

平成8年9月13日

気象庁予報部

配信資料に関する技術情報（気象編）第7号

- － 気象業務支援センター（地方）へのアメダスデータの配信開始
及び予報等の配信対象官署の拡大について －

これまで気象業務支援センター（地方）へは、アメダスデータを配信していませんでしたが、準備が整ったことから配信を開始することとします。

また、これまで管内のデータないし隣接官署のデータのみ配信していましたが、府県天気予報、注意報、警報、台風や大雨時等に発表する気象情報の配信対象官署を拡大することとします。

詳細は以下のとおりです。

1 実施日：平成8年10月16日（水曜日）

2 アメダス・データの配信

配信する気象官署が所在する地方予報区毎に電文のヘッダー及び内容が異なります。

(1) 電文のヘッダー

SY YA i i R J T D Y Y G G 0 0

(i i は、札幌が06，仙台が11，東京が16，名古屋が21，新潟が26，大阪が31，広島が36，高松が41，福岡が46，鹿児島が51，那覇が56です。)

(2) 電文に含まれる領域

地方予報区内及びその周辺の都道府県に設置しているアメダスとし、具体的な領域は別紙のとおりです。

(3) 電文の形式

国内気象通報式「JM1501 地域気象観測通報式」

3 予報等の配信対象官署の拡大について

これまで管内のデータないし隣接官署のデータのみ配信していました府県天気予報，注意報，警報，台風や大雨時等に発表する気象情報の配信対象官署を拡大し，全国すべての気象官署の発表する予報等を，各L-ADESSから配信します。

対象となる電文は以下のとおりです。

予報（ヨホ1，フクソウカン1，キツヨホ1，チホキツヨホ1，チホウミヨホ1）[かな漢字]

（ヨホ，フクソウカン，キツヨホ，チホキツヨホ，チホウミヨホ） [カナ]

注意報・警報（チウイホ1，クイホ1，クイホトク1，チホウミクイホ1）[かな漢字]

（チウイホ，クイホ，クイホトク，チホウミクイホ） [カナ]

異常気象時等に発表する気象情報（チホジ`ヨホ1，フクジ`ヨホ1，キクアミ1）

天候情報（チホテンコウ1）

4 留意事項

今回配信を開始するアメダスデータは，A/N報で作成しますが，平成10年3月から東京管区气象台及び仙台管区气象台管内の官署からの配信ではBUFR報に変更する計画です。また，他の管区气象台管内においてもL-ADESSの更新に伴い，BUFR報に変更する予定です。データの領域は，今回配信を開始するA/N報と同じとする計画です。

(別紙)

アメダスデータの配信領域

地方予報区	配信領域に含まれる府県	
	地方予報区内の府県	周辺の府県
北海道	北海道	青森県
東北	青森県, 秋田県, 岩手県, 宮城県, 山形県, 福島県	北海道(渡島支庁及び檜山支庁に限る), 新潟県, 茨城県, 栃木県, 群馬県
北陸	新潟県, 富山県, 石川県, 福井県	山形県, 福島県, 栃木県, 群馬県, 長野県, 岐阜県, 滋賀県, 京都府
関東甲信	茨城県, 栃木県, 群馬県, 埼玉県, 東京都, 千葉県, 神奈川県, 長野県, 山梨県	福島県, 新潟県, 富山県, 岐阜県, 愛知県, 静岡県
東海	静岡県, 愛知県, 岐阜県, 三重県	東京都, 神奈川県, 山梨県, 長野県, 富山県, 石川県, 福井県, 滋賀県, 奈良県, 和歌山県
近畿	滋賀県, 京都府, 大阪府, 兵庫県, 奈良県, 和歌山県	愛知県, 岐阜県, 三重県, 福井県, 鳥取県, 岡山県, 香川県, 徳島県
中国	岡山県, 広島県, 島根県, 鳥取県	兵庫県, 香川県, 愛媛県, 山口県
四国	香川県, 徳島県, 高知県, 愛媛県	和歌山県, 大阪府, 兵庫県, 岡山県, 広島県, 山口県, 福岡県, 大分県, 宮崎県
九州北部	山口県, 福岡県, 佐賀県, 長崎県, 大分県, 熊本県	高知県, 愛媛県, 広島県, 島根県, 宮崎県, 鹿児島県
九州南部	宮崎県, 鹿児島県	高知県, 愛媛県, 大分県, 熊本県, 長崎県, 沖縄県(宮古支庁及び八重山支 庁を除く)
沖縄	沖縄県	鹿児島県

地域気象通報式

(1) JM 1501 地域気象観測通報式

通報型式

a) 四要素

$I_A I_A j j j T$ 1 $R_Q R R R$ 2 $R_m R_m R_m$ 3 $D_Q F_Q d d f f$ 4 $T_{Q S_n} T T T$ 5 $W_Q W W W_m W_m$

b) 雨

$I_A I_A j j j T$ 1 $R_Q R R R$ 2 $R_m R_m R_m$

c) 積雪*

$I_A I_A j j j T$ 6 $S_Q S S S$

*は臨時報では報じない。

注

- (1) 地域気象観測システムの観測資料のうち、a)は地域気象観測(四要素)の、b)は地域雨量観測(降水量)の、c)は有線ロボット積雪深計による観測(積雪の深さ)の成果の通報に用いる。
- (2) 定時報は地域気象観測システムの定時観測の地域気象観測資料の通報に用いる。
- (3) 臨時報は雨・風が一定基準に達した場合に実施する、地域気象観測資料の通報に用いる。

規則

1501.1

$I_A I_A j j j$ は、地域気象観測システムの観測所番号を報ずる。

1501.2

各群は必ず報じ、資料が得られない場合は、該当する符号に斜線(/)を報ずる。

符号解説

$I_A I_A$	府県表示番号—地域気象観測システム観測所一覧表による
$j j j$	地点表示番号—地域気象観測システム観測所一覧表による
T	障害状況の識別符—別表1による
1	正時からの積算降水量の群の指示数字
R_Q	降水量のAQC識別符—別表2による
$R R R$	正時からの積算降水量—mmの100位、10位及び1位
2	降水量のメーター値の群の指示数字
$R_m R_m R_m$	降水量のメーター値—mmの100位、10位及び1位
3	風の群の指示数字
D_Q	風向の論理チェック識別符—別表3による
F_Q	風速のAQC識別符—別表4による
$d d$	風向—16方位の10位及び1位
$f f$	風速—m/sの10位及び1位

4	気温の群の指示数字
T _Q	気温のAQC識別符-別表5による
s _n	気温の符号指示符-気温が正又は0.0℃は0, 気温が負は1
T T T	気温-℃の10位, 1位及び10分位
5	日照の群の指示数字
W _Q	日照の論理チェック識別符-別表6による
WW	日照-2分単位の観測値の10位及び1位
W _m W _m	日照のメーター値-2分単位の観測値の10位及び1位
6	積雪の深さの群の指示数字
S _Q	積雪の深さのAQC識別符-別表7による
SSS	積雪の深さ-cmの100位, 10位及び1位

別表1

T	障 害 情 報			
	四 要 素	雨(無線ロボット)	雨(有線ロボット)	積 雪
0	正 常	正 常	正 常	正 常
1	符号送信器異常	符号送信器異常	符号送信器異常	符号送信器異常
2	停 電	停 電	停 電	停 電
3	電源回路異常・ ヒューズ断	送信局試験信号異常	電源回路異常・ ヒューズ断	電源回路異常・ ヒューズ断
4	雨量計ヒーター異常 (暖候期)	電源回路異常・ ヒューズ断	雨量計ヒーター異常 (暖候期)	通風筒ファン停止
5	停電, 電源回路異常・ ヒューズ断	停電, 送信局試験信号異常	停電, 電源回路異常・ ヒューズ断	停電, 電源回路異常・ ヒューズ断
6		停電, 電源回路異常・ ヒューズ断		停電, 通風筒ファン停止
7	電源回路異常・ ヒューズ断, 雨量計ヒーター異常 (暖候期)	送信局試験信号異常 電源回路異常・ ヒューズ断	電源回路異常・ ヒューズ断, 雨量計ヒーター異常 (暖候期)	停電, 電源回路異常・ ヒューズ断, 通風筒ファン停止
T	端末無応答, 回線障害等による欠測			
B	話中による欠測			
F	フォーマットエラーによる欠測			
C	計画休止のため閉局した直前のデータの修正報(雨(無線ロボット), 積雪)			

別表 2

R _q	降水量のAQC識別符
0	メーター値正常で0.1位値なし
1	統計または10分値AQCエラー
2	統計及び10分値AQCで共にエラー
3	感部接点不良
4	感部ヒーター断
5	メーター値正常で前1時間降水量がRRR-0.5mm
6	メーター値正常で前1時間降水量がRRR-0.0mm
7	メーター値正常で前1時間降水量がRRR+0.5mm
/	メーター値欠測
S	要素別障害休止

別表 3

D _q	風向の論理チェック識別符
0	正常
1	風向>16
3	感部の回線断(平成2年度整備以降は北)
/	欠測
S	要素別障害休止

別表 4

F _q	風速のAQC識別符
0	正常
1	統計または10分値AQCエラー
2	統計及び10分値AQCで共にエラー
3	感部の回線断(風速はカームとなる)
/	欠測
S	要素別障害休止

別表 5

T ₀ 気温のAQC識別符	
0	正常
1	統計または10分値AQCエラー
2	統計及び10分値AQCで共にエラー
4	通風筒ファン停止
/	欠測
S	要素別障害休止

別表 6

W ₀ 日照の論理チェック識別符	
0	正常
1	論理エラー>31 (1時間値)
2	論理エラー>6 (10分値)
/	欠測
S	要素別障害休止

別表 7

S ₀ 積雪の深さのAQC識別符	
0	正常
1	統計または10分値AQCエラー
2	統計及び10分値AQCで共にエラー
/	欠測
S	要素別障害休止