

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	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	23	23.0	21	21.0	32	16.0	
5	11	66.0	21	42.0	27	27.0	24	24.0	37	18.5	
7	12	72.0	22	44.0	29	29.0	26	26.0	41	20.5	
10	13	78.0	24	48.0	32	32.0	28	28.0	44	22.0	
20	15	90.0	27	54.0	36	36.0	32	32.0	50	25.0	
30	16	96.0	29	58.0	39	39.0	35	35.0	54	27.0	
50	18	108.0	32	64.0	42	42.0	38	38.0	59	29.5	
70	18	108.0	33	66.0	44	44.0	39	39.0	62	31.0	
100	19	114.0	35	70.0	47	47.0	41	41.0	65	32.5	
200	21	126.0	38	76.0	51	51.0	45	45.0	71	35.5	

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	-	-	-	-	-	-	23	23.0	32	16.0	
5	-	-	-	-	-	-	26	26.0	38	19.0	
7	-	-	-	-	-	-	29	29.0	41	20.5	
10	-	-	-	-	-	-	31	31.0	45	22.5	
20	-	-	-	-	-	-	36	36.0	52	26.0	
30	-	-	-	-	-	-	38	38.0	56	28.0	
50	-	-	-	-	-	-	41	41.0	61	30.5	
70	-	-	-	-	-	-	44	44.0	64	32.0	
100	-	-	-	-	-	-	46	46.0	67	33.5	
200	-	-	-	-	-	-	50	50.0	74	37.0	

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		Gumbel		
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	35	17.5	
7	-	-	-	-	-	-	28	28.0	38	19.0	
10	-	-	-	-	-	-	30	30.0	41	20.5	
20	-	-	-	-	-	-	34	34.0	47	23.5	
30	-	-	-	-	-	-	36	36.0	50	25.0	
50	-	-	-	-	-	-	40	40.0	54	27.0	
70	-	-	-	-	-	-	42	42.0	57	28.5	
100	-	-	-	-	-	-	44	44.0	60	30.0	
200	-	-	-	-	-	-	48	48.0	66	33.0	

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	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
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	38	19.0	
7	-	-	-	-	-	-	29	29.0	41	20.5	
10	-	-	-	-	-	-	32	32.0	45	22.5	
20	-	-	-	-	-	-	36	36.0	52	26.0	
30	-	-	-	-	-	-	39	39.0	56	28.0	
50	-	-	-	-	-	-	43	43.0	61	30.5	
70	-	-	-	-	-	-	45	45.0	64	32.0	
100	-	-	-	-	-	-	47	47.0	67	33.5	
200	-	-	-	-	-	-	52	52.0	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	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
39	13.0	45	11.2	50	10.0	55	9.2	62	7.8	71	5.9	87	3.6
46	15.3	53	13.2	59	11.8	64	10.7	72	9.0	83	6.9	103	4.3
50	16.7	58	14.5	64	12.8	70	11.7	79	9.9	91	7.6	112	4.7
54	18.0	63	15.8	70	14.0	76	12.7	86	10.8	99	8.2	122	5.1
62	20.7	73	18.2	80	16.0	87	14.5	98	12.2	113	9.4	141	5.9
67	22.3	78	19.5	86	17.2	94	15.7	105	13.1	122	10.2	151	6.3
73	24.3	85	21.2	94	18.8	102	17.0	115	14.4	132	11.0	165	6.9
77	25.7	89	22.2	99	19.8	107	17.8	121	15.1	139	11.6	173	7.2
81	27.0	94	23.5	104	20.8	113	18.8	127	15.9	146	12.2	183	7.6
88	29.3	103	25.8	114	22.8	123	20.5	139	17.4	160	13.3	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		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
39	13.0	43	10.8	47	9.4	50	8.3	56	7.0	69	5.8	83	3.5
46	15.3	51	12.8	55	11.0	59	9.8	66	8.2	83	6.9	99	4.1
50	16.7	55	13.8	60	12.0	64	10.7	72	9.0	92	7.7	109	4.5
54	18.0	60	15.0	65	13.0	69	11.5	79	9.9	101	8.4	120	5.0
63	21.0	69	17.2	75	15.0	80	13.3	91	11.4	117	9.8	140	5.8
68	22.7	74	18.5	80	16.0	86	14.3	98	12.2	127	10.6	151	6.3
74	24.7	81	20.2	87	17.4	93	15.5	106	13.2	139	11.6	165	6.9
78	26.0	85	21.2	92	18.4	98	16.3	112	14.0	147	12.2	175	7.3
82	27.3	90	22.5	96	19.2	103	17.2	118	14.8	155	12.9	184	7.7
90	30.0	98	24.5	106	21.2	113	18.8	130	16.2	171	14.2	204	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		GEV		GEV		GEV		GEV		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
36	12.0	40	10.0	42	8.4	46	7.7	50	6.2	57	4.8	70	2.9
42	14.0	47	11.8	49	9.8	54	9.0	59	7.4	68	5.7	84	3.5
46	15.3	51	12.8	54	10.8	60	10.0	65	8.1	76	6.3	93	3.9
49	16.3	55	13.8	60	12.0	66	11.0	72	9.0	85	7.1	104	4.3
56	18.7	62	15.5	72	14.4	79	13.2	87	10.9	106	8.8	128	5.3
60	20.0	67	16.8	79	15.8	88	14.7	97	12.1	120	10.0	144	6.0
65	21.7	72	18.0	90	18.0	100	16.7	110	13.8	141	11.8	166	6.9
69	23.0	76	19.0	*95	*19.0	108	18.0	120	15.0	156	13.0	182	7.6
72	24.0	80	20.0	*100	*20.0	118	19.7	131	16.4	174	14.5	201	8.4
79	26.3	87	21.8	*109	*21.8	*131	*21.8	155	19.4	215	17.9	240	10.0

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		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
39	13.0	45	11.2	49	9.8	53	8.8	60	7.5	69	5.8	83	3.5
46	15.3	53	13.2	57	11.4	62	10.3	70	8.8	81	6.8	98	4.1
50	16.7	57	14.2	63	12.6	68	11.3	77	9.6	89	7.4	107	4.5
54	18.0	62	15.5	68	13.6	74	12.3	84	10.5	97	8.1	117	4.9
62	20.7	72	18.0	78	15.6	85	14.2	96	12.0	112	9.3	135	5.6
67	22.3	77	19.2	84	16.8	91	15.2	104	13.0	121	10.1	146	6.1
73	24.3	84	21.0	91	18.2	99	16.5	113	14.1	131	10.9	159	6.6
77	25.7	88	22.0	96	19.2	104	17.3	119	14.9	139	11.6	168	7.0
81	27.0	93	23.2	101	20.2	110	18.3	125	15.6	146	12.2	177	7.4
89	29.7	102	25.5	111	22.2	121	20.2	138	17.2	161	13.4	194	8.1

確 率 時 間

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	-		-		-		GEV		LP3		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	18	18.0	28	14.0	
5	-	-	-	-	-	-	21	21.0	33	16.5	
7	-	-	-	-	-	-	24	24.0	37	18.5	
10	-	-	-	-	-	-	26	26.0	41	20.5	
20	-	-	-	-	-	-	33	33.0	49	24.5	
30	-	-	-	-	-	-	37	37.0	54	27.0	
50	-	-	-	-	-	-	43	43.0	61	30.5	
70	-	-	-	-	-	-	47	47.0	65	32.5	
100	-	-	-	-	-	-	53	53.0	70	35.0	
200	-	-	-	-	-	-	64	64.0	80	40.0	

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	-		-		-		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	36	18.0	
7	-	-	-	-	-	-	27	27.0	39	19.5	
10	-	-	-	-	-	-	29	29.0	43	21.5	
20	-	-	-	-	-	-	34	34.0	49	24.5	
30	-	-	-	-	-	-	36	36.0	53	26.5	
50	-	-	-	-	-	-	39	39.0	57	28.5	
70	-	-	-	-	-	-	41	41.0	60	30.0	
100	-	-	-	-	-	-	44	44.0	63	31.5	
200	-	-	-	-	-	-	48	48.0	69	34.5	

地名		江別*									
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	30	15.0	
5	-	-	-	-	-	-	25	25.0	35	17.5	
7	-	-	-	-	-	-	27	27.0	39	19.5	
10	-	-	-	-	-	-	29	29.0	42	21.0	
20	-	-	-	-	-	-	34	34.0	48	24.0	
30	-	-	-	-	-	-	37	37.0	52	26.0	
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		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	-		-		-		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	-	-	-	-	-	-	24	24.0	38	19.0	
7	-	-	-	-	-	-	26	26.0	41	20.5	
10	-	-	-	-	-	-	28	28.0	44	22.0	
20	-	-	-	-	-	-	32	32.0	50	25.0	
30	-	-	-	-	-	-	35	35.0	54	27.0	
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	70	35.0	

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		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
35	11.7	41	10.2	47	9.4	51	8.5	58	7.2	66	5.5	77	3.2
41	13.7	48	12.0	55	11.0	60	10.0	68	8.5	78	6.5	91	3.8
45	15.0	52	13.0	59	11.8	66	11.0	74	9.2	85	7.1	100	4.2
49	16.3	56	14.0	65	13.0	71	11.8	81	10.1	92	7.7	111	4.6
56	18.7	65	16.2	74	14.8	82	13.7	93	11.6	107	8.9	131	5.5
60	20.0	69	17.2	80	16.0	88	14.7	100	12.5	115	9.6	143	6.0
66	22.0	75	18.8	86	17.2	96	16.0	109	13.6	125	10.4	160	6.7
69	23.0	79	19.8	91	18.2	101	16.8	115	14.4	131	10.9	171	7.1
73	24.3	83	20.8	96	19.2	106	17.7	121	15.1	139	11.6	183	7.6
80	26.7	91	22.8	105	21.0	117	19.5	133	16.6	152	12.7	207	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		LP3		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
38	12.7	42	10.5	45	9.0	48	8.0	52	6.5	58	4.8	71	3.0
44	14.7	49	12.2	52	10.4	56	9.3	61	7.6	66	5.5	81	3.4
48	16.0	53	13.2	57	11.4	60	10.0	66	8.2	71	5.9	88	3.7
52	17.3	58	14.5	61	12.2	65	10.8	71	8.9	76	6.3	94	3.9
59	19.7	66	16.5	70	14.0	74	12.3	81	10.1	86	7.2	107	4.5
63	21.0	71	17.8	75	15.0	79	13.2	87	10.9	92	7.7	114	4.8
69	23.0	77	19.2	81	16.2	85	14.2	94	11.8	99	8.2	123	5.1
72	24.0	81	20.2	85	17.0	89	14.8	99	12.4	103	8.6	129	5.4
76	25.3	85	21.2	89	17.8	94	15.7	104	13.0	108	9.0	135	5.6
83	27.7	93	23.2	97	19.4	102	17.0	112	14.0	118	9.8	147	6.1

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		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
33	11.0	36	9.0	39	7.8	41	6.8	45	5.6	56	4.7	76	3.2
39	13.0	43	10.8	46	9.2	48	8.0	52	6.5	64	5.3	90	3.8
44	14.7	48	12.0	51	10.2	53	8.8	58	7.2	71	5.9	99	4.1
49	16.3	54	13.5	57	11.4	59	9.8	64	8.0	77	6.4	108	4.5
62	20.7	68	17.0	72	14.4	74	12.3	79	9.9	92	7.7	124	5.2
70	23.3	78	19.5	83	16.6	84	14.0	90	11.2	101	8.4	134	5.6
82	27.3	92	23.0	98	19.6	99	16.5	106	13.2	113	9.4	146	6.1
90	30.0	102	25.5	110	22.0	110	18.3	118	14.8	122	10.2	154	6.4
*95	*31.5	114	28.5	124	24.8	124	20.7	132	16.5	132	11.0	162	6.8
*104	*34.5	*138	*34.5	156	31.2	*156	*26.0	164	20.5	*164	*13.7	178	7.4

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
41	13.7	47	11.8	53	10.6	59	9.8	69	8.6	80	6.7	101	4.2
48	16.0	54	13.5	61	12.2	68	11.3	81	10.1	94	7.8	120	5.0
52	17.3	59	14.8	66	13.2	74	12.3	88	11.0	103	8.6	131	5.5
56	18.7	63	15.8	71	14.2	79	13.2	96	12.0	113	9.4	143	6.0
63	21.0	72	18.0	81	16.2	91	15.2	110	13.8	130	10.8	165	6.9
68	22.7	77	19.2	87	17.4	97	16.2	118	14.8	140	11.7	178	7.4
73	24.3	83	20.8	94	18.8	105	17.5	129	16.1	153	12.8	193	8.0
77	25.7	87	21.8	98	19.6	110	18.3	135	16.9	161	13.4	204	8.5
81	27.0	92	23.0	103	20.6	116	19.3	142	17.8	170	14.2	215	9.0
89	29.7	100	25.0	113	22.6	127	21.2	156	19.5	187	15.6	236	9.8

確 率 時 間

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		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	-	-	-	-	-	-	30	30.0	47	23.5	
20	-	-	-	-	-	-	35	35.0	53	26.5	
30	-	-	-	-	-	-	37	37.0	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	-	-	-	-	-	-	48	48.0	74	37.0	

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	-		-		-		GEV		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	26	26.0	38	19.0	
5	-	-	-	-	-	-	32	32.0	45	22.5	
7	-	-	-	-	-	-	36	36.0	50	25.0	
10	-	-	-	-	-	-	41	41.0	54	27.0	
20	-	-	-	-	-	-	51	51.0	63	31.5	
30	-	-	-	-	-	-	57	57.0	68	34.0	
50	-	-	-	-	-	-	66	66.0	74	37.0	
70	-	-	-	-	-	-	72	72.0	78	39.0	
100	-	-	-	-	-	-	79	79.0	82	41.0	
200	-	-	-	-	-	-	95	95.0	*95	*47.5	

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	68	34.0	
10	-	-	-	-	-	-	46	46.0	74	37.0	
20	-	-	-	-	-	-	53	53.0	85	42.5	
30	-	-	-	-	-	-	57	57.0	92	46.0	
50	-	-	-	-	-	-	62	62.0	99	49.5	
70	-	-	-	-	-	-	65	65.0	105	52.5	
100	-	-	-	-	-	-	69	69.0	110	55.0	
200	-	-	-	-	-	-	75	75.0	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	-		-		-		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	-	-	-	-	-	-	30	30.0	43	21.5	
7	-	-	-	-	-	-	33	33.0	47	23.5	
10	-	-	-	-	-	-	36	36.0	51	25.5	
20	-	-	-	-	-	-	42	42.0	60	30.0	
30	-	-	-	-	-	-	45	45.0	64	32.0	
50	-	-	-	-	-	-	49	49.0	70	35.0	
70	-	-	-	-	-	-	52	52.0	74	37.0	
100	-	-	-	-	-	-	55	55.0	78	39.0	
200	-	-	-	-	-	-	61	61.0	86	43.0	

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		SQRT-ET		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
45	15.0	52	13.0	59	11.8	64	10.7	72	9.0	86	7.2	112	4.7
52	17.3	61	15.2	68	13.6	74	12.3	85	10.6	103	8.6	133	5.5
56	18.7	66	16.5	74	14.8	81	13.5	92	11.5	114	9.5	146	6.1
61	20.3	71	17.8	80	16.0	88	14.7	100	12.5	126	10.5	160	6.7
69	23.0	82	20.5	91	18.2	100	16.7	114	14.2	150	12.5	185	7.7
74	24.7	88	22.0	98	19.6	107	17.8	123	15.4	165	13.8	200	8.3
80	26.7	95	23.8	106	21.2	116	19.3	133	16.6	184	15.3	218	9.1
85	28.3	100	25.0	111	22.2	122	20.3	140	17.5	197	16.4	230	9.6
89	29.7	105	26.2	117	23.4	129	21.5	147	18.4	211	17.6	243	10.1
97	32.3	115	28.8	128	25.6	141	23.5	162	20.2	241	20.1	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		Gumbel		SQRT-ET		SQRT-ET		GEV		SQRT-ET		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
47	15.7	54	13.5	57	11.4	62	10.3	68	8.5	82	6.8	96	4.0
56	18.7	64	16.0	68	13.6	74	12.3	82	10.2	97	8.1	116	4.8
62	20.7	71	17.8	76	15.2	82	13.7	92	11.5	107	8.9	129	5.4
67	22.3	77	19.2	84	16.8	90	15.0	103	12.9	118	9.8	144	6.0
78	26.0	89	22.2	100	20.0	108	18.0	125	15.6	140	11.7	177	7.4
84	28.0	96	24.0	109	21.8	118	19.7	140	17.5	153	12.8	198	8.2
92	30.7	105	26.2	122	24.4	132	22.0	160	20.0	171	14.2	226	9.4
97	32.3	110	27.5	131	26.2	141	23.5	174	21.8	183	15.2	247	10.3
102	34.0	117	29.2	140	28.0	152	25.3	190	23.8	196	16.3	270	11.2
113	37.7	128	32.0	159	31.8	173	28.8	224	28.0	*224	*18.7	319	13.3

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		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
70	23.3	84	21.0	97	19.4	107	17.8	124	15.5	139	11.6	170	7.1
82	27.3	99	24.8	113	22.6	125	20.8	144	18.0	160	13.3	195	8.1
89	29.7	108	27.0	123	24.6	136	22.7	157	19.6	173	14.4	211	8.8
97	32.3	117	29.2	134	26.8	148	24.7	171	21.4	187	15.6	227	9.5
111	37.0	134	33.5	154	30.8	170	28.3	196	24.5	212	17.7	257	10.7
120	40.0	144	36.0	166	33.2	183	30.5	210	26.2	227	18.9	275	11.5
130	43.3	157	39.2	180	36.0	199	33.2	229	28.6	245	20.4	297	12.4
137	45.7	165	41.2	189	37.8	209	34.8	240	30.0	258	21.5	311	13.0
144	48.0	174	43.5	199	39.8	220	36.7	253	31.6	270	22.5	326	13.6
158	52.7	190	47.5	219	43.8	241	40.2	277	34.6	295	24.6	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		SQRT-ET		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
42	14.0	49	12.2	53	10.6	57	9.5	60	7.5	67	5.6	79	3.3
50	16.7	58	14.5	63	12.6	68	11.3	72	9.0	79	6.6	93	3.9
55	18.3	64	16.0	70	14.0	74	12.3	81	10.1	86	7.2	101	4.2
60	20.0	70	17.5	76	15.2	81	13.5	90	11.2	93	7.8	110	4.6
70	23.3	81	20.2	88	17.6	94	15.7	107	13.4	107	8.9	126	5.2
75	25.0	88	22.0	95	19.0	102	17.0	118	14.8	*118	*9.8	135	5.6
82	27.3	96	24.0	104	20.8	111	18.5	133	16.6	*133	*11.1	147	6.1
87	29.0	101	25.2	110	22.0	117	19.5	143	17.9	*143	*11.9	155	6.5
92	30.7	106	26.5	116	23.2	123	20.5	153	19.1	*153	*12.8	163	6.8
101	33.7	117	29.2	127	25.4	136	22.7	175	21.9	*175	*14.6	179	7.5

確 率 時 間

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		GEV		
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	50	25.0	
10	-	-	-	-	-	-	37	37.0	55	27.5	
20	-	-	-	-	-	-	44	44.0	66	33.0	
30	-	-	-	-	-	-	48	48.0	72	36.0	
50	-	-	-	-	-	-	54	54.0	81	40.5	
70	-	-	-	-	-	-	57	57.0	87	43.5	
100	-	-	-	-	-	-	61	61.0	93	46.5	
200	-	-	-	-	-	-	70	70.0	106	53.0	

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	-		-		-		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	-	-	-	-	-	-	30	30.0	45	22.5	
20	-	-	-	-	-	-	33	33.0	53	26.5	
30	-	-	-	-	-	-	36	36.0	58	29.0	
50	-	-	-	-	-	-	38	38.0	63	31.5	
70	-	-	-	-	-	-	40	40.0	68	34.0	
100	-	-	-	-	-	-	42	42.0	72	36.0	
200	-	-	-	-	-	-	46	46.0	81	40.5	

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		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	55	27.5	
70	-	-	-	-	-	-	38	38.0	57	28.5	
100	-	-	-	-	-	-	40	40.0	60	30.0	
200	-	-	-	-	-	-	43	43.0	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		GEV		LP3		LP3		LP3		SQRT-ET		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
48	16.0	57	14.2	63	12.6	70	11.7	81	10.1	101	8.4	126	5.2
57	19.0	67	16.8	76	15.2	84	14.0	96	12.0	117	9.8	144	6.0
63	21.0	74	18.5	84	16.8	93	15.5	107	13.4	128	10.7	155	6.5
69	23.0	82	20.5	93	18.6	104	17.3	118	14.8	140	11.7	167	7.0
83	27.7	97	24.2	112	22.4	126	21.0	140	17.5	163	13.6	189	7.9
92	30.7	107	26.8	124	24.8	139	23.2	154	19.2	177	14.8	201	8.4
104	34.7	119	29.8	140	28.0	158	26.3	173	21.6	196	16.3	217	9.0
112	37.3	128	32.0	150	30.0	171	28.5	185	23.1	208	17.3	227	9.5
121	40.3	137	34.2	162	32.4	185	30.8	199	24.9	222	18.5	238	9.9
140	46.7	156	39.0	186	37.2	215	35.8	227	28.4	249	20.8	259	10.8

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		SQRT-ET		Gumbel		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	67	8.4	75	6.2	93	3.9
49	16.3	57	14.2	65	13.0	70	11.7	79	9.9	86	7.2	105	4.4
54	18.0	62	15.5	70	14.0	76	12.7	87	10.9	92	7.7	112	4.7
58	19.3	68	17.0	76	15.2	83	13.8	96	12.0	99	8.2	120	5.0
67	22.3	78	19.5	87	17.4	95	15.8	113	14.1	*113	*9.4	135	5.6
72	24.0	84	21.0	94	18.8	102	17.0	124	15.5	*124	*10.3	143	6.0
78	26.0	91	22.8	102	20.4	110	18.3	138	17.2	*138	*11.5	153	6.4
82	27.3	95	23.8	107	21.4	116	19.3	147	18.4	*147	*12.2	160	6.7
87	29.0	100	25.0	112	22.4	122	20.3	157	19.6	*157	*13.1	168	7.0
95	31.7	110	27.5	123	24.6	134	22.3	178	22.2	*178	*14.8	182	7.6

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		GEV		GEV		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
36	12.0	45	11.2	50	10.0	53	8.8	60	7.5	72	6.0	92	3.8
42	14.0	52	13.0	59	11.8	62	10.3	70	8.8	82	6.8	104	4.3
45	15.0	56	14.0	64	12.8	68	11.3	77	9.6	88	7.3	112	4.7
49	16.3	60	15.0	70	14.0	74	12.3	85	10.6	94	7.8	120	5.0
56	18.7	68	17.0	82	16.4	89	14.8	102	12.8	106	8.8	135	5.6
60	20.0	73	18.2	89	17.8	98	16.3	113	14.1	*113	*9.4	144	6.0
65	21.7	78	19.5	*98	*19.5	111	18.5	129	16.1	*129	*10.8	155	6.5
68	22.7	82	20.5	*103	*20.5	120	20.0	140	17.5	*140	*11.7	162	6.8
72	24.0	86	21.5	*108	*21.5	*129	*21.5	153	19.1	*153	*12.8	170	7.1
78	26.0	94	23.5	*118	*23.5	*141	*23.5	181	22.6	*181	*15.1	184	7.7

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	Gumbel		Gumbel		GEV		Gumbel		SQRT-ET		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	11	66.0	20	40.0	27	27.0	25	25.0	34	17.0	
5	13	78.0	24	48.0	32	32.0	29	29.0	39	19.5	
7	14	84.0	26	52.0	35	35.0	32	32.0	43	21.5	
10	15	90.0	28	56.0	39	39.0	35	35.0	47	23.5	
20	17	102.0	33	66.0	48	48.0	40	40.0	56	28.0	
30	18	108.0	35	70.0	53	53.0	43	43.0	61	30.5	
50	20	120.0	38	76.0	61	61.0	47	47.0	67	33.5	
70	21	126.0	40	80.0	66	66.0	50	50.0	72	36.0	
100	22	132.0	43	86.0	73	73.0	52	52.0	77	38.5	
200	24	144.0	47	94.0	86	86.0	57	57.0	87	43.5	

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	-		-		-		Gumbel		LP3		
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	-	-	-	-	-	-	28	28.0	40	20.0	
10	-	-	-	-	-	-	31	31.0	45	22.5	
20	-	-	-	-	-	-	35	35.0	54	27.0	
30	-	-	-	-	-	-	38	38.0	60	30.0	
50	-	-	-	-	-	-	41	41.0	68	34.0	
70	-	-	-	-	-	-	43	43.0	74	37.0	
100	-	-	-	-	-	-	46	46.0	80	40.0	
200	-	-	-	-	-	-	50	50.0	92	46.0	

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	-	-	-	-	-	-	25	25.0	35	17.5	
5	-	-	-	-	-	-	29	29.0	42	21.0	
7	-	-	-	-	-	-	32	32.0	46	23.0	
10	-	-	-	-	-	-	35	35.0	50	25.0	
20	-	-	-	-	-	-	40	40.0	58	29.0	
30	-	-	-	-	-	-	43	43.0	63	31.5	
50	-	-	-	-	-	-	47	47.0	69	34.5	
70	-	-	-	-	-	-	50	50.0	72	36.0	
100	-	-	-	-	-	-	52	52.0	76	38.0	
200	-	-	-	-	-	-	58	58.0	84	42.0	

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	-		-		-		Gumbel		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	41	20.5	
7	-	-	-	-	-	-	32	32.0	45	22.5	
10	-	-	-	-	-	-	35	35.0	50	25.0	
20	-	-	-	-	-	-	40	40.0	60	30.0	
30	-	-	-	-	-	-	44	44.0	65	32.5	
50	-	-	-	-	-	-	48	48.0	73	36.5	
70	-	-	-	-	-	-	50	50.0	78	39.0	
100	-	-	-	-	-	-	53	53.0	84	42.0	
200	-	-	-	-	-	-	58	58.0	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	
SQRT-ET		Gumbel		Gumbel		Gumbel		SQRT-ET		GEV		GEV	
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	60	7.5	67	5.6	81	3.4
46	15.3	55	13.8	61	12.2	67	11.2	72	9.0	82	6.8	100	4.2
50	16.7	60	15.0	67	13.4	73	12.2	80	10.0	92	7.7	113	4.7
55	18.3	65	16.2	73	14.6	80	13.3	89	11.1	104	8.7	127	5.3
64	21.3	75	18.8	84	16.8	93	15.5	106	13.2	130	10.8	159	6.6
70	23.3	80	20.0	90	18.0	100	16.7	116	14.5	147	12.2	180	7.5
77	25.7	87	21.8	98	19.6	109	18.2	130	16.2	172	14.3	210	8.8
82	27.3	92	23.0	103	20.6	115	19.2	139	17.4	190	15.8	231	9.6
87	29.0	96	24.0	109	21.8	121	20.2	149	18.6	210	17.5	256	10.7
98	32.7	106	26.5	119	23.8	134	22.3	*170	*21.3	256	21.3	309	12.9

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
LP3		LP3		LP3		LP3		LP3		LP3		LP3	
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	54	6.8	64	5.3	76	3.2
44	14.7	50	12.5	56	11.2	61	10.2	69	8.6	81	6.8	97	4.0
49	16.3	57	14.2	64	12.8	70	11.7	79	9.9	93	7.8	112	4.7
55	18.3	64	16.0	72	14.4	79	13.2	91	11.4	106	8.8	129	5.4
67	22.3	78	19.5	90	18.0	100	16.7	116	14.5	135	11.2	168	7.0
74	24.7	88	22.0	101	20.2	113	18.8	133	16.6	153	12.8	193	8.0
84	28.0	100	25.0	116	23.2	131	21.8	156	19.5	179	14.9	227	9.5
91	30.3	108	27.0	126	25.2	143	23.8	172	21.5	196	16.3	252	10.5
98	32.7	118	29.5	137	27.4	157	26.2	189	23.6	216	18.0	280	11.7
114	38.0	137	34.2	160	32.0	185	30.8	226	28.2	256	21.3	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		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
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	73	6.1	88	3.7
50	16.7	56	14.0	61	12.2	66	11.0	74	9.2	87	7.2	106	4.4
54	18.0	61	15.2	67	13.4	73	12.2	81	10.1	96	8.0	117	4.9
59	19.7	67	16.8	73	14.6	79	13.2	88	11.0	105	8.8	129	5.4
68	22.7	77	19.2	85	17.0	92	15.3	102	12.8	122	10.2	150	6.2
74	24.7	83	20.8	91	18.2	99	16.5	111	13.9	132	11.0	163	6.8
80	26.7	90	22.5	99	19.8	108	18.0	121	15.1	145	12.1	178	7.4
85	28.3	95	23.8	105	21.0	114	19.0	127	15.9	153	12.8	189	7.9
89	29.7	101	25.2	111	22.2	120	20.0	134	16.8	161	13.4	199	8.3
98	32.7	111	27.8	122	24.4	132	22.0	148	18.5	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		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
43	14.3	47	11.8	50	10.0	53	8.8	62	7.8	72	6.0	86	3.6
51	17.0	56	14.0	60	12.0	63	10.5	73	9.1	86	7.2	101	4.2
56	18.7	62	15.5	66	13.2	70	11.7	80	10.0	94	7.8	110	4.6
61	20.3	68	17.0	73	14.6	77	12.8	88	11.0	102	8.5	120	5.0
70	23.3	81	20.2	86	17.2	92	15.3	101	12.6	118	9.8	138	5.8
76	25.3	89	22.2	95	19.0	100	16.7	109	13.6	127	10.6	148	6.2
83	27.7	99	24.8	106	21.2	112	18.7	119	14.9	139	11.6	161	6.7
88	29.3	106	26.5	113	22.6	120	20.0	126	15.8	146	12.2	170	7.1
92	30.7	114	28.5	121	24.2	129	21.5	133	16.6	154	12.8	179	7.5
102	34.0	129	32.2	138	27.6	146	24.3	146	18.2	170	14.2	196	8.2

確 率 時 間

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	-		-		-		Gumbel		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	26	26.0	33	16.5	
5	-	-	-	-	-	-	31	31.0	40	20.0	
7	-	-	-	-	-	-	33	33.0	45	22.5	
10	-	-	-	-	-	-	36	36.0	50	25.0	
20	-	-	-	-	-	-	42	42.0	62	31.0	
30	-	-	-	-	-	-	45	45.0	69	34.5	
50	-	-	-	-	-	-	50	50.0	80	40.0	
70	-	-	-	-	-	-	52	52.0	87	43.5	
100	-	-	-	-	-	-	55	55.0	96	48.0	
200	-	-	-	-	-	-	61	61.0	116	58.0	

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	-		-		-		Gumbel		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	40	20.0	
7	-	-	-	-	-	-	32	32.0	44	22.0	
10	-	-	-	-	-	-	34	34.0	47	23.5	
20	-	-	-	-	-	-	39	39.0	54	27.0	
30	-	-	-	-	-	-	42	42.0	58	29.0	
50	-	-	-	-	-	-	45	45.0	63	31.5	
70	-	-	-	-	-	-	48	48.0	66	33.0	
100	-	-	-	-	-	-	50	50.0	69	34.5	
200	-	-	-	-	-	-	55	55.0	76	38.0	

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	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
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	41	20.5	
7	-	-	-	-	-	-	33	33.0	46	23.0	
10	-	-	-	-	-	-	36	36.0	50	25.0	
20	-	-	-	-	-	-	42	42.0	58	29.0	
30	-	-	-	-	-	-	46	46.0	63	31.5	
50	-	-	-	-	-	-	50	50.0	69	34.5	
70	-	-	-	-	-	-	53	53.0	73	36.5	
100	-	-	-	-	-	-	56	56.0	77	38.5	
200	-	-	-	-	-	-	62	62.0	85	42.5	

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	-		-		-		LN3		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	28	28.0	37	18.5	
5	-	-	-	-	-	-	31	31.0	42	21.0	
7	-	-	-	-	-	-	33	33.0	45	22.5	
10	-	-	-	-	-	-	35	35.0	48	24.0	
20	-	-	-	-	-	-	39	39.0	55	27.5	
30	-	-	-	-	-	-	41	41.0	58	29.0	
50	-	-	-	-	-	-	43	43.0	63	31.5	
70	-	-	-	-	-	-	45	45.0	66	33.0	
100	-	-	-	-	-	-	46	46.0	69	34.5	
200	-	-	-	-	-	-	49	49.0	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		GEV		GEV		GEV		GEV		SQRT-ET		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
40	13.3	45	11.2	50	10.0	54	9.0	62	7.8	73	6.1	89	3.7
47	15.7	54	13.5	59	11.8	64	10.7	73	9.1	86	7.2	105	4.4
53	17.7	59	14.8	65	13.0	71	11.8	81	10.1	95	7.9	116	4.8
60	20.0	66	16.5	72	14.4	78	13.0	90	11.2	104	8.7	127	5.3
74	24.7	81	20.2	87	17.4	94	15.7	108	13.5	122	10.2	150	6.2
84	28.0	91	22.8	96	19.2	105	17.5	119	14.9	133	11.1	163	6.8
99	33.0	105	26.2	110	22.0	119	19.8	136	17.0	147	12.2	182	7.6
109	36.3	116	29.0	119	23.8	129	21.5	147	18.4	157	13.1	194	8.1
122	40.7	128	32.0	130	26.0	141	23.5	160	20.0	167	13.9	207	8.6
150	50.0	155	38.8	*155	*31.0	166	27.7	188	23.5	189	15.8	234	9.8

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		Gumbel		SQRT-ET	
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	62	7.8	72	6.0	83	3.5
48	16.0	54	13.5	59	11.8	64	10.7	72	9.0	85	7.1	99	4.1
52	17.3	58	14.5	64	12.8	70	11.7	78	9.8	92	7.7	110	4.6
56	18.7	63	15.8	70	14.0	75	12.5	85	10.6	100	8.3	121	5.0
64	21.3	72	18.0	80	16.0	86	14.3	97	12.1	115	9.6	143	6.0
69	23.0	77	19.2	85	17.0	93	15.5	104	13.0	124	10.3	157	6.5
74	24.7	84	21.0	93	18.6	100	16.7	113	14.1	134	11.2	175	7.3
78	26.0	88	22.0	97	19.4	106	17.7	119	14.9	141	11.8	187	7.8
82	27.3	92	23.0	102	20.4	111	18.5	125	15.6	149	12.4	200	8.3
90	30.0	101	25.2	112	22.4	121	20.2	137	17.1	163	13.6	227	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
40	13.3	45	11.2	49	9.8	53	8.8	59	7.4	69	5.8	83	3.5
47	15.7	54	13.5	59	11.8	63	10.5	70	8.8	83	6.9	101	4.2
52	17.3	59	14.8	64	12.8	69	11.5	77	9.6	92	7.7	112	4.7
57	19.0	64	16.0	70	14.0	75	12.5	84	10.5	101	8.4	123	5.1
66	22.0	74	18.5	81	16.2	87	14.5	98	12.2	118	9.8	145	6.0
71	23.7	80	20.0	88	17.6	94	15.7	105	13.1	128	10.7	157	6.5
77	25.7	87	21.8	96	19.2	103	17.2	115	14.4	140	11.7	173	7.2
81	27.0	92	23.0	101	20.2	109	18.2	122	15.2	148	12.3	183	7.6
86	28.7	97	24.2	107	21.4	115	19.2	128	16.0	156	13.0	194	8.1
94	31.3	107	26.8	117	23.4	126	21.0	141	17.6	173	14.4	215	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		SQRT-ET		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
44	14.7	51	12.8	55	11.0	61	10.2	67	8.4	78	6.5	91	3.8
51	17.0	58	14.5	65	13.0	71	11.8	78	9.8	90	7.5	105	4.4
55	18.3	63	15.8	71	14.2	77	12.8	84	10.5	97	8.1	113	4.7
59	19.7	68	17.0	77	15.4	83	13.8	91	11.4	105	8.8	122	5.1
66	22.0	77	19.2	90	18.0	94	15.7	103	12.9	119	9.9	139	5.8
71	23.7	82	20.5	98	19.6	101	16.8	110	13.8	128	10.7	149	6.2
76	25.3	89	22.2	109	21.8	109	18.2	119	14.9	138	11.5	161	6.7
80	26.7	93	23.2	116	23.2	*116	*19.3	125	15.6	145	12.1	169	7.0
84	28.0	98	24.5	*123	*24.5	*123	*20.4	131	16.4	152	12.7	177	7.4
91	30.3	107	26.8	*134	*26.8	*134	*22.3	143	17.9	166	13.8	193	8.0

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	-		-		-		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	-	-	-	-	-	-	28	28.0	41	20.5	
7	-	-	-	-	-	-	31	31.0	45	22.5	
10	-	-	-	-	-	-	35	35.0	49	24.5	
20	-	-	-	-	-	-	43	43.0	56	28.0	
30	-	-	-	-	-	-	48	48.0	61	30.5	
50	-	-	-	-	-	-	55	55.0	66	33.0	
70	-	-	-	-	-	-	60	60.0	70	35.0	
100	-	-	-	-	-	-	65	65.0	73	36.5	
200	-	-	-	-	-	-	77	77.0	81	40.5	

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	-		-		-		SQRT-ET		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	41	20.5	
7	-	-	-	-	-	-	33	33.0	46	23.0	
10	-	-	-	-	-	-	36	36.0	51	25.5	
20	-	-	-	-	-	-	44	44.0	61	30.5	
30	-	-	-	-	-	-	49	49.0	67	33.5	
50	-	-	-	-	-	-	55	55.0	75	37.5	
70	-	-	-	-	-	-	59	59.0	81	40.5	
100	-	-	-	-	-	-	64	64.0	87	43.5	
200	-	-	-	-	-	-	73	73.0	99	49.5	

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		SQRT-ET		
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	38	19.0	
7	-	-	-	-	-	-	29	29.0	42	21.0	
10	-	-	-	-	-	-	32	32.0	47	23.5	
20	-	-	-	-	-	-	36	36.0	55	27.5	
30	-	-	-	-	-	-	39	39.0	60	30.0	
50	-	-	-	-	-	-	42	42.0	67	33.5	
70	-	-	-	-	-	-	44	44.0	72	36.0	
100	-	-	-	-	-	-	46	46.0	77	38.5	
200	-	-	-	-	-	-	51	51.0	87	43.5	

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	-	-	-	-	-	-	25	25.0	37	18.5	
5	-	-	-	-	-	-	29	29.0	44	22.0	
7	-	-	-	-	-	-	31	31.0	48	24.0	
10	-	-	-	-	-	-	34	34.0	52	26.0	
20	-	-	-	-	-	-	39	39.0	60	30.0	
30	-	-	-	-	-	-	42	42.0	65	32.5	
50	-	-	-	-	-	-	46	46.0	71	35.5	
70	-	-	-	-	-	-	48	48.0	75	37.5	
100	-	-	-	-	-	-	51	51.0	79	39.5	
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		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
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	68	5.7	82	3.4
49	16.3	55	13.8	60	12.0	65	10.8	72	9.0	79	6.6	96	4.0
54	18.0	60	15.0	65	13.0	71	11.8	79	9.9	86	7.2	104	4.3
58	19.3	65	16.2	71	14.2	76	12.7	85	10.6	94	7.8	113	4.7
67	22.3	74	18.5	81	16.2	87	14.5	98	12.2	107	8.9	130	5.4
72	24.0	80	20.0	86	17.2	94	15.7	105	13.1	115	9.6	139	5.8
79	26.3	87	21.8	94	18.8	101	16.8	114	14.2	125	10.4	151	6.3
83	27.7	91	22.8	98	19.6	107	17.8	120	15.0	132	11.0	159	6.6
87	29.0	96	24.0	103	20.6	112	18.7	126	15.8	139	11.6	167	7.0
96	32.0	105	26.2	113	22.6	123	20.5	138	17.2	152	12.7	183	7.6

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
40	13.3	45	11.2	48	9.6	52	8.7	58	7.2	67	5.6	78	3.2
49	16.3	54	13.5	59	11.8	63	10.5	70	8.8	82	6.8	95	4.0
55	18.3	61	15.2	65	13.0	70	11.7	78	9.8	91	7.6	107	4.5
61	20.3	68	17.0	73	14.6	78	13.0	87	10.9	102	8.5	120	5.0
75	25.0	83	20.8	89	17.8	95	15.8	106	13.2	124	10.3	149	6.2
84	28.0	92	23.0	100	20.0	106	17.7	118	14.8	138	11.5	168	7.0
96	32.0	105	26.2	114	22.8	121	20.2	134	16.8	156	13.0	194	8.1
104	34.7	113	28.2	123	24.6	132	22.0	145	18.1	169	14.1	212	8.8
114	38.0	123	30.8	134	26.8	144	24.0	157	19.6	183	15.2	233	9.7
134	44.7	143	35.8	157	31.4	169	28.2	184	23.0	213	17.8	278	11.6

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Iwai		Iwai		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
42	14.0	46	11.5	52	10.4	55	9.2	60	7.5	67	5.6	79	3.3
50	16.7	56	14.0	62	12.4	66	11.0	72	9.0	82	6.8	97	4.0
55	18.3	62	15.5	69	13.8	74	12.3	80	10.0	91	7.6	109	4.5
60	20.0	69	17.2	76	15.2	82	13.7	89	11.1	101	8.4	121	5.0
69	23.0	82	20.5	90	18.0	98	16.3	106	13.2	122	10.2	147	6.1
75	25.0	89	22.2	98	19.6	108	18.0	117	14.6	134	11.2	162	6.8
81	27.0	99	24.8	108	21.6	122	20.3	131	16.4	151	12.6	182	7.6
86	28.7	106	26.5	115	23.0	131	21.8	140	17.5	162	13.5	195	8.1
91	30.3	113	28.2	122	24.4	141	23.5	151	18.9	174	14.5	210	8.8
100	33.3	127	31.8	137	27.4	161	26.8	172	21.5	199	16.6	238	9.9

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		LP3	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
46	15.3	52	13.0	57	11.4	61	10.2	69	8.6	81	6.8	93	3.9
54	18.0	62	15.5	68	13.6	73	12.2	83	10.4	96	8.0	112	4.7
60	20.0	68	17.0	75	15.0	80	13.3	91	11.4	106	8.8	125	5.2
65	21.7	75	18.8	82	16.4	87	14.5	100	12.5	116	9.7	138	5.8
76	25.3	87	21.8	95	19.0	101	16.8	116	14.5	134	11.2	164	6.8
82	27.3	94	23.5	103	20.6	109	18.2	126	15.8	145	12.1	180	7.5
89	29.7	102	25.5	113	22.6	120	20.0	138	17.2	159	13.2	200	8.3
94	31.3	108	27.0	119	23.8	126	21.0	145	18.1	167	13.9	214	8.9
99	33.0	114	28.5	126	25.2	133	22.2	154	19.2	177	14.8	228	9.5
109	36.3	126	31.5	138	27.6	147	24.5	170	21.2	195	16.2	256	10.7

確 率 時 間

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	-		-		-		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	-	-	-	-	-	-	30	30.0	43	21.5	
7	-	-	-	-	-	-	33	33.0	46	23.0	
10	-	-	-	-	-	-	36	36.0	50	25.0	
20	-	-	-	-	-	-	42	42.0	58	29.0	
30	-	-	-	-	-	-	45	45.0	62	31.0	
50	-	-	-	-	-	-	49	49.0	67	33.5	
70	-	-	-	-	-	-	52	52.0	71	35.5	
100	-	-	-	-	-	-	54	54.0	74	37.0	
200	-	-	-	-	-	-	60	60.0	81	40.5	

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		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	24	24.0	37	18.5	
5	-	-	-	-	-	-	27	27.0	42	21.0	
7	-	-	-	-	-	-	29	29.0	45	22.5	
10	-	-	-	-	-	-	31	31.0	49	24.5	
20	-	-	-	-	-	-	34	34.0	55	27.5	
30	-	-	-	-	-	-	37	37.0	59	29.5	
50	-	-	-	-	-	-	39	39.0	63	31.5	
70	-	-	-	-	-	-	41	41.0	66	33.0	
100	-	-	-	-	-	-	43	43.0	69	34.5	
200	-	-	-	-	-	-	47	47.0	75	37.5	

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	-		-		-		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	40	20.0	
7	-	-	-	-	-	-	30	30.0	42	21.0	
10	-	-	-	-	-	-	32	32.0	45	22.5	
20	-	-	-	-	-	-	36	36.0	51	25.5	
30	-	-	-	-	-	-	39	39.0	54	27.0	
50	-	-	-	-	-	-	42	42.0	58	29.0	
70	-	-	-	-	-	-	44	44.0	60	30.0	
100	-	-	-	-	-	-	46	46.0	63	31.5	
200	-	-	-	-	-	-	50	50.0	68	34.0	

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		Gumbel		
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	39	19.5	
7	-	-	-	-	-	-	29	29.0	42	21.0	
10	-	-	-	-	-	-	31	31.0	45	22.5	
20	-	-	-	-	-	-	35	35.0	51	25.5	
30	-	-	-	-	-	-	37	37.0	54	27.0	
50	-	-	-	-	-	-	40	40.0	58	29.0	
70	-	-	-	-	-	-	42	42.0	61	30.5	
100	-	-	-	-	-	-	44	44.0	64	32.0	
200	-	-	-	-	-	-	47	47.0	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	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
43	14.3	50	12.5	54	10.8	58	9.7	64	8.0	76	6.3	92	3.8
50	16.7	57	14.2	63	12.6	67	11.2	74	9.2	88	7.3	106	4.4
54	18.0	61	15.2	68	13.6	72	12.0	79	9.9	95	7.9	115	4.8
58	19.3	66	16.5	73	14.6	78	13.0	85	10.6	102	8.5	124	5.2
66	22.0	75	18.8	83	16.6	88	14.7	97	12.1	116	9.7	141	5.9
71	23.7	80	20.0	88	17.6	95	15.8	103	12.9	124	10.3	151	6.3
77	25.7	87	21.8	96	19.2	102	17.0	111	13.9	133	11.1	163	6.8
80	26.7	91	22.8	100	20.0	107	17.8	117	14.6	140	11.7	172	7.2
84	28.0	95	23.8	105	21.0	112	18.7	122	15.2	147	12.2	180	7.5
92	30.7	104	26.0	115	23.0	122	20.3	133	16.6	160	13.3	197	8.2

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		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
48	16.0	55	13.8	60	12.0	65	10.8	69	8.6	80	6.7	100	4.2
54	18.0	62	15.5	67	13.4	73	12.2	78	9.8	91	7.6	115	4.8
58	19.3	65	16.2	71	14.2	77	12.8	84	10.5	98	8.2	125	5.2
61	20.3	69	17.2	75	15.0	81	13.5	90	11.2	106	8.8	135	5.6
67	22.3	74	18.5	80	16.0	87	14.5	101	12.6	119	9.9	153	6.4
70	23.3	77	19.2	83	16.6	90	15.0	107	13.4	127	10.6	163	6.8
74	24.7	79	19.8	86	17.2	93	15.5	115	14.4	137	11.4	176	7.3
76	25.3	81	20.2	87	17.4	95	15.8	120	15.0	144	12.0	185	7.7
78	26.0	83	20.8	89	17.8	97	16.2	126	15.8	151	12.6	194	8.1
82	27.3	85	21.2	91	18.2	100	16.7	*134	*16.7	164	13.7	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		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	60	10.0	68	8.5	78	6.5	93	3.9
49	16.3	56	14.0	63	12.6	68	11.3	77	9.6	89	7.4	108	4.5
52	17.3	60	15.0	67	13.4	72	12.0	82	10.2	96	8.0	117	4.9
56	18.7	64	16.0	71	14.2	77	12.8	88	11.0	103	8.6	126	5.2
62	20.7	71	17.8	80	16.0	87	14.5	99	12.4	116	9.7	144	6.0
66	22.0	75	18.8	85	17.0	92	15.3	106	13.2	123	10.2	154	6.4
71	23.7	81	20.2	91	18.2	99	16.5	113	14.1	133	11.1	166	6.9
74	24.7	84	21.0	95	19.0	104	17.3	119	14.9	139	11.6	175	7.3
77	25.7	88	22.0	99	19.8	108	18.0	124	15.5	146	12.2	183	7.6
84	28.0	95	23.8	107	21.4	118	19.7	135	16.9	158	13.2	200	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		Gumbel		Gumbel		Gumbel		GEV		GEV	
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	60	7.5	70	5.8	87	3.6
48	16.0	55	13.8	60	12.0	64	10.7	70	8.8	79	6.6	97	4.0
52	17.3	59	14.8	65	13.0	69	11.5	76	9.5	84	7.0	103	4.3
56	18.7	64	16.0	70	14.0	75	12.5	82	10.2	89	7.4	108	4.5
64	21.3	73	18.2	80	16.0	85	14.2	94	11.8	98	8.2	116	4.8
68	22.7	79	19.8	86	17.2	92	15.3	100	12.5	102	8.5	120	5.0
74	24.7	85	21.2	93	18.6	99	16.5	109	13.6	*109	*9.1	125	5.2
77	25.7	89	22.2	97	19.4	104	17.3	114	14.2	*114	*9.5	127	5.3
81	27.0	94	23.5	102	20.4	110	18.3	120	15.0	*120	*10.0	129	5.4
89	29.7	103	25.8	112	22.4	120	20.0	131	16.4	*131	*10.9	133	5.5

確 率 時 間

地名		恵岱別(道)									
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	-	-	-	-	-	-	23	23.0	34	17.0	
5	-	-	-	-	-	-	27	27.0	41	20.5	
7	-	-	-	-	-	-	30	30.0	46	23.0	
10	-	-	-	-	-	-	33	33.0	51	25.5	
20	-	-	-	-	-	-	40	40.0	63	31.5	
30	-	-	-	-	-	-	45	45.0	70	35.0	
50	-	-	-	-	-	-	51	51.0	80	40.0	
70	-	-	-	-	-	-	55	55.0	87	43.5	
100	-	-	-	-	-	-	61	61.0	95	47.5	
200	-	-	-	-	-	-	71	71.0	112	56.0	

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	-		-		-		SQRT-ET		LP3		
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	-	-	-	-	-	-	30	30.0	43	21.5	
20	-	-	-	-	-	-	37	37.0	50	25.0	
30	-	-	-	-	-	-	40	40.0	54	27.0	
50	-	-	-	-	-	-	45	45.0	59	29.5	
70	-	-	-	-	-	-	48	48.0	62	31.0	
100	-	-	-	-	-	-	52	52.0	65	32.5	
200	-	-	-	-	-	-	59	59.0	71	35.5	

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	-		-		-		GEV		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	27	27.0	38	19.0	
5	-	-	-	-	-	-	31	31.0	44	22.0	
7	-	-	-	-	-	-	33	33.0	48	24.0	
10	-	-	-	-	-	-	36	36.0	52	26.0	
20	-	-	-	-	-	-	40	40.0	59	29.5	
30	-	-	-	-	-	-	42	42.0	63	31.5	
50	-	-	-	-	-	-	45	45.0	69	34.5	
70	-	-	-	-	-	-	46	46.0	72	36.0	
100	-	-	-	-	-	-	48	48.0	76	38.0	
200	-	-	-	-	-	-	51	51.0	83	41.5	

地名		栗山ダム上流(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	-	-	-	-	-	-	28	28.0	40	20.0	
5	-	-	-	-	-	-	34	34.0	48	24.0	
7	-	-	-	-	-	-	37	37.0	52	26.0	
10	-	-	-	-	-	-	40	40.0	57	28.5	
20	-	-	-	-	-	-	47	47.0	67	33.5	
30	-	-	-	-	-	-	51	51.0	72	36.0	
50	-	-	-	-	-	-	56	56.0	79	39.5	
70	-	-	-	-	-	-	59	59.0	84	42.0	
100	-	-	-	-	-	-	62	62.0	88	44.0	
200	-	-	-	-	-	-	68	68.0	97	48.5	

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		LP3		LP3		LP3		LP3		LP3		LP3	
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	68	5.7	85	3.5
49	16.3	56	14.0	61	12.2	65	10.8	74	9.2	86	7.2	107	4.5
56	18.7	64	16.0	69	13.8	74	12.3	84	10.5	100	8.3	123	5.1
63	21.0	72	18.0	77	15.4	85	14.2	96	12.0	115	9.6	142	5.9
79	26.3	89	22.2	96	19.2	108	18.0	123	15.4	149	12.4	183	7.6
90	30.0	100	25.0	108	21.6	123	20.5	140	17.5	171	14.2	210	8.8
105	35.0	116	29.0	125	25.0	145	24.2	165	20.6	201	16.8	246	10.2
115	38.3	127	31.8	136	27.2	160	26.7	182	22.8	221	18.4	272	11.3
127	42.3	139	34.8	149	29.8	178	29.7	202	25.2	243	20.2	299	12.5
154	51.3	165	41.2	177	35.4	*212	*35.4	243	30.4	285	23.8	354	14.8

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
LP3		LP3		LP3		LP3		LP3		LP3		LP3	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
37	12.3	42	10.5	47	9.4	50	8.3	53	6.6	61	5.1	74	3.1
44	14.7	52	13.0	59	11.8	63	10.5	69	8.6	79	6.6	96	4.0
50	16.7	59	14.8	67	13.4	72	12.0	81	10.1	93	7.8	113	4.7
55	18.3	66	16.5	76	15.2	83	13.8	95	11.9	109	9.1	133	5.5
66	22.0	81	20.2	95	19.0	105	17.5	127	15.9	147	12.2	179	7.5
73	24.3	91	22.8	107	21.4	119	19.8	149	18.6	173	14.4	211	8.8
82	27.3	103	25.8	122	24.4	138	23.0	178	22.2	208	17.3	254	10.6
88	29.3	111	27.8	133	26.6	151	25.2	199	24.9	232	19.3	285	11.9
94	31.3	120	30.0	144	28.8	165	27.5	*220	*27.5	258	21.5	318	13.2
*107	*35.5	138	34.5	167	33.4	192	32.0	*256	*32.0	306	25.5	380	15.8

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
47	15.7	53	13.2	58	11.6	63	10.5	75	9.4	90	7.5	110	4.6
55	18.3	63	15.8	68	13.6	74	12.3	88	11.0	105	8.8	130	5.4
60	20.0	70	17.5	75	15.0	82	13.7	96	12.0	115	9.6	143	6.0
65	21.7	77	19.2	83	16.6	90	15.0	104	13.0	125	10.4	156	6.5
75	25.0	91	22.8	98	19.6	107	17.8	120	15.0	144	12.0	181	7.5
80	26.7	99	24.8	107	21.4	118	19.7	129	16.1	154	12.8	195	8.1
87	29.0	111	27.8	119	23.8	132	22.0	140	17.5	168	14.0	212	8.8
92	30.7	118	29.5	127	25.4	141	23.5	148	18.5	177	14.8	224	9.3
97	32.3	127	31.8	135	27.0	152	25.3	156	19.5	186	15.5	236	9.8
106	35.3	*141	*35.3	153	30.6	173	28.8	*173	*21.6	204	17.0	260	10.8

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		GEV		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
49	16.3	53	13.2	57	11.4	61	10.2	67	8.4	83	6.9	96	4.0
58	19.3	63	15.8	68	13.6	72	12.0	78	9.8	91	7.6	105	4.4
63	21.0	70	17.5	75	15.0	79	13.2	85	10.6	95	7.9	109	4.5
69	23.0	77	19.2	82	16.4	86	14.3	93	11.6	97	8.1	112	4.7
78	26.0	89	22.2	95	19.0	99	16.5	107	13.4	*107	*8.9	117	4.9
83	27.7	97	24.2	103	20.6	106	17.7	115	14.4	*115	*9.6	118	4.9
89	29.7	106	26.5	113	22.6	116	19.3	125	15.6	*125	*10.4	*125	*5.2
93	31.0	112	28.0	119	23.8	122	20.3	131	16.4	*131	*10.9	*131	*5.5
96	32.0	118	29.5	125	25.0	129	21.5	138	17.2	*138	*11.5	*138	*5.8
102	34.0	131	32.8	138	27.6	142	23.7	151	18.9	*151	*12.6	*151	*6.3

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		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	24	24.0	20	20.0	31	15.5	
5	11	66.0	20	40.0	27	27.0	23	23.0	35	17.5	
7	12	72.0	21	42.0	29	29.0	25	25.0	38	19.0	
10	13	78.0	23	46.0	32	32.0	27	27.0	41	20.5	
20	14	84.0	26	52.0	36	36.0	31	31.0	46	23.0	
30	15	90.0	28	56.0	38	38.0	33	33.0	50	25.0	
50	16	96.0	31	62.0	41	41.0	35	35.0	54	27.0	
70	17	102.0	32	64.0	43	43.0	37	37.0	56	28.0	
100	18	108.0	34	68.0	45	45.0	39	39.0	59	29.5	
200	20	120.0	37	74.0	49	49.0	42	42.0	64	32.0	

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		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	9	54.0	17	34.0	24	24.0	22	22.0	30	15.0	
5	11	66.0	20	40.0	28	28.0	25	25.0	35	17.5	
7	12	72.0	22	44.0	30	30.0	28	28.0	38	19.0	
10	13	78.0	24	48.0	33	33.0	30	30.0	42	21.0	
20	15	90.0	28	56.0	38	38.0	35	35.0	48	24.0	
30	16	96.0	30	60.0	41	41.0	38	38.0	51	25.5	
50	17	102.0	32	64.0	45	45.0	41	41.0	56	28.0	
70	18	108.0	34	68.0	47	47.0	43	43.0	59	29.5	
100	19	114.0	36	72.0	49	49.0	45	45.0	62	31.0	
200	21	126.0	40	80.0	54	54.0	50	50.0	68	34.0	

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		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	25	25.0	23	23.0	32	16.0	
5	11	66.0	20	40.0	29	29.0	27	27.0	38	19.0	
7	12	72.0	22	44.0	32	32.0	30	30.0	41	20.5	
10	13	78.0	23	46.0	35	35.0	32	32.0	45	22.5	
20	15	90.0	27	54.0	40	40.0	37	37.0	51	25.5	
30	16	96.0	29	58.0	43	43.0	40	40.0	55	27.5	
50	17	102.0	31	62.0	46	46.0	44	44.0	59	29.5	
70	18	108.0	32	64.0	49	49.0	46	46.0	63	31.5	
100	19	114.0	34	68.0	51	51.0	49	49.0	66	33.0	
200	21	126.0	37	74.0	56	56.0	53	53.0	72	36.0	

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	-		-		-		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	-	-	-	-	-	-	29	29.0	42	21.0	
7	-	-	-	-	-	-	32	32.0	45	22.5	
10	-	-	-	-	-	-	35	35.0	49	24.5	
20	-	-	-	-	-	-	41	41.0	56	28.0	
30	-	-	-	-	-	-	45	45.0	60	30.0	
50	-	-	-	-	-	-	50	50.0	64	32.0	
70	-	-	-	-	-	-	54	54.0	68	34.0	
100	-	-	-	-	-	-	57	57.0	71	35.5	
200	-	-	-	-	-	-	65	65.0	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		LN3	
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	56	7.0	65	5.4	72	3.0
42	14.0	48	12.0	53	10.6	57	9.5	64	8.0	75	6.2	87	3.6
46	15.3	52	13.0	57	11.4	62	10.3	69	8.6	81	6.8	98	4.1
49	16.3	56	14.0	61	12.2	66	11.0	74	9.2	87	7.2	110	4.6
56	18.7	64	16.0	70	14.0	75	12.5	83	10.4	99	8.2	137	5.7
60	20.0	68	17.0	74	14.8	80	13.3	89	11.1	106	8.8	154	6.4
65	21.7	74	18.5	80	16.0	86	14.3	96	12.0	114	9.5	177	7.4
68	22.7	77	19.2	84	16.8	90	15.0	101	12.6	120	10.0	193	8.0
71	23.7	81	20.2	88	17.6	94	15.7	105	13.1	126	10.5	211	8.8
78	26.0	88	22.0	96	19.2	103	17.2	115	14.4	137	11.4	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		Gumbel	
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	78	3.2
41	13.7	46	11.5	51	10.2	57	9.5	65	8.1	76	6.3	91	3.8
45	15.0	50	12.5	56	11.2	61	10.2	71	8.9	82	6.8	100	4.2
48	16.0	54	13.5	60	12.0	66	11.0	77	9.6	90	7.5	108	4.5
55	18.3	62	15.5	69	13.8	76	12.7	88	11.0	103	8.6	124	5.2
59	19.7	66	16.5	74	14.8	81	13.5	94	11.8	111	9.2	134	5.6
64	21.3	72	18.0	80	16.0	88	14.7	102	12.8	121	10.1	146	6.1
67	22.3	76	19.0	84	16.8	92	15.3	108	13.5	127	10.6	153	6.4
71	23.7	79	19.8	88	17.6	97	16.2	113	14.1	134	11.2	161	6.7
78	26.0	87	21.8	96	19.2	106	17.7	124	15.5	147	12.2	177	7.4

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
40	13.3	45	11.2	50	10.0	55	9.2	61	7.6	68	5.7	78	3.2
46	15.3	53	13.2	59	11.8	64	10.7	72	9.0	80	6.7	92	3.8
50	16.7	58	14.5	64	12.8	70	11.7	79	9.9	87	7.2	102	4.2
55	18.3	63	15.8	70	14.0	76	12.7	86	10.8	94	7.8	112	4.7
63	21.0	73	18.2	80	16.0	88	14.7	99	12.4	107	8.9	133	5.5
67	22.3	78	19.5	86	17.2	95	15.8	107	13.4	115	9.6	147	6.1
73	24.3	85	21.2	94	18.8	103	17.2	116	14.5	125	10.4	165	6.9
77	25.7	89	22.2	99	19.8	108	18.0	123	15.4	131	10.9	178	7.4
81	27.0	94	23.5	104	20.8	114	19.0	129	16.1	138	11.5	192	8.0
89	29.7	103	25.8	115	23.0	125	20.8	142	17.8	151	12.6	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		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		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	64	10.7	73	9.1	85	7.1	104	4.3
52	17.3	61	15.2	69	13.8	75	12.5	85	10.6	99	8.2	122	5.1
57	19.0	67	16.8	75	15.0	82	13.7	93	11.6	108	9.0	132	5.5
61	20.3	72	18.0	82	16.4	89	14.8	101	12.6	117	9.8	143	6.0
70	23.3	83	20.8	94	18.8	102	17.0	116	14.5	134	11.2	164	6.8
75	25.0	89	22.2	101	20.2	110	18.3	124	15.5	144	12.0	176	7.3
81	27.0	96	24.0	110	22.0	120	20.0	135	16.9	157	13.1	191	8.0
85	28.3	101	25.2	116	23.2	126	21.0	142	17.8	165	13.8	201	8.4
90	30.0	107	26.8	122	24.4	132	22.0	150	18.8	173	14.4	211	8.8
98	32.7	117	29.2	133	26.6	145	24.2	164	20.5	190	15.8	231	9.6

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	-		-		-		GEV		GEV		
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	-	-	-	-	-	-	29	29.0	43	21.5	
10	-	-	-	-	-	-	32	32.0	48	24.0	
20	-	-	-	-	-	-	40	40.0	59	29.5	
30	-	-	-	-	-	-	46	46.0	66	33.0	
50	-	-	-	-	-	-	53	53.0	76	38.0	
70	-	-	-	-	-	-	59	59.0	83	41.5	
100	-	-	-	-	-	-	65	65.0	91	45.5	
200	-	-	-	-	-	-	80	80.0	109	54.5	

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	-		-		-		GEV		GEV		
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	-	-	-	-	-	-	27	27.0	40	20.0	
10	-	-	-	-	-	-	30	30.0	45	22.5	
20	-	-	-	-	-	-	36	36.0	55	27.5	
30	-	-	-	-	-	-	41	41.0	62	31.0	
50	-	-	-	-	-	-	46	46.0	71	35.5	
70	-	-	-	-	-	-	50	50.0	77	38.5	
100	-	-	-	-	-	-	55	55.0	84	42.0	
200	-	-	-	-	-	-	65	65.0	100	50.0	

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	-		-		-		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	34	17.0	
7	-	-	-	-	-	-	28	28.0	37	18.5	
10	-	-	-	-	-	-	31	31.0	39	19.5	
20	-	-	-	-	-	-	36	36.0	45	22.5	
30	-	-	-	-	-	-	39	39.0	48	24.0	
50	-	-	-	-	-	-	42	42.0	51	25.5	
70	-	-	-	-	-	-	44	44.0	54	27.0	
100	-	-	-	-	-	-	47	47.0	56	28.0	
200	-	-	-	-	-	-	51	51.0	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	-	-	-	-	-	-	20	20.0	28	14.0	
5	-	-	-	-	-	-	24	24.0	34	17.0	
7	-	-	-	-	-	-	27	27.0	38	19.0	
10	-	-	-	-	-	-	30	30.0	43	21.5	
20	-	-	-	-	-	-	38	38.0	52	26.0	
30	-	-	-	-	-	-	42	42.0	58	29.0	
50	-	-	-	-	-	-	49	49.0	65	32.5	
70	-	-	-	-	-	-	53	53.0	71	35.5	
100	-	-	-	-	-	-	58	58.0	77	38.5	
200	-	-	-	-	-	-	70	70.0	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	
Gumbel		Gumbel		SQRT-ET		SQRT-ET		GEV		SQRT-ET		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
42	14.0	47	11.8	49	9.8	53	8.8	58	7.2	67	5.6	84	3.5
50	16.7	55	13.8	58	11.6	62	10.3	68	8.5	79	6.6	99	4.1
54	18.0	61	15.2	64	12.8	68	11.3	75	9.4	87	7.2	108	4.5
59	19.7	66	16.5	71	14.2	75	12.5	83	10.4	95	7.9	117	4.9
69	23.0	76	19.0	84	16.8	89	14.8	99	12.4	112	9.3	135	5.6
74	24.7	82	20.5	91	18.2	97	16.2	109	13.6	123	10.2	145	6.0
81	27.0	89	22.2	102	20.4	108	18.0	121	15.1	136	11.3	158	6.6
85	28.3	94	23.5	109	21.8	115	19.2	130	16.2	146	12.2	166	6.9
*91	*30.3	99	24.8	116	23.2	123	20.5	139	17.4	156	13.0	175	7.3
*109	*36.3	109	27.2	131	26.2	139	23.2	158	19.8	176	14.7	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		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		Gumbel		SQRT-ET		LN3	
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	60	7.5	66	5.5	83	3.5
45	15.0	50	12.5	56	11.2	61	10.2	71	8.9	78	6.5	99	4.1
50	16.7	55	13.8	61	12.2	67	11.2	77	9.6	86	7.2	108	4.5
55	18.3	61	15.2	67	13.4	73	12.2	84	10.5	95	7.9	117	4.9
67	22.3	72	18.0	80	16.0	87	14.5	97	12.1	112	9.3	135	5.6
75	25.0	79	19.8	87	17.4	95	15.8	105	13.1	123	10.2	145	6.0
85	28.3	88	22.0	97	19.4	106	17.7	114	14.2	137	11.4	158	6.6
92	30.7	94	23.5	104	20.8	113	18.8	121	15.1	146	12.2	166	6.9
100	33.3	100	25.0	111	22.2	121	20.2	127	15.9	156	13.0	175	7.3
117	39.0	*117	*29.2	125	25.0	137	22.8	140	17.5	177	14.8	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		GEV		GEV		Gumbel		LN3		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
37	12.3	43	10.8	48	9.6	52	8.7	57	7.1	69	5.8	84	3.5
41	13.7	48	12.0	53	10.6	59	9.8	66	8.2	79	6.6	98	4.1
44	14.7	50	12.5	56	11.2	62	10.3	71	8.9	85	7.1	106	4.4
46	15.3	53	13.2	59	11.8	66	11.0	77	9.6	90	7.5	115	4.8
49	16.3	57	14.2	63	12.6	72	12.0	87	10.9	100	8.3	132	5.5
51	17.0	59	14.8	65	13.0	75	12.5	93	11.6	105	8.8	141	5.9
53	17.7	61	15.2	67	13.4	78	13.0	101	12.6	111	9.2	153	6.4
54	18.0	62	15.5	68	13.6	80	13.3	106	13.2	115	9.6	161	6.7
56	18.7	64	16.0	70	14.0	81	13.5	*108	*13.5	119	9.9	169	7.0
*61	*20.3	65	16.2	71	14.2	85	14.2	*114	*14.2	126	10.5	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		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
37	12.3	42	10.5	45	9.0	48	8.0	55	6.9	62	5.2	72	3.0
43	14.3	49	12.2	53	10.6	56	9.3	63	7.9	71	5.9	84	3.5
47	15.7	53	13.2	58	11.6	61	10.2	69	8.6	77	6.4	91	3.8
51	17.0	57	14.2	62	12.4	65	10.8	74	9.2	84	7.0	98	4.1
59	19.7	66	16.5	71	14.2	75	12.5	85	10.6	95	7.9	112	4.7
63	21.0	71	17.8	77	15.4	80	13.3	91	11.4	102	8.5	120	5.0
69	23.0	77	19.2	83	16.6	87	14.5	98	12.2	110	9.2	130	5.4
72	24.0	81	20.2	87	17.4	91	15.2	103	12.9	116	9.7	137	5.7
*77	*25.7	85	21.2	92	18.4	96	16.0	108	13.5	122	10.2	144	6.0
*90	*30.0	93	23.2	101	20.2	105	17.5	118	14.8	133	11.1	157	6.5

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	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
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	41	20.5	
10	-	-	-	-	-	-	31	31.0	44	22.0	
20	-	-	-	-	-	-	36	36.0	50	25.0	
30	-	-	-	-	-	-	39	39.0	54	27.0	
50	-	-	-	-	-	-	42	42.0	59	29.5	
70	-	-	-	-	-	-	44	44.0	62	31.0	
100	-	-	-	-	-	-	47	47.0	65	32.5	
200	-	-	-	-	-	-	52	52.0	71	35.5	

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		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	42	21.0	
20	-	-	-	-	-	-	32	32.0	48	24.0	
30	-	-	-	-	-	-	34	34.0	52	26.0	
50	-	-	-	-	-	-	37	37.0	56	28.0	
70	-	-	-	-	-	-	38	38.0	59	29.5	
100	-	-	-	-	-	-	40	40.0	62	31.0	
200	-	-	-	-	-	-	44	44.0	67	33.5	

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	32	16.0	
5	-	-	-	-	-	-	25	25.0	37	18.5	
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	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	70	35.0	

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	-		-		-		Iwai		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	44	22.0	
7	-	-	-	-	-	-	30	30.0	48	24.0	
10	-	-	-	-	-	-	33	33.0	52	26.0	
20	-	-	-	-	-	-	37	37.0	60	30.0	
30	-	-	-	-	-	-	39	39.0	64	32.0	
50	-	-	-	-	-	-	41	41.0	70	35.0	
70	-	-	-	-	-	-	43	43.0	73	36.5	
100	-	-	-	-	-	-	44	44.0	77	38.5	
200	-	-	-	-	-	-	47	47.0	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
39	13.0	45	11.2	49	9.8	52	8.7	59	7.4	68	5.7	80	3.3
46	15.3	52	13.0	57	11.4	61	10.2	69	8.6	79	6.6	92	3.8
50	16.7	57	14.2	62	12.4	66	11.0	75	9.4	85	7.1	99	4.1
54	18.0	62	15.5	67	13.4	72	12.0	81	10.1	92	7.7	107	4.5
62	20.7	71	17.8	77	15.4	82	13.7	92	11.5	105	8.8	121	5.0
67	22.3	76	19.0	82	16.4	88	14.7	99	12.4	113	9.4	129	5.4
73	24.3	83	20.8	89	17.8	96	16.0	107	13.4	122	10.2	139	5.8
76	25.3	87	21.8	94	18.8	101	16.8	113	14.1	128	10.7	146	6.1
80	26.7	92	23.0	99	19.8	106	17.7	119	14.9	135	11.2	153	6.4
88	29.3	101	25.2	108	21.6	116	19.3	130	16.2	147	12.2	166	6.9

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		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
38	12.7	45	11.2	50	10.0	54	9.0	61	7.6	71	5.9	85	3.5
44	14.7	52	13.0	57	11.4	62	10.3	69	8.6	82	6.8	101	4.2
48	16.0	56	14.0	62	12.4	67	11.2	75	9.4	89	7.4	112	4.7
52	17.3	60	15.0	67	13.4	72	12.0	80	10.0	96	8.0	124	5.2
59	19.7	69	17.2	76	15.2	82	13.7	91	11.4	109	9.1	148	6.2
63	21.0	73	18.2	81	16.2	88	14.7	97	12.1	117	9.8	162	6.8
68	22.7	79	19.8	88	17.6	95	15.8	105	13.1	127	10.6	181	7.5
72	24.0	83	20.8	92	18.4	99	16.5	110	13.8	133	11.1	194	8.1
75	25.0	87	21.8	96	19.2	104	17.3	115	14.4	140	11.7	208	8.7
82	27.3	95	23.8	105	21.0	114	19.0	125	15.6	153	12.8	236	9.8

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		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
40	13.3	46	11.5	51	10.2	55	9.2	61	7.6	68	5.7	81	3.4
45	15.0	53	13.2	59	11.8	64	10.7	71	8.9	79	6.6	94	3.9
49	16.3	57	14.2	64	12.8	69	11.5	77	9.6	85	7.1	102	4.2
53	17.7	62	15.5	69	13.8	75	12.5	83	10.4	92	7.7	110	4.6
59	19.7	70	17.5	79	15.8	85	14.2	94	11.8	104	8.7	125	5.2
63	21.0	75	18.8	85	17.0	91	15.2	100	12.5	111	9.2	134	5.6
67	22.3	82	20.5	92	18.4	99	16.5	108	13.5	120	10.0	145	6.0
70	23.3	86	21.5	97	19.4	104	17.3	114	14.2	126	10.5	152	6.3
73	24.3	90	22.5	101	20.2	109	18.2	119	14.9	132	11.0	160	6.7
79	26.3	98	24.5	111	22.2	119	19.8	130	16.2	144	12.0	175	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		SQRT-ET		Gumbel		Gumbel		Gumbel		SQRT-ET		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
45	15.0	52	13.0	61	12.2	67	11.2	76	9.5	88	7.3	105	4.4
53	17.7	62	15.5	72	14.4	78	13.0	89	11.1	104	8.7	121	5.0
58	19.3	68	17.0	78	15.6	85	14.2	97	12.1	115	9.6	131	5.5
64	21.3	75	18.8	85	17.0	92	15.3	105	13.1	126	10.5	141	5.9
75	25.0	88	22.0	98	19.6	106	17.7	120	15.0	148	12.3	161	6.7
83	27.7	97	24.2	105	21.0	114	19.0	129	16.1	162	13.5	172	7.2
92	30.7	107	26.8	115	23.0	124	20.7	140	17.5	180	15.0	186	7.8
98	32.7	115	28.8	121	24.2	130	21.7	147	18.4	193	16.1	195	8.1
105	35.0	123	30.8	127	25.4	137	22.8	155	19.4	206	17.2	*206	*8.6
119	39.7	139	34.8	139	27.8	150	25.0	169	21.1	233	19.4	*233	*9.7

確 率 時 間

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		GEV		
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	34	17.0	
7	-	-	-	-	-	-	26	26.0	37	18.5	
10	-	-	-	-	-	-	29	29.0	41	20.5	
20	-	-	-	-	-	-	34	34.0	49	24.5	
30	-	-	-	-	-	-	37	37.0	54	27.0	
50	-	-	-	-	-	-	41	41.0	61	30.5	
70	-	-	-	-	-	-	43	43.0	65	32.5	
100	-	-	-	-	-	-	46	46.0	*68	*34.0	
200	-	-	-	-	-	-	52	52.0	*75	*37.5	

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	-	-	-	-	-	-	23	23.0	31	15.5	
5	-	-	-	-	-	-	26	26.0	35	17.5	
7	-	-	-	-	-	-	27	27.0	38	19.0	
10	-	-	-	-	-	-	29	29.0	41	20.5	
20	-	-	-	-	-	-	31	31.0	46	23.0	
30	-	-	-	-	-	-	33	33.0	49	24.5	
50	-	-	-	-	-	-	34	34.0	53	26.5	
70	-	-	-	-	-	-	35	35.0	55	27.5	
100	-	-	-	-	-	-	35	35.0	58	29.0	
200	-	-	-	-	-	-	37	37.0	63	31.5	

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	-		-		-		Gumbel		LP3		
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	38	19.0	
7	-	-	-	-	-	-	29	29.0	41	20.5	
10	-	-	-	-	-	-	31	31.0	45	22.5	
20	-	-	-	-	-	-	36	36.0	52	26.0	
30	-	-	-	-	-	-	38	38.0	57	28.5	
50	-	-	-	-	-	-	41	41.0	63	31.5	
70	-	-	-	-	-	-	44	44.0	67	33.5	
100	-	-	-	-	-	-	46	46.0	71	35.5	
200	-	-	-	-	-	-	50	50.0	80	40.0	

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	-		-		-		GEV		SQRT-ET		
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	-	-	-	-	-	-	29	29.0	44	22.0	
20	-	-	-	-	-	-	35	35.0	51	25.5	
30	-	-	-	-	-	-	38	38.0	56	28.0	
50	-	-	-	-	-	-	43	43.0	62	31.0	
70	-	-	-	-	-	-	46	46.0	66	33.0	
100	-	-	-	-	-	-	50	50.0	71	35.5	
200	-	-	-	-	-	-	58	58.0	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		LP3		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
35	11.7	41	10.2	47	9.4	51	8.5	60	7.5	63	5.2	77	3.2
41	13.7	48	12.0	54	10.8	60	10.0	69	8.6	73	6.1	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	84	7.0	104	4.3
54	18.0	64	16.0	73	14.6	81	13.5	93	11.6	93	7.8	118	4.9
58	19.3	68	17.0	78	15.6	87	14.5	100	12.5	*100	*8.3	127	5.3
62	20.7	74	18.5	85	17.0	94	15.7	109	13.6	*109	*9.1	137	5.7
65	21.7	77	19.2	89	17.8	99	16.5	114	14.2	*114	*9.5	144	6.0
68	22.7	81	20.2	94	18.8	104	17.3	120	15.0	*120	*10.0	151	6.3
75	25.0	89	22.2	103	20.6	114	19.0	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	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
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	54	6.8	61	5.1	69	2.9
41	13.7	48	12.0	52	10.4	56	9.3	63	7.9	70	5.8	79	3.3
44	14.7	52	13.0	56	11.2	60	10.0	68	8.5	76	6.3	85	3.5
47	15.7	56	14.0	61	12.2	65	10.8	73	9.1	82	6.8	91	3.8
54	18.0	64	16.0	69	13.8	74	12.3	84	10.5	93	7.8	102	4.2
57	19.0	68	17.0	74	14.8	79	13.2	89	11.1	100	8.3	108	4.5
62	20.7	74	18.5	80	16.0	86	14.3	97	12.1	108	9.0	117	4.9
65	21.7	77	19.2	84	16.8	90	15.0	102	12.8	114	9.5	122	5.1
68	22.7	81	20.2	89	17.8	95	15.8	107	13.4	119	9.9	128	5.3
74	24.7	89	22.2	97	19.4	103	17.2	117	14.6	130	10.8	139	5.8

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		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
40	13.3	47	11.8	52	10.4	58	9.7	66	8.2	73	6.1	86	3.6
47	15.7	54	13.5	60	12.0	66	11.0	75	9.4	83	6.9	97	4.0
50	16.7	58	14.5	65	13.0	71	11.8	82	10.2	89	7.4	104	4.3
54	18.0	62	15.5	69	13.8	77	12.8	88	11.0	95	7.9	111	4.6
62	20.7	70	17.5	78	15.6	87	14.5	100	12.5	106	8.8	125	5.2
66	22.0	75	18.8	84	16.8	93	15.5	107	13.4	113	9.4	132	5.5
71	23.7	81	20.2	90	18.0	100	16.7	115	14.4	121	10.1	142	5.9
75	25.0	84	21.0	94	18.8	105	17.5	121	15.1	127	10.6	149	6.2
78	26.0	88	22.0	99	19.8	110	18.3	127	15.9	132	11.0	155	6.5
85	28.3	96	24.0	108	21.6	119	19.8	138	17.2	143	11.9	168	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		LP3		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
39	13.0	44	11.0	50	10.0	54	9.0	61	7.6	70	5.8	85	3.5
45	15.0	52	13.0	59	11.8	64	10.7	72	9.0	83	6.9	100	4.2
49	16.3	57	14.2	64	12.8	70	11.7	78	9.8	91	7.6	109	4.5
53	17.7	62	15.5	69	13.8	76	12.7	85	10.6	100	8.3	119	5.0
61	20.3	71	17.8	80	16.0	87	14.5	98	12.2	118	9.8	137	5.7
66	22.0	76	19.0	85	17.0	93	15.5	105	13.1	128	10.7	147	6.1
71	23.7	83	20.8	93	18.6	101	16.8	114	14.2	142	11.8	160	6.7
75	25.0	87	21.8	98	19.6	107	17.8	120	15.0	151	12.6	169	7.0
79	26.3	92	23.0	103	20.6	112	18.7	126	15.8	161	13.4	178	7.4
86	28.7	100	25.0	113	22.6	123	20.5	138	17.2	182	15.2	195	8.1

確 率 時 間

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	-		-		-		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	41	20.5	
7	-	-	-	-	-	-	29	29.0	44	22.0	
10	-	-	-	-	-	-	32	32.0	48	24.0	
20	-	-	-	-	-	-	36	36.0	55	27.5	
30	-	-	-	-	-	-	39	39.0	59	29.5	
50	-	-	-	-	-	-	42	42.0	65	32.5	
70	-	-	-	-	-	-	44	44.0	68	34.0	
100	-	-	-	-	-	-	46	46.0	72	36.0	
200	-	-	-	-	-	-	51	51.0	79	39.5	

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	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	25	25.0	35	17.5	
5	-	-	-	-	-	-	29	29.0	42	21.0	
7	-	-	-	-	-	-	32	32.0	46	23.0	
10	-	-	-	-	-	-	35	35.0	50	25.0	
20	-	-	-	-	-	-	41	41.0	57	28.5	
30	-	-	-	-	-	-	44	44.0	61	30.5	
50	-	-	-	-	-	-	48	48.0	67	33.5	
70	-	-	-	-	-	-	50	50.0	70	35.0	
100	-	-	-	-	-	-	53	53.0	74	37.0	
200	-	-	-	-	-	-	58	58.0	82	41.0	

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	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
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	35	17.5	
7	-	-	-	-	-	-	29	29.0	38	19.0	
10	-	-	-	-	-	-	31	31.0	41	20.5	
20	-	-	-	-	-	-	36	36.0	47	23.5	
30	-	-	-	-	-	-	39	39.0	50	25.0	
50	-	-	-	-	-	-	43	43.0	54	27.0	
70	-	-	-	-	-	-	45	45.0	57	28.5	
100	-	-	-	-	-	-	47	47.0	59	29.5	
200	-	-	-	-	-	-	52	52.0	65	32.5	

地名		東川(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	-	-	-	-	-	-	25	25.0	36	18.0	
5	-	-	-	-	-	-	29	29.0	42	21.0	
7	-	-	-	-	-	-	31	31.0	46	23.0	
10	-	-	-	-	-	-	34	34.0	49	24.5	
20	-	-	-	-	-	-	39	39.0	56	28.0	
30	-	-	-	-	-	-	41	41.0	60	30.0	
50	-	-	-	-	-	-	45	45.0	64	32.0	
70	-	-	-	-	-	-	47	47.0	68	34.0	
100	-	-	-	-	-	-	49	49.0	71	35.5	
200	-	-	-	-	-	-	54	54.0	77	38.5	

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		SQRT-ET		Gumbel	
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	71	5.9	89	3.7
50	16.7	56	14.0	61	12.2	66	11.0	74	9.2	85	7.1	104	4.3
54	18.0	62	15.5	66	13.2	71	11.8	81	10.1	94	7.8	113	4.7
59	19.7	67	16.8	72	14.4	77	12.8	88	11.0	104	8.7	122	5.1
68	22.7	77	19.2	82	16.4	88	14.7	101	12.6	124	10.3	140	5.8
74	24.7	83	20.8	88	17.6	94	15.7	108	13.5	136	11.3	150	6.2
80	26.7	90	22.5	95	19.0	102	17.0	118	14.8	152	12.7	163	6.8
84	28.0	94	23.5	100	20.0	107	17.8	124	15.5	163	13.6	171	7.1
89	29.7	99	24.8	105	21.0	112	18.7	130	16.2	175	14.6	180	7.5
98	32.7	109	27.2	115	23.0	122	20.3	143	17.9	199	16.6	*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		GEV		GEV		GEV		GEV		GEV		LN3	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
41	13.7	48	12.0	52	10.4	55	9.2	62	7.8	70	5.8	87	3.6
48	16.0	55	13.8	60	12.0	63	10.5	70	8.8	79	6.6	96	4.0
53	17.7	59	14.8	64	12.8	67	11.2	75	9.4	84	7.0	100	4.2
57	19.0	63	15.8	68	13.6	71	11.8	79	9.9	88	7.3	104	4.3
66	22.0	71	17.8	75	15.0	78	13.0	86	10.8	94	7.8	110	4.6
71	23.7	74	18.5	78	15.6	81	13.5	89	11.1	97	8.1	113	4.7
77	25.7	79	19.8	82	16.4	85	14.2	92	11.5	101	8.4	115	4.8
81	27.0	81	20.2	85	17.0	87	14.5	94	11.8	102	8.5	117	4.9
85	28.3	*85	*21.2	87	17.4	89	14.8	96	12.0	104	8.7	118	4.9
93	31.0	*93	*23.2	*93	*18.6	93	15.5	99	12.4	107	8.9	121	5.0

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		GEV		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
38	12.7	44	11.0	48	9.6	54	9.0	59	7.4	71	5.9	87	3.6
43	14.3	50	12.5	55	11.0	61	10.2	69	8.6	82	6.8	101	4.2
46	15.3	53	13.2	59	11.8	65	10.8	74	9.2	89	7.4	109	4.5
49	16.3	57	14.2	63	12.6	68	11.3	80	10.0	97	8.1	118	4.9
55	18.3	64	16.0	72	14.4	74	12.3	92	11.5	111	9.2	135	5.6
59	19.7	68	17.0	76	15.2	78	13.0	98	12.2	119	9.9	144	6.0
63	21.0	74	18.5	82	16.4	*82	*13.7	106	13.2	129	10.8	156	6.5
66	22.0	77	19.2	86	17.2	*86	*14.3	*110	*13.8	135	11.2	164	6.8
69	23.0	81	20.2	90	18.0	*90	*15.0	*114	*14.2	142	11.8	172	7.2
75	25.0	88	22.0	98	19.6	*98	*16.3	*118	*14.7	156	13.0	188	7.8

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		GEV		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
44	14.7	51	12.8	58	11.6	63	10.5	74	9.2	83	6.9	94	3.9
50	16.7	58	14.5	66	13.2	72	12.0	82	10.2	91	7.6	101	4.2
54	18.0	63	15.8	71	14.2	77	12.8	86	10.8	95	7.9	104	4.3
59	19.7	67	16.8	76	15.2	83	13.8	90	11.2	98	8.2	107	4.5
66	22.0	76	19.0	86	17.2	93	15.5	97	12.1	104	8.7	112	4.7
71	23.7	81	20.2	91	18.2	99	16.5	100	12.5	107	8.9	114	4.8
76	25.3	87	21.8	98	19.6	106	17.7	*106	*13.2	110	9.2	116	4.8
80	26.7	92	23.0	102	20.4	111	18.5	*111	*13.9	112	9.3	117	4.9
84	28.0	96	24.0	107	21.4	116	19.3	*116	*14.5	*116	*9.7	118	4.9
91	30.3	104	26.0	116	23.2	126	21.0	*126	*15.8	*126	*10.5	*126	*5.2

確 率 時 間

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		-		-		-		GEV		Iwai	
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	39	19.5
7		-	-	-	-	-	-	30	30.0	43	21.5
10		-	-	-	-	-	-	33	33.0	47	23.5
20		-	-	-	-	-	-	40	40.0	57	28.5
30		-	-	-	-	-	-	45	45.0	62	31.0
50		-	-	-	-	-	-	51	51.0	69	34.5
70		-	-	-	-	-	-	56	56.0	74	37.0
100		-	-	-	-	-	-	61	61.0	79	39.5
200		-	-	-	-	-	-	72	72.0	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	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
41	13.7	47	11.8	51	10.2	56	9.3	63	7.9	71	5.9	85	3.5
49	16.3	56	14.0	61	12.2	66	11.0	75	9.4	85	7.1	101	4.2
54	18.0	62	15.5	68	13.6	73	12.2	82	10.2	93	7.8	111	4.6
58	19.3	68	17.0	74	14.8	80	13.3	90	11.2	102	8.5	121	5.0
68	22.7	79	19.8	86	17.2	92	15.3	104	13.0	118	9.8	140	5.8
73	24.3	85	21.2	93	18.6	99	16.5	112	14.0	127	10.6	151	6.3
80	26.7	93	23.2	102	20.4	109	18.2	122	15.2	138	11.5	164	6.8
84	28.0	98	24.5	107	21.4	115	19.2	129	16.1	146	12.2	173	7.2
89	29.7	104	26.0	113	22.6	121	20.2	136	17.0	154	12.8	182	7.6
98	32.7	114	28.5	125	25.0	133	22.2	150	18.8	170	14.2	201	8.4

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		SQRT-ET		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	30	30.0	44	22.0	
7	14	84.0	23	46.0	36	36.0	34	34.0	49	24.5	
10	15	90.0	25	50.0	39	39.0	37	37.0	53	26.5	
20	18	108.0	30	60.0	47	47.0	45	45.0	63	31.5	
30	19	114.0	32	64.0	51	51.0	49	49.0	69	34.5	
50	20	120.0	35	70.0	57	57.0	55	55.0	76	38.0	
70	21	126.0	38	76.0	61	61.0	59	59.0	81	40.5	
100	22	132.0	40	80.0	65	65.0	63	63.0	87	43.5	
200	25	150.0	45	90.0	74	74.0	72	72.0	98	49.0	

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	-		-		-		GEV		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	27	27.0	40	20.0	
5	-	-	-	-	-	-	34	34.0	48	24.0	
7	-	-	-	-	-	-	38	38.0	54	27.0	
10	-	-	-	-	-	-	43	43.0	60	30.0	
20	-	-	-	-	-	-	53	53.0	73	36.5	
30	-	-	-	-	-	-	60	60.0	81	40.5	
50	-	-	-	-	-	-	69	69.0	91	45.5	
70	-	-	-	-	-	-	76	76.0	99	49.5	
100	-	-	-	-	-	-	83	83.0	107	53.5	
200	-	-	-	-	-	-	99	99.0	124	62.0	

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	-		-		-		Gumbel		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	-	-	-	-	-	-	30	30.0	48	24.0	
7	-	-	-	-	-	-	32	32.0	53	26.5	
10	-	-	-	-	-	-	35	35.0	58	29.0	
20	-	-	-	-	-	-	40	40.0	69	34.5	
30	-	-	-	-	-	-	43	43.0	76	38.0	
50	-	-	-	-	-	-	46	46.0	85	42.5	
70	-	-	-	-	-	-	49	49.0	91	45.5	
100	-	-	-	-	-	-	51	51.0	97	48.5	
200	-	-	-	-	-	-	56	56.0	111	55.5	

地名		森*									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		LP3		LP3		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	27	27.0	41	20.5	
5	-	-	-	-	-	-	34	34.0	50	25.0	
7	-	-	-	-	-	-	39	39.0	57	28.5	
10	-	-	-	-	-	-	44	44.0	65	32.5	
20	-	-	-	-	-	-	56	56.0	81	40.5	
30	-	-	-	-	-	-	64	64.0	91	45.5	
50	-	-	-	-	-	-	74	74.0	105	52.5	
70	-	-	-	-	-	-	81	81.0	114	57.0	
100	-	-	-	-	-	-	89	89.0	125	62.5	
200	-	-	-	-	-	-	105	105.0	146	73.0	

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		SQRT-ET		GEV		Gumbel		LN3		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
47	15.7	49	12.2	55	11.0	62	10.3	67	8.4	78	6.5	91	3.8
55	18.3	56	14.0	63	12.6	71	11.8	78	9.8	89	7.4	104	4.3
60	20.0	62	15.5	70	14.0	77	12.8	84	10.5	97	8.1	112	4.7
65	21.7	67	16.8	76	15.2	83	13.8	91	11.4	104	8.7	121	5.0
74	24.7	78	19.5	90	18.0	94	15.7	104	13.0	118	9.8	137	5.7
79	26.3	85	21.2	99	19.8	101	16.8	111	13.9	126	10.5	146	6.1
86	28.7	93	23.2	*109	*21.8	109	18.2	120	15.0	136	11.3	158	6.6
90	30.0	99	24.8	*114	*22.8	114	19.0	126	15.8	142	11.8	165	6.9
95	31.7	105	26.2	*120	*24.0	120	20.0	133	16.6	149	12.4	173	7.2
104	34.7	118	29.5	*130	*26.0	130	21.7	145	18.1	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	
GEV		GEV		GEV		SQRT-ET		SQRT-ET		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
49	16.3	57	14.2	63	12.6	69	11.5	77	9.6	89	7.4	101	4.2
59	19.7	69	17.2	76	15.2	82	13.7	91	11.4	102	8.5	114	4.8
66	22.0	77	19.2	84	16.8	90	15.0	100	12.5	110	9.2	123	5.1
74	24.7	85	21.2	92	18.4	99	16.5	110	13.8	118	9.8	131	5.5
91	30.3	102	25.5	110	22.0	117	19.5	129	16.1	134	11.2	148	6.2
101	33.7	113	28.2	121	24.2	128	21.3	141	17.6	143	11.9	157	6.5
116	38.7	127	31.8	135	27.0	143	23.8	156	19.5	*156	*13.0	169	7.0
126	42.0	137	34.2	145	29.0	153	25.5	167	20.9	*167	*13.9	177	7.4
138	46.0	148	37.0	155	31.0	163	27.2	178	22.2	*178	*14.8	185	7.7
162	54.0	171	42.8	177	35.4	185	30.8	201	25.1	*201	*16.8	201	8.4

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
52	17.3	59	14.8	65	13.0	72	12.0	81	10.1	92	7.7	113	4.7
61	20.3	69	17.2	76	15.2	84	14.0	94	11.8	108	9.0	134	5.6
67	22.3	75	18.8	83	16.6	91	15.2	103	12.9	117	9.8	146	6.1
73	24.3	81	20.2	90	18.0	99	16.5	111	13.9	127	10.6	159	6.6
84	28.0	93	23.2	102	20.4	113	18.8	127	15.9	146	12.2	184	7.7
90	30.0	100	25.0	110	22.0	121	20.2	137	17.1	156	13.0	198	8.2
98	32.7	109	27.2	119	23.8	131	21.8	148	18.5	170	14.2	215	9.0
103	34.3	114	28.5	125	25.0	138	23.0	156	19.5	178	14.8	227	9.5
109	36.3	120	30.0	132	26.4	145	24.2	164	20.5	188	15.7	239	10.0
120	40.0	132	33.0	144	28.8	159	26.5	180	22.5	205	17.1	263	11.0

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
LP3		LP3		LP3		LP3		LP3		LP3		LP3	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
49	16.3	55	13.8	58	11.6	63	10.5	70	8.8	78	6.5	88	3.7
62	20.7	70	17.5	73	14.6	79	13.2	85	10.6	95	7.9	107	4.5
72	24.0	80	20.0	83	16.6	90	15.0	96	12.0	108	9.0	121	5.0
82	27.3	91	22.8	95	19.0	103	17.2	109	13.6	122	10.2	136	5.7
104	34.7	116	29.0	121	24.2	130	21.7	134	16.8	152	12.7	172	7.2
118	39.3	132	33.0	137	27.4	148	24.7	150	18.8	172	14.3	196	8.2
138	46.0	154	38.5	160	32.0	173	28.8	*173	*21.6	199	16.6	229	9.5
152	50.7	170	42.5	176	35.2	190	31.7	*190	*23.8	218	18.2	253	10.5
167	55.7	187	46.8	194	38.8	209	34.8	*209	*26.1	239	19.9	279	11.6
198	66.0	222	55.5	231	46.2	247	41.2	*247	*30.9	282	23.5	333	13.9

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		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	25	25.0	37	18.5	
5	-	-	-	-	-	-	30	30.0	44	22.0	
7	-	-	-	-	-	-	33	33.0	48	24.0	
10	-	-	-	-	-	-	36	36.0	52	26.0	
20	-	-	-	-	-	-	41	41.0	59	29.5	
30	-	-	-	-	-	-	44	44.0	64	32.0	
50	-	-	-	-	-	-	48	48.0	69	34.5	
70	-	-	-	-	-	-	51	51.0	73	36.5	
100	-	-	-	-	-	-	54	54.0	76	38.0	
200	-	-	-	-	-	-	59	59.0	84	42.0	

地名		川汲									
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	-	-	-	-	-	-	31	31.0	45	22.5	
5	-	-	-	-	-	-	36	36.0	55	27.5	
7	-	-	-	-	-	-	40	40.0	62	31.0	
10	-	-	-	-	-	-	43	43.0	69	34.5	
20	-	-	-	-	-	-	50	50.0	84	42.0	
30	-	-	-	-	-	-	54	54.0	94	47.0	
50	-	-	-	-	-	-	59	59.0	107	53.5	
70	-	-	-	-	-	-	62	62.0	117	58.5	
100	-	-	-	-	-	-	66	66.0	127	63.5	
200	-	-	-	-	-	-	72	72.0	*144	*72.0	

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	-		-		-		LP3		LP3		
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	41	20.5	
7	-	-	-	-	-	-	32	32.0	46	23.0	
10	-	-	-	-	-	-	36	36.0	52	26.0	
20	-	-	-	-	-	-	45	45.0	65	32.5	
30	-	-	-	-	-	-	51	51.0	73	36.5	
50	-	-	-	-	-	-	59	59.0	85	42.5	
70	-	-	-	-	-	-	65	65.0	93	46.5	
100	-	-	-	-	-	-	71	71.0	101	50.5	
200	-	-	-	-	-	-	85	85.0	119	59.5	

地名		戸井泊*									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		LP3		LP3		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	30	30.0	40	20.0	
5	-	-	-	-	-	-	36	36.0	49	24.5	
7	-	-	-	-	-	-	39	39.0	56	28.0	
10	-	-	-	-	-	-	42	42.0	65	32.5	
20	-	-	-	-	-	-	49	49.0	83	41.5	
30	-	-	-	-	-	-	52	52.0	96	48.0	
50	-	-	-	-	-	-	56	56.0	112	56.0	
70	-	-	-	-	-	-	58	58.0	*116	*58.0	
100	-	-	-	-	-	-	60	60.0	*120	*60.0	
200	-	-	-	-	-	-	63	63.0	*126	*63.0	

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		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
46	15.3	52	13.0	57	11.4	62	10.3	68	8.5	79	6.6	95	4.0
55	18.3	63	15.8	68	13.6	71	11.8	78	9.8	91	7.6	110	4.6
61	20.3	69	17.2	74	14.8	77	12.8	84	10.5	98	8.2	119	5.0
68	22.7	77	19.2	82	16.4	83	13.8	91	11.4	106	8.8	129	5.4
81	27.0	91	22.8	97	19.4	*97	*16.2	103	12.9	120	10.0	147	6.1
89	29.7	100	25.0	106	21.2	*106	*17.7	110	13.8	129	10.8	158	6.6
100	33.3	112	28.0	118	23.6	*118	*19.7	118	14.8	139	11.6	171	7.1
107	35.7	120	30.0	126	25.2	*126	*21.0	*126	*15.8	146	12.2	180	7.5
*114	*38.0	129	32.2	135	27.0	*135	*22.5	*135	*16.9	153	12.8	189	7.9
*126	*42.0	146	36.5	152	30.4	*152	*25.3	*152	*19.0	167	13.9	207	8.6

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		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
59	19.7	69	17.2	76	15.2	84	14.0	96	12.0	110	9.2	134	5.6
72	24.0	84	21.0	94	18.8	103	17.2	117	14.6	134	11.2	159	6.6
81	27.0	95	23.8	106	21.2	116	19.3	133	16.6	151	12.6	174	7.2
91	30.3	107	26.8	120	24.0	131	21.8	150	18.8	170	14.2	192	8.0
113	37.7	134	33.5	151	30.2	165	27.5	188	23.5	211	17.6	226	9.4
128	42.7	152	38.0	172	34.4	187	31.2	213	26.6	238	19.8	247	10.3
148	49.3	178	44.5	202	40.4	218	36.3	248	31.0	276	23.0	*276	*11.5
163	54.3	196	49.0	223	44.6	241	40.2	274	34.2	303	25.2	*303	*12.6
179	59.7	217	54.2	248	49.6	267	44.5	304	38.0	335	27.9	*335	*14.0
215	71.7	263	65.8	303	60.6	325	54.2	369	46.1	404	33.7	*404	*16.8

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
LP3		GEV		GEV		GEV		GEV		GEV		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
42	14.0	48	12.0	52	10.4	56	9.3	63	7.9	76	6.3	95	4.0
51	17.0	57	14.2	62	12.4	66	11.0	74	9.2	89	7.4	109	4.5
57	19.0	64	16.0	69	13.8	73	12.2	82	10.2	98	8.2	118	4.9
65	21.7	72	18.0	77	15.4	82	13.7	91	11.4	108	9.0	127	5.3
82	27.3	91	22.8	96	19.2	102	17.0	113	14.1	131	10.9	144	6.0
93	31.0	103	25.8	109	21.8	116	19.3	128	16.0	146	12.2	154	6.4
109	36.3	121	30.2	128	25.6	137	22.8	150	18.8	167	13.9	*167	*7.0
120	40.0	134	33.5	142	28.4	152	25.3	166	20.8	182	15.2	*182	*7.6
132	44.0	149	37.2	159	31.8	171	28.5	186	23.2	200	16.7	*200	*8.3
158	52.7	184	46.0	196	39.2	213	35.5	231	28.9	239	19.9	*239	*10.0

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
LP3		LP3		SQRT-ET		Gumbel		Gumbel		GEV		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
53	17.7	62	15.5	66	13.2	72	12.0	79	9.9	88	7.3	106	4.4
65	21.7	74	18.5	77	15.4	83	13.8	91	11.4	103	8.6	122	5.1
72	24.0	81	20.2	85	17.0	89	14.8	99	12.4	113	9.4	131	5.5
81	27.0	88	22.0	92	18.4	96	16.0	107	13.4	123	10.2	141	5.9
98	32.7	103	25.8	108	21.6	110	18.3	122	15.2	143	11.9	160	6.7
108	36.0	111	27.8	117	23.4	117	19.5	131	16.4	155	12.9	170	7.1
121	40.3	121	30.2	129	25.8	*129	*21.5	142	17.8	170	14.2	182	7.6
129	43.0	*129	*32.2	138	27.6	*138	*23.0	149	18.6	179	14.9	189	7.9
138	46.0	*138	*34.5	147	29.4	*147	*24.5	156	19.5	189	15.8	197	8.2
153	51.0	*153	*38.2	165	33.0	*165	*27.5	171	21.4	208	17.3	211	8.8

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	-		-		-		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	-	-	-	-	-	-	30	30.0	44	22.0	
7	-	-	-	-	-	-	33	33.0	48	24.0	
10	-	-	-	-	-	-	36	36.0	52	26.0	
20	-	-	-	-	-	-	42	42.0	59	29.5	
30	-	-	-	-	-	-	46	46.0	63	31.5	
50	-	-	-	-	-	-	50	50.0	68	34.0	
70	-	-	-	-	-	-	54	54.0	71	35.5	
100	-	-	-	-	-	-	57	57.0	75	37.5	
200	-	-	-	-	-	-	65	65.0	82	41.0	

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	-		-		-		GEV		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	30	30.0	49	24.5	
5	-	-	-	-	-	-	36	36.0	57	28.5	
7	-	-	-	-	-	-	40	40.0	63	31.5	
10	-	-	-	-	-	-	45	45.0	69	34.5	
20	-	-	-	-	-	-	55	55.0	82	41.0	
30	-	-	-	-	-	-	62	62.0	90	45.0	
50	-	-	-	-	-	-	72	72.0	100	50.0	
70	-	-	-	-	-	-	79	79.0	108	54.0	
100	-	-	-	-	-	-	87	87.0	116	58.0	
200	-	-	-	-	-	-	105	105.0	132	66.0	

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	-		-		-		LP3		GEV		
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	43	21.5	
7	-	-	-	-	-	-	34	34.0	47	23.5	
10	-	-	-	-	-	-	37	37.0	51	25.5	
20	-	-	-	-	-	-	44	44.0	60	30.0	
30	-	-	-	-	-	-	48	48.0	66	33.0	
50	-	-	-	-	-	-	53	53.0	74	37.0	
70	-	-	-	-	-	-	57	57.0	79	39.5	
100	-	-	-	-	-	-	61	61.0	85	42.5	
200	-	-	-	-	-	-	69	69.0	97	48.5	

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	-		-		-		LN3		LN3		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	33	33.0	46	23.0	
5	-	-	-	-	-	-	40	40.0	55	27.5	
7	-	-	-	-	-	-	44	44.0	60	30.0	
10	-	-	-	-	-	-	48	48.0	65	32.5	
20	-	-	-	-	-	-	56	56.0	75	37.5	
30	-	-	-	-	-	-	60	60.0	81	40.5	
50	-	-	-	-	-	-	65	65.0	88	44.0	
70	-	-	-	-	-	-	69	69.0	93	46.5	
100	-	-	-	-	-	-	72	72.0	97	48.5	
200	-	-	-	-	-	-	79	79.0	107	53.5	

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		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
47	15.7	54	13.5	59	11.8	64	10.7	73	9.1	83	6.9	92	3.8
54	18.0	62	15.5	67	13.4	73	12.2	84	10.5	96	8.0	106	4.4
58	19.3	67	16.8	72	14.4	79	13.2	91	11.4	103	8.6	116	4.8
62	20.7	72	18.0	78	15.6	85	14.2	98	12.2	111	9.2	126	5.2
71	23.7	81	20.2	88	17.6	96	16.0	111	13.9	127	10.6	147	6.1
75	25.0	87	21.8	94	18.8	103	17.2	119	14.9	135	11.2	160	6.7
81	27.0	94	23.5	101	20.2	111	18.5	129	16.1	146	12.2	177	7.4
85	28.3	98	24.5	106	21.2	117	19.5	135	16.9	153	12.8	189	7.9
90	30.0	103	25.8	111	22.2	122	20.3	142	17.8	161	13.4	202	8.4
98	32.7	112	28.0	121	24.2	133	22.2	155	19.4	176	14.7	230	9.6

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		SQRT-ET		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
62	20.7	74	18.5	85	17.0	93	15.5	106	13.2	121	10.1	142	5.9
72	24.0	84	21.0	96	19.2	105	17.5	120	15.0	137	11.4	160	6.7
79	26.3	91	22.8	103	20.6	113	18.8	129	16.1	146	12.2	171	7.1
86	28.7	98	24.5	110	22.0	121	20.2	138	17.2	156	13.0	181	7.5
100	33.3	112	28.0	124	24.8	135	22.5	155	19.4	175	14.6	201	8.4
109	36.3	121	30.2	132	26.4	144	24.0	165	20.6	186	15.5	213	8.9
121	40.3	132	33.0	142	28.4	155	25.8	177	22.1	199	16.6	226	9.4
129	43.0	140	35.0	148	29.6	161	26.8	185	23.1	208	17.3	235	9.8
137	45.7	148	37.0	155	31.0	169	28.2	193	24.1	217	18.1	244	10.2
155	51.7	165	41.2	168	33.6	183	30.5	209	26.1	235	19.6	261	10.9

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		SQRT-ET		Gumbel		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
43	14.3	51	12.8	56	11.2	59	9.8	65	8.1	74	6.2	90	3.8
50	16.7	58	14.5	64	12.8	67	11.2	74	9.2	85	7.1	103	4.3
55	18.3	62	15.5	69	13.8	73	12.2	80	10.0	92	7.7	111	4.6
60	20.0	67	16.8	74	14.8	79	13.2	87	10.9	100	8.3	119	5.0
72	24.0	77	19.2	84	16.8	90	15.0	100	12.5	116	9.7	134	5.6
79	26.3	83	20.8	89	17.8	98	16.3	108	13.5	125	10.4	143	6.0
89	29.7	91	22.8	96	19.2	107	17.8	119	14.9	137	11.4	154	6.4
96	32.0	96	24.0	100	20.0	113	18.8	126	15.8	146	12.2	162	6.8
104	34.7	*104	*26.0	105	21.0	120	20.0	133	16.6	155	12.9	169	7.0
121	40.3	*121	*30.2	*121	*24.2	133	22.2	149	18.6	173	14.4	184	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		Gumbel		Gumbel		GEV		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
53	17.7	59	14.8	65	13.0	69	11.5	77	9.6	81	6.8	98	4.1
62	20.7	69	17.2	75	15.0	80	13.3	88	11.0	95	7.9	117	4.9
68	22.7	74	18.5	81	16.2	87	14.5	95	11.9	105	8.8	131	5.5
74	24.7	80	20.0	87	17.4	93	15.5	103	12.9	117	9.8	148	6.2
84	28.0	91	22.8	99	19.8	106	17.7	117	14.6	143	11.9	186	7.8
91	30.3	98	24.5	106	21.2	113	18.8	125	15.6	161	13.4	212	8.8
98	32.7	106	26.5	114	22.8	122	20.3	135	16.9	187	15.6	250	10.4
104	34.7	111	27.8	120	24.0	128	21.3	141	17.6	206	17.2	279	11.6
109	36.3	117	29.2	126	25.2	135	22.5	148	18.5	*222	*18.5	312	13.0
119	39.7	128	32.0	138	27.6	147	24.5	161	20.1	*241	*20.1	388	16.2

確 率 時 間

地名		鳴川(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	-	-	-	-	-	-	25	25.0	36	18.0	
5	-	-	-	-	-	-	29	29.0	42	21.0	
7	-	-	-	-	-	-	32	32.0	45	22.5	
10	-	-	-	-	-	-	36	36.0	49	24.5	
20	-	-	-	-	-	-	43	43.0	56	28.0	
30	-	-	-	-	-	-	47	47.0	60	30.0	
50	-	-	-	-	-	-	53	53.0	65	32.5	
70	-	-	-	-	-	-	57	57.0	68	34.0	
100	-	-	-	-	-	-	62	62.0	72	36.0	
200	-	-	-	-	-	-	71	71.0	78	39.0	

地名		上八雲(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	-	-	-	-	-	-	27	27.0	39	19.5	
5	-	-	-	-	-	-	32	32.0	44	22.0	
7	-	-	-	-	-	-	35	35.0	48	24.0	
10	-	-	-	-	-	-	38	38.0	51	25.5	
20	-	-	-	-	-	-	44	44.0	58	29.0	
30	-	-	-	-	-	-	48	48.0	62	31.0	
50	-	-	-	-	-	-	53	53.0	67	33.5	
70	-	-	-	-	-	-	57	57.0	71	35.5	
100	-	-	-	-	-	-	61	61.0	75	37.5	
200	-	-	-	-	-	-	68	68.0	83	41.5	

地名		上鉛川(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	-	-	-	-	-	-	35	35.0	57	28.5	
5	-	-	-	-	-	-	41	41.0	65	32.5	
7	-	-	-	-	-	-	45	45.0	71	35.5	
10	-	-	-	-	-	-	50	50.0	76	38.0	
20	-	-	-	-	-	-	59	59.0	86	43.0	
30	-	-	-	-	-	-	65	65.0	92	46.0	
50	-	-	-	-	-	-	73	73.0	100	50.0	
70	-	-	-	-	-	-	78	78.0	105	52.5	
100	-	-	-	-	-	-	84	84.0	110	55.0	
200	-	-	-	-	-	-	97	97.0	120	60.0	

地名		二股温泉(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	-	-	-	-	-	-	30	30.0	50	25.0	
5	-	-	-	-	-	-	35	35.0	56	28.0	
7	-	-	-	-	-	-	38	38.0	60	30.0	
10	-	-	-	-	-	-	41	41.0	64	32.0	
20	-	-	-	-	-	-	47	47.0	70	35.0	
30	-	-	-	-	-	-	50	50.0	73	36.5	
50	-	-	-	-	-	-	54	54.0	77	38.5	
70	-	-	-	-	-	-	57	57.0	79	39.5	
100	-	-	-	-	-	-	59	59.0	81	40.5	
200	-	-	-	-	-	-	65	65.0	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		GEV		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		Gumbel		Iwai	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
44	14.7	47	11.8	52	10.4	55	9.2	62	7.8	73	6.1	91	3.8
51	17.0	56	14.0	61	12.2	64	10.7	72	9.0	83	6.9	101	4.2
56	18.7	62	15.5	67	13.4	70	11.7	78	9.8	89	7.4	107	4.5
60	20.0	69	17.2	73	14.6	76	12.7	84	10.5	95	7.9	113	4.7
69	23.0	82	20.5	85	17.0	88	14.7	97	12.1	107	8.9	123	5.1
74	24.7	90	22.5	92	18.4	95	15.8	105	13.1	113	9.4	128	5.3
81	27.0	101	25.2	102	20.4	104	17.3	115	14.4	122	10.2	135	5.6
85	28.3	109	27.2	*109	*21.8	111	18.5	122	15.2	127	10.6	138	5.8
89	29.7	117	29.2	*117	*23.4	118	19.7	130	16.2	133	11.1	142	5.9
98	32.7	*131	*32.7	*131	*26.2	132	22.0	145	18.1	145	12.1	149	6.2

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
51	17.0	58	14.5	65	13.0	71	11.8	79	9.9	89	7.4	112	4.7
57	19.0	65	16.2	73	14.6	81	13.5	90	11.2	100	8.3	127	5.3
62	20.7	70	17.5	79	15.8	87	14.5	96	12.0	108	9.0	136	5.7
66	22.0	75	18.8	85	17.0	94	15.7	103	12.9	115	9.6	144	6.0
74	24.7	84	21.0	95	19.0	106	17.7	115	14.4	128	10.7	160	6.7
78	26.0	89	22.2	101	20.2	113	18.8	123	15.4	136	11.3	168	7.0
84	28.0	96	24.0	109	21.8	121	20.2	132	16.5	146	12.2	177	7.4
88	29.3	100	25.0	114	22.8	127	21.2	138	17.2	153	12.8	183	7.6
92	30.7	105	26.2	119	23.8	133	22.2	144	18.0	159	13.2	189	7.9
100	33.3	113	28.2	129	25.8	145	24.2	156	19.5	173	14.4	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		GEV		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
70	23.3	79	19.8	87	17.4	95	15.8	108	13.5	129	10.8	154	6.4
80	26.7	91	22.8	100	20.0	110	18.3	126	15.8	151	12.6	186	7.8
86	28.7	98	24.5	108	21.6	119	19.8	137	17.1	165	13.8	208	8.7
93	31.0	105	26.2	117	23.4	128	21.3	148	18.5	179	14.9	232	9.7
105	35.0	118	29.5	132	26.4	146	24.3	169	21.1	206	17.2	283	11.8
112	37.3	125	31.2	142	28.4	156	26.0	181	22.6	221	18.4	315	13.1
121	40.3	133	33.2	153	30.6	169	28.2	196	24.5	240	20.0	359	15.0
127	42.3	139	34.8	160	32.0	177	29.5	206	25.8	253	21.1	389	16.2
134	44.7	145	36.2	168	33.6	186	31.0	217	27.1	266	22.2	424	17.7
146	48.7	155	38.8	183	36.6	203	33.8	237	29.6	292	24.3	495	20.6

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		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
61	20.3	74	18.5	84	16.8	93	15.5	107	13.4	125	10.4	152	6.3
70	23.3	85	21.2	96	19.2	108	18.0	127	15.9	148	12.3	178	7.4
76	25.3	92	23.0	104	20.8	118	19.7	140	17.5	163	13.6	195	8.1
81	27.0	99	24.8	112	22.4	127	21.2	154	19.2	179	14.9	214	8.9
92	30.7	112	28.0	128	25.6	145	24.2	183	22.9	212	17.7	250	10.4
98	32.7	120	30.0	137	27.4	156	26.0	200	25.0	231	19.2	273	11.4
105	35.0	129	32.2	148	29.6	169	28.2	222	27.8	257	21.4	302	12.6
110	36.7	135	33.8	155	31.0	177	29.5	*236	*29.5	275	22.9	322	13.4
115	38.3	142	35.5	162	32.4	186	31.0	*248	*31.0	294	24.5	343	14.3
126	42.0	155	38.8	177	35.4	204	34.0	*272	*34.0	333	27.8	387	16.1

確 率

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	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	30	30.0	45	22.5	
5	-	-	-	-	-	-	36	36.0	54	27.0	
7	-	-	-	-	-	-	39	39.0	59	29.5	
10	-	-	-	-	-	-	42	42.0	64	32.0	
20	-	-	-	-	-	-	48	48.0	74	37.0	
30	-	-	-	-	-	-	52	52.0	79	39.5	
50	-	-	-	-	-	-	57	57.0	87	43.5	
70	-	-	-	-	-	-	60	60.0	91	45.5	
100	-	-	-	-	-	-	63	63.0	96	48.0	
200	-	-	-	-	-	-	69	69.0	106	53.0	

時間雨量表

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		LN3		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
57	19.0	66	16.5	73	14.6	79	13.2	88	11.0	104	8.7	122	5.1
67	22.3	78	19.5	86	17.2	92	15.3	103	12.9	120	10.0	145	6.0
73	24.3	85	21.2	93	18.6	101	16.8	113	14.1	130	10.8	159	6.6
80	26.7	92	23.0	101	20.2	109	18.2	122	15.2	139	11.6	173	7.2
92	30.7	106	26.5	116	23.2	125	20.8	140	17.5	155	12.9	200	8.3
99	33.0	114	28.5	125	25.0	134	22.3	150	18.8	164	13.7	216	9.0
108	36.0	124	31.0	136	27.2	146	24.3	163	20.4	175	14.6	235	9.8
113	37.7	131	32.8	143	28.6	153	25.5	172	21.5	182	15.2	248	10.3
119	39.7	138	34.5	151	30.2	161	26.8	181	22.6	189	15.8	262	10.9
131	43.7	152	38.0	165	33.0	177	29.5	198	24.8	202	16.8	288	12.0

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		Gumbel		Gumbel		Gumbel		SQRT-ET		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	13	78.0	22	44.0	31	31.0	29	29.0	38	19.0	
5	15	90.0	26	52.0	36	36.0	33	33.0	45	22.5	
7	16	96.0	28	56.0	39	39.0	36	36.0	50	25.0	
10	17	102.0	31	62.0	43	43.0	40	40.0	55	27.5	
20	19	114.0	36	72.0	49	49.0	45	45.0	65	32.5	
30	21	126.0	38	76.0	53	53.0	49	49.0	71	35.5	
50	22	132.0	42	84.0	57	57.0	53	53.0	78	39.0	
70	23	138.0	44	88.0	60	60.0	56	56.0	84	42.0	
100	24	144.0	46	92.0	64	64.0	59	59.0	89	44.5	
200	27	162.0	50	100.0	70	70.0	65	65.0	101	50.5	

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	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	28	28.0	41	20.5	
5	-	-	-	-	-	-	34	34.0	49	24.5	
7	-	-	-	-	-	-	37	37.0	54	27.0	
10	-	-	-	-	-	-	40	40.0	58	29.0	
20	-	-	-	-	-	-	47	47.0	68	34.0	
30	-	-	-	-	-	-	51	51.0	73	36.5	
50	-	-	-	-	-	-	56	56.0	79	39.5	
70	-	-	-	-	-	-	59	59.0	84	42.0	
100	-	-	-	-	-	-	62	62.0	88	44.0	
200	-	-	-	-	-	-	68	68.0	97	48.5	

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	-	-	-	-	-	-	26	26.0	39	19.5	
5	-	-	-	-	-	-	30	30.0	46	23.0	
7	-	-	-	-	-	-	33	33.0	50	25.0	
10	-	-	-	-	-	-	36	36.0	55	27.5	
20	-	-	-	-	-	-	42	42.0	63	31.5	
30	-	-	-	-	-	-	45	45.0	68	34.0	
50	-	-	-	-	-	-	49	49.0	74	37.0	
70	-	-	-	-	-	-	52	52.0	78	39.0	
100	-	-	-	-	-	-	54	54.0	82	41.0	
200	-	-	-	-	-	-	60	60.0	90	45.0	

地名		奥尻*									
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	-	-	-	-	-	-	31	31.0	43	21.5	
5	-	-	-	-	-	-	35	35.0	49	24.5	
7	-	-	-	-	-	-	38	38.0	52	26.0	
10	-	-	-	-	-	-	40	40.0	54	27.0	
20	-	-	-	-	-	-	44	44.0	59	29.5	
30	-	-	-	-	-	-	47	47.0	62	31.0	
50	-	-	-	-	-	-	49	49.0	65	32.5	
70	-	-	-	-	-	-	50	50.0	66	33.0	
100	-	-	-	-	-	-	52	52.0	68	34.0	
200	-	-	-	-	-	-	54	54.0	70	35.0	

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		Gumbel		Gumbel		Iwai	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
46	15.3	52	13.0	57	11.4	60	10.0	69	8.6	78	6.5	89	3.7
54	18.0	60	15.0	66	13.2	70	11.7	79	9.9	90	7.5	103	4.3
59	19.7	66	16.5	72	14.4	76	12.7	86	10.8	98	8.2	112	4.7
65	21.7	72	18.0	78	15.6	83	13.8	93	11.6	105	8.8	121	5.0
76	25.3	84	21.0	91	18.2	96	16.0	105	13.1	120	10.0	137	5.7
83	27.7	91	22.8	99	19.8	104	17.3	113	14.1	129	10.8	146	6.1
92	30.7	101	25.2	109	21.8	115	19.2	122	15.2	139	11.6	158	6.6
98	32.7	107	26.8	116	23.2	122	20.3	128	16.0	146	12.2	166	6.9
105	35.0	115	28.8	124	24.8	130	21.7	134	16.8	154	12.8	174	7.2
119	39.7	129	32.2	139	27.8	145	24.2	146	18.2	168	14.0	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		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
49	16.3	56	14.0	60	12.0	63	10.5	69	8.6	79	6.6	91	3.8
57	19.0	65	16.2	69	13.8	73	12.2	80	10.0	91	7.6	106	4.4
62	20.7	71	17.8	75	15.0	79	13.2	86	10.8	99	8.2	115	4.8
68	22.7	77	19.2	81	16.2	85	14.2	93	11.6	107	8.9	125	5.2
78	26.0	88	22.0	92	18.4	97	16.2	105	13.1	122	10.2	143	6.0
83	27.7	94	23.5	98	19.6	104	17.3	112	14.0	131	10.9	154	6.4
90	30.0	102	25.5	107	21.4	112	18.7	121	15.1	142	11.8	167	7.0
95	31.7	107	26.8	112	22.4	118	19.7	127	15.9	149	12.4	176	7.3
100	33.3	113	28.2	117	23.4	124	20.7	133	16.6	156	13.0	185	7.7
110	36.7	124	31.0	128	25.6	135	22.5	146	18.2	171	14.2	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		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
47	15.7	55	13.8	60	12.0	64	10.7	71	8.9	83	6.9	98	4.1
55	18.3	64	16.0	69	13.8	74	12.3	82	10.2	96	8.0	115	4.8
60	20.0	69	17.2	75	15.0	80	13.3	89	11.1	105	8.8	125	5.2
65	21.7	75	18.8	82	16.4	86	14.3	96	12.0	113	9.4	136	5.7
75	25.0	86	21.5	93	18.6	99	16.5	109	13.6	129	10.8	156	6.5
81	27.0	92	23.0	100	20.0	105	17.5	117	14.6	139	11.6	167	7.0
88	29.3	100	25.0	109	21.8	114	19.0	127	15.9	150	12.5	182	7.6
92	30.7	106	26.5	114	22.8	120	20.0	133	16.6	158	13.2	191	8.0
97	32.3	111	27.8	120	24.0	126	21.0	139	17.4	166	13.8	201	8.4
106	35.3	122	30.5	132	26.4	138	23.0	152	19.0	181	15.1	220	9.2

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		Gumbel		Gumbel		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
51	17.0	56	14.0	61	12.2	66	11.0	74	9.2	81	6.8	88	3.7
58	19.3	64	16.0	70	14.0	76	12.7	85	10.6	93	7.8	102	4.2
62	20.7	69	17.2	76	15.2	82	13.7	92	11.5	101	8.4	111	4.6
66	22.0	75	18.8	82	16.4	88	14.7	99	12.4	109	9.1	121	5.0
74	24.7	85	21.2	93	18.6	100	16.7	113	14.1	124	10.3	141	5.9
77	25.7	91	22.8	99	19.8	107	17.8	120	15.0	132	11.0	153	6.4
82	27.3	98	24.5	107	21.4	115	19.2	130	16.2	143	11.9	168	7.0
85	28.3	103	25.8	112	22.4	121	20.2	137	17.1	150	12.5	179	7.5
87	29.0	108	27.0	118	23.6	126	21.0	143	17.9	157	13.1	190	7.9
92	30.7	118	29.5	128	25.6	138	23.0	156	19.5	171	14.2	214	8.9

確 率 時 間

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	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
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	51	25.5	
7	-	-	-	-	-	-	39	39.0	56	28.0	
10	-	-	-	-	-	-	43	43.0	61	30.5	
20	-	-	-	-	-	-	49	49.0	71	35.5	
30	-	-	-	-	-	-	53	53.0	77	38.5	
50	-	-	-	-	-	-	58	58.0	84	42.0	
70	-	-	-	-	-	-	61	61.0	88	44.0	
100	-	-	-	-	-	-	65	65.0	93	46.5	
200	-	-	-	-	-	-	71	71.0	103	51.5	

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	-		-		-		SQRT-ET		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	31	31.0	43	21.5	
5	-	-	-	-	-	-	37	37.0	51	25.5	
7	-	-	-	-	-	-	41	41.0	56	28.0	
10	-	-	-	-	-	-	45	45.0	62	31.0	
20	-	-	-	-	-	-	54	54.0	73	36.5	
30	-	-	-	-	-	-	59	59.0	80	40.0	
50	-	-	-	-	-	-	66	66.0	89	44.5	
70	-	-	-	-	-	-	71	71.0	95	47.5	
100	-	-	-	-	-	-	76	76.0	101	50.5	
200	-	-	-	-	-	-	87	87.0	115	57.5	

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	-		-		-		LP3		LP3		
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	45	22.5	
7	-	-	-	-	-	-	35	35.0	50	25.0	
10	-	-	-	-	-	-	40	40.0	56	28.0	
20	-	-	-	-	-	-	48	48.0	69	34.5	
30	-	-	-	-	-	-	54	54.0	77	38.5	
50	-	-	-	-	-	-	61	61.0	88	44.0	
70	-	-	-	-	-	-	66	66.0	96	48.0	
100	-	-	-	-	-	-	72	72.0	104	52.0	
200	-	-	-	-	-	-	83	83.0	122	61.0	

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	-		-		-		SQRT-ET		Gumbel		
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	44	22.0	
7	-	-	-	-	-	-	36	36.0	48	24.0	
10	-	-	-	-	-	-	40	40.0	52	26.0	
20	-	-	-	-	-	-	48	48.0	59	29.5	
30	-	-	-	-	-	-	53	53.0	64	32.0	
50	-	-	-	-	-	-	60	60.0	69	34.5	
70	-	-	-	-	-	-	64	64.0	73	36.5	
100	-	-	-	-	-	-	69	69.0	76	38.0	
200	-	-	-	-	-	-	79	79.0	84	42.0	

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		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
51	17.0	57	14.2	62	12.4	65	10.8	70	8.8	78	6.5	93	3.9
61	20.3	67	16.8	72	14.4	76	12.7	82	10.2	91	7.6	110	4.6
67	22.3	74	18.5	79	15.8	83	13.8	89	11.1	100	8.3	122	5.1
73	24.3	80	20.0	85	17.0	90	15.0	96	12.0	111	9.2	136	5.7
84	28.0	92	23.0	98	19.6	103	17.2	109	13.6	133	11.1	166	6.9
91	30.3	99	24.8	105	21.0	110	18.3	117	14.6	149	12.4	187	7.8
99	33.0	108	27.0	114	22.8	120	20.0	127	15.9	170	14.2	217	9.0
104	34.7	114	28.5	120	24.0	126	21.0	134	16.8	186	15.5	239	10.0
110	36.7	120	30.0	126	25.2	132	22.0	140	17.5	204	17.0	264	11.0
121	40.3	132	33.0	139	27.8	145	24.2	154	19.2	*230	*19.2	321	13.4

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		SQRT-ET		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
50	16.7	57	14.2	62	12.4	67	11.2	72	9.0	84	7.0	102	4.2
59	19.7	66	16.5	72	14.4	77	12.8	84	10.5	97	8.1	120	5.0
64	21.3	72	18.0	78	15.6	83	13.8	91	11.4	106	8.8	130	5.4
71	23.7	78	19.5	84	16.8	90	15.0	99	12.4	114	9.5	141	5.9
83	27.7	89	22.2	95	19.0	103	17.2	115	14.4	130	10.8	162	6.8
90	30.0	95	23.8	102	20.4	110	18.3	125	15.6	139	11.6	174	7.2
100	33.3	103	25.8	110	22.0	119	19.8	138	17.2	151	12.6	189	7.9
107	35.7	108	27.0	115	23.0	125	20.8	146	18.2	158	13.2	198	8.2
114	38.0	114	28.5	121	24.2	131	21.8	156	19.5	166	13.8	209	8.7
129	43.0	*129	*32.2	132	26.4	143	23.8	175	21.9	182	15.2	229	9.5

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		SQRT-ET		GEV		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
43	14.3	49	12.2	52	10.4	56	9.3	65	8.1	72	6.0	86	3.6
52	17.3	58	14.5	62	12.4	66	11.0	75	9.4	85	7.1	102	4.2
59	19.7	65	16.2	69	13.8	73	12.2	82	10.2	94	7.8	114	4.8
65	21.7	73	18.2	76	15.2	80	13.3	90	11.2	104	8.7	126	5.2
80	26.7	88	22.0	92	18.4	96	16.0	104	13.0	126	10.5	154	6.4
89	29.7	98	24.5	102	20.4	106	17.7	113	14.1	140	11.7	172	7.2
101	33.7	111	27.8	116	23.2	119	19.8	125	15.6	159	13.2	197	8.2
109	36.3	120	30.0	126	25.2	129	21.5	133	16.6	174	14.5	215	9.0
119	39.7	130	32.5	137	27.4	139	23.2	142	17.8	190	15.8	236	9.8
138	46.0	151	37.8	159	31.8	162	27.0	*162	*20.2	224	18.7	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		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
45	15.0	51	12.8	56	11.2	61	10.2	69	8.6	79	6.6	97	4.0
52	17.3	59	14.8	65	13.0	71	11.8	81	10.1	93	7.8	115	4.8
57	19.0	64	16.0	70	14.0	77	12.8	88	11.0	101	8.4	126	5.2
61	20.3	69	17.2	76	15.2	83	13.8	95	11.9	110	9.2	137	5.7
70	23.3	79	19.8	86	17.2	95	15.8	109	13.6	126	10.5	158	6.6
75	25.0	85	21.2	92	18.4	102	17.0	118	14.8	136	11.3	170	7.1
81	27.0	92	23.0	100	20.0	111	18.5	128	16.0	148	12.3	185	7.7
85	28.3	96	24.0	105	21.0	116	19.3	134	16.8	156	13.0	195	8.1
89	29.7	101	25.2	110	22.0	122	20.3	141	17.6	164	13.7	206	8.6
98	32.7	110	27.5	120	24.0	134	22.3	155	19.4	180	15.0	226	9.4

確 率 時 間

地名		湯ノ岱(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		-	-	-	-	-	-	26	26.0	39	19.5
5		-	-	-	-	-	-	30	30.0	44	22.0
7		-	-	-	-	-	-	33	33.0	47	23.5
10		-	-	-	-	-	-	35	35.0	51	25.5
20		-	-	-	-	-	-	40	40.0	57	28.5
30		-	-	-	-	-	-	43	43.0	61	30.5
50		-	-	-	-	-	-	46	46.0	66	33.0
70		-	-	-	-	-	-	49	49.0	69	34.5
100		-	-	-	-	-	-	51	51.0	72	36.0
200		-	-	-	-	-	-	56	56.0	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		SQRT-ET		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
48	16.0	55	13.8	61	12.2	65	10.8	73	9.1	86	7.2	101	4.2
54	18.0	62	15.5	69	13.8	75	12.5	86	10.8	100	8.3	119	5.0
58	19.3	67	16.8	75	15.0	81	13.5	94	11.8	108	9.0	130	5.4
62	20.7	72	18.0	80	16.0	87	14.5	103	12.9	117	9.8	141	5.9
70	23.3	81	20.2	91	18.2	99	16.5	121	15.1	134	11.2	162	6.8
75	25.0	86	21.5	97	19.4	105	17.5	132	16.5	144	12.0	174	7.2
80	26.7	93	23.2	104	20.8	114	19.0	146	18.2	156	13.0	189	7.9
84	28.0	97	24.2	109	21.8	119	19.8	156	19.5	164	13.7	199	8.3
88	29.3	102	25.5	115	23.0	125	20.8	166	20.8	172	14.3	210	8.8
95	31.7	111	27.8	125	25.0	136	22.7	*182	*22.7	188	15.7	230	9.6

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		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		
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	37	18.5	
5	12	72.0	21	42.0	32	32.0	29	29.0	42	21.0	
7	13	78.0	23	46.0	35	35.0	31	31.0	45	22.5	
10	15	90.0	25	50.0	38	38.0	34	34.0	48	24.0	
20	17	102.0	29	58.0	43	43.0	38	38.0	54	27.0	
30	18	108.0	31	62.0	46	46.0	41	41.0	58	29.0	
50	19	114.0	33	66.0	50	50.0	44	44.0	62	31.0	
70	20	120.0	35	70.0	52	52.0	47	47.0	65	32.5	
100	21	126.0	37	74.0	55	55.0	49	49.0	68	34.0	
200	23	138.0	40	80.0	60	60.0	53	53.0	74	37.0	

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	SQRT-ET		GEV		GEV		GEV		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	13	78.0	22	44.0	32	32.0	28	28.0	43	21.5	
5	15	90.0	27	54.0	40	40.0	36	36.0	54	27.0	
7	17	102.0	31	62.0	46	46.0	41	41.0	61	30.5	
10	18	108.0	36	72.0	53	53.0	47	47.0	70	35.0	
20	22	132.0	46	92.0	69	69.0	62	62.0	90	45.0	
30	24	144.0	52	104.0	80	80.0	72	72.0	103	51.5	
50	27	162.0	62	124.0	97	97.0	88	88.0	122	61.0	
70	29	174.0	70	140.0	109	109.0	99	99.0	137	68.5	
100	31	186.0	78	156.0	124	124.0	113	113.0	154	77.0	
200	35	210.0	98	196.0	160	160.0	146	146.0	193	96.5	

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	-	-	-	-	-	-	24	24.0	36	18.0	
5	-	-	-	-	-	-	28	28.0	42	21.0	
7	-	-	-	-	-	-	31	31.0	46	23.0	
10	-	-	-	-	-	-	33	33.0	50	25.0	
20	-	-	-	-	-	-	38	38.0	58	29.0	
30	-	-	-	-	-	-	41	41.0	63	31.5	
50	-	-	-	-	-	-	45	45.0	69	34.5	
70	-	-	-	-	-	-	48	48.0	73	36.5	
100	-	-	-	-	-	-	51	51.0	78	39.0	
200	-	-	-	-	-	-	57	57.0	88	44.0	

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	-		-		-		Gumbel		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	-	-	-	-	-	-	30	30.0	45	22.5	
10	-	-	-	-	-	-	33	33.0	48	24.0	
20	-	-	-	-	-	-	37	37.0	55	27.5	
30	-	-	-	-	-	-	40	40.0	59	29.5	
50	-	-	-	-	-	-	43	43.0	63	31.5	
70	-	-	-	-	-	-	45	45.0	66	33.0	
100	-	-	-	-	-	-	48	48.0	70	35.0	
200	-	-	-	-	-	-	52	52.0	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		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	57	14.2	64	12.8	68	11.3	79	9.9	92	7.7	111	4.6
53	17.7	61	15.2	68	13.6	73	12.2	85	10.6	99	8.2	119	5.0
57	19.0	66	16.5	73	14.6	78	13.0	91	11.4	106	8.8	127	5.3
64	21.3	74	18.5	81	16.2	87	14.5	102	12.8	120	10.0	143	6.0
67	22.3	78	19.5	86	17.2	92	15.3	109	13.6	127	10.6	152	6.3
72	24.0	84	21.0	93	18.6	99	16.5	117	14.6	137	11.4	163	6.8
76	25.3	88	22.0	97	19.4	103	17.2	122	15.2	143	11.9	170	7.1
79	26.3	92	23.0	101	20.2	108	18.0	128	16.0	149	12.4	178	7.4
85	28.3	100	25.0	109	21.8	117	19.5	139	17.4	162	13.5	193	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		LP3		LP3		LP3	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
55	18.3	62	15.5	66	13.2	70	11.7	80	10.0	94	7.8	112	4.7
67	22.3	76	19.0	82	16.4	87	14.5	97	12.1	112	9.3	135	5.6
75	25.0	85	21.2	93	18.6	98	16.3	109	13.6	125	10.4	150	6.2
85	28.3	95	23.8	106	21.2	112	18.7	123	15.4	138	11.5	168	7.0
105	35.0	117	29.2	136	27.2	143	23.8	153	19.1	167	13.9	205	8.5
119	39.7	132	33.0	155	31.0	163	27.2	173	21.6	185	15.4	228	9.5
138	46.0	152	38.0	183	36.6	192	32.0	199	24.9	208	17.3	260	10.8
152	50.7	166	41.5	202	40.4	212	35.3	218	27.2	224	18.7	283	11.8
168	56.0	183	45.8	225	45.0	235	39.2	239	29.9	241	20.1	308	12.8
202	67.3	218	54.5	*273	*54.5	283	47.2	*283	*35.4	*283	*23.6	360	15.0

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		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	67	8.4	81	6.8	97	4.0
51	17.0	59	14.8	65	13.0	70	11.7	77	9.6	93	7.8	113	4.7
56	18.7	65	16.2	71	14.2	75	12.5	83	10.4	100	8.3	123	5.1
61	20.3	71	17.8	76	15.2	81	13.5	89	11.1	108	9.0	133	5.5
71	23.7	83	20.8	86	17.2	92	15.3	101	12.6	122	10.2	153	6.4
77	25.7	90	22.5	92	18.4	98	16.3	108	13.5	130	10.8	164	6.8
85	28.3	100	25.0	100	20.0	106	17.7	116	14.5	141	11.8	178	7.4
91	30.3	106	26.5	*106	*21.2	111	18.5	122	15.2	147	12.2	187	7.8
97	32.3	114	28.5	*114	*22.8	116	19.3	127	15.9	154	12.8	197	8.2
108	36.0	128	32.0	*128	*25.6	*128	*21.3	139	17.4	168	14.0	215	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		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	61	10.2	68	8.5	78	6.5	97	4.0
49	16.3	58	14.5	64	12.8	70	11.7	78	9.8	90	7.5	114	4.8
53	17.7	62	15.5	69	13.8	75	12.5	84	10.5	98	8.2	125	5.2
57	19.0	67	16.8	74	14.8	81	13.5	90	11.2	106	8.8	136	5.7
65	21.7	76	19.0	84	16.8	91	15.2	102	12.8	120	10.0	157	6.5
69	23.0	81	20.2	90	18.0	98	16.3	109	13.6	129	10.8	169	7.0
74	24.7	87	21.8	97	19.4	105	17.5	117	14.6	139	11.6	184	7.7
78	26.0	91	22.8	101	20.2	110	18.3	123	15.4	146	12.2	193	8.0
82	27.3	96	24.0	106	21.2	116	19.3	129	16.1	153	12.8	204	8.5
89	29.7	104	26.0	115	23.0	126	21.0	140	17.5	167	13.9	224	9.3

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	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	26	26.0	41	20.5	
5	-	-	-	-	-	-	29	29.0	47	23.5	
7	-	-	-	-	-	-	32	32.0	51	25.5	
10	-	-	-	-	-	-	34	34.0	56	28.0	
20	-	-	-	-	-	-	39	39.0	64	32.0	
30	-	-	-	-	-	-	41	41.0	68	34.0	
50	-	-	-	-	-	-	44	44.0	74	37.0	
70	-	-	-	-	-	-	47	47.0	78	39.0	
100	-	-	-	-	-	-	49	49.0	82	41.0	
200	-	-	-	-	-	-	53	53.0	89	44.5	

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		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	27	27.0	43	21.5	
5	-	-	-	-	-	-	32	32.0	51	25.5	
7	-	-	-	-	-	-	35	35.0	56	28.0	
10	-	-	-	-	-	-	37	37.0	61	30.5	
20	-	-	-	-	-	-	43	43.0	70	35.0	
30	-	-	-	-	-	-	46	46.0	76	38.0	
50	-	-	-	-	-	-	50	50.0	83	41.5	
70	-	-	-	-	-	-	53	53.0	87	43.5	
100	-	-	-	-	-	-	55	55.0	92	46.0	
200	-	-	-	-	-	-	61	61.0	101	50.5	

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		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	41	41.0	66	33.0	
5	-	-	-	-	-	-	47	47.0	76	38.0	
7	-	-	-	-	-	-	51	51.0	83	41.5	
10	-	-	-	-	-	-	56	56.0	89	44.5	
20	-	-	-	-	-	-	64	64.0	102	51.0	
30	-	-	-	-	-	-	68	68.0	109	54.5	
50	-	-	-	-	-	-	74	74.0	118	59.0	
70	-	-	-	-	-	-	78	78.0	124	62.0	
100	-	-	-	-	-	-	82	82.0	130	65.0	
200	-	-	-	-	-	-	89	89.0	142	71.0	

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	-		-		-		SQRT-ET		Gumbel		
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	46	23.0	
7	-	-	-	-	-	-	33	33.0	50	25.0	
10	-	-	-	-	-	-	36	36.0	54	27.0	
20	-	-	-	-	-	-	43	43.0	62	31.0	
30	-	-	-	-	-	-	46	46.0	66	33.0	
50	-	-	-	-	-	-	51	51.0	72	36.0	
70	-	-	-	-	-	-	55	55.0	75	37.5	
100	-	-	-	-	-	-	58	58.0	79	39.5	
200	-	-	-	-	-	-	66	66.0	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		Gumbel		GEV		Exp		LP3		Exp		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
52	17.3	61	15.2	63	12.6	70	11.7	76	9.5	89	7.4	102	4.2
61	20.3	73	18.2	77	15.4	89	14.8	94	11.8	113	9.4	127	5.3
67	22.3	80	20.0	87	17.4	101	16.8	107	13.4	128	10.7	145	6.0
73	24.3	88	22.0	99	19.8	114	19.0	122	15.2	145	12.1	165	6.9
84	28.0	102	25.5	124	24.8	139	23.2	153	19.1	177	14.8	209	8.7
91	30.3	110	27.5	*138	*27.5	153	25.5	174	21.8	195	16.2	239	10.0
99	33.0	120	30.0	*150	*30.0	172	28.7	203	25.4	219	18.2	281	11.7
105	35.0	127	31.8	*159	*31.8	184	30.7	224	28.0	234	19.5	312	13.0
110	36.7	134	33.5	*168	*33.5	197	32.8	248	31.0	251	20.9	348	14.5
121	40.3	147	36.8	*184	*36.8	*221	*36.8	*294	*36.8	*294	*24.5	428	17.8

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		Gumbel		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
55	18.3	65	16.2	73	14.6	81	13.5	95	11.9	118	9.8	136	5.7
65	21.7	76	19.0	86	17.2	95	15.8	113	14.1	140	11.7	165	6.9
71	23.7	84	21.0	94	18.8	104	17.3	123	15.4	154	12.8	184	7.7
77	25.7	91	22.8	103	20.6	113	18.8	134	16.8	168	14.0	204	8.5
89	29.7	105	26.2	118	23.6	131	21.8	155	19.4	194	16.2	244	10.2
96	32.0	113	28.2	127	25.4	141	23.5	167	20.9	209	17.4	269	11.2
104	34.7	123	30.8	139	27.8	153	25.5	182	22.8	229	19.1	302	12.6
110	36.7	129	32.2	146	29.2	161	26.8	192	24.0	241	20.1	325	13.5
116	38.7	136	34.0	154	30.8	170	28.3	202	25.2	254	21.2	349	14.5
127	42.3	150	37.5	169	33.8	186	31.0	223	27.9	280	23.3	399	16.6

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		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
87	29.0	104	26.0	118	23.6	132	22.0	155	19.4	186	15.5	225	9.4
101	33.7	120	30.0	137	27.4	153	25.5	181	22.6	216	18.0	261	10.9
109	36.3	130	32.5	148	29.6	166	27.7	197	24.6	234	19.5	284	11.8
118	39.3	141	35.2	160	32.0	179	29.8	213	26.6	254	21.2	307	12.8
135	45.0	160	40.0	182	36.4	204	34.0	243	30.4	290	24.2	351	14.6
144	48.0	172	43.0	194	38.8	219	36.5	261	32.6	311	25.9	376	15.7
156	52.0	186	46.5	210	42.0	237	39.5	283	35.4	337	28.1	408	17.0
164	54.7	195	48.8	220	44.0	249	41.5	298	37.2	354	29.5	428	17.8
172	57.3	205	51.2	231	46.2	261	43.5	313	39.1	372	31.0	450	18.8
188	62.7	224	56.0	253	50.6	286	47.7	342	42.8	407	33.9	493	20.5

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		LN3	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
49	16.3	56	14.0	61	12.2	66	11.0	73	9.1	82	6.8	97	4.0
56	18.7	64	16.0	71	14.2	75	12.5	83	10.4	94	7.8	109	4.5
61	20.3	69	17.2	76	15.2	81	13.5	90	11.2	101	8.4	115	4.8
66	22.0	74	18.5	82	16.4	88	14.7	96	12.0	108	9.0	121	5.0
75	25.0	85	21.2	93	18.6	99	16.5	109	13.6	122	10.2	132	5.5
80	26.7	90	22.5	100	20.0	106	17.7	116	14.5	130	10.8	138	5.8
87	29.0	98	24.5	108	21.6	115	19.2	125	15.6	141	11.8	145	6.0
91	30.3	102	25.5	113	22.6	120	20.0	131	16.4	147	12.2	149	6.2
96	32.0	108	27.0	118	23.6	126	21.0	138	17.2	154	12.8	154	6.4
105	35.0	117	29.2	129	25.8	137	22.8	150	18.8	168	14.0	*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		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	23	23.0	34	17.0	
5	-	-	-	-	-	-	26	26.0	38	19.0	
7	-	-	-	-	-	-	28	28.0	41	20.5	
10	-	-	-	-	-	-	29	29.0	43	21.5	
20	-	-	-	-	-	-	32	32.0	46	23.0	
30	-	-	-	-	-	-	33	33.0	48	24.0	
50	-	-	-	-	-	-	35	35.0	49	24.5	
70	-	-	-	-	-	-	35	35.0	50	25.0	
100	-	-	-	-	-	-	36	36.0	51	25.5	
200	-	-	-	-	-	-	38	38.0	53	26.5	

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	-		-		-		GEV		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	40	40.0	67	33.5	
5	-	-	-	-	-	-	44	44.0	73	36.5	
7	-	-	-	-	-	-	46	46.0	76	38.0	
10	-	-	-	-	-	-	48	48.0	79	39.5	
20	-	-	-	-	-	-	50	50.0	83	41.5	
30	-	-	-	-	-	-	51	51.0	84	42.0	
50	-	-	-	-	-	-	53	53.0	86	43.0	
70	-	-	-	-	-	-	53	53.0	86	43.0	
100	-	-	-	-	-	-	54	54.0	87	43.5	
200	-	-	-	-	-	-	54	54.0	88	44.0	

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	-		-		-		LN3		Exp		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	35	35.0	53	26.5	
5	-	-	-	-	-	-	42	42.0	65	32.5	
7	-	-	-	-	-	-	47	47.0	73	36.5	
10	-	-	-	-	-	-	53	53.0	82	41.0	
20	-	-	-	-	-	-	63	63.0	98	49.0	
30	-	-	-	-	-	-	69	69.0	108	54.0	
50	-	-	-	-	-	-	76	76.0	120	60.0	
70	-	-	-	-	-	-	81	81.0	128	64.0	
100	-	-	-	-	-	-	86	86.0	137	68.5	
200	-	-	-	-	-	-	97	97.0	153	76.5	

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	-		-		-		Gumbel		Iwai		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	27	27.0	39	19.5	
5	-	-	-	-	-	-	31	31.0	47	23.5	
7	-	-	-	-	-	-	34	34.0	52	26.0	
10	-	-	-	-	-	-	36	36.0	58	29.0	
20	-	-	-	-	-	-	42	42.0	69	34.5	
30	-	-	-	-	-	-	45	45.0	76	38.0	
50	-	-	-	-	-	-	48	48.0	85	42.5	
70	-	-	-	-	-	-	51	51.0	91	45.5	
100	-	-	-	-	-	-	53	53.0	98	49.0	
200	-	-	-	-	-	-	59	59.0	112	56.0	

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		GEV	
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	62	7.8	73	6.1	87	3.6
46	15.3	54	13.5	59	11.8	63	10.5	71	8.9	83	6.9	99	4.1
49	16.3	58	14.5	63	12.6	68	11.3	76	9.5	89	7.4	106	4.4
53	17.7	62	15.5	68	13.6	73	12.2	82	10.2	94	7.8	113	4.7
60	20.0	71	17.8	77	15.4	82	13.7	93	11.6	105	8.8	125	5.2
64	21.3	76	19.0	82	16.4	87	14.5	99	12.4	110	9.2	131	5.5
69	23.0	82	20.5	89	17.8	94	15.7	107	13.4	117	9.8	138	5.8
72	24.0	86	21.5	93	18.6	99	16.5	112	14.0	121	10.1	143	6.0
75	25.0	90	22.5	97	19.4	103	17.2	117	14.6	125	10.4	147	6.1
*80	*26.5	98	24.5	106	21.2	112	18.7	127	15.9	132	11.0	155	6.5

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		Gumbel		Gumbel		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
89	29.7	106	26.5	119	23.8	131	21.8	146	18.2	179	14.9	225	9.4
98	32.7	117	29.2	132	26.4	146	24.3	166	20.8	203	16.9	254	10.6
102	34.0	123	30.8	140	28.0	154	25.7	178	22.2	217	18.1	271	11.3
105	35.0	128	32.0	147	29.4	161	26.8	190	23.8	233	19.4	288	12.0
110	36.7	136	34.0	159	31.8	173	28.8	213	26.6	261	21.8	318	13.2
112	37.3	140	35.0	164	32.8	179	29.8	227	28.4	278	23.2	333	13.9
114	38.0	143	35.8	170	34.0	185	30.8	243	30.4	299	24.9	352	14.7
115	38.3	145	36.2	174	34.8	189	31.5	*252	*31.5	312	26.0	363	15.1
115	38.3	147	36.8	177	35.4	192	32.0	*256	*32.0	327	27.2	374	15.6
117	39.0	150	37.5	182	36.4	197	32.8	*262	*32.8	355	29.6	394	16.4

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		LP3		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
67	22.3	77	19.2	87	17.4	95	15.8	109	13.6	131	10.9	154	6.4
81	27.0	93	23.2	104	20.8	114	19.0	129	16.1	156	13.0	184	7.7
91	30.3	104	26.0	116	23.2	126	21.0	143	17.9	172	14.3	205	8.5
103	34.3	117	29.2	130	26.0	140	23.3	157	19.6	188	15.7	226	9.4
127	42.3	145	36.2	159	31.8	168	28.0	187	23.4	221	18.4	270	11.2
143	47.7	163	40.8	178	35.6	186	31.0	204	25.5	239	19.9	297	12.4
165	55.0	187	46.8	204	40.8	211	35.2	228	28.5	263	21.9	332	13.8
181	60.3	205	51.2	223	44.6	227	37.8	244	30.5	279	23.2	355	14.8
199	66.3	226	56.5	244	48.8	246	41.0	261	32.6	295	24.6	381	15.9
*230	*76.5	270	67.5	290	58.0	*290	*48.3	295	36.9	326	27.2	434	18.1

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		SQRT-ET		GEV		GEV		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
50	16.7	57	14.2	63	12.6	65	10.8	71	8.9	81	6.8	95	4.0
58	19.3	67	16.8	75	15.0	77	12.8	87	10.9	98	8.2	118	4.9
64	21.3	73	18.2	82	16.4	85	14.2	98	12.2	111	9.2	134	5.6
69	23.0	79	19.8	89	17.8	94	15.7	110	13.8	125	10.4	153	6.4
80	26.7	91	22.8	103	20.6	111	18.5	136	17.0	155	12.9	195	8.1
86	28.7	98	24.5	111	22.2	122	20.3	153	19.1	174	14.5	223	9.3
93	31.0	106	26.5	121	24.2	136	22.7	177	22.1	202	16.8	264	11.0
98	32.7	112	28.0	128	25.6	145	24.2	194	24.2	222	18.5	294	12.2
103	34.3	118	29.5	135	27.0	156	26.0	*208	*26.0	244	20.3	329	13.7
113	37.7	129	32.2	148	29.6	177	29.5	*236	*29.5	294	24.5	407	17.0

確 率 時 間

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	-		-		-		LP3		LP3		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	32	32.0	51	25.5	
5	-	-	-	-	-	-	39	39.0	63	31.5	
7	-	-	-	-	-	-	44	44.0	72	36.0	
10	-	-	-	-	-	-	50	50.0	83	41.5	
20	-	-	-	-	-	-	62	62.0	107	53.5	
30	-	-	-	-	-	-	71	71.0	123	61.5	
50	-	-	-	-	-	-	82	82.0	145	72.5	
70	-	-	-	-	-	-	91	91.0	161	80.5	
100	-	-	-	-	-	-	100	100.0	179	89.5	
200	-	-	-	-	-	-	119	119.0	216	108.0	

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		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	39	39.0	66	33.0	
5	-	-	-	-	-	-	45	45.0	77	38.5	
7	-	-	-	-	-	-	50	50.0	84	42.0	
10	-	-	-	-	-	-	55	55.0	91	45.5	
20	-	-	-	-	-	-	64	64.0	104	52.0	
30	-	-	-	-	-	-	70	70.0	112	56.0	
50	-	-	-	-	-	-	78	78.0	121	60.5	
70	-	-	-	-	-	-	84	84.0	128	64.0	
100	-	-	-	-	-	-	90	90.0	134	67.0	
200	-	-	-	-	-	-	102	102.0	147	73.5	

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	-		-		-		SQRT-ET		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	28	28.0	42	21.0	
5	-	-	-	-	-	-	34	34.0	51	25.5	
7	-	-	-	-	-	-	37	37.0	57	28.5	
10	-	-	-	-	-	-	41	41.0	64	32.0	
20	-	-	-	-	-	-	49	49.0	78	39.0	
30	-	-	-	-	-	-	54	54.0	86	43.0	
50	-	-	-	-	-	-	60	60.0	98	49.0	
70	-	-	-	-	-	-	64	64.0	106	53.0	
100	-	-	-	-	-	-	69	69.0	116	58.0	
200	-	-	-	-	-	-	78	78.0	134	67.0	

地名		厚幌ダム(道)									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		Gumbel		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	-	-	-	-	-	-	28	28.0	44	22.0	
7	-	-	-	-	-	-	30	30.0	49	24.5	
10	-	-	-	-	-	-	33	33.0	54	27.0	
20	-	-	-	-	-	-	37	37.0	63	31.5	
30	-	-	-	-	-	-	39	39.0	69	34.5	
50	-	-	-	-	-	-	43	43.0	77	38.5	
70	-	-	-	-	-	-	45	45.0	82	41.0	
100	-	-	-	-	-	-	47	47.0	87	43.5	
200	-	-	-	-	-	-	51	51.0	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	
LP3		LP3		LP3		LP3		LP3		LP3		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
66	22.0	79	19.8	90	18.0	100	16.7	123	15.4	150	12.5	187	7.8
83	27.7	98	24.5	112	22.4	124	20.7	148	18.5	178	14.8	224	9.3
95	31.7	113	28.2	129	25.8	141	23.5	165	20.6	196	16.3	248	10.3
110	36.7	131	32.8	149	29.8	162	27.0	183	22.9	216	18.0	274	11.4
143	47.7	170	42.5	193	38.6	206	34.3	221	27.6	255	21.2	326	13.6
165	55.0	197	49.2	222	44.4	235	39.2	244	30.5	278	23.2	358	14.9
195	65.0	234	58.5	262	52.4	274	45.7	*274	*34.2	307	25.6	399	16.6
217	72.3	260	65.0	290	58.0	301	50.2	*301	*37.6	326	27.2	428	17.8
241	80.3	290	72.5	322	64.4	331	55.2	*331	*41.4	346	28.8	459	19.1
290	96.7	350	87.5	384	76.8	391	65.2	*391	*48.9	*391	*32.6	522	21.8

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		LP3		GEV		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
85	28.3	101	25.2	113	22.6	126	21.0	147	18.4	174	14.5	206	8.6
99	33.0	118	29.5	133	26.6	149	24.8	172	21.5	197	16.4	235	9.8
108	36.0	128	32.0	147	29.4	163	27.2	189	23.6	211	17.6	253	10.5
117	39.0	138	34.5	161	32.2	179	29.8	206	25.8	225	18.8	271	11.3
133	44.3	158	39.5	189	37.8	211	35.2	240	30.0	250	20.8	305	12.7
143	47.7	169	42.2	206	41.2	230	38.3	260	32.5	263	21.9	325	13.5
155	51.7	183	45.8	228	45.6	255	42.5	286	35.8	*286	*23.8	350	14.6
163	54.3	192	48.0	*240	*48.0	272	45.3	304	38.0	*304	*25.3	366	15.2
171	57.0	202	50.5	*253	*50.5	291	48.5	322	40.2	*322	*26.8	384	16.0
187	62.3	221	55.2	*276	*55.2	329	54.8	359	44.9	*359	*29.9	417	17.4

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		Gumbel		Gumbel		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
51	17.0	61	15.2	67	13.4	71	11.8	84	10.5	95	7.9	107	4.5
63	21.0	74	18.5	81	16.2	86	14.3	98	12.2	112	9.3	127	5.3
71	23.7	83	20.8	90	18.0	95	15.8	107	13.4	122	10.2	141	5.9
80	26.7	92	23.0	101	20.2	106	17.7	117	14.6	132	11.0	156	6.5
100	33.3	113	28.2	123	24.6	130	21.7	134	16.8	152	12.7	185	7.7
113	37.7	126	31.5	137	27.4	144	24.0	144	18.0	164	13.7	203	8.5
131	43.7	143	35.8	155	31.0	165	27.5	*165	*20.6	178	14.8	226	9.4
143	47.7	156	39.0	169	33.8	179	29.8	*179	*22.4	187	15.6	242	10.1
158	52.7	169	42.2	183	36.6	196	32.7	*196	*24.5	197	16.4	260	10.8
189	63.0	198	49.5	214	42.8	230	38.3	*230	*28.8	*230	*19.2	295	12.3

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		Gumbel		GEV		GEV		GEV		GEV		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
47	15.7	58	14.5	60	12.0	65	10.8	74	9.2	83	6.9	99	4.1
56	18.7	68	17.0	71	14.2	78	13.0	89	11.1	100	8.3	120	5.0
62	20.7	74	18.5	79	15.8	87	14.5	100	12.5	112	9.3	135	5.6
68	22.7	80	20.0	88	17.6	97	16.2	111	13.9	126	10.5	152	6.3
81	27.0	92	23.0	107	21.4	118	19.7	137	17.1	156	13.0	188	7.8
89	29.7	99	24.8	119	23.8	132	22.0	154	19.2	176	14.7	211	8.8
99	33.0	108	27.0	135	27.0	151	25.2	178	22.2	205	17.1	244	10.2
106	35.3	113	28.2	*141	*28.2	165	27.5	195	24.4	227	18.9	267	11.1
114	38.0	119	29.8	*149	*29.8	*179	*29.8	214	26.8	251	20.9	294	12.2
131	43.7	131	32.8	*164	*32.8	*197	*32.8	256	32.0	306	25.5	352	14.7

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	11	66.0	19	38.0	26	26.0	23	23.0	33	16.5	
5	12	72.0	21	42.0	30	30.0	27	27.0	39	19.5	
7	13	78.0	23	46.0	32	32.0	29	29.0	42	21.0	
10	14	84.0	25	50.0	35	35.0	31	31.0	45	22.5	
20	16	96.0	28	56.0	40	40.0	35	35.0	51	25.5	
30	17	102.0	30	60.0	43	43.0	38	38.0	55	27.5	
50	18	108.0	32	64.0	47	47.0	41	41.0	60	30.0	
70	19	114.0	34	68.0	49	49.0	43	43.0	63	31.5	
100	20	120.0	36	72.0	52	52.0	45	45.0	66	33.0	
200	22	132.0	39	78.0	56	56.0	49	49.0	72	36.0	

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		Gumbel		
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	-	-	-	-	-	-	32	32.0	49	24.5	
10	-	-	-	-	-	-	35	35.0	53	26.5	
20	-	-	-	-	-	-	40	40.0	61	30.5	
30	-	-	-	-	-	-	42	42.0	65	32.5	
50	-	-	-	-	-	-	46	46.0	71	35.5	
70	-	-	-	-	-	-	48	48.0	74	37.0	
100	-	-	-	-	-	-	51	51.0	78	39.0	
200	-	-	-	-	-	-	55	55.0	86	43.0	

地名		仁世宇									
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	-	-	-	-	-	-	26	26.0	39	19.5	
5	-	-	-	-	-	-	31	31.0	46	23.0	
7	-	-	-	-	-	-	34	34.0	51	25.5	
10	-	-	-	-	-	-	37	37.0	57	28.5	
20	-	-	-	-	-	-	45	45.0	68	34.0	
30	-	-	-	-	-	-	49	49.0	75	37.5	
50	-	-	-	-	-	-	55	55.0	84	42.0	
70	-	-	-	-	-	-	60	60.0	90	45.0	
100	-	-	-	-	-	-	65	65.0	97	48.5	
200	-	-	-	-	-	-	75	75.0	110	55.0	

地名		旭									
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	-	-	-	-	-	-	28	28.0	41	20.5	
5	-	-	-	-	-	-	34	34.0	50	25.0	
7	-	-	-	-	-	-	38	38.0	56	28.0	
10	-	-	-	-	-	-	42	42.0	63	31.5	
20	-	-	-	-	-	-	52	52.0	79	39.5	
30	-	-	-	-	-	-	59	59.0	89	44.5	
50	-	-	-	-	-	-	68	68.0	104	52.0	
70	-	-	-	-	-	-	75	75.0	114	57.0	
100	-	-	-	-	-	-	83	83.0	126	63.0	
200	-	-	-	-	-	-	99	99.0	153	76.5	

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		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		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	59	7.4	69	5.8	87	3.6
46	15.3	52	13.0	57	11.4	61	10.2	69	8.6	80	6.7	100	4.2
50	16.7	56	14.0	61	12.2	66	11.0	75	9.4	87	7.2	108	4.5
53	17.7	61	15.2	65	13.0	72	12.0	81	10.1	94	7.8	116	4.8
61	20.3	69	17.2	74	14.8	83	13.8	94	11.8	109	9.1	132	5.5
65	21.7	73	18.2	79	15.8	90	15.0	102	12.8	118	9.8	141	5.9
70	23.3	79	19.8	85	17.0	99	16.5	112	14.0	129	10.8	152	6.3
73	24.3	83	20.8	89	17.8	105	17.5	119	14.9	137	11.4	159	6.6
76	25.3	87	21.8	93	18.6	111	18.5	126	15.8	145	12.1	167	7.0
83	27.7	95	23.8	101	20.2	*121	*20.2	141	17.6	162	13.5	182	7.6

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		SQRT-ET		GEV		GEV		LP3	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
48	16.0	55	13.8	61	12.2	66	11.0	74	9.2	86	7.2	105	4.4
56	18.7	66	16.5	73	14.6	79	13.2	90	11.2	105	8.8	130	5.4
61	20.3	73	18.2	81	16.2	88	14.7	100	12.5	118	9.8	148	6.2
66	22.0	80	20.0	89	17.8	97	16.2	112	14.0	132	11.0	168	7.0
75	25.0	95	23.8	106	21.2	115	19.2	136	17.0	161	13.4	209	8.7
81	27.0	105	26.2	116	23.2	126	21.0	151	18.9	180	15.0	236	9.8
87	29.0	*116	*29.0	129	25.8	141	23.5	172	21.5	206	17.2	272	11.3
92	30.7	*123	*30.7	138	27.6	151	25.2	186	23.2	224	18.7	298	12.4
97	32.3	*129	*32.3	148	29.6	162	27.0	202	25.2	245	20.4	327	13.6
106	35.3	*141	*35.3	168	33.6	184	30.7	235	29.4	287	23.9	388	16.2

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		GEV		GEV		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
47	15.7	54	13.5	58	11.6	65	10.8	71	8.9	82	6.8	103	4.3
56	18.7	65	16.2	71	14.2	81	13.5	88	11.0	102	8.5	133	5.5
62	20.7	74	18.5	80	16.0	92	15.3	101	12.6	117	9.8	155	6.5
70	23.3	83	20.8	91	18.2	104	17.3	116	14.5	134	11.2	181	7.5
84	28.0	103	25.8	116	23.2	132	22.0	151	18.9	173	14.4	244	10.2
94	31.3	116	29.0	133	26.6	150	25.0	176	22.0	201	16.8	288	12.0
106	35.3	134	33.5	158	31.6	175	29.2	212	26.5	241	20.1	353	14.7
115	38.3	146	36.5	176	35.2	194	32.3	240	30.0	271	22.6	403	16.8
125	41.7	161	40.2	198	39.6	215	35.8	273	34.1	307	25.6	463	19.3
146	48.7	193	48.2	*241	*48.2	260	43.3	*346	*43.3	389	32.4	602	25.1

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		GEV		GEV		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
48	16.0	53	13.2	58	11.6	63	10.5	71	8.9	80	6.7	97	4.0
59	19.7	67	16.8	72	14.4	78	13.0	88	11.0	100	8.3	123	5.1
67	22.3	77	19.2	83	16.6	89	14.8	101	12.6	115	9.6	144	6.0
77	25.7	89	22.2	96	19.2	103	17.2	116	14.5	133	11.1	168	7.0
100	33.3	118	29.5	128	25.6	135	22.5	150	18.8	176	14.7	227	9.5
116	38.7	138	34.5	151	30.2	158	26.3	174	21.8	207	17.2	271	11.3
139	46.3	166	41.5	185	37.0	193	32.2	210	26.2	253	21.1	337	14.0
157	52.3	187	46.8	212	42.4	219	36.5	236	29.5	288	24.0	389	16.2
178	59.3	211	52.8	244	48.8	250	41.7	268	33.5	331	27.6	453	18.9
225	75.0	263	65.8	320	64.0	322	53.7	341	42.6	431	35.9	606	25.2

確 率 時 間

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	-		-		-		Gumbel		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	27	27.0	38	19.0	
5	-	-	-	-	-	-	33	33.0	46	23.0	
7	-	-	-	-	-	-	36	36.0	52	26.0	
10	-	-	-	-	-	-	39	39.0	58	29.0	
20	-	-	-	-	-	-	46	46.0	70	35.0	
30	-	-	-	-	-	-	50	50.0	78	39.0	
50	-	-	-	-	-	-	54	54.0	89	44.5	
70	-	-	-	-	-	-	57	57.0	97	48.5	
100	-	-	-	-	-	-	61	61.0	105	52.5	
200	-	-	-	-	-	-	67	67.0	123	61.5	

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		GEV		
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	48	24.0	
10	-	-	-	-	-	-	35	35.0	53	26.5	
20	-	-	-	-	-	-	41	41.0	64	32.0	
30	-	-	-	-	-	-	44	44.0	71	35.5	
50	-	-	-	-	-	-	49	49.0	81	40.5	
70	-	-	-	-	-	-	52	52.0	88	44.0	
100	-	-	-	-	-	-	55	55.0	96	48.0	
200	-	-	-	-	-	-	62	62.0	114	57.0	

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		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	29	29.0	43	21.5	
5	-	-	-	-	-	-	34	34.0	49	24.5	
7	-	-	-	-	-	-	38	38.0	53	26.5	
10	-	-	-	-	-	-	41	41.0	57	28.5	
20	-	-	-	-	-	-	47	47.0	65	32.5	
30	-	-	-	-	-	-	50	50.0	70	35.0	
50	-	-	-	-	-	-	55	55.0	75	37.5	
70	-	-	-	-	-	-	58	58.0	79	39.5	
100	-	-	-	-	-	-	61	61.0	83	41.5	
200	-	-	-	-	-	-	66	66.0	90	45.0	

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	-		-		-		GEV		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	25	25.0	40	20.0	
5	-	-	-	-	-	-	30	30.0	47	23.5	
7	-	-	-	-	-	-	34	34.0	52	26.0	
10	-	-	-	-	-	-	37	37.0	56	28.0	
20	-	-	-	-	-	-	45	45.0	65	32.5	
30	-	-	-	-	-	-	50	50.0	69	34.5	
50	-	-	-	-	-	-	57	57.0	76	38.0	
70	-	-	-	-	-	-	62	62.0	80	40.0	
100	-	-	-	-	-	-	67	67.0	84	42.0	
200	-	-	-	-	-	-	79	79.0	92	46.0	

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		GEV		GEV		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
46	15.3	53	13.2	57	11.4	61	10.2	68	8.5	78	6.5	91	3.8
56	18.7	64	16.0	70	14.0	75	12.5	85	10.6	96	8.0	113	4.7
63	21.0	72	18.0	80	16.0	86	14.3	96	12.0	109	9.1	129	5.4
71	23.7	82	20.5	91	18.2	98	16.3	110	13.8	124	10.3	147	6.1
87	29.0	101	25.2	114	22.8	125	20.8	141	17.6	158	13.2	188	7.8
97	32.3	114	28.5	130	26.0	143	23.8	162	20.2	181	15.1	216	9.0
112	37.3	133	33.2	153	30.6	169	28.2	191	23.9	213	17.8	255	10.6
122	40.7	146	36.5	169	33.8	188	31.3	213	26.6	236	19.7	285	11.9
133	44.3	161	40.2	188	37.6	211	35.2	239	29.9	263	21.9	319	13.3
158	52.7	193	48.2	231	46.2	261	43.5	296	37.0	323	26.9	397	16.5

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
47	15.7	54	13.5	60	12.0	66	11.0	76	9.5	87	7.2	111	4.6
55	18.3	64	16.0	71	14.2	78	13.0	89	11.1	104	8.7	133	5.5
61	20.3	71	17.8	79	15.8	87	14.5	99	12.4	116	9.7	150	6.2
68	22.7	79	19.8	89	17.8	97	16.2	111	13.9	130	10.8	169	7.0
84	28.0	98	24.5	111	22.2	120	20.0	137	17.1	163	13.6	211	8.8
95	31.7	112	28.0	126	25.2	136	22.7	155	19.4	186	15.5	240	10.0
111	37.0	131	32.8	149	29.8	160	26.7	182	22.8	220	18.3	281	11.7
123	41.0	146	36.5	167	33.4	178	29.7	202	25.2	246	20.5	311	13.0
137	45.7	164	41.0	188	37.6	200	33.3	226	28.2	277	23.1	347	14.5
170	56.7	206	51.5	239	47.8	250	41.7	281	35.1	349	29.1	428	17.8

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		Gumbel		LP3	
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	77	9.6	89	7.4	107	4.5
58	19.3	67	16.8	73	14.6	78	13.0	87	10.9	102	8.5	124	5.2
63	21.0	72	18.0	79	15.8	84	14.0	93	11.6	110	9.2	136	5.7
67	22.3	78	19.5	84	16.8	89	14.8	99	12.4	118	9.8	148	6.2
75	25.0	87	21.8	95	19.0	101	16.8	111	13.9	133	11.1	173	7.2
80	26.7	93	23.2	101	20.2	107	17.8	118	14.8	142	11.8	189	7.9
86	28.7	100	25.0	109	21.8	115	19.2	126	15.8	153	12.8	210	8.8
90	30.0	105	26.2	114	22.8	120	20.0	132	16.5	160	13.3	224	9.3
95	31.7	110	27.5	119	23.8	126	21.0	138	17.2	167	13.9	239	10.0
103	34.3	119	29.8	129	25.8	136	22.7	149	18.6	182	15.2	271	11.3

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		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
49	16.3	55	13.8	61	12.2	65	10.8	70	8.8	82	6.8	97	4.0
57	19.0	65	16.2	71	14.2	76	12.7	81	10.1	96	8.0	116	4.8
63	21.0	70	17.5	77	15.4	83	13.8	88	11.0	104	8.7	128	5.3
68	22.7	76	19.0	83	16.6	90	15.0	96	12.0	113	9.4	140	5.8
78	26.0	87	21.8	95	19.0	103	17.2	109	13.6	130	10.8	166	6.9
84	28.0	94	23.5	102	20.4	110	18.3	117	14.6	140	11.7	182	7.6
92	30.7	102	25.5	111	22.2	120	20.0	127	15.9	152	12.7	203	8.5
97	32.3	107	26.8	117	23.4	126	21.0	133	16.6	160	13.3	217	9.0
102	34.0	113	28.2	123	24.6	132	22.0	140	17.5	169	14.1	233	9.7
112	37.3	123	30.8	135	27.0	145	24.2	153	19.1	185	15.4	264	11.0

確 率 時 間

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		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	24	24.0	35	17.5	
5	-	-	-	-	-	-	27	27.0	39	19.5	
7	-	-	-	-	-	-	28	28.0	42	21.0	
10	-	-	-	-	-	-	30	30.0	45	22.5	
20	-	-	-	-	-	-	32	32.0	50	25.0	
30	-	-	-	-	-	-	34	34.0	52	26.0	
50	-	-	-	-	-	-	36	36.0	56	28.0	
70	-	-	-	-	-	-	37	37.0	58	29.0	
100	-	-	-	-	-	-	38	38.0	61	30.5	
200	-	-	-	-	-	-	39	39.0	66	33.0	

地名		中杵白									
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	47	23.5	
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	71	35.5	
30	-	-	-	-	-	-	47	47.0	75	37.5	
50	-	-	-	-	-	-	51	51.0	81	40.5	
70	-	-	-	-	-	-	54	54.0	85	42.5	
100	-	-	-	-	-	-	57	57.0	90	45.0	
200	-	-	-	-	-	-	64	64.0	98	49.0	

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	58	29.0	
5	-	-	-	-	-	-	38	38.0	67	33.5	
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	94	47.0	
50	-	-	-	-	-	-	58	58.0	102	51.0	
70	-	-	-	-	-	-	61	61.0	107	53.5	
100	-	-	-	-	-	-	63	63.0	112	56.0	
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		LP3		
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	43	21.5	
7	-	-	-	-	-	-	30	30.0	46	23.0	
10	-	-	-	-	-	-	32	32.0	50	25.0	
20	-	-	-	-	-	-	37	37.0	55	27.5	
30	-	-	-	-	-	-	39	39.0	58	29.0	
50	-	-	-	-	-	-	43	43.0	61	30.5	
70	-	-	-	-	-	-	45	45.0	63	31.5	
100	-	-	-	-	-	-	47	47.0	65	32.5	
200	-	-	-	-	-	-	51	51.0	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	
Gumbel		LP3		LP3		SQRT-ET		SQRT-ET		LN3		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
44	14.7	51	12.8	56	11.2	62	10.3	71	8.9	79	6.6	104	4.3
49	16.3	57	14.2	64	12.8	70	11.7	81	10.1	91	7.6	121	5.0
52	17.3	61	15.2	69	13.8	76	12.7	87	10.9	98	8.2	133	5.5
55	18.3	66	16.5	74	14.8	81	13.5	94	11.8	106	8.8	145	6.0
61	20.3	75	18.8	84	16.8	92	15.3	108	13.5	122	10.2	169	7.0
65	21.7	80	20.0	90	18.0	99	16.5	116	14.5	131	10.9	184	7.7
69	23.0	87	21.8	98	19.6	108	18.0	127	15.9	142	11.8	203	8.5
72	24.0	91	22.8	103	20.6	114	19.0	134	16.8	150	12.5	216	9.0
75	25.0	96	24.0	109	21.8	120	20.0	142	17.8	157	13.1	230	9.6
81	27.0	106	26.5	120	24.0	133	22.2	157	19.6	172	14.3	258	10.8

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		Gumbel		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
62	20.7	74	18.5	84	16.8	93	15.5	106	13.2	122	10.2	148	6.2
69	23.0	83	20.8	95	19.0	105	17.5	120	15.0	138	11.5	173	7.2
74	24.7	88	22.0	101	20.2	112	18.7	129	16.1	148	12.3	189	7.9
79	26.3	94	23.5	108	21.6	120	20.0	138	17.2	159	13.2	206	8.6
88	29.3	105	26.2	121	24.2	134	22.3	154	19.2	178	14.8	241	10.0
93	31.0	111	27.8	128	25.6	143	23.8	164	20.5	190	15.8	262	10.9
100	33.3	119	29.8	138	27.6	153	25.5	176	22.0	204	17.0	289	12.0
104	34.7	124	31.0	144	28.8	160	26.7	184	23.0	213	17.8	307	12.8
109	36.3	129	32.2	150	30.0	167	27.8	192	24.0	223	18.6	328	13.7
117	39.0	140	35.0	163	32.6	181	30.2	208	26.0	241	20.1	369	15.4

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		LN3		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	136	17.0	162	13.5	186	7.8
91	30.3	108	27.0	124	24.8	136	22.7	155	19.4	181	15.1	209	8.7
98	32.7	117	29.2	133	26.6	147	24.5	167	20.9	192	16.0	224	9.3
106	35.3	126	31.5	143	28.6	158	26.3	179	22.4	203	16.9	238	9.9
120	40.0	143	35.8	163	32.6	179	29.8	202	25.2	222	18.5	266	11.1
129	43.0	152	38.0	174	34.8	191	31.8	216	27.0	233	19.4	282	11.8
139	46.3	165	41.2	187	37.4	206	34.3	232	29.0	246	20.5	303	12.6
146	48.7	173	43.2	196	39.2	215	35.8	243	30.4	254	21.2	316	13.2
154	51.3	181	45.2	206	41.2	226	37.7	255	31.9	262	21.8	330	13.8
168	56.0	197	49.2	224	44.8	246	41.0	277	34.6	278	23.2	357	14.9

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		SQRT-ET		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
47	15.7	55	13.8	60	12.0	66	11.0	76	9.5	87	7.2	110	4.6
54	18.0	63	15.8	69	13.8	76	12.7	87	10.9	102	8.5	131	5.5
59	19.7	68	17.0	74	14.8	81	13.5	93	11.6	112	9.3	145	6.0
63	21.0	73	18.2	80	16.0	87	14.5	100	12.5	122	10.2	159	6.6
72	24.0	82	20.5	90	18.0	98	16.3	113	14.1	143	11.9	189	7.9
77	25.7	88	22.0	96	19.2	105	17.5	120	15.0	156	13.0	207	8.6
83	27.7	95	23.8	103	20.6	113	18.8	129	16.1	173	14.4	231	9.6
87	29.0	99	24.8	108	21.6	118	19.7	135	16.9	184	15.3	247	10.3
91	30.3	104	26.0	113	22.6	124	20.7	142	17.8	196	16.3	265	11.0
100	33.3	113	28.2	123	24.6	135	22.5	154	19.2	221	18.4	301	12.5

確 率

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	41	20.5
7	-	-	-	-	-	-	27	27.0	44	22.0
10	-	-	-	-	-	-	29	29.0	47	23.5
20	-	-	-	-	-	-	32	32.0	53	26.5
30	-	-	-	-	-	-	34	34.0	56	28.0
50	-	-	-	-	-	-	37	37.0	60	30.0
70	-	-	-	-	-	-	38	38.0	63	31.5
100	-	-	-	-	-	-	40	40.0	66	33.0
200	-	-	-	-	-	-	43	43.0	71	35.5

地名 新栄(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	-	-	-	-	-	-	30	30.0	39	19.5
5	-	-	-	-	-	-	35	35.0	46	23.0
7	-	-	-	-	-	-	39	39.0	51	25.5
10	-	-	-	-	-	-	43	43.0	56	28.0
20	-	-	-	-	-	-	51	51.0	67	33.5
30	-	-	-	-	-	-	56	56.0	74	37.0
50	-	-	-	-	-	-	62	62.0	85	42.5
70	-	-	-	-	-	-	67	67.0	92	46.0
100	-	-	-	-	-	-	72	72.0	100	50.0
200	-	-	-	-	-	-	82	82.0	119	59.5

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	-		-		-		GEV		Gumbel	
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
3	-	-	-	-	-	-	26	26.0	41	20.5
5	-	-	-	-	-	-	29	29.0	47	23.5
7	-	-	-	-	-	-	32	32.0	50	25.0
10	-	-	-	-	-	-	34	34.0	54	27.0
20	-	-	-	-	-	-	40	40.0	61	30.5
30	-	-	-	-	-	-	43	43.0	65	32.5
50	-	-	-	-	-	-	48	48.0	70	35.0
70	-	-	-	-	-	-	51	51.0	73	36.5
100	-	-	-	-	-	-	54	54.0	77	38.5
200	-	-	-	-	-	-	61	61.0	84	42.0

時間雨量表

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		LN3		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
46	15.3	54	13.5	61	12.2	66	11.0	76	9.5	81	6.8	92	3.8
52	17.3	61	15.2	70	14.0	76	12.7	86	10.8	92	7.7	105	4.4
56	18.7	66	16.5	75	15.0	82	13.7	93	11.6	100	8.3	112	4.7
60	20.0	71	17.8	81	16.2	89	14.8	99	12.4	107	8.9	121	5.0
68	22.7	80	20.0	92	18.4	101	16.8	109	13.6	121	10.1	136	5.7
73	24.3	86	21.5	98	19.6	108	18.0	115	14.4	129	10.8	145	6.0
78	26.0	93	23.2	106	21.2	116	19.3	122	15.2	139	11.6	156	6.5
82	27.3	97	24.2	111	22.2	122	20.3	127	15.9	146	12.2	163	6.8
86	28.7	102	25.5	116	23.2	128	21.3	132	16.5	153	12.8	171	7.1
94	31.3	111	27.8	127	25.4	139	23.2	140	17.5	167	13.9	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		GEV		GEV		GEV		GEV		GEV		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
49	16.3	56	14.0	63	12.6	68	11.3	78	9.8	91	7.6	115	4.8
56	18.7	65	16.2	72	14.4	79	13.2	91	11.4	107	8.9	135	5.6
61	20.3	71	17.8	80	16.0	87	14.5	100	12.5	117	9.8	148	6.2
66	22.0	78	19.5	88	17.6	97	16.2	110	13.8	129	10.8	162	6.8
77	25.7	94	23.5	107	21.4	118	19.7	131	16.4	154	12.8	191	8.0
84	28.0	105	26.2	121	24.2	132	22.0	145	18.1	170	14.2	208	8.7
92	30.7	121	30.2	140	28.0	153	25.5	163	20.4	192	16.0	230	9.6
99	33.0	*132	*33.0	154	30.8	168	28.0	177	22.1	207	17.2	245	10.2
105	35.0	*140	*35.0	171	34.2	186	31.0	192	24.0	223	18.6	262	10.9
119	39.7	*159	*39.7	*199	*39.7	225	37.5	*225	*28.1	258	21.5	295	12.3

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		GEV		GEV		LP3		Gumbel		LP3		Iwai	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
49	16.3	58	14.5	65	13.0	74	12.3	88	11.0	104	8.7	135	5.6
56	18.7	67	16.8	75	15.0	84	14.0	101	12.6	120	10.0	147	6.1
62	20.7	73	18.2	81	16.2	91	15.2	109	13.6	130	10.8	154	6.4
68	22.7	79	19.8	88	17.6	99	16.5	117	14.6	141	11.8	159	6.6
81	27.0	93	23.2	103	20.6	113	18.8	133	16.6	161	13.4	168	7.0
90	30.0	103	25.8	113	22.6	122	20.3	142	17.8	172	14.3	172	7.2
102	34.0	115	28.8	127	25.4	134	22.3	153	19.1	186	15.5	*186	*7.8
*110	*36.5	124	31.0	136	27.2	142	23.7	160	20.0	195	16.2	*195	*8.1
*116	*38.5	134	33.5	147	29.4	150	25.0	168	21.0	205	17.1	*205	*8.5
*126	*42.0	156	39.0	170	34.0	*170	*28.3	183	22.9	223	18.6	*223	*9.3

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	Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	12	72.0	20	40.0	27	27.0	25	25.0	36	18.0	
5	14	84.0	24	48.0	32	32.0	30	30.0	42	21.0	
7	15	90.0	26	52.0	36	36.0	33	33.0	46	23.0	
10	16	96.0	28	56.0	39	39.0	36	36.0	51	25.5	
20	18	108.0	33	66.0	45	45.0	41	41.0	59	29.5	
30	20	120.0	35	70.0	49	49.0	44	44.0	63	31.5	
50	21	126.0	39	78.0	53	53.0	48	48.0	69	34.5	
70	23	138.0	41	82.0	56	56.0	51	51.0	73	36.5	
100	24	144.0	43	86.0	59	59.0	54	54.0	77	38.5	
200	26	156.0	47	94.0	66	66.0	59	59.0	85	42.5	

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		Iwai		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	23	23.0	34	17.0	
5	-	-	-	-	-	-	26	26.0	39	19.5	
7	-	-	-	-	-	-	28	28.0	42	21.0	
10	-	-	-	-	-	-	30	30.0	46	23.0	
20	-	-	-	-	-	-	34	34.0	52	26.0	
30	-	-	-	-	-	-	37	37.0	55	27.5	
50	-	-	-	-	-	-	40	40.0	60	30.0	
70	-	-	-	-	-	-	42	42.0	63	31.5	
100	-	-	-	-	-	-	44	44.0	66	33.0	
200	-	-	-	-	-	-	48	48.0	72	36.0	

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	-	-	-	-	-	-	24	24.0	33	16.5	
5	-	-	-	-	-	-	28	28.0	39	19.5	
7	-	-	-	-	-	-	31	31.0	43	21.5	
10	-	-	-	-	-	-	33	33.0	47	23.5	
20	-	-	-	-	-	-	39	39.0	54	27.0	
30	-	-	-	-	-	-	42	42.0	58	29.0	
50	-	-	-	-	-	-	46	46.0	63	31.5	
70	-	-	-	-	-	-	48	48.0	67	33.5	
100	-	-	-	-	-	-	51	51.0	70	35.0	
200	-	-	-	-	-	-	56	56.0	77	38.5	

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	-		-		-		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	35	17.5	
10	-	-	-	-	-	-	27	27.0	38	19.0	
20	-	-	-	-	-	-	30	30.0	43	21.5	
30	-	-	-	-	-	-	32	32.0	46	23.0	
50	-	-	-	-	-	-	35	35.0	49	24.5	
70	-	-	-	-	-	-	36	36.0	51	25.5	
100	-	-	-	-	-	-	38	38.0	54	27.0	
200	-	-	-	-	-	-	42	42.0	59	29.5	

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		SQRT-ET		SQRT-ET		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
42	14.0	45	11.2	49	9.8	53	8.8	62	7.8	70	5.8	83	3.5
50	16.7	54	13.5	58	11.6	63	10.5	74	9.2	84	7.0	98	4.1
55	18.3	59	14.8	65	13.0	69	11.5	81	10.1	92	7.7	108	4.5
60	20.0	65	16.2	71	14.2	76	12.7	89	11.1	101	8.4	118	4.9
70	23.3	78	19.5	85	17.0	90	15.0	103	12.9	117	9.8	137	5.7
76	25.3	85	21.2	93	18.6	99	16.5	111	13.9	126	10.5	148	6.2
82	27.3	95	23.8	103	20.6	111	18.5	122	15.2	138	11.5	161	6.7
87	29.0	102	25.5	111	22.2	118	19.7	129	16.1	146	12.2	170	7.1
92	30.7	109	27.2	119	23.8	127	21.2	136	17.0	154	12.8	180	7.5
101	33.7	124	31.0	135	27.0	144	24.0	150	18.8	169	14.1	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		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
40	13.3	45	11.2	49	9.8	53	8.8	60	7.5	67	5.6	79	3.3
47	15.7	52	13.0	57	11.4	62	10.3	70	8.8	78	6.5	92	3.8
51	17.0	56	14.0	61	12.2	67	11.2	76	9.5	85	7.1	100	4.2
55	18.3	60	15.0	66	13.2	72	12.0	82	10.2	92	7.7	109	4.5
62	20.7	69	17.2	75	15.0	82	13.7	93	11.6	105	8.8	125	5.2
66	22.0	73	18.2	81	16.2	88	14.7	100	12.5	113	9.4	134	5.6
72	24.0	79	19.8	87	17.4	95	15.8	109	13.6	122	10.2	145	6.0
75	25.0	83	20.8	92	18.4	100	16.7	114	14.2	129	10.8	153	6.4
79	26.3	87	21.8	96	19.2	105	17.5	120	15.0	135	11.2	161	6.7
86	28.7	95	23.8	105	21.0	115	19.2	131	16.4	148	12.3	176	7.3

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		Iwai		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
40	13.3	45	11.2	50	10.0	50	8.3	60	7.5	69	5.8	81	3.4
47	15.7	53	13.2	58	11.6	60	10.0	70	8.8	82	6.8	95	4.0
51	17.0	58	14.5	64	12.8	67	11.2	76	9.5	90	7.5	103	4.3
55	18.3	63	15.8	69	13.8	74	12.3	83	10.4	98	8.2	112	4.7
63	21.0	73	18.2	80	16.0	90	15.0	94	11.8	114	9.5	128	5.3
68	22.7	78	19.5	86	17.2	99	16.5	100	12.5	122	10.2	138	5.8
74	24.7	85	21.2	93	18.6	*112	*18.6	*112	*14.0	133	11.1	149	6.2
78	26.0	90	22.5	98	19.6	*118	*19.6	*118	*14.7	141	11.8	157	6.5
82	27.3	94	23.5	103	20.6	*124	*20.6	*124	*15.5	148	12.3	165	6.9
90	30.0	104	26.0	114	22.8	*137	*22.8	*137	*17.1	163	13.6	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
35	11.7	39	9.8	43	8.6	46	7.7	52	6.5	61	5.1	78	3.2
40	13.3	45	11.2	49	9.8	53	8.8	60	7.5	71	5.9	92	3.8
43	14.3	48	12.0	53	10.6	57	9.5	65	8.1	77	6.4	100	4.2
46	15.3	51	12.8	56	11.2	61	10.2	70	8.8	83	6.9	109	4.5
52	17.3	58	14.5	64	12.8	69	11.5	79	9.9	95	7.9	126	5.2
56	18.7	62	15.5	68	13.6	73	12.2	85	10.6	101	8.4	135	5.6
60	20.0	67	16.8	73	14.6	79	13.2	91	11.4	110	9.2	147	6.1
63	21.0	70	17.5	76	15.2	83	13.8	96	12.0	115	9.6	155	6.5
66	22.0	73	18.2	80	16.0	87	14.5	101	12.6	121	10.1	164	6.8
72	24.0	80	20.0	87	17.4	94	15.7	110	13.8	132	11.0	180	7.5

確 率 時 間

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	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	23	23.0	32	16.0	
5	-	-	-	-	-	-	28	28.0	37	18.5	
7	-	-	-	-	-	-	30	30.0	40	20.0	
10	-	-	-	-	-	-	33	33.0	44	22.0	
20	-	-	-	-	-	-	38	38.0	50	25.0	
30	-	-	-	-	-	-	41	41.0	54	27.0	
50	-	-	-	-	-	-	45	45.0	58	29.0	
70	-	-	-	-	-	-	47	47.0	61	30.5	
100	-	-	-	-	-	-	50	50.0	64	32.0	
200	-	-	-	-	-	-	55	55.0	70	35.0	

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	-	-	-	-	-	-	21	21.0	31	15.5	
5	-	-	-	-	-	-	24	24.0	35	17.5	
7	-	-	-	-	-	-	25	25.0	37	18.5	
10	-	-	-	-	-	-	27	27.0	40	20.0	
20	-	-	-	-	-	-	30	30.0	45	22.5	
30	-	-	-	-	-	-	32	32.0	48	24.0	
50	-	-	-	-	-	-	35	35.0	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		土 別									
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	31	15.5	
5	-	-	-	-	-	-	27	27.0	36	18.0	
7	-	-	-	-	-	-	30	30.0	40	20.0	
10	-	-	-	-	-	-	34	34.0	44	22.0	
20	-	-	-	-	-	-	41	41.0	53	26.5	
30	-	-	-	-	-	-	45	45.0	58	29.0	
50	-	-	-	-	-	-	51	51.0	64	32.0	
70	-	-	-	-	-	-	55	55.0	69	34.5	
100	-	-	-	-	-	-	59	59.0	73	36.5	
200	-	-	-	-	-	-	68	68.0	83	41.5	

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	-	-	-	-	-	-	23	23.0	32	16.0	
5	-	-	-	-	-	-	27	27.0	37	18.5	
7	-	-	-	-	-	-	29	29.0	40	20.0	
10	-	-	-	-	-	-	31	31.0	43	21.5	
20	-	-	-	-	-	-	36	36.0	49	24.5	
30	-	-	-	-	-	-	38	38.0	53	26.5	
50	-	-	-	-	-	-	41	41.0	57	28.5	
70	-	-	-	-	-	-	43	43.0	60	30.0	
100	-	-	-	-	-	-	45	45.0	62	31.0	
200	-	-	-	-	-	-	49	49.0	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	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
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	55	6.9	65	5.4	80	3.3
44	14.7	50	12.5	54	10.8	57	9.5	63	7.9	75	6.2	96	4.0
47	15.7	54	13.5	58	11.6	62	10.3	68	8.5	82	6.8	105	4.4
51	17.0	58	14.5	63	12.6	67	11.2	73	9.1	89	7.4	115	4.8
58	19.3	66	16.5	71	14.2	76	12.7	83	10.4	102	8.5	133	5.5
62	20.7	71	17.8	76	15.2	81	13.5	89	11.1	109	9.1	143	6.0
67	22.3	76	19.0	83	16.6	88	14.7	96	12.0	118	9.8	157	6.5
70	23.3	80	20.0	87	17.4	92	15.3	101	12.6	124	10.3	165	6.9
74	24.7	84	21.0	91	18.2	97	16.2	106	13.2	131	10.9	174	7.2
80	26.7	92	23.0	99	19.8	105	17.5	115	14.4	143	11.9	192	8.0

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		Gumbel		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
38	12.7	44	11.0	47	9.4	50	8.3	57	7.1	67	5.6	79	3.3
44	14.7	50	12.5	54	10.8	58	9.7	67	8.4	78	6.5	96	4.0
47	15.7	55	13.8	59	11.8	63	10.5	72	9.0	85	7.1	107	4.5
51	17.0	59	14.8	64	12.8	68	11.3	78	9.8	92	7.7	120	5.0
57	19.0	67	16.8	72	14.4	77	12.8	90	11.2	106	8.8	147	6.1
61	20.3	72	18.0	77	15.4	82	13.7	96	12.0	114	9.5	164	6.8
66	22.0	77	19.2	84	16.8	89	14.8	105	13.1	124	10.3	188	7.8
69	23.0	81	20.2	88	17.6	93	15.5	110	13.8	130	10.8	204	8.5
73	24.3	85	21.2	92	18.4	98	16.3	116	14.5	137	11.4	223	9.3
79	26.3	93	23.2	101	20.2	107	17.8	127	15.9	151	12.6	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		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		LN3		LN3	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
39	13.0	44	11.0	48	9.6	51	8.5	58	7.2	68	5.7	86	3.6
46	15.3	53	13.2	57	11.4	60	10.0	68	8.5	80	6.7	102	4.2
51	17.0	58	14.5	62	12.4	66	11.0	74	9.2	88	7.3	113	4.7
56	18.7	63	15.8	67	13.4	72	12.0	81	10.1	95	7.9	123	5.1
64	21.3	73	18.2	78	15.6	83	13.8	93	11.6	110	9.2	143	6.0
69	23.0	79	19.8	84	16.8	89	14.8	100	12.5	118	9.8	154	6.4
76	25.3	86	21.5	91	18.2	97	16.2	109	13.6	128	10.7	168	7.0
80	26.7	90	22.5	96	19.2	102	17.0	115	14.4	135	11.2	177	7.4
84	28.0	95	23.8	102	20.4	108	18.0	121	15.1	142	11.8	186	7.8
93	31.0	105	26.2	112	22.4	118	19.7	133	16.6	155	12.9	205	8.5

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		LN3		LN3		GEV		LN3		Gumbel		LN3	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
39	13.0	43	10.8	46	9.2	46	7.7	55	6.9	64	5.3	82	3.4
46	15.3	51	12.8	55	11.0	55	9.2	65	8.1	75	6.2	99	4.1
50	16.7	56	14.0	60	12.0	61	10.2	71	8.9	83	6.9	109	4.5
54	18.0	61	15.2	65	13.0	68	11.3	77	9.6	90	7.5	120	5.0
62	20.7	69	17.2	75	15.0	82	13.7	90	11.2	104	8.7	140	5.8
66	22.0	75	18.8	81	16.2	91	15.2	96	12.0	112	9.3	151	6.3
72	24.0	81	20.2	88	17.6	104	17.3	105	13.1	122	10.2	165	6.9
75	25.0	85	21.2	93	18.6	*112	*18.6	*112	*14.0	128	10.7	174	7.2
79	26.3	89	22.2	98	19.6	*118	*19.6	*118	*14.7	135	11.2	184	7.7
87	29.0	98	24.5	108	21.6	*130	*21.6	*130	*16.2	148	12.3	203	8.5

確 率 時 間

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	-	-	-	-	-	-	22	22.0	31	15.5	
5	-	-	-	-	-	-	25	25.0	36	18.0	
7	-	-	-	-	-	-	28	28.0	39	19.5	
10	-	-	-	-	-	-	30	30.0	42	21.0	
20	-	-	-	-	-	-	34	34.0	48	24.0	
30	-	-	-	-	-	-	36	36.0	51	25.5	
50	-	-	-	-	-	-	39	39.0	55	27.5	
70	-	-	-	-	-	-	41	41.0	58	29.0	
100	-	-	-	-	-	-	44	44.0	61	30.5	
200	-	-	-	-	-	-	48	48.0	66	33.0	

地名		江丹別									
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	35	17.5	
7	-	-	-	-	-	-	26	26.0	38	19.0	
10	-	-	-	-	-	-	27	27.0	41	20.5	
20	-	-	-	-	-	-	31	31.0	46	23.0	
30	-	-	-	-	-	-	33	33.0	49	24.5	
50	-	-	-	-	-	-	35	35.0	52	26.0	
70	-	-	-	-	-	-	37	37.0	55	27.5	
100	-	-	-	-	-	-	39	39.0	57	28.5	
200	-	-	-	-	-	-	42	42.0	62	31.0	

地名		比布									
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	31	15.5	
5	-	-	-	-	-	-	26	26.0	36	18.0	
7	-	-	-	-	-	-	29	29.0	40	20.0	
10	-	-	-	-	-	-	32	32.0	43	21.5	
20	-	-	-	-	-	-	38	38.0	49	24.5	
30	-	-	-	-	-	-	42	42.0	53	26.5	
50	-	-	-	-	-	-	47	47.0	58	29.0	
70	-	-	-	-	-	-	51	51.0	61	30.5	
100	-	-	-	-	-	-	54	54.0	64	32.0	
200	-	-	-	-	-	-	61	61.0	70	35.0	

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		Gumbel		
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	-	-	-	-	-	-	29	29.0	44	22.0	
10	-	-	-	-	-	-	32	32.0	48	24.0	
20	-	-	-	-	-	-	37	37.0	55	27.5	
30	-	-	-	-	-	-	39	39.0	59	29.5	
50	-	-	-	-	-	-	43	43.0	64	32.0	
70	-	-	-	-	-	-	45	45.0	68	34.0	
100	-	-	-	-	-	-	47	47.0	71	35.5	
200	-	-	-	-	-	-	52	52.0	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
37	12.3	42	10.5	45	9.0	48	8.0	54	6.8	63	5.2	80	3.3
43	14.3	48	12.0	52	10.4	56	9.3	63	7.9	74	6.2	95	4.0
47	15.7	52	13.0	56	11.2	60	10.0	68	8.5	80	6.7	104	4.3
51	17.0	56	14.0	60	12.0	65	10.8	74	9.2	87	7.2	114	4.8
57	19.0	63	15.8	68	13.6	74	12.3	84	10.5	100	8.3	132	5.5
61	20.3	68	17.0	73	14.6	79	13.2	90	11.2	107	8.9	143	6.0
66	22.0	73	18.2	79	15.8	86	14.3	98	12.2	117	9.8	156	6.5
70	23.3	77	19.2	83	16.6	90	15.0	103	12.9	123	10.2	165	6.9
73	24.3	81	20.2	87	17.4	94	15.7	108	13.5	129	10.8	174	7.2
80	26.7	88	22.0	95	19.0	103	17.2	118	14.8	142	11.8	192	8.0

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		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
39	13.0	43	10.8	48	9.6	52	8.7	60	7.5	72	6.0	89	3.7
44	14.7	50	12.5	56	11.2	61	10.2	71	8.9	86	7.2	107	4.5
48	16.0	54	13.5	60	12.0	66	11.0	77	9.6	94	7.8	118	4.9
51	17.0	58	14.5	65	13.0	71	11.8	84	10.5	103	8.6	129	5.4
58	19.3	66	16.5	75	15.0	81	13.5	97	12.1	119	9.9	151	6.3
62	20.7	70	17.5	80	16.0	87	14.5	104	13.0	128	10.7	163	6.8
67	22.3	76	19.0	86	17.2	95	15.8	113	14.1	140	11.7	178	7.4
70	23.3	80	20.0	91	18.2	99	16.5	119	14.9	148	12.3	188	7.8
74	24.7	84	21.0	95	19.0	105	17.5	125	15.6	156	13.0	199	8.3
80	26.7	91	22.8	104	20.8	114	19.0	137	17.1	172	14.3	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		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
37	12.3	43	10.8	47	9.4	50	8.3	57	7.1	68	5.7	82	3.4
43	14.3	50	12.5	55	11.0	59	9.8	67	8.4	80	6.7	97	4.0
47	15.7	55	13.8	60	12.0	64	10.7	74	9.2	87	7.2	107	4.5
51	17.0	59	14.8	65	13.0	70	11.7	80	10.0	95	7.9	117	4.9
59	19.7	68	17.0	75	15.0	80	13.3	93	11.6	110	9.2	136	5.7
63	21.0	73	18.2	81	16.2	86	14.3	100	12.5	119	9.9	146	6.1
68	22.7	80	20.0	88	17.6	94	15.7	109	13.6	129	10.8	160	6.7
72	24.0	84	21.0	92	18.4	99	16.5	115	14.4	136	11.3	169	7.0
76	25.3	88	22.0	97	19.4	104	17.3	121	15.1	144	12.0	178	7.4
83	27.7	97	24.2	106	21.2	114	19.0	133	16.6	158	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	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
41	13.7	46	11.5	50	10.0	54	9.0	60	7.5	71	5.9	85	3.5
48	16.0	54	13.5	59	11.8	64	10.7	70	8.8	82	6.8	100	4.2
52	17.3	59	14.8	64	12.8	69	11.5	77	9.6	88	7.3	109	4.5
57	19.0	64	16.0	70	14.0	75	12.5	83	10.4	96	8.0	118	4.9
65	21.7	73	18.2	80	16.0	86	14.3	95	11.9	109	9.1	135	5.6
70	23.3	79	19.8	86	17.2	93	15.5	102	12.8	116	9.7	145	6.0
76	25.3	86	21.5	94	18.8	101	16.8	110	13.8	126	10.5	157	6.5
81	27.0	90	22.5	99	19.8	106	17.7	116	14.5	132	11.0	165	6.9
85	28.3	95	23.8	104	20.8	111	18.5	122	15.2	139	11.6	174	7.2
93	31.0	104	26.0	114	22.8	122	20.3	134	16.8	152	12.7	190	7.9

確 率 時 間

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	-		-		-		Gumbel		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	38	19.0	
7	-	-	-	-	-	-	30	30.0	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	-	-	-	-	-	-	43	43.0	60	30.0	
70	-	-	-	-	-	-	45	45.0	63	31.5	
100	-	-	-	-	-	-	48	48.0	66	33.0	
200	-	-	-	-	-	-	52	52.0	73	36.5	

地名		瑞穂									
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	40	20.0	
5	-	-	-	-	-	-	33	33.0	46	23.0	
7	-	-	-	-	-	-	36	36.0	48	24.0	
10	-	-	-	-	-	-	40	40.0	51	25.5	
20	-	-	-	-	-	-	46	46.0	55	27.5	
30	-	-	-	-	-	-	49	49.0	57	28.5	
50	-	-	-	-	-	-	54	54.0	59	29.5	
70	-	-	-	-	-	-	57	57.0	61	30.5	
100	-	-	-	-	-	-	60	60.0	62	31.0	
200	-	-	-	-	-	-	66	66.0	*66	*33.0	

地名		層雲峡									
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	62	31.0	
50	-	-	-	-	-	-	46	46.0	68	34.0	
70	-	-	-	-	-	-	48	48.0	72	36.0	
100	-	-	-	-	-	-	51	51.0	75	37.5	
200	-	-	-	-	-	-	56	56.0	83	41.5	

地名		志比内*									
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	38	19.0	
5	-	-	-	-	-	-	32	32.0	45	22.5	
7	-	-	-	-	-	-	35	35.0	50	25.0	
10	-	-	-	-	-	-	38	38.0	54	27.0	
20	-	-	-	-	-	-	44	44.0	63	31.5	
30	-	-	-	-	-	-	47	47.0	68	34.0	
50	-	-	-	-	-	-	51	51.0	74	37.0	
70	-	-	-	-	-	-	54	54.0	78	39.0	
100	-	-	-	-	-	-	57	57.0	82	41.0	
200	-	-	-	-	-	-	63	63.0	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	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
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	54	6.8	64	5.3	77	3.2
44	14.7	48	12.0	52	10.4	57	9.5	64	8.0	74	6.2	90	3.8
48	16.0	52	13.0	57	11.4	62	10.3	69	8.6	81	6.8	99	4.1
52	17.3	57	14.2	61	12.2	67	11.2	75	9.4	88	7.3	108	4.5
60	20.0	65	16.2	70	14.0	77	12.8	87	10.9	101	8.4	124	5.2
64	21.3	70	17.5	75	15.0	82	13.7	93	11.6	109	9.1	133	5.5
70	23.3	76	19.0	81	16.2	89	14.8	101	12.6	118	9.8	145	6.0
73	24.3	80	20.0	85	17.0	94	15.7	107	13.4	124	10.3	153	6.4
77	25.7	84	21.0	90	18.0	99	16.5	112	14.0	131	10.9	161	6.7
85	28.3	92	23.0	98	19.6	108	18.0	123	15.4	143	11.9	177	7.4

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
48	16.0	53	13.2	58	11.6	59	9.8	65	8.1	76	6.3	90	3.8
53	17.7	60	15.0	66	13.2	69	11.5	76	9.5	89	7.4	104	4.3
56	18.7	64	16.0	70	14.0	75	12.5	83	10.4	97	8.1	113	4.7
58	19.3	67	16.8	74	14.8	81	13.5	89	11.1	105	8.8	121	5.0
62	20.7	72	18.0	80	16.0	92	15.3	102	12.8	120	10.0	138	5.8
64	21.3	74	18.5	84	16.8	99	16.5	110	13.8	129	10.8	148	6.2
65	21.7	77	19.2	87	17.4	*104	*17.4	119	14.9	140	11.7	160	6.7
66	22.0	78	19.5	89	17.8	*107	*17.8	125	15.6	147	12.2	168	7.0
67	22.3	79	19.8	91	18.2	*109	*18.2	132	16.5	155	12.9	176	7.3
68	22.7	81	20.2	95	19.0	*114	*19.0	144	18.0	170	14.2	192	8.0

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		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	63	7.9	72	6.0	83	3.5
50	16.7	56	14.0	63	12.6	68	11.3	75	9.4	84	7.0	98	4.1
55	18.3	62	15.5	69	13.8	74	12.3	82	10.2	92	7.7	108	4.5
60	20.0	67	16.8	75	15.0	81	13.5	89	11.1	100	8.3	119	5.0
69	23.0	78	19.5	87	17.4	93	15.5	102	12.8	114	9.5	141	5.9
74	24.7	84	21.0	93	18.6	101	16.8	110	13.8	122	10.2	154	6.4
81	27.0	91	22.8	102	20.4	110	18.3	120	15.0	133	11.1	172	7.2
85	28.3	96	24.0	107	21.4	116	19.3	126	15.8	140	11.7	184	7.7
90	30.0	101	25.2	113	22.6	122	20.3	133	16.6	147	12.2	197	8.2
99	33.0	111	27.8	124	24.8	134	22.3	146	18.2	161	13.4	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		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
45	15.0	51	12.8	55	11.0	59	9.8	67	8.4	78	6.5	90	3.8
53	17.7	60	15.0	65	13.0	70	11.7	79	9.9	93	7.8	106	4.4
57	19.0	65	16.2	71	14.2	76	12.7	86	10.8	102	8.5	116	4.8
62	20.7	71	17.8	77	15.4	83	13.8	94	11.8	111	9.2	126	5.2
72	24.0	82	20.5	88	17.6	96	16.0	109	13.6	129	10.8	146	6.1
77	25.7	88	22.0	95	19.0	103	17.2	117	14.6	139	11.6	157	6.5
84	28.0	95	23.8	103	20.6	112	18.7	128	16.0	151	12.6	171	7.1
89	29.7	100	25.0	108	21.6	118	19.7	134	16.8	160	13.3	180	7.5
93	31.0	106	26.5	114	22.8	124	20.7	142	17.8	169	14.1	189	7.9
103	34.3	116	29.0	125	25.0	137	22.8	156	19.5	186	15.5	208	8.7

確 率 時 間

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	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	23	23.0	30	15.0	
5	-	-	-	-	-	-	27	27.0	36	18.0	
7	-	-	-	-	-	-	30	30.0	39	19.5	
10	-	-	-	-	-	-	32	32.0	43	21.5	
20	-	-	-	-	-	-	37	37.0	49	24.5	
30	-	-	-	-	-	-	40	40.0	53	26.5	
50	-	-	-	-	-	-	44	44.0	58	29.0	
70	-	-	-	-	-	-	47	47.0	61	30.5	
100	-	-	-	-	-	-	49	49.0	65	32.5	
200	-	-	-	-	-	-	54	54.0	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	-		-		-		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	-	-	-	-	-	-	31	31.0	44	22.0	
20	-	-	-	-	-	-	36	36.0	50	25.0	
30	-	-	-	-	-	-	38	38.0	54	27.0	
50	-	-	-	-	-	-	42	42.0	58	29.0	
70	-	-	-	-	-	-	44	44.0	61	30.5	
100	-	-	-	-	-	-	46	46.0	64	32.0	
200	-	-	-	-	-	-	50	50.0	70	35.0	

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	-		-		-		LP3		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	27	27.0	37	18.5	
5	-	-	-	-	-	-	32	32.0	44	22.0	
7	-	-	-	-	-	-	36	36.0	49	24.5	
10	-	-	-	-	-	-	39	39.0	54	27.0	
20	-	-	-	-	-	-	47	47.0	65	32.5	
30	-	-	-	-	-	-	52	52.0	72	36.0	
50	-	-	-	-	-	-	58	58.0	81	40.5	
70	-	-	-	-	-	-	62	62.0	87	43.5	
100	-	-	-	-	-	-	66	66.0	95	47.5	
200	-	-	-	-	-	-	75	75.0	109	54.5	

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	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
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	38	19.0	
7	-	-	-	-	-	-	28	28.0	41	20.5	
10	-	-	-	-	-	-	31	31.0	45	22.5	
20	-	-	-	-	-	-	35	35.0	51	25.5	
30	-	-	-	-	-	-	38	38.0	55	27.5	
50	-	-	-	-	-	-	41	41.0	60	30.0	
70	-	-	-	-	-	-	43	43.0	63	31.5	
100	-	-	-	-	-	-	45	45.0	66	33.0	
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	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		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	49	8.2	55	6.9	65	5.4	75	3.1
43	14.3	48	12.0	53	10.6	57	9.5	64	8.0	76	6.3	90	3.8
47	15.7	52	13.0	58	11.6	62	10.3	70	8.8	83	6.9	99	4.1
51	17.0	56	14.0	63	12.6	68	11.3	76	9.5	90	7.5	110	4.6
58	19.3	65	16.2	72	14.4	78	13.0	87	10.9	103	8.6	130	5.4
63	21.0	69	17.2	77	15.4	83	13.8	93	11.6	111	9.2	143	6.0
68	22.7	75	18.8	84	16.8	90	15.0	101	12.6	121	10.1	160	6.7
72	24.0	79	19.8	88	17.6	95	15.8	107	13.4	127	10.6	171	7.1
76	25.3	83	20.8	93	18.6	100	16.7	112	14.0	134	11.2	183	7.6
83	27.7	91	22.8	101	20.2	110	18.3	123	15.4	147	12.2	208	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
40	13.3	46	11.5	51	10.2	56	9.3	62	7.8	74	6.2	84	3.5
45	15.0	53	13.2	59	11.8	65	10.8	72	9.0	88	7.3	103	4.3
49	16.3	57	14.2	64	12.8	71	11.8	79	9.9	96	8.0	115	4.8
53	17.7	62	15.5	69	13.8	76	12.7	86	10.8	105	8.8	128	5.3
60	20.0	70	17.5	79	15.8	87	14.5	98	12.2	122	10.2	155	6.5
64	21.3	75	18.8	85	17.0	94	15.7	105	13.1	131	10.9	171	7.1
69	23.0	81	20.2	92	18.4	102	17.0	115	14.4	143	11.9	193	8.0
72	24.0	85	21.2	96	19.2	107	17.8	121	15.1	151	12.6	207	8.6
75	25.0	90	22.5	101	20.2	112	18.7	127	15.9	159	13.2	223	9.3
82	27.3	98	24.5	111	22.2	123	20.5	139	17.4	175	14.6	256	10.7

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		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	56	9.3	63	7.9	75	6.2	92	3.8
51	17.0	57	14.2	64	12.8	68	11.3	76	9.5	90	7.5	108	4.5
57	19.0	65	16.2	72	14.4	76	12.7	85	10.6	100	8.3	118	4.9
64	21.3	72	18.0	80	16.0	85	14.2	95	11.9	110	9.2	129	5.4
78	26.0	89	22.2	99	19.8	104	17.3	117	14.6	131	10.9	148	6.2
86	28.7	100	25.0	110	22.0	117	19.5	130	16.2	143	11.9	160	6.7
98	32.7	114	28.5	125	25.0	133	22.2	149	18.6	160	13.3	174	7.2
106	35.3	124	31.0	136	27.2	145	24.2	162	20.2	171	14.2	183	7.6
115	38.3	135	33.8	148	29.6	158	26.3	176	22.0	184	15.3	193	8.0
133	44.3	157	39.2	171	34.2	185	30.8	206	25.8	209	17.4	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		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
39	13.0	45	11.2	49	9.8	53	8.8	60	7.5	71	5.9	84	3.5
46	15.3	52	13.0	57	11.4	62	10.3	70	8.8	84	7.0	100	4.2
50	16.7	57	14.2	62	12.4	68	11.3	76	9.5	92	7.7	109	4.5
54	18.0	61	15.2	67	13.4	73	12.2	83	10.4	100	8.3	120	5.0
62	20.7	70	17.5	77	15.4	84	14.0	95	11.9	116	9.7	139	5.8
67	22.3	75	18.8	83	16.6	90	15.0	102	12.8	124	10.3	149	6.2
72	24.0	82	20.5	90	18.0	98	16.3	110	13.8	136	11.3	163	6.8
76	25.3	86	21.5	95	19.0	103	17.2	116	14.5	143	11.9	172	7.2
80	26.7	90	22.5	100	20.0	108	18.0	122	15.2	151	12.6	182	7.6
88	29.3	99	24.8	109	21.8	118	19.7	133	16.6	165	13.8	200	8.3

確 率 時 間

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	32	16.0	
5	-	-	-	-	-	-	25	25.0	37	18.5	
7	-	-	-	-	-	-	27	27.0	39	19.5	
10	-	-	-	-	-	-	30	30.0	42	21.0	
20	-	-	-	-	-	-	34	34.0	46	23.0	
30	-	-	-	-	-	-	36	36.0	48	24.0	
50	-	-	-	-	-	-	39	39.0	51	25.5	
70	-	-	-	-	-	-	41	41.0	52	26.0	
100	-	-	-	-	-	-	43	43.0	54	27.0	
200	-	-	-	-	-	-	47	47.0	56	28.0	

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	-		-		-		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	36	18.0	
7	-	-	-	-	-	-	27	27.0	39	19.5	
10	-	-	-	-	-	-	29	29.0	43	21.5	
20	-	-	-	-	-	-	34	34.0	49	24.5	
30	-	-	-	-	-	-	36	36.0	52	26.0	
50	-	-	-	-	-	-	39	39.0	57	28.5	
70	-	-	-	-	-	-	41	41.0	60	30.0	
100	-	-	-	-	-	-	43	43.0	63	31.5	
200	-	-	-	-	-	-	48	48.0	69	34.5	

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		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	43	21.5	
7	-	-	-	-	-	-	31	31.0	46	23.0	
10	-	-	-	-	-	-	33	33.0	49	24.5	
20	-	-	-	-	-	-	38	38.0	54	27.0	
30	-	-	-	-	-	-	40	40.0	56	28.0	
50	-	-	-	-	-	-	43	43.0	59	29.5	
70	-	-	-	-	-	-	45	45.0	61	30.5	
100	-	-	-	-	-	-	48	48.0	62	31.0	
200	-	-	-	-	-	-	52	52.0	65	32.5	

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	-		-		-		SQRT-ET		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	-	-	-	-	-	-	30	30.0	46	23.0	
10	-	-	-	-	-	-	33	33.0	50	25.0	
20	-	-	-	-	-	-	39	39.0	57	28.5	
30	-	-	-	-	-	-	42	42.0	61	30.5	
50	-	-	-	-	-	-	47	47.0	66	33.0	
70	-	-	-	-	-	-	50	50.0	70	35.0	
100	-	-	-	-	-	-	53	53.0	73	36.5	
200	-	-	-	-	-	-	60	60.0	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	
GEV		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		LN3	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
38	12.7	43	10.8	46	9.2	50	8.3	56	7.0	67	5.6	81	3.4
44	14.7	50	12.5	54	10.8	58	9.7	66	8.2	78	6.5	98	4.1
48	16.0	54	13.5	58	11.6	64	10.7	72	9.0	86	7.2	108	4.5
51	17.0	58	14.5	63	12.6	69	11.5	78	9.8	93	7.8	119	5.0
58	19.3	67	16.8	72	14.4	79	13.2	90	11.2	107	8.9	139	5.8
61	20.3	71	17.8	77	15.4	85	14.2	96	12.0	116	9.7	151	6.3
65	21.7	77	19.2	84	16.8	92	15.3	104	13.0	126	10.5	165	6.9
68	22.7	81	20.2	88	17.6	96	16.0	110	13.8	132	11.0	175	7.3
71	23.7	85	21.2	93	18.6	101	16.8	116	14.5	140	11.7	186	7.8
76	25.3	93	23.2	101	20.2	111	18.5	127	15.9	153	12.8	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		Gumbel		Gumbel		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
39	13.0	45	11.2	50	10.0	54	9.0	61	7.6	73	6.1	88	3.7
46	15.3	52	13.0	58	11.6	62	10.3	72	9.0	87	7.2	106	4.4
50	16.7	57	14.2	63	12.6	68	11.3	79	9.9	96	8.0	118	4.9
54	18.0	62	15.5	68	13.6	74	12.3	86	10.8	104	8.7	131	5.5
61	20.3	70	17.5	77	15.4	84	14.0	99	12.4	121	10.1	157	6.5
66	22.0	75	18.8	83	16.6	90	15.0	106	13.2	130	10.8	173	7.2
71	23.7	82	20.5	89	17.8	98	16.3	115	14.4	142	11.8	194	8.1
75	25.0	86	21.5	94	18.8	103	17.2	121	15.1	150	12.5	208	8.7
79	26.3	90	22.5	99	19.8	108	18.0	128	16.0	158	13.2	224	9.3
86	28.7	99	24.8	108	21.6	119	19.8	140	17.5	174	14.5	256	10.7

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		SQRT-ET		GEV		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	70	8.8	80	6.7	99	4.1
53	17.7	62	15.5	69	13.8	76	12.7	83	10.4	96	8.0	119	5.0
57	19.0	67	16.8	75	15.0	82	13.7	91	11.4	107	8.9	132	5.5
62	20.7	73	18.2	82	16.4	89	14.8	100	12.5	119	9.9	146	6.1
70	23.3	83	20.8	93	18.6	102	17.0	117	14.6	145	12.1	175	7.3
75	25.0	89	22.2	100	20.0	109	18.2	128	16.0	162	13.5	193	8.0
81	27.0	97	24.2	109	21.8	119	19.8	142	17.8	184	15.3	216	9.0
85	28.3	101	25.2	114	22.8	125	20.8	152	19.0	201	16.8	232	9.7
89	29.7	107	26.8	120	24.0	131	21.8	162	20.2	219	18.2	249	10.4
97	32.3	117	29.2	131	26.2	144	24.0	183	22.9	259	21.6	284	11.8

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		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
45	15.0	50	12.5	55	11.0	59	9.8	66	8.2	77	6.4	96	4.0
52	17.3	58	14.5	63	12.6	68	11.3	76	9.5	90	7.5	112	4.7
56	18.7	63	15.8	68	13.6	73	12.2	82	10.2	97	8.1	122	5.1
60	20.0	68	17.0	74	14.8	78	13.0	88	11.0	105	8.8	132	5.5
69	23.0	77	19.2	84	16.8	89	14.8	100	12.5	121	10.1	152	6.3
73	24.3	83	20.8	89	17.8	95	15.8	106	13.2	129	10.8	163	6.8
79	26.3	89	22.2	96	19.2	102	17.0	115	14.4	140	11.7	177	7.4
83	27.7	94	23.5	101	20.2	107	17.8	120	15.0	147	12.2	186	7.8
88	29.3	98	24.5	106	21.2	113	18.8	126	15.8	155	12.9	196	8.2
96	32.0	108	27.0	116	23.2	123	20.5	137	17.1	169	14.1	215	9.0

確 率 時 間

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	-		-		-		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	-	-	-	-	-	-	25	25.0	39	19.5	
7	-	-	-	-	-	-	28	28.0	42	21.0	
10	-	-	-	-	-	-	30	30.0	46	23.0	
20	-	-	-	-	-	-	34	34.0	52	26.0	
30	-	-	-	-	-	-	36	36.0	56	28.0	
50	-	-	-	-	-	-	40	40.0	61	30.5	
70	-	-	-	-	-	-	42	42.0	64	32.0	
100	-	-	-	-	-	-	44	44.0	67	33.5	
200	-	-	-	-	-	-	48	48.0	74	37.0	

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	-		-		-		GEV		Gumbel		
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	44	22.0	
7	-	-	-	-	-	-	33	33.0	48	24.0	
10	-	-	-	-	-	-	37	37.0	52	26.0	
20	-	-	-	-	-	-	43	43.0	59	29.5	
30	-	-	-	-	-	-	47	47.0	63	31.5	
50	-	-	-	-	-	-	53	53.0	69	34.5	
70	-	-	-	-	-	-	57	57.0	72	36.0	
100	-	-	-	-	-	-	61	61.0	76	38.0	
200	-	-	-	-	-	-	69	69.0	83	41.5	

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	-		-		-		Gumbel		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	41	20.5	
10	-	-	-	-	-	-	30	30.0	44	22.0	
20	-	-	-	-	-	-	34	34.0	50	25.0	
30	-	-	-	-	-	-	36	36.0	54	27.0	
50	-	-	-	-	-	-	39	39.0	58	29.0	
70	-	-	-	-	-	-	41	41.0	61	30.5	
100	-	-	-	-	-	-	43	43.0	64	32.0	
200	-	-	-	-	-	-	47	47.0	70	35.0	

地名		愛別ダム(道)*									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		LP3		GEV		
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	44	22.0	
10	-	-	-	-	-	-	34	34.0	50	25.0	
20	-	-	-	-	-	-	42	42.0	63	31.5	
30	-	-	-	-	-	-	47	47.0	71	35.5	
50	-	-	-	-	-	-	53	53.0	83	41.5	
70	-	-	-	-	-	-	57	57.0	92	46.0	
100	-	-	-	-	-	-	62	62.0	102	51.0	
200	-	-	-	-	-	-	72	72.0	123	61.5	

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		SQRT-ET		GEV		SQRT-ET		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
41	13.7	46	11.5	50	10.0	53	8.8	60	7.5	69	5.8	91	3.8
47	15.7	54	13.5	59	11.8	62	10.3	71	8.9	82	6.8	110	4.6
51	17.0	59	14.8	64	12.8	69	11.5	79	9.9	91	7.6	121	5.0
56	18.7	63	15.8	70	14.0	76	12.7	87	10.9	100	8.3	133	5.5
64	21.3	73	18.2	80	16.0	89	14.8	103	12.9	118	9.8	155	6.5
68	22.7	78	19.5	86	17.2	98	16.3	113	14.1	129	10.8	168	7.0
74	24.7	85	21.2	93	18.6	109	18.2	125	15.6	144	12.0	184	7.7
78	26.0	89	22.2	98	19.6	116	19.3	134	16.8	154	12.8	194	8.1
82	27.3	94	23.5	103	20.6	*124	*20.6	143	17.9	165	13.8	205	8.5
89	29.7	103	25.8	113	22.6	*136	*22.6	162	20.2	187	15.6	227	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		GEV		Gumbel		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
46	15.3	53	13.2	60	12.0	65	10.8	71	8.9	88	7.3	103	4.3
53	17.7	62	15.5	69	13.8	76	12.7	83	10.4	100	8.3	119	5.0
58	19.3	67	16.8	75	15.0	82	13.7	91	11.4	108	9.0	130	5.4
63	21.0	72	18.0	81	16.2	88	14.7	100	12.5	116	9.7	141	5.9
71	23.7	83	20.8	93	18.6	101	16.8	118	14.8	131	10.9	163	6.8
76	25.3	88	22.0	99	19.8	108	18.0	130	16.2	140	11.7	176	7.3
83	27.7	96	24.0	107	21.4	117	19.5	147	18.4	151	12.6	194	8.1
87	29.0	101	25.2	113	22.6	123	20.5	158	19.8	158	13.2	206	8.6
91	30.3	106	26.5	118	23.6	129	21.5	171	21.4	*171	*14.2	218	9.1
100	33.3	115	28.8	129	25.8	141	23.5	*188	*23.5	*188	*15.7	244	10.2

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
SQRT-ET		LP3		GEV		SQRT-ET		SQRT-ET		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
38	12.7	44	11.0	48	9.6	54	9.0	60	7.5	74	6.2	93	3.9
45	15.0	52	13.0	56	11.2	63	10.5	71	8.9	88	7.3	112	4.7
49	16.3	57	14.2	62	12.4	69	11.5	78	9.8	96	8.0	124	5.2
54	18.0	62	15.5	68	13.6	76	12.7	85	10.6	104	8.7	136	5.7
63	21.0	74	18.5	80	16.0	89	14.8	100	12.5	120	10.0	158	6.6
69	23.0	81	20.2	88	17.6	97	16.2	110	13.8	129	10.8	171	7.1
76	25.3	90	22.5	98	19.6	107	17.8	121	15.1	141	11.8	188	7.8
81	27.0	96	24.0	105	21.0	114	19.0	130	16.2	148	12.3	198	8.2
87	29.0	103	25.8	112	22.4	122	20.3	138	17.2	156	13.0	210	8.8
98	32.7	116	29.0	128	25.6	137	22.8	156	19.5	171	14.2	232	9.7

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		Gumbel		GEV		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
38	12.7	43	10.8	47	9.4	51	8.5	60	7.5	66	5.5	79	3.3
46	15.3	53	13.2	58	11.6	62	10.3	72	9.0	80	6.7	94	3.9
52	17.3	60	15.0	64	12.8	69	11.5	79	9.9	89	7.4	103	4.3
59	19.7	67	16.8	72	14.4	77	12.8	86	10.8	99	8.2	113	4.7
73	24.3	82	20.5	87	17.4	92	15.3	100	12.5	117	9.8	131	5.5
83	27.7	91	22.8	96	19.2	101	16.8	108	13.5	128	10.7	141	5.9
95	31.7	104	26.0	107	21.4	114	19.0	118	14.8	141	11.8	154	6.4
104	34.7	112	28.0	115	23.0	122	20.3	125	15.6	150	12.5	162	6.8
115	38.3	122	30.5	123	24.6	131	21.8	132	16.5	160	13.3	171	7.1
137	45.7	140	35.0	140	28.0	150	25.0	*150	*18.8	177	14.8	189	7.9

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		Gumbel		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	11	66.0	19	38.0	27	27.0	23	23.0	34	17.0	
5	12	72.0	22	44.0	32	32.0	27	27.0	40	20.0	
7	13	78.0	24	48.0	35	35.0	29	29.0	43	21.5	
10	14	84.0	25	50.0	38	38.0	32	32.0	47	23.5	
20	16	96.0	29	58.0	43	43.0	37	37.0	55	27.5	
30	17	102.0	31	62.0	47	47.0	39	39.0	59	29.5	
50	18	108.0	33	66.0	51	51.0	43	43.0	64	32.0	
70	18	108.0	34	68.0	53	53.0	45	45.0	67	33.5	
100	19	114.0	35	70.0	56	56.0	47	47.0	71	35.5	
200	20	120.0	38	76.0	62	62.0	52	52.0	78	39.0	

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		Gumbel		Gumbel		Gumbel		
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	33	16.5	
5	12	72.0	21	42.0	30	30.0	27	27.0	39	19.5	
7	13	78.0	23	46.0	33	33.0	29	29.0	42	21.0	
10	14	84.0	25	50.0	35	35.0	32	32.0	45	22.5	
20	16	96.0	28	56.0	40	40.0	36	36.0	52	26.0	
30	17	102.0	30	60.0	43	43.0	39	39.0	56	28.0	
50	18	108.0	32	64.0	47	47.0	42	42.0	60	30.0	
70	19	114.0	34	68.0	49	49.0	44	44.0	63	31.5	
100	20	120.0	35	70.0	51	51.0	47	47.0	66	33.0	
200	22	132.0	38	76.0	56	56.0	51	51.0	73	36.5	

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	-		-		-		GEV		SQRT-ET		
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	41	20.5	
7	-	-	-	-	-	-	31	31.0	45	22.5	
10	-	-	-	-	-	-	35	35.0	50	25.0	
20	-	-	-	-	-	-	43	43.0	60	30.0	
30	-	-	-	-	-	-	48	48.0	66	33.0	
50	-	-	-	-	-	-	55	55.0	74	37.0	
70	-	-	-	-	-	-	60	60.0	79	39.5	
100	-	-	-	-	-	-	66	66.0	85	42.5	
200	-	-	-	-	-	-	78	78.0	97	48.5	

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	34	17.0	
5	-	-	-	-	-	-	27	27.0	40	20.0	
7	-	-	-	-	-	-	30	30.0	43	21.5	
10	-	-	-	-	-	-	33	33.0	47	23.5	
20	-	-	-	-	-	-	38	38.0	54	27.0	
30	-	-	-	-	-	-	41	41.0	59	29.5	
50	-	-	-	-	-	-	44	44.0	64	32.0	
70	-	-	-	-	-	-	47	47.0	67	33.5	
100	-	-	-	-	-	-	49	49.0	71	35.5	
200	-	-	-	-	-	-	54	54.0	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
41	13.7	46	11.5	50	10.0	53	8.8	58	7.2	67	5.6	83	3.5
48	16.0	53	13.2	58	11.6	62	10.3	68	8.5	79	6.6	98	4.1
52	17.3	58	14.5	64	12.8	68	11.3	75	9.4	86	7.2	107	4.5
57	19.0	63	15.8	69	13.8	73	12.2	81	10.1	93	7.8	116	4.8
65	21.7	72	18.0	79	15.8	84	14.0	93	11.6	107	8.9	134	5.6
70	23.3	78	19.5	85	17.0	90	15.0	100	12.5	115	9.6	144	6.0
76	25.3	85	21.2	92	18.4	98	16.3	109	13.6	125	10.4	157	6.5
80	26.7	89	22.2	97	19.4	103	17.2	114	14.2	131	10.9	166	6.9
85	28.3	94	23.5	102	20.4	109	18.2	120	15.0	138	11.5	174	7.2
93	31.0	103	25.8	112	22.4	119	19.8	132	16.5	151	12.6	192	8.0

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		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	52	8.7	58	7.2	66	5.5	79	3.3
46	15.3	51	12.8	56	11.2	61	10.2	68	8.5	77	6.4	93	3.9
49	16.3	56	14.0	61	12.2	66	11.0	74	9.2	83	6.9	102	4.2
53	17.7	60	15.0	66	13.2	72	12.0	80	10.0	90	7.5	110	4.6
61	20.3	69	17.2	76	15.2	82	13.7	92	11.5	103	8.6	127	5.3
65	21.7	74	18.5	81	16.2	88	14.7	99	12.4	111	9.2	136	5.7
71	23.7	80	20.0	88	17.6	95	15.8	107	13.4	120	10.0	148	6.2
74	24.7	84	21.0	93	18.6	100	16.7	112	14.0	127	10.6	156	6.5
78	26.0	88	22.0	98	19.6	105	17.5	118	14.8	133	11.1	164	6.8
85	28.3	97	24.2	107	21.4	115	19.2	130	16.2	146	12.2	180	7.5

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		GEV		GEV		LP3		LP3		GEV		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
40	13.3	45	11.2	49	9.8	52	8.7	56	7.0	63	5.2	75	3.1
49	16.3	55	13.8	59	11.8	63	10.5	69	8.6	75	6.2	87	3.6
55	18.3	62	15.5	66	13.2	71	11.8	77	9.6	84	7.0	95	4.0
62	20.7	69	17.2	74	14.8	79	13.2	86	10.8	93	7.8	103	4.3
77	25.7	85	21.2	90	18.0	96	16.0	104	13.0	112	9.3	118	4.9
87	29.0	96	24.0	101	20.2	107	17.8	116	14.5	124	10.3	126	5.2
100	33.3	110	27.5	116	23.2	121	20.2	131	16.4	140	11.7	*140	*5.8
109	36.3	121	30.2	127	25.4	131	21.8	142	17.8	151	12.6	*151	*6.3
120	40.0	133	33.2	139	27.8	143	23.8	154	19.2	163	13.6	*163	*6.8
143	47.7	158	39.5	164	32.8	166	27.7	180	22.5	188	15.7	*188	*7.8

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		SQRT-ET		Gumbel		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	54	9.0	61	7.6	70	5.8	81	3.4
47	15.7	53	13.2	58	11.6	64	10.7	72	9.0	83	6.9	95	4.0
51	17.0	57	14.2	63	12.6	71	11.8	78	9.8	91	7.6	104	4.3
55	18.3	62	15.5	68	13.6	78	13.0	85	10.6	99	8.2	113	4.7
63	21.0	70	17.5	77	15.4	92	15.3	98	12.2	114	9.5	129	5.4
68	22.7	75	18.8	82	16.4	*98	*16.4	105	13.1	123	10.2	139	5.8
74	24.7	82	20.5	89	17.8	*107	*17.8	114	14.2	134	11.2	151	6.3
77	25.7	86	21.5	94	18.8	*113	*18.8	120	15.0	141	11.8	159	6.6
81	27.0	90	22.5	98	19.6	*118	*19.6	126	15.8	149	12.4	167	7.0
89	29.7	98	24.5	107	21.4	*128	*21.4	139	17.4	164	13.7	184	7.7

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	-		-		-		GEV		LP3		
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	-	-	-	-	-	-	33	33.0	44	22.0	
10	-	-	-	-	-	-	36	36.0	49	24.5	
20	-	-	-	-	-	-	44	44.0	59	29.5	
30	-	-	-	-	-	-	49	49.0	64	32.0	
50	-	-	-	-	-	-	55	55.0	72	36.0	
70	-	-	-	-	-	-	59	59.0	77	38.5	
100	-	-	-	-	-	-	64	64.0	83	41.5	
200	-	-	-	-	-	-	74	74.0	95	47.5	

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	-		-		-		GEV		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	24	24.0	32	16.0	
5	-	-	-	-	-	-	29	29.0	40	20.0	
7	-	-	-	-	-	-	33	33.0	46	23.0	
10	-	-	-	-	-	-	37	37.0	53	26.5	
20	-	-	-	-	-	-	46	46.0	70	35.0	
30	-	-	-	-	-	-	51	51.0	81	40.5	
50	-	-	-	-	-	-	59	59.0	97	48.5	
70	-	-	-	-	-	-	64	64.0	110	55.0	
100	-	-	-	-	-	-	70	70.0	124	62.0	
200	-	-	-	-	-	-	82	82.0	158	79.0	

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	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	27	27.0	37	18.5	
5	-	-	-	-	-	-	31	31.0	42	21.0	
7	-	-	-	-	-	-	34	34.0	46	23.0	
10	-	-	-	-	-	-	37	37.0	50	25.0	
20	-	-	-	-	-	-	42	42.0	56	28.0	
30	-	-	-	-	-	-	45	45.0	60	30.0	
50	-	-	-	-	-	-	49	49.0	65	32.5	
70	-	-	-	-	-	-	52	52.0	68	34.0	
100	-	-	-	-	-	-	55	55.0	72	36.0	
200	-	-	-	-	-	-	60	60.0	78	39.0	

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	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	26	26.0	39	19.5	
5	-	-	-	-	-	-	31	31.0	45	22.5	
7	-	-	-	-	-	-	34	34.0	49	24.5	
10	-	-	-	-	-	-	37	37.0	54	27.0	
20	-	-	-	-	-	-	42	42.0	62	31.0	
30	-	-	-	-	-	-	46	46.0	67	33.5	
50	-	-	-	-	-	-	50	50.0	73	36.5	
70	-	-	-	-	-	-	52	52.0	76	38.0	
100	-	-	-	-	-	-	55	55.0	80	40.0	
200	-	-	-	-	-	-	61	61.0	88	44.0	

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		Iwai		GEV		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
42	14.0	47	11.8	51	10.2	54	9.0	60	7.5	64	5.3	75	3.1
50	16.7	56	14.0	60	12.0	64	10.7	69	8.6	75	6.2	89	3.7
54	18.0	61	15.2	65	13.0	69	11.5	76	9.5	83	6.9	98	4.1
59	19.7	66	16.5	71	14.2	75	12.5	82	10.2	92	7.7	109	4.5
68	22.7	76	19.0	81	16.2	86	14.3	94	11.8	111	9.2	132	5.5
73	24.3	81	20.2	87	17.4	92	15.3	101	12.6	124	10.3	146	6.1
80	26.7	88	22.0	94	18.8	100	16.7	110	13.8	140	11.7	167	7.0
84	28.0	93	23.2	99	19.8	105	17.5	115	14.4	152	12.7	182	7.6
88	29.3	98	24.5	104	20.8	111	18.5	122	15.2	166	13.8	198	8.2
97	32.3	107	26.8	114	22.8	121	20.2	133	16.6	195	16.2	235	9.8

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		GEV		LP3		SQRT-ET		SQRT-ET		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	54	9.0	61	7.6	70	5.8	84	3.5
50	16.7	56	14.0	61	12.2	65	10.8	73	9.1	83	6.9	101	4.2
57	19.0	63	15.8	68	13.6	72	12.0	81	10.1	92	7.7	111	4.6
65	21.7	71	17.8	75	15.0	80	13.3	90	11.2	100	8.3	122	5.1
82	27.3	87	21.8	91	18.2	96	16.0	108	13.5	116	9.7	142	5.9
93	31.0	98	24.5	100	20.0	106	17.7	120	15.0	125	10.4	153	6.4
108	36.0	112	28.0	112	22.4	119	19.8	134	16.8	136	11.3	168	7.0
119	39.7	121	30.2	*121	*24.2	128	21.3	144	18.0	144	12.0	177	7.4
132	44.0	132	33.0	*132	*26.4	137	22.8	155	19.4	*155	*12.9	187	7.8
160	53.3	*160	*40.0	*160	*32.0	*160	*26.7	177	22.1	*177	*14.8	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		Gumbel		LP3		Iwai	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
44	14.7	50	12.5	53	10.6	56	9.3	62	7.8	68	5.7	82	3.4
50	16.7	57	14.2	61	12.2	64	10.7	70	8.8	78	6.5	96	4.0
54	18.0	61	15.2	65	13.0	69	11.5	76	9.5	85	7.1	105	4.4
58	19.3	66	16.5	70	14.0	74	12.3	81	10.1	93	7.8	114	4.8
66	22.0	75	18.8	79	15.8	84	14.0	92	11.5	108	9.0	132	5.5
70	23.3	80	20.0	84	16.8	89	14.8	98	12.2	118	9.8	143	6.0
76	25.3	86	21.5	91	18.2	96	16.0	106	13.2	130	10.8	156	6.5
79	26.3	90	22.5	95	19.0	100	16.7	111	13.9	138	11.5	166	6.9
83	27.7	95	23.8	100	20.0	105	17.5	116	14.5	148	12.3	176	7.3
91	30.3	103	25.8	108	21.6	114	19.0	126	15.8	167	13.9	195	8.1

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
45	15.0	51	12.8	56	11.2	60	10.0	67	8.4	78	6.5	96	4.0
53	17.7	59	14.8	65	13.0	69	11.5	78	9.8	91	7.6	114	4.8
58	19.3	65	16.2	70	14.0	75	12.5	85	10.6	99	8.2	124	5.2
63	21.0	70	17.5	76	15.2	82	13.7	92	11.5	107	8.9	135	5.6
72	24.0	80	20.0	87	17.4	93	15.5	105	13.1	122	10.2	156	6.5
78	26.0	86	21.5	93	18.6	100	16.7	112	14.0	131	10.9	168	7.0
85	28.3	94	23.5	101	20.2	108	18.0	121	15.1	142	11.8	183	7.6
89	29.7	99	24.8	106	21.2	114	19.0	127	15.9	149	12.4	193	8.0
94	31.3	104	26.0	112	22.4	120	20.0	134	16.8	156	13.0	203	8.5
103	34.3	114	28.5	122	24.4	131	21.8	146	18.2	171	14.2	223	9.3

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	31	15.5	
5	-	-	-	-	-	-	26	26.0	37	18.5	
7	-	-	-	-	-	-	29	29.0	41	20.5	
10	-	-	-	-	-	-	33	33.0	46	23.0	
20	-	-	-	-	-	-	40	40.0	55	27.5	
30	-	-	-	-	-	-	44	44.0	61	30.5	
50	-	-	-	-	-	-	50	50.0	69	34.5	
70	-	-	-	-	-	-	54	54.0	74	37.0	
100	-	-	-	-	-	-	59	59.0	81	40.5	
200	-	-	-	-	-	-	69	69.0	94	47.0	

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	-		-		-		GEV		LP3		
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	-	-	-	-	-	-	31	31.0	47	23.5	
20	-	-	-	-	-	-	38	38.0	59	29.5	
30	-	-	-	-	-	-	42	42.0	67	33.5	
50	-	-	-	-	-	-	48	48.0	77	38.5	
70	-	-	-	-	-	-	52	52.0	84	42.0	
100	-	-	-	-	-	-	56	56.0	93	46.5	
200	-	-	-	-	-	-	66	66.0	109	54.5	

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	-		-		-		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	-	-	-	-	-	-	27	27.0	40	20.0	
7	-	-	-	-	-	-	29	29.0	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	-	-	-	-	-	-	41	41.0	61	30.5	
70	-	-	-	-	-	-	43	43.0	64	32.0	
100	-	-	-	-	-	-	46	46.0	67	33.5	
200	-	-	-	-	-	-	50	50.0	73	36.5	

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		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	40	20.0	
7	-	-	-	-	-	-	31	31.0	44	22.0	
10	-	-	-	-	-	-	34	34.0	47	23.5	
20	-	-	-	-	-	-	40	40.0	54	27.0	
30	-	-	-	-	-	-	44	44.0	58	29.0	
50	-	-	-	-	-	-	49	49.0	63	31.5	
70	-	-	-	-	-	-	52	52.0	66	33.0	
100	-	-	-	-	-	-	55	55.0	69	34.5	
200	-	-	-	-	-	-	63	63.0	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		Gumbel		Gumbel	
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	62	5.2	75	3.1
46	15.3	50	12.5	54	10.8	57	9.5	64	8.0	73	6.1	88	3.7
50	16.7	54	13.5	59	11.8	63	10.5	69	8.6	79	6.6	96	4.0
54	18.0	59	14.8	64	12.8	68	11.3	75	9.4	86	7.2	104	4.3
63	21.0	68	17.0	73	14.6	78	13.0	86	10.8	99	8.2	119	5.0
68	22.7	73	18.2	78	15.6	83	13.8	92	11.5	106	8.8	128	5.3
74	24.7	79	19.8	85	17.0	90	15.0	100	12.5	115	9.6	140	5.8
78	26.0	83	20.8	89	17.8	95	15.8	105	13.1	121	10.1	147	6.1
82	27.3	88	22.0	94	18.8	100	16.7	111	13.9	128	10.7	155	6.5
*94	*31.3	96	24.0	103	20.6	109	18.2	121	15.1	140	11.7	170	7.1

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
LP3		LP3		LP3		LP3		LP3		LP3		SQRT-ET	
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	58	7.2	66	5.5	82	3.4
46	15.3	52	13.0	57	11.4	62	10.3	71	8.9	82	6.8	100	4.2
52	17.3	59	14.8	64	12.8	71	11.8	80	10.0	93	7.8	111	4.6
60	20.0	67	16.8	73	14.6	80	13.3	90	11.2	105	8.8	124	5.2
76	25.3	84	21.0	90	18.0	100	16.7	111	13.9	131	10.9	149	6.2
87	29.0	95	23.8	102	20.4	113	18.8	124	15.5	148	12.3	165	6.9
101	33.7	110	27.5	117	23.4	130	21.7	142	17.8	170	14.2	185	7.7
111	37.0	121	30.2	127	25.4	142	23.7	154	19.2	186	15.5	199	8.3
123	41.0	132	33.0	139	27.8	156	26.0	167	20.9	204	17.0	214	8.9
147	49.0	157	39.2	164	32.8	183	30.5	195	24.4	241	20.1	245	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		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		LP3	
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	78	6.5	93	3.9
48	16.0	56	14.0	62	12.4	67	11.2	74	9.2	92	7.7	110	4.6
52	17.3	60	15.0	67	13.4	73	12.2	81	10.1	101	8.4	121	5.0
57	19.0	65	16.2	73	14.6	79	13.2	88	11.0	110	9.2	133	5.5
64	21.3	74	18.5	83	16.6	91	15.2	101	12.6	127	10.6	156	6.5
69	23.0	80	20.0	89	17.8	97	16.2	108	13.5	137	11.4	170	7.1
74	24.7	86	21.5	97	19.4	106	17.7	118	14.8	149	12.4	189	7.9
78	26.0	91	22.8	102	20.4	111	18.5	124	15.5	157	13.1	201	8.4
82	27.3	95	23.8	107	21.4	117	19.5	130	16.2	165	13.8	214	8.9
90	30.0	104	26.0	117	23.4	128	21.3	143	17.9	182	15.2	241	10.0

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		GEV		GEV		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
41	13.7	44	11.0	48	9.6	52	8.7	56	7.0	66	5.5	83	3.5
48	16.0	53	13.2	56	11.2	61	10.2	66	8.2	76	6.3	97	4.0
53	17.7	58	14.5	62	12.4	67	11.2	73	9.1	83	6.9	105	4.4
58	19.3	64	16.0	67	13.4	73	12.2	81	10.1	91	7.6	114	4.8
69	23.0	75	18.8	79	15.8	86	14.3	98	12.2	107	8.9	130	5.4
75	25.0	82	20.5	86	17.2	94	15.7	108	13.5	117	9.8	139	5.8
83	27.7	91	22.8	96	19.2	104	17.3	123	15.4	131	10.9	150	6.2
89	29.7	97	24.2	102	20.4	111	18.5	133	16.6	140	11.7	158	6.6
95	31.7	104	26.0	109	21.8	118	19.7	144	18.0	150	12.5	166	6.9
108	36.0	118	29.5	123	24.6	134	22.3	169	21.1	171	14.2	182	7.6

確 率 時 間

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		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	25	25.0	36	18.0	
5	-	-	-	-	-	-	29	29.0	42	21.0	
7	-	-	-	-	-	-	31	31.0	45	22.5	
10	-	-	-	-	-	-	34	34.0	49	24.5	
20	-	-	-	-	-	-	39	39.0	56	28.0	
30	-	-	-	-	-	-	41	41.0	60	30.0	
50	-	-	-	-	-	-	45	45.0	65	32.5	
70	-	-	-	-	-	-	47	47.0	69	34.5	
100	-	-	-	-	-	-	49	49.0	72	36.0	
200	-	-	-	-	-	-	54	54.0	79	39.5	

地名		上記念別(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	-	-	-	-	-	-	25	25.0	29	14.5	
5	-	-	-	-	-	-	31	31.0	35	17.5	
7	-	-	-	-	-	-	35	35.0	39	19.5	
10	-	-	-	-	-	-	39	39.0	43	21.5	
20	-	-	-	-	-	-	48	48.0	52	26.0	
30	-	-	-	-	-	-	53	53.0	57	28.5	
50	-	-	-	-	-	-	60	60.0	63	31.5	
70	-	-	-	-	-	-	65	65.0	67	33.5	
100	-	-	-	-	-	-	70	70.0	72	36.0	
200	-	-	-	-	-	-	80	80.0	*80	*40.0	

地名		山の神(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	-	-	-	-	-	-	23	23.0	32	16.0	
5	-	-	-	-	-	-	26	26.0	37	18.5	
7	-	-	-	-	-	-	28	28.0	40	20.0	
10	-	-	-	-	-	-	30	30.0	42	21.0	
20	-	-	-	-	-	-	34	34.0	48	24.0	
30	-	-	-	-	-	-	36	36.0	51	25.5	
50	-	-	-	-	-	-	39	39.0	55	27.5	
70	-	-	-	-	-	-	41	41.0	57	28.5	
100	-	-	-	-	-	-	43	43.0	60	30.0	
200	-	-	-	-	-	-	47	47.0	65	32.5	

地名		羽幌川(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	-	-	-	-	-	-	23	23.0	32	16.0	
5	-	-	-	-	-	-	29	29.0	39	19.5	
7	-	-	-	-	-	-	33	33.0	44	22.0	
10	-	-	-	-	-	-	38	38.0	50	25.0	
20	-	-	-	-	-	-	49	49.0	62	31.0	
30	-	-	-	-	-	-	56	56.0	70	35.0	
50	-	-	-	-	-	-	67	67.0	81	40.5	
70	-	-	-	-	-	-	75	75.0	89	44.5	
100	-	-	-	-	-	-	85	85.0	98	49.0	
200	-	-	-	-	-	-	106	106.0	118	59.0	

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		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
44	14.7	49	12.2	53	10.6	57	9.5	65	8.1	74	6.2	88	3.7
51	17.0	57	14.2	61	12.2	66	11.0	75	9.4	84	7.0	102	4.2
56	18.7	62	15.5	66	13.2	71	11.8	81	10.1	91	7.6	112	4.7
61	20.3	67	16.8	71	14.2	77	12.8	87	10.9	98	8.2	123	5.1
69	23.0	77	19.2	81	16.2	87	14.5	99	12.4	110	9.2	144	6.0
75	25.0	83	20.8	87	17.4	93	15.5	106	13.2	118	9.8	158	6.6
81	27.0	89	22.2	94	18.8	100	16.7	114	14.2	127	10.6	175	7.3
85	28.3	94	23.5	99	19.8	105	17.5	120	15.0	133	11.1	188	7.8
89	29.7	99	24.8	103	20.6	110	18.3	126	15.8	139	11.6	201	8.4
98	32.7	108	27.0	113	22.6	120	20.0	137	17.1	152	12.7	228	9.5

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
34	11.3	39	9.8	41	8.2	44	7.3	53	6.6	58	4.8	78	3.2
41	13.7	48	12.0	51	10.2	55	9.2	65	8.1	72	6.0	96	4.0
46	15.3	54	13.5	58	11.6	63	10.5	73	9.1	82	6.8	109	4.5
51	17.0	60	15.0	66	13.2	72	12.0	81	10.1	92	7.7	124	5.2
63	21.0	72	18.0	84	16.8	91	15.2	97	12.1	114	9.5	153	6.4
71	23.7	80	20.0	95	19.0	103	17.2	106	13.2	128	10.7	172	7.2
82	27.3	89	22.2	110	22.0	118	19.7	*118	*14.8	146	12.2	197	8.2
90	30.0	95	23.8	*119	*23.8	128	21.3	*128	*16.0	159	13.2	215	9.0
98	32.7	101	25.2	*126	*25.2	137	22.8	*137	*17.1	172	14.3	234	9.8
116	38.7	*116	*29.0	*139	*27.8	151	25.2	*151	*18.9	*197	*16.4	273	11.4

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		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
39	13.0	44	11.0	52	10.4	54	9.0	58	7.2	68	5.7	74	3.1
44	14.7	51	12.8	58	11.6	62	10.3	67	8.4	79	6.6	88	3.7
48	16.0	55	13.8	62	12.4	66	11.0	73	9.1	86	7.2	98	4.1
51	17.0	59	14.8	65	13.0	70	11.7	78	9.8	93	7.8	109	4.5
58	19.3	66	16.5	70	14.0	76	12.7	89	11.1	106	8.8	136	5.7
62	20.7	71	17.8	73	14.6	79	13.2	95	11.9	114	9.5	155	6.5
67	22.3	76	19.0	*76	*15.2	83	13.8	103	12.9	124	10.3	182	7.6
70	23.3	80	20.0	*80	*16.0	85	14.2	108	13.5	130	10.8	203	8.5
73	24.3	84	21.0	*84	*16.8	86	14.3	114	14.2	137	11.4	227	9.5
79	26.3	91	22.8	*91	*18.2	*91	*15.2	*118	*14.8	150	12.5	283	11.8

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		GEV		SQRT-ET		LP3		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
41	13.7	45	11.2	49	9.8	50	8.3	57	7.1	68	5.7	81	3.4
49	16.3	53	13.2	57	11.4	59	9.8	68	8.5	81	6.8	97	4.0
53	17.7	58	14.5	63	12.6	66	11.0	75	9.4	89	7.4	107	4.5
58	19.3	63	15.8	68	13.6	73	12.2	83	10.4	97	8.1	119	5.0
67	22.3	73	18.2	79	15.8	87	14.5	98	12.2	112	9.3	141	5.9
73	24.3	79	19.8	85	17.0	96	16.0	108	13.5	120	10.0	154	6.4
*81	*27.0	86	21.5	92	18.4	107	17.8	120	15.0	130	10.8	170	7.1
*89	*29.7	90	22.5	97	19.4	115	19.2	128	16.0	135	11.2	180	7.5
*98	*32.7	*98	*24.5	102	20.4	*122	*20.4	138	17.2	140	11.7	190	7.9
*118	*39.3	*118	*29.5	*118	*23.6	*134	*22.4	156	19.5	*156	*13.0	209	8.7

確 率 時 間

地名		種内									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	GEV		Gumbel		Gumbel		SQRT-ET		Gumbel		
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	33	16.5	
5	13	78.0	22	44.0	31	31.0	27	27.0	39	19.5	
7	13	78.0	24	48.0	34	34.0	31	31.0	43	21.5	
10	14	84.0	26	52.0	37	37.0	34	34.0	47	23.5	
20	15	90.0	30	60.0	43	43.0	41	41.0	54	27.0	
30	16	96.0	33	66.0	47	47.0	45	45.0	59	29.5	
50	17	102.0	35	70.0	51	51.0	50	50.0	64	32.0	
70	17	102.0	37	74.0	54	54.0	54	54.0	67	33.5	
100	18	108.0	39	78.0	57	57.0	58	58.0	71	35.5	
200	18	108.0	43	86.0	62	62.0	66	66.0	78	39.0	

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	23	23.0	21	21.0	31	15.5	
5	10	60.0	19	38.0	26	26.0	24	24.0	35	17.5	
7	11	66.0	20	40.0	28	28.0	26	26.0	38	19.0	
10	12	72.0	22	44.0	31	31.0	28	28.0	41	20.5	
20	13	78.0	25	50.0	35	35.0	32	32.0	46	23.0	
30	14	84.0	27	54.0	37	37.0	34	34.0	50	25.0	
50	15	90.0	29	58.0	40	40.0	37	37.0	53	26.5	
70	16	96.0	31	62.0	42	42.0	39	39.0	56	28.0	
100	17	102.0	32	64.0	44	44.0	41	41.0	59	29.5	
200	18	108.0	35	70.0	48	48.0	44	44.0	64	32.0	

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	-	-	-	-	-	-	21	21.0	32	16.0	
5	-	-	-	-	-	-	25	25.0	38	19.0	
7	-	-	-	-	-	-	27	27.0	41	20.5	
10	-	-	-	-	-	-	30	30.0	45	22.5	
20	-	-	-	-	-	-	34	34.0	52	26.0	
30	-	-	-	-	-	-	37	37.0	56	28.0	
50	-	-	-	-	-	-	40	40.0	61	30.5	
70	-	-	-	-	-	-	43	43.0	65	32.5	
100	-	-	-	-	-	-	45	45.0	68	34.0	
200	-	-	-	-	-	-	50	50.0	75	37.5	

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	-		-		-		Gumbel		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	-	-	-	-	-	-	27	27.0	36	18.0	
10	-	-	-	-	-	-	29	29.0	39	19.5	
20	-	-	-	-	-	-	34	34.0	45	22.5	
30	-	-	-	-	-	-	36	36.0	48	24.0	
50	-	-	-	-	-	-	39	39.0	51	25.5	
70	-	-	-	-	-	-	42	42.0	54	27.0	
100	-	-	-	-	-	-	44	44.0	56	28.0	
200	-	-	-	-	-	-	48	48.0	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		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	62	7.8	71	5.9	84	3.5
46	15.3	53	13.2	60	12.0	65	10.8	74	9.2	84	7.0	99	4.1
52	17.3	60	15.0	65	13.0	72	12.0	81	10.1	91	7.6	108	4.5
57	19.0	66	16.5	71	14.2	78	13.0	88	11.0	99	8.2	118	4.9
69	23.0	79	19.8	82	16.4	90	15.0	101	12.6	115	9.6	136	5.7
76	25.3	87	21.8	89	17.8	97	16.2	109	13.6	123	10.2	146	6.1
85	28.3	98	24.5	*98	*19.6	106	17.7	119	14.9	134	11.2	159	6.6
92	30.7	105	26.2	*105	*21.0	112	18.7	125	15.6	141	11.8	167	7.0
99	33.0	113	28.2	*113	*22.6	118	19.7	132	16.5	149	12.4	176	7.3
113	37.7	129	32.2	*129	*25.8	130	21.7	145	18.1	164	13.7	193	8.0

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		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
38	12.7	44	11.0	48	9.6	53	8.8	60	7.5	70	5.8	86	3.6
43	14.3	50	12.5	55	11.0	61	10.2	69	8.6	80	6.7	98	4.1
46	15.3	54	13.5	60	12.0	65	10.8	74	9.2	86	7.2	106	4.4
50	16.7	58	14.5	64	12.8	70	11.7	80	10.0	92	7.7	113	4.7
56	18.7	65	16.2	73	14.6	80	13.3	90	11.2	104	8.7	128	5.3
60	20.0	69	17.2	78	15.6	85	14.2	96	12.0	111	9.2	136	5.7
65	21.7	75	18.8	84	16.8	92	15.3	104	13.0	120	10.0	147	6.1
68	22.7	78	19.5	88	17.6	96	16.0	109	13.6	125	10.4	154	6.4
71	23.7	82	20.5	92	18.4	101	16.8	114	14.2	131	10.9	161	6.7
78	26.0	89	22.2	100	20.0	110	18.3	125	15.6	143	11.9	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		GEV		GEV		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
40	13.3	47	11.8	53	10.6	57	9.5	64	8.0	70	5.8	82	3.4
47	15.7	55	13.8	61	12.2	65	10.8	73	9.1	81	6.8	96	4.0
52	17.3	60	15.0	65	13.0	70	11.7	78	9.8	88	7.3	104	4.3
57	19.0	64	16.0	69	13.8	74	12.3	83	10.4	95	7.9	112	4.7
65	21.7	72	18.0	77	15.4	82	13.7	90	11.2	108	9.0	129	5.4
70	23.3	76	19.0	80	16.0	85	14.2	94	11.8	115	9.6	138	5.8
77	25.7	80	20.0	85	17.0	89	14.8	99	12.4	125	10.4	149	6.2
81	27.0	83	20.8	87	17.4	92	15.3	101	12.6	131	10.9	157	6.5
85	28.3	86	21.5	90	18.0	94	15.7	104	13.0	138	11.5	165	6.9
94	31.3	*94	*23.5	94	18.8	99	16.5	108	13.5	150	12.5	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
35	11.7	40	10.0	44	8.8	47	7.8	51	6.4	61	5.1	74	3.1
40	13.3	45	11.2	50	10.0	53	8.8	58	7.2	70	5.8	86	3.6
43	14.3	49	12.2	54	10.8	57	9.5	63	7.9	75	6.2	94	3.9
47	15.7	52	13.0	58	11.6	61	10.2	67	8.4	81	6.8	101	4.2
53	17.7	59	14.8	65	13.0	69	11.5	75	9.4	91	7.6	116	4.8
56	18.7	62	15.5	69	13.8	73	12.2	80	10.0	97	8.1	124	5.2
61	20.3	67	16.8	74	14.8	79	13.2	86	10.8	105	8.8	135	5.6
63	21.0	70	17.5	78	15.6	83	13.8	90	11.2	110	9.2	141	5.9
66	22.0	73	18.2	81	16.2	86	14.3	94	11.8	115	9.6	149	6.2
72	24.0	79	19.8	88	17.6	94	15.7	102	12.8	125	10.4	163	6.8

確 率 時 間

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	-		-		-		LP3		Gumbel		
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	33	16.5	
7	-	-	-	-	-	-	25	25.0	36	18.0	
10	-	-	-	-	-	-	27	27.0	38	19.0	
20	-	-	-	-	-	-	31	31.0	44	22.0	
30	-	-	-	-	-	-	33	33.0	47	23.5	
50	-	-	-	-	-	-	37	37.0	50	25.0	
70	-	-	-	-	-	-	39	39.0	53	26.5	
100	-	-	-	-	-	-	41	41.0	56	28.0	
200	-	-	-	-	-	-	45	45.0	61	30.5	

地名		沓形									
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	-	-	-	-	-	-	24	24.0	39	19.5	
7	-	-	-	-	-	-	26	26.0	42	21.0	
10	-	-	-	-	-	-	28	28.0	46	23.0	
20	-	-	-	-	-	-	32	32.0	53	26.5	
30	-	-	-	-	-	-	35	35.0	57	28.5	
50	-	-	-	-	-	-	37	37.0	62	31.0	
70	-	-	-	-	-	-	39	39.0	66	33.0	
100	-	-	-	-	-	-	41	41.0	69	34.5	
200	-	-	-	-	-	-	45	45.0	76	38.0	

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		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	41	20.5	
7	-	-	-	-	-	-	31	31.0	45	22.5	
10	-	-	-	-	-	-	33	33.0	49	24.5	
20	-	-	-	-	-	-	39	39.0	57	28.5	
30	-	-	-	-	-	-	42	42.0	62	31.0	
50	-	-	-	-	-	-	46	46.0	67	33.5	
70	-	-	-	-	-	-	48	48.0	71	35.5	
100	-	-	-	-	-	-	51	51.0	75	37.5	
200	-	-	-	-	-	-	56	56.0	82	41.0	

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	-		-		-		SQRT-ET		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	18	18.0	28	14.0	
5	-	-	-	-	-	-	21	21.0	33	16.5	
7	-	-	-	-	-	-	24	24.0	36	18.0	
10	-	-	-	-	-	-	26	26.0	39	19.5	
20	-	-	-	-	-	-	31	31.0	45	22.5	
30	-	-	-	-	-	-	34	34.0	49	24.5	
50	-	-	-	-	-	-	38	38.0	53	26.5	
70	-	-	-	-	-	-	40	40.0	56	28.0	
100	-	-	-	-	-	-	43	43.0	59	29.5	
200	-	-	-	-	-	-	49	49.0	64	32.0	

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		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
34	11.3	40	10.0	44	8.8	47	7.8	53	6.6	63	5.2	77	3.2
40	13.3	46	11.5	50	10.0	54	9.0	61	7.6	71	5.9	87	3.6
43	14.3	49	12.2	54	10.8	58	9.7	65	8.1	77	6.4	92	3.8
46	15.3	53	13.2	58	11.6	62	10.3	70	8.8	82	6.8	97	4.0
52	17.3	60	15.0	65	13.0	70	11.7	79	9.9	93	7.8	106	4.4
56	18.7	64	16.0	69	13.8	75	12.5	85	10.6	99	8.2	110	4.6
60	20.0	69	17.2	75	15.0	81	13.5	91	11.4	107	8.9	115	4.8
63	21.0	72	18.0	78	15.6	85	14.2	95	11.9	112	9.3	118	4.9
66	22.0	75	18.8	82	16.4	89	14.8	100	12.5	117	9.8	120	5.0
72	24.0	82	20.5	89	17.8	97	16.2	109	13.6	127	10.6	*127	*5.3

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		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
41	13.7	48	12.0	53	10.6	58	9.7	66	8.2	72	6.0	84	3.5
48	16.0	55	13.8	61	12.2	66	11.0	75	9.4	84	7.0	97	4.0
52	17.3	59	14.8	65	13.0	70	11.7	79	9.9	91	7.6	106	4.4
56	18.7	63	15.8	69	13.8	74	12.3	84	10.5	99	8.2	114	4.8
64	21.3	70	17.5	75	15.0	81	13.5	91	11.4	113	9.4	130	5.4
69	23.0	74	18.5	78	15.6	84	14.0	94	11.8	121	10.1	139	5.8
74	24.7	78	19.5	82	16.4	88	14.7	98	12.2	131	10.9	151	6.3
78	26.0	81	20.2	84	16.8	90	15.0	100	12.5	138	11.5	159	6.6
81	27.0	83	20.8	86	17.2	92	15.3	102	12.8	145	12.1	167	7.0
88	29.3	88	22.0	89	17.8	95	15.8	105	13.1	*157	*13.1	182	7.6

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		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
41	13.7	46	11.5	50	10.0	54	9.0	61	7.6	67	5.6	78	3.2
48	16.0	54	13.5	59	11.8	63	10.5	70	8.8	77	6.4	89	3.7
53	17.7	59	14.8	64	12.8	68	11.3	75	9.4	83	6.9	97	4.0
57	19.0	63	15.8	69	13.8	74	12.3	80	10.0	89	7.4	104	4.3
66	22.0	73	18.2	79	15.8	85	14.2	89	11.1	101	8.4	118	4.9
70	23.3	78	19.5	85	17.0	91	15.2	93	11.6	108	9.0	126	5.2
76	25.3	85	21.2	92	18.4	99	16.5	*99	*12.4	117	9.8	136	5.7
80	26.7	89	22.2	96	19.2	104	17.3	*104	*13.0	122	10.2	142	5.9
85	28.3	94	23.5	101	20.2	109	18.2	*109	*13.6	128	10.7	149	6.2
93	31.0	103	25.8	111	22.2	119	19.8	*119	*14.9	140	11.7	163	6.8

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		Gumbel		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
35	11.7	41	10.2	46	9.2	49	8.2	55	6.9	63	5.2	75	3.1
41	13.7	48	12.0	53	10.6	57	9.5	64	8.0	74	6.2	88	3.7
45	15.0	52	13.0	58	11.6	62	10.3	70	8.8	80	6.7	97	4.0
49	16.3	57	14.2	63	12.6	68	11.3	76	9.5	87	7.2	106	4.4
56	18.7	65	16.2	72	14.4	78	13.0	87	10.9	100	8.3	124	5.2
60	20.0	70	17.5	77	15.4	83	13.8	94	11.8	107	8.9	136	5.7
65	21.7	76	19.0	84	16.8	91	15.2	102	12.8	116	9.7	151	6.3
68	22.7	80	20.0	88	17.6	95	15.8	107	13.4	122	10.2	161	6.7
72	24.0	84	21.0	93	18.6	100	16.7	113	14.1	128	10.7	172	7.2
78	26.0	92	23.0	102	20.4	110	18.3	124	15.5	140	11.7	194	8.1

確 率 時 間

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	30	15.0	
5	-	-	-	-	-	-	23	23.0	34	17.0	
7	-	-	-	-	-	-	25	25.0	37	18.5	
10	-	-	-	-	-	-	27	27.0	40	20.0	
20	-	-	-	-	-	-	31	31.0	46	23.0	
30	-	-	-	-	-	-	33	33.0	49	24.5	
50	-	-	-	-	-	-	36	36.0	53	26.5	
70	-	-	-	-	-	-	37	37.0	55	27.5	
100	-	-	-	-	-	-	39	39.0	58	29.0	
200	-	-	-	-	-	-	43	43.0	63	31.5	

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	-		-		-		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	42	21.0	
10	-	-	-	-	-	-	30	30.0	45	22.5	
20	-	-	-	-	-	-	34	34.0	52	26.0	
30	-	-	-	-	-	-	37	37.0	56	28.0	
50	-	-	-	-	-	-	40	40.0	61	30.5	
70	-	-	-	-	-	-	42	42.0	64	32.0	
100	-	-	-	-	-	-	44	44.0	68	34.0	
200	-	-	-	-	-	-	49	49.0	75	37.5	

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	-	-	-	-	-	-	22	22.0	33	16.5	
5	-	-	-	-	-	-	25	25.0	39	19.5	
7	-	-	-	-	-	-	27	27.0	43	21.5	
10	-	-	-	-	-	-	29	29.0	46	23.0	
20	-	-	-	-	-	-	33	33.0	53	26.5	
30	-	-	-	-	-	-	35	35.0	57	28.5	
50	-	-	-	-	-	-	38	38.0	62	31.0	
70	-	-	-	-	-	-	40	40.0	66	33.0	
100	-	-	-	-	-	-	42	42.0	69	34.5	
200	-	-	-	-	-	-	46	46.0	76	38.0	

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		Gumbel		
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	39	19.5	
7	-	-	-	-	-	-	29	29.0	43	21.5	
10	-	-	-	-	-	-	32	32.0	47	23.5	
20	-	-	-	-	-	-	37	37.0	53	26.5	
30	-	-	-	-	-	-	39	39.0	57	28.5	
50	-	-	-	-	-	-	43	43.0	62	31.0	
70	-	-	-	-	-	-	45	45.0	66	33.0	
100	-	-	-	-	-	-	47	47.0	69	34.5	
200	-	-	-	-	-	-	52	52.0	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		Gumbel		Gumbel	
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	58	7.2	68	5.7	81	3.4
42	14.0	49	12.2	54	10.8	60	10.0	67	8.4	79	6.6	94	3.9
46	15.3	53	13.2	59	11.8	65	10.8	73	9.1	86	7.2	103	4.3
49	16.3	57	14.2	63	12.6	69	11.5	79	9.9	94	7.8	111	4.6
56	18.7	65	16.2	72	14.4	79	13.2	89	11.1	107	8.9	128	5.3
60	20.0	69	17.2	76	15.2	84	14.0	96	12.0	115	9.6	137	5.7
65	21.7	75	18.8	82	16.4	91	15.2	103	12.9	125	10.4	149	6.2
68	22.7	78	19.5	86	17.2	95	15.8	109	13.6	131	10.9	156	6.5
71	23.7	82	20.5	91	18.2	100	16.7	114	14.2	138	11.5	165	6.9
78	26.0	90	22.5	99	19.8	109	18.2	124	15.5	151	12.6	180	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
40	13.3	46	11.5	52	10.4	57	9.5	66	8.2	79	6.6	95	4.0
47	15.7	54	13.5	60	12.0	66	11.0	78	9.8	92	7.7	111	4.6
51	17.0	58	14.5	65	13.0	72	12.0	85	10.6	100	8.3	120	5.0
56	18.7	63	15.8	70	14.0	77	12.8	92	11.5	109	9.1	130	5.4
64	21.3	72	18.0	80	16.0	88	14.7	105	13.1	125	10.4	149	6.2
69	23.0	77	19.2	86	17.2	95	15.8	113	14.1	134	11.2	160	6.7
75	25.0	84	21.0	93	18.6	102	17.0	123	15.4	146	12.2	173	7.2
78	26.0	88	22.0	98	19.6	108	18.0	129	16.1	153	12.8	182	7.6
83	27.7	92	23.0	103	20.6	113	18.8	136	17.0	161	13.4	191	8.0
91	30.3	101	25.2	112	22.4	124	20.7	149	18.6	177	14.8	209	8.7

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		GEV		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
41	13.7	46	11.5	49	9.8	53	8.8	58	7.2	69	5.8	82	3.4
48	16.0	53	13.2	57	11.4	61	10.2	67	8.4	77	6.4	92	3.8
52	17.3	58	14.5	62	12.4	67	11.2	73	9.1	81	6.8	98	4.1
57	19.0	63	15.8	67	13.4	72	12.0	79	9.9	85	7.1	103	4.3
66	22.0	72	18.0	76	15.2	82	13.7	90	11.2	91	7.6	112	4.7
70	23.3	77	19.2	81	16.2	88	14.7	96	12.0	*96	*8.0	117	4.9
77	25.7	84	21.0	88	17.6	95	15.8	104	13.0	*104	*8.7	121	5.0
81	27.0	88	22.0	93	18.6	100	16.7	109	13.6	*109	*9.1	124	5.2
85	28.3	92	23.0	97	19.4	105	17.5	115	14.4	*115	*9.6	127	5.3
93	31.0	101	25.2	106	21.2	115	19.2	125	15.6	*125	*10.4	131	5.5

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		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
42	14.0	46	11.5	53	10.6	58	9.7	65	8.1	75	6.2	88	3.7
49	16.3	55	13.8	63	12.6	68	11.3	77	9.6	90	7.5	104	4.3
54	18.0	60	15.0	68	13.6	74	12.3	85	10.6	99	8.2	115	4.8
58	19.3	66	16.5	74	14.8	81	13.5	92	11.5	108	9.0	125	5.2
67	22.3	77	19.2	86	17.2	93	15.5	107	13.4	126	10.5	145	6.0
72	24.0	84	21.0	92	18.4	101	16.8	115	14.4	136	11.3	156	6.5
78	26.0	94	23.5	100	20.0	109	18.2	126	15.8	149	12.4	171	7.1
82	27.3	100	25.0	106	21.2	115	19.2	132	16.5	157	13.1	180	7.5
86	28.7	107	26.8	111	22.2	121	20.2	140	17.5	166	13.8	190	7.9
95	31.7	121	30.2	122	24.4	133	22.2	154	19.2	184	15.3	209	8.7

確 率 時 間

地名		上猿払(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	34	17.0	
5	-	-	-	-	-	-	28	28.0	39	19.5	
7	-	-	-	-	-	-	30	30.0	42	21.0	
10	-	-	-	-	-	-	32	32.0	45	22.5	
20	-	-	-	-	-	-	37	37.0	51	25.5	
30	-	-	-	-	-	-	39	39.0	54	27.0	
50	-	-	-	-	-	-	42	42.0	58	29.0	
70	-	-	-	-	-	-	44	44.0	61	30.5	
100	-	-	-	-	-	-	47	47.0	64	32.0	
200	-	-	-	-	-	-	51	51.0	69	34.5	

地名		大空川*									
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	-	-	-	-	-	-	25	25.0	40	20.0	
5	-	-	-	-	-	-	29	29.0	48	24.0	
7	-	-	-	-	-	-	31	31.0	53	26.5	
10	-	-	-	-	-	-	34	34.0	57	28.5	
20	-	-	-	-	-	-	39	39.0	67	33.5	
30	-	-	-	-	-	-	42	42.0	72	36.0	
50	-	-	-	-	-	-	46	46.0	78	39.0	
70	-	-	-	-	-	-	48	48.0	83	41.5	
100	-	-	-	-	-	-	51	51.0	87	43.5	
200	-	-	-	-	-	-	56	56.0	96	48.0	

地名		雄忠志内*									
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	-	-	-	-	-	-	34	34.0	61	30.5	
5	-	-	-	-	-	-	40	40.0	69	34.5	
7	-	-	-	-	-	-	44	44.0	74	37.0	
10	-	-	-	-	-	-	48	48.0	78	39.0	
20	-	-	-	-	-	-	56	56.0	84	42.0	
30	-	-	-	-	-	-	60	60.0	86	43.0	
50	-	-	-	-	-	-	65	65.0	89	44.5	
70	-	-	-	-	-	-	69	69.0	91	45.5	
100	-	-	-	-	-	-	73	73.0	92	46.0	
200	-	-	-	-	-	-	80	80.0	94	47.0	

地名		アフトロマナイ*									
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	-	-	-	-	-	-	38	38.0	58	29.0	
5	-	-	-	-	-	-	43	43.0	65	32.5	
7	-	-	-	-	-	-	45	45.0	68	34.0	
10	-	-	-	-	-	-	46	46.0	71	35.5	
20	-	-	-	-	-	-	48	48.0	76	38.0	
30	-	-	-	-	-	-	49	49.0	78	39.0	
50	-	-	-	-	-	-	50	50.0	79	39.5	
70	-	-	-	-	-	-	50	50.0	80	40.0	
100	-	-	-	-	-	-	51	51.0	81	40.5	
200	-	-	-	-	-	-	51	51.0	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		Gumbel		Gumbel		Gumbel		GEV		Gumbel		GEV	
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	59	7.4	68	5.7	82	3.4
46	15.3	52	13.0	56	11.2	59	9.8	66	8.2	76	6.3	92	3.8
49	16.3	56	14.0	60	12.0	63	10.5	69	8.6	81	6.8	98	4.1
52	17.3	59	14.8	64	12.8	68	11.3	73	9.1	86	7.2	104	4.3
58	19.3	66	16.5	72	14.4	75	12.5	80	10.0	95	7.9	114	4.8
62	20.7	71	17.8	76	15.2	80	13.3	84	10.5	101	8.4	120	5.0
66	22.0	76	19.0	81	16.2	86	14.3	88	11.0	108	9.0	126	5.2
69	23.0	79	19.8	85	17.0	89	14.8	91	11.4	112	9.3	131	5.5
72	24.0	83	20.8	89	17.8	93	15.5	94	11.8	117	9.8	135	5.6
78	26.0	90	22.5	96	19.2	101	16.8	*101	*12.6	126	10.5	142	5.9

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		Iwai		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
53	17.7	64	16.0	72	14.4	78	13.0	88	11.0	106	8.8	119	5.0
63	21.0	76	19.0	85	17.0	94	15.7	105	13.1	126	10.5	143	6.0
70	23.3	83	20.8	94	18.8	103	17.2	116	14.5	138	11.5	159	6.6
76	25.3	91	22.8	103	20.6	113	18.8	127	15.9	150	12.5	175	7.3
89	29.7	106	26.5	119	23.8	132	22.0	149	18.6	170	14.2	207	8.6
96	32.0	114	28.5	129	25.8	142	23.7	161	20.1	181	15.1	226	9.4
105	35.0	125	31.2	141	28.2	156	26.0	176	22.0	194	16.2	250	10.4
111	37.0	132	33.0	149	29.8	165	27.5	186	23.2	201	16.8	266	11.1
117	39.0	139	34.8	157	31.4	174	29.0	196	24.5	209	17.4	282	11.8
129	43.0	154	38.5	173	34.6	192	32.0	217	27.1	222	18.5	312	13.0

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
79	26.3	88	22.0	99	19.8	109	18.2	123	15.4	145	12.1	167	7.0
91	30.3	104	26.0	118	23.6	130	21.7	147	18.4	172	14.3	196	8.2
97	32.3	114	28.5	129	25.8	143	23.8	161	20.1	189	15.8	214	8.9
104	34.7	124	31.0	141	28.2	156	26.0	176	22.0	206	17.2	232	9.7
114	38.0	144	36.0	163	32.6	181	30.2	205	25.6	239	19.9	267	11.1
118	39.3	155	38.8	176	35.2	196	32.7	221	27.6	257	21.4	287	12.0
124	41.3	*165	*41.3	192	38.4	214	35.7	241	30.1	281	23.4	312	13.0
127	42.3	*169	*42.3	203	40.6	226	37.7	255	31.9	296	24.7	328	13.7
129	43.0	*172	*43.0	214	42.8	238	39.7	269	33.6	312	26.0	345	14.4
134	44.7	*179	*44.7	*224	*44.7	263	43.8	296	37.0	344	28.7	379	15.8

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		Gumbel		LN3		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
74	24.7	88	22.0	99	19.8	106	17.7	116	14.5	148	12.3	162	6.8
83	27.7	99	24.8	111	22.2	121	20.2	135	16.9	169	14.1	190	7.9
87	29.0	104	26.0	118	23.6	129	21.5	148	18.5	181	15.1	208	8.7
90	30.0	108	27.0	124	24.8	136	22.7	160	20.0	191	15.9	226	9.4
94	31.3	114	28.5	133	26.6	148	24.7	184	23.0	208	17.3	260	10.8
96	32.0	116	29.0	137	27.4	154	25.7	198	24.8	217	18.1	280	11.7
97	32.3	119	29.8	141	28.2	160	26.7	*214	*26.7	226	18.8	304	12.7
98	32.7	120	30.0	143	28.6	163	27.2	*218	*27.2	231	19.2	320	13.3
99	33.0	121	30.2	145	29.0	166	27.7	*222	*27.7	236	19.7	337	14.0
99	33.0	122	30.5	148	29.6	171	28.5	*228	*28.5	243	20.2	370	15.4

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	GEV		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	20	20.0	19	19.0	26	13.0	
5	11	66.0	18	36.0	23	23.0	22	22.0	30	15.0	
7	12	72.0	19	38.0	25	25.0	24	24.0	32	16.0	
10	13	78.0	21	42.0	27	27.0	26	26.0	35	17.5	
20	16	96.0	25	50.0	31	31.0	30	30.0	39	19.5	
30	18	108.0	26	52.0	33	33.0	32	32.0	41	20.5	
50	20	120.0	29	58.0	36	36.0	35	35.0	44	22.0	
70	22	132.0	30	60.0	38	38.0	37	37.0	46	23.0	
100	23	138.0	32	64.0	40	40.0	38	38.0	48	24.0	
200	27	162.0	35	70.0	44	44.0	42	42.0	51	25.5	

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		SQRT-ET		Gumbel		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	9	54.0	15	30.0	21	21.0	19	19.0	27	13.5	
5	10	60.0	18	36.0	25	25.0	22	22.0	32	16.0	
7	11	66.0	20	40.0	27	27.0	23	23.0	34	17.0	
10	12	72.0	22	44.0	29	29.0	25	25.0	37	18.5	
20	14	84.0	26	52.0	33	33.0	29	29.0	42	21.0	
30	16	96.0	28	56.0	36	36.0	31	31.0	46	23.0	
50	17	102.0	31	62.0	39	39.0	34	34.0	49	24.5	
70	19	114.0	34	68.0	41	41.0	35	35.0	52	26.0	
100	20	120.0	36	72.0	43	43.0	37	37.0	54	27.0	
200	22	132.0	41	82.0	47	47.0	41	41.0	59	29.5	

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	8	48.0	14	28.0	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	18	36.0	24	24.0	22	22.0	32	16.0	
10	13	78.0	20	40.0	26	26.0	24	24.0	34	17.0	
20	15	90.0	23	46.0	30	30.0	28	28.0	39	19.5	
30	16	96.0	25	50.0	32	32.0	30	30.0	42	21.0	
50	18	108.0	27	54.0	35	35.0	32	32.0	45	22.5	
70	20	120.0	28	56.0	36	36.0	34	34.0	47	23.5	
100	21	126.0	30	60.0	38	38.0	36	36.0	50	25.0	
200	24	144.0	33	66.0	42	42.0	39	39.0	54	27.0	

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	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
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	32	16.0	
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	47	23.5	
50	-	-	-	-	-	-	34	34.0	50	25.0	
70	-	-	-	-	-	-	36	36.0	53	26.5	
100	-	-	-	-	-	-	38	38.0	56	28.0	
200	-	-	-	-	-	-	41	41.0	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	
GEV		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
32	10.7	35	8.8	40	8.0	43	7.2	49	6.1	55	4.6	64	2.7
37	12.3	41	10.2	46	9.2	50	8.3	56	7.0	64	5.3	77	3.2
39	13.0	44	11.0	49	9.8	54	9.0	61	7.6	70	5.8	85	3.5
42	14.0	47	11.8	53	10.6	58	9.7	66	8.2	76	6.3	95	4.0
47	15.7	53	13.2	60	12.0	66	11.0	75	9.4	86	7.2	116	4.8
50	16.7	57	14.2	64	12.8	71	11.8	81	10.1	93	7.8	129	5.4
53	17.7	62	15.5	70	14.0	76	12.7	87	10.9	100	8.3	148	6.2
55	18.3	65	16.2	73	14.6	80	13.3	92	11.5	106	8.8	161	6.7
57	19.0	68	17.0	76	15.2	84	14.0	96	12.0	111	9.2	177	7.4
60	20.0	74	18.5	83	16.6	92	15.3	105	13.1	121	10.1	211	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		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	49	8.2	56	7.0	68	5.7	83	3.5
39	13.0	45	11.2	51	10.2	56	9.3	65	8.1	79	6.6	97	4.0
43	14.3	49	12.2	56	11.2	61	10.2	70	8.8	86	7.2	106	4.4
46	15.3	53	13.2	60	12.0	66	11.0	76	9.5	93	7.8	115	4.8
53	17.7	60	15.0	68	13.6	76	12.7	87	10.9	107	8.9	131	5.5
56	18.7	65	16.2	73	14.6	81	13.5	93	11.6	114	9.5	141	5.9
61	20.3	70	17.5	79	15.8	88	14.7	101	12.6	124	10.3	153	6.4
64	21.3	73	18.2	83	16.6	92	15.3	106	13.2	130	10.8	160	6.7
67	22.3	77	19.2	87	17.4	97	16.2	112	14.0	137	11.4	169	7.0
73	24.3	84	21.0	96	19.2	106	17.7	122	15.2	150	12.5	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		SQRT-ET		SQRT-ET		LN3		SQRT-ET		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	44	7.3	48	6.0	60	5.0	79	3.3
37	12.3	43	10.8	48	9.6	52	8.7	58	7.2	71	5.9	95	4.0
40	13.3	47	11.8	52	10.4	57	9.5	65	8.1	79	6.6	105	4.4
43	14.3	51	12.8	57	11.4	62	10.3	72	9.0	87	7.2	116	4.8
49	16.3	58	14.5	67	13.4	73	12.2	87	10.9	103	8.6	139	5.8
52	17.3	62	15.5	73	14.6	80	13.3	97	12.1	112	9.3	153	6.4
57	19.0	67	16.8	81	16.2	88	14.7	109	13.6	125	10.4	171	7.1
60	20.0	70	17.5	87	17.4	94	15.7	118	14.8	133	11.1	184	7.7
63	21.0	74	18.5	92	18.4	100	16.7	128	16.0	143	11.9	197	8.2
68	22.7	81	20.2	*101	*20.2	113	18.8	147	18.4	162	13.5	225	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		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	68	5.7	87	3.6
42	14.0	49	12.2	54	10.8	59	9.8	67	8.4	80	6.7	102	4.2
46	15.3	53	13.2	59	11.8	64	10.7	73	9.1	87	7.2	111	4.6
49	16.3	58	14.5	64	12.8	70	11.7	79	9.9	94	7.8	121	5.0
57	19.0	66	16.5	74	14.8	80	13.3	91	11.4	108	9.0	139	5.8
61	20.3	71	17.8	79	15.8	86	14.3	98	12.2	115	9.6	149	6.2
66	22.0	78	19.5	86	17.2	93	15.5	106	13.2	125	10.4	162	6.8
70	23.3	82	20.5	91	18.2	98	16.3	111	13.9	132	11.0	171	7.1
73	24.3	86	21.5	95	19.0	103	17.2	117	14.6	139	11.6	180	7.5
80	26.7	94	23.5	105	21.0	114	19.0	129	16.1	152	12.7	197	8.2

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	-		-		-		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	43	21.5	
30	-	-	-	-	-	-	34	34.0	46	23.0	
50	-	-	-	-	-	-	37	37.0	49	24.5	
70	-	-	-	-	-	-	39	39.0	51	25.5	
100	-	-	-	-	-	-	41	41.0	53	26.5	
200	-	-	-	-	-	-	45	45.0	57	28.5	

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		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	28	14.0	
7	-	-	-	-	-	-	22	22.0	31	15.5	
10	-	-	-	-	-	-	24	24.0	33	16.5	
20	-	-	-	-	-	-	27	27.0	37	18.5	
30	-	-	-	-	-	-	29	29.0	40	20.0	
50	-	-	-	-	-	-	32	32.0	43	21.5	
70	-	-	-	-	-	-	34	34.0	45	22.5	
100	-	-	-	-	-	-	35	35.0	48	24.0	
200	-	-	-	-	-	-	39	39.0	52	26.0	

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	-	-	-	-	-	-	19	19.0	27	13.5	
5	-	-	-	-	-	-	22	22.0	31	15.5	
7	-	-	-	-	-	-	23	23.0	34	17.0	
10	-	-	-	-	-	-	25	25.0	36	18.0	
20	-	-	-	-	-	-	29	29.0	41	20.5	
30	-	-	-	-	-	-	31	31.0	43	21.5	
50	-	-	-	-	-	-	33	33.0	47	23.5	
70	-	-	-	-	-	-	35	35.0	49	24.5	
100	-	-	-	-	-	-	36	36.0	51	25.5	
200	-	-	-	-	-	-	40	40.0	56	28.0	

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	-		-		-		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	-	-	-	-	-	-	22	22.0	31	15.5	
10	-	-	-	-	-	-	24	24.0	34	17.0	
20	-	-	-	-	-	-	27	27.0	38	19.0	
30	-	-	-	-	-	-	29	29.0	41	20.5	
50	-	-	-	-	-	-	31	31.0	44	22.0	
70	-	-	-	-	-	-	33	33.0	46	23.0	
100	-	-	-	-	-	-	35	35.0	48	24.0	
200	-	-	-	-	-	-	38	38.0	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		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	50	8.3	58	7.2	70	5.8	94	3.9
41	13.7	47	11.8	52	10.4	57	9.5	66	8.2	81	6.8	112	4.7
45	15.0	51	12.8	57	11.4	62	10.3	72	9.0	88	7.3	122	5.1
49	16.3	55	13.8	61	12.2	67	11.2	77	9.6	95	7.9	134	5.6
55	18.3	63	15.8	69	13.8	76	12.7	88	11.0	108	9.0	155	6.5
59	19.7	67	16.8	74	14.8	81	13.5	94	11.8	116	9.7	167	7.0
64	21.3	73	18.2	80	16.0	87	14.5	101	12.6	125	10.4	182	7.6
67	22.3	76	19.0	84	16.8	92	15.3	106	13.2	132	11.0	192	8.0
71	23.7	80	20.0	88	17.6	96	16.0	111	13.9	138	11.5	203	8.5
78	26.0	87	21.8	96	19.2	105	17.5	121	15.1	151	12.6	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		SQRT-ET		GEV		GEV		GEV		GEV		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
30	10.0	35	8.8	38	7.6	42	7.0	49	6.1	60	5.0	79	3.3
35	11.7	40	10.0	44	8.8	49	8.2	57	7.1	71	5.9	94	3.9
38	12.7	44	11.0	49	9.8	53	8.8	63	7.9	78	6.5	104	4.3
41	13.7	48	12.0	53	10.6	59	9.8	69	8.6	86	7.2	115	4.8
46	15.3	55	13.8	63	12.6	69	11.5	81	10.1	101	8.4	137	5.7
50	16.7	60	15.0	68	13.6	76	12.7	89	11.1	111	9.2	151	6.3
54	18.0	66	16.5	76	15.2	84	14.0	99	12.4	124	10.3	168	7.0
56	18.7	70	17.5	82	16.4	90	15.0	106	13.2	133	11.1	180	7.5
59	19.7	74	18.5	88	17.6	97	16.2	113	14.1	142	11.8	194	8.1
64	21.3	83	20.8	100	20.0	111	18.5	128	16.0	162	13.5	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		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
34	11.3	39	9.8	43	8.6	47	7.8	53	6.6	62	5.2	83	3.5
39	13.0	45	11.2	49	9.8	53	8.8	60	7.5	72	6.0	98	4.1
42	14.0	49	12.2	53	10.6	58	9.7	65	8.1	77	6.4	107	4.5
45	15.0	53	13.2	57	11.4	62	10.3	70	8.8	83	6.9	116	4.8
51	17.0	60	15.0	64	12.8	70	11.7	80	10.0	95	7.9	133	5.5
55	18.3	64	16.0	69	13.8	75	12.5	85	10.6	101	8.4	143	6.0
59	19.7	70	17.5	74	14.8	80	13.3	92	11.5	109	9.1	155	6.5
62	20.7	73	18.2	78	15.6	84	14.0	96	12.0	114	9.5	163	6.8
65	21.7	77	19.2	81	16.2	88	14.7	101	12.6	120	10.0	172	7.2
71	23.7	84	21.0	89	17.8	96	16.0	110	13.8	131	10.9	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		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
30	10.0	35	8.8	40	8.0	44	7.3	52	6.5	70	5.8	95	4.0
35	11.7	41	10.2	47	9.4	52	8.7	62	7.8	85	7.1	113	4.7
39	13.0	45	11.2	52	10.4	57	9.5	68	8.5	95	7.9	124	5.2
42	14.0	49	12.2	56	11.2	63	10.5	75	9.4	106	8.8	135	5.6
49	16.3	57	14.2	66	13.2	74	12.3	89	11.1	128	10.7	157	6.5
54	18.0	62	15.5	72	14.4	80	13.3	97	12.1	141	11.8	169	7.0
59	19.7	69	17.2	80	16.0	89	14.8	109	13.6	159	13.2	184	7.7
63	21.0	73	18.2	85	17.0	95	15.8	116	14.5	171	14.2	194	8.1
67	22.3	78	19.5	91	18.2	102	17.0	124	15.5	184	15.3	205	8.5
76	25.3	88	22.0	102	20.4	115	19.2	141	17.6	210	17.5	225	9.4

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	-		-		-		GEV		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	17	17.0	24	12.0	
5	-	-	-	-	-	-	21	21.0	28	14.0	
7	-	-	-	-	-	-	23	23.0	32	16.0	
10	-	-	-	-	-	-	26	26.0	35	17.5	
20	-	-	-	-	-	-	32	32.0	43	21.5	
30	-	-	-	-	-	-	36	36.0	49	24.5	
50	-	-	-	-	-	-	41	41.0	56	28.0	
70	-	-	-	-	-	-	45	45.0	61	30.5	
100	-	-	-	-	-	-	49	49.0	67	33.5	
200	-	-	-	-	-	-	57	57.0	81	40.5	

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	-		-		-		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	32	16.0	
7	-	-	-	-	-	-	26	26.0	35	17.5	
10	-	-	-	-	-	-	29	29.0	38	19.0	
20	-	-	-	-	-	-	35	35.0	43	21.5	
30	-	-	-	-	-	-	38	38.0	46	23.0	
50	-	-	-	-	-	-	42	42.0	50	25.0	
70	-	-	-	-	-	-	45	45.0	53	26.5	
100	-	-	-	-	-	-	49	49.0	55	27.5	
200	-	-	-	-	-	-	56	56.0	61	30.5	

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	29	14.5	
5	-	-	-	-	-	-	23	23.0	33	16.5	
7	-	-	-	-	-	-	26	26.0	35	17.5	
10	-	-	-	-	-	-	28	28.0	38	19.0	
20	-	-	-	-	-	-	32	32.0	41	20.5	
30	-	-	-	-	-	-	34	34.0	43	21.5	
50	-	-	-	-	-	-	37	37.0	45	22.5	
70	-	-	-	-	-	-	39	39.0	47	23.5	
100	-	-	-	-	-	-	41	41.0	48	24.0	
200	-	-	-	-	-	-	45	45.0	50	25.0	

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		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	21	21.0	33	16.5	
5	-	-	-	-	-	-	26	26.0	42	21.0	
7	-	-	-	-	-	-	29	29.0	48	24.0	
10	-	-	-	-	-	-	33	33.0	55	27.5	
20	-	-	-	-	-	-	39	39.0	72	36.0	
30	-	-	-	-	-	-	44	44.0	84	42.0	
50	-	-	-	-	-	-	49	49.0	*98	*49.0	
70	-	-	-	-	-	-	53	53.0	*106	*53.0	
100	-	-	-	-	-	-	57	57.0	*114	*57.0	
200	-	-	-	-	-	-	66	66.0	*132	*66.0	

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		GEV		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
30	10.0	34	8.5	37	7.4	41	6.8	47	5.9	62	5.2	76	3.2
35	11.7	41	10.2	44	8.8	49	8.2	55	6.9	72	6.0	89	3.7
39	13.0	45	11.2	50	10.0	54	9.0	61	7.6	79	6.6	98	4.1
43	14.3	50	12.5	55	11.0	60	10.0	67	8.4	86	7.2	106	4.4
52	17.3	61	15.2	69	13.8	74	12.3	81	10.1	99	8.2	123	5.1
58	19.3	68	17.0	78	15.6	83	13.8	90	11.2	106	8.8	132	5.5
66	22.0	78	19.5	90	18.0	96	16.0	103	12.9	115	9.6	144	6.0
72	24.0	85	21.2	100	20.0	105	17.5	112	14.0	121	10.1	151	6.3
78	26.0	93	23.2	110	22.0	116	19.3	122	15.2	128	10.7	160	6.7
91	30.3	110	27.5	134	26.8	139	23.2	144	18.0	*144	*12.0	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		Gumbel		Gumbel		Gumbel		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	45	7.5	53	6.6	67	5.6	85	3.5
37	12.3	43	10.8	47	9.4	52	8.7	61	7.6	78	6.5	101	4.2
40	13.3	47	11.8	51	10.2	56	9.3	66	8.2	84	7.0	112	4.7
44	14.7	50	12.5	55	11.0	60	10.0	71	8.9	91	7.6	123	5.1
50	16.7	57	14.2	62	12.4	69	11.5	81	10.1	104	8.7	147	6.1
53	17.7	61	15.2	67	13.4	73	12.2	87	10.9	112	9.3	161	6.7
57	19.0	66	16.5	72	14.4	79	13.2	94	11.8	121	10.1	179	7.5
60	20.0	70	17.5	76	15.2	83	13.8	98	12.2	127	10.6	192	8.0
63	21.0	73	18.2	80	16.0	87	14.5	103	12.9	134	11.2	205	8.5
69	23.0	80	20.0	87	17.4	95	15.8	113	14.1	146	12.2	233	9.7

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		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	69	5.8	88	3.7
40	13.3	46	11.5	53	10.6	58	9.7	67	8.4	82	6.8	104	4.3
43	14.3	50	12.5	57	11.4	63	10.5	74	9.2	90	7.5	114	4.8
47	15.7	54	13.5	62	12.4	68	11.3	80	10.0	98	8.2	124	5.2
53	17.7	62	15.5	71	14.2	78	13.0	93	11.6	113	9.4	143	6.0
57	19.0	67	16.8	76	15.2	84	14.0	100	12.5	122	10.2	154	6.4
62	20.7	72	18.0	83	16.6	91	15.2	108	13.5	133	11.1	168	7.0
65	21.7	76	19.0	87	17.4	96	16.0	114	14.2	140	11.7	177	7.4
68	22.7	80	20.0	92	18.4	101	16.8	120	15.0	148	12.3	186	7.8
74	24.7	87	21.8	101	20.2	111	18.5	132	16.5	162	13.5	205	8.5

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		LP3	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
43	14.3	51	12.8	58	11.6	64	10.7	73	9.1	85	7.1	103	4.3
54	18.0	64	16.0	74	14.8	81	13.5	91	11.4	106	8.8	130	5.4
62	20.7	74	18.5	85	17.0	93	15.5	105	13.1	120	10.0	149	6.2
72	24.0	86	21.5	98	19.6	107	17.8	120	15.0	136	11.3	169	7.0
94	31.3	111	27.8	127	25.4	138	23.0	153	19.1	171	14.2	213	8.9
109	36.3	129	32.2	147	29.4	160	26.7	175	21.9	193	16.1	241	10.0
131	43.7	155	38.8	176	35.2	190	31.7	206	25.8	224	18.7	277	11.5
147	49.0	174	43.5	198	39.6	213	35.5	229	28.6	246	20.5	303	12.6
166	55.3	196	49.0	223	44.6	240	40.0	256	32.0	271	22.6	330	13.8
*198	*66.0	247	61.8	280	56.0	299	49.8	314	39.2	325	27.1	387	16.1

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	-	-	-	-	-	-	18	18.0	26	13.0	
5	-	-	-	-	-	-	21	21.0	31	15.5	
7	-	-	-	-	-	-	24	24.0	36	18.0	
10	-	-	-	-	-	-	27	27.0	40	20.0	
20	-	-	-	-	-	-	33	33.0	52	26.0	
30	-	-	-	-	-	-	36	36.0	59	29.5	
50	-	-	-	-	-	-	41	41.0	70	35.0	
70	-	-	-	-	-	-	45	45.0	79	39.5	
100	-	-	-	-	-	-	49	49.0	89	44.5	
200	-	-	-	-	-	-	57	57.0	111	55.5	

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	-		-		-		Gumbel		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	21	21.0	28	14.0	
5	-	-	-	-	-	-	25	25.0	34	17.0	
7	-	-	-	-	-	-	28	28.0	38	19.0	
10	-	-	-	-	-	-	30	30.0	43	21.5	
20	-	-	-	-	-	-	35	35.0	54	27.0	
30	-	-	-	-	-	-	37	37.0	61	30.5	
50	-	-	-	-	-	-	41	41.0	71	35.5	
70	-	-	-	-	-	-	43	43.0	78	39.0	
100	-	-	-	-	-	-	45	45.0	86	43.0	
200	-	-	-	-	-	-	50	50.0	*100	*50.0	

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	-	-	-	-	-	-	23	23.0	30	15.0	
5	-	-	-	-	-	-	27	27.0	36	18.0	
7	-	-	-	-	-	-	30	30.0	40	20.0	
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		北見									
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	-	-	-	-	-	-	20	20.0	29	14.5	
5	-	-	-	-	-	-	25	25.0	35	17.5	
7	-	-	-	-	-	-	28	28.0	40	20.0	
10	-	-	-	-	-	-	32	32.0	44	22.0	
20	-	-	-	-	-	-	40	40.0	53	26.5	
30	-	-	-	-	-	-	46	46.0	58	29.0	
50	-	-	-	-	-	-	55	55.0	64	32.0	
70	-	-	-	-	-	-	62	62.0	68	34.0	
100	-	-	-	-	-	-	70	70.0	73	36.5	
200	-	-	-	-	-	-	88	88.0	*88	*44.0	

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		SQRT-ET		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
31	10.3	36	9.0	40	8.0	45	7.5	55	6.9	70	5.8	87	3.6
37	12.3	44	11.0	49	9.8	54	9.0	66	8.2	82	6.8	101	4.2
41	13.7	50	12.5	55	11.0	61	10.2	73	9.1	90	7.5	110	4.6
47	15.7	58	14.5	63	12.6	68	11.3	81	10.1	98	8.2	120	5.0
60	20.0	76	19.0	81	16.2	86	14.3	96	12.0	113	9.4	137	5.7
69	23.0	89	22.2	93	18.6	98	16.3	105	13.1	121	10.1	147	6.1
83	27.7	108	27.0	112	22.4	115	19.2	117	14.6	132	11.0	160	6.7
93	31.0	124	31.0	126	25.2	128	21.3	*128	*16.0	139	11.6	168	7.0
106	35.3	*141	*35.3	142	28.4	143	23.8	*143	*17.9	146	12.2	176	7.3
136	45.3	*181	*45.3	*181	*36.2	*181	*30.2	*181	*22.6	*181	*15.1	193	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		GEV		GEV		GEV		GEV		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
33	11.0	38	9.5	41	8.2	45	7.5	52	6.5	64	5.3	84	3.5
41	13.7	46	11.5	50	10.0	55	9.2	64	8.0	79	6.6	101	4.2
46	15.3	52	13.0	56	11.2	61	10.2	73	9.1	89	7.4	111	4.6
52	17.3	59	14.8	64	12.8	69	11.5	82	10.2	100	8.3	122	5.1
66	22.0	76	19.0	80	16.0	87	14.5	104	13.0	124	10.3	142	5.9
76	25.3	87	21.8	92	18.4	99	16.5	118	14.8	139	11.6	154	6.4
90	30.0	103	25.8	108	21.6	116	19.3	138	17.2	159	13.2	168	7.0
100	33.3	115	28.8	120	24.0	128	21.3	153	19.1	173	14.4	178	7.4
112	37.3	130	32.5	134	26.8	141	23.5	170	21.2	189	15.8	*189	*7.9
140	46.7	162	40.5	165	33.0	171	28.5	206	25.8	223	18.6	*223	*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		LP3		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
35	11.7	40	10.0	45	9.0	48	8.0	55	6.9	65	5.4	79	3.3
41	13.7	47	11.8	52	10.4	56	9.3	63	7.9	76	6.3	92	3.8
45	15.0	51	12.8	56	11.2	60	10.0	69	8.6	83	6.9	101	4.2
49	16.3	56	14.0	61	12.2	65	10.8	74	9.2	90	7.5	109	4.5
57	19.0	65	16.2	69	13.8	74	12.3	85	10.6	103	8.6	125	5.2
62	20.7	70	17.5	74	14.8	79	13.2	91	11.4	111	9.2	134	5.6
69	23.0	77	19.2	80	16.0	86	14.3	98	12.2	121	10.1	146	6.1
73	24.3	82	20.5	84	16.8	90	15.0	103	12.9	127	10.6	153	6.4
78	26.0	87	21.8	88	17.6	94	15.7	108	13.5	134	11.2	161	6.7
88	29.3	97	24.2	*97	*19.4	103	17.2	119	14.9	147	12.2	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		Gumbel		LN3		LN3		GEV		Gumbel		Gumbel	
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	51	6.4	59	4.9	73	3.0
42	14.0	46	11.5	51	10.2	53	8.8	59	7.4	68	5.7	85	3.5
46	15.3	50	12.5	54	10.8	57	9.5	63	7.9	74	6.2	93	3.9
50	16.7	54	13.5	58	11.6	61	10.2	67	8.4	80	6.7	100	4.2
56	18.7	62	15.5	64	12.8	67	11.2	75	9.4	91	7.6	114	4.8
60	20.0	66	16.5	68	13.6	70	11.7	79	9.9	97	8.1	122	5.1
65	21.7	71	17.8	72	14.4	74	12.3	84	10.5	105	8.8	133	5.5
69	23.0	75	18.8	75	15.0	77	12.8	88	11.0	111	9.2	139	5.8
*73	*24.3	78	19.5	78	15.6	80	13.3	91	11.4	116	9.7	146	6.1
*88	*29.3	*88	*22.0	*88	*17.6	*88	*14.7	97	12.1	127	10.6	160	6.7

確 率 時 間

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	-		-		-		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	-	-	-	-	-	-	22	22.0	30	15.0	
7	-	-	-	-	-	-	24	24.0	33	16.5	
10	-	-	-	-	-	-	27	27.0	36	18.0	
20	-	-	-	-	-	-	32	32.0	41	20.5	
30	-	-	-	-	-	-	35	35.0	45	22.5	
50	-	-	-	-	-	-	39	39.0	49	24.5	
70	-	-	-	-	-	-	42	42.0	52	26.0	
100	-	-	-	-	-	-	45	45.0	55	27.5	
200	-	-	-	-	-	-	51	51.0	62	31.0	

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	-		-		-		GEV		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	16	16.0	25	12.5	
5	-	-	-	-	-	-	20	20.0	29	14.5	
7	-	-	-	-	-	-	22	22.0	31	15.5	
10	-	-	-	-	-	-	25	25.0	34	17.0	
20	-	-	-	-	-	-	30	30.0	39	19.5	
30	-	-	-	-	-	-	34	34.0	42	21.0	
50	-	-	-	-	-	-	39	39.0	45	22.5	
70	-	-	-	-	-	-	42	42.0	48	24.0	
100	-	-	-	-	-	-	47	47.0	50	25.0	
200	-	-	-	-	-	-	55	55.0	55	27.5	

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	-	-	-	-	-	-	18	18.0	26	13.0	
5	-	-	-	-	-	-	21	21.0	30	15.0	
7	-	-	-	-	-	-	23	23.0	33	16.5	
10	-	-	-	-	-	-	24	24.0	35	17.5	
20	-	-	-	-	-	-	28	28.0	41	20.5	
30	-	-	-	-	-	-	30	30.0	43	21.5	
50	-	-	-	-	-	-	33	33.0	47	23.5	
70	-	-	-	-	-	-	34	34.0	49	24.5	
100	-	-	-	-	-	-	36	36.0	52	26.0	
200	-	-	-	-	-	-	40	40.0	57	28.5	

地名		留辺蘂									
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	28	14.0	
5	-	-	-	-	-	-	24	24.0	34	17.0	
7	-	-	-	-	-	-	27	27.0	37	18.5	
10	-	-	-	-	-	-	30	30.0	41	20.5	
20	-	-	-	-	-	-	36	36.0	49	24.5	
30	-	-	-	-	-	-	40	40.0	53	26.5	
50	-	-	-	-	-	-	45	45.0	59	29.5	
70	-	-	-	-	-	-	49	49.0	64	32.0	
100	-	-	-	-	-	-	53	53.0	68	34.0	
200	-	-	-	-	-	-	62	62.0	77	38.5	

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		LN3		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
33	11.0	38	9.5	43	8.6	45	7.5	51	6.4	63	5.2	83	3.5
37	12.3	43	10.8	49	9.8	52	8.7	60	7.5	74	6.2	97	4.0
40	13.3	46	11.5	52	10.4	57	9.5	65	8.1	80	6.7	106	4.4
43	14.3	50	12.5	55	11.0	61	10.2	70	8.8	87	7.2	116	4.8
49	16.3	57	14.2	61	12.2	70	11.7	80	10.0	100	8.3	134	5.6
53	17.7	60	15.0	65	13.0	75	12.5	86	10.8	108	9.0	144	6.0
57	19.0	65	16.2	69	13.8	81	13.5	93	11.6	117	9.8	156	6.5
59	19.7	68	17.0	71	14.2	85	14.2	98	12.2	123	10.2	165	6.9
62	20.7	72	18.0	74	14.8	89	14.8	103	12.9	129	10.8	174	7.2
68	22.7	78	19.5	79	15.8	*95	*15.8	113	14.1	142	11.8	191	8.0

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		GEV		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
31	10.3	37	9.2	41	8.2	45	7.5	51	6.4	58	4.8	72	3.0
37	12.3	43	10.8	48	9.6	53	8.8	60	7.5	69	5.8	87	3.6
40	13.3	47	11.8	53	10.6	58	9.7	65	8.1	77	6.4	97	4.0
44	14.7	51	12.8	58	11.6	63	10.5	71	8.9	85	7.1	109	4.5
50	16.7	59	14.8	66	13.2	72	12.0	82	10.2	102	8.5	133	5.5
54	18.0	64	16.0	71	14.2	78	13.0	88	11.0	113	9.4	149	6.2
59	19.7	69	17.2	78	15.6	85	14.2	96	12.0	127	10.6	171	7.1
62	20.7	73	18.2	82	16.4	89	14.8	101	12.6	138	11.5	187	7.8
65	21.7	77	19.2	86	17.2	94	15.7	106	13.2	149	12.4	204	8.5
71	23.7	84	21.0	95	19.0	103	17.2	117	14.6	172	14.3	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		SQRT-ET		SQRT-ET		GEV		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
33	11.0	38	9.5	42	8.4	44	7.3	50	6.2	58	4.8	72	3.0
38	12.7	44	11.0	49	9.8	52	8.7	59	7.4	69	5.8	87	3.6
41	13.7	48	12.0	54	10.8	57	9.5	64	8.0	77	6.4	96	4.0
44	14.7	52	13.0	58	11.6	63	10.5	71	8.9	85	7.1	106	4.4
50	16.7	59	14.8	66	13.2	74	12.3	83	10.4	102	8.5	127	5.3
54	18.0	63	15.8	71	14.2	80	13.3	91	11.4	113	9.4	140	5.8
58	19.3	69	17.2	77	15.4	89	14.8	101	12.6	126	10.5	156	6.5
61	20.3	72	18.0	81	16.2	95	15.8	108	13.5	136	11.3	168	7.0
64	21.3	76	19.0	86	17.2	102	17.0	116	14.5	147	12.2	180	7.5
70	23.3	83	20.8	94	18.8	*113	*18.8	131	16.4	168	14.0	205	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		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	50	8.3	56	7.0	67	5.6	80	3.3
43	14.3	49	12.2	54	10.8	59	9.8	66	8.2	79	6.6	95	4.0
47	15.7	53	13.2	59	11.8	64	10.7	72	9.0	86	7.2	104	4.3
51	17.0	58	14.5	64	12.8	69	11.5	78	9.8	93	7.8	113	4.7
59	19.7	67	16.8	74	14.8	80	13.3	90	11.2	108	9.0	131	5.5
64	21.3	72	18.0	79	15.8	86	14.3	97	12.1	116	9.7	141	5.9
69	23.0	78	19.5	86	17.2	93	15.5	105	13.1	126	10.5	154	6.4
73	24.3	82	20.5	91	18.2	98	16.3	111	13.9	133	11.1	162	6.8
77	25.7	87	21.8	96	19.2	103	17.2	116	14.5	140	11.7	171	7.1
85	28.3	95	23.8	105	21.0	114	19.0	128	16.0	154	12.8	188	7.8

確 率 時 間

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	-	-	-	-	-	-	21	21.0	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	54	27.0	
50	-	-	-	-	-	-	37	37.0	58	29.0	
70	-	-	-	-	-	-	39	39.0	62	31.0	
100	-	-	-	-	-	-	41	41.0	65	32.5	
200	-	-	-	-	-	-	45	45.0	71	35.5	

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	-		-		-		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	-	-	-	-	-	-	21	21.0	30	15.0	
7	-	-	-	-	-	-	23	23.0	33	16.5	
10	-	-	-	-	-	-	25	25.0	36	18.0	
20	-	-	-	-	-	-	29	29.0	41	20.5	
30	-	-	-	-	-	-	31	31.0	44	22.0	
50	-	-	-	-	-	-	34	34.0	47	23.5	
70	-	-	-	-	-	-	35	35.0	50	25.0	
100	-	-	-	-	-	-	37	37.0	52	26.0	
200	-	-	-	-	-	-	40	40.0	57	28.5	

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	-		-		-		LP3		GEV		
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	-	-	-	-	-	-	27	27.0	35	17.5	
10	-	-	-	-	-	-	30	30.0	39	19.5	
20	-	-	-	-	-	-	37	37.0	46	23.0	
30	-	-	-	-	-	-	41	41.0	51	25.5	
50	-	-	-	-	-	-	46	46.0	57	28.5	
70	-	-	-	-	-	-	50	50.0	61	30.5	
100	-	-	-	-	-	-	54	54.0	66	33.0	
200	-	-	-	-	-	-	62	62.0	76	38.0	

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	-		-		-		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	36	18.0	
7	-	-	-	-	-	-	27	27.0	40	20.0	
10	-	-	-	-	-	-	29	29.0	45	22.5	
20	-	-	-	-	-	-	35	35.0	54	27.0	
30	-	-	-	-	-	-	39	39.0	59	29.5	
50	-	-	-	-	-	-	44	44.0	67	33.5	
70	-	-	-	-	-	-	47	47.0	72	36.0	
100	-	-	-	-	-	-	51	51.0	77	38.5	
200	-	-	-	-	-	-	58	58.0	89	44.5	

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		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
37	12.3	43	10.8	48	9.6	52	8.7	58	7.2	69	5.8	77	3.2
44	14.7	50	12.5	56	11.2	61	10.2	67	8.4	80	6.7	91	3.8
48	16.0	55	13.8	61	12.2	66	11.0	73	9.1	87	7.2	102	4.2
52	17.3	59	14.8	66	13.2	71	11.8	79	9.9	95	7.9	113	4.7
61	20.3	68	17.0	76	15.2	82	13.7	90	11.2	108	9.0	139	5.8
65	21.7	73	18.2	81	16.2	88	14.7	96	12.0	116	9.7	155	6.5
71	23.7	79	19.8	88	17.6	95	15.8	104	13.0	126	10.5	178	7.4
75	25.0	83	20.8	92	18.4	100	16.7	109	13.6	133	11.1	195	8.1
79	26.3	88	22.0	97	19.4	105	17.5	115	14.4	139	11.6	214	8.9
86	28.7	96	24.0	106	21.2	115	19.2	125	15.6	153	12.8	257	10.7

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		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
32	10.7	36	9.0	40	8.0	44	7.3	49	6.1	59	4.9	71	3.0
37	12.3	42	10.5	47	9.4	51	8.5	57	7.1	69	5.8	85	3.5
40	13.3	46	11.5	51	10.2	56	9.3	62	7.8	75	6.2	94	3.9
44	14.7	50	12.5	56	11.2	60	10.0	67	8.4	81	6.8	104	4.3
50	16.7	57	14.2	64	12.8	69	11.5	77	9.6	93	7.8	125	5.2
54	18.0	62	15.5	68	13.6	74	12.3	83	10.4	100	8.3	138	5.8
58	19.3	67	16.8	74	14.8	80	13.3	90	11.2	109	9.1	156	6.5
61	20.3	70	17.5	78	15.6	85	14.2	94	11.8	115	9.6	168	7.0
64	21.3	74	18.5	82	16.4	89	14.8	99	12.4	120	10.0	182	7.6
71	23.7	81	20.2	90	18.0	97	16.2	109	13.6	132	11.0	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		GEV		SQRT-ET		SQRT-ET		LP3		Gumbel		Iwai	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
34	11.3	38	9.5	42	8.4	46	7.7	52	6.5	66	5.5	83	3.5
39	13.0	44	11.0	49	9.8	53	8.8	61	7.6	77	6.4	99	4.1
42	14.0	49	12.2	53	10.6	58	9.7	66	8.2	83	6.9	109	4.5
46	15.3	53	13.2	58	11.6	63	10.5	72	9.0	90	7.5	119	5.0
52	17.3	63	15.8	67	13.4	73	12.2	83	10.4	104	8.7	138	5.8
56	18.7	69	17.2	73	14.6	79	13.2	90	11.2	111	9.2	149	6.2
60	20.0	77	19.2	80	16.0	87	14.5	98	12.2	121	10.1	163	6.8
63	21.0	83	20.8	85	17.0	92	15.3	104	13.0	127	10.6	172	7.2
66	22.0	*88	*22.0	91	18.2	98	16.3	110	13.8	134	11.2	182	7.6
*76	*25.3	*97	*24.3	102	20.4	110	18.3	122	15.2	147	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		Gumbel		Gumbel		SQRT-ET		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
38	12.7	43	10.8	47	9.4	49	8.2	58	7.2	72	6.0	90	3.8
45	15.0	51	12.8	56	11.2	59	9.8	68	8.5	85	7.1	108	4.5
50	16.7	56	14.0	61	12.2	66	11.0	75	9.4	94	7.8	119	5.0
54	18.0	61	15.2	67	13.4	73	12.2	81	10.1	103	8.6	130	5.4
63	21.0	71	17.8	77	15.4	88	14.7	94	11.8	119	9.9	152	6.3
68	22.7	77	19.2	83	16.6	96	16.0	101	12.6	129	10.8	164	6.8
74	24.7	84	21.0	91	18.2	108	18.0	110	13.8	141	11.8	180	7.5
79	26.3	88	22.0	96	19.2	*115	*19.2	116	14.5	149	12.4	190	7.9
83	27.7	93	23.2	101	20.2	*121	*20.2	122	15.2	157	13.1	200	8.3
91	30.3	102	25.5	111	22.2	*133	*22.2	135	16.9	173	14.4	221	9.2

確 率 時 間

地名		上幌内(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		-	-	-	-	-	-	23	23.0	36	18.0
5		-	-	-	-	-	-	27	27.0	41	20.5
7		-	-	-	-	-	-	29	29.0	45	22.5
10		-	-	-	-	-	-	32	32.0	48	24.0
20		-	-	-	-	-	-	36	36.0	54	27.0
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	66	33.0
200		-	-	-	-	-	-	50	50.0	71	35.5

地名		朝日(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	33	16.5
7		-	-	-	-	-	-	25	25.0	35	17.5
10		-	-	-	-	-	-	27	27.0	38	19.0
20		-	-	-	-	-	-	31	31.0	43	21.5
30		-	-	-	-	-	-	33	33.0	46	23.0
50		-	-	-	-	-	-	35	35.0	49	24.5
70		-	-	-	-	-	-	37	37.0	52	26.0
100		-	-	-	-	-	-	39	39.0	54	27.0
200		-	-	-	-	-	-	42	42.0	59	29.5

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		LP3		LP3		LP3		LP3		LP3	
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	65	8.1	80	6.7	98	4.1
49	16.3	55	13.8	61	12.2	66	11.0	76	9.5	94	7.8	118	4.9
53	17.7	60	15.0	67	13.4	73	12.2	83	10.4	103	8.6	131	5.5
58	19.3	66	16.5	73	14.6	80	13.3	91	11.4	112	9.3	146	6.1
66	22.0	77	19.2	85	17.0	93	15.5	105	13.1	131	10.9	175	7.3
70	23.3	83	20.8	92	18.4	102	17.0	113	14.1	141	11.8	193	8.0
76	25.3	92	23.0	101	20.2	113	18.8	124	15.5	154	12.8	217	9.0
80	26.7	97	24.2	107	21.4	120	20.0	131	16.4	163	13.6	233	9.7
84	28.0	103	25.8	114	22.8	127	21.2	138	17.2	172	14.3	251	10.5
92	30.7	115	28.8	127	25.4	142	23.7	152	19.0	189	15.8	286	11.9

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		Gumbel		GEV		GEV		GEV		SQRT-ET		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
37	12.3	43	10.8	45	9.0	50	8.3	58	7.2	70	5.8	93	3.9
42	14.0	50	12.5	54	10.8	60	10.0	70	8.8	85	7.1	115	4.8
46	15.3	54	13.5	60	12.0	66	11.0	78	9.8	95	7.9	130	5.4
49	16.3	58	14.5	66	13.2	73	12.2	86	10.8	105	8.8	145	6.0
56	18.7	67	16.8	79	15.8	88	14.7	103	12.9	127	10.6	177	7.4
60	20.0	72	18.0	87	17.4	96	16.0	114	14.2	140	11.7	196	8.2
65	21.7	78	19.5	*98	*19.5	108	18.0	127	15.9	157	13.1	222	9.2
69	23.0	82	20.5	*103	*20.5	116	19.3	136	17.0	169	14.1	239	10.0
72	24.0	86	21.5	*108	*21.5	125	20.8	146	18.2	182	15.2	259	10.8
79	26.3	94	23.5	*118	*23.5	*141	*23.5	165	20.6	208	17.3	298	12.4

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	SQRT-ET		GEV		Gumbel		GEV		SQRT-ET		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	9	54.0	14	28.0	22	22.0	18	18.0	28	14.0	
5	10	60.0	17	34.0	25	25.0	22	22.0	33	16.5	
7	12	72.0	19	38.0	28	28.0	25	25.0	36	18.0	
10	13	78.0	21	42.0	30	30.0	27	27.0	39	19.5	
20	16	96.0	26	52.0	35	35.0	34	34.0	46	23.0	
30	17	102.0	29	58.0	37	37.0	38	38.0	50	25.0	
50	20	120.0	33	66.0	41	41.0	44	44.0	56	28.0	
70	21	126.0	36	72.0	43	43.0	48	48.0	59	29.5	
100	23	138.0	40	80.0	45	45.0	53	53.0	63	31.5	
200	26	156.0	48	96.0	50	50.0	63	63.0	71	35.5	

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	Gumbel		SQRT-ET		SQRT-ET		GEV		SQRT-ET		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	10	60.0	21	42.0	33	33.0	29	29.0	50	25.0	
5	12	72.0	24	48.0	40	40.0	34	34.0	59	29.5	
7	13	78.0	26	52.0	44	44.0	38	38.0	65	32.5	
10	14	84.0	29	58.0	48	48.0	42	42.0	71	35.5	
20	15	90.0	34	68.0	57	57.0	51	51.0	83	41.5	
30	16	96.0	37	74.0	62	62.0	57	57.0	91	45.5	
50	18	108.0	40	80.0	69	69.0	65	65.0	101	50.5	
70	18	108.0	43	86.0	74	74.0	71	71.0	107	53.5	
100	19	114.0	46	92.0	79	79.0	78	78.0	115	57.5	
200	21	126.0	52	104.0	90	90.0	93	93.0	129	64.5	

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	-		-		-		LP3		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	24	24.0	36	18.0	
5	-	-	-	-	-	-	30	30.0	43	21.5	
7	-	-	-	-	-	-	34	34.0	47	23.5	
10	-	-	-	-	-	-	38	38.0	52	26.0	
20	-	-	-	-	-	-	46	46.0	60	30.0	
30	-	-	-	-	-	-	51	51.0	64	32.0	
50	-	-	-	-	-	-	58	58.0	70	35.0	
70	-	-	-	-	-	-	62	62.0	74	37.0	
100	-	-	-	-	-	-	67	67.0	78	39.0	
200	-	-	-	-	-	-	77	77.0	86	43.0	

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	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	23	23.0	30	15.0	
5	-	-	-	-	-	-	27	27.0	35	17.5	
7	-	-	-	-	-	-	30	30.0	37	18.5	
10	-	-	-	-	-	-	33	33.0	40	20.0	
20	-	-	-	-	-	-	38	38.0	45	22.5	
30	-	-	-	-	-	-	41	41.0	48	24.0	
50	-	-	-	-	-	-	45	45.0	52	26.0	
70	-	-	-	-	-	-	47	47.0	54	27.0	
100	-	-	-	-	-	-	49	49.0	57	28.5	
200	-	-	-	-	-	-	54	54.0	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		Gumbel		Gumbel		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	60	7.5	71	5.9	88	3.7
40	13.3	47	11.8	54	10.8	59	9.8	69	8.6	81	6.8	102	4.2
44	14.7	52	13.0	58	11.6	64	10.7	74	9.2	88	7.3	110	4.6
48	16.0	56	14.0	63	12.6	69	11.5	80	10.0	95	7.9	119	5.0
56	18.7	65	16.2	71	14.2	78	13.0	90	11.2	108	9.0	135	5.6
61	20.3	71	17.8	76	15.2	83	13.8	96	12.0	115	9.6	145	6.0
67	22.3	78	19.5	82	16.4	90	15.0	104	13.0	124	10.3	156	6.5
71	23.7	83	20.8	86	17.2	94	15.7	109	13.6	130	10.8	164	6.8
76	25.3	89	22.2	90	18.0	99	16.5	114	14.2	136	11.3	172	7.2
85	28.3	99	24.8	*99	*19.8	108	18.0	124	15.5	149	12.4	188	7.8

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		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
66	22.0	80	20.0	92	18.4	103	17.2	123	15.4	145	12.1	174	7.2
78	26.0	93	23.2	107	21.4	119	19.8	141	17.6	166	13.8	198	8.2
85	28.3	102	25.5	117	23.4	130	21.7	152	19.0	179	14.9	213	8.9
93	31.0	112	28.0	127	25.4	141	23.5	163	20.4	193	16.1	228	9.5
109	36.3	131	32.8	148	29.6	164	27.3	185	23.1	218	18.2	257	10.7
118	39.3	142	35.5	161	32.2	178	29.7	198	24.8	233	19.4	274	11.4
131	43.7	158	39.5	178	35.6	197	32.8	214	26.8	251	20.9	295	12.3
139	46.3	168	42.0	189	37.8	209	34.8	224	28.0	263	21.9	309	12.9
149	49.7	179	44.8	201	40.2	222	37.0	235	29.4	276	23.0	324	13.5
168	56.0	202	50.5	226	45.2	249	41.5	256	32.0	301	25.1	352	14.7

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		LP3	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
43	14.3	48	12.0	52	10.4	57	9.5	63	7.9	74	6.2	89	3.7
51	17.0	56	14.0	61	12.2	66	11.0	72	9.0	85	7.1	106	4.4
56	18.7	61	15.2	66	13.2	71	11.8	78	9.8	92	7.7	118	4.9
60	20.0	66	16.5	71	14.2	77	12.8	84	10.5	99	8.2	130	5.4
70	23.3	75	18.8	81	16.2	88	14.7	95	11.9	112	9.3	154	6.4
75	25.0	81	20.2	87	17.4	94	15.7	102	12.8	120	10.0	169	7.0
82	27.3	88	22.0	94	18.8	102	17.0	110	13.8	129	10.8	189	7.9
86	28.7	92	23.0	99	19.8	107	17.8	115	14.4	136	11.3	203	8.5
91	30.3	97	24.2	104	20.8	113	18.8	121	15.1	142	11.8	218	9.1
100	33.3	106	26.5	114	22.8	123	20.5	131	16.4	155	12.9	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		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		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	56	7.0	66	5.5	80	3.3
41	13.7	47	11.8	52	10.4	57	9.5	65	8.1	77	6.4	93	3.9
45	15.0	52	13.0	57	11.4	62	10.3	70	8.8	83	6.9	102	4.2
48	16.0	56	14.0	62	12.4	67	11.2	76	9.5	89	7.4	110	4.6
54	18.0	65	16.2	72	14.4	78	13.0	86	10.8	101	8.4	126	5.2
58	19.3	71	17.8	77	15.4	84	14.0	92	11.5	109	9.1	136	5.7
63	21.0	78	19.5	85	17.0	93	15.5	99	12.4	117	9.8	147	6.1
65	21.7	82	20.5	90	18.0	99	16.5	104	13.0	123	10.2	155	6.5
69	23.0	88	22.0	96	19.2	105	17.5	109	13.6	129	10.8	163	6.8
75	25.0	98	24.5	108	21.6	117	19.5	119	14.9	141	11.8	179	7.5

確 率 時 間

地名		ぬかびら源泉郷									
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	54	27.0	
10	-	-	-	-	-	-	38	38.0	59	29.5	
20	-	-	-	-	-	-	45	45.0	68	34.0	
30	-	-	-	-	-	-	48	48.0	74	37.0	
50	-	-	-	-	-	-	53	53.0	80	40.0	
70	-	-	-	-	-	-	56	56.0	85	42.5	
100	-	-	-	-	-	-	59	59.0	89	44.5	
200	-	-	-	-	-	-	65	65.0	98	49.0	

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	-		-		-		GEV		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	25	25.0	34	17.0	
5	-	-	-	-	-	-	28	28.0	39	19.5	
7	-	-	-	-	-	-	30	30.0	42	21.0	
10	-	-	-	-	-	-	32	32.0	45	22.5	
20	-	-	-	-	-	-	35	35.0	51	25.5	
30	-	-	-	-	-	-	36	36.0	55	27.5	
50	-	-	-	-	-	-	38	38.0	59	29.5	
70	-	-	-	-	-	-	39	39.0	62	31.0	
100	-	-	-	-	-	-	40	40.0	65	32.5	
200	-	-	-	-	-	-	42	42.0	71	35.5	

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	-		-		-		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	38	19.0	
10	-	-	-	-	-	-	28	28.0	40	20.0	
20	-	-	-	-	-	-	32	32.0	46	23.0	
30	-	-	-	-	-	-	34	34.0	49	24.5	
50	-	-	-	-	-	-	37	37.0	53	26.5	
70	-	-	-	-	-	-	39	39.0	56	28.0	
100	-	-	-	-	-	-	41	41.0	59	29.5	
200	-	-	-	-	-	-	45	45.0	64	32.0	

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	34	17.0	
5	-	-	-	-	-	-	28	28.0	39	19.5	
7	-	-	-	-	-	-	30	30.0	43	21.5	
10	-	-	-	-	-	-	33	33.0	46	23.0	
20	-	-	-	-	-	-	38	38.0	53	26.5	
30	-	-	-	-	-	-	41	41.0	56	28.0	
50	-	-	-	-	-	-	45	45.0	61	30.5	
70	-	-	-	-	-	-	47	47.0	64	32.0	
100	-	-	-	-	-	-	50	50.0	67	33.5	
200	-	-	-	-	-	-	55	55.0	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	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
55	18.3	66	16.5	75	15.0	83	13.8	98	12.2	120	10.0	151	6.3
65	21.7	77	19.2	88	17.6	97	16.2	114	14.2	141	11.8	181	7.5
71	23.7	84	21.0	96	19.2	106	17.7	125	15.6	154	12.8	199	8.3
77	25.7	92	23.0	104	20.8	115	19.2	136	17.0	168	14.0	218	9.1
89	29.7	106	26.5	120	24.0	132	22.0	156	19.5	194	16.2	254	10.6
95	31.7	114	28.5	129	25.8	142	23.7	167	20.9	209	17.4	274	11.4
104	34.7	124	31.0	140	28.0	155	25.8	182	22.8	228	19.0	300	12.5
109	36.3	130	32.5	147	29.4	163	27.2	192	24.0	240	20.0	317	13.2
115	38.3	137	34.2	155	31.0	171	28.5	202	25.2	253	21.1	335	14.0
126	42.0	150	37.5	170	34.0	188	31.3	221	27.6	278	23.2	369	15.4

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		Gumbel	
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	66	8.2	79	6.6	98	4.1
48	16.0	56	14.0	62	12.4	69	11.5	76	9.5	91	7.6	115	4.8
52	17.3	61	15.2	67	13.4	74	12.3	82	10.2	99	8.2	126	5.2
57	19.0	66	16.5	73	14.6	80	13.3	89	11.1	107	8.9	138	5.8
65	21.7	75	18.8	83	16.6	92	15.3	101	12.6	121	10.1	159	6.6
69	23.0	80	20.0	89	17.8	98	16.3	108	13.5	130	10.8	171	7.1
75	25.0	87	21.8	96	19.2	106	17.7	117	14.6	141	11.8	186	7.8
79	26.3	91	22.8	101	20.2	111	18.5	122	15.2	148	12.3	196	8.2
83	27.7	96	24.0	106	21.2	117	19.5	128	16.0	155	12.9	207	8.6
91	30.3	105	26.2	116	23.2	128	21.3	140	17.5	169	14.1	227	9.5

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		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
37	12.3	43	10.8	48	9.6	52	8.7	58	7.2	68	5.7	82	3.4
42	14.0	49	12.2	55	11.0	60	10.0	67	8.4	78	6.5	96	4.0
45	15.0	52	13.0	59	11.8	65	10.8	73	9.1	85	7.1	104	4.3
48	16.0	56	14.0	63	12.6	70	11.7	79	9.9	92	7.7	113	4.7
52	17.3	62	15.5	69	13.8	79	13.2	89	11.1	104	8.7	129	5.4
55	18.3	66	16.5	73	14.6	85	14.2	96	12.0	112	9.3	139	5.8
58	19.3	70	17.5	77	15.4	92	15.3	103	12.9	121	10.1	150	6.2
60	20.0	73	18.2	79	15.8	*95	*15.8	109	13.6	127	10.6	158	6.6
62	20.7	76	19.0	82	16.4	*98	*16.4	114	14.2	133	11.1	166	6.9
66	22.0	81	20.2	86	17.2	*103	*17.2	124	15.5	145	12.1	182	7.6

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		Gumbel		Gumbel		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	61	7.6	72	6.0	92	3.8
47	15.7	52	13.0	58	11.6	62	10.3	70	8.8	83	6.9	107	4.5
51	17.0	56	14.0	62	12.4	67	11.2	75	9.4	89	7.4	116	4.8
55	18.3	60	15.0	67	13.4	72	12.0	81	10.1	96	8.0	125	5.2
63	21.0	68	17.0	75	15.0	81	13.5	91	11.4	109	9.1	143	6.0
67	22.3	73	18.2	80	16.0	86	14.3	97	12.1	116	9.7	153	6.4
72	24.0	78	19.5	86	17.2	93	15.5	104	13.0	125	10.4	165	6.9
76	25.3	82	20.5	91	18.2	97	16.2	109	13.6	131	10.9	173	7.2
80	26.7	86	21.5	95	19.0	102	17.0	115	14.4	138	11.5	182	7.6
87	29.0	93	23.2	103	20.6	111	18.5	125	15.6	150	12.5	199	8.3

確 率 時 間

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	-		-		-		GEV		LP3		
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	-	-	-	-	-	-	36	36.0	51	25.5	
30	-	-	-	-	-	-	40	40.0	56	28.0	
50	-	-	-	-	-	-	45	45.0	63	31.5	
70	-	-	-	-	-	-	49	49.0	68	34.0	
100	-	-	-	-	-	-	53	53.0	73	36.5	
200	-	-	-	-	-	-	62	62.0	84	42.0	

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	-	-	-	-	-	-	19	19.0	30	15.0	
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	44	22.0	
30	-	-	-	-	-	-	32	32.0	47	23.5	
50	-	-	-	-	-	-	35	35.0	50	25.0	
70	-	-	-	-	-	-	36	36.0	53	26.5	
100	-	-	-	-	-	-	38	38.0	55	27.5	
200	-	-	-	-	-	-	42	42.0	60	30.0	

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	-		-		-		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	33	16.5	
7	-	-	-	-	-	-	25	25.0	35	17.5	
10	-	-	-	-	-	-	28	28.0	38	19.0	
20	-	-	-	-	-	-	33	33.0	43	21.5	
30	-	-	-	-	-	-	36	36.0	46	23.0	
50	-	-	-	-	-	-	40	40.0	50	25.0	
70	-	-	-	-	-	-	43	43.0	53	26.5	
100	-	-	-	-	-	-	46	46.0	55	27.5	
200	-	-	-	-	-	-	53	53.0	61	30.5	

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	-		-		-		Gumbel		Exp		
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	37	18.5	
7	-	-	-	-	-	-	26	26.0	41	20.5	
10	-	-	-	-	-	-	28	28.0	45	22.5	
20	-	-	-	-	-	-	32	32.0	54	27.0	
30	-	-	-	-	-	-	34	34.0	59	29.5	
50	-	-	-	-	-	-	37	37.0	65	32.5	
70	-	-	-	-	-	-	39	39.0	69	34.5	
100	-	-	-	-	-	-	41	41.0	73	36.5	
200	-	-	-	-	-	-	44	44.0	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	
SQRT-ET		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	47	9.4	50	8.3	57	7.1	66	5.5	81	3.4
42	14.0	49	12.2	54	10.8	58	9.7	65	8.1	76	6.3	95	4.0
47	15.7	53	13.2	58	11.6	63	10.5	70	8.8	82	6.8	103	4.3
51	17.0	58	14.5	63	12.6	67	11.2	75	9.4	88	7.3	111	4.6
60	20.0	66	16.5	72	14.4	76	12.7	85	10.6	100	8.3	127	5.3
65	21.7	71	17.8	77	15.4	82	13.7	90	11.2	106	8.8	136	5.7
73	24.3	76	19.0	83	16.6	88	14.7	97	12.1	115	9.6	148	6.2
77	25.7	80	20.0	87	17.4	92	15.3	102	12.8	120	10.0	155	6.5
83	27.7	84	21.0	91	18.2	97	16.2	107	13.4	126	10.5	163	6.8
93	31.0	*93	*23.2	100	20.0	106	17.7	116	14.5	137	11.4	179	7.5

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		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
38	12.7	45	11.2	50	10.0	55	9.2	62	7.8	73	6.1	87	3.6
45	15.0	52	13.0	57	11.4	62	10.3	71	8.9	84	7.0	101	4.2
49	16.3	56	14.0	62	12.4	67	11.2	77	9.6	91	7.6	110	4.6
54	18.0	60	15.0	67	13.4	72	12.0	83	10.4	98	8.2	120	5.0
63	21.0	68	17.0	76	15.2	81	13.5	94	11.8	112	9.3	140	5.8
69	23.0	73	18.2	81	16.2	86	14.3	100	12.5	119	9.9	152	6.3
*75	*25.0	79	19.8	87	17.4	93	15.5	108	13.5	129	10.8	168	7.0
*80	*26.5	83	20.8	91	18.2	97	16.2	114	14.2	135	11.2	179	7.5
*83	*27.5	87	21.8	96	19.2	102	17.0	119	14.9	142	11.8	190	7.9
*90	*30.0	95	23.8	104	20.8	111	18.5	130	16.2	155	12.9	214	8.9

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		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
35	11.7	40	10.0	46	9.2	49	8.2	56	7.0	65	5.4	80	3.3
40	13.3	47	11.8	52	10.4	56	9.3	64	8.0	74	6.2	93	3.9
44	14.7	51	12.8	57	11.4	61	10.2	69	8.6	80	6.7	101	4.2
47	15.7	55	13.8	61	12.2	65	10.8	74	9.2	86	7.2	109	4.5
54	18.0	62	15.5	70	14.0	74	12.3	83	10.4	98	8.2	125	5.2
57	19.0	67	16.8	74	14.8	79	13.2	89	11.1	104	8.7	134	5.6
62	20.7	72	18.0	80	16.0	85	14.2	96	12.0	113	9.4	145	6.0
65	21.7	76	19.0	84	16.8	89	14.8	100	12.5	118	9.8	152	6.3
68	22.7	80	20.0	88	17.6	93	15.5	105	13.1	124	10.3	160	6.7
75	25.0	87	21.8	97	19.4	102	17.0	114	14.2	135	11.2	175	7.3

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
GEV		GEV		GEV		GEV		GEV		GEV		GEV	
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	65	8.1	76	6.3	97	4.0
47	15.7	55	13.8	62	12.4	68	11.3	77	9.6	90	7.5	116	4.8
52	17.3	61	15.2	69	13.8	75	12.5	85	10.6	100	8.3	129	5.4
58	19.3	68	17.0	76	15.2	83	13.8	94	11.8	111	9.2	144	6.0
71	23.7	82	20.5	92	18.4	100	16.7	113	14.1	135	11.2	176	7.3
79	26.3	92	23.0	102	20.4	110	18.3	126	15.8	150	12.5	197	8.2
90	30.0	104	26.0	115	23.0	124	20.7	143	17.9	172	14.3	227	9.5
98	32.7	113	28.2	125	25.0	134	22.3	156	19.5	188	15.7	248	10.3
108	36.0	124	31.0	135	27.0	146	24.3	170	21.2	206	17.2	272	11.3
*123	*41.0	145	36.2	158	31.6	169	28.2	201	25.1	245	20.4	325	13.5

確 率 時 間

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		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	34	17.0	
7	-	-	-	-	-	-	26	26.0	37	18.5	
10	-	-	-	-	-	-	28	28.0	39	19.5	
20	-	-	-	-	-	-	33	33.0	44	22.0	
30	-	-	-	-	-	-	35	35.0	47	23.5	
50	-	-	-	-	-	-	38	38.0	51	25.5	
70	-	-	-	-	-	-	40	40.0	54	27.0	
100	-	-	-	-	-	-	42	42.0	56	28.0	
200	-	-	-	-	-	-	46	46.0	61	30.5	

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		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	18	18.0	28	14.0	
5	-	-	-	-	-	-	21	21.0	32	16.0	
7	-	-	-	-	-	-	23	23.0	34	17.0	
10	-	-	-	-	-	-	24	24.0	37	18.5	
20	-	-	-	-	-	-	28	28.0	42	21.0	
30	-	-	-	-	-	-	30	30.0	45	22.5	
50	-	-	-	-	-	-	32	32.0	48	24.0	
70	-	-	-	-	-	-	34	34.0	50	25.0	
100	-	-	-	-	-	-	35	35.0	53	26.5	
200	-	-	-	-	-	-	38	38.0	57	28.5	

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		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	-	-	-	-	-	-	25	25.0	39	19.5	
20	-	-	-	-	-	-	29	29.0	44	22.0	
30	-	-	-	-	-	-	31	31.0	47	23.5	
50	-	-	-	-	-	-	34	34.0	51	25.5	
70	-	-	-	-	-	-	35	35.0	54	27.0	
100	-	-	-	-	-	-	37	37.0	56	28.0	
200	-	-	-	-	-	-	40	40.0	61	30.5	

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	27	13.5	
5	-	-	-	-	-	-	20	20.0	31	15.5	
7	-	-	-	-	-	-	21	21.0	33	16.5	
10	-	-	-	-	-	-	22	22.0	35	17.5	
20	-	-	-	-	-	-	25	25.0	39	19.5	
30	-	-	-	-	-	-	27	27.0	42	21.0	
50	-	-	-	-	-	-	29	29.0	45	22.5	
70	-	-	-	-	-	-	30	30.0	47	23.5	
100	-	-	-	-	-	-	31	31.0	49	24.5	
200	-	-	-	-	-	-	34	34.0	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		SQRT-ET		SQRT-ET		GEV		SQRT-ET		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
37	12.3	43	10.8	47	9.4	51	8.5	59	7.4	71	5.9	88	3.7
42	14.0	50	12.5	54	10.8	59	9.8	68	8.5	83	6.9	106	4.4
45	15.0	54	13.5	59	11.8	65	10.8	75	9.4	91	7.6	119	5.0
49	16.3	58	14.5	64	12.8	70	11.7	82	10.2	100	8.3	133	5.5
55	18.3	66	16.5	74	14.8	81	13.5	97	12.1	116	9.7	164	6.8
59	19.7	70	17.5	80	16.0	88	14.7	106	13.2	127	10.6	185	7.7
64	21.3	76	19.0	88	17.6	97	16.2	119	14.9	140	11.7	213	8.9
67	22.3	80	20.0	94	18.8	103	17.2	127	15.9	149	12.4	234	9.8
70	23.3	84	21.0	100	20.0	109	18.2	137	17.1	159	13.2	257	10.7
76	25.3	91	22.8	112	22.4	123	20.5	157	19.6	179	14.9	309	12.9

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		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
35	11.7	40	10.0	45	9.0	48	8.0	55	6.9	66	5.5	84	3.5
40	13.3	45	11.2	50	10.0	54	9.0	63	7.9	74	6.2	96	4.0
43	14.3	48	12.0	54	10.8	58	9.7	67	8.4	80	6.7	104	4.3
46	15.3	52	13.0	58	11.6	62	10.3	72	9.0	85	7.1	111	4.6
52	17.3	58	14.5	64	12.8	69	11.5	80	10.0	95	7.9	126	5.2
55	18.3	61	15.2	68	13.6	73	12.2	85	10.6	101	8.4	134	5.6
60	20.0	66	16.5	73	14.6	79	13.2	91	11.4	108	9.0	144	6.0
62	20.7	69	17.2	76	15.2	82	13.7	95	11.9	113	9.4	151	6.3
65	21.7	72	18.0	80	16.0	86	14.3	100	12.5	118	9.8	158	6.6
71	23.7	78	19.5	86	17.2	93	15.5	108	13.5	128	10.7	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		SQRT-ET		LP3	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
37	12.3	43	10.8	50	10.0	55	9.2	64	8.0	76	6.3	94	3.9
42	14.0	50	12.5	57	11.4	63	10.5	72	9.0	88	7.3	112	4.7
45	15.0	53	13.2	61	12.2	68	11.3	78	9.8	95	7.9	125	5.2
48	16.0	57	14.2	65	13.0	73	12.2	84	10.5	103	8.6	139	5.8
55	18.3	65	16.2	74	14.8	82	13.7	94	11.8	119	9.9	167	7.0
58	19.3	69	17.2	79	15.8	87	14.5	100	12.5	129	10.8	184	7.7
63	21.0	74	18.5	85	17.0	94	15.7	108	13.5	142	11.8	207	8.6
66	22.0	78	19.5	89	17.8	99	16.5	113	14.1	150	12.5	223	9.3
69	23.0	82	20.5	93	18.6	103	17.2	119	14.9	159	13.2	240	10.0
75	25.0	89	22.2	102	20.4	112	18.7	129	16.1	178	14.8	274	11.4

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		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
35	11.7	42	10.5	48	9.6	51	8.5	58	7.2	71	5.9	87	3.6
40	13.3	48	12.0	53	10.6	57	9.5	65	8.1	80	6.7	100	4.2
43	14.3	51	12.8	57	11.4	61	10.2	69	8.6	84	7.0	108	4.5
46	15.3	54	13.5	60	12.0	65	10.8	74	9.2	89	7.4	116	4.8
51	17.0	59	14.8	66	13.2	72	12.0	82	10.2	97	8.1	131	5.5
55	18.3	62	15.5	69	13.8	77	12.8	87	10.9	101	8.4	140	5.8
59	19.7	65	16.2	73	14.6	82	13.7	93	11.6	105	8.8	151	6.3
61	20.3	67	16.8	75	15.0	86	14.3	97	12.1	108	9.0	159	6.6
64	21.3	69	17.2	78	15.6	89	14.8	102	12.8	111	9.2	166	6.9
70	23.3	73	18.2	82	16.4	97	16.2	110	13.8	116	9.7	181	7.5

確 率 時 間

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	32	16.0	
5	-	-	-	-	-	-	23	23.0	37	18.5	
7	-	-	-	-	-	-	25	25.0	40	20.0	
10	-	-	-	-	-	-	27	27.0	44	22.0	
20	-	-	-	-	-	-	31	31.0	50	25.0	
30	-	-	-	-	-	-	33	33.0	54	27.0	
50	-	-	-	-	-	-	36	36.0	58	29.0	
70	-	-	-	-	-	-	37	37.0	61	30.5	
100	-	-	-	-	-	-	39	39.0	65	32.5	
200	-	-	-	-	-	-	43	43.0	71	35.5	

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	-	-	-	-	-	-	22	22.0	34	17.0	
5	-	-	-	-	-	-	25	25.0	39	19.5	
7	-	-	-	-	-	-	27	27.0	43	21.5	
10	-	-	-	-	-	-	29	29.0	46	23.0	
20	-	-	-	-	-	-	33	33.0	53	26.5	
30	-	-	-	-	-	-	36	36.0	56	28.0	
50	-	-	-	-	-	-	39	39.0	61	30.5	
70	-	-	-	-	-	-	41	41.0	64	32.0	
100	-	-	-	-	-	-	43	43.0	67	33.5	
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	32	16.0	
5	-	-	-	-	-	-	23	23.0	37	18.5	
7	-	-	-	-	-	-	25	25.0	40	20.0	
10	-	-	-	-	-	-	27	27.0	43	21.5	
20	-	-	-	-	-	-	32	32.0	50	25.0	
30	-	-	-	-	-	-	35	35.0	53	26.5	
50	-	-	-	-	-	-	39	39.0	58	29.0	
70	-	-	-	-	-	-	42	42.0	60	30.0	
100	-	-	-	-	-	-	45	45.0	64	32.0	
200	-	-	-	-	-	-	50	50.0	69	34.5	

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	-		-		-		GEV		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	23	23.0	36	18.0	
5	-	-	-	-	-	-	28	28.0	44	22.0	
7	-	-	-	-	-	-	31	31.0	49	24.5	
10	-	-	-	-	-	-	35	35.0	55	27.5	
20	-	-	-	-	-	-	44	44.0	68	34.0	
30	-	-	-	-	-	-	49	49.0	76	38.0	
50	-	-	-	-	-	-	57	57.0	88	44.0	
70	-	-	-	-	-	-	63	63.0	96	48.0	
100	-	-	-	-	-	-	69	69.0	105	52.5	
200	-	-	-	-	-	-	82	82.0	125	62.5	

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
41	13.7	50	12.5	56	11.2	62	10.3	70	8.8	81	6.8	103	4.3
48	16.0	59	14.8	66	13.2	72	12.0	81	10.1	94	7.8	118	4.9
53	17.7	64	16.0	72	14.4	78	13.0	88	11.0	101	8.4	128	5.3
57	19.0	69	17.2	78	15.6	85	14.2	95	11.9	109	9.1	138	5.8
66	22.0	80	20.0	90	18.0	97	16.2	108	13.5	124	10.3	156	6.5
71	23.7	86	21.5	96	19.2	104	17.3	116	14.5	133	11.1	167	7.0
77	25.7	93	23.2	105	21.0	113	18.8	125	15.6	143	11.9	181	7.5
81	27.0	98	24.5	110	22.0	119	19.8	131	16.4	150	12.5	189	7.9
85	28.3	103	25.8	116	23.2	125	20.8	138	17.2	158	13.2	199	8.3
93	31.0	114	28.5	127	25.4	137	22.8	151	18.9	172	14.3	217	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		SQRT-ET		LP3		SQRT-ET		SQRT-ET	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
44	14.7	52	13.0	59	11.8	62	10.3	73	9.1	84	7.0	101	4.2
51	17.0	61	15.2	69	13.8	73	12.2	86	10.8	99	8.2	119	5.0
55	18.3	67	16.8	75	15.0	80	13.3	94	11.8	109	9.1	130	5.4
60	20.0	72	18.0	81	16.2	88	14.7	103	12.9	119	9.9	143	6.0
69	23.0	83	20.8	93	18.6	103	17.2	120	15.0	140	11.7	169	7.0
74	24.7	89	22.2	100	20.0	112	18.7	130	16.2	153	12.8	184	7.7
80	26.7	96	24.0	108	21.6	124	20.7	143	17.9	169	14.1	204	8.5
84	28.0	101	25.2	114	22.8	133	22.2	151	18.9	181	15.1	218	9.1
88	29.3	107	26.8	120	24.0	141	23.5	161	20.1	193	16.1	233	9.7
96	32.0	117	29.2	131	26.2	*157	*26.2	179	22.4	218	18.2	264	11.0

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		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
42	14.0	50	12.5	56	11.2	63	10.5	74	9.2	88	7.3	112	4.7
49	16.3	57	14.2	65	13.0	73	12.2	85	10.6	101	8.4	130	5.4
53	17.7	62	15.5	70	14.0	79	13.2	92	11.5	109	9.1	141	5.9
58	19.3	67	16.8	76	15.2	85	14.2	100	12.5	118	9.8	152	6.3
66	22.0	77	19.2	86	17.2	97	16.2	114	14.2	134	11.2	174	7.2
71	23.7	82	20.5	92	18.4	103	17.2	122	15.2	143	11.9	187	7.8
77	25.7	89	22.2	100	20.0	112	18.7	131	16.4	155	12.9	202	8.4
81	27.0	93	23.2	105	21.0	117	19.5	138	17.2	163	13.6	212	8.8
85	28.3	98	24.5	110	22.0	123	20.5	145	18.1	171	14.2	223	9.3
93	31.0	107	26.8	120	24.0	134	22.3	158	19.8	186	15.5	244	10.2

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
46	15.3	55	13.8	63	12.6	70	11.7	80	10.0	96	8.0	120	5.0
55	18.3	66	16.5	75	15.0	83	13.8	95	11.9	114	9.5	143	6.0
62	20.7	74	18.5	84	16.8	92	15.3	106	13.2	126	10.5	160	6.7
69	23.0	82	20.5	93	18.6	103	17.2	117	14.6	139	11.6	178	7.4
86	28.7	101	25.2	114	22.8	125	20.8	143	17.9	167	13.9	218	9.1
97	32.3	113	28.2	127	25.4	140	23.3	160	20.0	186	15.5	244	10.2
112	37.3	129	32.2	146	29.2	160	26.7	183	22.9	211	17.6	280	11.7
123	41.0	141	35.2	159	31.8	174	29.0	200	25.0	228	19.0	306	12.8
136	45.3	155	38.8	174	34.8	191	31.8	219	27.4	248	20.7	336	14.0
163	54.3	183	45.8	206	41.2	226	37.7	261	32.6	290	24.2	401	16.7

確 率 時 間

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	-		-		-		Gumbel		SQRT-ET		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	22	22.0	34	17.0	
5	-	-	-	-	-	-	25	25.0	39	19.5	
7	-	-	-	-	-	-	27	27.0	43	21.5	
10	-	-	-	-	-	-	29	29.0	46	23.0	
20	-	-	-	-	-	-	33	33.0	54	27.0	
30	-	-	-	-	-	-	36	36.0	58	29.0	
50	-	-	-	-	-	-	39	39.0	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		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	47	23.5	
20	-	-	-	-	-	-	36	36.0	54	27.0	
30	-	-	-	-	-	-	38	38.0	57	28.5	
50	-	-	-	-	-	-	41	41.0	62	31.0	
70	-	-	-	-	-	-	43	43.0	65	32.5	
100	-	-	-	-	-	-	45	45.0	68	34.0	
200	-	-	-	-	-	-	49	49.0	74	37.0	

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	-		-		-		LP3		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	43	21.5	
7	-	-	-	-	-	-	30	30.0	48	24.0	
10	-	-	-	-	-	-	33	33.0	54	27.0	
20	-	-	-	-	-	-	41	41.0	68	34.0	
30	-	-	-	-	-	-	46	46.0	77	38.5	
50	-	-	-	-	-	-	53	53.0	90	45.0	
70	-	-	-	-	-	-	57	57.0	99	49.5	
100	-	-	-	-	-	-	62	62.0	109	54.5	
200	-	-	-	-	-	-	73	73.0	131	65.5	

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		GEV		
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	37	18.5	
20	-	-	-	-	-	-	30	30.0	40	20.0	
30	-	-	-	-	-	-	32	32.0	42	21.0	
50	-	-	-	-	-	-	35	35.0	44	22.0	
70	-	-	-	-	-	-	36	36.0	45	22.5	
100	-	-	-	-	-	-	38	38.0	46	23.0	
200	-	-	-	-	-	-	42	42.0	48	24.0	

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		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
42	14.0	52	13.0	57	11.4	63	10.5	75	9.4	96	8.0	124	5.2
50	16.7	60	15.0	67	13.4	74	12.3	87	10.9	111	9.2	146	6.1
55	18.3	65	16.2	73	14.6	81	13.5	95	11.9	121	10.1	160	6.7
60	20.0	71	17.8	80	16.0	89	14.8	104	13.0	131	10.9	174	7.2
71	23.7	83	20.8	95	19.0	105	17.5	122	15.2	152	12.7	201	8.4
79	26.3	90	22.5	105	21.0	116	19.3	133	16.6	164	13.7	216	9.0
88	29.3	99	24.8	118	23.6	131	21.8	148	18.5	180	15.0	235	9.8
95	31.7	105	26.2	128	25.6	142	23.7	159	19.9	190	15.8	248	10.3
103	34.3	112	28.0	139	27.8	154	25.7	170	21.2	201	16.8	261	10.9
120	40.0	125	31.2	*156	*31.2	179	29.8	194	24.2	224	18.7	287	12.0

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		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
46	15.3	54	13.5	61	12.2	67	11.2	78	9.8	91	7.6	110	4.6
53	17.7	63	15.8	70	14.0	77	12.8	89	11.1	104	8.7	127	5.3
57	19.0	68	17.0	75	15.0	83	13.8	96	12.0	112	9.3	138	5.8
61	20.3	73	18.2	81	16.2	89	14.8	103	12.9	120	10.0	149	6.2
69	23.0	82	20.5	92	18.4	100	16.7	117	14.6	136	11.3	170	7.1
74	24.7	88	22.0	98	19.6	107	17.8	125	15.6	146	12.2	182	7.6
80	26.7	95	23.8	106	21.2	116	19.3	135	16.9	157	13.1	196	8.2
84	28.0	99	24.8	111	22.2	121	20.2	141	17.6	165	13.8	206	8.6
88	29.3	104	26.0	116	23.2	127	21.2	148	18.5	173	14.4	217	9.0
95	31.7	114	28.5	126	25.2	138	23.0	161	20.1	188	15.7	237	9.9

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
LP3		LP3		LP3		LP3		LN3		LP3		Gumbel	
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	84	10.5	106	8.8	136	5.7
57	19.0	69	17.2	79	15.8	88	14.7	99	12.4	125	10.4	158	6.6
64	21.3	77	19.2	88	17.6	98	16.3	110	13.8	136	11.3	171	7.1
72	24.0	86	21.5	98	19.6	109	18.2	123	15.4	149	12.4	185	7.7
89	29.7	106	26.5	120	24.0	131	21.8	150	18.8	174	14.5	212	8.8
101	33.7	119	29.8	133	26.6	145	24.2	168	21.0	190	15.8	227	9.5
116	38.7	137	34.2	152	30.4	164	27.3	193	24.1	210	17.5	246	10.2
128	42.7	149	37.2	166	33.2	178	29.7	211	26.4	223	18.6	259	10.8
140	46.7	163	40.8	181	36.2	192	32.0	231	28.9	238	19.8	272	11.3
167	55.7	194	48.5	213	42.6	223	37.2	274	34.2	*274	*22.8	298	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		Gumbel		SQRT-ET	
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	74	3.1
38	12.7	45	11.2	50	10.0	55	9.2	61	7.6	72	6.0	86	3.6
42	14.0	49	12.2	54	10.8	59	9.8	65	8.1	78	6.5	94	3.9
45	15.0	53	13.2	58	11.6	64	10.7	70	8.8	83	6.9	103	4.3
51	17.0	59	14.8	66	13.2	72	12.0	79	9.9	95	7.9	120	5.0
55	18.3	63	15.8	70	14.0	77	12.8	85	10.6	101	8.4	131	5.5
59	19.7	68	17.0	76	15.2	83	13.8	91	11.4	109	9.1	144	6.0
62	20.7	71	17.8	79	15.8	87	14.5	96	12.0	114	9.5	153	6.4
65	21.7	75	18.8	83	16.6	92	15.3	100	12.5	120	10.0	163	6.8
71	23.7	81	20.2	91	18.2	100	16.7	109	13.6	130	10.8	184	7.7

確 率 時 間

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	-		-		-		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	-	-	-	-	-	-	23	23.0	36	18.0	
7	-	-	-	-	-	-	25	25.0	39	19.5	
10	-	-	-	-	-	-	27	27.0	42	21.0	
20	-	-	-	-	-	-	30	30.0	47	23.5	
30	-	-	-	-	-	-	32	32.0	50	25.0	
50	-	-	-	-	-	-	35	35.0	54	27.0	
70	-	-	-	-	-	-	36	36.0	57	28.5	
100	-	-	-	-	-	-	38	38.0	59	29.5	
200	-	-	-	-	-	-	41	41.0	65	32.5	

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	-		-		-		LP3		LP3		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	25	25.0	43	21.5	
5	-	-	-	-	-	-	31	31.0	53	26.5	
7	-	-	-	-	-	-	35	35.0	60	30.0	
10	-	-	-	-	-	-	40	40.0	68	34.0	
20	-	-	-	-	-	-	51	51.0	85	42.5	
30	-	-	-	-	-	-	58	58.0	95	47.5	
50	-	-	-	-	-	-	68	68.0	110	55.0	
70	-	-	-	-	-	-	75	75.0	119	59.5	
100	-	-	-	-	-	-	83	83.0	130	65.0	
200	-	-	-	-	-	-	99	99.0	153	76.5	

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	-		-		-		Gumbel		GEV		
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	42	21.0	
7	-	-	-	-	-	-	28	28.0	46	23.0	
10	-	-	-	-	-	-	30	30.0	50	25.0	
20	-	-	-	-	-	-	34	34.0	60	30.0	
30	-	-	-	-	-	-	37	37.0	67	33.5	
50	-	-	-	-	-	-	40	40.0	75	37.5	
70	-	-	-	-	-	-	42	42.0	82	41.0	
100	-	-	-	-	-	-	44	44.0	*88	*44.0	
200	-	-	-	-	-	-	48	48.0	*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	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
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	71	8.9	89	7.4	115	4.8
46	15.3	55	13.8	63	12.6	69	11.5	80	10.0	100	8.3	130	5.4
50	16.7	59	14.8	68	13.6	74	12.3	86	10.8	107	8.9	140	5.8
53	17.7	64	16.0	72	14.4	79	13.2	91	11.4	113	9.4	150	6.2
60	20.0	72	18.0	82	16.4	89	14.8	102	12.8	126	10.5	168	7.0
64	21.3	76	19.0	87	17.4	95	15.8	109	13.6	134	11.2	179	7.5
69	23.0	82	20.5	93	18.6	102	17.0	117	14.6	143	11.9	193	8.0
72	24.0	86	21.5	98	19.6	107	17.8	122	15.2	149	12.4	201	8.4
76	25.3	90	22.5	102	20.4	112	18.7	127	15.9	156	13.0	211	8.8
82	27.3	98	24.5	111	22.2	121	20.2	138	17.2	168	14.0	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		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
58	19.3	73	18.2	84	16.8	94	15.7	110	13.8	130	10.8	162	6.8
70	23.3	87	21.8	99	19.8	111	18.5	128	16.0	150	12.5	187	7.8
78	26.0	95	23.8	109	21.8	121	20.2	139	17.4	162	13.5	203	8.5
87	29.0	103	25.8	118	23.6	131	21.8	151	18.9	175	14.6	219	9.1
104	34.7	120	30.0	136	27.2	151	25.2	173	21.6	198	16.5	249	10.4
114	38.0	129	32.2	146	29.2	162	27.0	185	23.1	212	17.7	267	11.1
128	42.7	141	35.2	159	31.8	177	29.5	201	25.1	229	19.1	288	12.0
138	46.0	148	37.0	168	33.6	186	31.0	211	26.4	240	20.0	303	12.6
148	49.3	157	39.2	177	35.4	196	32.7	222	27.8	252	21.0	318	13.2
169	56.3	172	43.0	194	38.8	215	35.8	243	30.4	275	22.9	347	14.5

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		GEV		GEV		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
49	16.3	57	14.2	65	13.0	72	12.0	85	10.6	106	8.8	131	5.5
58	19.3	66	16.5	75	15.0	84	14.0	100	12.5	118	9.8	151	6.3
63	21.0	73	18.2	83	16.6	93	15.5	110	13.8	125	10.4	163	6.8
69	23.0	80	20.0	91	18.2	102	17.0	122	15.2	132	11.0	176	7.3
80	26.7	95	23.8	109	21.8	122	20.3	145	18.1	*145	*12.1	200	8.3
87	29.0	105	26.2	120	24.0	135	22.5	160	20.0	*160	*13.3	214	8.9
97	32.3	118	29.5	136	27.2	152	25.3	180	22.5	*180	*15.0	231	9.6
103	34.3	128	32.0	147	29.4	164	27.3	194	24.2	*194	*16.2	242	10.1
109	36.3	139	34.8	159	31.8	178	29.7	210	26.2	*210	*17.5	254	10.6
123	41.0	161	40.2	186	37.2	207	34.5	242	30.2	*242	*20.2	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	SQRT-ET		Gumbel		Gumbel		Gumbel		SQRT-ET		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	9	54.0	18	36.0	26	26.0	24	24.0	36	18.0	
5	10	60.0	21	42.0	31	31.0	28	28.0	41	20.5	
7	11	66.0	22	44.0	33	33.0	30	30.0	45	22.5	
10	12	72.0	24	48.0	36	36.0	33	33.0	49	24.5	
20	14	84.0	28	56.0	41	41.0	37	37.0	57	28.5	
30	15	90.0	30	60.0	44	44.0	40	40.0	62	31.0	
50	17	102.0	32	64.0	48	48.0	43	43.0	68	34.0	
70	18	108.0	34	68.0	51	51.0	46	46.0	72	36.0	
100	19	114.0	36	72.0	53	53.0	48	48.0	77	38.5	
200	21	126.0	39	78.0	58	58.0	53	53.0	86	43.0	

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	-	-	-	-	-	-	21	21.0	33	16.5	
7	-	-	-	-	-	-	23	23.0	36	18.0	
10	-	-	-	-	-	-	25	25.0	39	19.5	
20	-	-	-	-	-	-	28	28.0	44	22.0	
30	-	-	-	-	-	-	30	30.0	47	23.5	
50	-	-	-	-	-	-	33	33.0	51	25.5	
70	-	-	-	-	-	-	34	34.0	54	27.0	
100	-	-	-	-	-	-	36	36.0	56	28.0	
200	-	-	-	-	-	-	39	39.0	61	30.5	

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	-		-		-		GEV		Gumbel		
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	44	22.0	
10	-	-	-	-	-	-	33	33.0	48	24.0	
20	-	-	-	-	-	-	39	39.0	54	27.0	
30	-	-	-	-	-	-	44	44.0	58	29.0	
50	-	-	-	-	-	-	49	49.0	63	31.5	
70	-	-	-	-	-	-	53	53.0	66	33.0	
100	-	-	-	-	-	-	58	58.0	69	34.5	
200	-	-	-	-	-	-	68	68.0	75	37.5	

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	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	26	26.0	41	20.5	
5	-	-	-	-	-	-	30	30.0	48	24.0	
7	-	-	-	-	-	-	33	33.0	53	26.5	
10	-	-	-	-	-	-	36	36.0	57	28.5	
20	-	-	-	-	-	-	42	42.0	66	33.0	
30	-	-	-	-	-	-	45	45.0	71	35.5	
50	-	-	-	-	-	-	49	49.0	78	39.0	
70	-	-	-	-	-	-	52	52.0	82	41.0	
100	-	-	-	-	-	-	55	55.0	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	
SQRT-ET		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
45	15.0	52	13.0	61	12.2	65	10.8	71	8.9	83	6.9	101	4.2
52	17.3	60	15.0	70	14.0	76	12.7	82	10.2	97	8.1	115	4.8
57	19.0	65	16.2	76	15.2	82	13.7	89	11.1	105	8.8	124	5.2
62	20.7	71	17.8	82	16.4	88	14.7	96	12.0	113	9.4	134	5.6
72	24.0	80	20.0	93	18.6	101	16.8	110	13.8	129	10.8	152	6.3
78	26.0	86	21.5	100	20.0	108	18.0	118	14.8	138	11.5	162	6.8
86	28.7	93	23.2	108	21.6	117	19.5	127	15.9	150	12.5	175	7.3
91	30.3	98	24.5	113	22.6	123	20.5	134	16.8	157	13.1	183	7.6
97	32.3	103	25.8	119	23.8	129	21.5	140	17.5	165	13.8	192	8.0
109	36.3	112	28.0	130	26.0	141	23.5	153	19.1	181	15.1	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		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
37	12.3	43	10.8	49	9.8	55	9.2	62	7.8	70	5.8	84	3.5
43	14.3	50	12.5	57	11.4	63	10.5	71	8.9	80	6.7	97	4.0
46	15.3	54	13.5	61	12.2	68	11.3	76	9.5	87	7.2	106	4.4
49	16.3	58	14.5	66	13.2	73	12.2	82	10.2	93	7.8	114	4.8
56	18.7	66	16.5	74	14.8	82	13.7	93	11.6	105	8.8	131	5.5
60	20.0	70	17.5	79	15.8	88	14.7	100	12.5	113	9.4	140	5.8
65	21.7	76	19.0	86	17.2	95	15.8	108	13.5	121	10.1	152	6.3
68	22.7	79	19.8	90	18.0	99	16.5	113	14.1	127	10.6	160	6.7
71	23.7	83	20.8	94	18.8	104	17.3	118	14.8	134	11.2	168	7.0
77	25.7	91	22.8	103	20.6	113	18.8	129	16.1	145	12.1	183	7.6

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		Gumbel		Gumbel		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
44	14.7	50	12.5	57	11.4	62	10.3	71	8.9	82	6.8	104	4.3
50	16.7	58	14.5	65	13.0	72	12.0	82	10.2	94	7.8	117	4.9
54	18.0	62	15.5	71	14.2	78	13.0	88	11.0	102	8.5	124	5.2
58	19.3	67	16.8	76	15.2	84	14.0	95	11.9	109	9.1	130	5.4
66	22.0	76	19.0	86	17.2	95	15.8	108	13.5	124	10.3	141	5.9
70	23.3	81	20.2	92	18.4	101	16.8	115	14.4	132	11.0	147	6.1
76	25.3	88	22.0	99	19.8	110	18.3	124	15.5	142	11.8	153	6.4
79	26.3	92	23.0	104	20.8	115	19.2	130	16.2	149	12.4	156	6.5
83	27.7	96	24.0	109	21.8	121	20.2	136	17.0	156	13.0	160	6.7
91	30.3	105	26.2	119	23.8	132	22.0	149	18.6	170	14.2	*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		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		LP3	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
55	18.3	63	15.8	71	14.2	78	13.0	89	11.1	105	8.8	127	5.3
63	21.0	74	18.5	83	16.6	91	15.2	103	12.9	121	10.1	148	6.2
69	23.0	80	20.0	90	18.0	99	16.5	112	14.0	131	10.9	161	6.7
74	24.7	87	21.8	97	19.4	107	17.8	121	15.1	142	11.8	174	7.2
82	27.3	100	25.0	111	22.2	122	20.3	138	17.2	161	13.4	199	8.3
87	29.0	107	26.8	119	23.8	131	21.8	148	18.5	173	14.4	213	8.9
93	31.0	117	29.2	129	25.8	142	23.7	160	20.0	187	15.6	230	9.6
96	32.0	123	30.8	136	27.2	149	24.8	169	21.1	196	16.3	241	10.0
100	33.3	129	32.2	143	28.6	156	26.0	177	22.1	206	17.2	253	10.5
106	35.3	*141	*35.3	157	31.4	171	28.5	194	24.2	225	18.8	275	11.5

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	-		-		-		GEV		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	20	20.0	31	15.5	
5	-	-	-	-	-	-	23	23.0	36	18.0	
7	-	-	-	-	-	-	25	25.0	39	19.5	
10	-	-	-	-	-	-	27	27.0	42	21.0	
20	-	-	-	-	-	-	32	32.0	49	24.5	
30	-	-	-	-	-	-	35	35.0	53	26.5	
50	-	-	-	-	-	-	39	39.0	59	29.5	
70	-	-	-	-	-	-	42	42.0	62	31.0	
100	-	-	-	-	-	-	45	45.0	66	33.0	
200	-	-	-	-	-	-	53	53.0	75	37.5	

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	-		-		-		GEV		LN3		
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	45	22.5	
7	-	-	-	-	-	-	30	30.0	47	23.5	
10	-	-	-	-	-	-	33	33.0	50	25.0	
20	-	-	-	-	-	-	38	38.0	56	28.0	
30	-	-	-	-	-	-	41	41.0	58	29.0	
50	-	-	-	-	-	-	45	45.0	62	31.0	
70	-	-	-	-	-	-	48	48.0	64	32.0	
100	-	-	-	-	-	-	51	51.0	66	33.0	
200	-	-	-	-	-	-	58	58.0	70	35.0	

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		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	44	22.0	
7	-	-	-	-	-	-	30	30.0	48	24.0	
10	-	-	-	-	-	-	32	32.0	51	25.5	
20	-	-	-	-	-	-	36	36.0	58	29.0	
30	-	-	-	-	-	-	38	38.0	62	31.0	
50	-	-	-	-	-	-	41	41.0	66	33.0	
70	-	-	-	-	-	-	43	43.0	69	34.5	
100	-	-	-	-	-	-	45	45.0	73	36.5	
200	-	-	-	-	-	-	49	49.0	79	39.5	

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	-		-		-		SQRT-ET		LP3		
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	38	19.0	
7	-	-	-	-	-	-	26	26.0	42	21.0	
10	-	-	-	-	-	-	29	29.0	45	22.5	
20	-	-	-	-	-	-	34	34.0	53	26.5	
30	-	-	-	-	-	-	37	37.0	58	29.0	
50	-	-	-	-	-	-	41	41.0	64	32.0	
70	-	-	-	-	-	-	43	43.0	67	33.5	
100	-	-	-	-	-	-	46	46.0	72	36.0	
200	-	-	-	-	-	-	52	52.0	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
42	14.0	49	12.2	55	11.0	61	10.2	71	8.9	85	7.1	100	4.2
47	15.7	56	14.0	63	12.6	70	11.7	82	10.2	97	8.1	115	4.8
51	17.0	60	15.0	68	13.6	76	12.7	89	11.1	105	8.8	125	5.2
55	18.3	64	16.0	73	14.6	82	13.7	96	12.0	113	9.4	135	5.6
61	20.3	72	18.0	83	16.6	93	15.5	109	13.6	129	10.8	153	6.4
65	21.7	77	19.2	89	17.8	99	16.5	117	14.6	138	11.5	164	6.8
70	23.3	83	20.8	95	19.0	107	17.8	126	15.8	149	12.4	177	7.4
74	24.7	87	21.8	100	20.0	112	18.7	132	16.5	156	13.0	186	7.8
77	25.7	91	22.8	105	21.0	117	19.5	139	17.4	163	13.6	195	8.1
84	28.0	99	24.8	114	22.8	128	21.3	151	18.9	178	14.8	213	8.9

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		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
48	16.0	58	14.5	66	13.2	72	12.0	82	10.2	96	8.0	114	4.8
55	18.3	67	16.8	75	15.0	83	13.8	94	11.8	110	9.2	130	5.4
59	19.7	72	18.0	81	16.2	89	14.8	101	12.6	119	9.9	139	5.8
63	21.0	77	19.2	87	17.4	96	16.0	108	13.5	128	10.7	149	6.2
71	23.7	87	21.8	98	19.6	108	18.0	122	15.2	144	12.0	168	7.0
75	25.0	93	23.2	104	20.8	115	19.2	130	16.2	154	12.8	179	7.5
81	27.0	100	25.0	113	22.6	124	20.7	140	17.5	166	13.8	192	8.0
84	28.0	105	26.2	118	23.6	130	21.7	147	18.4	174	14.5	201	8.4
88	29.3	110	27.5	124	24.8	136	22.7	154	19.2	182	15.2	210	8.8
96	32.0	120	30.0	134	26.8	149	24.8	167	20.9	199	16.6	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		LN3		LN3		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
49	16.3	59	14.8	67	13.4	75	12.5	86	10.8	100	8.3	121	5.0
56	18.7	67	16.8	76	15.2	85	14.2	97	12.1	114	9.5	139	5.8
61	20.3	72	18.0	82	16.4	91	15.2	103	12.9	122	10.2	150	6.2
65	21.7	77	19.2	88	17.6	96	16.0	110	13.8	131	10.9	161	6.7
73	24.3	87	21.8	100	20.0	106	17.7	121	15.1	148	12.3	182	7.6
78	26.0	93	23.2	106	21.2	112	18.7	127	15.9	158	13.2	194	8.1
84	28.0	100	25.0	115	23.0	119	19.8	135	16.9	170	14.2	209	8.7
88	29.3	105	26.2	120	24.0	123	20.5	140	17.5	178	14.8	219	9.1
92	30.7	110	27.5	126	25.2	127	21.2	145	18.1	186	15.5	229	9.5
100	33.3	120	30.0	137	27.4	*137	*22.8	154	19.2	202	16.8	249	10.4

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		SQRT-ET		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
42	14.0	51	12.8	57	11.4	63	10.5	74	9.2	85	7.1	102	4.2
49	16.3	59	14.8	66	13.2	72	12.0	85	10.6	96	8.0	116	4.8
53	17.7	64	16.0	71	14.2	78	13.0	92	11.5	103	8.6	125	5.2
58	19.3	69	17.2	77	15.4	85	14.2	99	12.4	110	9.2	134	5.6
69	23.0	80	20.0	89	17.8	98	16.3	112	14.0	124	10.3	151	6.3
75	25.0	86	21.5	96	19.2	105	17.5	120	15.0	132	11.0	161	6.7
83	27.7	95	23.8	105	21.0	115	19.2	129	16.1	142	11.8	173	7.2
89	29.7	100	25.0	111	22.2	122	20.3	135	16.9	148	12.3	181	7.5
95	31.7	107	26.8	118	23.6	129	21.5	142	17.8	155	12.9	190	7.9
108	36.0	119	29.8	132	26.4	144	24.0	155	19.4	168	14.0	206	8.6

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	-		-		-		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	-	-	-	-	-	-	31	31.0	47	23.5	
7	-	-	-	-	-	-	34	34.0	52	26.0	
10	-	-	-	-	-	-	37	37.0	58	29.0	
20	-	-	-	-	-	-	42	42.0	69	34.5	
30	-	-	-	-	-	-	46	46.0	77	38.5	
50	-	-	-	-	-	-	50	50.0	86	43.0	
70	-	-	-	-	-	-	52	52.0	93	46.5	
100	-	-	-	-	-	-	55	55.0	101	50.5	
200	-	-	-	-	-	-	61	61.0	116	58.0	

地名		榊町									
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	45	22.5	
7	-	-	-	-	-	-	30	30.0	48	24.0	
10	-	-	-	-	-	-	32	32.0	52	26.0	
20	-	-	-	-	-	-	37	37.0	59	29.5	
30	-	-	-	-	-	-	39	39.0	63	31.5	
50	-	-	-	-	-	-	42	42.0	68	34.0	
70	-	-	-	-	-	-	44	44.0	72	36.0	
100	-	-	-	-	-	-	47	47.0	75	37.5	
200	-	-	-	-	-	-	51	51.0	82	41.0	

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	-		-		-		Gumbel		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	24	24.0	40	20.0	
5	-	-	-	-	-	-	27	27.0	45	22.5	
7	-	-	-	-	-	-	29	29.0	49	24.5	
10	-	-	-	-	-	-	32	32.0	53	26.5	
20	-	-	-	-	-	-	36	36.0	60	30.0	
30	-	-	-	-	-	-	38	38.0	64	32.0	
50	-	-	-	-	-	-	41	41.0	69	34.5	
70	-	-	-	-	-	-	43	43.0	72	36.0	
100	-	-	-	-	-	-	45	45.0	75	37.5	
200	-	-	-	-	-	-	50	50.0	82	41.0	

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		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	23	23.0	37	18.5	
5	-	-	-	-	-	-	28	28.0	43	21.5	
7	-	-	-	-	-	-	30	30.0	47	23.5	
10	-	-	-	-	-	-	34	34.0	52	26.0	
20	-	-	-	-	-	-	40	40.0	62	31.0	
30	-	-	-	-	-	-	45	45.0	68	34.0	
50	-	-	-	-	-	-	50	50.0	76	38.0	
70	-	-	-	-	-	-	55	55.0	82	41.0	
100	-	-	-	-	-	-	59	59.0	89	44.5	
200	-	-	-	-	-	-	69	69.0	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	
LP3		GEV		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
50	16.7	61	15.2	72	14.4	79	13.2	91	11.4	106	8.8	129	5.4
61	20.3	73	18.2	85	17.0	93	15.5	106	13.2	123	10.2	148	6.2
67	22.3	81	20.2	92	18.4	101	16.8	116	14.5	134	11.2	159	6.6
75	25.0	89	22.2	100	20.0	110	18.3	126	15.8	145	12.1	169	7.0
91	30.3	108	27.0	116	23.2	126	21.0	144	18.0	165	13.8	187	7.8
101	33.7	119	29.8	124	24.8	135	22.5	155	19.4	177	14.8	196	8.2
115	38.3	134	33.5	135	27.0	147	24.5	168	21.0	191	15.9	206	8.6
125	41.7	145	36.2	*145	*29.0	155	25.8	177	22.1	201	16.8	212	8.8
135	45.0	156	39.0	*156	*31.2	163	27.2	186	23.2	211	17.6	218	9.1
158	52.7	180	45.0	*180	*36.0	*180	*30.0	204	25.5	231	19.2	*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		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
51	17.0	60	15.0	68	13.6	74	12.3	83	10.4	94	7.8	108	4.5
59	19.7	70	17.5	80	16.0	86	14.3	97	12.1	109	9.1	125	5.2
64	21.3	77	19.2	87	17.4	94	15.7	105	13.1	119	9.9	136	5.7
69	23.0	83	20.8	94	18.8	102	17.0	114	14.2	129	10.8	146	6.1
79	26.3	95	23.8	108	21.6	117	19.5	131	16.4	147	12.2	167	7.0
85	28.3	102	25.5	116	23.2	126	21.0	141	17.6	158	13.2	179	7.5
92	30.7	110	27.5	126	25.2	136	22.7	153	19.1	171	14.2	193	8.0
97	32.3	116	29.0	132	26.4	143	23.8	161	20.1	180	15.0	203	8.5
102	34.0	122	30.5	139	27.8	151	25.2	169	21.1	189	15.8	213	8.9
111	37.0	134	33.5	153	30.6	165	27.5	186	23.2	207	17.2	233	9.7

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		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
53	17.7	63	15.8	72	14.4	79	13.2	90	11.2	104	8.7	127	5.3
61	20.3	73	18.2	83	16.6	92	15.3	104	13.0	121	10.1	147	6.1
66	22.0	79	19.8	90	18.0	99	16.5	113	14.1	131	10.9	160	6.7
71	23.7	85	21.2	97	19.4	107	17.8	121	15.1	141	11.8	173	7.2
81	27.0	97	24.2	110	22.0	122	20.3	138	17.2	161	13.4	197	8.2
86	28.7	104	26.0	118	23.6	131	21.8	148	18.5	172	14.3	211	8.8
93	31.0	112	28.0	128	25.6	141	23.5	160	20.0	187	15.6	229	9.5
98	32.7	118	29.5	134	26.8	148	24.7	168	21.0	196	16.3	241	10.0
103	34.3	124	31.0	141	28.2	156	26.0	176	22.0	206	17.2	253	10.5
112	37.3	135	33.8	153	30.6	170	28.3	192	24.0	225	18.8	276	11.5

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		SQRT-ET		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	68	11.3	78	9.8	93	7.8	111	4.6
55	18.3	64	16.0	72	14.4	79	13.2	90	11.2	107	8.9	127	5.3
60	20.0	70	17.5	78	15.6	87	14.5	98	12.2	116	9.7	137	5.7
65	21.7	76	19.0	85	17.0	94	15.7	107	13.4	125	10.4	147	6.1
76	25.3	89	22.2	100	20.0	111	18.5	124	15.5	141	11.8	167	7.0
84	28.0	97	24.2	109	21.8	121	20.2	134	16.8	151	12.6	178	7.4
93	31.0	107	26.8	120	24.0	135	22.5	147	18.4	163	13.6	192	8.0
99	33.0	114	28.5	128	25.6	144	24.0	157	19.6	171	14.2	201	8.4
106	35.3	122	30.5	137	27.4	154	25.7	166	20.8	179	14.9	210	8.8
121	40.3	138	34.5	155	31.0	176	29.3	186	23.2	196	16.3	229	9.5

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		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	27	27.0	45	22.5	
5	-	-	-	-	-	-	31	31.0	50	25.0	
7	-	-	-	-	-	-	33	33.0	53	26.5	
10	-	-	-	-	-	-	36	36.0	56	28.0	
20	-	-	-	-	-	-	41	41.0	61	30.5	
30	-	-	-	-	-	-	43	43.0	63	31.5	
50	-	-	-	-	-	-	47	47.0	66	33.0	
70	-	-	-	-	-	-	49	49.0	67	33.5	
100	-	-	-	-	-	-	51	51.0	69	34.5	
200	-	-	-	-	-	-	56	56.0	71	35.5	

地名		白糠									
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	37	18.5	
5	-	-	-	-	-	-	28	28.0	42	21.0	
7	-	-	-	-	-	-	30	30.0	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	-	-	-	-	-	-	52	52.0	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	-	-	-	-	-	-	24	24.0	39	19.5	
5	-	-	-	-	-	-	27	27.0	45	22.5	
7	-	-	-	-	-	-	29	29.0	49	24.5	
10	-	-	-	-	-	-	32	32.0	52	26.0	
20	-	-	-	-	-	-	36	36.0	59	29.5	
30	-	-	-	-	-	-	38	38.0	63	31.5	
50	-	-	-	-	-	-	41	41.0	68	34.0	
70	-	-	-	-	-	-	43	43.0	72	36.0	
100	-	-	-	-	-	-	45	45.0	75	37.5	
200	-	-	-	-	-	-	49	49.0	82	41.0	

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		GEV		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	23	23.0	40	20.0	
5	-	-	-	-	-	-	26	26.0	45	22.5	
7	-	-	-	-	-	-	28	28.0	48	24.0	
10	-	-	-	-	-	-	30	30.0	50	25.0	
20	-	-	-	-	-	-	34	34.0	55	27.5	
30	-	-	-	-	-	-	36	36.0	57	28.5	
50	-	-	-	-	-	-	39	39.0	59	29.5	
70	-	-	-	-	-	-	41	41.0	*61	*30.3	
100	-	-	-	-	-	-	43	43.0	*64	*32.0	
200	-	-	-	-	-	-	47	47.0	*69	*34.7	

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		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
58	19.3	67	16.8	76	15.2	84	14.0	97	12.1	113	9.4	135	5.6
66	22.0	77	19.2	88	17.6	98	16.3	113	14.1	130	10.8	155	6.5
70	23.3	84	21.0	95	19.0	106	17.7	123	15.4	141	11.8	168	7.0
74	24.7	90	22.5	102	20.4	114	19.0	133	16.6	152	12.7	181	7.5
80	26.7	102	25.5	116	23.2	130	21.7	152	19.0	173	14.4	206	8.6
83	27.7	109	27.2	124	24.8	140	23.3	163	20.4	185	15.4	220	9.2
87	29.0	*116	*29.0	134	26.8	151	25.2	177	22.1	200	16.7	238	9.9
89	29.7	*119	*29.7	141	28.2	159	26.5	186	23.2	210	17.5	250	10.4
92	30.7	*123	*30.7	148	29.6	167	27.8	196	24.5	221	18.4	262	10.9
95	31.7	*127	*31.7	*159	*31.7	182	30.3	214	26.8	241	20.1	286	11.9

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		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
47	15.7	56	14.0	63	12.6	69	11.5	78	9.8	90	7.5	107	4.5
55	18.3	65	16.2	73	14.6	80	13.3	90	11.2	104	8.7	123	5.1
60	20.0	71	17.8	80	16.0	87	14.5	98	12.2	112	9.3	133	5.5
64	21.3	77	19.2	86	17.2	94	15.7	106	13.2	121	10.1	144	6.0
73	24.3	88	22.0	99	19.8	108	18.0	121	15.1	137	11.4	163	6.8
79	26.3	95	23.8	106	21.2	116	19.3	129	16.1	146	12.2	175	7.3
85	28.3	103	25.8	115	23.0	126	21.0	140	17.5	158	13.2	189	7.9
90	30.0	108	27.0	121	24.2	132	22.0	147	18.4	165	13.8	198	8.2
94	31.3	113	28.2	127	25.4	139	23.2	155	19.4	174	14.5	208	8.7
103	34.3	124	31.0	139	27.8	152	25.3	169	21.1	189	15.8	227	9.5

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
Gumbel		GEV		Iwai		GEV		SQRT-ET		SQRT-ET		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
51	17.0	58	14.5	65	13.0	70	11.7	81	10.1	96	8.0	112	4.7
58	19.3	67	16.8	76	15.2	82	13.7	94	11.8	112	9.3	128	5.3
63	21.0	74	18.5	84	16.8	91	15.2	103	12.9	122	10.2	138	5.8
68	22.7	81	20.2	91	18.2	100	16.7	112	14.0	133	11.1	148	6.2
77	25.7	96	24.0	107	21.4	118	19.7	131	16.4	154	12.8	168	7.0
82	27.3	105	26.2	117	23.4	130	21.7	142	17.8	167	13.9	179	7.5
88	29.3	*117	*29.3	130	26.0	147	24.5	157	19.6	184	15.3	193	8.0
93	31.0	*124	*31.0	138	27.6	158	26.3	167	20.9	196	16.3	202	8.4
97	32.3	*129	*32.3	148	29.6	171	28.5	178	22.2	208	17.3	212	8.8
106	35.3	*141	*35.3	167	33.4	198	33.0	200	25.0	233	19.4	*233	*9.7

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		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	92	11.5	105	8.8	130	5.4
57	19.0	69	17.2	80	16.0	91	15.2	105	13.1	121	10.1	149	6.2
62	20.7	75	18.8	87	17.4	97	16.2	112	14.0	130	10.8	161	6.7
67	22.3	81	20.2	93	18.6	104	17.3	119	14.9	140	11.7	173	7.2
76	25.3	91	22.8	106	21.2	115	19.2	132	16.5	158	13.2	196	8.2
81	27.0	98	24.5	113	22.6	121	20.2	138	17.2	169	14.1	209	8.7
87	29.0	105	26.2	122	24.4	128	21.3	146	18.2	182	15.2	226	9.4
91	30.3	110	27.5	128	25.6	132	22.0	150	18.8	191	15.9	237	9.9
96	32.0	116	29.0	134	26.8	136	22.7	155	19.4	200	16.7	248	10.3
104	34.7	126	31.5	146	29.2	*146	*24.3	163	20.4	218	18.2	270	11.2

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	-	-	-	-	-	-	27	27.0	44	22.0	
7	-	-	-	-	-	-	29	29.0	47	23.5	
10	-	-	-	-	-	-	31	31.0	51	25.5	
20	-	-	-	-	-	-	35	35.0	58	29.0	
30	-	-	-	-	-	-	38	38.0	62	31.0	
50	-	-	-	-	-	-	40	40.0	67	33.5	
70	-	-	-	-	-	-	42	42.0	70	35.0	
100	-	-	-	-	-	-	44	44.0	74	37.0	
200	-	-	-	-	-	-	48	48.0	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
48	16.0	57	14.2	65	13.0	72	12.0	82	10.2	100	8.3	119	5.0
55	18.3	66	16.5	75	15.0	83	13.8	95	11.9	115	9.6	135	5.6
59	19.7	72	18.0	82	16.4	90	15.0	103	12.9	125	10.4	146	6.1
64	21.3	77	19.2	88	17.6	97	16.2	111	13.9	135	11.2	156	6.5
73	24.3	88	22.0	100	20.0	110	18.3	126	15.8	153	12.8	176	7.3
78	26.0	94	23.5	107	21.4	117	19.5	135	16.9	163	13.6	188	7.8
84	28.0	102	25.5	116	23.2	127	21.2	146	18.2	177	14.8	202	8.4
88	29.3	107	26.8	121	24.2	133	22.2	153	19.1	185	15.4	212	8.8
92	30.7	112	28.0	127	25.4	140	23.3	160	20.0	194	16.2	222	9.2
100	33.3	122	30.5	139	27.8	153	25.5	175	21.9	212	17.7	241	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		SQRT-ET		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	34	17.0	
5	11	66.0	20	40.0	27	27.0	24	24.0	39	19.5	
7	12	72.0	22	44.0	29	29.0	26	26.0	42	21.0	
10	13	78.0	24	48.0	31	31.0	28	28.0	45	22.5	
20	15	90.0	28	56.0	35	35.0	32	32.0	51	25.5	
30	16	96.0	31	62.0	38	38.0	35	35.0	54	27.0	
50	17	102.0	34	68.0	41	41.0	37	37.0	59	29.5	
70	18	108.0	37	74.0	42	42.0	39	39.0	62	31.0	
100	19	114.0	39	78.0	45	45.0	41	41.0	65	32.5	
200	21	126.0	44	88.0	49	49.0	45	45.0	70	35.0	

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	-		-		-		GEV		Gumbel		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	29	29.0	42	21.0	
5	-	-	-	-	-	-	33	33.0	49	24.5	
7	-	-	-	-	-	-	35	35.0	54	27.0	
10	-	-	-	-	-	-	37	37.0	58	29.0	
20	-	-	-	-	-	-	40	40.0	67	33.5	
30	-	-	-	-	-	-	41	41.0	72	36.0	
50	-	-	-	-	-	-	43	43.0	78	39.0	
70	-	-	-	-	-	-	44	44.0	82	41.0	
100	-	-	-	-	-	-	45	45.0	87	43.5	
200	-	-	-	-	-	-	46	46.0	*92	*46.0	

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	-	-	-	-	-	-	23	23.0	37	18.5	
5	-	-	-	-	-	-	28	28.0	43	21.5	
7	-	-	-	-	-	-	30	30.0	47	23.5	
10	-	-	-	-	-	-	33	33.0	51	25.5	
20	-	-	-	-	-	-	38	38.0	58	29.0	
30	-	-	-	-	-	-	41	41.0	62	31.0	
50	-	-	-	-	-	-	44	44.0	67	33.5	
70	-	-	-	-	-	-	47	47.0	71	35.5	
100	-	-	-	-	-	-	49	49.0	74	37.0	
200	-	-	-	-	-	-	54	54.0	81	40.5	

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	-		-		-		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	-	-	-	-	-	-	25	25.0	39	19.5	
7	-	-	-	-	-	-	27	27.0	42	21.0	
10	-	-	-	-	-	-	29	29.0	45	22.5	
20	-	-	-	-	-	-	33	33.0	51	25.5	
30	-	-	-	-	-	-	35	35.0	55	27.5	
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	

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		SQRT-ET		SQRT-ET		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
42	14.0	49	12.2	55	11.0	59	9.8	68	8.5	80	6.7	94	3.9
48	16.0	58	14.5	65	13.0	70	11.7	78	9.8	93	7.8	109	4.5
52	17.3	64	16.0	71	14.2	77	12.8	85	10.6	102	8.5	119	5.0
56	18.7	70	17.5	79	15.8	85	14.2	92	11.5	110	9.2	129	5.4
64	21.3	82	20.5	93	18.6	101	16.8	104	13.0	126	10.5	148	6.2
68	22.7	90	22.5	101	20.2	110	18.3	112	14.0	136	11.3	158	6.6
74	24.7	*99	*24.7	113	22.6	122	20.3	*122	*15.2	147	12.2	172	7.2
77	25.7	*103	*25.7	121	24.2	131	21.8	*131	*16.4	155	12.9	181	7.5
81	27.0	*108	*27.0	129	25.8	140	23.3	*140	*17.5	163	13.6	190	7.9
88	29.3	*117	*29.3	146	29.2	158	26.3	*158	*19.8	178	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	
Gumbel		Gumbel		Gumbel		SQRT-ET		Gumbel		Gumbel		GEV	
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	91	11.4	109	9.1	134	5.6
63	21.0	74	18.5	83	16.6	91	15.2	105	13.1	125	10.4	152	6.3
69	23.0	81	20.2	90	18.0	100	16.7	113	14.1	136	11.3	162	6.8
74	24.7	87	21.8	98	19.6	110	18.3	122	15.2	146	12.2	171	7.1
85	28.3	99	24.8	111	22.2	129	21.5	139	17.4	166	13.8	187	7.8
91	30.3	106	26.5	119	23.8	141	23.5	148	18.5	178	14.8	196	8.2
99	33.0	115	28.8	129	25.8	*155	*25.8	160	20.0	192	16.0	205	8.5
104	34.7	121	30.2	135	27.0	*162	*27.0	168	21.0	202	16.8	210	8.8
109	36.3	127	31.8	142	28.4	*170	*28.4	177	22.1	212	17.7	216	9.0
119	39.7	139	34.8	155	31.0	*186	*31.0	193	24.1	231	19.2	*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		GEV		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
47	15.7	58	14.5	63	12.6	69	11.5	79	9.9	95	7.9	113	4.7
54	18.0	66	16.5	72	14.4	79	13.2	92	11.5	110	9.2	132	5.5
59	19.7	70	17.5	78	15.6	86	14.3	99	12.4	119	9.9	143	6.0
63	21.0	74	18.5	84	16.8	92	15.3	107	13.4	128	10.7	154	6.4
72	24.0	80	20.0	95	19.0	105	17.5	121	15.1	146	12.2	176	7.3
77	25.7	83	20.8	101	20.2	112	18.7	130	16.2	156	13.0	189	7.9
83	27.7	87	21.8	109	21.8	121	20.2	140	17.5	168	14.0	205	8.5
87	29.0	89	22.2	*111	*22.2	127	21.2	147	18.4	177	14.8	215	9.0
91	30.3	91	22.8	*114	*22.8	133	22.2	154	19.2	185	15.4	226	9.4
99	33.0	*99	*24.8	*119	*23.8	*143	*23.8	168	21.0	202	16.8	247	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		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
45	15.0	55	13.8	63	12.6	69	11.5	80	10.0	97	8.1	116	4.8
52	17.3	63	15.8	73	14.6	80	13.3	93	11.6	114	9.5	135	5.6
56	18.7	68	17.0	79	15.8	87	14.5	101	12.6	124	10.3	147	6.1
60	20.0	73	18.2	86	17.2	94	15.7	110	13.8	134	11.2	159	6.6
68	22.7	83	20.8	98	19.6	108	18.0	125	15.6	153	12.8	182	7.6
72	24.0	88	22.0	105	21.0	115	19.2	134	16.8	164	13.7	196	8.2
78	26.0	95	23.8	113	22.6	125	20.8	145	18.1	178	14.8	213	8.9
81	27.0	100	25.0	119	23.8	131	21.8	153	19.1	187	15.6	224	9.3
85	28.3	105	26.2	125	25.0	138	23.0	161	20.1	197	16.4	235	9.8
93	31.0	114	28.5	137	27.4	151	25.2	176	22.0	216	18.0	258	10.8

確 率 時 間

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	-		-		-		GEV		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	44	22.0	
7	-	-	-	-	-	-	31	31.0	48	24.0	
10	-	-	-	-	-	-	34	34.0	53	26.5	
20	-	-	-	-	-	-	40	40.0	62	31.0	
30	-	-	-	-	-	-	44	44.0	68	34.0	
50	-	-	-	-	-	-	49	49.0	75	37.5	
70	-	-	-	-	-	-	53	53.0	80	40.0	
100	-	-	-	-	-	-	56	56.0	86	43.0	
200	-	-	-	-	-	-	64	64.0	97	48.5	

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	-	-	-	-	-	-	21	21.0	32	16.0	
5	-	-	-	-	-	-	24	24.0	38	19.0	
7	-	-	-	-	-	-	26	26.0	41	20.5	
10	-	-	-	-	-	-	29	29.0	45	22.5	
20	-	-	-	-	-	-	33	33.0	51	25.5	
30	-	-	-	-	-	-	35	35.0	55	27.5	
50	-	-	-	-	-	-	38	38.0	60	30.0	
70	-	-	-	-	-	-	40	40.0	63	31.5	
100	-	-	-	-	-	-	42	42.0	67	33.5	
200	-	-	-	-	-	-	46	46.0	73	36.5	

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	-	-	-	-	-	-	24	24.0	39	19.5	
5	-	-	-	-	-	-	28	28.0	45	22.5	
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	

地名		養老牛(道)									
項目	10分		30分		60分		1時間		2時間		
確率雨量 算出方法	-		-		-		LP3		SQRT-ET		
確率年\時間	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	
3	-	-	-	-	-	-	27	27.0	39	19.5	
5	-	-	-	-	-	-	32	32.0	45	22.5	
7	-	-	-	-	-	-	35	35.0	49	24.5	
10	-	-	-	-	-	-	38	38.0	54	27.0	
20	-	-	-	-	-	-	43	43.0	62	31.0	
30	-	-	-	-	-	-	46	46.0	67	33.5	
50	-	-	-	-	-	-	48	48.0	74	37.0	
70	-	-	-	-	-	-	50	50.0	79	39.5	
100	-	-	-	-	-	-	51	51.0	84	42.0	
200	-	-	-	-	-	-	53	53.0	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	
GEV		SQRT-ET		SQRT-ET		SQRT-ET		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
46	15.3	55	13.8	62	12.4	68	11.3	81	10.1	95	7.9	113	4.7
54	18.0	65	16.2	74	14.8	81	13.5	94	11.8	110	9.2	131	5.5
59	19.7	72	18.0	81	16.2	89	14.8	103	12.9	120	10.0	142	5.9
65	21.7	79	19.8	89	17.8	97	16.2	112	14.0	130	10.8	154	6.4
77	25.7	92	23.0	105	21.0	115	19.2	128	16.0	149	12.4	176	7.3
85	28.3	101	25.2	115	23.0	125	20.8	138	17.2	159	13.2	188	7.8
95	31.7	112	28.0	127	25.4	139	23.2	149	18.6	173	14.4	204	8.5
102	34.0	119	29.8	136	27.2	148	24.7	157	19.6	182	15.2	214	8.9
110	36.7	128	32.0	145	29.0	158	26.3	165	20.6	191	15.9	225	9.4
126	42.0	144	36.0	164	32.8	179	29.8	181	22.6	209	17.4	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		Iwai		Gumbel		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	61	7.6	75	6.2	91	3.8
48	16.0	54	13.5	59	11.8	64	10.7	73	9.1	88	7.3	107	4.5
52	17.3	59	14.8	65	13.0	70	11.7	80	10.0	95	7.9	117	4.9
57	19.0	65	16.2	71	14.2	76	12.7	87	10.9	103	8.6	127	5.3
66	22.0	76	19.0	82	16.4	88	14.7	100	12.5	116	9.7	146	6.1
71	23.7	82	20.5	88	17.6	95	15.8	108	13.5	124	10.3	157	6.5
78	26.0	90	22.5	96	19.2	104	17.3	118	14.8	132	11.0	171	7.1
82	27.3	95	23.8	101	20.2	109	18.2	124	15.5	138	11.5	180	7.5
86	28.7	100	25.0	107	21.4	115	19.2	131	16.4	144	12.0	190	7.9
95	31.7	111	27.8	118	23.6	127	21.2	144	18.0	154	12.8	208	8.7

3時間		4時間		5時間		6時間		8時間		12時間		24時間	
SQRT-ET		GEV		SQRT-ET		Iwai		Gumbel		Gumbel		Gumbel	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
49	16.3	58	14.5	66	13.2	71	11.8	83	10.4	99	8.2	115	4.8
57	19.0	68	17.0	77	15.4	85	14.2	98	12.2	116	9.7	134	5.6
62	20.7	75	18.8	85	17.0	95	15.8	106	13.2	126	10.5	145	6.0
68	22.7	82	20.5	93	18.6	105	17.5	115	14.4	137	11.4	156	6.5
80	26.7	98	24.5	110	22.0	126	21.0	132	16.5	157	13.1	178	7.4
87	29.0	107	26.8	120	24.0	140	23.3	142	17.8	168	14.0	191	8.0
96	32.0	120	30.0	133	26.6	157	26.2	*157	*19.6	183	15.2	207	8.6
102	34.0	129	32.2	142	28.4	169	28.2	*169	*21.1	192	16.0	217	9.0
109	36.3	139	34.8	152	30.4	182	30.3	*182	*22.8	202	16.8	228	9.5
123	41.0	159	39.8	171	34.2	*205	*34.2	*205	*25.7	221	18.4	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		GEV		GEV		GEV		GEV		GEV		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
48	16.0	58	14.5	66	13.2	73	12.2	82	10.2	96	8.0	114	4.8
54	18.0	64	16.0	72	14.4	79	13.2	90	11.2	105	8.8	124	5.2
58	19.3	67	16.8	75	15.0	82	13.7	94	11.8	111	9.2	129	5.4
62	20.7	70	17.5	78	15.6	85	14.2	97	12.1	116	9.7	133	5.5
69	23.0	75	18.8	82	16.4	89	14.8	103	12.9	124	10.3	140	5.8
73	24.3	78	19.5	84	16.8	91	15.2	105	13.1	128	10.7	143	6.0
78	26.0	80	20.0	86	17.2	92	15.3	108	13.5	132	11.0	146	6.1
82	27.3	82	20.5	87	17.4	93	15.5	109	13.6	134	11.2	147	6.1
86	28.7	*86	*21.5	88	17.6	94	15.7	111	13.9	137	11.4	149	6.2
*94	*31.3	*94	*23.5	*94	*18.8	95	15.8	113	14.1	141	11.8	151	6.3

確 率 時 間

地名		共春(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	-	-	-	-	-	-	22	22.0	34	17.0	
5	-	-	-	-	-	-	26	26.0	39	19.5	
7	-	-	-	-	-	-	28	28.0	42	21.0	
10	-	-	-	-	-	-	30	30.0	46	23.0	
20	-	-	-	-	-	-	34	34.0	53	26.5	
30	-	-	-	-	-	-	37	37.0	58	29.0	
50	-	-	-	-	-	-	40	40.0	64	32.0	
70	-	-	-	-	-	-	42	42.0	68	34.0	
100	-	-	-	-	-	-	44	44.0	72	36.0	
200	-	-	-	-	-	-	48	48.0	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		GEV	
r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i	r	i
45	15.0	55	13.8	62	12.4	67	11.2	77	9.6	91	7.6	111	4.6
52	17.3	64	16.0	72	14.4	78	13.0	90	11.2	106	8.8	127	5.3
56	18.7	69	17.2	78	15.6	85	14.2	98	12.2	115	9.6	136	5.7
60	20.0	75	18.8	84	16.8	92	15.3	106	13.2	124	10.3	145	6.0
69	23.0	86	21.5	96	19.2	105	17.5	121	15.1	142	11.8	160	6.7
73	24.3	92	23.0	103	20.6	113	18.8	130	16.2	152	12.7	167	7.0
79	26.3	99	24.8	112	22.4	122	20.3	141	17.6	165	13.8	176	7.3
83	27.7	104	26.0	118	23.6	129	21.5	149	18.6	173	14.4	181	7.5
87	29.0	110	27.5	124	24.8	135	22.5	156	19.5	182	15.2	186	7.8
95	31.7	120	30.0	135	27.0	148	24.7	171	21.4	199	16.6	*199	*8.3