

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：田ノ首

緯度：33 °55 N

経度：130 °55 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 100.0(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	145	130	100	63	32	11	9	28	62	93	111	120	127	125	110	85	62	46	43	59	89	119	137	142	2048	85.3		12:22	128	23:33	143	*	*	*	*	5:37	7	17:42	42	*	*	*	*
2	142	136	116	85	52	27	15	21	47	81	105	118	124	126	118	99	75	55	45	48	68	98	123	134	2058	85.8		12:48	126	23:55	136	*	*	*	*	6:11	14	18:18	44	*	*	*	*
3	136	134	124	103	74	47	29	25	38	66	95	114	122	125	122	111	91	69	53	46	53	74	101	119	2071	86.3		13:10	125	*	*	*	*	6:46	24	19: 1	46	*	*	*	*		
4	127	127	123	113	93	69	49	37	39	55	81	105	119	124	124	119	106	87	67	53	49	56	75	96	2093	87.2		0:31	127	13:31	124	*	*	*	*	7:25	36	19:54	49	*	*	*	*
5	111	117	117	114	104	89	71	56	49	53	68	90	109	121	124	123	118	106	88	69	55	49	54	69	2124	88.5	L	1:29	118	14:15	124	*	*	*	*	8: 9	49	21: 2	49	*	*	*	*
6	86	100	106	108	106	101	90	77	66	61	64	75	93	110	121	125	125	121	110	92	72	55	46	47	2157	89.9		2:55	108	15:27	126	*	*	*	*	9: 9	60	22:26	45	*	*	*	*
7	57	73	88	97	101	103	102	97	86	76	69	69	76	90	108	122	129	131	128	118	99	74	53	38	2184	91.0		5:22	103	16:55	131	*	*	*	*	10:35	68	23:52	34	*	*	*	*
8	34	42	58	77	89	97	103	108	106	96	83	73	67	70	85	106	125	135	139	138	127	105	75	47	2185	91.0		7:16	108	18:20	139	*	*	*	*	12:12	67	*	*	*	*		
9	27	19	26	46	69	86	96	107	116	115	103	86	70	60	61	79	107	130	142	148	148	136	108	72	2157	89.9		8:28	117	19:34	149	*	*	*	*	1: 4	19	13:25	58	*	*	*	*
10	39	14	4	13	38	66	85	98	113	125	123	106	83	62	48	51	76	110	136	149	156	157	142	108	2102	87.6		9:23	127	20:39	158	*	*	*	*	2: 5	4	14:23	47	*	*	*	*
11	66	29	1	-9	5	37	68	87	103	122	134	127	103	75	50	36	44	77	116	142	154	162	163	143	2035	84.8		10:10	135	21:36	164	*	*	*	*	2:57	-9	15:12	35	*	*	*	*
12	103	57	18	-10	-16	6	43	74	92	110	131	140	125	95	64	37	26	43	83	122	145	156	165	163	1972	82.2	N	10:53	140	22:26	# 167	*	*	*	*	3:44	-17	15:57	26	*	*	*	*
13	137	93	46	8	-15	-14	16	55	83	99	119	138	139	117	83	51	27	23	48	91	127	145	155	164	1935	80.6		11:33	142	23:12	164	*	*	*	*	4:27	# -18	16:40	21	*	*	*	*
14	157	125	79	36	2	-14	-2	34	71	93	108	127	140	132	103	69	39	21	26	58	100	128	142	152	1926	80.3		12:10	141	23:53	157	*	*	*	*	5: 7	-14	17:20	20	*	*	*	*
15	157	143	108	65	28	3	-3	19	56	87	104	117	132	136	119	89	57	33	23	36	71	106	127	137	1950	81.3		12:44	137	*	*	*	*	5:43	-4	17:59	23	*	*	*	*		
16	144	143	124	90	54	26	11	16	43	77	101	113	123	130	126	104	76	50	33	31	49	81	108	122	1975	82.3		0:30	145	13:13	131	*	*	*	*	6:16	10	18:36	29	*	*	*	*
17	129	132	126	105	75	48	30	26	40	67	95	111	118	124	124	113	92	68	48	38	42	61	86	105	2003	83.5		1: 1	132	13:36	125	*	*	*	*	6:46	26	19:16	37	*	*	*	*
18	114	118	118	108	89	67	50	41	45	62	85	105	115	120	120	116	104	85	66	52	46	52	67	85	2030	84.6		1:26	119	13:47	121	*	*	*	*	7:13	41	20: 1	46	*	*	*	*
19	99	105	107	104	95	81	67	57	56	63	78	95	108	115	117	116	111	100	85	69	58	53	57	68	2064	86.0	U	1:56	107	14:10	117	*	*	*	*	7:41	55	21: 2	53	*	*	*	*
20	80	90	95	96	94	88	80	72	68	69	75	86	97	106	112	115	114	110	101	88	74	62	56	56	2084	86.8		2:53	96	15:23	115	*	*	*	*	8:19	68	22:28	55	*	*	*	*
21	62	71	80	87	90	90	88	84	81	78	77	80	85	92	101	109	114	116	113	106	93	78	63	53	2091	87.1		4:28	90	16:52	116	*	*	*	*	9:42	77	23:59	49	*	*	*	*
22	49	53	62	73	82	88	91	92	92	89	84	79	77	78	85	97	110	118	122	119	111	96	77	58	2082	86.8		7:17	92	18: 4	122	*	*	*	*	12: 9	76	*	*	*	*		
23	44	39	43	55	70	83	91	96	99	99	93	83	73	68	70	80	98	115	125	129	126	115	96	71	2061	85.9		8:27	100	19: 2	129	*	*	*	*	1: 4	39	13:19	67	*	*	*	*
24	48	32	28	35	53	72	87	96	103	107	103	92	76	63	57	63	81	104	123	133	135	130	115	89	2025	84.4		9: 5	107	19:52	136	*	*	*	*	1:52	27	14: 4	57	*	*	*	*
25	59	34	19	18	33	57	79	94	104	111	112	102	84	64	50	48	62	87	114	132	140	141	132	109	1985	82.7		9:37	113	20:39	141	*	*	*	*	2:32	17	14:40	47	*	*	*	*
26	77	44	18	7	15	38	66	88	102	112	118	113	95	71	50	39	44	67	99	124	138	144	143	128	1940	80.8		10: 6	118	21:24	145	*	*	*	*	3: 7	7	15:14	38	*	*	*	*
27	98	60	27	5	1	19	50	79	98	110	121	122	108	82	56	36	31	47	79	112	132	142	147	142	1904	79.3	F	10:36	123	22: 7	147	*	*	*	*	3:41	0	15:48	30	*	*	*	*
28	118	81	43	12	-4	2	31	66	92	107	120	127	120	96	67	41	26	29	56	94	123	137	144	147	1875	78.1		11: 5	127	22:47	147	*	*	*	*	4:14	-5	16:21	24	*	*	*	*
29	135	104	63	27	1	-6	13	50	84	105	117	128	128	111	81	51	29	21	35	70	107	129	138	144	1865	77.7		11:35	130	23:24	145	*	*	*	*	4:47	-6	16:54	21	*	*	*	*
30	142	122	86	47	16	-2	3	32	71	101	115	125	131	123	97	65	38	21	22	46	84	115	130	136	1866	77.8		12: 3	131	23:58	140	*	*	*	*	5:20	-3	17:29	19	*	*	*	*
31	140	132	106	70	36	12	5	20	55	92	114	124	130	129	112	82	52	30	20	29	58	94	118	128	1888	78.7		12:27	131	*	*	*	*	5:53	4	18: 4	20	*	*	*	*		

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	62735	84.3	12日 22時 26分	167	1	13日 4時 27分	-18	1

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 田ノ首

緯度: 33 °55 N

経度: 130 °55 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 100.0(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	131	130	118	90	59	32	17	19	42	78	108	123	128	129	121	100	71	44	27	24	38	68	98	115	1910	79.6		0:28	132	12:43	129	*	*	*	*	6:25	16	18:43	23	*	*	*	*
2	121	122	118	103	79	54	36	30	39	64	95	117	127	128	124	113	91	65	43	30	30	46	72	95	1942	80.9		0:50	122	12:45	128	*	*	*	*	6:58	30	19:29	28	*	*	*	*
3	107	111	110	105	92	74	57	46	46	57	80	104	120	126	125	119	107	88	66	47	36	37	49	68	1977	82.4	L	1:14	111	13:16	126	*	*	*	*	7:34	44	20:27	35	*	*	*	*
4	86	96	98	98	95	87	76	66	60	61	70	87	105	117	123	122	118	108	92	72	54	42	39	45	2017	84.0		2:13	98	14:21	123	*	*	*	*	8:21	59	21:49	39	*	*	*	*
5	59	73	82	87	89	90	89	84	77	72	71	74	84	98	111	119	122	121	115	101	82	61	45	36	2042	85.1		5:11	90	16:13	122	*	*	*	*	9:49	70	23:29	34	*	*	*	*
6	36	45	58	71	79	85	92	97	95	89	80	72	69	74	88	105	118	126	128	125	113	92	66	43	2046	85.3		7:20	97	18: 2	128	*	*	*	*	11:57	69	*	*	*	*	*	*
7	27	22	29	46	64	77	87	99	108	107	96	80	65	56	60	77	102	122	132	137	137	124	98	66	2018	84.1		8:28	109	19:29	138	*	*	*	*	0:54	22	13:17	56	*	*	*	*
8	36	15	7	17	40	64	79	93	109	120	116	97	74	52	40	46	72	104	127	138	146	147	132	99	1970	82.1		9:16	121	20:39	148	*	*	*	*	1:57	7	14:14	39	*	*	*	*
9	60	25	1	-5	12	43	69	86	102	122	131	118	91	60	35	23	37	73	110	131	143	153	154	132	1906	79.4		9:57	131	21:35	156	*	*	*	*	2:47	-6	15: 1	23	*	*	*	*
10	92	49	13	-10	-10	17	53	79	95	114	134	135	113	78	44	19	13	36	79	116	134	146	158	154	1851	77.1	N	10:35	138	22:22	# 159	*	*	*	*	3:31	-14	15:44	11	*	*	*	*
11	124	80	37	3	-15	-5	31	69	91	106	126	141	132	100	61	28	7	11	45	89	120	134	147	157	1819	75.8		11:10	141	23: 4	157	*	*	*	*	4:10	# -15	16:24	5	*	*	*	*
12	145	109	64	25	-3	-10	12	53	86	103	118	135	140	119	82	45	16	3	18	58	99	122	134	145	1818	75.8		11:43	141	23:41	150	*	*	*	*	4:46	-11	17: 1	3	*	*	*	*
13	148	128	89	49	17	-1	5	36	76	102	115	127	137	130	101	64	32	11	9	33	73	105	121	131	1838	76.6		12:11	138	*	*	*	*	5:18	-2	17:35	6	*	*	*	*		
14	139	133	107	71	38	16	11	28	63	97	114	123	131	131	113	82	50	25	13	22	51	85	108	119	1870	77.9		0:13	139	12:32	133	*	*	*	*	5:47	10	18: 8	13	*	*	*	*
15	125	126	113	86	57	35	24	30	54	87	111	122	127	127	118	96	68	43	26	23	38	65	91	107	1899	79.1		0:37	127	12:39	128	*	*	*	*	6:11	24	18:40	22	*	*	*	*
16	114	116	110	94	72	51	39	38	52	77	102	118	124	124	119	105	84	61	43	33	36	52	74	92	1930	80.4		0:53	116	12:29	125	*	*	*	*	6:33	37	19:16	33	*	*	*	*
17	102	105	104	95	81	65	54	50	56	72	92	109	118	120	117	109	96	79	61	48	43	48	61	76	1961	81.7		1:10	105	12:52	120	*	*	*	*	6:54	50	20: 1	43	*	*	*	*
18	87	94	95	92	85	76	67	62	63	71	84	97	107	112	113	110	104	94	80	67	57	53	55	62	1987	82.8	U	1:50	95	13:48	113	*	*	*	*	7:18	62	21:10	52	*	*	*	*
19	71	79	84	86	85	82	77	74	73	75	80	86	93	98	103	107	108	105	97	87	75	64	57	54	2000	83.3		3:13	86	15:48	108	*	*	*	*	7:49	73	22:59	54	*	*	*	*
20	56	62	69	76	82	84	84	84	83	82	80	79	80	83	89	97	106	111	110	104	94	81	66	54	1996	83.2		5:27	84	17:22	111	*	*	*	*	11:14	79	*	*	*	*	*	*
21	47	46	52	62	74	83	88	91	93	92	86	78	71	68	72	82	97	111	117	118	112	100	82	62	1984	82.7		8:15	93	18:31	118	*	*	*	*	0:33	46	12:59	68	*	*	*	*
22	44	35	35	45	61	77	88	95	100	101	95	83	68	58	55	64	83	103	118	125	125	119	102	77	1956	81.5		8:44	102	19:33	126	*	*	*	*	1:29	34	13:44	55	*	*	*	*
23	50	31	22	27	44	67	85	97	105	110	106	92	72	53	43	45	63	90	113	126	133	132	121	96	1923	80.1		9:11	110	20:30	134	*	*	*	*	2: 9	22	14:20	42	*	*	*	*
24	64	35	15	11	25	52	78	95	107	116	118	105	81	56	36	29	42	70	101	122	133	139	137	118	1885	78.5		9:39	118	21:19	140	*	*	*	*	2:45	11	14:54	29	*	*	*	*
25	84	48	19	3	7	33	66	91	106	118	126	120	96	65	38	20	21	46	83	113	129	139	145	136	1852	77.2		10: 8	126	22: 3	145	*	*	*	*	3:19	2	15:28	18	*	*	*	*
26	107	68	31	5	-4	13	49	84	104	117	130	132	113	80	46	21	9	21	57	96	121	133	143	146	1822	75.9	F	10:39	133	22:44	147	*	*	*	*	3:53	-4	16: 2	9	*	*	*	*
27	129	92	51	18	-3	-1	29	70	101	117	129	138	129	100	61	29	7	5	29	71	107	125	135	144	1812	75.5		11: 9	138	23:22	146	*	*	*	*	4:26	-6	16:37	3	*	*	*	*
28	141	115	75	38	10	-2	13	52	92	116	127	137	139	119	82	44	16	1	9	42	84	113	125	135	1823	76.0		11:37	140	23:58	140	*	*	*	*	5: 0	-2	17:13	0	*	*	*	*

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	53854	80.1	10日 22時 22分	159	1	11日 4時 10分	-15	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：田ノ首

緯度：33 °55 N

経度：130 °55 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 100.0(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	140	129	98	61	30	10	9	35	77	111	127	135	140	131	103	65	31	9	2	19	57	93	114	123	1849	77.0		12: 2	140	*	*	*	*	*	*	*	5:33	7	17:49	2	*	*	*	*	
2	130	130	113	83	52	30	19	29	60	98	124	134	137	135	119	88	53	26	9	10	33	68	96	110	1886	78.6		0:33	131	12:18	138	*	*	*	*	*	6: 5	19	18:28	7	*	*	*	*	
3	116	120	115	98	73	51	37	35	51	82	112	130	135	134	126	107	79	50	28	17	23	44	72	93	1928	80.3		1: 6	120	12:16	135	*	*	*	*	*	6:37	34	19:11	17	*	*	*	*	
4	103	106	106	101	87	70	56	49	53	70	95	117	128	130	127	117	100	77	54	36	28	34	50	70	1964	81.8		1:39	107	12:44	130	*	*	*	*	*	7:11	49	20: 6	28	*	*	*	*	
5	85	92	94	94	91	84	74	66	63	68	80	97	113	121	123	120	114	101	83	63	47	39	40	49	2001	83.4	L	2:41	94	13:48	123	*	*	*	*	*	7:57	63	21:25	38	*	*	*	*	
6	62	74	80	83	87	89	88	84	79	75	74	79	89	101	111	116	118	116	108	94	76	58	45	39	2025	84.4		5:16	89	16: 2	118	*	*	*	*	*	9:36	74	23:13	39	*	*	*	*	
7	41	50	62	71	79	86	93	98	96	89	79	71	69	74	88	103	114	121	123	119	107	87	65	45	2030	84.6		7:14	98	17:58	123	*	*	*	*	*	11:51	68	*	*	*	*	*	*	*
8	32	30	38	54	69	80	91	103	110	107	93	75	59	51	57	76	99	116	126	132	131	119	94	64	2006	83.6		8:12	111	19:30	133	*	*	*	*	*	0:43	29	13: 7	51	*	*	*	*	
9	38	21	17	30	53	73	87	101	116	123	112	89	63	41	32	43	72	102	121	132	140	141	124	92	1963	81.8		8:55	123	20:36	143	*	*	*	*	*	1:43	17	14: 0	32	*	*	*	*	
10	57	28	9	9	31	61	83	97	114	130	131	110	78	46	22	17	37	75	107	125	136	148	146	122	1919	80.0		9:33	133	21:27	150	*	*	*	*	*	2:30	6	14:45	16	*	*	*	*	
11	83	46	16	0	10	41	75	95	109	128	141	131	99	61	28	6	9	41	83	113	127	141	152	143	1878	78.3		10: 8	141	22:11	152	*	*	*	*	*	3:11	0	15:25	4	*	*	*	*	
12	111	70	33	7	0	21	60	92	108	122	139	143	120	81	43	12	-2	12	53	93	116	129	143	149	1855	77.3	N	10:41	145	22:50	150	*	*	*	*	*	3:47	-1	16: 3	-2	*	*	*	*	
13	132	94	55	23	4	9	41	82	107	120	133	144	135	103	62	26	2	-1	25	68	102	118	130	142	1856	77.3		11:10	145	23:24	144	*	*	*	*	*	4:21	3	16:38	-3	*	*	*	*	
14	139	113	76	42	18	11	28	67	102	120	130	140	140	119	82	44	15	0	10	43	82	107	120	130	1878	78.3		11:34	142	23:52	135	*	*	*	*	*	4:51	10	17:10	0	*	*	*	*	
15	135	122	93	60	35	21	26	54	91	118	130	136	138	127	99	63	32	11	8	27	62	93	111	120	1912	79.7		11:48	139	*	*	*	*	*	5:17	20	17:40	6	*	*	*	*			
16	126	122	103	76	51	34	31	47	79	110	128	134	135	129	110	80	50	27	16	22	46	76	99	111	1942	80.9		0:14	126	11:45	136	*	*	*	*	*	5:40	31	18:10	15	*	*	*	*	
17	117	116	106	87	65	48	41	48	70	98	120	131	133	128	116	94	68	45	29	27	39	62	84	100	1972	82.2		0:29	117	11:48	133	*	*	*	*	*	6: 2	41	18:42	26	*	*	*	*	
18	108	109	104	92	76	61	53	54	66	87	108	122	127	125	118	104	85	64	47	38	40	53	71	86	1998	83.3		0:46	109	12:14	127	*	*	*	*	*	6:24	52	19:20	38	*	*	*	*	
19	96	100	99	93	84	73	65	62	68	80	96	109	116	118	116	109	98	83	68	55	50	52	61	72	2023	84.3		1:18	101	12:54	118	*	*	*	*	*	6:49	62	20:13	49	*	*	*	*	
20	82	89	92	91	88	82	76	73	74	78	86	95	102	106	109	109	106	98	87	75	65	59	58	61	2041	85.0	U	2:23	92	14:36	109	*	*	*	*	*	7:19	73	21:43	57	*	*	*	*	
21	68	75	81	86	88	88	86	84	82	82	82	83	86	91	96	103	108	108	103	95	84	72	62	56	2049	85.4		4:22	89	16:37	109	*	*	*	*	*	9:31	81	23:35	55	*	*	*	*	
22	55	59	67	76	85	91	93	94	93	89	83	76	73	74	80	91	103	112	115	111	103	90	73	57	2043	85.1		6:45	94	17:54	115	*	*	*	*	*	12:17	72	*	*	*	*	*	*	
23	47	45	51	63	78	91	98	102	104	100	89	75	63	58	61	74	92	109	119	122	120	110	91	68	2030	84.6		7:50	104	19: 6	122	*	*	*	*	*	0:46	45	13:10	57	*	*	*	*	
24	47	35	34	46	66	86	100	108	114	113	101	82	61	46	42	52	75	100	117	127	131	128	112	85	2008	83.7		8:25	114	20:12	131	*	*	*	*	*	1:33	33	13:49	42	*	*	*	*	
25	56	33	22	28	49	77	99	111	120	125	117	95	67	43	28	29	50	82	109	124	134	139	132	107	1976	82.3		8:58	125	21: 4	139	*	*	*	*	*	2:12	22	14:26	26	*	*	*	*	
26	74	42	20	13	29	62	93	112	123	133	133	114	81	48	23	12	23	56	93	117	130	141	145	130	1947	81.1		9:32	135	21:49	145	*	*	*	*	*	2:49	13	15: 3	12	*	*	*	*	
27	97	60	29	10	12	40	80	110	124	136	144	134	103	63	29	6	2	26	67	103	122	134	146	146	1923	80.1	F	10: 5	144	22:31	149	*	*	*	*	*	3:26	8	15:40	1	*	*	*	*	
28	122	84	47	20	7	21	60	101	124	136	147	148	127	86	44	12	-6	1	35	79	109	123	137	148	1912	79.7		10:38	150	23:12	148	*	*	*	*	*	4: 2	7	16:18	-7	*	*	*	*	
29	140	109	71	38	16	13	39	83	119	136	145	153	145	112	68	29	1	-9	8	48	89	111	124	137	1925	80.2		11: 9	# 153	23:51	143	*	*	*	*	*	4:38	11	16:56	# -9	*	*	*	*	
30	143	128	95	61	35	20	28	62	105	132	144	150	151	133	95	53	19	-2	-4	21	61	94	111	122	1957	81.5		11:37	# 153	*	*	*	*	*	5:13	20	17:35	-6	*	*	*	*			
31	132	132	113	84	57	37	32	49	85	121	140	147	149	143	119	82	45	17	3	8	36	71	96	108	2006	83.6		0:30	134	11:59	149	*	*	*	*	*	5:48	31	18:16	2	*	*	*	*	

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	60702	81.6	30日 11時 37分	153	2	29日 16時 56分	-9	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：田ノ首

緯度：33 °55 N

経度：130 °55 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 100.0(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	116	122	118	100	77	58	46	48	69	101	128	141	144	142	131	107	75	45	23	14	24	49	76	93	2047	85.3		1:10	123	12:10	144	*	*	*	*	6:24	44	19: 1	14	*	*	*	*
2	102	107	110	105	92	77	64	58	64	83	108	127	135	136	132	121	101	76	52	35	29	37	56	75	2082	86.8		1:58	110	12:39	136	*	*	*	*	7: 3	58	19:55	29	*	*	*	*
3	87	94	98	100	99	91	82	73	70	75	88	105	118	125	126	124	117	103	83	64	49	42	45	57	2115	88.1	L	3:13	100	13:54	126	*	*	*	*	7:59	70	21:10	42	*	*	*	*
4	70	80	86	91	96	99	97	91	83	77	76	82	93	105	114	119	121	119	110	94	77	60	50	47	2137	89.0		5: 3	99	16: 3	121	*	*	*	*	9:42	76	22:50	47	*	*	*	*
5	52	62	73	82	91	99	106	107	101	89	77	69	68	77	91	105	116	122	124	119	106	87	66	50	2139	89.1		6:39	107	17:50	124	*	*	*	*	11:34	67	*	*	*	*	*	*
6	42	44	56	72	85	97	107	116	118	108	89	69	54	50	61	82	103	117	126	131	129	115	91	65	2127	88.6		7:38	119	19:20	132	*	*	*	*	0:17	42	12:47	50	*	*	*	*
7	45	34	38	55	77	94	106	119	129	127	108	80	54	36	33	51	80	105	120	130	138	136	117	87	2099	87.5		8:22	130	20:23	139	*	*	*	*	1:18	34	13:39	32	*	*	*	*
8	59	37	27	36	62	89	106	118	132	140	129	100	66	37	19	22	49	85	110	123	135	144	138	112	2075	86.5		9: 0	140	21:12	145	*	*	*	*	2: 4	27	14:23	17	*	*	*	*
9	78	49	28	23	42	76	104	118	130	143	145	122	85	49	20	7	20	56	93	113	125	139	146	132	2043	85.1		9:35	147	21:54	146	*	*	*	*	2:44	23	15: 3	7	*	*	*	*
10	100	67	40	23	28	57	94	118	129	141	150	140	107	67	32	8	4	28	69	100	116	128	142	142	2030	84.6	N	10: 6	150	22:31	144	*	*	*	*	3:20	22	15:40	2	*	*	*	*
11	120	86	55	33	25	41	78	112	130	139	149	149	127	88	49	18	2	10	43	82	107	119	132	140	2034	84.8		10:33	151	23: 4	140	*	*	*	*	3:53	24	16:13	1	*	*	*	*
12	131	104	72	46	31	34	62	100	127	139	146	150	139	107	68	34	10	4	24	60	93	112	123	133	2049	85.4		10:53	150	23:32	135	*	*	*	*	4:23	30	16:45	4	*	*	*	*
13	133	116	88	61	42	36	51	84	118	138	145	148	143	122	87	52	24	10	15	42	76	102	116	125	2074	86.4		11: 4	149	23:54	129	*	*	*	*	4:50	36	17:15	9	*	*	*	*
14	129	120	100	75	55	44	49	72	104	130	143	147	144	130	104	71	42	22	17	32	60	89	107	118	2104	87.7		11: 7	147	*	*	*	*	5:15	43	17:45	16	*	*	*	*		
15	122	120	106	87	67	54	52	65	91	118	136	143	142	134	115	89	61	39	27	30	49	75	96	109	2127	88.6		0:13	123	11:24	144	*	*	*	*	5:40	51	18:17	26	*	*	*	*
16	116	116	109	95	79	65	59	64	81	104	124	135	137	133	122	103	80	58	42	37	45	63	83	99	2149	89.5		0:33	117	11:51	138	*	*	*	*	6: 6	59	18:54	37	*	*	*	*
17	107	110	108	100	89	77	69	68	77	93	110	122	128	128	123	112	97	79	62	51	49	57	72	86	2174	90.6		1: 3	110	12:28	129	*	*	*	*	6:36	68	19:39	49	*	*	*	*
18	97	102	104	102	96	88	80	76	78	85	96	107	115	119	119	116	109	97	82	69	60	58	64	73	2192	91.3	U	1:57	104	13:37	119	*	*	*	*	7:16	76	20:46	58	*	*	*	*
19	84	92	97	101	101	98	92	87	84	83	85	91	98	105	110	114	115	110	101	89	77	67	62	63	2206	91.9		3:34	101	15:43	115	*	*	*	*	8:45	83	22:19	62	*	*	*	*
20	70	79	88	96	103	105	104	100	94	87	81	78	80	86	96	106	114	118	116	108	97	82	68	59	2215	92.3		5: 6	105	17: 8	118	*	*	*	*	11: 5	78	23:42	57	*	*	*	*
21	57	63	75	89	101	110	113	113	107	97	83	70	64	65	76	92	108	119	124	123	116	102	82	64	2213	92.2		6:22	114	18:24	124	*	*	*	*	12:19	63	*	*	*	*	*	*
22	51	49	58	76	96	111	120	124	123	113	93	72	54	46	51	69	94	113	124	130	131	123	103	77	2201	91.7		7:21	125	19:41	132	*	*	*	*	0:43	48	13: 9	46	*	*	*	*
23	55	42	41	57	84	109	124	132	136	131	112	83	55	36	29	41	69	100	119	130	138	139	126	99	2187	91.1		8: 7	136	20:41	140	*	*	*	*	1:31	40	13:53	29	*	*	*	*
24	69	45	33	38	64	99	123	136	144	147	134	104	67	36	17	16	38	75	106	123	134	145	144	124	2161	90.0		8:49	147	21:30	147	*	*	*	*	2:15	32	14:35	13	*	*	*	*
25	91	60	37	28	43	79	116	137	147	155	154	131	90	49	19	2	8	41	82	110	125	138	150	144	2136	89.0		9:28	157	22:16	151	*	*	*	*	2:56	28	15:17	1	*	*	*	*
26	117	82	52	32	29	55	97	132	148	157	164	154	120	74	34	5	-7	9	49	89	112	126	142	151	2123	88.5	F	10: 6	164	23: 0	151	*	*	*	*	3:37	27	15:59	-7	*	*	*	*
27	139	107	74	47	31	38	72	116	144	156	164	166	147	106	60	22	-3	-8	17	59	94	112	126	142	2128	88.7		10:42	# 167	23:43	148	*	*	*	*	4:17	30	16:41	# -9	*	*	*	*
28	147	129	98	69	46	37	52	91	130	152	161	167	162	136	93	50	17	-3	0	30	69	97	111	125	2166	90.3		11:16	# 167	*	*	*	*	4:56	37	17:23	-5	*	*	*	*		
29	138	137	117	90	66	49	47	69	107	139	154	161	163	152	123	83	46	18	5	14	44	77	98	110	2207	92.0		0:26	140	11:49	163	*	*	*	*	5:36	45	18: 7	4	*	*	*	*
30	122	131	126	108	86	67	55	60	84	116	141	151	155	154	141	113	79	48	26	18	30	57	82	98	2248	93.7		1:13	131	12:22	156	*	*	*	*	6:17	55	18:54	18	*	*	*	*

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	63988	88.9	28 日 11 時 16 分	167	2	27 日 16 時 41 分	-9	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：田ノ首

緯度：33 °55 N

経度：130 °55 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 100.0(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		
1	107	117	122	117	103	86	71	65	71	92	118	136	143	146	143	131	109	81	56	38	34	45	65	84	2280	95.0		2: 5	122	13: 6	146	*	*	*	*	7: 3	65	19:47	34	*	*	*	*
2	96	104	111	116	113	103	90	78	73	78	93	111	125	132	135	134	126	109	87	67	52	48	55	70	2306	96.1	L	3:11	116	14:21	136	*	*	*	*	8: 4	73	20:52	48	*	*	*	*
3	84	94	102	109	115	114	107	96	84	77	77	85	99	112	121	127	129	125	113	96	78	64	57	60	2325	96.9		4:27	115	15:53	129	*	*	*	*	9:31	75	22:13	57	*	*	*	*
4	70	83	94	103	112	119	120	114	102	87	74	68	73	85	101	114	123	127	127	119	104	86	70	60	2335	97.3		5:45	120	17:25	128	*	*	*	*	11: 4	68	23:34	59	*	*	*	*
5	60	68	83	97	109	119	126	129	122	104	83	65	55	58	74	94	111	122	128	131	125	110	89	71	2333	97.2		6:49	129	18:56	131	*	*	*	*	12:17	55	*	*	*	*	*	*
6	59	57	67	87	106	119	128	136	138	125	101	74	52	41	46	68	94	112	122	131	136	130	110	87	2326	96.9		7:39	139	20: 2	136	*	*	*	*	0:40	56	13:12	40	*	*	*	*
7	67	54	54	70	96	117	129	138	146	143	122	91	60	37	28	40	69	97	114	124	135	140	129	105	2305	96.0		8:20	147	20:53	140	*	*	*	*	1:31	52	13:58	28	*	*	*	*
8	80	60	49	55	80	110	130	139	148	153	142	112	76	45	24	21	42	76	103	117	128	139	140	123	2292	95.5		8:56	153	21:35	142	*	*	*	*	2:13	49	14:38	20	*	*	*	*
9	97	72	54	48	62	94	124	140	149	156	154	133	97	60	31	16	22	51	86	108	120	132	141	135	2282	95.1		9:27	157	22:12	141	*	*	*	*	2:51	48	15:15	15	*	*	*	*
10	113	86	64	50	52	76	111	137	149	156	159	148	118	79	45	21	13	30	64	96	114	125	136	139	2281	95.0	N	9:52	159	22:45	140	*	*	*	*	3:25	48	15:50	13	*	*	*	*
11	126	101	76	57	50	62	93	127	147	156	160	156	135	100	63	33	15	18	44	78	104	119	129	137	2286	95.3		10:12	160	23:14	137	*	*	*	*	3:57	50	16:23	14	*	*	*	*
12	132	114	90	68	55	56	77	111	139	154	159	158	146	118	83	49	25	17	30	60	91	111	123	132	2298	95.8		10:26	160	23:39	134	*	*	*	*	4:26	53	16:54	17	*	*	*	*
13	133	122	102	80	63	57	68	95	126	147	157	158	151	132	102	69	41	24	25	46	76	101	117	126	2318	96.6		10:44	158	*	*	*	*	4:55	57	17:26	22	*	*	*	*		
14	130	125	111	91	73	62	64	82	110	136	150	155	152	140	117	88	60	38	30	39	62	89	109	120	2333	97.2		0: 2	130	11: 8	155	*	*	*	*	5:23	61	17:59	30	*	*	*	*
15	126	125	117	102	85	71	67	75	96	121	139	148	149	143	128	106	80	56	41	40	54	77	98	113	2357	98.2		0:26	126	11:36	149	*	*	*	*	5:53	67	18:35	39	*	*	*	*
16	120	123	119	110	96	82	74	74	86	105	125	137	142	140	133	119	99	77	59	49	52	67	86	103	2377	99.0		0:57	123	12:12	142	*	*	*	*	6:28	72	19:16	49	*	*	*	*
17	114	118	119	115	106	94	84	79	81	92	108	122	131	133	132	126	114	97	79	64	58	62	75	91	2394	99.8		1:42	119	13: 6	133	*	*	*	*	7:12	78	20: 7	58	*	*	*	*
18	104	113	117	118	115	107	97	88	83	84	92	103	115	122	126	127	123	113	99	84	71	65	68	78	2412	100.5	U	2:50	118	14:42	127	*	*	*	*	8:21	83	21:14	65	*	*	*	*
19	91	104	113	119	121	119	112	102	91	83	80	84	94	105	115	122	126	124	117	104	90	77	69	68	2430	101.3		4: 5	121	16:14	126	*	*	*	*	9:56	80	22:31	67	*	*	*	*
20	76	90	105	117	125	128	127	119	106	90	77	70	71	81	97	112	122	128	128	123	111	94	78	68	2443	101.8		5:11	128	17:35	128	*	*	*	*	11:20	69	23:44	65	*	*	*	*
21	65	73	90	110	125	134	138	136	125	106	83	65	54	56	70	92	112	124	131	134	130	116	96	77	2442	101.8		6:11	138	19: 4	134	*	*	*	*	12:24	53	*	*	*	*	*	*
22	64	61	71	94	119	137	145	149	145	129	102	72	49	37	41	61	91	114	127	134	140	137	119	95	2433	101.4		7: 8	149	20:15	141	*	*	*	*	0:46	60	13:18	36	*	*	*	*
23	73	58	56	72	103	132	149	156	159	153	129	92	57	32	21	29	58	92	116	128	138	147	141	119	2410	100.4		8: 1	159	21:12	147	*	*	*	*	1:39	55	14: 8	21	*	*	*	*
24	91	68	53	54	78	115	145	160	166	169	157	123	81	43	18	8	23	59	95	116	128	143	152	142	2387	99.5		8:49	169	22: 2	152	*	*	*	*	2:28	51	14:56	8	*	*	*	*
25	115	87	63	49	56	88	129	156	168	174	175	155	115	69	31	6	1	24	64	97	115	130	147	154	2368	98.7	F	9:35	176	22:50	154	*	*	*	*	3:15	49	15:42	0	*	*	*	*
26	139	110	81	59	48	63	101	141	164	173	180	176	149	105	59	23	1	2	31	71	99	115	132	149	2371	98.8		10:20	# 180	23:36	153	*	*	*	*	3:59	48	16:28	# -3	*	*	*	*
27	151	132	104	76	56	51	73	114	149	167	175	180	172	140	95	53	20	2	10	42	79	102	117	134	2394	99.8		11: 3	# 180	*	*	*	*	4:43	50	17:14	1	*	*	*	*		
28	148	145	124	97	72	56	58	85	123	152	166	173	176	163	130	88	50	22	10	24	56	87	105	119	2429	101.2		0:22	149	11:47	176	*	*	*	*	5:26	53	17:59	10	*	*	*	*
29	134	144	137	117	92	71	59	66	94	128	150	161	167	167	152	121	84	52	29	25	41	70	94	109	2464	102.7		1: 8	144	12:32	168	*	*	*	*	6:10	59	18:44	24	*	*	*	*
30	121	133	138	130	111	90	72	65	75	100	127	144	152	157	155	141	114	84	58	42	42	58	82	101	2492	103.8		1:56	138	13:22	157	*	*	*	*	6:58	65	19:32	40	*	*	*	*
31	112	122	131	134	126	109	91	76	71	80	100	120	134	142	146	144	132	111	87	67	56	58	72	90	2511	104.6		2:47	134	14:20	146	*	*	*	*	7:54	71	20:24	55	*	*	*	*

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	73414	98.7	27日 11時 3分	180	2	26日 16時 28分	-3	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：田ノ首

緯度：33 °55 N

経度：130 °55 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 100.0(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	105	115	123	130	132	125	110	94	80	74	79	94	111	123	131	136	136	127	111	93	78	69	70	80	2526	105.3	L	3:42	132	15:28	137	*	*	*	*	9: 3	74	21:25	68	*	*	*	*
2	95	108	118	126	132	134	128	114	97	82	73	74	85	100	113	123	129	131	126	115	100	87	78	77	2545	106.0		4:43	134	16:44	131	*	*	*	*	10:23	72	22:36	76	*	*	*	*
3	84	97	111	123	131	137	139	133	118	98	79	67	65	75	91	108	119	126	129	128	119	106	91	82	2556	106.5		5:46	139	18:17	129	*	*	*	*	11:39	64	23:51	79	*	*	*	*
4	79	85	99	116	130	139	144	145	138	119	94	72	57	55	66	87	106	118	125	131	131	123	107	92	2558	106.6		6:44	146	19:36	132	*	*	*	*	12:41	54	*	*	*	*	*	*
5	81	77	84	103	124	139	147	152	152	139	114	85	61	47	47	63	88	108	119	127	134	135	123	105	2554	106.4		7:31	153	20:32	136	*	*	*	*	0:53	77	13:31	44	*	*	*	*
6	88	76	74	86	110	134	148	155	159	155	135	104	73	49	37	42	65	93	112	122	131	138	135	120	2541	105.9		8: 9	159	21:16	139	*	*	*	*	1:43	73	14:14	36	*	*	*	*
7	100	82	71	73	92	121	145	156	162	163	152	126	91	60	38	31	43	72	100	116	126	136	141	132	2529	105.4		8:42	163	21:55	141	*	*	*	*	2:24	70	14:53	30	*	*	*	*
8	113	92	75	67	76	103	133	154	163	166	163	145	112	76	47	29	30	51	82	107	121	132	140	140	2517	104.9		9:10	167	22:29	141	*	*	*	*	3: 1	67	15:29	27	*	*	*	*
9	126	104	83	68	67	85	116	145	161	167	168	158	132	97	62	36	25	35	62	93	115	127	136	141	2509	104.5	N	9:35	168	23: 0	141	*	*	*	*	3:35	66	16: 4	25	*	*	*	*
10	134	116	94	75	65	72	98	130	154	166	169	165	148	117	81	50	29	27	46	77	104	122	132	140	2511	104.6		10: 1	169	23:27	141	*	*	*	*	4: 7	65	16:37	26	*	*	*	*
11	139	126	105	84	69	67	83	113	142	160	167	167	157	134	101	68	41	28	36	61	91	114	128	136	2517	104.9		10:29	168	23:54	140	*	*	*	*	4:38	66	17:10	28	*	*	*	*
12	140	133	116	95	77	67	73	96	126	150	162	165	161	146	120	88	58	38	34	49	77	105	123	132	2531	105.5		10:58	165	*	*	*	*	5:10	67	17:43	33	*	*	*	*		
13	138	136	125	106	87	73	70	83	109	136	153	159	159	152	134	107	78	54	41	45	65	93	115	128	2546	106.1		0:22	138	11:28	160	*	*	*	*	5:42	70	18:17	40	*	*	*	*
14	135	137	132	117	99	83	74	76	93	118	140	151	154	151	142	123	98	73	55	49	58	81	105	123	2567	107.0		0:52	137	12: 0	154	*	*	*	*	6:18	73	18:54	49	*	*	*	*
15	132	136	135	127	112	95	82	77	83	100	121	138	145	146	143	133	116	94	74	61	60	72	93	113	2588	107.8		1:25	136	12:44	146	*	*	*	*	7: 0	77	19:36	59	*	*	*	*
16	127	134	136	134	125	110	95	83	79	85	100	118	131	138	139	136	128	113	94	78	69	70	82	100	2604	108.5		2: 7	136	13:51	139	*	*	*	*	7:55	79	20:25	68	*	*	*	*
17	118	130	136	138	135	127	112	96	84	79	82	95	110	123	131	134	133	126	114	99	85	77	78	87	2629	109.5	U	3: 2	138	15:16	134	*	*	*	*	9: 6	79	21:28	76	*	*	*	*
18	103	120	133	140	142	140	131	116	98	82	73	74	84	100	115	126	131	132	128	119	105	92	83	81	2648	110.3		4: 5	142	16:47	132	*	*	*	*	10:26	72	22:42	81	*	*	*	*
19	88	103	122	138	147	150	148	138	120	96	76	63	61	71	89	109	123	130	133	133	126	112	96	85	2657	110.7		5: 8	150	18:32	134	*	*	*	*	11:41	60	*	*	*	*	*	*
20	80	86	103	126	145	156	159	157	145	122	92	67	50	46	57	81	105	121	130	136	140	133	117	98	2652	110.5		6:10	159	19:55	140	*	*	*	*	0: 0	80	12:47	46	*	*	*	*
21	83	76	82	103	132	155	165	169	166	151	121	86	56	36	31	46	75	103	120	130	141	147	139	119	2632	109.7		7:13	169	20:59	147	*	*	*	*	1: 8	76	13:46	31	*	*	*	*
22	97	79	70	79	106	141	164	174	178	175	155	118	78	44	23	20	40	74	103	120	132	147	153	141	2611	108.8		8:15	178	21:53	153	*	*	*	*	2: 6	70	14:40	18	*	*	*	*
23	117	92	72	64	77	112	150	171	180	185	180	155	113	69	34	13	13	39	77	105	120	136	153	157	2584	107.7	F	9:13	185	22:42	158	*	*	*	*	2:57	64	15:30	9	*	*	*	*
24	140	113	86	65	59	80	120	157	175	184	190	182	151	106	62	27	7	13	45	83	108	123	142	158	2576	107.3		10: 7	# 190	23:28	161	*	*	*	*	3:45	58	16:18	# 6	*	*	*	*
25	157	136	106	78	58	58	86	128	161	176	185	190	179	144	98	55	23	8	22	57	92	113	128	147	2585	107.7		10:58	# 190	*	*	*	*	4:31	54	17: 3	8	*	*	*	*		
26	160	153	127	97	70	54	61	94	134	161	173	182	186	170	133	90	51	24	18	38	73	103	119	134	2605	108.5		0:11	161	11:46	186	*	*	*	*	5:15	53	17:46	17	*	*	*	*
27	151	158	145	118	89	66	55	69	102	137	158	168	176	176	157	122	83	52	33	34	58	90	113	127	2637	109.9		0:53	158	12:32	178	*	*	*	*	5:59	55	18:27	30	*	*	*	*
28	139	152	152	136	110	84	65	61	78	108	136	151	160	166	162	142	112	81	57	46	54	78	105	122	2657	110.7		1:33	154	13:16	166	*	*	*	*	6:44	60	19: 7	46	*	*	*	*
29	133	143	150	145	128	105	83	69	69	85	110	131	142	149	153	148	130	106	83	67	64	74	95	116	2678	111.6		2:12	150	14: 2	153	*	*	*	*	7:32	67	19:47	63	*	*	*	*
30	129	137	143	146	140	124	104	86	75	75	88	107	123	133	139	141	136	122	105	89	80	80	90	107	2699	112.5	L	2:52	146	14:52	141	*	*	*	*	8:28	73	20:31	79	*	*	*	*

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	77549	107.7	25日 10時 58分	190	2	24日 16時 18分	6	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：田ノ首

緯度：33 °55 N

経度：130 °55 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 100.0(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	時刻	潮位
1	122	132	139	144	144	138	124	106	90	79	78	87	101	114	124	130	132	128	120	108	98	91	92	99	2720	113.3		3:37	145	15:55	132	*	*	*	*	9:36	77	21:27	91	*	*	*	*
2	111	124	134	141	145	145	139	127	109	92	80	76	81	93	106	117	124	127	126	122	114	105	99	97	2734	113.9		4:33	146	17:23	127	*	*	*	*	10:54	76	22:49	97	*	*	*	*
3	101	111	124	136	145	149	149	144	130	111	91	76	69	73	86	102	114	122	126	129	127	119	110	101	2745	114.4		5:35	150	19: 7	129	*	*	*	*	12: 7	69	*	*	*	*	*	*
4	97	99	109	125	140	150	155	155	148	131	108	85	68	61	66	82	101	115	124	130	133	131	122	109	2744	114.3		6:31	156	20:14	134	*	*	*	*	0:15	96	13: 5	61	*	*	*	*
5	98	92	94	108	129	147	158	162	160	150	128	100	75	57	52	61	82	104	119	128	135	138	134	120	2731	113.8		7:18	162	21: 2	138	*	*	*	*	1:17	91	13:53	52	*	*	*	*
6	104	91	85	91	111	136	156	165	167	163	148	120	89	63	47	46	62	88	110	124	133	140	142	132	2713	113.0		7:58	167	21:40	142	*	*	*	*	2: 4	85	14:34	44	*	*	*	*
7	114	96	82	79	92	119	147	164	170	171	163	141	108	76	50	38	45	68	96	118	130	139	145	142	2693	112.2		8:35	171	22:14	145	*	*	*	*	2:43	79	15:11	38	*	*	*	*
8	126	105	85	74	78	100	131	157	170	174	171	157	129	94	61	40	34	50	79	107	125	136	145	147	2675	111.5	N	9:12	174	22:44	148	*	*	*	*	3:18	73	15:46	34	*	*	*	*
9	137	116	93	75	70	83	112	144	164	173	175	168	148	114	78	49	33	37	61	93	118	133	143	149	2666	111.1		9:49	175	23:13	149	*	*	*	*	3:51	70	16:19	32	*	*	*	*
10	145	128	104	82	68	71	93	126	154	168	173	173	161	134	98	64	40	32	47	78	109	129	140	148	2665	111.0		10:27	174	23:41	151	*	*	*	*	4:23	67	16:52	32	*	*	*	*
11	150	139	116	91	73	66	77	107	139	160	169	171	167	149	118	83	54	37	39	63	96	123	137	146	2670	111.3		11: 3	171	*	*	*	*	4:55	66	17:24	35	*	*	*	*		
12	152	147	129	104	81	68	68	88	120	148	162	166	167	158	135	103	72	50	41	53	82	114	134	144	2686	111.9		0: 9	152	11:36	167	*	*	*	*	5:28	66	17:57	41	*	*	*	*
13	150	151	140	118	94	75	67	75	100	130	151	159	161	159	146	122	93	68	52	52	71	101	128	143	2706	112.8		0:36	152	12: 5	161	*	*	*	*	6: 3	67	18:30	50	*	*	*	*
14	149	151	147	132	109	88	73	70	83	108	133	149	154	154	149	135	112	88	69	61	68	89	116	137	2724	113.5		1: 0	151	12:34	154	*	*	*	*	6:43	70	19: 6	61	*	*	*	*
15	148	151	150	142	126	104	85	74	74	88	110	131	143	146	145	140	127	108	89	76	73	83	103	126	2742	114.3		1:22	151	13:18	146	*	*	*	*	7:30	73	19:46	73	*	*	*	*
16	143	150	152	149	140	124	104	86	76	76	88	107	124	134	138	137	133	124	110	95	86	85	94	111	2766	115.3	U	1:54	152	14:26	138	*	*	*	*	8:28	75	20:35	85	*	*	*	*
17	130	144	151	153	151	142	127	107	88	76	74	82	97	113	125	130	132	131	125	115	104	96	94	100	2787	116.1		2:54	153	16:13	132	*	*	*	*	9:42	74	21:46	94	*	*	*	*
18	112	129	144	153	157	156	148	133	111	89	74	67	71	85	102	116	124	129	132	131	123	113	103	97	2799	116.6		4:15	157	18:17	132	*	*	*	*	11: 7	67	23:23	97	*	*	*	*
19	98	108	126	145	158	164	164	157	140	115	88	67	56	57	71	92	110	122	130	136	139	132	119	105	2799	116.6		5:32	164	19:48	139	*	*	*	*	12:26	55	*	*	*	*	*	*
20	94	91	101	123	147	165	172	173	167	148	117	85	59	43	43	60	86	108	122	133	144	148	139	121	2789	116.2		6:44	174	20:52	148	*	*	*	*	0:48	91	13:32	41	*	*	*	*
21	101	86	80	93	122	153	172	180	182	176	153	117	79	48	30	31	53	85	110	124	138	153	157	143	2766	115.3		7:57	182	21:44	157	*	*	*	*	1:51	80	14:29	28	*	*	*	*
22	118	93	74	69	88	125	159	177	186	190	183	155	112	71	38	19	25	54	90	114	128	146	162	162	2738	114.1		9: 4	190	22:30	165	*	*	*	*	2:45	68	15:19	18	*	*	*	*
23	140	110	81	61	60	88	130	164	180	189	195	185	151	104	62	29	14	27	63	99	120	135	155	169	2711	113.0	F	10: 2	# 195	23:11	170	*	*	*	*	3:33	58	16: 5	# 14	*	*	*	*
24	161	133	99	69	51	58	93	137	166	179	190	195	180	141	94	54	25	17	39	79	111	128	144	164	2707	112.8		10:53	# 195	23:50	172	*	*	*	*	4:18	50	16:47	16	*	*	*	*
25	171	154	121	87	59	47	62	102	142	165	176	187	189	168	127	84	49	28	30	59	98	124	137	153	2719	113.3		11:39	191	*	*	*	*	5: 0	47	17:26	25	*	*	*	*		
26	168	166	142	108	77	54	49	72	112	144	161	171	180	177	151	113	77	50	38	50	83	116	135	146	2740	114.2		0:26	170	12:21	181	*	*	*	*	5:41	48	18: 2	38	*	*	*	*
27	158	166	156	129	97	71	55	58	85	119	143	155	163	169	160	134	102	75	57	56	75	106	131	144	2764	115.2		1: 0	166	12:59	169	*	*	*	*	6:21	53	18:35	54	*	*	*	*
28	152	159	159	143	118	91	71	62	71	95	122	139	147	153	154	142	120	96	79	71	77	98	123	140	2782	115.9		1:29	161	13:35	155	*	*	*	*	7: 3	62	19: 6	71	*	*	*	*
29	149	153	155	150	134	112	91	76	72	82	101	120	132	138	142	139	129	113	97	88	87	96	114	132	2802	116.8		1:54	156	14:11	142	*	*	*	*	7:48	71	19:37	86	*	*	*	*
30	143	149	151	150	143	129	111	95	83	80	88	101	115	124	129	131	129	122	112	103	99	101	109	121	2818	117.4	L	2:19	152	15: 1	131	*	*	*	*	8:45	80	20:15	99	*	*	*	*
31	133	142	147	149	148	142	130	115	100	89	85	88	97	107	116	122	125	125	122	117	112	109	109	113	2842	118.4		3:15	149	16:24	125	*	*	*	*	10: 3	85	21:28	109	*	*	*	*

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	84943	114.2	24日 10時 53分	195	2	23日 16時 5分	14	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：田ノ首

緯度：33 °55 N

経度：130 °55 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 100.0(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	120	129	138	145	149	150	145	135	120	104	90	83	83	89	100	111	119	124	126	126	124	120	114	110	2854	118.9		4:35	150	18:36	126	*	*	*	*	11:31	82	23:42	109	*	*	*	*
2	110	114	123	135	146	153	155	150	140	123	104	86	76	74	81	95	110	121	127	131	133	131	123	113	2854	118.9		5:44	155	20:3	133	*	*	*	*	12:42	74	*	*	*	*	*	*
3	105	101	106	119	137	152	160	161	156	143	122	98	77	66	65	76	95	113	125	132	138	139	133	120	2839	118.3		6:40	161	20:47	140	*	*	*	*	1:0	101	13:34	64	*	*	*	*
4	105	94	91	100	121	144	160	167	167	159	142	115	87	65	55	59	76	101	120	132	139	145	143	131	2818	117.4		7:28	167	21:21	145	*	*	*	*	1:47	91	14:15	54	*	*	*	*
5	112	94	83	84	101	129	154	168	172	170	159	135	103	73	52	46	58	84	111	129	139	147	150	142	2795	116.5		8:15	172	21:51	150	*	*	*	*	2:25	82	14:51	46	*	*	*	*
6	122	99	81	73	83	109	140	163	173	176	171	154	122	87	58	41	43	65	97	122	137	147	154	152	2769	115.4		9:2	176	22:20	155	*	*	*	*	2:59	73	15:25	40	*	*	*	*
7	134	109	84	69	68	88	122	152	169	175	177	168	143	106	71	45	36	48	79	112	134	146	155	159	2749	114.5	N	9:47	177	22:48	159	*	*	*	*	3:32	66	15:58	36	*	*	*	*
8	147	122	93	71	61	70	100	136	160	171	177	176	160	127	89	57	37	38	62	99	128	144	154	162	2741	114.2		10:29	178	23:16	162	*	*	*	*	4:4	61	16:30	35	*	*	*	*
9	158	136	106	79	61	59	79	115	148	164	171	175	170	146	110	75	48	37	49	82	119	142	153	161	2743	114.3		11:8	176	23:44	164	*	*	*	*	4:37	57	17:2	37	*	*	*	*
10	164	150	122	91	68	56	63	92	129	154	164	169	171	159	130	95	66	47	46	68	105	137	152	160	2758	114.9		11:44	171	*	*	*	*	5:11	55	17:34	44	*	*	*	*		
11	165	160	138	107	80	61	57	72	105	138	155	161	164	162	145	116	86	64	54	62	91	126	150	159	2778	115.8		0:10	165	12:17	165	*	*	*	*	5:46	56	18:6	54	*	*	*	*
12	163	163	151	125	96	73	60	62	83	115	140	152	155	156	150	131	106	83	69	67	82	112	141	157	2792	116.3		0:29	164	12:45	156	*	*	*	*	6:23	59	18:38	66	*	*	*	*
13	163	163	157	141	117	91	72	64	70	92	118	137	145	147	145	138	122	103	87	80	84	101	126	148	2811	117.1		0:33	163	13:10	147	*	*	*	*	7:6	64	19:13	79	*	*	*	*
14	160	162	160	152	136	114	92	75	69	76	94	115	129	135	136	135	130	119	106	96	93	98	113	132	2827	117.8	U	0:54	162	14:0	136	*	*	*	*	7:59	69	19:56	93	*	*	*	*
15	149	157	159	157	150	137	117	97	81	74	77	90	105	118	124	127	129	128	122	114	107	104	106	115	2844	118.5		1:52	159	16:13	129	*	*	*	*	9:11	74	21:6	104	*	*	*	*
16	129	143	153	158	158	154	143	125	104	86	75	73	80	93	106	115	122	127	131	130	125	117	110	106	2863	119.3		3:37	158	18:22	131	*	*	*	*	10:44	72	23:7	106	*	*	*	*
17	109	120	135	150	160	164	162	153	135	112	88	71	63	66	79	97	111	122	131	138	141	134	122	108	2871	119.6		5:17	164	19:47	141	*	*	*	*	12:13	62	*	*	*	*	*	*
18	98	96	107	128	150	165	172	172	165	145	116	86	62	50	52	69	93	113	125	137	149	151	140	120	2861	119.2		6:37	173	20:43	152	*	*	*	*	0:39	95	13:22	49	*	*	*	*
19	99	83	80	96	126	155	171	179	182	175	151	115	79	51	36	41	66	97	118	132	147	161	160	140	2840	118.3		7:56	182	21:28	163	*	*	*	*	1:41	79	14:17	36	*	*	*	*
20	111	85	66	66	90	128	160	176	185	190	181	151	108	69	40	27	39	72	107	127	141	159	171	162	2811	117.1		9:2	190	22:8	171	*	*	*	*	2:32	63	15:4	27	*	*	*	*
21	133	98	68	50	57	91	135	164	177	188	194	181	143	98	59	32	24	47	87	120	136	151	170	176	2779	115.8	F	9:56	# 194	22:46	177	*	*	*	*	3:18	49	15:46	# 24	*	*	*	*
22	156	120	83	54	40	57	99	142	165	176	189	193	172	130	86	51	29	32	64	106	133	146	162	177	2762	115.1		10:43	# 194	23:21	179	*	*	*	*	4:0	40	16:25	27	*	*	*	*
23	173	143	104	69	43	39	65	110	146	162	174	186	184	156	114	76	47	35	50	88	125	145	155	170	2759	115.0		11:25	188	23:53	177	*	*	*	*	4:40	37	17:0	35	*	*	*	*
24	177	161	126	89	59	41	47	80	121	147	159	170	178	168	137	100	70	51	50	75	113	142	154	163	2778	115.8		12:3	178	*	*	*	*	5:18	39	17:32	48	*	*	*	*		
25	171	168	145	110	78	55	46	61	95	127	145	155	163	164	148	119	91	70	62	72	101	133	152	160	2791	116.3		0:21	172	12:36	165	*	*	*	*	5:55	46	18:1	62	*	*	*	*
26	165	166	154	129	99	74	58	58	77	107	130	142	149	152	147	130	108	89	77	79	95	122	145	157	2809	117.0		0:40	167	13:4	152	*	*	*	*	6:30	56	18:26	76	*	*	*	*
27	161	161	156	141	118	94	76	67	73	91	113	129	137	140	140	133	119	104	93	90	97	114	134	149	2830	117.9		0:40	161	13:28	141	*	*	*	*	7:8	67	18:50	89	*	*	*	*
28	156	157	154	146	132	114	96	83	78	85	98	113	124	129	131	129	124	115	106	102	103	111	124	136	2846	118.6	L	0:46	157	14:5	131	*	*	*	*	7:54	78	19:17	101	*	*	*	*
29	145	149	150	148	141	130	116	102	91	88	91	99	108	116	121	124	124	121	117	114	112	113	118	124	2862	119.3		1:44	150	15:29	124	*	*	*	*	9:2	88	20:3	112	*	*	*	*
30	131	137	142	145	146	142	134	122	109	98	91	90	93	100	108	116	122	124	125	124	122	120	117	115	2873	119.7		3:40	146	17:42	125	*	*	*	*	10:45	89	23:7	115	*	*	*	*
31	116	121	128	138	146	150	148	140	129	114	99	88	82	84	92	104	116	125	129	132	132	129	121	112	2875	119.8		5:9	150	19:40	132	*	*	*	*	12:13	82	*	*	*	*	*	*

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	87182	117.2	22日 10時 43分	194	2	21日 15時 46分	24	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：田ノ首

緯度：33 °55 N

経度：130 °55 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 100.0(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	106	105	110	123	139	151	156	154	147	133	113	93	78	72	75	88	106	122	131	137	140	138	129	115	2861	119.2		6:12	156	20:17	140	*	*	*	*	0:41	104	13: 9	72	*	*	*	*
2	101	92	93	105	126	146	159	163	161	151	132	106	82	66	62	71	91	114	130	140	146	147	140	123	2847	118.6		7: 7	163	20:47	148	*	*	*	*	1:27	91	13:50	61	*	*	*	*
3	102	86	79	86	107	134	156	166	169	165	151	124	93	67	53	55	73	101	126	140	149	154	151	135	2822	117.6		8: 2	169	21:15	155	*	*	*	*	2: 2	79	14:25	52	*	*	*	*
4	109	86	70	69	86	116	146	163	171	174	166	144	110	77	53	44	55	85	117	138	150	159	161	149	2798	116.6		8:53	174	21:44	162	*	*	*	*	2:36	67	14:58	44	*	*	*	*
5	122	92	69	57	65	94	130	155	168	175	176	162	131	93	62	42	42	66	103	133	149	160	167	162	2775	115.6	N	9:39	177	22:14	168	*	*	*	*	3: 8	57	15:31	39	*	*	*	*
6	139	105	74	54	50	70	107	142	161	170	177	174	151	114	78	51	38	50	84	123	147	159	169	172	2759	115.0		10:21	178	22:44	172	*	*	*	*	3:42	49	16: 4	38	*	*	*	*
7	156	122	87	59	44	50	81	122	150	162	171	176	166	136	98	66	45	43	67	108	142	159	167	174	2751	114.6		11: 0	176	23:13	175	*	*	*	*	4:16	43	16:37	41	*	*	*	*
8	169	142	104	71	48	41	58	96	133	153	161	169	171	153	120	87	61	48	57	90	130	157	167	173	2759	115.0		11:38	172	23:39	175	*	*	*	*	4:51	40	17:10	48	*	*	*	*
9	174	158	125	89	60	43	45	70	109	139	152	158	164	160	138	107	81	63	60	78	114	148	166	171	2772	115.5		12:14	164	23:57	173	*	*	*	*	5:27	41	17:43	59	*	*	*	*
10	173	167	144	111	79	56	46	55	83	117	139	147	152	154	146	125	101	82	72	77	100	133	158	169	2786	116.1		12:49	154	23:50	170	*	*	*	*	6: 5	46	18:15	72	*	*	*	*
11	170	168	156	133	103	76	58	53	66	93	120	135	140	143	142	133	117	101	89	85	94	117	143	160	2795	116.5		13:26	143	*	*	*	*	6:48	53	18:50	85	*	*	*	*		
12	167	166	160	148	127	102	80	66	64	75	96	115	126	130	132	131	126	117	106	99	99	108	124	143	2807	117.0		0:16	167	14:27	132	*	*	*	*	7:39	63	19:34	98	*	*	*	*
13	155	160	159	155	145	129	108	89	76	72	79	93	107	116	120	123	126	126	122	116	110	108	112	121	2827	117.8	U	1:16	160	16:30	127	*	*	*	*	8:50	72	20:56	108	*	*	*	*
14	134	145	152	155	154	149	137	118	99	84	75	75	83	95	106	114	121	128	132	132	126	117	109	106	2846	118.6		3:26	155	18:23	133	*	*	*	*	10:29	74	23: 5	106	*	*	*	*
15	109	120	134	147	155	159	157	148	130	108	87	72	66	71	85	100	114	125	135	143	143	133	118	102	2861	119.2		5:15	159	19:32	144	*	*	*	*	12: 1	66	*	*	*	*	*	*
16	91	91	104	126	146	160	166	167	159	139	112	84	64	55	60	80	102	120	133	145	155	152	135	110	2856	119.0		6:41	168	20:20	156	*	*	*	*	0:30	90	13: 8	55	*	*	*	*
17	87	72	73	93	124	150	165	173	177	168	143	109	76	53	44	55	83	112	130	143	158	167	156	129	2840	118.3		7:57	177	21: 2	167	*	*	*	*	1:28	70	13:59	44	*	*	*	*
18	96	69	53	59	89	128	155	168	178	184	172	139	100	66	43	38	59	95	125	141	154	170	173	152	2806	116.9		8:56	184	21:40	175	*	*	*	*	2:16	52	14:43	37	*	*	*	*
19	115	79	51	38	54	94	134	157	169	181	186	167	129	89	57	37	41	73	113	139	152	166	179	172	2772	115.5	F	9:45	# 187	22:15	180	*	*	*	*	2:59	38	15:22	35	*	*	*	*
20	140	98	62	37	32	59	104	140	157	169	182	181	154	114	78	50	39	55	94	132	151	161	175	180	2744	114.3		10:29	185	22:48	181	*	*	*	*	3:40	30	15:59	39	*	*	*	*
21	161	122	81	48	29	36	72	115	143	155	168	178	169	137	100	69	50	49	76	118	148	160	169	178	2731	113.8		11: 7	178	23:16	179	*	*	*	*	4:18	# 28	16:32	46	*	*	*	*
22	172	144	103	67	41	31	49	88	125	144	154	165	168	151	120	89	66	56	68	101	138	159	167	172	2738	114.1		11:42	169	23:37	174	*	*	*	*	4:53	31	17: 2	56	*	*	*	*
23	173	157	124	88	58	40	42	67	103	130	143	152	158	153	133	106	83	69	70	91	124	152	165	168	2749	114.5		12:12	159	23:41	169	*	*	*	*	5:27	38	17:28	67	*	*	*	*
24	169	161	139	107	78	56	48	58	85	114	133	142	147	147	137	118	98	83	79	88	112	139	158	165	2761	115.0		12:34	148	23:31	165	*	*	*	*	5:59	48	17:52	78	*	*	*	*
25	165	160	146	124	98	75	61	60	75	98	119	132	137	139	135	124	109	96	89	92	106	126	146	157	2769	115.4		12:52	139	23:56	159	*	*	*	*	6:33	59	18:16	89	*	*	*	*
26	159	157	149	134	115	95	79	71	75	88	105	119	127	131	130	125	117	108	101	99	105	117	132	143	2781	115.9		13:21	131	*	*	*	*	7:12	71	18:44	99	*	*	*	*		
27	149	150	147	140	129	114	99	87	82	85	94	105	115	121	124	124	121	117	112	109	109	113	120	128	2794	116.4	L	0:42	150	14:34	124	*	*	*	*	8: 6	82	19:25	108	*	*	*	*
28	135	139	141	141	138	130	119	106	96	90	89	94	100	108	114	120	123	123	121	119	116	114	114	115	2805	116.9		2:32	142	16:34	123	*	*	*	*	9:36	89	21:57	114	*	*	*	*
29	118	123	129	136	141	141	135	126	114	102	91	86	87	93	102	112	122	127	129	129	126	120	112	106	2807	117.0		4:28	142	18:19	130	*	*	*	*	11:20	86	*	*	*	*	*	*
30	103	105	113	125	138	146	147	142	133	118	101	86	78	78	86	101	117	129	135	138	137	130	117	102	2805	116.9		5:40	147	19:17	138	*	*	*	*	0: 4	103	12:28	77	*	*	*	*

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	83824	116.4	19日9時45分	187	1	21日4時18分	28	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：田ノ首

緯度：33 °55 N

経度：130 °55 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 100.0(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	時刻	潮位
1	91	88	94	109	128	144	153	154	149	136	116	93	75	67	71	86	107	126	139	145	147	142	127	106	2793	116.4		6:43	154	19:53	147	*	*	*	*	0:54	88	13:13	67	*	*	*	*
2	86	74	74	88	112	136	152	159	160	153	134	107	81	63	57	68	93	120	139	150	156	155	142	117	2776	115.7		7:43	161	20:27	157	*	*	*	*	1:31	73	13:51	57	*	*	*	*
3	89	68	58	66	90	121	145	158	165	166	153	126	94	67	51	53	74	107	136	151	160	165	158	133	2754	114.8		8:36	166	21: 1	165	*	*	*	*	2: 6	58	14:26	49	*	*	*	*
4	100	70	50	46	64	99	132	152	162	170	167	147	113	80	55	44	56	89	126	150	162	170	171	153	2728	113.7		9:23	171	21:36	173	*	*	*	*	2:41	45	15: 2	44	*	*	*	*
5	118	80	51	35	41	71	111	141	155	165	173	164	136	99	68	48	45	69	110	145	162	171	178	170	2706	112.8	N	10: 7	173	22: 9	178	*	*	*	*	3:17	34	15:38	43	*	*	*	*
6	140	99	62	36	27	44	83	122	145	155	167	171	155	122	87	61	47	54	89	131	160	171	178	179	2685	111.9		10:48	172	22:41	# 180	*	*	*	*	3:54	27	16:13	46	*	*	*	*
7	162	123	81	47	27	26	53	96	129	145	155	166	165	142	109	80	59	53	71	111	150	169	176	180	2675	111.5		11:28	168	23: 9	# 180	*	*	*	*	4:32	23	16:49	53	*	*	*	*
8	174	147	106	67	39	25	34	67	106	132	143	152	160	153	129	101	78	64	66	92	131	161	173	177	2677	111.5		12: 8	160	23:30	177	*	*	*	*	5:11	25	17:24	62	*	*	*	*
9	176	163	132	94	61	38	31	46	80	112	130	139	146	149	139	119	97	81	74	83	111	144	165	172	2682	111.8		12:49	150	23:35	172	*	*	*	*	5:51	31	18: 0	74	*	*	*	*
10	172	167	150	121	88	61	44	43	60	89	114	126	132	137	138	129	114	99	88	86	98	123	147	162	2688	112.0		13:36	139	*	*	*	*	6:36	41	18:40	85	*	*	*	*		
11	165	164	157	142	117	90	68	55	56	71	93	110	119	124	128	130	125	115	104	97	97	107	124	142	2700	112.5		0: 4	165	14:46	130	*	*	*	*	7:28	54	19:33	96	*	*	*	*
12	152	155	155	150	139	120	98	79	68	67	76	91	104	112	117	123	127	127	121	113	105	102	105	116	2722	113.4	U	1:15	156	16:24	128	*	*	*	*	8:36	66	21: 2	102	*	*	*	*
13	129	139	146	149	148	142	128	109	91	77	71	75	85	97	107	115	124	131	134	130	120	108	98	95	2748	114.5		3:28	149	17:54	134	*	*	*	*	10: 7	71	22:53	95	*	*	*	*
14	101	113	127	139	147	151	149	138	120	99	81	70	69	78	92	107	119	131	140	144	139	123	104	87	2768	115.3		5:10	151	18:58	144	*	*	*	*	11:36	68	*	*	*	*		
15	78	82	98	120	138	149	156	157	147	127	102	79	64	62	73	93	114	129	141	152	155	144	120	92	2772	115.5		6:38	157	19:47	155	*	*	*	*	0:12	78	12:43	61	*	*	*	*
16	70	59	66	90	119	140	152	161	164	153	128	98	73	57	56	74	102	126	140	152	163	162	142	109	2756	114.8		7:49	164	20:28	165	*	*	*	*	1: 9	59	13:34	54	*	*	*	*
17	76	51	42	56	89	122	142	154	165	169	153	122	90	64	50	55	83	117	140	152	164	172	163	132	2723	113.5		8:44	169	21: 6	173	*	*	*	*	1:56	42	14:17	49	*	*	*	*
18	93	58	35	32	55	95	127	144	156	168	168	146	112	80	57	48	63	99	133	152	161	173	175	155	2685	111.9		9:31	171	21:41	177	*	*	*	*	2:39	30	14:56	48	*	*	*	*
19	116	75	43	24	30	64	105	131	144	157	168	161	133	100	72	53	53	78	118	148	161	169	177	170	2650	110.4	F	10:12	169	22:11	177	*	*	*	*	3:18	23	15:32	50	*	*	*	*
20	139	97	59	31	21	38	77	114	134	145	158	164	149	119	88	66	55	65	99	137	159	167	173	174	2628	109.5		10:49	164	22:36	175	*	*	*	*	3:55	# 21	16: 5	55	*	*	*	*
21	156	119	79	47	26	27	53	92	121	136	146	156	153	133	105	80	64	63	84	120	151	165	170	172	2618	109.1		11:22	157	22:50	172	*	*	*	*	4:29	23	16:35	61	*	*	*	*
22	163	137	100	65	40	29	40	71	105	127	137	146	149	139	118	94	76	68	77	104	137	159	168	169	2618	109.1		11:50	149	22:46	169	*	*	*	*	5: 2	29	17: 2	68	*	*	*	*
23	164	147	118	85	57	40	39	57	88	114	130	138	142	139	125	106	88	77	78	94	121	147	161	165	2620	109.2		12:11	142	23: 0	165	*	*	*	*	5:33	37	17:28	76	*	*	*	*
24	162	151	131	104	77	56	46	53	74	100	120	130	135	135	128	115	99	87	83	90	109	131	149	157	2622	109.3		12:29	136	23:30	158	*	*	*	*	6: 6	46	17:55	83	*	*	*	*
25	157	151	138	119	96	75	60	58	68	88	107	121	128	130	127	120	109	98	91	92	101	117	134	145	2630	109.6		12:56	130	*	*	*	*	6:42	57	18:27	90	*	*	*	*		
26	149	147	141	129	113	95	79	69	70	80	95	109	118	123	124	122	116	109	101	98	100	107	118	129	2641	110.0		0:10	149	13:51	124	*	*	*	*	7:26	68	19:11	98	*	*	*	*
27	135	138	137	134	125	113	98	86	79	79	86	96	106	114	119	122	122	118	113	107	103	103	106	112	2651	110.5	L	1:20	138	15:28	122	*	*	*	*	8:29	78	20:42	103	*	*	*	*
28	118	124	129	132	132	127	117	105	93	85	82	85	93	102	111	119	125	126	124	119	112	104	98	96	2658	110.8		3:29	133	16:52	126	*	*	*	*	9:58	82	22:52	96	*	*	*	*
29	99	106	115	125	132	135	131	123	111	97	85	79	80	87	99	113	125	132	134	132	124	112	98	87	2661	110.9		4:55	135	17:56	134	*	*	*	*	11:20	78	*	*	*	*		
30	82	86	96	112	127	136	140	138	129	114	95	80	71	73	84	102	121	135	142	144	139	125	105	84	2660	110.8		6: 6	140	18:48	144	*	*	*	*	0: 4	82	12:21	71	*	*	*	*
31	70	65	74	92	114	132	142	146	144	132	112	89	71	63	68	87	112	134	147	153	153	143	120	91	2654	110.6		7:15	146	19:33	154	*	*	*	*	0:52	65	13: 8	62	*	*	*	*

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	83349	112.0	7日 23時 9分	180	2	20日 3時 55分	21	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：田ノ首

緯度：33 °55 N

経度：130 °55 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 100.0(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	時刻	潮位
1	66	51	50	67	95	121	137	147	152	149	132	105	79	61	55	68	96	127	148	158	163	160	140	107	2634	109.8		8:14	153	20:15	164	*	*	*	*	1:33	49	13:51	55	*	*	*	*
2	73	47	34	40	67	102	127	141	151	158	150	126	96	70	53	53	75	112	143	160	168	172	162	131	2611	108.8		9: 5	158	20:55	172	*	*	*	*	2:13	33	14:32	50	*	*	*	*
3	90	54	29	21	36	72	109	131	143	156	161	147	118	86	62	49	56	89	130	157	169	176	176	157	2574	107.3	N	9:51	161	21:34	178	*	*	*	*	2:54	20	15:12	48	*	*	*	*
4	117	72	37	15	14	40	81	115	132	145	158	160	140	108	79	57	50	67	107	146	167	175	181	175	2538	105.8		10:35	162	22:11	# 181	*	*	*	*	3:35	11	15:52	49	*	*	*	*
5	146	101	58	26	8	15	48	90	118	132	146	158	153	130	99	74	56	56	82	124	158	172	178	180	2508	104.5		11:19	159	22:46	# 181	*	*	*	*	4:16	# 7	16:32	53	*	*	*	*
6	167	132	87	48	20	8	23	60	97	119	131	144	153	144	120	93	72	60	67	99	138	163	173	177	2495	104.0		12: 3	153	23:19	177	*	*	*	*	4:59	8	17:12	59	*	*	*	*
7	174	155	119	78	44	21	16	36	72	102	118	129	140	144	133	112	90	73	67	80	111	144	163	169	2490	103.8		12:48	145	23:50	170	*	*	*	*	5:42	15	17:53	67	*	*	*	*
8	170	164	143	110	75	46	28	29	51	81	104	117	125	134	136	125	108	90	78	76	91	118	143	156	2498	104.1		13:39	136	*	*	*	*	6:28	26	18:38	75	*	*	*	*		
9	160	160	153	134	106	77	53	41	45	63	87	105	114	121	128	130	122	108	94	84	83	95	115	134	2512	104.7		0:31	160	14:40	130	*	*	*	*	7:18	40	19:35	82	*	*	*	*
10	145	148	149	144	130	107	84	65	55	58	72	90	103	112	119	126	128	123	112	99	89	85	92	106	2541	105.9	U	1:44	149	15:51	128	*	*	*	*	8:17	54	20:52	85	*	*	*	*
11	121	131	137	141	139	130	113	93	76	66	66	76	89	102	111	120	128	132	128	118	103	89	80	81	2570	107.1		3:18	141	17: 4	132	*	*	*	*	9:31	65	22:24	79	*	*	*	*
12	92	106	119	129	136	138	133	120	102	85	73	69	75	88	102	115	125	134	139	136	123	103	83	69	2594	108.1		4:48	138	18:11	139	*	*	*	*	10:52	69	23:44	66	*	*	*	*
13	66	76	94	112	126	134	139	138	127	108	89	74	68	73	88	107	123	134	143	148	143	124	97	72	2603	108.5		6:19	140	19: 5	148	*	*	*	*	12: 5	68	*	*	*	*		
14	54	51	63	87	110	125	135	142	143	131	109	87	71	64	71	92	116	134	144	153	157	146	119	86	2590	107.9		7:34	144	19:50	157	*	*	*	*	0:45	50	13: 3	64	*	*	*	*
15	57	39	38	57	87	111	126	136	146	146	130	105	82	66	60	73	101	129	144	154	162	161	142	107	2559	106.6		8:30	148	20:30	163	*	*	*	*	1:34	36	13:50	60	*	*	*	*
16	71	42	26	31	58	92	114	127	139	149	145	124	98	75	60	60	81	115	141	154	161	167	159	131	2520	105.0		9:16	150	21: 5	167	*	*	*	*	2:18	25	14:31	57	*	*	*	*
17	91	55	29	19	32	66	99	118	129	142	149	139	114	88	68	57	65	94	129	151	161	167	167	150	2479	103.3		9:57	149	21:35	168	*	*	*	*	2:58	19	15: 9	57	*	*	*	*
18	114	74	41	20	18	41	77	106	121	133	145	145	129	103	79	62	58	76	111	142	159	165	168	160	2447	102.0	F	10:34	147	21:58	168	*	*	*	*	3:35	16	15:43	57	*	*	*	*
19	134	96	58	30	16	25	55	90	113	126	136	143	137	117	92	71	60	65	91	126	152	163	166	163	2425	101.0		11: 7	144	22:10	166	*	*	*	*	4:10	16	16:15	60	*	*	*	*
20	147	116	78	46	24	20	38	70	101	119	129	137	138	126	104	82	67	63	78	108	138	157	163	162	2411	100.5		11:34	139	22:22	164	*	*	*	*	4:42	19	16:44	62	*	*	*	*
21	153	131	98	64	38	24	30	54	85	110	124	132	135	129	114	93	76	66	71	92	121	146	158	160	2404	100.2		11:57	135	22:45	160	*	*	*	*	5:14	24	17:12	66	*	*	*	*
22	154	140	115	84	55	36	31	44	71	98	116	126	131	129	119	103	86	73	71	82	105	130	147	153	2399	100.0		12:17	131	23:15	154	*	*	*	*	5:46	31	17:42	70	*	*	*	*
23	152	143	126	102	75	52	40	43	60	85	107	120	126	127	122	111	96	83	75	78	92	113	132	143	2403	100.1		12:42	127	23:51	145	*	*	*	*	6:20	39	18:16	75	*	*	*	*
24	145	141	132	115	93	71	55	49	56	74	95	111	120	124	123	117	107	94	84	80	85	98	115	128	2412	100.5		13:21	124	*	*	*	*	6:57	49	18:58	80	*	*	*	*		
25	134	135	131	123	109	90	73	62	59	68	83	100	112	119	122	121	116	106	95	87	84	87	97	109	2422	100.9		0:39	135	14:23	122	*	*	*	*	7:42	59	19:59	84	*	*	*	*
26	119	124	126	125	119	107	92	78	69	68	74	87	101	111	118	122	123	118	109	98	89	83	83	89	2432	101.3	L	2: 7	126	15:37	123	*	*	*	*	8:42	67	21:29	82	*	*	*	*
27	99	109	116	121	122	118	109	97	84	75	72	76	87	100	112	121	127	129	124	114	101	87	76	73	2449	102.0		3:50	122	16:45	129	*	*	*	*	9:56	72	22:58	73	*	*	*	*
28	77	87	100	111	119	123	122	114	103	89	77	71	74	84	100	116	128	135	137	131	118	99	79	64	2458	102.4		5:15	123	17:44	137	*	*	*	*	11:13	71	*	*	*	*		
29	58	62	77	95	111	121	126	127	121	107	90	75	67	69	83	104	125	139	145	146	138	118	91	65	2460	102.5		6:40	127	18:38	147	*	*	*	*	0: 4	58	12:19	67	*	*	*	*
30	47	41	49	70	95	113	123	131	133	126	108	87	70	61	65	85	113	137	150	155	155	142	114	79	2449	102.0		7:51	133	19:29	156	*	*	*	*	0:58	41	13:15	61	*	*	*	*

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	74887	104.0	5日 22時 46分	181	2	5日 4時 16分	7	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：田ノ首

緯度：33 °55 N

経度：130 °55 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 100.0(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	49	29	25	39	68	97	115	126	136	140	129	106	82	64	55	64	91	125	149	160	165	162	141	105	2422	100.9		8:48	140	20:17	165	*	*	*	*	1:46	24	14: 5	55	*	*	*	*
2	65	33	13	12	34	70	100	116	129	141	144	128	102	76	57	51	66	102	138	159	168	172	165	137	2378	99.1		9:39	145	21: 4	172	*	*	*	*	2:33	10	14:51	50	*	*	*	*
3	93	51	18	0	5	35	74	102	117	132	146	144	124	95	70	51	49	73	115	149	166	173	176	163	2321	96.7	N	10:27	148	21:50	176	*	*	*	*	3:20	-1	15:36	47	*	*	*	*
4	128	81	39	8	-7	5	42	80	104	118	135	148	141	117	88	63	47	52	84	126	156	168	175	175	2273	94.7		11:13	148	22:35	# 177	*	*	*	*	4: 5	# -7	16:20	46	*	*	*	*
5	157	117	71	30	2	-7	13	51	86	106	120	137	146	135	109	81	58	47	59	94	134	158	167	173	2244	93.5		11:58	146	23:20	173	*	*	*	*	4:50	# -7	17: 3	47	*	*	*	*
6	170	147	107	63	27	3	1	26	63	92	108	122	137	141	126	101	75	56	50	68	103	136	154	162	2238	93.3		12:43	142	*	*	*	*	5:34	-1	17:47	49	*	*	*	*		
7	166	160	135	97	59	28	11	16	42	75	98	111	124	135	134	118	94	72	56	56	75	107	133	147	2249	93.7		0: 5	166	13:28	136	*	*	*	*	6:18	10	18:33	54	*	*	*	*
8	153	155	147	124	91	59	35	25	34	59	86	103	114	123	131	128	112	91	72	60	62	79	105	125	2273	94.7		0:53	155	14:15	131	*	*	*	*	7: 3	25	19:25	59	*	*	*	*
9	135	141	142	135	115	89	64	46	41	51	73	94	107	115	123	128	124	110	92	75	64	65	78	98	2305	96.0		1:48	143	15: 6	128	*	*	*	*	7:51	41	20:27	63	*	*	*	*
10	113	123	128	131	125	110	91	72	59	57	65	82	98	109	117	124	127	124	112	95	78	66	63	72	2341	97.5	U	2:53	131	16: 4	127	*	*	*	*	8:45	56	21:43	63	*	*	*	*
11	86	100	111	118	121	119	110	96	81	71	68	73	86	100	111	120	126	130	127	116	98	79	63	57	2367	98.6		4:10	121	17: 9	130	*	*	*	*	9:52	68	23: 5	57	*	*	*	*
12	61	74	89	102	111	116	117	113	102	89	78	73	76	86	101	115	125	132	136	133	120	99	75	56	2379	99.1		5:47	117	18:14	136	*	*	*	*	11:13	73	*	*	*	*		
13	47	50	64	83	98	107	115	119	118	107	93	81	73	73	85	103	120	132	139	143	138	121	94	67	2370	98.8		7:17	120	19: 8	143	*	*	*	*	0:16	46	12:28	72	*	*	*	*
14	46	35	40	59	81	97	108	117	124	122	109	92	78	68	70	85	109	128	139	146	149	140	117	85	2344	97.7		8:19	124	19:53	149	*	*	*	*	1:13	35	13:25	67	*	*	*	*
15	55	33	25	34	59	84	100	110	121	128	123	106	87	71	62	67	89	117	137	147	152	152	137	107	2303	96.0		9: 7	128	20:31	153	*	*	*	*	2: 0	25	14:11	62	*	*	*	*
16	72	42	22	18	35	64	89	104	115	127	130	120	100	79	63	57	70	98	128	145	152	156	150	128	2264	94.3		9:48	131	21: 3	156	*	*	*	*	2:41	17	14:51	57	*	*	*	*
17	93	57	28	13	17	41	73	96	109	121	131	129	113	90	69	55	56	78	110	138	151	156	156	143	2223	92.6	F	10:24	132	21:30	157	*	*	*	*	3:19	12	15:27	53	*	*	*	*
18	114	76	42	17	9	22	53	84	104	116	126	131	123	102	78	59	51	61	90	123	145	155	157	151	2189	91.2		10:55	131	21:52	157	*	*	*	*	3:54	9	16: 0	51	*	*	*	*
19	131	97	60	28	10	12	34	67	95	111	122	129	127	112	89	67	52	52	72	104	134	150	155	153	2163	90.1		11:23	130	22:15	155	*	*	*	*	4:27	8	16:30	50	*	*	*	*
20	141	115	79	45	19	10	22	51	83	105	118	126	128	119	100	76	58	50	59	86	117	140	150	152	2149	89.5		11:47	129	22:41	152	*	*	*	*	4:58	10	17: 0	50	*	*	*	*
21	145	128	98	64	34	16	17	37	69	97	114	123	127	123	109	87	66	53	53	70	99	126	142	147	2144	89.3		12: 9	127	23:10	147	*	*	*	*	5:29	14	17:30	51	*	*	*	*
22	145	134	113	83	52	29	20	30	56	85	107	119	125	125	116	98	77	61	54	61	82	109	129	138	2148	89.5		12:31	126	23:40	140	*	*	*	*	6: 0	20	18: 3	54	*	*	*	*
23	139	135	121	99	71	47	31	31	47	73	99	115	122	124	120	108	90	72	59	57	68	90	112	126	2156	89.8		12:57	124	*	*	*	*	6:33	29	18:40	57	*	*	*	*		
24	131	130	124	110	89	66	47	39	44	63	87	107	118	122	122	116	103	86	70	61	62	73	92	109	2171	90.5		0:15	131	13:28	123	*	*	*	*	7: 8	39	19:27	60	*	*	*	*
25	119	122	120	114	102	84	66	53	50	58	75	95	111	119	122	121	114	101	85	71	63	63	72	87	2187	91.1	L	1: 4	122	14:14	122	*	*	*	*	7:49	50	20:29	62	*	*	*	*
26	101	110	113	112	108	98	85	71	62	60	67	82	99	112	120	123	122	116	104	88	72	62	59	65	2211	92.1		2:20	113	15:20	123	*	*	*	*	8:41	60	21:48	59	*	*	*	*
27	78	91	100	106	107	106	100	90	78	70	67	72	83	98	113	122	127	127	122	109	90	71	56	50	2233	93.0		4: 5	107	16:34	128	*	*	*	*	9:53	67	23:11	50	*	*	*	*
28	53	65	80	93	101	106	107	105	97	85	75	70	71	80	97	115	128	134	135	129	114	91	66	47	2244	93.5		6: 1	107	17:43	135	*	*	*	*	11:22	69	*	*	*	*		
29	36	38	51	71	89	99	107	112	112	104	90	77	67	66	76	97	120	136	143	144	138	118	88	58	2237	93.2		7:33	113	18:46	145	*	*	*	*	0:23	35	12:42	65	*	*	*	*
30	34	20	22	40	66	87	100	110	119	120	110	92	74	61	58	71	99	128	145	152	154	145	120	83	2210	92.1		8:39	121	19:47	154	*	*	*	*	1:24	19	13:44	57	*	*	*	*
31	47	19	4	8	33	65	88	102	116	128	129	113	89	66	50	48	68	104	136	152	159	162	150	119	2155	89.8		9:32	130	20:48	162	*	*	*	*	2:19	3	14:37	46	*	*	*	*

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	69891	93.9	4日 22時 35分	177	1	5日 4時 50分	-7	2