# 海 洋 観 測 表　　2023-01 沿岸 No.3　　和歌山県水産試験場

| 海域・年月 | 紀伊水道外域（切目埼） | | | 紀南沿岸域（瀬戸埼～市江埼～江須埼～潮岬） | | | | | （沿岸定線調査） | | | 2023(令和5)年 | | | 01月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| St.No. | WE13 | WE14 | WE15 | WE16 | WE17 | WE18 | WE19 | WE20 | WE21 | WE22 | WE23 | WE24 | WE25 | WE26 | WE27 |
| 緯度 N | 33°44.9' | 33°42.4' | 33°39.3' | 33°37.7' | 33°35.4' | 33°32.4' | 33°33.5' | 33°30.4' | 33°27.6' | 33°28.5' | 33°25.5' | 33°22.3' | 33°24.2' | 33°20.2' | 33°16.7' |
| 経度 E | 135°12.6' | 135°09.5' | 135°06.4' | 135°17.7' | 135°15.2' | 135°12.2' | 135°22.3' | 135°19.3' | 135°16.3' | 135°34.0' | 135°31.2' | 135°28.1' | 135°44.3' | 135°43.0' | 135°41.7' |
| 観測日 | 欠測 | 欠測 | 欠測 | 欠測 | 欠測 | 欠測 | 欠測 | 欠測 | 欠測 | 1月31日 | 1月31日 | 1月31日 | 1月31日 | 1月31日 | 1月31日 |
| 時分 | | | | | | | | | | 11:04-11:15 | 11:47-12:05 | 12:29-12:47 | 15:33-15:50 | 14:38-14:56 | 13:55-14:12 |
| 水温 ℃ 0 m | | | | | | | | | | 17.0 | 17.2 | 16.7 | 17.9 | 18.3 | 18.4 |
| 10 m | | | | | | | | | | 17.25 | 17.30 | 16.81 | 18.00 | 18.42 | 18.50 |
| 20 m | | | | | | | | | | 17.16 | 17.20 | 16.80 | 17.99 | 18.31 | 18.38 |
| 30 m | | | | | | | | | | 17.15 | 17.18 | 16.80 | 17.99 | 18.05 | 18.39 |
| 50 m | | | | | | | | | | 17.12 | 17.11 | 16.78 | 17.85 | 17.71 | 17.97 |
| 75 m | | | | | | | | | | 17.12 | 17.06 | 16.78 | 17.83 | 17.67 | 17.70 |
| 100 m | | | | | | | | | | 17.09 | 16.91 | 16.77 | 17.79 | 16.92 | 17.39 |
| 125 m | | | | | | | | | | | 16.77 | 16.68 | 17.68 | 15.64 | 16.68 |
| 150 m | | | | | | | | | | | 15.85 | 15.83 | 14.59 | 15.26 | 15.69 |
| 200 m | | | | | | | | | | | 13.87 | 14.41 | 13.37 | 14.21 | 14.71 |
| 250 m | | | | | | | | | | | 12.47 | 12.95 | 12.95 | 12.64 | 11.60 |
| 300 m | | | | | | | | | | | 11.48 | 11.13 | 11.88 | 11.15 | 10.38 |
| 350 m | | | | | | | | | | | 9.98 | 10.02 | | 10.15 | 9.01 |
| 400 m | | | | | | | | | | | 9.45 | 9.33 | | 8.21 | 7.86 |
| 最深観測水深(m) | | | | | | | | | | 124 | 408 | 404 | 342 | 404 | 407 |
| 最深層水温(℃) | | | | | | | | | | 17.01 | 9.08 | 9.08 | 9.78 | 8.07 | 7.84 |
| 塩分 0 m | | | | | | | | | | 34.51 | 34.51 | 34.50 | 34.52 | 34.58 | 34.59 |
| 10 m | | | | | | | | | | 34.53 | 34.52 | 34.52 | 34.54 | 34.60 | 34.60 |
| 20 m | | | | | | | | | | 34.53 | 34.52 | 34.52 | 34.54 | 34.58 | 34.58 |
| 30 m | | | | | | | | | | 34.53 | 34.53 | 34.52 | 34.54 | 34.54 | 34.58 |
| 50 m | | | | | | | | | | 34.53 | 34.53 | 34.52 | 34.53 | 34.53 | 34.54 |
| 75 m | | | | | | | | | | 34.53 | 34.53 | 34.52 | 34.53 | 34.53 | 34.53 |
| 100 m | | | | | | | | | | 34.53 | 34.51 | 34.52 | 34.53 | 34.52 | 34.57 |
| 125 m | | | | | | | | | | | 34.51 | 34.51 | 34.53 | 34.53 | 34.56 |
| 150 m | | | | | | | | | | | 34.53 | 34.50 | 34.51 | 34.53 | 34.56 |
| 200 m | | | | | | | | | | | 34.48 | 34.51 | 34.46 | 34.49 | 34.52 |
| 250 m | | | | | | | | | | | 34.41 | 34.44 | 34.44 | 34.42 | 34.37 |
| 300 m | | | | | | | | | | | 34.36 | 34.35 | 34.39 | 34.36 | 34.33 |
| 350 m | | | | | | | | | | | 34.30 | 34.30 | | 34.32 | 34.29 |
| 400 m | | | | | | | | | | | 34.29 | 34.28 | | 34.22 | 34.25 |
| 最深観測水深(m) | | | | | | | | | | 124 | 408 | 404 | 342 | 404 | 407 |
| 最深層塩分 | | | | | | | | | | 34.53 | 34.27 | 34.27 | 34.30 | 34.22 | 34.25 |
| 海深（m） | | | | | | | | | | 133 | 854 | 1635 | 384 | 1518 | 1906 |
| 流向・流速 10 m | | | | | | | | | | 295° 0.5' | 336° 0.3' | 183° 0.4' | 275° 0.3' | 232° 0.3' | 224° 0.6' |
| 50 m | | | | | | | | | | 294° 0.4' | 302° 0.2' | 176° 0.3' | 264° 0.2' | 229° 0.6' | 239° 0.7' |
| 100 m | | | | | | | | | | 274° 0.5' | 266° 0.2' | 174° 0.3' | 238° 0.2' | 221° 0.4' | 238° 0.7' |
| *m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水色・透明度(m) | | | | | | | | | | 4・21 | 3・23 | 3・23 | 4・19 | 4・21 | 3・22 |
| 波浪・うねり | | | | | | | | | | 1・2 | 1・2 | 1・2 | 1・2 | 1・3 | 1・2 |
| 風向・風力 | | | | | | | | | | NW・3 | NW・4 | NW・4 | WNW・5 | WNW・5 | WNW・5 |
| 気温(℃) | | | | | | | | | | 6.9 | 7.1 | 7.0 | 9.0 | 8.8 | 9.1 |
| 雲形・雲量 | | | | | | | | | | CuCs・2 | CuCs・2 | CuCs・3 | CuCs・3 | CuCs・3 | CuCs・3 |
| 天気 | | | | | | | | | | b | b | bc | bc | bc | bc |
| 気圧(hPa) | | | | | | | | | | 1020.7 | 1019.9 | 1019.6 | 1018.7 | 1018.6 | 1019.1 |

| 観測船名（トン数，馬力） | 観測員 | 観測表担当者 | 船長 | 機関長 | 流速計，製品名 | CTD 製品名 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| きのくに（108，956kw） | 小川　満也 | 高橋　芳明 | 住谷　勝志 | 岸　幸一 | Teledyne RD Instruments OS-ADCP75 | SEA-BIRD SBE911 plus |

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

# 海 洋 観 測 表　　2023-01 沿岸 No.4　　和歌山県水産試験場

| 海域・年月 | 熊野灘 （ 樫野埼～梶取埼～駒埼 ） | | | | | | | （ 沿岸定線調査 ） | | | | 2023(令和5)年 | | 01月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| St.No. | WE28 | WE29 | WE30 | WE31 | WE32 | WE33 | WE34 | WE35 | WE36 | | | | | | |
| 緯度 N | 33°27.0' | 33°24.6' | 33°22.1' | 33°33.7' | 33°30.8' | 33°28.5' | 33°37.9' | 33°35.1' | 33°32.5' | | | | | | |
| 経度 E | 135°53.3' | 135°56.6' | 136°00.4' | 135°59.3' | 136°03.0' | 136°06.4' | 136°00.7' | 136°04.2' | 136°07.7' | | | | | | |
| 観測日 | 1月6日 | 1月6日 | 1月6日 | 1月6日 | 1月6日 | 1月6日 | 1月6日 | 1月6日 | 1月6日 | | | | | | |
| 時分 | 10:02-10:13 | 10:37-10:53 | 11:18-11:34 | 15:51-16:06 | 13:09-13:25 | 12:28-12:43 | 15:18-15:26 | 14:36-14:52 | 13:55-14:11 | | | | | | |
| 水温 ℃ 0 m | 18.8 | 18.8 | 18.7 | 18.4 | 18.6 | 18.6 | 18.2 | 18.6 | 18.6 | | | | | | |
| 10 m | 18.95 | 18.93 | 18.85 | 18.44 | 18.69 | 18.69 | 18.67 | 18.70 | 18.71 | | | | | | |
| 20 m | 18.89 | 18.93 | 18.81 | 18.41 | 18.69 | 18.68 | 18.62 | 18.69 | 18.71 | | | | | | |
| 30 m | 18.87 | 18.93 | 18.80 | 18.39 | 18.67 | 18.68 | 18.50 | 18.68 | 18.70 | | | | | | |
| 50 m | 18.76 | 18.93 | 18.79 | 18.30 | 18.65 | 18.68 | 18.03 | 18.64 | 18.69 | | | | | | |
| 75 m | 18.39 | 18.91 | 18.76 | 17.93 | 18.64 | 18.69 | 18.03 | 18.60 | 18.68 | | | | | | |
| 100 m | 18.08 | 18.73 | 18.72 | 17.36 | 18.63 | 18.69 | | 18.28 | 18.68 | | | | | | |
| 125 m | 17.48 | 17.88 | 18.71 | 17.19 | 18.51 | 18.65 | | 17.54 | 18.23 | | | | | | |
| 150 m | 15.07 | 15.95 | 17.24 | 16.69 | 15.75 | 17.06 | | 15.96 | 15.94 | | | | | | |
| 200 m | 14.03 | 13.38 | 13.32 | 13.76 | 13.77 | 13.75 | | 13.46 | 13.28 | | | | | | |
| 250 m | | 11.37 | 11.21 | 11.07 | 11.86 | 11.31 | | 12.50 | 11.49 | | | | | | |
| 300 m | | 10.02 | 9.65 | 10.25 | 10.15 | 9.84 | | 9.56 | 10.06 | | | | | | |
| 350 m | | 8.78 | 8.34 | 8.86 | 8.87 | 8.20 | | 8.58 | 8.83 | | | | | | |
| 400 m | | 7.64 | 7.36 | 8.47 | 7.48 | 7.13 | | 8.21 | 7.89 | | | | | | |
| 最深観測水深(m) | 216 | 408 | 410 | 410 | 405 | 409 | 85 | 410 | 412 | | | | | | |
| 最深層水温(℃) | 13.79 | 7.43 | 7.26 | 8.46 | 7.41 | 6.99 | 18.04 | 8.00 | 7.65 | | | | | | |
| 塩分 0 m | 34.44 | 34.44 | 34.44 | 34.45 | 34.45 | 34.44 | 34.46 | 34.45 | 34.46 | | | | | | |
| 10 m | 34.46 | 34.46 | 34.46 | 34.47 | 34.47 | 34.46 | 34.48 | 34.48 | 34.48 | | | | | | |
| 20 m | 34.46 | 34.46 | 34.46 | 34.47 | 34.47 | 34.46 | 34.48 | 34.48 | 34.48 | | | | | | |
| 30 m | 34.45 | 34.46 | 34.46 | 34.47 | 34.47 | 34.46 | 34.48 | 34.48 | 34.48 | | | | | | |
| 50 m | 34.46 | 34.46 | 34.46 | 34.45 | 34.47 | 34.46 | 34.46 | 34.47 | 34.48 | | | | | | |
| 75 m | 34.48 | 34.46 | 34.46 | 34.49 | 34.47 | 34.46 | 34.47 | 34.47 | 34.48 | | | | | | |
| 100 m | 34.48 | 34.46 | 34.47 | 34.50 | 34.48 | 34.46 | | 34.51 | 34.48 | | | | | | |
| 125 m | 34.50 | 34.54 | 34.47 | 34.52 | 34.49 | 34.46 | | 34.55 | 34.52 | | | | | | |
| 150 m | 34.49 | 34.57 | 34.59 | 34.52 | 34.55 | 34.57 | | 34.55 | 34.57 | | | | | | |
| 200 m | 34.49 | 34.47 | 34.47 | 34.47 | 34.48 | 34.49 | | 34.46 | 34.46 | | | | | | |
| 250 m | | 34.37 | 34.37 | 34.35 | 34.40 | 34.37 | | 34.42 | 34.38 | | | | | | |
| 300 m | | 34.32 | 34.30 | 34.32 | 34.32 | 34.31 | | 34.29 | 34.33 | | | | | | |
| 350 m | | 34.27 | 34.28 | 34.27 | 34.28 | 34.27 | | 34.25 | 34.28 | | | | | | |
| 400 m | | 34.23 | 34.23 | 34.25 | 34.23 | 34.23 | | 34.24 | 34.26 | | | | | | |
| 最深観測水深(m) | 216 | 408 | 410 | 410 | 405 | 409 | 85 | 410 | 412 | | | | | | |
| 最深層塩分 | 34.48 | 34.22 | 34.23 | 34.25 | 34.23 | 34.22 | 34.47 | 34.24 | 34.26 | | | | | | |
| 海深（m） | 227 | 901 | 1643 | 494 | 1205 | 1481 | 99 | 879 | 1421 | | | | | | |
| 流向・流速 10 m | 210° 0.2' | 233° 0.4' | 244° 0.5' | 203° 0.7' | 202° 0.5' | 194° 0.6' | 238° 0.4' | 238° 0.6' | 203° 0.5' | | | | | | |
| 50 m | 215° 0.4' | 237° 0.5' | 235° 0.5' | 208° 0.8' | 197° 0.6' | 190° 0.6' | 214° 0.5' | 232° 0.4' | 210° 0.6' | | | | | | |
| 100 m | 220° 0.6' | 261° 0.4' | 255° 0.6' | 186° 0.6' | 206° 0.7' | 192° 0.5' | - | 215° 0.6' | 206° 0.6' | | | | | | |
| *m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水色・透明度(m) | 4・26 | 3・26 | 3・28 | 4・17 | 4・24 | 3・28 | 4・16 | 4・20 | 4・20 | | | | | | |
| 波浪・うねり | 1・1 | 1・2 | 1・2 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | | | | | | |
| 風向・風力 | NW・4 | N・4 | NNW・2 | S・3 | ENE・1 | NW・3 | S・2 | S・2 | ENE・2 | | | | | | |
| 気温(℃) | 9.5 | 9.9 | 10.2 | 10.9 | 10.2 | 10.3 | 11.3 | 10.6 | 10.4 | | | | | | |
| 雲形・雲量 | CsSc・2 | CsSc・2 | CsSc・3 | CsSc・6 | CsSc・3 | CsSc・3 | CsSc・3 | CsSc・3 | CsSc・3 | | | | | | |
| 天気 | b | b | bc | bc | bc | bc | bc | bc | bc | | | | | | |
| 気圧(hPa) | 1023.9 | 1023.4 | 1022.7 | 1019.1 | 1020.2 | 1021.1 | 1019.5 | 1019.7 | 1019.8 | | | | | | |

| 観測船名（トン数，馬力） | 観測員 | 観測表担当者 | 船長 | 機関長 | 流速計，製品名 | CTD 製品名 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| きのくに（108，956kw） | 小川 満也 | 高橋 芳明 | 住谷 勝志 | 岸 幸一 | Teledyne RD Instruments OS-ADCP75 | SEA-BIRD SBE911 plus |

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

# 海 洋 観 測 表　　2023-02 浅海 No.1　　和歌山県水産試験場

| 海域・年月 | 紀伊水道内部海域 | | | | | 浅海定線調査 | | | | | 2023(令和5)年 | | | 02月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| St.No. | WS1 | WS2 | WS3 | WS4 | WS5 | WS6 | WS7 | WS8 | WS9 | WS10 | WS11 | WS12 | WS13' | WS14' | WS15' |
| 緯度 N | 33°56.5' | 34°00.1' | 34°04.2' | 34°11.2' | 34°11.2' | 34°14.5' | 34°14.7' | 34°06.9' | 33°58.7' | 33°51.4' | 33°51.7' | 33°52.2' | 34°02.5' | 34°09.7' | 34°13.2' |
| 経度 E | 135°02.1' | 135°03.5' | 135°03.4' | 135°04.0' | 135°07.2' | 135°02.2' | 134°58.9' | 134°56.6' | 134°53.8' | 134°51.6' | 134°56.4' | 135°00.7' | 135°06.0' | 135°08.2' | 135°06.5' |
| 観測日 | 2月16日 | 2月16日 | 2月16日 | 2月17日 | 2月17日 | 2月17日 | 2月17日 | 2月17日 | 2月17日 | 2月17日 | 2月17日 | 2月16日 | 2月16日 | 2月16日 | 2月17日 |
| 時分 | 15:33-15:41 | 16:05-16:13 | 17:09-17:15 | 07:10-07:17 | 06:21-06:28 | 07:44-07:52 | 08:07-08:15 | 09:01-09:09 | 10:00-10:08 | 10:49-10:58 | 11:21-11:29 | 14:48-14:56 | 16:43-16:50 | 17:55-18:02 | 06:46-06:53 |
| 水温 ℃ 0 m | 14.6 | 12.6 | 12.4 | 11.7 | 11.8 | 11.4 | 11.5 | 12.9 | 15.1 | 15.6 | 15.0 | 15.0 | 12.6 | 11.9 | 11.4 |
| 5 m | 14.43 | 12.81 | 12.61 | 11.91 | 11.91 | 11.52 | 11.73 | 13.13 | 15.30 | 15.71 | 15.11 | 15.02 | 12.80 | 12.06 | 11.68 |
| 10 m | 14.43 | 12.81 | 12.59 | 11.92 | 11.92 | 11.52 | 11.92 | 13.13 | 15.29 | 15.71 | 15.07 | 15.11 | 12.82 | 12.07 | 12.04 |
| 20 m | 14.45 | 12.93 | 12.63 | 11.98 | 11.95 | 12.07 | 12.56 | 13.17 | 15.27 | 15.71 | 15.01 | 15.10 | 12.90 | | |
| 30 m | 14.42 | 14.25 | 12.90 | 11.99 | | | 12.97 | 13.26 | 15.18 | 15.70 | 15.00 | 15.11 | | | |
| 50 m | | | | | | | 13.54 | 13.72 | 13.09 | 15.53 | 14.94 | | | | |
| 75 m | | | | | | | | | | | 14.83 | | | | |
| 最深観測水深(m) | 43 | 42 | 38 | 44 | 25 | 27 | 55 | 60 | 61 | 62 | 77 | 44 | 28 | 17 | 16 |
| 最深層水温(℃) | 14.40 | 13.34 | 13.02 | 12.73 | 12.08 | 12.12 | 13.53 | 13.86 | 13.00 | 15.20 | 14.83 | 15.11 | 12.97 | 12.20 | 12.04 |
| 塩分 0 m | 34.44 | 33.85 | 33.74 | 33.47 | 33.52 | 33.36 | 33.41 | 33.92 | 34.47 | 34.50 | 34.52 | 34.52 | 33.82 | 33.52 | 33.34 |
| 5 m | 34.40 | 33.83 | 33.81 | 33.52 | 33.53 | 33.37 | 33.48 | 33.99 | 34.51 | 34.52 | 34.54 | 34.54 | 33.88 | 33.58 | 33.36 |
| 10 m | 34.40 | 33.86 | 33.78 | 33.52 | 33.53 | 33.36 | 33.56 | 33.99 | 34.51 | 34.52 | 34.53 | 34.54 | 33.89 | 33.58 | 33.57 |
| 20 m | 34.41 | 33.92 | 33.82 | 33.53 | 33.55 | 33.57 | 33.78 | 34.00 | 34.50 | 34.52 | 34.53 | 34.54 | 33.91 | | |
| 30 m | 34.40 | 34.34 | 33.92 | 33.54 | | | 33.92 | 34.03 | 34.48 | 34.52 | 34.53 | 34.54 | | | |
| 50 m | | | | | | | 34.12 | 34.17 | 33.95 | 34.52 | 34.52 | | | | |
| 75 m | | | | | | | | | | | 34.50 | | | | |
| 最深観測水深(m) | 43 | 42 | 38 | 44 | 25 | 27 | 55 | 60 | 61 | 62 | 77 | 44 | 28 | 17 | 16 |
| 最深層塩分 | 34.39 | 34.16 | 33.97 | 33.77 | 33.61 | 33.58 | 34.12 | 34.21 | 33.93 | 34.54 | 34.50 | 34.54 | 33.94 | 33.66 | 33.58 |
| 海深(m) | 49 | 47 | 44 | 47 | 28 | 34 | 58 | 66 | 65 | 65 | 81 | 50 | 35 | 22 | 20 |
| 流向・流速 10 m | 161° 0.1' | 334° 0.2' | 257° 0.3' | 249° 0.3' | 330° 0.3' | 2° 0.4' | 343° 0.5' | 254° 0.1' | 164° 0.1' | 205° 0.1' | 180° 0.2' | 298° 0.2' | 41° 0.7' | 24° 0.5' | 354° 0.5' |
| 20 m | 171° 0.1' | 185° 0.1' | 270° 0.2' | 290° 0.2' | 327° 0.2' | 346° 0.3' | 356° 0.5' | 23° 0.2' | 150° 0.2' | 188° 0.1' | 180° 0.3' | 288° 0.2' | 54° 0.2' | - | - |
| 40 m | 150° - | 19° 0.7' | - | 235° 0.5' | - | - | 26° 0.4' | 33° 0.2' | 193° 0.1' | 159° 0.1' | 200° 0.1' | 284° 0.2' | - | - | - |
| *m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水色・透明度(m) | 4・13 | 5・8 | 4・9 | 5・9 | | 5・10 | 4・10 | 4・11 | 4・19 | 4・19 | 4・18 | 4・17 | 5・8 | | 5・7 |
| 波浪・うねり | 1・2 | 1・2 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・2 | 1・1 | 1・1 | 2・2 | 1・1 | 1・1 | 1・1 |
| 風向・風力 | N・5 | NNE・5 | N・5 | ENE・3 | NE・3 | E・4 | E・4 | E・2 | N・3 | NNW・3 | N・3 | N・6 | N・5 | N・4 | ENE・3 |
| 気温(℃) | 5.4 | 5.3 | 5.5 | 2.4 | 1.1 | 2.9 | 4.1 | 5.5 | 6.6 | 7.2 | 7.7 | 3.9 | 5.7 | 5.4 | 1.5 |
| 雲形・雲量 | CuCs・3 | CuCs・3 | CuCs・3 | Cs・2 | Ac・2 | Cs・2 | CsCi・2 | CsCi・2 | CsCi・3 | Cs・2 | CsCi・3 | CuCs・3 | CuCs・3 | CuCs・3 | Cs・2 |
| 天気 | bc | bc | bc | b | b | b | b | b | bc | b | bc | bc | bc | bc | b |
| 気圧(hPa) | 1028.3 | 1028.9 | 1029.4 | 1030.3 | 1030.2 | 1030.5 | 1030.3 | 1030.3 | 1030.4 | 1030.2 | 1029.6 | 1028.5 | 1029.0 | 1029.7 | 1030.5 |

| 観測船名（トン数，馬力） | 観測員 | 観測表担当者 | 船長 | 機関長 | 流速計，製品名 | CTD 製品名 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| きのくに（108，956kw） | 小川　満也 | 高橋　芳明 | 住谷　勝志 | 岸　幸一 | Teledyne RD Instruments OS-ADCP75 | SEA-BIRD SBE911 plus |

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

# 海　洋　観　測　表　　2023-02 浅海 No.2　　和歌山県水産試験場

| 海域・年月 | | 紀伊水道外・田辺湾 | （浅海定線調査） | 2023(令和5)年 02月 |
|---|---|---|---|---|
| St.No. | | WS16' | WS17' | WS18' |
| 緯度 N | | 33°50.9' | 33°43.8' | 33°42.8' |
| 経度 E | | 135°06.2' | 135°20.1' | 135°20.8' |
| 観測日 | | 2月16日 | 2月16日 | 2月16日 |
| 時分 | | 14:12-14:19 | 12:52-12:59 | 12:35-12:42 |
| 水温 ℃ | 0 m | 15.8 | 15.7 | 15.4 |
| | 5 m | 15.98 | 15.71 | 15.41 |
| | 10 m | 15.99 | 15.63 | 15.33 |
| | 20 m | 15.98 | | |
| | 30 m | | | |
| | 50 m | | | |
| | 75 m | | | |
| 最深観測水深(m) | | 29 | 17 | 19 |
| 最深層水温(℃) | | 15.98 | 15.29 | 15.06 |
| 塩分 | 0 m | 34.52 | 34.56 | 34.56 |
| | 5 m | 34.56 | 34.57 | 34.58 |
| | 10 m | 34.54 | 34.57 | 34.58 |
| | 20 m | 34.54 | | |
| | 30 m | | | |
| | 50 m | | | |
| | 75 m | | | |
| 最深観測水深(m) | | 29 | 17 | 19 |
| 最深層塩分 | | 34.54 | 34.56 | 34.57 |
| 海深（m） | | 33 | 19 | 25 |
| 流向・流速 | 10 m | 326° 0.1' | 24° 0.1' | 69° 0.1' |
| | 20 m | 339° 0.1' | 340° 0.1' | 10° 0.1' |
| | 40 m | - | - | - |
| | ＊m | | | |
| 水色・透明度(m) | | 4・19 | 4・13 | 4・13 |
| 波浪・うねり | | 2・1 | 1・1 | 1・1 |
| 風向・風力 | | NNW・6 | NW・3 | NW・3 |
| 気温（℃） | | 5.8 | 7.6 | 7.6 |
| 雲形・雲量 | | CuCs・2 | Cu・2 | Cu・2 |
| 天気 | | b | b | b |
| 気圧（hPa） | | 1028.0 | 1027.1 | 1027.2 |

| 観測船名（トン数，馬力） | 観測員 | 観測表担当者 | 船長 | 機関長 | 流速計，製品名 | CTD 製品名 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| きのくに（108， 956kw） | 小川　満也 | 高橋　芳明 | 住谷　勝志 | 岸　幸一 | Teledyne RD Instruments OS-ADCP75 | SEA-BIRD SBE911 plus |

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

# 海 洋 観 測 表　　2023-02 沿岸 No.3　　和歌山県水産試験場

| 海域・年月 | 紀伊水道外域（切目埼） | | 紀南沿岸域（瀬戸埼～市江埼～江須埼～潮岬） | | | | （沿岸定線調査） | | | 2023(令和5)年 | | | | 02月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| St.No. | WE13 | WE14 | WE15 | WE16 | WE17 | WE18 | WE19 | WE20 | WE21 | WE22 | WE23 | WE24 | WE25 | WE26 | WE27 |
| 緯度 N | 33°44.7' | 33°42.2' | 33°39.4' | 33°37.6' | 33°35.5' | 33°32.7' | 33°33.6' | 33°30.2' | 33°27.7' | 33°28.4' | 33°25.4' | 33°22.2' | 33°24.2' | 33°20.5' | 33°16.7' |
| 経度 E | 135°12.4' | 135°09.3' | 135°06.3' | 135°17.7' | 135°15.3' | 135°12.5' | 135°22.3' | 135°19.1' | 135°16.3' | 135°34.0' | 135°31.0' | 135°28.0' | 135°44.4' | 135°43.1' | 135°41.8' |
| 観測日 | 2月17日 | 2月17日 | 2月17日 | 2月22日 | 2月22日 | 2月22日 | 2月22日 | 2月22日 | 2月22日 | 2月3日 | 2月3日 | 2月3日 | 2月3日 | 2月3日 | 2月3日 |
| 時分 | 13:58-15:06 | 13:28-13:38 | 12:45-12:56 | 12:19-12:28 | 12:52-13:08 | 13:30-13:47 | 11:40-11:51 | 14:58-15:15 | 14:21-14:38 | 11:10-11:21 | 11:51-12:08 | 12:32-12:48 | 15:34-15:49 | 14:43-15:00 | 14:02-14:19 |
| 水温℃ 0 m | 16.2 | 16.1 | 16.2 | 16.0 | 15.9 | 15.9 | 16.4 | 16.0 | 16.0 | 17.3 | 17.3 | 17.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 |
| 10 m | 16.25 | 16.21 | 16.28 | 15.98 | 15.80 | 15.85 | 16.45 | 15.91 | 15.93 | 17.29 | 17.38 | 17.31 | 18.32 | 18.31 | 18.30 |
| 20 m | 16.25 | 16.20 | 16.27 | 15.97 | 15.79 | 15.83 | 16.43 | 15.89 | 15.86 | 17.29 | 17.38 | 17.24 | 18.32 | 18.31 | 18.30 |
| 30 m | 16.20 | 16.19 | 16.26 | 15.96 | 15.79 | 15.83 | 16.33 | 15.88 | 15.85 | 17.29 | 17.37 | 17.06 | 17.93 | 18.27 | 18.29 |
| 50 m | 16.04 | 16.18 | 16.26 | 15.96 | 15.79 | 15.84 | 16.01 | 15.87 | 15.85 | 17.27 | 17.36 | 16.91 | 17.73 | 17.78 | 18.15 |
| 75 m | | 16.19 | 16.26 | 15.94 | 15.78 | 15.84 | 15.69 | 15.87 | 15.83 | 17.23 | 17.29 | 16.86 | 17.69 | 17.75 | 17.95 |
| 100 m | | 16.12 | 16.24 | | 15.80 | 15.84 | 15.53 | 15.83 | 15.82 | 17.20 | 17.25 | 16.84 | 17.61 | 17.43 | 17.65 |
| 125 m | | | 16.23 | | 15.71 | 15.84 | | 15.80 | 15.80 | | 16.97 | 16.70 | 16.40 | 16.74 | 16.74 |
| 150 m | | | 15.43 | | 14.80 | 15.78 | | 14.97 | 15.80 | | 16.73 | 15.73 | 14.49 | 15.39 | 15.31 |
| 200 m | | | | | 13.92 | 14.47 | | 13.57 | 14.27 | | 14.34 | 14.07 | 14.24 | 13.82 | 13.33 |
| 250 m | | | | | 12.21 | 12.54 | | 12.05 | 12.01 | | 12.72 | 12.25 | 13.61 | 11.90 | 11.64 |
| 300 m | | | | | 10.68 | 10.87 | | 11.00 | 10.39 | | 11.38 | 11.45 | 10.43 | 10.71 | 10.42 |
| 350 m | | | | | 9.78 | 9.28 | | 9.34 | 9.43 | | 9.83 | 10.34 | 9.38 | 8.86 | 8.83 |
| 400 m | | | | | 9.11 | 8.11 | | 7.72 | 8.09 | | 8.41 | 9.10 | | 7.86 | 7.68 |
| 最深観測水深(m) | 56 | 108 | 176 | 99 | 412 | 411 | 106 | 409 | 411 | 121 | 412 | 406 | 350 | 409 | 412 |
| 最深層水温(℃) | 16.04 | 16.07 | 12.95 | 15.85 | 9.07 | 8.02 | 15.46 | 7.57 | 7.96 | 17.14 | 8.16 | 8.91 | 9.38 | 7.55 | 7.24 |
| 塩分 0 m | 34.55 | 34.52 | 34.51 | 34.55 | 34.49 | 34.50 | 34.57 | 34.50 | 34.50 | 34.53 | 34.53 | 34.53 | 34.57 | 34.56 | 34.55 |
| 10 m | 34.58 | 34.55 | 34.54 | 34.56 | 34.50 | 34.52 | 34.58 | 34.52 | 34.52 | 34.54 | 34.54 | 34.55 | 34.59 | 34.58 | 34.57 |
| 20 m | 34.58 | 34.55 | 34.54 | 34.56 | 34.50 | 34.52 | 34.58 | 34.52 | 34.52 | 34.54 | 34.54 | 34.55 | 34.59 | 34.58 | 34.57 |
| 30 m | 34.58 | 34.55 | 34.54 | 34.56 | 34.50 | 34.53 | 34.57 | 34.52 | 34.52 | 34.54 | 34.55 | 34.54 | 34.56 | 34.58 | 34.58 |
| 50 m | 34.58 | 34.55 | 34.54 | 34.56 | 34.50 | 34.53 | 34.54 | 34.52 | 34.52 | 34.54 | 34.55 | 34.54 | 34.56 | 34.55 | 34.58 |
| 75 m | | 34.56 | 34.54 | 34.56 | 34.51 | 34.53 | 34.52 | 34.52 | 34.51 | 34.54 | 34.54 | 34.54 | 34.55 | 34.54 | 34.56 |
| 100 m | | 34.57 | 34.53 | | 34.51 | 34.53 | 34.53 | 34.52 | 34.51 | 34.54 | 34.54 | 34.53 | 34.55 | 34.54 | 34.55 |
| 125 m | | | 34.53 | | 34.50 | 34.53 | | 34.52 | 34.51 | | 34.53 | 34.52 | 34.54 | 34.54 | 34.55 |
| 150 m | | | 34.41 | | 34.46 | 34.53 | | 34.45 | 34.51 | | 34.52 | 34.53 | 34.51 | 34.53 | 34.53 |
| 200 m | | | | | 34.48 | 34.46 | | 34.46 | 34.49 | | 34.49 | 34.49 | 34.50 | 34.48 | 34.46 |
| 250 m | | | | | 34.39 | 34.42 | | 34.39 | 34.39 | | 34.42 | 34.41 | 34.47 | 34.39 | 34.38 |
| 300 m | | | | | 34.33 | 34.34 | | 34.34 | 34.32 | | 34.36 | 34.37 | 34.32 | 34.34 | 34.33 |
| 350 m | | | | | 34.30 | 34.28 | | 34.28 | 34.28 | | 34.29 | 34.31 | 34.28 | 34.26 | 34.27 |
| 400 m | | | | | 34.27 | 34.24 | | 34.23 | 34.24 | | 34.25 | 34.27 | | 34.22 | 34.24 |
| 最深観測水深(m) | 56 | 108 | 176 | 99 | 412 | 411 | 106 | 409 | 411 | 121 | 412 | 406 | 350 | 409 | 412 |
| 最深層塩分 | 34.58 | 34.56 | 34.43 | 34.54 | 34.27 | 34.24 | 34.52 | 34.23 | 34.24 | 34.54 | 34.25 | 34.26 | 34.28 | 34.21 | 34.20 |
| 海深（m） | 63 | 114 | 172 | 105 | 700 | 654 | 114 | 919 | 1509 | 138 | 856 | 1645 | 384 | 1502 | 1899 |
| 流向・流速 10 m | 57° -  | 129° 0.1' | 158° 0.3' | 297° 0.3' | 241° 1.1' | 265° 0.3' | 312° 0.8' | 63° 0.2' | 265° 0.3' | 87° 0.1' | 289° 0.1' | 279° 0.5' | 313° 0.2' | 276° 0.1' | 229° 0.3' |
| 50 m | 306° 0.1' | 231° - | 184° 0.1' | 286° 0.3' | 263° 0.1' | 281° 0.2' | 308° 0.5' | 60° 0.1' | 281° 0.2' | 77° 0.1' | 312° 0.2' | 264° 0.2' | 209° 0.2' | 225° 0.3' | 218° 0.4' |
| 100 m | - | 303° 0.1' | 136° 0.1' | - | 274° 0.2' | 157° 0.1' | 314° 0.6' | 57° 0.1' | 157° 0.1' | 280° - | 340° 0.1' | 256° 0.3' | 161° 0.3' | 243° 0.4' | 218° 0.5' |
| *m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水色・透明度(m) | 4・20 | 3・24 | 3・25 | 4・22 | 4・22 | 3・23 | 4・24 | 3・23 | 3・24 | 4・20 | 4・20 | 4・20 | 4・16 | 4・17 | 4・19 |
| 波浪・うねり | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・2 | 1・1 | 1・1 | 1・2 | 1・1 | 1・1 | 1・2 | 1・1 | 1・2 | 1・1 | 1・1 | 1・2 |
| 風向・風力 | NNW・4 | NNW・5 | NNW・4 | W・2 | SW・2 | SW・2 | SSW・2 | SSW・3 | SSW・2 | WSW・1 | SW・1 | WNW・2 | W・2 | W・2 | SW・1 |
| 気温(℃) | 12.1 | 11.3 | 11.0 | 6.5 | 6.6 | 6.8 | 6.7 | 7.7 | 7.5 | 10.0 | 9.4 | 9.5 | 11.3 | 11.2 | 10.9 |
| 雲形・雲量 | CsCi・3 | CsCi・3 | CsCi・3 | CsCu・2 | CsCu・2 | CsCu・2 | CsCu・2 | CsAc・2 | CsAc・2 | ScCc・7 | ScCs・10 | ScCs・10 | Sc・10 | Sc・10 | ScCs・10 |
| 天気 | bc | bc | bc | b | b | b | b | b | b | bc | c | c | c | c | c |
| 気圧(hPa) | 1026.8 | 1027.1 | 1028.3 | 1029.9 | 1029.3 | 1028.8 | 1030.4 | 1028.1 | 1028.3 | 1018.4 | 1017.8 | 1017.2 | 1016.4 | 1016.0 | 1016.3 |

| 観測船名（トン数，馬力） | 観測員 | 観測表担当者 | 船長 | 機関長 | 流速計，製品名 | CTD 製品名 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| きのくに（108，956kw） | 小川　満也 | 高橋　芳明 | 住谷　勝志 | 岸　幸一 | Teledyne RD Instruments OS-ADCP75 | SEA-BIRD SBE911 plus |

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

# 海 洋 観 測 表　　2023-02 沿岸 No.4　　和歌山県水産試験場

| 海域・年月 | 熊野灘 （ 樫野埼～梶取埼～駒埼 ） | | | | | | | （ 沿岸定線調査 ） | | | | 2023(令和5)年 | | 02月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| St.No. | WE28 | WE29 | WE30 | WE31 | WE32 | WE33 | WE34 | WE35 | WE36 | | | | | | |
| 緯度 N | 33°27.1' | 33°24.5' | 33°22.0' | 33°33.6' | 33°30.9' | 33°28.4' | 33°37.9' | 33°35.1' | 33°32.6' | | | | | | |
| 経度 E | 135°53.3' | 135°56.8' | 136°00.5' | 135°59.5' | 136°02.8' | 136°06.4' | 136°00.6' | 136°04.4' | 136°07.8' | | | | | | |
| 観測日 | 2月2日 | 2月2日 | 2月2日 | 2月2日 | 2月2日 | 2月2日 | 2月2日 | 2月2日 | 2月2日 | | | | | | |
| 時分 | 10:04-10:18 | 10:42-10:59 | 11:24-11:41 | 16:02-16:19 | 13:16-13:33 | 12:34-12:51 | 15:27-15:37 | 14:45-15:02 | 14:03-14:21 | | | | | | |
| 水温℃ 0 m | 17.5 | 18.2 | 18.3 | 18.5 | 18.4 | 18.3 | 18.5 | 18.4 | 18.4 | | | | | | |
| 10 m | 17.64 | 18.29 | 18.33 | 18.60 | 18.46 | 18.37 | 18.63 | 18.58 | 18.47 | | | | | | |
| 20 m | 17.64 | 18.20 | 18.33 | 18.58 | 18.45 | 18.37 | 18.60 | 18.57 | 18.46 | | | | | | |
| 30 m | 17.64 | 18.07 | 18.33 | 18.43 | 18.44 | 18.37 | 18.58 | 18.56 | 18.45 | | | | | | |
| 50 m | 17.65 | 17.97 | 18.31 | 17.84 | 18.40 | 18.37 | 18.03 | 18.56 | 18.45 | | | | | | |
| 75 m | 17.58 | 17.78 | 17.82 | 17.63 | 18.03 | 18.35 | 18.00 | 18.35 | 18.39 | | | | | | |
| 100 m | 17.29 | 17.60 | 17.55 | 17.44 | 17.71 | 17.67 | | 17.79 | 17.70 | | | | | | |
| 125 m | 16.57 | 16.93 | 17.08 | 17.06 | 17.56 | 17.29 | | 17.07 | 17.58 | | | | | | |
| 150 m | 15.60 | 14.96 | 15.89 | 15.84 | 15.98 | 15.69 | | 15.52 | 16.33 | | | | | | |
| 200 m | 12.79 | 13.59 | 13.89 | 13.70 | 14.51 | 13.86 | | 14.25 | 14.25 | | | | | | |
| 250 m | | 12.13 | 11.53 | 12.55 | 12.34 | 12.31 | | 12.38 | 12.21 | | | | | | |
| 300 m | | 10.47 | 10.26 | 11.00 | 10.69 | 10.51 | | 10.97 | 10.53 | | | | | | |
| 350 m | | 9.59 | 9.41 | 9.81 | 9.14 | 9.35 | | 9.34 | 8.94 | | | | | | |
| 400 m | | 8.45 | 8.12 | 8.76 | 8.33 | 8.01 | | 8.06 | 8.15 | | | | | | |
| 最深観測水深(m) | 222 | 411 | 412 | 402 | 410 | 409 | 89 | 410 | 407 | | | | | | |
| 最深層水温(℃) | 12.35 | 8.25 | 7.77 | 8.75 | 7.94 | 7.96 | 17.80 | 8.01 | 7.83 | | | | | | |
| 塩分 0 m | 34.52 | 34.55 | 34.56 | 34.57 | 34.56 | 34.55 | 34.57 | 34.57 | 34.55 | | | | | | |
| 10 m | 34.54 | 34.57 | 34.57 | 34.58 | 34.58 | 34.57 | 34.59 | 34.59 | 34.57 | | | | | | |
| 20 m | 34.54 | 34.57 | 34.57 | 34.58 | 34.58 | 34.57 | 34.59 | 34.59 | 34.57 | | | | | | |
| 30 m | 34.54 | 34.56 | 34.57 | 34.58 | 34.58 | 34.57 | 34.59 | 34.59 | 34.57 | | | | | | |
| 50 m | 34.54 | 34.55 | 34.57 | 34.56 | 34.57 | 34.57 | 34.57 | 34.59 | 34.57 | | | | | | |
| 75 m | 34.54 | 34.54 | 34.53 | 34.54 | 34.56 | 34.57 | 34.57 | 34.55 | 34.56 | | | | | | |
| 100 m | 34.54 | 34.53 | 34.52 | 34.54 | 34.54 | 34.52 | | 34.52 | 34.52 | | | | | | |
| 125 m | 34.55 | 34.55 | 34.54 | 34.54 | 34.54 | 34.55 | | 34.57 | 34.56 | | | | | | |
| 150 m | 34.54 | 34.55 | 34.54 | 34.54 | 34.55 | 34.54 | | 34.53 | 34.55 | | | | | | |
| 200 m | 34.43 | 34.46 | 34.48 | 34.47 | 34.52 | 34.48 | | 34.50 | 34.50 | | | | | | |
| 250 m | | 34.41 | 34.33 | 34.42 | 34.41 | 34.41 | | 34.41 | 34.40 | | | | | | |
| 300 m | | 34.33 | 34.30 | 34.35 | 34.34 | 34.33 | | 34.35 | 34.33 | | | | | | |
| 350 m | | 34.30 | 34.31 | 34.30 | 34.28 | 34.31 | | 34.29 | 34.28 | | | | | | |
| 400 m | | 34.26 | 34.26 | 34.26 | 34.26 | 34.26 | | 34.24 | 34.26 | | | | | | |
| 最深観測水深(m) | 222 | 411 | 412 | 402 | 410 | 409 | 89 | 410 | 407 | | | | | | |
| 最深層塩分 | 34.42 | 34.25 | 34.25 | 34.26 | 34.24 | 34.26 | 34.56 | 34.24 | 34.25 | | | | | | |
| 海深（m） | 218 | 937 | 1660 | 524 | 1176 | 1486 | 99 | 942 | 1419 | | | | | | |
| 流向・流速 10 m | 247° 0.4' | 283° 0.4' | 235° 0.4' | 215° 0.4' | 249° 0.4' | 267° 0.1' | 292° 0.3' | 230° 0.3' | 211° 0.1' | | | | | | |
| 50 m | 237° 0.3' | 264° 0.3' | 241° 0.5' | 202° 0.5' | 245° 0.3' | 227° 0.2' | 220° 0.2' | 232° 0.3' | 213° 0.3' | | | | | | |
| 100 m | 222° 0.5' | 235° 0.2' | 219° 0.5' | 205° 0.5' | － | 244° 0.3' | － | 223° 0.5' | 230° 0.6' | | | | | | |
| ＊m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水色・透明度(m) | 3・20 | 3・20 | 3・21 | 4・17 | 4・21 | 3・21 | 4・17 | 4・20 | 4・22 | | | | | | |
| 波浪・うねり | 1・2 | 1・2 | 1・2 | 1・2 | 1・2 | 1・2 | 1・2 | 1・2 | 1・2 | | | | | | |
| 風向・風力 | N・4 | NNW・2 | NE・2 | ESE・3 | NE・2 | N・3 | ESE・3 | E・3 | E・3 | | | | | | |
| 気温(℃) | 9.3 | 9.5 | 9.7 | 10.2 | 10.1 | 10.1 | 10.1 | 9.8 | 9.8 | | | | | | |
| 雲形・雲量 | StCs・10 | StCs・10 | StCs・9 | ScCs・5 | ScCs・5 | StCs・7 | ScCs・5 | ScCs・5 | ScCs・5 | | | | | | |
| 天気 | c | c | c | bc | bc | bc | bc | bc | bc | | | | | | |
| 気圧(hPa) | 1020.2 | 1020.3 | 1019.8 | 1018.0 | 1017.8 | 1018.2 | 1018.0 | 1017.8 | 1017.9 | | | | | | |

| 観測船名（トン数，馬力） | 観測員 | 観測表担当者 | 船長 | 機関長 | 流速計，製品名 | CTD 製品名 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| きのくに（108，956kw） | 小川　満也 | 高橋　芳明 | 住谷　勝志 | 岸　幸一 | Teledyne RD Instruments OS-ADCP75 | SEA-BIRD SBE911 plus |

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

# 海 洋 観 測 表　　2023-03 浅海 No.1　　和歌山県水産試験場

| 海域・年月 | 紀伊水道内部海域 | | | | | 浅海定線調査 | | | | | | 2023(令和5)年 | | | 03月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| St.No. | WS1 | WS2 | WS3 | WS4 | WS5 | WS6 | WS7 | WS8 | WS9 | WS10 | WS11 | WS12 | WS13' | WS14' | WS15' |
| 緯度 N | 33°56.5' | 33°59.9' | 34°04.5' | 34°11.2' | 34°11.2' | 34°14.3' | 34°14.6' | 34°06.7' | 33°59.4' | 33°51.4' | 33°51.8' | 33°52.1' | 34°02.5' | 34°09.4' | 34°13.1' |
| 経度 E | 135°02.0' | 135°03.3' | 135°03.7' | 135°04.1' | 135°07.3' | 135°02.2' | 134°59.1' | 134°56.4' | 134°54.0' | 134°51.6' | 134°56.2' | 135°01.0' | 135°06.0' | 135°08.1' | 135°06.4' |
| 観測日 | 3月14日 | 3月14日 | 3月14日 | 3月15日 | 3月15日 | 3月15日 | 3月15日 | 3月15日 | 3月15日 | 3月15日 | 3月15日 | 3月14日 | 3月14日 | 3月14日 | 3月15日 |
| 時分 | 15:30-15:37 | 15:59-16:08 | 17:03-17:11 | 07:03-07:10 | 06:18-06:26 | 07:41-07:49 | 08:04-08:12 | 08:55-09:04 | 09:51-10:00 | 10:44-10:52 | 11:18-11:26 | 14:45-14:53 | 16:36-16:43 | 17:52-18:00 | 06:40-06:47 |
| 水温℃ 0 m | 15.6 | 15.4 | 14.6 | 12.1 | 12.7 | 12.1 | 12.1 | 14.0 | 14.4 | 13.9 | 15.9 | 16.0 | 15.3 | 12.7 | 12.3 |
| 5 m | 15.67 | 15.53 | 14.97 | 12.20 | 12.99 | 12.22 | 12.21 | 14.07 | 14.46 | 13.83 | 15.94 | 16.05 | 15.40 | 13.06 | 12.33 |
| 10 m | 15.67 | 15.53 | 15.03 | 12.20 | 12.99 | 12.22 | 12.20 | 14.08 | 14.42 | 13.81 | 15.88 | 16.07 | 15.40 | 13.72 | 12.35 |
| 20 m | 15.67 | 15.32 | 15.09 | 12.35 | 14.73 | 12.22 | 12.20 | 14.06 | 14.42 | 13.84 | 15.86 | 16.08 | 15.41 | | 13.43 |
| 30 m | 15.69 | 15.49 | 15.40 | 12.47 | | 12.86 | 12.23 | 14.10 | 14.43 | 13.92 | 15.85 | 16.03 | | | |
| 50 m | | | | | | | 12.69 | 14.14 | 13.84 | 14.16 | 15.61 | | | | |
| 75 m | | | | | | | | | | | 13.53 | | | | |
| 最深観測水深(m) | 44 | 43 | 39 | 43 | 23 | 31 | 54 | 62 | 60 | 62 | 76 | 44 | 27 | 16 | 20 |
| 最深層水温(℃) | 14.91 | 15.44 | 15.40 | 13.92 | 14.76 | 12.92 | 12.70 | 14.29 | 13.74 | 14.11 | 13.50 | 16.00 | 15.42 | 14.14 | 13.43 |
| 塩分 0 m | 34.47 | 34.45 | 34.21 | 33.40 | 33.56 | 33.40 | 33.37 | 34.07 | 34.17 | 34.03 | 34.53 | 34.56 | 34.42 | 32.91 | 32.38 |
| 5 m | 34.48 | 34.46 | 34.32 | 33.42 | 33.68 | 33.44 | 33.40 | 34.10 | 34.19 | 34.01 | 34.56 | 34.57 | 34.44 | 33.49 | 33.42 |
| 10 m | 34.49 | 34.46 | 34.34 | 33.42 | 33.69 | 33.44 | 33.40 | 34.10 | 34.19 | 34.02 | 34.55 | 34.57 | 34.44 | 33.95 | 33.50 |
| 20 m | 34.50 | 34.42 | 34.36 | 33.48 | 34.31 | 33.44 | 33.40 | 34.10 | 34.19 | 34.05 | 34.55 | 34.57 | 34.44 | | 33.89 |
| 30 m | 34.52 | 34.49 | 34.45 | 33.54 | | 33.74 | 33.42 | 34.13 | 34.20 | 34.08 | 34.55 | 34.56 | | | |
| 50 m | | | | | | | 33.61 | 34.30 | 34.26 | 34.16 | 34.51 | | | | |
| 75 m | | | | | | | | | | | 34.20 | | | | |
| 最深観測水深(m) | 44 | 43 | 39 | 43 | 23 | 31 | 54 | 62 | 60 | 62 | 76 | 44 | 27 | 16 | 20 |
| 最深層塩分 | 34.44 | 34.54 | 34.47 | 34.15 | 34.32 | 33.77 | 33.62 | 34.35 | 34.24 | 34.22 | 34.20 | 34.56 | 34.46 | 34.14 | 33.89 |
| 海深(m) | 48 | 47 | 40 | 46 | 26 | 39 | 57 | 65 | 65 | 66 | 80 | 48 | 35 | 23 | 21 |
| 流向・流速 10 m | 198° 0.2' | 205° 0.1' | 204° 0.3' | 196° 0.5' | 222° 0.1' | 340° 0.4' | 193° 0.4' | 199° 0.3' | 203° 0.2' | 191° 0.4' | 73° 0.1' | 237° 0.1' | 116° 0.1' | 174° 0.2' | 78° 0.1' |
| 20 m | 198° 0.1' | 253° 0.2' | 176° 0.3' | 175° 0.2' | 266° 0.2' | 135° 0.2' | 186° 0.3' | 191° 0.2' | 208° 0.2' | 187° 0.3' | 140° - | 257° 0.1' | 94° 0.1' | 39° 0.1' | 313° 0.3' |
| 40 m | 193° 0.1' | 338° 0.1' | - | 204° 0.8' | - | - | 185° 0.4' | 196° 0.2' | 200° 0.1' | 188° 0.2' | 344° 0.1' | 227° 0.2' | - | - | - |
| *m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水色・透明度(m) | 4・12 | 4・11 | 4・8 | 4・9 | 5・6 | 4・9 | 4・10 | 4・16 | 4・16 | 5・12 | 4・13 | 4・14 | 4・10 | 5・6 | 5・6 |
| 波浪・うねり | 2・2 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 2・2 | 1・1 | 1・1 | 1・1 |
| 風向・風力 | NNW・5 | N・4 | NNW・4 | E・3 | NE・3 | ENE・4 | ESE・2 | WSW・3 | SSE・4 | S・4 | SSE・4 | N・5 | NNW・4 | NNW・3 | ENE・4 |
| 気温(℃) | 11.9 | 11.9 | 12.2 | 7.8 | 7.1 | 8.7 | 9.8 | 12.0 | 13.9 | 14.5 | 15.5 | 11.2 | 12.5 | 12.1 | 7.1 |
| 雲形・雲量 | Cs・2 | Cs・2 | Cs・4 | ScCs・4 | ScCs・3 | ScCc・4 | ScCs・4 | ScCs・4 | ScCs・4 | ScCs・4 | ScCs・4 | Cs・2 | Cs・4 | Cs・4 | ScCs・4 |
| 天気 | b | b | bc | bc | bc | bc | bc | bc | bc | bc | bc | b | bc | bc | bc |
| 気圧(hPa) | 1021.1 | 1021.2 | 1021.5 | 1026.1 | 1025.6 | 1026.2 | 1026.7 | 1026.8 | 1026.7 | 1026.8 | 1026.9 | 1020.8 | 1021.4 | 1021.9 | 1025.7 |

| 観測船名（トン数，馬力） | 観測員 | 観測表担当者 | 船長 | 機関長 | 流速計，製品名 | CTD 製品名 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| きのくに（108，956kw） | 小川　満也 | 高橋　芳明 | 住谷　勝志 | 岸　幸一 | Teledyne RD Instruments OS-ADCP75 | SEA-BIRD SBE911 plus |

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

# 海 洋 観 測 表　　2023-03 浅海 No.2　　和歌山県水産試験場

| 海域・年月 | 紀伊水道外・田辺湾 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (浅海定線調査) | | | | | | | | | | | | | 2023(令和5)年 | | 03月 |
| St.No. | WS16' | WS17' | WS18' | | | | | | | | | | | | | |
| 緯度 N | 33°50.9' | 33°43.7' | 33°42.8' | | | | | | | | | | | | | |
| 経度 E | 135°06.2' | 135°20.3' | 135°20.8' | | | | | | | | | | | | | |
| 観測日 | 3月14日 | 3月14日 | 3月14日 | | | | | | | | | | | | | |
| 時分 | 14:11-14:19 | 12:49-12:56 | 12:33-12:40 | | | | | | | | | | | | | |
| 水温℃ 0 m | 16.2 | 16.5 | 16.5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 m | | 16.47 | 16.58 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 m | 16.28 | 16.47 | 16.56 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 m | 16.30 | | 16.32 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 m | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 m | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 m | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最深観測水深(m) | 28 | 17 | 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 最深層水温(℃) | 16.28 | 16.41 | 16.32 | | | | | | | | | | | | | |
| 塩分 0 m | 34.52 | 34.56 | 34.55 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 m | | 34.55 | 34.57 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 m | 34.54 | 34.55 | 34.56 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 m | 34.59 | | 34.55 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 m | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 m | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 m | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最深観測水深(m) | 28 | 17 | 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 最深層塩分 | 34.59 | 34.56 | 34.55 | | | | | | | | | | | | | |
| 海深(m) | 34 | 16 | 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 流向・流速 10 m | 10° - | 51° 0.1' | 15° 0.1' | | | | | | | | | | | | | |
| 20 m | 285° 0.1' | - | 76° 0.1' | | | | | | | | | | | | | |
| 40 m | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| *m | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水色・透明度(m) | 4・19 | 5・11 | 5・10 | | | | | | | | | | | | | |
| 波浪・うねり | 2・2 | 1・2 | 1・1 | | | | | | | | | | | | | |
| 風向・風力 | NNW・5 | WNW・5 | WNW・5 | | | | | | | | | | | | | |
| 気温(℃) | 11.9 | 12.6 | 12.3 | | | | | | | | | | | | | |
| 雲形・雲量 | Cs・2 | Cs・2 | Cs・2 | | | | | | | | | | | | | |
| 天気 | b | b | b | | | | | | | | | | | | | |
| 気圧(hPa) | 1020.3 | 1020.4 | 1020.8 | | | | | | | | | | | | | |

| 観測船名(トン数,馬力) | 観測員 | 観測表担当者 | 船長 | 機関長 | 流速計,製品名 | CTD 製品名 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| きのくに(108, 956kw) | 小川 満也 | 高橋 芳明 | 住谷 勝志 | 岸 幸一 | Teledyne RD Instruments OS-ADCP75 | SEA-BIRD SBE911 plus |

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

# 海 洋 観 測 表　　2023-03 沿岸 No.3　　和歌山県水産試験場

| 海域・年月 | 紀伊水道外域（切目埼） | | 紀南沿岸域（瀬戸埼～市江埼～江須埼～潮岬） | | | | （沿岸定線調査） | | | | 2023(令和5)年 | | | 03月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| St.No. | WE13 | WE14 | WE15 | WE16 | WE17 | WE18 | WE19 | WE20 | WE21 | WE22 | WE23 | WE24 | WE25 | WE26 | WE27 |
| 緯度 N | 33°44.6' | 33°42.3' | 33°39.5' | 33°37.7' | 33°35.5' | 33°32.5' | 33°33.5' | 33°30.2' | 33°27.6' | 33°28.5' | 33°25.6' | 33°22.4' | 33°24.0' | 33°20.3' | 33°16.7' |
| 経度 E | 135°12.2' | 135°09.2' | 135°06.2' | 135°17.7' | 135°15.2' | 135°12.3' | 135°22.2' | 135°18.9' | 135°16.3' | 135°34.1' | 135°31.2' | 135°28.3' | 135°44.4' | 135°42.9' | 135°41.7' |
| 観測日 | 3月15日 | 3月15日 | 3月15日 | 3月8日 | 3月8日 | 3月8日 | 3月8日 | 3月8日 | 3月8日 | 3月1日 | 3月1日 | 3月1日 | 3月1日 | 3月1日 | 3月1日 |
| 時分 | 14:01-14:10 | 13:31-13:41 | 12:47-13:00 | 12:12-12:22 | 12:45-13:02 | 13:24-13:41 | 11:31-11:41 | 14:53-15:10 | 14:15-14:32 | 11:04-11:15 | 11:43-12:00 | 12:24-12:41 | 15:17-15:33 | 14:28-14:45 | 13:49-14:06 |
| 水温℃ 0 m | 16.6 | 16.6 | 16.9 | 16.5 | 16.9 | 17.4 | 16.8 | 17.5 | 17.4 | 17.0 | 16.8 | 16.9 | 16.8 | 17.3 | 17.6 |
| 10 m | 16.54 | 16.49 | 16.96 | 16.08 | 16.21 | 16.61 | 16.43 | 16.57 | 16.47 | 16.99 | 16.80 | 16.73 | 16.89 | 17.22 | 17.26 |
| 20 m | 16.48 | 16.46 | 16.48 | 16.07 | 16.19 | 16.58 | 16.33 | 16.53 | 16.43 | 16.95 | 16.76 | 16.67 | 16.83 | 17.13 | 17.23 |
| 30 m | 16.13 | 16.43 | 16.34 | 16.07 | 16.18 | 16.55 | 16.22 | 16.50 | 16.39 | 16.90 | 16.75 | 16.66 | 16.73 | 17.07 | 17.22 |
| 50 m | 15.95 | 16.28 | 15.88 | 16.06 | 16.17 | 16.42 | 16.15 | 16.45 | 16.37 | 16.68 | 16.69 | 16.65 | 16.65 | 16.71 | 17.21 |
| 75 m | | 15.83 | 15.84 | 16.07 | 16.16 | 16.29 | 16.09 | 16.28 | 16.34 | 16.63 | 16.57 | 16.65 | 16.32 | 16.61 | 17.09 |
| 100 m | | 15.53 | 15.36 | 16.00 | 16.10 | 16.08 | 15.99 | 16.28 | 16.16 | 16.31 | 16.11 | 16.37 | 15.94 | 16.52 | 16.93 |
| 125 m | | | 14.82 | | 15.59 | 15.85 | | 16.11 | 16.07 | | 15.86 | 15.89 | 15.77 | 16.38 | 16.80 |
| 150 m | | | 14.31 | | 15.02 | 15.47 | | 15.68 | 15.71 | | 15.18 | 15.34 | 15.54 | 16.03 | 15.91 |
| 200 m | | | | | 14.11 | 14.07 | | 14.58 | 14.70 | | 13.82 | 14.10 | 14.63 | 13.36 | 13.60 |
| 250 m | | | | | 12.23 | 12.29 | | 12.70 | 12.53 | | 12.99 | 12.26 | 12.99 | 12.57 | 11.75 |
| 300 m | | | | | 10.94 | 10.83 | | 11.08 | 10.69 | | 11.79 | 10.99 | 10.60 | 10.95 | 10.72 |
| 350 m | | | | | 9.43 | 9.81 | | 9.71 | 9.66 | | 9.91 | 9.89 | 9.78 | 8.79 | 9.21 |
| 400 m | | | | | 8.31 | 8.57 | | 8.52 | 8.12 | | 8.89 | 9.11 | | 8.05 | 7.64 |
| 最深観測水深(m) | 57 | 106 | 176 | 108 | 412 | 411 | 111 | 404 | 407 | 119 | 407 | 411 | 353 | 403 | 411 |
| 最深層水温(℃) | 15.96 | 15.43 | 13.58 | 15.94 | 8.21 | 8.30 | 15.94 | 8.43 | 7.95 | 15.80 | 8.83 | 8.98 | 9.75 | 8.03 | 7.42 |
| 塩分 0 m | 34.57 | 34.57 | 34.58 | 34.56 | 34.57 | 34.57 | 34.57 | 34.58 | 34.57 | 34.59 | 34.58 | 34.57 | 34.59 | 34.60 | 34.60 |
| 10 m | 34.59 | 34.59 | 34.60 | 34.58 | 34.60 | 34.59 | 34.59 | 34.60 | 34.59 | 34.61 | 34.60 | 34.60 | 34.61 | 34.61 | 34.61 |
| 20 m | 34.59 | 34.59 | 34.57 | 34.58 | 34.60 | 34.59 | 34.60 | 34.60 | 34.59 | 34.61 | 34.60 | 34.60 | 34.61 | 34.62 | 34.61 |
| 30 m | 34.57 | 34.59 | 34.55 | 34.58 | 34.60 | 34.59 | 34.59 | 34.60 | 34.59 | 34.60 | 34.60 | 34.60 | 34.61 | 34.62 | 34.61 |
| 50 m | 34.57 | 34.58 | 34.50 | 34.58 | 34.60 | 34.59 | 34.58 | 34.59 | 34.59 | 34.58 | 34.60 | 34.60 | 34.60 | 34.56 | 34.61 |
| 75 m | | 34.55 | 34.54 | 34.58 | 34.59 | 34.57 | 34.58 | 34.58 | 34.58 | 34.58 | 34.60 | 34.60 | 34.58 | 34.57 | 34.61 |
| 100 m | | 34.53 | 34.51 | 34.58 | 34.58 | 34.55 | 34.57 | 34.59 | 34.58 | 34.57 | 34.57 | 34.58 | 34.56 | 34.59 | 34.60 |
| 125 m | | | 34.48 | | 34.53 | 34.56 | | 34.57 | 34.57 | | 34.55 | 34.55 | 34.55 | 34.59 | 34.58 |
| 150 m | | | 34.47 | | 34.51 | 34.54 | | 34.55 | 34.53 | | 34.53 | 34.52 | 34.55 | 34.57 | 34.54 |
| 200 m | | | | | 34.48 | 34.48 | | 34.50 | 34.49 | | 34.48 | 34.50 | 34.51 | 34.45 | 34.47 |
| 250 m | | | | | 34.40 | 34.41 | | 34.42 | 34.41 | | 34.44 | 34.40 | 34.44 | 34.42 | 34.37 |
| 300 m | | | | | 34.34 | 34.34 | | 34.35 | 34.33 | | 34.38 | 34.34 | 34.33 | 34.35 | 34.34 |
| 350 m | | | | | 34.29 | 34.30 | | 34.29 | 34.29 | | 34.30 | 34.30 | 34.31 | 34.27 | 34.28 |
| 400 m | | | | | 34.25 | 34.25 | | 34.25 | 34.24 | | 34.26 | 34.27 | | 34.25 | 34.23 |
| 最深観測水深(m) | 57 | 106 | 176 | 108 | 412 | 411 | 111 | 404 | 407 | 119 | 407 | 411 | 353 | 403 | 411 |
| 最深層塩分 | 34.57 | 34.51 | 34.46 | 34.57 | 34.25 | 34.25 | 34.57 | 34.25 | 34.24 | 34.55 | 34.26 | 34.27 | 34.30 | 34.25 | 34.23 |
| 海深（m） | 66 | 112 | 168 | 103 | 705 | 681 | 117 | 1026 | 1512 | 134 | 837 | 1626 | 400 | 1523 | 1894 |
| 流向・流速 10 m | 285° 0.2' | 56° - | 152° 0.5' | 324° 0.3' | 233° 0.2' | 155° 0.2' | 283° 0.2' | 50° 0.3' | 315° 0.1' | 286° 0.1' | 46° 0.3' | 105° 0.2' | 127° 0.1' | 68° 0.1' | 203° 0.3' |
| 50 m | 332° 0.1' | 291° 0.1' | 172° 0.2' | 343° 0.1' | 205° - | 183° 0.1' | 285° 0.3' | 4° 0.2' | 359° 0.2' | 66° 0.2' | 48° 0.4' | 91° 0.3' | 70° 0.3' | 179° 0.2' | 230° 0.3' |
| 100 m | - | 223° 0.2' | 158° 0.1' | - | 24° 0.1' | 158° - | 282° 0.2' | 33° 0.2' | 13° 0.2' | 27° 0.1' | 18° 0.2' | 70° 0.3' | 136° 0.2' | 300° 0.1' | 233° 0.3' |
| *m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水色・透明度(m) | 4・14 | 4・16 | 4・17 | 4・17 | 4・16 | 4・13 | 4・14 | 4・13 | 3・23 | 4・19 | 4・18 | 4・18 | 4・12 | 4・16 | 4・17 |
| 波浪・うねり | 1・1 | 1・1 | 1・2 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 2・2 | 1・2 | 1・2 |
| 風向・風力 | S・4 | SE・4 | SSE・4 | SW・2 | WSW・2 | SSW・1 | SW・2 | S・2 | S・2 | WNW・3 | WNW・2 | NNE・1 | S・4 | SSW・3 | S・3 |
| 気温(℃) | 16.4 | 16.2 | 16.2 | 15.9 | 15.6 | 15.6 | 15.7 | 16.9 | 16.3 | 15.6 | 15.4 | 15.2 | 15.8 | 16.4 | 16.0 |
| 雲形・雲量 | ScCs・4 | ScCs・4 | ScCs・4 | Cs・8 | Cs・8 | Cs・8 | Cs・8 | Cs・8 | Cs・8 | ScCs・5 | ScCs・5 | ScCs・8 | ScCs・8 | ScCs・8 | ScCs・8 |
| 天気 | bc | bc | bc | c | c | c | c | c | c | bc | bc | c | c | c | c |
| 気圧(hPa) | 1025.7 | 1026.0 | 1026.2 | 1024.0 | 1023.5 | 1022.8 | 1024.4 | 1022.5 | 1022.6 | 1023.5 | 1022.7 | 1022.0 | 1020.1 | 1020.3 | 1020.5 |

| 観測船名（トン数，馬力） | 観測員 | 観測表担当者 | 船長 | 機関長 | 流速計，製品名 | CTD 製品名 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| きのくに（108，956kw） | 小川　満也 | 高橋　芳明 | 住谷　勝志 | 岸　幸一 | Teledyne RD Instruments OS-ADCP75 | SEA-BIRD SBE911 plus |

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

# 海 洋 観 測 表　　2023-03 沿岸 No.4　　和歌山県水産試験場

| 海域・年月 | 熊野灘 （ 樫野埼～梶取埼～駒埼 ） | | | | | | | （ 沿岸定線調査 ） | | | | 2023(令和5)年 | | 03月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| St.No. | WE28 | WE29 | WE30 | WE31 | WE32 | WE33 | WE34 | WE35 | WE36 | | | | | | |
| 緯度 N | 33°27.0' | 33°24.7' | 33°22.1' | 33°34.0' | 33°30.7' | 33°28.6' | 33°37.7' | 33°35.1' | 33°32.5' | | | | | | |
| 経度 E | 135°53.2' | 135°56.7' | 136°00.4' | 135°59.4' | 136°03.1' | 136°06.3' | 136°01.0' | 136°04.6' | 136°07.6' | | | | | | |
| 観測日 | 3月16日 | 3月16日 | 3月16日 | 3月16日 | 3月16日 | 3月16日 | 3月16日 | 3月16日 | 3月16日 | | | | | | |
| 時分 | 09:54-10:08 | 10:30-10:48 | 11:12-11:30 | 15:44-16:02 | 13:01-13:20 | 12:24-12:42 | 15:09-15:20 | 14:26-14:45 | 13:47-14:05 | | | | | | |
| 水温 ℃ 0 m | 17.8 | 17.9 | 17.7 | 17.3 | 18.1 | 18.1 | 17.5 | 17.7 | 18.0 | | | | | | |
| 10 m | 17.36 | 17.57 | 17.54 | 17.35 | 17.72 | 17.78 | 17.43 | 17.79 | 17.85 | | | | | | |
| 20 m | 17.20 | 17.54 | 17.48 | 17.25 | 17.60 | 17.72 | 17.22 | 17.60 | 17.79 | | | | | | |
| 30 m | 17.03 | 17.52 | 17.45 | 16.99 | 17.50 | 17.66 | 16.93 | 17.56 | 17.77 | | | | | | |
| 50 m | 16.71 | 17.38 | 17.43 | 16.70 | 17.42 | 16.91 | 16.77 | 17.53 | 17.73 | | | | | | |
| 75 m | 16.27 | 16.72 | 16.73 | 16.52 | 16.78 | 16.81 | 16.66 | 16.85 | 16.97 | | | | | | |
| 100 m | 16.08 | 16.27 | 16.55 | 16.19 | 16.70 | 16.75 | | 16.70 | 16.74 | | | | | | |
| 125 m | 15.74 | 15.45 | 16.09 | 16.15 | 16.61 | 16.45 | | 16.51 | 16.50 | | | | | | |
| 150 m | 14.52 | 14.53 | 13.90 | 15.84 | 16.05 | 15.48 | | 15.78 | 15.94 | | | | | | |
| 200 m | 13.99 | 12.00 | 12.57 | 13.92 | 13.79 | 12.97 | | 14.12 | 13.34 | | | | | | |
| 250 m | | 10.59 | 10.72 | 11.51 | 11.58 | 11.27 | | 12.33 | 11.71 | | | | | | |
| 300 m | | 9.68 | 10.09 | 10.77 | 10.17 | 9.71 | | 10.38 | 9.89 | | | | | | |
| 350 m | | 8.73 | 8.80 | 9.55 | 8.73 | 8.70 | | 8.97 | 8.58 | | | | | | |
| 400 m | | 7.94 | 7.89 | 7.86 | 7.52 | 7.65 | | 7.81 | 7.69 | | | | | | |
| 最深観測水深(m) | 236 | 409 | 407 | 403 | 405 | 409 | 94 | 402 | 406 | | | | | | |
| 最深層水温(℃) | 11.48 | 7.88 | 7.55 | 7.84 | 7.36 | 7.53 | 16.54 | 7.78 | 7.56 | | | | | | |
| 塩分 0 m | 34.59 | 34.58 | 34.59 | 34.56 | 34.59 | 34.58 | 34.58 | 34.58 | 34.59 | | | | | | |
| 10 m | 34.59 | 34.61 | 34.61 | 34.60 | 34.60 | 34.61 | 34.60 | 34.61 | 34.61 | | | | | | |
| 20 m | 34.60 | 34.61 | 34.61 | 34.60 | 34.60 | 34.61 | 34.60 | 34.60 | 34.61 | | | | | | |
| 30 m | 34.60 | 34.61 | 34.61 | 34.59 | 34.60 | 34.60 | 34.59 | 34.60 | 34.61 | | | | | | |
| 50 m | 34.60 | 34.60 | 34.61 | 34.58 | 34.60 | 34.58 | 34.60 | 34.60 | 34.61 | | | | | | |
| 75 m | 34.58 | 34.59 | 34.58 | 34.57 | 34.58 | 34.58 | 34.59 | 34.59 | 34.59 | | | | | | |
| 100 m | 34.58 | 34.56 | 34.57 | 34.56 | 34.58 | 34.59 | | 34.58 | 34.58 | | | | | | |
| 125 m | 34.56 | 34.52 | 34.54 | 34.58 | 34.58 | 34.57 | | 34.57 | 34.57 | | | | | | |
| 150 m | 34.51 | 34.50 | 34.48 | 34.56 | 34.54 | 34.51 | | 34.53 | 34.54 | | | | | | |
| 200 m | 34.48 | 34.40 | 34.41 | 34.48 | 34.47 | 34.44 | | 34.49 | 34.45 | | | | | | |
| 250 m | | 34.33 | 34.33 | 34.37 | 34.37 | 34.37 | | 34.41 | 34.38 | | | | | | |
| 300 m | | 34.30 | 34.31 | 34.33 | 34.31 | 34.28 | | 34.32 | 34.30 | | | | | | |
| 350 m | | 34.23 | 34.26 | 34.28 | 34.26 | 34.26 | | 34.27 | 34.26 | | | | | | |
| 400 m | | 34.25 | 34.26 | 34.21 | 34.24 | 34.24 | | 34.24 | 34.24 | | | | | | |
| 最深観測水深(m) | 236 | 409 | 407 | 403 | 405 | 409 | 94 | 402 | 406 | | | | | | |
| 最深層塩分 | 34.36 | 34.25 | 34.23 | 34.21 | 34.23 | 34.24 | 34.59 | 34.24 | 34.24 | | | | | | |
| 海深（m） | 225 | 910 | 1653 | 429 | 1237 | 1486 | 123 | 984 | 1427 | | | | | | |
| 流向・流速 10 m | 209° 0.6' | 220° 0.7' | 224° 0.7' | 207° 0.4' | 244° 0.6' | 228° 0.7' | 257° 0.1' | 222° 0.4' | 204° 0.4' | | | | | | |
| 50 m | 220° 0.6' | 225° 0.7' | 220° 0.7' | 204° 0.3' | 219° 0.7' | 219° 0.5' | 219° 0.4' | 228° 0.5' | 213° 0.4' | | | | | | |
| 100 m | 218° 0.5' | 226° 0.7' | 222° 0.7' | 188° 0.5' | 241° 0.6' | 228° 0.5' | - | 228° 0.4' | 215° 0.4' | | | | | | |
| *m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水色・透明度(m) | 4・15 | 4・13 | 4・15 | 4・12 | 5・11 | 4・11 | 4・11 | 4・11 | 4・16 | | | | | | |
| 波浪・うねり | 1・2 | 1・1 | 1・2 | 1・2 | 1・2 | 1・1 | 1・2 | 1・2 | 1・2 | | | | | | |
| 風向・風力 | NE・2 | NNW・1 | SSW・4 | SW・5 | SW・4 | SSW・4 | SW・5 | SSW・5 | SW・4 | | | | | | |
| 気温 (℃) | 16.0 | 16.1 | 17.3 | 17.5 | 17.7 | 18.2 | 17.6 | 17.6 | 17.9 | | | | | | |
| 雲形・雲量 | ScCs・2 | ScCs・2 | ScCs・2 | ScCs・3 | ScCs・2 | ScCs・2 | ScCs・3 | ScCs・3 | ScCs・3 | | | | | | |
| 天気 | b | b | b | bc | b | b | bc | bc | bc | | | | | | |
| 気圧 (hPa) | 1025.9 | 1025.8 | 1025.4 | 1022.2 | 1023.7 | 1024.5 | 1022.0 | 1022.8 | 1023.6 | | | | | | |

| 観測船名（トン数，馬力） | 観測員 | 観測表担当者 | 船長 | 機関長 | 流速計，製品名 | CTD 製品名 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| きのくに（108，956kw） | 小川 満也 | 高橋 芳明 | 住谷 勝志 | 岸 幸一 | Teledyne RD Instruments OS-ADCP75 | SEA-BIRD SBE911 plus |

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

# 海 洋 観 測 表　　2023-04 浅海 No.1　　和歌山県水産試験場

| 海域・年月 | 紀伊水道内部海域 | | | | | 浅海定線調査 | | | | | | 2023(令和5)年 | | | 04月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| St.No. | WS1 | WS2 | WS3 | WS4 | WS5 | WS6 | WS7 | WS8 | WS9 | WS10 | WS11 | WS12 | WS13' | WS14' | WS15' |
| 緯度 N | 33°56.3' | 33°59.8' | 34°03.9' | 34°11.4' | 34°11.1' | 34°14.0' | 34°14.6' | 34°07.0' | 33°59.2' | 33°51.4' | 33°51.7' | 33°52.3' | 34°02.5' | 34°09.6' | 34°12.7' |
| 経度 E | 135°01.9' | 135°03.2' | 135°03.8' | 135°04.3' | 135°07.5' | 135°02.1' | 134°59.1' | 134°56.6' | 134°54.0' | 134°51.6' | 134°55.9' | 135°01.0' | 135°05.8' | 135°08.0' | 135°06.6' |
| 観測日 | 4月19日 | 4月19日 | 4月19日 | 4月20日 | 4月20日 | 4月20日 | 4月20日 | 4月20日 | 4月20日 | 4月20日 | 4月20日 | 4月19日 | 4月19日 | 4月19日 | 4月20日 |
| 時分 | 16:11-16:20 | 16:39-16:48 | 17:36-17:44 | 07:01-07:09 | 06:19-06:27 | 07:36-07:44 | 07:58-08:06 | 08:50-08:59 | 09:50-09:59 | 10:39-10:48 | 11:11-11:20 | 15:27-15:35 | 17:13-17:21 | 18:20-18:27 | 06:38-06:46 |
| 水温 ℃ 0 m | 16.4 | 16.6 | 16.6 | 16.2 | 16.7 | 16.4 | 15.4 | 16.6 | 15.6 | 16.6 | 16.8 | 16.9 | 17.4 | 17.1 | 16.7 |
| 5 m | 16.03 | 16.39 | 16.07 | 15.99 | 16.55 | 15.63 | 15.33 | 15.99 | 15.07 | 15.47 | 15.64 | 16.36 | 17.02 | 16.43 | 16.25 |
| 10 m | 16.09 | 16.37 | 16.14 | 15.82 | 16.23 | 15.51 | 15.40 | 16.05 | 15.38 | 15.25 | 15.57 | 16.16 | 16.66 | 16.54 | 15.93 |
| 20 m | 16.52 | 16.42 | 16.33 | 15.63 | 16.46 | 15.54 | 15.48 | 15.95 | 15.56 | 15.24 | 16.45 | 16.78 | 16.52 | | 16.17 |
| 30 m | 16.43 | 16.46 | 16.38 | 15.56 | | 15.79 | 15.59 | 16.14 | 15.65 | 15.27 | 17.05 | 16.78 | 16.43 | | |
| 50 m | | | | | | | 16.07 | 15.97 | 15.62 | 15.41 | 16.81 | | | | |
| 75 m | | | | | | | | | | | 16.26 | | | | |
| 最深観測水深(m) | 47 | 49 | 40 | 45 | 25 | 30 | 53 | 62 | 62 | 62 | 77 | 45 | 30 | 19 | 21 |
| 最深層水温(℃) | 16.46 | 16.48 | 16.47 | 16.08 | 16.47 | 15.79 | 16.08 | 15.86 | 15.63 | 16.37 | 16.24 | 16.80 | 16.43 | 16.65 | 16.17 |
| 塩分 0 m | 33.60 | 33.87 | 33.56 | 33.57 | 33.54 | 32.94 | 33.23 | 33.66 | 32.99 | 33.15 | 33.20 | 33.90 | 33.95 | 33.62 | 33.61 |
| 5 m | 33.67 | 33.88 | 33.70 | 33.66 | 33.67 | 33.49 | 33.39 | 33.68 | 33.24 | 33.21 | 33.23 | 33.87 | 33.92 | 33.84 | 33.70 |
| 10 m | 33.75 | 33.93 | 33.75 | 33.65 | 33.83 | 33.57 | 33.49 | 33.74 | 33.51 | 33.27 | 33.56 | 33.83 | 34.04 | 33.94 | 33.71 |
| 20 m | 34.10 | 33.97 | 33.85 | 33.66 | 33.96 | 33.67 | 33.59 | 33.73 | 33.81 | 33.44 | 34.04 | 34.20 | 34.04 | | 33.87 |
| 30 m | 34.10 | 34.02 | 33.93 | 33.66 | | 33.91 | 33.69 | 34.03 | 34.09 | 33.56 | 34.31 | 34.38 | 34.12 | | |
| 50 m | | | | | | | 34.06 | 34.37 | 34.33 | 33.80 | 34.52 | | | | |
| 75 m | | | | | | | | | | | 34.43 | | | | |
| 最深観測水深(m) | 47 | 49 | 40 | 45 | 25 | 30 | 53 | 62 | 62 | 62 | 77 | 45 | 30 | 19 | 21 |
| 最深層塩分 | 34.34 | 34.20 | 34.04 | 34.19 | 33.96 | 33.91 | 34.07 | 34.38 | 34.33 | 34.49 | 34.43 | 34.44 | 34.12 | 34.00 | 33.87 |
| 海深(m) | 49 | 49 | 43 | 45 | 24 | 39 | 57 | 65 | 65 | 64 | 79 | 48 | 38 | 24 | 23 |
| 流向・流速 10 m | 8° 0.4' | 22° 0.3' | 359° 0.3' | 315° 0.2' | 299° 0.2' | 323° 0.6' | 300° 0.5' | 268° 0.1' | 149° 0.2' | 194° 0.3' | 136° 0.2' | 309° 0.2' | 34° 0.2' | 40° 0.2' | 333° 0.2' |
| 20 m | 5° 0.4' | 16° 0.3' | 344° 0.4' | 337° 0.2' | 302° 0.4' | 331° 0.4' | 338° 0.5' | 320° 0.1' | 132° 0.2' | 177° 0.2' | 136° 0.2' | 303° 0.2' | 1° 0.2' | 52° 0.2' | 334° 0.4' |
| 40 m | 16° 0.3' | 358° 0.4' | - | 326° 0.2' | - | - | 358° 0.6' | 340° 0.1' | 192° 0.1' | 153° 0.4' | 146° 0.2' | 297° 0.3' | - | - | - |
| *m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水色・透明度(m) | 4・10 | 4・10 | | 4・11 | 4・10 | 5・9 | 5・9 | 4・19 | 4・11 | 4・14 | 4・14 | 4・10 | 4・- | | 5・8 |
| 波浪・うねり | 1・2 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・2 | 1・1 | 1・1 | 1・1 |
| 風向・風力 | NE・- | NNE・2 | NNW・4 | ENE・3 | NE・2 | ENE・3 | SSW・1 | WNW・2 | NW・2 | NW・1 | ESE・1 | NE・1 | WNW・2 | SE・3 | ENE・3 |
| 気温(℃) | 17.2 | 17.4 | 17.3 | 15.5 | 15.1 | 16.1 | 16.0 | 16.0 | 15.8 | 16.4 | 16.5 | 18.4 | 17.6 | 17.5 | 15.0 |
| 雲形・雲量 | Ns・10 | Ns・10 | Ns・10 | Cs・3 | Cs・4 | Cs・3 | Cs・3 | Cs・3 | Cs・10 | Cs・10 | Cs・10 | Ns・10 | Ns・10 | Ns・10 | Cs・4 |
| 天気 | c | c | r | bc | bc | bc | bc | bc | c | c | c | c | c | r | bc |
| 気圧(hPa) | 1010.8 | 1011.4 | 1013.4 | 1012.0 | 1011.9 | 1011.9 | 1012.0 | 1012.2 | 1012.1 | 1012.0 | 1012.0 | 1011.9 | 1012.1 | 1013.1 | 1011.7 |

| 観測船名（トン数，馬力） | 観測員 | 観測表担当者 | 船長 | 機関長 | 流速計，製品名 | CTD 製品名 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| きのくに（108，956kw） | 小川　満也 | 御所　豊穂 | 住谷　勝志 | 岸　幸一 | Teledyne RD Instruments OS-ADCP75 | SEA-BIRD SBE911 plus |

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

# 海 洋 観 測 表　　2023-04 浅海 No.2　　和歌山県水産試験場

| 海域・年月 | 紀伊水道外・田辺湾 | | | | | | | | | | | | | | | | | (浅海定線調査) | 2023(令和5)年 | 04月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| St.No. | WS16' | WS17' | WS18' | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 緯度 N | 33°50.7' | 33°43.9' | 33°43.1' | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 経度 E | 135°06.4' | 135°19.3' | 135°20.8' | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 観測日 | 4月19日 | 4月20日 | 4月20日 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 時分 | 14:53-15:01 | 13:16-13:23 | 13:32-13:40 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水温℃ 0 m | 17.1 | 19.8 | 19.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 m | 16.99 | 17.73 | 17.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 m | 16.85 | 17.42 | 17.38 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 m | 17.02 | | 17.17 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最深観測水深(m) | 28 | 16 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最深層水温(℃) | 17.01 | 17.18 | 17.17 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塩分 0 m | 34.07 | 34.14 | 34.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 m | 34.13 | 34.18 | 34.21 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 m | 34.15 | 34.31 | 34.28 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 m | 34.27 | | 34.30 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最深観測水深(m) | 28 | 16 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最深層塩分 | 34.37 | 34.30 | 34.30 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 海深(m) | 35 | 23 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 流向・流速 10 m | 320° 0.3' | 325° 0.1' | 76° - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 m | 321° 0.2' | 90° 0.3' | 138° 0.6' | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 m | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水色・透明度(m) | 5・8 | 5・7 | 5・10 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 波浪・うねり | 1・2 | 1・1 | 1・1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 風向・風力 | SE・3 | SW・1 | SSW・- | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 気温(℃) | 18.4 | 18.3 | 18.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 雲形・雲量 | Ns・10 | Cs・10 | Cs・7 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 天気 | c | c | bc | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 気圧(hPa) | 1011.8 | 1010.9 | 1010.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 観測船名(トン数,馬力) | 観測員 | 観測表担当者 | 船長 | 機関長 | 流速計,製品名 | CTD 製品名 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| きのくに(108, 956kw) | 小川 満也 | 御所 豊穂 | 住谷 勝志 | 岸 幸一 | Teledyne RD Instruments OS-ADCP75 | SEA-BIRD SBE911 plus |

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

# 海 洋 観 測 表　　2023-04 沿岸 No.3　　和歌山県水産試験場

| 海域・年月 | 紀伊水道外域（切目埼） | | 紀南沿岸域（瀬戸埼～市江埼～江須埼～潮岬） | | | | | （沿岸定線調査） | | | | 2023(令和5)年 | | | 04月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| St.No. | WE13 | WE14 | WE15 | WE16 | WE17 | WE18 | WE19 | WE20 | WE21 | WE22 | WE23 | WE24 | WE25 | WE26 | WE27 |
| 緯度 N | 33°44.7' | 33°42.2' | 33°39.1' | 33°37.5' | 33°35.7' | 33°32.6' | 33°33.5' | 33°30.1' | 33°27.8' | 33°28.4' | 33°25.5' | 33°22.4' | 33°24.1' | 33°20.4' | 33°16.9' |
| 経度 E | 135°12.2' | 135°09.1' | 135°06.8' | 135°17.9' | 135°15.3' | 135°12.4' | 135°22.5' | 135°19.0' | 135°16.1' | 135°34.0' | 135°31.1' | 135°28.2' | 135°44.2' | 135°43.1' | 135°41.4' |
| 観測日 | 4月19日 | 4月19日 | 4月19日 | 4月13日 | 4月13日 | 4月13日 | 4月13日 | 4月13日 | 4月13日 | 4月10日 | 4月10日 | 4月10日 | 4月10日 | 4月10日 | 4月10日 |
| 時分 | 14:03-14:12 | 13:32-13:42 | 12:48-13:01 | 12:16-12:26 | 12:51-13:08 | 13:30-13:48 | 11:34-11:45 | 14:56-15:14 | 14:18-14:26 | 10:56-11:07 | 11:40-11:58 | 12:23-12:41 | 15:19-15:36 | 14:29-14:46 | 13:48-14:06 |
| 水温℃ 0 m | 17.9 | 18.0 | 18.0 | 17.0 | 19.1 | 19.0 | 17.1 | 19.6 | 20.1 | 17.4 | 17.5 | 17.4 | 17.9 | 18.4 | 18.7 |
| 10 m | 17.50 | 17.74 | 17.70 | 16.54 | 18.42 | 18.22 | 16.97 | 18.32 | 18.63 | 17.09 | 17.03 | 16.87 | 17.68 | 18.09 | 18.49 |
| 20 m | 17.39 | 17.66 | 17.72 | 17.40 | 18.38 | 17.96 | 16.78 | 18.11 | 18.55 | 17.07 | 17.01 | 16.80 | 17.58 | 17.99 | 18.41 |
| 30 m | 17.25 | 17.63 | 17.72 | 17.44 | 18.02 | 17.79 | 16.80 | 17.94 | 17.96 | 17.02 | 16.71 | 16.79 | 17.58 | 17.25 | 18.33 |
| 50 m | 17.05 | 17.07 | 17.67 | 16.67 | 17.40 | 17.61 | 16.64 | 17.38 | 17.76 | 16.65 | 16.46 | 16.65 | 17.16 | 16.88 | 17.08 |
| 75 m | | 16.42 | 17.03 | 16.53 | 16.97 | 16.76 | 16.60 | 16.85 | 17.20 | 16.44 | 16.05 | 16.18 | 16.73 | 16.49 | 16.74 |
| 100 m | | 16.10 | 16.59 | | 16.60 | 16.49 | 16.40 | 16.36 | 16.82 | 16.04 | 15.51 | 15.29 | 15.96 | 16.28 | 16.45 |
| 125 m | | | 16.01 | | 16.02 | 16.16 | | 16.10 | 16.28 | 15.60 | 14.83 | 14.60 | 15.22 | 15.58 | 16.07 |
| 150 m | | | 14.86 | | 15.64 | 15.49 | | 15.28 | 15.85 | | 14.67 | 14.13 | 14.88 | 15.08 | 15.50 |
| 200 m | | | | | 13.87 | 13.61 | | 13.80 | 13.88 | | 13.51 | 12.85 | 13.16 | 13.27 | 13.19 |
| 250 m | | | | | 12.17 | 12.29 | | 12.32 | 12.09 | | 12.13 | 11.25 | 12.50 | 11.52 | 11.01 |
| 300 m | | | | | 10.60 | 11.01 | | 10.75 | 10.81 | | 10.47 | 10.05 | 10.58 | 9.84 | 9.81 |
| 350 m | | | | | 9.35 | 9.65 | | 9.39 | 9.33 | | 8.53 | 9.06 | 8.53 | 9.01 | 8.18 |
| 400 m | | | | | 8.29 | 8.22 | | 8.07 | 8.30 | | 7.36 | 8.02 | | 7.53 | 7.64 |
| 最深観測水深(m) | 55 | 106 | 170 | 97 | 406 | 407 | 108 | 407 | 406 | 129 | 405 | 406 | 354 | 401 | 402 |
| 最深層水温(℃) | 16.86 | 15.89 | 14.53 | 16.01 | 8.20 | 8.15 | 16.22 | 7.92 | 8.26 | 15.52 | 7.33 | 7.89 | 8.40 | 7.53 | 7.64 |
| 塩分 0 m | 34.35 | 34.31 | 34.31 | 33.95 | 34.56 | 34.55 | 34.00 | 34.56 | 34.57 | 34.55 | 34.46 | 34.49 | 34.46 | 34.51 | 34.55 |
| 10 m | 34.36 | 34.50 | 34.46 | 34.08 | 34.58 | 34.58 | 34.33 | 34.58 | 34.60 | 34.57 | 34.50 | 34.51 | 34.50 | 34.52 | 34.57 |
| 20 m | 34.34 | 34.50 | 34.50 | 34.45 | 34.58 | 34.56 | 34.30 | 34.57 | 34.59 | 34.57 | 34.57 | 34.51 | 34.51 | 34.52 | 34.57 |
| 30 m | 34.34 | 34.52 | 34.50 | 34.49 | 34.59 | 34.56 | 34.34 | 34.57 | 34.58 | 34.58 | 34.59 | 34.51 | 34.51 | 34.52 | 34.57 |
| 50 m | 34.48 | 34.55 | 34.53 | 34.37 | 34.59 | 34.58 | 34.45 | 34.55 | 34.58 | 34.58 | 34.58 | 34.56 | 34.54 | 34.58 | 34.59 |
| 75 m | | 34.53 | 34.52 | 34.51 | 34.59 | 34.58 | 34.53 | 34.55 | 34.59 | 34.57 | 34.56 | 34.56 | 34.57 | 34.57 | 34.58 |
| 100 m | | 34.53 | 34.57 | | 34.57 | 34.58 | 34.55 | 34.55 | 34.59 | 34.55 | 34.54 | 34.52 | 34.55 | 34.57 | 34.58 |
| 125 m | | | 34.55 | | 34.53 | 34.57 | | 34.55 | 34.56 | 34.54 | 34.51 | 34.50 | 34.52 | 34.54 | 34.55 |
| 150 m | | | 34.51 | | 34.54 | 34.54 | | 34.50 | 34.55 | | 34.51 | 34.48 | 34.51 | 34.54 | 34.54 |
| 200 m | | | | | 34.47 | 34.45 | | 34.47 | 34.48 | | 34.46 | 34.43 | 34.44 | 34.46 | 34.45 |
| 250 m | | | | | 34.40 | 34.41 | | 34.40 | 34.40 | | 34.40 | 34.36 | 34.42 | 34.37 | 34.36 |
| 300 m | | | | | 34.33 | 34.35 | | 34.34 | 34.34 | | 34.32 | 34.31 | 34.33 | 34.29 | 34.31 |
| 350 m | | | | | 34.28 | 34.29 | | 34.28 | 34.27 | | 34.25 | 34.27 | 34.25 | 34.26 | 34.24 |
| 400 m | | | | | 34.25 | 34.24 | | 34.24 | 34.25 | | 34.23 | 34.24 | | 34.23 | 34.23 |
| 最深観測水深(m) | 55 | 106 | 170 | 97 | 406 | 407 | 108 | 407 | 406 | 129 | 405 | 406 | 354 | 401 | 402 |
| 最深層塩分 | 34.47 | 34.53 | 34.50 | 34.55 | 34.25 | 34.25 | 34.55 | 34.24 | 34.25 | 34.54 | 34.23 | 34.24 | 34.25 | 34.23 | 34.23 |
| 海深（m） | 61 | 114 | 181 | 105 | 669 | 677 | 114 | 917 | 1509 | 139 | 850 | 1622 | 398 | 1496 | 1914 |
| 流向・流速 10 m | 50° 0.2' | 95° 0.2' | 10° 0.2' | 129° - | 152° 0.2' | 106° 0.1' | 179° 0.2' | 109° 0.2' | 135° 0.2' | 15° 0.2' | 9° 0.2' | 69° 0.1' | 128° 0.2' | 101° 0.1' | 106° 0.2' |
| 50 m | 249° 0.2' | 149° 0.1' | 51° 0.2' | 165° 0.1' | 159° 0.1' | 142° 0.2' | 230° 0.2' | 158° 0.1' | 142° 0.3' | 161° 0.1' | 22° 0.2' | 92° 0.2' | 206° 0.2' | 274° 0.4' | 236° 0.5' |
| 100 m | - | 344° 0.2' | 305° 0.1' | - | 153° 0.3' | 171° 0.1' | - | 136° 0.2' | 149° 0.2' | 321° 0.2' | 341° 0.2' | 18° 0.2' | 265° 0.2' | 279° 0.3' | 262° 0.3' |
| ＊m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水色・透明度(m) | 4・12 | 4・14 | 4・14 | 4・19 | 4・14 | 4・14 | 4・18 | 4・13 | 4・13 | 4・16 | 4・18 | 4・18 | 4・12 | 4・12 | 4・15 |
| 波浪・うねり | 1・2 | 1・2 | 1・2 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・2 | 1・2 | 1・1 | 1・1 | 1・2 | 1・2 |
| 風向・風力 | ESE・3 | SE・4 | SE・3 | SW・2 | SW・2 | SW・1 | SW・1 | S・2 | S・1 | W・3 | SW・3 | WSW・4 | WSW・3 | WSW・4 | SW・4 |
| 気温(℃) | 18.6 | 18.8 | 19.0 | 16.4 | 16.3 | 16.3 | 16.0 | 17.4 | 16.9 | 16.7 | 16.8 | 17.1 | 18.2 | 18.1 | 17.6 |
| 雲形・雲量 | Ns・10 | Ns・10 | Ns・10 | CsCi・6 | CsCi・6 | CsCi・6 | Cs・5 | Cs・3 | Cs・3 | Sc・6 | Sc・5 | ScCs・3 | ScCs・3 | ScCs・3 | ScCs・3 |
| 天気 | c | c | c | bc | bc | bc | bc | bc | bc | bc | bc | bc | bc | bc | bc |
| 気圧(hPa) | 1012.6 | 1012.9 | 1013.3 | 1019.5 | 1019.2 | 1019.0 | 1019.6 | 1018.9 | 1018.8 | 1021.5 | 1021.2 | 1021.0 | 1020.0 | 1020.5 | 1020.8 |

| 観測船名（トン数，馬力） | 観測員 | 観測表担当者 | 船長 | 機関長 | 流速計，製品名 | CTD 製品名 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| きのくに（108，956kw） | 小川　満也 | 御所　豊穂 | 住谷　勝志 | 岸　幸一 | Teledyne RD Instruments OS-ADCP75 | SEA-BIRD SBE911 plus |

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

# 海 洋 観 測 表　　2023-04 沿岸 No.4　　和歌山県水産試験場

| 海域・年月 | 熊野灘 （ 樫野埼～梶取埼～駒埼 ） | | | | | | | （ 沿岸定線調査 ） | | | | 2023(令和5)年 | | 04月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| St.No. | WE28 | WE29 | WE30 | WE31 | WE32 | WE33 | WE34 | WE35 | WE36 | | | | | | |
| 緯度 N | 33°27.1' | 33°24.6' | 33°22.2' | 33°34.1' | 33°30.6' | 33°28.3' | 33°37.7' | 33°35.0' | 33°32.5' | | | | | | |
| 経度 E | 135°53.0' | 135°56.6' | 136°00.3' | 135°59.4' | 136°03.2' | 136°06.2' | 136°01.2' | 136°04.7' | 136°07.6' | | | | | | |
| 観測日 | 4月14日 | 4月14日 | 4月14日 | 4月14日 | 4月14日 | 4月14日 | 4月14日 | 4月14日 | 4月14日 | | | | | | |
| 時分 | 09:55-10:10 | 10:37-10:54 | 11:16-11:33 | 15:36-15:53 | 13:00-13:18 | 12:23-12:40 | 15:01-15:11 | 14:22-14:40 | 13:44-14:07 | | | | | | |
| 水温 ℃ 0 m | 19.8 | 20.5 | 20.5 | 19.5 | 20.4 | 20.5 | 18.9 | 19.2 | 20.0 | | | | | | |
| 10 m | 19.37 | 19.73 | 19.45 | 19.21 | 19.60 | 19.68 | 18.84 | 18.57 | 19.75 | | | | | | |
| 20 m | 18.75 | 19.71 | 19.31 | 18.80 | 18.97 | 19.58 | 18.73 | 18.34 | 19.67 | | | | | | |
| 30 m | 18.23 | 19.71 | 19.20 | 18.75 | 18.50 | 19.38 | 18.31 | 18.25 | 19.45 | | | | | | |
| 50 m | 17.21 | 18.63 | 17.68 | 17.91 | 17.97 | 19.09 | 17.68 | 18.19 | 18.73 | | | | | | |
| 75 m | 16.67 | 17.27 | 16.71 | 16.81 | 17.35 | 16.74 | 16.77 | 17.50 | 17.08 | | | | | | |
| 100 m | 16.31 | 16.41 | 16.49 | 16.43 | 16.63 | 16.44 | | 16.61 | 16.59 | | | | | | |
| 125 m | 15.71 | 16.11 | 15.69 | 15.90 | 15.93 | 16.16 | | 16.20 | 16.02 | | | | | | |
| 150 m | 15.35 | 15.53 | 14.58 | 14.09 | 15.05 | 15.49 | | 15.43 | 14.82 | | | | | | |
| 200 m | | 12.78 | 12.64 | 13.08 | 12.93 | 12.76 | | 13.23 | 11.89 | | | | | | |
| 250 m | | 10.83 | 11.07 | 11.16 | 10.92 | 11.09 | | 11.35 | 10.71 | | | | | | |
| 300 m | | 9.44 | 9.54 | 10.02 | 9.91 | 9.70 | | 9.47 | 9.53 | | | | | | |
| 350 m | | 8.44 | 8.50 | 9.24 | 8.54 | 8.33 | | 8.20 | 8.36 | | | | | | |
| 400 m | | 7.83 | 7.81 | 7.73 | 7.52 | 7.66 | | 7.52 | 7.79 | | | | | | |
| 最深観測水深(m) | 165 | 406 | 405 | 402 | 406 | 407 | 91 | 406 | 406 | | | | | | |
| 最深層水温(℃) | 14.55 | 7.79 | 7.76 | 7.56 | 7.48 | 7.53 | 16.63 | 7.40 | 7.58 | | | | | | |
| 塩分 0 m | 34.59 | 34.60 | 34.61 | 34.58 | 34.61 | 34.61 | 34.40 | 34.58 | 34.61 | | | | | | |
| 10 m | 34.62 | 34.62 | 34.63 | 34.61 | 34.62 | 34.63 | 34.59 | 34.57 | 34.63 | | | | | | |
| 20 m | 34.59 | 34.62 | 34.62 | 34.59 | 34.59 | 34.63 | 34.59 | 34.56 | 34.63 | | | | | | |
| 30 m | 34.53 | 34.62 | 34.61 | 34.59 | 34.57 | 34.62 | 34.57 | 34.57 | 34.62 | | | | | | |
| 50 m | 34.55 | 34.59 | 34.55 | 34.58 | 34.57 | 34.60 | 34.58 | 34.58 | 34.58 | | | | | | |
| 75 m | 34.57 | 34.59 | 34.59 | 34.58 | 34.61 | 34.58 | 34.57 | 34.59 | 34.59 | | | | | | |
| 100 m | 34.57 | 34.58 | 34.59 | 34.57 | 34.58 | 34.57 | | 34.58 | 34.58 | | | | | | |
| 125 m | 34.54 | 34.56 | 34.54 | 34.55 | 34.55 | 34.57 | | 34.57 | 34.55 | | | | | | |
| 150 m | 34.53 | 34.53 | 34.51 | 34.48 | 34.52 | 34.53 | | 34.54 | 34.51 | | | | | | |
| 200 m | | 34.44 | 34.43 | 34.45 | 34.44 | 34.43 | | 34.45 | 34.37 | | | | | | |
| 250 m | | 34.34 | 34.35 | 34.35 | 34.34 | 34.35 | | 34.36 | 34.33 | | | | | | |
| 300 m | | 34.25 | 34.29 | 34.30 | 34.30 | 34.29 | | 34.25 | 34.29 | | | | | | |
| 350 m | | 34.22 | 34.23 | 34.27 | 34.22 | 34.23 | | 34.24 | 34.25 | | | | | | |
| 400 m | | 34.24 | 34.26 | 34.23 | 34.23 | 34.26 | | 34.24 | 34.26 | | | | | | |
| 最深観測水深(m) | 165 | 406 | 405 | 402 | 406 | 407 | 91 | 406 | 406 | | | | | | |
| 最深層塩分 | 34.50 | 34.24 | 34.26 | 34.23 | 34.23 | 34.26 | 34.57 | 34.23 | 34.25 | | | | | | |
| 海深（m） | 166 | 898 | 1627 | 461 | 1245 | 1475 | 130 | 1017 | 1427 | | | | | | |
| 流向・流速 10 m | 281° 0.1' | 218° 0.3' | 180° 0.4' | 178° 0.2' | 208° 0.4' | 169° 0.5' | 264° 0.2' | 200° 0.3' | 188° 0.5' | | | | | | |
| 50 m | 192° 0.3' | 214° 0.4' | 217° 0.5' | 189° 0.4' | 209° 0.5' | 188° 0.4' | 163° 0.2' | 211° 0.5' | 193° 0.3' | | | | | | |
| 100 m | 304° 0.4' | 235° 0.3' | 212° 0.4' | 192° 0.5' | 213° 0.4' | 210° 0.5' | 216° 0.4' | 230° 0.4' | 206° 0.3' | | | | | | |
| *m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水色・透明度(m) | 3・16 | 3・21 | 3・21 | 4・14 | 3・17 | 3・20 | 4・12 | 4・13 | 4・18 | | | | | | |
| 波浪・うねり | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 2・2 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | | | | | | |
| 風向・風力 | SSE・2 | SSE・2 | S・3 | SW・5 | SSE・3 | SSE・3 | SSW・5 | SSW・4 | S・4 | | | | | | |
| 気温(℃) | 17.5 | 17.7 | 18.0 | 18.0 | 18.4 | 18.1 | 18.2 | 18.4 | 18.1 | | | | | | |
| 雲形・雲量 | Cs・3 | Cs・3 | Cs・5 | As・10 | Cs・9 | Cs・7 | As・9 | AsCs・9 | As・10 | | | | | | |
| 天気 | bc | bc | bc | c | c | bc | c | c | c | | | | | | |
| 気圧(hPa) | 1019.5 | 1019.3 | 1019.2 | 1016.3 | 1017.7 | 1018.1 | 1016.4 | 1016.7 | 1017.4 | | | | | | |

| 観測船名（トン数，馬力） | 観測員 | 観測表担当者 | 船長 | 機関長 | 流速計，製品名 | CTD 製品名 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| きのくに（108，956kw） | 小川 満也 | 御所 豊穂 | 住谷 勝志 | 岸 幸一 | Teledyne RD Instruments OS-ADCP75 | SEA-BIRD SBE911 plus |

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

# 海 洋 観 測 表　　2023-05 浅海 No.1　　和歌山県水産試験場

| 海域・年月 | 紀伊水道内部海域 | | | | | 浅海定線調査 | | | | | | 2023(令和5)年 | | | 05月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| St.No. | WS1 | WS2 | WS3 | WS4 | WS5 | WS6 | WS7 | WS8 | WS9 | WS10 | WS11 | WS12 | WS13' | WS14' | WS15' |
| 緯度 N | 33°56.4' | 33°59.7' | 34°04.0' | 34°11.5' | 34°11.1' | 34°14.2' | 34°14.6' | 34°07.1' | 33°59.2' | 33°51.7' | 33°51.7' | 33°52.2' | 34°02.6' | 34°09.4' | 34°12.7' |
| 経度 E | 135°01.9' | 135°03.2' | 135°04.0' | 135°04.4' | 135°07.4' | 135°02.4' | 134°59.4' | 134°56.7' | 134°54.0' | 134°51.7' | 134°55.8' | 135°01.2' | 135°06.0' | 135°07.8' | 135°06.6' |
| 観測日 | 5月17日 | 5月17日 | 5月17日 | 5月18日 | 5月18日 | 5月18日 | 5月18日 | 5月18日 | 5月18日 | 5月18日 | 5月18日 | 5月17日 | 5月17日 | 5月17日 | 5月18日 |
| 時分 | 16:20-16:26 | 16:44-16:53 | 17:41-17:50 | 07:04-07:12 | 06:20-06:28 | 07:43-07:51 | 08:05-08:15 | 09:00-09:10 | 10:06-10:17 | 10:57-11:07 | 11:29-11:40 | 15:38-15:47 | 17:20-17:27 | 18:24-18:33 | 06:41-06:49 |
| 水温 ℃ 0 m | 20.1 | 19.8 | 19.1 | 19.0 | 18.6 | 18.4 | 18.1 | 18.1 | 19.2 | 18.4 | 19.1 | 20.5 | 20.0 | 19.1 | 19.3 |
| 5 m | 19.56 | 18.91 | 18.52 | 18.70 | 17.74 | 17.23 | 17.72 | 17.80 | 19.62 | 18.02 | 19.97 | 20.07 | 19.32 | 18.04 | 18.05 |
| 10 m | 19.05 | 18.52 | 18.31 | 18.49 | 17.47 | 17.15 | 17.46 | 17.56 | 19.12 | 16.98 | 19.63 | 19.60 | 18.92 | 17.67 | 17.40 |
| 20 m | 18.77 | 18.42 | 17.98 | 17.55 | 17.05 | 16.92 | 17.00 | 16.76 | 18.59 | 16.61 | 19.30 | 19.29 | 18.63 | | |
| 30 m | 18.82 | 18.25 | 17.79 | 17.53 | | | 17.00 | 16.59 | 18.42 | 16.65 | 19.02 | 19.23 | 18.39 | | |
| 50 m | | | | | | | 16.85 | 16.44 | 17.44 | 17.82 | 18.05 | | | | |
| 75 m | | | | | | | | | | | 17.32 | | | | |
| 最深観測水深(m) | 47 | 49 | 40 | 42 | 25 | 27 | 51 | 61 | 60 | 61 | 76 | 46 | 30 | 17 | 18 |
| 最深層水温(℃) | 18.35 | 17.54 | 17.78 | 17.23 | 16.94 | 17.32 | 16.88 | 16.52 | 16.71 | 17.07 | 17.25 | 18.95 | 18.39 | 17.24 | 17.39 |
| 塩分 0 m | 33.76 | 33.63 | 33.43 | 33.07 | 32.88 | 32.96 | 32.99 | 32.72 | 32.36 | 32.31 | 33.14 | 33.77 | 33.62 | 33.00 | 32.84 |
| 5 m | 33.69 | 33.61 | 33.99 | 33.08 | 33.12 | 33.26 | 33.09 | 32.75 | 33.68 | 32.53 | 33.92 | 33.77 | 33.68 | 33.24 | 33.10 |
| 10 m | 33.74 | 33.72 | 34.04 | 33.11 | 33.31 | 33.44 | 33.15 | 32.92 | 33.96 | 33.11 | 34.19 | 33.96 | 33.77 | 33.42 | 33.23 |
| 20 m | 33.85 | 33.89 | 34.09 | 33.23 | 33.43 | 33.61 | 33.56 | 33.42 | 34.10 | 33.21 | 34.32 | 34.21 | 33.99 | | |
| 30 m | 34.09 | 33.99 | 34.17 | 33.45 | | | 33.60 | 33.67 | 34.13 | 33.42 | 34.35 | 34.21 | 34.02 | | |
| 50 m | | | | | | | 34.22 | 34.20 | 34.24 | 34.23 | 34.25 | | | | |
| 75 m | | | | | | | | | | | 34.39 | | | | |
| 最深観測水深(m) | 47 | 49 | 40 | 42 | 25 | 27 | 51 | 61 | 60 | 61 | 76 | 46 | 30 | 17 | 18 |
| 最深層塩分 | 34.16 | 34.21 | 34.18 | 33.92 | 33.47 | 33.97 | 34.26 | 34.40 | 34.43 | 34.34 | 34.40 | 34.17 | 34.02 | 33.50 | 33.47 |
| 海深(m) | 50 | 47 | 42 | 48 | 24 | 38 | 47 | 64 | 64 | 64 | 79 | 48 | 35 | 26 | 22 |
| 流向・流速 10 m | 338° 0.3' | 31° 0.3' | 321° 0.4' | 86° 0.1' | 286° 0.1' | 338° 0.3' | 317° 0.4' | 163° 0.1' | 213° 0.1' | 175° 0.5' | 162° 0.2' | 312° 0.4' | 18° 0.2' | 26° 0.2' | 348° 0.1' |
| 20 m | 11° 0.3' | 11° 0.4' | 354° 0.3' | 354° 0.1' | 293° 0.5' | 359° 0.2' | 303° 0.3' | 210° 0.1' | 208° 0.2' | 179° 0.5' | 164° 0.2' | 318° 0.4' | 7° 0.2' | 54° 0.2' | 331° 0.4' |
| 40 m | 9° 0.3' | 43° 0.2' | - | - | - | 333° 0.2' | 303° 0.6' | 161° 0.1' | 172° 0.3' | 179° 0.4' | 176° 0.2' | 313° 0.5' | - | - | - |
| *m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水色・透明度(m) | 4・16 | 4・14 | 4・12 | 4・13 | 4・11 | 4・11 | 4・9 | 4・10 | 4・12 | 4・11 | 4・10 | 4・12 | 4・12 | 4・10 | 4・8 |
| 波浪・うねり | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 |
| 風向・風力 | SSE・4 | S・4 | S・3 | E・2 | NNE・2 | SSE・1 | SSW・2 | SSE・5 | SSE・5 | SSE・4 | SSE・5 | S・3 | S・3 | S・3 | ENE・2 |
| 気温(℃) | 19.6 | 20.5 | 22.9 | 19.3 | 18.3 | 19.3 | 19.3 | 20.4 | 20.8 | 20.3 | 20.7 | 19.9 | 22.3 | 24.3 | 18.5 |
| 雲形・雲量 | StCu・3 | StCu・3 | Cu・3 | ScCs・4 | ScCs・3 | ScCs・4 | ScCs・4 | St・8 | St・8 | St・8 | St・8 | StCu・3 | Cs・3 | Cu・3 | ScCs・4 |
| 天気 | bc | bc | bc | bc | bc | bc | bc | c | c | c | c | bc | bc | bc | bc |
| 気圧(hPa) | 1014.9 | 1014.6 | 1014.7 | 1016.3 | 1016.1 | 1016.6 | 1016.3 | 1015.8 | 1015.9 | 1015.7 | 1015.9 | 1015.0 | 1014.7 | 1014.7 | 1016.3 |

| 観測船名（トン数，馬力） | 観測員 | 観測表担当者 | 船長 | 機関長 | 流速計，製品名 | CTD 製品名 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| きのくに（108，956kw） | 小川　満也 | 御所　豊穂 | 住谷　勝志 | 岸　幸一 | Teledyne RD Instruments OS-ADCP75 | SEA-BIRD SBE911 plus |

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

# 海 洋 観 測 表　　2023-05 浅海 No.2　　和歌山県水産試験場

| 海域・年月 | 紀伊水道外・田辺湾 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (浅海定線調査) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2023(令和5)年 | 05月 |
| St.No. | WS16' | WS17' | WS18' | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 緯度 N | 33°50.7' | 33°43.9' | 33°43.3' | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 経度 E | 135°06.4' | 135°19.2' | 135°20.6' | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 観測日 | 5月17日 | 5月18日 | 5月18日 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 時分 | 15:04-15:13 | 13:32-13:40 | 13:47-13:55 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水温℃ 0 m | 21.2 | 22.2 | 21.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 m | 20.25 | 21.56 | 20.98 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 m | 19.95 | 20.33 | 20.56 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 m | 19.70 | | 19.66 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最深観測水深(m) | 29 | 16 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最深層水温(℃) | 19.70 | 20.01 | 19.66 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塩分 0 m | 33.48 | 33.85 | 33.56 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 m | 33.92 | 33.58 | 33.95 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 m | 34.23 | 34.15 | 34.16 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 m | 34.30 | | 34.21 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最深観測水深(m) | 29 | 16 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最深層塩分 | 34.34 | 34.25 | 34.21 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 海深(m) | 35 | 25 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 流向・流速 10 m | 306° 0.3' | 43° 0.1' | 198° 0.1' | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 m | 310° 0.3' | - | 156° 0.5' | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 m | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水色・透明度(m) | 4・13 | 5・4 | 5・5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 波浪・うねり | 1・1 | 1・1 | 1・1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 風向・風力 | SSW・2 | SSE・3 | SSE・3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 気温(℃) | 20.5 | 21.6 | 22.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 雲形・雲量 | StCu・8 | St・10 | St・10 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 天気 | c | c | c | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 気圧(hPa) | 1015.5 | 1016.6 | 1016.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 観測船名(トン数,馬力) | 観測員 | 観測表担当者 | 船長 | 機関長 | 流速計,製品名 | CTD 製品名 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| きのくに(108, 956kw) | 小川 満也 | 御所 豊穂 | 住谷 勝志 | 岸 幸一 | Teledyne RD Instruments OS-ADCP75 | SEA-BIRD SBE911 plus |

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

# 海 洋 観 測 表　　2023-05 沿岸 No.3　　和歌山県水産試験場

| 海域・年月 | 紀伊水道外域（切目埼） | | 紀南沿岸域（瀬戸埼～市江埼～江須埼～潮岬） | | | | （沿岸定線調査） | | | | 2023(令和5)年 | | 05月 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| St.No. | WE13 | WE14 | WE15 | WE16 | WE17 | WE18 | WE19 | WE20 | WE21 | WE22 | WE23 | WE24 | WE25 | WE26 | WE27 |
| 緯度 N | 33°44.6' | 33°42.0' | 33°39.2' | 33°37.4' | 33°35.7' | 33°32.8' | 33°33.5' | 33°30.1' | 33°27.8' | 33°28.3' | 33°25.5' | 33°22.7' | 33°24.0' | 33°20.2' | 33°16.8' |
| 経度 E | 135°12.2' | 135°09.2' | 135°06.8' | 135°18.2' | 135°15.4' | 135°12.4' | 135°22.6' | 135°18.9' | 135°16.1' | 135°34.2' | 135°31.5' | 135°28.5' | 135°44.3' | 135°42.9' | 135°41.6' |
| 観測日 | 5月17日 | 5月17日 | 5月17日 | 5月12日 | 5月12日 | 5月12日 | 5月12日 | 5月12日 | 5月12日 | 5月11日 | 5月11日 | 5月11日 | 5月11日 | 5月11日 | 5月11日 |
| 時分 | 14:12-14:22 | 13:42-13:53 | 13:03-13:16 | 12:09-12:20 | 12:46-13:04 | 13:26-13:45 | 11:31-11:42 | 14:59-15:19 | 14:21-14:39 | 10:54-11:05 | 11:40-11:57 | 12:18-12:37 | 15:24-15:41 | 14:33-14:52 | 13:50-14:08 |
| 水温℃ 0 m | 21.6 | 20.8 | 21.3 | 19.2 | 19.2 | 18.7 | 19.7 | 20.4 | 20.8 | 20.5 | 21.4 | 21.1 | 20.2 | 20.4 | 21.0 |
| 10 m | 19.82 | 19.45 | 19.70 | 18.37 | 18.23 | 18.27 | 18.45 | 18.36 | 19.94 | 19.64 | 20.29 | 20.18 | 19.36 | 19.83 | 20.66 |
| 20 m | 18.78 | 19.08 | 19.45 | 18.03 | 18.13 | 17.69 | 18.25 | 18.14 | 18.94 | 19.34 | 19.76 | 19.31 | 18.84 | 19.74 | 20.52 |
| 30 m | 18.62 | 18.85 | 18.92 | 17.94 | 18.07 | 17.41 | 18.20 | 18.05 | 18.05 | 18.70 | 18.95 | 19.18 | 18.38 | 19.59 | 20.35 |
| 50 m | 18.79 | 18.61 | 18.42 | 17.58 | 17.62 | 17.50 | 17.69 | 17.31 | 17.39 | 17.94 | 18.00 | 18.09 | 17.56 | 19.15 | 19.33 |
| 75 m | | 17.24 | 17.79 | 16.87 | 16.81 | 17.16 | 17.11 | 16.56 | 16.90 | 16.75 | 17.17 | 17.00 | 17.24 | 17.77 | 18.15 |
| 100 m | | 16.57 | 17.02 | | 16.55 | 16.59 | 16.55 | 16.17 | 16.39 | 16.33 | 16.33 | 16.25 | 16.37 | 16.81 | 17.31 |
| 125 m | | | 16.20 | | 15.91 | 16.10 | | 15.87 | 16.18 | 16.08 | 15.66 | 15.47 | 16.19 | 16.34 | 16.41 |
| 150 m | | | 15.23 | | 15.60 | 15.43 | | 15.73 | 15.69 | | 15.28 | 15.38 | 15.33 | 15.34 | 15.73 |
| 200 m | | | | | 14.36 | 14.04 | | 14.33 | 14.23 | | 13.95 | 13.92 | 12.68 | 13.01 | 13.20 |
| 250 m | | | | | 12.45 | 11.89 | | 12.76 | 12.42 | | 12.68 | 12.77 | 11.67 | 11.28 | 11.53 |
| 300 m | | | | | 11.22 | 10.49 | | 11.03 | 10.90 | | 10.95 | 10.38 | 10.18 | 9.95 | 9.93 |
| 350 m | | | | | 9.92 | 9.58 | | 9.63 | 9.53 | | 9.62 | 9.15 | | 9.08 | 8.24 |
| 400 m | | | | | 8.26 | 8.64 | | 8.34 | 8.57 | | 8.56 | 8.25 | | 7.38 | 7.35 |
| 最深観測水深(m) | 55 | 107 | 163 | 99 | 406 | 403 | 109 | 404 | 405 | 131 | 407 | 403 | 343 | 407 | 407 |
| 最深層水温(℃) | 18.73 | 16.07 | 14.95 | 16.34 | 8.15 | 8.60 | 16.34 | 8.28 | 8.26 | 15.99 | 8.29 | 8.23 | 8.94 | 7.20 | 7.25 |
| 塩分 0 m | 33.80 | 34.06 | 34.09 | 33.99 | 34.14 | 34.03 | 34.08 | 34.51 | 34.54 | 34.51 | 34.53 | 34.54 | 34.11 | 34.20 | 34.26 |
| 10 m | 34.06 | 34.19 | 34.26 | 34.16 | 34.18 | 34.16 | 34.13 | 34.25 | 34.51 | 34.46 | 34.56 | 34.56 | 34.28 | 34.20 | 34.51 |
| 20 m | 34.02 | 34.28 | 34.41 | 34.19 | 34.19 | 34.07 | 34.21 | 34.33 | 34.55 | 34.54 | 34.54 | 34.41 | 34.34 | 34.36 | 34.55 |
| 30 m | 34.06 | 34.26 | 34.40 | 34.21 | 34.21 | 34.08 | 34.27 | 34.36 | 34.56 | 34.54 | 34.54 | 34.44 | 34.42 | 34.37 | 34.53 |
| 50 m | 34.26 | 34.39 | 34.47 | 34.43 | 34.32 | 34.21 | 34.51 | 34.54 | 34.54 | 34.56 | 34.54 | 34.49 | 34.49 | 34.38 | 34.54 |
| 75 m | | 34.44 | 34.53 | 34.53 | 34.49 | 34.46 | 34.55 | 34.56 | 34.55 | 34.53 | 34.55 | 34.55 | 34.53 | 34.48 | 34.56 |
| 100 m | | 34.55 | 34.55 | | 34.56 | 34.55 | 34.56 | 34.56 | 34.56 | 34.55 | 34.56 | 34.56 | 34.55 | 34.58 | 34.56 |
| 125 m | | | 34.54 | | 34.54 | 34.55 | | 34.55 | 34.56 | 34.55 | 34.55 | 34.54 | 34.55 | 34.57 | 34.57 |
| 150 m | | | 34.52 | | 34.54 | 34.52 | | 34.55 | 34.54 | | 34.53 | 34.53 | 34.53 | 34.53 | 34.56 |
| 200 m | | | | | 34.50 | 34.48 | | 34.50 | 34.49 | | 34.48 | 34.48 | 34.42 | 34.44 | 34.45 |
| 250 m | | | | | 34.42 | 34.39 | | 34.43 | 34.41 | | 34.42 | 34.43 | 34.37 | 34.36 | 34.37 |
| 300 m | | | | | 34.36 | 34.33 | | 34.35 | 34.34 | | 34.35 | 34.32 | 34.32 | 34.31 | 34.31 |
| 350 m | | | | | 34.30 | 34.29 | | 34.29 | 34.29 | | 34.29 | 34.28 | | 34.28 | 34.26 |
| 400 m | | | | | 34.25 | 34.26 | | 34.25 | 34.25 | | 34.25 | 34.25 | | 34.22 | 34.24 |
| 最深観測水深(m) | 55 | 107 | 163 | 99 | 406 | 403 | 109 | 404 | 405 | 131 | 407 | 403 | 343 | 407 | 407 |
| 最深層塩分 | 34.25 | 34.55 | 34.52 | 34.57 | 34.25 | 34.26 | 34.57 | 34.25 | 34.25 | 34.54 | 34.25 | 34.25 | 34.27 | 34.23 | 34.24 |
| 海深（m） | 65 | 116 | 178 | 101 | 531 | 642 | 111 | 935 | 1506 | 140 | 819 | 1594 | 400 | 1530 | 1911 |
| 流向・流速 10 m | 13° 0.1' | 134° 0.1' | 350° 0.2' | 333° 0.3' | 294° 0.2' | 351° 0.2' | 322° 0.1' | 31° 0.2' | 59° 0.2' | 275° 0.2' | 244° 1.7' | 242° 0.6' | 281° 0.3' | 261° 0.2' | 216° 0.2' |
| 50 m | 73° 0.1' | 307° 0.1' | 325° 0.3' | 315° 0.1' | 18° 0.2' | 24° 0.1' | 206° 0.1' | 63° 0.1' | 39° 0.2' | 2° - | 354° 0.1' | 295° 0.3' | 269° 0.4' | 248° 0.4' | 233° 0.4' |
| 100 m | - | 89° 0.2' | 326° 0.1' | - | 4° 0.2' | 46° 0.2' | - | 96° 0.2' | 65° 0.2' | 254° 0.1' | 117° 0.1' | 215° 0.4' | 277° 0.4' | 251° 0.7' | 224° 0.5' |
| *m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水色・透明度(m) | 4・18 | 4・18 | 4・18 | 5・7 | 5・10 | 5・12 | 5・7 | 5・13 | 4・17 | 4・17 | 4・19 | 4・19 | 5・11 | 4・13 | 4・17 |
| 波浪・うねり | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・2 | 1・2 | 1・2 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・2 | 1・2 | 1・2 |
| 風向・風力 | SW・2 | SW・3 | WSW・3 | SSE・3 | SSE・3 | SE・3 | SE・3 | SE・4 | SE・4 | W・1 | W・1 | NW・2 | ESE・3 | ESE・3 | ESE・3 |
| 気温(℃) | 20.8 | 21.2 | 20.6 | 20.4 | 19.7 | 19.5 | 20.9 | 19.9 | 19.9 | 19.9 | 20.2 | 19.9 | 20.8 | 20.7 | 20.7 |
| 雲形・雲量 | StCu・3 | StCs・3 | StCs・3 | CsCu・3 | CsCi・3 | CsCu・4 | CsCu・3 | CsCu・6 | CsCu・6 | CsCu・3 | CsCu・3 | CsCu・3 | CsCu・3 | CsCu・3 | CsCu・3 |
| 天気 | bc | bc | bc | bc | bc | bc | bc | bc | bc | bc | bc | bc | bc | bc | bc |
| 気圧(hPa) | 1016.0 | 1015.9 | 1016.1 | 1019.3 | 1019.0 | 1018.7 | 1019.6 | 1018.5 | 1018.5 | 1018.2 | 1018.1 | 1018.1 | 1016.9 | 1017.2 | 1017.6 |

| 観測船名（トン数，馬力） | 観測員 | 観測表担当者 | 船長 | 機関長 | 流速計，製品名 | CTD 製品名 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| きのくに（108，956kw） | 小川　満也 | 御所　豊穂 | 住谷　勝志 | 鳥居　英希 | Teledyne RD Instruments OS-ADCP75 | SEA-BIRD SBE911 plus |

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

# 海 洋 観 測 表　　2023-05 沿岸 No.4　　和歌山県水産試験場

| 海域・年月 | 熊野灘 （ 樫野埼～梶取埼～駒埼 ） | | | | | | | （ 沿岸定線調査 ） | | | | 2023(令和5)年 | | 05月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| St.No. | WE28 | WE29 | WE30 | WE31 | WE32 | WE33 | WE34 | WE35 | WE36 | | | | | | |
| 緯度 N | 33°27.1' | 33°24.9' | 33°22.2' | 33°33.8' | 33°30.7' | 33°28.3' | 33°37.7' | 33°35.1' | 33°32.6' | | | | | | |
| 経度 E | 135°53.2' | 135°56.5' | 136°00.3' | 135°59.8' | 136°03.2' | 136°06.1' | 136°01.0' | 136°04.5' | 136°07.6' | | | | | | |
| 観測日 | 5月10日 | 5月10日 | 5月10日 | 5月10日 | 5月10日 | 5月10日 | 5月10日 | 5月10日 | 5月10日 | | | | | | |
| 時分 | 10:04-10:16 | 10:40-10:58 | 11:26-11:40 | 15:42-16:02 | 13:01-13:19 | 12:25-12:43 | 15:03-15:13 | 14:24-14:42 | 13:45-14:03 | | | | | | |
| 水温 ℃ 0 m | 18.9 | 20.8 | 21.7 | 19.7 | 21.2 | 21.5 | 19.2 | 19.9 | 21.8 | | | | | | |
| 10 m | 18.91 | 20.51 | 20.72 | 18.99 | 20.16 | 20.89 | 18.17 | 19.42 | 20.95 | | | | | | |
| 20 m | 18.89 | 20.45 | 20.63 | 19.11 | 19.42 | 20.80 | 18.11 | 19.05 | 20.86 | | | | | | |
| 30 m | 18.28 | 20.35 | 20.56 | 18.79 | 18.88 | 20.79 | 17.94 | 18.87 | 20.78 | | | | | | |
| 50 m | 18.10 | 19.89 | 19.37 | 18.24 | 17.94 | 19.34 | 17.66 | 18.65 | 19.56 | | | | | | |
| 75 m | 17.94 | 17.52 | 18.36 | 16.78 | 17.42 | 18.15 | 16.79 | 17.77 | 18.54 | | | | | | |
| 100 m | 17.25 | 17.16 | 17.14 | 16.12 | 17.13 | 17.15 | | 16.89 | 17.64 | | | | | | |
| 125 m | 16.68 | 16.44 | 16.48 | 15.15 | 16.75 | 17.01 | | 16.50 | 16.60 | | | | | | |
| 150 m | 16.39 | 15.62 | 15.73 | 14.64 | 16.36 | 16.28 | | 15.93 | 16.02 | | | | | | |
| 200 m | | 13.18 | 13.45 | 13.20 | 14.52 | 14.99 | | 14.28 | 14.05 | | | | | | |
| 250 m | | 12.23 | 11.68 | 12.05 | 12.43 | 12.35 | | 12.49 | 11.98 | | | | | | |
| 300 m | | 10.19 | 10.42 | 10.87 | 10.73 | 10.35 | | 10.88 | 10.57 | | | | | | |
| 350 m | | 8.72 | 8.73 | 8.89 | 8.92 | 9.16 | | 9.34 | 8.89 | | | | | | |
| 400 m | | 7.46 | 7.76 | 8.32 | 8.03 | 7.89 | | 7.88 | 7.83 | | | | | | |
| 最深観測水深(m) | 170 | 403 | 415 | 405 | 403 | 407 | 92 | 402 | 403 | | | | | | |
| 最深層水温(℃) | 15.32 | 7.35 | 7.47 | 8.33 | 8.01 | 7.71 | 15.83 | 7.88 | 7.78 | | | | | | |
| 塩分 0 m | 31.75 | 34.53 | 34.53 | 33.58 | 34.54 | 34.54 | 32.97 | 34.49 | 34.54 | | | | | | |
| 10 m | 34.11 | 34.56 | 34.56 | 33.79 | 34.51 | 34.56 | 33.90 | 34.31 | 34.55 | | | | | | |
| 20 m | 34.39 | 34.55 | 34.56 | 34.31 | 34.40 | 34.56 | 34.37 | 34.29 | 34.56 | | | | | | |
| 30 m | 34.44 | 34.55 | 34.56 | 34.41 | 34.33 | 34.56 | 34.45 | 34.32 | 34.56 | | | | | | |
| 50 m | 34.47 | 34.54 | 34.55 | 34.46 | 34.42 | 34.57 | 34.49 | 34.45 | 34.52 | | | | | | |
| 75 m | 34.50 | 34.55 | 34.54 | 34.57 | 34.50 | 34.54 | 34.55 | 34.52 | 34.56 | | | | | | |
| 100 m | 34.55 | 34.53 | 34.55 | 34.56 | 34.54 | 34.56 | | 34.58 | 34.57 | | | | | | |
| 125 m | 34.57 | 34.57 | 34.57 | 34.53 | 34.58 | 34.58 | | 34.58 | 34.58 | | | | | | |
| 150 m | 34.56 | 34.55 | 34.56 | 34.51 | 34.57 | 34.57 | | 34.55 | 34.56 | | | | | | |
| 200 m | | 34.45 | 34.47 | 34.45 | 34.51 | 34.52 | | 34.51 | 34.49 | | | | | | |
| 250 m | | 34.41 | 34.39 | 34.39 | 34.41 | 34.41 | | 34.42 | 34.40 | | | | | | |
| 300 m | | 34.33 | 34.33 | 34.34 | 34.35 | 34.33 | | 34.35 | 34.34 | | | | | | |
| 350 m | | 34.27 | 34.27 | 34.27 | 34.28 | 34.29 | | 34.29 | 34.27 | | | | | | |
| 400 m | | 34.24 | 34.25 | 34.25 | 34.25 | 34.25 | | 34.24 | 34.25 | | | | | | |
| 最深観測水深(m) | 170 | 403 | 415 | 405 | 403 | 407 | 92 | 402 | 403 | | | | | | |
| 最深層塩分 | 34.53 | 34.24 | 34.24 | 34.25 | 34.25 | 34.26 | 34.55 | 34.24 | 34.24 | | | | | | |
| 海深（m） | 210 | 828 | 1629 | 594 | 1267 | 1470 | 124 | 967 | 1419 | | | | | | |
| 流向・流速 10 m | 218° 0.3' | 308° 0.1' | 249° 0.2' | 217° 0.2' | 271° 0.2' | 307° 0.4' | 3° 0.1' | 354° 0.3' | 9° 0.1' | | | | | | |
| 50 m | 303° 0.4' | 224° 0.2' | 214° 0.3' | 189° 0.4' | 238° 0.4' | 291° 0.3' | 236° 0.1' | 248° 0.1' | 242° 0.2' | | | | | | |
| 100 m | 215° 0.5' | 244° 0.6' | 231° 0.4' | 204° 0.6' | 248° 0.3' | 244° 0.2' | - | 231° 0.3' | 235° 0.2' | | | | | | |
| *m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水色・透明度(m) | 5・6 | 3・18 | 3・19 | 5・6 | 4・18 | 3・19 | 5・3 | 4・14 | 4・18 | | | | | | |
| 波浪・うねり | 1・2 | 1・2 | 1・2 | 1・2 | 1・2 | 1・2 | 1・2 | 1・2 | 1・2 | | | | | | |
| 風向・風力 | S・2 | SSW・2 | SW・2 | SW・3 | SW・3 | SW・3 | SSW・3 | SSW・3 | SSW・3 | | | | | | |
| 気温(℃) | 17.9 | 18.1 | 18.7 | 20.4 | 19.0 | 19.4 | 19.7 | 19.5 | 19.4 | | | | | | |
| 雲形・雲量 | CsCi・6 | CsCi・8 | CsCi・8 | NsCs・7 | NsCs・7 | NsCs・8 | NsCs・7 | NsCs・7 | NsCs・7 | | | | | | |
| 天気 | bc | c | c | bc | bc | c | bc | bc | bc | | | | | | |
| 気圧(hPa) | 1015.4 | 1015.0 | 1014.8 | 1012.9 | 1014.0 | 1014.3 | 1013.0 | 1013.3 | 1013.6 | | | | | | |

| 観測船名（トン数，馬力） | 観測員 | 観測表担当者 | 船長 | 機関長 | 流速計，製品名 | CTD 製品名 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| きのくに（108，956kw） | 小川　満也 | 御所　豊穂 | 住谷　勝志 | 鳥居　英希 | Teledyne RD Instruments OS-ADCP75 | SEA-BIRD SBE911 plus |

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

# 海 洋 観 測 表　　2023-06 浅海 No.1　　和歌山県水産試験場

| 海域・年月 | 紀伊水道内部海域 | | | | | 浅海定線調査 | | | | | | 2023(令和5)年 | | | 06月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| St.No. | WS1 | WS2 | WS3 | WS4 | WS5 | WS6 | WS7 | WS8 | WS9 | WS10 | WS11 | WS12 | WS13' | WS14' | WS15' |
| 緯度 N | 33°56.2' | 33°59.8' | 34°03.9' | 34°11.7' | 34°10.9' | 34°14.0' | 34°14.6' | 34°07.4' | 33°59.2' | 33°51.8' | 33°51.7' | 33°51.9' | 34°02.3' | 34°09.4' | 34°12.6' |
| 経度 E | 135°01.8' | 135°03.2' | 135°04.1' | 135°04.6' | 135°07.7' | 135°02.4' | 134°59.5' | 134°56.7' | 134°53.9' | 134°51.6' | 134°56.0' | 135°01.4' | 135°05.7' | 135°07.7' | 135°06.8' |
| 観測日 | 6月20日 | 6月20日 | 6月20日 | 6月21日 | 6月21日 | 6月21日 | 6月21日 | 6月21日 | 6月21日 | 6月21日 | 6月21日 | 6月20日 | 6月20日 | 6月20日 | 6月21日 |
| 時分 | 15:47-15:56 | 16:15-16:24 | 17:10-17:19 | 06:59-07:09 | 06:18-06:27 | 07:33-07:42 | 07:57-05:06 | 08:46-08:56 | 09:52-10:03 | 10:46-10:56 | 11:22-11:34 | 15:08-15:17 | 16:49-16:58 | 17:53-18:01 | 06:37-06:45 |
| 水温℃ 0 m | 21.6 | 21.9 | 21.4 | 21.2 | 21.7 | 21.1 | 20.6 | 21.8 | 21.8 | 22.0 | 23.3 | 23.1 | 22.1 | 22.0 | 22.1 |
| 5 m | 20.78 | 21.61 | 20.35 | 20.93 | 21.62 | 20.60 | 20.17 | 21.52 | 21.56 | 21.97 | 23.26 | 22.47 | 20.88 | 21.19 | 21.39 |
| 10 m | 20.76 | 20.29 | 20.01 | 20.72 | 20.88 | 20.25 | 19.97 | 20.69 | 21.05 | 20.85 | 23.24 | 22.09 | 20.56 | 20.58 | 21.31 |
| 20 m | 21.05 | 20.69 | 20.08 | 19.76 | 20.37 | 20.08 | 19.77 | 20.12 | 19.89 | 21.62 | 22.64 | 21.36 | 20.31 | | |
| 30 m | 20.55 | 20.52 | 19.95 | 19.82 | | 20.05 | 19.66 | 20.59 | 20.45 | 21.42 | 22.18 | 21.08 | 20.17 | | |
| 50 m | | | | | | | 19.29 | 19.15 | 19.01 | 20.22 | 21.22 | | | | |
| 75 m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最深観測水深(m) | 46 | 47 | 39 | 43 | 24 | 31 | 52 | 61 | 60 | 60 | 72 | 45 | 32 | 17 | 19 |
| 最深層水温(℃) | 19.75 | 20.13 | 19.88 | 19.82 | 20.30 | 20.06 | 19.27 | 18.21 | 18.56 | 18.39 | 20.48 | 20.72 | 20.14 | 20.33 | 20.37 |
| 塩分 0 m | 33.23 | 32.98 | 32.98 | 32.56 | 32.50 | 32.76 | 32.65 | 32.42 | 32.23 | 32.15 | 33.67 | 33.53 | 32.77 | 32.56 | 32.31 |
| 5 m | 33.18 | 33.07 | 33.26 | 32.72 | 32.55 | 33.03 | 32.78 | 32.38 | 32.25 | 32.20 | 33.37 | 33.70 | 33.27 | 33.01 | 32.49 |
| 10 m | 33.36 | 33.24 | 33.60 | 32.76 | 33.17 | 33.36 | 33.18 | 32.78 | 32.39 | 32.64 | 33.71 | 33.73 | 33.44 | 33.41 | 32.53 |
| 20 m | 34.12 | 33.70 | 33.84 | 33.21 | 33.67 | 33.74 | 33.52 | 33.06 | 33.11 | 33.78 | 34.15 | 34.19 | 33.76 | | |
| 30 m | 34.31 | 33.99 | 34.29 | 33.56 | | 33.76 | 33.86 | 33.75 | 33.83 | 34.20 | 34.16 | 34.27 | 34.10 | | |
| 50 m | | | | | | | 34.44 | 34.44 | 34.38 | 34.40 | 34.29 | | | | |
| 75 m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最深観測水深(m) | 46 | 47 | 39 | 43 | 24 | 31 | 52 | 61 | 60 | 60 | 72 | 45 | 32 | 17 | 19 |
| 最深層塩分 | 34.41 | 34.26 | 34.34 | 34.14 | 33.77 | 33.75 | 34.45 | 34.52 | 34.50 | 34.50 | 34.36 | 34.33 | 34.18 | 33.66 | 33.55 |
| 海深(m) | 48 | 47 | 41 | 44 | 22 | 38 | 47 | 65 | 63 | 65 | 79 | 47 | 37 | 27 | 22 |
| 流向・流速 10 m | 47° 0.1' | 211° 0.1' | 288° 0.3' | 121° 0.1' | 198° 0.1' | 200° - | 181° 0.5' | 229° 0.4' | 111° 0.1' | 186° 0.3' | 320° 0.4' | 261° 0.5' | 107° 0.2' | 43° 0.2' | 33° 0.2' |
| 20 m | 33° 0.2' | 306° 0.1' | 306° 0.3' | 261° 0.2' | 284° 0.3' | 45° 0.2' | 205° 0.2' | 237° 0.4' | 105° 0.1' | 215° 0.2' | 276° 0.1' | 246° 0.4' | 69° 0.2' | 21° 0.2' | 340° 0.2' |
| 40 m | 205° 0.1' | 315° 0.1' | - | 236° 0.8' | - | - | 336° 0.3' | 313° 0.2' | 347° 0.1' | 192° 0.4' | 226° 0.2' | 185° 0.5' | - | - | - |
| *m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水色・透明度(m) | 5・6 | 5・6 | 5・6 | 5・7 | 5・7 | 5・6 | 5・6 | 5・8 | 5・8 | 5・8 | 4・14 | 4・11 | 5・6 | 5・5 | 5・5 |
| 波浪・うねり | 2・1 | 2・1 | 2・2 | 1・1 | 1・1 | 2・1 | 2・2 | 2・2 | 2・3 | 2・3 | 2・3 | 1・2 | 1・1 | 1・1 | 1・1 |
| 風向・風力 | S・3 | SSW・4 | S・5 | SSE・3 | SE・1 | SSE・3 | S・4 | S・5 | SSE・6 | SSE・5 | SSE・6 | SSW・3 | SSE・5 | SSW・4 | ESE・3 |
| 気温(℃) | 23.9 | 24.0 | 24.9 | 23.1 | 23.0 | 23.7 | 22.4 | 22.8 | 22.9 | 23.1 | 23.0 | 23.7 | 25.2 | 25.3 | 23.2 |
| 雲形・雲量 | Ns・7 | Ns・7 | ScCs・6 | Ns・10 | Ns・9 | Ns・10 | Ns・10 | Ns・10 | Ns・10 | Ns・10 | Ns・10 | Ns・6 | ScCs・6 | ScCs・6 | Ns・9 |
| 天気 | bc | bc | bc | c | c | c | c | c | c | c | c | bc | bc | bc | c |
| 気圧(hPa) | 1008.4 | 1008.4 | 1007.7 | 1010.1 | 1010.0 | 1010.3 | 1010.1 | 1009.5 | 1009.2 | 1009.6 | 1009.6 | 1008.4 | 1007.9 | 1007.9 | 1010.2 |

| 観測船名（トン数，馬力） | 観測員 | 観測表担当者 | 船長 | 機関長 | 流速計，製品名 | CTD 製品名 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| きのくに（108，956kw） | 小川　満也 | 御所　豊穂 | 住谷　勝志 | 鳥居　英希 | Teledyne RD Instruments OS-ADCP75 | SEA-BIRD SBE911 plus |

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

# 海 洋 観 測 表　　2023-06 浅海 No.2　　和歌山県水産試験場

| 海域・年月 | 紀伊水道外・田辺湾 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (浅海定線調査) | | | | | | | | | | | | | 2023(令和5)年 | | 06月 |
| St.No. | WS16' | WS17' | WS18' | | | | | | | | | | | | | |
| 緯度 N | 33°50.7' | 33°43.8' | 33°43.4' | | | | | | | | | | | | | |
| 経度 E | 135°06.4' | 135°19.2' | 135°20.6' | | | | | | | | | | | | | |
| 観測日 | 6月20日 | 6月21日 | 6月21日 | | | | | | | | | | | | | |
| 時分 | 14:38-14:46 | 13:37-13:46 | 13:54-14:02 | | | | | | | | | | | | | |
| 水温℃ 0 m | 24.0 | 24.5 | 24.1 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 m | 23.07 | 24.49 | 24.13 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 m | 21.94 | 24.55 | 24.39 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 m | 21.82 | | 23.43 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 m | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 m | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 m | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最深観測水深(m) | 28 | 17 | 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 最深層水温(℃) | 21.78 | 24.56 | 23.34 | | | | | | | | | | | | | |
| 塩分 0 m | 33.63 | 34.05 | 33.39 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 m | 33.80 | 33.96 | 33.62 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 m | 34.08 | 34.04 | 34.08 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 m | 34.15 | | 33.89 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 m | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 m | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 m | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最深観測水深(m) | 28 | 17 | 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 最深層塩分 | 34.16 | 34.09 | 33.88 | | | | | | | | | | | | | |
| 海深(m) | 34 | 25 | 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 流向・流速 10 m | 313° 0.5' | 78° 0.2' | 131° 0.2' | | | | | | | | | | | | | |
| 20 m | 318° 0.4' | 119° 0.2' | 144° 0.5' | | | | | | | | | | | | | |
| 40 m | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| *m | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水色・透明度(m) | 4・12 | 4・10 | 5・6 | | | | | | | | | | | | | |
| 波浪・うねり | 2・1 | 1・2 | 1・1 | | | | | | | | | | | | | |
| 風向・風力 | SSW・3 | S・6 | SSE・5 | | | | | | | | | | | | | |
| 気温(℃) | 23.8 | 23.9 | 24.7 | | | | | | | | | | | | | |
| 雲形・雲量 | Ns・7 | Ns・10 | Ns・10 | | | | | | | | | | | | | |
| 天気 | bc | c | c | | | | | | | | | | | | | |
| 気圧(hPa) | 1008.6 | 1009.0 | 1009.0 | | | | | | | | | | | | | |

| 観測船名(トン数,馬力) | 観測員 | 観測表担当者 | 船長 | 機関長 | 流速計,製品名 | CTD 製品名 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| きのくに(108, 956kw) | 小川 満也 | 御所 豊穂 | 住谷 勝志 | 鳥居 英希 | Teledyne RD Instruments OS-ADCP75 | SEA-BIRD SBE911 plus |

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

# 海 洋 観 測 表　　2023-06 沿岸 No.3　　和歌山県水産試験場

| 海域・年月 | 紀伊水道外域（切目埼） | | 紀南沿岸域（瀬戸埼～市江埼～江須埼～潮岬） | | | | | （沿岸定線調査） | | | | 2023(令和5)年 | | | 06月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| St.No. | WE13 | WE14 | WE15 | WE16 | WE17 | WE18 | WE19 | WE20 | WE21 | WE22 | WE23 | WE24 | WE25 | WE26 | WE27 |
| 緯度 N | 33°44.6' | 33°42.0' | 33°39.2' | 33°37.1' | 33°35.5' | 33°32.9' | 33°33.2' | 33°29.9' | 33°28.0' | 33°28.3' | 33°25.7' | 33°22.6' | 33°23.7' | 33°19.9' | 33°16.9' |
| 経度 E | 135°12.1' | 135°09.0' | 135°06.5' | 135°18.2' | 135°15.4' | 135°12.7' | 135°22.6' | 135°18.8' | 135°15.9' | 135°34.4' | 135°31.3' | 135°28.3' | 135°44.2' | 135°42.9' | 135°41.2' |
| 観測日 | 6月20日 | 6月20日 | 6月20日 | 6月15日 | 6月15日 | 6月15日 | 6月15日 | 6月15日 | 6月15日 | 6月27日 | 6月27日 | 6月27日 | 6月27日 | 6月27日 | 6月27日 |
| 時分 | 13:50-13:59 | 13:20-13:31 | 12:40-12:52 | 12:18-12:30 | 12:59-13:16 | 13:37-13:56 | 11:38-08:56 | 15:08-15:27 | 14:25-14:43 | 10:56-11:08 | 11:36-11:54 | 12:15-12:33 | 15:05-15:55 | 14:18-14:36 | 13:39-13:57 |
| 水温℃ 0 m | 24.3 | 23.8 | 23.7 | 22.7 | 22.0 | 22.0 | 22.7 | 22.8 | 22.3 | 25.2 | 25.4 | 25.3 | 25.8 | 25.8 | 25.8 |
| 10 m | 23.19 | 23.06 | 23.15 | 22.36 | 21.56 | 22.21 | 22.36 | 21.77 | 21.02 | 24.25 | 24.68 | 24.10 | 25.44 | 25.40 | 25.35 |
| 20 m | 22.83 | 22.91 | 22.51 | 21.63 | 21.24 | 22.93 | 21.63 | 20.62 | 20.93 | 23.42 | 23.20 | 22.81 | 23.80 | 23.81 | 23.21 |
| 30 m | 22.66 | 22.08 | 21.07 | 20.82 | 21.20 | 22.19 | 20.82 | 19.87 | 20.33 | 23.10 | 22.32 | 22.30 | 22.92 | 22.20 | 22.38 |
| 50 m | 21.03 | 20.68 | 20.23 | 19.75 | 19.81 | 19.76 | 19.75 | 18.72 | 19.85 | 21.71 | 21.42 | 20.96 | 20.58 | 20.42 | 20.30 |
| 75 m | | 18.87 | 19.22 | 18.66 | 18.36 | 18.00 | 18.66 | 17.99 | 18.36 | 19.31 | 19.32 | 18.96 | 18.73 | 18.58 | 18.83 |
| 100 m | | 17.91 | 18.11 | 17.75 | 17.48 | 17.54 | 17.75 | 17.57 | 16.95 | 18.49 | 18.30 | 18.56 | 17.93 | 17.51 | 17.63 |
| 125 m | | | 16.50 | | 16.89 | 16.95 | | 17.00 | 16.24 | | 17.32 | 17.72 | 17.33 | 16.94 | 16.97 |
| 150 m | | | 16.06 | | 16.20 | 16.49 | | 16.09 | 15.96 | | 16.66 | 17.24 | 16.15 | 16.10 | 16.41 |
| 200 m | | | | | 14.21 | 14.71 | | 14.13 | 14.69 | | 14.80 | 14.83 | 14.27 | 14.69 | 14.17 |
| 250 m | | | | | 13.17 | 12.73 | | 12.83 | 13.01 | | 13.08 | 12.62 | 12.17 | 12.25 | 12.27 |
| 300 m | | | | | 12.03 | 11.86 | | 11.71 | 11.44 | | 11.19 | 10.41 | 10.75 | 10.55 | 10.24 |
| 350 m | | | | | 11.19 | 10.70 | | 10.24 | 10.43 | | 9.53 | 9.31 | 9.26 | 8.77 | 8.79 |
| 400 m | | | | | 9.35 | 9.60 | | 9.14 | 9.09 | | 8.39 | 7.84 | | 7.76 | 7.72 |
| 最深観測水深(m) | 54 | 104 | 165 | 112 | 407 | 406 | 112 | 406 | 405 | 118 | 405 | 406 | 354 | 405 | 406 |
| 最深層水温(℃) | 20.97 | 17.83 | 15.85 | 16.97 | 9.29 | 9.46 | 16.97 | 9.00 | 9.01 | 17.89 | 8.29 | 7.82 | 9.08 | 7.53 | 7.59 |
| 塩分 0 m | 33.88 | 33.34 | 33.37 | 33.01 | 32.82 | 32.85 | 32.63 | 32.75 | 32.80 | 33.70 | 33.69 | 33.63 | 34.02 | 34.02 | 33.86 |
| 10 m | 34.15 | 34.12 | 33.63 | 34.00 | 33.15 | 33.00 | 34.00 | 34.15 | 34.14 | 33.83 | 33.75 | 33.67 | 34.09 | 34.07 | 34.02 |
| 20 m | 34.23 | 34.28 | 34.22 | 34.18 | 33.37 | 34.27 | 34.18 | 34.44 | 34.44 | 33.94 | 34.02 | 34.05 | 33.88 | 33.71 | 33.71 |
| 30 m | 34.29 | 34.30 | 34.15 | 34.28 | 33.85 | 34.38 | 34.28 | 34.43 | 34.49 | 34.20 | 34.19 | 34.08 | 34.00 | 33.91 | 33.89 |
| 50 m | 34.37 | 34.48 | 34.45 | 34.46 | 34.52 | 34.48 | 34.46 | 34.44 | 34.49 | 34.47 | 34.47 | 34.42 | 34.42 | 34.38 | 34.44 |
| 75 m | | 34.57 | 34.51 | 34.49 | 34.58 | 34.53 | 34.49 | 34.51 | 34.52 | 34.46 | 34.41 | 34.41 | 34.52 | 34.52 | 34.48 |
| 100 m | | 34.54 | 34.52 | 34.52 | 34.56 | 34.55 | 34.52 | 34.56 | 34.56 | 34.52 | 34.56 | 34.55 | 34.52 | 34.53 | 34.53 |
| 125 m | | | 34.54 | | 34.56 | 34.56 | | 34.56 | 34.56 | | 34.58 | 34.57 | 34.57 | 34.58 | 34.55 |
| 150 m | | | 34.54 | | 34.56 | 34.56 | | 34.56 | 34.56 | | 34.56 | 34.57 | 34.56 | 34.56 | 34.59 |
| 200 m | | | | | 34.50 | 34.51 | | 34.49 | 34.52 | | 34.52 | 34.51 | 34.49 | 34.51 | 34.49 |
| 250 m | | | | | 34.45 | 34.42 | | 34.43 | 34.43 | | 34.44 | 34.41 | 34.38 | 34.41 | 34.41 |
| 300 m | | | | | 34.39 | 34.38 | | 34.38 | 34.36 | | 34.36 | 34.29 | 34.31 | 34.29 | 34.28 |
| 350 m | | | | | 34.35 | 34.34 | | 34.32 | 34.32 | | 34.28 | 34.25 | 34.24 | 34.19 | 34.21 |
| 400 m | | | | | 34.28 | 34.28 | | 34.27 | 34.27 | | 34.25 | 34.18 | | 34.18 | 34.18 |
| 最深観測水深(m) | 54 | 104 | 165 | 112 | 407 | 406 | 112 | 406 | 405 | 118 | 405 | 406 | 354 | 405 | 406 |
| 最深層塩分 | 34.36 | 34.54 | 34.54 | 34.54 | 34.29 | 34.29 | 34.54 | 34.27 | 34.27 | 34.54 | 34.25 | 34.19 | 34.24 | 34.17 | 34.18 |
| 海深（m） | 65 | 115 | 177 | 106 | 726 | 614 | 115 | 976 | 1503 | 137 | 853 | 1603 | 456 | 1557 | 1912 |
| 流向・流速 10 m | 347° 0.4' | 331° 0.3' | 296° 0.3' | 302° 0.1' | 261° 0.1' | 339° 0.1' | 301° 0.4' | 132° 0.2' | 208° 0.4' | 243° 0.2' | 281° 0.2' | 270° 0.3' | 263° 0.5' | 255° 0.7' | 215° 0.2' |
| 50 m | 323° 0.2' | 343° 0.2' | 340° 0.3' | 304° - | 339° 0.1' | 29° 0.2' | 328° 0.3' | 146° 0.1' | 249° - | 202° 0.2' | 231° 0.2' | 199° 0.1' | 229° 0.4' | 254° 0.4' | 244° 0.3' |
| 100 m | - | 7° - | 314° 0.3' | - | 93° 0.1' | 103° 0.2' | 325° 0.2' | 153° 0.1' | 223° 0.1' | 203° - | 189° 0.2' | 166° 0.1' | 258° 0.3' | 242° 0.4' | 262° 0.2' |
| *m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水色・透明度(m) | 4・20 | 4・15 | 4・15 | 5・15 | 5・15 | 5・15 | 5・12 | 5・12 | 5・13 | 4・24 | 3・25 | 3・25 | 3・23 | 3・25 | 3・26 |
| 波浪・うねり | 2・1 | 2・1 | 2・1 | 2・3 | 2・3 | 1・3 | 1・2 | 2・3 | 2・3 | 1・1 | 1・2 | 1・1 | 1・1 | 1・2 | 1・2 |
| 風向・風力 | WSW・1 | NNE・2 | SW・2 | NW・4 | NNW・4 | NW・4 | NW・4 | E・4 | ENE・2 | W・2 | WSW・3 | WSW・3 | W・3 | W・3 | W・3 |
| 気温(℃) | 23.4 | 23.0 | 23.2 | 21.8 | 22.2 | 22.0 | 22.0 | 22.6 | 22.2 | 25.3 | 25.4 | 25.5 | 26.3 | 26.1 | 25.9 |
| 雲形・雲量 | Ns・7 | Ns・7 | Ns・10 | Ns・10 | Ns・10 | Ns・10 | Ns・10 | Ns・10 | Ns・10 | Ns・10 | Ns・10 | Ns・10 | Ns・9 | Ns・10 | Ns・10 |
| 天気 | bc | bc | c | c | c | c | r | c | c | c | c | c | c | c | c |
| 気圧(hPa) | 1008.8 | 1008.9 | 1008.9 | 1006.9 | 1006.6 | 1006.8 | 1007.8 | 1004.7 | 1005.7 | 1015.4 | 1015.2 | 1015.2 | 1014.6 | 1014.6 | 1015.0 |

| 観測船名（トン数，馬力） | 観測員 | 観測表担当者 | 船長 | 機関長 | 流速計，製品名 | CTD 製品名 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| きのくに（108，956kw） | 小川　満也 | 御所　豊穂 | 住谷　勝志 | 鳥居　英希 | Teledyne RD Instruments OS-ADCP75 | SEA-BIRD SBE911 plus |

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

# 海 洋 観 測 表　　2023-06 沿岸 No.4　　和歌山県水産試験場

| 海域・年月 | 熊野灘 （ 樫野埼～梶取埼～駒埼 ） | | | | | | | （ 沿岸定線調査 ） | | | | 2023(令和5)年 | | 06月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| St.No. | WE28 | WE29 | WE30 | WE31 | WE32 | WE33 | WE34 | WE35 | WE36 | | | | | | |
| 緯度 N | 33°26.9' | 33°24.8' | 33°22.5' | 33°34.2' | 33°30.8' | 33°28.0' | 33°37.7' | 33°35.1' | 33°32.6' | | | | | | |
| 経度 E | 135°53.0' | 135°56.5' | 136°00.1' | 135°59.6' | 136°03.5' | 136°05.9' | 136°01.2' | 136°04.9' | 136°07.3' | | | | | | |
| 観測日 | 6月7日 | 6月7日 | 6月7日 | 6月7日 | 6月7日 | 6月7日 | 6月7日 | 6月7日 | 6月7日 | | | | | | |
| 時分 | 10:04-10:18 | 10:41-11:00 | 11:24-11:43 | 15:37-15:55 | 13:01-13:20 | 12:23-12:43 | 15:02-15:13 | 14:23-14:42 | 13:44-14:04 | | | | | | |
| 水温 ℃ 0 m | 23.5 | 23.6 | 23.7 | 23.5 | 23.6 | 23.8 | 23.4 | 23.6 | 23.6 | | | | | | |
| 10 m | 23.09 | 23.01 | 22.84 | 23.27 | 22.90 | 23.18 | 23.29 | 23.13 | 23.06 | | | | | | |
| 20 m | 23.35 | 22.97 | 22.49 | 23.18 | 22.91 | 22.46 | 23.43 | 23.03 | 21.98 | | | | | | |
| 30 m | 21.88 | 22.10 | 21.16 | 21.37 | 21.83 | 21.46 | 21.93 | 20.99 | 21.07 | | | | | | |
| 50 m | 19.68 | 19.14 | 19.23 | 19.97 | 19.61 | 20.54 | 19.86 | 19.35 | 19.93 | | | | | | |
| 75 m | 18.30 | 18.02 | 18.29 | 18.45 | 18.35 | 18.76 | 18.25 | 18.32 | 18.46 | | | | | | |
| 100 m | 17.37 | 16.91 | 17.34 | 17.36 | 17.68 | 17.94 | | 17.62 | 17.76 | | | | | | |
| 125 m | 16.26 | 16.59 | 16.56 | 16.49 | 16.55 | 16.76 | | 16.75 | 16.84 | | | | | | |
| 150 m | 15.21 | 15.98 | 15.63 | 15.69 | 15.92 | 15.80 | | 15.60 | 16.02 | | | | | | |
| 200 m | 13.12 | 13.55 | 13.62 | 14.09 | 13.55 | 13.66 | | 13.73 | 14.12 | | | | | | |
| 250 m | | 11.21 | 12.13 | 12.06 | 12.34 | 12.29 | | 12.37 | 12.43 | | | | | | |
| 300 m | | 10.30 | 10.64 | 10.96 | 10.77 | 10.79 | | 10.88 | 11.18 | | | | | | |
| 350 m | | 9.17 | 9.35 | 9.50 | 9.30 | 9.68 | | 9.46 | 9.96 | | | | | | |
| 400 m | | 7.93 | 8.20 | | 8.30 | 8.47 | | 7.89 | 8.89 | | | | | | |
| 最深観測水深(m) | 220 | 407 | 406 | 391 | 408 | 407 | 91 | 404 | 403 | | | | | | |
| 最深層水温(℃) | 12.60 | 7.86 | 8.15 | 8.28 | 8.00 | 8.33 | 16.85 | 7.85 | 8.77 | | | | | | |
| 塩分 0 m | 33.78 | 34.31 | 34.28 | 33.38 | 34.25 | 34.33 | 33.43 | 34.32 | 34.34 | | | | | | |
| 10 m | 34.19 | 34.36 | 34.32 | 34.32 | 34.33 | 34.35 | 34.09 | 34.35 | 34.38 | | | | | | |
| 20 m | 34.46 | 34.37 | 34.39 | 34.36 | 34.37 | 34.46 | 34.46 | 34.36 | 34.48 | | | | | | |
| 30 m | 34.47 | 34.45 | 34.48 | 34.51 | 34.48 | 34.49 | 34.48 | 34.49 | 34.49 | | | | | | |
| 50 m | 34.46 | 34.50 | 34.46 | 34.51 | 34.53 | 34.49 | 34.48 | 34.52 | 34.51 | | | | | | |
| 75 m | 34.52 | 34.57 | 34.53 | 34.51 | 34.51 | 34.56 | 34.53 | 34.52 | 34.56 | | | | | | |
| 100 m | 34.62 | 34.56 | 34.56 | 34.55 | 34.58 | 34.53 | | 34.54 | 34.54 | | | | | | |
| 125 m | 34.55 | 34.55 | 34.54 | 34.57 | 34.54 | 34.51 | | 34.62 | 34.58 | | | | | | |
| 150 m | 34.54 | 34.56 | 34.55 | 34.57 | 34.53 | 34.55 | | 34.52 | 34.56 | | | | | | |
| 200 m | 34.44 | 34.48 | 34.48 | 34.48 | 34.47 | 34.48 | | 34.48 | 34.50 | | | | | | |
| 250 m | | 34.37 | 34.40 | 34.39 | 34.41 | 34.41 | | 34.41 | 34.41 | | | | | | |
| 300 m | | 34.31 | 34.34 | 34.35 | 34.33 | 34.35 | | 34.34 | 34.37 | | | | | | |
| 350 m | | 34.30 | 34.26 | 34.29 | 34.29 | 34.31 | | 34.29 | 34.33 | | | | | | |
| 400 m | | 34.24 | 34.26 | | 34.24 | 34.27 | | 34.18 | 34.29 | | | | | | |
| 最深観測水深(m) | 220 | 407 | 406 | 391 | 408 | 407 | 91 | 404 | 403 | | | | | | |
| 最深層塩分 | 34.42 | 34.23 | 34.27 | 34.24 | 34.21 | 34.27 | 34.57 | 34.18 | 34.29 | | | | | | |
| 海深（m） | 213 | 825 | 1591 | 522 | 1279 | 1465 | 102 | 1064 | 1458 | | | | | | |
| 流向・流速 10 m | 213° 0.1' | 290° 0.2' | 344° 0.4' | 352° 0.1' | 337° 0.4' | 31° 0.4' | 20° 0.2' | 347° 0.5' | 20° 0.3' | | | | | | |
| 50 m | 257° 0.1' | 262° 0.3' | 339° 0.2' | 6° 0.2' | 334° 0.3' | 347° 0.4' | 348° 0.1' | 358° 0.2' | 357° 0.3' | | | | | | |
| 100 m | 195° 0.2' | 311° 0.3' | 287° 0.2' | 209° 0.1' | 319° 0.1' | 347° 0.3' | - | 254° 0.1' | 331° 0.2' | | | | | | |
| *m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水色・透明度(m) | 4・19 | 3・26 | 3・25 | 4・16 | 3・22 | 3・25 | 5・10 | 3・21 | 3・22 | | | | | | |
| 波浪・うねり | 1・3 | 1・3 | 1・3 | 1・3 | 1・3 | 1・3 | 1・3 | 1・3 | 1・3 | | | | | | |
| 風向・風力 | S・2 | S・3 | SSW・3 | SSW・3 | SW・4 | SSW・5 | S・4 | SW・3 | SSW・4 | | | | | | |
| 気温(℃) | 22.6 | 22.2 | 23.0 | 26.1 | 23.4 | 23.9 | 24.1 | 23.5 | 23.3 | | | | | | |
| 雲形・雲量 | St・3 | StCi・3 | St・5 | StCi・4 | StCi・4 | StCi・5 | StCi・3 | StCi・3 | StCi・5 | | | | | | |
| 天気 | bc | bc | bc | bc | bc | bc | bc | bc | bc | | | | | | |
| 気圧(hPa) | 1009.3 | 1009.4 | 1009.8 | 1008.8 | 1009.4 | 1009.5 | 1008.9 | 1008.9 | 1009.6 | | | | | | |

| 観測船名（トン数，馬力） | 観測員 | 観測表担当者 | 船長 | 機関長 | 流速計，製品名 | CTD 製品名 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| きのくに（108，956kw） | 小川　満也 | 御所　豊穂 | 住谷　勝志 | 鳥居　英希 | Teledyne RD Instruments OS-ADCP75 | SEA-BIRD SBE911 plus |

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

# 海 洋 観 測 表　　2023-07 浅海 No.1　　和歌山県水産試験場

| 海域・年月 | 紀伊水道内部海域 | | | | | 浅海定線調査 | | | | | | 2023(令和5)年 | | | 07月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| St.No. | WS1 | WS2 | WS3 | WS4 | WS5 | WS6 | WS7 | WS8 | WS9 | WS10 | WS11 | WS12 | WS13' | WS14' | WS15' |
| 緯度 N | 33°56.1' | 33°59.6' | 34°04.0' | 34°11.6' | 34°11.0' | 34°14.1' | 34°14.6' | 34°06.7' | 33°59.3' | 33°51.8' | 33°51.7' | 33°52.0' | 34°02.3' | 34°09.3' | 34°12.4' |
| 経度 E | 135°01.9' | 135°03.2' | 135°04.0' | 135°04.5' | 135°07.7' | 135°02.2' | 134°59.4' | 134°56.5' | 134°53.9' | 134°51.6' | 134°55.8' | 135°01.8' | 135°05.6' | 135°07.6' | 135°06.8' |
| 観測日 | 7月6日 | 7月6日 | 7月6日 | 7月7日 | 7月7日 | 7月7日 | 7月7日 | 7月7日 | 7月7日 | 7月7日 | 7月7日 | 7月6日 | 7月6日 | 7月6日 | 7月7日 |
| 時分 | 16:15-16:24 | 16:44-16:53 | 17:41-17:50 | 06:56-07:05 | 06:15-06:24 | 07:35-07:44 | 07:56-08:05 | 08:47-08:57 | 09:47-09:57 | 10:38-10:48 | 11:12-11:21 | 15:34-15:44 | 17:18-17:27 | 18:23-18:32 | 06:32-06:41 |
| 水温 ℃ 0 m | 27.0 | 26.4 | 25.7 | 22.7 | 24.1 | 23.7 | 22.7 | 24.9 | 24.3 | 24.6 | 24.8 | 25.5 | 26.4 | 26.8 | 24.5 |
| 5 m | 23.66 | 23.72 | 22.89 | 22.19 | 23.08 | 22.98 | 21.78 | 24.08 | 23.66 | 23.37 | 24.30 | 24.57 | 23.55 | 23.60 | 23.00 |
| 10 m | 22.67 | 23.39 | 22.35 | 21.63 | 22.35 | 22.64 | 21.64 | 22.29 | 23.18 | 23.17 | 24.30 | 23.64 | 23.11 | 22.82 | 22.34 |
| 20 m | 21.45 | 22.22 | 21.66 | 21.31 | 21.47 | 22.08 | 21.27 | 21.71 | 22.50 | 22.31 | 22.06 | 23.17 | 22.23 | | |
| 30 m | 20.66 | 21.21 | 21.28 | 20.61 | | 21.27 | 21.06 | 21.78 | 21.97 | 21.43 | 21.29 | 21.56 | | | |
| 50 m | | | | | | | 20.44 | 21.56 | 21.01 | 19.31 | 19.56 | | | | |
| 75 m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最深観測水深(m) | 46 | 45 | 39 | 45 | 21 | 30 | 51 | 61 | 60 | 68 | 67 | 42 | 28 | 16 | 17 |
| 最深層水温(℃) | 19.65 | 20.38 | 20.67 | 20.31 | 21.41 | 21.27 | 20.39 | 18.33 | 18.51 | 18.23 | 19.08 | 20.27 | 21.18 | 22.24 | 21.50 |
| 塩分 0 m | 32.69 | 32.51 | 32.54 | 32.83 | 32.56 | 32.18 | 33.11 | 32.39 | 32.55 | 32.34 | 32.63 | 32.53 | 32.62 | 32.61 | 32.30 |
| 5 m | 32.78 | 32.66 | 32.86 | 33.00 | 32.91 | 32.79 | 32.86 | 32.43 | 32.63 | 32.51 | 32.89 | 32.57 | 32.79 | 32.63 | 32.82 |
| 10 m | 33.04 | 32.87 | 32.81 | 33.20 | 33.04 | 32.85 | 33.11 | 32.84 | 32.68 | 32.56 | 33.05 | 32.74 | 32.82 | 32.83 | 32.97 |
| 20 m | 33.84 | 33.51 | 33.15 | 33.42 | 33.40 | 33.24 | 33.32 | 32.90 | 32.74 | 33.22 | 33.62 | 32.99 | 33.36 | | |
| 30 m | 34.16 | 33.90 | 33.61 | 33.73 | | 33.70 | 33.43 | 33.27 | 33.38 | 33.72 | 34.34 | 33.93 | | | |
| 50 m | | | | | | | 33.78 | 33.29 | 34.40 | 34.39 | 34.48 | | | | |
| 75 m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最深観測水深(m) | 46 | 45 | 39 | 45 | 21 | 30 | 51 | 61 | 60 | 68 | 67 | 42 | 28 | 16 | 17 |
| 最深層塩分 | 34.44 | 34.28 | 34.03 | 34.16 | 33.45 | 33.70 | 33.81 | 34.50 | 34.51 | 34.54 | 34.50 | 34.38 | 34.03 | 33.19 | 33.38 |
| 海深(m) | 47 | 46 | 41 | 50 | 21 | 38 | 50 | 65 | 64 | 65 | 80 | 45 | 38 | 27 | 23 |
| 流向・流速 10 m | 189° 0.3' | 206° 0.2' | 294° 0.2' | 113° - | 285° 0.1' | 132° 0.2' | 171° 0.5' | 154° 0.1' | 286° 0.3' | 158° 0.2' | 84° 0.1' | 189° 0.4' | 88° 0.1' | 41° 0.3' | 357° 0.2' |
| 20 m | 194° 0.2' | 197° 0.2' | 261° 0.2' | 97° 0.1' | 313° 0.3' | 106° 0.3' | 172° 0.5' | 204° 0.1' | 298° 0.2' | 150° 0.2' | 156° 0.2' | 192° 0.4' | 110° 0.2' | - | 296° 0.2' |
| 40 m | 356° 0.2' | 359° 0.5' | - | - | - | - | 277° 0.1' | 219° 0.1' | 185° 0.1' | 246° 0.1' | 302° 0.1' | - | - | - | - |
| *m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水色・透明度(m) | 5・8 | 5・9 | 5・7 | 5・7 | 5・5 | 5・6 | 5・6 | 5・8 | 5・9 | 5・9 | -・11 | 5・10 | 5・9 | 5・6 | 5・3 |
| 波浪・うねり | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・2 |
| 風向・風力 | WSW・2 | SSW・2 | SSW・3 | S・1 | NW・1 | ESE・3 | S・2 | ESE・1 | SSE・3 | SE・4 | SSE・4 | WSW・3 | SSW・3 | WSW・3 | ENE・2 |
| 気温(℃) | 26.3 | 26.4 | 26.1 | 23.4 | 22.9 | 23.6 | 24.1 | 24.3 | 24.9 | 25.4 | 25.5 | 25.6 | 26.4 | 25.8 | 23.2 |
| 雲形・雲量 | CuCs・3 | CuCs・3 | CuCs・3 | StCs・2 | StCs・2 | StCs・2 | StCs・2 | StCs・3 | StCs・5 | Ns・10 | Ns・10 | CuCs・3 | CuCs・3 | CuCs・3 | CuCs・2 |
| 天気 | bc | bc | bc | b | b | b | b | bc | bc | c | c | bc | bc | bc | b |
| 気圧(hPa) | 1005.2 | 1005.4 | 1005.0 | 1007.9 | 1008.3 | 1007.9 | 1008.2 | 1008.2 | 1008.2 | 1007.8 | 1007.9 | 1004.9 | 1005.2 | 1005.5 | 1008.0 |

| 観測船名（トン数，馬力） | 観測員 | 観測表担当者 | 船長 | 機関長 | 流速計，製品名 | CTD 製品名 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| きのくに（108，956kw） | 小川　満也 | 御所　豊穂 | 住谷　勝志 | 鳥居　英希 | Teledyne RD Instruments OS-ADCP75 | SEA-BIRD SBE911 plus |

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

# 海　洋　観　測　表　　2023-07 浅海 No.2　　和歌山県水産試験場

海域・年月　紀伊水道外・田辺湾　（浅海定線調査）　2023(令和5)年　07月

| St.No. | | WS16' | WS17' | WS18' | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 緯度 N | | 33°50.6' | 33°43.9' | 33°43.2' | | | | | | | | | | | | |
| 経度 E | | 135°06.6' | 135°19.2' | 135°20.6' | | | | | | | | | | | | |
| 観測日 | | 7月6日 | 7月7日 | 7月7日 | | | | | | | | | | | | |
| 時分 | | 15:02-15:10 | 13:11-13:19 | 13:28-13:36 | | | | | | | | | | | | |
| 水温℃ | 0 m | 25.6 | 26.8 | 26.7 | | | | | | | | | | | | |
| | 5 m | 24.20 | 25.35 | 24.54 | | | | | | | | | | | | |
| | 10 m | 23.82 | 23.57 | 23.37 | | | | | | | | | | | | |
| | 20 m | 22.25 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 30 m | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 50 m | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 75 m | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最深観測水深(m) | | 26 | 16 | 19 | | | | | | | | | | | | |
| 最深層水温(℃) | | 21.86 | 22.79 | 22.29 | | | | | | | | | | | | |
| 塩分 | 0 m | 31.77 | 32.82 | 32.54 | | | | | | | | | | | | |
| | 5 m | 32.50 | 32.90 | 33.09 | | | | | | | | | | | | |
| | 10 m | 32.68 | 33.63 | 33.83 | | | | | | | | | | | | |
| | 20 m | 33.74 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 30 m | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 50 m | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 75 m | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最深観測水深(m) | | 26 | 16 | 19 | | | | | | | | | | | | |
| 最深層塩分 | | 33.91 | 34.04 | 34.08 | | | | | | | | | | | | |
| 海深（m） | | 35 | 25 | 23 | | | | | | | | | | | | |
| 流向・流速 | 10 m | 18° 0.3' | 164° 0.2' | 156° 0.1' | | | | | | | | | | | | |
| | 20 m | 58° 0.2' | - | 141° 0.5' | | | | | | | | | | | | |
| | 40 m | - | - | - | | | | | | | | | | | | |
| | ＊m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水色･透明度(m) | | 5・10 | 5・5 | 5・5 | | | | | | | | | | | | |
| 波浪・うねり | | 1・1 | 1・1 | 1・1 | | | | | | | | | | | | |
| 風向・風力 | | W・3 | S・4 | S・4 | | | | | | | | | | | | |
| 気温（℃） | | 25.7 | 26.9 | 28.5 | | | | | | | | | | | | |
| 雲形・雲量 | | CuCs・3 | Ns・10 | Ns・10 | | | | | | | | | | | | |
| 天気 | | bc | c | c | | | | | | | | | | | | |
| 気圧（hPa） | | 1005.0 | 1008.2 | 1008.3 | | | | | | | | | | | | |

| 観測船名（トン数，馬力） | 観測員 | 観測表担当者 | 船長 | 機関長 | 流速計，製品名 | CTD製品名 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| きのくに（108， 956kw） | 小川　満也 | 御所　豊穂 | 住谷　勝志 | 鳥居　英希 | Teledyne RD Instruments OS-ADCP75 | SEA-BIRD SBE911 plus |

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

# 海 洋 観 測 表　　2023-07 沿岸 No.3　　和歌山県水産試験場

| 海域・年月 | 紀伊水道外域（切目埼） | | 紀南沿岸域（瀬戸埼～市江埼～江須埼～潮岬） | | | | （沿岸定線調査） | | | | 2023(令和5)年 | | | 07月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| St.No. | WE13 | WE14 | WE15 | WE16 | WE17 | WE18 | WE19 | WE20 | WE21 | WE22 | WE23 | WE24 | WE25 | WE26 | WE27 |
| 緯度 N | 33°44.5' | 33°41.9' | 33°39.1' | 33°37.1' | 33°35.9' | 33°33.0' | 33°33.3' | 33°29.9' | 33°28.2' | 33°28.1' | 33°25.9' | 33°22.7' | 33°23.7' | 33°20.0' | 33°16.9' |
| 経度 E | 135°11.9' | 135°09.0' | 135°06.8' | 135°18.3' | 135°15.7' | 135°12.8' | 135°22.7' | 135°18.8' | 135°15.8' | 135°34.6' | 135°31.6' | 135°28.5' | 135°44.4' | 135°43.0' | 135°41.0' |
| 観測日 | 7月6日 | 7月6日 | 7月6日 | 7月11日 | 7月11日 | 7月11日 | 7月11日 | 7月11日 | 7月11日 | 7月14日 | 7月14日 | 7月14日 | 7月14日 | 7月14日 | 7月14日 |
| 時分 | 14:09-14:18 | 13:41-13:52 | 13:02-13:15 | 12:19-12:31 | 12:53-13:14 | 13:39-13:58 | 11:37-11:49 | 15:03-15:22 | 14:26-14:44 | 11:01-11:13 | 11:41-12:00 | 12:25-12:43 | 15:30-15:47 | 14:35-14:59 | 13:49-14:13 |
| 水温℃ 0 m | 26.1 | 25.4 | 25.3 | 26.0 | 26.5 | 26.4 | 26.0 | 26.5 | 26.1 | 24.5 | 25.9 | 25.7 | 24.9 | 25.8 | 26.9 |
| 10 m | 23.98 | 24.65 | 24.64 | 24.39 | 25.14 | 25.41 | 22.47 | 25.52 | 25.54 | 21.24 | 21.08 | 22.11 | 21.22 | 22.65 | 23.85 |
| 20 m | 22.29 | 24.18 | 23.29 | 22.51 | 23.17 | 23.07 | 20.64 | 22.16 | 22.68 | 20.10 | 19.91 | 19.35 | 19.95 | 20.29 | 21.88 |
| 30 m | 21.72 | 22.57 | 22.24 | 21.37 | 21.86 | 22.03 | 19.71 | 21.68 | 22.29 | 19.61 | 19.43 | 18.90 | 19.23 | 19.52 | 20.62 |
| 50 m | 20.86 | 20.54 | 20.31 | 19.19 | 19.90 | 19.46 | 18.69 | 19.19 | 19.83 | 18.59 | 18.56 | 18.22 | 18.91 | 18.66 | 18.54 |
| 75 m | | 18.98 | 19.07 | 17.84 | 18.32 | 18.09 | 17.35 | 17.61 | 18.27 | 16.92 | 17.08 | 17.31 | 17.11 | 17.57 | 17.57 |
| 100 m | | | 18.06 | 16.81 | 17.45 | 17.33 | 16.28 | 16.68 | 17.20 | 16.62 | 16.11 | 16.36 | 16.10 | 16.60 | 17.15 |
| 125 m | | | 16.79 | | 16.43 | 16.43 | | 15.54 | 16.37 | 15.69 | 15.41 | 15.41 | 15.19 | 15.53 | 16.20 |
| 150 m | | | 16.33 | | 15.55 | 15.67 | | 15.08 | 15.58 | | 14.82 | 14.80 | 14.42 | 14.53 | 15.05 |
| 200 m | | | | | 14.11 | 13.67 | | 13.29 | 13.11 | | 13.78 | 13.48 | 12.94 | 13.47 | 13.23 |
| 250 m | | | | | 12.10 | 12.05 | | 11.34 | 11.70 | | 12.42 | 11.69 | 11.82 | 12.10 | 12.00 |
| 300 m | | | | | 10.65 | 10.54 | | 10.21 | 10.33 | | 11.22 | 10.34 | 10.13 | 10.27 | 10.22 |
| 350 m | | | | | 8.97 | 9.72 | | 8.71 | 9.10 | | 10.03 | 9.73 | 9.80 | 9.15 | 8.78 |
| 400 m | | | | | 7.93 | 8.68 | | 7.80 | 8.55 | | 9.02 | 8.49 | | 8.05 | 7.91 |
| 最深観測水深(m) | 57 | 99 | 168 | 101 | 402 | 405 | 106 | 404 | 407 | 130 | 405 | 404 | 354 | 402 | 402 |
| 最深層水温(℃) | 20.55 | 18.27 | 15.95 | 16.76 | 7.81 | 8.54 | 15.88 | 7.70 | 8.40 | 15.58 | 8.92 | 8.48 | 9.79 | 8.02 | 7.78 |
| 塩分 0 m | 32.42 | 33.32 | 33.55 | 32.92 | 33.57 | 33.65 | 32.38 | 33.44 | 33.56 | 34.06 | 33.98 | 33.85 | 33.96 | 33.60 | 33.57 |
| 10 m | 32.71 | 33.44 | 33.75 | 33.07 | 33.64 | 33.69 | 33.79 | 33.44 | 33.62 | 34.37 | 34.31 | 34.20 | 34.41 | 34.17 | 33.97 |
| 20 m | 33.82 | 33.79 | 34.08 | 34.05 | 33.96 | 34.23 | 34.36 | 33.81 | 34.25 | 34.49 | 34.51 | 34.49 | 34.54 | 34.51 | 34.34 |
| 30 m | 34.21 | 34.16 | 34.19 | 34.28 | 33.93 | 34.52 | 34.47 | 34.23 | 34.48 | 34.59 | 34.59 | 34.52 | 34.57 | 34.58 | 34.44 |
| 50 m | 34.36 | 34.44 | 34.45 | 34.50 | 34.47 | 34.51 | 34.52 | 34.52 | 34.46 | 34.61 | 34.62 | 34.57 | 34.58 | 34.64 | 34.53 |
| 75 m | | 34.52 | 34.51 | 34.55 | 34.53 | 34.53 | 34.55 | 34.55 | 34.58 | 34.58 | 34.61 | 34.62 | 34.57 | 34.61 | 34.62 |
| 100 m | | | 34.54 | 34.56 | 34.55 | 34.56 | 34.55 | 34.56 | 34.55 | 34.60 | 34.59 | 34.60 | 34.59 | 34.63 | 34.66 |
| 125 m | | | 34.56 | | 34.56 | 34.56 | | 34.54 | 34.56 | 34.58 | 34.55 | 34.57 | 34.53 | 34.57 | 34.57 |
| 150 m | | | 34.56 | | 34.54 | 34.54 | | 34.53 | 34.54 | | 34.54 | 34.54 | 34.50 | 34.51 | 34.55 |
| 200 m | | | | | 34.49 | 34.47 | | 34.45 | 34.44 | | 34.48 | 34.45 | 34.43 | 34.46 | 34.44 |
| 250 m | | | | | 34.40 | 34.39 | | 34.36 | 34.38 | | 34.41 | 34.37 | 34.36 | 34.38 | 34.37 |
| 300 m | | | | | 34.33 | 34.33 | | 34.31 | 34.32 | | 34.35 | 34.30 | 34.28 | 34.29 | 34.28 |
| 350 m | | | | | 34.26 | 34.29 | | 34.24 | 34.27 | | 34.28 | 34.26 | 34.27 | 34.24 | 34.24 |
| 400 m | | | | | 34.21 | 34.25 | | 34.22 | 34.25 | | 34.23 | 34.21 | | 34.22 | 34.22 |
| 最深観測水深(m) | 57 | 99 | 168 | 101 | 402 | 405 | 106 | 404 | 407 | 130 | 405 | 404 | 354 | 402 | 402 |
| 最深層塩分 | 34.41 | 34.54 | 34.55 | 34.56 | 34.21 | 34.25 | 34.55 | 34.21 | 34.25 | 34.58 | 34.22 | 34.21 | 34.27 | 34.22 | 34.22 |
| 海深（m） | 65 | 116 | 179 | 106 | 589 | 606 | 113 | 995 | 1486 | 139 | 849 | 1652 | 371 | 1488 | 1913 |
| 流向・流速 10 m | 84° 0.1' | 47° 0.2' | 82° 0.2' | 160° 0.4' | 99° 0.4' | 145° 0.3' | 170° 0.5' | 120° 0.5' | 141° 0.3' | 19° 0.1' | 299° 0.2' | 260° 0.4' | 204° 0.1' | 172° 0.3' | 118° 0.3' |
| 50 m | 79° 0.1' | 163° 0.2' | 160° 0.2' | 75° 0.1' | 149° 0.2' | 155° 0.2' | 132° 0.1' | 139° 0.3' | 157° 0.3' | 259° 0.2' | 305° 0.1' | 336° 0.1' | 298° 0.1' | 237° 0.4' | 247° 0.3' |
| 100 m | - | 336° 0.1' | 98° - | - | 171° 0.2' | 78° 0.1' | - | 132° 0.2' | 163° 0.1' | 87° - | 41° 0.2' | 19° 0.1' | 351° 0.2' | 248° 0.3' | 226° 0.4' |
| *m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水色・透明度(m) | 5・7 | 4・20 | 3・23 | 4・14 | 3・25 | 3・25 | 5・10 | 3・23 | 3・25 | 4・16 | 4・12 | 4・13 | 4・13 | 4・19 | 4・22 |
| 波浪・うねり | 3・1 | 1・2 | 1・2 | 1・2 | 1・2 | 1・2 | 1・2 | 1・2 | 1・2 | 1・2 | 1・2 | 1・2 | 1・2 | 1・2 | 1・2 |
| 風向・風力 | WNW・4 | WNW・4 | WNW・4 | S・2 | SW・1 | SW・4 | SSW・1 | S・2 | SW・3 | NW・3 | NW・2 | WNW・1 | W・2 | SW・2 | SW・3 |
| 気温(℃) | 25.9 | 25.6 | 25.3 | 26.8 | 26.8 | 26.7 | 26.6 | 27.1 | 26.9 | 25.7 | 26.0 | 26.6 | 26.8 | 27.4 | 26.9 |
| 雲形・雲量 | CuCi・4 | CuCi・4 | CuCi・4 | St・10 | CuCs・3 | CuCs・3 | St・10 | CuCs・3 | CuCs・3 | Cu・6 | Cu・8 | St・8 | Ns・10 | CuSt・8 | CuSt・8 |
| 天気 | bc | bc | bc | c | bc | bc | c | bc | bc | bc | c | c | r | c | c |
| 気圧(hPa) | 1005.1 | 1005.0 | 1005.0 | 1011.9 | 1011.8 | 1011.3 | 1012.3 | 1011.2 | 1011.1 | 1012.2 | 1012.2 | 1012.1 | 1010.9 | 1011.1 | 1011.5 |

| 観測船名（トン数，馬力） | 観測員 | 観測表担当者 | 船長 | 機関長 | 流速計，製品名 | CTD 製品名 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| きのくに（108，956kw） | 小川　満也 | 御所　豊穂 | 住谷　勝志 | 鳥居　英希 | Teledyne RD Instruments OS-ADCP75 | SEA-BIRD SBE911 plus |

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

# 海 洋 観 測 表　　2023-07 沿岸 No.4　　和歌山県水産試験場

| 海域・年月 | 熊野灘 （ 樫野埼～梶取埼～駒埼 ） | | | | | | （ 沿岸定線調査 ） | | | | | 2023(令和5)年 | | 07月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| St.No. | WE28 | WE29 | WE30 | WE31 | WE32 | WE33 | WE34 | WE35 | WE36 | | | | | |
| 緯度 N | 33°27.0' | 33°24.9' | 33°22.5' | 33°34.0' | 33°30.6' | 33°28.0' | 33°37.6' | 33°34.8' | 33°32.4' | | | | | |
| 経度 E | 135°52.8' | 135°56.3' | 135°59.7' | 135°59.2' | 136°03.3' | 136°05.9' | 136°01.6' | 136°04.8' | 136°07.0' | | | | | |
| 観測日 | 7月21日 | 7月21日 | 7月21日 | 7月21日 | 7月21日 | 7月21日 | 7月21日 | 7月21日 | 7月21日 | | | | | |
| 時分 | 09:59-10:14 | 10:36-10:56 | 11:16-11:35 | 15:32-15:51 | 12:57-13:15 | 12:19-12:37 | 14:56-15:08 | 14:15-14:34 | 13:38-13:57 | | | | | |
| 水温 ℃ 0 m | 22.6 | 27.1 | 27.4 | 26.7 | 27.0 | 27.5 | 25.2 | 26.0 | 27.5 | | | | | |
| 10 m | 23.98 | 26.53 | 27.12 | 25.28 | 26.50 | 27.18 | 24.30 | 24.45 | 25.92 | | | | | |
| 20 m | 21.93 | 24.13 | 22.26 | 22.52 | 24.09 | 25.52 | 22.10 | 23.84 | 24.53 | | | | | |
| 30 m | 20.35 | 20.65 | 21.25 | 20.50 | 21.07 | 22.66 | 20.90 | 22.19 | 22.29 | | | | | |
| 50 m | 19.07 | 19.21 | 19.55 | 18.66 | 19.02 | 19.60 | 19.21 | 18.97 | 19.68 | | | | | |
| 75 m | 18.01 | 17.94 | 17.92 | 17.38 | 17.68 | 17.51 | 18.08 | 17.31 | 18.07 | | | | | |
| 100 m | 16.85 | 17.58 | 16.57 | 16.60 | 16.74 | 16.64 | 17.45 | 16.49 | 17.21 | | | | | |
| 125 m | 16.17 | 16.84 | 15.67 | 15.94 | 16.18 | 15.95 | | 15.97 | 16.26 | | | | | |
| 150 m | 16.05 | 15.80 | 14.95 | 14.76 | 15.61 | 15.39 | | 15.41 | 15.58 | | | | | |
| 200 m | 14.36 | 14.28 | 12.81 | 13.28 | 13.84 | 13.76 | | 13.52 | 14.12 | | | | | |
| 250 m | | 12.29 | 11.24 | 11.68 | 11.79 | 11.50 | | 12.05 | 12.02 | | | | | |
| 300 m | | 10.24 | 9.62 | 9.57 | 10.31 | 9.95 | | 9.65 | 10.14 | | | | | |
| 350 m | | 8.55 | 8.59 | 8.86 | 9.17 | 8.59 | | 8.39 | 8.92 | | | | | |
| 400 m | | 7.51 | 7.45 | 8.31 | 7.90 | 7.67 | | 7.36 | 7.95 | | | | | |
| 最深観測水深(m) | 200 | 407 | 406 | 413 | 406 | 405 | 100 | 405 | 402 | | | | | |
| 最深層水温(℃) | 14.36 | 7.22 | 7.37 | 8.06 | 7.58 | 7.57 | 17.45 | 7.20 | 7.87 | | | | | |
| 塩分 0 m | 33.76 | 33.66 | 33.64 | 33.77 | 33.67 | 33.64 | 33.90 | 33.93 | 33.71 | | | | | |
| 10 m | 34.04 | 33.75 | 33.68 | 33.92 | 33.76 | 33.68 | 34.03 | 34.06 | 33.87 | | | | | |
| 20 m | 34.33 | 34.01 | 34.22 | 34.26 | 34.06 | 33.85 | 34.37 | 34.12 | 34.07 | | | | | |
| 30 m | 34.49 | 34.42 | 34.36 | 34.48 | 34.39 | 34.19 | 34.48 | 34.31 | 34.23 | | | | | |
| 50 m | 34.54 | 34.52 | 34.51 | 34.53 | 34.52 | 34.50 | 34.55 | 34.51 | 34.49 | | | | | |
| 75 m | 34.58 | 34.55 | 34.55 | 34.57 | 34.56 | 34.56 | 34.60 | 34.57 | 34.55 | | | | | |
| 100 m | 34.57 | 34.56 | 34.57 | 34.57 | 34.57 | 34.57 | 34.58 | 34.57 | 34.56 | | | | | |
| 125 m | 34.56 | 34.59 | 34.54 | 34.56 | 34.56 | 34.56 | | 34.56 | 34.57 | | | | | |
| 150 m | 34.56 | 34.55 | 34.52 | 34.52 | 34.54 | 34.54 | | 34.54 | 34.54 | | | | | |
| 200 m | 34.50 | 34.49 | 34.44 | 34.45 | 34.48 | 34.47 | | 34.47 | 34.49 | | | | | |
| 250 m | | 34.41 | 34.37 | 34.36 | 34.39 | 34.38 | | 34.40 | 34.40 | | | | | |
| 300 m | | 34.33 | 34.31 | 34.26 | 34.33 | 34.33 | | 34.29 | 34.32 | | | | | |
| 350 m | | 34.25 | 34.27 | 34.24 | 34.28 | 34.25 | | 34.21 | 34.27 | | | | | |
| 400 m | | 34.21 | 34.23 | 34.23 | 34.24 | 34.23 | | 34.17 | 34.24 | | | | | |
| 最深観測水深(m) | 200 | 407 | 406 | 413 | 406 | 405 | 100 | 405 | 402 | | | | | |
| 最深層塩分 | 34.50 | 34.18 | 34.22 | 34.23 | 34.19 | 34.23 | 34.58 | 34.17 | 34.23 | | | | | |
| 海深（m） | 229 | 973 | 1663 | 427 | 1108 | 1497 | 106 | 874 | 1425 | | | | | |
| 流向・流速 10 m | 242° 0.2' | 185° 0.2' | 204° 0.4' | 56° 0.2' | 90° 0.1' | 146° 0.1' | 21° 0.2' | 34° 0.2' | 75° 0.2' | | | | | |
| 50 m | 239° 0.4' | 232° 0.4' | 195° 0.4' | 202° 0.4' | 216° 0.5' | 207° 0.4' | 217° 0.5' | 241° 0.6' | 218° 0.5' | | | | | |
| 100 m | 243° 0.5' | 246° 0.6' | 250° 0.4' | 264° - | 236° 0.5' | 224° 0.4' | 244° 0.4' | 218° 0.4' | 227° 0.4' | | | | | |
| *m | | | | | | | | | | | | | | |
| 水色・透明度(m) | 3・21 | 3・28 | 3・28 | 4・24 | 3・26 | 3・26 | 4・20 | 3・25 | 3・27 | | | | | |
| 波浪・うねり | 1・2 | 1・2 | 1・2 | 1・1 | 1・1 | 1・2 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | | | | | |
| 風向・風力 | NE・4 | ENE・4 | ENE・3 | NE・3 | ENE・4 | ENE・4 | NNE・4 | NE・3 | ENE・3 | | | | | |
| 気温(℃) | 26.0 | 25.9 | 27.5 | 27.0 | 27.4 | 27.4 | 26.1 | 27.0 | 27.4 | | | | | |
| 雲形・雲量 | Cu・8 | CuAc・6 | CuAc・6 | CuSc・3 | CuSc・4 | CuAc・4 | CuSc・3 | CuSc・3 | CuSc・3 | | | | | |
| 天気 | c | bc | bc | bc | bc | bc | bc | bc | bc | | | | | |
| 気圧(hPa) | 1013.0 | 1013.2 | 1013.6 | 1013.9 | 1013.9 | 1013.8 | 1013.9 | 1013.7 | 1013.6 | | | | | |

| 観測船名（トン数，馬力） | 観測員 | 観測表担当者 | 船長 | 機関長 | 流速計，製品名 | CTD 製品名 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| きのくに（108，956kw） | 小川　満也 | 御所　豊穂 | 住谷　勝志 | 鳥居　英希 | Teledyne RD Instruments OS-ADCP75 | SEA-BIRD SBE911 plus |

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

# 海 洋 観 測 表　　2023-08 浅海 No.1　　和歌山県水産試験場

| 海域・年月 | 紀伊水道内部海域 | | | | | 浅海定線調査 | | | | | 2023(令和5)年 | | | 08月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| St.No. | WS1 | WS2 | WS3 | WS4 | WS5 | WS6 | WS7 | WS8 | WS9 | WS10 | WS11 | WS12 | WS13' | WS14' | WS15' |
| 緯度 N | 33°56.8' | 34°00.2' | 34°04.2' | 34°11.5' | 34°11.1' | 34°14.7' | 34°14.4' | 34°06.7' | 33°58.9' | 33°51.3' | 33°51.8' | 33°52.3' | 34°02.8' | 34°09.7' | 34°13.1' |
| 経度 E | 135°02.0' | 135°03.3' | 135°03.3' | 135°04.3' | 135°07.1' | 135°01.9' | 134°58.8' | 134°56.4' | 134°53.7' | 134°51.5' | 134°56.4' | 135°00.8' | 135°06.2' | 135°08.4' | 135°06.4' |
| 観測日 | 8月24日 | 8月24日 | 8月24日 | 8月25日 | 8月25日 | 8月25日 | 8月25日 | 8月25日 | 8月25日 | 8月25日 | 8月25日 | 8月24日 | 8月24日 | 8月24日 | 8月25日 |
| 時分 | 16:09-16:13 | 16:36-16:39 | 17:30-17:34 | 07:04-07:08 | 06:25-06:28 | 07:40-07:43 | 08:02-08:08 | 08:49-08:53 | 09:56-09:59 | 10:47-10:51 | 11:18-11:23 | 15:26-15:30 | 17:08-17:11 | 18:13-18:17 | 06:44-06:07 |
| 水温 ℃ 0 m | 28.2 | 28.1 | 27.9 | 27.3 | 27.5 | 27.3 | 27.2 | 27.8 | 27.0 | 27.2 | 28.1 | 27.9 | 28.3 | 28.2 | 27.2 |
| 5 m | 28.05 | 28.12 | 27.89 | 27.62 | 27.70 | 27.11 | 26.79 | 27.67 | 28.35 | 27.16 | 28.66 | 27.82 | 28.29 | 27.93 | 27.59 |
| 10 m | 28.02 | 28.14 | 27.59 | 26.71 | 27.47 | 26.60 | 26.39 | 26.69 | 28.87 | 27.21 | 28.81 | 27.30 | 28.09 | 27.37 | 27.52 |
| 20 m | 26.86 | 27.52 | 27.09 | 25.71 | 26.22 | 26.16 | 26.01 | 25.75 | 27.78 | 27.91 | 28.89 | 25.23 | 26.30 | | |
| 30 m | 25.21 | 25.28 | 25.48 | 24.85 | | | 24.61 | 25.56 | 27.55 | 27.40 | 27.91 | 25.10 | | | |
| 50 m | | | | | | | 22.77 | 23.71 | 23.74 | 25.19 | 26.35 | | | | |
| 75 m | | | | | | | | | | | 19.16 | | | | |
| 最深観測水深(m) | 47 | 47 | 37 | 38 | 23 | 25 | 53 | 59 | 59 | 60 | 76 | 44 | 28 | 16 | 17 |
| 最深層水温(℃) | 23.99 | 23.37 | 24.78 | 24.42 | 26.03 | 25.74 | 22.73 | 21.22 | 20.64 | 19.94 | 19.15 | 22.54 | 24.69 | 26.44 | 27.54 |
| 塩分 0 m | 31.90 | 31.80 | 31.00 | 30.45 | 30.81 | 30.99 | 31.50 | 30.67 | 26.83 | 31.17 | 32.37 | 32.10 | 31.23 | 31.13 | 29.82 |
| 5 m | 32.03 | 31.86 | 31.08 | 31.26 | 31.22 | 31.72 | 31.68 | 30.74 | 32.30 | 31.26 | 33.30 | 32.15 | 31.27 | 31.33 | 31.25 |
| 10 m | 32.06 | 31.88 | 31.57 | 31.98 | 31.57 | 31.88 | 31.96 | 31.92 | 33.60 | 32.57 | 33.44 | 32.18 | 31.29 | 31.61 | 31.32 |
| 20 m | 32.35 | 32.41 | 32.01 | 32.54 | 32.35 | 32.13 | 32.21 | 32.56 | 33.68 | 33.17 | 33.57 | 32.64 | 32.64 | | |
| 30 m | 32.70 | 32.71 | 32.79 | 32.83 | | | 32.89 | 32.69 | 33.98 | 33.49 | 33.66 | 32.99 | | | |
| 50 m | | | | | | | 33.59 | 33.59 | 33.87 | 33.98 | 33.78 | | | | |
| 75 m | | | | | | | | | | | 34.50 | | | | |
| 最深観測水深(m) | 47 | 47 | 37 | 38 | 23 | 25 | 53 | 59 | 59 | 60 | 76 | 44 | 28 | 16 | 17 |
| 最深層塩分 | 33.33 | 33.50 | 32.99 | 32.97 | 32.42 | 32.39 | 33.62 | 33.99 | 34.42 | 34.31 | 34.50 | 34.06 | 32.94 | 32.21 | 31.70 |
| 海深(m) | 49 | 51 | 44 | 44 | 27 | 31 | 58 | 64 | 63 | 65 | 80 | 48 | 34 | 21 | 20 |
| 流向・流速 10 m | 345° 0.1' | 19° 0.2' | 264° 0.2' | 12° 0.1' | 300° 0.1' | 355° 0.2' | 193° 1.5' | 239° 0.2' | 312° 0.3' | 357° 0.1' | 38° 0.2' | 134° 0.2' | 338° 0.1' | 87° 0.4' | 75° 0.2' |
| 20 m | 216° 0.2' | 197° 0.1' | 241° 0.3' | 194° 0.1' | 189° - | 211° 0.3' | 197° 1.4' | 215° 0.4' | 335° 0.3' | 322° 0.2' | 22° 0.3' | 127° 0.3' | 317° 0.1' | - | 301° 0.1' |
| 40 m | 219° 0.1' | 266° 0.2' | - | - | - | - | 188° 0.7' | 166° 0.3' | 215° 0.1' | 241° 0.1' | 359° 0.3' | - | - | - | - |
| *m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水色・透明度(m) | 4・10 | 4・10 | 4・9 | 4・9 | 4・9 | 5・7 | 4・6 | 5・11 | 5・11 | 4・10 | 3・22 | 4・9 | 4・10 | 4・8 | 5・7 |
| 波浪・うねり | 1・1 | 1・2 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・2 | 1・2 | 1・1 | 1・1 | 1・1 |
| 風向・風力 | SSW・3 | SSW・3 | SSW・3 | E・3 | NE・2 | ESE・3 | SSE・3 | SSE・4 | SSE・3 | S・3 | SSW・3 | SW・4 | SW・3 | E・2 | E・4 |
| 気温(℃) | 27.5 | 27.7 | 27.6 | 26.1 | 25.5 | 26.9 | 26.7 | 26.9 | 26.7 | 26.8 | 26.7 | 27.9 | 27.8 | 27.9 | 25.7 |
| 雲形・雲量 | CuNs・8 | CuNs・8 | CbNs・8 | NsCu・5 | Ns・5 | NsCu・5 | NsCu・5 | NsCu・5 | NsCu・5 | Ns・9 | Ns・5 | CuNs・8 | CuNs・8 | CuNs・8 | Ns・5 |
| 天気 | c | c | c | | bc | bc | bc | bc | bc | c | bc | c | c | c | bc |
| 気圧(hPa) | 1011.3 | 1011.2 | 1011.4 | 1011.7 | 1011.7 | 1011.7 | 1011.8 | 1011.4 | 1011.6 | 1011.4 | 1011.1 | 1011.1 | 1011.2 | 1011.5 | 1011.7 |

| 観測船名（トン数，馬力） | 観測員 | 観測表担当者 | 船長 | 機関長 | 流速計，製品名 | CTD 製品名 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| きのくに（108，956kw） | 小川　満也 | 御所　豊穂 | 住谷　勝志 | 鳥居　英希 | Teledyne RD Instruments OS-ADCP75 | SEA-BIRD SBE911 plus |

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

# 海　洋　観　測　表　　2023-08 浅海 No.2　　和歌山県水産試験場

| 海域・年月 | | 紀伊水道外・田辺湾 | | | | | | | | （浅海定線調査） | | | | | 2023(令和5)年 | 08月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| St.No. | | WS16' | WS17' | WS18' | | | | | | | | | | | | |
| 緯度 N | | 33°51.0' | 33°43.9' | 33°42.9' | | | | | | | | | | | | |
| 経度 E | | 135°05.9' | 135°19.8' | 135°21.0' | | | | | | | | | | | | |
| 観測日 | | 8月24日 | 8月25日 | 8月25日 | | | | | | | | | | | | |
| 時分 | | 14:55-14:58 | 13:17-13:20 | 13:33-13:35 | | | | | | | | | | | | |
| 水温 ℃ | 0 m | 28.4 | 28.1 | 28.3 | | | | | | | | | | | | |
| | 5 m | 28.19 | 29.15 | 29.18 | | | | | | | | | | | | |
| | 10 m | 27.54 | 28.61 | 28.42 | | | | | | | | | | | | |
| | 20 m | 25.94 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 30 m | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 50 m | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 75 m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最深観測水深(m) | | 29 | 15 | 19 | | | | | | | | | | | | |
| 最深層水温(℃) | | 25.00 | 27.68 | 26.79 | | | | | | | | | | | | |
| 塩分 | 0 m | 31.91 | 32.06 | 32.46 | | | | | | | | | | | | |
| | 5 m | 32.17 | 32.19 | 32.54 | | | | | | | | | | | | |
| | 10 m | 32.67 | 32.76 | 32.83 | | | | | | | | | | | | |
| | 20 m | 33.12 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 30 m | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 50 m | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 75 m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最深観測水深(m) | | 29 | 15 | 19 | | | | | | | | | | | | |
| 最深層塩分 | | 33.54 | 32.93 | 33.43 | | | | | | | | | | | | |
| 海深（m） | | 33 | 20 | 23 | | | | | | | | | | | | |
| 流向・流速 | 10 m | 239° 0.3' | 267° 0.2' | 220° - | | | | | | | | | | | | |
| | 20 m | 80° 0.1' | 309° 0.2' | 18° 0.1' | | | | | | | | | | | | |
| | 40 m | - | - | - | | | | | | | | | | | | |
| | ＊m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水色･透明度(m) | | 4・12 | 5・6 | 5・6 | | | | | | | | | | | | |
| 波浪・うねり | | 1・2 | 1・1 | 1・1 | | | | | | | | | | | | |
| 風向・風力 | | SE・4 | S・5 | SSW・4 | | | | | | | | | | | | |
| 気温（℃） | | 29.1 | 28.6 | 29.4 | | | | | | | | | | | | |
| 雲形・雲量 | | CuNs・8 | Cu・3 | Cu・3 | | | | | | | | | | | | |
| 天気 | | c | bc | bc | | | | | | | | | | | | |
| 気圧（hPa） | | 1011.2 | 1010.0 | 1010.2 | | | | | | | | | | | | |

| 観測船名（トン数，馬力） | 観測員 | 観測表担当者 | 船長 | 機関長 | 流速計，製品名 | CTD 製品名 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| きのくに（108， 956kw） | 小川　満也 | 御所　豊穂 | 住谷　勝志 | 鳥居　英希 | Teledyne RD Instruments OS-ADCP75 | SEA-BIRD SBE911 plus |

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

# 海 洋 観 測 表　　2023-08 沿岸 No.3　　和歌山県水産試験場

| 海域・年月 | 紀伊水道外域（切目埼） | | 紀南沿岸域（瀬戸埼～市江埼～江須埼～潮岬） | | | | （沿岸定線調査） | | | | 2023(令和5)年 | | | 08月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| St.No. | WE13 | WE14 | WE15 | WE16 | WE17 | WE18 | WE19 | WE20 | WE21 | WE22 | WE23 | WE24 | WE25 | WE26 | WE27 |
| 緯度 N | 33°45.0' | 33°42.5' | 33°39.3' | 33°37.1' | 33°36.0' | 33°33.0' | 33°33.2' | 33°29.8' | 33°28.2' | 33°28.2' | 33°26.1' | 33°22.8' | 33°23.7' | 33°19.6' | 33°16.9' |
| 経度 E | 135°12.5' | 135°09.4' | 135°06.3' | 135°18.4' | 135°15.8' | 135°12.8' | 135°23.0' | 135°18.6' | 135°15.8' | 135°34.8' | 135°31.5' | 135°28.7' | 135°43.8' | 135°42.9' | 135°41.0' |
| 観測日 | 8月24日 | 8月24日 | 8月24日 | 8月21日 | 8月21日 | 8月21日 | 8月21日 | 8月21日 | 8月21日 | 8月18日 | 8月18日 | 8月18日 | 8月18日 | 8月18日 | 8月18日 |
| 時分 | 14:05-14:09 | 13:37-13:43 | 12:52-13:04 | 12:11-12:22 | 12:45-13:03 | 13:22-13:40 | 11:31-11:42 | 14:48-15:07 | 14:10-14:29 | 10:56-11:09 | 11:35-11:54 | 12:13-12:32 | 15:05-13:23 | 14:15-14:34 | 13:38-13:58 |
| 水温℃ 0 m | 28.1 | 28.9 | 29.0 | 29.4 | 30.2 | 30.5 | 29.0 | 29.0 | 29.0 | 27.9 | 27.3 | 27.5 | 27.9 | 27.6 | 28.4 |
| 10 m | 27.95 | 28.64 | 28.76 | 27.33 | 27.59 | 27.33 | 27.02 | 27.66 | 27.76 | 27.59 | 27.25 | 27.45 | 27.52 | 27.15 | 27.81 |
| 20 m | 25.91 | 25.25 | 27.50 | 26.80 | 27.30 | 27.50 | 26.68 | 26.87 | 27.54 | 26.95 | 27.20 | 26.99 | 26.73 | 26.74 | 27.34 |
| 30 m | 24.85 | 24.90 | 27.38 | 26.52 | 26.52 | 27.35 | 25.97 | 26.60 | 27.33 | 26.37 | 27.04 | 27.15 | 26.24 | 26.70 | 26.59 |
| 50 m | 20.65 | 22.12 | 23.84 | 22.11 | 21.02 | 22.89 | 21.02 | 22.32 | 22.04 | 25.12 | 24.94 | 23.11 | 21.00 | 21.70 | 21.96 |
| 75 m | | 18.13 | 19.86 | 19.34 | 19.06 | 19.31 | 18.13 | 18.70 | 19.27 | 19.26 | 19.97 | 19.46 | 18.72 | 19.97 | 19.48 |
| 100 m | | 15.45 | 17.70 | | 17.71 | 17.73 | 16.55 | 17.08 | 17.45 | 16.39 | 17.32 | 17.67 | 17.93 | 17.45 | 17.53 |
| 125 m | | | 16.26 | | 16.97 | 16.42 | | 15.87 | 15.86 | 14.55 | 15.24 | 15.93 | 16.65 | 16.30 | 16.17 |
| 150 m | | | 14.22 | | 14.93 | 15.29 | | 14.64 | 14.82 | | 13.81 | 14.92 | 15.37 | 15.22 | 14.82 |
| 200 m | | | | | 12.87 | 12.83 | | 12.79 | 13.16 | | 11.93 | 12.52 | 13.35 | 12.93 | 12.98 |
| 250 m | | | | | 11.49 | 10.92 | | 11.30 | 11.43 | | 10.53 | 11.12 | 11.78 | 11.62 | 11.20 |
| 300 m | | | | | 9.53 | 9.34 | | 9.83 | 9.97 | | 9.56 | 9.79 | 10.05 | 10.00 | 9.73 |
| 350 m | | | | | 8.30 | 8.50 | | 8.69 | 8.31 | | 8.53 | 8.28 | 8.85 | 8.68 | 8.28 |
| 400 m | | | | | 7.56 | 7.53 | | 7.79 | 8.10 | | 7.84 | 7.59 | | 7.37 | 8.12 |
| 最深観測水深(m) | 55 | 101 | 162 | 96 | 405 | 405 | 109 | 406 | 405 | 136 | 407 | 405 | 371 | 406 | 405 |
| 最深層水温(℃) | 19.44 | 15.44 | 13.90 | 16.49 | 7.53 | 7.42 | 16.29 | 7.72 | 7.97 | 13.81 | 7.79 | 7.38 | 8.33 | 7.34 | 8.00 |
| 塩分 0 m | 32.69 | 33.34 | 33.41 | 32.49 | 33.29 | 33.68 | 32.67 | 33.51 | 33.73 | 33.22 | 33.57 | 33.73 | 33.26 | 33.45 | 33.21 |
| 10 m | 32.70 | 33.40 | 33.55 | 33.61 | 33.81 | 33.75 | 33.69 | 33.58 | 33.98 | 33.43 | 33.57 | 33.83 | 33.50 | 33.71 | 33.65 |
| 20 m | 32.74 | 32.67 | 33.98 | 33.72 | 34.00 | 34.00 | 33.73 | 33.85 | 34.00 | 33.70 | 33.76 | 33.69 | 33.77 | 33.81 | 33.67 |
| 30 m | 33.47 | 32.77 | 34.00 | 33.81 | 34.02 | 33.98 | 33.93 | 34.02 | 34.00 | 33.75 | 33.83 | 33.90 | 33.76 | 33.83 | 33.72 |
| 50 m | 34.42 | 34.23 | 34.19 | 34.35 | 34.42 | 34.23 | 34.43 | 34.34 | 34.29 | 33.97 | 33.93 | 34.20 | 34.42 | 34.12 | 34.04 |
| 75 m | | 34.56 | 34.52 | 34.53 | 34.56 | 34.54 | 34.58 | 34.57 | 34.51 | 34.53 | 34.47 | 34.47 | 34.53 | 34.46 | 34.53 |
| 100 m | | 34.55 | 34.56 | | 34.56 | 34.60 | 34.58 | 34.55 | 34.60 | 34.58 | 34.60 | 34.60 | 34.56 | 34.55 | 34.58 |
| 125 m | | | 34.56 | | 34.60 | 34.57 | | 34.57 | 34.56 | 34.52 | 34.55 | 34.55 | 34.58 | 34.55 | 34.55 |
| 150 m | | | 34.50 | | 34.52 | 34.54 | | 34.51 | 34.52 | | 34.48 | 34.52 | 34.55 | 34.56 | 34.52 |
| 200 m | | | | | 34.44 | 34.43 | | 34.43 | 34.45 | | 34.39 | 34.43 | 34.46 | 34.44 | 34.45 |
| 250 m | | | | | 34.37 | 34.34 | | 34.36 | 34.39 | | 34.32 | 34.37 | 34.38 | 34.37 | 34.37 |
| 300 m | | | | | 34.28 | 34.27 | | 34.29 | 34.34 | | 34.33 | 34.32 | 34.30 | 34.30 | 34.33 |
| 350 m | | | | | 34.25 | 34.25 | | 34.27 | 34.19 | | 34.26 | 34.22 | 34.26 | 34.26 | 34.19 |
| 400 m | | | | | 34.23 | 34.23 | | 34.23 | 34.28 | | 34.27 | 34.23 | | 34.21 | 34.29 |
| 最深観測水深(m) | 55 | 101 | 162 | 96 | 405 | 405 | 109 | 406 | 405 | 136 | 407 | 405 | 371 | 406 | 405 |
| 最深層塩分 | 34.50 | 34.55 | 34.49 | 34.57 | 34.23 | 34.23 | 34.58 | 34.23 | 34.28 | 34.48 | 34.28 | 34.23 | 34.24 | 34.21 | 34.27 |
| 海深（m） | 60 | 109 | 173 | 104 | 660 | 693 | 117 | 805 | 1513 | 145 | 861 | 1661 | 383 | 1494 | 1891 |
| 流向・流速 10 m | 351° 0.1' | 91° 0.2' | 336° 0.1' | 139° 0.3' | 125° 0.3' | 138° 0.2' | 123° 0.2' | 124° 0.3' | 171° 0.2' | 274° 0.2' | 94° 0.2' | 150° 0.2' | 82° 0.3' | 84° 0.3' | 72° 0.2' |
| 50 m | 196° 0.2' | 101° 0.2' | 140° 0.3' | 110° 0.2' | 188° 0.1' | 83° 0.3' | 139° 0.2' | 142° 0.2' | 135° 0.3' | 83° 0.1' | 25° 0.1' | 198° 0.1' | 131° 0.2' | 95° 0.2' | 202° 0.1' |
| 100 m | - | 301° 0.4' | 124° 0.2' | - | 335° 0.1' | 95° 0.1' | - | 55° - | 174° 0.2' | 117° 0.2' | 78° 0.4' | 51° 0.3' | 94° 0.1' | 75° 0.2' | 72° 0.1' |
| ＊m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水色・透明度(m) | 4・15 | 4・18 | 3・21 | 4・20 | 3・24 | 3・27 | 4・20 | 3・25 | 3・25 | 4・12 | 4・19 | 4・21 | 4・15 | 4・16 | 4・10 |
| 波浪・うねり | 1・2 | 1・2 | 1・2 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・2 | 1・2 | 1・2 | 1・2 | 1・2 | 1・2 | 1・2 |
| 風向・風力 | SSE・4 | SSE・4 | SE・5 | WSW・2 | SW・3 | SSW・2 | W・2 | ESE・5 | ESE・4 | ENE・3 | ESE・4 | E・4 | ENE・3 | NNE・3 | NNW・2 |
| 気温(℃) | 28.7 | 28.8 | 28.8 | 28.8 | 28.9 | 29.2 | 28.8 | 29.2 | 29.3 | 26.6 | 27.3 | 26.8 | 26.8 | 27.2 | 27.2 |
| 雲形・雲量 | CuNs・8 | CuNs・8 | CuNs・8 | Cu・3 | Cu・3 | Cu・3 | Cu・3 | Cu・3 | Cu・3 | Ns・8 | Ns・8 | Ns・8 | Ns・10 | Ns・10 | Ns・9 |
| 天気 | c | c | c | bc | bc | bc | bc | bc | bc | c | c | c | c | c | c |
| 気圧(hPa) | 1011.6 | 1011.5 | 1011.5 | 1010.3 | 1010.1 | 1009.7 | 1010.6 | 1008.9 | 1008.9 | 1010.6 | 1010.5 | 1010.5 | 1010.6 | 1010.4 | 1010.6 |

| 観測船名（トン数，馬力） | 観測員 | 観測表担当者 | 船長 | 機関長 | 流速計，製品名 | CTD 製品名 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| きのくに（108，956kw） | 小川　満也 | 御所　豊穂 | 住谷　勝志 | 鳥居　英希 | Teledyne RD Instruments OS-ADCP75 | SEA-BIRD SBE911 plus |

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

# 海 洋 観 測 表　　2023-08 沿岸 No.4　　和歌山県水産試験場

| 海域・年月 | 熊野灘 （ 樫野埼～梶取埼～駒埼 ） | | | | | | | （ 沿岸定線調査 ） | | | | 2023(令和5)年 | | 08月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| St.No. | WE28 | WE29 | WE30 | WE31 | WE32 | WE33 | WE34 | WE35 | WE36 | | | | | | |
| 緯度 N | 33°27.0' | 33°24.8' | 33°22.5' | 33°34.5' | 33°30.6' | 33°27.9' | 33°37.5' | 33°34.8' | 33°32.4' | | | | | | |
| 経度 E | 135°52.7' | 135°56.7' | 135°59.8' | 135°59.3' | 136°03.6' | 136°05.9' | 136°01.2' | 136°05.0' | 136°07.2' | | | | | | |
| 観測日 | 8月17日 | 8月17日 | 8月17日 | 8月17日 | 8月17日 | 8月17日 | 8月17日 | 8月17日 | 8月17日 | | | | | | |
| 時分 | 09:59-10:13 | 10:38-10:57 | 11:19-11:38 | 15:31-15:49 | 12:55-13:14 | 12:18-12:37 | 14:57-15:08 | 14:17-14:36 | 13:38-13:57 | | | | | | |
| 水温 ℃ 0 m | 27.8 | 28.0 | 28.2 | 28.5 | 28.3 | 28.4 | 27.9 | 28.1 | 28.1 | | | | | | |
| 10 m | 27.56 | 27.80 | 26.85 | 27.74 | 26.96 | 26.51 | 27.55 | 26.88 | 25.38 | | | | | | |
| 20 m | 27.16 | 27.60 | 26.75 | 27.40 | 26.80 | 25.41 | 27.53 | 26.53 | 25.17 | | | | | | |
| 30 m | 26.62 | 27.17 | 26.72 | 27.20 | 26.74 | 25.11 | 27.33 | 26.35 | 24.84 | | | | | | |
| 50 m | 22.04 | 21.76 | 23.31 | 25.09 | 23.21 | 22.62 | 25.22 | 24.05 | 23.32 | | | | | | |
| 75 m | 18.79 | 18.60 | 19.34 | 20.21 | 19.92 | 18.88 | 19.90 | 19.80 | 19.21 | | | | | | |
| 100 m | 16.57 | 17.42 | 18.01 | 18.19 | 18.15 | 17.65 | | 18.13 | 17.84 | | | | | | |
| 125 m | 15.57 | 16.37 | 16.86 | 16.63 | 17.03 | 16.66 | | 16.93 | 16.92 | | | | | | |
| 150 m | 14.78 | 14.70 | 15.50 | 15.43 | 15.86 | 15.73 | | 15.72 | 15.86 | | | | | | |
| 200 m | | 13.00 | 13.30 | 12.62 | 13.05 | 13.38 | | 13.25 | 13.30 | | | | | | |
| 250 m | | 10.86 | 11.32 | 10.80 | 11.15 | 11.00 | | 11.39 | 10.74 | | | | | | |
| 300 m | | 9.40 | 9.71 | 9.49 | 9.38 | 9.47 | | 9.97 | 9.77 | | | | | | |
| 350 m | | 8.51 | 8.55 | 8.30 | 8.44 | 8.27 | | 8.33 | 8.09 | | | | | | |
| 400 m | | 7.43 | 7.68 | 7.33 | 7.41 | 7.19 | | 7.15 | 7.40 | | | | | | |
| 最深観測水深(m) | 168 | 406 | 404 | 408 | 407 | 404 | 82 | 406 | 406 | | | | | | |
| 最深層水温(℃) | 13.93 | 7.40 | 7.51 | 6.87 | 7.30 | 7.04 | 18.99 | 7.09 | 7.21 | | | | | | |
| 塩分 0 m | 33.54 | 33.34 | 32.31 | 33.19 | 30.78 | 30.23 | 28.41 | 29.22 | 28.04 | | | | | | |
| 10 m | 33.57 | 33.45 | 33.72 | 33.55 | 33.81 | 33.83 | 33.77 | 33.82 | 33.97 | | | | | | |
| 20 m | 33.82 | 33.66 | 33.83 | 33.82 | 33.82 | 33.94 | 33.80 | 33.83 | 33.99 | | | | | | |
| 30 m | 33.85 | 33.81 | 33.84 | 33.82 | 33.82 | 33.98 | 33.84 | 33.85 | 34.02 | | | | | | |
| 50 m | 34.37 | 34.42 | 34.21 | 34.00 | 34.25 | 34.27 | 33.99 | 34.12 | 34.20 | | | | | | |
| 75 m | 34.53 | 34.55 | 34.55 | 34.52 | 34.51 | 34.55 | 34.53 | 34.51 | 34.54 | | | | | | |
| 100 m | 34.56 | 34.57 | 34.56 | 34.56 | 34.55 | 34.57 | | 34.56 | 34.57 | | | | | | |
| 125 m | 34.54 | 34.55 | 34.55 | 34.55 | 34.57 | 34.57 | | 34.58 | 34.57 | | | | | | |
| 150 m | 34.51 | 34.49 | 34.52 | 34.53 | 34.55 | 34.55 | | 34.55 | 34.55 | | | | | | |
| 200 m | | 34.44 | 34.46 | 34.42 | 34.44 | 34.45 | | 34.45 | 34.45 | | | | | | |
| 250 m | | 34.34 | 34.36 | 34.34 | 34.35 | 34.34 | | 34.35 | 34.28 | | | | | | |
| 300 m | | 34.28 | 34.30 | 34.29 | 34.28 | 34.30 | | 34.31 | 34.31 | | | | | | |
| 350 m | | 34.26 | 34.26 | 34.25 | 34.26 | 34.23 | | 34.25 | 34.22 | | | | | | |
| 400 m | | 34.23 | 34.25 | 34.23 | 34.23 | 34.20 | | 34.22 | 34.23 | | | | | | |
| 最深観測水深(m) | 168 | 406 | 404 | 408 | 407 | 404 | 82 | 406 | 406 | | | | | | |
| 最深層塩分 | 34.48 | 34.23 | 34.24 | 34.23 | 34.23 | 34.20 | 34.55 | 34.22 | 34.23 | | | | | | |
| 海深（m） | 196 | 902 | 1661 | 433 | 1140 | 1483 | 89 | 913 | 1438 | | | | | | |
| 流向・流速 10 m | 49° 0.5' | 272° - | 134° 0.2' | 154° 0.3' | 223° 0.2' | 199° 0.1' | 261° - | 175° 0.2' | 202° 0.2' | | | | | | |
| 50 m | 64° 0.3' | 38° 0.1' | 49° 0.3' | 198° 0.2' | 276° 0.3' | 312° 0.1' | 348° 0.2' | 325° 0.3' | 296° 0.3' | | | | | | |
| 100 m | 77° - | 131° 0.3' | 170° 0.2' | 293° 0.1' | 266° 0.2' | 235° 0.1' | - | 294° 0.2' | 233° 0.1' | | | | | | |
| *m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水色・透明度(m) | 5・7 | 5・7 | 5・6 | 5・4 | 5・5 | 5・6 | 5・3 | 5・5 | 5・5 | | | | | | |
| 波浪・うねり | 1・2 | 1・3 | 1・2 | 1・2 | 1・3 | 1・2 | 1・2 | 1・2 | 1・2 | | | | | | |
| 風向・風力 | SE・3 | SE・3 | SE・3 | SE・3 | SSE・3 | SSE・3 | SE・3 | SE・3 | SE・4 | | | | | | |
| 気温(℃) | 27.4 | 27.2 | 27.3 | 27.2 | 27.5 | 27.2 | 27.3 | 27.2 | 26.9 | | | | | | |
| 雲形・雲量 | Ns・9 | Ns・9 | Ns・9 | Ns・9 | Ns・9 | Ns・10 | Ns・9 | Ns・10 | Ns・10 | | | | | | |
| 天気 | c | c | c | c | c | c | c | c | c | | | | | | |
| 気圧(hPa) | 1008.2 | 1007.9 | 1007.9 | 1007.9 | 1008.3 | 1008.5 | 1008.2 | 1007.9 | 1008.1 | | | | | | |

| 観測船名（トン数，馬力） | 観測員 | 観測表担当者 | 船長 | 機関長 | 流速計，製品名 | CTD 製品名 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| きのくに（108，956kw） | 小川　満也 | 御所　豊穂 | 住谷　勝志 | 鳥居　英希 | Teledyne RD Instruments OS-ADCP75 | SEA-BIRD SBE911 plus |

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

# 海 洋 観 測 表　　2023-09 浅海 No.1　　和歌山県水産試験場

| 海域・年月 | 紀伊水道内部海域 | | | | | 浅海定線調査 | | | | | 2023(令和5)年 | | | 09月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| St.No. | WS1 | WS2 | WS3 | WS4 | WS5 | WS6 | WS7 | WS8 | WS9 | WS10 | WS11 | WS12 | WS13' | WS14' | WS15' |
| 緯度 N | 33°56.7' | 34°00.2' | 34°04.2' | 34°11.2' | 34°11.2' | 34°14.7' | 34°14.6' | 34°06.8' | 33°58.8' | 33°51.2' | 33°51.7' | 33°52.3' | 34°02.8' | 34°09.9' | 34°13.2' |
| 経度 E | 135°01.8' | 135°03.3' | 135°03.4' | 135°04.1' | 135°07.1' | 135°01.9' | 134°58.7' | 134°56.4' | 134°53.7' | 134°51.5' | 134°56.4' | 135°00.9' | 135°06.1' | 135°08.3' | 135°06.3' |
| 観測日 | 9月19日 | 9月19日 | 9月19日 | 9月20日 | 9月20日 | 9月20日 | 9月20日 | 9月20日 | 9月20日 | 9月20日 | 9月20日 | 9月19日 | 9月19日 | 9月19日 | 9月20日 |
| 時分 | 15:59-16:03 | 16:27-16:30 | 17:21-17:25 | 07:05-07:08 | 06:26-06:28 | 07:40-07:43 | 08:00-08:03 | 08:49-08:53 | 09:48-09:52 | 10:38-10:42 | 11:09-11:13 | 15:22-15:25 | 17:00-17:03 | 18:06-18:09 | 06:44-06:46 |
| 水温 ℃ 0 m | 27.9 | 27.7 | 27.6 | 26.7 | 27.8 | 27.3 | 26.9 | 27.3 | 27.5 | 27.9 | 27.9 | 28.2 | 28.0 | 28.1 | 27.8 |
| 5 m | 27.65 | 27.59 | 27.57 | 26.43 | 27.77 | 27.04 | 26.47 | 26.75 | 27.35 | 27.42 | 27.32 | 27.64 | 27.95 | 28.05 | 27.74 |
| 10 m | 27.34 | 27.38 | 27.56 | 26.27 | 27.49 | 26.53 | 26.41 | 26.08 | 27.20 | 27.04 | 25.90 | 27.39 | 27.33 | 27.39 | 27.33 |
| 20 m | 26.43 | 26.20 | 26.10 | 25.93 | 26.66 | 25.72 | 26.31 | 25.75 | 26.18 | 25.76 | 25.77 | 25.96 | 26.55 | | |
| 30 m | 25.02 | 25.60 | 25.56 | 25.00 | | | 24.80 | 25.41 | 25.55 | 25.78 | 24.38 | 24.60 | | | |
| 50 m | | | | | | | 23.15 | 24.40 | 23.95 | 21.23 | 21.92 | | | | |
| 75 m | | | | | | | | | | | 20.01 | | | | |
| 最深観測水深(m) | 46 | 47 | 39 | 41 | 23 | 27 | 51 | 59 | 59 | 61 | 76 | 42 | 29 | 16 | 17 |
| 最深層水温(℃) | 22.67 | 23.76 | 23.48 | 24.67 | 26.43 | 25.16 | 23.04 | 20.29 | 19.16 | 19.66 | 19.79 | 22.45 | 25.71 | 26.88 | 27.33 |
| 塩分 0 m | 32.16 | 31.98 | 31.90 | 32.26 | 31.59 | 32.04 | 32.14 | 31.91 | 31.74 | 32.16 | 31.97 | 32.22 | 31.75 | 31.55 | 31.22 |
| 5 m | 32.29 | 32.03 | 31.96 | 32.38 | 31.66 | 32.18 | 32.32 | 32.17 | 31.87 | 32.30 | 32.08 | 32.26 | 31.79 | 31.61 | 31.68 |
| 10 m | 32.46 | 32.02 | 32.00 | 32.44 | 31.91 | 32.38 | 32.35 | 32.49 | 32.01 | 32.37 | 32.72 | 32.28 | 31.95 | 31.93 | 32.04 |
| 20 m | 32.80 | 32.83 | 32.69 | 32.64 | 32.51 | 32.72 | 32.40 | 32.65 | 32.59 | 32.93 | 33.38 | 33.10 | 32.49 | | |
| 30 m | 33.65 | 33.14 | 33.01 | 32.96 | | | 33.02 | 32.79 | 32.91 | 33.37 | 34.09 | 33.77 | | | |
| 50 m | | | | | | | 33.63 | 33.70 | 34.03 | 34.41 | 34.36 | | | | |
| 75 m | | | | | | | | | | | 34.48 | | | | |
| 最深観測水深(m) | 46 | 47 | 39 | 41 | 23 | 27 | 51 | 59 | 59 | 61 | 76 | 42 | 29 | 16 | 17 |
| 最深層塩分 | 34.19 | 33.85 | 33.89 | 33.20 | 32.75 | 32.96 | 33.66 | 34.42 | 34.50 | 34.48 | 34.49 | 34.32 | 33.00 | 32.30 | 32.05 |
| 海深(m) | 50 | 52 | 44 | 46 | 28 | 32 | 55 | 65 | 64 | 65 | 80 | 48 | 34 | 21 | 22 |
| 流向・流速 10 m | 223° 0.2' | 330° 0.2' | 296° 0.2' | 5° 0.2' | 6° 0.1' | 327° 0.7' | 182° 0.5' | 276° 0.2' | ° 0.2' | 291° 0.1' | 166° 0.2' | 226° 0.3' | 78° - | 343° 0.1' | 337° 0.1' |
| 20 m | 212° 0.4' | 170° 0.1' | 255° 0.1' | 108° 0.1' | 285° 0.1' | 333° 0.6' | 193° 0.4' | 286° 0.1' | 54° 0.3' | 353° 0.2' | 139° 0.2' | 225° 0.3' | 37° - | 354° - | 298° 0.1' |
| 40 m | 151° 0.1' | 131° 0.1' | 249° 0.4' | 335° 0.3' | - | - | 98° 0.3' | 7° 0.1' | 359° 0.2' | 22° 0.4' | 9° 0.3' | 126° 0.1' | - | - | - |
| *m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水色・透明度(m) | 5・10 | 5・10 | 5・9 | 4・10 | 5・8 | 4・11 | 5・8 | 5・10 | 4・12 | 4・14 | 4・14 | 4・12 | 5・10 | | 5・8 |
| 波浪・うねり | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 |
| 風向・風力 | S・4 | S・4 | SSE・4 | SE・2 | SE・2 | ESE・1 | S・1 | ESE・2 | WNW・0 | NW・1 | WSW・1 | S・4 | SSE・4 | S・4 | ENE・2 |
| 気温(℃) | 28.8 | 28.5 | 28.3 | 27.4 | 27.0 | 27.4 | 27.1 | 27.0 | 26.6 | 26.6 | 27.1 | 28.5 | 28.3 | 28.3 | 27.2 |
| 雲形・雲量 | CsCu・7 | CsCu・7 | CsCu・7 | StCs・10 | StAc・9 | StCu・10 | StCu・10 | St・10 | St・10 | St・9 | St・8 | CsCu・7 | CsCu・5 | CsCu・7 | StCs・10 |
| 天気 | bc | bc | bc | c | c | c | c | c | c | c | c | bc | bc | bc | c |
| 気圧(hPa) | 1014.1 | 1013.8 | 1014.2 | 1014.4 | 1014.1 | 1014.5 | 1014.6 | 1014.5 | 1014.5 | 1014.5 | 1014.4 | 1014.2 | 1014.0 | 1013.9 | 1014.3 |

| 観測船名（トン数，馬力） | 観測員 | 観測表担当者 | 船長 | 機関長 | 流速計，製品名 | CTD 製品名 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| きのくに（108，956kw） | 小川　満也・御所　豊穂 | 御所　豊穂 | 住谷　勝志 | 鳥居　英希 | Teledyne RD Instruments OS-ADCP75 | SEA-BIRD SBE911 plus |

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

# 海 洋 観 測 表　　2023-09 浅海 No.2　　和歌山県水産試験場

| 海域・年月 | 紀伊水道外・田辺湾 | | | | | | | | | | | | | | | | | (浅海定線調査) | 2023(令和5)年 | 09月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| St.No. | WS16' | WS17' | WS18' | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 緯度 N | 33°51.0' | 33°43.9' | 33°42.8' | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 経度 E | 135°05.9' | 135°19.8' | 135°20.9' | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 観測日 | 9月19日 | 9月20日 | 9月20日 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 時分 | 14:49-14:52 | 13:08-13:11 | 13:23-13:26 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水温℃ 0 m | 28.3 | 29.1 | 29.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 m | 28.32 | 29.00 | 28.63 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 m | 27.46 | 28.41 | 28.49 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 m | 26.52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最深観測水深(m) | 27 | 15 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最深層水温(℃) | 26.58 | 28.20 | 26.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塩分 0 m | 32.85 | 32.48 | 32.82 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 m | 32.91 | 32.93 | 33.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 m | 33.11 | 33.34 | 33.28 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 m | 33.21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最深観測水深(m) | 27 | 15 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最深層塩分 | 33.46 | 33.41 | 33.89 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 海深(m) | 32 | 20 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 流向・流速 10 m | 193° 0.1' | 2° 0.2' | 228° 0.2' | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 m | 138° 0.2' | 328° 0.3' | 182° 0.2' | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 m | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水色・透明度(m) | 4・14 | 5・5 | 5・10 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 波浪・うねり | 1・1 | 1・1 | 1・1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 風向・風力 | SSE・3 | SSW・2 | SSW・2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 気温(℃) | 28.4 | 28.5 | 28.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 雲形・雲量 | CsCu・7 | St・10 | St・10 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 天気 | bc | c | o | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 気圧(hPa) | 1014.6 | 1013.8 | 1013.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 観測船名(トン数,馬力) | 観測員 | 観測表担当者 | 船長 | 機関長 | 流速計,製品名 | CTD 製品名 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| きのくに (108, 956kw) | 小川 満也・御所 豊穂 | 御所 豊穂 | 住谷 勝志 | 鳥居 英希 | Teledyne RD Instruments OS-ADCP75 | SEA-BIRD SBE911 plus |

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

# 海 洋 観 測 表　　2023-09 沿岸 No.3　　和歌山県水産試験場

| 海域・年月 | 紀伊水道外域（切目埼） | | 紀南沿岸域（瀬戸埼～市江埼～江須埼～潮岬） | | | | （沿岸定線調査） | | | | 2023(令和5)年 | | | 09月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| St.No. | WE13 | WE14 | WE15 | WE16 | WE17 | WE18 | WE19 | WE20 | WE21 | WE22 | WE23 | WE24 | WE25 | WE26 | WE27 |
| 緯度 N | 33°45.0' | 33°42.5' | 33°39.4' | 33°37.8' | 33°35.5' | 33°32.5' | 33°33.5' | 33°30.5' | 33°27.8' | 33°28.6' | 33°25.4' | 33°22.3' | 33°24.3' | 33°21.8' | 33°16.6' |
| 経度 E | 135°12.4' | 135°09.3' | 135°06.3' | 135°17.6' | 135°15.1' | 135°12.1' | 135°22.2' | 135°19.1' | 135°16.3' | 135°34.1' | 135°31.2' | 135°28.0' | 135°44.6' | 135°43.8' | 135°41.8' |
| 観測日 | 9月19日 | 9月19日 | 9月19日 | 9月14日 | 9月14日 | 9月14日 | 9月14日 | 9月14日 | 9月14日 | 9月11日 | 9月11日 | 9月11日 | 9月11日 | 9月11日 | 9月11日 |
| 時分 | 14:00-14:04 | 13:33-13:37 | 12:55-13:02 | 12:19-12:24 | 12:54-13:06 | 13:31-13:43 | 11:43-11:48 | 14:56-15:08 | 14:21-14:33 | 11:07-11:12 | 11:53-12:05 | 12:37-12:50 | 15:21-XBT | 14:40-XBT | 13:56-14:09 |
| 水温 ℃ 0 m | 28.6 | 28.7 | 28.7 | 28.3 | 28.1 | 28.2 | 28.3 | 28.4 | 28.4 | 27.8 | 27.9 | 27.8 | 27.9 | 28.0 | 27.9 |
| 10 m | 28.24 | 28.16 | 28.27 | 27.89 | 27.49 | 27.63 | 27.73 | 27.39 | 27.48 | 27.83 | 27.97 | 27.84 | 28.01 | 28.02 | 27.89 |
| 20 m | 27.37 | 27.71 | 28.07 | 27.37 | 27.30 | 27.52 | 27.35 | 27.22 | 27.25 | 27.82 | 27.83 | 27.92 | 28.05 | 28.01 | 27.90 |
| 30 m | 25.94 | 26.40 | 26.80 | 27.14 | 27.17 | 27.05 | 27.16 | 25.57 | 25.99 | 27.79 | 27.86 | 27.76 | 27.19 | 27.87 | 27.66 |
| 50 m | 22.62 | 22.67 | 21.43 | 23.19 | 23.01 | 22.32 | 23.74 | 22.42 | 21.94 | 24.92 | 26.49 | 26.48 | 23.54 | 23.88 | 24.72 |
| 75 m | | 19.22 | 19.64 | 19.08 | 19.86 | 20.42 | 19.31 | 18.84 | 19.50 | 21.97 | 21.95 | 22.66 | 21.86 | 21.38 | 21.34 |
| 100 m | | 17.70 | 18.26 | 17.50 | 17.91 | 18.79 | 17.43 | 17.96 | 18.02 | 20.66 | 19.62 | 19.16 | 18.18 | 19.68 | 19.75 |
| 125 m | | | 17.15 | | 16.94 | 17.28 | | 16.74 | 17.16 | | 17.43 | 17.56 | 17.29 | 17.59 | 17.52 |
| 150 m | | | 16.12 | | 15.78 | 15.65 | | 16.01 | 16.25 | | 16.59 | 16.98 | 16.51 | 16.70 | 16.83 |
| 200 m | | | | | 13.94 | 13.88 | | 14.75 | 14.40 | | 14.40 | 14.64 | 15.00 | 14.50 | 14.48 |
| 250 m | | | | | 12.38 | 11.78 | | 12.73 | 12.19 | | 12.44 | 12.64 | 12.70 | 12.86 | 12.60 |
| 300 m | | | | | 10.70 | 10.63 | | 10.98 | 10.75 | | 10.71 | 10.87 | 11.69 | 10.83 | 10.99 |
| 350 m | | | | | 9.46 | 9.39 | | 9.65 | 9.50 | | 9.33 | 9.14 | 10.09 | 9.84 | 9.65 |
| 400 m | | | | | 8.16 | 7.83 | | 8.49 | 8.68 | | 8.12 | 8.46 | 10.08 | 8.43 | 8.58 |
| 最深観測水深(m) | 62 | 103 | 161 | 101 | 405 | 403 | 110 | 405 | 405 | 123 | 405 | 406 | 476 | 476 | 407 |
| 最深層水温(℃) | 21.14 | 17.60 | 15.63 | 17.49 | 7.87 | 7.72 | 17.05 | 8.53 | 8.48 | 18.51 | 8.07 | 8.44 | 10.41 | 7.17 | 8.29 |
| 塩分 0 m | 33.15 | 33.14 | 33.21 | 33.31 | 33.54 | 33.24 | 33.37 | 33.41 | 33.54 | 33.40 | 33.35 | 33.14 | 32.95 | 33.34 | 33.34 |
| 10 m | 33.36 | 33.34 | 33.25 | 33.47 | 33.54 | 33.54 | 33.47 | 33.65 | 33.61 | 33.48 | 33.41 | 33.23 | | | 33.40 |
| 20 m | 33.72 | 33.63 | 33.58 | 33.67 | 33.65 | 33.70 | 33.74 | 33.67 | 33.65 | 33.53 | 33.43 | 33.32 | | | 33.40 |
| 30 m | 33.92 | 33.83 | 33.90 | 33.74 | 33.72 | 33.81 | 33.82 | 34.03 | 33.98 | 33.62 | 33.57 | 33.60 | | | 33.47 |
| 50 m | 34.32 | 34.35 | 34.40 | 34.29 | 34.27 | 34.38 | 34.23 | 34.34 | 34.39 | 34.06 | 33.92 | 33.83 | | | 34.07 |
| 75 m | | 34.57 | 34.59 | 34.56 | 34.50 | 34.53 | 34.55 | 34.57 | 34.53 | 34.31 | 34.34 | 34.30 | | | 34.44 |
| 100 m | | 34.58 | 34.58 | 34.57 | 34.57 | 34.55 | 34.58 | 34.57 | 34.57 | 34.43 | 34.49 | 34.53 | | | 34.53 |
| 125 m | | | 34.57 | | 34.57 | 34.57 | | 34.57 | 34.58 | | 34.58 | 34.56 | | | 34.56 |
| 150 m | | | 34.56 | | 34.55 | 34.55 | | 34.56 | 34.56 | | 34.57 | 34.57 | | | 34.57 |
| 200 m | | | | | 34.49 | 34.48 | | 34.51 | 34.50 | | 34.51 | 34.52 | | | 34.51 |
| 250 m | | | | | 34.42 | 34.39 | | 34.43 | 34.41 | | 34.42 | 34.43 | | | 34.43 |
| 300 m | | | | | 34.34 | 34.34 | | 34.35 | 34.34 | | 34.34 | 34.35 | | | 34.34 |
| 350 m | | | | | 34.29 | 34.30 | | 34.29 | 34.29 | | 34.28 | 34.28 | | | 34.30 |
| 400 m | | | | | 34.25 | 34.25 | | 34.26 | 34.28 | | 34.25 | 34.26 | | | 34.26 |
| 最深観測水深(m) | 62 | 103 | 161 | 101 | 405 | 403 | 110 | 405 | 405 | 123 | 405 | 406 | 476 | 476 | 407 |
| 最深層塩分 | 34.43 | 34.58 | 34.55 | 34.57 | 34.25 | 34.25 | 34.58 | 34.27 | 34.27 | 34.54 | 34.25 | 34.26 | | | 34.25 |
| 海深（m） | 59 | 110 | 168 | 107 | 656 | 689 | 117 | 925 | 1509 | 128 | 863 | 1640 | 361 | 1091 | 1884 |
| 流向・流速 10 m | 329° 0.1' | 334° 0.2' | 303° 0.3' | 312° 0.5' | 296° 0.3' | 327° 0.3' | 322° 0.3' | 325° 0.3' | 347° 0.3' | 67° 0.2' | 84° 0.5' | 84° 0.6' | 125° 0.1' | 132° 0.4' | 143° 0.5' |
| 50 m | 277° 0.1' | 298° 0.2' | 323° 0.1' | 334° 0.4' | 299° 0.3' | 339° 0.3' | 312° 0.2' | 3° 0.3' | 8° 0.4' | 89° 0.3' | 85° 0.4' | 75° 0.3' | 76° 0.3' | 72° 0.3' | 151° 0.2' |
| 100 m | - | 318° 0.5' | 298° 0.2' | - | 305° 0.3' | 327° 0.3' | 33° 0.1' | 24° 0.4' | 14° 0.4' | 318° 0.1' | 70° 0.4' | 51° 0.3' | 340° 0.2' | 341° 0.2' | 135° 0.2' |
| *m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水色・透明度(m) | 4・19 | 4・20 | 4・20 | 4・22 | 4・24 | 4・24 | 4・22 | 3・23 | 3・25 | 4・17 | 4・16 | 4・18 | 4・18 | 4・18 | 4・19 |
| 波浪・うねり | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 |
| 風向・風力 | SSW・3 | SSW・2 | SSW・3 | SSE・3 | SSE・2 | SSE・2 | SE・2 | SSE・2 | SSE・2 | W・3 | W・1 | SE・2 | ENE・1 | NNE・1 | SW・1 |
| 気温 (℃) | 28.9 | 28.8 | 28.4 | 28.4 | 28.0 | 28.0 | 28.3 | 28.3 | 28.1 | 25.3 | 24.9 | 25.0 | 25.5 | 25.4 | 25.3 |
| 雲形・雲量 | CsCu・3 | CsCu・3 | CsCu・3 | CuCi・7 | CuCi・7 | CuCi・7 | CuCi・7 | Sc・9 | Sc・9 | Ns・10 | Ns・10 | Ns・10 | Sc・10 | Ns・10 | Ns・10 |
| 天気 | bc | bc | bc | bc | bc | bc | bc | c | c | r | r | r | c | c | c |
| 気圧 (hPa) | 1015.0 | 1015.2 | 1014.9 | 1013.5 | 1013.5 | 1013.4 | 1014.1 | 1012.8 | 1013.2 | 1012.1 | 1011.5 | 1011.3 | 1010.4 | 1010.7 | 1010.5 |

| 観測船名（トン数，馬力） | 観測員 | 観測表担当者 | 船長 | 機関長 | 流速計，製品名 | CTD 製品名 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| きのくに（108，956kw） | 小川　満也・御所　豊穂 | 御所　豊穂 | 住谷　勝志 | 鳥居　英希 | Teledyne RD Instruments OS-ADCP75 | SEA-BIRD SBE911 plus |

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

# 海 洋 観 測 表　　2023-09 沿岸 No.4　　和歌山県水産試験場

| 海域・年月 | 熊野灘 （ 樫野埼～梶取埼～駒埼 ） | | | | | | | （ 沿岸定線調査 ） | | | | 2023(令和5)年 | | 09月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| St.No. | WE28 | WE29 | WE30 | WE31 | WE32 | WE33 | WE34 | WE35 | WE36 | | | | | | |
| 緯度 N | 33°26.9' | 33°24.4' | 33°21.8' | 33°33.4' | 33°30.9' | 33°28.4' | 33°37.8' | 33°35.2' | 33°32.8' | | | | | | |
| 経度 E | 135°53.6' | 135°56.9' | 136°00.4' | 135°59.3' | 136°02.8' | 136°06.4' | 136°00.7' | 136°04.3' | 136°07.8' | | | | | | |
| 観測日 | 9月13日 | 9月13日 | 9月13日 | 9月13日 | 9月13日 | 9月13日 | 9月13日 | 9月13日 | 9月13日 | | | | | | |
| 時分 | 10:00-10:10 | 10:36-10:49 | 11:16-11:29 | 15:54-16:07 | 13:05-13:18 | 12:24-12:37 | 15:23-15:29 | 14:45-14:58 | 13:56-14:09 | | | | | | |
| 水温 ℃ 0 m | 27.7 | 28.0 | 27.8 | 28.3 | 28.4 | 28.4 | 28.3 | 28.1 | 28.4 | | | | | | |
| 10 m | 27.80 | 27.85 | 27.59 | 27.83 | 28.03 | 27.91 | 27.91 | 27.92 | 27.90 | | | | | | |
| 20 m | 27.71 | 27.84 | 27.49 | 27.68 | 27.80 | 27.77 | 27.86 | 27.82 | 27.81 | | | | | | |
| 30 m | 27.42 | 26.54 | 27.00 | 26.81 | 25.04 | 27.36 | 27.52 | 25.48 | 25.78 | | | | | | |
| 50 m | 23.07 | 24.66 | 22.71 | 21.69 | 21.79 | 23.53 | 21.78 | 22.35 | 22.90 | | | | | | |
| 75 m | 19.75 | 20.54 | 20.22 | 19.72 | 19.30 | 20.35 | 19.26 | 19.72 | 20.01 | | | | | | |
| 100 m | 18.93 | 18.73 | 18.25 | 17.65 | 18.15 | 17.79 | | 18.76 | 18.24 | | | | | | |
| 125 m | 17.26 | 17.49 | 17.09 | 16.95 | 16.87 | 16.66 | | 16.27 | 16.59 | | | | | | |
| 150 m | 16.36 | 15.96 | 15.79 | 16.02 | 15.75 | 15.31 | | 15.33 | 15.43 | | | | | | |
| 200 m | 14.87 | 13.33 | 13.79 | 14.83 | 13.45 | 13.44 | | 13.63 | 13.48 | | | | | | |
| 250 m | 12.54 | 11.75 | 11.93 | 12.17 | 11.77 | 11.46 | | 12.06 | 11.28 | | | | | | |
| 300 m | | 10.57 | 9.94 | 10.96 | 9.89 | 9.91 | | 10.83 | 9.78 | | | | | | |
| 350 m | | 9.32 | 8.80 | 9.39 | 8.75 | 8.76 | | 9.30 | 8.05 | | | | | | |
| 400 m | | 8.35 | 7.98 | 8.30 | 7.96 | 7.51 | | 7.81 | 7.17 | | | | | | |
| 最深観測水深(m) | 271 | 403 | 404 | 403 | 405 | 403 | 95 | 404 | 405 | | | | | | |
| 最深層水温(℃) | 11.04 | 8.24 | 7.91 | 8.19 | 7.88 | 7.38 | 17.96 | 7.69 | 7.15 | | | | | | |
| 塩分 0 m | 31.08 | 33.54 | 33.37 | 32.95 | 33.73 | 33.51 | 33.43 | 33.64 | 33.60 | | | | | | |
| 10 m | 33.50 | 33.71 | 33.66 | 33.57 | 33.78 | 33.62 | 33.53 | 33.75 | 33.66 | | | | | | |
| 20 m | 33.67 | 33.79 | 33.67 | 33.72 | 33.81 | 33.67 | 33.64 | 33.84 | 33.70 | | | | | | |
| 30 m | 33.78 | 34.15 | 33.83 | 33.89 | 34.18 | 33.76 | 33.81 | 34.20 | 34.19 | | | | | | |
| 50 m | 34.33 | 34.22 | 34.05 | 34.50 | 34.47 | 34.26 | 34.41 | 34.33 | 34.47 | | | | | | |
| 75 m | 34.55 | 34.51 | 34.60 | 34.56 | 34.53 | 34.51 | 34.55 | 34.50 | 34.65 | | | | | | |
| 100 m | 34.56 | 34.62 | 34.56 | 34.57 | 34.71 | 34.60 | | 34.64 | 34.58 | | | | | | |
| 125 m | 34.58 | 34.58 | 34.59 | 34.58 | 34.58 | 34.57 | | 34.57 | 34.57 | | | | | | |
| 150 m | 34.56 | 34.58 | 34.56 | 34.56 | 34.58 | 34.54 | | 34.54 | 34.55 | | | | | | |
| 200 m | 34.52 | 34.46 | 34.48 | 34.52 | 34.47 | 34.46 | | 34.47 | 34.47 | | | | | | |
| 250 m | 34.43 | 34.39 | 34.40 | 34.41 | 34.39 | 34.38 | | 34.40 | 34.36 | | | | | | |
| 300 m | | 34.34 | 34.31 | 34.35 | 34.31 | 34.32 | | 34.36 | 34.32 | | | | | | |
| 350 m | | 34.29 | 34.27 | 34.29 | 34.27 | 34.28 | | 34.29 | 34.24 | | | | | | |
| 400 m | | 34.26 | 34.27 | 34.24 | 34.24 | 34.20 | | 34.23 | 34.22 | | | | | | |
| 最深観測水深(m) | 271 | 403 | 404 | 403 | 405 | 403 | 95 | 404 | 405 | | | | | | |
| 最深層塩分 | 34.36 | 34.25 | 34.28 | 34.24 | 34.24 | 34.20 | 34.58 | 34.23 | 34.22 | | | | | | |
| 海深（m） | 283 | 985 | 1676 | 420 | 1163 | 1498 | 101 | 909 | 1423 | | | | | | |
| 流向・流速 10 m | 204° 0.8' | 216° 0.6' | 218° 0.8' | 210° 0.6' | 207° 0.7' | 193° 0.4' | 215° 0.3' | 203° 0.6' | 219° 0.7' | | | | | | |
| 50 m | 208° 0.6' | 214° 0.4' | 197° 0.6' | 207° 0.6' | 201° 0.6' | 193° 0.5' | 185° 0.2' | 205° 0.6' | 198° 0.6' | | | | | | |
| 100 m | 248° 0.3' | 208° 0.5' | 203° 0.4' | 203° 0.4' | 201° 0.5' | 175° 0.3' | 63° 0.5' | 211° 0.5' | 204° 0.4' | | | | | | |
| *m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水色・透明度(m) | 4・20 | 3・26 | 3・28 | 4・25 | 3・26 | 3・26 | 4・25 | 3・28 | 3・28 | | | | | | |
| 波浪・うねり | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | | | | | | |
| 風向・風力 | NNE・2 | E・2 | E・3 | NE・3 | NNE・3 | NNE・3 | NE・3 | NNE・3 | NNE・3 | | | | | | |
| 気温(℃) | 26.7 | 27.5 | 27.7 | 28.1 | 27.3 | 27.6 | 27.5 | 27.4 | 27.5 | | | | | | |
| 雲形・雲量 | St・3 | StCs・3 | StCs・3 | CuCs・2 | CuCs・2 | StCs・4 | CuCs・3 | CuCs・3 | CuCs・2 | | | | | | |
| 天気 | bc | bc | bc | b | b | bc | bc | bc | b | | | | | | |
| 気圧(hPa) | 1014.2 | 1014.1 | 1013.9 | 1012.6 | 1013.3 | 1013.6 | 1012.8 | 1012.8 | 1013.1 | | | | | | |

| 観測船名（トン数，馬力） | 観測員 | 観測表担当者 | 船長 | 機関長 | 流速計，製品名 | CTD 製品名 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| きのくに（108，956kw） | 小川　満也・御所　豊穂 | 御所　豊穂 | 住谷　勝志 | 鳥居　英希 | Teledyne RD Instruments OS-ADCP75 | SEA-BIRD SBE911 plus |

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

# 海 洋 観 測 表　　2023-10 浅海 No.1　　和歌山県水産試験場

| 海域・年月 | 紀伊水道内部海域 | | | | | 浅海定線調査 | | | | | | 2023(令和5)年 | | | 10月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| St.No. | WS1 | WS2 | WS3 | WS4 | WS5 | WS6 | WS7 | WS8 | WS9 | WS10 | WS11 | WS12 | WS13' | WS14' | WS15' |
| 緯度 N | 33°56.6' | 34°00.2' | 34°04.2' | 34°11.1' | 34°11.2' | 34°14.6' | 34°14.6' | 34°06.6' | 33°58.8' | 33°51.2' | 33°51.7' | 33°52.2' | 34°02.7' | 34°09.8' | 34°13.2' |
| 経度 E | 135°01.8' | 135°03.4' | 135°03.5' | 135°04.0' | 135°07.3' | 135°02.0' | 134°58.9' | 134°56.5' | 134°54.0' | 134°51.7' | 134°56.5' | 135°00.8' | 135°06.3' | 135°08.5' | 135°06.6' |
| 観測日 | 10月3日 | 10月3日 | 10月3日 | 10月4日 | 10月4日 | 10月4日 | 10月4日 | 10月4日 | 10月4日 | 10月4日 | 10月4日 | 10月3日 | 10月3日 | 10月3日 | 10月4日 |
| 時分 | 15:56-15:59 | 16:25-16:28 | 17:21-17:25 | 07:09-07:12 | 06:27-06:30 | 07:44-07:47 | 08:07-08:10 | 08:54-08:59 | 09:56-09:59 | 10:45-10:49 | 11:15-11:19 | 15:15-15:18 | 16:59-17:02 | 18:08-18:10 | 06:46-06:49 |
| 水温 ℃ 0 m | 25.4 | 25.6 | 25.5 | 25.6 | 25.3 | 25.4 | 25.3 | 24.8 | 25.2 | 25.6 | 25.9 | 25.9 | 25.5 | 25.8 | 25.3 |
| 5 m | 25.30 | 25.62 | 25.52 | 25.59 | 25.38 | 25.42 | 24.98 | 25.33 | 25.15 | 25.57 | 25.98 | 25.59 | 25.48 | 25.39 | 25.51 |
| 10 m | 25.30 | 25.44 | 25.53 | 25.54 | 25.39 | 25.37 | 24.80 | 25.32 | 25.14 | 25.62 | 25.96 | 25.50 | 25.42 | 25.26 | 25.44 |
| 20 m | 24.89 | 25.28 | 25.41 | 25.08 | 24.40 | 24.68 | 24.31 | 24.91 | 25.13 | 25.66 | 25.72 | 24.03 | 24.77 | | |
| 30 m | 24.56 | 25.06 | 24.39 | 24.55 | | | 24.15 | 24.90 | 24.96 | 25.66 | 23.02 | 22.97 | | | |
| 50 m | | | | | | | 22.46 | 22.36 | 22.90 | 23.39 | 21.90 | | | | |
| 75 m | | | | | | | | | | | 20.19 | | | | |
| 最深観測水深(m) | 46 | 44 | 39 | 43 | 22 | 28 | 53 | 61 | 62 | 61 | 75 | 44 | 29 | 17 | 15 |
| 最深層水温(℃) | 23.15 | 24.33 | 22.97 | 22.84 | 24.39 | 22.89 | 21.85 | 20.80 | 19.88 | 20.39 | 20.19 | 21.42 | 23.95 | 25.13 | 25.11 |
| 塩分 0 m | 33.61 | 33.22 | 33.24 | 32.99 | 33.09 | 32.97 | 32.34 | 32.90 | 32.70 | 32.92 | 33.50 | 33.48 | 33.08 | 33.00 | 31.00 |
| 5 m | 33.67 | 33.28 | 33.29 | 33.05 | 33.15 | 33.03 | 32.76 | 33.01 | 32.76 | 32.98 | 33.56 | 33.66 | 33.13 | 33.05 | 33.06 |
| 10 m | 33.70 | 33.40 | 33.30 | 33.15 | 33.20 | 33.20 | 32.96 | 33.01 | 32.77 | 33.11 | 33.56 | 33.72 | 33.49 | 33.21 | 33.17 |
| 20 m | 33.96 | 33.59 | 33.66 | 33.60 | 33.42 | 33.75 | 33.18 | 32.93 | 32.84 | 33.25 | 33.78 | 34.18 | 33.91 | | |
| 30 m | 34.03 | 33.71 | 34.00 | 33.95 | | | 33.25 | 32.93 | 33.10 | 33.34 | 34.28 | 34.30 | | | |
| 50 m | | | | | | | 33.91 | 34.18 | 34.26 | 34.03 | 34.38 | | | | |
| 75 m | | | | | | | | | | | 34.47 | | | | |
| 最深観測水深(m) | 46 | 44 | 39 | 43 | 22 | 28 | 53 | 61 | 62 | 61 | 75 | 44 | 29 | 17 | 15 |
| 最深層塩分 | 34.26 | 34.09 | 34.27 | 34.20 | 33.53 | 34.03 | 34.08 | 34.40 | 34.48 | 34.42 | 34.47 | 34.42 | 34.14 | 33.25 | 33.41 |
| 海深(m) | 50 | 49 | 43 | 46 | 26 | 31 | 56 | 65 | 66 | 66 | 81 | 48 | 33 | 20 | 17 |
| 流向・流速 10 m | 205° 0.2' | 144° 0.2' | 208° 0.1' | 335° 0.2' | 308° 0.1' | 344° 0.9' | 121° 0.3' | 62° 0.1' | 76° 0.2' | 79° 0.1' | 156° 0.1' | 285° 0.3' | 48° 0.1' | 137° 0.3' | 76° 0.2' |
| 20 m | 248° 0.1' | 113° 0.3' | 204° 0.1' | 17° 0.1' | 57° 0.1' | 331° 0.7' | 77° 0.3' | 303° - | 97° 0.1' | 348° 0.2' | 210° 0.1' | 301° 0.3' | 56° 0.1' | - | - |
| 40 m | 65° 0.3' | 216° 0.2' | - | 359° 0.3' | - | - | 10° 0.3' | 9° 0.2' | 15° 0.2' | 358° 0.2' | 1° 0.4' | 3° 0.2' | - | - | - |
| *m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水色・透明度(m) | 4・12 | 4・11 | 4・9 | 4・12 | 5・7 | 4・11 | 5・7 | 5・10 | 5・10 | 4・11 | 4・16 | 4・13 | 4・10 | | 5・7 |
| 波浪・うねり | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・2 | 1・2 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 |
| 風向・風力 | NNW・1 | NNW・2 | N・3 | ENE・3 | NNE・4 | NNE・3 | NE・3 | NNE・3 | NNW・3 | N・4 | N・4 | N・2 | NNW・3 | NE・2 | NE・3 |
| 気温(℃) | 24.2 | 24.5 | 24.3 | 21.9 | 20.2 | 21.6 | 21.8 | 22.1 | 22.7 | 23.2 | 23.2 | 24.0 | 24.4 | 24.7 | 21.0 |
| 雲形・雲量 | St・10 | Ns・10 | Ns・10 | Sc・7 | AsSc・9 | Cc・5 | Cc・5 | St・8 | Cu・4 | Ac・5 | Ac・5 | St・10 | Ns・10 | | AsSc・7 |
| 天気 | c | c | c | bc | c | bc | bc | c | bc | bc | bc | c | c | | bc |
| 気圧(hPa) | 1015.6 | 1015.4 | 1015.5 | 1014.0 | 1013.9 | 1014.0 | 1014.3 | 1014.1 | 1013.7 | 1013.0 | 1012.4 | 1015.7 | 1015.5 | 1015.7 | 1014.0 |

| 観測船名（トン数，馬力） | 観測員 | 観測表担当者 | 船長 | 機関長 | 流速計，製品名 | CTD 製品名 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| きのくに（108，956kw） | 小川　満也 | 御所　豊穂 | 住谷　勝志 | 鳥居　英希 | Teledyne RD Instruments OS-ADCP75 | SEA-BIRD SBE911 plus |

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

# 海　洋　観　測　表　　2023-10 浅海 No.2　　和歌山県水産試験場

| 海域・年月 | | 紀伊水道外・田辺湾 | | | | | | | | (浅海定線調査) | | | | 2023(令和5)年 | | 10月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| St.No. | | WS16' | WS17' | WS18' | | | | | | | | | | | | |
| 緯度 N | | 33°51.1' | 33°43.9' | 33°42.8' | | | | | | | | | | | | |
| 経度 E | | 135°06.1' | 135°19.8' | 135°21.1' | | | | | | | | | | | | |
| 観測日 | | 10月3日 | 10月4日 | 10月4日 | | | | | | | | | | | | |
| 時分 | | 14:45-14:47 | 13:19-13:21 | 13:35-13:37 | | | | | | | | | | | | |
| 水温 ℃ | 0 m | 26.0 | 26.5 | 26.7 | | | | | | | | | | | | |
| | 5 m | 26.19 | 26.47 | 26.34 | | | | | | | | | | | | |
| | 10 m | 26.14 | 26.33 | 26.40 | | | | | | | | | | | | |
| | 20 m | 25.18 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 30 m | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 50 m | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 75 m | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最深観測水深(m) | | 28 | 16 | 19 | | | | | | | | | | | | |
| 最深層水温(℃) | | 24.79 | 26.35 | 26.16 | | | | | | | | | | | | |
| 塩分 | 0 m | 33.19 | 33.27 | 32.83 | | | | | | | | | | | | |
| | 5 m | 33.48 | 33.43 | 33.08 | | | | | | | | | | | | |
| | 10 m | 33.51 | 33.46 | 33.55 | | | | | | | | | | | | |
| | 20 m | 33.95 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 30 m | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 50 m | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 75 m | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最深観測水深(m) | | 28 | 16 | 19 | | | | | | | | | | | | |
| 最深層塩分 | | 34.03 | 33.63 | 33.66 | | | | | | | | | | | | |
| 海深(m) | | 31 | 20 | 22 | | | | | | | | | | | | |
| 流向・流速 | 10 m | 285° 0.2' | 291° 0.1' | 31° - | | | | | | | | | | | | |
| | 20 m | 292° 0.1' | - | 41° 0.1' | | | | | | | | | | | | |
| | 40 m | - | - | - | | | | | | | | | | | | |
| | * m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水色・透明度(m) | | 4・15 | 4・13 | 5・5 | | | | | | | | | | | | |
| 波浪・うねり | | 1・1 | 1・1 | 1・1 | | | | | | | | | | | | |
| 風向・風力 | | NNW・2 | SW・2 | WSW・3 | | | | | | | | | | | | |
| 気温(℃) | | 24.3 | 25.3 | 25.1 | | | | | | | | | | | | |
| 雲形・雲量 | | St・10 | Cu・3 | Cu・3 | | | | | | | | | | | | |
| 天気 | | c | bc | bc | | | | | | | | | | | | |
| 気圧(hPa) | | 1015.7 | 1009.9 | 1010.0 | | | | | | | | | | | | |

| 観測船名(トン数,馬力) | 観測員 | 観測表担当者 | 船長 | 機関長 | 流速計,製品名 | CTD 製品名 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| きのくに(108, 956kw) | 小川 満也 | 御所 豊穂 | 住谷 勝志 | 鳥居 英希 | Teledyne RD Instruments OS-ADCP75 | SEA-BIRD SBE911 plus |

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

# 海 洋 観 測 表　　2023-10 沿岸 No.3　　和歌山県水産試験場

| 海域・年月 | 紀伊水道外域（切目埼） | | | 紀南沿岸域（瀬戸埼～市江埼～江須埼～潮岬） | | | | | （沿岸定線調査） | | | 2023(令和5)年 | | | 10月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| St.No. | WE13 | WE14 | WE15 | WE16 | WE17 | WE18 | WE19 | WE20 | WE21 | WE22 | WE23 | WE24 | WE25 | WE26 | WE27 |
| 緯度 N | 33°45.0' | 33°42.5' | 33°39.4' | 33°37.7' | 33°35.4' | 33°32.4' | 33°33.5' | 33°30.4' | 33°27.6' | 33°28.5' | 33°25.3' | 33°22.4' | 33°24.2' | 33°20.4' | 33°16.9' |
| 経度 E | 135°12.5' | 135°09.4' | 135°06.4' | 135°17.7' | 135°15.2' | 135°12.2' | 135°22.3' | 135°19.3' | 135°16.3' | 135°34.0' | 135°31.1' | 135°28.0' | 135°44.5' | 135°43.2' | 135°41.8' |
| 観測日 | 10月3日 | 10月3日 | 10月3日 | 欠測 | 欠測 | 欠測 | 欠測 | 欠測 | 欠測 | 10月11日 | 10月11日 | 10月11日 | 10月11日 | 10月11日 | 10月11日 |
| 時分 | 13:56-13:59 | 13:29-13:33 | 12:50-13:00 | | | | | | | 11:10-11:16 | 11:50-12:03 | 12:30-12:43 | 15:19-15:31 | 14:32-14:43 | 13:55-14:07 |
| 水温℃ 0 m | 26.6 | 26.2 | 25.8 | | | | | | | 25.8 | 25.2 | 25.8 | 25.9 | 25.8 | 25.8 |
| 10 m | 26.37 | 26.08 | 25.64 | | | | | | | 25.78 | 25.28 | 25.65 | 25.90 | 25.70 | 25.68 |
| 20 m | 26.35 | 26.02 | 25.64 | | | | | | | 25.70 | 25.30 | 25.64 | 25.85 | 25.64 | 25.68 |
| 30 m | 26.34 | 25.82 | 24.25 | | | | | | | 25.58 | 25.33 | 25.64 | 25.73 | 25.58 | 25.66 |
| 50 m | 23.89 | 23.00 | 22.46 | | | | | | | 22.46 | 25.39 | 25.66 | 24.56 | 25.09 | 25.60 |
| 75 m | | 19.89 | 20.00 | | | | | | | 20.20 | 21.10 | 21.97 | 20.74 | 21.02 | 21.35 |
| 100 m | | 17.93 | 18.47 | | | | | | | 18.56 | 19.03 | 19.72 | 19.06 | 19.62 | 19.51 |
| 125 m | | | 17.92 | | | | | | | 17.66 | 17.35 | 18.31 | 17.95 | 18.36 | 17.98 |
| 150 m | | | 17.06 | | | | | | | | 16.00 | 16.68 | 16.46 | 17.32 | 16.60 |
| 200 m | | | | | | | | | | | 13.91 | 14.21 | 15.41 | 14.86 | 14.85 |
| 250 m | | | | | | | | | | | 12.25 | 12.61 | 13.46 | 12.91 | 12.54 |
| 300 m | | | | | | | | | | | 10.78 | 10.88 | 10.57 | 11.32 | 11.35 |
| 350 m | | | | | | | | | | | 9.75 | 9.72 | 9.79 | 10.18 | 10.10 |
| 400 m | | | | | | | | | | | 8.15 | 8.42 | | 8.50 | 8.76 |
| 最深観測水深(m) | 55 | 102 | 161 | | | | | | | 129 | 406 | 409 | 376 | 406 | 406 |
| 最深層水温(℃) | 22.58 | 17.79 | 16.35 | | | | | | | 17.57 | 8.08 | 8.23 | 9.59 | 8.40 | 8.56 |
| 塩分 0 m | 33.43 | 33.45 | 33.33 | | | | | | | 33.80 | 33.66 | 33.81 | 33.84 | 33.84 | 33.91 |
| 10 m | 33.46 | 33.50 | 33.39 | | | | | | | 33.86 | 33.72 | 33.86 | 33.89 | 33.91 | 33.96 |
| 20 m | 33.47 | 33.50 | 33.43 | | | | | | | 33.86 | 33.73 | 33.86 | 33.89 | 33.89 | 33.97 |
| 30 m | 33.76 | 33.66 | 34.13 | | | | | | | 33.84 | 33.75 | 33.86 | 33.88 | 33.87 | 33.97 |
| 50 m | 34.20 | 34.32 | 34.38 | | | | | | | 34.35 | 33.80 | 34.18 | 34.12 | 33.89 | 33.98 |
| 75 m | | 34.51 | 34.54 | | | | | | | 34.53 | 34.44 | 34.51 | 34.50 | 34.55 | 34.57 |
| 100 m | | 34.56 | 34.58 | | | | | | | 34.61 | 34.56 | 34.58 | 34.66 | 34.67 | 34.63 |
| 125 m | | | 34.58 | | | | | | | 34.59 | 34.58 | 34.65 | 34.63 | 34.66 | 34.67 |
| 150 m | | | 34.57 | | | | | | | | 34.56 | 34.59 | 34.58 | 34.66 | 34.62 |
| 200 m | | | | | | | | | | | 34.49 | 34.50 | 34.55 | 34.54 | 34.53 |
| 250 m | | | | | | | | | | | 34.41 | 34.42 | 34.46 | 34.43 | 34.42 |
| 300 m | | | | | | | | | | | 34.34 | 34.34 | 34.33 | 34.36 | 34.37 |
| 350 m | | | | | | | | | | | 34.30 | 34.30 | 34.30 | 34.32 | 34.31 |
| 400 m | | | | | | | | | | | 34.25 | 34.26 | | 34.26 | 34.27 |
| 最深観測水深(m) | 55 | 102 | 161 | | | | | | | 129 | 406 | 409 | 376 | 406 | 406 |
| 最深層塩分 | 34.32 | 34.56 | 34.56 | | | | | | | 34.59 | 34.25 | 34.26 | 34.30 | 34.26 | 34.26 |
| 海深（m） | 60 | 110 | 167 | | | | | | | 134 | 860 | 1638 | 377 | 1492 | 1824 |
| 流向・流速 10 m | 333° 0.4' | 349° 0.5' | 14° 0.5' | | | | | | | 8° 0.1' | 71° 0.2' | 26° 0.3' | 22° 0.1' | 127° 0.2' | 52° 0.3' |
| 50 m | 286° 0.5' | 342° 0.3' | 291° 0.2' | | | | | | | 34° 0.4' | 31° 0.2' | 29° 0.4' | 334° 0.1' | 144° 0.1' | 41° 0.3' |
| 100 m | － | 347° 1.2' | 307° 0.2' | | | | | | | 287° 0.2' | 17° － | 8° 0.2' | 57° 0.2' | 45° 0.1' | 316° 0.1' |
| ＊m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水色・透明度(m) | 4・16 | 4・17 | 4・17 | | | | | | | 4・20 | 4・20 | 4・20 | 4・19 | 4・19 | 4・19 |
| 波浪・うねり | 1・1 | 1・1 | 1・1 | | | | | | | 1・1 | 1・2 | 1・2 | 1・1 | 1・2 | 1・2 |
| 風向・風力 | WSW・2 | W・2 | NNW・3 | | | | | | | SE・1 | S・1 | E・1 | ENE・2 | NE・2 | NE・3 |
| 気温(℃) | 24.8 | 24.4 | 23.9 | | | | | | | 21.9 | 22.0 | 22.0 | 22.9 | 22.7 | 22.5 |
| 雲形・雲量 | St・10 | St・8 | St・8 | | | | | | | St・9 | St・9 | St・9 | St・7 | St・8 | St・8 |
| 天気 | c | c | c | | | | | | | c | c | c | bc | c | c |
| 気圧(hPa) | 1016.3 | 1016.3 | 1016.8 | | | | | | | 1018.8 | 1018.6 | 1018.2 | 1018.2 | 1018.1 | 1017.9 |

| 観測船名（トン数，馬力） | 観測員 | 観測表担当者 | 船長 | 機関長 | 流速計，製品名 | CTD 製品名 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| きのくに（108，956kw） | 御所　豊穂・小川　満也 | 御所　豊穂 | 住谷　勝志 | 鳥居　英希 | Teledyne RD Instruments OS-ADCP75 | SEA-BIRD SBE911 plus |

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

# 海 洋 観 測 表　　2023-10 沿岸 No.4　　和歌山県水産試験場

| 海域・年月 | 熊野灘 （樫野埼～梶取埼～駒埼） | | | | | | | （沿岸定線調査） | | | | 2023(令和5)年 | | 10月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| St.No. | WE28 | WE29 | WE30 | WE31 | WE32 | WE33 | WE34 | WE35 | WE36 | | | | | | |
| 緯度 N | 33°27.1' | 33°24.5' | 33°21.9' | 33°33.7' | 33°30.9' | 33°28.4' | 33°37.8' | 33°35.1' | 33°32.6' | | | | | | |
| 経度 E | 135°53.4' | 135°57.1' | 136°00.5' | 135°59.3' | 136°02.8' | 136°06.3' | 136°00.6' | 136°04.3' | 136°07.9' | | | | | | |
| 観測日 | 10月2日 | 10月2日 | 10月2日 | 10月2日 | 10月2日 | 10月2日 | 10月2日 | 10月2日 | 10月2日 | | | | | | |
| 時分 | 10:06-10:14 | 10:41-10:54 | 11:19-11:32 | 15:35-15:47 | 13:02-13:15 | 12:24-12:36 | 15:03-15:08 | 14:24-14:37 | 13:46-13:59 | | | | | | |
| 水温 ℃ 0 m | 27.6 | 27.8 | 28.2 | 27.9 | 28.2 | 28.3 | 27.7 | 28.2 | 28.2 | | | | | | |
| 10 m | 27.71 | 27.96 | 28.29 | 27.89 | 28.26 | 28.39 | 27.69 | 28.24 | 28.32 | | | | | | |
| 20 m | 27.57 | 27.89 | 28.29 | 27.77 | 28.24 | 28.38 | 27.63 | 28.24 | 28.36 | | | | | | |
| 30 m | 27.28 | 26.52 | 28.29 | 27.74 | 28.23 | 28.37 | 26.61 | 28.21 | 28.39 | | | | | | |
| 50 m | 22.98 | 22.88 | 24.78 | 24.58 | 23.89 | 24.16 | 23.47 | 24.02 | 23.92 | | | | | | |
| 75 m | 19.08 | 20.41 | 20.34 | 21.31 | 20.24 | 20.63 | 20.70 | 20.55 | 21.15 | | | | | | |
| 100 m | 17.42 | 18.59 | 19.03 | 18.56 | 18.13 | 18.25 | | 18.44 | 18.95 | | | | | | |
| 125 m | 16.44 | 16.83 | 17.48 | 17.19 | 16.87 | 17.11 | | 17.06 | 17.42 | | | | | | |
| 150 m | 15.75 | 15.77 | 16.15 | 16.10 | 15.84 | 15.80 | | 16.15 | 16.22 | | | | | | |
| 200 m | 13.24 | 13.73 | 13.48 | 13.78 | 14.36 | 13.59 | | 14.71 | 13.87 | | | | | | |
| 250 m | | 11.82 | 11.47 | 12.03 | 12.34 | 11.74 | | 11.89 | 12.08 | | | | | | |
| 300 m | | 9.76 | 9.61 | 10.66 | 10.71 | 10.11 | | 10.54 | 10.40 | | | | | | |
| 350 m | | 8.73 | 8.56 | 9.40 | 9.07 | 9.27 | | 9.11 | 8.97 | | | | | | |
| 400 m | | 8.25 | 7.84 | 7.96 | 7.81 | 7.91 | | 8.22 | 7.69 | | | | | | |
| 最深観測水深(m) | 213 | 405 | 403 | 407 | 405 | 406 | 96 | 404 | 406 | | | | | | |
| 最深層水温(℃) | 12.60 | 8.13 | 7.74 | 7.83 | 7.76 | 7.74 | 18.57 | 8.06 | 7.61 | | | | | | |
| 塩分 0 m | 33.62 | 33.61 | 33.89 | 33.61 | 33.87 | 33.98 | 33.59 | 33.83 | 33.88 | | | | | | |
| 10 m | 33.67 | 33.66 | 33.94 | 33.66 | 33.92 | 34.03 | 33.65 | 33.88 | 33.95 | | | | | | |
| 20 m | 33.65 | 33.72 | 33.94 | 33.65 | 33.92 | 34.03 | 33.65 | 33.91 | 34.00 | | | | | | |
| 30 m | 33.63 | 34.15 | 33.95 | 33.65 | 33.93 | 34.03 | 33.77 | 33.93 | 34.03 | | | | | | |
| 50 m | 34.33 | 34.35 | 34.24 | 34.23 | 34.20 | 34.23 | 34.31 | 34.24 | 34.29 | | | | | | |
| 75 m | 34.56 | 34.54 | 34.54 | 34.50 | 34.57 | 34.54 | 34.51 | 34.52 | 34.53 | | | | | | |
| 100 m | 34.60 | 34.67 | 34.70 | 34.58 | 34.66 | 34.63 | | 34.68 | 34.70 | | | | | | |
| 125 m | 34.58 | 34.58 | 34.59 | 34.61 | 34.59 | 34.58 | | 34.58 | 34.59 | | | | | | |
| 150 m | 34.58 | 34.59 | 34.57 | 34.60 | 34.57 | 34.56 | | 34.58 | 34.57 | | | | | | |
| 200 m | 34.45 | 34.48 | 34.46 | 34.48 | 34.51 | 34.48 | | 34.53 | 34.49 | | | | | | |
| 250 m | | 34.38 | 34.34 | 34.39 | 34.40 | 34.36 | | 34.39 | 34.38 | | | | | | |
| 300 m | | 34.27 | 34.25 | 34.33 | 34.31 | 34.27 | | 34.34 | 34.29 | | | | | | |
| 350 m | | 34.23 | 34.24 | 34.30 | 34.27 | 34.29 | | 34.29 | 34.29 | | | | | | |
| 400 m | | 34.27 | 34.25 | 34.25 | 34.24 | 34.24 | | 34.26 | 34.23 | | | | | | |
| 最深観測水深(m) | 213 | 405 | 403 | 407 | 405 | 406 | 96 | 404 | 406 | | | | | | |
| 最深層塩分 | 34.42 | 34.27 | 34.25 | 34.25 | 34.24 | 34.24 | 34.58 | 34.26 | 34.23 | | | | | | |
| 海深（m） | 225 | 967 | 1670 | 501 | 1156 | 1495 | 101 | 913 | 1434 | | | | | | |
| 流向・流速 10 m | 43° 0.1' | 173° 0.2' | 227° 0.3' | 273° 0.1' | 218° 0.2' | 272° 0.3' | 180° - | 234° 0.2' | 216° 0.1' | | | | | | |
| 50 m | 116° 0.1' | 273° 0.1' | 235° 0.3' | 249° 0.1' | 235° 0.2' | 246° 0.2' | 104° 0.2' | 212° 0.1' | 176° 0.2' | | | | | | |
| 100 m | 278° 0.6' | 234° 0.1' | 198° 0.1' | 168° 0.2' | 208° 0.1' | 192° 0.1' | - | 219° 0.1' | 167° 0.1' | | | | | | |
| *m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水色・透明度(m) | 3・23 | 3・23 | 3・25 | 4・23 | 3・25 | 3・25 | 4・25 | 3・27 | 3・27 | | | | | | |
| 波浪・うねり | 1・2 | 1・2 | 1・2 | 1・2 | 1・2 | 1・2 | 1・2 | 1・2 | 1・2 | | | | | | |
| 風向・風力 | NNE・2 | N・3 | NNW・3 | E・2 | NE・2 | NNE・3 | E・2 | NE・2 | NE・3 | | | | | | |
| 気温(℃) | 24.3 | 24.4 | 24.5 | 24.9 | 24.5 | 24.5 | 24.8 | 24.6 | 24.6 | | | | | | |
| 雲形・雲量 | StCi・8 | StCi・8 | StCi・7 | ScCi・5 | StCi・7 | StCi・7 | ScCi・5 | ScCi・6 | StCi・6 | | | | | | |
| 天気 | c | c | bc | bc | bc | bc | bc | bc | bc | | | | | | |
| 気圧(hPa) | 1013.3 | 1013.5 | 1013.0 | 1011.9 | 1012.0 | 1012.3 | 1011.9 | 1012.0 | 1011.8 | | | | | | |

| 観測船名（トン数，馬力） | 観測員 | 観測表担当者 | 船長 | 機関長 | 流速計，製品名 | CTD 製品名 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| きのくに（108，956kw） | 御所　豊穂 | 御所　豊穂 | 住谷　勝志 | 鳥居　英希 | Teledyne RD Instruments OS-ADCP75 | SEA-BIRD SBE911 plus |

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

# 海 洋 観 測 表　　2023-11 浅海 No.1　　和歌山県水産試験場

| 海域・年月 | 紀伊水道内部海域 | | | | | 浅海定線調査 | | | | | | 2023(令和5)年 | | | 11月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| St.No. | WS1 | WS2 | WS3 | WS4 | WS5 | WS6 | WS7 | WS8 | WS9 | WS10 | WS11 | WS12 | WS13' | WS14' | WS15' |
| 緯度 N | 33°56.6' | 34°00.2' | 34°04.2' | 34°11.1' | 34°11.2' | 34°14.7' | 34°14.7' | 34°06.7' | 33°58.8' | 33°51.0' | 33°51.8' | 33°52.2' | 34°02.7' | 34°09.8' | 34°13.1' |
| 経度 E | 135°02.2' | 135°03.4' | 135°03.5' | 135°04.0' | 135°07.0' | 135°01.8' | 134°58.7' | 134°56.6' | 134°53.9' | 134°51.5' | 134°56.5' | 135°00.9' | 135°06.3' | 135°08.1' | 135°06.3' |
| 観測日 | 11月14日 | 11月14日 | 11月14日 | 11月15日 | 11月15日 | 11月15日 | 11月15日 | 11月15日 | 11月15日 | 11月15日 | 11月15日 | 11月14日 | 11月14日 | 11月14日 | 11月15日 |
| 時分 | 16:39-16:42 | 17:08-17:12 | 18:08-18:11 | 07:09-07:13 | 06:27-06:30 | 07:42-07:45 | 08:02-08:05 | 08:58-09:01 | 09:58-10:02 | 10:49-10:53 | 11:18-11:23 | 15:55-15:59 | 17:45-17:48 | 18:53-18:56 | 06:46-06:49 |
| 水温℃ 0 m | 22.3 | 20.8 | 20.7 | 20.6 | 20.5 | 20.6 | 20.6 | 20.8 | 20.9 | 21.3 | 22.3 | 22.3 | 20.9 | 20.7 | 20.4 |
| 5 m | 22.15 | 21.06 | 20.88 | 20.75 | 20.71 | 20.74 | 20.64 | 20.87 | 21.10 | 21.58 | 22.47 | 22.51 | 21.04 | 20.68 | 20.76 |
| 10 m | 21.91 | 21.07 | 20.87 | 20.76 | 20.71 | 20.76 | 20.70 | 20.87 | 21.10 | 21.59 | 22.46 | 22.52 | 21.04 | 20.68 | 20.71 |
| 20 m | 21.10 | 21.09 | 20.91 | 20.77 | 20.71 | 20.76 | 20.76 | 20.87 | 21.09 | 22.37 | 22.46 | 22.59 | 21.04 | | |
| 30 m | 21.67 | 21.15 | 20.95 | 20.77 | | | 20.77 | 20.87 | 20.98 | 22.94 | 22.46 | 22.96 | | | |
| 50 m | | | | | | | 20.78 | 21.12 | 21.24 | 21.62 | 21.59 | | | | |
| 75 m | | | | | | | | | | | 20.56 | | | | |
| 最深観測水深(m) | 44 | 44 | 38 | 44 | 25 | 26 | 50 | 60 | 60 | 60 | 75 | 44 | 29 | 17 | 18 |
| 最深層水温(℃) | 21.02 | 21.15 | 21.02 | 21.45 | 20.70 | 21.34 | 20.78 | 20.78 | 20.69 | 21.03 | 20.56 | 22.12 | 21.04 | 20.30 | 20.84 |
| 塩分 0 m | 33.80 | 33.62 | 33.46 | 33.29 | 33.37 | 33.26 | 33.02 | 33.42 | 33.54 | 33.57 | 33.91 | 33.88 | 33.58 | 33.32 | 33.33 |
| 5 m | 33.85 | 33.66 | 33.50 | 33.30 | 33.37 | 33.29 | 33.02 | 33.42 | 33.56 | 33.58 | 33.96 | 33.92 | 33.62 | 33.35 | 33.35 |
| 10 m | 33.77 | 33.66 | 33.49 | 33.30 | 33.37 | 33.29 | 33.08 | 33.43 | 33.56 | 33.59 | 33.96 | 33.92 | 33.62 | 33.35 | 33.33 |
| 20 m | 33.56 | 33.67 | 33.51 | 33.30 | 33.38 | 33.30 | 33.19 | 33.43 | 33.55 | 33.91 | 33.96 | 33.96 | 33.63 | | |
| 30 m | 33.79 | 33.72 | 33.53 | 33.30 | | | 33.22 | 33.43 | 33.56 | 34.18 | 33.96 | 34.13 | | | |
| 50 m | | | | | | | 33.59 | 33.59 | 34.21 | 34.36 | 34.31 | | | | |
| 75 m | | | | | | | | | | | 34.43 | | | | |
| 最深観測水深(m) | 44 | 44 | 38 | 44 | 25 | 26 | 50 | 60 | 60 | 60 | 75 | 44 | 29 | 17 | 18 |
| 最深層塩分 | 33.63 | 33.78 | 33.56 | 34.15 | 33.39 | 33.86 | 33.59 | 34.34 | 34.39 | 34.37 | 34.43 | 34.29 | 33.64 | 33.31 | 33.42 |
| 海深(m) | 49 | 49 | 43 | 47 | 30 | 30 | 55 | 65 | 65 | 66 | 80 | 48 | 33 | 23 | 23 |
| 流向・流速 10 m | 110° 0.2' | 53° 0.1' | 110° 0.1' | 357° 0.3' | 332° 0.2' | 329° 1.0' | 350° 1.0' | 44° 0.3' | 352° 0.1' | 15° 0.3' | 81° 0.1' | 24° 0.2' | 79° 0.1' | 214° 0.1' | 327° 0.2' |
| 20 m | 130° 0.1' | 58° 0.1' | 311° 0.1' | 355° 0.3' | 353° 0.2' | 332° 0.8' | 2° 1.0' | 31° 0.3' | 2° 0.1' | 48° 0.4' | 94° 0.2' | 32° 0.2' | 57° 0.1' | 324° 0.1' | 301° 0.2' |
| 40 m | 328° 0.1' | 78° 0.1' | 27° 0.2' | 355° 0.4' | 170° - | - | 13° 0.7' | 26° 0.3' | 323° 0.1' | 69° 0.3' | 42° 0.1' | 28° 0.1' | - | 268° 0.4' | - |
| *m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水色・透明度(m) | 4・13 | | | 5・8 | | 5・7 | 5・6 | 4・10 | 4・11 | 4・11 | 4・15 | 4・16 | | | |
| 波浪・うねり | 1・1 | 1・1 | | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | | | 1・1 |
| 風向・風力 | NNE・3 | N・3 | NNW・3 | E・3 | ENE・3 | E・3 | E・4 | ENE・1 | WNW・3 | NW・3 | NNW・3 | NNE・4 | NE・2 | ESE・3 | E・4 |
| 気温(℃) | 15.0 | 15.1 | 15.0 | 11.3 | 9.7 | 11.6 | 12.7 | 14.2 | 14.4 | 14.4 | 14.9 | 15.0 | 14.8 | 13.3 | 10.1 |
| 雲形・雲量 | Sc・2 | Sc・3 | | Sc・8 | Ns・10 | Ns・8 | NsCs・9 | NsCs・10 | NsCs・10 | NsCs・10 | NsCs・8 | Sc・2 | | | Ns・10 |
| 天気 | b | bc | | c | c | c | c | c | c | c | c | b | | | c |
| 気圧(hPa) | 1023.0 | 1023.2 | 1023.8 | 1025.1 | 1025.2 | 1025.1 | 1025.3 | 1025.9 | 1025.9 | 1025.8 | 1025.4 | 1022.9 | 1023.5 | 1024.3 | 1024.9 |

| 観測船名（トン数，馬力） | 観測員 | 観測表担当者 | 船長 | 機関長 | 流速計，製品名 | CTD 製品名 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| きのくに（108，956kw） | 御所　豊穂 | 御所　豊穂 | 住谷　勝志 | 鳥居　英希 | Teledyne RD Instruments OS-ADCP75 | SEA-BIRD SBE911 plus |

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

# 海 洋 観 測 表　　2023-11 浅海 No.2　　和歌山県水産試験場

| 海域・年月 | 紀伊水道外・田辺湾 | | | | | | | | | | | | | | | | | （浅海定線調査） | 2023(令和5)年 | 11月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| St.No. | WS16' | WS17' | WS18' | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 緯度 N | 33°51.1' | 33°43.9' | 33°42.8' | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 経度 E | 135°06.3' | 135°19.9' | 135°20.9' | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 観測日 | 11月14日 | 11月15日 | 11月15日 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 時分 | 15:19-15:22 | 13:12-13:15 | 13:26-13:29 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水温℃ 0 m | 22.3 | 20.9 | 20.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 m | 22.43 | 20.97 | 21.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 m | 22.30 | 20.92 | 21.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 m | 21.83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最深観測水深(m) | 28 | 14 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最深層水温(℃) | 21.67 | 20.92 | 21.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塩分 0 m | 33.92 | 33.86 | 33.87 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 m | 33.95 | 33.87 | 33.89 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 m | 33.93 | 33.88 | 33.89 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 m | 33.90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最深観測水深(m) | 28 | 14 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最深層塩分 | 33.89 | 33.88 | 33.90 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 海深（m） | 32 | 18 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 流向・流速 10 m | 109° 0.6' | 110° 0.2' | 266° 0.2' | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 m | 86° 0.2' | － | 260° 0.1' | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 m | － | － | － | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ＊m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水色・透明度(m) | 4・15 | 4・13 | －・12 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 波浪・うねり | 1・1 | 1・1 | 1・1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 風向・風力 | NNW・3 | WSW・2 | SW・1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 気温(℃) | 15.4 | 15.5 | 15.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 雲形・雲量 | Sc・3 | Sc・2 | Sc・2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 天気 | bc | b | b | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 気圧(hPa) | 1023.0 | 1023.9 | 1023.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 観測船名（トン数，馬力） | 観測員 | 観測表担当者 | 船長 | 機関長 | 流速計，製品名 | CTD 製品名 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| きのくに（108，956kw） | 御所　豊穂 | 御所　豊穂 | 住谷　勝志 | 鳥居　英希 | Teledyne RD Instruments OS-ADCP75 | SEA-BIRD SBE911 plus |

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

# 海 洋 観 測 表　　2023-11 沿岸 No.3　　和歌山県水産試験場

| 海域・年月 | 紀伊水道外域（切目埼） | | 紀南沿岸域（瀬戸埼～市江埼～江須埼～潮岬） | | | | （沿岸定線調査） | | | | 2023(令和5)年 | | | 11月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| St.No. | WE13 | WE14 | WE15 | WE16 | WE17 | WE18 | WE19 | WE20 | WE21 | WE22 | WE23 | WE24 | WE25 | WE26 | WE27 |
| 緯度 N | 33°44.9' | 33°42.2' | 33°39.3' | 33°37.8' | 33°35.3' | 33°32.3' | 33°33.3' | 33°30.3' | 33°27.5' | 33°28.3' | 33°25.2' | 33°22.2' | 33°24.3' | 33°20.5' | 33°16.5' |
| 経度 E | 135°12.7' | 135°09.6' | 135°06.3' | 135°17.6' | 135°15.2' | 135°12.3' | 135°22.3' | 135°19.4' | 135°16.2' | 135°33.9' | 135°30.9' | 135°27.9' | 135°44.3' | 135°42.9' | 135°41.2' |
| 観測日 | 11月14日 | 11月14日 | 11月14日 | 11月27日 | 11月27日 | 11月27日 | 11月27日 | 11月27日 | 11月27日 | 11月9日 | 11月9日 | 11月9日 | 11月9日 | 11月9日 | 11月9日 |
| 時分 | 14:22-14:25 | 13:52-13:57 | 13:07-13:15 | 12:32-12:38 | 13:09-13:22 | 13:45-13:57 | 11:49-11:54 | 15:09-15:21 | 14:30-14:42 | 11:05-11:11 | 11:43-11:55 | 12:20-13:34 | 15:28-15:40 | 14:37-14:53 | 13:52-14:08 |
| 水温℃ 0 m | 22.0 | 22.2 | 22.3 | 20.4 | 20.3 | 20.6 | 19.5 | 20.9 | 21.1 | 23.0 | 23.0 | 23.2 | 23.6 | 23.7 | 23.6 |
| 10 m | 21.82 | 21.34 | 22.43 | 20.51 | 20.35 | 20.92 | 19.66 | 20.98 | 21.17 | 23.06 | 23.16 | 23.25 | 23.65 | 23.76 | 23.87 |
| 20 m | 21.47 | 21.30 | 22.43 | 20.51 | 20.35 | 20.93 | 19.60 | 20.99 | 21.18 | 23.06 | 23.17 | 23.24 | 23.65 | 23.76 | 23.87 |
| 30 m | 21.50 | 21.20 | 22.44 | 20.51 | 20.40 | 20.94 | 19.61 | 21.00 | 21.18 | 23.05 | 23.17 | 23.22 | 23.64 | 23.73 | 23.67 |
| 50 m | 21.08 | 21.25 | 22.47 | 20.55 | 20.76 | 21.02 | 19.93 | 21.06 | 21.16 | 22.42 | 23.16 | 23.17 | 23.45 | 22.99 | 22.59 |
| 75 m | | 21.40 | 22.54 | 18.49 | 18.84 | 19.96 | 19.26 | 18.28 | 20.14 | 21.22 | 21.55 | 20.89 | 21.24 | 22.10 | 21.58 |
| 100 m | | 19.51 | 18.93 | 16.71 | 17.47 | 17.62 | 17.41 | 16.78 | 17.52 | 19.36 | 18.79 | 19.24 | 19.17 | 19.26 | 19.35 |
| 125 m | | | 16.25 | | 15.39 | 15.80 | | 15.53 | 16.32 | 16.82 | 17.43 | 17.87 | 16.34 | 17.52 | 17.34 |
| 150 m | | | 16.10 | | 14.69 | 14.86 | | 14.46 | 14.92 | | 16.54 | 16.27 | 15.49 | 15.50 | 15.79 |
| 200 m | | | | | 13.24 | 12.98 | | 12.69 | 13.22 | | 13.83 | 13.55 | 13.84 | 13.30 | 13.18 |
| 250 m | | | | | 11.05 | 11.28 | | 11.06 | 11.37 | | 12.21 | 12.08 | 11.65 | 11.52 | 12.12 |
| 300 m | | | | | 9.22 | 9.77 | | 9.97 | 9.88 | | 10.45 | 10.60 | 10.30 | 10.52 | 10.52 |
| 350 m | | | | | 7.85 | 8.19 | | 8.85 | 8.29 | | 9.08 | 9.25 | 9.24 | 9.55 | 9.18 |
| 400 m | | | | | 6.99 | 7.24 | | 7.42 | 7.31 | | 8.06 | 8.24 | | 8.28 | 7.98 |
| 最深観測水深(m) | 55 | 106 | 172 | 103 | 405 | 404 | 114 | 405 | 404 | 140 | 406 | 408 | 358 | 405 | 405 |
| 最深層水温(℃) | 20.90 | 18.87 | 15.24 | 16.69 | 6.77 | 7.17 | 17.01 | 7.37 | 7.29 | 16.61 | 7.92 | 8.03 | 9.07 | 8.20 | 7.86 |
| 塩分 0 m | 33.96 | 33.56 | 34.04 | 34.02 | 34.01 | 34.22 | 33.81 | 34.27 | 34.33 | 34.07 | 34.05 | 34.09 | 34.09 | 34.09 | 34.09 |
| 10 m | 33.98 | 33.60 | 34.09 | 34.04 | 34.02 | 34.23 | 33.83 | 34.28 | 34.35 | 34.12 | 34.10 | 34.14 | 34.14 | 34.14 | 34.13 |
| 20 m | 33.92 | 33.58 | 34.09 | 34.04 | 34.02 | 34.23 | 33.82 | 34.28 | 34.35 | 34.12 | 34.10 | 34.14 | 34.14 | 34.14 | 34.13 |
| 30 m | 34.07 | 33.57 | 34.10 | 34.04 | 34.04 | 34.24 | 33.85 | 34.29 | 34.35 | 34.11 | 34.10 | 34.14 | 34.14 | 34.14 | 34.14 |
| 50 m | 34.34 | 33.60 | 34.15 | 34.06 | 34.20 | 34.27 | 34.18 | 34.32 | 34.35 | 34.26 | 34.10 | 34.15 | 34.15 | 34.15 | 34.18 |
| 75 m | | 34.34 | 34.20 | 34.59 | 34.59 | 34.52 | 34.41 | 34.60 | 34.53 | 34.39 | 34.44 | 34.49 | 34.36 | 34.34 | 34.43 |
| 100 m | | 34.55 | 34.59 | 34.58 | 34.60 | 34.61 | 34.58 | 34.60 | 34.60 | 34.56 | 34.59 | 34.58 | 34.53 | 34.58 | 34.57 |
| 125 m | | | 34.58 | | 34.55 | 34.58 | | 34.56 | 34.60 | 34.59 | 34.59 | 34.60 | 34.58 | 34.60 | 34.59 |
| 150 m | | | 34.58 | | 34.53 | 34.54 | | 34.51 | 34.55 | | 34.59 | 34.58 | 34.56 | 34.55 | 34.57 |
| 200 m | | | | | 34.45 | 34.44 | | 34.42 | 34.44 | | 34.48 | 34.47 | 34.48 | 34.46 | 34.45 |
| 250 m | | | | | 34.35 | 34.36 | | 34.35 | 34.36 | | 34.41 | 34.40 | 34.38 | 34.36 | 34.40 |
| 300 m | | | | | 34.28 | 34.30 | | 34.31 | 34.31 | | 34.33 | 34.33 | 34.32 | 34.33 | 34.33 |
| 350 m | | | | | 34.25 | 34.26 | | 34.27 | 34.26 | | 34.28 | 34.29 | 34.28 | 34.29 | 34.28 |
| 400 m | | | | | 34.24 | 34.24 | | 34.24 | 34.24 | | 34.26 | 34.26 | | 34.26 | 34.25 |
| 最深観測水深(m) | 55 | 106 | 172 | 103 | 405 | 404 | 114 | 405 | 404 | 140 | 406 | 408 | 358 | 405 | 405 |
| 最深層塩分 | 34.39 | 34.57 | 34.54 | 34.58 | 34.24 | 34.23 | 34.57 | 34.24 | 34.24 | 34.58 | 34.25 | 34.26 | 34.28 | 34.26 | 34.25 |
| 海深（m） | 60 | 111 | 174 | 107 | 569 | 737 | 120 | 706 | 1509 | 144 | 867 | 1656 | 369 | 1512 | 1908 |
| 流向・流速 10 m | 156° 0.1' | 138° 0.4' | 164° 0.2' | 143° 0.3' | 169° 0.5' | 146° 0.4' | 154° 0.4' | 155° 0.4' | 181° 0.2' | 255° 0.4' | 267° 0.1' | 350° 0.2' | 279° 0.1' | 285° 0.2' | 252° 0.2' |
| 50 m | 101° 0.1' | 131° 0.3' | 131° 0.2' | 135° 0.3' | 168° 0.5' | 150° 0.4' | 32° 0.1' | 148° 0.3' | 174° 0.3' | 300° 0.3' | 351° 0.1' | 89° 0.1' | 145° 0.2' | 199° 0.1' | 218° 0.3' |
| 100 m | － | 164° 0.2' | 136° 0.4' | 191° 1.2' | 139° 0.1' | 122° 0.2' | 99° 0.2' | 143° 0.3' | 175° 0.2' | 354° 0.2' | 131° － | 33° － | 226° 0.1' | 209° 0.1' | 205° 0.2' |
| ＊m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水色・透明度(m) | －・14 | 4・16 | 4・19 | 4・17 | 4・17 | 4・18 | 4・13 | 4・17 | 4・17 | 4・14 | 4・17 | 3・18 | 3・18 | 3・20 | 3・21 |
| 波浪・うねり | 2・1 | 1・2 | 2・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・2 | 1・2 | 1・2 | 1・2 | 1・2 |
| 風向・風力 | NNW・4 | NNW・4 | N・4 | E・2 | SSE・1 | SE・2 | E・3 | SSE・4 | SE・3 | E・4 | E・5 | E・5 | ESE・4 | SE・4 | SE・4 |
| 気温(℃) | 15.5 | 15.2 | 14.8 | 15.9 | 16.2 | 16.1 | 15.1 | 17.0 | 17.3 | 21.9 | 22.3 | 22.6 | 22.8 | 23.0 | 23.0 |
| 雲形・雲量 | Sc・3 | St・3 | Sc・3 | Ns・10 | Ns・10 | Ns・10 | Ns・10 | Ns・10 | Ns・10 | Ns・10 | Ns・10 | Ns・10 | Ns・8 | Ns・8 | Ns・8 |
| 天気 | bc | bc | bc | c | c | c | c | r | r | c | c | c | c | c | c |
| 気圧(hPa) | 1022.8 | 1023.2 | 1023.6 | 1015.6 | 1015.4 | 1014.9 | 1016.1 | 1014.0 | 1014.3 | 1023.8 | 1023.0 | 1021.9 | 1021.9 | 1021.4 | 1021.4 |

| 観測船名（トン数，馬力） | 観測員 | 観測表担当者 | 船長 | 機関長 | 流速計，製品名 | CTD 製品名 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| きのくに（108，956kw） | 御所　豊穂・小川　満也 | 御所　豊穂 | 住谷　勝志 | 鳥居　英希 | Teledyne RD Instruments OS-ADCP75 | SEA-BIRD SBE911 plus |

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

# 海 洋 観 測 表　　2023-11 沿岸 No.4　　和歌山県水産試験場

| 海域・年月 | 熊野灘 （ 樫野埼～梶取埼～駒埼 ） | | | | | | | （ 沿岸定線調査 ） | | | | 2023(令和5)年 | | 11月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| St.No. | WE28 | WE29 | WE30 | WE31 | WE32 | WE33 | WE34 | WE35 | WE36 | | | | | | |
| 緯度 N | 33°27.0' | 33°24.4' | 33°22.0' | 33°33.7' | 33°30.9' | 33°28.4' | 33°37.9' | 33°35.1' | 33°32.5' | | | | | | |
| 経度 E | 135°53.4' | 135°56.9' | 136°00.3' | 135°59.4' | 136°02.8' | 136°06.4' | 136°00.8' | 136°04.5' | 136°07.9' | | | | | | |
| 観測日 | 11月16日 | 11月16日 | 11月16日 | 11月16日 | 11月16日 | 11月16日 | 11月16日 | 11月16日 | 11月16日 | | | | | | |
| 時分 | 10:00-10:09 | 10:33-10:44 | 11:10-11:22 | 15:26-15:38 | 12:53-13:05 | 12:15-12:28 | 14:54-14:59 | 14:16-14:28 | 13:38-13:50 | | | | | | |
| 水温 ℃ 0 m | 22.3 | 22.8 | 22.5 | 22.7 | 22.9 | 22.7 | 22.6 | 22.5 | 22.5 | | | | | | |
| 10 m | 22.77 | 22.95 | 22.71 | 22.82 | 22.91 | 22.75 | 22.74 | 22.61 | 22.85 | | | | | | |
| 20 m | 22.78 | 22.95 | 22.71 | 22.81 | 22.90 | 22.75 | 22.71 | 22.60 | 22.84 | | | | | | |
| 30 m | 22.78 | 22.95 | 22.72 | 22.71 | 22.89 | 22.75 | 22.69 | 22.60 | 22.84 | | | | | | |
| 50 m | 22.76 | 22.95 | 22.72 | 22.67 | 22.86 | 22.75 | 22.07 | 22.58 | 22.87 | | | | | | |
| 75 m | 20.76 | 20.35 | 21.25 | 20.37 | 20.35 | 22.72 | 19.85 | 21.18 | 22.49 | | | | | | |
| 100 m | 18.23 | 18.80 | 18.30 | 17.85 | 18.29 | 18.27 | | 18.57 | 18.83 | | | | | | |
| 125 m | 16.40 | 16.97 | 16.54 | 16.08 | 17.02 | 16.75 | | 16.52 | 17.06 | | | | | | |
| 150 m | 15.61 | 15.07 | 15.37 | 15.19 | 15.28 | 15.35 | | 15.37 | 15.53 | | | | | | |
| 200 m | 14.37 | 12.86 | 13.01 | 12.59 | 13.60 | 13.25 | | 13.99 | 13.11 | | | | | | |
| 250 m | | 11.10 | 11.45 | 12.00 | 11.55 | 11.37 | | 12.09 | 11.42 | | | | | | |
| 300 m | | 10.08 | 9.64 | 11.33 | 10.09 | 9.67 | | 10.41 | 10.18 | | | | | | |
| 350 m | | 9.22 | 8.38 | 10.07 | 9.11 | 8.71 | | 9.00 | 8.61 | | | | | | |
| 400 m | | 8.14 | 7.24 | 8.73 | 8.38 | 7.91 | | 8.14 | 7.61 | | | | | | |
| 最深観測水深(m) | 245 | 405 | 406 | 404 | 405 | 403 | 99 | 404 | 403 | | | | | | |
| 最深層水温(℃) | 10.83 | 8.03 | 7.19 | 8.62 | 8.20 | 7.84 | 17.84 | 8.10 | 7.60 | | | | | | |
| 塩分 0 m | 34.19 | 34.24 | 34.16 | 34.18 | 34.23 | 34.21 | 34.18 | 34.16 | 34.18 | | | | | | |
| 10 m | 34.21 | 34.25 | 34.17 | 34.19 | 34.25 | 34.22 | 34.35 | 34.17 | 34.19 | | | | | | |
| 20 m | 34.21 | 34.25 | 34.17 | 34.19 | 34.25 | 34.22 | 34.22 | 34.17 | 34.19 | | | | | | |
| 30 m | 34.21 | 34.25 | 34.17 | 34.19 | 34.25 | 34.22 | 34.20 | 34.18 | 34.20 | | | | | | |
| 50 m | 34.21 | 34.25 | 34.17 | 34.20 | 34.24 | 34.22 | 34.32 | 34.18 | 34.22 | | | | | | |
| 75 m | 34.47 | 34.54 | 34.46 | 34.50 | 34.47 | 34.23 | 34.54 | 34.44 | 34.22 | | | | | | |
| 100 m | 34.58 | 34.60 | 34.57 | 34.59 | 34.57 | 34.59 | | 34.58 | 34.57 | | | | | | |
| 125 m | 34.60 | 34.60 | 34.58 | 34.58 | 34.60 | 34.61 | | 34.59 | 34.61 | | | | | | |
| 150 m | 34.57 | 34.54 | 34.55 | 34.55 | 34.55 | 34.55 | | 34.56 | 34.57 | | | | | | |
| 200 m | 34.51 | 34.43 | 34.44 | 34.42 | 34.47 | 34.45 | | 34.49 | 34.45 | | | | | | |
| 250 m | | 34.35 | 34.37 | 34.39 | 34.37 | 34.36 | | 34.40 | 34.36 | | | | | | |
| 300 m | | 34.31 | 34.29 | 34.36 | 34.30 | 34.29 | | 34.32 | 34.31 | | | | | | |
| 350 m | | 34.28 | 34.24 | 34.31 | 34.27 | 34.26 | | 34.27 | 34.26 | | | | | | |
| 400 m | | 34.25 | 34.23 | 34.26 | 34.25 | 34.25 | | 34.25 | 34.24 | | | | | | |
| 最深観測水深(m) | 245 | 405 | 406 | 404 | 405 | 403 | 99 | 404 | 403 | | | | | | |
| 最深層塩分 | 34.34 | 34.25 | 34.24 | 34.26 | 34.25 | 34.24 | 34.59 | 34.25 | 34.24 | | | | | | |
| 海深（m） | 243 | 987 | 1659 | 511 | 1130 | 1496 | 105 | 956 | 1437 | | | | | | |
| 流向・流速 10 m | 216° 0.2' | 213° 0.5' | 233° 0.5' | 239° 0.4' | 221° 0.4' | 215° 0.5' | 75° 0.2' | 208° 0.3' | 219° 0.5' | | | | | | |
| 50 m | 183° 0.2' | 211° 0.4' | 223° 0.4' | 236° 0.4' | 220° 0.4' | 230° 0.5' | 87° 0.1' | 224° 0.3' | 228° 0.4' | | | | | | |
| 100 m | 264° 1.5' | 211° 0.5' | 234° 0.5' | 201° 0.5' | 205° 0.5' | 210° 0.4' | 119° 0.4' | 204° 0.5' | 201° 0.5' | | | | | | |
| *m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水色・透明度(m) | 3・20 | 3・20 | 3・21 | −・17 | 3・21 | 3・23 | 4・16 | 3・18 | 3・20 | | | | | | |
| 波浪・うねり | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | | | | | | |
| 風向・風力 | NE・3 | NNE・3 | ESE・3 | E・3 | E・2 | E・3 | ENE・3 | ESE・2 | ENE・3 | | | | | | |
| 気温(℃) | 17.3 | 17.4 | 17.7 | 17.6 | 17.5 | 17.5 | 17.3 | 17.2 | 17.3 | | | | | | |
| 雲形・雲量 | Sc・3 | Ns・8 | Ns・8 | NsCs・9 | Ns・6 | Ns・6 | NsCs・9 | NsCs・7 | NsCs・7 | | | | | | |
| 天気 | bc | c | c | c | bc | bc | c | bc | bc | | | | | | |
| 気圧(hPa) | 1025.2 | 1025.4 | 1024.8 | 1022.4 | 1023.3 | 1024.3 | 1022.3 | 1022.5 | 1022.8 | | | | | | |

| 観測船名（トン数，馬力） | 観測員 | 観測表担当者 | 船長 | 機関長 | 流速計，製品名 | CTD 製品名 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| きのくに（108，956kw） | 御所　豊穂 | 御所　豊穂 | 住谷　勝志 | 鳥居　英希 | Teledyne RD Instruments OS-ADCP75 | SEA-BIRD SBE911 plus |

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

# 海 洋 観 測 表　　2023-12 浅海 No.1　　和歌山県水産試験場

| 海域・年月 | 紀伊水道内部海域 | | | | | 浅海定線調査 | | | | 2023(令和5)年 | | | | 12月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| St.No. | WS1 | WS2 | WS3 | WS4 | WS5 | WS6 | WS7 | WS8 | WS9 | WS10 | WS11 | WS12 | WS13' | WS14' | WS15' |
| 緯度 N | 33°56.6' | 34°00.2' | 34°04.2' | 34°11.0' | 34°11.0' | 34°14.5' | 34°14.3' | 34°06.7' | 33°58.8' | 33°51.0' | 33°51.8' | 33°52.2' | 34°02.7' | 34°09.8' | 34°13.2' |
| 経度 E | 135°02.1' | 135°03.4' | 135°03.5' | 135°04.1' | 135°07.2' | 135°01.9' | 134°58.8' | 134°56.5' | 134°53.9' | 134°51.6' | 134°56.5' | 135°00.9' | 135°06.3' | 135°08.4' | 135°06.1' |
| 観測日 | 12月18日 | 12月18日 | 12月18日 | 12月19日 | 12月19日 | 12月19日 | 12月19日 | 12月19日 | 12月19日 | 12月19日 | 12月19日 | 12月18日 | 12月18日 | 12月18日 | 12月19日 |
| 時分 | 15:43-15:47 | 16:11-16:15 | 17:13-17:16 | 07:14-07:18 | 06:30-06:33 | 07:51-07:55 | 08:13-08:17 | 09:00-09:04 | 09:59-10:03 | 10:48-10:53 | 11:18-11:22 | 14:57-15:02 | 16:49-16:53 | 17:59-18:02 | 06:52-06:55 |
| 水温 ℃ 0 m | 17.1 | 17.2 | 16.9 | 16.0 | 16.3 | 16.1 | 15.8 | 16.5 | 17.0 | 16.3 | 17.8 | 16.9 | 17.0 | 16.4 | 14.7 |
| 5 m | 17.43 | 17.37 | 17.17 | 16.45 | 16.54 | 16.27 | 15.97 | 16.63 | 17.08 | 16.49 | 18.11 | 17.07 | 17.22 | 16.62 | 16.61 |
| 10 m | 17.64 | 17.35 | 17.16 | 16.62 | 16.67 | 16.33 | 16.23 | 16.63 | 17.09 | 16.52 | 18.10 | 17.12 | 17.22 | 16.67 | 16.89 |
| 20 m | 17.77 | 17.36 | 17.17 | 16.63 | 16.85 | 16.39 | 16.46 | 16.64 | 17.10 | 16.55 | 18.14 | 17.33 | 17.22 | | 16.99 |
| 30 m | 17.72 | 17.35 | 17.14 | 17.43 | | 16.41 | 16.49 | 16.79 | 17.11 | 16.79 | 18.10 | 17.73 | | | |
| 50 m | | | | | | | 16.50 | 17.36 | 17.09 | 17.06 | 18.14 | | | | |
| 75 m | | | | | | | | | | | 16.40 | | | | |
| 最深観測水深(m) | 44 | 44 | 39 | 42 | 23 | 31 | 55 | 61 | 62 | 63 | 77 | 44 | 28 | 17 | 21 |
| 最深層水温(℃) | 17.70 | 17.34 | 17.13 | 18.08 | 16.90 | 16.41 | 16.51 | 18.00 | 17.46 | 17.15 | 16.03 | 17.59 | 17.24 | 16.78 | 17.23 |
| 塩分 0 m | 33.89 | 34.00 | 33.77 | 33.04 | 33.47 | 32.99 | 32.79 | 33.35 | 33.79 | 33.42 | 34.12 | 33.66 | 33.86 | 33.48 | 31.18 |
| 5 m | 33.91 | 34.01 | 33.78 | 33.22 | 33.48 | 33.00 | 32.83 | 33.37 | 33.80 | 33.43 | 34.13 | 33.68 | 33.87 | 33.52 | 33.36 |
| 10 m | 34.00 | 34.01 | 33.78 | 33.33 | 33.54 | 33.03 | 32.97 | 33.37 | 33.80 | 33.44 | 34.13 | 33.70 | 33.87 | 33.54 | 33.57 |
| 20 m | 34.07 | 34.01 | 33.79 | 33.34 | 33.61 | 33.06 | 33.09 | 33.38 | 33.81 | 33.46 | 34.13 | 33.89 | 33.87 | | 33.63 |
| 30 m | 34.14 | 34.00 | 33.78 | 33.71 | | 33.08 | 33.11 | 33.52 | 33.81 | 33.64 | 34.12 | 34.21 | | | |
| 50 m | | | | | | | 33.12 | 33.82 | 33.82 | 33.81 | 34.13 | | | | |
| 75 m | | | | | | | | | | | 34.48 | | | | |
| 最深観測水深(m) | 44 | 44 | 39 | 42 | 23 | 31 | 55 | 61 | 62 | 63 | 77 | 44 | 28 | 17 | 21 |
| 最深層塩分 | 34.16 | 34.00 | 33.82 | 34.21 | 33.64 | 33.08 | 33.12 | 34.38 | 34.03 | 34.46 | 34.49 | 34.24 | 33.88 | 33.59 | 33.73 |
| 海深(m) | 48 | 48 | 43 | 46 | 27 | 34 | 58 | 65 | 66 | 66 | 81 | 48 | 32 | 20 | 24 |
| 流向・流速 10 m | 91° 0.1' | 51° 0.2' | 144° 0.2' | 167° 0.2' | 185° 0.2' | 209° 0.5' | 183° 0.6' | 112° - | 44° 0.2' | 124° 0.2' | 11° 0.3' | 64° 0.4' | 88° 0.2' | 120° 0.2' | 150° 0.2' |
| 20 m | 119° - | 110° 0.1' | 163° 0.2' | 171° 0.1' | 134° 0.2' | 201° 0.5' | 184° 0.5' | 192° 0.1' | 18° 0.2' | 102° 0.1' | 9° 0.4' | 79° 0.4' | 92° 0.2' | - | 208° 0.1' |
| 40 m | 326° 0.1' | 64° 0.1' | - | 171° 0.2' | - | - | 170° 0.5' | 68° 0.1' | 25° 0.2' | 45° - | 357° 0.4' | 29° 0.1' | - | - | - |
| *m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水色・透明度(m) | 4・11 | 4・10 | | 5・9 | | 5・7 | 5・8 | 4・11 | 4・13 | 4・9 | 4・15 | 4・13 | | | 4・- |
| 波浪・うねり | 1・2 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・2 | 1・1 | | 1・1 |
| 風向・風力 | NNW・5 | NW・4 | NW・4 | ENE・2 | NE・2 | ESE・2 | NW・1 | NNW・2 | NNW・3 | N・4 | NNW・3 | NNW・4 | NW・4 | NNW・4 | E・3 |
| 気温(℃) | 8.4 | 8.4 | 8.5 | 7.1 | 6.5 | 7.8 | 7.9 | 8.1 | 8.6 | 8.7 | 9.0 | 7.7 | 8.7 | 8.7 | 6.5 |
| 雲形・雲量 | Ns・8 | Ns・8 | Ns・8 | Ns・4 | Ns・5 | Ns・5 | NsCs・3 | NsCs・5 | Ns・9 | Ns・9 | Ns・10 | Ns・8 | Ns・8 | | Ns・4 |
| 天気 | c | c | c | bc | bc | bc | bc | bc | c | c | c | c | c | | bc |
| 気圧(hPa) | 1027.7 | 1028.3 | 1028.9 | 1027.3 | 1027.4 | 1027.4 | 1027.0 | 1026.1 | 1026.3 | 1025.3 | 1024.8 | 1027.5 | 1028.6 | 1028.5 | 1027.2 |

| 観測船名（トン数，馬力） | 観測員 | 観測表担当者 | 船長 | 機関長 | 流速計，製品名 | CTD 製品名 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| きのくに（108，956kw） | 小川　満也 | 御所　豊穂 | 住谷　勝志 | 鳥居　英希 | Teledyne RD Instruments OS-ADCP75 | SEA-BIRD SBE911 plus |

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

# 海　洋　観　測　表　　2023-12 浅海 No.2　　和歌山県水産試験場

| 海域・年月 | | 紀伊水道外・田辺湾 | | | | | | | | （浅海定線調査） | | | | 2023(令和5)年 | | 12月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| St.No. | | WS16' | WS17' | WS18' | | | | | | | | | | | | |
| 緯度 N | | 33°51.1' | 33°43.9' | 33°42.8' | | | | | | | | | | | | |
| 経度 E | | 135°06.3' | 135°19.9' | 135°20.9' | | | | | | | | | | | | |
| 観測日 | | 12月18日 | 12月18日 | 12月18日 | | | | | | | | | | | | |
| 時分 | | 14:22-14:25 | 12:57-13:00 | 12:43-12:46 | | | | | | | | | | | | |
| 水温℃ | 0 m | 17.2 | 17.6 | 17.7 | | | | | | | | | | | | |
| | 5 m | 17.29 | 17.96 | 17.61 | | | | | | | | | | | | |
| | 10 m | 17.35 | 17.88 | 17.61 | | | | | | | | | | | | |
| | 20 m | 17.21 | | 17.43 | | | | | | | | | | | | |
| | 30 m | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 50 m | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 75 m | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最深観測水深(m) | | 27 | 16 | 20 | | | | | | | | | | | | |
| 最深層水温(℃) | | 17.17 | 17.58 | 17.43 | | | | | | | | | | | | |
| 塩分 | 0 m | 33.77 | 34.41 | 34.33 | | | | | | | | | | | | |
| | 5 m | 33.79 | 34.43 | 34.35 | | | | | | | | | | | | |
| | 10 m | 33.97 | 34.44 | 34.35 | | | | | | | | | | | | |
| | 20 m | 34.22 | | 34.52 | | | | | | | | | | | | |
| | 30 m | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 50 m | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 75 m | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最深観測水深(m) | | 27 | 16 | 20 | | | | | | | | | | | | |
| 最深層塩分 | | 34.28 | 34.50 | 34.52 | | | | | | | | | | | | |
| 海深（m） | | 34 | 20 | 24 | | | | | | | | | | | | |
| 流向・流速 | 10 m | 90° 0.6' | 315° 0.2' | 279° - | | | | | | | | | | | | |
| | 20 m | 97° 0.3' | - | 129° 0.1' | | | | | | | | | | | | |
| | 40 m | - | - | - | | | | | | | | | | | | |
| | ＊m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水色・透明度(m) | | 4・12 | 5・9 | 5・8 | | | | | | | | | | | | |
| 波浪・うねり | | 1・1 | 1・2 | 1・1 | | | | | | | | | | | | |
| 風向・風力 | | NNW・5 | N・4 | NNW・5 | | | | | | | | | | | | |
| 気温（℃） | | 8.0 | 7.8 | 8.1 | | | | | | | | | | | | |
| 雲形・雲量 | | Ns・7 | Ns・7 | Ns・7 | | | | | | | | | | | | |
| 天気 | | bc | bc | bc | | | | | | | | | | | | |
| 気圧（hPa） | | 1027.1 | 1027.2 | 1027.1 | | | | | | | | | | | | |

| 観測船名（トン数，馬力） | 観測員 | 観測表担当者 | 船長 | 機関長 | 流速計，製品名 | CTD 製品名 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| きのくに（108， 956kw） | 小川　満也 | 御所　豊穂 | 住谷　勝志 | 鳥居　英希 | Teledyne RD Instruments OS-ADCP75 | SEA-BIRD SBE911 plus |

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

# 海 洋 観 測 表　　2023-12 沿岸 No.3　　和歌山県水産試験場

| 海域・年月 | 紀伊水道外域（切目埼） | | 紀南沿岸域（瀬戸埼～市江埼～江須埼～潮岬） | | | | （沿岸定線調査） | | | | 2023(令和5)年 | | | | 12月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| St.No. | WE13 | WE14 | WE15 | WE16 | WE17 | WE18 | WE19 | WE20 | WE21 | WE22 | WE23 | WE24 | WE25 | WE26 | WE27 |
| 緯度 N | 33°44.8' | 33°42.3' | 33°39.4' | 33°37.6' | 33°35.4' | 33°32.3' | 33°33.5' | 33°30.3' | 33°27.6' | 33°28.3' | 33°25.4' | 33°22.3' | 33°24.3' | 33°20.5' | 33°16.8' |
| 経度 E | 135°12.7' | 135°09.7' | 135°06.5' | 135°17.8' | 135°15.2' | 135°12.4' | 135°22.3' | 135°19.4' | 135°16.4' | 135°33.9' | 135°31.0' | 135°28.1' | 135°44.6' | 135°43.1' | 135°41.7' |
| 観測日 | 12月19日 | 12月19日 | 12月19日 | 12月4日 | 12月4日 | 12月4日 | 12月4日 | 12月4日 | 12月4日 | 12月6日 | 12月6日 | 12月6日 | 12月6日 | 12月6日 | 12月6日 |
| 時分 | 13:53-13:57 | 13:25-13:30 | 12:43-12:50 | 12:25-12:31 | 12:57-13:10 | 13:39-13:51 | 11:43-11:49 | 15:02-15:15 | 14:23-14:37 | 11:10-11:17 | 11:48-12:02 | 12:30-12:44 | 15:24-15:38 | 14:35-14:50 | 13:56-14:11 |
| 水温℃ 0 m | 17.0 | 19.0 | 19.1 | 18.4 | 20.3 | 20.7 | 19.0 | 20.4 | 20.6 | 20.1 | 20.2 | 20.1 | 20.2 | 20.2 | 20.2 |
| 10 m | 17.07 | 19.06 | 19.16 | 18.74 | 20.62 | | 19.13 | 20.64 | 20.77 | 20.11 | 20.23 | 20.25 | 20.34 | 20.41 | 20.27 |
| 20 m | 17.23 | 19.06 | 19.16 | 18.74 | 20.62 | 20.96 | 19.24 | 20.64 | 20.77 | 20.11 | 20.23 | 20.25 | 20.30 | 20.41 | 20.25 |
| 30 m | 16.97 | 19.06 | 19.16 | 18.71 | 20.62 | 20.96 | 19.40 | 20.62 | 20.76 | 20.11 | 20.22 | 20.25 | 20.23 | 20.40 | 20.25 |
| 50 m | 16.34 | 19.05 | 19.14 | 18.56 | 20.55 | 20.95 | 18.55 | 20.53 | 20.75 | 20.09 | 20.22 | 20.24 | 20.13 | 20.39 | 20.23 |
| 75 m | | 17.08 | 19.06 | 16.66 | 19.10 | 19.62 | 17.17 | 19.70 | 20.05 | 19.70 | 19.46 | 18.23 | 18.13 | 17.74 | 18.15 |
| 100 m | | 14.94 | 16.33 | | 16.84 | 17.84 | 16.26 | 16.50 | 18.00 | 17.85 | 17.57 | 16.85 | 16.05 | 16.50 | 16.63 |
| 125 m | | | 15.12 | | 14.72 | 16.30 | | 15.30 | 16.40 | 15.97 | 15.75 | 15.54 | 14.82 | 15.57 | 15.48 |
| 150 m | | | 14.21 | | 13.64 | 15.02 | | 14.34 | 14.71 | | 14.86 | 14.91 | 14.28 | 14.48 | 14.52 |
| 200 m | | | | | 12.48 | 12.89 | | 13.05 | 12.62 | | 13.62 | 13.06 | 12.73 | 12.62 | 12.58 |
| 250 m | | | | | 11.40 | 10.91 | | 11.18 | 10.50 | | 12.01 | 11.30 | 10.82 | 11.07 | 11.13 |
| 300 m | | | | | 10.42 | 9.96 | | 9.61 | 9.41 | | 10.21 | 9.51 | 9.70 | 9.60 | 9.61 |
| 350 m | | | | | 9.27 | 8.81 | | 8.45 | 8.55 | | 8.65 | 8.50 | 9.15 | 8.53 | 8.28 |
| 400 m | | | | | 8.10 | 8.04 | | 7.40 | 7.66 | | 7.56 | 7.49 | | 7.54 | 7.46 |
| 最深観測水深(m) | 56 | 107 | 170 | 98 | 405 | 402 | 113 | 401 | 402 | 137 | 405 | 406 | 365 | 407 | 405 |
| 最深層水温(℃) | 16.31 | 14.84 | 13.80 | 14.91 | 7.99 | 8.04 | 15.70 | 7.37 | 7.63 | 15.46 | 7.40 | 7.43 | 8.85 | 7.29 | 7.35 |
| 塩分 0 m | 33.75 | 34.44 | 34.45 | 33.86 | 34.45 | 34.50 | 34.07 | 34.44 | 34.50 | 34.37 | 34.40 | 34.37 | 34.37 | 34.36 | 34.36 |
| 10 m | 33.80 | 34.46 | 34.47 | 33.87 | 34.46 | | 34.07 | 34.45 | 34.51 | 34.39 | 34.41 | 34.39 | 34.39 | 34.38 | 34.37 |
| 20 m | 33.95 | 34.46 | 34.47 | 33.88 | 34.47 | 34.52 | 34.12 | 34.45 | 34.51 | 34.39 | 34.41 | 34.39 | 34.39 | 34.40 | 34.37 |
| 30 m | 34.39 | 34.46 | 34.47 | 33.95 | 34.47 | 34.51 | 34.26 | 34.45 | 34.51 | 34.39 | 34.41 | 34.39 | 34.39 | 34.41 | 34.38 |
| 50 m | 34.54 | 34.46 | 34.47 | 34.08 | 34.47 | 34.51 | 34.37 | 34.45 | 34.51 | 34.39 | 34.41 | 34.39 | 34.39 | 34.42 | 34.38 |
| 75 m | | 34.54 | 34.46 | 34.56 | 34.56 | 34.58 | 34.57 | 34.54 | 34.55 | 34.41 | 34.45 | 34.57 | 34.53 | 34.60 | 34.60 |
| 100 m | | 34.52 | 34.56 | | 34.57 | 34.60 | 34.56 | 34.57 | 34.60 | 34.56 | 34.60 | 34.59 | 34.56 | 34.59 | 34.59 |
| 125 m | | | 34.54 | | 34.52 | 34.58 | | 34.55 | 34.58 | 34.55 | 34.57 | 34.56 | 34.52 | 34.56 | 34.56 |
| 150 m | | | 34.50 | | 34.47 | 34.54 | | 34.51 | 34.52 | | 34.53 | 34.54 | 34.50 | 34.52 | 34.52 |
| 200 m | | | | | 34.42 | 34.43 | | 34.44 | 34.42 | | 34.47 | 34.44 | 34.43 | 34.42 | 34.42 |
| 250 m | | | | | 34.37 | 34.34 | | 34.36 | 34.33 | | 34.39 | 34.33 | 34.34 | 34.34 | 34.32 |
| 300 m | | | | | 34.32 | 34.31 | | 34.29 | 34.29 | | 34.29 | 34.25 | 34.29 | 34.30 | 34.27 |
| 350 m | | | | | 34.28 | 34.27 | | 34.26 | 34.26 | | 34.25 | 34.25 | 34.27 | 34.25 | 34.24 |
| 400 m | | | | | 34.25 | 34.25 | | 34.23 | 34.24 | | 34.24 | 34.22 | | 34.23 | 34.23 |
| 最深観測水深(m) | 56 | 107 | 170 | 98 | 405 | 402 | 113 | 401 | 402 | 137 | 405 | 406 | 365 | 407 | 405 |
| 最深層塩分 | 34.54 | 34.52 | 34.48 | 34.53 | 34.25 | 34.25 | 34.55 | 34.23 | 34.24 | 34.54 | 34.23 | 34.22 | 34.26 | 34.22 | 34.23 |
| 海深（m） | 61 | 111 | 171 | 103 | 702 | 719 | 117 | 685 | 1512 | 142 | 855 | 1641 | 371 | 1490 | 1823 |
| 流向・流速 10 m | 125° 0.4' | 112° 0.4' | 107° 0.6' | 145° 0.5' | 175° 0.3' | 133° 0.3' | 166° 0.2' | 131° 0.4' | 147° 0.4' | 317° 0.1' | 358° 0.2' | 288° 0.1' | 134° 0.3' | 231° 0.1' | 314° 0.2' |
| 50 m | 12° 0.2' | 108° 0.4' | 109° 0.5' | 144° 0.2' | 199° 0.2' | 128° 0.3' | 319° 0.1' | 144° 0.3' | 166° 0.3' | 313° 0.1' | 330° 0.2' | 274° 0.2' | 155° 0.1' | 267° 0.2' | 272° 0.2' |
| 100 m | - | 89° 0.7' | 109° 0.5' | 127° 0.4' | 261° 0.1' | 131° 0.1' | 251° - | 350° 0.1' | 174° 0.2' | 233° 0.2' | 314° 0.4' | 259° 0.2' | 258° 0.3' | 286° 0.1' | 258° 0.2' |
| *m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水色・透明度(m) | 4・14 | 4・19 | 4・19 | 4・16 | 4・20 | 4・21 | 4・18 | 4・18 | 3・20 | 4・18 | 3・20 | 3・20 | 4・17 | 4・19 | 4・19 |
| 波浪・うねり | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・2 | 1・1 | 1・2 | 1・2 | 1・2 | 1・2 | 1・2 | 1・3 |
| 風向・風力 | NNW・4 | NW・3 | NNW・4 | NW・3 | NNW・3 | NNW・3 | NNW・3 | NW・3 | NNW・3 | WNW・3 | NW・3 | NW・4 | WNW・4 | W・4 | W・4 |
| 気温(℃) | 9.4 | 9.8 | 9.8 | 12.7 | 12.7 | 13.0 | 12.6 | 13.8 | 14.1 | 15.5 | 15.2 | 15.5 | 16.2 | 16.4 | 16.7 |
| 雲形・雲量 | Ns・10 | Ns・10 | Ns・10 | Cs・2 | Cs・2 | Cs・2 | Cs・2 | Cs・2 | Cs・2 | St・8 | St・8 | St・8 | St・8 | St・8 | St・10 |
| 天気 | r | r | c | b | b | b | b | b | b | c | c | c | c | c | c |
| 気圧(hPa) | 1022.7 | 1022.5 | 1022.8 | 1021.9 | 1021.6 | 1021.2 | 1022.3 | 1020.4 | 1020.8 | 1012.8 | 1012.1 | 1012.0 | 1011.3 | 1011.0 | 1011.4 |

| 観測船名（トン数，馬力） | 観測員 | 観測表担当者 | 船長 | 機関長 | 流速計，製品名 | CTD 製品名 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| きのくに（108，956kw） | 御所　豊穂・小川　満也 | 御所　豊穂 | 住谷　勝志 | 鳥居　英希 | Teledyne RD Instruments OS-ADCP75 | SEA-BIRD SBE911 plus |

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

# 海 洋 観 測 表　　2023-12 沿岸 No.4　　和歌山県水産試験場

| 海域・年月 | 熊野灘 （ 樫野埼～梶取埼～駒埼 ） | | | | | | | （ 沿岸定線調査 ） | | | | 2023(令和5)年 | | 12月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| St.No. | WE28 | WE29 | WE30 | WE31 | WE32 | WE33 | WE34 | WE35 | WE36 | | | | | | |
| 緯度 N | 33°27.0' | 33°24.5' | 33°22.0' | 33°33.9' | 33°31.1' | 33°28.5' | 33°38.1' | 33°35.4' | 33°32.8' | | | | | | |
| 経度 E | 135°53.4' | 135°56.8' | 136°00.4' | 135°59.2' | 136°02.8' | 136°06.3' | 136°00.6' | 136°04.3' | 136°07.9' | | | | | | |
| 観測日 | 12月8日 | 12月8日 | 12月8日 | 12月8日 | 12月8日 | 12月8日 | 12月8日 | 12月8日 | 12月8日 | | | | | | |
| 時分 | 10:05-10:13 | 10:40-10:53 | 11:19-11:31 | 15:27-15:40 | 12:57-13:10 | 12:20-12:33 | 14:53-14:58 | 14:15-14:28 | 13:38-13:51 | | | | | | |
| 水温 ℃ 0 m | 20.2 | 20.5 | 20.5 | 20.0 | 20.5 | 20.4 | 20.3 | 20.3 | 20.6 | | | | | | |
| 10 m | 20.39 | 20.50 | 20.59 | 20.13 | 20.38 | 20.56 | 20.13 | 20.31 | 20.62 | | | | | | |
| 20 m | 20.39 | 20.49 | 20.58 | 20.03 | 20.35 | 20.56 | 20.06 | 20.28 | 20.60 | | | | | | |
| 30 m | 20.38 | 20.49 | 20.58 | 19.75 | 20.34 | 20.56 | 19.95 | 20.28 | 20.60 | | | | | | |
| 50 m | 20.04 | 20.47 | 20.58 | 19.47 | 20.25 | 20.56 | 19.66 | 20.19 | 20.59 | | | | | | |
| 75 m | 17.67 | 19.23 | 19.10 | 17.68 | 18.64 | 19.40 | 17.32 | 17.74 | 19.30 | | | | | | |
| 100 m | 16.20 | 17.39 | 17.25 | 16.48 | 16.56 | 17.44 | | 16.62 | 16.88 | | | | | | |
| 125 m | 15.54 | 16.21 | 15.90 | 15.18 | 15.39 | 15.86 | | 15.24 | 15.37 | | | | | | |
| 150 m | 15.14 | 14.89 | 14.55 | 14.51 | 14.50 | 14.52 | | 14.30 | 14.31 | | | | | | |
| 200 m | 13.10 | 13.02 | 13.00 | 13.06 | 12.82 | 13.00 | | 12.96 | 12.79 | | | | | | |
| 250 m | | 11.25 | 11.44 | 11.31 | 11.19 | 11.41 | | 11.71 | 11.39 | | | | | | |
| 300 m | | 9.79 | 9.73 | 10.09 | 9.84 | 9.96 | | 9.88 | 9.80 | | | | | | |
| 350 m | | 8.80 | 8.49 | 8.54 | 8.69 | 8.37 | | 8.51 | 8.59 | | | | | | |
| 400 m | | 7.82 | 7.60 | | 7.86 | 7.57 | | 7.60 | 7.69 | | | | | | |
| 最深観測水深(m) | 232 | 405 | 406 | 384 | 405 | 406 | 85 | 405 | 406 | | | | | | |
| 最深層水温(℃) | 12.78 | 7.69 | 7.48 | 8.43 | 7.77 | 7.52 | 16.95 | 7.56 | 7.48 | | | | | | |
| 塩分 0 m | 34.36 | 34.37 | 34.39 | 34.40 | 34.37 | 34.37 | 34.38 | 34.39 | 34.38 | | | | | | |
| 10 m | 34.38 | 34.38 | 34.41 | 34.41 | 34.38 | 34.38 | 34.40 | 34.39 | 34.39 | | | | | | |
| 20 m | 34.38 | 34.38 | 34.40 | 34.41 | 34.38 | 34.38 | 34.40 | 34.40 | 34.39 | | | | | | |
| 30 m | 34.38 | 34.38 | 34.40 | 34.41 | 34.38 | 34.39 | 34.41 | 34.40 | 34.39 | | | | | | |
| 50 m | 34.44 | 34.38 | 34.41 | 34.37 | 34.39 | 34.39 | 34.41 | 34.41 | 34.40 | | | | | | |
| 75 m | 34.60 | 34.52 | 34.58 | 34.59 | 34.55 | 34.55 | 34.55 | 34.57 | 34.56 | | | | | | |
| 100 m | 34.57 | 34.57 | 34.58 | 34.57 | 34.57 | 34.58 | | 34.58 | 34.57 | | | | | | |
| 125 m | 34.54 | 34.57 | 34.56 | 34.53 | 34.55 | 34.56 | | 34.55 | 34.55 | | | | | | |
| 150 m | 34.53 | 34.53 | 34.52 | 34.51 | 34.52 | 34.52 | | 34.51 | 34.51 | | | | | | |
| 200 m | 34.44 | 34.44 | 34.44 | 34.44 | 34.43 | 34.44 | | 34.44 | 34.43 | | | | | | |
| 250 m | | 34.35 | 34.37 | 34.36 | 34.34 | 34.37 | | 34.38 | 34.36 | | | | | | |
| 300 m | | 34.29 | 34.30 | 34.31 | 34.29 | 34.31 | | 34.29 | 34.31 | | | | | | |
| 350 m | | 34.25 | 34.25 | 34.26 | 34.25 | 34.24 | | 34.25 | 34.27 | | | | | | |
| 400 m | | 34.24 | 34.23 | | 34.24 | 34.23 | | 34.24 | 34.25 | | | | | | |
| 最深観測水深(m) | 232 | 405 | 406 | 384 | 405 | 406 | 85 | 405 | 406 | | | | | | |
| 最深層塩分 | 34.43 | 34.24 | 34.23 | 34.26 | 34.24 | 34.22 | 34.55 | 34.24 | 34.23 | | | | | | |
| 海深（m） | 237 | 945 | 1658 | 390 | 1236 | 1484 | 90 | 856 | 1428 | | | | | | |
| 流向・流速 10 m | 292° 0.1' | 259° 0.3' | 238° 0.4' | 3° 0.1' | 348° 0.1' | 220° 0.1' | 7° 0.3' | 339° 0.1' | 308° 0.2' | | | | | | |
| 50 m | 266° 0.2' | 240° 0.3' | 224° 0.4' | 249° 0.2' | 224° 0.1' | 259° 0.1' | 17° 0.1' | 348° 0.1' | 355° 0.1' | | | | | | |
| 100 m | 253° 0.4' | 237° 0.4' | 252° 0.3' | 181° 0.2' | 210° 0.2' | 203° 0.2' | - | 238° 0.2' | 217° 0.1' | | | | | | |
| *m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水色・透明度(m) | 4・19 | 3・21 | 3・21 | 4・17 | 4・19 | 3・20 | 4・16 | 4・18 | 4・19 | | | | | | |
| 波浪・うねり | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | 1・1 | | | | | | |
| 風向・風力 | N・1 | SW・1 | S・1 | WSW・4 | SW・2 | S・2 | SSW・3 | SSW・3 | SW・2 | | | | | | |
| 気温(℃) | 13.9 | 14.4 | 15.3 | 16.3 | 15.8 | 16.1 | 16.0 | 15.9 | 16.0 | | | | | | |
| 雲形・雲量 | Cs・2 | Cs・2 | Cs・2 | Cs・2 | Cs・2 | Cs・2 | Cs・2 | Cs・2 | Cs・2 | | | | | | |
| 天気 | b | b | b | b | b | b | b | b | b | | | | | | |
| 気圧(hPa) | 1022.8 | 1022.3 | 1021.8 | 1020.0 | 1020.7 | 1021.1 | 1020.3 | 1020.2 | 1020.4 | | | | | | |

| 観測船名（トン数，馬力） | 観測員 | 観測表担当者 | 船長 | 機関長 | 流速計，製品名 | CTD 製品名 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| きのくに（108，956kw） | 御所　豊穂 | 御所　豊穂 | 住谷　勝志 | 鳥居　英希 | Teledyne RD Instruments OS-ADCP75 | SEA-BIRD SBE911 plus |

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。