



\*\*\* 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  | 9.27     | 14.8   | 7    | 80/12/24 12     | 2              | 6 80/12/24 05    | 80/12/26 10      | L     |
| 2  | 8.73     | 12.3   | 1    | 05/01/16 24     | 23             | 05/01/16 06      | 05/01/17 04      | L     |
| 3  | 8.17     | 11.9   |      | 91/02/16 09     | 3              | 12 91/02/15 20   | 91/02/19 07      | L     |
| 4  | 7.60     | 12.8   | 1    | 81/08/23 12     | 1              | 0 81/08/23 05    | 81/08/24 04      | T8115 |
| 5  | 7.57     | 11.6   | 1    | 09/01/31 20     | 2              | 4 09/01/31 01    | 09/02/02 04      | L     |
| 6  | 7.51     | 11.5   | 1    | 06/10/07 05     |                | 1 06/10/07 05    | 06/10/07 05      | L     |
| 7  | 7.50     | 11.5   |      | 79/02/24 18     | 2              | 18 79/02/23 23   | 79/02/26 16      | L     |
| 8  | 7.47     | 13.3   |      | 10/12/31 24     | 3              | 3 10/12/30 11    | 11/01/02 13      | L     |
| 9  | 7.44     | 11.5   | 1    | 90/12/01 03     |                | 21 90/11/30 17   | 90/12/01 13      | T9028 |
| 10 | 7.27     | 10.4   | 1    | 06/10/06 21     |                | 12 06/10/06 10   | 06/10/06 21      | L     |
| 11 | 7.13     | 13.4   |      | 96/09/23 02     | 1              | 15 96/09/22 09   | 96/09/23 23      | T9617 |
| 12 | 7.12     | 12.4   | 1    | 83/02/18 21     | 3              | 0 83/02/17 20    | 83/02/20 19      | L     |
| 13 | 7.10     | 11.1   |      | 82/10/20 12     | 2              | 3 82/10/20 02    | 82/10/22 04      | L     |
| 14 | 6.95     | 10.6   |      | 87/02/03 15     | 2              | 9 87/02/03 02    | 87/02/05 10      | L     |
| 15 | 6.79     | 13.9   | 1    | 98/09/16 15     |                | 18 98/09/16 15   | 98/09/17 08      | T9805 |
| 16 | 6.77     | 12.7   |      | 10/09/25 20     | 1              | 15 10/09/25 12   | 10/09/27 02      | T1012 |
| 17 | 6.71     | 11.9   |      | 93/08/27 23     |                | 11 93/08/27 16   | 93/08/28 02      | T9311 |
| 18 | 6.71     | 10.8   |      | 84/04/20 21     | 2              | 21 84/04/20 05   | 84/04/23 01      | L     |
| 19 | 6.70     | 10.1   |      | 79/05/15 09     | 2              | 0 79/05/14 20    | 79/05/16 19      | L     |
| 20 | 6.64     | 12.0   |      | 03/03/08 15     | 3              | 20 03/03/07 17   | 03/03/11 12      | L     |

\*\*\* 高波継続出現回数 \*\*\*

単位：回/通

| 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         | 36       | 7        | 6         | 6         | -         | 1         | -         | -       | -       | -       | -        | -         | 56   | 5<br>1 3                 | 80/12/24 08      |
| 4.0         | 244      | 45       | 42        | 19        | 14        | 13        | 6         | 2       | 1       | -       | -        | -         | 386  | 7<br>3 5                 | 03/03/07 21      |
| 3.0         | 608      | 125      | 103       | 67        | 56        | 49        | 26        | 19      | 6       | -       | -        | -         | 1059 | 9<br>3 20                | 03/03/07 17      |
| 2.5         | 1003     | 208      | 163       | 81        | 83        | 110       | 58        | 41      | 19      | 4       | -        | -         | 1770 | 10<br>4 17               | 03/03/07 15      |
| 2.0         | 1725     | 342      | 300       | 143       | 118       | 187       | 121       | 101     | 44      | 23      | 4        | -         | 3108 | 12<br>8 3                | 82/08/31 08      |
| 1.5         | 2416     | 439      | 370       | 191       | 145       | 238       | 167       | 252     | 103     | 91      | 42       | 4         | 4458 | 16<br>11 1               | 96/09/14 07      |

\*\*\* 低波高継続出現回数 \*\*\*

単位：回/通

| 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         | 1251     | 282      | 212       | 82        | 44        | 43        | 17        | 14      | 2       | 2       | -        | -         | 1949 | 6<br>4 12                | 84/12/28 20      |
| 1.0         | 3011     | 624      | 500       | 258       | 182       | 299       | 220       | 320     | 187     | 192     | 102      | 31        | 5926 | 21<br>16 6               | 95/08/12 13      |
| 1.5         | 2107     | 372      | 315       | 152       | 105       | 151       | 155       | 242     | 168     | 255     | 256      | 192       | 4470 | 1 21<br>42 11            | 95/07/17 12      |
| 2.0         | 1389     | 256      | 227       | 98        | 51        | 91        | 71        | 123     | 109     | 177     | 218      | 322       | 3132 | 3 5<br>93 2              | 95/06/15 24      |
| 2.5         | 727      | 120      | 108       | 43        | 22        | 34        | 40        | 68      | 62      | 89      | 140      | 352       | 1805 | 5 23<br>120 7            | 10/05/28 01      |
| 3.0         | 450      | 57       | 52        | 17        | 10        | 19        | 11        | 29      | 28      | 43      | 77       | 310       | 1103 | 10 2<br>161 0            | 84/05/03 08      |

\* \* \* 波浪観測累年表 \* \* \* 1978 - 2012 年 江ノ島 (47590)

\*\* 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-  | -    | -    | -    | 0.00 | 0.06 | 0.21 | 0.61  | 1.09  | 1.20  | 0.67  | 0.17  | 0.03  | 0.00  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0.07   | 4.11   | 4.11   |
| 0.5-  | -    | -    | -    | 0.01 | 0.21 | 1.30 | 4.68  | 10.57 | 11.75 | 7.06  | 2.99  | 1.19  | 0.32  | 0.10  | 0.03  | 0.00  | -     | -     | -     | 0.93   | 41.13  | 45.25  |
| 1.0-  | -    | -    | -    | -    | 0.03 | 0.64 | 2.60  | 6.01  | 7.17  | 5.33  | 3.10  | 1.62  | 0.62  | 0.22  | 0.07  | 0.02  | 0.00  | 0.00  | -     | 0.83   | 28.27  | 73.52  |
| 1.5-  | -    | -    | -    | 0.00 | -    | 0.16 | 0.90  | 1.96  | 3.14  | 2.81  | 2.01  | 1.20  | 0.51  | 0.24  | 0.10  | 0.03  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.46   | 13.53  | 87.05  |
| 2.0-  | -    | -    | -    | -    | -    | 0.02 | 0.35  | 0.76  | 1.19  | 1.52  | 1.18  | 0.76  | 0.32  | 0.17  | 0.06  | 0.02  | 0.01  | 0.00  | -     | 0.28   | 6.62   | 93.67  |
| 2.5-  | -    | -    | -    | -    | -    | 0.00 | 0.06  | 0.26  | 0.52  | 0.67  | 0.62  | 0.45  | 0.19  | 0.07  | 0.04  | 0.01  | 0.00  | -     | -     | 0.14   | 3.03   | 96.70  |
| 3.0-  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 0.01  | 0.10  | 0.21  | 0.29  | 0.35  | 0.31  | 0.15  | 0.04  | 0.02  | 0.01  | -     | -     | -     | 0.08   | 1.56   | 98.26  |
| 3.5-  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 0.00  | 0.03  | 0.09  | 0.17  | 0.19  | 0.15  | 0.11  | 0.03  | 0.01  | 0.00  | -     | -     | -     | 0.05   | 0.83   | 99.09  |
| 4.0-  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | 0.00  | 0.05  | 0.07  | 0.08  | 0.09  | 0.06  | 0.02  | 0.01  | 0.00  | 0.00  | -     | -     | 0.02   | 0.40   | 99.49  |
| 4.5-  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | 0.01  | 0.04  | 0.06  | 0.04  | 0.03  | 0.01  | 0.00  | -     | -     | -     | -     | 0.01   | 0.21   | 99.71  |
| 5.0-  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | 0.00  | 0.02  | 0.03  | 0.02  | 0.02  | 0.01  | 0.00  | -     | -     | -     | -     | 0.01   | 0.12   | 99.83  |
| 5.5-  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | 0.00  | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.01  | -     | -     | -     | -     | -     | 0.01   | 0.06   | 99.90  |
| 6.0-  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | 0.00  | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.00  | 0.00  | -     | -     | -     | 0.02   | 0.05   | 99.95  |
| 6.5-  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | 0.01  | 0.00  | 0.01  | 0.00  | -     | -     | -     | -     | -     | 0.01   | 0.03   | 99.97  |
| 7.0-  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | -     | -     | -     | -     | -     | 0.01   | 0.02   | 99.99  |
| 7.5-  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | 0.00  | 0.00  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0.00   | 0.01   | 99.99  |
| 8.0-  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | 0.00  | 0.00  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0.00   | 0.00   | 100.00 |
| 8.5-  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0.00   | 0.00   | 100.00 |
| 9.0-  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0.00   | 0.00   | 100.00 |
| 9.5-  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | 100.00 |
| 合計    | -    | -    | -    | 0.01 | 0.29 | 2.32 | 9.21  | 20.78 | 25.34 | 18.67 | 10.81 | 5.89  | 2.37  | 0.93  | 0.33  | 0.09  | 0.02  | 0.00  | 0.00  | 2.93   | 100.00 |        |
| 未超過   | -    | -    | -    | 0.01 | 0.31 | 2.63 | 11.84 | 32.61 | 57.96 | 76.62 | 87.44 | 93.33 | 95.70 | 96.63 | 96.96 | 97.05 | 97.07 | 97.07 | 97.07 | 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 | 0.10 | 0.17 | 0.31 | 0.84  | 1.61  | 2.20  | 2.08  | 1.55  | 0.87  | 0.38  | 0.16  | 0.05  | 0.02  | 0.01  | 0.01  | -     | 0.18   | 10.52  | 10.52  |
| 1.0-  | -    | -    | 0.00 | 0.18 | 0.81 | 1.96 | 4.76  | 8.54  | 10.67 | 8.96  | 5.89  | 3.48  | 1.74  | 0.80  | 0.30  | 0.12  | 0.05  | 0.01  | 0.01  | 1.20   | 49.47  | 60.00  |
| 2.0-  | -    | -    | 0.00 | 0.01 | 0.16 | 0.84 | 1.94  | 3.57  | 4.72  | 4.33  | 3.23  | 2.05  | 1.06  | 0.54  | 0.24  | 0.10  | 0.03  | 0.01  | 0.00  | 0.72   | 23.55  | 83.55  |
| 3.0-  | -    | -    | -    | 0.00 | 0.02 | 0.21 | 0.65  | 1.17  | 1.63  | 1.85  | 1.57  | 1.03  | 0.56  | 0.29  | 0.14  | 0.05  | 0.02  | 0.01  | 0.00  | 0.41   | 9.61   | 93.15  |
| 4.0-  | -    | -    | -    | 0.00 | 0.00 | 0.04 | 0.16  | 0.36  | 0.60  | 0.75  | 0.70  | 0.51  | 0.29  | 0.14  | 0.05  | 0.03  | 0.01  | 0.00  | -     | 0.19   | 3.82   | 96.98  |
| 5.0-  | -    | -    | -    | -    | -    | 0.00 | 0.04  | 0.11  | 0.23  | 0.31  | 0.34  | 0.27  | 0.16  | 0.07  | 0.02  | 0.01  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.09   | 1.65   | 98.63  |
| 6.0-  | -    | -    | -    | -    | -    | 0.00 | 0.01  | 0.04  | 0.09  | 0.12  | 0.15  | 0.14  | 0.08  | 0.03  | 0.02  | 0.00  | -     | -     | -     | 0.05   | 0.73   | 99.36  |
| 7.0-  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 0.00  | 0.01  | 0.04  | 0.05  | 0.08  | 0.06  | 0.04  | 0.02  | 0.01  | 0.00  | 0.00  | -     | -     | 0.02   | 0.34   | 99.70  |
| 8.0-  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | 0.00  | 0.01  | 0.03  | 0.03  | 0.03  | 0.02  | 0.01  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | -     | 0.01   | 0.15   | 99.85  |
| 9.0-  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | 0.00  | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.00  | -     | -     | -     | -     | 0.01   | 0.08   | 99.93  |
| 10.0- | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.01  | 0.00  | 0.01  | -     | 0.00  | -     | -     | -     | 0.02   | 0.04   | 99.97  |
| 11.0- | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | 0.00  | 0.00  | 0.00  | -     | -     | 0.00  | -     | -     | -     | -     | 0.00   | 0.02   | 99.99  |
| 12.0- | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | 0.00  | -     | -     | 0.00  | 0.00  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0.01   | 0.01   | 100.00 |
| 13.0- | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0.00  | -     | -     | 0.00   | 0.00   | 100.00 |
| 14.0- | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | 0.00  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 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    | -    | -    | 0.01 | 0.28 | 1.16 | 3.36 | 8.40  | 15.40 | 20.19 | 18.49 | 13.56 | 8.47  | 4.36  | 2.06  | 0.84  | 0.33  | 0.12  | 0.03  | 0.01  | 2.92   | 100.00 |        |
| 未超過   | -    | -    | 0.01 | 0.29 | 1.45 | 4.81 | 13.21 | 28.61 | 48.80 | 67.29 | 80.85 | 89.32 | 93.69 | 95.74 | 96.58 | 96.91 | 97.03 | 97.07 | 97.08 | 100.00 |        |        |