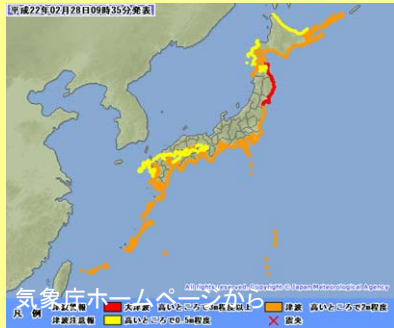


H22.2.28～3.1 チリ中部沿岸で発生した地震による津波への対応

国土交通省 中部地方整備局 豊橋河川事務所



1.地震の概要

2月27日15:34頃、南米西部(チリ沖)を震源とする地震が発生。M:8.6 深さ:不明

2.津波警報の発令状況

- 2/28 9:33 大津波・津波の津波警報 発表
愛知県外海、伊勢・三河湾
- 21:13 津波注意報に切り替え
愛知県外海、伊勢・三河湾
- 23:36 伊勢・三河湾の津波注意報解除
愛知県外海
- 3/1 8:40 愛知県外海の津波注意報解除

3.津波の観測情報

田原市赤羽根	第1波	28日15:14	(+)	0.3m
	最大波	28日16:37		0.7m
名古屋	第1波	28日16:14	(-)	微弱
	最大波	28日18:41		0.5m
半田市衣浦	第1波	28日15:48	(-)	微弱
	最大波	28日18:05		0.3m
豊橋市三河港	第1波	28日15:46	(-)	微弱
	最大波	1日3:04		0.1m

4.豊橋河川事務所による関係機関対応

○事務所の対応

2月28日10:45～21:20 津波警報発令後、警戒体制(延べ44名)を執り、情報収集、連絡等の対応にあたった。

2月28日21:20～3月1日11:20津波注意情報に切り替わったことに伴い、注意体制に切り替えた。

3月1日11:20 現地巡視完了“異常無し”確認し、体制解除した。

○工事関係者への指示

- 10:30 工事車両等の搬出を指示
- 10:50 豊川出張所管内の工事現場内の資材撤去確認
- 11:50 安城出張所管内の工事現場内の資材撤去確認(前浜護岸、矢縄護岸)

○関係機関への注意喚起・指示

- 10:45 豊橋市、豊川市へ樋門・樋管の操作指示、高潮陸潮ゲートは全閉を指示。
- 11:50 河川敷公園(北島、清洲公園)における物件(あずま屋、仮設トイレなど)の撤去完了連絡
- 11:53 陸潮13門の門扉全閉確認
- 11:53 豊橋市において、津波高1mでは越水する区間はないが、牛川霞については心配があるので注意してほしい。旨、情報提供を実施。(豊橋市副市長←事務所長)

○河川巡視(河川利用者への注意喚起)

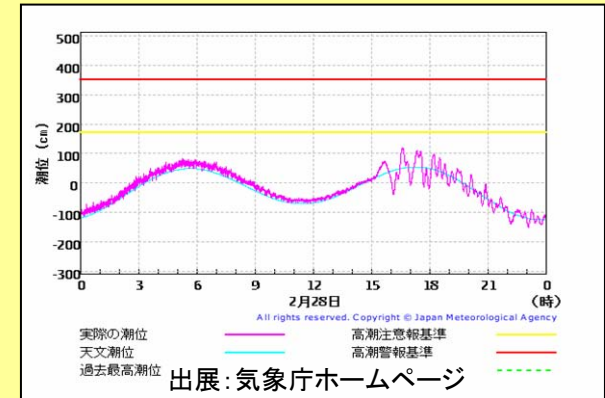
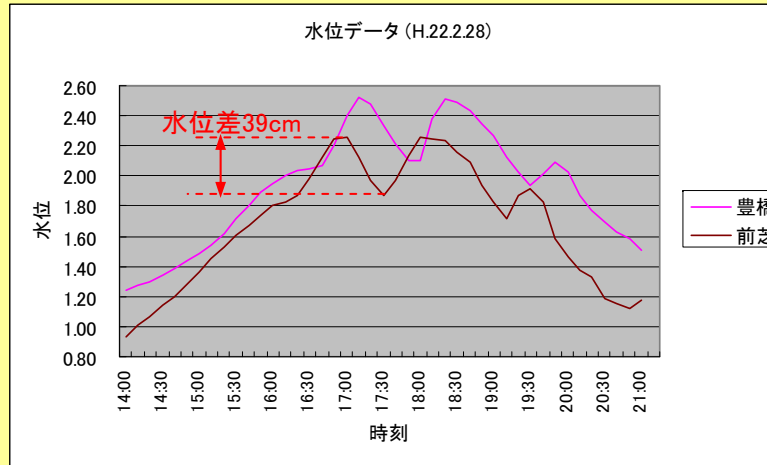
- 12:05 豊川本川、豊川放水路巡視(2班4名)
巡視区間: 豊川及び放水路河口から豊川放水路分流堰までの区間
陸潮、樋門・樋管の閉開の有無の確認と河川利用者(25名)へ「津波警報発令」による注意喚起を促す。
- 12:45 矢作川巡視開始(1班3名)
巡視区間: 矢作川河口から上塚橋までの区間
利用者(5名)へ「津波警報発令」による注意喚起を促す。
- 13:11 河川巡視パトにて、“ウインドウサーフィン”している河川利用者に注意喚起を実施。

津波による潮位の変化をリアルタイム監視・提供

豊橋河川事務所による水位監視

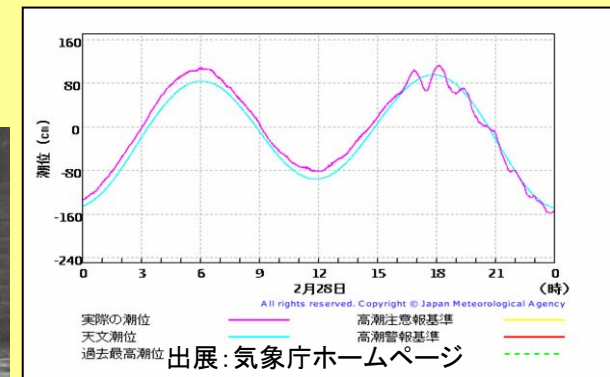


水位観測所位置図



田原市赤羽根

天文潮位と観測値の比較をしたものです。太平洋に面している赤羽根については、津波の影響が顕著であり、小刻みに潮位の変動を示しています。



豊橋市三河港

天文潮位と観測値の比較をしたものです。三河港の満潮時17:47の前後に大きく3回の水位変動が見られ、引き潮時に小刻みな山も見られます。

豊橋河川事務所では、津波の到達に備え前芝水位観測所(豊川放水路)及び豊橋水位観測所(豊川)の各水位をリアルタイムで監視。
三河港の満潮時17:47の前後に3回の水位変動を観測し、最大水位差は39cmでした。

前芝水位観測所の水位変動の様子



放水路下流CCTVカメラの画像です。津波による水位変動の様子がよくわかります。CCTVカメラ画像は、豊橋市をはじめ沿川自治体にリアルタイムで提供。事務所HPでもご覧いただけます。