

平成9年3月19日  
気象庁気候・海洋気象部

配信資料に関する技術資料(気象編)第18号

一 潮位データの配信形態の変更について 一

1 概要

気象庁では、津波あるいは高潮の監視等を目的として、全国84個所での検潮所等で潮汐の観測を実施しています。

従来は、各観測点を管轄している地方气象台など気象官署で、高潮や異常潮の発生時(津波を除く)に、あらかじめ定めた基準を越す潮位になった場合等に、観測値を本庁宛気象電報で発信し、気象庁本庁で集信して実況の把握に努めるとともに、他の気象官署へもこの観測結果を配信し、各官署での業務に利用してきました。

今回、高潮・異常潮及び津波発生時など、本庁でのより迅速な潮位の実況把握のため、検潮所から気象庁本庁へのオンライン集信の準備が完了したことから、今後は、気象庁本庁で全国の潮位を監視し、あらかじめ定めた基準値を越した場合には気象庁本庁から気象電報により気象官署へ通知することとしました。

また、この際、潮汐データを送信する気象電報の形式を見直し、計算機処理に適した形態に変更しました。この電報を、従来の電報と同様に、気象業務支援センターを通じて、皆様方にも配信しますので、本技術情報でその内容についてお知らせします。

2 変更内容等

① 気象電報の改廃

「チヨウイ」電報を廃止し、新たに「チヨウイカンシ」を新設する。

② 新設する電報の内容

観測された潮位があらかじめ定めた基準値を越した場合に、その日時、観測場所、潮位等を通知する。

詳細な電報形式：別紙 1 参照

電報の具体例：別紙 2 参照

### 3 チョウイカンシ報が発信される条件

次の 2 つの条件どちらかを満たした場合に発信される。

- ① 観測した潮位が当該地点であらかじめ定めた基準潮位を上回った場合
- ② 潮位偏差(実測潮位から天文潮位を引いたもの、潮位の異常分)があらかじめ定めた時間以上、基準値を上回って継続した場合

### 4 変更期日

平成 9 年 4 月 1 日

### 5 本件に関する問い合わせ先

気象庁気候・海洋気象部海洋課 小西（内線 5125），野崎（内線 5126）

## 潮位データの自動処理による通報式

気候・海洋気象部海洋課

## 1. 高潮、異常潮位に関する通報

データ種類コード 「チヨウイカンシ」

## 通報型式

N N N N N      D D H H M      1 S<sub>n</sub>L<sub>1</sub>L<sub>1</sub>L<sub>1</sub>    2 S<sub>n</sub>L<sub>2</sub>L<sub>2</sub>L<sub>2</sub>  
 3 S<sub>n</sub>L<sub>3</sub>L<sub>3</sub>L<sub>3</sub>    4 H<sub>1</sub>H<sub>1</sub>M<sub>1</sub>M<sub>1</sub>    5 S<sub>n</sub>L<sub>4</sub>L<sub>4</sub>L<sub>4</sub>  
 6 D<sub>1</sub>D<sub>1</sub>H<sub>2</sub>H<sub>2</sub>    I . . . . . I (改行)

## 符号解説

N N N N N

識別符を示し、以下の2つがある。

タカシオ 潮位が高潮通報基準値を越えたとき

イジヨウ 潮位偏差が異常潮通報基準値を越えたとき

両方の通報基準値を超えた場合には、タカシオを優先する。

D D H H M

発生時刻の日時分。

D D : 日付け、H H : 時刻、M : 分の10位

1 S<sub>n</sub>L<sub>1</sub>L<sub>1</sub>L<sub>1</sub>

D L 上潮位

1 : D L 上潮位を表す冒頭符。

S<sub>n</sub> : 潮位の符号を表す。 0 . . プラス、1 . . マイナスL<sub>1</sub>L<sub>1</sub>L<sub>1</sub> : D L 潮位2 S<sub>n</sub>L<sub>2</sub>L<sub>2</sub>L<sub>2</sub>

T P 上潮位

2 : T P 上潮位を表す冒頭符。

L<sub>2</sub>L<sub>2</sub>L<sub>2</sub> : T P 上潮位3 S<sub>n</sub>L<sub>3</sub>L<sub>3</sub>L<sub>3</sub>

潮位偏差

3 : 潮位偏差を表す冒頭符。

L<sub>3</sub>L<sub>3</sub>L<sub>3</sub> : 潮位偏差4 H<sub>1</sub>H<sub>1</sub>M<sub>1</sub>M<sub>1</sub>

次の満潮時刻

4 : 次の満潮時刻を表す冒頭符。

H<sub>1</sub>H<sub>1</sub> : 時刻、M<sub>1</sub>M<sub>1</sub> : 分

ただし、次の満潮時刻まで12時間以上ある時は///で報じる。

5 S<sub>n</sub>L<sub>4</sub>L<sub>4</sub>L<sub>4</sub>

次の満潮のT P 上潮位

5 : 次の満潮時のT P 上潮位を表す冒頭符。

L<sub>4</sub>L<sub>4</sub>L<sub>4</sub> : 次の満潮時のT P 上潮位。

ただし、次の満潮時刻まで12時間以上ある時は///で報じる。

6 D<sub>1</sub>D<sub>1</sub>H<sub>2</sub>H<sub>2</sub>

異常潮位の継続時間

6 : 異常潮位の継続時間を表す冒頭符。

D<sub>1</sub>D<sub>1</sub> : 日数、H<sub>2</sub>H<sub>2</sub> : 時間

\*タカシオの場合は省略する。

I . . . . . I

現象の発生した検潮所。(10字以内)

検潮所名をカタカナで表す。

通報基準値に達した地点が複数ある場合は、地点分を繰り返す。

## チヨウイカンシ報の例

イジヨウ	04030	10115	20	43	30	30	41123	50	34	6	0	8	ハチノヘ		
イジヨウ	04030	10230	20	46	30	27	41133	50	41	6	0	6	オオフナト		
チヨウイカンシ	キシヨウ	040400													
イジヨウ	04040	10108	20	36	30	26	41123	50	34	6	0	9	ハチノヘ		
イジヨウ	04040	10229	20	45	30	28	41133	50	41	6	0	7	オオフナト		
チヨウイカンシ	キシヨウ	040500													
イジヨウ	04050	10102	20	30	30	23	41123	50	34	6	0	10	ハチノヘ		
イジヨウ	04050	10226	20	42	30	28	41133	50	41	6	0	8	オオフナト		
チヨウイカンシ	キシヨウ	040600													
イジヨウ	04060	10101	20	29	30	23	41123	50	34	6	0	11	ハチノヘ		
イジヨウ	04060	10225	20	41	30	29	41133	50	41	6	0	9	オオフナト		
チヨウイカンシ	キシヨウ	040700													
イジヨウ	04070	10105	20	33	30	26	41123	50	34	6	0	12	ハチノヘ		
イジヨウ	04070	10229	20	45	30	32	41133	50	41	6	0	10	オオフナト		
チヨウイカンシ	キシヨウ	040800													
イジヨウ	04080	10252	20	83	30	39	411	2	50	63	6	0	6	ハナサキ	
イジヨウ	04080	10112	20	40	30	27	41123	50	34	6	0	13	ハチノヘ		
イジヨウ	04080	10233	20	49	30	31	41133	50	41	6	0	11	オオフナト		
チヨウイカンシ	キシヨウ	040900													
イジヨウ	04090	10259	20	90	30	38	411	2	50	63	6	0	7	ハナサキ	
イジヨウ	04090	10119	20	47	30	26	41123	50	34	6	0	14	ハチノヘ		
イジヨウ	04090	10240	20	56	30	30	41133	50	41	6	0	12	オオフナト		
チヨウイカンシ	キシヨウ	041000													
イジヨウ	04100	10267	20	98	30	39	411	2	50	63	6	0	8	ハナサキ	
イジヨウ	04100	10121	20	49	30	21	41123	50	34	6	0	15	ハチノヘ		
イジヨウ	04100	10245	20	61	30	27	41133	50	41	6	0	13	オオフナト		
タカシオ	04100	10541	20356	30355	41345	50	47	6					トウキヨウ	*	
チヨウイカンシ	キシヨウ	041100													
イジヨウ	04110	10268	20	99	30	37	411	2	50	63	6	0	9	ハナサキ	
イジヨウ	04110	10126	20	54	30	21	41123	50	34	6	0	16	ハチノヘ		
イジヨウ	04110	10248	20	64	30	25	41133	50	41	6	0	14	オオフナト		
タカシオ	04110	10201	20	16	30	1	41345	50	47	6			トウキヨウ	*	
チヨウイカンシ	キシヨウ	041200													
イジヨウ	04120	10265	20	96	30	36	4////	5////	6	0	10		ハナサキ		
イジヨウ	04120	10249	20	65	30	25	4////	5////	6	0	15		オオフナト		
チヨウイカンシ	キシヨウ	041300													
イジヨウ	04130	10254	20	85	30	34	4////	5////	6	0	11		ハナサキ		
チヨウイカンシ	キシヨウ	041400													
イジヨウ	04140	10242	20	73	30	36	4////	5////	6	0	12		ハナサキ		
チヨウイカンシ	キシヨウ	041500													
イジヨウ	04150	10218	20	49	30	30	4////	5////	6	0	13		ハナサキ		
チヨウイカンシ	キシヨウ	041600													
イジヨウ	04160	10200	20	31	30	32	4	3	3	50	40	6	0	14	ハナサキ
チヨウイカンシ	キシヨウ	041700													
イジヨウ	04170	10183	20	14	30	34	4	3	3	50	40	6	0	15	ハナサキ
チヨウイカンシ	キシヨウ	041800													
イジヨウ	04180	10169	20	0	30	33	4	3	3	50	40	6	0	16	ハナサキ
チヨウイカンシ	キシヨウ	041900													
イジヨウ	04190	10160	21	9	30	31	4	3	3	50	40	6	0	17	ハナサキ
チヨウイカンシ	キシヨウ	042000													
イジヨウ	04200	10160	21	9	30	30	4	3	3	50	40	6	0	18	ハナサキ
チヨウイカンシ	キシヨウ	042100													
イジヨウ	04210	10168	21	1	30	31	4	3	3	50	40	6	0	19	ハナサキ
チヨウイカンシ	キシヨウ	042200													
イジヨウ	04220	10181	20	12	30	29	4	3	3	50	40	6	0	20	ハナサキ
チヨウイカンシ	キシヨウ	042300													
イジヨウ	04230	10195	20	26	30	27	4	3	3	50	40	6	0	21	ハナサキ
チヨウイカンシ	キシヨウ	050000													
イジヨウ	05000	10216	20	47	30	32	4	3	3	50	40	6	0	22	ハナサキ
チヨウイカンシ	キシヨウ	050100													

検潮所観測装置点検時のもの  
 (運用開始後は事前にその地  
 点分の配信を中止する)