

** 高波出現順位 **

基準波高= 3.0m

| 順位 | 有義波高(m) | 周期(秒) | 障害番号 | 最大値觀測時刻 年月日時 | 高波繼續時間 日 時間 | 高波繼續開始時刻 年月日時 | 高波繼續終了時刻 年月日時 | 備考 |
|----|---------|-------|------|-----------------|----------------|------------------|------------------|-------|
| 1 | 8.70 | 14.1 | | 87/09/01 04 | 15 | 87/08/31 23 | 87/09/01 13 | T8712 |
| 2 | 7.75 | 12.2 | 1 | 04/11/27 06 | 1 | 7 04/11/26 23 | 04/11/28 05 | L |
| 3 | 7.59 | 11.8 | 1 | 09/11/15 18 | 19 | 09/11/15 12 | 09/11/16 06 | L |
| 4 | 7.53 | 11.8 | 1 | 95/11/09 11 | 2 | 7 95/11/08 04 | 95/11/10 10 | W |
| 5 | 7.47 | 11.7 | | 80/01/31 09 | 3 | 15 80/01/31 05 | 80/02/03 19 | L |
| 6 | 7.27 | 11.4 | | 90/12/02 18 | 2 | 3 90/12/02 08 | 90/12/04 10 | L |
| 7 | 7.24 | 10.8 | | 10/12/25 08 | 2 | 10 10/12/24 12 | 10/12/26 21 | W |
| 8 | 7.21 | 14.7 | 1 | 79/03/31 09 | 15 | 79/03/31 05 | 79/03/31 19 | L |
| 9 | 7.19 | 12.0 | 1 | 04/09/08 13 | 15 | 04/09/08 05 | 04/09/08 19 | T0418 |
| 10 | 7.10 | 10.9 | | 07/02/15 11 | 1 | 9 07/02/15 03 | 07/02/16 11 | L |
| 11 | 6.75 | 13.8 | 1 | 04/08/20 08 | 5 | 04/08/20 07 | 04/08/20 11 | T0415 |
| 12 | 6.70 | 11.1 | | 80/10/26 18 | 1 | 15 80/10/26 08 | 80/10/27 22 | L |
| 13 | 6.61 | 10.8 | | 79/02/02 03 | 12 | 79/02/01 23 | 79/02/02 10 | L |
| 14 | 6.51 | 11.1 | 1 | 03/09/13 24 | 15 | 03/09/13 21 | 03/09/14 11 | T0314 |
| 15 | 6.50 | 10.5 | | 03/01/28 15 | 1 | 11 03/01/28 08 | 03/01/29 18 | L |
| 16 | 6.45 | 12.4 | 1 | 85/09/01 15 | 6 | 85/09/01 14 | 85/09/01 19 | T8513 |
| 17 | 6.39 | 10.9 | | 10/04/14 10 | 1 | 6 10/04/13 24 | 10/04/15 05 | L |
| 18 | 6.32 | 10.2 | 1 | 99/09/25 05 | 13 | 99/09/25 02 | 99/09/25 14 | T9918 |
| 19 | 6.25 | 10.9 | 1 | 99/03/06 03 | 16 | 99/03/05 22 | 99/03/06 13 | W |
| 20 | 6.14 | 10.6 | 1 | 09/02/21 02 | 9 | 09/02/20 21 | 09/02/21 05 | L |

** 高波繼續出現回数 **

單位：回/通

| 基準波高 m以上 | -3 時間 | -6 時間 | -12 時間 | -18 時間 | -24 時間 | -36 時間 | -48 時間 | -3 日 | -4 日 | -6 日 | -10 日 | 10 日超過 | 合計 | 平均繼續時間 最長繼續時間 日 時間 | 最長繼續開始時刻 年月日時 |
|-------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|----------|-----------|------|--------------------------|------------------|
| 6.0 | 18 | 6 | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 28 | 4 12 | 10/12/25 07 |
| 4.0 | 229 | 63 | 64 | 23 | 9 | 7 | 1 | 1 | - | - | - | - | 397 | 5 2 4 | 10/12/24 13 |
| 3.0 | 660 | 179 | 160 | 85 | 38 | 48 | 12 | 10 | 1 | - | - | - | 1193 | 7 3 15 | 80/01/31 05 |
| 2.5 | 1018 | 291 | 266 | 146 | 92 | 75 | 41 | 29 | 3 | - | - | - | 1961 | 8 3 21 | 80/01/31 02 |
| 2.0 | 1517 | 441 | 477 | 222 | 156 | 168 | 107 | 74 | 13 | 4 | - | - | 3179 | 10 4 12 | 80/01/31 02 |
| 1.5 | 1806 | 535 | 591 | 349 | 279 | 282 | 204 | 189 | 71 | 30 | 4 | - | 4340 | 14 7 15 | 88/11/08 23 |

** 低波高繼續出現回数 **

單位：回/通

| 基準波高 m未満 | -3 時間 | -6 時間 | -12 時間 | -18 時間 | -24 時間 | -36 時間 | -48 時間 | -3 日 | -4 日 | -6 日 | -10 日 | 10 日超過 | 合計 | 平均繼續時間 最長繼續時間 日 時間 | 最長繼續開始時刻 年月日時 |
|-------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|----------|-----------|------|--------------------------|------------------|
| 0.5 | 2127 | 778 | 872 | 477 | 313 | 366 | 232 | 241 | 116 | 91 | 42 | 4 | 5659 | 17 13 20 | 97/07/20 02 |
| 1.0 | 1759 | 535 | 566 | 352 | 219 | 332 | 260 | 313 | 202 | 218 | 159 | 113 | 5028 | 1 55 6 | 88/07/10 02 |
| 1.5 | 1474 | 422 | 478 | 260 | 189 | 236 | 221 | 268 | 188 | 247 | 173 | 210 | 4366 | 2 68 3 | 88/07/06 05 |
| 2.0 | 1060 | 276 | 279 | 153 | 132 | 166 | 136 | 203 | 160 | 180 | 209 | 255 | 3209 | 3 137 8 | 84/04/07 05 |
| 2.5 | 590 | 156 | 137 | 84 | 60 | 80 | 78 | 99 | 88 | 146 | 175 | 299 | 1992 | 5 148 7 | 85/04/06 05 |
| 3.0 | 391 | 90 | 62 | 34 | 21 | 31 | 34 | 43 | 46 | 77 | 101 | 296 | 1226 | 9 205 14 | 96/04/23 17 |

* * * 波浪観測累年表 * * * 1979 - 2012 年 松前 (47430)

** 波高・周期の階級別出現率 ** 単位：%

* 有義波 *

| 波高\周期 | 0.0- | 1.0- | 2.0- | 3.0- | 4.0- | 5.0- | 6.0- | 7.0- | 8.0- | 9.0- | 10.0- | 11.0- | 12.0- | 13.0- | 14.0- | 15.0- | 16.0- | 17.0- | 18.0- | 19.0- | 合計 | 未超過 | |
|-------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--|
| 0.0- | - | - | 0.02 | 4.00 | 12.42 | 7.40 | 1.85 | 0.44 | 0.15 | 0.06 | 0.04 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 6.49 | 32.94 | 32.94 | |
| 0.5- | - | - | - | 1.06 | 8.01 | 8.99 | 4.98 | 0.90 | 0.14 | 0.02 | 0.01 | 0.00 | - | - | - | - | - | - | - | 4.42 | 28.53 | 61.46 | |
| 1.0- | - | - | - | 0.01 | 1.46 | 5.86 | 5.11 | 1.80 | 0.28 | 0.04 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | 2.41 | 16.99 | 78.46 | |
| 1.5- | - | - | - | - | 0.03 | 1.96 | 4.12 | 2.46 | 0.46 | 0.06 | 0.01 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | - | 0.00 | - | - | - | 1.32 | 10.43 | 88.88 | |
| 2.0- | - | - | - | - | - | 0.25 | 1.57 | 2.17 | 0.74 | 0.09 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | - | 0.67 | 5.50 | 94.38 | |
| 2.5- | - | - | - | - | - | 0.01 | 0.36 | 0.97 | 0.85 | 0.18 | 0.02 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | - | 0.34 | 2.73 | 97.11 | |
| 3.0- | - | - | - | - | - | - | 0.05 | 0.33 | 0.59 | 0.25 | 0.02 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 0.19 | 1.43 | 98.54 | |
| 3.5- | - | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.07 | 0.25 | 0.23 | 0.04 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | - | 0.11 | 0.70 | 99.24 | |
| 4.0- | - | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.01 | 0.09 | 0.17 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | - | 0.07 | 0.38 | 99.63 | |
| 4.5- | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.02 | 0.08 | 0.06 | 0.01 | - | - | - | - | - | - | - | 0.04 | 0.20 | 99.83 | |
| 5.0- | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.02 | 0.04 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 0.02 | 0.09 | 99.92 | |
| 5.5- | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.01 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | - | 0.02 | 0.04 | 99.97 | |
| 6.0- | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | - | 0.01 | 0.02 | 99.98 | |
| 6.5- | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.01 | 99.99 | |
| 7.0- | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.01 | 100.00 | |
| 7.5- | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 100.00 | |
| 8.0- | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 100.00 | |
| 8.5- | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.00 | - | - | - | - | - | 0.00 | 100.00 | |
| 9.0- | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100.00 | |
| 9.5- | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100.00 | |
| 合計 | - | - | 0.02 | 5.07 | 21.91 | 24.47 | 18.04 | 9.15 | 3.57 | 1.22 | 0.32 | 0.07 | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 16.11 | 100.00 | | |
| 未超過 | - | - | 0.02 | 5.09 | 26.99 | 51.47 | 69.51 | 78.65 | 82.22 | 83.44 | 83.76 | 83.82 | 83.85 | 83.86 | 83.87 | 83.88 | 83.89 | 83.89 | 83.89 | 83.89 | 100.00 | | |

* 最大波 *

| 波高\周期 | 0.0- | 1.0- | 2.0- | 3.0- | 4.0- | 5.0- | 6.0- | 7.0- | 8.0- | 9.0- | 10.0- | 11.0- | 12.0- | 13.0- | 14.0- | 15.0- | 16.0- | 17.0- | 18.0- | 19.0- | 合計 | 未超過 |
|-------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 0.0- | - | 0.01 | 0.72 | 6.15 | 9.68 | 8.31 | 4.23 | 1.53 | 0.65 | 0.30 | 0.15 | 0.09 | 0.04 | 0.03 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 7.27 | 39.22 | 39.22 |
| 1.0- | - | 0.01 | 0.05 | 1.84 | 6.69 | 7.70 | 5.51 | 2.31 | 0.64 | 0.17 | 0.05 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | 4.39 | 29.38 | 68.60 |
| 2.0- | - | - | 0.01 | 0.06 | 1.45 | 4.48 | 4.50 | 2.74 | 1.02 | 0.22 | 0.05 | 0.01 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | - | - | 0.00 | - | 2.22 | 16.77 | 85.37 |
| 3.0- | - | - | - | 0.00 | 0.12 | 1.22 | 2.35 | 1.99 | 1.04 | 0.34 | 0.07 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | 0.00 | - | 1.02 | 8.16 | 93.53 |
| 4.0- | - | - | - | 0.00 | 0.01 | 0.17 | 0.74 | 0.98 | 0.77 | 0.36 | 0.12 | 0.02 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | 0.44 | 3.62 | 97.16 |
| 5.0- | - | - | - | - | - | 0.01 | 0.17 | 0.37 | 0.46 | 0.25 | 0.09 | 0.02 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | 0.21 | 1.59 | 98.75 |
| 6.0- | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.02 | 0.12 | 0.17 | 0.17 | 0.08 | 0.02 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | 0.11 | 0.70 | 99.45 |
| 7.0- | - | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.02 | 0.07 | 0.10 | 0.05 | 0.02 | 0.01 | 0.00 | - | 0.00 | - | - | - | 0.06 | 0.33 | 99.78 |
| 8.0- | - | - | - | - | - | - | - | 0.01 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | 0.03 | 0.14 | 99.92 |
| 9.0- | - | - | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | 0.02 | 0.05 | 99.97 |
| 10.0- | - | - | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | 0.00 | 0.02 | 99.99 |
| 11.0- | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.00 | - | - | - | - | - | - | - | 0.01 | 0.01 | 100.00 |
| 12.0- | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 100.00 |
| 13.0- | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 100.00 |
| 14.0- | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.00 | 100.00 |
| 15.0- | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100.00 |
| 16.0- | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100.00 |
| 17.0- | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100.00 |
| 18.0- | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100.00 |
| 19.0- | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100.00 |
| 合計 | - | 0.02 | 0.77 | 8.06 | 17.95 | 21.90 | 17.53 | 10.08 | 4.84 | 1.94 | 0.69 | 0.24 | 0.09 | 0.05 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 15.77 | 100.00 | |
| 未超過 | - | 0.02 | 0.80 | 8.85 | 26.80 | 48.70 | 66.23 | 76.31 | 81.15 | 83.09 | 83.78 | 84.03 | 84.11 | 84.16 | 84.18 | 84.20 | 84.21 | 84.22 | 84.23 | 100.00 | | |