

## 2021年3月海洋観測結果について

2月25日に栽培漁業センターの調査船「おしどり」により海洋観測を以下の表1、図1の調査点で行いました。調査結果については、当センターホームページ (<https://www.pref.tottori.lg.jp/dd.aspx?menuid=201810>) と沿海漁協にはファクシミリで通知します。なお、1月海洋観測は欠測しました。

表1 観測定点

|        | 調査点   | 海底水深 | 経度     | 緯度      |
|--------|-------|------|--------|---------|
| 赤碕ライン  | ST-1  | 13m  | 133.40 | 35.3100 |
|        | ST-2  | 50m  | 133.40 | 35.3430 |
|        | ST-3  | 70m  | 133.40 | 35.3736 |
|        | ST-4  | 95m  | 133.40 | 35.4340 |
|        | ST-5  | 185m | 133.40 | 35.4805 |
| 長尾鼻ライン | ST-6  | 185m | 134.00 | 35.4300 |
|        | ST-7  | 95m  | 134.00 | 35.4000 |
|        | ST-8  | 70m  | 134.00 | 35.3700 |
|        | ST-9  | 50m  | 134.00 | 35.3400 |
|        | ST-10 | 13m  | 134.00 | 35.3200 |

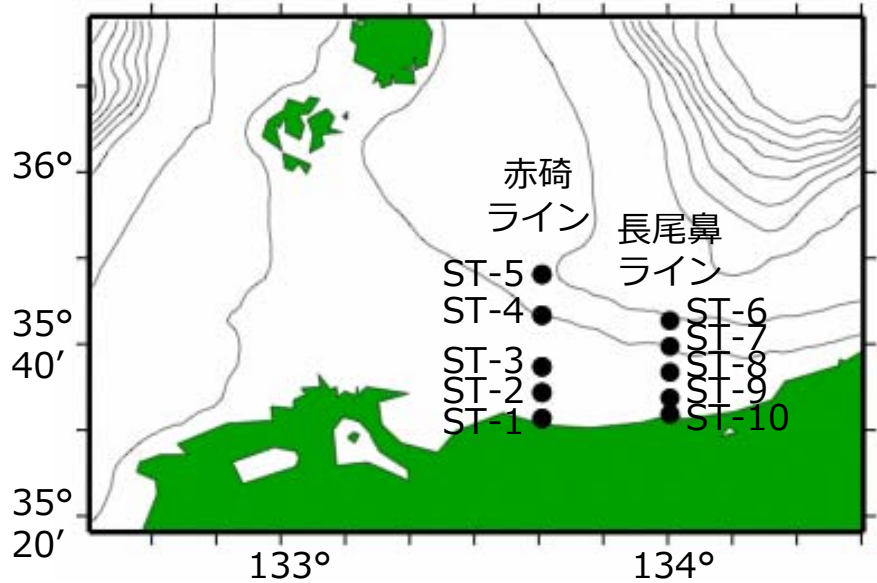


図1 観測定点

### 【鉛直分布図】

長尾鼻ラインのみの観測となりました。気温の低下に合わせ、鉛直混合が進み、長尾鼻では表層から-184mまで、13.8℃～9.3℃と温度差は小さかったです。

### 【水深帯別の比較】

2015年以降は、4-10月観測と期間的な海洋観測でしたので、過去のデータとして比較できるのは4年分しかありませんが、今年の水温は高い数値でした。特に水深30m帯、50m帯は2度以上も高かったです。

表2 長尾鼻ラインの水深帯毎の平均水温

| 調査定線       | 長尾鼻ライン (134° 00') |      |      |      |
|------------|-------------------|------|------|------|
| 水深帯        | 0m                | 30m  | 50m  | 90m  |
| 2021年      | 12.7              | 13.5 | 13.4 | 12.0 |
| 前年         | -                 | -    | -    | -    |
| 2010-14年平均 | 11.0              | 11.2 | 11.2 | 11.3 |
| 平年差        | 1.7               | 2.3  | 2.2  | 0.7  |

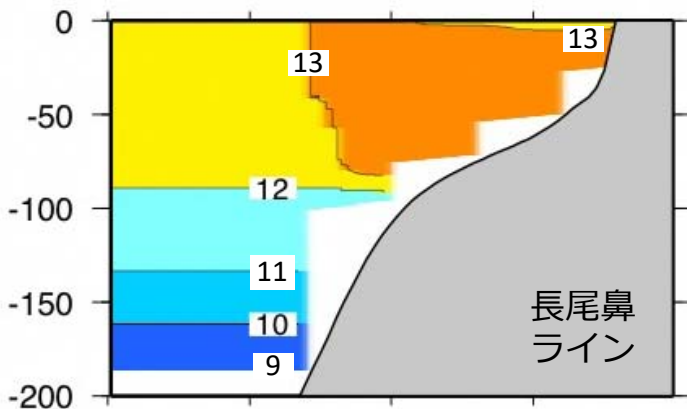


図2 鉛直分布図 (海水温の単位：℃)

## 【2020年の主要魚種の漁獲動向】

鳥取県漁獲情報システムの集計値から、主要魚種の漁獲量比較を行いました。2015-19年の直近5カ年平均（平年）との比較で、2割以上高い数値を青で、2割以上低い数値を赤にしています。一目瞭然で2020年は主要魚種の大半が不調でした。

特に減少が著しい魚種はスルメイカ、サワラ、ケンサキイカで、この3魚種だけで平年より873トンも少ない漁獲量でした。

表3 鳥取県沿岸漁業における主要魚種の漁獲量（中部漁協除く17地区での養殖以外の合計値）

|          | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 5カ年平均 | 5カ年平均比 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| スルメイカ    | 1,984 | 1,539 | 1,268 | 973   | 722   | 901   | 1,297 | 70%    |
| ブリ       | 1,151 | 593   | 591   | 607   | 478   | 544   | 684   | 80%    |
| サワラ      | 511   | 434   | 480   | 907   | 912   | 388   | 649   | 60%    |
| ケンサキイカ   | 475   | 307   | 281   | 358   | 168   | 102   | 318   | 32%    |
| あじ類      | 327   | 337   | 242   | 246   | 224   | 224   | 275   | 81%    |
| ヤリイカ     | 319   | 292   | 265   | 62    | 76    | 236   | 203   | 116%   |
| イワガキ     | 183   | 167   | 164   | 134   | 135   | 112   | 157   | 71%    |
| たい類      | 151   | 129   | 180   | 148   | 173   | 181   | 156   | 116%   |
| とびうお類    | 153   | 124   | 129   | 131   | 114   | 72    | 130   | 56%    |
| サザエ      | 125   | 148   | 122   | 115   | 122   | 99    | 126   | 78%    |
| かわはぎ類    | 172   | 118   | 100   | 58    | 46    | 63    | 99    | 64%    |
| カタクチイワシ  | 82    | 109   | 139   | 46    | 42    | 42    | 83    | 51%    |
| バイ       | 69    | 80    | 66    | 40    | 75    | 39    | 66    | 59%    |
| ソデイカ     | 4     | 126   | 69    | 111   | 22    | 37    | 66    | 56%    |
| かます類     | 88    | 42    | 28    | 57    | 53    | 46    | 54    | 87%    |
| ヒラメ      | 51    | 50    | 33    | 37    | 37    | 26    | 42    | 62%    |
| ヒラマサ     | 16    | 24    | 12    | 34    | 75    | 91    | 32    | 281%   |
| スズキ      | 31    | 29    | 35    | 27    | 33    | 25    | 31    | 81%    |
| コウイカ     | 48    | 26    | 31    | 20    | 22    | 18    | 29    | 60%    |
| シイラ      | 35    | 36    | 33    | 10    | 16    | 8     | 26    | 31%    |
| マナマコ     | 14    | 21    | 18    | 18    | 25    | 15    | 19    | 77%    |
| めいたがれい類  | 26    | 10    | 12    | 20    | 9     | 8     | 15    | 53%    |
| ワカメ      | 17    | 14    | 17    | 14    | 14    | 13    | 15    | 84%    |
| たこ類      | 14    | 12    | 15    | 11    | 17    | 8     | 14    | 59%    |
| はた類      | 15    | 14    | 13    | 12    | 13    | 13    | 13    | 96%    |
| あわび類     | 12    | 10    | 10    | 13    | 11    | 7     | 11    | 66%    |
| めばる・かさご類 | 14    | 12    | 11    | 9     | 8     | 7     | 11    | 65%    |
| ふぐ類      | 9     | 11    | 9     | 10    | 6     | 5     | 9     | 59%    |
| シロギス     | 13    | 7     | 8     | 10    | 7     | 3     | 9     | 38%    |
| サヨリ      | 12    | 8     | 3     | 7     | 4     | 5     | 7     | 71%    |
| その他      | 271   | 262   | 368   | 215   | 210   | 262   | 265   | 99%    |
| 合計       | 6,390 | 5,089 | 4,753 | 4,459 | 3,868 | 3,600 | 4,912 | 73%    |