令和 2 年 3 月 31 日
令和3年1月12日改訂
令和7年6月30日改訂
気象庁大気海洋部

配信資料に関する仕様 No.30802

～高潮異常潮観測通報～

気象庁では、全国に設置している潮位観測地点で観測された潮位データを用いて、潮位が高い場合や一定時間、潮位偏差（実際の潮位と天文潮位との差）が大きい状態が継続した場合に、高潮・異常潮観測通報を配信しています。

なお、本資料で用いる「潮位」、「潮位データ」は、「潮位観測報」を指します。「潮位観測報」の詳細は、「配信資料に関する仕様 No.30803」を参照願います。

１．配信するデータの形式

A/N 電文形式

２．配信時刻

潮位が基準値を超過した場合や潮位偏差が基準値を超過した状態が一定時間継続した場合、１時間に１回、毎時 05 分までに配信

３．配信電文ヘッダ

<u>ﾁｮｳｲｶﾝｼ</u> <u>ｷｼｮｳ</u> <u>YYGGgg</u>
①　②　③

①冒頭符号，「ﾁｮｳｲｶﾝｼ」で固定
②発信官署名，「ｷｼｮｳ」（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内気象通報式「JM 307 高潮・異常潮観測通報式」に準拠しています。「JM 307 高潮・異常潮観測通報式」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。

【改訂履歴】
○令和３年１月 12 日
「配信資料に関する技術情報～潮位観測報の提供開始について～」の発出に伴い改訂。
○令和７年６月 30 日
令和７年５月 22 日付「配信資料に関するお知らせ～東北地方太平洋沖地震に伴い設置した臨時潮位観測地点の運用終了について～」のとおり、別表の検潮所名を改訂。

別紙　JM307「高潮・異常潮観測通報式」の詳細

通報型式

M_i……M_i Y′ Y′ G′ G′ g′　**1**$s_1L_1L_1L_1$ **2**$s_2L_2L_2L_2$

3$s_3L_3L_3L_3$ **4**$G_nG_ng_ng_n$ **5**$s_4L_4L_4L_4$ **6**$D_dD_dD_hD_h$ O_b……O_b

注

（１）この通報式は，高潮，異常潮位があった場合の通報に用いる。

（２）データ種類コードは**ﾁｮｳｲｶﾝｼ**を用いる。

規則

307.1

M_i……M_iは，潮位が高潮通報基準値を超えた場合には **ﾀｶｼｵ** と，潮位偏差が異常潮通報基準値を一定時間以上の間超えた場合には **ｲｼﾞｮｳ** とする。

307.2

潮位が高潮通報基準値を超え，かつ潮位偏差が異常潮通報基準値を一定時間以上の間超えた場合は，M_i……M_iは **ﾀｶｼｵ** とする。

307.3

M_i……M_iを **ﾀｶｼｵ** とした場合，$6D_dD_dD_hD_h$群は省略する。

307.4

Y′ Y′ G′ G′ g′ に示す時刻から次の満潮の時刻まで12時間以上の間隔がある場合，$4G_nG_ng_ng_n$群及び$5s_4L_4L_4L_4$群はそれぞれ4////及び5////とする。

307.5

O_b……O_bは高潮又は異常潮を観測した検潮所名をカタカナで報ずる。

307.6

通報基準値に達した観測地点が複数ある場合は，M_i……M_i群からO_b……O_b群までを繰り返して報ずる。

符号解説

M_i……M_i	識別符を示す
Y′ Y′	観測の日付－日本時間による日の10位及び１位
G′ G′ g′	観測時刻－日本時間による時の10位及び１位並びに分の10位
1	潮位観測基準面上の潮位の群の指示数字
s_1	潮位の正負の指示符－潮位が潮位観測基準面以上の場合は０とし，潮位観測基準面より下の場合は１とする
$L_1L_1L_1$	潮位観測基準面からの潮位－cmの100位，10位及び１位

2	東京湾平均海面上の潮位の群の指示数字
s_2	潮位の正負の指示符－潮位が東京湾平均海面以上の場合は０とし，東京湾平均海面より下の場合は１とする
$L_2L_2L_2$	東京湾平均海面からの潮位－cmの 100 位，10 位及び１位
3	潮位偏差の群の指示数字
s_3	潮位偏差の正負の指示符－推算潮位以上の場合は０とし，推算潮位より下の場合は１とする
$L_3L_3L_3$	潮位偏差－cmの 100 位，10 位及び１位
4	次の満潮時刻の群の指示数字
G_nG_n	次の満潮時刻－時の 10 位及び１位
g_ng_n	次の満潮時刻－分の 10 位及び１位
5	次の満潮の東京湾平均海面上の潮位の群の指示数字
s_4	潮位の正負の指示符－次の満潮の潮位が東京湾平均海面以上の場合は０とし，東京湾平均海面より下の場合は１とする
$L_4L_4L_4$	次の満潮の東京湾平均海面上の潮位－cmの 100 位，10 位及び１位
6	異常潮位の継続時間の群の指示数字
D_dD_d	継続時間－日の 10 位及び１位
D_hD_h	継続時間－時の 10 位及び１位
O_b……O_b	高潮又は異常潮を観測した検潮所名－別表による

別表

検潮所名	0_b……0_b	検潮所名	0_b……0_b	検潮所名	0_b……0_b
稚内	ﾜｯｶﾅｲ	名古屋	ﾅｺﾞﾔ	室戸岬	ﾑﾛﾄﾐｻｷ
網走	ｱﾊﾞｼﾘ	鳥羽	ﾄﾊﾞ	高知	ｺｳﾁ
花咲	ﾊﾅｻｷ	尾鷲	ｵﾜｾ	土佐清水	ﾄｻｼﾐｽﾞ
釧路	ｸｼﾛ	熊野	ｸﾏﾉ	松山	ﾏﾂﾔﾏ
函館	ﾊｺﾀﾞﾃ	佐渡	ﾜｼｻﾞｷ	宇和島	ｳﾜｼﾞﾏ
小樽	ｵﾀﾙ	富山	ﾄﾔﾏ	大浦	ｵｵｳﾗ
下北	ｾｷﾈﾊﾏ	能登	ﾅｶﾞﾊｼ	長崎	ﾅｶﾞｻｷ
深浦	ﾌｶｳﾗ	和歌山	ﾜｶﾔﾏ	口之津	ｸﾁﾉﾂ
宮古	ﾐﾔｺ	御坊	ｺﾞﾎﾞｳ	対馬比田勝	ﾋﾀｶﾂ
大船渡	ｵｵﾌﾅﾄ	白浜	ｼﾗﾊﾏ	福江	ﾌｸｴ
鮎川	ｱﾕｶﾜ	串本	ｸｼﾓﾄ	佐伯	ｻｲｷ
小名浜	ｵﾅﾊﾏ	浦神	ｳﾗｶﾞﾐ	苓北	ﾚｲﾎｸ
布良	ﾒﾗ	大阪	ｵｵｻｶ	油津	ｱﾌﾞﾗﾂ
東京	ﾄｳｷｮｳ	淡輪	ﾀﾝﾉﾜ	鹿児島	ｶｺﾞｼﾏ
岡田	ｵｶﾀﾞ	神戸	ｺｳﾍﾞ	枕崎	ﾏｸﾗｻﾞｷ
三宅島(坪田)	ﾂﾎﾞﾀ	洲本	ｽﾓﾄ	種子島	ﾀﾈｶﾞｼﾏ
父島	ﾁﾁｼﾞﾏ	舞鶴	ﾏｲﾂﾞﾙ	奄美	ｺﾐﾅﾄ
小田原	ｵﾀﾞﾜﾗ	宇野	ｳﾉ	那覇	ﾅﾊ
石廊崎	ｲﾛｳｻﾞｷ	境	ｻｶｲ	南大東	ﾐﾅﾐﾀﾞｲﾄｳ
内浦	ｳﾁｳﾗ	浜田	ﾊﾏﾀﾞ	石垣	ｲｼｶﾞｷ
清水港	ｼﾐｽﾞﾐﾅﾄ	西郷	ｻｲｺﾞｳ	与那国	ｸﾌﾞﾗ
御前崎	ｵﾏｴｻﾞｷ	高松	ﾀｶﾏﾂ		
舞阪	ﾏｲｻｶ	小松島	ｺﾏﾂｼﾏ		
赤羽根	ｱｶﾊﾞﾈ	阿波由岐	ｱﾜﾕｷ		