

距岸30海里以内平均水温(℃:海表面)

| 年 |           | 1月    | 2月    | 3月    | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   |
|---|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|   | S46       | 11.24 | 9.20  | 7.92  | 11.07 | 13.57 | 17.32 | 20.98 |       | 20.70 | 16.73 | 17.04 | 14.68 |
|   | S47       | 13.25 | 11.45 | 11.12 | 11.97 | 13.60 | 18.24 | 21.35 | 23.09 | 21.74 | 18.88 | 16.52 | 13.32 |
|   | S48       | 11.13 | 9.40  | 9.14  | 16.87 | 14.18 | 16.27 | 18.28 | 21.35 | 22.94 |       | 14.41 | 12.64 |
|   | S49       | 9.03  | 8.83  | 9.49  | 8.23  | 10.22 | 15.38 | 17.93 | 22.81 | 20.84 | 19.74 | 14.69 | 10.79 |
|   | S50       | 11.02 | 8.82  | 6.25  | 6.42  | 10.85 | 17.69 | 18.87 | 22.57 | 22.74 | 17.87 | 16.17 | 14.11 |
|   | S51       | 11.95 | 10.31 | 9.57  | 13.85 | 13.83 | 14.68 | 18.60 | 20.39 | 21.52 | 18.08 | 16.35 | 14.18 |
|   | S52       | 13.89 | 9.07  | 6.27  | 7.45  | 11.08 | 15.15 | 18.14 | 21.11 | 24.00 | 20.73 | 19.21 | 15.15 |
|   | S53       | 15.44 | 12.85 | 7.64  | 6.64  | 12.75 | 13.77 | 19.24 | 22.98 | 22.07 | 20.96 | 17.67 | 17.47 |
|   | S54       | 14.68 | 13.35 | 11.59 | 13.08 | 14.52 | 18.81 | 21.50 | 25.27 | 24.50 | 22.09 | 19.43 | 16.75 |
|   | S55       | 13.95 | 10.44 | 9.40  | 10.80 | 12.92 | 16.10 | 19.69 | 19.91 | 21.51 | 18.56 | 15.47 | 13.17 |
|   | S56       | 10.38 | 7.09  | 6.49  | 7.07  | 10.89 | 12.11 | 17.43 | 21.21 | 20.82 | 18.41 | 16.61 | 13.13 |
|   | S57       | 10.69 | 8.83  | 8.02  | 10.41 | 13.03 | 15.30 | 18.57 | 22.72 | 21.69 | 20.39 | 17.23 | 12.73 |
|   | S58       | 11.00 | 8.60  | 7.98  | 11.02 | 13.04 | 14.62 | 16.11 | 21.77 | 24.55 | 19.31 | 15.86 | 12.08 |
|   | S59       | 10.13 | 6.54  | 5.04  | 6.19  | 10.25 | 10.13 | 18.03 | 24.99 | 22.37 | 20.54 | 16.55 | 13.76 |
|   | S60       | 12.02 | 10.86 | 6.04  | 7.89  | 10.43 | 16.98 | 18.62 | 26.08 | 23.47 | 21.22 | 16.44 | 13.92 |
|   | S61       | 10.91 | 7.95  | 7.07  | 7.12  | 10.64 | 13.05 | 17.21 | 20.82 | 21.02 | 20.51 | 17.37 | 14.19 |
|   | S62       | 11.31 | 10.62 | 11.02 | 9.97  | 11.51 | 14.85 | 17.09 | 20.48 | 21.30 | 19.72 | 16.57 | 14.65 |
|   | S63       | 15.85 | 12.80 | 9.57  | 13.89 | 14.33 | 14.10 | 19.74 | 22.43 | 23.87 | 21.81 | 15.81 | 13.54 |
|   | H1        | 11.49 | 10.55 | 12.38 | 11.97 | 11.59 | 14.90 | 19.14 | 23.74 | 20.90 | 19.40 | 17.84 | 13.44 |
|   | H2        |       |       | 10.43 | 10.92 | 13.25 | 16.01 | 21.28 | 24.85 | 24.52 | 21.91 | 16.85 | 15.62 |
|   | H3        | 13.41 | 11.00 | 9.77  | 10.62 | 15.58 | 16.65 | 20.81 | 21.42 | 22.09 | 19.69 | 17.32 | 14.49 |
|   | H4        |       |       | 8.73  | 10.15 | 9.60  | 16.06 | 18.46 | 20.99 | 20.13 | 18.61 | 15.91 | 14.09 |
|   | H5        | 10.30 | 11.16 | 7.41  | 8.93  | 12.73 | 16.97 | 17.61 | 21.72 | 20.48 | 18.79 | 17.27 | 15.21 |
|   | H6        | 12.53 | 9.99  | 8.81  | 10.00 | 13.15 | 15.21 | 18.35 | 24.02 | 25.73 | 22.60 | 19.90 | 15.57 |
|   | H7        | 11.96 | 10.23 | 11.35 | 12.46 | 14.12 | 16.03 | 18.61 | 22.89 | 22.49 | 20.98 | 19.14 | 14.48 |
|   | H8        | 9.22  | 7.85  | 8.58  | 9.23  | 10.81 | 12.84 | 16.62 | 20.53 | 22.16 | 20.67 | 19.87 | 17.67 |
|   | H9        | 13.08 | 10.99 | 9.90  | 12.44 | 13.87 | 14.23 | 16.61 | 22.26 | 22.60 | 21.35 | 17.32 | 15.10 |
|   | H10       | 10.59 | 7.76  | 6.98  | 8.38  | 10.96 | 13.62 | 17.09 | 21.66 | 22.66 | 21.06 | 18.09 | 16.20 |
|   | H11       | 16.30 | 12.21 | 9.89  | 13.06 | 15.67 | 18.62 | 20.17 | 21.50 | 24.45 | 21.11 | 20.61 | 19.02 |
|   | H12       | 11.22 | 9.04  | 8.11  | 9.27  | 11.17 | 13.03 | 19.14 | 23.70 | 23.69 | 21.72 | 18.39 | 13.96 |
|   | H13       | 11.21 | 8.47  | 6.65  | 6.15  | 13.77 | 18.62 | 19.98 | 21.88 | 22.13 | 19.43 | 20.71 | 19.31 |
|   | H14       | 13.89 | 8.53  | 9.31  | 10.17 | 12.30 | 15.80 | 16.41 | 21.97 | 23.15 | 20.76 | 16.47 | 13.89 |
|   | H15       | 10.88 | 8.94  | 7.37  | 7.83  | 10.54 | 13.26 | 17.25 | 17.03 | 21.78 | 18.06 | 15.91 | 14.06 |
|   | H16       | 9.31  | 8.75  | 7.06  | 8.43  | 11.46 | 12.51 | 18.47 | 18.89 | 20.30 | 18.85 | 17.82 | 16.57 |
|   | H17       | 9.91  | 8.47  | 6.76  | 7.51  | 10.69 | 14.75 | 17.83 | 21.43 | 24.43 | 21.57 | 17.79 | 14.94 |
|   | H18       | 11.27 | 8.25  | 8.51  | 10.08 | 14.22 | 17.45 | 19.08 | 21.18 | 23.84 | 22.53 | 18.00 | 16.13 |
|   | H19       | 10.83 | 11.17 | 12.14 | 11.94 | 13.28 | 15.26 | 21.17 | 22.71 | 23.01 | 21.77 | 19.26 | 15.36 |
|   | H20       | 11.76 | 10.45 | 10.47 | 8.21  | 11.24 | 16.30 | 17.55 | 22.94 | 24.19 | 20.54 | 20.09 | 15.33 |
|   | H21       | 11.23 | 9.71  | 7.46  | 10.43 | 13.78 | 15.18 | 18.79 | 24.08 | 20.89 | 19.29 | 15.79 | 14.95 |
|   | H22       | 10.03 | 8.70  | 7.39  | 6.91  | 10.59 | 14.39 | 21.34 | 21.81 | 25.22 | 21.72 | 18.70 | 16.82 |
|   | H23       | 10.56 | 8.27  |       | 8.33  |       |       |       | 22.60 | 23.04 | 19.35 | 17.39 | 14.02 |
|   | H24       | 11.51 | 8.49  |       | 9.22  | 13.88 | 17.02 | 18.92 | 23.85 | 25.00 | 20.68 | 17.30 | 14.66 |
|   | H25       | 12.38 |       |       | 10.26 | 11.17 | 14.52 | 18.55 | 21.74 | 23.67 | 19.37 | 18.29 | 14.65 |
|   | H26       | 10.58 | 8.40  | 10.96 |       | 13.14 | 17.01 | 20.27 | 23.34 | 21.24 |       | 20.15 | 16.46 |
|   | H27       | 10.12 | 8.23  | 7.82  | 7.75  | 13.52 | 16.56 | 19.89 | 24.24 | 22.34 | 19.79 | 17.54 | 16.36 |
|   | H28       | 12.57 | 9.52  | 8.99  | 10.29 | 13.77 | 16.22 | 20.14 | 25.75 | 24.91 | 22.42 | 19.07 | 17.60 |
|   | H29       | 14.52 | 13.41 | 8.99  | 9.01  | 13.29 | 15.94 | 20.26 | 23.15 | 21.83 | 19.95 | 16.61 | 15.57 |
|   | H30       | 9.47  | 9.31  | 10.85 | 13.63 | 18.25 | 18.97 | 20.17 | 25.84 | 23.83 | 21.77 | 19.15 | 17.10 |
|   | H31       | 12.69 | 12.63 | 11.81 | 9.06  | 12.67 | 16.60 | 21.54 | 23.60 | 24.96 | 19.18 | 17.88 | 14.81 |
|   | R2        |       | 13.29 | 8.75  | 9.40  | 15.98 | 18.05 | 19.30 | 21.93 | 24.77 | 21.13 | 17.33 | 14.53 |
|   | R3        | 10.74 | 14.09 | 11.31 | 15.91 | 15.77 | 17.65 | 21.36 | 24.82 | 22.96 | 21.99 | 18.79 | 17.00 |
|   | R4        | 11.67 | 8.20  | 6.64  | 8.51  | 17.07 | 17.65 | 20.79 | 24.81 |       | 21.75 | 21.15 | 19.55 |
|   | R5        | 15.43 | 14.17 | 14.83 | 15.86 | 16.90 | 20.03 | 23.03 | 25.83 | 27.11 | 24.09 | 18.71 | 18.54 |
|   | R6        | 16.60 | 15.84 | 15.62 | 15.19 | 17.19 | 20.55 | 24.69 | 26.64 | 24.89 | 24.11 | 23.30 | 20.07 |
|   | R7        | 15.48 | 11.66 | 11.58 | 12.40 | 12.55 | 16.13 | 22.49 | 25.63 | 26.36 | 23.04 | 15.82 | 15.22 |
|   | R8        | 12.52 | 11.07 | 7.60  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   | 平年値(※1)   | 11.55 | 9.76  | 8.92  | 9.63  | 12.94 | 15.78 | 18.98 | 22.35 | 23.03 | 20.51 | 18.17 | 15.63 |
|   | R8と平年値との差 | 0.97  | 1.90  | 2.66  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   | R8の前年差    | -2.96 | -0.59 | -3.98 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

※1:H3-R2(薄青部分)の平均値

距岸30海里以内平均水温(℃:100m深)

| 年         | 1月    | 2月    | 3月    | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| S46       | 11.47 | 9.45  | 8.09  | 10.77 | 13.29 | 12.25 | 11.34 |       | 14.03 |       | 17.49 | 15.96 |
| S47       | 13.82 | 12.44 | 9.76  | 8.80  | 10.79 | 11.41 | 12.66 | 13.35 | 14.67 | 17.16 | 16.56 | 13.40 |
| S48       | 11.92 | 9.81  | 8.22  | 12.02 | 10.95 | 9.94  | 10.35 | 9.63  | 13.43 |       | 13.86 | 13.01 |
| S49       | 10.03 | 9.20  | 9.12  | 5.78  | 6.08  | 8.44  | 8.58  | 9.41  | 12.30 | 13.63 | 14.99 | 11.50 |
| S50       | 11.28 | 8.53  | 7.08  | 6.72  | 6.95  | 10.07 | 10.38 | 12.63 | 12.13 | 13.73 | 14.47 | 14.30 |
| S51       | 12.16 | 9.81  | 9.56  | 12.98 | 7.15  | 7.64  | 8.89  | 11.56 | 14.10 | 15.45 | 14.38 | 13.18 |
| S52       | 14.68 | 8.35  | 5.93  | 4.62  | 10.04 | 7.84  | 9.09  | 10.69 | 14.39 | 15.33 | 15.58 | 13.77 |
| S53       | 16.22 | 13.06 | 6.73  | 5.15  | 6.80  | 7.17  | 10.08 | 11.20 | 12.27 | 13.33 | 14.22 | 16.27 |
| S54       | 16.15 | 13.41 | 11.54 | 13.75 | 13.27 | 12.02 | 13.43 | 12.04 | 14.22 | 18.29 | 17.22 | 16.78 |
| S55       | 13.34 | 10.96 | 10.07 | 8.62  | 8.23  | 7.14  | 11.07 | 11.06 | 12.16 | 14.39 | 13.64 | 12.05 |
| S56       | 11.18 | 6.13  |       | 5.39  | 6.72  | 7.40  | 8.85  | 8.10  | 12.24 | 12.43 | 14.55 | 13.03 |
| S57       | 10.67 | 8.13  |       | 9.76  | 5.76  | 7.56  | 8.51  | 12.57 | 13.31 | 12.05 | 14.41 | 12.16 |
| S58       | 11.56 | 8.55  | 7.70  | 8.73  | 6.77  | 9.40  | 9.08  | 9.69  | 10.29 | 9.54  | 13.04 | 12.11 |
| S59       | 10.24 | 6.11  | 4.88  | 3.84  | 4.54  | 4.99  | 6.28  | 7.55  | 10.44 | 10.79 | 15.07 | 12.25 |
| S60       | 10.38 | 8.59  | 5.61  | 5.93  | 5.55  | 8.75  | 11.30 | 12.27 | 13.27 | 13.45 | 13.84 | 13.26 |
| S61       | 10.76 | 8.31  | 7.46  | 5.82  | 5.66  | 7.09  | 8.85  | 11.02 | 12.66 | 14.67 | 12.84 | 14.70 |
| S62       | 11.95 | 10.69 | 10.55 | 5.86  | 6.62  | 7.74  | 9.04  | 9.38  | 14.95 | 12.34 | 11.93 | 14.69 |
| S63       | 15.66 | 12.80 | 8.28  | 12.75 | 9.02  | 7.67  | 8.34  | 10.88 | 11.98 | 12.58 | 13.91 | 12.44 |
| H1        | 10.51 | 10.23 | 10.14 | 9.52  | 7.52  | 8.44  | 10.00 | 10.99 | 13.66 | 13.17 | 15.35 | 12.87 |
| H2        |       | 9.43  | 9.50  | 8.24  | 8.85  | 9.87  | 11.09 | 12.17 | 12.12 | 12.93 | 14.06 | 14.85 |
| H3        | 12.92 | 11.03 | 7.37  | 8.51  | 10.42 | 9.31  | 11.93 | 10.50 | 11.66 | 10.90 | 13.04 | 12.85 |
| H4        |       | 8.72  | 7.24  | 6.84  | 5.99  | 8.79  | 8.88  | 11.32 | 10.53 | 10.08 | 14.80 | 13.78 |
| H5        | 10.44 |       | 7.00  | 7.02  | 8.65  | 10.36 | 10.06 | 10.94 | 11.51 | 13.31 | 13.62 | 15.16 |
| H6        | 12.12 | 9.86  | 8.75  | 6.96  | 7.14  | 7.48  | 10.41 | 11.93 | 12.95 | 13.87 | 15.47 | 16.08 |
| H7        | 12.22 |       | 11.47 | 11.99 | 11.60 | 8.73  | 11.63 | 11.20 | 11.92 | 10.61 | 15.64 |       |
| H8        | 9.21  | 8.03  | 9.23  |       | 7.61  |       | 7.85  | 10.27 | 12.03 | 13.23 | 16.23 | 18.01 |
| H9        | 11.76 | 10.45 | 9.91  | 9.77  | 9.17  | 9.13  | 8.57  | 10.82 | 12.72 | 12.56 | 14.27 | 14.22 |
| H10       | 9.82  | 6.55  | 5.64  | 6.42  | 6.77  | 8.74  | 9.12  | 10.51 | 11.08 | 13.43 | 14.71 | 16.16 |
| H11       | 14.82 | 11.78 | 9.59  | 14.53 | 12.56 | 11.16 | 11.66 | 11.62 | 13.59 | 13.58 | 16.82 | 16.43 |
| H12       | 9.06  | 8.67  | 7.50  | 7.62  | 7.13  | 7.27  | 9.64  | 9.36  | 13.49 | 12.41 | 14.25 | 13.42 |
| H13       | 11.53 | 6.80  | 6.74  | 5.18  | 8.97  | 12.60 | 10.80 | 11.02 | 10.26 | 12.59 | 17.57 | 18.90 |
| H14       | 12.63 | 7.79  | 8.52  | 7.92  | 8.19  | 8.94  | 10.41 | 7.70  | 10.70 | 12.40 | 13.53 | 12.38 |
| H15       | 10.90 | 8.65  | 6.90  | 7.13  | 6.06  | 7.06  | 8.78  | 9.28  | 9.05  | 10.40 | 12.55 | 11.42 |
| H16       | 9.82  | 8.92  | 5.04  | 5.31  | 7.09  | 7.71  | 7.91  | 12.05 | 12.23 | 12.06 | 12.23 | 14.30 |
| H17       | 9.76  | 7.46  | 6.00  | 6.18  | 7.00  | 8.19  | 6.55  | 10.41 | 10.30 | 12.05 | 13.89 | 14.86 |
| H18       | 12.04 | 6.55  | 9.30  | 10.10 | 9.96  | 9.76  | 9.80  | 11.65 | 12.69 | 12.67 | 15.44 | 14.81 |
| H19       | 10.38 | 11.00 | 12.99 | 10.75 | 8.50  | 10.01 | 12.67 | 12.98 | 12.81 | 12.92 | 14.51 | 14.48 |
| H20       | 10.83 | 9.84  | 8.92  | 5.81  | 6.04  | 8.13  | 8.79  | 9.51  | 11.86 | 12.97 | 14.93 | 14.42 |
| H21       | 11.11 | 8.93  | 6.38  | 8.44  | 8.11  | 8.48  | 9.43  | 11.15 | 13.16 | 14.58 | 12.22 | 12.23 |
| H22       | 9.92  | 8.47  | 6.85  | 4.96  | 5.83  | 7.07  | 9.21  | 11.04 | 10.00 | 13.67 | 14.96 | 16.78 |
| H23       | 10.68 | 8.02  |       | 6.68  |       |       |       | 10.14 | 10.97 | 12.51 | 13.32 | 12.95 |
| H24       | 10.84 | 6.76  |       | 6.68  | 7.94  | 8.38  | 8.58  | 11.71 | 13.80 | 13.47 | 15.69 | 14.96 |
| H25       | 12.18 |       |       | 6.71  | 7.54  | 7.02  | 8.72  | 10.91 | 9.97  | 14.04 | 14.44 | 14.46 |
| H26       | 10.53 | 8.46  | 8.71  |       | 6.10  | 8.49  | 8.65  | 8.90  | 13.11 |       | 16.46 | 15.24 |
| H27       | 9.53  | 8.04  | 7.38  | 6.06  | 7.08  | 8.52  | 10.56 | 12.10 | 12.23 | 14.46 | 15.57 | 15.49 |
| H28       | 12.53 | 9.44  | 8.42  | 9.01  | 9.18  | 11.17 | 11.18 | 11.80 | 13.93 | 15.59 | 15.36 | 16.22 |
| H29       | 14.49 | 13.78 | 7.93  | 7.87  | 7.80  | 9.68  | 10.24 | 11.92 | 12.94 | 11.94 | 13.97 | 13.58 |
| H30       | 9.67  | 9.58  | 10.55 | 12.14 | 12.10 | 10.02 | 10.56 | 12.52 | 13.30 | 14.70 | 15.32 | 16.19 |
| H31       | 11.83 | 11.73 | 7.95  | 6.86  | 7.51  | 10.48 | 12.15 | 11.47 | 11.66 | 13.67 | 14.91 | 14.32 |
| R2        |       | 12.23 | 8.43  | 8.08  | 12.67 | 10.88 | 10.83 | 11.08 | 11.69 | 15.08 | 15.52 | 13.56 |
| R3        | 10.90 | 14.44 | 8.89  | 14.42 | 10.41 | 9.18  | 12.47 | 15.12 | 14.22 | 14.13 | 16.44 | 14.11 |
| R4        | 12.58 | 10.75 | 5.18  | 6.70  | 9.27  | 11.21 | 11.19 | 10.89 |       | 15.72 | 17.94 | 16.33 |
| R5        | 13.92 | 12.26 | 12.60 | 12.60 | 10.99 | 12.40 | 12.56 | 14.72 | 14.85 | 15.21 | 15.99 | 16.59 |
| R6        | 15.81 | 14.82 | 12.95 | 14.25 | 13.60 | 11.30 | 14.13 | 13.94 | 12.44 | 15.27 | 16.19 | 16.55 |
| R7        | 15.81 | 11.66 | 10.26 | 8.63  | 7.58  | 10.26 | 12.46 | 9.13  | 10.99 | 13.00 | 14.48 | 14.51 |
| R8        | 10.93 | 9.25  | 6.17  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 平年値(※1)   | 11.20 | 9.17  | 8.17  | 7.91  | 8.30  | 9.06  | 9.85  | 10.93 | 11.94 | 12.96 | 14.71 | 14.75 |
| R8と平年値との差 | -0.27 | 0.08  | -2.00 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| R8の前年差    | -4.88 | -2.41 | -4.09 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

※1:H3-R2(薄青部分)の平均値

距岸50海里以内平均水温(℃:海表面)

| 年         |  | 1月    | 2月    | 3月    | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   |
|-----------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| S55       |  | 13.13 | 10.44 | 9.46  | 10.89 | 13.05 | 16.22 | 20.13 | 19.85 | 22.15 | 18.50 | 15.97 | 12.91 |
| S56       |  | 11.10 | 6.72  | 6.45  | 6.47  | 10.36 | 12.20 | 17.58 | 21.29 | 20.82 | 18.46 | 16.68 | 13.16 |
| S57       |  | 11.23 | 9.38  | 8.17  | 10.43 | 11.74 | 14.60 | 19.00 | 23.19 | 21.83 | 20.58 | 17.30 | 12.80 |
| S58       |  | 10.87 | 8.60  | 8.30  | 11.71 | 13.52 | 14.32 | 16.18 | 21.61 | 24.44 | 19.11 | 15.66 | 12.13 |
| S59       |  | 10.01 | 6.19  | 4.93  | 5.50  | 10.79 | 11.85 | 18.13 | 25.29 | 22.62 | 20.69 | 16.57 | 13.57 |
| S60       |  | 12.03 | 10.02 | 6.12  | 7.90  | 10.99 | 17.67 | 18.92 | 26.49 | 23.31 | 21.50 | 16.24 | 13.92 |
| S61       |  | 10.91 | 7.95  | 7.07  | 6.80  | 10.60 | 13.96 | 17.60 | 20.93 | 20.70 | 20.90 | 17.46 | 14.42 |
| S62       |  | 11.63 | 10.19 | 11.24 | 9.81  | 11.18 | 15.18 | 17.13 | 21.29 | 21.50 | 19.75 | 16.41 | 15.23 |
| S63       |  | 16.43 | 12.96 | 10.06 | 14.38 | 14.16 | 14.11 | 20.27 | 22.80 | 24.16 | 22.15 | 15.90 | 13.88 |
| H1        |  | 11.36 | 10.57 | 12.38 | 12.23 | 10.97 | 16.23 | 19.46 | 24.03 | 21.46 | 19.59 | 18.17 | 13.40 |
| H2        |  |       | 11.00 | 10.83 | 11.11 | 13.53 | 16.79 | 21.82 | 25.06 | 24.73 | 22.22 | 17.16 | 16.16 |
| H3        |  | 13.04 | 11.34 | 9.31  | 11.15 | 15.29 | 17.04 | 21.06 | 21.60 | 22.47 | 19.81 | 17.38 | 14.40 |
| H4        |  |       | 9.42  | 8.61  | 10.23 | 9.92  | 16.28 | 18.73 | 20.91 | 19.93 | 18.57 | 15.67 | 14.14 |
| H5        |  | 10.58 |       | 7.33  | 8.58  | 13.40 | 17.59 | 18.09 | 21.97 | 21.12 | 19.29 | 17.72 | 15.50 |
| H6        |  | 12.74 | 10.30 | 8.96  | 8.94  | 13.23 | 15.80 | 18.43 | 24.60 | 26.22 | 22.96 | 20.10 | 15.83 |
| H7        |  | 11.93 |       | 11.73 | 12.83 | 14.53 | 16.11 | 18.88 | 23.38 | 22.63 | 20.73 | 19.45 | 14.83 |
| H8        |  | 8.71  | 7.90  | 8.73  | 8.76  | 10.90 | 12.59 | 16.61 | 21.04 | 22.72 | 20.61 | 20.03 | 17.95 |
| H9        |  | 13.24 | 11.11 | 10.35 | 13.01 | 13.91 | 14.89 | 15.97 | 22.31 | 22.20 | 21.37 | 17.44 | 15.13 |
| H10       |  | 10.46 | 7.97  | 6.47  | 9.29  | 11.30 | 14.32 | 17.37 | 21.89 | 22.98 | 21.40 | 18.53 | 16.50 |
| H11       |  | 16.30 | 12.13 | 9.84  | 14.28 | 16.26 | 19.13 | 20.10 | 21.95 | 24.69 | 21.39 | 20.69 | 19.15 |
| H12       |  | 11.33 | 8.90  | 8.53  | 9.33  | 10.75 | 13.21 | 18.66 | 24.00 | 23.56 | 21.75 | 18.49 | 14.11 |
| H13       |  | 11.49 | 7.81  | 7.21  | 5.56  | 14.57 | 19.21 | 20.05 |       | 22.10 | 19.60 | 21.24 | 19.83 |
| H14       |  | 13.47 | 8.51  | 10.50 | 11.21 | 12.51 | 15.98 | 16.31 | 21.53 | 23.13 | 20.50 | 16.49 | 13.81 |
| H15       |  | 11.28 | 8.79  | 7.44  | 7.81  | 10.03 | 13.19 | 17.18 | 17.02 | 21.94 | 18.24 | 15.73 | 14.00 |
| H16       |  | 9.59  | 8.63  | 6.07  | 8.75  | 11.18 | 11.97 | 19.01 | 19.65 | 20.19 | 19.02 | 18.70 | 16.68 |
| H17       |  | 9.80  | 7.68  | 6.24  | 7.30  | 10.29 | 15.00 | 17.89 | 21.34 | 24.61 | 21.56 | 18.18 | 15.04 |
| H18       |  | 11.66 | 7.95  | 10.04 | 10.46 | 14.41 | 17.84 | 19.43 | 21.40 | 24.01 | 22.76 | 18.07 | 17.00 |
| H19       |  | 11.82 | 11.86 | 12.57 | 12.64 | 12.71 | 15.38 | 21.36 | 22.80 | 23.42 | 22.13 | 19.48 | 15.32 |
| H20       |  | 11.76 | 10.60 | 9.89  | 7.93  | 11.31 | 16.79 | 17.77 | 23.94 | 24.27 | 21.04 | 20.11 | 14.74 |
| H21       |  | 11.44 | 9.90  | 7.60  | 10.51 | 14.75 | 15.00 | 19.33 | 24.12 | 20.54 | 18.92 | 15.77 | 15.22 |
| H22       |  | 10.03 | 8.53  | 7.39  | 6.83  | 10.37 | 14.71 | 21.60 | 22.19 | 25.01 | 21.65 | 19.09 | 17.36 |
| H23       |  | 10.54 | 8.63  |       | 9.01  |       |       |       | 22.67 | 23.24 | 19.56 | 17.49 | 14.28 |
| H24       |  | 11.02 | 8.73  |       | 9.69  | 14.23 | 17.12 | 19.02 | 24.25 | 25.45 | 21.03 | 17.89 | 14.85 |
| H25       |  | 13.47 |       |       | 11.01 | 11.12 | 14.07 | 19.00 | 21.87 | 23.44 | 18.92 | 18.64 | 14.72 |
| H26       |  | 10.51 | 8.22  | 11.71 |       | 12.53 | 16.90 | 20.50 | 23.77 | 21.24 |       | 20.33 | 16.09 |
| H27       |  | 9.90  | 8.27  | 7.40  | 8.66  | 14.37 | 16.90 | 20.08 | 24.77 | 22.45 | 20.00 | 17.94 | 16.61 |
| H28       |  | 12.63 | 9.51  | 9.40  | 10.42 | 14.24 | 16.99 | 20.55 | 26.13 | 25.33 | 22.50 | 19.09 | 17.75 |
| H29       |  | 14.32 | 12.95 | 8.75  | 9.59  | 13.55 | 16.05 | 20.11 | 23.41 | 21.70 | 19.90 | 16.55 | 15.47 |
| H30       |  | 9.65  | 9.65  | 10.85 | 14.45 | 18.07 | 19.21 | 20.73 | 26.13 | 24.16 | 21.97 | 19.35 | 17.59 |
| H31       |  | 12.69 | 12.34 | 10.40 | 10.06 | 12.70 | 17.55 | 21.78 | 24.00 | 24.96 | 18.91 | 18.01 | 15.19 |
| R2        |  |       | 12.65 | 8.76  | 9.23  | 16.82 | 17.91 | 19.18 | 22.07 | 24.80 | 21.40 | 17.09 | 14.14 |
| R3        |  | 11.04 | 14.09 | 12.47 | 16.57 | 15.03 | 16.86 | 21.02 | 25.18 | 23.20 | 21.92 | 18.94 | 17.26 |
| R4        |  | 11.62 | 9.48  | 5.56  | 9.15  | 16.04 | 18.03 | 21.03 | 25.10 |       | 22.03 | 21.76 | 20.15 |
| R5        |  | 15.94 | 14.80 | 15.62 | 16.75 | 17.68 | 20.40 | 23.20 | 26.24 | 27.23 | 24.41 |       | 18.80 |
| R6        |  |       |       |       | 15.85 | 17.73 |       |       | 27.10 |       | 24.82 | 23.49 | 20.44 |
| R7        |  | 15.71 | 11.97 | 11.54 | 12.03 | 12.46 | 17.08 | 22.51 | 25.60 | 26.34 | 22.99 | 15.70 | 15.19 |
| R8        |  | 12.52 | 11.13 | 7.76  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 平年値(※1)   |  | 11.62 | 9.64  | 8.97  | 9.91  | 13.08 | 16.02 | 19.13 | 22.65 | 23.15 | 20.60 | 18.36 | 15.77 |
| R8と平年値との差 |  | 0.90  | 1.49  | -1.21 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| R8の前年差    |  | -3.19 | -0.84 | -3.78 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

※1:H3-R2(薄青部分)の平均値

距岸50海里以内平均水温(℃:100m深)

| 年         | 1月    | 2月    | 3月    | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| S55       | 12.39 | 10.96 | 9.72  | 8.58  | 8.23  | 7.96  | 11.68 | 9.14  | 12.91 | 12.04 | 12.36 | 10.72 |
| S56       | 11.41 | 6.00  |       | 5.48  | 5.93  | 7.46  | 8.68  | 7.54  | 11.81 | 11.59 | 13.71 | 12.93 |
| S57       | 10.65 | 8.68  |       | 9.43  | 5.22  | 5.97  | 8.61  | 12.19 | 12.16 | 11.61 | 13.82 | 11.35 |
| S58       | 10.84 | 8.55  | 7.23  | 8.51  | 7.61  | 7.59  | 8.42  | 8.37  | 8.99  | 7.57  | 11.92 | 11.82 |
| S59       | 9.95  | 5.57  | 4.56  | 3.63  | 4.65  | 5.81  | 6.18  | 7.15  | 10.49 | 9.21  | 13.33 | 11.32 |
| S60       | 10.10 | 7.76  | 5.89  | 5.70  | 6.28  | 9.58  | 11.65 | 11.78 | 11.91 | 13.04 | 12.61 | 13.26 |
| S61       | 10.76 | 8.31  | 7.47  | 5.09  | 5.44  | 7.84  | 8.71  | 10.54 | 11.00 | 14.81 | 13.47 | 14.70 |
| S62       | 12.25 | 9.49  | 10.00 | 5.74  | 6.30  | 7.30  | 8.77  | 10.11 | 13.00 | 11.65 | 10.20 | 14.68 |
| S63       | 16.02 | 12.71 | 8.44  | 12.69 | 8.05  | 7.83  | 8.86  | 10.28 | 12.47 | 13.13 | 13.37 | 12.11 |
| H1        | 9.99  | 10.08 | 10.14 | 9.11  | 7.07  | 10.02 | 10.79 | 11.17 | 13.51 | 13.49 | 14.98 | 12.86 |
| H2        |       | 9.43  | 9.43  | 8.60  | 9.95  | 10.58 | 11.53 | 12.07 | 12.47 | 12.92 | 14.35 | 14.96 |
| H3        | 11.76 | 10.89 | 6.75  | 9.22  | 9.94  | 9.82  | 11.85 | 9.70  | 12.22 | 10.78 | 11.42 | 11.89 |
| H4        |       | 7.54  | 6.74  | 6.99  | 5.90  | 7.50  | 7.86  | 10.38 | 8.51  | 9.81  | 13.57 | 13.22 |
| H5        | 10.39 |       | 6.65  | 5.87  | 9.84  | 11.17 | 11.52 | 11.39 | 11.93 | 13.23 | 13.91 | 14.93 |
| H6        | 12.38 | 9.65  | 8.47  | 5.61  | 7.59  | 8.50  | 9.95  | 11.82 | 13.31 | 13.05 | 14.66 | 16.35 |
| H7        | 11.88 |       | 11.68 | 12.50 | 12.09 | 9.46  | 11.75 | 10.91 | 11.92 | 9.72  | 15.42 |       |
| H8        | 7.99  | 8.08  | 9.25  |       | 7.42  |       | 6.83  | 9.64  | 12.00 | 12.57 | 16.90 | 17.65 |
| H9        | 11.60 | 9.60  | 10.52 | 10.47 | 9.60  | 9.96  | 6.96  | 8.18  | 10.67 | 12.04 | 14.06 | 14.60 |
| H10       | 9.57  | 6.31  | 5.21  | 6.61  | 7.34  | 7.58  | 9.42  | 10.71 | 11.27 | 13.28 | 14.87 | 16.15 |
| H11       | 14.82 | 11.58 | 9.42  | 15.48 | 13.76 | 12.32 | 11.75 | 11.76 | 13.91 | 12.24 | 15.36 | 16.41 |
| H12       | 8.17  | 8.37  | 7.95  | 7.04  | 6.78  | 6.46  | 9.74  | 8.48  | 13.18 | 10.62 | 13.46 | 13.17 |
| H13       | 11.46 | 6.49  | 6.36  | 4.83  | 10.99 | 12.73 | 11.12 |       | 11.13 | 10.49 | 18.32 | 19.56 |
| H14       | 12.41 | 7.26  | 10.18 | 8.63  | 8.43  | 8.80  | 8.70  | 6.62  | 10.70 | 11.95 | 11.84 | 9.68  |
| H15       | 10.38 | 8.06  | 7.06  | 6.90  | 5.68  | 6.55  | 8.09  | 7.75  | 8.85  | 8.65  | 11.71 | 10.05 |
| H16       | 9.96  | 8.36  | 3.86  | 5.97  | 6.11  | 6.31  | 7.13  | 9.52  | 10.98 | 11.05 | 12.86 | 14.27 |
| H17       | 9.47  | 6.39  | 5.18  | 6.19  | 6.90  | 7.76  | 6.85  | 9.62  | 10.24 | 12.07 | 13.59 | 13.77 |
| H18       | 12.22 | 5.71  | 10.04 | 10.46 | 10.36 | 10.51 | 10.93 | 11.70 | 13.05 | 13.57 | 14.83 | 15.00 |
| H19       | 11.07 | 11.34 | 12.28 | 11.21 | 8.36  | 8.79  | 13.24 | 13.07 | 11.84 | 13.10 | 13.52 | 13.79 |
| H20       | 10.83 | 9.95  | 8.43  | 5.81  | 5.99  | 7.82  | 8.86  | 10.35 | 10.83 | 13.09 | 15.08 | 12.21 |
| H21       | 10.60 | 9.17  | 5.82  | 8.26  | 8.96  | 8.53  | 9.48  | 10.50 | 11.53 | 11.89 | 10.32 | 12.03 |
| H22       | 9.59  | 7.90  | 5.57  | 5.07  | 6.16  | 7.68  | 9.49  | 10.49 | 10.00 | 14.08 | 14.97 | 16.82 |
| H23       | 10.56 | 8.49  |       | 6.84  |       |       |       | 10.03 | 9.43  | 11.65 | 12.31 | 12.97 |
| H24       | 10.11 | 6.74  |       | 7.90  | 8.38  | 8.35  | 7.85  | 11.84 | 13.17 | 13.78 | 15.86 | 14.37 |
| H25       | 13.30 |       |       | 6.92  | 7.51  | 6.16  | 7.62  | 9.45  | 8.92  | 12.65 | 14.36 | 14.02 |
| H26       | 10.19 | 7.92  | 9.52  |       | 6.15  | 8.02  | 8.51  | 9.37  | 12.51 |       | 17.05 | 14.85 |
| H27       | 9.35  | 8.11  | 7.14  | 6.82  | 8.54  | 8.76  | 10.36 | 11.99 | 12.29 | 13.46 | 14.72 | 15.25 |
| H28       | 12.36 | 9.32  | 8.47  | 8.61  | 9.44  | 12.11 | 11.16 | 12.31 | 14.26 | 15.41 | 14.75 | 16.14 |
| H29       | 13.84 | 12.52 | 7.98  | 7.82  | 8.19  | 10.10 | 10.17 | 12.24 | 12.32 | 11.19 | 13.03 | 13.57 |
| H30       | 9.76  | 9.49  | 10.55 | 13.37 | 12.40 | 10.15 | 11.55 | 12.34 | 13.35 | 13.99 | 14.60 | 16.10 |
| H31       | 11.83 | 11.41 | 7.25  | 7.80  | 7.98  | 11.79 | 12.90 | 9.75  | 11.66 | 13.37 | 14.15 | 14.12 |
| R2        |       | 11.37 | 8.14  | 8.25  | 13.33 | 10.67 | 10.70 | 10.03 | 10.65 | 15.27 | 14.19 | 11.99 |
| R3        | 10.89 | 14.44 | 10.56 | 15.40 | 15.03 | 8.81  | 11.72 | 15.73 | 14.16 | 13.93 | 15.60 | 14.94 |
| R4        | 12.58 | 9.40  | 4.16  | 7.62  | 9.04  | 11.01 | 10.04 | 10.32 |       | 16.56 | 18.96 | 17.63 |
| R5        | 14.50 | 13.19 | 13.99 | 14.37 | 12.77 | 13.96 | 13.64 | 16.01 | 14.74 | 16.28 |       | 16.51 |
| R6        |       |       |       | 15.05 | 14.38 |       |       | 14.11 |       | 17.49 | 17.98 | 17.31 |
| R7        | 15.27 | 11.06 | 10.04 | 7.43  | 7.45  | 11.53 | 11.77 | 8.84  | 10.27 | 12.26 | 14.45 | 13.97 |
| R8        | 10.93 | 9.65  | 7.02  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 平年値(※1)   | 10.99 | 8.82  | 8.02  | 8.12  | 8.62  | 9.08  | 9.74  | 10.41 | 11.55 | 12.35 | 14.19 | 14.31 |
| R8と平年値との差 | -0.06 | 0.83  | -1.00 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| R8の前年差    | -4.34 | -1.41 | -3.02 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

※1:H3-R2(薄青部分)の平均値