参考資料４

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

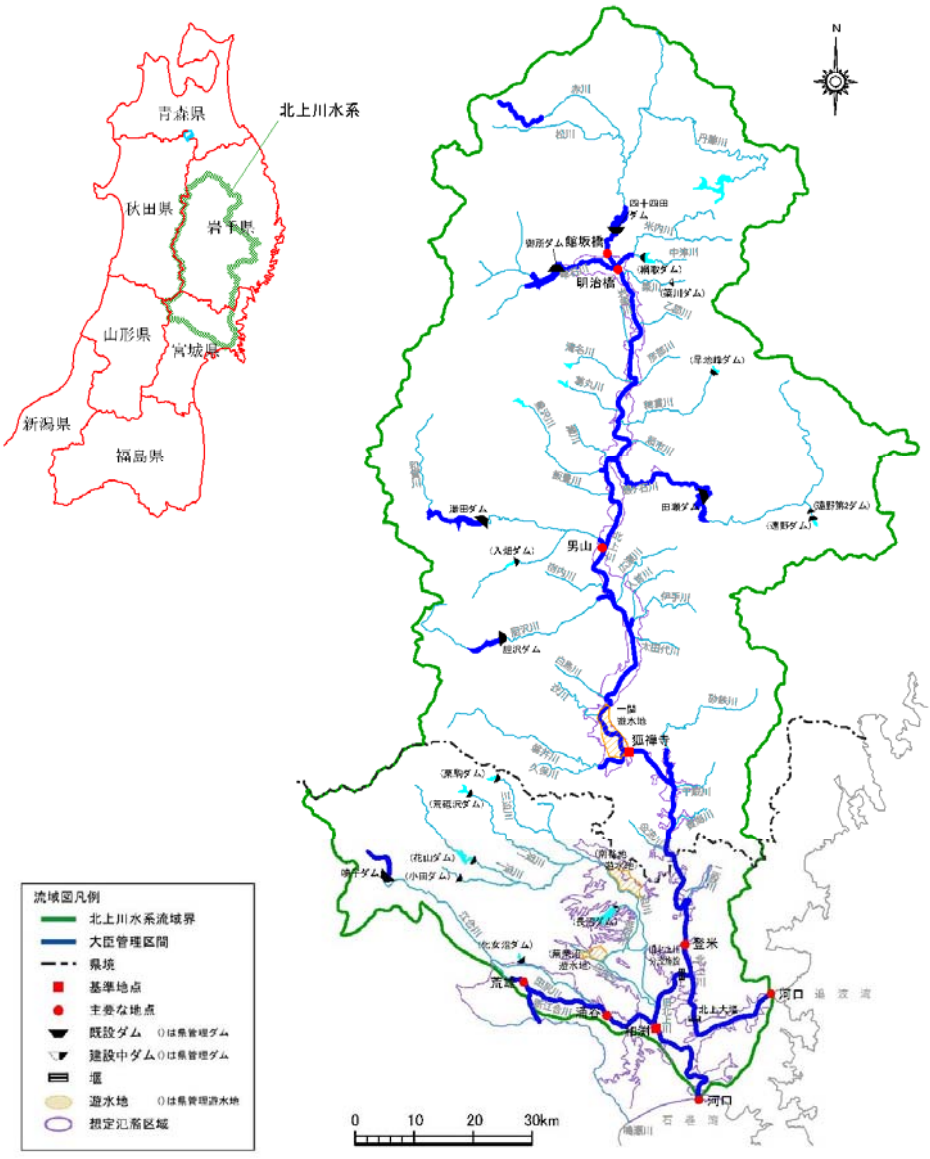
平成 30 年 6月 １３日

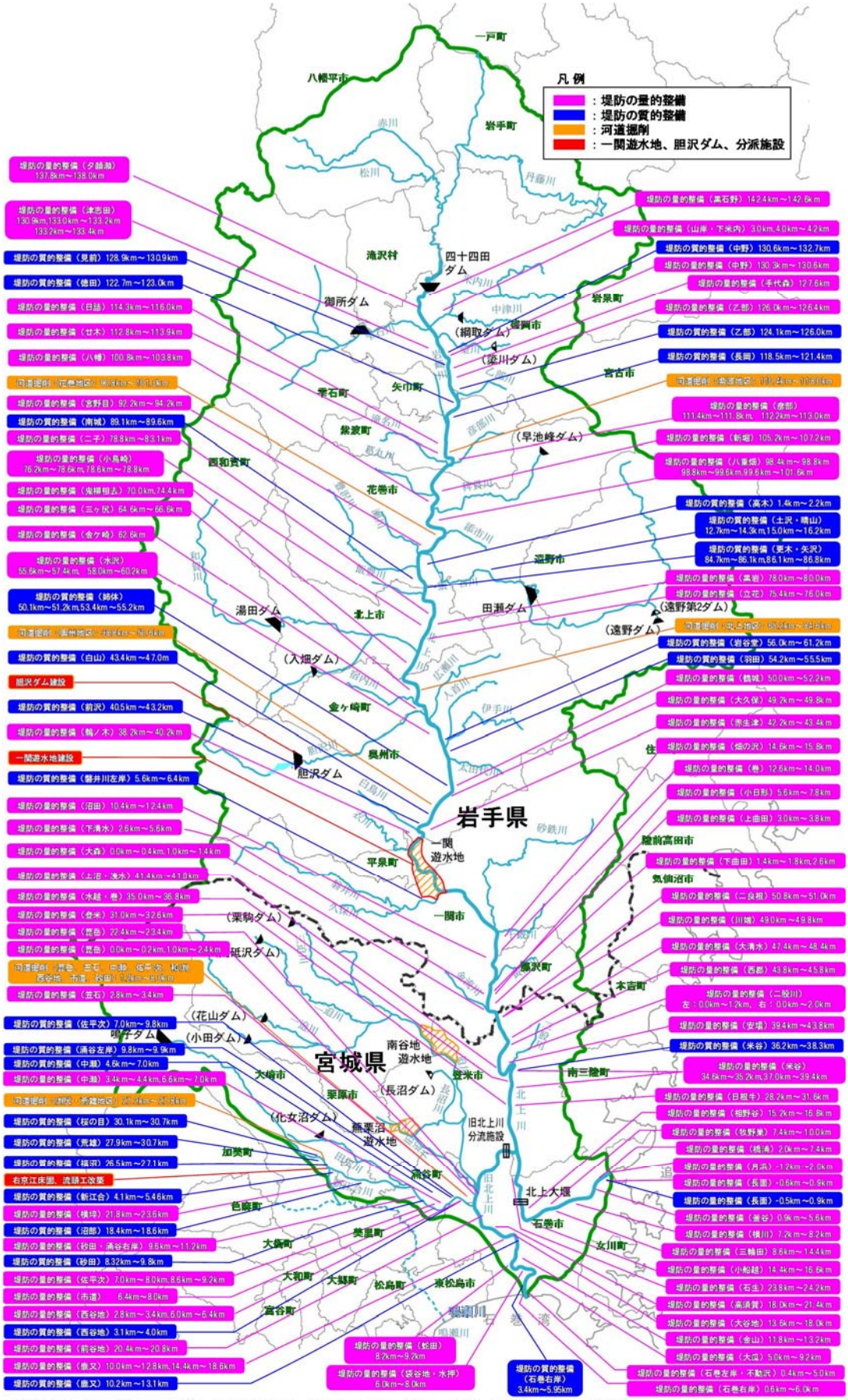
国土交通省 東北地方整備局

目　次

事業箇所位置図　・・・

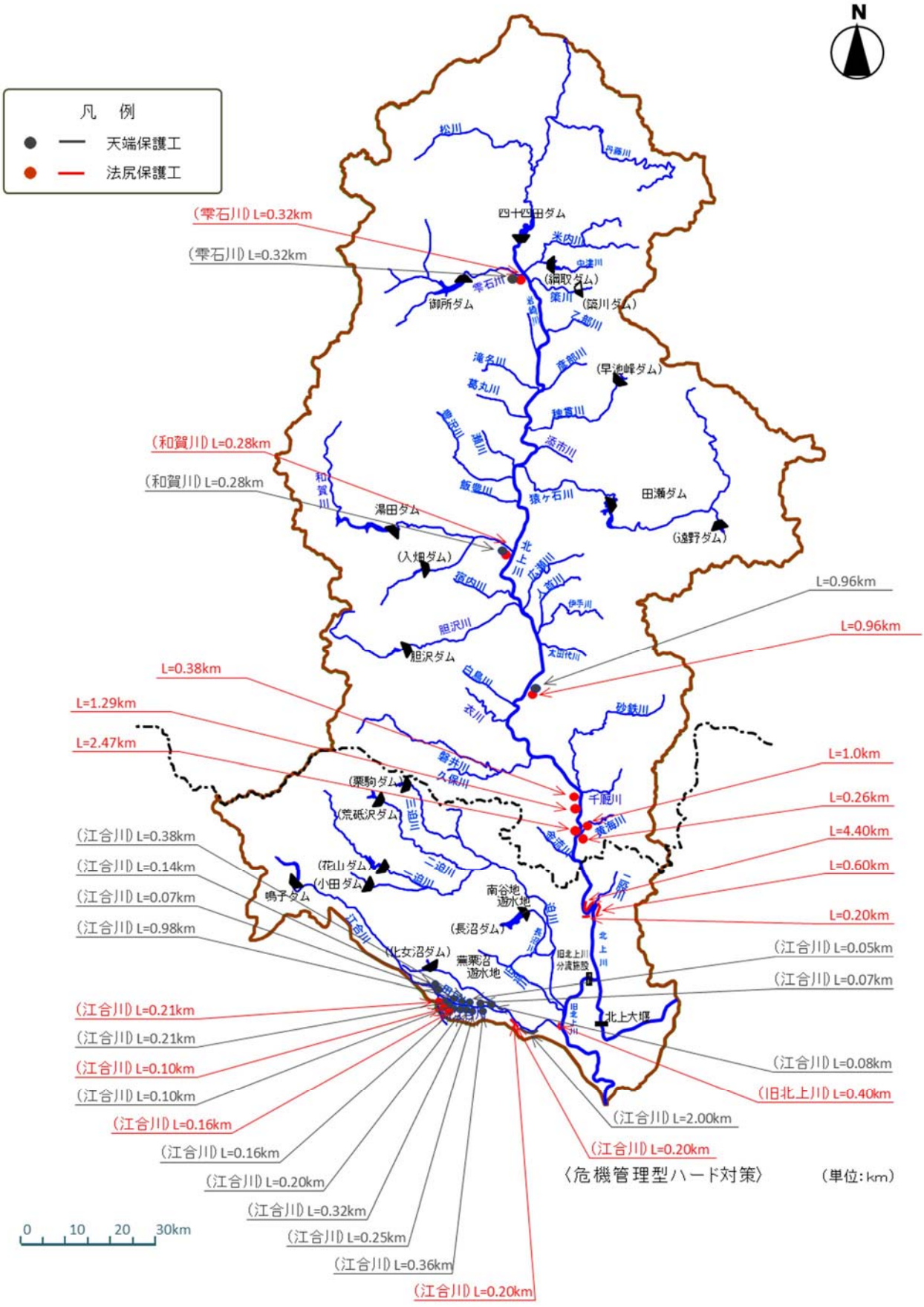
北上川直轄河川改修事業　位置図





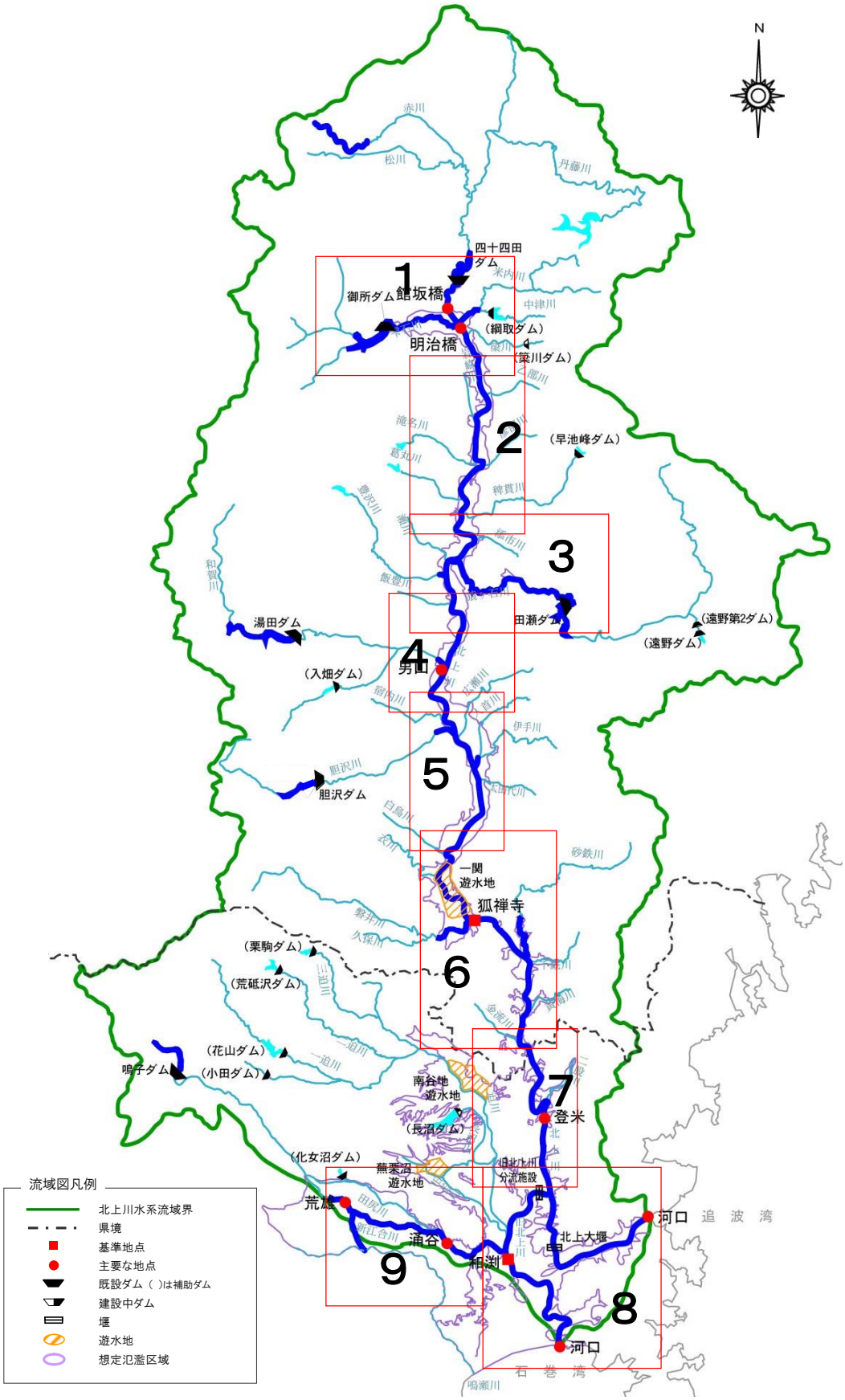
※堤防の量的整備や質的整備、河道掘削には、関連する水門、樋門・樋管、橋梁等の新設・改築を含みます。
※実施位置等については、平成24年(整備計画策定時点)から概ね30年での整備予定箇所であり、今後の状況の変化等により必要に応じて本表に示していない場所においても施行することがある。

北上川水系河川整備計画（大臣管理区間）施工箇所位置図

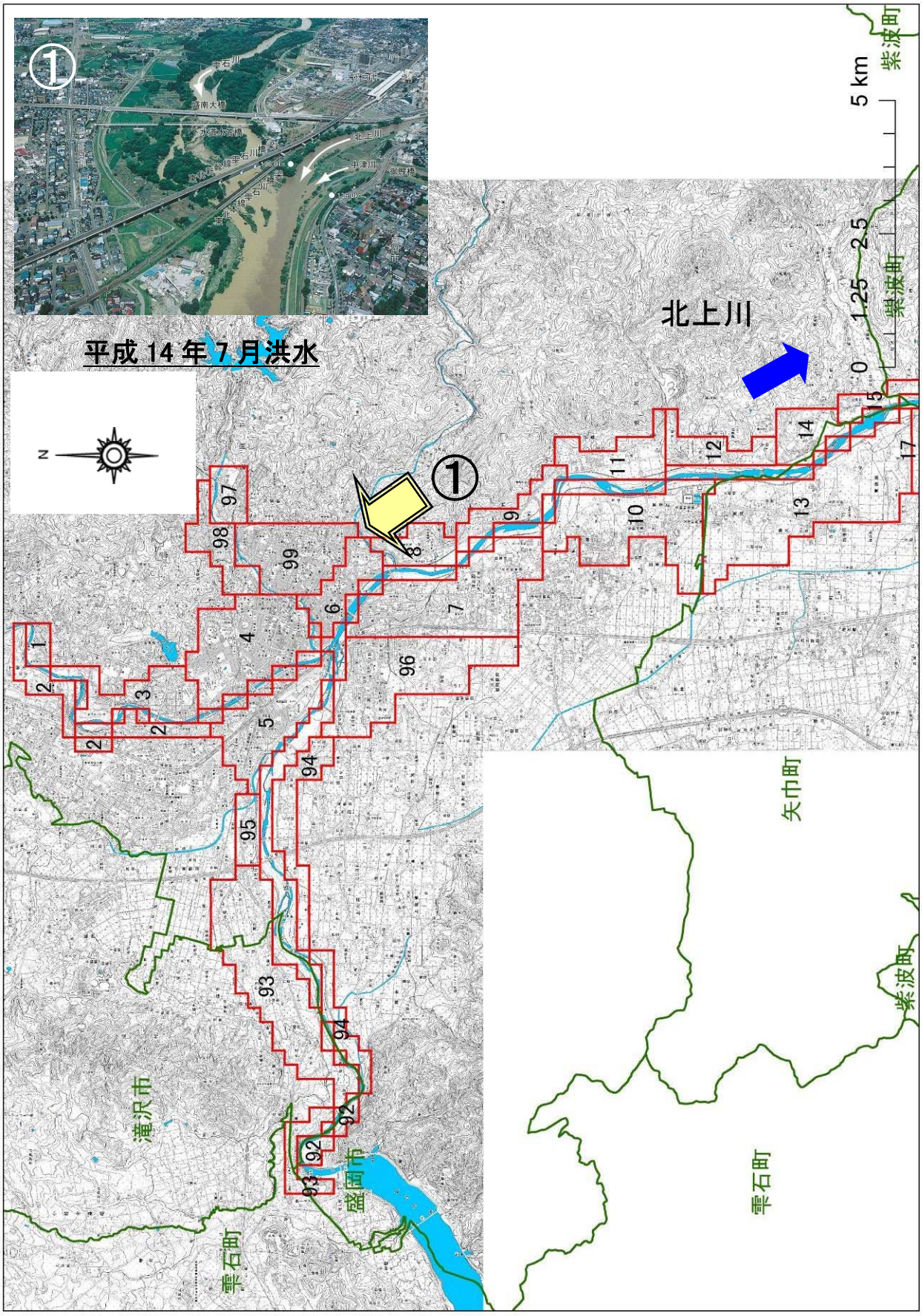


北上川水系河川整備計画（大臣管理区間）危機管理型ハード対策位置図

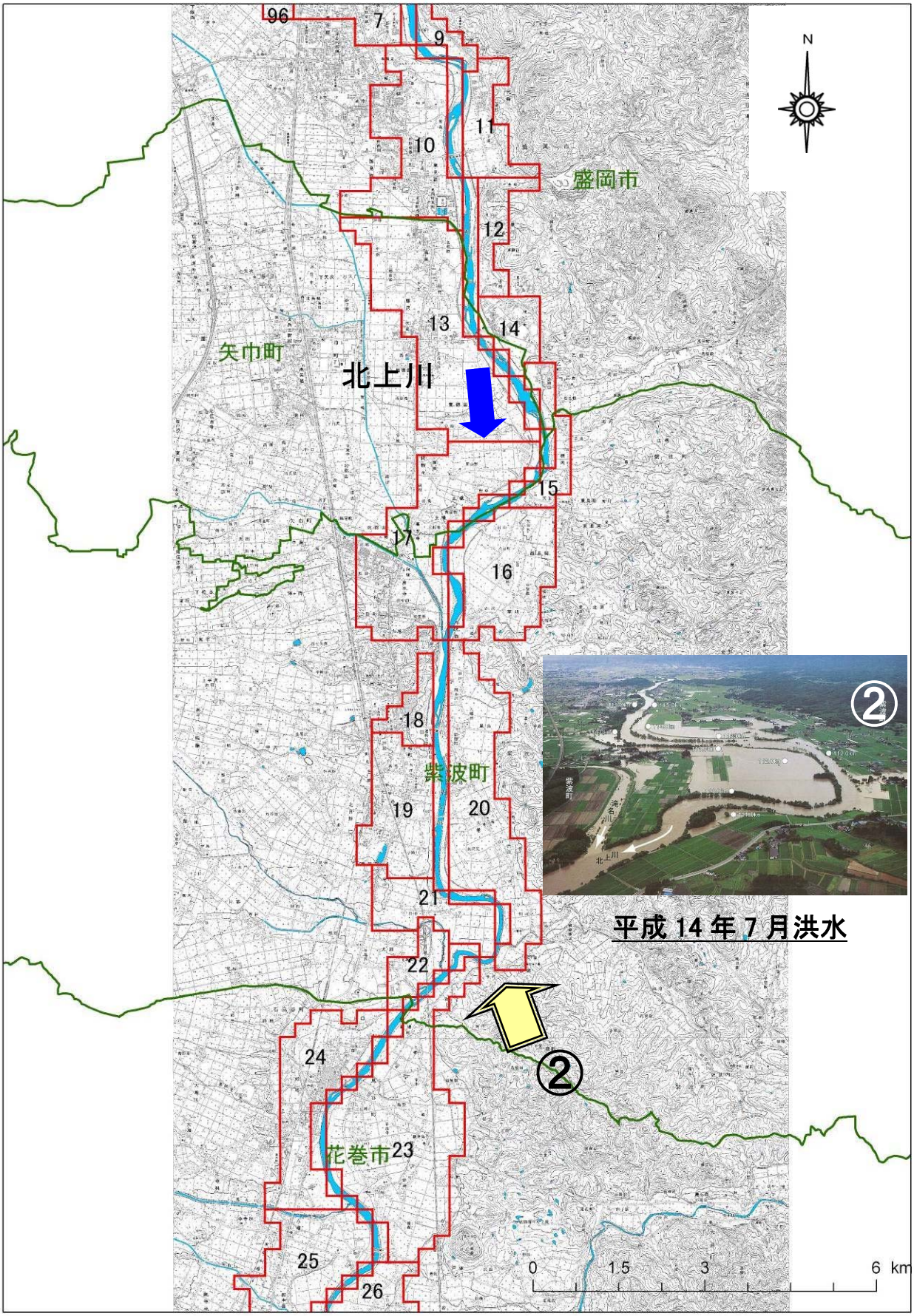
様式－１　氾濫ブロック図　　水系名：北上川水系　河川名：北上川　索引



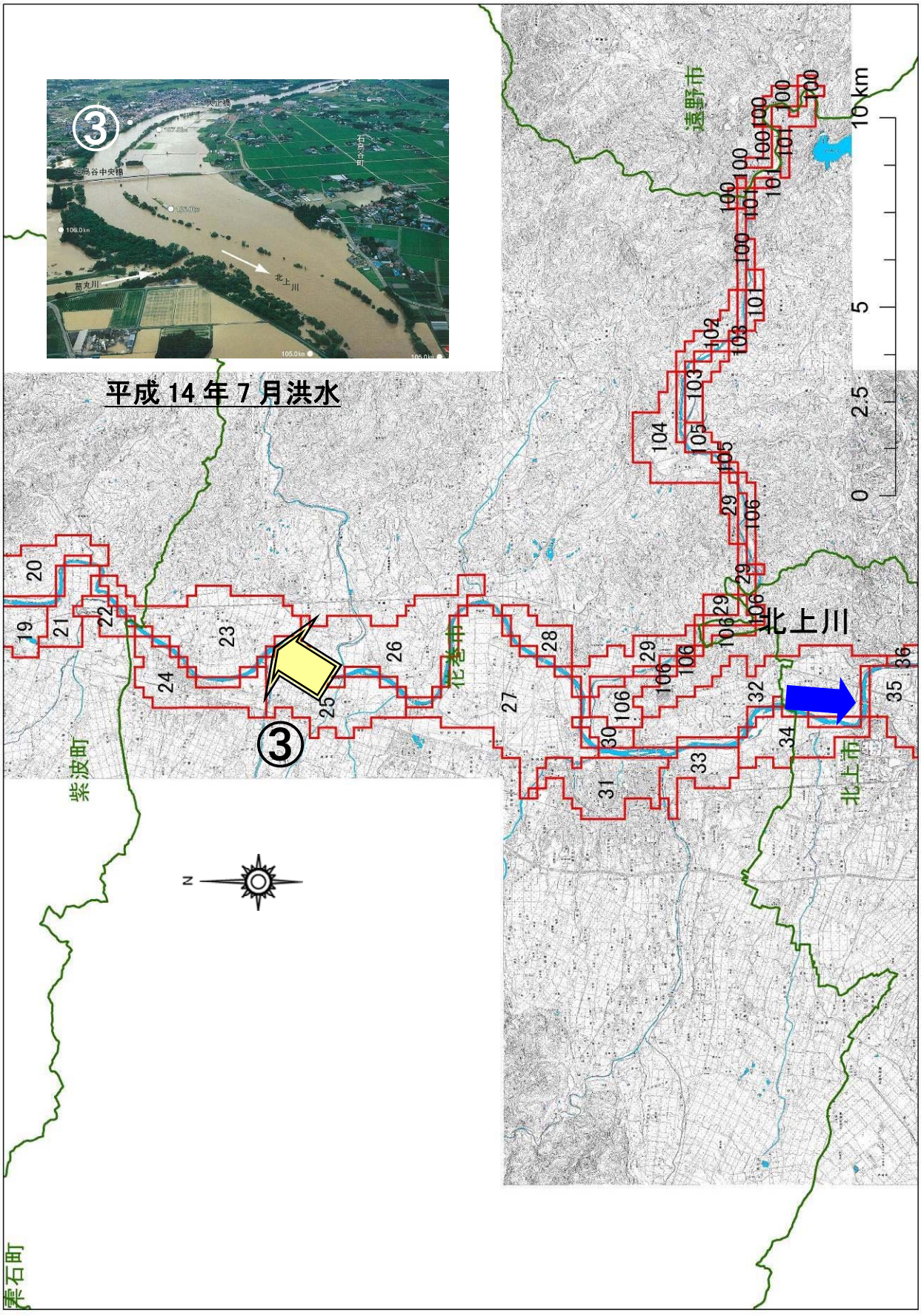
様式－１　氾濫ブロック分割図（北上川【岩手県】－１）



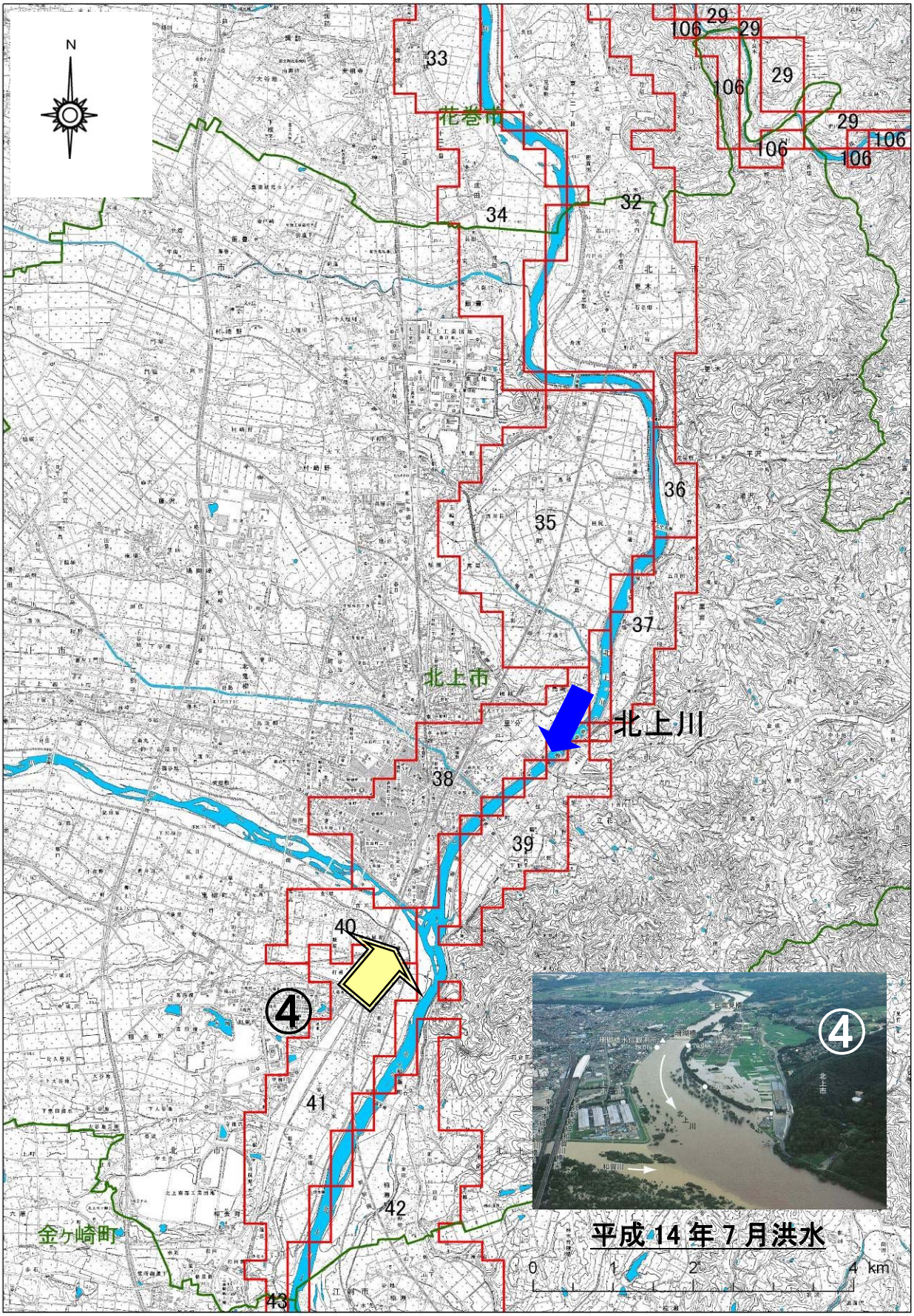
様式－１　氾濫ブロック分割図（北上川【岩手県】－２）



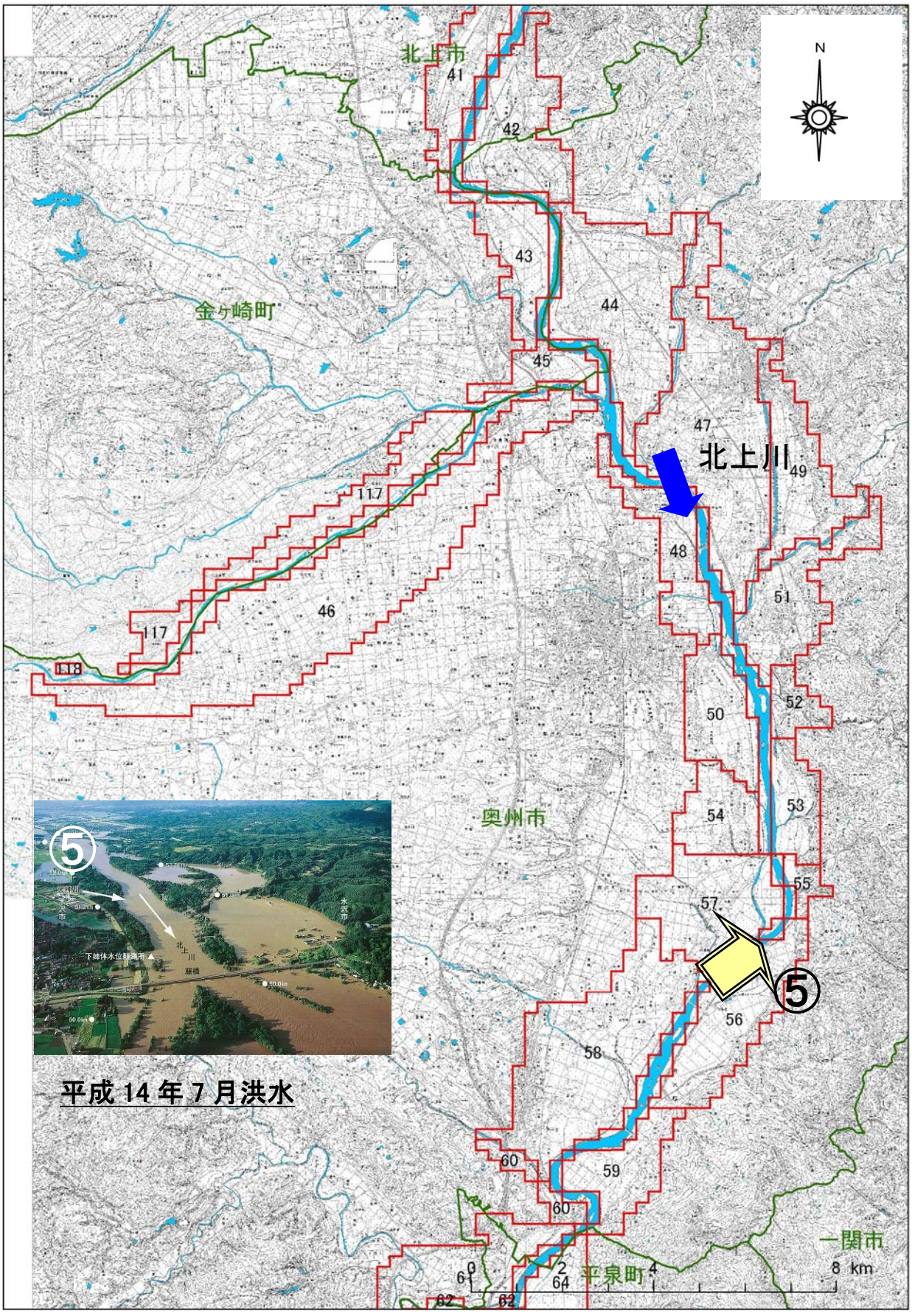
様式－１　氾濫ブロック分割図（北上川【岩手県】－３）



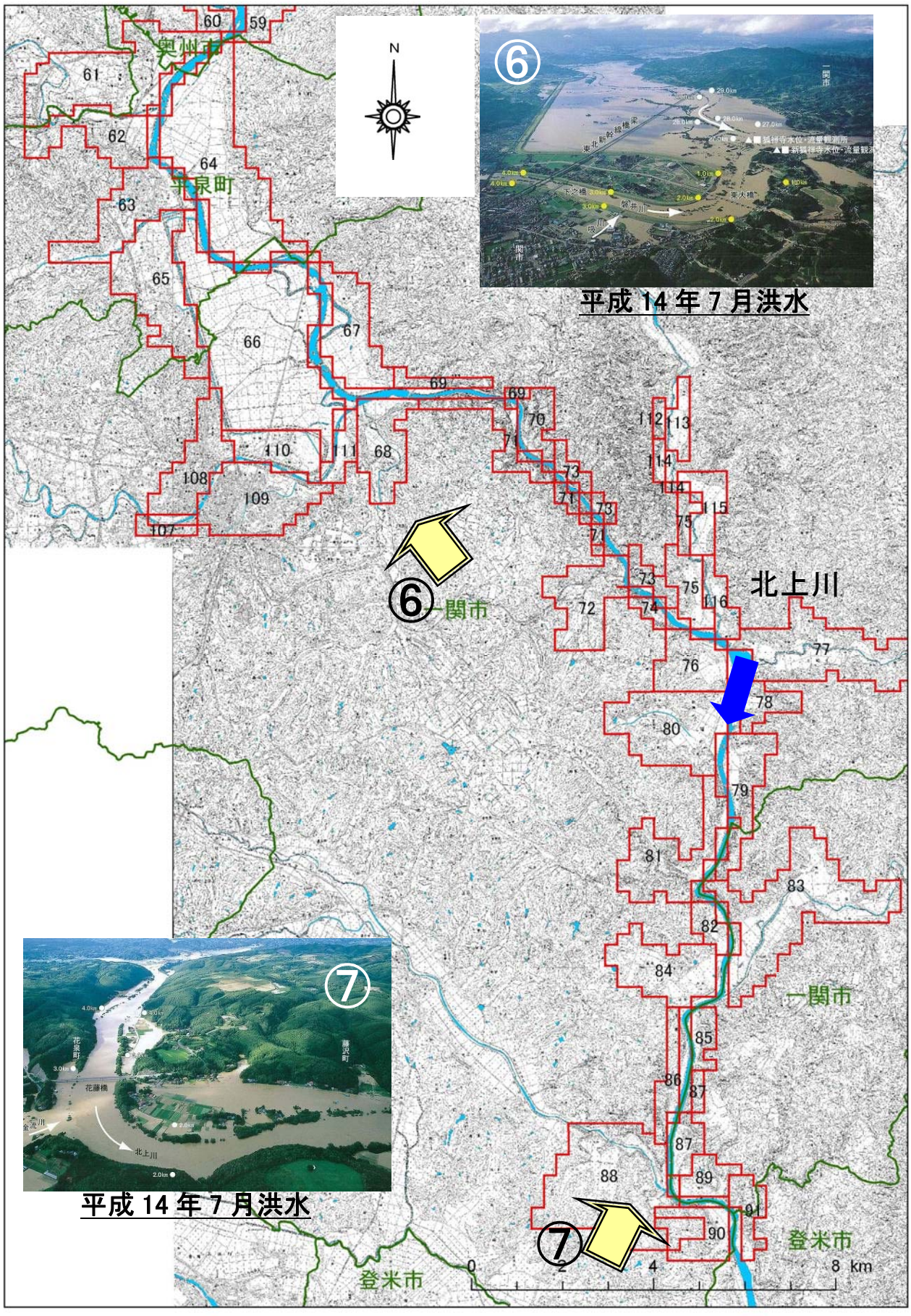
様式－１　氾濫ブロック分割図（北上川【岩手県】－４）



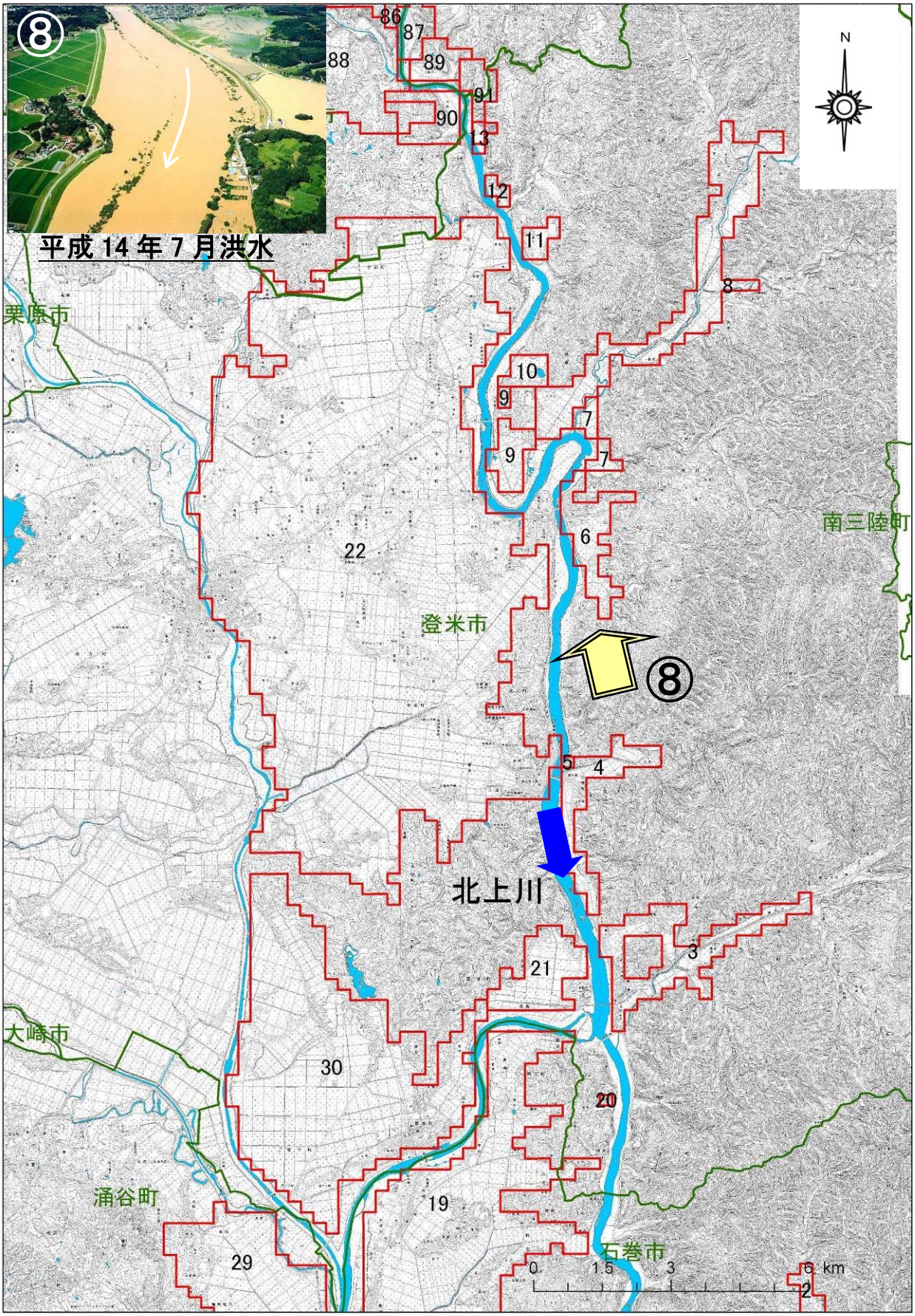
様式－１　氾濫ブロック分割図（北上川【岩手県】－５）



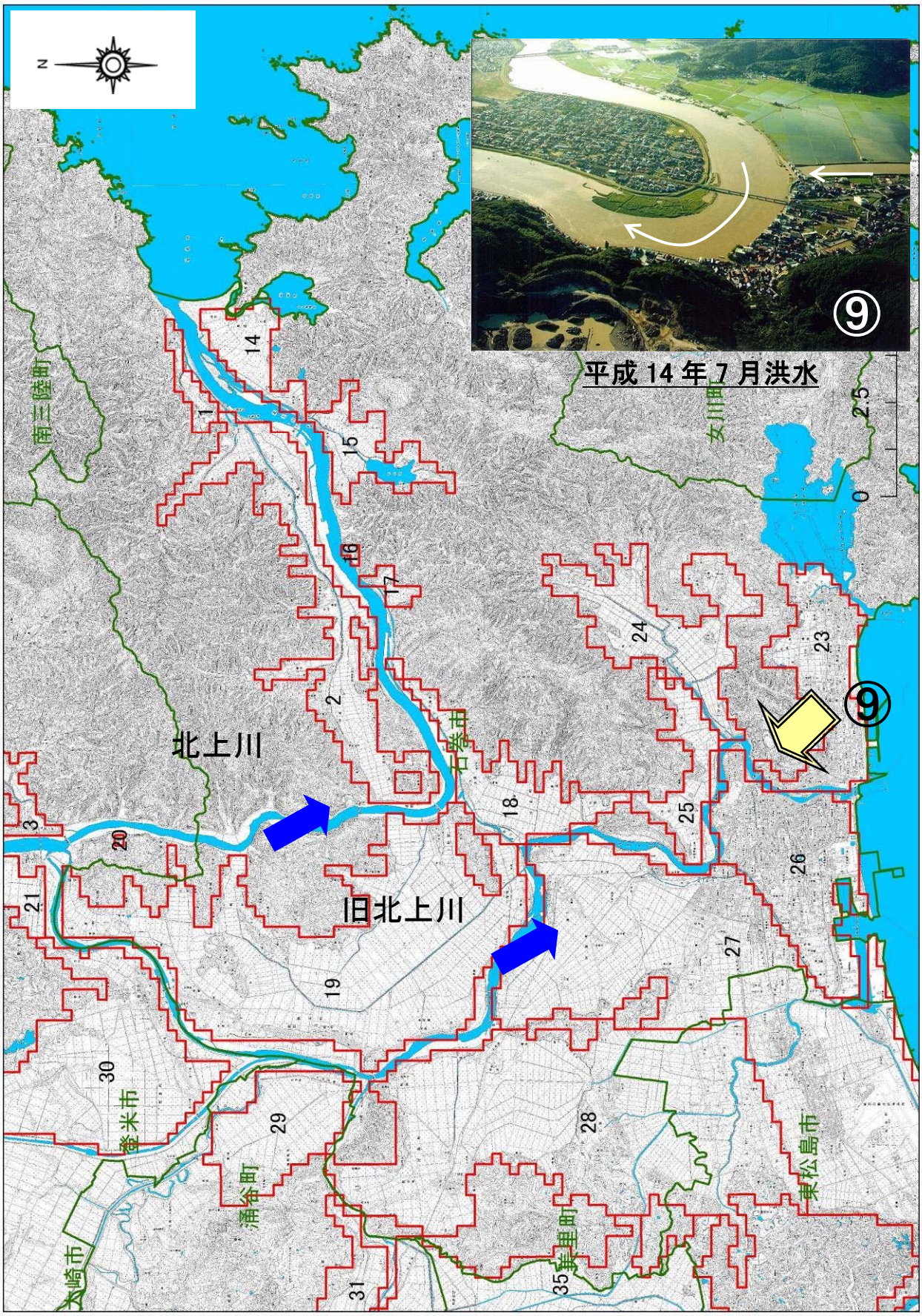
様式－１　氾濫ブロック分割図（北上川【岩手県】－６）



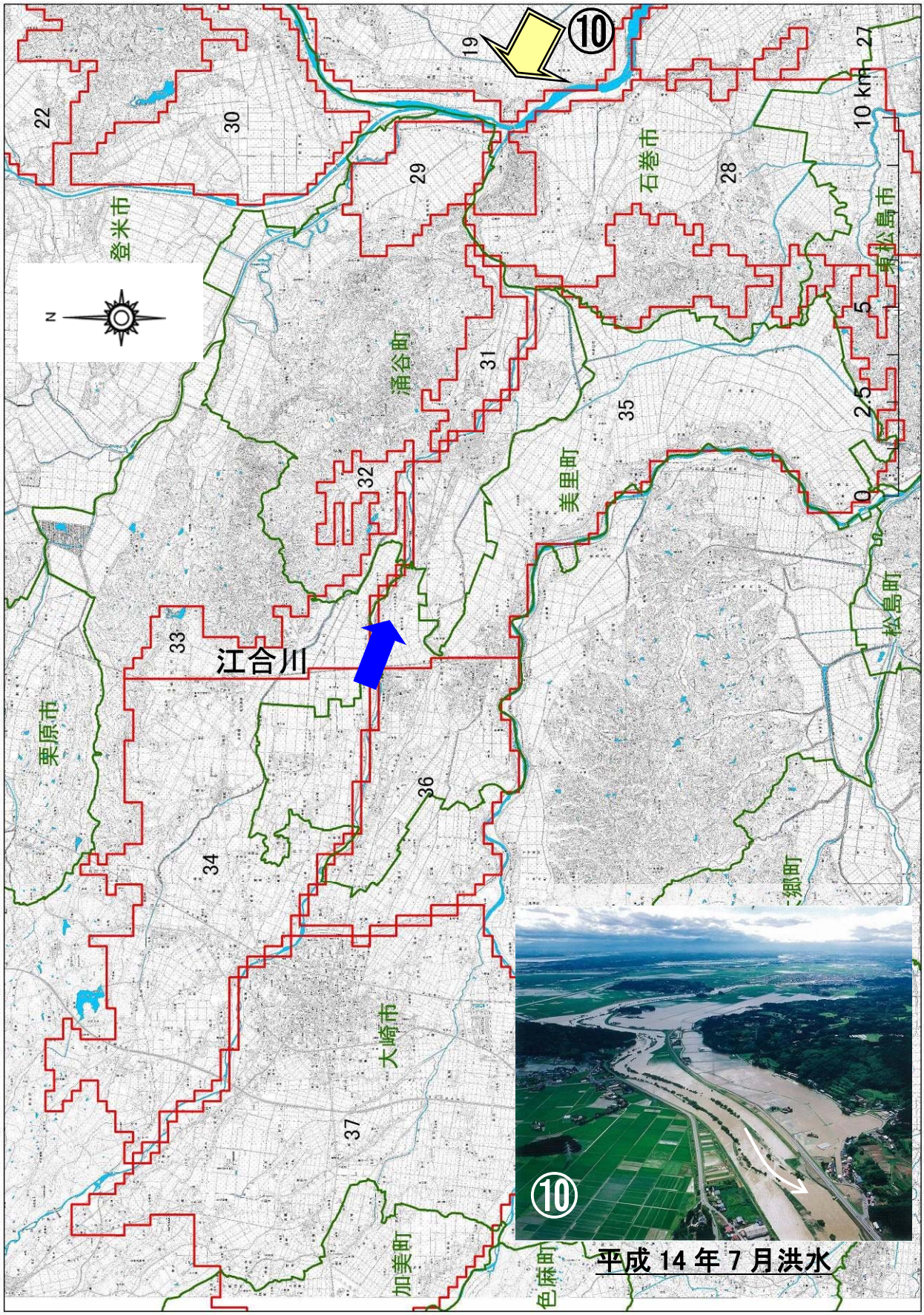
様式－１　氾濫ブロック分割図（北上川【宮城県】－７）



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

水系名:北上川　河川名:北上川【岩手県 1】国勢調査年:平成 27 年度　経済センサス:平成 26 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)	世帯数	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	学術研究、専門・技術サービス業	生活関連サービス業、娯楽業					水田	畑
北上川(岩手)	1	37	1,001	389	0	3	0	0	0	24	3	0	2	1	31	14	0	0	0	2	0	2	2	245	0	7
	2	153	3,813	1,516	0	260	110	0	57	73	859	58	47	130	179	72	2	97	1	147	289	165	11	1,376	0	18
	3	186	7,552	3,741	0	228	26	0	19	76	943	10	112	395	315	28	0	287	21	188	247	302	24	3,039	0	16
	4	341	21,038	7,512	0	2292	407	144	1949	1973	5192	2899	1214	4987	4566	5352	57	3411	1325	1319	1245	2965	38	6,406	0	3
	5	248	12,782	5,010	10	653	104	9	449	933	1795	274	260	751	452	206	13	1552	335	142	333	635	32	4,284	0	0
	6	124	8,075	2,589	0	101	213	26	438	120	1220	249	287	309	667	223	14	584	316	142	308	1073	22	2,217	0	0
	7	421	21,883	9,136	0	678	135	1	91	186	2827	86	370	490	1201	257	10	1276	67	276	693	870	104	7,334	30	7
	8	99	3,417	1,270	0	80	15	0	22	99	385	8	15	57	110	58	3	25	0	59	21	125	15	1,043	0	3
	9	99	1,477	656	0	69	9	0	1	101	190	0	34	24	97	76	2	174	0	14	2	62	20	486	9	9
	10	378	10,175	4,014	0	247	74	43	0	205	914	62	147	310	772	107	23	117	23	40	361	407	96	3,315	138	23
	11	155	1,223	443	2	36	1	0	0	113	69	16	7	21	51	4	0	9	0	0	11	44	44	398	47	18
	12	112	769	269	13	33	44	0	1	36	54	1	20	4	11	17	0	4	0	21	0	35	12	250	29	8
	13	608	6,420	2,410	6	138	416	0	0	128	932	12	91	78	198	84	3	154	0	6	131	254	133	2,576	323	53
	14	112	1,112	437	0	83	616	0	0	161	267	1	2	24	18	2	9	152	3	2	25	73	9	378	12	4
	15	118	153	47	0	18	12	0	0	5	13	0	0	1	14	0	1	34	0	0	1	12	9	48	36	1
	16	341	539	154	0	3	12	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	7	56	253	179	30
	17	521	7,051	2,423	2	123	102	0	0	2	285	28	2	65	103	43	4	48	2	9	58	144	125	2,386	249	71
	18	87	2,005	735	0	156	15	8	17	10	288	55	48	112	138	35	62	54	136	35	66	140	25	1,007	2	3
	19	273	2,625	909	0	144	87	2	1	116	485	26	24	81	174	48	20	36	116	6	114	148	37	1,282	68	1
	20	497	1,041	345	0	42	307	0	0	36	44	0	1	2	23	27	21	18	1	3	10	132	80	550	315	22
	21	180	195	60	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	23	99	102	4
	22	93	64	18	0	16	332	0	0	255	17	0	0	0	17	0	0	66	0	2	0	18	4	21	43	1
	23	690	1,717	506	0	27	28	0	0	0	114	17	3	23	268	18	8	24	9	4	14	116	112	689	381	73
	24	348	3,426	1,120	0	79	96	3	0	52	442	1	1	84	277	83	21	186	78	10	53	128	48	1,436	138	26
	25	497	1,081	320	0	52	122	0	0	4	92	1	0	7	3	18	2	43	1	8	36	54	78	420	277	18
	26	690	814	216	0	8	61	0	0	4	29	0	0	0	0	4	16	7	0	0	2	13	135	310	424	89
	27	1,051	2,344	716	0	90	493	0	0	636	585	0	56	49	75	20	20	75	0	14	42	148	127	1,000	582	18
	28	156	106	29	0	2	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3	11	37	93	12
	29	361	495	152	0	8	78	0	0	29	5	0	3	18	63	9	0	6	0	0	1	23	31	225	118	19
	30	75	193	66	0	5	0	0	0	7	2	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	22	5	97	21	6
	31	392	10,704	4,253	0	298	276	18	25	287	2043	375	168	1336	1017	247	214	315	668	112	362	1034	44	5,527	18	0
	32	839	2,427	769	0	29	412	0	0	27	219	6	65	41	55	24	5	21	0	3	35	120	137	981	380	129
	33	212	3,179	1,190	0	44	558	0	2	4	274	5	33	55	78	59	21	234	3	10	106	126	38	1,523	72	9
	34	299	907	274	0	5	20	0	0	0	11	0	0	0	0	3	0	6	0	0	2	15	51	335	133	41
	35	660	2,624	855	0	27	6	0	2	0	35	0	0	1	43	51	21	45	1	2	18	49	115	922	354	87
	36	62	103	29	0	4	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	18	38	14	18
	37	137	395	123	0	8	0	0	0	0	3	0	0	0	2	9	3	6	0	0	1	12	19	141	45	20
	38	393	13,842	5,838	3	561	482	88	54	286	1976	591	269	1976	1113	276	258	1538	498	159	646	1207	53	5,906	18	5
	39	212	1,370	535	0	32	0	0	0	15	56	5	4	62	114	28	20	70	6	3	9	172	15	600	56	18
	40	131	1,227	510	0	57	92	0	1	18	255	0	16	20	0	0	20	33	0	2	20	62	16	489	51	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)			一般資産額等(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	4,682	5,086	262	65	4	1	10,099	0	29	29	10,128
	2	26,308	19,834	6,595	3,373	18	5	56,134	0	74	74	56,208
	3	58,106	48,957	7,968	3,635	41	12	118,719	0	65	65	118,784
	4	122,480	98,295	116,735	36,514	63	18	374,106	0	12	12	374,118
	5	81,906	65,557	25,519	9,683	53	16	182,733	0	0	0	182,733
	6	42,383	33,880	19,662	6,822	37	11	102,794	0	0	0	102,794
	7	140,218	119,546	24,169	11,375	175	51	295,533	32	27	59	295,592
	8	19,946	16,628	2,626	1,260	25	7	40,485	0	14	14	40,499
	9	9,284	8,587	2,324	1,017	34	10	21,257	9	35	45	21,302
	10	63,387	52,528	15,103	4,419	162	47	135,646	143	93	236	135,881
	11	7,615	5,799	1,232	420	74	22	15,162	48	73	121	15,284
	12	4,782	3,519	1,271	631	20	6	10,228	30	32	62	10,290
	13	49,257	31,534	8,150	4,804	223	65	94,034	334	107	441	94,475
	14	7,235	5,713	5,081	3,623	14	4	21,670	13	16	29	21,699
	15	923	621	208	139	14	4	1,910	38	5	42	1,953
	16	4,830	2,011	74	63	94	27	7,098	185	82	267	7,366
	17	45,611	31,705	2,066	1,348	209	61	80,999	258	176	434	81,433
	18	19,260	9,614	3,946	1,559	42	12	34,433	3	10	12	34,445
	19	24,510	11,895	4,289	2,035	63	18	42,809	70	3	73	42,882
	20	10,525	4,510	2,055	1,606	134	39	18,869	326	60	386	19,255
	21	1,893	785	9	5	39	11	2,742	105	12	117	2,859
	22	410	236	3,293	1,828	7	2	5,775	44	2	46	5,821
	23	13,173	6,618	1,034	463	187	55	21,529	394	159	552	22,081
	24	27,464	14,652	3,407	1,600	80	23	47,226	143	56	199	47,426
	25	8,028	4,187	1,155	865	131	38	14,405	287	40	326	14,731
	26	5,921	2,821	442	352	227	66	9,829	438	193	631	10,460
	27	19,111	9,367	9,206	4,606	213	62	42,565	601	39	640	43,205
	28	709	380	19	17	19	6	1,148	96	26	122	1,271
	29	4,311	1,983	775	445	51	15	7,581	122	41	163	7,744
	30	1,851	869	70	31	9	3	2,833	21	13	34	2,867
	31	105,669	55,644	20,832	8,086	73	21	190,326	19	1	20	190,346
	32	18,760	10,059	4,259	2,855	230	67	36,230	393	246	639	36,870
	33	29,110	15,567	5,044	3,436	64	19	53,239	75	21	95	53,335
	34	6,407	3,586	148	121	85	25	10,372	137	77	214	10,586
	35	17,628	11,191	445	199	192	56	29,713	366	95	461	30,174
	36	724	385	14	17	30	9	1,178	14	20	35	1,213
	37	2,699	1,612	50	31	32	9	4,433	46	22	68	4,501
	38	112,918	76,385	36,012	11,191	89	26	236,621	19	5	24	236,645
	39	11,478	7,003	781	279	26	8	19,574	57	23	80	19,654
	40	9,347	6,679	1,697	1,154	26	8	18,911	52	3	55	18,966

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 27 年度　経済センサス:平成 26 年

河川名	沿岸ブロック	ブロック面積(ha)	一般資産等基礎数量																							
			人口(人)	世帯数	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	学術研究、専門・技術サービス業	生活関連サービス、娯楽業				水田	畑
北上川(岩手)	41	405	3,182	1,200	0	103	693	0	27	106	260	36	42	47	76	17	2	352	6	12	25	114	39	1,311	102	2
	42	574	870	256	0	13	24	0	0	0	22	0	0	0	29	12	4	31	0	1	2	79	85	326	267	21
	43	349	1,466	547	0	58	14	0	1	13	85	1	12	20	41	27	11	9	0	3	13	54	52	606	158	8
	44	973	1,851	549	0	53	131	0	0	130	10	1	0	0	30	14	2	22	1	13	5	51	199	741	571	88
	45	150	540	203	0	7	2	0	0	0	28	8	1	13	27	26	0	6	67	3	4	26	19	254	80	7
	46	2,335	76	22	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	2	17	42	61	7
	47	1,260	9,312	3,297	49	484	598	0	11	126	945	38	76	290	887	194	30	316	237	115	252	512	340	4,041	546	80
	48	381	1,695	637	0	161	646	3	19	76	709	9	84	303	64	102	1	357	48	29	213	189	58	746	195	13
	49	512	3,057	1,096	0	44	118	0	4	63	225	35	27	215	257	18	151	66	9	13	51	231	109	1,474	253	12
	50	381	2,556	899	0	111	121	0	2	6	72	1	11	4	265	8	3	39	0	5	166	90	64	1,122	87	95
	51	499	2,160	755	0	55	454	0	0	38	187	8	29	17	102	17	15	4	1	19	20	185	72	979	205	30
	52	144	159	52	0	3	73	0	0	0	10	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	8	16	72	52	10
	53	256	111	40	0	19	0	0	0	0	9	0	0	6	0	0	0	2	0	0	0	5	16	62	92	8
	54	300	1,156	355	0	50	28	0	0	21	22	0	0	1	203	26	21	9	0	20	7	34	64	457	216	10
	55	75	59	28	0	1	4	0	0	0	2	0	0	0	0	5	2	0	0	0	2	9	7	44	16	4
	56	587	372	110	0	14	9	0	0	0	8	0	0	0	7	0	0	0	0	1	4	14	29	141	314	37
	57	575	1,079	305	0	25	4	0	0	26	57	0	1	3	0	0	2	2	0	5	4	26	84	441	415	32
	58	1,169	4,961	1,526	0	244	1191	0	0	121	724	29	40	281	470	233	10	57	22	13	193	290	184	1,839	542	36
	59	344	208	61	0	1	9	0	0	0	6	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	11	28	96	206	5
	60	113	271	89	0	6	4	0	0	10	11	0	1	3	0	6	0	3	0	0	3	8	14	111	49	0
	61	507	1,050	329	0	132	10	0	2	11	23	0	0	21	3	15	3	8	0	0	3	36	59	440	250	3
	62	231	460	153	0	4	0	0	5	5	112	0	0	75	0	0	3	75	0	6	46	39	13	244	46	0
	63	288	1,327	489	0	119	31	2	1	12	155	27	19	103	64	71	11	13	59	2	20	154	28	776	33	1
	64	676	313	92	0	4	0	0	0	0	2	0	0	1	1	0	2	2	0	0	2	12	35	152	420	11
	65	394	1,740	538	0	79	463	2	0	108	397	0	17	34	158	34	0	34	41	5	57	89	74	882	158	1
	66	995	920	322	0	46	47	0	0	30	36	6	12	0	3	10	0	27	0	9	2	57	16	350	792	7
	67	263	241	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	20	86	164	5
	68	219	892	232	0	9	0	0	0	13	55	0	0	4	755	14	0	10	0	5	2	16	28	254	72	8
	69	69	138	36	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	44	9	4
	70	106	14	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	12	1
	71	175	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	2	14	1
	72	251	72	23	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	14	38	65	5
	73	132	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	25	3	3
	74	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
	75	169	230	70	0	18	12	0	0	5	3	0	0	3	0	0	2	1	0	0	3	5	15	102	21	26
	76	182	137	47	0	12	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	7	10	49	33	16
	77	451	792	250	0	56	35	2	0	10	226	8	2	37	137	18	8	13	40	3	25	104	22	332	97	55
	78	94	33	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	17	12	8
	79	194	53	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	5	0	0	0	2	5	20	32	17
	80	376	372	113	0	2	13	0	0	0	2	0	0	0	6	15	0	0	0	0	1	8	49	143	105	44

河川名	沿岸ブロック	一般資産額(百万円)							農作物資産(百万円)			一般資産額等(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	25,058	15,701	6,417	4,372	65	19	51,633	106	3	109	51,742
	42	6,235	3,355	289	191	143	42	10,254	276	36	311	10,565
	43	11,581	7,162	860	493	87	25	20,207	163	10	173	20,381
	44	14,163	7,180	1,640	897	334	97	24,311	590	213	803	25,114
	45	4,862	2,656	304	115	33	10	7,979	83	14	97	8,075
	46	808	288	7	3	29	8	1,144	63	18	81	1,225
	47	77,273	43,137	12,583	6,860	569	166	140,589	564	195	758	141,347
	48	14,258	8,341	9,582	5,565	97	28	37,812	202	33	234	38,046
	49	28,192	14,342	3,283	1,445	182	53	47,497	262	29	291	47,788
	50	21,457	11,768	2,228	1,130	106	31	36,720	90	231	321	37,041
	51	18,712	9,875	3,810	2,775	120	35	35,327	212	73	285	35,612
	52	1,376	680	386	347	26	8	2,822	53	25	79	2,901
	53	1,179	523	63	67	26	8	1,865	95	19	114	1,979
	54	8,739	4,640	791	364	107	31	14,672	224	25	249	14,921
	55	835	366	44	26	12	3	1,287	16	9	25	1,312
	56	2,694	1,439	110	93	49	14	4,399	324	88	412	4,811
	57	8,425	3,984	397	221	141	41	13,210	429	77	506	13,716
	58	35,167	19,971	11,691	7,812	308	90	75,040	560	88	647	75,688
	59	1,840	797	59	51	48	14	2,807	213	12	225	3,032
	60	2,125	1,168	155	71	23	7	3,550	50	0	50	3,600
	61	8,405	4,305	471	458	100	29	13,768	259	19	278	14,046
	62	4,657	2,092	721	252	21	8	7,660	48	0	48	7,707
	63	14,828	6,399	1,921	963	47	14	24,172	34	3	37	24,209
	64	2,914	1,203	25	16	58	17	4,233	435	28	463	4,696
	65	16,864	7,038	5,116	3,248	123	36	32,425	164	3	166	32,592
	66	6,692	4,214	860	536	27	8	12,337	819	22	841	13,178
	67	1,638	973	1	0	33	10	2,655	170	16	186	2,841
	68	4,855	3,032	1,263	212	46	13	9,422	74	26	100	9,522
	69	834	468	7	5	16	5	1,335	10	14	23	1,358
	70	40	43	0	0	0	0	82	13	3	16	98
	71	34	12	0	0	0	0	46	14	3	18	64
	72	732	304	5	6	24	7	1,077	67	17	84	1,161
	73	477	52	0	0	10	3	542	3	29	32	574
	74	0	0	0	0	0	0	0	1	5	6	6
	75	1,941	910	140	114	26	8	3,138	21	88	110	3,248
	76	931	615	41	46	17	5	1,655	34	55	89	1,744
	77	6,339	3,271	1,558	767	36	11	11,982	100	190	290	12,272
	78	318	170	0	0	2	0	490	12	28	40	530
	79	386	209	18	2	8	2	626	33	57	90	716
	80	2,738	1,474	108	72	81	24	4,496	109	150	259	4,755

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 27 年度　経済センサス:平成 26 年

河川名	沿岸ブロック	ブロック面積(ha)	一般資産等基礎数量																						
			人口(人)	世帯数	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	学術研究,専門・技術サービス業	生活関連サービス業,娯楽業				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	0	0	10	2
	82	63	51	18	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	24	5	5
	83	608	726	231	0	34	36	0	0	10	49	0	0	5	41	14	3	4	1	0	4	46	54	459	205	79
	84	276	167	56	0	4	0	0	0	0	5	0	0	0	0	9	2	0	0	0	3	8	19	82	94	20
	85	69	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	28	19	2
	86	100	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	1	3
	87	113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	12	14	8
	88	609	221	61	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	44	114	223	55
	89	88	43	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	13	41	20	8
	90	119	14	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	8	12	17	8
	91	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	11
	92	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	14	6
	93	520	3,144	1,075	0	308	102	0	3	141	295	6	57	78	316	55	1	39	1	19	12	146	115	1,002	236	66
	94	248	2,531	997	5	164	21	0	9	75	144	7	14	14	193	7	4	22	0	2	29	135	15	767	42	2
	95	62	702	290	0	31	0	0	0	21	983	63	25	437	53	4	0	64	30	5	140	170	16	277	13	1
	96	390	14,131	4,972	0	665	59	0	129	105	2333	142	290	750	1021	338	20	529	11	287	334	676	56	3,642	29	16
	97	74	3,275	1,306	0	40	1	0	2	48	143	7	29	2	180	44	0	13	1	11	23	109	16	1,080	2	0
	98	118	4,472	1,876	0	67	81	110	19	2	217	7	65	141	209	71	6	98	19	31	59	156	20	1,682	0	11
	99	242	15,506	5,398	0	388	270	417	739	200	2012	932	529	1282	2970	584	23	1434	3581	515	534	1409	54	4,606	0	0
	100	187	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	21	17	7
	101	199	120	45	0	0	12	3	0	0	3	0	0	0	11	0	0	0	1	28	0	5	10	48	35	16
	102	106	345	98	0	14	0	0	0	0	14	1	0	11	121	1	2	2	1	0	5	25	19	128	59	4
	103	118	265	75	0	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	31	96	64	3
	104	324	1,578	561	0	62	90	6	1	17	350	20	6	103	246	39	40	44	62	8	117	160	66	798	135	5
	105	68	73	21	0	3	10	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	2	0	0	0	2	5	29	25	8
	106	317	871	296	5	13	35	0	0	13	20	0	0	4	7	21	0	4	2	9	5	32	13	404	132	18
	107	38	410	183	0	21	2	0	0	0	10	0	16	0	20	0	0	31	0	0	2	13	6	234	0	0
	108	232	6,168	2,536	0	387	104	29	20	88	557	153	114	180	460	94	11	178	535	35	130	335	48	2,990	4	1
	109	344	8,624	3,599	0	485	863	97	118	350	1149	383	247	1165	1181	433	343	598	330	130	394	1124	44	4,124	23	1
	110	169	1,233	433	6	29	0	0	0	11	491	6	29	127	95	9	0	5	0	6	69	98	51	507	33	24
	111	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	7	0	6	0	0	14	5
	112	19	33	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	13	0	4
	113	75	94	31	0	1	7	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	35	17	2
	114	38	64	20	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	23	2	2
	115	113	110	41	0	5	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6	0	0	1	7	15	66	32	16
	116	88	66	22	0	12	3	0	0	5	0	0	1	0	0	13	2	0	0	0	2	8	3	36	20	8
	117	905	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	118	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計	37,187	270,348	100,689	95	11,413	12,198	1,013	4,241	8,034	36,131	6,717	5,097	17,302	22,964	10,123	1,616	15,262	8,715	4,116	8,253	18,104	4,658	101,916	13,083	2,059

河川名	沿岸ブロック	一般資産額(百万円)							農作物資産(百万円)			一般資産額等(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	10	7	17	17
	82	463	230	5	1	9	3	710	5	18	23	734
	83	8,779	3,023	511	354	91	27	12,784	211	274	486	13,270
	84	1,566	738	44	22	32	9	2,412	97	69	166	2,578
	85	538	26	0	0	11	3	579	19	7	26	605
	86	148	7	0	0	1	0	155	1	9	10	165
	87	231	0	0	0	12	3	246	14	28	42	288
	88	2,173	798	10	9	74	22	3,087	230	190	421	3,507
	89	775	170	0	0	22	6	974	21	28	48	1,022
	90	221	46	1	0	13	4	284	18	26	44	328
	91	0	0	0	0	0	0	0	2	39	41	41
	92	0	0	0	0	0	0	0	14	24	39	39
	93	19,165	14,063	4,320	2,467	192	56	40,262	244	185	429	40,691
	94	14,657	13,040	1,939	1,021	25	7	30,690	44	10	54	30,743
	95	5,302	3,798	4,473	2,103	26	8	15,710	13	4	17	15,727
	96	69,637	65,058	18,990	9,241	94	28	163,047	30	67	97	163,144
	97	20,657	17,090	1,662	690	28	8	40,134	2	0	2	40,136
	98	32,168	24,553	16,082	1,989	34	10	74,835	0	43	43	74,878
	99	88,066	70,634	85,584	14,811	91	27	259,212	0	0	0	259,212
	100	409	49	0	0	10	3	472	18	16	34	506
	101	918	590	470	85	17	5	2,085	36	35	71	2,156
	102	2,446	1,278	261	77	22	6	4,104	61	9	70	4,174
	103	1,839	985	16	15	52	15	2,921	67	6	73	2,994
	104	15,258	7,342	3,451	1,360	111	32	27,553	139	11	150	27,704
	105	555	275	68	51	8	2	959	26	18	44	1,003
	106	7,717	3,876	486	266	22	7	12,374	136	40	176	12,550
	107	4,477	2,399	417	218	10	3	7,524	0	0	0	7,524
	108	57,169	33,188	10,998	3,922	80	23	105,380	4	3	7	105,387
	109	78,852	47,091	33,820	10,842	74	22	170,700	24	4	28	170,729
	110	9,695	5,670	2,442	1,211	86	25	19,129	34	82	116	19,245
	111	0	0	16	5	0	0	20	14	17	32	52
	112	250	131	0	0	2	0	383	0	12	12	395
	113	665	404	47	41	12	4	1,173	17	8	25	1,198
	114	431	257	27	28	11	3	759	2	7	9	767
	115	1,265	541	31	24	26	8	1,894	33	56	89	1,983
	116	687	281	107	63	5	1	1,144	21	29	49	1,193
	117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計	1,948,638	1,317,514	591,254	222,425	7,802	2,278	4,089,910	13,522	5,341	18,863	4,108,773

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 27 年度　経済センサス:平成 26 年

河川名	沿stream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)	
					C.鉱業	D.建設業	E.製造業	F.電気・ガス水道	G.情報通信	H.運輸	I.卸・小売り	J.金融・保険	K.不動産	L.学術研究・技術サービス	M.飲食・宿泊	N.生活関連・娯楽	O.教育学習支援	P.医療・福祉	Q.複合サービス	R.サービス	S.公務				水田	畑
北上川	1	145	230	104	518	317	71	527	289	19	4	24	1	0	18	14	0	0	0	0	0	3	1	49	62	9
	2	1,492	5,204	1,633	0	403	379	426	48	15	90	122	0	5	177	131	21	42	160	44	67	295	122	3,117	811	82
	3	415	1,679	519	623	509	281	253	112	168	33	94	773	114	166	256	103	22	32	0	29	113	31	1,616	210	20
	4	233	528	147	26	40	58	227	32	9	11	12	0	0	18	9	0	14	0	0	0	16	25	721	137	14
	5	6	19	6	568	158	422	1,466	37	48	29	23	0	0	3	8	0	0	0	0	0	3	2	45	1	0
	6	214	1,371	465	33	106	46	70	115	47	74	51	27	0	152	32	3	4	15	4	21	73	21	1,356	108	28
	7	69	107	33	0	31	0	2	0	0	0	37	0	0	0	0	0	3	0	0	0	6	0	70	47	5
	8	640	1,651	516	0	48	263	101	6	5	33	21	0	0	102	37	48	28	23	0	19	87	77	2,224	354	83
	9	119	456	155	0	24	50	73	12	41	12	0	0	0	0	3	0	9	0	0	7	21	28	386	92	5
	10	63	272	96	271	86	364	241	0	0	0	6	0	0	21	13	18	0	6	6	4	17	13	252	38	12
	11	50	143	42	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	15	192	40	18
	12	25	32	10	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	6	55	11	7
	13	19	17	5	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	27	6	15
	14	390	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	128	183	1
	15	466	450	142	0	17	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	7	33	366	243	29
	16	19	212	71	0	10	13	4	0	0	0	0	0	0	6	0	0	3	0	0	2	13	4	143	1	0
	17	82	104	34	265	387	4	387	8	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	3	80	53	2
	18	769	2,417	821	257	186	51	88	22	29	73	18	2	1	231	33	19	9	2	0	3	64	62	1,031	538	17
	19	4,042	9,388	2,822	0	518	963	443	14	22	31	155	0	0	330	124	73	118	61	62	69	393	471	5,698	3,100	274
	20	6	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	21	252	356	106	0	127	37	49	28	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	21	466	205	27
	22	7,815	25,353	8,293	6	1,230	2,053	2,250	285	239	516	473	8	51	1,253	533	73	568	486	215	462	1,434	880	25,576	6,095	389
	合計	17,331	49,987	16,021	2,607	4,200	5,055	6,610	1,012	664	906	1,037	811	171	2,477	1,195	358	821	785	331	685	2,552	1,832	43,600	12,336	1,036

河川名	沿streamブロック	一般資産額(百万円)							農作物資産(百万円)			一般資産額等(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	1	998	1,359	48	6	2	1	2,413	64	10	74	2,487
	2	63,864	21,371	6,069	3,798	204	60	95,366	833	93	926	96,292
	3	33,112	6,791	1,750	1,191	52	15	42,912	216	25	241	43,154
	4	14,767	1,921	482	393	43	12	17,619	141	17	158	17,776
	5	927	81	43	22	3	1	1,076	1	0	1	1,077
	6	27,793	6,084	1,020	556	36	10	35,499	111	35	146	35,645
	7	1,433	434	270	122	1	0	2,259	48	6	54	2,313
	8	45,572	6,758	2,240	1,573	129	38	56,310	364	105	468	56,779
	9	7,915	2,032	197	147	47	14	10,352	94	6	100	10,452
	10	5,167	1,255	217	165	22	6	6,833	39	16	55	6,888
	11	3,943	550	6	11	25	7	4,542	41	23	64	4,606
	12	1,127	131	8	4	10	3	1,282	11	9	20	1,302
	13	563	65	0	0	3	1	633	6	19	25	658
	14	2,632	0	0	0	21	6	2,660	188	1	189	2,849
	15	7,501	1,858	29	47	56	16	9,507	250	33	283	9,791
	16	2,940	929	106	92	7	2	4,077	1	0	1	4,078
	17	1,638	445	12	21	5	1	2,123	54	2	57	2,180
	18	21,125	10,738	1,264	726	104	30	33,988	553	19	572	34,560
	19	116,758	36,921	9,160	6,890	789	230	170,749	3,186	313	3,499	174,248
	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	21	9,544	1,394	44	68	34	10	11,094	210	34	245	11,339
	22	524,055	108,514	36,403	19,027	1,475	431	689,903	6,263	490	6,754	696,657
	合計	893,374	209,628	59,371	34,859	3,069	896	1,201,197	12,677	1,257	13,933	1,215,130

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 27 年度　経済センサス:平成 26 年

河川名	沿鹿ブロック	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)	
					C.鉱業	D.建設業	E.製造業	F.電気・ガス水道	G.情報通信	H.運輸	I.卸・小売り	J.金融・保険	K.不動産	L.学術研究・技術サービス	M.飲食・宿泊	N.生活関連・娯楽	O.教育学習支援	P.医療・福祉	Q.複合サービス	R.サービス	S.公務				水田	畑
旧北上川	23	965	21,159	7,598	0	611	2,142	1,637	118	69	221	471	6	23	479	255	31	198	57	49	235	690	514	19,836	95	23
	24	1,172	3,724	1,225	13	299	132	177	264	379	13	388	8	0	50	26	11	41	6	1	10	117	100	2,445	635	122
	25	466	5,126	1,973	21	153	38	216	24	31	13	99	17	0	264	379	4	387	8	20	21	118	49	1,175	201	14
	18	769	2,417	821	257	186	51	88	22	29	73	18	2	1	231	33	19	9	2	0	3	64	62	1,031	538	17
	19	4,042	9,388	2,822	0	518	963	443	14	22	31	155	0	0	330	124	73	118	61	62	69	393	471	5,698	3,100	274
	26	1,438	44,254	18,055	0	1,742	2,283	3,709	819	649	1,546	1,158	244	219	2,676	908	551	1,418	2,007	608	819	2,186	422	37,519	2	18
	27	5,788	60,397	21,886	0	2,511	1,431	6,141	495	633	1,890	778	25	174	4,128	1,180	179	1,135	1,421	386	1,002	2,368	844	32,662	2,514	271
	28	4,726	15,225	4,763	3	743	582	528	14	42	122	255	0	74	843	158	73	350	90	31	81	472	582	8,803	3,324	376
	29	862	1,203	346	0	168	63	49	21	1	2	13	0	0	6	20	4	5	1	0	12	40	97	985	720	38
	30	2,158	7,289	2,193	0	427	549	492	33	36	135	183	0	3	415	95	27	110	46	17	96	357	302	6,226	1,700	79
	合計	22,386	170,181	61,682	295	7,359	8,235	13,480	1,824	1,891	4,046	3,518	302	494	9,422	3,179	972	3,771	3,699	1,174	2,348	6,804	3,442	116,381	12,830	1,230

河川名	沿鹿ブロック	一般資産額(百万円)							農作物資産(百万円)			一般資産額等(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	406,448	99,420	24,709	15,315	860	251	547,003	97	26	124	547,127
	24	50,092	16,031	1,508	1,365	167	49	69,212	652	136	788	70,000
	25	24,076	25,820	3,720	1,576	83	24	55,301	207	16	222	55,523
	18	21,125	10,738	1,264	726	104	30	33,988	553	19	572	34,560
	19	116,758	36,921	9,160	6,890	789	230	170,749	3,186	313	3,499	174,248
	26	768,770	236,251	84,532	30,892	706	206	1,121,357	2	21	23	1,121,380
	27	669,247	286,374	79,989	32,216	1,413	413	1,069,650	2,584	453	3,037	1,072,687
	28	180,377	62,321	18,563	6,635	974	284	269,155	3,416	779	4,195	273,349
	29	20,183	4,533	531	375	163	48	25,833	740	42	782	26,615
	30	127,562	28,695	8,124	5,053	506	148	170,087	1,747	98	1,845	171,932
	合計	2,384,638	807,103	232,101	101,042	5,766	1,683	3,532,334	13,184	1,903	15,087	3,547,421

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 27 年度　経済センサス:平成 26 年

河川名	沿鹿ブロック	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)	
					C.鉱業	D.建設業	E.製造業	F.電気・ガス水道	G.情報通信	H.運輸	I.卸・小売り	J.金融・保険	K.不動産	L.学術研究・技術サービス	M.飲食・宿泊	N.生活関連・娯楽	O.教育学習支援	P.医療・福祉	Q.複合サービス	R.サービス	S.公務				水田	畑
江合川	29	862	1,203	346	0	168	63	49	21	1	2	13	0	0	6	20	4	5	1	0	12	40	97	985	720	38
	31	560	2,983	933	0	151	159	358	0	2	73	0	0	0	542	106	32	46	4	5	112	150	100	2,269	328	47
	32	327	565	143	0	34	19	0	0	0	3	0	0	0	0	49	0	8	0	14	0	13	34	588	248	43
	33	1,133	1,765	501	18	122	390	102	13	26	54	25	0	0	2	1	10	4	10	65	9	69	111	1,372	865	55
	34	5,725	15,711	4,786	0	776	1,922	1,844	32	61	240	625	9	0	477	398	56	470	47	172	353	740	684	11,296	4,389	232
	28	4,726	15,225	4,763	3	743	582	528	14	42	122	255	0	74	843	158	73	350	90	31	81	472	582	8,803	3,324	376
	35	6,589	20,369	6,698	0	531	1,997	1,275	66	61	366	392	3	6	669	321	84	259	224	34	521	764	823	16,565	4,918	286
	36	2,587	16,451	5,681	0	530	958	1,477	79	53	346	271	5	24	824	387	192	317	130	76	267	705	362	12,406	1,662	111
	37	8,817	79,395	29,505	14	2,548	8,103	7,564	1,036	595	3,165	1,429	145	225	6,065	1,972	648	2,679	1,706	836	1,695	3,845	1,201	64,855	5,653	181
	合計	31,327	153,667	53,356	35	5,603	14,195	13,196	1,261	842	4,371	3,010	162	329	9,428	3,412	1,099	4,139	2,212	1,232	3,050	6,798	3,995	119,138	22,106	1,370

河川名	沿鹿ブロック	一般資産額(百万円)							農作物資産(百万円)			一般資産額等(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	20,183	4,533	531	375	163	48	25,833	740	42	782	26,615
	31	46,483	12,202	3,412	1,865	167	49	64,179	337	52	389	64,568
	32	12,045	1,876	260	198	57	17	14,454	254	48	302	14,756
	33	28,111	6,558	2,490	1,892	186	54	39,291	889	40	929	40,220
	34	231,454	62,625	23,674	15,338	1,146	335	334,571	4,510	166	4,676	339,247
	28	180,377	62,321	18,563	6,635	974	284	269,155	3,416	779	4,195	273,349
	35	339,417	87,645	22,410	13,809	1,378	402	465,060	5,053	341	5,394	470,455
	36	254,189	74,335	18,517	9,461	607	177	357,287	1,708	90	1,799	359,086
	37	1,328,883	386,068	138,158	66,500	2,012	588	1,922,210	5,809	147	5,955	1,928,165
	合計	2,441,143	698,163	228,016	116,074	6,692	1,954	3,492,041	22,717	1,704	24,421	3,516,462

様式－3　被害額　水系名:北上川　河川名:北上川

整備計画策定時点(H24)

確率	一般資産被害額(百万円)							農作物被害額(百万円)			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(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			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
1/2	1,079	982	976	528	17	7	3,588	260	100	360	6,079	236	42	50	91	97	0	425	10,452
1/5	2,792	1,595	1,289	615	37	15	6,344	415	132	548	10,747	294	67	79	146	109	0	548	18,187
1/10	13,911	5,863	2,130	922	84	33	22,943	620	200	820	38,865	555	246	270	515	349	0	1,419	64,047
1/20	34,471	17,327	6,855	3,100	255	106	62,114	2,142	388	2,531	105,221	1,812	720	763	1,483	1,162	0	4,457	174,323
1/30	88,154	45,838	23,001	9,394	556	232	167,173	4,216	593	4,809	283,192	5,866	1,884	1,916	3,800	4,181	0	13,847	469,020
1/50	131,593	74,221	34,345	14,313	856	346	255,674	5,174	873	6,047	433,112	8,970	3,054	2,999	6,053	6,369	0	21,393	716,227
1/80	180,920	103,746	44,836	19,305	1,084	432	350,323	5,817	990	6,807	593,447	12,094	4,275	4,052	8,327	8,959	0	29,380	979,957
1/100	195,523	115,230	52,483	18,996	1,112	441	383,785	6,002	1,057	7,059	650,132	12,880	4,756	4,552	9,308	9,606	0	31,793	1,072,769
1/150	266,000	151,416	70,128	27,968	1,400	548	517,461	6,685	1,201	7,886	876,578	18,001	6,256	5,852	12,109	12,872	0	42,981	1,444,906

一関遊水地区間を除く

現時点(H30)

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(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			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
1/2	718	624	646	334	15	6	2,343	245	89	334	3,970	175	27	34	61	68	0	304	6,951
1/5	2,565	1,337	977	422	32	13	5,346	369	134	503	9,056	243	58	69	126	97	0	467	15,371
1/10	17,213	5,596	1,799	796	90	35	25,530	583	199	782	43,249	490	239	244	484	296	0	1,269	70,830
1/20	34,128	17,005	5,900	2,487	261	108	59,889	2,072	373	2,444	101,453	1,597	707	747	1,454	1,104	0	4,155	167,942
1/30	83,889	42,474	20,252	8,385	542	225	155,768	4,093	570	4,663	263,871	5,172	1,748	1,767	3,516	3,796	0	12,483	436,786
1/50	123,693	66,801	31,537	13,240	759	306	236,335	4,886	748	5,634	400,351	8,243	2,743	2,745	5,488	5,845	0	19,575	661,895
1/80	174,098	96,558	42,384	17,901	988	395	332,324	5,543	916	6,458	562,957	11,455	3,983	3,834	7,818	8,314	0	27,586	929,326
1/100	203,353	110,243	46,527	20,091	1,115	439	381,768	5,899	963	6,862	646,715	12,849	4,524	4,275	8,799	9,438	0	31,087	1,066,433
1/150	220,256	125,031	52,468	22,875	1,238	485	422,353	6,093	1,036	7,128	715,467	14,762	5,137	4,771	9,909	10,799	0	35,469	1,180,418

一関遊水地区間を除く

当面整備時点(H37)

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(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			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
1/2	97	74	228	121	4	2	525	116	38	154	889	50	3	5	8	10	0	67	1,634
1/5	3,491	882	504	206	23	8	5,114	272	66	338	8,663	108	38	35	73	31	0	212	14,327
1/10	23,635	8,725	2,853	1,386	151	61	36,810	1,512	181	1,694	62,356	774	355	366	721	518	0	2,013	102,873
1/20	28,140	11,561	4,232	2,025	188	79	46,226	1,708	233	1,941	78,306	1,103	481	491	972	729	0	2,804	129,277
1/30	34,254	16,496	8,049	3,985	262	110	63,156	1,875	311	2,187	106,987	2,000	688	700	1,388	1,120	0	4,508	176,838
1/50	107,479	51,419	24,407	10,719	659	265	194,947	4,558	576	5,134	330,241	6,318	2,118	2,115	4,232	4,599	0	15,150	545,472
1/80	134,222	67,691	30,130	13,566	866	346	246,822	5,164	787	5,951	418,117	7,915	2,792	2,716	5,507	5,807	0	19,229	690,119
1/100	159,085	81,868	33,656	14,444	929	373	290,354	5,420	857	6,278	491,860	9,217	3,382	3,300	6,682	6,830	0	22,730	811,221
1/150	205,099	103,968	42,578	19,496	1,143	447	372,732	5,946	978	6,924	631,407	12,034	4,297	4,064	8,361	8,731	0	29,126	1,040,189

一関遊水地区間を除く

整備計画完了時点(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(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			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	41	23	64	0	0	0	0	0	0	0	0	64
1/5	0	0	0	0	0	0	0	78	40	119	0	0	0	0	0	0	0	0	119
1/10	0	0	0	0	0	0	0	116	56	172	0	0	0	0	0	0	0	0	172
1/20	0	0	0	0	0	0	0	199	78	277	0	0	0	0	0	0	0	0	277
1/30	0	0	0	0	0	0	0	217	87	303	0	0	0	0	0	0	0	0	303
1/50	3,390	2,677	1,194	644	61	23	7,989	293	145	438	13,533	315	111	109	220	233	0	768	22,727
1/80	13,800	11,920	3,726	1,471	116	47	31,080	526	276	801	52,650	1,023	489	430	919	818	0	2,760	87,291
1/100	80,912	34,963	14,343	5,396	417	169	136,199	2,829	501	3,330	230,721	3,829	1,465	1,466	2,931	3,035	0	9,795	380,046
1/150	143,392	60,047	23,733	9,748	585	231	237,736	3,590	544	4,135	402,725	6,971	2,468	2,301	4,769	5,562	0	17,302	661,899

一関遊水地区間を除く

様式－3　被害額　水系名:北上川　河川名:旧北上川

整備計画策定時点(H24)

確率	一般資産被害額(百万円)							農作物被害額(百万円)			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(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			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	947	1,210	349	60	1	1	2,568	7	1	8	4,351	153	52	80	131	23	0	308	7,235
1/20	13,025	8,877	6,000	1,325	50	21	29,299	762	20	782	49,632	1,723	427	667	1,093	623	0	3,440	83,152
1/30	23,267	15,379	9,584	1,908	87	36	50,261	1,349	41	1,389	85,143	2,540	702	1,120	1,821	918	0	5,280	142,073
1/50	47,276	33,200	20,280	3,773	138	59	104,726	1,719	58	1,777	177,406	4,027	1,432	2,023	3,454	1,827	0	9,309	293,218
1/80	58,439	43,541	24,388	4,905	178	76	131,527	1,968	74	2,042	222,807	5,235	1,886	2,718	4,604	2,377	0	12,216	368,593
1/100	61,858	46,520	25,215	5,177	189	81	139,041	2,084	89	2,173	235,535	5,487	1,991	2,878	4,868	2,510	0	12,864	389,613
1/150	73,174	52,878	29,405	6,341	245	104	162,146	2,582	156	2,738	274,676	6,441	2,261	3,211	5,472	2,958	0	14,871	454,431

現時点(H30)

確率	一般資産被害額(百万円)							農作物被害額(百万円)			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(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			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	947	1,210	349	60	1	1	2,568	7	1	8	4,351	153	52	80	131	23	0	308	7,235
1/20	13,025	8,877	6,000	1,325	50	21	29,299	762	20	782	49,632	1,723	427	667	1,093	623	0	3,440	83,152
1/30	23,267	15,379	9,584	1,908	87	36	50,261	1,349	41	1,389	85,143	2,540	702	1,120	1,821	918	0	5,280	142,073
1/50	47,276	33,200	20,280	3,773	138	59	104,726	1,719	58	1,777	177,406	4,027	1,432	2,023	3,454	1,827	0	9,309	293,218
1/80	58,439	43,541	24,388	4,905	178	76	131,527	1,968	74	2,042	222,807	5,235	1,886	2,718	4,604	2,377	0	12,216	368,593
1/100	61,858	46,520	25,215	5,177	189	81	139,041	2,084	89	2,173	235,535	5,487	1,991	2,878	4,868	2,510	0	12,864	389,613
1/150	73,174	52,878	29,405	6,341	245	104	162,146	2,582	156	2,738	274,676	6,441	2,261	3,211	5,472	2,958	0	14,871	454,431

当面整備時点(H37)

確率	一般資産被害額(百万円)							農作物被害額(百万円)			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(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			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	27	13	1	1	0	0	42	7	1	7	71	0	1	1	2	1	0	3	123
1/20	5,328	3,698	2,817	780	43	18	12,684	761	20	781	21,487	653	154	236	391	256	0	1,300	36,252
1/30	13,677	9,093	6,183	1,326	78	33	30,390	1,453	45	1,498	51,481	1,381	392	615	1,007	520	0	2,908	86,278
1/50	42,342	30,150	19,972	3,844	147	64	96,519	1,811	61	1,872	163,504	3,730	1,307	1,834	3,141	1,763	0	8,633	270,529
1/80	53,492	39,138	23,868	4,854	182	78	121,611	2,092	91	2,182	206,009	4,990	1,694	2,433	4,128	2,326	0	11,444	341,247
1/100	58,554	42,466	25,425	5,305	199	85	132,034	2,168	98	2,265	223,665	5,357	1,800	2,591	4,391	2,525	0	12,273	370,237
1/150	83,147	60,018	34,531	8,016	282	121	186,115	2,681	180	2,861	315,278	7,197	2,583	3,508	6,092	3,477	0	16,766	521,020

整備計画完了時点(H51)

確率	一般資産被害額(百万円)							農作物被害額(百万円)			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(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			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	375	170	51	7	5	2	610	26	3	29	1,033	15	8	9	17	9	0	41	1,713
1/80	415	206	51	7	5	2	688	75	4	78	1,165	15	9	11	20	9	0	44	1,975
1/100	461	222	52	8	6	3	751	113	4	117	1,273	15	10	12	22	9	0	46	2,186
1/150	66,390	51,070	29,143	6,596	259	111	153,569	2,686	174	2,860	260,146	5,645	2,149	2,811	4,960	2,765	0	13,370	429,944

様式－3　被害額　水系名:北上川　河川名:江合川

整備計画策定時点(H24)

確　率	一般資産被害額(百万円)							農作物被害額(百万円)			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(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			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	359	105	1	1	1	0	467	73	3	76	792	0	4	3	7	0	0	7	1,342
1/10	9,696	4,828	1,569	716	62	25	16,897	915	30	945	28,623	552	188	246	433	363	0	1,348	47,812
1/20	24,065	11,438	3,801	1,519	152	61	41,036	2,013	71	2,083	69,514	1,247	466	597	1,062	747	0	3,056	115,690
1/30	27,384	12,741	4,342	1,705	172	70	46,415	2,353	85	2,438	78,627	1,379	526	677	1,204	818	0	3,401	130,882
1/50	67,149	36,838	14,118	4,770	252	104	123,231	3,043	118	3,161	208,753	3,682	1,495	1,887	3,381	1,979	0	9,042	344,188
1/80	119,725	63,074	28,617	9,617	346	141	221,521	3,902	151	4,053	375,256	7,208	2,664	3,092	5,756	3,870	0	16,834	617,664
1/100	126,057	65,921	30,969	10,751	364	149	234,211	4,036	155	4,191	396,754	7,699	2,788	3,204	5,991	4,163	0	17,853	653,009
1/150																			

現時点(H30)

確　率	一般資産被害額(百万円)							農作物被害額(百万円)			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(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			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	17,976	7,379	2,994	1,192	101	40	29,682	1,146	41	1,187	50,282	964	308	369	677	556	0	2,197	83,348
1/30	24,382	11,520	4,141	1,615	153	62	41,874	1,971	73	2,043	70,934	1,318	473	614	1,087	772	0	3,177	118,028
1/50	64,475	35,192	12,037	4,542	228	94	116,569	2,692	100	2,792	197,468	3,462	1,421	1,778	3,199	1,897	0	8,558	325,387
1/80	115,656	60,824	26,387	9,359	311	127	212,664	3,430	131	3,561	360,253	6,934	2,562	2,937	5,500	3,744	0	16,178	592,656
1/100	121,978	63,737	28,547	10,501	331	135	225,228	3,586	137	3,723	381,537	7,411	2,688	3,044	5,731	4,030	0	17,172	627,660
1/150																			

当面整備時点(H37)

確　率	一般資産被害額(百万円)							農作物被害額(百万円)			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(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			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	14,598	6,670	2,692	962	89	37	25,047	979	37	1,016	42,430	786	280	350	630	438	0	1,854	70,347
1/30	16,427	7,259	3,017	1,091	100	41	27,934	1,239	47	1,286	47,321	854	308	389	698	472	0	2,024	78,565
1/50	56,111	31,828	11,137	4,141	182	76	103,476	2,140	79	2,219	175,288	3,053	1,291	1,640	2,930	1,674	0	7,658	288,640
1/80	107,953	58,441	25,695	9,057	269	110	201,525	2,785	108	2,893	341,383	6,547	2,459	2,831	5,290	3,557	0	15,394	561,195
1/100	114,770	61,577	27,891	10,242	288	118	214,887	2,886	113	2,998	364,019	7,064	2,591	2,945	5,535	3,872	0	16,471	598,375
1/150																			

整備計画完了時点(H51)

確　率	一般資産被害額(百万円)							農作物被害額(百万円)			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(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			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	41,054	23,019	7,819	2,881	126	53	74,953	1,595	54	1,649	126,970	2,251	958	1,286	2,244	1,224	0	5,719	209,291
1/100	43,034	24,126	8,229	3,051	129	54	78,622	1,698	58	1,756	133,186	2,363	1,009	1,343	2,352	1,278	0	5,994	219,558
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)

遊水地整備計画策定時点(H24)

確　率	一般資産被害額(百万円)							農作物被害額(百万円)			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(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			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
1/2	42	55	13	3	0	0	112	265	8	272	190	4	2	4	6	3	0	13	588
1/5	3,577	4,432	2,157	726	17	7	10,916	520	44	564	18,491	639	181	206	388	396	0	1,422	31,393
1/10	10,475	11,427	5,591	1,727	40	15	29,274	566	53	620	49,591	1,416	464	443	907	957	0	3,280	82,765
1/20	20,732	20,288	11,231	3,414	67	26	55,759	594	65	659	94,455	2,555	838	708	1,547	1,757	0	5,859	156,732
1/30	28,655	26,235	15,489	4,921	85	32	75,417	603	70	673	127,756	3,509	1,086	853	1,939	2,422	0	7,871	211,717
1/50	40,323	34,353	21,561	7,182	113	42	103,575	617	72	689	175,456	5,145	1,425	1,071	2,496	3,640	0	11,281	291,000
1/80	53,559	43,094	29,654	9,827	142	52	136,328	630	73	703	230,939	7,191	1,806	1,336	3,143	5,142	0	15,476	383,446
1/100	58,389	46,568	32,928	11,078	152	56	149,172	634	73	706	252,697	8,029	1,952	1,431	3,383	5,903	0	17,315	419,890
1/150	68,474	53,243	37,108	12,977	172	63	172,037	639	74	713	291,430	9,621	2,240	1,596	3,836	7,218	0	20,675	484,855

遊水地区間のみ集計

現時点(H30)

確　率	一般資産被害額(百万円)							農作物被害額(百万円)			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(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			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
1/2	42	55	13	3	0	0	112	265	8	272	190	4	2	4	6	3	0	13	588
1/5	3,577	4,432	2,157	726	17	7	10,916	520	44	564	18,491	639	181	206	388	396	0	1,422	31,393
1/10	10,475	11,427	5,591	1,727	40	15	29,274	566	53	620	49,591	1,416	464	443	907	957	0	3,280	82,765
1/20	20,732	20,288	11,231	3,414	67	26	55,759	594	65	659	94,455	2,555	838	708	1,547	1,757	0	5,859	156,732
1/30	28,655	26,235	15,489	4,921	85	32	75,417	603	70	673	127,756	3,509	1,086	853	1,939	2,422	0	7,871	211,717
1/50	40,323	34,353	21,561	7,182	113	42	103,575	617	72	689	175,456	5,145	1,425	1,071	2,496	3,640	0	11,281	291,000
1/80	53,559	43,094	29,654	9,827	142	52	136,328	630	73	703	230,939	7,191	1,806	1,336	3,143	5,142	0	15,476	383,446
1/100	58,389	46,568	32,928	11,078	152	56	149,172	634	73	706	252,697	8,029	1,952	1,431	3,383	5,903	0	17,315	419,890
1/150	68,474	53,243	37,108	12,977	172	63	172,037	639	74	713	291,430	9,621	2,240	1,596	3,836	7,218	0	20,675	484,855

遊水地区間のみ集計

当面整備時点(H37)

確　率	一般資産被害額(百万円)							農作物被害額(百万円)			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(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			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	476	18	494	0	0	0	0	0	0	0	0	494
1/30	0	0	0	0	0	0	0	481	19	499	0	0	0	0	0	0	0	0	499
1/50	0	0	0	0	0	0	0	482	19	501	0	0	0	0	0	0	0	0	501
1/80	46,851	38,506	26,197	7,993	100	36	119,683	524	72	596	202,744	6,278	1,617	1,177	2,794	4,609	0	13,681	336,705
1/100	50,791	41,546	29,143	9,023	106	38	130,647	524	72	597	221,315	7,009	1,743	1,259	3,002	5,306	0	15,317	367,875
1/150	58,851	47,080	32,655	10,496	114	41	149,238	525	73	598	252,810	8,378	1,983	1,396	3,379	6,468	0	18,226	420,873

遊水地区間のみ集計

遊水地整備計画完了時点(H51)

確　率	一般資産被害額(百万円)							農作物被害額(百万円)			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(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			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	476	18	494	0	0	0	0	0	0	0	0	494
1/30	0	0	0	0	0	0	0	481	19	499	0	0	0	0	0	0	0	0	499
1/50	0	0	0	0	0	0	0	482	19	501	0	0	0	0	0	0	0	0	501
1/80	0	0	0	0	0	0	0	482	19	501	0	0	0	0	0	0	0	0	501
1/100	0	0	0	0	0	0	0	482	19	501	0	0	0	0	0	0	0	0	501
1/150	0	0	0	0	0	0	0	482	19	501	0	0	0	0	0	0	0	0	501

遊水地区間のみ集計

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　**対象期間：整備計画策定時点(H24)－現時点（H30）**

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	1.00000	0	0	0				
					1,751	0.50000	875	875
1/2	0.50000	10,452	6,951	3,501				
					3,158	0.30000	948	1,823
1/5	0.20000	18,187	15,371	2,816				
					-1,984	0.10000	-198	1,624
1/10	0.10000	64,047	70,830	-6,783				
					-201	0.05000	-10	1,614
1/20	0.05000	174,323	167,942	6,381				
					19,308	0.01667	322	1,936
1/30	0.03333	469,020	436,786	32,235				
					43,283	0.01333	577	2,513
1/50	0.02000	716,227	661,895	54,331				
					52,481	0.00750	394	2,907
1/80	0.01250	979,957	929,326	50,631				
					28,484	0.00250	71	2,978
1/100	0.01000	1,072,769	1,066,433	6,337				
					135,413	0.00333	451	3,430
1/150	0.00667	1,444,906	1,180,418	264,489				

※　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　**対象期間：整備計画策定時点(H24)－現時点（H30）**

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	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				
					0	0.10000	0	0
1/10	0.10000	7,235	7,235	0				
					0	0.05000	0	0
1/20	0.05000	83,152	83,152	0				
					0	0.01667	0	0
1/30	0.03333	142,073	142,073	0				
					0	0.01333	0	0
1/50	0.02000	293,218	293,218	0				
					0	0.00750	0	0
1/80	0.01250	368,593	368,593	0				
					0	0.00250	0	0
1/100	0.01000	389,613	389,613	0				
					0	0.00333	0	0
1/150	0.00667	454,431	454,431	0				

水系名：北上川水系　河川名:江合川　**対象期間：整備計画策定時点(H24)－現時点（H30）**

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	1.00000	0	0	0				
					0	0.50000	0	0
1/2	0.50000	0	0	0				
					671	0.30000	201	201
1/5	0.20000	1,342	0	1,342				
					24,577	0.10000	2,458	2,659
1/10	0.10000	47,812	0	47,812				
					40,077	0.05000	2,004	4,663
1/20	0.05000	115,690	83,348	32,342				
					22,598	0.01667	377	5,040
1/30	0.03333	130,882	118,028	12,854				
					15,828	0.01333	211	5,251
1/50	0.02000	344,188	325,387	18,801				
					21,905	0.00750	164	5,415
1/80	0.01250	617,664	592,656	25,008				
					25,178	0.00250	63	5,478
1/100	0.01000	653,009	627,660	25,349				

水系名：北上川水系　河川名:北上川(一関遊水地)　**対象期間：整備計画策定時点(H24)－現時点（H30）**

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	1.00000	0	0	0				
					0	0.50000	0	0
1/2	0.50000	588	588	0				
					0	0.30000	0	0
1/5	0.20000	31,393	31,393	0				
					0	0.10000	0	0
1/10	0.10000	82,765	82,765	0				
					0	0.05000	0	0
1/20	0.05000	156,732	156,732	0				
					0	0.01667	0	0
1/30	0.03333	211,717	211,717	0				
					0	0.01333	0	0
1/50	0.02000	291,000	291,000	0				
					0	0.00750	0	0
1/80	0.01250	383,446	383,446	0				
					0	0.00250	0	0
1/100	0.01000	419,890	419,890	0				
					0	0.00333	0	0
1/150	0.00667	484,855	484,855	0				

水系名：北上川水系　**河川名:北上川**　**対象期間：現時点(H30)－当面整備（H37）**

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	1.00000	0	0	0				
					2,658	0.50000	1,329	1,329
1/2	0.50000	6,951	1,634	5,316				
					3,180	0.30000	954	2,283
1/5	0.20000	15,371	14,327	1,044				
					−15,499	0.10000	−1,550	733
1/10	0.10000	70,830	102,873	−32,043				
					3,311	0.05000	166	899
1/20	0.05000	167,942	129,277	38,665				
					149,306	0.01667	2,488	3,387
1/30	0.03333	436,786	176,838	259,948				
					188,186	0.01333	2,509	5,896
1/50	0.02000	661,895	545,472	116,424				
					177,816	0.00750	1,334	7,230
1/80	0.01250	929,326	690,119	239,208				
					247,210	0.00250	618	7,848
1/100	0.01000	1,066,433	811,221	255,212				
					197,720	0.00333	659	8,507
1/150	0.00667	1,180,418	1,040,189	140,229				

※　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**　**対象期間：現時点(H30)－当面整備(H37)**

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	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				
					3,556	0.10000	356	356
1/10	0.10000	7,235	123	7,112				
					27,006	0.05000	1,350	1,706
1/20	0.05000	83,152	36,252	46,900				
					51,347	0.01667	856	2,562
1/30	0.03333	142,073	86,278	55,795				
					39,242	0.01333	523	3,085
1/50	0.02000	293,218	270,529	22,689				
					25,017	0.00750	188	3,273
1/80	0.01250	368,593	341,247	27,345				
					23,361	0.00250	58	3,331
1/100	0.01000	389,613	370,237	19,376				
					−23,606	0.00333	−79	3,252
1/150	0.00667	454,431	521,020	−66,589				

水系名：北上川水系　河川名:江合川　**対象期間：現時点(H30)ー当面整備(H37)**

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	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				
					0	0.10000	0	0
1/10	0.10000	0	0	0				
					6,500	0.05000	325	325
1/20	0.05000	83,348	70,347	13,001				
					26,232	0.01667	437	762
1/30	0.03333	118,028	78,565	39,463				
					38,104	0.01333	508	1,270
1/50	0.02000	325,387	288,640	36,746				
					34,104	0.00750	256	1,526
1/80	0.01250	592,656	561,195	31,461				
					30,373	0.00250	76	1,602
1/100	0.01000	627,660	598,375	29,285				

水系名：北上川水系　河川名:北上川(一関遊水地)　**対象期間：現時点(H30)ー当面整備(H37)**

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	1.00000	0	0	0				
					294	0.50000	147	147
1/2	0.50000	588	0	588				
					15,990	0.30000	4,797	4,944
1/5	0.20000	31,393	0	31,393				
					57,079	0.10000	5,708	10,652
1/10	0.10000	82,765	0	82,765				
					119,502	0.05000	5,975	16,627
1/20	0.05000	156,732	494	156,238				
					183,728	0.01667	3,062	19,689
1/30	0.03333	211,717	499	211,218				
					250,859	0.01333	3,345	23,034
1/50	0.02000	291,000	501	290,500				
					168,620	0.00750	1,265	24,299
1/80	0.01250	383,446	336,705	46,741				
					49,378	0.00250	123	24,422
1/100	0.01000	419,890	367,875	52,014				
					57,998	0.00333	193	24,615
1/150	0.00667	484,855	420,873	63,982				

水系名：北上川水系　河川名:北上川　**対象期間：当面の整備(H37)－整備計画事業完了（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	1.00000	0	0	0				
					785	0.50000	393	393
1/2	0.50000	1,634	64	1,570				
					7,889	0.30000	2,367	2,759
1/5	0.20000	14,327	119	14,208				
					58,454	0.10000	5,845	8,605
1/10	0.10000	102,873	172	102,701				
					115,851	0.05000	5,793	14,397
1/20	0.05000	129,277	277	129,000				
					152,768	0.01667	2,546	16,943
1/30	0.03333	176,838	303	176,535				
					349,640	0.01333	4,662	21,605
1/50	0.02000	545,472	22,727	522,745				
					562,786	0.00750	4,221	25,826
1/80	0.01250	690,119	87,291	602,827				
					517,001	0.00250	1,293	27,119
1/100	0.01000	811,221	380,046	431,175				
					404,733	0.00333	1,349	28,468
1/150	0.00667	1,040,189	661,899	378,290				

※　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　**対象期間：当面の整備(H37)－整備計画事業完了（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	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				
					62	0.10000	6	6
1/10	0.10000	123	0	123				
					18,188	0.05000	909	916
1/20	0.05000	36,252	0	36,252				
					61,265	0.01667	1,021	1,937
1/30	0.03333	86,278	0	86,278				
					177,547	0.01333	2,367	4,304
1/50	0.02000	270,529	1,713	268,815				
					304,044	0.00750	2,280	6,584
1/80	0.01250	341,247	1,975	339,272				
					353,662	0.00250	884	7,468
1/100	0.01000	370,237	2,186	368,051				
					229,564	0.00333	765	8,234
1/150	0.00667	521,020	429,944	91,076				

水系名：北上川水系　河川名:江合川　**対象期間：当面の整備(H37)－整備計画事業完了（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	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				
					0	0.10000	0	0
1/10	0.10000	0	0	0				
					35,173	0.05000	1,759	1,759
1/20	0.05000	70,347	0	70,347				
					74,456	0.01667	1,241	3,000
1/30	0.03333	78,565	0	78,565				
					183,603	0.01333	2,448	5,448
1/50	0.02000	288,640	0	288,640				
					320,272	0.00750	2,402	7,850
1/80	0.01250	561,195	209,291	351,904				
					365,361	0.00250	913	8,763
1/100	0.01000	598,375	219,558	378,817				

水系名：北上川水系　河川名:北上川(一関遊水地)　**対象期間：当面の整備(H37)－整備計画事業完了（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	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				
					0	0.10000	0	0
1/10	0.10000	0	0	0				
					0	0.05000	0	0
1/20	0.05000	494	494	0				
					0	0.01667	0	0
1/30	0.03333	499	499	0				
					0	0.01333	0	0
1/50	0.02000	501	501	0				
					168,102	0.00750	1,261	1,261
1/80	0.01250	336,705	501	336,204				
					351,789	0.00250	879	2,140
1/100	0.01000	367,875	501	367,375				
					393,873	0.00333	1,313	3,453
1/150	0.00667	420,873	501	420,372				

様式－５　費用対効果分析

全体事業:河川改修＋遊水地

水系名:北上川　河川名:北上川・旧北上川・江合川

全体事業（H24～H51）

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（合計）	現在価値	②	①+②	費用（合計）	現在価値	費用（合計）	現在価値	費用	現在価値		
施設整備期間（28年）	H24	−6	0	0			16,560	22,158	0	0	16,560	22,158		
	H25	−5	1,385	1,685			12,819	16,166	61	77	12,880	16,244		
	H26	−4	2,389	2,795			12,529	14,657	68	80	12,597	14,737		
	H27	−3	3,416	3,843			17,429	19,605	77	87	17,506	19,692		
	H28	−2	5,057	5,469			18,087	19,563	85	92	18,172	19,654		
	H29	−1	6,708	6,976			15,739	16,368	93	96	15,832	16,465		
	H30	0	8,137	8,137			10,571	10,571	102	102	10,673	10,673		
	H31	1	8,907	8,565			14,298	13,748	114	110	14,412	13,858		
	H32	2	12,927	11,952			12,595	11,645	135	125	12,730	11,770		
	H33	3	40,523	36,024			9,485	8,432	150	133	9,636	8,566		
	H34	4	41,605	35,564			10,859	9,282	164	140	11,023	9,423		
	H35	5	42,916	35,274			10,806	8,882	187	154	10,994	9,036		
	H36	6	44,195	34,928			10,877	8,596	194	153	11,071	8,749		
	H37	7	45,518	34,590			10,949	8,321	206	156	11,155	8,477		
	H38	8	46,884	34,258			4,857	3,549	216	158	5,073	3,707		
	H39	9	52,684	37,015			4,213	2,960	223	156	4,436	3,116		
	H40	10	54,976	37,140			3,918	2,647	229	155	4,147	2,802		
	H41	11	57,107	37,096			8,979	5,833	239	155	9,218	5,988		
	H42	12	61,992	38,720			6,357	3,971	252	157	6,609	4,128		
	H43	13	65,451	39,308			5,721	3,436	258	155	5,979	3,591		
	H44	14	68,563	39,594			6,257	3,613	264	153	6,521	3,766		
	H45	15	71,967	39,961			6,348	3,525	277	154	6,625	3,679		
	H46	16	75,420	40,268			6,996	3,735	285	152	7,281	3,887		
	H47	17	79,226	40,673			6,578	3,377	292	150	6,869	3,526		
	H48	18	82,805	40,875			6,688	3,302	294	145	6,982	3,447		
	H49	19	86,443	41,030			6,647	3,155	298	142	6,946	3,297		
	H50	20	90,060	41,102			5,845	2,668	308	140	6,153	2,808		
	H51	21	93,240	40,917			4,709	2,066	314	138	5,023	2,204		
施設完成後の評価期間（50年）	H52	22	95,802	40,424					314	133	314	133		
	H53	23	95,802	38,869					314	128	314	128		
	H54	24	95,802	37,374					314	123	314	123		
	H55	25	95,802	35,937					314	118	314	118		
	H56	26	95,802	34,555					314	113	314	113		
	H57	27	95,802	33,226					314	109	314	109		
	H58	28	95,802	31,948					314	105	314	105		
	H59	29	95,802	30,719					314	101	314	101		
	H60	30	95,802	29,537					314	97	314	97		
	H61	31	95,802	28,401					314	93	314	93		
	H62	32	95,802	27,309					314	90	314	90		
	H63	33	95,802	26,259					314	86	314	86		
	H64	34	95,802	25,249					314	83	314	83		
	H65	35	95,802	24,278					314	80	314	80		
	H66	36	95,802	23,344					314	77	314	77		
	H67	37	95,802	22,446					314	74	314	74		
	H68	38	95,802	21,583					314	71	314	71		
	H69	39	95,802	20,753					314	68	314	68		
	H70	40	95,802	19,954					314	66	314	66		
	H71	41	95,802	19,187					314	63	314	63		
	H72	42	95,802	18,449					314	61	314	61		
	H73	43	95,802	17,739					314	58	314	58		
	H74	44	95,802	17,057					314	56	314	56		
	H75	45	95,802	16,401					314	54	314	54		
	H76	46	95,802	15,770					314	52	314	52		
	H77	47	95,802	15,164					314	50	314	50		
	H78	48	95,802	14,581					314	48	314	48		
	H79	49	95,802	14,020					314	46	314	46		
	H80	50	95,802	13,481					314	44	314	44		
	H81	51	95,802	12,962					314	43	314	43		
	H82	52	95,802	12,463					314	41	314	41		
	H83	53	95,802	11,984					314	39	314	39		
	H84	54	95,802	11,523					314	38	314	38		
	H85	55	95,802	11,080					314	36	314	36		
	H86	56	95,802	10,654					314	35	314	35		
	H87	57	95,802	10,244					314	34	314	34		
	H88	58	95,802	9,850					314	32	314	32		
	H89	59	67,733	6,696					276	27	276	27		
	H90	60	67,733	6,439					276	26	276	26		
	H91	61	67,733	6,191					276	25	276	25		
	H92	62	67,733	5,953					276	24	276	24		
	H93	63	67,733	5,724					276	23	276	23		
	H94	64	67,733	5,504					276	22	276	22		
	H95	65	67,733	5,292					276	22	276	22		
	H96	66	67,733	5,089					276	21	276	21		
	H97	67	67,733	4,893					276	20	276	20		
	H98	68	67,733	4,705					276	19	276	19		
	H99	69	67,733	4,524					276	18	276	18		
	H100	70	67,733	4,350					276	18	276	18		
	H101	71	67,733	4,182					276	17	276	17		
合計			5,675,699	1,648,071	7,667	1,655,738	267,717	235,831	20,607	6,542	288,324	242,372	6.8	1,413,366

当面事業:河川改修＋遊水地

水系名:北上川　河川名:北上川・旧北上川・江合川

当面事業（H31～H37）

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（合計）	現在価値	②	①+②	費用（合計）	現在価値	費用（合計）	現在価値	費用	現在価値		
施設整備期間（7年）	H30	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H31	1	0	0			14,298	13,748	0	0	14,298	13,748		
	H32	2	4,020	3,716			12,595	11,645	21	20	12,616	11,665		
	H33	3	31,615	28,106			9,485	8,432	36	32	9,522	8,465		
	H34	4	32,697	27,950			10,859	9,282	50	43	10,909	9,325		
	H35	5	34,009	27,953			10,806	8,882	73	60	10,880	8,942		
	H36	6	35,288	27,888			10,877	8,596	80	63	10,957	8,659		
	H37	7	36,610	27,821			10,949	8,321	92	70	11,041	8,390		
施設完成後の評価期間（50年）	H38	8	37,977	27,749					92	67	92	67		
	H39	9	37,977	26,682					92	65	92	65		
	H40	10	37,977	25,656					92	62	92	62		
	H41	11	37,977	24,669					92	60	92	60		
	H42	12	37,977	23,720					92	57	92	57		
	H43	13	37,977	22,808					92	55	92	55		
	H44	14	37,977	21,931					92	53	92	53		
	H45	15	37,977	21,087					92	51	92	51		
	H46	16	37,977	20,276					92	49	92	49		
	H47	17	37,977	19,496					92	47	92	47		
	H48	18	37,977	18,746					92	45	92	45		
	H49	19	37,977	18,025					92	44	92	44		
	H50	20	37,977	17,332					92	42	92	42		
	H51	21	37,977	16,665					92	40	92	40		
	H52	22	37,977	16,024					92	39	92	39		
	H53	23	37,977	15,408					92	37	92	37		
	H54	24	37,977	14,816					92	36	92	36		
	H55	25	37,977	14,246					92	34	92	34		
	H56	26	37,977	13,698					92	33	92	33		
	H57	27	37,977	13,171					92	32	92	32		
	H58	28	37,977	12,664					92	31	92	31		
	H59	29	37,977	12,177					92	29	92	29		
	H60	30	37,977	11,709					92	28	92	28		
	H61	31	37,977	11,259					92	27	92	27		
	H62	32	37,977	10,826					92	26	92	26		
	H63	33	37,977	10,409					92	25	92	25		
	H64	34	37,977	10,009					92	24	92	24		
	H65	35	37,977	9,624					92	23	92	23		
	H66	36	37,977	9,254					92	22	92	22		
	H67	37	37,977	8,898					92	22	92	22		
	H68	38	37,977	8,556					92	21	92	21		
	H69	39	37,977	8,227					92	20	92	20		
	H70	40	37,977	7,910					92	19	92	19		
	H71	41	37,977	7,606					92	18	92	18		
	H72	42	37,977	7,313					92	18	92	18		
	H73	43	37,977	7,032					92	17	92	17		
	H74	44	37,977	6,762					92	16	92	16		
	H75	45	37,977	6,502					92	16	92	16		
	H76	46	37,977	6,251					92	15	92	15		
	H77	47	37,977	6,011					92	15	92	15		
	H78	48	37,977	5,780					92	14	92	14		
	H79	49	37,977	5,558					92	13	92	13		
	H80	50	37,977	5,344					92	13	92	13		
	H81	51	37,977	5,138					92	12	92	12		
	H82	52	37,977	4,941					92	12	92	12		
	H83	53	37,977	4,751					92	11	92	11		
	H84	54	37,977	4,568					92	11	92	11		
	H85	55	37,977	4,392					92	11	92	11		
	H86	56	37,977	4,223					92	10	92	10		
	H87	57	37,977	4,061					92	10	92	10		
合計			2,073,076	763,393	3,015	766,408	79,870	68,906	4,948	1,788	84,818	70,695	10.8	695,713

残事業:河川改修＋遊水地

水系名:北上川　河川名:北上川・旧北上川・江合川

残事業（H31～H51）

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（合計）	現在価値	②	①+②	費用（合計）	現在価値	費用（合計）	現在価値	費用	現在価値		
施設整備期間（21年）	H30	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H31	1	0	0			14,298	13,748	0	0	14,298	13,748		
	H32	2	4,020	3,716			12,595	11,645	21	20	12,616	11,665		
	H33	3	31,615	28,106			9,485	8,432	36	32	9,522	8,465		
	H34	4	32,697	27,950			10,859	9,282	50	43	10,909	9,325		
	H35	5	34,009	27,953			10,806	8,882	73	60	10,880	8,942		
	H36	6	35,288	27,888			10,877	8,596	80	63	10,957	8,659		
	H37	7	36,610	27,821			10,949	8,321	92	70	11,041	8,390		
	H38	8	37,977	27,749			4,857	3,549	102	74	4,959	3,624		
	H39	9	43,776	30,757			4,213	2,960	109	76	4,322	3,036		
	H40	10	46,068	31,122			3,918	2,647	115	78	4,033	2,725		
	H41	11	48,200	31,310			8,979	5,833	125	81	9,104	5,914		
	H42	12	53,085	33,157			6,357	3,971	138	86	6,495	4,057		
	H43	13	56,543	33,959			5,721	3,436	144	86	5,865	3,522		
	H44	14	59,656	34,450			6,257	3,613	150	87	6,407	3,700		
	H45	15	63,060	35,015			6,348	3,525	163	91	6,511	3,615		
	H46	16	66,513	35,512			6,996	3,735	171	91	7,167	3,826		
	H47	17	70,319	36,100			6,578	3,377	178	91	6,755	3,468		
	H48	18	73,897	36,478			6,688	3,302	180	89	6,868	3,390		
	H49	19	77,536	36,802			6,647	3,155	184	87	6,832	3,243		
	H50	20	81,153	37,037			5,845	2,668	194	88	6,039	2,756		
	H51	21	84,333	37,008			4,709	2,066	200	88	4,909	2,154		
施設完成後の評価期間（50年）	H52	22	86,894	36,666					200	85	200	85		
	H53	23	86,894	35,255					200	81	200	81		
	H54	24	86,894	33,899					200	78	200	78		
	H55	25	86,894	32,596					200	75	200	75		
	H56	26	86,894	31,342					200	72	200	72		
	H57	27	86,894	30,136					200	70	200	70		
	H58	28	86,894	28,977					200	67	200	67		
	H59	29	86,894	27,863					200	64	200	64		
	H60	30	86,894	26,791					200	62	200	62		
	H61	31	86,894	25,761					200	59	200	59		
	H62	32	86,894	24,770					200	57	200	57		
	H63	33	86,894	23,817					200	55	200	55		
	H64	34	86,894	22,901					200	53	200	53		
	H65	35	86,894	22,020					200	51	200	51		
	H66	36	86,894	21,173					200	49	200	49		
	H67	37	86,894	20,359					200	47	200	47		
	H68	38	86,894	19,576					200	45	200	45		
	H69	39	86,894	18,823					200	43	200	43		
	H70	40	86,894	18,099					200	42	200	42		
	H71	41	86,894	17,403					200	40	200	40		
	H72	42	86,894	16,734					200	39	200	39		
	H73	43	86,894	16,090					200	37	200	37		
	H74	44	86,894	15,471					200	36	200	36		
	H75	45	86,894	14,876					200	34	200	34		
	H76	46	86,894	14,304					200	33	200	33		
	H77	47	86,894	13,754					200	32	200	32		
	H78	48	86,894	13,225					200	31	200	31		
	H79	49	86,894	12,716					200	29	200	29		
	H80	50	86,894	12,227					200	28	200	28		
	H81	51	86,894	11,757					200	27	200	27		
	H82	52	86,894	11,305					200	26	200	26		
	H83	53	86,894	10,870					200	25	200	25		
	H84	54	86,894	10,452					200	24	200	24		
	H85	55	86,894	10,050					200	23	200	23		
	H86	56	86,894	9,663					200	22	200	22		
	H87	57	86,894	9,292					200	21	200	21		
	H88	58	86,894	8,934					200	21	200	21		
	H89	59	58,826	5,816					179	18	179	18		
	H90	60	58,826	5,592					179	17	179	17		
	H91	61	58,826	5,377					179	16	179	16		
	H92	62	58,826	5,170					179	16	179	16		
	H93	63	58,826	4,971					179	15	179	15		
	H94	64	58,826	4,780					179	15	179	15		
	H95	65	58,826	4,596					179	14	179	14		
	H96	66	58,826	4,419					179	13	179	13		
	H97	67	58,826	4,249					179	13	179	13		
	H98	68	58,826	4,086					179	12	179	12		
	H99	69	58,826	3,929					179	12	179	12		
	H100	70	58,826	3,778					179	12	179	12		
	H101	71	58,826	3,632					179	11	179	11		
合計			5,016,186	1,410,233	5,049	1,415,282	163,984	116,743	12,252	3,351	176,236	120,093	11.8	1,295,189

感度分析様式（全事業：H24-H51）

○H24～H51　全事業(河川改修＋一関遊水地)

単位:億円

全体事業	基本	感度分析						備考
		事業費		工期		資産		
		+10%	−10%	+10%	−10%	+10%	−10%	
総費用 （現在価値化後）	2,424	2,540	2,307	2,384	2,466	2,424	2,424	
総便益 （現在価値化後）	16,557	16,562	16,553	16,197	16,935	18,128	14,987	
費用対効果 （B/C）	6.8	6.5	7.2	6.8	6.9	7.5	6.2	

【感度分析】全体事業:河川改修＋遊水地

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

様式－５　費用対効果分析　水系名：北上川　河川名：北上川、旧北上川、江合川

全事業（Ｈ24～Ｈ51）

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（合計）	現在価値	②	①+②	費用（合計）	現在価値	費用（合計）	現在価値	費用	現在価値		
施設整備期間（28年）	H24	−6	0	0			16,560	22,158	0	0	16,560	22,158		
	H25	−5	1,385	1,685			12,819	16,166	61	77	12,880	16,244		
	H26	−4	2,389	2,795			12,529	14,657	68	80	12,597	14,737		
	H27	−3	3,416	3,843			17,429	19,605	77	87	17,506	19,692		
	H28	−2	5,057	5,469			18,087	19,563	85	92	18,172	19,654		
	H29	−1	6,708	6,976			15,739	16,368	93	96	15,832	16,465		
	H30	0	8,137	8,137			10,571	10,571	102	102	10,673	10,673		
	H31	1	8,907	8,565			15,728	15,123	114	110	15,842	15,232		
	H32	2	12,927	11,952			13,855	12,809	135	125	13,990	12,934		
	H33	3	40,523	36,024			10,434	9,276	150	133	10,584	9,409		
	H34	4	41,605	35,564			11,945	10,211	164	140	12,109	10,351		
	H35	5	42,916	35,274			11,887	9,770	187	154	12,074	9,924		
	H36	6	44,195	34,928			11,965	9,456	194	153	12,159	9,609		
	H37	7	45,518	34,590			12,044	9,153	206	156	12,250	9,309		
	H38	8	46,884	34,258			5,343	3,904	216	158	5,559	4,062		
	H39	9	52,684	37,015			4,634	3,256	223	156	4,857	3,412		
	H40	10	54,976	37,140			4,310	2,911	229	155	4,539	3,066		
	H41	11	57,107	37,096			9,877	6,416	239	155	10,116	6,571		
	H42	12	61,992	38,720			6,993	4,368	252	157	7,245	4,525		
	H43	13	65,451	39,308			6,293	3,780	258	155	6,551	3,934		
	H44	14	68,563	39,594			6,882	3,974	264	153	7,147	4,127		
	H45	15	71,967	39,961			6,983	3,877	277	154	7,260	4,031		
	H46	16	75,420	40,268			7,695	4,109	285	152	7,980	4,261		
	H47	17	79,226	40,673			7,235	3,714	292	150	7,527	3,864		
	H48	18	82,805	40,875			7,357	3,632	294	145	7,651	3,777		
	H49	19	86,443	41,030			7,312	3,471	298	142	7,610	3,612		
	H50	20	90,060	41,102			6,430	2,935	308	140	6,738	3,075		
	H51	21	93,240	40,917			5,180	2,273	314	138	5,494	2,411		
施設完成後の評価期間（50年）	H52	22	95,802	40,424					314	133	314	133		
	H53	23	95,802	38,869					314	128	314	128		
	H54	24	95,802	37,374					314	123	314	123		
	H55	25	95,802	35,937					314	118	314	118		
	H56	26	95,802	34,555					314	113	314	113		
	H57	27	95,802	33,226					314	109	314	109		
	H58	28	95,802	31,948					314	105	314	105		
	H59	29	95,802	30,719					314	101	314	101		
	H60	30	95,802	29,537					314	97	314	97		
	H61	31	95,802	28,401					314	93	314	93		
	H62	32	95,802	27,309					314	90	314	90		
	H63	33	95,802	26,259					314	86	314	86		
	H64	34	95,802	25,249					314	83	314	83		
	H65	35	95,802	24,278					314	80	314	80		
	H66	36	95,802	23,344					314	77	314	77		
	H67	37	95,802	22,446					314	74	314	74		
	H68	38	95,802	21,583					314	71	314	71		
	H69	39	95,802	20,753					314	68	314	68		
	H70	40	95,802	19,954					314	66	314	66		
	H71	41	95,802	19,187					314	63	314	63		
	H72	42	95,802	18,449					314	61	314	61		
	H73	43	95,802	17,739					314	58	314	58		
	H74	44	95,802	17,057					314	56	314	56		
	H75	45	95,802	16,401					314	54	314	54		
	H76	46	95,802	15,770					314	52	314	52		
	H77	47	95,802	15,164					314	50	314	50		
	H78	48	95,802	14,581					314	48	314	48		
	H79	49	95,802	14,020					314	46	314	46		
	H80	50	95,802	13,481					314	44	314	44		
	H81	51	95,802	12,962					314	43	314	43		
	H82	52	95,802	12,463					314	41	314	41		
	H83	53	95,802	11,984					314	39	314	39		
	H84	54	95,802	11,523					314	38	314	38		
	H85	55	95,802	11,080					314	36	314	36		
	H86	56	95,802	10,654					314	35	314	35		
	H87	57	95,802	10,244					314	34	314	34		
	H88	58	95,802	9,850					314	32	314	32		
	H89	59	67,733	6,696					276	27	276	27		
	H90	60	67,733	6,439					276	26	276	26		
	H91	61	67,733	6,191					276	25	276	25		
	H92	62	67,733	5,953					276	24	276	24		
	H93	63	67,733	5,724					276	23	276	23		
	H94	64	67,733	5,504					276	22	276	22		
	H95	65	67,733	5,292					276	22	276	22		
	H96	66	67,733	5,089					276	21	276	21		
	H97	67	67,733	4,893					276	20	276	20		
	H98	68	67,733	4,705					276	19	276	19		
	H99	69	67,733	4,524					276	18	276	18		
	H100	70	67,733	4,350					276	18	276	18		
	H101	71	67,733	4,182					276	17	276	17		
合計			5,675,699	1,648,071	8,137	1,656,208	284,116	247,505	20,607	6,542	304,723	254,047	6.5	1,402,162

【感度分析】全体事業:河川改修＋遊水地

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

様式－５　費用対効果分析　水系名：北上川　河川名：北上川、旧北上川、江合川

全事業（H24～H51）

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（合計）	現在価値	②	①+②	費用（合計）	現在価値	費用（合計）	現在価値	費用	現在価値		
施設整備期間（28年）	H24	-6	0	0			16,560	22,158	0	0	16,560	22,158		
	H25	-5	1,385	1,685			12,819	16,166	61	77	12,880	16,244		
	H26	-4	2,389	2,795			12,529	14,657	68	80	12,597	14,737		
	H27	-3	3,416	3,843			17,429	19,605	77	87	17,506	19,692		
	H28	-2	5,057	5,469			18,087	19,563	85	92	18,172	19,654		
	H29	-1	6,708	6,976			15,739	16,368	93	96	15,832	16,465		
	H30	0	8,137	8,137			10,571	10,571	102	102	10,673	10,673		
	H31	1	8,907	8,565			12,868	12,373	114	110	12,982	12,483		
	H32	2	12,927	11,952			11,336	10,480	135	125	11,471	10,605		
	H33	3	40,523	36,024			8,537	7,589	150	133	8,687	7,723		
	H34	4	41,605	35,564			9,773	8,354	164	140	9,937	8,494		
	H35	5	42,916	35,274			9,725	7,994	187	154	9,913	8,148		
	H36	6	44,195	34,928			9,789	7,737	194	153	9,983	7,890		
	H37	7	45,518	34,590			9,854	7,488	206	156	10,060	7,645		
	H38	8	46,884	34,258			4,372	3,194	216	158	4,588	3,352		
	H39	9	52,684	37,015			3,792	2,664	223	156	4,014	2,820		
	H40	10	54,976	37,140			3,526	2,382	229	155	3,755	2,537		
	H41	11	57,107	37,096			8,081	5,250	239	155	8,320	5,405		
	H42	12	61,992	38,720			5,722	3,574	252	157	5,973	3,731		
	H43	13	65,451	39,308			5,149	3,092	258	155	5,407	3,247		
	H44	14	68,563	39,594			5,631	3,252	264	153	5,895	3,404		
	H45	15	71,967	39,961			5,713	3,172	277	154	5,990	3,326		
	H46	16	75,420	40,268			6,296	3,362	285	152	6,581	3,514		
	H47	17	79,226	40,673			5,920	3,039	292	150	6,211	3,189		
	H48	18	82,805	40,875			6,020	2,971	294	145	6,313	3,116		
	H49	19	86,443	41,030			5,983	2,840	298	142	6,281	2,981		
	H50	20	90,060	41,102			5,261	2,401	308	140	5,569	2,541		
	H51	21	93,240	40,917			4,238	1,860	314	138	4,552	1,998		
施設完成後の評価期間（50年）	H52	22	95,802	40,424					314	133	314	133		
	H53	23	95,802	38,869					314	128	314	128		
	H54	24	95,802	37,374					314	123	314	123		
	H55	25	95,802	35,937					314	118	314	118		
	H56	26	95,802	34,555					314	113	314	113		
	H57	27	95,802	33,226					314	109	314	109		
	H58	28	95,802	31,948					314	105	314	105		
	H59	29	95,802	30,719					314	101	314	101		
	H60	30	95,802	29,537					314	97	314	97		
	H61	31	95,802	28,401					314	93	314	93		
	H62	32	95,802	27,309					314	90	314	90		
	H63	33	95,802	26,259					314	86	314	86		
	H64	34	95,802	25,249					314	83	314	83		
	H65	35	95,802	24,278					314	80	314	80		
	H66	36	95,802	23,344					314	77	314	77		
	H67	37	95,802	22,446					314	74	314	74		
	H68	38	95,802	21,583					314	71	314	71		
	H69	39	95,802	20,753					314	68	314	68		
	H70	40	95,802	19,954					314	66	314	66		
	H71	41	95,802	19,187					314	63	314	63		
	H72	42	95,802	18,449					314	61	314	61		
	H73	43	95,802	17,739					314	58	314	58		
	H74	44	95,802	17,057					314	56	314	56		
	H75	45	95,802	16,401					314	54	314	54		
	H76	46	95,802	15,770					314	52	314	52		
	H77	47	95,802	15,164					314	50	314	50		
	H78	48	95,802	14,581					314	48	314	48		
	H79	49	95,802	14,020					314	46	314	46		
	H80	50	95,802	13,481					314	44	314	44		
	H81	51	95,802	12,962					314	43	314	43		
	H82	52	95,802	12,463					314	41	314	41		
	H83	53	95,802	11,984					314	39	314	39		
	H84	54	95,802	11,523					314	38	314	38		
	H85	55	95,802	11,080					314	36	314	36		
	H86	56	95,802	10,654					314	35	314	35		
	H87	57	95,802	10,244					314	34	314	34		
	H88	58	95,802	9,850					314	32	314	32		
	H89	59	67,733	6,696					276	27	276	27		
	H90	60	67,733	6,439					276	26	276	26		
	H91	61	67,733	6,191					276	25	276	25		
	H92	62	67,733	5,953					276	24	276	24		
	H93	63	67,733	5,724					276	23	276	23		
	H94	64	67,733	5,504					276	22	276	22		
	H95	65	67,733	5,292					276	22	276	22		
	H96	66	67,733	5,089					276	21	276	21		
	H97	67	67,733	4,893					276	20	276	20		
	H98	68	67,733	4,705					276	19	276	19		
	H99	69	67,733	4,524					276	18	276	18		
	H100	70	67,733	4,350					276	18	276	18		
	H101	71	67,733	4,182					276	17	276	17		
合計			5,675,699	1,648,071	7,197	1,655,268	251,319	224,156	20,607	6,542	271,926	230,698	7.2	1,424,570

【感度分析】全体事業:河川改修＋遊水地

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

様式－５　費用対効果分析　水系名：北上川　河川名：北上川、旧北上川、江合川

全事業（H24～H51）

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（合計）	現在価値	②	①+②	費用（合計）	現在価値	費用（合計）	現在価値	費用	現在価値		
施設整備期間（30年）	H24	−6	0	0			16,560	22,158	0	0	16,560	22,158		
	H25	−5	1,385	1,685			12,819	16,166	61	77	12,880	16,244		
	H26	−4	2,389	2,795			12,529	14,657	68	80	12,597	14,737		
	H27	−3	3,416	3,843			17,429	19,605	77	87	17,506	19,692		
	H28	−2	5,057	5,469			18,087	19,563	85	92	18,172	19,654		
	H29	−1	6,708	6,976			15,739	16,368	93	96	15,832	16,465		
	H30	0	8,137	8,137			10,571	10,571	102	102	10,673	10,673		
	H31	1	9,764	9,389			12,868	12,373	104	100	12,972	12,473		
	H32	2	11,745	10,859			11,462	10,597	121	112	11,583	10,709		
	H33	3	38,125	33,893			9,015	8,014	134	119	9,149	8,133		
	H34	4	39,512	33,775			9,274	7,927	145	124	9,419	8,051		
	H35	5	40,939	33,649			9,674	7,952	162	133	9,836	8,085		
	H36	6	42,428	33,532			9,690	7,658	173	137	9,863	7,795		
	H37	7	43,920	33,375			9,749	7,409	180	137	9,929	7,545		
	H38	8	45,420	33,188			9,511	6,949	190	139	9,701	7,088		
	H39	9	46,884	32,940			4,400	3,092	198	139	4,598	3,230		
	H40	10	52,755	35,639			3,808	2,573	203	137	4,011	2,710		
	H41	11	54,848	35,628			3,797	2,467	209	136	4,006	2,602		
	H42	12	56,934	35,561			8,199	5,121	217	136	8,416	5,256		
	H43	13	61,439	36,899			5,918	3,554	228	137	6,147	3,692		
	H44	14	64,691	37,358			5,307	3,064	234	135	5,540	3,199		
	H45	15	67,607	37,540			5,596	3,107	239	133	5,835	3,240		
	H46	16	70,682	37,738			5,768	3,080	248	133	6,016	3,212		
	H47	17	73,851	37,913			6,134	3,149	256	132	6,390	3,281		
	H48	18	77,222	38,119			6,206	3,063	262	129	6,468	3,193		
	H49	19	80,632	38,271			6,044	2,869	266	126	6,310	2,995		
	H50	20	83,953	38,315			6,096	2,782	268	122	6,364	2,905		
	H51	21	87,303	38,311			5,930	2,602	273	120	6,203	2,722		
	H52	22	90,561	38,213			5,238	2,210	281	118	5,519	2,329		
	H53	23	93,439	37,911			4,299	1,744	286	116	4,586	1,860		
施設完成後の評価期間（50年）	H54	24	95,802	37,374					286	112	286	112		
	H55	25	95,802	35,937					286	107	286	107		
	H56	26	95,802	34,555					286	103	286	103		
	H57	27	95,802	33,226					286	99	286	99		
	H58	28	95,802	31,948					286	95	286	95		
	H59	29	95,802	30,719					286	92	286	92		
	H60	30	95,802	29,537					286	88	286	88		
	H61	31	95,802	28,401					286	85	286	85		
	H62	32	95,802	27,309					286	82	286	82		
	H63	33	95,802	26,259					286	78	286	78		
	H64	34	95,802	25,249					286	75	286	75		
	H65	35	95,802	24,278					286	73	286	73		
	H66	36	95,802	23,344					286	70	286	70		
	H67	37	95,802	22,446					286	67	286	67		
	H68	38	95,802	21,583					286	64	286	64		
	H69	39	95,802	20,753					286	62	286	62		
	H70	40	95,802	19,954					286	60	286	60		
	H71	41	95,802	19,187					286	57	286	57		
	H72	42	95,802	18,449					286	55	286	55		
	H73	43	95,802	17,739					286	53	286	53		
	H74	44	95,802	17,057					286	51	286	51		
	H75	45	95,802	16,401					286	49	286	49		
	H76	46	95,802	15,770					286	47	286	47		
	H77	47	95,802	15,164					286	45	286	45		
	H78	48	95,802	14,581					286	44	286	44		
	H79	49	95,802	14,020					286	42	286	42		
	H80	50	95,802	13,481					286	40	286	40		
	H81	51	95,802	12,962					286	39	286	39		
	H82	52	95,802	12,463					286	37	286	37		
	H83	53	95,802	11,984					286	36	286	36		
	H84	54	95,802	11,523					286	34	286	34		
	H85	55	95,802	11,080					286	33	286	33		
	H86	56	95,802	10,654					286	32	286	32		
	H87	57	95,802	10,244					286	31	286	31		
	H88	58	95,802	9,850					286	29	286	29		
	H89	59	95,802	9,471					286	28	286	28		
	H90	60	67,733	6,439					252	24	252	24		
	H91	61	67,733	6,191					252	23	252	23		
	H92	62	67,733	5,953					252	22	252	22		
	H93	63	67,733	5,724					252	21	252	21		
	H94	64	67,733	5,504					252	20	252	20		
	H95	65	67,733	5,292					252	20	252	20		
	H96	66	67,733	5,089					252	19	252	19		
	H97	67	67,733	4,893					252	18	252	18		
	H98	68	67,733	4,705					252	17	252	17		
	H99	69	67,733	4,524					252	17	252	17		
	H100	70	67,733	4,350					252	16	252	16		
	H101	71	67,733	4,182					252	16	252	16		
	H102	72	67,733	4,022					252	15	252	15		
	H103	73	67,733	3,867					252	14	252	14		
合計			5,758,876	1,612,607	7,088	1,619,695	267,717	232,446	19,193	5,943	286,910	238,388	6.8	1,381,306

【感度分析】全体事業:河川改修＋遊水地

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

様式－５　費用対効果分析　水系名：北上川　河川名：北上川、旧北上川、江合川

全事業（H24～H51）

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（合計）	現在価値	②	①+②	費用（合計）	現在価値	費用（合計）	現在価値	費用	現在価値		
施設整備期間（～26年）	H24	-6	0	0			16,560	22,158	0	0	16,560	22,158		
	H25	-5	1,385	1,685			12,819	16,166	61	77	12,880	16,244		
	H26	-4	2,389	2,795			12,529	14,657	68	80	12,597	14,737		
	H27	-3	3,416	3,843			17,429	19,605	77	87	17,506	19,692		
	H28	-2	5,057	5,469			18,087	19,563	85	92	18,172	19,654		
	H29	-1	6,708	6,976			15,739	16,368	93	96	15,832	16,465		
	H30	0	8,137	8,137			10,571	10,571	102	102	10,673	10,673		
	H31	1	11,270	10,836			15,914	15,302	129	124	16,043	15,426		
	H32	2	14,977	13,847			13,556	12,533	154	142	13,710	12,675		
	H33	3	42,068	37,398			11,320	10,064	172	153	11,492	10,216		
	H34	4	43,153	36,887			12,307	10,520	193	165	12,500	10,685		
	H35	5	44,381	36,478			12,308	10,117	212	175	12,521	10,291		
	H36	6	45,610	36,046			12,395	9,796	224	177	12,619	9,973		
	H37	7	46,884	35,628			5,792	4,401	236	180	6,028	4,581		
	H38	8	52,494	38,357			4,683	3,422	246	180	4,929	3,601		
	H39	9	55,016	38,654			4,377	3,075	254	178	4,631	3,253		
	H40	10	57,374	38,760			9,520	6,431	266	179	9,786	6,611		
	H41	11	62,503	40,601			6,926	4,499	281	182	7,207	4,681		
	H42	12	66,234	41,370			6,464	4,038	288	180	6,752	4,217		
	H43	13	69,716	41,870			6,949	4,173	299	179	7,247	4,353		
	H44	14	73,460	42,421			7,323	4,229	312	180	7,635	4,409		
	H45	15	77,405	42,980			7,490	4,159	320	178	7,810	4,337		
	H46	16	81,440	43,481			7,346	3,922	325	174	7,671	4,096		
	H47	17	85,397	43,841			7,360	3,778	330	169	7,690	3,948		
	H48	18	89,362	44,112			6,630	3,273	339	168	6,969	3,440		
	H49	19	92,934	44,110			5,324	2,527	348	165	5,672	2,692		
施設完成後の評価期間（～50年）	H50	20	95,802	43,723					348	159	348	159		
	H51	21	95,802	42,041					348	153	348	153		
	H52	22	95,802	40,424					348	147	348	147		
	H53	23	95,802	38,869					348	141	348	141		
	H54	24	95,802	37,374					348	136	348	136		
	H55	25	95,802	35,937					348	131	348	131		
	H56	26	95,802	34,555					348	126	348	126		
	H57	27	95,802	33,226					348	121	348	121		
	H58	28	95,802	31,948					348	116	348	116		
	H59	29	95,802	30,719					348	112	348	112		
	H60	30	95,802	29,537					348	107	348	107		
	H61	31	95,802	28,401					348	103	348	103		
	H62	32	95,802	27,309					348	99	348	99		
	H63	33	95,802	26,259					348	95	348	95		
	H64	34	95,802	25,249					348	92	348	92		
	H65	35	95,802	24,278					348	88	348	88		
	H66	36	95,802	23,344					348	85	348	85		
	H67	37	95,802	22,446					348	82	348	82		
	H68	38	95,802	21,583					348	78	348	78		
	H69	39	95,802	20,753					348	75	348	75		
	H70	40	95,802	19,954					348	73	348	73		
	H71	41	95,802	19,187					348	70	348	70		
	H72	42	95,802	18,449					348	67	348	67		
	H73	43	95,802	17,739					348	64	348	64		
	H74	44	95,802	17,057					348	62	348	62		
	H75	45	95,802	16,401					348	60	348	60		
	H76	46	95,802	15,770					348	57	348	57		
	H77	47	95,802	15,164					348	55	348	55		
	H78	48	95,802	14,581					348	53	348	53		
	H79	49	95,802	14,020					348	51	348	51		
	H80	50	95,802	13,481					348	49	348	49		
	H81	51	95,802	12,962					348	47	348	47		
	H82	52	95,802	12,463					348	45	348	45		
	H83	53	95,802	11,984					348	44	348	44		
	H84	54	95,802	11,523					348	42	348	42		
	H85	55	95,802	11,080					348	40	348	40		
	H86	56	95,802	10,654					348	39	348	39		
	H87	57	95,802	10,244					348	37	348	37		
	H88	58	67,733	6,964					304	31	304	31		
	H89	59	67,733	6,696					304	30	304	30		
	H90	60	67,733	6,439					304	29	304	29		
	H91	61	67,733	6,191					304	28	304	28		
	H92	62	67,733	5,953					304	27	304	27		
	H93	63	67,733	5,724					304	26	304	26		
	H94	64	67,733	5,504					304	25	304	25		
	H95	65	67,733	5,292					304	24	304	24		
	H96	66	67,733	5,089					304	23	304	23		
	H97	67	67,733	4,893					304	22	304	22		
	H98	68	67,733	4,705					304	21	304	21		
	H99	69	67,733	4,524					304	20	304	20		
合計			5,592,036	1,685,243	8,292	1,693,535	267,717	239,347	22,297	7,269	290,014	246,615	6.9	1,446,920

【感度分析】全体事業:河川改修＋遊水地

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

様式－５　費用対効果分析　水系名：北上川　河川名：北上川、旧北上川、江合川

全事業（H24～H51）

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（合計）	現在価値	②	①+②	費用（合計）	現在価値	費用（合計）	現在価値	費用	現在価値		
施設整備期間（28年）	H24	−6	0	0			16,560	22,158	0	0	16,560	22,158		
	H25	−5	1,385	1,685			12,819	16,166	61	77	12,880	16,244		
	H26	−4	2,389	2,795			12,529	14,657	68	80	12,597	14,737		
	H27	−3	3,416	3,843			17,429	19,605	77	87	17,506	19,692		
	H28	−2	5,057	5,469			18,087	19,563	85	92	18,172	19,654		
	H29	−1	6,708	6,976			15,739	16,368	93	96	15,832	16,465		
	H30	0	8,137	8,137			10,571	10,571	102	102	10,673	10,673		
	H31	1	9,771	9,396			14,298	13,748	114	110	14,412	13,858		
	H32	2	14,181	13,111			12,595	11,645	135	125	12,730	11,770		
	H33	3	44,453	39,519			9,485	8,432	150	133	9,636	8,566		
	H34	4	45,640	39,014			10,859	9,282	164	140	11,023	9,423		
	H35	5	47,079	38,695			10,806	8,882	187	154	10,994	9,036		
	H36	6	48,482	38,316			10,877	8,596	194	153	11,071	8,749		
	H37	7	49,933	37,945			10,949	8,321	206	156	11,155	8,477		
	H38	8	51,432	37,581			4,857	3,549	216	158	5,073	3,707		
	H39	9	57,794	40,605			4,213	2,960	223	156	4,436	3,116		
	H40	10	60,308	40,742			3,918	2,647	229	155	4,147	2,802		
	H41	11	62,647	40,694			8,979	5,833	239	155	9,218	5,988		
	H42	12	68,005	42,476			6,357	3,971	252	157	6,609	4,128		
	H43	13	71,799	43,121			5,721	3,436	258	155	5,979	3,591		
	H44	14	75,214	43,434			6,257	3,613	264	153	6,521	3,766		
	H45	15	78,948	43,837			6,348	3,525	277	154	6,625	3,679		
	H46	16	82,736	44,174			6,996	3,735	285	152	7,281	3,887		
	H47	17	86,911	44,618			6,578	3,377	292	150	6,869	3,526		
	H48	18	90,837	44,840			6,688	3,302	294	145	6,982	3,447		
	H49	19	94,829	45,010			6,647	3,155	298	142	6,946	3,297		
	H50	20	98,796	45,089			5,845	2,668	308	140	6,153	2,808		
	H51	21	102,284	44,886			4,709	2,066	314	138	5,023	2,204		
施設完成後の評価期間（50年）	H52	22	105,095	44,345					314	133	314	133		
	H53	23	105,095	42,640					314	128	314	128		
	H54	24	105,095	41,000					314	123	314	123		
	H55	25	105,095	39,423					314	118	314	118		
	H56	26	105,095	37,906					314	113	314	113		
	H57	27	105,095	36,449					314	109	314	109		
	H58	28	105,095	35,047					314	105	314	105		
	H59	29	105,095	33,699					314	101	314	101		
	H60	30	105,095	32,403					314	97	314	97		
	H61	31	105,095	31,156					314	93	314	93		
	H62	32	105,095	29,958					314	90	314	90		
	H63	33	105,095	28,806					314	86	314	86		
	H64	34	105,095	27,698					314	83	314	83		
	H65	35	105,095	26,633					314	80	314	80		
	H66	36	105,095	25,608					314	77	314	77		
	H67	37	105,095	24,623					314	74	314	74		
	H68	38	105,095	23,676					314	71	314	71		
	H69	39	105,095	22,766					314	68	314	68		
	H70	40	105,095	21,890					314	66	314	66		
	H71	41	105,095	21,048					314	63	314	63		
	H72	42	105,095	20,239					314	61	314	61		
	H73	43	105,095	19,460					314	58	314	58		
	H74	44	105,095	18,712					314	56	314	56		
	H75	45	105,095	17,992					314	54	314	54		
	H76	46	105,095	17,300					314	52	314	52		
	H77	47	105,095	16,635					314	50	314	50		
	H78	48	105,095	15,995					314	48	314	48		
	H79	49	105,095	15,380					314	46	314	46		
	H80	50	105,095	14,788					314	44	314	44		
	H81	51	105,095	14,219					314	43	314	43		
	H82	52	105,095	13,672					314	41	314	41		
	H83	53	105,095	13,147					314	39	314	39		
	H84	54	105,095	12,641					314	38	314	38		
	H85	55	105,095	12,155					314	36	314	36		
	H86	56	105,095	11,687					314	35	314	35		
	H87	57	105,095	11,238					314	34	314	34		
	H88	58	105,095	10,806					314	32	314	32		
	H89	59	74,303	7,346					276	27	276	27		
	H90	60	74,303	7,063					276	26	276	26		
	H91	61	74,303	6,792					276	25	276	25		
	H92	62	74,303	6,530					276	24	276	24		
	H93	63	74,303	6,279					276	23	276	23		
	H94	64	74,303	6,038					276	22	276	22		
	H95	65	74,303	5,806					276	22	276	22		
	H96	66	74,303	5,582					276	21	276	21		
	H97	67	74,303	5,368					276	20	276	20		
	H98	68	74,303	5,161					276	19	276	19		
	H99	69	74,303	4,963					276	18	276	18		
	H100	70	74,303	4,772					276	18	276	18		
	H101	71	74,303	4,588					276	17	276	17		
合計			6,223,614	1,805,131	7,667	1,812,798	267,717	235,831	20,607	6,542	288,324	242,372	7.5	1,570,425

【感度分析】全体事業:河川改修＋遊水地

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

様式－５　費用対効果分析　水系名：北上川　河川名：北上川、旧北上川、江合川

全事業（H24～H51）

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（合計）	現在価値	②	①+②	費用（合計）	現在価値	費用（合計）	現在価値	費用	現在価値		
施設整備期間（28年）	H24	-6	0	0			16,560	22,158	0	0	16,560	22,158		
	H25	-5	1,385	1,685			12,819	16,166	61	77	12,880	16,244		
	H26	-4	2,389	2,795			12,529	14,657	68	80	12,597	14,737		
	H27	-3	3,416	3,843			17,429	19,605	77	87	17,506	19,692		
	H28	-2	5,057	5,469			18,087	19,563	85	92	18,172	19,654		
	H29	-1	6,708	6,976			15,739	16,368	93	96	15,832	16,465		
	H30	0	8,137	8,137			10,571	10,571	102	102	10,673	10,673		
	H31	1	8,043	7,734			14,298	13,748	114	110	14,412	13,858		
	H32	2	11,673	10,792			12,595	11,645	135	125	12,730	11,770		
	H33	3	36,592	32,530			9,485	8,432	150	133	9,636	8,566		
	H34	4	37,569	32,114			10,859	9,282	164	140	11,023	9,423		
	H35	5	38,753	31,852			10,806	8,882	187	154	10,994	9,036		
	H36	6	39,908	31,540			10,877	8,596	194	153	11,071	8,749		
	H37	7	41,102	31,234			10,949	8,321	206	156	11,155	8,477		
	H38	8	42,336	30,935			4,857	3,549	216	158	5,073	3,707		
	H39	9	47,573	33,424			4,213	2,960	223	156	4,436	3,116		
	H40	10	49,643	33,537			3,918	2,647	229	155	4,147	2,802		
	H41	11	51,568	33,497			8,979	5,833	239	155	9,218	5,988		
	H42	12	55,979	34,964			6,357	3,971	252	157	6,609	4,128		
	H43	13	59,102	35,495			5,721	3,436	258	155	5,979	3,591		
	H44	14	61,913	35,753			6,257	3,613	264	153	6,521	3,766		
	H45	15	64,986	36,085			6,348	3,525	277	154	6,625	3,679		
	H46	16	68,105	36,362			6,996	3,735	285	152	7,281	3,887		
	H47	17	71,541	36,727			6,578	3,377	292	150	6,869	3,526		
	H48	18	74,773	36,910			6,688	3,302	294	145	6,982	3,447		
	H49	19	78,058	37,050			6,647	3,155	298	142	6,946	3,297		
	H50	20	81,324	37,115			5,845	2,668	308	140	6,153	2,808		
	H51	21	84,196	36,948			4,709	2,066	314	138	5,023	2,204		
施設完成後の評価期間（50年）	H52	22	86,509	36,503					314	133	314	133		
	H53	23	86,509	35,099					314	128	314	128		
	H54	24	86,509	33,749					314	123	314	123		
	H55	25	86,509	32,451					314	118	314	118		
	H56	26	86,509	31,203					314	113	314	113		
	H57	27	86,509	30,003					314	109	314	109		
	H58	28	86,509	28,849					314	105	314	105		
	H59	29	86,509	27,739					314	101	314	101		
	H60	30	86,509	26,672					314	97	314	97		
	H61	31	86,509	25,646					314	93	314	93		
	H62	32	86,509	24,660					314	90	314	90		
	H63	33	86,509	23,712					314	86	314	86		
	H64	34	86,509	22,800					314	83	314	83		
	H65	35	86,509	21,923					314	80	314	80		
	H66	36	86,509	21,080					314	77	314	77		
	H67	37	86,509	20,269					314	74	314	74		
	H68	38	86,509	19,489					314	71	314	71		
	H69	39	86,509	18,740					314	68	314	68		
	H70	40	86,509	18,019					314	66	314	66		
	H71	41	86,509	17,326					314	63	314	63		
	H72	42	86,509	16,659					314	61	314	61		
	H73	43	86,509	16,019					314	58	314	58		
	H74	44	86,509	15,403					314	56	314	56		
	H75	45	86,509	14,810					314	54	314	54		
	H76	46	86,509	14,241					314	52	314	52		
	H77	47	86,509	13,693					314	50	314	50		
	H78	48	86,509	13,166					314	48	314	48		
	H79	49	86,509	12,660					314	46	314	46		
	H80	50	86,509	12,173					314	44	314	44		
	H81	51	86,509	11,705					314	43	314	43		
	H82	52	86,509	11,255					314	41	314	41		
	H83	53	86,509	10,822					314	39	314	39		
	H84	54	86,509	10,405					314	38	314	38		
	H85	55	86,509	10,005					314	36	314	36		
	H86	56	86,509	9,620					314	35	314	35		
	H87	57	86,509	9,250					314	34	314	34		
	H88	58	86,509	8,895					314	32	314	32		
	H89	59	61,163	6,047					276	27	276	27		
	H90	60	61,163	5,814					276	26	276	26		
	H91	61	61,163	5,591					276	25	276	25		
	H92	62	61,163	5,376					276	24	276	24		
	H93	63	61,163	5,169					276	23	276	23		
	H94	64	61,163	4,970					276	22	276	22		
	H95	65	61,163	4,779					276	22	276	22		
	H96	66	61,163	4,595					276	21	276	21		
	H97	67	61,163	4,418					276	20	276	20		
	H98	68	61,163	4,248					276	19	276	19		
	H99	69	61,163	4,085					276	18	276	18		
	H100	70	61,163	3,928					276	18	276	18		
	H101	71	61,163	3,777					276	17	276	17		
合計			5,127,784	1,491,012	7,667	1,498,679	267,717	235,831	20,607	6,542	288,324	242,372	6.2	1,256,307

感度分析様式（残事業：H31-H51）

○H31～H51　残事業(河川改修＋一関遊水地)

単位:億円

全体事業	基本	感度分析						備考
		事業費		工期		資産		
		+10%	−10%	+10%	−10%	+10%	−10%	
総費用 （現在価値化後）	1,201	1,318	1,084	1,163	1,240	1,201	1,201	
総便益 （現在価値化後）	14,153	14,158	14,148	13,744	14,480	15,521	12,785	
費用対効果 （B/C）	11.8	10.7	13.1	11.8	11.7	12.9	10.7	

【感度分析】残事業:河川改修＋遊水地

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

様式－５　費用対効果分析　水系名：北上川　河川名：北上川、旧北上川、江合川

残事業（H31～H51）

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（合計）	現在価値	②	①+②	費用（合計）	現在価値	費用（合計）	現在価値	費用	現在価値		
施設整備期間（21年）	H27	−3	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H28	−2	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H29	−1	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H30	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H31	1	0	0			15,728	15,123	0	0	15,728	15,123		
	H32	2	4,020	3,716			13,855	12,809	21	20	13,876	12,829		
	H33	3	31,615	28,106			10,434	9,276	36	32	10,470	9,308		
	H34	4	32,697	27,950			11,945	10,211	50	43	11,995	10,253		
	H35	5	34,009	27,953			11,887	9,770	73	60	11,960	9,830		
	H36	6	35,288	27,888			11,965	9,456	80	63	12,045	9,519		
	H37	7	36,610	27,821			12,044	9,153	92	70	12,136	9,222		
	H38	8	37,977	27,749			5,343	3,904	102	74	5,445	3,979		
	H39	9	43,776	30,757			4,634	3,256	109	76	4,743	3,332		
	H40	10	46,068	31,122			4,310	2,911	115	78	4,425	2,989		
	H41	11	48,200	31,310			9,877	6,416	125	81	10,002	6,497		
	H42	12	53,085	33,157			6,993	4,368	138	86	7,131	4,454		
	H43	13	56,543	33,959			6,293	3,780	144	86	6,437	3,866		
	H44	14	59,656	34,450			6,882	3,974	150	87	7,033	4,061		
	H45	15	63,060	35,015			6,983	3,877	163	91	7,146	3,968		
	H46	16	66,513	35,512			7,695	4,109	171	91	7,866	4,200		
	H47	17	70,319	36,100			7,235	3,714	178	91	7,413	3,806		
	H48	18	73,897	36,478			7,357	3,632	180	89	7,537	3,720		
	H49	19	77,536	36,802			7,312	3,471	184	87	7,496	3,558		
	H50	20	81,153	37,037			6,430	2,935	194	88	6,624	3,023		
	H51	21	84,333	37,008			5,180	2,273	200	88	5,380	2,361		
施設完成後の評価期間（50年）	H52	22	86,894	36,666					200	85	200	85		
	H53	23	86,894	35,255					200	81	200	81		
	H54	24	86,894	33,899					200	78	200	78		
	H55	25	86,894	32,596					200	75	200	75		
	H56	26	86,894	31,342					200	72	200	72		
	H57	27	86,894	30,136					200	70	200	70		
	H58	28	86,894	28,977					200	67	200	67		
	H59	29	86,894	27,863					200	64	200	64		
	H60	30	86,894	26,791					200	62	200	62		
	H61	31	86,894	25,761					200	59	200	59		
	H62	32	86,894	24,770					200	57	200	57		
	H63	33	86,894	23,817					200	55	200	55		
	H64	34	86,894	22,901					200	53	200	53		
	H65	35	86,894	22,020					200	51	200	51		
	H66	36	86,894	21,173					200	49	200	49		
	H67	37	86,894	20,359					200	47	200	47		
	H68	38	86,894	19,576					200	45	200	45		
	H69	39	86,894	18,823					200	43	200	43		
	H70	40	86,894	18,099					200	42	200	42		
	H71	41	86,894	17,403					200	40	200	40		
	H72	42	86,894	16,734					200	39	200	39		
	H73	43	86,894	16,090					200	37	200	37		
	H74	44	86,894	15,471					200	36	200	36		
	H75	45	86,894	14,876					200	34	200	34		
	H76	46	86,894	14,304					200	33	200	33		
	H77	47	86,894	13,754					200	32	200	32		
	H78	48	86,894	13,225					200	31	200	31		
	H79	49	86,894	12,716					200	29	200	29		
	H80	50	86,894	12,227					200	28	200	28		
	H81	51	86,894	11,757					200	27	200	27		
	H82	52	86,894	11,305					200	26	200	26		
	H83	53	86,894	10,870					200	25	200	25		
	H84	54	86,894	10,452					200	24	200	24		
	H85	55	86,894	10,050					200	23	200	23		
	H86	56	86,894	9,663					200	22	200	22		
	H87	57	86,894	9,292					200	21	200	21		
	H88	58	86,894	8,934					200	21	200	21		
	H89	59	58,826	5,816					179	18	179	18		
	H90	60	58,826	5,592					179	17	179	17		
	H91	61	58,826	5,377					179	16	179	16		
	H92	62	58,826	5,170					179	16	179	16		
	H93	63	58,826	4,971					179	15	179	15		
	H94	64	58,826	4,780					179	15	179	15		
	H95	65	58,826	4,596					179	14	179	14		
	H96	66	58,826	4,419					179	13	179	13		
	H97	67	58,826	4,249					179	13	179	13		
	H98	68	58,826	4,086					179	12	179	12		
	H99	69	58,826	3,929					179	12	179	12		
	H100	70	58,826	3,778					179	12	179	12		
	H101	71	58,826	3,632					179	11	179	11		
合計			5,016,186	1,410,233	5,554	1,415,787	180,382	128,417	12,252	3,351	192,634	131,767	10.7	1,284,020

【感度分析】残事業:河川改修＋遊水地

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

様式－５　費用対効果分析　水系名：北上川　河川名：北上川、旧北上川、江合川

残事業（H31～H51）

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（合計）	現在価値	②	①+②	費用（合計）	現在価値	費用（合計）	現在価値	費用	現在価値	B／C	B－C
施設整備期間（21年）	H27	-3	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H28	-2	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H29	-1	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H30	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H31	1	0	0			12,868	12,373	0	0	12,868	12,373		
	H32	2	4,020	3,716			11,336	10,480	21	20	11,357	10,500		
	H33	3	31,615	28,106			8,537	7,589	36	32	8,573	7,621		
	H34	4	32,697	27,950			9,773	8,354	50	43	9,823	8,397		
	H35	5	34,009	27,953			9,725	7,994	73	60	9,799	8,054		
	H36	6	35,288	27,888			9,789	7,737	80	63	9,869	7,800		
	H37	7	36,610	27,821			9,854	7,488	92	70	9,946	7,558		
	H38	8	37,977	27,749			4,372	3,194	102	74	4,474	3,269		
	H39	9	43,776	30,757			3,792	2,664	109	76	3,900	2,740		
	H40	10	46,068	31,122			3,526	2,382	115	78	3,641	2,460		
	H41	11	48,200	31,310			8,081	5,250	125	81	8,206	5,331		
	H42	12	53,085	33,157			5,722	3,574	138	86	5,859	3,660		
	H43	13	56,543	33,959			5,149	3,092	144	86	5,293	3,179		
	H44	14	59,656	34,450			5,631	3,252	150	87	5,781	3,339		
	H45	15	63,060	35,015			5,713	3,172	163	91	5,876	3,263		
	H46	16	66,513	35,512			6,296	3,362	171	91	6,467	3,453		
	H47	17	70,319	36,100			5,920	3,039	178	91	6,097	3,130		
	H48	18	73,897	36,478			6,020	2,971	180	89	6,199	3,060		
	H49	19	77,536	36,802			5,983	2,840	184	87	6,167	2,927		
	H50	20	81,153	37,037			5,261	2,401	194	88	5,455	2,489		
	H51	21	84,333	37,008			4,238	1,860	200	88	4,438	1,948		
施設完成後の評価期間（50年）	H52	22	86,894	36,666					200	85	200	85		
	H53	23	86,894	35,255					200	81	200	81		
	H54	24	86,894	33,899					200	78	200	78		
	H55	25	86,894	32,596					200	75	200	75		
	H56	26	86,894	31,342					200	72	200	72		
	H57	27	86,894	30,136					200	70	200	70		
	H58	28	86,894	28,977					200	67	200	67		
	H59	29	86,894	27,863					200	64	200	64		
	H60	30	86,894	26,791					200	62	200	62		
	H61	31	86,894	25,761					200	59	200	59		
	H62	32	86,894	24,770					200	57	200	57		
	H63	33	86,894	23,817					200	55	200	55		
	H64	34	86,894	22,901					200	53	200	53		
	H65	35	86,894	22,020					200	51	200	51		
	H66	36	86,894	21,173					200	49	200	49		
	H67	37	86,894	20,359					200	47	200	47		
	H68	38	86,894	19,576					200	45	200	45		
	H69	39	86,894	18,823					200	43	200	43		
	H70	40	86,894	18,099					200	42	200	42		
	H71	41	86,894	17,403					200	40	200	40		
	H72	42	86,894	16,734					200	39	200	39		
	H73	43	86,894	16,090					200	37	200	37		
	H74	44	86,894	15,471					200	36	200	36		
	H75	45	86,894	14,876					200	34	200	34		
	H76	46	86,894	14,304					200	33	200	33		
	H77	47	86,894	13,754					200	32	200	32		
	H78	48	86,894	13,225					200	31	200	31		
	H79	49	86,894	12,716					200	29	200	29		
	H80	50	86,894	12,227					200	28	200	28		
	H81	51	86,894	11,757					200	27	200	27		
	H82	52	86,894	11,305					200	26	200	26		
	H83	53	86,894	10,870					200	25	200	25		
	H84	54	86,894	10,452					200	24	200	24		
	H85	55	86,894	10,050					200	23	200	23		
	H86	56	86,894	9,663					200	22	200	22		
	H87	57	86,894	9,292					200	21	200	21		
	H88	58	86,894	8,934					200	21	200	21		
	H89	59	58,826	5,816					179	18	179	18		
	H90	60	58,826	5,592					179	17	179	17		
	H91	61	58,826	5,377					179	16	179	16		
	H92	62	58,826	5,170					179	16	179	16		
	H93	63	58,826	4,971					179	15	179	15		
	H94	64	58,826	4,780					179	15	179	15		
	H95	65	58,826	4,596					179	14	179	14		
	H96	66	58,826	4,419					179	13	179	13		
	H97	67	58,826	4,249					179	13	179	13		
	H98	68	58,826	4,086					179	12	179	12		
	H99	69	58,826	3,929					179	12	179	12		
	H100	70	58,826	3,778					179	12	179	12		
	H101	71	58,826	3,632					179	11	179	11		
合計			5,016,186	1,410,233	4,544	1,414,777	147,586	105,068	12,252	3,351	159,837	108,419	13.05	1,306,358

【感度分析】残事業:河川改修＋遊水地

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

様式－５　費用対効果分析　水系名：北上川　河川名：北上川、旧北上川、江合川

残事業（H31～H51）

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（合計）	現在価値	②	①+②	費用（合計）	現在価値	費用（合計）	現在価値	費用	現在価値		
施設整備期間（21年）	H27	-3	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H28	-2	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H29	-1	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H30	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H31	1	0	0			12,868	12,373	0	0	12,868	12,373		
	H32	2	2,962	2,739			11,462	10,597	17	16	11,479	10,613		
	H33	3	29,847	26,534			9,015	8,014	30	27	9,045	8,041		
	H34	4	30,911	26,423			9,274	7,927	42	36	9,315	7,963		
	H35	5	31,829	26,161			9,674	7,952	58	48	9,733	8,000		
	H36	6	32,781	25,907			9,690	7,658	69	55	9,759	7,713		
	H37	7	33,741	25,640			9,749	7,409	77	58	9,826	7,467		
	H38	8	34,729	25,376			9,511	6,949	86	63	9,597	7,013		
	H39	9	37,977	26,682			4,400	3,092	94	66	4,494	3,158		
	H40	10	43,594	29,451			3,808	2,573	100	67	3,908	2,640		
	H41	11	45,699	29,685			3,797	2,467	105	68	3,902	2,535		
	H42	12	47,798	29,855			8,199	5,121	113	71	8,312	5,192		
	H43	13	52,330	31,428			5,918	3,554	125	75	6,043	3,629		
	H44	14	55,601	32,108			5,307	3,064	130	75	5,437	3,139		
	H45	15	58,534	32,502			5,596	3,107	135	75	5,732	3,183		
	H46	16	61,627	32,903			5,768	3,080	145	77	5,913	3,157		
	H47	17	64,815	33,274			6,134	3,149	153	78	6,287	3,227		
	H48	18	68,205	33,668			6,206	3,063	158	78	6,364	3,141		
	H49	19	71,635	34,001			6,044	2,869	162	77	6,207	2,946		
	H50	20	74,976	34,218			6,096	2,782	165	75	6,261	2,857		
	H51	21	78,345	34,381			5,930	2,602	169	74	6,099	2,677		
	H52	22	81,623	34,441			5,238	2,210	177	75	5,415	2,285		
	H53	23	84,518	34,291			4,299	1,744	183	74	4,482	1,818		
施設完成後の評価期間（50年）	H54	24	86,894	33,899					183	71	183	71		
	H55	25	86,894	32,596					183	68	183	68		
	H56	26	86,894	31,342					183	66	183	66		
	H57	27	86,894	30,136					183	63	183	63		
	H58	28	86,894	28,977					183	61	183	61		
	H59	29	86,894	27,863					183	59	183	59		
	H60	30	86,894	26,791					183	56	183	56		
	H61	31	86,894	25,761					183	54	183	54		
	H62	32	86,894	24,770					183	52	183	52		
	H63	33	86,894	23,817					183	50	183	50		
	H64	34	86,894	22,901					183	48	183	48		
	H65	35	86,894	22,020					183	46	183	46		
	H66	36	86,894	21,173					183	44	183	44		
	H67	37	86,894	20,359					183	43	183	43		
	H68	38	86,894	19,576					183	41	183	41		
	H69	39	86,894	18,823					183	40	183	40		
	H70	40	86,894	18,099					183	38	183	38		
	H71	41	86,894	17,403					183	37	183	37		
	H72	42	86,894	16,734					183	35	183	35		
	H73	43	86,894	16,090					183	34	183	34		
	H74	44	86,894	15,471					183	32	183	32		
	H75	45	86,894	14,876					183	31	183	31		
	H76	46	86,894	14,304					183	30	183	30		
	H77	47	86,894	13,754					183	29	183	29		
	H78	48	86,894	13,225					183	28	183	28		
	H79	49	86,894	12,716					183	27	183	27		
	H80	50	86,894	12,227					183	26	183	26		
	H81	51	86,894	11,757					183	25	183	25		
	H82	52	86,894	11,305					183	24	183	24		
	H83	53	86,894	10,870					183	23	183	23		
	H84	54	86,894	10,452					183	22	183	22		
	H85	55	86,894	10,050					183	21	183	21		
	H86	56	86,894	9,663					183	20	183	20		
	H87	57	86,894	9,292					183	20	183	20		
	H88	58	86,894	8,934					183	19	183	19		
	H89	59	86,894	8,591					183	18	183	18		
	H90	60	58,826	5,592					164	16	164	16		
	H91	61	58,826	5,377					164	15	164	15		
	H92	62	58,826	5,170					164	14	164	14		
	H93	63	58,826	4,971					164	14	164	14		
	H94	64	58,826	4,780					164	13	164	13		
	H95	65	58,826	4,596					164	13	164	13		
	H96	66	58,826	4,419					164	12	164	12		
	H97	67	58,826	4,249					164	12	164	12		
	H98	68	58,826	4,086					164	11	164	11		
	H99	69	58,826	3,929					164	11	164	11		
	H100	70	58,826	3,778					164	11	164	11		
	H101	71	58,826	3,632					164	10	164	10		
	H102	72	58,826	3,493					164	10	164	10		
	H103	73	58,826	3,358					164	9	164	9		
合計			5,075,841	1,369,719	4,669	1,374,388	163,984	113,357	11,354	2,980	175,338	116,337	11.8	1,258,051

【感度分析】残事業:河川改修＋遊水地

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

様式－５　費用対効果分析　水系名：北上川　河川名：北上川、旧北上川、江合川

残事業（H31～H51）

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（合計）	現在価値	②	①+②	費用（合計）	現在価値	費用（合計）	現在価値	費用	現在価値		
施設整備期間（21年）	H27	-3	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H28	-2	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H29	-1	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H30	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H31	1	0	0			15,914	15,302	0	0	15,914	15,302		
	H32	2	4,503	4,163			13,556	12,533	25	23	13,581	12,556		
	H33	3	32,126	28,560			11,320	10,064	43	38	11,363	10,101		
	H34	4	33,444	28,588			12,307	10,520	64	55	12,371	10,575		
	H35	5	34,936	28,715			12,308	10,117	83	69	12,392	10,185		
	H36	6	36,429	28,790			12,395	9,796	95	75	12,490	9,871		
	H37	7	37,977	28,859			5,792	4,401	107	82	5,899	4,483		
	H38	8	43,586	31,848			4,683	3,422	117	85	4,800	3,507		
	H39	9	46,109	32,396			4,377	3,075	125	88	4,502	3,163		
	H40	10	48,467	32,743			9,520	6,431	137	92	9,657	6,524		
	H41	11	53,596	34,815			6,926	4,499	152	98	7,078	4,597		
	H42	12	57,327	35,806			6,464	4,038	159	99	6,623	4,137		
	H43	13	60,809	36,520			6,949	4,173	169	102	7,118	4,275		
	H44	14	64,552	37,277			7,323	4,229	183	105	7,506	4,334		
	H45	15	68,497	38,034			7,490	4,159	191	106	7,681	4,265		
	H46	16	72,532	38,726			7,346	3,922	196	105	7,542	4,027		
	H47	17	76,490	39,268			7,360	3,778	201	103	7,561	3,881		
	H48	18	80,455	39,715			6,630	3,273	210	104	6,840	3,376		
	H49	19	84,026	39,882			5,324	2,527	219	104	5,543	2,631		
施設完成後の評価期間（50年）	H50	20	86,894	39,657					219	100	219	100		
	H51	21	86,894	38,132					219	96	219	96		
	H52	22	86,894	36,666					219	93	219	93		
	H53	23	86,894	35,255					219	89	219	89		
	H54	24	86,894	33,899					219	86	219	86		
	H55	25	86,894	32,596					219	82	219	82		
	H56	26	86,894	31,342					219	79	219	79		
	H57	27	86,894	30,136					219	76	219	76		
	H58	28	86,894	28,977					219	73	219	73		
	H59	29	86,894	27,863					219	70	219	70		
	H60	30	86,894	26,791					219	68	219	68		
	H61	31	86,894	25,761					219	65	219	65		
	H62	32	86,894	24,770					219	63	219	63		
	H63	33	86,894	23,817					219	60	219	60		
	H64	34	86,894	22,901					219	58	219	58		
	H65	35	86,894	22,020					219	56	219	56		
	H66	36	86,894	21,173					219	53	219	53		
	H67	37	86,894	20,359					219	51	219	51		
	H68	38	86,894	19,576					219	49	219	49		
	H69	39	86,894	18,823					219	47	219	47		
	H70	40	86,894	18,099					219	46	219	46		
	H71	41	86,894	17,403					219	44	219	44		
	H72	42	86,894	16,734					219	42	219	42		
	H73	43	86,894	16,090					219	41	219	41		
	H74	44	86,894	15,471					219	39	219	39		
	H75	45	86,894	14,876					219	38	219	38		
	H76	46	86,894	14,304					219	36	219	36		
	H77	47	86,894	13,754					219	35	219	35		
	H78	48	86,894	13,225					219	33	219	33		
	H79	49	86,894	12,716					219	32	219	32		
	H80	50	86,894	12,227					219	31	219	31		
	H81	51	86,894	11,757					219	30	219	30		
	H82	52	86,894	11,305					219	29	219	29		
	H83	53	86,894	10,870					219	27	219	27		
	H84	54	86,894	10,452					219	26	219	26		
	H85	55	86,894	10,050					219	25	219	25		
	H86	56	86,894	9,663					219	24	219	24		
	H87	57	86,894	9,292					219	23	219	23		
	H88	58	58,826	6,048					195	20	195	20		
	H89	59	58,826	5,816					195	19	195	19		
	H90	60	58,826	5,592					195	19	195	19		
	H91	61	58,826	5,377					195	18	195	18		
	H92	62	58,826	5,170					195	17	195	17		
	H93	63	58,826	4,971					195	17	195	17		
	H94	64	58,826	4,780					195	16	195	16		
	H95	65	58,826	4,596					195	15	195	15		
	H96	66	58,826	4,419					195	15	195	15		
	H97	67	58,826	4,249					195	14	195	14		
	H98	68	58,826	4,086					195	14	195	14		
	H99	69	58,826	3,929					195	13	195	13		
合計			4,943,762	1,442,544	5,461	1,448,005	163,984	120,259	13,152	3,744	177,136	124,003	11.7	1,324,002

【感度分析】残事業:河川改修＋遊水地

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

様式－５　費用対効果分析　水系名：北上川　河川名：北上川、旧北上川、江合川

残事業（H31～H51）

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（合計）	現在価値	②	①+②	費用（合計）	現在価値	費用（合計）	現在価値	費用	現在価値		
施設整備期間（21年）	H27	-3	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H28	-2	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H29	-1	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H30	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H31	1	0	0			14,298	13,748	0	0	14,298	13,748		
	H32	2	4,409	4,077			12,595	11,645	21	20	12,616	11,665		
	H33	3	34,682	30,832			9,485	8,432	36	32	9,522	8,465		
	H34	4	35,869	30,661			10,859	9,282	50	43	10,909	9,325		
	H35	5	37,308	30,664			10,806	8,882	73	60	10,880	8,942		
	H36	6	38,711	30,594			10,877	8,596	80	63	10,957	8,659		
	H37	7	40,161	30,519			10,949	8,321	92	70	11,041	8,390		
	H38	8	41,660	30,441			4,857	3,549	102	74	4,959	3,624		
	H39	9	48,023	33,740			4,213	2,960	109	76	4,322	3,036		
	H40	10	50,537	34,141			3,918	2,647	115	78	4,033	2,725		
	H41	11	52,875	34,347			8,979	5,833	125	81	9,104	5,914		
	H42	12	58,234	36,373			6,357	3,971	138	86	6,495	4,057		
	H43	13	62,028	37,253			5,721	3,436	144	86	5,865	3,522		
	H44	14	65,443	37,791			6,257	3,613	150	87	6,407	3,700		
	H45	15	69,176	38,411			6,348	3,525	163	91	6,511	3,615		
	H46	16	72,965	38,957			6,996	3,735	171	91	7,167	3,826		
	H47	17	77,140	39,602			6,578	3,377	178	91	6,755	3,468		
	H48	18	81,066	40,016			6,688	3,302	180	89	6,868	3,390		
	H49	19	85,057	40,372			6,647	3,155	184	87	6,832	3,243		
	H50	20	89,024	40,630			5,845	2,668	194	88	6,039	2,756		
	H51	21	92,513	40,598			4,709	2,066	200	88	4,909	2,154		
施設完成後の評価期間（50年）	H52	22	95,323	40,222					200	85	200	85		
	H53	23	95,323	38,675					200	81	200	81		
	H54	24	95,323	37,188					200	78	200	78		
	H55	25	95,323	35,757					200	75	200	75		
	H56	26	95,323	34,382					200	72	200	72		
	H57	27	95,323	33,060					200	70	200	70		
	H58	28	95,323	31,788					200	67	200	67		
	H59	29	95,323	30,566					200	64	200	64		
	H60	30	95,323	29,390					200	62	200	62		
	H61	31	95,323	28,260					200	59	200	59		
	H62	32	95,323	27,173					200	57	200	57		
	H63	33	95,323	26,128					200	55	200	55		
	H64	34	95,323	25,123					200	53	200	53		
	H65	35	95,323	24,156					200	51	200	51		
	H66	36	95,323	23,227					200	49	200	49		
	H67	37	95,323	22,334					200	47	200	47		
	H68	38	95,323	21,475					200	45	200	45		
	H69	39	95,323	20,649					200	43	200	43		
	H70	40	95,323	19,855					200	42	200	42		
	H71	41	95,323	19,091					200	40	200	40		
	H72	42	95,323	18,357					200	39	200	39		
	H73	43	95,323	17,651					200	37	200	37		
	H74	44	95,323	16,972					200	36	200	36		
	H75	45	95,323	16,319					200	34	200	34		
	H76	46	95,323	15,692					200	33	200	33		
	H77	47	95,323	15,088					200	32	200	32		
	H78	48	95,323	14,508					200	31	200	31		
	H79	49	95,323	13,950					200	29	200	29		
	H80	50	95,323	13,413					200	28	200	28		
	H81	51	95,323	12,897					200	27	200	27		
	H82	52	95,323	12,401					200	26	200	26		
	H83	53	95,323	11,924					200	25	200	25		
	H84	54	95,323	11,466					200	24	200	24		
	H85	55	95,323	11,025					200	23	200	23		
	H86	56	95,323	10,601					200	22	200	22		
	H87	57	95,323	10,193					200	21	200	21		
	H88	58	95,323	9,801					200	21	200	21		
	H89	59	64,532	6,380					179	18	179	18		
	H90	60	64,532	6,134					179	17	179	17		
	H91	61	64,532	5,899					179	16	179	16		
	H92	62	64,532	5,672					179	16	179	16		
	H93	63	64,532	5,453					179	15	179	15		
	H94	64	64,532	5,244					179	15	179	15		
	H95	65	64,532	5,042					179	14	179	14		
	H96	66	64,532	4,848					179	13	179	13		
	H97	67	64,532	4,662					179	13	179	13		
	H98	68	64,532	4,482					179	12	179	12		
	H99	69	64,532	4,310					179	12	179	12		
	H100	70	64,532	4,144					179	12	179	12		
	H101	71	64,532	3,985					179	11	179	11		
合計			5,502,756	1,547,026	5,049	1,552,075	163,984	116,743	12,252	3,351	176,236	120,093	12.9	1,431,982

【感度分析】残事業:河川改修＋遊水地

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

様式－５　費用対効果分析　水系名：北上川　河川名：北上川、旧北上川、江合川

残事業（H31～H51）

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（合計）	現在価値	②	①+②	費用（合計）	現在価値	費用（合計）	現在価値	費用	現在価値		
施設整備期間（21年）	H27	-3	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H28	-2	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H29	-1	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H30	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H31	1	0	0			14,298	13,748	0	0	14,298	13,748		
	H32	2	3,630	3,356			12,595	11,645	21	20	12,616	11,665		
	H33	3	28,549	25,380			9,485	8,432	36	32	9,522	8,465		
	H34	4	29,526	25,239			10,859	9,282	50	43	10,909	9,325		
	H35	5	30,710	25,241			10,806	8,882	73	60	10,880	8,942		
	H36	6	31,865	25,183			10,877	8,596	80	63	10,957	8,659		
	H37	7	33,059	25,122			10,949	8,321	92	70	11,041	8,390		
	H38	8	34,293	25,058			4,857	3,549	102	74	4,959	3,624		
	H39	9	39,530	27,773			4,213	2,960	109	76	4,322	3,036		
	H40	10	41,600	28,103			3,918	2,647	115	78	4,033	2,725		
	H41	11	43,524	28,273			8,979	5,833	125	81	9,104	5,914		
	H42	12	47,936	29,940			6,357	3,971	138	86	6,495	4,057		
	H43	13	51,059	30,665			5,721	3,436	144	86	5,865	3,522		
	H44	14	53,869	31,108			6,257	3,613	150	87	6,407	3,700		
	H45	15	56,943	31,618			6,348	3,525	163	91	6,511	3,615		
	H46	16	60,061	32,067			6,996	3,735	171	91	7,167	3,826		
	H47	17	63,498	32,598			6,578	3,377	178	91	6,755	3,468		
	H48	18	66,729	32,940			6,688	3,302	180	89	6,868	3,390		
	H49	19	70,015	33,232			6,647	3,155	184	87	6,832	3,243		
	H50	20	73,281	33,444			5,845	2,668	194	88	6,039	2,756		
	H51	21	76,152	33,418			4,709	2,066	200	88	4,909	2,154		
施設完成後の評価期間（50年）	H52	22	78,466	33,109					200	85	200	85		
	H53	23	78,466	31,836					200	81	200	81		
	H54	24	78,466	30,611					200	78	200	78		
	H55	25	78,466	29,434					200	75	200	75		
	H56	26	78,466	28,302					200	72	200	72		
	H57	27	78,466	27,213					200	70	200	70		
	H58	28	78,466	26,167					200	67	200	67		
	H59	29	78,466	25,160					200	64	200	64		
	H60	30	78,466	24,192					200	62	200	62		
	H61	31	78,466	23,262					200	59	200	59		
	H62	32	78,466	22,367					200	57	200	57		
	H63	33	78,466	21,507					200	55	200	55		
	H64	34	78,466	20,680					200	53	200	53		
	H65	35	78,466	19,884					200	51	200	51		
	H66	36	78,466	19,120					200	49	200	49		
	H67	37	78,466	18,384					200	47	200	47		
	H68	38	78,466	17,677					200	45	200	45		
	H69	39	78,466	16,997					200	43	200	43		
	H70	40	78,466	16,344					200	42	200	42		
	H71	41	78,466	15,715					200	40	200	40		
	H72	42	78,466	15,111					200	39	200	39		
	H73	43	78,466	14,529					200	37	200	37		
	H74	44	78,466	13,971					200	36	200	36		
	H75	45	78,466	13,433					200	34	200	34		
	H76	46	78,466	12,917					200	33	200	33		
	H77	47	78,466	12,420					200	32	200	32		
	H78	48	78,466	11,942					200	31	200	31		
	H79	49	78,466	11,483					200	29	200	29		
	H80	50	78,466	11,041					200	28	200	28		
	H81	51	78,466	10,616					200	27	200	27		
	H82	52	78,466	10,208					200	26	200	26		
	H83	53	78,466	9,816					200	25	200	25		
	H84	54	78,466	9,438					200	24	200	24		
	H85	55	78,466	9,075					200	23	200	23		
	H86	56	78,466	8,726					200	22	200	22		
	H87	57	78,466	8,390					200	21	200	21		
	H88	58	78,466	8,068					200	21	200	21		
	H89	59	53,120	5,252					179	18	179	18		
	H90	60	53,120	5,050					179	17	179	17		
	H91	61	53,120	4,855					179	16	179	16		
	H92	62	53,120	4,669					179	16	179	16		
	H93	63	53,120	4,489					179	15	179	15		
	H94	64	53,120	4,316					179	15	179	15		
	H95	65	53,120	4,150					179	14	179	14		
	H96	66	53,120	3,991					179	13	179	13		
	H97	67	53,120	3,837					179	13	179	13		
	H98	68	53,120	3,690					179	12	179	12		
	H99	69	53,120	3,548					179	12	179	12		
	H100	70	53,120	3,411					179	12	179	12		
	H101	71	53,120	3,280					179	11	179	11		
合計			4,529,616	1,273,440	5,049	1,278,489	163,984	116,743	12,252	3,351	176,236	120,093	10.6	1,158,396

事業費の内訳書

河川事業

事業名	北上川直轄河川改修事業　（全体事業費）

※（　）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	H30	再評価

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
工事費			式	1	135,769	
	本工事費		式	1	107,321	
		築堤	m	144,303	56, 643	
		護岸・根固	m2	498,125	6, 514	
		堤防強化	m	84,996	9, 658	
		河道掘削	千m3	9,694	7, 311	
		堰	基	0	0	
		水門	基	8	17, 508	
		樋門・樋管	基	59	6, 439	
		排水機場	箇所	8	1, 273	
		その他	式	1	1, 974	
	附帯工事費		式	1	28,448	
		道路橋	箇所	4	4,423	
		鉄道橋	箇所	1	19,850	
		水路橋	箇所	0	0	
		堰	箇所	0	0	
		樋門・樋管	箇所	13	1,073	
		揚排水機場	箇所	0	0	
		付替道路	m	53,966	2,924	
		その他	式	1	179	
用地費及補償費			式	1	64,942	
	用地費		式	1	18,557	
	補償費		式	1	46,385	
間接経費			式	1	40,731	
工事諸費			式	1	40,142	
事業費　計			式	1	281,583	

維持管理費	式	1	22,254	

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

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

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

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

事業費の内訳書

河川事業

事業名	北上川直轄河川改修事業　（残事業費）

※（　）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	H30	再評価

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
工事費			式	1	101,330	
	本工事費		式	1	74,012	
		築堤	m	135,623	41, 509	
		護岸・根固	m2	495,155	6, 287	
		堤防強化	m	77,996	552	
		河道掘削	千m3	9,626	6, 817	
		堰	基	0	0	
		水門	基	7	16, 000	
		樋門・樋管	基	48	857	
		排水機場	箇所	6	17	
		その他	式	1	1, 974	
	附帯工事費		式	1	27,317	
		道路橋	箇所	4	4,423	
		鉄道橋	箇所	1	19,850	
		水路橋	箇所	0	0	
		堰	箇所	0	0	
		樋門・樋管	箇所	10	8	
		揚排水機場	箇所	0	0	
		付替道路	m	53,966	2,924	
		その他	式	1	113	
用地費及補償費			式	1	19,104	
	用地費		式	1	3,634	
	補償費		式	1	15,470	
間接経費			式	1	30,399	
工事諸費			式	1	24,087	
事業費　計			式	1	174,919	

維持管理費	式	1	13,232	

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

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

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

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

事業費の内訳書

河川事業

事業名	北上川直轄河川改修事業　（当面事業費）

※（　）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	H30	再評価

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
工事費			式	1	41,154	
	本工事費		式	1	32,531	
		築堤	m	43,741	17, 170	
		護岸・根固	m2	150,990	1, 974	
		堤防強化	m	25,764	2, 928	
		河道掘削	千m3	2,939	2, 216	
		堰	基	0	0	
		水門	基	2	5, 307	
		樋門・樋管	基	18	1, 952	
		排水機場	箇所	2	386	
		その他	式	1	598	
	附帯工事費		式	1	8,623	
		道路橋	箇所	1	1,341	
		鉄道橋	箇所	1	6,017	
		水路橋	箇所	0	0	
		堰	箇所	0	0	
		樋門・樋管	箇所	4	325	
		揚排水機場	箇所	0	0	
		付替道路	m	16,358	886	
		その他	式	1	54	
用地費及補償費			式	1	19,685	
	用地費		式	1	5,625	
	補償費		式	1	14,060	
間接経費			式	1	12,346	
工事諸費			式	1	12,168	
事業費　計			式	1	85,352	

維持管理費	式	1	5,344	

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

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

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

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

年平均被害軽減面積

水系名：北上川水系 河川名:北上川　**整備計画策定時点（H24）－整備計画完了時点（H51）**

確率	年平均超過確率	浸水面積（ha） 事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減数 ③＝①－②	区間平均軽減数 ④ (ha)	区間確率 ⑤	区間軽減期待値 ④×⑤ (ha)	累計 (ha)
1/1.0	1.00000	0	0	0				
					1,082	0.50000	541	541
1/2	0.50000	2,360	196	2,164				
					2,134	0.30000	640	1,181
1/5	0.20000	3,336	1,232	2,104				
					3,215	0.10000	321	1,503
1/10	0.10000	6,321	1,996	4,326				
					8,605	0.05000	430	1,933
1/20	0.05000	15,244	2,360	12,884				
					16,872	0.01667	281	2,214
1/30	0.03333	23,307	2,447	20,860				
					24,027	0.01333	320	2,535
1/50	0.02000	30,138	2,944	27,194				
					27,148	0.00750	204	2,738
1/80	0.01250	35,591	8,489	27,102				
					24,556	0.00250	61	2,800
1/100	0.01000	36,931	14,922	22,010				
					16,183	0.00333	54	2,854
1/150	0.00667	29,733	19,377	10,356				

年平均被害軽減戸数

水系名：北上川水系 河川名:北上川　**整備計画策定時点（H24）－整備計画完了時点（H51）**

確率	年平均超過確率	浸水戸数（戸） 事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減数 ③＝①－②	区間平均軽減数 ④ (戸)	区間確率 ⑤	区間軽減期待値 ④×⑤ (戸)	累計 (戸)
1/1.0	1.00000	0	0	0				
					134	0.50000	67	67
1/2	0.50000	269	0	269				
					357	0.30000	107	174
1/5	0.20000	446	0	446				
					2,319	0.10000	232	406
1/10	0.10000	4,192	0	4,192				
					11,997	0.05000	600	1,006
1/20	0.05000	19,801	0	19,801				
					26,614	0.01667	444	1,450
1/30	0.03333	33,427	0	33,427				
					45,583	0.01333	608	2,057
1/50	0.02000	58,295	556	57,739				
					64,897	0.00750	487	2,544
1/80	0.01250	81,037	8,981	72,056				
					71,915	0.00250	180	2,724
1/100	0.01000	86,439	14,666	71,773				
					63,568	0.00333	212	2,936
1/150	0.00667	81,005	25,642	55,363				

※北上川、旧北上川、江合川の総計