

表-8.27(a) 久慈 波高・周期別出現頻度統計 (2002年12月～2003年 2月)

2002年12月～2003年 2月(冬)

波高・周期別度数分布表 (有義波)

観測地点: 久慈

| 波高        | 周期 | ～ 3      | 3～ 4     | 4～ 5       | 5～ 6         | 6～ 7         | 7～ 8         | 8～ 9         | 9～ 10        | 10～ 11       | 11～ 12        | 12～ 13        | 13～ 14        | 14～ 15        | 15～ 16        | 16～ 17        | 17～ 18        | 18～ 19        | 19～           | 合 計           | 未超過           | 補足1           | 補足2           |
|-----------|----|----------|----------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|           |    |          |          |            |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 1201～     |    |          |          |            |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               | 0<br>(0)      | 695<br>(1000) | 695<br>(1000) | 695<br>(1000) |
| 1101～1200 |    |          |          |            |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               | 0<br>(0)      | 695<br>(1000) | 695<br>(1000) | 695<br>(1000) |
| 1001～1100 |    |          |          |            |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               | 0<br>(0)      | 695<br>(1000) | 695<br>(1000) | 695<br>(1000) |
| 901～1000  |    |          |          |            |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               | 0<br>(0)      | 695<br>(1000) | 695<br>(1000) | 695<br>(1000) |
| 801～ 900  |    |          |          |            |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               | 0<br>(0)      | 695<br>(1000) | 695<br>(1000) | 695<br>(1000) |
| 701～ 800  |    |          |          |            |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               | 0<br>(0)      | 695<br>(1000) | 695<br>(1000) | 695<br>(1000) |
| 651～ 700  |    |          |          |            |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               | 0<br>(0)      | 695<br>(1000) | 695<br>(1000) | 695<br>(1000) |
| 601～ 650  |    |          |          |            |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               | 0<br>(0)      | 695<br>(1000) | 695<br>(1000) | 695<br>(1000) |
| 551～ 600  |    |          |          |            |              |              |              |              | 1<br>(1)     |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               | 1<br>(1)      | 695<br>(1000) | 695<br>(1000) | 695<br>(1000) |
| 501～ 550  |    |          |          |            |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               | 0<br>(0)      | 694<br>(999)  | 694<br>(999)  | 694<br>(999)  |
| 451～ 500  |    |          |          |            |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               | 0<br>(0)      | 694<br>(999)  | 694<br>(999)  | 694<br>(999)  |
| 401～ 450  |    |          |          |            |              |              |              | 2<br>(3)     | 1<br>(1)     |              | 4<br>(6)      |               |               |               |               |               |               |               |               | 7<br>(10)     | 694<br>(999)  | 7<br>(10)     | 694<br>(999)  |
| 351～ 400  |    |          |          |            |              |              | 1<br>(1)     | 1<br>(1)     |              | 1<br>(1)     | 2<br>(3)      |               |               |               |               |               |               |               |               | 5<br>(7)      | 687<br>(988)  | 5<br>(7)      | 687<br>(988)  |
| 301～ 350  |    |          |          |            |              |              |              | 3<br>(4)     | 2<br>(3)     | 4<br>(6)     |               |               |               |               |               |               |               |               |               | 9<br>(13)     | 682<br>(981)  | 9<br>(13)     | 682<br>(981)  |
| 251～ 300  |    |          |          |            |              | 3<br>(4)     | 7<br>(10)    | 3<br>(4)     | 3<br>(4)     | 5<br>(7)     | 1<br>(1)      |               |               |               |               |               |               |               |               | 22<br>(32)    | 673<br>(968)  | 22<br>(32)    | 673<br>(968)  |
| 201～ 250  |    |          |          |            |              | 4<br>(6)     | 3<br>(4)     | 5<br>(7)     | 8<br>(12)    | 6<br>(9)     | 4<br>(6)      |               |               |               |               |               |               |               |               | 30<br>(43)    | 651<br>(937)  | 30<br>(43)    | 651<br>(937)  |
| 176～ 200  |    |          |          |            | 1<br>(1)     | 5<br>(7)     | 6<br>(9)     |              |              | 5<br>(7)     | 2<br>(3)      |               |               |               |               |               |               |               |               | 19<br>(27)    | 621<br>(894)  | 19<br>(27)    | 621<br>(894)  |
| 151～ 175  |    |          |          |            | 1<br>(1)     | 11<br>(16)   | 4<br>(6)     | 3<br>(4)     | 4<br>(6)     | 4<br>(6)     |               |               |               |               |               |               |               |               |               | 27<br>(39)    | 602<br>(866)  | 27<br>(39)    | 602<br>(866)  |
| 126～ 150  |    |          |          |            | 16<br>(23)   | 24<br>(35)   | 11<br>(16)   | 2<br>(3)     | 1<br>(1)     | 4<br>(6)     |               |               |               |               |               |               |               |               |               | 58<br>(83)    | 575<br>(827)  | 58<br>(83)    | 575<br>(827)  |
| 101～ 125  |    |          |          | 2<br>(3)   | 42<br>(60)   | 22<br>(32)   | 20<br>(29)   | 4<br>(6)     | 7<br>(10)    | 7<br>(10)    | 1<br>(1)      |               |               |               |               |               |               |               |               | 105<br>(151)  | 517<br>(744)  | 105<br>(151)  | 517<br>(744)  |
| 76～ 100   |    |          |          | 15<br>(22) | 86<br>(124)  | 21<br>(30)   | 20<br>(29)   | 7<br>(10)    | 3<br>(4)     | 2<br>(3)     | 1<br>(1)      |               |               |               |               |               |               |               |               | 155<br>(223)  | 412<br>(593)  | 155<br>(223)  | 412<br>(593)  |
| 51～ 75    |    |          |          | 27<br>(39) | 97<br>(140)  | 51<br>(73)   | 29<br>(42)   | 14<br>(20)   | 4<br>(6)     | 1<br>(1)     |               |               |               |               |               |               |               |               |               | 223<br>(321)  | 257<br>(370)  | 223<br>(321)  | 257<br>(370)  |
| 26～ 50    |    |          |          | 2<br>(3)   | 13<br>(19)   | 16<br>(23)   |              | 2<br>(3)     | 1<br>(1)     |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               | 34<br>(49)    | 34<br>(49)    | 34<br>(49)    | 34<br>(49)    |
| ～ 25      |    |          |          |            |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               | 0<br>(0)      | 0<br>(0)      |               |               |
| 合 計       |    | 0<br>(0) | 0<br>(0) | 46<br>(66) | 256<br>(368) | 157<br>(226) | 101<br>(145) | 46<br>(66)   | 35<br>(50)   | 39<br>(56)   | 15<br>(22)    | 0<br>(0)      | 0<br>(0)      | 0<br>(0)      | 0<br>(0)      | 0<br>(0)      | 0<br>(0)      | 0<br>(0)      | 0<br>(0)      | 695<br>(1000) |               | 695<br>(1000) |               |
| 未超過       |    | 0<br>(0) | 0<br>(0) | 46<br>(66) | 302<br>(435) | 459<br>(660) | 560<br>(806) | 606<br>(872) | 641<br>(922) | 680<br>(978) | 695<br>(1000) | 695<br>(1000) | 695<br>(1000) | 695<br>(1000) | 695<br>(1000) | 695<br>(1000) | 695<br>(1000) | 695<br>(1000) | 695<br>(1000) |               |               |               |               |

表-8.27(b) 久慈 波高・周期別出現頻度統計 (2003年 3月～2003年 5月)

2003年 3月～2003年 5月(春)

波高・周期別度数分布表 (有義波)

観測地点: 久慈

| 波高        | 周期 | ～ 3      | 3～ 4     | 4～ 5     | 5～ 6        | 6～ 7         | 7～ 8         | 8～ 9         | 9～ 10        | 10～ 11       | 11～ 12       | 12～ 13        | 13～ 14        | 14～ 15        | 15～ 16        | 16～ 17        | 17～ 18        | 18～ 19        | 19～           | 合 計           | 未超過           | 補足1           | 補足2           |
|-----------|----|----------|----------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|           |    |          |          |          |             |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 1201～     |    |          |          |          |             |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               | 0<br>(0)      | 603<br>(1000) | 603<br>(1000) | 603<br>(1000) |
| 1101～1200 |    |          |          |          |             |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               | 0<br>(0)      | 603<br>(1000) | 603<br>(1000) | 603<br>(1000) |
| 1001～1100 |    |          |          |          |             |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               | 0<br>(0)      | 603<br>(1000) | 603<br>(1000) | 603<br>(1000) |
| 901～1000  |    |          |          |          |             |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               | 0<br>(0)      | 603<br>(1000) | 603<br>(1000) | 603<br>(1000) |
| 801～ 900  |    |          |          |          |             |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               | 0<br>(0)      | 603<br>(1000) | 603<br>(1000) | 603<br>(1000) |
| 701～ 800  |    |          |          |          |             |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               | 0<br>(0)      | 603<br>(1000) | 603<br>(1000) | 603<br>(1000) |
| 651～ 700  |    |          |          |          |             |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               | 0<br>(0)      | 603<br>(1000) | 603<br>(1000) | 603<br>(1000) |
| 601～ 650  |    |          |          |          |             |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               | 0<br>(0)      | 603<br>(1000) | 603<br>(1000) | 603<br>(1000) |
| 551～ 600  |    |          |          |          |             |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               | 0<br>(0)      | 603<br>(1000) | 603<br>(1000) | 603<br>(1000) |
| 501～ 550  |    |          |          |          |             |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               | 0<br>(0)      | 603<br>(1000) | 603<br>(1000) | 603<br>(1000) |
| 451～ 500  |    |          |          |          |             |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               | 0<br>(0)      | 603<br>(1000) | 603<br>(1000) | 603<br>(1000) |
| 401～ 450  |    |          |          |          |             |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               | 0<br>(0)      | 603<br>(1000) | 603<br>(1000) | 603<br>(1000) |
| 351～ 400  |    |          |          |          |             |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               | 0<br>(0)      | 603<br>(1000) | 603<br>(1000) | 603<br>(1000) |
| 301～ 350  |    |          |          |          |             |              | 1<br>(2)     |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               | 1<br>(2)      | 603<br>(1000) | 1<br>(2)      | 603<br>(1000) |
| 251～ 300  |    |          |          |          |             | 1<br>(2)     | 3<br>(5)     |              |              |              | 1<br>(2)     | 1<br>(2)      |               |               |               |               |               |               |               | 6<br>(10)     | 602<br>(998)  | 6<br>(10)     | 602<br>(998)  |
| 201～ 250  |    |          |          |          |             | 4<br>(7)     | 4<br>(7)     | 5<br>(8)     |              | 6<br>(10)    | 8<br>(13)    | 2<br>(3)      |               |               |               |               |               |               |               | 29<br>(48)    | 596<br>(988)  | 29<br>(48)    | 596<br>(988)  |
| 176～ 200  |    |          |          |          | 1<br>(2)    | 5<br>(8)     | 10<br>(17)   | 12<br>(20)   | 12<br>(20)   | 14<br>(23)   | 1<br>(2)     |               |               |               |               |               |               |               |               | 55<br>(91)    | 567<br>(940)  | 55<br>(91)    | 567<br>(940)  |
| 151～ 175  |    |          |          |          | 3<br>(5)    | 11<br>(18)   | 6<br>(10)    | 18<br>(33)   | 3<br>(30)    | 1<br>(5)     |              |               |               |               |               |               |               |               |               | 62<br>(103)   | 512<br>(849)  | 62<br>(103)   | 512<br>(849)  |
| 126～ 150  |    |          |          |          | 10<br>(17)  | 27<br>(45)   | 31<br>(40)   | 12<br>(51)   | 12<br>(20)   |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               | 104<br>(172)  | 450<br>(746)  | 104<br>(172)  | 450<br>(746)  |
| 101～ 125  |    |          |          | 2<br>(3) | 31<br>(51)  | 25<br>(41)   | 45<br>(75)   | 34<br>(56)   | 14<br>(23)   |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               | 151<br>(250)  | 346<br>(574)  | 151<br>(250)  | 346<br>(574)  |
| 76～ 100   |    |          |          |          | 22<br>(36)  | 35<br>(58)   | 55<br>(91)   | 18<br>(30)   |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               | 130<br>(216)  | 195<br>(323)  | 130<br>(216)  | 195<br>(323)  |
| 51～ 75    |    |          |          | 2<br>(3) | 13<br>(22)  | 17<br>(28)   | 25<br>(41)   | 3<br>(5)     |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               | 60<br>(100)   | 65<br>(108)   | 60<br>(100)   | 65<br>(108)   |
| 26～ 50    |    |          |          | 1<br>(2) | 1<br>(2)    | 1<br>(2)     | 3<br>(3)     |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               | 5<br>(8)      | 5<br>(8)      | 5<br>(8)      | 5<br>(8)      |
| ～ 25      |    |          |          |          |             |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               | 0<br>(0)      | 0<br>(0)      |               |               |
| 合 計       |    | 0<br>(0) | 0<br>(0) | 5<br>(8) | 81<br>(134) | 126<br>(209) | 175<br>(290) | 123<br>(204) | 56<br>(93)   | 23<br>(38)   | 11<br>(18)   | 3<br>(5)      | 0<br>(0)      | 0<br>(0)      | 0<br>(0)      | 0<br>(0)      | 0<br>(0)      | 0<br>(0)      | 0<br>(0)      | 603<br>(1000) |               | 603<br>(1000) |               |
| 未超過       |    | 0<br>(0) | 0<br>(0) | 5<br>(8) | 86<br>(143) | 212<br>(352) | 387<br>(642) | 510<br>(846) | 566<br>(939) | 589<br>(977) | 600<br>(995) | 603<br>(1000) | 603<br>(1000) | 603<br>(1000) | 603<br>(1000) | 603<br>(1000) | 603<br>(1000) | 603<br>(1000) | 603<br>(1000) |               |               |               |               |

表－8.27(c) 久慈 波高・周期別出現頻度統計 (2003年6月～2003年8月)

2003年 6月～2003年 8月(夏)

波高・周期別度数分布表 (有義波)

観測地点: 久慈

| 波高            | 周期 | ～ 3         | 3～ 4        | 4～ 5        | 5～ 6          | 6～ 7            | 7～ 8            | 8～ 9             | 9～ 10            | 10～ 11           | 11～ 12           | 12～ 13           | 13～ 14           | 14～ 15           | 15～ 16           | 16～ 17           | 17～ 18           | 18～ 19           | 19～              | 合 計            | 未超過            | 補足 1           | 補足 2           |
|---------------|----|-------------|-------------|-------------|---------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1201～         |    |             |             |             |               |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 0<br>( 0)      | 1104<br>(1000) | 1104<br>(1000) | 1104<br>(1000) |
| 1101～1200     |    |             |             |             |               |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 0<br>( 0)      | 1104<br>(1000) | 1104<br>(1000) | 1104<br>(1000) |
| 1001～1100     |    |             |             |             |               |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 0<br>( 0)      | 1104<br>(1000) | 1104<br>(1000) | 1104<br>(1000) |
| 901～1000      |    |             |             |             |               |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 0<br>( 0)      | 1104<br>(1000) | 1104<br>(1000) | 1104<br>(1000) |
| 801～ 900      |    |             |             |             |               |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 0<br>( 0)      | 1104<br>(1000) | 1104<br>(1000) | 1104<br>(1000) |
| 701～ 800      |    |             |             |             |               |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 0<br>( 0)      | 1104<br>(1000) | 1104<br>(1000) | 1104<br>(1000) |
| 651～ 700      |    |             |             |             |               |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 0<br>( 0)      | 1104<br>(1000) | 1104<br>(1000) | 1104<br>(1000) |
| 601～ 650      |    |             |             |             |               |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 0<br>( 0)      | 1104<br>(1000) | 1104<br>(1000) | 1104<br>(1000) |
| 551～ 600      |    |             |             |             |               |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 0<br>( 0)      | 1104<br>(1000) | 1104<br>(1000) | 1104<br>(1000) |
| 501～ 550      |    |             |             |             |               |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 0<br>( 0)      | 1104<br>(1000) | 1104<br>(1000) | 1104<br>(1000) |
| 451～ 500      |    |             |             |             |               |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 0<br>( 0)      | 1104<br>(1000) | 1104<br>(1000) | 1104<br>(1000) |
| 401～ 450      |    |             |             |             |               |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 0<br>( 0)      | 1104<br>(1000) | 1104<br>(1000) | 1104<br>(1000) |
| 351～ 400      |    |             |             |             |               |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 0<br>( 0)      | 1104<br>(1000) | 1104<br>(1000) | 1104<br>(1000) |
| 301～ 350      |    |             |             |             |               |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 0<br>( 0)      | 1104<br>(1000) | 1104<br>(1000) | 1104<br>(1000) |
| 251～ 300      |    |             |             |             |               | ( 1<br>( 5)     | ( 5<br>( 5)     |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 6<br>( 5)      | 1104<br>(1000) | 1104<br>(1000) | 1104<br>(1000) |
| 201～ 250      |    |             |             |             |               | ( 6<br>( 5)     | ( 28<br>( 25)   | ( 3<br>( 3)      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 37<br>( 34)    | 1098<br>( 995) | 1098<br>( 995) | 1098<br>( 995) |
| 176～ 200      |    |             |             |             | ( 4<br>( 4)   | ( 9<br>( 8)     | ( 25<br>( 23)   | ( 14<br>( 13)    | ( 1<br>( 1)      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 53<br>( 48)    | 1061<br>( 961) | 1061<br>( 961) | 1061<br>( 961) |
| 151～ 175      |    |             |             |             |               | ( 12<br>( 11)   | ( 29<br>( 26)   | ( 39<br>( 35)    | ( 5<br>( 5)      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 85<br>( 77)    | 1008<br>( 913) | 1008<br>( 913) | 1008<br>( 913) |
| 126～ 150      |    |             |             |             | ( 19<br>( 17) | ( 60<br>( 54)   | ( 66<br>( 60)   | ( 51<br>( 46)    | ( 6<br>( 5)      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 202<br>( 183)  | 923<br>( 836)  | 923<br>( 836)  | 923<br>( 836)  |
| 101～ 125      |    |             |             |             | ( 26<br>( 24) | ( 79<br>( 72)   | ( 120<br>( 109) | ( 53<br>( 48)    | ( 6<br>( 5)      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 284<br>( 257)  | 721<br>( 653)  | 721<br>( 653)  | 721<br>( 653)  |
| 76～ 100       |    |             |             |             | ( 39<br>( 35) | ( 81<br>( 73)   | ( 155<br>( 140) | ( 67<br>( 61)    | ( 3<br>( 3)      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 345<br>( 313)  | 437<br>( 396)  | 437<br>( 396)  | 437<br>( 396)  |
| 51～ 75        |    |             |             |             | ( 11<br>( 10) | ( 48<br>( 43)   | ( 19<br>( 17)   | ( 12<br>( 11)    |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 90<br>( 82)    | 92<br>( 83)    | 92<br>( 82)    | 92<br>( 83)    |
| 26～ 50        |    |             |             |             |               | ( 2<br>( 2)     |                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 2<br>( 2)      | 2<br>( 2)      | 2<br>( 2)      | 2<br>( 2)      |
| ～ 25          |    |             |             |             |               |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 0<br>( 0)      | 0<br>( 0)      | 0<br>( 0)      | 0<br>( 0)      |
| 合 計<br>(0.1%) |    | ( 0<br>( 0) | ( 0<br>( 0) | ( 0<br>( 0) | ( 99<br>( 90) | ( 298<br>( 270) | ( 447<br>( 405) | ( 239<br>( 216)  | ( 21<br>( 19)    | ( 0<br>( 0)      | ( 0<br>( 0)      | ( 0<br>( 0)      | ( 0<br>( 0)      | ( 0<br>( 0)      | ( 0<br>( 0)      | ( 0<br>( 0)      | ( 0<br>( 0)      | ( 0<br>( 0)      | 1104<br>(1000)   | 1104<br>(1000) | 1104<br>(1000) | 1104<br>(1000) |                |
| 未超過<br>(0.1%) |    | ( 0<br>( 0) | ( 0<br>( 0) | ( 0<br>( 0) | ( 99<br>( 90) | ( 397<br>( 360) | ( 844<br>( 764) | ( 1083<br>( 981) | ( 1104<br>(1000) | ( 1104<br>(1000) | ( 1104<br>(1000) | ( 1104<br>(1000) | ( 1104<br>(1000) | ( 1104<br>(1000) | ( 1104<br>(1000) | ( 1104<br>(1000) | ( 1104<br>(1000) | ( 1104<br>(1000) | ( 1104<br>(1000) |                |                |                |                |

表－8.27(d) 久慈 波高・周期別出現頻度統計 (2003年9月～2003年11月)

2003年 9月～2003年11月(秋)

波高・周期別度数分布表 (有義波)

観測地点: 久慈

| 波高            | 周期 | ～ 3         | 3～ 4        | 4～ 5          | 5～ 6            | 6～ 7            | 7～ 8            | 8～ 9            | 9～ 10           | 10～ 11           | 11～ 12           | 12～ 13           | 13～ 14           | 14～ 15           | 15～ 16           | 16～ 17           | 17～ 18           | 18～ 19           | 19～              | 合 計            | 未超過            | 補足 1           | 補足 2           |
|---------------|----|-------------|-------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1201～         |    |             |             |               |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 0<br>( 0)      | 1092<br>(1000) | 1092<br>(1000) | 1092<br>(1000) |
| 1101～1200     |    |             |             |               |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 0<br>( 0)      | 1092<br>(1000) | 1092<br>(1000) | 1092<br>(1000) |
| 1001～1100     |    |             |             |               |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 0<br>( 0)      | 1092<br>(1000) | 1092<br>(1000) | 1092<br>(1000) |
| 901～1000      |    |             |             |               |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 0<br>( 0)      | 1092<br>(1000) | 1092<br>(1000) | 1092<br>(1000) |
| 801～ 900      |    |             |             |               |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 0<br>( 0)      | 1092<br>(1000) | 1092<br>(1000) | 1092<br>(1000) |
| 701～ 800      |    |             |             |               |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 0<br>( 0)      | 1092<br>(1000) | 1092<br>(1000) | 1092<br>(1000) |
| 651～ 700      |    |             |             |               |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 0<br>( 0)      | 1092<br>(1000) | 1092<br>(1000) | 1092<br>(1000) |
| 601～ 650      |    |             |             |               |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 0<br>( 0)      | 1092<br>(1000) | 1092<br>(1000) | 1092<br>(1000) |
| 551～ 600      |    |             |             |               |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 0<br>( 0)      | 1092<br>(1000) | 1092<br>(1000) | 1092<br>(1000) |
| 501～ 550      |    |             |             |               |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 0<br>( 0)      | 1092<br>(1000) | 1092<br>(1000) | 1092<br>(1000) |
| 451～ 500      |    |             |             |               |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 0<br>( 0)      | 1092<br>(1000) | 1092<br>(1000) | 1092<br>(1000) |
| 401～ 450      |    |             |             |               |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 0<br>( 0)      | 1092<br>(1000) | 1092<br>(1000) | 1092<br>(1000) |
| 351～ 400      |    |             |             |               |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  | ( 1<br>( 1)      |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 1<br>( 1)      | 1092<br>(1000) | 1092<br>(1000) | 1092<br>(1000) |
| 301～ 350      |    |             |             |               |                 |                 | ( 2<br>( 2)     | ( 1<br>( 1)     | ( 7<br>( 6)     | ( 2<br>( 2)      |                  | ( 1<br>( 1)      | ( 1<br>( 1)      |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 14<br>( 13)    | 1091<br>( 999) | 1091<br>( 999) | 1091<br>( 999) |
| 251～ 300      |    |             |             |               |                 |                 | ( 6<br>( 5)     | ( 11<br>( 10)   | ( 4<br>( 4)     | ( 3<br>( 3)      | ( 1<br>( 1)      | ( 2<br>( 2)      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 27<br>( 25)    | 1077<br>( 986) | 1077<br>( 986) | 1077<br>( 986) |
| 201～ 250      |    |             |             |               |                 | ( 2<br>( 2)     | ( 13<br>( 12)   | ( 7<br>( 7)     | ( 13<br>( 12)   | ( 5<br>( 5)      | ( 4<br>( 4)      | ( 5<br>( 5)      | ( 1<br>( 1)      |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 51<br>( 47)    | 1050<br>( 962) | 1050<br>( 962) | 1050<br>( 962) |
| 176～ 200      |    |             |             |               |                 | ( 8<br>( 7)     | ( 20<br>( 18)   | ( 17<br>( 16)   | ( 13<br>( 12)   | ( 6<br>( 6)      | ( 17<br>( 16)    | ( 1<br>( 1)      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 83<br>( 76)    | 999<br>( 915)  | 999<br>( 915)  | 999<br>( 915)  |
| 151～ 175      |    |             |             |               | ( 3<br>( 3)     | ( 25<br>( 23)   | ( 30<br>( 27)   | ( 27<br>( 25)   | ( 3<br>( 3)     | ( 5<br>( 5)      | ( 5<br>( 5)      | ( 1<br>( 1)      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 99<br>( 91)    | 916<br>( 839)  | 99<br>( 91)    | 916<br>( 839)  |
| 126～ 150      |    |             |             |               | ( 15<br>( 14)   | ( 29<br>( 27)   | ( 46<br>( 42)   | ( 27<br>( 25)   | ( 18<br>( 16)   | ( 8<br>( 7)      | ( 12<br>( 11)    | ( 1<br>( 1)      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 156<br>( 143)  | 817<br>( 748)  | 156<br>( 143)  | 817<br>( 748)  |
| 101～ 125      |    |             |             | ( 1<br>( 1)   | ( 22<br>( 20)   | ( 55<br>( 50)   | ( 45<br>( 41)   | ( 29<br>( 27)   | ( 21<br>( 19)   | ( 14<br>( 13)    | ( 17<br>( 16)    | ( 1<br>( 1)      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 205<br>( 188)  | 661<br>( 605)  | 205<br>( 188)  | 661<br>( 605)  |
| 76～ 100       |    |             |             | ( 13<br>( 12) | ( 27<br>( 25)   | ( 48<br>( 44)   | ( 36<br>( 33)   | ( 38<br>( 35)   | ( 41<br>( 38)   | ( 6<br>( 5)      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 209<br>( 191)  | 456<br>( 418)  | 209<br>( 191)  | 456<br>( 418)  |
| 51～ 75        |    |             |             | ( 4<br>( 4)   | ( 45<br>( 41)   | ( 53<br>( 49)   | ( 61<br>( 56)   | ( 50<br>( 46)   | ( 16<br>( 15)   | ( 1<br>( 1)      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 230<br>( 211)  | 247<br>( 226)  | 230<br>( 211)  | 247<br>( 226)  |
| 26～ 50        |    |             |             |               |                 | ( 10<br>( 9)    | ( 6<br>( 5)     | ( 1<br>( 1)     |                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | ( 16<br>( 16)  | ( 16<br>( 16)  | ( 16<br>( 16)  | ( 16<br>( 16)  |
| ～ 25          |    |             |             |               |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 0<br>( 0)      | 0<br>( 0)      | 0<br>( 0)      | 0<br>( 0)      |
| 合 計<br>(0.1%) |    | ( 0<br>( 0) | ( 0<br>( 0) | ( 18<br>( 16) | ( 112<br>( 103) | ( 230<br>( 211) | ( 265<br>( 243) | ( 209<br>( 191) | ( 136<br>( 125) | ( 51<br>( 47)    | ( 56<br>( 51)    | ( 12<br>( 11)    | ( 3<br>( 3)      | ( 0<br>( 0)      | ( 0<br>( 0)      | ( 0<br>( 0)      | ( 0<br>( 0)      | ( 0<br>( 0)      | ( 0<br>( 0)      | 1092<br>(1000) | 1092<br>(1000) | 1092<br>(1000) | 1092<br>(1000) |
| 未超過<br>(0.1%) |    | ( 0<br>( 0) | ( 0<br>( 0) | ( 18<br>( 16) | ( 130<br>( 119) | ( 360<br>( 330) | ( 625<br>( 572) | ( 834<br>( 764) | ( 970<br>( 888) | ( 1021<br>( 935) | ( 1077<br>( 986) | ( 1089<br>( 997) | ( 1092<br>(1000) | ( 1092<br>(1000) | ( 1092<br>(1000) | ( 1092<br>(1000) | ( 1092<br>(1000) | ( 1092<br>(1000) | ( 1092<br>(1000) |                |                |                |                |

観測地点: 久慈

| 波高            | 周期 | 3        | 4        | 5           | 6            | 7             | 8             | 9             | 10            | 11            | 12            | 13            | 14             | 15             | 16             | 17             | 18             | 19             | 合 計            | 未超過<br>(0.1%)  | 補足 1<br>合 計    | 未超過<br>(0.1%)  | 補足 2<br>合 計    | 未超過<br>(0.1%)  |
|---------------|----|----------|----------|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1201～         |    |          |          |             |              |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                | 0<br>(0)       | 3494<br>(1000) | 0<br>(0)       | 3494<br>(1000) | 0<br>(0)       | 3494<br>(1000) |
| 1101～1200     |    |          |          |             |              |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                | 0<br>(0)       | 3494<br>(1000) | 0<br>(0)       | 3494<br>(1000) | 0<br>(0)       | 3494<br>(1000) |
| 1001～1100     |    |          |          |             |              |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                | 0<br>(0)       | 3494<br>(1000) | 0<br>(0)       | 3494<br>(1000) | 0<br>(0)       | 3494<br>(1000) |
| 901～1000      |    |          |          |             |              |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                | 0<br>(0)       | 3494<br>(1000) | 0<br>(0)       | 3494<br>(1000) | 0<br>(0)       | 3494<br>(1000) |
| 801～ 900      |    |          |          |             |              |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                | 0<br>(0)       | 3494<br>(1000) | 0<br>(0)       | 3494<br>(1000) | 0<br>(0)       | 3494<br>(1000) |
| 701～ 800      |    |          |          |             |              |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                | 0<br>(0)       | 3494<br>(1000) | 0<br>(0)       | 3494<br>(1000) | 0<br>(0)       | 3494<br>(1000) |
| 651～ 700      |    |          |          |             |              |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                | 0<br>(0)       | 3494<br>(1000) | 0<br>(0)       | 3494<br>(1000) | 0<br>(0)       | 3494<br>(1000) |
| 601～ 650      |    |          |          |             |              |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                | 0<br>(0)       | 3494<br>(1000) | 0<br>(0)       | 3494<br>(1000) | 0<br>(0)       | 3494<br>(1000) |
| 551～ 600      |    |          |          |             |              |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                | 0<br>(0)       | 3494<br>(1000) | 0<br>(0)       | 3494<br>(1000) | 0<br>(0)       | 3494<br>(1000) |
| 501～ 550      |    |          |          |             |              |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                | 0<br>(0)       | 3494<br>(1000) | 0<br>(0)       | 3494<br>(1000) | 0<br>(0)       | 3494<br>(1000) |
| 451～ 500      |    |          |          |             |              |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                | 0<br>(0)       | 3494<br>(1000) | 0<br>(0)       | 3494<br>(1000) | 0<br>(0)       | 3494<br>(1000) |
| 401～ 450      |    |          |          |             |              |               |               | 1<br>(0)      |               |               | 4<br>(1)      |               |                |                |                |                |                |                | 5<br>(1)       | 3494<br>(1000) | 5<br>(1)       | 3494<br>(1000) | 5<br>(1)       | 3494<br>(1000) |
| 351～ 400      |    |          |          |             |              |               | 1<br>(0)      | 1<br>(0)      |               | 3<br>(1)      | 2<br>(1)      |               | 1<br>(0)       |                |                |                |                |                | 8<br>(2)       | 3489<br>(999)  | 8<br>(2)       | 3489<br>(999)  | 8<br>(2)       | 3489<br>(999)  |
| 301～ 350      |    |          |          |             |              |               | 4<br>(1)      | 8<br>(2)      | 10<br>(3)     | 10<br>(3)     |               | 1<br>(0)      | 1<br>(0)       |                |                |                |                |                | 34<br>(10)     | 3481<br>(996)  | 34<br>(10)     | 3481<br>(996)  | 34<br>(10)     | 3481<br>(996)  |
| 251～ 300      |    |          |          |             |              | 5<br>(1)      | 25<br>(7)     | 18<br>(5)     | 13<br>(4)     | 14<br>(4)     | 4<br>(1)      | 3<br>(1)      |                |                |                |                |                |                | 82<br>(23)     | 3447<br>(987)  | 82<br>(23)     | 3447<br>(987)  | 82<br>(23)     | 3447<br>(987)  |
| 201～ 250      |    |          |          | 1<br>(0)    | 20<br>(6)    | 53<br>(15)    | 20<br>(6)     | 37<br>(11)    | 25<br>(7)     | 17<br>(5)     | 7<br>(2)      | 1<br>(0)      |                |                |                |                |                |                | 181<br>(52)    | 3365<br>(963)  | 181<br>(52)    | 3365<br>(963)  | 181<br>(52)    | 3365<br>(963)  |
| 176～ 200      |    |          |          | 6<br>(2)    | 26<br>(7)    | 65<br>(19)    | 48<br>(14)    | 29<br>(8)     | 26<br>(7)     | 21<br>(6)     | 1<br>(0)      |               |                |                |                |                |                |                | 222<br>(64)    | 3184<br>(911)  | 222<br>(64)    | 3184<br>(911)  | 222<br>(64)    | 3184<br>(911)  |
| 151～ 175      |    |          |          | 7<br>(2)    | 59<br>(17)   | 74<br>(21)    | 90<br>(26)    | 34<br>(10)    | 13<br>(4)     | 7<br>(2)      | 1<br>(0)      |               |                |                |                |                |                |                | 285<br>(82)    | 2962<br>(848)  | 285<br>(82)    | 2962<br>(848)  | 285<br>(82)    | 2962<br>(848)  |
| 126～ 150      |    |          |          | 49<br>(14)  | 144<br>(41)  | 150<br>(43)   | 116<br>(33)   | 39<br>(11)    | 14<br>(4)     | 15<br>(4)     | 1<br>(0)      |               |                |                |                |                |                |                | 528<br>(151)   | 2677<br>(766)  | 528<br>(151)   | 2677<br>(766)  | 528<br>(151)   | 2677<br>(766)  |
| 101～ 125      |    |          | 6<br>(2) | 103<br>(29) | 189<br>(54)  | 225<br>(64)   | 121<br>(35)   | 44<br>(13)    | 18<br>(5)     | 1<br>(0)      |               |               |                |                |                |                |                |                | 725<br>(207)   | 2149<br>(615)  | 725<br>(207)   | 2149<br>(615)  | 725<br>(207)   | 2149<br>(615)  |
| 76～ 100       |    |          |          | 21<br>(6)   | 145<br>(41)  | 193<br>(55)   | 257<br>(74)   | 131<br>(37)   | 48<br>(14)    | 8<br>(2)      | 1<br>(0)      |               |                |                |                |                |                |                | 804<br>(230)   | 1424<br>(408)  | 804<br>(230)   | 1424<br>(408)  | 1424<br>(408)  | 1424<br>(408)  |
| 51～ 75        |    |          | 1<br>(0) | 36<br>(10)  | 149<br>(43)  | 159<br>(46)   | 123<br>(35)   | 71<br>(20)    | 19<br>(5)     | 2<br>(1)      |               |               |                |                |                |                |                |                | 560<br>(160)   | 620<br>(177)   | 560<br>(160)   | 620<br>(177)   |                |                |
| 26～ 50        |    |          |          | 4<br>(1)    | 24<br>(7)    | 20<br>(6)     | 8<br>(2)      | 3<br>(1)      | 1<br>(0)      |               |               |               |                |                |                |                |                |                | 60<br>(17)     | 60<br>(17)     | 60<br>(17)     | 60<br>(17)     |                |                |
| ～ 25          |    |          |          |             |              |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                | 0<br>(0)       | 0<br>(0)       |                |                |                |                |
| 合 計<br>(0.1%) |    | 0<br>(0) | 1<br>(0) | 67<br>(19)  | 484<br>(139) | 815<br>(233)  | 985<br>(282)  | 628<br>(180)  | 274<br>(78)   | 133<br>(38)   | 89<br>(25)    | 15<br>(4)     | 3<br>(1)       | 0<br>(0)       | 0<br>(0)       | 0<br>(0)       | 0<br>(0)       | 0<br>(0)       | 3494<br>(1000) |                | 3494<br>(1000) |                | 3494<br>(1000) |                |
| 未超過<br>(0.1%) |    | 0<br>(0) | 0<br>(0) | 68<br>(19)  | 552<br>(158) | 1367<br>(391) | 2352<br>(673) | 2980<br>(853) | 3254<br>(931) | 3387<br>(969) | 3476<br>(995) | 3491<br>(999) | 3494<br>(1000) | 3494<br>(1000) | 3494<br>(1000) | 3494<br>(1000) | 3494<br>(1000) | 3494<br>(1000) |                |                |                |                |                |                |