

付表－B.2.15(a) 敦賀 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：敦賀

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	未超過	補足2 合 計	未超過
1201～																				0 (0)	6269 (1000)	6269 (1000)		6269 (1000)	
1101～1200																				0 (0)	6269 (1000)	6269 (1000)		6269 (1000)	
1001～1100																				0 (0)	6269 (1000)	6269 (1000)		6269 (1000)	
901～1000																				0 (0)	6269 (1000)	6269 (1000)		6269 (1000)	
801～900																				0 (0)	6269 (1000)	6269 (1000)		6269 (1000)	
701～800																				0 (0)	6269 (1000)	6269 (1000)		6269 (1000)	
651～700																				0 (0)	6269 (1000)	6269 (1000)		6269 (1000)	
601～650										1 (0)	1 (0)									2 (0)	6269 (1000)	2 (0)	6269 (1000)	2 (0)	6269 (1000)
551～600										8 (1)	7 (1)	1 (0)								16 (3)	6267 (1000)	16 (3)	6267 (1000)	16 (3)	6267 (1000)
501～550										19 (3)	21 (3)									40 (6)	6251 (997)	40 (6)	6251 (997)	40 (6)	6251 (997)
451～500										8 (1)	40 (6)	31 (5)								79 (13)	6211 (991)	79 (13)	6211 (991)	79 (13)	6211 (991)
401～450									6 (1)	30 (5)	50 (8)	24 (4)								110 (18)	6132 (978)	110 (18)	6132 (978)	110 (18)	6132 (978)
351～400							1 (0)	64 (10)	59 (9)	31 (13)	11 (2)									166 (26)	6022 (961)	166 (26)	6022 (961)	166 (26)	6022 (961)
301～350						1 (0)	43 (7)	197 (31)	81 (13)	27 (4)	1 (0)									350 (56)	5856 (934)	350 (56)	5856 (934)	350 (56)	5856 (934)
251～300						13 (2)	206 (33)	257 (41)	108 (17)	18 (3)										602 (96)	5506 (878)	602 (96)	5506 (878)	602 (96)	5506 (878)
201～250					7 (1)	86 (14)	290 (46)	346 (55)	98 (16)	9 (1)										836 (133)	4904 (782)	836 (133)	4904 (782)	836 (133)	4904 (782)
176～200					11 (2)	72 (11)	205 (33)	106 (17)	33 (5)											427 (68)	4068 (649)	427 (68)	4068 (649)	427 (68)	4068 (649)
151～175				1 (0)	13 (2)	102 (16)	266 (42)	118 (19)	10 (2)											510 (81)	3641 (581)	510 (81)	3641 (581)	510 (81)	3641 (581)
126～150				8 (1)	18 (3)	151 (24)	289 (46)	114 (18)	5 (1)											585 (93)	3131 (499)	585 (93)	3131 (499)	585 (93)	3131 (499)
101～125				18 (3)	63 (10)	170 (27)	212 (34)	68 (11)	1 (0)											532 (85)	2546 (406)	532 (85)	2546 (406)	532 (85)	2546 (406)
76～100			1 (0)	15 (2)	46 (7)	225 (36)	238 (38)	22 (4)												547 (87)	2014 (321)	547 (87)	2014 (321)	547 (87)	2014 (321)
51～75			58 (9)	35 (6)	60 (10)	208 (33)	194 (31)	1 (0)												556 (89)	1467 (234)	556 (89)	1467 (234)	1467 (234)	1467 (234)
26～50			128 (20)	143 (23)	116 (19)	169 (27)	130 (21)	14 (2)												700 (112)	911 (145)	700 (112)	911 (145)		
～25			17 (3)	66 (11)	92 (15)	35 (6)	1 (0)													211 (34)	211 (34)	211 (34)	211 (34)		
合 計 (0.1%)		0 (0)	204 (33)	286 (46)	426 (68)	1232 (197)	2075 (331)	1313 (209)	433 (69)	203 (32)	96 (15)	1 (0)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	6269 (1000)		6269 (1000)		6269 (1000)	
未超過 (0.1%)		0 (0)	204 (33)	490 (78)	916 (146)	2148 (343)	4223 (674)	5536 (883)	5969 (952)	6172 (985)	6268 (1000)	6269 (1000)	6269 (1000)	6269 (1000)	6269 (1000)	6269 (1000)	6269 (1000)	6269 (1000)	6269 (1000)						

(連続観測)

付表－B.2.15(b) 敦賀 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：敦賀

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	未超過	補足 2 合 計	未超過
1201 ～																				(0 (0)	6619 (1000)	6619 (1000)		6619 (1000)	
1101 ～1200																				(0 (0)	6619 (1000)	6619 (1000)		6619 (1000)	
1001 ～1100																				(0 (0)	6619 (1000)	6619 (1000)		6619 (1000)	
901 ～1000																				(0 (0)	6619 (1000)	6619 (1000)		6619 (1000)	
801 ～ 900																				(0 (0)	6619 (1000)	6619 (1000)		6619 (1000)	
701 ～ 800																				(0 (0)	6619 (1000)	6619 (1000)		6619 (1000)	
651 ～ 700																				(0 (0)	6619 (1000)	6619 (1000)		6619 (1000)	
601 ～ 650																				(0 (0)	6619 (1000)	6619 (1000)		6619 (1000)	
551 ～ 600																				(0 (0)	6619 (1000)	6619 (1000)		6619 (1000)	
501 ～ 550																				(0 (0)	6619 (1000)	6619 (1000)		6619 (1000)	
451 ～ 500									(7 (1)	(12 (2)	(3 (0)									(22 (3)	6619 (1000)	(22 (3)	6619 (1000)	(22 (3)	6619 (1000)
401 ～ 450								(1 (0)	(8 (1)	(28 (4)	(5 (1)									42 (6)	6597 (997)	42 (6)	6597 (997)	42 (6)	6597 (997)
351 ～ 400							(1 (0)	(11 (2)	(7 (1)	(40 (6)	(4 (1)									63 (10)	6555 (990)	63 (10)	6555 (990)	63 (10)	6555 (990)
301 ～ 350						(1 (0)	(7 (1)	(7 (1)	(31 (5)	(31 (5)	(2 (0)									79 (12)	6492 (981)	79 (12)	6492 (981)	79 (12)	6492 (981)
251 ～ 300						(4 (1)	(15 (2)	(34 (5)	(11 (2)	(15 (2)										79 (12)	6413 (969)	79 (12)	6413 (969)	79 (12)	6413 (969)
201 ～ 250					(1 (0)	(17 (3)	(37 (6)	(72 (11)	(16 (2)											143 (22)	6334 (957)	143 (22)	6334 (957)	143 (22)	6334 (957)
176 ～ 200					(4 (1)	(5 (1)	(20 (3)	(33 (5)	(8 (1)											70 (11)	6191 (935)	70 (11)	6191 (935)	70 (11)	6191 (935)
151 ～ 175					(11 (2)	(10 (2)	(65 (10)	(21 (3)												107 (16)	6121 (925)	107 (16)	6121 (925)	107 (16)	6121 (925)
126 ～ 150				(5 (1)	(27 (4)	(69 (10)	(107 (16)	(34 (5)												242 (37)	6014 (909)	242 (37)	6014 (909)	242 (37)	6014 (909)
101 ～ 125				(32 (5)	(36 (5)	(89 (13)	(98 (15)	(21 (3)												276 (42)	5772 (872)	276 (42)	5772 (872)	276 (42)	5772 (872)
76 ～ 100			(10 (8)	(54 (8)	(134 (20)	(173 (26)	(84 (13)	(12 (2)												467 (71)	5496 (830)	467 (71)	5496 (830)	467 (71)	5496 (830)
51 ～ 75			(138 (21)	(201 (30)	(272 (41)	(246 (37)	(64 (10)	(5 (1)												926 (140)	5029 (760)	926 (140)	5029 (760)	926 (140)	5029 (760)
26 ～ 50		(25 (4)	(293 (44)	(609 (92)	(632 (95)	(369 (56)	(22 (3)	(7 (1)												1957 (296)	4103 (620)	1957 (296)	4103 (620)		
～ 25		(9 (1)	(545 (82)	(1066 (161)	(474 (72)	(47 (7)	(5 (1)													2146 (324)	2146 (324)	2146 (324)	2146 (324)		
合 計 (0.1%)		(34 (5)	(986 (149)	(1967 (297)	(1591 (240)	(1030 (156)	(525 (79)	(258 (39)	(88 (13)	(126 (19)	(14 (2)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	6619 (1000)		6619 (1000)		6619 (1000)	
未超過 (0.1%)		(34 (5)	(1020 (154)	(2987 (451)	(4578 (692)	(5608 (847)	(6133 (927)	(6391 (966)	(6479 (979)	(6605 (998)	(6619 (1000)	(6619 (1000)	(6619 (1000)	(6619 (1000)	(6619 (1000)	(6619 (1000)	(6619 (1000)	(6619 (1000)	(6619 (1000)						

(連続観測)

付表－B.2.15(c) 敦賀 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：敦賀

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	未超過	補足 2 合 計	未超過
1201 ～																				0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
1101 ～1200																				0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
1001 ～1100																				0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
901 ～1000																				0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
801 ～ 900																				0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
701 ～ 800																				0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
651 ～ 700																				0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
601 ～ 650																				0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
551 ～ 600																				0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
501 ～ 550																				0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
451 ～ 500																				0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
401 ～ 450																				0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
351 ～ 400																				0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
301 ～ 350																				0 (0)	6624 (1000)	6624 (1000)		6624 (1000)	
251 ～ 300							2 (0)	5 (1)												7 (1)	6624 (1000)	7 (1)	6624 (1000)	7 (1)	6624 (1000)
201 ～ 250						3 (0)	7 (1)	34 (5)	1 (0)											45 (7)	6617 (999)	45 (7)	6617 (999)	45 (7)	6617 (999)
176 ～ 200					2 (0)		6 (1)	27 (4)												35 (5)	6572 (992)	35 (5)	6572 (992)	35 (5)	6572 (992)
151 ～ 175					1 (0)		17 (3)	17 (3)												35 (5)	6537 (987)	35 (5)	6537 (987)	35 (5)	6537 (987)
126 ～ 150					1 (0)	9 (1)	22 (3)	8 (1)	4 (1)											44 (7)	6502 (982)	44 (7)	6502 (982)	44 (7)	6502 (982)
101 ～ 125				2 (0)	15 (2)	12 (2)	21 (3)	8 (1)	9 (1)											67 (10)	6458 (975)	67 (10)	6458 (975)	67 (10)	6458 (975)
76 ～ 100			1 (0)	38 (6)	65 (10)	82 (12)	54 (8)	55 (8)	4 (1)											299 (45)	6391 (965)	299 (45)	6391 (965)	299 (45)	6391 (965)
51 ～ 75	1 (0)	48 (7)	102 (15)	196 (30)	158 (24)	133 (20)	10 (2)	1 (0)												649 (98)	6092 (920)	649 (98)	6092 (920)	6092 (920)	6092 (920)
26 ～ 50	8 (1)	219 (33)	562 (85)	595 (90)	235 (35)	44 (7)	1 (0)													1664 (251)	5443 (822)	1664 (251)	5443 (822)		
～ 25	3 (0)	1191 (180)	1952 (295)	538 (81)	95 (14)															3779 (571)	3779 (571)	3779 (571)	3779 (571)		
合 計 (0.1%)	12 (2)	1459 (220)	2656 (401)	1413 (213)	594 (90)	306 (46)	165 (25)	19 (3)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	6624 (1000)		6624 (1000)		6624 (1000)	
未超過 (0.1%)	12 (2)	1471 (222)	4127 (623)	5540 (836)	6134 (926)	6440 (972)	6605 (997)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)	6624 (1000)						

(連続観測)

付表－B.2.15(d) 敦賀 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：敦賀

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	未超過	補足 2 合 計	未超過
1201 ～																				(0 (0)	6549 (1000)	6549 (1000)		6549 (1000)	
1101 ～1200																				(0 (0)	6549 (1000)	6549 (1000)		6549 (1000)	
1001 ～1100																				(0 (0)	6549 (1000)	6549 (1000)		6549 (1000)	
901 ～1000																				(0 (0)	6549 (1000)	6549 (1000)		6549 (1000)	
801 ～ 900																				(0 (0)	6549 (1000)	6549 (1000)		6549 (1000)	
701 ～ 800																				(0 (0)	6549 (1000)	6549 (1000)		6549 (1000)	
651 ～ 700																				(0 (0)	6549 (1000)	6549 (1000)		6549 (1000)	
601 ～ 650																				(0 (0)	6549 (1000)	6549 (1000)		6549 (1000)	
551 ～ 600																				(0 (0)	6549 (1000)	6549 (1000)		6549 (1000)	
501 ～ 550																				(0 (0)	6549 (1000)	6549 (1000)		6549 (1000)	
451 ～ 500																				(0 (0)	6549 (1000)	6549 (1000)		6549 (1000)	
401 ～ 450										(3 (0)	(2 (0)									(5 (1)	6549 (1000)	(5 (1)	6549 (1000)	(5 (1)	6549 (1000)
351 ～ 400									(10 (2)	(19 (3)	(5 (1)									(34 (5)	6544 (999)	(34 (5)	6544 (999)	(34 (5)	6544 (999)
301 ～ 350									(19 (3)	(16 (2)	(2 (0)									(37 (6)	6510 (994)	(37 (6)	6510 (994)	(37 (6)	6510 (994)
251 ～ 300							(3 (0)	(20 (3)	(28 (4)	(17 (3)	(1 (0)									(69 (11)	6473 (988)	(69 (11)	6473 (988)	(69 (11)	6473 (988)
201 ～ 250						(7 (1)	(24 (4)	(70 (11)	(36 (5)											(137 (21)	6404 (978)	(137 (21)	6404 (978)	(137 (21)	6404 (978)
176 ～ 200					(2 (0)	(27 (4)	(61 (9)	(69 (11)	(21 (3)											(180 (27)	6267 (957)	(180 (27)	6267 (957)	(180 (27)	6267 (957)
151 ～ 175					(12 (2)	(63 (10)	(150 (23)	(93 (14)	(3 (0)											(321 (49)	6087 (929)	(321 (49)	6087 (929)	(321 (49)	6087 (929)
126 ～ 150				(1 (0)	(47 (7)	(103 (16)	(202 (31)	(50 (8)												(403 (62)	5766 (880)	(403 (62)	5766 (880)	(403 (62)	5766 (880)
101 ～ 125				(6 (1)	(45 (7)	(157 (24)	(167 (26)	(17 (3)												(392 (60)	5363 (819)	(392 (60)	5363 (819)	(392 (60)	5363 (819)
76 ～ 100			(8 (1)	(75 (11)	(91 (14)	(297 (45)	(222 (34)	(5 (1)												(698 (107)	4971 (759)	(698 (107)	4971 (759)	(698 (107)	4971 (759)
51 ～ 75			(85 (13)	(153 (23)	(442 (67)	(655 (100)	(201 (31)	(8 (1)												(1544 (236)	4273 (652)	(1544 (236)	4273 (652)	(4273 (652)	4273 (652)
26 ～ 50			(220 (34)	(539 (82)	(662 (101)	(272 (42)	(53 (8)	(25 (4)	(1 (0)											(1772 (271)	2729 (417)	(1772 (271)	2729 (417)		
～ 25				(227 (35)	(566 (86)	(149 (23)	(15 (2)													(957 (146)	957 (146)	(957 (146)	957 (146)		
合 計 (0.1%)		(0 (0)	(540 (82)	(1340 (205)	(1450 (221)	(1596 (244)	(1083 (165)	(357 (55)	(118 (18)	(55 (8)	(10 (2)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	6549 (1000)		6549 (1000)		6549 (1000)	
未超過 (0.1%)		(0 (0)	(540 (82)	(1880 (287)	(3330 (508)	(4926 (752)	(6009 (918)	(6366 (972)	(6484 (990)	(6539 (998)	(6549 (1000)	(6549 (1000)	(6549 (1000)	(6549 (1000)	(6549 (1000)	(6549 (1000)	(6549 (1000)	(6549 (1000)	(6549 (1000)						

(連続観測)

付表－B.2.15(e) 敦賀 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：敦賀

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)	26255 (1000)	26255 (1000)	26255 (1000)
1101 ～1200																				0 (0)	26255 (1000)	26255 (1000)	26255 (1000)
1001 ～1100																				0 (0)	26255 (1000)	26255 (1000)	26255 (1000)
901 ～1000																				0 (0)	26255 (1000)	26255 (1000)	26255 (1000)
801 ～ 900																				0 (0)	26255 (1000)	26255 (1000)	26255 (1000)
701 ～ 800																				0 (0)	26255 (1000)	26255 (1000)	26255 (1000)
651 ～ 700																				0 (0)	26255 (1000)	26255 (1000)	26255 (1000)
601 ～ 650																				0 (0)	26255 (1000)	26255 (1000)	26255 (1000)
551 ～ 600																				0 (0)	26255 (1000)	26255 (1000)	26255 (1000)
501 ～ 550																				0 (0)	26255 (1000)	26255 (1000)	26255 (1000)
451 ～ 500									7 (0)	14 (1)	3 (0)									24 (1)	26255 (1000)	24 (1)	26255 (1000)
401 ～ 450								4 (0)	28 (1)	42 (2)	9 (0)									83 (3)	26231 (999)	83 (3)	26231 (999)
351 ～ 400							2 (0)	49 (2)	64 (2)	76 (3)	12 (0)									203 (8)	26148 (996)	203 (8)	26148 (996)
301 ～ 350						1 (0)	33 (1)	123 (5)	147 (6)	67 (3)	4 (0)									375 (14)	25945 (988)	375 (14)	25945 (988)
251 ～ 300						10 (0)	140 (5)	278 (11)	135 (5)	53 (2)	1 (0)									617 (24)	25570 (974)	617 (24)	25570 (974)
201 ～ 250				5 (0)	104 (4)	267 (10)	469 (18)	176 (7)	12 (0)											1033 (39)	24953 (950)	1033 (39)	24953 (950)
176 ～ 200				15 (1)	99 (4)	260 (10)	249 (9)	59 (2)												682 (26)	23920 (911)	682 (26)	23920 (911)
151 ～ 175			1 (0)	45 (2)	180 (7)	448 (17)	271 (10)	11 (0)												956 (36)	23238 (885)	956 (36)	23238 (885)
126 ～ 150			12 (0)	109 (4)	355 (14)	605 (23)	207 (8)	10 (0)												1298 (49)	22282 (849)	1298 (49)	22282 (849)
101 ～ 125			58 (2)	154 (6)	466 (18)	555 (21)	112 (4)	24 (1)												1369 (52)	20984 (799)	1369 (52)	20984 (799)
76 ～ 100			20 (1)	190 (7)	361 (14)	798 (30)	603 (23)	102 (4)	7 (0)											2081 (79)	19615 (747)	2081 (79)	19615 (747)
51 ～ 75	1 (0)	303 (12)	485 (18)	1040 (40)	1406 (54)	616 (23)	42 (2)	1 (0)												3894 (148)	17534 (668)	3894 (148)	17534 (668)
26 ～ 50	34 (1)	931 (35)	1895 (72)	2098 (80)	1126 (43)	271 (10)	47 (2)	1 (0)												6403 (244)	13640 (520)	6403 (244)	13640 (520)
～ 25	13 (0)	2042 (78)	3704 (141)	1272 (48)	200 (8)	6 (0)														7237 (276)	7237 (276)	7237 (276)	7237 (276)
合 計 (0.1%)	48 (2)	3296 (126)	6345 (242)	5099 (194)	4745 (181)	3806 (145)	1953 (74)	670 (26)	264 (10)	29 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	26255 (1000)		26255 (1000)		26255 (1000)
未超過 (0.1%)	48 (2)	3344 (127)	9689 (369)	14788 (563)	19533 (744)	23339 (889)	25292 (963)	25962 (989)	26226 (999)	26255 (1000)	26255 (1000)	26255 (1000)	26255 (1000)	26255 (1000)	26255 (1000)	26255 (1000)	26255 (1000)	26255 (1000)	26255 (1000)				

(連続観測)