

平成 21 年 11 月 30 日  
(修正) 平成 22 年 6 月 7 日  
(修正) 平成 22 年 9 月 3 日  
(改訂) 平成 24 年 3 月 1 日  
(改訂) 平成 30 年 10 月 26 日

気 象 庁 観 測 部

## 配信資料に関する技術情報（気象編） 第 309 号

### ー ウィンドプロファイラ観測データの 10 分間隔での配信について ー

現在、気象庁では、全国 31 ヶ所に配置したウィンドプロファイラで、地上から対流圏中層までの風を観測し、1 時間毎（10 分平均値 6 個）に配信しています（配信資料に関する技術情報（気象編）第 97 号参照）。これに加え、平成 22 年 3 月から、10 分平均値を 10 分毎にファイル形式にて配信します。

新規に配信するデータの観測要素・観測高度は、これまでに配信しているデータから変更ありません。

平成 24 年 3 月 1 日からは新たに運用を開始する 2 ヶ所のウィンドプロファイラの観測データを追加します。

(1) 配信開始日 平成 22 年 3 月（予定）

(2) 配信時刻 毎 10 分

(3) ファイル名

Z\_C\_RJTD\_yyyyMMddhhmmss\_WPR\_SEQ\_RS-all\_Pww\_buf3r3.bin

(Z と C の間のアンダースコアは 2 個、その他のアンダースコアは 1 個であることに注意。yyyyMMddhhmmss には観測年月日時分秒が UTC（協定世界時）で入る。)

(4) ファイル形式 国際気象通報式 FM94 BUFR 二進形式汎用気象通報式  
(別紙 1 参照)

ファイルサイズはその日の観測状況により変わり、およそ 10kB となります。

(5) ファイルに含まれる地点 別紙 2 参照

(6) 配信にあたっては、10 分毎のリアルタイムデータ提供という観点から以下の条件で行います。

・観測者による手動品質管理が行なわれていないことから、1 時間毎の配信デ

ータ(従来形式)と異なる場合があります。また、観測装置の故障等により、誤データが含まれることがあります。

- システムの負荷状況等により一時的な配信遅れが発生する場合があります。
- 回線障害によりデータが配信できない場合があります。
- データの再配信や訂正報の配信は行いません。
- いかなる条件においても媒体等によるファイル提供は行いません。

<改訂・修正履歴>

○平成30年10月26日

- 別紙1のフォーマット表を改訂

## ウィンドプロファイラ観測データ フォーマット

BUFR 報は、一連のオクテット（1 オクテット＝8 ビット）からなる連続したビット列で構成され、冒頭及び末尾は、それぞれ国際アルファベット No.5 で符号化した指示符「BUFR」で始まり「7777」で終わる。その他すべてのオクテットは二進形式で資料を表現する。

各節の長さは、常に偶数オクテットとする。必要に応じてその末尾に値 0 のビットを付加して偶数オクテットとする。

第 3 節の資料記述子の長さは 2 オクテットで、2 ビット－6 ビット－8 ビットで構成する。



ウィンドプロファイラデータ品質管理情報（0-25-192）

ビット番号	
1	品質良好
2	時空間チェック（二次曲面チェック）による品質不良
3	鉛直シアーチェックによる品質不良
4	空間比較チェックによる品質不良
5	取得率チェックによる品質不良
6	資料不足による品質不良
7	その他の理由による品質不良
全8ビット	欠測

## 配信地点一覧

	国際地点番号	地点名
1	47406	留萌
2	47417	帯広
3	47423	室蘭
4	47585	宮古
5	47587	酒田
6	47629	水戸
7	47626	熊谷
8	47674	勝浦
9	47678	八丈島
10	47640	河口湖
11	47656	静岡
12	47636	名古屋
13	47663	尾鷲
14	47795	美浜
15	47612	高田
16	47616	福井
17	47746	鳥取
18	47755	浜田
19	47891	高松
20	47893	高知
21	47898	清水
22	47800	巖原
23	47805	平戸
24	47815	大分
25	47819	熊本
26	47822	延岡
27	47848	市来
28	47836	屋久島
29	47909	名瀬
30	47912	与那国島
31	47945	南大東島
32	47590	仙台
33	47570	若松