

表 統計解析結果

水系名	犀川
河川名	犀川
地点名	犀川ダム
データ件数	48
α	0.4
Bootstrapサンプル数	2000
LN4PMの上限值 g	-9999
LN4PMの下限值 b	0
K(毎年) = (Xp - X)/S	3
K(非毎年) = (Xp - X)/S	3

	Exp	Gumbel	SqrtEt	Gev	LP3Rs	LogP3	Iwai	IshiTaka	LN3Q	LN3PM	LN2LM	LN2PM
X-COR(99%)	0.97	0.963	0.975	0.975	—	0.976	0.97	—	0.975	—	—	—
P-COR(99%)	0.981	0.997	0.996	0.997	—	0.996	0.997	—	0.996	—	—	—
SLSC(99%)	0.052	0.06	0.037	0.037	—	0.029	0.03	—	0.027	—	—	—
対数尤度	-259.2	-268.8	-267.3	-267.6	—	-267.2	-267.4	—	-267.1	—	—	—
pAIC	522.4	541.6	538.6	541.2	—	540.4	540.8	—	540.1	—	—	—
X-COR(50%)	0.94	0.932	0.947	0.947	—	0.976	0.939	—	0.945	—	—	—
P-COR(50%)	0.994	0.996	0.995	0.995	—	0.996	0.996	—	0.995	—	—	—
SLSC(50%)	0.081	0.119	0.072	0.071	—	0.058	0.065	—	0.058	—	—	—

確率年	Exp	Gumbel	SqrtEt	Gev	LP3Rs	LogP3	Iwai	IshiTaka	LN3Q	LN3PM	LN2LM	LN2PM
2	148	161	155	157	—	155	158	—	155	—	—	—
3	181	193	185	187	—	185	188	—	186	—	—	—
5	223	228	221	223	—	222	224	—	222	—	—	—
10	280	272	269	271	—	272	270	—	272	—	—	—
20	336	314	320	321	—	325	315	—	323	—	—	—
30	369	338	351	352	—	357	342	—	354	—	—	—
50	411	369	392	392	—	400	376	—	394	—	—	—
80	449	397	431	431	—	442	408	—	432	—	—	—
100	467	410	450	450	—	463	424	—	451	—	—	—
150	500	434	485	486	—	502	452	—	486	—	—	—
200	524	451	511	512	—	531	473	—	511	—	—	—
300	557	475	549	551	—	574	502	—	548	—	—	—
400	580	492	576	579	—	605	524	—	575	—	—	—
500	598	505	598	601	—	631	540	—	596	—	—	—
1000	655	546	668	675	—	714	593	—	664	—	—	—

JackKnife推定値	確率年	Exp	Gumbel	SqrtEt	Gev	LP3Rs	LogP3	Iwai	IshiTaka	LN3Q	LN3PM	LN2LM	LN2PM
	2	148	161	155	156	—	154	156	—	152	—	—	—
	3	181	193	185	187	—	185	187	—	184	—	—	—
	5	223	228	221	224	—	223	223	—	222	—	—	—
	10	280	272	271	273	—	273	272	—	274	—	—	—
	20	336	314	322	323	—	326	321	—	326	—	—	—
	30	369	338	354	353	—	358	350	—	356	—	—	—
	50	411	369	395	392	—	399	387	—	395	—	—	—
	80	449	397	434	428	—	437	423	—	431	—	—	—
	100	467	410	454	445	—	456	440	—	448	—	—	—
	150	500	434	490	476	—	491	471	—	479	—	—	—
	200	524	451	516	498	—	516	494	—	502	—	—	—
	300	557	475	554	530	—	552	526	—	533	—	—	—
	400	580	492	582	552	—	579	550	—	555	—	—	—
	500	598	505	604	569	—	599	569	—	572	—	—	—
	1000	655	546	674	621	—	663	628	—	626	—	—	—

JackKnife推定誤差	確率年	Exp	Gumbel	SqrtEt	Gev	LP3Rs	LogP3	Iwai	IshiTaka	LN3Q	LN3PM	LN2LM	LN2PM
	2	9	10	9	11	—	10	12	—	10	—	—	—
	3	13	14	12	13	—	12	14	—	10	—	—	—
	5	19	19	16	16	—	16	18	—	16	—	—	—
	10	28	26	22	26	—	27	24	—	33	—	—	—
	20	37	33	29	42	—	44	32	—	58	—	—	—
	30	42	37	34	54	—	57	38	—	75	—	—	—
	50	49	42	39	73	—	76	47	—	100	—	—	—
	80	55	47	45	93	—	96	55	—	126	—	—	—
	100	58	49	48	104	—	107	60	—	139	—	—	—
	150	64	53	53	125	—	128	69	—	165	—	—	—
	200	68	56	57	142	—	145	75	—	184	—	—	—
	300	73	60	62	167	—	170	85	—	214	—	—	—
	400	77	63	67	187	—	190	93	—	236	—	—	—
	500	80	65	70	204	—	206	99	—	254	—	—	—
	1000	90	72	80	260	—	262	119	—	315	—	—	—