

表 統計解析結果

水系名	犀川
河川名	内川
地点名	内川ダム
データ件数	39
α	0.4
Bootstrapサンプル数	2000
LN4PMの上限値 g	-9999
LN4PMの下限値 b	0
K(毎年) = $(X_p - X)/S$	3.02
K(非毎年) = $(X_p - X)/S$	3.02

	Exp	Gumbel	SqrtEt	Gev	LP3Rs	LogP3	Iwai	IshiTaka	LN3Q	LN3PM	LN2LM	LN2PM
X-COR(99%)	0.961	0.946	0.965	0.97	-	0.971	-	-	0.969	-	-	-
P-COR(99%)	0.978	0.993	0.996	0.997	-	0.996	-	-	0.996	-	-	-
SLSC(99%)	0.06	0.075	0.047	0.036	-	0.03	-	-	0.031	-	-	-
対数尤度	-175.6	-183	-181.2	-181.2	-	-181.2	-	-	-181.3	-	-	-
pAIC	355.1	370	366.4	368.4	-	368.3	-	-	368.6	-	-	-
X-COR(50%)	0.93	0.923	0.939	0.946	-	0.971	-	-	0.942	-	-	-
P-COR(50%)	0.989	0.991	0.986	0.986	-	0.996	-	-	0.987	-	-	-
SLSC(50%)	0.096	0.149	0.093	0.071	-	0.064	-	-	0.062	-	-	-

確率年	Exp	Gumbel	SqrtEt	Gev	LP3Rs	LogP3	Iwai	IshiTaka	LN3Q	LN3PM	LN2LM	LN2PM
2	57	62	60	59	-	59	-	-	58	-	-	-
3	70	75	71	71	-	71	-	-	71	-	-	-
5	87	89	85	86	-	86	-	-	87	-	-	-
10	110	107	105	106	-	107	-	-	109	-	-	-
20	133	124	125	129	-	130	-	-	132	-	-	-
30	147	134	138	143	-	145	-	-	147	-	-	-
50	164	147	154	162	-	165	-	-	166	-	-	-
80	179	158	169	181	-	185	-	-	185	-	-	-
100	187	163	177	191	-	194	-	-	194	-	-	-
150	200	173	191	210	-	213	-	-	212	-	-	-
200	210	180	202	224	-	228	-	-	225	-	-	-
300	223	190	217	245	-	249	-	-	244	-	-	-
400	233	197	228	260	-	265	-	-	258	-	-	-
500	240	202	236	273	-	278	-	-	269	-	-	-
1000	263	219	264	316	-	321	-	-	306	-	-	-
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

JackKnife推定値	確率年	Exp	Gumbel	SqrtEt	Gev	LP3Rs	LogP3	Iwai	IshiTaka	LN3Q	LN3PM	LN2LM	LN2PM
2	57	62	59	59	-	58	-	-	60	-	-	-	-
3	70	75	71	71	-	71	-	-	72	-	-	-	-
5	87	89	86	86	-	86	-	-	86	-	-	-	-
10	110	107	105	108	-	108	-	-	103	-	-	-	-
20	133	124	126	130	-	131	-	-	118	-	-	-	-
30	147	134	139	144	-	145	-	-	127	-	-	-	-
50	164	147	155	163	-	163	-	-	136	-	-	-	-
80	179	158	171	180	-	180	-	-	145	-	-	-	-
100	187	163	179	189	-	189	-	-	149	-	-	-	-
150	200	173	193	204	-	204	-	-	155	-	-	-	-
200	210	180	204	216	-	216	-	-	159	-	-	-	-
300	223	190	219	232	-	231	-	-	165	-	-	-	-
400	233	197	230	243	-	243	-	-	168	-	-	-	-
500	240	202	239	252	-	252	-	-	170	-	-	-	-
1000	263	219	267	279	-	279	-	-	176	-	-	-	-
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

JackKnife推定誤差	確率年	Exp	Gumbel	SqrtEt	Gev	LP3Rs	LogP3	Iwai	IshiTaka	LN3Q	LN3PM	LN2LM	LN2PM
2	4	5	4	4	-	4	-	-	4	-	-	-	-
3	6	7	5	6	-	5	-	-	5	-	-	-	-
5	9	10	7	8	-	8	-	-	8	-	-	-	-
10	14	13	10	13	-	14	-	-	16	-	-	-	-
20	19	17	13	21	-	23	-	-	26	-	-	-	-
30	21	19	15	28	-	30	-	-	34	-	-	-	-
50	25	21	18	38	-	40	-	-	45	-	-	-	-
80	28	24	21	49	-	52	-	-	56	-	-	-	-
100	30	25	22	55	-	58	-	-	62	-	-	-	-
150	32	27	24	68	-	70	-	-	73	-	-	-	-
200	34	28	26	77	-	80	-	-	81	-	-	-	-
300	37	30	29	93	-	95	-	-	94	-	-	-	-
400	39	32	31	105	-	106	-	-	104	-	-	-	-
500	41	33	32	115	-	116	-	-	112	-	-	-	-
1000	46	36	37	151	-	150	-	-	139	-	-	-	-