

付表 - A.2.27(a) 十勝 波高・周期別出現頻度統計 (2004年12月～2005年2月)

2004年12月～2005年2月(冬)

波高・周期別度数分布表 (有義波)

観測地点: 十勝

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										(1 (1)		(1 (1)	(1 (1)							3 (3)	1080 (1000)	3 (3)	1080 (1000)
401 ～ 450									(2 (2)	(1 (1)		(1 (1)	(2 (2)							6 (6)	1077 (997)	6 (6)	1077 (997)
351 ～ 400								(1 (1)	(1 (1)	(2 (2)	(1 (1)	(1 (1)	(1 (1)							7 (6)	1071 (992)	7 (6)	1071 (992)
301 ～ 350							(4 (4)	(6 (6)	(3 (3)	(3 (3)	(2 (2)		(2 (2)							20 (19)	1064 (985)	20 (19)	1064 (985)
251 ～ 300						(2 (2)	(2 (2)	(2 (2)	(3 (3)	(4 (4)	(3 (3)									16 (15)	1044 (967)	16 (15)	1044 (967)
201 ～ 250						(2 (2)	(9 (8)	(1 (1)	(2 (2)	(2 (2)	(4 (4)	(2 (2)								22 (20)	1028 (952)	22 (20)	1028 (952)
176 ～ 200				(3 (3)	(6 (6)	(6 (6)	(2 (2)	(3 (3)	(1 (1)	(3 (3)	(3 (3)									27 (25)	1006 (931)	27 (25)	1006 (931)
151 ～ 175				(6 (6)	(10 (9)	(8 (7)	(5 (5)	(4 (4)	(5 (5)	(6 (6)	(1 (1)									46 (43)	979 (906)	46 (43)	979 (906)
126 ～ 150				(10 (9)	(3 (3)	(15 (14)	(15 (14)	(12 (11)	(8 (7)	(3 (3)	(1 (1)									67 (62)	933 (864)	67 (62)	933 (864)
101 ～ 125			(11 (10)	(17 (16)	(12 (11)	(29 (27)	(15 (14)	(16 (15)	(19 (18)	(3 (3)	(1 (1)									123 (114)	866 (802)	123 (114)	866 (802)
76 ～ 100		(7 (6)	(13 (12)	(14 (13)	(29 (27)	(32 (30)	(22 (20)	(19 (18)	(19 (18)	(9 (8)										164 (152)	743 (688)	164 (152)	743 (688)
51 ～ 75	(5 (5)	(14 (13)	(22 (20)	(45 (42)	(40 (37)	(49 (45)	(47 (44)	(30 (28)	(12 (11)	(5 (5)	(5 (5)									274 (254)	579 (536)	274 (254)	579 (536)
26 ～ 50	(9 (8)	(34 (31)	(46 (43)	(50 (46)	(76 (70)	(40 (37)	(27 (25)	(8 (7)	(12 (11)	(1 (1)	(1 (1)									304 (281)	305 (282)	304 (281)	305 (282)
～ 25				(1 (1)																(1 (1)	(1 (1)	(1 (1)	(1 (1)
合 計 (0.1%)		(14 (13)	(55 (51)	(92 (85)	(146 (135)	(180 (167)	(194 (180)	(143 (132)	(103 (95)	(89 (82)	(41 (38)	(17 (16)	(6 (6)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	1080 (1000)		1080 (1000)	
未超過 (0.1%)		(14 (13)	(69 (64)	(161 (149)	(307 (284)	(487 (451)	(681 (631)	(824 (763)	(927 (858)	(1016 (941)	(1057 (979)	(1074 (994)	(1080 (1000)	(1080 (1000)	(1080 (1000)	(1080 (1000)	(1080 (1000)	(1080 (1000)	(1080 (1000)				1080 (1000)

付表 - A.2.27(b) 十勝 波高・周期別出現頻度統計 (2005年3月～2005年5月)

2005年3月～2005年5月(春)

波高・周期別度数分布表 (有義波)

観測地点: 十勝

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																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
401 ～ 450																				0 (0)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)
351 ～ 400								(1 (1)												1 (1)	1104 (1000)	1 (1)	1104 (1000)
301 ～ 350							(1 (1)			(1 (1)										2 (2)	1103 (999)	2 (2)	1103 (999)
251 ～ 300							(8 (7)	(5 (5)	(2 (2)	(5 (5)	(1 (1)									21 (19)	1101 (997)	21 (19)	1101 (997)
201 ～ 250						(2 (2)	(5 (5)	(13 (13)	(14 (14)	(7 (7)	(5 (5)									49 (44)	1080 (978)	49 (44)	1080 (978)
176 ～ 200				(3 (3)	(5 (5)	(11 (10)	(6 (5)	(19 (17)	(5 (5)											49 (44)	1031 (934)	49 (44)	1031 (934)
151 ～ 175			(1 (1)	(8 (8)	(10 (10)	(9 (9)	(21 (21)	(10 (10)	(8 (8)	(2 (2)										69 (69)	982 (889)	69 (69)	982 (889)
126 ～ 150			(6 (5)	(14 (13)	(19 (17)	(21 (19)	(26 (24)	(11 (10)	(11 (10)	(1 (1)										109 (99)	906 (821)	109 (99)	906 (821)
101 ～ 125		(1 (1)	(11 (10)	(14 (13)	(41 (37)	(52 (47)	(33 (30)	(29 (26)	(10 (9)											191 (173)	797 (722)	191 (173)	797 (722)
76 ～ 100		(4 (4)	(28 (28)	(29 (29)	(34 (34)	(55 (55)	(35 (35)	(16 (16)	(3 (3)											226 (205)	606 (549)	226 (205)	606 (549)
51 ～ 75		(8 (7)	(25 (23)	(55 (50)	(60 (54)	(51 (46)	(36 (33)	(16 (14)	(1 (1)											252 (228)	380 (344)	252 (228)	380 (344)
26 ～ 50		(2 (2)	(26 (24)	(26 (26)	(22 (22)	(26 (26)	(12 (12)	(5 (5)												128 (116)	128 (116)	128 (116)	128 (116)
～ 25																				0 (0)	(0 (0)		
合 計 (0.1%)		(0 (0)	(15 (14)	(100 (91)	(156 (141)	(200 (181)	(249 (226)	(196 (178)	(126 (114)	(53 (48)	(9 (8)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	1104 (1000)		1104 (1000)	
未超過 (0.1%)		(0 (0)	(15 (14)	(115 (104)	(271 (245)	(471 (427)	(720 (652)	(916 (830)	(1042 (944)	(1095 (992)	(1104 (1000)	(1104 (1000)	(1104 (1000)	(1104 (1000)	(1104 (1000)	(1104 (1000)	(1104 (1000)	(1104 (1000)	(1104 (1000)				1104 (1000)

付表 - A.2.27(c) 十勝 波高・周期別出現頻度統計 (2005年6月～2005年8月)

2005年6月～2005年8月(夏)

波高・周期別度数分布表 (有義波)

観測地点: 十勝

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)	1098 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	
1101 ～ 1200																				0 (0)	1098 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	
1001 ～ 1100																				0 (0)	1098 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	
901 ～ 1000																				0 (0)	1098 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	
801 ～ 900																				0 (0)	1098 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	
701 ～ 800																				0 (0)	1098 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	
651 ～ 700																				0 (0)	1098 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	
601 ～ 650																				0 (0)	1098 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	
551 ～ 600																				0 (0)	1098 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	
501 ～ 550																				0 (0)	1098 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	
451 ～ 500																				0 (0)	1098 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	
401 ～ 450																				0 (0)	1098 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	
351 ～ 400																				0 (0)	1098 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	
301 ～ 350																				0 (0)	1098 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	
251 ～ 300												2 (2)								2 (2)	1098 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	
201 ～ 250									1 (1)	5 (5)	5 (5)	1 (1)								12 (11)	1096 (998)	12 (11)	1102 (998)	
176 ～ 200								4 (4)	9 (8)	8 (7)	5 (5)									26 (24)	1084 (987)	26 (24)	1090 (987)	
151 ～ 175				1 (1)	4 (4)	1 (1)	18 (16)	15 (14)	27 (25)	4 (4)										70 (64)	1058 (964)	70 (63)	1064 (964)	
126 ～ 150				8 (7)	13 (12)	16 (15)	32 (29)	10 (9)	14 (13)	4 (4)										97 (88)	988 (900)	97 (88)	994 (900)	
101 ～ 125				16 (15)	29 (26)	42 (38)	36 (33)	24 (22)	4 (4)											151 (138)	891 (811)	151 (137)	897 (813)	
76 ～ 100			2 (2)	35 (32)	115 (105)	130 (118)	106 (97)	63 (57)	16 (15)	2 (2)										469 (427)	740 (674)	473 (428)	746 (676)	
51 ～ 75			1 (1)	10 (9)	62 (56)	70 (64)	64 (58)	37 (34)	8 (7)											252 (230)	271 (247)	254 (230)	273 (247)	
26 ～ 50				1 (1)	7 (6)	7 (6)	4 (4)													19 (17)	19 (17)	19 (17)	19 (17)	
～ 25																				0 (0)	0 (0)			
合 計 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	3 (3)	71 (65)	230 (209)	266 (242)	264 (240)	159 (145)	82 (75)	20 (18)	3 (3)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1098 (1000)		1104 (1000)	6 (5)	1104 (1000)
未超過 (0.1%)		0 (0)	0 (0)	3 (3)	74 (67)	304 (277)	570 (519)	834 (760)	993 (904)	1075 (979)	1095 (997)	1098 (1000)	1098 (1000)	1098 (1000)	1098 (1000)	1098 (1000)	1098 (1000)	1098 (1000)	1098 (1000)					

付表 - A.2.27(d) 十勝 波高・周期別出現頻度統計 (2005年9月～2005年11月)

2005年9月～2005年11月(秋)

波高・周期別度数分布表 (有義波)

観測地点: 十勝

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									3 (3)											3 (3)	1092 (1000)	3 (3)	1092 (1000)	
401 ～ 450								1 (1)	1 (1)											2 (2)	1089 (997)	2 (2)	1089 (997)	
351 ～ 400							1 (1)	1 (1)	1 (1)											3 (3)	1087 (995)	3 (3)	1087 (995)	
301 ～ 350							2 (2)	1 (1)	4 (4)											7 (6)	1084 (993)	7 (6)	1084 (993)	
251 ～ 300					1 (1)	3 (3)	3 (3)	1 (1)												8 (7)	1077 (986)	8 (7)	1077 (986)	
201 ～ 250				1 (1)	2 (2)	11 (10)	11 (10)	7 (6)												32 (29)	1069 (979)	32 (29)	1069 (979)	
176 ～ 200				2 (2)		11 (10)	14 (13)	21 (19)	10 (9)											58 (53)	1037 (950)	58 (53)	1037 (950)	
151 ～ 175			2 (2)	5 (5)	14 (13)	11 (10)	25 (23)	17 (16)	10 (9)	1 (1)	6 (5)	3 (3)								94 (86)	979 (897)	94 (86)	979 (897)	
126 ～ 150			1 (1)	9 (8)	18 (16)	29 (27)	43 (39)	34 (31)	9 (8)	2 (2)	6 (5)									151 (138)	885 (810)	151 (138)	885 (810)	
101 ～ 125			9 (8)	23 (21)	25 (23)	39 (36)	37 (34)	27 (25)	14 (13)	7 (6)	2 (2)	1 (1)								184 (168)	734 (672)	184 (168)	734 (672)	
76 ～ 100			10 (9)	18 (16)	38 (35)	43 (39)	33 (30)	11 (10)	4 (4)	2 (2)	5 (5)	7 (6)	3 (3)							174 (159)	550 (504)	174 (159)	550 (504)	
51 ～ 75		1 (1)	19 (17)	31 (28)	43 (39)	54 (49)	51 (47)	28 (26)	27 (25)	6 (5)	5 (5)	1 (1)								266 (244)	376 (344)	266 (244)	376 (344)	
26 ～ 50		2 (2)	3 (3)	12 (11)	21 (19)	30 (27)	18 (16)	15 (14)	7 (6)	2 (2)										110 (101)	110 (101)	110 (101)	110 (101)	
～ 25																				0 (0)	0 (0)			
合 計 (0.1%)		0 (0)	3 (3)	44 (40)	101 (92)	162 (148)	234 (214)	238 (218)	170 (156)	81 (74)	20 (18)	24 (22)	12 (11)	3 (3)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1092 (1000)		1092 (1000)		1092 (1000)
未超過 (0.1%)		0 (0)	3 (3)	47 (43)	148 (136)	310 (284)	544 (498)	782 (716)	952 (872)	1033 (946)	1053 (964)	1077 (986)	1089 (997)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)	1092 (1000)					

付表 - A.2.27(e) 十勝 波高・周期別出現頻度統計 (2005年1月～2005年12月)

2005年 1月～2005年12月(年)

波高・周期別度数分布表 (有義波)

観測地点: 十勝

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	補足 2
1201 ～																				0 (0)	4374 (1000)	4380 (1000)	4380 (1000)	
1101 ～ 1200																				0 (0)	4374 (1000)	4380 (1000)	4380 (1000)	
1001 ～ 1100																				0 (0)	4374 (1000)	4380 (1000)	4380 (1000)	
901 ～ 1000																				0 (0)	4374 (1000)	4380 (1000)	4380 (1000)	
801 ～ 900																				0 (0)	4374 (1000)	4380 (1000)	4380 (1000)	
701 ～ 800																				0 (0)	4374 (1000)	4380 (1000)	4380 (1000)	
651 ～ 700																				0 (0)	4374 (1000)	4380 (1000)	4380 (1000)	
601 ～ 650																				0 (0)	4374 (1000)	4380 (1000)	4380 (1000)	
551 ～ 600																				0 (0)	4374 (1000)	4380 (1000)	4380 (1000)	
501 ～ 550																				0 (0)	4374 (1000)	4380 (1000)	4380 (1000)	
451 ～ 500										3 (1)										3 (1)	4374 (1000)	4380 (1000)	4380 (1000)	
401 ～ 450								1 (0)	1 (0)											2 (0)	4371 (999)	4377 (999)	4377 (999)	
351 ～ 400							1 (0)	2 (0)	2 (0)	1 (0)										6 (1)	4369 (999)	4375 (999)	4375 (999)	
301 ～ 350							4 (1)	4 (1)	7 (2)	4 (1)	2 (0)									21 (5)	4363 (997)	4369 (997)	4369 (997)	
251 ～ 300						1 (0)	11 (3)	9 (2)	5 (1)	9 (2)	4 (1)	2 (0)								41 (9)	4342 (993)	4348 (993)	4348 (993)	
201 ～ 250				1 (0)	8 (2)	22 (5)	26 (6)	24 (5)	15 (3)	12 (3)	1 (0)									109 (25)	4301 (983)	4307 (983)	4307 (983)	
176 ～ 200				7 (2)	11 (3)	30 (7)	25 (6)	51 (12)	25 (6)	6 (1)	3 (1)									158 (36)	4192 (958)	4198 (958)	4198 (958)	
151 ～ 175			3 (1)	16 (4)	35 (8)	28 (6)	70 (16)	47 (11)	52 (12)	15 (3)	8 (2)	3 (1)								277 (63)	4034 (922)	4040 (922)	4040 (922)	
126 ～ 150			8 (2)	41 (9)	56 (13)	84 (19)	113 (26)	66 (15)	43 (10)	11 (3)	8 (2)									430 (98)	3757 (859)	430 (98)	3763 (859)	
101 ～ 125		1 (0)	28 (6)	70 (16)	104 (24)	164 (37)	119 (27)	94 (21)	46 (11)	12 (3)	3 (1)	1 (0)								642 (147)	3327 (761)	642 (147)	3333 (761)	
76 ～ 100		7 (2)	59 (13)	101 (23)	227 (52)	277 (63)	210 (48)	123 (28)	58 (13)	11 (3)	8 (2)	9 (2)	3 (1)							1093 (250)	2685 (614)	1097 (250)	2691 (614)	
51 ～ 75		1 (0)	21 (5)	69 (16)	145 (33)	222 (51)	227 (52)	206 (47)	119 (27)	47 (11)	21 (5)	7 (2)	2 (0)							1087 (249)	1592 (364)	1089 (249)	1594 (364)	
26 ～ 50		5 (1)	20 (5)	69 (16)	90 (21)	116 (27)	100 (23)	63 (14)	31 (7)	9 (2)	2 (0)									505 (115)	505 (115)	505 (115)	505 (115)	
～ 25																				0 (0)	0 (0)			
合 計 (0.1%)		6 (1)	49 (11)	236 (54)	471 (108)	780 (178)	948 (217)	848 (194)	573 (131)	309 (71)	96 (22)	40 (9)	15 (3)	3 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	4374 (1000)		4380 (1000)	6 (1)	4380 (1000)
未超過 (0.1%)		6 (1)	55 (13)	291 (67)	762 (174)	1542 (353)	2490 (569)	3338 (763)	3911 (894)	4220 (965)	4316 (987)	4356 (996)	4371 (999)	4374 (1000)	4374 (1000)	4374 (1000)	4374 (1000)	4374 (1000)	4374 (1000)					