

令和 6 年 3 月 19 日
気象庁大気海洋部

配信資料に関する技術情報第 623 号

～自動観測による天気を配信する地点の追加について～

(配信資料に関する仕様 No. 13301、No. 13401、配信資料に関する技術情報第 273 号、第 595 号及び令和 6 年 2 月 9 日付配信資料に関するお知らせ関連)

気象庁は、地上気象観測データを地上気象実況報として提供しています。また、1 分毎に 1 つのファイル形式でも提供しています。同様に、地域気象観測（アメダス）の 10 分毎の観測データを、地域気象観測報として配信しております。

今回、全国 9 カ所の気象台で自動観測による天気の配信を開始します。

この変更に伴い、配信資料に関する仕様 No. 13301 及び No. 13401 を改訂いたします。

なお、格納するデータの内容を一部変更するものであり、フォーマットの変更はありません。

1 実施日時

具体的な実施日時等については、令和 6 年 2 月 9 日付配信資料に関するお知らせ「気象官署の目視観測通報の自動化について」を参照してください。

<https://www.data.jma.go.jp/suishin/oshirase/pdf/20240209.pdf>

2 気象情報の変更内容等

札幌、仙台、名古屋、新潟、広島、高松、福岡、鹿児島、沖縄の 9 カ所の気象台で自動観測による天気の配信を開始します。

3 気象情報の仕様

「配信資料に関する仕様 No. 13301」について、別紙 1 のとおり次の 2 点を改訂します。

- (1) 表 3 「新形式地域気象観測報で報じる要素一覧」を修正
- (2) 「3 利用上の注意事項」の (9) の一部を変更

「配信資料に関する仕様 No. 13401」について、別紙 2 のとおり次の 1 点を改訂します。

- (1) 別紙 4 「地上気象観測 1 分値データ 配信フォーマット」
表(2)地点毎のレコードの注を修正

(1). 「配信資料に関する仕様 No. 13301」表3 「新形式地域気象観測報で報じる要素一覧」を修正

要素名	改訂後				
	配信時刻(分)				
	10	20	30	40	50
瞬間値					
現地気圧(※1)	○	○	○	○	○
海面更正気圧(※1)	○	○	○	○	○
気温	◎	◎	◎	◎	◎
相対湿度(※5)	○	○	○	○	○
水平視程(※2)	○	○	○	○	○
積雪の深さ					◎
自動観測による天気(※2)					○
期間統計値					
前1時間の降雪の深さ(※4)					○
前3時間の降雪の深さ(※4)					○
前6時間の降雪の深さ(※4)					○
前12時間の降雪の深さ(※4)					○
前24時間の降雪の深さ(※4)					○
前10分間の日照時間の合計(※3)	◎	◎	◎	◎	◎
前1時間の日照時間の合計	○	○	○	○	○
前10分間の降水量(※3)	◎	◎	◎	◎	◎
前1時間の総降水量	○	○	○	○	○
前3時間の総降水量	○	○	○	○	○
前6時間の総降水量	○	○	○	○	○
前12時間の総降水量	○	○	○	○	○
前24時間の総降水量	○	○	○	○	○
前10分間の平均風速の風向	◎	◎	◎	◎	◎
前10分間の平均風速	◎	◎	◎	◎	◎
期間極値					
前10分間の最高気温の起時	○	○	○	○	○
前10分間の最高気温	○	○	○	○	○
前10分間の最低気温の起時	○	○	○	○	○
前10分間の最低気温	○	○	○	○	○
前10分間の最小湿度の起時(※1)	○	○	○	○	○
前10分間の最小湿度(※1)	○	○	○	○	○
前10分間の最大瞬間風速の起時	○	○	○	○	○
前10分間の最大瞬間風速の風向	○	○	○	○	○
前10分間の最大瞬間風速	○	○	○	○	○
日界から現在時刻までの間の最高気温の起時	○	○	○	○	○
日界から現在時刻までの間の最高気温	○	○	○	○	○
日界から現在時刻までの間の最低気温の起時	○	○	○	○	○
日界から現在時刻までの間の最低気温	○	○	○	○	○
日界から現在時刻までの間の最小湿度の起時(※1)	○	○	○	○	○
日界から現在時刻までの間の最小湿度(※1)	○	○	○	○	○
日界から現在時刻までの間の最大瞬間風速の起時	○	○	○	○	○
日界から現在時刻までの間の最大瞬間風速の風向	○	○	○	○	○
日界から現在時刻までの間の最大瞬間風速	○	○	○	○	○
日界から現在時刻までの間の最大風速(10分間平均)の起時					○
日界から現在時刻までの間の最大風速(10分間平均)の風向					○
日界から現在時刻までの間の最大風速(10分間平均)					○

◎印は、従来の地域気象観測報で提供している要素。
 ※1 気象官署及び特別地域気象観測所のみ提供する要素。
 ※2 一部の気象官署(東京、大阪)
 を除く気象官署及び特別地域気象観測所のみ提供する要素。
 ※3 従来の地域気象観測報では前正時からの積算量として提供している要素。
 ※4 地域気象観測所では提供しない要素。
 ※5 気象官署、特別地域気象観測所及び、一部の地域気象観測所で提供する要素。

要素名	改訂前				
	配信時刻(分)				
	10	20	30	40	50
瞬間値					
現地気圧(※1)	○	○	○	○	○
海面更正気圧(※1)	○	○	○	○	○
気温	◎	◎	◎	◎	◎
相対湿度(※5)	○	○	○	○	○
水平視程(※2)	○	○	○	○	○
積雪の深さ					◎
自動観測による天気(※2)					○
期間統計値					
前1時間の降雪の深さ(※4)					○
前3時間の降雪の深さ(※4)					○
前6時間の降雪の深さ(※4)					○
前12時間の降雪の深さ(※4)					○
前24時間の降雪の深さ(※4)					○
前10分間の日照時間の合計(※3)	◎	◎	◎	◎	◎
前1時間の日照時間の合計	○	○	○	○	○
前10分間の降水量(※3)	◎	◎	◎	◎	◎
前1時間の総降水量	○	○	○	○	○
前3時間の総降水量	○	○	○	○	○
前6時間の総降水量	○	○	○	○	○
前12時間の総降水量	○	○	○	○	○
前24時間の総降水量	○	○	○	○	○
前10分間の平均風速の風向	◎	◎	◎	◎	◎
前10分間の平均風速	◎	◎	◎	◎	◎
期間極値					
前10分間の最高気温の起時	○	○	○	○	○
前10分間の最高気温	○	○	○	○	○
前10分間の最低気温の起時	○	○	○	○	○
前10分間の最低気温	○	○	○	○	○
前10分間の最小湿度の起時(※1)	○	○	○	○	○
前10分間の最小湿度(※1)	○	○	○	○	○
前10分間の最大瞬間風速の起時	○	○	○	○	○
前10分間の最大瞬間風速の風向	○	○	○	○	○
前10分間の最大瞬間風速	○	○	○	○	○
日界から現在時刻までの間の最高気温の起時	○	○	○	○	○
日界から現在時刻までの間の最高気温	○	○	○	○	○
日界から現在時刻までの間の最低気温の起時	○	○	○	○	○
日界から現在時刻までの間の最低気温	○	○	○	○	○
日界から現在時刻までの間の最小湿度の起時(※1)	○	○	○	○	○
日界から現在時刻までの間の最小湿度(※1)	○	○	○	○	○
日界から現在時刻までの間の最大瞬間風速の起時	○	○	○	○	○
日界から現在時刻までの間の最大瞬間風速の風向	○	○	○	○	○
日界から現在時刻までの間の最大瞬間風速	○	○	○	○	○
日界から現在時刻までの間の最大風速(10分間平均)の起時					○
日界から現在時刻までの間の最大風速(10分間平均)の風向					○
日界から現在時刻までの間の最大風速(10分間平均)					○

◎印は、従来の地域気象観測報で提供している要素。
 ※1 気象官署及び特別地域気象観測所のみ提供する要素。
 ※2 一部の気象官署(札幌、仙台、東京、名古屋、新潟、大阪、広島、高松、福岡、鹿児島、沖縄)
 を除く気象官署及び特別地域気象観測所のみ提供する要素。
 ※3 従来の地域気象観測報では前正時からの積算量として提供している要素。
 ※4 地域気象観測所では提供しない要素。
 ※5 気象官署、特別地域気象観測所及び、一部の地域気象観測所で提供する要素。

(2). 「配信資料に関する仕様 No.13301」「3 利用上の注意事項」の(9)の一部を変更

改訂後	改訂前
(9)自動観測による降水種別(雨・雪・みぞれ)の判別については、 降水 がある際に、気温及び湿度の観測結果から判別します。このため、感雨や気温、湿度の観測が欠測となった場合は、降水種別は判別されません。	(9)自動観測による降水種別(雨・雪・みぞれ)の判別については、 降水現象 がある際に、気温及び湿度の観測結果から判別します。このため、感雨や気温、湿度の観測が欠測となった場合は、降水種別は判別されません。

(1). 「配信資料に関する仕様 No. 13401」

別紙4 「地上気象観測 1 分値データ 配信フォーマット」表(2)地点毎のレコードの注を修正

改訂後	改訂前
<p>※降水種別：一部の気象官署（<u>東京、大阪</u>）を除く気象官署及び特別地域気象観測所の場合は、現在天気表の値を格納します。その他の気象官署の場合は、40：雨か雪か曇、60：雨、70：雪 のいずれかの値を格納します。</p> <p style="text-align: center;">(略)</p>	<p>※降水種別：一部の気象官署（<u>札幌、仙台、東京、名古屋、新潟、大阪、広島、高松、福岡、鹿児島、沖縄</u>）を除く気象官署及び特別地域気象観測所の場合は、現在天気表の値を格納します。その他の気象官署の場合は、40：雨か雪か曇、60：雨、70：雪 のいずれかの値を格納します。</p> <p style="text-align: center;">(略)</p>
<p>※現在天気：一部の気象官署（<u>東京、大阪</u>）を除く気象官署及び特別地域気象観測所の場合は、国際気象通報式符号表 4680 に対応したものを格納します。</p>	<p>※現在天気：一部の気象官署（<u>札幌、仙台、東京、名古屋、新潟、大阪、広島、高松、福岡、鹿児島、沖縄</u>）を除く気象官署及び特別地域気象観測所の場合は、国際気象通報式符号表 4680 に対応したものを格納します。</p>