

令和 5 年 1 月 2 0 日
気象庁大気海洋部

配信資料に関する技術情報第 602 号

～海洋気象ブイロボットの観測時刻の変更について～

1 概要

これまで使用していた海洋気象ブイロボットは 00 分に観測を行っていましたが、観測機器の変更に伴い、2 月以降に使用するブイロボットでは 00 分に限らず観測機器毎に定まった時刻に観測を行います。

この変更に伴い、「配信資料に関する仕様 No. 30101」を改訂します。

2 実施日時

海洋気象ブイロボットで 00 分に限らず観測を実施するのは、令和 5 年 2 月上旬頃を予定しています。日程が決まり次第、配信資料に関するお知らせにより、別途お知らせします。

3 海洋気象ブイロボット実況報の仕様

「配信資料に関する仕様 No. 30101」について、以下の点を改訂します。
なお、配信電文ヘッダ、フォーマットに変更はありません。

(改訂前)

2. 配信間隔

3 時間毎

(00 時 00 分、03 時 00 分、06 時 00 分、09 時 00 分、12 時 00 分、15 時 00 分、
18 時 00 分、21 時 00 分)

荒天等の場合は、1 時間毎 (毎時 00 分) に配信

(改訂後)

2. 配信間隔

3 時間毎

荒天等の場合は、1 時間毎に配信

令和 2 年 3 月 31 日
令和 5 年 1 月 20 日改訂
気象庁 大気海洋部

配信資料に関する仕様 No. 30101

～海洋気象ブイロボット実況報～

海洋気象ブイロボット実況報は日本の周辺海域で放流された海洋気象ブイロボットで観測された気圧、水温、波高データを配信する電文です。

1. 配信する電文の形式

A/N 電文形式

2. 配信間隔

3 時間毎

荒天等の場合は、1 時間毎に配信

3. 配信電文ヘッダ

SSVii RJTD YYGGgg

① ② ③

①冒頭符号，ii は 01～19 を運用順に割り当てる（19 の後は 01 に戻る）

②発信官署名，RJTD（気象庁本庁）で固定

③観測時刻（協定世界時），YY は日の 10 位及び 1 位，GG は時の 10 位及び 1 位、gg は分の 10 位及び 1 位

4. フォーマット

電文のフォーマットは国際気象通報式「FM18 BUOYーブイ観測通報式」に準拠しています。「FM18 BUOYーブイ観測通報式」の詳細は、別紙を参照願います。

5. 利用上の注意事項

- (1) 通信回線の障害等により観測時刻を過ぎたデータについては、再配信を行いません。
- (2) 軽微な点検作業等については、事前連絡は行いません。

別紙 FM18 BUOY ブイ観測通報式

通報型式

第0節 MiMiMjMj A1b_{wn}b_nb_{nb} YYMMJ GGggI_w Q_cL_aL_aL_aL_aL_a L_oL_oL_oL_oL_o

第1節 111Q_dQ_x 0ddff 1s_nTTT 2s_nT_dT_dT_d 3P₀P₀P₀P₀ 4PPPP 5appp

第2節 222Q_dQ_x 0s_nT_wT_wT_w 1P_{wa}P_{wa}H_{wa}H_{wa} 2P_{wa}P_{wa}P_{wa} 21H_{wa}H_{wa}H_{wa}

第4節 444 9i_dZ_dZ_dZ_d

第3節は使用しない

符号解説

MiMiMjMj : 通報型式の識別符 → ZZY

A1b_{wn}b_nb_{nb} : 国際ブイ番号

YY : 日付 (協定世界時)

MM : 月 (協定世界時)

J : 西暦年の1位の数字

GGgg : 観測時刻 (協定世界時) - GGは時の10位及び1位、ggは分の10位及び1位

I_w : 風の観測方法及び風速の単位の指示符 (→ /)

Q_c : 地球の四半球

L_aL_aL_aL_aL_a : 緯度 - 1/1000度単位

L_oL_oL_oL_oL_oL_o : 経度 - 1/1000度単位

Q_d : 品質管理指示符 (→ 0)

Q_x : 群の位置の指示符 (→ 9)

ddff : 風向風速 (→ // //)

s_nTTT : 温度の正負の符号, 気温 (→ // //)

s_nT_dT_dT_d : 温度の正負の符号, 露点温度 (→ // //)

P₀P₀P₀P₀ : 現地気圧 - 1/10hPa単位、1000位は省略する

PPPP : 海面気圧 - 1/10hPa単位、1000位は省略する

appp : 前3時間の気圧変化 (→ // //)

s_nT_wT_wT_w : 温度の正負の符号, 海面水温 - 1/10°C単位 (s_n: 正→0、負→1)

P_{wa}P_{wa} : 波浪の周期 - 1秒単位

H_{wa}H_{wa} : 有義波高 - 0.5m単位

P_{wa}P_{wa}P_{wa} : 波浪の周期 - 1/10秒単位

H_{wa}H_{wa}H_{wa} : 有義波高 - 0.1m単位

i_d : ドローグに関する指示符 (→ 0)

Z_dZ_dZ_d : ドローグのロープの長さ - 1m単位