

II 確率時間雨量

確 率 時 間

地名		札幌									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	LP3		Exp		GEV		GEV		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	10	60.0	16	32.0	22	22.0	20	20.0	30	15.0	
5	11	66.0	19	38.0	26	26.0	23	23.0	35	17.5	
7	12	72.0	21	42.0	28	28.0	25	25.0	39	19.5	
10	13	78.0	24	48.0	30	30.0	28	28.0	43	21.5	
20	15	90.0	28	56.0	35	35.0	32	32.0	50	25.0	
30	17	102.0	30	60.0	38	38.0	34	34.0	55	27.5	
50	18	108.0	33	66.0	41	41.0	38	38.0	61	30.5	
70	20	120.0	35	70.0	44	44.0	40	40.0	65	32.5	
100	21	126.0	37	74.0	46	46.0	43	43.0	70	35.0	
200	23	138.0	41	82.0	51	51.0	48	48.0	79	39.5	

地名		浜益									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	21	21.0	30	15.0	
5	-	-	-	-	-	-	24	24.0	35	17.5	
7	-	-	-	-	-	-	26	26.0	38	19.0	
10	-	-	-	-	-	-	28	28.0	41	20.5	
20	-	-	-	-	-	-	33	33.0	47	23.5	
30	-	-	-	-	-	-	35	35.0	50	25.0	
50	-	-	-	-	-	-	38	38.0	54	27.0	
70	-	-	-	-	-	-	40	40.0	57	28.5	
100	-	-	-	-	-	-	42	42.0	60	30.0	
200	-	-	-	-	-	-	46	46.0	66	33.0	

地名		厚田									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	21	21.0	29	14.5	
5	-	-	-	-	-	-	24	24.0	33	16.5	
7	-	-	-	-	-	-	26	26.0	36	18.0	
10	-	-	-	-	-	-	28	28.0	39	19.5	
20	-	-	-	-	-	-	32	32.0	44	22.0	
30	-	-	-	-	-	-	34	34.0	48	24.0	
50	-	-	-	-	-	-	37	37.0	52	26.0	
70	-	-	-	-	-	-	39	39.0	55	27.5	
100	-	-	-	-	-	-	41	41.0	58	29.0	
200	-	-	-	-	-	-	45	45.0	63	31.5	

地名		阿曾岩									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		LP3		SQRT-ET		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	22	22.0	31	15.5	
5	-	-	-	-	-	-	27	27.0	37	18.5	
7	-	-	-	-	-	-	30	30.0	41	20.5	
10	-	-	-	-	-	-	34	34.0	45	22.5	
20	-	-	-	-	-	-	41	41.0	54	27.0	
30	-	-	-	-	-	-	46	46.0	59	29.5	
50	-	-	-	-	-	-	52	52.0	65	32.5	
70	-	-	-	-	-	-	56	56.0	70	35.0	
100	-	-	-	-	-	-	60	60.0	75	37.5	
200	-	-	-	-	-	-	69	69.0	85	42.5	

雨量表

r=時間雨量

i=雨量強度

*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		GEV		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
38	12.7	43	10.8	49	9.8	53	8.8	60	7.5	71	5.9	84	3.5
45	15.0	52	13.0	58	11.6	63	10.5	71	8.9	83	6.9	100	4.2
49	16.3	57	14.2	63	12.6	69	11.5	78	9.8	91	7.6	111	4.6
54	18.0	63	15.8	70	14.0	76	12.7	86	10.8	100	8.3	122	5.1
64	21.3	74	18.5	83	16.6	90	15.0	102	12.8	117	9.8	145	6.0
70	23.3	81	20.2	90	18.0	98	16.3	111	13.9	126	10.5	159	6.6
78	26.0	91	22.8	101	20.2	109	18.2	124	15.5	139	11.6	177	7.4
83	27.7	97	24.2	107	21.4	117	19.5	133	16.6	147	12.2	190	7.9
89	29.7	104	26.0	115	23.0	125	20.8	142	17.8	156	13.0	203	8.5
101	33.7	118	29.5	130	26.0	142	23.7	161	20.1	174	14.5	231	9.6

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		GEV		Gumbel		Gumbel		GEV		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
35	11.7	39	9.8	43	8.6	46	7.7	52	6.5	61	5.1	73	3.0
41	13.7	45	11.2	50	10.0	53	8.8	61	7.6	73	6.1	86	3.6
45	15.0	49	12.2	54	10.8	58	9.7	67	8.4	81	6.8	95	4.0
48	16.0	53	13.2	57	11.4	62	10.3	72	9.0	90	7.5	104	4.3
55	18.3	60	15.0	64	12.8	71	11.8	83	10.4	106	8.8	122	5.1
59	19.7	64	16.0	68	13.6	76	12.7	89	11.1	116	9.7	132	5.5
64	21.3	70	17.5	72	14.4	82	13.7	97	12.1	128	10.7	145	6.0
68	22.7	73	18.2	75	15.0	86	14.3	102	12.8	137	11.4	153	6.4
71	23.7	77	19.2	77	15.4	91	15.2	107	13.4	146	12.2	162	6.8
78	26.0	84	21.0	*84	*16.8	*98	*16.4	117	14.6	164	13.7	179	7.5

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		SQRT-ET		LN3		SQRT-ET		Exp		Exp		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
34	11.3	37	9.2	41	8.2	44	7.3	48	6.0	55	4.6	63	2.6
39	13.0	42	10.5	48	9.6	51	8.5	57	7.1	68	5.7	76	3.2
43	14.3	46	11.5	52	10.4	55	9.2	63	7.9	76	6.3	85	3.5
47	15.7	50	12.5	56	11.2	60	10.0	70	8.8	85	7.1	95	4.0
54	18.0	57	14.2	64	12.8	70	11.7	82	10.2	102	8.5	118	4.9
59	19.7	62	15.5	68	13.6	75	12.5	89	11.1	112	9.3	133	5.5
64	21.3	67	16.8	74	14.8	83	13.8	99	12.4	124	10.3	154	6.4
68	22.7	71	17.8	77	15.4	88	14.7	105	13.1	133	11.1	169	7.0
72	24.0	76	19.0	81	16.2	93	15.5	111	13.9	141	11.8	186	7.8
80	26.7	84	21.0	89	17.8	104	17.3	124	15.5	158	13.2	223	9.3

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		GEV		SQRT-ET		GEV		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
37	12.3	42	10.5	47	9.4	51	8.5	56	7.0	62	5.2	70	2.9
43	14.3	49	12.2	55	11.0	59	9.8	65	8.1	73	6.1	84	3.5
47	15.7	53	13.2	60	12.0	64	10.7	72	9.0	80	6.7	93	3.9
51	17.0	57	14.2	64	12.8	70	11.7	78	9.8	88	7.3	103	4.3
58	19.3	66	16.5	73	14.6	80	13.3	92	11.5	104	8.7	126	5.2
62	20.7	70	17.5	79	15.8	87	14.5	100	12.5	114	9.5	139	5.8
68	22.7	76	19.0	85	17.0	94	15.7	111	13.9	127	10.6	158	6.6
71	23.7	80	20.0	89	17.8	100	16.7	119	14.9	136	11.3	171	7.1
75	25.0	84	21.0	94	18.8	105	17.5	127	15.9	145	12.1	185	7.7
*85	*28.3	92	23.0	103	20.6	116	19.3	143	17.9	163	13.6	214	8.9

確 率 時 間

地名		石狩*									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		SQRT-ET		LP3		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	19	19.0	29	14.5	
5	-	-	-	-	-	-	23	23.0	34	17.0	
7	-	-	-	-	-	-	25	25.0	37	18.5	
10	-	-	-	-	-	-	27	27.0	40	20.0	
20	-	-	-	-	-	-	32	32.0	45	22.5	
30	-	-	-	-	-	-	35	35.0	48	24.0	
50	-	-	-	-	-	-	39	39.0	52	26.0	
70	-	-	-	-	-	-	42	42.0	54	27.0	
100	-	-	-	-	-	-	44	44.0	56	28.0	
200	-	-	-	-	-	-	50	50.0	60	30.0	

地名		新篠津									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		GEV		SQRT-ET		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	21	21.0	30	15.0	
5	-	-	-	-	-	-	25	25.0	36	18.0	
7	-	-	-	-	-	-	28	28.0	40	20.0	
10	-	-	-	-	-	-	31	31.0	44	22.0	
20	-	-	-	-	-	-	36	36.0	52	26.0	
30	-	-	-	-	-	-	40	40.0	58	29.0	
50	-	-	-	-	-	-	44	44.0	64	32.0	
70	-	-	-	-	-	-	46	46.0	69	34.5	
100	-	-	-	-	-	-	49	49.0	74	37.0	
200	-	-	-	-	-	-	55	55.0	84	42.0	

地名		山口									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		LN3		LP3		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	16	16.0	25	12.5	
5	-	-	-	-	-	-	19	19.0	30	15.0	
7	-	-	-	-	-	-	21	21.0	33	16.5	
10	-	-	-	-	-	-	23	23.0	37	18.5	
20	-	-	-	-	-	-	29	29.0	44	22.0	
30	-	-	-	-	-	-	32	32.0	49	24.5	
50	-	-	-	-	-	-	36	36.0	55	27.5	
70	-	-	-	-	-	-	39	39.0	59	29.5	
100	-	-	-	-	-	-	42	42.0	64	32.0	
200	-	-	-	-	-	-	49	49.0	73	36.5	

地名		手稲山									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		SQRT-ET		SQRT-ET		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	18	18.0	29	14.5	
5	-	-	-	-	-	-	21	21.0	34	17.0	
7	-	-	-	-	-	-	23	23.0	37	18.5	
10	-	-	-	-	-	-	26	26.0	41	20.5	
20	-	-	-	-	-	-	30	30.0	48	24.0	
30	-	-	-	-	-	-	33	33.0	52	26.0	
50	-	-	-	-	-	-	37	37.0	58	29.0	
70	-	-	-	-	-	-	39	39.0	62	31.0	
100	-	-	-	-	-	-	42	42.0	66	33.0	
200	-	-	-	-	-	-	47	47.0	74	37.0	

雨量表

r=時間雨量
i=雨量強度
*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
SQRT-ET		GEV		GEV		GEV		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
36	12.0	41	10.2	44	8.8	47	7.8	50	6.2	56	4.7	70	2.9
42	14.0	48	12.0	52	10.4	55	9.2	58	7.2	65	5.4	80	3.3
47	15.7	53	13.2	57	11.4	60	10.0	63	7.9	71	5.9	87	3.6
51	17.0	58	14.5	62	12.4	65	10.8	68	8.5	76	6.3	94	3.9
61	20.3	67	16.8	72	14.4	74	12.3	77	9.6	87	7.2	107	4.5
66	22.0	73	18.2	78	15.6	80	13.3	83	10.4	93	7.8	115	4.8
74	24.7	79	19.8	85	17.0	86	14.3	89	11.1	101	8.4	124	5.2
79	26.3	83	20.8	89	17.8	89	14.8	94	11.8	106	8.8	130	5.4
*84	*28.0	87	21.8	94	18.8	*94	*15.7	99	12.4	112	9.3	137	5.7
*90	*30.0	94	23.5	101	20.2	*101	*16.8	108	13.5	122	10.2	150	6.2

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		GEV		GEV		GEV		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
37	12.3	43	10.8	47	9.4	52	8.7	59	7.4	69	5.8	80	3.3
44	14.7	51	12.8	56	11.2	62	10.3	71	8.9	83	6.9	97	4.0
49	16.3	56	14.0	63	12.6	69	11.5	79	9.9	92	7.7	108	4.5
54	18.0	62	15.5	69	13.8	76	12.7	87	10.9	102	8.5	120	5.0
63	21.0	74	18.5	82	16.4	89	14.8	103	12.9	121	10.1	145	6.0
70	23.3	81	20.2	90	18.0	98	16.3	112	14.0	132	11.0	160	6.7
78	26.0	90	22.5	100	20.0	109	18.2	125	15.6	147	12.2	179	7.5
83	27.7	96	24.0	107	21.4	116	19.3	133	16.6	156	13.0	192	8.0
89	29.7	103	25.8	115	23.0	124	20.7	142	17.8	167	13.9	207	8.6
101	33.7	117	29.2	131	26.2	140	23.3	161	20.1	187	15.6	237	9.9

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
32	10.7	38	9.5	44	8.8	49	8.2	55	6.9	62	5.2	76	3.2
37	12.3	45	11.2	52	10.4	58	9.7	66	8.2	75	6.2	91	3.8
41	13.7	50	12.5	58	11.6	65	10.8	73	9.1	83	6.9	101	4.2
45	15.0	55	13.8	64	12.8	72	12.0	81	10.1	92	7.7	112	4.7
54	18.0	65	16.2	76	15.2	86	14.3	97	12.1	110	9.2	134	5.6
59	19.7	71	17.8	84	16.8	94	15.7	106	13.2	121	10.1	147	6.1
66	22.0	78	19.5	94	18.8	105	17.5	119	14.9	136	11.3	164	6.8
71	23.7	84	21.0	100	20.0	113	18.8	128	16.0	145	12.1	176	7.3
77	25.7	90	22.5	108	21.6	121	20.2	137	17.1	156	13.0	189	7.9
88	29.3	101	25.2	122	24.4	138	23.0	156	19.5	178	14.8	215	9.0

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
SQRT-ET		Gumbel		Gumbel		Gumbel		LP3		Iwai		Exp	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
38	12.7	45	11.2	51	10.2	57	9.5	66	8.2	76	6.3	95	4.0
45	15.0	52	13.0	59	11.8	66	11.0	78	9.8	91	7.6	116	4.8
49	16.3	56	14.0	64	12.8	72	12.0	87	10.9	101	8.4	130	5.4
54	18.0	61	15.2	69	13.8	78	13.0	95	11.9	111	9.2	145	6.0
63	21.0	69	17.2	79	15.8	89	14.8	112	14.0	130	10.8	175	7.3
69	23.0	74	18.5	85	17.0	96	16.0	122	15.2	140	11.7	192	8.0
77	25.7	81	20.2	92	18.4	104	17.3	134	16.8	154	12.8	213	8.9
82	27.3	85	21.2	97	19.4	109	18.2	143	17.9	163	13.6	227	9.5
88	29.3	89	22.2	102	20.4	115	19.2	152	19.0	173	14.4	242	10.1
99	33.0	*99	*24.8	111	22.2	126	21.0	*168	*21.0	192	16.0	272	11.3

確 率 時 間

地名		西野幌									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		GEV		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	23	23.0	34	17.0	
5	-	-	-	-	-	-	27	27.0	40	20.0	
7	-	-	-	-	-	-	30	30.0	44	22.0	
10	-	-	-	-	-	-	32	32.0	48	24.0	
20	-	-	-	-	-	-	38	38.0	56	28.0	
30	-	-	-	-	-	-	41	41.0	61	30.5	
50	-	-	-	-	-	-	45	45.0	67	33.5	
70	-	-	-	-	-	-	48	48.0	71	35.5	
100	-	-	-	-	-	-	50	50.0	76	38.0	
200	-	-	-	-	-	-	56	56.0	84	42.0	

地名		小金湯									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	22	22.0	34	17.0	
5	-	-	-	-	-	-	26	26.0	39	19.5	
7	-	-	-	-	-	-	28	28.0	43	21.5	
10	-	-	-	-	-	-	30	30.0	46	23.0	
20	-	-	-	-	-	-	34	34.0	54	27.0	
30	-	-	-	-	-	-	37	37.0	59	29.5	
50	-	-	-	-	-	-	40	40.0	64	32.0	
70	-	-	-	-	-	-	42	42.0	68	34.0	
100	-	-	-	-	-	-	44	44.0	73	36.5	
200	-	-	-	-	-	-	48	48.0	81	40.5	

地名		恵庭島松									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		LN3		LN3		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	25	25.0	37	18.5	
5	-	-	-	-	-	-	31	31.0	45	22.5	
7	-	-	-	-	-	-	35	35.0	50	25.0	
10	-	-	-	-	-	-	40	40.0	55	27.5	
20	-	-	-	-	-	-	48	48.0	66	33.0	
30	-	-	-	-	-	-	54	54.0	72	36.0	
50	-	-	-	-	-	-	61	61.0	80	40.0	
70	-	-	-	-	-	-	65	65.0	85	42.5	
100	-	-	-	-	-	-	71	71.0	91	45.5	
200	-	-	-	-	-	-	81	81.0	102	51.0	

地名		島松山*									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		LN3		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	28	28.0	45	22.5	
5	-	-	-	-	-	-	32	32.0	52	26.0	
7	-	-	-	-	-	-	35	35.0	57	28.5	
10	-	-	-	-	-	-	38	38.0	62	31.0	
20	-	-	-	-	-	-	43	43.0	71	35.5	
30	-	-	-	-	-	-	46	46.0	77	38.5	
50	-	-	-	-	-	-	50	50.0	83	41.5	
70	-	-	-	-	-	-	52	52.0	87	43.5	
100	-	-	-	-	-	-	55	55.0	91	45.5	
200	-	-	-	-	-	-	60	60.0	99	49.5	

雨量表

r=時間雨量
i=雨量強度
*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		GEV		GEV		SQRT-ET		SQRT-ET		GEV		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
42	14.0	48	12.0	54	10.8	58	9.7	66	8.2	78	6.5	92	3.8
50	16.7	57	14.2	64	12.8	70	11.7	80	10.0	92	7.7	110	4.6
54	18.0	63	15.8	71	14.2	78	13.0	89	11.1	102	8.5	123	5.1
59	19.7	69	17.2	78	15.6	87	14.5	98	12.2	111	9.2	135	5.6
68	22.7	81	20.2	92	18.4	104	17.3	118	14.8	129	10.8	161	6.7
73	24.3	88	22.0	101	20.2	114	19.0	130	16.2	140	11.7	176	7.3
79	26.3	97	24.2	112	22.4	128	21.3	145	18.1	153	12.8	195	8.1
84	28.0	103	25.8	120	24.0	137	22.8	156	19.5	162	13.5	208	8.7
88	29.3	109	27.2	128	25.6	148	24.7	167	20.9	171	14.2	222	9.2
97	32.3	121	30.2	144	28.8	168	28.0	191	23.9	*191	*15.9	249	10.4

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		GEV		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
43	14.3	50	12.5	56	11.2	61	10.2	69	8.6	86	7.2	107	4.5
50	16.7	58	14.5	66	13.2	72	12.0	82	10.2	103	8.6	130	5.4
55	18.3	64	16.0	72	14.4	79	13.2	90	11.2	113	9.4	146	6.1
60	20.0	70	17.5	79	15.8	86	14.3	99	12.4	124	10.3	162	6.8
70	23.3	82	20.5	92	18.4	101	16.8	116	14.5	145	12.1	195	8.1
76	25.3	89	22.2	100	20.0	110	18.3	127	15.9	157	13.1	216	9.0
83	27.7	98	24.5	111	22.2	122	20.3	141	17.6	173	14.4	243	10.1
89	29.7	105	26.2	118	23.6	130	21.7	151	18.9	183	15.2	261	10.9
95	31.7	112	28.0	126	25.2	138	23.0	161	20.1	194	16.2	281	11.7
106	35.3	126	31.5	142	28.4	156	26.0	182	22.8	215	17.9	322	13.4

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
LN3		SQRT-ET		LN3		LN3		LN3		SQRT-ET		Exp	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
46	15.3	51	12.8	60	12.0	65	10.8	73	9.1	84	7.0	100	4.2
56	18.7	61	15.2	72	14.4	79	13.2	89	11.1	101	8.4	126	5.2
62	20.7	68	17.0	80	16.0	88	14.7	99	12.4	112	9.3	143	6.0
69	23.0	75	18.8	88	17.6	97	16.2	110	13.8	124	10.3	161	6.7
81	27.0	90	22.5	104	20.8	115	19.2	130	16.2	149	12.4	196	8.2
88	29.3	99	24.8	113	22.6	125	20.8	142	17.8	164	13.7	216	9.0
97	32.3	111	27.8	124	24.8	138	23.0	157	19.6	184	15.3	242	10.1
103	34.3	118	29.5	132	26.4	147	24.5	166	20.8	197	16.4	259	10.8
109	36.3	127	31.8	140	28.0	156	26.0	177	22.1	212	17.7	277	11.5
122	40.7	145	36.2	155	31.0	174	29.0	197	24.6	242	20.2	312	13.0

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Iwai		Gumbel		SQRT-ET		SQRT-ET		GEV		Gumbel		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
56	18.7	66	16.5	73	14.6	82	13.7	99	12.4	111	9.2	130	5.4
65	21.7	78	19.5	87	17.4	99	16.5	120	15.0	133	11.1	156	6.5
71	23.7	85	21.2	96	19.2	110	18.3	133	16.6	146	12.2	173	7.2
77	25.7	92	23.0	106	21.2	122	20.3	147	18.4	160	13.3	191	8.0
89	29.7	106	26.5	127	25.4	146	24.3	174	21.8	186	15.5	226	9.4
95	31.7	114	28.5	139	27.8	160	26.7	190	23.8	201	16.8	245	10.2
104	34.7	124	31.0	155	31.0	180	30.0	210	26.2	219	18.2	270	11.2
109	36.3	131	32.8	*164	*32.8	193	32.2	223	27.9	231	19.2	286	11.9
115	38.3	137	34.2	*171	*34.2	*205	*34.2	237	29.6	244	20.3	303	12.6
126	42.0	151	37.8	*189	*37.8	*227	*37.8	263	32.9	269	22.4	334	13.9

確 率 時 間

地名		支笏湖畔									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	34	34.0	54	27.0	
5	-	-	-	-	-	-	39	39.0	63	31.5	
7	-	-	-	-	-	-	43	43.0	69	34.5	
10	-	-	-	-	-	-	46	46.0	75	37.5	
20	-	-	-	-	-	-	53	53.0	86	43.0	
30	-	-	-	-	-	-	57	57.0	92	46.0	
50	-	-	-	-	-	-	61	61.0	100	50.0	
70	-	-	-	-	-	-	65	65.0	105	52.5	
100	-	-	-	-	-	-	68	68.0	111	55.5	
200	-	-	-	-	-	-	74	74.0	121	60.5	

地名		樺戸(道)									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		GEV		SQRT-ET		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	23	23.0	33	16.5	
5	-	-	-	-	-	-	28	28.0	41	20.5	
7	-	-	-	-	-	-	31	31.0	46	23.0	
10	-	-	-	-	-	-	35	35.0	51	25.5	
20	-	-	-	-	-	-	41	41.0	62	31.0	
30	-	-	-	-	-	-	45	45.0	68	34.0	
50	-	-	-	-	-	-	50	50.0	77	38.5	
70	-	-	-	-	-	-	54	54.0	83	41.5	
100	-	-	-	-	-	-	58	58.0	89	44.5	
200	-	-	-	-	-	-	65	65.0	103	51.5	

地名		滝野(道)									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		SQRT-ET		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	25	25.0	38	19.0	
5	-	-	-	-	-	-	29	29.0	44	22.0	
7	-	-	-	-	-	-	32	32.0	48	24.0	
10	-	-	-	-	-	-	36	36.0	52	26.0	
20	-	-	-	-	-	-	43	43.0	59	29.5	
30	-	-	-	-	-	-	47	47.0	64	32.0	
50	-	-	-	-	-	-	52	52.0	69	34.5	
70	-	-	-	-	-	-	56	56.0	73	36.5	
100	-	-	-	-	-	-	60	60.0	76	38.0	
200	-	-	-	-	-	-	68	68.0	83	41.5	

地名		福井(道)									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		SQRT-ET		Exp		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	21	21.0	32	16.0	
5	-	-	-	-	-	-	24	24.0	38	19.0	
7	-	-	-	-	-	-	26	26.0	42	21.0	
10	-	-	-	-	-	-	28	28.0	46	23.0	
20	-	-	-	-	-	-	33	33.0	55	27.5	
30	-	-	-	-	-	-	35	35.0	60	30.0	
50	-	-	-	-	-	-	38	38.0	66	33.0	
70	-	-	-	-	-	-	41	41.0	70	35.0	
100	-	-	-	-	-	-	43	43.0	74	37.0	
200	-	-	-	-	-	-	48	48.0	83	41.5	

雨量表

r=時間雨量
i=雨量強度
*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		GEV		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
70	23.3	85	21.2	97	19.4	108	18.0	125	15.6	141	11.8	172	7.2
82	27.3	99	24.8	114	22.8	127	21.2	147	18.4	163	13.6	198	8.2
90	30.0	108	27.0	125	25.0	139	23.2	160	20.0	177	14.8	214	8.9
97	32.3	117	29.2	136	27.2	151	25.2	174	21.8	191	15.9	230	9.6
112	37.3	134	33.5	156	31.2	173	28.8	200	25.0	218	18.2	261	10.9
120	40.0	144	36.0	168	33.6	186	31.0	215	26.9	233	19.4	279	11.6
130	43.3	156	39.0	182	36.4	203	33.8	234	29.2	253	21.1	302	12.6
136	45.3	164	41.0	192	38.4	213	35.5	246	30.8	265	22.1	317	13.2
143	47.7	171	42.8	202	40.4	225	37.5	259	32.4	279	23.2	332	13.8
156	52.0	186	46.5	222	44.4	246	41.0	285	35.6	305	25.4	362	15.1

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
LN3		GEV		SQRT-ET		SQRT-ET		Exp		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
40	13.3	47	11.8	51	10.2	55	9.2	59	7.4	67	5.6	74	3.1
49	16.3	57	14.2	62	12.4	67	11.2	75	9.4	79	6.6	86	3.6
55	18.3	63	15.8	70	14.0	75	12.5	85	10.6	87	7.2	94	3.9
60	20.0	71	17.8	78	15.6	84	14.0	96	12.0	*96	*8.0	103	4.3
72	24.0	85	21.2	95	19.0	102	17.0	118	14.8	*118	*9.8	118	4.9
79	26.3	94	23.5	105	21.0	113	18.8	130	16.2	*130	*10.8	127	5.3
87	29.0	105	26.2	118	23.6	127	21.2	146	18.2	*146	*12.2	138	5.8
93	31.0	113	28.2	127	25.4	137	22.8	156	19.5	*156	*13.0	146	6.1
99	33.0	122	30.5	137	27.4	148	24.7	167	20.9	*167	*13.9	153	6.4
111	37.0	139	34.8	158	31.6	169	28.2	189	23.6	*189	*15.8	168	7.0

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		Gumbel		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
46	15.3	54	13.5	61	12.2	68	11.3	79	9.9	97	8.1	122	5.1
54	18.0	62	15.5	71	14.2	79	13.2	93	11.6	109	9.1	138	5.8
59	19.7	68	17.0	77	15.4	86	14.3	102	12.8	116	9.7	147	6.1
64	21.3	74	18.5	84	16.8	94	15.7	112	14.0	123	10.2	157	6.5
75	25.0	86	21.5	98	19.6	110	18.3	131	16.4	137	11.4	176	7.3
81	27.0	94	23.5	107	21.4	120	20.0	143	17.9	145	12.1	186	7.8
89	29.7	103	25.8	118	23.6	132	22.0	158	19.8	*158	*13.2	198	8.2
95	31.7	110	27.5	125	25.0	141	23.5	169	21.1	*169	*14.1	206	8.6
101	33.7	117	29.2	133	26.6	150	25.0	180	22.5	*180	*15.0	214	8.9
114	38.0	131	32.8	150	30.0	169	28.2	203	25.4	*203	*16.9	229	9.5

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		Gumbel		LP3	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
40	13.3	47	11.8	54	10.8	59	9.8	68	8.5	78	6.5	94	3.9
47	15.7	56	14.0	63	12.6	70	11.7	80	10.0	89	7.4	108	4.5
52	17.3	61	15.2	70	14.0	77	12.8	88	11.0	96	8.0	117	4.9
57	19.0	67	16.8	77	15.4	84	14.0	97	12.1	104	8.7	126	5.2
67	22.3	79	19.8	90	18.0	100	16.7	115	14.4	117	9.8	143	6.0
73	24.3	86	21.5	99	19.8	109	18.2	125	15.6	125	10.4	153	6.4
81	27.0	95	23.8	110	22.0	121	20.2	139	17.4	*139	*11.6	166	6.9
87	29.0	102	25.5	117	23.4	129	21.5	149	18.6	*149	*12.4	174	7.2
93	31.0	109	27.2	125	25.0	138	23.0	159	19.9	*159	*13.2	183	7.6
105	35.0	123	30.8	141	28.2	156	26.0	180	22.5	*180	*15.0	199	8.3

確 率 時 間

地名		平和(道)									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		SQRT-ET		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	19	19.0	28	14.0	
5	-	-	-	-	-	-	22	22.0	33	16.5	
7	-	-	-	-	-	-	24	24.0	36	18.0	
10	-	-	-	-	-	-	26	26.0	39	19.5	
20	-	-	-	-	-	-	29	29.0	46	23.0	
30	-	-	-	-	-	-	32	32.0	49	24.5	
50	-	-	-	-	-	-	34	34.0	54	27.0	
70	-	-	-	-	-	-	36	36.0	58	29.0	
100	-	-	-	-	-	-	38	38.0	62	31.0	
200	-	-	-	-	-	-	41	41.0	69	34.5	

雨量表

r=時間雨量
i=雨量強度
*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		Iwai		Iwai		LP3		Exp		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
34	11.3	44	11.0	50	10.0	54	9.0	62	7.8	73	6.1	91	3.8
40	13.3	51	12.8	59	11.8	63	10.5	75	9.4	84	7.0	105	4.4
43	14.3	55	13.8	64	12.8	70	11.7	84	10.5	90	7.5	113	4.7
47	15.7	60	15.0	70	14.0	77	12.8	93	11.6	97	8.1	122	5.1
55	18.3	67	16.8	80	16.0	93	15.5	112	14.0	*112	*9.3	139	5.8
60	20.0	71	17.8	86	17.2	102	17.0	122	15.2	*122	*10.2	148	6.2
66	22.0	76	19.0	94	18.8	*113	*18.8	136	17.0	*136	*11.3	160	6.7
70	23.3	79	19.8	98	19.6	*118	*19.6	145	18.1	*145	*12.1	168	7.0
75	25.0	82	20.5	*103	*20.5	*123	*20.5	154	19.2	*154	*12.8	176	7.3
84	28.0	87	21.8	*109	*21.8	*131	*21.8	172	21.5	*172	*14.3	192	8.0

確 率 時 間

地名		岩見沢									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	GEV		SQRT-ET		LN3		Exp		Exp		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	11	66.0	18	36.0	25	25.0	22	22.0	32	16.0	
5	13	78.0	22	44.0	31	31.0	27	27.0	39	19.5	
7	14	84.0	24	48.0	34	34.0	30	30.0	43	21.5	
10	15	90.0	26	52.0	39	39.0	33	33.0	48	24.0	
20	17	102.0	31	62.0	47	47.0	39	39.0	58	29.0	
30	18	108.0	33	66.0	53	53.0	43	43.0	64	32.0	
50	20	120.0	37	74.0	60	60.0	48	48.0	71	35.5	
70	21	126.0	40	80.0	65	65.0	51	51.0	75	37.5	
100	22	132.0	42	84.0	71	71.0	54	54.0	80	40.0	
200	24	144.0	48	96.0	82	82.0	61	61.0	90	45.0	

地名		朱鞠内 [※]									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Exp		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	22	22.0	35	17.5	
5	-	-	-	-	-	-	27	27.0	41	20.5	
7	-	-	-	-	-	-	30	30.0	45	22.5	
10	-	-	-	-	-	-	34	34.0	49	24.5	
20	-	-	-	-	-	-	40	40.0	58	29.0	
30	-	-	-	-	-	-	44	44.0	63	31.5	
50	-	-	-	-	-	-	49	49.0	69	34.5	
70	-	-	-	-	-	-	52	52.0	73	36.5	
100	-	-	-	-	-	-	55	55.0	78	39.0	
200	-	-	-	-	-	-	62	62.0	87	43.5	

地名		幌加内 [※]									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		GEV		SQRT-ET		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	21	21.0	31	15.5	
5	-	-	-	-	-	-	24	24.0	36	18.0	
7	-	-	-	-	-	-	26	26.0	40	20.0	
10	-	-	-	-	-	-	29	29.0	44	22.0	
20	-	-	-	-	-	-	34	34.0	51	25.5	
30	-	-	-	-	-	-	38	38.0	56	28.0	
50	-	-	-	-	-	-	42	42.0	62	31.0	
70	-	-	-	-	-	-	45	45.0	66	33.0	
100	-	-	-	-	-	-	49	49.0	70	35.0	
200	-	-	-	-	-	-	56	56.0	80	40.0	

地名		石狩沼田									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		SQRT-ET		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	21	21.0	30	15.0	
5	-	-	-	-	-	-	25	25.0	36	18.0	
7	-	-	-	-	-	-	28	28.0	41	20.5	
10	-	-	-	-	-	-	30	30.0	46	23.0	
20	-	-	-	-	-	-	36	36.0	56	28.0	
30	-	-	-	-	-	-	39	39.0	63	31.5	
50	-	-	-	-	-	-	44	44.0	73	36.5	
70	-	-	-	-	-	-	47	47.0	79	39.5	
100	-	-	-	-	-	-	50	50.0	86	43.0	
200	-	-	-	-	-	-	57	57.0	102	51.0	

雨量表

r=時間雨量
i=雨量強度
*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
LN3		LN3		SQRT-ET		SQRT-ET		Exp		Exp		Exp	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
39	13.0	46	11.5	49	9.8	53	8.8	60	7.5	69	5.8	83	3.5
47	15.7	55	13.8	58	11.6	64	10.7	75	9.4	88	7.3	106	4.4
52	17.3	60	15.0	64	12.8	71	11.8	85	10.6	100	8.3	122	5.1
57	19.0	66	16.5	71	14.2	78	13.0	96	12.0	113	9.4	138	5.8
67	22.3	77	19.2	84	16.8	93	15.5	116	14.5	139	11.6	170	7.1
73	24.3	83	20.8	92	18.4	102	17.0	128	16.0	154	12.8	189	7.9
81	27.0	91	22.8	103	20.6	115	19.2	144	18.0	172	14.3	212	8.8
86	28.7	97	24.2	110	22.0	123	20.5	154	19.2	185	15.4	228	9.5
92	30.7	102	25.5	118	23.6	132	22.0	164	20.5	198	16.5	244	10.2
103	34.3	114	28.5	133	26.6	150	25.0	185	23.1	224	18.7	276	11.5

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
SQRT-ET		SQRT-ET		GEV		GEV		GEV		GEV		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
42	14.0	47	11.8	53	10.6	57	9.5	63	7.9	73	6.1	89	3.7
48	16.0	55	13.8	61	12.2	66	11.0	73	9.1	86	7.2	104	4.3
53	17.7	60	15.0	66	13.2	71	11.8	79	9.9	94	7.8	114	4.8
57	19.0	65	16.2	72	14.4	77	12.8	85	10.6	102	8.5	125	5.2
67	22.3	76	19.0	83	16.6	89	14.8	97	12.1	119	9.9	147	6.1
72	24.0	82	20.5	90	18.0	95	15.8	105	13.1	129	10.8	160	6.7
80	26.7	91	22.8	99	19.8	104	17.3	113	14.1	142	11.8	177	7.4
85	28.3	97	24.2	104	20.8	109	18.2	119	14.9	150	12.5	189	7.9
90	30.0	103	25.8	111	22.2	115	19.2	125	15.6	160	13.3	202	8.4
101	33.7	115	28.8	123	24.6	127	21.2	137	17.1	178	14.8	227	9.5

※H22.4.1から上川総合振興局に属する.

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		GEV		GEV		LP3		GEV		LN3		Exp	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
39	13.0	42	10.5	46	9.2	49	8.2	55	6.9	63	5.2	81	3.4
45	15.0	49	12.2	54	10.8	58	9.7	65	8.1	77	6.4	101	4.2
49	16.3	54	13.5	59	11.8	65	10.8	73	9.1	87	7.2	115	4.8
53	17.7	59	14.8	65	13.0	72	12.0	81	10.1	98	8.2	129	5.4
60	20.0	68	17.0	77	15.4	86	14.3	98	12.2	121	10.1	156	6.5
64	21.3	74	18.5	84	16.8	95	15.8	109	13.6	135	11.2	173	7.2
69	23.0	81	20.2	93	18.6	106	17.7	124	15.5	154	12.8	193	8.0
73	24.3	86	21.5	99	19.8	115	19.2	134	16.8	167	13.9	206	8.6
77	25.7	91	22.8	105	21.0	123	20.5	146	18.2	181	15.1	221	9.2
84	28.0	101	25.2	119	23.8	141	23.5	170	21.2	210	17.5	248	10.3

※H22.4.1から上川総合振興局に属する.

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		GEV		GEV		GEV		GEV		GEV		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
36	12.0	41	10.2	45	9.0	49	8.2	54	6.8	64	5.3	75	3.1
44	14.7	50	12.5	56	11.2	61	10.2	68	8.5	80	6.7	95	4.0
50	16.7	57	14.2	64	12.8	70	11.7	79	9.9	92	7.7	110	4.6
56	18.7	64	16.0	72	14.4	80	13.3	91	11.4	106	8.8	128	5.3
69	23.0	80	20.0	91	18.2	101	16.8	118	14.8	136	11.3	167	7.0
77	25.7	90	22.5	103	20.6	115	19.2	136	17.0	156	13.0	194	8.1
89	29.7	104	26.0	120	24.0	135	22.5	161	20.1	183	15.2	233	9.7
97	32.3	114	28.5	132	26.4	148	24.7	180	22.5	203	16.9	261	10.9
106	35.3	125	31.2	145	29.0	164	27.3	201	25.1	226	18.8	293	12.2
125	41.7	148	37.0	172	34.4	196	32.7	246	30.8	273	22.8	364	15.2

確 率 時 間

地名		深川									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	24	24.0	33	16.5	
5	-	-	-	-	-	-	28	28.0	40	20.0	
7	-	-	-	-	-	-	31	31.0	44	22.0	
10	-	-	-	-	-	-	34	34.0	48	24.0	
20	-	-	-	-	-	-	40	40.0	56	28.0	
30	-	-	-	-	-	-	43	43.0	60	30.0	
50	-	-	-	-	-	-	47	47.0	65	32.5	
70	-	-	-	-	-	-	49	49.0	69	34.5	
100	-	-	-	-	-	-	52	52.0	73	36.5	
200	-	-	-	-	-	-	57	57.0	80	40.0	

地名		桜山*									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		SQRT-ET		Exp		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	22	22.0	31	15.5	
5	-	-	-	-	-	-	27	27.0	41	20.5	
7	-	-	-	-	-	-	30	30.0	47	23.5	
10	-	-	-	-	-	-	34	34.0	54	27.0	
20	-	-	-	-	-	-	41	41.0	66	33.0	
30	-	-	-	-	-	-	46	46.0	74	37.0	
50	-	-	-	-	-	-	52	52.0	83	41.5	
70	-	-	-	-	-	-	56	56.0	90	45.0	
100	-	-	-	-	-	-	61	61.0	96	48.0	
200	-	-	-	-	-	-	70	70.0	109	54.5	

地名		新城*									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		LN3		Exp		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	22	22.0	31	15.5	
5	-	-	-	-	-	-	27	27.0	39	19.5	
7	-	-	-	-	-	-	30	30.0	44	22.0	
10	-	-	-	-	-	-	33	33.0	50	25.0	
20	-	-	-	-	-	-	39	39.0	61	30.5	
30	-	-	-	-	-	-	42	42.0	68	34.0	
50	-	-	-	-	-	-	46	46.0	76	38.0	
70	-	-	-	-	-	-	48	48.0	81	40.5	
100	-	-	-	-	-	-	51	51.0	87	43.5	
200	-	-	-	-	-	-	56	56.0	98	49.0	

地名		空知吉野									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		SQRT-ET		Exp		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	24	24.0	33	16.5	
5	-	-	-	-	-	-	29	29.0	40	20.0	
7	-	-	-	-	-	-	32	32.0	45	22.5	
10	-	-	-	-	-	-	35	35.0	51	25.5	
20	-	-	-	-	-	-	42	42.0	61	30.5	
30	-	-	-	-	-	-	46	46.0	67	33.5	
50	-	-	-	-	-	-	51	51.0	75	37.5	
70	-	-	-	-	-	-	55	55.0	80	40.0	
100	-	-	-	-	-	-	59	59.0	85	42.5	
200	-	-	-	-	-	-	67	67.0	96	48.0	

雨量表

r=時間雨量
i=雨量強度
*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		Iwai		SQRT-ET		SQRT-ET		Iwai		Iwai		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
39	13.0	44	11.0	47	9.4	51	8.5	58	7.2	67	5.6	80	3.3
47	15.7	52	13.0	56	11.2	61	10.2	70	8.8	83	6.9	98	4.1
52	17.3	58	14.5	62	12.4	68	11.3	77	9.6	93	7.8	110	4.6
57	19.0	63	15.8	69	13.8	75	12.5	85	10.6	104	8.7	122	5.1
66	22.0	73	18.2	81	16.2	89	14.8	101	12.6	125	10.4	148	6.2
72	24.0	79	19.8	89	17.8	98	16.3	110	13.8	139	11.6	163	6.8
79	26.3	87	21.8	100	20.0	109	18.2	122	15.2	156	13.0	184	7.7
84	28.0	92	23.0	107	21.4	117	19.5	130	16.2	168	14.0	198	8.2
89	29.7	98	24.5	114	22.8	126	21.0	139	17.4	181	15.1	213	8.9
99	33.0	108	27.0	130	26.0	143	23.8	156	19.5	208	17.3	244	10.2

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Exp		SQRT-ET		Exp		LP3		Exp		Exp		Exp	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
37	12.3	44	11.0	47	9.4	54	9.0	61	7.6	74	6.2	91	3.8
48	16.0	54	13.5	59	11.8	65	10.8	79	9.9	96	8.0	118	4.9
54	18.0	61	15.2	67	13.4	72	12.0	91	11.4	110	9.2	137	5.7
61	20.3	68	17.0	76	15.2	79	13.2	103	12.9	125	10.4	156	6.5
75	25.0	83	20.8	92	18.4	93	15.5	*124	*15.5	155	12.9	193	8.0
83	27.7	92	23.0	102	20.4	*102	*17.0	*134	*16.7	172	14.3	215	9.0
93	31.0	103	25.8	114	22.8	*114	*19.0	*144	*18.0	193	16.1	242	10.1
100	33.3	111	27.8	122	24.4	*122	*20.3	*150	*18.8	208	17.3	261	10.9
107	35.7	120	30.0	131	26.2	*131	*21.8	*156	*19.5	223	18.6	280	11.7
121	40.3	137	34.2	147	29.4	*147	*24.5	*162	*20.3	*244	*20.3	317	13.2

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Exp		Iwai		Iwai		Exp		Exp		SQRT-ET		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
37	12.3	42	10.5	46	9.2	50	8.3	57	7.1	67	5.6	81	3.4
46	15.3	52	13.0	57	11.4	63	10.5	72	9.0	81	6.8	98	4.1
53	17.7	59	14.8	64	12.8	72	12.0	82	10.2	91	7.6	109	4.5
59	19.7	66	16.5	73	14.6	81	13.5	92	11.5	101	8.4	121	5.0
72	24.0	82	20.5	91	18.2	98	16.3	112	14.0	121	10.1	145	6.0
79	26.3	92	23.0	103	20.6	108	18.0	124	15.5	134	11.2	159	6.6
89	29.7	105	26.2	119	23.8	121	20.2	139	17.4	150	12.5	178	7.4
95	31.7	115	28.8	130	26.0	130	21.7	148	18.5	161	13.4	192	8.0
102	34.0	125	31.2	143	28.6	*143	*23.8	159	19.9	174	14.5	206	8.6
114	38.0	147	36.8	170	34.0	*170	*28.3	179	22.4	199	16.6	235	9.8

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
LN3		Exp		LN3		LN3		LN3		LN3		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
39	13.0	45	11.2	51	10.2	56	9.3	66	8.2	77	6.4	89	3.7
48	16.0	56	14.0	61	12.2	67	11.2	78	9.8	92	7.7	105	4.4
54	18.0	62	15.5	68	13.6	74	12.3	86	10.8	101	8.4	116	4.8
61	20.3	69	17.2	74	14.8	81	13.5	94	11.8	111	9.2	128	5.3
75	25.0	83	20.8	87	17.4	95	15.8	110	13.8	130	10.8	152	6.3
84	28.0	91	22.8	95	19.0	104	17.3	119	14.9	141	11.8	166	6.9
96	32.0	101	25.2	105	21.0	114	19.0	130	16.2	154	12.8	185	7.7
104	34.7	108	27.0	112	22.4	121	20.2	138	17.2	164	13.7	198	8.2
113	37.7	115	28.8	119	23.8	128	21.3	146	18.2	173	14.4	212	8.8
131	43.7	*131	*32.8	133	26.6	143	23.8	161	20.1	192	16.0	241	10.0

確 率 時 間

地名		滝川									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		GEV		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	23	23.0	33	16.5	
5	-	-	-	-	-	-	27	27.0	38	19.0	
7	-	-	-	-	-	-	30	30.0	41	20.5	
10	-	-	-	-	-	-	33	33.0	44	22.0	
20	-	-	-	-	-	-	38	38.0	51	25.5	
30	-	-	-	-	-	-	41	41.0	54	27.0	
50	-	-	-	-	-	-	45	45.0	58	29.0	
70	-	-	-	-	-	-	48	48.0	61	30.5	
100	-	-	-	-	-	-	51	51.0	64	32.0	
200	-	-	-	-	-	-	57	57.0	70	35.0	

地名		神威岳									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Exp		LP3		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	21	21.0	30	15.0	
5	-	-	-	-	-	-	27	27.0	36	18.0	
7	-	-	-	-	-	-	31	31.0	41	20.5	
10	-	-	-	-	-	-	35	35.0	46	23.0	
20	-	-	-	-	-	-	43	43.0	56	28.0	
30	-	-	-	-	-	-	48	48.0	62	31.0	
50	-	-	-	-	-	-	53	53.0	71	35.5	
70	-	-	-	-	-	-	57	57.0	77	38.5	
100	-	-	-	-	-	-	61	61.0	83	41.5	
200	-	-	-	-	-	-	69	69.0	96	48.0	

地名		芦別									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Iwai		LN3		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	22	22.0	33	16.5	
5	-	-	-	-	-	-	28	28.0	40	20.0	
7	-	-	-	-	-	-	32	32.0	45	22.5	
10	-	-	-	-	-	-	36	36.0	50	25.0	
20	-	-	-	-	-	-	44	44.0	59	29.5	
30	-	-	-	-	-	-	49	49.0	64	32.0	
50	-	-	-	-	-	-	56	56.0	71	35.5	
70	-	-	-	-	-	-	61	61.0	75	37.5	
100	-	-	-	-	-	-	67	67.0	80	40.0	
200	-	-	-	-	-	-	78	78.0	89	44.5	

地名		浦臼*									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		LP3		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	25	25.0	34	17.0	
5	-	-	-	-	-	-	29	29.0	39	19.5	
7	-	-	-	-	-	-	32	32.0	42	21.0	
10	-	-	-	-	-	-	34	34.0	45	22.5	
20	-	-	-	-	-	-	39	39.0	50	25.0	
30	-	-	-	-	-	-	42	42.0	54	27.0	
50	-	-	-	-	-	-	45	45.0	58	29.0	
70	-	-	-	-	-	-	48	48.0	60	30.0	
100	-	-	-	-	-	-	50	50.0	63	31.5	
200	-	-	-	-	-	-	54	54.0	68	34.0	

雨量表

r=時間雨量
i=雨量強度
*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		GEV		Exp	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
39	13.0	44	11.0	49	9.8	53	8.8	60	7.5	69	5.8	81	3.4
45	15.0	51	12.8	56	11.2	61	10.2	69	8.6	81	6.8	100	4.2
49	16.3	55	13.8	61	12.2	66	11.0	76	9.5	89	7.4	112	4.7
52	17.3	59	14.8	66	13.2	72	12.0	82	10.2	97	8.1	125	5.2
59	19.7	67	16.8	75	15.0	81	13.5	94	11.8	113	9.4	151	6.3
63	21.0	72	18.0	80	16.0	87	14.5	100	12.5	122	10.2	165	6.9
67	22.3	78	19.5	87	17.4	94	15.7	109	13.6	133	11.1	184	7.7
70	23.3	82	20.5	91	18.2	99	16.5	114	14.2	141	11.8	196	8.2
73	24.3	86	21.5	96	19.2	104	17.3	120	15.0	150	12.5	209	8.7
79	26.3	94	23.5	105	21.0	114	19.0	132	16.5	166	13.8	235	9.8

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
LN3		LN3		Exp		Exp		Exp		GEV		Exp	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
33	11.0	38	9.5	45	9.0	50	8.3	58	7.2	68	5.7	83	3.5
41	13.7	47	11.8	57	11.4	63	10.5	73	9.1	83	6.9	106	4.4
47	15.7	54	13.5	65	13.0	71	11.8	84	10.5	93	7.8	122	5.1
53	17.7	61	15.2	73	14.6	80	13.3	94	11.8	104	8.7	139	5.8
67	22.3	78	19.5	89	17.8	98	16.3	115	14.4	127	10.6	171	7.1
76	25.3	89	22.2	99	19.8	108	18.0	127	15.9	141	11.8	190	7.9
89	29.7	103	25.8	111	22.2	121	20.2	142	17.8	160	13.3	214	8.9
97	32.3	113	28.2	118	23.6	129	21.5	152	19.0	173	14.4	230	9.6
106	35.3	125	31.2	127	25.4	138	23.0	163	20.4	188	15.7	247	10.3
126	42.0	148	37.0	*148	*29.6	156	26.0	184	23.0	218	18.2	279	11.6

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		LN3		LN3		SQRT-ET		LN3	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
38	12.7	43	10.8	46	9.2	51	8.5	57	7.1	64	5.3	81	3.4
46	15.3	51	12.8	55	11.0	62	10.3	70	8.8	79	6.6	101	4.2
51	17.0	57	14.2	62	12.4	69	11.5	77	9.6	88	7.3	113	4.7
56	18.7	63	15.8	68	13.6	77	12.8	86	10.8	99	8.2	126	5.2
68	22.7	76	19.0	82	16.4	90	15.0	101	12.6	120	10.0	151	6.3
75	25.0	84	21.0	90	18.0	98	16.3	110	13.8	133	11.1	165	6.9
84	28.0	94	23.5	101	20.2	109	18.2	121	15.1	149	12.4	183	7.6
90	30.0	101	25.2	109	21.8	115	19.2	128	16.0	161	13.4	194	8.1
97	32.3	108	27.0	117	23.4	123	20.5	136	17.0	174	14.5	207	8.6
111	37.0	124	31.0	133	26.6	137	22.8	152	19.0	200	16.7	231	9.6

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		SQRT-ET		SQRT-ET		GEV		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
41	13.7	46	11.5	52	10.4	55	9.2	63	7.9	72	6.0	85	3.5
46	15.3	53	13.2	60	12.0	63	10.5	72	9.0	83	6.9	99	4.1
50	16.7	57	14.2	65	13.0	68	11.3	77	9.6	90	7.5	107	4.5
53	17.7	62	15.5	71	14.2	74	12.3	83	10.4	97	8.1	116	4.8
60	20.0	72	18.0	83	16.6	84	14.0	94	11.8	110	9.2	133	5.5
63	21.0	77	19.2	90	18.0	90	15.0	100	12.5	118	9.8	142	5.9
68	22.7	85	21.2	99	19.8	*99	*16.5	108	13.5	127	10.6	154	6.4
71	23.7	90	22.5	105	21.0	*105	*17.5	113	14.1	133	11.1	162	6.8
74	24.7	95	23.8	112	22.4	*112	*18.7	119	14.9	140	11.7	170	7.1
81	27.0	106	26.5	125	25.0	*125	*20.8	129	16.1	153	12.8	186	7.8

確 率 時 間

地名		月形									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		LN3		SQRT-ET		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	24	24.0	33	16.5	
5	-	-	-	-	-	-	29	29.0	40	20.0	
7	-	-	-	-	-	-	32	32.0	44	22.0	
10	-	-	-	-	-	-	36	36.0	49	24.5	
20	-	-	-	-	-	-	42	42.0	58	29.0	
30	-	-	-	-	-	-	46	46.0	64	32.0	
50	-	-	-	-	-	-	51	51.0	72	36.0	
70	-	-	-	-	-	-	54	54.0	77	38.5	
100	-	-	-	-	-	-	57	57.0	82	41.0	
200	-	-	-	-	-	-	63	63.0	94	47.0	

地名		美唄									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		GEV		LN3		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	21	21.0	31	15.5	
5	-	-	-	-	-	-	26	26.0	39	19.5	
7	-	-	-	-	-	-	30	30.0	44	22.0	
10	-	-	-	-	-	-	34	34.0	49	24.5	
20	-	-	-	-	-	-	42	42.0	59	29.5	
30	-	-	-	-	-	-	47	47.0	66	33.0	
50	-	-	-	-	-	-	54	54.0	75	37.5	
70	-	-	-	-	-	-	59	59.0	80	40.0	
100	-	-	-	-	-	-	65	65.0	87	43.5	
200	-	-	-	-	-	-	76	76.0	99	49.5	

地名		下桂沢									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		LP3		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	22	22.0	30	15.0	
5	-	-	-	-	-	-	26	26.0	35	17.5	
7	-	-	-	-	-	-	28	28.0	38	19.0	
10	-	-	-	-	-	-	31	31.0	41	20.5	
20	-	-	-	-	-	-	36	36.0	47	23.5	
30	-	-	-	-	-	-	38	38.0	50	25.0	
50	-	-	-	-	-	-	41	41.0	54	27.0	
70	-	-	-	-	-	-	43	43.0	57	28.5	
100	-	-	-	-	-	-	45	45.0	60	30.0	
200	-	-	-	-	-	-	48	48.0	66	33.0	

地名		栗沢									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	22	22.0	31	15.5	
5	-	-	-	-	-	-	25	25.0	36	18.0	
7	-	-	-	-	-	-	27	27.0	40	20.0	
10	-	-	-	-	-	-	29	29.0	43	21.5	
20	-	-	-	-	-	-	33	33.0	51	25.5	
30	-	-	-	-	-	-	35	35.0	55	27.5	
50	-	-	-	-	-	-	38	38.0	60	30.0	
70	-	-	-	-	-	-	39	39.0	64	32.0	
100	-	-	-	-	-	-	41	41.0	68	34.0	
200	-	-	-	-	-	-	45	45.0	76	38.0	

雨量表

r=時間雨量

i=雨量強度

*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		GEV		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
42	14.0	47	11.8	52	10.4	56	9.3	62	7.8	66	5.5	75	3.1
49	16.3	55	13.8	60	12.0	66	11.0	74	9.2	78	6.5	89	3.7
54	18.0	60	15.0	66	13.2	72	12.0	80	10.0	86	7.2	98	4.1
59	19.7	66	16.5	71	14.2	78	13.0	88	11.0	94	7.8	108	4.5
69	23.0	76	19.0	82	16.4	90	15.0	101	12.6	109	9.1	127	5.3
74	24.7	81	20.2	88	17.6	96	16.0	109	13.6	119	9.9	139	5.8
81	27.0	89	22.2	96	19.2	105	17.5	119	14.9	130	10.8	155	6.5
85	28.3	93	23.2	101	20.2	110	18.3	125	15.6	138	11.5	165	6.9
90	30.0	98	24.5	106	21.2	116	19.3	132	16.5	146	12.2	177	7.4
99	33.0	108	27.0	116	23.2	127	21.2	145	18.1	162	13.5	200	8.3

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Exp		GEV		GEV		LP3		LP3		LP3		Exp	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
38	12.7	42	10.5	46	9.2	51	8.5	57	7.1	66	5.5	79	3.3
49	16.3	52	13.0	56	11.2	62	10.3	70	8.8	81	6.8	102	4.2
56	18.7	58	14.5	63	12.6	70	11.7	78	9.8	91	7.6	117	4.9
64	21.3	66	16.5	71	14.2	78	13.0	88	11.0	103	8.6	133	5.5
78	26.0	81	20.2	88	17.6	96	16.0	108	13.5	127	10.6	164	6.8
86	28.7	92	23.0	99	19.8	107	17.8	120	15.0	141	11.8	182	7.6
97	32.3	106	26.5	114	22.8	122	20.3	137	17.1	161	13.4	205	8.5
104	34.7	116	29.0	125	25.0	132	22.0	149	18.6	175	14.6	220	9.2
112	37.3	127	31.8	137	27.4	143	23.8	161	20.1	190	15.8	236	9.8
126	42.0	151	37.8	163	32.6	166	27.7	188	23.5	221	18.4	268	11.2

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		GEV		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
35	11.7	42	10.5	45	9.0	48	8.0	56	7.0	65	5.4	76	3.2
40	13.3	47	11.8	52	10.4	56	9.3	65	8.1	76	6.3	90	3.8
44	14.7	51	12.8	57	11.4	61	10.2	71	8.9	83	6.9	100	4.2
47	15.7	54	13.5	61	12.2	66	11.0	78	9.8	90	7.5	110	4.6
53	17.7	60	15.0	70	14.0	76	12.7	89	11.1	104	8.7	131	5.5
57	19.0	63	15.8	75	15.0	81	13.5	96	12.0	111	9.2	144	6.0
61	20.3	67	16.8	81	16.2	88	14.7	104	13.0	121	10.1	160	6.7
64	21.3	69	17.2	85	17.0	93	15.5	110	13.8	127	10.6	172	7.2
67	22.3	72	18.0	89	17.8	98	16.3	115	14.4	134	11.2	184	7.7
73	24.3	76	19.0	*95	*19.0	107	17.8	127	15.9	147	12.2	209	8.7

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Exp		GEV		GEV		Exp		SQRT-ET		GEV		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
37	12.3	43	10.8	48	9.6	50	8.3	58	7.2	65	5.4	77	3.2
44	14.7	51	12.8	57	11.4	61	10.2	70	8.8	79	6.6	96	4.0
49	16.3	57	14.2	63	12.6	69	11.5	77	9.6	89	7.4	108	4.5
54	18.0	62	15.5	70	14.0	77	12.8	86	10.8	99	8.2	122	5.1
64	21.3	73	18.2	82	16.4	92	15.3	103	12.9	121	10.1	149	6.2
70	23.3	80	20.0	90	18.0	100	16.7	113	14.1	135	11.2	166	6.9
77	25.7	88	22.0	100	20.0	112	18.7	127	15.9	152	12.7	187	7.8
82	27.3	94	23.5	107	21.4	119	19.8	136	17.0	164	13.7	201	8.4
87	29.0	100	25.0	114	22.8	127	21.2	146	18.2	177	14.8	216	9.0
97	32.3	113	28.2	129	25.8	142	23.7	167	20.9	203	16.9	244	10.2

確 率 時 間

地名		長沼									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	24	24.0	35	17.5	
5	-	-	-	-	-	-	28	28.0	42	21.0	
7	-	-	-	-	-	-	31	31.0	46	23.0	
10	-	-	-	-	-	-	34	34.0	50	25.0	
20	-	-	-	-	-	-	39	39.0	58	29.0	
30	-	-	-	-	-	-	42	42.0	63	31.5	
50	-	-	-	-	-	-	45	45.0	69	34.5	
70	-	-	-	-	-	-	48	48.0	73	36.5	
100	-	-	-	-	-	-	50	50.0	77	38.5	
200	-	-	-	-	-	-	55	55.0	84	42.0	

地名		夕張									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		LN3		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	25	25.0	35	17.5	
5	-	-	-	-	-	-	30	30.0	42	21.0	
7	-	-	-	-	-	-	34	34.0	46	23.0	
10	-	-	-	-	-	-	37	37.0	50	25.0	
20	-	-	-	-	-	-	43	43.0	60	30.0	
30	-	-	-	-	-	-	47	47.0	65	32.5	
50	-	-	-	-	-	-	52	52.0	72	36.0	
70	-	-	-	-	-	-	55	55.0	77	38.5	
100	-	-	-	-	-	-	58	58.0	83	41.5	
200	-	-	-	-	-	-	64	64.0	94	47.0	

地名		鹿島*									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	23	23.0	37	18.5	
5	-	-	-	-	-	-	26	26.0	42	21.0	
7	-	-	-	-	-	-	27	27.0	45	22.5	
10	-	-	-	-	-	-	29	29.0	48	24.0	
20	-	-	-	-	-	-	33	33.0	54	27.0	
30	-	-	-	-	-	-	35	35.0	57	28.5	
50	-	-	-	-	-	-	37	37.0	60	30.0	
70	-	-	-	-	-	-	39	39.0	62	31.0	
100	-	-	-	-	-	-	40	40.0	64	32.0	
200	-	-	-	-	-	-	44	44.0	67	33.5	

地名		沼の沢*									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		SQRT-ET		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	24	24.0	36	18.0	
5	-	-	-	-	-	-	28	28.0	41	20.5	
7	-	-	-	-	-	-	31	31.0	44	22.0	
10	-	-	-	-	-	-	34	34.0	48	24.0	
20	-	-	-	-	-	-	39	39.0	54	27.0	
30	-	-	-	-	-	-	43	43.0	57	28.5	
50	-	-	-	-	-	-	47	47.0	62	31.0	
70	-	-	-	-	-	-	50	50.0	64	32.0	
100	-	-	-	-	-	-	54	54.0	68	34.0	
200	-	-	-	-	-	-	60	60.0	73	36.5	

雨量表

r=時間雨量
i=雨量強度
*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		GEV		GEV		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
43	14.3	49	12.2	54	10.8	59	9.8	66	8.2	81	6.8	94	3.9
51	17.0	58	14.5	64	12.8	70	11.7	81	10.1	98	8.2	115	4.8
56	18.7	63	15.8	70	14.0	77	12.8	90	11.2	109	9.1	130	5.4
61	20.3	69	17.2	77	15.4	84	14.0	99	12.4	120	10.0	145	6.0
70	23.3	80	20.0	89	17.8	97	16.2	118	14.8	141	11.8	177	7.4
76	25.3	87	21.8	96	19.2	105	17.5	129	16.1	152	12.7	196	8.2
83	27.7	95	23.8	105	21.0	115	19.2	143	17.9	167	13.9	220	9.2
87	29.0	100	25.0	111	22.2	121	20.2	152	19.0	176	14.7	236	9.8
92	30.7	105	26.2	117	23.4	128	21.3	162	20.2	185	15.4	254	10.6
101	33.7	116	29.0	129	25.8	141	23.5	180	22.5	203	16.9	288	12.0

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
42	14.0	50	12.5	55	11.0	59	9.8	66	8.2	78	6.5	95	4.0
49	16.3	58	14.5	64	12.8	69	11.5	76	9.5	90	7.5	110	4.6
54	18.0	63	15.8	69	13.8	75	12.5	82	10.2	98	8.2	120	5.0
59	19.7	68	17.0	75	15.0	81	13.5	88	11.0	105	8.8	129	5.4
68	22.7	77	19.2	86	17.2	92	15.3	100	12.5	120	10.0	148	6.2
74	24.7	83	20.8	92	18.4	98	16.3	107	13.4	128	10.7	158	6.6
81	27.0	90	22.5	100	20.0	107	17.8	116	14.5	138	11.5	171	7.1
85	28.3	94	23.5	105	21.0	112	18.7	122	15.2	145	12.1	180	7.5
90	30.0	99	24.8	110	22.0	118	19.7	128	16.0	152	12.7	189	7.9
100	33.3	108	27.0	120	24.0	129	21.5	140	17.5	166	13.8	207	8.6

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Iwai		LN3		GEV		Iwai		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
47	15.7	55	13.8	62	12.4	62	10.3	71	8.9	83	6.9	104	4.3
54	18.0	62	15.5	69	13.8	73	12.2	81	10.1	96	8.0	121	5.0
58	19.3	66	16.5	73	14.6	80	13.3	87	10.9	104	8.7	131	5.5
63	21.0	69	17.2	76	15.2	87	14.5	94	11.8	112	9.3	141	5.9
71	23.7	75	18.8	82	16.4	*98	*16.4	106	13.2	127	10.6	161	6.7
76	25.3	78	19.5	84	16.8	*101	*16.8	113	14.1	135	11.2	172	7.2
82	27.3	82	20.5	86	17.2	*103	*17.2	122	15.2	146	12.2	186	7.8
86	28.7	*86	*21.5	88	17.6	*106	*17.6	127	15.9	153	12.8	196	8.2
90	30.0	*90	*22.5	*90	*18.0	*107	*17.8	134	16.8	161	13.4	205	8.5
98	32.7	*98	*24.5	*98	*19.6	*109	*18.2	145	18.1	175	14.6	224	9.3

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		LN3		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
44	14.7	54	13.5	58	11.6	63	10.5	72	9.0	84	7.0	100	4.2
51	17.0	60	15.0	66	13.2	72	12.0	82	10.2	96	8.0	117	4.9
54	18.0	64	16.0	71	14.2	77	12.8	88	11.0	103	8.6	127	5.3
58	19.3	67	16.8	76	15.2	83	13.8	95	11.9	111	9.2	137	5.7
66	22.0	73	18.2	86	17.2	94	15.7	107	13.4	125	10.4	157	6.5
70	23.3	76	19.0	91	18.2	100	16.7	114	14.2	133	11.1	169	7.0
75	25.0	80	20.0	98	19.6	108	18.0	122	15.2	144	12.0	183	7.6
79	26.3	82	20.5	*103	*20.5	113	18.8	128	16.0	151	12.6	192	8.0
83	27.7	84	21.0	*105	*21.0	118	19.7	134	16.8	158	13.2	202	8.4
90	30.0	*90	*22.5	*110	*22.0	129	21.5	146	18.2	172	14.3	221	9.2

確 率 時 間

地名		美流渡(道)									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		LP3		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	23	23.0	35	17.5	
5	-	-	-	-	-	-	27	27.0	39	19.5	
7	-	-	-	-	-	-	29	29.0	42	21.0	
10	-	-	-	-	-	-	31	31.0	44	22.0	
20	-	-	-	-	-	-	35	35.0	48	24.0	
30	-	-	-	-	-	-	37	37.0	50	25.0	
50	-	-	-	-	-	-	40	40.0	52	26.0	
70	-	-	-	-	-	-	42	42.0	53	26.5	
100	-	-	-	-	-	-	44	44.0	*55	*27.3	
200	-	-	-	-	-	-	48	48.0	*60	*30.0	

地名		恵倍別(道)									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		LN3		LN3		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	25	25.0	34	17.0	
5	-	-	-	-	-	-	30	30.0	42	21.0	
7	-	-	-	-	-	-	33	33.0	48	24.0	
10	-	-	-	-	-	-	36	36.0	55	27.5	
20	-	-	-	-	-	-	43	43.0	69	34.5	
30	-	-	-	-	-	-	46	46.0	77	38.5	
50	-	-	-	-	-	-	51	51.0	89	44.5	
70	-	-	-	-	-	-	54	54.0	97	48.5	
100	-	-	-	-	-	-	57	57.0	105	52.5	
200	-	-	-	-	-	-	64	64.0	123	61.5	

地名		美葉牛(道)*									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		LP3		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	20	20.0	28	14.0	
5	-	-	-	-	-	-	24	24.0	34	17.0	
7	-	-	-	-	-	-	26	26.0	38	19.0	
10	-	-	-	-	-	-	29	29.0	43	21.5	
20	-	-	-	-	-	-	33	33.0	52	26.0	
30	-	-	-	-	-	-	35	35.0	58	29.0	
50	-	-	-	-	-	-	38	38.0	65	32.5	
70	-	-	-	-	-	-	40	40.0	70	35.0	
100	-	-	-	-	-	-	41	41.0	75	37.5	
200	-	-	-	-	-	-	44	44.0	85	42.5	

地名		幌加徳富(道)*									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	26	26.0	36	18.0	
5	-	-	-	-	-	-	29	29.0	41	20.5	
7	-	-	-	-	-	-	32	32.0	45	22.5	
10	-	-	-	-	-	-	34	34.0	49	24.5	
20	-	-	-	-	-	-	39	39.0	56	28.0	
30	-	-	-	-	-	-	42	42.0	61	30.5	
50	-	-	-	-	-	-	45	45.0	66	33.0	
70	-	-	-	-	-	-	47	47.0	70	35.0	
100	-	-	-	-	-	-	49	49.0	74	37.0	
200	-	-	-	-	-	-	54	54.0	81	40.5	

雨量表

r=時間雨量
i=雨量強度
*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		GEV		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
41	13.7	47	11.8	51	10.2	55	9.2	61	7.6	70	5.8	81	3.4
47	15.7	55	13.8	60	12.0	64	10.7	71	8.9	80	6.7	94	3.9
51	17.0	60	15.0	65	13.0	70	11.7	77	9.6	86	7.2	102	4.2
56	18.7	65	16.2	71	14.2	75	12.5	83	10.4	91	7.6	110	4.6
64	21.3	74	18.5	81	16.2	87	14.5	95	11.9	101	8.4	126	5.2
68	22.7	80	20.0	87	17.4	93	15.5	102	12.8	106	8.8	135	5.6
74	24.7	86	21.5	95	19.0	101	16.8	111	13.9	112	9.3	146	6.1
78	26.0	91	22.8	99	19.8	106	17.7	117	14.6	*117	*9.8	154	6.4
82	27.3	96	24.0	105	21.0	112	18.7	123	15.4	*123	*10.2	162	6.8
90	30.0	105	26.2	115	23.0	123	20.5	134	16.8	*134	*11.2	177	7.4

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
LN3		LN3		LN3		Exp		GEV		GEV		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
39	13.0	44	11.0	47	9.4	*56	*9.4	61	7.6	72	6.0	90	3.8
48	16.0	54	13.5	57	11.4	*68	*11.4	76	9.5	91	7.6	115	4.8
56	18.7	62	15.5	65	13.0	*78	*13.0	87	10.9	106	8.8	133	5.5
64	21.3	72	18.0	75	15.0	*90	*15.0	99	12.4	123	10.2	154	6.4
84	28.0	94	23.5	99	19.8	*119	*19.8	128	16.0	162	13.5	199	8.3
97	32.3	109	27.2	116	23.2	*139	*23.2	148	18.5	189	15.8	228	9.5
116	38.7	131	32.8	140	28.0	163	27.2	176	22.0	226	18.8	268	11.2
130	43.3	147	36.8	158	31.6	175	29.2	197	24.6	253	21.1	295	12.3
146	48.7	165	41.2	179	35.8	188	31.3	222	27.8	284	23.7	325	13.5
180	60.0	206	51.5	225	45.0	*225	*37.5	276	34.5	350	29.2	384	16.0

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		GEV		GEV		GEV		GEV		GEV		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
33	11.0	38	9.5	42	8.4	45	7.5	49	6.1	55	4.6	65	2.7
41	13.7	48	12.0	53	10.6	57	9.5	62	7.8	70	5.8	84	3.5
46	15.3	55	13.8	62	12.4	66	11.0	73	9.1	83	6.9	100	4.2
53	17.7	64	16.0	72	14.4	78	13.0	87	10.9	99	8.2	120	5.0
67	22.3	84	21.0	96	19.2	106	17.7	123	15.4	141	11.8	172	7.2
77	25.7	98	24.5	113	22.6	126	21.0	150	18.8	173	14.4	210	8.8
90	30.0	118	29.5	138	27.6	157	26.2	193	24.1	223	18.6	271	11.3
100	33.3	132	33.0	157	31.4	180	30.0	228	28.5	264	22.0	318	13.2
111	37.0	*148	*37.0	179	35.8	208	34.7	271	33.9	313	26.1	376	15.7
*128	*42.5	*170	*42.5	*213	*42.5	*255	*42.5	*340	*42.5	434	36.2	514	21.4

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		GEV		SQRT-ET		GEV		Exp		SQRT-ET		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
44	14.7	50	12.5	55	11.0	60	10.0	69	8.6	86	7.2	106	4.4
51	17.0	59	14.8	64	12.8	71	11.8	83	10.4	102	8.5	128	5.3
56	18.7	65	16.2	71	14.2	78	13.0	93	11.6	113	9.4	142	5.9
61	20.3	71	17.8	77	15.4	86	14.3	104	13.0	124	10.3	157	6.5
70	23.3	83	20.8	91	18.2	102	17.0	124	15.5	147	12.2	186	7.8
75	25.0	90	22.5	99	19.8	112	18.7	136	17.0	161	13.4	203	8.5
82	27.3	99	24.8	110	22.0	125	20.8	151	18.9	180	15.0	223	9.3
87	29.0	105	26.2	117	23.4	134	22.3	161	20.1	192	16.0	237	9.9
92	30.7	111	27.8	125	25.0	144	24.0	171	21.4	206	17.2	250	10.4
101	33.7	124	31.0	142	28.4	163	27.2	192	24.0	234	19.5	276	11.5

確 率 時 間

地名		俱知安									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	Gumbel		SQRT-ET		Exp		Gumbel		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	9	54.0	16	32.0	21	21.0	19	19.0	29	14.5	
5	10	60.0	18	36.0	25	25.0	22	22.0	33	16.5	
7	11	66.0	19	38.0	27	27.0	23	23.0	36	18.0	
10	12	72.0	21	42.0	29	29.0	25	25.0	39	19.5	
20	13	78.0	24	48.0	33	33.0	28	28.0	44	22.0	
30	14	84.0	26	52.0	36	36.0	29	29.0	48	24.0	
50	15	90.0	28	56.0	39	39.0	32	32.0	52	26.0	
70	16	96.0	30	60.0	41	41.0	33	33.0	54	27.0	
100	17	102.0	32	64.0	44	44.0	34	34.0	57	28.5	
200	18	108.0	35	70.0	48	48.0	37	37.0	63	31.5	

地名		小樽									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	Gumbel		Iwai		Gumbel		Iwai		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	9	54.0	16	32.0	23	23.0	21	21.0	29	14.5	
5	11	66.0	19	38.0	27	27.0	24	24.0	34	17.0	
7	12	72.0	21	42.0	29	29.0	27	27.0	37	18.5	
10	12	72.0	23	46.0	32	32.0	29	29.0	40	20.0	
20	14	84.0	28	56.0	37	37.0	34	34.0	46	23.0	
30	15	90.0	31	62.0	39	39.0	36	36.0	49	24.5	
50	17	102.0	34	68.0	43	43.0	40	40.0	54	27.0	
70	17	102.0	37	74.0	45	45.0	42	42.0	57	28.5	
100	18	108.0	39	78.0	48	48.0	44	44.0	60	30.0	
200	20	120.0	45	90.0	52	52.0	49	49.0	65	32.5	

地名		寿都									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	Gumbel		Gumbel		GEV		SQRT-ET		SQRT-ET		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	10	60.0	17	34.0	25	25.0	23	23.0	31	15.5	
5	11	66.0	20	40.0	29	29.0	27	27.0	36	18.0	
7	12	72.0	21	42.0	31	31.0	30	30.0	40	20.0	
10	13	78.0	23	46.0	34	34.0	33	33.0	44	22.0	
20	15	90.0	26	52.0	40	40.0	40	40.0	52	26.0	
30	16	96.0	28	56.0	43	43.0	44	44.0	56	28.0	
50	17	102.0	30	60.0	47	47.0	49	49.0	63	31.5	
70	18	108.0	31	62.0	50	50.0	52	52.0	67	33.5	
100	19	114.0	33	66.0	53	53.0	56	56.0	71	35.5	
200	20	120.0	36	72.0	59	59.0	64	64.0	81	40.5	

地名		美国									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Exp		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	22	22.0	34	17.0	
5	-	-	-	-	-	-	27	27.0	39	19.5	
7	-	-	-	-	-	-	30	30.0	43	21.5	
10	-	-	-	-	-	-	33	33.0	46	23.0	
20	-	-	-	-	-	-	38	38.0	52	26.0	
30	-	-	-	-	-	-	42	42.0	55	27.5	
50	-	-	-	-	-	-	46	46.0	60	30.0	
70	-	-	-	-	-	-	49	49.0	63	31.5	
100	-	-	-	-	-	-	52	52.0	66	33.0	
200	-	-	-	-	-	-	58	58.0	72	36.0	

雨量表

r=時間雨量
i=雨量強度
*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		LP3	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
36	12.0	41	10.2	45	9.0	49	8.2	55	6.9	66	5.5	79	3.3
41	13.7	47	11.8	52	10.4	56	9.3	63	7.9	76	6.3	94	3.9
44	14.7	51	12.8	56	11.2	61	10.2	68	8.5	82	6.8	104	4.3
48	16.0	55	13.8	60	12.0	65	10.8	74	9.2	88	7.3	115	4.8
54	18.0	63	15.8	69	13.8	74	12.3	83	10.4	101	8.4	137	5.7
58	19.3	67	16.8	73	14.6	79	13.2	89	11.1	108	9.0	150	6.2
63	21.0	72	18.0	79	15.8	85	14.2	96	12.0	117	9.8	168	7.0
66	22.0	76	19.0	83	16.6	89	14.8	101	12.6	122	10.2	180	7.5
69	23.0	80	20.0	87	17.4	93	15.5	105	13.1	128	10.7	193	8.0
75	25.0	87	21.8	95	19.0	101	16.8	115	14.4	140	11.7	220	9.2

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Exp	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
34	11.3	39	9.8	43	8.6	48	8.0	54	6.8	64	5.3	73	3.0
40	13.3	45	11.2	50	10.0	55	9.2	63	7.9	75	6.2	89	3.7
43	14.3	48	12.0	54	10.8	59	9.8	69	8.6	82	6.8	99	4.1
46	15.3	52	13.0	58	11.6	64	10.7	74	9.2	89	7.4	110	4.6
53	17.7	59	14.8	66	13.2	73	12.2	85	10.6	102	8.5	131	5.5
57	19.0	63	15.8	70	14.0	78	13.0	91	11.4	110	9.2	144	6.0
61	20.3	69	17.2	76	15.2	84	14.0	99	12.4	120	10.0	159	6.6
64	21.3	72	18.0	80	16.0	88	14.7	104	13.0	126	10.5	170	7.1
68	22.7	76	19.0	83	16.6	92	15.3	109	13.6	133	11.1	181	7.5
74	24.7	83	20.8	91	18.2	101	16.8	120	15.0	146	12.2	202	8.4

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		Gumbel		Gumbel		Gumbel		SQRT-ET		SQRT-ET		LP3	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
38	12.7	44	11.0	49	9.8	53	8.8	57	7.1	65	5.4	77	3.2
45	15.0	52	13.0	57	11.4	63	10.5	68	8.5	76	6.3	91	3.8
49	16.3	57	14.2	63	12.6	68	11.3	75	9.4	84	7.0	100	4.2
54	18.0	62	15.5	68	13.6	74	12.3	82	10.2	91	7.6	110	4.6
62	20.7	71	17.8	78	15.6	85	14.2	97	12.1	107	8.9	131	5.5
68	22.7	76	19.0	84	16.8	91	15.2	106	13.2	116	9.7	144	6.0
74	24.7	83	20.8	92	18.4	99	16.5	118	14.8	129	10.8	162	6.8
79	26.3	88	22.0	97	19.4	105	17.5	126	15.8	137	11.4	174	7.2
83	27.7	92	23.0	102	20.4	110	18.3	135	16.9	146	12.2	188	7.8
92	30.7	101	25.2	112	22.4	121	20.2	153	19.1	165	13.8	216	9.0

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		GEV		Iwai		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
42	14.0	49	12.2	55	11.0	60	10.0	69	8.6	83	6.9	101	4.2
49	16.3	56	14.0	64	12.8	69	11.5	80	10.0	93	7.8	116	4.8
53	17.7	61	15.2	69	13.8	75	12.5	86	10.8	99	8.2	125	5.2
57	19.0	66	16.5	75	15.0	81	13.5	92	11.5	105	8.8	135	5.6
65	21.7	75	18.8	85	17.0	93	15.5	104	13.0	116	9.7	153	6.4
69	23.0	80	20.0	91	18.2	99	16.5	110	13.8	121	10.1	164	6.8
75	25.0	86	21.5	99	19.8	108	18.0	117	14.6	128	10.7	177	7.4
78	26.0	91	22.8	104	20.8	113	18.8	122	15.2	132	11.0	186	7.8
82	27.3	95	23.8	109	21.8	119	19.8	127	15.9	136	11.3	195	8.1
90	30.0	104	26.0	119	23.8	130	21.7	136	17.0	144	12.0	212	8.8

確 率 時 間

地名		神恵内									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		SQRT-ET		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	19	19.0	29	14.5	
5	-	-	-	-	-	-	22	22.0	33	16.5	
7	-	-	-	-	-	-	24	24.0	35	17.5	
10	-	-	-	-	-	-	26	26.0	38	19.0	
20	-	-	-	-	-	-	30	30.0	43	21.5	
30	-	-	-	-	-	-	32	32.0	46	23.0	
50	-	-	-	-	-	-	36	36.0	50	25.0	
70	-	-	-	-	-	-	38	38.0	52	26.0	
100	-	-	-	-	-	-	40	40.0	55	27.5	
200	-	-	-	-	-	-	45	45.0	59	29.5	

地名		余市									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Exp		LN3		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	20	20.0	28	14.0	
5	-	-	-	-	-	-	24	24.0	35	17.5	
7	-	-	-	-	-	-	27	27.0	39	19.5	
10	-	-	-	-	-	-	30	30.0	45	22.5	
20	-	-	-	-	-	-	36	36.0	57	28.5	
30	-	-	-	-	-	-	39	39.0	65	32.5	
50	-	-	-	-	-	-	44	44.0	75	37.5	
70	-	-	-	-	-	-	46	46.0	82	41.0	
100	-	-	-	-	-	-	50	50.0	90	45.0	
200	-	-	-	-	-	-	55	55.0	107	53.5	

地名		赤井川									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		SQRT-ET		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	21	21.0	29	14.5	
5	-	-	-	-	-	-	25	25.0	33	16.5	
7	-	-	-	-	-	-	28	28.0	36	18.0	
10	-	-	-	-	-	-	30	30.0	39	19.5	
20	-	-	-	-	-	-	36	36.0	44	22.0	
30	-	-	-	-	-	-	40	40.0	47	23.5	
50	-	-	-	-	-	-	45	45.0	51	25.5	
70	-	-	-	-	-	-	48	48.0	53	26.5	
100	-	-	-	-	-	-	52	52.0	56	28.0	
200	-	-	-	-	-	-	59	59.0	61	30.5	

地名		共和									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		GEV		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	18	18.0	25	12.5	
5	-	-	-	-	-	-	21	21.0	30	15.0	
7	-	-	-	-	-	-	24	24.0	33	16.5	
10	-	-	-	-	-	-	27	27.0	37	18.5	
20	-	-	-	-	-	-	33	33.0	45	22.5	
30	-	-	-	-	-	-	36	36.0	51	25.5	
50	-	-	-	-	-	-	41	41.0	58	29.0	
70	-	-	-	-	-	-	45	45.0	64	32.0	
100	-	-	-	-	-	-	48	48.0	70	35.0	
200	-	-	-	-	-	-	55	55.0	83	41.5	

雨量表

r=時間雨量

i=雨量強度

*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
36	12.0	39	9.8	43	8.6	46	7.7	52	6.5	60	5.0	77	3.2
41	13.7	45	11.2	49	9.8	52	8.7	59	7.4	70	5.8	90	3.8
44	14.7	48	12.0	52	10.4	56	9.3	63	7.9	75	6.2	97	4.0
48	16.0	52	13.0	56	11.2	60	10.0	68	8.5	81	6.8	105	4.4
54	18.0	59	14.8	63	12.6	68	11.3	77	9.6	92	7.7	121	5.0
58	19.3	62	15.5	67	13.4	72	12.0	82	10.2	99	8.2	129	5.4
63	21.0	67	16.8	72	14.4	77	12.8	88	11.0	107	8.9	140	5.8
66	22.0	70	17.5	75	15.0	81	13.5	92	11.5	112	9.3	148	6.2
69	23.0	74	18.5	78	15.6	85	14.2	97	12.1	117	9.8	155	6.5
76	25.3	80	20.0	85	17.0	92	15.3	105	13.1	128	10.7	170	7.1

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Exp		Exp		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
37	12.3	42	10.5	47	9.4	51	8.5	57	7.1	65	5.4	81	3.4
46	15.3	51	12.8	56	11.2	60	10.0	68	8.5	77	6.4	95	4.0
52	17.3	58	14.5	61	12.2	67	11.2	75	9.4	85	7.1	105	4.4
59	19.7	65	16.2	68	13.6	73	12.2	83	10.4	94	7.8	115	4.8
71	23.7	78	19.5	80	16.0	87	14.5	99	12.4	111	9.2	134	5.6
79	26.3	86	21.5	88	17.6	95	15.8	108	13.5	121	10.1	146	6.1
88	29.3	95	23.8	98	19.6	106	17.7	121	15.1	135	11.2	161	6.7
94	31.3	102	25.5	105	21.0	113	18.8	129	16.1	144	12.0	171	7.1
100	33.3	109	27.2	112	22.4	121	20.2	139	17.4	154	12.8	182	7.6
113	37.7	122	30.5	127	25.4	138	23.0	158	19.8	175	14.6	203	8.5

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		GEV		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
35	11.7	40	10.0	45	9.0	49	8.2	57	7.1	67	5.6	85	3.5
40	13.3	45	11.2	51	10.2	57	9.5	66	8.2	79	6.6	100	4.2
43	14.3	49	12.2	55	11.0	61	10.2	71	8.9	86	7.2	109	4.5
46	15.3	52	13.0	59	11.8	66	11.0	77	9.6	93	7.8	119	5.0
52	17.3	59	14.8	66	13.2	74	12.3	88	11.0	106	8.8	137	5.7
55	18.3	62	15.5	70	14.0	79	13.2	94	11.8	113	9.4	147	6.1
59	19.7	67	16.8	76	15.2	86	14.3	102	12.8	122	10.2	160	6.7
62	20.7	70	17.5	79	15.8	90	15.0	107	13.4	127	10.6	169	7.0
65	21.7	73	18.2	83	16.6	94	15.7	113	14.1	133	11.1	178	7.4
70	23.3	80	20.0	90	18.0	102	17.0	123	15.4	143	11.9	195	8.1

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
LN3		LN3		LP3		LN3		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
30	10.0	36	9.0	39	7.8	42	7.0	50	6.2	57	4.8	68	2.8
36	12.0	43	10.8	46	9.2	49	8.2	58	7.2	66	5.5	79	3.3
40	13.3	47	11.8	50	10.0	54	9.0	62	7.8	72	6.0	86	3.6
45	15.0	52	13.0	54	10.8	58	9.7	67	8.4	78	6.5	93	3.9
54	18.0	61	15.2	64	12.8	67	11.2	76	9.5	88	7.3	106	4.4
60	20.0	67	16.8	70	14.0	73	12.2	81	10.1	95	7.9	114	4.8
68	22.7	74	18.5	77	15.4	79	13.2	88	11.0	102	8.5	123	5.1
74	24.7	79	19.8	82	16.4	84	14.0	92	11.5	108	9.0	130	5.4
80	26.7	84	21.0	88	17.6	89	14.8	97	12.1	113	9.4	136	5.7
92	30.7	94	23.5	100	20.0	*100	*16.7	105	13.1	123	10.2	149	6.2

確 率 時 間

地名		蘭越									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		GEV		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	21	21.0	29	14.5	
5	-	-	-	-	-	-	24	24.0	34	17.0	
7	-	-	-	-	-	-	27	27.0	37	18.5	
10	-	-	-	-	-	-	30	30.0	40	20.0	
20	-	-	-	-	-	-	35	35.0	46	23.0	
30	-	-	-	-	-	-	38	38.0	50	25.0	
50	-	-	-	-	-	-	42	42.0	55	27.5	
70	-	-	-	-	-	-	44	44.0	59	29.5	
100	-	-	-	-	-	-	47	47.0	62	31.0	
200	-	-	-	-	-	-	52	52.0	70	35.0	

地名		脇方台地									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		Iwai		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	23	23.0	33	16.5	
5	-	-	-	-	-	-	28	28.0	38	19.0	
7	-	-	-	-	-	-	30	30.0	40	20.0	
10	-	-	-	-	-	-	33	33.0	43	21.5	
20	-	-	-	-	-	-	38	38.0	47	23.5	
30	-	-	-	-	-	-	41	41.0	50	25.0	
50	-	-	-	-	-	-	45	45.0	52	26.0	
70	-	-	-	-	-	-	47	47.0	54	27.0	
100	-	-	-	-	-	-	50	50.0	56	28.0	
200	-	-	-	-	-	-	55	55.0	58	29.0	

地名		桂台									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		SQRT-ET		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	24	24.0	36	18.0	
5	-	-	-	-	-	-	28	28.0	43	21.5	
7	-	-	-	-	-	-	30	30.0	48	24.0	
10	-	-	-	-	-	-	33	33.0	53	26.5	
20	-	-	-	-	-	-	37	37.0	63	31.5	
30	-	-	-	-	-	-	40	40.0	70	35.0	
50	-	-	-	-	-	-	43	43.0	78	39.0	
70	-	-	-	-	-	-	45	45.0	83	41.5	
100	-	-	-	-	-	-	48	48.0	89	44.5	
200	-	-	-	-	-	-	52	52.0	102	51.0	

地名		真狩									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		Iwai		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	21	21.0	31	15.5	
5	-	-	-	-	-	-	24	24.0	35	17.5	
7	-	-	-	-	-	-	26	26.0	38	19.0	
10	-	-	-	-	-	-	28	28.0	41	20.5	
20	-	-	-	-	-	-	31	31.0	46	23.0	
30	-	-	-	-	-	-	33	33.0	50	25.0	
50	-	-	-	-	-	-	35	35.0	53	26.5	
70	-	-	-	-	-	-	37	37.0	56	28.0	
100	-	-	-	-	-	-	39	39.0	58	29.0	
200	-	-	-	-	-	-	42	42.0	63	31.5	

雨量表

r=時間雨量

i=雨量強度

*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
LP3		LN3		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		Iwai		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
35	11.7	41	10.2	45	9.0	48	8.0	55	6.9	65	5.4	78	3.2
42	14.0	50	12.5	53	10.6	57	9.5	64	8.0	75	6.2	90	3.8
46	15.3	55	13.8	58	11.6	62	10.3	70	8.8	81	6.8	98	4.1
51	17.0	61	15.2	64	12.8	68	11.3	76	9.5	87	7.2	106	4.4
60	20.0	72	18.0	75	15.0	80	13.3	89	11.1	99	8.2	123	5.1
66	22.0	78	19.5	82	16.4	87	14.5	97	12.1	106	8.8	133	5.5
73	24.3	86	21.5	91	18.2	96	16.0	107	13.4	114	9.5	146	6.1
78	26.0	92	23.0	97	19.4	103	17.2	114	14.2	119	9.9	155	6.5
83	27.7	98	24.5	104	20.8	110	18.3	122	15.2	124	10.3	165	6.9
95	31.7	109	27.2	117	23.4	124	20.7	137	17.1	*137	*11.4	185	7.7

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		GEV		GEV		GEV		LP3	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
38	12.7	44	11.0	49	9.8	51	8.5	56	7.0	61	5.1	76	3.2
45	15.0	52	13.0	58	11.6	61	10.2	67	8.4	74	6.2	91	3.8
49	16.3	57	14.2	63	12.6	67	11.2	74	9.2	83	6.9	100	4.2
53	17.7	62	15.5	69	13.8	73	12.2	82	10.2	92	7.7	109	4.5
61	20.3	72	18.0	80	16.0	86	14.3	96	12.0	112	9.3	126	5.2
65	21.7	77	19.2	86	17.2	93	15.5	105	13.1	123	10.2	135	5.6
71	23.7	84	21.0	93	18.6	103	17.2	116	14.5	138	11.5	146	6.1
75	25.0	89	22.2	98	19.6	109	18.2	123	15.4	148	12.3	153	6.4
79	26.3	93	23.2	104	20.8	116	19.3	131	16.4	159	13.2	160	6.7
86	28.7	102	25.5	114	22.8	128	21.3	147	18.4	178	14.8	171	7.1

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
SQRT-ET		SQRT-ET		GEV		GEV		Gumbel		GEV		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
44	14.7	52	13.0	58	11.6	62	10.3	72	9.0	79	6.6	91	3.8
53	17.7	62	15.5	70	14.0	75	12.5	85	10.6	95	7.9	110	4.6
58	19.3	69	17.2	77	15.4	82	13.7	93	11.6	106	8.8	122	5.1
64	21.3	76	19.0	85	17.0	91	15.2	101	12.6	117	9.8	135	5.6
76	25.3	90	22.5	101	20.2	107	17.8	117	14.6	139	11.6	161	6.7
83	27.7	99	24.8	111	22.2	116	19.3	126	15.8	153	12.8	177	7.4
93	31.0	111	27.8	124	24.8	128	21.3	137	17.1	170	14.2	198	8.2
99	33.0	119	29.8	133	26.6	137	22.8	145	18.1	181	15.1	212	8.8
106	35.3	128	32.0	142	28.4	145	24.2	152	19.0	194	16.2	227	9.5
120	40.0	145	36.2	161	32.2	162	27.0	167	20.9	219	18.2	259	10.8

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		LP3		LN3		SQRT-ET		GEV		GEV		LP3	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
37	12.3	43	10.8	49	9.8	52	8.7	59	7.4	70	5.8	87	3.6
43	14.3	50	12.5	57	11.4	61	10.2	68	8.5	82	6.8	101	4.2
47	15.7	55	13.8	62	12.4	66	11.0	74	9.2	90	7.5	110	4.6
51	17.0	59	14.8	67	13.4	72	12.0	80	10.0	98	8.2	119	5.0
60	20.0	69	17.2	77	15.4	84	14.0	93	11.6	114	9.5	134	5.6
64	21.3	74	18.5	83	16.6	91	15.2	100	12.5	124	10.3	143	6.0
70	23.3	82	20.5	90	18.0	101	16.8	109	13.6	136	11.3	153	6.4
75	25.0	86	21.5	95	19.0	107	17.8	116	14.5	144	12.0	159	6.6
79	26.3	92	23.0	100	20.0	114	19.0	122	15.2	153	12.8	165	6.9
88	29.3	103	25.8	110	22.0	128	21.3	135	16.9	170	14.2	176	7.3

確 率 時 間

地名		喜茂別									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	21	21.0	31	15.5	
5	-	-	-	-	-	-	24	24.0	36	18.0	
7	-	-	-	-	-	-	26	26.0	39	19.5	
10	-	-	-	-	-	-	28	28.0	43	21.5	
20	-	-	-	-	-	-	32	32.0	49	24.5	
30	-	-	-	-	-	-	35	35.0	52	26.0	
50	-	-	-	-	-	-	38	38.0	57	28.5	
70	-	-	-	-	-	-	39	39.0	60	30.0	
100	-	-	-	-	-	-	41	41.0	63	31.5	
200	-	-	-	-	-	-	45	45.0	69	34.5	

地名		黒松内									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		LP3		SQRT-ET		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	23	23.0	35	17.5	
5	-	-	-	-	-	-	28	28.0	42	21.0	
7	-	-	-	-	-	-	30	30.0	47	23.5	
10	-	-	-	-	-	-	34	34.0	52	26.0	
20	-	-	-	-	-	-	40	40.0	61	30.5	
30	-	-	-	-	-	-	43	43.0	67	33.5	
50	-	-	-	-	-	-	48	48.0	75	37.5	
70	-	-	-	-	-	-	51	51.0	81	40.5	
100	-	-	-	-	-	-	54	54.0	86	43.0	
200	-	-	-	-	-	-	61	61.0	98	49.0	

地名		朝里ダム(道)									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		GEV		LN3		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	20	20.0	30	15.0	
5	-	-	-	-	-	-	24	24.0	35	17.5	
7	-	-	-	-	-	-	26	26.0	39	19.5	
10	-	-	-	-	-	-	29	29.0	42	21.0	
20	-	-	-	-	-	-	34	34.0	49	24.5	
30	-	-	-	-	-	-	37	37.0	53	26.5	
50	-	-	-	-	-	-	41	41.0	58	29.0	
70	-	-	-	-	-	-	43	43.0	61	30.5	
100	-	-	-	-	-	-	46	46.0	64	32.0	
200	-	-	-	-	-	-	52	52.0	70	35.0	

地名		堀株川小沢(道)									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		GEV		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	22	22.0	30	15.0	
5	-	-	-	-	-	-	25	25.0	34	17.0	
7	-	-	-	-	-	-	27	27.0	37	18.5	
10	-	-	-	-	-	-	29	29.0	40	20.0	
20	-	-	-	-	-	-	32	32.0	45	22.5	
30	-	-	-	-	-	-	34	34.0	48	24.0	
50	-	-	-	-	-	-	36	36.0	52	26.0	
70	-	-	-	-	-	-	37	37.0	54	27.0	
100	-	-	-	-	-	-	38	38.0	57	28.5	
200	-	-	-	-	-	-	40	40.0	62	31.0	

雨量表

r=時間雨量

i=雨量強度

*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
39	13.0	46	11.5	52	10.4	56	9.3	63	7.9	70	5.8	82	3.4
45	15.0	54	13.5	61	12.2	66	11.0	73	9.1	81	6.8	96	4.0
49	16.3	58	14.5	66	13.2	71	11.8	79	9.9	88	7.3	104	4.3
53	17.7	63	15.8	72	14.4	77	12.8	85	10.6	95	7.9	113	4.7
60	20.0	72	18.0	82	16.4	89	14.8	97	12.1	108	9.0	130	5.4
64	21.3	78	19.5	88	17.6	95	15.8	104	13.0	116	9.7	139	5.8
70	23.3	84	21.0	96	19.2	103	17.2	113	14.1	125	10.4	151	6.3
73	24.3	89	22.2	101	20.2	109	18.2	119	14.9	131	10.9	159	6.6
77	25.7	93	23.2	106	21.2	114	19.0	125	15.6	138	11.5	167	7.0
84	28.0	102	25.5	116	23.2	125	20.8	136	17.0	151	12.6	183	7.6

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Exp		Exp		Exp		SQRT-ET		GEV		GEV		LN3	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
43	14.3	50	12.5	56	11.2	62	10.3	71	8.9	86	7.2	99	4.1
53	17.7	62	15.5	68	13.6	73	12.2	83	10.4	100	8.3	117	4.9
60	20.0	69	17.2	76	15.2	80	13.3	91	11.4	109	9.1	129	5.4
67	22.3	77	19.2	85	17.0	87	14.5	99	12.4	118	9.8	142	5.9
81	27.0	93	23.2	101	20.2	102	17.0	116	14.5	135	11.2	166	6.9
89	29.7	103	25.8	111	22.2	111	18.5	126	15.8	145	12.1	181	7.5
99	33.0	114	28.5	123	24.6	123	20.5	139	17.4	157	13.1	199	8.3
105	35.0	122	30.5	131	26.2	131	21.8	147	18.4	165	13.8	211	8.8
113	37.7	130	32.5	140	28.0	140	23.3	157	19.6	173	14.4	224	9.3
126	42.0	146	36.5	156	31.2	157	26.2	176	22.0	188	15.7	249	10.4

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		GEV		Gumbel		GEV		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
35	11.7	41	10.2	47	9.4	50	8.3	60	7.5	61	5.1	77	3.2
41	13.7	48	12.0	54	10.8	59	9.8	69	8.6	71	5.9	89	3.7
44	14.7	52	13.0	59	11.8	65	10.8	75	9.4	78	6.5	96	4.0
47	15.7	56	14.0	64	12.8	71	11.8	82	10.2	85	7.1	104	4.3
54	18.0	64	16.0	73	14.6	83	13.8	93	11.6	98	8.2	118	4.9
58	19.3	68	17.0	78	15.6	90	15.0	100	12.5	105	8.8	127	5.3
62	20.7	74	18.5	85	17.0	99	16.5	109	13.6	113	9.4	137	5.7
65	21.7	77	19.2	89	17.8	105	17.5	114	14.2	117	9.8	144	6.0
68	22.7	81	20.2	94	18.8	112	18.7	120	15.0	122	10.2	151	6.3
75	25.0	89	22.2	103	20.6	*124	*20.6	131	16.4	*131	*10.9	165	6.9

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		GEV		GEV		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
34	11.3	39	9.8	42	8.4	46	7.7	52	6.5	58	4.8	66	2.8
39	13.0	45	11.2	49	9.8	53	8.8	60	7.5	67	5.6	75	3.1
43	14.3	49	12.2	54	10.8	57	9.5	65	8.1	72	6.0	81	3.4
47	15.7	54	13.5	58	11.6	62	10.3	70	8.8	78	6.5	86	3.6
54	18.0	63	15.8	68	13.6	71	11.8	80	10.0	89	7.4	97	4.0
58	19.3	68	17.0	73	14.6	76	12.7	86	10.8	96	8.0	104	4.3
64	21.3	75	18.8	80	16.0	82	13.7	93	11.6	104	8.7	111	4.6
68	22.7	80	20.0	85	17.0	86	14.3	97	12.1	109	9.1	117	4.9
72	24.0	84	21.0	90	18.0	90	15.0	102	12.8	114	9.5	122	5.1
80	26.7	94	23.5	99	19.8	*99	*16.5	112	14.0	125	10.4	133	5.5

確 率 時 間

地名		双葉(道)									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		SQRT-ET		LP3		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	21	21.0	31	15.5	
5	-	-	-	-	-	-	25	25.0	35	17.5	
7	-	-	-	-	-	-	27	27.0	38	19.0	
10	-	-	-	-	-	-	30	30.0	41	20.5	
20	-	-	-	-	-	-	35	35.0	47	23.5	
30	-	-	-	-	-	-	38	38.0	51	25.5	
50	-	-	-	-	-	-	42	42.0	55	27.5	
70	-	-	-	-	-	-	45	45.0	58	29.0	
100	-	-	-	-	-	-	48	48.0	61	30.5	
200	-	-	-	-	-	-	54	54.0	67	33.5	

地名		古平川(道)									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	20	20.0	29	14.5	
5	-	-	-	-	-	-	23	23.0	34	17.0	
7	-	-	-	-	-	-	25	25.0	36	18.0	
10	-	-	-	-	-	-	27	27.0	39	19.5	
20	-	-	-	-	-	-	30	30.0	44	22.0	
30	-	-	-	-	-	-	32	32.0	47	23.5	
50	-	-	-	-	-	-	34	34.0	51	25.5	
70	-	-	-	-	-	-	36	36.0	54	27.0	
100	-	-	-	-	-	-	38	38.0	56	28.0	
200	-	-	-	-	-	-	41	41.0	61	30.5	

地名		大江(道)*									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		GEV		LN3		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	22	22.0	34	17.0	
5	-	-	-	-	-	-	27	27.0	42	21.0	
7	-	-	-	-	-	-	29	29.0	46	23.0	
10	-	-	-	-	-	-	32	32.0	51	25.5	
20	-	-	-	-	-	-	38	38.0	60	30.0	
30	-	-	-	-	-	-	41	41.0	65	32.5	
50	-	-	-	-	-	-	45	45.0	72	36.0	
70	-	-	-	-	-	-	48	48.0	76	38.0	
100	-	-	-	-	-	-	51	51.0	80	40.0	
200	-	-	-	-	-	-	56	56.0	88	44.0	

地名		轟(道)*									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		SQRT-ET		SQRT-ET		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	22	22.0	32	16.0	
5	-	-	-	-	-	-	27	27.0	39	19.5	
7	-	-	-	-	-	-	30	30.0	43	21.5	
10	-	-	-	-	-	-	33	33.0	48	24.0	
20	-	-	-	-	-	-	40	40.0	57	28.5	
30	-	-	-	-	-	-	44	44.0	62	31.0	
50	-	-	-	-	-	-	49	49.0	70	35.0	
70	-	-	-	-	-	-	52	52.0	75	37.5	
100	-	-	-	-	-	-	56	56.0	80	40.0	
200	-	-	-	-	-	-	64	64.0	91	45.5	

雨量表

r=時間雨量
i=雨量強度
*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
38	12.7	44	11.0	50	10.0	55	9.2	63	7.9	71	5.9	83	3.5
43	14.3	51	12.8	57	11.4	64	10.7	74	9.2	81	6.8	94	3.9
47	15.7	55	13.8	62	12.4	69	11.5	80	10.0	87	7.2	102	4.2
50	16.7	59	14.8	66	13.2	74	12.3	87	10.9	94	7.8	109	4.5
57	19.0	66	16.5	75	15.0	85	14.2	99	12.4	106	8.8	123	5.1
61	20.3	71	17.8	80	16.0	90	15.0	106	13.2	113	9.4	132	5.5
66	22.0	76	19.0	87	17.4	98	16.3	115	14.4	122	10.2	142	5.9
69	23.0	80	20.0	91	18.2	103	17.2	121	15.1	127	10.6	148	6.2
72	24.0	83	20.8	95	19.0	108	18.0	127	15.9	134	11.2	156	6.5
79	26.3	91	22.8	104	20.8	118	19.7	139	17.4	145	12.1	169	7.0

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		SQRT-ET		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
35	11.7	40	10.0	44	8.8	49	8.2	56	7.0	64	5.3	76	3.2
41	13.7	46	11.5	51	10.2	56	9.3	64	8.0	74	6.2	88	3.7
44	14.7	49	12.2	55	11.0	60	10.0	70	8.8	81	6.8	96	4.0
48	16.0	53	13.2	59	11.8	65	10.8	75	9.4	88	7.3	105	4.4
54	18.0	60	15.0	67	13.4	74	12.3	85	10.6	102	8.5	122	5.1
58	19.3	65	16.2	72	14.4	79	13.2	91	11.4	111	9.2	133	5.5
63	21.0	70	17.5	77	15.4	85	14.2	98	12.2	123	10.2	146	6.1
66	22.0	73	18.2	81	16.2	89	14.8	103	12.9	130	10.8	156	6.5
70	23.3	77	19.2	85	17.0	93	15.5	108	13.5	139	11.6	166	6.9
76	25.3	84	21.0	92	18.4	102	17.0	118	14.8	156	13.0	186	7.8

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		Gumbel		GEV		Gumbel		Gumbel		GEV		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
40	13.3	48	12.0	53	10.6	57	9.5	66	8.2	73	6.1	91	3.8
49	16.3	57	14.2	62	12.4	67	11.2	78	9.8	87	7.2	109	4.5
54	18.0	63	15.8	68	13.6	74	12.3	86	10.8	97	8.1	120	5.0
60	20.0	69	17.2	74	14.8	80	13.3	94	11.8	107	8.9	131	5.5
72	24.0	80	20.0	84	16.8	92	15.3	109	13.6	128	10.7	154	6.4
80	26.7	86	21.5	90	18.0	99	16.5	117	14.6	141	11.8	167	7.0
89	29.7	94	23.5	97	19.4	108	18.0	128	16.0	157	13.1	183	7.6
95	31.7	99	24.8	101	20.2	114	19.0	135	16.9	168	14.0	194	8.1
103	34.3	105	26.2	106	21.2	120	20.0	143	17.9	179	14.9	206	8.6
117	39.0	*117	*29.2	*117	*23.4	132	22.0	157	19.6	203	16.9	228	9.5

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
SQRT-ET		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		LN3	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
37	12.3	44	11.0	47	9.4	49	8.2	56	7.0	65	5.4	86	3.6
45	15.0	52	13.0	55	11.0	57	9.5	65	8.1	76	6.3	97	4.0
49	16.3	57	14.2	60	12.0	63	10.5	71	8.9	82	6.8	102	4.2
54	18.0	62	15.5	65	13.0	68	11.3	77	9.6	89	7.4	107	4.5
65	21.7	71	17.8	75	15.0	78	13.0	88	11.0	102	8.5	116	4.8
71	23.7	76	19.0	81	16.2	84	14.0	95	11.9	110	9.2	120	5.0
79	26.3	83	20.8	88	17.6	91	15.2	103	12.9	119	9.9	124	5.2
85	28.3	88	22.0	93	18.6	96	16.0	108	13.5	125	10.4	127	5.3
91	30.3	92	23.0	98	19.6	101	16.8	114	14.2	132	11.0	129	5.4
103	34.3	*103	*25.8	107	21.4	111	18.5	125	15.6	144	12.0	134	5.6

確 率 時 間

地名		アメマス(道)*									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Exp		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	21	21.0	29	14.5	
5	-	-	-	-	-	-	25	25.0	34	17.0	
7	-	-	-	-	-	-	29	29.0	36	18.0	
10	-	-	-	-	-	-	32	32.0	39	19.5	
20	-	-	-	-	-	-	39	39.0	44	22.0	
30	-	-	-	-	-	-	43	43.0	48	24.0	
50	-	-	-	-	-	-	48	48.0	51	25.5	
70	-	-	-	-	-	-	51	51.0	54	27.0	
100	-	-	-	-	-	-	54	54.0	57	28.5	
200	-	-	-	-	-	-	61	61.0	62	31.0	

地名		登(道)*									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Iwai		Iwai		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	20	20.0	29	14.5	
5	-	-	-	-	-	-	24	24.0	35	17.5	
7	-	-	-	-	-	-	27	27.0	39	19.5	
10	-	-	-	-	-	-	30	30.0	43	21.5	
20	-	-	-	-	-	-	37	37.0	52	26.0	
30	-	-	-	-	-	-	41	41.0	57	28.5	
50	-	-	-	-	-	-	46	46.0	64	32.0	
70	-	-	-	-	-	-	50	50.0	69	34.5	
100	-	-	-	-	-	-	55	55.0	74	37.0	
200	-	-	-	-	-	-	63	63.0	85	42.5	

雨量表

r=時間雨量
i=雨量強度
*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
36	12.0	41	10.2	45	9.0	49	8.2	57	7.1	70	5.8	88	3.7
41	13.7	46	11.5	51	10.2	56	9.3	67	8.4	83	6.9	104	4.3
44	14.7	50	12.5	56	11.2	61	10.2	73	9.1	91	7.6	114	4.8
47	15.7	54	13.5	60	12.0	65	10.8	80	10.0	99	8.2	124	5.2
53	17.7	61	15.2	68	13.6	74	12.3	91	11.4	114	9.5	143	6.0
56	18.7	65	16.2	73	14.6	79	13.2	98	12.2	123	10.2	154	6.4
60	20.0	70	17.5	78	15.6	86	14.3	107	13.4	134	11.2	168	7.0
63	21.0	73	18.2	82	16.4	90	15.0	112	14.0	142	11.8	177	7.4
66	22.0	76	19.0	86	17.2	95	15.8	118	14.8	149	12.4	186	7.8
72	24.0	83	20.8	94	18.8	103	17.2	130	16.2	164	13.7	205	8.5

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
LN3		Exp		Exp		Exp		Iwai		GEV		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
38	12.7	41	10.2	45	9.0	48	8.0	53	6.6	65	5.4	81	3.4
46	15.3	51	12.8	56	11.2	60	10.0	68	8.5	79	6.6	98	4.1
51	17.0	58	14.5	64	12.8	68	11.3	78	9.8	88	7.3	109	4.5
56	18.7	65	16.2	71	14.2	76	12.7	89	11.1	98	8.2	121	5.0
66	22.0	78	19.5	87	17.4	92	15.3	114	14.2	118	9.8	144	6.0
72	24.0	86	21.5	95	19.0	102	17.0	130	16.2	131	10.9	157	6.5
78	26.0	96	24.0	107	21.4	114	19.0	152	19.0	*152	*12.7	174	7.2
83	27.7	103	25.8	114	22.8	121	20.2	*162	*20.2	*162	*13.5	186	7.8
87	29.0	110	27.5	122	24.4	130	21.7	*174	*21.7	*174	*14.5	198	8.2
96	32.0	124	31.0	137	27.4	146	24.3	*194	*24.3	198	16.5	223	9.3

確 率 時 間

地名		函館									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	Gumbel		GEV		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	11	66.0	18	36.0	27	27.0	25	25.0	38	19.0	
5	13	78.0	21	42.0	32	32.0	31	31.0	45	22.5	
7	14	84.0	23	46.0	36	36.0	34	34.0	49	24.5	
10	15	90.0	25	50.0	40	40.0	38	38.0	54	27.0	
20	18	108.0	29	58.0	47	47.0	45	45.0	64	32.0	
30	19	114.0	31	62.0	52	52.0	49	49.0	69	34.5	
50	20	120.0	33	66.0	58	58.0	55	55.0	77	38.5	
70	21	126.0	35	70.0	62	62.0	59	59.0	82	41.0	
100	22	132.0	37	74.0	66	66.0	64	64.0	88	44.0	
200	25	150.0	41	82.0	75	75.0	72	72.0	100	50.0	

地名		長万部									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		LP3		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	26	26.0	38	19.0	
5	-	-	-	-	-	-	33	33.0	46	23.0	
7	-	-	-	-	-	-	37	37.0	51	25.5	
10	-	-	-	-	-	-	42	42.0	58	29.0	
20	-	-	-	-	-	-	52	52.0	71	35.5	
30	-	-	-	-	-	-	58	58.0	80	40.0	
50	-	-	-	-	-	-	67	67.0	91	45.5	
70	-	-	-	-	-	-	72	72.0	100	50.0	
100	-	-	-	-	-	-	78	78.0	109	54.5	
200	-	-	-	-	-	-	90	90.0	128	64.0	

地名		八雲									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		LP3		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	24	24.0	38	19.0	
5	-	-	-	-	-	-	28	28.0	45	22.5	
7	-	-	-	-	-	-	31	31.0	49	24.5	
10	-	-	-	-	-	-	34	34.0	54	27.0	
20	-	-	-	-	-	-	39	39.0	63	31.5	
30	-	-	-	-	-	-	43	43.0	69	34.5	
50	-	-	-	-	-	-	47	47.0	76	38.0	
70	-	-	-	-	-	-	50	50.0	81	40.5	
100	-	-	-	-	-	-	53	53.0	87	43.5	
200	-	-	-	-	-	-	58	58.0	97	48.5	

地名		森(旧)									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		GEV		LN3		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	23	23.0	35	17.5	
5	-	-	-	-	-	-	27	27.0	41	20.5	
7	-	-	-	-	-	-	30	30.0	46	23.0	
10	-	-	-	-	-	-	33	33.0	50	25.0	
20	-	-	-	-	-	-	39	39.0	59	29.5	
30	-	-	-	-	-	-	43	43.0	65	32.5	
50	-	-	-	-	-	-	48	48.0	72	36.0	
70	-	-	-	-	-	-	52	52.0	77	38.5	
100	-	-	-	-	-	-	56	56.0	82	41.0	
200	-	-	-	-	-	-	64	64.0	93	46.5	

雨量表

r=時間雨量

i=雨量強度

*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
SQRT-ET		SQRT-ET		LN3		SQRT-ET		LN3		SQRT-ET		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
46	15.3	49	12.2	57	11.4	61	10.2	68	8.5	77	6.4	92	3.8
53	17.7	56	14.0	67	13.4	70	11.7	79	9.9	89	7.4	106	4.4
58	19.3	62	15.5	73	14.6	76	12.7	85	10.6	96	8.0	114	4.8
64	21.3	67	16.8	79	15.8	83	13.8	92	11.5	105	8.8	123	5.1
74	24.7	78	19.5	90	18.0	96	16.0	105	13.1	122	10.2	139	5.8
81	27.0	85	21.2	97	19.4	104	17.3	112	14.0	132	11.0	149	6.2
89	29.7	94	23.5	106	21.2	115	19.2	122	15.2	145	12.1	161	6.7
95	31.7	100	25.0	112	22.4	122	20.3	128	16.0	154	12.8	168	7.0
102	34.0	106	26.5	118	23.6	129	21.5	134	16.8	164	13.7	177	7.4
114	38.0	119	29.8	130	26.0	145	24.2	147	18.4	183	15.2	192	8.0

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		GEV		LP3		LP3		GEV		LP3		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
46	15.3	54	13.5	60	12.0	65	10.8	73	9.1	83	6.9	96	4.0
56	18.7	66	16.5	72	14.4	79	13.2	87	10.9	97	8.1	110	4.6
63	21.0	74	18.5	81	16.2	88	14.7	97	12.1	106	8.8	119	5.0
71	23.7	82	20.5	90	18.0	97	16.2	107	13.4	115	9.6	129	5.4
87	29.0	101	25.2	109	21.8	117	19.5	129	16.1	133	11.1	148	6.2
98	32.7	113	28.2	121	24.2	130	21.7	142	17.8	143	11.9	160	6.7
113	37.7	128	32.0	137	27.4	146	24.3	160	20.0	*160	*13.3	175	7.3
123	41.0	139	34.8	148	29.6	157	26.2	173	21.6	*173	*14.4	185	7.7
135	45.0	151	37.8	159	31.8	169	28.2	186	23.2	*186	*15.5	197	8.2
160	53.3	176	44.0	183	36.6	193	32.2	215	26.9	*215	*17.9	219	9.1

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		LN3		Iwai	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
49	16.3	56	14.0	63	12.6	70	11.7	78	9.8	93	7.8	112	4.7
58	19.3	66	16.5	73	14.6	81	13.5	91	11.4	104	8.7	132	5.5
63	21.0	71	17.8	80	16.0	89	14.8	99	12.4	111	9.2	144	6.0
68	22.7	77	19.2	86	17.2	96	16.0	107	13.4	117	9.8	157	6.5
78	26.0	88	22.0	99	19.8	110	18.3	123	15.4	128	10.7	180	7.5
84	28.0	95	23.8	106	21.2	118	19.7	131	16.4	133	11.1	194	8.1
91	30.3	102	25.5	115	23.0	128	21.3	143	17.9	*143	*11.9	210	8.8
96	32.0	108	27.0	121	24.2	134	22.3	150	18.8	*150	*12.5	221	9.2
101	33.7	113	28.2	127	25.4	141	23.5	157	19.6	*157	*13.1	233	9.7
111	37.0	124	31.0	139	27.8	155	25.8	172	21.5	*172	*14.3	255	10.6

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Exp		SQRT-ET		SQRT-ET		GEV		Gumbel		Gumbel		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
44	14.7	52	13.0	58	11.6	64	10.7	75	9.4	87	7.2	100	4.2
52	17.3	60	15.0	69	13.8	76	12.7	88	11.0	102	8.5	120	5.0
58	19.3	66	16.5	75	15.0	83	13.8	96	12.0	111	9.2	133	5.5
64	21.3	72	18.0	83	16.6	90	15.0	104	13.0	121	10.1	147	6.1
76	25.3	84	21.0	97	19.4	105	17.5	119	14.9	139	11.6	175	7.3
83	27.7	92	23.0	106	21.2	114	19.0	128	16.0	149	12.4	192	8.0
91	30.3	102	25.5	117	23.4	126	21.0	139	17.4	162	13.5	215	9.0
97	32.3	108	27.0	125	25.0	133	22.2	146	18.2	170	14.2	230	9.6
103	34.3	115	28.8	134	26.8	142	23.7	153	19.1	179	14.9	247	10.3
115	38.3	130	32.5	151	30.2	159	26.5	168	21.0	197	16.4	281	11.7

確 率 時 間

地名		大沼									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	24	24.0	36	18.0	
5	-	-	-	-	-	-	28	28.0	42	21.0	
7	-	-	-	-	-	-	31	31.0	46	23.0	
10	-	-	-	-	-	-	34	34.0	50	25.0	
20	-	-	-	-	-	-	39	39.0	57	28.5	
30	-	-	-	-	-	-	42	42.0	62	31.0	
50	-	-	-	-	-	-	46	46.0	68	34.0	
70	-	-	-	-	-	-	48	48.0	71	35.5	
100	-	-	-	-	-	-	51	51.0	75	37.5	
200	-	-	-	-	-	-	56	56.0	83	41.5	

地名		川波									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		SQRT-ET		Exp		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	30	30.0	48	24.0	
5	-	-	-	-	-	-	36	36.0	60	30.0	
7	-	-	-	-	-	-	39	39.0	68	34.0	
10	-	-	-	-	-	-	43	43.0	76	38.0	
20	-	-	-	-	-	-	52	52.0	92	46.0	
30	-	-	-	-	-	-	56	56.0	102	51.0	
50	-	-	-	-	-	-	63	63.0	113	56.5	
70	-	-	-	-	-	-	67	67.0	121	60.5	
100	-	-	-	-	-	-	72	72.0	130	65.0	
200	-	-	-	-	-	-	82	82.0	146	73.0	

地名		北斗									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		GEV		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	25	25.0	34	17.0	
5	-	-	-	-	-	-	30	30.0	42	21.0	
7	-	-	-	-	-	-	33	33.0	47	23.5	
10	-	-	-	-	-	-	37	37.0	53	26.5	
20	-	-	-	-	-	-	47	47.0	67	33.5	
30	-	-	-	-	-	-	53	53.0	75	37.5	
50	-	-	-	-	-	-	61	61.0	88	44.0	
70	-	-	-	-	-	-	68	68.0	96	48.0	
100	-	-	-	-	-	-	75	75.0	106	53.0	
200	-	-	-	-	-	-	90	90.0	127	63.5	

地名		蛾眉野*									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Iwai		Exp		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	30	30.0	47	23.5	
5	-	-	-	-	-	-	36	36.0	56	28.0	
7	-	-	-	-	-	-	39	39.0	62	31.0	
10	-	-	-	-	-	-	43	43.0	68	34.0	
20	-	-	-	-	-	-	51	51.0	80	40.0	
30	-	-	-	-	-	-	55	55.0	87	43.5	
50	-	-	-	-	-	-	62	62.0	96	48.0	
70	-	-	-	-	-	-	66	66.0	102	51.0	
100	-	-	-	-	-	-	70	70.0	108	54.0	
200	-	-	-	-	-	-	80	80.0	121	60.5	

雨量表

r=時間雨量
i=雨量強度
*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		LP3		Gumbel		GEV		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
45	15.0	52	13.0	57	11.4	62	10.3	68	8.5	78	6.5	91	3.8
53	17.7	61	15.2	66	13.2	71	11.8	78	9.8	90	7.5	106	4.4
59	19.7	67	16.8	73	14.6	76	12.7	84	10.5	98	8.2	116	4.8
65	21.7	74	18.5	80	16.0	81	13.5	90	11.2	107	8.9	127	5.3
77	25.7	88	22.0	94	18.8	*94	*15.7	101	12.6	123	10.2	148	6.2
84	28.0	96	24.0	102	20.4	*102	*17.0	108	13.5	133	11.1	160	6.7
94	31.3	107	26.8	113	22.6	*113	*18.8	116	14.5	146	12.2	177	7.4
100	33.3	114	28.5	121	24.2	*121	*20.2	122	15.2	155	12.9	188	7.8
108	36.0	122	30.5	129	25.8	*129	*21.5	*129	*16.1	164	13.7	201	8.4
122	40.7	138	34.5	145	29.0	*145	*24.2	*145	*18.1	182	15.2	226	9.4

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Exp		Exp		Exp		Exp		Exp		LN3		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
63	21.0	74	18.5	84	16.8	91	15.2	104	13.0	127	10.6	143	6.0
80	26.7	95	23.8	107	21.4	116	19.3	132	16.5	155	12.9	171	7.1
91	30.3	108	27.0	122	24.4	132	22.0	150	18.8	173	14.4	190	7.9
103	34.3	122	30.5	138	27.6	149	24.8	169	21.1	192	16.0	210	8.8
126	42.0	150	37.5	170	34.0	183	30.5	206	25.8	227	18.9	251	10.5
139	46.3	167	41.8	188	37.6	202	33.7	227	28.4	248	20.7	275	11.5
156	52.0	187	46.8	212	42.4	227	37.8	255	31.9	273	22.8	308	12.8
167	55.7	201	50.2	227	45.4	243	40.5	273	34.1	290	24.2	330	13.8
179	59.7	215	53.8	243	48.6	260	43.3	292	36.5	308	25.7	354	14.8
202	67.3	243	60.8	275	55.0	294	49.0	329	41.1	343	28.6	403	16.8

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Exp		Exp		Exp		LN3		Exp		Exp		Exp	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
45	15.0	52	13.0	57	11.4	57	9.5	69	8.6	81	6.8	94	3.9
59	19.7	66	16.5	71	14.2	*71	*11.8	83	10.4	96	8.0	110	4.6
68	22.7	76	19.0	81	16.2	*81	*13.5	93	11.6	107	8.9	121	5.0
78	26.0	86	21.5	91	18.2	*91	*15.2	104	13.0	117	9.8	132	5.5
96	32.0	105	26.2	110	22.0	112	18.7	124	15.5	139	11.6	154	6.4
107	35.7	116	29.0	122	24.4	127	21.2	135	16.9	151	12.6	167	7.0
121	40.3	131	32.8	136	27.2	148	24.7	150	18.8	166	13.8	184	7.7
130	43.3	140	35.0	145	29.0	162	27.0	*162	*20.2	176	14.7	195	8.1
139	46.3	150	37.5	155	31.0	179	29.8	*179	*22.4	187	15.6	206	8.6
158	52.7	169	42.2	175	35.0	*210	*35.0	*210	*26.2	*210	*17.5	228	9.5

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
64	21.3	74	18.5	82	16.4	89	14.8	100	12.5	111	9.2	130	5.4
74	24.7	86	21.5	94	18.8	102	17.0	114	14.2	126	10.5	144	6.0
81	27.0	93	23.2	101	20.2	110	18.3	123	15.4	135	11.2	152	6.3
88	29.3	100	25.0	108	21.6	118	19.7	132	16.5	144	12.0	161	6.7
100	33.3	114	28.5	122	24.4	134	22.3	149	18.6	162	13.5	177	7.4
107	35.7	122	30.5	130	26.0	143	23.8	159	19.9	172	14.3	186	7.8
116	38.7	132	33.0	140	28.0	154	25.7	171	21.4	185	15.4	198	8.2
122	40.7	139	34.8	146	29.2	161	26.8	180	22.5	194	16.2	206	8.6
129	43.0	146	36.5	153	30.6	169	28.2	188	23.5	203	16.9	214	8.9
141	47.0	159	39.8	167	33.4	184	30.7	205	25.6	220	18.3	230	9.6

確 率 時 間

地名		木古内									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Exp		SQRT-ET		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	25	25.0	37	18.5	
5	-	-	-	-	-	-	31	31.0	44	22.0	
7	-	-	-	-	-	-	35	35.0	48	24.0	
10	-	-	-	-	-	-	39	39.0	53	26.5	
20	-	-	-	-	-	-	46	46.0	62	31.0	
30	-	-	-	-	-	-	51	51.0	68	34.0	
50	-	-	-	-	-	-	56	56.0	75	37.5	
70	-	-	-	-	-	-	60	60.0	80	40.0	
100	-	-	-	-	-	-	64	64.0	85	42.5	
200	-	-	-	-	-	-	72	72.0	96	48.0	

地名		千軒									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Exp		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	31	31.0	49	24.5	
5	-	-	-	-	-	-	38	38.0	58	29.0	
7	-	-	-	-	-	-	43	43.0	64	32.0	
10	-	-	-	-	-	-	49	49.0	71	35.5	
20	-	-	-	-	-	-	59	59.0	86	43.0	
30	-	-	-	-	-	-	65	65.0	95	47.5	
50	-	-	-	-	-	-	72	72.0	108	54.0	
70	-	-	-	-	-	-	77	77.0	116	58.0	
100	-	-	-	-	-	-	83	83.0	126	63.0	
200	-	-	-	-	-	-	93	93.0	146	73.0	

地名		小谷石									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		SQRT-ET		Exp		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	30	30.0	43	21.5	
5	-	-	-	-	-	-	36	36.0	56	28.0	
7	-	-	-	-	-	-	41	41.0	64	32.0	
10	-	-	-	-	-	-	46	46.0	73	36.5	
20	-	-	-	-	-	-	55	55.0	90	45.0	
30	-	-	-	-	-	-	61	61.0	100	50.0	
50	-	-	-	-	-	-	69	69.0	113	56.5	
70	-	-	-	-	-	-	75	75.0	121	60.5	
100	-	-	-	-	-	-	80	80.0	130	65.0	
200	-	-	-	-	-	-	92	92.0	147	73.5	

地名		松前									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	26	26.0	36	18.0	
5	-	-	-	-	-	-	29	29.0	41	20.5	
7	-	-	-	-	-	-	31	31.0	44	22.0	
10	-	-	-	-	-	-	33	33.0	47	23.5	
20	-	-	-	-	-	-	38	38.0	53	26.5	
30	-	-	-	-	-	-	40	40.0	56	28.0	
50	-	-	-	-	-	-	43	43.0	60	30.0	
70	-	-	-	-	-	-	45	45.0	63	31.5	
100	-	-	-	-	-	-	47	47.0	66	33.0	
200	-	-	-	-	-	-	51	51.0	71	35.5	

雨量表

r=時間雨量
i=雨量強度
*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
SQRT-ET		Iwai		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		LP3	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
45	15.0	53	13.2	59	11.8	65	10.8	75	9.4	87	7.2	99	4.1
52	17.3	62	15.5	68	13.6	75	12.5	87	10.9	100	8.3	114	4.8
57	19.0	67	16.8	74	14.8	81	13.5	95	11.9	109	9.1	124	5.2
62	20.7	72	18.0	79	15.8	88	14.7	102	12.8	117	9.8	134	5.6
71	23.7	83	20.8	90	18.0	100	16.7	117	14.6	133	11.1	155	6.5
77	25.7	89	22.2	96	19.2	107	17.8	125	15.6	143	11.9	167	7.0
85	28.3	97	24.2	104	20.8	116	19.3	135	16.9	154	12.8	183	7.6
90	30.0	102	25.5	109	21.8	121	20.2	142	17.8	162	13.5	193	8.0
96	32.0	107	26.8	115	23.0	127	21.2	149	18.6	170	14.2	205	8.5
107	35.7	118	29.5	125	25.0	139	23.2	163	20.4	186	15.5	228	9.5

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Exp		GEV		GEV		Gumbel		LP3		Gumbel		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
63	21.0	75	18.8	85	17.0	95	15.8	110	13.8	123	10.2	148	6.2
75	25.0	86	21.5	97	19.4	107	17.8	124	15.5	138	11.5	165	6.9
83	27.7	94	23.5	105	21.0	115	19.2	133	16.6	146	12.2	175	7.3
92	30.7	102	25.5	113	22.6	123	20.5	141	17.6	156	13.0	185	7.7
109	36.3	119	29.8	129	25.8	138	23.0	158	19.8	173	14.4	202	8.4
118	39.3	129	32.2	138	27.6	146	24.3	167	20.9	183	15.2	212	8.8
131	43.7	142	35.5	150	30.0	157	26.2	179	22.4	195	16.2	223	9.3
139	46.3	151	37.8	157	31.4	164	27.3	186	23.2	203	16.9	231	9.6
148	49.3	161	40.2	165	33.0	172	28.7	194	24.2	212	17.7	238	9.9
164	54.7	180	45.0	180	36.0	186	31.0	210	26.2	229	19.1	251	10.5

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		SQRT-ET		LP3		LP3		Gumbel		Gumbel		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
51	17.0	63	15.8	69	13.8	74	12.3	83	10.4	92	7.7	111	4.6
61	20.3	75	18.8	80	16.0	86	14.3	96	12.0	105	8.8	128	5.3
67	22.3	83	20.8	87	17.4	94	15.7	104	13.0	114	9.5	139	5.8
75	25.0	92	23.0	94	18.8	102	17.0	112	14.0	122	10.2	151	6.3
90	30.0	110	27.5	*110	*22.0	116	19.3	128	16.0	138	11.5	174	7.2
100	33.3	121	30.2	*121	*24.2	124	20.7	136	17.0	147	12.2	188	7.8
*113	*37.7	136	34.0	*136	*27.2	*136	*22.7	147	18.4	158	13.2	205	8.5
*121	*40.3	145	36.2	*145	*29.0	*145	*24.2	155	19.4	166	13.8	216	9.0
*130	*43.3	156	39.0	*156	*31.2	*156	*26.0	162	20.2	174	14.5	229	9.5
*147	*49.0	178	44.5	*178	*35.6	*178	*29.7	*178	*22.2	189	15.8	252	10.5

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Iwai		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Iwai	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
43	14.3	50	12.5	54	10.8	57	9.5	62	7.8	71	5.9	90	3.8
49	16.3	56	14.0	60	12.0	64	10.7	70	8.8	80	6.7	100	4.2
53	17.7	60	15.0	64	12.8	68	11.3	74	9.2	86	7.2	106	4.4
56	18.7	64	16.0	69	13.8	73	12.2	79	9.9	92	7.7	112	4.7
63	21.0	72	18.0	77	15.4	81	13.5	88	11.0	102	8.5	122	5.1
66	22.0	76	19.0	81	16.2	86	14.3	93	11.6	109	9.1	127	5.3
71	23.7	82	20.5	87	17.4	92	15.3	100	12.5	117	9.8	133	5.5
74	24.7	85	21.2	91	18.2	96	16.0	104	13.0	122	10.2	136	5.7
77	25.7	89	22.2	95	19.0	100	16.7	109	13.6	127	10.6	140	5.8
83	27.7	96	24.0	102	20.4	108	18.0	117	14.6	138	11.5	147	6.1

確 率 時 間

地名		上の湯(道)									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		SQRT-ET		Exp		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	28	28.0	41	20.5	
5	-	-	-	-	-	-	32	32.0	51	25.5	
7	-	-	-	-	-	-	35	35.0	57	28.5	
10	-	-	-	-	-	-	39	39.0	63	31.5	
20	-	-	-	-	-	-	45	45.0	76	38.0	
30	-	-	-	-	-	-	49	49.0	83	41.5	
50	-	-	-	-	-	-	55	55.0	93	46.5	
70	-	-	-	-	-	-	58	58.0	99	49.5	
100	-	-	-	-	-	-	62	62.0	105	52.5	
200	-	-	-	-	-	-	70	70.0	118	59.0	

雨量表

r=時間雨量
i=雨量強度
*=修正值

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
SQRT-ET		GEV		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
54	18.0	64	16.0	72	14.4	78	13.0	88	11.0	100	8.3	116	4.8
64	21.3	76	19.0	85	17.0	92	15.3	103	12.9	117	9.8	140	5.8
71	23.7	84	21.0	93	18.6	100	16.7	112	14.0	128	10.7	156	6.5
79	26.3	92	23.0	101	20.2	109	18.2	122	15.2	140	11.7	173	7.2
94	31.3	109	27.2	117	23.4	125	20.8	140	17.5	161	13.4	207	8.6
103	34.3	118	29.5	126	25.2	135	22.5	151	18.9	173	14.4	229	9.5
115	38.3	131	32.8	137	27.4	147	24.5	164	20.5	188	15.7	256	10.7
123	41.0	139	34.8	144	28.8	155	25.8	172	21.5	198	16.5	275	11.5
132	44.0	148	37.0	152	30.4	163	27.2	181	22.6	209	17.4	296	12.3
150	50.0	166	41.5	167	33.4	179	29.8	199	24.9	229	19.1	338	14.1

確 率 時 間

地名		江差									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	Gumbel		GEV		SQRT-ET		SQRT-ET		Exp		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	12	72.0	21	42.0	29	29.0	27	27.0	38	19.0	
5	14	84.0	25	50.0	35	35.0	32	32.0	46	23.0	
7	15	90.0	27	54.0	38	38.0	35	35.0	52	26.0	
10	17	102.0	30	60.0	42	42.0	39	39.0	58	29.0	
20	19	114.0	35	70.0	49	49.0	45	45.0	69	34.5	
30	20	120.0	38	76.0	53	53.0	49	49.0	76	38.0	
50	21	126.0	41	82.0	59	59.0	55	55.0	84	42.0	
70	22	132.0	44	88.0	63	63.0	59	59.0	90	45.0	
100	24	144.0	46	92.0	68	68.0	63	63.0	96	48.0	
200	26	156.0	52	104.0	77	77.0	71	71.0	107	53.5	

地名		せたな									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		SQRT-ET		SQRT-ET		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	26	26.0	38	19.0	
5	-	-	-	-	-	-	31	31.0	45	22.5	
7	-	-	-	-	-	-	35	35.0	50	25.0	
10	-	-	-	-	-	-	38	38.0	56	28.0	
20	-	-	-	-	-	-	46	46.0	66	33.0	
30	-	-	-	-	-	-	51	51.0	73	36.5	
50	-	-	-	-	-	-	57	57.0	82	41.0	
70	-	-	-	-	-	-	61	61.0	88	44.0	
100	-	-	-	-	-	-	66	66.0	94	47.0	
200	-	-	-	-	-	-	75	75.0	107	53.5	

地名		今金									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	25	25.0	38	19.0	
5	-	-	-	-	-	-	30	30.0	45	22.5	
7	-	-	-	-	-	-	33	33.0	49	24.5	
10	-	-	-	-	-	-	36	36.0	54	27.0	
20	-	-	-	-	-	-	42	42.0	62	31.0	
30	-	-	-	-	-	-	45	45.0	67	33.5	
50	-	-	-	-	-	-	49	49.0	73	36.5	
70	-	-	-	-	-	-	52	52.0	77	38.5	
100	-	-	-	-	-	-	55	55.0	81	40.5	
200	-	-	-	-	-	-	60	60.0	90	45.0	

地名		奥尻(旧)*									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		SQRT-ET		Exp		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	29	29.0	45	22.5	
5	-	-	-	-	-	-	36	36.0	57	28.5	
7	-	-	-	-	-	-	40	40.0	64	32.0	
10	-	-	-	-	-	-	45	45.0	72	36.0	
20	-	-	-	-	-	-	54	54.0	88	44.0	
30	-	-	-	-	-	-	59	59.0	97	48.5	
50	-	-	-	-	-	-	67	67.0	109	54.5	
70	-	-	-	-	-	-	72	72.0	116	58.0	
100	-	-	-	-	-	-	77	77.0	124	62.0	
200	-	-	-	-	-	-	88	88.0	140	70.0	

雨量表

r=時間雨量

i=雨量強度

*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
LN3		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		LP3	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
47	15.7	52	13.0	57	11.4	60	10.0	66	8.2	75	6.2	88	3.7
56	18.7	61	15.2	66	13.2	70	11.7	77	9.6	88	7.3	103	4.3
61	20.3	67	16.8	72	14.4	76	12.7	83	10.4	96	8.0	113	4.7
67	22.3	73	18.2	79	15.8	83	13.8	90	11.2	104	8.7	124	5.2
79	26.3	85	21.2	92	18.4	96	16.0	105	13.1	121	10.1	146	6.1
86	28.7	93	23.2	100	20.0	105	17.5	113	14.1	132	11.0	160	6.7
96	32.0	103	25.8	111	22.2	115	19.2	124	15.5	145	12.1	178	7.4
102	34.0	109	27.2	118	23.6	122	20.3	132	16.5	154	12.8	191	8.0
109	36.3	117	29.2	125	25.0	130	21.7	140	17.5	164	13.7	205	8.5
122	40.7	131	32.8	141	28.2	146	24.3	157	19.6	185	15.4	235	9.8

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		GEV		GEV		GEV		LN3	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
46	15.3	53	13.2	57	11.4	60	10.0	66	8.2	76	6.3	90	3.8
54	18.0	63	15.8	68	13.6	71	11.8	77	9.6	89	7.4	108	4.5
60	20.0	70	17.5	74	14.8	77	12.8	84	10.5	97	8.1	119	5.0
66	22.0	76	19.0	82	16.4	84	14.0	91	11.4	106	8.8	130	5.4
78	26.0	90	22.5	96	19.2	98	16.3	105	13.1	124	10.3	152	6.3
85	28.3	99	24.8	105	21.0	106	17.7	114	14.2	135	11.2	164	6.8
94	31.3	110	27.5	116	23.2	116	19.3	124	15.5	148	12.3	180	7.5
101	33.7	118	29.5	124	24.8	*124	*20.7	132	16.5	158	13.2	190	7.9
108	36.0	126	31.5	133	26.6	*133	*22.2	139	17.4	168	14.0	201	8.4
122	40.7	143	35.8	150	30.0	*150	*25.0	155	19.4	188	15.7	222	9.2

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		GEV		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
47	15.7	54	13.5	60	12.0	64	10.7	72	9.0	84	7.0	95	4.0
55	18.3	64	16.0	70	14.0	75	12.5	84	10.5	98	8.2	113	4.7
60	20.0	70	17.5	77	15.4	82	13.7	91	11.4	107	8.9	125	5.2
65	21.7	77	19.2	84	16.8	89	14.8	98	12.2	116	9.7	138	5.8
75	25.0	90	22.5	96	19.2	102	17.0	112	14.0	133	11.1	163	6.8
81	27.0	97	24.2	104	20.8	109	18.2	121	15.1	143	11.9	179	7.5
88	29.3	106	26.5	113	22.6	119	19.8	131	16.4	156	13.0	199	8.3
93	31.0	112	28.0	119	23.8	125	20.8	137	17.1	164	13.7	213	8.9
98	32.7	119	29.8	125	25.0	132	22.0	145	18.1	172	14.3	228	9.5
107	35.7	132	33.0	137	27.4	144	24.0	158	19.8	189	15.8	259	10.8

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Exp		GEV		GEV		GEV		GEV		Exp		Exp	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
57	19.0	61	15.2	68	13.6	73	12.2	83	10.4	103	8.6	121	5.0
72	24.0	74	18.5	82	16.4	89	14.8	101	12.6	133	11.1	153	6.4
82	27.3	83	20.8	93	18.6	100	16.7	114	14.2	152	12.7	174	7.2
92	30.7	94	23.5	105	21.0	114	19.0	128	16.0	173	14.4	197	8.2
113	37.7	117	29.2	132	26.4	143	23.8	159	19.9	212	17.7	240	10.0
125	41.7	133	33.2	150	30.0	162	27.0	178	22.2	236	19.7	266	11.1
140	46.7	155	38.8	175	35.0	189	31.5	203	25.4	265	22.1	298	12.4
150	50.0	172	43.0	193	38.6	207	34.5	220	27.5	284	23.7	319	13.3
160	53.3	190	47.5	213	42.6	227	37.8	239	29.9	305	25.4	341	14.2
181	60.3	229	57.2	255	51.0	267	44.5	273	34.1	345	28.8	385	16.0

確 率 時 間

地名		熊石									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		SQRT-ET		Iwai		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	29	29.0	42	21.0	
5	-	-	-	-	-	-	35	35.0	49	24.5	
7	-	-	-	-	-	-	38	38.0	54	27.0	
10	-	-	-	-	-	-	42	42.0	59	29.5	
20	-	-	-	-	-	-	51	51.0	69	34.5	
30	-	-	-	-	-	-	56	56.0	74	37.0	
50	-	-	-	-	-	-	62	62.0	82	41.0	
70	-	-	-	-	-	-	66	66.0	86	43.0	
100	-	-	-	-	-	-	71	71.0	92	46.0	
200	-	-	-	-	-	-	81	81.0	102	51.0	

地名		潮見									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		SQRT-ET		SQRT-ET		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	27	27.0	38	19.0	
5	-	-	-	-	-	-	32	32.0	45	22.5	
7	-	-	-	-	-	-	35	35.0	50	25.0	
10	-	-	-	-	-	-	39	39.0	56	28.0	
20	-	-	-	-	-	-	46	46.0	66	33.0	
30	-	-	-	-	-	-	50	50.0	73	36.5	
50	-	-	-	-	-	-	56	56.0	82	41.0	
70	-	-	-	-	-	-	60	60.0	87	43.5	
100	-	-	-	-	-	-	64	64.0	94	47.0	
200	-	-	-	-	-	-	73	73.0	107	53.5	

地名		鶉									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		GEV		LN3		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	29	29.0	39	19.5	
5	-	-	-	-	-	-	34	34.0	47	23.5	
7	-	-	-	-	-	-	37	37.0	52	26.0	
10	-	-	-	-	-	-	41	41.0	58	29.0	
20	-	-	-	-	-	-	48	48.0	70	35.0	
30	-	-	-	-	-	-	52	52.0	77	38.5	
50	-	-	-	-	-	-	57	57.0	86	43.0	
70	-	-	-	-	-	-	61	61.0	93	46.5	
100	-	-	-	-	-	-	65	65.0	99	49.5	
200	-	-	-	-	-	-	72	72.0	113	56.5	

地名		石崎									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		GEV		Exp		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	27	27.0	39	19.5	
5	-	-	-	-	-	-	33	33.0	50	25.0	
7	-	-	-	-	-	-	38	38.0	57	28.5	
10	-	-	-	-	-	-	42	42.0	65	32.5	
20	-	-	-	-	-	-	52	52.0	79	39.5	
30	-	-	-	-	-	-	58	58.0	88	44.0	
50	-	-	-	-	-	-	66	66.0	98	49.0	
70	-	-	-	-	-	-	72	72.0	105	52.5	
100	-	-	-	-	-	-	78	78.0	113	56.5	
200	-	-	-	-	-	-	92	92.0	127	63.5	

雨量表

r=時間雨量

i=雨量強度

*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Iwai		Iwai		SQRT-ET		Exp		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
50	16.7	57	14.2	62	12.4	68	11.3	74	9.2	83	6.9	98	4.1
58	19.3	65	16.2	72	14.4	78	13.0	86	10.8	101	8.4	118	4.9
63	21.0	71	17.8	78	15.6	84	14.0	93	11.6	113	9.4	132	5.5
68	22.7	76	19.0	85	17.0	90	15.0	101	12.6	125	10.4	149	6.2
78	26.0	86	21.5	97	19.4	102	17.0	117	14.6	149	12.4	186	7.8
83	27.7	92	23.0	105	21.0	109	18.2	127	15.9	163	13.6	210	8.8
90	30.0	99	24.8	114	22.8	117	19.5	140	17.5	181	15.1	245	10.2
94	31.3	104	26.0	120	24.0	122	20.3	149	18.6	192	16.0	269	11.2
99	33.0	109	27.2	127	25.4	128	21.3	158	19.8	205	17.1	297	12.4
108	36.0	119	29.8	140	28.0	*140	*23.3	177	22.1	229	19.1	357	14.9

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
SQRT-ET		SQRT-ET		Exp		GEV		GEV		Exp		Exp	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
47	15.7	52	13.0	56	11.2	61	10.2	66	8.2	77	6.4	95	4.0
56	18.7	62	15.5	66	13.2	71	11.8	77	9.6	91	7.6	115	4.8
62	20.7	68	17.0	73	14.6	78	13.0	84	10.5	100	8.3	128	5.3
68	22.7	75	18.8	80	16.0	84	14.0	91	11.4	109	9.1	142	5.9
81	27.0	88	22.0	94	18.8	98	16.3	105	13.1	127	10.6	169	7.0
89	29.7	96	24.0	102	20.4	105	17.5	114	14.2	138	11.5	185	7.7
99	33.0	107	26.8	113	22.6	115	19.2	124	15.5	151	12.6	205	8.5
107	35.7	114	28.5	120	24.0	122	20.3	132	16.5	160	13.3	218	9.1
114	38.0	122	30.5	127	25.4	129	21.5	140	17.5	169	14.1	231	9.6
130	43.3	138	34.5	141	28.2	143	23.8	155	19.4	187	15.6	258	10.8

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		LP3		SQRT-ET		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
47	15.7	53	13.2	59	11.8	63	10.5	72	9.0	82	6.8	100	4.2
55	18.3	62	15.5	69	13.8	74	12.3	85	10.6	97	8.1	119	5.0
60	20.0	68	17.0	75	15.0	81	13.5	92	11.5	106	8.8	131	5.5
66	22.0	74	18.5	81	16.2	88	14.7	101	12.6	116	9.7	143	6.0
77	25.7	86	21.5	95	19.0	103	17.2	117	14.6	135	11.2	169	7.0
84	28.0	94	23.5	103	20.6	111	18.5	126	15.8	147	12.2	185	7.7
92	30.7	104	26.0	113	22.6	123	20.5	138	17.2	163	13.6	206	8.6
99	33.0	110	27.5	120	24.0	131	21.8	146	18.2	174	14.5	220	9.2
105	35.0	118	29.5	128	25.6	139	23.2	155	19.4	185	15.4	235	9.8
118	39.3	132	33.0	143	28.6	157	26.2	172	21.5	209	17.4	266	11.1

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		LP3		GEV		GEV		SQRT-ET		SQRT-ET		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
46	15.3	52	13.0	55	11.0	59	9.8	68	8.5	79	6.6	96	4.0
56	18.7	63	15.8	66	13.2	71	11.8	81	10.1	93	7.8	115	4.8
63	21.0	70	17.5	73	14.6	78	13.0	89	11.1	103	8.6	127	5.3
70	23.3	78	19.5	81	16.2	87	14.5	98	12.2	113	9.4	141	5.9
86	28.7	95	23.8	99	19.8	104	17.3	115	14.4	133	11.1	167	7.0
96	32.0	106	26.5	110	22.0	115	19.2	126	15.8	145	12.1	182	7.6
109	36.3	120	30.0	125	25.0	130	21.7	140	17.5	161	13.4	203	8.5
118	39.3	129	32.2	136	27.2	140	23.3	150	18.8	172	14.3	217	9.0
129	43.0	139	34.8	148	29.6	151	25.2	160	20.0	184	15.3	231	9.6
150	50.0	160	40.0	172	34.4	175	29.2	181	22.6	208	17.3	261	10.9

確 率 時 間

地名		泉沢(道)									
項目		10分		30分		60分		1時間		2時間	
確率雨量 算出方法		-		-		-		GEV		SQRT-ET	
確率年\時間		r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
3		-	-	-	-	-	-	25	25.0	36	18.0
5		-	-	-	-	-	-	31	31.0	43	21.5
7		-	-	-	-	-	-	34	34.0	47	23.5
10		-	-	-	-	-	-	38	38.0	52	26.0
20		-	-	-	-	-	-	47	47.0	61	30.5
30		-	-	-	-	-	-	53	53.0	67	33.5
50		-	-	-	-	-	-	60	60.0	75	37.5
70		-	-	-	-	-	-	65	65.0	80	40.0
100		-	-	-	-	-	-	70	70.0	86	43.0
200		-	-	-	-	-	-	81	81.0	97	48.5

雨量表

r=時間雨量
i=雨量強度
*=修正值

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		GEV		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
45	15.0	50	12.5	56	11.2	61	10.2	69	8.6	79	6.6	99	4.1
53	17.7	59	14.8	65	13.0	71	11.8	81	10.1	92	7.7	117	4.9
58	19.3	65	16.2	70	14.0	77	12.8	88	11.0	101	8.4	129	5.4
62	20.7	70	17.5	76	15.2	84	14.0	95	11.9	110	9.2	141	5.9
72	24.0	82	20.5	87	17.4	97	16.2	110	13.8	127	10.6	163	6.8
77	25.7	89	22.2	94	18.8	104	17.3	118	14.8	136	11.3	176	7.3
84	28.0	97	24.2	102	20.4	113	18.8	128	16.0	148	12.3	192	8.0
88	29.3	103	25.8	107	21.4	119	19.8	135	16.9	156	13.0	203	8.5
92	30.7	109	27.2	112	22.4	125	20.8	142	17.8	164	13.7	214	8.9
101	33.7	121	30.2	123	24.6	137	22.8	156	19.5	180	15.0	236	9.8

確 率 時 間

地名		室蘭									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	Gumbel		SQRT-ET		Gumbel		GEV		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	11	66.0	17	34.0	27	27.0	24	24.0	36	18.0	
5	12	72.0	20	40.0	31	31.0	28	28.0	41	20.5	
7	13	78.0	22	44.0	34	34.0	31	31.0	44	22.0	
10	15	90.0	24	48.0	37	37.0	33	33.0	48	24.0	
20	16	96.0	28	56.0	42	42.0	39	39.0	55	27.5	
30	18	108.0	30	60.0	45	45.0	42	42.0	59	29.5	
50	19	114.0	33	66.0	49	49.0	47	47.0	64	32.0	
70	20	120.0	36	72.0	52	52.0	50	50.0	68	34.0	
100	21	126.0	38	76.0	54	54.0	53	53.0	72	36.0	
200	23	138.0	43	86.0	59	59.0	60	60.0	79	39.5	

地名		苫小牧									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	Exp		Exp		LN3		LN3		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	12	72.0	22	44.0	31	31.0	26	26.0	42	21.0	
5	15	90.0	29	58.0	39	39.0	33	33.0	52	26.0	
7	17	102.0	33	66.0	45	45.0	39	39.0	58	29.0	
10	19	114.0	37	74.0	52	52.0	45	45.0	66	33.0	
20	24	144.0	46	92.0	68	68.0	60	60.0	83	41.5	
30	26	156.0	51	102.0	78	78.0	70	70.0	95	47.5	
50	29	174.0	57	114.0	92	92.0	85	85.0	111	55.5	
70	31	186.0	62	124.0	102	102.0	96	96.0	122	61.0	
100	33	198.0	66	132.0	113	113.0	108	108.0	136	68.0	
200	37	222.0	75	150.0	136	136.0	136	136.0	165	82.5	

地名		安平									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		SQRT-ET		SQRT-ET		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	23	23.0	35	17.5	
5	-	-	-	-	-	-	27	27.0	40	20.0	
7	-	-	-	-	-	-	29	29.0	44	22.0	
10	-	-	-	-	-	-	31	31.0	47	23.5	
20	-	-	-	-	-	-	36	36.0	55	27.5	
30	-	-	-	-	-	-	39	39.0	59	29.5	
50	-	-	-	-	-	-	42	42.0	65	32.5	
70	-	-	-	-	-	-	45	45.0	69	34.5	
100	-	-	-	-	-	-	48	48.0	73	36.5	
200	-	-	-	-	-	-	53	53.0	82	41.0	

地名		厚真									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		GEV		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	24	24.0	37	18.5	
5	-	-	-	-	-	-	28	28.0	42	21.0	
7	-	-	-	-	-	-	31	31.0	46	23.0	
10	-	-	-	-	-	-	34	34.0	50	25.0	
20	-	-	-	-	-	-	40	40.0	57	28.5	
30	-	-	-	-	-	-	43	43.0	61	30.5	
50	-	-	-	-	-	-	47	47.0	66	33.0	
70	-	-	-	-	-	-	50	50.0	69	34.5	
100	-	-	-	-	-	-	53	53.0	73	36.5	
200	-	-	-	-	-	-	59	59.0	80	40.0	

雨量表

r=時間雨量
i=雨量強度
*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
44	14.7	51	12.8	57	11.4	61	10.2	70	8.8	81	6.8	98	4.1
50	16.7	58	14.5	64	12.8	69	11.5	79	9.9	92	7.7	110	4.6
53	17.7	62	15.5	69	13.8	73	12.2	85	10.6	99	8.2	118	4.9
57	19.0	66	16.5	73	14.6	79	13.2	92	11.5	106	8.8	126	5.2
64	21.3	74	18.5	82	16.4	88	14.7	103	12.9	119	9.9	141	5.9
67	22.3	79	19.8	87	17.4	94	15.7	110	13.8	127	10.6	149	6.2
72	24.0	85	21.2	94	18.8	100	16.7	119	14.9	137	11.4	160	6.7
76	25.3	89	22.2	98	19.6	105	17.5	124	15.5	143	11.9	167	7.0
79	26.3	93	23.2	102	20.4	110	18.3	130	16.2	150	12.5	175	7.3
85	28.3	101	25.2	111	22.2	119	19.8	141	17.6	162	13.5	190	7.9

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		GEV		GEV		GEV		GEV		Exp		Exp	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
53	17.7	60	15.0	65	13.0	69	11.5	79	9.9	94	7.8	112	4.7
64	21.3	72	18.0	80	16.0	84	14.0	95	11.9	120	10.0	142	5.9
72	24.0	81	20.2	90	18.0	95	15.8	107	13.4	137	11.4	161	6.7
80	26.7	90	22.5	102	20.4	108	18.0	119	14.9	155	12.9	182	7.6
98	32.7	110	27.5	128	25.6	135	22.5	146	18.2	190	15.8	222	9.2
109	36.3	123	30.8	146	29.2	154	25.7	162	20.2	211	17.6	245	10.2
124	41.3	141	35.2	170	34.0	179	29.8	185	23.1	237	19.8	274	11.4
135	45.0	153	38.2	188	37.6	197	32.8	200	25.0	254	21.2	294	12.2
147	49.0	167	41.8	208	41.6	218	36.3	*218	*27.2	273	22.8	314	13.1
172	57.3	196	49.0	*245	*49.0	262	43.7	*262	*32.8	308	25.7	354	14.8

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
42	14.0	50	12.5	56	11.2	60	10.0	67	8.4	83	6.9	98	4.1
49	16.3	57	14.2	64	12.8	68	11.3	77	9.6	96	8.0	116	4.8
53	17.7	62	15.5	69	13.8	74	12.3	83	10.4	103	8.6	128	5.3
57	19.0	67	16.8	74	14.8	79	13.2	89	11.1	112	9.3	140	5.8
65	21.7	76	19.0	84	16.8	90	15.0	101	12.6	127	10.6	165	6.9
70	23.3	81	20.2	89	17.8	96	16.0	108	13.5	135	11.2	179	7.5
76	25.3	87	21.8	96	19.2	103	17.2	116	14.5	146	12.2	198	8.2
80	26.7	91	22.8	101	20.2	108	18.0	122	15.2	154	12.8	211	8.8
84	28.0	96	24.0	106	21.2	114	19.0	127	15.9	161	13.4	225	9.4
93	31.0	104	26.0	115	23.0	124	20.7	139	17.4	176	14.7	252	10.5

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		GEV		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Iwai		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
45	15.0	52	13.0	57	11.4	62	10.3	70	8.8	81	6.8	98	4.1
52	17.3	60	15.0	65	13.0	72	12.0	81	10.1	94	7.8	117	4.9
55	18.3	64	16.0	71	14.2	77	12.8	87	10.9	102	8.5	129	5.4
59	19.7	69	17.2	76	15.2	84	14.0	94	11.8	110	9.2	142	5.9
65	21.7	77	19.2	87	17.4	95	15.8	107	13.4	124	10.3	167	7.0
69	23.0	81	20.2	93	18.6	102	17.0	114	14.2	132	11.0	182	7.6
72	24.0	86	21.5	100	20.0	110	18.3	123	15.4	142	11.8	202	8.4
75	25.0	89	22.2	105	21.0	115	19.2	129	16.1	148	12.3	215	9.0
77	25.7	92	23.0	110	22.0	121	20.2	136	17.0	155	12.9	229	9.5
81	27.0	97	24.2	120	24.0	132	22.0	148	18.5	167	13.9	258	10.8

確 率 時 間

地名		穂別									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		SQRT-ET		SQRT-ET		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	25	25.0	40	20.0	
5	-	-	-	-	-	-	29	29.0	47	23.5	
7	-	-	-	-	-	-	32	32.0	52	26.0	
10	-	-	-	-	-	-	35	35.0	57	28.5	
20	-	-	-	-	-	-	40	40.0	67	33.5	
30	-	-	-	-	-	-	44	44.0	74	37.0	
50	-	-	-	-	-	-	49	49.0	82	41.0	
70	-	-	-	-	-	-	52	52.0	88	44.0	
100	-	-	-	-	-	-	55	55.0	94	47.0	
200	-	-	-	-	-	-	62	62.0	106	53.0	

地名		大滝									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	26	26.0	40	20.0	
5	-	-	-	-	-	-	30	30.0	47	23.5	
7	-	-	-	-	-	-	33	33.0	52	26.0	
10	-	-	-	-	-	-	36	36.0	56	28.0	
20	-	-	-	-	-	-	41	41.0	66	33.0	
30	-	-	-	-	-	-	43	43.0	71	35.5	
50	-	-	-	-	-	-	47	47.0	78	39.0	
70	-	-	-	-	-	-	49	49.0	83	41.5	
100	-	-	-	-	-	-	52	52.0	88	44.0	
200	-	-	-	-	-	-	57	57.0	98	49.0	

地名		森野									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	40	40.0	66	33.0	
5	-	-	-	-	-	-	46	46.0	75	37.5	
7	-	-	-	-	-	-	50	50.0	81	40.5	
10	-	-	-	-	-	-	54	54.0	87	43.5	
20	-	-	-	-	-	-	62	62.0	97	48.5	
30	-	-	-	-	-	-	67	67.0	103	51.5	
50	-	-	-	-	-	-	72	72.0	110	55.0	
70	-	-	-	-	-	-	76	76.0	114	57.0	
100	-	-	-	-	-	-	80	80.0	118	59.0	
200	-	-	-	-	-	-	87	87.0	126	63.0	

地名		大岸									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		GEV		SQRT-ET		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	26	26.0	38	19.0	
5	-	-	-	-	-	-	30	30.0	45	22.5	
7	-	-	-	-	-	-	34	34.0	49	24.5	
10	-	-	-	-	-	-	37	37.0	54	27.0	
20	-	-	-	-	-	-	44	44.0	63	31.5	
30	-	-	-	-	-	-	48	48.0	69	34.5	
50	-	-	-	-	-	-	54	54.0	77	38.5	
70	-	-	-	-	-	-	58	58.0	82	41.0	
100	-	-	-	-	-	-	62	62.0	87	43.5	
200	-	-	-	-	-	-	70	70.0	99	49.5	

雨量表

r=時間雨量

i=雨量強度

*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
SQRT-ET		LN3		LN3		Exp		Exp		Exp		LN3	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
49	16.3	63	15.8	72	14.4	73	12.2	82	10.2	94	7.8	119	5.0
59	19.7	77	19.2	89	17.8	94	15.7	105	13.1	120	10.0	148	6.2
66	22.0	85	21.2	99	19.8	107	17.8	121	15.1	137	11.4	167	7.0
73	24.3	94	23.5	110	22.0	121	20.2	137	17.1	155	12.9	187	7.8
87	29.0	110	27.5	131	26.2	149	24.8	168	21.0	190	15.8	224	9.3
95	31.7	119	29.8	143	28.6	165	27.5	186	23.2	210	17.5	245	10.2
107	35.7	131	32.8	157	31.4	185	30.8	210	26.2	236	19.7	271	11.3
114	38.0	139	34.8	167	33.4	199	33.2	225	28.1	253	21.1	289	12.0
123	41.0	147	36.8	177	35.4	*212	*35.4	241	30.1	271	22.6	307	12.8
140	46.7	162	40.5	197	39.4	*236	*39.4	272	34.0	306	25.5	343	14.3

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		GEV		GEV		GEV		SQRT-ET		SQRT-ET		Iwai	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
52	17.3	61	15.2	69	13.8	76	12.7	89	11.1	111	9.2	128	5.3
61	20.3	72	18.0	81	16.2	90	15.0	107	13.4	133	11.1	162	6.8
67	22.3	78	19.5	89	17.8	99	16.5	119	14.9	148	12.3	187	7.8
72	24.0	86	21.5	98	19.6	108	18.0	132	16.5	164	13.7	215	9.0
83	27.7	100	25.0	114	22.8	127	21.2	157	19.6	196	16.3	274	11.4
89	29.7	109	27.2	124	24.8	138	23.0	173	21.6	216	18.0	313	13.0
97	32.3	119	29.8	136	27.2	153	25.5	194	24.2	241	20.1	366	15.2
102	34.0	127	31.8	144	28.8	162	27.0	208	26.0	259	21.6	404	16.8
107	35.7	134	33.5	153	30.6	172	28.7	223	27.9	278	23.2	447	18.6
118	39.3	149	37.2	170	34.0	192	32.0	254	31.8	317	26.4	536	22.3

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		GEV		SQRT-ET		Gumbel		LP3	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
85	28.3	101	25.2	115	23.0	126	21.0	145	18.1	179	14.9	222	9.2
98	32.7	117	29.2	132	26.4	146	24.3	170	21.2	208	17.3	257	10.7
106	35.3	127	31.8	143	28.6	159	26.5	186	23.2	225	18.8	278	11.6
115	38.3	137	34.2	154	30.8	172	28.7	203	25.4	243	20.2	299	12.5
131	43.7	156	39.0	175	35.0	198	33.0	237	29.6	277	23.1	338	14.1
140	46.7	167	41.8	187	37.4	213	35.5	257	32.1	297	24.8	359	15.0
151	50.3	180	45.0	202	40.4	232	38.7	284	35.5	322	26.8	385	16.0
159	53.0	189	47.2	212	42.4	244	40.7	303	37.9	338	28.2	401	16.7
167	55.7	199	49.8	223	44.6	258	43.0	323	40.4	355	29.6	417	17.4
182	60.7	217	54.2	243	48.6	283	47.2	363	45.4	388	32.3	447	18.6

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Iwai		LN3		LN3		SQRT-ET		Gumbel		Gumbel		LN3	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
47	15.7	54	13.5	60	12.0	62	10.3	71	8.9	82	6.8	98	4.1
54	18.0	64	16.0	70	14.0	72	12.0	81	10.1	94	7.8	110	4.6
59	19.7	70	17.5	76	15.2	78	13.0	87	10.9	101	8.4	117	4.9
64	21.3	76	19.0	82	16.4	84	14.0	94	11.8	109	9.1	124	5.2
73	24.3	87	21.8	93	18.6	97	16.2	106	13.2	123	10.2	136	5.7
79	26.3	94	23.5	100	20.0	105	17.5	113	14.1	132	11.0	142	5.9
86	28.7	102	25.5	108	21.6	115	19.2	122	15.2	142	11.8	150	6.2
91	30.3	108	27.0	113	22.6	121	20.2	128	16.0	149	12.4	154	6.4
96	32.0	114	28.5	119	23.8	129	21.5	134	16.8	156	13.0	159	6.6
106	35.3	125	31.2	129	25.8	144	24.0	146	18.2	170	14.2	168	7.0

確 率 時 間

地名 洞爺湖温泉*											
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		GEV		Iwai		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	22	22.0	33	16.5	
5	-	-	-	-	-	-	26	26.0	37	18.5	
7	-	-	-	-	-	-	27	27.0	40	20.0	
10	-	-	-	-	-	-	29	29.0	42	21.0	
20	-	-	-	-	-	-	33	33.0	46	23.0	
30	-	-	-	-	-	-	34	34.0	49	24.5	
50	-	-	-	-	-	-	36	36.0	52	26.0	
70	-	-	-	-	-	-	38	38.0	54	27.0	
100	-	-	-	-	-	-	39	39.0	56	28.0	
200	-	-	-	-	-	-	41	41.0	59	29.5	

地名 カルルス*											
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		LN3		LN3		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	38	38.0	63	31.5	
5	-	-	-	-	-	-	42	42.0	70	35.0	
7	-	-	-	-	-	-	45	45.0	74	37.0	
10	-	-	-	-	-	-	47	47.0	78	39.0	
20	-	-	-	-	-	-	51	51.0	84	42.0	
30	-	-	-	-	-	-	53	53.0	87	43.5	
50	-	-	-	-	-	-	56	56.0	91	45.5	
70	-	-	-	-	-	-	57	57.0	94	47.0	
100	-	-	-	-	-	-	59	59.0	96	48.0	
200	-	-	-	-	-	-	62	62.0	100	50.0	

地名 白老											
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Exp		Exp		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	34	34.0	54	27.0	
5	-	-	-	-	-	-	43	43.0	67	33.5	
7	-	-	-	-	-	-	49	49.0	76	38.0	
10	-	-	-	-	-	-	55	55.0	85	42.5	
20	-	-	-	-	-	-	67	67.0	103	51.5	
30	-	-	-	-	-	-	74	74.0	113	56.5	
50	-	-	-	-	-	-	83	83.0	126	63.0	
70	-	-	-	-	-	-	89	89.0	135	67.5	
100	-	-	-	-	-	-	96	96.0	144	72.0	
200	-	-	-	-	-	-	108	108.0	162	81.0	

地名 鶴川											
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Exp		LN3		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	24	24.0	37	18.5	
5	-	-	-	-	-	-	28	28.0	43	21.5	
7	-	-	-	-	-	-	31	31.0	47	23.5	
10	-	-	-	-	-	-	34	34.0	52	26.0	
20	-	-	-	-	-	-	40	40.0	61	30.5	
30	-	-	-	-	-	-	43	43.0	66	33.0	
50	-	-	-	-	-	-	48	48.0	73	36.5	
70	-	-	-	-	-	-	50	50.0	78	39.0	
100	-	-	-	-	-	-	53	53.0	83	41.5	
200	-	-	-	-	-	-	59	59.0	93	46.5	

雨量表

r=時間雨量
i=雨量強度
*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		GEV		Gumbel		Gumbel		Gumbel		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
40	13.3	47	11.8	50	10.0	55	9.2	61	7.6	71	5.9	85	3.5
46	15.3	54	13.5	58	11.6	63	10.5	70	8.8	81	6.8	99	4.1
49	16.3	58	14.5	63	12.6	68	11.3	75	9.4	88	7.3	106	4.4
53	17.7	63	15.8	68	13.6	73	12.2	81	10.1	94	7.8	114	4.8
60	20.0	72	18.0	78	15.6	82	13.7	92	11.5	107	8.9	129	5.4
64	21.3	77	19.2	84	16.8	88	14.7	98	12.2	114	9.5	136	5.7
70	23.3	83	20.8	91	18.2	95	15.8	106	13.2	123	10.2	146	6.1
73	24.3	87	21.8	96	19.2	99	16.5	111	13.9	128	10.7	151	6.3
77	25.7	91	22.8	101	20.2	104	17.3	116	14.5	135	11.2	157	6.5
84	28.0	100	25.0	111	22.2	113	18.8	126	15.8	147	12.2	167	7.0

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
LN3		GEV		LN3		GEV		GEV		GEV		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
82	27.3	100	25.0	116	23.2	127	21.2	145	18.1	177	14.8	218	9.1
91	30.3	111	27.8	126	25.2	140	23.3	160	20.0	199	16.6	247	10.3
97	32.3	116	29.0	131	26.2	147	24.5	168	21.0	211	17.6	265	11.0
102	34.0	121	30.2	135	27.0	153	25.5	175	21.9	223	18.6	282	11.8
111	37.0	128	32.0	141	28.2	161	26.8	187	23.4	244	20.3	313	13.0
116	38.7	131	32.8	143	28.6	165	27.5	192	24.0	255	21.2	330	13.8
121	40.3	133	33.2	146	29.2	169	28.2	198	24.8	268	22.3	349	14.5
125	41.7	135	33.8	147	29.4	171	28.5	201	25.1	275	22.9	361	15.0
128	42.7	136	34.0	148	29.6	172	28.7	204	25.5	283	23.6	373	15.5
134	44.7	137	34.2	149	29.8	174	29.0	208	26.0	295	24.6	395	16.5

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
LN3		Exp		Exp		LP3		GEV		LP3		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
74	24.7	80	20.0	91	18.2	100	16.7	114	14.2	139	11.6	162	6.8
91	30.3	100	25.0	113	22.6	121	20.2	136	17.0	166	13.8	196	8.2
101	33.7	113	28.2	127	25.4	135	22.5	151	18.9	183	15.2	219	9.1
112	37.3	127	31.8	143	28.6	150	25.0	167	20.9	200	16.7	243	10.1
132	44.0	154	38.5	172	34.4	180	30.0	199	24.9	231	19.2	293	12.2
143	47.7	170	42.5	190	38.0	198	33.0	219	27.4	249	20.8	323	13.5
157	52.3	190	47.5	212	42.4	222	37.0	243	30.4	270	22.5	363	15.1
166	55.3	203	50.8	226	45.2	238	39.7	260	32.5	283	23.6	390	16.2
176	58.7	217	54.2	242	48.4	256	42.7	277	34.6	296	24.7	420	17.5
195	65.0	244	61.0	271	54.2	291	48.5	311	38.9	318	26.5	480	20.0

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
SQRT-ET		LN3		Exp		Exp		Iwai		Iwai		LN3	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
45	15.0	54	13.5	58	11.6	63	10.5	70	8.8	78	6.5	97	4.0
52	17.3	63	15.8	70	14.0	78	13.0	87	10.9	98	8.2	124	5.2
57	19.0	68	17.0	79	15.8	87	14.5	100	12.5	113	9.4	143	6.0
62	20.7	74	18.5	87	17.4	98	16.3	113	14.1	129	10.8	164	6.8
72	24.0	85	21.2	105	21.0	118	19.7	142	17.8	165	13.8	207	8.6
78	26.0	92	23.0	115	23.0	129	21.5	161	20.1	188	15.7	233	9.7
86	28.7	100	25.0	*125	*25.0	144	24.0	186	23.2	220	18.3	269	11.2
91	30.3	105	26.2	*131	*26.2	154	25.7	203	25.4	242	20.2	294	12.2
97	32.3	111	27.8	*139	*27.8	164	27.3	*218	*27.3	267	22.2	321	13.4
108	36.0	122	30.5	*153	*30.5	*183	*30.5	*244	*30.5	320	26.7	376	15.7

確 率 時 間

地名 伊達(旧)										
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間	
確率雨量 算出方法	-		-		-		SQRT-ET		SQRT-ET	
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
3	-	-	-	-	-	-	20	20.0	30	15.0
5	-	-	-	-	-	-	24	24.0	35	17.5
7	-	-	-	-	-	-	26	26.0	38	19.0
10	-	-	-	-	-	-	29	29.0	42	21.0
20	-	-	-	-	-	-	34	34.0	49	24.5
30	-	-	-	-	-	-	37	37.0	53	26.5
50	-	-	-	-	-	-	41	41.0	59	29.5
70	-	-	-	-	-	-	44	44.0	63	31.5
100	-	-	-	-	-	-	47	47.0	67	33.5
200	-	-	-	-	-	-	53	53.0	76	38.0

地名 登別										
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間	
確率雨量 算出方法	-		-		-		Exp		Exp	
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
3	-	-	-	-	-	-	33	33.0	57	28.5
5	-	-	-	-	-	-	43	43.0	77	38.5
7	-	-	-	-	-	-	50	50.0	90	45.0
10	-	-	-	-	-	-	57	57.0	104	52.0
20	-	-	-	-	-	-	71	71.0	131	65.5
30	-	-	-	-	-	-	79	79.0	146	73.0
50	-	-	-	-	-	-	89	89.0	166	83.0
70	-	-	-	-	-	-	95	95.0	180	90.0
100	-	-	-	-	-	-	103	103.0	193	96.5
200	-	-	-	-	-	-	116	116.0	220	110.0

地名 鉢山(道)										
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間	
確率雨量 算出方法	-		-		-		GEV		SQRT-ET	
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
3	-	-	-	-	-	-	37	37.0	61	30.5
5	-	-	-	-	-	-	44	44.0	73	36.5
7	-	-	-	-	-	-	49	49.0	80	40.0
10	-	-	-	-	-	-	54	54.0	88	44.0
20	-	-	-	-	-	-	64	64.0	104	52.0
30	-	-	-	-	-	-	71	71.0	114	57.0
50	-	-	-	-	-	-	79	79.0	126	63.0
70	-	-	-	-	-	-	85	85.0	135	67.5
100	-	-	-	-	-	-	92	92.0	144	72.0
200	-	-	-	-	-	-	106	106.0	163	81.5

地名 美々(道)										
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間	
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		GEV	
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
3	-	-	-	-	-	-	28	28.0	42	21.0
5	-	-	-	-	-	-	33	33.0	50	25.0
7	-	-	-	-	-	-	35	35.0	55	27.5
10	-	-	-	-	-	-	38	38.0	60	30.0
20	-	-	-	-	-	-	44	44.0	71	35.5
30	-	-	-	-	-	-	47	47.0	77	38.5
50	-	-	-	-	-	-	51	51.0	86	43.0
70	-	-	-	-	-	-	54	54.0	91	45.5
100	-	-	-	-	-	-	57	57.0	97	48.5
200	-	-	-	-	-	-	62	62.0	108	54.0

雨量表

r=時間雨量

i=雨量強度

*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
LP3		LP3		GEV		GEV		GEV		LN3		Exp	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
36	12.0	42	10.5	47	9.4	51	8.5	58	7.2	66	5.5	87	3.6
42	14.0	49	12.2	56	11.2	60	10.0	68	8.5	79	6.6	107	4.5
47	15.7	54	13.5	61	12.2	66	11.0	75	9.4	89	7.4	120	5.0
51	17.0	60	15.0	67	13.4	73	12.2	83	10.4	100	8.3	133	5.5
60	20.0	70	17.5	80	16.0	87	14.5	99	12.4	127	10.6	160	6.7
66	22.0	77	19.2	87	17.4	96	16.0	109	13.6	144	12.0	175	7.3
73	24.3	85	21.2	97	19.4	107	17.8	122	15.2	168	14.0	195	8.1
78	26.0	91	22.8	104	20.8	115	19.2	131	16.4	186	15.5	207	8.6
83	27.7	97	24.2	112	22.4	124	20.7	141	17.6	206	17.2	221	9.2
93	31.0	110	27.5	126	25.2	142	23.7	160	20.0	*240	*20.0	247	10.3

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Exp		Exp		GEV		GEV		LP3		LP3		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
75	25.0	90	22.5	93	18.6	104	17.3	127	15.9	155	12.9	188	7.8
103	34.3	124	31.0	*124	*24.8	128	21.3	155	19.4	186	15.5	223	9.3
121	40.3	146	36.5	*146	*29.2	146	24.3	174	21.8	206	17.2	245	10.2
141	47.0	169	42.2	*169	*33.8	*169	*28.2	194	24.2	228	19.0	268	11.2
179	59.7	215	53.8	*215	*43.0	*215	*35.8	234	29.2	270	22.5	313	13.0
201	67.0	241	60.2	*241	*48.2	244	40.7	258	32.2	295	24.6	340	14.2
229	76.3	275	68.8	277	55.4	288	48.0	289	36.1	327	27.2	372	15.5
247	82.3	297	74.2	311	62.2	320	53.3	*320	*40.0	348	29.0	394	16.4
266	88.7	320	80.0	350	70.0	356	59.3	*356	*44.5	369	30.8	416	17.3
304	101.3	365	91.2	438	87.6	*438	*73.0	*438	*54.8	*438	*36.5	458	19.1

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		LP3		LP3		SQRT-ET		LP3		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
82	27.3	100	25.0	114	22.8	124	20.7	147	18.4	171	14.2	209	8.7
96	32.0	116	29.0	132	26.4	147	24.5	173	21.6	196	16.3	240	10.0
106	35.3	126	31.5	143	28.6	162	27.0	190	23.8	211	17.6	259	10.8
115	38.3	136	34.0	154	30.8	178	29.7	207	25.9	227	18.9	279	11.6
134	44.7	153	38.2	175	35.0	210	35.0	240	30.0	257	21.4	316	13.2
146	48.7	163	40.8	186	37.2	*223	*37.2	260	32.5	274	22.8	337	14.0
159	53.0	174	43.5	200	40.0	*240	*40.0	285	35.6	296	24.7	364	15.2
169	56.3	181	45.2	208	41.6	*250	*41.6	301	37.6	310	25.8	382	15.9
178	59.3	188	47.0	217	43.4	*260	*43.4	318	39.8	325	27.1	400	16.7
197	65.7	201	50.2	234	46.8	*281	*46.8	351	43.9	354	29.5	436	18.2

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		Gumbel		Gumbel		GEV		GEV		SQRT-ET		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
52	17.3	62	15.5	69	13.8	74	12.3	82	10.2	92	7.7	108	4.5
62	20.7	74	18.5	82	16.4	87	14.5	96	12.0	109	9.1	130	5.4
69	23.0	81	20.2	89	17.8	96	16.0	106	13.2	120	10.0	145	6.0
75	25.0	88	22.0	97	19.4	105	17.5	115	14.4	132	11.0	161	6.7
89	29.7	101	25.2	112	22.4	122	20.3	134	16.8	156	13.0	193	8.0
97	32.3	109	27.2	120	24.0	132	22.0	145	18.1	171	14.2	212	8.8
108	36.0	119	29.8	131	26.2	145	24.2	160	20.0	190	15.8	238	9.9
115	38.3	126	31.5	138	27.6	154	25.7	169	21.1	203	16.9	255	10.6
123	41.0	132	33.0	146	29.2	163	27.2	179	22.4	217	18.1	274	11.4
138	46.0	145	36.2	160	32.0	182	30.3	199	24.9	246	20.5	313	13.0

確 率 時 間

地名		浦河									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	10	60.0	18	36.0	25	25.0	22	22.0	32	16.0	
5	12	72.0	21	42.0	29	29.0	26	26.0	37	18.5	
7	13	78.0	22	44.0	31	31.0	28	28.0	40	20.0	
10	14	84.0	24	48.0	34	34.0	30	30.0	43	21.5	
20	15	90.0	27	54.0	38	38.0	34	34.0	49	24.5	
30	16	96.0	29	58.0	41	41.0	36	36.0	52	26.0	
50	18	108.0	31	62.0	45	45.0	39	39.0	56	28.0	
70	19	114.0	33	66.0	47	47.0	41	41.0	59	29.5	
100	19	114.0	34	68.0	49	49.0	43	43.0	62	31.0	
200	21	126.0	37	74.0	54	54.0	47	47.0	67	33.5	

地名		日高									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	25	25.0	37	18.5	
5	-	-	-	-	-	-	28	28.0	44	22.0	
7	-	-	-	-	-	-	31	31.0	48	24.0	
10	-	-	-	-	-	-	33	33.0	52	26.0	
20	-	-	-	-	-	-	38	38.0	61	30.5	
30	-	-	-	-	-	-	40	40.0	66	33.0	
50	-	-	-	-	-	-	43	43.0	71	35.5	
70	-	-	-	-	-	-	46	46.0	75	37.5	
100	-	-	-	-	-	-	48	48.0	79	39.5	
200	-	-	-	-	-	-	52	52.0	87	43.5	

地名		日高門別									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		SQRT-ET		LN3		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	25	25.0	38	19.0	
5	-	-	-	-	-	-	30	30.0	47	23.5	
7	-	-	-	-	-	-	34	34.0	52	26.0	
10	-	-	-	-	-	-	37	37.0	58	29.0	
20	-	-	-	-	-	-	44	44.0	69	34.5	
30	-	-	-	-	-	-	49	49.0	76	38.0	
50	-	-	-	-	-	-	54	54.0	85	42.5	
70	-	-	-	-	-	-	58	58.0	91	45.5	
100	-	-	-	-	-	-	62	62.0	97	48.5	
200	-	-	-	-	-	-	71	71.0	109	54.5	

地名		新和									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		SQRT-ET		Exp		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	25	25.0	37	18.5	
5	-	-	-	-	-	-	29	29.0	44	22.0	
7	-	-	-	-	-	-	32	32.0	49	24.5	
10	-	-	-	-	-	-	34	34.0	54	27.0	
20	-	-	-	-	-	-	40	40.0	64	32.0	
30	-	-	-	-	-	-	43	43.0	69	34.5	
50	-	-	-	-	-	-	47	47.0	76	38.0	
70	-	-	-	-	-	-	50	50.0	81	40.5	
100	-	-	-	-	-	-	54	54.0	86	43.0	
200	-	-	-	-	-	-	60	60.0	95	47.5	

雨量表

r=時間雨量

i=雨量強度

*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		GEV		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
39	13.0	44	11.0	47	9.4	51	8.5	58	7.2	67	5.6	84	3.5
44	14.7	50	12.5	54	10.8	58	9.7	65	8.1	77	6.4	97	4.0
48	16.0	54	13.5	58	11.6	62	10.3	70	8.8	83	6.9	105	4.4
51	17.0	58	14.5	62	12.4	66	11.0	75	9.4	89	7.4	114	4.8
57	19.0	65	16.2	69	13.8	74	12.3	84	10.5	102	8.5	130	5.4
61	20.3	69	17.2	74	14.8	79	13.2	89	11.1	110	9.2	140	5.8
66	22.0	75	18.8	79	15.8	84	14.0	95	11.9	120	10.0	153	6.4
69	23.0	78	19.5	83	16.6	88	14.7	99	12.4	127	10.6	161	6.7
72	24.0	82	20.5	87	17.4	92	15.3	104	13.0	135	11.2	170	7.1
79	26.3	89	22.2	94	18.8	100	16.7	113	14.1	150	12.5	188	7.8

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		Exp		Exp		LN3	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
47	15.7	55	13.8	61	12.2	67	11.2	76	9.5	90	7.5	110	4.6
55	18.3	66	16.5	74	14.8	81	13.5	96	12.0	114	9.5	140	5.8
61	20.3	73	18.2	82	16.4	90	15.0	110	13.8	130	10.8	160	6.7
67	22.3	81	20.2	91	18.2	100	16.7	124	15.5	147	12.2	183	7.6
78	26.0	96	24.0	108	21.6	119	19.8	151	18.9	180	15.0	228	9.5
84	28.0	106	26.5	119	23.8	131	21.8	166	20.8	199	16.6	257	10.7
92	30.7	119	29.8	133	26.6	147	24.5	186	23.2	223	18.6	294	12.2
97	32.3	127	31.8	143	28.6	158	26.3	200	25.0	239	19.9	320	13.3
103	34.3	137	34.2	153	30.6	169	28.2	213	26.6	256	21.3	348	14.5
113	37.7	*151	*37.7	175	35.0	193	32.2	241	30.1	289	24.1	405	16.9

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Exp		Exp		Exp		Exp		LN3		Iwai		Iwai	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
46	15.3	54	13.5	60	12.0	65	10.8	70	8.8	79	6.6	94	3.9
58	19.3	68	17.0	76	15.2	83	13.8	89	11.1	100	8.3	121	5.0
65	21.7	77	19.2	87	17.4	96	16.0	103	12.9	115	9.6	141	5.9
74	24.7	87	21.8	99	19.8	109	18.2	119	14.9	132	11.0	164	6.8
89	29.7	106	26.5	121	24.2	134	22.3	152	19.0	167	13.9	214	8.9
99	33.0	117	29.2	135	27.0	149	24.8	172	21.5	189	15.8	246	10.2
110	36.7	131	32.8	151	30.2	168	28.0	200	25.0	219	18.2	290	12.1
118	39.3	141	35.2	162	32.4	180	30.0	220	27.5	240	20.0	322	13.4
126	42.0	151	37.8	174	34.8	194	32.3	242	30.2	264	22.0	358	14.9
142	47.3	170	42.5	196	39.2	219	36.5	287	35.9	313	26.1	434	18.1

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
LN3		LN3		LN3		LN3		LN3		LN3		LN3	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
47	15.7	53	13.2	61	12.2	69	11.5	81	10.1	91	7.6	117	4.9
57	19.0	64	16.0	74	14.8	83	13.8	98	12.2	112	9.3	145	6.0
63	21.0	72	18.0	84	16.8	93	15.5	109	13.6	126	10.5	164	6.8
70	23.3	81	20.2	94	18.8	104	17.3	122	15.2	143	11.9	185	7.7
85	28.3	101	25.2	117	23.4	127	21.2	147	18.4	178	14.8	228	9.5
94	31.3	114	28.5	132	26.4	142	23.7	162	20.2	201	16.8	255	10.6
106	35.3	132	33.0	152	30.4	161	26.8	182	22.8	231	19.2	291	12.1
115	38.3	145	36.2	166	33.2	175	29.2	196	24.5	253	21.1	316	13.2
124	41.3	160	40.0	181	36.2	190	31.7	210	26.2	277	23.1	343	14.3
*143	*47.5	*190	*47.5	214	42.8	220	36.7	240	30.0	327	27.2	397	16.5

確 率 時 間

地名		笹山*									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		LP3		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	28	28.0	41	20.5	
5	-	-	-	-	-	-	33	33.0	48	24.0	
7	-	-	-	-	-	-	35	35.0	53	26.5	
10	-	-	-	-	-	-	38	38.0	57	28.5	
20	-	-	-	-	-	-	44	44.0	67	33.5	
30	-	-	-	-	-	-	47	47.0	72	36.0	
50	-	-	-	-	-	-	51	51.0	80	40.0	
70	-	-	-	-	-	-	53	53.0	84	42.0	
100	-	-	-	-	-	-	56	56.0	90	45.0	
200	-	-	-	-	-	-	61	61.0	100	50.0	

地名		静内									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Exp		SQRT-ET		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	25	25.0	38	19.0	
5	-	-	-	-	-	-	30	30.0	44	22.0	
7	-	-	-	-	-	-	34	34.0	49	24.5	
10	-	-	-	-	-	-	38	38.0	54	27.0	
20	-	-	-	-	-	-	45	45.0	63	31.5	
30	-	-	-	-	-	-	49	49.0	69	34.5	
50	-	-	-	-	-	-	55	55.0	77	38.5	
70	-	-	-	-	-	-	58	58.0	82	41.0	
100	-	-	-	-	-	-	62	62.0	87	43.5	
200	-	-	-	-	-	-	69	69.0	99	49.5	

地名		三石									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		GEV		SQRT-ET		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	23	23.0	33	16.5	
5	-	-	-	-	-	-	25	25.0	37	18.5	
7	-	-	-	-	-	-	27	27.0	40	20.0	
10	-	-	-	-	-	-	29	29.0	43	21.5	
20	-	-	-	-	-	-	32	32.0	48	24.0	
30	-	-	-	-	-	-	34	34.0	51	25.5	
50	-	-	-	-	-	-	36	36.0	55	27.5	
70	-	-	-	-	-	-	37	37.0	58	29.0	
100	-	-	-	-	-	-	38	38.0	61	30.5	
200	-	-	-	-	-	-	41	41.0	68	34.0	

地名		中杵臼									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		SQRT-ET		LN3		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	29	29.0	46	23.0	
5	-	-	-	-	-	-	33	33.0	53	26.5	
7	-	-	-	-	-	-	35	35.0	58	29.0	
10	-	-	-	-	-	-	38	38.0	62	31.0	
20	-	-	-	-	-	-	44	44.0	72	36.0	
30	-	-	-	-	-	-	47	47.0	77	38.5	
50	-	-	-	-	-	-	52	52.0	84	42.0	
70	-	-	-	-	-	-	54	54.0	89	44.5	
100	-	-	-	-	-	-	58	58.0	93	46.5	
200	-	-	-	-	-	-	64	64.0	103	51.5	

雨量表

r=時間雨量
i=雨量強度
*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
LN3		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Iwai	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
51	17.0	59	14.8	65	13.0	69	11.5	78	9.8	93	7.8	116	4.8
59	19.7	68	17.0	74	14.8	79	13.2	88	11.0	106	8.8	134	5.6
64	21.3	73	18.2	80	16.0	86	14.3	95	11.9	115	9.6	144	6.0
69	23.0	79	19.8	87	17.4	92	15.3	102	12.8	124	10.3	155	6.5
78	26.0	89	22.2	98	19.6	105	17.5	115	14.4	140	11.7	174	7.2
83	27.7	96	24.0	105	21.0	112	18.7	123	15.4	150	12.5	185	7.7
89	29.7	103	25.8	114	22.8	121	20.2	132	16.5	162	13.5	199	8.3
93	31.0	108	27.0	119	23.8	127	21.2	138	17.2	169	14.1	208	8.7
98	32.7	114	28.5	125	25.0	133	22.2	145	18.1	178	14.8	217	9.0
105	35.0	124	31.0	137	27.4	145	24.2	157	19.6	194	16.2	234	9.8

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
SQRT-ET		SQRT-ET		Exp		LN3		LN3		Exp		LP3	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
46	15.3	53	13.2	57	11.4	64	10.7	69	8.6	79	6.6	98	4.1
55	18.3	62	15.5	69	13.8	76	12.7	82	10.2	96	8.0	116	4.8
60	20.0	68	17.0	76	15.2	84	14.0	89	11.1	107	8.9	129	5.4
66	22.0	75	18.8	85	17.0	92	15.3	98	12.2	119	9.9	142	5.9
78	26.0	88	22.0	101	20.2	107	17.8	113	14.1	143	11.9	170	7.1
86	28.7	96	24.0	110	22.0	116	19.3	122	15.2	156	13.0	186	7.8
95	31.7	107	26.8	122	24.4	127	21.2	133	16.6	174	14.5	209	8.7
102	34.0	114	28.5	129	25.8	135	22.5	141	17.6	185	15.4	224	9.3
109	36.3	122	30.5	138	27.6	143	23.8	149	18.6	197	16.4	240	10.0
123	41.0	137	34.2	154	30.8	158	26.3	164	20.5	220	18.3	274	11.4

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		LP3		LP3		GEV		LP3		GEV		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
42	14.0	49	12.2	55	11.0	60	10.0	69	8.6	81	6.8	102	4.2
47	15.7	56	14.0	62	12.4	68	11.3	77	9.6	91	7.6	117	4.9
51	17.0	60	15.0	67	13.4	73	12.2	83	10.4	98	8.2	128	5.3
54	18.0	65	16.2	73	14.6	78	13.0	90	11.2	105	8.8	139	5.8
61	20.3	74	18.5	83	16.6	89	14.8	102	12.8	119	9.9	162	6.8
64	21.3	80	20.0	90	18.0	96	16.0	109	13.6	128	10.7	177	7.4
69	23.0	87	21.8	98	19.6	104	17.3	119	14.9	139	11.6	195	8.1
73	24.3	92	23.0	103	20.6	110	18.3	125	15.6	146	12.2	208	8.7
76	25.3	98	24.5	109	21.8	116	19.3	132	16.5	153	12.8	222	9.2
83	27.7	108	27.0	121	24.2	128	21.3	146	18.2	168	14.0	248	10.3

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		LN3	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
61	20.3	73	18.2	83	16.6	92	15.3	107	13.4	123	10.2	145	6.0
69	23.0	82	20.5	94	18.8	104	17.3	120	15.0	139	11.6	172	7.2
74	24.7	87	21.8	100	20.0	111	18.5	129	16.1	149	12.4	190	7.9
79	26.3	93	23.2	107	21.4	119	19.8	138	17.2	160	13.3	209	8.7
88	29.3	104	26.0	119	23.8	133	22.2	154	19.2	179	14.9	247	10.3
93	31.0	110	27.5	127	25.4	141	23.5	164	20.5	191	15.9	269	11.2
100	33.3	117	29.2	136	27.2	151	25.2	176	22.0	205	17.1	297	12.4
104	34.7	123	30.8	142	28.4	158	26.3	184	23.0	214	17.8	316	13.2
109	36.3	128	32.0	148	29.6	165	27.5	192	24.0	224	18.7	336	14.0
118	39.3	138	34.5	160	32.0	179	29.8	208	26.0	243	20.2	374	15.6

確 率 時 間

地名		目黒									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	33	33.0	57	28.5	
5	-	-	-	-	-	-	38	38.0	66	33.0	
7	-	-	-	-	-	-	41	41.0	72	36.0	
10	-	-	-	-	-	-	44	44.0	78	39.0	
20	-	-	-	-	-	-	50	50.0	88	44.0	
30	-	-	-	-	-	-	53	53.0	95	47.5	
50	-	-	-	-	-	-	58	58.0	102	51.0	
70	-	-	-	-	-	-	60	60.0	108	54.0	
100	-	-	-	-	-	-	63	63.0	113	56.5	
200	-	-	-	-	-	-	69	69.0	123	61.5	

地名		幌満									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	23	23.0	35	17.5	
5	-	-	-	-	-	-	27	27.0	40	20.0	
7	-	-	-	-	-	-	29	29.0	43	21.5	
10	-	-	-	-	-	-	31	31.0	46	23.0	
20	-	-	-	-	-	-	35	35.0	52	26.0	
30	-	-	-	-	-	-	37	37.0	55	27.5	
50	-	-	-	-	-	-	40	40.0	59	29.5	
70	-	-	-	-	-	-	42	42.0	62	31.0	
100	-	-	-	-	-	-	44	44.0	65	32.5	
200	-	-	-	-	-	-	48	48.0	71	35.5	

地名		えりも岬									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	22	22.0	36	18.0	
5	-	-	-	-	-	-	25	25.0	42	21.0	
7	-	-	-	-	-	-	27	27.0	45	22.5	
10	-	-	-	-	-	-	29	29.0	48	24.0	
20	-	-	-	-	-	-	33	33.0	55	27.5	
30	-	-	-	-	-	-	35	35.0	59	29.5	
50	-	-	-	-	-	-	38	38.0	63	31.5	
70	-	-	-	-	-	-	40	40.0	66	33.0	
100	-	-	-	-	-	-	41	41.0	70	35.0	
200	-	-	-	-	-	-	45	45.0	76	38.0	

地名		浦河ダム(道)									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		LN3		SQRT-ET		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	25	25.0	40	20.0	
5	-	-	-	-	-	-	29	29.0	46	23.0	
7	-	-	-	-	-	-	32	32.0	49	24.5	
10	-	-	-	-	-	-	35	35.0	53	26.5	
20	-	-	-	-	-	-	41	41.0	62	31.0	
30	-	-	-	-	-	-	45	45.0	66	33.0	
50	-	-	-	-	-	-	49	49.0	73	36.5	
70	-	-	-	-	-	-	52	52.0	77	38.5	
100	-	-	-	-	-	-	56	56.0	82	41.0	
200	-	-	-	-	-	-	62	62.0	91	45.5	

雨量表

r=時間雨量

i=雨量強度

*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Iwai		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
79	26.3	94	23.5	108	21.6	119	19.8	137	17.1	161	13.4	190	7.9
91	30.3	108	27.0	124	24.8	137	22.8	157	19.6	184	15.3	213	8.9
99	33.0	117	29.2	134	26.8	147	24.5	169	21.1	199	16.6	227	9.5
106	35.3	126	31.5	144	28.8	158	26.3	181	22.6	215	17.9	241	10.0
121	40.3	143	35.8	163	32.6	179	29.8	204	25.5	245	20.4	268	11.2
130	43.3	153	38.2	174	34.8	191	31.8	218	27.2	262	21.8	284	11.8
141	47.0	165	41.2	188	37.6	206	34.3	235	29.4	284	23.7	303	12.6
148	49.3	174	43.5	198	39.6	216	36.0	246	30.8	298	24.8	316	13.2
155	51.7	182	45.5	207	41.4	227	37.8	257	32.1	313	26.1	329	13.7
169	56.3	199	49.8	226	45.2	247	41.2	280	35.0	342	28.5	356	14.8

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		GEV		LP3		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
45	15.0	53	13.2	59	11.8	64	10.7	73	9.1	87	7.2	109	4.5
51	17.0	60	15.0	67	13.4	73	12.2	84	10.5	99	8.2	128	5.3
55	18.3	65	16.2	72	14.4	78	13.0	91	11.4	106	8.8	140	5.8
59	19.7	69	17.2	77	15.4	84	14.0	98	12.2	114	9.5	152	6.3
67	22.3	78	19.5	86	17.2	94	15.7	112	14.0	126	10.5	176	7.3
71	23.7	83	20.8	92	18.4	100	16.7	120	15.0	133	11.1	190	7.9
77	25.7	90	22.5	98	19.6	107	17.8	131	16.4	141	11.8	207	8.6
81	27.0	94	23.5	103	20.6	112	18.7	137	17.1	146	12.2	218	9.1
84	28.0	98	24.5	108	21.6	117	19.5	144	18.0	151	12.6	230	9.6
92	30.7	107	26.8	117	23.4	127	21.2	157	19.6	158	13.2	251	10.5

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
47	15.7	55	13.8	62	12.4	67	11.2	74	9.2	81	6.8	92	3.8
54	18.0	63	15.8	72	14.4	78	13.0	85	10.6	92	7.7	104	4.3
59	19.7	68	17.0	78	15.6	84	14.0	92	11.5	99	8.2	111	4.6
64	21.3	74	18.5	84	16.8	91	15.2	99	12.4	106	8.8	119	5.0
72	24.0	84	21.0	96	19.2	103	17.2	113	14.1	119	9.9	133	5.5
78	26.0	90	22.5	102	20.4	110	18.3	120	15.0	127	10.6	141	5.9
84	28.0	97	24.2	111	22.2	119	19.8	130	16.2	137	11.4	151	6.3
88	29.3	102	25.5	116	23.2	125	20.8	136	17.0	143	11.9	158	6.6
92	30.7	107	26.8	122	24.4	132	22.0	143	17.9	149	12.4	165	6.9
101	33.7	117	29.2	133	26.6	144	24.0	156	19.5	162	13.5	179	7.5

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Exp		Exp		Exp		LN3		SQRT-ET		LP3		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
49	16.3	58	14.5	65	13.0	76	12.7	86	10.8	104	8.7	128	5.3
58	19.3	68	17.0	76	15.2	87	14.5	100	12.5	120	10.0	144	6.0
64	21.3	74	18.5	83	16.6	93	15.5	108	13.5	130	10.8	154	6.4
70	23.3	81	20.2	90	18.0	100	16.7	118	14.8	141	11.8	164	6.8
82	27.3	94	23.5	104	20.8	113	18.8	136	17.0	161	13.4	182	7.6
90	30.0	102	25.5	112	22.4	120	20.0	148	18.5	172	14.3	193	8.0
98	32.7	112	28.0	123	24.6	128	21.3	162	20.2	186	15.5	207	8.6
104	34.7	118	29.5	130	26.0	134	22.3	172	21.5	195	16.2	215	9.0
111	37.0	125	31.2	137	27.4	140	23.3	183	22.9	205	17.1	225	9.4
123	41.0	138	34.5	151	30.2	151	25.2	*202	*25.2	223	18.6	243	10.1

確 率 時 間

地名		旭川									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	GEV		Iwai		SQRT-ET		GEV		SQRT-ET		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	11	66.0	19	38.0	25	25.0	23	23.0	33	16.5	
5	13	78.0	23	46.0	30	30.0	28	28.0	39	19.5	
7	15	90.0	25	50.0	33	33.0	31	31.0	43	21.5	
10	16	96.0	27	54.0	37	37.0	35	35.0	47	23.5	
20	18	108.0	31	62.0	44	44.0	41	41.0	57	28.5	
30	20	120.0	33	66.0	48	48.0	45	45.0	62	31.0	
50	22	132.0	35	70.0	54	54.0	51	51.0	69	34.5	
70	23	138.0	37	74.0	58	58.0	55	55.0	74	37.0	
100	24	144.0	39	78.0	62	62.0	59	59.0	79	39.5	
200	26	156.0	42	84.0	71	71.0	67	67.0	90	45.0	

地名		中川									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		SQRT-ET		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	22	22.0	33	16.5	
5	-	-	-	-	-	-	25	25.0	38	19.0	
7	-	-	-	-	-	-	27	27.0	42	21.0	
10	-	-	-	-	-	-	29	29.0	46	23.0	
20	-	-	-	-	-	-	33	33.0	53	26.5	
30	-	-	-	-	-	-	35	35.0	58	29.0	
50	-	-	-	-	-	-	38	38.0	64	32.0	
70	-	-	-	-	-	-	40	40.0	68	34.0	
100	-	-	-	-	-	-	42	42.0	72	36.0	
200	-	-	-	-	-	-	46	46.0	81	40.5	

地名		音威子府									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	21	21.0	31	15.5	
5	-	-	-	-	-	-	25	25.0	37	18.5	
7	-	-	-	-	-	-	27	27.0	40	20.0	
10	-	-	-	-	-	-	30	30.0	44	22.0	
20	-	-	-	-	-	-	34	34.0	50	25.0	
30	-	-	-	-	-	-	36	36.0	54	27.0	
50	-	-	-	-	-	-	40	40.0	59	29.5	
70	-	-	-	-	-	-	42	42.0	62	31.0	
100	-	-	-	-	-	-	44	44.0	65	32.5	
200	-	-	-	-	-	-	48	48.0	72	36.0	

地名		美深									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		SQRT-ET		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	19	19.0	27	13.5	
5	-	-	-	-	-	-	22	22.0	31	15.5	
7	-	-	-	-	-	-	24	24.0	34	17.0	
10	-	-	-	-	-	-	26	26.0	37	18.5	
20	-	-	-	-	-	-	30	30.0	42	21.0	
30	-	-	-	-	-	-	32	32.0	45	22.5	
50	-	-	-	-	-	-	35	35.0	49	24.5	
70	-	-	-	-	-	-	38	38.0	51	25.5	
100	-	-	-	-	-	-	40	40.0	54	27.0	
200	-	-	-	-	-	-	45	45.0	60	30.0	

雨量表

r=時間雨量

i=雨量強度

*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
SQRT-ET		Iwai		Exp		Exp		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
39	13.0	43	10.8	47	9.4	51	8.5	57	7.1	65	5.4	77	3.2
46	15.3	52	13.0	59	11.8	63	10.5	67	8.4	77	6.4	93	3.9
51	17.0	58	14.5	66	13.2	71	11.8	75	9.4	86	7.2	103	4.3
56	18.7	65	16.2	74	14.8	79	13.2	83	10.4	95	7.9	114	4.8
67	22.3	79	19.8	90	18.0	96	16.0	98	12.2	113	9.4	136	5.7
73	24.3	88	22.0	99	19.8	105	17.5	108	13.5	124	10.3	150	6.2
82	27.3	99	24.8	110	22.0	118	19.7	120	15.0	139	11.6	168	7.0
87	29.0	107	26.8	118	23.6	126	21.0	129	16.1	149	12.4	180	7.5
94	31.3	116	29.0	126	25.2	134	22.3	138	17.2	160	13.3	193	8.0
106	35.3	134	33.5	141	28.2	151	25.2	157	19.6	182	15.2	221	9.2

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
LN3		Gumbel		GEV		Gumbel		Gumbel		GEV		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
41	13.7	45	11.2	50	10.0	54	9.0	60	7.5	69	5.8	79	3.3
47	15.7	52	13.0	57	11.4	62	10.3	70	8.8	79	6.6	91	3.8
51	17.0	56	14.0	62	12.4	67	11.2	75	9.4	85	7.1	99	4.1
55	18.3	60	15.0	66	13.2	72	12.0	81	10.1	91	7.6	108	4.5
62	20.7	68	17.0	74	14.8	82	13.7	93	11.6	102	8.5	123	5.1
66	22.0	73	18.2	79	15.8	87	14.5	99	12.4	108	9.0	132	5.5
71	23.7	78	19.5	85	17.0	95	15.8	107	13.4	116	9.7	143	6.0
74	24.7	82	20.5	89	17.8	99	16.5	113	14.1	120	10.0	150	6.2
77	25.7	86	21.5	92	18.4	104	17.3	118	14.8	125	10.4	158	6.6
84	28.0	94	23.5	99	19.8	114	19.0	129	16.1	133	11.1	173	7.2

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
SQRT-ET		Iwai		Exp		Iwai		LN3		SQRT-ET		Exp	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
36	12.0	40	10.0	44	8.8	47	7.8	57	7.1	62	5.2	73	3.0
42	14.0	49	12.2	53	10.6	56	9.3	68	8.5	74	6.2	87	3.6
46	15.3	54	13.5	59	11.8	63	10.5	75	9.4	81	6.8	97	4.0
51	17.0	60	15.0	65	13.0	70	11.7	81	10.1	89	7.4	106	4.4
59	19.7	73	18.2	77	15.4	86	14.3	94	11.8	105	8.8	125	5.2
64	21.3	81	20.2	84	16.8	96	16.0	101	12.6	114	9.5	137	5.7
71	23.7	92	23.0	93	18.6	109	18.2	110	13.8	127	10.6	151	6.3
76	25.3	99	24.8	99	19.8	118	19.7	*118	*14.8	135	11.2	160	6.7
81	27.0	108	27.0	*108	*21.6	*126	*21.0	*126	*15.8	145	12.1	170	7.1
91	30.3	*121	*30.3	*121	*24.2	*140	*23.4	*140	*17.5	163	13.6	189	7.9

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
33	11.0	37	9.2	41	8.2	45	7.5	50	6.2	60	5.0	75	3.1
38	12.7	42	10.5	47	9.4	51	8.5	58	7.2	69	5.8	88	3.7
40	13.3	45	11.2	50	10.0	55	9.2	63	7.9	75	6.2	97	4.0
43	14.3	49	12.2	54	10.8	59	9.8	67	8.4	80	6.7	106	4.4
49	16.3	55	13.8	61	12.2	66	11.0	76	9.5	92	7.7	124	5.2
52	17.3	58	14.5	64	12.8	71	11.8	82	10.2	98	8.2	135	5.6
56	18.7	62	15.5	69	13.8	76	12.7	88	11.0	106	8.8	148	6.2
59	19.7	65	16.2	72	14.4	80	13.3	92	11.5	111	9.2	157	6.5
61	20.3	68	17.0	76	15.2	83	13.8	97	12.1	117	9.8	166	6.9
67	22.3	74	18.5	82	16.4	91	15.2	106	13.2	127	10.6	184	7.7

確 率 時 間

地名		ピヤシリ山									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	21	21.0	30	15.0	
5	-	-	-	-	-	-	24	24.0	34	17.0	
7	-	-	-	-	-	-	26	26.0	37	18.5	
10	-	-	-	-	-	-	28	28.0	40	20.0	
20	-	-	-	-	-	-	31	31.0	44	22.0	
30	-	-	-	-	-	-	33	33.0	47	23.5	
50	-	-	-	-	-	-	35	35.0	51	25.5	
70	-	-	-	-	-	-	37	37.0	53	26.5	
100	-	-	-	-	-	-	38	38.0	56	28.0	
200	-	-	-	-	-	-	41	41.0	60	30.0	

地名		名寄									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		SQRT-ET		SQRT-ET		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	21	21.0	29	14.5	
5	-	-	-	-	-	-	25	25.0	35	17.5	
7	-	-	-	-	-	-	28	28.0	38	19.0	
10	-	-	-	-	-	-	31	31.0	42	21.0	
20	-	-	-	-	-	-	37	37.0	49	24.5	
30	-	-	-	-	-	-	40	40.0	53	26.5	
50	-	-	-	-	-	-	45	45.0	59	29.5	
70	-	-	-	-	-	-	48	48.0	63	31.5	
100	-	-	-	-	-	-	52	52.0	67	33.5	
200	-	-	-	-	-	-	59	59.0	76	38.0	

地名		西風連(旧)									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		SQRT-ET		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	23	23.0	32	16.0	
5	-	-	-	-	-	-	27	27.0	37	18.5	
7	-	-	-	-	-	-	29	29.0	40	20.0	
10	-	-	-	-	-	-	32	32.0	43	21.5	
20	-	-	-	-	-	-	37	37.0	49	24.5	
30	-	-	-	-	-	-	40	40.0	52	26.0	
50	-	-	-	-	-	-	45	45.0	56	28.0	
70	-	-	-	-	-	-	48	48.0	59	29.5	
100	-	-	-	-	-	-	51	51.0	61	30.5	
200	-	-	-	-	-	-	57	57.0	67	33.5	

地名		下川									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	19	19.0	29	14.5	
5	-	-	-	-	-	-	22	22.0	32	16.0	
7	-	-	-	-	-	-	23	23.0	34	17.0	
10	-	-	-	-	-	-	24	24.0	36	18.0	
20	-	-	-	-	-	-	27	27.0	40	20.0	
30	-	-	-	-	-	-	28	28.0	42	21.0	
50	-	-	-	-	-	-	30	30.0	45	22.5	
70	-	-	-	-	-	-	31	31.0	47	23.5	
100	-	-	-	-	-	-	33	33.0	49	24.5	
200	-	-	-	-	-	-	35	35.0	53	26.5	

雨量表

r=時間雨量

i=雨量強度

*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		GEV		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
37	12.3	42	10.5	47	9.4	52	8.7	61	7.6	74	6.2	95	4.0
42	14.0	48	12.0	54	10.8	60	10.0	70	8.8	86	7.2	112	4.7
45	15.0	52	13.0	59	11.8	65	10.8	76	9.5	94	7.8	123	5.1
49	16.3	55	13.8	63	12.6	70	11.7	81	10.1	102	8.5	133	5.5
55	18.3	63	15.8	72	14.4	80	13.3	91	11.4	117	9.8	154	6.4
59	19.7	67	16.8	77	15.4	85	14.2	96	12.0	125	10.4	166	6.9
63	21.0	72	18.0	83	16.6	92	15.3	103	12.9	136	11.3	181	7.5
66	22.0	75	18.8	87	17.4	97	16.2	107	13.4	143	11.9	191	8.0
69	23.0	79	19.8	91	18.2	101	16.8	111	13.9	150	12.5	201	8.4
76	25.3	86	21.5	100	20.0	111	18.5	118	14.8	165	13.8	221	9.2

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
LN3		SQRT-ET		Iwai		Exp		Gumbel		GEV		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
36	12.0	40	10.0	44	8.8	45	7.5	52	6.5	61	5.1	73	3.0
42	14.0	46	11.5	51	10.2	53	8.8	60	7.5	71	5.9	88	3.7
45	15.0	50	12.5	55	11.0	59	9.8	65	8.1	78	6.5	98	4.1
49	16.3	55	13.8	60	12.0	64	10.7	70	8.8	85	7.1	108	4.5
56	18.7	64	16.0	68	13.6	75	12.5	80	10.0	98	8.2	129	5.4
60	20.0	69	17.2	73	14.6	82	13.7	85	10.6	106	8.8	142	5.9
65	21.7	77	19.2	80	16.0	90	15.0	92	11.5	115	9.6	159	6.6
68	22.7	82	20.5	84	16.8	95	15.8	97	12.1	122	10.2	171	7.1
72	24.0	87	21.8	88	17.6	101	16.8	101	12.6	129	10.8	183	7.6
78	26.0	98	24.5	*98	*19.6	112	18.7	*112	*14.0	142	11.8	209	8.7

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		SQRT-ET		SQRT-ET		GEV		Gumbel		Gumbel		LP3	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
38	12.7	43	10.8	46	9.2	51	8.5	57	7.1	69	5.8	83	3.5
44	14.7	50	12.5	54	10.8	58	9.7	65	8.1	80	6.7	97	4.0
48	16.0	54	13.5	59	11.8	63	10.5	71	8.9	86	7.2	106	4.4
52	17.3	59	14.8	64	12.8	69	11.5	76	9.5	93	7.8	116	4.8
60	20.0	69	17.2	75	15.0	78	13.0	86	10.8	105	8.8	135	5.6
64	21.3	76	19.0	81	16.2	84	14.0	92	11.5	113	9.4	146	6.1
70	23.3	83	20.8	89	17.8	91	15.2	99	12.4	122	10.2	160	6.7
74	24.7	89	22.2	95	19.0	96	16.0	104	13.0	127	10.6	170	7.1
79	26.3	95	23.8	101	20.2	101	16.8	109	13.6	134	11.2	180	7.5
87	29.0	107	26.8	*110	*22.0	110	18.3	119	14.9	146	12.2	201	8.4

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		LP3		SQRT-ET		GEV		SQRT-ET		Exp		Exp	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
35	11.7	40	10.0	42	8.4	46	7.7	52	6.5	59	4.9	73	3.0
39	13.0	45	11.2	49	9.8	52	8.7	61	7.6	72	6.0	91	3.8
41	13.7	49	12.2	53	10.6	57	9.5	66	8.2	80	6.7	104	4.3
44	14.7	53	13.2	57	11.4	61	10.2	73	9.1	89	7.4	117	4.9
49	16.3	60	15.0	66	13.2	70	11.7	85	10.6	106	8.8	142	5.9
52	17.3	64	16.0	71	14.2	75	12.5	93	11.6	116	9.7	157	6.5
56	18.7	70	17.5	78	15.6	81	13.5	103	12.9	129	10.8	175	7.3
58	19.3	73	18.2	83	16.6	85	14.2	109	13.6	137	11.4	188	7.8
61	20.3	77	19.2	88	17.6	89	14.8	117	14.6	146	12.2	201	8.4
66	22.0	85	21.2	98	19.6	98	16.3	*130	*16.3	163	13.6	226	9.4

確 率 時 間

地名		士別									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		GEV		Iwai		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	21	21.0	29	14.5	
5	-	-	-	-	-	-	25	25.0	34	17.0	
7	-	-	-	-	-	-	27	27.0	37	18.5	
10	-	-	-	-	-	-	30	30.0	40	20.0	
20	-	-	-	-	-	-	35	35.0	47	23.5	
30	-	-	-	-	-	-	38	38.0	50	25.0	
50	-	-	-	-	-	-	41	41.0	55	27.5	
70	-	-	-	-	-	-	44	44.0	58	29.0	
100	-	-	-	-	-	-	47	47.0	61	30.5	
200	-	-	-	-	-	-	52	52.0	68	34.0	

地名		朝日									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	22	22.0	30	15.0	
5	-	-	-	-	-	-	26	26.0	35	17.5	
7	-	-	-	-	-	-	28	28.0	37	18.5	
10	-	-	-	-	-	-	30	30.0	40	20.0	
20	-	-	-	-	-	-	34	34.0	46	23.0	
30	-	-	-	-	-	-	36	36.0	49	24.5	
50	-	-	-	-	-	-	39	39.0	52	26.0	
70	-	-	-	-	-	-	41	41.0	55	27.5	
100	-	-	-	-	-	-	43	43.0	58	29.0	
200	-	-	-	-	-	-	46	46.0	63	31.5	

地名		犬牛別峠									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Exp		Iwai		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	20	20.0	29	14.5	
5	-	-	-	-	-	-	23	23.0	35	17.5	
7	-	-	-	-	-	-	26	26.0	38	19.0	
10	-	-	-	-	-	-	29	29.0	41	20.5	
20	-	-	-	-	-	-	34	34.0	48	24.0	
30	-	-	-	-	-	-	37	37.0	52	26.0	
50	-	-	-	-	-	-	41	41.0	57	28.5	
70	-	-	-	-	-	-	44	44.0	60	30.0	
100	-	-	-	-	-	-	47	47.0	63	31.5	
200	-	-	-	-	-	-	52	52.0	70	35.0	

地名		和寒									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	21	21.0	30	15.0	
5	-	-	-	-	-	-	24	24.0	34	17.0	
7	-	-	-	-	-	-	26	26.0	37	18.5	
10	-	-	-	-	-	-	28	28.0	40	20.0	
20	-	-	-	-	-	-	32	32.0	45	22.5	
30	-	-	-	-	-	-	35	35.0	48	24.0	
50	-	-	-	-	-	-	38	38.0	52	26.0	
70	-	-	-	-	-	-	39	39.0	54	27.0	
100	-	-	-	-	-	-	41	41.0	57	28.5	
200	-	-	-	-	-	-	45	45.0	62	31.0	

雨量表

r=時間雨量
i=雨量強度
*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		Exp		Exp	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
34	11.3	39	9.8	42	8.4	46	7.7	51	6.4	60	5.0	75	3.1
41	13.7	46	11.5	50	10.0	54	9.0	60	7.5	74	6.2	93	3.9
45	15.0	50	12.5	55	11.0	59	9.8	66	8.2	82	6.8	104	4.3
49	16.3	55	13.8	60	12.0	65	10.8	73	9.1	92	7.7	117	4.9
58	19.3	65	16.2	71	14.2	76	12.7	86	10.8	110	9.2	141	5.9
63	21.0	71	17.8	78	15.6	83	13.8	94	11.8	120	10.0	155	6.5
70	23.3	79	19.8	86	17.2	93	15.5	104	13.0	134	11.2	173	7.2
75	25.0	85	21.2	92	18.4	99	16.5	111	13.9	142	11.8	185	7.7
80	26.7	91	22.8	99	19.8	106	17.7	118	14.8	152	12.7	197	8.2
90	30.0	103	25.8	111	22.2	119	19.8	134	16.8	170	14.2	221	9.2

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Iwai		SQRT-ET		Exp		Exp		LN3		SQRT-ET		Exp	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
37	12.3	39	9.8	41	8.2	43	7.2	49	6.1	57	4.8	70	2.9
42	14.0	45	11.2	49	9.8	52	8.7	59	7.4	68	5.7	88	3.7
45	15.0	50	12.5	55	11.0	58	9.7	65	8.1	74	6.2	99	4.1
49	16.3	54	13.5	61	12.2	65	10.8	71	8.9	82	6.8	111	4.6
55	18.3	64	16.0	72	14.4	77	12.8	83	10.4	96	8.0	134	5.6
58	19.3	69	17.2	79	15.8	84	14.0	91	11.4	105	8.8	148	6.2
62	20.7	77	19.2	87	17.4	93	15.5	100	12.5	117	9.8	165	6.9
64	21.3	82	20.5	92	18.4	99	16.5	106	13.2	125	10.4	176	7.3
67	22.3	87	21.8	98	19.6	105	17.5	113	14.1	133	11.1	188	7.8
72	24.0	*96	*24.0	110	22.0	118	19.7	126	15.8	150	12.5	211	8.8

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		SQRT-ET		GEV		SQRT-ET		SQRT-ET		Iwai		Iwai	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
36	12.0	41	10.2	46	9.2	49	8.2	57	7.1	69	5.8	86	3.6
42	14.0	49	12.2	55	11.0	59	9.8	69	8.6	84	7.0	108	4.5
47	15.7	55	13.8	61	12.2	65	10.8	76	9.5	94	7.8	122	5.1
52	17.3	60	15.0	67	13.4	72	12.0	84	10.5	105	8.8	138	5.8
61	20.3	72	18.0	79	15.8	85	14.2	100	12.5	126	10.5	171	7.1
67	22.3	79	19.8	86	17.2	93	15.5	110	13.8	140	11.7	192	8.0
74	24.7	88	22.0	95	19.0	104	17.3	123	15.4	157	13.1	219	9.1
79	26.3	94	23.5	101	20.2	111	18.5	132	16.5	169	14.1	238	9.9
85	28.3	101	25.2	108	21.6	119	19.8	142	17.8	182	15.2	259	10.8
96	32.0	115	28.8	121	24.2	136	22.7	161	20.1	209	17.4	302	12.6

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		GEV		SQRT-ET		Iwai		LN3	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
36	12.0	39	9.8	43	8.6	45	7.5	50	6.2	61	5.1	75	3.1
41	13.7	45	11.2	49	9.8	52	8.7	58	7.2	70	5.8	91	3.8
44	14.7	49	12.2	53	10.6	57	9.5	63	7.9	76	6.3	100	4.2
48	16.0	52	13.0	57	11.4	61	10.2	69	8.6	82	6.8	110	4.6
54	18.0	59	14.8	64	12.8	71	11.8	81	10.1	92	7.7	130	5.4
58	19.3	63	15.8	68	13.6	76	12.7	88	11.0	98	8.2	141	5.9
62	20.7	68	17.0	74	14.8	84	14.0	97	12.1	105	8.8	155	6.5
65	21.7	71	17.8	77	15.4	89	14.8	103	12.9	110	9.2	164	6.8
69	23.0	75	18.8	81	16.2	94	15.7	110	13.8	115	9.6	174	7.2
75	25.0	81	20.2	88	17.6	104	17.3	123	15.4	124	10.3	194	8.1

確 率 時 間

項目		10分		30分		60分		1時間		2時間	
確率雨量 算出方法		-		-		-		GEV		GEV	
確率年\時間		r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
3		-	-	-	-	-	-	23	23.0	32	16.0
5		-	-	-	-	-	-	29	29.0	39	19.5
7		-	-	-	-	-	-	33	33.0	43	21.5
10		-	-	-	-	-	-	37	37.0	47	23.5
20		-	-	-	-	-	-	46	46.0	56	28.0
30		-	-	-	-	-	-	50	50.0	61	30.5
50		-	-	-	-	-	-	56	56.0	67	33.5
70		-	-	-	-	-	-	60	60.0	71	35.5
100		-	-	-	-	-	-	64	64.0	74	37.0
200		-	-	-	-	-	-	70	70.0	82	41.0

項目		10分		30分		60分		1時間		2時間	
確率雨量 算出方法		-		-		-		Gumbel		Gumbel	
確率年\時間		r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
3		-	-	-	-	-	-	24	24.0	30	15.0
5		-	-	-	-	-	-	29	29.0	35	17.5
7		-	-	-	-	-	-	31	31.0	39	19.5
10		-	-	-	-	-	-	34	34.0	42	21.0
20		-	-	-	-	-	-	40	40.0	48	24.0
30		-	-	-	-	-	-	43	43.0	51	25.5
50		-	-	-	-	-	-	47	47.0	56	28.0
70		-	-	-	-	-	-	50	50.0	59	29.5
100		-	-	-	-	-	-	53	53.0	62	31.0
200		-	-	-	-	-	-	58	58.0	67	33.5

項目		10分		30分		60分		1時間		2時間	
確率雨量 算出方法		-		-		-		Gumbel		Gumbel	
確率年\時間		r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
3		-	-	-	-	-	-	20	20.0	30	15.0
5		-	-	-	-	-	-	23	23.0	34	17.0
7		-	-	-	-	-	-	24	24.0	36	18.0
10		-	-	-	-	-	-	26	26.0	39	19.5
20		-	-	-	-	-	-	29	29.0	44	22.0
30		-	-	-	-	-	-	31	31.0	46	23.0
50		-	-	-	-	-	-	34	34.0	50	25.0
70		-	-	-	-	-	-	35	35.0	52	26.0
100		-	-	-	-	-	-	37	37.0	55	27.5
200		-	-	-	-	-	-	40	40.0	59	29.5

項目		10分		30分		60分		1時間		2時間	
確率雨量 算出方法		-		-		-		LP3		Exp	
確率年\時間		r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
3		-	-	-	-	-	-	20	20.0	28	14.0
5		-	-	-	-	-	-	25	25.0	34	17.0
7		-	-	-	-	-	-	28	28.0	39	19.5
10		-	-	-	-	-	-	31	31.0	43	21.5
20		-	-	-	-	-	-	38	38.0	51	25.5
30		-	-	-	-	-	-	42	42.0	56	28.0
50		-	-	-	-	-	-	47	47.0	62	31.0
70		-	-	-	-	-	-	50	50.0	66	33.0
100		-	-	-	-	-	-	54	54.0	71	35.5
200		-	-	-	-	-	-	62	62.0	79	39.5

雨量表

r=時間雨量
i=雨量強度
*=修正值

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		GEV		Gumbel		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
37	12.3	41	10.2	45	9.0	48	8.0	55	6.9	63	5.2	77	3.2
44	14.7	48	12.0	52	10.4	55	9.2	63	7.9	72	6.0	92	3.8
48	16.0	53	13.2	56	11.2	60	10.0	68	8.5	78	6.5	102	4.2
53	17.7	57	14.2	61	12.2	64	10.7	72	9.0	84	7.0	112	4.7
61	20.3	66	16.5	69	13.8	73	12.2	80	10.0	95	7.9	133	5.5
66	22.0	71	17.8	74	14.8	78	13.0	85	10.6	101	8.4	146	6.1
72	24.0	77	19.2	80	16.0	84	14.0	90	11.2	109	9.1	163	6.8
76	25.3	81	20.2	84	16.8	88	14.7	93	11.6	114	9.5	174	7.2
80	26.7	85	21.2	89	17.8	93	15.5	96	12.0	120	10.0	187	7.8
88	29.3	94	23.5	97	19.4	101	16.8	102	12.8	131	10.9	212	8.8

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Iwai		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
38	12.7	42	10.5	46	9.2	49	8.2	56	7.0	67	5.6	81	3.4
43	14.3	48	12.0	53	10.6	57	9.5	66	8.2	79	6.6	98	4.1
46	15.3	53	13.2	58	11.6	62	10.3	72	9.0	87	7.2	108	4.5
49	16.3	57	14.2	62	12.4	67	11.2	78	9.8	95	7.9	120	5.0
54	18.0	65	16.2	71	14.2	76	12.7	89	11.1	109	9.1	142	5.9
57	19.0	70	17.5	76	15.2	81	13.5	96	12.0	117	9.8	155	6.5
60	20.0	76	19.0	83	16.6	88	14.7	104	13.0	127	10.6	172	7.2
62	20.7	80	20.0	87	17.4	93	15.5	110	13.8	133	11.1	183	7.6
64	21.3	84	21.0	91	18.2	97	16.2	116	14.5	140	11.7	195	8.1
67	22.3	*89	*22.3	100	20.0	106	17.7	127	15.9	152	12.7	219	9.1

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
LP3		Exp		LN3		LN3		LN3		LP3		Exp	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
35	11.7	39	9.8	45	9.0	49	8.2	56	7.0	65	5.4	78	3.2
41	13.7	46	11.5	52	10.4	57	9.5	66	8.2	78	6.5	96	4.0
44	14.7	50	12.5	57	11.4	62	10.3	72	9.0	86	7.2	108	4.5
48	16.0	55	13.8	62	12.4	67	11.2	79	9.9	95	7.9	121	5.0
56	18.7	65	16.2	71	14.2	77	12.8	91	11.4	113	9.4	145	6.0
60	20.0	70	17.5	77	15.4	82	13.7	98	12.2	125	10.4	159	6.6
66	22.0	77	19.2	83	16.6	89	14.8	106	13.2	139	11.6	178	7.4
70	23.3	82	20.5	88	17.6	94	15.7	112	14.0	149	12.4	189	7.9
75	25.0	87	21.8	93	18.6	99	16.5	118	14.8	161	13.4	202	8.4
84	28.0	96	24.0	102	20.4	109	18.2	129	16.1	184	15.3	227	9.5

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
SQRT-ET		SQRT-ET		Exp		SQRT-ET		SQRT-ET		LN3		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
34	11.3	39	9.8	42	8.4	46	7.7	52	6.5	64	5.3	74	3.1
40	13.3	46	11.5	52	10.4	55	9.2	62	7.8	76	6.3	89	3.7
44	14.7	51	12.8	58	11.6	61	10.2	69	8.6	84	7.0	98	4.1
48	16.0	56	14.0	65	13.0	67	11.2	77	9.6	91	7.6	109	4.5
57	19.0	66	16.5	78	15.6	79	13.2	92	11.5	105	8.8	130	5.4
62	20.7	72	18.0	85	17.0	87	14.5	101	12.6	113	9.4	143	6.0
69	23.0	80	20.0	95	19.0	97	16.2	113	14.1	123	10.2	160	6.7
73	24.3	86	21.5	101	20.2	104	17.3	121	15.1	129	10.8	171	7.1
78	26.0	92	23.0	108	21.6	111	18.5	130	16.2	136	11.3	184	7.7
89	29.7	104	26.0	121	24.2	126	21.0	148	18.5	149	12.4	210	8.8

確 率 時 間

地名		上川									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	22	22.0	31	15.5	
5	-	-	-	-	-	-	25	25.0	36	18.0	
7	-	-	-	-	-	-	27	27.0	40	20.0	
10	-	-	-	-	-	-	29	29.0	43	21.5	
20	-	-	-	-	-	-	33	33.0	50	25.0	
30	-	-	-	-	-	-	36	36.0	54	27.0	
50	-	-	-	-	-	-	39	39.0	59	29.5	
70	-	-	-	-	-	-	41	41.0	62	31.0	
100	-	-	-	-	-	-	43	43.0	65	32.5	
200	-	-	-	-	-	-	47	47.0	71	35.5	

地名		東川									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		SQRT-ET		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	22	22.0	30	15.0	
5	-	-	-	-	-	-	26	26.0	36	18.0	
7	-	-	-	-	-	-	29	29.0	39	19.5	
10	-	-	-	-	-	-	31	31.0	43	21.5	
20	-	-	-	-	-	-	37	37.0	50	25.0	
30	-	-	-	-	-	-	41	41.0	54	27.0	
50	-	-	-	-	-	-	45	45.0	59	29.5	
70	-	-	-	-	-	-	48	48.0	63	31.5	
100	-	-	-	-	-	-	52	52.0	67	33.5	
200	-	-	-	-	-	-	59	59.0	74	37.0	

地名		瑞徳*									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		Iwai		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	25	25.0	36	18.0	
5	-	-	-	-	-	-	30	30.0	43	21.5	
7	-	-	-	-	-	-	33	33.0	47	23.5	
10	-	-	-	-	-	-	36	36.0	51	25.5	
20	-	-	-	-	-	-	42	42.0	59	29.5	
30	-	-	-	-	-	-	45	45.0	64	32.0	
50	-	-	-	-	-	-	50	50.0	70	35.0	
70	-	-	-	-	-	-	52	52.0	73	36.5	
100	-	-	-	-	-	-	55	55.0	77	38.5	
200	-	-	-	-	-	-	61	61.0	85	42.5	

地名		層雲峽									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		GEV		Exp		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	22	22.0	31	15.5	
5	-	-	-	-	-	-	26	26.0	38	19.0	
7	-	-	-	-	-	-	29	29.0	42	21.0	
10	-	-	-	-	-	-	32	32.0	47	23.5	
20	-	-	-	-	-	-	37	37.0	56	28.0	
30	-	-	-	-	-	-	41	41.0	62	31.0	
50	-	-	-	-	-	-	45	45.0	69	34.5	
70	-	-	-	-	-	-	48	48.0	73	36.5	
100	-	-	-	-	-	-	50	50.0	78	39.0	
200	-	-	-	-	-	-	56	56.0	87	43.5	

雨量表

r=時間雨量
i=雨量強度
*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		LP3		Gumbel		GEV		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
37	12.3	41	10.2	46	9.2	49	8.2	55	6.9	67	5.6	80	3.3
43	14.3	48	12.0	53	10.6	57	9.5	64	8.0	77	6.4	94	3.9
46	15.3	52	13.0	58	11.6	63	10.5	69	8.6	83	6.9	102	4.2
50	16.7	56	14.0	63	12.6	69	11.5	75	9.4	89	7.4	110	4.6
57	19.0	64	16.0	72	14.4	80	13.3	85	10.6	101	8.4	126	5.2
61	20.3	69	17.2	77	15.4	86	14.3	91	11.4	108	9.0	136	5.7
67	22.3	74	18.5	84	16.8	94	15.7	99	12.4	117	9.8	147	6.1
70	23.3	78	19.5	88	17.6	99	16.5	104	13.0	123	10.2	155	6.5
74	24.7	81	20.2	92	18.4	105	17.5	109	13.6	129	10.8	163	6.8
80	26.7	88	22.0	101	20.2	116	19.3	119	14.9	140	11.7	178	7.4

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		SQRT-ET		GEV		GEV		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
35	11.7	38	9.5	42	8.4	46	7.7	52	6.5	61	5.1	73	3.0
42	14.0	44	11.0	49	9.8	53	8.8	61	7.6	71	5.9	85	3.5
46	15.3	49	12.2	54	10.8	58	9.7	66	8.2	77	6.4	93	3.9
50	16.7	53	13.2	58	11.6	64	10.7	72	9.0	84	7.0	101	4.2
59	19.7	62	15.5	68	13.6	74	12.3	82	10.2	96	8.0	116	4.8
64	21.3	68	17.0	73	14.6	80	13.3	88	11.0	103	8.6	125	5.2
70	23.3	75	18.8	80	16.0	88	14.7	96	12.0	111	9.2	136	5.7
75	25.0	80	20.0	85	17.0	93	15.5	101	12.6	117	9.8	143	6.0
79	26.3	86	21.5	90	18.0	98	16.3	106	13.2	123	10.2	150	6.2
89	29.7	97	24.2	100	20.0	109	18.2	116	14.5	135	11.2	165	6.9

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Iwai		Gumbel		Gumbel		Gumbel		GEV		SQRT-ET		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
42	14.0	47	11.8	52	10.4	55	9.2	59	7.4	69	5.8	85	3.5
50	16.7	56	14.0	61	12.2	65	10.8	70	8.8	81	6.8	97	4.0
54	18.0	61	15.2	66	13.2	71	11.8	77	9.6	89	7.4	104	4.3
59	19.7	66	16.5	72	14.4	77	12.8	84	10.5	98	8.2	112	4.7
67	22.3	77	19.2	83	16.6	89	14.8	98	12.2	116	9.7	127	5.3
71	23.7	82	20.5	89	17.8	95	15.8	106	13.2	126	10.5	135	5.6
77	25.7	90	22.5	97	19.4	104	17.3	117	14.6	140	11.7	146	6.1
80	26.7	95	23.8	102	20.4	109	18.2	124	15.5	150	12.5	153	6.4
84	28.0	100	25.0	108	21.6	115	19.2	131	16.4	160	13.3	160	6.7
91	30.3	110	27.5	118	23.6	126	21.0	146	18.2	181	15.1	174	7.2

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
LN3		LN3		Iwai		Iwai		SQRT-ET		GEV		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
39	13.0	45	11.2	48	9.6	53	8.8	57	7.1	68	5.7	81	3.4
46	15.3	53	13.2	57	11.4	63	10.5	68	8.5	80	6.7	96	4.0
51	17.0	58	14.5	63	12.6	69	11.5	75	9.4	87	7.2	106	4.4
56	18.7	63	15.8	69	13.8	75	12.5	82	10.2	95	7.9	117	4.9
65	21.7	73	18.2	81	16.2	87	14.5	97	12.1	109	9.1	140	5.8
71	23.7	78	19.5	89	17.8	94	15.7	106	13.2	118	9.8	153	6.4
77	25.7	85	21.2	98	19.6	103	17.2	118	14.8	129	10.8	171	7.1
82	27.3	90	22.5	104	20.8	108	18.0	126	15.8	136	11.3	183	7.6
86	28.7	94	23.5	110	22.0	115	19.2	135	16.9	144	12.0	197	8.2
95	31.7	103	25.8	123	24.6	126	21.0	152	19.0	159	13.2	222	9.2

確 率 時 間

地名		終沢*									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		SQRT-ET		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	19	19.0	28	14.0	
5	-	-	-	-	-	-	23	23.0	32	16.0	
7	-	-	-	-	-	-	25	25.0	35	17.5	
10	-	-	-	-	-	-	27	27.0	38	19.0	
20	-	-	-	-	-	-	32	32.0	42	21.0	
30	-	-	-	-	-	-	35	35.0	45	22.5	
50	-	-	-	-	-	-	39	39.0	49	24.5	
70	-	-	-	-	-	-	42	42.0	51	25.5	
100	-	-	-	-	-	-	45	45.0	53	26.5	
200	-	-	-	-	-	-	51	51.0	57	28.5	

地名		旭岳									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		LP3		SQRT-ET		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	24	24.0	37	18.5	
5	-	-	-	-	-	-	28	28.0	43	21.5	
7	-	-	-	-	-	-	31	31.0	47	23.5	
10	-	-	-	-	-	-	34	34.0	51	25.5	
20	-	-	-	-	-	-	40	40.0	59	29.5	
30	-	-	-	-	-	-	44	44.0	64	32.0	
50	-	-	-	-	-	-	49	49.0	71	35.5	
70	-	-	-	-	-	-	52	52.0	76	38.0	
100	-	-	-	-	-	-	56	56.0	81	40.5	
200	-	-	-	-	-	-	63	63.0	90	45.0	

地名		美瑛									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		GEV		SQRT-ET		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	20	20.0	27	13.5	
5	-	-	-	-	-	-	24	24.0	32	16.0	
7	-	-	-	-	-	-	26	26.0	35	17.5	
10	-	-	-	-	-	-	29	29.0	38	19.0	
20	-	-	-	-	-	-	34	34.0	45	22.5	
30	-	-	-	-	-	-	37	37.0	49	24.5	
50	-	-	-	-	-	-	42	42.0	55	27.5	
70	-	-	-	-	-	-	44	44.0	59	29.5	
100	-	-	-	-	-	-	47	47.0	63	31.5	
200	-	-	-	-	-	-	53	53.0	71	35.5	

地名		上富良野									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		GEV		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	22	22.0	32	16.0	
5	-	-	-	-	-	-	25	25.0	37	18.5	
7	-	-	-	-	-	-	27	27.0	40	20.0	
10	-	-	-	-	-	-	28	28.0	43	21.5	
20	-	-	-	-	-	-	32	32.0	49	24.5	
30	-	-	-	-	-	-	34	34.0	52	26.0	
50	-	-	-	-	-	-	36	36.0	57	28.5	
70	-	-	-	-	-	-	37	37.0	60	30.0	
100	-	-	-	-	-	-	39	39.0	63	31.5	
200	-	-	-	-	-	-	41	41.0	68	34.0	

雨量表

r=時間雨量
i=雨量強度
*=修正值

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		GEV		GEV		Exp		SQRT-ET		SQRT-ET		Iwai	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
34	11.3	38	9.5	41	8.2	43	7.2	49	6.1	56	4.7	67	2.8
39	13.0	44	11.0	48	9.6	50	8.3	57	7.1	67	5.6	80	3.3
42	14.0	47	11.8	52	10.4	55	9.2	63	7.9	74	6.2	87	3.6
46	15.3	51	12.8	56	11.2	61	10.2	69	8.6	81	6.8	95	4.0
52	17.3	58	14.5	64	12.8	71	11.8	82	10.2	96	8.0	110	4.6
56	18.7	62	15.5	69	13.8	77	12.8	89	11.1	105	8.8	118	4.9
60	20.0	68	17.0	75	15.0	85	14.2	99	12.4	117	9.8	128	5.3
63	21.0	71	17.8	79	15.8	90	15.0	106	13.2	126	10.5	135	5.6
67	22.3	75	18.8	84	16.8	95	15.8	113	14.1	134	11.2	142	5.9
73	24.3	82	20.5	92	18.4	106	17.7	128	16.0	153	12.8	155	6.5

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Exp		GEV		GEV		GEV		Gumbel		GEV		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
43	14.3	52	13.0	58	11.6	63	10.5	73	9.1	93	7.8	112	4.7
51	17.0	60	15.0	68	13.6	74	12.3	84	10.5	108	9.0	132	5.5
56	18.7	66	16.5	74	14.8	81	13.5	91	11.4	116	9.7	144	6.0
62	20.7	71	17.8	81	16.2	87	14.5	99	12.4	124	10.3	158	6.6
73	24.3	83	20.8	95	19.0	101	16.8	112	14.0	138	11.5	184	7.7
79	26.3	89	22.2	103	20.6	109	18.2	120	15.0	146	12.2	199	8.3
87	29.0	98	24.5	113	22.6	118	19.7	130	16.2	154	12.8	218	9.1
92	30.7	103	25.8	120	24.0	125	20.8	137	17.1	159	13.2	231	9.6
97	32.3	109	27.2	127	25.4	132	22.0	143	17.9	164	13.7	244	10.2
108	36.0	121	30.2	142	28.4	145	24.2	157	19.6	172	14.3	270	11.2

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
SQRT-ET		GEV		Gumbel		GEV		Gumbel		GEV		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
32	10.7	38	9.5	42	8.4	45	7.5	51	6.4	60	5.0	72	3.0
38	12.7	44	11.0	49	9.8	53	8.8	60	7.5	70	5.8	86	3.6
42	14.0	48	12.0	53	10.6	58	9.7	65	8.1	77	6.4	95	4.0
46	15.3	52	13.0	58	11.6	63	10.5	71	8.9	84	7.0	105	4.4
54	18.0	60	15.0	66	13.2	73	12.2	81	10.1	98	8.2	125	5.2
59	19.7	64	16.0	70	14.0	78	13.0	87	10.9	107	8.9	137	5.7
66	22.0	70	17.5	76	15.2	86	14.3	94	11.8	118	9.8	153	6.4
70	23.3	74	18.5	80	16.0	90	15.0	99	12.4	125	10.4	164	6.8
75	25.0	77	19.2	84	16.8	95	15.8	104	13.0	133	11.1	175	7.3
85	28.3	85	21.2	92	18.4	105	17.5	114	14.2	149	12.4	199	8.3

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		GEV		GEV		GEV		Exp		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
38	12.7	45	11.2	49	9.8	53	8.8	59	7.4	67	5.6	83	3.5
44	14.7	52	13.0	58	11.6	63	10.5	70	8.8	83	6.9	102	4.2
47	15.7	56	14.0	63	12.6	69	11.5	77	9.6	92	7.7	114	4.8
51	17.0	61	15.2	69	13.8	76	12.7	84	10.5	103	8.6	127	5.3
58	19.3	69	17.2	80	16.0	89	14.8	99	12.4	124	10.3	154	6.4
62	20.7	74	18.5	86	17.2	97	16.2	108	13.5	136	11.3	170	7.1
67	22.3	81	20.2	95	19.0	107	17.8	120	15.0	151	12.6	192	8.0
70	23.3	85	21.2	100	20.0	114	19.0	127	15.9	161	13.4	206	8.6
74	24.7	89	22.2	106	21.2	122	20.3	136	17.0	171	14.2	222	9.2
81	27.0	97	24.2	117	23.4	138	23.0	153	19.1	192	16.0	255	10.6

確 率 時 間

地名		白金*									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		SQRT-ET		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	23	23.0	33	16.5	
5	-	-	-	-	-	-	27	27.0	39	19.5	
7	-	-	-	-	-	-	29	29.0	42	21.0	
10	-	-	-	-	-	-	32	32.0	46	23.0	
20	-	-	-	-	-	-	36	36.0	53	26.5	
30	-	-	-	-	-	-	38	38.0	58	29.0	
50	-	-	-	-	-	-	41	41.0	64	32.0	
70	-	-	-	-	-	-	43	43.0	68	34.0	
100	-	-	-	-	-	-	46	46.0	72	36.0	
200	-	-	-	-	-	-	50	50.0	80	40.0	

地名		富良野									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		GEV		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	21	21.0	31	15.5	
5	-	-	-	-	-	-	25	25.0	36	18.0	
7	-	-	-	-	-	-	27	27.0	40	20.0	
10	-	-	-	-	-	-	29	29.0	43	21.5	
20	-	-	-	-	-	-	34	34.0	49	24.5	
30	-	-	-	-	-	-	37	37.0	53	26.5	
50	-	-	-	-	-	-	40	40.0	57	28.5	
70	-	-	-	-	-	-	42	42.0	60	30.0	
100	-	-	-	-	-	-	45	45.0	63	31.5	
200	-	-	-	-	-	-	49	49.0	69	34.5	

地名		前富良野岳									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		GEV		LP3		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	22	22.0	32	16.0	
5	-	-	-	-	-	-	28	28.0	38	19.0	
7	-	-	-	-	-	-	32	32.0	42	21.0	
10	-	-	-	-	-	-	36	36.0	46	23.0	
20	-	-	-	-	-	-	46	46.0	54	27.0	
30	-	-	-	-	-	-	52	52.0	58	29.0	
50	-	-	-	-	-	-	61	61.0	64	32.0	
70	-	-	-	-	-	-	67	67.0	67	33.5	
100	-	-	-	-	-	-	73	73.0	*73	*36.5	
200	-	-	-	-	-	-	87	87.0	*87	*43.5	

地名		麓郷									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	22	22.0	31	15.5	
5	-	-	-	-	-	-	25	25.0	36	18.0	
7	-	-	-	-	-	-	27	27.0	39	19.5	
10	-	-	-	-	-	-	30	30.0	42	21.0	
20	-	-	-	-	-	-	34	34.0	47	23.5	
30	-	-	-	-	-	-	37	37.0	49	24.5	
50	-	-	-	-	-	-	40	40.0	52	26.0	
70	-	-	-	-	-	-	42	42.0	54	27.0	
100	-	-	-	-	-	-	44	44.0	56	28.0	
200	-	-	-	-	-	-	48	48.0	60	30.0	

雨量表

r=時間雨量
i=雨量強度
*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		GEV		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
39	13.0	44	11.0	49	9.8	53	8.8	60	7.5	71	5.9	85	3.5
45	15.0	52	13.0	58	11.6	62	10.3	71	8.9	83	6.9	99	4.1
49	16.3	56	14.0	64	12.8	68	11.3	78	9.8	90	7.5	108	4.5
54	18.0	62	15.5	70	14.0	75	12.5	86	10.8	97	8.1	117	4.9
62	20.7	72	18.0	82	16.4	88	14.7	100	12.5	111	9.2	134	5.6
68	22.7	78	19.5	89	17.8	96	16.0	109	13.6	120	10.0	144	6.0
75	25.0	86	21.5	99	19.8	107	17.8	121	15.1	130	10.8	157	6.5
79	26.3	92	23.0	106	21.2	114	19.0	128	16.0	136	11.3	165	6.9
84	28.0	98	24.5	113	22.6	122	20.3	136	17.0	144	12.0	174	7.2
95	31.7	110	27.5	127	25.4	138	23.0	153	19.1	157	13.1	190	7.9

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
38	12.7	43	10.8	47	9.4	50	8.3	57	7.1	66	5.5	78	3.2
44	14.7	50	12.5	55	11.0	59	9.8	66	8.2	78	6.5	92	3.8
48	16.0	55	13.8	60	12.0	65	10.8	73	9.1	86	7.2	102	4.2
52	17.3	59	14.8	65	13.0	71	11.8	80	10.0	94	7.8	113	4.7
60	20.0	68	17.0	74	14.8	83	13.8	93	11.6	111	9.2	133	5.5
64	21.3	73	18.2	79	15.8	91	15.2	102	12.8	121	10.1	146	6.1
70	23.3	79	19.8	86	17.2	100	16.7	112	14.0	135	11.2	163	6.8
73	24.3	83	20.8	90	18.0	107	17.8	120	15.0	144	12.0	174	7.2
77	25.7	87	21.8	95	19.0	114	19.0	128	16.0	154	12.8	187	7.8
85	28.3	95	23.8	104	20.8	*125	*20.8	144	18.0	175	14.6	212	8.8

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Exp		LN3		Iwai		LN3		SQRT-ET		GEV		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
37	12.3	44	11.0	45	9.0	53	8.8	57	7.1	68	5.7	82	3.4
46	15.3	55	13.8	57	11.4	66	11.0	70	8.8	83	6.9	101	4.2
52	17.3	61	15.2	65	13.0	74	12.3	79	9.9	93	7.8	113	4.7
59	19.7	68	17.0	74	14.8	82	13.7	88	11.0	103	8.6	127	5.3
72	24.0	81	20.2	93	18.6	98	16.3	108	13.5	124	10.3	154	6.4
79	26.3	89	22.2	105	21.0	107	17.8	120	15.0	136	11.3	170	7.1
88	29.3	99	24.8	121	24.2	*121	*20.2	136	17.0	151	12.6	192	8.0
95	31.7	105	26.2	*131	*26.2	*131	*21.8	146	18.2	162	13.5	207	8.6
101	33.7	112	28.0	*140	*28.0	*140	*23.3	158	19.8	173	14.4	223	9.3
114	38.0	124	31.0	*155	*31.0	*155	*25.8	182	22.8	195	16.2	257	10.7

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		Gumbel		Gumbel		Gumbel		GEV		SQRT-ET		Exp	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
37	12.3	42	10.5	45	9.0	49	8.2	54	6.8	63	5.2	77	3.2
43	14.3	48	12.0	52	10.4	57	9.5	64	8.0	75	6.2	95	4.0
46	15.3	52	13.0	57	11.4	62	10.3	70	8.8	83	6.9	107	4.5
50	16.7	57	14.2	61	12.2	67	11.2	77	9.6	91	7.6	120	5.0
56	18.7	65	16.2	70	14.0	77	12.8	90	11.2	108	9.0	146	6.1
60	20.0	69	17.2	75	15.0	83	13.8	98	12.2	119	9.9	160	6.7
64	21.3	75	18.8	81	16.2	90	15.0	109	13.6	132	11.0	179	7.5
67	22.3	79	19.8	86	17.2	94	15.7	116	14.5	142	11.8	191	8.0
70	23.3	83	20.8	90	18.0	99	16.5	124	15.5	152	12.7	204	8.5
75	25.0	91	22.8	98	19.6	109	18.2	139	17.4	172	14.3	229	9.5

確 率 時 間

地名		前時雨山									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		GEV		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	21	21.0	32	16.0	
5	-	-	-	-	-	-	24	24.0	36	18.0	
7	-	-	-	-	-	-	26	26.0	39	19.5	
10	-	-	-	-	-	-	29	29.0	42	21.0	
20	-	-	-	-	-	-	33	33.0	47	23.5	
30	-	-	-	-	-	-	36	36.0	50	25.0	
50	-	-	-	-	-	-	39	39.0	53	26.5	
70	-	-	-	-	-	-	42	42.0	56	28.0	
100	-	-	-	-	-	-	44	44.0	58	29.0	
200	-	-	-	-	-	-	49	49.0	63	31.5	

地名		幾寅									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		SQRT-ET		SQRT-ET		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	20	20.0	30	15.0	
5	-	-	-	-	-	-	24	24.0	35	17.5	
7	-	-	-	-	-	-	26	26.0	39	19.5	
10	-	-	-	-	-	-	29	29.0	43	21.5	
20	-	-	-	-	-	-	34	34.0	50	25.0	
30	-	-	-	-	-	-	38	38.0	55	27.5	
50	-	-	-	-	-	-	42	42.0	61	30.5	
70	-	-	-	-	-	-	45	45.0	65	32.5	
100	-	-	-	-	-	-	48	48.0	69	34.5	
200	-	-	-	-	-	-	54	54.0	78	39.0	

地名		占冠									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	25	25.0	36	18.0	
5	-	-	-	-	-	-	28	28.0	42	21.0	
7	-	-	-	-	-	-	31	31.0	46	23.0	
10	-	-	-	-	-	-	33	33.0	49	24.5	
20	-	-	-	-	-	-	38	38.0	56	28.0	
30	-	-	-	-	-	-	40	40.0	60	30.0	
50	-	-	-	-	-	-	44	44.0	65	32.5	
70	-	-	-	-	-	-	46	46.0	69	34.5	
100	-	-	-	-	-	-	48	48.0	72	36.0	
200	-	-	-	-	-	-	52	52.0	79	39.5	

地名		カミホロ(道)									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Exp		SQRT-ET		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	24	24.0	34	17.0	
5	-	-	-	-	-	-	29	29.0	39	19.5	
7	-	-	-	-	-	-	32	32.0	43	21.5	
10	-	-	-	-	-	-	36	36.0	46	23.0	
20	-	-	-	-	-	-	42	42.0	53	26.5	
30	-	-	-	-	-	-	46	46.0	58	29.0	
50	-	-	-	-	-	-	51	51.0	64	32.0	
70	-	-	-	-	-	-	54	54.0	67	33.5	
100	-	-	-	-	-	-	58	58.0	72	36.0	
200	-	-	-	-	-	-	65	65.0	80	40.0	

雨量表

r=時間雨量
i=雨量強度
*=修正值

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		Exp	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
41	13.7	49	12.2	54	10.8	60	10.0	68	8.5	83	6.9	98	4.1
47	15.7	56	14.0	62	12.4	69	11.5	79	9.9	98	8.2	119	5.0
51	17.0	60	15.0	68	13.6	75	12.5	87	10.9	108	9.0	134	5.6
54	18.0	64	16.0	73	14.6	82	13.7	95	11.9	118	9.8	149	6.2
61	20.3	73	18.2	85	17.0	95	15.8	111	13.9	139	11.6	178	7.4
65	21.7	77	19.2	92	18.4	104	17.3	120	15.0	152	12.7	196	8.2
70	23.3	83	20.8	101	20.2	114	19.0	133	16.6	169	14.1	217	9.0
73	24.3	87	21.8	107	21.4	121	20.2	142	17.8	181	15.1	232	9.7
76	25.3	91	22.8	114	22.8	129	21.5	151	18.9	193	16.1	247	10.3
83	27.7	99	24.8	*124	*24.8	145	24.2	170	21.2	219	18.2	276	11.5

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		LP3		LP3		LN3	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
39	13.0	46	11.5	50	10.0	54	9.0	61	7.6	72	6.0	91	3.8
46	15.3	53	13.2	58	11.6	63	10.5	72	9.0	86	7.2	111	4.6
50	16.7	58	14.5	64	12.8	69	11.5	80	10.0	95	7.9	124	5.2
55	18.3	63	15.8	69	13.8	75	12.5	87	10.9	105	8.8	137	5.7
63	21.0	72	18.0	79	15.8	86	14.3	103	12.9	124	10.3	164	6.8
68	22.7	78	19.5	85	17.0	92	15.3	112	14.0	135	11.2	179	7.5
74	24.7	84	21.0	92	18.4	100	16.7	124	15.5	150	12.5	199	8.3
78	26.0	89	22.2	97	19.4	106	17.7	132	16.5	160	13.3	212	8.8
82	27.3	93	23.2	102	20.4	111	18.5	141	17.6	170	14.2	226	9.4
90	30.0	102	25.5	111	22.2	122	20.3	159	19.9	191	15.9	253	10.5

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		GEV		GEV		LN3		SQRT-ET		LN3		LN3	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
46	15.3	53	13.2	59	11.8	67	11.2	73	9.1	87	7.2	105	4.4
53	17.7	62	15.5	70	14.0	78	13.0	86	10.8	105	8.8	129	5.4
58	19.3	69	17.2	77	15.4	86	14.3	95	11.9	117	9.8	145	6.0
63	21.0	75	18.8	84	16.8	93	15.5	104	13.0	129	10.8	160	6.7
71	23.7	88	22.0	99	19.8	107	17.8	124	15.5	152	12.7	191	8.0
77	25.7	96	24.0	108	21.6	115	19.2	135	16.9	165	13.8	208	8.7
83	27.7	106	26.5	119	23.8	125	20.8	150	18.8	182	15.2	231	9.6
87	29.0	113	28.2	127	25.4	132	22.0	161	20.1	194	16.2	246	10.2
92	30.7	121	30.2	136	27.2	139	23.2	172	21.5	206	17.2	261	10.9
100	33.3	*133	*33.3	153	30.6	*153	*25.5	195	24.4	229	19.1	292	12.2

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
42	14.0	49	12.2	56	11.2	61	10.2	70	8.8	81	6.8	100	4.2
48	16.0	57	14.2	65	13.0	71	11.8	81	10.1	92	7.7	114	4.8
53	17.7	63	15.8	71	14.2	77	12.8	88	11.0	99	8.2	124	5.2
57	19.0	68	17.0	77	15.4	83	13.8	96	12.0	107	8.9	134	5.6
66	22.0	79	19.8	90	18.0	97	16.2	111	13.9	122	10.2	154	6.4
71	23.7	86	21.5	97	19.4	105	17.5	120	15.0	131	10.9	166	6.9
78	26.0	95	23.8	107	21.4	115	19.2	132	16.5	143	11.9	181	7.5
83	27.7	100	25.0	113	22.6	122	20.3	140	17.5	151	12.6	192	8.0
88	29.3	107	26.8	121	24.2	130	21.7	149	18.6	159	13.2	203	8.5
99	33.0	120	30.0	135	27.0	145	24.2	167	20.9	177	14.8	226	9.4

確 率 時 間

地名		白山(道)									
項目		10分		30分		60分		1時間		2時間	
確率雨量 算出方法		-		-		-		GEV		SQRT-ET	
確率年\時間		r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
3		-	-	-	-	-	-	21	21.0	30	15.0
5		-	-	-	-	-	-	25	25.0	36	18.0
7		-	-	-	-	-	-	27	27.0	39	19.5
10		-	-	-	-	-	-	29	29.0	43	21.5
20		-	-	-	-	-	-	35	35.0	50	25.0
30		-	-	-	-	-	-	38	38.0	55	27.5
50		-	-	-	-	-	-	42	42.0	60	30.0
70		-	-	-	-	-	-	44	44.0	64	32.0
100		-	-	-	-	-	-	47	47.0	69	34.5
200		-	-	-	-	-	-	53	53.0	78	39.0

雨量表

r=時間雨量
i=雨量強度
*=修正值

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
LP3		LP3		LP3		GEV		LP3		Exp		LN3	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
37	12.3	41	10.2	45	9.0	51	8.5	57	7.1	67	5.6	88	3.7
43	14.3	49	12.2	54	10.8	59	9.8	68	8.5	82	6.8	107	4.5
48	16.0	54	13.5	59	11.8	65	10.8	75	9.4	91	7.6	118	4.9
52	17.3	59	14.8	66	13.2	72	12.0	83	10.4	102	8.5	130	5.4
61	20.3	71	17.8	78	15.6	85	14.2	98	12.2	122	10.2	151	6.3
67	22.3	77	19.2	85	17.0	93	15.5	107	13.4	134	11.2	163	6.8
74	24.7	86	21.5	95	19.0	103	17.2	119	14.9	149	12.4	177	7.4
78	26.0	92	23.0	102	20.4	110	18.3	127	15.9	159	13.2	186	7.8
84	28.0	98	24.5	109	21.8	118	19.7	136	17.0	169	14.1	195	8.1
94	31.3	111	27.8	124	24.8	134	22.3	153	19.1	189	15.8	213	8.9

確 率 時 間

地名		留萌									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	GEV		GEV		GEV		Gumbel		SQRT-ET		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	11	66.0	19	38.0	26	26.0	23	23.0	32	16.0	
5	12	72.0	22	44.0	31	31.0	27	27.0	38	19.0	
7	13	78.0	23	46.0	35	35.0	29	29.0	42	21.0	
10	14	84.0	25	50.0	38	38.0	32	32.0	47	23.5	
20	16	96.0	29	58.0	45	45.0	37	37.0	56	28.0	
30	17	102.0	31	62.0	49	49.0	39	39.0	61	30.5	
50	18	108.0	33	66.0	54	54.0	43	43.0	68	34.0	
70	18	108.0	35	70.0	57	57.0	45	45.0	73	36.5	
100	19	114.0	37	74.0	61	61.0	48	48.0	78	39.0	
200	20	120.0	40	80.0	69	69.0	52	52.0	89	44.5	

地名		羽幌									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	Gumbel		Gumbel		SQRT-ET		SQRT-ET		Exp		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	11	66.0	18	36.0	25	25.0	22	22.0	31	15.5	
5	12	72.0	21	42.0	29	29.0	26	26.0	37	18.5	
7	13	78.0	22	44.0	31	31.0	29	29.0	41	20.5	
10	14	84.0	24	48.0	34	34.0	32	32.0	45	22.5	
20	16	96.0	27	54.0	40	40.0	37	37.0	52	26.0	
30	17	102.0	29	58.0	44	44.0	41	41.0	57	28.5	
50	18	108.0	31	62.0	48	48.0	45	45.0	63	31.5	
70	19	114.0	33	66.0	51	51.0	48	48.0	67	33.5	
100	20	120.0	34	68.0	54	54.0	52	52.0	71	35.5	
200	22	132.0	37	74.0	61	61.0	58	58.0	79	39.5	

地名		天塩									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		SQRT-ET		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	22	22.0	33	16.5	
5	-	-	-	-	-	-	26	26.0	40	20.0	
7	-	-	-	-	-	-	29	29.0	44	22.0	
10	-	-	-	-	-	-	31	31.0	48	24.0	
20	-	-	-	-	-	-	37	37.0	57	28.5	
30	-	-	-	-	-	-	40	40.0	62	31.0	
50	-	-	-	-	-	-	44	44.0	69	34.5	
70	-	-	-	-	-	-	47	47.0	74	37.0	
100	-	-	-	-	-	-	50	50.0	79	39.5	
200	-	-	-	-	-	-	57	57.0	89	44.5	

地名		遠別									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	23	23.0	33	16.5	
5	-	-	-	-	-	-	26	26.0	38	19.0	
7	-	-	-	-	-	-	29	29.0	41	20.5	
10	-	-	-	-	-	-	31	31.0	44	22.0	
20	-	-	-	-	-	-	35	35.0	50	25.0	
30	-	-	-	-	-	-	38	38.0	54	27.0	
50	-	-	-	-	-	-	41	41.0	59	29.5	
70	-	-	-	-	-	-	43	43.0	61	30.5	
100	-	-	-	-	-	-	46	46.0	65	32.5	
200	-	-	-	-	-	-	50	50.0	71	35.5	

雨量表

r=時間雨量
i=雨量強度
*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		Iwai		GEV		GEV		SQRT-ET		Gumbel		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
39	13.0	44	11.0	47	9.4	50	8.3	54	6.8	65	5.4	76	3.2
46	15.3	52	13.0	56	11.2	59	9.8	64	8.0	75	6.2	90	3.8
51	17.0	58	14.5	61	12.2	65	10.8	70	8.8	82	6.8	99	4.1
56	18.7	63	15.8	67	13.4	71	11.8	77	9.6	88	7.3	109	4.5
66	22.0	75	18.8	79	15.8	83	13.8	90	11.2	101	8.4	128	5.3
72	24.0	82	20.5	85	17.0	90	15.0	98	12.2	108	9.0	140	5.8
80	26.7	90	22.5	94	18.8	99	16.5	109	13.6	118	9.8	155	6.5
86	28.7	96	24.0	101	20.2	105	17.5	116	14.5	124	10.3	166	6.9
92	30.7	103	25.8	107	21.4	112	18.7	124	15.5	130	10.8	177	7.4
104	34.7	116	29.0	120	24.0	125	20.8	140	17.5	142	11.8	201	8.4

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		SQRT-ET		SQRT-ET		GEV		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
38	12.7	42	10.5	46	9.2	51	8.5	56	7.0	63	5.2	75	3.1
44	14.7	49	12.2	54	10.8	59	9.8	66	8.2	74	6.2	88	3.7
48	16.0	54	13.5	59	11.8	65	10.8	72	9.0	81	6.8	97	4.0
53	17.7	59	14.8	65	13.0	71	11.8	79	9.9	88	7.3	106	4.4
61	20.3	69	17.2	76	15.2	82	13.7	93	11.6	104	8.7	124	5.2
67	22.3	75	18.8	83	16.6	89	14.8	102	12.8	113	9.4	136	5.7
73	24.3	82	20.5	92	18.4	99	16.5	113	14.1	125	10.4	150	6.2
78	26.0	88	22.0	98	19.6	105	17.5	120	15.0	134	11.2	160	6.7
83	27.7	93	23.2	104	20.8	112	18.7	128	16.0	143	11.9	171	7.1
94	31.3	105	26.2	117	23.4	125	20.8	145	18.1	161	13.4	194	8.1

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		LP3		LP3		LP3		LP3		GEV		LP3	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
39	13.0	44	11.0	47	9.4	50	8.3	55	6.9	62	5.2	75	3.1
47	15.7	53	13.2	57	11.4	60	10.0	66	8.2	74	6.2	86	3.6
53	17.7	59	14.8	63	12.6	67	11.2	73	9.1	81	6.8	92	3.8
59	19.7	65	16.2	70	14.0	74	12.3	81	10.1	89	7.4	98	4.1
71	23.7	78	19.5	83	16.6	88	14.7	96	12.0	104	8.7	108	4.5
79	26.3	86	21.5	92	18.4	97	16.2	106	13.2	113	9.4	113	4.7
89	29.7	96	24.0	102	20.4	108	18.0	118	14.8	124	10.3	118	4.9
95	31.7	103	25.8	109	21.8	115	19.2	126	15.8	132	11.0	121	5.0
103	34.3	111	27.8	117	23.4	124	20.7	135	16.9	139	11.6	123	5.1
118	39.3	126	31.5	133	26.6	140	23.3	153	19.1	155	12.9	126	5.2

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
LN3		LN3		GEV		Iwai		Gumbel		Iwai		Iwai	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
43	14.3	46	11.5	51	10.2	53	8.8	59	7.4	70	5.8	82	3.4
47	15.7	52	13.0	57	11.4	60	10.0	69	8.6	81	6.8	94	3.9
49	16.3	55	13.8	60	12.0	65	10.8	74	9.2	88	7.3	102	4.2
50	16.7	58	14.5	63	12.6	69	11.5	80	10.0	95	7.9	109	4.5
53	17.7	63	15.8	67	13.4	77	12.8	91	11.4	107	8.9	123	5.1
54	18.0	65	16.2	69	13.8	81	13.5	98	12.2	114	9.5	131	5.5
*59	*19.7	68	17.0	71	14.2	*85	*14.2	105	13.1	123	10.2	141	5.9
*61	*20.3	70	17.5	73	14.6	*88	*14.6	111	13.9	128	10.7	147	6.1
*65	*21.7	72	18.0	74	14.8	*89	*14.8	116	14.5	134	11.2	153	6.4
*71	*23.7	*75	*18.7	75	15.0	*90	*15.0	*120	*15.0	145	12.1	166	6.9

確 率 時 間

地名		初山別									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		SQRT-ET		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	24	24.0	34	17.0	
5	-	-	-	-	-	-	28	28.0	39	19.5	
7	-	-	-	-	-	-	31	31.0	43	21.5	
10	-	-	-	-	-	-	34	34.0	46	23.0	
20	-	-	-	-	-	-	40	40.0	53	26.5	
30	-	-	-	-	-	-	44	44.0	57	28.5	
50	-	-	-	-	-	-	49	49.0	61	30.5	
70	-	-	-	-	-	-	52	52.0	64	32.0	
100	-	-	-	-	-	-	56	56.0	67	33.5	
200	-	-	-	-	-	-	63	63.0	73	36.5	

地名		焼尻									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		LP3		Exp		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	23	23.0	33	16.5	
5	-	-	-	-	-	-	28	28.0	44	22.0	
7	-	-	-	-	-	-	31	31.0	51	25.5	
10	-	-	-	-	-	-	35	35.0	59	29.5	
20	-	-	-	-	-	-	42	42.0	74	37.0	
30	-	-	-	-	-	-	46	46.0	83	41.5	
50	-	-	-	-	-	-	51	51.0	94	47.0	
70	-	-	-	-	-	-	55	55.0	101	50.5	
100	-	-	-	-	-	-	58	58.0	109	54.5	
200	-	-	-	-	-	-	66	66.0	124	62.0	

地名		古丹別									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		LP3		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	28	28.0	38	19.0	
5	-	-	-	-	-	-	32	32.0	43	21.5	
7	-	-	-	-	-	-	34	34.0	47	23.5	
10	-	-	-	-	-	-	37	37.0	50	25.0	
20	-	-	-	-	-	-	40	40.0	57	28.5	
30	-	-	-	-	-	-	42	42.0	61	30.5	
50	-	-	-	-	-	-	44	44.0	66	33.0	
70	-	-	-	-	-	-	45	45.0	69	34.5	
100	-	-	-	-	-	-	46	46.0	72	36.0	
200	-	-	-	-	-	-	47	47.0	79	39.5	

地名		達布									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Iwai		SQRT-ET		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	26	26.0	37	18.5	
5	-	-	-	-	-	-	31	31.0	44	22.0	
7	-	-	-	-	-	-	35	35.0	49	24.5	
10	-	-	-	-	-	-	38	38.0	55	27.5	
20	-	-	-	-	-	-	46	46.0	65	32.5	
30	-	-	-	-	-	-	50	50.0	72	36.0	
50	-	-	-	-	-	-	56	56.0	81	40.5	
70	-	-	-	-	-	-	60	60.0	86	43.0	
100	-	-	-	-	-	-	64	64.0	93	46.5	
200	-	-	-	-	-	-	72	72.0	106	53.0	

雨量表

r=時間雨量
i=雨量強度
*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		SQRT-ET		SQRT-ET		Iwai		Iwai		Exp		Exp	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
41	13.7	45	11.2	49	9.8	53	8.8	59	7.4	64	5.3	76	3.2
47	15.7	52	13.0	57	11.4	62	10.3	69	8.6	76	6.3	90	3.8
51	17.0	57	14.2	62	12.4	67	11.2	75	9.4	84	7.0	100	4.2
56	18.7	62	15.5	67	13.4	73	12.2	81	10.1	93	7.8	110	4.6
65	21.7	73	18.2	78	15.6	84	14.0	94	11.8	109	9.1	129	5.4
70	23.3	79	19.8	84	16.8	91	15.2	101	12.6	118	9.8	140	5.8
76	25.3	87	21.8	93	18.6	99	16.5	110	13.8	130	10.8	155	6.5
80	26.7	93	23.2	99	19.8	105	17.5	116	14.5	138	11.5	164	6.8
85	28.3	99	24.8	105	21.0	111	18.5	123	15.4	147	12.2	174	7.2
93	31.0	111	27.8	118	23.6	122	20.3	137	17.1	163	13.6	193	8.0

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Exp		GEV		GEV		LP3		LP3		LP3		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
40	13.3	44	11.0	49	9.8	54	9.0	61	7.6	72	6.0	81	3.4
52	17.3	55	13.8	60	12.0	65	10.8	73	9.1	84	7.0	99	4.1
60	20.0	62	15.5	67	13.4	72	12.0	81	10.1	92	7.7	111	4.6
69	23.0	70	17.5	75	15.0	79	13.2	88	11.0	99	8.2	124	5.2
86	28.7	88	22.0	92	18.4	94	15.7	102	12.8	112	9.3	150	6.2
96	32.0	99	24.8	102	20.4	102	17.0	109	13.6	118	9.8	166	6.9
108	36.0	115	28.8	116	23.2	*116	*19.3	119	14.9	125	10.4	188	7.8
116	38.7	126	31.5	*126	*25.2	*126	*21.0	*126	*15.8	129	10.8	202	8.4
125	41.7	138	34.5	*138	*27.6	*138	*23.0	*138	*17.2	*138	*11.5	218	9.1
141	47.0	162	40.5	*162	*32.4	*162	*27.0	*162	*20.2	*162	*13.5	250	10.4

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		GEV		SQRT-ET		SQRT-ET		LP3		Iwai		Iwai	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
45	15.0	51	12.8	54	10.8	56	9.3	62	7.8	68	5.7	83	3.5
52	17.3	59	14.8	62	12.4	65	10.8	72	9.0	79	6.6	97	4.0
56	18.7	64	16.0	67	13.4	71	11.8	78	9.8	86	7.2	105	4.4
60	20.0	69	17.2	73	14.6	77	12.8	84	10.5	93	7.8	115	4.8
68	22.7	80	20.0	84	16.8	89	14.8	97	12.1	108	9.0	133	5.5
73	24.3	87	21.8	91	18.2	96	16.0	104	13.0	117	9.8	144	6.0
78	26.0	95	23.8	100	20.0	105	17.5	114	14.2	128	10.7	157	6.5
82	27.3	100	25.0	106	21.2	112	18.7	121	15.1	135	11.2	167	7.0
86	28.7	106	26.5	113	22.6	119	19.8	128	16.0	143	11.9	176	7.3
94	31.3	118	29.5	126	25.2	133	22.2	142	17.8	159	13.2	196	8.2

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
42	14.0	47	11.8	52	10.4	56	9.3	63	7.9	73	6.1	89	3.7
50	16.7	56	14.0	61	12.2	66	11.0	73	9.1	86	7.2	106	4.4
55	18.3	61	15.2	67	13.4	72	12.0	80	10.0	94	7.8	117	4.9
61	20.3	67	16.8	74	14.8	79	13.2	88	11.0	103	8.6	128	5.3
72	24.0	79	19.8	87	17.4	93	15.5	103	12.9	121	10.1	152	6.3
79	26.3	86	21.5	95	19.0	101	16.8	112	14.0	132	11.0	167	7.0
88	29.3	96	24.0	105	21.0	112	18.7	124	15.5	146	12.2	186	7.8
95	31.7	102	25.5	112	22.4	120	20.0	132	16.5	156	13.0	199	8.3
101	33.7	109	27.2	120	24.0	128	21.3	140	17.5	166	13.8	213	8.9
115	38.3	123	30.8	135	27.0	145	24.2	158	19.8	188	15.7	242	10.1

確 率 時 間

地名		増毛									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		GEV		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	22	22.0	30	15.0	
5	-	-	-	-	-	-	26	26.0	35	17.5	
7	-	-	-	-	-	-	28	28.0	39	19.5	
10	-	-	-	-	-	-	31	31.0	42	21.0	
20	-	-	-	-	-	-	35	35.0	49	24.5	
30	-	-	-	-	-	-	38	38.0	54	27.0	
50	-	-	-	-	-	-	41	41.0	59	29.5	
70	-	-	-	-	-	-	44	44.0	63	31.5	
100	-	-	-	-	-	-	46	46.0	67	33.5	
200	-	-	-	-	-	-	50	50.0	75	37.5	

地名		幌糠									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		LN3		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	19	19.0	28	14.0	
5	-	-	-	-	-	-	24	24.0	34	17.0	
7	-	-	-	-	-	-	27	27.0	39	19.5	
10	-	-	-	-	-	-	31	31.0	45	22.5	
20	-	-	-	-	-	-	40	40.0	58	29.0	
30	-	-	-	-	-	-	46	46.0	68	34.0	
50	-	-	-	-	-	-	54	54.0	81	40.5	
70	-	-	-	-	-	-	59	59.0	91	45.5	
100	-	-	-	-	-	-	65	65.0	103	51.5	
200	-	-	-	-	-	-	78	78.0	129	64.5	

地名		曙(道)									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		LN3		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	26	26.0	37	18.5	
5	-	-	-	-	-	-	30	30.0	41	20.5	
7	-	-	-	-	-	-	32	32.0	43	21.5	
10	-	-	-	-	-	-	35	35.0	45	22.5	
20	-	-	-	-	-	-	40	40.0	48	24.0	
30	-	-	-	-	-	-	43	43.0	50	25.0	
50	-	-	-	-	-	-	46	46.0	52	26.0	
70	-	-	-	-	-	-	48	48.0	54	27.0	
100	-	-	-	-	-	-	51	51.0	55	27.5	
200	-	-	-	-	-	-	55	55.0	58	29.0	

地名		大成(道)									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		GEV		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	23	23.0	35	17.5	
5	-	-	-	-	-	-	27	27.0	40	20.0	
7	-	-	-	-	-	-	29	29.0	43	21.5	
10	-	-	-	-	-	-	31	31.0	47	23.5	
20	-	-	-	-	-	-	36	36.0	53	26.5	
30	-	-	-	-	-	-	39	39.0	57	28.5	
50	-	-	-	-	-	-	42	42.0	61	30.5	
70	-	-	-	-	-	-	44	44.0	64	32.0	
100	-	-	-	-	-	-	46	46.0	68	34.0	
200	-	-	-	-	-	-	51	51.0	74	37.0	

雨量表

r=時間雨量
i=雨量強度
*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
LP3		SQRT-ET		LP3		LP3		Gumbel		Gumbel		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
36	12.0	39	9.8	43	8.6	46	7.7	52	6.5	58	4.8	68	2.8
42	14.0	45	11.2	50	10.0	54	9.0	60	7.5	68	5.7	80	3.3
47	15.7	50	12.5	55	11.0	58	9.7	65	8.1	73	6.1	87	3.6
51	17.0	54	13.5	60	12.0	63	10.5	70	8.8	79	6.6	95	4.0
59	19.7	63	15.8	69	13.8	73	12.2	79	9.9	91	7.6	110	4.6
65	21.7	69	17.2	75	15.0	78	13.0	85	10.6	97	8.1	119	5.0
71	23.7	76	19.0	82	16.4	86	14.3	92	11.5	106	8.8	131	5.5
75	25.0	81	20.2	87	17.4	91	15.2	96	12.0	111	9.2	138	5.8
80	26.7	86	21.5	92	18.4	96	16.0	101	12.6	117	9.8	146	6.1
89	29.7	97	24.2	103	20.6	106	17.7	110	13.8	128	10.7	161	6.7

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Exp		Exp		Exp		GEV		GEV		GEV		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
38	12.7	42	10.5	46	9.2	47	7.8	53	6.6	61	5.1	77	3.2
*51	*17.0	56	14.0	60	12.0	*60	*10.0	66	8.2	75	6.2	94	3.9
*59	*19.5	66	16.5	69	13.8	*69	*11.5	75	9.4	86	7.2	106	4.4
*68	*22.5	76	19.0	80	16.0	*80	*13.3	85	10.6	98	8.2	119	5.0
*87	*29.0	95	23.8	99	19.8	*99	*16.5	107	13.4	125	10.4	146	6.1
101	33.7	106	26.5	111	22.2	112	18.7	121	15.1	143	11.9	162	6.8
115	38.3	120	30.0	125	25.0	132	22.0	142	17.8	168	14.0	184	7.7
124	41.3	130	32.5	134	26.8	147	24.5	156	19.5	186	15.5	199	8.3
133	44.3	139	34.8	144	28.8	164	27.3	172	21.5	207	17.2	216	9.0
152	50.7	159	39.8	164	32.8	*197	*32.8	207	25.9	253	21.1	249	10.4

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
LN3		GEV		GEV		Gumbel		Gumbel		Exp		Exp	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
42	14.0	47	11.8	52	10.4	55	9.2	62	7.8	68	5.7	85	3.5
46	15.3	53	13.2	59	11.8	62	10.3	70	8.8	79	6.6	100	4.2
48	16.0	56	14.0	63	12.6	67	11.2	76	9.5	87	7.2	110	4.6
50	16.7	59	14.8	67	13.4	72	12.0	81	10.1	94	7.8	120	5.0
54	18.0	65	16.2	74	14.8	81	13.5	91	11.4	109	9.1	140	5.8
56	18.7	67	16.8	77	15.4	86	14.3	97	12.1	118	9.8	152	6.3
58	19.3	71	17.8	81	16.2	92	15.3	105	13.1	129	10.8	166	6.9
59	19.7	73	18.2	84	16.8	97	16.2	110	13.8	136	11.3	176	7.3
60	20.0	75	18.8	87	17.4	101	16.8	115	14.4	143	11.9	186	7.8
63	21.0	78	19.5	91	18.2	*109	*18.2	125	15.6	158	13.2	206	8.6

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		GEV		SQRT-ET		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
42	14.0	48	12.0	53	10.6	57	9.5	62	7.8	75	6.2	93	3.9
49	16.3	56	14.0	62	12.4	67	11.2	73	9.1	88	7.3	109	4.5
53	17.7	61	15.2	67	13.4	73	12.2	80	10.0	97	8.1	119	5.0
57	19.0	66	16.5	73	14.6	79	13.2	87	10.9	106	8.8	130	5.4
65	21.7	75	18.8	83	16.6	90	15.0	101	12.6	125	10.4	151	6.3
70	23.3	80	20.0	89	17.8	97	16.2	110	13.8	136	11.3	163	6.8
75	25.0	87	21.8	97	19.4	105	17.5	120	15.0	150	12.5	179	7.5
79	26.3	91	22.8	102	20.4	111	18.5	128	16.0	160	13.3	189	7.9
83	27.7	96	24.0	107	21.4	116	19.3	135	16.9	171	14.2	201	8.4
91	30.3	105	26.2	117	23.4	127	21.2	151	18.9	193	16.1	223	9.3

確 率 時 間

地名		川上(道)									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		SQRT-ET		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	24	24.0	34	17.0	
5	-	-	-	-	-	-	28	28.0	40	20.0	
7	-	-	-	-	-	-	31	31.0	44	22.0	
10	-	-	-	-	-	-	34	34.0	48	24.0	
20	-	-	-	-	-	-	40	40.0	55	27.5	
30	-	-	-	-	-	-	44	44.0	59	29.5	
50	-	-	-	-	-	-	49	49.0	65	32.5	
70	-	-	-	-	-	-	52	52.0	68	34.0	
100	-	-	-	-	-	-	55	55.0	72	36.0	
200	-	-	-	-	-	-	63	63.0	79	39.5	

地名		三溪(道)									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	25	25.0	34	17.0	
5	-	-	-	-	-	-	29	29.0	41	20.5	
7	-	-	-	-	-	-	32	32.0	45	22.5	
10	-	-	-	-	-	-	34	34.0	50	25.0	
20	-	-	-	-	-	-	39	39.0	58	29.0	
30	-	-	-	-	-	-	42	42.0	64	32.0	
50	-	-	-	-	-	-	46	46.0	71	35.5	
70	-	-	-	-	-	-	49	49.0	75	37.5	
100	-	-	-	-	-	-	51	51.0	80	40.0	
200	-	-	-	-	-	-	56	56.0	90	45.0	

雨量表

r=時間雨量
i=雨量強度
*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		GEV		SQRT-ET		SQRT-ET		Exp		Iwai		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
41	13.7	45	11.2	48	9.6	52	8.7	57	7.1	67	5.6	82	3.4
48	16.0	53	13.2	56	11.2	61	10.2	68	8.5	78	6.5	96	4.0
53	17.7	58	14.5	62	12.4	67	11.2	76	9.5	86	7.2	105	4.4
57	19.0	63	15.8	67	13.4	73	12.2	84	10.5	93	7.8	114	4.8
66	22.0	74	18.5	79	15.8	86	14.3	100	12.5	109	9.1	132	5.5
71	23.7	80	20.0	86	17.2	94	15.7	110	13.8	118	9.8	143	6.0
77	25.7	88	22.0	96	19.2	104	17.3	121	15.1	130	10.8	156	6.5
81	27.0	93	23.2	102	20.4	111	18.5	129	16.1	137	11.4	165	6.9
85	28.3	98	24.5	109	21.8	118	19.7	137	17.1	146	12.2	175	7.3
93	31.0	109	27.2	123	24.6	134	22.3	153	19.1	162	13.5	194	8.1

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
SQRT-ET		SQRT-ET		Exp		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		LN3	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
41	13.7	46	11.5	48	9.6	54	9.0	61	7.6	69	5.8	85	3.5
49	16.3	54	13.5	58	11.6	63	10.5	71	8.9	80	6.7	96	4.0
54	18.0	60	15.0	65	13.0	68	11.3	78	9.8	87	7.2	103	4.3
59	19.7	66	16.5	71	14.2	75	12.5	85	10.6	95	7.9	110	4.6
70	23.3	78	19.5	85	17.0	87	14.5	99	12.4	110	9.2	123	5.1
77	25.7	85	21.2	92	18.4	94	15.7	108	13.5	119	9.9	130	5.4
86	28.7	95	23.8	102	20.4	104	17.3	119	14.9	131	10.9	139	5.8
92	30.7	101	25.2	108	21.6	111	18.5	127	15.9	139	11.6	144	6.0
98	32.7	108	27.0	115	23.0	118	19.7	135	16.9	148	12.3	150	6.2
111	37.0	123	30.8	128	25.6	133	22.2	152	19.0	165	13.8	161	6.7

確 率 時 間

地名		稚内									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	LN3		Gumbel		Gumbel		GEV		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	11	66.0	19	38.0	26	26.0	22	22.0	32	16.0	
5	13	78.0	22	44.0	30	30.0	26	26.0	38	19.0	
7	13	78.0	24	48.0	33	33.0	29	29.0	42	21.0	
10	14	84.0	26	52.0	36	36.0	32	32.0	46	23.0	
20	15	90.0	30	60.0	42	42.0	38	38.0	54	27.0	
30	16	96.0	32	64.0	45	45.0	41	41.0	58	29.0	
50	17	102.0	35	70.0	49	49.0	46	46.0	64	32.0	
70	17	102.0	37	74.0	52	52.0	49	49.0	67	33.5	
100	18	108.0	39	78.0	55	55.0	52	52.0	71	35.5	
200	19	114.0	43	86.0	61	61.0	59	59.0	79	39.5	

地名		北見枝幸									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	9	54.0	16	32.0	22	22.0	20	20.0	30	15.0	
5	10	60.0	18	36.0	25	25.0	23	23.0	34	17.0	
7	11	66.0	20	40.0	27	27.0	25	25.0	36	18.0	
10	12	72.0	21	42.0	29	29.0	27	27.0	38	19.0	
20	13	78.0	24	48.0	33	33.0	30	30.0	43	21.5	
30	14	84.0	26	52.0	35	35.0	32	32.0	46	23.0	
50	15	90.0	28	56.0	38	38.0	35	35.0	49	24.5	
70	16	96.0	29	58.0	39	39.0	36	36.0	52	26.0	
100	17	102.0	31	62.0	41	41.0	38	38.0	54	27.0	
200	18	108.0	34	68.0	45	45.0	42	42.0	59	29.5	

地名		宗谷岬									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	22	22.0	33	16.5	
5	-	-	-	-	-	-	27	27.0	40	20.0	
7	-	-	-	-	-	-	30	30.0	44	22.0	
10	-	-	-	-	-	-	32	32.0	48	24.0	
20	-	-	-	-	-	-	38	38.0	56	28.0	
30	-	-	-	-	-	-	41	41.0	61	30.5	
50	-	-	-	-	-	-	45	45.0	66	33.0	
70	-	-	-	-	-	-	47	47.0	70	35.0	
100	-	-	-	-	-	-	50	50.0	74	37.0	
200	-	-	-	-	-	-	55	55.0	82	41.0	

地名		船泊*									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Iwai		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	22	22.0	30	15.0	
5	-	-	-	-	-	-	26	26.0	36	18.0	
7	-	-	-	-	-	-	30	30.0	39	19.5	
10	-	-	-	-	-	-	33	33.0	44	22.0	
20	-	-	-	-	-	-	40	40.0	52	26.0	
30	-	-	-	-	-	-	44	44.0	57	28.5	
50	-	-	-	-	-	-	49	49.0	63	31.5	
70	-	-	-	-	-	-	53	53.0	68	34.0	
100	-	-	-	-	-	-	57	57.0	72	36.0	
200	-	-	-	-	-	-	64	64.0	82	41.0	

雨量表

r=時間雨量
i=雨量強度
*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		SQRT-ET		GEV		Exp		GEV		GEV		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
38	12.7	44	11.0	48	9.6	52	8.7	60	7.5	69	5.8	82	3.4
45	15.0	53	13.2	58	11.6	64	10.7	71	8.9	81	6.8	95	4.0
50	16.7	60	15.0	64	12.8	72	12.0	79	9.9	89	7.4	104	4.3
55	18.3	66	16.5	71	14.2	80	13.3	87	10.9	97	8.1	112	4.7
66	22.0	80	20.0	85	17.0	96	16.0	103	12.9	113	9.4	128	5.3
73	24.3	88	22.0	94	18.8	105	17.5	112	14.0	122	10.2	138	5.8
81	27.0	99	24.8	105	21.0	117	19.5	125	15.6	133	11.1	149	6.2
87	29.0	106	26.5	113	22.6	125	20.8	133	16.6	141	11.8	157	6.5
93	31.0	114	28.5	121	24.2	133	22.2	143	17.9	149	12.4	165	6.9
106	35.3	130	32.5	139	27.8	149	24.8	161	20.1	165	13.8	181	7.5

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
36	12.0	42	10.5	46	9.2	50	8.3	57	7.1	67	5.6	84	3.5
41	13.7	47	11.8	52	10.4	57	9.5	65	8.1	76	6.3	95	4.0
44	14.7	50	12.5	56	11.2	61	10.2	70	8.8	82	6.8	103	4.3
47	15.7	54	13.5	60	12.0	65	10.8	75	9.4	87	7.2	110	4.6
52	17.3	60	15.0	67	13.4	73	12.2	84	10.5	98	8.2	124	5.2
56	18.7	64	16.0	71	14.2	78	13.0	89	11.1	105	8.8	132	5.5
60	20.0	69	17.2	77	15.4	84	14.0	96	12.0	113	9.4	143	6.0
62	20.7	72	18.0	80	16.0	88	14.7	101	12.6	118	9.8	149	6.2
65	21.7	75	18.8	84	16.8	92	15.3	105	13.1	123	10.2	156	6.5
71	23.7	81	20.2	91	18.2	100	16.7	114	14.2	134	11.2	170	7.1

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		GEV		GEV		GEV		GEV		GEV		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
42	14.0	48	12.0	53	10.6	57	9.5	64	8.0	72	6.0	83	3.5
50	16.7	57	14.2	62	12.4	66	11.0	73	9.1	82	6.8	93	3.9
55	18.3	62	15.5	67	13.4	71	11.8	78	9.8	87	7.2	99	4.1
59	19.7	66	16.5	72	14.4	76	12.7	83	10.4	92	7.7	104	4.3
68	22.7	75	18.8	80	16.0	84	14.0	91	11.4	100	8.3	112	4.7
72	24.0	79	19.8	84	16.8	89	14.8	96	12.0	104	8.7	116	4.8
77	25.7	85	21.2	88	17.6	93	15.5	100	12.5	109	9.1	121	5.0
80	26.7	88	22.0	91	18.2	96	16.0	103	12.9	111	9.2	123	5.1
83	27.7	91	22.8	94	18.8	99	16.5	106	13.2	114	9.5	126	5.2
89	29.7	96	24.0	98	19.6	104	17.3	111	13.9	118	9.8	130	5.4

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		Gumbel		Gumbel		Gumbel		GEV		GEV		LN3	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
35	11.7	39	9.8	42	8.4	46	7.7	53	6.6	60	5.0	70	2.9
41	13.7	45	11.2	48	9.6	52	8.7	58	7.2	66	5.5	77	3.2
45	15.0	49	12.2	52	10.4	55	9.2	62	7.8	68	5.7	80	3.3
49	16.3	53	13.2	55	11.0	59	9.8	64	8.0	71	5.9	84	3.5
57	19.0	60	15.0	62	12.4	66	11.0	69	8.6	74	6.2	90	3.8
62	20.7	64	16.0	66	13.2	71	11.8	71	8.9	75	6.2	92	3.8
68	22.7	69	17.2	71	14.2	76	12.7	*76	*9.5	77	6.4	96	4.0
71	23.7	72	18.0	75	15.0	79	13.2	*79	*9.9	*79	*6.6	98	4.1
76	25.3	76	19.0	78	15.6	83	13.8	*83	*10.4	*83	*6.9	100	4.2
84	28.0	*84	*21.0	85	17.0	90	15.0	*90	*11.2	*90	*7.5	103	4.3

確 率 時 間

地名		浜鬼志別									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		SQRT-ET		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	19	19.0	28	14.0	
5	-	-	-	-	-	-	23	23.0	32	16.0	
7	-	-	-	-	-	-	26	26.0	35	17.5	
10	-	-	-	-	-	-	28	28.0	37	18.5	
20	-	-	-	-	-	-	33	33.0	42	21.0	
30	-	-	-	-	-	-	37	37.0	45	22.5	
50	-	-	-	-	-	-	41	41.0	49	24.5	
70	-	-	-	-	-	-	44	44.0	51	25.5	
100	-	-	-	-	-	-	47	47.0	53	26.5	
200	-	-	-	-	-	-	53	53.0	58	29.0	

地名		沼川									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		SQRT-ET		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	19	19.0	28	14.0	
5	-	-	-	-	-	-	22	22.0	34	17.0	
7	-	-	-	-	-	-	23	23.0	37	18.5	
10	-	-	-	-	-	-	25	25.0	41	20.5	
20	-	-	-	-	-	-	29	29.0	49	24.5	
30	-	-	-	-	-	-	31	31.0	53	26.5	
50	-	-	-	-	-	-	33	33.0	59	29.5	
70	-	-	-	-	-	-	35	35.0	64	32.0	
100	-	-	-	-	-	-	37	37.0	68	34.0	
200	-	-	-	-	-	-	40	40.0	77	38.5	

地名		杵形									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Iwai		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	20	20.0	32	16.0	
5	-	-	-	-	-	-	23	23.0	38	19.0	
7	-	-	-	-	-	-	25	25.0	42	21.0	
10	-	-	-	-	-	-	28	28.0	46	23.0	
20	-	-	-	-	-	-	32	32.0	54	27.0	
30	-	-	-	-	-	-	35	35.0	59	29.5	
50	-	-	-	-	-	-	38	38.0	65	32.5	
70	-	-	-	-	-	-	41	41.0	70	35.0	
100	-	-	-	-	-	-	43	43.0	74	37.0	
200	-	-	-	-	-	-	48	48.0	83	41.5	

地名		豊富									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		SQRT-ET		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	23	23.0	33	16.5	
5	-	-	-	-	-	-	28	28.0	40	20.0	
7	-	-	-	-	-	-	30	30.0	44	22.0	
10	-	-	-	-	-	-	33	33.0	49	24.5	
20	-	-	-	-	-	-	39	39.0	58	29.0	
30	-	-	-	-	-	-	42	42.0	64	32.0	
50	-	-	-	-	-	-	45	45.0	71	35.5	
70	-	-	-	-	-	-	48	48.0	77	38.5	
100	-	-	-	-	-	-	51	51.0	82	41.0	
200	-	-	-	-	-	-	56	56.0	94	47.0	

雨量表

r=時間雨量
i=雨量強度
*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
34	11.3	38	9.5	42	8.4	45	7.5	50	6.2	59	4.9	72	3.0
39	13.0	43	10.8	48	9.6	52	8.7	57	7.1	68	5.7	83	3.5
42	14.0	47	11.8	52	10.4	56	9.3	61	7.6	74	6.2	90	3.8
45	15.0	50	12.5	55	11.0	60	10.0	66	8.2	80	6.7	97	4.0
51	17.0	56	14.0	63	12.6	67	11.2	74	9.2	91	7.6	111	4.6
54	18.0	60	15.0	67	13.4	71	11.8	79	9.9	97	8.1	119	5.0
59	19.7	64	16.0	72	14.4	77	12.8	85	10.6	105	8.8	129	5.4
62	20.7	67	16.8	75	15.0	80	13.3	89	11.1	110	9.2	135	5.6
65	21.7	71	17.8	79	15.8	84	14.0	93	11.6	115	9.6	142	5.9
70	23.3	77	19.2	85	17.0	91	15.2	101	12.6	126	10.5	155	6.5

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Iwai		Iwai	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
34	11.3	40	10.0	43	8.6	46	7.7	52	6.5	63	5.2	74	3.1
40	13.3	46	11.5	49	9.8	53	8.8	60	7.5	71	5.9	83	3.5
43	14.3	50	12.5	54	10.8	58	9.7	65	8.1	76	6.3	88	3.7
46	15.3	54	13.5	58	11.6	62	10.3	70	8.8	81	6.8	93	3.9
53	17.7	62	15.5	66	13.2	70	11.7	79	9.9	89	7.4	101	4.2
57	19.0	66	16.5	70	14.0	75	12.5	85	10.6	93	7.8	106	4.4
62	20.7	71	17.8	76	15.2	81	13.5	91	11.4	98	8.2	111	4.6
65	21.7	75	18.8	79	15.8	85	14.2	96	12.0	102	8.5	114	4.8
68	22.7	79	19.8	83	16.6	89	14.8	101	12.6	105	8.8	118	4.9
*77	*25.7	86	21.5	91	18.2	97	16.2	110	13.8	112	9.3	124	5.2

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		GEV		Iwai		Iwai		LN3		LN3		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
40	13.3	47	11.8	52	10.4	57	9.5	65	8.1	75	6.2	83	3.5
48	16.0	55	13.8	60	12.0	64	10.7	72	9.0	84	7.0	95	4.0
52	17.3	59	14.8	64	12.8	69	11.5	77	9.6	89	7.4	103	4.3
56	18.7	63	15.8	68	13.6	73	12.2	81	10.1	94	7.8	110	4.6
65	21.7	71	17.8	75	15.0	80	13.3	87	10.9	102	8.5	125	5.2
70	23.3	75	18.8	79	15.8	83	13.8	91	11.4	106	8.8	134	5.6
75	25.0	80	20.0	84	16.8	88	14.7	95	11.9	111	9.2	144	6.0
79	26.3	83	20.8	87	17.4	90	15.0	98	12.2	114	9.5	151	6.3
83	27.7	86	21.5	90	18.0	93	15.5	100	12.5	117	9.8	158	6.6
90	30.0	91	22.8	96	19.2	98	16.3	105	13.1	122	10.2	173	7.2

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Iwai		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
40	13.3	46	11.5	50	10.0	53	8.8	60	7.5	66	5.5	77	3.2
48	16.0	54	13.5	58	11.6	62	10.3	69	8.6	76	6.3	88	3.7
53	17.7	59	14.8	63	12.6	67	11.2	74	9.2	82	6.8	95	4.0
58	19.3	64	16.0	69	13.8	73	12.2	79	9.9	88	7.3	102	4.2
68	22.7	74	18.5	79	15.8	84	14.0	88	11.0	100	8.3	116	4.8
74	24.7	79	19.8	85	17.0	90	15.0	92	11.5	107	8.9	124	5.2
81	27.0	86	21.5	92	18.4	97	16.2	98	12.2	116	9.7	133	5.5
86	28.7	91	22.8	97	19.4	102	17.0	*102	*12.8	122	10.2	140	5.8
91	30.3	96	24.0	102	20.4	108	18.0	*108	*13.5	128	10.7	147	6.1
101	33.7	105	26.2	111	22.2	118	19.7	*118	*14.8	139	11.6	160	6.7

確 率 時 間

地名		浜頓別									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Exp		Iwai		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	18	18.0	29	14.5	
5	-	-	-	-	-	-	22	22.0	33	16.5	
7	-	-	-	-	-	-	25	25.0	37	18.5	
10	-	-	-	-	-	-	28	28.0	40	20.0	
20	-	-	-	-	-	-	33	33.0	46	23.0	
30	-	-	-	-	-	-	36	36.0	49	24.5	
50	-	-	-	-	-	-	40	40.0	54	27.0	
70	-	-	-	-	-	-	43	43.0	57	28.5	
100	-	-	-	-	-	-	45	45.0	60	30.0	
200	-	-	-	-	-	-	51	51.0	67	33.5	

地名		中頓別									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	20	20.0	29	14.5	
5	-	-	-	-	-	-	23	23.0	33	16.5	
7	-	-	-	-	-	-	25	25.0	36	18.0	
10	-	-	-	-	-	-	27	27.0	39	19.5	
20	-	-	-	-	-	-	31	31.0	44	22.0	
30	-	-	-	-	-	-	33	33.0	47	23.5	
50	-	-	-	-	-	-	36	36.0	51	25.5	
70	-	-	-	-	-	-	38	38.0	54	27.0	
100	-	-	-	-	-	-	40	40.0	57	28.5	
200	-	-	-	-	-	-	43	43.0	62	31.0	

地名		歌登									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		SQRT-ET		Iwai		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	20	20.0	30	15.0	
5	-	-	-	-	-	-	24	24.0	36	18.0	
7	-	-	-	-	-	-	26	26.0	39	19.5	
10	-	-	-	-	-	-	29	29.0	43	21.5	
20	-	-	-	-	-	-	34	34.0	50	25.0	
30	-	-	-	-	-	-	37	37.0	54	27.0	
50	-	-	-	-	-	-	41	41.0	59	29.5	
70	-	-	-	-	-	-	44	44.0	63	31.5	
100	-	-	-	-	-	-	47	47.0	67	33.5	
200	-	-	-	-	-	-	53	53.0	74	37.0	

地名		猿払川(道)									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	21	21.0	32	16.0	
5	-	-	-	-	-	-	24	24.0	38	19.0	
7	-	-	-	-	-	-	26	26.0	41	20.5	
10	-	-	-	-	-	-	28	28.0	45	22.5	
20	-	-	-	-	-	-	32	32.0	52	26.0	
30	-	-	-	-	-	-	35	35.0	56	28.0	
50	-	-	-	-	-	-	37	37.0	60	30.0	
70	-	-	-	-	-	-	39	39.0	64	32.0	
100	-	-	-	-	-	-	41	41.0	67	33.5	
200	-	-	-	-	-	-	45	45.0	74	37.0	

雨量表

r=時間雨量
i=雨量強度
*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
LN3		SQRT-ET		SQRT-ET		GEV		Gumbel		Gumbel		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
37	12.3	42	10.5	47	9.4	51	8.5	58	7.2	67	5.6	78	3.2
43	14.3	49	12.2	54	10.8	60	10.0	68	8.5	78	6.5	90	3.8
47	15.7	53	13.2	59	11.8	65	10.8	74	9.2	84	7.0	98	4.1
51	17.0	58	14.5	65	13.0	71	11.8	80	10.0	91	7.6	106	4.4
58	19.3	67	16.8	75	15.0	82	13.7	91	11.4	104	8.7	121	5.0
63	21.0	73	18.2	82	16.4	89	14.8	97	12.1	111	9.2	130	5.4
68	22.7	80	20.0	90	18.0	97	16.2	105	13.1	120	10.0	141	5.9
71	23.7	85	21.2	96	19.2	103	17.2	111	13.9	126	10.5	148	6.2
75	25.0	90	22.5	103	20.6	109	18.2	116	14.5	132	11.0	156	6.5
82	27.3	101	25.2	115	23.0	121	20.2	127	15.9	145	12.1	170	7.1

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		GEV		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
36	12.0	41	10.2	46	9.2	51	8.5	58	7.2	68	5.7	80	3.3
41	13.7	47	11.8	53	10.6	59	9.8	66	8.2	79	6.6	93	3.9
44	14.7	51	12.8	57	11.4	63	10.5	72	9.0	86	7.2	101	4.2
48	16.0	56	14.0	62	12.4	68	11.3	77	9.6	93	7.8	109	4.5
55	18.3	64	16.0	70	14.0	77	12.8	87	10.9	105	8.8	125	5.2
58	19.3	69	17.2	74	14.8	82	13.7	93	11.6	113	9.4	134	5.6
63	21.0	75	18.8	80	16.0	89	14.8	101	12.6	122	10.2	145	6.0
66	22.0	80	20.0	84	16.8	93	15.5	106	13.2	128	10.7	152	6.3
70	23.3	84	21.0	88	17.6	97	16.2	111	13.9	135	11.2	160	6.7
76	25.3	93	23.2	96	19.2	106	17.7	121	15.1	147	12.2	175	7.3

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		GEV		GEV		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
39	13.0	46	11.5	52	10.4	56	9.3	66	8.2	79	6.6	95	4.0
46	15.3	53	13.2	59	11.8	65	10.8	77	9.6	92	7.7	111	4.6
50	16.7	57	14.2	64	12.8	70	11.7	83	10.4	100	8.3	121	5.0
54	18.0	62	15.5	69	13.8	76	12.7	90	11.2	109	9.1	131	5.5
62	20.7	70	17.5	77	15.4	86	14.3	104	13.0	125	10.4	150	6.2
67	22.3	74	18.5	81	16.2	92	15.3	111	13.9	135	11.2	161	6.7
72	24.0	80	20.0	87	17.4	100	16.7	121	15.1	146	12.2	175	7.3
76	25.3	83	20.8	90	18.0	105	17.5	127	15.9	154	12.8	184	7.7
80	26.7	86	21.5	93	18.6	110	18.3	133	16.6	162	13.5	194	8.1
88	29.3	93	23.2	99	19.8	*119	*19.8	146	18.2	178	14.8	212	8.8

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		LN3		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
40	13.3	44	11.0	48	9.6	51	8.5	57	7.1	68	5.7	79	3.3
46	15.3	51	12.8	55	11.0	60	10.0	66	8.2	75	6.2	86	3.6
51	17.0	56	14.0	60	12.0	65	10.8	72	9.0	78	6.5	90	3.8
55	18.3	60	15.0	65	13.0	70	11.7	78	9.8	81	6.8	93	3.9
64	21.3	69	17.2	74	14.8	81	13.5	89	11.1	*89	*7.4	98	4.1
68	22.7	74	18.5	79	15.8	86	14.3	96	12.0	*96	*8.0	100	4.2
74	24.7	80	20.0	85	17.0	94	15.7	104	13.0	*104	*8.7	101	4.2
78	26.0	84	21.0	90	18.0	98	16.3	109	13.6	*109	*9.1	102	4.2
82	27.3	89	22.2	94	18.8	103	17.2	115	14.4	*115	*9.6	103	4.3
90	30.0	97	24.2	103	20.6	113	18.8	126	15.8	*126	*10.5	104	4.3

確 率 時 間

地名		本幌別(道)									
項目		10分		30分		60分		1時間		2時間	
確率雨量 算出方法		-		-		-		Gumbel		GEV	
確率年\時間		r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
3		-	-	-	-	-	-	22	22.0	32	16.0
5		-	-	-	-	-	-	26	26.0	37	18.5
7		-	-	-	-	-	-	28	28.0	40	20.0
10		-	-	-	-	-	-	30	30.0	43	21.5
20		-	-	-	-	-	-	34	34.0	48	24.0
30		-	-	-	-	-	-	36	36.0	51	25.5
50		-	-	-	-	-	-	39	39.0	54	27.0
70		-	-	-	-	-	-	41	41.0	57	28.5
100		-	-	-	-	-	-	43	43.0	59	29.5
200		-	-	-	-	-	-	47	47.0	63	31.5

雨量表

r=時間雨量
i=雨量強度
*=修正值

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
41	13.7	46	11.5	51	10.2	55	9.2	63	7.9	71	5.9	81	3.4
48	16.0	54	13.5	60	12.0	65	10.8	74	9.2	85	7.1	98	4.1
52	17.3	58	14.5	65	13.0	71	11.8	80	10.0	94	7.8	109	4.5
56	18.7	63	15.8	70	14.0	77	12.8	87	10.9	102	8.5	120	5.0
63	21.0	72	18.0	81	16.2	88	14.7	101	12.6	119	9.9	141	5.9
68	22.7	77	19.2	87	17.4	95	15.8	108	13.5	129	10.8	154	6.4
73	24.3	84	21.0	94	18.8	103	17.2	118	14.8	141	11.8	170	7.1
76	25.3	88	22.0	99	19.8	108	18.0	124	15.5	148	12.3	181	7.5
80	26.7	93	23.2	104	20.8	114	19.0	131	16.4	157	13.1	192	8.0
86	28.7	101	25.2	114	22.8	125	20.8	143	17.9	173	14.4	213	8.9

確 率 時 間

地名		網走									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	SQRT-ET		Gumbel		Gumbel		Gumbel		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	9	54.0	15	30.0	19	19.0	18	18.0	25	12.5	
5	10	60.0	17	34.0	22	22.0	21	21.0	29	14.5	
7	11	66.0	19	38.0	24	24.0	23	23.0	31	15.5	
10	12	72.0	20	40.0	26	26.0	25	25.0	33	16.5	
20	15	90.0	23	46.0	30	30.0	28	28.0	37	18.5	
30	16	96.0	25	50.0	32	32.0	30	30.0	39	19.5	
50	18	108.0	27	54.0	34	34.0	33	33.0	42	21.0	
70	19	114.0	29	58.0	36	36.0	34	34.0	44	22.0	
100	21	126.0	30	60.0	38	38.0	36	36.0	45	22.5	
200	23	138.0	33	66.0	41	41.0	39	39.0	48	24.0	

地名		雄武									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	SQRT-ET		GEV		GEV		GEV		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	9	54.0	14	28.0	20	20.0	18	18.0	26	13.0	
5	10	60.0	17	34.0	24	24.0	21	21.0	30	15.0	
7	11	66.0	18	36.0	26	26.0	23	23.0	33	16.5	
10	12	72.0	20	40.0	28	28.0	25	25.0	35	17.5	
20	15	90.0	23	46.0	32	32.0	29	29.0	40	20.0	
30	16	96.0	25	50.0	35	35.0	31	31.0	43	21.5	
50	18	108.0	28	56.0	39	39.0	34	34.0	47	23.5	
70	19	114.0	29	58.0	41	41.0	36	36.0	49	24.5	
100	20	120.0	31	62.0	43	43.0	38	38.0	52	26.0	
200	23	138.0	35	70.0	48	48.0	42	42.0	57	28.5	

地名		紋別									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	SQRT-ET		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	9	54.0	14	28.0	19	19.0	17	17.0	24	12.0	
5	10	60.0	17	34.0	22	22.0	20	20.0	28	14.0	
7	11	66.0	19	38.0	24	24.0	22	22.0	30	15.0	
10	13	78.0	20	40.0	26	26.0	24	24.0	33	16.5	
20	15	90.0	23	46.0	30	30.0	27	27.0	37	18.5	
30	17	102.0	25	50.0	32	32.0	29	29.0	40	20.0	
50	19	114.0	27	54.0	34	34.0	32	32.0	43	21.5	
70	20	120.0	29	58.0	36	36.0	33	33.0	45	22.5	
100	22	132.0	30	60.0	38	38.0	35	35.0	47	23.5	
200	25	150.0	33	66.0	42	42.0	39	39.0	52	26.0	

地名		興部									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		SQRT-ET		SQRT-ET		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	18	18.0	25	12.5	
5	-	-	-	-	-	-	21	21.0	29	14.5	
7	-	-	-	-	-	-	23	23.0	32	16.0	
10	-	-	-	-	-	-	25	25.0	35	17.5	
20	-	-	-	-	-	-	29	29.0	40	20.0	
30	-	-	-	-	-	-	32	32.0	44	22.0	
50	-	-	-	-	-	-	35	35.0	48	24.0	
70	-	-	-	-	-	-	37	37.0	51	25.5	
100	-	-	-	-	-	-	40	40.0	55	27.5	
200	-	-	-	-	-	-	45	45.0	61	30.5	

雨量表

r=時間雨量

i=雨量強度

*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		GEV		GEV		SQRT-ET		Exp	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
30	10.0	34	8.5	39	7.8	41	6.8	46	5.8	52	4.3	62	2.6
35	11.7	39	9.8	44	8.8	48	8.0	53	6.6	60	5.0	76	3.2
38	12.7	42	10.5	48	9.6	52	8.7	58	7.2	66	5.5	84	3.5
41	13.7	46	11.5	51	10.2	56	9.3	63	7.9	72	6.0	94	3.9
47	15.7	52	13.0	58	11.6	65	10.8	73	9.1	84	7.0	112	4.7
50	16.7	55	13.8	62	12.4	69	11.5	80	10.0	91	7.6	122	5.1
54	18.0	60	15.0	67	13.4	76	12.7	88	11.0	101	8.4	136	5.7
57	19.0	62	15.5	70	14.0	80	13.3	93	11.6	107	8.9	144	6.0
60	20.0	65	16.2	74	14.8	84	14.0	99	12.4	115	9.6	154	6.4
65	21.7	71	17.8	80	16.0	93	15.5	111	13.9	129	10.8	172	7.2

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		GEV		GEV		Exp		Gumbel		Gumbel		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
32	10.7	37	9.2	41	8.2	43	7.2	52	6.5	65	5.4	77	3.2
37	12.3	42	10.5	47	9.4	51	8.5	61	7.6	76	6.3	91	3.8
40	13.3	46	11.5	52	10.4	56	9.3	66	8.2	83	6.9	100	4.2
43	14.3	50	12.5	56	11.2	61	10.2	71	8.9	89	7.4	109	4.5
49	16.3	57	14.2	64	12.8	72	12.0	81	10.1	102	8.5	128	5.3
53	17.7	61	15.2	69	13.8	78	13.0	87	10.9	109	9.1	139	5.8
57	19.0	67	16.8	76	15.2	85	14.2	94	11.8	118	9.8	154	6.4
60	20.0	71	17.8	80	16.0	90	15.0	99	12.4	124	10.3	164	6.8
63	21.0	75	18.8	84	16.8	96	16.0	104	13.0	131	10.9	175	7.3
69	23.0	82	20.5	93	18.6	106	17.7	113	14.1	143	11.9	198	8.2

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		GEV		GEV		GEV		GEV		GEV		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
30	10.0	34	8.5	39	7.8	42	7.0	48	6.0	57	4.8	75	3.1
35	11.7	39	9.8	44	8.8	48	8.0	56	7.0	67	5.6	91	3.8
37	12.3	43	10.8	48	9.6	53	8.8	60	7.5	73	6.1	101	4.2
40	13.3	47	11.8	52	10.4	57	9.5	66	8.2	80	6.7	112	4.7
46	15.3	54	13.5	60	12.0	66	11.0	75	9.4	94	7.8	133	5.5
49	16.3	58	14.5	64	12.8	71	11.8	81	10.1	102	8.5	147	6.1
53	17.7	64	16.0	70	14.0	78	13.0	88	11.0	113	9.4	164	6.8
55	18.3	68	17.0	74	14.8	82	13.7	93	11.6	120	10.0	176	7.3
58	19.3	72	18.0	78	15.6	87	14.5	98	12.2	128	10.7	189	7.9
64	21.3	80	20.0	85	17.0	96	16.0	108	13.5	144	12.0	216	9.0

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		Gumbel		GEV		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
33	11.0	38	9.5	42	8.4	46	7.7	55	6.9	65	5.4	83	3.5
38	12.7	45	11.2	50	10.0	55	9.2	64	8.0	77	6.4	99	4.1
42	14.0	50	12.5	55	11.0	60	10.0	70	8.8	84	7.0	109	4.5
46	15.3	55	13.8	61	12.2	66	11.0	76	9.5	92	7.7	119	5.0
54	18.0	65	16.2	72	14.4	78	13.0	88	11.0	107	8.9	139	5.8
59	19.7	71	17.8	79	15.8	86	14.3	95	11.9	116	9.7	151	6.3
66	22.0	79	19.8	87	17.4	95	15.8	103	12.9	127	10.6	167	7.0
70	23.3	85	21.2	93	18.6	102	17.0	109	13.6	135	11.2	177	7.4
75	25.0	91	22.8	100	20.0	109	18.2	114	14.2	143	11.9	188	7.8
84	28.0	103	25.8	113	22.6	123	20.5	126	15.8	159	13.2	210	8.8

確 率 時 間

地名		西興部									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		GEV		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	19	19.0	26	13.0	
5	-	-	-	-	-	-	21	21.0	30	15.0	
7	-	-	-	-	-	-	23	23.0	32	16.0	
10	-	-	-	-	-	-	25	25.0	35	17.5	
20	-	-	-	-	-	-	28	28.0	39	19.5	
30	-	-	-	-	-	-	29	29.0	42	21.0	
50	-	-	-	-	-	-	32	32.0	45	22.5	
70	-	-	-	-	-	-	33	33.0	47	23.5	
100	-	-	-	-	-	-	34	34.0	49	24.5	
200	-	-	-	-	-	-	37	37.0	54	27.0	

地名		湧別									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	16	16.0	22	11.0	
5	-	-	-	-	-	-	18	18.0	26	13.0	
7	-	-	-	-	-	-	20	20.0	28	14.0	
10	-	-	-	-	-	-	22	22.0	30	15.0	
20	-	-	-	-	-	-	25	25.0	34	17.0	
30	-	-	-	-	-	-	27	27.0	37	18.5	
50	-	-	-	-	-	-	29	29.0	40	20.0	
70	-	-	-	-	-	-	30	30.0	42	21.0	
100	-	-	-	-	-	-	32	32.0	44	22.0	
200	-	-	-	-	-	-	35	35.0	48	24.0	

地名		滝上									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	18	18.0	26	13.0	
5	-	-	-	-	-	-	20	20.0	30	15.0	
7	-	-	-	-	-	-	22	22.0	32	16.0	
10	-	-	-	-	-	-	24	24.0	35	17.5	
20	-	-	-	-	-	-	27	27.0	39	19.5	
30	-	-	-	-	-	-	29	29.0	42	21.0	
50	-	-	-	-	-	-	32	32.0	45	22.5	
70	-	-	-	-	-	-	33	33.0	48	24.0	
100	-	-	-	-	-	-	35	35.0	50	25.0	
200	-	-	-	-	-	-	38	38.0	54	27.0	

地名		上藻別									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		GEV		LN3		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	16	16.0	23	11.5	
5	-	-	-	-	-	-	18	18.0	27	13.5	
7	-	-	-	-	-	-	20	20.0	30	15.0	
10	-	-	-	-	-	-	21	21.0	33	16.5	
20	-	-	-	-	-	-	24	24.0	38	19.0	
30	-	-	-	-	-	-	26	26.0	41	20.5	
50	-	-	-	-	-	-	29	29.0	45	22.5	
70	-	-	-	-	-	-	30	30.0	48	24.0	
100	-	-	-	-	-	-	32	32.0	51	25.5	
200	-	-	-	-	-	-	35	35.0	57	28.5	

雨量表

r=時間雨量

i=雨量強度

*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		SQRT-ET		Gumbel		Gumbel		GEV		Gumbel		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
33	11.0	37	9.2	43	8.6	48	8.0	55	6.9	69	5.8	89	3.7
38	12.7	43	10.8	50	10.0	55	9.2	65	8.1	81	6.8	108	4.5
42	14.0	47	11.8	54	10.8	60	10.0	70	8.8	88	7.3	121	5.0
45	15.0	51	12.8	58	11.6	65	10.8	77	9.6	95	7.9	135	5.6
51	17.0	59	14.8	66	13.2	74	12.3	89	11.1	109	9.1	162	6.8
55	18.3	64	16.0	71	14.2	79	13.2	96	12.0	118	9.8	180	7.5
60	20.0	71	17.8	77	15.4	86	14.3	105	13.1	128	10.7	202	8.4
63	21.0	75	18.8	80	16.0	90	15.0	111	13.9	135	11.2	217	9.0
66	22.0	80	20.0	84	16.8	94	15.7	118	14.8	142	11.8	234	9.8
72	24.0	89	22.2	92	18.4	103	17.2	131	16.4	155	12.9	268	11.2

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
SQRT-ET		GEV		SQRT-ET		Iwai		Gumbel		GEV		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
28	9.3	33	8.2	36	7.2	40	6.7	47	5.9	57	4.8	76	3.2
32	10.7	37	9.2	41	8.2	46	7.7	54	6.8	66	5.5	89	3.7
35	11.7	40	10.0	44	8.8	49	8.2	58	7.2	72	6.0	97	4.0
38	12.7	43	10.8	48	9.6	53	8.8	62	7.8	78	6.5	106	4.4
44	14.7	50	12.5	55	11.0	60	10.0	70	8.8	90	7.5	121	5.0
47	15.7	53	13.2	59	11.8	64	10.7	75	9.4	98	8.2	131	5.5
52	17.3	58	14.5	64	12.8	69	11.5	81	10.1	107	8.9	142	5.9
55	18.3	61	15.2	68	13.6	72	12.0	85	10.6	113	9.4	149	6.2
59	19.7	64	16.0	72	14.4	76	12.7	89	11.1	119	9.9	157	6.5
66	22.0	70	17.5	80	16.0	83	13.8	97	12.1	132	11.0	172	7.2

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		SQRT-ET		GEV		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Iwai	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
32	10.7	36	9.0	41	8.2	45	7.5	51	6.4	62	5.2	84	3.5
37	12.3	42	10.5	47	9.4	52	8.7	60	7.5	72	6.0	98	4.1
41	13.7	46	11.5	51	10.2	56	9.3	65	8.1	78	6.5	107	4.5
44	14.7	50	12.5	55	11.0	61	10.2	70	8.8	84	7.0	115	4.8
50	16.7	59	14.8	64	12.8	69	11.5	80	10.0	96	8.0	131	5.5
53	17.7	64	16.0	69	13.8	74	12.3	86	10.8	103	8.6	139	5.8
58	19.3	71	17.8	76	15.2	80	13.3	93	11.6	111	9.2	150	6.2
60	20.0	75	18.8	80	16.0	84	14.0	97	12.1	117	9.8	156	6.5
63	21.0	80	20.0	85	17.0	88	14.7	102	12.8	123	10.2	163	6.8
69	23.0	90	22.5	94	18.8	96	16.0	112	14.0	134	11.2	176	7.3

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
SQRT-ET		GEV		LP3		LP3		LP3		LP3		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
29	9.7	33	8.2	38	7.6	43	7.2	50	6.2	69	5.8	92	3.8
34	11.3	39	9.8	45	9.0	50	8.3	60	7.5	82	6.8	112	4.7
37	12.3	43	10.8	50	10.0	55	9.2	66	8.2	91	7.6	124	5.2
40	13.3	47	11.8	55	11.0	61	10.2	72	9.0	100	8.3	137	5.7
47	15.7	55	13.8	64	12.8	71	11.8	84	10.5	117	9.8	162	6.8
51	17.0	60	15.0	70	14.0	77	12.8	92	11.5	127	10.6	176	7.3
57	19.0	67	16.8	77	15.4	85	14.2	101	12.6	140	11.7	194	8.1
60	20.0	71	17.8	82	16.4	91	15.2	107	13.4	148	12.3	206	8.6
64	21.3	76	19.0	87	17.4	96	16.0	113	14.1	156	13.0	219	9.1
73	24.3	85	21.2	97	19.4	108	18.0	126	15.8	172	14.3	242	10.1

確 率 時 間

地名		常呂									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		LN3		LN3		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	16	16.0	21	10.5	
5	-	-	-	-	-	-	20	20.0	26	13.0	
7	-	-	-	-	-	-	23	23.0	30	15.0	
10	-	-	-	-	-	-	26	26.0	35	17.5	
20	-	-	-	-	-	-	33	33.0	45	22.5	
30	-	-	-	-	-	-	38	38.0	52	26.0	
50	-	-	-	-	-	-	44	44.0	63	31.5	
70	-	-	-	-	-	-	48	48.0	70	35.0	
100	-	-	-	-	-	-	53	53.0	79	39.5	
200	-	-	-	-	-	-	63	63.0	97	48.5	

地名		遠軽									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	19	19.0	26	13.0	
5	-	-	-	-	-	-	22	22.0	30	15.0	
7	-	-	-	-	-	-	24	24.0	32	16.0	
10	-	-	-	-	-	-	26	26.0	35	17.5	
20	-	-	-	-	-	-	30	30.0	40	20.0	
30	-	-	-	-	-	-	32	32.0	42	21.0	
50	-	-	-	-	-	-	35	35.0	46	23.0	
70	-	-	-	-	-	-	37	37.0	48	24.0	
100	-	-	-	-	-	-	38	38.0	50	25.0	
200	-	-	-	-	-	-	42	42.0	55	27.5	

地名		佐呂間									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	20	20.0	28	14.0	
5	-	-	-	-	-	-	23	23.0	32	16.0	
7	-	-	-	-	-	-	25	25.0	34	17.0	
10	-	-	-	-	-	-	27	27.0	37	18.5	
20	-	-	-	-	-	-	31	31.0	41	20.5	
30	-	-	-	-	-	-	34	34.0	43	21.5	
50	-	-	-	-	-	-	37	37.0	46	23.0	
70	-	-	-	-	-	-	39	39.0	48	24.0	
100	-	-	-	-	-	-	41	41.0	49	24.5	
200	-	-	-	-	-	-	45	45.0	52	26.0	

地名		宇登呂									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		SQRT-ET		Exp		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	22	22.0	36	18.0	
5	-	-	-	-	-	-	27	27.0	46	23.0	
7	-	-	-	-	-	-	30	30.0	53	26.5	
10	-	-	-	-	-	-	34	34.0	61	30.5	
20	-	-	-	-	-	-	41	41.0	75	37.5	
30	-	-	-	-	-	-	46	46.0	84	42.0	
50	-	-	-	-	-	-	52	52.0	95	47.5	
70	-	-	-	-	-	-	56	56.0	102	51.0	
100	-	-	-	-	-	-	60	60.0	109	54.5	
200	-	-	-	-	-	-	69	69.0	124	62.0	

雨量表

r=時間雨量
i=雨量強度
*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		GEV		LP3		LP3		LP3		SQRT-ET		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
29	9.7	34	8.5	38	7.6	42	7.0	47	5.9	58	4.8	71	3.0
35	11.7	41	10.2	47	9.4	50	8.3	56	7.0	69	5.8	84	3.5
39	13.0	46	11.5	52	10.4	56	9.3	62	7.8	76	6.3	93	3.9
44	14.7	51	12.8	58	11.6	63	10.5	69	8.6	84	7.0	103	4.3
53	17.7	62	15.5	70	14.0	75	12.5	82	10.2	99	8.2	122	5.1
59	19.7	70	17.5	77	15.4	83	13.8	90	11.2	108	9.0	134	5.6
68	22.7	79	19.8	87	17.4	93	15.5	100	12.5	121	10.1	149	6.2
73	24.3	86	21.5	93	18.6	100	16.7	107	13.4	129	10.8	160	6.7
80	26.7	94	23.5	99	19.8	107	17.8	114	14.2	138	11.5	171	7.1
*97	*32.3	110	27.5	110	22.0	120	20.0	127	15.9	157	13.1	195	8.1

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		GEV		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
31	10.3	36	9.0	40	8.0	44	7.3	51	6.4	63	5.2	83	3.5
36	12.0	41	10.2	46	9.2	50	8.3	58	7.2	73	6.1	99	4.1
38	12.7	44	11.0	49	9.8	54	9.0	63	7.9	79	6.6	110	4.6
41	13.7	48	12.0	53	10.6	58	9.7	68	8.5	85	7.1	121	5.0
47	15.7	54	13.5	60	12.0	66	11.0	77	9.6	97	8.1	143	6.0
50	16.7	58	14.5	64	12.8	70	11.7	82	10.2	104	8.7	157	6.5
54	18.0	63	15.8	69	13.8	75	12.5	88	11.0	113	9.4	175	7.3
57	19.0	66	16.5	72	14.4	79	13.2	92	11.5	119	9.9	187	7.8
59	19.7	69	17.2	76	15.2	83	13.8	97	12.1	125	10.4	201	8.4
65	21.7	75	18.8	83	16.6	90	15.0	105	13.1	137	11.4	228	9.5

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		GEV		Exp		Exp		GEV		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
34	11.3	39	9.8	43	8.6	45	7.5	52	6.5	65	5.4	85	3.5
39	13.0	45	11.2	51	10.2	55	9.2	63	7.9	78	6.5	101	4.2
43	14.3	50	12.5	56	11.2	61	10.2	71	8.9	87	7.2	112	4.7
46	15.3	54	13.5	61	12.2	67	11.2	79	9.9	95	7.9	122	5.1
53	17.7	62	15.5	72	14.4	80	13.3	94	11.8	113	9.4	143	6.0
56	18.7	66	16.5	79	15.8	88	14.7	103	12.9	123	10.2	155	6.5
61	20.3	72	18.0	87	17.4	97	16.2	114	14.2	137	11.4	171	7.1
64	21.3	75	18.8	93	18.6	103	17.2	122	15.2	146	12.2	181	7.5
67	22.3	79	19.8	99	19.8	110	18.3	130	16.2	156	13.0	192	8.0
74	24.7	87	21.8	*109	*21.8	123	20.5	145	18.1	176	14.7	213	8.9

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Exp		Exp		Exp		Exp		Exp		Exp		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
45	15.0	53	13.2	60	12.0	66	11.0	74	9.2	83	6.9	96	4.0
59	19.7	69	17.2	79	15.8	86	14.3	96	12.0	108	9.0	123	5.1
68	22.7	80	20.0	91	18.2	100	16.7	111	13.9	124	10.3	143	6.0
77	25.7	91	22.8	103	20.6	114	19.0	127	15.9	141	11.8	165	6.9
96	32.0	112	28.0	128	25.6	141	23.5	157	19.6	174	14.5	216	9.0
106	35.3	125	31.2	143	28.6	157	26.2	174	21.8	194	16.2	249	10.4
120	40.0	141	35.2	161	32.2	177	29.5	196	24.5	218	18.2	297	12.4
129	43.0	151	37.8	173	34.6	190	31.7	211	26.4	235	19.6	331	13.8
139	46.3	163	40.8	186	37.2	204	34.0	226	28.2	252	21.0	369	15.4
157	52.3	184	46.0	211	42.2	232	38.7	256	32.0	285	23.8	451	18.8

確 率 時 間

地名		丸瀬布*									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		GEV		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	16	16.0	23	11.5	
5	-	-	-	-	-	-	19	19.0	28	14.0	
7	-	-	-	-	-	-	21	21.0	32	16.0	
10	-	-	-	-	-	-	24	24.0	37	18.5	
20	-	-	-	-	-	-	30	30.0	48	24.0	
30	-	-	-	-	-	-	34	34.0	54	27.0	
50	-	-	-	-	-	-	39	39.0	64	32.0	
70	-	-	-	-	-	-	43	43.0	70	35.0	
100	-	-	-	-	-	-	47	47.0	78	39.0	
200	-	-	-	-	-	-	55	55.0	92	46.0	

地名		白滝*									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		SQRT-ET		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	20	20.0	27	13.5	
5	-	-	-	-	-	-	24	24.0	31	15.5	
7	-	-	-	-	-	-	27	27.0	34	17.0	
10	-	-	-	-	-	-	29	29.0	36	18.0	
20	-	-	-	-	-	-	35	35.0	41	20.5	
30	-	-	-	-	-	-	38	38.0	43	21.5	
50	-	-	-	-	-	-	43	43.0	47	23.5	
70	-	-	-	-	-	-	46	46.0	49	24.5	
100	-	-	-	-	-	-	49	49.0	51	25.5	
200	-	-	-	-	-	-	56	56.0	56	28.0	

地名		生田原									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		SQRT-ET		SQRT-ET		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	22	22.0	30	15.0	
5	-	-	-	-	-	-	27	27.0	36	18.0	
7	-	-	-	-	-	-	30	30.0	39	19.5	
10	-	-	-	-	-	-	33	33.0	44	22.0	
20	-	-	-	-	-	-	40	40.0	52	26.0	
30	-	-	-	-	-	-	44	44.0	57	28.5	
50	-	-	-	-	-	-	49	49.0	63	31.5	
70	-	-	-	-	-	-	53	53.0	68	34.0	
100	-	-	-	-	-	-	57	57.0	72	36.0	
200	-	-	-	-	-	-	65	65.0	82	41.0	

地名		仁頃山(旧)									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		GEV		SQRT-ET		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	18	18.0	26	13.0	
5	-	-	-	-	-	-	21	21.0	31	15.5	
7	-	-	-	-	-	-	23	23.0	34	17.0	
10	-	-	-	-	-	-	25	25.0	38	19.0	
20	-	-	-	-	-	-	29	29.0	45	22.5	
30	-	-	-	-	-	-	31	31.0	50	25.0	
50	-	-	-	-	-	-	35	35.0	55	27.5	
70	-	-	-	-	-	-	37	37.0	59	29.5	
100	-	-	-	-	-	-	39	39.0	64	32.0	
200	-	-	-	-	-	-	43	43.0	72	36.0	

雨量表

r=時間雨量
i=雨量強度
*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		GEV		GEV		GEV		LP3		GEV		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
27	9.0	32	8.0	37	7.4	42	7.0	52	6.5	65	5.4	85	3.5
33	11.0	40	10.0	46	9.2	51	8.5	63	7.9	77	6.4	99	4.1
37	12.3	46	11.5	52	10.4	58	9.7	70	8.8	84	7.0	108	4.5
41	13.7	53	13.2	60	12.0	65	10.8	77	9.6	92	7.7	117	4.9
53	17.7	*71	*17.7	78	15.6	82	13.7	91	11.4	108	9.0	134	5.6
61	20.3	*81	*20.3	91	18.2	93	15.5	99	12.4	116	9.7	144	6.0
72	24.0	*96	*24.0	109	21.8	*109	*18.2	*109	*13.6	127	10.6	156	6.5
80	26.7	*107	*26.7	122	24.4	*122	*20.3	*122	*15.2	134	11.2	164	6.8
90	30.0	*120	*30.0	137	27.4	*137	*22.8	*137	*17.1	141	11.8	173	7.2
111	37.0	*148	*37.0	170	34.0	*170	*28.3	*170	*21.2	*170	*14.2	189	7.9

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		SQRT-ET		GEV		GEV		Exp		SQRT-ET		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
33	11.0	37	9.2	39	7.8	42	7.0	47	5.9	59	4.9	76	3.2
37	12.3	43	10.8	45	9.0	49	8.2	57	7.1	70	5.8	93	3.9
40	13.3	47	11.8	49	9.8	53	8.8	63	7.9	77	6.4	104	4.3
43	14.3	52	13.0	53	10.6	57	9.5	70	8.8	84	7.0	115	4.8
48	16.0	60	15.0	61	12.2	65	10.8	83	10.4	100	8.3	139	5.8
51	17.0	65	16.2	65	13.0	70	11.7	91	11.4	109	9.1	154	6.4
55	18.3	72	18.0	*72	*14.4	76	12.7	100	12.5	121	10.1	173	7.2
58	19.3	77	19.2	*77	*15.4	79	13.2	*106	*13.2	130	10.8	186	7.8
61	20.3	*81	*20.3	*81	*16.2	83	13.8	*110	*13.8	139	11.6	200	8.3
66	22.0	*88	*22.0	*88	*17.6	90	15.0	*120	*15.0	157	13.1	229	9.5

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
SQRT-ET		LP3		LP3		SQRT-ET		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
35	11.7	39	9.8	43	8.6	46	7.7	53	6.6	61	5.1	76	3.2
41	13.7	46	11.5	51	10.2	54	9.0	61	7.6	72	6.0	89	3.7
45	15.0	51	12.8	55	11.0	59	9.8	66	8.2	78	6.5	96	4.0
49	16.3	55	13.8	60	12.0	64	10.7	71	8.9	84	7.0	104	4.3
57	19.0	65	16.2	70	14.0	75	12.5	81	10.1	97	8.1	119	5.0
62	20.7	71	17.8	76	15.2	82	13.7	87	10.9	104	8.7	128	5.3
69	23.0	78	19.5	83	16.6	91	15.2	94	11.8	113	9.4	139	5.8
74	24.7	83	20.8	89	17.8	97	16.2	99	12.4	118	9.8	146	6.1
78	26.0	89	22.2	94	18.8	103	17.2	104	13.0	125	10.4	153	6.4
88	29.3	100	25.0	105	21.0	116	19.3	*116	*14.5	136	11.3	168	7.0

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
SQRT-ET		LN3		GEV		GEV		Gumbel		GEV		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
32	10.7	38	9.5	41	8.2	45	7.5	53	6.6	63	5.2	87	3.6
38	12.7	46	11.5	49	9.8	54	9.0	62	7.8	76	6.3	105	4.4
42	14.0	51	12.8	54	10.8	59	9.8	68	8.5	84	7.0	116	4.8
46	15.3	55	13.8	60	12.0	65	10.8	74	9.2	92	7.7	127	5.3
55	18.3	65	16.2	71	14.2	77	12.8	86	10.8	109	9.1	149	6.2
60	20.0	70	17.5	78	15.6	83	13.8	93	11.6	119	9.9	162	6.8
67	22.3	77	19.2	87	17.4	92	15.3	101	12.6	131	10.9	177	7.4
72	24.0	81	20.2	93	18.6	98	16.3	106	13.2	139	11.6	187	7.8
77	25.7	86	21.5	100	20.0	104	17.3	112	14.0	148	12.3	198	8.2
88	29.3	95	23.8	113	22.6	116	19.3	123	15.4	164	13.7	219	9.1

確 率 時 間

地名		北見									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		LN3		Exp		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	19	19.0	27	13.5	
5	-	-	-	-	-	-	24	24.0	33	16.5	
7	-	-	-	-	-	-	27	27.0	37	18.5	
10	-	-	-	-	-	-	31	31.0	41	20.5	
20	-	-	-	-	-	-	39	39.0	48	24.0	
30	-	-	-	-	-	-	45	45.0	53	26.5	
50	-	-	-	-	-	-	53	53.0	58	29.0	
70	-	-	-	-	-	-	58	58.0	62	31.0	
100	-	-	-	-	-	-	64	64.0	66	33.0	
200	-	-	-	-	-	-	78	78.0	*78	*39.0	

地名		東藻琴									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		Iwai		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	17	17.0	25	12.5	
5	-	-	-	-	-	-	19	19.0	27	13.5	
7	-	-	-	-	-	-	20	20.0	29	14.5	
10	-	-	-	-	-	-	22	22.0	30	15.0	
20	-	-	-	-	-	-	24	24.0	32	16.0	
30	-	-	-	-	-	-	26	26.0	33	16.5	
50	-	-	-	-	-	-	27	27.0	35	17.5	
70	-	-	-	-	-	-	29	29.0	36	18.0	
100	-	-	-	-	-	-	30	30.0	37	18.5	
200	-	-	-	-	-	-	32	32.0	38	19.0	

地名		小清水									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Exp		SQRT-ET		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	16	16.0	23	11.5	
5	-	-	-	-	-	-	20	20.0	26	13.0	
7	-	-	-	-	-	-	22	22.0	29	14.5	
10	-	-	-	-	-	-	25	25.0	31	15.5	
20	-	-	-	-	-	-	30	30.0	37	18.5	
30	-	-	-	-	-	-	33	33.0	40	20.0	
50	-	-	-	-	-	-	36	36.0	44	22.0	
70	-	-	-	-	-	-	39	39.0	47	23.5	
100	-	-	-	-	-	-	41	41.0	50	25.0	
200	-	-	-	-	-	-	46	46.0	56	28.0	

地名		斜里									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	17	17.0	25	12.5	
5	-	-	-	-	-	-	20	20.0	29	14.5	
7	-	-	-	-	-	-	21	21.0	31	15.5	
10	-	-	-	-	-	-	23	23.0	34	17.0	
20	-	-	-	-	-	-	26	26.0	39	19.5	
30	-	-	-	-	-	-	28	28.0	41	20.5	
50	-	-	-	-	-	-	31	31.0	45	22.5	
70	-	-	-	-	-	-	32	32.0	47	23.5	
100	-	-	-	-	-	-	34	34.0	49	24.5	
200	-	-	-	-	-	-	37	37.0	54	27.0	

雨量表

r=時間雨量

i=雨量強度

*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
LN3		Iwai		Gumbel		Gumbel		Gumbel		GEV		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
34	11.3	38	9.5	41	8.2	43	7.2	48	6.0	55	4.6	69	2.9
39	13.0	43	10.8	47	9.4	50	8.3	55	6.9	64	5.3	81	3.4
43	14.3	47	11.8	50	10.0	53	8.8	59	7.4	70	5.8	89	3.7
47	15.7	50	12.5	54	10.8	57	9.5	64	8.0	76	6.3	97	4.0
53	17.7	56	14.0	61	12.2	65	10.8	72	9.0	89	7.4	114	4.8
57	19.0	60	15.0	65	13.0	69	11.5	77	9.6	96	8.0	125	5.2
62	20.7	65	16.2	70	14.0	74	12.3	83	10.4	106	8.8	138	5.8
65	21.7	68	17.0	74	14.8	78	13.0	87	10.9	113	9.4	148	6.2
69	23.0	71	17.8	77	15.4	81	13.5	91	11.4	120	10.0	158	6.6
*78	*26.0	*78	*19.5	84	16.8	88	14.7	99	12.4	134	11.2	178	7.4

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		Gumbel		Gumbel		Iwai		Iwai		Iwai		Exp	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
30	10.0	35	8.8	39	7.8	42	7.0	47	5.9	56	4.7	74	3.1
34	11.3	39	9.8	44	8.8	48	8.0	54	6.8	67	5.6	90	3.8
36	12.0	42	10.5	48	9.6	52	8.7	59	7.4	74	6.2	101	4.2
39	13.0	45	11.2	51	10.2	56	9.3	64	8.0	82	6.8	112	4.7
43	14.3	51	12.8	58	11.6	63	10.5	73	9.1	98	8.2	133	5.5
45	15.0	54	13.5	62	12.4	67	11.2	78	9.8	108	9.0	146	6.1
47	15.7	58	14.5	67	13.4	72	12.0	84	10.5	121	10.1	162	6.8
49	16.3	61	15.2	70	14.0	75	12.5	89	11.1	130	10.8	172	7.2
50	16.7	63	15.8	73	14.6	78	13.0	93	11.6	139	11.6	183	7.6
53	17.7	69	17.2	80	16.0	85	14.2	102	12.8	*154	*12.8	205	8.5

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
LN3		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		Exp		LN3	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
29	9.7	33	8.2	38	7.6	41	6.8	47	5.9	56	4.7	62	2.6
34	11.3	39	9.8	45	9.0	49	8.2	56	7.0	70	5.8	77	3.2
38	12.7	43	10.8	49	9.8	54	9.0	62	7.8	79	6.6	89	3.7
41	13.7	48	12.0	54	10.8	60	10.0	68	8.5	88	7.3	103	4.3
48	16.0	56	14.0	64	12.8	71	11.8	81	10.1	107	8.9	133	5.5
51	17.0	62	15.5	71	14.2	78	13.0	89	11.1	118	9.8	154	6.4
56	18.7	69	17.2	79	15.8	87	14.5	100	12.5	132	11.0	182	7.6
59	19.7	73	18.2	84	16.8	93	15.5	107	13.4	141	11.8	202	8.4
63	21.0	78	19.5	90	18.0	100	16.7	115	14.4	150	12.5	225	9.4
69	23.0	89	22.2	102	20.4	113	18.8	130	16.2	169	14.1	274	11.4

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		SQRT-ET		SQRT-ET		LN3		Exp		LN3		Iwai	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
31	10.3	36	9.0	39	7.8	44	7.3	47	5.9	54	4.5	69	2.9
36	12.0	42	10.5	46	9.2	52	8.7	58	7.2	66	5.5	84	3.5
39	13.0	46	11.5	51	10.2	58	9.7	65	8.1	75	6.2	94	3.9
43	14.3	50	12.5	55	11.0	63	10.5	72	9.0	85	7.1	104	4.3
50	16.7	59	14.8	65	13.0	74	12.3	86	10.8	106	8.8	124	5.2
54	18.0	64	16.0	71	14.2	81	13.5	95	11.9	119	9.9	136	5.7
59	19.7	71	17.8	78	15.6	89	14.8	105	13.1	137	11.4	152	6.3
63	21.0	75	18.8	83	16.6	94	15.7	112	14.0	149	12.4	162	6.8
66	22.0	80	20.0	89	17.8	100	16.7	120	15.0	162	13.5	174	7.2
74	24.7	91	22.8	100	20.0	111	18.5	134	16.8	190	15.8	197	8.2

確 率 時 間

地名		留辺蘆									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		LN3		Exp		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	19	19.0	27	13.5	
5	-	-	-	-	-	-	24	24.0	33	16.5	
7	-	-	-	-	-	-	26	26.0	37	18.5	
10	-	-	-	-	-	-	29	29.0	42	21.0	
20	-	-	-	-	-	-	36	36.0	50	25.0	
30	-	-	-	-	-	-	39	39.0	55	27.5	
50	-	-	-	-	-	-	44	44.0	62	31.0	
70	-	-	-	-	-	-	47	47.0	66	33.0	
100	-	-	-	-	-	-	51	51.0	70	35.0	
200	-	-	-	-	-	-	58	58.0	79	39.5	

地名		境野									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	19	19.0	29	14.5	
5	-	-	-	-	-	-	22	22.0	34	17.0	
7	-	-	-	-	-	-	24	24.0	37	18.5	
10	-	-	-	-	-	-	26	26.0	40	20.0	
20	-	-	-	-	-	-	29	29.0	46	23.0	
30	-	-	-	-	-	-	32	32.0	50	25.0	
50	-	-	-	-	-	-	34	34.0	54	27.0	
70	-	-	-	-	-	-	36	36.0	57	28.5	
100	-	-	-	-	-	-	38	38.0	60	30.0	
200	-	-	-	-	-	-	41	41.0	65	32.5	

地名		美幌									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		SQRT-ET		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	17	17.0	24	12.0	
5	-	-	-	-	-	-	20	20.0	28	14.0	
7	-	-	-	-	-	-	22	22.0	31	15.5	
10	-	-	-	-	-	-	24	24.0	34	17.0	
20	-	-	-	-	-	-	28	28.0	41	20.5	
30	-	-	-	-	-	-	31	31.0	44	22.0	
50	-	-	-	-	-	-	34	34.0	49	24.5	
70	-	-	-	-	-	-	36	36.0	52	26.0	
100	-	-	-	-	-	-	39	39.0	56	28.0	
200	-	-	-	-	-	-	44	44.0	62	31.0	

地名		藻琴山									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	22	22.0	30	15.0	
5	-	-	-	-	-	-	26	26.0	35	17.5	
7	-	-	-	-	-	-	28	28.0	38	19.0	
10	-	-	-	-	-	-	31	31.0	42	21.0	
20	-	-	-	-	-	-	36	36.0	48	24.0	
30	-	-	-	-	-	-	38	38.0	51	25.5	
50	-	-	-	-	-	-	42	42.0	55	27.5	
70	-	-	-	-	-	-	44	44.0	58	29.0	
100	-	-	-	-	-	-	46	46.0	61	30.5	
200	-	-	-	-	-	-	51	51.0	67	33.5	

雨量表

r=時間雨量
i=雨量強度
*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
SQRT-ET		GEV		Gumbel		Gumbel		Gumbel		GEV		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
33	11.0	39	9.8	44	8.8	48	8.0	54	6.8	63	5.2	80	3.3
40	13.3	47	11.8	52	10.4	57	9.5	64	8.0	75	6.2	95	4.0
44	14.7	52	13.0	57	11.4	62	10.3	70	8.8	83	6.9	105	4.4
49	16.3	57	14.2	62	12.4	68	11.3	76	9.5	91	7.6	115	4.8
59	19.7	66	16.5	72	14.4	78	13.0	87	10.9	107	8.9	133	5.5
65	21.7	72	18.0	77	15.4	84	14.0	93	11.6	116	9.7	143	6.0
72	24.0	80	20.0	84	16.8	91	15.2	102	12.8	128	10.7	157	6.5
77	25.7	85	21.2	89	17.8	96	16.0	107	13.4	136	11.3	165	6.9
83	27.7	90	22.5	93	18.6	102	17.0	113	14.1	145	12.1	175	7.3
94	31.3	101	25.2	103	20.6	112	18.7	124	15.5	162	13.5	192	8.0

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Iwai		Exp	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
36	12.0	42	10.5	47	9.4	51	8.5	56	7.0	65	5.4	77	3.2
42	14.0	48	12.0	54	10.8	59	9.8	65	8.1	77	6.4	95	4.0
46	15.3	52	13.0	58	11.6	64	10.7	70	8.8	84	7.0	106	4.4
49	16.3	56	14.0	63	12.6	69	11.5	76	9.5	93	7.8	119	5.0
56	18.7	64	16.0	72	14.4	78	13.0	86	10.8	110	9.2	143	6.0
59	19.7	69	17.2	77	15.4	84	14.0	92	11.5	120	10.0	157	6.5
64	21.3	74	18.5	83	16.6	91	15.2	100	12.5	133	11.1	174	7.2
67	22.3	78	19.5	87	17.4	95	15.8	105	13.1	142	11.8	186	7.8
69	23.0	82	20.5	92	18.4	100	16.7	110	13.8	152	12.7	198	8.2
75	25.0	89	22.2	100	20.0	109	18.2	120	15.0	172	14.3	222	9.2

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
LN3		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
29	9.7	34	8.5	37	7.4	40	6.7	45	5.6	54	4.5	67	2.8
35	11.7	40	10.0	44	8.8	47	7.8	53	6.6	63	5.2	79	3.3
39	13.0	43	10.8	48	9.6	52	8.7	58	7.2	69	5.8	86	3.6
44	14.7	48	12.0	53	10.6	57	9.5	63	7.9	76	6.3	95	4.0
52	17.3	56	14.0	62	12.4	66	11.0	74	9.2	88	7.3	111	4.6
57	19.0	61	15.2	68	13.6	72	12.0	81	10.1	96	8.0	121	5.0
64	21.3	68	17.0	75	15.0	80	13.3	90	11.2	107	8.9	134	5.6
68	22.7	72	18.0	80	16.0	85	14.2	96	12.0	114	9.5	143	6.0
73	24.3	77	19.2	85	17.0	91	15.2	102	12.8	121	10.1	153	6.4
82	27.3	87	21.8	96	19.2	103	17.2	115	14.4	136	11.3	172	7.2

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
37	12.3	44	11.0	49	9.8	54	9.0	61	7.6	76	6.3	98	4.1
44	14.7	53	13.2	59	11.8	64	10.7	73	9.1	91	7.6	121	5.0
48	16.0	58	14.5	65	13.0	71	11.8	80	10.0	101	8.4	136	5.7
53	17.7	63	15.8	71	14.2	77	12.8	88	11.0	110	9.2	151	6.3
61	20.3	73	18.2	83	16.6	90	15.0	102	12.8	128	10.7	181	7.5
66	22.0	79	19.8	89	17.8	97	16.2	111	13.9	139	11.6	200	8.3
71	23.7	86	21.5	97	19.4	107	17.8	121	15.1	152	12.7	223	9.3
75	25.0	91	22.8	103	20.6	113	18.8	128	16.0	160	13.3	239	10.0
79	26.3	96	24.0	109	21.8	119	19.8	135	16.9	169	14.1	255	10.6
87	29.0	105	26.2	120	24.0	131	21.8	149	18.6	187	15.6	289	12.0

確 率 時 間

地名		チミケップ山									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		GEV		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	20	20.0	27	13.5	
5	-	-	-	-	-	-	23	23.0	32	16.0	
7	-	-	-	-	-	-	24	24.0	35	17.5	
10	-	-	-	-	-	-	26	26.0	37	18.5	
20	-	-	-	-	-	-	28	28.0	42	21.0	
30	-	-	-	-	-	-	29	29.0	44	22.0	
50	-	-	-	-	-	-	30	30.0	47	23.5	
70	-	-	-	-	-	-	31	31.0	49	24.5	
100	-	-	-	-	-	-	31	31.0	51	25.5	
200	-	-	-	-	-	-	32	32.0	54	27.0	

地名		津別*									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Exp		Exp		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	19	19.0	26	13.0	
5	-	-	-	-	-	-	24	24.0	32	16.0	
7	-	-	-	-	-	-	28	28.0	36	18.0	
10	-	-	-	-	-	-	32	32.0	40	20.0	
20	-	-	-	-	-	-	40	40.0	48	24.0	
30	-	-	-	-	-	-	44	44.0	53	26.5	
50	-	-	-	-	-	-	50	50.0	59	29.5	
70	-	-	-	-	-	-	54	54.0	63	31.5	
100	-	-	-	-	-	-	58	58.0	67	33.5	
200	-	-	-	-	-	-	65	65.0	75	37.5	

地名		北見中山									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	21	21.0	31	15.5	
5	-	-	-	-	-	-	25	25.0	37	18.5	
7	-	-	-	-	-	-	27	27.0	41	20.5	
10	-	-	-	-	-	-	29	29.0	45	22.5	
20	-	-	-	-	-	-	33	33.0	52	26.0	
30	-	-	-	-	-	-	36	36.0	57	28.5	
50	-	-	-	-	-	-	39	39.0	63	31.5	
70	-	-	-	-	-	-	41	41.0	67	33.5	
100	-	-	-	-	-	-	43	43.0	71	35.5	
200	-	-	-	-	-	-	47	47.0	79	39.5	

地名		上芭露(道)									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		GEV		Exp		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	19	19.0	28	14.0	
5	-	-	-	-	-	-	22	22.0	34	17.0	
7	-	-	-	-	-	-	25	25.0	38	19.0	
10	-	-	-	-	-	-	27	27.0	43	21.5	
20	-	-	-	-	-	-	32	32.0	52	26.0	
30	-	-	-	-	-	-	35	35.0	57	28.5	
50	-	-	-	-	-	-	39	39.0	63	31.5	
70	-	-	-	-	-	-	42	42.0	67	33.5	
100	-	-	-	-	-	-	45	45.0	72	36.0	
200	-	-	-	-	-	-	51	51.0	81	40.5	

雨量表

r=時間雨量
i=雨量強度
*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
32	10.7	36	9.0	40	8.0	43	7.2	48	6.0	58	4.8	75	3.1
37	12.3	42	10.5	46	9.2	49	8.2	56	7.0	69	5.8	91	3.8
41	13.7	46	11.5	50	10.0	54	9.0	60	7.5	75	6.2	101	4.2
44	14.7	49	12.2	55	11.0	58	9.7	65	8.1	82	6.8	111	4.6
51	17.0	56	14.0	62	12.4	67	11.2	74	9.2	95	7.9	130	5.4
55	18.3	61	15.2	67	13.4	71	11.8	79	9.9	102	8.5	140	5.8
59	19.7	66	16.5	72	14.4	77	12.8	86	10.8	111	9.2	154	6.4
62	20.7	69	17.2	76	15.2	81	13.5	90	11.2	117	9.8	163	6.8
66	22.0	72	18.0	80	16.0	86	14.3	94	11.8	124	10.3	172	7.2
72	24.0	79	19.8	88	17.6	94	15.7	103	12.9	136	11.3	191	8.0

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Exp		Iwai		Exp		Exp		Exp		Iwai		Iwai	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
31	10.3	34	8.5	39	7.8	42	7.0	48	6.0	60	5.0	82	3.4
37	12.3	42	10.5	48	9.6	52	8.7	59	7.4	72	6.0	99	4.1
42	14.0	47	11.8	54	10.8	58	9.7	66	8.2	80	6.7	109	4.5
46	15.3	53	13.2	60	12.0	65	10.8	73	9.1	89	7.4	119	5.0
55	18.3	67	16.8	73	14.6	77	12.8	88	11.0	107	8.9	138	5.8
60	20.0	76	19.0	80	16.0	85	14.2	97	12.1	118	9.8	149	6.2
66	22.0	88	22.0	89	17.8	94	15.7	107	13.4	132	11.0	161	6.7
71	23.7	*95	*23.7	95	19.0	100	16.7	115	14.4	142	11.8	169	7.0
75	25.0	*100	*25.0	101	20.2	107	17.8	122	15.2	152	12.7	177	7.4
84	28.0	*112	*28.0	113	22.6	120	20.0	137	17.1	174	14.5	192	8.0

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		Gumbel		GEV		SQRT-ET		GEV		Gumbel		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
39	13.0	47	11.8	52	10.4	55	9.2	63	7.9	74	6.2	87	3.6
47	15.7	55	13.8	63	12.6	67	11.2	77	9.6	88	7.3	107	4.5
52	17.3	61	15.2	70	14.0	75	12.5	86	10.8	97	8.1	119	5.0
57	19.0	67	16.8	77	15.4	83	13.8	95	11.9	106	8.8	133	5.5
67	22.3	77	19.2	90	18.0	100	16.7	114	14.2	123	10.2	160	6.7
73	24.3	83	20.8	98	19.6	111	18.5	125	15.6	133	11.1	177	7.4
80	26.7	91	22.8	108	21.6	125	20.8	139	17.4	145	12.1	199	8.3
85	28.3	96	24.0	114	22.8	134	22.3	149	18.6	153	12.8	213	8.9
91	30.3	102	25.5	121	24.2	145	24.2	159	19.9	162	13.5	229	9.5
101	33.7	112	28.0	133	26.6	*160	*26.6	179	22.4	*179	*14.9	261	10.9

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		Exp		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
35	11.7	41	10.2	44	8.8	49	8.2	55	6.9	67	5.6	87	3.6
42	14.0	49	12.2	54	10.8	59	9.8	66	8.2	84	7.0	107	4.5
47	15.7	54	13.5	60	12.0	66	11.0	73	9.1	95	7.9	120	5.0
52	17.3	60	15.0	66	13.2	73	12.2	81	10.1	106	8.8	135	5.6
63	21.0	71	17.8	79	15.8	88	14.7	97	12.1	129	10.8	164	6.8
69	23.0	79	19.8	87	17.4	97	16.2	107	13.4	142	11.8	182	7.6
77	25.7	88	22.0	98	19.6	108	18.0	119	14.9	158	13.2	205	8.5
83	27.7	94	23.5	105	21.0	117	19.5	128	16.0	169	14.1	221	9.2
89	29.7	101	25.2	113	22.6	125	20.8	137	17.1	181	15.1	239	10.0
101	33.7	115	28.8	129	25.8	143	23.8	157	19.6	203	16.9	275	11.5

確 率 時 間

地名		帯広									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	GEV		Exp		SQRT-ET		Exp		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	8	48.0	14	28.0	20	20.0	18	18.0	27	13.5	
5	10	60.0	17	34.0	24	24.0	23	23.0	32	16.0	
7	12	72.0	19	38.0	26	26.0	25	25.0	35	17.5	
10	13	78.0	22	44.0	29	29.0	28	28.0	39	19.5	
20	16	96.0	26	52.0	34	34.0	34	34.0	46	23.0	
30	18	108.0	29	58.0	37	37.0	38	38.0	51	25.5	
50	21	126.0	32	64.0	41	41.0	42	42.0	57	28.5	
70	23	138.0	34	68.0	44	44.0	45	45.0	61	30.5	
100	25	150.0	36	72.0	47	47.0	48	48.0	66	33.0	
200	30	180.0	41	82.0	53	53.0	53	53.0	76	38.0	

地名		広尾									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	GEV		Exp		LN3		LN3		SQRT-ET		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	10	60.0	20	40.0	34	34.0	30	30.0	50	25.0	
5	12	72.0	24	48.0	40	40.0	35	35.0	58	29.0	
7	12	72.0	26	52.0	44	44.0	39	39.0	63	31.5	
10	13	78.0	29	58.0	49	49.0	43	43.0	69	34.5	
20	15	90.0	34	68.0	56	56.0	50	50.0	81	40.5	
30	16	96.0	37	74.0	61	61.0	55	55.0	88	44.0	
50	18	108.0	41	82.0	67	67.0	60	60.0	97	48.5	
70	19	114.0	44	88.0	71	71.0	64	64.0	103	51.5	
100	20	120.0	47	94.0	75	75.0	68	68.0	110	55.0	
200	22	132.0	52	104.0	83	83.0	76	76.0	123	61.5	

地名		三国山*									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	21	21.0	32	16.0	
5	-	-	-	-	-	-	25	25.0	38	19.0	
7	-	-	-	-	-	-	27	27.0	41	20.5	
10	-	-	-	-	-	-	30	30.0	44	22.0	
20	-	-	-	-	-	-	34	34.0	51	25.5	
30	-	-	-	-	-	-	37	37.0	54	27.0	
50	-	-	-	-	-	-	40	40.0	59	29.5	
70	-	-	-	-	-	-	42	42.0	62	31.0	
100	-	-	-	-	-	-	44	44.0	65	32.5	
200	-	-	-	-	-	-	48	48.0	72	36.0	

地名		小利別*									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Exp		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	22	22.0	33	16.5	
5	-	-	-	-	-	-	27	27.0	39	19.5	
7	-	-	-	-	-	-	30	30.0	42	21.0	
10	-	-	-	-	-	-	33	33.0	46	23.0	
20	-	-	-	-	-	-	40	40.0	53	26.5	
30	-	-	-	-	-	-	44	44.0	57	28.5	
50	-	-	-	-	-	-	48	48.0	61	30.5	
70	-	-	-	-	-	-	52	52.0	65	32.5	
100	-	-	-	-	-	-	55	55.0	68	34.0	
200	-	-	-	-	-	-	62	62.0	75	37.5	

雨量表

r=時間雨量
i=雨量強度
*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		SQRT-ET		SQRT-ET		GEV		GEV		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
34	11.3	40	10.0	46	9.2	50	8.3	59	7.4	71	5.9	89	3.7
39	13.0	47	11.8	53	10.6	58	9.7	68	8.5	81	6.8	102	4.2
43	14.3	51	12.8	58	11.6	63	10.5	73	9.1	88	7.3	111	4.6
47	15.7	55	13.8	63	12.6	68	11.3	79	9.9	95	7.9	120	5.0
55	18.3	65	16.2	73	14.6	79	13.2	91	11.4	107	8.9	136	5.7
61	20.3	70	17.5	79	15.8	85	14.2	98	12.2	115	9.6	145	6.0
67	22.3	77	19.2	88	17.6	93	15.5	107	13.4	124	10.3	157	6.5
72	24.0	82	20.5	93	18.6	99	16.5	113	14.1	130	10.8	165	6.9
77	25.7	87	21.8	99	19.8	105	17.5	120	15.0	136	11.3	173	7.2
88	29.3	98	24.5	111	22.2	117	19.5	132	16.5	149	12.4	189	7.9

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
SQRT-ET		Exp		Exp		SQRT-ET		SQRT-ET		GEV		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
65	21.7	77	19.2	90	18.0	101	16.8	119	14.9	144	12.0	175	7.3
76	25.3	92	23.0	106	21.2	117	19.5	137	17.1	165	13.8	199	8.3
82	27.3	102	25.5	117	23.4	126	21.0	148	18.5	179	14.9	213	8.9
90	30.0	113	28.2	129	25.8	137	22.8	161	20.1	193	16.1	229	9.5
104	34.7	133	33.2	151	30.2	158	26.3	185	23.1	220	18.3	258	10.8
112	37.3	145	36.2	164	32.8	170	28.3	200	25.0	235	19.6	274	11.4
124	41.3	160	40.0	181	36.2	187	31.2	220	27.5	255	21.2	295	12.3
131	43.7	170	42.5	192	38.4	198	33.0	233	29.1	268	22.3	309	12.9
140	46.7	181	45.2	204	40.8	210	35.0	247	30.9	282	23.5	323	13.5
157	52.3	202	50.5	226	45.2	234	39.0	276	34.5	309	25.8	351	14.6

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
SQRT-ET		SQRT-ET		GEV		GEV		Gumbel		Gumbel		LN3	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
39	13.0	46	11.5	51	10.2	56	9.3	65	8.1	77	6.4	93	3.9
47	15.7	55	13.8	61	12.2	67	11.2	77	9.6	93	7.8	117	4.9
52	17.3	61	15.2	67	13.4	74	12.3	85	10.6	103	8.6	133	5.5
58	19.3	67	16.8	73	14.6	81	13.5	92	11.5	113	9.4	150	6.2
69	23.0	80	20.0	85	17.0	94	15.7	107	13.4	131	10.9	183	7.6
76	25.3	87	21.8	92	18.4	102	17.0	115	14.4	142	11.8	203	8.5
85	28.3	98	24.5	101	20.2	112	18.7	125	15.6	156	13.0	228	9.5
91	30.3	104	26.0	106	21.2	119	19.8	132	16.5	165	13.8	245	10.2
*98	*32.5	112	28.0	112	22.4	125	20.8	139	17.4	174	14.5	263	11.0
*108	*36.0	127	31.8	*127	*25.4	138	23.0	153	19.1	192	16.0	297	12.4

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		SQRT-ET		LN3	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
41	13.7	46	11.5	51	10.2	56	9.3	62	7.8	71	5.9	96	4.0
48	16.0	54	13.5	60	12.0	65	10.8	72	9.0	83	6.9	116	4.8
52	17.3	59	14.8	65	13.0	71	11.8	78	9.8	91	7.6	129	5.4
57	19.0	64	16.0	71	14.2	77	12.8	84	10.5	99	8.2	141	5.9
66	22.0	73	18.2	81	16.2	88	14.7	96	12.0	116	9.7	164	6.8
71	23.7	79	19.8	87	17.4	95	15.8	103	12.9	126	10.5	177	7.4
77	25.7	85	21.2	95	19.0	103	17.2	112	14.0	140	11.7	192	8.0
81	27.0	90	22.5	100	20.0	108	18.0	117	14.6	149	12.4	202	8.4
85	28.3	95	23.8	105	21.0	114	19.0	123	15.4	159	13.2	212	8.8
94	31.3	104	26.0	115	23.0	125	20.8	134	16.8	178	14.8	231	9.6

確 率 時 間

地名		陸別									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		SQRT-ET		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	22	22.0	30	15.0	
5	-	-	-	-	-	-	27	27.0	35	17.5	
7	-	-	-	-	-	-	30	30.0	38	19.0	
10	-	-	-	-	-	-	33	33.0	41	20.5	
20	-	-	-	-	-	-	39	39.0	47	23.5	
30	-	-	-	-	-	-	43	43.0	51	25.5	
50	-	-	-	-	-	-	48	48.0	55	27.5	
70	-	-	-	-	-	-	52	52.0	58	29.0	
100	-	-	-	-	-	-	56	56.0	61	30.5	
200	-	-	-	-	-	-	63	63.0	67	33.5	

地名		糠平									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		GEV		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	25	25.0	39	19.5	
5	-	-	-	-	-	-	30	30.0	47	23.5	
7	-	-	-	-	-	-	33	33.0	52	26.0	
10	-	-	-	-	-	-	37	37.0	57	28.5	
20	-	-	-	-	-	-	44	44.0	67	33.5	
30	-	-	-	-	-	-	48	48.0	74	37.0	
50	-	-	-	-	-	-	53	53.0	82	41.0	
70	-	-	-	-	-	-	57	57.0	88	44.0	
100	-	-	-	-	-	-	60	60.0	94	47.0	
200	-	-	-	-	-	-	68	68.0	107	53.5	

地名		柏倉*									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Iwai		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	24	24.0	33	16.5	
5	-	-	-	-	-	-	28	28.0	39	19.5	
7	-	-	-	-	-	-	30	30.0	43	21.5	
10	-	-	-	-	-	-	32	32.0	46	23.0	
20	-	-	-	-	-	-	36	36.0	53	26.5	
30	-	-	-	-	-	-	38	38.0	57	28.5	
50	-	-	-	-	-	-	40	40.0	62	31.0	
70	-	-	-	-	-	-	42	42.0	65	32.5	
100	-	-	-	-	-	-	44	44.0	68	34.0	
200	-	-	-	-	-	-	47	47.0	75	37.5	

地名		上螺湾*									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Exp		LP3		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	18	18.0	28	14.0	
5	-	-	-	-	-	-	22	22.0	33	16.5	
7	-	-	-	-	-	-	25	25.0	36	18.0	
10	-	-	-	-	-	-	27	27.0	40	20.0	
20	-	-	-	-	-	-	32	32.0	47	23.5	
30	-	-	-	-	-	-	36	36.0	51	25.5	
50	-	-	-	-	-	-	39	39.0	57	28.5	
70	-	-	-	-	-	-	42	42.0	60	30.0	
100	-	-	-	-	-	-	45	45.0	64	32.0	
200	-	-	-	-	-	-	50	50.0	72	36.0	

雨量表

r=時間雨量
i=雨量強度
*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
SQRT-ET		Exp		Exp		LN3		LN3		GEV		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
36	12.0	41	10.2	45	9.0	51	8.5	57	7.1	66	5.5	77	3.2
41	13.7	49	12.2	54	10.8	60	10.0	67	8.4	77	6.4	92	3.8
44	14.7	54	13.5	60	12.0	66	11.0	73	9.1	85	7.1	101	4.2
48	16.0	60	15.0	66	13.2	72	12.0	79	9.9	93	7.8	111	4.6
55	18.3	70	17.5	79	15.8	83	13.8	90	11.2	108	9.0	132	5.5
60	20.0	77	19.2	86	17.2	90	15.0	96	12.0	117	9.8	145	6.0
65	21.7	85	21.2	95	19.0	98	16.3	104	13.0	129	10.8	161	6.7
69	23.0	90	22.5	101	20.2	104	17.3	110	13.8	137	11.4	172	7.2
74	24.7	96	24.0	107	21.4	110	18.3	115	14.4	146	12.2	184	7.7
82	27.3	107	26.8	120	24.0	121	20.2	126	15.8	162	13.5	209	8.7

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
53	17.7	64	16.0	74	14.8	82	13.7	97	12.1	119	9.9	143	6.0
63	21.0	76	19.0	86	17.2	96	16.0	114	14.2	141	11.8	174	7.2
68	22.7	83	20.8	95	19.0	105	17.5	124	15.5	155	12.9	194	8.1
74	24.7	90	22.5	103	20.6	115	19.2	135	16.9	169	14.1	216	9.0
86	28.7	104	26.0	118	23.6	132	22.0	156	19.5	196	16.3	259	10.8
92	30.7	112	28.0	127	25.4	142	23.7	168	21.0	211	17.6	286	11.9
101	33.7	121	30.2	139	27.8	154	25.7	182	22.8	230	19.2	322	13.4
106	35.3	128	32.0	146	29.2	162	27.0	192	24.0	243	20.2	346	14.4
112	37.3	135	33.8	154	30.8	171	28.5	202	25.2	256	21.3	372	15.5
122	40.7	148	37.0	169	33.8	188	31.3	222	27.8	282	23.5	426	17.8

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		SQRT-ET		LN3	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
41	13.7	49	12.2	55	11.0	61	10.2	68	8.5	79	6.6	102	4.2
49	16.3	58	14.5	65	13.0	71	11.8	79	9.9	94	7.8	123	5.1
54	18.0	63	15.8	71	14.2	78	13.0	86	10.8	103	8.6	136	5.7
59	19.7	69	17.2	77	15.4	85	14.2	93	11.6	114	9.5	149	6.2
70	23.3	80	20.0	89	17.8	97	16.2	106	13.2	135	11.2	173	7.2
76	25.3	86	21.5	96	19.2	105	17.5	114	14.2	148	12.3	187	7.8
84	28.0	93	23.2	104	20.8	114	19.0	123	15.4	165	13.8	203	8.5
89	29.7	98	24.5	110	22.0	120	20.0	130	16.2	176	14.7	214	8.9
94	31.3	104	26.0	115	23.0	126	21.0	137	17.1	188	15.7	225	9.4
105	35.0	114	28.5	127	25.4	139	23.2	149	18.6	214	17.8	246	10.2

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		GEV		GEV		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
35	11.7	41	10.2	47	9.4	52	8.7	57	7.1	68	5.7	84	3.5
41	13.7	48	12.0	55	11.0	61	10.2	67	8.4	80	6.7	100	4.2
44	14.7	52	13.0	59	11.8	66	11.0	73	9.1	87	7.2	109	4.5
48	16.0	57	14.2	64	12.8	71	11.8	80	10.0	94	7.8	119	5.0
55	18.3	65	16.2	73	14.6	81	13.5	92	11.5	109	9.1	137	5.7
59	19.7	70	17.5	77	15.4	86	14.3	98	12.2	117	9.8	148	6.2
64	21.3	76	19.0	83	16.6	92	15.3	107	13.4	127	10.6	161	6.7
67	22.3	80	20.0	86	17.2	95	15.8	113	14.1	134	11.2	170	7.1
71	23.7	84	21.0	89	17.8	99	16.5	119	14.9	141	11.8	179	7.5
77	25.7	92	23.0	96	19.2	106	17.7	130	16.2	154	12.8	197	8.2

確 率 時 間

地名		西ヌブカウシ山									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	20	20.0	30	15.0	
5	-	-	-	-	-	-	23	23.0	35	17.5	
7	-	-	-	-	-	-	25	25.0	38	19.0	
10	-	-	-	-	-	-	27	27.0	41	20.5	
20	-	-	-	-	-	-	31	31.0	47	23.5	
30	-	-	-	-	-	-	33	33.0	50	25.0	
50	-	-	-	-	-	-	36	36.0	54	27.0	
70	-	-	-	-	-	-	38	38.0	57	28.5	
100	-	-	-	-	-	-	40	40.0	60	30.0	
200	-	-	-	-	-	-	43	43.0	65	32.5	

地名		上土幌									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	23	23.0	33	16.5	
5	-	-	-	-	-	-	27	27.0	38	19.0	
7	-	-	-	-	-	-	29	29.0	41	20.5	
10	-	-	-	-	-	-	32	32.0	45	22.5	
20	-	-	-	-	-	-	37	37.0	51	25.5	
30	-	-	-	-	-	-	40	40.0	55	27.5	
50	-	-	-	-	-	-	44	44.0	59	29.5	
70	-	-	-	-	-	-	46	46.0	62	31.0	
100	-	-	-	-	-	-	48	48.0	66	33.0	
200	-	-	-	-	-	-	53	53.0	72	36.0	

地名		足寄									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		SQRT-ET		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	19	19.0	28	14.0	
5	-	-	-	-	-	-	23	23.0	33	16.5	
7	-	-	-	-	-	-	25	25.0	36	18.0	
10	-	-	-	-	-	-	28	28.0	39	19.5	
20	-	-	-	-	-	-	33	33.0	45	22.5	
30	-	-	-	-	-	-	36	36.0	49	24.5	
50	-	-	-	-	-	-	40	40.0	54	27.0	
70	-	-	-	-	-	-	43	43.0	57	28.5	
100	-	-	-	-	-	-	46	46.0	60	30.0	
200	-	-	-	-	-	-	52	52.0	67	33.5	

地名		佐幌岳									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Exp		SQRT-ET		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	18	18.0	27	13.5	
5	-	-	-	-	-	-	22	22.0	31	15.5	
7	-	-	-	-	-	-	25	25.0	34	17.0	
10	-	-	-	-	-	-	29	29.0	37	18.5	
20	-	-	-	-	-	-	35	35.0	43	21.5	
30	-	-	-	-	-	-	38	38.0	47	23.5	
50	-	-	-	-	-	-	43	43.0	52	26.0	
70	-	-	-	-	-	-	46	46.0	55	27.5	
100	-	-	-	-	-	-	49	49.0	59	29.5	
200	-	-	-	-	-	-	55	55.0	66	33.0	

雨量表

r=時間雨量
i=雨量強度
*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		Exp		GEV		Exp	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
37	12.3	43	10.8	49	9.8	54	9.0	60	7.5	72	6.0	99	4.1
43	14.3	51	12.8	58	11.6	63	10.5	73	9.1	87	7.2	128	5.3
47	15.7	56	14.0	63	12.6	69	11.5	81	10.1	97	8.1	147	6.1
51	17.0	61	15.2	69	13.8	76	12.7	90	11.2	109	9.1	167	7.0
59	19.7	72	18.0	81	16.2	90	15.0	107	13.4	134	11.2	206	8.6
64	21.3	78	19.5	89	17.8	98	16.3	117	14.6	151	12.6	229	9.5
71	23.7	87	21.8	98	19.6	108	18.0	130	16.2	172	14.3	258	10.8
75	25.0	93	23.2	105	21.0	116	19.3	139	17.4	188	15.7	277	11.5
79	26.3	99	24.8	112	22.4	124	20.7	147	18.4	205	17.1	297	12.4
88	29.3	112	28.0	127	25.4	140	23.3	165	20.6	240	20.0	337	14.0

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		LP3		LP3		Gumbel		Gumbel		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
40	13.3	44	11.0	49	9.8	53	8.8	59	7.4	71	5.9	88	3.7
46	15.3	50	12.5	57	11.4	61	10.2	68	8.5	81	6.8	102	4.2
49	16.3	54	13.5	62	12.4	66	11.0	73	9.1	88	7.3	112	4.7
53	17.7	58	14.5	67	13.4	71	11.8	78	9.8	95	7.9	122	5.1
60	20.0	66	16.5	76	15.2	80	13.3	89	11.1	108	9.0	143	6.0
65	21.7	70	17.5	82	16.4	86	14.3	95	11.9	115	9.6	155	6.5
70	23.3	75	18.8	89	17.8	92	15.3	102	12.8	125	10.4	171	7.1
73	24.3	79	19.8	93	18.6	96	16.0	107	13.4	131	10.9	182	7.6
77	25.7	83	20.8	98	19.6	101	16.8	112	14.0	137	11.4	194	8.1
84	28.0	90	22.5	108	21.6	109	18.2	122	15.2	150	12.5	219	9.1

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		GEV		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
35	11.7	40	10.0	45	9.0	49	8.2	54	6.8	64	5.3	78	3.2
41	13.7	47	11.8	52	10.4	56	9.3	62	7.8	74	6.2	92	3.8
45	15.0	51	12.8	57	11.4	61	10.2	66	8.2	79	6.6	101	4.2
49	16.3	55	13.8	61	12.2	66	11.0	71	8.9	85	7.1	111	4.6
56	18.7	64	16.0	69	13.8	74	12.3	80	10.0	96	8.0	130	5.4
61	20.3	68	17.0	74	14.8	79	13.2	85	10.6	103	8.6	141	5.9
66	22.0	75	18.8	80	16.0	86	14.3	92	11.5	111	9.2	156	6.5
70	23.3	79	19.8	84	16.8	90	15.0	96	12.0	116	9.7	166	6.9
74	24.7	83	20.8	88	17.6	94	15.7	101	12.6	122	10.2	176	7.3
82	27.3	91	22.8	96	19.2	103	17.2	109	13.6	132	11.0	198	8.2

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
SQRT-ET		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		GEV		Exp	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
33	11.0	39	9.8	45	9.0	49	8.2	57	7.1	71	5.9	93	3.9
38	12.7	45	11.2	51	10.2	57	9.5	66	8.2	82	6.8	115	4.8
41	13.7	48	12.0	55	11.0	61	10.2	71	8.9	91	7.6	129	5.4
45	15.0	52	13.0	59	11.8	65	10.8	77	9.6	100	8.3	144	6.0
52	17.3	58	14.5	66	13.2	74	12.3	87	10.9	119	9.9	174	7.2
56	18.7	62	15.5	71	14.2	79	13.2	93	11.6	130	10.8	191	8.0
62	20.7	67	16.8	76	15.2	85	14.2	101	12.6	146	12.2	212	8.8
65	21.7	70	17.5	80	16.0	89	14.8	106	13.2	157	13.1	226	9.4
69	23.0	74	18.5	83	16.6	93	15.5	111	13.9	*167	*13.9	242	10.1
78	26.0	80	20.0	91	18.2	102	17.0	121	15.1	*181	*15.1	271	11.3

確 率 時 間

地名		押帯*									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	20	20.0	30	15.0	
5	-	-	-	-	-	-	24	24.0	35	17.5	
7	-	-	-	-	-	-	26	26.0	37	18.5	
10	-	-	-	-	-	-	28	28.0	40	20.0	
20	-	-	-	-	-	-	32	32.0	45	22.5	
30	-	-	-	-	-	-	34	34.0	48	24.0	
50	-	-	-	-	-	-	37	37.0	52	26.0	
70	-	-	-	-	-	-	39	39.0	54	27.0	
100	-	-	-	-	-	-	41	41.0	57	28.5	
200	-	-	-	-	-	-	45	45.0	62	31.0	

地名		本別									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		GEV		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	18	18.0	27	13.5	
5	-	-	-	-	-	-	21	21.0	32	16.0	
7	-	-	-	-	-	-	24	24.0	35	17.5	
10	-	-	-	-	-	-	26	26.0	37	18.5	
20	-	-	-	-	-	-	30	30.0	43	21.5	
30	-	-	-	-	-	-	33	33.0	46	23.0	
50	-	-	-	-	-	-	36	36.0	50	25.0	
70	-	-	-	-	-	-	38	38.0	52	26.0	
100	-	-	-	-	-	-	40	40.0	55	27.5	
200	-	-	-	-	-	-	45	45.0	60	30.0	

地名		新得									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Iwai		Exp		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	19	19.0	30	15.0	
5	-	-	-	-	-	-	23	23.0	37	18.5	
7	-	-	-	-	-	-	24	24.0	41	20.5	
10	-	-	-	-	-	-	27	27.0	45	22.5	
20	-	-	-	-	-	-	30	30.0	54	27.0	
30	-	-	-	-	-	-	33	33.0	59	29.5	
50	-	-	-	-	-	-	36	36.0	65	32.5	
70	-	-	-	-	-	-	38	38.0	69	34.5	
100	-	-	-	-	-	-	40	40.0	74	37.0	
200	-	-	-	-	-	-	44	44.0	82	41.0	

地名		鹿追									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		LP3		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	21	21.0	30	15.0	
5	-	-	-	-	-	-	24	24.0	34	17.0	
7	-	-	-	-	-	-	27	27.0	37	18.5	
10	-	-	-	-	-	-	29	29.0	40	20.0	
20	-	-	-	-	-	-	33	33.0	46	23.0	
30	-	-	-	-	-	-	36	36.0	49	24.5	
50	-	-	-	-	-	-	39	39.0	53	26.5	
70	-	-	-	-	-	-	41	41.0	56	28.0	
100	-	-	-	-	-	-	43	43.0	59	29.5	
200	-	-	-	-	-	-	47	47.0	66	33.0	

雨量表

r=時間雨量

i=雨量強度

*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		Gumbel		Gumbel		Gumbel		GEV		SQRT-ET		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
39	13.0	47	11.8	52	10.4	56	9.3	62	7.8	72	6.0	88	3.7
45	15.0	54	13.5	60	12.0	65	10.8	72	9.0	84	7.0	103	4.3
50	16.7	59	14.8	65	13.0	70	11.7	78	9.8	92	7.7	113	4.7
54	18.0	64	16.0	70	14.0	75	12.5	85	10.6	100	8.3	123	5.1
63	21.0	73	18.2	80	16.0	86	14.3	98	12.2	117	9.8	144	6.0
68	22.7	78	19.5	86	17.2	92	15.3	106	13.2	127	10.6	156	6.5
75	25.0	85	21.2	93	18.6	99	16.5	115	14.4	140	11.7	172	7.2
79	26.3	89	22.2	98	19.6	104	17.3	122	15.2	149	12.4	184	7.7
84	28.0	93	23.2	102	20.4	109	18.2	128	16.0	158	13.2	196	8.2
92	30.7	102	25.5	112	22.4	119	19.8	142	17.8	178	14.8	220	9.2

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		GEV		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
34	11.3	39	9.8	45	9.0	48	8.0	54	6.8	64	5.3	78	3.2
40	13.3	46	11.5	52	10.4	56	9.3	62	7.8	73	6.1	92	3.8
43	14.3	51	12.8	57	11.4	61	10.2	67	8.4	79	6.6	101	4.2
47	15.7	55	13.8	61	12.2	65	10.8	72	9.0	85	7.1	111	4.6
54	18.0	64	16.0	70	14.0	74	12.3	81	10.1	96	8.0	129	5.4
58	19.3	70	17.5	75	15.0	79	13.2	87	10.9	102	8.5	140	5.8
62	20.7	76	19.0	82	16.4	86	14.3	94	11.8	111	9.2	154	6.4
66	22.0	81	20.2	86	17.2	90	15.0	98	12.2	116	9.7	164	6.8
69	23.0	86	21.5	90	18.0	95	15.8	103	12.9	121	10.1	174	7.2
76	25.3	96	24.0	98	19.6	103	17.2	112	14.0	132	11.0	193	8.0

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
LN3		LN3		LN3		LN3		Exp		Exp		LN3	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
41	13.7	48	12.0	54	10.8	58	9.7	65	8.1	78	6.5	95	4.0
49	16.3	58	14.5	65	13.0	71	11.8	80	10.0	95	7.9	116	4.8
55	18.3	64	16.0	72	14.4	79	13.2	90	11.2	107	8.9	131	5.5
60	20.0	71	17.8	80	16.0	88	14.7	101	12.6	119	9.9	148	6.2
72	24.0	84	21.0	96	19.2	105	17.5	121	15.1	143	11.9	184	7.7
78	26.0	92	23.0	105	21.0	115	19.2	133	16.6	157	13.1	207	8.6
86	28.7	102	25.5	117	23.4	129	21.5	148	18.5	174	14.5	239	10.0
92	30.7	109	27.2	125	25.0	138	23.0	158	19.8	186	15.5	261	10.9
98	32.7	116	29.0	134	26.8	147	24.5	168	21.0	198	16.5	285	11.9
110	36.7	131	32.8	151	30.2	167	27.8	189	23.6	222	18.5	336	14.0

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
SQRT-ET		Exp		Exp		Exp		Exp		Exp		LN3	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
36	12.0	41	10.2	46	9.2	51	8.5	58	7.2	69	5.8	85	3.5
41	13.7	49	12.2	56	11.2	61	10.2	70	8.8	84	7.0	104	4.3
45	15.0	54	13.5	62	12.4	67	11.2	77	9.6	93	7.8	119	5.0
49	16.3	59	14.8	68	13.6	74	12.3	86	10.8	103	8.6	135	5.6
56	18.7	69	17.2	80	16.0	88	14.7	102	12.8	122	10.2	170	7.1
60	20.0	75	18.8	87	17.4	96	16.0	111	13.9	134	11.2	192	8.0
66	22.0	83	20.8	97	19.4	106	17.7	123	15.4	148	12.3	223	9.3
70	23.3	88	22.0	103	20.6	113	18.8	130	16.2	158	13.2	245	10.2
75	25.0	93	23.2	109	21.8	120	20.0	139	17.4	167	13.9	269	11.2
83	27.7	103	25.8	121	24.2	134	22.3	155	19.4	187	15.6	320	13.3

確 率 時 間

地名		駒場									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	17	17.0	27	13.5	
5	-	-	-	-	-	-	19	19.0	30	15.0	
7	-	-	-	-	-	-	21	21.0	32	16.0	
10	-	-	-	-	-	-	22	22.0	34	17.0	
20	-	-	-	-	-	-	25	25.0	37	18.5	
30	-	-	-	-	-	-	26	26.0	38	19.0	
50	-	-	-	-	-	-	28	28.0	40	20.0	
70	-	-	-	-	-	-	30	30.0	41	20.5	
100	-	-	-	-	-	-	31	31.0	42	21.0	
200	-	-	-	-	-	-	33	33.0	43	21.5	

地名		芽室									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		SQRT-ET		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	19	19.0	28	14.0	
5	-	-	-	-	-	-	22	22.0	33	16.5	
7	-	-	-	-	-	-	23	23.0	36	18.0	
10	-	-	-	-	-	-	25	25.0	40	20.0	
20	-	-	-	-	-	-	29	29.0	46	23.0	
30	-	-	-	-	-	-	31	31.0	51	25.5	
50	-	-	-	-	-	-	34	34.0	56	28.0	
70	-	-	-	-	-	-	35	35.0	60	30.0	
100	-	-	-	-	-	-	37	37.0	63	31.5	
200	-	-	-	-	-	-	40	40.0	71	35.5	

地名		池田									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	17	17.0	26	13.0	
5	-	-	-	-	-	-	19	19.0	29	14.5	
7	-	-	-	-	-	-	21	21.0	31	15.5	
10	-	-	-	-	-	-	22	22.0	34	17.0	
20	-	-	-	-	-	-	25	25.0	38	19.0	
30	-	-	-	-	-	-	26	26.0	40	20.0	
50	-	-	-	-	-	-	28	28.0	43	21.5	
70	-	-	-	-	-	-	30	30.0	45	22.5	
100	-	-	-	-	-	-	31	31.0	47	23.5	
200	-	-	-	-	-	-	34	34.0	51	25.5	

地名		留真*									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	20	20.0	31	15.5	
5	-	-	-	-	-	-	24	24.0	36	18.0	
7	-	-	-	-	-	-	26	26.0	40	20.0	
10	-	-	-	-	-	-	28	28.0	43	21.5	
20	-	-	-	-	-	-	32	32.0	50	25.0	
30	-	-	-	-	-	-	35	35.0	53	26.5	
50	-	-	-	-	-	-	38	38.0	58	29.0	
70	-	-	-	-	-	-	40	40.0	61	30.5	
100	-	-	-	-	-	-	42	42.0	64	32.0	
200	-	-	-	-	-	-	46	46.0	71	35.5	

雨量表

r=時間雨量

i=雨量強度

*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
34	11.3	39	9.8	44	8.8	48	8.0	55	6.9	65	5.4	85	3.5
38	12.7	44	11.0	50	10.0	54	9.0	62	7.8	74	6.2	97	4.0
41	13.7	47	11.8	53	10.6	58	9.7	67	8.4	79	6.6	104	4.3
44	14.7	50	12.5	57	11.4	61	10.2	71	8.9	84	7.0	112	4.7
49	16.3	56	14.0	64	12.8	69	11.5	80	10.0	94	7.8	126	5.2
52	17.3	59	14.8	68	13.6	73	12.2	85	10.6	100	8.3	135	5.6
56	18.7	63	15.8	72	14.4	78	13.0	91	11.4	107	8.9	145	6.0
58	19.3	66	16.5	76	15.2	82	13.7	95	11.9	112	9.3	152	6.3
61	20.3	69	17.2	79	15.8	85	14.2	99	12.4	117	9.8	159	6.6
*65	*21.5	75	18.8	85	17.0	93	15.5	108	13.5	126	10.5	173	7.2

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
SQRT-ET		LP3		LP3		GEV		SQRT-ET		LN3		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
36	12.0	42	10.5	48	9.6	54	9.0	61	7.6	74	6.2	93	3.9
41	13.7	49	12.2	56	11.2	62	10.3	71	8.9	87	7.2	111	4.6
45	15.0	53	13.2	60	12.0	67	11.2	76	9.5	97	8.1	124	5.2
49	16.3	57	14.2	65	13.0	72	12.0	83	10.4	107	8.9	140	5.8
57	19.0	66	16.5	74	14.8	83	13.8	95	11.9	128	10.7	173	7.2
61	20.3	71	17.8	80	16.0	89	14.8	103	12.9	141	11.8	194	8.1
67	22.3	78	19.5	87	17.4	97	16.2	113	14.1	158	13.2	225	9.4
72	24.0	83	20.8	92	18.4	103	17.2	120	15.0	169	14.1	247	10.3
76	25.3	87	21.8	97	19.4	109	18.2	127	15.9	181	15.1	272	11.3
85	28.3	97	24.2	107	21.4	120	20.0	141	17.6	205	17.1	325	13.5

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
33	11.0	40	10.0	45	9.0	50	8.3	57	7.1	69	5.8	88	3.7
38	12.7	45	11.2	51	10.2	56	9.3	64	8.0	78	6.5	102	4.2
41	13.7	48	12.0	55	11.0	59	9.8	69	8.6	83	6.9	111	4.6
44	14.7	52	13.0	59	11.8	63	10.5	73	9.1	89	7.4	119	5.0
49	16.3	58	14.5	66	13.2	71	11.8	82	10.2	100	8.3	136	5.7
52	17.3	62	15.5	70	14.0	75	12.5	86	10.8	106	8.8	145	6.0
56	18.7	67	16.8	75	15.0	80	13.3	92	11.5	114	9.5	157	6.5
59	19.7	70	17.5	79	15.8	84	14.0	96	12.0	119	9.9	165	6.9
61	20.3	73	18.2	82	16.4	88	14.7	101	12.6	124	10.3	173	7.2
67	22.3	79	19.8	89	17.8	95	15.8	109	13.6	134	11.2	189	7.9

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		GEV		GEV		Gumbel		Gumbel		GEV		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
40	13.3	49	12.2	55	11.0	59	9.8	68	8.5	80	6.7	103	4.3
47	15.7	57	14.2	65	13.0	70	11.7	80	10.0	94	7.8	122	5.1
52	17.3	63	15.8	71	14.2	76	12.7	86	10.8	102	8.5	134	5.6
56	18.7	68	17.0	77	15.4	83	13.8	94	11.8	110	9.2	146	6.1
65	21.7	77	19.2	87	17.4	95	15.8	107	13.4	127	10.6	171	7.1
70	23.3	82	20.5	93	18.6	102	17.0	115	14.4	136	11.3	185	7.7
76	25.3	88	22.0	99	19.8	111	18.5	124	15.5	148	12.3	203	8.5
80	26.7	92	23.0	103	20.6	117	19.5	131	16.4	156	13.0	216	9.0
85	28.3	96	24.0	108	21.6	123	20.5	137	17.1	164	13.7	229	9.5
93	31.0	103	25.8	115	23.0	135	22.5	150	18.8	179	14.9	255	10.6

確 率 時 間

地名		浦幌									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	21	21.0	33	16.5	
5	-	-	-	-	-	-	25	25.0	39	19.5	
7	-	-	-	-	-	-	27	27.0	42	21.0	
10	-	-	-	-	-	-	29	29.0	45	22.5	
20	-	-	-	-	-	-	34	34.0	52	26.0	
30	-	-	-	-	-	-	36	36.0	55	27.5	
50	-	-	-	-	-	-	39	39.0	60	30.0	
70	-	-	-	-	-	-	41	41.0	63	31.5	
100	-	-	-	-	-	-	43	43.0	66	33.0	
200	-	-	-	-	-	-	47	47.0	73	36.5	

地名		糠内									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		SQRT-ET		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	19	19.0	31	15.5	
5	-	-	-	-	-	-	22	22.0	36	18.0	
7	-	-	-	-	-	-	24	24.0	39	19.5	
10	-	-	-	-	-	-	27	27.0	42	21.0	
20	-	-	-	-	-	-	32	32.0	47	23.5	
30	-	-	-	-	-	-	34	34.0	51	25.5	
50	-	-	-	-	-	-	38	38.0	55	27.5	
70	-	-	-	-	-	-	41	41.0	57	28.5	
100	-	-	-	-	-	-	43	43.0	60	30.0	
200	-	-	-	-	-	-	49	49.0	66	33.0	

地名		上札内									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Exp		Exp		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	24	24.0	37	18.5	
5	-	-	-	-	-	-	30	30.0	46	23.0	
7	-	-	-	-	-	-	34	34.0	53	26.5	
10	-	-	-	-	-	-	39	39.0	59	29.5	
20	-	-	-	-	-	-	47	47.0	72	36.0	
30	-	-	-	-	-	-	52	52.0	79	39.5	
50	-	-	-	-	-	-	59	59.0	89	44.5	
70	-	-	-	-	-	-	63	63.0	95	47.5	
100	-	-	-	-	-	-	67	67.0	101	50.5	
200	-	-	-	-	-	-	76	76.0	114	57.0	

地名		更別									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Iwai		Exp		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	22	22.0	34	17.0	
5	-	-	-	-	-	-	26	26.0	41	20.5	
7	-	-	-	-	-	-	28	28.0	45	22.5	
10	-	-	-	-	-	-	31	31.0	50	25.0	
20	-	-	-	-	-	-	36	36.0	59	29.5	
30	-	-	-	-	-	-	39	39.0	65	32.5	
50	-	-	-	-	-	-	42	42.0	72	36.0	
70	-	-	-	-	-	-	45	45.0	76	38.0	
100	-	-	-	-	-	-	48	48.0	81	40.5	
200	-	-	-	-	-	-	53	53.0	90	45.0	

雨量表

r=時間雨量
i=雨量強度
*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		SQRT-ET		GEV		GEV		GEV		GEV		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
42	14.0	49	12.2	54	10.8	59	9.8	69	8.6	81	6.8	99	4.1
49	16.3	57	14.2	64	12.8	69	11.5	82	10.2	95	7.9	117	4.9
53	17.7	63	15.8	70	14.0	77	12.8	90	11.2	105	8.8	128	5.3
58	19.3	69	17.2	77	15.4	84	14.0	99	12.4	116	9.7	141	5.9
67	22.3	81	20.2	91	18.2	101	16.8	118	14.8	138	11.5	166	6.9
72	24.0	89	22.2	100	20.0	111	18.5	130	16.2	151	12.6	182	7.6
78	26.0	98	24.5	112	22.4	125	20.8	146	18.2	169	14.1	202	8.4
83	27.7	105	26.2	120	24.0	135	22.5	157	19.6	182	15.2	216	9.0
87	29.0	112	28.0	129	25.8	146	24.3	169	21.1	196	16.3	231	9.6
95	31.7	*127	*31.7	147	29.4	168	28.0	194	24.2	224	18.7	261	10.9

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Exp		Exp		Exp		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
41	13.7	49	12.2	53	10.6	59	9.8	69	8.6	88	7.3	113	4.7
47	15.7	56	14.0	62	12.4	70	11.7	83	10.4	101	8.4	132	5.5
51	17.0	61	15.2	68	13.6	77	12.8	91	11.4	110	9.2	143	6.0
55	18.3	65	16.2	74	14.8	84	14.0	100	12.5	118	9.8	155	6.5
63	21.0	74	18.5	87	17.4	99	16.5	118	14.8	134	11.2	177	7.4
68	22.7	79	19.8	94	18.8	108	18.0	129	16.1	144	12.0	189	7.9
73	24.3	86	21.5	103	20.6	118	19.7	142	17.8	155	12.9	205	8.5
77	25.7	90	22.5	109	21.8	126	21.0	151	18.9	163	13.6	216	9.0
81	27.0	94	23.5	116	23.2	133	22.2	160	20.0	171	14.2	227	9.5
89	29.7	103	25.8	128	25.6	148	24.7	178	22.2	187	15.6	248	10.3

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Exp		Exp		LN3		LP3		LN3		LN3		LN3	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
47	15.7	56	14.0	59	11.8	70	11.7	75	9.4	93	7.8	119	5.0
59	19.7	69	17.2	73	14.6	84	14.0	89	11.1	110	9.2	145	6.0
66	22.0	78	19.5	83	16.6	94	15.7	101	12.6	124	10.3	163	6.8
74	24.7	87	21.8	94	18.8	104	17.3	114	14.2	139	11.6	183	7.6
90	30.0	105	26.2	119	23.8	126	21.0	145	18.1	172	14.3	226	9.4
99	33.0	116	29.0	134	26.8	140	23.3	166	20.8	193	16.1	254	10.6
111	37.0	130	32.5	155	31.0	158	26.3	195	24.4	223	18.6	291	12.1
119	39.7	138	34.5	170	34.0	171	28.5	216	27.0	245	20.4	316	13.2
127	42.3	148	37.0	*185	*37.0	*185	*30.8	241	30.1	269	22.4	345	14.4
142	47.3	166	41.5	*208	*41.5	213	35.5	*284	*35.5	320	26.7	405	16.9

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Exp		Exp		Exp		Exp		Exp		Iwai		Exp	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
43	14.3	52	13.0	59	11.8	65	10.8	75	9.4	96	8.0	121	5.0
52	17.3	62	15.5	70	14.0	78	13.0	90	11.2	113	9.4	148	6.2
58	19.3	69	17.2	78	15.6	86	14.3	99	12.4	124	10.3	166	6.9
64	21.3	77	19.2	86	17.2	95	15.8	109	13.6	136	11.3	184	7.7
76	25.3	91	22.8	102	20.4	112	18.7	129	16.1	160	13.3	221	9.2
83	27.7	99	24.8	111	22.2	122	20.3	140	17.5	175	14.6	242	10.1
91	30.3	110	27.5	123	24.6	135	22.5	155	19.4	194	16.2	269	11.2
97	32.3	117	29.2	130	26.0	144	24.0	164	20.5	207	17.2	287	12.0
103	34.3	124	31.0	138	27.6	153	25.5	174	21.8	222	18.5	305	12.7
115	38.3	139	34.8	154	30.8	170	28.3	194	24.2	251	20.9	342	14.2

確 率 時 間

地名		大津									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	23	23.0	36	18.0	
5	-	-	-	-	-	-	27	27.0	41	20.5	
7	-	-	-	-	-	-	29	29.0	44	22.0	
10	-	-	-	-	-	-	31	31.0	48	24.0	
20	-	-	-	-	-	-	35	35.0	54	27.0	
30	-	-	-	-	-	-	38	38.0	58	29.0	
50	-	-	-	-	-	-	41	41.0	63	31.5	
70	-	-	-	-	-	-	43	43.0	66	33.0	
100	-	-	-	-	-	-	45	45.0	69	34.5	
200	-	-	-	-	-	-	49	49.0	75	37.5	

地名		大樹									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		GEV		LP3		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	21	21.0	36	18.0	
5	-	-	-	-	-	-	25	25.0	42	21.0	
7	-	-	-	-	-	-	27	27.0	46	23.0	
10	-	-	-	-	-	-	30	30.0	51	25.5	
20	-	-	-	-	-	-	36	36.0	60	30.0	
30	-	-	-	-	-	-	39	39.0	65	32.5	
50	-	-	-	-	-	-	44	44.0	72	36.0	
70	-	-	-	-	-	-	48	48.0	76	38.0	
100	-	-	-	-	-	-	51	51.0	81	40.5	
200	-	-	-	-	-	-	59	59.0	91	45.5	

地名		上足寄(道)									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		Iwai		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	18	18.0	29	14.5	
5	-	-	-	-	-	-	22	22.0	33	16.5	
7	-	-	-	-	-	-	24	24.0	35	17.5	
10	-	-	-	-	-	-	26	26.0	37	18.5	
20	-	-	-	-	-	-	30	30.0	42	21.0	
30	-	-	-	-	-	-	33	33.0	44	22.0	
50	-	-	-	-	-	-	36	36.0	47	23.5	
70	-	-	-	-	-	-	38	38.0	49	24.5	
100	-	-	-	-	-	-	40	40.0	51	25.5	
200	-	-	-	-	-	-	44	44.0	54	27.0	

地名		牛首別川(道)									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		LP3		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	21	21.0	32	16.0	
5	-	-	-	-	-	-	24	24.0	36	18.0	
7	-	-	-	-	-	-	25	25.0	39	19.5	
10	-	-	-	-	-	-	27	27.0	42	21.0	
20	-	-	-	-	-	-	30	30.0	48	24.0	
30	-	-	-	-	-	-	31	31.0	51	25.5	
50	-	-	-	-	-	-	33	33.0	55	27.5	
70	-	-	-	-	-	-	35	35.0	57	28.5	
100	-	-	-	-	-	-	36	36.0	60	30.0	
200	-	-	-	-	-	-	38	38.0	65	32.5	

雨量表

r=時間雨量
i=雨量強度
*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
46	15.3	54	13.5	60	12.0	66	11.0	78	9.8	91	7.6	108	4.5
53	17.7	62	15.5	69	13.8	76	12.7	89	11.1	105	8.8	126	5.2
57	19.0	67	16.8	74	14.8	82	13.7	96	12.0	113	9.4	138	5.8
61	20.3	72	18.0	80	16.0	88	14.7	104	13.0	122	10.2	151	6.3
70	23.3	82	20.5	91	18.2	99	16.5	117	14.6	138	11.5	176	7.3
75	25.0	87	21.8	97	19.4	106	17.7	125	15.6	147	12.2	191	8.0
81	27.0	94	23.5	104	20.8	114	19.0	135	16.9	159	13.2	211	8.8
84	28.0	99	24.8	109	21.8	119	19.8	141	17.6	167	13.9	225	9.4
89	29.7	104	26.0	115	23.0	125	20.8	148	18.5	175	14.6	239	10.0
97	32.3	113	28.2	125	25.0	136	22.7	161	20.1	190	15.8	269	11.2

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
LP3		LP3		GEV		LP3		LP3		LP3		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
47	15.7	57	14.2	66	13.2	74	12.3	89	11.1	108	9.0	132	5.5
56	18.7	68	17.0	77	15.4	87	14.5	103	12.9	124	10.3	153	6.4
62	20.7	75	18.8	85	17.0	95	15.8	111	13.9	134	11.2	167	7.0
68	22.7	83	20.8	93	18.6	104	17.3	121	15.1	145	12.1	182	7.6
82	27.3	99	24.8	109	21.8	122	20.3	139	17.4	165	13.8	211	8.8
90	30.0	110	27.5	119	23.8	133	22.2	149	18.6	177	14.8	229	9.5
101	33.7	123	30.8	132	26.4	148	24.7	162	20.2	191	15.9	253	10.5
108	36.0	133	33.2	141	28.2	157	26.2	170	21.2	201	16.8	269	11.2
116	38.7	143	35.8	150	30.0	167	27.8	179	22.4	210	17.5	286	11.9
132	44.0	164	41.0	169	33.8	186	31.0	195	24.4	229	19.1	321	13.4

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Exp	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
33	11.0	40	10.0	44	8.8	48	8.0	53	6.6	63	5.2	75	3.1
39	13.0	46	11.5	51	10.2	55	9.2	61	7.6	73	6.1	91	3.8
42	14.0	50	12.5	56	11.2	60	10.0	65	8.1	79	6.6	102	4.2
46	15.3	54	13.5	60	12.0	65	10.8	71	8.9	86	7.2	113	4.7
53	17.7	62	15.5	68	13.6	74	12.3	80	10.0	98	8.2	136	5.7
57	19.0	66	16.5	73	14.6	79	13.2	86	10.8	104	8.7	149	6.2
62	20.7	72	18.0	79	15.8	86	14.3	93	11.6	113	9.4	165	6.9
65	21.7	75	18.8	83	16.6	90	15.0	97	12.1	119	9.9	176	7.3
68	22.7	79	19.8	88	17.6	95	15.8	102	12.8	125	10.4	188	7.8
75	25.0	87	21.8	96	19.2	104	17.3	111	13.9	136	11.3	210	8.8

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		GEV		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
40	13.3	48	12.0	55	11.0	61	10.2	71	8.9	93	7.8	121	5.0
46	15.3	54	13.5	63	12.6	69	11.5	80	10.0	103	8.6	137	5.7
49	16.3	59	14.8	67	13.4	74	12.3	86	10.8	110	9.2	147	6.1
53	17.7	63	15.8	72	14.4	79	13.2	92	11.5	116	9.7	157	6.5
60	20.0	72	18.0	80	16.0	88	14.7	102	12.8	129	10.8	176	7.3
63	21.0	77	19.2	86	17.2	94	15.7	109	13.6	136	11.3	187	7.8
68	22.7	83	20.8	92	18.4	101	16.8	116	14.5	145	12.1	200	8.3
71	23.7	87	21.8	96	19.2	105	17.5	122	15.2	151	12.6	209	8.7
75	25.0	92	23.0	100	20.0	110	18.3	127	15.9	158	13.2	219	9.1
81	27.0	101	25.2	109	21.8	119	19.8	138	17.2	170	14.2	237	9.9

確 率 時 間

地名		下豊似(道)									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		GEV		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	25	25.0	42	21.0	
5	-	-	-	-	-	-	29	29.0	50	25.0	
7	-	-	-	-	-	-	32	32.0	55	27.5	
10	-	-	-	-	-	-	35	35.0	61	30.5	
20	-	-	-	-	-	-	41	41.0	71	35.5	
30	-	-	-	-	-	-	44	44.0	77	38.5	
50	-	-	-	-	-	-	49	49.0	85	42.5	
70	-	-	-	-	-	-	51	51.0	90	45.0	
100	-	-	-	-	-	-	55	55.0	95	47.5	
200	-	-	-	-	-	-	61	61.0	106	53.0	

地名		歴舟川尾田(道)									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		SQRT-ET		LP3		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	22	22.0	35	17.5	
5	-	-	-	-	-	-	26	26.0	42	21.0	
7	-	-	-	-	-	-	28	28.0	47	23.5	
10	-	-	-	-	-	-	30	30.0	52	26.0	
20	-	-	-	-	-	-	35	35.0	62	31.0	
30	-	-	-	-	-	-	38	38.0	69	34.5	
50	-	-	-	-	-	-	42	42.0	78	39.0	
70	-	-	-	-	-	-	45	45.0	84	42.0	
100	-	-	-	-	-	-	48	48.0	91	45.5	
200	-	-	-	-	-	-	53	53.0	105	52.5	

雨量表

r=時間雨量

i=雨量強度

*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		GEV		GEV		Gumbel		GEV		Exp		LN3	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
58	19.3	69	17.2	81	16.2	92	15.3	106	13.2	124	10.3	159	6.6
68	22.7	81	20.2	95	19.0	108	18.0	124	15.5	145	12.1	185	7.7
75	25.0	89	22.2	104	20.8	117	19.5	136	17.0	158	13.2	202	8.4
82	27.3	98	24.5	113	22.6	127	21.2	148	18.5	173	14.4	219	9.1
97	32.3	114	28.5	132	26.4	145	24.2	172	21.5	201	16.8	254	10.6
105	35.0	124	31.0	143	28.6	156	26.0	187	23.4	217	18.1	274	11.4
116	38.7	137	34.2	156	31.2	169	28.2	206	25.8	238	19.8	300	12.5
123	41.0	146	36.5	166	33.2	178	29.7	218	27.2	251	20.9	317	13.2
131	43.7	155	38.8	175	35.0	187	31.2	232	29.0	266	22.2	335	14.0
146	48.7	173	43.2	194	38.8	205	34.2	259	32.4	294	24.5	370	15.4

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Exp		LN3		LP3		LP3		LP3		Gumbel		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
48	16.0	56	14.0	64	12.8	71	11.8	85	10.6	101	8.4	128	5.3
58	19.3	66	16.5	76	15.2	85	14.2	101	12.6	114	9.5	148	6.2
64	21.3	74	18.5	84	16.8	94	15.7	112	14.0	123	10.2	161	6.7
71	23.7	82	20.5	93	18.6	104	17.3	125	15.6	131	10.9	174	7.2
84	28.0	100	25.0	112	22.4	125	20.8	151	18.9	*151	*12.6	199	8.3
92	30.7	111	27.8	124	24.8	139	23.2	167	20.9	*167	*13.9	214	8.9
102	34.0	125	31.2	139	27.8	156	26.0	189	23.6	*189	*15.8	232	9.7
108	36.0	135	33.8	150	30.0	169	28.2	205	25.6	*205	*17.1	244	10.2
115	38.3	146	36.5	163	32.6	182	30.3	222	27.8	*222	*18.5	256	10.7
128	42.7	169	42.2	188	37.6	209	34.8	256	32.0	*256	*21.3	278	11.6

確 率 時 間

地名		釧路									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	Exp		SQRT-ET		GEV		SQRT-ET		SQRT-ET		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	9	54.0	17	34.0	25	25.0	22	22.0	35	17.5	
5	10	60.0	20	40.0	29	29.0	26	26.0	40	20.0	
7	11	66.0	22	44.0	32	32.0	28	28.0	44	22.0	
10	12	72.0	23	46.0	35	35.0	31	31.0	48	24.0	
20	15	90.0	27	54.0	41	41.0	36	36.0	55	27.5	
30	16	96.0	30	60.0	44	44.0	39	39.0	60	30.0	
50	17	102.0	33	66.0	49	49.0	42	42.0	66	33.0	
70	18	108.0	35	70.0	52	52.0	45	45.0	70	35.0	
100	20	120.0	37	74.0	55	55.0	48	48.0	75	37.5	
200	22	132.0	41	82.0	62	62.0	54	54.0	84	42.0	

地名		川湯									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	19	19.0	29	14.5	
5	-	-	-	-	-	-	22	22.0	34	17.0	
7	-	-	-	-	-	-	24	24.0	36	18.0	
10	-	-	-	-	-	-	26	26.0	39	19.5	
20	-	-	-	-	-	-	30	30.0	45	22.5	
30	-	-	-	-	-	-	32	32.0	48	24.0	
50	-	-	-	-	-	-	34	34.0	52	26.0	
70	-	-	-	-	-	-	36	36.0	55	27.5	
100	-	-	-	-	-	-	38	38.0	58	29.0	
200	-	-	-	-	-	-	41	41.0	63	31.5	

地名		弟子屈									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		LN3		LP3		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	23	23.0	34	17.0	
5	-	-	-	-	-	-	28	28.0	40	20.0	
7	-	-	-	-	-	-	31	31.0	44	22.0	
10	-	-	-	-	-	-	34	34.0	48	24.0	
20	-	-	-	-	-	-	42	42.0	57	28.5	
30	-	-	-	-	-	-	46	46.0	62	31.0	
50	-	-	-	-	-	-	52	52.0	68	34.0	
70	-	-	-	-	-	-	56	56.0	73	36.5	
100	-	-	-	-	-	-	61	61.0	78	39.0	
200	-	-	-	-	-	-	70	70.0	88	44.0	

地名		阿寒湖畔									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		GEV		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	24	24.0	40	20.0	
5	-	-	-	-	-	-	29	29.0	47	23.5	
7	-	-	-	-	-	-	32	32.0	51	25.5	
10	-	-	-	-	-	-	35	35.0	55	27.5	
20	-	-	-	-	-	-	41	41.0	63	31.5	
30	-	-	-	-	-	-	44	44.0	68	34.0	
50	-	-	-	-	-	-	49	49.0	74	37.0	
70	-	-	-	-	-	-	52	52.0	78	39.0	
100	-	-	-	-	-	-	56	56.0	82	41.0	
200	-	-	-	-	-	-	62	62.0	90	45.0	

雨量表

r=時間雨量
i=雨量強度
*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
SQRT-ET		Gumbel		GEV		GEV		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
44	14.7	51	12.8	58	11.6	62	10.3	69	8.6	81	6.8	99	4.1
51	17.0	59	14.8	67	13.4	72	12.0	80	10.0	94	7.8	113	4.7
55	18.3	63	15.8	73	14.6	79	13.2	86	10.8	102	8.5	121	5.0
60	20.0	68	17.0	79	15.8	85	14.2	93	11.6	110	9.2	130	5.4
70	23.3	78	19.5	91	18.2	98	16.3	105	13.1	125	10.4	147	6.1
76	25.3	83	20.8	99	19.8	106	17.7	113	14.1	134	11.2	157	6.5
84	28.0	90	22.5	108	21.6	116	19.3	122	15.2	145	12.1	169	7.0
89	29.7	94	23.5	115	23.0	123	20.5	128	16.0	152	12.7	177	7.4
95	31.7	99	24.8	122	24.4	131	21.8	134	16.8	160	13.3	186	7.8
106	35.3	108	27.0	*135	*27.0	145	24.2	146	18.2	174	14.5	202	8.4

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Iwai	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
37	12.3	43	10.8	48	9.6	53	8.8	60	7.5	67	5.6	81	3.4
43	14.3	49	12.2	56	11.2	61	10.2	69	8.6	78	6.5	95	4.0
46	15.3	53	13.2	60	12.0	66	11.0	74	9.2	84	7.0	103	4.3
49	16.3	57	14.2	65	13.0	71	11.8	80	10.0	91	7.6	113	4.7
56	18.7	65	16.2	74	14.8	81	13.5	91	11.4	103	8.6	130	5.4
59	19.7	70	17.5	79	15.8	87	14.5	97	12.1	110	9.2	140	5.8
64	21.3	76	19.0	85	17.0	94	15.7	105	13.1	119	9.9	153	6.4
67	22.3	79	19.8	90	18.0	98	16.3	110	13.8	125	10.4	162	6.8
69	23.0	83	20.8	94	18.8	103	17.2	116	14.5	131	10.9	171	7.1
75	25.0	91	22.8	103	20.6	112	18.7	126	15.8	143	11.9	189	7.9

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
SQRT-ET		LN3		GEV		GEV		Gumbel		Gumbel		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
42	14.0	50	12.5	55	11.0	60	10.0	70	8.8	81	6.8	103	4.3
49	16.3	58	14.5	64	12.8	70	11.7	81	10.1	93	7.8	117	4.9
54	18.0	63	15.8	70	14.0	77	12.8	87	10.9	100	8.3	124	5.2
59	19.7	68	17.0	77	15.4	84	14.0	94	11.8	108	9.0	132	5.5
69	23.0	78	19.5	90	18.0	98	16.3	107	13.4	122	10.2	144	6.0
75	25.0	84	21.0	98	19.6	106	17.7	114	14.2	130	10.8	150	6.2
82	27.3	90	22.5	109	21.8	116	19.3	123	15.4	141	11.8	157	6.5
88	29.3	95	23.8	116	23.2	123	20.5	130	16.2	148	12.3	161	6.7
93	31.0	100	25.0	124	24.8	131	21.8	136	17.0	155	12.9	165	6.9
105	35.0	109	27.2	*136	*27.2	146	24.3	148	18.5	169	14.1	171	7.1

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		LP3	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
52	17.3	63	15.8	71	14.2	78	13.0	89	11.1	105	8.8	127	5.3
61	20.3	74	18.5	84	16.8	92	15.3	104	13.0	122	10.2	150	6.2
67	22.3	81	20.2	91	18.2	100	16.7	113	14.1	133	11.1	165	6.9
73	24.3	88	22.0	99	19.8	109	18.2	123	15.4	144	12.0	180	7.5
84	28.0	101	25.2	114	22.8	125	20.8	141	17.6	165	13.8	209	8.7
90	30.0	109	27.2	122	24.4	134	22.3	151	18.9	177	14.8	226	9.4
98	32.7	119	29.8	133	26.6	146	24.3	164	20.5	192	16.0	248	10.3
103	34.3	125	31.2	140	28.0	154	25.7	173	21.6	202	16.8	262	10.9
109	36.3	132	33.0	148	29.6	162	27.0	182	22.8	212	17.7	276	11.5
120	40.0	145	36.2	162	32.4	178	29.7	200	25.0	232	19.3	305	12.7

確 率 時 間

地名		標茶									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		SQRT-ET		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	19	19.0	31	15.5	
5	-	-	-	-	-	-	22	22.0	34	17.0	
7	-	-	-	-	-	-	23	23.0	37	18.5	
10	-	-	-	-	-	-	25	25.0	39	19.5	
20	-	-	-	-	-	-	28	28.0	44	22.0	
30	-	-	-	-	-	-	30	30.0	46	23.0	
50	-	-	-	-	-	-	32	32.0	49	24.5	
70	-	-	-	-	-	-	34	34.0	51	25.5	
100	-	-	-	-	-	-	36	36.0	54	27.0	
200	-	-	-	-	-	-	40	40.0	58	29.0	

地名		鶴居									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		LN3		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	25	25.0	38	19.0	
5	-	-	-	-	-	-	30	30.0	44	22.0	
7	-	-	-	-	-	-	32	32.0	47	23.5	
10	-	-	-	-	-	-	35	35.0	51	25.5	
20	-	-	-	-	-	-	39	39.0	57	28.5	
30	-	-	-	-	-	-	42	42.0	61	30.5	
50	-	-	-	-	-	-	45	45.0	66	33.0	
70	-	-	-	-	-	-	47	47.0	69	34.5	
100	-	-	-	-	-	-	49	49.0	72	36.0	
200	-	-	-	-	-	-	53	53.0	79	39.5	

地名		中徹別									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		SQRT-ET		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	24	24.0	38	19.0	
5	-	-	-	-	-	-	28	28.0	44	22.0	
7	-	-	-	-	-	-	31	31.0	48	24.0	
10	-	-	-	-	-	-	33	33.0	52	26.0	
20	-	-	-	-	-	-	37	37.0	60	30.0	
30	-	-	-	-	-	-	40	40.0	65	32.5	
50	-	-	-	-	-	-	43	43.0	71	35.5	
70	-	-	-	-	-	-	45	45.0	76	38.0	
100	-	-	-	-	-	-	48	48.0	80	40.0	
200	-	-	-	-	-	-	52	52.0	90	45.0	

地名		塘路*									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	20	20.0	32	16.0	
5	-	-	-	-	-	-	22	22.0	36	18.0	
7	-	-	-	-	-	-	24	24.0	39	19.5	
10	-	-	-	-	-	-	26	26.0	42	21.0	
20	-	-	-	-	-	-	29	29.0	48	24.0	
30	-	-	-	-	-	-	31	31.0	51	25.5	
50	-	-	-	-	-	-	34	34.0	55	27.5	
70	-	-	-	-	-	-	35	35.0	57	28.5	
100	-	-	-	-	-	-	37	37.0	60	30.0	
200	-	-	-	-	-	-	40	40.0	65	32.5	

雨量表

r=時間雨量
i=雨量強度
*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		GEV		GEV		GEV		SQRT-ET		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
39	13.0	47	11.8	52	10.4	58	9.7	67	8.4	80	6.7	99	4.1
44	14.7	53	13.2	60	12.0	66	11.0	77	9.6	92	7.7	115	4.8
47	15.7	56	14.0	65	13.0	72	12.0	84	10.5	100	8.3	124	5.2
51	17.0	60	15.0	70	14.0	78	13.0	90	11.2	108	9.0	134	5.6
57	19.0	68	17.0	80	16.0	89	14.8	103	12.9	125	10.4	152	6.3
60	20.0	72	18.0	85	17.0	95	15.8	110	13.8	135	11.2	163	6.8
65	21.7	77	19.2	93	18.6	103	17.2	120	15.0	148	12.3	176	7.3
67	22.3	81	20.2	98	19.6	109	18.2	126	15.8	157	13.1	185	7.7
70	23.3	84	21.0	104	20.8	115	19.2	132	16.5	167	13.9	194	8.1
76	25.3	92	23.0	114	22.8	126	21.0	145	18.1	186	15.5	212	8.8

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Iwai		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
47	15.7	57	14.2	63	12.6	71	11.8	81	10.1	94	7.8	113	4.7
53	17.7	65	16.2	73	14.6	81	13.5	92	11.5	107	8.9	128	5.3
57	19.0	70	17.5	79	15.8	87	14.5	98	12.2	115	9.6	137	5.7
61	20.3	75	18.8	85	17.0	93	15.5	105	13.1	123	10.2	147	6.1
68	22.7	84	21.0	97	19.4	105	17.5	119	14.9	139	11.6	165	6.9
73	24.3	89	22.2	104	20.8	111	18.5	126	15.8	148	12.3	175	7.3
78	26.0	96	24.0	113	22.6	120	20.0	136	17.0	159	13.2	189	7.9
82	27.3	100	25.0	118	23.6	126	21.0	142	17.8	167	13.9	197	8.2
85	28.3	105	26.2	124	24.8	131	21.8	149	18.6	175	14.6	206	8.6
92	30.7	114	28.5	136	27.2	143	23.8	161	20.1	190	15.8	224	9.3

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
SQRT-ET		SQRT-ET		Gumbel		GEV		GEV		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
48	16.0	57	14.2	67	13.4	75	12.5	86	10.8	100	8.3	122	5.1
55	18.3	66	16.5	78	15.6	86	14.3	98	12.2	114	9.5	140	5.8
60	20.0	72	18.0	84	16.8	92	15.3	105	13.1	123	10.2	151	6.3
65	21.7	78	19.5	90	18.0	99	16.5	113	14.1	132	11.0	162	6.8
76	25.3	91	22.8	103	20.6	112	18.7	127	15.9	149	12.4	184	7.7
82	27.3	98	24.5	110	22.0	119	19.8	135	16.9	159	13.2	196	8.2
90	30.0	108	27.0	119	23.8	128	21.3	145	18.1	171	14.2	212	8.8
96	32.0	115	28.8	125	25.0	134	22.3	151	18.9	179	14.9	222	9.2
102	34.0	122	30.5	131	26.2	140	23.3	158	19.8	188	15.7	233	9.7
114	38.0	137	34.2	143	28.6	151	25.2	171	21.4	204	17.0	254	10.6

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
41	13.7	48	12.0	54	10.8	59	9.8	67	8.4	81	6.8	100	4.2
47	15.7	55	13.8	61	12.2	67	11.2	77	9.6	91	7.6	113	4.7
51	17.0	60	15.0	66	13.2	73	12.2	84	10.5	98	8.2	122	5.1
55	18.3	65	16.2	72	14.4	78	13.0	90	11.2	104	8.7	130	5.4
64	21.3	75	18.8	82	16.4	89	14.8	104	13.0	117	9.8	147	6.1
69	23.0	81	20.2	88	17.6	96	16.0	112	14.0	124	10.3	156	6.5
76	25.3	89	22.2	97	19.4	105	17.5	122	15.2	133	11.1	168	7.0
81	27.0	94	23.5	102	20.4	111	18.5	130	16.2	139	11.6	176	7.3
86	28.7	100	25.0	108	21.6	118	19.7	137	17.1	145	12.1	184	7.7
96	32.0	111	27.8	120	24.0	131	21.8	153	19.1	157	13.1	200	8.3

確 率 時 間

地名		茶内原野*									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		SQRT-ET		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	25	25.0	38	19.0	
5	-	-	-	-	-	-	29	29.0	46	23.0	
7	-	-	-	-	-	-	32	32.0	51	25.5	
10	-	-	-	-	-	-	36	36.0	56	28.0	
20	-	-	-	-	-	-	42	42.0	67	33.5	
30	-	-	-	-	-	-	46	46.0	74	37.0	
50	-	-	-	-	-	-	51	51.0	83	41.5	
70	-	-	-	-	-	-	55	55.0	89	44.5	
100	-	-	-	-	-	-	59	59.0	96	48.0	
200	-	-	-	-	-	-	67	67.0	109	54.5	

地名		柚町									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	24	24.0	39	19.5	
5	-	-	-	-	-	-	28	28.0	46	23.0	
7	-	-	-	-	-	-	30	30.0	50	25.0	
10	-	-	-	-	-	-	32	32.0	54	27.0	
20	-	-	-	-	-	-	37	37.0	61	30.5	
30	-	-	-	-	-	-	39	39.0	65	32.5	
50	-	-	-	-	-	-	43	43.0	70	35.0	
70	-	-	-	-	-	-	45	45.0	73	36.5	
100	-	-	-	-	-	-	47	47.0	76	38.0	
200	-	-	-	-	-	-	51	51.0	81	40.5	

地名		阿寒									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Iwai		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	25	25.0	40	20.0	
5	-	-	-	-	-	-	28	28.0	47	23.5	
7	-	-	-	-	-	-	30	30.0	50	25.0	
10	-	-	-	-	-	-	32	32.0	54	27.0	
20	-	-	-	-	-	-	36	36.0	62	31.0	
30	-	-	-	-	-	-	38	38.0	66	33.0	
50	-	-	-	-	-	-	40	40.0	71	35.5	
70	-	-	-	-	-	-	42	42.0	75	37.5	
100	-	-	-	-	-	-	43	43.0	79	39.5	
200	-	-	-	-	-	-	46	46.0	86	43.0	

地名		太田									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		GEV		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	23	23.0	36	18.0	
5	-	-	-	-	-	-	26	26.0	41	20.5	
7	-	-	-	-	-	-	28	28.0	44	22.0	
10	-	-	-	-	-	-	30	30.0	47	23.5	
20	-	-	-	-	-	-	34	34.0	52	26.0	
30	-	-	-	-	-	-	37	37.0	56	28.0	
50	-	-	-	-	-	-	40	40.0	60	30.0	
70	-	-	-	-	-	-	42	42.0	63	31.5	
100	-	-	-	-	-	-	44	44.0	65	32.5	
200	-	-	-	-	-	-	49	49.0	71	35.5	

雨量表

r=時間雨量
i=雨量強度
*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Exp		Iwai		Gumbel		Gumbel		GEV		LN3		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
49	16.3	58	14.5	70	14.0	76	12.7	91	11.4	114	9.5	131	5.5
60	20.0	70	17.5	82	16.4	90	15.0	107	13.4	126	10.5	148	6.2
67	22.3	78	19.5	90	18.0	98	16.3	116	14.5	132	11.0	158	6.6
75	25.0	87	21.8	97	19.4	107	17.8	124	15.5	137	11.4	166	6.9
90	30.0	105	26.2	112	22.4	123	20.5	140	17.5	145	12.1	179	7.5
99	33.0	116	29.0	121	24.2	132	22.0	148	18.5	148	12.3	185	7.7
110	36.7	131	32.8	132	26.4	144	24.0	157	19.6	*157	*13.1	192	8.0
117	39.0	142	35.5	*142	*28.4	152	25.3	163	20.4	*163	*13.6	195	8.1
125	41.7	153	38.2	*153	*30.6	160	26.7	169	21.1	*169	*14.1	198	8.2
140	46.7	176	44.0	*176	*35.2	176	29.3	178	22.2	*178	*14.8	203	8.5

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		GEV		GEV		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
52	17.3	62	15.5	70	14.0	75	12.5	82	10.2	95	7.9	110	4.6
61	20.3	73	18.2	83	16.6	89	14.8	98	12.2	112	9.3	129	5.4
67	22.3	80	20.0	90	18.0	98	16.3	108	13.5	123	10.2	141	5.9
73	24.3	87	21.8	99	19.8	106	17.7	119	14.9	135	11.2	153	6.4
84	28.0	100	25.0	114	22.8	123	20.5	140	17.5	158	13.2	175	7.3
90	30.0	108	27.0	123	24.6	132	22.0	153	19.1	172	14.3	188	7.8
98	32.7	117	29.2	133	26.6	144	24.0	170	21.2	189	15.8	205	8.5
103	34.3	123	30.8	141	28.2	152	25.3	181	22.6	200	16.7	215	9.0
109	36.3	130	32.5	148	29.6	160	26.7	193	24.1	213	17.8	227	9.5
119	39.7	143	35.8	163	32.6	176	29.3	217	27.1	237	19.8	248	10.3

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		SQRT-ET		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
54	18.0	64	16.0	72	14.4	79	13.2	90	11.2	102	8.5	123	5.1
62	20.7	74	18.5	83	16.6	92	15.3	104	13.0	118	9.8	143	6.0
67	22.3	81	20.2	90	18.0	100	16.7	113	14.1	129	10.8	157	6.5
73	24.3	87	21.8	97	19.4	108	18.0	122	15.2	140	11.7	171	7.1
83	27.7	99	24.8	111	22.2	123	20.5	138	17.2	163	13.6	199	8.3
89	29.7	106	26.5	119	23.8	131	21.8	148	18.5	177	14.8	216	9.0
96	32.0	115	28.8	128	25.6	142	23.7	160	20.0	195	16.2	239	10.0
101	33.7	121	30.2	135	27.0	149	24.8	168	21.0	207	17.2	254	10.6
106	35.3	127	31.8	142	28.4	157	26.2	176	22.0	221	18.4	271	11.3
116	38.7	139	34.8	155	31.0	171	28.5	193	24.1	247	20.6	304	12.7

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		GEV		GEV		GEV		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
45	15.0	53	13.2	60	12.0	66	11.0	74	9.2	87	7.2	106	4.4
51	17.0	60	15.0	67	13.4	75	12.5	84	10.5	99	8.2	120	5.0
55	18.3	64	16.0	72	14.4	80	13.3	91	11.4	107	8.9	129	5.4
59	19.7	68	17.0	76	15.2	86	14.3	99	12.4	115	9.6	138	5.8
66	22.0	76	19.0	85	17.0	98	16.3	113	14.1	130	10.8	154	6.4
70	23.3	81	20.2	90	18.0	104	17.3	122	15.2	139	11.6	164	6.8
75	25.0	87	21.8	97	19.4	113	18.8	133	16.6	151	12.6	176	7.3
78	26.0	91	22.8	101	20.2	119	19.8	141	17.6	159	13.2	184	7.7
82	27.3	95	23.8	106	21.2	125	20.8	149	18.6	167	13.9	192	8.0
88	29.3	102	25.5	114	22.8	137	22.8	166	20.8	184	15.3	209	8.7

確 率 時 間

地名		二俣									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		Iwai		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	27	27.0	44	22.0	
5	-	-	-	-	-	-	31	31.0	49	24.5	
7	-	-	-	-	-	-	34	34.0	52	26.0	
10	-	-	-	-	-	-	36	36.0	55	27.5	
20	-	-	-	-	-	-	41	41.0	60	30.0	
30	-	-	-	-	-	-	44	44.0	62	31.0	
50	-	-	-	-	-	-	47	47.0	66	33.0	
70	-	-	-	-	-	-	50	50.0	67	33.5	
100	-	-	-	-	-	-	52	52.0	69	34.5	
200	-	-	-	-	-	-	57	57.0	73	36.5	

地名		白糖									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		GEV		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	23	23.0	36	18.0	
5	-	-	-	-	-	-	27	27.0	42	21.0	
7	-	-	-	-	-	-	29	29.0	46	23.0	
10	-	-	-	-	-	-	32	32.0	49	24.5	
20	-	-	-	-	-	-	37	37.0	56	28.0	
30	-	-	-	-	-	-	40	40.0	60	30.0	
50	-	-	-	-	-	-	43	43.0	65	32.5	
70	-	-	-	-	-	-	45	45.0	68	34.0	
100	-	-	-	-	-	-	48	48.0	72	36.0	
200	-	-	-	-	-	-	53	53.0	78	39.0	

地名		知方学									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	23	23.0	36	18.0	
5	-	-	-	-	-	-	26	26.0	41	20.5	
7	-	-	-	-	-	-	28	28.0	44	22.0	
10	-	-	-	-	-	-	30	30.0	47	23.5	
20	-	-	-	-	-	-	33	33.0	52	26.0	
30	-	-	-	-	-	-	36	36.0	56	28.0	
50	-	-	-	-	-	-	38	38.0	59	29.5	
70	-	-	-	-	-	-	40	40.0	62	31.0	
100	-	-	-	-	-	-	42	42.0	65	32.5	
200	-	-	-	-	-	-	46	46.0	70	35.0	

地名		上茶路(道)									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		Iwai		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	23	23.0	39	19.5	
5	-	-	-	-	-	-	26	26.0	45	22.5	
7	-	-	-	-	-	-	29	29.0	49	24.5	
10	-	-	-	-	-	-	31	31.0	52	26.0	
20	-	-	-	-	-	-	35	35.0	59	29.5	
30	-	-	-	-	-	-	37	37.0	62	31.0	
50	-	-	-	-	-	-	40	40.0	67	33.5	
70	-	-	-	-	-	-	42	42.0	70	35.0	
100	-	-	-	-	-	-	44	44.0	73	36.5	
200	-	-	-	-	-	-	48	48.0	78	39.0	

雨量表

r=時間雨量
i=雨量強度
*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
56	18.7	67	16.8	76	15.2	84	14.0	97	12.1	113	9.4	137	5.7
64	21.3	77	19.2	87	17.4	97	16.2	112	14.0	129	10.8	156	6.5
68	22.7	83	20.8	94	18.8	105	17.5	122	15.2	139	11.6	169	7.0
73	24.3	89	22.2	101	20.2	113	18.8	131	16.4	148	12.3	181	7.5
82	27.3	101	25.2	115	23.0	129	21.5	150	18.8	167	13.9	204	8.5
88	29.3	107	26.8	122	24.4	138	23.0	160	20.0	178	14.8	218	9.1
94	31.3	116	29.0	132	26.4	149	24.8	173	21.6	192	16.0	235	9.8
99	33.0	121	30.2	139	27.8	156	26.0	182	22.8	201	16.8	246	10.2
103	34.3	127	31.8	145	29.0	164	27.3	191	23.9	210	17.5	257	10.7
*110	*36.5	138	34.5	158	31.6	179	29.8	208	26.0	228	19.0	280	11.7

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Iwai		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
48	16.0	57	14.2	63	12.6	69	11.5	78	9.8	91	7.6	110	4.6
55	18.3	66	16.5	73	14.6	81	13.5	91	11.4	105	8.8	127	5.3
60	20.0	72	18.0	80	16.0	88	14.7	99	12.4	113	9.4	137	5.7
65	21.7	78	19.5	87	17.4	95	15.8	107	13.4	122	10.2	148	6.2
75	25.0	88	22.0	99	19.8	109	18.2	122	15.2	138	11.5	169	7.0
80	26.7	94	23.5	106	21.2	117	19.5	131	16.4	147	12.2	181	7.5
87	29.0	102	25.5	116	23.2	127	21.2	142	17.8	159	13.2	195	8.1
91	30.3	107	26.8	122	24.4	134	22.3	149	18.6	167	13.9	205	8.5
96	32.0	112	28.0	128	25.6	141	23.5	156	19.5	175	14.6	215	9.0
105	35.0	122	30.5	140	28.0	154	25.7	171	21.4	190	15.8	235	9.8

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
LN3		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		LP3		LP3		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
49	16.3	55	13.8	61	12.2	67	11.2	76	9.5	92	7.7	102	4.2
55	18.3	62	15.5	69	13.8	76	12.7	88	11.0	107	8.9	118	4.9
59	19.7	66	16.5	74	14.8	83	13.8	96	12.0	116	9.7	128	5.3
63	21.0	71	17.8	80	16.0	89	14.8	105	13.1	126	10.5	139	5.8
70	23.3	81	20.2	91	18.2	102	17.0	123	15.4	146	12.2	162	6.8
74	24.7	87	21.8	97	19.4	109	18.2	133	16.6	157	13.1	176	7.3
79	26.3	94	23.5	106	21.2	119	19.8	147	18.4	170	14.2	193	8.0
82	27.3	99	24.8	112	22.4	126	21.0	157	19.6	178	14.8	205	8.5
85	28.3	105	26.2	118	23.6	133	22.2	167	20.9	187	15.6	218	9.1
92	30.7	116	29.0	130	26.0	148	24.7	187	23.4	200	16.7	242	10.1

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		GEV		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
50	16.7	61	15.2	70	14.0	80	13.3	89	11.1	105	8.8	129	5.4
58	19.3	70	17.5	81	16.2	91	15.2	103	12.9	120	10.0	149	6.2
63	21.0	76	19.0	87	17.4	98	16.3	111	13.9	129	10.8	161	6.7
68	22.7	82	20.5	94	18.8	105	17.5	120	15.0	138	11.5	174	7.2
78	26.0	94	23.5	108	21.6	117	19.5	136	17.0	157	13.1	198	8.2
83	27.7	100	25.0	115	23.0	123	20.5	146	18.2	167	13.9	212	8.8
90	30.0	109	27.2	125	25.0	130	21.7	158	19.8	180	15.0	229	9.5
94	31.3	114	28.5	131	26.2	135	22.5	165	20.6	188	15.7	241	10.0
99	33.0	120	30.0	138	27.6	139	23.2	174	21.8	197	16.4	253	10.5
108	36.0	131	32.8	150	30.0	*150	*25.0	189	23.6	215	17.9	276	11.5

確 率 時 間

地名		阿寒川山花(道)									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	24	24.0	38	19.0	
5	-	-	-	-	-	-	28	28.0	44	22.0	
7	-	-	-	-	-	-	30	30.0	48	24.0	
10	-	-	-	-	-	-	32	32.0	52	26.0	
20	-	-	-	-	-	-	36	36.0	59	29.5	
30	-	-	-	-	-	-	39	39.0	63	31.5	
50	-	-	-	-	-	-	42	42.0	68	34.0	
70	-	-	-	-	-	-	44	44.0	71	35.5	
100	-	-	-	-	-	-	46	46.0	75	37.5	
200	-	-	-	-	-	-	50	50.0	82	41.0	

雨量表

r=時間雨量
i=雨量強度
*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Iwai		Gumbel		Gumbel		Gumbel		GEV		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
48	16.0	58	14.5	64	12.8	71	11.8	82	10.2	102	8.5	123	5.1
54	18.0	65	16.2	74	14.8	81	13.5	94	11.8	116	9.7	139	5.8
59	19.7	70	17.5	79	15.8	88	14.7	101	12.6	125	10.4	148	6.2
63	21.0	74	18.5	85	17.0	94	15.7	108	13.5	134	11.2	159	6.6
71	23.7	82	20.5	96	19.2	106	17.7	122	15.2	152	12.7	178	7.4
76	25.3	86	21.5	103	20.6	114	19.0	130	16.2	161	13.4	189	7.9
82	27.3	91	22.8	111	22.2	122	20.3	140	17.5	173	14.4	203	8.5
86	28.7	94	23.5	116	23.2	128	21.3	147	18.4	180	15.0	212	8.8
90	30.0	97	24.2	*121	*24.2	134	22.3	154	19.2	188	15.7	221	9.2
98	32.7	103	25.8	*129	*25.8	146	24.3	167	20.9	201	16.8	240	10.0

確 率 時 間

地名		根室									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	10	60.0	17	34.0	23	23.0	21	21.0	33	16.5	
5	11	66.0	19	38.0	26	26.0	24	24.0	38	19.0	
7	12	72.0	21	42.0	28	28.0	26	26.0	41	20.5	
10	13	78.0	22	44.0	30	30.0	28	28.0	44	22.0	
20	15	90.0	25	50.0	34	34.0	31	31.0	49	24.5	
30	16	96.0	27	54.0	36	36.0	33	33.0	53	26.5	
50	17	102.0	29	58.0	39	39.0	36	36.0	57	28.5	
70	18	108.0	30	60.0	41	41.0	38	38.0	60	30.0	
100	19	114.0	31	62.0	43	43.0	39	39.0	62	31.0	
200	21	126.0	34	68.0	46	46.0	43	43.0	68	34.0	

地名		羅臼(旧)*									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	24	24.0	39	19.5	
5	-	-	-	-	-	-	28	28.0	46	23.0	
7	-	-	-	-	-	-	31	31.0	50	25.0	
10	-	-	-	-	-	-	33	33.0	54	27.0	
20	-	-	-	-	-	-	38	38.0	63	31.5	
30	-	-	-	-	-	-	41	41.0	67	33.5	
50	-	-	-	-	-	-	45	45.0	73	36.5	
70	-	-	-	-	-	-	47	47.0	77	38.5	
100	-	-	-	-	-	-	50	50.0	81	40.5	
200	-	-	-	-	-	-	55	55.0	89	44.5	

地名		糸櫛別									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	27	27.0	42	21.0	
5	-	-	-	-	-	-	32	32.0	50	25.0	
7	-	-	-	-	-	-	35	35.0	55	27.5	
10	-	-	-	-	-	-	38	38.0	60	30.0	
20	-	-	-	-	-	-	43	43.0	69	34.5	
30	-	-	-	-	-	-	47	47.0	74	37.0	
50	-	-	-	-	-	-	51	51.0	81	40.5	
70	-	-	-	-	-	-	54	54.0	85	42.5	
100	-	-	-	-	-	-	57	57.0	90	45.0	
200	-	-	-	-	-	-	62	62.0	99	49.5	

地名		標津									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	22	22.0	35	17.5	
5	-	-	-	-	-	-	26	26.0	40	20.0	
7	-	-	-	-	-	-	29	29.0	43	21.5	
10	-	-	-	-	-	-	31	31.0	46	23.0	
20	-	-	-	-	-	-	36	36.0	53	26.5	
30	-	-	-	-	-	-	38	38.0	56	28.0	
50	-	-	-	-	-	-	42	42.0	61	30.5	
70	-	-	-	-	-	-	44	44.0	64	32.0	
100	-	-	-	-	-	-	46	46.0	67	33.5	
200	-	-	-	-	-	-	51	51.0	73	36.5	

雨量表

r=時間雨量
i=雨量強度
*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
LN3		LP3		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
40	13.3	48	12.0	53	10.6	58	9.7	66	8.2	79	6.6	93	3.9
47	15.7	55	13.8	61	12.2	66	11.0	76	9.5	92	7.7	108	4.5
51	17.0	59	14.8	66	13.2	72	12.0	82	10.2	100	8.3	118	4.9
55	18.3	64	16.0	71	14.2	77	12.8	89	11.1	109	9.1	128	5.3
63	21.0	73	18.2	80	16.0	88	14.7	101	12.6	125	10.4	147	6.1
68	22.7	78	19.5	86	17.2	94	15.7	108	13.5	134	11.2	158	6.6
74	24.7	84	21.0	92	18.4	101	16.8	117	14.6	145	12.1	172	7.2
78	26.0	88	22.0	97	19.4	106	17.7	123	15.4	153	12.8	181	7.5
83	27.7	92	23.0	102	20.4	111	18.5	129	16.1	161	13.4	190	7.9
91	30.3	101	25.2	111	22.2	121	20.2	141	17.6	177	14.8	208	8.7

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		LN3		LN3		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
50	16.7	58	14.5	67	13.4	73	12.2	89	11.1	102	8.5	124	5.2
60	20.0	69	17.2	80	16.0	87	14.5	107	13.4	120	10.0	141	5.9
66	22.0	77	19.2	88	17.6	96	16.0	117	14.6	131	10.9	152	6.3
73	24.3	85	21.2	97	19.4	106	17.7	128	16.0	142	11.8	163	6.8
85	28.3	101	25.2	115	23.0	126	21.0	148	18.5	164	13.7	184	7.7
92	30.7	111	27.8	126	25.2	138	23.0	159	19.9	176	14.7	196	8.2
102	34.0	125	31.2	141	28.2	154	25.7	172	21.5	190	15.8	211	8.8
108	36.0	133	33.2	151	30.2	165	27.5	181	22.6	199	16.6	221	9.2
114	38.0	143	35.8	162	32.4	177	29.5	189	23.6	208	17.3	232	9.7
125	41.7	163	40.8	184	36.8	201	33.5	205	25.6	225	18.8	252	10.5

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		GEV		GEV		Gumbel		Gumbel		Iwai	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
54	18.0	63	15.8	70	14.0	76	12.7	91	11.4	109	9.1	130	5.4
63	21.0	74	18.5	82	16.4	89	14.8	105	13.1	126	10.5	149	6.2
68	22.7	80	20.0	90	18.0	98	16.3	114	14.2	136	11.3	161	6.7
74	24.7	87	21.8	98	19.6	106	17.7	123	15.4	147	12.2	172	7.2
85	28.3	100	25.0	114	22.8	124	20.7	141	17.6	168	14.0	194	8.1
92	30.7	107	26.8	123	24.6	134	22.3	151	18.9	179	14.9	207	8.6
100	33.3	116	29.0	135	27.0	147	24.5	163	20.4	194	16.2	222	9.2
105	35.0	122	30.5	143	28.6	156	26.0	172	21.5	204	17.0	232	9.7
110	36.7	128	32.0	151	30.2	166	27.7	180	22.5	214	17.8	242	10.1
121	40.3	140	35.0	167	33.4	185	30.8	197	24.6	234	19.5	262	10.9

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		GEV		LN3		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
45	15.0	56	14.0	63	12.6	67	11.2	78	9.8	94	7.8	114	4.8
51	17.0	63	15.8	71	14.2	77	12.8	90	11.2	109	9.1	133	5.5
55	18.3	66	16.5	75	15.0	83	13.8	97	12.1	118	9.8	144	6.0
60	20.0	69	17.2	78	15.6	89	14.8	105	13.1	128	10.7	156	6.5
67	22.3	73	18.2	85	17.0	101	16.8	120	15.0	146	12.2	179	7.5
72	24.0	75	18.8	88	17.6	*106	*17.6	128	16.0	156	13.0	192	8.0
78	26.0	*78	*19.5	91	18.2	*109	*18.2	138	17.2	169	14.1	208	8.7
81	27.0	*81	*20.2	93	18.6	*112	*18.6	145	18.1	177	14.8	219	9.1
85	28.3	*85	*21.2	96	19.2	*115	*19.2	152	19.0	186	15.5	230	9.6
93	31.0	*93	*23.2	99	19.8	*119	*19.8	*158	*19.8	203	16.9	252	10.5

確 率 時 間

地名		中標津									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		LP3		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	21	21.0	33	16.5	
5	-	-	-	-	-	-	24	24.0	37	18.5	
7	-	-	-	-	-	-	26	26.0	40	20.0	
10	-	-	-	-	-	-	28	28.0	42	21.0	
20	-	-	-	-	-	-	32	32.0	47	23.5	
30	-	-	-	-	-	-	35	35.0	50	25.0	
50	-	-	-	-	-	-	38	38.0	54	27.0	
70	-	-	-	-	-	-	40	40.0	56	28.0	
100	-	-	-	-	-	-	42	42.0	59	29.5	
200	-	-	-	-	-	-	47	47.0	64	32.0	

地名		計根別									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		GEV		LN3		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	24	24.0	37	18.5	
5	-	-	-	-	-	-	28	28.0	42	21.0	
7	-	-	-	-	-	-	30	30.0	45	22.5	
10	-	-	-	-	-	-	33	33.0	49	24.5	
20	-	-	-	-	-	-	38	38.0	54	27.0	
30	-	-	-	-	-	-	41	41.0	57	28.5	
50	-	-	-	-	-	-	45	45.0	61	30.5	
70	-	-	-	-	-	-	48	48.0	63	31.5	
100	-	-	-	-	-	-	50	50.0	66	33.0	
200	-	-	-	-	-	-	56	56.0	70	35.0	

地名		別海									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	23	23.0	35	17.5	
5	-	-	-	-	-	-	26	26.0	40	20.0	
7	-	-	-	-	-	-	28	28.0	43	21.5	
10	-	-	-	-	-	-	31	31.0	46	23.0	
20	-	-	-	-	-	-	35	35.0	52	26.0	
30	-	-	-	-	-	-	37	37.0	56	28.0	
50	-	-	-	-	-	-	40	40.0	60	30.0	
70	-	-	-	-	-	-	42	42.0	63	31.5	
100	-	-	-	-	-	-	44	44.0	66	33.0	
200	-	-	-	-	-	-	47	47.0	71	35.5	

地名		納沙布									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	19	19.0	30	15.0	
5	-	-	-	-	-	-	22	22.0	35	17.5	
7	-	-	-	-	-	-	24	24.0	38	19.0	
10	-	-	-	-	-	-	26	26.0	41	20.5	
20	-	-	-	-	-	-	30	30.0	47	23.5	
30	-	-	-	-	-	-	32	32.0	51	25.5	
50	-	-	-	-	-	-	35	35.0	55	27.5	
70	-	-	-	-	-	-	37	37.0	58	29.0	
100	-	-	-	-	-	-	38	38.0	61	30.5	
200	-	-	-	-	-	-	42	42.0	67	33.5	

雨量表

r=時間雨量
i=雨量強度
*=修正値

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		GEV		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
43	14.3	53	13.2	60	12.0	67	11.2	79	9.9	96	8.0	116	4.8
49	16.3	61	15.2	70	14.0	78	13.0	92	11.5	112	9.3	136	5.7
53	17.7	66	16.5	76	15.2	85	14.2	100	12.5	122	10.2	148	6.2
57	19.0	71	17.8	82	16.4	92	15.3	109	13.6	132	11.0	161	6.7
64	21.3	80	20.0	95	19.0	105	17.5	125	15.6	151	12.6	184	7.7
68	22.7	86	21.5	102	20.4	112	18.7	134	16.8	162	13.5	198	8.2
73	24.3	92	23.0	111	22.2	122	20.3	145	18.1	176	14.7	215	9.0
76	25.3	97	24.2	117	23.4	128	21.3	153	19.1	185	15.4	226	9.4
80	26.7	101	25.2	124	24.8	135	22.5	161	20.1	194	16.2	238	9.9
87	29.0	111	27.8	136	27.2	147	24.5	176	22.0	213	17.8	261	10.9

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		GEV		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
43	14.3	50	12.5	56	11.2	63	10.5	73	9.1	89	7.4	106	4.4
50	16.7	57	14.2	64	12.8	71	11.8	84	10.5	103	8.6	122	5.1
53	17.7	61	15.2	69	13.8	77	12.8	90	11.2	112	9.3	133	5.5
57	19.0	66	16.5	74	14.8	82	13.7	97	12.1	121	10.1	143	6.0
65	21.7	74	18.5	84	16.8	93	15.5	109	13.6	137	11.4	163	6.8
69	23.0	79	19.8	89	17.8	99	16.5	117	14.6	147	12.2	174	7.2
74	24.7	85	21.2	96	19.2	106	17.7	126	15.8	159	13.2	188	7.8
78	26.0	89	22.2	101	20.2	111	18.5	132	16.5	167	13.9	197	8.2
82	27.3	93	23.2	106	21.2	116	19.3	138	17.2	175	14.6	207	8.6
89	29.7	101	25.2	115	23.0	126	21.0	150	18.8	192	16.0	226	9.4

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		GEV		GEV		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
45	15.0	52	13.0	59	11.8	65	10.8	75	9.4	91	7.6	112	4.7
51	17.0	59	14.8	68	13.6	75	12.5	87	10.9	106	8.8	130	5.4
54	18.0	64	16.0	73	14.6	82	13.7	95	11.9	115	9.6	141	5.9
58	19.3	69	17.2	79	15.8	89	14.8	103	12.9	125	10.4	153	6.4
66	22.0	78	19.5	90	18.0	103	17.2	119	14.9	143	11.9	175	7.3
70	23.3	83	20.8	96	19.2	110	18.3	128	16.0	153	12.8	187	7.8
75	25.0	89	22.2	104	20.8	120	20.0	140	17.5	166	13.8	203	8.5
79	26.3	94	23.5	109	21.8	127	21.2	147	18.4	174	14.5	214	8.9
82	27.3	98	24.5	114	22.8	134	22.3	155	19.4	183	15.2	225	9.4
89	29.7	107	26.8	125	25.0	148	24.7	170	21.2	200	16.7	246	10.2

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		LP3		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		GEV		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
37	12.3	41	10.2	44	8.8	48	8.0	54	6.8	68	5.7	88	3.7
44	14.7	49	12.2	53	10.6	57	9.5	65	8.1	81	6.8	106	4.4
48	16.0	54	13.5	58	11.6	63	10.5	72	9.0	90	7.5	116	4.8
53	17.7	59	14.8	64	12.8	69	11.5	79	9.9	98	8.2	127	5.3
61	20.3	70	17.5	76	15.2	82	13.7	94	11.8	115	9.6	148	6.2
65	21.7	76	19.0	83	16.6	89	14.8	103	12.9	125	10.4	160	6.7
71	23.7	84	21.0	92	18.4	99	16.5	115	14.4	138	11.5	174	7.2
75	25.0	89	22.2	99	19.8	106	17.7	123	15.4	147	12.2	184	7.7
79	26.3	95	23.8	106	21.2	114	19.0	132	16.5	156	13.0	194	8.1
87	29.0	107	26.8	120	24.0	129	21.5	150	18.8	174	14.5	214	8.9

確 率 時 間

地名		厚床									
項目		10分		30分		60分		1時間		2時間	
確率雨量 算出方法		-		-		-		Gumbel		Gumbel	
確率年\時間		r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
3		-	-	-	-	-	-	23	23.0	38	19.0
5		-	-	-	-	-	-	26	26.0	43	21.5
7		-	-	-	-	-	-	28	28.0	46	23.0
10		-	-	-	-	-	-	30	30.0	49	24.5
20		-	-	-	-	-	-	34	34.0	56	28.0
30		-	-	-	-	-	-	36	36.0	59	29.5
50		-	-	-	-	-	-	39	39.0	64	32.0
70		-	-	-	-	-	-	41	41.0	67	33.5
100		-	-	-	-	-	-	42	42.0	70	35.0
200		-	-	-	-	-	-	46	46.0	76	38.0

雨量表

r=時間雨量
i=雨量強度
*=修正值

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
SQRT-ET		LN3		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		Iwai		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
47	15.7	57	14.2	63	12.6	69	11.5	77	9.6	96	8.0	116	4.8
54	18.0	67	16.8	74	14.8	81	13.5	91	11.4	114	9.5	135	5.6
59	19.7	73	18.2	81	16.2	88	14.7	100	12.5	124	10.3	147	6.1
64	21.3	79	19.8	88	17.6	96	16.0	110	13.8	136	11.3	160	6.7
75	25.0	92	23.0	103	20.6	113	18.8	129	16.1	157	13.1	183	7.6
81	27.0	99	24.8	112	22.4	123	20.5	141	17.6	170	14.2	197	8.2
89	29.7	108	27.0	123	24.6	136	22.7	157	19.6	186	15.5	214	8.9
95	31.7	114	28.5	131	26.2	145	24.2	167	20.9	196	16.3	225	9.4
101	33.7	120	30.0	140	28.0	154	25.7	179	22.4	208	17.3	236	9.8
114	38.0	132	33.0	157	31.4	174	29.0	202	25.2	230	19.2	259	10.8