

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)

2019 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	49	58	72	86	97	104	110	110	103	90	76	66	64	71	86	103	116	124	128	128	118	98	74	53	2184	91.0		6:35	111	18:26	129	*	*	*	*	11:46	64	*	*	*	*	*	*
2	40	37	47	64	81	93	102	111	114	107	93	77	66	62	70	89	110	125	132	136	134	120	94	66	2170	90.4		7:52	114	19:16	136	*	*	*	*	0:42	36	12:52	62	*	*	*	*
3	43	28	27	40	62	81	93	104	115	119	109	92	74	61	58	70	94	119	133	139	142	137	117	86	2143	89.3		8:48	119	20: 0	142	*	*	*	*	1:36	26	13:46	57	*	*	*	*
4	55	31	18	20	40	64	83	95	108	120	121	108	87	68	54	55	73	103	128	140	145	146	135	108	2105	87.7		9:34	122	20:36	147	*	*	*	*	2:21	16	14:30	52	*	*	*	*
5	74	42	19	10	19	44	70	88	100	114	124	120	101	79	59	48	55	81	113	136	146	149	146	128	2065	86.0		10:15	124	21: 7	149	*	*	*	*	3: 2	10	15:10	48	*	*	*	*
6	95	59	29	10	7	24	53	78	94	106	120	124	114	92	68	50	45	61	93	124	143	150	150	140	2029	84.5	N	10:51	125	21:34	151	*	*	*	*	3:38	6	15:46	45	*	*	*	*
7	115	79	44	17	4	11	35	65	87	100	113	122	120	104	80	57	44	48	71	106	133	147	151	147	2000	83.3		11:23	123	22: 1	151	*	*	*	*	4:12	4	16:20	43	*	*	*	*
8	130	99	62	30	9	5	21	50	78	95	107	117	121	112	91	67	49	43	56	85	118	139	148	148	1980	82.5		11:52	121	22:31	149	*	*	*	*	4:43	4	16:51	43	*	*	*	*
9	139	116	82	47	20	7	13	36	66	89	103	112	118	115	100	78	57	45	48	68	99	126	141	145	1970	82.1		12:17	118	23: 2	145	*	*	*	*	5:12	7	17:22	44	*	*	*	*
10	142	127	100	66	35	16	12	27	54	81	99	108	114	115	106	88	68	52	46	56	81	109	129	139	1970	82.1		12:38	115	23:36	140	*	*	*	*	5:42	11	17:53	46	*	*	*	*
11	139	132	113	85	54	30	19	24	44	71	93	105	111	113	109	96	78	61	51	51	66	90	113	128	1976	82.3		12:58	113	*	*	*	*	6:12	18	18:27	49	*	*	*	*		
12	132	130	120	100	73	48	31	28	39	62	85	101	108	111	110	103	89	73	59	53	57	73	94	112	1991	83.0		0:12	133	13:17	111	*	*	*	*	6:44	27	19: 8	53	*	*	*	*
13	121	124	120	109	90	68	48	38	40	55	75	94	105	109	109	107	99	86	71	60	56	61	74	92	2011	83.8		0:56	124	13:40	109	*	*	*	*	7:20	38	20: 0	56	*	*	*	*
14	105	113	115	111	102	86	68	54	49	53	67	84	98	106	109	109	106	99	86	72	61	56	59	69	2037	84.9	U	1:53	115	14:33	109	*	*	*	*	8: 2	49	21: 9	56	*	*	*	*
15	84	96	104	107	105	98	86	73	62	59	63	73	87	99	107	111	112	110	103	90	74	60	51	51	2065	86.0		3:12	107	16: 0	112	*	*	*	*	8:58	59	22:33	50	*	*	*	*
16	59	73	86	96	101	103	99	91	80	71	66	67	74	86	99	109	115	118	117	109	93	73	55	42	2082	86.8		4:50	103	17:20	118	*	*	*	*	10:18	66	23:51	38	*	*	*	*
17	38	45	61	78	91	99	104	104	99	88	77	69	66	71	83	100	114	122	127	126	116	96	70	46	2090	87.1		6:37	105	18:25	127	*	*	*	*	11:58	66	*	*	*	*	*	*
18	29	23	31	50	72	89	99	107	111	107	94	79	67	61	64	80	103	122	132	137	136	123	96	64	2076	86.5		8: 1	111	19:25	137	*	*	*	*	0:57	23	13:13	60	*	*	*	*
19	34	13	6	18	43	70	89	101	113	119	113	96	77	60	52	57	80	110	131	141	146	145	128	94	2036	84.8		9: 3	119	20:23	147	*	*	*	*	1:54	6	14:10	51	*	*	*	*
20	55	21	-3	-8	9	41	71	90	105	120	127	117	94	70	50	41	53	84	118	139	149	155	152	129	1979	82.5		9:55	127	21:19	156	*	*	*	*	2:46	-9	15: 0	41	*	*	*	*
21	88	44	7	-16	-18	7	44	74	93	111	128	132	115	87	60	39	33	53	91	126	145	155	155	1914	79.8	F	10:41	133	22:12	162	*	*	*	*	3:34	-21	15:46	33	*	*	*	*	
22	125	79	33	-4	-25	-20	12	52	79	98	118	134	132	108	76	48	29	29	57	99	131	147	157	164	1858	77.4		11:24	136	23: 1	#164	*	*	*	*	4:20	#-27	16:29	26	*	*	*	*
23	153	117	69	23	-11	-26	-12	25	63	87	104	124	136	126	97	64	37	23	31	65	106	133	146	156	1836	76.5		12: 5	136	23:48	161	*	*	*	*	5: 3	-26	17:12	22	*	*	*	*
24	160	144	105	58	17	-11	-18	4	43	76	95	112	128	132	115	84	54	30	22	38	73	109	130	141	1841	76.7		12:43	133	*	*	*	*	5:44	-19	17:54	22	*	*	*	*		
25	150	150	129	91	50	17	-3	0	27	62	89	104	117	128	124	103	73	47	29	27	47	80	108	123	1872	78.0		0:32	152	13:19	129	*	*	*	*	6:24	-5	18:36	26	*	*	*	*
26	132	139	135	113	80	47	23	12	23	50	80	99	110	119	123	114	92	67	45	33	36	55	82	102	1911	79.6		1:15	139	13:53	123	*	*	*	*	7: 2	12	19:21	32	*	*	*	*
27	113	121	124	118	99	74	50	35	32	46	70	93	106	114	118	117	106	87	66	49	40	44	59	78	1959	81.6		2: 0	124	14:24	119	*	*	*	*	7:40	31	20:14	39	*	*	*	*
28	93	102	107	109	104	91	73	58	50	52	64	83	99	109	114	116	113	103	87	69	54	46	48	58	2002	83.4	L	2:52	109	14:59	116	*	*	*	*	8:21	49	21:20	46	*	*	*	*
29	71	82	90	95	97	95	88	79	70	65	66	75	88	100	109	114	115	112	104	91	74	59	50	47	2036	84.8		4: 9	97	15:55	115	*	*	*	*	9:16	65	22:48	47	*	*	*	*
30	52	62	72	80	86	91	93	92	87	80	75	73	77	86	98	108	115	117	116	109	96	79	61	48	2053	85.5		6:13	94	17:12	117	*	*	*	*	10:50	73	*	*	*	*	*	*
31	42	43	52	64	75	83	90	97	99	95	87	78	72	72	81	95	109	119	122	122	115	100	79	58	2049	85.4		7:53	99	18:24	123	*	*	*	*	0:17	41	12:30	71	*	*	*	*

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
744	62290	83.7	22日23時1分	164	1	22日4時20分	-27	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)

2019 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	42	33	34	45	61	74	85	95	104	107	100	88	74	64	64	76	96	114	125	129	128	120	101	75	2034	84.8		8:49	107	19:23	129	*	*	*	*	1:22	32	13:33	63	*	*	*	*
2	50	31	23	27	44	63	78	90	102	112	112	100	81	64	54	56	75	101	122	132	135	133	120	95	2000	83.3		9:31	113	20:13	135	*	*	*	*	2:11	22	14:20	53	*	*	*	*
3	65	38	20	14	25	48	70	85	97	110	118	112	93	70	51	44	54	80	110	130	138	140	135	115	1962	81.8		10: 6	118	20:55	140	*	*	*	*	2:51	14	14:59	44	*	*	*	*
4	84	51	24	9	10	30	57	79	92	105	118	119	105	80	56	39	38	58	91	120	136	142	142	131	1916	79.8		10:38	121	21:33	143	*	*	*	*	3:26	7	15:34	36	*	*	*	*
5	104	68	35	11	3	14	41	70	88	101	114	122	115	92	65	42	31	40	69	104	129	140	144	140	1882	78.4	N	11: 6	122	22: 8	144	*	*	*	*	3:57	3	16: 6	31	*	*	*	*
6	121	88	50	20	3	4	26	57	83	98	110	120	120	103	76	49	31	30	49	84	116	135	142	143	1858	77.4		11:31	122	22:41	144	*	*	*	*	4:26	1	16:36	28	*	*	*	*
7	133	106	69	33	9	1	14	44	75	95	107	117	121	111	87	60	37	27	35	64	99	124	137	141	1846	76.9		11:53	121	23:13	142	*	*	*	*	4:54	1	17: 6	27	*	*	*	*
8	138	120	87	51	21	5	8	32	65	92	106	114	120	116	98	71	46	30	28	47	79	110	128	135	1847	77.0		12:13	120	23:44	137	*	*	*	*	5:22	4	17:36	27	*	*	*	*
9	137	128	104	70	38	16	10	24	54	85	105	114	118	118	106	83	58	38	29	36	60	91	115	127	1864	77.7		12:29	119	*	*	*	*	5:49	10	18: 8	29	*	*	*	*		
10	131	128	114	88	57	32	20	24	45	75	101	113	117	117	111	94	72	50	36	33	45	71	97	114	1885	78.5		0:13	131	12:32	118	*	*	*	*	6:18	19	18:42	32	*	*	*	*
11	122	123	117	100	76	51	35	31	42	65	92	110	117	117	113	103	86	65	47	37	39	53	76	97	1914	79.8		0:42	123	12:25	118	*	*	*	*	6:47	31	19:24	36	*	*	*	*
12	109	113	112	105	90	71	53	44	46	60	81	102	114	117	114	108	98	82	64	49	41	43	56	74	1946	81.1		1:17	113	12:52	117	*	*	*	*	7:20	43	20:18	41	*	*	*	*
13	90	100	103	102	97	86	72	61	57	61	73	89	104	113	114	112	107	99	85	68	53	44	44	52	1986	82.8	U	2:13	103	13:44	114	*	*	*	*	8: 0	57	21:33	43	*	*	*	*
14	65	79	89	94	95	93	88	79	72	69	72	79	89	101	109	113	113	111	104	91	74	56	44	38	2017	84.0		4: 2	95	15:37	113	*	*	*	*	9: 1	69	23: 9	38	*	*	*	*
15	41	52	67	79	87	92	95	94	89	83	77	75	76	82	94	106	114	119	119	114	101	80	58	39	2033	84.7		6:19	95	17:40	120	*	*	*	*	11:17	74	*	*	*	*	*	*
16	27	26	37	55	72	84	93	101	104	100	90	79	70	66	71	87	106	120	128	130	126	111	85	55	2023	84.3		7:59	104	19: 0	130	*	*	*	*	0:34	25	12:59	66	*	*	*	*
17	29	12	10	23	47	70	85	98	109	115	108	92	73	58	51	59	83	110	128	137	142	138	119	86	1982	82.6		8:59	115	20:14	142	*	*	*	*	1:40	9	14: 0	51	*	*	*	*
18	48	16	-4	-5	15	46	73	90	105	120	125	111	87	61	41	35	51	84	117	136	146	153	149	123	1923	80.1		9:46	125	21:18	153	*	*	*	*	2:34	-7	14:50	35	*	*	*	*
19	81	38	2	-18	-14	15	52	79	96	115	132	130	107	75	45	24	23	48	90	123	140	152	161	153	1849	77.0		10:27	134	22:11	161	*	*	*	*	3:22	-20	15:34	20	*	*	*	*
20	120	72	26	-9	-26	-13	25	64	88	105	126	140	128	96	59	29	10	17	53	97	127	142	156	164	1796	74.8	F	11: 6	140	22:59	#164	*	*	*	*	4: 6	#-26	16:17	9	*	*	*	*
21	150	109	59	15	-16	-23	0	43	78	98	116	136	141	118	80	43	15	3	20	62	103	126	141	155	1772	73.8		11:42	142	23:43	161	*	*	*	*	4:46	-24	16:58	3	*	*	*	*
22	160	137	94	47	10	-13	-10	23	65	94	110	126	140	133	103	64	31	8	5	30	72	105	123	137	1794	74.8		12:15	140	*	*	*	*	5:24	-16	17:37	3	*	*	*	*		
23	149	146	119	78	39	11	-1	13	50	86	107	120	132	136	119	86	52	24	9	15	44	79	104	118	1835	76.5		0:24	151	12:45	136	*	*	*	*	5:59	-1	18:16	8	*	*	*	*
24	129	136	127	100	67	38	20	19	41	75	103	117	125	130	125	104	73	45	25	18	29	56	83	100	1885	78.5		1: 3	136	13: 8	130	*	*	*	*	6:32	17	18:55	17	*	*	*	*
25	110	118	119	108	86	62	44	36	44	67	94	113	122	125	123	113	92	67	45	32	30	43	64	82	1939	80.8		1:40	120	13:18	125	*	*	*	*	7: 2	36	19:37	29	*	*	*	*
26	94	100	104	103	93	78	64	55	55	66	85	104	116	120	120	115	104	87	68	52	43	43	52	65	1986	82.8	L	2:20	104	13:24	120	*	*	*	*	7:32	54	20:29	41	*	*	*	*
27	77	85	89	91	91	86	79	73	70	72	80	92	104	112	115	114	110	101	88	74	61	53	51	54	2022	84.3		3:23	92	14:17	115	*	*	*	*	8: 7	70	21:51	51	*	*	*	*
28	62	69	75	80	84	86	87	86	84	82	82	84	90	97	104	109	111	110	104	94	82	70	59	52	2043	85.1		5:53	87	16: 4	111	*	*	*	*	9:39	82	23:47	50	*	*	*	*

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	53839	80.1	20日 22時 59分	164	1	20日 4時 6分	-26	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)

2019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	51	54	60	68	76	82	88	93	96	94	88	82	79	80	87	98	108	114	114	111	103	90	73	58	2047	85.3		8:3	96	17:36	115	*	*	*	*	12:16	79	*	*	*	*	*	*
2	47	42	45	54	66	77	86	95	103	105	98	86	74	67	68	79	97	112	120	121	119	110	92	70	2033	84.7		8:45	105	18:52	121	*	*	*	*	1:9	42	13:24	66	*	*	*	*
3	50	37	32	38	53	70	83	93	104	112	109	95	77	60	53	58	78	102	119	127	129	125	112	88	2004	83.5		9:17	113	19:59	129	*	*	*	*	1:58	32	14:8	53	*	*	*	*
4	61	38	25	24	37	59	78	91	103	114	118	106	84	61	45	41	56	84	111	127	133	135	128	107	1966	81.9		9:46	118	20:51	135	*	*	*	*	2:35	22	14:43	40	*	*	*	*
5	76	46	24	15	22	44	70	88	101	113	122	117	96	68	44	31	36	62	95	121	133	139	139	125	1927	80.3		10:13	123	21:32	140	*	*	*	*	3:7	14	15:16	30	*	*	*	*
6	95	60	30	12	10	28	58	84	99	111	123	124	108	79	50	29	23	40	74	108	128	138	143	137	1891	78.8		10:37	126	22:8	143	*	*	*	*	3:35	9	15:46	23	*	*	*	*
7	113	77	42	16	5	15	44	76	97	110	121	128	118	92	60	33	18	24	52	90	118	132	141	143	1865	77.7	N	11:0	128	22:42	143	*	*	*	*	4:3	5	16:16	17	*	*	*	*
8	128	96	58	26	7	7	30	65	94	109	120	129	126	105	72	41	20	14	32	68	103	124	135	141	1850	77.1		11:22	130	23:15	142	*	*	*	*	4:30	4	16:46	14	*	*	*	*
9	137	113	77	41	16	7	20	52	87	109	120	128	130	116	86	54	28	14	19	47	84	112	127	135	1859	77.5		11:42	130	23:46	138	*	*	*	*	4:58	7	17:16	13	*	*	*	*
10	138	125	95	60	31	15	17	41	77	107	121	127	130	123	100	68	39	20	15	30	63	96	117	126	1881	78.4		11:59	130	*	*	*	*	5:26	13	17:47	14	*	*	*	*		
11	131	128	109	79	50	30	23	35	65	99	120	128	129	125	110	84	55	32	19	22	44	75	102	116	1910	79.6		0:16	132	11:54	129	*	*	*	*	5:53	23	18:21	18	*	*	*	*
12	122	123	115	95	69	47	36	39	58	87	114	127	129	125	116	98	73	49	31	24	32	55	82	102	1948	81.2		0:42	123	11:42	129	*	*	*	*	6:21	35	18:59	24	*	*	*	*
13	111	114	112	102	85	66	53	49	57	78	102	121	128	125	119	108	91	69	49	36	32	41	60	81	1989	82.9		1:8	114	12:9	128	*	*	*	*	6:49	49	19:47	32	*	*	*	*
14	95	102	103	101	94	82	70	63	64	74	90	107	120	123	120	113	105	91	73	56	44	40	45	58	2033	84.7	U	1:49	103	12:54	123	*	*	*	*	7:23	62	20:56	40	*	*	*	*
15	73	85	91	93	94	91	86	79	76	77	82	92	103	112	116	116	113	108	98	82	65	51	42	41	2066	86.1		3:46	94	14:24	116	*	*	*	*	8:16	76	22:38	41	*	*	*	*
16	48	60	72	81	88	92	95	94	91	87	83	81	84	91	101	110	116	119	117	110	95	75	55	39	2084	86.8		6:19	95	17:11	119	*	*	*	*	10:58	81	*	*	*	*	*	*
17	31	34	46	62	77	88	96	104	106	102	92	80	70	68	75	92	109	122	128	129	124	108	82	53	2078	86.6		7:54	106	18:49	129	*	*	*	*	0:15	31	12:47	68	*	*	*	*
18	30	17	19	35	59	79	92	104	115	118	108	88	68	53	48	61	87	113	129	137	142	138	117	82	2039	85.0		8:44	119	20:12	142	*	*	*	*	1:25	16	13:47	48	*	*	*	*
19	46	18	2	7	32	63	86	101	116	129	127	106	77	50	32	30	52	89	119	135	145	154	148	118	1982	82.6		9:25	131	21:14	154	*	*	*	*	2:18	2	14:35	28	*	*	*	*
20	76	36	5	-9	4	38	74	96	111	129	141	129	97	60	30	12	18	52	94	123	138	152	162	150	1918	79.9		10:3	141	22:4	162	*	*	*	*	3:4	-9	15:18	11	*	*	*	*
21	112	65	24	-5	-12	12	54	89	107	124	142	146	121	81	42	12	-1	16	58	100	124	139	156	163	1869	77.9	F	10:39	147	22:49	#164	*	*	*	*	3:45	#-13	15:59	-1	*	*	*	*
22	142	99	53	16	-7	-3	31	75	104	119	136	150	141	106	62	25	0	-4	23	68	103	122	138	155	1854	77.3		11:12	151	23:31	159	*	*	*	*	4:23	-9	16:39	-6	*	*	*	*
23	155	127	84	43	13	0	16	57	97	118	130	145	149	127	87	46	14	-4	3	37	78	105	120	136	1883	78.5		11:42	150	*	*	*	*	4:59	0	17:17	-5	*	*	*	*		
24	148	139	108	70	38	17	17	43	84	114	129	138	145	138	108	69	35	10	2	18	52	85	104	117	1928	80.3		0:10	148	12:7	146	*	*	*	*	5:32	14	17:53	2	*	*	*	*
25	129	134	119	91	62	40	30	41	71	105	126	135	140	138	121	90	57	31	15	16	36	65	89	102	1983	82.6		0:46	134	12:22	140	*	*	*	*	6:2	30	18:28	13	*	*	*	*
26	111	118	116	101	80	60	49	49	66	93	118	131	135	134	125	105	79	53	35	27	33	52	74	89	2033	84.7		1:21	119	12:15	135	*	*	*	*	6:29	47	19:4	27	*	*	*	*
27	98	103	105	101	90	76	66	62	69	85	106	122	129	129	124	113	95	75	56	44	42	49	62	76	2077	86.5		1:55	105	12:30	130	*	*	*	*	6:54	62	19:46	41	*	*	*	*
28	86	91	94	95	92	87	80	76	77	84	95	108	117	121	120	115	106	93	78	65	57	55	58	66	2116	88.2	L	2:47	95	13:18	121	*	*	*	*	7:22	76	20:51	55	*	*	*	*
29	73	80	84	87	89	90	90	89	88	88	90	94	100	106	111	113	112	106	97	86	76	67	62	60	2138	89.1		5:9	90	15:9	113	*	*	*	*	8:30	88	22:53	60	*	*	*	*
30	62	67	72	79	85	90	95	98	99	96	91	86	85	88	95	104	112	114	111	105	96	85	72	61	2148	89.5		7:43	99	16:55	114	*	*	*	*	11:50	85	*	*	*	*	*	*
31	55	54	59	68	79	89	96	103	108	106	97	85	75	71	75	88	104	116	120	119	114	104	87	69	2141	89.2		8:17	108	18:13	120	*	*	*	*	0:40	54	13:1	71	*	*	*	*

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	61540	82.7	21日22時49分	164	1	21日3時45分	-13	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)

2019 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	54	46	46	55	70	85	96	105	113	115	107	89	71	59	56	67	88	110	122	127	127	121	105	82	2116	88.2		8:45	116	19:33	127	*	*	*	*	1:32	45	13:43	56	*	*	*	*
2	59	43	36	41	58	79	95	105	115	122	117	99	75	54	43	46	67	95	118	129	133	133	122	99	2083	86.8		9:11	122	20:32	134	*	*	*	*	2: 7	36	14:17	42	*	*	*	*
3	70	46	31	29	44	69	91	106	116	126	127	111	84	56	36	30	45	75	106	125	134	139	136	117	2049	85.4		9:35	128	21:15	140	*	*	*	*	2:37	28	14:49	30	*	*	*	*
4	85	54	32	22	30	55	85	105	117	128	134	124	97	64	37	21	25	51	87	115	130	139	143	132	2012	83.8		9:58	134	21:54	143	*	*	*	*	3: 5	22	15:20	20	*	*	*	*
5	104	69	39	21	20	40	74	102	118	128	138	135	112	77	44	20	13	29	65	100	121	133	143	143	1988	82.8	N	10:22	139	22:30	145	*	*	*	*	3:34	18	15:51	12	*	*	*	*
6	122	87	53	28	17	28	60	95	118	129	138	142	127	94	57	27	9	12	41	80	109	125	137	144	1979	82.5		10:47	142	23: 5	144	*	*	*	*	4: 3	17	16:23	7	*	*	*	*
7	135	107	71	41	23	22	45	83	115	130	138	144	138	111	73	39	15	6	20	56	93	115	127	138	1985	82.7		11:10	144	23:39	141	*	*	*	*	4:33	20	16:56	6	*	*	*	*
8	140	122	90	59	36	26	37	69	106	129	138	143	142	125	92	56	27	9	10	34	71	102	118	128	2009	83.7		11:29	144	*	*	*	*	5: 3	26	17:29	7	*	*	*	*		
9	135	129	107	78	53	39	38	58	93	124	139	142	142	133	109	76	45	22	12	21	49	82	105	117	2048	85.3		0:12	135	11:27	142	*	*	*	*	5:32	36	18: 4	12	*	*	*	*
10	124	126	116	95	72	55	48	56	80	111	134	141	140	135	121	96	67	41	24	21	34	61	87	104	2089	87.0		0:45	126	11:16	142	*	*	*	*	6: 1	48	18:44	20	*	*	*	*
11	112	116	114	104	88	72	62	62	74	97	121	136	138	134	126	111	90	66	45	32	32	45	66	86	2129	88.7		1:19	116	11:47	139	*	*	*	*	6:32	61	19:32	30	*	*	*	*
12	99	104	106	105	98	88	78	73	76	87	104	121	130	131	127	120	109	92	72	54	43	41	49	64	2171	90.5		2:11	106	12:36	132	*	*	*	*	7:10	73	20:40	41	*	*	*	*
13	79	90	95	98	100	98	93	87	84	85	91	101	112	120	123	122	120	113	100	83	66	52	45	47	2204	91.8	U	4: 3	100	14:21	123	*	*	*	*	8:19	84	22:17	45	*	*	*	*
14	57	69	81	89	96	102	104	103	97	91	85	84	88	97	108	117	123	125	122	113	96	76	56	43	2222	92.6		6: 6	104	16:59	125	*	*	*	*	10:50	84	23:52	39	*	*	*	*
15	39	46	60	76	90	100	109	115	114	105	90	77	68	69	81	99	116	127	132	133	126	108	81	55	2216	92.3		7:24	115	18:43	134	*	*	*	*	12:26	67	*	*	*	*	*	*
16	36	28	36	56	79	97	109	120	127	123	105	81	60	47	49	68	96	119	132	140	145	138	113	79	2183	91.0		8:13	128	20: 3	145	*	*	*	*	1: 1	28	13:25	46	*	*	*	*
17	48	26	18	31	60	89	108	120	133	140	127	98	66	40	26	33	62	98	122	135	147	155	144	112	2138	89.1		8:54	140	21: 2	155	*	*	*	*	1:54	18	14:14	26	*	*	*	*
18	73	39	17	14	36	73	104	119	133	147	147	122	84	48	21	10	25	64	101	123	136	152	159	142	2089	87.0		9:31	150	21:51	#160	*	*	*	*	2:39	12	14:57	10	*	*	*	*
19	103	63	31	12	18	51	92	118	131	145	156	145	109	66	30	5	1	28	71	104	122	137	155	157	2050	85.4	F	10: 6	157	22:35	#160	*	*	*	*	3:19	11	15:39	-1	*	*	*	*
20	131	91	54	26	15	32	73	111	131	142	155	158	134	92	49	16	-3	3	38	79	106	121	138	153	2045	85.2		10:39	#160	23:16	154	*	*	*	*	3:57	15	16:18	#-4	*	*	*	*
21	147	116	79	48	27	26	54	96	127	141	151	159	150	116	73	35	8	-2	15	52	87	106	120	137	2068	86.2		11: 7	159	23:54	145	*	*	*	*	4:32	23	16:55	-2	*	*	*	*
22	145	131	101	70	46	35	45	79	117	139	148	154	153	134	97	58	27	9	9	32	66	93	107	120	2115	88.1		11:28	156	*	*	*	*	5: 5	35	17:30	6	*	*	*	*		
23	132	132	114	89	66	50	49	68	101	130	145	150	151	140	115	81	49	27	17	26	51	78	97	108	2166	90.3		0:30	134	11:35	151	*	*	*	*	5:35	47	18: 3	17	*	*	*	*
24	117	122	117	101	82	67	60	67	89	116	137	146	146	141	125	100	72	48	33	31	44	66	86	99	2212	92.2		1: 4	122	11:37	147	*	*	*	*	6: 4	60	18:37	30	*	*	*	*
25	106	111	112	105	94	81	73	73	84	103	123	136	140	138	129	113	91	70	53	44	47	59	75	89	2249	93.7		1:37	112	12: 5	140	*	*	*	*	6:32	72	19:15	44	*	*	*	*
26	97	102	104	104	100	93	86	82	85	94	108	120	129	131	128	120	107	90	74	62	57	60	68	78	2279	95.0		2:24	104	12:53	131	*	*	*	*	7: 6	82	20: 7	57	*	*	*	*
27	87	93	97	99	101	100	97	93	91	92	97	104	112	118	121	121	116	107	94	82	73	67	67	71	2300	95.8	L	4: 4	101	14:26	122	*	*	*	*	8:13	91	21:36	67	*	*	*	*
28	76	83	89	95	100	103	104	104	101	96	92	91	93	100	108	116	120	118	111	102	91	80	72	67	2312	96.3		6:10	104	16:11	120	*	*	*	*	10:48	90	23:28	67	*	*	*	*
29	67	71	78	88	98	105	109	112	111	104	93	83	78	80	89	103	116	123	123	118	110	97	82	69	2307	96.1		7:16	112	17:27	124	*	*	*	*	12:14	78	*	*	*	*	*	*
30	62	61	67	79	93	105	113	118	120	114	100	83	69	63	68	84	105	121	128	129	125	114	97	77	2295	95.6		7:50	120	18:40	129	*	*	*	*	0:39	60	13: 3	63	*	*	*	*

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	64108	89.0	20日 10時 39分	160	3	20日 16時 18分	-4	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)

2019 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	61	53	55	67	86	104	115	123	128	126	111	89	67	52	49	62	86	110	126	133	135	130	114	90	2272	94.7		8:17	129	19:54	135	*	*	*	*	1:21	53	13:41	49	*	*	*	*
2	67	51	46	54	75	99	116	127	134	136	125	100	72	48	36	40	63	93	117	130	138	140	130	107	2244	93.5		8:44	137	20:47	140	*	*	*	*	1:56	46	14:16	35	*	*	*	*
3	79	55	42	42	61	90	114	129	138	144	139	116	83	52	30	24	39	71	103	122	134	143	143	125	2218	92.4		9:11	144	21:31	144	*	*	*	*	2:28	40	14:50	23	*	*	*	*
4	96	67	45	36	47	75	108	129	140	148	150	134	101	64	34	16	18	45	82	110	126	138	147	140	2196	91.5		9:41	151	22:11	147	*	*	*	*	3: 1	36	15:25	14	*	*	*	*
5	115	83	56	39	38	59	95	126	141	149	156	149	121	82	45	19	8	21	56	93	115	129	142	147	2184	91.0	N	10:10	156	22:50	147	*	*	*	*	3:35	36	16: 0	8	*	*	*	*
6	133	103	73	50	38	47	78	116	140	150	156	157	140	104	64	31	9	7	30	69	101	118	131	143	2188	91.2		10:39	158	23:29	145	*	*	*	*	4: 9	38	16:37	# 5	*	*	*	*
7	142	122	92	66	49	45	63	99	132	149	155	158	152	126	87	50	22	7	13	43	80	105	119	131	2207	92.0		11: 4	158	*	*	*	*	4:43	44	17:14	6	*	*	*	*		
8	139	133	110	84	64	53	57	82	118	144	154	156	155	141	111	75	42	19	12	25	57	88	107	119	2245	93.5		0: 7	140	11:18	157	*	*	*	*	5:17	52	17:54	11	*	*	*	*
9	128	132	122	102	81	67	62	73	100	130	148	154	153	147	129	101	69	42	24	22	39	67	92	107	2291	95.5		0:48	132	11:16	154	*	*	*	*	5:52	62	18:37	20	*	*	*	*
10	115	122	122	113	97	83	73	73	87	111	134	146	149	146	138	121	97	70	47	34	34	49	72	91	2324	96.8		1:34	123	11:49	149	*	*	*	*	6:30	72	19:28	32	*	*	*	*
11	103	110	115	115	109	98	87	81	83	94	113	130	139	141	138	132	119	99	77	57	45	44	55	72	2356	98.2		2:36	116	12:49	141	*	*	*	*	7:19	81	20:33	43	*	*	*	*
12	88	99	106	111	114	111	103	94	88	87	93	105	118	128	132	134	131	123	107	87	68	54	50	56	2387	99.5	U	4: 1	114	14:59	134	*	*	*	*	8:40	87	21:54	50	*	*	*	*
13	69	84	96	105	113	118	117	111	100	90	83	83	91	104	117	127	132	134	129	117	98	76	59	51	2404	100.2		5:26	118	16:48	134	*	*	*	*	10:29	82	23:18	50	*	*	*	*
14	53	65	82	98	110	120	126	127	118	102	85	71	67	73	90	109	125	134	138	138	127	106	80	59	2403	100.1		6:36	127	18:26	139	*	*	*	*	11:56	67	*	*	*	*		
15	47	48	62	85	106	120	130	137	137	123	98	73	55	48	57	80	106	125	135	143	145	134	109	79	2382	99.3		7:30	139	19:46	146	*	*	*	*	0:27	46	12:58	48	*	*	*	*
16	56	43	45	66	95	119	132	141	149	144	121	88	58	37	31	46	77	107	124	135	147	151	136	106	2354	98.1		8:14	149	20:45	152	*	*	*	*	1:23	41	13:49	30	*	*	*	*
17	75	51	39	47	76	110	132	143	153	158	145	112	74	42	21	19	43	79	108	123	136	151	153	132	2322	96.8		8:54	159	21:35	155	*	*	*	*	2: 9	39	14:35	17	*	*	*	*
18	99	69	47	39	56	92	126	144	153	163	162	138	98	58	28	10	16	47	85	108	122	138	153	149	2300	95.8		9:30	165	22:20	154	*	*	*	*	2:52	39	15:17	9	*	*	*	*
19	123	91	63	45	45	71	111	140	153	161	167	158	125	82	44	18	7	22	57	91	109	123	140	150	2296	95.7	F	10: 3	#167	23: 1	150	*	*	*	*	3:31	42	15:57	7	*	*	*	*
20	139	112	83	59	47	57	90	128	151	160	166	165	145	107	67	34	13	12	35	70	96	111	125	140	2312	96.3		10:31	#167	23:40	144	*	*	*	*	4: 8	47	16:34	9	*	*	*	*
21	143	127	101	77	59	55	74	109	141	157	163	165	156	129	91	55	29	16	24	51	81	102	114	127	2346	97.8		10:49	165	*	*	*	*	4:42	54	17: 9	16	*	*	*	*		
22	136	133	115	93	74	63	68	92	124	149	159	162	158	141	112	78	48	29	26	40	67	92	107	117	2383	99.3		0:17	137	10:58	162	*	*	*	*	5:15	62	17:43	25	*	*	*	*
23	126	129	122	106	88	74	71	82	107	134	151	158	156	147	127	99	70	47	36	40	57	80	99	110	2416	100.7		0:51	129	11:17	158	*	*	*	*	5:46	70	18:16	35	*	*	*	*
24	118	122	121	113	100	86	79	81	95	117	137	149	152	147	135	115	91	68	52	47	55	71	89	103	2443	101.8		1:24	122	11:51	152	*	*	*	*	6:18	78	18:52	47	*	*	*	*
25	111	115	117	115	108	98	89	86	90	103	120	134	142	143	138	126	109	89	71	60	59	67	81	94	2465	102.7		2: 3	117	12:38	143	*	*	*	*	6:57	86	19:35	58	*	*	*	*
26	104	109	113	114	113	108	100	94	92	95	104	116	126	133	135	131	122	107	91	77	70	69	75	85	2483	103.5		3: 5	114	13:51	135	*	*	*	*	7:54	92	20:34	69	*	*	*	*
27	95	103	108	113	116	115	111	104	98	94	94	99	108	117	125	130	129	122	110	97	85	77	75	78	2503	104.3	L	4:18	116	15:23	130	*	*	*	*	9:30	93	21:53	75	*	*	*	*
28	85	94	102	110	117	120	120	116	108	98	89	86	88	97	109	121	129	130	124	114	102	89	79	75	2502	104.3		5:23	121	16:38	130	*	*	*	*	11: 3	86	23:13	75	*	*	*	*
29	76	83	94	106	117	125	128	127	120	107	92	79	73	76	88	105	121	130	132	128	119	105	90	77	2498	104.1		6:17	128	17:47	132	*	*	*	*	12: 8	73	*	*	*	*		
30	71	73	83	98	115	127	134	137	134	121	101	79	64	58	66	84	107	124	133	136	133	123	105	86	2492	103.8		7: 1	137	19: 5	136	*	*	*	*	0:16	71	12:56	58	*	*	*	*
31	72	66	71	87	109	127	139	145	146	137	116	88	63	47	45	60	86	111	127	136	140	137	122	100	2477	103.2		7:41	146	20:13	141	*	*	*	*	1: 5	66	13:38	44	*	*	*	*

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	72893	98.0	20日 10時 31分	167	2	6日 16時 37分	5	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)

2019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	79	65	61	72	96	123	140	149	155	152	135	104	72	46	32	36	60	91	115	129	139	145	139	119	2454	102.3		8:19	155	21: 6	145	*	*	*	*	1:48	61	14:18	31	*	*	*	*
2	93	72	59	60	79	111	137	151	159	163	154	126	89	55	30	20	33	64	97	118	131	143	149	137	2430	101.3		8:57	163	21:52	149	*	*	*	*	2:29	58	14:59	20	*	*	*	*
3	112	86	66	56	64	92	127	150	160	167	167	150	114	73	40	17	14	35	72	103	120	134	147	149	2415	100.6	N	9:34	168	22:37	151	*	*	*	*	3: 9	56	15:39	12	*	*	*	*
4	132	105	80	62	57	73	108	141	159	167	172	166	140	99	59	28	10	14	43	80	107	122	137	149	2410	100.4		10:11	172	23:20	150	*	*	*	*	3:49	57	16:21	# 8	*	*	*	*
5	145	125	98	76	61	62	86	123	152	165	171	172	160	128	87	49	21	8	20	53	87	109	123	138	2419	100.8		10:46	173	*	*	*	*	4:28	59	17: 3	# 8	*	*	*	*		
6	147	139	117	93	74	64	72	101	136	158	167	171	168	151	117	78	44	20	14	31	64	93	111	124	2454	102.3		0: 4	147	11:19	171	*	*	*	*	5: 8	64	17:47	13	*	*	*	*
7	137	141	131	111	90	74	69	83	112	142	159	165	167	161	142	110	74	44	25	24	44	74	98	113	2490	103.8		0:50	142	11:53	167	*	*	*	*	5:49	69	18:32	22	*	*	*	*
8	124	134	135	124	107	89	77	77	92	118	142	155	159	160	153	135	106	75	49	35	37	56	81	101	2521	105.0		1:39	136	12:37	160	*	*	*	*	6:33	75	19:22	34	*	*	*	*
9	113	123	130	131	121	106	91	81	82	96	117	136	147	151	152	147	131	106	80	58	47	50	66	87	2549	106.2		2:33	132	13:45	152	*	*	*	*	7:27	80	20:18	46	*	*	*	*
10	103	114	123	129	130	122	108	94	85	83	93	110	126	136	142	145	142	130	110	88	69	58	60	72	2572	107.2	U	3:33	131	15: 7	145	*	*	*	*	8:37	83	21:23	57	*	*	*	*
11	90	105	117	126	132	133	126	112	97	84	79	84	97	113	126	135	141	140	133	117	97	78	67	66	2595	108.1		4:37	134	16:31	141	*	*	*	*	10: 0	79	22:35	65	*	*	*	*
12	75	92	109	123	132	139	140	132	116	96	79	69	71	83	101	118	130	137	141	137	123	103	84	71	2601	108.4		5:39	140	18: 3	141	*	*	*	*	11:22	69	23:46	67	*	*	*	*
13	68	77	95	116	132	141	147	148	138	117	91	69	57	57	71	94	114	127	136	142	141	128	106	85	2597	108.2		6:37	149	19:27	143	*	*	*	*	12:30	55	*	*	*	*		
14	71	68	78	102	126	143	151	157	156	141	113	82	57	43	45	64	91	112	125	135	145	145	129	106	2585	107.7		7:28	158	20:30	147	*	*	*	*	0:48	67	13:26	42	*	*	*	*
15	84	69	67	82	112	138	153	160	165	161	139	104	71	45	32	38	63	92	112	124	137	149	146	127	2570	107.1		8:13	165	21:22	150	*	*	*	*	1:40	66	14:14	32	*	*	*	*
16	102	80	66	68	90	124	150	161	168	171	160	131	93	59	35	25	38	67	96	113	125	140	150	143	2555	106.5		8:52	171	22: 8	151	*	*	*	*	2:27	65	14:58	25	*	*	*	*
17	121	96	76	65	73	102	137	159	168	173	171	153	118	80	48	27	24	44	76	101	115	128	144	149	2548	106.2	F	9:27	173	22:50	150	*	*	*	*	3: 9	64	15:39	23	*	*	*	*
18	137	113	90	71	66	82	116	148	165	172	174	166	141	104	67	39	24	30	55	86	107	119	133	145	2550	106.3		9:55	#174	23:29	147	*	*	*	*	3:48	65	16:17	24	*	*	*	*
19	145	128	105	83	69	71	95	129	157	169	173	171	156	126	89	57	34	27	41	69	96	113	124	136	2563	106.8		10:16	173	*	*	*	*	4:24	68	16:51	27	*	*	*	*		
20	143	137	118	96	78	71	81	109	141	162	170	170	163	143	111	77	49	34	36	56	83	106	119	129	2582	107.6		0: 5	143	10:35	171	*	*	*	*	4:58	71	17:24	33	*	*	*	*
21	137	138	127	109	90	77	77	93	122	148	163	168	164	152	129	98	68	47	40	50	72	97	114	124	2604	108.5		0:37	139	11: 3	168	*	*	*	*	5:31	75	17:56	40	*	*	*	*
22	131	135	131	118	101	86	79	86	105	130	151	161	162	156	141	117	88	64	51	51	65	87	107	120	2623	109.3		1: 6	135	11:39	162	*	*	*	*	6: 4	79	18:29	49	*	*	*	*
23	127	131	131	124	112	97	87	85	94	113	134	149	155	154	147	131	108	84	66	59	64	79	98	114	2643	110.1		1:34	131	12:24	156	*	*	*	*	6:41	84	19: 5	59	*	*	*	*
24	123	127	129	128	120	108	97	89	90	100	116	132	142	147	146	139	124	104	85	72	69	76	90	106	2659	110.8		2: 9	130	13:21	148	*	*	*	*	7:26	88	19:47	69	*	*	*	*
25	117	124	128	130	127	119	109	98	92	92	100	112	125	135	140	140	134	120	104	89	80	78	85	97	2675	111.5	L	2:59	130	14:33	141	*	*	*	*	8:29	91	20:39	78	*	*	*	*
26	110	119	126	130	132	130	122	111	99	91	89	94	105	117	128	135	136	132	121	107	95	86	85	90	2690	112.1		3:58	132	15:48	137	*	*	*	*	9:48	89	21:44	84	*	*	*	*
27	100	111	122	130	136	138	135	126	112	97	86	81	84	95	110	123	132	136	133	124	112	99	90	87	2699	112.5		4:56	138	17: 2	136	*	*	*	*	11: 4	81	22:59	87	*	*	*	*
28	90	100	113	127	137	144	146	141	129	110	90	75	69	73	87	105	122	132	137	136	129	116	102	91	2701	112.5		5:50	146	18:21	137	*	*	*	*	12: 7	68	*	*	*	*		
29	86	89	100	118	135	147	153	154	147	129	104	79	62	55	62	81	105	122	133	139	140	133	118	101	2692	112.2		6:40	155	19:40	141	*	*	*	*	0:10	86	13: 1	55	*	*	*	*
30	88	82	86	103	126	146	158	163	162	150	125	94	66	47	41	53	79	106	124	135	143	145	136	117	2675	111.5		7:28	164	20:44	146	*	*	*	*	1:10	82	13:50	41	*	*	*	*

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	77121	107.1	18日9時55分	174	1	5日17時3分	8	2

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)

2019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	98	84	77	85	109	137	157	167	171	169	151	118	82	52	32	30	49	81	108	125	137	148	150	136	2653	110.5		8:15	172	21:38	151	*	*	*	*	2: 1	77	14:37	28	*	*	*	*
2	114	93	78	73	87	118	149	167	175	178	172	147	109	69	38	20	23	50	85	111	126	141	153	152	2628	109.5		9: 3	178	22:27	155	*	*	*	*	2:48	73	15:23	18	*	*	*	*
3	134	110	87	72	71	93	129	159	174	180	183	172	141	98	58	27	12	22	55	90	113	128	145	156	2609	108.7	N	9:51	183	23:14	157	*	*	*	*	3:33	69	16: 8	12	*	*	*	*
4	151	129	103	81	68	73	101	139	166	177	184	185	169	133	89	49	21	11	28	63	96	117	132	149	2614	108.9		10:39	#186	23:59	157	*	*	*	*	4:17	67	16:53	#11	*	*	*	*
5	157	146	122	96	75	66	78	111	147	169	178	184	182	162	124	81	44	20	16	39	75	104	121	136	2633	109.7		11:26	185	*	*	*	*	5: 0	66	17:38	15	*	*	*	*		
6	151	154	139	114	90	72	68	85	119	151	167	175	180	176	153	115	76	44	25	29	54	87	111	126	2661	110.9		0:42	155	12:13	180	*	*	*	*	5:44	67	18:22	24	*	*	*	*
7	139	150	149	132	108	86	71	72	92	123	149	162	169	173	166	143	109	75	49	37	46	71	99	118	2688	112.0		1:26	152	13: 3	173	*	*	*	*	6:29	69	19: 7	37	*	*	*	*
8	130	142	149	144	126	104	85	74	77	96	122	142	153	160	163	156	135	107	79	59	53	63	86	109	2714	113.1		2: 9	149	13:56	163	*	*	*	*	7:19	73	19:53	53	*	*	*	*
9	124	135	143	147	140	124	104	86	77	80	95	116	132	142	149	152	146	130	108	87	72	69	79	98	2735	114.0	U	2:54	147	14:56	152	*	*	*	*	8:17	76	20:45	68	*	*	*	*
10	116	130	139	145	147	140	125	106	89	78	79	90	106	121	132	139	143	140	129	113	96	85	82	89	2759	115.0		3:44	147	16: 9	143	*	*	*	*	9:27	77	21:46	82	*	*	*	*
11	104	121	134	143	149	150	143	128	109	90	77	74	81	95	111	123	131	137	138	132	120	105	94	90	2779	115.8		4:40	150	17:41	138	*	*	*	*	10:47	74	23: 0	90	*	*	*	*
12	94	107	124	139	149	155	155	149	133	110	88	72	66	71	86	103	117	127	134	139	137	125	111	98	2789	116.2		5:40	156	19:13	139	*	*	*	*	12: 3	66	*	*	*	*	*	*
13	92	94	108	128	146	156	161	162	154	135	108	83	64	57	62	80	100	115	125	135	143	141	129	112	2790	116.3		6:38	162	20:21	144	*	*	*	*	0:15	91	13: 6	57	*	*	*	*
14	97	89	92	109	134	154	164	168	168	157	133	102	75	55	48	57	79	101	116	127	139	148	144	128	2784	116.0		7:30	169	21:14	148	*	*	*	*	1:18	88	13:58	48	*	*	*	*
15	109	92	83	90	113	141	161	170	174	171	156	126	93	65	46	42	57	83	105	119	131	144	151	143	2765	115.2		8:15	174	22: 0	151	*	*	*	*	2: 9	83	14:44	42	*	*	*	*
16	124	102	85	78	91	120	151	168	175	177	171	150	116	82	54	39	41	62	91	111	124	136	150	152	2750	114.6		8:55	177	22:40	153	*	*	*	*	2:53	78	15:24	37	*	*	*	*
17	138	115	93	77	77	97	131	160	173	178	177	166	139	102	69	45	36	46	73	101	118	130	143	152	2736	114.0	F	9:29	178	23:16	153	*	*	*	*	3:33	75	16: 1	36	*	*	*	*
18	148	129	104	83	73	80	108	143	167	176	178	174	157	124	88	57	39	38	57	87	112	126	136	147	2731	113.8		9:59	178	23:47	151	*	*	*	*	4: 9	72	16:34	36	*	*	*	*
19	151	140	117	93	76	73	89	121	153	171	177	176	167	143	108	74	49	39	47	73	102	122	133	142	2736	114.0		10:27	177	*	*	*	*	4:42	72	17: 4	39	*	*	*	*		
20	149	145	128	105	84	73	79	102	134	160	172	174	171	155	127	93	64	46	45	62	91	116	131	139	2745	114.4		0:15	149	10:58	174	*	*	*	*	5:13	73	17:34	44	*	*	*	*
21	145	146	136	116	95	79	76	88	115	143	162	169	169	162	142	112	82	59	50	58	81	108	127	137	2757	114.9		0:37	147	11:33	170	*	*	*	*	5:45	75	18: 3	50	*	*	*	*
22	143	145	140	126	106	88	79	82	99	125	147	160	164	162	150	128	101	76	62	61	75	99	121	135	2774	115.6		0:57	145	12:11	164	*	*	*	*	6:18	78	18:33	59	*	*	*	*
23	141	144	142	133	118	100	87	82	89	107	129	146	154	157	152	140	118	95	77	70	75	92	113	130	2791	116.3		1:16	144	12:55	157	*	*	*	*	6:57	82	19: 7	70	*	*	*	*
24	139	143	143	139	129	114	98	88	85	94	110	128	140	147	148	144	132	114	96	83	81	89	105	122	2811	117.1		1:40	144	13:48	148	*	*	*	*	7:44	85	19:45	80	*	*	*	*
25	135	141	143	143	138	128	113	99	89	87	94	107	122	133	139	141	138	128	114	100	92	92	100	113	2829	117.9	L	2:23	144	14:56	141	*	*	*	*	8:44	87	20:32	91	*	*	*	*
26	127	137	142	145	145	141	130	115	100	89	84	89	100	113	125	132	136	135	129	118	107	101	100	105	2845	118.5		3:34	146	16:20	137	*	*	*	*	10: 0	84	21:39	100	*	*	*	*
27	115	127	138	145	149	151	146	135	117	99	84	77	79	89	105	119	129	135	136	133	124	114	107	103	2856	119.0		4:48	151	17:51	136	*	*	*	*	11:19	77	23:15	103	*	*	*	*
28	104	112	125	140	150	157	159	154	139	118	95	76	65	66	78	97	115	128	136	140	139	131	119	108	2851	118.8		5:51	159	19:19	140	*	*	*	*	12:28	64	*	*	*	*	*	*
29	101	99	108	125	144	159	166	168	161	144	117	88	65	51	52	69	93	114	129	139	146	146	136	121	2841	118.4		6:47	168	20:32	147	*	*	*	*	0:40	99	13:27	50	*	*	*	*
30	105	94	91	103	127	152	168	175	177	169	146	113	78	51	37	40	62	92	116	131	143	153	152	138	2813	117.2		7:44	177	21:29	154	*	*	*	*	1:42	91	14:20	36	*	*	*	*
31	117	97	84	83	101	133	161	177	183	185	174	146	106	67	38	24	32	62	96	119	134	149	160	156	2784	116.0		8:45	185	22:18	161	*	*	*	*	2:34	81	15: 9	23	*	*	*	*

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
744	85251	114.6	4日 10時 39分	186	1	4日 16時 53分	11	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)

2019 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	136	110	87	73	76	103	141	169	182	189	191	177	142	97	56	26	15	31	67	102	123	139	156	166	2754	114.8	N	9:44	192	23: 2	166	*	*	*	*	3:21	72	15:56	15	*	*	*	*
2	156	129	99	75	63	74	109	149	174	185	193	194	175	134	87	47	19	15	39	79	111	129	145	163	2743	114.3		10:38	196	23:43	169	*	*	*	*	4: 6	63	16:40	# 13	*	*	*	*
3	168	150	118	88	65	58	77	117	154	174	184	194	192	167	123	78	41	19	23	54	94	121	136	153	2748	114.5		11:28	195	*	*	*	*	4:49	58	17:23	17	*	*	*	*		
4	167	164	139	107	78	59	59	84	124	155	171	181	190	184	155	113	72	42	28	41	75	110	131	144	2773	115.5		0:22	169	12:14	190	*	*	*	*	5:32	56	18: 3	28	*	*	*	*
5	159	167	156	128	97	72	58	64	92	127	152	164	174	180	170	141	104	72	50	45	64	96	124	140	2796	116.5		0:59	167	13: 0	180	*	*	*	*	6:15	57	18:42	44	*	*	*	*
6	151	161	161	146	119	92	71	62	72	99	127	145	155	163	166	155	130	101	77	64	66	87	114	135	2819	117.5		1:34	163	13:46	167	*	*	*	*	7: 0	62	19:22	62	*	*	*	*
7	146	154	159	155	138	114	91	75	70	80	101	122	135	144	150	151	142	124	104	88	81	87	105	126	2842	118.4		2: 9	159	14:38	152	*	*	*	*	7:51	69	20: 3	81	*	*	*	*
8	141	150	155	156	150	135	114	95	81	77	84	99	114	124	132	138	140	134	123	110	101	97	103	116	2869	119.5	U	2:45	156	15:47	140	*	*	*	*	8:52	76	20:54	97	*	*	*	*
9	131	143	150	154	155	149	136	119	101	87	80	83	93	104	115	123	129	133	133	128	120	112	108	110	2896	120.7		3:36	155	17:27	134	*	*	*	*	10:11	80	22:13	108	*	*	*	*
10	118	130	141	150	156	157	152	141	124	106	89	80	78	85	96	107	117	126	133	137	135	128	119	111	2916	121.5		4:46	157	19:13	137	*	*	*	*	11:41	78	23:54	109	*	*	*	*
11	109	113	125	140	152	160	162	158	147	129	107	87	74	70	76	90	105	117	127	137	143	142	132	119	2921	121.7		5:55	162	20:22	144	*	*	*	*	12:53	70	*	*	*	*	*	*
12	107	101	106	121	142	158	165	168	164	151	129	103	81	66	62	71	90	108	121	132	143	150	146	131	2916	121.5		6:56	168	21: 9	150	*	*	*	*	1: 7	101	13:48	62	*	*	*	*
13	112	97	91	100	122	148	165	171	173	168	151	124	94	70	56	56	71	95	114	127	138	151	155	144	2893	120.5		7:50	173	21:48	155	*	*	*	*	1:58	91	14:32	54	*	*	*	*
14	123	101	86	83	99	128	156	171	176	177	168	146	113	82	59	48	55	78	104	123	134	146	157	154	2867	119.5		8:39	177	22:22	158	*	*	*	*	2:41	82	15: 9	48	*	*	*	*
15	136	110	88	75	80	105	139	165	176	179	178	164	134	98	68	48	45	61	90	116	131	141	154	159	2840	118.3	F	9:21	179	22:53	159	*	*	*	*	3:18	74	15:42	44	*	*	*	*
16	148	123	96	76	69	84	117	151	171	178	180	174	153	118	82	55	43	49	74	106	128	139	149	158	2821	117.5		9:57	180	23:19	159	*	*	*	*	3:51	69	16:12	42	*	*	*	*
17	155	135	107	82	67	70	95	131	160	174	179	178	166	136	99	67	47	44	62	93	122	138	147	156	2810	117.1		10:30	179	23:42	159	*	*	*	*	4:22	66	16:40	43	*	*	*	*
18	158	145	119	92	72	65	78	110	144	165	174	177	172	151	118	83	58	46	54	81	113	136	147	154	2812	117.2		11: 2	177	*	*	*	*	4:52	65	17: 7	46	*	*	*	*		
19	158	151	130	103	80	66	69	91	125	152	166	172	172	161	134	101	73	55	54	72	103	131	146	153	2818	117.4		0: 1	158	11:34	173	*	*	*	*	5:22	65	17:34	52	*	*	*	*
20	157	154	140	115	91	73	67	78	105	135	155	164	167	163	146	119	90	69	61	69	94	123	144	153	2832	118.0		0:17	157	12: 5	167	*	*	*	*	5:54	67	18: 2	61	*	*	*	*
21	156	155	147	128	104	84	72	73	89	116	140	153	158	159	151	133	108	87	74	74	89	114	138	152	2854	118.9		0:25	156	12:38	159	*	*	*	*	6:28	71	18:31	72	*	*	*	*
22	156	155	150	138	119	98	83	75	80	98	121	138	147	150	149	140	124	105	90	84	90	107	129	146	2872	119.7		0:16	156	13:14	151	*	*	*	*	7: 7	75	19: 2	84	*	*	*	*
23	154	155	152	145	133	115	98	85	80	86	101	119	132	139	141	140	133	121	107	98	97	104	119	135	2889	120.4	L	0:34	155	14: 8	141	*	*	*	*	7:57	80	19:38	96	*	*	*	*
24	148	153	152	149	144	133	117	101	88	83	87	98	112	123	130	133	134	131	123	114	108	108	114	123	2906	121.1		1:20	153	15:45	134	*	*	*	*	9: 5	83	20:31	108	*	*	*	*
25	135	144	149	151	151	147	138	122	105	91	82	81	88	101	113	122	129	133	133	129	123	118	115	115	2915	121.5		3:23	151	17:36	134	*	*	*	*	10:36	80	22:28	114	*	*	*	*
26	119	128	139	148	154	157	155	146	129	109	90	76	70	75	88	104	118	129	136	139	138	132	123	114	2916	121.5		5:12	157	19:14	140	*	*	*	*	12: 2	70	*	*	*	*	*	*
27	108	109	119	135	151	162	167	166	156	136	110	84	64	55	60	78	100	119	132	141	148	147	137	121	2905	121.0		6:21	167	20:26	149	*	*	*	*	0:24	108	13:10	55	*	*	*	*
28	106	95	96	110	135	158	171	177	177	166	141	108	75	50	39	47	72	102	123	137	149	158	154	137	2883	120.1		7:29	178	21:17	158	*	*	*	*	1:29	94	14: 6	39	*	*	*	*
29	113	92	79	82	106	139	166	179	186	187	174	142	100	62	36	26	41	75	108	129	143	159	167	157	2848	118.7		8:41	187	22: 0	167	*	*	*	*	2:21	78	14:55	26	*	*	*	*
30	130	100	75	63	73	106	146	172	184	193	195	177	137	90	50	24	20	45	85	118	137	152	169	173	2814	117.3	N	9:42	196	22:40	174	*	*	*	*	3: 7	63	15:40	18	*	*	*	*
31	152	117	84	59	51	70	112	152	174	186	197	198	172	126	79	41	19	24	58	101	130	145	162	177	2786	116.1		10:34	#200	23:18	178	*	*	*	*	3:51	51	16:21	17	*	*	*	*

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	88274	118.6	31日 10時 34分	200	1	2日 16時 40分	13	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)

2019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	171	141	102	69	47	46	74	120	155	172	185	197	193	160	114	70	38	24	39	80	119	141	155	171	2783	116.0		11:21	#199	23:53	179	*	*	*	*	4:33	43	17:1	#24	*	*	*	*
2	179	162	126	88	58	41	49	83	126	153	167	181	191	180	145	102	66	42	38	63	104	136	151	163	2794	116.4		12:5	191	*	*	*	*	5:15	40	17:38	36	*	*	*	*		
3	175	173	148	111	77	52	43	59	94	129	148	160	173	178	162	129	95	69	54	61	90	125	148	159	2812	117.2		0:25	177	12:47	178	*	*	*	*	5:55	43	18:14	54	*	*	*	*
4	167	172	161	133	101	73	55	53	72	102	128	141	151	161	160	144	119	95	78	73	86	114	141	156	2836	118.2		0:54	172	13:30	162	*	*	*	*	6:37	51	18:47	72	*	*	*	*
5	162	166	163	148	123	97	75	63	66	83	106	123	133	140	146	144	132	115	100	92	93	108	129	148	2855	119.0		1:16	166	14:17	146	*	*	*	*	7:21	62	19:21	91	*	*	*	*
6	157	160	160	154	140	120	99	83	75	78	90	105	116	123	129	133	133	127	118	110	107	110	121	135	2883	120.1	U	1:31	160	15:26	134	*	*	*	*	8:14	75	20:3	107	*	*	*	*
7	146	152	155	154	149	138	123	106	93	86	85	92	100	108	114	120	126	129	129	125	121	118	119	123	2911	121.3		2:17	155	17:23	129	*	*	*	*	9:31	84	21:28	118	*	*	*	*
8	131	139	146	150	152	149	142	130	115	101	91	86	87	93	100	109	117	125	132	135	135	130	123	117	2935	122.3		3:58	152	19:21	136	*	*	*	*	11:19	86	23:45	116	*	*	*	*
9	116	120	130	141	150	155	154	149	138	122	105	90	81	79	85	96	109	120	130	139	144	142	132	119	2946	122.8		5:25	155	20:15	144	*	*	*	*	12:43	79	*	*	*	*	*	*
10	108	103	109	123	141	155	160	161	156	143	123	101	82	71	70	81	98	114	126	137	147	151	143	126	2929	122.0		6:35	161	20:52	151	*	*	*	*	0:59	103	13:35	69	*	*	*	*
11	107	93	90	101	124	147	162	167	167	161	143	117	91	71	61	65	83	106	123	135	146	156	154	137	2907	121.1		7:38	168	21:24	157	*	*	*	*	1:46	89	14:15	61	*	*	*	*
12	113	91	78	80	101	131	156	168	172	172	161	136	105	77	59	54	67	93	118	133	144	155	160	149	2873	119.7		8:31	173	21:53	160	*	*	*	*	2:24	77	14:48	54	*	*	*	*
13	124	96	75	67	79	109	143	164	172	176	172	154	122	88	63	49	54	77	108	131	142	153	162	158	2838	118.3		9:13	176	22:19	163	*	*	*	*	2:58	67	15:18	49	*	*	*	*
14	137	106	79	62	62	86	122	153	168	175	177	167	140	104	72	51	47	63	95	125	142	152	161	164	2810	117.1	F	9:50	177	22:42	164	*	*	*	*	3:29	59	15:45	46	*	*	*	*
15	148	118	87	64	54	67	100	136	160	170	176	174	156	122	86	59	46	53	81	116	140	152	160	166	2791	116.3		10:24	177	23:3	166	*	*	*	*	3:59	54	16:12	46	*	*	*	*
16	157	132	99	71	54	54	78	116	147	163	170	174	165	139	103	72	53	50	69	104	135	152	160	165	2782	115.9		10:57	174	23:22	166	*	*	*	*	4:28	51	16:39	49	*	*	*	*
17	163	144	112	82	59	50	62	94	129	152	163	169	168	151	120	88	65	55	63	92	127	151	160	164	2783	116.0		11:29	170	23:37	165	*	*	*	*	4:58	50	17:6	55	*	*	*	*
18	165	153	126	95	70	54	55	76	109	138	153	160	164	157	135	106	81	66	65	83	115	145	160	164	2795	116.5		12:0	164	23:33	164	*	*	*	*	5:29	52	17:33	64	*	*	*	*
19	164	158	139	111	84	64	56	64	90	120	141	151	155	155	144	122	98	81	75	82	105	135	156	164	2814	117.3		12:30	156	23:17	164	*	*	*	*	6:2	56	18:0	75	*	*	*	*
20	163	158	147	126	100	79	65	63	76	101	125	139	145	147	143	132	114	98	88	88	101	124	147	160	2829	117.9		12:59	147	23:42	162	*	*	*	*	6:39	62	18:28	87	*	*	*	*
21	162	158	150	138	119	97	80	70	71	84	105	122	133	136	137	134	125	113	103	99	103	116	133	149	2837	118.2		13:41	137	*	*	*	*	7:25	69	19:1	99	*	*	*	*		
22	157	156	152	145	134	119	101	86	77	77	87	101	115	123	127	129	128	125	118	112	111	114	122	133	2849	118.7	L	0:24	157	15:29	129	*	*	*	*	8:28	76	19:50	111	*	*	*	*
23	143	149	150	148	145	138	125	109	93	82	78	82	91	103	113	120	125	129	130	127	122	119	117	118	2856	119.0		1:43	150	17:36	130	*	*	*	*	10:3	78	22:9	117	*	*	*	*
24	124	132	141	147	151	152	147	136	119	100	83	72	70	78	91	106	118	128	135	138	137	130	120	110	2865	119.4		4:44	152	19:12	139	*	*	*	*	11:41	70	*	*	*	*	*	*
25	105	108	119	135	149	158	162	159	148	128	102	77	60	55	64	83	105	122	134	144	149	146	131	112	2855	119.0		6:7	162	20:9	150	*	*	*	*	0:12	105	12:52	55	*	*	*	*
26	95	86	90	108	134	156	167	172	172	159	132	98	67	46	41	55	83	112	130	143	155	160	150	125	2836	118.2		7:28	173	20:53	161	*	*	*	*	1:15	86	13:48	40	*	*	*	*
27	97	76	66	75	104	139	162	174	182	183	166	131	89	55	33	31	55	92	123	140	154	167	168	146	2808	117.0		8:38	184	21:33	170	*	*	*	*	2:5	66	14:35	29	*	*	*	*
28	112	79	55	47	66	106	144	166	178	189	189	166	123	79	44	25	31	65	108	136	150	165	178	169	2770	115.4		9:35	192	22:11	178	*	*	*	*	2:50	47	15:18	#24	*	*	*	*
29	135	94	60	37	36	65	112	148	165	179	192	189	157	111	69	37	25	42	85	126	148	161	176	182	2731	113.8	N	10:23	194	22:46	183	*	*	*	*	3:33	33	15:58	25	*	*	*	*
30	160	119	76	44	26	34	73	118	147	162	178	190	180	143	99	62	38	35	64	109	143	158	170	182	2710	112.9		11:8	191	23:19	183	*	*	*	*	4:14	25	16:36	33	*	*	*	*

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	85023	118.1	1日 11時 21分	199	1	28日 15時 18分	24	2

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)

2019 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	177	145	101	62	34	24	42	84	122	143	157	174	181	163	127	90	61	46	55	90	131	156	166	175	2706	112.8		11:50	#181	23:48	180	*	*	*	*	4:54	24	17:11	46	*	*	*	*
2	179	163	127	86	54	33	32	57	95	124	139	152	165	165	145	114	86	67	62	80	116	148	163	170	2722	113.4		12:31	168	*	*	*	*	5:33	29	17:45	61	*	*	*	*		
3	174	169	146	111	78	53	40	47	73	103	123	134	144	152	147	129	107	89	79	83	105	134	156	165	2741	114.2		0:10	174	13:12	152	*	*	*	*	6:12	39	18:16	78	*	*	*	*
4	167	166	154	131	102	76	59	53	64	86	107	120	127	134	138	133	120	107	97	94	103	122	143	156	2759	115.0		0:13	167	13:57	138	*	*	*	*	6:51	53	18:47	94	*	*	*	*
5	161	160	154	142	122	101	82	70	69	78	93	107	115	120	124	127	125	119	112	108	108	116	129	141	2783	116.0		0:16	161	15: 5	127	*	*	*	*	7:37	68	19:23	107	*	*	*	*
6	149	152	150	145	135	121	105	92	83	82	86	95	103	108	113	118	122	124	123	121	118	117	119	125	2806	116.9	U	1: 3	152	17: 7	124	*	*	*	*	8:44	81	20:49	117	*	*	*	*
7	132	138	142	143	142	136	126	114	102	93	88	87	91	96	102	110	117	124	129	131	129	124	117	113	2826	117.8		3: 3	143	18:59	131	*	*	*	*	10:37	87	23:26	113	*	*	*	*
8	114	119	127	136	143	144	141	134	123	110	96	86	82	83	90	101	112	122	131	137	139	133	121	109	2833	118.0		4:50	144	19:46	139	*	*	*	*	12:17	82	*	*	*	*		
9	100	99	106	121	137	147	150	148	142	128	110	92	79	73	76	89	105	120	130	140	146	144	130	111	2823	117.6		6: 6	150	20:18	147	*	*	*	*	0:39	98	13:10	73	*	*	*	*
10	93	83	85	100	123	143	153	156	155	146	127	103	82	68	65	75	95	116	130	140	149	152	142	119	2800	116.7		7:16	156	20:47	152	*	*	*	*	1:23	82	13:47	64	*	*	*	*
11	94	75	68	77	102	131	150	159	162	159	144	118	90	69	58	61	81	108	129	141	150	157	152	131	2766	115.3		8:11	162	21:12	157	*	*	*	*	1:59	68	14:18	57	*	*	*	*
12	101	75	59	58	78	111	140	156	163	165	158	135	103	75	57	52	66	95	124	141	151	160	160	144	2727	113.6		8:55	166	21:36	162	*	*	*	*	2:31	56	14:46	52	*	*	*	*
13	113	81	57	46	57	88	123	147	159	166	166	150	120	87	62	49	55	81	115	139	152	160	165	156	2694	112.3		9:33	167	21:59	165	*	*	*	*	3: 2	46	15:14	49	*	*	*	*
14	128	92	62	42	42	64	102	134	151	161	167	161	137	103	72	53	49	67	101	134	152	161	167	165	2667	111.1	F	10:10	167	22:22	168	*	*	*	*	3:33	39	15:43	48	*	*	*	*
15	143	107	72	46	34	45	78	116	140	153	162	165	151	120	87	63	51	58	87	124	150	161	167	169	2649	110.4		10:44	166	22:44	169	*	*	*	*	4: 4	34	16:12	51	*	*	*	*
16	155	124	87	56	36	34	57	94	126	143	153	161	158	136	104	77	60	57	75	110	144	161	166	168	2642	110.1		11:19	162	23: 2	168	*	*	*	*	4:36	33	16:41	56	*	*	*	*
17	163	140	104	70	46	34	42	72	107	132	143	152	156	145	121	94	74	65	71	97	132	157	166	167	2650	110.4		11:52	156	22:50	167	*	*	*	*	5: 9	34	17:10	64	*	*	*	*
18	164	150	122	89	61	42	39	55	86	116	133	141	147	146	132	110	90	77	75	89	117	147	163	165	2656	110.7		12:26	148	22:47	166	*	*	*	*	5:43	38	17:39	74	*	*	*	*
19	162	154	136	108	80	58	46	48	68	96	119	131	136	138	134	121	105	92	85	90	107	132	153	162	2661	110.9		13: 0	138	23:17	162	*	*	*	*	6:21	45	18: 9	85	*	*	*	*
20	160	154	144	126	102	79	62	54	59	78	100	116	124	128	129	125	117	106	98	96	103	118	136	150	2664	111.0		13:50	129	*	*	*	*	7: 7	54	18:45	96	*	*	*	*		
21	155	152	146	137	123	104	85	70	63	67	80	96	109	116	120	122	122	118	112	107	106	110	119	131	2670	111.3	L	0: 2	155	15:33	123	*	*	*	*	8: 8	63	19:45	106	*	*	*	*
22	141	145	145	142	137	127	112	94	79	70	69	76	88	100	109	115	122	125	125	121	115	110	107	110	2684	111.8		1:23	145	17:25	126	*	*	*	*	9:38	68	22: 3	107	*	*	*	*
23	117	127	135	141	144	144	137	123	105	86	71	64	67	77	92	106	118	127	133	135	129	118	105	95	2696	112.3		4:25	144	18:44	135	*	*	*	*	11:13	64	23:50	92	*	*	*	*
24	92	99	113	129	142	150	153	149	135	113	88	66	54	55	69	90	111	126	136	145	146	135	114	92	2702	112.6		5:59	153	19:37	146	*	*	*	*	12:27	53	*	*	*	*		
25	76	71	80	103	128	146	156	162	160	145	116	84	58	44	46	67	97	122	137	148	157	154	133	102	2692	112.2		7:23	162	20:20	158	*	*	*	*	0:54	71	13:23	42	*	*	*	*
26	74	54	50	66	99	131	150	161	170	169	148	112	76	48	35	43	74	111	135	148	160	168	156	124	2662	110.9		8:29	171	21: 0	168	*	*	*	*	1:45	49	14:10	35	*	*	*	*
27	85	53	33	33	60	101	134	150	163	176	172	144	104	67	41	32	50	90	128	148	159	172	174	150	2619	109.1		9:23	177	21:37	176	*	*	*	*	2:30	30	14:53	32	*	*	*	*
28	108	66	34	17	26	62	106	134	148	165	177	168	134	94	60	38	37	66	111	144	159	169	179	171	2573	107.2	N	10:10	178	22:12	180	*	*	*	*	3:13	17	15:33	34	*	*	*	*
29	137	90	50	21	10	29	71	110	131	146	164	173	157	121	85	57	42	51	88	131	156	166	176	179	2541	105.9		10:54	173	22:44	180	*	*	*	*	3:54	# 10	16:11	41	*	*	*	*
30	160	118	73	38	15	13	40	81	112	128	144	161	163	141	109	79	58	52	72	111	147	164	171	176	2526	105.3		11:36	165	23:10	176	*	*	*	*	4:34	# 10	16:46	51	*	*	*	*
31	170	142	100	61	32	17	25	56	91	114	127	141	152	148	126	100	78	64	68	94	130	156	166	170	2528	105.3		12:16	153	23:25	170	*	*	*	*	5:12	17	17:20	63	*	*	*	*

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
744	83468	112.2	1日 11時 50分	181	1	30日 4時 34分	10	2

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)

2019 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	時刻
1	169	154	123	87	55	34	28	42	71	98	114	125	135	141	133	115	95	81	76	87	113	141	158	164	2539	105.8		12:56	141	23:22	164	*	*	*	*	5:49	27	17:52	76	*	*	*	*	
2	163	156	137	109	80	56	42	44	60	84	103	114	121	128	129	121	109	96	88	89	103	124	144	154	2554	106.4		13:39	129	23:46	156	*	*	*	*	6:26	41	18:24	87	*	*	*	*	
3	156	152	142	125	102	79	62	56	60	75	92	104	111	116	120	120	116	108	101	97	101	112	126	139	2572	107.2		14:38	121	*	*	*	*	7: 6	55	19: 3	97	*	*	*	*			
4	145	146	141	132	118	101	84	73	69	73	83	94	102	107	111	115	117	116	112	108	105	106	112	120	2590	107.9	U	0:32	146	16: 9	117	*	*	*	*	7:57	69	20:14	105	*	*	*	*	
5	128	134	135	134	128	118	105	93	83	79	80	85	91	98	104	110	116	120	121	118	113	107	103	104	2607	108.6		2: 2	135	17:45	121	*	*	*	*	9:20	79	22:28	103	*	*	*	*	
6	108	116	124	130	132	129	122	112	101	90	83	80	81	87	95	105	114	121	126	128	124	114	102	93	2617	109.0		3:58	132	18:48	128	*	*	*	*	11: 6	80	23:56	90	*	*	*	*	
7	90	94	105	119	130	135	134	128	119	105	91	80	74	76	84	97	111	122	130	134	134	124	107	90	2613	108.9		5:17	135	19:25	135	*	*	*	*	12:19	74	*	*	*	*	*	*	*
8	78	75	83	100	120	133	139	139	134	122	103	85	72	67	72	86	105	122	133	140	142	136	117	93	2596	108.2		6:29	140	19:54	142	*	*	*	*	0:47	74	13: 3	67	*	*	*	*	
9	72	61	62	78	102	125	138	143	144	137	119	96	75	63	61	73	96	119	134	143	149	147	131	103	2571	107.1		7:37	144	20:20	149	*	*	*	*	1:26	59	13:38	61	*	*	*	*	
10	75	54	46	55	80	109	131	142	148	147	134	110	84	65	55	61	82	111	133	146	153	156	145	118	2540	105.8		8:28	149	20:46	156	*	*	*	*	2: 0	46	14:10	55	*	*	*	*	
11	84	55	37	36	56	88	117	135	145	151	147	126	98	72	55	52	68	98	128	146	155	161	157	135	2502	104.3		9:12	151	21:14	162	*	*	*	*	2:34	34	14:42	51	*	*	*	*	
12	99	64	37	25	34	64	99	123	137	148	153	141	114	85	62	50	56	82	117	143	156	163	165	151	2468	102.8	F	9:51	153	21:43	165	*	*	*	*	3: 7	24	15:15	50	*	*	*	*	
13	118	79	45	23	19	39	76	108	127	140	150	150	131	102	75	57	51	67	101	136	155	162	167	162	2440	101.7		10:30	152	22:11	167	*	*	*	*	3:41	18	15:48	51	*	*	*	*	
14	137	99	60	31	15	21	50	88	115	129	141	150	142	119	91	69	56	59	84	121	149	161	165	166	2418	100.8		11: 8	150	22:35	166	*	*	*	*	4:17	14	16:22	55	*	*	*	*	
15	152	120	81	46	23	15	30	64	98	118	130	141	144	131	107	84	67	61	72	103	137	157	163	164	2408	100.3		11:46	145	22:44	164	*	*	*	*	4:53	14	16:55	61	*	*	*	*	
16	158	138	104	68	39	21	21	43	76	104	119	129	137	135	120	99	81	70	70	88	119	147	159	161	2406	100.3		12:24	138	22:44	161	*	*	*	*	5:31	18	17:29	68	*	*	*	*	
17	158	148	124	92	61	37	26	32	55	85	107	118	125	129	125	112	96	83	76	82	102	128	148	156	2405	100.2		13: 8	129	23:15	156	*	*	*	*	6:12	25	18: 6	76	*	*	*	*	
18	155	149	137	115	88	61	42	35	43	65	89	105	114	119	122	119	109	97	87	84	91	108	129	143	2406	100.3		14: 3	122	*	*	*	*	6:59	35	18:51	84	*	*	*	*			
19	148	146	141	130	113	89	67	51	45	52	70	88	102	109	114	118	117	110	101	93	90	94	106	121	2415	100.6		0: 5	148	15:22	118	*	*	*	*	7:57	45	19:59	90	*	*	*	*	
20	132	137	138	136	129	116	96	76	61	53	57	69	85	97	106	114	119	121	116	107	97	90	88	94	2434	101.4	L	1:42	138	16:45	121	*	*	*	*	9:11	53	21:42	88	*	*	*	*	
21	106	118	127	132	135	132	123	106	86	68	57	56	65	80	96	109	118	126	129	124	112	96	82	75	2458	102.4		4: 5	135	17:56	129	*	*	*	*	10:35	55	23:18	74	*	*	*	*	
22	77	88	105	120	131	137	138	131	115	93	71	56	52	61	79	100	116	128	136	139	132	113	89	68	2475	103.1		5:43	138	18:53	139	*	*	*	*	11:50	52	*	*	*	*	*	*	
23	56	57	72	96	117	131	139	144	140	122	95	70	53	47	58	83	110	128	139	147	149	136	107	76	2472	103.0		7:10	144	19:41	150	*	*	*	*	0:27	55	12:51	47	*	*	*	*	
24	50	36	39	61	92	116	131	142	150	146	124	93	66	48	44	61	94	124	141	150	158	156	133	96	2451	102.1		8:16	151	20:24	160	*	*	*	*	1:22	35	13:42	43	*	*	*	*	
25	59	32	18	27	57	92	116	129	144	154	147	120	88	61	44	45	71	109	138	151	160	167	157	124	2410	100.4		9:10	155	21: 3	167	*	*	*	*	2:10	18	14:28	41	*	*	*	*	
26	81	43	16	7	23	60	94	114	128	146	155	142	112	81	56	43	52	86	125	149	159	168	169	150	2359	98.3		9:58	155	21:39	#170	*	*	*	*	2:55	7	15:10	42	*	*	*	*	
27	109	65	29	6	3	28	67	97	113	129	147	151	133	103	74	53	46	65	103	139	157	165	170	164	2316	96.5	N	10:43	152	22:11	#170	*	*	*	*	3:37	# 1	15:49	46	*	*	*	*	
28	136	93	51	20	3	9	39	75	99	113	130	145	143	122	94	69	53	55	81	120	149	161	166	167	2293	95.5		11:25	147	22:37	168	*	*	*	*	4:17	2	16:27	51	*	*	*	*	
29	152	119	77	41	16	7	21	53	84	102	115	130	139	131	110	86	67	58	68	98	132	153	161	163	2283	95.1		12: 5	139	22:50	163	*	*	*	*	4:55	7	17: 2	58	*	*	*	*	
30	157	136	102	65	36	18	18	38	68	92	106	117	127	130	119	100	81	67	66	82	111	139	153	157	2285	95.2		12:43	130	23: 3	157	*	*	*	*	5:30	15	17:36	65	*	*	*	*	

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	73903	102.6	27日 22時 11分	170	2	27日 3時 37分	1	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)

2019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	154	143	120	88	58	36	26	34	55	80	98	109	116	122	120	109	94	79	72	77	95	119	139	149	2292	95.5		13:20	122	23:32	150	*	*	*	*	6: 5	26	18: 9	72	*	*	*	*
2	149	143	129	107	80	56	41	39	50	70	89	102	109	113	116	112	103	91	82	79	86	102	121	135	2304	96.0		14: 0	116	*	*	*	*	6:40	38	18:47	79	*	*	*	*		
3	140	139	132	118	98	77	59	51	53	64	80	94	103	107	110	112	109	101	92	86	85	91	102	116	2319	96.6		0:15	140	14:52	112	*	*	*	*	7:19	50	19:40	84	*	*	*	*
4	125	130	129	123	112	96	79	67	61	64	73	85	95	102	106	110	111	109	103	96	89	86	89	96	2336	97.3	U	1:19	130	15:57	111	*	*	*	*	8: 9	61	21: 5	86	*	*	*	*
5	106	115	120	122	119	110	97	84	74	70	71	77	85	94	101	108	113	115	113	107	98	88	82	80	2349	97.9		2:53	122	17: 1	115	*	*	*	*	9:20	69	22:41	80	*	*	*	*
6	85	94	105	115	120	118	112	102	90	80	73	72	76	84	94	104	114	120	121	119	110	96	81	71	2356	98.2		4:17	120	17:56	121	*	*	*	*	10:44	72	23:52	67	*	*	*	*
7	68	73	85	100	113	120	120	116	107	94	81	72	69	73	83	98	112	123	128	129	123	109	88	69	2353	98.0		5:33	121	18:40	129	*	*	*	*	11:56	69	*	*	*	*	*	*
8	56	53	62	80	100	115	122	124	120	109	93	78	67	65	71	87	107	123	133	138	136	124	101	75	2339	97.5		6:51	124	19:18	138	*	*	*	*	0:43	53	12:49	64	*	*	*	*
9	52	40	41	57	81	103	117	125	128	123	108	89	72	61	60	73	96	119	135	143	146	139	119	88	2315	96.5		7:58	128	19:55	146	*	*	*	*	1:26	38	13:33	59	*	*	*	*
10	58	35	25	33	57	85	107	120	129	132	123	104	82	64	55	60	81	110	132	145	152	152	137	107	2285	95.2		8:50	132	20:33	153	*	*	*	*	2: 5	25	14:13	54	*	*	*	*
11	71	40	19	14	31	62	91	110	123	133	134	120	96	73	57	51	64	93	124	144	153	158	153	129	2243	93.5		9:35	136	21: 9	158	*	*	*	*	2:43	14	14:52	51	*	*	*	*
12	92	54	24	6	9	35	70	97	113	126	137	133	113	88	66	51	52	73	108	137	152	159	161	149	2205	91.9	F	10:18	137	21:46	161	*	*	*	*	3:22	5	15:30	49	*	*	*	*
13	117	76	38	11	-1	11	44	78	101	115	130	137	128	105	80	60	49	57	86	123	147	157	161	159	2169	90.4		11: 0	137	22:20	#162	*	*	*	*	4: 2	-1	16: 9	49	*	*	*	*
14	139	103	61	26	2	-2	18	54	85	104	118	131	134	120	96	73	56	51	67	100	134	152	158	160	2140	89.2		11:42	135	22:53	160	*	*	*	*	4:42	# -4	16:47	51	*	*	*	*
15	153	128	89	50	19	0	3	29	65	91	106	119	129	128	111	88	68	56	57	78	112	140	152	156	2127	88.6		12:25	131	23:22	156	*	*	*	*	5:23	-2	17:26	54	*	*	*	*
16	155	143	116	79	44	17	5	14	42	74	95	108	118	125	120	104	83	66	58	65	88	118	140	148	2125	88.5		13: 9	125	23:53	149	*	*	*	*	6: 6	5	18: 8	58	*	*	*	*
17	149	146	133	107	74	43	21	15	27	54	81	98	108	116	120	114	99	81	67	62	71	92	117	134	2129	88.7		13:57	120	*	*	*	*	6:51	15	18:55	62	*	*	*	*		
18	140	141	137	125	102	73	48	31	28	41	64	86	100	108	114	117	111	97	82	70	65	72	90	109	2151	89.6		0:47	141	14:51	117	*	*	*	*	7:41	27	19:55	65	*	*	*	*
19	123	129	131	129	120	101	77	56	42	40	51	70	88	101	109	115	117	112	100	85	71	65	68	80	2180	90.8	L	2:11	131	15:51	117	*	*	*	*	8:39	39	21:12	64	*	*	*	*
20	96	109	118	123	123	118	104	85	66	53	50	58	73	90	103	113	119	122	117	105	87	70	59	57	2218	92.4		3:42	124	16:55	122	*	*	*	*	9:47	49	22:38	57	*	*	*	*
21	66	81	97	109	116	120	119	109	93	75	61	55	60	74	92	109	120	126	129	124	109	87	64	49	2244	93.5		5:19	120	17:59	129	*	*	*	*	11: 3	55	23:57	43	*	*	*	*
22	43	50	67	87	102	112	119	122	116	100	80	64	56	59	75	98	117	129	135	138	132	111	82	55	2249	93.7		6:55	122	18:56	138	*	*	*	*	12:16	56	*	*	*	*	*	*
23	35	28	36	58	82	98	109	120	127	121	103	81	64	54	58	78	106	127	138	144	147	136	108	74	2232	93.0		8: 6	127	19:46	147	*	*	*	*	1: 0	28	13:16	53	*	*	*	*
24	43	22	15	27	54	80	96	109	124	132	124	102	79	60	50	58	84	116	137	146	152	152	134	100	2196	91.5		9: 3	132	20:31	154	*	*	*	*	1:53	14	14: 7	50	*	*	*	*
25	62	30	9	6	24	55	81	96	111	128	134	122	98	73	54	47	61	94	126	144	152	157	152	128	2144	89.3		9:51	134	21:11	158	*	*	*	*	2:40	5	14:53	47	*	*	*	*
26	89	50	19	1	4	29	61	84	99	115	131	133	116	90	66	48	47	69	106	136	150	156	158	147	2104	87.7	N	10:35	135	21:47	158	*	*	*	*	3:24	-1	15:34	45	*	*	*	*
27	116	75	37	10	-2	8	38	69	89	103	120	132	127	107	80	58	45	52	81	117	142	153	157	154	2068	86.2		11:16	133	22:17	157	*	*	*	*	4: 4	-2	16:13	44	*	*	*	*
28	135	100	60	27	5	1	20	52	79	95	108	123	129	118	95	70	52	46	61	94	127	146	153	153	2049	85.4		11:53	129	22:38	154	*	*	*	*	4:41	0	16:49	46	*	*	*	*
29	145	120	84	47	19	6	11	36	66	89	102	113	122	122	106	83	62	49	52	74	106	133	146	149	2042	85.1		12:27	124	22:57	149	*	*	*	*	5:14	5	17:22	48	*	*	*	*
30	146	131	103	69	37	17	13	27	53	80	97	107	115	118	112	94	74	58	52	62	86	115	135	143	2044	85.2		12:56	118	23:26	144	*	*	*	*	5:45	12	17:54	52	*	*	*	*
31	143	135	117	89	58	34	22	26	44	69	90	102	109	112	111	101	85	69	58	59	72	95	118	132	2050	85.4		13:22	113	*	*	*	*	6:16	22	18:28	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	68357	91.9	13日 22時 20分	162	1	14日 4時 42分	-4	1