名古屋地方気象台 対象地域:愛知県

令和3年2月15日の 高波に関する愛知県気象速報

目 次

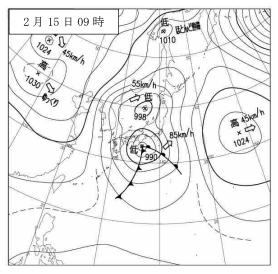
- 1 気象概況
- 2 高波の状況等
- 3 発表情報

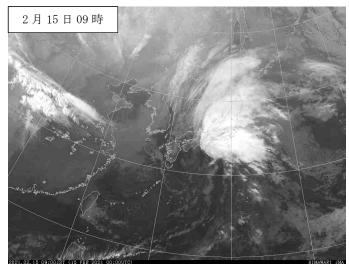
令 和 3 年 2 月 1 7 日 名 古 屋 地 方 気 象 台

注:本資料は速報として2月15日11時までの状況を取りまとめたものです。 後日内容の一部訂正や追加をすることがあります。

1 気象概況

2月15日は、前線を伴った低気圧が急速に発達しながら東海道沖を北東に進んだ。このため、愛知県の海上では東又は北の風が強く吹き波が高い状況となった。

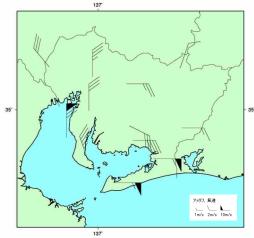




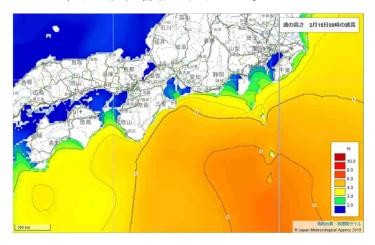
2月15日09時の地上天気図(左)と気象衛星赤外画像(右)

2 高波の状況等

愛知県の外海及び内海では低気圧の接近によりうねりを伴った高波となった。この状況に対して、常滑市・南知多町・美浜町・田原市に波浪警報を発表した。



アメダス最大風速分布図 (2月15日 00時~11時)



波浪実況図(2月15日09時)

波の高さを等波高線で示した。等波高線は、1 メートル毎の実線と0.5 メートル毎の破線を表示した。破線は4 メートル未満の領域のみ表示した。波の高さは「有義波高」で示した。

「有義波高について]

ある地点で連続する波を1 つずつ観測したとき、波高の高い方から順に全体の1/3 の個数の波を選び、これらの波高を平均したものを有義波高という。例えば100 個の波が観測された場合、高い方から33 個の波を選びこれらの波高を平均したものである。熟練した観測者が目視で観測する波高に近いと言われ、気象庁が天気予報や波浪図で用いている波高や周期も有義波の値である。

ただし、その利用に当たっては、有義波高よりも高い波を含むことに注意が必要である。例えば、100個の波を観測した中には有義波高の約1.5倍の最大波が、1000個の波の中には約2倍もの高さの最大波が統計学上見積もられる。

3 発表情報

3.1 特別警報・警報・注意報 (2月15日04時~11時)

●・発表 ◇:特別警報から警報 ▽:特別警報から注意報 ▼:警報から注意報 ○:継続 解:解除 浸:浸水害 土:土砂災害、浸水害 斜体字:発表 下線: 特別警報から警報 大雨注意報、洗水注意報、高潮注意報(警報に切り替える可能性に言及されていないもの)は【警戒レベル2】 大雨警報、洗水警報、警報に切り替える可能性が高い高潮注意報は【警戒レベル3相当】 高潮警報、高潮特別警報は【警戒レベル4相当】 大雨特別警報は【警戒レベル5相当】 「警戒レベル2相当】 大雨特別警報は【警戒レベル4相当】 大雨特別警報は【警戒レベル4相当】 大雨特別警報は【警戒レベル5相当】 「管戒レベル3相当】 高潮警報、高潮特別警報は【警戒レベル4相当】 大雨特別警報は【警戒レベル5相当】 「管戒レベル2相当】 「管戒レベル3相当】 「管理レベル3相当】 「管理レベル3和当和、14世紀和

| 発表時刻 | 警報・注意報 | 名古屋市 | 瀬戸市 | 春日井市 | 犬 / 山 4 市 市 | 小牧市 | 尾張旭市 | 豊明 市 市 | 3 月 年 年 日 | 長久手市 | 一宮市 | 津島市 | 江南市 | 稲沢市 | 岩倉市 | 愛西市 | 清須 | 北名古屋市 | 弥富市 | あま市 | 豊山町 | | 扶桑町 | 大治:町 | 蟹 月 打 打 打 | 飛 羊島 日 | 上 学 计 计 | 常海市市市 | 大手作 | 知ります。 | 阿久比町 | 東 | 南知多町 | 美浜町 | 武豊町 | 岡崎市 | 碧南市市 | り 多 坊 市 市 | 西尾市 | 知立市 | 高浜市 | 幸田町 | 豊田市西部 | みよし市 | 豊田市東部 | 新城市 | 設楽町 | 東栄町 | 豊根村 | 豊橋市 | 豊清市 | 郡 | 田原市 |
|-----------------|--------|------------|-----|------|-------------------|------------|------------|-------------|-----------|------|---------|-----|---------|-----|---------|-----|----|-------|-----|------------|------------|---------|-----|------------|------------|---------------|---------|----------------|-----|-------|---------|---|---------|-----|-----|---------|---------|--------------|-----|-----|-----|-----|-------|------|-------|------------|-----|-----|-----|---------|------------|---|--------------------------|
| | 波浪警報 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | | | | | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0001/0/15 4.10 | 雷注意報 | \circ | 0 | 0 | \circ | | | $\supset C$ | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | \circ | 0 | \circ | 0 | \bigcirc | \bigcirc |) | |) | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | \circ | 0 | 0 | \supset |
| 2021/2/15 4:12 | 強風注意報 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | | • | | • |) | • | | | | | | | | | 0 | • | • | \supset |
| | 波浪注意報 | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | | | | | | | • | | | | | | • | | | • | | • | | • |) | • | | | | | | | | | 0 | • | • | |
| | 雷注意報 | \bigcirc | 0 | 0 | \circ | \bigcirc | \bigcirc |) |) | | \circ | 0 | \circ | 0 | \circ | 0 | 0 | 0 | 0 | \bigcirc | \bigcirc | \circ | 0 | \bigcirc | \circ | \mathcal{C} | | $\overline{)}$ | | | \circ | 0 | \circ | 0 | 0 | \circ | \circ | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | \bigcirc | 0 | 0 | 0 | \circ | \bigcirc | 0 | $\overline{\mathcal{L}}$ |
| 2021/2/15 10:10 | 強風注意報 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | (|) (|) | | |) | 0 | 0 | 0 | 0 | | |) | 0 |) | 0 | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 5 |
| | 波浪注意報 | 解 | | | | | | | | | | | | | | | | | 解 | | | | | | 1 | 解角 | ¥ \ | ▼ 解 | 2 | 解 | ! | 解 | ▼ | ▼ | 解 | | 解解 | 绎 | 解 | | 解 | | | | | | | | | \circ | 解: | 解 | ▼ |

3.2 気象情報等 (2月14日~15日)

○気象情報

| | 東海地方気象情報 | | 愛知県気象情報 |
|-------------|--------------------------|-------------|-------------------------|
| 発表時刻 | 標 題 | 発表時刻 | 標 題 |
| 2月14日16時04分 | 大雨と高波及び雷に関する東海地方気象情報 第1号 | 2月14日16時51分 | 高波と雷及び突風に関する愛知県気象情報 第1号 |
| 2月15日04時54分 | 大雨と高波及び雷に関する東海地方気象情報 第2号 | 2月15日05時30分 | 高波と雷及び突風に関する愛知県気象情報 第2号 |