

2021・2022年 気象観測報告（自由学園 水文・気象観測システム）

観測：環境文化創造センター
 統計：水文・気象観測室
 栗田 匠 宮代 雅章 中村 蒼太
 丸原 歩 山田 周太郎
 吉川 慎平 小田 幸子

『自由学園年報』では創刊号(1997年)より、資料として女子部による地上露場での「気象観測報告」が掲載されて来た。第25号(2021年)で既報の通り、女子部による報告は2019年12月までで終了し、1年空けて2021年1月から「水文・気象観測室」が継承し報告を行うことになった。2020年1月から12月については、手動観測による地上露場の欠測期間が長く、第25号(2021年)では、従来の報告用フォーマットを踏襲しているが、地上ではなく屋上露場で自動観測機器により取得したデータを代用する形で取りまとめている。補足情報として屋上露場(最高学部)は地上露場(女子部)から南南西方向へ約275m移動し、標高は23.5m高くなっている。本号の2021年1月から2022年12月までのデータは、再び地上露場のデータとなっているが、観測方法は2019年12月以前とは大きく異なり、2020年12月に整備した自動観測機器により取得したデータである。観測は常時行われ、10分毎にデータとして格納している。本号での報告は1日当たり144データ(10分値)を集計したもので、従来に比べ大幅に高精度化している。

用語の解説（定義）：

- 1) 旬: 上旬は1日～10日、中旬は11日～20日、下旬は21日～末日までを指す。
- 2) 日格差: 日最高(極値)と日最低(極値)の差を示す。
- 3) 起日(起時): 極値(最高・最低)等が記録された日(時)を示す。
- 4) 冬日: 最低気温0℃未満の日、夏日: 最高気温25℃以上の日、真夏日: 最高気温30℃以上の日、
 猛暑日: 最高気温35℃以上の日を指す。
- 5) 熱帯夜: 夜間の最低気温が25℃以上の日(日最低気温から簡易判定)を指す。

1. 2021年

表1-1 2021年月報

	2021年	気温[℃]					降水量[mm]		記事
		最高気温	最低気温	平均気温	日較差	9:00気温	合計		
1月	旬平均	上旬	9.0	-3.1	2.5	12.1	2.1	0.0	冬日：22日間（1～5，7～14，18～22，26，29～31日）
		中旬	9.6	-1.6	3.8	11.2	3.4	0.0	
		下旬	10.9	-0.6	4.9	11.4	5.0	43.5	
	月平均	9.9	-1.7	3.7	11.6	3.6	43.5		
	(平年値)	9.3	-0.2	4.5	—	—	57.9		
	月間最高値	17.5	5.9	9.7	18.4	8.2	—		
	起日	27日	27日	27日	22日	27日	—		
	月間最低値	5.3	-6.6	0.2	4.6	-0.6	—		
起日	12日	10日	11日	6日	11日	—			
2月	旬平均	上旬	13.2	-0.7	5.5	13.9	5.2	3.0	冬日：13日間（1，3～5，7，9～11，18～20，27，28日） * 関東地方で「春一番」。最も早い発表となる（4日）
		中旬	14.3	0.6	7.5	13.7	7.1	50.5	
		下旬	14.5	1.5	8.1	13.0	8.1	0.0	
	月平均	13.9	0.4	7.0	13.6	6.7	53.5		
	(平年値)	10.2	0.5	5.4	—	—	64.3		
	月間最高値	22.3	6.7	13.4	20.5	13.7	—		
	起日	22日	15日	22日	20日	22日	—		
	月間最低値	9.3	-3.6	3.2	6.6	1.1	—		
起日	18，27日	10日	18日	15日	1日	—			

	2021年	気温[°C]					降水量[mm]		記事
		最高気温	最低気温	平均気温	日較差	9:00気温	合計		
3月	旬平均	上旬	15.3	4.8	9.7	10.5	9.5	16.5	冬日：1日間（11日）
		中旬	17.8	5.7	11.7	12.2	11.2	61.0	
		下旬	19.3	8.8	14.2	10.5	14.2	61.0	
	月平均	17.6	6.5	11.9	11.1	11.7	138.5		
	(平年値)	13.5	3.8	8.6	—	—	118.9		
	月間最高値	23.6	14.8	17.9	18.1	18.6	—		
	起日	29日	31日	31日	1日	29日	—		
	月間最低値	7.7	-0.2	6.6	2.3	5.5	—		
起日	8日	11日	8日	8日	4日	—			
4月	旬平均	上旬	18.9	8.9	13.7	10.0	14.5	10.5	夏日：2日間（21, 22日）
		中旬	19.7	7.9	14.0	11.8	14.8	65.5	
		下旬	22.8	9.5	16.2	13.3	16.8	16.5	
	月平均	20.5	8.8	14.6	11.7	15.4	92.5		
	(平年値)	18.9	9.3	14.1	—	—	126.4		
	月間最高値	26.8	15.5	19.4	18.0	21.3	—		
	起日	21日	29日	21日	20日	21日	—		
	月間最低値	14.2	3.7	9.8	4.2	9.8	—		
起日	6日	11日	6日	17日	6日	—			
5月	旬平均	上旬	24.0	12.1	18.2	11.9	19.8	11.5	夏日：17日間（4, 6, 8~10, 14, 15, 17, 21, 23~26, 28~31日）
		中旬	22.2	15.6	18.9	6.6	19.4	14.5	
		下旬	25.9	15.4	20.4	10.5	20.7	57.0	
	月平均	24.1	14.4	19.2	9.7	20.0	83.0		
	(平年値)	22.7	14.3	18.5	—	—	139.7		
	月間最高値	29.6	18.1	22.6	17.6	25.0	—		
	起日	29日	16日	9, 17, 29日	4日	25日	—		
	月間最低値	16.9	7.6	15.3	2.4	15.8	—		
起日	13日	4日	3日	13日	13日	—			
6月	旬平均	上旬	27.9	18.0	22.4	9.9	22.8	12.0	夏日：22日間（1~3, 5, 7, 11~18, 20~22, 24~29日） 真夏日：3日間（8~10日） * 関東甲信、梅雨入り（6月14日ごろ）
		中旬	27.2	18.8	22.5	8.4	22.6	36.5	
		下旬	27.3	19.2	22.8	8.1	23.1	53.5	
	月平均	27.5	18.7	22.6	8.8	22.9	102.0		
	(平年値)	25.2	18.3	21.7	—	—	174.5		
	月間最高値	32.7	21.3	24.3	15.1	26.5	—		
	起日	8日	27日	9日	9日	8日	—		
	月間最低値	22.6	14.6	20.2	3.6	19.9	—		
起日	19日	1日	19日	19日	19日	—			
7月	旬平均	上旬	26.1	21.1	23.1	5.0	22.3	186.0	夏日：4日間（3, 5, 6, 14日） 真夏日：20日間（7, 10~13, 15~18, 20, 22~31日） 猛暑日：2日間（19, 21日） 熱帯夜：2日間（24, 26日） * 関東甲信、梅雨明け（7月16日ごろ）
		中旬	32.5	22.6	26.7	9.9	27.5	62.5	
		下旬	33.1	24.1	27.9	9.0	28.3	54.0	
	月平均	30.7	22.7	25.9	8.0	26.1	302.5		
	(平年値)	28.9	22.2	25.5	—	—	164.6		
	月間最高値	36.4	25.3	29.2	12.1	30.4	—		
	起日	19日	26日	19日	19日	19日	—		
	月間最低値	21.1	19.3	20.1	1.8	19.4	—		
起日	4日	4日	4日	4日	4日	—			

	2021年	気温[°C]					降水量[mm]		記事
		最高気温	最低気温	平均気温	日較差	9:00気温	合計		
8月	旬平均	上旬	34.1	25.1	29.0	9.0	29.6	61.0	夏日：4日間(8, 12, 17, 18日) 真夏日：15日(1~3, 7, 9, 11, 19~25, 29, 31日) 猛暑日：8日間(4~6, 10, 26~28, 30日) 熱帯夜：9日間(3, 7, 10, 22, 26~30日) * 台風10号の影響による大雨(8日)
		中旬	27.3	21.6	24.3	5.7	25.0	138.5	
		下旬	33.4	24.8	28.6	8.6	28.6	31.5	
	月平均	31.7	23.9	27.3	7.8	27.8	231.0		
	(平年値)	30.6	23.6	27.1	—	—	187.6		
	月間最高値	38.4	27.1	31.5	12.4	31.9	—		
	起日	10日	10日	10日	5日	10日	—		
	月間最低値	20.0	18.1	19.0	1.9	18.7	—		
起日	15日	15日	15日	15日	15日	—			
9月	旬平均	上旬	23.0	17.8	20.3	5.2	20.7	80.0	夏日：12日間(11, 12, 14~16, 18, 20~22, 28~30日) 真夏日：5日間(10, 13, 19, 23, 24日) * 台風14号の影響による大雨(18日)
		中旬	27.9	19.5	23.2	8.4	23.5	129.5	
		下旬	26.9	18.0	22.4	8.9	22.7	3.0	
	月平均	25.9	18.4	22.0	7.5	22.3	212.5		
	(平年値)	26.3	20.0	23.1	—	—	239.8		
	月間最高値	31.9	22.5	26.3	13.7	27.0	—		
	起日	23日	23日	23日	20日	13日	—		
	月間最低値	19.8	15.2	18.9	1.9	18.4	—		
起日	2日	20日	2, 26日	2日	9日	—			
10月	旬平均	上旬	27.4	17.5	21.9	9.9	22.6	148.5	夏日：8日間(3~6, 9~11, 15日) 真夏日：2日間(2, 8日) * 台風16号の影響による大雨(1日)
		中旬	21.7	13.7	17.5	8.0	18.0	0.0	
		下旬	18.4	8.8	13.2	9.6	13.7	0.0	
	月平均	22.3	13.1	17.4	9.2	17.9	148.5		
	(平年値)	20.8	13.8	17.3	—	—	187.4		
	月間最高値	30.6	19.7	23.9	15.6	24.6	—		
	起日	8日	8日	8日	2日	6日	—		
	月間最低値	13.2	4.7	10.8	1.8	10.5	—		
起日	22日	24日	22日	13日	22日	—			
11月	旬平均	上旬	20.5	10.5	15.0	9.9	15.0	52.0	冬日：2日間(29, 30日)
		中旬	18.7	5.8	11.5	12.9	12.7	0.0	
		下旬	15.7	3.3	9.2	12.4	9.9	30.0	
	月平均	18.3	6.5	11.9	11.7	12.5	82.0		
	(平年値)	15.7	7.7	11.7	—	—	87.0		
	月間最高値	22.7	13.4	16.7	18.1	17.4	—		
	起日	3日	9日	2日	30日	2日	—		
	月間最低値	12.5	-0.9	5.0	3.7	5.9	—		
起日	29日	29日	29日	22日	29日	—			
12月	旬平均	上旬	13.7	4.6	8.9	9.1	8.9	104.0	冬日：13日間(15, 16, 18~21, 24, 26~31日) * 12月上旬、東京都心は53年ぶりの降水量 * 東京で初雪を観測(26日)
		中旬	12.4	0.4	5.7	12.0	5.9	5.5	
		下旬	11.2	-1.5	4.0	12.8	4.5	1.0	
	月平均	12.4	1.1	6.1	11.3	6.4	110.5		
	(平年値)	11.5	2.4	6.9	—	—	55.6		
	月間最高値	20.2	8.1	12.9	18.1	12.1	—		
	起日	1日	7日	1日	30日	7日	—		
	月間最低値	5.4	-5.6	0.4	2.9	0.2	—		
起日	14日	27日	27日	8日	29日	—			

表1-2 平年値と2021年の比較

	気温[°C]									降水量[mm]			
	日最高気温			日最低気温			日平均気温			月合計	平年比	平年値	
	月平均	平年比	平年値	月平均	平年比	平年値	月平均	平年比	平年値				
1月	9.9	+	9.3	-1.7	-	-0.2	3.7	-	4.5	43.5	-	57.9	1月
2月	13.9	+	10.2	0.4	-	0.5	7.0	+	5.4	53.5	-	64.3	2月
3月	17.6	+	13.5	6.5	+	3.8	11.9	+	8.6	138.5	+	118.9	3月
4月	20.5	+	18.9	8.8	-	9.3	14.6	+	14.1	92.5	-	126.4	4月
5月	24.1	+	22.7	14.4	+	14.3	19.2	+	18.5	83.0	-	139.7	5月
6月	27.5	+	25.2	18.7	+	18.3	22.6	+	21.7	102.0	-	174.5	6月
7月	30.7	+	28.9	22.7	+	22.2	25.9	+	25.5	302.5	+	164.6	7月
8月	31.7	+	30.6	23.9	+	23.6	27.3	+	27.1	231.0	+	187.6	8月
9月	25.9	-	26.3	18.4	-	20.0	22.0	-	23.1	212.5	-	239.8	9月
10月	22.3	+	20.8	13.1	-	13.8	17.4	+	17.3	148.5	-	187.4	10月
11月	18.3	+	15.7	6.5	-	7.7	11.9	+	11.7	82.0	-	87.0	11月
12月	12.4	+	11.5	1.1	-	2.3	6.1	-	6.9	110.5	+	55.6	12月
年	21.3	+	19.5	11.1	-	11.3	15.9	+	15.4	1,600.0	-	1,601.8	年

2. 2022年

表2-1 2022年月報

	2022年	気温[°C]					降水量[mm]		記事
		最高気温	最低気温	平均気温	日較差	9:00気温	合計		
1月	旬平均	上旬	9.4	-2.8	2.7	12.2	2.9	3.0	冬日：26日間（1～9, 12～25, 27, 30, 31日） * 6日東京に大雪警報
		中旬	9.4	-2.3	3.2	11.7	3.2	13.5	
		下旬	9.7	-1.2	4.0	11.0	4.3	0.0	
	月平均	9.5	-2.1	3.4	11.6	3.5	16.5		
	(平年値)	9.3	-0.2	4.5	—	—	57.9		
	月間最高値	13.6	4.0	6.7	17.4	7.7	—		
	起日	9日	11日	10日	9日	24日	—		
	月間最低値	1.7	-6.3	-0.8	1.7	-0.2	—		
起日	6日	7日	6日	11日	2日	—			
2月	旬平均	上旬	9.2	-2.1	3.0	11.4	3.3	16.0	冬日：21日間（1～3, 5～7, 11～19, 22, 23, 25～28日）
		中旬	9.7	-1.7	3.5	11.3	3.6	42.0	
		下旬	12.6	-1.8	5.0	14.3	6.3	0.0	
	月平均	10.3	-1.9	3.8	12.2	4.2	58.0		
	(平年値)	10.2	0.5	5.4	—	—	64.3		
	月間最高値	17.5	1.6	8.1	17.9	10.1	—		
	起日	27日	20日	28日	25, 27日	28日	—		
	月間最低値	4.0	-6.1	0.1	3.8	0.4	—		
起日	10日	6日	6日	10日	10日	—			
3月	旬平均	上旬	14.2	2.7	8.2	11.5	8.1	5.0	冬日：2日間（10, 23日） 夏日：1日間（14日） * 関東地方で「春一番」昨年より1か月以上遅く（5日） * 関東で今年初の「夏日」（14日）
		中旬	19.0	5.3	11.7	13.7	11.6	58.0	
		下旬	16.3	5.8	10.8	10.5	11.0	30.5	
	月平均	16.5	4.7	10.2	11.8	10.3	93.5		
	(平年値)	13.5	3.8	8.6	—	—	118.9		
	月間最高値	25.1	11.2	16.2	17.6	17.8	—		
	起日	14日	27日	27日	12日	27日	—		
	月間最低値	7.8	-0.9	3.5	2.1	4.0	—		
起日	8日	23日	22日	29日	22日	—			

	2022年	気温[°C]					降水量[mm]		記事
		最高気温	最低気温	平均気温	日較差	9:00気温	合計		
4月	旬平均	上旬	17.5	7.3	12.4	10.3	12.4	78.0	夏日：8日間（10～13, 22, 23, 25, 27日） * 前線を伴う低気圧の影響でまとまった降水となった所があり、月降水量は東日本太平洋側でかなり多くなった。
		中旬	20.1	10.1	14.6	10.0	14.7	55.0	
		下旬	23.2	12.8	17.8	10.4	17.9	70.0	
	月平均	20.3	10.0	15.0	10.2	15.0	203.0		
	(平年値)	18.9	9.3	14.1	—	—	126.4		
	月間最高値	28.5	19.2	22.8	17.5	21.4	—		
	起日	27日	27日	27日	10日	27日	—		
	月間最低値	8.9	0.7	7.4	3.1	6.3	—		
起日	3日	2日	1日	4日	1日	—			
5月	旬平均	上旬	21.5	11.1	16.1	10.4	16.7	21.5	夏日：14日間（5, 11, 14, 18～20, 22～28, 30日） 真夏日：1日目（29日）
		中旬	22.6	13.6	18.3	9.0	18.5	37.5	
		下旬	26.0	16.0	20.8	10.0	21.1	83.5	
	月平均	23.5	13.6	18.5	9.8	18.8	142.5		
	(平年値)	22.7	14.3	18.5	—	—	139.7		
	月間最高値	31.0	18.7	23.6	16.1	26.2	—		
	起日	29日	14日	29日	29日	29日	—		
	月間最低値	15.0	6.8	11.8	1.7	12.5	—		
起日	16日	3日	1日	16日	1日	—			
6月	旬平均	上旬	24.3	15.9	19.5	8.4	20.4	64.5	夏日：12日間（1～5, 10, 12, 13, 17, 18, 22, 23日） 真夏日：4日間（19～21, 24日） 猛暑日：6日間（25～30日） 熱帯夜：2日間（25, 30日） * 6日ごろ関東甲信の梅雨入り * 6月下旬は記録的高温
		中旬	25.6	17.5	21.2	8.2	21.7	8.0	
		下旬	33.7	23.6	28.3	10.1	29.6	3.5	
	月平均	27.9	19.0	23.0	8.9	23.9	76.0		
	(平年値)	25.2	18.3	21.7	—	—	174.5		
	月間最高値	37.9	26.2	31.8	13.7	33.6	—		
	起日	30日	25日	30日	27日	30日	—		
	月間最低値	18.1	14.2	15.8	3.4	15.0	—		
起日	6日	8日	6日	6日	6日	—			
7月	旬平均	上旬	32.7	23.8	27.4	8.9	28.1	7.5	夏日：7日間（4, 12～15, 19, 26日） 真夏日：18日間（3, 5～11, 17, 18, 20～22, 24, 25, 27～29日） 猛暑日：5日間（1, 2, 23, 30, 31日） 熱帯夜：11日間（1～3, 19, 22, 24～27, 30, 31日） * 23日ごろ関東甲信の梅雨明け
		中旬	29.3	22.9	25.7	6.4	25.8	111.5	
		下旬	33.9	25.2	29.0	8.7	29.6	16.5	
	月平均	32.0	24.0	27.4	8.0	27.9	135.5		
	(平年値)	28.9	22.2	25.5	—	—	164.6		
	月間最高値	38.1	26.5	31.6	12.2	32.8	—		
	起日	1日	31日	31日	1日	1日	—		
	月間最低値	24.1	21.5	22.8	2.5	22.1	—		
起日	16日	9日	16日	16日	16日	—			
8月	旬平均	上旬	33.9	24.9	29.0	9.0	29.4	40.5	夏日：8日間（5, 6, 13, 21, 25, 28～30日）真夏日：17日間（4, 7, 8, 11, 12, 14, 15, 17～20, 22～24, 26, 27, 31日） 猛暑日：6日間（1～3, 9, 10, 16日） 熱帯夜：11日間（1～3, 9～12, 15, 16, 23, 27日） * 台風8号の影響による大雨（13日）
		中旬	32.2	24.0	27.6	8.3	28.1	106.5	
		下旬	30.2	23.0	26.1	7.2	25.7	6.0	
	月平均	32.1	23.9	27.5	8.1	27.7	153.0		
	(平年値)	30.6	23.6	27.1	—	—	187.6		
	月間最高値	39.3	27.8	32.7	12.4	33.3	—		
	起日	2日	3日	3日	2日	2日	—		
	月間最低値	26.5	19.3	22.5	4.6	21.5	—		
起日	30日	30日	30日	25日	30日	—			

	2022年	気温[°C]					降水量[mm]		記事
		最高気温	最低気温	平均気温	日較差	9:00気温	合計		
9月	旬平均	上旬	29.5	22.4	25.4	7.1	25.4	64.0	夏日：14日間（3, 8, 9, 11, 15, 18～20, 25～30日） 真夏日：11日目（1, 4～7, 10, 12～14, 16, 17日） * 中旬台風14号の影響による大雨
		中旬	29.4	21.3	25.3	8.1	25.9	117.0	
		下旬	26.4	18.6	22.0	7.8	21.9	78.5	
	月平均	28.5	20.8	24.2	7.7	24.4	259.5		
	(平年値)	26.3	20.0	23.1	—	—	239.8		
	月間最高値	32.6	24.7	27.4	12.6	28.9	—		
	起日	14日	19日	6日	16日	19日	—		
	月間最低値	23.2	16.1	19.2	3.1	17.7	—		
起日	21日	21日	21日	24日	21日	—			
10月	旬平均	上旬	22.8	14.7	18.5	8.1	19.0	90.0	夏日：5日間（1～4, 11日）
		中旬	21.1	13.9	17.3	7.3	17.5	26.0	
		下旬	19.3	8.1	13.3	11.2	14.2	1.5	
	月平均	21.0	12.1	16.3	8.9	16.8	117.5		
	(平年値)	20.8	13.8	17.3	—	—	187.4		
	月間最高値	29.9	19.3	23.8	15.0	24.7	—		
	起日	4日	3日	4日	21日	4日	—		
	月間最低値	12.6	4.8	10.8	1.7	11.4	—		
起日	7日	27日	27日	7日	25日	—			
11月	旬平均	上旬	20.3	8.0	13.5	12.3	14.1	1.0	
		中旬	18.1	7.6	12.5	10.5	13.2	13.5	
		下旬	18.0	8.5	13.0	9.5	12.9	48.0	
	月平均	18.8	8.0	13.0	10.8	13.4	62.5		
	(平年値)	15.7	7.7	11.7	—	—	87.0		
	月間最高値	24.5	13.4	16.1	15.0	16.7	—		
	起日	3日	14日	30日	11日	3日	—		
	月間最低値	13.1	3.6	10.2	4.4	8.7	—		
起日	15日	17日	17日	23日	28日	—			
12月	旬平均	上旬	13.1	3.0	7.5	10.1	7.5	19.5	冬日：14日間（15, 16, 19～21, 23～31日）
		中旬	11.5	0.6	5.4	10.9	6.0	9.0	
		下旬	11.2	-1.1	4.5	12.3	4.6	19.5	
	月平均	11.9	0.8	5.7	11.1	6.0	48.0		
	(平年値)	11.5	2.4	6.9	—	—	55.6		
	月間最高値	16.9	7.7	9.5	15.1	9.9	—		
	起日	4日	1日	1日	4, 27日	1日	—		
	月間最低値	7.1	-3.6	2.6	4.0	2.5	—		
起日	23日	20日	20, 31日	17日	31日	—			

表2-2 平年値と2022年の比較

	気温[°C]									降水量[mm]			
	日最高気温			日最低気温			日平均気温			月合計	平年比	平年値	
	月平均	平年比	平年値	月平均	平年比	平年値	月平均	平年比	平年値				
1月	9.5	+	9.3	-2.1	-	-0.2	3.4	-	4.5	16.5	-	57.9	1月
2月	10.3	+	10.2	-1.9	-	0.5	3.8	-	5.4	58.0	-	64.3	2月
3月	16.5	+	13.5	4.7	+	3.8	10.2	+	8.6	93.5	-	118.9	3月
4月	20.3	+	18.9	10.0	+	9.3	15.0	+	14.1	203.0	+	126.4	4月
5月	23.5	+	22.7	13.6	-	14.3	18.5	=	18.5	142.5	+	139.7	5月
6月	27.9	+	25.2	19.0	+	18.3	23.0	+	21.7	76.0	-	174.5	6月
7月	32.0	+	28.9	24.0	+	22.2	27.4	+	25.5	135.5	-	164.6	7月
8月	32.1	+	30.6	23.9	+	23.6	27.5	+	27.1	153.0	-	187.6	8月
9月	28.5	+	26.3	20.8	+	20.0	24.2	+	23.1	259.5	+	239.8	9月
10月	21.0	+	20.8	12.1	-	13.8	16.3	-	17.3	117.5	-	187.4	10月
11月	18.8	+	15.7	8.0	+	7.7	13.0	+	11.7	62.5	-	87.0	11月
12月	11.9	+	11.5	0.8	-	2.3	5.7	-	6.9	48.0	-	55.6	12月
年	21.1	+	19.5	11.1	-	11.3	15.7	+	15.4	1,365.5	-	1,601.8	年

露場概要 名称：自由学園南沢キャンパス地上露場
 所在地：東京都東久留米市学園町1丁目8-15
 位置：北緯 35度 45.1分，東経 139度 32.5分 (35.754797, 139.538434)
 標高：芝生面49.5m

機器仕様 気温：Pt100温度センサー (Filed Pro, TPT100)
 百葉箱 (木製) に格納，芝面から約1.5m
 降水量：転倒ます型雨量計 (太田計器製作所, OW-34-BP) ※気象庁検定付き

各種条件 記録間隔：10分 (標準144データ/日) ・ 日界：24:00

特記事項 記 事：*印のトピックは気象庁Web, 日本気象協会Webを参考にした
 欠 測：気温は点検等で一時的に欠測，標準144データ/日に対して年平均99.9%以上を確保
 降水量は点検等で一時的に欠測，標準144データ/日に対して年平均99.9%以上を確保
 補 正：特になし
 平年値：成蹊気象観測所 (東京都武蔵野市) における1981～2010年 (30年間) の平均値
 位置：東経 130度 34.5分，北緯 35度 42.5分 標高：56m
 (出典：「成蹊気象観測所：報告第61号 (平成30年度), 成蹊学園, 2018.」)

正誤表 『自由学園年報』第25号 (2021) の平年値と2020年の比較表 (表題なし) の降水量欄
 誤：月平均 → 正：月合計

自由学園南沢キャンパス屋上露場における観測は、学校法人自由学園と株式会社フィールドプロの二者間で締結した「産学連携による共同研究包括協定」に基づき共同で実施した。

データの利用について：

本データは本学における教育・研究の成果として発表するものです (平年値を除く)。本データは教育・研究目的に限り利用可能です。但し本データを利用し損害が発生した場合、本学は一切の責任を負いません。本データを利用する場合は、文献名「自由学園水文・気象観測室：2021・2022年気象観測報告，自由学園年報 第26号，2022・2023.」または「出典：自由学園水文・気象観測システム」と明記してください。利用状況把握のため、データを利用される場合は以下のEメールアドレスへご連絡ください。

E-mail : e-center@jiyu.ac.jp (学校法人自由学園・環境文化創造センター)