

平成12年5月23日  
気象庁気候・海洋気象部  
予 報 部

配信資料に関する技術情報（気象編）第66号  
－海洋気象ブイロボットの運用変更に伴う配信資料の変更－

現在日本近海3か所で運用中の定置型海洋気象ブイロボットの運用を下記のとおり順次漂流型に変更します。

これに伴い、漂流型ブイロボットの観測成果の通報は、国際交換用に国際気象通報式 FM18 BUOY（ブイ観測通報式）により行うことを基本としますが、経過措置として、定置型ブイロボットすべての運用を変更するまでは、現行どおりFM13 SHIP（海上実況気象通報式：冒頭符号SMWB11 RJTD及びSIWB21 RJTD）編集報においても定置型ブイロボットの観測成果と併せて行うこととします。定置型ブイロボットすべての運用の変更後は、FM13 SHIP編集報による通報を終了します。

1. 定置型ブイロボットの通報終了及び漂流型ブイロボットの通報開始予定

	定置型ブイロボット 通報終了予定及びブイ番号	漂流型ブイロボット 通報開始予定
日本海	5月（21002）	6月
四国沖	7月（21004）	8月
東シナ海	10月（22001）	11月

2. 漂流型ブイロボットの通報

漂流型ブイロボットでは、海面気圧、水温、有義波高、有義波周期を3時間ごと（高波高時または指示により毎時）に観測します。

これらの通報は、観測のつどブイロボットごとにFM18 BUOY（冒頭符号SSVB01 RJTD～SSVB19 RJTD）により行います。この冒頭符号中01から19までの符号は、運用中の漂流型ブイロボットに対応して01から順に割り当てられます。

3. 漂流型ブイロボットの通報例

FM18 BUOY：別紙1  
FM13 SHIP：別紙2

## FM18 BUOY

第0節  $M_i M_i M_j M_j A_1 b_w n_b n_b n_b Y Y M M J G G g g / Q_c L_a L_a L_a L_a L_a L_a L_0 L_0 L_0 L_0 L_0 L_0$   
 第1節 11109 0//// 1//// 2//// 3P<sub>0</sub>P<sub>0</sub>P<sub>0</sub>P<sub>0</sub> 4PPPP 5////  
 第2節 22209 0s<sub>n</sub>T<sub>w</sub>T<sub>w</sub>T<sub>w</sub> 1P<sub>wa</sub>P<sub>wa</sub>H<sub>wa</sub>H<sub>wa</sub> 2P<sub>wa</sub>P<sub>wa</sub>P<sub>wa</sub> 21H<sub>wa</sub>H<sub>wa</sub>H<sub>wa</sub>  
 第4節 444 90Z<sub>d</sub>Z<sub>d</sub>Z<sub>d</sub>

$M_i M_i M_j M_j$  通報式の識別符号 → ZZY

$A_1 b_w n_b n_b n_b$  国際ブイ番号

YYMM 日付及び月(UTC)

J 西暦年の1位(UTC)

GGgg 観測時刻(UTC、GGは1時間単位、ggは1分単位)

$Q_c$  地球の四半球(北緯・東経の場合 → 1)

$L_a L_a L_a L_a L_a L_a$  緯度(1/1000度単位)

$L_0 L_0 L_0 L_0 L_0 L_0$  経度(1/1000度単位)

$P_0 P_0 P_0 P_0$  現地気圧(1/10hPa単位、1000位は省略)

PPPP 海面気圧(1/10hPa単位、1000位は省略)

s<sub>n</sub> 海面水温の正負の符号(正 → 0、負 → 1)

T<sub>w</sub>T<sub>w</sub>T<sub>w</sub> 海面水温(1/10℃単位、正負の符号はs<sub>n</sub>による)

$P_{wa} P_{wa}$  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)

Z<sub>d</sub>Z<sub>d</sub>Z<sub>d</sub> ドローグ\*のロープの長さ(1m単位)

\* ブイを風に流されなくするために海水の抵抗を受けるようにするもので  
ブイからロープでつりさげられたもの

(例)

ZZY 21501 17020 0600/ 132532 142368

11109 0//// 1//// 2//// 30127 40127 5////

22209 00206 10902 20092 21012

444 90015=

FM13 SHIP

第0節  $M_i M_i M_j M_j A_1 b_w n_b n_b n_b YYGG/ 99L_a L_a L_a Q_c L_0 L_0 L_0 L_0$

第1節 46/// // 4PPPP

第2節 22290 0s<sub>s</sub> T<sub>w</sub> T<sub>w</sub> T<sub>w</sub> 1P<sub>wa</sub> P<sub>wa</sub> H<sub>wa</sub> H<sub>wa</sub> 70H<sub>wa</sub> H<sub>wa</sub> H<sub>wa</sub>

$M_i M_i M_j M_j$	通報式の識別符号 → BBXX
$A_1 b_w n_b n_b n_b$	国際ブイ番号
YY	日付(UTC)
GG	観測時刻(UTC、1時間単位)
$L_a L_a L_a$	緯度(1/10度単位、1/100位は切捨て)
$Q_c$	地球の四半球(北緯・東経の場合 → 1)
$L_0 L_0 L_0 L_0$	経度(1/10度単位、1/100位は切捨て)
PPPP	海面気圧(1/10hPa単位、1000位は省略)
s <sub>s</sub>	海面水温の正負及び観測方法の指示符(正 → 6、負 → 7)
T <sub>w</sub> T <sub>w</sub> T <sub>w</sub>	海面水温(1/10℃単位、正負の符号はs <sub>s</sub> による)
P <sub>wa</sub> P <sub>wa</sub>	波浪の周期(1秒単位)
H <sub>wa</sub> H <sub>wa</sub>	有義波高(0.5m単位)
H <sub>wa</sub> H <sub>wa</sub> H <sub>wa</sub>	有義波高(0.1m単位)

(例)

BBXX 21501 1706/ 99325 11423

46/// // 40127

22290 06206 10902 70012=