

付表－B.2.17(a) 柴山(港内) 波高・周期別出現頻度統計(連続観測, 2016年12月～2017年2月)

2016年12月～2017年2月(冬)

波高・周期別度数分布表(有義波)

観測地点: 柴山(港内)

| 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<br>合 計    | 未超過            | 補足 2<br>合 計    | 未超過 |
|---------------|-------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|
| 1201 ～        |             |              |              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6480<br>(1000) | 6480<br>(1000) |                | 6480<br>(1000) |     |
| 1101 ～1200    |             |              |              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6480<br>(1000) | 6480<br>(1000) |                | 6480<br>(1000) |     |
| 1001 ～1100    |             |              |              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6480<br>(1000) | 6480<br>(1000) |                | 6480<br>(1000) |     |
| 901 ～1000     |             |              |              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6480<br>(1000) | 6480<br>(1000) |                | 6480<br>(1000) |     |
| 801 ～ 900     |             |              |              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6480<br>(1000) | 6480<br>(1000) |                | 6480<br>(1000) |     |
| 701 ～ 800     |             |              |              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6480<br>(1000) | 6480<br>(1000) |                | 6480<br>(1000) |     |
| 651 ～ 700     |             |              |              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6480<br>(1000) | 6480<br>(1000) |                | 6480<br>(1000) |     |
| 601 ～ 650     |             |              |              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6480<br>(1000) | 6480<br>(1000) |                | 6480<br>(1000) |     |
| 551 ～ 600     |             |              |              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6480<br>(1000) | 6480<br>(1000) |                | 6480<br>(1000) |     |
| 501 ～ 550     |             |              |              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6480<br>(1000) | 6480<br>(1000) |                | 6480<br>(1000) |     |
| 451 ～ 500     |             |              |              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6480<br>(1000) | 6480<br>(1000) |                | 6480<br>(1000) |     |
| 401 ～ 450     |             |              |              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6480<br>(1000) | 6480<br>(1000) |                | 6480<br>(1000) |     |
| 351 ～ 400     |             |              |              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6480<br>(1000) | 6480<br>(1000) |                | 6480<br>(1000) |     |
| 301 ～ 350     |             |              |              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6480<br>(1000) | 6480<br>(1000) |                | 6480<br>(1000) |     |
| 251 ～ 300     |             |              |              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6480<br>(1000) | 6480<br>(1000) |                | 6480<br>(1000) |     |
| 201 ～ 250     |             |              |              |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 1<br>( 0)    |                |                |                |                |                |                | ( 1<br>( 0)    | 6480<br>(1000) | 6480<br>(1000) | ( 1<br>( 0)    | 6480<br>(1000) |     |
| 176 ～ 200     |             |              |              |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 1<br>( 0)    |                |                |                |                |                |                |                | ( 1<br>( 0)    | 6479<br>(1000) | 6479<br>(1000) | 6479<br>(1000) | 6479<br>(1000) |     |
| 151 ～ 175     |             |              |              |                |                |                |                | ( 1<br>( 0)    | 13<br>( 2)     | ( 2<br>( 0)    | ( 6<br>( 1)    | ( 7<br>( 1)    | ( 1<br>( 0)    |                |                |                |                |                |                | 30<br>( 5)     | 6478<br>(1000) | 30<br>( 5)     | 6478<br>(1000) |                |     |
| 126 ～ 150     |             |              |              |                | ( 4<br>( 1)    | 36<br>( 6)     | 37<br>( 6)     | 32<br>( 5)     | 14<br>( 2)     | 29<br>( 4)     | 5<br>( 1)      |                |                |                |                |                |                |                |                | 157<br>( 24)   | 6448<br>( 995) | 157<br>( 24)   | 6448<br>( 995) |                |     |
| 101 ～ 125     |             |              |              | ( 1<br>( 0)    | 49<br>( 8)     | 145<br>( 22)   | 121<br>( 19)   | 35<br>( 5)     | 13<br>( 2)     | 6<br>( 1)      |                |                |                |                |                |                |                |                |                | 370<br>( 57)   | 6291<br>( 971) | 370<br>( 57)   | 6291<br>( 971) |                |     |
| 76 ～ 100      |             |              | ( 2<br>( 0)  | 25<br>( 4)     | 249<br>( 38)   | 302<br>( 47)   | 174<br>( 27)   | 37<br>( 6)     | 4<br>( 1)      | 2<br>( 0)      |                |                |                |                |                |                |                |                |                | 795<br>( 123)  | 5921<br>( 914) | 795<br>( 123)  | 5921<br>( 914) |                |     |
| 51 ～ 75       |             | ( 1<br>( 0)  | 47<br>( 7)   | 186<br>( 29)   | 597<br>( 92)   | 687<br>( 106)  | 245<br>( 38)   | 16<br>( 2)     | 2<br>( 0)      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | 1781<br>( 275) | 5126<br>( 791) | 1781<br>( 275) | 5126<br>( 791) |                |     |
| 26 ～ 50       |             | ( 13<br>( 2) | 219<br>( 34) | 298<br>( 46)   | 381<br>( 59)   | 778<br>( 120)  | 212<br>( 33)   | 16<br>( 2)     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | 1917<br>( 296) | 3345<br>( 516) | 1917<br>( 296) | 3345<br>( 516) |                |     |
| ～ 25          | ( 4<br>( 1) | 17<br>( 3)   | 109<br>( 17) | 383<br>( 59)   | 468<br>( 72)   | 301<br>( 46)   | 106<br>( 16)   | 36<br>( 6)     | 2<br>( 0)      |                | ( 1<br>( 0)    | ( 1<br>( 0)    |                |                |                |                |                |                |                | 1428<br>( 220) | 1428<br>( 220) | 1428<br>( 220) | 1428<br>( 220) |                |     |
| 合 計<br>(0.1%) | ( 4<br>( 1) | 31<br>( 5)   | 377<br>( 58) | 893<br>( 138)  | 1748<br>( 270) | 2249<br>( 347) | 896<br>( 138)  | 185<br>( 29)   | 37<br>( 6)     | 43<br>( 7)     | 14<br>( 2)     | 3<br>( 0)      | ( 0<br>( 0)    | ( 0<br>( 0)    | ( 0<br>( 0)    | ( 0<br>( 0)    | ( 0<br>( 0)    | ( 0<br>( 0)    | 6480<br>(1000) |                | 6480<br>(1000) |                | 6480<br>(1000) |                |     |
| 未超過<br>(0.1%) | ( 4<br>( 1) | 35<br>( 5)   | 412<br>( 64) | 1305<br>( 201) | 3053<br>( 471) | 5302<br>( 818) | 6198<br>( 956) | 6383<br>( 985) | 6420<br>( 991) | 6463<br>( 997) | 6477<br>(1000) | 6480<br>(1000) | 6480<br>(1000) | 6480<br>(1000) | 6480<br>(1000) | 6480<br>(1000) | 6480<br>(1000) | 6480<br>(1000) | 6480<br>(1000) |                |                |                |                |                |     |

(連続観測)

付表－B.2.17(b) 柴山(港内) 波高・周期別出現頻度統計(連続観測, 2017年3月～2017年5月)

2017年3月～2017年5月(春)

波高・周期別度数分布表(有義波)

観測地点: 柴山(港内)

| 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<br>合 計    | 未超過            | 補足 2<br>合 計    | 未超過 |
|---------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|
| 1201 ～        |              |              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6622<br>(1000) | 6622<br>(1000) |                | 6622<br>(1000) |     |
| 1101 ～1200    |              |              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6622<br>(1000) | 6622<br>(1000) |                | 6622<br>(1000) |     |
| 1001 ～1100    |              |              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6622<br>(1000) | 6622<br>(1000) |                | 6622<br>(1000) |     |
| 901 ～1000     |              |              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6622<br>(1000) | 6622<br>(1000) |                | 6622<br>(1000) |     |
| 801 ～ 900     |              |              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6622<br>(1000) | 6622<br>(1000) |                | 6622<br>(1000) |     |
| 701 ～ 800     |              |              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6622<br>(1000) | 6622<br>(1000) |                | 6622<br>(1000) |     |
| 651 ～ 700     |              |              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6622<br>(1000) | 6622<br>(1000) |                | 6622<br>(1000) |     |
| 601 ～ 650     |              |              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6622<br>(1000) | 6622<br>(1000) |                | 6622<br>(1000) |     |
| 551 ～ 600     |              |              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6622<br>(1000) | 6622<br>(1000) |                | 6622<br>(1000) |     |
| 501 ～ 550     |              |              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6622<br>(1000) | 6622<br>(1000) |                | 6622<br>(1000) |     |
| 451 ～ 500     |              |              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6622<br>(1000) | 6622<br>(1000) |                | 6622<br>(1000) |     |
| 401 ～ 450     |              |              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6622<br>(1000) | 6622<br>(1000) |                | 6622<br>(1000) |     |
| 351 ～ 400     |              |              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6622<br>(1000) | 6622<br>(1000) |                | 6622<br>(1000) |     |
| 301 ～ 350     |              |              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6622<br>(1000) | 6622<br>(1000) |                | 6622<br>(1000) |     |
| 251 ～ 300     |              |              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6622<br>(1000) | 6622<br>(1000) |                | 6622<br>(1000) |     |
| 201 ～ 250     |              |              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6622<br>(1000) | 6622<br>(1000) |                | 6622<br>(1000) |     |
| 176 ～ 200     |              |              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6622<br>(1000) | 6622<br>(1000) | 6622<br>(1000) | 6622<br>(1000) |     |
| 151 ～ 175     |              |              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6622<br>(1000) | 6622<br>(1000) |                | 6622<br>(1000) |     |
| 126 ～ 150     |              |              |                |                |                |                | ( 1<br>( 0)    | 4<br>( 1)      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | 5<br>( 1)      | 6622<br>(1000) | 5<br>( 1)      | 6622<br>(1000) |                |     |
| 101 ～ 125     |              |              |                |                |                | ( 2<br>( 0)    | 33<br>( 5)     | 11<br>( 2)     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | 46<br>( 7)     | 6617<br>( 999) | 46<br>( 7)     | 6617<br>( 999) |                |     |
| 76 ～ 100      |              |              |                |                | ( 2<br>( 0)    | 65<br>( 10)    | 35<br>( 5)     | 3<br>( 0)      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | 105<br>( 16)   | 6571<br>( 992) | 105<br>( 16)   | 6571<br>( 992) |                |     |
| 51 ～ 75       |              |              | ( 32<br>( 5)   | 141<br>( 21)   | 110<br>( 17)   | 68<br>( 10)    | 68<br>( 10)    | 24<br>( 4)     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | 443<br>( 67)   | 6466<br>( 976) | 443<br>( 67)   | 6466<br>( 976) |                |     |
| 26 ～ 50       |              | ( 45<br>( 7) | 359<br>( 54)   | 541<br>( 82)   | 516<br>( 78)   | 225<br>( 34)   | 50<br>( 8)     | 4<br>( 1)      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | 1740<br>( 263) | 6023<br>( 910) | 1740<br>( 263) | 6023<br>( 910) |                |     |
| ～ 25          | ( 46<br>( 7) | 551<br>( 83) | 1467<br>( 222) | 1334<br>( 201) | 614<br>( 93)   | 243<br>( 37)   | 25<br>( 4)     | 3<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)    | ( 0<br>( 0)    | 6622<br>(1000) |                | 6622<br>(1000) |                | 6622<br>(1000) |                |     |
| 合 計<br>(0.1%) | ( 46<br>( 7) | 596<br>( 90) | 1858<br>( 281) | 2018<br>( 305) | 1307<br>( 197) | 605<br>( 91)   | 161<br>( 24)   | 31<br>( 5)     | ( 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)    | ( 0<br>( 0)    | 6622<br>(1000) |                | 6622<br>(1000) |                | 6622<br>(1000) |                |     |
| 未超過<br>(0.1%) | ( 46<br>( 7) | 642<br>( 97) | 2500<br>( 378) | 4518<br>( 682) | 5825<br>( 880) | 6430<br>( 971) | 6591<br>( 995) | 6622<br>(1000) | 6622<br>(1000) | 6622<br>(1000) | 6622<br>(1000) | 6622<br>(1000) | 6622<br>(1000) | 6622<br>(1000) | 6622<br>(1000) | 6622<br>(1000) | 6622<br>(1000) | 6622<br>(1000) | 6622<br>(1000) |                |                |                |                |                |     |

(連続観測)

付表－B.2.17(c) 柴山(港内) 波高・周期別出現頻度統計(連続観測, 2017年6月～2017年8月)

2017年6月～2017年8月(夏)

波高・周期別度数分布表(有義波)

観測地点: 柴山(港内)

| 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<br>合 計     | 未超過            | 補足2<br>合 計     | 未超過 |
|---------------|----|------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|
| 1201～         |    |            |               |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6610<br>(1000) | 6610<br>(1000) |                | 6610<br>(1000) |     |
| 1101～1200     |    |            |               |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6610<br>(1000) | 6610<br>(1000) |                | 6610<br>(1000) |     |
| 1001～1100     |    |            |               |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6610<br>(1000) | 6610<br>(1000) |                | 6610<br>(1000) |     |
| 901～1000      |    |            |               |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6610<br>(1000) | 6610<br>(1000) |                | 6610<br>(1000) |     |
| 801～ 900      |    |            |               |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6610<br>(1000) | 6610<br>(1000) |                | 6610<br>(1000) |     |
| 701～ 800      |    |            |               |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6610<br>(1000) | 6610<br>(1000) |                | 6610<br>(1000) |     |
| 651～ 700      |    |            |               |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6610<br>(1000) | 6610<br>(1000) |                | 6610<br>(1000) |     |
| 601～ 650      |    |            |               |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6610<br>(1000) | 6610<br>(1000) |                | 6610<br>(1000) |     |
| 551～ 600      |    |            |               |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6610<br>(1000) | 6610<br>(1000) |                | 6610<br>(1000) |     |
| 501～ 550      |    |            |               |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6610<br>(1000) | 6610<br>(1000) |                | 6610<br>(1000) |     |
| 451～ 500      |    |            |               |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6610<br>(1000) | 6610<br>(1000) |                | 6610<br>(1000) |     |
| 401～ 450      |    |            |               |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6610<br>(1000) | 6610<br>(1000) |                | 6610<br>(1000) |     |
| 351～ 400      |    |            |               |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6610<br>(1000) | 6610<br>(1000) |                | 6610<br>(1000) |     |
| 301～ 350      |    |            |               |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6610<br>(1000) | 6610<br>(1000) |                | 6610<br>(1000) |     |
| 251～ 300      |    |            |               |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6610<br>(1000) | 6610<br>(1000) |                | 6610<br>(1000) |     |
| 201～ 250      |    |            |               |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6610<br>(1000) | 6610<br>(1000) |                | 6610<br>(1000) |     |
| 176～ 200      |    |            |               |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6610<br>(1000) | 6610<br>(1000) | 6610<br>(1000) | 6610<br>(1000) |     |
| 151～ 175      |    |            |               |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6610<br>(1000) | 6610<br>(1000) |                |                |     |
| 126～ 150      |    |            |               |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6610<br>(1000) | 6610<br>(1000) |                |                |     |
| 101～ 125      |    |            |               |                | ( 1<br>0)      | ( 17<br>3)     | ( 16<br>2)     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | 34<br>( 5)     | 6610<br>(1000) | 34<br>( 5)     | 6610<br>(1000) |                |     |
| 76～ 100       |    |            |               | ( 2<br>0)      | ( 9<br>1)      | ( 4<br>1)      | ( 48<br>7)     | ( 28<br>4)     | ( 31<br>5)     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | 122<br>( 18)   | 6576<br>( 995) | 122<br>( 18)   | 6576<br>( 995) |                |     |
| 51～ 75        |    |            |               | ( 18<br>3)     | ( 21<br>3)     | ( 126<br>19)   | ( 206<br>31)   | ( 72<br>11)    |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | 443<br>( 67)   | 6454<br>( 976) | 443<br>( 67)   | 6454<br>( 976) |                |     |
| 26～ 50        |    |            |               | ( 72<br>11)    | ( 326<br>49)   | ( 377<br>57)   | ( 485<br>73)   | ( 255<br>39)   | ( 1<br>0)      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | 1516<br>( 229) | 6011<br>( 909) | 1516<br>( 229) | 6011<br>( 909) |                |     |
| ～ 25          |    | ( 53<br>8) | ( 748<br>113) | ( 2020<br>306) | ( 1293<br>196) | ( 335<br>51)   | ( 36<br>5)     | ( 8<br>1)      | ( 2<br>0)      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | 4495<br>( 680) | 4495<br>( 680) | 4495<br>( 680) | 4495<br>( 680) |                |     |
| 合 計<br>(0.1%) |    | ( 53<br>8) | ( 820<br>124) | ( 2366<br>358) | ( 1701<br>257) | ( 967<br>146)  | ( 561<br>85)   | ( 109<br>16)   | ( 33<br>5)     | ( 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)    | 6610<br>(1000) |                | 6610<br>(1000) |                | 6610<br>(1000) |                |     |
| 未超過<br>(0.1%) |    | ( 53<br>8) | ( 873<br>132) | ( 3239<br>490) | ( 4940<br>747) | ( 5907<br>894) | ( 6468<br>979) | ( 6577<br>995) | 6610<br>(1000) | 6610<br>(1000) | 6610<br>(1000) | 6610<br>(1000) | 6610<br>(1000) | 6610<br>(1000) | 6610<br>(1000) | 6610<br>(1000) | 6610<br>(1000) | 6610<br>(1000) | 6610<br>(1000) |                |                |                |                |                |     |

(連続観測)

付表－B.2.17(d) 柴山(港内) 波高・周期別出現頻度統計(連続観測, 2017年9月～2017年11月)

2017年9月～2017年11月(秋)

波高・周期別度数分布表(有義波)

観測地点: 柴山(港内)

| 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<br>合 計    | 未超過            | 補足 2<br>合 計    | 未超過            |
|---------------|-------------|-------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1201～         |             |             |                |                  |                  |                  |                  |                  |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6551<br>(1000) | 6551<br>(1000) |                | 6551<br>(1000) |                |
| 1101～1200     |             |             |                |                  |                  |                  |                  |                  |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6551<br>(1000) | 6551<br>(1000) |                | 6551<br>(1000) |                |
| 1001～1100     |             |             |                |                  |                  |                  |                  |                  |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6551<br>(1000) | 6551<br>(1000) |                | 6551<br>(1000) |                |
| 901～1000      |             |             |                |                  |                  |                  |                  |                  |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6551<br>(1000) | 6551<br>(1000) |                | 6551<br>(1000) |                |
| 801～ 900      |             |             |                |                  |                  |                  |                  |                  |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6551<br>(1000) | 6551<br>(1000) |                | 6551<br>(1000) |                |
| 701～ 800      |             |             |                |                  |                  |                  |                  |                  |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6551<br>(1000) | 6551<br>(1000) |                | 6551<br>(1000) |                |
| 651～ 700      |             |             |                |                  |                  |                  |                  |                  |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6551<br>(1000) | 6551<br>(1000) |                | 6551<br>(1000) |                |
| 601～ 650      |             |             |                |                  |                  |                  |                  |                  |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6551<br>(1000) | 6551<br>(1000) |                | 6551<br>(1000) |                |
| 551～ 600      |             |             |                |                  |                  |                  |                  |                  |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6551<br>(1000) | 6551<br>(1000) |                | 6551<br>(1000) |                |
| 501～ 550      |             |             |                |                  |                  |                  |                  |                  |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6551<br>(1000) | 6551<br>(1000) |                | 6551<br>(1000) |                |
| 451～ 500      |             |             |                |                  |                  |                  |                  |                  |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6551<br>(1000) | 6551<br>(1000) |                | 6551<br>(1000) |                |
| 401～ 450      |             |             |                |                  |                  |                  |                  |                  |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6551<br>(1000) | 6551<br>(1000) |                | 6551<br>(1000) |                |
| 351～ 400      |             |             |                |                  |                  |                  |                  |                  |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6551<br>(1000) | 6551<br>(1000) |                | 6551<br>(1000) |                |
| 301～ 350      |             |             |                |                  |                  |                  |                  |                  |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | ( 0<br>( 0)    | 6551<br>(1000) | 6551<br>(1000) |                | 6551<br>(1000) |                |
| 251～ 300      |             |             |                |                  |                  |                  |                  |                  | ( 3<br>( 0)    | ( 6<br>( 1)    | ( 5<br>( 1)    |                |                |                |                |                |                |                |                | 14<br>( 2)     | 6551<br>(1000) | 14<br>( 2)     | 6551<br>(1000) | 14<br>( 2)     | 6551<br>(1000) |
| 201～ 250      |             |             |                |                  |                  |                  |                  | ( 1<br>( 0)      | ( 8<br>( 1)    | ( 13<br>( 2)   | ( 3<br>( 0)    |                |                |                |                |                |                |                |                | 25<br>( 4)     | 6537<br>( 998) | 25<br>( 4)     | 6537<br>( 998) | 25<br>( 4)     | 6537<br>( 998) |
| 176～ 200      |             |             |                |                  |                  | ( 1<br>( 0)      | ( 6<br>( 1)      | ( 5<br>( 1)      | ( 2<br>( 0)    | ( 5<br>( 1)    |                |                |                |                |                |                |                |                |                | 19<br>( 3)     | 6512<br>( 994) | 19<br>( 3)     | 6512<br>( 994) | 19<br>( 3)     | 6512<br>( 994) |
| 151～ 175      |             |             |                |                  |                  | ( 0<br>( 0)      | ( 10<br>( 2)     | ( 3<br>( 0)      | ( 5<br>( 1)    | ( 14<br>( 2)   | ( 2<br>( 0)    |                |                |                |                |                |                |                |                | 37<br>( 6)     | 6493<br>( 991) | 37<br>( 6)     | 6493<br>( 991) |                |                |
| 126～ 150      |             |             |                |                  |                  | ( 1<br>( 1)      | ( 18<br>( 3)     | ( 3<br>( 0)      | ( 11<br>( 2)   | ( 8<br>( 1)    |                |                |                |                |                |                |                |                |                | 44<br>( 7)     | 6456<br>( 985) | 44<br>( 7)     | 6456<br>( 985) |                |                |
| 101～ 125      |             |             |                |                  | ( 10<br>( 2)     | ( 61<br>( 9)     | ( 52<br>( 8)     | ( 21<br>( 3)     | ( 20<br>( 3)   | ( 10<br>( 2)   | ( 6<br>( 1)    | ( 1<br>( 0)    |                |                |                |                |                |                |                | 181<br>( 28)   | 6412<br>( 979) | 181<br>( 28)   | 6412<br>( 979) |                |                |
| 76～ 100       |             |             |                | ( 1<br>( 0)      | ( 46<br>( 7)     | ( 193<br>( 29)   | ( 187<br>( 29)   | ( 97<br>( 15)    | ( 30<br>( 5)   | ( 26<br>( 4)   | ( 8<br>( 1)    |                |                |                |                |                |                |                |                | 588<br>( 90)   | 6231<br>( 951) | 588<br>( 90)   | 6231<br>( 951) |                |                |
| 51～ 75        |             |             | ( 1<br>( 0)    | ( 39<br>( 6)     | ( 257<br>( 39)   | ( 488<br>( 74)   | ( 210<br>( 32)   | ( 141<br>( 22)   | ( 10<br>( 2)   | ( 24<br>( 4)   | ( 12<br>( 2)   |                |                |                |                |                |                |                |                | 1182<br>( 180) | 5643<br>( 861) | 1182<br>( 180) | 5643<br>( 861) |                |                |
| 26～ 50        | ( 0<br>( 1) | ( 1<br>( 5) | ( 32<br>( 5)   | ( 297<br>( 45)   | ( 545<br>( 83)   | ( 543<br>( 83)   | ( 308<br>( 47)   | ( 84<br>( 13)    | ( 35<br>( 5)   | ( 1<br>( 1)    |                |                |                |                |                |                |                |                |                | 1850<br>( 282) | 4461<br>( 681) | 1850<br>( 282) | 4461<br>( 681) |                |                |
| ～ 25          | ( 1<br>( 1) | ( 7<br>( 1) | ( 343<br>( 52) | ( 617<br>( 94)   | ( 615<br>( 94)   | ( 601<br>( 92)   | ( 276<br>( 42)   | ( 94<br>( 14)    | ( 50<br>( 8)   | ( 8<br>( 1)    |                |                |                |                |                |                |                |                |                | 2611<br>( 399) | 2611<br>( 399) | 2611<br>( 399) | 2611<br>( 399) |                |                |
| 合 計<br>(0.1%) |             | ( 8<br>( 1) | ( 376<br>( 57) | ( 954<br>( 146)  | ( 1473<br>( 225) | ( 1894<br>( 289) | ( 1067<br>( 163) | ( 449<br>( 69)   | ( 174<br>( 27) | ( 119<br>( 18) | ( 36<br>( 5)   | ( 1<br>( 0)    | ( 0<br>( 0)    | ( 0<br>( 0)    | ( 0<br>( 0)    | ( 0<br>( 0)    | ( 0<br>( 0)    | ( 0<br>( 0)    | 6551<br>(1000) |                | 6551<br>(1000) |                | 6551<br>(1000) |                |                |
| 未超過<br>(0.1%) |             | ( 8<br>( 1) | ( 384<br>( 59) | ( 1338<br>( 204) | ( 2811<br>( 429) | ( 4705<br>( 718) | ( 5772<br>( 881) | ( 6221<br>( 950) | 6395<br>( 976) | 6514<br>(1000) | 6550<br>(1000) | 6551<br>(1000) | 6551<br>(1000) | 6551<br>(1000) | 6551<br>(1000) | 6551<br>(1000) | 6551<br>(1000) | 6551<br>(1000) | 6551<br>(1000) |                |                |                |                |                |                |

(連続観測)

付表－B.2.17(e) 柴山(港内) 波高・周期別出現頻度統計(連続観測, 2017年1月～2017年12月)

2017年 1月～2017年12月(年)

波高・周期別度数分布表(有義波)

観測地点: 柴山(港内)

| 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)        | 26263<br>(1000) | 26263<br>(1000) | 26263<br>(1000) |
| 1101 ～ 1200   |    |            |              |               |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 0<br>(0)        | 26263<br>(1000) | 26263<br>(1000) | 26263<br>(1000) |
| 1001 ～ 1100   |    |            |              |               |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 0<br>(0)        | 26263<br>(1000) | 26263<br>(1000) | 26263<br>(1000) |
| 901 ～ 1000    |    |            |              |               |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 0<br>(0)        | 26263<br>(1000) | 26263<br>(1000) | 26263<br>(1000) |
| 801 ～ 900     |    |            |              |               |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 0<br>(0)        | 26263<br>(1000) | 26263<br>(1000) | 26263<br>(1000) |
| 701 ～ 800     |    |            |              |               |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 0<br>(0)        | 26263<br>(1000) | 26263<br>(1000) | 26263<br>(1000) |
| 651 ～ 700     |    |            |              |               |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 0<br>(0)        | 26263<br>(1000) | 26263<br>(1000) | 26263<br>(1000) |
| 601 ～ 650     |    |            |              |               |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 0<br>(0)        | 26263<br>(1000) | 26263<br>(1000) | 26263<br>(1000) |
| 551 ～ 600     |    |            |              |               |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 0<br>(0)        | 26263<br>(1000) | 26263<br>(1000) | 26263<br>(1000) |
| 501 ～ 550     |    |            |              |               |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 0<br>(0)        | 26263<br>(1000) | 26263<br>(1000) | 26263<br>(1000) |
| 451 ～ 500     |    |            |              |               |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 0<br>(0)        | 26263<br>(1000) | 26263<br>(1000) | 26263<br>(1000) |
| 401 ～ 450     |    |            |              |               |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 0<br>(0)        | 26263<br>(1000) | 26263<br>(1000) | 26263<br>(1000) |
| 351 ～ 400     |    |            |              |               |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 0<br>(0)        | 26263<br>(1000) | 26263<br>(1000) | 26263<br>(1000) |
| 301 ～ 350     |    |            |              |               |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 0<br>(0)        | 26263<br>(1000) | 26263<br>(1000) | 26263<br>(1000) |
| 251 ～ 300     |    |            |              |               |                |                |                |                | 3<br>(0)       | 6<br>(0)       | 5<br>(0)        |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 14<br>(1)       | 26263<br>(1000) | 14<br>(1)       | 26263<br>(1000) |
| 201 ～ 250     |    |            |              |               |                |                |                | 1<br>(0)       | 8<br>(0)       | 13<br>(0)      | 3<br>(0)        |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 25<br>(1)       | 26249<br>(999)  | 25<br>(1)       | 26249<br>(999)  |
| 176 ～ 200     |    |            |              |               | 1<br>(0)       | 6<br>(0)       | 6<br>(0)       | 3<br>(0)       | 5<br>(0)       |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 21<br>(1)       | 26224<br>(999)  | 21<br>(1)       | 26224<br>(999)  |
| 151 ～ 175     |    |            |              |               | 3<br>(0)       | 10<br>(0)      | 17<br>(1)      | 18<br>(1)      | 16<br>(1)      | 2<br>(0)       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 66<br>(3)       | 26203<br>(998)  | 66<br>(3)       | 26203<br>(998)  |
| 126 ～ 150     |    |            |              |               | 4<br>(0)       | 33<br>(1)      | 50<br>(2)      | 45<br>(2)      | 18<br>(1)      |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 150<br>(6)      | 26137<br>(995)  | 150<br>(6)      | 26137<br>(995)  |
| 101 ～ 125     |    |            |              | 11<br>(0)     | 117<br>(4)     | 229<br>(9)     | 174<br>(7)     | 100<br>(4)     | 24<br>(1)      | 6<br>(0)       | 1<br>(0)        |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 662<br>(25)     | 25987<br>(989)  | 662<br>(25)     | 25987<br>(989)  |
| 76 ～ 100      |    |            | 4<br>(0)     | 70<br>(3)     | 427<br>(16)    | 642<br>(24)    | 398<br>(15)    | 113<br>(4)     | 26<br>(1)      | 8<br>(0)       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 1688<br>(64)    | 25325<br>(964)  | 1688<br>(64)    | 25325<br>(964)  |
| 51 ～ 75       |    | 2<br>(0)   | 113<br>(4)   | 601<br>(23)   | 1301<br>(50)   | 1234<br>(47)   | 684<br>(26)    | 64<br>(2)      | 24<br>(1)      | 12<br>(0)      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 4035<br>(154)   | 23637<br>(900)  | 4035<br>(154)   | 23637<br>(900)  |
| 26 ～ 50       |    | 1<br>(0)   | 160<br>(6)   | 1162<br>(44)  | 1760<br>(67)   | 2076<br>(79)   | 1503<br>(57)   | 316<br>(12)    | 64<br>(2)      | 5<br>(0)       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 7047<br>(268)   | 19602<br>(746)  | 7047<br>(268)   | 19602<br>(746)  |
| ～ 25          |    | 106<br>(4) | 1646<br>(63) | 4157<br>(158) | 3549<br>(135)  | 2058<br>(78)   | 813<br>(31)    | 161<br>(6)     | 57<br>(2)      | 8<br>(0)       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 12555<br>(478)  | 12555<br>(478)  | 12555<br>(478)  | 12555<br>(478)  |
| 合 計<br>(0.1%) |    | 107<br>(4) | 1808<br>(69) | 5436<br>(207) | 5991<br>(228)  | 5987<br>(228)  | 4470<br>(170)  | 1807<br>(69)   | 475<br>(18)    | 145<br>(6)     | 36<br>(1)       | 1<br>(0)        | 0<br>(0)        | 0<br>(0)        | 0<br>(0)        | 0<br>(0)        | 0<br>(0)        | 0<br>(0)        | 0<br>(0)        | 26263<br>(1000) |                 | 26263<br>(1000) | 26263<br>(1000) |
| 未超過<br>(0.1%) |    | 107<br>(4) | 1915<br>(73) | 7351<br>(280) | 13342<br>(508) | 19329<br>(736) | 23799<br>(906) | 25606<br>(975) | 26081<br>(993) | 26226<br>(999) | 26262<br>(1000) | 26263<br>(1000) | 26263<br>(1000) | 26263<br>(1000) | 26263<br>(1000) | 26263<br>(1000) | 26263<br>(1000) | 26263<br>(1000) | 26263<br>(1000) |                 |                 |                 |                 |

(連続観測)