

付表－B.2.7(a) 酒田 波高・周期別出現頻度統計（連続観測，2014年12月～2015年2月）

2014年12月～2015年2月(冬)

波高・周期別度数分布表（有義波）

観測地点：酒田

| 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      |    |             |               |               |                |                 |                 |                 |                 | 1<br>( 0 )      | 7<br>( 1 )      | 3<br>( 0 )     |                |                |                |                |                |                |                | 11<br>( 2 )    | 6480<br>(1000) | 11<br>( 2 )    | 6480<br>(1000) | 11<br>( 2 )    | 6480<br>(1000) |
| 701 ～ 800      |    |             |               |               |                |                 |                 |                 |                 | 16<br>( 2 )     | 55<br>( 8 )     | 7<br>( 1 )     |                |                |                |                |                |                |                | 78<br>( 12 )   | 6469<br>(998)  | 78<br>( 12 )   | 6469<br>(998)  | 78<br>( 12 )   | 6469<br>(998)  |
| 651 ～ 700      |    |             |               |               |                |                 |                 |                 | 2<br>( 0 )      | 10<br>( 2 )     | 23<br>( 4 )     | 3<br>( 0 )     |                |                |                |                |                |                |                | 38<br>( 6 )    | 6391<br>(986)  | 38<br>( 6 )    | 6391<br>(986)  | 38<br>( 6 )    | 6391<br>(986)  |
| 601 ～ 650      |    |             |               |               |                |                 |                 |                 | 7<br>( 1 )      | 30<br>( 5 )     | 15<br>( 2 )     | 3<br>( 0 )     |                |                |                |                |                |                |                | 55<br>( 8 )    | 6353<br>(980)  | 55<br>( 8 )    | 6353<br>(980)  | 55<br>( 8 )    | 6353<br>(980)  |
| 551 ～ 600      |    |             |               |               |                |                 |                 | 4<br>( 1 )      | 39<br>( 6 )     | 38<br>( 6 )     | 30<br>( 5 )     | 2<br>( 0 )     |                |                |                |                |                |                |                | 113<br>( 17 )  | 6298<br>(972)  | 113<br>( 17 )  | 6298<br>(972)  | 113<br>( 17 )  | 6298<br>(972)  |
| 501 ～ 550      |    |             |               |               |                |                 |                 | 11<br>( 2 )     | 67<br>( 10 )    | 34<br>( 5 )     | 5<br>( 1 )      |                |                |                |                |                |                |                |                | 117<br>( 18 )  | 6185<br>(954)  | 117<br>( 18 )  | 6185<br>(954)  | 117<br>( 18 )  | 6185<br>(954)  |
| 451 ～ 500      |    |             |               |               |                |                 | 1<br>( 0 )      | 64<br>( 10 )    | 115<br>( 18 )   | 34<br>( 5 )     |                 |                |                |                |                |                |                |                |                | 214<br>( 33 )  | 6068<br>(936)  | 214<br>( 33 )  | 6068<br>(936)  | 214<br>( 33 )  | 6068<br>(936)  |
| 401 ～ 450      |    |             |               |               |                |                 | 18<br>( 3 )     | 194<br>( 30 )   | 77<br>( 12 )    | 13<br>( 2 )     |                 |                |                |                |                |                |                |                |                | 302<br>( 47 )  | 5854<br>(903)  | 302<br>( 47 )  | 5854<br>(903)  | 302<br>( 47 )  | 5854<br>(903)  |
| 351 ～ 400      |    |             |               |               |                | 2<br>( 0 )      | 141<br>( 22 )   | 230<br>( 35 )   | 48<br>( 7 )     | 10<br>( 2 )     |                 |                |                |                |                |                |                |                |                | 431<br>( 67 )  | 5552<br>(857)  | 431<br>( 67 )  | 5552<br>(857)  | 431<br>( 67 )  | 5552<br>(857)  |
| 301 ～ 350      |    |             |               |               |                | 11<br>( 2 )     | 293<br>( 45 )   | 222<br>( 34 )   | 45<br>( 7 )     | 3<br>( 0 )      |                 |                |                |                |                |                |                |                |                | 574<br>( 89 )  | 5121<br>(790)  | 574<br>( 89 )  | 5121<br>(790)  | 574<br>( 89 )  | 5121<br>(790)  |
| 251 ～ 300      |    |             |               |               | 1<br>( 0 )     | 96<br>( 15 )    | 377<br>( 58 )   | 172<br>( 27 )   | 35<br>( 5 )     | 1<br>( 0 )      |                 |                |                |                |                |                |                |                |                | 682<br>( 105 ) | 4547<br>(702)  | 682<br>( 105 ) | 4547<br>(702)  | 682<br>( 105 ) | 4547<br>(702)  |
| 201 ～ 250      |    |             |               |               | 18<br>( 3 )    | 252<br>( 39 )   | 290<br>( 45 )   | 126<br>( 19 )   | 18<br>( 3 )     |                 |                 |                |                |                |                |                |                |                |                | 704<br>( 109 ) | 3865<br>(596)  | 704<br>( 109 ) | 3865<br>(596)  | 704<br>( 109 ) | 3865<br>(596)  |
| 176 ～ 200      |    |             |               |               | 35<br>( 5 )    | 173<br>( 27 )   | 109<br>( 17 )   | 51<br>( 8 )     | 5<br>( 1 )      |                 |                 |                |                |                |                |                |                |                |                | 373<br>( 58 )  | 3161<br>(488)  | 373<br>( 58 )  | 3161<br>(488)  | 3161<br>(488)  | 3161<br>(488)  |
| 151 ～ 175      |    |             |               | 1<br>( 0 )    | 66<br>( 10 )   | 180<br>( 28 )   | 141<br>( 22 )   | 18<br>( 3 )     |                 |                 |                 |                |                |                |                |                |                |                |                | 406<br>( 63 )  | 2788<br>(430)  | 406<br>( 63 )  | 2788<br>(430)  |                |                |
| 126 ～ 150      |    |             |               | 11<br>( 2 )   | 67<br>( 10 )   | 198<br>( 31 )   | 136<br>( 21 )   | 3<br>( 0 )      |                 |                 |                 |                |                |                |                |                |                |                |                | 415<br>( 64 )  | 2382<br>(368)  | 415<br>( 64 )  | 2382<br>(368)  |                |                |
| 101 ～ 125      |    |             | 1<br>( 0 )    | 31<br>( 5 )   | 72<br>( 11 )   | 212<br>( 33 )   | 136<br>( 21 )   | 3<br>( 0 )      |                 |                 |                 |                |                |                |                |                |                |                |                | 455<br>( 70 )  | 1967<br>(304)  | 455<br>( 70 )  | 1967<br>(304)  |                |                |
| 76 ～ 100       |    |             | 5<br>( 1 )    | 25<br>( 4 )   | 89<br>( 14 )   | 223<br>( 34 )   | 62<br>( 10 )    | 5<br>( 1 )      |                 |                 |                 |                |                |                |                |                |                |                |                | 409<br>( 63 )  | 1512<br>(233)  | 409<br>( 63 )  | 1512<br>(233)  |                |                |
| 51 ～ 75        |    |             | 22<br>( 3 )   | 40<br>( 6 )   | 131<br>( 20 )  | 313<br>( 48 )   | 46<br>( 7 )     | 6<br>( 1 )      |                 |                 |                 |                |                |                |                |                |                |                |                | 558<br>( 86 )  | 1103<br>(170)  | 558<br>( 86 )  | 1103<br>(170)  |                |                |
| 26 ～ 50        |    | 46<br>( 7 ) | 45<br>( 7 )   | 86<br>( 13 )  | 185<br>( 29 )  | 145<br>( 22 )   | 14<br>( 2 )     |                 |                 |                 |                 |                |                |                |                |                |                |                |                | 521<br>( 80 )  | 545<br>( 84 )  | 521<br>( 80 )  | 545<br>( 84 )  |                |                |
| ～ 25           |    |             | 3<br>( 0 )    | 6<br>( 1 )    | 11<br>( 2 )    | 4<br>( 1 )      |                 |                 |                 |                 |                 |                |                |                |                |                |                |                |                | 24<br>( 4 )    | 24<br>( 4 )    | 24<br>( 4 )    | 24<br>( 4 )    |                |                |
| 合 計<br>( 0.1%) |    | 46<br>( 7 ) | 76<br>( 12 )  | 200<br>( 31 ) | 675<br>( 104 ) | 1809<br>( 279 ) | 1764<br>( 272 ) | 1109<br>( 171 ) | 458<br>( 71 )   | 190<br>( 29 )   | 135<br>( 21 )   | 18<br>( 3 )    | 0<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%) |    | 46<br>( 7 ) | 122<br>( 19 ) | 322<br>( 50 ) | 997<br>( 154 ) | 2806<br>( 433 ) | 4570<br>( 705 ) | 5679<br>( 876 ) | 6137<br>( 947 ) | 6327<br>( 976 ) | 6462<br>( 997 ) | 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.2.7(b) 酒田 波高・周期別出現頻度統計（連続観測，2015年3月～2015年5月）

2015年3月～2015年5月(春)

波高・周期別度数分布表（有義波）

観測地点：酒田

| 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)       | 6624<br>(1000) | 6624<br>(1000) |                | 6624<br>(1000) |                |
| 1101～1200     |    |           |             |               |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                |                |                | 0<br>(0)       | 6624<br>(1000) | 6624<br>(1000) |                | 6624<br>(1000) |                |
| 1001～1100     |    |           |             |               |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                |                |                | 0<br>(0)       | 6624<br>(1000) | 6624<br>(1000) |                | 6624<br>(1000) |                |
| 901～1000      |    |           |             |               |               |               |               |               |               |               |               | 2<br>(0)       |                |                |                |                |                |                |                | 2<br>(0)       | 6624<br>(1000) | 2<br>(0)       | 6624<br>(1000) | 2<br>(0)       | 6624<br>(1000) |
| 801～ 900      |    |           |             |               |               |               |               |               |               | 1<br>(0)      | 6<br>(1)      | 10<br>(2)      |                |                |                |                |                |                |                | 17<br>(3)      | 6622<br>(1000) | 17<br>(3)      | 6622<br>(1000) | 17<br>(3)      | 6622<br>(1000) |
| 701～ 800      |    |           |             |               |               |               |               |               |               | 7<br>(1)      | 33<br>(5)     | 13<br>(2)      |                |                |                |                |                |                |                | 53<br>(8)      | 6605<br>(997)  | 53<br>(8)      | 6605<br>(997)  | 53<br>(8)      | 6605<br>(997)  |
| 651～ 700      |    |           |             |               |               |               |               |               | 1<br>(0)      | 4<br>(1)      | 14<br>(2)     | 1<br>(0)       |                |                |                |                |                |                |                | 20<br>(3)      | 6552<br>(989)  | 20<br>(3)      | 6552<br>(989)  | 20<br>(3)      | 6552<br>(989)  |
| 601～ 650      |    |           |             |               |               |               |               |               | 1<br>(0)      | 14<br>(2)     | 6<br>(1)      | 1<br>(0)       |                |                |                |                |                |                |                | 22<br>(3)      | 6532<br>(986)  | 22<br>(3)      | 6532<br>(986)  | 22<br>(3)      | 6532<br>(986)  |
| 551～ 600      |    |           |             |               |               |               |               |               | 7<br>(1)      | 8<br>(1)      | 4<br>(1)      |                |                |                |                |                |                |                |                | 19<br>(3)      | 6510<br>(983)  | 19<br>(3)      | 6510<br>(983)  | 19<br>(3)      | 6510<br>(983)  |
| 501～ 550      |    |           |             |               |               |               |               | 2<br>(0)      | 9<br>(1)      | 8<br>(1)      | 1<br>(0)      |                |                |                |                |                |                |                |                | 20<br>(3)      | 6491<br>(980)  | 20<br>(3)      | 6491<br>(980)  | 20<br>(3)      | 6491<br>(980)  |
| 451～ 500      |    |           |             |               |               |               |               | 9<br>(1)      | 22<br>(3)     | 9<br>(1)      |               |                |                |                |                |                |                |                |                | 40<br>(6)      | 6471<br>(977)  | 40<br>(6)      | 6471<br>(977)  | 40<br>(6)      | 6471<br>(977)  |
| 401～ 450      |    |           |             |               |               |               | 7<br>(1)      | 32<br>(5)     | 31<br>(5)     | 1<br>(0)      |               |                |                |                |                |                |                |                |                | 71<br>(11)     | 6431<br>(971)  | 71<br>(11)     | 6431<br>(971)  | 71<br>(11)     | 6431<br>(971)  |
| 351～ 400      |    |           |             |               |               |               | 15<br>(2)     | 47<br>(7)     | 37<br>(6)     | 3<br>(0)      |               |                |                |                |                |                |                |                |                | 102<br>(15)    | 6360<br>(960)  | 102<br>(15)    | 6360<br>(960)  | 102<br>(15)    | 6360<br>(960)  |
| 301～ 350      |    |           |             |               |               | 6<br>(1)      | 21<br>(3)     | 69<br>(10)    | 21<br>(3)     | 3<br>(0)      |               |                |                |                |                |                |                |                |                | 120<br>(18)    | 6258<br>(945)  | 120<br>(18)    | 6258<br>(945)  | 120<br>(18)    | 6258<br>(945)  |
| 251～ 300      |    |           |             |               |               | 16<br>(2)     | 63<br>(10)    | 66<br>(10)    | 25<br>(4)     | 4<br>(1)      |               |                |                |                |                |                |                |                |                | 174<br>(26)    | 6138<br>(927)  | 174<br>(26)    | 6138<br>(927)  | 174<br>(26)    | 6138<br>(927)  |
| 201～ 250      |    |           |             |               | 12<br>(2)     | 49<br>(7)     | 86<br>(13)    | 67<br>(10)    | 13<br>(2)     |               |               |                |                |                |                |                |                |                |                | 227<br>(34)    | 5964<br>(900)  | 227<br>(34)    | 5964<br>(900)  | 227<br>(34)    | 5964<br>(900)  |
| 176～ 200      |    |           |             |               | 42<br>(6)     | 83<br>(13)    | 73<br>(11)    | 17<br>(3)     |               |               |               |                |                |                |                |                |                |                |                | 215<br>(32)    | 5737<br>(866)  | 215<br>(32)    | 5737<br>(866)  | 215<br>(32)    | 5737<br>(866)  |
| 151～ 175      |    |           |             | 3<br>(0)      | 102<br>(15)   | 129<br>(19)   | 59<br>(9)     | 6<br>(1)      |               |               |               |                |                |                |                |                |                |                |                | 299<br>(45)    | 5522<br>(834)  | 299<br>(45)    | 5522<br>(834)  | 299<br>(45)    | 5522<br>(834)  |
| 126～ 150      |    |           |             | 38<br>(6)     | 182<br>(27)   | 178<br>(27)   | 70<br>(11)    | 7<br>(1)      |               |               |               |                |                |                |                |                |                |                |                | 475<br>(72)    | 5223<br>(788)  | 475<br>(72)    | 5223<br>(788)  | 475<br>(72)    | 5223<br>(788)  |
| 101～ 125      |    |           | 1<br>(0)    | 80<br>(12)    | 203<br>(31)   | 174<br>(26)   | 67<br>(10)    |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                |                |                | 525<br>(79)    | 4748<br>(717)  | 525<br>(79)    | 4748<br>(717)  | 525<br>(79)    | 4748<br>(717)  |
| 76～ 100       |    |           | 16<br>(2)   | 125<br>(19)   | 293<br>(44)   | 223<br>(34)   | 26<br>(4)     |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                |                |                | 683<br>(103)   | 4223<br>(638)  | 683<br>(103)   | 4223<br>(638)  | 683<br>(103)   | 4223<br>(638)  |
| 51～ 75        |    | 2<br>(0)  | 125<br>(19) | 255<br>(38)   | 562<br>(85)   | 176<br>(27)   | 6<br>(1)      |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                |                |                | 1126<br>(170)  | 3540<br>(534)  | 1126<br>(170)  | 3540<br>(534)  | 1126<br>(170)  | 3540<br>(534)  |
| 26～ 50        |    | 35<br>(5) | 329<br>(50) | 584<br>(88)   | 492<br>(74)   | 84<br>(13)    | 6<br>(1)      | 1<br>(0)      |               |               |               |                |                |                |                |                |                |                |                | 1531<br>(231)  | 2414<br>(364)  | 1531<br>(231)  | 2414<br>(364)  | 1531<br>(231)  | 2414<br>(364)  |
| ～ 25          |    |           | 84<br>(13)  | 466<br>(70)   | 302<br>(46)   | 27<br>(4)     | 1<br>(0)      | 3<br>(0)      |               |               |               |                |                |                |                |                |                |                |                | 883<br>(133)   | 883<br>(133)   | 883<br>(133)   | 883<br>(133)   | 883<br>(133)   | 883<br>(133)   |
| 合 計<br>(0.1%) |    | 37<br>(6) | 555<br>(84) | 1551<br>(234) | 2190<br>(331) | 1145<br>(173) | 500<br>(75)   | 326<br>(49)   | 167<br>(25)   | 62<br>(9)     | 64<br>(10)    | 27<br>(4)      | 0<br>(0)       | 0<br>(0)       | 0<br>(0)       | 0<br>(0)       | 0<br>(0)       | 0<br>(0)       | 0<br>(0)       | 6624<br>(1000) |                | 6624<br>(1000) |                | 6624<br>(1000) |                |
| 未超過<br>(0.1%) |    | 37<br>(6) | 592<br>(89) | 2143<br>(324) | 4333<br>(654) | 5478<br>(827) | 5978<br>(902) | 6304<br>(952) | 6471<br>(977) | 6533<br>(986) | 6597<br>(996) | 6624<br>(1000) | 6624<br>(1000) | 6624<br>(1000) | 6624<br>(1000) | 6624<br>(1000) | 6624<br>(1000) | 6624<br>(1000) | 6624<br>(1000) |                |                |                |                |                |                |

(連続観測)

付表－B.2.7(c) 酒田 波高・周期別出現頻度統計（連続観測，2015年6月～2015年8月）

2015年 6月～2015年 8月(夏)

波高・周期別度数分布表（有義波）

観測地点：酒田

| 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 )    | 6624     | ( 0 )    | 6624 | ( 0 )    | 6624 |
| 1101 ～1200 |    |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | ( 0 )    | 6624     | ( 0 )    | 6624 | ( 0 )    | 6624 |
| 1001 ～1100 |    |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | ( 0 )    | 6624     | ( 0 )    | 6624 | ( 0 )    | 6624 |
| 901 ～1000  |    |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | ( 0 )    | 6624     | ( 0 )    | 6624 | ( 0 )    | 6624 |
| 801 ～ 900  |    |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | ( 0 )    | 6624     | ( 0 )    | 6624 | ( 0 )    | 6624 |
| 701 ～ 800  |    |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | ( 0 )    | 6624     | ( 0 )    | 6624 | ( 0 )    | 6624 |
| 651 ～ 700  |    |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | ( 0 )    | 6624     | ( 0 )    | 6624 | ( 0 )    | 6624 |
| 601 ～ 650  |    |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | ( 0 )    | 6624     | ( 0 )    | 6624 | ( 0 )    | 6624 |
| 551 ～ 600  |    |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | ( 0 )    | 6624     | ( 0 )    | 6624 | ( 0 )    | 6624 |
| 501 ～ 550  |    |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | ( 0 )    | 6624     | ( 0 )    | 6624 | ( 0 )    | 6624 |
| 451 ～ 500  |    |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | ( 0 )    | 6624     | ( 0 )    | 6624 | ( 0 )    | 6624 |
| 401 ～ 450  |    |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | ( 0 )    | 6624     | ( 0 )    | 6624 | ( 0 )    | 6624 |
| 351 ～ 400  |    |         |          |          |          |          |          | ( 1 )    |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | ( 0 )    | 6624     | ( 0 )    | 6624 | ( 0 )    | 6624 |
| 301 ～ 350  |    |         |          |          |          |          | ( 7 )    | ( 1 )    |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | ( 1 )    | 6623     | ( 0 )    | 6623 | ( 1 )    | 6623 |
| 251 ～ 300  |    |         |          |          |          | ( 12 )   | ( 31 )   | ( 10 )   | ( 13 )   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | ( 1 )    | 6615     | ( 0 )    | 6615 | ( 1 )    | 6615 |
| 201 ～ 250  |    |         |          |          | ( 6 )    | ( 23 )   | ( 20 )   | ( 17 )   | ( 4 )    | ( 10 )   | ( 9 )    |          |          |          |          |          |          |          |          | ( 1 )    | 6615     | ( 0 )    | 6615 | ( 1 )    | 6615 |
| 176 ～ 200  |    |         |          |          | ( 15 )   | ( 37 )   | ( 16 )   | ( 9 )    | ( 4 )    | ( 10 )   | ( 3 )    |          |          |          |          |          |          |          |          | ( 1 )    | 6615     | ( 0 )    | 6615 | ( 1 )    | 6615 |
| 151 ～ 175  |    |         |          |          | ( 14 )   | ( 78 )   | ( 8 )    | ( 15 )   | ( 8 )    | ( 3 )    | ( 0 )    |          |          |          |          |          |          |          |          | ( 1 )    | 6615     | ( 0 )    | 6615 | ( 1 )    | 6615 |
| 126 ～ 150  |    |         | ( 6 )    | ( 23 )   | ( 66 )   | ( 25 )   | ( 18 )   | ( 10 )   | ( 2 )    |          |          | ( 1 )    |          |          |          |          |          |          |          | ( 0 )    | 6615     | ( 0 )    | 6615 | ( 0 )    | 6615 |
| 101 ～ 125  |    | ( 1 )   | ( 46 )   | ( 61 )   | ( 92 )   | ( 27 )   | ( 21 )   | ( 6 )    |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | ( 0 )    | 6615     | ( 0 )    | 6615 | ( 0 )    | 6615 |
| 76 ～ 100   |    | ( 0 )   | ( 7 )    | ( 9 )    | ( 14 )   | ( 4 )    | ( 3 )    | ( 1 )    |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | ( 0 )    | 6615     | ( 0 )    | 6615 | ( 0 )    | 6615 |
| 51 ～ 75    |    | ( 73 )  | ( 120 )  | ( 123 )  | ( 187 )  | ( 59 )   | ( 8 )    | ( 3 )    |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | ( 0 )    | 6615     | ( 0 )    | 6615 | ( 0 )    | 6615 |
| 26 ～ 50    |    | ( 2 )   | ( 131 )  | ( 254 )  | ( 406 )  | ( 251 )  | ( 62 )   | ( 28 )   | ( 1 )    |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | ( 0 )    | 6615     | ( 0 )    | 6615 | ( 0 )    | 6615 |
| ～ 25       |    | ( 17 )  | ( 80 )   | ( 110 )  | ( 88 )   | ( 27 )   | ( 1 )    | ( 1 )    | ( 1 )    | ( 12 )   | ( 6 )    | ( 2 )    |          |          |          |          |          |          |          | ( 0 )    | 6615     | ( 0 )    | 6615 | ( 0 )    | 6615 |
| 合 計        |    | ( 119 ) | ( 1025 ) | ( 2016 ) | ( 1831 ) | ( 1036 ) | ( 321 )  | ( 148 )  | ( 62 )   | ( 44 )   | ( 19 )   | ( 3 )    | ( 0 )    | ( 0 )    | ( 0 )    | ( 0 )    | ( 0 )    | ( 0 )    | ( 0 )    | ( 0 )    | 6624     | ( 1000 ) | 6624 | ( 1000 ) | 6624 |
| 未超過        |    | ( 119 ) | ( 1144 ) | ( 3160 ) | ( 4991 ) | ( 6027 ) | ( 6348 ) | ( 6496 ) | ( 6558 ) | ( 6602 ) | ( 6621 ) | ( 6624 ) | ( 6624 ) | ( 6624 ) | ( 6624 ) | ( 6624 ) | ( 6624 ) | ( 6624 ) | ( 6624 ) | ( 6624 ) | ( 1000 ) |          |      | ( 1000 ) |      |
| ( 0.1%)    |    | ( 18 )  | ( 173 )  | ( 477 )  | ( 753 )  | ( 910 )  | ( 958 )  | ( 981 )  | ( 990 )  | ( 997 )  | ( 1000 ) | ( 1000 ) | ( 1000 ) | ( 1000 ) | ( 1000 ) | ( 1000 ) | ( 1000 ) | ( 1000 ) | ( 1000 ) | ( 1000 ) |          |          |      | ( 1000 ) |      |

(連続観測)

付表－B.2.7(d) 酒田 波高・周期別出現頻度統計（連続観測，2015年9月～2015年11月）

2015年 9月～2015年11月(秋)

波高・周期別度数分布表（有義波）

観測地点：酒田

| 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 |          |      |
|------------|----|-----|------|------|------|------|------|------|-------|----------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|----------|------|----------|------|----------|------|
|            |    |     |      |      |      |      |      |      |       |          |          |          |        |        |        |        |        |        |     | 合 計      | 未超過  | 合 計      | 未超過  | 合 計      | 未超過  |
| 1201 ～     |    |     |      |      |      |      |      |      |       |          |          |          |        |        |        |        |        |        |     | ( 0 )    | 6536 | ( 0 )    | 6536 | ( 0 )    | 6536 |
| 1101 ～1200 |    |     |      |      |      |      |      |      |       |          |          |          |        |        |        |        |        |        |     | ( 0 )    | 6536 | ( 0 )    | 6536 | ( 0 )    | 6536 |
| 1001 ～1100 |    |     |      |      |      |      |      |      |       |          |          |          |        |        |        |        |        |        |     | ( 0 )    | 6536 | ( 0 )    | 6536 | ( 0 )    | 6536 |
| 901 ～1000  |    |     |      |      |      |      |      |      |       |          |          |          |        |        |        |        |        |        |     | ( 0 )    | 6536 | ( 0 )    | 6536 | ( 0 )    | 6536 |
| 801 ～ 900  |    |     |      |      |      |      |      |      |       |          |          |          |        |        |        |        |        |        |     | ( 0 )    | 6536 | ( 0 )    | 6536 | ( 0 )    | 6536 |
| 701 ～ 800  |    |     |      |      |      |      |      |      |       |          |          |          |        |        |        |        |        |        |     | ( 0 )    | 6536 | ( 0 )    | 6536 | ( 0 )    | 6536 |
| 651 ～ 700  |    |     |      |      |      |      |      |      |       | ( 9 )    | ( 3 )    |          |        |        |        |        |        |        |     | ( 0 )    | 6536 | ( 0 )    | 6536 | ( 0 )    | 6536 |
| 601 ～ 650  |    |     |      |      |      |      |      |      |       | ( 23 )   | ( 3 )    |          |        |        |        |        |        |        |     | ( 2 )    | 6536 | ( 2 )    | 6536 | ( 2 )    | 6536 |
| 551 ～ 600  |    |     |      |      |      |      |      |      |       | ( 26 )   | ( 4 )    | ( 998 )  |        |        |        |        |        |        |     | ( 4 )    | 6524 | ( 4 )    | 6524 | ( 4 )    | 6524 |
| 501 ～ 550  |    |     |      |      |      |      |      |      |       | ( 19 )   | ( 3 )    | ( 6498 ) |        |        |        |        |        |        |     | ( 3 )    | 6498 | ( 3 )    | 6498 | ( 3 )    | 6498 |
| 451 ～ 500  |    |     |      |      |      |      |      |      |       | ( 15 )   | ( 2 )    | ( 6479 ) |        |        |        |        |        |        |     | ( 2 )    | 6479 | ( 2 )    | 6479 | ( 2 )    | 6479 |
| 401 ～ 450  |    |     |      |      |      |      |      |      |       | ( 23 )   | ( 4 )    | ( 6464 ) |        |        |        |        |        |        |     | ( 4 )    | 6464 | ( 4 )    | 6464 | ( 4 )    | 6464 |
| 351 ～ 400  |    |     |      |      |      |      |      |      |       | ( 71 )   | ( 11 )   | ( 985 )  |        |        |        |        |        |        |     | ( 11 )   | 6441 | ( 11 )   | 6441 | ( 11 )   | 6441 |
| 301 ～ 350  |    |     |      |      |      |      |      |      |       | ( 102 )  | ( 16 )   | ( 6370 ) |        |        |        |        |        |        |     | ( 16 )   | 6370 | ( 16 )   | 6370 | ( 16 )   | 6370 |
| 251 ～ 300  |    |     |      |      |      |      |      |      |       | ( 176 )  | ( 27 )   | ( 6268 ) |        |        |        |        |        |        |     | ( 27 )   | 6268 | ( 27 )   | 6268 | ( 27 )   | 6268 |
| 201 ～ 250  |    |     |      |      |      |      |      |      |       | ( 210 )  | ( 32 )   | ( 6092 ) |        |        |        |        |        |        |     | ( 32 )   | 6092 | ( 32 )   | 6092 | ( 32 )   | 6092 |
| 176 ～ 200  |    |     |      |      |      |      |      |      |       | ( 499 )  | ( 76 )   | ( 5882 ) |        |        |        |        |        |        |     | ( 76 )   | 5882 | ( 76 )   | 5882 | ( 76 )   | 5882 |
| 151 ～ 175  |    |     |      |      |      |      |      |      |       | ( 403 )  | ( 62 )   | ( 5383 ) |        |        |        |        |        |        |     | ( 62 )   | 5383 | ( 62 )   | 5383 | ( 62 )   | 5383 |
| 126 ～ 150  |    |     |      |      |      |      |      |      |       | ( 479 )  | ( 73 )   | ( 4980 ) |        |        |        |        |        |        |     | ( 73 )   | 4980 | ( 73 )   | 4980 | ( 73 )   | 4980 |
| 101 ～ 125  |    |     |      |      |      |      |      |      |       | ( 478 )  | ( 73 )   | ( 4501 ) |        |        |        |        |        |        |     | ( 73 )   | 4501 | ( 73 )   | 4501 | ( 73 )   | 4501 |
| 76 ～ 100   |    |     |      |      |      |      |      |      |       | ( 513 )  | ( 78 )   | ( 4023 ) |        |        |        |        |        |        |     | ( 78 )   | 4023 | ( 78 )   | 4023 | ( 78 )   | 4023 |
| 51 ～ 75    |    |     |      |      |      |      |      |      |       | ( 535 )  | ( 82 )   | ( 3510 ) |        |        |        |        |        |        |     | ( 82 )   | 3510 | ( 82 )   | 3510 | ( 82 )   | 3510 |
| 26 ～ 50    |    |     |      |      |      |      |      |      |       | ( 908 )  | ( 139 )  | ( 2975 ) |        |        |        |        |        |        |     | ( 139 )  | 2975 | ( 139 )  | 2975 | ( 139 )  | 2975 |
| ～ 25       |    |     |      |      |      |      |      |      |       | ( 1590 ) | ( 243 )  | ( 2067 ) |        |        |        |        |        |        |     | ( 243 )  | 2067 | ( 243 )  | 2067 | ( 243 )  | 2067 |
| 合 計        |    |     |      |      |      |      |      |      |       | ( 477 )  | ( 73 )   | ( 477 )  |        |        |        |        |        |        |     | ( 73 )   | 477  | ( 73 )   | 477  | ( 73 )   | 477  |
| ( 0.1%)    |    |     |      |      |      |      |      |      |       | ( 91 )   | ( 14 )   | ( 70 )   |        |        |        |        |        |        |     | ( 14 )   | 455  | ( 14 )   | 455  | ( 14 )   | 455  |
| 未超過        |    |     |      |      |      |      |      |      |       | ( 1283 ) | ( 1521 ) | ( 1565 ) |        |        |        |        |        |        |     | ( 1521 ) | 1283 | ( 1521 ) | 1283 | ( 1521 ) | 1283 |
| ( 0.1%)    |    |     |      |      |      |      |      |      |       | ( 1829 ) | ( 3350 ) | ( 4915 ) |        |        |        |        |        |        |     | ( 3350 ) | 1829 | ( 3350 ) | 1829 | ( 3350 ) | 1829 |

(連続観測)

付表－B.2.7(e) 酒田 波高・周期別出現頻度統計（連続観測，2015年1月～2015年12月）

2015年 1月～2015年12月(年)

波高・周期別度数分布表（有義波）

観測地点：酒田

| 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)        | 26245<br>(1000) | 26245<br>(1000) | 26245<br>(1000) |
| 1101～1200     |    |             |              |               |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 0<br>(0)        | 26245<br>(1000) | 26245<br>(1000) | 26245<br>(1000) |
| 1001～1100     |    |             |              |               |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 0<br>(0)        | 26245<br>(1000) | 26245<br>(1000) | 26245<br>(1000) |
| 901～1000      |    |             |              |               |                |                |                |                |                |                |                | 2<br>(0)        |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 2<br>(0)        | 26245<br>(1000) | 26245<br>(1000) | 26245<br>(1000) |
| 801～ 900      |    |             |              |               |                |                |                |                |                | 1<br>(0)       | 6<br>(0)       | 10<br>(0)       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 17<br>(1)       | 26243<br>(1000) | 17<br>(1)       | 26243<br>(1000) |
| 701～ 800      |    |             |              |               |                |                |                |                |                | 9<br>(0)       | 35<br>(1)      | 13<br>(0)       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 57<br>(2)       | 26226<br>(999)  | 57<br>(2)       | 26226<br>(999)  |
| 651～ 700      |    |             |              |               |                |                |                |                | 2<br>(0)       | 23<br>(1)      | 19<br>(1)      | 1<br>(0)        |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 45<br>(2)       | 26169<br>(997)  | 45<br>(2)       | 26169<br>(997)  |
| 601～ 650      |    |             |              |               |                |                |                |                | 3<br>(0)       | 65<br>(2)      | 15<br>(1)      | 1<br>(0)        |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 84<br>(3)       | 26124<br>(995)  | 84<br>(3)       | 26124<br>(995)  |
| 551～ 600      |    |             |              |               |                |                |                | 3<br>(0)       | 47<br>(2)      | 50<br>(2)      | 9<br>(0)       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 109<br>(4)      | 26040<br>(992)  | 109<br>(4)      | 26040<br>(992)  |
| 501～ 550      |    |             |              |               |                |                |                | 9<br>(0)       | 98<br>(4)      | 38<br>(1)      | 5<br>(0)       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 150<br>(6)      | 25931<br>(988)  | 150<br>(6)      | 25931<br>(988)  |
| 451～ 500      |    |             |              |               |                |                |                | 71<br>(3)      | 145<br>(6)     | 41<br>(2)      | 6<br>(0)       | 1<br>(0)        |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 264<br>(10)     | 25781<br>(982)  | 264<br>(10)     | 25781<br>(982)  |
| 401～ 450      |    |             |              |               |                |                |                | 21<br>(1)      | 204<br>(8)     | 147<br>(6)     | 28<br>(1)      | 4<br>(0)        |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 404<br>(15)     | 25517<br>(972)  | 404<br>(15)     | 25517<br>(972)  |
| 351～ 400      |    |             |              |               |                | 3<br>(0)       | 131<br>(5)     | 324<br>(12)    | 115<br>(4)     | 10<br>(0)      |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 583<br>(22)     | 25113<br>(957)  | 583<br>(22)     | 25113<br>(957)  |
| 301～ 350      |    |             |              |               |                | 14<br>(1)      | 363<br>(14)    | 315<br>(12)    | 62<br>(2)      | 8<br>(0)       |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 762<br>(29)     | 24530<br>(935)  | 762<br>(29)     | 24530<br>(935)  |
| 251～ 300      |    |             |              |               | 1<br>(0)       | 142<br>(5)     | 607<br>(23)    | 270<br>(10)    | 61<br>(2)      | 8<br>(0)       |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 1089<br>(41)    | 23768<br>(906)  | 1089<br>(41)    | 23768<br>(906)  |
| 201～ 250      |    |             |              |               | 47<br>(2)      | 565<br>(22)    | 750<br>(29)    | 166<br>(6)     | 33<br>(1)      | 10<br>(0)      | 9<br>(0)       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 1580<br>(60)    | 22679<br>(864)  | 1580<br>(60)    | 22679<br>(864)  |
| 176～ 200      |    |             |              |               | 131<br>(5)     | 422<br>(16)    | 363<br>(14)    | 71<br>(3)      | 5<br>(0)       | 10<br>(0)      | 3<br>(0)       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 1005<br>(38)    | 21099<br>(804)  | 1005<br>(38)    | 21099<br>(804)  |
| 151～ 175      |    |             |              | 13<br>(0)     | 273<br>(10)    | 646<br>(25)    | 299<br>(11)    | 51<br>(2)      | 8<br>(0)       | 3<br>(0)       | 1<br>(0)       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 1294<br>(49)    | 20094<br>(766)  | 1294<br>(49)    | 20094<br>(766)  |
| 126～ 150      |    |             |              | 91<br>(3)     | 390<br>(15)    | 629<br>(24)    | 361<br>(14)    | 31<br>(1)      | 10<br>(0)      |                |                | 1<br>(0)        |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 1513<br>(58)    | 18800<br>(716)  | 1513<br>(58)    | 18800<br>(716)  |
| 101～ 125      |    |             | 2<br>(0)     | 259<br>(10)   | 434<br>(17)    | 702<br>(27)    | 311<br>(12)    | 25<br>(1)      | 6<br>(0)       |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 1739<br>(66)    | 17287<br>(659)  | 1739<br>(66)    | 17287<br>(659)  |
| 76～ 100       |    |             | 105<br>(4)   | 407<br>(16)   | 607<br>(23)    | 857<br>(33)    | 237<br>(9)     | 13<br>(0)      | 3<br>(0)       |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 2229<br>(85)    | 15548<br>(592)  | 2229<br>(85)    | 15548<br>(592)  |
| 51～ 75        |    | 8<br>(0)    | 362<br>(14)  | 734<br>(28)   | 1413<br>(54)   | 1086<br>(41)   | 146<br>(6)     | 34<br>(1)      | 1<br>(0)       |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 3784<br>(144)   | 13319<br>(507)  | 3784<br>(144)   | 13319<br>(507)  |
| 26～ 50        |    | 252<br>(10) | 1142<br>(44) | 2015<br>(77)  | 2077<br>(79)   | 530<br>(20)    | 33<br>(1)      | 10<br>(0)      | 9<br>(0)       | 12<br>(0)      | 6<br>(0)       | 2<br>(0)        |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 6088<br>(232)   | 9535<br>(363)   | 6088<br>(232)   | 9535<br>(363)   |
| ～ 25          |    | 17<br>(1)   | 507<br>(19)  | 1643<br>(63)  | 1048<br>(40)   | 144<br>(5)     | 59<br>(2)      | 16<br>(1)      | 4<br>(0)       | 9<br>(0)       |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 3447<br>(131)   | 3447<br>(131)   | 3447<br>(131)   | 3447<br>(131)   |
| 合 計<br>(0.1%) |    | 277<br>(11) | 2118<br>(81) | 5162<br>(197) | 6421<br>(245)  | 5740<br>(219)  | 3681<br>(140)  | 1613<br>(61)   | 759<br>(29)    | 325<br>(12)    | 118<br>(4)     | 31<br>(1)       | 0<br>(0)        | 0<br>(0)        | 0<br>(0)        | 0<br>(0)        | 0<br>(0)        | 0<br>(0)        | 0<br>(0)        | 26245<br>(1000) |                 | 26245<br>(1000) |                 |
| 未超過<br>(0.1%) |    | 277<br>(11) | 2395<br>(91) | 7557<br>(288) | 13978<br>(533) | 19718<br>(751) | 23399<br>(892) | 25012<br>(953) | 25771<br>(982) | 26096<br>(994) | 26214<br>(999) | 26245<br>(1000) | 26245<br>(1000) | 26245<br>(1000) | 26245<br>(1000) | 26245<br>(1000) | 26245<br>(1000) | 26245<br>(1000) | 26245<br>(1000) |                 |                 |                 |                 |

(連続観測)