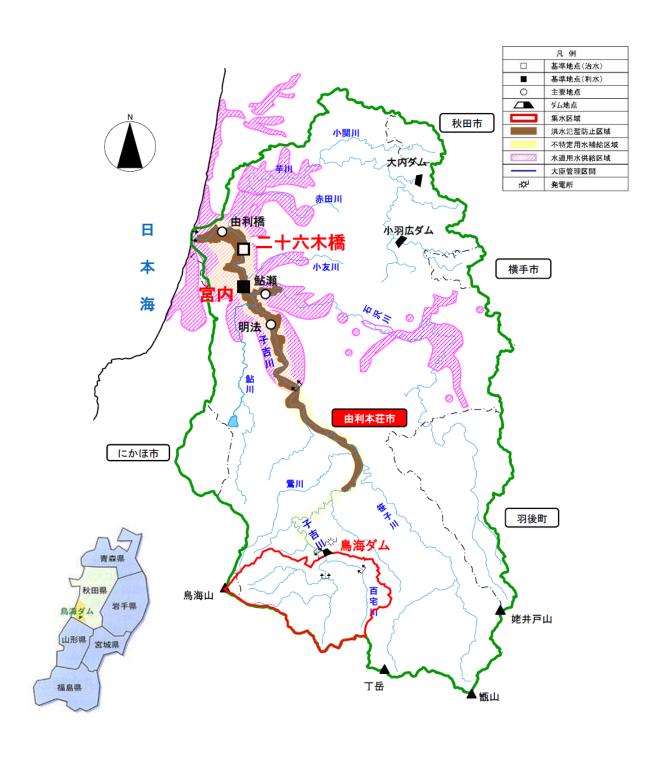
鳥海ダム建設事業

参考資料

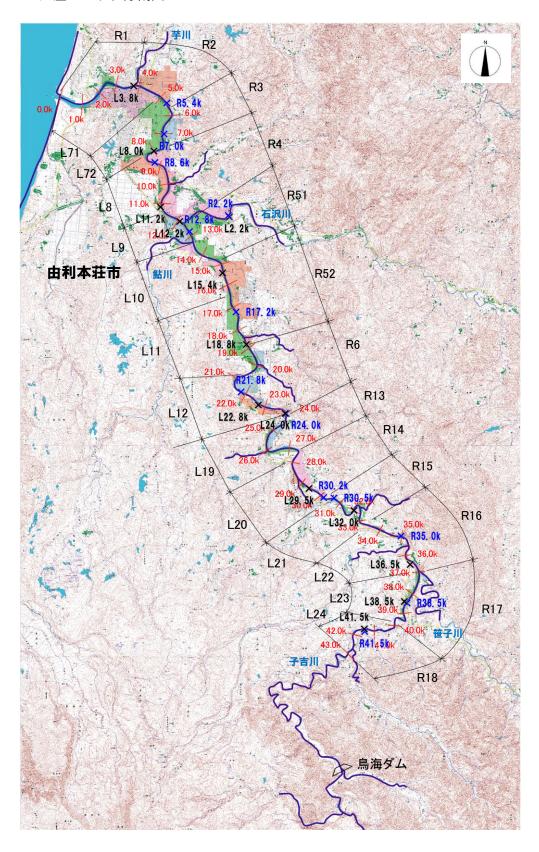
令和5年7月3日

国土交通省 東北地方整備局



鳥海ダム位置図

様式-1 氾濫ブロック分割図



		備考																												
	40.300 to the	一般対圧領無や	1	4, 794	41, 137	704	11,001	4, 908	8, 721	4, 210	100	719	21	20	2, 446	0	162, 384	72, 734	7, 198	1, 153	1,859	3, 785	427	309	95	13	153	1, 980	0	330, 868
28年	_	. T= \/	/J' FT	-	66	41	190	202	219	109	36	75	21	14	14	0	7	95	140	99	44	147	64	25	11	13	13	27	0	1,670
F:平成	牽額(百万円	,VII	HTF 1/3	0	0	9	0	3	16	8	2	3	1	4	2	0	9	0	32	1	0	19	4	0	0	1	0	0	0	111
-ス調査4	農作物資産額	計		1	66	35	190	199	203	101	31	72	20	10	12	0	-	95	108	9	44	128	09	25	11	12	13	27	0	1, 559
経済センサス調査年:平成28年		†=\/	/J' FT	4, 793	41,038	663	10, 811	4, 706	8, 502	4, 101	64	644	0	9	2, 432	0	162, 377	72, 642	7, 058	1, 087	1,815	3, 638	363	284	81	0	140	1, 953	0	329, 198
終		華	在庫	0	12	0	18	16	4	12	4	1	0	0	2	0	20	11	10	2	9	15	2	0	0	0	2	3	0	140 3
年		農漁家資産	償却	0	36	0	22	49	13	37	12	2	0	0	2	0	62	34	30	9	18	46	7	0	0	0	9	10	0	431
国勢調査年:平成27年	(百万円)		在庫(1	21	, 161	24	468	44	792	88	1	37	0	-	139	0	1, 855	2, 444	19	20	51	195	0	12	37	0	4	98	0	, 559
調査年	一般資産額	事業所資産		21	880	36	189	49	952	157	1	44	0	-	197	0	752 4	247	101	20	62	236	1	15	44	0	4	138	0	639 10,
国勢			1 億却	908	432 1,	79	662	852	949	811	46	158	0	4	167	0	799 15,	417 4,	822	178	355	669	103	32	0	0	37	293	0	701 24,
		田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	**	945	517 9,	524	927 2,	969	792	966	0	399	0	0	922	0	889 27,	489 14,	016	861	323	447	250	225	0	0	87	423	0	728 60,
		1£	※	0 3,9	0 28, 5	3 5	0 6,9	1 3,6	7 5,7	3 2,9	2	1 3	0	2	1 1,9	0	3 113,8	0 51,4	5 6,0	8 0	0 1, 3	9 2, 4	2 2	0 2	0	0	0	0 1, 4	0	49 232, 7
: 子吉川		加面積	(ha)	_		7	3	1	3	78	t	26	9	8	6	0	-	2	1 1	0	4	6		6	8	6	10	- 1	0	
河川名		水田面積	(ha)		77	27	148	154	1		24		1					72		20	3	66	47	1				21		1, 210
人系	数量	延床面積	(ha)	2	15	0	4	2	3	2	0	0	0	0	1	0	61	27	3	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	123
子吉川九	一般資産等基礎数量	農漁家数	(戸)	0	17	0	26	23	9	17	9	2	0	0	2	0	30	16	14	3	8	22	3	0	0	0	3	5	0	203
水系名:子吉川水系	一般	従業者数	(丫)	11	564	16	203	13	208	45	0	11	0	0	74	0	3, 908	1, 209	26	8	32	39	1	2	7	0	1	73	0	6, 481
		世帯数	(集用)	64	752	9	212	89	9/	9	4	13	0	0	13	0	2, 217	1, 150	99	14	28	26	8	3	0	0	3	23	0	4, 841
資産データ		7口	(丫)	171	1, 481	25	90/	259	243	242	10	38	0	-	82	0	5, 031	2, 640	221	64	119	210	50	8	0	0	6	96	0	11, 688
洲	ブロック	回積	(ha)	12	143	44	197	218	218	118	32	9/	24	24	22	0	193	193	156	87	26	168	62	36	15	17	29	38	0	2, 245
様式-2	_	いい前に	I	R-01	R-02	R-03	R-04	R-51	R-52	R-06	R-13	R-14	R-15	R-16	R-17	R-18	L-71	L-72	R-08	F-09	L-10	L-11	L-12	L-19	L-20	L-21	L-22	L-23	L-24	中計

百万円)		#	篇 化							
(単位:			<u></u>	0	2,877	10, 767	25, 642	70, 360	84, 363	154, 458
		1		0	134	317	813	3, 290	3, 967	8, 602
		その街の	間接被害	0	0	0	0	0	0	0
	₹	団は、体で		0	22	45	119	481	909	1, 133
		事業所におけるので	#Bπt'	0	25	54	129	575	662	1, 464
			小計	0	34	96	228	957	1, 170	2, 694
	屋における	#E	代替活動 等	0	13	32	97	332	399	968
子吉川	₩	经	清 記 場 記 本 本 本 年 本 本 年 本 年 本 年 本 年 本 年 本 年 本 年	0	21	64	152	625	771	1, 798
河川名:子吉川		営業停止	損失	0	53	122	337	1, 277	1, 529	3, 311
			施設 电影 化 化 电 经 化 电 经 化 电 经 化 电 经 化 电 经 化 电 经 化 电 经 化 电 化 电	0	1, 608	7, 288	16, 205	35, 874	42, 062	72, 464
米	E		十二	0	21	127	272	383	403	520
水系名:子吉川水系	農作物被害額		知 在 数	0	0	8	20	44	45	48
水系名:	刪		大	0	21	119	252	339	358	472
			## \f	0	1,114	3, 035	8, 352	30,813	37, 931	72,872
		資産	在庫	0	4	7	16	35	41	52
	額	農漁家	償却	0	7	19	40	88	101	148
5前)	一般資産被害額	所資産	在庫	0	37	121	534	1, 417	1, 941	3, 692
(事業実施前	%—	事業所	償却	0	100	214	798	2,963	3, 684	6,667
被害額(家庭用品	0	353	727	1, 919	7, 754	9, 733	18, 196
14-			感	0	613	1, 947	5,045	18, 556	22, 431	44, 117
様式-3		# # #	河里况依	1/2	1/5	1/10	1/20	1/40	1/50	1/100

: 百万円)		#	雇		,	~	2:		*	*
(単位:			<u> </u>	0	357	1,518	7,892	19, 051	20, 568	33, 648
		4		0	7	16	165	477	529	1, 119
•		- 9 色の	間接被害	0	0	0	0	0	0	0
•	. ≢	共産の対象	の急費け対用の策	0	0	0	35	06	66	155
-	<u>#</u>	事業所における所分	数	0	3	9	16	22	89	168
-			14小	0	0	0	82	173	185	354
	?屋における	9対策費用	代替活動 等	0	0	0	27	09	69	114
:子吉川	家屋	砂	清掃光働 4	0	0	0	22	113	120	240
河川名::		営業停止	損失	0	4	10	32	159	177	442
Σ.		 	施	0	326	1, 433	5, 802	12, 791	13, 583	20, 881
咪		4.1	十二	0	8	38	116	244	254	368
:系名:子吉川水系	農作物被害額		鱼布参	0	0	0	9	21	22	42
(系名: -	删		光	0	8	38	110	223	232	326
大			十二	0	16	31	1, 809	5, 539	6, 202	11, 280
		資産	在庫	0	1	4	9	13	16	24
	HIIIK	農漁家	貸却	0	3	8	15	32	35	09
後)	一般資産被害額	資産	在庫	0	7	8	20	281	310	733
(事業実施後	- 般	事業所诊	貸却	0	5	11	22	391	433	922
被害額(事			家庭用品	0	0	0	553	1, 454	1, 616	2, 486
免			※ ※	0	0	0	1, 158	3, 368	3, 792	7,055
様式ー3		# # #	河軍祝存	1/2	1/5	1/10	1/20	1/40	1/50	1/100

百万円)		垂																												
(単位:		4	ī	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		#\/	18.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4の街の	接被	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/2	- 基本公井	インマス	は は いまり は いまり は は は は は は は は は は は は は は は は は は は	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流量規模: W=1	帯にてお	サ米グ におころ でんしょ 大学 はまま	用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	9	#	小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	屋における	対策費	代替活動 等	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
子吉川	₩	泛	清掃労働 対価	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
河川名:		1業停止	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
沃	+ +	記と	害額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
侎	×	1 控	小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
子吉川水	物被害額		畑作物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
系名:	農作		水稲	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
光			小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		栅	在庫	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		農漁家資	償却	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$\overline{}$	産被害額	斑	在庫	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(事業実施前	一般資	事業所資産	償却 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
被害額(事			庭用品 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
被			屋	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
様式ー3		消崩	ブロック 家	R-01	R-02	R-03	R-04	R-51	R-52	R-06	R-13	R-14	R-15	R-16	R-17	R-18	L-71	L-72	F-08	F-09	L-10	L-11	L-12	L-19	L-20	L-21	L-22	L-23	L-24	中計

百万円)		推																												
(単位:		4	ā I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		#1/	<u>.</u>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		9 色 り	桉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	#	κν 4) 一 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 一 三 一 三	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
=1/2	中 至 田	国事の主	はないない。				0		0		0		0				0									0			0	
流量規模:W=1/2	井上出帯	サ米グトのフィステンスでの対象を	¥ ₹ ₩	0			0	0)	0		0)))		0))))))))	0)	
.,			小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	における	対策費	;替活動 等	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-吉川	<u>家</u> 屋	径	排光働 社 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
河川名:子		業停止	兲	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
河	* +	10世代		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- \(\display	4 控	14十二	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
川水系	坡害額		4 4 	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
:子吉	農作物被		盘 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
水系名			大器	0	0	0	0	0	0	0		0	0				0	0					0	0	0	0	0	0		0
			小計))))	0))	0	0	0))	0	0	0	0))))))	0	
		資産	在庫	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		農漁家	償却	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٤)	產被害額	華	在庫	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(事業実施後	一般資	事業所資	(資却	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			田田田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
被害額			本	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
様式-3		沿瀬	ブロック 家	R-01	R-02	R-03	R-04	R-51	R-52	R-06	R-13	R-14	R-15	R-16	R-17	R-18	L-71	L-72	R-08	60-T	L-10	L-11	L-12	L-19	L-20	L-21	L-22	L-23	L-24	中丰

様式一3	被害額	被害額(事業実施前	色門)				大系名 :	子吉川水系	米		河三名:	子吉川		•	流量規模:W=1/5	=1/5			(単位:	百万円)
		Î	一般資産被害	額			毗	作物被害額	類	+ + +		₩	家屋における		はし出来	· 李 朴 ◇				
			事業所資産	農漁家資	(資産					十 珠	営業停止		##m/		サ米別におりる 広急対策費	有におけ	その街の	141	‡i	垂
ク ※	屋 家庭用品	高期	在庫	償却	在庫	<u> </u>	大器	畑作物	小計	害額		清掃労働対角	代替活動 等	小計	H H	広急対策費用 応急対策費用	接破			E
R-01	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R-02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R-04	0	0 46	9	0	0	52	6	0	6	326	19	0	0	0	4	0	0	23	410	
R-51	340 220	0	7	2	3	580	7	0	7	869	4	13	8	21	3	14	0	42	1,327	
R-52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R-06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
R-14	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	=	0	0	0	0	0	0	0	0	11	
R-15	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	
R-16	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R-17	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R-18	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L-71	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
L-72	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7–08	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
F-09	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
L-10	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L-11	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L-12	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
L-19	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L-20	0 0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L-21	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L-22	0	0 0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L-23	273 133	3 49	24	2	-	482	2	0	5	573	30	8	5	13	18	8	0	69	1, 129	
L-24	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	613 353	3 100	37	7	4	1, 114	21	0	21	1, 608	53	21	13	34	25	22	0	134	2,877	

: 百万円)		垂		0	0	0	47	310	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	357
(単位		40																												
		小	-	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
		その街の	挺 被	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/5	* 本人公井	おいながれていません	新 養 湯 用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流量規模:W=1/	コージー	サギグト おり	₹ ₹ ₩	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
			小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ほにおける	曹	替活動 等	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-吉川	家屋	応急	掃労働 代対価	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
河川名:子		業停止	損失	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
河	* +	1 世		0	0	0	46	280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	326
	*	1 框		0	0	0	-	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
水系	害額		- 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
: 子吉川水	農作物被		五 名 本 多	0	0	0	_	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
水系名			大器																											
			十二	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
		資産	在庫	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	額	農漁家	償却	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	産被害] 産	在庫	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
(事業実施後	一般資	事業所資	億却	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
被害額(事			庭用品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
初			※ ※	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
様式ー3		沿辦	ブロック	R-01	R-02	R-03	R-04	R-51	R-52	R-06	R-13	R-14	R-15	R-16	R-17	R-18	L-71	L-72	R-08	60-T	L-10	L-11	L-12	L-19	L-20	L-21	L-22	L-23	L-24	中計

百万円)		垂																												
(単位:		‡	ī	0	0	0	2, 115	2, 762	0	0	231	430	23	0	1, 383	0	0	0	0	1, 362	0	985	0	0	0	0	0	1,476	0	10, 767
		本小		0	0	0	78	89	0	0	0	-	0	0	44	0	0	0	0	29	0	2	0	0	0	0	0	95	0	317
		4の街の	挺 被	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
/10	李十八	・あんな米	は いっぱい いっぱい いっぱい はい	0	0	0	8	17	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	10	0	45
流量規模:№1/10	1 1 1 1 1 元 素	中米グラン アカン アウステージ サイド かいかい はんしょう はんしょう かんしょう かんしょう かんしょう かんしょう しょうしょう しょう	¥ ₹ ₹	0	0	0	12	9	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	24	0	24
Ü	In	II. 1	- 世小	0	0	0	21	38	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	10	0	2	0	0	0	0	0	19	0	96
	!屋における	£m/	:替活動 等	0	0	0	7	12	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	9	0	32
-吉川	家屋	不	加 加 加 加 加 加 加	0	0	0	14	26	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	9	0	1	0	0	0	0	0	13	0	64
河川名:子		業停止	無	0	0	0	37	7	0	0	0	-	0	0	28	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	42	0	122
河	++	10世	* 2000 2000	0	0	0	1, 537	1, 799	0	0	226	415	23	0	644	0	0	0	0	980	0	928	0	0	0	0	0	736	0	7, 288
	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	1 程	= 4	0	0	0	32	24	0	0	2	7	0	0	4	0	0	0	0	24	0	22	0	0	0	0	0	9	0	127
子吉川水系	作物被害額		A 作物	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	8
水系名:子	臘		大 醋 ——	0	0	0	35	24	0	0	4	7	0	0	3	0	0	0	0	23	0	17	0	0	0	0	0	9	0	119
Т			十二十	0	0	0	465	871	0	0	0	7	0	0	691	0	0	0	0	329	0	33	0	0	0	0	0	639	0	3, 035
		資産	在庫	0	0	0	-	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	7
	£	農漁家	償却	0	0	0	က	8	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	19
(資産被害額] 東	在庫	0	0	0	8	8	0	0	0	-	0	0	09	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	34	0	121
(事業実施前	一般資	事業所資	償却	0	0	0	22	9	0	0	0	-	0	0	78	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	61	0	214
被害額(事			家庭用品	0	0	0	126	271	0	0	0	0	0	0	53	0	0	0	0	116	0	2	0	0	0	0	0	159	0	727
初			※ ※	0	0	0	270	575	0	0	0	2	0	0	496	0	0	0	0	189	0	31	0	0	0	0	0	381	0	1, 947
様式ー3		识	ブロック	R-01	R-02	R-03	R-04	R-51	R-52	R-06	R-13	R-14	R-15	R-16	R-17	R-18	L-71	L-72	80-T	F-09	L-10	L-11	L-12	L-19	L-20	L-21	L-22	L-23	L-24	수計

百万円)		市																												
(単位: 同		#	ī	0	0	0	1,030	477	0	0	0	Ξ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1, 518
		†= \/		0	0	0	6	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
		その街の	接被	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
:1/10	· 老 七 公 井	・あんな状体におけれて	5. 京急対策費用 	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流量規模:№1/10	推出した	サ米グラン カア	K E	0	0	0	3	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	9	m:	小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	屋における	策費	代替活動 等	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
子吉川	泌	长	清掃労働対価対価	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
河川名:		営業停止	損失	0	0	0	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
**	+ + #	4 计	開路	0	0	0	984	438	0	0	0	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1, 433
棌			" 	0	0	0	27	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
子吉川水	作物被害額		知作物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
水系名:	農作		松	0	0	0	27	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
7.			小計	0	0	0	10	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
		資産	在庫	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
		農漁家	償却	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
後)	資産被害額	夏産	在庫	0	0	0	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
(事業実施後	一般資	事業所資	償却	0	0	0	2	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
被害額(事			庭用品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
稅			※ ※	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
様式 一3		识		R-01	R-02	R-03	R-04	R-51	R-52	R-06	R-13	R-14	R-15	R-16	R-17	R-18	L-71	L-72	F-08	F-09	L-10	L-11	L-12	L-19	L-20	L-21	L-22	L-23	L-24	合計

百万円)		華																												
(単位:		4	ī I	0	0	0	3, 665	3, 246	8, 243	465	366	731	22	142	1,804	0	0	0	0	1,677	1,942	982	226	51	0	98	232	1, 726	0	25, 642
		十二十		0	0	0	130	73	306	0	3	3	0	0	89	0	0	0	0	38	64	2	0	0	0	0	4	122	0	813
		4の街の	引接被害	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/20	. 若七公井	(はいない 大 大 大 大 大 大 大 大 大 ナ カ ー	の で の の の の の の の の の の の の の の の の の の	0	0	0	22	19	40	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	6	12	0	0	0	0	0	1	11	0	119
流量規模:№1/20	業品にな	サギが にあい	K E E	0	0	0	16	9	41	0	2	0	0	0	14	0	0	0	0	2	11	0	0	0	0	0	0	34	0	129
	.0	3	小計	0	0	0	47	41	99	0	1	-	0	0	6	0	0	0	0	15	22	2	0	0	0	0	2	22	0	228
	家屋における	患	代替活動 等	0	0	0	16	13	23	0	0	0	0	0	က	0	0	0	0	2	7	1	0	0	0	0	-	7	0	9/
子吉川	₩	応急	清掃労働	0	0	0	31	28	43	0	-	-	0	0	9	0	0	0	0	10	15	-	0	0	0	0	-	15	0	152
河川名:		第一		0	0	0	45	7	129	0	0	2	0	0	40	0	0	0	0	6	19	0	0	0	0	0	-	22	0	337
沃	+ + +	12年代 12年代 12年代 12年代 12年代 12年代 12年代 12年代	電腦等	0	0	0	2, 436	2, 103	4, 572	456	344	692	24	136	817	0	0	0	0	1, 137	1, 170	928	222	20	0	84	158	846	0	16, 205
吆	- (-)	4 Z	十二十	0	0	0	43	38	70	6	6	12	1	3	2	0	0	0	0	24	19	22	4	-	0	2	2	8	0	272
子吉川水系	作物被害額		加作物	0	0	0	0	0	8	2	2	0	0	1	-	0	0	0	0	-	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20
水系名::	丰辰		松	0	0	0	43	38	62	7	7	12	-	2	4	0	0	0	0	23	19	17	4	-	0	2	2	8	0	252
7			小計	0	0	0	1,056	1,032	3, 295	0	10	24	0	3	914	0	0	0	0	478	689	33	0	0	0	0	89	750	0	8, 352
		資産	在庫	0	0	0	3	3	2	0	-	0	0	0	-	0	0	0	0	-	3	0	0	0	0	0	-	1	0	16
		農漁家	償却	0	0	0	7	8	2	0	-	0	0	0	3	0	0	0	0	3	7	0	0	0	0	0	က	3	0	40
前)	一般資産被害額	資産	在庫	0	0	0	14	8	347	0	-	2	0	0	75	0	0	0	0	14	34	0	0	0	0	0	-	38	0	534
(事業実施前	一般	事業所資産	償却	0	0	0	99	9	208	0	0	3	0	0	66	0	0	0	0	13	34	0	0	0	0	0	-	89	0	798
被害額(導			家庭用品	0	0	0	352	297	640	0	7	4	0	3	81	0	0	0	0	138	194	2	0	0	0	0	18	183	0	1,919
衣			※ 本	0	0	0	614	710	1, 793	0	0	15	0	0	655	0	0	0	0	309	417	31	0	0	0	0	44	457	0	5,045
様式-3		沿	ブロック	R-01	R-02	R-03	R-04	R-51	R-52	R-06	R-13	R-14	R-15	R-16	R-17	R-18	L-71	L-72	F-08	60-T	L-10	L-11	L-12	L-19	L-20	L-21	L-22	L-23	L-24	合計

百万円)		華																												
(単位:		41	ī I	0	0	0	2, 751	2, 914	0	0	98	270	23	0	0	0	0	0	0	863	0	982	0	0	0	0	0	0	0	7,892
		十三十		0	0	0	84	89	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	165
١		その街の	接领	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/20	· 老 木 ぐ	インに大けれています。	に に の 急対 策費用	0	0	0	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
流量規模:W=1/20	業吊った	サ米グト おり	H H	0	0	0	6	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	8	Я	小計	0	0	0	37	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	82
	家屋における	#Emr/	代替活動 等	0	0	0	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	27
子吉川	₩	吃	清掃労働 女伯	0	0	0	25	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	22
河川名:		営業停止		0	0	0	21	7	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
~	+ + #	4 0	害額	0	0	0	1, 817	1, 915	0	0	84	258	23	0	0	0	0	0	0	777	0	928	0	0	0	0	0	0	0	5, 802
₩			小計	0	0	0	33	34	0	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	21	0	22	0	0	0	0	0	0	0	116
子吉川水系	作物被害額		畑作物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	2	0	0	0	0	0	0	0	9
	職		大 智	0	0	0	33	34	0	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	20	0	17	0	0	0	0	0	0	0	110
			小計	0	0	0	817	897	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	22	0	33	0	0	0	0	0	0	0	1,809
		資産	在庫	0	0	0	3	က	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
		農漁家	償却	0	0	0	7	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	産被害	資産	在庫	0	0	0	9	8	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
事業実施		事業所資	償却	0	0	0	45	9	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
被害額(事業実施後			家庭用品	0	0	0	270	271	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	553
-14-			家屋	0	0	0	486	601	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	35	0	31	0	0	0	0	0	0	0	1, 158
様式-3		川瀬	ブロック	R-01	R-02	R-03	R-04	R-51	R-52	R-06	R-13	R-14	R-15	R-16	R-17	R-18	L-71	L-72	R-08	F-09	L-10	L-11	L-12	L-19	L-20	L-21	L-22	L-23	L-24	中計

百万円)		事	Ç E																											
(単位: 7		‡		0	0	0	5, 863	4,052	10,066	693	467	1,001	71	147	1,896	0	27, 517	0	10, 117	1, 711	2,675	1, 332	329	129	0	133	263	1,898	0	70, 360
		# 1/	18.7.	0	0	0	236	6	429	3	9	6	0	0	19	0	1, 792	0	360	41	94	10	0	0	0	0	4	130	0	3, 290
		4の街の	接被	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
:1/40	· 老 木 今 井	・あんな米余したよく	ロボニ 2017年 応急対策費用	0	0	0	39	28	46	0	1	1	0	0	5	0	277	0	46	6	15	0	0	0	0	0	1	13	0	481
流量規模:W=1/40	帯吊った	サ米グトのファイド かいんけん はいまい はんしょう はんしょ はい はんしょ はんしょ はんしょ はんしょ はんしょく はんしょく しょく しょく しょく しょく しょく しょく しょく しょく しょく	K E E	0	0	0	25	7	77	0	3	1	0	0	17	0	313	0	72	7	15	3	0	0	0	0	0	35	0	575
	.0		小計	0	0	0	86	54	96	3	2	3	0	0	12	0	488	0	127	15	29	5	0	0	0	0	2	23	0	957
	家屋における	alm/	代替活動 等	0	0	0	34	18	30	-	1	-	0	0	4	0	180	0	37	5	10	2	0	0	0	0	-	8	0	332
子吉川	多層	径	掃労働 対価	0	0	0	64	36	99	2	1	2	0	0	8	0	308	0	90	10	19	3	0	0	0	0	1	15	0	625
河川名:			損失	0	0	0	74	8	210	0	0	4	0	0	45	0	714	0	115	10	35	2	0	0	0	0	-	29	0	1, 277
炽	+ +	24年 15年 15年 15年 15年 15年 15年 15年 15年 15年 15	害 額 4	0	0	0	3, 454	2, 435	5, 341	657	418	906	69	138	860	0	10, 964	0	5, 064	1, 150	1, 571	1, 163	320	126	0	130	184	924	0	35, 874
米	Ś	1 控	小計	0	0	0	22	40	72	16	12	17	2	4	2	0	0	0	28	24	23	32	9	3	0	3	3	8	0	383
子吉川水	作物被害額		畑作物	0	0	0	0	0	8	4	3	-	0	-	-	0	0	0	16	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	44
水系名:子	農作		水稲	0	0	0	22	40	64	12	6	16	2	3	4	0	0	0	42	23	23	23	9	3	0	3	3	8	0	339
カ			小計	0	0	0	2, 118	1,480	4, 224	17	31	69	0	2	952	0	14, 761	0	4,635	496	987	127	3	0	0	0	72	836	0	30,813
	•) 東	在庫	0	0	0	4	7	3	0	2	0	0	0	-	0	3	0	8	1	4	0	0	0	0	0	1	1	0	35
		農漁家資産	償却	0	0	0	10	16	8	0	4	0	0	0	4	0	4	0	24	3	6	0	0	0	0	0	3	3	0	88
1)	§産被害額	華	在庫	0	0	0	49	6	394	0	1	2	0	-	77	0	619	0	82	15	29	1	0	0	0	0	2	40	0	1, 417
(事業実施前	一般資産	事業所資産	償却	0	0	0	117	9	547	0	1	7	0	-	103	0	1,915	0	114	14	62	2	0	0	0	0	2	72	0	2, 963
被害額(事			庭用品	0	0	0	630	454	737	3	23	16	0	3	88	0	4, 443	0	740	138	247	5	3	0	0	0	20	204	0	7, 754
被			家屋家	0	0	0	1, 308	886	2, 535	14	0	41	0	0	619	0	7, 717	0	3, 664	325	909	119	0	0	0	0	44	516	0	18, 556
様式-3		川瀬	ブロック	R-01	R-02	R-03	R-04	R-51	R-52	R-06	R-13	R-14	R-15	R-16	R-17	R-18	L-71	L-72	F-08	F-09	L-10	L-11	L-12	L-19	L-20	L-21	L-22	L-23	L-24	合計

[万円)		備米	r E																											
(単位:百:		40	ī I	0	0	0	2, 960	3, 426	6,816	465	329	719	22	0	0	0	0	0	0	1, 353	1, 450	1, 163	0	0	0	79	206	0	0	19,051
		\#\ +#\		0	0	0	16	78	219	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	25	44	4	0	0	0	0	4	0	0	477
		4の街の	引接被害	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/40	· 圣 小 〈 ‡	・あんな米条における	五子に 2007年 1000 高い 1000 第24年 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 10	0	0	0	18	21	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	10	0	0	0	0	0	1	0	0	06
流量規模:W=1/40	サイン出業	事来別におり る応急対策費	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0	0	0	10	9	25	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	2	0	0	0	0	0	0	0	22
		_	小計	0	0	0	45	44	25	0	1	-	0	0	0	0	0	0	0	10	16	2	0	0	0	0	2	0	0	173
	家屋における	引対策費用	代替活動 等	0	0	0	15	14	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	9	1	0	0	0	0	1	0	0	09
子吉川	必	心	掃光働対価	0	0	0	30	30	33	0	1	-	0	0	0	0	0	0	0	9	10	1	0	0	0	0	1	0	0	113
河川名:-		業停止	損失	0	0	0	24	7	109	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	11	0	0	0	0	0	1	0	0	159
炽	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++	1 1 1 1 1 1 1 1	開發	0	0	0	1, 917	2, 177	4, 002	456	341	683	54	0	0	0	0	0	0	616	916	1,055	0	0	0	77	134	0	0	12, 791
ĸΥ	_	4 括	14十	0	0	0	36	39	89	6	6	12	1	0	0	0	0	0	0	22	14	30	0	0	0	2	2	0	0	244
:子吉川水系	作物被害額		知作物	0	0	0	0	0	8	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	8	0	0	0	0	0	0	0	21
水系名:五	農作		大 體 —	0	0	0	36	39	09	7	7	12	1	0	0	0	0	0	0	21	14	22	0	0	0	2	2	0	0	223
Ţ,			十計	0	0	0	910	1, 132	2, 527	0	9	21	0	0	0	0	0	0	0	327	476	74	0	0	0	0	99	0	0	5, 539
		(産	在庫	0	0	0	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	3	0	0	0	0	0	1	0	0	13
		農漁家資	償却	0	0	0	7	6	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	3	0	0	32
	§ 産被害額	. 産	在庫	0	0	0	8	8	236	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	6	16	0	0	0	0	0	1	0	0	281
(事業実施後	一般資産被	事業所資産	償却	0	0	0	51	9	299	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	10	21	0	0	0	0	0	1	0	0	391
被害額(事			庭用品	0	0	0	291	330	531	0	4	-	0	0	0	0	0	0	0	116	163	2	0	0	0	0	16	0	0	1, 454
稵			※ ※	0	0	0	220	176	1, 454	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	189	268	72	0	0	0	0	44	0	0	3, 368
様式ー3		記	ブロック	R-01	R-02	R-03	R-04	R-51	R-52	R-06	R-13	R-14	R-15	R-16	R-17	R-18	L-71	L-72	F-08	F-09	L-10	L-11	L-12	L-19	L-20	L-21	L-22	L-23	L-24	合計

百万円)		垂	2																											
(単位:百		₩		0	0	0	10,015	4, 203	10,962	693	495	1, 109	118	160	2, 260	0	34, 188	0	10, 117	2, 063	3,050	1,945	329	152	0	149	274	2, 081	0	84, 363
		#\		0	0	0	442	100	490	3	8	13	0	0	106	0	2, 086	0	360	9	107	22	0	0	0	0	4	191	0	3, 967
		その街の	引接被害	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
/20	- 李七公井	あいない	に また できた できた できた できか 策費用	0	0	0	86	29	48	0	2	2	0	0	9	0	331	0	46	11	17	1	0	0	0	0	1	14	0	909
流量規模:W=1/50	サルード		用	0	0	0	47	7	83	0	3	-	0	0	25	0	345	0	72	12	16	4	0	0	0	0	0	47	0	662
112			小計	0	0	0	183	26	109	3	3	2	0	0	13	0	269	0	127	27	32	12	0	0	0	0	2	50	0	1, 170
	家屋における	引対策費用	代替活動 等	0	0	0	19	18	33	1	1	2	0	0	4	0	500	0	37	8	11	4	0	0	0	0	1	6	0	399
子吉川	※		清掃労働 4 対価	0	0	0	122	38	9/	2	2	3	0	0	6	0	360	0	06	19	21	8	0	0	0	0	1	20	0	771
河川名:		四業停止		0	0	0	114	8	250	0	0	5	0	0	62	0	841	0	115	15	42	5	0	0	0	0	1	71	0	1, 529
	+ + +	(#	害額。	0	0	0	5, 184	2, 498	2, 697	657	437	196	115	150	1, 004	0	13, 680	0	5, 064	1, 290	1,845	1,675	320	149	0	146	193	266	0	42, 062
账			사람	0	0	0	22	40	72	16	13	18	3	2	2	0	0	0	28	24	27	41	9	3	0	3	3	6	0	403
: 子吉川水系	農作物被害額	:	畑作物	0	0	0	0	0	8	4	3	-	0	2	-	0	0	0	16	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	45
水系名:	丰成		大	0	0	0	22	40	64	12	10	17	3	3	4	0	0	0	42	23	27	32	9	3	0	3	3	6	0	358
			小計	0	0	0	4, 332	1, 565	4, 703	17	37	117	0	2	1, 145	0	18, 422	0	4, 635	684	1,071	207	3	0	0	0	74	914	0	37, 931
		家資産	在庫	0	0	0	7	8	8	0	2	0	0	0	-	0	3	0	8	2	4	0	0	0	0	0	1	7	0	11
	額	農漁家	償却	0	0	0	17	17	8	0	5	0	0	0	4	0	5	0	24	5	6	0	0	0	0	0	3	4	0	101
	一般資産被害	6資産	在庫	0	0	0	135	6	219	0	1	10	0	1	06	0	006	0	85	17	65	4	0	0	0	0	2	43	0	1,941
(事業実施前	₽	事業所資	償却	0	0	0	284	9	684	0	1	13	0	-	122	0	2, 288	0	114	17	70	9	0	0	0	0	2	9/	0	3, 684
被害額(家庭用品	0	0	0	1,570	494	172	8	28	68	0	ε	16	0	5, 320	0	740	1/1	275	12	3	0	0	0	22	220	0	9, 733
			家屋	0	0	0	2, 319	1,061	2, 657	14	0	99	0	0	837	0	906 '6	0	3,664	472	648	185	0	0	0	0	44	699	0	22, 431
様式ー3		沿	ブロック	R-01	R-02	R-03	R-04	R-51	R-52	R-06	R-13	R-14	R-15	R-16	R-17	R-18	L-71	L-72	R-08	60-T	L-10	L-11	L-12	L-19	L-20	L-21	L-22	L-23	L-24	中計

百万円)		非	ŗ																											
(単位:		‡		0	0	0	3, 104	3,862	7, 440	544	366	731	22	0	0	0	0	0	0	1,355	1,450	1, 332	0	23	0	86	220	0	0	20, 568
		†= \/		0	0	0	16	98	257	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	25	44	10	0	0	0	0	4	0	0	529
		その街の	接领	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/50	# \ \ \ \ \ # .	・あんな米休したよ	新 表 費 用	0	0	0	18	26	3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	10	0	0	0	0	0	1	0	0	66
流量規模:W=1/50	ガルリ出業	サ米グトカリス かいかい かいかん はいまい はいまい はい	· · · · · · · · · · · · · ·	0	0	0	10	9	37	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	3	0	0	0	0	0	0	0	89
			小計	0	0	0	45	47	28	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	10	16	5	0	0	0	0	2	0	0	185
	家屋における	#firm?	:替活動 等	0	0	0	15	16	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	9	2	0	0	0	0	1	0	0	9
二十二	家屋	经	掃労働 代対由	0	0	0	30	31	37	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	9	10	3	0	0	0	0	1	0	0	120
河川名:子		業停止	損失	0	0	0	24	7	125	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	11	2	0	0	0	0	1	0	0	177
炽	+ + +	7 十 4 年 4 年 4 年 4 年 4 年 4 年 4 年 4 年 4 年 4	開設	0	0	0	2, 039	2, 359	4, 251	533	344	692	24	0	0	0	0	0	0	616	916	1, 163	0	23	0	84	146	0	0	13, 583
1.47	×	1 控	世小 計	0	0	0	38	40	69	11	6	12	1	0	0	0	0	0	0	24	14	32	0	0	0	2	2	0	0	254
子吉川水系	作物被害額		知作物	0	0	0	0	0	8	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	22
水系名:子	農作		大 相 上	0	0	0	38	40	19	6	7	12	1	0	0	0	0	0	0	23	14	23	0	0	0	2	2	0	0	232
Ţ			小計	0	0	0	930	1,377	2, 863	0	10	24	0	0	0	0	0	0	0	327	476	127	0	0	0	0	89	0	0	6, 202
		華	在庫	0	0	0	3	2	2	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	1	0	0	16
		農漁家資	償却	0	0	0	7	12	2	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	3	0	0	35
<u>لا</u> کار	§產被害額	産	在庫	0	0	0	8	8	264	0	-	2	0	0	0	0	0	0	0	6	16	1	0	0	0	0	1	0	0	310
(事業実施後)	一般資	事業所資産	償却	0	0	0	51	9	339	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	10	21	2	0	0	0	0	1	0	0	433
被害額(事			庭用品	0	0	0	296	420	287	0	7	4	0	0	0	0	0	0	0	116	163	5	0	0	0	0	18	0	0	1, 616
被			家屋 窓	0	0	0	292	976	1, 666	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	189	268	119	0	0	0	0	44	0	0	3, 792
様式ー3		川		R-01	R-02	R-03	R-04	R-51	R-52	R-06	R-13	R-14	R-15	R-16	R-17	R-18	L-71	L-72	R-08	F-09	L-10	L-11	L-12	L-19	L-20	L-21	L-22	L-23	L-24	合計

做击頟(≒	(12 HII)			`	六张石: 十四三个米		¥ /			三旧十			流重規模:W=1/100	001/1			(単位:日ク円
		産被	害額			刪	農作物被害額		+ + :		₩ 	屋における		サイン出作用	# 公 4 年 . 田			
	事業所	業所資産	農漁家資	?資産			:		なお日本	営業停止		応急対策費用		サ米グト おりる かん はな はま	国・地方公共国体における	その街の	二	☆
1	償却	在庫	催剃	在庫	사 計	松	知作物	十二	ル ま ま 発		清掃労働 4対価対価	代替活動 等	小計	また。 第二年 第二年	いまれ おおり おり おり はい	間接被害		ī
l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
	655	387	7	3	9, 140	29	0	29	8, 135	348	340	167	202	92	160	0	1, 107	18, 411
	33	23	0	0	439	11	3	14	786	58	7	3	10	6	4	0	25	1, 291
1	367	187	21	7	5, 427	19	0	19	6, 135	180	199	68	288	73	117	0	658	12, 281
l	7	6	24	8	1,959	43	0	43	2,887	10	22	24	79	10	32	0	131	5,020
L	171	199	=	3	5, 959	69	8	77	6, 871	432	113	46	159	146	53	0	790	13, 697
0	4	-	0	0	44	19	4	23	1,006	2	3	2	5	-	_	0	12	1,085
33	-	-	9	3	44	10	3	13	443	0		-	3	4	2	0	6	609
97	20	14	-	-	188	19	-	20	1,020	7	2	3	8	2	2	0	22	1,250
0	0	0	0	0	0	2	0	2	245	0		0	0	0	0	0	0	250
က	-	-	0	0	2	4	2	9	154	0		0	0	0	0	0	0	165
107	134	6	4	1	1, 320	4	-	5	1, 133	75	10	5	15	30	7	0	127	2, 585
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
994	3, 276	1, 387	10	5	27, 688	0	0	0	20, 555	1, 218	530	298	828	643	498	0	3, 187	51, 430
299	686	618	4	1	11, 363	27	0	27	9, 477	799	336	172	208	236	143	0	1, 549	22, 416
09/	129	94	24	8	4, 768	42	16	28	5, 163	117	06	38	128	73	47	0	365	10, 354
171	17	17	2	2	684	24	-	25	1, 290	15	19	8	27	12	11	0	99	2,064
525	150	128	20	7	2, 189	33	0	33	2,800	101	48	22	70	52	33	0	256	5, 278
45	15	10	0	0	379	36	6	45	1,852	13	12	9	18	6	3	0	43	2, 319
2	0	0	0	0	2	11	0	11	518	0	0	0	0	0	0	0	0	534
4	3	2	0	0	98	9	0	9	363	-	-	0	-	0	0	0	2	457
0	4	3	0	0	7	2	0	2	135	3	0	0	0	0	0	0	3	147
0	0	0	0	0	0	4	0	4	153	0	0	0	0	0	0	0	0	157
28	2	3	2	1	66	4	0	4	223	-	3	1	4	1	2	0	8	334
247	68	49	9	2	1,079	6	0	6	1, 120	94	25	11	36	71	15	0	216	2, 424
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8, 196	6, 667	3,692	148	52	72, 872	472	48	520	72, 464	3, 311	1, 798	968	2, 694	1, 464	1,133	0	8.602	154, 458

百万円)		無米	r E																											
(単位:官		41	ā I	0	0	0	3, 267	3,863	10,963	986	478	918	71	147	0	0	306	0	5, 548	1,677	2, 487	2,095	331	129	0	122	260	0	0	33, 648
		十二十二		0	0	0	119	98	490	12	8	6	0	0	0	0	25	0	169	38	96	36	0	0	0	0	4	0	0	1, 119
		かの街の	間接被害	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
=1/100	· 专 小	インピンス	られた 25 とう 15 で 急対 策費用	0	0	0	19	26	48	1	2	1	0	0	0	0	1	0	28	6	18	1	0	0	0	0	1	0	0	155
流量規模:W=1/100	サイン出番単	サ米グニンの ころでんり ひかり かいかい はんかい はんしょう はんしょう はんしょう しょう しょう しょう しょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょく しょく しょく しょく しょく しょく しょく しょく しょく しょく	¥ ₹ ₩	0	0	0	15	9	83	1	3	1	0	0	0	0	2	0	30	5	15	4	0	0	0	0	0	0	0	168
	.0	9	小計	0	0	0	46	47	109	5	3	3	0	0	0	0	15	0	09	15	31	18	0	0	0	0	2	0	0	354
	家屋における	急対策費月	代替活動 等	0	0	0	15	16	33	2	1	-	0	0	0	0	5	0	19	5	10	9	0	0	0	0	1	0	0	114
子吉川	₩	泛	清掃光働 女田	0	0	0	31	31	9/	3	2	2	0	0	0	0	10	0	41	10	21	12	0	0	0	0	1	0	0	240
河川名:		営業停止	損失	0	0	0	39	7	250	2	0	4	0	0	0	0	31	0	51	6	32	13	0	0	0	0	1	0	0	442
~	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++	集	開設	0	0	0	2, 144	2, 359	2, 697	910	422	845	69	138	0	0	108	0	3, 137	1, 137	1, 406	1, 760	321	126	0	119	183	0	0	20, 881
米			小計	0	0	0	41	41	73	21	12	16	2	4	0	0	0	0	22	24	20	44	9	3	0	3	3	0	0	368
子吉川水系	作物被害額		知作物	0	0	0	0	0	8	4	3	-	0	1	0	0	0	0	15	-	0	6	0	0	0	0	0	0	0	42
	農		大 智	0	0	0	41	41	9	17	6	15	2	3	0	0	0	0	40	23	20	35	9	က	0	3	3	0	0	326
`			小計	0	0	0	963	1,377	4, 703	43	36	48	0	2	0	0	146	0	2, 187	478	962	255	4	0	0	0	70	0	0	11, 280
		資産	在庫	0	0	0	3	2	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	-	4	0	0	0	0	0	1	0	0	24
	頒	農漁家資	償却	0	0	0	7	12	8	0	2	0	0	0	0	0	0	0	13	3	6	0	0	0	0	0	3	0	0	09
後)	一般資産被害額	資産	在庫	0	0	0	6	8	219	1	1	2	0	1	0	0	8	0	53	14	42	10	0	0	0	0	2	0	0	733
(事業実施後	一般	事業所資産	償却	0	0	0	28	9	684	4	1	9	0	1	0	0	56	0	22	13	49	15	0	0	0	0	2	0	0	922
被害額〔				0	0	0	311	420	772	6	27	=	0	3	0	0	15	0	457	138	282	19	4	0	0	0	18	0	0	2, 486
₹			多層	0	0	0	575	976	2, 657	29	0	26	0	0	0	0	6	0	1, 602	309	579	211	0	0	0	0	44	0	0	7, 055
様式ー3		沿	ブロック	R-01	R-02	R-03	R-04	R-51	R-52	R-06	R-13	R-14	R-15	R-16	R-17	R-18	L-71	L-72	R08	60-T	L-10	L-11	L-12	L-19	L-20	L-21	L-22	L-23	L-24	中二

	備考							
	年平均被害軽減額の累計 =年平均被害軽減期待額	0	378	L96	1, 642	2, 505	2, 793	3,716
4 日 五	4 被害軽減額 4 (4) × (5)	ı	378	289	675	863	288	923
	区 配 多 多	1	0.300	0.100	0.050	0.025	0.005	0.010
区間证本	被害軽減額 4	I	1, 260	5, 885	13, 500	34, 530	57, 552	92, 303
	軽減額 ③=①-②	0	2, 520	9, 249	17, 750	51, 309	63, 795	120, 810
被害額	事業を実施 した場合 ②	0	357	1, 518	7, 892	19, 051	20, 568	33, 648
	事業を実施 しない場合 ①	0	2, 877	10, 767	25, 642	70, 360	84, 363	154, 458
	超過確率	0. 50000	0. 20000	0.10000	0.05000	0.02500	0.02000	0.01000
	流量規模	1/2	1/5	1/10	1/20	1/40	1/50	1/100
	額 区間亚特 在亚特	超過確率 事業を実施 事業を実施 軽減額 被害軽減額 区間確率 (本) 体害軽減額 (本) 企口もい場合 (本) 上た場合 (コーロー2) (3) = (1) - (2) (4) 本(5) 本中均 中平均 中上均 中	超過確率 事業を実施 事業を実施 軽減額 被害軽減額 被害軽減額 使平均 中平均 中	起過確率 事業を実施 事業を実施 軽減額 被害軽減額 使甲均 中平均 中平均 中平均被害軽減額の累計 0.50000 1.5000 1.5000 1.260 1.260 0.300 378 中平均被害軽減額の累計 0.20000 2.877 357 2.520 1.260 0.300 378 378	起過確率 1.50000 事業を実施 1.50000 事業を実施 3=10-2 軽減額 40=軽減額 40=軽減額 40=軽減額 40= 本中均 40×5 中中均 40×5 中中的 40×5 中中的 40×5	超過確率 事業を実施 しない場合 (1,0000) 事業を実施 (1,0000) 事業を実施 (1,0000) 軽減額 (1,0000) 区間確率 (1,0000) 体무軽減額 (1,0000) 在中均被害軽減期待額 (1,0000) 中均被害軽減期待額 (1,2000) 中中均被害軽減期待額 (1,2000) 中中均被害軽減期待額 (1,200) 中中均被害極減期待額 (1,200) 中中均被害極減期待額 (1,200) 中中均被害極減期待額 (1,200) 中中均被害極減期待額 (1,200) 中中均被害極減期待 (1,200) 中中均被害極減期待 (1,200) 中中均被害極減期待 (1,200) 中中均被害極減期待 (1,200) 中中均被害極減期待 (1,200) 中中均被害極減期待 (1,200) 中的被害極減期待 (1,200) 中中均被害極減期待 (1,200) 中中均被害極減期待 (1,200) 中中均被害極減期待 (1,200) 中中均被害極減期待 (1,200) 中的被害極減期待 (1,200) 中的被害極減期待 (1,200) 中中均被害極減期待 (1,200) 中的被害極減期待 (1,200) 中的対域 (1,200) 中的対域 (1,200) <t< td=""><td>超過確率 事業を実施 主報合 全域額 本目 本日 本日</td><td>超過確率 本業を実施 しない場合 しない場合 (0.50000 事業を実施 しない場合 (0.50000 軽減額 (0.50000 医間確率 (0.50000 年平均 (0.50000 中央均 (0.50000 中央均 (0.50000 中平均 (0.50000 中平 (0.50000 中平 (0.50000 中平 (0.50000 中平 (0.50000 中平均 (0.50000 中平 (0.50000 中平 (0</td></t<>	超過確率 事業を実施 主報合 全域額 本目 本日 本日	超過確率 本業を実施 しない場合 しない場合 (0.50000 事業を実施 しない場合 (0.50000 軽減額 (0.50000 医間確率 (0.50000 年平均 (0.50000 中央均 (0.50000 中央均 (0.50000 中平均 (0.50000 中平 (0.50000 中平 (0.50000 中平 (0.50000 中平 (0.50000 中平均 (0.50000 中平 (0.50000 中平 (0

様式-5 費用対便益 費用対便益(全体事業(H05~R14))

<u>様式-</u>	- 5				費用対便	益(全体						水系名:子	吉川水系	河川名:	子吉川			· 単	位:百万円
年次	年度	t	割引率	デフレー	洪水	調節	便 益		残存	ā†	建設	費④	費 用維持管		計④	+5	費用便益比	純現在価値	経済的 内部
+4	牛皮		4%	ター	便益	現在価値	便益	現在価値 2	価値 ③	①+2+ 3	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B - C	収益率 EIRR
基準	R 5	0	1.000	1.000			455	504			170	051			470	251			
	H 5	-30 -29	3. 243 3. 119	1. 121 1. 121			155 167	564 584			179 190	651 664			179 190	651 664			
	H 7	-28 -27	2. 999 2. 883	1. 121 1. 125			196 203	659 658			225 232	756 753			225 232	756 753			
	Н 9	-26	2. 772	1. 118			208	645			238	738			238	738			
	H 10	-25 -24	2. 666 2. 563	1. 136 1. 151			216 278	654 820			248 320	751 944			248 320	751 944			
	H 12	-23 -22	2. 465 2. 370	1. 146 1. 174			279 284	788 790			319 325	901 904			319 325	901 904			
	H 13	-21	2. 279	1. 198			256	699			293	800			293	800			
	H 15	-20 -19	2. 191 2. 107	1. 200			249 309	655 781			285 354	749 894			285 354	749 894			
	H 17	-18	2. 026	1. 194			348	842			399	965			399	965			
	H 18	-17 -16	1.948	1. 179 1. 164			363 382	834 833			415 437	953 953			415 437	953 953			
盛備	H 20 H 21	-15 -14	1.801	1. 139			368 294	755 599			421 335	864 683			421 335	864 683			
期間	H 22	-13	1.665	1. 172			167	326			190	371			190	371			
H 5	H 23	-12 -11	1.601	1. 151 1. 158			201 197	370 351			230 227	424 405			230 227	424 405			
5	H 25 H 26	-10 -9	1.480	1. 132			205 763	344 1, 189			235 873	394 1, 361			235 873	394 1, 361			
R 1 4	H 27	-8	1.369	1.091			916	1, 368			1,049	1, 566			1, 049	1,566			
年	H 28	-7 -6	1.316	1.082			1, 624 1, 721	2, 312 2, 308			1, 861	2, 650 2, 646			1, 861 1, 973	2, 650 2, 646			
	H 30	-5	1. 217	1.027			1,372	1, 714			1, 571	1, 963			1, 571	1,963			
	R 1	-4 -3	1. 170 1. 125	1.000			1, 771 5, 172	2, 076 5, 818			2, 039 5, 889	2, 390 6, 624			2, 039 5, 889	2, 390 6, 624			
	R 3	-2 -1	1.082	1.000			5, 677 8, 261	6, 140 8, 591			6, 545 9, 567	7, 079 9, 950			6, 545 9, 567	7, 079 9, 950			
	R 5	0	1.000	1.000			7, 683	7, 683			8, 836	8, 836			8, 836	8,836			
	R 6	2	0. 962 0. 925	1.000			8, 594 9, 946	8, 263 9, 196			9, 790 11, 426	9, 413 10, 564			9, 790 11, 426	9, 413 10, 564			
	R 8	3	0. 889 0. 855	1.000			9, 268 21, 578	8, 239 18, 445			10, 628 24, 740	9, 448 21, 148			10, 628 24, 740	9, 448 21, 148			
	R 10	5	0. 822	1.000			20, 537	16, 880			23, 547	19, 354			23, 547	19, 354			
	R 11	7	0. 790 0. 760	1.000			17, 976 12, 576	14, 207 9, 557			20, 570 14, 512	16, 257 11, 028			20, 570 14, 512	16, 257 11, 028			
	R 13	8	0. 731 0. 703	1.000			3, 701 14, 957	2, 704 10, 509			4, 264 17, 185	3, 116 12, 074			4, 264 17, 185	3, 116 12, 074			
	R 15	10	0.676	1.000	3, 716	2, 510	14, 307	10, 509			17, 165	12, 074	499	337	499	337			
	R 16	11	0. 650 0. 625	1.000	3, 716 3, 716	2, 414 2, 321							499 499	324 312	499 499	324 312			
	R 18	13	0.601	1.000	3, 716	2, 232							499 499	300	499 499	300			
	R 19 R 20	14 15	0. 577 0. 555	1.000	3, 716 3, 716	2, 146 2, 063							499	288 277	499	288 277			
	R 21	16 17	0.534	1.000	3, 716 3, 716	1, 984							499 499	266 256	499 499	266 256			
	R 23	18	0.494	1.000	3, 716	1, 834							499	246	499	246			
	R 24	19 20	0. 475 0. 456	1.000	3, 716 3, 716	1, 764 1, 696							499 499	237 228	499 499	237 228			
	R 26	21	0. 439 0. 422	1.000	3, 716 3, 716	1, 631 1, 568							499 499	219 211	499 499	219 211			
	R 28	23	0.406	1.000	3, 716	1, 508							499	202	499	202			
	R 29	24 25	0.390 0.375	1.000	3, 716 3, 716	1, 450 1, 394							499 499	195 187	499 499	195 187			
	R 31	26 27	0.361	1.000	3, 716 3, 716	1, 340 1, 289							499 499	180 173	499 499	180 173			
	R 33	28	0.333	1.000	3, 716	1, 239							499	166	499	166			
施設	R 34	29 30	0.321	1.000	3, 716 3, 716	1, 192 1, 146							499 499	160 154	499 499	160 154			
完成	R 36 R 37	31 32	0. 296 0. 285	1.000	3, 716 3, 716	1, 102							499 499	148 142	499 499	148 142			
後の評	R 38	33	0. 274	1.000	3, 716	1, 019							499	137	499	137			
価期	R 39	34 35	0. 264 0. 253	1.000	3, 716 3, 716	979 942							499 499	132 126	499 499	132 126			
間	R 41	36 37	0. 244 0. 234	1.000	3, 716 3, 716	905 871							499 499	122 117	499 499	122 117			
5	R 43	38	0. 225	1.000	3, 716	837							499	112	499	112			
年	R 44	39 40	0. 217 0. 208	1.000	3, 716 3, 716	805 774							499 499	108 104	499 499	108			
	R 46	41	0. 200	1.000	3, 716	744 716							499	100	499 499	100			
	R 48	43	0. 193 0. 185	1.000	3, 716 3, 716	688							499	96 92	499	92			
	R 49 R 50	44 45	0. 178 0. 171	1.000	3, 716 3, 716	662 636							499 499	89 85	499 499	89 85			
	R 51	46	0.165	1.000	3, 716	612							499	82	499	82			
	R 52 R 53	47 48	0. 158 0. 152	1.000	3, 716 3, 716	588 566							499 499	79 76	499 499	79 76			
	R 54	49 50	0.146 0.141	1.000	3, 716 3, 716	544 523							499 499	73 70	499 499	73 70			
	R 56	51	0.135	1.000	3, 716	503							499	68	499	68			
	R 57	52 53	0. 130 0. 125		3, 716 3, 716	483 465							499 499	65 62	499 499	65 62			
	R 59	54	0.120	1.000	3, 716 3, 716	447 430							499 499	60 58	499 499	60 58			
	R 60		0. 116 0. 111	1.000	3, 716	413							499	55	499	55			
	R 62 R 63	57 58	0.107	1.000	3, 716 3, 716	397 382							499 499	53 51	499 499	53 51			
	R 64	59	0.099 #		3, 716	367	150 110	150 350	1.505	200 277	100.000	170.00	499	49	499	49			
9		の内、河	可川分※1	* 2	185, 800 185, 800	56, 088 56, 088		150, 750	1,535 1,517	208, 373 57, 605	182, 962 180, 766	172, 984 170, 908		7, 529 7, 439	207, 912 205, 417	180, 513 178, 347			
			計算※3 「総費用				159, 418	150, 750		208, 355						178, 347	1.2	30, 008	7.8
) は. 治													5,577		. 55,550	7.0

^{※3:}不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して鳥海ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。

^{※4:}総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計とする。

[※]全体事業における評価期間は、整備期間+50年を対象とする。

様式-5 費用対便益 費用対便益 (残事業 (R06~R14))

年次基準	年度						便 益												<u>.位:百万円</u>
	4 年度		割引率	デフ	洪水	調節	不特	(B) #定	残存	ā†	建設	費④	費 用維持管	(C) 理費⑤	# 4	+(5)	費用便益比		経済的 内部
基準		t		ター	便益	現在価値	便益	現在価値②	価値	1+2+	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B-C	収益率 EIRR
	R 5	0	1.000	1.000		•		2	9	3									LIM
	H 5	-30 -29	3. 243 3. 119	1. 121								0			0	0			
	H 7	-29	2. 999	1. 121								0			0	-			
	H 8	-27 -26	2. 883	1. 125 1. 118								0			0	0			
	H 10	-25	2.666	1.136								0			0	0			
	H 11	-24 -23	2. 563 2. 465	1. 151								0			0				
	H 13	-22	2. 370	1.174								0			0	0			
	H 14		2. 279	1. 198								0			0	0			
	H 16	-19	2. 107	1. 199								0			0	0			
	H 17	-18 -17	2. 026 1. 948	1. 194 1. 179								0			0				
*	H 19	-16	1.873	1.164								0			0	0			
備期	H 20	-15 -14	1. 801	1. 139 1. 177								0			0	0			
H	H 22	-13	1.665	1. 172								0			0	0			
Н	H 23		1.601	1. 151								0			0	0			
5	H 25 H 26		1. 480	1. 132								0			0	0			
R 1	H 27	-8	1.369	1.091								0			0	0			
年	H 28	-7 -6	1. 316	1.082								0			0	0			
	H 30	-5	1. 217	1.027								0			0	0			
	R 1	-4 -3	1. 170	1.002								0			0				
	R 3	-2	1. 082	1.000								0			0	0			
	R 4	-1 0	1.040	1.000								0			0	0			
	R 6	1	0. 962	1.000			8, 594	8, 263			9, 790	9, 413			9, 790	9, 413			
	R 7	3	0. 925	1.000			9, 946 9, 268	9, 196 8, 239			11, 426 10, 628	10, 564 9, 448			11, 426 10, 628	10, 564 9, 448			
	R 9	4	0.855	1.000			21,578	18, 445			24, 740	21, 148			24, 740	21, 148			
	R 10	5	0.822	1.000			20, 537 17, 976	16, 880 14, 207			23, 547 20, 570	19, 354 16, 257			23, 547 20, 570	19, 354 16, 257			
	R 12	7	0.760				12, 576	9, 557			14, 512	11, 028			14, 512	11,028			
	R 13		0. 731 0. 703	1. 000 1. 000			3, 701 14, 957	2, 704 10, 509			4, 264 17, 185	3, 116 12, 074			4, 264 17, 185	3, 116 12, 074			
	R 15		0. 676 0. 650	1.000	3, 716 3, 716	2, 510 2, 414							499 499	337 324	499 499	337 324			
	R 17	12	0. 625	1.000	3, 716	2, 321							499	312	499	312			
	R 18	13	0.601	1.000	3, 716 3, 716	2, 232 2, 146							499 499	300 288	499 499	300 288			
	R 20	15	0. 555	1.000	3, 716	2, 063							499	277	499	277			
	R 21	16	0.534	1.000	3, 716 3, 716	1, 984							499 499	266 256	499 499	266 256			
	R 23	18	0.494	1.000	3, 716	1, 834							499	246	499	246			
	R 24		0. 475 0. 456	1.000	3, 716 3, 716	1, 764 1, 696							499 499	237 228	499 499	237 228			
	R 26		0. 439	1.000	3, 716	1, 631							499	219	499	219			
	R 27		0. 422	1.000	3, 716 3, 716	1, 568 1, 508							499 499	211 202	499 499	211			
	R 29		0.390	1.000	3, 716	1, 450 1, 394							499 499	195 187	499 499	195			
	R 30		0. 375	1.000	3, 716 3, 716	1, 340							499	180	499	187 180			
	R 32		0.347	1.000	3, 716 3, 716	1, 289							499 499	173 166	499 499	173 166			
施	R 34		0. 333	1.000	3, 716	1, 192							499	160	499	160			
設完	R 35		0.308	1.000	3, 716 3, 716	1, 146 1, 102							499 499	154 148	499 499	154 148			
成後	R 37	32	0. 285	1.000	3, 716	1, 059							499	142	499	142			
の評	R 38		0. 274		3, 716 3, 716	1, 019 979							499 499	137 132	499 499	137			
期	R 40	35	0. 253	1.000	3, 716	942							499	126	499	126			
間	R 41		0. 244		3, 716 3, 716	905 871							499 499	122 117	499 499	122 117			
5	R 43	38	0. 225	1.000	3, 716	837							499	112	499	112			
年 (R 44		0. 217 0. 208		3, 716 3, 716	805 774							499 499	108 104	499 499	108 104			
	R 46	41	0. 200	1.000	3, 716 3, 716	744 716							499 499	100 96	499 499	100			
	R 47	42	0. 193 0. 185	1.000 1.000	3, 716	/16 688							499 499	92	499 499	96 92			
	R 49		0. 178 0. 171	1.000	3, 716 3, 716	662 636							499 499	89 85	499 499	89 85			
	R 51	46	0.165	1.000	3, 716	612							499	82	499	82			
	R 52		0. 158 0. 152	1.000	3, 716 3, 716	588 566							499 499	79 76	499 499	79 76			
	R 54	49	0.146	1.000	3, 716	544							499	73	499	73			
	R 55		0.141	1.000	3, 716 3, 716	523 503							499 499	70 68	499 499	70 68			
	R 57	52	0.130	1.000	3, 716	483							499	65	499	65			
	R 58		0. 125	1.000	3, 716 3, 716	465 447							499 499	62 60	499 499	62 60			
	R 60	55	0.116	1.000	3, 716	430							499	58	499	58			
	R 61		0.111	1.000	3, 716 3, 716	413 397							499 499	55 53	499 499	55 53			
	R 63	58	0.103	1.000	3, 716	382							499	51	499	51			
E	R 64	合	0.099 計		3, 716 185, 800	367 56, 088	119, 133	98, 000	3, 905	157, 993	136, 662	112, 402	499 24, 950	7, 529	499 161, 612	49 119, 931			
- :			可川分※1 計算※3	* 2	185, 800	56, 088	119, 133	98, 000	3, 858	59, 946	135, 022	111, 053	24, 651	7, 439	159, 673	118, 492			
			計算※3 /総費用				119, 103	30, 000		157, 946						118, 492	1.3	39, 454	12. 4

総便益※4/総費用 157.946 157.946 157.946 157.946 179.20 179.20 17

^{※3:}不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して鳥海ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。

^{※4:}総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計とする。

[※]残事業における評価期間は、評価年度の翌年度からの整備期間+50年を対象とする。

費用便益の感度分析

● H05~R14 全体事業「治水+不特定」

● H05~R14 全	体事業「治	水+不特定	J				単位:億円
				感度	分析		
全体事業	基本	残事	業費	残二	⊏期	資	産
治水+不特定	ケース	+10%	-10%	+10%	-10%	+10%	-10%
純便益 (現在価値化後)	2, 084	2, 085	2, 082	2, 043	2, 126	2, 137	2, 030
純費用 (現在価値化後)	1, 783	1, 895	1, 672	1, 760	1, 808	1, 783	1, 783
費用便益比 (B/C)	1. 2	1. 1	1. 2	1. 2	1. 2	1. 2	1.1

● R06~R14 残事業「治水+不特定」

<u> </u>	_	一一	\Box
単化	11	億	ш
	<u></u>	一心	1 1

				感度	分析		
残事業	基本	残事	業費	残口	C期	資	産
治水+不特定	ケース	+10%	-10%	+10%	-10%	+10%	-10%
純便益 (現在価値化後)	1, 579	1, 583	1, 576	1, 538	1, 622	1, 633	1, 526
純費用 (現在価値化後)	1, 185	1, 296	1, 074	1, 161	1, 209	1, 185	1, 185
費用便益比 (B/C)	1.3	1. 2	1. 5	1. 3	1. 3	1.4	1. 3

<u>様式-</u>	- 5				費用対便	益(全体事	事業)					水系名:子	吉川水系	河川名:	子吉川			· 単	位:百万円
			割引率	デフ		調節	便 益 不 *	(B) 寺定	残存	ät	建設	費④		I(C) 理費⑤	計④	+5	費用便益比		経済的 内部
年次	年度	t	4%	ター	便益	現在価値	便益	現在価値 ②	価値 ③	1+2+	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B - C	収益率 EIRR
基準	R 5	-30	1.000	1.000			155	564			179	651			179	651			
	H 6	-29	3.119	1. 121			167	584			190	664			190	664			
	H 7	-28 -27	2. 999 2. 883	1. 121 1. 125			196 203	659 658			225 232	756 753			225 232	756 753			
	H 9 H 10	-26 -25	2. 772 2. 666	1. 118 1. 136			208 216	645 654			238 248	738 751			238 248	738 751			
	H 11	-24 -23	2. 563 2. 465	1. 151 1. 146			278 279	820 788			320 319	944 901			320 319	944 901			
	H 13	-22	2. 370	1.174			284	790			325	904			325	904			
	H 14 H 15	-21 -20	2. 279 2. 191	1. 198 1. 200			256 249	699 655			293 285	800 749			293 285	800 749			
	H 16	-19 -18	2. 107 2. 026	1. 199 1. 194			309 348	781 842			354 399	894 965			354 399	894 965			
	H 18	-17 -16	1.948	1.179			363 382	834 833			415 437	953 953			415 437	953 953			
整備	H 20	-15	1.801	1. 139			368	755			421	864			421	864			
期間	H 21	-14 -13	1. 732 1. 665	1. 177 1. 172			294 167	599 326			335 190	683 371			335 190	683 371			
Ĥ	H 23 H 24	-12 -11	1. 601 1. 539	1. 151 1. 158			201 197	370 351			230 227	424 405			230 227	424 405	-		
5 \$ R	H 25 H 26	-10 -9	1. 480 1. 423	1. 132			205 763	344 1, 189			235 873	394 1, 361			235 873	394 1, 361			
1 4	H 27	-8	1.369	1.091			916	1, 368			1,049	1, 566			1, 049	1,566			
年	H 28 H 29	-7 -6	1. 316 1. 265	1. 082 1. 060			1, 624 1, 721	2, 312 2, 308			1, 861 1, 973	2, 650 2, 646			1, 861 1, 973	2, 650 2, 646			
	H 30	-5 -4	1. 217	1.027			1, 372 1, 771	1, 714 2, 076			1, 571 2, 039	1, 963 2, 390			1, 571 2, 039	1,963 2,390			
	R 2	-3 -2	1. 125	1.000			5, 172 5, 677	5, 818 6, 140			5, 889 6, 545	6, 624 7, 079			5, 889 6, 545	6, 624 7, 079			
	R 4	-1	1.040	1.000			8, 261	8, 591			9, 567	9, 950			9, 567	9, 950			
	R 5	1	1. 000 0. 962	1.000			7, 683 8, 594	7, 683 8, 263			8, 836 9, 790	8, 836 9, 413			8, 836 9, 790	8, 836 9, 413			
	R 7	3	0. 925 0. 889	1.000			9, 946 9, 268	9, 196 8, 239			11, 426 10, 628	10, 564 9, 448			11, 426 10, 628	10, 564 9, 448			
	R 9	4 5	0. 855 0. 822	1.000			21, 578 20, 537	18, 445 16, 880			24, 740 23, 547	21, 148 19, 354			24, 740 23, 547	21, 148 19, 354			
	R 11	6	0. 790	1.000			17, 976	14, 207			20, 570	16, 257			20, 570	16, 257			
	R 12	7	0. 760 0. 731	1.000			12, 576 3, 701	9, 557 2, 704			14, 512 4, 264	11, 028 3, 116			14, 512 4, 264	11, 028 3, 116			
	R 14	9 10	0. 703 0. 676	1.000	3, 716	2, 510	14, 957	10, 509			17, 185	12, 074	499	337	17, 185 499	12, 074 337			
	R 16	11	0. 650 0. 625	1.000	3, 716 3, 716	2, 414 2, 321							499 499	324 312	499 499	324 312			
	R 18	13	0. 601	1.000	3, 716	2, 232							499	300	499	300			
	R 19	14 15	0. 577 0. 555	1.000	3, 716 3, 716	2, 146 2, 063							499 499	277	499 499	288 277			
	R 21	16 17	0. 534 0. 513	1.000	3, 716 3, 716	1, 984 1, 908							499 499	266 256	499 499	266 256	-		
	R 23	18 19	0. 494 0. 475	1.000	3, 716 3, 716	1, 834 1, 764							499 499	246 237	499 499	246 237			
	R 25	20	0. 456	1.000	3, 716	1, 696							499	228	499	228			
	R 26 R 27	21	0. 439 0. 422	1.000	3, 716 3, 716	1, 568							499 499	211	499 499	219 211			
	R 28 R 29	23 24	0. 406 0. 390	1.000	3, 716 3, 716	1, 508 1, 450							499 499		499 499	202 195	-		
	R 30 R 31	25 26	0. 375 0. 361	1.000	3, 716 3, 716	1, 394 1, 340							499 499		499 499	187 180			
	R 32	27	0.347	1.000	3, 716	1, 289							499	173	499	173			
施	R 33	28 29	0. 333 0. 321	1.000	3, 716 3, 716	1, 239 1, 192							499 499		499 499	166 160			
設完成	R 35	30 31	0. 308 0. 296	1.000	3, 716 3, 716	1, 146 1, 102							499 499	154 148	499 499	154 148	-		
後の	R 37	32 33	0. 285 0. 274	1.000	3, 716 3, 716	1, 059 1, 019							499 499	142 137	499 499	142 137			
評価	R 39	34	0. 264	1.000	3, 716	979							499	132	499	132			
期間	R 40	35 36	0. 253 0. 244	1.000	3, 716	905							499 499	122	499 499	126 122			
5	R 42	37 38	0. 234 0. 225	1.000	3, 716 3, 716	871 837							499 499		499 499	117			
年	R 44 R 45	39 40	0. 217	1.000	3, 716 3, 716	805 774							499 499		499 499	108			
	R 46 R 47	41	0. 200	1.000	3, 716	744 716							499 499	100	499 499	100			
	R 48	43	0. 185	1.000	3, 716	688							499	92	499	92			
	R 49 R 50	44 45	0. 178 0. 171	1.000	3, 716 3, 716	662 636							499 499		499 499	89 85			
	R 51	46 47	0. 165 0. 158	1.000	3, 716 3, 716	612 588							499 499		499 499	82 79			
	R 53	48	0. 152	1.000	3, 716 3, 716	566							499 499	76	499 499	76 73			
	R 55	50	0.141	1.000	3, 716	523							499	70	499	70			
	R 56 R 57	51 52	0. 135 0. 130		3, 716 3, 716	483							499 499	65	499 499	68 65			
	R 58 R 59	53 54	0. 125 0. 120	1.000									499 499		499 499	62 60			
	R 60	55 56	0.116	1.000	3, 716 3, 716	430 413							499 499	58	499 499	58 55			
	R 62	57	0.107	1.000	3, 716	397							499	53	499	53			
	R 63	58 59	0. 103 0. 099	1.000	3, 716 3, 716	382 367							499 499		499 499	51 49			
4			計 可川分※1	*2	185, 800 185, 800		159, 418	150, 750	1, 535 1, 517		182, 962 180, 766		24, 950 24, 651		207, 912 205, 417	180, 513 178, 347			
É	不特:	定便益	計算※3	-	.,,	.,	159, 418	150, 750	.,		.,	.,	., ., .,	.,.50			1.0	20.000	7.0
×1 · 4			が 費用 (は、治)	水に係わ	る豊田とし	ア 確認者	の中の河川	分(洪水部	節と不特別	208,355	 ローケー:	ション率98	80%を垂げ	て算定する		178, 347	1.2	30, 008	7.8

^{※1:} 総費用 (議投費) は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分 (洪水調節と不特定補給) のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。
※2: 総費用 (維持管理費) は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分 (洪水調節と不特定補給) のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。
※3: 不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して鳥海ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。

^{※4:}総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計とする。

[※]全体事業における評価期間は、整備期間+50年を対象とする。

<u>様式-</u>	- 5				費用対便	益(全体3	事業:残事	業費+10%)			水系名:子		河川名:	子吉川			· 単	位:百万円
			割引率	デフ	洪水			(B)	残存	āt	建設	費④		I(C) 理費⑤	計④	+5	費用便益比	純現在価値	経済的 内部
年次	年度	t	4%	ター	便益	現在価値	便益	現在価値	価値 ③	1+2+	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B - C	収益率 EIRR
基準		0	1.000	1.000			455	_			179	AF.			179	651			
	H 5	-30 -29	3. 243 3. 119	1. 121 1. 121			155 167	564 584			190	651 664			190	664			
	H 7	-28 -27	2. 999 2. 883	1. 121			196 203	659 658			225 232	756 753			225 232	756 753			
	H 9 H 10	-26 -25	2. 772 2. 666	1. 118 1. 136			208 216	645 654			238 248	738 751			238 248	738 751			
	H 11	-24	2. 563	1. 151			278	820			320	944			320	944			
	H 12	-23 -22	2. 465 2. 370	1. 146 1. 174			279 284	788 790			319 325	901 904			319 325	901 904			
	H 14 H 15	-21 -20	2. 279	1.198			256 249	699 655			293 285	800 749			293 285	800 749			
	H 16 H 17	-19 -18	2. 107 2. 026	1. 199 1. 194			309 348	781 842			354 399	894 965			354 399	894 965			
	H 18	-17	1.948	1.179			363	834			415	953			415	953			
整備	H 19 H 20	-16 -15	1.873 1.801	1. 164 1. 139			382 368	833 755			437 421	953 864			437 421	953 864			
期間	H 21	-14 -13	1.732	1. 177			294 167	599 326			335 190	683 371			335 190	683 371			
Ĥ	H 23 H 24	-12 -11	1.601 1.539	1. 151 1. 158			201 197	370 351			230 227	424 405			230 227	424 405			
5	H 25	-10	1. 480	1. 132			205	344			235	394			235	394			
R 1 4	H 26 H 27	-9 -8	1. 423 1. 369	1. 095 1. 091			763 916	1, 189 1, 368			873 1,049	1, 361 1, 566			873 1, 049	1, 361 1, 566			
年	H 28 H 29	-7 -6	1.316	1.082			1, 624 1, 721	2, 312 2, 308			1, 861	2, 650 2, 646			1, 861	2, 650 2, 646			
	H 30	-5 -4	1. 217	1.027			1, 372	1, 714 2, 076			1, 571 2, 039	1, 963 2, 390			1, 571 2, 039	1, 963 2, 390			
	R 2	-3	1. 125	1.000			5, 172	5, 818			5,889	6, 624			5, 889	6, 624			
	R 3	-2 -1	1. 082 1. 040	1.000			5, 677 8, 261	6, 140 8, 591			6, 545 9, 567	7, 079 9, 950			6, 545 9, 567	7, 079 9, 950			
	R 5	1	1. 000 0. 962	1.000			7, 683 8, 594	7, 683 8, 263			8, 836 10, 769	8, 836 10, 355			8, 836 10, 769	8, 836 10, 355			
	R 7	2	0. 925 0. 889	1.000			9, 946 9, 268	9, 196 8, 239			12, 569 11, 691	11, 621 10, 393			12, 569 11, 691	11, 621 10, 393			
	R 9	4	0.855	1.000			21,578	18, 445			27, 214	23, 263			27, 214	23, 263			
	R 10	5 6	0. 822 0. 790	1.000			20, 537 17, 976	16, 880 14, 207			25, 902 22, 627	21, 290 17, 882			25, 902 22, 627	21, 290 17, 882			
	R 12	7	0. 760 0. 731	1.000			12, 576 3, 701	9, 557 2, 704			15, 963 4, 690	12, 131 3, 427			15, 963 4, 690	12, 131 3, 427			
	R 14 R 15	9	0. 703 0. 676	1.000	3, 716	2, 510	14, 957	10, 509			18, 904	13, 282	499	337	18, 904 499	13, 282 337			
	R 16	11	0.650	1.000	3, 716	2, 414							499	324	499	324			
	R 17	12	0. 625 0. 601	1.000	3, 716 3, 716	2, 321 2, 232							499 499		499 499	312 300			
	R 19 R 20	14 15	0. 577 0. 555	1.000	3, 716 3, 716	2, 146 2, 063							499 499		499 499	288 277			
	R 21 R 22	16 17	0. 534 0. 513	1.000	3, 716 3, 716	1, 984 1, 908							499 499	266 256	499 499	266 256			
	R 23	18	0. 494	1.000	3, 716	1, 834							499	246	499	246			
	R 24	19 20	0. 475 0. 456	1.000	3, 716 3, 716	1, 764 1, 696							499 499	237 228	499 499	237 228			
	R 26	21	0. 439 0. 422	1.000	3, 716 3, 716	1, 631 1, 568							499 499		499 499	219 211			
	R 28 R 29	23 24	0. 406 0. 390	1.000	3, 716 3, 716	1, 508 1, 450							499 499	202 195	499 499	202 195			
	R 30	25	0.375	1.000	3, 716	1, 394							499	187	499	187			
	R 31	26 27	0. 361 0. 347	1.000	3, 716 3, 716	1, 340 1, 289							499 499	173	499 499	180 173			
施	R 33	28 29	0. 333	1.000	3, 716 3, 716	1, 239 1, 192							499 499		499 499	166 160			
設完	R 35 R 36	30 31	0. 308 0. 296	1.000	3, 716 3, 716	1, 146 1, 102							499 499	154 148	499 499	154 148			
成後の	R 37	32	0. 285	1.000	3, 716	1, 059							499	142	499	142			
評価	R 38	33 34	0. 274 0. 264			1, 019 979							499 499		499 499	137 132			
期間	R 40	35 36	0. 253 0. 244	1.000	3, 716 3, 716	942 905							499 499		499 499	126 122			
5	R 42 R 43	37 38	0. 234 0. 225	1.000	3, 716 3, 716	871 837							499 499		499 499	117 112			
年	R 44 R 45	39 40	0. 217		3, 716	805 774							499 499	108	499 499	108			
	R 46	41	0. 208 0. 200	1.000	3, 716 3, 716	744							499	100	499	100			
	R 47	42 43	0. 193 0. 185	1.000	3, 716 3, 716	716 688							499 499		499 499	96 92			
	R 49 R 50	44 45	0. 178	1.000	3, 716 3, 716	662 636							499 499		499 499	89 85			
	R 51 R 52	46 47	0. 165 0. 158	1.000	3, 716 3, 716	612 588							499 499	82	499 499	82 79			
	R 53	48	0.152	1.000	3, 716	566							499	76	499	76			
	R 54 R 55	49 50	0. 146 0. 141	1.000	3, 716 3, 716	544 523							499 499	70	499 499	73 70			
	R 56 R 57	51 52	0. 135 0. 130	1.000	3, 716 3, 716	503 483							499 499		499 499	68 65			
	R 58	53	0. 125										499 499	62	499 499	62 60			
	R 60	54 55	0.116	1.000	3, 716	430							499	58	499	58			
	R 61	56 57	0. 111 0. 107	1.000 1.000	3, 716 3, 716	413 397							499 499	53	499 499	55 53			
	R 63 R 64	58 59	0. 103 0. 099	1.000	3, 716 3, 716	382 367							499 499		499 499	51 49			
	'	合	āt		185, 800	56, 088	159, 418	150, 750			196, 629		24, 950	7, 529	221, 579	191, 755			
2	不特:	定便益	可川分※1 計算※3	x; Z	185, 800	56, 088	159, 418	150, 750	1, 630	57, 718	194, 269	182, 015	24, 651	7, 439	218, 920	189, 454			
N61 - 8			総費用	水に伝わ	る郷田 レー	ア 確認期	の中の河川	公 (洪水却	節レ不特点	208, 468	, n = /r = ;	、n 、	8004 た 番 1*	て算定する		189, 454	1.1	19, 014	6. 0

^{※1:} 総費用 (議投費) は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分 (洪水調節と不特定補給) のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。 ※2: 総費用 (維持管理費) は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分 (洪水調節と不特定補給) のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。 ※3: 不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して鳥海ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。

^{※4:}総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計とする。

[※]全体事業における評価期間は、整備期間+50年を対象とする。

<u>様式-</u>	- 5				費用対便	益(全体事	事業:残事	業費-10%)			水系名:子		河川名:-	子吉川			単	位:百万円
年次	年度	t	割引率	デフ	洪水		便 益 不 *	(B)	残存	āt	建設	費④		(C) 理費⑤	計④	+5	費用便益比	純現在価値	経済的 内部
1年次	平茂	L	4%	ター	便益	現在価値	便益	現在価値	価値 ③	1+2+	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B - C	収益率 EIRR
基準	R 5	-30	1.000	1. 000			155	564			179	651			179	651			
	H 6	-29	3.119	1. 121			167	584			190	664			190	664			
	H 7	-28 -27	2. 999 2. 883	1. 121 1. 125			196 203	659 658			225 232	756 753			225 232	756 753			
	H 9	-26 -25	2. 772 2. 666	1.118			208 216	645 654			238 248	738 751			238 248	738 751			
	H 11	-24	2. 563	1. 151			278	820			320	944			320	944			
	H 12	-23 -22	2. 465 2. 370	1. 146			279 284	788 790			319 325	901 904			319 325	901 904			
	H 14 H 15	-21 -20	2. 279 2. 191	1. 198			256 249	699 655			293 285	800 749			293 285	800 749			
	H 16	-19	2. 107	1.199			309	781			354	894			354	894			
	H 17	-18 -17	2. 026 1. 948	1. 194			348 363	842 834			399 415	965 953			399 415	965 953			
整	H 19 H 20	-16 -15	1.873	1.164			382 368	833 755			437 421	953 864			437 421	953 864			
備期	H 21	-14	1. 732	1.177			294	599			335	683			335	683			
H	H 22 H 23	-13 -12	1. 665 1. 601	1. 172 1. 151			167 201	326 370			190 230	371 424			190 230	371 424			
5 5	H 24	-11 -10	1.539	1. 158			197 205	351 344			227 235	405 394			227 235	405 394			
R	H 26	-9	1.423	1.095			763 916	1, 189 1, 368			873 1, 049	1, 361			873 1, 049	1,361			
4 年	H 28	-8 -7	1.316	1.082			1,624	2, 312			1,861	2, 650			1, 861	2, 650			
0	H 29	-6 -5	1. 265	1.060			1, 721	2, 308 1, 714			1, 973	2, 646 1, 963			1, 973 1, 571	2, 646 1, 963			
	R 1	-4 -3	1. 170 1. 125	1.002			1, 771 5, 172	2, 076 5, 818			2, 039 5, 889	2, 390 6, 624			2, 039 5, 889	2, 390 6, 624			
	R 3	-2	1. 082	1.000			5, 677	6, 140			6, 545	7, 079			6, 545	7, 079			
	R 4	-1 0	1.040	1.000			8, 261 7, 683	8, 591 7, 683			9, 567 8, 836	9, 950 8, 836			9, 567 8, 836	9, 950 8, 836			
	R 6	1 2	0. 962 0. 925	1.000			8, 594 9, 946	8, 263 9, 196			8, 811 10, 283	8, 472 9, 507			8, 811 10, 283	8, 472 9, 507			
	R 8	3	0.889	1.000			9, 268	8, 239			9, 565	8, 503			9, 565	8, 503			
	R 9 R 10	5	0. 855 0. 822	1.000			21, 578 20, 537	18, 445 16, 880			22, 266 21, 192	19, 033 17, 418			22, 266 21, 192	19, 033 17, 418			
	R 11	7	0.790	1.000			17, 976 12, 576	14, 207 9, 557			18, 513 13, 061	14, 631 9, 925			18, 513 13, 061	14, 631 9, 925			
	R 13	8	0. 731 0. 703	1.000			3, 701 14, 957	2, 704 10, 509			3, 838 15, 467	2, 804 10, 867			3, 838 15, 467	2, 804 10, 867			
	R 15	10	0.676	1.000	3, 716	2, 510	14, 307	10, 309			13, 407	10, 807	499	337	499	337			
	R 16	11	0. 650 0. 625	1.000	3, 716 3, 716	2, 414 2, 321							499 499	324 312	499 499	324 312			
	R 18 R 19	13 14	0. 601 0. 577	1.000	3, 716 3, 716	2, 232 2, 146							499 499	300 288	499 499	300 288			
	R 20	15	0. 555	1.000	3, 716	2, 063							499	277	499	277			
	R 21 R 22	16 17	0. 534 0. 513	1.000	3, 716 3, 716	1, 984 1, 908							499 499	266 256	499 499	266 256			
	R 23	18 19	0.494	1.000	3, 716 3, 716	1, 834 1, 764							499 499	246 237	499 499	246 237			
	R 25 R 26	20	0. 456 0. 439	1.000	3, 716 3, 716	1, 696 1, 631							499 499	228	499 499	228 219			
	R 27	22	0. 422	1.000	3, 716	1, 568							499	211	499	211			
	R 28	23 24	0. 406 0. 390	1.000	3, 716 3, 716	1, 508 1, 450							499 499	202 195	499 499	202 195			
	R 30	25 26	0.375	1.000	3, 716 3, 716	1, 394 1, 340							499 499	187 180	499 499	187 180			
	R 32	27	0.347	1.000	3, 716	1, 289							499	173	499	173			
施	R 33	28 29	0. 333 0. 321	1.000	3, 716 3, 716	1, 239 1, 192							499 499		499 499	166 160			
設完	R 35 R 36	30 31	0. 308 0. 296	1.000	3, 716 3, 716	1, 146 1, 102							499 499	154 148	499 499	154 148			
成後の	R 37	32	0. 285	1.000	3, 716	1, 059							499 499	142	499 499	142			
評価	R 38	33 34	0. 274 0. 264		3, 716 3, 716	1, 019 979							499		499	137 132			
期間	R 40	35 36	0. 253 0. 244	1.000	3, 716 3, 716	942 905							499 499	126 122	499 499	126 122			
5	R 42 R 43	37 38	0. 234 0. 225	1.000	3, 716 3, 716	871 837							499 499		499 499	117 112			
年	R 44	39	0. 217	1.000	3, 716	805							499	108	499	108			
	R 45 R 46	40	0. 208 0. 200	1.000	3, 716 3, 716	774 744							499 499	100	499 499	104 100			
	R 47	42 43	0. 193 0. 185	1.000	3, 716 3, 716	716 688							499 499		499 499	96 92			
	R 49 R 50	44 45	0. 178 0. 171	1.000 1.000	3, 716 3, 716	662 636							499 499		499 499	89 85			
	R 51	46	0.165	1.000	3, 716	612							499	82	499	82			
	R 52 R 53	47 48	0. 158 0. 152	1.000	3, 716 3, 716	588 566							499 499	79 76	499 499	79 76			
	R 54 R 55	49 50	0. 146 0. 141	1.000	3, 716 3, 716	544 523							499 499		499 499	73 70			
	R 56 R 57	51 52	0. 135 0. 130	1.000	3, 716 3, 716	503 483							499 499	68 65	499 499	68 65			
	R 58	53	0.125	1.000	3, 716	465							499	62	499	62			
	R 59 R 60	54 55	0. 120 0. 116	1.000	3, 716 3, 716	447 430							499 499	58	499 499	60 58			
	R 61	56 57	0.111	1.000	3, 716 3, 716	413 397							499 499		499 499	55 53			
	R 63	58	0.103	1.000	3, 716	382							499	51	499 499	51 49			
			0.099 計	1.000	3, 716 185, 800	367 56, 088	159, 418	150, 750	1, 420		169, 296		499 24, 950	7.529	194, 246	169, 271			
5			可川分※1 計算※3	* 2	185, 800	56, 088	159, 418	150, 750	1, 403	57, 491	167, 264	159, 801	24, 651	7, 439	191, 915	167, 240			
	総便	益※4/	′総費用	1.1-17.1	7 # m l .	- 10.00			1 mr 1 - 44 m	208, 241		. =====	0001 4 75 15	て算定する		167, 240	1.2	41,001	10.0

^{※1:} 総費用 (議投費) は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分 (洪水調節と不特定補給) のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。
※2: 総費用 (維持管理費) は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分 (洪水調節と不特定補給) のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。
※3: 不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して鳥海ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。

^{※4:}総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計とする。

[※]全体事業における評価期間は、整備期間+50年を対象とする。

The color of the	<u>様式-</u>	- 5				費用対便	益(全体事	5 業:残工	期+10%)				水系名:子	吉川水系	河川名:	子吉川			単	<u>位:百万円</u>
1				割引率				便 益	(B)	建方	#4			費用	(C)		+5	費用便益比.		経済的
1	年次	年度	t			便益		便益		価値	1+2+				1					収益率
Tell	基準		_	1.000					-	_										
Total 10 10 10 10 10 10 10 1																				
The color of the		H 7	-28	2. 999	1. 121			196	659			225	756			225	756			
Tell Column Col																				
Table Tabl		H 10	-25	2. 666	1. 136			216	654				751			248	751			
Table Tabl																				
Temporary Temp		H 13	-22	2. 370	1. 174			284	790			325	904			325	904			
The color of the																				
The color		H 16	-19	2. 107	1. 199			309	781			354	894			354	894			
1																				
B		H 19		1.873	1.164			382				437								
1	備																			
The color 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,																				
1	_																			
The color of the	5			1.480																
1	R																			
R -1 177 172 172 173 173 173 173 174 175 1	5																			
R	=											1, 571				1, 571				
R																				
R		-																		
R																				
R			- 1		1.000											8, 811	8, 472			
数																				
R11 6 0 790 1000																				
R12 7 0.700 10.00																				
R15 10 0.705 1.000		R 12	7	0.760	1.000			14, 558	11, 063			16, 696	12, 688			16, 696	12, 688			
R15 10 0.6 17 1.000 1.000 1.000 1.3 461 9.904 15.466 10.448 99 324 15.466 10.448 11.1																				
R17 12 0.0 (25 1.000 3.716 2.222 18 18 0.071 1.000 3.716 2.222 18 19 14 0.0 77 1.000 3.716 2.222 18 19 14 0.0 77 1.000 3.716 2.203 18 18 18 0.524 1.000 3.716 2.205 18 18 0.524 1.000 3.716 1		R 15	10	0.676	1.000											15, 466	10, 448			
## 18 13 0 0.00 1 0.00 3.716 2.225																				
### 100 15 0 0.555 1.000 3.716 1.904		R 18	13	0. 601	1.000	3, 716	2, 232							499	300	499	300			
## 22 1 16 0 0.53 0 0.00 0.716 1.984																				
日本記 22 18 0 0.49 1 1.00 0 3.716 1.334 1.354		R 21	16	0. 534	1.000	3, 716	1, 984							499	266	499	266			
日本 日																				
R 2 2 2 1 0 4.3 1 0.00 3 7.16 1.631 1.585 1.		R 24	19	0.475	1.000	3, 716	1, 764								237	499	237			
## 27 22 0 4.22 1.000 3.716 1.568 ## 29 211 459 211																				
R 29 24 0 339 0 1.000 3 3.716 1.450		R 27	22	0.422	1.000	3, 716	1, 568							499	211	499	211			
R 30 25 0 0.378 1.000 3.716 1.394 R 31 25 0 0.381 1.000 3.716 1.340 R 32 27 0 0.471 1.000 3.716 1.289 R 32 27 0 0.471 1.000 3.716 1.289 R 32 28 0 0.333 1.000 3.716 1.289 R 73 22 0 0.308 1.000 3.716 1.192 R 73 22 0 0.289 1.000 3.716 1.192 R 73 32 0 0.308 1.000 3.716 1.109 R 73 32 0 0.308 1.000 3.716 1.019 R 73 32 0 0.308 1.000 3.716 1.019 R 73 33 34 0.284 1.000 3.716 1.019 R 74 33 38 0 0.274 1.000 3.716 871 R 74 22 0.138 1.000 3.716 871 R 74 22 0.138 1.000 3.716 887 R 74 22 0.138 1.000 3.716 887 R 74 22 0.138 1.000 3.716 887 R 74 32 0.008 1.000 3.716 887 R 74 32 0.018 1.000 3.716 887 R 74 32 0.138 1.000 3.716 887 R 74 32 0.138 1.000 3.716 885 R 75 52 0.108 1.000 3.716 688 R 88 3 48 0.185 1.000 3.716 688 R 88 3 48 0.185 1.000 3.716 688 R 88 3 48 0.185 1.000 3.716 588 R 88 3 3 0.128 1.000 3.716 692 R 89 5 5 0.101 1.000 3.716 692 R 89 6 5 0.171 1.000 3.716 693 R 82 3 0.185 1.000 3.716 693 R 82 3 0.185 1.000 3.716 693 R 88 3 3 0.185 1.000 3.716 693 R 88 3 3 0.185 1.000 3.716 693 R 89 6 44 0.185 1.000 3.716 693 R 89 6 45 0.171 1.000 3.716 693 R 89 6 45 0.171 1.000 3.716 693 R 89 6 45 0.171 1.000 3.716 693 R 88 5 5 0.001 1.1000 3.716 693 R 89 6 45 0.171 1.000 3.716 693 R 89 6 47 0.188 1.000 3.716 693 R 89 6 49 0.184 1.000 3.716 693																				
R 32 2 2 0 0.347 1.000 3.716 1.289			25	0.375		3, 716	1, 394													
機能 用語 30 - 0.38 1.000 3.716 1.192 499 160																				
機 R 35 30 0 0308 1.000 3.716 1.146 R 73 31 0.296 1.000 3.716 1.102 現 73 32 0.285 1.000 3.716 1.019 R 73 33 0.225 1.000 3.716 1.019 R 73 34 0.264 1.000 3.716 942 R 74 130 0.244 1.000 3.716 937 C R 43 33 0.225 1.000 3.716 937 C R 44 33 0.224 1.000 3.716 537 C R 44 33 0.225 1.000 3.716 537 C R 44 33 0.224 1.000 3.716 537 C R 44 40 1.000 3.716 537 C R 44 40 1.000 3.716 537 C R 44 40 1.000 3.716 538 R 49 44 0.128 1.000 3.716 538 R 49 44 0.128 1.000 3.716 588 R 49 44 0.128 1.000 3.716 588 R 49 0.146 1.000 3.716 588 R 50 45 0.111 1.000 3.716 588 R 51 46 0.165 1.000 3.716 588 R 51 0.155 1.000 3.716 588 R 52 47 0.186 1.000 3.716 588 R 53 58 0.126 1.000 3.716 589 R 53 58 0.125 1.000 3.716 589 R 53 58 0.125 1.000 3.716 593 R 55 50 0.141 1.000 3.716 593 R 55 50 0.141 1.000 3.716 593 R 56 60 0.095 1.000 3.716 443 R 60 5 50 0.116 1.000 3.716 593 R 61 58 0.019 1.000 3.716 443 R 62 57 0.107 1.000 3.716 593 R 65 60 0.095 1.000 3.716 593 R 65 50 0.095 1.000 3.716 593 R 65 60 0.095 1.000 3.716 593 R 76 75 50 0.013 1.000 3.716 593 R 76 75 0.000 3.716 593 R 76 75 0.000 3.716 593 R 76 75 0.000 3.716 593 R 77 75 0.000 3.716 593 R 77 75 0.000 3.716 593 R 77 75 0.000 3.716 593 R 78 75 50 0.013 1.000 3.716 593 R 77 75 0.000 3.716 593 R																				
R 36 31 0 296 1.000 3,716 1.102 R 73 22 0 225 1.000 3,716 1.059 R 73 32 0 2.025 1.000 3,716 1.059 R 73 33 34 0 224 1.000 3,716 975 R 74 33 33 0 225 1.000 3,716 975 R 74 33 30 0.255 1.000 3,716 975 R 74 33 30 0.275 1.000 3,716 975 R 74 34 0.00 1.000 3,716 975 R 74 42 0.133 1.000 3,716 688 R 75 44 0.175 1.000 3,716 688 R 75 85 50 0.141 1.000 3,716 556 R 75 1.001 3,716 417 R 76 5 50 0.141 1.000 3,716 437 R 76 5 50 0.141 1.000 3,716 437 R 76 5 50 0.111 1.000 3,716 437 R 76 5 50 0.101 1.000 3,716 437 R 76 5 50 0.101 1.000 3,716 332 R 76 5 50 0.103 1.000 3,716 332 R 76 5 50 0.101 1.000 3,716 332 R 76 5 50 0.005 1.000 3,716 433 R 76 5 50 0.005 1.000 3,716 332 R 76 5 50 0.005 1.000 3,716 433 R 76 5 50 0.005 1.000 3,716 332 R 76 5 50 0.005 1.000 3,716 433 R 76 5 50 0.005 1.000 3,716 332 R 77 52 0.1300 1.000 3,716 332 R 77 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78																				
成 R 37 3.2 0.2 68 1,000 3.716 1,009	完	R 36																		
R	成																			
株型 35 0.285 1.000 3.716 995 120 499 122 499	の評	R 39	34	0. 264	1.000	3, 716	979								132		132			
問 R 42 37 0.234 1.000 3.716 871	価													499	122	499	122			
日本 日	間																			
展 名 5 40 0 208 1,000 3,716 774	5	R 44			1.000	3, 716	805							499	108	499	108			
R 47 42 0.193 1.000 3.716 716 R 48 43 0.185 1.000 3.716 688 R 49 44 0.178 1.000 3.716 688 R 49 44 0.178 1.000 3.716 636 R 50 45 0.171 1.000 3.716 636 R 50 45 0.171 1.000 3.716 568 R 50 45 0.171 1.000 3.716 568 R 51 46 0.165 1.000 3.716 566 R 52 47 0.158 1.000 3.716 566 R 53 48 0.152 1.000 3.716 566 R 54 49 0.146 1.000 3.716 566 R 55 50 0.141 1.000 3.716 563 R 56 50 0.150 1.000 3.716 563 R 55 50 0.150 1.000 3.716 565 R 59 54 0.120 1.000 3.716 463 R 50 0.000 3.716 465 R 59 50 0.150 1.000 3.716 455 R 50 0.000 3.716 455 R 50 0.100 1.000 3.716 455 R 50 0.000 3.716 455 R 50 0.000 3.716 455 R 50 0.000 3.716 300																				
R 49 44 0.178 1.000 3.716 662 R 51 45 0.171 1.000 3.716 636 R 51 46 0.165 1.000 3.716 636 R 51 46 0.165 1.000 3.716 588 R 53 48 0.152 1.000 3.716 586 R 54 49 0.146 1.000 3.716 586 R 54 49 0.146 1.000 3.716 586 R 54 49 0.146 1.000 3.716 584 49 0.146 1.000 3.716 584 49 0.146 1.000 3.716 584 49 0.146 1.000 3.716 584 49 0.146 1.000 3.716 584 49 0.146 1.000 3.716 584 49 0.146 1.000 3.716 584 49 0.146 1.000 3.716 583 8 54 99 58 499 70 499 60 499 65 499 65 499 65 499 65 499 65 499 65 499 65 499 65 499 65 499 65 499 65 499 65 499 65 499 60 499 60 499 60 499 60 499 60 499 60 499 60 499 58 4		R 47	42	0.193	1.000	3, 716	716							499	96	499	96			
R 50 45 0.171 1.000 3.716 636 R 51 46 0.165 1.000 3.716 612 R 52 47 0.158 1.000 3.716 566 R 53 48 0.152 1.000 3.716 566 R 54 49 0.152 1.000 3.716 566 R 54 49 0.152 1.000 3.716 566 R 55 50 0.141 1.000 3.716 523 R 56 51 0.135 1.000 3.716 483 R 57 52 0.130 1.000 3.716 483 R 58 53 0.125 1.000 3.716 483 R 58 53 0.125 1.000 3.716 465 R 59 54 0.120 1.000 3.716 465 R 60 55 0.116 1.000 3.716 430 R 61 56 0.111 1.000 3.716 357 R 63 60 0.098 1.000 3.716 357 R 64 59 0.099 1.000 3.716 357 R 65 60 0.098 1.000 3.716 358 R 65																				
R 52 47 0.158 1.000 3.716 588 R 53 48 0.152 1.000 3.716 566 R 54 49 0.146 1.000 3.716 566 R 54 49 0.146 1.000 3.716 566 R 55 50 0.141 1.000 3.716 563 R 55 50 0.141 1.000 3.716 503 R 55 51 0.153 1.000 3.716 503 R 55 53 0.125 1.000 3.716 483 R 56 53 0.125 1.000 3.716 483 R 56 55 30 1.150 1.000 3.716 447 R 60 55 0.116 1.000 3.716 447 R 60 55 0.116 1.000 3.716 413 R 61 56 0.111 1.000 3.716 397 R 63 58 0.013 1.000 3.716 397 R 63 58 0.003 1.000 3.716 397 R 65 60 0.005 1.000 3.716 397 R 65 60 0.005 1.000 3.716 387 R 65 60 0.005 1.000 3.716 387 R 65 60 0.005 1.000 3.716 387 R 65 60 1.005 1.000 3.716 387 R 65 60 1.005 1.000 3.716 387 R 65 60 0.005 1.000 3.716 387 R 65 0.005 1.000 3.716 387 R 65 0.005 1.000 3.716 387 R 65 0.		R 50	45	0.171	1.000	3, 716	636							499	85	499	85			
R 53 48 0.152 1.000 3.716 566 R 54 49 0.146 1.000 3.716 544 R 55 50 0.141 1.000 3.716 542 R 55 50 0.141 1.000 3.716 543 R 57 52 0.135 1.000 3.716 483 R 58 53 0.125 1.000 3.716 483 R 58 53 0.125 1.000 3.716 483 R 58 65 50 0.16 1.000 3.716 443 R 60 55 0.116 1.000 3.716 443 R 61 56 0.111 1.000 3.716 413 R 62 57 0.107 1.000 3.716 413 R 62 67 7 0.107 1.000 3.716 357 R 63 58 0.103 1.000 3.716 357 R 64 59 0.099 1.000 3.716 357 R 65 60 0.095 1.000 3.716 350 R 65 60 0.095 1.000 3.716 350																				
R 55 50 0.141 1.000 3.716 523 R 57 52 0.130 1.000 3.716 503 R 57 52 0.130 1.000 3.716 483 483 483 68 499 68 499 68 499 68 499 68 499 68 8 499 68 8 8 8 8 0.125 1.000 3.716 485 8 8 8 8 0.125 1.000 3.716 485 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8		R 53	48	0.152	1.000	3, 716	566							499	76	499	76			
R 56 51 0.135 1.000 3.716 405																				
R 58 53 0.125 1.000 3.716 465 R 59 54 0.120 1.000 3.716 445 R 60 55 0.116 1.000 3.716 447 R 60 55 0.116 1.000 3.716 4430 R 61 55 0.111 1.000 3.716 4430 R 62 57 0.107 1.000 3.716 397 R 63 58 0.103 1.000 3.716 387 R 64 59 0.099 1.000 3.716 353 499 51 499 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49		R 56	51	0. 135	1.000	3, 716	503							499	68	499	68			
R 59 54 0.120 1.000 3.716 447 R 60 55 0.110 1.000 3.716 430 R 61 56 0.111 1.000 3.716 413 R 62 57 0.107 1.000 3.716 397 R 63 88 0.103 1.000 3.716 382 R 64 59 0.099 1.000 3.716 367 R 65 60 0.095 1.000 3.716 367 A 6 計 185.00 53.931 59.418 148.912 1.476 204.319 182.962 170.874 24.950 7.239 207.912 178.113 タルサイド 185.00 53.931 159.418 148.912 1.458 55.389 180.766 188.824 24.651 7.152 205.417 175.976 1.2 28.325 7.																				
R 60 55 0.116 1.000 3.716 430 R 62 57 0.107 1.000 3.716 413 R 63 58 0.103 1.000 3.716 367 R 65 60 0.095 1.000 3.716 353 499 49 499 49 499 49 499 49 499 49 499 49 4				0.120		3, 716	447							499	60	499				
R 62 57 0.107 1.000 3.716 397 499 53 499 53			_	0.116	1.000	3, 716														
R 64 59 0.099 1.000 3.716 367 R 65 60 0.095 1.000 3.716 357 合計 185.800 53,931 159,418 148,912 1.476 204,319 182,962 170,874 24,950 7.239 207,912 178,113 タム費用の内、同川分米1※2 185.800 53,931 159,418 148,912 1.458 55,389 180,766 168,824 24,651 7,152 205,417 175,976 1.2 28,325 7.														499	53					
R 65 60 0.095 1.000 3.716 353 49 499 47 49 49 47 499 47 49 47 49 49 47 49 47 49 47 49 49 47 4																				
会計 185,800 53,931 159,418 148,912 1.476 204,319 182,962 170,874 24,950 7.239 207,912 178,113 ダム費用の内、河川分米1※2 185,800 53,931 159,418 148,912 1.488 55,389 180,766 168,824 24,651 7.152 205,417 175,976 1.2 28,325 7.	L																			
不特定便益計算※3 159,418 148,912 総便益※4/総費用 204,301 175,976 1.2 28,325 7.					**2			159, 418	148, 912											
		不特:	定便益	計算※3	M4	103, 600	03, 931	159, 418	148, 912	1, 438		100, 700	100, 024	24, 001	1, 102	200, 41/				
	<u></u>	総便	益※4/	総費用	4. 1. 4. 1	7 db				- ·				0000 5 -			175, 976	1.2	28, 325	7. 5

^{※1:} 総費用(維持管理費)は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分(洪水鎮節と不特定機能)のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。
※2: 総費用(維持管理費)は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分(洪水鎮節と不特定機能)のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。
※3: 不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して鳥海ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。

^{※4:} 総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計とする。 ※全体事業における評価期間は、整備期間+50年を対象とする。

<u>様式-</u>	- 5				費用対便:	益(全体事	5業:残工	期-10%)				水系名:子	吉川水系	河川名: -	子吉川			単	位:百万円
			割引率	デフ		調節		(B)			建設		費用			+5	* 四/ボゼル		経済的
年次	年度	t		レー ター	便益	現在価値	便益	現在価値	残存 価値	1+2+	費用	現在価値	推 行 E 費用	現在価値	者用	現在価値	費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	内部 収益率
17 (#	D.F.	0	4%		100.302	1	190.202	2	3	3	31/11	火江ШШ	34.71	※111回1回	34.711	- 現在			EIRR
基準	R 5	-30	1.000 3.243	1.000			155	564			179	651			179	651			
	H 6	-29	3.119	1. 121			167	584			190	664			190	664			
	H 7	-28 -27	2. 999 2. 883	1. 121 1. 125			196 203	659 658			225 232	756 753			225 232	756 753			
	H 9	-26	2.772	1.118			208	645			238	738	İ		238	738			
	H 10	-25	2. 666 2. 563	1.136			216	654 820			248	751 944			248	751			
	H 11	-24 -23	2. 465	1.151			278 279	788			320 319	944	•		320 319	944 901	-		
	H 13	-22	2. 370	1.174			284	790			325	904			325	904			
	H 14 H 15	-21 -20	2. 279 2. 191	1.198			256 249	699 655			293 285	800 749			293 285	800 749	-		
	H 16	-19	2. 107	1. 199			309	781			354	894	İ		354	894			
	H 17	-18 -17	2. 026 1. 948	1. 194			348 363	842 834			399 415	965 953			399 415	965 953			
整	H 19	-16	1.873	1.164			382	833			437	953	İ		437	953			
備期	H 20 H 21	-15 -14	1.801	1.139			368 294	755 599			421 335	864 683	+		421 335	864 683			
間	H 22	-14	1. 665	1. 177			167	326			190	371			190	371	-		
Ĥ	H 23	-12	1.601	1. 151			201	370			230	424			230	424			
5	H 24 H 25	-11 -10	1.539	1.158			197 205	351 344			227 235	405 394			227 235	405 394			
R 1	H 26	-9	1. 423	1.095			763	1, 189			873	1, 361	į		873	1, 361			
3 年	H 27 H 28	-8 -7	1.369	1.091			916 1,624	1, 368 2, 312			1, 049	1, 566 2, 650	·		1, 049	1,566 2,650			
] 3	H 29	-6	1. 265	1.060			1, 721	2, 308			1, 973	2, 646			1, 973	2, 646			
	H 30	-5 -4	1. 217	1.027			1, 372	1, 714 2, 076			1, 571 2, 039	1,963			1, 571 2, 039	1, 963 2, 390			
	R 1	-4 -3	1.170	1.002			5, 172	5, 818			2, 039 5, 889	2, 390 6, 624			5, 889	6, 624			
	R 3	-2	1.082	1.000			5, 677	6, 140			6, 545	7, 079			6, 545	7, 079			
	R 4	-1 0	1.040	1.000			8, 261 7, 683	8, 591 7, 683			9, 567 8, 836	9, 950 8, 836			9, 567 8, 836	9, 950 8, 836			
	R 6	1	0.962	1.000			9,837	9, 459			11, 218	10, 787			11, 218	10, 787			
	R 7	3	0. 925 0. 889	1.000			11, 020 15, 043	10, 189 13, 373			12, 655 17, 249	11, 700 15, 334			12, 655 17, 249	11, 700 15, 334	-		
	R 9	4	0.855	1.000			23, 755	20, 306			27, 236	23, 281			27, 236	23, 281			
	R 10	5 6	0.822	1.000			21, 503 16, 173	17, 674 12, 782			24, 630 18, 598	20, 244 14, 698			24, 630 18, 598	20, 244 14, 698			
	R 12	7	0.760	1.000			6, 382	4, 850			7, 359	5, 592			7, 359	5, 592			
_	R 13	8	0. 731	1.000	0.740	2 011	15, 420	11, 267			17, 717	12, 946	400	054	17, 717	12, 946			
	R 14 R 15	9 10	0. 703 0. 676	1.000	3, 716 3, 716	2, 611 2, 510							499 499	351 337	499 499	351 337	-		
	R 16	11	0.650	1.000	3, 716	2, 414							499	324	499	324			
	R 17	12	0. 625 0. 601	1.000	3, 716 3, 716	2, 321							499 499	312 300	499 499	312 300	-		
	R 19	14	0. 577	1.000	3, 716	2, 146							499	288	499	288			
	R 20	15 16	0. 555 0. 534	1.000	3, 716 3, 716	2, 063 1, 984							499 499	277 266	499 499	277 266			
	R 22	17	0.513	1.000	3, 716	1, 908							499	256	499	256			
	R 23	18	0.494	1.000	3, 716	1, 834							499	246	499	246			
	R 24 R 25	19 20	0. 475 0. 456	1.000	3, 716 3, 716	1, 764 1, 696							499 499	237 228	499 499	237 228	-		
	R 26	21	0. 439	1.000	3, 716	1, 631							499		499	219			
	R 27	22	0.422	1.000	3, 716 3, 716	1, 568 1, 508							499 499	211 202	499 499	211	-		
	R 29	24	0.390	1.000	3, 716	1, 450							499	195	499	195			
	R 30 R 31	25 26	0.375	1.000	3, 716 3, 716	1, 394 1, 340							499 499	187 180	499 499	187 180	-		
	R 32	27	0.347	1.000	3, 716	1, 289							499	173	499	173			
施設	R 33	28 29	0.333	1.000	3, 716 3, 716	1, 239 1, 192							499 499		499 499	166 160			
完成	R 35	30	0. 308	1.000	3, 716	1, 146							499	154	499	154	-		
後の	R 36	31	0. 296	1.000	3, 716	1, 102							499	148	499	148			
部	R 37	32	0. 285 0. 274	1.000	3, 716 3, 716	1, 059 1, 019							499 499	142 137	499 499	142			
価期	R 39	34	0. 264	1.000	3, 716	979							499	132	499	132			
間	R 40	35 36	0. 253 0. 244	1.000	3, 716 3, 716	942 905							499 499		499 499	126 122			
5 0	R 42	37	0. 234	1.000	3, 716	871							499	117	499	117			
年	R 43	38 39	0. 225 0. 217	1.000	3, 716 3, 716	837 805							499 499		499 499	112			
	R 45	40	0. 217	1.000	3, 716	774							499	104	499	104			
	R 46	41	0.200	1.000	3, 716	744							499		499	100			
	R 47	42 43	0. 193 0. 185	1.000	3, 716 3, 716	716 688							499 499		499 499	96 92			
	R 49	44	0.178	1.000	3, 716	662							499		499	89			
	R 50 R 51	45 46	0. 171 0. 165	1.000	3, 716 3, 716	636 612							499 499		499 499	85 82			
	R 52	47	0.158	1.000	3, 716	588							499	79	499	79			
	R 53	48 49	0. 152 0. 146	1.000	3, 716 3, 716	566 544							499 499		499 499	76 73			
	R 55	50	0.141	1.000	3, 716	523							499	70	499	70			
	R 56 R 57	51 52	0. 135 0. 130	1.000	3, 716	503							499 499		499 499	68 65			
	R 58	52 53	0.130		3, 716 3, 716	483 465							499		499	65			
	R 59	54	0.120	1.000	3, 716	447							499	60	499	60			
	R 60	55 56	0.116 0.111	1.000	3, 716 3, 716	430 413							499 499		499 499	58 55			
	R 62	57	0.107	1.000	3, 716	397							499	53	499	53			
-	R 63	58 合	0.103 計	1.000	3, 716 185, 800	382 58, 332	159, 418	152, 650	1, 597	212, 579	182, 962	175, 164	499 24, 950		499 207, 912	51 182, 995			
Ø	′ム費用0	の内、河	可川分※1	* 2	185, 800	58, 332			1, 578		180, 766		24, 950		205, 417				
			計算※3 「総費用				159, 418	152, 650		212, 560						180, 799	1.2	31, 761	8. (
										212,560						100, 799	1.2	31, /61	6. (

^{※1:}総費用(建設費)は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分(洪水調節と不特定補給)のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。

^{※2:}総費用(維持管理費)は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分(洪水調節と不特定補給)のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。 ※3:不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して鳥海ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。 ※4:総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計とする。 ※全体事業における評価期間は、整備期間+50年を対象とする。

<u>様式-</u>	- 5				費用対便	益(全体	事業: <u>資産</u>	+10%)				水系名:子		河川名:	子吉川			単	位:百万円
年次	年度	t	割引率	デフレー		調節	便 益 不 *	(B)	残存	ät	建設	費④		I(C) 理費⑤	計④	+5	費用便益比	純現在価値	経済的 内部
4次	平茂	L	4%	ター	便益	現在価値	便益	現在価値	価値 ③	1+2+	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B - C	収益率 EIRR
基準	R 5	-30	1.000	1.000			155	564			179	651			179	651			
	H 6	-29	3. 119	1. 121			167	584			190	664			190	664			
	H 7	-28 -27	2. 999 2. 883	1. 121 1. 125			196 203	659 658			225 232	756 753			225 232	756 753			
	H 9	-26 -25	2. 772 2. 666	1. 118 1. 136			208 216	645 654			238 248	738 751			238	738 751			
	H 11	-24	2. 563	1. 151			278	820			320	944			320	944			
	H 12	-23 -22	2. 465 2. 370	1.146			279 284	788 790			319 325	901 904	-		319 325	901 904			
	H 14 H 15	-21 -20	2. 279 2. 191	1. 198			256 249	699 655			293 285	800 749			293 285	800 749			
	H 16	-19	2. 107	1. 199			309	781			354	894			354	894			
	H 17	-18 -17	2. 026 1. 948	1.194			348 363	842 834			399 415	965 953			399 415	965 953			
*	H 19	-16 -15	1.873	1. 164			382 368	833 755			437 421	953 864			437 421	953 864			
備期	H 21	-14	1. 732	1. 177			294	599			335	683			335	683			
間	H 22	-13 -12	1. 665 1. 601	1. 172			167 201	326 370			190 230	371 424			190 230	371 424			
H 5	H 24 H 25	-11 -10	1.539	1. 158 1. 132			197 205	351 344			227 235	405 394			227 235	405 394			
R 1	H 26	-9	1. 423	1.095			763	1, 189			873	1, 361	-		873	1, 361			
4 年	H 27	-8 -7	1.369 1.316	1.091			916 1, 624	1, 368 2, 312			1, 049 1, 861	1, 566 2, 650	-		1, 049 1, 861	1,566 2,650			
3	H 29	-6 -5	1. 265	1.060			1, 721	2, 308 1, 714			1, 973	2, 646 1, 963			1, 973	2, 646 1, 963			
	R 1	-4 -3	1. 170 1. 125	1.002			1, 771	2, 076			2, 039 5, 889	2, 390			2, 039 5, 889	2, 390			
	R 3	-2	1. 082	1.000			5, 172 5, 677	5, 818 6, 140			6, 545	6, 624 7, 079			6, 545	6, 624 7, 079			
	R 4	-1 0	1.040	1.000			8, 261 7, 683	8, 591 7, 683			9, 567 8, 836	9, 950 8, 836	•		9, 567 8, 836	9, 950 8, 836			
	R 6	1 2	0. 962 0. 925	1.000			8, 594 9, 946	8, 263 9, 196			9, 790 11, 426	9, 413 10, 564			9, 790 11, 426	9, 413 10, 564			
	R 8	3	0.889	1.000			9, 268	8, 239			10, 628	9, 448			10, 628	9, 448			
	R 9	5	0. 855 0. 822	1.000			21, 578 20, 537	18, 445 16, 880			24, 740 23, 547	21, 148 19, 354			24, 740 23, 547	21, 148 19, 354			
	R 11	6 7	0. 790 0. 760	1.000			17, 976 12, 576	14, 207 9, 557			20, 570 14, 512	16, 257 11, 028	1		20, 570 14, 512	16, 257 11, 028			
	R 13	8	0. 731	1.000			3, 701	2, 704			4, 264	3, 116			4, 264	3, 116			
	R 14 R 15	9 10	0. 703 0. 676	1.000	4, 069	2, 749	14, 957	10, 509			17, 185	12, 074	499	337	17, 185 499	12, 074 337			
	R 16	11	0. 650 0. 625	1.000	4, 069 4, 069	2, 643 2, 541							499 499	324 312	499 499	324 312			
	R 18	13	0. 601	1.000	4, 069	2, 444							499	300	499	300			
	R 19 R 20	14 15	0. 577 0. 555	1.000	4, 069 4, 069	2, 350 2, 259							499 499	277	499 499	288 277			
	R 21	16 17	0. 534 0. 513	1.000	4, 069 4, 069	2, 172 2, 089							499 499	266 256	499 499	266 256			
	R 23	18 19	0. 494 0. 475	1.000	4, 069 4, 069	2, 009 1, 931							499 499		499 499	246 237			
	R 25	20	0. 456	1.000	4, 069	1, 857							499	228	499	228			
	R 26 R 27	21	0. 439 0. 422	1.000	4, 069 4, 069								499 499		499 499	219 211			
	R 28 R 29	23 24	0. 406 0. 390	1.000	4, 069 4, 069								499 499		499 499	202 195			
	R 30	25	0.375	1.000	4, 069	1, 526							499	187	499	187			
	R 31	26 27	0. 361 0. 347	1.000	4, 069 4, 069	1, 468 1, 411							499 499		499 499	180 173			
施	R 33	28 29	0. 333	1.000	4, 069 4, 069	1, 357							499 499		499 499	166 160			
設完	R 35	30 31	0. 308	1.000	4, 069 4, 069	1, 255							499 499	154 148	499 499	154 148			
成後	R 36	32	0. 296 0. 285	1.000	4, 069								499	142	499	142			
の評	R 38 R 39	33 34	0. 274	1.000	4, 069 4, 069								499 499	137 132	499 499	137 132			
期間	R 40 R 41	35 36	0. 253 0. 244			1, 031							499 499		499 499	126 122			
(H) (5	R 42	37	0. 234	1.000	4, 069	953							499	117	499	117			
9年	R 43	38 39	0. 225 0. 217	1.000	4, 069 4, 069								499 499		499 499	112 108			
3	R 45 R 46	40 41	0. 208	1.000	4, 069 4, 069	848 815							499 499		499 499	104			
	R 47	42	0. 193	1.000	4, 069 4, 069	784							499	96	499	96			
	R 49	44	0.178	1.000	4, 069	724							499	89	499	89			
	R 50 R 51	45 46	0. 171	1.000	4, 069 4, 069								499 499		499 499	85 82			
	R 52 R 53	47 48	0. 158 0. 152	1.000	4, 069 4, 069	644 619							499 499		499 499	79 76			
	R 54	49	0.146	1.000	4, 069	595							499	73	499	73			
	R 55	50 51	0. 141 0. 135	1.000	4, 069 4, 069	551							499 499	68	499 499	70 68			
	R 57	52 53	0. 130 0. 125		4, 069 4, 069								499 499		499 499	65 62			
	R 59	54	0. 120	1.000	4, 069	489							499	60	499	60			
	R 60 R 61	55 56	0. 116 0. 111	1.000	4, 069 4, 069								499 499	55	499 499	58 55			
	R 62	57 58	0. 107	1.000	4, 069 4, 069								499 499		499 499	53 51			
	R 64	59	0.099 計		4, 069 203, 450	402	159, 418	150, 750	1, 535	213, 697	182, 962	172, 984	499	49	499 207, 912	49			
5	『ム費用の	の内、河	可川分※1	* 2	203, 450				1, 517		180, 766		24, 950		205, 417				
			計算※3				159, 418	150, 750		213, 679						178, 347	1. 2	35, 332	8. 2
-×1 ⋅ £	公費田(建筑物) は 治	*に係わ	る 巻田 と I	て強い機	の由の河川	1分(洪水和	節と不特別	244絵) の7	, n – 4 – 3	ション率98	80%を垂げ	て算定する					

^{※1:} 総費用 (議投費) は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分 (洪水調節と不特定補給) のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。
※2: 総費用 (維持管理費) は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分 (洪水調節と不特定補給) のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。
※3: 不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して鳥海ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。

^{※4:}総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計とする。

[※]全体事業における評価期間は、整備期間+50年を対象とする。

<u>様式-</u>	- 5				費用対便	益(全体:	事業:資産	-10%)				水系名:子		河川名:	子吉川			· 単	位:百万円
			割引率	デフ	洪水		便 益 不 *	(B)	残存	āt	建設	費④		(C) 理費⑤	計④	+(5)	費用便益比		経済的 内部
年次	年度	t	4%	ター	便益	現在価値	便益	現在価値	価値	1+2+	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B - C	収益率 EIRR
基準		0	1.000	1.000								451							
	H 5 H 6	-30 -29	3. 243 3. 119	1. 121			155 167	564 584			179 190	651 664			179 190	651 664			
	H 7	-28 -27	2. 999 2. 883	1. 121			196 203	659 658			225 232	756 753			225 232	756 753			
	H 9	-26	2.772	1.118			208	645			238	738			238	738			
	H 10	-25 -24	2. 666 2. 563	1. 136 1. 151			216 278	654 820			248 320	751 944			248 320	751 944			
	H 12	-23 -22	2.465	1.146			279 284	788			319 325	901 904			319	901 904			
	H 13	-21	2. 370 2. 279	1. 174 1. 198			256	790 699			293	800			325 293	800			
	H 15	-20 -19	2. 191 2. 107	1. 200			249 309	655 781			285 354	749 894			285 354	749 894			
	H 17	-18	2.026	1.194			348	842			399	965			399	965			
l	H 18	-17 -16	1.948	1. 179 1. 164			363 382	834 833			415 437	953 953			415 437	953 953			
整備	H 20 H 21	-15 -14	1. 801	1. 139			368 294	755 599			421 335	864 683			421 335	864 683			
期間	H 22	-13	1.665	1. 172			167	326			190	371			190	371			
Ĥ	H 23	-12 -11	1.601 1.539	1. 151 1. 158			201 197	370 351			230 227	424 405			230 227	424 405			
5	H 25	-10	1.480	1. 132			205	344			235	394			235	394			
R 1	H 26 H 27	-9 -8	1. 423 1. 369	1. 095 1. 091			763 916	1, 189 1, 368			873 1, 049	1, 361 1, 566			873 1, 049	1, 361 1, 566			
年	H 28 H 29	-7 -6	1. 316	1.082			1, 624	2, 312 2, 308			1, 861	2, 650 2, 646			1, 861	2, 650 2, 646			
	H 30	-5	1. 217	1.027			1,372	1, 714			1,571	1,963			1, 571	1, 963			
	R 1	-4 -3	1. 170 1. 125	1.002			1, 771 5, 172	2, 076 5, 818			2, 039 5, 889	2, 390 6, 624			2, 039 5, 889	2, 390 6, 624			
	R 3	-2	1.082	1.000			5, 677	6, 140			6, 545	7, 079			6, 545	7,079			
	R 4	-1 0	1.040	1.000			8, 261 7, 683	8, 591 7, 683			9, 567 8, 836	9, 950 8, 836			9, 567 8, 836	9, 950 8, 836			
	R 6	1 2	0. 962 0. 925	1.000			8, 594 9, 946	8, 263 9, 196			9, 790 11, 426	9, 413 10, 564			9, 790 11, 426	9, 413 10, 564			
	R 8	3	0.889	1.000			9, 268	8, 239			10, 628	9, 448			10, 628	9, 448			
	R 9	5	0.855 0.822	1.000			21, 578 20, 537	18, 445 16, 880			24, 740 23, 547	21, 148 19, 354			24, 740 23, 547	21, 148 19, 354			
	R 11	6	0.790	1.000			17, 976	14, 207			20, 570	16, 257			20, 570	16, 257			
	R 12	7	0. 760 0. 731	1.000			12, 576 3, 701	9, 557 2, 704			14, 512 4, 264	11, 028 3, 116			14, 512 4, 264	11, 028 3, 116			
	R 14	9	0. 703 0. 676	1.000	3, 362	2, 271	14, 957	10, 509			17, 185	12, 074	499	337	17, 185 499	12, 074 337			
	R 16	11	0.650	1.000	3, 362	2, 184							499	324	499	324			
	R 17	12	0.625	1.000	3, 362 3, 362	2, 100 2, 019							499 499	312 300	499 499	312 300			
	R 19	14	0.577	1.000	3, 362	1, 941							499 499	288	499 499	288			
	R 20	15 16	0. 555 0. 534	1.000	3, 362 3, 362	1, 867 1, 795							499	277 266	499	277 266			
	R 22	17	0.513 0.494	1.000	3, 362 3, 362	1, 726 1, 660							499 499	256 246	499 499	256 246			
	R 24	19	0.475	1.000	3, 362	1, 596							499	237	499	237			
	R 25	20	0. 456 0. 439	1.000	3, 362 3, 362	1, 534							499 499	228 219	499 499	228 219			
	R 27	22	0.422	1.000	3, 362	1, 419							499	211	499	211			
	R 28	23	0. 406 0. 390	1.000	3, 362 3, 362	1, 364 1, 312							499 499	202 195	499 499	202 195			
	R 30	25 26	0.375	1.000	3, 362 3, 362	1, 261							499 499	187 180	499 499	187 180			
	R 32	27	0.347	1.000	3, 362	1, 166							499	173	499	173			
施	R 33	28 29	0.333	1.000	3, 362 3, 362	1, 121							499 499	166 160	499 499	166 160			
設完	R 35	30	0.308	1.000	3, 362	1, 037 997							499 499	154 148	499 499	154 148			
成後	R 36	31 32	0. 296 0. 285	1.000	3, 362 3, 362	958							499	140	499	140			
の評	R 38 R 39	33 34	0. 274 0. 264	1.000	3, 362 3, 362	922 886							499 499	137 132	499 499	137 132			
価期	R 40	35	0. 253	1.000	3, 362	852							499	126	499	126			
間	R 41	36 37	0. 244 0. 234		3, 362 3, 362	819 788							499 499	122 117	499 499	122 117			
5	R 43 R 44	38 39	0. 225 0. 217	1.000	3, 362 3, 362	757 728							499 499	112 108	499 499	112 108			
年	R 45	40	0. 208	1.000	3, 362	700							499	104	499	104			
	R 46	41	0. 200 0. 193	1.000	3, 362 3, 362	673 647							499 499	100 96	499 499	100 96			
	R 48	43	0.185	1.000	3, 362	623							499	92	499	92			
	R 49 R 50	44 45	0. 178 0. 171	1.000	3, 362 3, 362	599 576							499 499	89 85	499 499	89 85			
	R 51 R 52	46 47	0. 165 0. 158	1.000	3, 362 3, 362	553 532							499 499	82 79	499 499	82 79			
	R 53	48	0.152	1.000	3, 362	512							499	76	499	76			
	R 54	49 50	0.146 0.141		3, 362 3, 362	492 473							499 499	73 70	499 499	73 70			
	R 56	51	0.135	1.000	3, 362	455							499	68	499	68			
	R 57	52 53	0. 130 0. 125		3, 362 3, 362	437 421							499 499	65 62	499 499	65 62			
	R 59 R 60	54 55	0. 120 0. 116	1.000	3, 362 3, 362	404 389							499 499	60 58	499 499	60 58			
	R 61	56	0.111	1.000	3, 362	374							499	55	499	55			
	R 62	57 58	0. 107 0. 103	1.000	3, 362 3, 362	359 346							499 499	53 51	499 499	53 51			
	R 64	59	0.099		3, 362	332							499	49	499	49			
4			計 可川分※1	* 2	168, 100 168, 100	50, 743 50, 743	159, 418	150, 750	1, 535 1, 517	203, 028 52, 260	182, 962 180, 766		24, 950 24, 651	7, 529 7, 439		180, 513 178, 347			
	不特:		计算※3				159, 418	150, 750		203, 010						178, 347	1.1	24, 663	7.3
N/1 · #				水に係わ	A 豊田と I.	ア 建設装	の中の河川	分(洪水調	節と不特常		7	L ション率98	80%を垂げ	て管定する		1/6, 34/	1.1	24, 663	1.3

^{※1:} 総費用 (建設費) は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分 (洪水調節と不特定補給) のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。
※2: 総費用 (維持管理費) は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分 (洪水調節と不特定補給) のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。
※3: 不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して鳥海ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。

^{※4:}総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計とする。

[※]全体事業における評価期間は、整備期間+50年を対象とする。

The color of the	<u>様式-</u>	- 5				費用対便	益(残事 第	()					水系名:子		河川名:	子吉川			· 単	位:百万円
1				割引率	デフ			便 益		残存	ä+	建設	費④			計④	+5	費用便益比		経済的
Total Column Co	1年次	牛皮	t			便益		便益	現在価値	価値	1)+2)+	費用	現在価値							収益率
Text	基準			1.000			_		-											
Table Tabl																				
Table Tabl		H 7	-28	2. 999	1. 121								0			0	0			
Table 10 10 10 10 10 10 10 1																				
The color of the			-25	2. 666	1.136									4		0	0			
The color of the																				
The column The		H 13	-22	2. 370	1.174											0	0			
The color of the																				
The color of the		H 16	-19	2. 107	1.199									+		0				
The color The														4						
R	*				1.164											0				
The color of the	備																			
1	間			1.665	1. 172															
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Н																			
1	5													1						
1	1												_	•				4		
No. 1		H 28	-7	1.316	1.082								_			0	0			
R -0 1.176 1.00													_							
R		R 1	-4	1.170	1.002									4						
R																				
R														1						
R 2 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0								8, 594	8, 263			9, 790	_				9, 413			
R 10																				
R 11 6 0,700 1,000 17,700 18,207 14,207													-							
R12 7 0,700 1000 12,716 2,910 1,000 1,716 1,000 1,000 1,716 1,000 1,000 1,716 1,000 1,000 1,716 1,000 1,000 1,716 1,000 1,000 1,716 1,000 1,000 1,716 1,000 1,000 1,716 1,000 1,000 1,716 1,000 1,000 1,716 1,000 1,000 1,716 1,000 1,000 1,716 1,000 1,000 1,716 1,000 1,000 1,716 1,000 1,																				
〒14 9 0 70 0 10 0 10 00		R 12		0.760	1.000			12, 576	9, 557			14, 512	11, 028			14, 512	11,028			
数 15 10 0 0 0 10 0 0 10 0																				
### 17 12 0 0.055 1.000 3.716 2.321 ### 18 13 12 0.055 1.000 3.716 2.322 ### 18 14 0.057 1.000 3.716 2.322 ### 18 14 0.057 1.000 3.716 1.002 ### 18 15 16 0.055 1.000 3.716 1.002 ### 18 16 0.055 1.000 3.716 1.002 ### 18 16 0.055 1.000 3.716 1.002 ### 18 16 0.055 1.000 3.716 1.002 ### 18 16 0.055 1.000 3.716 1.002 ### 18 16 0.055 1.000 3.716 1.003 ### 18 16 0.055 1.000 3.716 1.003 ### 18 16 0.055 1.000 3.716 1.003 ### 18 16 0.055 1.000 3.716 1.003 ### 18 16 0.055 1.000 3.716 1.003 ### 18 16 0.055 1.000 3.716 1.003 ### 18 16 0.055 1.000 3.716 1.003 ### 18 16 0.055 1.000 3.716 1.003 ### 18 16 0.055 1.000 3.716 1.003 ### 18 16 0.055 1.000 3.716 1.003 ### 18 16 0.055 1.000 3.716 1.003 ### 18 16 0.055 1.003 ### 18 16 0.055 1.003 ### 18 16 0.055 1.003 ### 18		R 15	10	0.676	1.000			11,007	10,000			17,100	12,071	499		499	337			
## 18 13 0 0.60 1.000 3.716 2.232 ## 19 13 0.050 1.000 3.716 2.205 ## 10 15 0.555 1.000 3.716 2.005 ## 20 15 0.555 1.000 3.716 1.906 ## 20 15 0.555 1.000 3.716 1.009 ## 20 15 0.555 1.000 3.716 1.009 ## 20 15 0.555 1.000 3.716 1.009 ## 20 15 0.555 1.000 3.716 1.009 ## 20 15 0.555 1.000 3.716 1.009 ## 20 15 0.555 1.000 3.716 1.009 ## 20 15 0.555 1.000 3.716 1.009 ## 20 15 0.555 1.000 3.716 1.009 ## 20 15 0.555 1.000 3.716 1.009 ## 20 15 0.555 1.000 3.716 1.009 ## 20 15 0.555 1.000 3.716 1.009 ## 20 15 0.555 1.000 3.716 1.009 ## 20 15 0.555 1.000 3.716 1.009 ## 20 15 0.555 1.000 3.716 1.009 ## 20 15 0.555 1.000 3.716 1.009 ## 20 15 0.555 1.000 3.716 1.009 ## 20 15 0.555 1.000 3.716 1.009 ## 20 15 0.555 1.000 3.716 1.000 3.716 1.009 ## 20 15 0.555 1.0																				
R 220 1 15 0 0.555 1 0.000 3.716 1 904 R 221 17 0 0.513 1 0.000 3.716 1 904 R 22 17 0 0.513 1 0.000 3.716 1 904 R 22 17 0 0.513 1 0.000 3.716 1 904 R 22 18 0 0.049 1 0.000 3.716 1 905 R 22 18 0 0.049 1 0.000 3.716 1 905 R 23 18 0 0.055 1 0.000 3.716 1 905 R 25 2 10 0.049 1 0.000 3.716 1 905 R 25 2 10 0.049 1 0.000 3.716 1 905 R 25 2 10 0.049 1 0.000 3.716 1 905 R 27 2 2 0 0.021 1 0.000 3.716 1 905 R 27 2 2 0 0.021 1 0.000 3.716 1 905 R 27 2 2 0 0.021 1 0.000 3.716 1 905 R 28 3 2 3 0 0.000 1 900 3.716 1 905 R 28 3 2 3 0 0.000 1 0.000 3.716 1 905 R 28 3 2 3 0 0.000 1 0.000 3.716 1 905 R 28 3 2 3 0 0.000 1 0.000 3.716 1 905 R 28 8 3 3 3 0 0.000 3.716 1 905 R 28 8 3 3 3 0 0.000 0 0.000 3.716 1 1.000 R 28 8 8 3 3 3 0 0.000 0 3.716 1 1.000 R 28 8 8 3 3 0 0.000 1 0.000 3.716 1 0.000 R 28 8 8 3 3 3 0 0.000 0 3.716 1 0.000 R 28 8 8 3 3 0 0.000 0 0.000 3.716 1 0.000 R 28 8 8 3 3 0 0.000 0 0.000 3.716 1 0.000 R 28 8 8 8 3 0 0.000 0 0.000 3.716 1 0.000 R 28 8 8 8 3 0 0.000 0 0.000 3.716 1 0.000 R 28 8 8 8 3 0 0.000 0 0.000 3.716 1 0.000 R 28 8 8 8 3 0 0.000 0 0.000 3.716 1 0.000 R 28 8 8 8 8 0 0.000 0 0.000 3.716 0 0.000 R 28 8 8 8 8 0 0.000 0 0.000 3.716 0 0.000 R 28 8 8 8 0 0.000 0 0.000 3.716 0 0.000 R 28 8 8 8 0 0.000 0 0.000 3.716 0 0.000 R 28 8 8 8 0 0.000 0 0.000 3.716 0 0.000 R 28 8 8 8 0 0.000 0 0.000 3.716 0 0.000 R 28 8 8 8 0 0.000 0 0.000 3.716 0 0.000 R 28 8 8 8 0 0.000 0 0.000 3.716 0 0.000 R 28 8 8 0 0.000 0 0.000 3.716 0 0.000 R 28 8 8 0 0.000 0 0.000 3.716 0 0.000 R 28 8 8 0 0.000 0 0.000 3.716 0 0.000 R 28 8 8 0 0.000 0 0.000 3.716 0 0.000 R 28 8 8 0 0.000 0 0.000 3.716 0 0.000 R 28 8 8 0 0.000 0 0.000 3.716 0 0.000 R 28 8 0 0.000 0 0.000 3.716 0 0.000 R 28 8 0 0.000 0 0.000 3.716 0 0.000 R 28 8 0 0.000 0 0.000 3.716 0 0.000 R 28 8 0 0.000 0 0.000 3.716 0 0.000 R 28 8 0 0.000 0 0.000 3.716 0 0.0000 R 28 8 0 0.0000 0 0.0000 3.716 0 0.0000 R 28 8 0 0.0000 0 0.0000 3.716 0 0.0000 R 28 8 0 0.0000 0 0.0000 3.716 0 0.0000 R 28 8 0 0.0000 0 0.00000 3.716 0 0.00000 R 28 8 0 0.00000 0 0.00000 3.716 0 0.00000000		R 18	13	0.601	1.000	3, 716	2, 232							499	300	499	300			
R 22 10																				
R 23 18 0.444 1.000 3.716 1.344 1.82		R 21	16	0. 534	1.000	3, 716	1, 984							499	266	499	266			
R 24																				
R26 21 0.439 1.000 3.716 1.631 R27 22 0.422 1.000 3.716 1.596 R28 23 0.406 1.000 3.716 1.596 R29 24 0.300 1.000 3.716 1.596 R30 25 0.375 1.000 3.716 1.394 R30 25 0.375 1.000 3.716 1.394 R30 25 0.371 1.000 3.716 1.289 R31 26 0.301 1.000 3.716 1.289 R32 27 0.347 1.000 3.716 1.299 R33 30 0.300 1.000 3.716 1.192 R33 30 30 0.300 1.000 3.716 1.192 R33 30 30 0.300 1.000 3.716 1.102 R33 30 0.300 1.000 3.716 1.102 R33 30 0.300 1.000 3.716 1.059 R33 30 0.300 1.000 3.716 1.059 R34 30 0.300 1.000 3.716 1.059 R35 30 0.300 1.000 3.716 1.059 R37 83 30 0.284 1.000 3.716 9.42 R38 R3 30 0.284 1.000 3.716 9.42 R38 R4 10 0.000 3.716 9.42 R4 10 0.000 3.716 9.42 R4 10 0.000 3.716 9.42 R4 10 0.000 3.716 9.42 R4 10 0.000 3.716 9.42 R4 10 0.000 3.716 9.42 R4 10 0.000 3.716 9.42 R4 10 0.000 3.716 9.42 R4 10 0.000 3.716 9.42 R4 10 0.000 3.716 9.42 R4 10 0.000 3.716 9.42 R4 10 0.000 3.716 9.42 R4 10 0.000 3.716 9.42 R4 10 0.000 3.716 9.42 R4 10 0.000 3.716 9.42 R4 10 0.000 3.716 9.42 R4 10 0.000 3.716 9.42 R4 10 0.000 3.716 9.42 R4 10 0.000 3.716 9.65 R4 10 0.000 3.716 9.65 R4 10 0.000 3.716 9.65 R4 10 0.000 3.716 9.65 R4 10 0.000 3.716 9.65 R5 10 0.014 1.000 3.716 9.65 R5 10 0.014 1		R 24	19	0.475	1.000	3, 716	1, 764							499	237	499	237			
R 27 22 0.42 1.00 0.3 1.16 1.565																				
R 29 24 0.390 1.000 3.716 1.390		R 27	22	0. 422	1.000	3, 716	1, 568							499	211		211			
R 31 26 0 0.381 1.000 3.716 1.289 R 32 22 0 0.347 1.000 3.716 1.289 R 32 22 0 0.347 1.000 3.716 1.289 R 33 22 0 0.332 1.000 3.716 1.129 R 35 30 0.000 3.716 1.192 R 35 30 0.000 3.716 1.192 R 35 30 0.000 3.716 1.102 R 35 30 0.000 3.716 1.102 R 35 30 0.000 3.716 1.102 R 35 30 0.000 3.716 1.102 R 35 30 0.000 3.716 1.102 R 35 30 0.000 3.716 1.102 R 35 30 0.000 3.716 1.102 R 35 30 0.000 3.716 1.0000 3.716 1.000 3.716 1.0000 3.716 1.0000 3.716 1.0000 3.716 1.0000 3.716 1.0000 3.716 1.0000 3.716 1.0000 3.716 1.0000 3.716 1.0000 3.716 1.0000 3.716 1.0000 3.716 1.0000 3.716 1.0000 3.716 1.0000 3.716 1.0000 3.716 1.0000 3.716 1.0000 3.716 1.0000 3.716 1.0000 3.716 1.																				
R 32 27 0 347 1,000 3 716 1,239		R 30	25	0.375	1.000	3, 716	1, 394							499	187		187			
務																				
R 35 30 0 0.308 1.000 3.716 1.146	+tc																			
成 R 30 31 0.296 1.000 3.716 1.009	設																			
8	成			_																
(株) (**) (**)	o																			
R 41 36 0 2.44 1.000 3.716 905 R 42 37 0.234 1.000 3.716 871 499 112 499 117	価			_																
日本の		R 41	36	0. 244	1.000	3, 716								499	122					
日本	5																			
R 45 41 0 200 1 000 3,716 774	0	R 44	39	0. 217	1.000	3, 716	805							499	108	499	108			
R 47 42 0.193 1.000 3.716 716 R 48 43 0.185 1.000 3.716 688 R 49 44 0.178 1.000 3.716 682 R 50 45 0.171 1.000 3.716 636 R 51 46 0.165 1.000 3.716 566 R 51 46 0.152 1.000 3.716 566 R 53 48 0.152 1.000 3.716 566 R 54 49 0.166 1.000 3.716 566 R 55 47 0.188 1.000 3.716 566 R 55 50 0.141 1.000 3.716 566 R 55 50 0.141 1.000 3.716 563 R 57 52 0.130 1.000 3.716 563 R 58 55 0.165 1.035 1.000 3.716 563 R 58 55 0.118 1.000 3.716 483 R 58 55 0.125 1.000 3.716 483 R 58 55 0.125 1.000 3.716 483 R 58 55 0.116 1.000 3.716 483 R 58 55 0.116 1.000 3.716 483 R 61 55 0.111 1.000 3.716 430 R 61 55 0.111 1.000 3.716 430 R 61 55 0.111 1.000 3.716 382 R 61 55 0.011 1.000 3.716 382 R 61 55 0.011 1.000 3.716 382 R 63 58 0.103 1.000 3.716 382 R 64 59 0.099 1.000 3.716 382 R 747 848 848 849 850 849 85	~																			
R 49 44 0.178 1.000 3.716 662 8 8 9 499 89 89 499 88 8 7 85 499 85 499 85 85 85 499 85 85 85 499 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85		R 47	42	0.193	1.000	3, 716	716							499	96	499	96			
R 50 45 0.171 1.000 3.716 636 R 51 46 0.165 1.000 3.716 612 R 52 47 0.158 1.000 3.716 568 R 53 48 0.152 1.000 3.716 568 R 54 49 0.164 1.000 3.716 566 R 54 49 0.164 1.000 3.716 564 R 55 50 0.141 1.000 3.716 523 R 55 50 0.141 1.000 3.716 523 R 57 52 0.130 1.000 3.716 483 R 57 52 0.130 1.000 3.716 483 R 58 53 0.125 1.000 3.716 483 R 58 54 0.125 1.000 3.716 447 R 60 55 0.116 1.000 3.716 447 R 60 55 0.116 1.000 3.716 447 R 61 56 0.111 1.000 3.716 443 R 62 57 0.107 1.000 3.716 382 R 63 58 0.103 1.000 3.716 382 R 64 59 0.099 1.000 3.716 382 R 64 59 0.099 1.000 3.716 382 R 64 59 0.099 1.000 3.716 382 R 64 59 0.099 1.000 3.716 382 R 64 59 0.099 1.000 3.716 382 R 64 59 0.099 1.000 3.716 382 R 64 59 0.099 1.000 3.716 382 R 64 59 0.099 1.000 3.716 382 R 64 59 0.099 1.000 3.716 382 R 64 59 0.099 1.000 3.716 382 R 64 59 0.099 1.000 3.716 382 R 64 59 0.099 1.000 3.716 382 R 64 59 0.099 1.000 3.716 382 R 64 59 0.099 1.000 3.716 382 R 64 59 0.099 1.000 3.716 382 R 64 59 0.099 1.000 3.716 382 R 65 38 0.103 1.000 3.716 382 R 64 59 0.099 1.000 3.716 382 R 65 38 0.103 1.000 3.716 382 R 65 59 0.099 1.000 3.716 382 R 66 59 0.099 1.000 3.716 382 R 67 59 0.099 1.000 3.716 382 R 68 59 0.099 1.000 3.716 382 R 68 59 0.099 1.000 3.716 382 R 68 59 0.099 1.000 3.716 382 R 68 59 0.099 1.000 3.716 382 R 68 59 0.099 1.000 3.716 382 R 68 59 0.099 1.000 3.716 382 R 69 50 0.099 1.000 3.716 382 R 69 50 0.099 1.000 3.716 382 R 69 50 0.099 1.000 3.716 382 R 69 50 0.099 1.000 3.716 382 R 69 50 0.099 1.000 3.716 382 R 69 50 0.099 1.000 3.716 382 R 69 50 0.099 1.000 3.716 382 R 60 50 0.099 1.000 3.716 382 R 60 50 0.099 1.000 3.716 382 R 60 50 0.099 1.000 3.716 382 R 60 50 0.099 1.000 3.716 382 R 60 50 0.099 1.000 3.716 382 R 60 50 0.099 1.000 3.716 382 R 60 50 0.099 1.000 3.716 382 R 60 50 0.099 1.000 3.716 382 R 60 50 0.099 1.000 3.716 382 R 60 50 0.099 1.000 3.716 382 R 60 50 0.099 1.000 3.716 382 R 60 50 0.099 1.000 3.716 382 R 60 50 0.099 1.000 3.716 382 R 60 50 0.099 1.000 3.716 382 R 60 50 0.099 1.000 3.716 382 R 60 50 0.099 1.000 3.716 382 R 60																				
R 52 47 0.158 1.000 3.716 588		R 50	45	0.171	1.000	3, 716	636							499	85	499	85			
R 53 48 0.152 1.000 3.716 566 R 54 49 0.146 1.000 3.716 544 R 55 50 0.141 1.000 3.716 523 R 56 51 0.135 1.000 3.716 523 R 57 52 0.130 1.000 3.716 503 R 57 52 0.130 1.000 3.716 483 R 58 53 0.125 1.000 3.716 485 R 58 53 0.125 1.000 3.716 485 R 58 65 0.111 1.000 3.716 485 R 68 65 0.111 1.000 3.716 485 R 61 55 0.111 1.000 3.716 430 R 61 55 0.111 1.000 3.716 430 R 62 57 0.107 1.000 3.716 382 R 63 58 0.103 1.000 3.716 382 R 64 59 0.099 1.000 3.716 382 R 64 59 0.099 1.000 3.716 382 R 64 59 0.099 1.000 3.716 382 R 64 59 0.099 1.000 3.716 382 R 64 59 0.099 1.000 3.716 382 R 64 59 0.099 1.000 3.716 382 R 64 59 0.099 1.000 3.716 382 R 64 59 0.099 1.000 3.716 382 R 64 59 0.099 1.000 3.716 382 R 64 59 0.099 1.000 3.716 382 R 64 59 0.099 1.000 3.716 382 R 65 50 0.000 3.716 382 R 65 50 0.000 3.716 382 R 66 50 0.000 3.716 382 R 67 50 0.000 3.716 382 R 68 50 0.000 3.716 382 R 68 50 0.000 3.716 382 R 69 7.000 3.716 382 R 69 7.000 3.716 382 R 69 7.000 3.716 382 R 60 1000																				
R 55 50 0.141 1.000 3.716 523 R 56 51 0.135 1.000 3.716 503 R 57 52 0.130 1.000 3.716 483 R 58 53 0.125 1.000 3.716 485 R 59 54 0.120 1.000 3.716 447 R 60 55 0.116 1.000 3.716 430 R 61 55 0.111 1.000 3.716 430 R 61 55 0.111 1.000 3.716 430 R 62 57 0.107 1.000 3.716 332 R 63 58 0.103 1.000 3.716 332 R 64 59 0.099 1.000 3.716 382 R 65 31 499 51 499 51 499 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49		R 53	48	0.152	1.000	3, 716	566							499	76	499	76			
R 56 51 0.135 1.000 3.716 503 R 57 52 0.130 1.000 3.716 483 R 58 53 0.125 1.000 3.716 465 R 59 54 0.120 1.000 3.716 447 R 60 55 0.116 1.000 3.716 430 R 61 55 0.111 1.000 3.716 433 R 62 57 0.107 1.000 3.716 337 R 63 58 0.103 1.000 3.716 337 R 64 59 0.099 1.000 3.716 382 R 65 50 0.099 1.000 3.716 382 R 65 50 0.099 1.000 3.716 382 R 65 50 0.099 1.000 3.716 382 R 65 50 0.099 1.000 3.716 382 R 65 50 0.099 1.000 3.716 382 R 65 50 0.099 1.000 3.716 382 R 65 50 0.099 1.000 3.716 382 R 65 50 0.099 1.000 3.716 382 R 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1																				
R 58 53 0 125 1.000 3.716 465 R 59 54 0.120 1.000 3.716 447 R 60 55 0.116 1.000 3.716 443 R 61 56 0.111 1.000 3.716 443 R 62 57 0.107 1.000 3.716 397 R 63 58 0.103 1.000 3.716 382 R 64 59 0.099 1.000 3.716 382 R 64 59 0.099 1.000 3.716 382 R 64 59 1.009 1.000 3.716 382 R 64 59 1.009 1.000 3.716 382 R 64 59 1.009 1.000 3.716 382 R 64 59 1.009 1.000 3.716 382 R 64 59 1.009 1.000 3.716 382 R 64 59 1.009 1.000 3.716 382 R 65 3		R 56	51	0.135	1.000	3, 716	503							499	68	499	68			
R 59 54 0.120 1.000 3.716 447 R 60 55 0.116 1.000 3.716 430 R 61 56 0.111 1.000 3.716 433 R 62 57 0.107 1.000 3.716 397 R 63 58 0.103 1.000 3.716 397 R 64 59 0.099 1.000 3.716 382 R 64 59 0.099 1.000 3.716 367 金 計 185.800 56.088 119.133 98.000 3.905 157.993 136.662 112.402 24.950 7.529 161.612 119.931 ダム費用の内、河川分米1※2 185.800 56.088 3.858 59.946 135.022 111.053 24.651 7.439 159.673 118.492 1.3 39.454 12.																				
R 61 56 0.111 1.000 3.716 413 R 62 57 0.107 1.000 3.716 397 R 63 58 0.103 1.000 3.716 382 499 53 499 53 499 53 800 800 800 800 800 800 800 800 800 80		R 59	54	0.120	1.000	3, 716	447							499	60	499	60			
R 62 57 0.107 1.000 3.716 397 R 63 58 0.103 1.000 3.716 382 R 64 59 0.099 1.000 3.716 387 金 計 185.800 56.088 119.133 98.000 3.905 157.993 136.662 112.402 24.950 7.529 161.612 119.931 ダム費用の内、別分米※2 185.800 56.088 1.19.133 98.000 3.805 59.946 135.022 111.053 24.651 7.439 159.673 118.492 1.3 39.454 12. 総便益※4/総費用の「 118.492 1.3 39.454 12.				_																
R 64 59 0.099 1.000 3.716 367 49 49 49 49 49 49 49 4		R 62	57	0.107	1.000	3, 716	397							499	53	499	53			
合計 185,800 56,088 119,133 98,000 3,905 157,993 136,662 112,402 24,950 7,529 161,612 119,931																				
不特定便益計算※3 119,133 98,000 総便益※4/総費用 157,946 118,492 1.3 39,454 12.	<u> </u>		合	ă†		185, 800	56, 088	119, 133	98, 000					24, 950	7, 529	161, 612	119, 931			
総便益※4/総費用 157.946 118.492 1.3 39.454 12.	- 4	不特:	定便益詞	計算※3	::XZ	185, 800	56, U88	119, 133	98, 000	3, 858	59, 946	135,022	111,053	z4, 651	1, 439	159, 6/3	118, 492			
	w				ale (= != .	7 #k m ' '				1 mm 1 — ***				000/ + =			118, 492	1.3	39, 454	12. 4

^{※1:} 総費用 (建設費) は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分 (洪水調節と不特定補給) のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。
※2: 総費用 (維持管理費) は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分 (洪水調節と不特定補給) のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。
※3: 不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して鳥海ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。

^{※4:}総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計とする。

[※]残事業における評価期間は、評価年度の翌年度からの整備期間+50年を対象とする。

<u>様式-</u>	- 5				費用対便	益(残事》	美:残事業	養+10%)				水系名:子	吉川水系	河川名:	子吉川			単	位:百万円
年次	年度	t	割引率	デフレー	洪水		便 益 不 [‡]	(B)	残存	āt	建設	費④		(C) 理費⑤	計④	+5	費用便益比		経済的 内部
1 年次	牛皮	τ	4%	ター	便益	現在価値	便益	現在価値 ②	価値	1+2+	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B - C	収益率 EIRR
基準	R 5	-30	1.000	1.000								0			0	0			
	H 6	-29	3.119	1. 121								0			0	0			
	H 7	-28 -27	2. 999 2. 883	1. 121 1. 125								0			0	0			
	H 9 H 10	-26 -25	2. 772 2. 666	1. 118 1. 136								0			0	0			
	H 11	-24	2. 563	1. 151								0			0	0			
	H 12	-23 -22	2. 465 2. 370	1. 146 1. 174								0			0	0			
	H 14 H 15	-21 -20	2. 279 2. 191	1. 198								0			0	0			
	H 16	-19	2. 107	1. 199								0			0	0			
	H 17	-18 -17	1. 948	1. 194 1. 179								0			0	0			
整	H 19 H 20	-16 -15	1.873	1.164								0			0	0			
崩期	H 21 H 22	-14 -13	1. 732 1. 665	1. 177								0			0	0			
H	H 23	-12	1.601	1. 151								0			0	0			
5	H 24 H 25	-11 -10	1.539	1.158								0			0	0			
R 1	H 26 H 27	-9 -8	1. 423	1.095								0			0	0			
4	H 28	-7	1.316	1.082								0	ļ .		0	0			
~	H 29 H 30	-6 -5	1. 265 1. 217	1.060 1.027								0			0	0			
	R 1	-4 -3	1. 170 1. 125	1.002								0			0	0			
	R 3	-2 -1	1.082	1.000								0			0	0			
	R 5	0	1.000	1.000								0			0	0			
	R 6	2	0. 962 0. 925	1.000			8, 594 9, 946	8, 263 9, 196			10, 769 12, 569	10, 355 11, 621			10, 769 12, 569	10, 355 11, 621			
	R 8	3	0. 889 0. 855	1.000			9, 268 21, 578				11, 691 27, 214	10, 393 23, 263			11, 691 27, 214	10, 393 23, 263			
	R 10	5	0.822	1.000			20, 537	16, 880			25, 902	21, 290			25, 902	21, 290			
	R 11	7	0. 790 0. 760				17, 976 12, 576				22, 627 15, 963	17, 882 12, 131			22, 627 15, 963	17, 882 12, 131			
	R 13	8	0. 731 0. 703	1.000			3, 701 14, 957	2, 704 10, 509			4, 690 18, 904	3, 427 13, 282			4, 690 18, 904	3, 427 13, 282			
	R 15	10	0. 676	1.000	3, 716	2, 510	14, 307	10, 505			10, 304	10, 202	499	337	499	337			
	R 16	11	0. 650 0. 625	1.000	3, 716 3, 716	2, 414 2, 321							499 499	324 312	499 499	324 312			
	R 18	13	0.601	1.000	3, 716 3, 716	2, 232 2, 146							499 499	300 288	499 499	300 288			
	R 20	15	0. 555	1.000	3, 716	2, 063							499	277	499 499	277			
	R 21	16 17	0. 534 0. 513	1.000 1.000	3, 716 3, 716	1, 908							499	266 256	499	266 256			
	R 23	18 19	0.494	1.000	3, 716 3, 716	1, 834							499 499	246 237	499 499	246 237			
	R 25	20	0. 456	1.000	3, 716	1, 696							499	228	499	228			
	R 26 R 27	21	0. 439 0. 422	1.000	3, 716 3, 716	1, 631 1, 568							499 499	219 211	499 499	219 211			
	R 28 R 29	23	0. 406 0. 390	1.000	3, 716 3, 716	1, 508 1, 450							499 499	202 195	499 499	202 195			
	R 30 R 31	25 26	0. 375 0. 361		3, 716 3, 716	1, 394 1, 340							499 499	187 180	499 499	187 180			
	R 32	27	0.347	1.000	3, 716	1, 289							499	173	499	173			
施	R 33	28 29	0. 333	1.000	3, 716 3, 716	1, 239							499 499	166 160	499 499	166 160			
設完	R 35 R 36	30 31	0. 308 0. 296	1.000	3, 716 3, 716	1, 146 1, 102							499 499	154 148	499 499	154 148			
成後の	R 37	32	0. 285	1.000	3, 716	1, 059							499	142	499	142			
評価	R 38 R 39	33 34	0. 274 0. 264		3, 716 3, 716	1, 019 979							499 499	137 132	499 499	137 132			
期間	R 40 R 41	35 36	0. 253 0. 244		3, 716 3, 716	942 905							499 499	126 122	499 499	126 122			
5	R 42	37	0. 234	1.000	3, 716 3, 716	871 837							499 499	117	499 499	117			
0 年	R 43	38 39	0. 217	1.000	3, 716	805							499	108	499	108			
	R 45	40 41	0. 208 0. 200		3, 716 3, 716	774 744							499 499	104 100	499 499	104 100			
	R 47 R 48	42 43	0. 193 0. 185	1.000	3, 716 3, 716	716 688							499 499	96 92	499 499	96 92			
	R 49	44	0.178	1.000	3, 716	662							499	89	499	89			
	R 50 R 51	45 46	0. 171 0. 165		3, 716 3, 716	636 612							499 499	85 82	499 499	85 82			
	R 52 R 53	47 48	0. 158 0. 152	1.000	3, 716 3, 716	588 566							499 499	79 76	499 499	79 76			
	R 54	49	0.146	1.000	3, 716	544							499	73	499	73			
	R 55 R 56	50 51	0. 141 0. 135	1.000	3, 716 3, 716	523 503							499 499	70 68	499 499	70 68			
	R 57	52 53	0. 130 0. 125		3, 716 3, 716	483 465							499 499	65 62	499 499	65 62			
	R 59	54	0.120	1.000	3, 716	447							499	60	499	60			
	R 60 R 61	55 56	0. 116 0. 111	1.000	3, 716 3, 716	430 413							499 499	58 55	499 499	58 55			
	R 62 R 63	57 58	0. 107 0. 103	1.000	3, 716 3, 716	397 382							499 499	53 51	499 499	53 51			
	R 64	59	0.099		3, 716	367							499	49	499	49			
- 9			計 可川分※1	<u>*2</u>	185, 800 185, 800		119, 133	98, 000	4, 296 4, 244	158, 384 60, 332	150, 329 148, 525			7, 529 7, 439		131, 173 129, 599			
	不特:	定便益	計算※3 ′総費用				119, 133	98, 000		158, 332						129, 599		28, 733	8. 0
*1:				水に係わ	る費用とし	て、建設者	の中の河川	分(洪水期	節と不特質		'ローケー	レージョン率98.	80%を乗じ	て算定する		149, 099	1.2	20, 133	0.1

^{※1:} 総費用 (建設費) は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分 (洪水調節と不特定補給) のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。
※2: 総費用 (維持管理費) は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分 (洪水調節と不特定補給) のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。
※3: 不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して鳥海ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。

^{※4:}総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計とする。

[※]残事業における評価期間は、評価年度の翌年度からの整備期間+50年を対象とする。

美式 —	- 5				費用対便益	* (残事:	ž· 残事業	者-10%)				水系名:子	吉川水系	河川名:	7吉川			· 単	位:百万
			割引率	デフ	洪水			(B)	残存	ā†	建設		費 用維持管	(C)		+5	費用便益比	純現在価値	経済的 内部
年次	年度	t	4%	ター	便益	現在価値	便益	現在価値	価値	①+②+ ③	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B-C	収益率 EIRR
基準	R 5	0	1.000																
ŀ	H 5	-30 -29	3. 243 3. 119	1. 121								0			0	0			
	H 7 H 8	-28 -27	2. 999 2. 883	1. 121 1. 125								0			0	0			
	H 9	-26	2.772	1.118								0			0	0			
-	H 10	-25 -24	2. 666 2. 563	1. 136								0			0	0			
	H 12 H 13	-23 -22	2. 465 2. 370	1.146								0			0	0			
	H 14	-21	2. 279	1. 198								0			0	0			
ŀ	H 15	-20 -19	2. 191 2. 107	1. 200								0			0	0			
	H 17	-18	2. 026	1. 194								0			0	0			
_	H 18	-17 -16	1. 948 1. 873	1. 179 1. 164								0			0				
整備	H 20 H 21	-15 -14	1.801	1. 139								0			0				
期間	H 22	-13	1. 665	1. 172								0			0	0			
H 5	H 23	-12 -11	1. 601 1. 539	1. 151 1. 158								0			0	0			
S R	H 25 H 26	-10 -9	1. 480 1. 423	1.132								0			0	0			
1 4	H 27	-8	1.369	1.091								0			0	0			
年	H 28 H 29	-7 -6	1. 316 1. 265	1.082								0			0	0			
	H 30	-5 -4	1. 217									0			0				
	R 2	-3	1. 125	1.000								0			0	0			
	R 3	-2 -1	1. 082 1. 040	1.000								0			0	0			
	R 5 R 6	0	1.000 0.962	1.000			8, 594	8, 263			8, 811	0 8, 472			0 8, 811	0 8, 472			
	R 7	2	0. 925	1.000			9,946	9, 196			10, 283	9, 507			10, 283	9,507			
ŀ	R 8	3	0. 889 0. 855	1.000			9, 268 21, 578	8, 239 18, 445			9, 565 22, 266	8, 503 19, 033			9, 565 22, 266	8, 503 19, 033			
- 1	R 10	5 6	0. 822 0. 790	1.000			20, 537 17, 976	16, 880 14, 207			21, 192 18, 513	17, 418 14, 631			21, 192 18, 513	17, 418 14, 631			
	R 12	7	0. 760	1.000			12, 576	9, 557			13, 061	9, 925			13, 061	9, 925			
	R 13	9	0. 731	1.000			3, 701 14, 957	2, 704 10, 509			3, 838 15, 467	2, 804 10, 867			3, 838 15, 467	2, 804 10, 867			
-	R 15	10 11	0. 676 0. 650	1.000	3, 716 3, 716	2, 510 2, 414						-	499 499	337 324	499 499	337 324			
	R 17	12	0. 625	1.000	3, 716	2, 321						-	499	312	499	312			
	R 18	13 14	0. 601 0. 577	1.000	3, 716 3, 716	2, 232 2, 146						-	499 499	300 288	499 499	300 288			
- 1	R 20	15 16	0. 555 0. 534	1.000	3, 716 3, 716	2, 063 1, 984						-	499 499	277 266	499 499	277 266			
	R 22 R 23	17 18	0. 513 0. 494	1.000	3, 716 3, 716	1, 908							499 499	256 246	499 499	256 246			
	R 24	19	0.475	1.000	3, 716	1, 764							499	237	499	237			
ŀ	R 25	20	0. 456 0. 439	1.000	3, 716 3, 716	1, 696						-	499 499	228 219	499 499	228 219			
	R 27	22	0. 422 0. 406	1.000	3, 716 3, 716	1, 568 1, 508							499 499	211 202	499 499	211 202			
	R 28 R 29	23 24	0.390	1.000	3, 716	1, 450							499	195	499	195			
ŀ	R 30	25 26	0.375	1.000	3, 716 3, 716	1, 394						-	499 499	187 180	499 499	187 180			
	R 32 R 33	27 28	0.347	1.000	3, 716 3, 716	1, 289						-	499 499	173 166	499 499	173 166			
施設	R 34	29	0. 321	1.000	3, 716	1, 192						-	499	160	499	160			
完成	R 35 R 36	30 31	0. 308 0. 296	1.000	3, 716 3, 716	1, 146						-	499 499	154 148	499 499	154 148			
後の	R 37	32 33	0. 285 0. 274	1.000	3, 716 3, 716	1, 059						-	499 499	142 137	499 499	142 137			
評価	R 39	34	0. 264	1.000	3, 716	979							499	132	499	132			
期間	R 40	35 36	0. 253 0. 244		3, 716 3, 716	942 905							499 499	126 122	499 499	126 122			
5	R 42 R 43	37 38	0. 234 0. 225		3, 716 3, 716	871 837							499 499	117 112	499 499	117 112			
9年	R 44	39	0. 217	1.000	3, 716	805							499	108	499	108			
-	R 45 R 46	40 41	0. 208 0. 200	1.000	3, 716 3, 716	774 744							499 499	104 100	499 499	104 100			
	R 47 R 48	42 43	0. 193 0. 185	1.000	3, 716 3, 716	716 688							499 499	96 92	499 499	96 92			
	R 49	44	0.178	1.000	3, 716	662							499	89	499	89			
-	R 50 R 51	45 46	0. 171 0. 165	1.000	3, 716 3, 716	636 612							499 499	85 82	499 499	85 82			
	R 52 R 53	47 48	0. 158 0. 152	1.000	3, 716 3, 716	588 566							499 499	79 76	499 499	79 76			
	R 54	49	0.146	1.000	3, 716	544							499	73	499	73			
ŀ	R 55 R 56	50 51	0. 141 0. 135	1.000	3, 716 3, 716	523 503							499 499	70 68	499 499	70 68			
	R 57	52 53	0. 130 0. 125	1.000	3, 716 3, 716	483 465							499 499	65 62	499 499	65 62			
	R 59	54	0.120	1.000	3, 716	447							499	60	499	60			
	R 60 R 61	55 56	0. 116 0. 111	1.000	3, 716 3, 716	430 413							499 499	58 55	499 499	58 55			
	R 62 R 63	57 58	0.107	1.000	3, 716 3, 716	397 382							499 499	53 51	499 499	53 51			
	R 64	59	0.099		3, 716	367	110 10	00.00		153	100	101 111	499	49	499	49			
ダ	ム費用の	の内、河	計 可川分※1	* 2	185, 800 185, 800	56, 088 56, 088	119, 133		3, 515 3, 473	157, 603 59, 561		101, 160 99, 946	24, 950 24, 651	7, 529 7, 439	147, 946 146, 171	108, 689 107, 385			
		定便益言 益※4/					119, 133	98, 000		157, 561						107, 385	1.5	50, 176	3
	費用(建設費)	は、治		る費用とし					補給)のア									
					係わる費用 能の維持に											法を用いて	計上している		
3:不	、符疋伊・																		

[※]残事業における評価期間は、評価年度の翌年度からの整備期間+50年を対象とする。

<u>様式-</u>	- 5				費用対便	益(残事》	美:残工期]+10%)				水系名:子	吉川水系	河川名:	子吉川			単	位:百万円
			割引率	デフ	洪水		便 益 不 4	(B)	残存	ā†	建投	費④		(C) 理費⑤	\$† (4)	+(5)	春田価益比	純現在価値	経済的 内部
年次	年度	t		ター	便益	現在価値	便益	現在価値	価値	1+2+	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B-C	収益率 EIRR
基準	R 5	0	1.000	1.000		1		2	3	3									LINK
	H 5	-30	3. 243	1. 121								0			0	0			
	H 6	-29 -28	3. 119 2. 999									0			0	0			
	H 8	-27	2. 883	1. 125								0	İ		0	0			
	H 9 H 10	-26 -25	2. 772 2. 666									0			0				
	H 11	-24	2. 563	1. 151								0			0	0			
	H 12	-23 -22	2. 465 2. 370									0			0				
	H 14	-21	2. 279									0			0				
	H 15	-20 -19	2. 191									0			0				
	H 17	-19	2. 107									0			0				
	H 18	-17	1.948	-								0			0				
整	H 19 H 20	-16 -15	1.873									0			0		-		
備期	H 21	-14	1. 732									0			0		4		
100	H 22 H 23	-13 -12	1.665	1. 172 1. 151								0			0				
Ĥ	H 24	-11	1.539	1. 158								0	į		0	0			
5	H 25 H 26	-10 -9	1.480	1. 132 1. 095								0			0				
R 1	H 27	-8	1.369	1.091								0			0	0			
5 年	H 28 H 29	-7 -6	1.316									0			0				
ت ا	H 30	-5	1. 217	1.027								0			0	0			
	R 1	-4 -3	1. 170 1. 125									0			0				
	R 3	-2	1. 082									0	İ		0				
	R 4	-1 0	1.040									0			0	0			
	R 6	1	0.962				7, 735	7, 438			8, 811	8, 472			8, 811	8, 472			
	R 7	2	0. 925 0. 889				8, 816 8, 477	8, 151 7, 536			10, 120 9, 725	9, 357 8, 645			10, 120 9, 725	9, 357 8, 645			
	R 9	4	0.855				15, 727	13, 444			18, 032	15, 414			18, 032				
	R 10	5	0.822				18, 900	15, 534			21,669	17, 810			21, 669	17, 810			
	R 11	7	0.790				17, 459 14, 558	13, 798 11, 063			20, 002 16, 696	15, 808 12, 688	t		20, 002 16, 696	15, 808 12, 688	-		
	R 13	8	0. 731				9, 543	6, 973			11, 011	8, 046	Ĭ		11, 011	8,046			
	R 14 R 15	9	0. 703 0. 676				4, 457 13, 461	3, 131 9, 094			5, 130 15, 466	3, 604 10, 448			5, 130 15, 466	3, 604 10, 448	-		
	R 16	-11	0. 650	1.000	3, 716	2, 414							499	324	499	324			
	R 17	12	0. 625		3, 716 3, 716	2, 321							499 499	312 300	499 499	312 300	-		
	R 19	14	0.577	1.000	3, 716	2, 146							499	288	499	288			
	R 20 R 21	15 16	0. 555 0. 534		3, 716 3, 716	2, 063 1, 984							499 499	277 266	499 499	277 266			
	R 22	17	0.513		3, 716	1, 908							499	256	499	256			
	R 23	18 19	0.494	1.000	3, 716 3, 716	1, 834							499 499	246 237	499 499	246 237	-		
	R 25	20	0. 456	1.000	3, 716	1, 696							499	228	499	228			
	R 26	21	0.439		3, 716 3, 716	1, 631 1, 568							499 499	219 211	499 499	219 211			
	R 28	23	0. 406	1.000	3, 716	1, 508							499	202	499	202			
	R 29	24 25	0. 390 0. 375		3, 716 3, 716	1, 450 1, 394							499 499	195 187	499 499	195 187			
	R 31	26	0.373	1.000	3, 716	1, 340							499	180	499	180			
	R 32	27	0.347		3, 716 3, 716	1, 289							499	173	499	173			
	R 33	28 29	0. 333		3, 716	1, 239 1, 192							499 499	166 160	499 499	166 160			
施設	R 35	30	0.308		3, 716	1, 146							499 499	154 148	499 499	154			
完成	R 36	31 32	0. 296 0. 285		3, 716 3, 716	1, 102							499	140	499	148 142	-		
後の	R 38	33	0. 274		3, 716	1, 019							499	137	499	137			
評	R 39	34 35	0. 264 0. 253		3, 716 3, 716	979 942							499 499	132 126	499 499	132 126	-		
価期	R 41	36	0. 244		3, 716	905							499	122	499				
間	R 42 R 43	37 38	0. 234 0. 225		3, 716 3, 716	871 837							499 499	117 112	499 499	117 112			
5 0	R 44	39	0. 217	1.000	3, 716	805							499	108	499	108			
年	R 45 R 46	40	0. 208		3, 716 3, 716	774 744							499 499	104 100	499 499	104 100			
	R 47	42	0.193	1.000	3, 716	716							499	96	499	96			
	R 48	43 44	0. 185 0. 178		3, 716 3, 716	688 662							499 499	92 89	499 499	92 89			
	R 50	45	0.171	1.000	3, 716	636							499	85	499	85			
	R 51	46 47	0. 165 0. 158		3, 716 3, 716	612 588							499 499	82 79	499 499	82 79			
	R 53	48	0.152	1.000	3, 716	566							499	76	499	76			
	R 54 R 55	49 50	0. 146 0. 141		3, 716 3, 716	544 523							499 499	73 70	499 499				
	R 56	51	0. 135	1.000	3, 716	503							499	68	499	68			
	R 57	52 53	0. 130 0. 125		3, 716 3, 716	483 465							499 499	65 62	499 499	65 62			
	R 59	54	0.120	1.000	3, 716	447							499	60	499	60			
	R 60	55 56	0.116	1.000	3, 716	430							499	58	499	58			
	R 61	56 57	0. 111 0. 107		3, 716 3, 716	413 397							499 499	55 53	499 499	55 53			
	R 63	58	0.103	1.000	3, 716	382							499	51	499	51			
	R 64	59 60	0.099		3, 716 3, 716	367 353							499 499	49 47	499 499	49 47			
		合	ā†		185, 800	53, 931	119, 133	96, 162	3, 755	153, 848	136, 662	110, 292	24, 950	7, 239	161, 612	117, 531			
7			可川分※1 計算※3	×2.	185, 800	53, 931	119, 133	96, 162	3, 710	57, 641	135, 022	108, 968	24, 651	7, 152	159, 673	116, 120			
	総便	益※4/	総費用							153, 803						116, 120	1.3	37, 683	11.9
X-1 - 8	公路田 (建设物)) は 治	水に係わ	る 巻田 レ I.	て 確認者	の由の河川	分(洪水和	節と不特定	2補給)の7	プローケーミ	ション率98	80%を乗じ	て管定する					

^{※1:} 総費用(維持管理費)は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分(洪水鎮節と不特定機能)のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。
※2: 総費用(維持管理費)は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分(洪水鎮節と不特定機能)のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。
※3: 不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して鳥海ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。

^{※4:}総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計とする。 ※接事業における評価期間は、評価年度の翌年度からの整備期間+50年を対象とする。

<u>様式-</u>	- 5				費用対便	益 (残事)	美:残工期]-10%)				水系名:子		河川名:-	子吉川			単	位: 百万円
			割引率	デフ	洪水			(B)	残存	ät	建設	費④	費 用 維持管	(C) 理費⑤	計④	+5	費用便益比		経済的 内部
年次	年度	t	4%	ター	便益	現在価値	便益	現在価値	価値	1+2+	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B-C	収益率 EIRR
基準	R 5	0	1.000	1.000		•		- L											
	H 5	-30 -29	3. 243 3. 119	1. 121								0			0	0			
	H 7	-28	2. 999	1.121								0			0	0			
	H 8	-27 -26	2. 883 2. 772	1. 125								0			0	0			
	H 10	-25	2. 666	1.136								0			0	0			
	H 11	-24 -23	2. 563 2. 465	1. 151								0			0	0			
	H 13	-22	2. 370	1.174								0			0	0			
	H 14 H 15	-21 -20	2. 279 2. 191	1.198								0			0	0			
	H 16	-19	2. 107	1.199								0			0	0			
	H 17	-18 -17	2. 026 1. 948	1. 194								0			0	0			
整	H 19	-16	1.873	1.164								0			0	0			
崩期	H 20 H 21	-15 -14	1.801	1. 139								0	1		0	0			
間	H 22	-13	1. 665	1. 172								0			0	0			
H 5	H 23 H 24	-12 -11	1.601 1.539	1. 151								0			0	0	4		
R	H 25 H 26	-10 -9	1. 480 1. 423	1. 132								0			0	0			
1 3	H 27	-8	1. 369	1.095								0			0	0			
年	H 28 H 29	-7 -6	1.316	1.082								0			0	0			
	H 30	-5	1. 217	1.027								0			0	0			
	R 1	-4 -3	1. 170 1. 125	1.002								0			0	0			
	R 3	-2	1.082	1.000								0			0	0			
	R 4	-1 0	1.040	1.000								0			0	0	-		
	R 6	1	0.962	1.000			9, 837	9, 459			11, 218	10, 787			11, 218	10, 787			
	R 7	3	0. 925 0. 889	1.000			11, 020 15, 043	10, 189 13, 373			12, 655 17, 249	11, 700 15, 334			12, 655 17, 249	11, 700 15, 334			
	R 9	4	0.855	1.000			23, 755	20, 306			27, 236	23, 281			27, 236	23, 281			
	R 10	5 6	0. 822 0. 790	1.000			21, 503 16, 173	17, 674 12, 782			24, 630 18, 598	20, 244 14, 698			24, 630 18, 598	20, 244 14, 698			
	R 12	7	0.760	1.000			6, 382 15, 420	4, 850			7, 359 17, 717	5, 592			7, 359 17, 717	5, 592			
	R 13	9	0. 731 0. 703	1.000	3, 716	2, 611	15, 420	11, 267			17,717	12, 946	499	351	499	12, 946 351	-		
	R 15	10	0. 676 0. 650	1.000	3, 716 3, 716	2, 510 2, 414							499 499	337 324	499 499	337 324			
	R 17	12	0. 625	1.000	3, 716	2, 414							499	312	499	312			
	R 18	13	0.601	1.000	3, 716 3, 716	2, 232 2, 146							499 499	300 288	499 499	300 288	-		
	R 20	15	0. 555	1.000	3, 716	2, 063							499	277	499	277			
	R 21	16 17	0. 534 0. 513	1.000	3, 716 3, 716	1, 984 1, 908							499 499	266 256	499 499	266 256	-		
	R 23	18	0. 494	1.000	3, 716	1, 834							499	246	499	246			
	R 24	19 20	0. 475 0. 456	1.000	3, 716 3, 716	1, 764 1, 696							499 499	237 228	499 499	237			
	R 26	21	0. 439	1.000	3, 716	1, 631							499	219	499	219			
	R 27	22	0. 422 0. 406	1.000	3, 716 3, 716	1, 568 1, 508							499 499	211 202	499 499	211			
	R 29	24	0.390	1.000	3, 716	1, 450							499	195	499	195			
	R 30 R 31	25 26	0. 375 0. 361	1.000	3, 716 3, 716	1, 394 1, 340							499 499	187 180	499 499	187 180			
施	R 32	27	0.347	1.000	3, 716 3, 716	1, 289 1, 239							499 499	173 166	499 499	173 166			
設完	R 34	29	0. 333	1.000	3, 716	1, 239							499		499 499	160			
成後	R 35 R 36	30 31	0. 308 0. 296	1.000	3, 716 3, 716	1, 146 1, 102							499 499	154 148	499 499	154 148			
の	R 37	32	0. 285	1.000	3, 716	1, 059							499	142	499	142			
価期	R 38	33 34	0. 274 0. 264	1.000	3, 716 3, 716	1, 019 979							499 499	137 132	499 499	137	-		
間	R 40	35	0. 253	1.000	3, 716	942							499	126	499	126			
5	R 41	36 37	0. 244 0. 234	1.000	3, 716 3, 716	905 871							499 499	122 117	499 499	122			
年	R 43	38	0. 225	1.000	3, 716	837							499	112	499	112			
	R 44	39 40	0. 217 0. 208	1.000	3, 716 3, 716	805 774							499 499	108 104	499 499	108			
	R 46	41	0. 200	1.000	3, 716	744							499	100	499	100			
	R 47	42	0. 193 0. 185	1.000	3, 716 3, 716	716 688							499 499		499 499	96 92			
	R 49 R 50	44	0. 178 0. 171	1.000	3, 716	662 636							499 499	89 85	499 499	89 85			
	R 51	45 46	0.165	1.000	3, 716 3, 716	612							499	82	499	82			
	R 52	47 48	0. 158 0. 152	1.000	3, 716 3, 716	588 566							499 499	79 76	499 499	79 76			
	R 54	49	0.146	1.000	3, 716	544							499	73	499	73			
	R 55	50 51	0. 141 0. 135	1.000	3, 716 3, 716	523 503							499 499		499 499	70 68			
	R 57	52	0.130	1.000	3, 716	483							499	65	499	65			
	R 58 R 59	53 54	0. 125 0. 120	1.000	3, 716 3, 716	465 447							499 499		499 499	62 60			
	R 60	55	0.116	1.000	3, 716	430							499	58	499	58			
	R 61	56 57	0.111	1.000	3, 716 3, 716	413 397							499 499		499 499	55 53			
	R 63	58	0.103	1.000	3, 716	382	446 ***	00.00	,	100 00	100	44.5	499	51	499	51			
- 9			計 可川分※1	* 2	185, 800 185, 800	58, 332 58, 332	119, 133	99, 900	4, 061 4, 012				24, 950 24, 651	7, 831 7, 737	161, 612 159, 673	122, 413 120, 944			
	不特:	定便益	計算※3 「総費用				119, 133	99, 900		162, 244						120, 944	1.3	41, 300	13.0
×1 · s				水に係わ	る費用とし	て. 建設者	の中の河川	I Ⅰ分(洪水和	節と不特質		アローケー・	ション率98	80%を乗じ	て算定する		120, 344	1.0	41,000	10.0

^{※1:}総費用(建設費)は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分(洪水調節と不特定補給)のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。 ※2:総費用(維持管理費)は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分(洪水調節と不特定補給)のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。

^{※3.} 不特定度を上は、流水の原外の最近にして、無磁度の平の内が、低水吸血に下げた医療が入と同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。 ※4. 総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計とする。 ※接事業における評価期間は、評価年度の翌年度からの整備期間+50年を対象とする。

No. No.	様式-	- 5				費用対便	□ (残事章	*: 資産+	10%)				水系名:子	吉川水系	河川名:-	子吉川			· <u>単</u>	位:百万
1				割引字				便 益	(B)	TH to	*1	30 EG		費用	(C)		+(5)	非田価共止		経済的 内部
13 3 5 5 5 5 5 5 5 5	年次	年度	t				現在価値		現在価値	価値	1)+2)+								B - C	収益率 EIRR
Table Tabl	基準			1.000							_									
Table Tabl																				
1													_							
10 10 10 10 10 10 10 10		H 9	-26	2.772	1.118								0			0	0			
10 10 10 10 10 10 10 10																	_			
11 22 279 178 178 179		H 12	-23	2. 465	1.146								0			0	0			
Table Tabl		H 14		_	1.198											0	0			
1													_							
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		H 17	-18	2. 026	1.194								0			0	0			
1	100	H 19	-16	1.873	1.164								0			0	0			
The color of the	備																			
1	間	H 22		1.665	1.172								_							
1	Н	H 24	-11	1. 539	1.158								0			0	0			
## 1	5																			
10 10 10 10 10 10 10 10	4																			
To C C C C C C C C C	年	H 29	-6	1. 265	1.060								0			0	0			
14																				
R - 1																				
日 日 1 0 942 1 100 日 9 100 日		R 4	-1	1.040	1.000								0			0	0			
R			-					8, 594	8, 263			9, 790	_							
R																				
11		R 9	4	0.855	1.000			21,578	18, 445			24, 740	21, 148			24, 740	21, 148			
R14 9 0.730 1.000					1.000															
R 15 10 0.702 1000 4.050 2.141			-										-							
R 17 17 0.550 1000 4.069 2.441		R 14	9	0. 703	1.000	4.060	2 740		10, 509					400	227	17, 185	12, 074			
R		R 16	11	0.650	1.000	4, 069	2, 643							499	324	499	324			
R 21 15 0.581 1.000 4.096 2.712 4.99 277 449 277 499 226 499 226 499 226 499 226 499 226 499 226 499 226 499 226 499 226 499 226 499 226 499 226 499 226 499 226 499 226 499 227 499																				
R 2																				
R 22 1 19 0 - 0.4 9 1 - 0.00		R 21	16	0.534	1.000	4, 069	2, 172							499	266	499	266			
R 75 20 0 0.456 1.000 4.098 1.857 R 75 20 0 0.456 1.000 4.098 1.756 R 75 20 0.459 1.000 4.098 1.776 R 75 20 0.498 1.000 4.098 1.777 R 75 20 0.498 1.000 4.098 1.507 R 75 20 0.798 1.000 4.098 1.507 R 75 20 0.798 1.000 4.098 1.507 R 75 20 0.798 1.000 4.098 1.507 R 75 20 0.798 1.000 4.098 1.507 R 75 20 0.798 1.000 4.098 1.507 R 75 20 0.798 1.000 4.098 1.507 R 75 20 0.798 1.000 4.098 1.507 R 75 20 0.798 1.000 4.098 1.000 4.098 1.507 R 75 20 0.798 1.000 4.098 1.000 4.098 1.000 R 75 20 0.798 1.000 4.098 1.000 4.098 1.000 R 75 20 0.798 1.000 4.098 1.116 R 75 20 0.798 1.000 4.098 1.116 R 75 20 0.798 1.000 4.098 1.116 R 75 20 0.798 1.000 4.098 1.116 R 75 20 0.798 1.000 4.098 1.116 R 75 20 0.798 1.000 4.098 1.116 R 75 20 0.798 1.000 4.098 1.116 R 75 20 0.798 1.000 4.098 1.116 R 75 20 0.798 1.000 4.098 1.001 4.098 1.116 R 75 20 0.798 1.000 4.098 1.001 4.098 1.116 R 75 20 0.798 1.000 4.098 1.001 4.098 1.116 R 75 20 0.798 1.000 4.098 1.001 4.098 1.001 R 75 20 0.798 1.000 4.098 1.001 4.098 1.001 R 75 20 0.798 1.000 4.008 1.001 R 75 20 0.798 1.000 4.008 1.001 R 75 20 0.798 1.000 4.008 1.001 R 75 20 0.798 1.000 4.008 1.001 R 75 20 0.798 1.000 4.008 1.001 R 75 20 0.798 1.000 4.008 1.001 R 75 20 0.798 1.000 4.008 1.001 R 75 20 0.798 1.000 4.008 1.001 R 75 20 0.798 1.000 4.008 1.001 R 75 20 0.798 1.000 4.008 1.000 4.008 1.001 R 75 20 0.798 1.000 4.008 1.000 4.008 1.001 R 75 20 0.798 1.000 4.008 1.000 4.008 1.001 R 75 20 0.798 1.000 4.008 1.000 4.008 1.001 R 75 20 0.798 1.000 4.008 1.000 4.008 1.001 R 75 20 0.798 1.000 4.008 1.000 4.008 1.001 R 75 20 0.798 1.000 4.008 1.000 4.008 1.001 R 75 20 0.798 1.000 4.008 1.000 4.008 1.001 R 75 20 0.798 1.000 4.00						-														
R R 2 2 1 0 0.439 1.000 4 0.99 1.71																				
R 28 2 2 0 0 406 1 000 4 0.95 1 1.551 R 29 2 2 0 0 305 1 1.000 4 0.95 1 1.526 R 31 0 25 0 351 1 1.000 4 0.95 1 1.526 R 31 0 25 0 351 1 1.000 4 0.95 1 1.357 R 31 0 25 0 353 1 1.000 4 0.95 1 1.411 R 33 2 27 0 333 1 1.000 4 0.95 1 1.357 R 33 2 27 0 333 1 1.000 4 0.95 1 1.355 R 8 31 0 28 0 1.000 4 0.95 1 1.206 R 8 31 0 28 1 1.000 4 0.95 1 1.206 R 8 31 0 28 0 1.000 4 0.95 1 1.206 R 8 31 0 28 0 1.000 4 0.95 1 1.206 R 8 31 0 28 0 1.000 4 0.95 1 1.206 R 8 31 0 28 0 1.000 4 0.95 1 1.206 R 8 31 0 28 0 1.000 4 0.95 1 1.206 R 8 31 0 0 28 0 1.000 4 0.95 1 1.206 R 8 31 0 0 28 0 1.000 4 0.95 1 1.206 R 8 31 0 0 28 0 1.000 4 0.95 1 1.206 R 8 31 0 0 28 0 1.000 4 0.95 1 1.206 R 8 31 0 0 28 0 1.000 4 0.95 1 1.206 R 8 31 0 0 28 0 1.000 4 0.95 1 1.206 R 8 31 0 0 28 0 1.000 4 0.95 1 1.206 R 8 4 5 0 0 0 25 0 1.000 4 0.95 1 1.206 R 8 4 5 0 0 0 25 0 1.000 4 0.95 1 1.206 R 8 4 5 0 0 0 25 0 1.000 4 0.95 1 1.206 R 8 4 5 0 0 0 25 0 1.000 4 0.95 1 1.206 R 8 4 5 0 0 0 25 0 1.000 4 0.95 1 1.206 R 8 4 5 0 0 0 25 0 1.000 4 0.95 1 1.206 R 8 4 5 0 0 0 25 0 1.000 4 0.95 1 1.206 R 8 4 5 0 0 0 25 0 1.000 4 0.95 1 1.206 R 8 4 5 0 0 0 25 0 1.000 4 0.95 1 1.206 R 8 4 5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		R 26	21	0. 439	1.000	4, 069	1, 786							499	219	499	219			
R 30 25 0.315 1.000 4.069 1.526			23	0. 406	1.000	4, 069								499	202		202			
R 31 2 2 0 3.01 1.000 4.069 1.468 R 32 2 2 0.331 1.000 4.069 1.305 R 349 1.73 499 1.73 499 1.73 499 1.73 499 1.73 499 1.73 499 1.73 499 1.73 499 1.73 499 1.73 499 1.73 499 1.73 499 1.73 499 1.74 499 1.74 499 1.74 499 1.75 4.75 4.75 4.75 4.75 4.75 4.75 4.75 4																				
R 33 28 0 333 1000 4 0.99 1 1.395		R 31	26	0.361	1.000	4, 069	1, 468							499	180	499	180			
R 2		R 33	28	0. 333	1.000	4, 069	1, 357							499	166	499	166			
R 38 3 3 0 - 288 1 0 0 - 288 1 0 0 0 4 0 0 0 4 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1	設		_																	
## 1	成																			
R 40 35 0.253 1.000 4.069 1.031 1.001 4.069 991 1.03 4.099 1126 499 1126 499 1126 499 1127 499 1127 499 117	Ø	R 38	33	0. 274	1.000	4, 069	1, 115							499	137	499	137			
構 R 4 3 3 0 . 0 . 244 1 . 000 4 . 069 991 991 122 499 112 499 117 4	価	R 40												499						
8 43 38 0 .225 1 .000 4 .069 917	間(
R 45 40 0 0 208 1,000 4,069 845 R 440 1,000 4,069 815 R 44 1 0,200 1,000 4,069 815 R 44 1 0,200 1,000 4,069 734 R 48 43 0,185 1,000 4,069 7753 R 49 0,100 499 92 499 92 499 92 499 85 499 85 499 85 499 85 499 85 499 85 499 85 499 85 499 85 499 85 86 8753 R 50 45 0,171 1,000 4,069 619 R 51 0,000 4,069 619 R 55 1 0,135 1,000 4,069 551 R 55 1 0,135 1,000 4,069 551 R 55 1 0,135 1,000 4,069 551 R 55 1 0,135 1,000 4,069 551 R 55 1 0,135 1,000 4,069 551 R 55 1 0,135 1,000 4,069 551 R 55 1 0,135 1,000 4,069 551 R 55 1 0,135 1,000 4,069 551 R 55 1 0,135 1,000 4,069 551 R 55 1 0,135 1,000 4,069 551 R 55 1 0,135 1,000 4,069 551 R 55 1 0,135 1,000 4,069 551 R 55 1 0,135 1,000 4,069 551 R 55 1 0,135 1,000 4,069 551 R 55 1 0,135 1,000 4,069 551 R 55 1 0,135 1,000 4,069 458 R 59 1 0,100 1,000 4,069 458	0	R 43	38	0. 225	1.000	4, 069	917								112		112			
R 47 42 2 0.193 1.000 4.069 754 R 48 43 0.105 1.000 4.069 754 R 48 43 0.178 1.000 4.069 7724 R 50 45 0.171 1.000 4.069 697 R 51 140 0.158 1.000 4.069 697 R 51 140 0.158 1.000 4.069 670 R 52 47 0.158 1.000 4.069 670 R 52 47 0.158 1.000 4.069 619 R 53 489 0.146 1.000 4.069 595 R 55 49 0.146 1.000 4.069 595 R 55 50 0.141 1.000 4.069 573 R 55 10 0.152 1.000 4.069 573 R 55 10 0.152 1.000 4.069 573 R 55 50 0.125 1.000 4.069 573 R 55 50 0.125 1.000 4.069 551 R 55 50 0.101 1.000 4.069 551 R 55 50 0.101 1.000 4.069 529 R 55 50 0.116 1.000 4.069 529 R 55 50 0.116 1.000 4.069 529 R 55 50 0.116 1.000 4.069 529 R 55 50 0.116 1.000 4.069 529 R 55 50 0.016 0.000 4.069 529 R 55 50 0.000 4.069 529 R 55 50 0.016 0.000 4.069 529 R 55 50 0.000 4.069 529 R 55 50 0.000 4.069 529 R 55 50 0.000 4.069 529 R 55 50 0.000 4.069 529 R 55 50 0.000 4.069 529 R 55 50 0.000 4.069 529 R 55 50 0.000 4.069 529 R 55 50 0.000 4.069 529 R 55 50 0.000 4.069 529 R 55 50 0.000 4.069 529 R 55 50 0.000 4.069 529 R 55 50 0.000 4.069 529 R 55 50 0.000 4.069 529 R 55 50 0.000 4.069 529 R 55 50 0.000 4.069 439 55 49	年	R 45	40	0. 208	1.000	4, 069	848							499	104	499	104			
R 48 43 30 0.185 1.000 4.069 773 R 49 92 499 92 499 92 499 85 R 499 85 499 85 R 51 495 85 499 85 85 499 85 85 499 85 85 499 85 85 499 85 85 499 85 85 499 85 85 499 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85		R 47	42		1.000		784													
R 50 45 0 171 1 0.000 4 0.069 677 R 51 46 0 165 1 0.00 4 0.069 670 R 52 47 0 1.58 1 0.000 4 0.069 619 R 53 48 0 1.52 1 0.000 4 0.069 619 R 54 49 0 1.46 1 0.00 4 0.069 595 R 55 50 0 1.41 1 0.000 4 0.069 573 R 55 50 0 1.41 1 0.000 4 0.069 573 R 55 50 0 1.52 1 0.000 4 0.069 551 R 57 52 0 1.30 1 0.000 4 0.069 529 R 58 33 0 1.25 1 0.000 4 0.069 529 R 58 33 0 1.25 1 0.000 4 0.069 509 R 59 54 0 1.20 1 0.000 4 0.069 489 R 50 55 0 0 1.16 1 0.000 4 0.069 489 R 60 55 0 0 1.10 1 0.000 4 0.069 489 R 60 55 0 0 1.10 1 0.000 4 0.069 489 R 60 55 0 0.10 1 0.000 4 0.069 489 R 60 55 0 0.10 1 0.000 4 0.069 489 R 60 5 0 0.09 1 0.000 4 0.069 435 R 61 58 0 1.11 1 0.000 4 0.069 435 R 62 57 0 1.07 1 0.000 4 0.069 435 R 63 88 0 1.03 1 0.000 4 0.069 435 R 64 59 0 0.09 1 0.00 4 0.069 435 R 64 59 0 0.09 1 0.00 4 0.069 40.000 40.00			43	0.185	1.000	4, 069														
R 52 47 0 158 1 .000 4 .069 644 R 53 48 0.152 1 .000 4 .069 619 79 499 79 499 76 499		R 50	45	0.171	1.000	4, 069	697							499	85	499	85			
R 54 49 0.146 1.000 4.069 585 R 57 3 499 77 4 499 79 4 499 70 4 499 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49		R 52	47	0. 158	1.000	4, 069	644							499	79	499	79			
R 55 50 0 0.141 1.000 4.069 573 R 56 10 0.153 1.000 4.069 529 R 56 10 0.153 1.000 4.069 529 R 57 3 2 0.130 1.000 4.069 529 R 58 3 0.125 1.000 4.069 509 R 59 54 0.120 1.000 4.069 509 R 59 54 0.120 1.000 4.069 509 R 59 55 10 0.000 4.069 489 60 499 60 499 60 499 60 499 60 499 60 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80																				
R 57 52 0. 130 1.000 4.069 529 R 58 53 0. 125 1.000 4.069 509 R 59 54 0. 120 1.000 4.069 489 65 499 62 499 60 499 50 89 53 499 53 499 53 499 53 499 53 499 53 499 53 499 51 499 51 499 51 499 51 499 51 499 51 499 51 499 51 499 51 499 51 499 51 499 51 499<		R 55	50	0.141	1.000	4, 069	573							499	70	499	70			
R 59 54 0.120 1.000 4.069 489 R 60 55 0.111 1.000 4.069 459 R 60 55 0.111 1.000 4.069 453 R 62 57 0.107 1.000 4.069 435 R 63 59 0.099 1.000 4.069 435 R 63 59 0.099 1.000 4.069 402 公長用の内の川州分※1※2 203.450 61.412 119.133 98.000 3.858 65.270 135.022 111.053 24.651 7.529 161.612 119.931 本特定便法計(総費) は、治水上(係わる費用として、建設費の中の河川分(淡水調節と不特定補給)のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。 1: 総費用(維持管理費) は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分(淡水調節と不特定補給)のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。		R 57	52	0.130	1.000	4, 069	529							499	65	499	65			
R 60 55 0.116 1.000 4.069 471 R 61 56 0.111 1.000 4.069 453 R 62 57 0.107 1.000 4.069 435 R 63 58 0.103 1.000 4.069 418 R 64 59 0.099 100 4.069 418 R 64 59 0.099 100 4.069 419 分上 203.450 61.412 119.133 98.000 3.905 163.317 136.662 112.402 24.950 7.529 161.612 119.931 グム費用の用、河川分※1※2 203.450 61.412 3.858 65.270 135.022 111.053 24.651 7.439 159.673 118.492 不特定使益計算※3 119.133 98.000 163.270 165.270 135.022 111.053 24.651 7.439 159.673 118.492 21: 態費用 (複数費) 比、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分(淡水調節と不特定補給)のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。 42: 総費用 (維持管理費) は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分(淡水調節と不特定補給)のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。			_																	
R 62 57 0.107 1.000 4.069 435 R 63 8 8 0.103 1.000 4.069 418 R 64 59 0.099 1.000 4.069 419 5 計 203.450 61.412 119.133 98.000 3.905 163.317 136.662 112.402 24.950 7.529 161.612 119.931 ダム費用の内、河川分米:※2 203.450 61.412 119.133 98.000 3.858 65.270 135.022 111.053 24.651 7.439 159.673 118.492 不特定便差計第※3 119.133 98.000 163.270 163.270 111.053 24.651 7.439 159.673 118.492 は、設長主、総表用・として、建設費の中の河川分(淡水調節と不特定補給)のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。 12: 総費用 (維持管理費) は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分(淡水調節と不特定補給)のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。		R 60	55	0.116	1.000	4, 069	471							499	58	499				
R 64 59 0.099 1.000 4.069 402 499 49		R 62	57	0.107	1.000	4, 069	435							499	53	499	53			
ダム費用の内、河川分※1※2 203.450 61,412 3.858 65.270 135.022 111,053 24,651 7,439 159,673 118,492 不特定機益計算※3 8股費益※1を費用 119,133 98,000 163,270 163,270 111,053 24,651 7,439 159,673 118,492 1.4 4 1:終費用 (建設費)は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分(洪水調節と不特定補給)のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。 2:終費用(維持管理費)は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分(洪水調節と不特定補給)のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。						4, 069	402								49					
不特定性益計算※3 119,133 98,000 163,270 118,492 1.4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ダ				*2			119, 133	98, 000											
(1:総費用(建設費)は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分(洪水調節と不特定補給)のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。(2:総費用(維持管理費)は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分(洪水調節と不特定補給)のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。		不特:	定便益詞	計算※3				119, 133	98, 000									1 4	44, 778	1
		費用(建設費)	は、治							≧補給)のア							1.9	44,770	
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・																	はた田ハイ	計トレアハフ		
4:総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計とする。 残事業における評価期間は、評価年度の翌年度からの整備期間+50年を対象とする。	4:約	便益は	、洪水	調節及び	不特定に	係る便益と	残存価値σ	合計とする	.									•		

[※]残事業における評価期間は、評価年度の翌年度からの整備期間+50年を対象とする。

	5				費用対便益	* (残事等	*: 資産-1	10%)				水系名:子	吉川水系	河川名:-	子吉川			単	位:百万
			割引率	デフ	洪水			(B)	残存	ät	建設	費④		(C)		+5	費用便益比		経済的 内部
年次	年度	t	4%	ター	便益	現在価値	便益	現在価値	価値	1+2+ 3	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B - C	収益率 EIRR
基準	R 5	0	1.000			<u> </u>													
-	H 5	-30 -29	3. 243 3. 119									0			0	0			
F	H 7 H 8	-28 -27	2. 999 2. 883									0			0	0			
ŀ	H 9	-26	2.772									0			0	0			
ŀ	H 10	-25 -24	2. 666 2. 563									0			0	0			
ļ	H 12	-23	2.465	1.146								0			0	0			
ŀ	H 13	-22 -21	2. 370 2. 279									0			0	0			
	H 15	-20 -19	2. 191 2. 107									0			0	0			
ļ	H 17	-18	2. 026	1.194								0			0	0			
ŀ	H 18	-17 -16	1.948									0			0	0			
整備	H 20 H 21	-15 -14	1.801									0			0	0			
期間	H 22	-13	1.665	1.172								0			0	0			
Ĥ	H 23	-12 -11	1.601	1. 151 1. 158								0			0	0			
5 S R	H 25 H 26	-10 -9	1. 480 1. 423	1. 132 1. 095								0			0	0			
1 4	H 27	-8	1.369	1.091								0			0	0			
年	H 28 H 29	-7 -6	1. 316 1. 265									0			0	0			
I	H 30	-5 -4	1. 217	1.027								0			0	0			
ŀ	R 1	-3	1.170									0			0	0			
F	R 3	-2 -1	1.082									0			0	0			
ļ	R 5	0	1.000	1.000			0 501	0.000			0.700	9, 413			0	9, 413			
ŀ	R 6	2	0. 962 0. 925	1.000			8, 594 9, 946	8, 263 9, 196			9, 790 11, 426	10, 564			9, 790 11, 426	10, 564			
ŀ	R 8	3	0.889 0.855				9, 268 21, 578	8, 239 18, 445			10, 628 24, 740	9, 448 21, 148			10, 628 24, 740	9, 448			
ļ	R 10	5	0.822	1.000			20, 537	16, 880			23, 547	19, 354			23, 547	19, 354			
ŀ	R 11	7	0. 790 0. 760				17, 976 12, 576	14, 207 9, 557			20, 570 14, 512	16, 257 11, 028			20, 570 14, 512	16, 257 11, 028			
F	R 13	8	0.731				3, 701 14, 957	2, 704 10, 509			4, 264 17, 185	3, 116 12, 074			4, 264 17, 185	3, 116 12, 074			
_	R 15	10	0.676	1.000	3, 362	2, 271		,			11,122	12,111	499	337	499	337			
ŀ	R 16	11 12	0. 650 0. 625	1.000	3, 362 3, 362	2, 184 2, 100							499 499	324 312	499 499	324 312			
ŀ	R 18	13 14	0. 601 0. 577	1.000	3, 362 3, 362	2, 019 1, 941							499 499	300 288	499 499	300 288			
ļ	R 20	15	0. 555	1.000	3, 362	1, 867							499 499	277 266	499 499	277			
ŀ	R 21	16 17	0. 534 0. 513	1.000 1.000	3, 362 3, 362	1, 795 1, 726							499	256	499	266 256			
ŀ	R 23	18 19	0.494	1.000	3, 362 3, 362	1, 660 1, 596							499 499	246 237	499 499	246 237			
F	R 25 R 26	20 21	0. 456 0. 439		3, 362	1, 534							499 499	228 219	499 499	228 219			
ŀ	R 27	22	0. 422	1.000	3, 362 3, 362	1, 475 1, 419							499	211	499	219			
ŀ	R 28 R 29	23 24	0. 406 0. 390		3, 362 3, 362	1, 364							499 499	202 195	499 499	202 195			
F	R 30 R 31	25 26	0. 375 0. 361	1.000	3, 362 3, 362	1, 261 1, 213							499 499	187 180	499 499	187 180			
ŀ	R 32	27	0.347	1.000	3, 362	1, 166							499	173	499	173			
施	R 33	28 29	0. 333 0. 321	1.000	3, 362 3, 362	1, 121							499 499	166 160	499 499	166 160			
設完	R 35 R 36	30 31	0. 308 0. 296	1.000	3, 362 3, 362	1, 037 997							499 499	154 148	499 499	154 148			
後	R 37	32	0. 285	1.000	3, 362	958							499	142	499	142			
評	R 38	33 34	0.274		3, 362 3, 362	922 886							499 499	137 132	499 499	137 132			
期	R 40 R 41	35 36	0. 253 0. 244		3, 362	852 819							499 499	126 122	499 499	126 122			
間 (5	R 42	37	0. 234	1.000	3, 362	788							499	117	499	117			
9	R 43	38 39	0. 225 0. 217		3, 362 3, 362	757 728							499 499	112 108	499 499	112			
J.	R 45 R 46	40 41	0. 208 0. 200	1.000	3, 362 3, 362	700 673							499 499	104 100	499 499	104			
ŀ	R 47	42	0.193	1.000	3, 362	647							499	96	499	96			
-	R 48	43 44	0. 185 0. 178		3, 362 3, 362	623 599							499 499	92 89	499 499	92 89			
ļ	R 50 R 51	45	0. 171	1.000	3, 362	576							499	85 82	499 499	85 82			
ŀ	R 52	46 47	0.158	1.000	3, 362 3, 362	553 532							499 499	79	499	79			
}	R 53	48 49	0. 152 0. 146		3, 362 3, 362	512 492							499 499	76 73	499 499	76 73			
ļ	R 55	50	0.141	1.000	3, 362	473							499 499	70	499	70			
ţ	R 56	51 52	0. 135 0. 130	1.000	3, 362 3, 362	455 437							499	68 65	499 499	68 65			
-	R 58	53 54	0.125 0.120		3, 362 3, 362	421 404							499 499	62 60	499 499	62 60			
ļ	R 60	55	0.116	1.000	3, 362	389							499	58	499	58			
ŀ	R 61 R 62	56 57	0. 111 0. 107	1.000	3, 362 3, 362	374 359							499 499	55 53	499 499	55 53			
F	R 63	58 59	0. 103 0. 099	1.000	3, 362 3, 362	346 332							499 499	51 49	499 499	51 49			
н		合	計		168, 100 168, 100	50, 743 50, 743	119, 133	98, 000	3, 905 3, 858	152, 648 54, 601	136, 662 135, 022		24, 950 24, 651	7, 529 7, 439	161, 612 159, 673	119, 931 118, 492			
7.	不特別	定便益詞	计算※3	74\ E	100, 100	50, 143	119, 133	98, 000	3, 030		100,022	111,000	۷4, 001	7, 409	100,073				
K1 - 4^		益※4/ 建設費)		水に係わ	る費用とし	て、建設費	 の中の河川	 分(洪水部	節と不特定	152,601	ローケー	 ション率98.	80%を乗じ	て算定する		118, 492	1.3	34, 109	1
、1:総														乗じて算定					
2:総																	計上している		

[※]残事業における評価期間は、評価年度の翌年度からの整備期間+50年を対象とする。

様式-6 事業費の内訳 ダム事業 全体事業

事業費の内訳書

ダム事業

-			
	事業名	鳥海ダム建設事業	(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 R5 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	L 事費			1	107,062	
	ダム費		式	1	94,617	
		転流工	式	1	9,132	仮排水路、仮締切、基礎止水工
		掘削	∓ m³	5,867	21,477	
		ボーリンググラウト	m	40,100	3,347	
		堤体工	∓m³	1,644	40,684	CSG材製造·混合、堤体打設等
		監査廊	m	686	399	
		取水放流設備	式	1	2,384	放流バルブ、選択取水設備等
		雑工事	式	1	17,194	閉塞工、付属工事、雑工事
	管理設備費		式	1	6,800	
		通信観測設備	式	1	3,896	
		放流制御設備	式	1	587	
		電気設備	式	1	731	
		建物	式	1	1,031	
		諸設備	式	1	555	
	仮設備費	仮設備費 		1	5,645	
		仮設備費	式	1	4,781	CSG材製造設備、コンクリート製造設備等
		工事用道路	式	1	401	新設、維持補修
		その他	式	1	463	土地借上、原形復旧等
用地費及補	<u> </u>		式	1	45,698	
	用地費及補償	費	式	1	9,829	一般補償、特殊補償
		一般補償	式	1	9,793	
		特殊補償	式	1	36	
	補償工事費		式	1	35,797	
		市道付替	m	16,377	35,797	
	生活再建対策	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	式	1	72	-
間接経費			式	1	36,632	リスク対策費を含む
工事諸費			式	1	9,608	
事業費 計			式	1	199,000	税抜182,962百万円

維持管理費 式	1 542 税抜499百万円/年
---------	------------------

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

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

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

^{※4} 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

様式-6 事業費の内訳 ダム事業 残事業

事業費の内訳書

ダム事業

古光力	白海矿 / 建凯声类	(母事業弗)
争耒石	鳥海ダム建設事業	(笈争耒貸)

※ ()欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度 R5 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	工事費			1	92,076	
	ダム費		式	1	80,497	
		転流工	式	1	0	仮排水路、仮締切、基礎止水工
		掘削	∓m³	4,555	16,675	
		ボーリンググラウト	m	40,100	3,347	
		堤体工	∓m³	1,644	40,684	CSG材製造·混合、堤体打設等
		監査廊	m	686	399	
		取水放流設備	式	1	2,384	放流バルブ、選択取水設備等
		雑工事	式	1	17,008	閉塞工、付属工事、雑工事
	管理設備費		式	1	6,695	
		通信観測設備	式	1	3,791	
		放流制御設備	式	1	587	
		電気設備	式	1	731	
		建物	式	1	1,031	
		諸設備	式	1	555	
	仮設備費	•	式	1	4,884	
		仮設備費	式	1	4,781	CSG材製造設備、コンクリート製造設備等
		工事用道路	式	1	19	新設、維持補修
		その他	式	1	84	土地借上、原形復旧等
用地費及補低	賞費		式	1	33,356	
	用地費及補償費		式	1	2,889	一般補償、特殊補償
		一般補償	式	1	2,883	
		特殊補償	式	1	6	
	補償工事費		式	1	30,428	
		市道付替	m	14,955	30,428	
	生活再建対策費		式	1	39	
間接経費			式	1	20,218	リスク対策費を含む
工事諸費			式	1	3,991	
事業費 計			式	1	149,641	税抜136,662百万円

維持管理費 式	1 542 税抜499百万円/年
---------	------------------

^{※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。