

2017年7月作成

2025年12月改訂

ファイル形式データ「流域雨量指數」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466号、**第664号**関連)

(一財)気象業務支援センター

気象庁では、2017(平成29)年7月に「精緻化した流域雨量指數」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時間ごとの予想が、それぞれ別ファイルとして提供されています。

これらのデータに加えて2026(令和8)年2月頃より、作成頻度を従来の30分間隔から10分間隔に高頻度化した流域雨量指數6時間予測値の提供が開始される予定です。

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、利用者へ配信しています。

(1) 概要

気象庁から受信した「精緻化された流域雨量指數」データを配信システム内に蓄積し、既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

・流域雨量指數

(実況値、10分毎)

Z_C_RJTD_YYYYMMDDhhmmss_MET_SEQ_Ggis1km_Proi_Aper10min_RJsuikei***_ANAL_bufr4.bin

(1時間予想値、10分毎)

Z_C_RJTD_YYYYMMDDhhmmss_MET_SEQ_Ggis1km_Proi_Fper10min_RJsuikei***_FH0010-0100_bufr4.bin

(6時間予想値、30分毎)

Z_C_RJTD_YYYYMMDDhhmmss_MET_SEQ_Ggis1km_Proi_Fper30min_RJsuikei***_FH01-06_bufr4.bin

(6時間予想値、10分毎) New! (※令和8(2026)年2月頃より配信開始予定)

Z_C_RJTD_YYYYMMDDhhmmss_MET_SEQ_Ggis1km_Proi_Fper10min_RJsuikei***_FH01-06_bufr4.bin

※流域雨量指數は、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/**664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_ANAL」 1 時間予想値 「Fper10min_FH」 6 時間予想値(30 分毎) 「Fper30min_FH」 6 時間予想値(10 分毎) 「Fper10min_FH01-06」	可変
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 (2018 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_RJsuiki811_ANAL_bufr4.bin
Z_C_RJTD_20180730000000_MET_SEQ_Ggis1km_Proi_Aper10min_RJsuiki812_ANAL_bufr4.bin
...
Z_C_RJTD_20180730000000_MET_SEQ_Ggis1km_Proi_Aper10min_RJsuiki900_ANAL_bufr4.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。

【改訂履歴】

●2025年12月18日

作成頻度を従来の30分間隔から10分間隔に高頻度化した流域雨量指標6時間予測値の提供開始予定
(2026年2月頃)に伴い記載内容を変更