

付表-B.5.33(a) 久慈 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）

2006年 1月～2006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 : 久慈

| 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 |    |            |              |               |              |              |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 0<br>(0.0)     |                  |
| 201～250 |    |            |              |               |              |              |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 0<br>(0.0)     |                  |
| 176～200 |    |            |              |               |              |              |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 0<br>(0.0)     |                  |
| 151～175 |    |            |              | 8<br>(0.1)    | 7<br>(0.0)   |              |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 15<br>(0.1)    |                  |
| 126～150 |    |            |              | 33<br>(0.2)   | 25<br>(0.2)  | 2<br>(0.0)   |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 60<br>(0.4)    |                  |
| 101～125 |    |            | 4<br>(0.0)   | 41<br>(0.3)   | 49<br>(0.3)  | 9<br>(0.1)   | 4<br>(0.0)  |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 107<br>(0.8)   |                  |
| 76～100  |    |            | 7<br>(0.0)   | 64<br>(0.5)   | 39<br>(0.3)  | 16<br>(0.1)  | 4<br>(0.0)  |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 130<br>(0.9)   |                  |
| 51～75   |    |            | 38<br>(0.3)  | 292<br>(2.1)  | 91<br>(0.6)  | 53<br>(0.4)  | 35<br>(0.2) |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 509<br>(3.6)   |                  |
| 26～50   |    | 1<br>(0.0) | 167<br>(1.2) | 870<br>(6.1)  | 284<br>(2.0) | 98<br>(0.7)  | 31<br>(0.2) |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 1451<br>(10.2) |                  |
| 合計      |    | 1<br>(0.0) | 216<br>(1.5) | 1308<br>(9.2) | 495<br>(3.5) | 178<br>(1.3) | 74<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) | 0<br>(0.0) | 0<br>(0.0) | 0<br>(0.0) | 2272<br>(16.0) |                  |
| (連続観測)  |    |            |              |               |              |              |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 波高が25cm以下の回数   | 11917<br>(84.0)  |
|         |    |            |              |               |              |              |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 合計             | 14189<br>(100.0) |

付表-B.5.33(b) 久慈 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）

2006年 1月～2006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 : 久慈

| 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 |    |            |              |                |                | 1<br>(0.0)     |              |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 1<br>(0.0)      |                  |
| 401～450 |    |            |              |                |                |                |              |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 0<br>(0.0)      |                  |
| 351～400 |    |            |              | 2<br>(0.0)     |                |                |              |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 2<br>(0.0)      |                  |
| 301～350 |    |            | 2<br>(0.0)   | 26<br>(0.2)    | 10<br>(0.1)    | 2<br>(0.0)     |              |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 40<br>(0.3)     |                  |
| 251～300 |    |            | 10<br>(0.1)  | 74<br>(0.5)    | 36<br>(0.3)    | 2<br>(0.0)     | 2<br>(0.0)   |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 124<br>(0.9)    |                  |
| 201～250 |    |            | 4<br>(0.0)   | 144<br>(1.0)   | 43<br>(0.3)    | 43<br>(0.3)    | 35<br>(0.2)  |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 269<br>(1.9)    |                  |
| 176～200 |    |            | 3<br>(0.0)   | 77<br>(0.5)    | 40<br>(0.3)    | 32<br>(0.2)    | 32<br>(0.2)  |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 184<br>(1.3)    |                  |
| 151～175 |    |            | 4<br>(0.0)   | 150<br>(1.1)   | 107<br>(0.8)   | 43<br>(0.3)    | 31<br>(0.2)  | 2<br>(0.0)  |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 337<br>(2.4)    |                  |
| 126～150 |    |            | 12<br>(0.1)  | 262<br>(1.8)   | 214<br>(1.5)   | 66<br>(0.5)    | 23<br>(0.2)  | 2<br>(0.0)  |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 579<br>(4.1)    |                  |
| 101～125 |    |            | 20<br>(0.1)  | 289<br>(2.0)   | 284<br>(2.0)   | 75<br>(0.5)    | 32<br>(0.2)  | 1<br>(0.0)  |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 701<br>(4.9)    |                  |
| 76～100  |    |            | 34<br>(0.2)  | 542<br>(3.8)   | 619<br>(4.4)   | 178<br>(1.3)   | 74<br>(0.5)  |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 1447<br>(10.2)  |                  |
| 51～75   |    |            | 54<br>(0.4)  | 894<br>(6.3)   | 859<br>(6.1)   | 378<br>(2.7)   | 179<br>(1.3) |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 2364<br>(16.7)  |                  |
| 26～50   |    |            | 107<br>(0.8) | 1055<br>(7.4)  | 2098<br>(14.8) | 2106<br>(14.8) | 425<br>(3.0) | 7<br>(0.0)  |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 5798<br>(40.9)  |                  |
| 合計      |    | 0<br>(0.0) | 250<br>(1.8) | 3515<br>(24.8) | 4310<br>(30.4) | 2926<br>(20.6) | 833<br>(5.9) | 12<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) | 0<br>(0.0) | 11846<br>(83.5) |                  |
| (連続観測)  |    |            |              |                |                |                |              |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 波高が25cm以下の回数    | 2343<br>(16.5)   |
|         |    |            |              |                |                |                |              |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 合計              | 14189<br>(100.0) |

付表-B.5.33(c) 久慈 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）

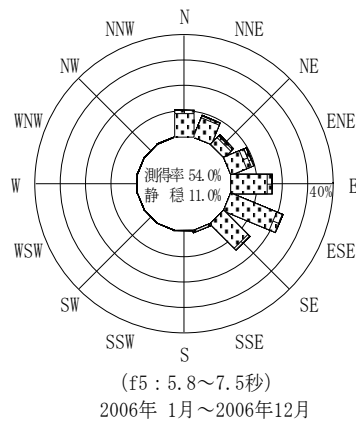
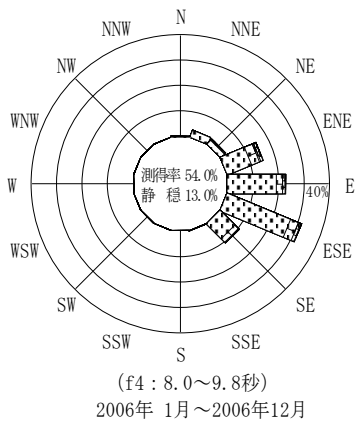
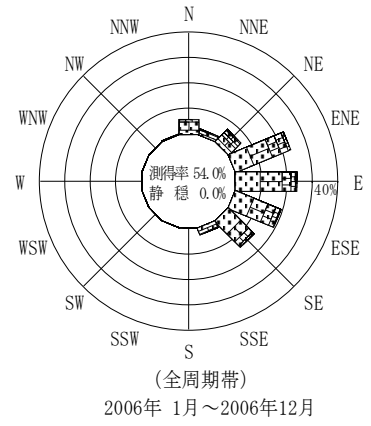
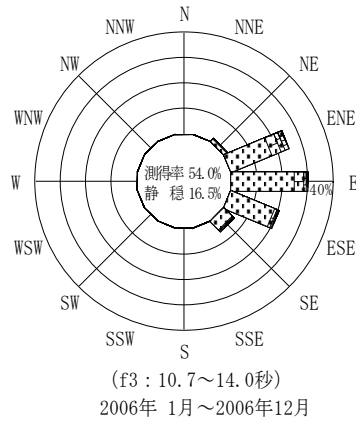
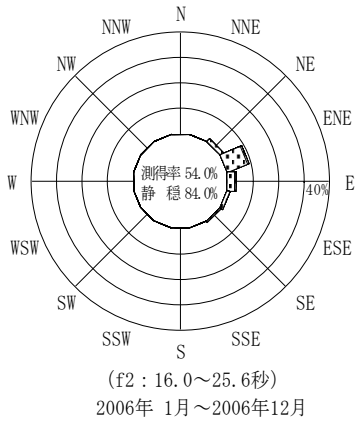
2006年 1月～2006年12月(年) 波向・波高階級別出現頻度表 (f4: 8.0～9.8秒) 観測地点: 久慈

| 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 |              |              |              |                | 1<br>(0.0)     |                |                |             |            |            |            |            |            |            |            |            |             | 1<br>(0.0)      |                  |
| 301～350 |              | 4<br>(0.0)   | 22<br>(0.2)  |                |                |                |                |             |            |            |            |            |            |            |            |            |             | 26<br>(0.2)     |                  |
| 251～300 |              | 8<br>(0.1)   | 64<br>(0.5)  | 2<br>(0.0)     | 2<br>(0.0)     |                |                |             |            |            |            |            |            |            |            |            |             | 76<br>(0.5)     |                  |
| 201～250 |              | 15<br>(0.1)  | 65<br>(0.5)  | 23<br>(0.2)    | 21<br>(0.1)    | 6<br>(0.0)     |                |             |            |            |            |            |            |            |            |            |             | 130<br>(0.9)    |                  |
| 176～200 |              | 19<br>(0.1)  | 23<br>(0.2)  | 52<br>(0.4)    | 44<br>(0.3)    | 13<br>(0.1)    |                |             |            |            |            |            |            |            |            |            |             | 151<br>(1.1)    |                  |
| 151～175 |              | 23<br>(0.2)  | 58<br>(0.4)  | 96<br>(0.7)    | 113<br>(0.8)   | 36<br>(0.3)    |                |             |            |            |            |            |            |            |            |            |             | 326<br>(2.3)    |                  |
| 126～150 |              | 18<br>(0.1)  | 147<br>(1.0) | 116<br>(0.8)   | 149<br>(1.1)   | 92<br>(0.6)    |                |             |            |            |            |            |            |            |            |            |             | 522<br>(3.7)    |                  |
| 101～125 | 1<br>(0.0)   | 9<br>(0.1)   | 313<br>(2.2) | 222<br>(1.6)   | 328<br>(2.3)   | 184<br>(1.3)   |                |             |            |            |            |            |            |            |            |            |             | 1057<br>(7.4)   |                  |
| 76～100  | 8<br>(0.1)   | 17<br>(0.1)  | 443<br>(3.1) | 738<br>(5.2)   | 667<br>(4.7)   | 141<br>(1.0)   | 2<br>(0.0)     |             |            |            |            |            |            |            |            |            | 1<br>(0.0)  | 2017<br>(14.2)  |                  |
| 51～75   | 39<br>(0.3)  | 66<br>(0.5)  | 429<br>(3.0) | 984<br>(6.9)   | 1331<br>(9.4)  | 322<br>(2.3)   | 1<br>(0.0)     |             |            |            | 1<br>(0.0) |            |            |            | 1<br>(0.0) |            | 17<br>(0.1) | 3191<br>(22.5)  |                  |
| 26～50   | 372<br>(2.6) | 217<br>(1.5) | 608<br>(4.3) | 1036<br>(7.3)  | 1848<br>(13.0) | 717<br>(5.1)   | 14<br>(0.1)    |             |            |            |            |            |            |            |            |            |             | 35<br>(0.2)     | 4847<br>(34.2)   |
| 合計      |              | 420<br>(3.0) | 396<br>(2.8) | 2172<br>(15.3) | 3270<br>(23.0) | 4503<br>(31.7) | 1511<br>(10.6) | 17<br>(0.1) | 0<br>(0.0) | 0<br>(0.0) | 1<br>(0.0) | 0<br>(0.0) | 0<br>(0.0) | 0<br>(0.0) | 1<br>(0.0) | 0<br>(0.0) | 53<br>(0.4) | 12344<br>(87.0) |                  |
| (連続観測)  |              |              |              |                |                |                |                |             |            |            |            |            |            |            |            |            |             | 波高が25cm以下の回数    | 1845<br>(13.0)   |
|         |              |              |              |                |                |                |                |             |            |            |            |            |            |            |            |            |             | 合計              | 14189<br>(100.0) |

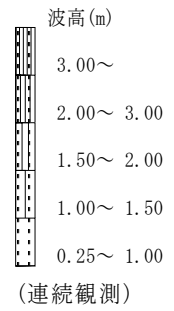
付表-B.5.33(d) 久慈 f5周期帯領域における波高・波向階級別出現頻度統計（連続観測）

2006年 1月～2006年12月(年) 波向・波高階級別出現頻度表 (f5: 5.8～7.5秒) 観測地点: 久慈

| 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 |    |               |              |               |                |                |                |              |            |            |            |            |            |            |            |             |                | 0<br>(0.0)      |                  |
| 201～250 |    | 1<br>(0.0)    | 7<br>(0.0)   | 26<br>(0.2)   | 2<br>(0.0)     | 1<br>(0.0)     | 2<br>(0.0)     |              |            |            |            |            |            |            |            |             |                | 39<br>(0.3)     |                  |
| 176～200 |    | 8<br>(0.1)    | 17<br>(0.1)  | 40<br>(0.3)   | 4<br>(0.0)     | 8<br>(0.1)     | 10<br>(0.1)    |              |            |            |            |            |            |            |            |             |                | 87<br>(0.6)     |                  |
| 151～175 |    | 19<br>(0.1)   | 50<br>(0.4)  | 94<br>(0.7)   | 26<br>(0.2)    | 14<br>(0.1)    | 6<br>(0.0)     |              |            |            |            |            |            |            |            |             | 8<br>(0.1)     | 217<br>(1.5)    |                  |
| 126～150 |    | 25<br>(0.2)   | 59<br>(0.4)  | 125<br>(0.9)  | 74<br>(0.5)    | 87<br>(0.6)    | 26<br>(0.2)    |              |            |            |            |            |            |            |            |             |                | 42<br>(0.3)     | 438<br>(3.1)     |
| 101～125 |    | 84<br>(0.6)   | 75<br>(0.5)  | 146<br>(1.0)  | 168<br>(1.2)   | 239<br>(1.7)   | 102<br>(0.7)   | 3<br>(0.0)   |            |            |            |            |            |            |            |             |                | 136<br>(1.0)    | 953<br>(6.7)     |
| 76～100  |    | 217<br>(1.5)  | 71<br>(0.5)  | 226<br>(1.6)  | 407<br>(2.9)   | 571<br>(4.0)   | 285<br>(2.0)   | 9<br>(0.1)   |            |            |            |            | 1<br>(0.0) |            |            |             |                | 342<br>(2.4)    | 2129<br>(15.0)   |
| 51～75   |    | 367<br>(2.6)  | 103<br>(0.7) | 320<br>(2.3)  | 888<br>(6.3)   | 812<br>(5.7)   | 570<br>(4.0)   | 22<br>(0.2)  |            |            |            |            |            |            |            |             | 5<br>(0.0)     | 558<br>(3.9)    | 3645<br>(25.7)   |
| 26～50   |    | 585<br>(4.1)  | 351<br>(2.5) | 412<br>(2.9)  | 753<br>(5.3)   | 1418<br>(10.0) | 1070<br>(7.5)  | 88<br>(0.6)  | 7<br>(0.0) | 4<br>(0.0) | 3<br>(0.0) |            |            | 3<br>(0.0) |            | 15<br>(0.1) | 411<br>(2.9)   | 5120<br>(36.1)  |                  |
| 合計      |    | 1306<br>(9.2) | 733<br>(5.2) | 1389<br>(9.8) | 2322<br>(16.4) | 3150<br>(22.2) | 2071<br>(14.6) | 122<br>(0.9) | 7<br>(0.0) | 4<br>(0.0) | 3<br>(0.0) | 0<br>(0.0) | 1<br>(0.0) | 3<br>(0.0) | 0<br>(0.0) | 20<br>(0.1) | 1497<br>(10.6) | 12628<br>(89.0) |                  |
| (連続観測)  |    |               |              |               |                |                |                |              |            |            |            |            |            |            |            |             |                | 波高が25cm以下の回数    | 1561<br>(11.0)   |
|         |    |               |              |               |                |                |                |              |            |            |            |            |            |            |            |             |                | 合計              | 14189<br>(100.0) |



久慈



付図-B. 4.33 久慈 波高・波向別出現頻度図 (連続観測, f2, f3, f4, f5, 全周期帯)