

# 研 究 資 料

2021年 芦生研究林

観測担当者：木本恵周（1月～4月）、永井貴大（5月～12月）

要素 月	気 温 (°C)				最高気温日数				最低気温日数		湿度 平均 (%)	降水量 (mm)			降水日数			積雪深 (cm)		積雪 日 数
	平均 最高	平均 最低	極 値		0°C 未満	25°C 以上	30°C 以上	0°C 未満	0°C 未満	25°C 以上		合計	24時間 最大	1mm 以上	10mm 以上	30mm 以上	最大	起日		
			最高	最低							起日								起日	
1	4.5	-2.8	12.3	26	-10.3	9	2		26		88	97.0	18.5	14	4		23	44	1	27
2	8.1	-1.3	17.8	21	-4.5	18	1	23		85	123.0	48.0	11	4	4	1	15	39	9	14
3	7.2	2.0	21.1	29	-2.8	11		9		83	156.5	47.5	11	3	3	2	13	0	3	2
4	10.1	4.7	22.9	23	-1.2	11		2		79	193.0	73.5	11	4	4	3	29			0
5	15.2	10.4	25.5	31	3.0	10				85	233.0	47.0	13	6	6	4	20			
6	19.1	14.4	29.6	10	8.7	1				87	132.5	44.0	11	3	3	2	4			
7	23.3	19.9	32.9	21	18.1	23				91	210.5	67.0	17	7	7	2	7			
8	23.4	20.2	33.6	5	17.7	20,28				92	382.0	91.5	14	9	9	5	14			
9	20.5	17.2	28.4	22	12.4	27				91	235.5	42.5	13	7	7	5	22			
10	14.7	10.8	27.2	4	3.0	30				91	107.5	34.0	13	3	3	1	17			
11	8.0	3.6	19.5	1	-1.4	29				90	117.0	39.5	7	4	4	1	22			28
12	3.1	0.2	13.4	10	-4.5	19				92	323.5	39.0	13	19	11	3	13	66	28	15
全年	12.3	8.3	33.6	8/5	-10.3	1/9	5	88	22	88	2,311.0	91.5	155	65	29	66	8/14	66	12/28	59
霜雪季節 (前年からの継続期)	初霜日	2020年12月7日	終霜日	2021年3月11日	記 事															
	初雪日	2020年12月14日	終雪日	2021年3月3日																

2021年 北海道研究林 標茶区

観測担当者：林大輔

要素 月	気 温 (°C)				最高気温日数			最低気温日数		湿度 平均 (%)	降水量 (mm)			降水日数			積雪深 (cm)		積雪 日 数
	平均		極 値		0°C 未滿	25°C 以上	30°C 以上	0°C 未滿	25°C 以上		合計	24時間 最大	1mm 以上	10mm 以上	30mm 以上	最大	起日		
	最高	最低	最高	最低	起日	起日	起日	起日	起日	起日	起日	起日	起日	起日	起日	起日	起日		
1	-9.7	-17.6	4.4	-28.1	16	10, 11		31		75	57.5	19.0	8	9	2		54	30	31
2	-6.4	-14.7	7.4	-25.8	14	5		28		71	54.5	28.5	15	4	2		50	1	28
3	0.7	-5.5	16.4	-19.5	30	4		29		71	86.0	27.0	29	8	4		45	3	24
4	4.9	-2.4	20.5	-8.5	24	9		21		69	118.0	43.0	30	9	3	1	0	5, 22	2
5	10.1	4.4	24.5	-1.4	20	5		5		78	96.5	27.5	17	12	3				0
6	15.0	8.6	29.4	0.0	13	2	10			79	75.0	47.5	4	6	2	1			
7	19.9	16.4	34.0	11.9	18	1	16	6		86	26.0	12.5	5	4	1				
8	18.2	23.5	32.0	5.9	3, 5	12	13	3		86	131.5	78.5	10	12	3	1			
9	14.7	20.9	27.5	1.7	23	25	1			85	136.0	91.0	18	6	4	1			
10	9.4	16.3	22.6	-5.2	4	18		10		83	121.0	29.0	21	13	6				0
11	4.0	-2.4	16.1	-9.4	9	26		23		82	241.5	64.5	10	11	5	3	0	28, 29	2
12	-3.7	3.3	13.6	-20.6	1	19		30		74	62.0	30.0	1	6	2	1	13	21	15
全年	6.4	13.1	34.0	-28.1	7/18	1/10, 11	44	177		78	1,205.5	91.0	9/18	100	37	8	54	1/30	102
霜雪季節 (前年からの寒候期)	初霜日	2020年10月15日	終霜日	2021年4月27日	記 事														
	初雪日	2020年11月9日	終雪日	2021年4月25日															

2021年 北海道研究林 白糠区

観測担当者：柳本順（1月～10月,12月）、林大輔（11月）

要素 月	気 温 (°C)				最高気温日数			最低気温日数		湿度 平均 (%)	降水量 (mm)			降水日数			積雪深 (cm)		積雪 日数
	平均		極 値		0°C 未滿	25°C 以上	30°C 以上	0°C 未滿	25°C 以上		合計	最大 24時間	最大 起日	1mm 以上	10mm 以上	30mm 以上	最大	起日	
	最高	最低	最高	最低	起日	起日	起日	起日	起日	起日	起日	起日	起日	起日	起日	起日	起日	起日	
1	-7.5	-13.5	4.3	-20.2	16	9, 20	23	31		73.0	26.5	29	7	2		67	30	31	
2	-5.3	-12.5	9.4	-21.8	28	4	10	28		68.5	41.0	15	6	2	1	59	1	28	
3	1.1	-4.7	16.2	-15.5	31	4	2	27		64.0	22.0	2	8	2		50	3	23	
4	5.0	-1.2	21.8	-5.1	24	6		20		217.5	89.5	18	6	4	3			0	
5	10.3	5.2	22.8	-1.3	26	12		3		117.0	26.0	17	13	5				0	
6	14.5	9.5	30.3	1.4	13	1				112.5	94.0	4	3	2	1				
7	18.9	16.1	31.9	11.7	18	1				49.0	32.5	5	5	1	1				
8	18.0	14.6	29.4	7.4	28	12				219.0	78.0	10	12	5	2				
9	14.6	9.9	27.6	4.1	23	14				171.0	90.5	18	9	5	2				
10	9.6	3.8	24.0	-2.2	4	18		6		89.0	23.0	21	11	3				0	
11	4.7	-0.1	16.9	-5.0	10	29		19		257.5	99.0	22	9	5	3			0	
12	-2.4	-7.4	12.6	-16.1	7	27	8	30		67.0	37.0	1	4	2	1	7	30	15	
全年	6.8	1.6	31.9	-21.8	7/18	2/4	43	164		1,505.0	99.0	11/22	93	38	14	67	1/30	97	
霜雪季節 (前年からの継続期)	初霜日	欠 測	終霜日	欠 測	初霜日	欠 測	終霜日	欠 測	霜雪季節は常駐職員がいないため欠測。										
	初雪日	欠 測	終雪日	欠 測															

2021年 和歌山研究林

観測担当者：浅野善和（1月～3月）、上西久哉（4月～12月）

要素 月	気 温 (°C)				最高気温日数				最低気温日数		湿度 平均 (%)	降水量 (mm)			降水日数			積雪深 (cm)		積雪 日数	
	平均		極 値		0°C 未満		25°C 以上		0°C 未満			24時間		最大		1mm 以上		10mm 以上			30mm 以上
	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	合計	最大	起日	最大	起日	1mm 以上	10mm 以上	30mm 以上	最大	起日	
1	4.1	-1.3	11.8	-7.8	10	3			24		100.5	25.0	27	9	5				23	12	16
2	9.3	0.3	17.4	-4.5	18	1		15		103.5	42.5	15	7	2					7	19	7
3	14.5	3.7	21.5	-1.6	11			3		285.5	103.0	21	14	4							0
4	17.1	6.3	24.1	-0.7	10			1		251.5	125.5	29	10	5							0
5	19.4	12.0	25.2	5.2	3		1			565.0	163.5	21	15	9							0
6	22.1	15.5	26.4	11.4	1		5			146.5	67.5	4	10	4							
7	25.3	18.7	28.3	16.2	21		18			346.0	79.5	2	17	9							
8	25.0	19.5	30.0	17.2	16		14		1	981.0	143.0	14, 15	18	13							
9	23.5	17.8	27.6	15.0	21		10			218.5	60.0	18	14	7							
10	20.5	11.5	27.3	3.6	24		11			54.5	31.0	25	7	2							
11	13.0	5.4	20.2	-0.5	29			2		105.5	58.0	22	6	3							0
12	7.1	1.0	12.8	-3.2	27	1		13		146.0	34.0	1, 17	13	4					9	27, 28	7
全年	16.7	9.2	30.0	-7.8	1/10	5	59	1	58	3,304.0	163.5	5/21	140	67	33			23	1/12	30	
霜雪季節 (前年からの寒假期)	初霜日	2020年12月7日	終霜日	2021年3月11日	記 事																
	初雪日	2020年12月15日	終雪日	2021年2月18日																	

2021年 上賀茂試験地

野絡 (1月～3月)、西岡裕平 (4月～6月)、長谷川敦史 (7月～12月)

要素 月	気 温 (°C)				最高気温日数			最低気温日数		湿度 平均 (%)	降水量 (mm)			降水日数			積雪深 (cm)		積雪 日数	
	平均		極 値		0°C 未滿	25°C 以上	30°C 以上	0°C 未滿	25°C 以上		合計	最大 24時間	最大 起日	1mm 以上	10mm 以上	30mm 以上	最大	起日		
	最高	最低	最高	最低	起日	起日	起日	起日	起日	起日	起日	起日	起日	起日	起日	起日	起日	起日		
1	2.7	7.5	-1.1	14.7	26	-8.3	9	23		76	51.5	18.5	23	8	1		1	12	1	
2	5.4	11.0	0.3	19.3	22	-5.7	18	15		69	49.5	30.0	15	4	1	1	2	9	3	
3	9.3	15.6	3.4	22.0	31	-1.6	11	5		73	130.5	45.0	21	8	4	2			0	
4	12.5	19.2	6.3	26.4	22	-0.1	10	1	2	67	203.5	74.0	29	10	4	2				
5	17.1	22.8	12.2	28.5	14	5.5	3	9		78	269.0	100.5	20	14	5	3				
6	21.4	27.3	16.7	31.9	10	12.0	5	23	6	77	149.5	38.5	4	11	5	2				
7	25.4	30.8	21.8	35.3	20	19.1	13	28	21	83	332.0	113.0	3	16	9	2				
8	25.3	30.1	22.0	36.9	5	19.4	11	27	18	86	428.5	96.5	14	15	9	7				
9	22.1	26.8	18.6	30.4	10	14.8	27	25	2	84	176.5	58.5	9	11	6	2				
10	16.9	22.5	12.7	28.9	9	4.7	24	14		79	44.5	26.5	25	6	1					
11	10.2	16.2	5.7	21.5	1	0.4	29			78	67.5	24.0	9	4	3					
12	5.1	9.8	1.4	14.2	12	-3.2	27	8		83	87.0	29.0	7	10	3		4	18	3	
全年	14.5	20.0	10.0	36.9	8/5	-8.3	1/9	52	47	78	1,989.5	113.0	7/3	117	51	21	4	12/18	7	
霜雪季節 (前年からの寒候期)	初霜日	2020年12月7日	終霜日	2021年3月23日	記 事															
	初雪日	2020年12月15日	終雪日	2121年2月18日																

要素 月	気 温 (°C)				最高気温日数				湿度平均 (%)		降水量 (mm)			降水日数			積雪深 (cm)		積雪日数	
	平均		極 値		0°C 未満		25°C 以上		30°C 以上		合計	最大		1mm 以上	10mm 以上	30mm 以上	最大	起日		
	最高	最低	最高	最低	起日	起日	起日	起日	24時間	起日										
1	3.6	7.6	0.1	14.2	15	-7.5	8	2		16	77	35.5	19.0	26	8	1		3	7	1
2	6.4	11.4	2.4	18.8	14	-5.7	18		8	85	102.0	34.0	34.0	1	8	4	1	7	17	2
3	10.3	15.4	5.8	20.9	27	-1.3	3		1	77	241.0	120.0	28	28	10	6	3			0
4	13.3	18.6	8.4	24.4	22	3.3	10, 15			76	228.0	49.0	17	17	8	7	4			
5	16.8	20.7	13.4	25.9	31	6.9	2, 3	1		86	445.0	163.0	5	5	14	7	4			
6	21.0	25.1	17.8	28.1	9	12.8	5	19		96	267.0	75.0	4, 18	10	10	6	3			
7	24.7	28.6	21.8	32.2	28	20.0	11	28	11	90	194.0	105.0	9	9	11	5	1			
8	24.9	28.0	22.6	33.9	7	20.6	10, 11, 16	23	10	98	589.0	155.0	13	13	17	8	6			
9	22.4	26.0	19.7	28.5	1	15.1	24	26		91	216.0	69.0	3	3	11	5	2			
10	18.1	23.1	14.4	29.0	10	7.9	23	15		89	1.0	1.0	30	30	1					
11	10.9	15.4	7.7	20.8	1	2.4	28			82	164.0	72.0	8	8	9	4	3			
12	6.0	10.0	2.6	15.1	12	-3.4	27			92	37.0	27.0	16	16	7	1				
全年	14.9	19.2	11.4	33.9	8/7	-7.5	1/8	112	21	87	2,519.5	163.0	5/5	114	54	27		7	2/17	3
霜雪季節 (前年からの寒候期)	初霜日		欠 測		終霜日		欠 測		記 事											
	初雪日		欠 測		終雪日		欠 測													

2021年 北白川試験地

観測担当者：藤井弘明（1月～3月）、吉岡歩（4月～12月）

要素 月	気 温 (°C)				最高気温日数			最低気温日数		湿度 平均 (%)	降水量 (mm)			降水日数			積雪深 (cm)		積雪 日数
	平均		極 値		0°C 未満	25°C 以上	30°C 以上	0°C 未満	25°C 以上		合計	24時間 最大	1mm 以上	10mm 以上	30mm 以上	最大	起日	最大	
	最高	最低	最高	最低	起日	起日	起日	起日	起日	起日	起日	起日	起日	起日	起日	起日	起日	起日	起日
1	4.1	8.8	0.0	16.3	26	26	-5.5	10	18	70	59.5	23.5	23	7	2	0	12	1	
2	6.7	12.3	1.4	20.4	14, 21	18	-2.8	18	9	65	46.0	27.5	15	4	1			0	
3	10.6	16.9	4.6	23.1	31	11	-1.0	11	1	70	137.0	54.5	21	8	4			0	
4	13.7	20.3	7.5	27.5	21, 22	10	1.4	10	2	66	205.5	78.0	29	9	4			0	
5	18.3	23.7	13.4	29.1	14	3	6.4	3	13	75	220.5	64.5	20	16	4			0	
6	22.8	28.1	18.1	33.1	10	1	13.8	1	23	73	136.0	44.5	4	10	5			0	
7	26.7	31.8	22.9	35.9	20	13	20.2	13	30	79	391.5	128.5	3	17	8			0	
8	26.5	31.1	23.1	37.1	5	20	20.6	20	1	82	483.5	153.5	14	13	8			0	
9	23.4	28.0	19.7	31.4	10	27	15.7	27	8	80	179.0	59.5	9	11	6			0	
10	18.2	24.3	13.6	30.7	8	24	5.4	24	4	76	48.0	27.5	25	5	2			0	
11	11.4	17.9	6.6	23.9	1	29	0.3	29	75	68.5	68.5	25.0	9	4	3			0	
12	6.3	11.1	2.2	15.4	10, 11	27	-2.4	27	6	77	83.5	30.0	7	10	3			0	
全年	15.7	21.2	11.1	37.1	8/5	1/10	-5.5	1/10	140	74	2,058.5	153.5	8/14	114	50	1	12/27	2	
霜雪季節 (前年からの寒假期)	初霜日	2020年12月10日	終霜日	2021年3月11日	記 事														
初雪日	2020年12月15日	終雪日	2021年2月18日																