資料　６

河川事業　再評価

北上川直轄河川改修事業

（北上川水系河川整備計画［大臣管理区間］）

参考資料

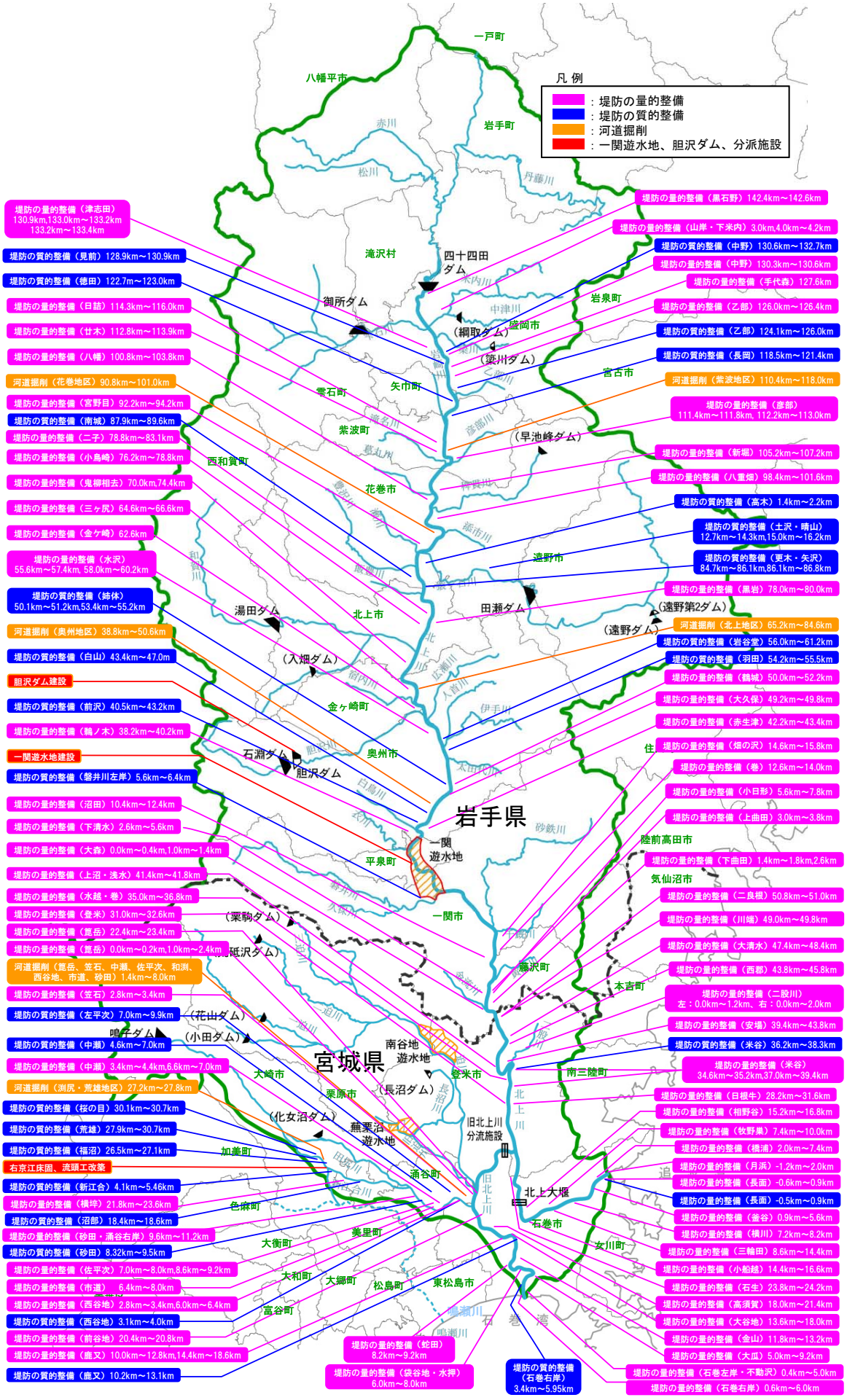
平成２４年１０月１７日

国土交通省 東北地方整備局

目　次

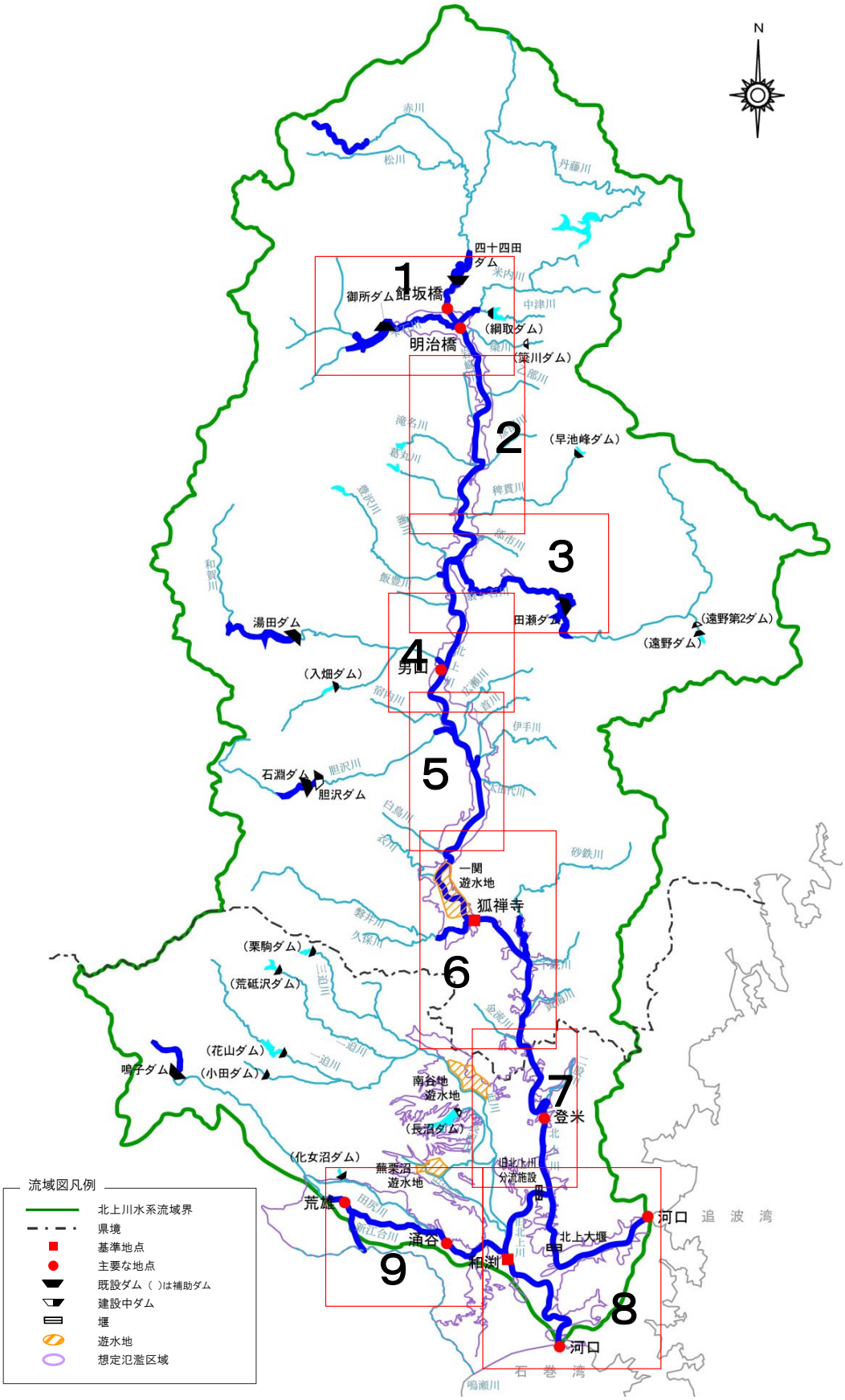
事業箇所位置図　・・・

事業箇所位置図

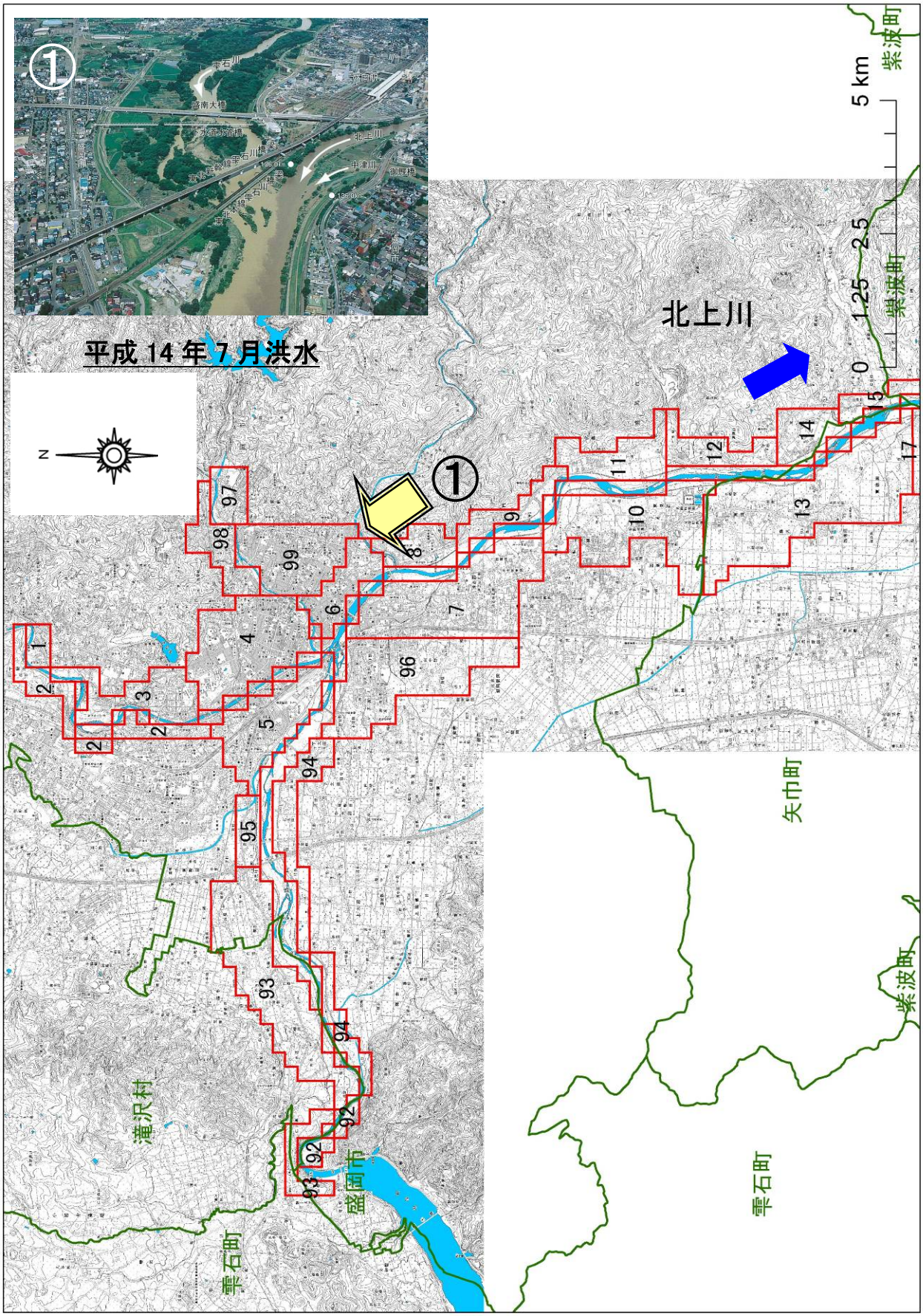


※堤防の量的整備や質的整備、河道掘削には、関連する水門、樋門・樋管、橋梁等の新設・改築を含みます。
※実施位置等については、今後の調査検討を経て決定するもので、予算状況や洪水被害の発生状況等により変更する可能性があり、最終的なものではありません。

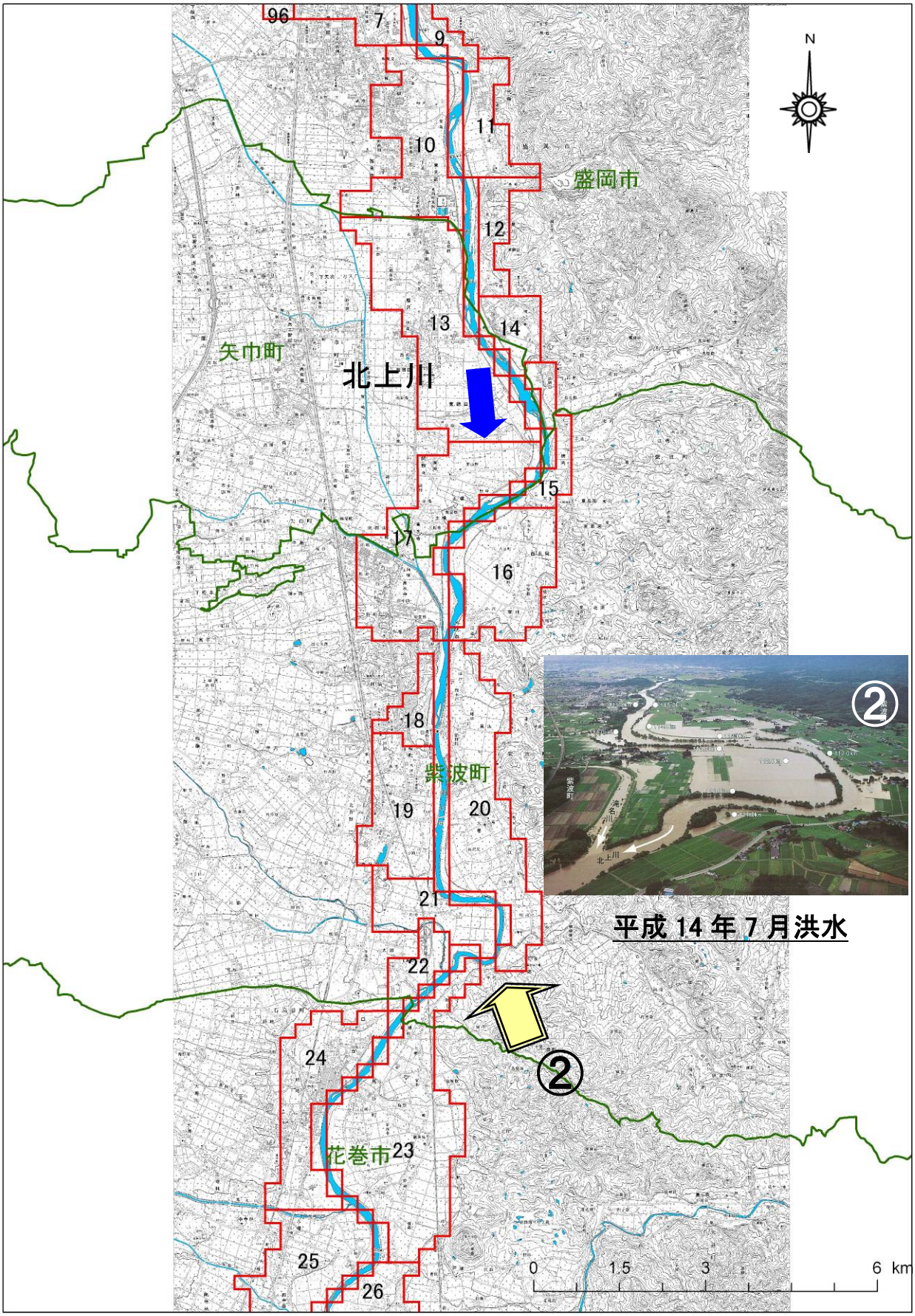
様式－１　氾濫ブロック図　　水系名：北上川水系　河川名：北上川　索引



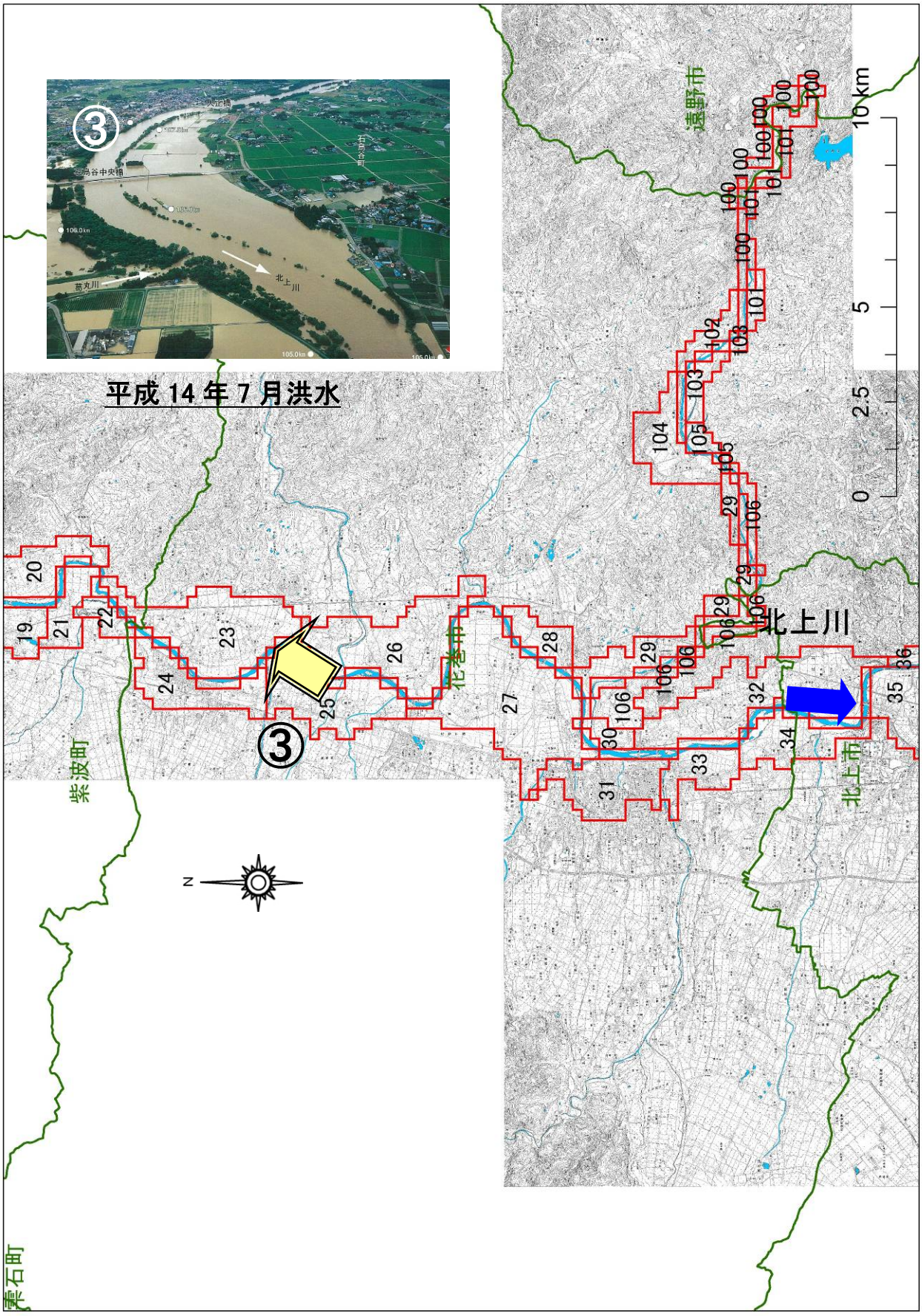
様式－１　氾濫ブロック分割図（北上川【岩手県】－１）



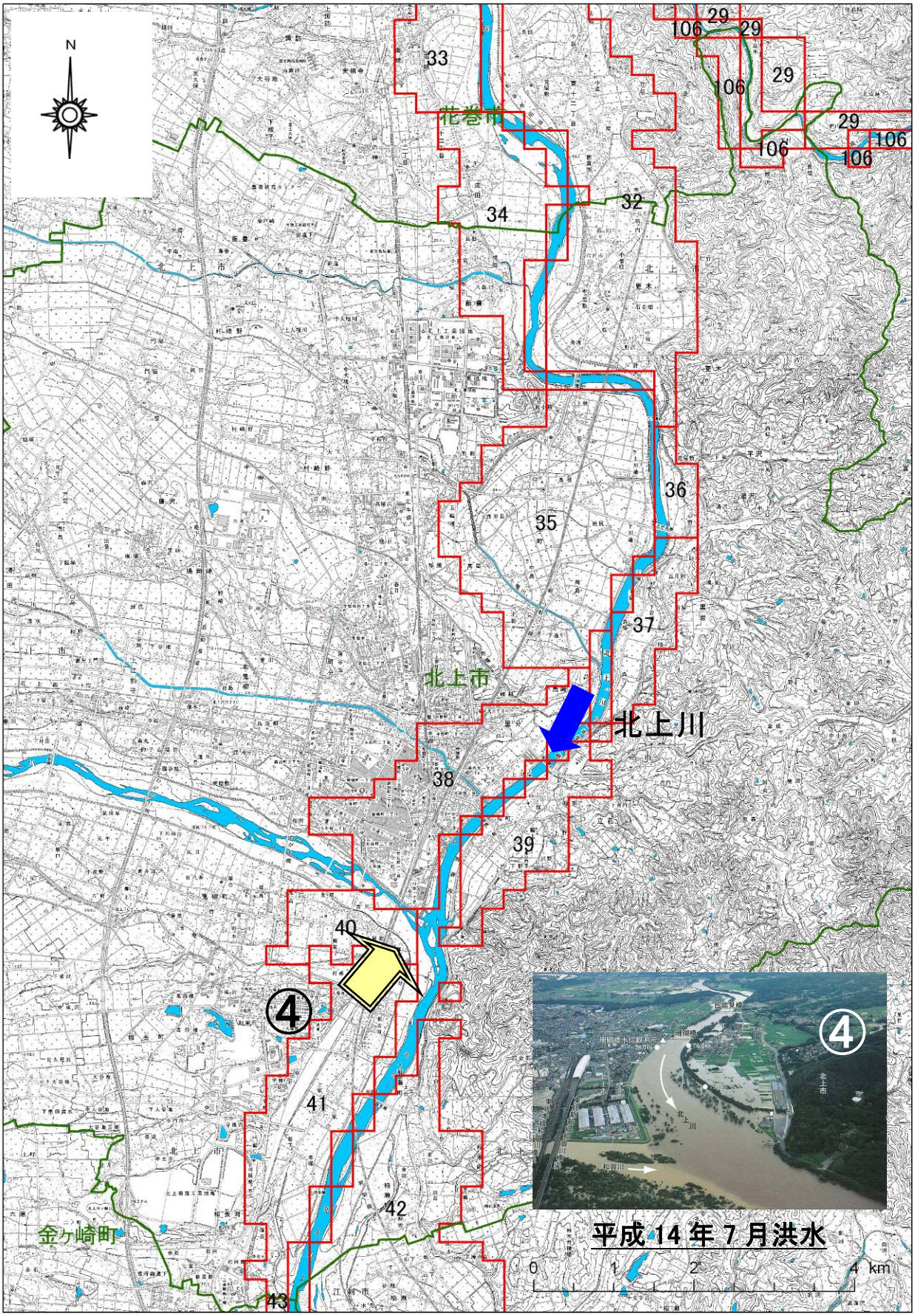
様式－１　氾濫ブロック分割図（北上川【岩手県】－２）



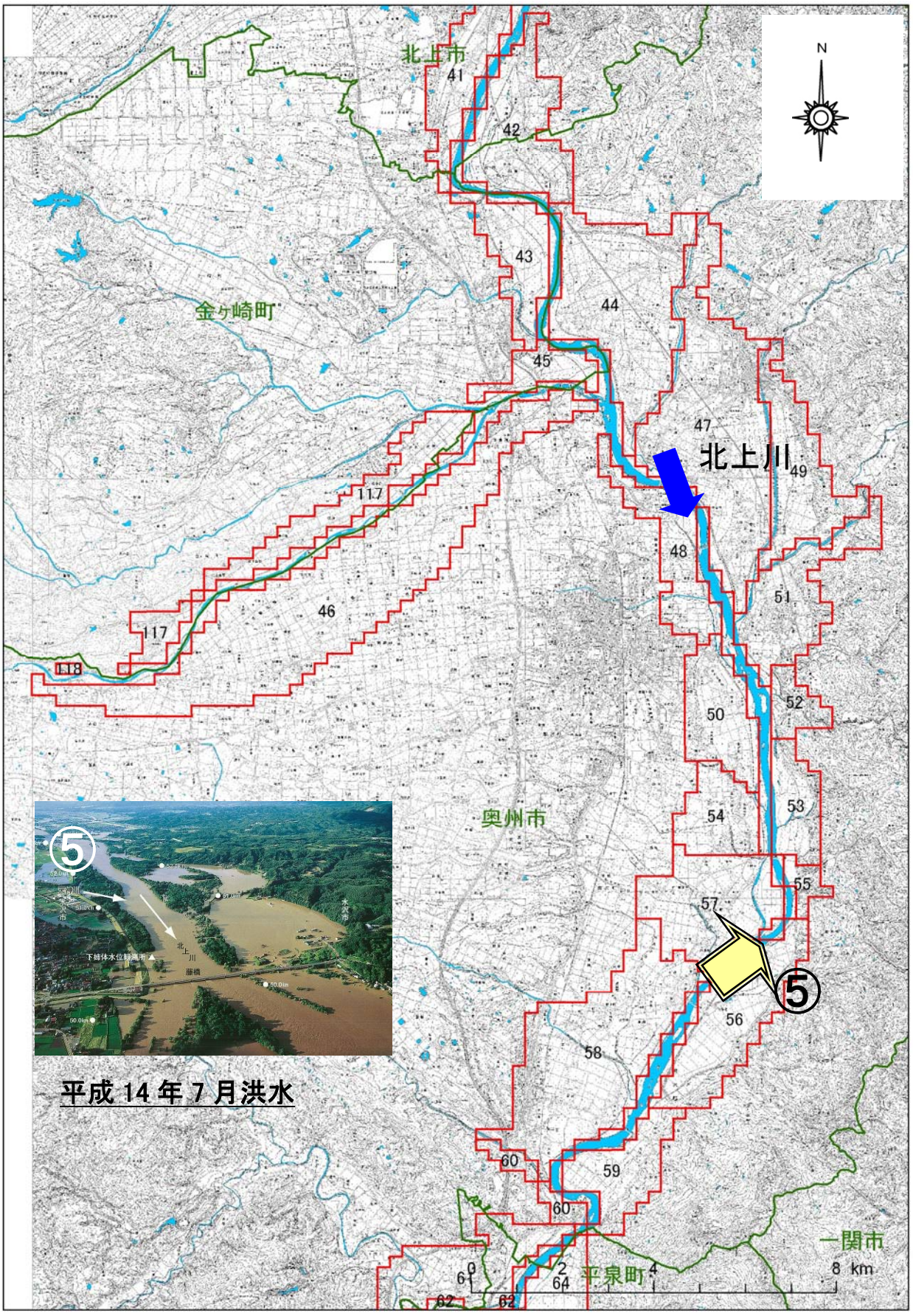
様式－１　氾濫ブロック分割図（北上川【岩手県】－３）



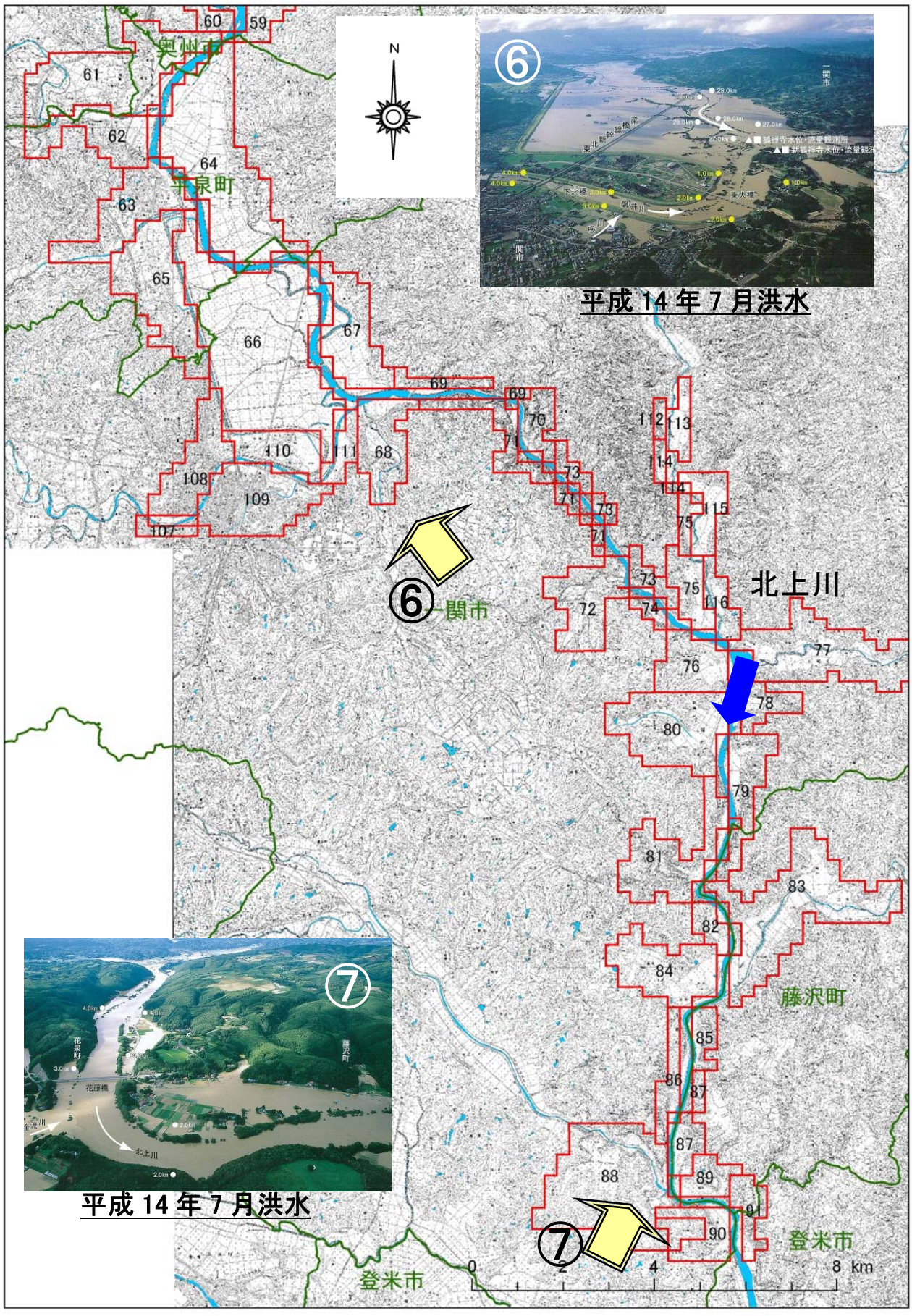
様式－１　氾濫ブロック分割図（北上川【岩手県】－４）



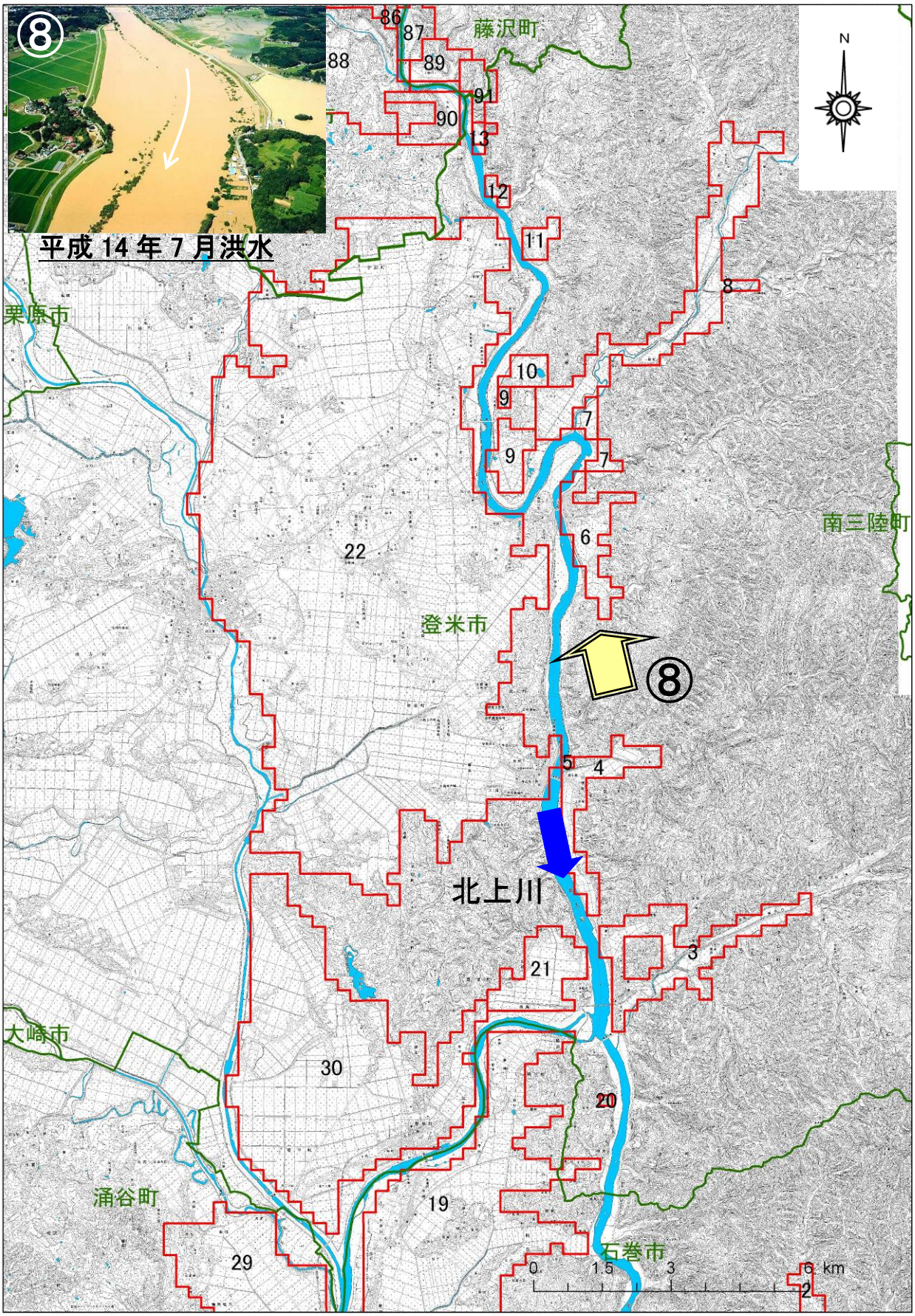
様式－１　氾濫ブロック分割図（北上川【岩手県】－５）



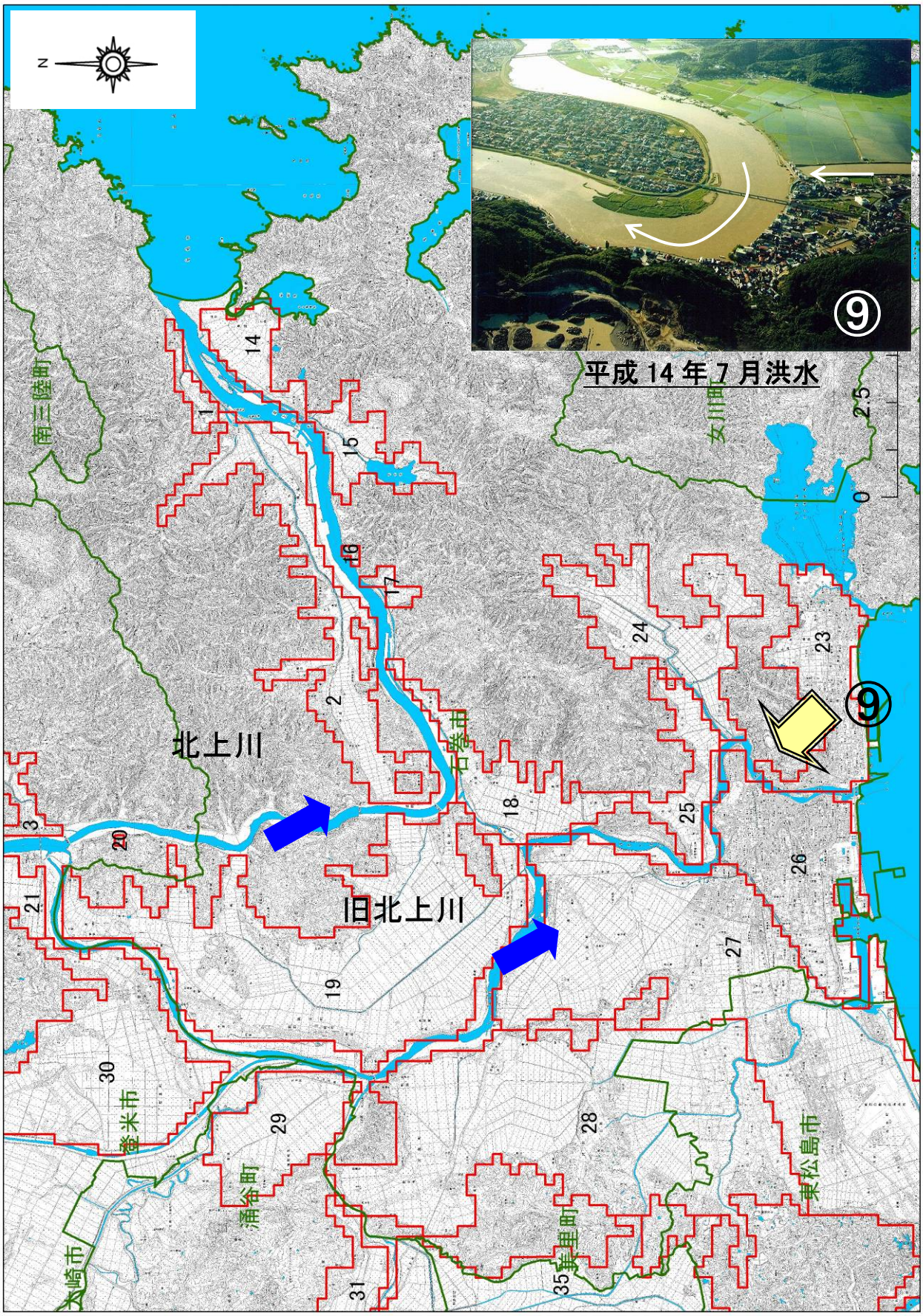
様式－１　氾濫ブロック分割図（北上川【岩手県】－６）



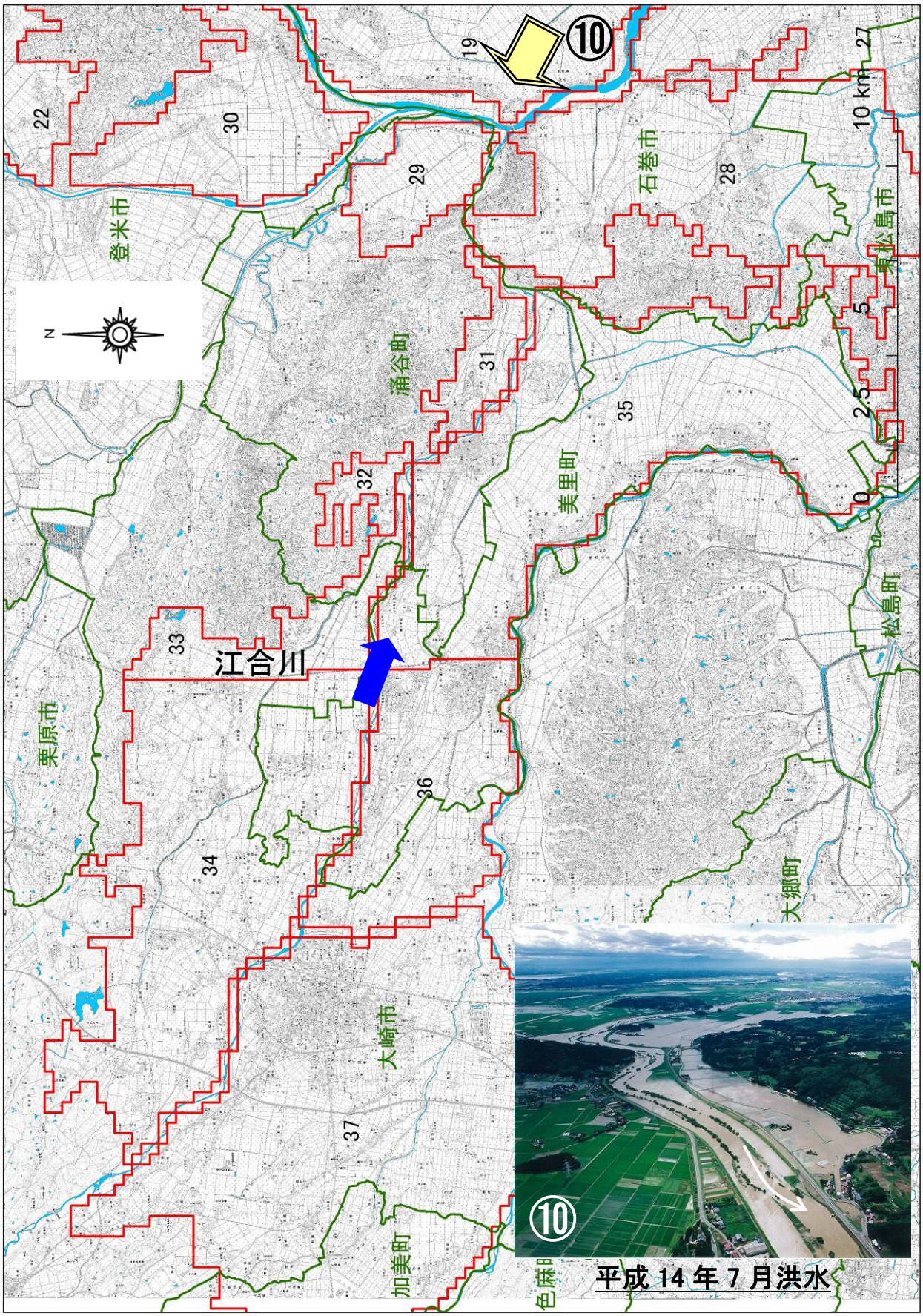
様式－１　氾濫ブロック分割図（北上川【宮城県】－７）



様式－１　氾濫ブロック分割図（北上川【宮城県】－８）



様式－１　氾濫ブロック分割図（北上川【宮城県】－９）



様式－２　資産データ

様式－２ 資産データ

水系名:北上川　河川名:北上川【岩手県 1】国勢調査年:平成 17 年度 事業所統計年:平成 18 年

河川名	氾濫ブロック	ブロック面積(ha)	一般資産等基礎数量																				
			人口(人)	戸数(戸)	従業者数(人)															事業所数(箇所)	農漁家数(戸)	延床面積(a)	水田・畑面積(ha)	
					D.鉱業	E.建設業	F.製造業	G.電気・ガス水道	H.情報通信	I.運輸	J.卸・小売り	K.金融・保険	L.不動産	M.飲食・宿泊	N.医療福祉	O.教育学習支援	P.複合サービス	Q.サービス	R.公務員				水田	畑
北上川(岩手)	1	37	1,680	606	0	11	0	4	0	10	35	2	3	9	16	51	0	17	0	19	6	528	0	5
	2	155	4,963	2,139	0	266	113	0	45	121	643	13	47	117	110	39	2	441	5	181	19	1,532	1	25
	3	186	8,501	4,032	0	315	90	5	116	82	899	47	85	300	324	219	8	737	8	345	29	2,781	1	25
	4	341	21,218	7,767	0	1244	588	281	2271	1285	7052	2667	939	4616	4017	2170	232	7725	3165	3331	42	4,782	0	6
	5	248	13,325	4,808	17	646	88	7	428	637	1520	249	305	694	373	298	30	1793	91	747	34	3,377	1	4
	6	124	8,332	2,786	0	348	223	225	360	63	1992	653	302	1012	889	263	161	1634	772	1042	33	2,106	0	0
	7	421	19,779	7,985	0	591	478	57	39	437	2835	165	242	382	1058	274	11	2150	56	882	117	6,007	34	30
	8	99	3,568	1,324	0	62	70	13	3	61	477	2	16	5	36	57	13	165	1	90	54	1,198	2	17
	9	99	1,452	532	9	35	18	2	0	145	107	1	29	24	57	132	1	131	0	72	41	486	12	21
	10	378	7,270	2,548	0	197	108	38	1	164	682	15	45	100	244	125	12	521	3	256	98	2,405	143	62
	11	155	1,904	488	1	49	15	0	25	17	44	7	2	15	314	28	4	65	0	56	76	633	62	40
	12	112	1,847	567	0	75	14	0	36	78	93	2	0	41	25	76	6	76	0	49	45	700	20	25
	13	608	5,045	1,615	45	143	485	45	3	47	754	5	31	96	145	91	5	332	0	228	143	1,915	314	90
	14	112	1,080	417	0	37	798	0	0	74	157	1	5	25	78	3	28	191	1	71	18	339	24	11
	15	118	796	235	1	60	29	0	0	45	36	0	1	4	8	0	5	47	1	33	42	303	64	9
	16	341	766	192	0	8	12	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	3	0	8	79	357	224	26
	17	521	6,305	1,914	1	161	147	0	0	7	254	0	1	55	97	74	14	119	2	140	156	2,377	236	80
	18	87	1,470	512	5	94	50	10	5	20	231	25	16	56	90	51	22	92	82	128	28	592	0	4
	19	273	2,821	927	0	153	352	18	7	130	478	17	16	59	104	52	14	182	65	187	64	1,097	115	9
	20	497	1,425	404	6	83	315	0	2	45	62	0	1	3	93	32	8	51	0	65	99	661	374	23
	21	180	365	95	0	3	39	0	1	10	14	0	0	0	0	5	0	9	0	8	28	166	130	8
	22	93	102	19	0	6	184	0	0	154	11	0	0	0	36	0	3	0	0	9	4	31	49	4
	23	690	1,908	496	0	66	121	1	0	22	64	7	0	10	242	19	4	30	10	69	148	834	482	90
	24	348	3,923	1,167	3	191	309	12	0	149	430	35	7	92	258	75	52	201	101	246	68	1,633	152	26
	25	497	1,236	316	6	45	210	0	0	0	80	0	1	16	35	19	2	176	0	60	93	591	316	46
	26	690	1,139	276	0	17	70	0	0	11	53	0	0	0	0	3	22	10	0	17	165	579	467	91
	27	1,051	2,331	619	0	87	329	0	9	160	248	0	2	53	71	47	17	122	1	84	152	1,100	605	35
	28	156	280	72	0	20	0	0	0	0	8	0	7	4	20	4	0	7	0	13	24	149	101	12
	29	361	989	277	1	25	38	0	1	4	8	0	2	12	13	21	0	39	0	26	55	443	173	29
	30	75	402	138	0	34	51	0	1	11	44	0	3	1	8	2	5	22	10	23	6	177	47	11
	31	392	9,969	3,823	3	354	921	69	34	324	1904	284	114	844	1015	264	129	834	648	1010	61	4,181	23	14
	32	859	3,314	974	0	90	667	0	0	9	141	2	4	7	149	24	8	74	9	111	232	1,607	413	167
	33	212	2,064	765	3	132	193	0	0	37	213	28	26	160	130	20	7	86	0	158	34	867	89	20
	34	299	788	215	0	13	26	0	1	0	14	0	0	3	1	2	0	19	0	17	58	383	131	43
	35	660	2,563	755	0	63	14	0	2	1	53	0	0	5	49	44	34	65	1	61	170	1,189	353	131
	36	62	88	25	0	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	2	8	46	29	9
	37	137	533	160	0	13	0	0	0	0	6	0	0	0	4	7	2	21	0	14	40	273	56	12
	38	393	11,523	4,707	0	555	2408	8	72	320	1474	573	160	1619	748	262	215	2874	180	1231	63	4,216	56	10
	39	212	1,650	595	0	30	2	0	0	32	151	12	3	124	39	34	11	83	9	49	39	689	73	28
	40	131	987	353	0	81	219	0	0	1	85	1	2	8	19	8	19	45	0	38	11	382	59	2

河川名	氾濫ブロック	一般資産額(百万円)						農作物資産(百万円)			合計(百万円)
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	
				償却	在庫	償却	在庫					
北上川(岩手)	1	7,284	8,884	811	194	10	3	17,185	0	19	20	17,205
	2	21,109	31,341	6,628	3,747	33	9	62,867	1	90	91	62,958
	3	38,336	59,087	11,099	5,024	52	13	113,611	1	90	91	113,702
	4	65,912	113,806	170,390	43,832	75	20	394,035	0	21	21	394,056
	5	46,545	70,446	30,244	11,577	61	16	158,890	1	14	15	158,905
	6	29,027	40,827	57,968	12,697	59	15	140,594	0	0	0	140,595
	7	82,794	117,005	36,361	14,917	211	55	251,343	39	106	145	251,488
	8	16,511	19,407	4,478	1,974	97	25	42,492	3	62	65	42,557
	9	6,698	7,798	3,059	1,080	75	19	18,729	14	75	89	18,818
	10	33,149	37,333	11,495	3,790	177	46	85,990	163	224	387	86,377
	11	8,726	7,150	1,373	461	138	36	17,883	71	143	214	18,097
	12	9,653	8,306	1,553	717	82	21	20,331	23	89	112	20,443
	13	27,546	23,665	12,430	5,362	258	67	69,329	358	239	597	69,926
	14	4,676	6,103	5,511	4,424	33	9	20,756	27	40	67	20,823
	15	4,310	3,441	823	513	76	20	9,182	73	29	102	9,284
	16	5,324	2,819	85	94	142	37	8,502	256	70	326	8,828
	17	35,674	28,041	2,374	1,902	282	73	68,346	270	198	468	68,813
	18	8,829	7,496	3,729	1,430	50	13	21,547	0	13	13	21,561
	19	16,368	13,577	7,397	3,765	115	30	41,252	131	26	158	41,410
	20	9,869	5,914	2,401	2,018	179	46	20,426	427	66	493	20,919
	21	2,425	1,394	313	242	50	13	4,438	149	21	170	4,608
	22	465	282	1,745	1,098	8	2	3,600	56	12	67	3,668
	23	11,675	7,261	1,619	1,007	266	69	21,897	550	202	752	22,649
	24	22,832	17,099	7,175	3,542	122	32	50,802	173	61	234	51,036
	25	8,249	4,629	2,137	1,414	168	44	16,640	360	99	459	17,098
	26	8,073	4,047	635	526	297	77	13,655	533	199	732	14,387
	27	15,350	9,063	3,913	2,685	273	71	31,355	690	78	767	32,122
	28	2,082	1,055	279	168	43	11	3,638	115	27	143	3,781
	29	6,191	4,062	532	332	100	26	11,241	198	66	264	11,505
	30	2,464	2,027	666	512	11	3	5,683	53	25	78	5,761
	31	58,371	56,015	32,528	12,558	109	28	159,610	26	31	57	159,667
	32	22,632	14,268	4,121	3,835	418	109	45,384	471	288	760	46,143
	33	12,101	11,208	3,330	2,242	62	16	28,960	102	45	147	29,107
	34	5,351	3,147	257	204	104	27	9,090	149	73	222	9,312
	35	16,994	11,063	847	451	306	80	29,740	403	140	543	30,283
	36	652	367	12	18	15	4	1,068	34	10	44	1,112
	37	3,906	2,344	147	66	72	19	6,554	64	13	77	6,630
	38	60,284	68,975	42,633	20,258	113	29	192,292	64	11	75	192,367
	39	9,854	8,724	1,440	585	70	18	20,691	83	30	113	20,803
	40	5,457	5,174	1,633	1,542	20	5	13,832	68	2	70	13,902

様式－2　資産データ

水系名:北上川　河川名:北上川【岩手県 2】国勢調査年:平成 17 年度　事業所統計年:平成 18 年

河川名	氾濫ブロック	ブロック面積(ha)	一般資産等基礎数量																				
			人口(人)	戸数(戸)	従業者数(人)																事業所数(箇所)	農漁家数(戸)	延床面積(a)	水田・畑面積(ha)	
					D. 鉱業	E. 建設業	F. 製造業	G. 電気・ガス・水道	H. 情報通信	I. 運輸	J. 卸・小売り	K. 金融・保険	L. 不動産	M. 飲食・宿泊	N. 医療福祉	O. 教育学習支援	P. 複合サービス	Q. サービス	R. 公務員				水田	畑
北上川(岩手)	41	405	2,505	863	0	158	643	0	3	60	140	11	7	26	29	6	4	104	3	105	56	1,060	164	9
	42	574	1,145	307	0	18	8	0	0	0	12	0	0	5	14	15	1	23	0	25	113	509	287	102
	43	349	1,072	337	0	17	18	0	1	39	60	5	3	17	31	6	9	29	22	38	45	471	197	16
	44	973	2,448	655	0	79	166	0	0	108	21	0	1	1	22	31	7	44	1	46	275	1,128	607	78
	45	150	252	92	0	9	4	0	0	0	7	0	0	1	5	2	0	5	0	4	11	134	75	8
	46	2,335	5,456	1,381	0	316	186	5	0	266	503	16	13	33	133	59	16	195	1	191	567	2,667	1,656	89
	47	1,260	10,242	3,332	0	641	685	18	11	168	1224	64	76	378	719	245	101	763	182	667	431	4,009	559	96
	48	381	1,503	498	0	138	547	0	11	30	286	28	21	67	34	47	14	397	14	124	66	599	198	20
	49	512	2,715	903	0	76	123	7	1	14	201	20	15	107	122	24	231	130	58	149	100	1,119	272	9
	50	381	3,200	1,036	0	75	157	0	0	2	94	9	15	0	241	3	8	316	0	87	103	1,267	99	81
	51	499	2,715	850	0	109	483	0	0	43	167	9	8	17	61	26	39	107	1	192	95	1,216	198	32
	52	144	387	107	0	3	96	0	0	0	1	0	0	15	72	6	0	7	0	14	25	159	48	15
	53	256	108	32	0	19	2	0	0	0	6	0	0	0	0	2	0	0	0	6	13	59	99	8
	54	300	1,018	291	0	45	62	0	0	21	37	0	0	3	13	24	6	39	0	43	97	496	188	19
	55	75	299	93	0	10	6	0	0	0	27	0	0	0	0	16	7	12	0	23	25	154	19	4
	56	587	1,213	317	0	33	18	0	0	0	23	1	0	1	0	14	7	26	0	39	134	537	374	43
	57	575	1,110	296	0	23	7	0	0	10	21	0	0	0	1	2	2	4	1	21	123	524	404	34
	58	1,169	7,918	2,369	0	378	1269	7	8	152	1250	35	32	266	306	271	72	454	134	527	374	3,390	577	69
	59	344	726	187	0	14	31	0	0	0	7	0	1	0	0	10	5	3	0	19	91	333	242	6
	60	113	357	101	0	22	85	0	0	26	45	0	1	21	0	5	0	22	0	23	28	156	46	0
	61	507	1,330	379	0	91	83	0	0	17	63	0	0	64	6	9	15	14	0	55	104	568	308	17
	62	231	673	202	0	10	13	0	0	3	68	0	3	109	0	29	24	73	0	53	24	306	63	5
	63	288	2,219	721	0	195	58	6	1	34	197	32	14	133	80	36	31	162	89	205	52	1,007	113	3
	64	676	961	234	0	22	10	0	0	2	9	0	0	0	26	0	4	10	0	19	90	414	528	31
	65	394	2,118	608	0	107	348	0	0	113	427	0	2	28	111	65	0	148	0	136	118	846	177	3
	66	995	107	33	0	4	22	0	0	0	3	0	0	1	1	2	0	2	0	4	5	46	791	35
	67	263	444	115	0	13	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	4	0	5	35	201	181	4
	68	219	577	165	0	8	3	0	0	0	2	0	0	0	0	12	0	87	0	6	40	252	88	6
	69	69	112	26	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11	53	8	7
	70	106	95	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	48	15	0
	71	175	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3
	72	251	251	70	0	2	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	5	22	118	97	10
	73	132	82	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	37	4	13
	74	31	20	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	11	3	6
	75	169	464	130	1	39	36	0	0	0	8	0	0	0	0	1	3	10	0	18	30	249	43	34
	76	182	312	93	0	16	2	0	0	0	13	0	0	1	3	11	0	9	5	15	36	177	41	23
	77	451	1,299	370	2	117	49	3	0	3	226	10	0	60	79	27	50	53	31	115	53	598	118	83
	78	94	61	16	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	5	33	12	13
	79	194	74	17	0	0	0	0	0	11	0	0	0	7	0	0	0	7	0	3	5	20	31	23
	80	376	445	122	0	14	4	0	0	0	1	0	0	0	0	17	0	1	0	7	58	221	133	51

河川名	氾濫ブロック	一般資産額(百万円)						農作物資産(百万円)			合計(百万円)
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	
				償却	在庫	償却	在庫					
北上川(岩手)	41	15,161	12,642	4,431	4,053	100	26	36,414	187	10	197	36,611
	42	7,067	4,494	237	138	204	53	12,193	328	206	534	12,727
	43	6,578	4,935	887	383	81	21	12,885	224	26	250	13,135
	44	15,434	9,599	1,807	1,273	496	129	28,739	692	211	903	29,642
	45	1,854	1,341	76	67	20	5	3,363	86	18	104	3,467
	46	36,513	20,234	5,869	3,657	1,021	266	67,561	1,889	208	2,097	69,658
	47	54,796	48,820	18,083	9,746	777	202	132,423	638	262	900	133,323
	48	8,183	7,300	6,119	4,109	119	31	25,861	226	54	279	26,140
	49	15,296	13,225	4,601	1,663	180	47	35,011	310	22	331	35,343
	50	17,320	15,176	3,203	1,492	186	48	37,426	113	219	333	37,758
	51	16,624	12,453	3,851	3,203	170	44	36,346	226	87	312	36,659
	52	2,175	1,561	596	474	46	12	4,863	55	42	97	4,960
	53	801	469	49	89	23	6	1,437	113	23	136	1,573
	54	6,774	4,257	773	574	174	45	12,598	215	53	268	12,865
	55	2,109	1,355	197	131	46	12	3,851	22	12	34	3,886
	56	7,339	4,647	345	264	241	63	12,899	426	115	541	13,440
	57	7,164	4,339	199	174	221	57	12,153	461	92	554	12,707
	58	46,345	34,712	15,252	10,885	674	175	108,044	659	188	847	108,891
	59	4,558	2,742	236	222	164	43	7,963	276	13	288	8,251
	60	2,131	1,475	798	627	51	13	5,095	52	0	52	5,148
	61	7,805	5,558	969	883	188	49	15,452	351	43	394	15,846
	62	4,224	2,963	959	332	44	11	8,533	72	11	83	8,616
	63	13,899	10,561	3,930	1,744	94	25	30,254	129	5	134	30,388
	64	5,714	3,428	204	147	161	42	9,697	602	62	664	10,361
	65	11,682	8,911	4,107	3,159	212	55	28,125	202	6	208	28,333
	66	647	488	136	130	10	3	1,414	902	72	974	2,388
	67	2,808	1,686	45	58	64	17	4,678	206	13	220	4,898
	68	3,498	2,413	437	76	72	19	6,515	100	18	119	6,633
	69	736	377	18	20	19	5	1,175	9	15	24	1,199
	70	664	349	0	0	20	5	1,038	17	0	17	1,055
	71	0	7	0	0	0	0	7	4	5	9	16
	72	1,636	1,024	20	17	39	10	2,745	110	22	133	2,878
	73	504	322	0	0	2	0	829	5	28	33	862
	74	152	99	0	0	3	1	255	3	11	14	269
	75	3,480	1,911	292	329	55	14	6,080	49	114	163	6,243
	76	2,468	1,359	197	106	65	17	4,212	47	78	125	4,336
	77	8,347	5,415	2,096	1,218	95	25	17,196	134	248	382	17,579
	78	449	238	30	5	9	2	734	14	37	51	784
	79	284	253	102	17	8	2	666	35	71	106	772
	80	3,070	1,789	63	75	105	27	5,129	152	137	289	5,418

様式－2 資産データ

水系名:北上川 河川名:北上川【岩手県 3】国勢調査年:平成 17 年度 事業所統計年:平成 18 年

河川名	氾濫ブロック	ブロック面積(ha)	一般資産等基礎数量																				
			人口(人)	戸数(戸)	従業者数(人)															事業所数(箇所)	農漁家数(戸)	延床面積(a)	水田・畑面積(ha)	
					D. 鉱業	E. 建設業	F. 製造業	G. 電気・ガス・水道	H. 情報通信	I. 運輸	J. 卸・小売り	K. 金融・保険	L. 不動産	M. 飲食・宿泊	N. 医療福祉	O. 教育学習支援	P. 複合サービス	Q. サービス	R. 公務員				水田	畑
北上川(岩手)	81	295	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	8
	82	63	129	39	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2	10	72	11	8
	83	608	1,164	317	0	92	89	0	0	3	54	0	0	2	20	16	14	20	1	52	75	551	212	98
	84	276	478	150	0	21	16	0	0	0	9	0	0	0	2	16	1	7	1	25	49	249	155	25
	85	69	57	15	0	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	35	15	1
	86	100	18	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	10	9
	87	113	81	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	31	16	6
	88	609	509	132	0	31	1	0	0	0	7	0	0	0	0	8	1	2	0	12	51	228	238	61
	89	88	88	22	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	12	46	16	10
	90	119	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9	34	5
	91	94	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	9
	92	56	72	23	0	19	0	0	0	0	7	0	0	6	0	0	0	8	0	6	7	41	23	2
	93	520	3,858	1,209	5	411	324	0	0	166	408	9	5	162	300	95	5	238	0	204	162	1,447	232	89
	94	248	2,906	1,037	2	315	239	22	175	99	336	26	22	64	150	56	12	299	40	161	38	1,002	104	10
	95	62	845	325	2	60	7	2	12	64	183	1	5	81	3	5	2	59	30	49	21	318	14	4
	96	390	11,739	4,099	0	593	121	0	134	84	2118	124	105	503	676	319	61	1119	7	615	99	3,567	59	54
	97	74	3,076	1,093	0	20	0	9	2	1	39	6	14	8	114	27	0	29	1	53	15	1,165	0	0
	98	118	6,378	2,461	0	138	75	13	222	42	481	147	76	390	467	145	15	418	439	315	24	2,273	2	1
	99	242	15,314	5,607	0	594	178	118	1247	176	1904	520	363	936	1537	432	120	2351	728	1283	43	4,381	0	1
	100	187	71	34	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	41	19	7
	101	199	172	50	0	15	59	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4	19	81	55	13
	102	106	346	97	0	14	1	0	0	0	8	1	0	4	55	1	1	3	1	15	27	154	69	9
	103	118	444	118	0	14	43	0	0	0	5	3	0	3	24	0	3	5	0	16	44	207	77	4
	104	324	1,765	549	0	122	78	6	0	32	328	9	8	84	204	39	87	103	89	181	86	792	165	23
	105	68	112	29	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	3	16	55	32	8
	106	317	1,169	374	1	57	54	0	0	8	41	0	5	4	10	22	10	18	0	33	48	510	137	21
	107	38	1,101	431	0	30	27	1	2	6	95	8	15	7	39	89	2	115	9	59	12	389	4	3
	108	232	7,885	3,125	0	582	352	34	11	115	995	202	91	305	1092	191	94	551	606	627	72	3,057	10	1
	109	344	9,280	3,704	0	502	1621	87	49	274	1409	366	174	1044	854	448	180	1218	204	1111	48	3,510	33	5
	110	169	947	290	0	30	81	0	0	7	71	0	8	30	15	2	59	11	0	20	54	338	33	41
	111	75	180	58	0	0	6	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	6	0	1	10	87	21	3
	112	19	118	29	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2	8	49	7	0
	113	75	92	26	0	2	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	36	37	20
	114	38	86	23	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	11	53	14	3
	115	113	219	62	13	16	13	0	0	0	3	0	0	0	3	10	0	4	0	9	17	118	66	24
	116	88	330	110	1	20	6	2	0	6	42	0	1	3	23	22	0	12	17	30	5	156	13	16
	117	905	859	206	0	39	19	0	0	0	2	0	0	79	11	13	0	11	0	21	96	428	411	22
	118	44	5	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	1	0	0	8	2
	合計	37,187	289,641	100,915	130	12,977	18,453	1,136	5,353	6,929	37,061	6,474	3,525	15,653	18,622	7,874	2,430	31,066	7,933	19,082	7,366	104,387	16,879	3,032

河川名	氾濫ブロック	一般資産額(百万円)							農作物資産(百万円)			合計(百万円)
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	
				償却	在庫	償却	在庫					
北上川(岩手)	81	0	0	0	0	0	0	0	25	19	44	44
	82	995	571	10	8	18	5	1,607	13	23	36	1,643
	83	7,543	4,640	838	871	136	35	14,062	241	314	555	14,617
	84	3,483	2,195	176	174	89	23	6,140	177	84	261	6,401
	85	489	223	31	48	16	4	810	17	2	19	830
	86	61	72	4	6	2	1	145	11	27	38	183
	87	423	256	0	0	19	5	703	18	11	29	732
	88	3,180	1,930	86	130	92	24	5,442	272	197	469	5,910
	89	634	317	3	4	21	5	985	18	27	46	1,030
	90	127	49	0	0	5	1	182	39	12	51	234
	91	0	22	0	0	0	0	22	4	18	22	44
	92	610	330	85	84	12	3	1,124	26	6	32	1,156
	93	20,357	17,722	5,840	4,260	292	76	48,546	265	237	501	49,048
	94	13,837	15,199	8,713	3,741	69	18	41,576	118	29	147	41,724
	95	4,381	4,769	1,831	851	39	10	11,880	16	14	30	11,910
	96	49,167	60,062	17,278	9,224	178	46	135,955	68	192	259	136,215
	97	16,060	16,009	1,822	379	27	7	34,305	0	0	0	34,305
	98	31,330	36,068	12,280	3,498	44	11	83,230	3	5	8	83,238
	99	60,387	82,162	56,206	14,577	78	20	213,429	0	4	4	213,433
	100	576	494	2	2	6	2	1,081	22	18	39	1,120
	101	1,122	733	582	347	35	9	2,828	63	29	92	2,920
	102	2,151	1,425	156	77	48	13	3,870	78	19	98	3,967
	103	2,895	1,723	300	264	80	21	5,283	88	9	97	5,380
	104	11,062	8,049	3,937	1,782	156	41	25,026	188	50	237	25,263
	105	769	425	26	19	28	7	1,275	37	18	55	1,330
	106	7,115	5,482	733	622	86	22	14,061	157	45	201	14,262
	107	5,436	6,321	1,615	679	22	6	14,079	4	9	13	14,092
	108	42,679	45,786	19,807	7,764	131	34	116,201	11	3	14	116,215
	109	49,011	54,275	38,612	16,048	87	23	158,055	37	16	53	158,109
	110	4,716	4,245	1,158	768	98	25	11,010	37	139	176	11,186
	111	1,202	848	94	38	19	5	2,205	24	10	34	2,240
	112	679	431	7	6	15	4	1,141	8	0	8	1,149
	113	509	383	23	25	6	2	947	43	67	109	1,056
	114	730	337	11	6	20	5	1,110	16	7	23	1,133
	115	1,653	915	277	181	30	8	3,064	75	80	156	3,219
	116	2,182	1,616	576	235	8	2	4,620	15	50	64	4,684
	117	5,947	3,014	367	251	174	45	9,798	469	39	508	10,306
	118	0	24	38	30	0	0	92	9	3	12	104
	合計	1,453,533	1,478,701	730,907	291,343	13,273	3,455	3,971,212	19,252	7,733	26,985	3,998,196

様式－2　資産データ

水系名:北上川　河川名:北上川【宮城県】 国勢調査年:平成 17 年度　事業所統計年:平成 18 年

河川名	氾濫ブロック	ブロック面積(ha)	一般資産等基礎数量																				
			人口(人)	戸数(戸)	従業者数(人)															事業所数(箇所)	農漁家数(戸)	延床面積(a)	水田・畑面積(ha)	
					D.鉱業	E.建設業	F.製造業	G.電気・ガス・水道	H.情報通信	I.運輸	J.卸・小売り	K.金融・保険	L.不動産	M.飲食・宿泊	N.医療福祉	O.教育学習支援	P.複合サービス	Q.サービス	R.公務員				水田	畑
北上川(宮城)	1	145	578	171	0	31	11	0	0	8	12	0	2	7	30	43	15	11	53	37	16	373	46	8
	2	1,492	5,478	1,500	0	388	268	5	0	91	594	52	5	107	87	119	70	160	130	366	189	2,983	822	92
	3	415	1,801	502	0	101	208	0	0	33	124	9	0	23	88	22	25	46	48	128	42	1,484	224	17
	4	233	623	163	0	46	48	0	0	6	3	0	0	0	11	18	44	6	0	18	45	478	132	21
	5	6	90	30	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	71	1	0
	6	214	1,574	473	0	55	38	0	0	57	82	8	3	5	105	65	7	62	1	75	29	988	103	16
	7	69	57	15	0	24	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	3	1	120	39	3
	8	640	1,676	465	0	80	241	0	0	7	127	9	2	13	165	18	62	30	20	109	88	1,326	333	61
	9	119	491	135	0	22	11	0	0	0	19	1	0	1	17	4	9	19	2	16	40	361	79	2
	10	63	191	60	0	22	12	0	0	0	14	0	0	0	12	6	15	9	3	13	13	147	42	3
	11	50	141	34	0	11	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	13	84	32	7
	12	25	68	17	0	3	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	84	8	4
	13	19	15	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	32	3	9
	14	390	928	239	0	53	15	0	0	0	25	0	0	8	12	11	4	20	1	41	40	410	266	12
	15	466	733	176	0	22	20	0	0	0	7	0	1	2	0	4	3	4	0	15	31	375	225	26
	16	19	232	61	0	24	16	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	4	0	18	5	71	2	1
	17	82	135	36	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	81	46	4
	18	768	1,741	437	0	108	10	0	0	3	54	0	1	10	81	16	13	69	1	65	86	806	537	21
	19	4,041	9,191	2,494	0	528	808	4	3	140	573	16	10	47	235	129	102	319	63	422	463	5,090	3,167	164
	20	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	21	252	578	141	0	25	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2	0	7	41	450	188	10
	22	7,814	26,413	7,614	6	1,281	2,563	76	0	756	2,465	169	86	434	975	614	264	1,149	478	1,443	1,291	22,878	6,025	271
	合計	17,327	52,735	14,768	6	2,824	4,272	85	3	1,106	4,114	263	109	658	1,823	1,070	634	1,916	801	2,785	2,451	38,694	12,322	751

河川名	氾濫ブロック	一般資産額(百万円)							農作物資産(百万円)			合計(百万円)
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	
				償却	在庫	償却	在庫					
北上川(宮城)	1	5,598	2,511	664	255	29	8	9,065	53	10	62	9,128
	2	44,709	21,977	6,396	4,263	340	89	77,774	932	112	1,044	78,818
	3	22,247	7,358	2,246	1,689	76	20	33,636	254	24	279	33,914
	4	7,170	2,388	579	421	82	21	10,662	150	29	179	10,840
	5	1,067	435	11	11	5	1	1,530	1	0	1	1,531
	6	14,810	6,931	1,364	696	53	14	23,868	116	22	138	24,006
	7	1,800	222	48	86	3	1	2,159	44	3	47	2,206
	8	19,873	6,810	2,321	1,762	158	41	30,966	378	84	463	31,428
	9	5,413	1,978	288	181	73	19	7,952	90	3	93	8,045
	10	2,206	872	258	176	23	6	3,541	48	4	52	3,593
	11	1,260	498	28	53	24	6	1,869	36	9	46	1,914
	12	1,260	250	17	16	13	3	1,559	9	6	14	1,574
	13	473	61	0	0	6	2	542	3	13	15	557
	14	6,150	3,497	349	323	72	19	10,410	302	14	316	10,726
	15	5,618	2,582	185	195	56	15	8,652	256	31	287	8,939
	16	1,059	896	139	171	8	2	2,275	2	1	3	2,278
	17	1,210	529	15	3	5	1	1,764	53	5	57	1,821
	18	12,088	6,410	859	588	154	40	20,139	609	26	635	20,774
	19	76,306	36,541	9,662	7,375	834	217	130,935	3,592	199	3,790	134,726
	20	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	3
	21	6,752	2,071	62	99	75	19	9,079	213	13	227	9,305
	22	342,948	111,574	44,671	24,988	2,327	606	527,114	6,834	390	7,224	534,339
	合計	580,018	216,392	70,163	43,350	4,417	1,150	915,490	13,976	999	14,975	930,464

様式－2　資産データ

水系名:北上川　河川名:旧北上川　国勢調査年:平成 17 年度　事業所統計年:平成 18 年

河川名	氾濫ブロック	ブロック面積(ha)	一般資産等基礎数量																					
			人口(人)	戸数(戸)	従業者数(人)																	事業所数(箇所)	農漁家数(戸)	延床面積(a)	水田・畑面積(ha)	
					D.鉱業	E.建設業	F.製造業	G.電気・ガス水道	H.情報通信	I.運輸	J.卸・小売り	K.金融・保険	L.不動産	M.飲食・宿泊	N.医療福祉	O.教育学習支援	P.複合サービス	Q.サービス	R.公務員				水田	畑
旧北上川	23	965	28,592	9,437	0	861	4,489	57	48	818	3,524	193	143	470	597	437	168	1,110	62	1,620	586	18,907	106	28
	24	1,172	3,457	954	7	139	73	0	0	12	107	1	7	4	13	57	4	49	1	93	133	2,046	623	101
	25	466	1,173	333	0	79	12	0	21	35	45	0	13	13	22	96	36	224	16	52	45	736	206	12
	18	768	1,741	437	0	108	10	0	0	3	54	0	1	10	81	16	13	69	1	65	86	806	537	21
	19	4,041	9,191	2,494	0	528	808	4	3	140	573	16	10	47	235	129	102	319	63	422	463	5,090	3,167	164
	26	1,437	56,918	20,581	0	2,250	4,065	289	177	1,510	6,503	1,058	632	3,170	2,409	1,239	429	4,206	1,485	3,891	618	40,341	7	35
	27	5,787	53,933	17,589	0	2,329	1,839	157	49	879	4,719	271	380	1,528	2,188	1,243	237	2,351	1,481	2,444	1,095	31,857	2,910	316
	28	4,725	14,327	3,934	23	739	748	72	5	199	917	12	20	213	699	153	82	492	68	572	721	9,117	3,312	352
	29	862	1,339	340	0	36	22	0	0	18	38	0	0	3	0	17	1	20	1	36	111	821	681	33
	30	2,157	7,416	1,955	0	531	996	0	3	144	443	27	26	110	340	92	109	241	47	413	392	5,852	1,619	74
	合計	22,381	177,209	57,781	30	7,579	13,674	577	306	4,039	17,105	1,577	1,229	5,567	6,577	3,477	1,181	9,089	3,228	9,408	4,242	62,752	13,168	1,137

河川名	氾濫ブロック	一般資産額(百万円)							農作物資産(百万円)			合計(百万円)
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	
				償却	在庫	償却	在庫					
旧北上川	23	283,420	138,282	51,197	35,222	1,057	275	509,454	121	34	154	509,608
	24	30,673	13,978	1,386	1,220	240	62	47,559	706	122	828	48,387
	25	11,027	4,874	2,276	754	81	21	19,033	234	14	248	19,282
	18	12,088	6,410	859	588	154	40	20,139	609	26	635	20,774
	19	76,306	36,541	9,662	7,375	834	217	130,935	3,592	199	3,790	134,726
	26	604,705	301,578	133,069	54,571	1,114	290	1,095,328	8	43	51	1,095,378
	27	477,543	257,736	78,956	35,075	1,974	514	851,798	3,300	683	3,983	855,780
	28	136,657	57,645	20,606	9,284	1,300	338	225,830	3,757	764	4,521	230,350
	29	12,301	4,985	439	345	201	52	18,324	772	45	817	19,141
	30	87,715	28,649	10,048	8,125	706	184	135,426	1,836	103	1,940	137,366
	合計	1,044,191	869,147	323,890	129,231	9,638	1,841	2,377,938	14,307	2,223	16,530	2,394,469

様式－2　資産データ

水系名:北上川　河川名:江合川　国勢調査年:平成 17 年度　事業所統計年:平成 18 年

河川名	氾濫ブロック	ブロック面積(ha)	一般資産等基礎数量																					
			人口(人)	戸数(戸)	従業者数(人)																	事業所数(箇所)	農漁家数(戸)	延床面積(a)	水田・畑面積(ha)	
					D.鉱業	E.建設業	F.製造業	G.電気・ガス水道	H.情報通信	I.運輸	J.卸・小売り	K.金融・保険	L.不動産	M.飲食・宿泊	N.医療福祉	O.教育学習支援	P.複合サービス	Q.サービス	R.公務員				水田	畑
江合川	29	862	1,339	340	0	36	22	0	0	18	38	0	0	3	0	17	1	20	1	36	111	821	681	33
	31	560	2,747	784	0	142	182	0	0	7	516	4	1	85	459	67	14	115	0	141	81	1,753	330	27
	32	327	438	117	0	14	8	0	0	14	4	0	0	0	6	5	0	0	0	10	31	449	221	20
	33	1,132	1,912	511	0	110	190	0	0	103	43	0	0	0	0	6	0	52	0	44	104	1,575	874	57
	34	5,723	16,799	4,600	0	820	1,951	0	14	723	2,221	50	13	402	421	324	95	1,166	83	814	848	10,990	4,365	192
	28	4,725	14,327	3,934	23	739	748	72	5	199	917	12	20	213	699	153	82	492	68	572	721	9,117	3,312	352
	35	6,588	21,235	6,346	0	744	1,897	12	4	467	1,414	92	28	316	486	332	138	667	216	865	860	15,653	4,992	201
	36	2,587	16,122	5,120	0	529	1,200	17	2	352	1,575	72	44	366	575	369	297	679	168	771	466	10,663	1,676	133
	37	8,815	74,688	25,318	17	2,507	7,062	300	215	1,322	8,759	1,016	315	3,079	4,160	1,800	499	7,257	1,523	4,171	1,436	53,059	5,973	88
	合計	31,320	149,605	47,044	41	5,637	13,508	401	238	3,253	15,485	1,248	420	4,432	6,807	3,072	1,127	10,451	2,045	7,413	4,663	56,157	22,423	1,102

河川名	氾濫ブロック	一般資産額(百万円)							農作物資産(百万円)			合計(百万円)
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	
				償却	在庫	償却	在庫					
江合川	29	12,301	4,985	439	345	201	52	18,324	772	45	817	19,141
	31	26,280	11,490	3,538	2,575	145	38	44,066	374	37	411	44,477
	32	6,732	1,716	147	113	55	14	8,778	250	27	278	9,056
	33	23,610	7,483	1,877	1,515	187	49	34,720	991	44	1,035	35,755
	34	164,742	67,402	26,311	18,459	1,528	398	278,841	4,950	156	5,107	283,948
	28	136,657	57,645	20,606	9,284	1,300	338	225,830	3,757	764	4,521	230,350
	35	234,644	92,992	23,324	15,995	1,549	403	368,907	5,661	265	5,926	374,834
	36	159,831	75,020	21,274	12,438	839	218	269,620	1,901	124	2,026	271,646
	37	795,349	370,986	161,156	71,944	2,587	673	1,402,694	6,775	90	6,865	1,409,559
	合計	934,451	707,640	271,444	107,342	10,595	2,024	2,033,496	24,362	1,715	26,078	2,059,574

様式－３　被害額

様式－３　被害額　　水系名:北上川　河川名:北上川

現況(胆沢ダム完成前　遊水地区間除き)

確　率	一般資産被害額(千円)							農作物被害額(千円)			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合　計(千円)
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
1/2	1,067,069	1,381,067	418,727	256,568	23,192	8,573	3,155,196	288,914	106,718	395,632	5,344,903	105,326	50,939	62,728	113,666	63,853	0	282,845	9,178,576
1/5	2,290,660	2,198,385	528,771	308,471	49,696	18,053	5,394,037	457,021	139,625	596,646	9,137,498	132,048	80,975	98,984	179,958	88,497	0	400,503	15,528,684
1/10	7,399,003	6,328,895	1,418,693	667,983	98,176	35,468	15,948,218	682,693	198,139	880,832	27,016,281	333,020	231,320	263,602	494,922	283,201	0	1,111,144	44,956,475
1/20	19,105,234	17,893,489	4,830,405	2,485,975	266,763	100,730	44,682,596	2,988,692	401,173	3,389,865	75,692,318	1,121,192	653,702	720,601	1,374,303	928,436	0	3,423,930	127,188,709
1/30	57,884,728	47,450,699	23,899,727	9,860,828	674,273	252,141	140,022,396	5,333,115	632,727	5,965,843	237,197,940	4,782,294	1,724,007	1,811,233	3,535,240	3,957,093	0	12,274,627	395,460,806
1/50	87,314,383	77,549,838	40,342,161	17,612,599	1,078,311	391,041	224,288,332	6,419,266	899,157	7,318,422	379,944,435	8,240,193	2,812,185	2,810,825	5,623,010	6,716,268	0	20,579,471	632,130,660
1/80	119,585,631	107,667,845	53,644,393	24,133,064	1,418,148	505,851	306,954,933	7,126,654	1,031,045	8,157,699	519,981,658	11,289,542	3,896,471	3,744,714	7,641,185	9,401,699	0	28,332,426	863,426,716
1/100	127,395,472	118,732,242	59,693,662	24,861,934	1,459,006	519,221	332,661,536	7,260,359	1,041,076	8,301,435	563,528,645	12,029,893	4,297,192	4,166,726	8,463,918	9,956,389	0	30,450,201	934,941,817
1/150	175,248,724	156,187,387	77,734,534	33,954,072	1,890,720	661,611	445,677,049	8,089,194	1,213,224	9,302,418	754,976,924	16,239,307	5,669,101	5,337,667	11,006,768	13,354,593	0	40,600,668	1,250,557,059

現況(胆沢ダム完成後)

確　率	一般資産被害額(千円)							農作物被害額(千円)			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合　計(千円)
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
1/2	1,058,526	1,370,829	416,293	255,514	22,747	8,425	3,132,334	658,619	150,439	809,058	5,306,174	104,788	50,616	62,154	112,770	63,372	0	280,929	9,528,495
1/5	2,159,751	2,170,277	527,792	307,773	48,579	17,654	5,231,827	996,204	203,905	1,200,109	8,862,715	131,732	79,696	97,432	177,128	88,151	0	397,011	15,691,662
1/10	7,227,028	6,183,900	1,359,351	636,632	95,489	34,312	15,536,712	1,241,374	267,726	1,509,100	26,319,190	318,847	226,658	259,377	486,034	270,308	0	1,075,189	44,440,192
1/20	18,445,726	17,221,418	4,740,023	2,427,537	243,343	92,432	43,170,480	2,831,411	369,550	3,200,961	73,130,793	1,095,658	630,183	694,982	1,325,165	897,041	0	3,317,864	122,820,098
1/30	23,163,630	23,108,916	7,505,280	3,528,519	313,631	118,488	57,738,465	3,113,147	427,745	3,540,893	97,808,960	1,700,138	840,844	911,209	1,752,053	1,325,558	0	4,777,750	163,866,067
1/50	89,393,081	86,758,005	51,411,084	20,590,721	973,134	353,708	249,479,734	6,194,230	792,628	6,986,858	422,618,671	10,170,783	3,148,658	3,180,628	6,329,285	8,352,506	0	24,852,575	703,937,837
1/80	128,138,907	128,188,737	71,766,747	30,255,205	1,418,362	504,043	360,272,001	6,846,683	1,052,244	7,898,927	610,300,771	14,486,409	4,629,410	4,333,274	8,962,684	12,150,756	0	35,599,849	1,014,071,549
1/100	140,920,358	144,432,956	81,876,367	32,517,445	1,472,747	523,670	401,743,443	7,115,497	1,100,757	8,216,253	680,353,395	16,152,018	5,240,109	4,950,458	10,190,568	13,371,537	0	39,714,123	1,130,227,214
1/150	196,314,234	193,938,155	105,347,656	44,608,322	1,932,194	674,488	542,815,048	7,822,286	1,275,275	9,097,562	919,528,695	22,031,836	7,060,733	6,306,811	13,367,544	18,429,451	0	53,828,830	1,525,270,136

当面(H31)

確　率	一般資産被害額(千円)							農作物被害額(千円)			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合　計(千円)
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
1/2	0	0	0	0	0	0	0	365,349	50,340	415,689	0	0	0	0	0	0	0	0	415,689
1/5	106,446	60,688	194	104	0	0	167,432	603,609	88,686	692,295	283,629	110	2,159	1,665	3,823	429	0	4,362	1,147,718
1/10	1,346,074	587,807	91,955	40,849	15,177	5,392	2,087,255	885,763	161,309	1,047,072	3,535,810	29,085	22,261	22,333	44,594	20,231	0	93,910	6,764,048
1/20	14,951,256	11,943,625	3,811,824	2,092,592	204,013	78,052	33,081,363	2,520,987	331,293	2,852,279	56,039,829	871,667	431,423	466,313	897,736	718,851	0	2,488,254	94,461,726
1/30	16,723,772	13,554,170	4,818,739	2,684,834	223,810	86,040	38,091,365	2,675,462	344,824	3,020,286	64,526,772	1,109,404	498,136	529,173	1,027,309	877,153	0	3,013,867	108,652,289
1/50	62,946,833	56,046,597	34,361,006	13,094,859	580,033	216,085	167,245,415	5,178,582	534,641	5,713,223	283,313,734	6,525,405	2,035,366	2,085,148	4,120,514	5,684,423	0	16,330,342	472,602,714
1/80	85,357,540	75,409,371	43,231,396	17,909,153	799,723	285,562	222,992,744	5,764,274	610,729	6,375,003	377,749,709	8,731,884	2,735,900	2,689,882	5,425,782	7,413,947	0	21,571,613	628,689,068
1/100	94,856,434	85,574,120	48,515,216	19,963,188	910,436	323,363	250,142,757	6,075,978	695,783	6,771,761	423,741,832	9,700,661	3,100,357	2,982,332	6,082,689	8,266,925	0	24,050,275	704,706,626
1/150	140,333,892	126,687,399	67,214,070	28,895,335	1,230,032	430,385	364,791,112	6,827,209	842,505	7,669,715	617,956,146	14,538,028	4,610,232	4,176,015	8,786,246	12,340,430	0	35,664,704	1,026,081,677

整備計画(H51)

確　率	一般資産被害額(千円)							農作物被害額(千円)			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合　計(千円)
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
1/2	0	0	0	0	0	0	0	44,459	23,031	67,490	0	0	0	0	0	0	0	0	67,490
1/5	0	0	0	0	0	0	0	197,115	52,666	249,781	0	0	0	0	0	0	0	0	249,781
1/10	0	0	0	0	0	0	0	581,791	101,194	682,985	0	0	0	0	0	0	0	0	682,985
1/20	0	0	0	0	0	0	0	753,652	139,230	892,883	0	0	0	0	0	0	0	0	892,883
1/30	0	0	0	0	0	0	0	803,455	152,453	955,908	0	0	0	0	0	0	0	0	955,908
1/50	0	0	0	0	0	0	0	831,348	164,351	995,698	0	0	0	0	0	0	0	0	995,698
1/80	0	0	0	0	0	0	0	855,448	175,075	1,030,523	0	0	0	0	0	0	0	0	1,030,523
1/100	8,402,719	10,754,085	5,105,837	2,553,441	137,432	50,239	27,003,753	1,150,569	355,291	1,505,860	45,744,358	1,153,579	390,063	373,612	763,675	920,169	0	2,837,423	77,091,394
1/150	35,664,783	40,928,508	20,970,801	8,496,172	615,687	220,336	106,896,288	3,819,119	572,130	4,391,249	181,082,312	4,309,839	1,482,040	1,486,465	2,968,505	3,532,773	0	10,811,117	303,180,965

様式－３　被害額　　水系名:北上川　河川名:旧北上川

現況

確　率	一般資産被害額(千円)							農作物被害額(千円)			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合　計(千円)
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
1/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/10	364,001	291,863	145,565	23,260	1,807	706	827,201	9,360	1,403	10,764	1,401,279	34,392	9,255	13,528	22,783	10,501	0	67,676	2,306,920
1/20	9,027,209	7,008,543	4,255,736	1,220,508	64,294	23,989	21,600,279	889,923	15,963	905,886	36,590,872	1,197,891	305,164	511,921	817,085	177,357	0	2,192,332	61,289,369
1/30	14,617,453	11,772,822	6,915,070	1,892,310	108,056	39,616	35,345,327	1,590,870	25,481	1,616,352	59,874,984	1,811,382	487,900	821,501	1,309,401	303,840	0	3,424,623	100,261,285
1/50	31,517,501	27,422,476	17,350,935	4,134,245	173,049	64,917	80,663,123	2,017,423	37,689	2,055,112	136,643,332	3,235,915	1,054,420	1,578,717	2,633,136	1,092,577	0	6,961,628	226,323,195
1/80	39,511,805	35,185,565	19,754,323	5,072,709	218,057	82,133	99,824,593	2,325,357	56,304	2,381,661	169,102,861	3,816,161	1,352,417	2,043,907	3,396,325	1,299,168	0	8,511,654	279,820,769
1/100	41,269,735	36,723,824	20,391,114	5,295,695	227,436	85,677	103,993,482	2,460,480	68,319	2,528,800	176,164,958	3,961,339	1,400,930	2,115,630	3,516,560	1,359,082	0	8,836,981	291,524,221
1/150	47,973,518	42,056,218	24,510,216	6,636,795	289,275	108,932	121,574,954	3,031,510	145,826	3,177,336	205,947,972	4,760,619	1,595,959	2,367,889	3,963,848	1,683,270	0	10,407,737	341,107,999

当面(H31)

確　率	一般資産被害額(千円)							農作物被害額(千円)			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合　計(千円)
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
1/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/10	0	0	0	0	0	0	0	5,781	0	5,781	0	0	0	0	0	0	0	0	5,781
1/20	2,770,689	3,140,129	1,382,365	640,042	50,337	19,141	8,002,703	885,886	14,048	899,933	13,556,578	390,096	107,238	163,166	270,405	112,600	0	773,100	23,232,314
1/30	6,860,299	6,934,001	3,453,921	1,204,514	91,011	33,840	18,577,584	1,710,933	24,998	1,735,931	31,470,428	878,323	254,707	403,877	658,584	258,341	0	1,795,247	53,579,191
1/50	24,583,337	24,360,249	14,015,515	3,708,178	170,483	65,432	66,903,194	2,128,178	42,031	2,170,209	113,334,012	2,308,720	892,566	1,254,833	2,147,399	1,147,026	0	5,603,145	188,010,560
1/80	30,580,056	29,611,244	15,691,157	4,421,395	204,127	77,966	80,585,946	2,467,080	68,008	2,535,089	136,512,593	2,758,847	1,083,936	1,526,893	2,610,829	1,310,445	0	6,680,121	226,313,749
1/100	32,787,599	31,307,816	17,033,719	4,836,696	223,140	85,206	86,274,175	2,556,240	74,593	2,630,834	146,148,454	3,023,839	1,132,828	1,596,806	2,729,635	1,407,570	0	7,161,043	242,214,507
1/150	42,918,084	39,948,321	23,358,658	7,204,863	309,894	118,592	113,858,413	3,136,226	184,916	3,321,141	192,876,152	4,027,093	1,476,529	1,962,246	3,438,776	2,074,687	0	9,540,556	319,596,261

整備計画(H51)

確　率	一般資産被害額(千円)							農作物被害額(千円)			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合　計(千円)
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
1/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/50	148,166	160,228	41,070	7,013	3,965	1,565	362,006	28,665	4,843	33,508	613,239	4,491	6,224	7,206	13,430	3,357	0	21,278	1,030,032
1/80	273,690	253,078	55,372	8,662	7,373	2,858	601,033	156,362	7,150	163,512	1,018,150	7,071	9,563	12,398	21,961	5,763	0	34,795	1,817,489
1/100	29,195,084	28,597,989	15,657,635	4,404,274	177,145	67,449	78,099,577	1,569,243	49,641	1,618,884	132,300,683	2,715,312	1,041,188	1,466,863	2,508,051	1,298,414	0	6,521,778	218,540,922
1/150	41,828,664	38,725,782	22,728,255	6,976,706	302,896	116,019	110,678,322	3,129,449	162,102	3,291,551	187,489,079	3,902,171	1,419,630	1,880,752	3,300,382	2,027,847	0	9,230,399	310,689,351

様式－3　被害額　　水系名:北上川　河川名:江合川

現況

確　率	一般資産被害額(千円)							農作物被害額(千円)			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合　計(千円)
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
1/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/5	147,541	75,869	0	0	2,045	627	226,082	79,440	466	79,906	382,983	0	2,583	1,819	4,402	0	0	4,402	693,372
1/10	5,455,896	4,730,670	1,900,325	773,377	67,368	24,376	12,952,012	1,031,496	17,701	1,049,196	21,940,708	382,131	159,951	206,257	366,208	262,579	0	1,010,918	36,952,834
1/20	14,736,371	10,661,969	4,082,676	1,840,405	172,141	62,967	31,556,530	2,280,957	62,608	2,343,565	53,456,761	889,351	380,870	491,475	872,345	483,949	0	2,245,645	89,602,501
1/30	16,981,837	12,001,869	4,976,149	2,177,705	196,204	72,135	36,405,900	2,660,070	75,693	2,735,764	61,671,595	1,083,225	436,395	571,292	1,007,687	550,423	0	2,641,335	103,454,593
1/50	40,593,937	34,841,067	14,053,329	5,401,477	302,054	113,281	95,305,144	3,467,342	110,093	3,577,435	161,446,915	3,087,226	1,251,347	1,594,569	2,845,916	1,503,801	0	7,436,942	267,766,436
1/80	72,758,391	63,025,770	34,281,547	10,973,885	418,670	154,171	181,612,433	4,439,677	141,660	4,581,337	307,651,463	6,565,553	2,311,414	2,718,760	5,030,174	3,567,435	0	15,163,162	509,008,396
1/100	77,070,908	66,043,404	36,206,562	11,987,952	437,864	161,320	191,908,010	4,591,035	146,618	4,737,652	325,092,170	6,884,364	2,448,843	2,826,243	5,275,087	3,740,119	0	15,899,569	537,637,402
1/150																			

当面(H31)

確　率	一般資産被害額(千円)							農作物被害額(千円)			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合　計(千円)
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
1/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/10	0	0	0	0	0	0	0	78,052	466	78,518	0	0	0	0	0	0	0	0	78,518
1/20	9,384,972	6,150,052	2,240,575	1,129,710	99,757	36,802	19,041,868	1,195,736	38,598	1,234,334	32,256,924	533,237	228,756	287,340	516,096	248,524	0	1,297,857	53,830,983
1/30	12,105,474	8,014,670	3,265,795	1,498,386	134,245	49,122	25,067,693	1,733,487	53,610	1,787,097	42,464,671	733,267	304,752	412,607	717,359	293,924	0	1,744,551	71,064,012
1/50	33,713,790	30,000,545	11,522,728	4,370,536	222,532	83,336	79,913,466	2,441,097	79,729	2,520,825	135,373,411	2,457,559	1,076,806	1,388,937	2,465,743	1,149,114	0	6,072,417	223,880,119
1/80	66,023,089	58,593,582	31,414,605	9,960,984	333,113	122,542	166,447,915	3,188,892	107,646	3,296,538	281,962,768	5,862,418	2,137,497	2,490,370	4,627,868	3,308,838	0	13,799,124	465,506,345
1/100	70,377,336	61,933,525	33,311,207	11,046,594	350,326	128,929	177,147,917	3,307,243	109,124	3,416,367	300,088,572	6,188,363	2,282,504	2,600,078	4,882,582	3,504,039	0	14,574,983	495,227,840
1/150																			

整備計画(H51)

確　率	一般資産被害額(千円)							農作物被害額(千円)			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合　計(千円)
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
1/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/80	13,301,744	9,128,326	3,644,494	1,518,080	141,468	52,127	27,786,239	2,095,992	58,080	2,154,072	47,069,889	803,513	340,572	476,323	816,896	323,886	0	1,944,294	78,954,494
1/100	31,727,330	29,427,969	10,852,102	3,873,669	211,492	78,788	76,171,350	2,346,292	75,537	2,421,830	129,034,268	2,299,758	1,047,276	1,354,349	2,401,625	1,194,358	0	5,895,742	213,523,189
1/150																			

様式－3　被害額　　水系名:北上川　河川名:北上川(一関遊水地)

遊水地整備前　　※遊水地区間のみ集計

確　率	一般資産被害額(千円)							農作物被害額(千円)			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合　計(千円)
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
1/2	57,979	100,039	76,694	15,233	113	38	250,096	327,526	42,851	370,377	423,663	14,719	3,722	3,213	6,935	14,928	0	36,581	1,080,718
1/5	1,670,305	3,632,523	1,398,951	498,758	19,444	7,659	7,227,640	627,844	125,967	753,811	12,243,622	266,703	127,318	152,325	279,643	199,340	0	745,686	20,970,758
1/10	4,756,787	9,257,755	5,348,165	1,662,216	43,539	15,808	21,084,270	693,014	141,508	834,522	35,716,754	907,291	334,225	348,939	683,164	747,811	0	2,338,267	59,973,813
1/20	11,104,298	17,963,545	13,126,306	5,627,775	84,451	29,389	47,935,763	734,628	151,867	886,495	81,203,184	2,788,013	660,037	609,369	1,269,406	2,043,964	0	6,101,383	136,126,825
1/30	16,584,693	26,841,903	20,030,906	7,903,209	109,983	37,659	71,508,353	744,829	157,299	902,128	121,135,151	3,925,179	976,220	827,829	1,804,049	3,229,316	0	8,958,544	202,504,176
1/50	22,058,723	34,542,809	25,248,567	9,980,382	136,689	45,799	92,012,969	755,414	158,877	914,291	155,869,970	5,040,874	1,258,835	1,014,795	2,273,629	4,274,838	0	11,589,341	260,386,572
1/80	31,629,065	45,978,386	32,313,721	12,973,826	169,783	56,147	123,120,928	767,948	159,954	927,902	208,566,853	7,004,402	1,691,295	1,269,200	2,960,495	5,874,850	0	15,839,748	348,455,431
1/100	35,273,770	50,623,176	35,230,365	14,171,587	189,131	62,198	135,550,226	775,058	160,515	935,573	229,622,084	7,725,539	1,866,073	1,387,089	3,253,162	6,462,030	0	17,440,731	383,548,614
1/150	40,710,333	57,698,675	38,725,212	15,737,904	236,657	77,714	153,186,496	792,436	163,648	956,083	259,497,925	8,538,822	2,124,998	1,569,033	3,694,031	7,221,384	0	19,454,237	433,094,742

遊水地整備後　　※遊水地区間のみ集計

確　率	一般資産被害額(千円)							農作物被害額(千円)			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合　計(千円)
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
1/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/20	0	0	0	0	0	0	0	566,986	70,279	637,264	0	0	0	0	0	0	0	0	637,264
1/30	0	0	0	0	0	0	0	573,420	71,245	644,665	0	0	0	0	0	0	0	0	644,665
1/50	0	0	0	0	0	0	0	575,363	71,755	647,118	0	0	0	0	0	0	0	0	647,118
1/80	0	0	0	0	0	0	0	575,363	71,956	647,319	0	0	0	0	0	0	0	0	647,319
1/100	0	0	0	0	0	0	0	575,363	71,956	647,319	0	0	0	0	0	0	0	0	647,319
1/150	0	0	0	0	0	0	0	575,363	71,956	647,319	0	0	0	0	0	0	0	0	647,319

様式－４　年平均被害軽減期待額

水系名：北上川水系　**河川名:北上川**　　**現況－整備計画（Ｈ５１）**

確率	年平均超過確率	被害額（百万円） 事業を実施しない場合 ①	被害額（百万円） 事業を実施した場合 ②	被害額（百万円） 軽減額 ③＝①－②	区間平均被害軽減額 ④ （百万円）	区間確率 ⑤	区間被害期待値 ④×⑤ （百万円）	累計（百万円）
1/1.0	1.00000	0	0	0				
					4,556	0.50000	2,278	2,278
1/2	0.50000	9,179	67	9,111				
					12,195	0.30000	3,658	5,936
1/5	0.20000	15,529	250	15,279				
					29,776	0.10000	2,978	8,914
1/10	0.10000	44,956	683	44,273				
					85,285	0.05000	4,264	13,178
1/20	0.05000	127,189	893	126,296				
					260,400	0.01667	4,340	17,518
1/30	0.03333	395,461	956	394,505				
					512,820	0.01333	6,838	24,356
1/50	0.02000	632,131	996	631,135				
					746,766	0.00750	5,601	29,956
1/80	0.01250	863,427	1,031	862,396				
					860,123	0.00250	2,150	32,107
1/100	0.01000	934,942	77,091	857,850				
					902,613	0.00333	3,009	35,115
1/150	0.00667	1,250,557	303,181	947,376				

※　現況は遊水地区間を除いた値

水系名：北上川水系　**河川名:旧北上川**　　**現況－整備計画（Ｈ５１）**

確率	年平均超過確率	被害額（百万円） 事業を実施しない場合 ①	被害額（百万円） 事業を実施した場合 ②	被害額（百万円） 軽減額 ③＝①－②	区間平均被害軽減額 ④ （百万円）	区間確率 ⑤	区間被害期待値 ④×⑤ （百万円）	累計（百万円）
1/1.0	1.00000	0	0	0				
					0	0.50000	0	0
1/2	0.50000	0	0	0				
					0	0.30000	0	0
1/5	0.20000	0	0	0				
					1,153	0.10000	115	115
1/10	0.10000	2,307	0	2,307				
					31,798	0.05000	1,590	1,705
1/20	0.05000	61,289	0	61,289				
					80,775	0.01667	1,346	3,052
1/30	0.03333	100,261	0	100,261				
					162,777	0.01333	2,170	5,222
1/50	0.02000	226,323	1,030	225,293				
					251,648	0.00750	1,887	7,109
1/80	0.01250	279,821	1,817	278,003				
					175,493	0.00250	439	7,548
1/100	0.01000	291,524	218,541	72,983				
					51,701	0.00333	172	7,720
1/150	0.00667	341,108	310,689	30,419				

水系名：北上川水系　**河川名:江合川**　　**現況－整備計画（Ｈ５１）**

確率	年平均超過確率	被害額（百万円） 事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③＝①－②	区間平均被害軽減額 ④ （百万円）	区間確率 ⑤	区間被害期待値 ④×⑤ （百万円）	累計 （百万円）
1/1.0	1.00000	0	0	0				
					0	0.50000	0	0
1/2	0.50000	0	0	0				
					347	0.30000	104	104
1/5	0.20000	693	0	693				
					18,823	0.10000	1,882	1,986
1/10	0.10000	36,953	0	36,953				
					63,278	0.05000	3,164	5,150
1/20	0.05000	89,603	0	89,603				
					96,529	0.01667	1,609	6,759
1/30	0.03333	103,455	0	103,455				
					185,611	0.01333	2,475	9,234
1/50	0.02000	267,766	0	267,766				
					348,910	0.00750	2,617	11,851
1/80	0.01250	509,008	78,954	430,054				
					377,084	0.00250	943	12,793
1/100	0.01000	537,637	213,523	324,114				

水系名：北上川水系　**河川名:北上川(一関遊水地)**　　**現況－遊水地完成（Ｈ３８）**

確率	年平均超過確率	被害額（百万円） 事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③＝①－②	区間平均被害軽減額 ④ （百万円）	区間確率 ⑤	区間被害期待値 ④×⑤ （百万円）	累計 （百万円）
1/1.0	1.00000	0	0	0				
					540	0.50000	270	270
1/2	0.50000	1,081	0	1,081				
					11,026	0.30000	3,308	3,578
1/5	0.20000	20,971	0	20,971				
					40,472	0.10000	4,047	7,625
1/10	0.10000	59,974	0	59,974				
					97,732	0.05000	4,887	12,512
1/20	0.05000	136,127	637	135,490				
					168,675	0.01667	2,811	15,323
1/30	0.03333	202,504	645	201,860				
					230,799	0.01333	3,077	18,400
1/50	0.02000	260,387	647	259,739				
					303,774	0.00750	2,278	20,679
1/80	0.01250	348,455	647	347,808				
					365,355	0.00250	913	21,592
1/100	0.01000	383,549	647	382,901				
					407,674	0.00333	1,359	22,951
1/150	0.00667	433,095	647	432,447				

水系名：北上川水系　**河川名:北上川**　　**現況－当面計画（Ｈ３１）**

確率	年平均超過確率	被害額（百万円） 事業を実施しない場合 ①	被害額（百万円） 事業を実施した場合 ②	被害額（百万円） 軽減額 ③＝①－②	区間平均被害軽減額 ④ （百万円）	区間確率 ⑤	区間被害期待値 ④×⑤ （百万円）	累計 （百万円）
1/1.0	1.00000	0	0	0				
					4,556	0.50000	2,278	2,278
1/2	0.50000	9,528	416	9,113				
					11,828	0.30000	3,549	5,827
1/5	0.20000	15,692	1,148	14,544				
					26,110	0.10000	2,611	8,438
1/10	0.10000	44,440	6,764	37,676				
					33,017	0.05000	1,651	10,089
1/20	0.05000	122,820	94,462	28,358				
					41,786	0.01667	696	10,785
1/30	0.03333	163,866	108,652	55,214				
					143,274	0.01333	1,910	12,695
1/50	0.02000	703,938	472,603	231,335				
					308,359	0.00750	2,313	15,008
1/80	0.01250	1,014,072	628,689	385,382				
					405,452	0.00250	1,014	16,022
1/100	0.01000	1,130,227	704,707	425,521				
					462,355	0.00333	1,541	17,563
1/150	0.00667	1,525,270	1,026,082	499,188				

水系名：北上川水系　**河川名:旧北上川**　　**現況－当面計画（Ｈ３１）**

確率	年平均超過確率	被害額（百万円） 事業を実施しない場合 ①	被害額（百万円） 事業を実施した場合 ②	被害額（百万円） 軽減額 ③＝①－②	区間平均被害軽減額 ④ （百万円）	区間確率 ⑤	区間被害期待値 ④×⑤ （百万円）	累計 （百万円）
1/1.0	1.00000	0	0	0				
					0	0.50000	0	0
1/2	0.50000	0	0	0				
					0	0.30000	0	0
1/5	0.20000	0	0	0				
					1,151	0.10000	115	115
1/10	0.10000	2,307	6	2,301				
					20,179	0.05000	1,009	1,124
1/20	0.05000	61,289	23,232	38,057				
					42,370	0.01667	706	1,830
1/30	0.03333	100,261	53,579	46,682				
					42,497	0.01333	567	2,397
1/50	0.02000	226,323	188,011	38,313				
					45,910	0.00750	344	2,741
1/80	0.01250	279,821	226,314	53,507				
					51,408	0.00250	129	2,870
1/100	0.01000	291,524	242,215	49,310				
					35,411	0.00333	118	2,988
1/150	0.00667	341,108	319,596	21,512				

水系名：北上川水系　**河川名:江合川**　　**現況－当面計画（Ｈ３１）**

確率	年平均超過確率	被害額（百万円） 事業を実施しない場合 ①	被害額（百万円） 事業を実施した場合 ②	被害額（百万円） 軽減額 ③＝①－②	区間平均被害軽減額 ④ （百万円）	区間確率 ⑤	区間被害期待値 ④×⑤ （百万円）	累計 （百万円）
1/1.0	1.00000	0	0	0				
					0	0.50000	0	0
1/2	0.50000	0	0	0				
					347	0.30000	104	104
1/5	0.20000	693	0	693				
					18,784	0.10000	1,878	1,982
1/10	0.10000	36,953	79	36,874				
					36,323	0.05000	1,816	3,799
1/20	0.05000	89,603	53,831	35,772				
					34,081	0.01667	568	4,367
1/30	0.03333	103,455	71,064	32,391				
					38,138	0.01333	509	4,875
1/50	0.02000	267,766	223,880	43,886				
					43,694	0.00750	328	5,203
1/80	0.01250	509,008	465,506	43,502				
					42,956	0.00250	107	5,310
1/100	0.01000	537,637	495,228	42,410				

様式－５　費用対効果分析

全体事業:河川改修＋遊水地＋胆沢ダム(治水分＋流水の正常な機能の維持分)

水系名:北上川　河川名:北上川・旧北上川・江合川

単位:百万円

	年次	t	便益				費用						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C
			便益①		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		計 ③＋④			
			便益	現在価値	②	①+②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
施設整備期間（28年）	H24	0	10,250	10,250		10,250	28,215	28,215	122	122	28,337	28,337		
	H25	1	11,108	10,681		10,681	29,778	28,633	490	472	30,269	29,105		
	H26	2	12,350	11,418		11,418	17,958	16,603	932	861	18,890	17,465		
	H27	3	15,163	13,480		13,480	17,027	15,137	925	822	17,952	15,960		
	H28	4	19,005	16,245		16,245	13,717	11,725	680	582	14,397	12,307		
	H29	5	22,742	18,692		18,692	13,967	11,480	696	572	14,663	12,052		
	H30	6	26,718	21,115		21,115	12,820	10,132	711	562	13,531	10,694		
	H31	7	29,535	22,445		22,445	12,429	9,445	727	552	13,156	9,997		
	H32	8	31,142	22,755		22,755	10,304	7,529	749	547	11,053	8,076		
	H33	9	51,856	36,433		36,433	10,227	7,185	757	532	10,984	7,717		
	H34	10	52,957	35,776		35,776	9,870	6,668	764	516	10,633	7,183		
	H35	11	53,968	35,056		35,056	9,486	6,162	771	501	10,257	6,663		
	H36	12	54,966	34,331		34,331	9,380	5,859	775	484	10,155	6,343		
	H37	13	55,890	33,566		33,566	9,876	5,931	781	469	10,657	6,400		
	H38	14	57,389	33,141		33,141	9,743	5,626	789	456	10,532	6,082		
	H39	15	62,118	34,492		34,492	4,904	2,723	794	441	5,698	3,164		
	H40	16	62,818	33,539		33,539	5,302	2,831	800	427	6,102	3,258		
	H41	17	64,106	32,910		32,910	4,952	2,542	809	415	5,760	2,957		
	H42	18	65,405	32,286		32,286	4,036	1,992	819	404	4,855	2,396		
	H43	19	66,211	31,426		31,426	3,828	1,817	825	391	4,653	2,208		
	H44	20	67,063	30,607		30,607	4,246	1,938	830	379	5,075	2,316		
	H45	21	68,695	30,146		30,146	4,429	1,944	838	368	5,267	2,311		
	H46	22	70,775	29,864		29,864	4,054	1,711	845	357	4,899	2,067		
	H47	23	71,900	29,172		29,172	4,079	1,655	851	345	4,930	2,000		
	H48	24	73,002	28,480		28,480	3,610	1,408	855	333	4,464	1,742		
	H49	25	74,281	27,864		27,864	3,965	1,487	859	322	4,824	1,810		
	H50	26	75,839	27,354		27,354	3,715	1,340	865	312	4,580	1,652		
	H51	27	77,384	26,838		26,838	3,243	1,125	870	302	4,113	1,427		
施設完成後の評価期間（50年）	1	28	78,580	26,205		26,205			870	290	870	290		
	2	29	78,580	25,197		25,197			870	279	870	279		
	3	30	78,580	24,228		24,228			870	268	870	268		
	4	31	78,580	23,296		23,296			870	258	870	258		
	5	32	78,580	22,400		22,400			870	248	870	248		
	6	33	78,580	21,538		21,538			870	238	870	238		
	7	34	78,580	20,710		20,710			870	229	870	229		
	8	35	78,580	19,913		19,913			870	220	870	220		
	9	36	78,580	19,147		19,147			870	212	870	212		
	10	37	78,580	18,411		18,411			870	204	870	204		
	11	38	78,580	17,703		17,703			870	196	870	196		
	12	39	78,580	17,022		17,022			870	188	870	188		
	13	40	78,580	16,367		16,367			870	181	870	181		
	14	41	78,580	15,738		15,738			870	174	870	174		
	15	42	78,580	15,133		15,133			870	168	870	168		
	16	43	78,580	14,551		14,551			870	161	870	161		
	17	44	78,580	13,991		13,991			870	155	870	155		
	18	45	78,580	13,453		13,453			870	149	870	149		
	19	46	78,580	12,935		12,935			870	143	870	143		
	20	47	78,580	12,438		12,438			870	138	870	138		
	21	48	78,580	11,959		11,959			870	132	870	132		
	22	49	78,580	11,499		11,499			870	127	870	127		
	23	50	78,580	11,057		11,057			870	122	870	122		
	24	51	78,580	10,632		10,632			870	118	870	118		
	25	52	73,298	9,536		9,536			296	39	296	39		
	26	53	73,298	9,169		9,169			296	37	296	37		
	27	54	73,298	8,816		8,816			296	36	296	36		
	28	55	73,298	8,477		8,477			296	34	296	34		
	29	56	73,298	8,151		8,151			296	33	296	33		
	30	57	73,298	7,838		7,838			296	32	296	32		
	31	58	73,298	7,536		7,536			296	30	296	30		
	32	59	73,298	7,246		7,246			296	29	296	29		
	33	60	73,298	6,968		6,968			296	28	296	28		
	34	61	73,298	6,700		6,700			296	27	296	27		
	35	62	73,298	6,442		6,442			296	26	296	26		
	36	63	73,298	6,194		6,194			296	25	296	25		
	37	64	73,298	5,956		5,956			296	24	296	24		
	38	65	50,348	3,934		3,934			245	19	245	19		
	39	66	50,348	3,782		3,782			245	18	245	18		
	40	67	50,348	3,637		3,637			245	18	245	18		
	41	68	50,348	3,497		3,497			245	17	245	17		
	42	69	50,348	3,363		3,363			245	16	245	16		
	43	70	50,348	3,233		3,233			245	16	245	16		
	44	71	50,348	3,109		3,109			245	15	245	15		
	45	72	50,348	2,989		2,989			245	15	245	15		
	46	73	50,348	2,874		2,874			245	14	245	14		
	47	74	50,348	2,764		2,764			245	13	245	13		
	48	75	50,348	2,658		2,658			245	13	245	13		
	49	76	50,348	2,555		2,555			245	12	245	12		
	50	77	50,348	2,457		2,457			245	12	245	12		
合計			4,897,957	1,305,771	7,858	1,313,629	269,159	200,842	49,450	18,047	318,608	218,890	6.0	1,094,739

全体事業：河川改修＋遊水地＋胆沢ダム(治水分)

水系名：北上川　河川名：北上川・旧北上川・江合川

単位：百万円

	年次	t	便益				費用						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C
			便益①		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		計 ③＋④			
			便益	現在価値	②	①+②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
施設整備期間（28年）	H24	0	0	0		0	22,906	22,906	122	122	23,028	23,028		
	H25	1	3,679	3,537		3,537	24,319	23,384	490	472	24,809	23,855		
	H26	2	12,350	11,418		11,418	17,958	16,603	660	610	18,618	17,213		
	H27	3	15,163	13,480		13,480	17,027	15,137	653	580	17,680	15,718		
	H28	4	19,005	16,245		16,245	13,717	11,725	408	349	14,125	12,074		
	H29	5	22,742	18,692		18,692	13,967	11,480	424	349	14,391	11,828		
	H30	6	26,718	21,115		21,115	12,820	10,132	439	347	13,259	10,479		
	H31	7	29,535	22,445		22,445	12,429	9,445	455	345	12,884	9,791		
	H32	8	31,142	22,755		22,755	10,304	7,529	477	348	10,781	7,877		
	H33	9	51,856	36,433		36,433	10,227	7,185	485	341	10,712	7,526		
	H34	10	52,957	35,776		35,776	9,870	6,668	492	332	10,361	7,000		
	H35	11	53,968	35,056		35,056	9,486	6,162	499	324	9,985	6,486		
	H36	12	54,966	34,331		34,331	9,380	5,859	503	314	9,883	6,173		
	H37	13	55,890	33,566		33,566	9,876	5,931	509	306	10,385	6,237		
	H38	14	57,389	33,141		33,141	9,743	5,626	517	299	10,260	5,925		
	H39	15	62,118	34,492		34,492	4,904	2,723	522	290	5,426	3,013		
	H40	16	62,818	33,539		33,539	5,302	2,831	528	282	5,830	3,113		
	H41	17	64,106	32,910		32,910	4,952	2,542	537	275	5,488	2,818		
	H42	18	65,405	32,286		32,286	4,036	1,992	547	270	4,582	2,262		
	H43	19	66,211	31,426		31,426	3,828	1,817	553	262	4,380	2,079		
	H44	20	67,063	30,607		30,607	4,246	1,938	558	255	4,803	2,192		
	H45	21	68,695	30,146		30,146	4,429	1,944	566	248	4,994	2,192		
	H46	22	70,775	29,864		29,864	4,054	1,711	573	242	4,627	1,952		
	H47	23	71,900	29,172		29,172	4,079	1,655	579	235	4,658	1,890		
	H48	24	73,002	28,480		28,480	3,610	1,408	583	227	4,192	1,636		
	H49	25	74,281	27,864		27,864	3,965	1,487	587	220	4,552	1,708		
	H50	26	75,839	27,354		27,354	3,715	1,340	593	214	4,308	1,554		
	H51	27	77,384	26,838		26,838	3,243	1,125	598	207	3,841	1,332		
施設完成後の評価期間（50年）	1	28	78,580	26,205		26,205			598	199	598	199		
	2	29	78,580	25,197		25,197			598	192	598	192		
	3	30	78,580	24,228		24,228			598	184	598	184		
	4	31	78,580	23,296		23,296			598	177	598	177		
	5	32	78,580	22,400		22,400			598	170	598	170		
	6	33	78,580	21,538		21,538			598	164	598	164		
	7	34	78,580	20,710		20,710			598	158	598	158		
	8	35	78,580	19,913		19,913			598	152	598	152		
	9	36	78,580	19,147		19,147			598	146	598	146		
	10	37	78,580	18,411		18,411			598	140	598	140		
	11	38	78,580	17,703		17,703			598	135	598	135		
	12	39	78,580	17,022		17,022			598	130	598	130		
	13	40	78,580	16,367		16,367			598	125	598	125		
	14	41	78,580	15,738		15,738			598	120	598	120		
	15	42	78,580	15,133		15,133			598	115	598	115		
	16	43	78,580	14,551		14,551			598	111	598	111		
	17	44	78,580	13,991		13,991			598	106	598	106		
	18	45	78,580	13,453		13,453			598	102	598	102		
	19	46	78,580	12,935		12,935			598	98	598	98		
	20	47	78,580	12,438		12,438			598	95	598	95		
	21	48	78,580	11,959		11,959			598	91	598	91		
	22	49	78,580	11,499		11,499			598	88	598	88		
	23	50	78,580	11,057		11,057			598	84	598	84		
	24	51	78,580	10,632		10,632			598	81	598	81		
	25	52	73,298	9,536		9,536			296	39	296	39		
	26	53	73,298	9,169		9,169			296	37	296	37		
	27	54	73,298	8,816		8,816			296	36	296	36		
	28	55	73,298	8,477		8,477			296	34	296	34		
	29	56	73,298	8,151		8,151			296	33	296	33		
	30	57	73,298	7,838		7,838			296	32	296	32		
	31	58	73,298	7,536		7,536			296	30	296	30		
	32	59	73,298	7,246		7,246			296	29	296	29		
	33	60	73,298	6,968		6,968			296	28	296	28		
	34	61	73,298	6,700		6,700			296	27	296	27		
	35	62	73,298	6,442		6,442			296	26	296	26		
	36	63	73,298	6,194		6,194			296	25	296	25		
	37	64	73,298	5,956		5,956			296	24	296	24		
	38	65	50,348	3,934		3,934			245	19	245	19		
	39	66	50,348	3,782		3,782			245	18	245	18		
	40	67	50,348	3,637		3,637			245	18	245	18		
	41	68	50,348	3,497		3,497			245	17	245	17		
	42	69	50,348	3,363		3,363			245	16	245	16		
	43	70	50,348	3,233		3,233			245	16	245	16		
	44	71	50,348	3,109		3,109			245	15	245	15		
	45	72	50,348	2,989		2,989			245	15	245	15		
	46	73	50,348	2,874		2,874			245	14	245	14		
	47	74	50,348	2,764		2,764			245	13	245	13		
	48	75	50,348	2,658		2,658			245	13	245	13		
	49	76	50,348	2,555		2,555			245	12	245	12		
	50	77	50,348	2,457		2,457			245	12	245	12		
合計			4,880,277	1,288,377	6,791	1,295,168	258,390	190,284	35,845	12,427	294,236	202,711	6.4	1,092,457

当面事業:河川改修

水系名:北上川　河川名:北上川・旧北上川・江合川

単位:百万円

	年次	t	便益				費用						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C
			便益①		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		計 ③＋④			
			便益	現在価値	②	①+②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
当面整備期間	H25	1	0	0		0	13,523	13,003	62	60	13,586	13,063		
	H26	2	7,068	6,535		6,535	10,815	9,999	70	65	10,885	10,064		
	H27	3	9,882	8,785		8,785	9,743	8,661	77	68	9,820	8,730		
	H28	4	13,723	11,731		11,731	5,951	5,087	83	71	6,035	5,159		
	H29	5	17,460	14,351		14,351	5,729	4,709	96	79	5,825	4,788		
	H30	6	21,436	16,941		16,941	4,573	3,614	107	85	4,680	3,699		
	H31	7	24,254	18,431		18,431	4,074	3,096	119	90	4,193	3,186		
施設完成後の評価期間（50年）	1	8	25,861	18,896		18,896			139	101	139	101		
	2	9	25,861	18,169		18,169			139	97	139	97		
	3	10	25,861	17,471		17,471			139	94	139	94		
	4	11	25,861	16,799		16,799			139	90	139	90		
	5	12	25,861	16,153		16,153			139	87	139	87		
	6	13	25,861	15,531		15,531			139	83	139	83		
	7	14	25,861	14,934		14,934			139	80	139	80		
	8	15	25,861	14,360		14,360			139	77	139	77		
	9	16	25,861	13,807		13,807			139	74	139	74		
	10	17	25,861	13,276		13,276			139	71	139	71		
	11	18	25,861	12,766		12,766			139	68	139	68		
	12	19	25,861	12,275		12,275			139	66	139	66		
	13	20	25,861	11,802		11,802			139	63	139	63		
	14	21	25,861	11,349		11,349			139	61	139	61		
	15	22	25,861	10,912		10,912			139	58	139	58		
	16	23	25,861	10,492		10,492			139	56	139	56		
	17	24	25,861	10,089		10,089			139	54	139	54		
	18	25	25,861	9,701		9,701			139	52	139	52		
	19	26	25,861	9,328		9,328			139	50	139	50		
	20	27	25,861	8,969		8,969			139	48	139	48		
	21	28	25,861	8,624		8,624			139	46	139	46		
	22	29	25,861	8,292		8,292			139	44	139	44		
	23	30	25,861	7,973		7,973			139	43	139	43		
	24	31	25,861	7,667		7,667			139	41	139	41		
	25	32	25,861	7,372		7,372			139	39	139	39		
	26	33	25,861	7,088		7,088			139	38	139	38		
	27	34	25,861	6,816		6,816			139	37	139	37		
	28	35	25,861	6,553		6,553			139	35	139	35		
	29	36	25,861	6,301		6,301			139	34	139	34		
	30	37	25,861	6,059		6,059			139	32	139	32		
	31	38	25,861	5,826		5,826			139	31	139	31		
	32	39	25,861	5,602		5,602			139	30	139	30		
	33	40	25,861	5,386		5,386			139	29	139	29		
	34	41	25,861	5,179		5,179			139	28	139	28		
	35	42	25,861	4,980		4,980			139	27	139	27		
	36	43	25,861	4,789		4,789			139	26	139	26		
	37	44	25,861	4,604		4,604			139	25	139	25		
	38	45	25,861	4,427		4,427			139	24	139	24		
	39	46	25,861	4,257		4,257			139	23	139	23		
	40	47	25,861	4,093		4,093			139	22	139	22		
	41	48	25,861	3,936		3,936			139	21	139	21		
	42	49	25,861	3,784		3,784			139	20	139	20		
	43	50	25,861	3,639		3,639			139	19	139	19		
	44	51	25,861	3,499		3,499			139	19	139	19		
	45	52	25,861	3,364		3,364			139	18	139	18		
	46	53	25,861	3,235		3,235			139	17	139	17		
	47	54	25,861	3,111		3,111			139	17	139	17		
	48	55	25,861	2,991		2,991			139	16	139	16		
	49	56	25,861	2,876		2,876			139	15	139	15		
	50	57	25,861	2,765		2,765			139	15	139	15		
合計			1,386,858	498,942	3,839	502,781	54,409	48,170	7,543	2,780	61,951	50,950	9.9	451,830

感度分析様式

○H24～H51　全体事業（河川改修＋一関遊水地＋胆沢ダム〔治水分＋流水の正常な機能の維持分〕）

単位：百万円

全体事業	基本	感度分析					
		事業費		工期		資産	
		+10%	−10%	+10%	−10%	+10%	−10%
総費用（現在価値化後）	218,890	238,974	198,805	212,255	225,899	218,890	218,890
総便益（現在価値化後）	1,313,629	1,314,415	1,312,843	1,297,141	1,374,808	1,438,182	1,189,075
費用対効果（B/C）	6.0	5.5	6.6	6.1	6.1	6.6	5.4

○H24～H51　全体事業（河川改修＋一関遊水地＋胆沢ダム〔治水分〕）

単位：百万円

全体事業	基本	感度分析					
		事業費		工期		資産	
		+10%	−10%	+10%	−10%	+10%	−10%
総費用（現在価値化後）	202,711	221,740	183,683	196,077	209,721	202,711	202,711
総便益（現在価値化後）	1,295,168	1,295,847	1,294,489	1,278,681	1,356,347	1,419,722	1,170,615
費用対効果（B/C）	6.4	5.8	7.0	6.5	6.5	7.0	5.8

【感度分析】全体事業:河川改修＋遊水地＋胆沢ダム(治水分＋流水の正常な機能の維持分)

費用対効果分析(基本) 水系名:北上川　河川名:北上川・旧北上川・江合川

単位：百万円

	年次	t	便益										費用便益比 B／C	純現在価値 B－C
			便益①		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		計 ③＋④			
			便益	現在価値	②	①+②	合計	現在価値	合計	現在価値	費用	現在価値		
施設整備期間（28年）	H24	0	10,250	10,250		10,250	28,215	28,215	122	122	28,337	28,337		
	H25	1	11,108	10,681		10,681	29,778	28,633	490	472	30,269	29,105		
	H26	2	12,350	11,418		11,418	17,958	16,603	932	861	18,890	17,465		
	H27	3	15,163	13,480		13,480	17,027	15,137	925	822	17,952	15,960		
	H28	4	19,005	16,245		16,245	13,717	11,725	680	582	14,397	12,307		
	H29	5	22,742	18,692		18,692	13,967	11,480	696	572	14,663	12,052		
	H30	6	26,718	21,115		21,115	12,820	10,132	711	562	13,531	10,694		
	H31	7	29,535	22,445		22,445	12,429	9,445	727	552	13,156	9,997		
	H32	8	31,142	22,755		22,755	10,304	7,529	749	547	11,053	8,076		
	H33	9	51,856	36,433		36,433	10,227	7,185	757	532	10,984	7,717		
	H34	10	52,957	35,776		35,776	9,870	6,668	764	516	10,633	7,183		
	H35	11	53,968	35,056		35,056	9,486	6,162	771	501	10,257	6,663		
	H36	12	54,966	34,331		34,331	9,380	5,859	775	484	10,155	6,343		
	H37	13	55,890	33,566		33,566	9,876	5,931	781	469	10,657	6,400		
	H38	14	57,389	33,141		33,141	9,743	5,626	789	456	10,532	6,082		
	H39	15	62,118	34,492		34,492	4,904	2,723	794	441	5,698	3,164		
	H40	16	62,818	33,539		33,539	5,302	2,831	800	427	6,102	3,258		
	H41	17	64,106	32,910		32,910	4,952	2,542	809	415	5,760	2,957		
	H42	18	65,405	32,286		32,286	4,036	1,992	819	404	4,855	2,396		
	H43	19	66,211	31,426		31,426	3,828	1,817	825	391	4,653	2,208		
	H44	20	67,063	30,607		30,607	4,246	1,938	830	379	5,075	2,316		
	H45	21	68,695	30,146		30,146	4,429	1,944	838	368	5,267	2,311		
	H46	22	70,775	29,864		29,864	4,054	1,711	845	357	4,899	2,067		
	H47	23	71,900	29,172		29,172	4,079	1,655	851	345	4,930	2,000		
	H48	24	73,002	28,480		28,480	3,610	1,408	855	333	4,464	1,742		
	H49	25	74,281	27,864		27,864	3,965	1,487	859	322	4,824	1,810		
	H50	26	75,839	27,354		27,354	3,715	1,340	865	312	4,580	1,652		
	H51	27	77,384	26,838		26,838	3,243	1,125	870	302	4,113	1,427		
施設完成後の評価期間（50年）	1	28	78,580	26,205		26,205			870	290	870	290		
	2	29	78,580	25,197		25,197			870	279	870	279		
	3	30	78,580	24,228		24,228			870	268	870	268		
	4	31	78,580	23,296		23,296			870	258	870	258		
	5	32	78,580	22,400		22,400			870	248	870	248		
	6	33	78,580	21,538		21,538			870	238	870	238		
	7	34	78,580	20,710		20,710			870	229	870	229		
	8	35	78,580	19,913		19,913			870	220	870	220		
	9	36	78,580	19,147		19,147			870	212	870	212		
	10	37	78,580	18,411		18,411			870	204	870	204		
	11	38	78,580	17,703		17,703			870	196	870	196		
	12	39	78,580	17,022		17,022			870	188	870	188		
	13	40	78,580	16,367		16,367			870	181	870	181		
	14	41	78,580	15,738		15,738			870	174	870	174		
	15	42	78,580	15,133		15,133			870	168	870	168		
	16	43	78,580	14,551		14,551			870	161	870	161		
	17	44	78,580	13,991		13,991			870	155	870	155		
	18	45	78,580	13,453		13,453			870	149	870	149		
	19	46	78,580	12,935		12,935			870	143	870	143		
	20	47	78,580	12,438		12,438			870	138	870	138		
	21	48	78,580	11,959		11,959			870	132	870	132		
	22	49	78,580	11,499		11,499			870	127	870	127		
	23	50	78,580	11,057		11,057			870	122	870	122		
	24	51	78,580	10,632		10,632			870	118	870	118		
	25	52	73,298	9,536		9,536			296	39	296	39		
	26	53	73,298	9,169		9,169			296	37	296	37		
	27	54	73,298	8,816		8,816			296	36	296	36		
	28	55	73,298	8,477		8,477			296	34	296	34		
	29	56	73,298	8,151		8,151			296	33	296	33		
	30	57	73,298	7,838		7,838			296	32	296	32		
	31	58	73,298	7,536		7,536			296	30	296	30		
	32	59	73,298	7,246		7,246			296	29	296	29		
	33	60	73,298	6,968		6,968			296	28	296	28		
	34	61	73,298	6,700		6,700			296	27	296	27		
	35	62	73,298	6,442		6,442			296	26	296	26		
	36	63	73,298	6,194		6,194			296	25	296	25		
	37	64	73,298	5,956		5,956			296	24	296	24		
	38	65	50,348	3,934		3,934			245	19	245	19		
	39	66	50,348	3,782		3,782			245	18	245	18		
	40	67	50,348	3,637		3,637			245	18	245	18		
	41	68	50,348	3,497		3,497			245	17	245	17		
	42	69	50,348	3,363		3,363			245	16	245	16		
	43	70	50,348	3,233		3,233			245	16	245	16		
	44	71	50,348	3,109		3,109			245	15	245	15		
	45	72	50,348	2,989		2,989			245	15	245	15		
	46	73	50,348	2,874		2,874			245	14	245	14		
	47	74	50,348	2,764		2,764			245	13	245	13		
	48	75	50,348	2,658		2,658			245	13	245	13		
	49	76	50,348	2,555		2,555			245	12	245	12		
	50	77	50,348	2,457		2,457			245	12	245	12		
合計			4,897,957	1,305,771	7,858	1,313,629	269,159	200,842	49,450	18,047	318,608	218,890	6.0	1,094,739

【感度分析】全体事業:河川改修＋遊水地＋胆沢ダム(治水分＋流水の正常な機能の維持分)

費用対効果分析(残事業費+10%)　水系名:北上川　河川名:北上川・旧北上川・江合川

単位：百万円

	年次	t	便益				建設費③		維持管理費④		計 ③+④		費用便益比 B／C	純現在価値 B－C
			便益①		残存価値	計								
			便益	現在価値	②	①+②	合計	現在価値	合計	現在価値	費用	現在価値		
施設整備期間（28年）	H24	0	10,250	10,250		10,250	31,036	31,036	122	122	31,159	31,159		
	H25	1	11,108	10,681		10,681	32,756	31,496	490	472	33,247	31,968		
	H26	2	12,350	11,418		11,418	19,754	18,264	932	861	20,686	19,125		
	H27	3	15,163	13,480		13,480	18,730	16,651	925	822	19,655	17,473		
	H28	4	19,005	16,245		16,245	15,089	12,898	680	582	15,769	13,480		
	H29	5	22,742	18,692		18,692	15,364	12,628	696	572	16,060	13,200		
	H30	6	26,718	21,115		21,115	14,102	11,145	711	562	14,813	11,707		
	H31	7	29,535	22,445		22,445	13,672	10,390	727	552	14,399	10,942		
	H32	8	31,142	22,755		22,755	11,334	8,282	749	547	12,083	8,829		
	H33	9	51,856	36,433		36,433	11,250	7,904	757	532	12,006	8,436		
	H34	10	52,957	35,776		35,776	10,857	7,334	764	516	11,620	7,850		
	H35	11	53,968	35,056		35,056	10,435	6,778	771	501	11,206	7,279		
	H36	12	54,966	34,331		34,331	10,318	6,444	775	484	11,093	6,929		
	H37	13	55,890	33,566		33,566	10,863	6,524	781	469	11,644	6,993		
	H38	14	57,389	33,141		33,141	10,717	6,189	789	456	11,506	6,645		
	H39	15	62,118	34,492		34,492	5,395	2,996	794	441	6,189	3,436		
	H40	16	62,818	33,539		33,539	5,832	3,114	800	427	6,632	3,541		
	H41	17	64,106	32,910		32,910	5,447	2,796	809	415	6,256	3,211		
	H42	18	65,405	32,286		32,286	4,440	2,191	819	404	5,258	2,596		
	H43	19	66,211	31,426		31,426	4,211	1,998	825	391	5,035	2,390		
	H44	20	67,063	30,607		30,607	4,670	2,131	830	379	5,500	2,510		
	H45	21	68,695	30,146		30,146	4,872	2,138	838	368	5,709	2,506		
	H46	22	70,775	29,864		29,864	4,459	1,882	845	357	5,304	2,238		
	H47	23	71,900	29,172		29,172	4,487	1,820	851	345	5,338	2,166		
	H48	24	73,002	28,480		28,480	3,971	1,549	855	333	4,825	1,883		
	H49	25	74,281	27,864		27,864	4,361	1,636	859	322	5,221	1,958		
	H50	26	75,839	27,354		27,354	4,087	1,474	865	312	4,951	1,786		
	H51	27	77,384	26,838		26,838	3,568	1,237	870	302	4,438	1,539		
施設完成後の評価期間（50年）	1	28	78,580	26,205		26,205			870	290	870	290		
	2	29	78,580	25,197		25,197			870	279	870	279		
	3	30	78,580	24,228		24,228			870	268	870	268		
	4	31	78,580	23,296		23,296			870	258	870	258		
	5	32	78,580	22,400		22,400			870	248	870	248		
	6	33	78,580	21,538		21,538			870	238	870	238		
	7	34	78,580	20,710		20,710			870	229	870	229		
	8	35	78,580	19,913		19,913			870	220	870	220		
	9	36	78,580	19,147		19,147			870	212	870	212		
	10	37	78,580	18,411		18,411			870	204	870	204		
	11	38	78,580	17,703		17,703			870	196	870	196		
	12	39	78,580	17,022		17,022			870	188	870	188		
	13	40	78,580	16,367		16,367			870	181	870	181		
	14	41	78,580	15,738		15,738			870	174	870	174		
	15	42	78,580	15,133		15,133			870	168	870	168		
	16	43	78,580	14,551		14,551			870	161	870	161		
	17	44	78,580	13,991		13,991			870	155	870	155		
	18	45	78,580	13,453		13,453			870	149	870	149		
	19	46	78,580	12,935		12,935			870	143	870	143		
	20	47	78,580	12,438		12,438			870	138	870	138		
	21	48	78,580	11,959		11,959			870	132	870	132		
	22	49	78,580	11,499		11,499			870	127	870	127		
	23	50	78,580	11,057		11,057			870	122	870	122		
	24	51	78,580	10,632		10,632			870	118	870	118		
	25	52	73,298	9,536		9,536			296	39	296	39		
	26	53	73,298	9,169		9,169			296	37	296	37		
	27	54	73,298	8,816		8,816			296	36	296	36		
	28	55	73,298	8,477		8,477			296	34	296	34		
	29	56	73,298	8,151		8,151			296	33	296	33		
	30	57	73,298	7,838		7,838			296	32	296	32		
	31	58	73,298	7,536		7,536			296	30	296	30		
	32	59	73,298	7,246		7,246			296	29	296	29		
	33	60	73,298	6,968		6,968			296	28	296	28		
	34	61	73,298	6,700		6,700			296	27	296	27		
	35	62	73,298	6,442		6,442			296	26	296	26		
	36	63	73,298	6,194		6,194			296	25	296	25		
	37	64	73,298	5,956		5,956			296	24	296	24		
	38	65	50,348	3,934		3,934			245	19	245	19		
	39	66	50,348	3,782		3,782			245	18	245	18		
	40	67	50,348	3,637		3,637			245	18	245	18		
	41	68	50,348	3,497		3,497			245	17	245	17		
	42	69	50,348	3,363		3,363			245	16	245	16		
	43	70	50,348	3,233		3,233			245	16	245	16		
	44	71	50,348	3,109		3,109			245	15	245	15		
	45	72	50,348	2,989		2,989			245	15	245	15		
	46	73	50,348	2,874		2,874			245	14	245	14		
	47	74	50,348	2,764		2,764			245	13	245	13		
	48	75	50,348	2,658		2,658			245	13	245	13		
	49	76	50,348	2,555		2,555			245	12	245	12		
	50	77	50,348	2,457		2,457			245	12	245	12		
合計			4,897,957	1,305,771	8,644	1,314,415	296,074	220,927	49,450	18,047	345,524	238,974	5.5	1,075,441

【感度分析】全体事業:河川改修＋遊水地＋胆沢ダム(治水分＋流水の正常な機能の維持分)

費用対効果分析(残事業費-10%)　水系名:北上川　河川名:北上川・旧北上川・江合川

単位：百万円

	年次	t	便益										費用便益比 B／C	純現在価値 B－C
			便益①		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		計 ③＋④			
			便益	現在価値	②	①+②	合計	現在価値	合計	現在価値	費用	現在価値		
施設整備期間（28年）	H24	0	10,250	10,250		10,250	25,393	25,393	122	122	25,516	25,516		
	H25	1	11,108	10,681		10,681	26,800	25,770	490	472	27,291	26,241		
	H26	2	12,350	11,418		11,418	16,162	14,943	932	861	17,094	15,804		
	H27	3	15,163	13,480		13,480	15,325	13,624	925	822	16,250	14,446		
	H28	4	19,005	16,245		16,245	12,345	10,553	680	582	13,026	11,134		
	H29	5	22,742	18,692		18,692	12,570	10,332	696	572	13,267	10,904		
	H30	6	26,718	21,115		21,115	11,538	9,119	711	562	12,249	9,681		
	H31	7	29,535	22,445		22,445	11,186	8,501	727	552	11,913	9,053		
	H32	8	31,142	22,755		22,755	9,274	6,776	749	547	10,022	7,323		
	H33	9	51,856	36,433		36,433	9,204	6,467	757	532	9,961	6,998		
	H34	10	52,957	35,776		35,776	8,883	6,001	764	516	9,646	6,517		
	H35	11	53,968	35,056		35,056	8,537	5,546	771	501	9,309	6,047		
	H36	12	54,966	34,331		34,331	8,442	5,273	775	484	9,217	5,757		
	H37	13	55,890	33,566		33,566	8,888	5,338	781	469	9,669	5,807		
	H38	14	57,389	33,141		33,141	8,768	5,064	789	456	9,558	5,519		
	H39	15	62,118	34,492		34,492	4,414	2,451	794	441	5,208	2,892		
	H40	16	62,818	33,539		33,539	4,772	2,548	800	427	5,572	2,975		
	H41	17	64,106	32,910		32,910	4,457	2,288	809	415	5,265	2,703		
	H42	18	65,405	32,286		32,286	3,632	1,793	819	404	4,451	2,197		
	H43	19	66,211	31,426		31,426	3,445	1,635	825	391	4,270	2,027		
	H44	20	67,063	30,607		30,607	3,821	1,744	830	379	4,651	2,123		
	H45	21	68,695	30,146		30,146	3,986	1,749	838	368	4,824	2,117		
	H46	22	70,775	29,864		29,864	3,648	1,539	845	357	4,493	1,896		
	H47	23	71,900	29,172		29,172	3,671	1,489	851	345	4,522	1,835		
	H48	24	73,002	28,480		28,480	3,249	1,267	855	333	4,103	1,601		
	H49	25	74,281	27,864		27,864	3,568	1,339	859	322	4,428	1,661		
	H50	26	75,839	27,354		27,354	3,344	1,206	865	312	4,208	1,518		
	H51	27	77,384	26,838		26,838	2,919	1,012	870	302	3,789	1,314		
施設完成後の評価期間（50年）	1	28	78,580	26,205		26,205			870	290	870	290		
	2	29	78,580	25,197		25,197			870	279	870	279		
	3	30	78,580	24,228		24,228			870	268	870	268		
	4	31	78,580	23,296		23,296			870	258	870	258		
	5	32	78,580	22,400		22,400			870	248	870	248		
	6	33	78,580	21,538		21,538			870	238	870	238		
	7	34	78,580	20,710		20,710			870	229	870	229		
	8	35	78,580	19,913		19,913			870	220	870	220		
	9	36	78,580	19,147		19,147			870	212	870	212		
	10	37	78,580	18,411		18,411			870	204	870	204		
	11	38	78,580	17,703		17,703			870	196	870	196		
	12	39	78,580	17,022		17,022			870	188	870	188		
	13	40	78,580	16,367		16,367			870	181	870	181		
	14	41	78,580	15,738		15,738			870	174	870	174		
	15	42	78,580	15,133		15,133			870	168	870	168		
	16	43	78,580	14,551		14,551			870	161	870	161		
	17	44	78,580	13,991		13,991			870	155	870	155		
	18	45	78,580	13,453		13,453			870	149	870	149		
	19	46	78,580	12,935		12,935			870	143	870	143		
	20	47	78,580	12,438		12,438			870	138	870	138		
	21	48	78,580	11,959		11,959			870	132	870	132		
	22	49	78,580	11,499		11,499			870	127	870	127		
	23	50	78,580	11,057		11,057			870	122	870	122		
	24	51	78,580	10,632		10,632			870	118	870	118		
	25	52	73,298	9,536		9,536			296	39	296	39		
	26	53	73,298	9,169		9,169			296	37	296	37		
	27	54	73,298	8,816		8,816			296	36	296	36		
	28	55	73,298	8,477		8,477			296	34	296	34		
	29	56	73,298	8,151		8,151			296	33	296	33		
	30	57	73,298	7,838		7,838			296	32	296	32		
	31	58	73,298	7,536		7,536			296	30	296	30		
	32	59	73,298	7,246		7,246			296	29	296	29		
	33	60	73,298	6,968		6,968			296	28	296	28		
	34	61	73,298	6,700		6,700			296	27	296	27		
	35	62	73,298	6,442		6,442			296	26	296	26		
	36	63	73,298	6,194		6,194			296	25	296	25		
	37	64	73,298	5,956		5,956			296	24	296	24		
	38	65	50,348	3,934		3,934			245	19	245	19		
	39	66	50,348	3,782		3,782			245	18	245	18		
	40	67	50,348	3,637		3,637			245	18	245	18		
	41	68	50,348	3,497		3,497			245	17	245	17		
	42	69	50,348	3,363		3,363			245	16	245	16		
	43	70	50,348	3,233		3,233			245	16	245	16		
	44	71	50,348	3,109		3,109			245	15	245	15		
	45	72	50,348	2,989		2,989			245	15	245	15		
	46	73	50,348	2,874		2,874			245	14	245	14		
	47	74	50,348	2,764		2,764			245	13	245	13		
	48	75	50,348	2,658		2,658			245	13	245	13		
	49	76	50,348	2,555		2,555			245	12	245	12		
	50	77	50,348	2,457		2,457			245	12	245	12		
合計			4,897,957	1,305,771	7,072	1,312,843	242,243	180,758	49,450	18,047	291,692	198,805	6.6	1,114,038

【感度分析】全体事業:河川改修＋遊水地＋胆沢ダム(治水分＋流水の正常な機能の維持分)

費用対効果分析(残工期+10%)　水系名:北上川　　河川名:北上川・旧北上川・江合川

単位：百万円

	年次	t	便益											
			便益①		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		計 ③＋④		費用便益比 B／C	純現在価値 B－C
			便益	現在価値	②	①+②	合計	現在価値	合計	現在価値	費用	現在価値		
施設整備期間（31年）	H24	0	10,250	10,250		10,250	26,469	26,469	116	116	26,586	26,586		
	H25	1	11,697	11,247		11,247	27,792	26,723	482	464	28,274	27,186		
	H26	2	14,204	13,133		13,133	16,029	14,820	921	851	16,950	15,671		
	H27	3	18,166	16,149		16,149	15,489	13,770	912	811	16,401	14,580		
	H28	4	21,672	18,526		18,526	13,469	11,513	665	569	14,134	12,082		
	H29	5	24,306	19,978		19,978	12,273	10,088	676	555	12,949	10,643		
	H30	6	26,339	20,816		20,816	12,072	9,541	688	544	12,760	10,084		
	H31	7	28,187	21,420		21,420	11,301	8,588	700	532	12,001	9,120		
	H32	8	29,733	21,726		21,726	11,033	8,061	716	523	11,748	8,584		
	H33	9	31,142	21,880		21,880	9,296	6,531	731	514	10,027	7,045		
	H34	10	51,956	35,099		35,099	9,155	6,185	738	498	9,893	6,683		
	H35	11	53,092	34,488		34,488	8,810	5,723	743	483	9,553	6,205		
	H36	12	54,136	33,813		33,813	8,502	5,310	749	468	9,251	5,778		
	H37	13	55,087	33,084		33,084	8,386	5,037	753	452	9,139	5,489		
	H38	14	56,007	32,342		32,342	8,617	4,976	757	437	9,374	5,413		
	H39	15	57,006	31,653		31,653	8,776	4,873	763	424	9,539	5,297		
	H40	16	58,058	30,998		30,998	9,067	4,841	769	410	9,836	5,252		
	H41	17	62,455	32,063		32,063	4,532	2,327	779	400	5,311	2,727		
	H42	18	63,844	31,515		31,515	4,732	2,336	784	387	5,517	2,723		
	H43	19	65,294	30,991		30,991	4,413	2,095	792	376	5,205	2,471		
	H44	20	66,647	30,417		30,417	3,645	1,664	800	365	4,445	2,029		
	H45	21	67,764	29,737		29,737	3,464	1,520	805	353	4,269	1,873		
	H46	22	68,825	29,041		29,041	3,781	1,595	809	341	4,590	1,937		
	H47	23	69,984	28,394		28,394	3,959	1,606	815	331	4,774	1,937		
	H48	24	71,197	27,775		27,775	3,782	1,476	821	320	4,604	1,796		
	H49	25	72,356	27,142		27,142	3,674	1,378	827	310	4,500	1,688		
	H50	26	73,482	26,504		26,504	3,503	1,263	831	300	4,333	1,563		
	H51	27	74,555	25,857		25,857	3,364	1,167	834	289	4,197	1,456		
	H52	28	75,586	25,206		25,206	3,533	1,178	838	279	4,371	1,457		
	H53	29	76,668	24,584		24,584	3,310	1,061	842	270	4,152	1,331		
	H54	30	77,682	23,951		23,951	2,929	903	846	261	3,776	1,164		
施設完成後の評価期間（50年）	1	31	78,580	23,296		23,296			870	258	870	258		
	2	32	78,580	22,400		22,400			870	248	870	248		
	3	33	78,580	21,538		21,538			870	238	870	238		
	4	34	78,580	20,710		20,710			870	229	870	229		
	5	35	78,580	19,913		19,913			870	220	870	220		
	6	36	78,580	19,147		19,147			870	212	870	212		
	7	37	78,580	18,411		18,411			870	204	870	204		
	8	38	78,580	17,703		17,703			870	196	870	196		
	9	39	78,580	17,022		17,022			870	188	870	188		
	10	40	78,580	16,367		16,367			870	181	870	181		
	11	41	78,580	15,738		15,738			870	174	870	174		
	12	42	78,580	15,133		15,133			870	168	870	168		
	13	43	78,580	14,551		14,551			870	161	870	161		
	14	44	78,580	13,991		13,991			870	155	870	155		
	15	45	78,580	13,453		13,453			870	149	870	149		
	16	46	78,580	12,935		12,935			870	143	870	143		
	17	47	78,580	12,438		12,438			870	138	870	138		
	18	48	78,580	11,959		11,959			870	132	870	132		
	19	49	78,580	11,499		11,499			870	127	870	127		
	20	50	78,580	11,057		11,057			870	122	870	122		
	21	51	78,580	10,632		10,632			870	118	870	118		
	22	52	73,298	9,536		9,536			296	39	296	39		
	23	53	73,298	9,169		9,169			296	37	296	37		
	24	54	73,298	8,816		8,816			296	36	296	36		
	25	55	73,298	8,477		8,477			296	34	296	34		
	26	56	73,298	8,151		8,151			296	33	296	33		
	27	57	73,298	7,838		7,838			296	32	296	32		
	28	58	73,298	7,536		7,536			296	30	296	30		
	29	59	73,298	7,246		7,246			296	29	296	29		
	30	60	73,298	6,968		6,968			296	28	296	28		
	31	61	73,298	6,700		6,700			296	27	296	27		
	32	62	73,298	6,442		6,442			296	26	296	26		
	33	63	73,298	6,194		6,194			296	25	296	25		
	34	64	73,298	5,956		5,956			296	24	296	24		
	35	65	73,298	5,727		5,727			296	23	296	23		
	36	66	73,298	5,507		5,507			296	22	296	22		
	37	67	50,348	3,637		3,637			245	18	245	18		
	38	68	50,348	3,497		3,497			245	17	245	17		
	39	69	50,348	3,363		3,363			245	16	245	16		
	40	70	50,348	3,233		3,233			245	16	245	16		
	41	71	50,348	3,109		3,109			245	15	245	15		
	42	72	50,348	2,989		2,989			245	15	245	15		
	43	73	50,348	2,874		2,874			245	14	245	14		
	44	74	50,348	2,764		2,764			245	13	245	13		
	45	75	50,348	2,658		2,658			245	13	245	13		
	46	76	50,348	2,555		2,555			245	12	245	12		
	47	77	50,348	2,457		2,457			245	12	245	12		
	48	78	50,348	2,363		2,363			245	12	245	12		
	49	79	50,348	2,272		2,272			245	11	245	11		
	50	80	50,348	2,184		2,184			245	11	245	11		
合計			5,041,900	1,289,893	7,248	1,297,141	269,159	194,618	49,450	17,637	318,608	212,255	6.1	1,084,886

【感度分析】全体事業:河川改修＋遊水地＋胆沢ダム(治水分＋流水の正常な機能の維持分)

費用対効果分析(残工期-10%)　水系名:北上川　河川名:北上川・旧北上川・江合川

単位：百万円

	年次	t	便益										費用便益比 B／C	純現在価値 B－C
			便益①		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		計 ③＋④			
			便益	現在価値	②	①+②	合計	現在価値	合計	現在価値	費用	現在価値		
施設整備期間（25年）	H24	0	10,250	10,250		10,250	30,566	30,566	132	132	30,698	30,698		
	H25	1	12,873	12,378		12,378	32,220	30,981	503	484	32,723	31,465		
	H26	2	16,402	15,165		15,165	20,034	18,523	947	875	20,981	19,398		
	H27	3	20,995	18,664		18,664	17,793	15,818	943	838	18,736	16,657		
	H28	4	24,556	20,990		20,990	15,856	13,554	704	602	16,560	14,156		
	H29	5	27,114	22,286		22,286	15,098	12,410	724	595	15,822	13,005		
	H30	6	29,301	23,157		23,157	14,183	11,209	741	585	14,924	11,794		
	H31	7	31,142	23,666		23,666	11,721	8,907	769	584	12,490	9,491		
	H32	8	52,202	38,144		38,144	11,625	8,495	782	571	12,407	9,066		
	H33	9	53,581	37,645		37,645	11,184	7,858	791	556	11,975	8,414		
	H34	10	54,825	37,038		37,038	10,779	7,282	799	540	11,578	7,822		
	H35	11	55,958	36,349		36,349	10,929	7,099	805	523	11,734	7,622		
	H36	12	57,143	35,692		35,692	11,135	6,955	810	506	11,945	7,461		
	H37	13	61,655	37,028		37,028	5,007	3,007	812	488	5,820	3,495		
	H38	14	63,167	36,478		36,478	5,811	3,356	819	473	6,630	3,829		
	H39	15	64,923	36,049		36,049	5,616	3,118	829	460	6,445	3,579		
	H40	16	66,619	35,568		35,568	4,585	2,448	841	449	5,427	2,897		
	H41	17	68,004	34,911		34,911	4,354	2,235	850	436	5,204	2,671		
	H42	18	69,319	34,218		34,218	4,806	2,373	857	423	5,663	2,795		
	H43	19	70,771	33,591		33,591	4,810	2,283	866	411	5,676	2,694		
	H44	20	72,224	32,962		32,962	4,553	2,078	875	399	5,428	2,477		
	H45	21	73,599	32,298		32,298	4,268	1,873	881	386	5,149	2,259		
	H46	22	74,888	31,599		31,599	4,313	1,820	886	374	5,199	2,194		
	H47	23	76,191	30,913		30,913	4,221	1,713	892	362	5,113	2,075		
	H48	24	77,466	30,221		30,221	3,689	1,439	899	351	4,588	1,790		
施設完成後の評価期間（50年）	1	25	78,580	29,477		29,477			870	326	870	326		
	2	26	78,580	28,343		28,343			870	314	870	314		
	3	27	78,580	27,253		27,253			870	302	870	302		
	4	28	78,580	26,205		26,205			870	290	870	290		
	5	29	78,580	25,197		25,197			870	279	870	279		
	6	30	78,580	24,228		24,228			870	268	870	268		
	7	31	78,580	23,296		23,296			870	258	870	258		
	8	32	78,580	22,400		22,400			870	248	870	248		
	9	33	78,580	21,538		21,538			870	238	870	238		
	10	34	78,580	20,710		20,710			870	229	870	229		
	11	35	78,580	19,913		19,913			870	220	870	220		
	12	36	78,580	19,147		19,147			870	212	870	212		
	13	37	78,580	18,411		18,411			870	204	870	204		
	14	38	78,580	17,703		17,703			870	196	870	196		
	15	39	78,580	17,022		17,022			870	188	870	188		
	16	40	78,580	16,367		16,367			870	181	870	181		
	17	41	78,580	15,738		15,738			870	174	870	174		
	18	42	78,580	15,133		15,133			870	168	870	168		
	19	43	78,580	14,551		14,551			870	161	870	161		
	20	44	78,580	13,991		13,991			870	155	870	155		
	21	45	78,580	13,453		13,453			870	149	870	149		
	22	46	78,580	12,935		12,935			870	143	870	143		
	23	47	78,580	12,438		12,438			870	138	870	138		
	24	48	78,580	11,959		11,959			870	132	870	132		
	25	49	78,580	11,499		11,499			870	127	870	127		
	26	50	78,580	11,057		11,057			870	122	870	122		
	27	51	78,580	10,632		10,632			870	118	870	118		
	28	52	73,298	9,536		9,536			296	39	296	39		
	29	53	73,298	9,169		9,169			296	37	296	37		
	30	54	73,298	8,816		8,816			296	36	296	36		
	31	55	73,298	8,477		8,477			296	34	296	34		
	32	56	73,298	8,151		8,151			296	33	296	33		
	33	57	73,298	7,838		7,838			296	32	296	32		
	34	58	73,298	7,536		7,536			296	30	296	30		
	35	59	73,298	7,246		7,246			296	29	296	29		
	36	60	73,298	6,968		6,968			296	28	296	28		
	37	61	73,298	6,700		6,700			296	27	296	27		
	38	62	73,298	6,442		6,442			296	26	296	26		
	39	63	50,348	4,255		4,255			245	21	245	21		
	40	64	50,348	4,091		4,091			245	20	245	20		
	41	65	50,348	3,934		3,934			245	19	245	19		
	42	66	50,348	3,782		3,782			245	18	245	18		
	43	67	50,348	3,637		3,637			245	18	245	18		
	44	68	50,348	3,497		3,497			245	17	245	17		
	45	69	50,348	3,363		3,363			245	16	245	16		
	46	70	50,348	3,233		3,233			245	16	245	16		
	47	71	50,348	3,109		3,109			245	15	245	15		
	48	72	50,348	2,989		2,989			245	15	245	15		
	49	73	50,348	2,874		2,874			245	14	245	14		
	50	74	50,348	2,764		2,764			245	13	245	13		
合計			4,817,281	1,366,264	8,544	1,374,808	269,159	207,399	49,450	18,501	318,608	225,899	6.1	1,148,908

【感度分析】全体事業:河川改修＋遊水地＋胆沢ダム(治水分＋流水の正常な機能の維持分)

費用対効果分析(資産+10%)　水系名:北上川　河川名:北上川・旧北上川・江合川

単位：百万円

	年次	t	便益				建設費③		維持管理費④		計 ③+④		費用便益比 B／C	純現在価値 B－C
			便益①		残存価値	計								
			便益	現在価値	②	①+②	合計	現在価値	合計	現在価値	費用	現在価値		
施設整備期間（28年）	H24	0	10,250	10,250		10,250	28,215	28,215	122	122	28,337	28,337		
	H25	1	11,465	11,024		11,024	29,778	28,633	490	472	30,269	29,105		
	H26	2	13,547	12,525		12,525	17,958	16,603	932	861	18,890	17,465		
	H27	3	16,634	14,787		14,787	17,027	15,137	925	822	17,952	15,960		
	H28	4	20,848	17,821		17,821	13,717	11,725	680	582	14,397	12,307		
	H29	5	24,947	20,505		20,505	13,967	11,480	696	572	14,663	12,052		
	H30	6	29,309	23,163		23,163	12,820	10,132	711	562	13,531	10,694		
	H31	7	32,400	24,621		24,621	12,429	9,445	727	552	13,156	9,997		
	H32	8	34,163	24,962		24,962	10,304	7,529	749	547	11,053	8,076		
	H33	9	56,862	39,951		39,951	10,227	7,185	757	532	10,984	7,717		
	H34	10	58,071	39,231		39,231	9,870	6,668	764	516	10,633	7,183		
	H35	11	59,179	38,442		38,442	9,486	6,162	771	501	10,257	6,663		
	H36	12	60,274	37,647		37,647	9,380	5,859	775	484	10,155	6,343		
	H37	13	61,288	36,808		36,808	9,876	5,931	781	469	10,657	6,400		
	H38	14	62,932	36,342		36,342	9,743	5,626	789	456	10,532	6,082		
	H39	15	68,116	37,823		37,823	4,904	2,723	794	441	5,698	3,164		
	H40	16	68,885	36,778		36,778	5,302	2,831	800	427	6,102	3,258		
	H41	17	70,298	36,089		36,089	4,952	2,542	809	415	5,760	2,957		
	H42	18	71,722	35,404		35,404	4,036	1,992	819	404	4,855	2,396		
	H43	19	72,606	34,462		34,462	3,828	1,817	825	391	4,653	2,208		
	H44	20	73,542	33,564		33,564	4,246	1,938	830	379	5,075	2,316		
	H45	21	75,332	33,058		33,058	4,429	1,944	838	368	5,267	2,311		
	H46	22	77,614	32,750		32,750	4,054	1,711	845	357	4,899	2,067		
	H47	23	78,847	31,991		31,991	4,079	1,655	851	345	4,930	2,000		
	H48	24	80,057	31,232		31,232	3,610	1,408	855	333	4,464	1,742		
	H49	25	81,460	30,557		30,557	3,965	1,487	859	322	4,824	1,810		
	H50	26	83,169	29,998		29,998	3,715	1,340	865	312	4,580	1,652		
	H51	27	84,864	29,432		29,432	3,243	1,125	870	302	4,113	1,427		
施設完成後の評価期間（50年）	1	28	86,176	28,738		28,738			870	290	870	290		
	2	29	86,176	27,632		27,632			870	279	870	279		
	3	30	86,176	26,570		26,570			870	268	870	268		
	4	31	86,176	25,548		25,548			870	258	870	258		
	5	32	86,176	24,565		24,565			870	248	870	248		
	6	33	86,176	23,620		23,620			870	238	870	238		
	7	34	86,176	22,712		22,712			870	229	870	229		
	8	35	86,176	21,838		21,838			870	220	870	220		
	9	36	86,176	20,998		20,998			870	212	870	212		
	10	37	86,176	20,191		20,191			870	204	870	204		
	11	38	86,176	19,414		19,414			870	196	870	196		
	12	39	86,176	18,667		18,667			870	188	870	188		
	13	40	86,176	17,949		17,949			870	181	870	181		
	14	41	86,176	17,259		17,259			870	174	870	174		
	15	42	86,176	16,595		16,595			870	168	870	168		
	16	43	86,176	15,957		15,957			870	161	870	161		
	17	44	86,176	15,343		15,343			870	155	870	155		
	18	45	86,176	14,753		14,753			870	149	870	149		
	19	46	86,176	14,186		14,186			870	143	870	143		
	20	47	86,176	13,640		13,640			870	138	870	138		
	21	48	86,176	13,116		13,116			870	132	870	132		
	22	49	86,176	12,611		12,611			870	127	870	127		
	23	50	86,176	12,126		12,126			870	122	870	122		
	24	51	86,176	11,660		11,660			870	118	870	118		
	25	52	80,383	10,458		10,458			296	39	296	39		
	26	53	80,383	10,055		10,055			296	37	296	37		
	27	54	80,383	9,669		9,669			296	36	296	36		
	28	55	80,383	9,297		9,297			296	34	296	34		
	29	56	80,383	8,939		8,939			296	33	296	33		
	30	57	80,383	8,595		8,595			296	32	296	32		
	31	58	80,383	8,265		8,265			296	30	296	30		
	32	59	80,383	7,947		7,947			296	29	296	29		
	33	60	80,383	7,641		7,641			296	28	296	28		
	34	61	80,383	7,347		7,347			296	27	296	27		
	35	62	80,383	7,065		7,065			296	26	296	26		
	36	63	80,383	6,793		6,793			296	25	296	25		
	37	64	80,383	6,532		6,532			296	24	296	24		
	38	65	55,233	4,316		4,316			245	19	245	19		
	39	66	55,233	4,150		4,150			245	18	245	18		
	40	67	55,233	3,990		3,990			245	18	245	18		
	41	68	55,233	3,836		3,836			245	17	245	17		
	42	69	55,233	3,689		3,689			245	16	245	16		
	43	70	55,233	3,547		3,547			245	16	245	16		
	44	71	55,233	3,411		3,411			245	15	245	15		
	45	72	55,233	3,279		3,279			245	15	245	15		
	46	73	55,233	3,153		3,153			245	14	245	14		
	47	74	55,233	3,032		3,032			245	13	245	13		
	48	75	55,233	2,915		2,915			245	13	245	13		
	49	76	55,233	2,803		2,803			245	12	245	12		
	50	77	55,233	2,695		2,695			245	12	245	12		
合計			5,369,916	1,430,324	7,858	1,438,182	269,159	200,842	49,450	18,047	318,608	218,890	6.6	1,219,293

【感度分析】全体事業:河川改修＋遊水地＋胆沢ダム(治水分＋流水の正常な機能の維持分)

費用対効果分析(資産-10%)　水系名:北上川　河川名:北上川・旧北上川・江合川

単位：百万円

	年次	t	便益				建設費③		維持管理費④		計 ③+④		費用便益比	純現在価値
			便益①		残存価値	計							B／C	B－C
			便益	現在価値	②	①+②	合計	現在価値	合計	現在価値	費用	現在価値		
施設整備期間（28年）	H24	0	10,250	10,250		10,250	28,215	28,215	122	122	28,337	28,337		
	H25	1	10,751	10,338		10,338	29,778	28,633	490	472	30,269	29,105		
	H26	2	11,153	10,311		10,311	17,958	16,603	932	861	18,890	17,465		
	H27	3	13,693	12,173		12,173	17,027	15,137	925	822	17,952	15,960		
	H28	4	17,162	14,670		14,670	13,717	11,725	680	582	14,397	12,307		
	H29	5	20,536	16,879		16,879	13,967	11,480	696	572	14,663	12,052		
	H30	6	24,126	19,067		19,067	12,820	10,132	711	562	13,531	10,694		
	H31	7	26,671	20,268		20,268	12,429	9,445	727	552	13,156	9,997		
	H32	8	28,122	20,548		20,548	10,304	7,529	749	547	11,053	8,076		
	H33	9	46,849	32,916		32,916	10,227	7,185	757	532	10,984	7,717		
	H34	10	47,844	32,322		32,322	9,870	6,668	764	516	10,633	7,183		
	H35	11	48,756	31,671		31,671	9,486	6,162	771	501	10,257	6,663		
	H36	12	49,657	31,016		31,016	9,380	5,859	775	484	10,155	6,343		
	H37	13	50,492	30,324		30,324	9,876	5,931	781	469	10,657	6,400		
	H38	14	51,846	29,939		29,939	9,743	5,626	789	456	10,532	6,082		
	H39	15	56,120	31,161		31,161	4,904	2,723	794	441	5,698	3,164		
	H40	16	56,752	30,300		30,300	5,302	2,831	800	427	6,102	3,258		
	H41	17	57,915	29,732		29,732	4,952	2,542	809	415	5,760	2,957		
	H42	18	59,088	29,167		29,167	4,036	1,992	819	404	4,855	2,396		
	H43	19	59,815	28,391		28,391	3,828	1,817	825	391	4,653	2,208		
	H44	20	60,585	27,650		27,650	4,246	1,938	830	379	5,075	2,316		
	H45	21	62,059	27,233		27,233	4,429	1,944	838	368	5,267	2,311		
	H46	22	63,937	26,978		26,978	4,054	1,711	845	357	4,899	2,067		
	H47	23	64,952	26,353		26,353	4,079	1,655	851	345	4,930	2,000		
	H48	24	65,948	25,728		25,728	3,610	1,408	855	333	4,464	1,742		
	H49	25	67,103	25,171		25,171	3,965	1,487	859	322	4,824	1,810		
	H50	26	68,509	24,710		24,710	3,715	1,340	865	312	4,580	1,652		
	H51	27	69,904	24,244		24,244	3,243	1,125	870	302	4,113	1,427		
施設完成後の評価期間（50年）	1	28	70,984	23,672		23,672			870	290	870	290		
	2	29	70,984	22,761		22,761			870	279	870	279		
	3	30	70,984	21,886		21,886			870	268	870	268		
	4	31	70,984	21,044		21,044			870	258	870	258		
	5	32	70,984	20,235		20,235			870	248	870	248		
	6	33	70,984	19,456		19,456			870	238	870	238		
	7	34	70,984	18,708		18,708			870	229	870	229		
	8	35	70,984	17,988		17,988			870	220	870	220		
	9	36	70,984	17,297		17,297			870	212	870	212		
	10	37	70,984	16,631		16,631			870	204	870	204		
	11	38	70,984	15,992		15,992			870	196	870	196		
	12	39	70,984	15,377		15,377			870	188	870	188		
	13	40	70,984	14,785		14,785			870	181	870	181		
	14	41	70,984	14,217		14,217			870	174	870	174		
	15	42	70,984	13,670		13,670			870	168	870	168		
	16	43	70,984	13,144		13,144			870	161	870	161		
	17	44	70,984	12,638		12,638			870	155	870	155		
	18	45	70,984	12,152		12,152			870	149	870	149		
	19	46	70,984	11,685		11,685			870	143	870	143		
	20	47	70,984	11,236		11,236			870	138	870	138		
	21	48	70,984	10,803		10,803			870	132	870	132		
	22	49	70,984	10,388		10,388			870	127	870	127		
	23	50	70,984	9,988		9,988			870	122	870	122		
	24	51	70,984	9,604		9,604			870	118	870	118		
	25	52	66,214	8,614		8,614			296	39	296	39		
	26	53	66,214	8,283		8,283			296	37	296	37		
	27	54	66,214	7,964		7,964			296	36	296	36		
	28	55	66,214	7,658		7,658			296	34	296	34		
	29	56	66,214	7,363		7,363			296	33	296	33		
	30	57	66,214	7,080		7,080			296	32	296	32		
	31	58	66,214	6,808		6,808			296	30	296	30		
	32	59	66,214	6,546		6,546			296	29	296	29		
	33	60	66,214	6,294		6,294			296	28	296	28		
	34	61	66,214	6,052		6,052			296	27	296	27		
	35	62	66,214	5,819		5,819			296	26	296	26		
	36	63	66,214	5,596		5,596			296	25	296	25		
	37	64	66,214	5,380		5,380			296	24	296	24		
	38	65	45,462	3,552		3,552			245	19	245	19		
	39	66	45,462	3,415		3,415			245	18	245	18		
	40	67	45,462	3,284		3,284			245	18	245	18		
	41	68	45,462	3,158		3,158			245	17	245	17		
	42	69	45,462	3,036		3,036			245	16	245	16		
	43	70	45,462	2,920		2,920			245	16	245	16		
	44	71	45,462	2,807		2,807			245	15	245	15		
	45	72	45,462	2,699		2,699			245	15	245	15		
	46	73	45,462	2,595		2,595			245	14	245	14		
	47	74	45,462	2,496		2,496			245	13	245	13		
	48	75	45,462	2,400		2,400			245	13	245	13		
	49	76	45,462	2,307		2,307			245	12	245	12		
	50	77	45,462	2,219		2,219			245	12	245	12		
合計			4,425,997	1,181,217	7,858	1,189,075	269,159	200,842	49,450	18,047	318,608	218,890	5.4	970,186

【感度分析】全体事業:河川改修＋遊水地＋胆沢ダム(治水分)

費用対効果分析(基本)　水系名:北上川　河川名:北上川・旧北上川・江合川

単位：百万円

	年次	t	便益				建設費③		維持管理費④		計 ③+④		費用便益比 B／C	純現在価値 B－C
			便益①		残存価値	計								
			便益	現在価値	②	①+②	合計	現在価値	合計	現在価値	費用	現在価値		
施設整備期間（28年）	H24	0	0	0		0	22,906	22,906	122	122	23,028	23,028		
	H25	1	3,679	3,537		3,537	24,319	23,384	490	472	24,809	23,855		
	H26	2	12,350	11,418		11,418	17,958	16,603	660	610	18,618	17,213		
	H27	3	15,163	13,480		13,480	17,027	15,137	653	580	17,680	15,718		
	H28	4	19,005	16,245		16,245	13,717	11,725	408	349	14,125	12,074		
	H29	5	22,742	18,692		18,692	13,967	11,480	424	349	14,391	11,828		
	H30	6	26,718	21,115		21,115	12,820	10,132	439	347	13,259	10,479		
	H31	7	29,535	22,445		22,445	12,429	9,445	455	345	12,884	9,791		
	H32	8	31,142	22,755		22,755	10,304	7,529	477	348	10,781	7,877		
	H33	9	51,856	36,433		36,433	10,227	7,185	485	341	10,712	7,526		
	H34	10	52,957	35,776		35,776	9,870	6,668	492	332	10,361	7,000		
	H35	11	53,968	35,056		35,056	9,486	6,162	499	324	9,985	6,486		
	H36	12	54,966	34,331		34,331	9,380	5,859	503	314	9,883	6,173		
	H37	13	55,890	33,566		33,566	9,876	5,931	509	306	10,385	6,237		
	H38	14	57,389	33,141		33,141	9,743	5,626	517	299	10,260	5,925		
	H39	15	62,118	34,492		34,492	4,904	2,723	522	290	5,426	3,013		
	H40	16	62,818	33,539		33,539	5,302	2,831	528	282	5,830	3,113		
	H41	17	64,106	32,910		32,910	4,952	2,542	537	275	5,488	2,818		
	H42	18	65,405	32,286		32,286	4,036	1,992	547	270	4,582	2,262		
	H43	19	66,211	31,426		31,426	3,828	1,817	553	262	4,380	2,079		
	H44	20	67,063	30,607		30,607	4,246	1,938	558	255	4,803	2,192		
	H45	21	68,695	30,146		30,146	4,429	1,944	566	248	4,994	2,192		
	H46	22	70,775	29,864		29,864	4,054	1,711	573	242	4,627	1,952		
	H47	23	71,900	29,172		29,172	4,079	1,655	579	235	4,658	1,890		
	H48	24	73,002	28,480		28,480	3,610	1,408	583	227	4,192	1,636		
	H49	25	74,281	27,864		27,864	3,965	1,487	587	220	4,552	1,708		
	H50	26	75,839	27,354		27,354	3,715	1,340	593	214	4,308	1,554		
	H51	27	77,384	26,838		26,838	3,243	1,125	598	207	3,841	1,332		
施設完成後の評価期間（50年）	1	28	78,580	26,205		26,205			598	199	598	199		
	2	29	78,580	25,197		25,197			598	192	598	192		
	3	30	78,580	24,228		24,228			598	184	598	184		
	4	31	78,580	23,296		23,296			598	177	598	177		
	5	32	78,580	22,400		22,400			598	170	598	170		
	6	33	78,580	21,538		21,538			598	164	598	164		
	7	34	78,580	20,710		20,710			598	158	598	158		
	8	35	78,580	19,913		19,913			598	152	598	152		
	9	36	78,580	19,147		19,147			598	146	598	146		
	10	37	78,580	18,411		18,411			598	140	598	140		
	11	38	78,580	17,703		17,703			598	135	598	135		
	12	39	78,580	17,022		17,022			598	130	598	130		
	13	40	78,580	16,367		16,367			598	125	598	125		
	14	41	78,580	15,738		15,738			598	120	598	120		
	15	42	78,580	15,133		15,133			598	115	598	115		
	16	43	78,580	14,551		14,551			598	111	598	111		
	17	44	78,580	13,991		13,991			598	106	598	106		
	18	45	78,580	13,453		13,453			598	102	598	102		
	19	46	78,580	12,935		12,935			598	98	598	98		
	20	47	78,580	12,438		12,438			598	95	598	95		
	21	48	78,580	11,959		11,959			598	91	598	91		
	22	49	78,580	11,499		11,499			598	88	598	88		
	23	50	78,580	11,057		11,057			598	84	598	84		
	24	51	78,580	10,632		10,632			598	81	598	81		
	25	52	73,298	9,536		9,536			296	39	296	39		
	26	53	73,298	9,169		9,169			296	37	296	37		
	27	54	73,298	8,816		8,816			296	36	296	36		
	28	55	73,298	8,477		8,477			296	34	296	34		
	29	56	73,298	8,151		8,151			296	33	296	33		
	30	57	73,298	7,838		7,838			296	32	296	32		
	31	58	73,298	7,536		7,536			296	30	296	30		
	32	59	73,298	7,246		7,246			296	29	296	29		
	33	60	73,298	6,968		6,968			296	28	296	28		
	34	61	73,298	6,700		6,700			296	27	296	27		
	35	62	73,298	6,442		6,442			296	26	296	26		
	36	63	73,298	6,194		6,194			296	25	296	25		
	37	64	73,298	5,956		5,956			296	24	296	24		
	38	65	50,348	3,934		3,934			245	19	245	19		
	39	66	50,348	3,782		3,782			245	18	245	18		
	40	67	50,348	3,637		3,637			245	18	245	18		
	41	68	50,348	3,497		3,497			245	17	245	17		
	42	69	50,348	3,363		3,363			245	16	245	16		
	43	70	50,348	3,233		3,233			245	16	245	16		
	44	71	50,348	3,109		3,109			245	15	245	15		
	45	72	50,348	2,989		2,989			245	15	245	15		
	46	73	50,348	2,874		2,874			245	14	245	14		
	47	74	50,348	2,764		2,764			245	13	245	13		
	48	75	50,348	2,658		2,658			245	13	245	13		
	49	76	50,348	2,555		2,555			245	12	245	12		
	50	77	50,348	2,457		2,457			245	12	245	12		
合計			4,880,277	1,288,377	6,791	1,295,168	258,390	190,284	35,845	12,427	294,236	202,711	6.4	1,092,457

【感度分析】全体事業:河川改修＋遊水地＋胆沢ダム(治水分)

費用対効果分析(残事業費+10%)　水系名:北上川　河川名:北上川・旧北上川・江合川

単位：百万円

	年次	t	便益										費用便益比	純現在価値
			便益①		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		計 ③+④			
			便益	現在価値			合計	現在価値	合計	現在価値	費用	現在価値	B／C	B－C
					②	①+②								
施設整備期間（28年）	H24	0	0	0		0	25,197	25,197	122	122	25,319	25,319		
	H25	1	3,679	3,537		3,537	26,751	25,722	490	472	27,241	26,193		
	H26	2	12,350	11,418		11,418	19,754	18,264	660	610	20,414	18,873		
	H27	3	15,163	13,480		13,480	18,730	16,651	653	580	19,383	17,231		
	H28	4	19,005	16,245		16,245	15,089	12,898	408	349	15,497	13,247		
	H29	5	22,742	18,692		18,692	15,364	12,628	424	349	15,788	12,976		
	H30	6	26,718	21,115		21,115	14,102	11,145	439	347	14,541	11,492		
	H31	7	29,535	22,445		22,445	13,672	10,390	455	345	14,127	10,735		
	H32	8	31,142	22,755		22,755	11,334	8,282	477	348	11,811	8,630		
	H33	9	51,856	36,433		36,433	11,250	7,904	485	341	11,734	8,244		
	H34	10	52,957	35,776		35,776	10,857	7,334	492	332	11,348	7,666		
	H35	11	53,968	35,056		35,056	10,435	6,778	499	324	10,934	7,102		
	H36	12	54,966	34,331		34,331	10,318	6,444	503	314	10,821	6,759		
	H37	13	55,890	33,566		33,566	10,863	6,524	509	306	11,372	6,830		
	H38	14	57,389	33,141		33,141	10,717	6,189	517	299	11,234	6,488		
	H39	15	62,118	34,492		34,492	5,395	2,996	522	290	5,917	3,285		
	H40	16	62,818	33,539		33,539	5,832	3,114	528	282	6,360	3,396		
	H41	17	64,106	32,910		32,910	5,447	2,796	537	275	5,984	3,072		
	H42	18	65,405	32,286		32,286	4,440	2,191	547	270	4,986	2,461		
	H43	19	66,211	31,426		31,426	4,211	1,998	553	262	4,763	2,261		
	H44	20	67,063	30,607		30,607	4,670	2,131	558	255	5,228	2,386		
	H45	21	68,695	30,146		30,146	4,872	2,138	566	248	5,437	2,386		
	H46	22	70,775	29,864		29,864	4,459	1,882	573	242	5,032	2,123		
	H47	23	71,900	29,172		29,172	4,487	1,820	579	235	5,066	2,055		
	H48	24	73,002	28,480		28,480	3,971	1,549	583	227	4,553	1,776		
	H49	25	74,281	27,864		27,864	4,361	1,636	587	220	4,949	1,856		
	H50	26	75,839	27,354		27,354	4,087	1,474	593	214	4,679	1,688		
	H51	27	77,384	26,838		26,838	3,568	1,237	598	207	4,166	1,445		
施設完成後の評価期間（50年）	1	28	78,580	26,205		26,205			598	199	598	199		
	2	29	78,580	25,197		25,197			598	192	598	192		
	3	30	78,580	24,228		24,228			598	184	598	184		
	4	31	78,580	23,296		23,296			598	177	598	177		
	5	32	78,580	22,400		22,400			598	170	598	170		
	6	33	78,580	21,538		21,538			598	164	598	164		
	7	34	78,580	20,710		20,710			598	158	598	158		
	8	35	78,580	19,913		19,913			598	152	598	152		
	9	36	78,580	19,147		19,147			598	146	598	146		
	10	37	78,580	18,411		18,411			598	140	598	140		
	11	38	78,580	17,703		17,703			598	135	598	135		
	12	39	78,580	17,022		17,022			598	130	598	130		
	13	40	78,580	16,367		16,367			598	125	598	125		
	14	41	78,580	15,738		15,738			598	120	598	120		
	15	42	78,580	15,133		15,133			598	115	598	115		
	16	43	78,580	14,551		14,551			598	111	598	111		
	17	44	78,580	13,991		13,991			598	106	598	106		
	18	45	78,580	13,453		13,453			598	102	598	102		
	19	46	78,580	12,935		12,935			598	98	598	98		
	20	47	78,580	12,438		12,438			598	95	598	95		
	21	48	78,580	11,959		11,959			598	91	598	91		
	22	49	78,580	11,499		11,499			598	88	598	88		
	23	50	78,580	11,057		11,057			598	84	598	84		
	24	51	78,580	10,632		10,632			598	81	598	81		
	25	52	73,298	9,536		9,536			296	39	296	39		
	26	53	73,298	9,169		9,169			296	37	296	37		
	27	54	73,298	8,816		8,816			296	36	296	36		
	28	55	73,298	8,477		8,477			296	34	296	34		
	29	56	73,298	8,151		8,151			296	33	296	33		
	30	57	73,298	7,838		7,838			296	32	296	32		
	31	58	73,298	7,536		7,536			296	30	296	30		
	32	59	73,298	7,246		7,246			296	29	296	29		
	33	60	73,298	6,968		6,968			296	28	296	28		
	34	61	73,298	6,700		6,700			296	27	296	27		
	35	62	73,298	6,442		6,442			296	26	296	26		
	36	63	73,298	6,194		6,194			296	25	296	25		
	37	64	73,298	5,956		5,956			296	24	296	24		
	38	65	50,348	3,934		3,934			245	19	245	19		
	39	66	50,348	3,782		3,782			245	18	245	18		
	40	67	50,348	3,637		3,637			245	18	245	18		
	41	68	50,348	3,497		3,497			245	17	245	17		
	42	69	50,348	3,363		3,363			245	16	245	16		
	43	70	50,348	3,233		3,233			245	16	245	16		
	44	71	50,348	3,109		3,109			245	15	245	15		
	45	72	50,348	2,989		2,989			245	15	245	15		
	46	73	50,348	2,874		2,874			245	14	245	14		
	47	74	50,348	2,764		2,764			245	13	245	13		
	48	75	50,348	2,658		2,658			245	13	245	13		
	49	76	50,348	2,555		2,555			245	12	245	12		
	50	77	50,348	2,457		2,457			245	12	245	12		
合計			4,880,277	1,288,377	7,470	1,295,847	284,229	209,312	35,845	12,427	320,075	221,740	5.8	1,074,108

【感度分析】 全体事業:河川改修＋遊水地＋胆沢ダム(治水分)

費用対効果分析(残事業費-10%) 水系名:北上川　河川名:北上川・旧北上川・江合川

単位：百万円

	年次	t	便益										費用便益比 B／C	純現在価値 B－C
			便益①		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		計 ③+④			
			便益	現在価値	②	①+②	合計	現在価値	合計	現在価値	費用	現在価値		
施設整備期間（28年）	H24	0	0	0		0	20,615	20,615	122	122	20,738	20,738		
	H25	1	3,679	3,537		3,537	21,887	21,045	490	472	22,377	21,517		
	H26	2	12,350	11,418		11,418	16,162	14,943	660	610	16,822	15,553		
	H27	3	15,163	13,480		13,480	15,325	13,624	653	580	15,977	14,204		
	H28	4	19,005	16,245		16,245	12,345	10,553	408	349	12,754	10,902		
	H29	5	22,742	18,692		18,692	12,570	10,332	424	349	12,994	10,680		
	H30	6	26,718	21,115		21,115	11,538	9,119	439	347	11,977	9,466		
	H31	7	29,535	22,445		22,445	11,186	8,501	455	345	11,641	8,846		
	H32	8	31,142	22,755		22,755	9,274	6,776	477	348	9,750	7,124		
	H33	9	51,856	36,433		36,433	9,204	6,467	485	341	9,689	6,807		
	H34	10	52,957	35,776		35,776	8,883	6,001	492	332	9,374	6,333		
	H35	11	53,968	35,056		35,056	8,537	5,546	499	324	9,037	5,870		
	H36	12	54,966	34,331		34,331	8,442	5,273	503	314	8,945	5,587		
	H37	13	55,890	33,566		33,566	8,888	5,338	509	306	9,397	5,644		
	H38	14	57,389	33,141		33,141	8,768	5,064	517	299	9,286	5,362		
	H39	15	62,118	34,492		34,492	4,414	2,451	522	290	4,936	2,741		
	H40	16	62,818	33,539		33,539	4,772	2,548	528	282	5,300	2,830		
	H41	17	64,106	32,910		32,910	4,457	2,288	537	275	4,993	2,563		
	H42	18	65,405	32,286		32,286	3,632	1,793	547	270	4,179	2,063		
	H43	19	66,211	31,426		31,426	3,445	1,635	553	262	3,998	1,897		
	H44	20	67,063	30,607		30,607	3,821	1,744	558	255	4,379	1,998		
	H45	21	68,695	30,146		30,146	3,986	1,749	566	248	4,552	1,997		
	H46	22	70,775	29,864		29,864	3,648	1,539	573	242	4,221	1,781		
	H47	23	71,900	29,172		29,172	3,671	1,489	579	235	4,250	1,724		
	H48	24	73,002	28,480		28,480	3,249	1,267	583	227	3,831	1,495		
	H49	25	74,281	27,864		27,864	3,568	1,339	587	220	4,156	1,559		
	H50	26	75,839	27,354		27,354	3,344	1,206	593	214	3,936	1,420		
	H51	27	77,384	26,838		26,838	2,919	1,012	598	207	3,517	1,220		
施設完成後の評価期間（50年）	1	28	78,580	26,205		26,205			598	199	598	199		
	2	29	78,580	25,197		25,197			598	192	598	192		
	3	30	78,580	24,228		24,228			598	184	598	184		
	4	31	78,580	23,296		23,296			598	177	598	177		
	5	32	78,580	22,400		22,400			598	170	598	170		
	6	33	78,580	21,538		21,538			598	164	598	164		
	7	34	78,580	20,710		20,710			598	158	598	158		
	8	35	78,580	19,913		19,913			598	152	598	152		
	9	36	78,580	19,147		19,147			598	146	598	146		
	10	37	78,580	18,411		18,411			598	140	598	140		
	11	38	78,580	17,703		17,703			598	135	598	135		
	12	39	78,580	17,022		17,022			598	130	598	130		
	13	40	78,580	16,367		16,367			598	125	598	125		
	14	41	78,580	15,738		15,738			598	120	598	120		
	15	42	78,580	15,133		15,133			598	115	598	115		
	16	43	78,580	14,551		14,551			598	111	598	111		
	17	44	78,580	13,991		13,991			598	106	598	106		
	18	45	78,580	13,453		13,453			598	102	598	102		
	19	46	78,580	12,935		12,935			598	98	598	98		
	20	47	78,580	12,438		12,438			598	95	598	95		
	21	48	78,580	11,959		11,959			598	91	598	91		
	22	49	78,580	11,499		11,499			598	88	598	88		
	23	50	78,580	11,057		11,057			598	84	598	84		
	24	51	78,580	10,632		10,632			598	81	598	81		
	25	52	73,298	9,536		9,536			296	39	296	39		
	26	53	73,298	9,169		9,169			296	37	296	37		
	27	54	73,298	8,816		8,816			296	36	296	36		
	28	55	73,298	8,477		8,477			296	34	296	34		
	29	56	73,298	8,151		8,151			296	33	296	33		
	30	57	73,298	7,838		7,838			296	32	296	32		
	31	58	73,298	7,536		7,536			296	30	296	30		
	32	59	73,298	7,246		7,246			296	29	296	29		
	33	60	73,298	6,968		6,968			296	28	296	28		
	34	61	73,298	6,700		6,700			296	27	296	27		
	35	62	73,298	6,442		6,442			296	26	296	26		
	36	63	73,298	6,194		6,194			296	25	296	25		
	37	64	73,298	5,956		5,956			296	24	296	24		
	38	65	50,348	3,934		3,934			245	19	245	19		
	39	66	50,348	3,782		3,782			245	18	245	18		
	40	67	50,348	3,637		3,637			245	18	245	18		
	41	68	50,348	3,497		3,497			245	17	245	17		
	42	69	50,348	3,363		3,363			245	16	245	16		
	43	70	50,348	3,233		3,233			245	16	245	16		
	44	71	50,348	3,109		3,109			245	15	245	15		
	45	72	50,348	2,989		2,989			245	15	245	15		
	46	73	50,348	2,874		2,874			245	14	245	14		
	47	74	50,348	2,764		2,764			245	13	245	13		
	48	75	50,348	2,658		2,658			245	13	245	13		
	49	76	50,348	2,555		2,555			245	12	245	12		
	50	77	50,348	2,457		2,457			245	12	245	12		
合計			4,880,277	1,288,377	6,112	1,294,489	232,551	171,256	35,845	12,427	268,397	183,683	7.0	1,110,806

【感度分析】全体事業:河川改修＋遊水地＋胆沢ダム(治水分)

費用対効果分析(残工期+10%)　水系名:北上川　河川名:北上川・旧北上川・江合川

単位：百万円

	年次	t	便益										費用便益比	純現在価値
			便益①		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		計 ③＋④			
			便益	現在価値			合計	現在価値	合計	現在価値	費用	現在価値	B／C	B－C
					②	①+②								
施設整備期間（～31年）	H24	0	0	0		0	21,160	21,160	116	116	21,277	21,277		
	H25	1	4,268	4,104		4,104	22,332	21,473	482	464	22,814	21,937		
	H26	2	14,204	13,133		13,133	16,029	14,820	649	600	16,678	15,420		
	H27	3	18,166	16,149		16,149	15,489	13,770	640	569	16,129	14,338		
	H28	4	21,672	18,526		18,526	13,469	11,513	393	336	13,862	11,849		
	H29	5	24,306	19,978		19,978	12,273	10,088	404	332	12,677	10,419		
	H30	6	26,339	20,816		20,816	12,072	9,541	416	329	12,488	9,869		
	H31	7	28,187	21,420		21,420	11,301	8,588	428	325	11,729	8,913		
	H32	8	29,733	21,726		21,726	11,033	8,061	443	324	11,476	8,385		
	H33	9	31,142	21,880		21,880	9,296	6,531	459	322	9,754	6,853		
	H34	10	51,956	35,099		35,099	9,155	6,185	466	315	9,621	6,499		
	H35	11	53,092	34,488		34,488	8,810	5,723	471	306	9,281	6,029		
	H36	12	54,136	33,813		33,813	8,502	5,310	477	298	8,979	5,608		
	H37	13	55,087	33,084		33,084	8,386	5,037	481	289	8,867	5,325		
	H38	14	56,007	32,342		32,342	8,617	4,976	485	280	9,102	5,256		
	H39	15	57,006	31,653		31,653	8,776	4,873	491	272	9,267	5,146		
	H40	16	58,058	30,998		30,998	9,067	4,841	497	265	9,564	5,106		
	H41	17	62,455	32,063		32,063	4,532	2,327	507	260	5,039	2,587		
	H42	18	63,844	31,515		31,515	4,732	2,336	512	253	5,245	2,589		
	H43	19	65,294	30,991		30,991	4,413	2,095	519	247	4,933	2,341		
	H44	20	66,647	30,417		30,417	3,645	1,664	528	241	4,173	1,905		
	H45	21	67,764	29,737		29,737	3,464	1,520	533	234	3,997	1,754		
	H46	22	68,825	29,041		29,041	3,781	1,595	537	227	4,318	1,822		
	H47	23	69,984	28,394		28,394	3,959	1,606	543	220	4,502	1,827		
	H48	24	71,197	27,775		27,775	3,782	1,476	549	214	4,332	1,690		
	H49	25	72,356	27,142		27,142	3,674	1,378	555	208	4,228	1,586		
	H50	26	73,482	26,504		26,504	3,503	1,263	559	201	4,061	1,465		
	H51	27	74,555	25,857		25,857	3,364	1,167	562	195	3,925	1,361		
	H52	28	75,586	25,206		25,206	3,533	1,178	566	189	4,098	1,367		
	H53	29	76,668	24,584		24,584	3,310	1,061	570	183	3,880	1,244		
	H54	30	77,682	23,951		23,951	2,929	903	574	177	3,504	1,080		
施設完成後の評価期間（～50年）	1	31	78,580	23,296		23,296			598	177	598	177		
	2	32	78,580	22,400		22,400			598	170	598	170		
	3	33	78,580	21,538		21,538			598	164	598	164		
	4	34	78,580	20,710		20,710			598	158	598	158		
	5	35	78,580	19,913		19,913			598	152	598	152		
	6	36	78,580	19,147		19,147			598	146	598	146		
	7	37	78,580	18,411		18,411			598	140	598	140		
	8	38	78,580	17,703		17,703			598	135	598	135		
	9	39	78,580	17,022		17,022			598	130	598	130		
	10	40	78,580	16,367		16,367			598	125	598	125		
	11	41	78,580	15,738		15,738			598	120	598	120		
	12	42	78,580	15,133		15,133			598	115	598	115		
	13	43	78,580	14,551		14,551			598	111	598	111		
	14	44	78,580	13,991		13,991			598	106	598	106		
	15	45	78,580	13,453		13,453			598	102	598	102		
	16	46	78,580	12,935		12,935			598	98	598	98		
	17	47	78,580	12,438		12,438			598	95	598	95		
	18	48	78,580	11,959		11,959			598	91	598	91		
	19	49	78,580	11,499		11,499			598	88	598	88		
	20	50	78,580	11,057		11,057			598	84	598	84		
	21	51	78,580	10,632		10,632			598	81	598	81		
	22	52	73,298	9,536		9,536			296	39	296	39		
	23	53	73,298	9,169		9,169			296	37	296	37		
	24	54	73,298	8,816		8,816			296	36	296	36		
	25	55	73,298	8,477		8,477			296	34	296	34		
	26	56	73,298	8,151		8,151			296	33	296	33		
	27	57	73,298	7,838		7,838			296	32	296	32		
	28	58	73,298	7,536		7,536			296	30	296	30		
	29	59	73,298	7,246		7,246			296	29	296	29		
	30	60	73,298	6,968		6,968			296	28	296	28		
	31	61	73,298	6,700		6,700			296	27	296	27		
	32	62	73,298	6,442		6,442			296	26	296	26		
	33	63	73,298	6,194		6,194			296	25	296	25		
	34	64	73,298	5,956		5,956			296	24	296	24		
	35	65	73,298	5,727		5,727			296	23	296	23		
	36	66	73,298	5,507		5,507			296	22	296	22		
	37	67	50,348	3,637		3,637			245	18	245	18		
	38	68	50,348	3,497		3,497			245	17	245	17		
	39	69	50,348	3,363		3,363			245	16	245	16		
	40	70	50,348	3,233		3,233			245	16	245	16		
	41	71	50,348	3,109		3,109			245	15	245	15		
	42	72	50,348	2,989		2,989			245	15	245	15		
	43	73	50,348	2,874		2,874			245	14	245	14		
	44	74	50,348	2,764		2,764			245	13	245	13		
	45	75	50,348	2,658		2,658			245	13	245	13		
	46	76	50,348	2,555		2,555			245	12	245	12		
	47	77	50,348	2,457		2,457			245	12	245	12		
	48	78	50,348	2,363		2,363			245	12	245	12		
	49	79	50,348	2,272		2,272			245	11	245	11		
	50	80	50,348	2,184		2,184			245	11	245	11		
合計			5,024,221	1,272,500	6,181	1,278,681	258,390	184,059	35,845	12,017	294,236	196,077	6.5	1,082,604

【感度分析】 全体事業:河川改修＋遊水地＋胆沢ダム(治水分)

費用対効果分析(残工期-10%) 水系名:北上川　河川名:北上川・旧北上川・江合川

単位：百万円

	年次	t	便益				建設費③		維持管理費④		計 ③+④		費用便益比 B／C	純現在価値 B－C
			便益①		残存価値	計								
			便益	現在価値	②	①+②	合計	現在価値	合計	現在価値	費用	現在価値		
施設整備期間（25年）	H24	0	0	0		0	25,258	25,258	132	132	25,389	25,389		
	H25	1	5,443	5,234		5,234	26,761	25,731	503	484	27,264	26,215		
	H26	2	16,402	15,165		15,165	20,034	18,523	675	624	20,709	19,147		
	H27	3	20,995	18,664		18,664	17,793	15,818	671	596	18,464	16,415		
	H28	4	24,556	20,990		20,990	15,856	13,554	432	370	16,288	13,923		
	H29	5	27,114	22,286		22,286	15,098	12,410	452	371	15,550	12,781		
	H30	6	29,301	23,157		23,157	14,183	11,209	469	370	14,652	11,579		
	H31	7	31,142	23,666		23,666	11,721	8,907	497	378	12,218	9,284		
	H32	8	52,202	38,144		38,144	11,625	8,495	510	372	12,135	8,867		
	H33	9	53,581	37,645		37,645	11,184	7,858	519	364	11,703	8,222		
	H34	10	54,825	37,038		37,038	10,779	7,282	527	356	11,306	7,638		
	H35	11	55,958	36,349		36,349	10,929	7,099	533	346	11,462	7,446		
	H36	12	57,143	35,692		35,692	11,135	6,955	538	336	11,673	7,291		
	H37	13	61,655	37,028		37,028	5,007	3,007	540	324	5,547	3,332		
	H38	14	63,167	36,478		36,478	5,811	3,356	547	316	6,358	3,672		
	H39	15	64,923	36,049		36,049	5,616	3,118	557	309	6,173	3,428		
	H40	16	66,619	35,568		35,568	4,585	2,448	569	304	5,154	2,752		
	H41	17	68,004	34,911		34,911	4,354	2,235	577	296	4,931	2,532		
	H42	18	69,319	34,218		34,218	4,806	2,373	584	289	5,391	2,661		
	H43	19	70,771	33,591		33,591	4,810	2,283	594	282	5,404	2,565		
	H44	20	72,224	32,962		32,962	4,553	2,078	603	275	5,156	2,353		
	H45	21	73,599	32,298		32,298	4,268	1,873	609	267	4,877	2,140		
	H46	22	74,888	31,599		31,599	4,313	1,820	614	259	4,927	2,079		
	H47	23	76,191	30,913		30,913	4,221	1,713	620	252	4,841	1,964		
	H48	24	77,466	30,221		30,221	3,689	1,439	627	245	4,316	1,684		
施設完成後の評価期間（50年）	1	25	78,580	29,477		29,477			598	224	598	224		
	2	26	78,580	28,343		28,343			598	216	598	216		
	3	27	78,580	27,253		27,253			598	207	598	207		
	4	28	78,580	26,205		26,205			598	199	598	199		
	5	29	78,580	25,197		25,197			598	192	598	192		
	6	30	78,580	24,228		24,228			598	184	598	184		
	7	31	78,580	23,296		23,296			598	177	598	177		
	8	32	78,580	22,400		22,400			598	170	598	170		
	9	33	78,580	21,538		21,538			598	164	598	164		
	10	34	78,580	20,710		20,710			598	158	598	158		
	11	35	78,580	19,913		19,913			598	152	598	152		
	12	36	78,580	19,147		19,147			598	146	598	146		
	13	37	78,580	18,411		18,411			598	140	598	140		
	14	38	78,580	17,703		17,703			598	135	598	135		
	15	39	78,580	17,022		17,022			598	130	598	130		
	16	40	78,580	16,367		16,367			598	125	598	125		
	17	41	78,580	15,738		15,738			598	120	598	120		
	18	42	78,580	15,133		15,133			598	115	598	115		
	19	43	78,580	14,551		14,551			598	111	598	111		
	20	44	78,580	13,991		13,991			598	106	598	106		
	21	45	78,580	13,453		13,453			598	102	598	102		
	22	46	78,580	12,935		12,935			598	98	598	98		
	23	47	78,580	12,438		12,438			598	95	598	95		
	24	48	78,580	11,959		11,959			598	91	598	91		
	25	49	78,580	11,499		11,499			598	88	598	88		
	26	50	78,580	11,057		11,057			598	84	598	84		
	27	51	78,580	10,632		10,632			598	81	598	81		
	28	52	73,298	9,536		9,536			296	39	296	39		
	29	53	73,298	9,169		9,169			296	37	296	37		
	30	54	73,298	8,816		8,816			296	36	296	36		
	31	55	73,298	8,477		8,477			296	34	296	34		
	32	56	73,298	8,151		8,151			296	33	296	33		
	33	57	73,298	7,838		7,838			296	32	296	32		
	34	58	73,298	7,536		7,536			296	30	296	30		
	35	59	73,298	7,246		7,246			296	29	296	29		
	36	60	73,298	6,968		6,968			296	28	296	28		
	37	61	73,298	6,700		6,700			296	27	296	27		
	38	62	73,298	6,442		6,442			296	26	296	26		
	39	63	50,348	4,255		4,255			245	21	245	21		
	40	64	50,348	4,091		4,091			245	20	245	20		
	41	65	50,348	3,934		3,934			245	19	245	19		
	42	66	50,348	3,782		3,782			245	18	245	18		
	43	67	50,348	3,637		3,637			245	18	245	18		
	44	68	50,348	3,497		3,497			245	17	245	17		
	45	69	50,348	3,363		3,363			245	16	245	16		
	46	70	50,348	3,233		3,233			245	16	245	16		
	47	71	50,348	3,109		3,109			245	15	245	15		
	48	72	50,348	2,989		2,989			245	15	245	15		
	49	73	50,348	2,874		2,874			245	14	245	14		
	50	74	50,348	2,764		2,764			245	13	245	13		
合計			4,799,601	1,348,870	7,477	1,356,347	258,390	196,840	35,845	12,881	294,236	209,721	6.5	1,146,626

【感度分析】 全体事業:河川改修＋遊水地＋胆沢ダム(治水分)

費用対効果分析(資産+10%) 水系名:北上川　河川名:北上川・旧北上川・江合川

単位：百万円

	年次	t	便益										費用便益比 B／C	純現在価値 B－C
			便益①		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		計 ③+④			
			便益	現在価値	②	①+②	合計	現在価値	合計	現在価値	費用	現在価値		
施設整備期間（28年）	H24	0	0	0		0	22,906	22,906	122	122	23,028	23,028		
	H25	1	4,036	3,880		3,880	24,319	23,384	490	472	24,809	23,855		
	H26	2	13,547	12,525		12,525	17,958	16,603	660	610	18,618	17,213		
	H27	3	16,634	14,787		14,787	17,027	15,137	653	580	17,680	15,718		
	H28	4	20,848	17,821		17,821	13,717	11,725	408	349	14,125	12,074		
	H29	5	24,947	20,505		20,505	13,967	11,480	424	349	14,391	11,828		
	H30	6	29,309	23,163		23,163	12,820	10,132	439	347	13,259	10,479		
	H31	7	32,400	24,621		24,621	12,429	9,445	455	345	12,884	9,791		
	H32	8	34,163	24,962		24,962	10,304	7,529	477	348	10,781	7,877		
	H33	9	56,862	39,951		39,951	10,227	7,185	485	341	10,712	7,526		
	H34	10	58,071	39,231		39,231	9,870	6,668	492	332	10,361	7,000		
	H35	11	59,179	38,442		38,442	9,486	6,162	499	324	9,985	6,486		
	H36	12	60,274	37,647		37,647	9,380	5,859	503	314	9,883	6,173		
	H37	13	61,288	36,808		36,808	9,876	5,931	509	306	10,385	6,237		
	H38	14	62,932	36,342		36,342	9,743	5,626	517	299	10,260	5,925		
	H39	15	68,116	37,823		37,823	4,904	2,723	522	290	5,426	3,013		
	H40	16	68,885	36,778		36,778	5,302	2,831	528	282	5,830	3,113		
	H41	17	70,298	36,089		36,089	4,952	2,542	537	275	5,488	2,818		
	H42	18	71,722	35,404		35,404	4,036	1,992	547	270	4,582	2,262		
	H43	19	72,606	34,462		34,462	3,828	1,817	553	262	4,380	2,079		
	H44	20	73,542	33,564		33,564	4,246	1,938	558	255	4,803	2,192		
	H45	21	75,332	33,058		33,058	4,429	1,944	566	248	4,994	2,192		
	H46	22	77,614	32,750		32,750	4,054	1,711	573	242	4,627	1,952		
	H47	23	78,847	31,991		31,991	4,079	1,655	579	235	4,658	1,890		
	H48	24	80,057	31,232		31,232	3,610	1,408	583	227	4,192	1,636		
	H49	25	81,460	30,557		30,557	3,965	1,487	587	220	4,552	1,708		
	H50	26	83,169	29,998		29,998	3,715	1,340	593	214	4,308	1,554		
	H51	27	84,864	29,432		29,432	3,243	1,125	598	207	3,841	1,332		
施設完成後の評価期間（50年）	1	28	86,176	28,738		28,738			598	199	598	199		
	2	29	86,176	27,632		27,632			598	192	598	192		
	3	30	86,176	26,570		26,570			598	184	598	184		
	4	31	86,176	25,548		25,548			598	177	598	177		
	5	32	86,176	24,565		24,565			598	170	598	170		
	6	33	86,176	23,620		23,620			598	164	598	164		
	7	34	86,176	22,712		22,712			598	158	598	158		
	8	35	86,176	21,838		21,838			598	152	598	152		
	9	36	86,176	20,998		20,998			598	146	598	146		
	10	37	86,176	20,191		20,191			598	140	598	140		
	11	38	86,176	19,414		19,414			598	135	598	135		
	12	39	86,176	18,667		18,667			598	130	598	130		
	13	40	86,176	17,949		17,949			598	125	598	125		
	14	41	86,176	17,259		17,259			598	120	598	120		
	15	42	86,176	16,595		16,595			598	115	598	115		
	16	43	86,176	15,957		15,957			598	111	598	111		
	17	44	86,176	15,343		15,343			598	106	598	106		
	18	45	86,176	14,753		14,753			598	102	598	102		
	19	46	86,176	14,186		14,186			598	98	598	98		
	20	47	86,176	13,640		13,640			598	95	598	95		
	21	48	86,176	13,116		13,116			598	91	598	91		
	22	49	86,176	12,611		12,611			598	88	598	88		
	23	50	86,176	12,126		12,126			598	84	598	84		
	24	51	86,176	11,660		11,660			598	81	598	81		
	25	52	80,383	10,458		10,458			296	39	296	39		
	26	53	80,383	10,055		10,055			296	37	296	37		
	27	54	80,383	9,669		9,669			296	36	296	36		
	28	55	80,383	9,297		9,297			296	34	296	34		
	29	56	80,383	8,939		8,939			296	33	296	33		
	30	57	80,383	8,595		8,595			296	32	296	32		
	31	58	80,383	8,265		8,265			296	30	296	30		
	32	59	80,383	7,947		7,947			296	29	296	29		
	33	60	80,383	7,641		7,641			296	28	296	28		
	34	61	80,383	7,347		7,347			296	27	296	27		
	35	62	80,383	7,065		7,065			296	26	296	26		
	36	63	80,383	6,793		6,793			296	25	296	25		
	37	64	80,383	6,532		6,532			296	24	296	24		
	38	65	55,233	4,316		4,316			245	19	245	19		
	39	66	55,233	4,150		4,150			245	18	245	18		
	40	67	55,233	3,990		3,990			245	18	245	18		
	41	68	55,233	3,836		3,836			245	17	245	17		
	42	69	55,233	3,689		3,689			245	16	245	16		
	43	70	55,233	3,547		3,547			245	16	245	16		
	44	71	55,233	3,411		3,411			245	15	245	15		
	45	72	55,233	3,279		3,279			245	15	245	15		
	46	73	55,233	3,153		3,153			245	14	245	14		
	47	74	55,233	3,032		3,032			245	13	245	13		
	48	75	55,233	2,915		2,915			245	13	245	13		
	49	76	55,233	2,803		2,803			245	12	245	12		
	50	77	55,233	2,695		2,695			245	12	245	12		
合計			5,352,237	1,412,931	6,791	1,419,722	258,390	190,284	35,845	12,427	294,236	202,711	7.0	1,217,011

【感度分析】 全体事業:河川改修＋遊水地＋胆沢ダム(治水分)

費用対効果分析(資産-10%) 水系名:北上川　河川名:北上川・旧北上川・江合川

単位：百万円

	年次	t	便益				建設費③		維持管理費④		計 ③+④		費用便益比 B／C	純現在価値 B－C
			便益①		残存価値	計	合計	現在価値	合計	現在価値	費用	現在価値		
			便益	現在価値	②	①+②								
施設整備期間（28年）	H24	0	0	0		0	22,906	22,906	122	122	23,028	23,028		
	H25	1	3,322	3,194		3,194	24,319	23,384	490	472	24,809	23,855		
	H26	2	11,153	10,311		10,311	17,958	16,603	660	610	18,618	17,213		
	H27	3	13,693	12,173		12,173	17,027	15,137	653	580	17,680	15,718		
	H28	4	17,162	14,670		14,670	13,717	11,725	408	349	14,125	12,074		
	H29	5	20,536	16,879		16,879	13,967	11,480	424	349	14,391	11,828		
	H30	6	24,126	19,067		19,067	12,820	10,132	439	347	13,259	10,479		
	H31	7	26,671	20,268		20,268	12,429	9,445	455	345	12,884	9,791		
	H32	8	28,122	20,548		20,548	10,304	7,529	477	348	10,781	7,877		
	H33	9	46,849	32,916		32,916	10,227	7,185	485	341	10,712	7,526		
	H34	10	47,844	32,322		32,322	9,870	6,668	492	332	10,361	7,000		
	H35	11	48,756	31,671		31,671	9,486	6,162	499	324	9,985	6,486		
	H36	12	49,657	31,016		31,016	9,380	5,859	503	314	9,883	6,173		
	H37	13	50,492	30,324		30,324	9,876	5,931	509	306	10,385	6,237		
	H38	14	51,846	29,939		29,939	9,743	5,626	517	299	10,260	5,925		
	H39	15	56,120	31,161		31,161	4,904	2,723	522	290	5,426	3,013		
	H40	16	56,752	30,300		30,300	5,302	2,831	528	282	5,830	3,113		
	H41	17	57,915	29,732		29,732	4,952	2,542	537	275	5,488	2,818		
	H42	18	59,088	29,167		29,167	4,036	1,992	547	270	4,582	2,262		
	H43	19	59,815	28,391		28,391	3,828	1,817	553	262	4,380	2,079		
	H44	20	60,585	27,650		27,650	4,246	1,938	558	255	4,803	2,192		
	H45	21	62,059	27,233		27,233	4,429	1,944	566	248	4,994	2,192		
	H46	22	63,937	26,978		26,978	4,054	1,711	573	242	4,627	1,952		
	H47	23	64,952	26,353		26,353	4,079	1,655	579	235	4,658	1,890		
	H48	24	65,948	25,728		25,728	3,610	1,408	583	227	4,192	1,636		
	H49	25	67,103	25,171		25,171	3,965	1,487	587	220	4,552	1,708		
	H50	26	68,509	24,710		24,710	3,715	1,340	593	214	4,308	1,554		
	H51	27	69,904	24,244		24,244	3,243	1,125	598	207	3,841	1,332		
施設完成後の評価期間（50年）	1	28	70,984	23,672		23,672			598	199	598	199		
	2	29	70,984	22,761		22,761			598	192	598	192		
	3	30	70,984	21,886		21,886			598	184	598	184		
	4	31	70,984	21,044		21,044			598	177	598	177		
	5	32	70,984	20,235		20,235			598	170	598	170		
	6	33	70,984	19,456		19,456			598	164	598	164		
	7	34	70,984	18,708		18,708			598	158	598	158		
	8	35	70,984	17,988		17,988			598	152	598	152		
	9	36	70,984	17,297		17,297			598	146	598	146		
	10	37	70,984	16,631		16,631			598	140	598	140		
	11	38	70,984	15,992		15,992			598	135	598	135		
	12	39	70,984	15,377		15,377			598	130	598	130		
	13	40	70,984	14,785		14,785			598	125	598	125		
	14	41	70,984	14,217		14,217			598	120	598	120		
	15	42	70,984	13,670		13,670			598	115	598	115		
	16	43	70,984	13,144		13,144			598	111	598	111		
	17	44	70,984	12,638		12,638			598	106	598	106		
	18	45	70,984	12,152		12,152			598	102	598	102		
	19	46	70,984	11,685		11,685			598	98	598	98		
	20	47	70,984	11,236		11,236			598	95	598	95		
	21	48	70,984	10,803		10,803			598	91	598	91		
	22	49	70,984	10,388		10,388			598	88	598	88		
	23	50	70,984	9,988		9,988			598	84	598	84		
	24	51	70,984	9,604		9,604			598	81	598	81		
	25	52	66,214	8,614		8,614			296	39	296	39		
	26	53	66,214	8,283		8,283			296	37	296	37		
	27	54	66,214	7,964		7,964			296	36	296	36		
	28	55	66,214	7,658		7,658			296	34	296	34		
	29	56	66,214	7,363		7,363			296	33	296	33		
	30	57	66,214	7,080		7,080			296	32	296	32		
	31	58	66,214	6,808		6,808			296	30	296	30		
	32	59	66,214	6,546		6,546			296	29	296	29		
	33	60	66,214	6,294		6,294			296	28	296	28		
	34	61	66,214	6,052		6,052			296	27	296	27		
	35	62	66,214	5,819		5,819			296	26	296	26		
	36	63	66,214	5,596		5,596			296	25	296	25		
	37	64	66,214	5,380		5,380			296	24	296	24		
	38	65	45,462	3,552		3,552			245	19	245	19		
	39	66	45,462	3,415		3,415			245	18	245	18		
	40	67	45,462	3,284		3,284			245	18	245	18		
	41	68	45,462	3,158		3,158			245	17	245	17		
	42	69	45,462	3,036		3,036			245	16	245	16		
	43	70	45,462	2,920		2,920			245	16	245	16		
	44	71	45,462	2,807		2,807			245	15	245	15		
	45	72	45,462	2,699		2,699			245	15	245	15		
	46	73	45,462	2,595		2,595			245	14	245	14		
	47	74	45,462	2,496		2,496			245	13	245	13		
	48	75	45,462	2,400		2,400			245	13	245	13		
	49	76	45,462	2,307		2,307			245	12	245	12		
	50	77	45,462	2,219		2,219			245	12	245	12		
合計			4,408,317	1,163,824	6,791	1,170,615	258,390	190,284	35,845	12,427	294,236	202,711	5.8	967,904

様式－６　事業費の内訳書

事業費の内訳書

事業名	北上川直轄河川改修事業 （全体事業費）

評価年度	平成24年度	再評価

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
工事費			式	1	122,255	
	本工事費		式	1	93,592	
		築堤	m	144,303	44,649	
		護岸・根固	m2	498,125	6,563	
		堤防強化	m	66,186	7,613	
		河道掘削	千m3	9,694	7,366	
		堰	基	0	0	
		水門	基	8	17,640	
		樋門・樋管	基	59	6,488	
		排水機場	箇所	8	1,283	
		その他	式	1	1,989	
	附帯工事費		式	1	28,663	
		道路橋	箇所	4	4,456	
		鉄道橋	箇所	1	20,000	
		水路橋	箇所	0	0	
		堰	箇所	0	0	
		樋門・樋管	箇所	13	1,081	
		揚排水機場	箇所	0	0	
		付替道路	m	53,966	2,946	
		その他	式	1	180	
用地費及補償費			式	1	54,102	
	用地費		式	1	18,697	
	補償費		式	1	35,404	
間接経費			式	1	33,565	
工事諸費			式	1	36,519	
事業費　計			式	1	246,441	

維持管理費	式	1	19,749	

※河川改修、一関遊水地（残事業）

事業費の内訳書

事業名	胆沢ダム建設事業〔治水＋流水の正常な機能の維持〕　（残事業費）

評価年度	再評価

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
工事費			式	1	13,441	
	ダム費		式	1	12,486	
		転流工	式	1	0	
		掘削	千㎥	0	0	
		基礎処理	m	5,000	155	
		堤体工	千㎥	0	666	堤体盛立、洪水吐き、取水設備等
		閉塞工	式	1	549	仮排水路、発電所導水路閉塞工
		付属装置	式	1	0	照明設備、堤内排水工、堤頂施設等
		放流設備	式	1	254	ゲート、バルブ
		環境整備工	式	1	0	工事跡地整備等
		地山対策工	式	1	0	
		雑工事	式	1	3,742	石淵ダム撤去、河道整備等
		その他	式	1	7,120	
	管理設備費		式	1	692	
		通信警報設備	式	1	375	通信設備、警報設備、観測設備
		電力設備	式	1	0	
		建物	式	1	0	
		諸設備	式	1	317	巡視設備、繋船設備、立木処理設備等
	仮設備費		式	1	263	
		工事用道路	式	1	0	
		雑工事	式	1	263	原石採取料、工事用地借地料、維持補修等
用地費及補償費			式	1	7,129	
	用地費及補償費		式	1	6,939	一般補償、公共補償、特殊補償等
	補償工事費		式	1	190	
		国道付替工	m	0	0	
		市道付替工	m	0	0	
		林道付替工	m	1,300	48	
		雑工事	式	1	142	
間接経費			式	1	1,134	測量設計費、船舶及び機械器具費、事業車両費
工事諸費			式	1	1,013	営繕費、宿舎費、その他諸費
全体事業費　計			式	1	22,718	

維持管理費	式	1	29,701	

事業費の内訳書

事業名	胆沢ダム建設事業〔治水〕　　（残事業費）

評価年度	再評価

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
工事費			式	1	7,070	
	ダム費		式	1	6,568	
		転流工	式	1	0	
		掘削	千㎥	0	0	
		基礎処理	m	5,000	82	
		堤体工	千㎥	0	350	堤体盛立、洪水吐き、取水設備等
		閉塞工	式	1	289	仮排水路、発電所導水路閉塞工
		付属装置	式	1	0	照明設備、堤内排水工、堤頂施設等
		放流設備	式	1	134	ゲート、バルブ
		環境整備工	式	1	0	工事跡地整備等
		地山対策工	式	1	0	
		雑工事	式	1	1,968	石淵ダム撤去、河道整備等
		その他	式	1	3,745	
	管理設備費		式	1	364	
		通信警報設備	式	1	197	通信設備、警報設備、観測設備
		電力設備	式	1	0	
		建物	式	1	0	
		諸設備	式	1	167	巡視設備、繋船設備、立木処理設備等
	仮設備費		式	1	138	
		工事用道路	式	1	0	
		雑工事	式	1	138	原石採取料、工事用地借地料、維持補修等
用地費及補償費			式	1	3,750	
	用地費及補償費		式	1	3,650	一般補償、公共補償、特殊補償等
	補償工事費		式	1	100	
		国道付替工	m	0	0	
		市道付替工	m	0	0	
		林道付替工	m	1,300	25	
		雑工事	式	1	74	
間接経費			式	1	597	測量設計費、船舶及び機械器具費、事業車両費
工事諸費			式	1	533	営繕費、宿舎費、その他諸費
全体事業費　計			式	1	11,950	

維持管理費	式	1	16,097	