

ファイル形式「精緻化した流域雨量指数」データのまとめ送りについて

(配信資料に関する技術情報 第 446 号関連)

(一財) 気象業務支援センター

気象庁では、平成29年7月に「精緻化した流域雨量指数」データの配信を開始しました。
 このデータは、全国を13に分割した領域の実況、1時間先までの10分毎の予想、6時間先までの1時間毎の予想が、それぞれ別ファイルとして提供されます。
 当センターでは、利用者への送信時の効率を考慮し、本データのファイル数の軽減を目的として「まとめ送り」機能を採用し、利用者に配信しています。

(1) 概要

気象庁から受信した「精緻化した流域雨量指数」データを配信システム内に蓄積し、規定のファイル個数または時間に達した時点で、複数ファイルを1つのファイルに集約し、利用者への送信処理を行います。

本データをご利用いただくためには、集約ファイル名を識別し、解凍処理を実施していただく必要があります。

(2) 対象データ

・精緻化した流域雨量指数

(実況値, 10 分毎)

Z_C_RJTD_YYYYMMDDhhmmss_MET_SEQ_Ggis1km_Proi_Aper10min_RJsuikei***_ANAL_buf4r4. bin

(1 時間予想値, 10 分毎)

Z_C_RJTD_YYYYMMDDhhmmss_MET_SEQ_Ggis1km_Proi_Fper10min_RJsuikei***_FH0010-0100_buf4r4. bin

(6 時間予想値, 30 分毎)

Z_C_RJTD_YYYYMMDDhhmmss_MET_SEQ_Ggis1km_Proi_Fper30min_RJsuikei***_FH01-06_buf4r4. bin

※流域雨量指数は、全国分を 13 個のファイルに分割し提供されます。“***”には、811, 812, 813, 821, 822, 830, 840, 850, 860, 870, 880, 890, 900 (計 13 種類) が入ります。

ファイル名の詳細は、「配信に資料に関する技術情報 446 号」を参照してください。

(3) 集約ファイルの命名規約

集約ファイルの名称は下記の規則に従って設定します。

Z_C_CCCC_YYYYMMDDhhmmss_MET_SEQ_Ggis1km_Proi_DDDDDDDDD_NNN. tar. gz

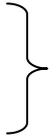
項目	内容	文字数
Z_C	ファイル形式共通ヘッダ	4
CCCC	「COMP」固定	4
YYYYMMDDhhmmss	集約ファイル作成時刻(年月日時分秒:UTC)	14
DDDDDDDD	実況値 「Aper10min」 1 時間予想値 「Fper10min」 6 時間予想値 「Fper30min」	9
NNN	集約ファイルに含まれるファイルの数。 通常は 13 ファイルで「013」	3
.tar.gz	集約ファイルの拡張子	7
※拡張子を除く各項目の間には「_ (半角のアンダーバー)」が入る。		

(例)

・単体ファイル

(2017年7月30日09時の実況値データの例)

Z_C_RJTD_20180730000000_MET_SEQ_Ggis1km_Proi_Aper10min_RJsuikei811_ANAL_buf4r4. bin
Z_C_RJTD_20180730000000_MET_SEQ_Ggis1km_Proi_Aper10min_RJsuikei812_ANAL_buf4r4. bin
...
Z_C_RJTD_20180730000000_MET_SEQ_Ggis1km_Proi_Aper10min_RJsuikei900_ANAL_buf4r4. bin



・集約ファイル名

Z_C_RJTD_20180730000842_MET_SEQ_Ggis1km_Proi_Aper10min_ANAL_013. tar. gz

※作成時刻部は一例です。

※複数ファイルを「tar」形式で1つのファイルに集約した後に「gzip」圧縮を行います。

(4) まとめ間隔

ファイルを集約するタイミングは、「まとめ個数」および「まとめ時間」を用います。

本データでは、「まとめ個数」は13、「まとめ時間」は1分の設定となっており、13領域分のファイルが揃った時点または最初のファイル受信から1分を経過した時点で集約されます。このため最初のファイル受信から13番目のファイル受信までの時間が1分を超える場合、集約ファイルが複数になる場合があります。