

付表-B.2.38(a) 相馬 波高・周期別出現頻度統計(連続観測, 2008年12月~2009年2月)

2008年12月~2009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	
		(0)	(9)	(25)	(65)	(124)	(200)	(319)	(487)	(644)	(752)	(861)	(944)	(996)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)			(1000)	(1000)	合計	未超過
1201~		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6480	6480	6480	6480	6480	
1101~1200		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6480	6480	6480	6480	6480	
1001~1100		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6480	6480	6480	6480	6480	
901~1000		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6480	6480	6480	6480	6480	
801~900		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6480	6480	6480	6480	6480	
701~800		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6480	6480	6480	6480	6480	
651~700		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6480	6480	6480	6480	6480	
601~650		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6480	6480	6480	6480	6480	
551~600		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6480	6480	6480	6480	6480	
501~550		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6480	6480	6480	6480	6480	
451~500		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6476	6476	6476	6476	6476	
401~450		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6450	6450	6450	6450	6450	
351~400		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6429	6429	6429	6429	6429	
301~350		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6403	6403	6403	6403	6403	
251~300		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6359	6359	6359	6359	6359	
201~250		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6273	6273	6273	6273	6273	
176~200		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	5987	5987	5987	5987	5987	
151~175		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	5619	5619	5619	5619	5619	
126~150		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	5085	5085	5085	5085	5085	
101~125		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	4358	4358	4358	4358	4358	
76~100		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	3269	3269	3269	3269	3269	
51~75		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	1726	1726	1726	1726	1726	
26~50		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	347	347	347	347	347	
~25		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	1	1	1	1	1	
合計(0.1%)		(0)	(9)	(25)	(65)	(124)	(200)	(319)	(487)	(644)	(752)	(861)	(944)	(996)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	6480	6480	6480	6480	6480	
未超過(0.1%)		(0)	(9)	(25)	(65)	(124)	(200)	(319)	(487)	(644)	(752)	(861)	(944)	(996)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	6480	6480	6480	6480	6480	

(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, 2009年3月~2009年5月)

2009年3月~2009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	
		(0)	(2)	(15)	(38)	(107)	(255)	(492)	(771)	(1086)	(1016)	(704)	(707)	(537)	(334)	(27)	(0)	(0)	(0)			(0)	(1000)	6622 <th>6622 <th>6622 <th>6622 </th></th></th>	6622 <th>6622 <th>6622 </th></th>
1201~		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6622	6622	6622	6622	6622	
1101~1200		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6622	6622	6622	6622	6622	
1001~1100		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6622	6622	6622	6622	6622	
901~1000		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6622	6622	6622	6622	6622	
801~900		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6622	6622	6622	6622	6622	
701~800		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6622	6622	6622	6622	6622	
651~700		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6622	6622	6622	6622	6622	
601~650		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6622	6622	6622	6622	6622	
551~600		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6622	6622	6622	6622	6622	
501~550		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6622	6622	6622	6622	6622	
451~500		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6622	6622	6622	6622	6622	
401~450		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6622	6622	6622	6622	6622	
351~400		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6622	6622	6622	6622	6622	
301~350		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6622	6622	6622	6622	6622	
251~300		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6621	6621	6621	6621	6621	
201~250		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6564	6564	6564	6564	6564	
176~200		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6302	6302	6302	6302	6302	
151~175		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6044	6044	6044	6044	6044	
126~150		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	5565	5565	5565	5565	5565	
101~125		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	4803	4803	4803	4803	4803	
76~100		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	3851	3851	3851	3851	3851	
51~75		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	2125	2125	2125	2125	2125	
26~50		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	536	536	536	536	536	
~25		(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)	(2)	(15)	(38)	(107)	(255)	(492)	(771)	(1086)	(1016)	(704)	(707)	(537)	(334)	(27)	(0)	(0)	(0)	6622	6622	6622	6622	6622	
未超過(0.1%)		(0)	(2)	(15)	(38)	(107)	(255)	(492)	(771)	(1086)	(1016)	(704)	(707)	(537)	(334)	(27)	(0)	(0)	(0)	6622	6622	6622	6622	6622	

(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, 2009年6月~2009年8月)

2009年6月~2009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	
																							合計	未超過	合計
1201~																				0	6601	6603	6603	6603	
1101~1200																				0	6601	6603	6603	6603	
1001~1100																				0	6601	6603	6603	6603	
901~1000																				0	6601	6603	6603	6603	
801~900																				0	6601	6603	6603	6603	
701~800																				0	6601	6603	6603	6603	
651~700																				0	6601	6603	6603	6603	
601~650																				0	6601	6603	6603	6603	
551~600																				0	6601	6603	6603	6603	
501~550																				0	6601	6603	6603	6603	
451~500																				0	6601	6603	6603	6603	
401~450																				0	6601	6603	6603	6603	
351~400																				0	6601	6603	6603	6603	
301~350																				2	6601	6603	6603	6603	
251~300																				40	6599	6601	6601	6601	
201~250																				99	6559	99	6561	99	6561
176~200																				43	6460	43	6462	43	6462
151~175																				68	6417	68	6419	68	6419
126~150																				269	6349	269	6351	269	6351
101~125																				727	6080	727	6082	727	6082
76~100																				2465	5353	2466	5355	2466	5355
51~75																				2338	2888	2339	2889	2339	2889
26~50																				550	550	550	550	550	550
~25																				0	0	0	0	0	0
合計																				6601	6601	6603	6603	6603	6603
未超過																				6601	6601	6603	6603	6603	6603

(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, 2009年9月~2009年11月)

2009年9月~2009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	
																							合計	未超過	合計
1201~																				0	6551	6551	6551	6551	
1101~1200																				0	6551	6551	6551	6551	
1001~1100																				0	6551	6551	6551	6551	
901~1000																				0	6551	6551	6551	6551	
801~900																				0	6551	6551	6551	6551	
701~800																				0	6551	6551	6551	6551	
651~700																				0	6551	6551	6551	6551	
601~650																				0	6551	6551	6551	6551	
551~600																				0	6551	6551	6551	6551	
501~550																				0	6551	6551	6551	6551	
451~500																				4	6551	4	6551	4	6551
401~450																				5	6547	5	6547	5	6547
351~400																				19	6542	19	6542	19	6542
301~350																				38	6523	38	6523	38	6523
251~300																				140	6485	140	6485	140	6485
201~250																				168	6345	168	6345	168	6345
176~200																				206	6177	206	6177	206	6177
151~175																				280	5971	280	5971	280	5971
126~150																				711	5691	711	5691	711	5691
101~125																				1308	4980	1308	4980	1308	4980
76~100																				1803	3672	1803	3672	1803	3672
51~75																				1680	1869	1680	1869	1680	1869
26~50																				189	189	189	189	189	189
~25																				0	0	0	0	0	0
合計																				6551	6551	6551	6551	6551	6551
未超過																				6551	6551	6551	6551	6551	6551

(连续観測)

付表-B.2.38(e) 相馬 波高・周期別出現頻度統計(連続観測, 2009年1月~2009年12月)

2009年1月~2009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)	(1)	(16)	(55)	(118)	(194)	(213)	(151)	(109)	(66)	(36)	(23)	(15)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)			(0)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)	(1000)
1201~		(0)																		0	26254		26256		26256		
1101~1200		(0)																		0	26254		26256		26256		
1001~1100		(0)																		0	26254		26256		26256		
901~1000		(0)																		0	26254		26256		26256		
801~ 900		(0)																		0	26254		26256		26256		
701~ 800		(0)																		0	26254		26256		26256		
651~ 700		(0)																		0	26254		26256		26256		
601~ 650		(0)																		0	26254		26256		26256		
551~ 600		(0)																		0	26254		26256		26256		
501~ 550												(2 (0)	(2 (0)							4	26254	(4 (0)	26256	(4 (0)	26256	(4 (0)	
451~ 500											(5 (0)	22 (1)	3 (0)							30	26250	(30 (1)	26252	(30 (1)	26252	(30 (1)	
401~ 450							(1 (0)	(1 (0)	(2 (0)	(6 (0)	(5 (0)	(9 (0)	(2 (0)							26	26220	(26 (1)	26222	(26 (1)	26222	(26 (1)	
351~ 400							(2 (0)	(10 (0)	(12 (0)	(6 (0)	(5 (0)	(7 (0)	(3 (0)							45	26194	(45 (2)	26196	(45 (2)	26196	(45 (2)	
301~ 350							(3 (0)	(19 (1)	(14 (1)	(12 (0)	(7 (0)	(24 (1)	(9 (0)	(1 (0)	(1 (0)					90	26149	(90 (3)	26151	(90 (3)	26151	(90 (3)	
251~ 300					(3 (0)	(30 (1)	(63 (2)	(62 (2)	(83 (3)	(26 (1)	(26 (1)	(37 (1)	(17 (1)	(2 (0)						349	26059	(349 (13)	26061	(349 (13)	26061	(349 (13)	
201~ 250					(18 (1)	(88 (3)	(171 (7)	(151 (6)	(111 (4)	(69 (3)	(122 (5)	(60 (2)	(57 (2)	(3 (0)						850	25710	(850 (32)	25712	(850 (32)	25712	(850 (32)	
176~ 200			(1 (0)	(69 (3)	(144 (5)	(106 (4)	(109 (4)	(144 (5)	(66 (3)	(74 (3)	(56 (2)	(58 (2)	(3 (0)							830	24860	(830 (32)	24862	(830 (32)	24862	(830 (32)	
151~ 175			(21 (1)	(99 (4)	(173 (7)	(128 (5)	(210 (8)	(163 (6)	(173 (7)	(87 (3)	(103 (4)	(71 (3)	(6 (0)							1234	24030	(1234 (47)	24032	(1234 (47)	24032	(1234 (47)	
126~ 150			(3 (0)	(117 (4)	(199 (8)	(182 (7)	(363 (14)	(416 (16)	(246 (9)	(326 (12)	(156 (6)	(162 (6)	(67 (3)	(4 (0)						2241	22796	(2241 (85)	22798	(2241 (85)	22798	(2241 (85)	
101~ 125			(39 (1)	(219 (8)	(271 (10)	(603 (23)	(881 (34)	(607 (23)	(476 (18)	(366 (14)	(196 (7)	(65 (2)	(65 (2)	(13 (0)	(2 (0)					3803	20555	(3803 (145)	20557	(3803 (145)	20557	(3803 (145)	
76~ 100		(1 (0)	(115 (4)	(377 (14)	(892 (34)	(1711 (65)	(1858 (71)	(1018 (39)	(835 (32)	(394 (15)	(85 (3)	(85 (3)	(51 (2)	(18 (1)	(4 (0)					7444	16752	(7444 (284)	16754	(7444 (284)	16754	(7444 (284)	
51~ 75		(12 (0)	(192 (7)	(502 (19)	(1212 (46)	(1641 (63)	(1600 (61)	(1139 (43)	(690 (26)	(267 (10)	(125 (5)	(18 (1)	(10 (0)							7408	9308	(7408 (282)	9309	(7408 (282)	9309	(7408 (282)	
26~ 50		(11 (0)	(66 (3)	(210 (8)	(340 (13)	(516 (20)	(404 (15)	(237 (9)	(78 (3)	(31 (1)	(3 (0)									1896	1900	(1896 (72)	1900	(1896 (72)	1900	(1896 (72)	
~ 25						(3 (0)	(1 (0)													(4 (0)	(4 (0)	(4 (0)	(4 (0)	(4 (0)	(4 (0)		
合計 (0.1%)		(0 (0)	(24 (1)	(415 (16)	1447 (55)	3103 (118)	5097 (194)	5605 (213)	3977 (151)	2850 (109)	1740 (66)	938 (36)	605 (23)	397 (15)	(50 (2)	(6 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	26254	(26254 (1000)		26256	(26256 (1000)	(2 (0)	26256	(26256 (1000)
未超過 (0.1%)		(0 (0)	(24 (1)	(439 (17)	1886 (72)	4989 (190)	10086 (384)	15691 (598)	19668 (749)	22518 (858)	24258 (924)	25196 (960)	25801 (983)	26198 (998)	26248 (1000)	26254 (1000)	26254 (1000)	26254 (1000)	26254 (1000)								

(連続観測)