

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：鹿島

緯度：35 °56 N

経度：140 °42 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 89.0(cm)

2013 年 1 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	13	20	38	63	89	112	126	130	123	111	97	85	79	82	93	107	121	130	131	122	104	80	55	34	2145	89.4		6:49	130	17:38	132	*	*	*	*	12: 9	79	*	*	*	*	*	*
2	22	22	34	54	79	103	121	129	127	117	102	88	78	76	82	93	107	118	125	123	112	94	72	52	2130	88.8		7:17	129	18:18	125	*	*	*	*	0:30	20	12:47	76	*	*	*	*
3	36	30	35	50	71	94	113	126	129	122	110	95	81	73	73	80	90	102	112	116	113	102	87	69	2109	87.9		7:47	129	19: 6	116	*	*	*	*	1: 3	30	13:33	72	*	*	*	*
4	54	44	43	51	67	86	105	121	128	126	117	103	88	75	68	68	74	84	94	102	106	103	96	84	2087	87.0		8:18	128	20: 7	106	*	*	*	*	1:37	42	14:30	68	*	*	*	*
5	72	62	57	59	67	82	98	114	124	128	123	112	97	82	70	62	61	65	73	82	90	95	96	93	2064	86.0	L	8:53	128	21:41	96	*	*	*	*	2:15	56	15:44	61	*	*	*	*
6	87	80	74	71	74	82	94	107	119	126	127	120	109	93	78	64	54	50	52	59	68	78	87	93	2046	85.3		9:35	127	*	*	*	*	3: 2	71	17:10	50	*	*	*	*		
7	95	94	91	88	86	87	93	102	112	122	127	127	120	108	92	74	57	44	37	37	43	54	68	82	2040	85.0		0:13	95	10:27	128	*	*	*	*	4: 9	85	18:30	36	*	*	*	*
8	93	101	104	103	100	97	96	99	106	115	123	128	129	122	110	91	69	48	31	22	21	29	43	62	2042	85.1		2:13	104	11:33	129	*	*	*	*	5:44	96	19:35	20	*	*	*	*
9	81	98	109	115	114	109	103	100	101	107	115	125	132	133	127	112	90	64	39	19	8	8	18	37	2064	86.0		3:19	115	12:43	133	*	*	*	*	7:17	100	20:30	6	*	*	*	*
10	61	85	105	118	123	120	113	104	99	99	105	116	127	136	138	131	114	88	58	29	8	-3	-1	14	2087	87.0		4: 5	123	13:46	139	*	*	*	*	8:28	98	21:19	-4	*	*	*	*
11	37	65	92	113	126	128	122	111	100	94	95	103	117	131	141	143	134	113	83	51	21	0	-8	-2	2110	87.9		4:43	128	14:42	144	*	*	*	*	9:23	93	22: 3	# -8	*	*	*	*
12	17	44	74	101	121	130	128	118	105	92	87	90	102	118	134	145	145	133	109	77	44	15	-3	-7	2119	88.3	N	5:18	131	15:33	# 147	*	*	*	*	10: 9	86	22:44	# -8	*	*	*	*
13	4	27	56	86	112	127	131	124	111	95	83	79	86	101	119	136	145	143	128	101	70	38	13	-1	2114	88.1		5:49	131	16:21	146	*	*	*	*	10:51	79	23:22	-2	*	*	*	*
14	1	17	42	72	100	121	131	129	117	101	84	73	73	83	100	119	135	142	136	118	92	62	35	15	2098	87.4		6:18	131	17: 5	142	*	*	*	*	11:32	72	23:56	8	*	*	*	*
15	8	16	36	62	89	113	128	130	123	108	89	74	66	69	82	99	117	130	134	125	107	82	57	35	2079	86.6		6:44	131	17:49	134	*	*	*	*	12:12	66	*	*	*	*	*	*
16	23	23	36	57	81	105	123	130	127	115	97	79	66	61	67	80	97	112	122	122	112	95	74	55	2059	85.8		7:10	131	18:32	123	*	*	*	*	0:28	21	12:55	61	*	*	*	*
17	40	35	41	57	77	99	117	128	129	121	106	88	72	61	59	66	78	92	104	111	109	99	85	70	2044	85.2		7:35	130	19:17	111	*	*	*	*	0:56	35	13:42	59	*	*	*	*
18	57	50	51	60	76	94	112	124	129	125	114	98	81	67	59	58	64	74	85	94	98	96	89	80	2035	84.8		8: 2	129	20:11	98	*	*	*	*	1:23	49	14:36	57	*	*	*	*
19	71	64	62	67	77	91	106	119	126	126	120	108	93	78	65	57	56	59	67	75	83	87	87	84	2028	84.5	U	8:32	127	21:32	87	*	*	*	*	1:47	62	15:47	55	*	*	*	*
20	80	76	74	76	81	90	101	112	120	124	122	115	104	90	76	64	55	51	53	58	65	73	79	82	2021	84.2		9: 9	124	*	*	*	*	2: 7	74	17:13	51	*	*	*	*		
21	84	85	85	86	88	92	98	106	113	118	120	118	112	102	90	75	61	50	44	44	48	56	66	75	2016	84.0		10: 3	120	*	*	*	*	18:34	43	*	*	*	*	*	*		
22	83	89	93	95	95	96	97	100	105	111	115	118	117	113	103	89	72	56	42	35	34	40	50	64	2012	83.8		11:22	118	*	*	*	*	19:36	33	*	*	*	*	*	*		
23	77	89	98	102	103	101	98	97	99	102	108	114	119	119	115	104	87	67	47	32	25	25	34	49	2011	83.8		3:41	103	12:41	120	*	*	*	*	7: 1	97	20:23	24	*	*	*	*
24	67	84	98	106	109	107	102	97	94	95	100	107	116	122	123	117	102	82	58	36	21	16	20	34	2013	83.9		3:59	109	13:41	124	*	*	*	*	8:17	93	21: 2	16	*	*	*	*
25	54	75	94	107	114	112	106	98	91	88	91	99	110	121	128	127	117	98	73	47	25	12	10	20	2017	84.0		4:19	114	14:28	128	*	*	*	*	9: 3	88	21:37	9	*	*	*	*
26	40	63	86	105	116	117	112	102	91	84	83	89	101	115	127	133	129	114	90	62	35	15	6	10	2025	84.4		4:41	118	15: 8	133	*	*	*	*	9:39	82	22:10	6	*	*	*	*
27	27	50	76	100	115	121	117	106	93	82	76	79	89	105	121	132	135	126	106	79	50	24	8	5	2022	84.3	F	5: 3	121	15:47	135	*	*	*	*	10:12	76	22:41	5	*	*	*	*
28	17	38	65	91	112	123	122	112	98	83	72	70	77	92	110	126	135	134	120	96	68	39	17	7	2024	84.3		5:26	124	16:24	136	*	*	*	*	10:44	70	23:12	7	*	*	*	*
29	12	29	54	82	106	122	126	119	104	87	72	64	66	78	96	114	129	135	129	111	85	57	32	16	2025	84.4		5:49	126	17: 1	135	*	*	*	*	11:17	64	23:42	12	*	*	*	*
30	13	24	46	72	98	118	127	124	111	93	75	62	58	65	80	99	116	128	130	120	100	75	50	30	2014	83.9		6:13	128	17:40	131	*	*	*	*	11:51	58	*	*	*	*	*	*
31	21	25	41	65	90	113	126	128	118	101	81	64	54	54	65	81	99	115	124	122	110	90	68	48	2003	83.5		6:38	129	18:21	124	*	*	*	*	0:12	21	12:28	53	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	63703	85.6	12日 15時 33分	147	1	12日 22時 44分	-8	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：鹿島

緯度：35 °56 N

経度：140 °42 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 89.0(cm)

2013 年 2 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	35	32	42	61	84	106	123	129	124	109	90	70	55	48	52	64	80	96	109	115	111	100	83	66	1984	82.7		7: 3	129	19: 7	115	*	*	*	*	0:41	32	13: 8	48	*	*	*	*
2	52	45	48	61	79	100	117	127	127	117	100	80	62	49	45	50	61	75	89	100	104	101	92	80	1961	81.7		7:30	129	20: 3	104	*	*	*	*	1:11	45	13:56	45	*	*	*	*
3	69	61	59	66	79	95	111	123	128	123	110	93	74	57	46	43	46	55	67	79	88	92	92	88	1944	81.0	L	7:59	128	21:26	93	*	*	*	*	1:41	59	14:58	43	*	*	*	*
4	82	77	74	75	82	93	105	117	124	125	118	105	89	72	56	45	39	40	46	55	65	75	83	87	1929	80.4		8:35	125	*	*	*	*	2:13	73	16:24	39	*	*	*	*		
5	89	89	87	87	88	93	101	109	117	122	122	116	105	90	74	57	43	34	31	34	42	53	65	77	1925	80.2		0:20	89	9:26	122	*	*	*	*	2:52	87	18: 2	31	*	*	*	*
6	87	94	98	99	98	97	98	102	108	114	119	120	117	108	95	77	58	41	27	20	21	29	43	60	1930	80.4		2:44	99	10:48	120	*	*	*	*	4:55	97	19:23	20	*	*	*	*
7	77	92	103	108	107	103	99	97	98	103	110	117	122	122	115	101	81	58	36	19	10	11	22	39	1950	81.3		3:24	108	12:30	122	*	*	*	*	7:11	97	20:23	9	*	*	*	*
8	61	83	101	112	115	111	103	95	90	90	96	106	118	126	128	122	106	82	55	29	10	2	6	20	1967	82.0		3:54	115	13:48	129	*	*	*	*	8:26	89	21:12	2	*	*	*	*
9	43	68	93	111	119	118	109	97	85	79	81	91	105	120	132	135	126	107	79	50	23	5	-1	8	1983	82.6		4:21	120	14:47	135	*	*	*	*	9:16	79	21:53	# -1	*	*	*	*
10	27	53	81	105	120	123	116	102	85	72	67	73	87	106	124	136	138	126	103	74	43	18	3	3	1985	82.7	N	4:47	123	15:37	# 139	*	*	*	*	9:58	67	22:30	1	*	*	*	*
11	17	40	69	96	116	125	122	109	90	72	59	58	68	87	108	127	138	136	121	96	66	37	16	8	1981	82.5		5:12	126	16:22	# 139	*	*	*	*	10:36	57	23: 3	8	*	*	*	*
12	14	33	59	87	111	125	126	116	98	76	58	49	52	67	88	111	128	136	130	112	86	59	34	20	1975	82.3		5:36	127	17: 4	136	*	*	*	*	11:13	48	23:33	17	*	*	*	*
13	19	31	53	80	105	123	129	122	106	84	63	47	42	51	68	90	111	125	128	119	100	76	53	35	1960	81.7		5:59	129	17:44	129	*	*	*	*	11:50	42	*	*	*	*	*	*
14	29	35	52	75	99	118	129	127	114	94	72	52	40	41	52	71	92	109	119	118	106	89	69	51	1953	81.4		6:21	130	18:23	120	*	*	*	*	0: 1	29	12:27	39	*	*	*	*
15	41	42	54	72	94	113	126	129	121	104	83	61	45	38	42	55	73	90	104	109	105	94	80	65	1940	80.8		6:44	129	19: 4	109	*	*	*	*	0:26	40	13: 6	38	*	*	*	*
16	55	52	58	72	90	107	121	128	124	112	94	73	55	43	40	46	58	72	86	96	98	94	85	75	1934	80.6		7: 8	128	19:50	98	*	*	*	*	0:49	52	13:50	40	*	*	*	*
17	67	63	65	74	87	102	115	123	123	116	102	86	68	54	45	43	48	57	69	79	86	87	85	80	1924	80.2		7:34	124	20:51	87	*	*	*	*	1:10	62	14:44	43	*	*	*	*
18	76	72	73	78	86	97	108	116	119	117	108	96	82	67	55	48	45	48	54	63	71	77	80	81	1917	79.9	U	8: 3	119	*	*	*	*	1:24	72	15:59	45	*	*	*	*		
19	81	80	81	83	88	94	101	108	112	113	110	103	94	82	69	58	49	44	44	48	55	63	70	77	1907	79.5		8:43	113	*	*	*	*	17:33	43	*	*	*	*	*	*		
20	82	86	88	90	91	94	96	100	104	107	108	106	102	95	85	72	59	47	39	37	40	47	57	68	1900	79.2		10: 0	108	*	*	*	*	18:56	37	*	*	*	*	*	*		
21	79	88	93	96	96	95	94	93	95	98	102	105	107	105	99	88	73	56	41	32	29	33	43	57	1897	79.0		3:32	97	12: 6	107	*	*	*	*	6:40	93	19:54	29	*	*	*	*
22	72	86	96	102	102	98	93	89	87	88	93	100	107	112	111	104	89	70	50	33	23	22	29	44	1900	79.2		3:33	102	13:25	112	*	*	*	*	8: 7	87	20:38	21	*	*	*	*
23	63	81	96	105	107	103	95	86	80	78	82	91	102	113	119	117	106	87	64	41	23	15	18	31	1903	79.3		3:47	108	14:18	119	*	*	*	*	8:49	78	21:14	15	*	*	*	*
24	51	73	93	107	112	109	99	87	76	69	70	79	92	108	120	125	120	104	81	55	31	16	12	21	1910	79.6		4: 4	112	15: 2	125	*	*	*	*	9:23	69	21:47	12	*	*	*	*
25	39	63	87	106	116	115	105	90	75	63	59	65	79	97	115	127	130	120	99	72	45	23	12	15	1917	79.9		4:24	117	15:42	130	*	*	*	*	9:54	59	22:19	11	*	*	*	*
26	30	53	79	103	118	121	112	96	77	60	50	51	63	82	103	122	132	130	115	91	63	38	20	15	1924	80.2	F	4:45	121	16:21	133	*	*	*	*	10:25	49	22:50	15	*	*	*	*
27	24	45	71	97	116	125	120	104	83	62	46	40	47	64	86	109	126	133	126	108	83	56	34	22	1927	80.3		5: 7	125	17: 1	133	*	*	*	*	10:58	40	23:20	21	*	*	*	*
28	24	40	63	89	112	126	126	113	92	68	47	34	34	46	67	90	112	126	129	118	99	75	52	35	1917	79.9		5:31	127	17:41	129	*	*	*	*	11:31	32	23:50	31	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	54244	80.7	11日 16時 22分	139	2	9日 21時 53分	-1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：鹿島

緯度：35 °56 N

経度：140 °42 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 89.0(cm)

2013 年 3 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	31	40	59	83	106	123	129	121	103	78	54	35	27	32	47	69	92	111	122	121	109	90	70	52	1904	79.3		5:55	129	18:24	123	*	*	*	*	12: 7	27	*	*	*	*	*	*
2	43	45	58	78	100	119	129	127	113	90	65	42	27	24	33	49	70	91	106	113	110	99	84	69	1884	78.5		6:19	130	19:10	113	*	*	*	*	0:19	42	12:46	24	*	*	*	*
3	58	55	62	77	95	113	126	129	120	102	79	56	37	26	25	35	50	68	85	97	102	99	92	82	1870	77.9		6:46	129	20: 7	102	*	*	*	*	0:47	55	13:31	24	*	*	*	*
4	72	67	69	78	92	107	120	126	124	112	94	73	52	36	28	28	36	48	62	76	86	91	91	88	1856	77.3		7:15	127	21:32	91	*	*	*	*	1:15	67	14:28	27	*	*	*	*
5	83	80	79	82	90	101	112	119	122	117	105	90	72	55	41	33	31	35	43	54	65	75	82	87	1853	77.2	L	7:50	122	*	*	*	*	*	*	1:43	78	15:48	31	*	*	*	*
6	89	89	89	89	91	96	103	109	114	115	111	103	91	76	61	47	37	31	31	35	44	56	68	79	1854	77.3		8:42	115	*	*	*	*	*	*	17:34	30	*	*	*	*	*	*
7	88	94	97	97	95	94	95	98	102	106	109	108	105	97	84	69	53	39	29	25	28	37	50	66	1865	77.7		2:23	97	10:28	109	*	*	*	*	5:10	94	19: 4	25	*	*	*	*
8	81	94	102	104	101	95	90	87	87	91	98	105	110	111	105	93	75	56	37	24	19	22	34	51	1872	78.0		2:51	104	12:38	111	*	*	*	*	7:22	86	20: 6	19	*	*	*	*
9	71	90	103	110	108	100	89	79	74	75	82	93	105	115	118	113	99	78	55	34	20	15	22	38	1886	78.6		3:16	110	13:56	119	*	*	*	*	8:22	73	20:53	15	*	*	*	*
10	59	82	101	113	114	107	93	77	65	59	63	75	92	109	122	125	118	101	77	51	30	17	17	28	1895	79.0		3:40	115	14:52	126	*	*	*	*	9: 5	59	21:32	16	*	*	*	*
11	48	72	96	113	119	114	100	81	62	49	46	55	73	94	114	127	129	118	98	72	47	27	19	24	1897	79.0		4: 3	119	15:38	130	*	*	*	*	9:42	46	22: 6	19	*	*	*	*
12	41	64	89	110	122	121	109	88	65	46	35	38	53	75	99	119	130	128	114	91	66	43	28	26	1900	79.2	N	4:26	123	16:21	131	*	*	*	*	10:18	35	22:37	25	*	*	*	*
13	38	58	82	106	122	126	117	98	74	49	32	26	35	55	79	104	122	129	122	105	83	60	41	34	1897	79.0		4:49	126	17: 0	129	*	*	*	*	10:52	26	23: 6	34	*	*	*	*
14	39	55	77	100	119	128	124	108	84	58	36	23	24	37	60	85	107	121	123	113	96	75	56	44	1892	78.8		5:11	128	17:38	124	*	*	*	*	11:26	21	23:33	42	*	*	*	*
15	44	54	73	95	115	127	128	116	96	70	45	26	19	26	43	66	89	108	117	114	103	86	69	56	1885	78.5		5:34	129	18:16	117	*	*	*	*	12: 0	19	23:58	51	*	*	*	*
16	51	57	71	90	109	123	128	122	105	82	58	36	23	22	32	50	72	91	105	109	104	93	79	67	1879	78.3		5:57	128	18:55	109	*	*	*	*	12:35	21	*	*	*	*	*	*
17	60	61	71	86	103	117	125	124	112	93	71	49	33	25	28	39	56	75	90	99	100	94	85	76	1872	78.0		6:21	126	19:38	100	*	*	*	*	0:22	59	13:13	25	*	*	*	*
18	69	67	73	83	97	110	119	121	115	101	83	63	46	34	30	35	45	60	74	85	91	91	87	82	1861	77.5		6:46	122	20:31	92	*	*	*	*	0:44	67	13:57	30	*	*	*	*
19	77	74	76	83	92	103	111	116	114	106	93	77	61	48	39	37	40	48	59	70	79	84	85	84	1856	77.3		7:13	116	22: 0	85	*	*	*	*	1: 3	74	14:55	37	*	*	*	*
20	82	81	82	85	90	96	103	108	109	105	98	88	76	63	53	45	41	42	48	56	65	73	79	83	1851	77.1	U	7:45	109	*	*	*	*	*	*	1:17	81	16:16	41	*	*	*	*
21	86	87	87	88	89	92	95	98	100	101	99	94	88	79	68	58	48	42	41	44	51	60	70	79	1844	76.8		8:42	101	*	*	*	*	*	*	17:50	41	*	*	*	*	*	*
22	86	91	93	93	91	89	88	88	90	92	95	96	96	92	85	74	61	49	40	36	39	47	59	72	1842	76.8		2:23	93	11:20	97	*	*	*	*	6:27	88	19: 4	36	*	*	*	*
23	84	94	99	99	96	90	84	79	78	81	86	93	99	102	99	91	77	61	45	34	31	35	47	62	1846	76.9		2:34	99	13: 5	102	*	*	*	*	7:48	78	19:56	31	*	*	*	*
24	79	93	103	105	101	93	82	73	67	68	74	84	96	106	110	107	95	77	57	40	29	28	36	52	1855	77.3		2:52	105	14: 5	110	*	*	*	*	8:27	67	20:38	27	*	*	*	*
25	71	90	105	111	108	98	84	69	58	54	58	70	86	102	114	118	112	96	74	52	34	26	29	42	1861	77.5		3:12	111	14:53	118	*	*	*	*	8:59	54	21:15	25	*	*	*	*
26	62	85	104	115	116	106	89	70	52	42	42	52	70	91	111	123	124	113	94	70	47	31	27	36	1872	78.0		3:33	117	15:36	125	*	*	*	*	9:30	41	21:49	27	*	*	*	*
27	54	77	100	116	122	115	98	75	52	35	28	34	50	74	98	118	129	126	111	89	65	44	33	35	1878	78.3	F	3:56	122	16:18	129	*	*	*	*	10: 3	28	22:22	32	*	*	*	*
28	48	70	94	115	126	123	108	85	58	34	19	18	30	52	79	104	123	130	124	107	84	62	45	39	1877	78.2		4:20	126	17: 0	130	*	*	*	*	10:36	17	22:55	39	*	*	*	*
29	47	65	88	110	126	129	119	97	69	41	19	9	13	31	56	84	108	124	127	118	101	80	61	50	1872	78.0		4:46	130	17:44	127	*	*	*	*	11:12	9	23:26	49	*	*	*	*
30	51	63	83	104	123	132	128	110	84	54	27	9	5	14	34	60	86	108	120	120	110	94	77	64	1860	77.5		5:12	# 132	18:30	121	*	*	*	*	11:49	# 4	23:58	59	*	*	*	*
31	59	65	79	99	117	130	132	121	99	71	43	20	6	6	19	39	63	86	104	112	110	102	90	77	1849	77.0		5:40	# 132	19:20	112	*	*	*	*	12:30	5	*	*	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	57985	77.9	31日 5時 40分	132	2	30日 11時 49分	4	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：鹿島

緯度：35 °56 N

経度：140 °42 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 89.0(cm)

2013 年 4 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	69	70	79	93	110	124	130	126	111	89	62	37	19	10	13	25	43	64	83	96	102	102	96	88	1841	76.7		6:9	130	20:22	103	*	*	*	*	0:29	68	13:15	9	*	*	*	*
2	80	77	80	90	102	115	123	125	118	102	81	59	38	24	18	21	31	45	62	77	88	94	95	93	1838	76.6		6:42	126	21:49	95	*	*	*	*	1:1	77	14:10	18	*	*	*	*
3	89	85	85	88	95	104	112	117	116	109	96	79	61	45	33	27	28	34	45	58	71	81	89	93	1840	76.7	L	7:23	118	23:52	94	*	*	*	*	1:42	84	15:23	27	*	*	*	*
4	94	93	91	89	90	94	99	104	107	107	102	94	82	68	55	43	36	33	36	43	54	67	79	89	1849	77.0		8:25	108	*	*	*	*	3:4	89	16:59	33	*	*	*	*		
5	96	98	97	94	89	86	86	88	92	96	99	99	96	89	78	65	52	41	35	36	42	53	67	81	1855	77.3		1:11	98	10:36	100	*	*	*	*	5:41	86	18:28	35	*	*	*	*
6	94	102	104	100	93	84	76	73	74	79	87	95	101	102	98	87	73	57	44	36	36	43	56	72	1866	77.8		1:51	104	12:45	102	*	*	*	*	7:15	73	19:32	35	*	*	*	*
7	89	102	109	108	99	86	72	62	57	60	69	82	96	106	110	105	93	76	58	44	36	38	48	64	1869	77.9		2:21	110	13:59	110	*	*	*	*	8:6	57	20:21	36	*	*	*	*
8	83	100	112	115	108	93	75	57	45	42	49	64	82	100	113	117	110	96	77	58	43	38	43	57	1877	78.2		2:47	115	14:52	117	*	*	*	*	8:47	42	21:1	38	*	*	*	*
9	76	96	112	120	117	103	82	60	40	30	31	44	64	86	106	119	120	111	94	74	56	44	43	53	1881	78.4		3:12	120	15:38	121	*	*	*	*	9:23	29	21:36	42	*	*	*	*
10	70	90	110	122	124	113	93	68	43	25	18	26	44	68	93	113	123	121	108	90	70	54	47	52	1885	78.5	N	3:37	125	16:19	123	*	*	*	*	9:57	18	22:8	47	*	*	*	*
11	65	85	105	121	128	122	104	79	51	27	13	13	26	49	75	100	117	123	117	103	84	67	55	54	1883	78.5		4:2	128	16:58	123	*	*	*	*	10:31	11	22:38	53	*	*	*	*
12	63	80	100	117	128	128	114	91	64	36	16	8	14	32	57	84	106	118	119	111	96	79	65	59	1885	78.5		4:27	130	17:35	120	*	*	*	*	11:3	7	23:7	59	*	*	*	*
13	63	76	94	112	126	130	122	103	77	49	25	10	8	20	41	66	91	108	116	113	103	89	75	66	1883	78.5		4:52	130	18:12	116	*	*	*	*	11:37	7	23:34	64	*	*	*	*
14	65	74	89	106	120	128	126	112	90	64	38	18	10	14	29	51	74	95	108	111	106	95	83	73	1879	78.3		5:17	129	18:50	111	*	*	*	*	12:10	10	*	*	*	*		
15	70	74	84	99	113	123	125	117	100	77	53	32	18	15	23	39	60	80	96	104	104	98	89	80	1873	78.0		5:43	126	19:31	105	*	*	*	*	0:1	70	12:46	15	*	*	*	*
16	75	75	82	93	106	116	121	118	107	89	68	47	31	22	23	32	48	66	82	94	99	98	93	86	1871	78.0		6:10	121	20:19	99	*	*	*	*	0:27	74	13:25	22	*	*	*	*
17	81	79	82	89	98	107	114	115	109	97	80	63	46	35	30	32	41	54	68	81	90	94	94	91	1870	77.9		6:39	115	21:23	95	*	*	*	*	0:56	79	14:11	29	*	*	*	*
18	87	84	84	87	92	99	104	107	106	100	89	76	62	50	41	37	39	46	56	69	80	88	92	94	1869	77.9	U	7:13	107	22:54	94	*	*	*	*	1:35	83	15:12	37	*	*	*	*
19	92	90	88	87	88	90	94	97	98	97	93	86	77	66	56	48	43	43	48	57	68	79	88	94	1867	77.8		8:7	98	*	*	*	*	2:59	87	16:32	42	*	*	*	*		
20	97	96	93	90	86	84	83	85	87	90	92	91	88	82	73	63	53	46	44	48	56	68	81	91	1867	77.8		0:21	97	10:25	92	*	*	*	*	5:47	83	17:53	44	*	*	*	*
21	99	102	100	95	88	80	74	72	73	77	84	90	94	95	90	81	68	56	47	44	48	58	72	86	1873	78.0		1:8	102	12:35	95	*	*	*	*	7:10	72	18:58	44	*	*	*	*
22	99	106	108	102	92	80	68	60	57	61	70	82	93	102	104	99	87	72	57	47	44	50	63	79	1882	78.4		1:41	108	13:47	104	*	*	*	*	7:53	57	19:50	44	*	*	*	*
23	96	109	114	111	100	84	66	51	42	43	51	66	84	100	111	113	105	91	73	57	47	46	55	71	1886	78.6		2:9	114	14:41	113	*	*	*	*	8:28	41	20:34	45	*	*	*	*
24	90	108	119	120	110	92	70	48	32	25	31	46	67	90	109	120	120	110	92	73	57	49	52	65	1895	79.0		2:37	121	15:30	121	*	*	*	*	9:3	25	21:14	49	*	*	*	*
25	84	104	120	126	121	104	80	53	29	14	12	23	44	70	96	117	126	123	111	92	73	59	55	62	1898	79.1		3:5	126	16:16	127	*	*	*	*	9:39	11	21:52	55	*	*	*	*
26	78	98	117	130	130	118	94	64	35	12	0	4	20	46	75	102	121	128	123	109	91	73	63	63	1894	78.9	F	3:34	132	17:3	128	*	*	*	*	10:16	0	22:29	61	*	*	*	*
27	74	92	112	128	136	130	110	82	50	20	-1	-7	1	22	51	80	106	122	126	119	105	89	75	69	1891	78.8		4:4	136	17:50	126	*	*	*	*	10:55	-7	23:5	69	*	*	*	*
28	73	87	105	123	135	137	124	100	69	37	10	-6	-8	5	28	56	84	106	119	121	114	101	87	77	1884	78.5		4:36	#138	18:40	121	*	*	*	*	11:36	#-9	23:41	75	*	*	*	*
29	76	83	98	115	130	137	133	116	90	60	30	7	-4	-2	13	35	61	85	104	114	114	108	97	87	1887	78.6		5:10	137	19:33	115	*	*	*	*	12:19	-5	*	*	*	*		
30	81	82	91	105	119	130	133	125	107	82	54	29	11	4	8	22	42	65	85	100	108	108	103	95	1889	78.7		5:47	133	20:32	109	*	*	*	*	0:19	80	13:6	4	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	56227	78.1	28日4時36分	138	1	28日11時36分	-9	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：鹿島

緯度：35 °56 N

経度：140 °42 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 89.0(cm)

2013 年 5 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	87	84	87	96	107	118	125	124	115	98	77	54	33	20	15	20	32	49	68	85	97	103	104	100	1898	79.1		6:28	126	21:38	104	*	*	*	*	1: 2	84	13:58	15	*	*	*	*
2	94	89	86	88	95	103	111	115	114	106	92	75	58	42	32	28	32	41	55	70	85	95	102	103	1911	79.6	L	7:18	115	22:49	103	*	*	*	*	2: 2	86	14:59	28	*	*	*	*
3	100	95	89	85	85	88	93	99	103	103	99	90	78	65	53	44	40	42	49	60	73	86	97	103	1919	80.0		8:32	103	23:50	105	*	*	*	*	3:35	85	16:13	40	*	*	*	*
4	105	102	95	87	80	76	76	80	85	91	95	95	92	85	75	64	55	49	49	54	65	77	91	101	1924	80.2		10:38	95	*	*	*	*	5:29	76	17:31	48	*	*	*	*		
5	108	109	104	94	82	71	64	62	66	73	82	91	96	97	92	84	73	62	55	54	60	70	84	98	1931	80.5		0:38	109	12:40	97	*	*	*	*	6:49	62	18:40	54	*	*	*	*
6	109	114	112	103	89	72	58	49	47	53	64	78	91	100	104	100	90	78	67	60	59	65	77	92	1931	80.5		1:16	114	13:57	104	*	*	*	*	7:42	47	19:35	58	*	*	*	*
7	106	117	120	113	99	80	59	42	33	34	44	60	79	96	107	110	105	94	81	69	62	63	72	86	1931	80.5		1:50	120	14:53	110	*	*	*	*	8:24	32	20:22	62	*	*	*	*
8	102	116	124	122	111	91	67	44	27	21	26	41	62	84	103	113	115	108	95	81	70	65	69	81	1938	80.8		2:21	124	15:39	115	*	*	*	*	9: 2	21	21: 2	65	*	*	*	*
9	96	112	124	128	121	103	79	52	28	14	13	23	43	68	92	110	118	117	107	93	80	70	69	76	1936	80.7		2:51	128	16:20	119	*	*	*	*	9:37	12	21:39	68	*	*	*	*
10	90	107	122	130	128	115	92	64	37	15	6	10	27	51	77	100	115	120	115	104	90	78	72	74	1939	80.8	N	3:21	131	16:58	120	*	*	*	*	10:11	6	22:13	71	*	*	*	*
11	85	100	117	129	132	124	105	78	49	24	7	3	14	34	60	86	107	118	119	111	99	86	77	74	1938	80.8		3:49	132	17:34	120	*	*	*	*	10:44	3	22:45	74	*	*	*	*
12	81	94	110	124	132	130	116	93	65	37	15	4	7	22	45	71	95	111	118	115	106	94	83	77	1945	81.0		4:18	133	18:10	118	*	*	*	*	11:18	3	23:15	76	*	*	*	*
13	79	88	103	117	128	131	123	105	80	52	28	11	6	14	33	57	81	101	113	115	110	100	89	81	1945	81.0		4:47	131	18:45	115	*	*	*	*	11:51	6	23:46	79	*	*	*	*
14	79	84	96	109	122	128	126	114	93	68	43	23	12	13	25	45	67	89	104	112	111	104	95	86	1948	81.2		5:17	129	19:23	112	*	*	*	*	12:26	11	*	*	*	*	*	*
15	81	82	90	101	113	122	124	118	103	82	59	38	24	18	23	36	56	76	94	105	109	107	100	91	1952	81.3		5:47	124	20: 3	109	*	*	*	*	0:18	81	13: 2	18	*	*	*	*
16	85	83	86	94	103	112	117	116	108	93	74	55	38	28	27	33	47	65	82	97	105	107	104	97	1956	81.5		6:20	118	20:49	107	*	*	*	*	0:55	83	13:42	26	*	*	*	*
17	90	85	84	88	94	101	107	110	107	99	86	70	55	43	36	36	43	56	71	87	98	105	106	103	1960	81.7		7: 0	110	21:43	107	*	*	*	*	1:44	84	14:28	35	*	*	*	*
18	97	91	86	84	86	90	95	99	101	99	92	83	71	59	50	45	45	51	62	76	90	100	106	107	1965	81.9	U	7:58	101	22:40	108	*	*	*	*	3: 0	84	15:26	44	*	*	*	*
19	104	97	90	84	80	79	81	85	89	92	93	91	85	77	67	58	53	52	57	68	81	94	104	110	1971	82.1		9:45	93	23:35	111	*	*	*	*	4:49	79	16:36	52	*	*	*	*
20	110	105	97	87	77	70	67	68	73	80	87	92	94	92	85	76	67	60	58	63	72	86	99	109	1974	82.3		11:58	94	*	*	*	*	6:15	67	17:49	58	*	*	*	*		
21	115	114	106	94	80	66	55	51	53	61	73	85	95	101	101	95	85	74	66	63	68	78	92	106	1977	82.4		0:21	115	13:28	102	*	*	*	*	7:10	51	18:53	63	*	*	*	*
22	117	121	117	105	87	67	50	37	34	39	52	69	87	102	110	111	104	92	80	70	68	74	86	101	1980	82.5		1: 1	121	14:33	111	*	*	*	*	7:54	34	19:49	68	*	*	*	*
23	115	125	126	118	100	77	52	31	19	18	28	46	69	91	109	119	119	110	97	83	74	73	81	95	1975	82.3		1:39	127	15:27	120	*	*	*	*	8:36	17	20:38	73	*	*	*	*
24	111	125	133	130	116	92	64	36	14	3	6	21	44	72	97	116	125	123	113	99	86	78	79	89	1972	82.2		2:16	133	16:19	126	*	*	*	*	9:18	2	21:23	77	*	*	*	*
25	105	121	134	139	131	111	82	50	21	0	-8	-1	19	46	76	103	121	128	125	114	100	87	81	85	1970	82.1	F	2:53	139	17: 8	128	*	*	*	*	10: 0	-8	22: 6	81	*	*	*	*
26	97	114	130	141	141	129	104	72	39	10	-8	-12	-1	22	51	81	107	123	128	123	112	98	87	84	1972	82.2		3:32	143	17:57	128	*	*	*	*	10:44	# -13	22:49	84	*	*	*	*
27	91	105	122	136	144	140	123	96	63	31	4	-10	-9	5	29	58	87	109	122	125	119	108	95	87	1980	82.5		4:12	# 144	18:45	125	*	*	*	*	11:28	-12	23:31	86	*	*	*	*
28	87	95	110	125	138	142	135	116	88	57	27	5	-5	-1	15	39	66	92	111	121	121	114	103	92	1993	83.0		4:55	142	19:31	122	*	*	*	*	12:12	-5	*	*	*	*	*	*
29	86	88	97	111	125	135	136	127	108	82	54	29	12	6	13	29	51	75	97	112	118	116	109	98	2014	83.9		5:39	137	20:16	118	*	*	*	*	0:16	85	12:56	6	*	*	*	*
30	89	84	87	96	108	120	127	127	117	99	77	54	35	22	20	28	43	63	84	101	112	116	113	105	2027	84.5		6:27	128	21: 0	116	*	*	*	*	1: 6	84	13:42	20	*	*	*	*
31	94	85	82	84	91	101	110	116	115	107	93	76	58	44	36	36	44	58	75	92	106	114	115	111	2043	85.1		7:23	116	21:44	115	*	*	*	*	2: 7	81	14:29	35	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	60715	81.6	27日 4時 12分	144	1	26日 10時 44分	-13	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：鹿島

緯度：35 °56 N

経度：140 °42 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 89.0(cm)

2013 年 6 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	102	91	82	77	78	83	90	98	103	104	99	90	78	65	55	50	51	58	70	84	99	110	115	115	2047	85.3	L	8:35	104	22:30	116	*	*	*	*	3:24	77	15:20	50	*	*	*	*
2	110	100	88	78	71	69	71	78	85	92	95	94	90	83	74	67	63	64	70	80	92	104	114	118	2050	85.4		10:21	95	23:17	118	*	*	*	*	4:54	68	16:21	63	*	*	*	*
3	117	110	98	84	71	61	57	58	65	74	83	90	94	94	90	84	77	73	73	78	87	99	110	118	2045	85.2		12:26	95	*	*	*	*	6:12	57	17:30	73	*	*	*	*		
4	121	119	110	95	78	61	49	44	46	54	66	79	91	98	101	98	92	85	80	80	84	93	104	115	2043	85.1		0:6	122	13:57	101	*	*	*	*	7:13	44	18:39	79	*	*	*	*
5	123	125	120	108	89	69	50	36	32	36	48	64	81	95	105	108	105	98	90	84	83	88	97	109	2043	85.1		0:51	125	14:57	108	*	*	*	*	8:0	32	19:40	83	*	*	*	*
6	120	127	128	119	103	81	57	37	24	22	30	46	66	86	103	112	114	109	100	91	86	85	91	102	2039	85.0		1:33	128	15:43	114	*	*	*	*	8:41	22	20:31	85	*	*	*	*
7	115	126	131	128	116	95	69	44	24	14	16	29	50	73	95	111	118	117	110	100	90	86	87	96	2040	85.0		2:12	132	16:22	118	*	*	*	*	9:19	14	21:15	85	*	*	*	*
8	108	121	131	134	127	109	84	56	31	14	9	16	34	58	83	104	117	121	117	108	97	88	85	90	2042	85.1		2:48	134	16:57	121	*	*	*	*	9:54	8	21:53	85	*	*	*	*
9	101	115	128	135	134	121	99	72	44	20	8	8	21	43	69	93	112	121	121	114	103	93	86	86	2047	85.3	N	3:22	136	17:30	122	*	*	*	*	10:29	6	22:28	85	*	*	*	*
10	94	107	121	132	137	130	113	88	59	33	13	6	12	30	54	80	103	118	123	119	109	98	88	84	2051	85.5		3:56	137	18:2	123	*	*	*	*	11:2	6	23:1	84	*	*	*	*
11	88	99	113	126	135	135	123	103	76	48	25	11	10	21	42	67	92	111	121	121	114	103	92	85	2061	85.9		4:29	136	18:33	122	*	*	*	*	11:35	9	23:35	84	*	*	*	*
12	84	91	104	118	129	134	129	114	91	65	40	21	13	18	34	56	80	102	116	122	118	109	98	88	2074	86.4		5:2	134	19:4	122	*	*	*	*	12:8	13	*	*	*	*	*	*
13	83	86	95	107	120	128	129	120	103	80	56	36	23	21	30	47	70	92	110	120	121	114	104	93	2088	87.0		5:37	129	19:37	121	*	*	*	*	0:10	83	12:41	20	*	*	*	*
14	85	83	87	97	108	118	123	121	110	93	72	52	36	29	31	43	61	82	101	115	121	118	110	99	2095	87.3		6:14	123	20:11	121	*	*	*	*	0:49	83	13:16	28	*	*	*	*
15	89	82	82	87	96	105	113	116	112	101	86	69	53	42	38	44	56	74	92	108	118	121	116	106	2106	87.8		6:57	116	20:48	121	*	*	*	*	1:36	81	13:53	38	*	*	*	*
16	95	85	80	79	83	91	99	105	107	104	95	83	70	58	51	50	56	69	84	101	114	120	120	114	2113	88.0		7:55	107	21:28	121	*	*	*	*	2:36	79	14:37	49	*	*	*	*
17	103	92	81	75	73	76	81	89	95	99	98	93	85	76	67	62	62	68	79	93	107	118	122	120	2114	88.1	U	9:20	99	22:12	122	*	*	*	*	3:53	73	15:30	61	*	*	*	*
18	113	101	87	75	66	62	63	69	77	86	93	96	96	92	85	79	74	73	78	88	100	112	121	125	2111	88.0		11:25	97	23:1	125	*	*	*	*	5:16	62	16:37	73	*	*	*	*
19	121	112	98	82	66	54	48	48	55	66	79	90	99	103	102	97	90	84	83	86	95	106	118	126	2108	87.8		13:16	103	23:53	128	*	*	*	*	6:25	47	17:52	83	*	*	*	*
20	128	124	112	94	74	54	39	32	33	42	57	74	91	104	111	112	107	99	92	89	92	100	112	123	2095	87.3		14:34	112	*	*	*	*	7:22	31	19:4	89	*	*	*	*		
21	131	133	127	112	90	65	41	24	16	18	31	51	73	95	111	120	121	115	105	97	93	96	105	117	2087	87.0		0:45	134	15:33	121	*	*	*	*	8:14	15	20:7	93	*	*	*	*
22	129	138	139	130	110	84	55	28	9	2	8	25	49	76	100	118	127	126	119	108	98	94	98	108	2078	86.6		1:36	140	16:24	128	*	*	*	*	9:3	2	21:3	94	*	*	*	*
23	122	136	144	143	131	108	77	45	17	-1	-6	4	24	52	81	107	124	131	128	119	107	97	94	99	2083	86.8	F	2:26	145	17:10	131	*	*	*	*	9:50	-6	21:53	94	*	*	*	*
24	111	127	141	149	145	130	103	70	37	10	-6	-7	6	29	59	89	113	128	132	127	115	102	93	91	2094	87.3		3:15	149	17:52	132	*	*	*	*	10:35	#-9	22:39	91	*	*	*	*
25	99	114	130	144	150	144	126	97	64	32	8	-5	-2	14	40	69	98	119	130	131	122	109	96	87	2116	88.2		4:3	#150	18:31	132	*	*	*	*	11:19	-5	23:24	87	*	*	*	*
26	88	98	114	131	143	147	139	119	91	60	31	10	3	10	28	54	82	107	124	130	127	116	101	88	2141	89.2		4:51	148	19:6	130	*	*	*	*	12:0	3	*	*	*	*	*	*
27	82	85	97	112	128	139	141	131	111	85	57	33	18	16	27	46	70	95	116	127	129	121	108	93	2167	90.3		5:39	141	19:38	129	*	*	*	*	0:10	82	12:39	16	*	*	*	*
28	81	77	82	93	108	122	131	130	120	102	80	57	39	31	33	46	65	87	108	123	129	126	116	101	2187	91.1		6:28	132	20:9	129	*	*	*	*	0:58	77	13:16	30	*	*	*	*
29	86	76	73	78	88	101	113	120	118	109	94	77	61	49	46	52	65	83	101	117	127	128	122	110	2194	91.4		7:21	120	20:40	129	*	*	*	*	1:51	73	13:51	46	*	*	*	*
30	95	81	71	69	73	81	92	102	107	107	100	90	78	68	62	63	70	82	97	112	123	128	127	119	2197	91.5	L	8:23	108	21:15	129	*	*	*	*	2:53	69	14:26	61	*	*	*	*

N	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	62756	87.2	25日4時3分	150	1	24日10時35分	-9	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：鹿島

緯度：35 °56 N

経度：140 °42 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 89.0(cm)

2013 年 7 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	106	91	77	68	64	66	72	81	90	96	97	95	90	84	78	75	77	84	94	107	118	126	128	125	2189	91.2		9:52	98	21:57	128	*	*	*	*	4: 8	64	15: 6	75	*	*	*	*
2	117	104	89	74	63	57	57	62	71	80	88	93	95	94	92	89	87	89	94	102	112	120	126	128	2183	91.0		12:12	95	22:49	128	*	*	*	*	5:28	56	16: 2	87	*	*	*	*
3	124	115	102	86	69	56	48	47	53	62	73	85	94	99	101	101	98	96	96	99	106	113	121	127	2171	90.5		14:11	102	23:50	129	*	*	*	*	6:39	47	17:30	96	*	*	*	*
4	128	125	115	100	81	63	47	39	38	45	57	72	86	99	107	110	108	105	101	99	101	106	114	122	2168	90.3		15:10	110	*	*	*	*	7:35	37	19: 1	99	*	*	*	*		
5	128	130	126	114	96	75	53	37	29	30	40	56	75	93	106	115	116	113	107	101	98	100	106	115	2159	90.0		0:50	130	15:48	116	*	*	*	*	8:22	28	20:10	98	*	*	*	*
6	125	132	133	126	111	90	65	43	27	21	26	40	60	82	101	115	121	120	114	106	99	96	99	107	2159	90.0		1:42	133	16:19	122	*	*	*	*	9: 2	21	21: 0	96	*	*	*	*
7	118	129	136	135	125	106	81	54	32	19	17	27	46	69	92	111	122	125	120	111	101	94	93	99	2162	90.1		2:26	136	16:48	125	*	*	*	*	9:39	16	21:40	93	*	*	*	*
8	110	123	134	139	135	120	97	70	43	23	14	17	33	55	81	104	120	127	125	117	105	95	90	92	2169	90.4	N	3: 6	139	17:15	127	*	*	*	*	10:13	13	22:16	90	*	*	*	*
9	101	114	128	138	141	132	113	86	58	33	17	14	23	43	69	94	115	127	129	122	111	98	89	86	2181	90.9		3:43	141	17:41	129	*	*	*	*	10:46	13	22:49	86	*	*	*	*
10	92	104	119	133	141	139	125	103	75	48	27	16	19	34	58	84	107	124	131	127	116	103	90	83	2198	91.6		4:19	141	18: 7	131	*	*	*	*	11:17	15	23:22	83	*	*	*	*
11	85	94	108	124	135	139	133	116	91	65	41	24	20	30	49	74	99	119	130	131	123	109	95	83	2217	92.4		4:55	139	18:33	132	*	*	*	*	11:48	20	23:57	80	*	*	*	*
12	80	84	96	111	125	134	135	124	105	81	57	38	28	30	44	66	90	112	128	133	128	116	101	87	2233	93.0		5:32	136	18:59	133	*	*	*	*	12:19	27	*	*	*	*	*	*
13	78	77	85	98	112	124	130	127	115	95	74	54	40	36	44	61	82	105	123	133	132	123	108	92	2248	93.7		6:11	130	19:27	134	*	*	*	*	0:34	76	12:49	36	*	*	*	*
14	80	73	75	84	97	110	120	123	118	106	89	71	56	48	49	60	77	98	117	130	134	129	116	100	2260	94.2		6:55	123	19:56	134	*	*	*	*	1:15	73	13:21	47	*	*	*	*
15	85	74	69	72	81	92	104	112	114	110	99	86	73	63	60	65	76	93	110	125	133	133	124	110	2263	94.3		7:49	114	20:27	134	*	*	*	*	2: 5	69	13:56	60	*	*	*	*
16	94	79	68	64	67	74	84	95	103	106	104	97	89	81	75	74	80	91	105	119	129	134	130	120	2262	94.3	U	9: 5	106	21: 4	134	*	*	*	*	3: 6	64	14:36	74	*	*	*	*
17	106	89	74	63	57	58	64	73	84	93	99	101	100	96	91	88	88	93	102	113	124	131	133	129	2249	93.7		11: 6	101	21:50	134	*	*	*	*	4:23	57	15:29	88	*	*	*	*
18	119	104	86	70	56	48	46	51	60	73	85	95	103	106	106	103	101	100	102	108	117	126	132	134	2231	93.0		13:26	107	22:50	134	*	*	*	*	5:45	46	16:51	99	*	*	*	*
19	130	120	104	85	65	48	37	33	37	48	63	80	96	108	115	117	114	110	106	106	110	118	127	134	2211	92.1		14:49	117	*	*	*	*	6:57	33	18:30	106	*	*	*	*		
20	137	134	124	106	83	60	39	25	20	25	39	58	80	100	116	124	125	121	114	108	106	109	117	128	2198	91.6		0: 2	137	15:40	126	*	*	*	*	7:59	20	19:53	106	*	*	*	*
21	137	142	140	128	108	81	54	30	14	9	17	34	58	84	107	124	131	130	123	113	104	101	106	116	2191	91.3		1:13	142	16:20	132	*	*	*	*	8:52	9	20:55	101	*	*	*	*
22	129	141	148	145	131	108	78	48	22	7	4	15	37	64	92	116	131	136	131	119	106	97	95	101	2201	91.7		2:16	148	16:55	136	*	*	*	*	9:40	# 3	21:45	94	*	*	*	*
23	115	131	145	152	148	132	105	74	42	17	4	6	21	46	75	104	125	137	136	127	112	97	87	87	2225	92.7	F	3:12	152	17:27	138	*	*	*	*	10:23	# 3	22:30	86	*	*	*	*
24	97	114	132	147	154	148	129	101	69	39	17	8	15	34	61	90	116	133	139	133	119	101	86	78	2260	94.2		4: 3	# 154	17:56	139	*	*	*	*	11: 3	8	23:12	78	*	*	*	*
25	81	94	113	132	147	151	142	122	94	64	38	21	19	31	52	79	106	128	138	137	126	109	90	75	2289	95.4		4:51	151	18:23	139	*	*	*	*	11:40	18	23:54	70	*	*	*	*
26	70	77	92	112	130	142	144	133	113	87	62	41	32	35	51	73	98	121	136	140	133	117	98	79	2316	96.5		5:37	145	18:49	140	*	*	*	*	12:13	31	*	*	*	*	*	*
27	67	66	75	91	109	125	134	133	122	103	82	62	49	46	55	72	93	115	132	140	137	126	108	88	2330	97.1		6:23	135	19:14	141	*	*	*	*	0:37	65	12:43	46	*	*	*	*
28	71	62	63	73	88	104	118	124	121	111	96	80	67	60	63	75	92	110	127	138	140	132	118	100	2333	97.2		7:11	124	19:41	140	*	*	*	*	1:23	61	13:11	60	*	*	*	*
29	81	67	60	62	71	84	98	108	112	110	102	92	82	75	74	81	92	107	122	134	139	136	126	111	2326	96.9		8: 6	112	20: 9	139	*	*	*	*	2:15	60	13:37	74	*	*	*	*
30	94	78	66	60	61	68	79	89	98	102	101	98	93	88	86	88	95	105	117	127	134	136	131	121	2315	96.5	L	9:22	102	20:44	136	*	*	*	*	3:18	60	14: 1	86	*	*	*	*
31	107	92	77	65	59	58	63	71	81	89	94	98	98	98	97	97	100	105	112	120	127	131	131	127	2297	95.7		12: 2	98	21:31	132	*	*	*	*	4:35	58	14:21	97	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	69194	93.0	24日 4時 3分	154	1	23日 10時 23分	3	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 鹿島

緯度: 35 °56 N

経度: 140 °42 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 89.0(cm)

2013 年 8 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	118	106	92	77	64	56	53	56	64	73	83	92	99	104	106	106	106	107	110	114	119	124	128	128	2285	95.2		22:45	129	*	*	*	*	*	*	*	5:57	53	*	*	*	*	*	*
2	126	118	107	92	75	61	50	46	49	57	69	82	95	105	111	114	114	111	109	109	111	115	121	126	2273	94.7		15:18	114	*	*	*	*	*	*	*	7: 6	46	18:39	109	*	*	*	*
3	129	127	120	108	90	71	54	42	38	43	54	69	86	102	113	120	120	117	112	107	105	107	112	120	2266	94.4		0:14	129	15:39	121	*	*	*	*	*	7:59	38	20: 3	105	*	*	*	*
4	127	132	131	122	107	86	64	46	34	32	40	55	75	94	111	122	126	123	116	108	101	99	103	111	2265	94.4		1:22	132	16: 0	126	*	*	*	*	*	8:42	32	20:52	99	*	*	*	*
5	122	131	136	134	122	103	79	55	36	27	29	42	62	85	106	122	129	128	121	110	100	94	94	101	2268	94.5		2:14	137	16:22	130	*	*	*	*	*	9:19	27	21:29	93	*	*	*	*
6	113	126	137	141	135	119	95	69	45	29	24	32	50	73	98	118	131	133	126	115	101	91	86	90	2277	94.9		2:57	141	16:44	133	*	*	*	*	*	9:52	24	22: 1	86	*	*	*	*
7	102	117	132	142	143	133	112	86	59	37	25	26	40	63	89	113	130	136	132	120	105	91	81	81	2295	95.6	N	3:36	144	17: 6	136	*	*	*	*	*	10:24	24	22:33	80	*	*	*	*
8	90	105	122	137	145	142	126	103	76	50	32	27	35	54	79	105	126	138	137	127	111	94	80	74	2315	96.5		4:13	145	17:28	139	*	*	*	*	*	10:54	27	23: 5	74	*	*	*	*
9	78	91	109	127	140	144	136	118	93	67	45	33	34	49	71	97	121	137	141	134	118	99	82	70	2334	97.3		4:50	144	17:51	141	*	*	*	*	*	11:24	32	23:37	68	*	*	*	*
10	69	78	94	113	130	140	140	128	108	84	61	45	40	48	66	90	114	134	143	140	126	107	87	71	2356	98.2		5:29	142	18:15	143	*	*	*	*	*	11:53	40	*	*	*	*	*	*
11	63	66	79	97	115	130	136	133	119	99	78	60	51	52	65	85	108	128	141	143	134	116	95	76	2369	98.7		6: 9	137	18:40	144	*	*	*	*	*	0:12	63	12:22	50	*	*	*	*
12	63	59	66	80	97	114	126	129	124	111	94	77	65	62	68	83	103	122	138	144	139	125	106	85	2380	99.2		6:53	129	19: 5	144	*	*	*	*	*	0:50	59	12:51	62	*	*	*	*
13	67	57	57	65	78	94	109	118	120	115	105	92	81	75	76	86	100	117	132	142	142	133	117	97	2375	99.0		7:46	120	19:33	143	*	*	*	*	*	1:34	56	13:21	75	*	*	*	*
14	78	63	55	55	62	74	88	100	108	111	109	103	96	90	88	92	101	113	126	137	141	138	127	111	2366	98.6	U	8:59	111	20: 6	141	*	*	*	*	*	2:28	54	13:53	88	*	*	*	*
15	93	75	61	53	52	57	66	78	90	99	104	106	106	103	101	101	105	111	120	130	136	138	134	124	2343	97.6		11:14	106	20:50	138	*	*	*	*	*	3:40	52	14:32	101	*	*	*	*
16	110	93	76	61	51	47	49	56	67	79	91	101	108	112	113	112	112	112	116	121	128	133	135	133	2316	96.5		13:55	113	22: 0	135	*	*	*	*	*	5:12	47	16: 6	112	*	*	*	*
17	125	113	97	79	62	48	40	39	45	56	71	88	103	114	121	123	120	117	114	114	117	123	129	134	2292	95.5		14:51	123	23:43	135	*	*	*	*	*	6:38	38	18:31	113	*	*	*	*
18	135	131	120	103	82	61	43	32	29	36	50	69	90	109	123	129	129	123	115	109	106	109	117	127	2277	94.9		15:24	130	*	*	*	*	*	*	7:46	29	19:57	106	*	*	*	*	
19	135	140	138	127	108	83	58	37	25	23	32	50	73	98	119	132	135	130	120	108	98	96	101	112	2278	94.9		1:13	140	15:53	136	*	*	*	*	*	8:40	22	20:52	95	*	*	*	*
20	126	139	147	145	132	110	82	55	32	21	22	35	57	84	110	129	139	137	127	111	95	85	84	93	2297	95.7		2:20	147	16:20	140	*	*	*	*	*	9:25	# 19	21:36	83	*	*	*	*
21	109	128	144	152	149	133	108	79	51	30	22	28	45	71	99	123	139	142	134	118	98	81	72	75	2330	97.1	F	3:15	152	16:46	143	*	*	*	*	*	10: 5	22	22:16	71	*	*	*	*
22	88	109	130	147	154	148	130	103	74	48	32	29	41	62	89	116	136	145	141	126	105	83	67	61	2364	98.5		4: 4	# 154	17:10	145	*	*	*	*	*	10:40	29	22:54	61	*	*	*	*
23	69	87	109	132	147	152	142	122	97	70	49	39	43	59	83	108	131	145	146	135	115	91	69	56	2396	99.8		4:49	152	17:34	147	*	*	*	*	*	11:13	39	23:32	54	*	*	*	*
24	55	67	88	111	131	144	145	133	113	90	69	54	51	61	80	103	126	143	148	142	125	102	78	59	2418	100.8		5:32	146	17:58	148	*	*	*	*	*	11:42	51	*	*	*	*	*	*
25	50	54	69	89	111	129	137	134	122	105	86	70	63	67	81	100	121	138	148	146	134	114	90	68	2426	101.1		6:15	138	18:21	149	*	*	*	*	*	0:11	50	12:10	63	*	*	*	*
26	53	49	56	71	91	109	123	128	123	112	98	85	76	76	84	99	116	133	144	147	139	124	103	82	2421	100.9		7: 0	128	18:46	147	*	*	*	*	*	0:51	49	12:35	75	*	*	*	*
27	63	52	52	60	74	90	105	115	117	113	105	96	88	86	89	99	113	127	138	144	141	131	114	96	2408	100.3		7:49	118	19:12	144	*	*	*	*	*	1:35	51	12:57	86	*	*	*	*
28	77	63	55	56	63	75	88	99	106	108	107	102	98	95	96	102	111	121	131	137	138	133	122	108	2391	99.6	L	8:56	109	19:41	139	*	*	*	*	*	2:27	55	13:16	95	*	*	*	*
29	92	77	66	59	59	64	72	83	92	99	103	104	104	104	106	110	116	123	129	132	131	126	117	2372	98.8		20:18	132	*	*	*	*	*	*	3:35	58	*	*	*	*	*	*		
30	106	93	80	69	62	59	61	68	77	86	95	101	106	109	111	112	112	114	117	120	123	125	125	122	2353	98.0		21:30	125	*	*	*	*	*	*	5: 1	59	*	*	*	*	*	*	
31	117	108	97	84	71	61	56	57	62	72	83	95	105	113	117	118	116	114	112	112	113	116	120	122	2341	97.5		14:51	118	23:43	123	*	*	*	*	*	6:24	56	18:43	112	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	72447	97.4	22日4時4分	154	1	20日9時25分	19	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：鹿島

緯度：35 °56 N

経度：140 °42 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 89.0(cm)

2013 年 9 月

日	毎時潮位																							満潮						干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	123	120	112	100	85	69	57	51	51	58	70	85	100	113	121	124	122	117	110	106	104	106	111	118	2333	97.2		15: 4	124	*	*	*	*	*	*	*	7:26	50	19:59	104	*	*	*	*
2	124	127	125	116	101	83	65	51	44	47	58	74	92	109	122	128	127	121	111	102	96	95	100	109	2327	97.0		1: 9	127	15:21	129	*	*	*	*	*	8:13	44	20:39	95	*	*	*	*
3	120	129	134	130	118	99	77	57	44	40	47	62	83	104	121	131	133	126	115	101	90	85	88	97	2331	97.1		2: 5	134	15:39	133	*	*	*	*	*	8:51	40	21:11	85	*	*	*	*
4	111	126	136	140	132	116	93	70	50	39	40	52	73	96	118	133	138	133	120	104	88	78	76	83	2345	97.7		2:49	140	15:59	138	*	*	*	*	*	9:25	38	21:41	75	*	*	*	*
5	98	116	133	143	143	131	111	86	62	45	39	46	64	87	112	131	141	139	127	109	89	73	66	70	2361	98.4	N	3:29	145	16:20	142	*	*	*	*	*	9:57	39	22:11	66	*	*	*	*
6	83	102	123	140	147	143	127	103	78	56	44	44	58	80	105	128	142	145	135	117	94	74	60	58	2386	99.4		4: 8	147	16:42	145	*	*	*	*	*	10:27	42	22:42	57	*	*	*	*
7	67	86	108	129	144	148	138	120	96	72	55	48	56	74	98	122	141	148	143	126	103	79	59	50	2410	100.4		4:47	148	17: 5	148	*	*	*	*	*	10:57	48	23:14	49	*	*	*	*
8	53	68	90	113	133	145	144	132	112	89	70	58	59	72	93	116	136	149	148	135	113	88	64	48	2428	101.2		5:26	146	17:29	150	*	*	*	*	*	11:27	57	23:48	44	*	*	*	*
9	44	53	71	94	117	134	141	137	124	105	86	72	67	74	90	110	131	146	151	143	124	100	74	53	2441	101.7		6: 8	141	17:53	151	*	*	*	*	*	11:56	67	*	*	*	*	*	*
10	42	43	55	74	96	116	130	134	128	116	101	88	79	80	90	107	125	141	149	147	134	113	88	65	2441	101.7		6:54	134	18:19	150	*	*	*	*	*	0:25	41	12:25	78	*	*	*	*
11	48	41	45	58	76	95	112	122	125	120	111	101	93	90	94	106	120	134	145	147	140	125	103	81	2432	101.3		7:49	125	18:47	148	*	*	*	*	*	1: 7	41	12:54	90	*	*	*	*
12	61	48	43	48	59	74	90	104	113	116	115	110	105	101	102	107	116	127	137	143	142	133	118	99	2411	100.5		9: 7	116	19:21	143	*	*	*	*	*	1:58	43	13:26	101	*	*	*	*
13	80	63	52	48	50	58	70	83	95	104	110	113	113	111	110	111	115	121	128	134	137	135	127	115	2383	99.3	U	11:31	113	20: 7	137	*	*	*	*	*	3: 7	47	14:10	110	*	*	*	*
14	101	85	70	58	51	50	54	63	75	87	99	109	115	119	119	117	116	116	118	122	126	129	129	126	2354	98.1		13:34	119	21:35	129	*	*	*	*	*	4:43	50	16:33	116	*	*	*	*
15	118	107	93	77	63	52	47	49	56	69	84	99	112	122	126	125	120	114	110	108	111	116	122	127	2327	97.0		14:15	126	23:54	129	*	*	*	*	*	6:17	47	18:51	108	*	*	*	*
16	129	125	116	102	84	66	51	44	44	52	67	86	105	121	130	132	126	117	106	98	95	98	107	118	2319	96.6		14:43	132	*	*	*	*	*	7:27	43	19:56	95	*	*	*	*		
17	129	135	134	125	108	87	66	49	41	42	54	72	94	115	131	137	134	122	107	92	82	80	87	101	2324	96.8		1:25	136	15: 8	137	*	*	*	*	*	8:20	40	20:41	79	*	*	*	*
18	118	133	142	142	131	111	87	64	47	41	46	62	84	108	128	140	141	130	113	92	75	65	67	80	2347	97.8		2:28	143	15:33	142	*	*	*	*	*	9: 2	41	21:20	65	*	*	*	*
19	99	121	139	148	146	132	110	85	62	48	46	56	76	100	123	140	146	139	122	99	75	58	52	59	2381	99.2	F	3:18	149	15:57	146	*	*	*	*	*	9:40	45	21:56	52	*	*	*	*
20	77	101	125	143	151	145	129	106	81	62	53	56	71	93	117	137	148	146	132	109	82	59	44	44	2411	100.5		4: 4	151	16:21	149	*	*	*	*	*	10:13	52	22:32	42	*	*	*	*
21	57	79	105	129	145	149	140	122	100	79	64	61	71	89	112	133	148	151	141	120	94	67	46	36	2438	101.6		4:46	149	16:45	# 152	*	*	*	*	*	10:44	61	23: 7	36	*	*	*	*
22	42	59	84	110	132	144	143	132	115	95	79	71	74	87	107	128	144	152	148	131	107	79	54	38	2455	102.3		5:28	145	17: 9	# 152	*	*	*	*	*	11:13	70	23:43	# 34	*	*	*	*
23	35	45	65	90	114	131	139	135	123	108	92	82	80	88	104	122	139	150	150	139	119	93	68	47	2458	102.4		6: 8	139	17:33	151	*	*	*	*	*	11:41	79	*	*	*	*	*	*
24	37	39	52	73	95	115	128	131	126	115	103	92	88	91	102	117	132	144	148	143	128	106	83	61	2449	102.0		6:50	131	17:58	148	*	*	*	*	*	0:19	36	12: 7	87	*	*	*	*
25	46	41	46	60	79	98	114	122	123	118	110	101	96	95	102	113	125	137	143	142	133	117	97	77	2435	101.5		7:36	124	18:23	144	*	*	*	*	*	0:58	41	12:32	95	*	*	*	*
26	60	49	48	54	67	83	98	110	116	116	113	108	103	101	104	110	119	128	135	137	133	123	108	92	2415	100.6		8:34	116	18:51	137	*	*	*	*	*	1:41	47	12:57	101	*	*	*	*
27	76	63	56	55	61	71	83	95	105	110	112	111	109	108	108	110	115	120	125	129	128	124	115	104	2393	99.7	L	10: 6	112	19:24	129	*	*	*	*	*	2:36	55	13:27	107	*	*	*	*
28	92	79	69	63	61	64	72	81	92	101	107	111	113	113	113	112	113	114	116	118	120	119	117	112	2372	98.8		12:41	113	20:21	120	*	*	*	*	*	3:51	61	15:13	112	*	*	*	*
29	105	96	85	75	67	63	64	70	79	89	100	109	115	118	119	117	113	110	108	108	109	111	114	115	2359	98.3		13:37	119	23: 9	115	*	*	*	*	*	5:20	63	18:41	107	*	*	*	*
30	114	110	102	91	79	68	62	62	67	77	90	103	114	122	124	122	116	109	102	98	97	100	105	112	2346	97.8		14: 1	124	*	*	*	*	*	6:35	61	19:42	97	*	*	*	*		

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	71612	99.5	22 日 17 時 9 分	152	2	22 日 23 時 43 分	34	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：鹿島

緯度：35 °56 N

経度：140 °42 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 89.0(cm)

2013 年 10 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	118	120	116	107	94	79	66	59	59	66	79	95	111	123	129	128	121	111	99	89	85	86	93	104	2337	97.4		0:55	120	14:23	130	*	*	*	*	7:30	58	20:16	84	*	*	*	*
2	116	125	128	123	111	94	77	63	56	58	70	87	105	122	133	135	128	115	99	84	74	72	78	91	2344	97.7		1:55	128	14:44	135	*	*	*	*	8:14	56	20:46	72	*	*	*	*
3	107	123	133	135	127	111	91	72	59	55	62	78	98	118	134	140	136	122	103	83	67	59	62	74	2349	97.9		2:42	136	15: 6	140	*	*	*	*	8:51	55	21:15	59	*	*	*	*
4	93	114	132	141	140	128	109	87	69	58	59	71	91	113	132	144	143	131	111	87	65	50	47	56	2371	98.8		3:23	142	15:29	145	*	*	*	*	9:25	57	21:45	47	*	*	*	*
5	75	99	122	140	147	142	126	105	83	67	61	68	84	106	128	144	149	141	121	95	69	47	36	40	2395	99.8	N	4: 4	147	15:53	149	*	*	*	*	9:58	61	22:17	36	*	*	*	*
6	55	79	106	130	145	148	139	122	101	81	69	69	81	100	122	141	152	149	133	107	78	51	33	28	2419	100.8		4:44	149	16:18	152	*	*	*	*	10:31	67	22:50	28	*	*	*	*
7	37	58	85	112	134	146	146	134	117	97	82	75	81	96	116	136	150	153	143	121	92	63	38	25	2437	101.5		5:27	148	16:45	# 154	*	*	*	*	11: 3	75	23:26	23	*	*	*	*
8	26	40	63	91	116	135	143	140	128	112	96	86	85	95	111	130	146	154	150	133	108	79	51	31	2449	102.0		6:11	143	17:12	# 154	*	*	*	*	11:35	84	*	*	*	*	*	*
9	23	29	46	69	94	117	131	136	132	122	109	98	93	96	108	123	139	149	151	142	123	97	70	46	2443	101.8		7: 0	136	17:42	152	*	*	*	*	0: 5	23	12: 7	93	*	*	*	*
10	31	27	35	52	73	95	113	125	129	125	118	109	102	101	107	117	130	141	147	144	132	113	90	67	2423	101.0		7:58	129	18:14	147	*	*	*	*	0:47	27	12:42	101	*	*	*	*
11	48	37	35	43	57	75	93	108	118	122	121	117	111	108	108	113	121	130	137	139	135	124	107	88	2395	99.8		9:16	122	18:53	139	*	*	*	*	1:38	35	13:26	107	*	*	*	*
12	70	55	46	45	50	61	75	89	102	112	118	119	118	115	112	111	114	118	123	128	129	126	118	107	2361	98.4	U	11: 1	119	19:50	129	*	*	*	*	2:42	44	14:45	111	*	*	*	*
13	93	78	66	57	53	55	62	73	86	99	110	118	122	122	118	113	109	108	108	111	116	119	119	117	2332	97.2		12:25	122	21:46	120	*	*	*	*	4: 9	53	17:11	107	*	*	*	*
14	111	101	89	76	66	59	58	63	72	86	100	113	123	127	125	119	110	101	95	94	97	103	111	117	2316	96.5		13:13	127	*	*	*	*	5:42	57	18:48	94	*	*	*	*		
15	120	119	111	99	85	72	62	59	64	74	90	106	120	130	132	126	115	100	87	79	77	83	94	107	2311	96.3		0:11	120	13:46	132	*	*	*	*	6:55	59	19:41	77	*	*	*	*
16	119	127	128	120	107	90	75	64	61	67	80	98	116	130	137	135	123	105	86	70	61	62	73	89	2323	96.8		1:35	128	14:14	138	*	*	*	*	7:49	61	20:23	60	*	*	*	*
17	108	124	134	135	126	111	92	76	66	65	75	91	110	128	140	142	133	115	92	69	52	45	51	67	2347	97.8		2:34	136	14:41	143	*	*	*	*	8:33	64	21: 0	45	*	*	*	*
18	90	113	131	141	140	128	111	92	76	69	72	85	104	123	139	147	142	126	102	75	51	36	35	47	2375	99.0		3:22	142	15: 8	147	*	*	*	*	9:11	69	21:36	34	*	*	*	*
19	68	94	119	137	145	140	127	108	90	78	75	82	98	118	136	148	149	137	115	86	58	36	26	31	2401	100.0	F	4: 6	145	15:34	150	*	*	*	*	9:46	74	22:10	26	*	*	*	*
20	48	74	102	126	141	144	137	122	105	89	81	83	94	112	131	145	152	145	127	100	70	44	26	22	2420	100.8		4:46	145	16: 1	152	*	*	*	*	10:19	80	22:45	22	*	*	*	*
21	33	55	82	109	131	142	141	131	116	101	89	86	92	107	124	140	150	149	137	114	85	57	34	22	2427	101.1		5:26	143	16:27	151	*	*	*	*	10:50	86	23:18	# 21	*	*	*	*
22	25	41	65	92	116	133	139	135	124	111	98	91	93	103	118	133	145	149	142	125	100	72	47	30	2427	101.1		6: 4	139	16:54	149	*	*	*	*	11:19	91	23:53	25	*	*	*	*
23	25	33	51	75	100	120	132	134	128	118	106	97	95	100	112	126	138	145	144	132	112	88	63	43	2417	100.7		6:43	134	17:21	146	*	*	*	*	11:49	95	*	*	*	*	*	*
24	32	32	43	62	84	105	121	128	128	121	112	104	99	100	107	118	129	138	140	134	120	101	79	59	2396	99.8		7:25	129	17:49	140	*	*	*	*	0:28	30	12:20	99	*	*	*	*
25	44	38	42	54	72	91	108	119	123	122	116	110	104	102	105	112	120	128	133	132	124	110	93	75	2377	99.0		8:11	124	18:18	133	*	*	*	*	1: 6	38	12:55	102	*	*	*	*
26	60	50	48	53	64	79	95	108	116	120	118	114	110	106	105	108	113	118	123	124	121	114	103	90	2360	98.3		9:10	120	18:53	124	*	*	*	*	1:50	48	13:44	105	*	*	*	*
27	76	65	58	57	61	70	83	96	107	114	118	118	115	111	108	106	107	108	111	113	114	112	108	100	2336	97.3	L	10:26	118	19:48	114	*	*	*	*	2:45	57	15:24	106	*	*	*	*
28	91	82	73	67	64	67	74	85	96	107	115	119	120	117	113	108	104	101	100	101	103	105	107	106	2325	96.9		11:42	120	22:16	107	*	*	*	*	3:59	64	17:56	100	*	*	*	*
29	103	97	89	80	73	69	70	76	86	98	109	118	123	124	119	112	103	95	89	87	89	93	100	106	2308	96.2		12:34	124	*	*	*	*	5:21	69	19: 4	87	*	*	*	*		
30	110	110	105	97	86	77	71	71	77	89	102	115	125	129	127	119	107	93	81	74	73	78	87	99	2302	95.9		0:31	110	13:10	129	*	*	*	*	6:30	70	19:42	73	*	*	*	*
31	110	117	119	113	103	90	78	72	72	81	94	110	124	133	134	127	113	95	78	64	57	60	70	86	2300	95.8		1:42	119	13:40	134	*	*	*	*	7:25	71	20:14	57	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	73523	98.8	8日 17時 12分	154	2	21日 23時 18分	21	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：鹿島

緯度：35 °56 N

経度：140 °42 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 89.0(cm)

2013 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	103	118	127	128	120	106	91	79	73	76	87	103	120	134	140	136	123	102	79	59	45	42	50	67	2308	96.2		2:34	129	14: 8	140	*	*	*	*	8:10	72	20:46	42	*	*	*	*
2	88	110	128	136	135	124	108	91	79	75	82	96	114	132	143	144	134	113	87	60	39	28	31	45	2322	96.8		3:19	137	14:37	145	*	*	*	*	8:51	75	21:20	27	*	*	*	*
3	68	95	119	137	143	138	125	107	91	81	81	91	108	127	143	150	145	127	100	70	42	22	16	25	2351	98.0	N	4: 2	143	15: 6	150	*	*	*	*	9:30	79	21:55	16	*	*	*	*
4	45	73	102	127	142	146	138	123	106	91	85	89	102	121	139	151	152	140	116	85	53	26	11	10	2373	98.9		4:46	146	15:37	153	*	*	*	*	10: 7	85	22:32	8	*	*	*	*
5	24	49	79	109	132	144	144	135	120	104	93	91	99	114	132	147	155	150	132	104	72	40	17	6	2392	99.7		5:31	146	16: 9	# 155	*	*	*	*	10:43	90	23:11	# 6	*	*	*	*
6	11	29	56	85	113	133	142	140	130	117	103	96	97	108	124	140	151	154	144	122	93	61	33	14	2396	99.8		6:19	142	16:43	154	*	*	*	*	11:20	95	23:52	9	*	*	*	*
7	9	18	37	63	91	115	131	137	134	125	114	103	99	104	115	129	142	150	148	135	112	84	56	33	2384	99.3		7: 8	137	17:20	150	*	*	*	*	11:59	99	*	*	*	*	*	*
8	19	18	28	47	71	95	115	127	131	128	121	111	104	102	108	118	130	139	143	139	125	104	80	57	2360	98.3		8: 2	131	18: 0	143	*	*	*	*	0:36	17	12:44	102	*	*	*	*
9	38	29	30	40	57	77	97	113	123	127	124	118	110	104	103	108	115	124	131	133	128	116	99	80	2324	96.8		9: 1	127	18:49	133	*	*	*	*	1:24	28	13:41	103	*	*	*	*
10	63	49	42	43	52	66	83	99	113	121	124	122	116	109	103	101	102	107	113	118	120	118	110	99	2293	95.5	U	10: 4	124	19:58	120	*	*	*	*	2:19	42	15: 6	101	*	*	*	*
11	85	72	62	56	56	63	73	87	101	113	121	124	122	116	108	99	94	92	94	99	104	109	110	108	2268	94.5		11: 5	124	21:56	110	*	*	*	*	3:26	55	16:57	92	*	*	*	*
12	102	94	84	74	68	67	71	80	92	105	117	125	127	124	115	104	92	82	77	78	84	92	100	107	2261	94.2		11:56	127	*	*	*	*	4:45	67	18:22	77	*	*	*	*		
13	110	109	103	95	85	78	75	78	86	98	111	122	130	131	125	112	96	80	67	61	62	70	83	97	2264	94.3		0:14	111	12:39	131	*	*	*	*	6: 1	75	19:18	60	*	*	*	*
14	109	116	117	112	103	93	84	80	83	92	104	118	130	136	134	123	106	85	65	50	45	49	62	79	2275	94.8		1:42	118	13:16	136	*	*	*	*	7: 5	80	20: 2	45	*	*	*	*
15	98	114	124	125	119	109	97	88	84	88	98	112	127	137	140	134	118	95	70	48	34	32	41	59	2291	95.5		2:42	125	13:51	141	*	*	*	*	7:58	84	20:41	32	*	*	*	*
16	81	104	121	131	131	123	111	98	89	88	94	106	121	135	143	142	130	109	82	54	33	22	39	2312	96.3		3:30	132	14:24	144	*	*	*	*	8:42	87	21:18	21	*	*	*	*	
17	62	88	112	129	136	133	123	110	97	90	91	100	115	130	142	147	140	122	96	66	39	21	15	24	2328	97.0		4:11	136	14:56	147	*	*	*	*	9:22	90	21:53	15	*	*	*	*
18	44	70	97	120	134	138	132	120	107	96	92	96	108	123	137	146	146	133	111	82	52	27	14	14	2339	97.5	F	4:50	138	15:27	148	*	*	*	*	9:59	92	22:27	12	*	*	*	*
19	29	52	81	107	127	137	137	128	115	103	94	94	102	115	130	143	147	141	123	97	68	40	20	12	2342	97.6		5:26	138	15:58	147	*	*	*	*	10:33	93	23: 1	12	*	*	*	*
20	19	38	64	92	116	131	136	132	122	110	99	94	98	108	122	136	144	144	132	111	84	56	32	18	2338	97.4		6: 1	136	16:28	145	*	*	*	*	11: 6	94	23:34	16	*	*	*	*
21	17	29	51	77	102	122	132	133	126	116	104	97	96	102	114	127	138	142	137	121	99	72	48	29	2331	97.1		6:35	134	16:59	142	*	*	*	*	11:39	95	*	*	*	*	*	*
22	22	26	42	64	89	110	125	131	128	120	110	100	96	98	106	117	128	135	135	127	110	87	64	44	2314	96.4		7:10	131	17:30	136	*	*	*	*	0: 8	21	12:13	96	*	*	*	*
23	32	30	38	55	77	98	115	126	128	123	115	105	98	96	100	108	118	126	129	126	115	99	79	61	2297	95.7		7:46	128	18: 4	129	*	*	*	*	0:42	29	12:51	96	*	*	*	*
24	46	39	41	51	68	87	105	118	125	125	119	111	103	98	97	100	107	114	119	120	116	105	91	76	2281	95.0		8:26	126	18:42	120	*	*	*	*	1:18	38	13:41	97	*	*	*	*
25	62	52	48	52	63	78	95	109	120	124	122	116	109	101	97	95	97	101	106	110	110	106	99	89	2261	94.2		9:11	124	19:36	110	*	*	*	*	1:58	48	14:53	95	*	*	*	*
26	77	67	61	59	63	73	86	100	113	121	124	121	115	107	99	93	90	89	92	95	99	101	100	97	2242	93.4	L	10: 2	124	21:17	101	*	*	*	*	2:48	59	16:37	89	*	*	*	*
27	91	83	76	71	69	72	80	92	104	116	123	125	122	115	105	95	86	79	77	79	84	90	95	99	2228	92.8		10:55	125	23:47	100	*	*	*	*	3:52	69	18: 3	77	*	*	*	*
28	100	98	92	86	80	77	79	86	96	109	119	126	128	123	113	100	86	73	64	62	65	73	83	94	2212	92.2		11:45	128	*	*	*	*	5: 9	77	18:58	62	*	*	*	*		
29	103	108	108	103	95	87	83	84	90	101	114	125	131	131	124	110	91	72	56	47	45	52	65	82	2207	92.0		1:24	108	12:29	132	*	*	*	*	6:22	82	19:40	45	*	*	*	*
30	98	111	118	118	112	102	93	87	88	95	107	121	132	137	134	122	102	79	56	38	29	31	42	61	2213	92.2		2:28	119	13:10	137	*	*	*	*	7:23	86	20:19	28	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	69107	96.0	5日 16時 9分	155	1	5日 23時 11分	6	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：鹿島

緯度：35 °56 N

経度：140 °42 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 89.0(cm)

2013 年 12 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	84	105	121	128	126	118	107	96	90	92	101	115	129	140	143	135	117	92	64	38	19	13	20	37	2230	92.9		3:19	128	13:49	143	*	*	*	*	8:16	90	20:59	13	*	*	*	*
2	62	89	113	129	136	132	122	108	97	93	97	108	123	138	147	146	134	110	80	48	21	5	3	14	2255	94.0		4: 6	136	14:28	148	*	*	*	*	9: 3	93	21:40	2	*	*	*	*
3	37	66	96	120	136	140	134	122	108	98	95	102	115	131	145	152	147	129	101	68	35	9	-4	-1	2281	95.0	N	4:52	140	15: 7	152	*	*	*	*	9:47	95	22:21	# -5	*	*	*	*
4	15	41	72	102	126	139	140	132	119	106	97	97	106	121	138	150	154	144	123	92	58	26	3	-5	2296	95.7		5:37	141	15:48	# 154	*	*	*	*	10:30	96	23: 3	# -5	*	*	*	*
5	1	21	49	80	109	129	138	137	128	115	102	96	99	110	126	141	151	151	138	114	83	51	22	4	2295	95.6		6:21	139	16:31	152	*	*	*	*	11:12	96	23:46	0	*	*	*	*
6	0	10	32	60	89	114	130	136	132	122	109	98	94	99	111	126	140	147	144	130	106	77	48	24	2278	94.9		7: 4	136	17:15	147	*	*	*	*	11:56	94	*	*	*	*	*	*
7	11	11	24	46	71	97	118	130	132	126	116	103	94	92	98	110	123	134	139	134	120	98	73	49	2249	93.7		7:45	132	18: 3	139	*	*	*	*	0:29	10	12:44	92	*	*	*	*
8	32	24	27	41	61	83	105	121	129	128	121	110	98	90	89	94	104	115	124	127	122	110	92	73	2220	92.5		8:25	129	18:56	127	*	*	*	*	1:11	23	13:40	88	*	*	*	*
9	55	43	39	45	58	75	94	112	123	128	125	116	105	93	85	83	87	94	103	111	114	111	102	90	2191	91.3		9: 5	128	20: 2	114	*	*	*	*	1:54	39	14:50	83	*	*	*	*
10	77	65	57	56	62	73	88	104	117	125	127	123	113	101	89	80	75	76	82	89	97	101	102	98	2177	90.7	U	9:47	127	21:38	102	*	*	*	*	2:39	56	16:16	75	*	*	*	*
11	92	84	76	72	71	76	86	98	111	121	127	127	122	111	98	83	72	65	64	68	75	84	92	97	2172	90.5		10:33	128	*	*	*	*	3:32	71	17:42	63	*	*	*	*		
12	99	97	93	88	84	84	87	95	105	115	124	129	128	122	109	93	76	61	52	50	54	64	76	88	2173	90.5		0: 1	99	11:24	129	*	*	*	*	4:41	83	18:50	50	*	*	*	*
13	98	104	105	103	98	94	92	94	100	109	119	127	132	130	121	106	87	66	49	39	37	43	56	73	2182	90.9		1:52	105	12:16	132	*	*	*	*	6: 2	92	19:42	37	*	*	*	*
14	89	103	111	114	111	105	99	96	97	103	112	122	131	135	131	120	101	78	54	36	26	27	37	55	2193	91.4		2:57	114	13: 5	135	*	*	*	*	7:17	96	20:26	25	*	*	*	*
15	75	95	111	119	121	116	108	101	97	98	105	115	126	135	137	131	116	93	66	41	23	16	21	37	2203	91.8		3:42	121	13:50	137	*	*	*	*	8:17	97	21: 5	16	*	*	*	*
16	58	82	104	119	126	125	117	108	99	96	98	107	119	131	138	138	128	108	81	53	29	14	11	21	2210	92.1		4:19	126	14:30	140	*	*	*	*	9: 6	96	21:41	10	*	*	*	*
17	42	67	93	114	126	129	125	115	104	96	94	99	110	124	135	141	137	122	98	69	40	18	8	11	2217	92.4	F	4:51	130	15: 7	141	*	*	*	*	9:46	94	22:15	7	*	*	*	*
18	27	51	79	104	122	130	129	121	110	98	92	93	102	115	129	139	141	132	113	85	56	29	12	7	2216	92.3		5:22	131	15:43	142	*	*	*	*	10:22	92	22:48	7	*	*	*	*
19	17	38	64	91	114	128	131	126	115	103	93	89	94	106	120	133	140	138	124	101	73	44	22	10	2214	92.3		5:51	131	16:17	141	*	*	*	*	10:55	89	23:21	10	*	*	*	*
20	13	28	51	78	104	122	130	129	120	107	95	88	89	97	110	124	135	138	131	113	88	61	36	19	2206	91.9		6:19	131	16:50	138	*	*	*	*	11:28	87	23:52	14	*	*	*	*
21	15	23	42	67	93	114	127	130	124	113	100	89	85	89	100	113	125	133	132	121	101	77	52	33	2198	91.6		6:47	130	17:24	134	*	*	*	*	12: 1	85	*	*	*	*	*	*
22	22	24	37	58	82	105	121	129	127	118	105	93	85	84	90	101	113	123	127	122	109	90	68	48	2181	90.9		7:16	129	17:59	127	*	*	*	*	0:23	21	12:38	84	*	*	*	*
23	34	30	37	52	73	96	114	126	128	122	111	99	88	82	83	90	100	110	117	118	112	99	81	64	2166	90.3		7:45	129	18:39	119	*	*	*	*	0:54	30	13:20	82	*	*	*	*
24	49	41	42	51	68	87	106	121	127	126	117	105	93	84	79	81	87	95	103	108	108	102	91	78	2149	89.5		8:17	128	19:28	109	*	*	*	*	1:26	40	14:12	79	*	*	*	*
25	65	55	52	55	66	81	99	114	124	127	123	113	100	88	79	75	76	80	87	93	98	99	95	88	2132	88.8	L	8:52	127	20:40	99	*	*	*	*	2: 0	52	15:22	75	*	*	*	*
26	80	71	66	64	69	79	92	107	119	126	126	120	109	96	83	73	67	66	69	75	82	88	92	93	2112	88.0		9:32	127	22:44	93	*	*	*	*	2:42	64	16:47	66	*	*	*	*
27	91	86	81	78	77	81	89	100	112	122	127	125	118	107	92	77	64	56	52	55	62	71	81	90	2094	87.3		10:20	127	*	*	*	*	3:40	77	18: 4	52	*	*	*	*		
28	96	98	97	93	90	88	90	96	105	116	124	128	127	119	105	88	69	52	41	36	39	49	63	78	2087	87.0		1: 6	98	11:15	129	*	*	*	*	5: 2	88	19: 5	36	*	*	*	*
29	92	102	108	108	104	99	95	95	100	109	119	128	132	130	120	103	82	59	38	24	20	25	39	57	2088	87.0		2:31	108	12:13	132	*	*	*	*	6:30	95	19:57	20	*	*	*	*
30	78	97	111	118	118	112	105	99	98	102	111	123	132	137	134	122	101	74	47	24	9	6	14	33	2105	87.7		3:27	119	13:10	137	*	*	*	*	7:44	98	20:45	5	*	*	*	*
31	58	83	106	121	127	124	116	105	98	96	101	112	126	137	143	138	123	97	67	36	11	-2	-3	10	2130	88.8		4: 9	127	14: 6	143	*	*	*	*	8:46	96	21:31	-4	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	67900	91.3	4日 15時 48分	154	1	4日 23時 3分	-5	2