

庄内川直轄河川改修事業 様式集

業務カルテ

- [様式-1] 庄内川直轄管理区間における氾濫ブロック
- [様式-2] 資産データ
- [様式-3] 被害額（整備計画実施前河道）
被害額（現況河道）
被害額（整備計画実施後河道）
- [様式-4] 年平均被害軽減期待額（全体事業）
年平均被害軽減期待額（残事業）
- [様式-5] 費用対効果（全体事業）
費用対効果（全体事業・感度分析）
費用対効果（残事業）
費用対効果（残事業・感度分析）
- [様式-6] 事業費の内訳書（全体事業費）
事業費の内訳書（残事業費）

事業費の内訳書（全体維持管理費）
事業費の内訳書（残事業維持管理費）

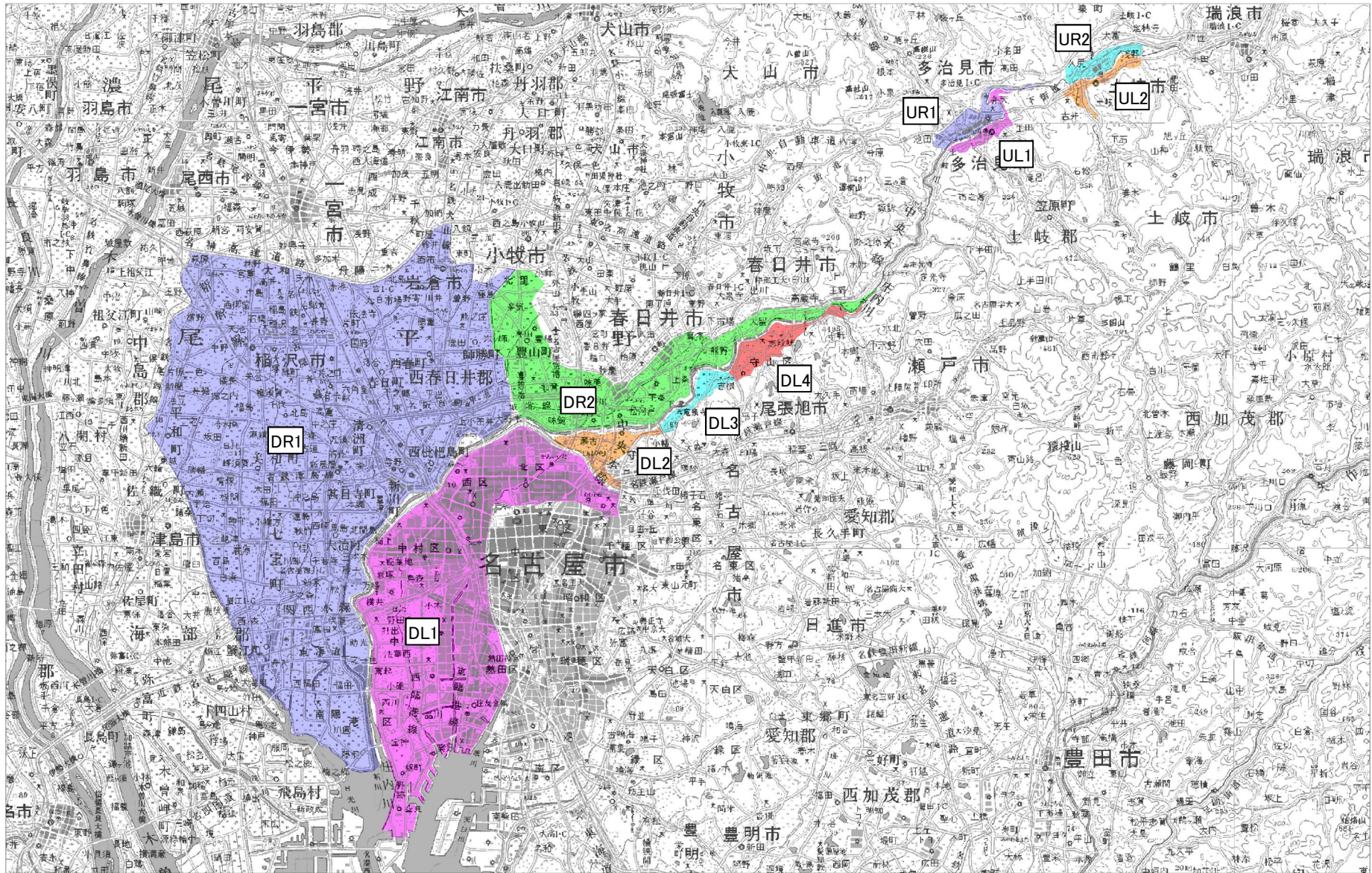
令和4年8月

国土交通省中部地方整備局

庄内川河川事務所

事業名 (箇所名)	庄内川直轄河川改修事業		担当課	水管理・国土保全局治水課		事業主体	中部地方整備局				
実施箇所	岐阜県多治見市、土岐市、愛知県名古屋市長治町、あま市、清須市、春日井市					評価年度	令和4年度				
該当基準	再評価実施後一定期間(5年間)が経過している事業										
主な事業の諸元	堤防整備・堤防強化、高潮堤防整備、河道掘削、橋梁改築、内水対策、新川洗堰対策、危機管理型ハード対策										
事業期間	事業採択	平成18年	完了	令和19年							
総事業費(億円)	1,554		残事業費(億円)		757						
目的・必要性	<p><解決すべき課題・背景> 庄内川では平成12年9月東海豪雨において甚大な被害を受けたため、再度災害防止策として、「河川激甚災害対策特別緊急事業(激特事業)」を採択し、平成16年度に完成した。 しかし、激特事業は概ね5年間の限られた期間内における緊急的な対策であることから、激特事業完了後も平成12年9月東海豪雨と同等の洪水が流下した場合に計画高水位を超過する区間が残されている。</p> <p><達成すべき目標> 平成20年3月に策定した「庄内川水系河川整備計画」において、河川整備基本方針の整備水準に向けて段階的に整備を進めることとし、庄内川の大匠管理区間における当面の整備目標は、中下流域(愛知県区間)で平成12年9月東海豪雨、上流域(岐阜県区間)で平成元年9月洪水を安全に流下させることを目標とする。</p> <p><政策体系上の位置づけ> ・政策目標:水害等災害による被害の軽減 ・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する</p>										
便益の主な根拠	年平均浸水軽減戸数:13,662戸 年平均浸水軽減面積:422ha										
事業全体の投資効率性	基準年度 令和4年										
	B:総便益(億円)	95,022	C:総費用(億円)	1,799	全体B/C	52.8	B-C	93,223	EIRR(%)	229.4	
残事業の投資効率性	B:総便益(億円)	29,590	C:総費用(億円)	541	継続B/C	54.7					
感度分析			全体事業(B/C)	残事業(B/C)							
	残事業費(+10%~-10%)		50.6~55.3	49.8~60.7							
	残工期(+10%~-10%)		53.1~52.5	55.2~54.2							
	資産額(-10%~+10%)		47.5~55.9	49.7~59.6							
事業の効果等	河川整備計画の目標規模の大雨(中下流域:平成12年9月東海豪雨、上流域:平成元年9月豪雨)が降ったことにより想定される氾濫被害は、浸水面積約9,000ha、浸水人口約65万人、浸水家屋数約25万戸であり、整備を実施することで氾濫被害を軽減する。										
社会経済情勢等の変化	流域市町村の人口は、河川整備計画が策定された平成20年以降緩やかに増加している。庄内川の浸水想定区域は、中部圏の中核機能や交通機関の拠点を抱え、治水上極めて重要である。										
主な事業の進捗状況	河川整備計画策定時以降、平成12年9月東海豪雨規模の洪水を安全に流下させるため、中下流域の堤防整備や堤防強化、河道掘削を実施している。河川整備計画で計上された事業の進捗率は、事業費ベースで51%程度である。										
主な事業の進捗の見込み	地元や関係機関と調整を行い実施する。										
コスト縮減や代替案立案等の可能性	<p>【コスト縮減】 事業実施の各段階において、工法の工夫や新技術の採用等により、コスト縮減に努めている。河道掘削の掘削土砂を他機関の工事等で活用することでコスト縮減に努めている。</p> <p>【代替案立案】 河川整備計画は、策定時点の流域における社会経済状況、自然環境の状況、河道状況を踏まえて策定したものであり、河川整備計画策定以降、流域における社会経済状況が大きく変化していないことから、河川整備計画における河川改修が最も適切であると考えられる。</p>										
対応方針	継続										
対応方針理由	当該事業は、現時点においても、その必要性、重要性は変わっておらず、事業進捗の見込みなどからも、引き続き事業を継続することが妥当であると考える。										
その他	<p><岐阜県の意見・反映内容> 対応方針(原案)案のとおり、事業の継続について異存ありません。なお、今後の事業実施にあたっては、下記内容について配慮願います。 ・事業費については、最新技術の活用も含めて、徹底したコスト縮減をお願いします。</p> <p><愛知県の意見・反映内容> 「対応方針(原案)」案に対して異議はありません。なお、事業の推進にあたり、以下を要望します。 ・河川整備計画に位置づけられた事業を着実に実施し、整備目標である平成12年東海豪雨規模の洪水時において、新川洗堰による庄内川から新川への越流量0m³/sの早期実現をお願いしたい。 ・事業実施にあたっては、一層のコスト縮減など、より効率的な事業推進に努められるようお願いしたい。</p>										

【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：庄内川水系

河川名：庄内川

国勢調査年：平成27年

事業所統計調査年：平成26年

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（百万円）							農作物資産額（百万円）			一般資産額 等合計	備考
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (産業分 類別に算 出) (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (ha)	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	673,702	264,460	273,128	3,486	4,206	1,747	751	9,229,309	3,441,234	1,068,073	575,184	7,731	3,492	14,325,054	2,032	2,474	4,506	14,329,560	
DR2	3,235	164,933	68,785	70,734	304	993	132	11	2,157,603	862,357	284,536	173,951	640	207	3,479,294	154	42	196	3,479,489	
DL1	7,724	637,801	301,791	478,954	389	3,935	0	0	8,593,473	3,858,456	1,742,972	823,332	852	350	15,019,435	0	0	0	15,019,435	
DL2	621	48,539	19,729	17,007	54	247	2	0	536,854	247,343	66,279	35,669	114	37	886,296	2	0	2	886,299	
DL3	203	9,247	3,174	2,881	13	42	4	0	91,809	39,798	7,446	4,444	27	9	143,532	5	0	5	143,536	
DL4	402	10,852	3,914	3,795	33	55	6	3	119,163	49,064	12,052	7,769	69	22	188,139	7	13	19	188,158	
UR1	312	11,606	4,914	9,934	8	83	3	2	159,409	61,609	37,861	14,163	16	5	273,063	3	5	8	273,071	
UR2	212	7,299	2,984	3,516	9	64	2	0	122,710	37,410	13,157	5,769	19	6	179,071	2	0	2	179,073	
UL1	161	4,997	1,985	3,250	6	38	0	0	73,058	24,886	12,548	5,499	13	4	116,008	0	0	0	116,008	
UL2	183	5,528	2,087	2,823	4	45	2	0	83,330	26,158	9,997	4,476	8	3	126,972	2	0	2	126,975	
合計	33,199	1,574,504	673,823	865,822	4,306	9,708	1,898	767	21,169,718	8,648,315	3,254,921	1,650,256	9,519	4,135	34,736,864	2,207	2,534	4,740	34,741,604	

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 令和4年3月改正 国土交通省河川局河川計画課」におけるR3年評価額

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	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	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	0	0	
DR2	0	0	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	0	0	
DL2	0	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	0	
DL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

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	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	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	125,731	112,360	14,370	6,907	99	52	259,519	0	0	0	192,564	6,439	8,711	4,412	13,123	2,778	7,000	0	29,340	481,423	
DR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL1	154,373	136,874	33,651	13,803	16	14	338,731	0	0	0	251,339	16,623	10,850	7,419	18,269	2,462	8,527	0	45,881	635,951	
DL2	0	0	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	0	0
DL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	280,104	249,234	48,021	20,710	115	66	598,250	0	0	0	443,903	23,062	19,561	11,831	31,392	5,240	15,527	0	75,221	1,117,374	

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	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	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	154,001	133,534	17,015	8,242	130	62	312,984	1	0	1	232,235	8,434	11,410	5,516	16,926	3,934	8,319	0	37,613	582,833	
DR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL1	283,200	293,633	63,828	26,451	45	37	667,194	0	0	0	495,058	28,237	17,520	12,370	29,890	5,385	18,293	0	81,805	1,244,057	
DL2	0	0	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	0	0
DL4	1,450	274	507	310	0	0	2,541	0	1	1	1,885	261	61	32	93	31	17	0	402	4,829	
合計	438,651	427,441	81,350	35,003	175	99	982,719	1	1	2	729,178	36,932	28,991	17,918	46,909	9,350	26,629	0	119,820	1,831,719	

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	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急 対策費 用	国・地 方公共 団体 にお ける 応急 対策 費用	その 他 の間 接 被害	小計	合計	備考		
	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	172,781	140,255	18,397	9,069	143	66	340,711	1	2	3	252,807	9,477	12,860	6,014	18,874	4,535	8,738	0	41,624	635,145		
DR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DL1	344,725	375,724	84,422	34,290	64	50	839,275	0	0	0	622,742	34,902	21,380	14,939	36,319	7,591	23,408	0	102,220	1,564,237		
DL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DL3	1,702	1,707	25	13	0	0	3,447	1	0	1	2,558	20	106	69	175	7	106	0	308	6,314		
DL4	3,221	1,247	1,173	823	0	0	6,464	0	1	1	4,796	438	81	55	136	55	78	0	707	11,968		
合計	522,429	518,933	104,017	44,195	207	116	1,189,897	2	3	5	882,903	44,837	34,427	21,077	55,504	12,188	32,330	0	144,859	2,217,664		

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	家屋における 応急対策費用			事業所 にお ける 応急 対策 費用	国・地 方公共 団体 にお ける 応急 対策 費用	その 他 の間 接 被害	小計	合計	備考		
	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	203,710	146,117	19,431	9,764	158	73	379,253	1	3	4	281,406	10,794	14,931	6,659	21,590	5,397	9,103	0	46,884	707,547		
DR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DL1	654,923	676,416	166,864	63,931	92	75	1,562,301	0	0	0	1,159,227	80,770	42,801	28,946	71,747	15,116	42,141	0	209,774	2,931,302		
DL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DL3	3,032	2,848	55	28	0	0	5,963	2	0	2	4,424	38	195	117	312	17	177	0	544	10,933		
DL4	3,615	1,609	1,306	903	0	0	7,433	0	1	1	5,516	472	88	61	149	63	100	0	784	13,734		
合計	865,280	826,990	187,656	74,626	250	148	1,954,950	3	4	7	1,450,573	92,074	58,015	35,783	93,798	20,593	51,521	0	257,986	3,663,516		

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	家屋における 応急対策費用			事業所 にお ける 応急 対策 費用	国・地 方公共 団体 にお ける 応急 対策 費用	その 他 の間 接 被害	小計	合計	備考	
	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	405,210	301,171	110,210	65,013	71	34	881,709	0	0	0	654,232	52,621	25,496	12,453	37,949	15,372	18,763	0	124,705	1,660,646	
DR2	43,092	25,261	23,753	17,010	7	4	109,127	0	0	0	80,973	8,309	1,992	1,103	3,095	1,695	1,574	0	14,673	204,773	
DL1	803,566	785,776	268,629	110,602	69	52	1,968,694	0	0	0	1,460,772	168,343	58,171	39,334	97,505	27,097	48,954	0	341,899	3,771,365	
DL2	119,965	96,202	32,334	16,904	20	8	265,433	0	0	0	196,951	10,296	6,922	3,583	10,505	2,714	5,993	0	29,508	491,892	
DL3	4,948	4,366	105	53	0	0	9,472	0	0	0	7,027	67	316	180	496	33	272	0	868	17,367	
DL4	4,209	2,049	1,542	1,025	1	0	8,826	0	0	0	6,549	536	112	75	187	83	128	0	934	16,309	
合計	1,380,990	1,214,825	436,573	210,607	168	98	3,243,261	0	0	0	2,406,504	240,172	93,009	56,728	149,737	46,994	75,684	0	512,587	6,162,352	

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	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急 対策費 用	国・地 方公共 団体 にお ける 応急 対策 費用	その 他 の間 接 被害	小計	合計	備考	
	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	537,893	364,727	128,135	75,460	104	50	1,106,369	1	0	1	820,925	68,089	33,834	15,951	49,785	21,109	22,722	0	161,705	2,089,000	
DR2	79,184	44,318	20,485	13,291	20	8	157,306	0	0	0	116,721	7,848	4,571	2,588	7,159	1,369	2,761	0	19,137	293,164	
DL1	1,061,401	1,113,937	374,787	153,817	126	93	2,704,161	0	0	0	2,006,487	215,292	75,205	49,295	124,500	41,655	69,398	0	450,845	5,161,493	
DL2	162,457	117,563	40,656	22,067	29	11	342,783	1	0	1	254,344	15,823	10,501	4,891	15,392	4,626	7,324	0	43,165	640,293	
DL3	6,484	5,678	147	77	0	0	12,386	2	0	2	9,192	92	403	226	629	45	354	0	1,120	22,700	
DL4	4,674	2,285	1,702	1,118	1	0	9,780	0	2	2	7,257	611	126	82	208	106	142	0	1,067	18,106	
合計	1,852,093	1,648,508	565,912	265,830	280	162	4,332,785	4	2	6	3,214,926	307,755	124,640	73,033	197,673	68,910	102,701	0	677,039	8,224,756	

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	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急 対策費 用	国・地 方公共 団体 にお ける 応急 対策 費用	その 他 の間 接 被害	小計	合計	備考	
	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	599,084	396,785	139,739	82,264	122	62	1,218,056	4	6	10	903,796	77,751	38,466	17,839	56,305	24,800	24,720	0	183,576	2,305,438	
DR2	101,936	61,049	27,928	18,851	25	11	209,800	6	6	12	155,670	10,568	5,340	3,104	8,444	2,035	3,803	0	24,850	390,332	
DL1	1,127,102	1,200,764	409,931	165,378	159	116	2,903,450	0	0	0	2,154,360	227,519	79,845	51,924	131,769	46,595	74,808	0	480,691	5,538,501	
DL2	200,713	138,418	45,976	25,339	43	16	410,505	1	0	1	304,594	20,094	13,760	6,178	19,938	6,538	8,623	0	55,193	770,293	
DL3	8,277	7,293	197	103	0	0	15,870	2	0	2	11,777	120	536	293	829	62	454	0	1,465	29,114	
DL4	6,118	3,048	2,248	1,530	2	1	12,947	0	2	2	9,607	825	183	106	289	163	190	0	1,467	24,023	
合計	2,043,230	1,807,357	626,019	293,465	351	206	4,770,628	13	14	27	3,539,804	336,877	138,130	79,444	217,574	80,193	112,598	0	747,242	9,057,701	

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	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急 対策費 用	国・地 方公共 団体 にお ける 応急 対策 費用	その 他 の間 接 被害	小計	合計	備考	
	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	801,359	550,855	172,981	99,682	236	127	1,625,240	6	8	14	1,205,928	94,989	51,469	24,383	75,852	31,007	34,318	0	236,166	3,067,348	
DR2	202,006	132,941	54,044	34,933	45	19	423,988	6	6	12	314,599	23,360	11,777	6,583	18,360	5,275	8,282	0	55,277	793,876	
DL1	1,289,318	1,353,258	473,075	195,099	197	136	3,311,083	0	0	0	2,456,824	255,453	92,623	57,783	150,406	55,688	84,308	0	545,855	6,313,762	
DL2	270,682	166,685	53,087	30,025	65	23	520,567	1	0	1	386,260	28,690	19,878	8,313	28,191	10,683	10,384	0	77,948	984,776	
DL3	12,049	10,815	306	163	1	0	23,334	2	0	2	17,314	185	804	420	1,224	111	674	0	2,194	42,844	
DL4	8,043	3,787	2,737	2,024	3	1	16,595	1	2	3	12,315	1,107	278	138	416	238	236	0	1,997	30,910	
合計	2,583,457	2,218,341	756,230	361,926	547	306	5,920,807	16	16	32	4,393,240	403,784	176,829	97,620	274,449	103,002	138,202	0	919,437	11,233,516	

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	家屋における 応急対策費用			事業所 におけ る応急 対策費 用	国・地 方公共 団体に おける 応急対 策費用	その 他の間 接被 害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
DR1	875,692	605,936	186,105	107,040	287	151	1,775,211	23	16	39	1,317,207	102,972	57,544	27,044	84,588	34,526	37,750	0	259,836	3,352,293	
DR2	277,111	204,243	76,914	46,940	59	27	605,294	7	7	14	449,129	30,746	15,022	8,657	23,679	7,467	12,724	0	74,616	1,129,053	
DL1	1,368,734	1,417,433	500,222	208,644	216	145	3,495,394	0	0	0	2,593,583	266,435	98,557	60,291	158,848	59,337	88,306	0	572,926	6,661,903	
DL2	289,821	172,500	54,258	30,882	70	24	547,555	1	0	1	406,285	30,617	21,507	8,841	30,348	11,850	10,747	0	83,562	1,037,403	
DL3	12,655	11,568	329	173	1	0	24,726	2	0	2	18,347	199	855	443	1,298	124	721	0	2,342	45,417	
DL4	8,993	4,014	2,837	2,111	3	1	17,959	1	2	3	13,326	1,322	323	155	478	308	250	0	2,358	33,646	
合計	2,833,006	2,415,694	820,665	395,790	636	348	6,466,139	34	25	59	4,797,877	432,291	193,808	105,431	299,239	113,612	150,498	0	995,640	12,259,715	

様式－3
上流域

被害額（整備計画実施前河道）

水系名：庄内川水系

河川名：庄内川

流量規模：1/15

（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公共 団体における 応急対策費用	その他 の間接 被害	小計	合計	備考	
	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	0	0	
UR2	0	0	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	0	0
UL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式－3
上流域

被害額（整備計画実施前河道）

水系名：庄内川水系

河川名：庄内川

流量規模：1/20

（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公共 団体における 応急対策費用	その他 の間接 被害	小計	合計	備考	
	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	602	168	140	57	0	0	967	0	0	0	718	95	21	12	33	15	10	0	153	1,838	
UR2	0	0	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	0	0
UL2	449	193	39	22	0	0	703	0	0	0	521	26	14	9	23	6	12	0	67	1,291	
合計	1,051	361	179	79	0	0	1,670	0	0	0	1,239	121	35	21	56	21	22	0	220	3,129	

様式－3
上流域

被害額（整備計画実施前河道）

水系名：庄内川水系

河川名：庄内川

流量規模：1/25

（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公共 団体における 応急対策費用	その他 の間接 被害	小計	合計	備考	
	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	1,536	600	464	181	0	0	2,781	0	0	0	2,064	207	44	27	71	46	37	0	361	5,206	
UR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UL1	6,931	4,810	1,756	883	1	0	14,381	0	0	0	10,672	666	321	175	496	390	300	0	1,852	26,905	
UL2	511	255	53	27	0	0	846	0	0	0	628	33	17	11	28	12	16	0	89	1,563	
合計	8,978	5,665	2,273	1,091	1	0	18,008	0	0	0	13,364	906	382	213	595	448	353	0	2,302	33,674	

様式－3
上流域

被害額（整備計画実施前河道）

水系名：庄内川水系

河川名：庄内川

流量規模：1/30

（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	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	12,223	7,000	4,092	1,488	0	0	24,803	1	0	1	18,405	1,492	509	292	801	391	436	0	3,120	46,329	
UR2	2,564	899	284	155	0	0	3,902	0	0	0	2,895	290	151	82	233	81	56	0	660	7,457	
UL1	8,771	5,765	2,135	1,085	1	0	17,757	0	0	0	13,177	820	400	212	612	477	359	0	2,268	33,202	
UL2	693	358	73	38	0	0	1,162	0	0	0	862	41	21	14	35	15	22	0	113	2,137	
合計	24,251	14,022	6,584	2,766	1	0	47,624	1	0	1	35,339	2,643	1,081	600	1,681	964	873	0	6,161	89,125	

様式－3
上流域

被害額（整備計画実施前河道）

水系名：庄内川水系

河川名：庄内川

流量規模：1/50

（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	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	20,132	12,269	6,561	2,400	0	0	41,362	1	0	1	30,691	2,702	900	513	1,413	790	764	0	5,669	77,723	
UR2	7,516	4,292	993	576	1	1	13,379	0	0	0	9,927	540	279	171	450	205	267	0	1,462	24,768	
UL1	12,520	7,428	2,900	1,457	1	0	24,306	0	0	0	18,036	1,358	633	305	938	951	463	0	3,710	46,052	
UL2	888	422	98	53	0	0	1,461	0	0	0	1,084	54	28	17	45	23	26	0	148	2,693	
合計	41,056	24,411	10,552	4,486	2	1	80,508	1	0	1	59,738	4,654	1,840	1,006	2,846	1,969	1,520	0	10,989	151,236	

様式－3
上流域

被害額（整備計画実施前河道）

水系名：庄内川水系

河川名：庄内川

流量規模：1/80

（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	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	31,848	20,785	10,543	4,032	1	0	67,209	1	1	2	49,869	4,404	1,449	795	2,244	1,479	1,295	0	9,422	126,502	
UR2	8,996	5,512	1,264	704	1	1	16,478	0	0	0	12,226	640	332	203	535	271	343	0	1,789	30,493	
UL1	15,730	8,752	3,502	1,781	2	1	29,768	0	0	0	22,088	1,702	791	376	1,167	1,201	545	0	4,615	56,471	
UL2	1,007	456	105	58	0	0	1,626	0	0	0	1,206	58	30	18	48	24	28	0	158	2,990	
合計	57,581	35,505	15,414	6,575	4	2	115,081	1	1	2	85,389	6,804	2,602	1,392	3,994	2,975	2,211	0	15,984	216,456	

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	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急 対策費 用	国・地 方公共 団体に おける 応急 対策費 用	その 他の 間接 被害	小計	合計	備考	
	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	36,824	23,685	12,210	4,690	1	0	77,410	1	1	2	57,438	5,248	1,729	911	2,640	1,876	1,476	0	11,240	146,090	
UR2	9,485	5,806	1,376	759	1	1	17,428	0	0	0	12,932	684	358	216	574	301	362	0	1,921	32,281	
UL1	17,169	9,460	3,885	1,969	2	1	32,486	0	0	0	24,105	1,836	848	402	1,250	1,296	589	0	4,971	61,562	
UL2	1,582	594	199	94	0	0	2,469	0	0	0	1,831	140	76	40	116	43	37	0	336	4,636	
合計	65,060	39,545	17,670	7,512	4	2	129,793	1	1	2	96,306	7,908	3,011	1,569	4,580	3,516	2,464	0	18,468	244,569	

様式－3
中下流域

被害額（現況河道）

水系名：庄内川水系

河川名：庄内川

流量規模：1/5

（単位：百万円）

氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急 対策費 用	国・地方 公共 団体 にお ける 応急 対策 費用	その 他の 間接 被害	小計	合計	備考	
	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	0		
DR2	0	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	0		
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

様式－3
中下流域

被害額（現況河道）

水系名：庄内川水系

河川名：庄内川

流量規模：1/10

（単位：百万円）

氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急 対策費 用	国・地方 公共 団体 にお ける 応急 対策 費用	その 他の 間接 被害	小計	合計	備考	
	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	0		
DR2	0	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	0		
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

様式－3
中下流域

被害額（現況河道）

水系名：庄内川水系

河川名：庄内川

流量規模：1/15

（単位：百万円）

氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急 対策費 用	国・地方 公共 団体 にお ける 応急 対策 費用	その 他の 間接 被害	小計	合計	備考	
	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	0		
DR2	0	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	0		
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

様式－3
中下流域

被害額（現況河道）

水系名：庄内川水系

河川名：庄内川

流量規模：1/20

（単位：百万円）

氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 におけ る応急 対策費 用	国・地方 公共 団体 におけ る応急 対策費 用	その他 の間接 被害	小計	合計	備考	
	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	0	0	
DR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DL1	401,941	420,081	98,953	40,606	74	56	961,711	0	0	0	713,590	41,864	26,464	17,456	43,920	9,744	26,171	0	121,699	1,797,000	
DL2	0	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	0	
DL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	401,941	420,081	98,953	40,606	74	56	961,711	0	0	0	713,590	41,864	26,464	17,456	43,920	9,744	26,171	0	121,699	1,797,000	

様式－3
中下流域

被害額（現況河道）

水系名：庄内川水系

河川名：庄内川

流量規模：1/30

（単位：百万円）

氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 におけ る応急 対策費 用	国・地方 公共 団体 におけ る応急 対策費 用	その他 の間接 被害	小計	合計	備考	
	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	125,587	108,463	37,024	19,530	7	5	290,616	0	0	0	215,637	14,790	6,454	4,577	11,031	1,852	6,757	0	34,430	540,683	
DR2	10	5	1	1	0	0	17	0	0	0	12	1	3	2	5	0	0	0	6	35	
DL1	486,937	506,197	125,612	51,127	97	73	1,170,043	0	0	0	868,172	50,871	32,037	20,709	52,746	12,708	31,536	0	147,861	2,186,076	
DL2	17,001	13,739	4,481	1,863	1	1	37,086	0	0	0	27,517	1,791	1,109	707	1,816	191	856	0	4,654	69,257	
DL3	0	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	0	
合計	629,535	628,404	167,118	72,521	105	79	1,497,762	0	0	0	1,111,338	67,453	39,603	25,995	65,598	14,751	39,149	0	186,951	2,796,051	

様式－3
中下流域

被害額（現況河道）

水系名：庄内川水系

河川名：庄内川

流量規模：1/50

（単位：百万円）

氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 におけ る応急 対策費 用	国・地方 公共 団体 におけ る応急 対策費 用	その他 の間接 被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
DR1	239,320	220,959	81,547	43,073	28	18	584,945	0	0	0	434,029	27,466	12,634	7,692	20,326	6,682	13,766	0	68,240	1,087,214	
DR2	2,033	508	64	25	0	0	2,630	0	0	0	1,951	83	208	103	311	15	32	0	441	5,022	
DL1	602,468	545,843	194,031	81,004	48	37	1,423,431	0	0	0	1,056,186	134,775	46,599	30,560	77,159	19,717	34,006	0	265,657	2,745,274	
DL2	56,638	47,271	15,830	7,366	7	4	127,116	1	0	1	94,320	4,964	3,308	1,955	5,263	920	2,945	0	14,092	235,529	
DL3	0	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	0	
合計	900,459	814,581	291,472	131,468	83	59	2,138,122	1	0	1	1,586,486	167,288	62,749	40,310	103,059	27,334	50,749	0	348,430	4,073,039	

様式－3
中下流域

被害額（現況河道）

水系名：庄内川水系

河川名：庄内川

流量規模：1/80

（単位：百万円）

氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急 対策費 用	国・地方 公共 団体 にお ける 応急 対策 費用	その 他の 間接 被害	小計	合計	備考
	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	371,826	281,352	105,120	61,194	63	30	819,585	1	0	1	608,136	49,153	23,366	11,543	34,909	14,165	17,528	0	115,755	1,543,477	
DR2	117,325	76,845	35,915	24,585	24	12	254,706	4	5	9	188,992	14,057	6,118	3,616	9,734	2,886	4,787	0	31,464	475,171	
DL1	854,607	802,278	281,061	121,530	76	53	2,059,605	0	0	0	1,528,226	180,715	66,203	41,066	107,269	32,850	49,982	0	370,816	3,958,647	
DL2	105,336	86,272	29,062	15,043	17	8	235,738	1	0	1	174,918	9,056	5,961	3,222	9,183	2,208	5,375	0	25,822	436,479	
DL3	0	0	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	0	0
合計	1,449,094	1,246,747	451,158	222,352	180	103	3,369,634	7	5	12	2,500,272	252,981	101,648	59,447	161,095	52,109	77,672	0	543,857	6,413,775	

様式－3
中下流域

被害額（現況河道）

水系名：庄内川水系

河川名：庄内川

流量規模：1/100

（単位：百万円）

氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 にお ける 応急 対策 費用	国・地方 公共 団体 にお ける 応急 対策 費用	その 他の 間接 被害	小計	合計	備考
	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	335,247	251,846	95,411	53,707	57	28	736,296	1	0	1	546,335	44,836	20,797	10,508	31,305	12,759	15,690	0	104,590	1,387,222	
DR2	142,571	90,430	40,335	27,760	27	13	301,136	5	5	10	223,443	17,160	8,593	4,828	13,421	3,714	5,634	0	39,929	564,518	
DL1	947,244	901,199	309,484	135,387	88	61	2,293,463	0	0	0	1,701,750	196,356	72,052	44,735	116,787	36,438	56,145	0	405,726	4,400,939	
DL2	116,858	94,133	31,602	16,422	18	8	259,041	1	0	1	192,209	10,216	6,837	3,567	10,404	2,641	5,864	0	29,125	480,376	
DL3	0	0	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	0	0
合計	1,541,920	1,337,608	476,832	233,276	190	110	3,589,936	7	5	12	2,663,737	268,568	108,279	63,638	171,917	55,552	83,333	0	579,370	6,833,055	

様式－3
中下流域

被害額（現況河道）

水系名：庄内川水系

河川名：庄内川

流量規模：1/150

（単位：百万円）

氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 にお ける 応急 対策 費用	国・地方 公共 団体 にお ける 応急 対策 費用	その 他の 間接 被害	小計	合計	備考
	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	569,673	366,147	128,937	76,346	104	50	1,141,257	5	5	10	846,813	72,537	36,105	16,743	52,848	22,913	22,811	0	171,109	2,159,189	
DR2	223,904	172,070	59,779	37,634	41	20	493,448	5	7	12	366,138	24,348	12,223	7,386	19,609	5,467	10,720	0	60,144	919,742	
DL1	1,108,940	1,099,567	365,463	159,184	117	81	2,733,352	0	0	0	2,028,147	222,139	81,274	50,819	132,093	43,504	68,503	0	466,239	5,227,738	
DL2	183,102	129,102	43,278	23,721	35	13	379,251	1	0	1	281,404	18,119	12,152	5,579	17,731	5,504	8,043	0	49,397	710,053	
DL3	9,478	8,330	226	119	1	0	18,154	2	0	2	13,469	144	642	344	986	79	519	0	1,728	33,353	
DL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	2,095,097	1,775,216	597,683	297,004	298	164	4,765,462	13	11	24	3,535,971	337,287	142,396	80,871	223,267	77,467	110,596	0	748,617	9,050,074	

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	家屋における 応急対策費用			事業所 におけ る応急 対策費 用	国・地 方公共 団体 におけ る応急 対策費 用	その 他の 間接 被害	小計	合計	備考
	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	587,950	377,146	132,376	78,410	108	53	1,176,043	5	5	10	872,623	76,035	37,858	17,431	55,289	24,332	23,496	0	179,152	2,227,828	
DR2	270,682	213,784	76,302	46,664	52	25	607,509	8	7	15	450,772	29,885	14,710	8,671	23,381	7,215	13,319	0	73,800	1,132,096	
DL1	1,145,041	1,147,037	380,535	164,790	126	87	2,837,616	0	0	0	2,105,512	229,029	84,152	52,446	136,598	45,903	71,460	0	482,990	5,426,118	
DL2	212,298	143,699	47,064	26,019	45	17	429,142	1	0	1	318,424	21,529	14,784	6,560	21,344	7,161	8,952	0	58,986	806,553	
DL3	11,763	10,440	295	155	1	0	22,654	2	0	2	16,809	183	784	415	1,199	105	650	0	2,137	41,602	
DL4	7,390	3,934	2,773	2,063	3	1	16,164	0	2	2	11,994	1,124	283	143	426	236	245	0	2,031	30,191	
合計	2,235,124	1,896,040	639,345	318,101	335	183	5,089,128	16	14	30	3,776,134	357,785	152,571	85,666	238,237	84,952	118,122	0	799,096	9,664,388	

上流域

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	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公共 団体における 応急対策費用	その他の間接 被害	小計	合計	備考	
	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	0	0	
UR2	0	0	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	0	0
UL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式－3

被害額（現況河道）

水系名：庄内川水系

河川名：庄内川

流量規模：1/20

（単位：百万円）

上流域

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	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公共 団体における 応急対策費用	その他の間接 被害	小計	合計	備考		
	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	0	0	0	
UR2	0	0	0	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	0	0	0
UL2	103	19	14	5	0	0	141	0	0	0	105	10	7	3	10	2	1	0	23	269		
合計	103	19	14	5	0	0	141	0	0	0	105	10	7	3	10	2	1	0	23	269		

様式－3

被害額（現況河道）

水系名：庄内川水系

河川名：庄内川

流量規模：1/25

（単位：百万円）

上流域

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	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公共 団体における 応急対策費用	その他の間接 被害	小計	合計	備考	
	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	7	1	1	1	0	0	10	0	0	0	8	1	1	0	1	0	0	2	20		
UR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UL1	2,240	1,202	631	272	1	0	4,346	0	0	0	3,224	193	77	44	121	72	75	0	461	8,031	
UL2	506	226	89	27	0	0	848	0	0	0	629	35	21	12	33	10	14	0	92	1,569	
合計	2,753	1,429	721	300	1	0	5,204	0	0	0	3,861	229	99	56	155	82	89	0	555	9,620	

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	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公共 団体における 応急対策費用	その他 の間接 被害	小計	合計	備考	
	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	62	36	11	6	0	0	115	0	0	0	85	6	2	2	4	1	2	0	13	213	
UR2	2,332	812	460	149	0	0	3,753	0	0	0	2,785	266	130	72	202	59	51	0	578	7,116	
UL1	8,285	4,837	1,955	710	2	1	15,790	0	0	0	11,716	630	338	183	521	266	301	0	1,718	29,224	
UL2	1,033	467	176	56	0	0	1,732	0	0	0	1,286	60	41	24	65	21	29	0	175	3,193	
合計	11,712	6,152	2,602	921	2	1	21,390	0	0	0	15,872	962	511	281	792	347	383	0	2,484	39,746	

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	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公共 団体における 応急対策費用	その他 の間接 被害	小計	合計	備考	
	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	12,588	6,897	3,401	1,317	5	2	24,210	1	0	1	17,964	1,728	642	352	994	494	430	0	3,646	45,821	
UR2	8,775	4,706	2,217	747	1	1	16,447	0	0	0	12,203	725	283	179	462	241	293	0	1,721	30,371	
UL1	10,852	6,266	2,493	936	3	1	20,551	0	0	0	15,249	881	466	241	707	400	390	0	2,378	38,178	
UL2	1,966	901	314	113	0	0	3,294	0	0	0	2,444	101	65	39	104	36	56	0	297	6,035	
合計	34,181	18,770	8,425	3,113	9	4	64,502	1	0	1	47,860	3,435	1,456	811	2,267	1,171	1,169	0	8,042	120,405	

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	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公共 団体における 応急対策費用	その他 の間接 被害	小計	合計	備考	
	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	25,521	14,307	7,393	3,084	10	4	50,319	1	0	1	37,337	3,799	1,339	712	2,051	1,355	891	0	8,096	95,753	
UR2	9,939	5,456	2,538	845	2	1	18,781	0	0	0	13,935	810	327	202	529	298	340	0	1,977	34,693	
UL1	13,337	7,387	2,964	1,128	3	1	24,820	0	0	0	18,417	1,196	628	311	939	590	460	0	3,185	46,422	
UL2	2,923	1,199	442	169	1	0	4,734	0	0	0	3,512	171	109	61	170	58	75	0	474	8,720	
合計	51,720	28,349	13,337	5,226	16	6	98,654	1	0	1	73,201	5,976	2,403	1,286	3,689	2,301	1,766	0	13,732	185,588	

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	家屋における 応急対策費用			事業所 におけ る応急 対策費 用	国・地 方公共 団体 におけ る 応急 対策 費用	その 他の 間接 被害	小計	合計	備考	
	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	27,869	15,618	8,067	3,370	11	5	54,940	1	0	1	40,765	4,167	1,465	770	2,235	1,516	973	0	8,891	104,597	
UR2	10,767	5,915	2,775	917	2	1	20,377	0	0	0	15,121	883	364	219	583	352	369	0	2,187	37,685	
UL1	14,257	7,880	3,167	1,215	4	1	26,524	0	0	0	19,680	1,288	672	332	1,004	645	491	0	3,428	49,632	
UL2	4,408	1,845	720	272	1	0	7,246	0	0	0	5,376	302	166	96	262	91	115	0	770	13,392	
合計	57,301	31,258	14,729	5,774	18	7	109,087	1	0	1	80,942	6,640	2,667	1,417	4,084	2,604	1,948	0	15,276	205,306	

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	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急 対策費 用	国・地 方公共 団体 にお ける 応急 対策 費用	その 他 の間 接 被 害	小計	合計	備考	
	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	0	0	
DR2	0	0	0	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	0	0	0
DL2	0	0	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	0	0
DL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急 対策費 用	国・地 方公共 団体 にお ける 応急 対策 費用	その 他 の間 接 被 害	小計	合計	備考		
	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	0	0	0	
DR2	0	0	0	0	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	0	0	0	0
DL2	0	0	0	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	0	0	0
DL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急 対策費 用	国・地 方公共 団体 にお ける 応急 対策 費用	その 他 の間 接 被 害	小計	合計	備考		
	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	0	0	0	
DR2	0	0	0	0	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	0	0	0	0
DL2	0	0	0	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	0	0	0
DL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	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	0		
DR2	0	0	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	0	0	
DL2	0	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	0	
DL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

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	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	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	0	0	
DR2	0	0	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	0	0	
DL2	0	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	0	
DL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

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	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	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	0	0	
DR2	0	0	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	0	0	
DL2	0	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	0	
DL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式-3
中下流域

被害額（整備計画実施後河道）

水系名：庄内川水系

河川名：庄内川

流量規模：1/80

（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	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	0		
DR2	0	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	0		
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

様式-3
中下流域

被害額（整備計画実施後河道）

水系名：庄内川水系

河川名：庄内川

流量規模：1/100

（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	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	0		
DR2	0	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	0		
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

様式-3
中下流域

被害額（整備計画実施後河道）

水系名：庄内川水系

河川名：庄内川

流量規模：1/150

（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	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	544,340	350,460	123,656	73,262	97	46	1,091,861	5	4	9	810,161	68,057	34,020	15,840	49,860	21,343	21,834	0	161,094	2,063,125	
DR2	175,869	117,020	47,406	31,418	32	15	371,760	5	6	11	275,846	20,309	10,425	5,968	16,393	4,353	7,290	0	48,345	695,962	
DL1	965,127	958,451	329,305	141,135	104	74	2,394,196	0	0	0	1,776,493	202,030	70,682	44,614	115,296	38,259	59,711	0	415,296	4,585,985	
DL2	132,468	103,288	34,659	18,346	22	9	288,792	1	0	1	214,284	12,054	8,151	4,060	12,211	3,214	6,435	0	33,914	536,991	
DL3	9,538	8,416	229	120	1	0	18,304	2	0	2	13,582	147	650	346	996	80	524	0	1,747	33,635	
DL4	7,256	3,920	2,754	2,042	3	1	15,976	0	2	2	11,856	1,092	277	141	418	227	244	0	1,981	29,815	
合計	1,834,598	1,541,555	538,009	266,323	259	145	4,180,889	13	12	25	3,102,222	303,689	124,205	70,969	195,174	67,476	96,038	0	662,377	7,945,513	

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	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急 対策費 用	国・地 方公共 団体 にお ける 応急 対策 費用	その 他 の間 接 被害	小計	合計	備考	
	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	566,153	362,912	127,400	75,669	102	49	1,132,285	5	4	9	840,155	72,634	36,077	16,639	52,716	23,060	22,609	0	171,019	2,143,468	
DR2	259,851	203,095	75,269	45,880	49	24	584,168	8	7	15	433,452	29,096	13,876	8,295	22,171	6,768	12,653	0	70,688	1,088,323	
DL1	1,049,317	1,056,116	360,541	154,283	119	85	2,620,461	0	0	0	1,944,382	216,050	76,109	47,887	123,996	42,550	65,796	0	448,392	5,013,235	
DL2	179,903	127,171	42,866	23,464	34	13	373,451	1	0	1	277,100	17,770	11,876	5,469	17,345	5,341	7,923	0	48,379	698,931	
DL3	11,576	10,202	290	152	1	0	22,221	2	0	2	16,488	180	766	408	1,174	101	636	0	2,091	40,802	
DL4	8,402	4,156	2,860	2,133	3	1	17,555	0	2	2	13,027	1,235	305	151	456	274	259	0	2,224	32,808	
合計	2,075,202	1,763,652	609,226	301,581	308	172	4,750,141	16	13	29	3,524,604	336,965	139,009	78,849	217,858	78,094	109,876	0	742,793	9,017,567	

様式－3
上流域

被害額（整備計画実施後河道）

水系名：庄内川水系

河川名：庄内川

流量規模：1/15

（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公共 団体における 応急対策費用	その他の間接 被害	小計	合計	備考	
	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	0	0	
UR2	0	0	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	0	0
UL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式－3
上流域

被害額（整備計画実施後河道）

水系名：庄内川水系

河川名：庄内川

流量規模：1/20

（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公共 団体における 応急対策費用	その他の間接 被害	小計	合計	備考	
	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	0	0	
UR2	0	0	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	0	0
UL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式－3
上流域

被害額（整備計画実施後河道）

水系名：庄内川水系

河川名：庄内川

流量規模：1/25

（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公共 団体における 応急対策費用	その他の間接 被害	小計	合計	備考	
	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	7	1	1	1	0	0	10	0	0	0	8	1	1	0	1	0	0	0	2	20	
UR2	0	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	0	
UL2	413	182	74	23	0	0	692	0	0	0	513	25	14	9	23	7	11	0	66	1,271	
合計	420	183	75	24	0	0	702	0	0	0	521	26	15	9	24	7	11	0	68	1,291	

様式－3
上流域

被害額（整備計画実施後河道）

水系名：庄内川水系

河川名：庄内川

流量規模：1/30

（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公共 団体における 応急対策費用	その他の間接 被害	小計	合計	備考	
	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	62	36	11	6	0	0	115	0	0	0	85	6	2	2	4	1	2	0	13	213	
UR2	2,216	721	428	139	0	0	3,504	0	0	0	2,600	255	126	69	195	56	45	0	551	6,655	
UL1	7,722	4,571	1,831	659	2	1	14,786	0	0	0	10,971	597	323	174	497	254	285	0	1,633	27,390	
UL2	971	439	159	52	0	0	1,621	0	0	0	1,203	55	37	22	59	17	27	0	158	2,982	
合計	10,971	5,767	2,429	856	2	1	20,026	0	0	0	14,859	913	488	267	755	328	359	0	2,355	37,240	

様式－3
上流域

被害額（整備計画実施後河道）

水系名：庄内川水系

河川名：庄内川

流量規模：1/50

（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公共 団体における 応急対策費用	その他の間接 被害	小計	合計	備考	
	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	7,376	3,792	1,958	738	2	1	13,867	1	0	1	10,289	1,042	405	225	630	250	236	0	2,157	26,314	
UR2	8,606	4,607	2,167	731	1	1	16,113	0	0	0	11,956	711	277	176	453	234	287	0	1,685	29,754	
UL1	10,060	5,909	2,334	872	2	1	19,178	0	0	0	14,230	784	413	220	633	341	368	0	2,126	35,534	
UL2	1,924	880	308	111	0	0	3,223	0	0	0	2,392	98	63	38	101	35	55	0	290	5,905	
合計	27,966	15,188	6,767	2,452	5	3	52,381	1	0	1	38,867	2,635	1,158	659	1,817	860	946	0	6,258	97,507	

様式－3
上流域

被害額（整備計画実施後河道）

水系名：庄内川水系

河川名：庄内川

流量規模：1/80

（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公共 団体における 応急対策費用	その他の間接 被害	小計	合計	備考	
	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	24,607	13,734	7,166	2,954	9	4	48,474	1	0	1	35,967	3,609	1,278	684	1,962	1,266	856	0	7,693	92,135	
UR2	9,898	5,427	2,526	841	2	1	18,695	0	0	0	13,872	807	326	201	527	296	338	0	1,968	34,535	
UL1	12,275	6,931	2,760	1,042	3	1	23,012	0	0	0	17,075	1,072	565	284	849	514	432	0	2,867	42,954	
UL2	2,948	1,208	444	170	1	0	4,771	0	0	0	3,540	172	109	61	170	58	75	0	475	8,786	
合計	49,728	27,300	12,896	5,007	15	6	94,952	1	0	1	70,454	5,660	2,278	1,230	3,508	2,134	1,701	0	13,003	178,410	

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	家屋における 応急対策費用			事業所 におけ る応急 対策費 用	国・地 方公共 団体 におけ る 応急 対策 費用	その 他の 間接 被害	小計	合計	備考	
	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	26,974	15,022	7,824	3,255	11	4	53,090	1	0	1	39,393	4,012	1,414	745	2,159	1,437	936	0	8,544	101,028	
UR2	10,617	5,840	2,742	904	2	1	20,106	0	0	0	14,919	867	357	216	573	340	364	0	2,144	37,169	
UL1	14,257	7,880	3,167	1,215	4	1	26,524	0	0	0	19,680	1,288	672	332	1,004	645	491	0	3,428	49,632	
UL2	4,353	1,821	710	269	1	0	7,154	0	0	0	5,308	299	164	95	259	89	113	0	760	13,222	
合計	56,201	30,563	14,443	5,643	18	6	106,874	1	0	1	79,300	6,466	2,607	1,388	3,995	2,511	1,904	0	14,876	201,051	

様式－4 年平均被害軽減期待額(全体事業) 水系名：庄内川水系 中下流域

河川名：庄内川

対象河道：整備計画実施前河道
→ 整備計画実施後河道

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	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	0.20000	0	0	0	—	—	—	0	
1/10	0.10000	1,117,374	0	1,117,374	558,687	0.100	55,869	55,869	
1/15	0.06667	1,831,719	0	1,831,719	1,474,547	0.033	49,152	105,020	
1/20	0.05000	2,217,664	0	2,217,664	2,024,692	0.017	33,745	138,765	
1/30	0.03333	3,663,516	0	3,663,516	2,940,590	0.017	49,010	187,775	
1/50	0.02000	6,162,352	0	6,162,352	4,912,934	0.013	65,506	253,281	
1/80	0.01250	8,224,756	0	8,224,756	7,193,554	0.008	53,952	307,232	
1/100	0.01000	9,057,701	0	9,057,701	8,641,229	0.003	21,603	328,835	
1/150	0.00667	11,233,516	7,945,513	3,288,003	6,172,852	0.003	20,576	349,412	
1/200	0.00500	12,259,715	9,017,567	3,242,148	3,265,076	0.002	5,442	354,853	

様式－4 年平均被害軽減期待額(全体事業) 水系名：庄内川水系 上流域

河川名：庄内川

対象河道：整備計画実施前河道
→ 整備計画実施後河道

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/15	0.06667	0	0	0	—	—	—	0	
1/20	0.05000	3,129	0	3,129	1,565	0.017	26	26	
1/25	0.04000	33,674	1,291	32,383	17,756	0.010	178	204	
1/30	0.03333	89,125	37,240	51,885	42,134	0.007	281	485	
1/50	0.02000	151,236	97,507	53,729	52,807	0.013	704	1,189	
1/80	0.01250	216,456	178,410	38,046	45,888	0.008	344	1,533	
1/100	0.01000	244,569	201,051	43,518	40,782	0.003	102	1,635	

様式－4 年平均被害軽減期待額(全体事業) 水系名：庄内川水系 合計(中下流域+上流域)

河川名：庄内川

対象河道：整備計画実施前河道
→ 整備計画実施後河道

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	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					
								356,488	

様式－4 年平均被害軽減期待額(残事業)
中下流域

水系名：庄内川水系

河川名：庄内川

対象河道：現況河道
→ 整備計画実施後河道

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	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	0.20000	0	0	0	—	—	—	0	
1/10	0.10000	0	0	0	0	0.100	0	0	
1/15	0.06667	0	0	0	0	0.033	0	0	
1/20	0.05000	1,797,000	0	1,797,000	898,500	0.017	14,975	14,975	
1/30	0.03333	2,796,051	0	2,796,051	2,296,526	0.017	38,275	53,250	
1/50	0.02000	4,073,039	0	4,073,039	3,434,545	0.013	45,794	99,044	
1/80	0.01250	6,413,775	0	6,413,775	5,243,407	0.008	39,326	138,370	
1/100	0.01000	6,833,055	0	6,833,055	6,623,415	0.003	16,559	154,928	
1/150	0.00667	9,050,074	7,945,513	1,104,561	3,968,808	0.003	13,229	168,158	
1/200	0.00500	9,664,388	9,017,567	646,821	875,691	0.002	1,459	169,617	

様式－4 年平均被害軽減期待額(残事業)
上流域

水系名：庄内川水系

河川名：庄内川

対象河道：現況河道
→ 整備計画実施後河道

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/15	0.06667	0	0	0	—	—	—	0	
1/20	0.05000	269	0	269	135	0.017	2	2	
1/25	0.04000	9,620	1,291	8,329	4,299	0.010	43	45	
1/30	0.03333	39,746	37,240	2,506	5,418	0.007	36	81	
1/50	0.02000	120,405	97,507	22,898	12,702	0.013	169	251	
1/80	0.01250	185,588	178,410	7,178	15,038	0.008	113	363	
1/100	0.01000	205,306	201,051	4,255	5,717	0.003	14	378	

様式－4 年平均被害軽減期待額(残事業)
合計(中下流域+上流域)

水系名：庄内川水系

河川名：庄内川

対象河道：現況河道
→ 整備計画実施後河道

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	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					
								169,995	

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					便 益		残存 価値 ②		建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H18~R19年)	H 18	-16	1.873	1.193	0	0		3,800	8,491	0	0	3,800	8,491				
	H 19	-15	1.801	1.175	10,400	18,729		4,988	10,555	0	0	4,988	10,555				
	H 20	-14	1.732	1.140	23,845	41,291		3,748	7,402	0	0	3,748	7,402				
	H 21	-13	1.665	1.177	33,650	56,030		3,769	7,390	5	10	3,774	7,400				
	H 22	-12	1.601	1.176	43,831	70,176		4,016	7,563	7	13	4,023	7,576				
	H 23	-11	1.539	1.148	54,668	84,159		7,962	14,067	11	19	7,973	14,086				
	H 24	-10	1.480	1.151	75,631	111,952		8,710	14,844	11	19	8,721	14,863				
	H 25	-9	1.423	1.127	98,636	140,389		7,375	11,835	14	22	7,389	11,857				
	H 26	-8	1.369	1.091	117,711	161,096		4,918	7,345	21	31	4,939	7,376				
	H 27	-7	1.316	1.088	130,023	171,102		4,569	6,542	36	52	4,605	6,594				
	H 28	-6	1.265	1.082	141,427	178,950		4,051	5,544	64	88	4,115	5,632				
	H 29	-5	1.217	1.057	151,478	184,296		3,508	4,513	64	82	3,572	4,595				
	H 30	-4	1.170	1.022	159,987	187,162		3,613	4,318	64	76	3,677	4,394				
	R 1	-3	1.125	1.000	168,454	189,488		4,383	4,930	63	71	4,446	5,001				
	R 2	-2	1.082	1.000	178,509	193,076		3,955	4,278	67	72	4,022	4,350				
	R 3	-1	1.040	1.000	187,582	195,086		2,916	3,033	42	44	2,958	3,077				
	R 4	0	1.000	1.000	194,272	194,272		1,812	1,812	42	42	1,854	1,854				
	R 5	1	0.962	1.000	198,429	190,797		4,142	3,983	48	46	4,190	4,029				
	R 6	2	0.925	1.000	207,931	192,244		2,519	2,329	48	44	2,567	2,373				
	R 7	3	0.889	1.000	213,710	189,987		4,587	4,078	48	43	4,635	4,121				
R 8	4	0.855	1.000	224,233	191,675		2,799	2,393	48	41	2,847	2,434					
R 9	5	0.822	1.000	230,654	189,580		3,813	3,134	48	39	3,861	3,173					
R 10	6	0.790	1.000	239,401	189,202		11,541	9,121	48	38	11,589	9,159					
R 11	7	0.760	1.000	265,877	202,045		11,541	8,770	48	36	11,589	8,806					
R 12	8	0.731	1.000	292,353	213,619		11,541	8,433	48	35	11,589	8,468					
R 13	9	0.703	1.000	318,829	224,005		11,513	8,089	48	34	11,561	8,123					
R 14	10	0.676	1.000	345,240	232,232		743	502	48	32	791	534					
R 15	11	0.650	1.000	346,945	225,369		1,017	661	48	31	1,065	692					
R 16	12	0.625	1.000	349,278	218,158		888	555	48	30	936	585					
R 17	13	0.601	1.000	351,315	210,991		780	468	48	29	828	497					
R 18	14	0.577	1.000	353,104	203,909		826	477	48	28	874	505					
R 19	15	0.555	1.000	354,999	197,119		649	360	48	27	697	387					
R 20	16	0.534	1.000	356,488	190,332				73	39	73	39					
R 21	17	0.513	1.000	356,488	183,011				73	37	73	37					
R 22	18	0.494	1.000	356,488	175,973				73	36	73	36					
R 23	19	0.475	1.000	356,488	169,204				73	35	73	35					
R 24	20	0.456	1.000	356,488	162,697				73	33	73	33					
R 25	21	0.439	1.000	356,488	156,439				73	32	73	32					
R 26	22	0.422	1.000	356,488	150,422				73	31	73	31					
R 27	23	0.406	1.000	356,488	144,637				73	30	73	30					
R 28	24	0.390	1.000	356,488	139,074				73	28	73	28					
R 29	25	0.375	1.000	356,488	133,725				73	27	73	27					
R 30	26	0.361	1.000	356,488	128,581				73	26	73	26					
R 31	27	0.347	1.000	356,488	123,636				73	25	73	25					
R 32	28	0.333	1.000	356,488	118,881				73	24	73	24					
R 33	29	0.321	1.000	356,488	114,308				73	23	73	23					
R 34	30	0.308	1.000	356,488	109,912				73	23	73	23					
R 35	31	0.296	1.000	356,488	105,685				73	22	73	22					
R 36	32	0.285	1.000	356,488	101,620				73	21	73	21					
R 37	33	0.274	1.000	356,488	97,711				73	20	73	20					
R 38	34	0.264	1.000	356,488	93,953				73	19	73	19					
R 39	35	0.253	1.000	356,488	90,340				73	18	73	18					
R 40	36	0.244	1.000	356,488	86,865				73	18	73	18					
R 41	37	0.234	1.000	356,488	83,524				73	17	73	17					
R 42	38	0.225	1.000	356,488	80,312				73	16	73	16					
R 43	39	0.217	1.000	356,488	77,223				73	16	73	16					
R 44	40	0.208	1.000	356,488	74,253				73	15	73	15					
R 45	41	0.200	1.000	356,488	71,397				73	15	73	15					
R 46	42	0.193	1.000	356,488	68,651				73	14	73	14					
R 47	43	0.185	1.000	356,488	66,010				73	14	73	14					
R 48	44	0.178	1.000	356,488	63,471				73	13	73	13					
R 49	45	0.171	1.000	356,488	61,030				73	12	73	12					
R 50	46	0.165	1.000	356,488	58,683				73	12	73	12					
R 51	47	0.158	1.000	356,488	56,426				73	12	73	12					
R 52	48	0.152	1.000	356,488	54,256				73	11	73	11					
R 53	49	0.146	1.000	356,488	52,169				73	11	73	11					
R 54	50	0.141	1.000	356,488	50,162				73	10	73	10					
R 55	51	0.135	1.000	356,488	48,233				73	10	73	10					
R 56	52	0.130	1.000	356,488	46,378				73	9	73	9					
R 57	53	0.125	1.000	356,488	44,594				73	9	73	9					
R 58	54	0.120	1.000	356,488	42,879				73	9	73	9					
R 59	55	0.116	1.000	356,488	41,230				73	8	73	8					
R 60	56	0.111	1.000	356,488	39,644				73	8	73	8					
R 61	57	0.107	1.000	356,488	38,119				73	8	73	8					
R 62	58	0.103	1.000	356,488	36,653				73	8	73	8					
R 63	59	0.099	1.000	356,488	35,243				73	7	73	7					
R 64	60	0.095	1.000	356,488	33,888				73	7	73	7					
R 65	61	0.091	1.000	356,488	32,585				73	7	73	7					
R 66	62	0.088	1.000	356,488	31,331				73	6	73	6					
R 67	63	0.085	1.000	356,488	30,126				73	6	73	6					
R 68	64	0.081	1.000	356,488	28,968				73	6	73	6					
R 69	65	0.078	1.000	356,488	27,853				73	6	73	6					
合計					23,886,810	9,501,483	698	9,502,181	146,992	177,815	4,881	2,043	151,873	179,858	52.8	9,322,323	229.4%

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR			
					便益	現在価値 ①	残存 価値 ②	建設費③		維持管理費④					計③+④		
								費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値	
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H18~R19年)	H 18	-16	1.873	1.193	0	0			3,800	8,491	0	0	3,800	8,491			
	H 19	-15	1.801	1.175	9,958	17,934			4,988	10,555	0	0	4,988	10,555			
	H 20	-14	1.732	1.140	22,832	39,538			3,748	7,402	0	0	3,748	7,402			
	H 21	-13	1.665	1.177	32,222	53,652			3,769	7,390	5	10	3,774	7,400			
	H 22	-12	1.601	1.176	41,971	67,196			4,016	7,563	7	13	4,023	7,576			
	H 23	-11	1.539	1.148	52,347	80,586			7,962	14,067	11	19	7,973	14,086			
	H 24	-10	1.480	1.151	72,420	107,199			8,710	14,844	11	19	8,721	14,863			
	H 25	-9	1.423	1.127	94,448	134,429			7,375	11,835	14	22	7,389	11,857			
	H 26	-8	1.369	1.091	112,714	154,256			4,918	7,345	21	31	4,939	7,376			
	H 27	-7	1.316	1.088	124,503	163,837			4,569	6,542	36	52	4,605	6,594			
	H 28	-6	1.265	1.082	135,423	171,353			4,051	5,544	64	88	4,115	5,632			
	H 29	-5	1.217	1.057	145,047	176,472			3,508	4,513	64	82	3,572	4,595			
	H 30	-4	1.170	1.022	153,195	179,216			3,613	4,318	64	76	3,677	4,394			
	R 1	-3	1.125	1.000	161,303	181,443			4,383	4,930	63	71	4,446	5,001			
	R 2	-2	1.082	1.000	170,931	184,879			3,955	4,278	67	72	4,022	4,350			
	R 3	-1	1.040	1.000	179,618	186,803			2,916	3,033	42	44	2,958	3,077			
	R 4	0	1.000	1.000	186,024	186,024			1,812	1,812	42	42	1,854	1,854			
	R 5	1	0.962	1.000	190,004	182,697			4,556	4,381	48	46	4,604	4,427			
	R 6	2	0.925	1.000	200,013	184,923			2,771	2,562	48	44	2,819	2,606			
	R 7	3	0.889	1.000	206,100	183,222			5,046	4,486	48	43	5,094	4,529			
R 8	4	0.855	1.000	217,183	185,649			3,079	2,632	48	41	3,127	2,673				
R 9	5	0.822	1.000	223,947	184,068			4,194	3,447	48	39	4,242	3,486				
R 10	6	0.790	1.000	233,160	184,270			12,695	10,033	48	38	12,743	10,071				
R 11	7	0.760	1.000	261,047	198,375			12,695	9,647	48	36	12,743	9,683				
R 12	8	0.731	1.000	288,934	211,122			12,695	9,276	48	35	12,743	9,311				
R 13	9	0.703	1.000	316,821	222,595			12,664	8,898	48	34	12,712	8,932				
R 14	10	0.676	1.000	344,641	232,827			817	552	48	32	865	584				
R 15	11	0.650	1.000	346,436	225,038			1,119	727	48	31	1,167	758				
R 16	12	0.625	1.000	348,894	217,918			977	610	48	30	1,025	640				
R 17	13	0.601	1.000	351,039	210,825			858	515	48	29	906	544				
R 18	14	0.577	1.000	352,924	203,805			909	525	48	28	957	553				
R 19	15	0.555	1.000	354,920	197,074			714	396	48	27	762	423				
R 20	16	0.534	1.000	356,488	190,332					73	39	73	39				
R 21	17	0.513	1.000	356,488	183,011					73	37	73	37				
R 22	18	0.494	1.000	356,488	175,973					73	36	73	36				
R 23	19	0.475	1.000	356,488	169,204					73	35	73	35				
R 24	20	0.456	1.000	356,488	162,697					73	33	73	33				
R 25	21	0.439	1.000	356,488	156,439					73	32	73	32				
R 26	22	0.422	1.000	356,488	150,422					73	31	73	31				
R 27	23	0.406	1.000	356,488	144,637					73	30	73	30				
R 28	24	0.390	1.000	356,488	139,074					73	28	73	28				
R 29	25	0.375	1.000	356,488	133,725					73	27	73	27				
R 30	26	0.361	1.000	356,488	128,581					73	26	73	26				
R 31	27	0.347	1.000	356,488	123,636					73	25	73	25				
R 32	28	0.333	1.000	356,488	118,881					73	24	73	24				
R 33	29	0.321	1.000	356,488	114,308					73	23	73	23				
R 34	30	0.308	1.000	356,488	109,912					73	23	73	23				
R 35	31	0.296	1.000	356,488	105,685					73	22	73	22				
R 36	32	0.285	1.000	356,488	101,620					73	21	73	21				
R 37	33	0.274	1.000	356,488	97,711					73	20	73	20				
R 38	34	0.264	1.000	356,488	93,953					73	19	73	19				
R 39	35	0.253	1.000	356,488	90,340					73	18	73	18				
R 40	36	0.244	1.000	356,488	86,865					73	18	73	18				
R 41	37	0.234	1.000	356,488	83,524					73	17	73	17				
R 42	38	0.225	1.000	356,488	80,312					73	16	73	16				
R 43	39	0.217	1.000	356,488	77,223					73	16	73	16				
R 44	40	0.208	1.000	356,488	74,253					73	15	73	15				
R 45	41	0.200	1.000	356,488	71,397					73	15	73	15				
R 46	42	0.193	1.000	356,488	68,651					73	14	73	14				
R 47	43	0.185	1.000	356,488	66,010					73	14	73	14				
R 48	44	0.178	1.000	356,488	63,471					73	13	73	13				
R 49	45	0.171	1.000	356,488	61,030					73	12	73	12				
R 50	46	0.165	1.000	356,488	58,683					73	12	73	12				
R 51	47	0.158	1.000	356,488	56,426					73	12	73	12				
R 52	48	0.152	1.000	356,488	54,256					73	11	73	11				
R 53	49	0.146	1.000	356,488	52,169					73	11	73	11				
R 54	50	0.141	1.000	356,488	50,162					73	10	73	10				
R 55	51	0.135	1.000	356,488	48,233					73	10	73	10				
R 56	52	0.130	1.000	356,488	46,378					73	9	73	9				
R 57	53	0.125	1.000	356,488	44,594					73	9	73	9				
R 58	54	0.120	1.000	356,488	42,879					73	9	73	9				
R 59	55	0.116	1.000	356,488	41,230					73	8	73	8				
R 60	56	0.111	1.000	356,488	39,644					73	8	73	8				
R 61	57	0.107	1.000	356,488	38,119					73	8	73	8				
R 62	58	0.103	1.000	356,488	36,653					73	8	73	8				
R 63	59	0.099	1.000	356,488	35,243					73	7	73	7				
R 64	60	0.095	1.000	356,488	33,888					73	7	73	7				
R 65	61	0.091	1.000	356,488	32,585					73	7	73	7				
R 66	62	0.088	1.000	356,488	31,331					73	6	73	6				
R 67	63	0.085	1.000	356,488	30,126					73	6	73	6				
R 68	64	0.081	1.000	356,488	28,968					73	6	73	6				
R 69	65	0.078	1.000	356,488	27,853					73	6	73	6				
合計					23,755,427	9,361,522	768	9,362,290	153,882	183,149	4,881	2,043	158,763	185,192	50.6	9,177,098	219.4%

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR			
					便 益		残存 価値 ②	建設費③		維持管理費④					計③+④		
					便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値	
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H18~R19年)	H 18	-16	1.873	1.193	0	0		3,800	8,491	0	0	3,800	8,491				
	H 19	-15	1.801	1.175	10,882	19,598		4,988	10,555	0	0	4,988	10,555				
	H 20	-14	1.732	1.140	24,951	43,207		3,748	7,402	0	0	3,748	7,402				
	H 21	-13	1.665	1.177	35,212	58,630		3,769	7,390	5	10	3,774	7,400				
	H 22	-12	1.601	1.176	45,865	73,431		4,016	7,563	7	13	4,023	7,576				
	H 23	-11	1.539	1.148	57,204	88,063		7,962	14,067	11	19	7,973	14,086				
	H 24	-10	1.480	1.151	79,140	117,146		8,710	14,844	11	19	8,721	14,863				
	H 25	-9	1.423	1.127	103,212	146,903		7,375	11,835	14	22	7,389	11,857				
	H 26	-8	1.369	1.091	123,172	168,570		4,918	7,345	21	31	4,939	7,376				
	H 27	-7	1.316	1.088	136,055	179,040		4,569	6,542	36	52	4,605	6,594				
	H 28	-6	1.265	1.082	147,989	187,253		4,051	5,544	64	88	4,115	5,632				
	H 29	-5	1.217	1.057	158,506	192,846		3,508	4,513	64	82	3,572	4,595				
	H 30	-4	1.170	1.022	167,410	195,845		3,613	4,318	64	76	3,677	4,394				
	R 1	-3	1.125	1.000	176,270	198,280		4,383	4,930	63	71	4,446	5,001				
	R 2	-2	1.082	1.000	186,791	202,033		3,955	4,278	67	72	4,022	4,350				
	R 3	-1	1.040	1.000	196,285	204,137		2,916	3,033	42	44	2,958	3,077				
	R 4	0	1.000	1.000	203,285	203,285		1,812	1,812	42	42	1,854	1,854				
	R 5	1	0.962	1.000	207,635	199,649		3,728	3,584	48	46	3,776	3,630				
	R 6	2	0.925	1.000	216,583	200,244		2,267	2,096	48	44	2,315	2,140				
	R 7	3	0.889	1.000	222,026	197,380		4,128	3,670	48	43	4,176	3,713				
R 8	4	0.855	1.000	231,936	198,260		2,519	2,153	48	41	2,567	2,194					
R 9	5	0.822	1.000	237,983	195,605		3,432	2,821	48	39	3,480	2,860					
R 10	6	0.790	1.000	246,221	194,592		10,387	8,209	48	38	10,435	8,247					
R 11	7	0.760	1.000	271,154	206,055		10,387	7,893	48	36	10,435	7,929					
R 12	8	0.731	1.000	296,088	216,349		10,387	7,590	48	35	10,435	7,625					
R 13	9	0.703	1.000	321,022	225,546		10,362	7,280	48	34	10,410	7,314					
R 14	10	0.676	1.000	345,895	233,675		669	452	48	32	717	484					
R 15	11	0.650	1.000	347,501	225,730		915	595	48	31	963	626					
R 16	12	0.625	1.000	349,698	218,420		799	499	48	30	847	529					
R 17	13	0.601	1.000	351,616	211,172		702	422	48	29	750	451					
R 18	14	0.577	1.000	353,302	204,023		743	429	48	28	791	457					
R 19	15	0.555	1.000	355,086	197,167		584	324	48	27	632	351					
R 20	16	0.534	1.000	356,488	190,332				73	39	73	39					
R 21	17	0.513	1.000	356,488	183,011				73	37	73	37					
R 22	18	0.494	1.000	356,488	175,973				73	36	73	36					
R 23	19	0.475	1.000	356,488	169,204				73	35	73	35					
R 24	20	0.456	1.000	356,488	162,697				73	33	73	33					
R 25	21	0.439	1.000	356,488	156,439				73	32	73	32					
R 26	22	0.422	1.000	356,488	150,422				73	31	73	31					
R 27	23	0.406	1.000	356,488	144,637				73	30	73	30					
R 28	24	0.390	1.000	356,488	139,074				73	28	73	28					
R 29	25	0.375	1.000	356,488	133,725				73	27	73	27					
R 30	26	0.361	1.000	356,488	128,581				73	26	73	26					
R 31	27	0.347	1.000	356,488	123,636				73	25	73	25					
R 32	28	0.333	1.000	356,488	118,881				73	24	73	24					
R 33	29	0.321	1.000	356,488	114,308				73	23	73	23					
R 34	30	0.308	1.000	356,488	109,912				73	23	73	23					
R 35	31	0.296	1.000	356,488	105,685				73	22	73	22					
R 36	32	0.285	1.000	356,488	101,620				73	21	73	21					
R 37	33	0.274	1.000	356,488	97,711				73	20	73	20					
R 38	34	0.264	1.000	356,488	93,953				73	19	73	19					
R 39	35	0.253	1.000	356,488	90,340				73	18	73	18					
R 40	36	0.244	1.000	356,488	86,865				73	18	73	18					
R 41	37	0.234	1.000	356,488	83,524				73	17	73	17					
R 42	38	0.225	1.000	356,488	80,312				73	16	73	16					
R 43	39	0.217	1.000	356,488	77,223				73	16	73	16					
R 44	40	0.208	1.000	356,488	74,253				73	15	73	15					
R 45	41	0.200	1.000	356,488	71,397				73	15	73	15					
R 46	42	0.193	1.000	356,488	68,651				73	14	73	14					
R 47	43	0.185	1.000	356,488	66,010				73	14	73	14					
R 48	44	0.178	1.000	356,488	63,471				73	13	73	13					
R 49	45	0.171	1.000	356,488	61,030				73	12	73	12					
R 50	46	0.165	1.000	356,488	58,683				73	12	73	12					
R 51	47	0.158	1.000	356,488	56,426				73	12	73	12					
R 52	48	0.152	1.000	356,488	54,256				73	11	73	11					
R 53	49	0.146	1.000	356,488	52,169				73	11	73	11					
R 54	50	0.141	1.000	356,488	50,162				73	10	73	10					
R 55	51	0.135	1.000	356,488	48,233				73	10	73	10					
R 56	52	0.130	1.000	356,488	46,378				73	9	73	9					
R 57	53	0.125	1.000	356,488	44,594				73	9	73	9					
R 58	54	0.120	1.000	356,488	42,879				73	9	73	9					
R 59	55	0.116	1.000	356,488	41,230				73	8	73	8					
R 60	56	0.111	1.000	356,488	39,644				73	8	73	8					
R 61	57	0.107	1.000	356,488	38,119				73	8	73	8					
R 62	58	0.103	1.000	356,488	36,653				73	8	73	8					
R 63	59	0.099	1.000	356,488	35,243				73	7	73	7					
R 64	60	0.095	1.000	356,488	33,888				73	7	73	7					
R 65	61	0.091	1.000	356,488	32,585				73	7	73	7					
R 66	62	0.088	1.000	356,488	31,331				73	6	73	6					
R 67	63	0.085	1.000	356,488	30,126				73	6	73	6					
R 68	64	0.081	1.000	356,488	28,968				73	6	73	6					
R 69	65	0.078	1.000	356,488	27,853				73	6	73	6					
合計					24,030,383	9,654,431	628	9,655,059	140,102	172,479	4,881	2,043	144,983	174,522	55.3	9,480,537	241.4%

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					便 益		残存 価値 ②	建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000												
整備期間 (H18~R21年)	H 18	-16	1.873	1.193		0			3,800	8,491	0	0	3,800	8,491		
	H 19	-15	1.801	1.175		10,400	18,729		4,988	10,555	0	0	4,988	10,555		
	H 20	-14	1.732	1.140		23,845	41,291		3,748	7,402	0	0	3,748	7,402		
	H 21	-13	1.665	1.177		33,650	56,030		3,769	7,390	5	10	3,774	7,400		
	H 22	-12	1.601	1.176		43,831	70,176		4,016	7,563	7	13	4,023	7,576		
	H 23	-11	1.539	1.148		54,668	84,159		7,962	14,067	11	19	7,973	14,086		
	H 24	-10	1.480	1.151		75,631	111,952		8,710	14,844	11	19	8,721	14,863		
	H 25	-9	1.423	1.127		98,636	140,389		7,375	11,835	14	22	7,389	11,857		
	H 26	-8	1.369	1.091		117,711	161,096		4,918	7,345	21	31	4,939	7,376		
	H 27	-7	1.316	1.088		130,023	171,102		4,569	6,542	36	52	4,605	6,594		
	H 28	-6	1.265	1.082		141,427	178,950		4,051	5,544	64	88	4,115	5,632		
	H 29	-5	1.217	1.057		151,478	184,296		3,508	4,513	64	82	3,572	4,595		
	H 30	-4	1.170	1.022		159,987	187,162		3,613	4,318	64	76	3,677	4,394		
	R 1	-3	1.125	1.000		168,454	189,488		4,383	4,930	63	71	4,446	5,001		
	R 2	-2	1.082	1.000		178,509	193,076		3,955	4,278	67	72	4,022	4,350		
	R 3	-1	1.040	1.000		187,582	195,086		2,916	3,033	42	44	2,958	3,077		
	R 4	0	1.000	1.000		194,272	194,272		1,812	1,812	42	42	1,854	1,854		
	R 5	1	0.962	1.000		198,429	190,797		4,142	3,983	48	46	4,190	4,029		
	R 6	2	0.925	1.000		207,931	192,244		2,519	2,329	48	44	2,567	2,373		
	R 7	3	0.889	1.000		213,710	189,987		4,587	4,078	48	43	4,635	4,121		
	R 8	4	0.855	1.000		224,233	191,675		2,799	2,393	48	41	2,847	2,434		
R 9	5	0.822	1.000		230,654	189,580		3,813	3,134	48	39	3,861	3,173			
R 10	6	0.790	1.000		239,401	189,202		11,541	9,121	48	38	11,589	9,159			
R 11	7	0.760	1.000		265,877	202,045		11,541	8,770	48	36	11,589	8,806			
R 12	8	0.731	1.000		292,353	213,619		11,541	8,433	48	35	11,589	8,468			
R 13	9	0.703	1.000		318,829	224,005		11,513	8,089	48	34	11,561	8,123			
R 14	10	0.676	1.000		345,240	232,232		743	502	48	32	791	534			
R 15	11	0.650	1.000		346,945	225,369		1,017	661	48	31	1,065	692			
R 16	12	0.625	1.000		349,278	218,158		888	555	48	30	936	585			
R 17	13	0.601	1.000		351,315	210,991		780	468	48	29	828	497			
R 18	14	0.577	1.000		353,104	203,909		826	477	48	28	874	505			
R 19	15	0.555	1.000		354,999	197,119		216	120	48	27	264	147			
R 20	16	0.534	1.000		355,496	189,802		216	116	73	39	289	155			
R 21	17	0.513	1.000		355,992	182,757		216	111	73	37	289	148			
R 22	18	0.494	1.000		356,488	175,973				73	36	73	36			
R 23	19	0.475	1.000		356,488	169,204				73	35	73	35			
R 24	20	0.456	1.000		356,488	162,697				73	33	73	33			
R 25	21	0.439	1.000		356,488	156,439				73	32	73	32			
R 26	22	0.422	1.000		356,488	150,422				73	31	73	31			
R 27	23	0.406	1.000		356,488	144,637				73	30	73	30			
R 28	24	0.390	1.000		356,488	139,074				73	28	73	28			
R 29	25	0.375	1.000		356,488	133,725				73	27	73	27			
R 30	26	0.361	1.000		356,488	128,581				73	26	73	26			
R 31	27	0.347	1.000		356,488	123,636				73	25	73	25			
R 32	28	0.333	1.000		356,488	118,881				73	24	73	24			
R 33	29	0.321	1.000		356,488	114,308				73	23	73	23			
R 34	30	0.308	1.000		356,488	109,912				73	23	73	23			
R 35	31	0.296	1.000		356,488	105,685				73	22	73	22			
R 36	32	0.285	1.000		356,488	101,620				73	21	73	21			
R 37	33	0.274	1.000		356,488	97,711				73	20	73	20			
R 38	34	0.264	1.000		356,488	93,953				73	19	73	19			
R 39	35	0.253	1.000		356,488	90,340				73	18	73	18			
R 40	36	0.244	1.000		356,488	86,865				73	18	73	18			
R 41	37	0.234	1.000		356,488	83,524				73	17	73	17			
R 42	38	0.225	1.000		356,488	80,312				73	16	73	16			
R 43	39	0.217	1.000		356,488	77,223				73	16	73	16			
R 44	40	0.208	1.000		356,488	74,253				73	15	73	15			
R 45	41	0.200	1.000		356,488	71,397				73	15	73	15			
R 46	42	0.193	1.000		356,488	68,651				73	14	73	14			
R 47	43	0.185	1.000		356,488	66,010				73	14	73	14			
R 48	44	0.178	1.000		356,488	63,471				73	13	73	13			
R 49	45	0.171	1.000		356,488	61,030				73	12	73	12			
R 50	46	0.165	1.000		356,488	58,683				73	12	73	12			
R 51	47	0.158	1.000		356,488	56,426				73	12	73	12			
R 52	48	0.152	1.000		356,488	54,256				73	11	73	11			
R 53	49	0.146	1.000		356,488	52,169				73	11	73	11			
R 54	50	0.141	1.000		356,488	50,162				73	10	73	10			
R 55	51	0.135	1.000		356,488	48,233				73	10	73	10			
R 56	52	0.130	1.000		356,488	46,378				73	9	73	9			
R 57	53	0.125	1.000		356,488	44,594				73	9	73	9			
R 58	54	0.120	1.000		356,488	42,879				73	9	73	9			
R 59	55	0.116	1.000		356,488	41,230				73	8	73	8			
R 60	56	0.111	1.000		356,488	39,644				73	8	73	8			
R 61	57	0.107	1.000		356,488	38,119				73	8	73	8			
R 62	58	0.103	1.000		356,488	36,653				73	8	73	8			
R 63	59	0.099	1.000		356,488	35,243				73	7	73	7			
R 64	60	0.095	1.000		356,488	33,888				73	7	73	7			
R 65	61	0.091	1.000		356,488	32,585				73	7	73	7			
R 66	62	0.088	1.000		356,488	31,331				73	6	73	6			
R 67	63	0.085	1.000		356,488	30,126				73	6	73	6			
R 68	64	0.081	1.000		356,488	28,968				73	6	73	6			
R 69	65	0.078	1.000		356,488	27,853				73	6	73	6			
R 70	66	0.075	1.000		356,488	26,782				73	5	73	5			
R 71	67	0.072	1.000		356,488	25,752				73	5	73	5			
合計			</													

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR			
					便 益		残存 価値 ②	建設費③		維持管理費④					計③+④		
					便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値	
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H18 S R17年)	H 18	-16	1.873	1.193		0			3,800	8,491	0	0	3,800	8,491			
	H 19	-15	1.801	1.175		10,400	18,729		4,988	10,555	0	0	4,988	10,555			
	H 20	-14	1.732	1.140		23,845	41,291		3,748	7,402	0	0	3,748	7,402			
	H 21	-13	1.665	1.177		33,650	56,030		3,769	7,390	5	10	3,774	7,400			
	H 22	-12	1.601	1.176		43,831	70,176		4,016	7,563	7	13	4,023	7,576			
	H 23	-11	1.539	1.148		54,668	84,159		7,962	14,067	11	19	7,973	14,086			
	H 24	-10	1.480	1.151		75,631	111,952		8,710	14,844	11	19	8,721	14,863			
	H 25	-9	1.423	1.127		98,636	140,389		7,375	11,835	14	22	7,389	11,857			
	H 26	-8	1.369	1.091		117,711	161,096		4,918	7,345	21	31	4,939	7,376			
	H 27	-7	1.316	1.088		130,023	171,102		4,569	6,542	36	52	4,605	6,594			
	H 28	-6	1.265	1.082		141,427	178,950		4,051	5,544	64	88	4,115	5,632			
	H 29	-5	1.217	1.057		151,478	184,296		3,508	4,513	64	82	3,572	4,595			
	H 30	-4	1.170	1.022		159,987	187,162		3,613	4,318	64	76	3,677	4,394			
	R 1	-3	1.125	1.000		168,454	189,488		4,383	4,930	63	71	4,446	5,001			
	R 2	-2	1.082	1.000		178,509	193,076		3,955	4,278	67	72	4,022	4,350			
	R 3	-1	1.040	1.000		187,582	195,086		2,916	3,033	42	44	2,958	3,077			
	R 4	0	1.000	1.000		194,272	194,272		1,812	1,812	42	42	1,854	1,854			
	R 5	1	0.962	1.000		198,429	190,797		4,142	3,983	48	46	4,190	4,029			
	R 6	2	0.925	1.000		207,931	192,244		2,519	2,329	48	44	2,567	2,373			
	R 7	3	0.889	1.000		213,710	189,987		4,587	4,078	48	43	4,635	4,121			
	R 8	4	0.855	1.000		224,233	191,675		2,799	2,393	48	41	2,847	2,434			
	R 9	5	0.822	1.000		230,654	189,580		3,813	3,134	48	39	3,861	3,173			
	R 10	6	0.790	1.000		239,401	189,202		11,541	9,121	48	38	11,589	9,159			
	R 11	7	0.760	1.000		265,877	202,045		11,541	8,770	48	36	11,589	8,806			
	R 12	8	0.731	1.000		292,353	213,619		11,541	8,433	48	35	11,589	8,468			
	R 13	9	0.703	1.000		318,829	224,005		11,513	8,089	48	34	11,561	8,123			
	R 14	10	0.676	1.000		345,240	232,232		743	502	48	32	791	534			
	R 15	11	0.650	1.000		346,945	225,369		1,017	661	48	31	1,065	692			
	R 16	12	0.625	1.000		349,278	218,158		888	555	48	30	936	585			
	R 17	13	0.601	1.000		351,315	210,991		2,255	1,354	48	29	2,303	1,383			
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R 18	14	0.577	1.000	356,488	205,863				73	42	73	42			
		R 19	15	0.555	1.000	356,488	197,945				73	41	73	41			
		R 20	16	0.534	1.000	356,488	190,332				73	39	73	39			
		R 21	17	0.513	1.000	356,488	183,011				73	37	73	37			
R 22		18	0.494	1.000	356,488	175,973				73	36	73	36				
R 23		19	0.475	1.000	356,488	169,204				73	35	73	35				
R 24		20	0.456	1.000	356,488	162,697				73	33	73	33				
R 25		21	0.439	1.000	356,488	156,439				73	32	73	32				
R 26		22	0.422	1.000	356,488	150,422				73	31	73	31				
R 27		23	0.406	1.000	356,488	144,637				73	30	73	30				
R 28		24	0.390	1.000	356,488	139,074				73	28	73	28				
R 29		25	0.375	1.000	356,488	133,725				73	27	73	27				
R 30		26	0.361	1.000	356,488	128,581				73	26	73	26				
R 31		27	0.347	1.000	356,488	123,636				73	25	73	25				
R 32		28	0.333	1.000	356,488	118,881				73	24	73	24				
R 33		29	0.321	1.000	356,488	114,308				73	23	73	23				
R 34		30	0.308	1.000	356,488	109,912				73	23	73	23				
R 35		31	0.296	1.000	356,488	105,685				73	22	73	22				
R 36		32	0.285	1.000	356,488	101,620				73	21	73	21				
R 37		33	0.274	1.000	356,488	97,711				73	20	73	20				
R 38		34	0.264	1.000	356,488	93,953				73	19	73	19				
R 39		35	0.253	1.000	356,488	90,340				73	18	73	18				
R 40		36	0.244	1.000	356,488	86,865				73	18	73	18				
R 41		37	0.234	1.000	356,488	83,524				73	17	73	17				
R 42		38	0.225	1.000	356,488	80,312				73	16	73	16				
R 43		39	0.217	1.000	356,488	77,223				73	16	73	16				
R 44		40	0.208	1.000	356,488	74,253				73	15	73	15				
R 45		41	0.200	1.000	356,488	71,397				73	15	73	15				
R 46		42	0.193	1.000	356,488	68,651				73	14	73	14				
R 47		43	0.185	1.000	356,488	66,010				73	14	73	14				
R 48		44	0.178	1.000	356,488	63,471				73	13	73	13				
R 49		45	0.171	1.000	356,488	61,030				73	12	73	12				
R 50		46	0.165	1.000	356,488	58,683				73	12	73	12				
R 51		47	0.158	1.000	356,488	56,426				73	12	73	12				
R 52		48	0.152	1.000	356,488	54,256				73	11	73	11				
R 53		49	0.146	1.000	356,488	52,169				73	11	73	11				
R 54		50	0.141	1.000	356,488	50,162				73	10	73	10				
R 55		51	0.135	1.000	356,488	48,233				73	10	73	10				
R 56		52	0.130	1.000	356,488	46,378				73	9	73	9				
R 57		53	0.125	1.000	356,488	44,594				73	9	73	9				
R 58		54	0.120	1.000	356,488	42,879				73	9	73	9				
R 59		55	0.116	1.000	356,488	41,230				73	8	73	8				
R 60		56	0.111	1.000	356,488	39,644				73	8	73	8				
R 61		57	0.107	1.000	356,488	38,119				73	8	73	8				
R 62		58	0.103	1.000	356,488	36,653				73	8	73	8				
R 63		59	0.099	1.000	356,488	35,243				73	7	73	7				
R 64		60	0.095	1.000	356,488	33,888				73	7	73	7				
R 65		61	0.091	1.000	356,488	32,585				73	7	73	7				
R 66		62	0.088	1.000	356,488	31,331				73	6	73	6				
R 67	63	0.085	1.000	356,488	30,126				73	6	73	6					
合計					23,178,706	9,447,442	755	9,448,197	146,992	177,864	4,785	2,059	151,777	179,923	52.5	9,268,274	229.4%

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					便 益		残 存 価値 ②		建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H18~R19年)	H 18	-16	1.873	1.193		0			3,800	8,491	0	0	3,800	8,491			
	H 19	-15	1.801	1.175		10,995	19,801		4,988	10,555	0	0	4,988	10,555			
	H 20	-14	1.732	1.140		25,208	43,652		3,748	7,402	0	0	3,748	7,402			
	H 21	-13	1.665	1.177		35,575	59,235		3,769	7,390	5	10	3,774	7,400			
	H 22	-12	1.601	1.176		46,338	74,189		4,016	7,563	7	13	4,023	7,576			
	H 23	-11	1.539	1.148		57,794	88,972		7,962	14,067	11	19	7,973	14,086			
	H 24	-10	1.480	1.151		79,956	118,355		8,710	14,844	11	19	8,721	14,863			
	H 25	-9	1.423	1.127		104,277	148,418		7,375	11,835	14	22	7,389	11,857			
	H 26	-8	1.369	1.091		124,443	170,309		4,918	7,345	21	31	4,939	7,376			
	H 27	-7	1.316	1.088		137,459	180,887		4,569	6,542	36	52	4,605	6,594			
	H 28	-6	1.265	1.082		149,515	189,185		4,051	5,544	64	88	4,115	5,632			
	H 29	-5	1.217	1.057		160,141	194,836		3,508	4,513	64	82	3,572	4,595			
	H 30	-4	1.170	1.022		169,137	197,866		3,613	4,318	64	76	3,677	4,394			
	R 1	-3	1.125	1.000		178,088	200,325		4,383	4,930	63	71	4,446	5,001			
	R 2	-2	1.082	1.000		188,718	204,118		3,955	4,278	67	72	4,022	4,350			
	R 3	-1	1.040	1.000		198,310	206,243		2,916	3,033	42	44	2,958	3,077			
	R 4	0	1.000	1.000		205,382	205,382		1,812	1,812	42	42	1,854	1,854			
	R 5	1	0.962	1.000		209,777	201,709		4,142	3,983	48	46	4,190	4,029			
	R 6	2	0.925	1.000		219,823	203,238		2,519	2,329	48	44	2,567	2,373			
	R 7	3	0.889	1.000		225,932	200,853		4,587	4,078	48	43	4,635	4,121			
R 8	4	0.855	1.000		237,057	202,637		2,799	2,393	48	41	2,847	2,434				
R 9	5	0.822	1.000		243,845	200,423		3,813	3,134	48	39	3,861	3,173				
R 10	6	0.790	1.000		253,092	200,023		11,541	9,121	48	38	11,589	9,159				
R 11	7	0.760	1.000		281,083	213,600		11,541	8,770	48	36	11,589	8,806				
R 12	8	0.731	1.000		309,073	225,836		11,541	8,433	48	35	11,589	8,468				
R 13	9	0.703	1.000		337,063	236,816		11,513	8,089	48	34	11,561	8,123				
R 14	10	0.676	1.000		364,985	246,571		743	502	48	32	791	534				
R 15	11	0.650	1.000		366,787	238,258		1,017	661	48	31	1,065	692				
R 16	12	0.625	1.000		369,253	230,635		888	555	48	30	936	585				
R 17	13	0.601	1.000		371,407	223,057		780	468	48	29	828	497				
R 18	14	0.577	1.000		373,299	215,571		826	477	48	28	874	505				
R 19	15	0.555	1.000		375,302	208,392		649	360	48	27	697	387				
R 20	16	0.534	1.000		376,876	201,217				73	39	73	39				
R 21	17	0.513	1.000		376,876	193,478				73	37	73	37				
R 22	18	0.494	1.000		376,876	186,037				73	36	73	36				
R 23	19	0.475	1.000		376,876	178,881				73	35	73	35				
R 24	20	0.456	1.000		376,876	172,001				73	33	73	33				
R 25	21	0.439	1.000		376,876	165,386				73	32	73	32				
R 26	22	0.422	1.000		376,876	159,025				73	31	73	31				
R 27	23	0.406	1.000		376,876	152,909				73	30	73	30				
R 28	24	0.390	1.000		376,876	147,027				73	28	73	28				
R 29	25	0.375	1.000		376,876	141,373				73	27	73	27				
R 30	26	0.361	1.000		376,876	135,935				73	26	73	26				
R 31	27	0.347	1.000		376,876	130,707				73	25	73	25				
R 32	28	0.333	1.000		376,876	125,680				73	24	73	24				
R 33	29	0.321	1.000		376,876	120,846				73	23	73	23				
R 34	30	0.308	1.000		376,876	116,198				73	23	73	23				
R 35	31	0.296	1.000		376,876	111,729				73	22	73	22				
R 36	32	0.285	1.000		376,876	107,431				73	21	73	21				
R 37	33	0.274	1.000		376,876	103,300				73	20	73	20				
R 38	34	0.264	1.000		376,876	99,326				73	19	73	19				
R 39	35	0.253	1.000		376,876	95,506				73	18	73	18				
R 40	36	0.244	1.000		376,876	91,833				73	18	73	18				
R 41	37	0.234	1.000		376,876	88,301				73	17	73	17				
R 42	38	0.225	1.000		376,876	84,905				73	16	73	16				
R 43	39	0.217	1.000		376,876	81,639				73	16	73	16				
R 44	40	0.208	1.000		376,876	78,499				73	15	73	15				
R 45	41	0.200	1.000		376,876	75,480				73	15	73	15				
R 46	42	0.193	1.000		376,876	72,577				73	14	73	14				
R 47	43	0.185	1.000		376,876	69,785				73	14	73	14				
R 48	44	0.178	1.000		376,876	67,101				73	13	73	13				
R 49	45	0.171	1.000		376,876	64,521				73	12	73	12				
R 50	46	0.165	1.000		376,876	62,039				73	12	73	12				
R 51	47	0.158	1.000		376,876	59,653				73	12	73	12				
R 52	48	0.152	1.000		376,876	57,359				73	11	73	11				
R 53	49	0.146	1.000		376,876	55,152				73	11	73	11				
R 54	50	0.141	1.000		376,876	53,031				73	10	73	10				
R 55	51	0.135	1.000		376,876	50,992				73	10	73	10				
R 56	52	0.130	1.000		376,876	49,030				73	9	73	9				
R 57	53	0.125	1.000		376,876	47,145				73	9	73	9				
R 58	54	0.120	1.000		376,876	45,331				73	9	73	9				
R 59	55	0.116	1.000		376,876	43,588				73	8	73	8				
R 60	56	0.111	1.000		376,876	41,911				73	8	73	8				
R 61	57	0.107	1.000		376,876	40,299				73	8	73	8				
R 62	58	0.103	1.000		376,876	38,749				73	8	73	8				
R 63	59	0.099	1.000		376,876	37,259				73	7	73	7				
R 64	60	0.095	1.000		376,876	35,826				73	7	73	7				
R 65	61	0.091	1.000		376,876	34,448				73	7	73	7				
R 66	62	0.088	1.000		376,876	33,123				73	6	73	6				
R 67	63	0.085	1.000		376,876	31,849				73	6	73	6				
R 68	64	0.081	1.000		376,876	30,624				73	6	73	6				
R 69	65	0.078	1.000		376,876	29,446				73	6	73	6				
合計					25,252,915	10,044,879	698	10,045,577	146,992	177,815	4,881	2,043	151,873	179,858	55.9	9,865,719	243.4%

年次	年度	t	割引率 %	デフ レー ター	便 益 (B)		残存 価値 ②	計 ①+②	費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					便益				建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H18~R19)	H 18	-16	1.873	1.193	0	0			3,800	8,491	0	0	3,800	8,491			
	H 19	-15	1.801	1.175	9,360	16,856			4,988	10,555	0	0	4,988	10,555			
	H 20	-14	1.732	1.140	21,460	37,161			3,748	7,402	0	0	3,748	7,402			
	H 21	-13	1.665	1.177	30,285	50,426			3,769	7,390	5	10	3,774	7,400			
	H 22	-12	1.601	1.176	39,447	63,157			4,016	7,563	7	13	4,023	7,576			
	H 23	-11	1.539	1.148	49,200	75,741			7,962	14,067	11	19	7,973	14,086			
	H 24	-10	1.480	1.151	68,066	100,755			8,710	14,844	11	19	8,721	14,863			
	H 25	-9	1.423	1.127	88,770	126,348			7,375	11,835	14	22	7,389	11,867			
	H 26	-8	1.369	1.091	105,938	144,983			4,918	7,345	21	31	4,939	7,376			
	H 27	-7	1.316	1.088	117,018	153,988			4,569	6,542	36	52	4,605	6,594			
	H 28	-6	1.265	1.082	127,282	161,052			4,051	5,544	64	88	4,115	5,632			
	H 29	-5	1.217	1.057	136,327	165,863			3,508	4,513	64	82	3,572	4,595			
	H 30	-4	1.170	1.022	143,985	168,442			3,613	4,318	64	76	3,677	4,394			
	R 1	-3	1.125	1.000	151,606	170,536			4,383	4,930	63	71	4,446	5,001			
	R 2	-2	1.082	1.000	160,655	173,765			3,955	4,278	67	72	4,022	4,350			
	R 3	-1	1.040	1.000	168,821	175,573			2,916	3,033	42	44	2,958	3,077			
	R 4	0	1.000	1.000	174,841	174,841			1,812	1,812	42	42	1,854	1,854			
	R 5	1	0.962	1.000	178,582	171,714			4,142	3,983	48	46	4,190	4,029			
	R 6	2	0.925	1.000	187,134	173,016			2,519	2,329	48	44	2,567	2,373			
	R 7	3	0.889	1.000	192,335	170,985			4,587	4,078	48	43	4,635	4,121			
R 8	4	0.855	1.000	201,805	172,504			2,799	2,393	48	41	2,847	2,434				
R 9	5	0.822	1.000	207,584	170,619			3,813	3,134	48	39	3,861	3,173				
R 10	6	0.790	1.000	215,456	170,278			11,541	9,121	48	38	11,589	9,159				
R 11	7	0.760	1.000	239,284	181,836			11,541	8,770	48	36	11,589	8,806				
R 12	8	0.731	1.000	263,112	192,253			11,541	8,433	48	35	11,589	8,468				
R 13	9	0.703	1.000	286,940	201,600			11,513	8,089	48	34	11,561	8,123				
R 14	10	0.676	1.000	310,710	209,904			743	502	48	32	791	534				
R 15	11	0.650	1.000	312,244	202,828			1,017	661	48	31	1,065	692				
R 16	12	0.625	1.000	314,344	196,338			888	555	48	30	936	585				
R 17	13	0.601	1.000	316,177	189,888			780	468	48	29	828	497				
R 18	14	0.577	1.000	317,787	183,514			826	477	48	28	874	505				
R 19	15	0.555	1.000	319,493	177,403			649	360	48	27	697	387				
R 20	16	0.534	1.000	320,833	171,295					73	39	73	39				
R 21	17	0.513	1.000	320,833	164,707					73	37	73	37				
R 22	18	0.494	1.000	320,833	158,372					73	36	73	36				
R 23	19	0.475	1.000	320,833	152,281					73	35	73	35				
R 24	20	0.456	1.000	320,833	146,424					73	33	73	33				
R 25	21	0.439	1.000	320,833	140,792					73	32	73	32				
R 26	22	0.422	1.000	320,833	135,377					73	31	73	31				
R 27	23	0.406	1.000	320,833	130,170					73	30	73	30				
R 28	24	0.390	1.000	320,833	125,164					73	28	73	28				
R 29	25	0.375	1.000	320,833	120,350					73	27	73	27				
R 30	26	0.361	1.000	320,833	115,721					73	26	73	26				
R 31	27	0.347	1.000	320,833	111,270					73	25	73	25				
R 32	28	0.333	1.000	320,833	106,990					73	24	73	24				
R 33	29	0.321	1.000	320,833	102,875					73	23	73	23				
R 34	30	0.308	1.000	320,833	98,919					73	23	73	23				
R 35	31	0.296	1.000	320,833	95,114					73	22	73	22				
R 36	32	0.285	1.000	320,833	91,456					73	21	73	21				
R 37	33	0.274	1.000	320,833	87,938					73	20	73	20				
R 38	34	0.264	1.000	320,833	84,556					73	19	73	19				
R 39	35	0.253	1.000	320,833	81,304					73	18	73	18				
R 40	36	0.244	1.000	320,833	78,177					73	18	73	18				
R 41	37	0.234	1.000	320,833	75,170					73	17	73	17				
R 42	38	0.225	1.000	320,833	72,279					73	16	73	16				
R 43	39	0.217	1.000	320,833	69,499					73	16	73	16				
R 44	40	0.208	1.000	320,833	66,826					73	15	73	15				
R 45	41	0.200	1.000	320,833	64,256					73	15	73	15				
R 46	42	0.193	1.000	320,833	61,784					73	14	73	14				
R 47	43	0.185	1.000	320,833	59,408					73	14	73	14				
R 48	44	0.178	1.000	320,833	57,123					73	13	73	13				
R 49	45	0.171	1.000	320,833	54,926					73	12	73	12				
R 50	46	0.165	1.000	320,833	52,814					73	12	73	12				
R 51	47	0.158	1.000	320,833	50,782					73	12	73	12				
R 52	48	0.152	1.000	320,833	48,829					73	11	73	11				
R 53	49	0.146	1.000	320,833	46,951					73	11	73	11				
R 54	50	0.141	1.000	320,833	45,145					73	10	73	10				
R 55	51	0.135	1.000	320,833	43,409					73	10	73	10				
R 56	52	0.130	1.000	320,833	41,739					73	9	73	9				
R 57	53	0.125	1.000	320,833	40,134					73	9	73	9				
R 58	54	0.120	1.000	320,833	38,590					73	9	73	9				
R 59	55	0.116	1.000	320,833	37,106					73	8	73	8				
R 60	56	0.111	1.000	320,833	35,679					73	8	73	8				
R 61	57	0.107	1.000	320,833	34,307					73	8	73	8				
R 62	58	0.103	1.000	320,833	32,987					73	8	73	8				
R 63	59	0.099	1.000	320,833	31,718					73	7	73	7				
R 64	60	0.095	1.000	320,833	30,498					73	7	73	7				
R 65	61	0.091	1.000	320,833	29,325					73	7	73	7				
R 66	62	0.088	1.000	320,833	28,198					73	6	73	6				
R 67	63	0.085	1.000	320,833	27,113					73	6	73	6				
R 68	64	0.081	1.000	320,833	26,070					73	6	73	6				
R 69	65	0.078	1.000	320,833	25,068					73	6	73	6				
合計					21,497,680	8,551,152	698	8,551,850	146,992	177,815	4,881	2,043	151,873	179,858	47.5	8,371,992	205.0%

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR			
					便 益		残存 価値 ②	建設費③	維持管理費④		計③+④						
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用				現在価値		
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (R 5 ~ R 19年)	R 4	0	1.000	1.000	0	0		0	0	0	0						
	R 5	1	0.962	1.000	0	0		4,142	3,983	0	0	4,142	3,983				
	R 6	2	0.925	1.000	10,220	9,449		2,519	2,329	17	16	2,536	2,345				
	R 7	3	0.889	1.000	16,435	14,610		4,587	4,078	17	15	4,604	4,093				
	R 8	4	0.855	1.000	27,752	23,723		2,799	2,393	17	15	2,816	2,408				
	R 9	5	0.822	1.000	34,658	28,487		3,813	3,134	17	14	3,830	3,148				
	R 10	6	0.790	1.000	44,066	34,826		11,541	9,121	17	13	11,558	9,134				
	R 11	7	0.760	1.000	72,541	55,125		11,541	8,770	17	13	11,558	8,783				
	R 12	8	0.731	1.000	101,017	73,812		11,541	8,433	17	12	11,558	8,445				
	R 13	9	0.703	1.000	129,492	90,979		11,513	8,089	17	12	11,530	8,101				
	R 14	10	0.676	1.000	157,898	106,670		743	502	17	11	760	513				
	R 15	11	0.650	1.000	159,731	103,758		1,017	661	17	11	1,034	672				
	R 16	12	0.625	1.000	162,240	101,335		888	555	17	11	905	566				
	R 17	13	0.601	1.000	164,431	98,753		780	468	17	10	797	478				
	R 18	14	0.577	1.000	166,356	96,066		826	477	17	10	843	487				
	R 19	15	0.555	1.000	168,394	93,503		649	360	17	9	666	369				
	施設完成後の評価期間 (50年)	R 20	16	0.534	1.000	169,995	90,762					47	25	47	25		
		R 21	17	0.513	1.000	169,995	87,271					47	24	47	24		
		R 22	18	0.494	1.000	169,995	83,914					47	23	47	23		
R 23		19	0.475	1.000	169,995	80,687					47	22	47	22			
R 24		20	0.456	1.000	169,995	77,584					47	21	47	21			
R 25		21	0.439	1.000	169,995	74,600					47	21	47	21			
R 26		22	0.422	1.000	169,995	71,730					47	20	47	20			
R 27		23	0.406	1.000	169,995	68,971					47	19	47	19			
R 28		24	0.390	1.000	169,995	66,319					47	18	47	18			
R 29		25	0.375	1.000	169,995	63,768					47	18	47	18			
R 30		26	0.361	1.000	169,995	61,315					47	17	47	17			
R 31		27	0.347	1.000	169,995	58,957					47	16	47	16			
R 32		28	0.333	1.000	169,995	56,690					47	16	47	16			
R 33		29	0.321	1.000	169,995	54,509					47	15	47	15			
R 34		30	0.308	1.000	169,995	52,413					47	14	47	14			
R 35		31	0.296	1.000	169,995	50,397					47	14	47	14			
R 36		32	0.285	1.000	169,995	48,458					47	13	47	13			
R 37		33	0.274	1.000	169,995	46,595					47	13	47	13			
R 38		34	0.264	1.000	169,995	44,803					47	12	47	12			
R 39		35	0.253	1.000	169,995	43,079					47	12	47	12			
R 40		36	0.244	1.000	169,995	41,422					47	11	47	11			
R 41		37	0.234	1.000	169,995	39,829					47	11	47	11			
R 42		38	0.225	1.000	169,995	38,297					47	11	47	11			
R 43		39	0.217	1.000	169,995	36,824					47	10	47	10			
R 44		40	0.208	1.000	169,995	35,408					47	10	47	10			
R 45		41	0.200	1.000	169,995	34,046					47	9	47	9			
R 46		42	0.193	1.000	169,995	32,737					47	9	47	9			
R 47		43	0.185	1.000	169,995	31,478					47	9	47	9			
R 48		44	0.178	1.000	169,995	30,267					47	8	47	8			
R 49		45	0.171	1.000	169,995	29,103					47	8	47	8			
R 50		46	0.165	1.000	169,995	27,984					47	8	47	8			
R 51		47	0.158	1.000	169,995	26,907					47	7	47	7			
R 52		48	0.152	1.000	169,995	25,872					47	7	47	7			
R 53		49	0.146	1.000	169,995	24,877					47	7	47	7			
R 54		50	0.141	1.000	169,995	23,920					47	7	47	7			
R 55		51	0.135	1.000	169,995	23,000					47	6	47	6			
R 56		52	0.130	1.000	169,995	22,116					47	6	47	6			
R 57		53	0.125	1.000	169,995	21,265					47	6	47	6			
R 58		54	0.120	1.000	169,995	20,447					47	6	47	6			
R 59		55	0.116	1.000	169,995	19,661					47	5	47	5			
R 60		56	0.111	1.000	169,995	18,905					47	5	47	5			
R 61		57	0.107	1.000	169,995	18,178					47	5	47	5			
R 62		58	0.103	1.000	169,995	17,478					47	5	47	5			
R 63		59	0.099	1.000	169,995	16,806					47	5	47	5			
R 64	60	0.095	1.000	169,995	16,160					47	4	47	4				
R 65	61	0.091	1.000	169,995	15,538					47	4	47	4				
R 66	62	0.088	1.000	169,995	14,941					47	4	47	4				
R 67	63	0.085	1.000	169,995	14,366					47	4	47	4				
R 68	64	0.081	1.000	169,995	13,813					47	4	47	4				
R 69	65	0.078	1.000	169,995	13,282					47	4	47	4				
合 計					9,914,985	2,958,845	173	2,959,018	68,899	53,353	2,588	730	71,487	54,083	54.7	2,904,935	282.1%

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ- ター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					便 益		残存 価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用				現在価値	
基準	R 4	0	1.000	1.000														
整備期間 (R5~R19年)	R 4	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0				
	R 5	1	0.962	1.000	0	0			4,556	4,381	0	0	4,556	4,381				
	R 6	2	0.925	1.000	10,220	9,449			2,771	2,562	17	16	2,788	2,578				
	R 7	3	0.889	1.000	16,435	14,610			5,046	4,486	17	15	5,063	4,501				
	R 8	4	0.855	1.000	27,752	23,723			3,079	2,632	17	15	3,096	2,647				
	R 9	5	0.822	1.000	34,658	28,487			4,194	3,447	17	14	4,211	3,461				
	R 10	6	0.790	1.000	44,066	34,826			12,695	10,033	17	13	12,712	10,046				
	R 11	7	0.760	1.000	72,541	55,125			12,695	9,647	17	13	12,712	9,660				
	R 12	8	0.731	1.000	101,017	73,812			12,695	9,276	17	12	12,712	9,288				
	R 13	9	0.703	1.000	129,492	90,979			12,664	8,898	17	12	12,681	8,910				
	R 14	10	0.676	1.000	157,898	106,670			817	552	17	11	834	563				
	R 15	11	0.650	1.000	159,731	103,758			1,119	727	17	11	1,136	738				
	R 16	12	0.625	1.000	162,240	101,335			977	610	17	11	994	621				
	R 17	13	0.601	1.000	164,431	98,753			858	515	17	10	875	525				
	R 18	14	0.577	1.000	166,356	96,066			909	525	17	10	926	535				
	R 19	15	0.555	1.000	168,394	93,503			714	396	17	9	731	405				
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R 20	16	0.534	1.000	169,995	90,762						47	25	47	25		
		R 21	17	0.513	1.000	169,995	87,271						47	24	47	24		
		R 22	18	0.494	1.000	169,995	83,914						47	23	47	23		
R 23		19	0.475	1.000	169,995	80,687						47	22	47	22			
R 24		20	0.456	1.000	169,995	77,584						47	21	47	21			
R 25		21	0.439	1.000	169,995	74,600						47	21	47	21			
R 26		22	0.422	1.000	169,995	71,730						47	20	47	20			
R 27		23	0.406	1.000	169,995	68,971						47	19	47	19			
R 28		24	0.390	1.000	169,995	66,319						47	18	47	18			
R 29		25	0.375	1.000	169,995	63,768						47	18	47	18			
R 30		26	0.361	1.000	169,995	61,315						47	17	47	17			
R 31		27	0.347	1.000	169,995	58,957						47	16	47	16			
R 32		28	0.333	1.000	169,995	56,690						47	16	47	16			
R 33		29	0.321	1.000	169,995	54,509						47	15	47	15			
R 34		30	0.308	1.000	169,995	52,413						47	14	47	14			
R 35		31	0.296	1.000	169,995	50,397						47	14	47	14			
R 36		32	0.285	1.000	169,995	48,458						47	13	47	13			
R 37		33	0.274	1.000	169,995	46,595						47	13	47	13			
R 38		34	0.264	1.000	169,995	44,803						47	12	47	12			
R 39		35	0.253	1.000	169,995	43,079						47	12	47	12			
R 40		36	0.244	1.000	169,995	41,422						47	11	47	11			
R 41		37	0.234	1.000	169,995	39,829						47	11	47	11			
R 42		38	0.225	1.000	169,995	38,297						47	11	47	11			
R 43		39	0.217	1.000	169,995	36,824						47	10	47	10			
R 44		40	0.208	1.000	169,995	35,408						47	10	47	10			
R 45		41	0.200	1.000	169,995	34,046						47	9	47	9			
R 46		42	0.193	1.000	169,995	32,737						47	9	47	9			
R 47		43	0.185	1.000	169,995	31,478						47	9	47	9			
R 48		44	0.178	1.000	169,995	30,267						47	8	47	8			
R 49		45	0.171	1.000	169,995	29,103						47	8	47	8			
R 50		46	0.165	1.000	169,995	27,984						47	8	47	8			
R 51		47	0.158	1.000	169,995	26,907						47	7	47	7			
R 52		48	0.152	1.000	169,995	25,872						47	7	47	7			
R 53		49	0.146	1.000	169,995	24,877						47	7	47	7			
R 54		50	0.141	1.000	169,995	23,920						47	7	47	7			
R 55		51	0.135	1.000	169,995	23,000						47	6	47	6			
R 56		52	0.130	1.000	169,995	22,116						47	6	47	6			
R 57		53	0.125	1.000	169,995	21,265						47	6	47	6			
R 58		54	0.120	1.000	169,995	20,447						47	6	47	6			
R 59		55	0.116	1.000	169,995	19,661						47	5	47	5			
R 60		56	0.111	1.000	169,995	18,905						47	5	47	5			
R 61		57	0.107	1.000	169,995	18,178						47	5	47	5			
R 62		58	0.103	1.000	169,995	17,478						47	5	47	5			
R 63		59	0.099	1.000	169,995	16,806						47	5	47	5			
R 64		60	0.095	1.000	169,995	16,160						47	4	47	4			
R 65	61	0.091	1.000	169,995	15,538						47	4	47	4				
R 66	62	0.088	1.000	169,995	14,941						47	4	47	4				
R 67	63	0.085	1.000	169,995	14,366						47	4	47	4				
R 68	64	0.081	1.000	169,995	13,813						47	4	47	4				
R 69	65	0.078	1.000	169,995	13,282						47	4	47	4				
合 計					9,914,985	2,958,845	190	2,959,035	75,789	58,687	2,588	730	78,377	59,417	49.8	2,899,618	252.7%	

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR			
					便 益		残存 価値 ②	建設費③		維持管理費④					計③+④		
					便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値	
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間（R5～R19年）	R 4	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0					
	R 5	1	0.962	1.000	0	0		3,728	3,584	0	0	3,728	3,584				
	R 6	2	0.925	1.000	10,220	9,449		2,267	2,096	17	16	2,284	2,112				
	R 7	3	0.889	1.000	16,435	14,610		4,128	3,670	17	15	4,145	3,685				
	R 8	4	0.855	1.000	27,752	23,723		2,519	2,153	17	15	2,536	2,168				
	R 9	5	0.822	1.000	34,658	28,487		3,432	2,821	17	14	3,449	2,835				
	R 10	6	0.790	1.000	44,066	34,826		10,387	8,209	17	13	10,404	8,222				
	R 11	7	0.760	1.000	72,541	55,125		10,387	7,893	17	13	10,404	7,906				
	R 12	8	0.731	1.000	101,017	73,812		10,387	7,590	17	12	10,404	7,602				
	R 13	9	0.703	1.000	129,492	90,979		10,362	7,280	17	12	10,379	7,292				
	R 14	10	0.676	1.000	157,898	106,670		669	452	17	11	686	463				
	R 15	11	0.650	1.000	159,731	103,758		915	595	17	11	932	606				
	R 16	12	0.625	1.000	162,240	101,335		799	499	17	11	816	510				
	R 17	13	0.601	1.000	164,431	98,753		702	422	17	10	719	432				
	R 18	14	0.577	1.000	166,356	96,066		743	429	17	10	760	439				
	R 19	15	0.555	1.000	168,394	93,503		584	324	17	9	601	333				
	施設完成後の評価期間（50年）	R 20	16	0.534	1.000	169,995	90,762					47	25	47	25		
		R 21	17	0.513	1.000	169,995	87,271					47	24	47	24		
		R 22	18	0.494	1.000	169,995	83,914					47	23	47	23		
R 23		19	0.475	1.000	169,995	80,687					47	22	47	22			
R 24		20	0.456	1.000	169,995	77,584					47	21	47	21			
R 25		21	0.439	1.000	169,995	74,600					47	21	47	21			
R 26		22	0.422	1.000	169,995	71,730					47	20	47	20			
R 27		23	0.406	1.000	169,995	68,971					47	19	47	19			
R 28		24	0.390	1.000	169,995	66,319					47	18	47	18			
R 29		25	0.375	1.000	169,995	63,768					47	18	47	18			
R 30		26	0.361	1.000	169,995	61,315					47	17	47	17			
R 31		27	0.347	1.000	169,995	58,957					47	16	47	16			
R 32		28	0.333	1.000	169,995	56,690					47	16	47	16			
R 33		29	0.321	1.000	169,995	54,509					47	15	47	15			
R 34		30	0.308	1.000	169,995	52,413					47	14	47	14			
R 35		31	0.296	1.000	169,995	50,397					47	14	47	14			
R 36		32	0.285	1.000	169,995	48,458					47	13	47	13			
R 37		33	0.274	1.000	169,995	46,595					47	13	47	13			
R 38		34	0.264	1.000	169,995	44,803					47	12	47	12			
R 39		35	0.253	1.000	169,995	43,079					47	12	47	12			
R 40		36	0.244	1.000	169,995	41,422					47	11	47	11			
R 41		37	0.234	1.000	169,995	39,829					47	11	47	11			
R 42		38	0.225	1.000	169,995	38,297					47	11	47	11			
R 43		39	0.217	1.000	169,995	36,824					47	10	47	10			
R 44		40	0.208	1.000	169,995	35,408					47	10	47	10			
R 45		41	0.200	1.000	169,995	34,046					47	9	47	9			
R 46		42	0.193	1.000	169,995	32,737					47	9	47	9			
R 47		43	0.185	1.000	169,995	31,478					47	9	47	9			
R 48		44	0.178	1.000	169,995	30,267					47	8	47	8			
R 49		45	0.171	1.000	169,995	29,103					47	8	47	8			
R 50		46	0.165	1.000	169,995	27,984					47	8	47	8			
R 51		47	0.158	1.000	169,995	26,907					47	7	47	7			
R 52		48	0.152	1.000	169,995	25,872					47	7	47	7			
R 53		49	0.146	1.000	169,995	24,877					47	7	47	7			
R 54		50	0.141	1.000	169,995	23,920					47	7	47	7			
R 55	51	0.135	1.000	169,995	23,000					47	6	47	6				
R 56	52	0.130	1.000	169,995	22,116					47	6	47	6				
R 57	53	0.125	1.000	169,995	21,265					47	6	47	6				
R 58	54	0.120	1.000	169,995	20,447					47	6	47	6				
R 59	55	0.116	1.000	169,995	19,661					47	5	47	5				
R 60	56	0.111	1.000	169,995	18,905					47	5	47	5				
R 61	57	0.107	1.000	169,995	18,178					47	5	47	5				
R 62	58	0.103	1.000	169,995	17,478					47	5	47	5				
R 63	59	0.099	1.000	169,995	16,806					47	5	47	5				
R 64	60	0.095	1.000	169,995	16,160					47	4	47	4				
R 65	61	0.091	1.000	169,995	15,538					47	4	47	4				
R 66	62	0.088	1.000	169,995	14,941					47	4	47	4				
R 67	63	0.085	1.000	169,995	14,366					47	4	47	4				
R 68	64	0.081	1.000	169,995	13,813					47	4	47	4				
R 69	65	0.078	1.000	169,995	13,282					47	4	47	4				
合 計					9,914,985	2,958,845	156	2,959,001	62,009	48,017	2,588	730	64,597	48,747	60.7	2,910,254	290.0%

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ- ター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					便 益		残存 価値 ②	建設費③		維持管理費④		計③+④						
					便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値					
基準	R 4	0	1.000	1.000														
整備期間 (R5~R21年)	R 4	0	1.000	1.000	0	0		0	0	0	0	0	0					
	R 5	1	0.962	1.000	0	0		4,142	3,983	0	0	4,142	3,983					
	R 6	2	0.925	1.000	10,220	9,449		2,519	2,329	17	16	2,536	2,345					
	R 7	3	0.889	1.000	16,435	14,610		4,587	4,078	17	15	4,604	4,093					
	R 8	4	0.855	1.000	27,752	23,723		2,799	2,393	17	15	2,816	2,408					
	R 9	5	0.822	1.000	34,658	28,487		3,813	3,134	17	14	3,830	3,148					
	R 10	6	0.790	1.000	44,066	34,826		11,541	9,121	17	13	11,558	9,134					
	R 11	7	0.760	1.000	72,541	55,125		11,541	8,770	17	13	11,558	8,783					
	R 12	8	0.731	1.000	101,017	73,812		11,541	8,433	17	12	11,558	8,445					
	R 13	9	0.703	1.000	129,492	90,979		11,513	8,089	17	12	11,530	8,101					
	R 14	10	0.676	1.000	157,898	106,670		743	502	17	11	760	513					
	R 15	11	0.650	1.000	159,731	103,758		1,017	661	17	11	1,034	672					
	R 16	12	0.625	1.000	162,240	101,335		888	555	17	11	905	566					
	R 17	13	0.601	1.000	164,431	98,753		780	468	17	10	797	478					
	R 18	14	0.577	1.000	166,356	96,066		826	477	17	10	843	487					
	R 19	15	0.555	1.000	168,394	93,503		216	120	17	9	233	129					
	R 20	16	0.534	1.000	168,928	90,192		216	116	47	25	263	141					
	R 21	17	0.513	1.000	169,461	86,997		216	111	47	24	263	135					
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R 22	18	0.494	1.000	169,995	83,914				47	23	47	23				
		R 23	19	0.475	1.000	169,995	80,687				47	22	47	22				
		R 24	20	0.456	1.000	169,995	77,584				47	21	47	21				
R 25		21	0.439	1.000	169,995	74,600				47	21	47	21					
R 26		22	0.422	1.000	169,995	71,730				47	20	47	20					
R 27		23	0.406	1.000	169,995	68,971				47	19	47	19					
R 28		24	0.390	1.000	169,995	66,319				47	18	47	18					
R 29		25	0.375	1.000	169,995	63,768				47	18	47	18					
R 30		26	0.361	1.000	169,995	61,315				47	17	47	17					
R 31		27	0.347	1.000	169,995	58,957				47	16	47	16					
R 32		28	0.333	1.000	169,995	56,690				47	16	47	16					
R 33		29	0.321	1.000	169,995	54,509				47	15	47	15					
R 34		30	0.308	1.000	169,995	52,413				47	14	47	14					
R 35		31	0.296	1.000	169,995	50,397				47	14	47	14					
R 36		32	0.285	1.000	169,995	48,458				47	13	47	13					
R 37		33	0.274	1.000	169,995	46,595				47	13	47	13					
R 38		34	0.264	1.000	169,995	44,803				47	12	47	12					
R 39		35	0.253	1.000	169,995	43,079				47	12	47	12					
R 40		36	0.244	1.000	169,995	41,422				47	11	47	11					
R 41		37	0.234	1.000	169,995	39,829				47	11	47	11					
R 42		38	0.225	1.000	169,995	38,297				47	11	47	11					
R 43		39	0.217	1.000	169,995	36,824				47	10	47	10					
R 44		40	0.208	1.000	169,995	35,408				47	10	47	10					
R 45		41	0.200	1.000	169,995	34,046				47	9	47	9					
R 46		42	0.193	1.000	169,995	32,737				47	9	47	9					
R 47		43	0.185	1.000	169,995	31,478				47	9	47	9					
R 48		44	0.178	1.000	169,995	30,267				47	8	47	8					
R 49		45	0.171	1.000	169,995	29,103				47	8	47	8					
R 50		46	0.165	1.000	169,995	27,984				47	8	47	8					
R 51		47	0.158	1.000	169,995	26,907				47	7	47	7					
R 52		48	0.152	1.000	169,995	25,872				47	7	47	7					
R 53		49	0.146	1.000	169,995	24,877				47	7	47	7					
R 54		50	0.141	1.000	169,995	23,920				47	7	47	7					
R 55		51	0.135	1.000	169,995	23,000				47	6	47	6					
R 56		52	0.130	1.000	169,995	22,116				47	6	47	6					
R 57		53	0.125	1.000	169,995	21,265				47	6	47	6					
R 58		54	0.120	1.000	169,995	20,447				47	6	47	6					
R 59		55	0.116	1.000	169,995	19,661				47	5	47	5					
R 60		56	0.111	1.000	169,995	18,905				47	5	47	5					
R 61		57	0.107	1.000	169,995	18,178				47	5	47	5					
R 62		58	0.103	1.000	169,995	17,478				47	5	47	5					
R 63		59	0.099	1.000	169,995	16,806				47	5	47	5					
R 64		60	0.095	1.000	169,995	16,160				47	4	47	4					
R 65		61	0.091	1.000	169,995	15,538				47	4	47	4					
R 66		62	0.088	1.000	169,995	14,941				47	4	47	4					
R 67		63	0.085	1.000	169,995	14,366				47	4	47	4					
R 68		64	0.081	1.000	169,995	13,813				47	4	47	4					
R 69		65	0.078	1.000	169,995	13,282				47	4	47	4					
R 70		66	0.075	1.000	169,995	12,771				47	4	47	4					
R 71		67	0.072	1.000	169,995	12,280				47	3	47	3					
合計					10,253,374	2,983,052	160	2,983,212	68,899	53,340	2,682	737	71,581	54,077	55.2	2,929,135	278.3%	

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ- ター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 收益率 EIRR			
					便 益		残存 価値 ②	建設費③		維持管理費④					計③+④		
					便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値	
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (R 5 ~ R 17年)	R 4	0	1.000	1.000	0	0		0	0	0	0						
	R 5	1	0.962	1.000	0	0		4,142	3,983	0	0	4,142	3,983				
	R 6	2	0.925	1.000	10,220	9,449		2,519	2,329	17	16	2,536	2,345				
	R 7	3	0.889	1.000	16,435	14,610		4,587	4,078	17	15	4,604	4,093				
	R 8	4	0.855	1.000	27,752	23,723		2,799	2,393	17	15	2,816	2,408				
	R 9	5	0.822	1.000	34,658	28,487		3,813	3,134	17	14	3,830	3,148				
	R 10	6	0.790	1.000	44,066	34,826		11,541	9,121	17	13	11,558	9,134				
	R 11	7	0.760	1.000	72,541	55,125		11,541	8,770	17	13	11,558	8,783				
	R 12	8	0.731	1.000	101,017	73,812		11,541	8,433	17	12	11,558	8,445				
	R 13	9	0.703	1.000	129,492	90,979		11,513	8,089	17	12	11,530	8,101				
	R 14	10	0.676	1.000	157,898	106,670		743	502	17	11	760	513				
	R 15	11	0.650	1.000	159,731	103,758		1,017	661	17	11	1,034	672				
	R 16	12	0.625	1.000	162,240	101,335		888	555	17	11	905	566				
	R 17	13	0.601	1.000	164,431	98,753		2,255	1,354	17	10	2,272	1,364				
	施設完成後の 評価期間 (R 18 ~ R 50年)	R 18	14	0.577	1.000	169,995	98,168				17	10	17	10			
		R 19	15	0.555	1.000	169,995	94,392				17	9	17	9			
		R 20	16	0.534	1.000	169,995	90,762				47	25	47	25			
R 21		17	0.513	1.000	169,995	87,271				47	24	47	24				
R 22		18	0.494	1.000	169,995	83,914				47	23	47	23				
R 23		19	0.475	1.000	169,995	80,687				47	22	47	22				
R 24		20	0.456	1.000	169,995	77,584				47	21	47	21				
R 25		21	0.439	1.000	169,995	74,600				47	21	47	21				
R 26		22	0.422	1.000	169,995	71,730				47	20	47	20				
R 27		23	0.406	1.000	169,995	68,971				47	19	47	19				
R 28		24	0.390	1.000	169,995	66,319				47	18	47	18				
R 29		25	0.375	1.000	169,995	63,768				47	18	47	18				
R 30		26	0.361	1.000	169,995	61,315				47	17	47	17				
R 31		27	0.347	1.000	169,995	58,957				47	16	47	16				
R 32		28	0.333	1.000	169,995	56,690				47	16	47	16				
R 33		29	0.321	1.000	169,995	54,509				47	15	47	15				
R 34		30	0.308	1.000	169,995	52,413				47	14	47	14				
R 35		31	0.296	1.000	169,995	50,397				47	14	47	14				
R 36		32	0.285	1.000	169,995	48,458				47	13	47	13				
R 37		33	0.274	1.000	169,995	46,595				47	13	47	13				
R 38		34	0.264	1.000	169,995	44,803				47	12	47	12				
R 39		35	0.253	1.000	169,995	43,079				47	12	47	12				
R 40		36	0.244	1.000	169,995	41,422				47	11	47	11				
R 41		37	0.234	1.000	169,995	39,829				47	11	47	11				
R 42		38	0.225	1.000	169,995	38,297				47	11	47	11				
R 43		39	0.217	1.000	169,995	36,824				47	10	47	10				
R 44		40	0.208	1.000	169,995	35,408				47	10	47	10				
R 45		41	0.200	1.000	169,995	34,046				47	9	47	9				
R 46		42	0.193	1.000	169,995	32,737				47	9	47	9				
R 47		43	0.185	1.000	169,995	31,478				47	9	47	9				
R 48		44	0.178	1.000	169,995	30,267				47	8	47	8				
R 49		45	0.171	1.000	169,995	29,103				47	8	47	8				
R 50		46	0.165	1.000	169,995	27,984				47	8	47	8				
R 51		47	0.158	1.000	169,995	26,907				47	7	47	7				
R 52	48	0.152	1.000	169,995	25,872				47	7	47	7					
R 53	49	0.146	1.000	169,995	24,877				47	7	47	7					
R 54	50	0.141	1.000	169,995	23,920				47	7	47	7					
R 55	51	0.135	1.000	169,995	23,000				47	6	47	6					
R 56	52	0.130	1.000	169,995	22,116				47	6	47	6					
R 57	53	0.125	1.000	169,995	21,265				47	6	47	6					
R 58	54	0.120	1.000	169,995	20,447				47	6	47	6					
R 59	55	0.116	1.000	169,995	19,661				47	5	47	5					
R 60	56	0.111	1.000	169,995	18,905				47	5	47	5					
R 61	57	0.107	1.000	169,995	18,178				47	5	47	5					
R 62	58	0.103	1.000	169,995	17,478				47	5	47	5					
R 63	59	0.099	1.000	169,995	16,806				47	5	47	5					
R 64	60	0.095	1.000	169,995	16,160				47	4	47	4					
R 65	61	0.091	1.000	169,995	15,538				47	4	47	4					
R 66	62	0.088	1.000	169,995	14,941				47	4	47	4					
R 67	63	0.085	1.000	169,995	14,366				47	4	47	4					
合計					9,580,235	2,934,741	187	2,934,928	68,899	53,402	2,494	722	71,393	54,124	54.2	2,880,804	286.9%

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 收益率 EIRR	
					便 益		残存 価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用				現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (R5~R19年)	R 4	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 5	1	0.962	1.000	0	0			4,142	3,983	0	0	4,142	3,983			
	R 6	2	0.925	1.000	11,123	10,284			2,519	2,329	17	16	2,536	2,345			
	R 7	3	0.889	1.000	17,888	15,902			4,587	4,078	17	15	4,604	4,093			
	R 8	4	0.855	1.000	30,206	25,820			2,799	2,393	17	15	2,816	2,408			
	R 9	5	0.822	1.000	37,723	31,005			3,813	3,134	17	14	3,830	3,148			
	R 10	6	0.790	1.000	47,962	37,905			11,541	9,121	17	13	11,558	9,134			
	R 11	7	0.760	1.000	78,955	59,999			11,541	8,770	17	13	11,558	8,783			
	R 12	8	0.731	1.000	109,948	80,338			11,541	8,433	17	12	11,558	8,445			
	R 13	9	0.703	1.000	140,941	99,023			11,513	8,089	17	12	11,530	8,101			
	R 14	10	0.676	1.000	171,859	116,101			743	502	17	11	760	513			
	R 15	11	0.650	1.000	173,854	112,932			1,017	661	17	11	1,034	672			
	R 16	12	0.625	1.000	176,585	110,294			888	555	17	11	905	566			
	R 17	13	0.601	1.000	178,970	107,484			780	468	17	10	797	478			
	R 18	14	0.577	1.000	181,064	104,560			826	477	17	10	843	487			
	R 19	15	0.555	1.000	183,282	101,770			649	360	17	9	666	369			
	施設完成後の評価期間 (50年)	R 20	16	0.534	1.000	185,025	98,787					47	25	47	25		
		R 21	17	0.513	1.000	185,025	94,987					47	24	47	24		
		R 22	18	0.494	1.000	185,025	91,334					47	23	47	23		
R 23		19	0.475	1.000	185,025	87,821					47	22	47	22			
R 24		20	0.456	1.000	185,025	84,443					47	21	47	21			
R 25		21	0.439	1.000	185,025	81,195					47	21	47	21			
R 26		22	0.422	1.000	185,025	78,072					47	20	47	20			
R 27		23	0.406	1.000	185,025	75,070					47	19	47	19			
R 28		24	0.390	1.000	185,025	72,182					47	18	47	18			
R 29		25	0.375	1.000	185,025	69,406					47	18	47	18			
R 30		26	0.361	1.000	185,025	66,737					47	17	47	17			
R 31		27	0.347	1.000	185,025	64,170					47	16	47	16			
R 32		28	0.333	1.000	185,025	61,702					47	16	47	16			
R 33		29	0.321	1.000	185,025	59,329					47	15	47	15			
R 34		30	0.308	1.000	185,025	57,047					47	14	47	14			
R 35		31	0.296	1.000	185,025	54,853					47	14	47	14			
R 36		32	0.285	1.000	185,025	52,743					47	13	47	13			
R 37		33	0.274	1.000	185,025	50,714					47	13	47	13			
R 38		34	0.264	1.000	185,025	48,764					47	12	47	12			
R 39		35	0.253	1.000	185,025	46,888					47	12	47	12			
R 40		36	0.244	1.000	185,025	45,085					47	11	47	11			
R 41		37	0.234	1.000	185,025	43,351					47	11	47	11			
R 42		38	0.225	1.000	185,025	41,684					47	11	47	11			
R 43		39	0.217	1.000	185,025	40,080					47	10	47	10			
R 44		40	0.208	1.000	185,025	38,539					47	10	47	10			
R 45		41	0.200	1.000	185,025	37,056					47	9	47	9			
R 46		42	0.193	1.000	185,025	35,631					47	9	47	9			
R 47		43	0.185	1.000	185,025	34,261					47	9	47	9			
R 48		44	0.178	1.000	185,025	32,943					47	8	47	8			
R 49		45	0.171	1.000	185,025	31,676					47	8	47	8			
R 50	46	0.165	1.000	185,025	30,458					47	8	47	8				
R 51	47	0.158	1.000	185,025	29,286					47	7	47	7				
R 52	48	0.152	1.000	185,025	28,160					47	7	47	7				
R 53	49	0.146	1.000	185,025	27,077					47	7	47	7				
R 54	50	0.141	1.000	185,025	26,035					47	7	47	7				
R 55	51	0.135	1.000	185,025	25,034					47	6	47	6				
R 56	52	0.130	1.000	185,025	24,071					47	6	47	6				
R 57	53	0.125	1.000	185,025	23,145					47	6	47	6				
R 58	54	0.120	1.000	185,025	22,255					47	6	47	6				
R 59	55	0.116	1.000	185,025	21,399					47	5	47	5				
R 60	56	0.111	1.000	185,025	20,576					47	5	47	5				
R 61	57	0.107	1.000	185,025	19,785					47	5	47	5				
R 62	58	0.103	1.000	185,025	19,024					47	5	47	5				
R 63	59	0.099	1.000	185,025	18,292					47	5	47	5				
R 64	60	0.095	1.000	185,025	17,589					47	4	47	4				
R 65	61	0.091	1.000	185,025	16,912					47	4	47	4				
R 66	62	0.088	1.000	185,025	16,262					47	4	47	4				
R 67	63	0.085	1.000	185,025	15,636					47	4	47	4				
R 68	64	0.081	1.000	185,025	15,035					47	4	47	4				
R 69	65	0.078	1.000	185,025	14,457					47	4	47	4				
合計					10,791,624	3,220,455	351	3,220,806	68,899	53,353	2,588	730	71,487	54,083	59.6	3,166,723	449.9%

年次	年度	t	割引率 %	デフ レター	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					便 益		残存 価値 ②		建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間（R5） R19年）	R 4	0	1.000	1.000	0	0		0	0	0	0	0					
	R 5	1	0.962	1.000	0	0		4,142	3,983	0	0	4,142	3,983				
	R 6	2	0.925	1.000	9,277	8,577		2,519	2,329	17	16	2,536	2,345				
	R 7	3	0.889	1.000	14,918	13,262		4,587	4,078	17	15	4,604	4,093				
	R 8	4	0.855	1.000	25,192	21,534		2,799	2,393	17	15	2,816	2,408				
	R 9	5	0.822	1.000	31,460	25,858		3,813	3,134	17	14	3,830	3,148				
	R 10	6	0.790	1.000	40,000	31,613		11,541	9,121	17	13	11,558	9,134				
	R 11	7	0.760	1.000	65,848	50,039		11,541	8,770	17	13	11,558	8,783				
	R 12	8	0.731	1.000	91,696	67,001		11,541	8,433	17	12	11,558	8,445				
	R 13	9	0.703	1.000	117,543	82,584		11,513	8,089	17	12	11,530	8,101				
	R 14	10	0.676	1.000	143,328	96,828		743	502	17	11	760	513				
	R 15	11	0.650	1.000	144,993	94,184		1,017	661	17	11	1,034	672				
	R 16	12	0.625	1.000	147,270	91,985		888	555	17	11	905	566				
	R 17	13	0.601	1.000	149,259	89,641		780	468	17	10	797	478				
	R 18	14	0.577	1.000	151,006	87,202		826	477	17	10	843	487				
	R 19	15	0.555	1.000	152,856	84,875		649	360	17	9	666	369				
	施設完成後の 評価期間（50年）	R 20	16	0.534	1.000	154,309	82,387					47	25	47	25		
		R 21	17	0.513	1.000	154,309	79,218					47	24	47	24		
		R 22	18	0.494	1.000	154,309	76,171					47	23	47	23		
R 23		19	0.475	1.000	154,309	73,242					47	22	47	22			
R 24		20	0.456	1.000	154,309	70,425					47	21	47	21			
R 25		21	0.439	1.000	154,309	67,716					47	21	47	21			
R 26		22	0.422	1.000	154,309	65,112					47	20	47	20			
R 27		23	0.406	1.000	154,309	62,607					47	19	47	19			
R 28		24	0.390	1.000	154,309	60,199					47	18	47	18			
R 29		25	0.375	1.000	154,309	57,884					47	18	47	18			
R 30		26	0.361	1.000	154,309	55,658					47	17	47	17			
R 31		27	0.347	1.000	154,309	53,517					47	16	47	16			
R 32		28	0.333	1.000	154,309	51,459					47	16	47	16			
R 33		29	0.321	1.000	154,309	49,480					47	15	47	15			
R 34		30	0.308	1.000	154,309	47,576					47	14	47	14			
R 35		31	0.296	1.000	154,309	45,747					47	14	47	14			
R 36		32	0.285	1.000	154,309	43,987					47	13	47	13			
R 37		33	0.274	1.000	154,309	42,295					47	13	47	13			
R 38		34	0.264	1.000	154,309	40,669					47	12	47	12			
R 39		35	0.253	1.000	154,309	39,104					47	12	47	12			
R 40		36	0.244	1.000	154,309	37,600					47	11	47	11			
R 41		37	0.234	1.000	154,309	36,154					47	11	47	11			
R 42		38	0.225	1.000	154,309	34,764					47	11	47	11			
R 43		39	0.217	1.000	154,309	33,427					47	10	47	10			
R 44		40	0.208	1.000	154,309	32,141					47	10	47	10			
R 45		41	0.200	1.000	154,309	30,905					47	9	47	9			
R 46		42	0.193	1.000	154,309	29,716					47	9	47	9			
R 47		43	0.185	1.000	154,309	28,573					47	9	47	9			
R 48		44	0.178	1.000	154,309	27,474					47	8	47	8			
R 49		45	0.171	1.000	154,309	26,418					47	8	47	8			
R 50		46	0.165	1.000	154,309	25,401					47	8	47	8			
R 51		47	0.158	1.000	154,309	24,424					47	7	47	7			
R 52		48	0.152	1.000	154,309	23,485					47	7	47	7			
R 53		49	0.146	1.000	154,309	22,582					47	7	47	7			
R 54		50	0.141	1.000	154,309	21,713					47	7	47	7			
R 55	51	0.135	1.000	154,309	20,878					47	6	47	6				
R 56	52	0.130	1.000	154,309	20,075					47	6	47	6				
R 57	53	0.125	1.000	154,309	19,303					47	6	47	6				
R 58	54	0.120	1.000	154,309	18,561					47	6	47	6				
R 59	55	0.116	1.000	154,309	17,847					47	5	47	5				
R 60	56	0.111	1.000	154,309	17,160					47	5	47	5				
R 61	57	0.107	1.000	154,309	16,500					47	5	47	5				
R 62	58	0.103	1.000	154,309	15,866					47	5	47	5				
R 63	59	0.099	1.000	154,309	15,255					47	5	47	5				
R 64	60	0.095	1.000	154,309	14,669					47	4	47	4				
R 65	61	0.091	1.000	154,309	14,105					47	4	47	4				
R 66	62	0.088	1.000	154,309	13,562					47	4	47	4				
R 67	63	0.085	1.000	154,309	13,040					47	4	47	4				
R 68	64	0.081	1.000	154,309	12,539					47	4	47	4				
R 69	65	0.078	1.000	154,309	12,057					47	4	47	4				
合計					9,000,120	2,685,830	351	2,686,181	68,899	53,353	2,588	730	71,487	54,083	49.7	2,632,098	309.5%

事業費の内訳書

河川事業

事業名	庄内川直轄河川改修事業（全体事業費）
-----	--------------------

※（ ）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R4年度	再評価
------	------	-----

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	本工事費		式	1	51,027	
			式	1	46,756	
		築堤	m	10,300	6,226	
		高潮堤	m	2,300	1,591	
		護岸	m	19,500	6,801	
		河道掘削	千m ³	1,770	20,822	
		堤防強化工	m	32,300	10,828	
		床止め	箇所	4	243	
		堰	箇所	0	0	
		樋門・樋管	箇所	0	0	
		排水機場	箇所	0	0	
		危機管理型ハード対策	式	1	60	
	その他	式	1	184	緊急河川敷道路	
	附帯工事費		式	1	4,271	
		道路橋	箇所	0	0	
		鉄道橋	箇所	0	0	
		水路橋	箇所	0	0	
		橋脚補強	箇所	3	1,325	
		堰	箇所	1	2,946	
		樋門・樋管	箇所	0	0	
揚排水機場		箇所	0	0		
付替道路		m	0	0		
その他	式	0	0			
用地費及補償費		式	1	3,672		
	用地費	式	1	2,212		
	補償費	式	1	1,461		
公共事業管理者負担金(志段味、大留地区)		式	1	2,536	用地、補償、築堤護岸	
間接経費		式	1	17,153		
工事諸費		式	1	14,866		
特定構造物改築事業(国道1号一色大橋)		式	1	48		
特定構造物改築事業(JR新幹線庄内川橋梁)		式	1	66,140		
事業費 計		式	1	155,442	(税込み)	
維持管理費		式	1	5,346	堤防除草等(税込み)	

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

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

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

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

事業費の内訳書

河川事業

事業名	庄内川直轄河川改修事業 (残事業費)
-----	--------------------

※ () 欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R4年度	再評価
------	------	-----

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	本工事費		式	1	12,146	
			式	1	7,876	
		築堤	m	1,300	318	
		高潮堤	m	2,300	302	
		護岸	m	11,500	2,836	
		河道掘削	千m ³	400	2,994	
		堤防強化工	m	9,900	1,037	
		床止め	箇所	4	243	
		堰	箇所	0	0	
		樋門・樋管	箇所	0	0	
		排水機場	箇所	0	0	
		危機管理型ハード対策	式	0	0	
	その他	式	1	147	緊急河川敷道路	
	附帯工事費		式	1	4,271	
		道路橋	箇所	0	0	
		鉄道橋	箇所	0	0	
		水路橋	箇所	0	0	
		橋脚補強	箇所	3	1,325	
		堰	箇所	1	2,946	
		樋門・樋管	箇所	0	0	
揚排水機場		箇所	0	0		
付替道路		m	0	0		
その他	式	0	0			
用地費及補償費		式	1	500		
	用地費	式	0	0		
	補償費	式	1	500		
公共事業管理者負担金(志段味、大留地区)		式	0	0		
間接経費		式	1	3,776		
工事諸費		式	1	3,272		
特定構造物改築事業(国道1号一色大橋)		式	0	0		
特定構造物改築事業(JR新幹線庄内川橋梁)		式	1	56,016		
事業費 計		式	1	75,711	(税込み)	
維持管理費		式	1	4,262	堤防除草等(税込み)	

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

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

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

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

事業費の内訳書

河川事業

事業名	庄内川直轄河川改修事業（全体維持管理費）
------------	-----------------------------

※（ ）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R4年度	再評価
-------------	------	------------

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費	維持的経費		式	1	3,444		
			式	1	3,444		
		堤防除草	式	1	3,317		
		堤防天端補修	式	0	0		
		高水敷整正	式	1	99		
		水防巡視	式	1	28		
		側帯整備	式	0	0		
		緊急維持	式	0	0		
		障害物撤去	式	0	0		
		水閘門操作	式	0	0		
	その他	式	0	0			
		修繕的経費		式	0	0	
			堤防・護岸修繕	式	0	0	
			水閘門修繕	式	0	0	
	IT関連修繕		式	0	0		
	その他		式	0	0		
用地費及補償費			式	0	0		
	用地費		式	0	0		
	補償費		式	0	0		
間接経費			式	1	1,205		
工事諸費			式	1	697		
事業費 計			式	1	5,346	(税込み)	

維持管理費	式	1	5,346	(税込み)
-------	---	---	-------	-------

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

事業費の内訳書

河川事業

事業名	庄内川直轄河川改修事業（残事業維持管理費）
------------	------------------------------

※（ ）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R4年度	再評価
-------------	------	------------

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費	維持的経費		式	1	2,745		
			式	1	2,745		
		堤防除草	式	1	2,723		
		堤防天端補修	式	0	0		
		高水敷整正	式	1	0		
		水防巡視	式	1	23		
		側帯整備	式	0	0		
		緊急維持	式	0	0		
		障害物撤去	式	0	0		
		水閘門操作	式	0	0		
	その他	式	0	0			
		修繕的経費		式	0	0	
			堤防・護岸修繕	式	0	0	
			水閘門修繕	式	0	0	
	IT関連修繕		式	0	0		
	その他		式	0	0		
用地費及補償費			式	0	0		
	用地費		式	0	0		
	補償費		式	0	0		
間接経費			式	1	961		
工事諸費			式	1	556		
事業費計			式	1	4,262	(税込み)	

維持管理費	式	1	4,262	(税込み)
-------	---	---	-------	-------

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