

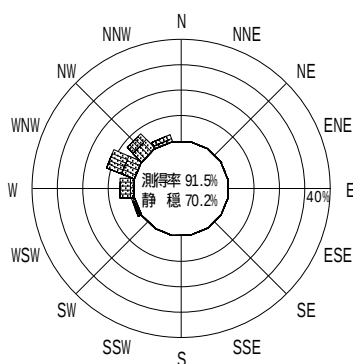
表 - 10.5 酒田 波高・波向別出現頻度統計 (2003年1月～2003年12月)

2003年 1月～2003年12月(年)

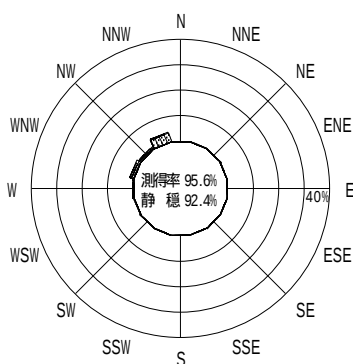
波高・波向階級別出現頻度表 (有義波)

観測地点: 酒田

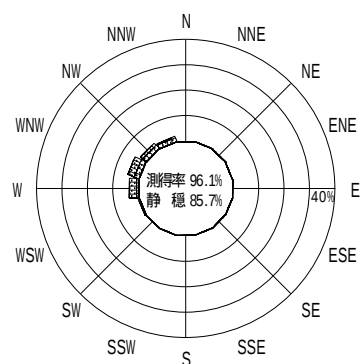
| 波高             | 波向          | NNE         | NE          | ENE         | E           | ESE         | SE          | SSE         | S           | SSW         | SW          | WSW          | W             | WNW           | NW            | NNW          | N           | 合計              |
|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|-------------|-----------------|
| 801 ~          |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |              | 1<br>( 0.0)   |               |               |              |             | 1<br>( 0.0)     |
| 751 ~ 800      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |              |               |               |               |              |             | 0<br>( 0.0)     |
| 701 ~ 750      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |              |               | 1<br>( 0.0)   |               |              |             | 1<br>( 0.0)     |
| 651 ~ 700      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |              | 4<br>( 0.1)   | 1<br>( 0.0)   |               |              |             | 5<br>( 0.1)     |
| 601 ~ 650      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |              | 7<br>( 0.2)   | 1<br>( 0.0)   |               |              |             | 8<br>( 0.2)     |
| 551 ~ 600      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |              | 8<br>( 0.2)   | 6<br>( 0.1)   |               |              |             | 14<br>( 0.3)    |
| 501 ~ 550      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |              | 6<br>( 0.1)   | 8<br>( 0.2)   |               | 1<br>( 0.0)  |             | 15<br>( 0.4)    |
| 451 ~ 500      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |              | 18<br>( 0.4)  | 14<br>( 0.3)  | 5<br>( 0.1)   | 2<br>( 0.0)  |             | 39<br>( 0.9)    |
| 401 ~ 450      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 1<br>( 0.0)  | 23<br>( 0.5)  | 31<br>( 0.7)  | 7<br>( 0.2)   | 3<br>( 0.1)  |             | 65<br>( 1.5)    |
| 351 ~ 400      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |              | 17<br>( 0.4)  | 23<br>( 0.5)  | 10<br>( 0.2)  | 4<br>( 0.1)  |             | 54<br>( 1.3)    |
| 301 ~ 350      | 1<br>( 0.0) |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 8<br>( 0.2)  | 28<br>( 0.7)  | 27<br>( 0.6)  | 22<br>( 0.5)  | 8<br>( 0.2)  |             | 94<br>( 2.2)    |
| 251 ~ 300      | 1<br>( 0.0) |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 6<br>( 0.1)  | 27<br>( 0.6)  | 49<br>( 1.2)  | 42<br>( 1.0)  | 31<br>( 0.7) |             | 156<br>( 3.7)   |
| 201 ~ 250      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 4<br>( 0.1)  | 17<br>( 0.4)  | 42<br>( 1.0)  | 42<br>( 1.0)  | 45<br>( 1.1) |             | 150<br>( 3.6)   |
| 176 ~ 200      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |              |               |               |               |              |             | 0<br>( 0.0)     |
| 151 ~ 175      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |              |               |               |               |              |             | 0<br>( 0.0)     |
| 126 ~ 150      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |              |               |               |               |              |             | 0<br>( 0.0)     |
| 101 ~ 125      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |              |               |               |               |              |             | 0<br>( 0.0)     |
| 76 ~ 100       |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |              |               |               |               |              |             | 0<br>( 0.0)     |
| 51 ~ 75        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |              |               |               |               |              |             | 0<br>( 0.0)     |
| 26 ~ 50        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |              |               |               |               |              |             | 0<br>( 0.0)     |
| 合計             |             | 2<br>( 0.0) | 0<br>( 0.0) | 0<br>( 0.0) | 0<br>( 0.0) | 0<br>( 0.0) | 0<br>( 0.0) | 0<br>( 0.0) | 0<br>( 0.0) | 0<br>( 0.0) | 0<br>( 0.0) | 19<br>( 0.5) | 156<br>( 3.7) | 203<br>( 4.8) | 128<br>( 3.0) | 94<br>( 2.2) | 0<br>( 0.0) | 602<br>( 14.3)  |
| 有義波が200cm以下の回数 |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |              |               |               |               |              |             | 3609<br>( 85.7) |
| 合 計            |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |              |               |               |               |              |             | 4211<br>(100.0) |



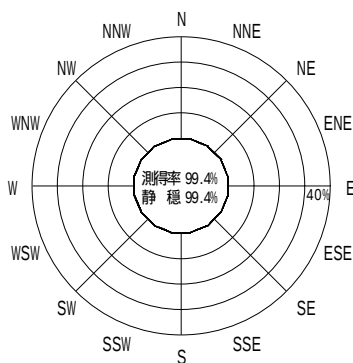
2002年12月～2003年 2月 (冬)



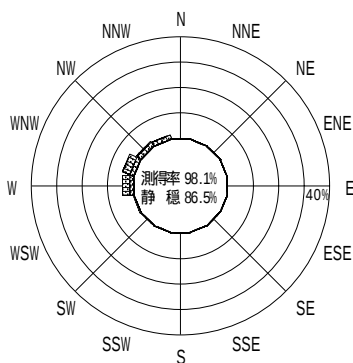
2003年 3月～2003年 5月 (春)



2003年 1月～2003年12月 (年)



2003年 6月～2003年 8月 (夏)



2003年 9月～2003年11月 (秋)

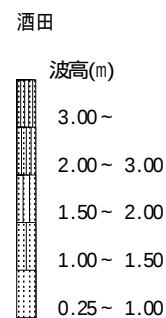


図 - 8.5 酒田 波高・波向別出現頻度図