

付表-B.2.38(a) 相馬 波高・周期別出現頻度統計(連続観測, 2007年12月~2008年2月)

2007年12月~2008年2月(冬)

波高・周期別度数分布表(有義波)

観測地点: 相馬

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	合計
1201~																				0	6547	6548	6548	6548	
1101~1200																				0	6547	6548	6548	6548	
1001~1100																				0	6547	6548	6548	6548	
901~1000																				0	6547	6548	6548	6548	
801~900																				0	6547	6548	6548	6548	
701~800																				0	6547	6548	6548	6548	
651~700																				0	6547	6548	6548	6548	
601~650																				0	6547	6548	6548	6548	
551~600																				0	6547	6548	6548	6548	
501~550																				0	6547	6548	6548	6548	
451~500																				0	6547	6548	6548	6548	
401~450																				0	6547	6548	6548	6548	
351~400													5	2						7	6547	6548	6548	6548	
301~350									8	2		12								22	6540	6541	6541	6541	
251~300								16	23	24	2	10	22							97	6518	6519	6519	6519	
201~250					1	7	16	9	39	33	10	62	39	8						224	6421	6422	6422	6422	
176~200					1	7	6	27	18	63	23	35	9							189	6197	6198	6198	6198	
151~175					6	11	17	23	35	75	53	43	28	4						295	6008	6009	6009	6009	
126~150					7	17	39	42	56	93	71	21	30	2						378	5713	5714	5714	5714	
101~125					22	45	21	60	86	170	171	74	24	20	6	2	1	1		703	5335	5336	5336	5336	
76~100					33	39	80	141	151	194	261	211	113	24	11	2	5	1		1266	4632	4633	4633	4633	
51~75					26	114	187	198	226	224	269	150	216	66	28	10	1			1715	3366	3367	3367	3367	
26~50					20	53	131	211	324	319	226	203	149	10	5					1651	1651	1651	1651	1651	
~25																				0	0	0	0	0	
合計(0.1%)		0	46	222	417	552	829	897	1038	1075	809	384	222	43	5	6	2	0	0	6547	6548	6548	6548	6548	
未超過(0.1%)		0	46	268	685	1237	2066	2963	4001	5076	5885	6269	6491	6534	6539	6545	6547	6547	6547	1000	1000	1000	1000	1000	

(連続観測)

付表-B.2.38(b) 相馬 波高・周期別出現頻度統計(连续観測, 2008年3月~2008年5月)

2008年3月~2008年5月(春)

波高・周期別度数分布表(有義波)

観測地点: 相馬

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	合計
1201~																				0	6607	6607	6607	6607	
1101~1200																				0	6607	6607	6607	6607	
1001~1100																				0	6607	6607	6607	6607	
901~1000																				0	6607	6607	6607	6607	
801~900																				0	6607	6607	6607	6607	
701~800																				0	6607	6607	6607	6607	
651~700																				0	6607	6607	6607	6607	
601~650																				0	6607	6607	6607	6607	
551~600																				0	6607	6607	6607	6607	
501~550																				0	6607	6607	6607	6607	
451~500																				0	6607	6607	6607	6607	
401~450									2	1	2	2								7	6607	6607	6607	6607	
351~400									3	33	3	3	2							74	6600	6600	6600	6600	
301~350									16	32	43	60	6							157	6526	6526	6526	6526	
251~300								1	14	33	80	77	47	1						254	6369	6369	6369	6369	
201~250								25	29	39	114	117	22	5	6					376	6115	6115	6115	6115	
176~200								3	9	6	24	71	89	10	13	11	1			237	5739	5739	5739	5739	
151~175								20	34	29	73	113	138	32	13	4				456	5502	5502	5502	5502	
126~150								5	29	76	44	142	163	57	38	8				723	5046	5046	5046	5046	
101~125								6	59	135	175	330	264	106	21					1268	4323	4323	4323	4323	
76~100								26	83	284	367	333	269	214	41	11				1628	3055	3055	3055	3055	
51~75								16	36	211	309	267	171	94	57	4				1165	1427	1427	1427	1427	
26~50								11	29	29	82	63	26	15	4	3				262	262	262	262	262	
~25																				0	0	0	0	0	
合計(0.1%)		0	0	64	259	804	1055	1323	1338	1114	481	119	43	7	0	0	0	0	0	6607	6607	6607	6607	6607	
未超過(0.1%)		0	0	64	323	1127	2182	3505	4843	5957	6438	6557	6600	6607	6607	6607	6607	6607	6607	1000	1000	1000	1000	1000	

(连续観測)

付表-B.2.38(c) 相馬 波高・周期別出現頻度統計(連続観測, 2008年6月~2008年8月)

2008年6月~2008年8月(夏)

波高・周期別度数分布表(有義波)

観測地点: 相馬

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			
		(0)	(0)	(109)	(551)	(1440)	(2226)	(1574)	(655)	(63)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)			(0)	(6618)	(6618)	合計	未超過	合計
1201~		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)
1101~1200		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)
1001~1100		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)
901~1000		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)
801~900		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)
701~800		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)
651~700		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)
601~650		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)
551~600		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)
501~550		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)
451~500		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)
401~450		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)
351~400		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)
301~350		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)
251~300		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)
201~250		(0)	(0)	(0)	(0)	(10)	(2)	(42)	(11)	(6)	(2)	(63)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)
176~200		(0)	(0)	(9)	(20)	(6)	(21)	(53)	(18)	(3)	(8)	(127)	(6555)	(127)	(6555)	(127)	(6555)	(127)	(6555)	(127)	(6555)	(127)	(6555)	(127)	(6555)	(127)	(6555)
151~175		(0)	(0)	(32)	(52)	(56)	(63)	(70)	(12)	(8)	(10)	(285)	(6428)	(285)	(6428)	(285)	(6428)	(285)	(6428)	(285)	(6428)	(285)	(6428)	(285)	(6428)	(285)	(6428)
126~150		(7)	(37)	(104)	(104)	(96)	(78)	(4)	(430)	(6143)	(430)	(6143)	(430)	(6143)	(430)	(6143)	(430)	(6143)	(430)	(6143)	(430)	(6143)	(430)	(6143)	(430)	(6143)	
101~125		(36)	(74)	(147)	(236)	(154)	(46)	(693)	(5713)	(693)	(5713)	(693)	(5713)	(693)	(5713)	(693)	(5713)	(693)	(5713)	(693)	(5713)	(693)	(5713)	(693)	(5713)	(693)	(5713)
76~100		(35)	(151)	(317)	(515)	(369)	(122)	(1509)	(5020)	(1509)	(5020)	(1509)	(5020)	(1509)	(5020)	(1509)	(5020)	(1509)	(5020)	(1509)	(5020)	(1509)	(5020)	(1509)	(5020)	(1509)	(5020)
51~75		(31)	(240)	(759)	(1235)	(790)	(193)	(3263)	(3511)	(3263)	(3511)	(3263)	(3511)	(3263)	(3511)	(3263)	(3511)	(3263)	(3511)	(3263)	(3511)	(3263)	(3511)	(3263)	(3511)	(3263)	(3511)
26~50		(8)	(31)	(74)	(81)	(51)	(3)	(248)	(248)	(248)	(248)	(248)	(248)	(248)	(248)	(248)	(248)	(248)	(248)	(248)	(248)	(248)	(248)	(248)	(248)	(248)	(248)
~25		(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)	(0)
合計(0.1%)		(0)	(0)	(109)	(551)	(1440)	(2226)	(1574)	(655)	(63)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)
未超過(0.1%)		(0)	(0)	(109)	(660)	(2100)	(4326)	(5900)	(6555)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)	(6618)

(連続観測)

付表-B.2.38(d) 相馬 波高・周期別出現頻度統計(连续観測, 2008年9月~2008年11月)

2008年9月~2008年11月(秋)

波高・周期別度数分布表(有義波)

観測地点: 相馬

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			
		(0)	(0)	(165)	(464)	(850)	(1399)	(1499)	(1181)	(569)	(263)	(89)	(27)	(7)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)			(0)	(6529)	(6529)	合計	未超過	合計
1201~		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)
1101~1200		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)
1001~1100		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)
901~1000		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)
801~900		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)
701~800		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)
651~700		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)
601~650		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)
551~600		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)
501~550		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)
451~500		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)
401~450		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)
351~400		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)
301~350		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)
251~300		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(3)	(34)	(55)	(6528)	(55)	(6528)	(55)	(6528)	(55)	(6528)	(55)	(6528)	(55)	(6528)	(55)	(6528)	(55)	(6528)
201~250		(0)	(0)	(5)	(11)	(2)	(45)	(48)	(54)	(19)	(7)	(189)	(6473)	(189)	(6473)	(189)	(6473)	(189)	(6473)	(189)	(6473)	(189)	(6473)	(189)	(6473)	(189)	(6473)
176~200		(0)	(0)	(11)	(16)	(17)	(20)	(19)	(47)	(21)	(2)	(153)	(6284)	(153)	(6284)	(153)	(6284)	(153)	(6284)	(153)	(6284)	(153)	(6284)	(153)	(6284)	(153)	(6284)
151~175		(0)	(0)	(2)	(21)	(63)	(91)	(63)	(41)	(10)	(364)	(6131)	(364)	(6131)	(364)	(6131)	(364)	(6131)	(364)	(6131)	(364)	(6131)	(364)	(6131)	(364)	(6131)	
126~150		(2)	(16)	(24)	(81)	(99)	(120)	(54)	(14)	(410)	(5767)	(410)	(5767)	(410)	(5767)	(410)	(5767)	(410)	(5767)	(410)	(5767)	(410)	(5767)	(410)	(5767)	(410)	(5767)
101~125		(7)	(76)	(111)	(133)	(186)	(231)	(61)	(3)	(808)	(5357)	(808)	(5357)	(808)	(5357)	(808)	(5357)	(808)	(5357)	(808)	(5357)	(808)	(5357)	(808)	(5357)	(808)	(5357)
76~100		(1)	(13)	(81)	(170)	(328)	(455)	(288)	(103)	(20)	(3)	(1475)	(4549)	(1475)	(4549)	(1475)	(4549)	(1475)	(4549)	(1475)	(4549)	(1475)	(4549)	(1475)	(4549)	(1475)	(4549)
51~75		(3)	(49)	(123)	(288)	(502)	(452)	(198)	(128)	(22)	(16)	(1793)	(3074)	(1793)	(3074)	(1793)	(3074)	(1793)	(3074)	(1793)	(3074)	(1793)	(3074)	(1793)	(3074)	(1793)	(3074)
26~50		(11)	(94)	(166)	(225)	(270)	(205)	(186)	(90)	(28)	(3)	(1278)	(1281)	(1278)	(1281)	(1278)	(1281)	(1278)	(1281)	(1278)	(1281)	(1278)	(1281)	(1278)	(1281)	(1278)	(1281)
~25		(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)	(0)
合計(0.1%)		(0)	(15)	(165)	(464)	(850)	(1399)	(1499)	(1181)	(569)	(263)	(89)	(27)	(7)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)
未超過(0.1%)		(0)	(15)	(180)	(644)	(1494)	(2893)	(4392)	(5573)	(6142)	(6405)	(6494)	(6521)	(6528)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)	(6529)

付表-B.2.38(e) 相馬 波高・周期別出現頻度統計(連続観測, 2008年1月~2008年12月)

2008年1月~2008年12月(年)

波高・周期別度数分布表(有義波)

観測地点: 相馬

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		
		(0)	(4)	(22)	(59)	(134)	(202)	(196)	(163)	(109)	(61)	(27)	(16)	(5)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)			(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
1201~		(0)																		26302	26302	26303	26303	26303	26303	
1101~1200		(0)																		26302	26302	26303	26303	26303	26303	
1001~1100		(0)																		26302	26302	26303	26303	26303	26303	
901~1000		(0)																		26302	26302	26303	26303	26303	26303	
801~ 900		(0)																		26302	26302	26303	26303	26303	26303	
701~ 800		(0)																		26302	26302	26303	26303	26303	26303	
651~ 700		(0)																		26302	26302	26303	26303	26303	26303	
601~ 650		(0)																		26302	26302	26303	26303	26303	26303	
551~ 600		(0)																		26302	26302	26303	26303	26303	26303	
501~ 550		(0)																		26302	26302	26303	26303	26303	26303	
451~ 500		(0)																		26302	26302	26303	26303	26303	26303	
401~ 450		(0)							2	1	2	2							7	26302	26302	26303	26303	26303	26303	
351~ 400		(0)						3	33	3	33	2	5	2					81	26295	81	26296	81	26296	26296	
301~ 350		(0)						16	40	45	60	7	12						180	26214	180	26215	180	26215	26215	
251~ 300		(0)				1	14	49	104	104	88	33	27						420	26034	420	26035	420	26035	26035	
201~ 250		(0)			43	41	52	221	213	120	116	74	14						894	25614	894	25615	894	25615	25615	
176~ 200		(0)	12	53	28	65	157	201	91	104	63	8							782	24720	782	24721	782	24721	24721	
151~ 175		(0)	54	128	154	223	297	315	150	97	76	7							1501	23938	1501	23939	1501	23939	23939	
126~ 150		(1)	88	226	266	376	445	347	186	61	48	23							2080	22437	2080	22438	2080	22438	22438	
101~ 125		(3)	71	248	463	614	758	702	463	194	46	50	33	6	1	1			3650	20357	3650	20358	3650	20358	20358	
76~ 100		(0)	107	351	843	1353	1347	1074	550	254	154	51	32	7	5	1			6130	16707	6130	16708	6130	16708	16708	
51~ 75		(2)	40	194	485	1362	2230	1733	786	349	266	70	22	12	2				7551	10577	7552	10578	7552	10578	10578	
26~ 50		(0)	73	187	306	403	612	539	421	286	172	16	5						3022	3026	3022	3026	3022	3026	3026	
~ 25		(0)				2	1	1											4	4	4	4	4	4	4	
合 計	(0.1%)	(0)	114	573	1544	3522	5314	5162	4283	2877	1616	708	433	131	15	6	2	0	0	26302	26302	26303	26303	26303	26303	
未超過	(0.1%)	(0)	116	689	2233	5755	11069	16231	20514	23391	25007	25715	26148	26279	26294	26300	26302	26302	26302							

(連続観測)