

付表－B.2.15(a) 敦賀 波高・周期別出現頻度統計（連続観測，2016年12月～2017年2月）

2016年12月～2017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)	6474 (1000)	6474 (1000)		6474 (1000)	
1101 ～1200																				(0 (0)	6474 (1000)	6474 (1000)		6474 (1000)	
1001 ～1100																				(0 (0)	6474 (1000)	6474 (1000)		6474 (1000)	
901 ～1000																				(0 (0)	6474 (1000)	6474 (1000)		6474 (1000)	
801 ～ 900																				(0 (0)	6474 (1000)	6474 (1000)		6474 (1000)	
701 ～ 800																				(0 (0)	6474 (1000)	6474 (1000)		6474 (1000)	
651 ～ 700																				(0 (0)	6474 (1000)	6474 (1000)		6474 (1000)	
601 ～ 650																				(0 (0)	6474 (1000)	6474 (1000)		6474 (1000)	
551 ～ 600										(0 (0)										(1 (0)	6474 (1000)	6474 (1000)	(1 (0)	6474 (1000)	
501 ～ 550									(2 (0)	(2 (0)										(4 (1)	6473 (1000)	6473 (1000)	(4 (1)	6473 (1000)	
451 ～ 500								(1 (0)	(11 (2)	(11 (2)	(1 (0)									(24 (4)	6469 (999)	24 (999)	(24 (4)	6469 (999)	
401 ～ 450								(9 (1)	(24 (4)	(22 (3)										(55 (8)	6445 (996)	55 (996)	(55 (8)	6445 (996)	
351 ～ 400							(3 (0)	(37 (6)	(32 (5)	(17 (3)										(89 (14)	6390 (987)	89 (987)	(89 (14)	6390 (987)	
301 ～ 350							(21 (3)	(158 (24)	(79 (12)	(13 (2)										(271 (42)	6301 (973)	271 (973)	(271 (42)	6301 (973)	
251 ～ 300					(11 (2)	(130 (20)	(275 (42)	(115 (18)	(6 (1)											(537 (83)	6030 (931)	537 (931)	(537 (83)	6030 (931)	
201 ～ 250					(70 (11)	(241 (37)	(325 (50)	(123 (19)	(7 (1)											(766 (118)	5493 (848)	766 (848)	(766 (118)	5493 (848)	
176 ～ 200				(12 (2)	(50 (8)	(161 (25)	(148 (23)	(36 (6)	(1 (0)											(408 (63)	4727 (730)	408 (730)	(408 (63)	4727 (730)	
151 ～ 175				(22 (3)	(56 (9)	(191 (30)	(183 (28)	(26 (4)												(478 (74)	4319 (667)	478 (667)	(478 (74)	4319 (667)	
126 ～ 150				(47 (7)	(131 (20)	(191 (30)	(181 (28)	(11 (2)												(561 (87)	3841 (593)	561 (593)	(561 (87)	3841 (593)	
101 ～ 125			(7 (1)	(81 (13)	(266 (41)	(338 (52)	(87 (13)													(779 (120)	3280 (507)	779 (507)	(779 (120)	3280 (507)	
76 ～ 100		(2 (0)	(15 (2)	(58 (9)	(334 (52)	(379 (59)	(13 (2)													(801 (124)	2501 (386)	801 (386)	(801 (124)	2501 (386)	
51 ～ 75		(65 (10)	(40 (6)	(127 (20)	(353 (55)	(143 (22)														(728 (112)	1700 (263)	728 (263)	(728 (112)	1700 (263)	
26 ～ 50		(167 (26)	(169 (26)	(297 (46)	(194 (30)	(21 (3)														(848 (131)	972 (150)	848 (150)	(848 (131)	972 (150)	
～ 25		(2 (0)	(65 (10)	(53 (8)	(4 (1)															(124 (19)	124 (19)	124 (19)	(124 (19)	124 (19)	
合 計 (0.1%)		(0 (0)	236 (36)	296 (46)	697 (108)	1469 (227)	1819 (281)	1417 (219)	459 (71)	(80 (12)	(1 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	6474 (1000)		6474 (1000)		6474 (1000)	
未超過 (0.1%)		(0 (0)	236 (36)	532 (82)	1229 (190)	2698 (417)	4517 (698)	5934 (917)	6393 (987)	6473 (1000)	6474 (1000)	6474 (1000)	6474 (1000)	6474 (1000)	6474 (1000)	6474 (1000)	6474 (1000)	6474 (1000)	6474 (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，2017年3月～2017年5月）

2017年3月～2017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)	4504 (1000)	4504 (1000)	4504 (1000)	4504 (1000)	
1101 ～1200																				(0 (0)	4504 (1000)	4504 (1000)	4504 (1000)	4504 (1000)	
1001 ～1100																				(0 (0)	4504 (1000)	4504 (1000)	4504 (1000)	4504 (1000)	
901 ～1000																				(0 (0)	4504 (1000)	4504 (1000)	4504 (1000)	4504 (1000)	
801 ～ 900																				(0 (0)	4504 (1000)	4504 (1000)	4504 (1000)	4504 (1000)	
701 ～ 800																				(0 (0)	4504 (1000)	4504 (1000)	4504 (1000)	4504 (1000)	
651 ～ 700																				(0 (0)	4504 (1000)	4504 (1000)	4504 (1000)	4504 (1000)	
601 ～ 650																				(0 (0)	4504 (1000)	4504 (1000)	4504 (1000)	4504 (1000)	
551 ～ 600																				(0 (0)	4504 (1000)	4504 (1000)	4504 (1000)	4504 (1000)	
501 ～ 550																				(0 (0)	4504 (1000)	4504 (1000)	4504 (1000)	4504 (1000)	
451 ～ 500																				(0 (0)	4504 (1000)	4504 (1000)	4504 (1000)	4504 (1000)	
401 ～ 450									(6 (1)	(0 (0)										(7 (2)	4504 (1000)	(7 (2)	4504 (1000)	(7 (2)	4504 (1000)
351 ～ 400									(14 (3)	(3 (1)										(17 (4)	4497 (998)	(17 (4)	4497 (998)	(17 (4)	4497 (998)
301 ～ 350							(4 (1)	(9 (2)	(7 (2)											(20 (4)	4480 (995)	(20 (4)	4480 (995)	(20 (4)	4480 (995)
251 ～ 300						(4 (1)	(18 (4)	(11 (2)	(5 (1)											(38 (8)	4460 (990)	(38 (8)	4460 (990)	(38 (8)	4460 (990)
201 ～ 250					(1 (0)	(17 (4)	(65 (14)	(51 (11)	(11 (2)											(145 (32)	4422 (982)	(145 (32)	4422 (982)	(145 (32)	4422 (982)
176 ～ 200					(2 (2)	(22 (5)	(95 (21)	(19 (4)												(143 (32)	4277 (950)	(143 (32)	4277 (950)	(143 (32)	4277 (950)
151 ～ 175					(9 (2)	(44 (10)	(99 (22)	(20 (4)												(172 (38)	4134 (918)	(172 (38)	4134 (918)	(172 (38)	4134 (918)
126 ～ 150			(4 (1)	(5 (1)	(49 (11)	(112 (25)	(14 (3)													(184 (41)	3962 (880)	(184 (41)	3962 (880)	(184 (41)	3962 (880)
101 ～ 125			(5 (1)	(6 (1)	(111 (25)	(81 (18)	(11 (2)													(214 (48)	3778 (839)	(214 (48)	3778 (839)	(214 (48)	3778 (839)
76 ～ 100			(5 (1)	(33 (7)	(40 (9)	(179 (40)	(62 (14)	(12 (3)	(1 (0)											(332 (74)	3564 (791)	(332 (74)	3564 (791)	(332 (74)	3564 (791)
51 ～ 75			(37 (8)	(63 (14)	(228 (51)	(266 (59)	(65 (14)	(15 (3)												(674 (150)	3232 (718)	(674 (150)	3232 (718)	(674 (150)	3232 (718)
26 ～ 50		(2 (0)	(224 (50)	(289 (64)	(512 (114)	(141 (31)	(31 (7)	(2 (0)												(1201 (267)	2558 (568)	(1201 (267)	2558 (568)		
～ 25		(1 (0)	(656 (146)	(571 (127)	(124 (28)	(5 (1)														(1357 (301)	1357 (301)	(1357 (301)	1357 (301)		
合 計 (0.1%)		(1 (1)	922 (205)	965 (214)	932 (207)	838 (186)	632 (140)	164 (36)	44 (10)	(4 (1)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	4504 (1000)		4504 (1000)		4504 (1000)	
未超過 (0.1%)		(1 (1)	925 (205)	1890 (420)	2822 (627)	3660 (813)	4292 (953)	4456 (989)	4500 (999)	4504 (1000)	4504 (1000)	4504 (1000)	4504 (1000)	4504 (1000)	4504 (1000)	4504 (1000)	4504 (1000)	4504 (1000)	4504 (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，2017年6月～2017年8月）

2017年 6月～2017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)	6615 (1000)	6615 (1000)		6615 (1000)	
1101 ～1200																				0 (0)	6615 (1000)	6615 (1000)		6615 (1000)	
1001 ～1100																				0 (0)	6615 (1000)	6615 (1000)		6615 (1000)	
901 ～1000																				0 (0)	6615 (1000)	6615 (1000)		6615 (1000)	
801 ～ 900																				0 (0)	6615 (1000)	6615 (1000)		6615 (1000)	
701 ～ 800																				0 (0)	6615 (1000)	6615 (1000)		6615 (1000)	
651 ～ 700																				0 (0)	6615 (1000)	6615 (1000)		6615 (1000)	
601 ～ 650																				0 (0)	6615 (1000)	6615 (1000)		6615 (1000)	
551 ～ 600																				0 (0)	6615 (1000)	6615 (1000)		6615 (1000)	
501 ～ 550																				0 (0)	6615 (1000)	6615 (1000)		6615 (1000)	
451 ～ 500																				0 (0)	6615 (1000)	6615 (1000)		6615 (1000)	
401 ～ 450																				0 (0)	6615 (1000)	6615 (1000)		6615 (1000)	
351 ～ 400																				0 (0)	6615 (1000)	6615 (1000)		6615 (1000)	
301 ～ 350																				0 (0)	6615 (1000)	6615 (1000)		6615 (1000)	
251 ～ 300						(2 0)	(14 2)													16 (2)	6615 (1000)	16 (2)	6615 (1000)	16 (2)	6615 (1000)
201 ～ 250				(1 0)	(1 0)	(10 2)														12 (2)	6599 (998)	12 (2)	6599 (998)	12 (2)	6599 (998)
176 ～ 200				(2 0)	(9 1)	(18 3)														29 (4)	6587 (996)	29 (4)	6587 (996)	29 (4)	6587 (996)
151 ～ 175				(16 2)	(19 3)	(4 1)														39 (6)	6558 (991)	39 (6)	6558 (991)	39 (6)	6558 (991)
126 ～ 150			(1 0)	(13 2)	(22 3)	(12 2)	(1 0)													49 (7)	6519 (985)	49 (7)	6519 (985)	49 (7)	6519 (985)
101 ～ 125			(1 0)	(7 1)	(37 6)	(38 6)														83 (13)	6470 (978)	83 (13)	6470 (978)	83 (13)	6470 (978)
76 ～ 100		(2 0)	(34 5)	(47 7)	(67 10)	(34 5)	(2 0)													186 (28)	6387 (966)	186 (28)	6387 (966)	186 (28)	6387 (966)
51 ～ 75		(32 5)	(197 30)	(366 55)	(265 40)	(30 5)														890 (135)	6201 (937)	890 (135)	6201 (937)	890 (135)	6201 (937)
26 ～ 50	(3 0)	(188 28)	(672 102)	(1008 152)	(451 68)	(18 3)														2340 (354)	5311 (803)	2340 (354)	5311 (803)	2340 (354)	5311 (803)
～ 25	(3 0)	(1293 195)	(1418 214)	(254 38)	(3 0)															2971 (449)	2971 (449)	2971 (449)	2971 (449)	2971 (449)	2971 (449)
合 計 (0.1%)	(6 1)	(1515 229)	(2323 351)	(1714 259)	(876 132)	(178 27)	(3 0)	(0 0)	(0 0)	(0 0)	(0 0)	(0 0)	(0 0)	(0 0)	(0 0)	(0 0)	(0 0)	(0 0)	(0 0)	6615 (1000)		6615 (1000)		6615 (1000)	
未超過 (0.1%)	(6 1)	(1521 230)	(3844 581)	(5558 840)	(6434 973)	(6612 1000)	(6615 1000)	(6615 1000)	(6615 1000)	(6615 1000)	(6615 1000)	(6615 1000)	(6615 1000)	(6615 1000)	(6615 1000)	(6615 1000)	(6615 1000)	(6615 1000)	(6615 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，2017年9月～2017年11月）

2017年 9月～2017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)	6421 (1000)	6421 (1000)		6421 (1000)	
1101 ～1200																				0 (0)	6421 (1000)	6421 (1000)		6421 (1000)	
1001 ～1100																				0 (0)	6421 (1000)	6421 (1000)		6421 (1000)	
901 ～1000																				0 (0)	6421 (1000)	6421 (1000)		6421 (1000)	
801 ～ 900																				0 (0)	6421 (1000)	6421 (1000)		6421 (1000)	
701 ～ 800																				0 (0)	6421 (1000)	6421 (1000)		6421 (1000)	
651 ～ 700																				0 (0)	6421 (1000)	6421 (1000)		6421 (1000)	
601 ～ 650																				0 (0)	6421 (1000)	6421 (1000)		6421 (1000)	
551 ～ 600																				0 (0)	6421 (1000)	6421 (1000)		6421 (1000)	
501 ～ 550																				0 (0)	6421 (1000)	6421 (1000)		6421 (1000)	
451 ～ 500																				0 (0)	6421 (1000)	6421 (1000)		6421 (1000)	
401 ～ 450								(1 0)												1 (0)	6421 (1000)	1 (0)	6421 (1000)	1 (0)	6421 (1000)
351 ～ 400								(9 1)	(4 1)	(7 1)										20 (3)	6420 (1000)	20 (3)	6420 (1000)	20 (3)	6420 (1000)
301 ～ 350							(9 1)	(56 9)	(41 6)	(31 5)	(2 0)									139 (22)	6400 (997)	139 (22)	6400 (997)	139 (22)	6400 (997)
251 ～ 300					(4 1)	(45 7)	(114 18)	(56 9)	(23 4)											242 (38)	6261 (975)	242 (38)	6261 (975)	242 (38)	6261 (975)
201 ～ 250					(22 3)	(81 13)	(106 17)	(45 7)	(4 1)											258 (40)	6019 (937)	258 (40)	6019 (937)	258 (40)	6019 (937)
176 ～ 200				(5 1)	(25 4)	(35 5)	(84 13)	(21 3)	(1 0)											171 (27)	5761 (897)	171 (27)	5761 (897)	171 (27)	5761 (897)
151 ～ 175			(1 0)	(12 2)	(49 8)	(37 6)	(76 12)	(19 3)	(2 0)											196 (31)	5590 (871)	196 (31)	5590 (871)	196 (31)	5590 (871)
126 ～ 150			(4 1)	(21 3)	(72 11)	(144 22)	(109 17)	(13 2)												363 (57)	5394 (840)	363 (57)	5394 (840)	363 (57)	5394 (840)
101 ～ 125			(14 2)	(51 8)	(137 21)	(296 46)	(69 11)	(1 0)												568 (88)	5031 (784)	568 (88)	5031 (784)	568 (88)	5031 (784)
76 ～ 100		(2 0)	(30 5)	(115 18)	(290 45)	(248 39)	(20 3)	(4 1)												709 (110)	4463 (695)	709 (110)	4463 (695)	709 (110)	4463 (695)
51 ～ 75			(31 5)	(85 13)	(398 62)	(450 70)	(158 25)	(3 0)	(6 1)											1131 (176)	3754 (585)	1131 (176)	3754 (585)	1131 (176)	3754 (585)
26 ～ 50	(3 0)	(144 22)	(315 49)	(534 83)	(271 42)	(11 2)	(2 0)	(5 1)	(1 0)											1286 (200)	2623 (409)	1286 (200)	2623 (409)	1286 (200)	2623 (409)
～ 25	(2 0)	(437 68)	(687 107)	(182 28)	(28 4)	(1 0)			(215 33)	(69 11)	(2 0)	(0 0)	(0 0)	(0 0)	(0 0)	(0 0)	(0 0)	(0 0)		1337 (208)	1337 (208)	1337 (208)	1337 (208)		
合 計 (0.1%)	(5 1)	(614 96)	(1136 177)	(1318 205)	(1348 210)	(1065 166)	(649 101)	(215 33)	(69 11)	(2 0)	(0 0)	(0 0)	(0 0)	(0 0)	(0 0)	(0 0)	(0 0)	(0 0)		6421 (1000)		6421 (1000)		6421 (1000)	
未超過 (0.1%)	(5 1)	(619 96)	(1755 273)	(3073 479)	(4421 689)	(5486 854)	(6135 955)	(6350 989)	(6419 1000)	(6421 1000)	(6421 1000)	(6421 1000)	(6421 1000)	(6421 1000)	(6421 1000)	(6421 1000)	(6421 1000)	(6421 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，2017年1月～2017年12月）

2017年 1月～2017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)	24014 (1000)	24014 (1000)	24014 (1000)
1101 ～ 1200																				0 (0)	24014 (1000)	24014 (1000)	24014 (1000)
1001 ～ 1100																				0 (0)	24014 (1000)	24014 (1000)	24014 (1000)
901 ～ 1000																				0 (0)	24014 (1000)	24014 (1000)	24014 (1000)
801 ～ 900																				0 (0)	24014 (1000)	24014 (1000)	24014 (1000)
701 ～ 800																				0 (0)	24014 (1000)	24014 (1000)	24014 (1000)
651 ～ 700																				0 (0)	24014 (1000)	24014 (1000)	24014 (1000)
601 ～ 650																				0 (0)	24014 (1000)	24014 (1000)	24014 (1000)
551 ～ 600																				1 (0)	24014 (1000)	24014 (1000)	24014 (1000)
501 ～ 550																				2 (0)	24013 (1000)	24013 (1000)	24013 (1000)
451 ～ 500																				18 (0)	24009 (1000)	24009 (1000)	24009 (1000)
401 ～ 450																				93 (1)	23971 (998)	23971 (998)	23971 (998)
351 ～ 400																				128 (3)	23818 (992)	23818 (992)	23818 (992)
301 ～ 350																				177 (7)	23579 (982)	23579 (982)	23579 (982)
251 ～ 300																				208 (9)	23048 (960)	23048 (960)	23048 (960)
201 ～ 250																				469 (20)	22188 (924)	22188 (924)	22188 (924)
176 ～ 200																				252 (10)	20977 (874)	20977 (874)	20977 (874)
151 ～ 175																				350 (15)	20190 (841)	20190 (841)	20190 (841)
126 ～ 150																				463 (19)	19295 (803)	19295 (803)	19295 (803)
101 ～ 125																				702 (29)	18115 (754)	18115 (754)	18115 (754)
76 ～ 100																				629 (26)	16490 (687)	16490 (687)	16490 (687)
51 ～ 75																				407 (17)	14546 (606)	14546 (606)	14546 (606)
26 ～ 50																				88 (4)	11074 (461)	11074 (461)	11074 (461)
～ 25																				36 (1)	5712 (238)	5712 (238)	5712 (238)
合 計 (0.1%)																				24014 (1000)	24014 (1000)	24014 (1000)	24014 (1000)
未超過 (0.1%)																				24014 (1000)	24014 (1000)	24014 (1000)	24014 (1000)

(連続観測)