

高潮及び潮位に関する情報の改善について

高潮及び潮位に関する各種情報を以下のとおり改善します。これにより早めの警戒を呼びかけられるようになるほか、過去の高潮事例と比較することで危機感をわかりやすく伝えます。

- ・ 5日先までの高潮の警報級の可能性を用いてバーチャートを延長して提供（令和2年8月）
- ・ 最高潮位の統計値（1位～10位）の提供（令和2年9月）
- ・ 潮位観測情報に掲載するグラフの改善（令和3年3月予定）

近年、台風による高潮被害が相次いで発生しています^{※1}。市町村の早めの防災対応、住民自らの避難判断に資するよう、「防災気象情報の伝え方に関する検討会」^{※2}での情報充実を早急に図るべきとの指摘も踏まえ、今年度、高潮及び潮位に関する各種情報の改善を下記のとおり行います。

※1 平成30年台風第21号：近畿地方（特に大阪府、兵庫県）

令和元年房総半島台風（令和元年台風第15号）：関東地方（特に神奈川県）

※2 https://www.jma.go.jp/jma/kishou/shingikai/kentoukai/tsutaekata/tsutaekata_kentoukai.html

- （1）より早い段階で高潮に備えられるよう、8月26日から、日本付近に警報級の災害をもたらすおそれがある台風の接近・通過が予想される場合に、5日先までの高潮の警報級の可能性を、図形式の気象情報等により分かりやすいバーチャートで提供します。（別紙1）
- （2）高潮に関する防災活動に資するため、気象庁検潮所における最高潮位の統計値（高い方から1～10位の値）について9月23日に新たに提供いたします。（別紙2）
- （3）台風の移動が速く潮位が短時間で急激に変化した平成30年台風第21号での高潮災害以降、防災上の観点から、高潮の監視・予測には3分平均値を使用しています。このため、気象庁ホームページの「潮位観測情報」に掲載しているグラフについても、令和3年3月に3分平均値へ変更する予定です。

問合せ先：バーチャートに関すること

予報部 予報課 原・松尾

電話 03-3212-8341（内線 2240・3190） FAX 03-3211-8303

最高潮位の統計値・潮位観測情報の改善に関すること

地球環境・海洋部 海洋気象課 林原・伊藤

電話 03-3212-8341（内線 5126・5154） FAX 03-3211-3047

数日先の高潮の警報級の可能性をバーチャートで提供

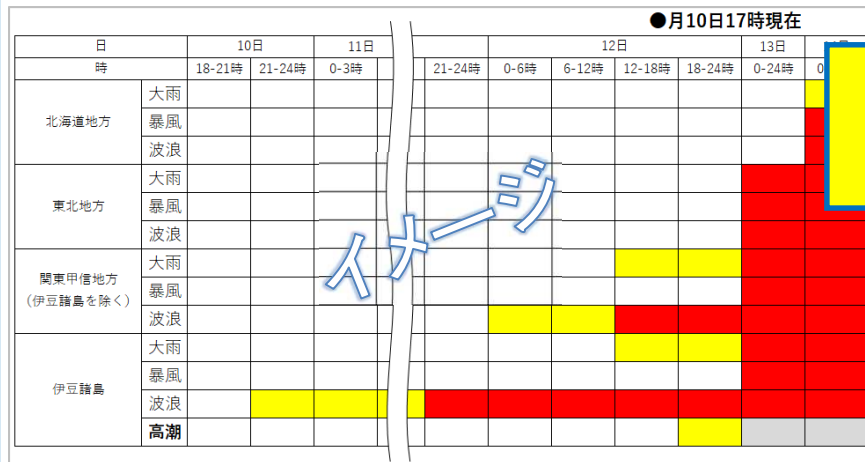
別紙 1

【令和2年8月26日開始】

- 高潮災害への心構えを早めに高められるよう、5日先までの高潮の警報級の可能性を用いてバーチャートを延長して提供。

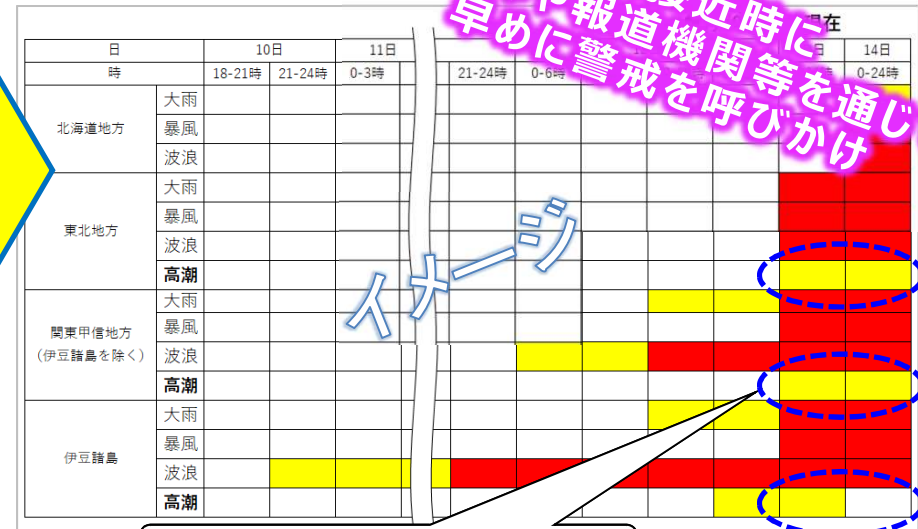
現状

- ✓ 日本付近に台風の接近・通過が予想される場合に限り、高潮災害への警戒呼びかけるため、図形式の気象情報の中で明後日までの注意報級、警報級のバーチャートを提供。



改善後

- ✓ 日本付近に台風の接近・通過が予想される場合に限り、5日先までの高潮の警報級の可能性を、図形式の気象情報等により、バーチャートで提供。



台風接近時に自治体や報道機関等を通じて早めに警戒を呼びかけ

高潮のバーチャートを延長

※ また、高潮については、現在は早期注意情報を提供していないことから、台風接近時に限定せずに情報提供ができるよう引き続き技術開発を進め、高潮の早期注意情報の提供に向けた検討を継続する。

最高潮位の統計値（1位～10位）の提供

別紙2

【令和2年9月23日提供予定】

➤ 気象庁検潮所における最高潮位の統計値（高い方から1～10位の値）を提供します。

The screenshot shows the Japan Meteorological Agency website. The main navigation bar includes 'Home', 'Disaster Information', 'Various Data/Information', 'Knowledge/Explanation', 'About JMA', and 'Inquiries/Requests'. The breadcrumb trail is: Home > Various Data/Information > Ocean Health Diagnostic Table > Diagnostic Table for Tides > Tide Observation Data. The page title is '地点ごとの潮位の観測史上1～10位の値' (Highest 1-10 tide levels by location). A sub-header indicates '利用される方へ' (For users) and '2020年10月XX日更新' (Updated October XX, 2020). A list of bullet points explains the ranking criteria: 1. Ranking is by highest tide level from 1st to 10th. 2. Same level, earlier date is higher. 3. Average values for high/low tide and monthly statistics are different. 4. Data from April 1997 onwards is digital; before is analog. 5. Records from tide gauge investigations are included. 6. Records of unusually high tides due to tsunamis are excluded. Below the list is a section '地点ごとの観測史上1～10位の値' (Highest 1-10 tide levels by location) with a link to '地域名をクリックするとジャンプします。北海道 東北 関東 東海 北陸 近畿 中国 四国 九州 沖縄' (Click on the region name to jump).

地点名	都道府県	順位	潮位[標高] (cm)	起日時	要因	統計期間
東京	東京都	1	203	1979/10/19 15:30	台風第20号	1951年-1963年/ 1968年-2019年
		2	190	2001/09/11 11:06	台風第15号	
		3	177	2017/10/23 07:08	台風第21号	
		4	170	1985/07/01 05:00	台風第6号	
		5	166	2011/09/21 19:49	台風第15号	
		6	162	1958/07/23 09:55	台風第11号	
		7	161	2019/10/13 04:24	令和元年東日本台風	
		8	159	2006/10/08 05:29	低気圧	
		9	155	1975/08/23 18:05	台風第6号	
		10	154	1954/09/26 16:30	洞爺丸台風	

※本統計値の記録更新があった場合は、数日後を目途に更新します。
※1位の値については、「過去最高潮位一覧表」にも掲載しています。