

# 竹原

TAKEHARA

2014 年

日	満潮				干潮				日	満潮				干潮			
	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm		時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm
1月	1	朔	10 9 363	21 44 328	3 23 -18	16 7 97	4月	1	10 54 343	23 25 353	4 50 39	17 4 12	2	11 26 334	23 45 349	5 27 54	17 39 13
	2		10 54 371	22 32 335	4 9 -29	16 51 87	3	0 5 344	11 59 322	6 4 72	18 14 21	3	0 5 344	12 32 304	6 43 92	18 51 35	
	3		11 37 372	23 19 335	4 54 -31	17 35 81	4	0 45 330	12 32 304	6 43 92	18 51 35	4	1 27 313	13 7 282	7 24 113	19 30 54	
	4			12 20 368	5 39 -22	18 19 76	5	1 27 313	13 7 282	7 24 113	19 30 54	5	2 15 295	13 47 256	8 14 134	20 16 78	
	5		0 7 328	13 1 358	6 24 -4	19 5 73	6	2 15 295	13 47 256	8 14 134	20 16 78	6	3 13 277	14 43 231	9 22 151	21 20 101	
	6		0 57 315	13 43 343	7 10 23	19 54 74	7	3 13 277	14 43 231	9 22 151	21 20 101	7	4 30 264	16 23 214	11 2 157	22 52 115	
	7		1 51 297	14 26 323	7 58 57	20 27 78	8	4 30 264	16 23 214	11 2 157	22 52 115	8	5 59 265	18 18 222	12 39 144		
	8	上弦	2 53 277	15 14 300	8 52 94	21 50 82	9	5 59 265	18 18 222	12 39 144		9	7 10 277	19 29 247	0 24 112	13 38 121	
	9		4 11 261	16 13 277	10 1 129	23 2 83	10	7 10 277	19 29 247	0 24 112	13 38 121	10	7 58 293	20 16 276	1 30 97	14 17 97	
	10		5 45 258	17 26 261	11 32 151		11	7 58 293	20 16 276	1 30 97	14 17 97	11	8 34 307	20 54 301	2 18 81	14 48 75	
	11		7 12 271	18 41 257	0 17 77	13 7 154	12	8 34 307	20 54 301	2 18 81	14 48 75	12	9 5 318	21 27 322	2 56 69	15 16 56	
	12		8 16 290	19 43 263	1 21 64	14 16 143	13	9 5 318	21 27 322	2 56 69	15 16 56	13	9 34 325	22 0 336	3 30 62	15 44 40	
	13		9 3 308	20 30 273	2 12 48	15 4 129	14	9 34 325	22 0 336	3 30 62	15 44 40	14	10 2 330	22 33 345	4 2 60	16 12 26	
	14		9 40 321	21 9 284	2 54 34	15 40 117	15	10 2 330	22 33 345	4 2 60	16 12 26	15	10 31 332	23 8 349	4 35 62	16 42 16	
	15		10 13 328	21 44 295	3 31 22	16 11 107	16	10 31 332	23 8 349	4 35 62	16 42 16	16	11 2 330	23 45 349	5 9 69	17 15 10	
	16	望	10 42 333	22 17 302	4 4 14	16 40 99	17	11 2 330	23 45 349	5 9 69	17 15 10	17	11 36 324	24 5 348	5 46 78	17 51 9	
	17		11 11 335	22 49 307	4 35 10	17 8 91	18	11 36 324	24 5 348	5 46 78	17 51 9	18	0 27 345	12 14 314	6 27 91	18 31 15	
	18		11 38 336	23 22 308	5 6 10	17 37 84	19	0 27 345	12 14 314	6 27 91	18 31 15	19	1 13 337	12 57 297	7 14 107	19 18 29	
	19		12 6 335	23 56 305	5 37 13	18 6 78	20	1 13 337	12 57 297	7 14 107	19 18 29	20	2 8 324	13 49 277	8 12 124	20 16 50	
	20			12 34 332	6 8 22	18 37 74	21	2 8 324	13 49 277	8 12 124	20 16 50	21	3 14 310	15 1 257	9 28 135	21 32 72	
	21		0 32 298	13 4 326	6 41 35	19 12 71	22	3 14 310	15 1 257	9 28 135	21 32 72	22	4 34 302	16 39 250	10 59 134	23 2 85	
	22		1 11 288	13 37 315	7 17 55	19 51 71	23	4 34 302	16 39 250	10 59 134	23 2 85	23	5 55 304	18 16 266	11 27 84	13 23 89	
	23		1 57 276	14 15 299	7 59 80	20 39 73	24	5 55 304	18 16 266	11 27 84	13 23 89	24	7 2 314	19 28 295	0 27 84	14 11 62	
	24	下弦	2 57 263	15 3 281	8 53 108	21 40 74	25	7 2 314	19 28 295	0 27 84	14 11 62	25	7 54 325	20 23 323	1 35 77	14 52 41	
	25		4 17 256	16 8 264	10 9 134	22 56 69	26	7 54 325	20 23 323	1 35 77	14 52 41	26	8 37 332	21 10 343	2 28 71	15 29 25	
	26		5 52 264	17 30 258	11 47 146		27	8 37 332	21 10 343	2 28 71	15 29 25	27	9 15 336	21 52 353	3 14 70	16 5 17	
	27		7 16 287	18 49 266	0 16 53	13 16 138	28	9 15 336	21 52 353	3 14 70	16 5 17	28	9 50 336	22 32 359	3 55 74	16 39 15	
	28		8 20 314	19 54 285	1 24 28	14 21 120	29	9 50 336	22 32 359	3 55 74	16 39 15	29	10 24 333	23 11 356	4 33 81		
	29		9 12 338	20 48 307	2 22 3	15 11 100	30	10 24 333	23 11 356	4 33 81		30					
	30		9 57 354	21 37 326	3 13 -18	15 55 82											
	31	朔	10 39 363	22 24 338	4 0 -30	16 37 67											
2月	1		11 18 365	23 9 342	4 44 -31	17 17 55	5月	1	10 57 327	23 49 350	5 10 91	17 14 18	2	11 31 318	12 6 305	6 26 100	17 49 26
	2		11 56 361	23 54 338	5 26 -21	17 57 47	2	11 31 318	12 6 305	6 26 100	17 49 26	3	0 27 341	12 6 305	6 26 100	18 25 39	
	3			12 32 352	6 7 -2	18 38 43	3	0 27 341	12 6 305	6 26 100	18 25 39	4	1 6 330	12 43 288	7 6 121	19 2 56	
	4		0 40 326	13 8 337	6 48 25	19 19 45	4	1 6 330	12 43 288	7 6 121	19 2 56	5	1 48 317	13 25 269	7 52 132	19 45 77	
	5		1 28 308	13 44 317	7 30 59	20 4 54	5	1 48 317	13 25 269	7 52 132	19 45 77	6	2 35 303	14 18 249	8 48 142	20 38 99	
	6		2 21 285	14 24 291	8 16 95	20 55 67	6	2 35 303	14 18 249	8 48 142	20 38 99	7	3 32 289	15 35 234	10 0 148	21 50 119	
	7	上弦	3 26 263	15 11 262	9 13 131	22 0 81	7	3 32 289	15 35 234	10 0 148	21 50 119	8	4 43 281	17 18 235	11 24 141	23 18 129	
	8		4 53 249	16 22 237	10 42 158	23 24 88	8	4 43 281	17 18 235	11 24 141	23 18 129	9	5 57 283	18 42 254	12 42 123		
	9		6 35 253	18 2 226	12 42 162		10	5 57 283	18 42 254	12 42 123		10	6 56 292	19 39 282	0 36 125	13 24 100	
	10		7 53 271	19 24 236	0 47 81	14 4 145	11	6 56 292	19 39 282	0 36 125	13 24 100	11	7 42 303	20 23 309	1 35 114	14 3 77	
	11		8 44 291	20 18 254	1 50 65	14 51 125	12	7 42 303	20 23 309	1 35 114	14 3 77	12	8 20 314	21 2 331	2 21 104	14 37 55	
	12		9 21 306	20 58 273	2 37 47	15 25 108	13	8 20 314	21 2 331	2 21 104	14 37 55	13	8 54 323	21 39 348	3 1 96	15 9 36	
	13		9 52 318	21 33 290	3 15 32	15 53 94	14	8 54 323	21 39 348	3 1 96	15 9 36	14	9 27 329	22 16 358	3 38 93	15 43 21	
	14		10 19 325	22 5 303	3 48 20	16 19 81	15	9 27 329	22 16 358	3 38 93	15 43 21	15	10 2 333	22 55 364	4 15 93	16 18 10	
	15	望	10 46 329	22 36 312	4 19 13	16 45 70	16	10 2 333	22 55 364	4 15 93	16 18 10	16	10 39 333	23 36 366	4 54 96	16 56 5	
	16		11 11 332	23 7 316	4 48 12	17 11 61	17	10 39 333	23 36 366	4 54 96	16 56 5	17	11 19 329	24 5 364	5 36 101	17 37 6	
	17		11 37 333	23 39 317	5 17 15	17 38 52	18	11 19 329	24 5 364	5 36 101	17 37 6	18	0 21 363	12 2 321	6 21 107	18 22 15	
	18			12 3 331	5 47 23	18 7 45	19	0 21 363	12 2 321	6 21 107	18 22 15	19	1 9 357	12 51 308	7 12 114	19 12 32	
	19		0 13 313	13 21 326	6 19 35	18 39 41	20	1 9 357	12 51 308	7 12 114	19 12 32	20	2 2 347	13 48 293	8 9 120	20 10 55	
	20		0 51 307	13 2 315	6 54 54	19 15 41	21	2 2 347	13 48 293	8 9 120	20 10 55	21	3 0 334	14 59 278	9 16 124	21 18 81	
	21		1 34 296	13 38 299	7 34 78	19 59 46	22	3 0 334	14 59 278	9 16 124	21 18 81	22	4 5 322	16 27 273	10 31 119	22 38 103	
	22		2 28 282	14 22 277	8 25 107	20 54 55	23	4 5 322	16 27 273	10 31 119	22 38 103	23	5 15 314	17 58 284	11 46 105		
	23	下弦	3 41 268	15 23 254	9 37 135	22 11 63	24	5 15 314	17 58 284	11 46 105		24	6 21 313	19 12 305	0 0 114	12 50 85	
	24		5 19 266	16 55 241	11 23 149	23 44 59	25	6 21 313	19 12 305	0 0 114	12 50 85	25	7 17 316	20 11 328	1 12 117	13 42 64	
	25		6 54 283	18 33 251	13 3 137		26	7 17 316	20 11 328	1 12 117	13 42 64	26	8 5 320	21 0 345	2 11 115	14 27 47	
	26		8 3 308	19 46 277	1 6 39	14 9 113	27	8 5 320	21 0 345	2 11 115	14 27 47	27	8 46 323	21 42 355	2 59 114	15 7 35	
	27		8 54 331	20 42 306	2 10 16	14 57 87	28	8 46 323	21 42 355	2 59 114	15 7 35	28	9 24 325	22 22 358	3 42 114	15 44 29	
	28		9 37 347	21 30 329	3 1 -3	15 39 63	29	9 24 325	22 22 358	3 42 114	15 44 29	29	10 0 325	22 59 358	4 20 116	16 20 27	
						30	10 0 325	22 59 358	4 20 116	16 20 27	30	10 35 323	23 34 355	4 57 118	16 54 30		
						31	10 35 323	23 34 355	4 57 118	16 5							

# 竹原

TAKEHARA

2014 年

日	満潮				干潮				日	満潮				干潮					
	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm		時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm		
7月	1	0 20	355	12 6	319	6 21	117	18 19	57	10月 1	1 28	300	14 51	315	7 56	75	20 54	165	
	2	0 51	351	12 44	311	6 56	115	18 54	71	2	2 27	278	16 17	307	9 7	91	22 34	173	
	3	1 24	344	13 26	301	7 34	115	19 33	90	3	4 0	262	17 50	315	10 41	99			
	4	2 0	333	14 16	289	8 16	116	20 18	114	4	5 49	272	19 2	333	0 12	158	12 12	90	
	5	上弦	2 41	319	15 19	279	9 7	118	21 15	138	5	7 8	302	19 56	352	1 19	129	13 22	73
	6	3 31	304	16 39	277	10 8	115	22 29	158	6	8 5	335	20 39	367	2 8	97	14 17	57	
	7	4 34	293	18 3	289	11 17	106	23 55	166	7	8 54	363	21 18	374	2 49	69	15 3	49	
	8	5 45	290	19 13	311			12 22	89	8	9 38	380	21 53	376	3 27	47	15 46	52	
	9	6 50	297	20 11	336	1 10	161	13 20	66	9	10 21	387	22 28	371	4 4	33	16 26	62	
	10	7 46	311	21 0	358	2 11	149	14 12	42	10	11 3	384	23 3	362	4 40	26	17 5	78	
	11	8 36	326	21 46	375	3 1	136	15 0	22	11	11 45	374	23 37	348	5 17	27	17 45	97	
	12	9 24	341	22 30	385	3 46	124	15 46	8	12			12 28	359	5 55	36	18 25	117	
	13	10 10	352	23 13	390	4 29	113	16 32	2	13	0 13	330	13 13	341	6 33	51	19 10	137	
	14	10 57	358	23 55	390	5 12	104	17 17	6	14	0 51	306	14 2	322	7 14	72	20 2	157	
	15	11 45	358			5 56	96	18 3	19	15	1 34	280	15 1	304	8 2	96	21 12	172	
	16	0 37	384	12 35	351	6 40	90	18 48	41	16	2 32	254	16 15	291	9 6	120	22 47	175	
	17	1 18	373	13 28	338	7 27	88	19 36	72	17	4 10	236	17 39	290	10 35	136			
	18	2 1	356	14 27	321	8 17	90	20 29	107	18	6 4	243	18 49	300	0 21	161	12 6	135	
	19	2 46	335	15 37	305	9 14	95	21 32	143	19	7 16	268	19 38	314	1 21	137	13 13	122	
	20	3 40	311	17 2	296	10 21	100	22 55	170	20	8 3	296	20 16	327	2 1	112	14 2	107	
	21	4 47	290	18 31	302	11 35	100			21	8 41	321	20 47	337	2 33	89	14 41	95	
	22	6 6	280	19 45	317	0 31	179	12 47	93	22	9 15	341	21 16	343	3 1	70	15 15	88	
	23	7 17	263	20 40	334	1 50	171	13 46	81	23	9 47	354	21 44	346	3 29	54	15 47	86	
	24	8 12	293	21 22	346	2 45	158	14 34	69	24	10 18	361	22 11	347	3 55	42	16 18	89	
	25	8 55	306	21 56	354	3 25	145	15 14	59	25	10 51	363	22 41	344	4 23	33	16 50	94	
	26	9 32	318	22 27	359	3 58	134	15 49	51	26	11 25	362	23 13	338	4 54	28	17 24	102	
	27	10 6	327	22 55	361	4 27	125	16 22	47	27	12 4	358	23 48	328	5 28	27	18 3	112	
	28	10 39	333	23 23	362	4 55	117	16 53	47	28			12 47	350	6 6	31	18 47	125	
	29	11 12	336	23 50	361	5 23	110	17 24	51	29	0 29	313	13 37	339	6 50	43	19 40	139	
	30	11 46	335			5 53	103	17 56	59	30	1 17	294	14 39	327	7 43	61	20 50	150	
	31	0 18	359	12 21	311	6 23	98	18 28	72	31	上弦	2 22	274	15 53	317	8 51	83	22 17	150
8月	1	0 47	353	12 59	322	6 55	96	19 3	90	11月 1	3 54	263	17 15	317	10 19	99	23 43	133	
	2	1 18	342	13 42	311	7 32	96	19 42	113	2	5 36	273	18 26	325	11 48	101			
	3	1 53	328	14 35	299	8 14	99	20 31	139	3	6 56	301	19 22	337	0 50	105	13 1	93	
	4	上弦	2 36	310	15 46	290	9 8	102	21 38	165	4	7 55	332	20 8	346	1 42	75	13 59	85
	5	3 33	291	17 16	293	10 19	103	23 11	179	5	8 45	357	20 48	351	2 25	48	14 48	82	
	6	4 52	280	18 43	310	11 38	93			6	9 29	372	21 26	352	3 4	29	15 31	84	
	7	6 16	255	19 50	335	0 45	174	12 52	73	7	10 11	377	22 1	349	3 42	17	16 12	91	
	8	7 26	303	20 44	359	1 55	157	13 53	49	8	10 52	375	22 37	342	4 19	13	16 51	100	
	9	8 23	327	21 29	378	2 46	136	14 46	26	9	11 32	367	23 13	331	4 55	17	17 30	110	
	10	9 13	349	22 11	390	3 30	116	15 34	12	10	12 12	356	23 49	317	5 32	26	18 10	120	
	11	10 0	366	22 51	394	4 12	98	16 19	7	11			12 52	344	6 9	40	18 51	130	
	12	10 46	374	23 30	392	4 52	84	17 2	14	12	0 27	300	13 33	330	6 47	58	19 38	139	
	13	11 32	375			5 32	73	17 44	30	13	1 10	279	14 19	315	7 30	80	20 33	148	
	14	0 7	385	12 19	367	6 13	67	18 27	55	14	2 2	258	15 14	300	8 20	104	21 42	152	
	15	0 44	372	13 8	352	6 55	67	19 11	87	15	下弦	3 16	240	16 21	290	9 28	126	23 4	146
	16	1 22	353	14 2	331	7 40	74	19 58	122	16	4 58	238	17 34	288	10 55	139			
	17	2 3	328	15 6	310	8 31	87	20 57	157	17	6 28	255	18 37	294	0 17	128	12 18	138	
	18	2 50	300	16 27	295	9 33	103	22 21	184	18	7 29	282	19 25	304	1 10	104	13 21	128	
	19	3 57	273	17 2	294	10 52	114			19	8 14	309	20 4	314	1 51	80	14 9	117	
	20	5 34	259	19 25	308	0 13	190	12 17	113	20	8 53	331	20 38	322	2 25	57	14 49	109	
	21	7 2	266	20 20	326	1 41	176	13 26	101	21	9 28	346	21 10	328	2 56	38	15 25	104	
	22	8 1	283	21 0	340	2 33	156	14 17	86	22	10 3	357	21 43	332	3 28	23	16 0	103	
	23	8 44	303	21 32	351	3 8	137	14 57	71	23	10 38	362	22 18	333	4 1	12	16 36	103	
	24	9 19	320	22 0	357	3 37	122	15 31	61	24	11 16	364	23 0	330	4 36	5	17 14	106	
	25	上弦	9 51	334	22 27	361	4 4	110	16 3	55	25	11 57	362	23 36	323	5 14	4	17 56	109
	26	10 22	344	22 52	363	4 29	99	16 33	54	26			12 42	357	5 56	10	18 42	114	
	27	10 54	348	23 18	362	4 55	90	17 2	58	27	0 22	312	13 30	349	6 42	23	19 35	118	
	28	11 25	348	23 44	360	5 22	83	17 31	66	28	1 14	296	14 23	337	7 35	44	20 36	121	
	29	11 58	345			5 50	77	18 2	78	29	2 18	280	15 24	324	8 36	70	21 49	118	
	30	0 11	354	12 34	338	6 20	73	18 35	95	30	上弦	3 40	269	16 32	314	9 51	96	23 6	106
	31	0 41	343	13 15	328	6 54	74	19 13	117										
9月	1	1 14	328	14 4	315	7 34	79	20 0	142	12月 1	5 14	274	17 42	309	11 16	112			
	2	上弦	1 54	308	15 11	303	8 24	88	21 6	168	2	6 38	293	18 45	311	0 16	85	12 36	117
	3	2 50	286	16 41	298	9 34	97	22 46	182	3	7 44	318	19 38	316	1 14	61	13 43	115	
	4	4 15	270	18 17	311	11 5	97			4	8 38	339	20 23	320	2 3	39	14 37	112	
	5	5 58	275	19 30	335	0 30	173	12 31	81	5	9 24	353	21 4	323	2 46	22	15 23	110	
	6	7 16	300	20 23	359	1 40	149	13 38	58	6	上弦	10 6	359	21 42	323	3 26	12	16 4	110
	7	8 14	331	21 7	377	2 30	121	14 32	37	7	10 44	358	22 19	322	4 4	9	16 42	110	
	8</																		