

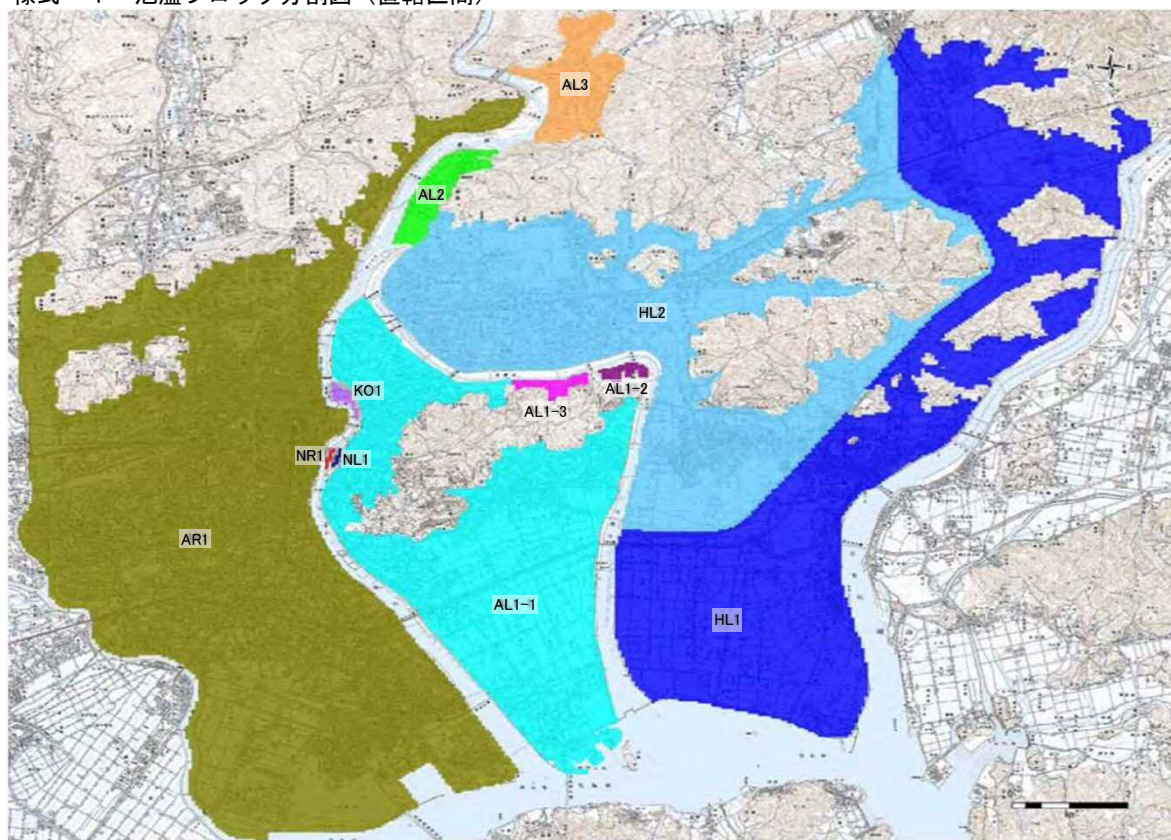
旭川ダム再生事業

事業再評価の費用便益比（B／C）算定等資料

旭川ダム再生事業

「費用便益比(B/C)算定等資料」

様式－１ 氾濫ブロック分割図（直轄区間）



様式ー2

資産データ

水系名：旭川水系

河川名：旭川・百間川

国勢調査年：令和2年

事業所統計調査年：令和3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		小計計	水稻	畑作物				
											償却	在庫	償却	在庫							
AL1-1	2, 219	84, 912	37, 282	35, 483	356	521	529	0	1, 080, 637	473, 521	141, 170	59, 132	787	204	1, 755, 451	456	0	456	1, 755, 907		
AL1-2	21	63	24	107	1	1	5	0	2, 090	305	359	269	2	1	3, 026	5	0	5	3, 031		
AL1-3	29	217	74	43	0	1	7	6	1, 698	940	88	33	0	0	2, 759	6	21	27	2, 786		
AL2	117	1, 601	310	1, 080	34	8	19	24	15, 606	3, 937	2, 041	421	75	20	22, 100	17	91	108	22, 208		
AL3	253	3, 267	1, 234	1, 234	45	18	11	29	38, 099	15, 673	3, 773	2, 138	100	26	59, 809	9	109	118	59, 927		
AR1	5, 551	287, 673	148, 653	214, 569	652	2, 090	510	20	4, 332, 538	1, 888, 036	767, 249	319, 328	1, 439	372	7, 308, 962	440	76	516	7, 309, 478		
HL1	3, 373	34, 580	14, 207	16, 779	457	215	1, 857	86	445, 590	180, 440	73, 720	35, 826	1, 011	262	736, 849	1, 603	330	1, 933	738, 782		
HL2	2, 815	88, 034	37, 872	25, 306	584	539	822	126	1, 116, 685	481, 014	87, 383	49, 042	1, 291	334	1, 735, 749	709	483	1, 192	1, 736, 941		
K01	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
NL1	3	39	22	45	0	1	0	0	2, 775	279	274	85	0	0	3, 413	0	0	0	3, 413		
NR1	3	88	53	91	0	1	0	0	2, 155	670	547	171	0	0	3, 543	0	0	0	3, 543		
合計	14, 396	500, 474	239, 731	294, 737	2, 129	3, 395	3, 760	291	7, 037, 873	3, 044, 815	1, 076, 604	466, 445	4, 705	1, 219	11, 631, 661	3, 245	1, 110	4, 355	11, 636, 016		

様式－３ 被害額（事業実施前） 水系名：旭川水系 河川名：旭川・百間川 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															
AL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
AL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
AL1-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
AL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
AL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
AR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
HL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
HL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KO1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
NL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
NR1	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 被害額（事業実施前） 水系名：旭川水系 河川名：旭川・百間川 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															
AL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
AL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
AL1-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
AL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
AL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
AR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
HL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
HL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KO1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
NL1	32	0	0	0	0	0	32	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	56		
NR1	109	84	58	17	0	0	267	0	0	0	198	24	7	5	12	5	5	0	46	511	
合計	141	84	58	17	0	0	299	0	0	0	222	24	7	5	12	5	5	0	46	568	

様式－３ 被害額（事業実施前） 水系名：旭川水系 河川名：旭川・百間川 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															
AL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AL1-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AL3	10,820	7,293	1,804	1,151	51	14	21,134	3	53	55	16,235	952	644	307	950	225	454	0	2,581	40,005	
AR1	24,133	15,193	1,782	481	44	12	41,645	12	10	23	31,560	1,508	1,923	774	2,697	427	946	0	5,579	78,808	
HL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KO1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NL1	43	0	0	0	0	0	43	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75
NR1	197	113	98	24	0	0	431	0	0	0	320	32	11	6	17	14	7	0	70	822	
合計	35,193	22,599	3,685	1,656	95	26	63,253	15	63	78	48,147	2,492	2,578	1,087	3,665	666	1,408	0	8,231	119,710	

様式－３ 被害額（事業実施前） 水系名：旭川水系 河川名：旭川・百間川 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															
AL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AL1-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AL3	13,302	8,396	2,064	1,356	61	16	25,194	3	53	56	19,256	1,219	837	374	1,211	304	523	0	3,256	47,762	
AR1	25,514	15,613	1,837	497	51	13	43,525	12	11	24	32,959	1,673	2,045	814	2,859	474	973	0	5,979	82,488	
HL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KO1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NL1	201	2	9	2	0	0	214	0	0	0	159	6	2	1	2	2	0	0	10	383	
NR1	285	169	153	41	0	0	648	0	0	0	481	43	16	10	25	15	11	0	94	1,223	
合計	39,302	24,181	4,063	1,895	112	29	69,582	15	64	80	52,855	2,941	2,899	1,199	4,097	795	1,506	0	9,339	131,856	

様式－３ 被害額（事業実施前） 水系名：旭川水系 河川名：旭川・百間川 流量規模：1/40 （単位：百万円）

氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 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															
AL1-1	25,930	21,460	3,921	1,626	11	5	52,955	3	0	3	39,447	2,835	2,566	1,519	4,085	414	1,337	0	8,671	101,076	
AL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AL1-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AL3	14,382	8,860	2,141	1,411	65	17	26,878	3	53	56	20,505	1,339	927	406	1,334	343	552	0	3,568	51,007	
AR1	175,633	134,308	40,296	15,672	31	15	365,955	21	4	25	272,947	41,251	20,165	11,984	32,149	5,028	8,367	0	86,795	725,721	
HL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KO1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NL1	335	33	40	12	0	0	420	0	0	0	312	9	2	1	3	2	2	0	16	747	
NR1	450	229	217	63	0	0	959	0	0	0	712	59	21	11	32	26	14	0	131	1,802	
合計	216,731	164,890	46,616	18,784	108	37	447,167	27	57	84	333,923	45,493	23,681	13,922	37,603	5,812	10,272	0	99,180	880,353	

様式－３ 被害額（事業実施前） 水系名：旭川水系 河川名：旭川・百間川 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															
AL1-1	40,621	33,558	6,922	2,667	17	8	83,794	21	0	21	63,812	4,492	3,870	2,287	6,158	694	2,091	0	13,435	161,061	
AL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AL1-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AL2	8,285	3,379	1,709	367	55	14	13,809	6	44	50	10,878	1,309	374	157	530	314	211	0	2,364	27,101	
AL3	15,425	9,263	2,212	1,461	70	18	28,448	3	53	56	21,675	1,455	1,026	439	1,465	381	577	0	3,878	54,057	
AR1	204,815	166,358	47,122	18,404	41	19	436,759	30	4	34	325,973	44,894	22,129	13,353	35,482	5,605	10,364	0	96,345	859,111	
HL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HL2	94,604	78,104	13,132	6,618	53	26	192,537	119	6	125	151,082	7,247	7,837	4,715	12,552	1,010	4,866	0	25,674	369,419	
KO1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NL1	459	33	40	12	0	0	544	0	0	0	403	9	2	1	3	2	2	0	16	963	
NR1	450	242	248	69	0	0	1,009	0	0	0	748	65	23	12	35	32	15	0	147	1,904	
合計	364,660	290,937	71,385	29,597	236	86	756,901	179	106	285	574,571	59,471	35,260	20,964	56,224	8,038	18,125	0	141,859	1,473,616	

様式－３ 被害額（事業実施前） 水系名：旭川水系 河川名：旭川・百間川 流量規模：1/70 (単位：百万円)

氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 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															
AL1-1	65,769	57,889	13,146	4,753	32	14	141,603	62	0	62	110,127	7,015	5,561	3,339	8,899	1,244	3,606	0	20,765	272,557	
AL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AL1-3	389	575	44	17	0	0	1,025	2	2	5	891	33	58	25	83	24	36	0	176	2,097	
AL2	8,580	3,416	1,737	372	57	15	14,177	6	44	50	11,150	1,406	390	162	552	339	213	0	2,509	27,886	
AL3	16,685	9,778	2,296	1,519	75	19	30,373	3	53	56	23,107	1,632	1,169	488	1,657	438	609	0	4,336	57,872	
AR1	219,697	190,071	46,219	17,854	49	23	473,912	29	6	35	353,365	41,348	22,389	13,395	35,784	5,750	11,841	0	94,723	922,035	
HL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HL2	118,301	105,266	17,111	8,590	83	40	249,390	147	9	156	194,117	8,341	8,464	5,346	13,810	1,241	6,558	0	29,951	473,614	
KO1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NL1	495	48	45	13	0	0	602	0	0	0	446	15	5	3	8	3	3	0	29	1,077	
NR1	555	324	263	73	0	0	1,215	0	0	0	901	67	23	14	37	32	20	0	156	2,272	
合計	430,471	367,367	80,860	33,191	296	111	912,296	250	113	364	694,105	59,858	38,058	22,772	60,830	9,072	22,887	0	152,647	1,759,412	

様式－３ 被害額（事業実施前） 水系名：旭川水系 河川名：旭川・百間川 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															
AL1-1	77,970	69,126	16,402	5,864	40	17	169,419	79	0	79	132,066	8,199	6,341	3,794	10,136	1,523	4,307	0	24,164	325,729	
AL1-2	703	160	181	137	1	0	1,183	0	0	0	894	97	15	7	22	21	10	0	150	2,227	
AL1-3	472	635	48	19	0	0	1,174	2	2	5	1,001	41	74	31	104	32	40	0	217	2,396	
AL2	8,825	3,462	1,755	376	59	15	14,491	6	44	50	11,384	1,462	408	168	576	354	216	0	2,608	28,533	
AL3	17,747	10,048	2,348	1,557	77	20	31,796	3	53	56	24,167	1,763	1,254	515	1,770	481	626	0	4,640	60,659	
AR1	250,596	219,858	54,875	21,167	62	29	546,587	59	7	66	409,691	46,032	24,878	14,909	39,787	6,737	13,697	0	106,254	1,062,597	
HL1	1,738	484	502	195	2	1	2,922	121	4	125	12,271	293	170	83	253	39	30	0	615	15,932	
HL2	142,083	133,626	20,400	10,150	111	53	306,422	157	11	168	236,602	9,253	9,071	5,990	15,061	1,460	8,325	0	34,099	577,291	
KO1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NL1	584	63	83	20	0	0	749	0	0	0	556	21	7	4	10	10	4	0	45	1,351	
NR1	555	344	313	99	0	0	1,311	0	0	0	972	81	27	14	41	38	21	0	182	2,465	
合計	501,271	437,807	96,906	39,583	352	135	1,076,054	429	120	549	829,603	67,243	42,246	25,515	67,761	10,695	27,275	0	172,974	2,079,180	

様式－3 被害額（事業実施前） 水系名：旭川水系 河川名：旭川・百間川 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															
AL1-1	88,128	77,983	19,504	6,984	50	21	192,671	87	0	87	149,644	9,218	7,040	4,172	11,211	1,776	4,858	0	27,064	369,466	
AL1-2	822	169	190	144	1	0	1,327	0	0	0	1,001	122	18	8	26	28	11	0	187	2,516	
AL1-3	523	648	50	19	0	0	1,239	2	3	5	1,054	46	82	33	115	38	40	0	239	2,537	
AL2	9,049	3,495	1,770	379	61	15	14,769	6	44	50	11,590	1,531	428	174	603	375	218	0	2,727	29,135	
AL3	18,286	10,260	2,383	1,578	78	20	32,605	3	53	56	24,767	1,834	1,309	534	1,843	504	639	0	4,820	62,248	
AR1	280,964	249,202	63,834	24,712	77	36	618,825	78	8	86	464,506	50,466	27,047	16,274	43,321	7,632	15,525	0	116,944	1,200,361	
HL1	1,993	620	573	227	4	2	3,419	135	4	140	13,752	322	185	92	277	43	39	0	681	17,991	
HL2	163,577	160,088	23,420	11,584	144	67	358,880	169	18	187	276,094	10,138	9,745	6,558	16,303	1,745	9,973	0	38,159	673,319	
KO1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NL1	714	66	83	20	0	0	883	0	0	0	655	21	7	4	10	10	4	0	46	1,584	
NR1	843	405	348	108	0	0	1,704	0	0	0	1,264	113	42	20	62	66	25	0	267	3,235	
合計	564,899	502,936	112,155	45,757	414	162	1,226,322	481	129	610	944,327	73,812	45,903	27,868	73,771	12,217	31,333	0	191,133	2,362,392	

様式－３ 被害額（事業実施後） 水系名：旭川水系 河川名：旭川・百間川 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															
AL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
AL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
AL1-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
AL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
AL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
AR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
HL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
HL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KO1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
NL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
NR1	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 被害額（事業実施後） 水系名：旭川水系 河川名：旭川・百間川 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															
AL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
AL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
AL1-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
AL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
AL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
AR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
HL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
HL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KO1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
NL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
NR1	109	41	43	13	0	0	207	0	0	0	153	13	4	3	6	2	3	0	24	384	
合計	109	41	43	13	0	0	207	0	0	0	153	13	4	3	6	2	3	0	24	384	

様式－３ 被害額（事業実施後） 水系名：旭川水系 河川名：旭川・百間川 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															
AL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AL1-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AL3	2,701	1,924	412	247	8	3	5,294	1	36	37	4,441	225	158	93	252	29	120	0	626	10,399	
AR1	41	36	2	1	0	0	79	0	1	1	63	1	3	1	4	1	2	0	9	152	
HL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KO1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NL1	32	0	0	0	0	0	32	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	56	
NR1	109	84	58	17	0	0	267	0	0	0	198	24	7	5	12	5	5	0	46	511	
合計	2,884	2,043	471	264	8	3	5,673	1	36	38	4,726	250	169	99	268	36	127	0	681	11,118	

様式－３ 被害額（事業実施後） 水系名：旭川水系 河川名：旭川・百間川 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															
AL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AL1-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AL3	10,488	7,046	1,761	1,120	49	14	20,478	3	53	55	15,749	910	612	295	907	212	439	0	2,468	38,750	
AR1	54	40	3	1	0	0	98	0	1	1	77	2	3	2	5	2	3	0	11	185	
HL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KO1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NL1	107	2	9	2	0	0	121	0	0	0	90	6	2	1	2	2	0	0	10	221	
NR1	197	113	98	24	0	0	431	0	0	0	320	32	11	6	17	14	7	0	70	822	
合計	10,846	7,201	1,870	1,147	49	14	21,128	3	53	56	16,235	950	628	304	931	229	449	0	2,559	39,978	

様式－３ 被害額（事業実施後） 水系名：旭川水系 河川名：旭川・百間川 流量規模：1/40 （単位：百万円）

氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 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															
AL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AL1-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AL3	11,384	7,567	1,862	1,198	54	15	22,080	3	53	56	16,937	1,007	692	323	1,015	241	471	0	2,735	41,808	
AR1	24,350	15,287	1,790	483	45	12	41,967	12	11	23	31,803	1,534	1,944	781	2,725	434	952	0	5,645	79,439	
HL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KO1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NL1	107	2	9	2	0	0	121	0	0	0	90	6	2	1	2	2	0	0	10	221	
NR1	197	115	98	24	0	0	434	0	0	0	322	32	11	6	17	14	7	0	71	826	
合計	36,038	22,971	3,759	1,707	100	27	64,602	15	63	79	49,152	2,580	2,648	1,111	3,759	691	1,431	0	8,461	122,293	

様式－３ 被害額（事業実施後） 水系名：旭川水系 河川名：旭川・百間川 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															
AL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
AL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
AL1-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
AL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
AL3	12,960	8,260	2,041	1,339	59	16	24,674	3	53	56	18,870	1,191	818	368	1,186	294	515	0	3,186	46,785	
AR1	25,381	15,580	1,836	496	51	13	43,357	12	11	24	32,834	1,657	2,033	811	2,844	470	971	0	5,941	82,156	
HL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
HL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KO1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
NL1	201	2	9	2	0	0	214	0	0	0	159	6	2	1	2	2	0	0	10	383	
NR1	285	161	153	41	0	0	640	0	0	0	475	43	16	10	25	15	10	0	94	1,208	
合計	38,827	24,003	4,038	1,878	110	29	68,884	15	64	79	52,337	2,897	2,868	1,189	4,057	781	1,495	0	9,231	130,532	

様式－３ 被害額（事業実施後） 水系名：旭川水系 河川名：旭川・百間川 流量規模：1/70 （単位：百万円）

氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 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															
AL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AL1-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AL3	14,097	8,721	2,117	1,397	64	17	26,413	3	53	56	20,160	1,310	898	396	1,294	333	543	0	3,481	50,110	
AR1	26,116	15,788	1,864	504	53	13	44,337	12	12	24	33,562	1,737	2,096	831	2,927	493	984	0	6,139	84,063	
HL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KO1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NL1	233	5	9	2	0	0	249	0	0	0	185	6	2	1	2	2	0	0	10	444	
NR1	450	200	187	58	0	0	894	0	0	0	664	53	19	10	30	19	12	0	114	1,672	
合計	40,896	24,713	4,177	1,961	117	30	71,894	15	64	80	54,570	3,106	3,015	1,238	4,253	846	1,540	0	9,745	136,288	

様式－３ 被害額（事業実施後） 水系名：旭川水系 河川名：旭川・百間川 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															
AL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
AL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
AL1-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
AL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
AL3	15,320	9,233	2,207	1,456	69	18	28,303	3	53	56	21,567	1,445	1,015	436	1,451	378	575	0	3,849	53,774	
AR1	153,865	111,319	34,636	13,213	23	11	313,068	18	4	22	233,640	38,145	18,853	10,997	29,849	4,635	6,935	0	79,564	626,294	
HL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
HL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KO1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
NL1	335	33	40	12	0	0	420	0	0	0	312	9	2	1	3	2	2	0	16	747	
NR1	450	229	217	63	0	0	959	0	0	0	712	59	21	11	32	26	14	0	131	1,802	
合計	169,970	120,814	37,100	14,744	92	29	342,750	21	57	78	256,230	39,658	19,891	11,445	31,336	5,040	7,527	0	83,560	682,617	

様式－3 被害額（事業実施後） 水系名：旭川水系 河川名：旭川・百間川 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															
AL1-1	49,545	44,289	8,513	3,273	24	11	105,654	23	0	23	80,228	5,155	4,342	2,641	6,984	849	2,759	0	15,747	201,652	
AL1-2	729	163	183	139	1	0	1,216	0	0	0	919	103	16	7	23	22	10	0	158	2,293	
AL1-3	483	636	48	19	0	0	1,186	2	2	5	1,010	42	75	31	106	33	40	0	220	2,420	
AL2	9,157	3,513	1,782	381	62	16	14,911	6	44	50	11,695	1,579	436	177	612	387	219	0	2,797	29,453	
AL3	18,498	10,317	2,392	1,584	79	20	32,890	3	53	56	24,978	1,851	1,324	539	1,863	510	643	0	4,867	62,791	
AR1	226,296	192,706	52,861	20,262	48	23	492,196	34	5	39	367,385	48,071	23,633	14,339	37,972	6,451	12,005	0	104,499	964,119	
HL1	1,432	349	370	142	2	1	2,296	110	4	114	11,077	248	146	70	216	34	22	0	519	14,005	
HL2	120,764	110,466	17,051	8,403	76	36	256,796	123	6	129	198,802	8,289	8,521	5,421	13,942	1,262	6,882	0	30,374	486,101	
KO1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NL1	682	63	83	20	0	0	848	0	0	0	629	21	7	4	10	10	4	0	45	1,522	
NR1	571	375	331	102	0	0	1,379	0	0	0	1,023	85	32	17	48	43	23	0	200	2,601	
合計	428,158	362,877	83,614	34,324	292	106	909,371	302	113	415	697,745	65,444	38,531	23,245	61,776	9,600	22,607	0	159,427	1,766,958	

様式－４

年平均被害軽減期待額（全体事業）水系名：旭川水系

河川名：旭川・百間川

対象河道：令和22年

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均 被害軽減 額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減 額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝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	568	384	184	92	0.100	9	9	
1/20	0.05000	119,710	11,118	108,592	54,388	0.050	2,719	2,729	
1/30	0.03333	131,856	39,978	91,877	100,235	0.017	1,671	4,399	
1/40	0.02500	880,353	122,293	758,060	424,969	0.008	3,541	7,941	
1/50	0.02000	1,473,616	130,532	1,343,084	1,050,572	0.005	5,253	13,193	
1/70	0.01429	1,759,412	136,288	1,623,123	1,483,104	0.006	8,475	21,668	
1/100	0.01000	2,079,180	682,617	1,396,563	1,509,843	0.004	6,471	28,139	
1/150	0.00667	2,362,392	1,766,958	595,434	995,998	0.003	3,320	31,459	

様式－５

費用対便益（全体事業）

水系名：旭川水系 河川名：旭川・百間川

単位：百万円

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 7	0	1.000	1.000													
整備期間（R 2 ～ R 2 2 年）	R 2	-5	1.217	1.081	0	0			594	781	0	0	594	781			
	R 3	-4	1.170	1.049	0	0			527	647	0	0	527	647			
	R 4	-3	1.125	1.000	0	0			536	603	0	0	536	603			
	R 5	-2	1.082	1.000	0	0			501	542	0	0	501	542			
	R 6	-1	1.040	1.000	0	0			834	868	0	0	834	868			
	R 7	0	1.000	1.000	0	0			482	482	0	0	482	482			
	R 8	1	0.962	1.000	0	0			1,477	1,420	0	0	1,477	1,420			
	R 9	2	0.925	1.000	0	0			1,961	1,813	0	0	1,961	1,813			
	R 10	3	0.889	1.000	0	0			2,053	1,825	0	0	2,053	1,825			
	R 11	4	0.855	1.000	0	0			2,113	1,806	0	0	2,113	1,806			
	R 12	5	0.822	1.000	0	0			4,001	3,288	0	0	4,001	3,288			
	R 13	6	0.790	1.000	0	0			5,413	4,278	0	0	5,413	4,278			
	R 14	7	0.760	1.000	0	0			10,391	7,896	0	0	10,391	7,896			
	R 15	8	0.731	1.000	0	0			9,428	6,889	0	0	9,428	6,889			
	R 16	9	0.703	1.000	0	0			10,111	7,104	0	0	10,111	7,104			
	R 17	10	0.676	1.000	0	0			10,193	6,886	0	0	10,193	6,886			
	R 18	11	0.650	1.000	0	0			8,115	5,272	0	0	8,115	5,272			
	R 19	12	0.625	1.000	0	0			4,797	2,996	0	0	4,797	2,996			
	R 20	13	0.601	1.000	0	0			3,791	2,277	0	0	3,791	2,277			
	R 21	14	0.577	1.000	0	0			3,627	2,095	0	0	3,627	2,095			
	R 22	15	0.555	1.000	0	0			12,347	6,856	0	0	12,347	6,856			
	施設完成後の評価期間（5 0 年）	R 23	16	0.534	1.000	31,459	16,796					652	348	652	348		
R 24		17	0.513	1.000	31,459	16,150					652	335	652	335			
R 25		18	0.494	1.000	31,459	15,529					652	322	652	322			
R 26		19	0.475	1.000	31,459	14,932					652	310	652	310			
R 27		20	0.456	1.000	31,459	14,358					652	298	652	298			
R 28		21	0.439	1.000	31,459	13,805					652	286	652	286			
R 29		22	0.422	1.000	31,459	13,274					652	275	652	275			
R 30		23	0.406	1.000	31,459	12,764					652	265	652	265			
R 31		24	0.390	1.000	31,459	12,273					652	254	652	254			
R 32		25	0.375	1.000	31,459	11,801					652	245	652	245			
R 33		26	0.361	1.000	31,459	11,347					652	235	652	235			
R 34		27	0.347	1.000	31,459	10,911					652	226	652	226			
R 35		28	0.333	1.000	31,459	10,491					652	217	652	217			
R 36		29	0.321	1.000	31,459	10,087					652	209	652	209			
R 37		30	0.308	1.000	31,459	9,699					652	201	652	201			
R 38		31	0.296	1.000	31,459	9,326					652	193	652	193			
R 39		32	0.285	1.000	31,459	8,968					652	186	652	186			
R 40		33	0.274	1.000	31,459	8,623					652	179	652	179			
R 41		34	0.264	1.000	31,459	8,291					652	172	652	172			
R 42		35	0.253	1.000	31,459	7,972					652	165	652	165			
R 43		36	0.244	1.000	31,459	7,666					652	159	652	159			
R 44		37	0.234	1.000	31,459	7,371					652	153	652	153			
R 45		38	0.225	1.000	31,459	7,087					652	147	652	147			
R 46		39	0.217	1.000	31,459	6,815					652	141	652	141			
R 47		40	0.208	1.000	31,459	6,553					652	136	652	136			
R 48		41	0.200	1.000	31,459	6,301					652	131	652	131			
R 49		42	0.193	1.000	31,459	6,058					652	126	652	126			
R 50		43	0.185	1.000	31,459	5,825					652	121	652	121			
R 51		44	0.178	1.000	31,459	5,601					652	116	652	116			
R 52		45	0.171	1.000	31,459	5,386					652	112	652	112			
R 53		46	0.165	1.000	31,459	5,179					652	107	652	107			
R 54		47	0.158	1.000	31,459	4,979					652	103	652	103			
R 55		48	0.152	1.000	31,459	4,788					652	99	652	99			
R 56		49	0.146	1.000	31,459	4,604					652	95	652	95			
R 57	50	0.141	1.000	31,459	4,427					652	92	652	92				
R 58	51	0.135	1.000	31,459	4,256					652	88	652	88				
R 59	52	0.130	1.000	31,459	4,093					652	85	652	85				
R 60	53	0.125	1.000	31,459	3,935					652	82	652	82				
R 61	54	0.120	1.000	31,459	3,784					652	78	652	78				
R 62	55	0.116	1.000	31,459	3,638					652	75	652	75				
R 63	56	0.111	1.000	31,459	3,498					652	73	652	73				
R 64	57	0.107	1.000	31,459	3,364					652	70	652	70				
R 65	58	0.103	1.000	31,459	3,235					652	67	652	67				
R 66	59	0.099	1.000	31,459	3,110					652	64	652	64				
R 67	60	0.095	1.000	31,459	2,991					652	62	652	62				
R 68	61	0.091	1.000	31,459	2,875					652	60	652	60				
R 69	62	0.088	1.000	31,459	2,765					652	57	652	57				
R 70	63	0.085	1.000	31,459	2,659					652	55	652	55				
R 71	64	0.081	1.000	31,459	2,556					652	53	652	53				
R 72	65	0.078	1.000	31,459	2,458					652	51	652	51				
合 計					1,572,953	375,254	2,400	377,654	93,293	66,624	32,610	7,779	125,903	74,403	5.1	303,251	14%

事業費の内訳書

ダム事業

事業名	旭川ダム再生事業（全体事業費）
-----	-----------------

評価年度	R7	再評価
------	----	-----

区分	費目	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費		式	1	77,200	
	ダム費	式	1	56,050	
	管理設備費	式	1	5,170	
	仮設備費	式	1	4,700	
	工事用動力費	式	1	1,280	
	リスク管理費	式	1	10,000	
用地費及補償費		式	1	11,070	
	用地費	式	1	1,240	
	補償費	式	1	9,830	
間接経費		式	1	13,595	
事業費(工事諸費除く) 計				101,865	
工事諸費		式	1	8,135	
事業費(工事諸費含む) 計				110,000	

維持管理費	式	1	717	
-------	---	---	-----	--

※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。

感度分析(全体事業)

様式－５

費用対便益（全体事業：残事業費+10%）

水系名：旭川水系 河川名：旭川・百間川

単位：百万円

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	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 7	0	1.000	1.000													
整備期間（R 2 ～ R 22 年）	R 2	-5	1.217	1.081	0	0			594	781	0	0	594	781			
	R 3	-4	1.170	1.049	0	0			527	647	0	0	527	647			
	R 4	-3	1.125	1.000	0	0			536	603	0	0	536	603			
	R 5	-2	1.082	1.000	0	0			501	542	0	0	501	542			
	R 6	-1	1.040	1.000	0	0			834	868	0	0	834	868			
	R 7	0	1.000	1.000	0	0			482	482	0	0	482	482			
	R 8	1	0.962	1.000	0	0			1,625	1,562	0	0	1,625	1,562			
	R 9	2	0.925	1.000	0	0			2,157	1,994	0	0	2,157	1,994			
	R 10	3	0.889	1.000	0	0			2,258	2,007	0	0	2,258	2,007			
	R 11	4	0.855	1.000	0	0			2,324	1,987	0	0	2,324	1,987			
	R 12	5	0.822	1.000	0	0			4,401	3,617	0	0	4,401	3,617			
	R 13	6	0.790	1.000	0	0			5,954	4,706	0	0	5,954	4,706			
	R 14	7	0.760	1.000	0	0			11,430	8,686	0	0	11,430	8,686			
	R 15	8	0.731	1.000	0	0			10,371	7,578	0	0	10,371	7,578			
	R 16	9	0.703	1.000	0	0			11,122	7,814	0	0	11,122	7,814			
	R 17	10	0.676	1.000	0	0			11,212	7,574	0	0	11,212	7,574			
	R 18	11	0.650	1.000	0	0			8,927	5,799	0	0	8,927	5,799			
	R 19	12	0.625	1.000	0	0			5,277	3,296	0	0	5,277	3,296			
	R 20	13	0.601	1.000	0	0			4,170	2,504	0	0	4,170	2,504			
	R 21	14	0.577	1.000	0	0			3,990	2,304	0	0	3,990	2,304			
	R 22	15	0.555	1.000	0	0			13,582	7,542	0	0	13,582	7,542			
	施設完成後の評価期間（50年）	R 23	16	0.534	1.000	31,459	16,796					652	348	652	348		
R 24		17	0.513	1.000	31,459	16,150					652	335	652	335			
R 25		18	0.494	1.000	31,459	15,529					652	322	652	322			
R 26		19	0.475	1.000	31,459	14,932					652	310	652	310			
R 27		20	0.456	1.000	31,459	14,358					652	298	652	298			
R 28		21	0.439	1.000	31,459	13,805					652	286	652	286			
R 29		22	0.422	1.000	31,459	13,274					652	275	652	275			
R 30		23	0.406	1.000	31,459	12,764					652	265	652	265			
R 31		24	0.390	1.000	31,459	12,273					652	254	652	254			
R 32		25	0.375	1.000	31,459	11,801					652	245	652	245			
R 33		26	0.361	1.000	31,459	11,347					652	235	652	235			
R 34		27	0.347	1.000	31,459	10,911					652	226	652	226			
R 35		28	0.333	1.000	31,459	10,491					652	217	652	217			
R 36		29	0.321	1.000	31,459	10,087					652	209	652	209			
R 37		30	0.308	1.000	31,459	9,699					652	201	652	201			
R 38		31	0.296	1.000	31,459	9,326					652	193	652	193			
R 39		32	0.285	1.000	31,459	8,968					652	186	652	186			
R 40		33	0.274	1.000	31,459	8,623					652	179	652	179			
R 41		34	0.264	1.000	31,459	8,291					652	172	652	172			
R 42		35	0.253	1.000	31,459	7,972					652	165	652	165			
R 43		36	0.244	1.000	31,459	7,666					652	159	652	159			
R 44		37	0.234	1.000	31,459	7,371					652	153	652	153			
R 45		38	0.225	1.000	31,459	7,087					652	147	652	147			
R 46		39	0.217	1.000	31,459	6,815					652	141	652	141			
R 47		40	0.208	1.000	31,459	6,553					652	136	652	136			
R 48		41	0.200	1.000	31,459	6,301					652	131	652	131			
R 49		42	0.193	1.000	31,459	6,058					652	126	652	126			
R 50		43	0.185	1.000	31,459	5,825					652	121	652	121			
R 51		44	0.178	1.000	31,459	5,601					652	116	652	116			
R 52		45	0.171	1.000	31,459	5,386					652	112	652	112			
R 53		46	0.165	1.000	31,459	5,179					652	107	652	107			
R 54		47	0.158	1.000	31,459	4,979					652	103	652	103			
R 55		48	0.152	1.000	31,459	4,788					652	99	652	99			
R 56		49	0.146	1.000	31,459	4,604					652	95	652	95			
R 57		50	0.141	1.000	31,459	4,427					652	92	652	92			
R 58		51	0.135	1.000	31,459	4,256					652	88	652	88			
R 59		52	0.130	1.000	31,459	4,093					652	85	652	85			
R 60		53	0.125	1.000	31,459	3,935					652	82	652	82			
R 61		54	0.120	1.000	31,459	3,784					652	78	652	78			
R 62		55	0.116	1.000	31,459	3,638					652	75	652	75			
R 63		56	0.111	1.000	31,459	3,498					652	73	652	73			
R 64		57	0.107	1.000	31,459	3,364					652	70	652	70			
R 65		58	0.103	1.000	31,459	3,235					652	67	652	67			
R 66		59	0.099	1.000	31,459	3,110					652	64	652	64			
R 67		60	0.095	1.000	31,459	2,991					652	62	652	62			
R 68		61	0.091	1.000	31,459	2,875					652	60	652	60			
R 69		62	0.088	1.000	31,459	2,765					652	57	652	57			
R 70		63	0.085	1.000	31,459	2,659					652	55	652	55			
R 71		64	0.081	1.000	31,459	2,556					652	53	652	53			
R 72		65	0.078	1.000	31,459	2,458					652	51	652	51			
合 計					1,572,953	375,254	2,639	377,893	102,275	72,893	32,610	7,779	134,885	80,672	4.7	297,221	-

様式－５

費用対便益（全体事業：残事業費-10%）

水系名：旭川水系 河川名：旭川・百間川

単位：百万円

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	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 7	0	1.000	1.000													
整備期間 (R 2 ～ R 22年)	R 2	-5	1.217	1.081	0	0			594	781	0	0	594	781			
	R 3	-4	1.170	1.049	0	0			527	647	0	0	527	647			
	R 4	-3	1.125	1.000	0	0			536	603	0	0	536	603			
	R 5	-2	1.082	1.000	0	0			501	542	0	0	501	542			
	R 6	-1	1.040	1.000	0	0			834	868	0	0	834	868			
	R 7	0	1.000	1.000	0	0			482	482	0	0	482	482			
	R 8	1	0.962	1.000	0	0			1,329	1,278	0	0	1,329	1,278			
	R 9	2	0.925	1.000	0	0			1,765	1,631	0	0	1,765	1,631			
	R 10	3	0.889	1.000	0	0			1,847	1,642	0	0	1,847	1,642			
	R 11	4	0.855	1.000	0	0			1,901	1,625	0	0	1,901	1,625			
	R 12	5	0.822	1.000	0	0			3,601	2,960	0	0	3,601	2,960			
	R 13	6	0.790	1.000	0	0			4,871	3,850	0	0	4,871	3,850			
	R 14	7	0.760	1.000	0	0			9,352	7,107	0	0	9,352	7,107			
	R 15	8	0.731	1.000	0	0			8,486	6,200	0	0	8,486	6,200			
	R 16	9	0.703	1.000	0	0			9,100	6,393	0	0	9,100	6,393			
	R 17	10	0.676	1.000	0	0			9,173	6,197	0	0	9,173	6,197			
	R 18	11	0.650	1.000	0	0			7,304	4,744	0	0	7,304	4,744			
	R 19	12	0.625	1.000	0	0			4,318	2,697	0	0	4,318	2,697			
	R 20	13	0.601	1.000	0	0			3,412	2,049	0	0	3,412	2,049			
	R 21	14	0.577	1.000	0	0			3,265	1,885	0	0	3,265	1,885			
	R 22	15	0.555	1.000		0	0		11,112	6,170	0	0	11,112	6,170			
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R 23	16	0.534	1.000	31,459	16,796					652	348	652	348		
R 24		17	0.513	1.000	31,459	16,150					652	335	652	335			
R 25		18	0.494	1.000	31,459	15,529					652	322	652	322			
R 26		19	0.475	1.000	31,459	14,932					652	310	652	310			
R 27		20	0.456	1.000	31,459	14,358					652	298	652	298			
R 28		21	0.439	1.000	31,459	13,805					652	286	652	286			
R 29		22	0.422	1.000	31,459	13,274					652	275	652	275			
R 30		23	0.406	1.000	31,459	12,764					652	265	652	265			
R 31		24	0.390	1.000	31,459	12,273					652	254	652	254			
R 32		25	0.375	1.000	31,459	11,801					652	245	652	245			
R 33		26	0.361	1.000	31,459	11,347					652	235	652	235			
R 34		27	0.347	1.000	31,459	10,911					652	226	652	226			
R 35		28	0.333	1.000	31,459	10,491					652	217	652	217			
R 36		29	0.321	1.000	31,459	10,087					652	209	652	209			
R 37		30	0.308	1.000	31,459	9,699					652	201	652	201			
R 38		31	0.296	1.000	31,459	9,326					652	193	652	193			
R 39		32	0.285	1.000	31,459	8,968					652	186	652	186			
R 40		33	0.274	1.000	31,459	8,623					652	179	652	179			
R 41		34	0.264	1.000	31,459	8,291					652	172	652	172			
R 42		35	0.253	1.000	31,459	7,972					652	165	652	165			
R 43		36	0.244	1.000	31,459	7,666					652	159	652	159			
R 44		37	0.234	1.000	31,459	7,371					652	153	652	153			
R 45		38	0.225	1.000	31,459	7,087					652	147	652	147			
R 46		39	0.217	1.000	31,459	6,815					652	141	652	141			
R 47		40	0.208	1.000	31,459	6,553					652	136	652	136			
R 48		41	0.200	1.000	31,459	6,301					652	131	652	131			
R 49		42	0.193	1.000	31,459	6,058					652	126	652	126			
R 50		43	0.185	1.000	31,459	5,825					652	121	652	121			
R 51		44	0.178	1.000	31,459	5,601					652	116	652	116			
R 52		45	0.171	1.000	31,459	5,386					652	112	652	112			
R 53		46	0.165	1.000	31,459	5,179					652	107	652	107			
R 54		47	0.158	1.000	31,459	4,979					652	103	652	103			
R 55		48	0.152	1.000	31,459	4,788					652	99	652	99			
R 56		49	0.146	1.000	31,459	4,604					652	95	652	95			
R 57		50	0.141	1.000	31,459	4,427					652	92	652	92			
R 58		51	0.135	1.000	31,459	4,256					652	88	652	88			
R 59		52	0.130	1.000	31,459	4,093					652	85	652	85			
R 60		53	0.125	1.000	31,459	3,935					652	82	652	82			
R 61		54	0.120	1.000	31,459	3,784					652	78	652	78			
R 62		55	0.116	1.000	31,459	3,638					652	75	652	75			
R 63		56	0.111	1.000	31,459	3,498					652	73	652	73			
R 64		57	0.107	1.000	31,459	3,364					652	70	652	70			
R 65		58	0.103	1.000	31,459	3,235					652	67	652	67			
R 66		59	0.099	1.000	31,459	3,110					652	64	652	64			
R 67		60	0.095	1.000	31,459	2,991					652	62	652	62			
R 68		61	0.091	1.000	31,459	2,875					652	60	652	60			
R 69		62	0.088	1.000	31,459	2,765					652	57	652	57			
R 70		63	0.085	1.000	31,459	2,659					652	55	652	55			
R 71		64	0.081	1.000	31,459	2,556					652	53	652	53			
R 72		65	0.078	1.000	31,459	2,458					652	51	652	51			
合 計					1,572,953	375,254	2,161	377,415	84,311	60,351	32,610	7,779	116,921	68,130	5.5	309,285	-

様式－５					費用対便益（全体事業：残工期+10%）				水系名：旭川水系 河川名：旭川・百間川				単位：百万円				
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	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 7	0	1.000	1.000													
整備期間（R 2 5 R 2 4 年）	R 2	-5	1.217	1.081	0	0			594	781	0	0	594	781			
	R 3	-4	1.170	1.049	0	0			527	647	0	0	527	647			
	R 4	-3	1.125	1.000	0	0			536	603	0	0	536	603			
	R 5	-2	1.082	1.000	0	0			501	542	0	0	501	542			
	R 6	-1	1.040	1.000	0	0			834	868	0	0	834	868			
	R 7	0	1.000	1.000	0	0			482	482	0	0	482	482			
	R 8	1	0.962	1.000	0	0			1,303	1,253	0	0	1,303	1,253			
	R 9	2	0.925	1.000	0	0			1,673	1,547	0	0	1,673	1,547			
	R 10	3	0.889	1.000	0	0			1,790	1,591	0	0	1,790	1,591			
	R 11	4	0.855	1.000	0	0			1,843	1,575	0	0	1,843	1,575			
	R 12	5	0.822	1.000	0	0			2,642	2,171	0	0	2,642	2,171			
	R 13	6	0.790	1.000	0	0			3,945	3,118	0	0	3,945	3,118			
	R 14	7	0.760	1.000	0	0			5,654	4,297	0	0	5,654	4,297			
	R 15	8	0.731	1.000	0	0			9,112	6,658	0	0	9,112	6,658			
	R 16	9	0.703	1.000	0	0			8,319	5,845	0	0	8,319	5,845			
	R 17	10	0.676	1.000	0	0			8,881	6,000	0	0	8,881	6,000			
	R 18	11	0.650	1.000	0	0			8,979	5,833	0	0	8,979	5,833			
	R 19	12	0.625	1.000	0	0			7,772	4,854	0	0	7,772	4,854			
	R 20	13	0.601	1.000	0	0			5,599	3,363	0	0	5,599	3,363			
	R 21	14	0.577	1.000	0	0			3,878	2,239	0	0	3,878	2,239			
	R 22	15	0.555	1.000	0	0			3,306	1,836	0	0	3,306	1,836			
	R 23	16	0.534	1.000	0	0			4,226	2,257	0	0	4,226	2,257			
	R 24	17	0.513	1.000	0	0			10,895	5,593	0	0	10,895	5,593			
	施設完成後の評価期間（５０年）	R 25	18	0.494	1.000	31,459	15,529					652	322	652	322		
R 26		19	0.475	1.000	31,459	14,932					652	310	652	310			
R 27		20	0.456	1.000	31,459	14,358					652	298	652	298			
R 28		21	0.439	1.000	31,459	13,805					652	286	652	286			
R 29		22	0.422	1.000	31,459	13,274					652	275	652	275			
R 30		23	0.406	1.000	31,459	12,764					652	265	652	265			
R 31		24	0.390	1.000	31,459	12,273					652	254	652	254			
R 32		25	0.375	1.000	31,459	11,801					652	245	652	245			
R 33		26	0.361	1.000	31,459	11,347					652	235	652	235			
R 34		27	0.347	1.000	31,459	10,911					652	226	652	226			
R 35		28	0.333	1.000	31,459	10,491					652	217	652	217			
R 36		29	0.321	1.000	31,459	10,087					652	209	652	209			
R 37		30	0.308	1.000	31,459	9,699					652	201	652	201			
R 38		31	0.296	1.000	31,459	9,326					652	193	652	193			
R 39		32	0.285	1.000	31,459	8,968					652	186	652	186			
R 40		33	0.274	1.000	31,459	8,623					652	179	652	179			
R 41		34	0.264	1.000	31,459	8,291					652	172	652	172			
R 42		35	0.253	1.000	31,459	7,972					652	165	652	165			
R 43		36	0.244	1.000	31,459	7,666					652	159	652	159			
R 44		37	0.234	1.000	31,459	7,371					652	153	652	153			
R 45		38	0.225	1.000	31,459	7,087					652	147	652	147			
R 46		39	0.217	1.000	31,459	6,815					652	141	652	141			
R 47		40	0.208	1.000	31,459	6,553					652	136	652	136			
R 48		41	0.200	1.000	31,459	6,301					652	131	652	131			
R 49		42	0.193	1.000	31,459	6,058					652	126	652	126			
R 50		43	0.185	1.000	31,459	5,825					652	121	652	121			
R 51		44	0.178	1.000	31,459	5,601					652	116	652	116			
R 52		45	0.171	1.000	31,459	5,386					652	112	652	112			
R 53		46	0.165	1.000	31,459	5,179					652	107	652	107			
R 54		47	0.158	1.000	31,459	4,979					652	103	652	103			
R 55		48	0.152	1.000	31,459	4,788					652	99	652	99			
R 56		49	0.146	1.000	31,459	4,604					652	95	652	95			
R 57		50	0.141	1.000	31,459	4,427					652	92	652	92			
R 58		51	0.135	1.000	31,459	4,256					652	88	652	88			
R 59		52	0.130	1.000	31,459	4,093					652	85	652	85			
R 60		53	0.125	1.000	31,459	3,935					652	82	652	82			
R 61		54	0.120	1.000	31,459	3,784					652	78	652	78			
R 62		55	0.116	1.000	31,459	3,638					652	75	652	75			
R 63		56	0.111	1.000	31,459	3,498					652	73	652	73			
R 64		57	0.107	1.000	31,459	3,364					652	70	652	70			
R 65		58	0.103	1.000	31,459	3,235					652	67	652	67			
R 66		59	0.099	1.000	31,459	3,110					652	64	652	64			
R 67		60	0.095	1.000	31,459	2,991					652	62	652	62			
R 68		61	0.091	1.000	31,459	2,875					652	60	652	60			
R 69		62	0.088	1.000	31,459	2,765					652	57	652	57			
R 70		63	0.085	1.000	31,459	2,659					652	55	652	55			
R 71		64	0.081	1.000	31,459	2,556					652	53	652	53			
R 72		65	0.078	1.000	31,459	2,458					652	51	652	51			
R 73	66	0.075	1.000	31,459	2,363					652	49	652	49				
R 74	67	0.072	1.000	31,459	2,273					652	47	652	47				
合 計					1,572,953	346,944	2,218	349,162	93,293	63,953	32,610	7,192	125,903	71,145	4.9	278,017	-

様式－５ 費用対便益（全体事業：残工期-10%） 水系名：旭川水系 河川名：旭川・百間川 単位：百万円

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	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 7	0	1.000	1.000													
整備期間 (R 2 5 R 2 0 年)	R 2	-5	1.217	1.081	0	0			594	781	0	0	594	781			
	R 3	-4	1.170	1.049	0	0			527	647	0	0	527	647			
	R 4	-3	1.125	1.000	0	0			536	603	0	0	536	603			
	R 5	-2	1.082	1.000	0	0			501	542	0	0	501	542			
	R 6	-1	1.040	1.000	0	0			834	868	0	0	834	868			
	R 7	0	1.000	1.000	0	0			482	482	0	0	482	482			
	R 8	1	0.962	1.000	0	0			1,779	1,710	0	0	1,779	1,710			
	R 9	2	0.925	1.000	0	0			2,291	2,118	0	0	2,291	2,118			
	R 10	3	0.889	1.000	0	0			2,396	2,130	0	0	2,396	2,130			
	R 11	4	0.855	1.000	0	0			3,600	3,077	0	0	3,600	3,077			
	R 12	5	0.822	1.000	0	0			5,702	4,687	0	0	5,702	4,687			
	R 13	6	0.790	1.000	0	0			10,841	8,568	0	0	10,841	8,568			
	R 14	7	0.760	1.000	0	0			11,006	8,363	0	0	11,006	8,363			
	R 15	8	0.731	1.000	0	0			11,685	8,538	0	0	11,685	8,538			
	R 16	9	0.703	1.000	0	0			10,962	7,702	0	0	10,962	7,702			
	R 17	10	0.676	1.000	0	0			7,577	5,119	0	0	7,577	5,119			
	R 18	11	0.650	1.000	0	0			4,839	3,143	0	0	4,839	3,143			
	R 19	12	0.625	1.000	0	0			4,236	2,646	0	0	4,236	2,646			
	R 20	13	0.601	1.000	0	0			12,905	7,751	0	0	12,905	7,751			
	施設完成後の 評価期間 (5 0 年)	R 21	14	0.577	1.000	31,459	18,167					652	377	652	377		
R 22		15	0.555	1.000	31,459	17,468					652	362	652	362			
R 23		16	0.534	1.000	31,459	16,796					652	348	652	348			
R 24		17	0.513	1.000	31,459	16,150					652	335	652	335			
R 25		18	0.494	1.000	31,459	15,529					652	322	652	322			
R 26		19	0.475	1.000	31,459	14,932					652	310	652	310			
R 27		20	0.456	1.000	31,459	14,358					652	298	652	298			
R 28		21	0.439	1.000	31,459	13,805					652	286	652	286			
R 29		22	0.422	1.000	31,459	13,274					652	275	652	275			
R 30		23	0.406	1.000	31,459	12,764					652	265	652	265			
R 31		24	0.390	1.000	31,459	12,273					652	254	652	254			
R 32		25	0.375	1.000	31,459	11,801					652	245	652	245			
R 33		26	0.361	1.000	31,459	11,347					652	235	652	235			
R 34		27	0.347	1.000	31,459	10,911					652	226	652	226			
R 35		28	0.333	1.000	31,459	10,491					652	217	652	217			
R 36		29	0.321	1.000	31,459	10,087					652	209	652	209			
R 37		30	0.308	1.000	31,459	9,699					652	201	652	201			
R 38		31	0.296	1.000	31,459	9,326					652	193	652	193			
R 39		32	0.285	1.000	31,459	8,968					652	186	652	186			
R 40		33	0.274	1.000	31,459	8,623					652	179	652	179			
R 41		34	0.264	1.000	31,459	8,291					652	172	652	172			
R 42		35	0.253	1.000	31,459	7,972					652	165	652	165			
R 43		36	0.244	1.000	31,459	7,666					652	159	652	159			
R 44		37	0.234	1.000	31,459	7,371					652	153	652	153			
R 45		38	0.225	1.000	31,459	7,087					652	147	652	147			
R 46		39	0.217	1.000	31,459	6,815					652	141	652	141			
R 47		40	0.208	1.000	31,459	6,553					652	136	652	136			
R 48		41	0.200	1.000	31,459	6,301					652	131	652	131			
R 49		42	0.193	1.000	31,459	6,058					652	126	652	126			
R 50		43	0.185	1.000	31,459	5,825					652	121	652	121			
R 51		44	0.178	1.000	31,459	5,601					652	116	652	116			
R 52		45	0.171	1.000	31,459	5,386					652	112	652	112			
R 53		46	0.165	1.000	31,459	5,179					652	107	652	107			
R 54		47	0.158	1.000	31,459	4,979					652	103	652	103			
R 55		48	0.152	1.000	31,459	4,788					652	99	652	99			
R 56		49	0.146	1.000	31,459	4,604					652	95	652	95			
R 57		50	0.141	1.000	31,459	4,427					652	92	652	92			
R 58		51	0.135	1.000	31,459	4,256					652	88	652	88			
R 59		52	0.130	1.000	31,459	4,093					652	85	652	85			
R 60		53	0.125	1.000	31,459	3,935					652	82	652	82			
R 61		54	0.120	1.000	31,459	3,784					652	78	652	78			
R 62		55	0.116	1.000	31,459	3,638					652	75	652	75			
R 63		56	0.111	1.000	31,459	3,498					652	73	652	73			
R 64		57	0.107	1.000	31,459	3,364					652	70	652	70			
R 65		58	0.103	1.000	31,459	3,235					652	67	652	67			
R 66		59	0.099	1.000	31,459	3,110					652	64	652	64			
R 67		60	0.095	1.000	31,459	2,991					652	62	652	62			
R 68		61	0.091	1.000	31,459	2,875					652	60	652	60			
R 69	62	0.088	1.000	31,459	2,765					652	57	652	57				
R 70	63	0.085	1.000	31,459	2,659					652	55	652	55				
合 計					1,572,953	405,875	2,596	408,471	93,293	69,475	32,610	8,414	125,903	77,889	5.2	330,582	-

様式－５

費用対便益（全体事業：資産+10%）

水系名：旭川水系 河川名：旭川・百間川

単位：百万円

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	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 7	0	1.000	1.000													
整備期間 (R 2 ~ R 22 年)	R 2	-5	1.217	1.081	0	0			594	781	0	0	594	781			
	R 3	-4	1.170	1.049	0	0			527	647	0	0	527	647			
	R 4	-3	1.125	1.000	0	0			536	603	0	0	536	603			
	R 5	-2	1.082	1.000	0	0			501	542	0	0	501	542			
	R 6	-1	1.040	1.000	0	0			834	868	0	0	834	868			
	R 7	0	1.000	1.000	0	0			482	482	0	0	482	482			
	R 8	1	0.962	1.000	0	0			1,477	1,420	0	0	1,477	1,420			
	R 9	2	0.925	1.000	0	0			1,961	1,813	0	0	1,961	1,813			
	R 10	3	0.889	1.000	0	0			2,053	1,825	0	0	2,053	1,825			
	R 11	4	0.855	1.000	0	0			2,113	1,806	0	0	2,113	1,806			
	R 12	5	0.822	1.000	0	0			4,001	3,288	0	0	4,001	3,288			
	R 13	6	0.790	1.000	0	0			5,413	4,278	0	0	5,413	4,278			
	R 14	7	0.760	1.000	0	0			10,391	7,896	0	0	10,391	7,896			
	R 15	8	0.731	1.000	0	0			9,428	6,889	0	0	9,428	6,889			
	R 16	9	0.703	1.000	0	0			10,111	7,104	0	0	10,111	7,104			
	R 17	10	0.676	1.000	0	0			10,193	6,886	0	0	10,193	6,886			
	R 18	11	0.650	1.000	0	0			8,115	5,272	0	0	8,115	5,272			
	R 19	12	0.625	1.000	0	0			4,797	2,996	0	0	4,797	2,996			
	R 20	13	0.601	1.000	0	0			3,791	2,277	0	0	3,791	2,277			
	R 21	14	0.577	1.000	0	0			3,627	2,095	0	0	3,627	2,095			
	R 22	15	0.555	1.000	0	0			12,347	6,856	0	0	12,347	6,856			
	施設完成後の評価期間 (50 年)	R 23	16	0.534	1.000	34,329	18,328					652	348	652	348		
R 24		17	0.513	1.000	34,329	17,624					652	335	652	335			
R 25		18	0.494	1.000	34,329	16,946					652	322	652	322			
R 26		19	0.475	1.000	34,329	16,294					652	310	652	310			
R 27		20	0.456	1.000	34,329	15,667					652	298	652	298			
R 28		21	0.439	1.000	34,329	15,065					652	286	652	286			
R 29		22	0.422	1.000	34,329	14,485					652	275	652	275			
R 30		23	0.406	1.000	34,329	13,928					652	265	652	265			
R 31		24	0.390	1.000	34,329	13,392					652	254	652	254			
R 32		25	0.375	1.000	34,329	12,877					652	245	652	245			
R 33		26	0.361	1.000	34,329	12,382					652	235	652	235			
R 34		27	0.347	1.000	34,329	11,906					652	226	652	226			
R 35		28	0.333	1.000	34,329	11,448					652	217	652	217			
R 36		29	0.321	1.000	34,329	11,008					652	209	652	209			
R 37		30	0.308	1.000	34,329	10,584					652	201	652	201			
R 38		31	0.296	1.000	34,329	10,177					652	193	652	193			
R 39		32	0.285	1.000	34,329	9,786					652	186	652	186			
R 40		33	0.274	1.000	34,329	9,409					652	179	652	179			
R 41		34	0.264	1.000	34,329	9,047					652	172	652	172			
R 42		35	0.253	1.000	34,329	8,699					652	165	652	165			
R 43		36	0.244	1.000	34,329	8,365					652	159	652	159			
R 44		37	0.234	1.000	34,329	8,043					652	153	652	153			
R 45		38	0.225	1.000	34,329	7,734					652	147	652	147			
R 46		39	0.217	1.000	34,329	7,436					652	141	652	141			
R 47		40	0.208	1.000	34,329	7,150					652	136	652	136			
R 48		41	0.200	1.000	34,329	6,875					652	131	652	131			
R 49		42	0.193	1.000	34,329	6,611					652	126	652	126			
R 50		43	0.185	1.000	34,329	6,357					652	121	652	121			
R 51		44	0.178	1.000	34,329	6,112					652	116	652	116			
R 52		45	0.171	1.000	34,329	5,877					652	112	652	112			
R 53		46	0.165	1.000	34,329	5,651					652	107	652	107			
R 54		47	0.158	1.000	34,329	5,434					652	103	652	103			
R 55		48	0.152	1.000	34,329	5,225					652	99	652	99			
R 56		49	0.146	1.000	34,329	5,024					652	95	652	95			
R 57		50	0.141	1.000	34,329	4,830					652	92	652	92			
R 58		51	0.135	1.000	34,329	4,645					652	88	652	88			
R 59		52	0.130	1.000	34,329	4,466					652	85	652	85			
R 60		53	0.125	1.000	34,329	4,294					652	82	652	82			
R 61		54	0.120	1.000	34,329	4,129					652	78	652	78			
R 62		55	0.116	1.000	34,329	3,970					652	75	652	75			
R 63		56	0.111	1.000	34,329	3,818					652	73	652	73			
R 64		57	0.107	1.000	34,329	3,671					652	70	652	70			
R 65		58	0.103	1.000	34,329	3,530					652	67	652	67			
R 66		59	0.099	1.000	34,329	3,394					652	64	652	64			
R 67		60	0.095	1.000	34,329	3,263					652	62	652	62			
R 68		61	0.091	1.000	34,329	3,138					652	60	652	60			
R 69		62	0.088	1.000	34,329	3,017					652	57	652	57			
R 70		63	0.085	1.000	34,329	2,901					652	55	652	55			
R 71		64	0.081	1.000	34,329	2,789					652	53	652	53			
R 72		65	0.078	1.000	34,329	2,682					652	51	652	51			
合 計					1,716,441	409,483	2,400	411,883	93,293	66,624	32,610	7,779	125,903	74,403	5.5	337,480	-

様式－５

費用対便益（全体事業：資産-10%）

水系名：旭川水系 河川名：旭川・百間川

単位：百万円

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	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 7	0	1.000	1.000													
整備期間（R 2 ～ R 22 年）	R 2	-5	1.217	1.081	0	0			594	781	0	0	594	781			
	R 3	-4	1.170	1.049	0	0			527	647	0	0	527	647			
	R 4	-3	1.125	1.000	0	0			536	603	0	0	536	603			
	R 5	-2	1.082	1.000	0	0			501	542	0	0	501	542			
	R 6	-1	1.040	1.000	0	0			834	868	0	0	834	868			
	R 7	0	1.000	1.000	0	0			482	482	0	0	482	482			
	R 8	1	0.962	1.000	0	0			1,477	1,420	0	0	1,477	1,420			
	R 9	2	0.925	1.000	0	0			1,961	1,813	0	0	1,961	1,813			
	R 10	3	0.889	1.000	0	0			2,053	1,825	0	0	2,053	1,825			
	R 11	4	0.855	1.000	0	0			2,113	1,806	0	0	2,113	1,806			
	R 12	5	0.822	1.000	0	0			4,001	3,288	0	0	4,001	3,288			
	R 13	6	0.790	1.000	0	0			5,413	4,278	0	0	5,413	4,278			
	R 14	7	0.760	1.000	0	0			10,391	7,896	0	0	10,391	7,896			
	R 15	8	0.731	1.000	0	0			9,428	6,889	0	0	9,428	6,889			
	R 16	9	0.703	1.000	0	0			10,111	7,104	0	0	10,111	7,104			
	R 17	10	0.676	1.000	0	0			10,193	6,886	0	0	10,193	6,886			
	R 18	11	0.650	1.000	0	0			8,115	5,272	0	0	8,115	5,272			
	R 19	12	0.625	1.000	0	0			4,797	2,996	0	0	4,797	2,996			
	R 20	13	0.601	1.000	0	0			3,791	2,277	0	0	3,791	2,277			
	R 21	14	0.577	1.000	0	0			3,627	2,095	0	0	3,627	2,095			
	R 22	15	0.555	1.000		0	0		12,347	6,856	0	0	12,347	6,856			
	施設完成後の評価期間（50年）	R 23	16	0.534	1.000	28,589	15,264					652	348	652	348		
R 24		17	0.513	1.000	28,589	14,677					652	335	652	335			
R 25		18	0.494	1.000	28,589	14,112					652	322	652	322			
R 26		19	0.475	1.000	28,589	13,570					652	310	652	310			
R 27		20	0.456	1.000	28,589	13,048					652	298	652	298			
R 28		21	0.439	1.000	28,589	12,546					652	286	652	286			
R 29		22	0.422	1.000	28,589	12,063					652	275	652	275			
R 30		23	0.406	1.000	28,589	11,599					652	265	652	265			
R 31		24	0.390	1.000	28,589	11,153					652	254	652	254			
R 32		25	0.375	1.000	28,589	10,724					652	245	652	245			
R 33		26	0.361	1.000	28,589	10,312					652	235	652	235			
R 34		27	0.347	1.000	28,589	9,915					652	226	652	226			
R 35		28	0.333	1.000	28,589	9,534					652	217	652	217			
R 36		29	0.321	1.000	28,589	9,167					652	209	652	209			
R 37		30	0.308	1.000	28,589	8,815					652	201	652	201			
R 38		31	0.296	1.000	28,589	8,476					652	193	652	193			
R 39		32	0.285	1.000	28,589	8,150					652	186	652	186			
R 40		33	0.274	1.000	28,589	7,836					652	179	652	179			
R 41		34	0.264	1.000	28,589	7,535					652	172	652	172			
R 42		35	0.253	1.000	28,589	7,245					652	165	652	165			
R 43		36	0.244	1.000	28,589	6,966					652	159	652	159			
R 44		37	0.234	1.000	28,589	6,698					652	153	652	153			
R 45		38	0.225	1.000	28,589	6,441					652	147	652	147			
R 46		39	0.217	1.000	28,589	6,193					652	141	652	141			
R 47		40	0.208	1.000	28,589	5,955					652	136	652	136			
R 48		41	0.200	1.000	28,589	5,726					652	131	652	131			
R 49		42	0.193	1.000	28,589	5,506					652	126	652	126			
R 50		43	0.185	1.000	28,589	5,294					652	121	652	121			
R 51		44	0.178	1.000	28,589	5,090					652	116	652	116			
R 52		45	0.171	1.000	28,589	4,894					652	112	652	112			
R 53		46	0.165	1.000	28,589	4,706					652	107	652	107			
R 54		47	0.158	1.000	28,589	4,525					652	103	652	103			
R 55		48	0.152	1.000	28,589	4,351					652	99	652	99			
R 56		49	0.146	1.000	28,589	4,184					652	95	652	95			
R 57		50	0.141	1.000	28,589	4,023					652	92	652	92			
R 58		51	0.135	1.000	28,589	3,868					652	88	652	88			
R 59		52	0.130	1.000	28,589	3,719					652	85	652	85			
R 60		53	0.125	1.000	28,589	3,576					652	82	652	82			
R 61		54	0.120	1.000	28,589	3,439					652	78	652	78			
R 62		55	0.116	1.000	28,589	3,307					652	75	652	75			
R 63		56	0.111	1.000	28,589	3,179					652	73	652	73			
R 64		57	0.107	1.000	28,589	3,057					652	70	652	70			
R 65		58	0.103	1.000	28,589	2,939					652	67	652	67			
R 66		59	0.099	1.000	28,589	2,826					652	64	652	64			
R 67		60	0.095	1.000	28,589	2,718					652	62	652	62			
R 68		61	0.091	1.000	28,589	2,613					652	60	652	60			
R 69		62	0.088	1.000	28,589	2,513					652	57	652	57			
R 70		63	0.085	1.000	28,589	2,416					652	55	652	55			
R 71		64	0.081	1.000	28,589	2,323					652	53	652	53			
R 72		65	0.078	1.000	28,589	2,234					652	51	652	51			
合 計					1,429,465	341,020	2,400	343,420	93,293	66,624	32,610	7,779	125,903	74,403	4.6	269,017	-

感度分析(社会的割引率 1 %、 2 %)

様式－５

費用対便益（全体事業：社会的割引率1％） 水系名：旭川水系 河川名：旭川・百間川

単位：百万円

様式 Ⅲ-5				費用対便益（主体系表：社会的割引率1%）				費用対便益（主体系表：社会的割引率1%）				費用対便益（主体系表：社会的割引率1%）				単位：百万円			
年次	年度	t	割引率※ 4%・1%	デフ レー ター	便 益 (B)		残存 価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④		計③＋④		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			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値					
基準	R 7	0	1.000	1.000															
整備期間（R 2 ～ R 22 年）	R 2	-5	1.147	1.081	0	0			594	736	0	0	594	736					
	R 3	-4	1.103	1.049	0	0			527	610	0	0	527	610					
	R 4	-3	1.061	1.000	0	0			536	569	0	0	536	569					
	R 5	-2	1.020	1.000	0	0			501	512	0	0	501	512					
	R 6	-1	1.010	1.000	0	0			834	843	0	0	834	843					
	R 7	0	1.000	1.000	0	0			482	482	0	0	482	482					
	R 8	1	0.990	1.000	0	0			1,477	1,462	0	0	1,477	1,462					
	R 9	2	0.980	1.000	0	0			1,961	1,922	0	0	1,961	1,922					
	R 10	3	0.971	1.000	0	0			2,053	1,992	0	0	2,053	1,992					
	R 11	4	0.961	1.000	0	0			2,113	2,030	0	0	2,113	2,030					
	R 12	5	0.951	1.000	0	0			4,001	3,807	0	0	4,001	3,807					
	R 13	6	0.942	1.000	0	0			5,413	5,099	0	0	5,413	5,099					
	R 14	7	0.933	1.000	0	0			10,391	9,692	0	0	10,391	9,692					
	R 15	8	0.923	1.000	0	0			9,428	8,707	0	0	9,428	8,707					
	R 16	9	0.914	1.000	0	0			10,111	9,245	0	0	10,111	9,245					
	R 17	10	0.905	1.000	0	0			10,193	9,227	0	0	10,193	9,227					
	R 18	11	0.896	1.000	0	0			8,115	7,274	0	0	8,115	7,274					
	R 19	12	0.887	1.000	0	0			4,797	4,257	0	0	4,797	4,257					
	R 20	13	0.879	1.000	0	0			3,791	3,331	0	0	3,791	3,331					
	R 21	14	0.870	1.000	0	0			3,627	3,156	0	0	3,627	3,156					
	R 22	15	0.861	1.000	0	0			12,347	10,635	0	0	12,347	10,635					
	施設完成後の評価期間（50年）	R 23	16	0.853	1.000	31,459	26,829					652	556	652	556				
R 24		17	0.844	1.000	31,459	26,563					652	551	652	551					
R 25		18	0.836	1.000	31,459	26,300					652	545	652	545					
R 26		19	0.828	1.000	31,459	26,040					652	540	652	540					
R 27		20	0.820	1.000	31,459	25,782					652	535	652	535					
R 28		21	0.811	1.000	31,459	25,527					652	529	652	529					
R 29		22	0.803	1.000	31,459	25,274					652	524	652	524					
R 30		23	0.795	1.000	31,459	25,024					652	519	652	519					
R 31		24	0.788	1.000	31,459	24,776					652	514	652	514					
R 32		25	0.780	1.000	31,459	24,531					652	509	652	509					
R 33		26	0.772	1.000	31,459	24,288					652	504	652	504					
R 34		27	0.764	1.000	31,459	24,047					652	499	652	499					
R 35		28	0.757	1.000	31,459	23,809					652	494	652	494					
R 36		29	0.749	1.000	31,459	23,574					652	489	652	489					
R 37		30	0.742	1.000	31,459	23,340					652	484	652	484					
R 38		31	0.735	1.000	31,459	23,109					652	479	652	479					
R 39		32	0.727	1.000	31,459	22,880					652	474	652	474					
R 40		33	0.720	1.000	31,459	22,654					652	470	652	470					
R 41		34	0.713	1.000	31,459	22,429					652	465	652	465					
R 42		35	0.706	1.000	31,459	22,207					652	460	652	460					
R 43		36	0.699	1.000	31,459	21,988					652	456	652	456					
R 44		37	0.692	1.000	31,459	21,770					652	451	652	451					
R 45		38	0.685	1.000	31,459	21,554					652	447	652	447					
R 46		39	0.678	1.000	31,459	21,341					652	442	652	442					
R 47		40	0.672	1.000	31,459	21,130					652	438	652	438					
R 48		41	0.665	1.000	31,459	20,920					652	434	652	434					
R 49		42	0.658	1.000	31,459	20,713					652	429	652	429					
R 50		43	0.652	1.000	31,459	20,508					652	425	652	425					
R 51		44	0.645	1.000	31,459	20,305					652	421	652	421					
R 52		45	0.639	1.000	31,459	20,104					652	417	652	417					
R 53		46	0.633	1.000	31,459	19,905					652	413	652	413					
R 54		47	0.626	1.000	31,459	19,708					652	409	652	409					
R 55		48	0.620	1.000	31,459	19,513					652	405	652	405					
R 56		49	0.614	1.000	31,459	19,320					652	401	652	401					
R 57		50	0.608	1.000	31,459	19,128					652	397	652	397					
R 58		51	0.602	1.000	31,459	18,939					652	393	652	393					
R 59		52	0.596	1.000	31,459	18,751					652	389	652	389					
R 60		53	0.590	1.000	31,459	18,566					652	385	652	385					
R 61		54	0.584	1.000	31,459	18,382					652	381	652	381					
R 62		55	0.579	1.000	31,459	18,200					652	377	652	377					
R 63		56	0.573	1.000	31,459	18,020					652	374	652	374					
R 64		57	0.567	1.000	31,459	17,841					652	370	652	370					
R 65		58	0.562	1.000	31,459	17,665					652	366	652	366					
R 66		59	0.556	1.000	31,459	17,490					652	363	652	363					
R 67		60	0.550	1.000	31,459	17,317					652	359	652	359					
R 68		61	0.545	1.000	31,459	17,145					652	355	652	355					
R 69		62	0.540	1.000	31,459	16,975					652	352	652	352					
R 70		63	0.534	1.000	31,459	16,807					652	348	652	348					
R 71		64	0.529	1.000	31,459	16,641					652	345	652	345					
R 72		65	0.524	1.000	31,459	16,476					652	342	652	342					
合 計					1,572,953	1,062,105	16,565	1,078,670	93,293	85,588	32,610	22,024	125,903	107,612	10.0	971,058	-		

※令和4年度までは4％、令和5年度以降は1％を適用

様式－５

費用対便益（全体事業：社会的割引率2％） 水系名：旭川水系 河川名：旭川・百間川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率※ 4%・2%	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	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 7	0	1.000	1.000													
整備期間（R 2 5 R 2 2 年）	R 2	-5	1.170	1.081	0	0			594	751	0	0	594	751			
	R 3	-4	1.125	1.049	0	0			527	623	0	0	527	623			
	R 4	-3	1.082	1.000	0	0			536	580	0	0	536	580			
	R 5	-2	1.040	1.000	0	0			501	522	0	0	501	522			
	R 6	-1	1.020	1.000	0	0			834	851	0	0	834	851			
	R 7	0	1.000	1.000	0	0			482	482	0	0	482	482			
	R 8	1	0.980	1.000	0	0			1,477	1,448	0	0	1,477	1,448			
	R 9	2	0.961	1.000	0	0			1,961	1,885	0	0	1,961	1,885			
	R 10	3	0.942	1.000	0	0			2,053	1,934	0	0	2,053	1,934			
	R 11	4	0.924	1.000	0	0			2,113	1,952	0	0	2,113	1,952			
	R 12	5	0.906	1.000	0	0			4,001	3,624	0	0	4,001	3,624			
	R 13	6	0.888	1.000	0	0			5,413	4,806	0	0	5,413	4,806			
	R 14	7	0.871	1.000	0	0			10,391	9,046	0	0	10,391	9,046			
	R 15	8	0.853	1.000	0	0			9,428	8,047	0	0	9,428	8,047			
	R 16	9	0.837	1.000	0	0			10,111	8,460	0	0	10,111	8,460			
	R 17	10	0.820	1.000	0	0			10,193	8,362	0	0	10,193	8,362			
	R 18	11	0.804	1.000	0	0			8,115	6,527	0	0	8,115	6,527			
	R 19	12	0.788	1.000	0	0			4,797	3,783	0	0	4,797	3,783			
	R 20	13	0.773	1.000	0	0			3,791	2,930	0	0	3,791	2,930			
	R 21	14	0.758	1.000	0	0			3,627	2,749	0	0	3,627	2,749			
	R 22	15	0.743	1.000	0	0			12,347	9,174	0	0	12,347	9,174			
	施設完成後の評価期間（5 0 年）	R 23	16	0.728	1.000	31,459	22,916					652	475	652	475		
R 24		17	0.714	1.000	31,459	22,467					652	466	652	466			
R 25		18	0.700	1.000	31,459	22,026					652	457	652	457			
R 26		19	0.686	1.000	31,459	21,594					652	448	652	448			
R 27		20	0.673	1.000	31,459	21,171					652	439	652	439			
R 28		21	0.660	1.000	31,459	20,756					652	430	652	430			
R 29		22	0.647	1.000	31,459	20,349					652	422	652	422			
R 30		23	0.634	1.000	31,459	19,950					652	414	652	414			
R 31		24	0.622	1.000	31,459	19,559					652	405	652	405			
R 32		25	0.610	1.000	31,459	19,175					652	398	652	398			
R 33		26	0.598	1.000	31,459	18,799					652	390	652	390			
R 34		27	0.586	1.000	31,459	18,431					652	382	652	382			
R 35		28	0.574	1.000	31,459	18,069					652	375	652	375			
R 36		29	0.563	1.000	31,459	17,715					652	367	652	367			
R 37		30	0.552	1.000	31,459	17,368					652	360	652	360			
R 38		31	0.541	1.000	31,459	17,027					652	353	652	353			
R 39		32	0.531	1.000	31,459	16,693					652	346	652	346			
R 40		33	0.520	1.000	31,459	16,366					652	339	652	339			
R 41		34	0.510	1.000	31,459	16,045					652	333	652	333			
R 42		35	0.500	1.000	31,459	15,730					652	326	652	326			
R 43		36	0.490	1.000	31,459	15,422					652	320	652	320			
R 44		37	0.481	1.000	31,459	15,120					652	313	652	313			
R 45		38	0.471	1.000	31,459	14,823					652	307	652	307			
R 46		39	0.462	1.000	31,459	14,532					652	301	652	301			
R 47		40	0.453	1.000	31,459	14,248					652	295	652	295			
R 48		41	0.444	1.000	31,459	13,968					652	290	652	290			
R 49		42	0.435	1.000	31,459	13,694					652	284	652	284			
R 50		43	0.427	1.000	31,459	13,426					652	278	652	278			
R 51		44	0.418	1.000	31,459	13,162					652	273	652	273			
R 52		45	0.410	1.000	31,459	12,904					652	268	652	268			
R 53		46	0.402	1.000	31,459	12,651					652	262	652	262			
R 54		47	0.394	1.000	31,459	12,403					652	257	652	257			
R 55		48	0.387	1.000	31,459	12,160					652	252	652	252			
R 56		49	0.379	1.000	31,459	11,922					652	247	652	247			
R 57		50	0.372	1.000	31,459	11,688					652	242	652	242			
R 58		51	0.364	1.000	31,459	11,459					652	238	652	238			
R 59		52	0.357	1.000	31,459	11,234					652	233	652	233			
R 60		53	0.350	1.000	31,459	11,014					652	228	652	228			
R 61		54	0.343	1.000	31,459	10,798					652	224	652	224			
R 62		55	0.337	1.000	31,459	10,586					652	219	652	219			
R 63		56	0.330	1.000	31,459	10,379					652	215	652	215			
R 64		57	0.323	1.000	31,459	10,175					652	211	652	211			
R 65		58	0.317	1.000	31,459	9,976					652	207	652	207			
R 66		59	0.311	1.000	31,459	9,780					652	203	652	203			
R 67		60	0.305	1.000	31,459	9,588					652	199	652	199			
R 68		61	0.299	1.000	31,459	9,400					652	195	652	195			
R 69		62	0.293	1.000	31,459	9,216					652	191	652	191			
R 70		63	0.287	1.000	31,459	9,035					652	187	652	187			
R 71		64	0.282	1.000	31,459	8,858					652	184	652	184			
R 72		65	0.276	1.000	31,459	8,684					652	180	652	180			
合 計					1,572,953	734,511	8,645	743,156	93,293	78,536	32,610	15,228	125,903	93,764	7.9	649,392	-

※令和4年度までは4％、令和5年度以降は2％を適用