

付表－B. 6. 29(a) 十勝 f2周期帯領域における波高・波向階級別出現頻度統計（連続観測）  
 2017年 1月～2017年12月(年) 波向・波高階級別出現頻度表（f2：16.0～25.6秒） 観測地点：十勝

| 波高        | 波向          |             |             |             |               |                |               |             |             |             |             |             |             |              |             |             | 合 計              |
|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|----------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|------------------|
| 801 ～     |             |             |             |             |               |                |               |             |             |             |             |             |             |              |             |             | 0<br>( 0.0)      |
| 751 ～ 800 |             |             |             |             |               |                |               |             |             |             |             |             |             |              |             |             | 0<br>( 0.0)      |
| 701 ～ 750 |             |             |             |             |               |                |               |             |             |             |             |             |             |              |             |             | 0<br>( 0.0)      |
| 651 ～ 700 |             |             |             |             |               |                |               |             |             |             |             |             |             |              |             |             | 0<br>( 0.0)      |
| 601 ～ 650 |             |             |             |             |               |                |               |             |             |             |             |             |             |              |             |             | 0<br>( 0.0)      |
| 551 ～ 600 |             |             |             |             |               |                |               |             |             |             |             |             |             |              |             |             | 0<br>( 0.0)      |
| 501 ～ 550 |             |             |             |             |               |                |               |             |             |             |             |             |             |              |             |             | 0<br>( 0.0)      |
| 451 ～ 500 |             |             |             |             |               |                |               |             |             |             |             |             |             |              |             |             | 0<br>( 0.0)      |
| 401 ～ 450 |             |             |             |             |               |                |               |             |             |             |             |             |             |              |             |             | 0<br>( 0.0)      |
| 351 ～ 400 |             |             |             |             |               |                |               |             |             |             |             |             |             |              |             |             | 0<br>( 0.0)      |
| 301 ～ 350 |             |             |             |             |               |                |               |             |             |             |             |             |             |              |             |             | 0<br>( 0.0)      |
| 251 ～ 300 |             |             |             |             |               |                | 1<br>( 0.0)   |             |             |             |             |             |             |              |             |             | 1<br>( 0.0)      |
| 201 ～ 250 |             |             |             |             |               |                | 18<br>( 0.1)  |             |             |             |             |             |             |              |             |             | 18<br>( 0.1)     |
| 176 ～ 200 |             |             |             |             |               | 1<br>( 0.0)    | 12<br>( 0.0)  |             |             |             |             |             |             |              |             |             | 13<br>( 0.1)     |
| 151 ～ 175 |             |             |             |             |               | 3<br>( 0.0)    | 14<br>( 0.1)  |             |             |             |             |             |             |              |             |             | 17<br>( 0.1)     |
| 126 ～ 150 |             |             |             |             | 14<br>( 0.1)  | 23<br>( 0.1)   | 22<br>( 0.1)  |             |             |             |             |             |             |              |             |             | 59<br>( 0.2)     |
| 101 ～ 125 |             |             |             |             | 40<br>( 0.2)  | 50<br>( 0.2)   | 43<br>( 0.2)  |             |             |             |             |             |             |              |             |             | 133<br>( 0.5)    |
| 76 ～ 100  |             |             |             |             | 49<br>( 0.2)  | 74<br>( 0.3)   | 43<br>( 0.2)  |             |             |             |             |             |             |              |             |             | 166<br>( 0.7)    |
| 51 ～ 75   |             |             |             |             | 120<br>( 0.5) | 145<br>( 0.6)  | 86<br>( 0.3)  |             |             |             |             |             |             |              |             |             | 351<br>( 1.4)    |
| 26 ～ 50   |             |             |             | 3<br>( 0.0) | 373<br>( 1.5) | 745<br>( 2.9)  | 242<br>( 1.0) | 1<br>( 0.0) |             |             |             |             |             |              |             |             | 1364<br>( 5.4)   |
| 合 計       | 0<br>( 0.0) | 0<br>( 0.0) | 0<br>( 0.0) | 3<br>( 0.0) | 596<br>( 2.3) | 1041<br>( 4.1) | 481<br>( 1.9) | 1<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) | 2122<br>( 8.4)   |
| (連続観測)    |             |             |             |             |               |                |               |             |             |             |             |             |             | 波高が25cm以下の回数 |             |             | 23280<br>( 91.6) |
|           |             |             |             |             |               |                |               |             |             |             |             |             |             | 合 計          |             |             | 25402<br>(100.0) |

付表－B. 6. 29(b) 十勝 f3周期帯領域における波高・波向階級別出現頻度統計（連続観測）  
 2017年 1月～2017年12月(年) 波向・波高階級別出現頻度表（f3：10.7～14.0秒） 観測地点：十勝

| 波高        | 波向 | NNE         | NE          | ENE         | E             | ESE             | SE              | SSE            | S            | SSW         | SW          | WSW         | W           | WNW         | NW           | NNW         | N           | 合 計              |
|-----------|----|-------------|-------------|-------------|---------------|-----------------|-----------------|----------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|------------------|
| 801 ～     |    |             |             |             |               |                 |                 |                |              |             |             |             |             |             |              |             |             | 0<br>( 0.0)      |
| 751 ～ 800 |    |             |             |             |               |                 |                 |                |              |             |             |             |             |             |              |             |             | 0<br>( 0.0)      |
| 701 ～ 750 |    |             |             |             |               |                 |                 |                |              |             |             |             |             |             |              |             |             | 0<br>( 0.0)      |
| 651 ～ 700 |    |             |             |             |               |                 |                 |                |              |             |             |             |             |             |              |             |             | 0<br>( 0.0)      |
| 601 ～ 650 |    |             |             |             |               |                 |                 |                |              |             |             |             |             |             |              |             |             | 0<br>( 0.0)      |
| 551 ～ 600 |    |             |             |             |               |                 |                 |                |              |             |             |             |             |             |              |             |             | 0<br>( 0.0)      |
| 501 ～ 550 |    |             |             |             |               |                 | 2<br>( 0.0)     |                |              |             |             |             |             |             |              |             |             | 2<br>( 0.0)      |
| 451 ～ 500 |    |             |             |             |               |                 | 6<br>( 0.0)     |                |              |             |             |             |             |             |              |             |             | 6<br>( 0.0)      |
| 401 ～ 450 |    |             |             |             |               |                 | 9<br>( 0.0)     |                |              |             |             |             |             |             |              |             |             | 9<br>( 0.0)      |
| 351 ～ 400 |    |             |             |             |               |                 | 17<br>( 0.1)    | 1<br>( 0.0)    |              |             |             |             |             |             |              |             |             | 18<br>( 0.1)     |
| 301 ～ 350 |    |             |             |             |               |                 | 34<br>( 0.1)    | 5<br>( 0.0)    |              |             |             |             |             |             |              |             |             | 39<br>( 0.2)     |
| 251 ～ 300 |    |             |             |             |               | 3<br>( 0.0)     | 40<br>( 0.2)    | 36<br>( 0.1)   |              |             |             |             |             |             |              |             |             | 79<br>( 0.3)     |
| 201 ～ 250 |    |             |             |             |               | 28<br>( 0.1)    | 106<br>( 0.4)   | 100<br>( 0.4)  |              |             |             |             |             |             |              |             |             | 234<br>( 0.9)    |
| 176 ～ 200 |    |             |             |             |               | 37<br>( 0.1)    | 94<br>( 0.4)    | 56<br>( 0.2)   |              |             |             |             |             |             |              |             |             | 187<br>( 0.7)    |
| 151 ～ 175 |    |             |             |             |               | 71<br>( 0.3)    | 157<br>( 0.6)   | 59<br>( 0.2)   |              |             |             |             |             |             |              |             |             | 287<br>( 1.1)    |
| 126 ～ 150 |    |             |             |             |               | 141<br>( 0.6)   | 331<br>( 1.3)   | 110<br>( 0.4)  |              |             |             |             |             |             |              |             |             | 582<br>( 2.3)    |
| 101 ～ 125 |    |             |             |             | 1<br>( 0.0)   | 282<br>( 1.1)   | 549<br>( 2.2)   | 126<br>( 0.5)  |              |             |             |             |             |             |              |             |             | 958<br>( 3.8)    |
| 76 ～ 100  |    |             |             |             | 1<br>( 0.0)   | 503<br>( 2.0)   | 790<br>( 3.1)   | 230<br>( 0.9)  | 2<br>( 0.0)  |             |             |             |             |             |              |             |             | 1526<br>( 6.0)   |
| 51 ～ 75   |    |             |             |             | 15<br>( 0.1)  | 1307<br>( 5.1)  | 1272<br>( 5.0)  | 348<br>( 1.4)  | 5<br>( 0.0)  |             |             |             |             |             |              |             |             | 2947<br>( 11.6)  |
| 26 ～ 50   |    |             |             |             | 96<br>( 0.4)  | 4164<br>( 16.4) | 5680<br>( 22.4) | 845<br>( 3.3)  | 7<br>( 0.0)  |             |             |             |             |             |              |             |             | 10792<br>( 42.5) |
| 合 計       |    | 0<br>( 0.0) | 0<br>( 0.0) | 0<br>( 0.0) | 113<br>( 0.4) | 6536<br>( 25.7) | 9087<br>( 35.8) | 1916<br>( 7.5) | 14<br>( 0.1) | 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) | 17666<br>( 69.5) |
| (連続観測)    |    |             |             |             |               |                 |                 |                |              |             |             |             |             |             | 波高が25cm以下の回数 |             |             | 7736<br>( 30.5)  |
|           |    |             |             |             |               |                 |                 |                |              |             |             |             |             |             | 合 計          |             |             | 25402<br>(100.0) |

付表－B. 6. 29(c) 十勝 f4周期帯領域における波高・波向階級別出現頻度統計（連続観測）

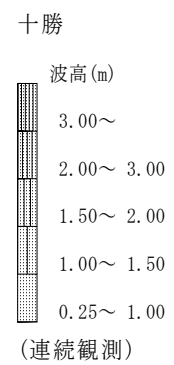
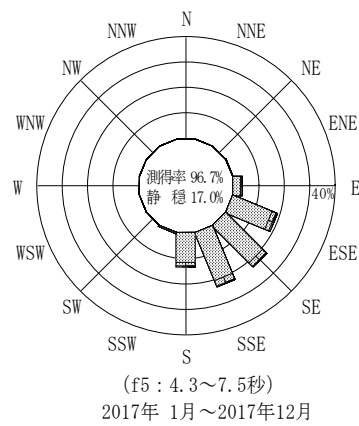
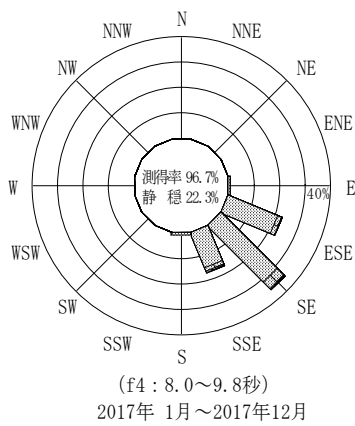
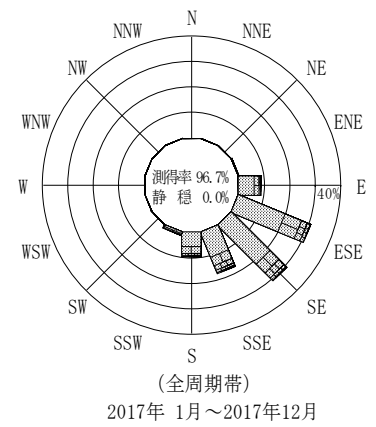
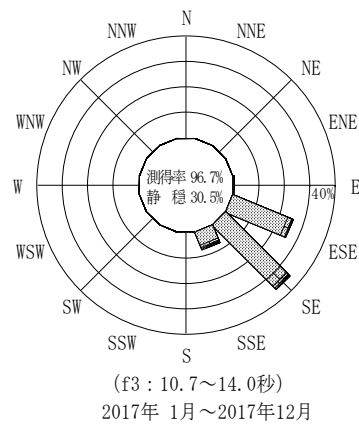
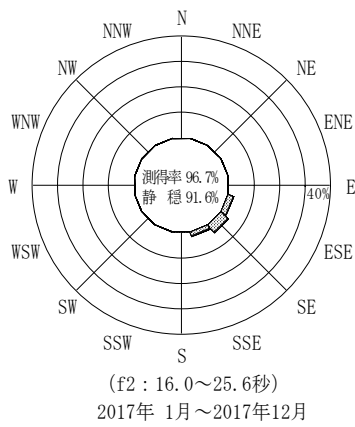
2017年 1月～2017年12月(年) 波向・波高階級別出現頻度表 (f4：8.0～9.8秒) 観測地点：十勝

| 波高 波向   | NNE         | NE          | ENE         | E             | ESE             | SE              | SSE             | S             | SSW         | SW          | WSW         | W           | WNW         | NW           | NNW         | N           | 合 計              |
|---------|-------------|-------------|-------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|------------------|
| 801～    |             |             |             |               |                 |                 |                 |               |             |             |             |             |             |              |             |             | 0<br>( 0.0)      |
| 751～800 |             |             |             |               |                 |                 |                 |               |             |             |             |             |             |              |             |             | 0<br>( 0.0)      |
| 701～750 |             |             |             |               |                 |                 |                 |               |             |             |             |             |             |              |             |             | 0<br>( 0.0)      |
| 651～700 |             |             |             |               |                 |                 |                 |               |             |             |             |             |             |              |             |             | 0<br>( 0.0)      |
| 601～650 |             |             |             |               |                 |                 |                 |               |             |             |             |             |             |              |             |             | 0<br>( 0.0)      |
| 551～600 |             |             |             |               |                 |                 |                 |               |             |             |             |             |             |              |             |             | 0<br>( 0.0)      |
| 501～550 |             |             |             |               |                 |                 |                 |               |             |             |             |             |             |              |             |             | 0<br>( 0.0)      |
| 451～500 |             |             |             |               |                 |                 |                 |               |             |             |             |             |             |              |             |             | 0<br>( 0.0)      |
| 401～450 |             |             |             |               |                 |                 |                 |               |             |             |             |             |             |              |             |             | 0<br>( 0.0)      |
| 351～400 |             |             |             |               |                 |                 |                 |               |             |             |             |             |             |              |             |             | 0<br>( 0.0)      |
| 301～350 |             |             |             |               |                 | 4<br>( 0.0)     |                 |               |             |             |             |             |             |              |             |             | 4<br>( 0.0)      |
| 251～300 |             |             |             |               |                 | 15<br>( 0.1)    | 13<br>( 0.1)    |               |             |             |             |             |             |              |             |             | 28<br>( 0.1)     |
| 201～250 |             |             |             |               | 2<br>( 0.0)     | 32<br>( 0.1)    | 33<br>( 0.1)    | 2<br>( 0.0)   |             |             |             |             |             |              |             |             | 69<br>( 0.3)     |
| 176～200 |             |             |             |               | 14<br>( 0.1)    | 40<br>( 0.2)    | 65<br>( 0.3)    | 5<br>( 0.0)   |             |             |             |             |             |              |             |             | 124<br>( 0.5)    |
| 151～175 |             |             |             |               | 45<br>( 0.2)    | 75<br>( 0.3)    | 82<br>( 0.3)    | 4<br>( 0.0)   |             |             |             |             |             |              |             |             | 206<br>( 0.8)    |
| 126～150 |             |             |             |               | 131<br>( 0.5)   | 231<br>( 0.9)   | 97<br>( 0.4)    | 5<br>( 0.0)   |             |             |             |             |             |              |             |             | 464<br>( 1.8)    |
| 101～125 |             |             |             | 5<br>( 0.0)   | 277<br>( 1.1)   | 658<br>( 2.6)   | 263<br>( 1.0)   | 22<br>( 0.1)  |             |             |             |             |             |              |             |             | 1225<br>( 4.8)   |
| 76～100  |             |             |             | 13<br>( 0.1)  | 628<br>( 2.5)   | 950<br>( 3.7)   | 429<br>( 1.7)   | 54<br>( 0.2)  |             |             |             |             |             |              |             |             | 2074<br>( 8.2)   |
| 51～75   |             |             |             | 70<br>( 0.3)  | 1968<br>( 7.7)  | 1938<br>( 7.6)  | 1039<br>( 4.1)  | 87<br>( 0.3)  |             |             |             |             |             |              |             |             | 5102<br>( 20.1)  |
| 26～50   |             |             |             | 111<br>( 0.4) | 2787<br>( 11.0) | 5086<br>( 20.0) | 2337<br>( 9.2)  | 113<br>( 0.4) |             |             |             |             |             |              |             |             | 10434<br>( 41.1) |
| 合 計     | 0<br>( 0.0) | 0<br>( 0.0) | 0<br>( 0.0) | 199<br>( 0.8) | 5852<br>( 23.0) | 9029<br>( 35.5) | 4358<br>( 17.2) | 292<br>( 1.1) | 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) | 19730<br>( 77.7) |
| (連続観測)  |             |             |             |               |                 |                 |                 |               |             |             |             |             |             | 波高が25cm以下の回数 |             |             | 5672<br>( 22.3)  |
|         |             |             |             |               |                 |                 |                 |               |             |             |             |             |             | 合 計          |             |             | 25402<br>(100.0) |

付表－B. 6. 29(d) 十勝 f5周期帯領域における波高・波向階級別出現頻度統計（連続観測）

2017年 1月～2017年12月(年) 波向・波高階級別出現頻度表 (f5：4.3～7.5秒) 観測地点：十勝

| 波高 波向   | NNE         | NE          | ENE          | E             | ESE             | SE              | SSE             | S               | SSW           | SW          | WSW         | W           | WNW         | NW           | NNW         | N           | 合 計              |
|---------|-------------|-------------|--------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|------------------|
| 801～    |             |             |              |               |                 |                 |                 |                 |               |             |             |             |             |              |             |             | 0<br>( 0.0)      |
| 751～800 |             |             |              |               |                 |                 |                 |                 |               |             |             |             |             |              |             |             | 0<br>( 0.0)      |
| 701～750 |             |             |              |               |                 |                 |                 |                 |               |             |             |             |             |              |             |             | 0<br>( 0.0)      |
| 651～700 |             |             |              |               |                 |                 |                 |                 |               |             |             |             |             |              |             |             | 0<br>( 0.0)      |
| 601～650 |             |             |              |               |                 |                 |                 |                 |               |             |             |             |             |              |             |             | 0<br>( 0.0)      |
| 551～600 |             |             |              |               |                 |                 |                 |                 |               |             |             |             |             |              |             |             | 0<br>( 0.0)      |
| 501～550 |             |             |              |               |                 |                 |                 |                 |               |             |             |             |             |              |             |             | 0<br>( 0.0)      |
| 451～500 |             |             |              |               |                 |                 |                 |                 |               |             |             |             |             |              |             |             | 0<br>( 0.0)      |
| 401～450 |             |             |              |               |                 |                 |                 |                 |               |             |             |             |             |              |             |             | 0<br>( 0.0)      |
| 351～400 |             |             |              |               |                 |                 |                 |                 |               |             |             |             |             |              |             |             | 0<br>( 0.0)      |
| 301～350 |             |             |              |               |                 |                 |                 |                 |               |             |             |             |             |              |             |             | 0<br>( 0.0)      |
| 251～300 |             |             |              |               |                 | 6<br>( 0.0)     | 1<br>( 0.0)     | 1<br>( 0.0)     |               |             |             |             |             |              |             |             | 8<br>( 0.0)      |
| 201～250 |             |             |              |               | 9<br>( 0.0)     | 20<br>( 0.1)    | 15<br>( 0.1)    | 8<br>( 0.0)     |               |             |             |             |             |              |             |             | 52<br>( 0.2)     |
| 176～200 |             |             |              |               | 47<br>( 0.2)    | 21<br>( 0.1)    | 14<br>( 0.1)    | 35<br>( 0.1)    |               |             |             |             |             |              |             |             | 117<br>( 0.5)    |
| 151～175 |             |             |              | 20<br>( 0.1)  | 90<br>( 0.4)    | 34<br>( 0.1)    | 52<br>( 0.2)    | 74<br>( 0.3)    |               |             |             |             |             |              |             |             | 270<br>( 1.1)    |
| 126～150 |             |             | 4<br>( 0.0)  | 24<br>( 0.1)  | 105<br>( 0.4)   | 92<br>( 0.4)    | 113<br>( 0.4)   | 113<br>( 0.4)   | 2<br>( 0.0)   |             |             |             |             |              |             |             | 453<br>( 1.8)    |
| 101～125 |             |             | 7<br>( 0.0)  | 119<br>( 0.5) | 305<br>( 1.2)   | 404<br>( 1.6)   | 456<br>( 1.8)   | 229<br>( 0.9)   | 9<br>( 0.0)   |             |             |             |             |              |             |             | 1529<br>( 6.0)   |
| 76～100  |             |             | 15<br>( 0.1) | 268<br>( 1.1) | 798<br>( 3.1)   | 878<br>( 3.5)   | 864<br>( 3.4)   | 492<br>( 1.9)   | 41<br>( 0.2)  |             |             |             |             |              |             |             | 3356<br>( 13.2)  |
| 51～75   |             |             | 5<br>( 0.0)  | 282<br>( 1.1) | 1706<br>( 6.7)  | 1864<br>( 7.3)  | 1673<br>( 6.6)  | 970<br>( 3.8)   | 37<br>( 0.1)  |             |             |             |             |              |             |             | 6537<br>( 25.7)  |
| 26～50   |             |             | 1<br>( 0.0)  | 218<br>( 0.9) | 1774<br>( 7.0)  | 2500<br>( 9.8)  | 2674<br>( 10.5) | 1544<br>( 6.1)  | 49<br>( 0.2)  |             |             |             |             |              |             |             | 8760<br>( 34.5)  |
| 合 計     | 0<br>( 0.0) | 0<br>( 0.0) | 32<br>( 0.1) | 931<br>( 3.7) | 4834<br>( 19.0) | 5819<br>( 22.9) | 5862<br>( 23.1) | 3466<br>( 13.6) | 138<br>( 0.5) | 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) | 21082<br>( 83.0) |
| (連続観測)  |             |             |              |               |                 |                 |                 |                 |               |             |             |             |             | 波高が25cm以下の回数 |             |             | 4320<br>( 17.0)  |
|         |             |             |              |               |                 |                 |                 |                 |               |             |             |             |             | 合 計          |             |             | 25402<br>(100.0) |



付図-B.3.29 十勝 波高・波向別出現頻度図（連続観測，f2，f3，f4，f5，全周期帯）