

付表-B. 6. 58(a) 中城湾 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)  
 2013年 1月～2013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 : 中城湾

| 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 |             |             |               |                | 2<br>( 0.0)   |               |               |              |             |             |             |             |             |             |             |             | 2<br>( 0.0)    |                  |
| 401～450 |             |             |               |                | 6<br>( 0.0)   | 1<br>( 0.0)   |               |              |             |             |             |             |             |             |             |             | 7<br>( 0.0)    |                  |
| 351～400 |             |             |               |                | 11<br>( 0.0)  |               |               |              |             |             |             |             |             |             |             |             | 11<br>( 0.0)   |                  |
| 301～350 |             |             |               | 1<br>( 0.0)    | 16<br>( 0.1)  | 2<br>( 0.0)   |               |              |             |             |             |             |             |             |             |             | 19<br>( 0.1)   |                  |
| 251～300 |             |             |               | 2<br>( 0.0)    | 39<br>( 0.2)  | 3<br>( 0.0)   |               |              |             |             |             |             |             |             |             |             | 44<br>( 0.2)   |                  |
| 201～250 |             |             |               | 13<br>( 0.1)   | 47<br>( 0.2)  | 9<br>( 0.0)   |               |              |             |             |             |             |             |             |             |             | 69<br>( 0.3)   |                  |
| 176～200 |             |             |               | 17<br>( 0.1)   | 16<br>( 0.1)  | 5<br>( 0.0)   |               |              |             |             |             |             |             |             |             |             | 38<br>( 0.2)   |                  |
| 151～175 |             |             |               | 22<br>( 0.1)   | 11<br>( 0.0)  | 9<br>( 0.0)   |               |              |             |             |             |             |             |             |             |             | 42<br>( 0.2)   |                  |
| 126～150 |             |             |               | 30<br>( 0.1)   | 15<br>( 0.1)  | 9<br>( 0.0)   |               |              |             |             |             |             |             |             |             |             | 54<br>( 0.2)   |                  |
| 101～125 |             |             |               | 43<br>( 0.2)   | 57<br>( 0.2)  | 36<br>( 0.1)  | 6<br>( 0.0)   |              |             |             |             |             |             |             |             |             | 142<br>( 0.6)  |                  |
| 76～100  |             |             | 2<br>( 0.0)   | 52<br>( 0.2)   | 86<br>( 0.4)  | 44<br>( 0.2)  | 15<br>( 0.1)  | 1<br>( 0.0)  |             |             |             |             |             |             |             |             | 200<br>( 0.8)  |                  |
| 51～75   |             |             | 21<br>( 0.1)  | 190<br>( 0.8)  | 45<br>( 0.2)  | 61<br>( 0.2)  | 15<br>( 0.1)  | 2<br>( 0.0)  |             |             |             |             |             |             |             |             | 334<br>( 1.4)  |                  |
| 26～50   |             |             | 139<br>( 0.6) | 781<br>( 3.2)  | 87<br>( 0.4)  | 138<br>( 0.6) | 118<br>( 0.5) | 55<br>( 0.2) | 4<br>( 0.0) |             |             |             |             |             |             |             | 1322<br>( 5.4) |                  |
| 合計      | 0<br>( 0.0) | 0<br>( 0.0) | 162<br>( 0.7) | 1151<br>( 4.7) | 438<br>( 1.8) | 317<br>( 1.3) | 154<br>( 0.6) | 58<br>( 0.2) | 4<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) | 2284<br>( 9.4) |                  |
| (連続観測)  |             |             |               |                |               |               |               |              |             |             |             |             |             |             |             |             | 波高が25cm以下の回数   | 22140<br>( 90.6) |
|         |             |             |               |                |               |               |               |              |             |             |             |             |             |             |             |             | 合計             | 24424<br>(100.0) |

付表-B. 6. 58(b) 中城湾 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)  
 2013年 1月～2013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 : 中城湾

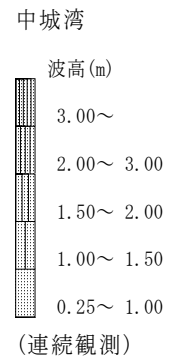
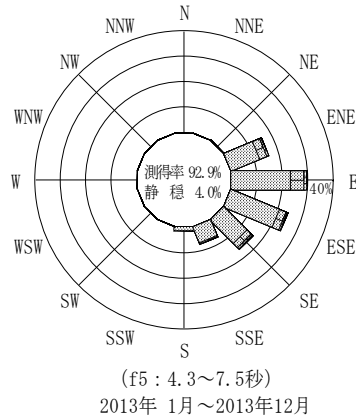
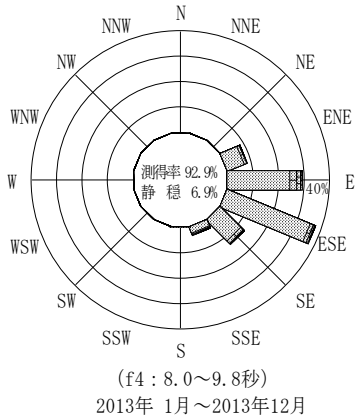
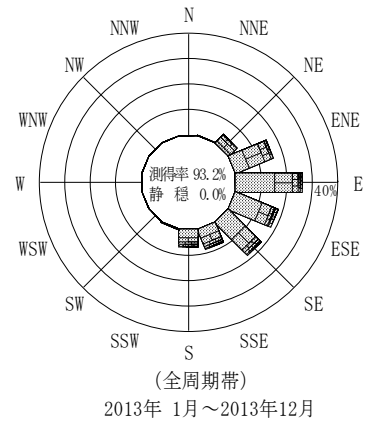
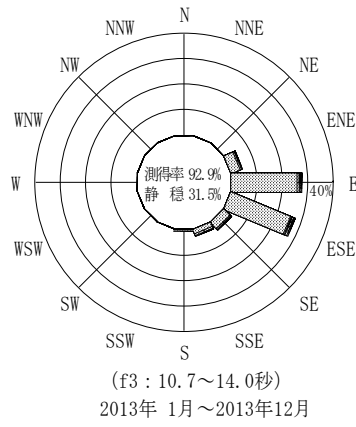
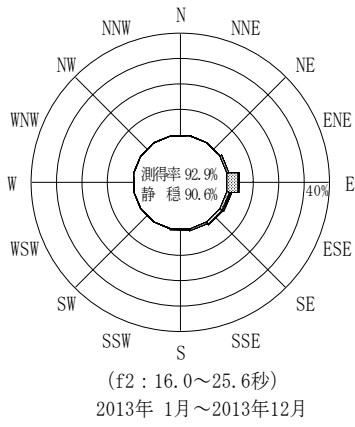
| 波高 波向   | NNE         | NE          | ENE            | E               | ESE             | SE             | SSE           | S             | SSW         | SW          | WSW         | W           | WNW         | NW          | NNW         | N           | 合計               |                  |
|---------|-------------|-------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------|------------------|
| 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 |             |             |                |                 | 1<br>( 0.0)     |                |               |               |             |             |             |             |             |             |             |             | 1<br>( 0.0)      |                  |
| 551～600 |             |             |                | 1<br>( 0.0)     |                 |                |               |               |             |             |             |             |             |             |             |             | 1<br>( 0.0)      |                  |
| 501～550 |             |             |                | 4<br>( 0.0)     | 11<br>( 0.0)    |                |               |               |             |             |             |             |             |             |             |             | 15<br>( 0.1)     |                  |
| 451～500 |             |             |                | 8<br>( 0.0)     | 16<br>( 0.1)    |                |               |               |             |             |             |             |             |             |             |             | 24<br>( 0.1)     |                  |
| 401～450 |             |             |                | 12<br>( 0.0)    | 20<br>( 0.1)    | 1<br>( 0.0)    |               |               |             |             |             |             |             |             |             |             | 33<br>( 0.1)     |                  |
| 351～400 |             |             | 1<br>( 0.0)    | 26<br>( 0.1)    | 30<br>( 0.1)    | 3<br>( 0.0)    |               |               |             |             |             |             |             |             |             |             | 60<br>( 0.2)     |                  |
| 301～350 |             |             | 3<br>( 0.0)    | 33<br>( 0.1)    | 48<br>( 0.2)    | 9<br>( 0.0)    | 1<br>( 0.0)   |               |             |             |             |             |             |             |             |             | 94<br>( 0.4)     |                  |
| 251～300 |             |             | 11<br>( 0.0)   | 86<br>( 0.4)    | 75<br>( 0.3)    | 19<br>( 0.1)   | 3<br>( 0.0)   |               |             |             |             |             |             |             |             |             | 194<br>( 0.8)    |                  |
| 201～250 |             |             | 29<br>( 0.1)   | 42<br>( 0.2)    | 104<br>( 0.4)   | 22<br>( 0.1)   | 9<br>( 0.0)   | 1<br>( 0.0)   |             |             |             |             |             |             |             |             | 207<br>( 0.8)    |                  |
| 176～200 |             |             | 17<br>( 0.1)   | 20<br>( 0.1)    | 31<br>( 0.1)    | 14<br>( 0.1)   | 22<br>( 0.1)  | 1<br>( 0.0)   |             |             |             |             |             |             |             |             | 105<br>( 0.4)    |                  |
| 151～175 |             |             | 31<br>( 0.1)   | 29<br>( 0.1)    | 40<br>( 0.2)    | 30<br>( 0.1)   | 39<br>( 0.2)  | 11<br>( 0.0)  |             |             |             |             |             |             |             |             | 180<br>( 0.7)    |                  |
| 126～150 |             |             | 48<br>( 0.2)   | 63<br>( 0.3)    | 58<br>( 0.2)    | 52<br>( 0.2)   | 72<br>( 0.3)  | 36<br>( 0.1)  |             |             |             |             |             |             |             |             | 329<br>( 1.3)    |                  |
| 101～125 |             |             | 88<br>( 0.4)   | 137<br>( 0.6)   | 58<br>( 0.2)    | 59<br>( 0.2)   | 116<br>( 0.5) | 62<br>( 0.3)  |             |             |             |             |             |             |             |             | 520<br>( 2.1)    |                  |
| 76～100  |             |             | 187<br>( 0.8)  | 461<br>( 1.9)   | 64<br>( 0.3)    | 90<br>( 0.4)   | 103<br>( 0.4) | 41<br>( 0.2)  |             |             |             |             |             |             |             |             | 946<br>( 3.9)    |                  |
| 51～75   |             |             | 372<br>( 1.5)  | 1230<br>( 5.0)  | 994<br>( 4.1)   | 159<br>( 0.7)  | 181<br>( 0.7) | 39<br>( 0.2)  |             |             |             |             |             |             |             |             | 2975<br>( 12.2)  |                  |
| 26～50   |             | 2<br>( 0.0) | 404<br>( 1.7)  | 4682<br>( 19.2) | 5158<br>( 21.1) | 606<br>( 2.5)  | 181<br>( 0.7) | 12<br>( 0.0)  |             |             |             |             |             |             |             |             | 11045<br>( 45.2) |                  |
| 合計      | 0<br>( 0.0) | 2<br>( 0.0) | 1191<br>( 4.9) | 6834<br>( 28.0) | 6708<br>( 27.5) | 1064<br>( 4.4) | 727<br>( 3.0) | 203<br>( 0.8) | 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) | 16729<br>( 68.5) |                  |
| (連続観測)  |             |             |                |                 |                 |                |               |               |             |             |             |             |             |             |             |             | 波高が25cm以下の回数     | 7695<br>( 31.5)  |
|         |             |             |                |                 |                 |                |               |               |             |             |             |             |             |             |             |             | 合計               | 24424<br>(100.0) |

付表-B. 6. 58(c) 中城湾 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)  
 2013年 1月～2013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: 中城湾

| 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 |            |            |               | 1<br>(0.0)     | 4<br>(0.0)     | 21<br>(0.1)    |              |             |            |            |            |            |            |            |            |            | 26<br>(0.1)     |                  |
| 251～300 |            |            | 3<br>(0.0)    | 32<br>(0.1)    | 22<br>(0.1)    | 25<br>(0.1)    | 7<br>(0.0)   |             |            |            |            |            |            |            |            |            | 89<br>(0.4)     |                  |
| 201～250 |            |            | 4<br>(0.0)    | 129<br>(0.5)   | 43<br>(0.2)    | 28<br>(0.1)    | 33<br>(0.1)  |             |            |            |            |            |            |            |            |            | 237<br>(1.0)    |                  |
| 176～200 |            |            | 19<br>(0.1)   | 175<br>(0.7)   | 85<br>(0.3)    | 25<br>(0.1)    | 18<br>(0.1)  |             |            |            |            |            |            |            |            |            | 322<br>(1.3)    |                  |
| 151～175 |            |            | 30<br>(0.1)   | 193<br>(0.8)   | 79<br>(0.3)    | 26<br>(0.1)    | 55<br>(0.2)  |             |            |            |            |            |            |            |            |            | 383<br>(1.6)    |                  |
| 126～150 |            |            | 68<br>(0.3)   | 225<br>(0.9)   | 102<br>(0.4)   | 76<br>(0.3)    | 56<br>(0.2)  |             |            |            |            |            |            |            |            |            | 527<br>(2.2)    |                  |
| 101～125 |            |            | 170<br>(0.7)  | 410<br>(1.7)   | 212<br>(0.9)   | 256<br>(1.0)   | 66<br>(0.3)  | 1<br>(0.0)  |            |            |            |            |            |            |            |            | 1115<br>(4.6)   |                  |
| 76～100  |            |            | 463<br>(1.9)  | 855<br>(3.5)   | 745<br>(3.1)   | 379<br>(1.6)   | 178<br>(0.7) | 26<br>(0.1) |            |            |            |            |            |            |            |            | 2646<br>(10.8)  |                  |
| 51～75   |            | 1<br>(0.0) | 840<br>(3.4)  | 1901<br>(7.8)  | 2732<br>(11.2) | 750<br>(3.1)   | 201<br>(0.8) | 13<br>(0.1) |            |            |            |            |            |            |            |            | 6438<br>(26.4)  |                  |
| 26～50   |            | 1<br>(0.0) | 464<br>(1.9)  | 3297<br>(13.5) | 5185<br>(21.2) | 1715<br>(7.0)  | 270<br>(1.1) | 20<br>(0.1) |            |            |            |            |            |            |            |            | 10952<br>(44.8) |                  |
| 合計      | 0<br>(0.0) | 2<br>(0.0) | 2061<br>(8.4) | 7218<br>(29.6) | 9209<br>(37.7) | 3301<br>(13.5) | 884<br>(3.6) | 60<br>(0.2) | 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) | 22735<br>(93.1) |                  |
| (連続観測)  |            |            |               |                |                |                |              |             |            |            |            |            |            |            |            |            | 波高が25cm以下の回数    | 1689<br>(6.9)    |
|         |            |            |               |                |                |                |              |             |            |            |            |            |            |            |            |            | 合計              | 24424<br>(100.0) |

付表-B. 6. 58(d) 中城湾 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)  
 2013年 1月～2013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: 中城湾

| 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 |            |             |                |                | 7<br>(0.0)     | 5<br>(0.0)     |               |              |            |            |            |            |            |            |            |            | 12<br>(0.0)     |                  |
| 201～250 |            |             | 12<br>(0.0)    | 12<br>(0.0)    | 48<br>(0.2)    | 51<br>(0.2)    | 15<br>(0.1)   |              |            |            |            |            |            |            |            |            | 138<br>(0.6)    |                  |
| 176～200 |            |             | 71<br>(0.3)    | 42<br>(0.2)    | 31<br>(0.1)    | 78<br>(0.3)    | 14<br>(0.1)   |              |            |            |            |            |            |            |            |            | 236<br>(1.0)    |                  |
| 151～175 |            |             | 107<br>(0.4)   | 230<br>(0.9)   | 105<br>(0.4)   | 113<br>(0.5)   | 26<br>(0.1)   |              |            |            |            |            |            |            |            |            | 581<br>(2.4)    |                  |
| 126～150 |            | 1<br>(0.0)  | 238<br>(1.0)   | 536<br>(2.2)   | 202<br>(0.8)   | 231<br>(0.9)   | 51<br>(0.2)   |              |            |            |            |            |            |            |            |            | 1259<br>(5.2)   |                  |
| 101～125 |            | 6<br>(0.0)  | 485<br>(2.0)   | 728<br>(3.0)   | 470<br>(1.9)   | 324<br>(1.3)   | 62<br>(0.3)   | 1<br>(0.0)   |            |            |            |            |            |            |            |            | 2076<br>(8.5)   |                  |
| 76～100  |            | 7<br>(0.0)  | 716<br>(2.9)   | 1143<br>(4.7)  | 910<br>(3.7)   | 629<br>(2.6)   | 206<br>(0.8)  | 32<br>(0.1)  |            |            |            |            |            |            |            |            | 3643<br>(14.9)  |                  |
| 51～75   |            | 15<br>(0.1) | 1081<br>(4.4)  | 1820<br>(7.5)  | 2201<br>(9.0)  | 1341<br>(5.5)  | 607<br>(2.5)  | 227<br>(0.9) |            |            |            |            |            |            |            |            | 7292<br>(29.9)  |                  |
| 26～50   |            | 14<br>(0.1) | 1222<br>(5.0)  | 2810<br>(11.5) | 1977<br>(8.1)  | 1226<br>(5.0)  | 841<br>(3.4)  | 126<br>(0.5) | 1<br>(0.0) |            |            |            |            |            |            |            | 8217<br>(33.6)  |                  |
| 合計      | 0<br>(0.0) | 43<br>(0.2) | 3932<br>(16.1) | 7321<br>(30.0) | 5951<br>(24.4) | 3998<br>(16.4) | 1822<br>(7.5) | 386<br>(1.6) | 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) | 23454<br>(96.0) |                  |
| (連続観測)  |            |             |                |                |                |                |               |              |            |            |            |            |            |            |            |            | 波高が25cm以下の回数    | 970<br>(4.0)     |
|         |            |             |                |                |                |                |               |              |            |            |            |            |            |            |            |            | 合計              | 24424<br>(100.0) |



付図-B.3.58 中城湾 波高・波向別出現頻度図(連続観測, f2, f3, f4, f5, 全周期帯)