

表-8.47(a) 上川口 波高・周期別出現頻度統計(2001年12月~2002年2月)

2001年12月~2002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	補足2
1201~																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)
1101~1200																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)
1001~1100																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)
901~1000																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)
801~ 900																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)
701~ 800																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)
651~ 700																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)
601~ 650																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)
551~ 600																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)
501~ 550																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)
451~ 500																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)
401~ 450																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)
351~ 400																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)
301~ 350																				0 (0)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)
251~ 300							1 (1)	1 (1)	1 (1)											3 (3)	1080 (1000)	3 (3)	1080 (1000)
201~ 250						1 (1)	2 (2)	2 (2)	2 (2)											6 (6)	1077 (997)	7 (6)	1077 (997)
176~ 200						1 (1)			1 (1)	2 (2)										4 (4)	1070 (991)	4 (4)	1070 (991)
151~ 175					1 (1)		2 (2)	1 (1)		4 (4)										8 (7)	1066 (987)	8 (7)	1066 (987)
126~ 150							1 (1)	2 (2)	2 (2)	1 (1)										6 (6)	1058 (980)	6 (6)	1058 (980)
101~ 125						2 (2)		2 (2)		1 (1)										5 (5)	1052 (974)	5 (5)	1052 (974)
76~ 100					5 (5)	11 (10)	8 (7)	16 (15)	3 (3)	2 (2)			1 (1)	5 (5)						51 (47)	1047 (969)	51 (47)	1047 (969)
51~ 75		1 (1)	3 (3)	7 (6)	13 (12)	46 (43)	37 (34)	27 (25)	26 (24)		1 (1)	4 (4)	6 (6)	3 (3)						174 (161)	996 (922)	174 (161)	996 (922)
26~ 50		6 (6)	32 (30)	20 (19)	47 (44)	79 (73)	129 (119)	103 (95)	91 (84)	35 (32)	10 (9)	1 (1)	3 (3)							556 (515)	822 (761)	556 (515)	822 (761)
~ 25		1 (1)	8 (7)	13 (12)	34 (31)	39 (36)	83 (77)	47 (44)	27 (25)	11 (10)	1 (1)	2 (2)								266 (246)	266 (246)	266 (246)	266 (246)
合 計		8 (7)	43 (40)	40 (37)	100 (93)	179 (166)	263 (244)	201 (186)	153 (142)	56 (52)	12 (11)	5 (5)	12 (11)	8 (7)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1080 (1000)		1080 (1000)	
未超過 (0.1%)		8 (7)	51 (47)	91 (84)	191 (177)	370 (343)	633 (586)	834 (772)	987 (914)	1043 (966)	1055 (977)	1060 (981)	1072 (993)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)				

表-8.47(b) 上川口 波高・周期別出現頻度統計(2002年3月~2002年5月)

2002年3月~2002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	補足2
1201~																				0 (0)	1092 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
1101~1200																				0 (0)	1092 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
1001~1100																				0 (0)	1092 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
901~1000																				0 (0)	1092 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
801~ 900																				0 (0)	1092 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
701~ 800																				0 (0)	1092 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
651~ 700																				0 (0)	1092 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
601~ 650																				0 (0)	1092 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
551~ 600																				0 (0)	1092 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
501~ 550																				0 (0)	1092 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
451~ 500																				0 (0)	1092 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
401~ 450																				0 (0)	1092 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
351~ 400																				0 (0)	1092 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
301~ 350																				0 (0)	1092 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
251~ 300																				0 (0)	1092 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
201~ 250						3 (3)	2 (2)	3 (3)												8 (7)	1092 (1000)	8 (7)	1104 (1000)
176~ 200						3 (3)	6 (6)	4 (4)												14 (13)	1084 (993)	14 (13)	1096 (993)
151~ 175					1 (1)	8 (7)	8 (7)													17 (16)	1070 (980)	17 (15)	1082 (980)
126~ 150					8 (7)	18 (16)	26 (24)	9 (8)	1 (1)											62 (57)	1053 (964)	62 (56)	1065 (965)
101~ 125				1 (1)	10 (9)	25 (23)	46 (42)	17 (16)	2 (2)											92 (92)	991 (908)	101 (91)	1003 (909)
76~ 100				1 (1)	15 (14)	46 (42)	54 (49)	25 (23)	7 (6)	2 (2)										150 (137)	890 (815)	150 (136)	902 (817)
51~ 75		1 (1)	30 (8)	67 (27)	80 (61)	57 (73)	20 (52)	8 (18)	7 (7)	2 (2)	5 (5)									279 (255)	740 (678)	279 (253)	752 (681)
26~ 50		2 (2)	4 (4)	12 (12)	43 (43)	83 (83)	123 (123)	67 (67)	38 (38)	6 (6)	2 (2)	1 (1)								416 (381)	461 (422)	423 (383)	473 (428)
~ 25		2 (2)	1 (1)	4 (4)	10 (10)	16 (16)	9 (9)													45 (41)	45 (41)	50 (45)	50 (45)
合 計		2 (2)	7 (6)	25 (23)	115 (105)	272 (249)	374 (342)	198 (181)	72 (66)	17 (16)	4 (4)	6 (5)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1092 (1000)		1104 (1000)	12 (11)
未超過 (0.1%)		2 (2)	9 (8)	34 (31)	149 (136)	421 (386)	795 (728)	993 (909)	1065 (975)	1082 (991)	1086 (995)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)				

表－8.47(c) 上川口 波高・周期別出現頻度統計（2002年6月～2002年8月）

2002年 6月～2002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	補足2
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																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
701～ 800																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
651～ 700																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
601～ 650																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
551～ 600																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
501～ 550																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
451～ 500										1 (1)	2 (2)									3 (3)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
401～ 450										1 (1)	1 (1)	4 (4)	1 (1)							6 (6)	1101 (997)	1101 (997)	1101 (997)
351～ 400										6 (5)	5 (5)	3 (3)	3 (3)							17 (15)	1094 (991)	1094 (991)	1094 (991)
301～ 350								2 (2)	4 (4)	3 (3)	2 (2)	5 (5)	10 (9)	5 (5)						31 (28)	1077 (976)	1077 (976)	1077 (976)
251～ 300							2 (2)	12 (11)	3 (3)	4 (4)	4 (4)	11 (12)	13 (12)	1 (1)	3 (3)					53 (48)	1046 (947)	1046 (947)	1046 (947)
201～ 250							4 (4)	9 (8)	3 (3)	7 (6)	4 (4)	3 (3)	5 (5)	4 (4)						39 (35)	993 (899)	993 (899)	993 (899)
176～ 200						1 (1)	2 (2)		1 (1)	3 (3)	2 (2)	2 (2)	6 (5)	4 (4)						21 (19)	954 (864)	954 (864)	954 (864)
151～ 175						10 (9)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	11 (10)	5 (5)		3 (3)	3 (3)						38 (34)	933 (845)	933 (845)	933 (845)
126～ 150				2 (2)	11 (10)	11 (10)	6 (5)	7 (6)	7 (5)	5 (5)	5 (5)	2 (2)	2 (1)							55 (50)	895 (811)	895 (811)	895 (811)
101～ 125				21 (19)	25 (23)	17 (15)	8 (7)	7 (6)	7 (6)	4 (4)	3 (3)	2 (2)	4 (4)							91 (82)	840 (761)	840 (761)	840 (761)
76～ 100				10 (9)	38 (34)	40 (36)	30 (27)	21 (19)	14 (13)		3 (3)		1 (1)							157 (142)	749 (678)	749 (678)	749 (678)
51～ 75				14 (13)	79 (72)	164 (149)	84 (76)	29 (26)	15 (14)	9 (8)			2 (2)							396 (359)	592 (536)	592 (536)	592 (536)
26～ 50					11 (10)	101 (91)	63 (57)	15 (14)	3 (3)	3 (3)										196 (178)	196 (178)	196 (178)	196 (178)
～ 25																				0 (0)	0 (0)		
合 計 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	24 (22)	151 (137)	352 (319)	215 (195)	104 (94)	59 (53)	57 (52)	36 (33)	35 (32)	50 (45)	18 (16)	3 (3)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1104 (1000)		1104 (1000)	1104 (1000)
未超過 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	24 (22)	175 (159)	527 (477)	742 (672)	846 (766)	905 (820)	962 (871)	998 (904)	1033 (936)	1083 (981)	1101 (997)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)				

表－8.47(d) 上川口 波高・周期別出現頻度統計（2002年9月～2002年11月）

2002年 9月～2002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	補足2
1201～																				0 (0)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)
1101～1200																				0 (0)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)
1001～1100																				0 (0)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)
901～1000																				0 (0)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)
801～ 900																				0 (0)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)
701～ 800																				0 (0)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)
651～ 700																				0 (0)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)
601～ 650																				0 (0)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)
551～ 600																				0 (0)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)
501～ 550																				0 (0)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)
451～ 500																				0 (0)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)
401～ 450																				0 (0)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)
351～ 400																				0 (0)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)
301～ 350																				0 (0)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)
251～ 300																				0 (0)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)
201～ 250							6 (5)	1 (1)	1 (1)	3 (3)	6 (5)	7 (6)	4 (4)	1 (1)	1 (1)					31 (28)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)
176～ 200							3 (3)	2 (2)	5 (5)	5 (5)	2 (2)	8 (8)	6 (5)	2 (2)						34 (31)	1061 (972)	1061 (972)	1061 (972)
151～ 175						2 (2)	2 (2)		10 (9)		2 (2)	8 (8)	2 (2)	1 (1)						26 (26)	1027 (940)	1027 (940)	1027 (940)
126～ 150					1 (1)	9 (8)	8 (7)	13 (12)	2 (2)	3 (3)	5 (5)	2 (2)	1 (1)							52 (48)	999 (915)	999 (915)	999 (915)
101～ 125					2 (2)	12 (11)	18 (16)	19 (17)	15 (14)	5 (5)	4 (4)	3 (3)	1 (1)	1 (1)						92 (73)	867 (867)	867 (867)	867 (867)
76～ 100				2 (2)	4 (4)	22 (20)	27 (25)	11 (10)	13 (12)	6 (5)	4 (4)	2 (2)	1 (1)							92 (84)	867 (794)	867 (794)	867 (794)
51～ 75				19 (17)	16 (15)	40 (37)	65 (60)	36 (33)	30 (27)	11 (10)	7 (6)	6 (5)	1 (1)							231 (212)	775 (710)	775 (710)	775 (710)
26～ 50		5 (5)		21 (19)	27 (25)	68 (62)	81 (74)	108 (99)	70 (64)	33 (30)	8 (7)									421 (386)	544 (498)	544 (498)	544 (498)
～ 25		1 (1)	6 (5)	7 (6)	13 (12)	53 (49)	23 (21)	19 (17)	1 (1)											123 (113)	123 (113)	123 (113)	123 (113)
合 計 (0.1%)		6 (5)	6 (5)	49 (45)	63 (58)	206 (189)	233 (213)	204 (187)	158 (145)	65 (60)	36 (33)	41 (38)	16 (15)	7 (6)	1 (1)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1092 (1000)		1092 (1000)	1092 (1000)
未超過 (0.1%)		6 (5)	12 (11)	61 (56)	124 (114)	330 (302)	563 (516)	767 (702)	925 (847)	990 (907)	1026 (940)	1067 (977)	1083 (992)	1090 (998)	1091 (999)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)				

表-8.47(e) 上川口 波高・周期別出現頻度統計 (2002年1月～2002年12月)

2002年 1月～2002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	補足 2	
1201～																				(0)	4368	(0)	4380	
1101～1200																				(0)	4368	(0)	4380	
1001～1100																				(0)	4368	(0)	4380	
901～1000																				(0)	4368	(0)	4380	
801～ 900																				(0)	4368	(0)	4380	
701～ 800																				(0)	4368	(0)	4380	
651～ 700																				(0)	4368	(0)	4380	
601～ 650																				(0)	4368	(0)	4380	
551～ 600																				(0)	4368	(0)	4380	
501～ 550																				(0)	4368	(0)	4380	
451～ 500										(0)	(2)									3 (1)	4368 (1000)	3 (1)	4380 (1000)	
401～ 450										(0)	1 (0)	4 (1)	1 (0)							7 (2)	4365 (999)	7 (2)	4377 (999)	
351～ 400										(1)	6 (1)	5 (1)	3 (1)	3 (1)						17 (4)	4358 (998)	17 (4)	4370 (998)	
301～ 350								(2 (0)	4 (1)	3 (1)	2 (0)	5 (1)	10 (2)	5 (1)						31 (7)	4341 (994)	31 (7)	4353 (994)	
251～ 300							(2 (0)	13 (3)	4 (1)	4 (1)	4 (1)	11 (3)	13 (3)	1 (0)	3 (1)					55 (13)	4310 (987)	55 (13)	4322 (987)	
201～ 250						3 (1)	13 (3)	16 (4)	8 (2)	10 (2)	10 (2)	10 (2)	9 (2)	5 (1)	1 (0)	1 (0)				86 (20)	4255 (974)	86 (20)	4267 (974)	
176～ 200						4 (1)	13 (3)	8 (2)	9 (2)	10 (2)	4 (1)	11 (3)	12 (3)	6 (1)						77 (18)	4169 (954)	77 (18)	4181 (955)	
151～ 175					2 (0)	20 (5)	14 (3)	4 (1)	16 (4)	15 (3)	7 (2)	9 (2)	5 (1)	4 (1)						96 (22)	4092 (937)	96 (22)	4104 (937)	
126～ 150					11 (3)	40 (9)	49 (11)	28 (6)	26 (6)	8 (2)	8 (2)	10 (2)	4 (1)	2 (0)						186 (43)	3996 (915)	186 (42)	4008 (915)	
101～ 125				1 (0)	35 (8)	68 (16)	83 (19)	50 (11)	30 (7)	10 (2)	7 (2)	5 (1)	5 (1)	1 (0)						295 (68)	3810 (872)	295 (67)	3822 (873)	
76～ 100				13 (3)	63 (14)	128 (29)	152 (35)	77 (18)	39 (9)	10 (2)	7 (2)	2 (0)	1 (0)	1 (0)						493 (113)	3515 (805)	493 (113)	3527 (805)	
51～ 75		1 (0)	5 (1)	49 (11)	146 (33)	315 (72)	277 (63)	165 (38)	92 (21)	28 (6)	9 (2)	11 (3)	5 (1)	5 (1)						1108 (254)	3022 (692)	1108 (253)	3034 (693)	
26～ 50		10 (2)	33 (8)	52 (12)	129 (30)	341 (78)	386 (88)	288 (66)	158 (36)	53 (12)	15 (3)	6 (1)	6 (1)	2 (0)						1479 (339)	1914 (438)	1486 (339)	1926 (440)	
～ 25		2 (0)	14 (3)	20 (5)	55 (13)	112 (26)	124 (28)	76 (17)	26 (6)	3 (1)	1 (0)		2 (0)							435 (100)	435 (100)	440 (100)	440 (100)	
合 計 (0.1%)		13 (3)	52 (12)	135 (31)	441 (101)	1031 (236)	1113 (255)	727 (166)	412 (94)	162 (37)	82 (19)	87 (20)	76 (17)	32 (7)	4 (1)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	4368 (1000)		4380 (1000)	12 (3)	4380 (1000)
未超過 (0.1%)		(3)	(15)	(46)	(147)	(383)	(638)	(804)	(898)	(935)	(954)	(974)	(992)	(999)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)					