

## 2014年 気象観測報告

観測：女子部中等科3年  
星住 リベカ 長島 美穂子

		気温 (°C)					降水量 (mm) (計) 9:00	記事	
		最高気温	最低気温	平均気温	日較差	9:00気温			
1月	旬平均	上旬	8.8	-1.7	3.6	10.9	2.5	14.0	冬日数25日(起日、次の6日を 除く日5、18、26、29~31日)
		中旬	7.0	-3.0	2.1	10.2	0.9	0.1	
		下旬	11.6	-0.7	5.7	12.6	3.5	2.0	
	月平均	9.4	-1.7	3.8	11.3	2.3	16.1		
	(平年値)	9.3	-0.2	4.5	—	—	57.9		
	月間最高値	15.1	2.8	8.9	18.3	8.8	—		
	起日	30日	31日	31日	28日	31日	—		
	月間最低値	4.0	-5.8	0.1	5.0	-1.0	—		
起日	15日	11日	10日	5日	15日	—			
2月	旬平均	上旬	9.3	-0.7	4.2	9.8	2.5	44.8	冬日数16日(起日、1、4~8、 12~15、17、19~22、25日) 南岸低気圧の接近により、8日と 14日は大雪となった。 降雪量は8日25cm、14日40cm。
		中旬	7.1	-1.3	2.8	8.2	2.1	80.6	
		下旬	10.8	1.4	6.4	9.9	5.8	12.4	
	月平均	9.0	-0.3	4.3	9.3	3.4	137.8		
	(平年値)	10.2	0.5	5.4	—	—	64.3		
	月間最高値	18.1	7.0	12.5	17.1	14.0	—		
	起日	3日	28日	28日	3日	28日	—		
	月間最低値	2.0	-4.0	-0.1	3.6	-2.0	—		
起日	8日	5日	8日	14日	8日	—			
3月	旬平均	上旬	9.3	1.5	5.4	7.8	5.0	43.2	冬日4日(起日、7、8、10、11日) 18日、関東地方に春一番吹く。 25日、都心で桜の開花。
		中旬	14.0	3.5	8.9	11.5	8.4	33.4	
		下旬	17.8	7.3	13.0	11.3	14.1	30.1	
	月平均	14.3	4.2	9.2	10.2	9.3	106.7		
	(平年値)	13.5	3.8	8.6	—	—	118.9		
	月間最高値	23.0	14.5	16.3	17.4	16.0	—		
	起日	25日	30日	30日	12日	25、26、29、30日	—		
	月間最低値	6.6	-3.6	3.4	2.6	3.8	—		
起日	2日	8日	10日	31日	5日	—			
4月	旬平均	上旬	18.4	7.0	12.7	11.3	13.6	72.3	
		中旬	19.8	7.7	13.5	11.6	14.6	2.3	
		下旬	20.9	10.5	16.0	11.1	16.9	10.8	
	月平均	19.8	8.4	14.1	11.3	15.0	85.4		
	(平年値)	18.9	9.3	14.1	—	—	126.4		
	月間最高値	24.6	14.8	17.6	18.6	19.8	—		
	起日	10、16日	29日	26、29日	8日	16日	—		
	月間最低値	13.0	0.8	8.4	1.2	9.6	—		
起日	6日	7日	7日	3日	20日	—			
5月	旬平均	上旬	23.5	12.0	17.8	11.6	20.3	41.2	夏日数18日(起日、1~3、9~11、 14、16~20、22、24、25、27~ 29日) 真夏日2日(起日、30、31日)
		中旬	25.5	14.4	20.0	11.2	21.8	4.1	
		下旬	26.5	16.4	21.5	10.2	21.9	79.8	
	月平均	25.2	14.3	19.8	11.0	21.3	125.1		
	(平年値)	22.7	14.3	18.5	—	—	139.7		
	月間最高値	33.6	19.2	26.2	16.1	26.0	—		
	起日	31日	28日	31日	11日	31日	—		
	月間最低値	18.9	8.2	13.3	3.6	14.8	—		
起日	6日	7日	6日	21日	6日	—			

		気温 (°C)					降水量 (mm) (計) 9:00	記事	
		最高気温	最低気温	平均気温	日較差	9:00気温			
6月	旬平均	上旬	26.4	19.1	22.8	7.4	22.9	451.5	夏日数18日(起日、3、4、9、10、13、14、17~21、23~27、29、30日) 真夏日数3日(起日、2、15、16日) 猛暑日数1日(起日、1日) 5日、関東地方梅雨入り。
		中旬	27.8	19.6	23.7	8.2	23.1	64.7	
		下旬	27.0	20.3	23.6	6.5	22.9	117.7	
	月平均	27.0	19.7	23.3	7.4	23.0	633.9		
	(平年値)	25.2	18.3	21.7	—	—	174.5		
	月間最高値	35.0	22.0	27.0	16.0	28.0	—		
	起日	1日	21日	1日	1日	1日	—		
	月間最低値	18.8	17.6	18.3	1.0	18.0	—		
起日	7日	14日	7日	7日	8日	—			
7月	旬平均	上旬	27.2	21.2	24.2	6.0	23.9	49.7	夏日数7日(起日、1、3、6、9、13、16、20日) 真夏日数16日(起日、2、8、10、12、14、15、17、19、21~24、28~31日) 猛暑日数5日(起日、11、18、25~27日) 熱帯夜数5日(起日、11、18、25~27日) 22日、関東地方梅雨明け。
		中旬	31.1	24.7	27.5	7.5	27.0	38.0	
		下旬	33.2	24.1	28.8	9.4	29.8	39.5	
	月平均	30.7	23.3	26.8	7.7	27.0	127.2		
	(平年値)	28.9	22.2	25.5	—	—	164.6		
	月間最高値	36.2	26.4	11.4	11.4	33.0	—		
	起日	27日	26日	8日	8日	26日	—		
	月間最低値	21.8	18.4	1.5	1.5	20.2	—		
起日	5日	6日	4日	4日	10日	—			
8月	旬平均	上旬	33.9	26.2	30.0	7.7	30.4	29.7	夏日数10日(起日、9、10、12、14、23、25、26、29~31日) 真夏日数9日(起日、8、11、13、15~19、24日) 猛暑日数10日(起日、1~7、20~22日) 熱帯夜数16日(起日、1~8、11、14、18、20~23、25日)
		中旬	32.0	24.3	28.3	8.0	28.7	74.7	
		下旬	29.3	22.8	25.7	5.8	25.7	26.8	
	月平均	31.7	24.4	28.0	7.1	28.2	131.2		
	(平年値)	30.6	23.6	27.1	—	—	187.6		
	月間最高値	37.0	28.0	32.4	10.8	33.8	—		
	起日	20日	5、6日	5日	2日	5日	—		
	月間最低値	22.4	19.7	21.1	2.6	20.0	—		
起日	27日	28日	27日	27日	27日	—			
9月	旬平均	上旬	27.1	20.8	24.3	6.3	24.2	49.5	夏日数21日(起日、2、3、4、9、10、12~15、17~19、21~26、28~30日) 真夏日数3日(起日、5、6、16日)
		中旬	26.3	18.9	22.6	7.4	22.8	7.4	
		下旬	26.7	17.4	22.3	9.9	22.2	6.0	
	月平均	26.7	18.9	23.0	8.0	23.0	62.9		
	(平年値)	26.3	20.0	23.1	—	—	239.8		
	月間最高値	32.1	24.5	28.3	13.1	29.0	—		
	起日	6日	6日	6日	21日	6日	—		
	月間最低値	21.2	13.5	18.3	2.6	19.3	—		
起日	20日	21日	20日	11日	7日	—			
10月	旬平均	上旬	25.4	16.8	21.1	8.7	20.4	208.6	夏日数5日(起日、2、4、6、10、14日) 真夏日数1日(起日、3日) 6日、台風18号接近。 14日、台風19号接近。 27日、東京地方木枯らし1号吹く。
		中旬	22.5	14.0	17.9	7.9	18.4	95.5	
		下旬	20.8	12.2	16.4	8.4	15.9	26.8	
	月平均	22.9	14.2	18.4	8.3	18.2	330.9		
	(平年値)	20.8	13.8	17.3	—	—	187.6		
	月間最高値	30.0	21.0	24.7	13.4	25.5	—		
	起日	3日	4日	4日	30日	14日	—		
	月間最低値	15.0	7.8	13.7	1.8	12.8	—		
起日	23日	30日	23日	13日	28日	—			

		気温 (°C)					降水量 (mm) (計) 9:00	記事	
		最高気温	最低気温	平均気温	日較差	9:00気温			
11月	旬平均	上旬	18.8	12.5	15.6	6.4	15.5	16.2	
		中旬	16.1	6.5	11.0	9.0	11.9	2.4	
		下旬	14.8	7.5	11.3	7.7	10.4	69.3	
	月平均	16.6	8.8	12.6	7.7	12.6	87.9		
	(平年値)	15.7	7.7	11.7	—	—	87.0		
	月間最高値	21.9	15.3	18.1	13.9	18.0	—		
	起日	2日	1日	2日	23日	27日	—		
	月間最低値	10.4	3.8	7.3	1.4	7.4	—		
起日	26日	15日	20日	1日	20日	—			
12月	旬平均	上旬	11.6	2.4	7.0	9.2	6.3	14.5	冬日数16日 (起日、6、7、9、10、13-15、18、19、23、24、26-28、30、31日)
		中旬	8.9	0.3	4.6	8.6	4.6	16.6	
		下旬	9.9	-0.2	5.0	10.4	4.1	26.5	
	月平均	10.1	0.8	5.5	9.4	5.0	57.6		
	(平年値)	11.5	2.3	6.9	—	—	55.6		
	月間最高値	14.8	9.9	11.5	14.1	12.5	—		
	起日	2日	1日	1日	31日	1日	—		
	月間最低値	4.1	-2.9	2.5	1.9	0.0	—		
起日	16日	28日	28日	16日	28日	—			

	気温 (°C)									降水量 (mm)			
	日最高気温			日最低気温			日平均気温			9:00測定			
	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	月合計	平年比	平年値	
1月	9.4	+	9.3	-1.7	—	-0.2	3.8	—	4.5	16.1	—	57.9	1月
2月	9.0	—	10.2	-0.3	—	0.5	4.3	—	5.4	137.8	+	64.3	2月
3月	14.3	+	13.5	4.2	+	3.8	9.2	+	8.6	106.7	—	118.9	3月
4月	19.8	+	18.9	8.4	—	9.3	14.1	=	14.1	85.4	—	126.4	4月
5月	25.2	+	22.7	14.3	=	14.3	19.8	+	18.5	125.1	—	139.7	5月
6月	27.0	+	25.2	19.7	+	18.3	23.3	+	21.7	633.9	+	174.5	6月
7月	30.7	+	28.9	23.3	+	22.2	26.8	+	25.5	127.2	—	164.4	7月
8月	31.7	+	30.6	24.4	+	23.6	28.0	+	27.1	131.2	—	187.6	8月
9月	26.7	+	26.3	18.9	—	20.0	23.0	—	23.1	62.9	—	239.8	9月
10月	22.9	+	20.8	14.2	+	13.8	18.4	+	17.3	330.9	+	187.6	10月
11月	16.6	+	15.7	8.8	+	7.7	12.6	+	11.7	87.9	+	87.0	11月
12月	10.1	—	11.5	0.8	—	2.3	5.5	—	6.9	57.6	+	55.6	12月
平均	20.3	+	19.5	11.3	=	11.3	15.7	+	15.4	1,902.7	+	1,601.8	合計

**露場について** 位置： 東経：139度32.5分、 北緯：35度45.1分、 海拔：49.26m

**気象観測機器について** 気温： アスマン通風乾湿計  
ルサフォード式最高最低温度計  
バイメタル式自記温度計 (予備器)

\* 欠測、機器の故障、誤測定、及び記録時刻により補正が必要な場合は予備器の記録値を使用

湿度： アスマン通風乾湿計  
降水量： 標準型雨量計

**資料について** 気温の日界： 24:00 降水量の日界： 9:00  
日平均気温： (日最高気温+日最低気温)×1/2  
平年値： 成蹊気象観測所 (東京都武蔵野市) 東経：130度34.5分、 北緯：35度42.5分  
海拔：56mにおける1981年～2010年の30年間の平均値。  
降水量： 標準型雨量計 午前9時～翌日の午前9時までの日合計値 (0.0mmは0.1mm未満)  
冬日：最低気温0°C未満の日、夏日：最高気温25°C以上の日、真夏日：最高気温30°C以上の日、猛暑日：最高気温35°C以上の日  
この気象観測のデータの教育・研究目的以外の使用を禁ず。

**謝辞** 気象観測は、女子部中等科3年生の気象の家族が中心になって行った。バイメタル式自記温度計の記録用紙交換などでは、女子部理科をはじめとする女子部教師室の先生方にご協力いただいた。感謝申し上げます。