

第2.2.1表 日本国内の津波観測施設で観測された津波の観測値

番号	津波観測点名	第一波				最大の高さの波				最大波高(最大全振幅)				最高潮位			
		到達時刻 (始まり) a	走 時	山・谷の 出現時刻	押し(+) 引き(-) の大きさ	発 現 時 刻 b	経 過 時 間 b-a	高 さ	周 期	発 現 時 刻 c	経 過 時 間 c-a	波 高	周 期	発 現 時 刻 d	経 過 時 間 d-a	D.L.から 測った 潮位	観測基準面 (O.L.)の標高
		日 時 分	時 分	日 時 分	cm *9	日 時 分	時 分	cm *9	分	日 時 分	時 分	cm *9	分	日 時 分	時 分	cm *9	cm
1	根室市花咲	11 15 43	0 57	11 15 57	+286	11 15 57	0 14	286	35	11 16 17	0 34	452	62	11 15 57	0 14	470	-213
2	釧路	11 15 35	0 49	11 15 52	+206	11 23 39	8 4	208	45	11 23 17	7 42	452	51	11 23 39	8 4	397	-192
3	根室港	11 16 6	1 20	11 16 21	+27	12 0 3	7 57	68	27	11 20 11	4 5	98	101	12 6 41	14 35	675	-590
4	浜中町霧多布港	11 15 29	0 43	11 15 40	-7	11 22 19	6 50	257	54	11 22 19	6 50	431	54	11 22 19	6 50	844	-585
5	十勝港 *1	11 15 27	0 41	11 15 39	-15	11 15 57	0 30	276以上	43	11 16 21	0 54	526以上	50	11 17 27	2 0	345以上	-91
6	浦河 *3	11 15 20	0 34	11 15 34	-0.2m	11 16 42	1 22	2.8m	22	11 16 42	1 22	4.8m	22	11 16 42	1 22	3.7m	
7	えりも町庶野 *3	11 15 20	0 34	11 15 30	-0.1m	11 15 44	0 24	3.5m	32	11 16 2	0 42	6.3m	31	11 15 44	0 24	4.1m	
8	室蘭港	11 16 1	1 15	11 16 5	-2	11 20 6	4 5	92	36	11 20 25	4 24	159	38	11 20 6	4 5	210	-109
9	苫小牧東港 *1	11 15 34	0 48	11 15 59	-29	11 16 17	0 43	246以上	55	11 16 54	1 20	496以上	91	11 16 17	0 43	309	-98
10	苫小牧西港	11 15 38	0 52	11 15 54	-22	11 17 31	1 53	225	63	11 17 1	1 23	451	78	11 17 31	1 53	287	-293
11	白老港 *7	11 15 36	0 50	11 15 49	-14	11 16 2	0 26	173以上	27	11 16 58	1 22	268	39	11 16 2	0 26	350以上	-209
12	函館 *8	11 16 15	1 29	11 16 33	+183	11 23 35	7 20	239	34	11 23 35	7 20	350	34	11 23 35	7 20	362	-156
13	渡島森港	11 - -	- -	11 - -	-	11 19 36	-	164	37	11 19 36	-	241	37	11 19 36	-	771	-592
14	稚内	11 18 48	4 2	11 18 59	+9	12 2 22	7 34	38	60	12 4 15	9 27	76	66	12 17 4	22 16	204	-166
15	利尻島杵形港	11 - -	- -	11 - -	-	11 23 40	-	11	31	11 23 40	-	16	31	12 15 20	-	174	-144
16	留萌	11 - -	- -	11 - -	-	12 5 34	-	22	59	12 0 32	-	39	60	12 9 25	-	235	-206
17	小樽	11 - -	- -	11 - -	-	12 14 17	-	32	64	12 14 50	-	62	66	12 14 17	-	246	-212
18	石狩湾新港	11 - -	- -	11 - -	-	12 1 7	-	30	86	12 1 7	-	50	86	12 9 53	-	204	-159
19	小樽市忍路	11 - -	- -	11 - -	-	12 14 18	-	16	46	12 12 44	-	30	67	12 14 19	-	146	-131
20	岩内港	11 - -	- -	11 - -	-	12 2 22	-	26	25	12 2 35	-	50	24	11 20 43	-	128	-106
21	瀬棚港	11 - -	- -	11 - -	-	11 19 15	-	24	10	11 19 15	-	37	10	11 19 15	-	87	-53
22	江差	11 - -	- -	11 - -	-	11 21 28	-	15	31	11 19 36	-	21	18	11 21 28	-	180	-160
23	枝幸港	11 17 47	3 1	11 17 58	+22	12 5 3	11 16	43	44	12 5 3	11 16	81	44	12 5 3	11 16	129	-52
24	網走	11 17 4	2 18	11 17 15	+12	11 22 18	5 14	34	52	11 21 59	4 55	79	45	12 6 6	13 2	204	-151
25	竜飛 *1	11 16 2	1 16	11 16 11	-8	11 16 32	0 30	46以上	38	11 16 32	0 30	50以上	38	11 16 32	0 30	141	-101
26	むつ市関根浜	11 15 30	0 44	11 15 48	-24	11 18 16	2 46	279	22	11 18 28	2 58	415	25	11 18 16	2 46	564	-264
27	八戸 *1 *3	11 15 21	0 35	11 15 45	-0.7m	11 16 57	1 36	4.2m以上	-	11 16 57	1 36	7.7m以上	57	11 16 57	1 36	4.7m以上	
28	青森 *1	- - -	- -	- -	-	12 12 7	-	30以上	22	12 12 7	-	35以上	22	12 18 57	-	202	-177
29	宮古 *1 *4 *5	11 15 1	0 15	11 15 13	-124	11 15 26	0 25	8.5m以上	-	- - -	-	-	-	11 15 26	0 25	9.0m以上	
30	大船渡 *1 *3 *5 *6	11 14 -	- -	11 - -	-1.0m	11 15 18	-	8.0m以上	-	- - -	-	-	-	11 15 18	-	9.8m以上	
31	金石 *1 *5 *6	11 14 -	- -	11 15 11	-119	11 15 21	-	420以上	-	- - -	-	-	-	11 15 21	-	642以上	-260
32	岩手久慈沖 *1 *2	11 14 -	- -	11 15 10	-0.5m	11 15 19	-	4.0m	-	- - -	-	-	-	-	-	-	
33	岩手宮古沖 *1 *2	11 14 -	- -	11 14 59	-0.5m	11 15 12	-	6.3m	-	- - -	-	-	-	-	-	-	
34	岩手釜石沖 *1 *2	11 14 48	0 2	11 14 57	-0.5m	11 15 11	0 23	6.7m	-	- - -	-	-	-	-	-	-	
35	石巻市鮎川 *1 *3 *5 *6	11 14 -	- -	11 - -	-	11 15 26	-	8.6m以上	-	- - -	-	-	-	11 15 26	-	10.1m以上	

第2.2.1表 続き

番号	津波観測点名	第一波				最大の高さの波				最大波高(最大全振幅)				最高潮位			
		到達時刻 (始まり) a	走 時	山・谷の 出現時刻	押し(+) 引き(-) の大きさ	発 時 刻	経 過 時 間	高 さ	周 期	発 時 刻 c	経 過 時 間 c-a	波 高	周 期	発 時 刻 d	経 過 時 間 d-a	D.L.から 測った 潮位	観測基準面 (O.L.)の標高
		日 時 分	時 分	日 時 分	cm *9	日 時 分	時 分	cm *9	分	日 時 分	時 分	cm *9	分	日 時 分	時 分	cm *9	cm
36	気仙沼亘田湾沖 *1 *2	11 14 -	-	11 14 55	-0.4m	11 15 14	-	5.7m		12 0 54	-	0.7m	37	12 0 55	-	1.6m	
37	宮城金華山沖 *1 *2	11 - -	-	11 - -	-	11 15 16	-	5.8m		12 0 54	-	22	53	11 17 10	-	126	-89
38	酒田 *3	11 - -	-	11 - -	-	12 0 54	-	0.4m		12 3 22	-	651	59	11 19 17	4	509	-140, -185 *10
39	鶴岡市鼠ヶ関	11 - -	-	11 - -	-	12 1 17	-	13		11 16 0	0 52	-	-	11 15 51	-	10.8m	
40	いわき市小名浜 *1 *5	11 15 8	0 22	11 15 23	+260	11 15 39	0 31	333		-	-	-					
41	相馬 *1 *3 *5 *6	11 14 -	-	11 15 32	-1.2m	11 15 51	0	9.3m以上		-	-	-					
42	福島小名浜沖 *1 *2	11 14 52	0 6	11 15 3	+1.0m	11 15 15	0 23	2.6m		11 16 52	1 35	5.6m以上	25	11 16 52	1 35	6.0m	
43	大洗 *1 *3 *5 *8	11 15 17	0 31	11 15 27	+1.7m	11 16 52	1 35	4.0m		11 21 43	6 30	3.8m	39	11 17 22	2 9	4.0m	
44	銚子 *3 *5 *8	11 15 13	0 27	11 15 38	+2.3m	11 17 22	2 9	2.5m		11 17 6	1 42	275	19	11 17 5	1 41	295	-138
45	館山市布良	11 15 24	0 38	11 15 37	+142	11 17 6	1 42	172		11 18 49	2 9	3.1m	60	11 19 16	2 36	3.4m	
46	東京晴海 *3	11 16 40	1 54	11 17 9	+0.8m	11 19 16	2 36	1.5m		11 17 43	1 9	178	69	11 18 18	1 44	277	-179
47	千葉	11 16 34	1 48	11 17 9	+77	11 18 18	1 44	93		11 17 38	1 28	274	67	11 17 38	1 28	374	-220
48	横浜	11 16 10	1 24	11 16 35	+82	11 17 17	1 23	136		11 17 17	1 23	206	60	11 18 9	2 15	293	-146
49	横須賀	11 15 54	1 8	11 16 9	+83	11 17 17	1 23	136		11 16 16	-	118	30	12 8 14	-	225	-154
50	伊豆大島岡田	11 15 -	-	11 - -	-	11 15 50	-	73		11 23 38	8 12	145	5	11 23 38	8 12	516	-449
51	三宅島坪田	11 15 26	0 40	11 15 34	+79	11 23 38	8 12	85		12 1 22	9 42	136	11	12 6 46	15 6	274	-193 *11
52	神津島神津島港	11 15 40	0 54	11 15 48	+62	12 0 30	8 50	85		11 23 42	8 15	116	8	12 7 15	15 48	347	-289
53	三宅島阿古	11 15 27	0 41	11 15 39	+62	12 4 21	12 54	65		11 15 45	0 10	165	26	11 22 32	6 57	257	-191
54	八丈島神湊	11 15 35	0 49	11 15 45	+121	11 15 45	0 10	121		12 0 53	9 12	2.5m	12	12 8 19	16 38	3.3m	
55	八丈島八重根 *3	11 15 41	0 55	11 15 48	+1.4m	12 2 48	11 7	1.4m		11 16 46	0 35	352	20	11 16 46	0 35	339	-187
56	父島二見	11 16 11	1 25	11 16 24	+108	11 16 46	0 35	182		11 16 55	0 4	62	22	11 16 55	0 4	255	-192 *11
57	南鳥島	11 16 51	2 5	11 16 55	+41	11 16 55	0 4	41		11 15 49	0 16	167	85	11 15 49	0 16	397	-346
58	小田原	11 15 33	0 47	11 15 49	+94	11 15 49	0 16	94		12 4 55	-	33	60	11 18 15	-	145	-100
59	新潟	11 - -	-	11 - -	-	12 4 55	-	18		12 8 39	-	15	66	11 17 52	-	159	-128
60	柏崎市鯨波	11 - -	-	11 - -	-	12 15 9	-	10		12 2 50	-	18	56	11 16 9	-	122	-104
61	栗島	11 - -	-	11 - -	-	12 2 25	-	8		12 14 33	-	16	63	11 17 40	-	191	-158
62	伏木富山港新湊	11 - -	-	11 - -	-	12 4 49	-	9		11 19 30	-	38	147	11 18 14	-	158	-129
63	七尾港	11 - -	-	11 - -	-	11 20 47	-	19		12 3 12	-	35	61	12 12 56	-	81	-43
64	金沢	11 - -	-	11 - -	-	12 12 56	-	19		12 0 10	8 27	112	6	12 9 30	17 47	452	-376
65	南伊豆町石廊崎	11 15 43	0 57	11 15 56	+71	11 15 56	0 13	71		11 16 30	0 27	207	60	11 16 16	0 13	245	-152
66	沼津市内浦	11 16 3	1 17	11 16 16	+134	11 16 16	0 13	134		11 16 39	0 41	181	63	12 8 11	16 13	229	-156
67	清水	11 15 58	1 12	11 16 17	+93	11 16 17	0 19	93		11 17 19	1 16	230	45	11 21 34	5 31	311	-187
68	御前崎	11 16 3	1 17	11 16 19	+97	11 17 19	1 16	144		11 17 37	1 23	112	27	12 9 2	16 48	296	-235
69	舞阪 *8	11 16 14	1 28	11 16 28	+67	11 17 37	1 23	73		12 6 44	15 3	116	19	12 7 13	15 32	259	-149
70	下田港	11 15 41	0 55	11 15 57	+71	11 15 57	0 16	71									

第2.2.1表 続き

番号	津波観測点名	第一波				最大の波の高さの波				最大波高(最大全振幅)				最高潮位			
		到達時刻 (始まり) a	走 時	山・谷の 出現時刻	押し(+) 引き(-) の大きさ	発 現 時 刻 b	経 過 時 間 b-a	高 さ	周 期	発 現 時 刻 c	経 過 時 間 c-a	波 高	周 期	発 現 時 刻 d	経 過 時 間 d-a	D.L.から 測った 潮位	観測基準面 (D.L.)の標高
		日 時 分	時 分	日 時 分	cm *9	日 時 分	時 分	cm *9	分	日 時 分	時 分	cm *9	分	日 時 分	時 分	cm *9	cm
71	伊東	11 15 29	0 43	11 15 52	+77	11 15 52	0 23	77	54	11 16 19	0 50	158	62	12 7 1	15 32	269	-226
72	西伊豆町田子	11 15 56	1 10	11 16 18	+41	11 16 18	0 22	41	57	11 16 45	0 49	87	64	12 8 13	16 17	307	-250
73	焼津	11 15 58	1 12	11 16 10	+82	11 17 16	1 18	83	40	11 17 45	1 47	130	65	11 23 23	7 25	397	-312
74	静岡御前崎沖 *1 *2	11 - - -	- - -	11 - - -	-	11 16 1	- - -	0.4m									
75	田原市赤羽根	11 16 21	1 35	11 16 35	+107	11 17 31	1 10	155	53	11 17 2	0 41	262	56	12 5 44	13 23	477	-358
76	名古屋	11 17 46	3 0	11 18 13	+68	11 19 36	1 50	105	72	11 19 36	1 50	211	72	11 22 8	4 22	307	-201
77	豊橋市三河港	11 17 19	2 33	11 17 46	+42	11 20 16	2 57	70	71	11 21 1	3 42	137	73	11 21 26	4 7	306	-229
78	半田市衣浦	11 17 19	2 33	11 17 36	+49	11 21 35	4 16	74	67	11 18 22	1 3	142	64	11 21 35	4 16	380	-295
79	四日市	11 17 19	2 33	11 17 43	+45	11 20 13	2 54	59	46	11 18 30	1 11	112	87	12 8 13	14 54	194	-123
80	鳥羽	11 16 33	1 47	11 16 52	+46	11 19 14	2 41	182	53	11 19 14	2 41	299	53	11 19 14	2 41	442	-282
81	尾鷲	11 16 17	1 31	11 16 36	+106	11 17 13	0 56	175	41	11 17 13	0 56	327	41	12 8 55	16 38	281	-147
82	熊野市遊木	11 16 10	1 24	11 16 29	+76	11 16 29	0 19	76	56	11 17 9	0 59	162	30	12 9 31	17 21	327	-238
83	三重尾鷲沖 *2	11 16 7	1 21	11 16 25	+0.5m	11 16 25	0 18	0.5m									
84	舞鶴	11 - - -	- - -	11 - - -	-	13 11 40	- - -	25	61	13 11 8	- - -	49	67	12 10 38	- - -	155	-132
85	岬町淡輪	11 17 30	2 44	11 17 58	+25	11 17 58	0 28	25	80	11 18 27	0 57	51	60	12 7 17	13 47	214	-173
86	大阪天保山	11 18 14	3 28	11 18 48	+62	11 18 48	0 34	62	85	11 19 26	1 12	121	69	11 23 17	5 3	404	-354
87	豊岡市津居山	11 - - -	- - -	11 - - -	-	12 1 3	- - -	7	62	12 1 42	- - -	16	63	12 11 56	- - -	39	-16
88	神戸	11 17 56	3 10	11 18 11	+27	11 18 11	0 15	27	60	11 20 24	2 28	53	33	12 7 22	13 26	203	-168
89	姫路	11 18 26	3 40	11 18 47	+15	11 20 45	2 19	24	73	11 19 53	1 27	47	63	12 4 19	9 53	149	-93
90	洲本	11 17 22	2 36	11 17 41	+20	11 19 36	2 14	21	67	11 18 13	0 51	43	65	12 8 5	14 43	217	-185
91	那智勝浦町浦沖	11 16 14	1 28	11 16 33	+92	11 18 6	1 52	124	31	11 17 47	1 33	223	33	11 22 55	6 41	238	-139
92	串本町袋港	11 16 17	1 31	11 16 34	+66	12 1 32	9 15	151	14	12 1 26	9 9	273	22	12 9 49	17 32	333	-161
93	白浜町堅田	11 16 34	1 48	11 16 53	+86	12 0 35	8 1	113	31	12 0 52	8 18	242	37	11 21 47	5 13	435	-314
94	和歌山	11 17 10	2 24	11 17 33	+66	11 19 36	2 26	76	38	11 18 2	0 52	134	57	11 22 31	5 21	150	-93
95	御坊市蔵井戸	11 16 36	1 50	11 16 54	+70	11 17 57	1 21	109	41	11 17 57	1 21	188	41	12 9 19	16 43	371	-267
96	和歌山白浜沖 *2	11 16 21	1 35	11 16 38	+0.3m	11 16 38	0 17	0.3m									
97	境港市境	11 - - -	- - -	11 - - -	-	12 5 5	- - -	26	68	12 5 5	- - -	43	68	12 5 5	- - -	145	-115
98	岩美町田後	11 - - -	- - -	11 - - -	-	11 23 27	- - -	9	11	11 23 27	- - -	16	11	12 7 51	- - -	212	-200
99	浜田	11 - - -	- - -	11 - - -	-	12 7 53	- - -	14	18	12 7 53	- - -	22	18	12 12 59	- - -	112	-92
100	隠岐西郷	11 - - -	- - -	11 - - -	-	12 4 6	- - -	10	43	12 15 10	- - -	16	57	12 13 37	- - -	105	-106
101	玉野市宇野	11 18 31	3 45	11 18 52	+4	11 20 1	1 30	10	64	11 20 1	1 30	18	64	12 3 14	8 43	238	-172
102	呉	11 19 44	4 58	11 20 37	+29	11 20 37	0 53	29	120	11 21 29	1 45	40	116	12 1 0	5 16	355	-262
103	広島	11 19 31	4 45	11 20 15	+20	11 20 15	0 44	20	131	11 21 35	2 4	27	134	12 0 46	5 15	400	-308
104	小松島	11 17 8	2 22	11 17 24	+63	11 19 50	2 42	75	33	11 19 35	2 27	140	33	11 22 7	4 59	263	-192
105	徳島由岐	11 16 37	1 51	11 16 55	+104	11 20 28	3 51	115	38	11 17 22	0 45	214	38	11 20 28	3 51	388	-265

第2.2.1表 続き

番号	津波観測点名	第一波				最大の波の高さの波				最大波高(最大全振幅)				最高潮位			
		到達時刻 (始まり) a	走 時	山・谷の 出現時刻	押し(+) 引き(-) の大きさ	発 現 時 刻 b	経 過 時 間 b-a	高 さ	周期	発 現 時 刻 c	経 過 時 間 c-a	波高	周期	発 現 時 刻 d	経 過 時 間 d-a	D.L.から 測った 潮位	観測基準面 (D.L.)の標高
		日 時 分	時 分	日 時 分	cm *9	日 時 分	時 分	cm *9	分	日 時 分	時 分	cm *9	分	日 時 分	時 分	cm *9	cm
106	徳島海陽沖 *2	11 16 26	1 40	11 16 43	+0.4m	11 16 43	0 17	0.4m	48	11 20 39	2 17	31	47	12 3 13	8 51	253	-190
107	高松	11 18 22	3 36	11 18 40	+6	11 22 27	4 5	17	65	12 1 24	-	18	98	12 3 25	-	308	-227
108	坂出市与島港	11 - -	- -	11 - -	-	11 20 8	-	11	84	12 2 31	-	17	84	12 3 48	-	279	-175
109	多度津港	11 - -	- -	11 - -	-	12 2 31	-	9	38	11 18 55	1 18	124	100	12 0 0	6 23	277	-207
110	宇和島	11 17 37	2 51	11 17 59	+55	12 7 10	13 33	69	93	11 21 14	2 32	29	93	12 1 43	7 1	306	-214
111	松山	11 18 42	3 56	11 19 7	+16	11 21 14	2 32	20	142	11 23 19	-	20	141	12 2 22	-	382	-287
112	今治市小島	11 - -	- -	11 - -	-	12 0 14	-	11	12	12 0 36	8 2	104	10	11 21 7	4 33	381	-293
113	室戸市室戸岬	11 16 34	1 48	11 16 49	+48	12 4 42	12 8	73	12	12 0 36	8 2	104	10	11 21 7	4 33	381	-293
114	高知	11 16 56	2 10	11 17 14	+62	11 21 27	4 31	77	58	11 21 48	4 52	164	42	11 21 26	4 30	184	-95
115	土佐清水	11 16 56	2 10	11 17 11	+92	12 1 58	9 2	132	22	12 1 58	9 2	238	22	12 7 47	14 51	298	-155
116	須崎港 *8	11 17 0	2 14	11 17 21	+146	11 20 59	3 59	278	39	11 20 59	3 59	440以上	39	11 21 0	4 0	371	-96
117	下関市南風泊港	11 - -	- -	11 - -	-	12 3 28	-	11	89	12 2 47	-	20	133	12 13 21	-	160	-117
118	下関市彦島弟子侍	11 20 2	5 16	11 20 49	+15	11 23 10	3 8	31	69	11 23 10	3 8	40	69	12 12 6	16 4	243	-189
119	徳山	11 18 48	4 2	11 19 14	+25	12 8 7	13 19	25	60	12 8 37	13 49	44	65	12 0 52	6 4	343	-256
120	下関港長府	11 19 45	4 59	11 20 43	+28	11 23 0	3 15	32	130	11 23 0	3 15	58	130	12 1 17	5 32	405	-294
121	宇都港	11 - -	- -	11 - -	-	12 7 16	-	14	59	12 7 16	-	26	59	12 0 31	-	389	-311
122	三田尻中関港	11 18 44	3 58	11 19 4	+22	11 19 4	0 20	22	107	11 21 50	3 6	32	68	12 0 46	6 2	358	-286
123	荻田港	11 - -	- -	11 - -	-	12 4 25	-	18	62	12 4 25	-	25	62	12 0 55	-	400	-306
124	北九州港青浜	11 - -	- -	11 - -	-	11 23 4	-	25	133	11 23 4	-	49	133	12 1 6	-	484	-377
125	北九州市門司	11 20 7	5 21	11 20 45	+15	11 23 10	3 3	34	79	11 23 54	3 47	49	130	11 23 10	3 3	288	-224
126	福岡市博多	11 - -	- -	11 - -	-	12 2 9	-	32	136	12 1 6	-	63	115	12 2 9	-	217	-161
127	北九州港日明	11 - -	- -	11 - -	-	12 3 22	-	20	93	12 3 22	-	32	93	12 13 21	-	183	-136
128	大牟田市三池	11 - -	- -	11 - -	-	12 1 29	-	5	65	12 15 50	-	8	119	12 12 44	-	537	-421
129	太良町大浦野崎	11 - -	- -	11 - -	-	11 21 15	-	7	128	11 21 15	-	11	128	12 0 49	-	498	-373
130	三角	11 - -	- -	11 - -	-	11 22 36	-	7	112	11 22 36	-	15	112	12 11 59	-	510	-407
131	八代港	11 19 54	5 8	11 20 15	+25	11 20 15	0 21	25	37	11 23 7	3 13	48	41	12 0 28	4 34	433	-325
132	熊本港	11 19 53	5 7	11 20 32	+8	11 22 30	2 37	14	113	11 22 30	2 37	30	113	12 0 38	4 45	431	-310
133	天草市本渡港	11 19 17	4 31	11 19 37	+22	11 21 4	1 47	70	42	11 20 46	1 29	150	44	12 12 9	16 52	404	-291
134	唐津港	11 20 50	6 4	11 21 18	+11	11 23 17	2 27	19	119	11 23 17	2 27	32	119	12 12 13	15 23	261	-211
135	玄海町飯屋	11 19 48	5 2	11 20 4	-6	12 5 31	9 43	20	36	12 5 31	9 43	34	36	12 13 38	17 50	310	-248
136	口之津	11 19 6	4 20	11 19 54	+10	11 23 42	4 36	15	34	11 20 57	1 51	23	122	12 12 35	17 29	428	-342
137	長崎	11 19 4	4 18	11 19 19	+43	11 21 20	2 16	84	45	11 21 20	2 16	153	45	12 11 55	16 51	375	-273
138	福江島福江港	11 18 46	4 0	11 18 56	+14	12 4 58	10 12	22	29	11 20 50	2 4	42	68	12 11 50	17 4	317	-264
139	佐世保	11 19 37	4 51	11 20 2	+33	11 21 52	2 15	68	69	11 21 52	2 15	108	69	12 12 53	17 16	351	-259
140	長崎港皇后	11 18 53	4 7	11 19 15	+36	11 21 23	2 30	58	50	11 21 23	2 30	96	50	12 10 42	15 49	333	-260

第2.2.1表 続き

番号	津波観測点名	第一波				最大の波の高さの波				最大波高(最大全振幅)				最高潮位									
		到達時刻 (始まり)	走 時	山・谷の 出現時刻	押し(+) 引き(-) の大きさ	発 時	現 刻	経 時	過 間	高さ	周期	発 時	現 刻	経 時	過 間	波高	周期	発 時	現 刻	経 時	過 間	D.L.から 測った 潮位	観測基準面 (D.L.)の標高
		日 時 分	時 分	日 時 分	cm *9	日 時 分	時 分	日 時 分	時 分	cm *9	分	日 時 分	時 分	時 分	時 分	cm *9	分	日 時 分	時 分	時 分	時 分	cm *9	cm
141	平戸市田平港	11 19 41	4 55	11 19 56	+17	11 21 57	2 16	59	11 21 57	32	59	11 21 57	2 16	52	59	12 12 59	17 18	12 12 59	17 18	326	-261		
142	対馬比田勝	- - -	- - -	- - -	-	12 10 29	- -	13	12 0 41	9	13	12 0 41	- -	16	64	12 0 41	- -	12 0 41	- -	206	-192		
143	対馬市厳原	11 - - -	- - 11	- - -	-	12 2 6	- -	59	12 1 25	9	59	12 1 25	- -	15	63	12 0 14	- -	12 0 14	- -	199	-173		
144	志岐島郷ノ浦港	11 - - -	- - 11	- - -	-	12 5 13	- -	21	12 4 44	12	21	12 4 44	- -	20	20	12 13 39	- -	12 13 39	- -	204	-175		
145	苓北町都呂々	11 18 46	4 0	11 18 59	+16	12 3 12	8 26	45	12 3 28	31	45	12 3 28	8 42	53	66	12 11 56	17 10	12 11 56	17 10	496	-407		
146	大分	11 17 53	3 7	11 18 30	+24	11 20 26	2 33	42	11 21 20	42	110	11 21 20	3 27	82	124	12 0 29	6 36	12 0 29	6 36	370	-310		
147	別府港	11 18 2	3 16	11 18 34	+37	11 20 29	2 27	55	11 21 23	55	125	11 21 23	3 21	111	108	12 0 13	6 11	12 0 13	6 11	227	-161		
148	佐伯市松浦	11 17 22	2 36	11 17 40	+43	11 17 40	0 18	43	12 7 4	43	84	12 7 4	13 42	92	55	12 9 18	15 56	12 9 18	15 56	515	-453		
149	日南市油津	11 17 3	2 17	11 17 20	+103	12 0 12	7 9	123	12 0 28	7	27	12 0 28	7 25	236	31	12 0 12	7 9	12 0 12	7 9	280	-141		
150	宮崎港	11 17 13	2 27	11 17 29	+134	12 3 33	10 20	164	12 3 33	10	39	12 3 33	10 20	280	39	11 20 29	3 16	11 20 29	3 16	460	-286		
151	日向市細島	11 17 4	2 18	11 17 20	+80	11 21 47	4 43	88	11 23 10	88	36	11 23 10	6 6	149	36	11 21 47	4 43	11 21 47	4 43	313	-199		
152	南大隅町大泊	11 17 29	2 43	11 17 41	+48	12 6 51	13 22	93	20 12 2	93	20	12 2 29	9 0	143	9	12 9 3	15 34	12 9 3	15 34	412	-285		
153	志布志港	11 17 19	2 33	11 17 38	+106	11 17 38	0 19	106	11 18 18	106	74	11 18 18	0 59	192	66	12 10 1	16 42	12 10 1	16 42	396	-276		
154	種子島熊野	11 17 3	2 17	11 17 16	+80	12 3 23	10 20	152	12 0 6	7	21	12 0 6	7 3	243	25	11 23 2	5 59	11 23 2	5 59	526	-373		
155	種子島西之表	11 17 19	2 33	11 17 32	+26	11 23 45	6 26	83	39 11 23	83	39	11 23 45	6 26	160	39	11 23 45	6 26	11 23 45	6 26	340	-237 *11		
156	奄美市小湊	11 17 31	2 45	11 17 41	+102	12 1 49	8 18	121	15 11 17	121	15	11 17 56	0 25	215	37	12 10 17	16 46	12 10 17	16 46	335	-218		
157	中之島	11 - - -	- - 11	- - -	-	12 2 33	- -	82	5 12 6	82	5	12 6 1	- -	137	5	12 9 27	- -	12 9 27	- -	294	-219		
158	奄美市名瀬	11 17 31	2 45	11 17 45	+40	12 1 21	7 50	51	22 12 1	51	22	12 1 28	7 57	98	15	12 10 52	17 21	12 10 52	17 21	308	-245		
159	鹿児島	11 18 18	3 32	11 18 33	+11	12 6 4	11 46	19	25 12 6	19	25	12 6 4	11 46	35	25	12 10 23	16 5	12 10 23	16 5	272	-195		
160	枕崎	11 17 53	3 7	11 18 5	+38	12 2 28	8 35	91	17 12 2	91	17	12 2 28	8 35	150	17	12 10 47	16 54	12 10 47	16 54	352	-246		
161	阿久根	11 18 40	3 54	11 18 55	+41	12 7 18	12 38	47	44 12 7	47	44	12 7 18	12 38	72	44	12 10 8	15 28	12 10 8	15 28	406	-321		
162	那覇	11 18 6	3 20	11 18 16	+21	11 21 12	3 6	60	35 11 21	60	35	11 21 12	3 6	111	35	12 11 3	16 57	12 11 3	16 57	327	-258		
163	南城市安座真	11 17 50	3 4	11 17 59	+26	12 2 20	8 30	37	10 11 23	37	10	11 23 44	5 54	63	17	12 9 58	16 8	12 9 58	16 8	284	-217		
164	南大東漁港	11 17 12	2 26	11 17 26	+19	11 17 26	0 14	19	35 12 0	19	35	12 0 22	7 10	29	7	12 10 27	17 15	12 10 27	17 15	636	-559		
165	宮古島平良	11 18 36	3 50	11 18 54	+45	11 19 34	0 58	65	50 11 19	65	50	11 19 34	0 58	118	50	12 11 11	16 35	12 11 11	16 35	191	-108		
166	石垣島石垣港	11 18 29	3 43	11 18 39	+5	12 7 1	12 32	23	23 11 23	23	23	11 23 20	4 51	44	47	12 11 33	17 4	12 11 33	17 4	241	-171		
167	与那国島久部良	11 18 -	- - -	- - -	-	12 7 37	- -	14	10 12 7	14	10	12 7 37	- -	24	10	12 10 29	- -	12 10 29	- -	427	-377		

津波の観測値は、所属機関の観測波形データをもとに気象庁で精査した値。潮汐の影響を除くために観測データにバンドパスフィルターをかけて、その波形を用いて作成した。ただし、データが津波の立ち上がり直後に断になってしまった地点の高さについては、データの極値と推算潮位(実測の潮位で補正)の差で作成している。GPS 波浪計については、国土交通省港湾局による現地回収の観測データと推算潮位(現地回収の観測データを使用して作成)の差分データを使用して作成している。データを入力できない期間があった地点やデータが計測可能な範囲を超えた地点の最大の高さや最大波高は、分析できた記録の中で最も高い値を掲載している。

- は値が決定できないことを示す

*1 データを入力できない期間があったことを示す

*2 GPS 波浪計の観測点であることを示す

*3 巨大津波観測計により観測されたことを示す (観測単位は 0.1m)

第2.2.1表 続き

*4 第一波を潮位計、最大波を巨大津波観測計により観測されたことを示す

*5 地盤沈下の影響で、第一波の読み取り値が不正確である可能性があることを示す

*6 地震の揺れにより生じた潮位の変動等のため、潮位データからは津波の第一波の始まりの時刻が特定できなかったもの。一方、今回の地震の発生後、岩手県～千葉県太平洋沿岸で1.2mから0.1m程度の沈降があったことが推定されており（国土地理院の地殻変動調査による）、これらの沿岸付近は波源域に含まれていないことが推測される

*7 データが計測可能な範囲を上回ったことを示す

*8 データが計測可能な範囲を下回ったことを示す

*9 巨大津波観測計とGPS波浪計については、観測単位0.1mで掲載している

*10 いわき市小名浜の観測基準面(D.L.)の標高は、2011年3月11日14時59分45秒までは-140cm、3月11日15時00分00秒以降は国土地理院による観測結果（速報値）に基づき、-185cmとして扱っている。

*11 神津島神津島港、南島、種子島西之表の観測基準面(D.L.)の標高は、2005年～2009年の平均潮位を用いている。