



\*\* 高波出現順位 \*\*

基準波高= 2.0m

| 順位 | 有義波高(m) | 周期(秒) | 障害番号 | 最大値観測時刻<br>年 月 日 時 | 高波継続時間<br>日 時間 | 高波継続開始時刻<br>年 月 日 時 | 高波継続終了時刻<br>年 月 日 時 | 備考    |
|----|---------|-------|------|--------------------|----------------|---------------------|---------------------|-------|
| 1  | 5.06    | 8.8   |      | 23/08/09 09        | 1 11           | 23/08/08 17         | 23/08/10 03         | T2306 |
| 2  | 3.94    | 8.0   |      | 23/05/18 22        | 17             | 23/05/18 13         | 23/05/19 05         | L     |
| 3  | 3.89    | 12.4  |      | 23/08/01 14        | 2 12           | 23/07/31 19         | 23/08/03 06         | T2306 |
| 4  | 3.70    | 11.5  |      | 23/06/02 15        | 23             | 23/06/01 24         | 23/06/02 22         | T2302 |
| 5  | 3.56    | 10.5  |      | 23/08/08 04        | 1 10           | 23/08/07 06         | 23/08/08 15         | T2306 |
| 6  | 3.51    | 8.3   |      | 23/08/06 12        | 1 12           | 23/08/05 17         | 23/08/07 04         | T2306 |
| 7  | 3.17    | 7.0   |      | 23/02/10 06        | 8              | 23/02/10 04         | 23/02/10 11         | L     |
| 8  | 3.09    | 7.2   |      | 23/08/03 22        | 1 1            | 23/08/03 11         | 23/08/04 11         | T2306 |
| 9  | 2.90    | 9.3   |      | 23/09/01 12        | 8              | 23/09/01 07         | 23/09/01 14         | T2311 |
| 10 | 2.83    | 13.4  |      | 23/06/12 02        | 9              | 23/06/11 19         | 23/06/12 03         | T2303 |
| 11 | 2.73    | 9.5   |      | 23/08/31 22        | 8              | 23/08/31 20         | 23/09/01 03         | T2311 |
| 12 | 2.55    | 12.4  |      | 23/08/05 11        | 11             | 23/08/05 05         | 23/08/05 15         | T2306 |
| 13 | 2.54    | 6.3   |      | 23/04/07 07        | 5              | 23/04/07 04         | 23/04/07 08         | L     |
| 14 | 2.51    | 5.8   |      | 23/04/05 17        | 7              | 23/04/05 13         | 23/04/05 19         | L     |
| 15 | 2.44    | 12.5  |      | 23/05/28 21        | 8              | 23/05/28 15         | 23/05/28 22         | T2302 |
| 16 | 2.40    | 6.7   |      | 23/08/05 02        | 6              | 23/08/04 21         | 23/08/05 02         | T2306 |
| 17 | 2.40    | 13.1  |      | 23/05/28 09        | 5              | 23/05/28 07         | 23/05/28 11         | T2302 |
| 18 | 2.38    | 8.8   |      | 23/09/01 24        | 5              | 23/09/01 21         | 23/09/02 01         | T2311 |
| 19 | 2.37    | 11.5  |      | 23/06/12 08        | 3              | 23/06/12 07         | 23/06/12 09         | T2303 |
| 20 | 2.36    | 9.4   |      | 23/08/31 09        | 7              | 23/08/31 06         | 23/08/31 12         | T2311 |

\*\* 高波継続出現回数 \*\*

単位：回/年

| 基準波高<br>m以上 | -3<br>時間 | -6<br>時間 | -12<br>時間 | -18<br>時間 | -24<br>時間 | -36<br>時間 | -48<br>時間 | -3<br>日 | -4<br>日 | -6<br>日 | -10<br>日 | 10<br>日超過 | 合計 | 平均継続時間<br>最長継続時間<br>日 時間 | 最長継続開始時刻<br>年 月 日 時 |
|-------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|----------|-----------|----|--------------------------|---------------------|
| 6.0         | -        | -        | -         | -         | -         | -         | -         | -       | -       | -       | -        | -         | -  | -                        | -                   |
| 4.0         | 1        | -        | 1         | -         | -         | -         | -         | -       | -       | -       | -        | -         | 2  | 5<br>8                   | 23/08/09 04         |
| 3.0         | 19       | 2        | 1         | 2         | 1         | -         | -         | -       | -       | -       | -        | -         | 25 | 4<br>19                  | 23/08/01 05         |
| 2.5         | 16       | 4        | 1         | 2         | 3         | -         | -         | 1       | -       | -       | -        | -         | 27 | 7<br>6                   | 23/07/31 20         |
| 2.0         | 29       | 7        | 9         | 1         | 1         | 4         | -         | 1       | -       | -       | -        | -         | 52 | 7<br>12                  | 23/07/31 19         |
| 1.5         | 46       | 14       | 10        | 4         | 1         | 5         | 2         | -       | 1       | 1       | -        | -         | 84 | 9<br>19                  | 23/08/04 16         |

\*\* 低波高継続出現回数 \*\*

単位：回/年

| 基準波高<br>m未満 | -3<br>時間 | -6<br>時間 | -12<br>時間 | -18<br>時間 | -24<br>時間 | -36<br>時間 | -48<br>時間 | -3<br>日 | -4<br>日 | -6<br>日 | -10<br>日 | 10<br>日超過 | 合計  | 平均継続時間<br>最長継続時間<br>日 時間 | 最長継続開始時刻<br>年 月 日 時 |
|-------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|----------|-----------|-----|--------------------------|---------------------|
| 0.5         | 263      | 68       | 52        | 21        | 16        | 14        | 8         | 9       | 2       | 3       | 2        | -         | 458 | 9<br>22                  | 23/10/21 19         |
| 1.0         | 71       | 15       | 14        | 4         | 4         | 5         | 5         | 11      | 7       | 9       | 6        | 7         | 158 | 1<br>23<br>26<br>14      | 23/02/13 18         |
| 1.5         | 39       | 9        | 6         | 3         | 2         | -         | 1         | 3       | 2       | 3       | 4        | 13        | 85  | 4<br>35<br>4             | 23/10/14 02         |
| 2.0         | 21       | 6        | 6         | -         | 2         | 1         | -         | 1       | 1       | -       | 3        | 12        | 53  | 7<br>9<br>63<br>20       | 23/10/08 16         |
| 2.5         | 14       | 1        | 3         | -         | -         | 1         | 1         | -       | -       | -       | 1        | 7         | 28  | 16<br>144<br>15          | 22/09/18 14         |
| 3.0         | 14       | 3        | 1         | 1         | 1         | -         | -         | 1       | -       | -       | -        | 5         | 26  | 17<br>144<br>15          | 22/09/18 14         |

\*\*\* 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-  | -    | -    | -    | 0.36 | 3.35 | 5.83  | 8.50  | 10.50 | 10.54 | 4.19  | 1.23  | 0.31  | 0.14  | 0.01  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0.45   | 45.40  | 45.40  |
| 0.5-  | -    | -    | -    | 0.05 | 2.57 | 7.88  | 8.54  | 6.86  | 6.65  | 2.35  | 1.28  | 0.33  | 0.02  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0.08   | 36.61  | 82.01  |
| 1.0-  | -    | -    | -    | -    | 0.10 | 2.10  | 2.98  | 1.08  | 0.96  | 1.00  | 0.57  | 0.41  | 0.11  | 0.01  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | 9.33   | 91.34  |
| 1.5-  | -    | -    | -    | -    | -    | 0.39  | 1.23  | 0.47  | 0.44  | 0.46  | 0.69  | 0.50  | 0.14  | 0.01  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | 4.32   | 95.66  |
| 2.0-  | -    | -    | -    | -    | -    | 0.03  | 0.53  | 0.34  | 0.36  | 0.18  | 0.15  | 0.28  | 0.14  | 0.09  | 0.02  | -     | -     | -     | -     | -     | -      | 2.12   | 97.78  |
| 2.5-  | -    | -    | -    | -    | -    | 0.01  | 0.05  | 0.17  | 0.14  | 0.40  | 0.17  | 0.08  | 0.01  | 0.01  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | 1.04   | 98.82  |
| 3.0-  | -    | -    | -    | -    | -    | -     | 0.01  | 0.10  | 0.16  | 0.19  | 0.10  | 0.21  | 0.02  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | 0.80   | 99.62  |
| 3.5-  | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | 0.02  | 0.06  | 0.02  | 0.05  | 0.09  | 0.03  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | 0.28   | 99.90  |
| 4.0-  | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | 0.05  | 0.01  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | 0.06   | 99.95  |
| 4.5-  | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | 0.03  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | 0.03   | 99.99  |
| 5.0-  | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | 0.01  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | 0.01   | 100.00 |
| 5.5-  | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | 100.00 |
| 6.0-  | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | 100.00 |
| 6.5-  | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | 100.00 |
| 7.0-  | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | 100.00 |
| 7.5-  | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | 100.00 |
| 8.0-  | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | 100.00 |
| 8.5-  | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | 100.00 |
| 9.0-  | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | 100.00 |
| 9.5-  | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | 100.00 |
| 合計    | -    | -    | -    | 0.40 | 6.02 | 16.25 | 21.83 | 19.55 | 19.39 | 8.81  | 4.24  | 2.21  | 0.62  | 0.14  | 0.02  | -     | -     | -     | -     | -     | 0.53   | 100.00 |        |
| 未超過   | -    | -    | -    | 0.40 | 6.42 | 22.67 | 44.49 | 64.04 | 83.43 | 92.24 | 96.48 | 98.69 | 99.31 | 99.45 | 99.47 | 99.47 | 99.47 | 99.47 | 99.47 | 99.47 | 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 | 0.36 | 4.40 | 23.67 | 24.34 | 6.07  | 0.63  | 0.05  | 0.01  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0.48   | 60.02  | 60.02  |
| 1.0-  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1.52 | 12.11 | 8.90  | 3.83  | 0.83  | 0.08  | 0.01  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0.03   | 27.32  | 87.34  |
| 2.0-  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 0.02 | 2.53  | 2.05  | 1.38  | 1.19  | 0.22  | 0.01  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | 7.40   | 94.74  |
| 3.0-  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 0.38  | 0.87  | 1.08  | 0.31  | 0.30  | 0.10  | 0.01  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | 3.05   | 97.79  |
| 4.0-  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 0.01  | 0.21  | 0.66  | 0.34  | 0.08  | -     | 0.01  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | 1.32   | 99.11  |
| 5.0-  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | 0.10  | 0.15  | 0.34  | 0.14  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | 0.73   | 99.84  |
| 6.0-  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | 0.02  | 0.06  | 0.01  | 0.02  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | 0.11   | 99.95  |
| 7.0-  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | 0.03  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | 0.03   | 99.99  |
| 8.0-  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | 0.01  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | 0.01   | 100.00 |
| 9.0-  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | 100.00 |
| 10.0- | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | 100.00 |
| 11.0- | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | 100.00 |
| 12.0- | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | 100.00 |
| 13.0- | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | 100.00 |
| 14.0- | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | 100.00 |
| 15.0- | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | 100.00 |
| 16.0- | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | 100.00 |
| 17.0- | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | 100.00 |
| 18.0- | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | 100.00 |
| 19.0- | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | 100.00 |
| 合計    | -    | -    | -    | -    | 0.01 | 0.36 | 5.95 | 38.71 | 36.50 | 13.27 | 3.66  | 0.88  | 0.14  | 0.02  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0.52   | 100.00 |        |
| 未超過   | -    | -    | -    | -    | 0.01 | 0.37 | 6.31 | 45.02 | 81.52 | 94.79 | 98.44 | 99.32 | 99.46 | 99.48 | 99.48 | 99.48 | 99.48 | 99.48 | 99.48 | 99.48 | 100.00 |        |        |