		
	36	H59	171,401	41,765					69	17	69	17		
	37	H60	171,401	40,159					69	16	69	16		
	38	H61	171,401	38,614					69	16	69	16		
	39	H62	171,401	37,129					69	15	69	15		
	40	H63	171,401	35,701					69	14	69	14		
	41	H64	171,401	34,328					294	59	294	59		
	42	H65	171,401	33,008					294	57	294	57		
	43	H66	171,401	31,738					69	13	69	13		
	44	H67	171,401	30,517					69	12	69	12		
	45	H68	171,401	29,344					69	12	69	12		
	46	H69	171,401	28,215					69	11	69	11		
	47	H70	171,401	27,130					69	11	69	11		
	48	H71	171,401	26,086					69	11	69	11		
	49	H72	171,401	25,083					69	10	69	10		
	50	H73	171,401	24,118					69	10	69	10		
	51	H74	171,401	23,191					69	9.3	69	9.3		
	52	H75	171,401	22,299					69	9.0	69	9.0		
	53	H76	171,401	21,441					69	8.6	69	8.6		
	54	H77	171,401	20,616					294	35	294	35		
	55	H78	171,401	19,823					294	34	294	34		
	56	H79	171,401	19,061					69	7.7	69	7.7		
57	H80	171,401	18,328					69	7.4	69	7.4			
58	H81	171,401	17,623					69	7.1	69	7.1			
59	H82	171,401	16,945					69	6.8	69	6.8			
60	H83	171,401	16,293					69	6.6	69	6.6			
61	H84	171,401	15,667					69	6.3	69	6.3			
62	H85	171,401	15,064					69	6.1	69	6.1			
63	H86	171,401	14,485					69	5.8	69	5.8			
64	H87	171,401	13,928					69	5.6	69	5.6			
65	H88	171,401	13,392					69	5.4	69	5.4			
66	H89	171,401	12,877					69	5.2	69	5.2			
67	H90	171,401	12,382					294	21	294	21			
68	H91	171,401	11,905					294	20	294	20			
69	H92	171,401	11,448					69	4.6	69	4.6			
70	H93	171,401	11,007					69	4.4	69	4.4			
71	H94	171,401	10,584					69	4.3	69	4.3			
72	H95	171,401	10,177					69	4.1	69	4.1			
73	H96	171,401	9,785					69	3.9	69	3.9			
74	H97	171,401	9,409					69	3.8	69	3.8			
75	H98	171,401	9,047					69	3.6	69	3.6			
76	H99	171,401	8,699					69	3.5	69	3.5			
合計			10,653,482	2,343,028	564	2,343,592	142,685	85,262	7,220	2,110	149,905	87,372	26.8	2,256,220

様式-5 費用対便益(庄内川直轄河川改修事業・残事業評価)

○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 (26年間)	1	H24	0	0			3,018	2,902	0	0	3,018	2,902		
	2	H25	4,431	4,096			2,931	2,710	245	227	3,176	2,937		
	3	H26	8,734	7,765			2,832	2,518	247	220	3,079	2,738		
	4	H27	12,893	11,021			2,891	2,471	18	15	2,909	2,486		
	5	H28	17,137	14,086			2,702	2,221	19	16	2,721	2,237		
	6	H29	21,104	16,679			2,846	2,249	21	17	2,867	2,266		
	7	H30	25,282	19,213			2,791	2,121	21	16	2,812	2,137		
	8	H31	29,380	21,468			2,684	1,961	56	41	2,740	2,002		
	9	H32	33,321	23,411			2,873	2,019	56	40	2,929	2,059		
	10	H33	37,539	25,360			2,892	1,954	57	38	2,949	1,992		
	11	H34	41,784	27,142			7,610	4,943	57	37	7,667	4,980		
	12	H35	52,958	33,077			7,628	4,764	65	41	7,693	4,805		
	13	H36	64,158	38,532			7,493	4,500	39	23	7,532	4,523		
	14	H37	75,160	43,403			7,385	4,265	39	23	7,424	4,288		
	15	H38	86,004	47,755			7,763	4,311	264	146	8,027	4,457		
	16	H39	97,402	52,004			7,763	4,145	264	141	8,027	4,286		
	17	H40	108,801	55,855			7,763	3,985	39	20	7,802	4,005		
	18	H41	120,199	59,334			7,763	3,832	39	19	7,802	3,851		
	19	H42	131,598	62,462			7,763	3,685	39	19	7,802	3,704		
	20	H43	142,996	65,262			7,763	3,543	39	18	7,802	3,561		
	21	H44	154,394	67,753			2,700	1,185	58	25	2,758	1,210		
	22	H45	158,359	66,820			1,800	760	58	24	1,858	784		
	23	H46	161,002	65,323			1,800	730	58	24	1,858	754		
	24	H47	163,644	63,841			1,800	702	58	23	1,858	725		
	25	H48	166,287	62,377			1,755	658	58	22	1,813	680		
	26	H49	168,864	60,907			1,728	623	58	21	1,786	644		
施設完成後の 評価期間 (50年間)	27	H50	171,401	59,445					69	24	69	24		
	28	H51	171,401	57,158					294	98	294	98		
	29	H52	171,401	54,960					294	94	294	94		
	30	H53	171,401	52,846					69	21	69	21		
	31	H54	171,401	50,814					69	20	69	20		
	32	H55	171,401	48,859					69	20	69	20		
	33	H56	171,401	46,980					69	19	69	19		
	34	H57	171,401	45,173					69	18	69	18		
	35	H58	171,401	43,436					69	17	69	17		
	36	H59	171,401	41,765					69	17	69	17		
	37	H60	171,401	40,159					69	16	69	16		
	38	H61	171,401	38,614					69	16	69	16		
	39	H62	171,401	37,129					69	15	69	15		
	40	H63	171,401	35,701					69	14	69	14		
	41	H64	171,401	34,328					294	59	294	59		
	42	H65	171,401	33,008					294	57	294	57		
	43	H66	171,401	31,738					69	13	69	13		
	44	H67	171,401	30,517					69	12	69	12		
	45	H68	171,401	29,344					69	12	69	12		
	46	H69	171,401	28,215					69	11	69	11		
	47	H70	171,401	27,130					69	11	69	11		
	48	H71	171,401	26,086					69	11	69	11		
	49	H72	171,401	25,083					69	10	69	10		
	50	H73	171,401	24,118					69	10	69	10		
	51	H74	171,401	23,191					69	9.3	69	9.3		
	52	H75	171,401	22,299					69	9.0	69	9.0		
	53	H76	171,401	21,441					69	8.6	69	8.6		
	54	H77	171,401	20,616					294	35	294	35		
	55	H78	171,401	19,823					294	34	294	34		
	56	H79	171,401	19,061					69	7.7	69	7.7		
57	H80	171,401	18,328					69	7.4	69	7.4			
58	H81	171,401	17,623					69	7.1	69	7.1			
59	H82	171,401	16,945					69	6.8	69	6.8			
60	H83	171,401	16,293					69	6.6	69	6.6			
61	H84	171,401	15,667					69	6.3	69	6.3			
62	H85	171,401	15,064					69	6.1	69	6.1			
63	H86	171,401	14,485					69	5.8	69	5.8			
64	H87	171,401	13,928					69	5.6	69	5.6			
65	H88	171,401	13,392					69	5.4	69	5.4			
66	H89	171,401	12,877					69	5.2	69	5.2			
67	H90	171,401	12,382					294	21	294	21			
68	H91	171,401	11,905					294	20	294	20			
69	H92	171,401	11,448					69	4.6	69	4.6			
70	H93	171,401	11,007					69	4.4	69	4.4			
71	H94	171,401	10,584					69	4.3	69	4.3			
72	H95	171,401	10,177					69	4.1	69	4.1			
73	H96	171,401	9,785					69	3.9	69	3.9			
74	H97	171,401	9,409					69	3.8	69	3.8			
75	H98	171,401	9,047					69	3.6	69	3.6			
76	H99	171,401	8,699					69	3.5	69	3.5			
合計			10,653,482	2,343,028	462	2,343,490	116,737	69,757	7,220	2,110	123,957	71,867	32.6	2,271,623

様式-5 費用対便益(庄内川直轄河川改修事業・残事業評価)

○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 (29年間)	1	H24	0	0			3,006	2,891	0	0	3,006	2,891		
	2	H25	3,972	3,673			2,930	2,709	245	227	3,175	2,936		
	3	H26	7,844	6,973			2,844	2,528	247	220	3,091	2,748		
	4	H27	11,602	9,918			2,860	2,444	18	15	2,877	2,459		
	5	H28	15,381	12,642			2,778	2,284	19	16	2,797	2,300		
	6	H29	19,052	15,057			2,752	2,175	21	17	2,773	2,192		
	7	H30	22,689	17,242			2,818	2,142	21	16	2,839	2,158		
	8	H31	26,413	19,300			2,760	2,016	56	41	2,816	2,057		
	9	H32	30,060	21,119			2,688	1,889	56	40	2,744	1,929		
	10	H33	33,611	22,707			2,862	1,933	57	38	2,919	1,971		
	11	H34	37,393	24,290			2,880	1,871	57	37	2,937	1,908		
	12	H35	41,199	25,733			6,858	4,284	65	41	6,923	4,325		
	13	H36	50,261	30,185			7,594	4,561	39	23	7,633	4,584		
	14	H37	60,296	34,820			7,516	4,341	39	23	7,555	4,364		
	15	H38	70,228	38,995			7,411	4,115	264	146	7,674	4,261		
	16	H39	80,021	42,724			7,502	4,005	264	141	7,765	4,146		
	17	H40	89,934	46,170			7,734	3,970	39	20	7,773	3,990		
	18	H41	100,154	49,439			7,734	3,818	39	19	7,773	3,837		
	19	H42	110,373	52,388			7,734	3,671	39	19	7,773	3,690		
	20	H43	120,592	55,037			7,734	3,530	39	18	7,773	3,548		
	21	H44	130,811	57,404			7,734	3,394	58	25	7,792	3,419		
	22	H45	141,031	59,509			7,734	3,263	58	24	7,792	3,287		
	23	H46	151,250	61,366			4,242	1,721	58	24	4,300	1,745		
	24	H47	156,855	61,193			2,172	848	58	23	2,230	871		
	25	H48	159,726	59,916			1,793	673	58	22	1,851	695		
	26	H49	162,095	58,466			1,793	647	58	21	1,851	668		
	27	H50	164,465	57,039			1,783	618	58	20	1,841	638		
	28	H51	166,820	55,631			1,745	582	264	88	2,009	670		
	29	H52	169,126	54,231			1,721	552	264	85	1,985	637		
施設完成後の 評価期間 (50年間)	30	H53	171,401	52,846					69	21	69	21		
	31	H54	171,401	50,814					69	20	69	20		
	32	H55	171,401	48,859					69	20	69	20		
	33	H56	171,401	46,980					69	19	69	19		
	34	H57	171,401	45,173					69	18	69	18		
	35	H58	171,401	43,436					69	17	69	17		
	36	H59	171,401	41,765					69	17	69	17		
	37	H60	171,401	40,159					69	16	69	16		
	38	H61	171,401	38,614					69	16	69	16		
	39	H62	171,401	37,129					69	15	69	15		
	40	H63	171,401	35,701					69	14	69	14		
	41	H64	171,401	34,328					294	59	294	59		
	42	H65	171,401	33,008					294	57	294	57		
	43	H66	171,401	31,738					69	13	69	13		
	44	H67	171,401	30,517					69	12	69	12		
	45	H68	171,401	29,344					69	12	69	12		
	46	H69	171,401	28,215					69	11	69	11		
	47	H70	171,401	27,130					69	11	69	11		
	48	H71	171,401	26,086					69	11	69	11		
	49	H72	171,401	25,083					69	10	69	10		
50	H73	171,401	24,118					69	10	69	10			
51	H74	171,401	23,191					69	9.3	69	9.3			
52	H75	171,401	22,299					69	9.0	69	9.0			
53	H76	171,401	21,441					69	8.6	69	8.6			
54	H77	171,401	20,616					294	35	294	35			
55	H78	171,401	19,823					294	34	294	34			
56	H79	171,401	19,061					69	7.7	69	7.7			
57	H80	171,401	18,328					69	7.4	69	7.4			
58	H81	171,401	17,623					69	7.1	69	7.1			
59	H82	171,401	16,945					69	6.8	69	6.8			
60	H83	171,401	16,293					69	6.6	69	6.6			
61	H84	171,401	15,667					69	6.3	69	6.3			
62	H85	171,401	15,064					69	6.1	69	6.1			
63	H86	171,401	14,485					69	5.8	69	5.8			
64	H87	171,401	13,928					69	5.6	69	5.6			
65	H88	171,401	13,392					69	5.4	69	5.4			
66	H89	171,401	12,877					69	5.2	69	5.2			
67	H90	171,401	12,382					294	21	294	21			
68	H91	171,401	11,905					294	20	294	20			
69	H92	171,401	11,448					69	4.6	69	4.6			
70	H93	171,401	11,007					69	4.4	69	4.4			
71	H94	171,401	10,584					69	4.3	69	4.3			
72	H95	171,401	10,177					69	4.1	69	4.1			
73	H96	171,401	9,785					69	3.9	69	3.9			
74	H97	171,401	9,409					69	3.8	69	3.8			
75	H98	171,401	9,047					69	3.6	69	3.6			
76	H99	171,401	8,699					69	3.5	69	3.5			
77	H100	171,401	8,365					69	3.4	69	3.4			
78	H101	171,401	8,043					69	3.2	69	3.2			
79	H102	171,401	7,734					69	3.1	69	3.1			
合計			10,903,306	2,233,828	456	2,234,284	129,711	73,475	7,356	2,097	137,067	75,572	29.6	2,158,712

様式-5 費用対便益(庄内川直轄河川改修事業・残事業評価)

○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			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 (23年間)	1	H24	0	0		3,778	3,633	0	0	3,778	3,633			
	2	H25	4,992	4,615		3,653	3,378	245	227	3,898	3,605			
	3	H26	9,819	8,729		3,583	3,185	247	220	3,830	3,405			
	4	H27	14,554	12,441		3,521	3,010	18	15	3,539	3,025			
	5	H28	19,207	15,787		3,498	2,875	19	16	3,517	2,891			
	6	H29	23,829	18,833		3,527	2,787	21	17	3,548	2,804			
	7	H30	28,489	21,650		3,397	2,581	21	16	3,418	2,597			
	8	H31	32,978	24,097		3,591	2,624	56	41	3,647	2,665			
	9	H32	37,723	26,504		4,544	3,192	56	40	4,600	3,232			
	10	H33	43,727	29,541		9,565	6,462	57	38	9,622	6,500			
	11	H34	56,367	36,615		9,516	6,182	57	37	9,573	6,219			
	12	H35	68,942	43,061		9,344	5,836	65	41	9,410	5,877			
	13	H36	81,289	48,820		9,569	5,747	39	23	9,608	5,770			
	14	H37	93,933	54,244		9,751	5,631	39	23	9,790	5,654			
	15	H38	106,818	59,312		9,751	5,414	264	146	10,015	5,560			
	16	H39	119,704	63,911		9,751	5,206	264	141	10,015	5,347			
	17	H40	132,589	68,068		9,751	5,006	39	20	9,790	5,026			
	18	H41	145,474	71,810		7,794	3,847	39	19	7,833	3,866			
	19	H42	155,773	73,937		2,913	1,383	39	19	2,952	1,402			
	20	H43	159,623	72,850		2,261	1,032	39	18	2,300	1,050			
	21	H44	162,610	71,359		2,261	992	58	25	2,319	1,017			
	22	H45	165,598	69,875		2,217	936	58	24	2,275	960			
	23	H46	168,528	68,376		2,174	882	58	24	2,232	906			
施設完成後の 評価期間 (50年間)	24	H47	171,401	66,867				69	27	69	27			
	25	H48	171,401	64,295				69	26	69	26			
	26	H49	171,401	61,822				69	25	69	25			
	27	H50	171,401	59,445				69	24	69	24			
	28	H51	171,401	57,158				294	98	294	98			
	29	H52	171,401	54,960				294	94	294	94			
	30	H53	171,401	52,846				69	21	69	21			
	31	H54	171,401	50,814				69	20	69	20			
	32	H55	171,401	48,859				69	20	69	20			
	33	H56	171,401	46,980				69	19	69	19			
	34	H57	171,401	45,173				69	18	69	18			
	35	H58	171,401	43,436				69	17	69	17			
	36	H59	171,401	41,765				69	17	69	17			
	37	H60	171,401	40,159				69	16	69	16			
	38	H61	171,401	38,614				69	16	69	16			
	39	H62	171,401	37,129				69	15	69	15			
	40	H63	171,401	35,701				69	14	69	14			
	41	H64	171,401	34,328				294	59	294	59			
	42	H65	171,401	33,008				294	57	294	57			
	43	H66	171,401	31,738				69	13	69	13			
	44	H67	171,401	30,517				69	12	69	12			
	45	H68	171,401	29,344				69	12	69	12			
	46	H69	171,401	28,215				69	11	69	11			
	47	H70	171,401	27,130				69	11	69	11			
	48	H71	171,401	26,086				69	11	69	11			
	49	H72	171,401	25,083				69	10	69	10			
	50	H73	171,401	24,118				69	10	69	10			
	51	H74	171,401	23,191				69	9.3	69	9.3			
	52	H75	171,401	22,299				69	9.0	69	9.0			
	53	H76	171,401	21,441				69	8.6	69	8.6			
	54	H77	171,401	20,616				294	35	294	35			
	55	H78	171,401	19,823				294	34	294	34			
	56	H79	171,401	19,061				69	7.7	69	7.7			
	57	H80	171,401	18,328				69	7.4	69	7.4			
	58	H81	171,401	17,623				69	7.1	69	7.1			
	59	H82	171,401	16,945				69	6.8	69	6.8			
	60	H83	171,401	16,293				69	6.6	69	6.6			
	61	H84	171,401	15,667				69	6.3	69	6.3			
	62	H85	171,401	15,064				69	6.1	69	6.1			
	63	H86	171,401	14,485				69	5.8	69	5.8			
	64	H87	171,401	13,928				69	5.6	69	5.6			
	65	H88	171,401	13,392				69	5.4	69	5.4			
	66	H89	171,401	12,877				69	5.2	69	5.2			
	67	H90	171,401	12,382				294	21	294	21			
	68	H91	171,401	11,905				294	20	294	20			
	69	H92	171,401	11,448				69	4.6	69	4.6			
	70	H93	171,401	11,007				69	4.4	69	4.4			
	71	H94	171,401	10,584				69	4.3	69	4.3			
	72	H95	171,401	10,177				69	4.1	69	4.1			
	73	H96	171,401	9,785				69	3.9	69	3.9			
合計			10,402,616	2,458,346	577	2,458,923	129,711	81,821	7,046	2,111	136,757	83,932	29.3	2,374,991

様式-5 費用対便益(庄内川直轄河川改修事業・残事業評価)

○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 (26年間)	1	H24	0	0			3,353	3,224	0	0	3,353	3,224		
	2	H25	4,852	4,486			3,257	3,011	245	227	3,502	3,238		
	3	H26	9,564	8,503			3,147	2,798	247	220	3,394	3,018		
	4	H27	14,118	12,068			3,212	2,746	18	15	3,230	2,761		
	5	H28	18,765	15,424			3,002	2,467	19	16	3,021	2,483		
	6	H29	23,109	18,263			3,162	2,499	21	17	3,183	2,516		
	7	H30	27,684	21,038			3,101	2,357	21	16	3,122	2,373		
	8	H31	32,171	23,507			2,982	2,179	56	41	3,038	2,220		
	9	H32	36,486	25,635			3,192	2,243	56	40	3,248	2,283		
	10	H33	41,105	27,769			3,213	2,171	57	38	3,270	2,209		
	11	H34	45,754	29,721			8,456	5,493	57	37	8,513	5,530		
	12	H35	57,989	36,220			8,476	5,294	65	41	8,541	5,335		
	13	H36	70,253	42,192			8,326	5,000	39	23	8,365	5,023		
	14	H37	82,300	47,526			8,206	4,739	39	23	8,245	4,762		
	15	H38	94,174	52,292			8,626	4,790	264	146	8,890	4,936		
	16	H39	106,655	56,944			8,626	4,605	264	141	8,890	4,746		
	17	H40	119,137	61,162			8,626	4,428	39	20	8,665	4,448		
	18	H41	131,618	64,970			8,626	4,258	39	19	8,665	4,277		
	19	H42	144,099	68,396			8,626	4,094	39	19	8,665	4,113		
	20	H43	156,581	71,461			8,626	3,937	39	18	8,665	3,955		
	21	H44	169,062	74,190			3,000	1,317	58	25	3,058	1,342		
	22	H45	173,403	73,168			2,000	844	58	24	2,058	868		
	23	H46	176,297	71,528			2,000	811	58	24	2,058	835		
	24	H47	179,190	69,906			2,000	780	58	23	2,058	803		
	25	H48	182,084	68,303			1,950	731	58	22	2,008	753		
	26	H49	184,906	66,694			1,920	693	58	21	1,978	714		
施設完成後の 評価期間 (50年間)	27	H50	187,684	65,092					69	24	69	24		
	28	H51	187,684	62,588					294	98	294	98		
	29	H52	187,684	60,181					294	94	294	94		
	30	H53	187,684	57,866					69	21	69	21		
	31	H54	187,684	55,641					69	20	69	20		
	32	H55	187,684	53,501					69	20	69	20		
	33	H56	187,684	51,443					69	19	69	19		
	34	H57	187,684	49,465					69	18	69	18		
	35	H58	187,684	47,562					69	17	69	17		
	36	H59	187,684	45,733					69	17	69	17		
	37	H60	187,684	43,974					69	16	69	16		
	38	H61	187,684	42,282					69	16	69	16		
	39	H62	187,684	40,656					69	15	69	15		
	40	H63	187,684	39,093					69	14	69	14		
	41	H64	187,684	37,589					294	59	294	59		
	42	H65	187,684	36,143					294	57	294	57		
	43	H66	187,684	34,753					69	13	69	13		
	44	H67	187,684	33,416					69	12	69	12		
	45	H68	187,684	32,131					69	12	69	12		
	46	H69	187,684	30,895					69	11	69	11		
	47	H70	187,684	29,707					69	11	69	11		
	48	H71	187,684	28,565					69	11	69	11		
	49	H72	187,684	27,466					69	10	69	10		
	50	H73	187,684	26,410					69	10	69	10		
	51	H74	187,684	25,394					69	9.3	69	9.3		
	52	H75	187,684	24,417					69	9.0	69	9.0		
	53	H76	187,684	23,478					69	8.6	69	8.6		
	54	H77	187,684	22,575					294	35	294	35		
	55	H78	187,684	21,707					294	34	294	34		
	56	H79	187,684	20,872					69	7.7	69	7.7		
	57	H80	187,684	20,069					69	7.4	69	7.4		
	58	H81	187,684	19,297					69	7.1	69	7.1		
	59	H82	187,684	18,555					69	6.8	69	6.8		
	60	H83	187,684	17,841					69	6.6	69	6.6		
	61	H84	187,684	17,155					69	6.3	69	6.3		
	62	H85	187,684	16,495					69	6.1	69	6.1		
	63	H86	187,684	15,861					69	5.8	69	5.8		
	64	H87	187,684	15,251					69	5.6	69	5.6		
	65	H88	187,684	14,664					69	5.4	69	5.4		
	66	H89	187,684	14,100					69	5.2	69	5.2		
	67	H90	187,684	13,558					294	21	294	21		
	68	H91	187,684	13,036					294	20	294	20		
	69	H92	187,684	12,535					69	4.6	69	4.6		
	70	H93	187,684	12,053					69	4.4	69	4.4		
	71	H94	187,684	11,589					69	4.3	69	4.3		
	72	H95	187,684	11,144					69	4.1	69	4.1		
	73	H96	187,684	10,715					69	3.9	69	3.9		
	74	H97	187,684	10,303					69	3.8	69	3.8		
	75	H98	187,684	9,907					69	3.6	69	3.6		
76	H99	187,684	9,526					69	3.5	69	3.5			
合計			11,665,557	2,565,615	513	2,566,128	129,711	77,509	7,220	2,110	136,931	79,619	32.2	2,486,509

様式-5 費用対便益(庄内川直轄河川改修事業・残事業評価)

○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 (26年間)	1	H24	0	0			3,353	3,224	0	0	3,353	3,224		
	2	H25	4,010	3,707			3,257	3,011	245	227	3,502	3,238		
	3	H26	7,905	7,027			3,147	2,798	247	220	3,394	3,018		
	4	H27	11,668	9,974			3,212	2,746	18	15	3,230	2,761		
	5	H28	15,509	12,747			3,002	2,467	19	16	3,021	2,483		
	6	H29	19,099	15,094			3,162	2,499	21	17	3,183	2,516		
	7	H30	22,881	17,387			3,101	2,357	21	16	3,122	2,373		
	8	H31	26,589	19,428			2,982	2,179	56	41	3,038	2,220		
	9	H32	30,155	21,186			3,192	2,243	56	40	3,248	2,283		
	10	H33	33,972	22,950			3,213	2,171	57	38	3,270	2,209		
	11	H34	37,814	24,564			8,456	5,493	57	37	8,513	5,530		
	12	H35	47,927	29,935			8,476	5,294	65	41	8,541	5,335		
	13	H36	58,063	34,871			8,326	5,000	39	23	8,365	5,023		
	14	H37	68,020	39,280			8,206	4,739	39	23	8,245	4,762		
	15	H38	77,833	43,218			8,626	4,790	264	146	8,890	4,936		
	16	H39	88,148	47,063			8,626	4,605	264	141	8,890	4,746		
	17	H40	98,464	50,549			8,626	4,428	39	20	8,665	4,448		
	18	H41	108,780	53,697			8,626	4,258	39	19	8,665	4,277		
	19	H42	119,095	56,528			8,626	4,094	39	19	8,665	4,113		
	20	H43	129,411	59,061			8,626	3,937	39	18	8,665	3,955		
	21	H44	139,726	61,317			3,000	1,317	58	25	3,058	1,342		
	22	H45	143,314	60,472			2,000	844	58	24	2,058	868		
	23	H46	145,706	59,117			2,000	811	58	24	2,058	835		
	24	H47	148,097	57,776			2,000	780	58	23	2,058	803		
	25	H48	150,489	56,451			1,950	731	58	22	2,008	753		
	26	H49	152,821	55,121			1,920	693	58	21	1,978	714		
施設完成後の 評価期間 (50年間)	27	H50	155,117	53,797					69	24	69	24		
	28	H51	155,117	51,728					294	98	294	98		
	29	H52	155,117	49,738					294	94	294	94		
	30	H53	155,117	47,825					69	21	69	21		
	31	H54	155,117	45,986					69	20	69	20		
	32	H55	155,117	44,217					69	20	69	20		
	33	H56	155,117	42,517					69	19	69	19		
	34	H57	155,117	40,881					69	18	69	18		
	35	H58	155,117	39,309					69	17	69	17		
	36	H59	155,117	37,797					69	17	69	17		
	37	H60	155,117	36,343					69	16	69	16		
	38	H61	155,117	34,946					69	16	69	16		
	39	H62	155,117	33,602					69	15	69	15		
	40	H63	155,117	32,309					69	14	69	14		
	41	H64	155,117	31,067					294	59	294	59		
	42	H65	155,117	29,872					294	57	294	57		
	43	H66	155,117	28,723					69	13	69	13		
	44	H67	155,117	27,618					69	12	69	12		
	45	H68	155,117	26,556					69	12	69	12		
	46	H69	155,117	25,534					69	11	69	11		
	47	H70	155,117	24,552					69	11	69	11		
	48	H71	155,117	23,608					69	11	69	11		
	49	H72	155,117	22,700					69	10	69	10		
	50	H73	155,117	21,827					69	10	69	10		
	51	H74	155,117	20,987					69	9.3	69	9.3		
	52	H75	155,117	20,180					69	9.0	69	9.0		
	53	H76	155,117	19,404					69	8.6	69	8.6		
	54	H77	155,117	18,658					294	35	294	35		
	55	H78	155,117	17,940					294	34	294	34		
	56	H79	155,117	17,250					69	7.7	69	7.7		
57	H80	155,117	16,587					69	7.4	69	7.4			
58	H81	155,117	15,949					69	7.1	69	7.1			
59	H82	155,117	15,335					69	6.8	69	6.8			
60	H83	155,117	14,745					69	6.6	69	6.6			
61	H84	155,117	14,178					69	6.3	69	6.3			
62	H85	155,117	13,633					69	6.1	69	6.1			
63	H86	155,117	13,109					69	5.8	69	5.8			
64	H87	155,117	12,605					69	5.6	69	5.6			
65	H88	155,117	12,120					69	5.4	69	5.4			
66	H89	155,117	11,654					69	5.2	69	5.2			
67	H90	155,117	11,205					294	21	294	21			
68	H91	155,117	10,774					294	20	294	20			
69	H92	155,117	10,360					69	4.6	69	4.6			
70	H93	155,117	9,962					69	4.4	69	4.4			
71	H94	155,117	9,578					69	4.3	69	4.3			
72	H95	155,117	9,210					69	4.1	69	4.1			
73	H96	155,117	8,856					69	3.9	69	3.9			
74	H97	155,117	8,515					69	3.8	69	3.8			
75	H98	155,117	8,188					69	3.6	69	3.6			
76	H99	155,117	7,873					69	3.5	69	3.5			
合計			9,641,345	2,120,427	513	2,120,940	129,711	77,509	7,220	2,110	136,931	79,619	26.6	2,041,321