## 付表－A.2.53(a)　上川口　波高・周期別出現頻度統計（2010年12月～2011年２月）

2010年12月～2011年 2月(冬)　　波高・周期別度数分布表（有義波）　　観測地点:上川口

| 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 合計 | 補足1 未超過 | 補足2 合計 | 補足2 未超過 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1201～ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0<br>( 0) | 946<br>(1000) | | 946<br>(1000) | | 946<br>(1000) |
| 1101～1200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0<br>( 0) | 946<br>(1000) | | 946<br>(1000) | | 946<br>(1000) |
| 1001～1100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0<br>( 0) | 946<br>(1000) | | 946<br>(1000) | | 946<br>(1000) |
| 901～1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0<br>( 0) | 946<br>(1000) | | 946<br>(1000) | | 946<br>(1000) |
| 801～ 900 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0<br>( 0) | 946<br>(1000) | | 946<br>(1000) | | 946<br>(1000) |
| 701～ 800 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0<br>( 0) | 946<br>(1000) | | 946<br>(1000) | | 946<br>(1000) |
| 651～ 700 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0<br>( 0) | 946<br>(1000) | | 946<br>(1000) | | 946<br>(1000) |
| 601～ 650 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0<br>( 0) | 946<br>(1000) | | 946<br>(1000) | | 946<br>(1000) |
| 551～ 600 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0<br>( 0) | 946<br>(1000) | | 946<br>(1000) | | 946<br>(1000) |
| 501～ 550 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0<br>( 0) | 946<br>(1000) | | 946<br>(1000) | | 946<br>(1000) |
| 451～ 500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0<br>( 0) | 946<br>(1000) | | 946<br>(1000) | | 946<br>(1000) |
| 401～ 450 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0<br>( 0) | 946<br>(1000) | | 946<br>(1000) | | 946<br>(1000) |
| 351～ 400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0<br>( 0) | 946<br>(1000) | | 946<br>(1000) | | 946<br>(1000) |
| 301～ 350 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0<br>( 0) | 946<br>(1000) | | 946<br>(1000) | | 946<br>(1000) |
| 251～ 300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0<br>( 0) | 946<br>(1000) | | 946<br>(1000) | | 946<br>(1000) |
| 201～ 250 | | | | | 1<br>( 1) | 2<br>( 2) | | | | | | | | | | | | | 3<br>( 3) | 946<br>(1000) | 3<br>( 3) | 946<br>(1000) | 3<br>( 3) | 946<br>(1000) |
| 176～ 200 | | | | | | 2<br>( 2) | | | | | | | | | | | | | 2<br>( 2) | 943<br>( 997) | 2<br>( 2) | 943<br>( 997) | 2<br>( 2) | 943<br>( 997) |
| 151～ 175 | | | | | 4<br>( 4) | 3<br>( 3) | | | | | | | | | | | | | 7<br>( 7) | 941<br>( 995) | 7<br>( 7) | 941<br>( 995) | 7<br>( 7) | 941<br>( 995) |
| 126～ 150 | | | | | 5<br>( 5) | 2<br>( 2) | | 9<br>( 10) | 4<br>( 4) | 1<br>( 1) | | | | | | | | | 21<br>( 22) | 934<br>( 987) | 21<br>( 22) | 934<br>( 987) | 934<br>( 987) | 934<br>( 987) |
| 101～ 125 | | | | 1<br>( 1) | 1<br>( 1) | 9<br>( 10) | 1<br>( 1) | 7<br>( 7) | 6<br>( 6) | 1<br>( 1) | | | | | | | | | 26<br>( 27) | 913<br>( 965) | 26<br>( 27) | 913<br>( 965) | | |
| 76～ 100 | | | | 5<br>( 5) | 7<br>( 7) | 7<br>( 7) | 9<br>( 10) | 9<br>( 10) | 4<br>( 4) | 2<br>( 2) | | | | | | | | | 43<br>( 45) | 887<br>( 938) | 43<br>( 45) | 887<br>( 938) | | |
| 51～ 75 | | | 2<br>( 2) | 12<br>( 13) | 14<br>( 15) | 28<br>( 30) | 8<br>( 8) | 4<br>( 4) | | 10<br>( 11) | 4<br>( 4) | 1<br>( 1) | 1<br>( 1) | | | | | | 84<br>( 89) | 844<br>( 892) | 84<br>( 89) | 844<br>( 892) | | |
| 26～ 50 | 5<br>( 5) | 10<br>( 11) | 24<br>( 25) | 32<br>( 34) | 58<br>( 61) | 122<br>( 129) | 105<br>( 111) | 67<br>( 71) | 21<br>( 22) | | | | | | | | | | 444<br>( 469) | 760<br>( 803) | 444<br>( 469) | 760<br>( 803) | | |
| ～ 25 | | 7<br>( 7) | 27<br>( 29) | 32<br>( 34) | 62<br>( 66) | 83<br>( 88) | 72<br>( 76) | 21<br>( 22) | 9<br>( 10) | 2<br>( 2) | 1<br>( 1) | | | | | | | | 316<br>( 334) | 316<br>( 334) | 316<br>( 334) | 316<br>( 334) | | |
| 合計<br>(0.1%) | 5<br>( 5) | 17<br>( 18) | 53<br>( 56) | 82<br>( 87) | 152<br>( 161) | 258<br>( 273) | 195<br>( 206) | 117<br>( 124) | 44<br>( 47) | 16<br>( 17) | 5<br>( 5) | 1<br>( 1) | 1<br>( 1) | 0<br>( 0) | 0<br>( 0) | 0<br>( 0) | 0<br>( 0) | 0<br>( 0) | 946<br>(1000) | | 946<br>(1000) | | 946<br>(1000) | |
| 未超過<br>(0.1%) | 5<br>( 5) | 22<br>( 23) | 75<br>( 79) | 157<br>( 166) | 309<br>( 327) | 567<br>( 599) | 762<br>( 805) | 879<br>( 929) | 923<br>( 976) | 939<br>( 993) | 944<br>( 998) | 945<br>( 999) | 946<br>(1000) | 946<br>(1000) | 946<br>(1000) | 946<br>(1000) | 946<br>(1000) | 946<br>(1000) | | | | | | |

## 付表－A.2.53(b)　上川口　波高・周期別出現頻度統計（2011年３月～2011年５月）

2011年 3月～2011年 5月(春)　　波高・周期別度数分布表（有義波）　　観測地点:上川口

| 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 合計 | 補足1 未超過 | 補足2 合計 | 補足2 未超過 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1201～ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0<br>( 0) | 1104<br>(1000) | | 1104<br>(1000) | | 1104<br>(1000) |
| 1101～1200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0<br>( 0) | 1104<br>(1000) | | 1104<br>(1000) | | 1104<br>(1000) |
| 1001～1100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0<br>( 0) | 1104<br>(1000) | | 1104<br>(1000) | | 1104<br>(1000) |
| 901～1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0<br>( 0) | 1104<br>(1000) | | 1104<br>(1000) | | 1104<br>(1000) |
| 801～ 900 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0<br>( 0) | 1104<br>(1000) | | 1104<br>(1000) | | 1104<br>(1000) |
| 701～ 800 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0<br>( 0) | 1104<br>(1000) | | 1104<br>(1000) | | 1104<br>(1000) |
| 651～ 700 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0<br>( 0) | 1104<br>(1000) | | 1104<br>(1000) | | 1104<br>(1000) |
| 601～ 650 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0<br>( 0) | 1104<br>(1000) | | 1104<br>(1000) | | 1104<br>(1000) |
| 551～ 600 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0<br>( 0) | 1104<br>(1000) | | 1104<br>(1000) | | 1104<br>(1000) |
| 501～ 550 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0<br>( 0) | 1104<br>(1000) | | 1104<br>(1000) | | 1104<br>(1000) |
| 451～ 500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0<br>( 0) | 1104<br>(1000) | | 1104<br>(1000) | | 1104<br>(1000) |
| 401～ 450 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0<br>( 0) | 1104<br>(1000) | | 1104<br>(1000) | | 1104<br>(1000) |
| 351～ 400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0<br>( 0) | 1104<br>(1000) | | 1104<br>(1000) | | 1104<br>(1000) |
| 301～ 350 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0<br>( 0) | 1104<br>(1000) | | 1104<br>(1000) | | 1104<br>(1000) |
| 251～ 300 | | | | | | | | | 1<br>( 1) | | | | | | | | | | 1<br>( 1) | 1104<br>(1000) | 1<br>( 1) | 1104<br>(1000) | 1<br>( 1) | 1104<br>(1000) |
| 201～ 250 | | | | | | 1<br>( 1) | 5<br>( 5) | 3<br>( 3) | | 1<br>( 1) | | | | | | | | | 10<br>( 9) | 1103<br>( 999) | 10<br>( 9) | 1103<br>( 999) | 10<br>( 9) | 1103<br>( 999) |
| 176～ 200 | | | | | | 6<br>( 5) | 3<br>( 3) | | | | | | | | | | | | 9<br>( 8) | 1093<br>( 990) | 9<br>( 8) | 1093<br>( 990) | 9<br>( 8) | 1093<br>( 990) |
| 151～ 175 | | | | 1<br>( 1) | 7<br>( 6) | 8<br>( 7) | 4<br>( 4) | | | 1<br>( 1) | | | | | | | | | 21<br>( 19) | 1084<br>( 982) | 21<br>( 19) | 1084<br>( 982) | 21<br>( 19) | 1084<br>( 982) |
| 126～ 150 | | | | 4<br>( 4) | 8<br>( 7) | 18<br>( 16) | 10<br>( 9) | 1<br>( 1) | | | | | | | | | | | 41<br>( 37) | 1063<br>( 963) | 41<br>( 37) | 1063<br>( 963) | 1063<br>( 963) | 1063<br>( 963) |
| 101～ 125 | | | | 12<br>( 11) | 28<br>( 25) | 27<br>( 24) | 19<br>( 17) | 3<br>( 3) | 1<br>( 1) | | | | | | | | | | 90<br>( 82) | 1022<br>( 926) | 90<br>( 82) | 1022<br>( 926) | | |
| 76～ 100 | | | 2<br>( 2) | 17<br>( 15) | 47<br>( 43) | 56<br>( 51) | 20<br>( 18) | 2<br>( 2) | 1<br>( 1) | | | | | | | | | | 145<br>( 131) | 932<br>( 844) | 145<br>( 131) | 932<br>( 844) | | |
| 51～ 75 | | | 7<br>( 6) | 44<br>( 40) | 92<br>( 83) | 71<br>( 64) | 56<br>( 51) | 26<br>( 24) | 6<br>( 5) | | | | | | | | | | 302<br>( 274) | 787<br>( 713) | 302<br>( 274) | 787<br>( 713) | | |
| 26～ 50 | 2<br>( 2) | 11<br>( 10) | 11<br>( 10) | 22<br>( 20) | 57<br>( 52) | 126<br>( 114) | 94<br>( 85) | 53<br>( 48) | 18<br>( 16) | | | | | | | | | | 394<br>( 357) | 485<br>( 439) | 394<br>( 357) | 485<br>( 439) | | |
| ～ 25 | | 5<br>( 5) | 6<br>( 5) | 9<br>( 8) | 19<br>( 17) | 35<br>( 32) | 15<br>( 14) | 2<br>( 2) | | | | | | | | | | | 91<br>( 82) | 91<br>( 82) | 91<br>( 82) | 91<br>( 82) | | |
| 合計<br>(0.1%) | 2<br>( 2) | 16<br>( 14) | 26<br>( 24) | 109<br>( 99) | 258<br>( 234) | 348<br>( 315) | 226<br>( 205) | 90<br>( 82) | 27<br>( 24) | 2<br>( 2) | 0<br>( 0) | 0<br>( 0) | 0<br>( 0) | 0<br>( 0) | 0<br>( 0) | 0<br>( 0) | 0<br>( 0) | 0<br>( 0) | 1104<br>(1000) | | 1104<br>(1000) | | 1104<br>(1000) | |
| 未超過<br>(0.1%) | 2<br>( 2) | 18<br>( 16) | 44<br>( 40) | 153<br>( 139) | 411<br>( 372) | 759<br>( 688) | 985<br>( 892) | 1075<br>( 974) | 1102<br>( 998) | 1104<br>(1000) | 1104<br>(1000) | 1104<br>(1000) | 1104<br>(1000) | 1104<br>(1000) | 1104<br>(1000) | 1104<br>(1000) | 1104<br>(1000) | 1104<br>(1000) | | | | | | |

## 付表－A.2.53(c)　上川口　波高・周期別出現頻度統計（2011年６月～2011年８月）

2011年 6月～2011年 8月(夏)　　波高・周期別度数分布表（有義波）　　観測地点:上川口

| 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 合計 | 補足1 未超過 | 補足2 合計 | 補足2 未超過 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1201～ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 ( 0) | 1104 (1000) | | 1104 (1000) | | 1104 (1000) |
| 1101～1200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 ( 0) | 1104 (1000) | | 1104 (1000) | | 1104 (1000) |
| 1001～1100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 ( 0) | 1104 (1000) | | 1104 (1000) | | 1104 (1000) |
| 901～1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 ( 0) | 1104 (1000) | | 1104 (1000) | | 1104 (1000) |
| 801～ 900 | | | | | | | | | | | | 2 ( 2) | | | | | | | 2 ( 2) | 1104 (1000) | 2 ( 2) | 1104 (1000) | 2 ( 2) | 1104 (1000) |
| 701～ 800 | | | | | | | | | | | | 2 ( 2) | | | | | | | 2 ( 2) | 1102 ( 998) | 2 ( 2) | 1102 ( 998) | 2 ( 2) | 1102 ( 998) |
| 651～ 700 | | | | | | | | | | | 1 ( 1) | 1 ( 1) | | | | | | | 2 ( 2) | 1100 ( 996) | 2 ( 2) | 1100 ( 996) | 2 ( 2) | 1100 ( 996) |
| 601～ 650 | | | | | | | | | | | 2 ( 2) | 1 ( 1) | | | | | | | 3 ( 3) | 1098 ( 995) | 3 ( 3) | 1098 ( 995) | 3 ( 3) | 1098 ( 995) |
| 551～ 600 | | | | | | | | | | | 1 ( 1) | 1 ( 1) | | | | | | | 2 ( 2) | 1095 ( 992) | 2 ( 2) | 1095 ( 992) | 2 ( 2) | 1095 ( 992) |
| 501～ 550 | | | | | | | | | | | 1 ( 1) | 2 ( 2) | 1 ( 1) | | | | | | 4 ( 4) | 1093 ( 990) | 4 ( 4) | 1093 ( 990) | 4 ( 4) | 1093 ( 990) |
| 451～ 500 | | | | | | | | | | | | 1 ( 1) | 1 ( 1) | | | | | | 2 ( 2) | 1089 ( 986) | 2 ( 2) | 1089 ( 986) | 2 ( 2) | 1089 ( 986) |
| 401～ 450 | | | | | | | | | | | | | 1 ( 1) | | | | | | 1 ( 1) | 1087 ( 985) | 1 ( 1) | 1087 ( 985) | 1 ( 1) | 1087 ( 985) |
| 351～ 400 | | | | | | | | | | | 2 ( 2) | 3 ( 3) | | | | | | | 5 ( 5) | 1086 ( 984) | 5 ( 5) | 1086 ( 984) | 5 ( 5) | 1086 ( 984) |
| 301～ 350 | | | | | | | | | 2 ( 2) | 8 ( 7) | 3 ( 3) | | | | | | | | 13 ( 12) | 1081 ( 979) | 13 ( 12) | 1081 ( 979) | 13 ( 12) | 1081 ( 979) |
| 251～ 300 | | | | | | | | 1 ( 1) | 12 ( 11) | 8 ( 7) | 6 ( 5) | | | | | | | | 27 ( 24) | 1068 ( 967) | 27 ( 24) | 1068 ( 967) | 27 ( 24) | 1068 ( 967) |
| 201～ 250 | | | | | | | 3 ( 3) | 15 ( 14) | 24 ( 22) | 14 ( 13) | 2 ( 2) | | | | | | | | 58 ( 53) | 1041 ( 943) | 58 ( 53) | 1041 ( 943) | 58 ( 53) | 1041 ( 943) |
| 176～ 200 | | | | | | 1 ( 1) | 7 ( 6) | 1 ( 1) | 8 ( 7) | 4 ( 4) | | | | | | | | | 21 ( 19) | 983 ( 890) | 21 ( 19) | 983 ( 890) | 21 ( 19) | 983 ( 890) |
| 151～ 175 | | | | | 1 ( 1) | 9 ( 8) | 4 ( 4) | 5 ( 5) | 2 ( 2) | 5 ( 5) | 1 ( 1) | 1 ( 1) | | | | | | | 28 ( 25) | 962 ( 871) | 28 ( 25) | 962 ( 871) | 28 ( 25) | 962 ( 871) |
| 126～ 150 | | | | | 6 ( 5) | 11 ( 10) | 4 ( 4) | 4 ( 4) | 6 ( 5) | 1 ( 1) | 1 ( 1) | 1 ( 1) | | | | | | | 34 ( 31) | 934 ( 846) | 34 ( 31) | 934 ( 846) | 934 ( 846) | 934 ( 846) |
| 101～ 125 | | | | 2 ( 2) | 22 ( 20) | 15 ( 14) | 8 ( 7) | 5 ( 5) | 4 ( 4) | 3 ( 3) | | | | | | | | | 59 ( 53) | 900 ( 815) | 59 ( 53) | 900 ( 815) | | |
| 76～ 100 | | | 1 ( 1) | 25 ( 23) | 73 ( 66) | 33 ( 30) | 24 ( 22) | 15 ( 14) | 6 ( 5) | 1 ( 1) | | | | | | | | | 178 ( 161) | 841 ( 762) | 178 ( 161) | 841 ( 762) | | |
| 51～ 75 | | | 2 ( 2) | 94 ( 85) | 223 ( 202) | 92 ( 83) | 61 ( 55) | 22 ( 20) | | | | | | | | | | | 494 ( 447) | 663 ( 601) | 494 ( 447) | 663 ( 601) | | |
| 26～ 50 | | | 3 ( 3) | 37 ( 34) | 53 ( 48) | 49 ( 44) | 23 ( 21) | 4 ( 4) | | | | | | | | | | | 169 ( 153) | 169 ( 153) | 169 ( 153) | 169 ( 153) | | |
| ～ 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 ( 0) | 0 ( 0) | | | | |
| 合計 (0.1%) | 0 ( 0) | 0 ( 0) | 6 ( 5) | 158 ( 143) | 378 ( 342) | 210 ( 190) | 134 ( 121) | 72 ( 65) | 64 ( 58) | 44 ( 40) | 20 ( 18) | 15 ( 14) | 3 ( 3) | 0 ( 0) | 0 ( 0) | 0 ( 0) | 0 ( 0) | 0 ( 0) | 1104 (1000) | | 1104 (1000) | | 1104 (1000) | |
| 未超過 (0.1%) | 0 ( 0) | 0 ( 0) | 6 ( 5) | 164 ( 149) | 542 ( 491) | 752 ( 681) | 886 ( 803) | 958 ( 868) | 1022 ( 926) | 1066 ( 966) | 1086 ( 984) | 1101 ( 997) | 1104 (1000) | 1104 (1000) | 1104 (1000) | 1104 (1000) | 1104 (1000) | 1104 (1000) | | | | | | |

## 付表－A.2.53(d)　上川口　波高・周期別出現頻度統計（2011年９月～2011年11月）

2011年 9月～2011年11月(秋)　　波高・周期別度数分布表（有義波）　　観測地点:上川口

| 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 合計 | 補足1 未超過 | 補足2 合計 | 補足2 未超過 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1201～ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 ( 0) | 1091 (1000) | | 1091 (1000) | | 1091 (1000) |
| 1101～1200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 ( 0) | 1091 (1000) | | 1091 (1000) | | 1091 (1000) |
| 1001～1100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 ( 0) | 1091 (1000) | | 1091 (1000) | | 1091 (1000) |
| 901～1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 ( 0) | 1091 (1000) | | 1091 (1000) | | 1091 (1000) |
| 801～ 900 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 ( 0) | 1091 (1000) | | 1091 (1000) | | 1091 (1000) |
| 701～ 800 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 ( 0) | 1091 (1000) | | 1091 (1000) | | 1091 (1000) |
| 651～ 700 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 ( 0) | 1091 (1000) | | 1091 (1000) | | 1091 (1000) |
| 601～ 650 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 ( 0) | 1091 (1000) | | 1091 (1000) | | 1091 (1000) |
| 551～ 600 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 ( 0) | 1091 (1000) | | 1091 (1000) | | 1091 (1000) |
| 501～ 550 | | | | | | | | | | | 1 ( 1) | 2 ( 2) | | | | | | | 3 ( 3) | 1091 (1000) | 3 ( 3) | 1091 (1000) | 3 ( 3) | 1091 (1000) |
| 451～ 500 | | | | | | | | | | | 2 ( 2) | 1 ( 1) | | | | | | | 3 ( 3) | 1088 ( 997) | 3 ( 3) | 1088 ( 997) | 3 ( 3) | 1088 ( 997) |
| 401～ 450 | | | | | | | | | | | 2 ( 2) | 4 ( 4) | | | | | | | 6 ( 5) | 1085 ( 995) | 6 ( 5) | 1085 ( 995) | 6 ( 5) | 1085 ( 995) |
| 351～ 400 | | | | | | | | | | 2 ( 2) | 5 ( 5) | 2 ( 2) | | | | | | | 9 ( 8) | 1079 ( 989) | 9 ( 8) | 1079 ( 989) | 9 ( 8) | 1079 ( 989) |
| 301～ 350 | | | | | | | 2 ( 2) | | 1 ( 1) | 4 ( 4) | 4 ( 4) | | | | | | | | 11 ( 10) | 1070 ( 981) | 11 ( 10) | 1070 ( 981) | 11 ( 10) | 1070 ( 981) |
| 251～ 300 | | | | | 1 ( 1) | 1 ( 1) | | 7 ( 6) | 2 ( 2) | | 1 ( 1) | | | | | | | | 12 ( 11) | 1059 ( 971) | 12 ( 11) | 1059 ( 971) | 12 ( 11) | 1059 ( 971) |
| 201～ 250 | | | | | | 3 ( 3) | 16 ( 15) | 7 ( 6) | 3 ( 3) | 2 ( 2) | | | | | | | | | 31 ( 28) | 1047 ( 960) | 31 ( 28) | 1047 ( 960) | 31 ( 28) | 1047 ( 960) |
| 176～ 200 | | | | | 3 ( 3) | 4 ( 4) | 11 ( 10) | 3 ( 3) | 4 ( 4) | 1 ( 1) | | | | | | | | | 26 ( 24) | 1016 ( 931) | 26 ( 24) | 1016 ( 931) | 26 ( 24) | 1016 ( 931) |
| 151～ 175 | | | | | 7 ( 6) | 20 ( 18) | 15 ( 14) | 7 ( 6) | 3 ( 3) | 2 ( 2) | | | | | | | | | 54 ( 49) | 990 ( 907) | 54 ( 49) | 990 ( 907) | 54 ( 49) | 990 ( 907) |
| 126～ 150 | | | | 2 ( 2) | 6 ( 5) | 35 ( 32) | 20 ( 18) | 10 ( 9) | 6 ( 5) | 1 ( 1) | | | | | | | | | 80 ( 73) | 936 ( 858) | 80 ( 73) | 936 ( 858) | 936 ( 858) | 936 ( 858) |
| 101～ 125 | | | | 2 ( 2) | 13 ( 12) | 62 ( 57) | 38 ( 35) | 7 ( 6) | 3 ( 3) | 1 ( 1) | | | | | | | | | 126 ( 115) | 856 ( 785) | 126 ( 115) | 856 ( 785) | | |
| 76～ 100 | | | | 5 ( 5) | 33 ( 30) | 62 ( 57) | 31 ( 28) | 18 ( 16) | 5 ( 5) | 2 ( 2) | | | | | | | | | 156 ( 143) | 730 ( 669) | 156 ( 143) | 730 ( 669) | | |
| 51～ 75 | | | 3 ( 3) | 21 ( 19) | 45 ( 41) | 57 ( 52) | 41 ( 38) | 14 ( 13) | 4 ( 4) | | | | | | | | | | 185 ( 170) | 574 ( 526) | 185 ( 170) | 574 ( 526) | | |
| 26～ 50 | | | 1 ( 1) | 23 ( 21) | 58 ( 53) | 133 ( 122) | 135 ( 124) | 31 ( 28) | 4 ( 4) | | | | | | | | | | 385 ( 353) | 389 ( 357) | 385 ( 353) | 389 ( 357) | | |
| ～ 25 | | | | | | 1 ( 1) | 2 ( 2) | 1 ( 1) | | | | | | | | | | | 4 ( 4) | 4 ( 4) | 4 ( 4) | 4 ( 4) | | |
| 合計 (0.1%) | 0 ( 0) | 0 ( 0) | 4 ( 4) | 53 ( 49) | 166 ( 152) | 378 ( 346) | 311 ( 285) | 105 ( 96) | 35 ( 32) | 15 ( 14) | 15 ( 14) | 9 ( 8) | 0 ( 0) | 0 ( 0) | 0 ( 0) | 0 ( 0) | 0 ( 0) | 0 ( 0) | 1091 (1000) | | 1091 (1000) | | 1091 (1000) | |
| 未超過 (0.1%) | 0 ( 0) | 0 ( 0) | 4 ( 4) | 57 ( 52) | 223 ( 204) | 601 ( 551) | 912 ( 836) | 1017 ( 932) | 1052 ( 964) | 1067 ( 978) | 1082 ( 992) | 1091 (1000) | 1091 (1000) | 1091 (1000) | 1091 (1000) | 1091 (1000) | 1091 (1000) | 1091 (1000) | | | | | | |

# 付表－A.2.53(e)　上川口　波高・周期別出現頻度統計（2011年１月～2011年12月）

2011年 1月～2011年12月(年)　　波高・周期別度数分布表（有義波）　　観測地点:上川口

| 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 合計 | 補足1 未超過 | 補足2 合計 | 補足2 未超過 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1201～ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0<br>( 0) | 4255<br>(1000) | | 4255<br>(1000) | | 4255<br>(1000) |
| 1101～1200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0<br>( 0) | 4255<br>(1000) | | 4255<br>(1000) | | 4255<br>(1000) |
| 1001～1100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0<br>( 0) | 4255<br>(1000) | | 4255<br>(1000) | | 4255<br>(1000) |
| 901～1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0<br>( 0) | 4255<br>(1000) | | 4255<br>(1000) | | 4255<br>(1000) |
| 801～ 900 | | | | | | | | | | | | 2<br>( 0) | | | | | | | 2<br>( 0) | 4255<br>(1000) | 2<br>( 0) | 4255<br>(1000) | 2<br>( 0) | 4255<br>(1000) |
| 701～ 800 | | | | | | | | | | | | 2<br>( 0) | | | | | | | 2<br>( 0) | 4253<br>(1000) | 2<br>( 0) | 4253<br>(1000) | 2<br>( 0) | 4253<br>(1000) |
| 651～ 700 | | | | | | | | | | | 1<br>( 0) | 1<br>( 0) | | | | | | | 2<br>( 0) | 4251<br>( 999) | 2<br>( 0) | 4251<br>( 999) | 2<br>( 0) | 4251<br>( 999) |
| 601～ 650 | | | | | | | | | | | 2<br>( 0) | 1<br>( 0) | | | | | | | 3<br>( 1) | 4249<br>( 999) | 3<br>( 1) | 4249<br>( 999) | 3<br>( 1) | 4249<br>( 999) |
| 551～ 600 | | | | | | | | | | | 1<br>( 0) | 1<br>( 0) | | | | | | | 2<br>( 0) | 4246<br>( 998) | 2<br>( 0) | 4246<br>( 998) | 2<br>( 0) | 4246<br>( 998) |
| 501～ 550 | | | | | | | | | | | 2<br>( 0) | 4<br>( 1) | 1<br>( 0) | | | | | | 7<br>( 2) | 4244<br>( 997) | 7<br>( 2) | 4244<br>( 997) | 7<br>( 2) | 4244<br>( 997) |
| 451～ 500 | | | | | | | | | | | 2<br>( 0) | 2<br>( 0) | 1<br>( 0) | | | | | | 5<br>( 1) | 4237<br>( 996) | 5<br>( 1) | 4237<br>( 996) | 5<br>( 1) | 4237<br>( 996) |
| 401～ 450 | | | | | | | | | | | 2<br>( 0) | 4<br>( 1) | 1<br>( 0) | | | | | | 7<br>( 2) | 4232<br>( 995) | 7<br>( 2) | 4232<br>( 995) | 7<br>( 2) | 4232<br>( 995) |
| 351～ 400 | | | | | | | | | | 2<br>( 0) | 7<br>( 2) | 5<br>( 1) | | | | | | | 14<br>( 3) | 4225<br>( 993) | 14<br>( 3) | 4225<br>( 993) | 14<br>( 3) | 4225<br>( 993) |
| 301～ 350 | | | | | | | 2<br>( 0) | | 3<br>( 1) | 12<br>( 3) | 7<br>( 2) | | | | | | | | 24<br>( 6) | 4211<br>( 990) | 24<br>( 6) | 4211<br>( 990) | 24<br>( 6) | 4211<br>( 990) |
| 251～ 300 | | | | | 1<br>( 0) | 1<br>( 0) | 1<br>( 0) | 8<br>( 2) | 15<br>( 4) | 8<br>( 2) | 7<br>( 2) | | | | | | | | 41<br>( 10) | 4187<br>( 984) | 41<br>( 10) | 4187<br>( 984) | 41<br>( 10) | 4187<br>( 984) |
| 201～ 250 | | | | | | 4<br>( 1) | 25<br>( 6) | 27<br>( 6) | 27<br>( 6) | 17<br>( 4) | 2<br>( 0) | | | | | | | | 102<br>( 24) | 4146<br>( 974) | 102<br>( 24) | 4146<br>( 974) | 102<br>( 24) | 4146<br>( 974) |
| 176～ 200 | | | | | 3<br>( 1) | 11<br>( 3) | 23<br>( 5) | 5<br>( 1) | 12<br>( 3) | 5<br>( 1) | | | | | | | | | 59<br>( 14) | 4044<br>( 950) | 59<br>( 14) | 4044<br>( 950) | 59<br>( 14) | 4044<br>( 950) |
| 151～ 175 | | | | 1<br>( 0) | 16<br>( 4) | 38<br>( 9) | 25<br>( 6) | 12<br>( 3) | 5<br>( 1) | 8<br>( 2) | 1<br>( 0) | 1<br>( 0) | | | | | | | 107<br>( 25) | 3985<br>( 937) | 107<br>( 25) | 3985<br>( 937) | 107<br>( 25) | 3985<br>( 937) |
| 126～ 150 | | | | 6<br>( 1) | 22<br>( 5) | 66<br>( 16) | 36<br>( 8) | 25<br>( 6) | 17<br>( 4) | 3<br>( 1) | 1<br>( 0) | 1<br>( 0) | | | | | | | 177<br>( 42) | 3878<br>( 911) | 177<br>( 42) | 3878<br>( 911) | 3878<br>( 911) | 3878<br>( 911) |
| 101～ 125 | | | | 16<br>( 4) | 63<br>( 15) | 107<br>( 25) | 66<br>( 16) | 22<br>( 5) | 16<br>( 4) | 5<br>( 1) | | | | | | | | | 295<br>( 69) | 3701<br>( 870) | 295<br>( 69) | 3701<br>( 870) | | |
| 76～ 100 | | | 3<br>( 1) | 47<br>( 11) | 155<br>( 36) | 156<br>( 37) | 88<br>( 21) | 45<br>( 11) | 17<br>( 4) | 5<br>( 1) | | | | | | | | | 516<br>( 121) | 3406<br>( 800) | 516<br>( 121) | 3406<br>( 800) | | |
| 51～ 75 | | | 12<br>( 3) | 164<br>( 39) | 361<br>( 85) | 245<br>( 58) | 165<br>( 39) | 66<br>( 16) | 10<br>( 2) | 10<br>( 2) | 4<br>( 1) | 1<br>( 0) | 1<br>( 0) | | | | | | 1039<br>( 244) | 2890<br>( 679) | 1039<br>( 244) | 2890<br>( 679) | | |
| 26～ 50 | 9<br>( 2) | 22<br>( 5) | 30<br>( 7) | 102<br>( 24) | 218<br>( 51) | 399<br>( 94) | 377<br>( 89) | 174<br>( 41) | 40<br>( 9) | | | | | | | | | | 1371<br>( 322) | 1851<br>( 435) | 1371<br>( 322) | 1851<br>( 435) | | |
| ～ 25 | | 15<br>( 4) | 36<br>( 8) | 42<br>( 10) | 82<br>( 19) | 134<br>( 31) | 112<br>( 26) | 48<br>( 11) | 8<br>( 2) | 2<br>( 0) | 1<br>( 0) | | | | | | | | 480<br>( 113) | 480<br>( 113) | 480<br>( 113) | 480<br>( 113) | | |
| 合計<br>(0.1%) | 9<br>( 2) | 37<br>( 9) | 81<br>( 19) | 378<br>( 89) | 921<br>( 216) | 1161<br>( 273) | 920<br>( 216) | 432<br>( 102) | 170<br>( 40) | 77<br>( 18) | 40<br>( 9) | 25<br>( 6) | 4<br>( 1) | 0<br>( 0) | 0<br>( 0) | 0<br>( 0) | 0<br>( 0) | 0<br>( 0) | 4255<br>(1000) | | 4255<br>(1000) | | 4255<br>(1000) | |
| 未超過<br>(0.1%) | 9<br>( 2) | 46<br>( 11) | 127<br>( 30) | 505<br>( 119) | 1426<br>( 335) | 2587<br>( 608) | 3507<br>( 824) | 3939<br>( 926) | 4109<br>( 966) | 4186<br>( 984) | 4226<br>( 993) | 4251<br>( 999) | 4255<br>(1000) | 4255<br>(1000) | 4255<br>(1000) | 4255<br>(1000) | 4255<br>(1000) | 4255<br>(1000) | | | | | | |