

証 第 〇〇〇〇 号

証 明 書

気象業務法（昭和 27 年法律第 165 号）第 35 条第 1 項の規定に基づき、下記の事実は、記録と相違ないことを証明する。

〇〇年〇〇月〇〇日

気象官署 〇〇地方気象台

(事実) 〇〇年〇〇月〇〇日における〇〇地方気象台（〇〇県〇〇市〇〇）の観測の記録は下記のとおりである。

記

地上気象観測日表

地点番号 47690

地点名 宇都宮(栃木県)

気象官署名 宇都宮地方気象台

2018年8月27日

観測時刻	気圧		気圧変化		気温 ℃	露点 温度 ℃	蒸気 圧 hPa	相対 湿度 %	風向 16 方位	風速 m/s	日照 時間 h	全天 日射 量 MJ/m ²	降水量 1時間 mm	降雪 の 深さ cm	積雪 の 深さ cm	現在 天気	大気 現象	視程 km	全雲 量10 分比	雲の状態			個々の雲 (量 形 向 高さ) (10分比 10類 8方位 100m)				
	現地	海面	型	量																CL	CM	CH					
	hPa	hPa	a	hPa																							
1	872.9		8	-1.1	20.9	15.0	17.1	69	W	5.8			—	×	×	00	①	20.0									
2	873.0		5	-0.9	19.1	16.2	18.4	83	WSW	4.2			—	×	×	00	①	20.0									
3	872.8		6	-0.5	18.2	15.5	17.6	84	W	3.1			—	×	×	00	②	20.0									
4	872.9		4	0.0	19.9	15.4	17.4	75	W	4.8			—	×	×	00	①	20.0									
5	873.2		3	+0.2	20.1	15.3	17.4	74	WSW	3.3			—	×	×	00	②	20.0									
6	873.7		3	+0.9	20.2	15.4	17.5	74	W	3.5	0.3		—	×	×	00	①	20.0									
7	874.2		3	+1.3	21.2	15.7	17.9	71	W	1.9	1.0		—	×	×	00	①	20.0									
8	874.1		0	+0.9	23.8	15.3	17.4	59	SW	1.8	1.0		—	×	×	00	①	20.0									
9	874.5		1	+0.8	23.4	17.6	20.2	70	ESE	1.9	0.9		—	×	×	00	①	20.0									
10	874.8		3	+0.6	22.9	17.6	20.1	72	E	1.5	0.3		—	×	×	00	②	20.0									
11	874.5		0	+0.4	23.5	19.0	22.0	76	E	2.1	0.4		—	×	×	00	②	20.0									
12	874.4		8	-0.1	25.1	16.5	18.8	59	W	5.9	0.6		—	×	×	00	②	20.0									
13	874.3		6	-0.5	26.5	15.6	17.7	51	W	5.7	0.7		—	×	×	00	②	20.0									
14	873.7		8	-0.8	26.6	15.3	17.4	50	WSW	2.7	0.9		—	×	×	00	①	20.0									
15	873.7		6	-0.7	24.1	21.0	24.9	83	ENE	2.4	0.3		—	×	×	00	Ⓡ	20.0									
16	873.7		6	-0.6	22.3	20.2	23.7	88	ENE	1.8	0.0		—	×	×	00	②	20.0									
17	873.8		3	+0.1	19.7	19.7	23.0	100	E	2.3	0.0		—	×	×	34	≡	0.16									
18	873.7		0	0.0	19.0	19.0	22.0	100	ENE	1.8	0.0		0.0	×	×	61	●	0.11									
19	874.4		3	+0.7	18.6	18.6	21.4	100	E	2.0	0.0		0.0	×	×	32	≡	0.25									
20	874.8		3	+1.0	18.4	18.4	21.2	100	ENE	1.8			—	×	×	34	≡	0.17									
21	874.8		1	+1.1	18.6	18.6	21.4	100	NE	0.5			0.0	×	×	61	●	0.14									
22	874.5		0	+0.1	18.3	18.3	21.0	100	E	0.6			1.0	×	×	61	Ⓡ	6.73									
23	874.0		8	-0.8	18.5	18.5	21.3	100	SE	0.8			0.0	×	×	23	②	14.4									
24	874.2		5	-0.6	18.9	18.9	21.8	100	S	0.9			0.0	×	×	61	●	12.7									

気圧		気温				平均	相対湿度		風速						最多 風向	日照 時間	全天 日射 量	平均 雲量	降水量				降雪の 深さ 合計 cm	最深 積雪 cm						
平均	最低海面	平均	最高	最低	蒸気 圧	平均	最小	平均	最大		最大瞬間		値	最大1時間					最大10分間											
現地 hPa	海面 hPa	値	起時 h m	値	起時 h m	値	起時 h m	hPa	%	値	起時 h m	値	起時 h m	値	風向 16方	起時 h m	値	風向 16方	起時 h m	値	風向 16方	起時 h m	値	起時 h m	値	起時 h m				
873.9				21.2	27.6	1334	18.1	2134	19.9	81	48	1315	2.7	6.7	W	0122	10.1	WSW	0045	W	6.4			1.0	1.0	2217	0.5	2151	—	—

【自動】1629＝－1633VIS₂＝－1635VIS₁≡－1640VIS_{0.5}≡－1707VIS_{0.5}●⁰－1711VIS_{0.1}●⁰－1721VIS_{0.1}≡－1724VIS_{0.1}●⁰－1758VIS_{0.5}●⁰－1817VIS₁●⁰－1831VIS_{0.5}●⁰－1833VIS₁●⁰－1840VIS_{0.5}●⁰－1850VIS_{0.5}≡－2019VIS_{0.5}●⁰－2050VIS_{0.1}●⁰－2055VIS_{0.5}●⁰－2118VIS₁●⁰－2121●⁰－2206＝－2211. 2224●⁰－2252. 2305＝－2314. 2324●⁰－

記事

1440Ⓡ(N5～10)－1520.
2120Ⓡ(S-SE5～10)－2130(E-SE10～15)－2210.

天気	0600-1800	晴時々曇
	1800-0600	曇時々雨、雷を伴う
概況		
時	個々の雲	

(日表の解説)

欄の名称		単位	最小位	内容
観測時刻				日本中央標準時の 24 時制による。
気圧	現地	hPa	0.1	毎正時の現地気圧の値 現地気圧：各気象台、測候所における観測値。
	海面	hPa	0.1	毎正時の海面気圧の値 海面気圧：現地気圧を平均海面上における値に校正したもの。
気圧変化		hPa	0.1	3 時間前との気圧の差。型については、一般的でないため、説明は省略。
気温		℃	0.1	毎正時の気温の値。値が 0℃未満の場合は「-」の符号を付ける。 観測地点における地上約 1.5m の高さの気温を示す。
露点温度		℃	0.1	毎正時の露点温度の値。値が 0℃未満の場合は「-」の符号を付ける。
蒸気圧		hPa	0.1	毎正時の蒸気圧の値。
相対湿度		%	1	毎正時の相対湿度の値。
風向		16 方位		毎正時の前 10 分間の平均風向を英文字号（大文字）で示す。 ただし、風速が 0.2m/s 以下のときを静穏といい、風向は「-」とする。
				北
				北北東
				北東
				東北東
				東
				東南東
				南東
				南南東
				N
				NNE
				NE
				ENE
				E
				ESE
				SE
				SSE
				南
				南南西
				南西
				西南西
				西
				西北西
				北西
				北北西
				S
				SSW
				SW
				WSW
				W
				WNW
				NW
				NNW
風速		m/s	0.1	毎正時の前 10 分間の平均風速の値
日照時間		時間 (h)	0.1	毎正時の前 1 時間の日照時間の値。 日照なし及び 0.1h に満たない場合は「現象なし (-)」とし、夜間は空欄とする。
全天日射量		MJ/m ²	0.01	毎正時の前 1 時間の全天日射量の値（全天日射計設置官署のみ）。夜間は空欄とする。
降水量		mm	0.5	毎正時の前 1 時間の降水量の値。 例：12 時の降水量とは、11 時から 12 時の 1 時間に降った降水量である。 降水があっても降水量を 0.5 とするに足りない場合は、0.0 とする。 降水が全くない場合は「現象なし (-)」とする。
降雪の深さ		cm	1	積雪の深さの前 1 時間差の値（積雪計設置官署のみ）。
積雪の深さ		cm	1	毎正時の積雪の深さの値（積雪計設置官署のみ）。
現在天気				一般的でないため、説明は省略。
天気				毎正時の天気を記号で示す。記号については以下のとおり。 ✓：晴れ □：曇り ■：煙霧 ♥：霧 ・：雨 ・：雪 ・：みぞれ <：雷 晴れ及び曇りは気象衛星、日照時間を用いて推定した観測を記号で示したもの。 雷は雷監視システム、気象レーダーを用いて推定した観測を記号で示したもの。
大気現象				空欄
視程		km	0.01	水平方向の見通せる距離
全雲量		10 分比	1	空欄
雲の状態				空欄
個々の雲				空欄
記事欄				自動観測による以下の観測記録を記事として記載したもの。 ・視程計、感雨器、温度計、湿度計を用いて以下の観測を記録する。 雨、雪、みぞれ、霧、もや、煙霧 ・雷監視システム、気象レーダーを用いて推定した雷の観測を記録する。 例) 2120  (S-SE5～10)-2130(E-SE10～15)-2210. 21 時 20 分に南から南東の方向、距離は 5 から 10km の間で雷を観測。21 時 30 分には、東から南東の方向、距離は 10～15km の間で雷を観測。22 時 10 分に雷の観測は終了。
天気概況				昼（6 時から 18 時）または夜（18 時から翌日 6 時）の間の天気の変化状況を簡潔に表現したもの。

(用いた資料)

地上気象観測原簿