

園内気象記録

平成 22 年 1 月 1 日～ 12 月 31 日

	気温 (°C)						降水量 (mm)	
	平成 22 年					過去 平均*	平成 22 年	過去平均**
	月最高	月最低	平均					
			日最高	日最低	平均			
1 月	14.8	- 3.3	8.8	0.4	4.2	4.7	24	55
2 月	18.9	- 2.2	10.9	3.0	6.6	5.1	132	70
3 月	21.2	- 1.9	11.9	4.0	8.0	8.3	198	141
4 月	23.0	1.8	16.5	7.5	12.0	13.7	261	142
5 月	27.1	5.3	22.5	12.4	17.4	18.2	222	184
6 月	30.3	13.2	26.4	18.4	22.2	22.2	108	259
7 月	36.0	21.0	29.9	22.9	26.0	25.8	133	240
8 月	37.3	22.9	34.4	24.7	29.1	27.5	36	153
9 月	36.1	14.7	30.1	20.7	24.8	23.6	88	187
10 月	28.0	7.0	22.7	14.2	18.0	17.5	58	102
11 月	20.6	0.3	16.3	5.9	10.7	12.1	25	77
12 月	19.2	- 2.3	10.9	2.7	6.4	6.9	93	48
年					15.5	15.5	1378	1658

* : 昭和 53 年から平成 21 年の平均気温。ただし、平成 16 年までは日最高気温と日最低気温の平均値、平成 17 年からは 1 時間ごとの記録の平均値を用いている。

** : 昭和 53 年から平成 21 年の平均降水量

(平成 14 ～ 18 年の降水量は欠測)

< 参 考 > 本年最高気温記録日 8 月 18 日 37.3°C
 本年最低気温記録日 1 月 13 日 - 3.3°C
 本年最大雨量記録日 5 月 23 日 119mm

付記.

平成 22 年の平均気温は、過去 32 年間の記録と比べると年平均気温は 15.5°C で同じだったが、月ごとの値は、最大で 1.6°C 異なった。このような傾向は周辺地域と共通のものかどうかを確認するために、広島地方気象台による「広島」の測定値と比較した。その結果、広島市植物公園（佐伯区）と広島地方気象台（中区）における月平均気温は相関し ($r = 0.9999$)、広島市植物公園の方が 0.9 ～ 1.3°C 低かった。

広島市植物公園の平成 22 年の月平均気温が過去平均より 1°C 以上高かったのは、2 月、8 月、9 月、1°C 以上低かったのは 4 月と 11 月であった。次に月ごとの平均日最高気温の最高値に注目すると、これまでは昭和 53 年と昭和 63 年の 33.5°C であったが、平成 22 年は 8 月の 34.4°C で過去の記録を 0.9°C 上回った。

平成 22 年の夏は、日本各地で長期間猛暑日が続くなど記録的な暑さだったので、気象庁によって異常気象と認定されたが、上記のように当園においても記録的な暑さであった。キクやカンランなど秋に咲く花の開花期が半月から 1 カ月遅れた原因になったと考えられる。

(井上尚子 記)