

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：銚子漁港

緯度：35 °45 N

経度：140 °52 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 90.0(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	96	98	96	91	86	83	84	89	99	110	120	126	128	123	112	97	80	64	52	45	45	52	63	77	2116	88.2		0:58	98	11:44	128	*	*	*	*	5:17	83	19:28	44	*	*	*	*
2	89	100	105	105	101	95	92	92	96	105	115	125	131	131	124	111	92	71	52	38	31	33	43	58	2135	89.0		2:29	105	12:33	132	*	*	*	*	6:29	91	20:17	31	*	*	*	*
3	77	94	107	113	113	108	101	96	96	100	109	120	129	135	133	124	106	84	60	39	25	20	26	40	2155	89.8		3:27	114	13:20	135	*	*	*	*	7:38	95	20:58	20	*	*	*	*
4	60	82	102	115	121	119	111	103	97	97	102	112	124	134	138	134	121	99	73	47	26	14	13	23	2167	90.3		4:11	121	14: 3	138	*	*	*	*	8:36	96	21:35	12	*	*	*	*
5	42	66	91	111	123	125	120	111	101	96	97	104	116	129	138	141	133	114	89	61	34	16	7	11	2176	90.7		4:48	126	14:44	141	*	*	*	*	9:23	95	22:11	7	*	*	*	*
6	26	50	76	101	119	127	126	118	107	97	93	97	107	121	134	142	140	127	105	77	48	24	9	6	2177	90.7	N	5:21	128	15:21	142	*	*	*	*	10: 3	93	22:44	5	*	*	*	*
7	15	35	61	88	110	124	128	123	112	100	92	91	98	111	126	138	143	136	119	93	64	36	16	6	2165	90.2		5:53	128	15:57	143	*	*	*	*	10:40	90	23:16	6	*	*	*	*
8	9	24	47	74	99	117	126	125	117	104	93	88	90	100	115	130	140	140	129	108	80	52	28	13	2148	89.5		6:22	127	16:32	141	*	*	*	*	11:14	88	23:48	9	*	*	*	*
9	9	18	36	61	87	108	121	125	120	109	96	87	85	91	103	118	131	137	133	118	95	68	43	24	2123	88.5		6:51	125	17: 6	137	*	*	*	*	11:48	85	*	*	*	*	*	*
10	15	17	30	51	76	98	115	123	121	113	101	90	83	84	92	106	119	129	131	123	106	83	59	38	2103	87.6		7:19	123	17:42	132	*	*	*	*	0:18	14	12:23	83	*	*	*	*
11	25	22	29	46	67	89	107	119	121	116	106	94	85	81	84	93	106	117	123	122	111	94	73	53	2083	86.8		7:48	121	18:19	124	*	*	*	*	0:47	22	13: 3	81	*	*	*	*
12	38	31	33	44	61	81	100	114	120	118	110	99	88	81	79	83	92	102	111	114	111	100	85	68	2063	86.0		8:17	120	19: 1	114	*	*	*	*	1:16	31	13:49	79	*	*	*	*
13	53	44	42	47	59	76	93	108	117	119	114	105	94	84	78	76	80	87	95	101	104	100	92	80	2048	85.3		8:48	119	19:55	104	*	*	*	*	1:47	41	14:48	76	*	*	*	*
14	68	59	54	55	62	74	88	102	113	118	117	111	101	90	80	73	70	72	78	85	91	94	93	88	2036	84.8	U	9:22	119	21:17	94	*	*	*	*	2:20	53	16: 3	70	*	*	*	*
15	81	74	69	66	68	75	85	97	108	116	119	116	109	98	86	74	66	61	61	66	73	81	87	90	2026	84.4		10: 2	119	23:34	91	*	*	*	*	3: 2	66	17:27	60	*	*	*	*
16	91	88	84	81	79	81	86	94	103	112	118	120	116	108	95	81	66	54	47	47	52	61	72	83	2019	84.1		10:50	120	*	*	*	*	4: 4	79	18:38	46	*	*	*	*		
17	92	97	99	97	93	91	91	94	100	108	115	121	122	118	108	93	74	55	40	31	31	38	51	67	2026	84.4		1:51	99	11:47	123	*	*	*	*	5:35	90	19:36	30	*	*	*	*
18	84	98	107	110	108	104	99	97	98	103	111	119	126	127	122	109	89	65	42	24	15	15	26	44	2042	85.1		3: 5	110	12:45	127	*	*	*	*	7: 9	97	20:27	14	*	*	*	*
19	66	88	106	117	120	117	110	103	99	100	105	115	125	132	133	126	108	84	55	28	9	0	3	18	2067	86.1		3:56	120	13:40	134	*	*	*	*	8:21	99	21:14	-1	*	*	*	*
20	41	69	95	115	125	127	121	111	103	98	100	107	119	131	139	139	129	107	77	45	16	-4	-11	-4	2095	87.3		4:38	127	14:31	141	*	*	*	*	9:17	98	22: 0	-11	*	*	*	*
21	16	44	75	103	122	130	129	120	108	99	95	98	109	123	137	146	143	129	103	70	36	7	-11	-15	2116	88.2	F	5:18	131	15:20	146	*	*	*	*	10: 3	95	22:44	#-15	*	*	*	*
22	-3	20	52	84	110	127	131	126	114	101	92	90	96	110	127	141	148	144	126	97	63	29	2	-12	2115	88.1		5:54	131	16: 8	#149	*	*	*	*	10:45	89	23:27	-14	*	*	*	*
23	-11	4	31	63	94	117	129	128	119	105	91	84	84	94	110	128	142	147	139	119	90	57	26	4	2094	87.3		6:28	130	16:56	147	*	*	*	*	11:26	83	*	*	*	*	*	*
24	-6	0	19	47	77	104	122	128	122	110	94	81	76	79	91	108	125	137	140	130	110	82	53	27	2056	85.7		6:59	128	17:43	140	*	*	*	*	0: 7	-6	12: 8	76	*	*	*	*
25	11	8	18	39	65	92	113	124	124	114	99	84	72	69	74	87	103	118	128	128	118	100	76	52	2016	84.0		7:28	125	18:33	130	*	*	*	*	0:45	7	12:53	69	*	*	*	*
26	34	24	26	39	60	84	105	120	124	119	106	90	75	66	64	70	81	95	108	115	114	106	91	73	1989	82.9		7:55	124	19:26	116	*	*	*	*	1:19	24	13:44	63	*	*	*	*
27	56	45	41	47	61	80	100	115	123	122	113	99	83	69	61	60	64	74	85	95	100	100	95	85	1973	82.2		8:23	124	20:30	101	*	*	*	*	1:52	41	14:44	59	*	*	*	*
28	74	64	59	60	67	80	96	111	121	124	119	108	94	79	66	58	55	58	64	73	81	87	89	88	1975	82.3	L	8:53	124	22:11	89	*	*	*	*	2:22	58	16: 0	55	*	*	*	*
29	85	79	75	73	76	84	94	106	116	122	122	116	105	92	77	64	55	49	49	53	60	69	77	83	1981	82.5		9:29	123	*	*	*	*	2:54	73	17:33	49	*	*	*	*		
30	87	89	88	87	87	89	94	102	111	118	121	120	115	105	92	76	62	50	42	40	42	50	60	72	1999	83.3		1:11	89	10:19	121	*	*	*	*	3:40	87	18:56	40	*	*	*	*
31	83	92	97	98	97	96	96	99	104	110	116	120	120	115	106	92	75	57	43	33	30	33	43	57	2012	83.8		3: 0	98	11:30	121	*	*	*	*	5:26	96	19:58	30	*	*	*	*

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	64296	86.4	22日 16時 8分	149	1	21日 22時 44分	-15	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：銚子漁港

緯度：35 °45 N

経度：140 °52 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 90.0(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	73	88	100	106	107	104	100	98	98	102	108	115	121	122	118	107	90	70	50	33	23	21	27	41	2022	84.3		3:41	107	12:47	122	*	*	*	*	7:20	98	20:45	21	*	*	*	*
2	60	80	97	109	114	112	106	99	95	95	99	107	116	123	125	120	106	86	63	41	23	14	15	26	2031	84.6		4:11	114	13:48	126	*	*	*	*	8:32	94	21:25	13	*	*	*	*
3	44	67	89	107	117	118	112	103	94	89	90	97	108	120	128	129	120	103	79	53	30	14	8	14	2033	84.7		4:38	118	14:36	130	*	*	*	*	9:20	89	22:0	8	*	*	*	*
4	30	53	78	100	115	121	117	107	96	86	83	87	98	112	126	133	131	118	96	69	42	20	8	7	2033	84.7		5:4	121	15:18	133	*	*	*	*	9:57	83	22:32	6	*	*	*	*
5	19	40	65	91	110	121	121	112	99	86	78	78	87	101	118	131	135	129	111	85	57	31	13	6	2024	84.3	N	5:29	122	15:55	135	*	*	*	*	10:30	77	23:3	6	*	*	*	*
6	12	29	53	80	103	118	122	116	103	88	76	72	76	89	107	123	134	134	122	101	73	46	23	11	2011	83.8		5:53	122	16:31	136	*	*	*	*	11:2	72	23:31	9	*	*	*	*
7	11	23	44	70	95	113	121	119	108	92	77	68	68	77	93	111	127	133	128	112	88	61	37	20	1996	83.2		6:15	122	17:6	133	*	*	*	*	11:33	67	23:58	15	*	*	*	*
8	15	21	38	62	86	107	119	120	112	97	81	68	62	66	79	97	114	126	128	119	100	76	52	33	1978	82.4		6:37	121	17:42	129	*	*	*	*	12:5	62	*	*	*	*	*	*
9	23	24	36	56	80	101	116	121	116	103	86	71	61	59	67	82	99	113	121	119	107	88	67	47	1963	81.8		6:59	121	18:19	122	*	*	*	*	0:24	22	12:39	59	*	*	*	*
10	35	32	39	54	75	95	111	120	118	108	93	76	63	56	58	68	82	98	109	114	109	97	80	62	1952	81.3		7:21	120	19:0	114	*	*	*	*	0:49	31	13:17	56	*	*	*	*
11	49	43	45	56	72	90	107	117	119	112	99	83	68	58	54	57	67	80	93	102	104	99	89	76	1939	80.8		7:43	119	19:49	104	*	*	*	*	1:14	42	14:1	54	*	*	*	*
12	64	56	55	61	73	87	102	113	118	115	106	92	76	63	54	51	54	63	74	84	92	94	92	85	1924	80.2		8:8	118	20:58	94	*	*	*	*	1:40	55	14:57	51	*	*	*	*
13	78	71	68	70	77	87	99	109	116	116	111	100	87	72	59	50	47	48	54	64	73	82	87	88	1913	79.7	U	8:37	117	23:1	88	*	*	*	*	2:8	68	16:12	46	*	*	*	*
14	87	85	83	82	85	90	97	105	112	115	114	108	98	85	71	57	46	39	38	42	51	62	73	83	1908	79.5		9:17	115	*	*	*	*	2:42	82	17:42	38	*	*	*	*		
15	90	94	96	96	95	96	98	102	107	111	114	114	109	100	87	72	55	40	29	25	28	38	52	68	1916	79.8		10:24	114	*	*	*	*	19:3	25	*	*	*	*	*	*		
16	83	95	104	107	107	104	101	101	102	105	110	115	117	114	106	92	72	51	31	17	11	15	27	45	1932	80.5		3:21	107	12:3	117	*	*	*	*	6:55	101	20:8	11	*	*	*	*
17	67	87	104	113	116	113	107	101	97	98	102	110	118	123	123	114	96	72	46	22	5	-1	5	21	1959	81.6		3:54	116	13:26	124	*	*	*	*	8:25	97	21:2	-1	*	*	*	*
18	44	71	95	113	121	121	114	104	95	90	91	99	111	123	131	131	120	99	70	40	13	-4	-8	1	1985	82.7		4:25	122	14:30	133	*	*	*	*	9:16	90	21:49	-8	*	*	*	*
19	22	50	80	105	121	125	120	108	94	84	80	85	97	113	129	139	138	124	98	66	33	7	-8	-8	2002	83.4		4:55	125	15:24	140	*	*	*	*	9:58	80	22:32	#-10	*	*	*	*
20	6	31	62	92	114	125	124	113	97	81	71	70	79	96	116	134	143	140	122	94	61	29	5	-5	2000	83.3	F	5:23	126	16:15	#144	*	*	*	*	10:36	69	23:11	-5	*	*	*	*
21	0	18	47	78	105	122	126	118	101	82	66	58	61	75	95	117	135	142	136	116	88	56	28	10	1980	82.5		5:49	126	17:3	142	*	*	*	*	11:14	58	23:47	5	*	*	*	*
22	5	16	38	67	95	116	126	122	108	88	67	53	48	55	72	94	116	131	135	127	107	80	53	31	1950	81.3		6:13	126	17:50	136	*	*	*	*	11:53	48	*	*	*	*	*	*
23	20	23	37	61	87	110	124	125	115	96	74	55	43	42	52	70	92	111	123	124	114	96	74	53	1921	80.0		6:36	126	18:37	125	*	*	*	*	0:20	19	12:34	41	*	*	*	*
24	39	36	44	61	83	105	121	127	120	105	84	63	46	38	40	51	69	87	103	111	111	102	87	71	1904	79.3		6:58	127	19:26	112	*	*	*	*	0:49	36	13:17	38	*	*	*	*
25	58	52	54	65	82	101	117	126	124	113	95	75	56	43	37	41	51	65	80	92	98	98	92	82	1897	79.0		7:21	126	20:24	99	*	*	*	*	1:15	51	14:5	37	*	*	*	*
26	73	67	66	72	84	98	112	122	124	118	105	88	70	54	43	39	42	50	61	72	81	86	88	86	1901	79.2	L	7:46	124	21:53	88	*	*	*	*	1:38	66	15:5	39	*	*	*	*
27	83	79	78	80	87	96	107	116	120	119	111	99	84	69	56	46	42	42	47	54	63	71	78	83	1910	79.6		8:15	120	*	*	*	*	1:56	78	16:26	41	*	*	*	*		
28	86	88	88	89	91	96	102	108	113	115	112	106	96	84	72	59	49	42	39	41	47	55	65	75	1918	79.9		8:56	115	*	*	*	*	18:6	39	*	*	*	*	*	*		

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	54902	81.7	20日 16時 15分	144	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：銚子漁港

緯度：35 °45 N

経度：140 °52 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 90.0(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	84	91	96	97	97	97	98	101	104	107	109	108	104	98	88	75	62	49	39	34	34	40	50	63	1925	80.2		10:15	109	*	*	*	*	*	*	*	19:27	33	*	*	*	*	*	*
2	78	90	99	104	104	101	97	95	95	97	101	105	108	107	102	92	77	61	45	33	27	28	36	50	1932	80.5		3:27	104	12:22	108	*	*	*	*	*	7:32	94	20:22	26	*	*	*	*
3	67	85	99	108	110	106	99	92	87	87	91	98	105	111	112	107	94	76	56	38	25	20	24	36	1933	80.5		3:47	110	13:41	113	*	*	*	*	*	8:36	86	21:4	20	*	*	*	*
4	55	76	95	108	114	111	103	92	82	78	79	87	99	110	118	118	110	93	71	49	30	18	17	25	1938	80.8		4:8	114	14:34	119	*	*	*	*	*	9:14	78	21:40	16	*	*	*	*
5	43	65	88	106	116	116	107	94	81	71	69	75	88	103	117	124	122	109	88	63	40	22	14	18	1939	80.8		4:30	117	15:16	125	*	*	*	*	*	9:46	69	22:11	14	*	*	*	*
6	32	54	79	101	115	118	112	98	82	68	61	63	75	92	111	124	129	121	104	79	53	31	18	16	1936	80.7		4:50	119	15:53	129	*	*	*	*	*	10:15	60	22:40	15	*	*	*	*
7	26	45	70	94	112	120	116	103	85	68	56	53	61	78	99	118	129	129	116	95	69	44	26	19	1931	80.5	N	5:10	120	16:29	130	*	*	*	*	*	10:45	53	23:7	19	*	*	*	*
8	23	39	62	87	108	119	119	108	90	70	54	46	49	63	83	105	122	129	124	108	84	59	38	26	1915	79.8		5:30	121	17:5	129	*	*	*	*	*	11:14	46	23:32	24	*	*	*	*
9	26	37	57	81	103	118	122	114	97	76	56	43	40	49	67	89	110	124	126	116	97	74	53	37	1912	79.7		5:49	122	17:41	126	*	*	*	*	*	11:44	40	23:57	32	*	*	*	*
10	32	39	55	76	98	115	122	118	103	83	61	44	36	39	52	72	94	112	121	119	106	87	67	51	1902	79.3		6:8	122	18:19	121	*	*	*	*	*	12:15	35	*	*	*	*	*	*
11	43	44	55	73	94	111	121	121	109	91	69	49	36	33	40	55	75	95	109	114	109	97	81	65	1889	78.7		6:27	122	19:1	114	*	*	*	*	*	0:21	42	12:49	32	*	*	*	*
12	55	53	60	73	90	107	118	121	114	98	78	58	41	32	33	42	58	76	92	103	105	100	90	78	1875	78.1		6:47	121	19:50	106	*	*	*	*	*	0:45	53	13:27	31	*	*	*	*
13	69	65	67	76	89	103	114	120	117	105	88	69	51	38	32	34	43	56	72	85	94	97	94	88	1866	77.8		7:9	120	20:56	97	*	*	*	*	*	1:9	65	14:15	31	*	*	*	*
14	82	77	77	82	90	101	110	116	116	110	98	82	65	49	38	33	34	40	51	64	76	85	90	91	1857	77.4	U	7:33	117	23:4	91	*	*	*	*	*	1:33	77	15:21	32	*	*	*	*
15	90	89	88	90	94	99	106	111	113	111	105	94	81	66	52	41	33	31	34	42	53	66	77	86	1852	77.2		8:4	113	*	*	*	*	*	*	1:52	88	16:54	31	*	*	*	*	
16	93	97	99	99	99	100	102	105	107	108	107	103	96	86	73	58	43	32	25	25	31	43	58	73	1862	77.6		9:6	108	*	*	*	*	*	*	18:31	25	*	*	*	*	*	*	
17	88	99	105	108	106	103	100	98	98	100	103	106	107	104	95	81	63	44	28	18	16	22	36	55	1883	78.5		3:2	108	11:46	107	*	*	*	*	*	7:27	98	19:46	15	*	*	*	*
18	75	94	107	114	113	107	99	92	88	88	92	100	109	114	114	106	89	67	43	23	11	9	17	35	1906	79.4		3:25	114	13:29	115	*	*	*	*	*	8:30	87	20:42	8	*	*	*	*
19	58	83	103	116	119	113	102	89	79	74	77	86	100	114	124	125	115	94	68	41	19	7	7	19	1932	80.5		3:49	119	14:35	126	*	*	*	*	*	9:9	74	21:29	#5	*	*	*	*
20	42	68	94	113	122	119	106	90	73	62	60	67	83	102	121	132	132	119	95	66	38	17	8	12	1941	80.9		4:13	122	15:29	134	*	*	*	*	*	9:45	59	22:10	8	*	*	*	*
21	30	55	84	108	122	123	113	94	73	55	45	47	60	82	106	126	137	134	118	93	63	37	20	16	1941	80.9	F	4:37	124	16:19	#138	*	*	*	*	*	10:21	45	22:47	15	*	*	*	*
22	26	47	74	101	120	127	120	102	78	55	38	32	39	57	82	108	128	136	131	113	87	60	39	28	1928	80.3		4:59	127	17:6	136	*	*	*	*	*	10:57	32	23:20	27	*	*	*	*
23	30	45	68	94	116	128	126	111	88	61	38	25	24	36	58	84	109	126	130	122	104	81	60	44	1908	79.5		5:22	129	17:52	131	*	*	*	*	*	11:34	23	23:50	40	*	*	*	*
24	40	48	67	90	112	127	130	119	99	72	47	27	18	22	37	60	85	106	119	121	112	96	77	62	1893	78.9		5:43	130	18:38	122	*	*	*	*	*	12:12	18	*	*	*	*	*	*
25	54	56	68	87	107	123	130	125	109	86	60	37	22	18	25	41	63	84	101	110	110	101	89	76	1882	78.4		6:6	130	19:26	111	*	*	*	*	*	0:17	53	12:51	18	*	*	*	*
26	67	66	72	86	103	118	128	127	117	97	74	51	33	23	22	31	46	64	81	94	100	99	94	86	1879	78.3		6:29	129	20:22	100	*	*	*	*	*	0:42	65	13:32	21	*	*	*	*
27	79	75	78	86	99	112	122	125	119	106	87	67	48	35	28	29	37	49	64	77	86	91	92	90	1881	78.4		6:53	125	21:43	92	*	*	*	*	*	1:6	75	14:21	28	*	*	*	*
28	87	84	84	88	96	105	113	118	117	109	97	81	65	51	41	36	36	41	50	61	71	80	86	89	1886	78.6	L	7:20	118	*	*	*	*	*	*	1:28	84	15:25	35	*	*	*	*	
29	91	91	91	92	95	99	104	108	110	107	101	91	80	68	57	48	42	40	42	48	56	66	76	85	1888	78.7		7:54	110	*	*	*	*	*	*	16:57	40	*	*	*	*	*	*	
30	91	96	98	97	96	96	96	98	100	100	99	96	91	83	74	63	53	45	40	40	44	53	64	76	1889	78.7		2:17	98	9:2	100	*	*	*	*	*	5:0	96	18:33	39	*	*	*	*
31	88	97	102	103	100	96	91	89	88	90	93	96	97	95	90	80	68	55	44	37	36	41	52	66	1894	78.9		2:39	103	11:58	97	*	*	*	*	*	7:36	88	19:41	36	*	*	*	*

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	58995	79.3	21日 16時 19分	138	1	19日 21時 29分	5	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：銚子漁港

緯度：35 °45 N

経度：140 °52 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 90.0(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	82	95	105	108	105	98	89	82	78	78	83	90	97	102	102	96	84	69	53	40	33	33	41	55	1898	79.1		3: 1	108	13:31	103	*	*	*	*	8:24	77	20:28	32	*	*	*	*
2	73	91	105	112	111	103	91	78	69	66	70	80	92	103	110	109	100	85	66	48	35	29	33	45	1904	79.3		3:22	112	14:25	111	*	*	*	*	8:56	66	21: 6	29	*	*	*	*
3	64	84	102	113	115	108	94	78	64	56	57	66	81	98	111	118	114	101	82	61	42	31	30	38	1908	79.5		3:42	116	15: 9	118	*	*	*	*	9:25	56	21:39	29	*	*	*	*
4	55	77	98	113	118	113	99	81	62	49	45	51	67	87	106	120	123	115	98	76	54	38	31	35	1911	79.6		4: 2	118	15:47	123	*	*	*	*	9:54	45	22: 8	31	*	*	*	*
5	49	70	92	111	120	119	106	86	64	46	36	38	50	71	95	114	125	124	112	92	69	50	38	37	1914	79.8	N	4:21	121	16:25	126	*	*	*	*	10:22	35	22:36	36	*	*	*	*
6	46	65	87	108	121	123	113	93	69	47	31	27	35	54	78	103	120	127	121	106	84	63	48	42	1911	79.6		4:40	123	17: 2	127	*	*	*	*	10:51	27	23: 3	42	*	*	*	*
7	47	62	82	104	119	125	119	101	77	52	31	21	22	37	60	86	109	123	125	116	98	78	61	51	1906	79.4		4:59	125	17:40	126	*	*	*	*	11:21	20	23:29	50	*	*	*	*
8	51	61	79	99	116	126	123	109	87	60	36	20	15	23	42	66	92	111	121	119	108	92	75	63	1894	78.9		5:19	126	18:21	122	*	*	*	*	11:53	15	23:56	59	*	*	*	*
9	59	64	78	95	112	124	126	116	97	71	46	26	14	15	27	47	72	94	110	116	112	101	88	76	1886	78.6		5:40	126	19: 5	116	*	*	*	*	12:27	13	*	*	*	*	*	*
10	69	70	79	93	108	120	125	120	106	84	59	37	21	14	18	32	52	74	92	105	108	105	96	87	1874	78.1		6: 2	125	19:58	108	*	*	*	*	0:22	68	13: 6	14	*	*	*	*
11	80	78	83	92	104	115	122	121	112	95	74	52	33	21	18	23	36	53	71	87	97	101	99	95	1862	77.6		6:25	123	21:10	101	*	*	*	*	0:48	78	13:53	18	*	*	*	*
12	90	87	88	93	101	110	116	118	114	103	88	69	51	36	26	23	27	37	51	66	80	90	96	98	1858	77.4		6:51	118	23:16	98	*	*	*	*	1:16	87	14:56	23	*	*	*	*
13	97	96	95	97	100	104	109	112	111	107	98	86	72	57	43	33	28	29	35	46	59	73	85	94	1866	77.8	U	7:25	112	*	*	*	*	1:57	95	16:23	28	*	*	*	*		
14	100	103	102	101	100	99	100	101	103	103	101	97	90	79	66	52	40	31	28	31	41	54	70	85	1877	78.2		1:27	103	8:45	103	*	*	*	*	4:56	99	17:59	28	*	*	*	*
15	98	106	108	107	102	96	92	89	89	92	96	100	101	99	90	77	61	45	32	26	28	38	54	72	1898	79.1		2: 6	109	11:55	101	*	*	*	*	7:26	89	19:15	26	*	*	*	*
16	90	105	112	113	107	97	86	78	74	75	82	92	102	109	110	102	87	67	47	32	25	28	40	59	1919	80.0		2:33	114	13:33	110	*	*	*	*	8:13	74	20:13	25	*	*	*	*
17	81	100	114	118	113	101	85	70	60	57	62	75	92	108	118	120	111	93	70	48	33	28	33	49	1939	80.8		2:57	118	14:38	121	*	*	*	*	8:50	57	21: 0	28	*	*	*	*
18	71	94	112	122	120	108	89	68	50	41	42	53	72	94	114	126	127	115	95	71	50	36	34	44	1948	81.2		3:21	122	15:32	128	*	*	*	*	9:26	40	21:40	34	*	*	*	*
19	63	86	109	123	126	117	97	73	49	31	25	31	48	72	98	120	131	129	115	93	70	52	43	46	1947	81.1	F	3:45	127	16:21	131	*	*	*	*	10: 2	25	22:16	42	*	*	*	*
20	60	81	104	122	131	126	109	83	55	31	16	14	26	48	76	103	122	131	126	111	90	70	56	53	1944	81.0		4: 8	131	17: 7	131	*	*	*	*	10:38	13	22:49	52	*	*	*	*
21	60	77	99	119	132	132	119	96	67	38	17	7	10	27	52	80	105	122	127	120	105	87	71	63	1932	80.5		4:32	134	17:53	127	*	*	*	*	11:14	6	23:20	62	*	*	*	*
22	65	76	95	114	130	135	128	109	82	52	26	9	5	13	32	58	84	106	118	120	112	99	84	74	1926	80.3		4:57	#135	18:39	120	*	*	*	*	11:51	#4	23:49	71	*	*	*	*
23	71	77	91	109	125	134	132	119	96	68	41	20	8	9	20	40	64	87	104	112	112	104	94	84	1921	80.0		5:22	134	19:26	113	*	*	*	*	12:28	7	*	*	*	*	*	*
24	78	80	89	103	117	128	131	124	107	83	58	36	20	13	17	30	48	69	87	100	105	104	99	92	1918	79.9		5:48	131	20:19	106	*	*	*	*	0:18	78	13: 6	13	*	*	*	*
25	86	84	88	97	109	119	125	123	112	95	74	53	36	25	22	27	39	55	71	85	95	100	99	96	1915	79.8		6:16	125	21:27	100	*	*	*	*	0:48	84	13:50	22	*	*	*	*
26	92	89	89	94	101	109	116	117	112	101	86	69	53	40	33	32	36	46	58	71	83	91	96	98	1912	79.7		6:46	117	23: 3	98	*	*	*	*	1:26	89	14:42	31	*	*	*	*
27	97	95	93	93	96	100	104	107	107	102	93	82	69	57	48	41	40	42	50	59	71	81	90	96	1913	79.7	L	7:24	108	*	*	*	*	2:29	93	15:53	40	*	*	*	*		
28	100	100	98	95	93	93	94	96	97	97	95	90	83	74	64	55	48	45	46	51	59	70	82	92	1917	79.9		0:36	100	8:32	97	*	*	*	*	4:51	93	17:20	45	*	*	*	*
29	100	104	104	100	94	89	85	84	85	88	90	92	91	88	81	71	61	52	47	46	51	60	73	86	1922	80.1		1:26	104	11:16	92	*	*	*	*	6:59	84	18:37	46	*	*	*	*
30	98	106	109	106	98	88	79	73	72	75	81	88	94	97	95	88	77	64	53	47	46	52	64	79	1929	80.4		1:58	109	13: 6	97	*	*	*	*	7:50	72	19:35	46	*	*	*	*

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	57269	79.5	22 日 4 時 57 分	135	1	22 日 11 時 51 分	4	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名：銚子漁港

緯度：35 °45 N

経度：140 °52 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 90.0(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	94	106	112	111	104	91	77	66	60	60	67	78	91	100	105	102	93	79	65	53	47	48	57	72	1938	80.8		2:23	113	14: 8	105	*	*	*	*	8:25	59	20:19	46	*	*	*	*
2	89	104	115	117	110	96	79	62	50	47	52	64	81	97	109	113	108	95	79	63	52	48	53	66	1949	81.2		2:45	117	14:56	113	*	*	*	*	8:56	47	20:57	48	*	*	*	*
3	83	101	115	121	117	103	84	63	45	35	36	47	66	87	106	117	119	110	95	77	62	53	53	62	1957	81.5		3: 7	121	15:38	119	*	*	*	*	9:26	34	21:30	52	*	*	*	*
4	78	97	114	124	123	112	91	67	44	28	23	30	47	71	95	114	124	122	110	92	75	62	57	61	1961	81.7		3:28	125	16:19	124	*	*	*	*	9:56	23	22: 2	57	*	*	*	*
5	74	92	111	124	128	120	101	75	49	27	14	15	28	51	78	103	121	127	121	107	89	74	64	64	1957	81.5	N	3:50	128	16:59	127	*	*	*	*	10:27	13	22:33	63	*	*	*	*
6	72	88	107	123	131	127	112	87	58	31	13	6	13	31	58	86	110	124	126	118	103	87	75	70	1956	81.5		4:13	131	17:41	126	*	*	*	*	11: 0	6	23: 4	70	*	*	*	*
7	74	86	103	119	131	132	121	100	72	42	18	4	3	15	37	65	92	112	122	122	113	99	86	78	1946	81.1		4:37	133	18:26	123	*	*	*	*	11:35	2	23:34	77	*	*	*	*
8	77	85	99	114	127	133	128	111	87	58	31	11	2	5	20	44	70	94	111	118	116	108	97	88	1934	80.6		5: 3	133	19:15	119	*	*	*	*	12:13	2	*	*	*	*	*	*
9	84	86	96	109	122	130	130	120	101	75	49	26	10	5	11	27	49	73	94	107	113	111	104	96	1928	80.3		5:31	131	20:12	113	*	*	*	*	0: 6	84	12:56	5	*	*	*	*
10	91	90	95	104	114	123	127	123	111	92	68	45	26	15	12	19	34	53	73	91	102	107	107	103	1925	80.2		6: 2	127	21:22	108	*	*	*	*	0:40	90	13:45	12	*	*	*	*
11	98	95	95	100	106	114	119	120	114	103	86	67	48	33	23	21	26	38	55	72	88	99	105	106	1931	80.5		6:39	120	22:48	106	*	*	*	*	1:24	95	14:46	21	*	*	*	*
12	104	100	98	97	99	103	107	110	110	106	98	86	71	56	42	33	29	33	42	56	72	86	98	105	1941	80.9	U	7:32	111	*	*	*	*	2:43	97	16: 1	29	*	*	*	*		
13	108	106	102	98	94	92	93	96	99	101	101	97	90	79	66	53	42	37	38	45	58	73	89	101	1958	81.6		0: 5	108	9:29	101	*	*	*	*	5:10	92	17:22	36	*	*	*	*
14	109	111	108	101	93	85	80	79	81	86	93	98	101	98	90	77	63	51	43	43	50	63	79	95	1977	82.4		0:53	111	12: 0	101	*	*	*	*	6:50	78	18:34	42	*	*	*	*
15	108	115	115	108	96	82	70	63	61	66	76	88	100	107	107	100	87	71	57	49	48	56	71	88	1989	82.9		1:28	116	13:33	108	*	*	*	*	7:43	61	19:33	48	*	*	*	*
16	105	117	121	116	103	86	67	52	44	45	54	70	88	104	114	116	108	93	77	62	55	56	66	82	2001	83.4		1:58	121	14:39	116	*	*	*	*	8:26	44	20:22	54	*	*	*	*
17	100	117	126	125	114	95	72	50	34	27	32	46	67	90	110	121	122	113	97	80	67	61	65	78	2009	83.7		2:26	127	15:34	123	*	*	*	*	9: 5	27	21: 5	61	*	*	*	*
18	95	114	128	132	125	107	82	55	32	18	15	24	44	70	95	115	126	124	114	98	82	71	69	76	2011	83.8		2:54	132	16:23	126	*	*	*	*	9:43	14	21:44	68	*	*	*	*
19	91	109	126	136	134	120	96	68	39	17	6	9	23	47	75	101	119	127	123	112	96	83	75	77	2009	83.7	F	3:22	136	17:10	127	*	*	*	*	10:20	6	22:20	75	*	*	*	*
20	87	104	121	135	139	131	111	83	53	26	7	1	9	27	53	81	105	121	125	120	108	94	83	80	2004	83.5		3:51	139	17:55	125	*	*	*	*	10:57	# 1	22:54	80	*	*	*	*
21	85	98	115	130	139	137	123	99	70	41	17	4	3	14	36	62	88	108	120	121	114	103	92	85	2004	83.5		4:20	#140	18:38	121	*	*	*	*	11:34	2	23:28	84	*	*	*	*
22	85	93	107	122	134	138	130	112	87	58	32	14	6	10	24	46	70	93	109	116	116	109	99	90	2000	83.3		4:51	138	19:22	117	*	*	*	*	12:10	6	*	*	*	*	*	*
23	87	90	100	113	126	133	132	120	100	76	50	29	16	12	20	35	56	78	96	108	112	110	104	96	1999	83.3		5:22	134	20: 8	113	*	*	*	*	0: 2	87	12:48	12	*	*	*	*
24	90	89	94	104	115	124	128	123	109	90	67	46	30	22	22	31	46	65	83	97	106	109	106	101	1997	83.2		5:56	128	20:58	109	*	*	*	*	0:40	89	13:27	21	*	*	*	*
25	95	91	91	96	104	113	119	119	112	99	82	63	47	35	30	33	42	55	71	86	98	105	107	104	1997	83.2		6:32	119	21:55	107	*	*	*	*	1:25	90	14:11	30	*	*	*	*
26	100	95	92	92	95	101	107	110	109	102	91	78	64	52	43	40	42	50	62	76	88	99	105	107	2000	83.3		7:16	110	22:57	107	*	*	*	*	2:29	91	15: 3	40	*	*	*	*
27	105	100	95	91	89	90	94	97	100	99	95	88	78	68	58	51	48	50	57	67	79	91	101	107	1998	83.3	L	8:23	100	23:53	108	*	*	*	*	4: 5	89	16: 7	48	*	*	*	*
28	108	106	100	93	87	83	82	83	87	91	93	93	89	83	74	66	59	55	56	62	72	84	96	105	2007	83.6		10:21	93	*	*	*	*	5:51	82	17:17	55	*	*	*	*		
29	111	111	107	99	88	79	72	70	72	78	85	91	94	94	90	82	73	65	61	61	67	77	90	102	2019	84.1		0:37	112	12:24	95	*	*	*	*	6:59	70	18:23	60	*	*	*	*
30	112	116	114	106	93	79	66	58	57	62	71	83	93	100	102	97	89	78	69	65	66	73	84	98	2031	84.6		1:11	116	13:44	102	*	*	*	*	7:44	57	19:19	64	*	*	*	*
31	111	119	120	114	100	82	65	50	43	44	54	69	85	100	108	110	104	94	82	72	68	71	80	94	2039	85.0		1:41	121	14:41	110	*	*	*	*	8:21	43	20: 7	68	*	*	*	*

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	61372	82.5	21 日 4 時 20 分	140	1	20 日 10 時 57 分	1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：銚子漁港

緯度：35 °45 N

経度：140 °52 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 90.0(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	108	120	125	122	109	90	68	47	33	29	35	50	70	91	108	117	117	109	97	84	75	73	78	89	2044	85.2		2: 8	125	15:29	118	*	*	*	*	8:55	29	20:49	73	*	*	*	*
2	104	119	129	129	120	101	76	51	30	18	18	29	50	75	99	116	124	121	111	98	86	78	79	86	2047	85.3		2:36	130	16:15	124	*	*	*	*	9:30	16	21:29	77	*	*	*	*
3	100	116	129	135	130	114	89	60	33	14	6	11	28	54	82	106	122	128	123	111	98	87	82	86	2044	85.2	N	3: 4	135	17: 0	128	*	*	*	*	10: 6	6	22: 6	82	*	*	*	*
4	96	111	126	137	137	126	105	76	45	19	3	-1	9	31	59	88	112	125	128	122	110	97	89	87	2037	84.9		3:35	139	17:45	128	*	*	*	*	10:44	-1	22:43	87	*	*	*	*
5	93	106	121	134	141	136	120	94	63	33	9	-3	-2	12	37	66	93	114	125	126	119	107	97	91	2032	84.7		4: 7	141	18:33	127	*	*	*	*	11:25	# -4	23:20	91	*	*	*	*
6	92	101	114	128	139	140	131	111	84	53	25	5	-3	2	19	44	72	97	115	123	122	114	105	96	2029	84.5		4:42	141	19:22	123	*	*	*	*	12: 7	-3	23:59	93	*	*	*	*
7	93	97	106	119	131	138	136	124	103	76	47	23	7	3	10	27	51	77	99	113	119	117	111	102	2029	84.5		5:19	138	20:14	120	*	*	*	*	12:53	3	*	*	*	*	*	*
8	96	95	99	108	119	129	133	128	116	95	71	47	27	14	12	21	37	59	81	100	112	116	114	108	2037	84.9		6: 1	133	21: 6	116	*	*	*	*	0:43	95	13:41	12	*	*	*	*
9	100	95	94	98	106	114	121	124	119	108	91	71	51	35	25	25	33	48	67	86	102	111	114	112	2050	85.4		6:52	124	21:59	114	*	*	*	*	1:39	94	14:34	24	*	*	*	*
10	105	98	93	91	93	98	105	110	113	110	102	90	75	59	46	38	38	45	58	75	91	105	113	115	2066	86.1	U	8: 2	113	22:49	115	*	*	*	*	2:58	91	15:33	37	*	*	*	*
11	111	104	95	88	84	83	86	91	97	102	103	100	93	82	69	58	51	51	57	68	83	98	110	116	2080	86.7		9:49	103	23:35	117	*	*	*	*	4:39	83	16:37	50	*	*	*	*
12	117	112	102	91	80	72	69	71	77	85	93	99	101	98	91	80	70	63	62	67	78	92	106	116	2092	87.2		11:55	101	*	*	*	*	6: 8	69	17:42	62	*	*	*	*		
13	121	120	112	99	83	68	58	53	55	63	75	88	99	105	106	100	90	80	73	72	77	87	101	114	2099	87.5		0:17	122	13:33	106	*	*	*	*	7:12	53	18:44	71	*	*	*	*
14	124	127	122	110	92	72	54	42	37	41	53	69	87	102	111	113	108	98	88	81	79	85	96	110	2101	87.5		0:56	127	14:44	113	*	*	*	*	8: 2	37	19:40	79	*	*	*	*
15	123	131	131	123	106	83	60	40	27	24	31	47	68	90	108	118	120	113	103	92	85	85	92	105	2105	87.7		1:34	132	15:40	120	*	*	*	*	8:47	24	20:31	85	*	*	*	*
16	119	131	137	134	120	98	72	46	26	15	16	27	47	72	96	114	123	123	116	104	94	88	90	99	2107	87.8		2:10	137	16:29	124	*	*	*	*	9:28	14	21:16	88	*	*	*	*
17	113	127	138	141	133	114	88	60	34	15	8	12	28	52	78	103	119	126	124	115	103	94	90	94	2109	87.9	F	2:47	141	17:13	127	*	*	*	*	10: 7	8	21:58	90	*	*	*	*
18	105	120	134	142	141	128	105	77	48	24	8	5	15	34	60	87	109	123	127	122	111	100	92	91	2108	87.8		3:22	#143	17:53	127	*	*	*	*	10:44	5	22:37	91	*	*	*	*
19	98	111	126	138	143	137	120	95	66	38	17	7	9	22	44	71	95	114	124	124	117	106	96	91	2109	87.9		3:58	#143	18:31	125	*	*	*	*	11:20	6	23:14	91	*	*	*	*
20	93	102	116	130	140	140	130	110	83	55	31	15	10	16	33	56	81	103	117	123	120	111	101	92	2108	87.8		4:33	141	19: 7	123	*	*	*	*	11:56	10	23:51	90	*	*	*	*
21	90	95	106	120	132	138	134	121	99	73	48	28	17	17	27	46	68	90	108	118	120	115	105	96	2111	88.0		5: 9	138	19:43	120	*	*	*	*	12:31	16	*	*	*	*	*	*
22	90	90	96	108	120	130	132	125	110	88	65	44	29	23	27	40	59	79	98	112	118	116	110	101	2110	87.9		5:46	132	20:19	118	*	*	*	*	0:30	89	13: 6	23	*	*	*	*
23	93	88	90	97	108	118	124	123	115	100	80	61	45	35	33	40	53	71	89	104	114	117	113	106	2117	88.2		6:26	125	20:56	117	*	*	*	*	1:14	88	13:42	33	*	*	*	*
24	97	90	87	89	96	104	112	116	114	105	92	76	61	49	43	44	52	65	81	97	108	115	116	111	2120	88.3		7:11	116	21:36	116	*	*	*	*	2: 7	87	14:20	43	*	*	*	*
25	103	95	88	85	86	91	97	103	106	104	98	87	75	64	56	53	56	64	76	90	103	112	116	115	2123	88.5	L	8: 9	106	22:18	117	*	*	*	*	3:15	85	15: 3	53	*	*	*	*
26	110	102	92	85	80	79	83	88	94	98	98	94	88	80	72	66	64	67	74	85	97	108	115	118	2137	89.0		9:35	98	23: 2	118	*	*	*	*	4:38	79	15:56	64	*	*	*	*
27	116	109	99	88	78	71	69	72	78	85	92	95	96	93	87	81	76	74	76	82	92	103	113	119	2144	89.3		11:34	96	23:46	121	*	*	*	*	5:56	69	17: 0	74	*	*	*	*
28	121	117	107	95	80	68	59	57	60	68	79	89	97	101	101	96	90	85	82	83	89	99	109	119	2151	89.6		13:21	101	*	*	*	*	6:55	57	18: 9	82	*	*	*	*		
29	124	124	117	104	87	69	54	44	43	49	61	76	91	103	110	110	105	98	91	88	89	96	105	116	2154	89.8		0:28	125	14:33	110	*	*	*	*	7:43	42	19:14	88	*	*	*	*
30	125	130	127	116	98	77	55	38	29	30	40	57	77	97	111	119	118	112	104	96	93	94	101	112	2156	89.8		1: 8	130	15:28	119	*	*	*	*	8:26	28	20:12	92	*	*	*	*

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	62756	87.2	19日 3時 58分	143	2	5日 11時 25分	-4	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：銚子漁港

緯度：35 °45 N

経度：140 °52 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 90.0(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	124	133	135	129	113	90	64	40	22	15	19	34	56	81	103	119	126	125	117	107	99	96	99	107	2153	89.7		1:48	135	16:17	127	*	*	*	*	9: 8	15	21: 2	96	*	*	*	*
2	120	132	140	140	129	108	80	51	25	9	4	13	32	59	87	111	126	131	127	118	107	100	98	102	2149	89.5		2:28	141	17: 2	131	*	*	*	*	9:50	4	21:48	97	*	*	*	*
3	113	127	140	146	142	126	101	70	39	14	-1	-1	11	35	64	93	116	130	133	127	116	105	99	99	2144	89.3	N	3: 9	146	17:47	133	*	*	*	*	10:33	-3	22:31	98	*	*	*	*
4	106	119	134	145	149	141	122	93	61	30	7	-4	-1	15	41	71	100	121	131	131	123	112	102	97	2146	89.4		3:51	#149	18:30	132	*	*	*	*	11:17	# -5	23:13	97	*	*	*	*
5	99	108	123	137	147	148	138	116	86	54	25	5	-2	5	24	51	80	106	123	130	127	118	106	97	2151	89.6		4:35	#149	19:11	130	*	*	*	*	12: 1	-2	23:56	94	*	*	*	*
6	94	98	109	124	137	145	144	131	109	80	51	26	10	7	17	37	63	90	111	124	128	122	111	100	2168	90.3		5:22	146	19:49	128	*	*	*	*	12:44	6	*	*	*	*	*	*
7	92	90	96	107	121	133	139	136	123	102	76	51	31	20	21	32	52	76	99	116	125	124	116	105	2183	91.0		6:11	139	20:25	126	*	*	*	*	0:44	90	13:28	19	*	*	*	*
8	94	87	86	91	102	114	124	128	125	114	97	76	56	41	35	38	50	69	89	108	120	125	121	111	2201	91.7		7: 7	128	21: 0	125	*	*	*	*	1:38	85	14:10	35	*	*	*	*
9	99	88	81	80	84	93	103	112	116	114	107	94	79	64	54	51	56	68	84	101	116	124	125	119	2212	92.2	U	8:15	116	21:36	125	*	*	*	*	2:43	80	14:54	51	*	*	*	*
10	108	95	83	75	72	74	81	90	98	104	105	102	95	85	76	69	68	73	83	97	111	122	127	125	2218	92.4		9:48	106	22:15	127	*	*	*	*	4: 2	72	15:42	68	*	*	*	*
11	118	106	91	78	68	63	63	68	76	86	94	100	102	99	94	88	83	82	87	95	107	118	126	129	2221	92.5		11:54	102	23: 1	129	*	*	*	*	5:28	62	16:39	82	*	*	*	*
12	126	118	104	88	72	59	52	50	55	64	77	89	99	105	106	104	99	94	93	96	103	113	123	130	2219	92.5		13:47	106	23:53	132	*	*	*	*	6:43	50	17:48	93	*	*	*	*
13	132	128	118	102	83	65	49	40	38	44	56	72	88	102	111	114	112	107	101	99	101	108	117	127	2214	92.3		15: 1	114	*	*	*	*	7:43	38	19: 2	99	*	*	*	*		
14	134	135	130	118	99	77	55	39	29	29	37	53	73	93	109	119	122	118	111	104	101	103	110	120	2218	92.4		0:47	136	15:52	122	*	*	*	*	8:33	28	20: 9	101	*	*	*	*
15	130	138	139	131	116	94	69	45	28	21	23	35	55	78	100	117	126	126	120	111	103	100	103	111	2219	92.5		1:39	139	16:32	127	*	*	*	*	9:16	20	21: 3	100	*	*	*	*
16	123	135	142	141	130	111	86	59	36	20	15	22	38	62	87	109	124	130	127	118	108	100	98	103	2224	92.7		2:25	142	17: 7	130	*	*	*	*	9:55	15	21:48	98	*	*	*	*
17	114	127	139	145	141	127	104	76	49	27	15	14	26	46	72	97	118	129	131	124	113	102	95	95	2226	92.8	F	3: 8	145	17:39	131	*	*	*	*	10:32	13	22:27	94	*	*	*	*
18	103	117	132	143	146	138	120	94	65	40	21	14	19	35	58	84	108	124	131	128	118	105	95	91	2229	92.9		3:48	146	18: 9	131	*	*	*	*	11: 6	14	23: 3	91	*	*	*	*
19	94	106	121	136	144	144	132	110	83	56	33	20	18	28	47	72	97	117	128	129	122	110	97	89	2233	93.0		4:25	145	18:38	130	*	*	*	*	11:39	17	23:38	87	*	*	*	*
20	88	95	109	124	137	143	138	122	99	73	48	31	23	27	41	63	87	108	123	129	125	115	102	90	2240	93.3		5: 2	143	19: 5	129	*	*	*	*	12:10	23	*	*	*	*	*	*
21	85	87	97	111	126	136	137	129	111	88	64	45	33	31	40	57	79	100	117	126	127	119	107	94	2246	93.6		5:40	138	19:31	128	*	*	*	*	0:14	84	12:40	30	*	*	*	*
22	85	82	87	98	112	124	131	129	118	100	80	60	46	40	43	55	73	93	111	123	127	123	113	100	2253	93.9		6:18	131	19:58	127	*	*	*	*	0:53	82	13: 9	40	*	*	*	*
23	88	81	80	86	97	109	119	123	119	108	92	75	61	52	51	58	71	88	105	119	126	126	118	107	2259	94.1		7: 1	123	20:26	127	*	*	*	*	1:37	80	13:38	50	*	*	*	*
24	94	84	78	78	84	94	104	111	113	109	100	88	75	66	62	64	73	86	101	114	124	127	123	114	2266	94.4		7:53	113	20:56	127	*	*	*	*	2:28	78	14: 9	62	*	*	*	*
25	102	90	80	75	74	79	87	96	102	105	103	97	89	81	76	74	78	87	98	110	120	126	126	120	2275	94.8	L	9: 3	105	21:30	127	*	*	*	*	3:32	74	14:45	74	*	*	*	*
26	110	98	86	75	69	67	71	78	86	94	99	100	98	95	90	87	87	91	97	107	116	123	127	125	2276	94.8		10:53	100	22:13	127	*	*	*	*	4:47	67	15:34	87	*	*	*	*
27	119	108	95	81	68	60	57	60	67	77	88	97	102	105	104	102	99	98	100	105	112	120	126	129	2279	95.0		13:14	105	23: 8	129	*	*	*	*	6: 1	57	16:52	98	*	*	*	*
28	127	120	107	92	74	59	48	44	47	56	70	85	98	108	114	115	112	108	106	106	109	115	123	129	2272	94.7		14:42	115	*	*	*	*	7: 5	44	18:28	105	*	*	*	*		
29	132	130	122	107	87	66	47	34	30	35	47	65	85	103	117	124	124	120	114	110	108	111	117	126	2261	94.2		0:10	132	15:35	125	*	*	*	*	8: 0	30	19:50	108	*	*	*	*
30	134	138	136	125	106	82	57	35	21	17	24	41	64	89	111	126	132	131	124	116	109	107	111	119	2255	94.0		1:11	138	16:17	132	*	*	*	*	8:50	17	20:51	107	*	*	*	*
31	130	140	145	141	127	104	76	47	23	9	8	19	40	68	96	119	133	137	132	123	112	105	104	110	2248	93.7		2: 7	145	16:56	137	*	*	*	*	9:37	7	21:40	104	*	*	*	*

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	68858	92.6	5日4時35分	149	2	4日11時17分	-5	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：銚子漁港

緯度：35°45' N

経度：140°52' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 90.0(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	121	135	147	152	146	128	101	69	38	14	2	4	19	45	75	104	126	138	138	130	117	106	99	100	2254	93.9	N	2:59	152	17:31	139	*	*	*	*	10:22	#1	22:24	98	*	*	*	*
2	109	123	140	152	156	147	126	96	62	32	10	1	7	27	55	86	114	132	139	135	123	108	97	91	2268	94.5		3:49	156	18:5	139	*	*	*	*	11:5	#1	23:5	91	*	*	*	*
3	95	107	125	142	154	155	144	121	90	58	30	12	8	18	40	70	99	123	136	137	128	113	98	87	2290	95.4		4:38	156	18:36	138	*	*	*	*	11:47	7	23:48	84	*	*	*	*
4	84	91	105	124	141	151	151	138	114	85	56	33	20	21	35	59	87	112	130	137	132	119	102	87	2314	96.4		5:27	152	19:4	137	*	*	*	*	12:25	19	*	*	*	*	*	*
5	78	77	86	102	120	135	144	141	128	107	82	58	41	35	40	57	79	104	124	135	135	126	110	92	2336	97.3		6:18	144	19:31	136	*	*	*	*	0:32	76	13:2	35	*	*	*	*
6	78	71	72	82	96	113	126	132	129	118	101	81	64	54	53	62	78	99	118	132	136	131	119	102	2347	97.8		7:13	132	19:58	136	*	*	*	*	1:20	70	13:35	52	*	*	*	*
7	85	72	66	68	76	89	103	114	119	117	109	98	85	74	70	73	83	98	114	128	136	135	127	113	2352	98.0		8:16	119	20:26	137	*	*	*	*	2:16	66	14:8	70	*	*	*	*
8	96	80	68	63	63	70	80	91	101	107	108	104	98	92	87	86	90	100	112	124	133	136	133	123	2345	97.7	U	9:43	108	21:0	136	*	*	*	*	3:23	62	14:41	86	*	*	*	*
9	110	94	79	67	60	58	62	70	80	89	97	102	104	104	101	99	100	103	110	119	128	134	135	131	2336	97.3		12:11	104	21:44	135	*	*	*	*	4:45	58	15:24	99	*	*	*	*
10	122	109	94	78	65	56	52	54	60	70	82	93	102	109	111	111	110	109	111	115	121	127	132	133	2326	96.9		14:22	112	22:50	133	*	*	*	*	6:12	52	16:52	109	*	*	*	*
11	130	123	110	95	78	62	50	45	45	52	64	79	94	108	116	120	119	116	113	112	114	119	125	131	2320	96.7		15:16	120	*	*	*	*	7:23	44	18:49	112	*	*	*	*		
12	134	132	125	112	94	75	57	43	37	38	48	63	82	101	116	125	127	123	117	111	109	110	116	124	2319	96.6		0:13	134	15:49	127	*	*	*	*	8:18	36	20:10	109	*	*	*	*
13	132	136	136	128	112	92	69	49	35	30	35	48	68	90	110	125	131	130	123	113	106	103	105	114	2320	96.7		1:24	137	16:18	132	*	*	*	*	9:2	30	21:2	103	*	*	*	*
14	125	135	141	139	128	109	86	61	41	29	27	36	53	77	101	120	132	135	128	117	106	98	96	102	2322	96.8		2:19	141	16:44	135	*	*	*	*	9:41	26	21:42	96	*	*	*	*
15	114	128	140	145	141	126	103	77	52	34	25	28	42	64	89	113	129	136	133	122	108	96	90	92	2327	97.0	F	3:4	145	17:9	136	*	*	*	*	10:15	24	22:16	90	*	*	*	*
16	102	118	134	145	147	139	120	94	67	44	29	26	35	53	78	103	124	135	136	127	113	98	87	84	2338	97.4		3:44	148	17:33	137	*	*	*	*	10:46	25	22:48	84	*	*	*	*
17	90	105	123	139	148	146	133	110	83	58	39	29	32	47	69	94	117	132	137	131	118	101	87	79	2347	97.8		4:21	148	17:55	137	*	*	*	*	11:15	29	23:20	78	*	*	*	*
18	81	92	109	128	142	147	140	123	99	74	52	38	35	45	63	87	110	128	137	134	123	106	90	78	2361	98.4		4:57	147	18:17	137	*	*	*	*	11:43	35	23:53	74	*	*	*	*
19	74	80	94	113	130	141	142	131	112	89	67	50	43	47	61	82	104	123	135	136	128	113	95	80	2370	98.8		5:34	143	18:38	137	*	*	*	*	12:9	43	*	*	*	*	*	*
20	71	72	81	97	115	130	136	133	120	102	81	64	54	53	63	79	99	119	132	137	132	119	102	85	2376	99.0		6:11	137	18:59	137	*	*	*	*	0:27	70	12:33	52	*	*	*	*
21	73	68	72	83	99	114	126	129	123	111	94	78	67	63	68	80	97	114	129	136	135	125	110	92	2386	99.4		6:52	129	19:21	136	*	*	*	*	1:3	68	12:58	63	*	*	*	*
22	78	68	66	72	83	98	111	119	120	114	104	91	81	75	76	84	96	111	125	133	135	129	117	101	2387	99.5		7:40	121	19:44	135	*	*	*	*	1:45	66	13:23	75	*	*	*	*
23	86	73	66	65	71	81	93	104	111	112	108	101	94	89	87	91	99	109	121	130	134	132	124	111	2392	99.7	L	8:44	112	20:11	134	*	*	*	*	2:36	64	13:49	87	*	*	*	*
24	96	82	70	63	62	66	75	85	95	103	106	107	104	102	100	100	104	110	118	126	131	132	128	120	2385	99.4		10:30	107	20:46	132	*	*	*	*	3:42	62	14:19	100	*	*	*	*
25	108	94	80	68	59	56	58	65	75	87	97	104	109	112	112	112	112	113	117	122	126	130	130	127	2373	98.9		21:43	131	*	*	*	*	5:6	56	*	*	*	*	*	*		
26	120	109	95	80	65	53	47	47	54	65	79	94	107	116	121	123	122	119	118	118	121	125	129	131	2358	98.3		14:55	123	23:21	131	*	*	*	*	6:28	46	18:17	118	*	*	*	*
27	130	125	114	99	80	61	45	36	35	43	57	76	95	113	125	131	131	127	121	117	115	117	122	129	2344	97.7		15:29	132	*	*	*	*	7:36	35	19:58	115	*	*	*	*		
28	135	137	133	121	102	78	55	36	25	24	35	53	77	101	121	134	138	135	126	117	110	108	111	120	2332	97.2		0:54	137	15:59	138	*	*	*	*	8:32	23	20:52	108	*	*	*	*
29	131	141	146	142	127	103	75	48	27	16	18	32	56	84	111	131	141	141	132	119	107	99	99	106	2332	97.2		2:3	146	16:28	142	*	*	*	*	9:21	16	21:34	98	*	*	*	*
30	120	136	149	154	148	130	103	71	42	21	13	19	38	65	95	122	139	144	138	124	107	93	87	90	2348	97.8	N	3:0	154	16:56	144	*	*	*	*	10:5	13	22:13	87	*	*	*	*
31	102	120	140	155	159	151	129	100	67	39	21	17	28	51	80	110	133	144	142	130	111	92	79	75	2375	99.0		3:52	#159	17:22	145	*	*	*	*	10:46	17	22:52	75	*	*	*	*

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	72580	97.6	31日3時52分	159	1	2日11時5分	1	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：銚子漁港

緯度：35 °45 N

経度：140 °52 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 90.0(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	82	99	121	142	157	159	148	125	95	65	41	28	29	45	70	99	125	141	145	136	118	96	77	66	2409	100.4		4:42	#160	17:47	145	*	*	*	*	11:23	#27	23:31	64	*	*	*	*
2	66	77	97	120	141	154	154	141	118	91	65	47	41	48	66	92	117	137	146	142	126	105	82	64	2437	101.5		5:31	155	18:10	146	*	*	*	*	11:58	41	*	*	*	*		
3	56	60	74	95	117	136	146	144	131	111	89	69	58	59	70	90	112	133	145	145	135	115	92	71	2453	102.2		6:20	147	18:33	147	*	*	*	*	0:12	56	12:29	57	*	*	*	*
4	56	52	58	73	92	112	127	134	132	121	106	90	78	73	79	92	110	128	142	147	141	126	105	83	2457	102.4		7:13	135	18:57	147	*	*	*	*	0:55	52	12:57	73	*	*	*	*
5	65	54	51	58	72	88	105	117	122	120	113	103	94	89	90	97	110	125	138	145	143	134	117	98	2448	102.0		8:14	122	19:22	145	*	*	*	*	1:43	51	13:23	88	*	*	*	*
6	79	64	55	54	59	70	83	96	106	111	112	109	105	102	101	104	111	121	132	139	142	137	127	112	2431	101.3	U	9:43	112	19:51	142	*	*	*	*	2:41	53	13:46	101	*	*	*	*
7	95	80	67	59	56	59	67	76	87	97	104	108	111	111	111	114	119	125	131	135	135	131	122	2411	100.5		20:30	136	*	*	*	*	3:56	56	*	*	*	*					
8	110	97	83	71	62	57	57	62	70	80	91	102	110	116	119	119	118	118	120	123	126	128	129	127	2395	99.8		14:37	119	21:44	129	*	*	*	*	5:30	57	16:32	118	*	*	*	*
9	121	113	101	88	74	63	55	53	56	65	77	91	105	117	124	126	124	120	117	115	115	118	122	126	2386	99.4		14:58	126	23:56	127	*	*	*	*	6:55	53	19:13	115	*	*	*	*
10	127	125	118	106	91	75	60	51	48	52	63	79	97	113	125	131	130	124	116	109	106	107	112	119	2384	99.3		15:20	131	*	*	*	*	7:55	48	20:18	106	*	*	*	*		
11	127	131	130	123	109	90	71	55	45	44	51	66	86	106	123	133	135	129	119	108	99	96	100	109	2385	99.4		1:23	131	15:43	136	*	*	*	*	8:40	43	20:57	96	*	*	*	*
12	121	131	137	136	125	107	86	65	48	41	43	55	74	97	118	133	139	135	123	109	96	88	88	96	2391	99.6		2:18	138	16: 5	139	*	*	*	*	9:17	40	21:29	87	*	*	*	*
13	110	126	138	143	139	124	102	78	57	43	40	47	64	87	110	129	140	139	129	113	96	83	78	83	2398	99.9		3: 2	143	16:26	141	*	*	*	*	9:50	39	21:59	78	*	*	*	*
14	97	115	133	145	147	137	118	94	70	51	42	44	57	78	103	124	138	142	134	118	98	81	71	72	2409	100.4	F	3:41	147	16:46	142	*	*	*	*	10:19	41	22:28	70	*	*	*	*
15	82	101	122	140	149	146	132	110	85	63	49	46	54	72	96	119	136	143	138	124	103	83	68	63	2424	101.0		4:17	149	17: 5	143	*	*	*	*	10:47	46	22:58	63	*	*	*	*
16	69	85	107	129	144	149	141	123	100	78	60	52	56	70	91	113	133	143	142	130	110	88	69	59	2441	101.7		4:53	149	17:24	144	*	*	*	*	11:12	52	23:28	57	*	*	*	*
17	59	71	91	113	133	144	144	133	114	92	73	62	61	70	88	109	129	141	144	135	117	95	74	59	2451	102.1		5:29	146	17:43	144	*	*	*	*	11:37	60	23:59	53	*	*	*	*
18	53	59	75	96	118	134	141	137	123	105	87	74	69	74	87	106	124	139	144	139	124	104	81	63	2456	102.3		6: 7	141	18: 2	144	*	*	*	*	12: 1	69	*	*	*	*		
19	53	52	62	80	101	119	131	134	128	115	100	87	80	81	89	104	121	135	143	141	130	112	91	71	2460	102.5		6:47	135	18:22	143	*	*	*	*	0:31	51	12:24	79	*	*	*	*
20	57	51	54	66	83	102	117	126	126	120	110	99	92	90	94	105	118	131	139	141	134	120	101	82	2458	102.4		7:35	127	18:43	141	*	*	*	*	1: 8	51	12:48	90	*	*	*	*
21	65	55	52	57	68	83	99	111	118	119	115	109	103	100	102	108	117	127	135	139	136	126	112	95	2451	102.1		8:38	119	19: 6	139	*	*	*	*	1:52	52	13:11	100	*	*	*	*
22	78	64	56	53	57	67	79	92	103	111	114	114	113	111	111	113	118	124	130	134	134	130	121	108	2435	101.5	L	10:31	115	19:34	135	*	*	*	*	2:51	53	13:34	111	*	*	*	*
23	94	80	67	58	54	55	61	72	84	96	106	113	118	120	121	121	121	123	125	127	129	129	126	120	2420	100.8		20:24	129	*	*	*	*	4:17	54	*	*	*	*				
24	111	99	85	72	60	52	49	53	62	75	90	105	117	125	129	129	126	123	121	120	120	122	125	126	2396	99.8		14:31	129	23: 0	126	*	*	*	*	5:53	49	19: 3	120	*	*	*	*
25	124	118	108	93	76	59	47	42	44	55	71	90	108	124	133	136	132	126	118	112	109	111	116	124	2376	99.0		14:55	136	*	*	*	*	7:11	42	20: 6	109	*	*	*	*		
26	130	133	129	118	99	78	57	42	35	38	51	71	95	117	133	140	139	130	118	106	98	96	101	112	2366	98.6		0:58	133	15:19	141	*	*	*	*	8:10	35	20:45	96	*	*	*	*
27	126	138	144	140	126	104	78	54	37	31	38	55	79	105	128	141	144	136	121	103	89	81	83	94	2375	99.0		2: 9	144	15:43	144	*	*	*	*	8:59	31	21:20	81	*	*	*	*
28	111	131	146	153	148	131	105	77	52	37	34	45	66	93	119	139	147	142	127	106	85	70	65	72	2401	100.0		3: 5	153	16: 7	147	*	*	*	*	9:42	33	21:56	65	*	*	*	*
29	89	112	135	153	159	151	131	104	75	53	42	44	59	83	111	134	148	148	135	113	88	66	53	53	2439	101.6	N	3:56	159	16:31	150	*	*	*	*	10:20	41	22:33	51	*	*	*	*
30	65	87	114	139	155	159	148	127	101	76	58	52	60	79	104	129	146	152	143	123	97	70	50	41	2475	103.1		4:45	159	16:54	152	*	*	*	*	10:55	52	23:10	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	72618	100.9	1日4時42分	160	1	1日11時23分	27	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：銚子漁港

緯度：35 °45 N

経度：140 °52 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 90.0(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	時刻	潮位
1	45	62	87	115	139	153	153	142	121	98	78	67	68	80	101	124	143	153	150	134	109	81	56	39	2498	104.1		5:33	155	17:16	154	*	*	*	*	11:27	66	23:49	35	*	*	*	*
2	35	44	63	89	115	135	146	144	133	116	98	84	80	86	100	120	139	151	153	143	122	96	69	47	2508	104.5		6:22	146	17:39	154	*	*	*	*	11:56	80	*	*	*	*	*	*
3	35	36	47	67	91	113	129	136	134	124	111	99	93	94	103	117	134	147	153	148	132	110	85	62	2500	104.2		7:13	136	18: 3	153	*	*	*	*	0:29	34	12:23	92	*	*	*	*
4	45	38	41	53	71	91	108	121	126	124	118	110	104	102	106	116	128	140	147	147	138	122	101	80	2477	103.2		8:13	126	18:28	148	*	*	*	*	1:12	38	12:50	102	*	*	*	*
5	62	49	45	49	59	74	89	103	113	117	118	116	112	110	111	116	123	132	139	141	138	128	113	96	2453	102.2		9:39	118	18:56	141	*	*	*	*	2: 1	45	13:17	110	*	*	*	*
6	80	66	57	54	56	63	74	86	97	107	113	116	117	117	117	120	124	128	131	131	127	119	109	2426	101.1	U	12: 8	117	19:30	132	*	*	*	*	3: 3	54	14: 5	117	*	*	*	*	
7	97	84	73	65	61	61	65	73	83	94	104	113	119	122	122	121	119	118	119	120	121	121	120	116	2411	100.5		13:36	123	20:41	121	*	*	*	*	4:31	60	17:13	118	*	*	*	*
8	110	102	92	81	71	64	62	64	70	81	93	106	117	125	128	126	121	116	111	108	109	111	114	117	2399	100.0		14: 7	128	23:46	118	*	*	*	*	6: 6	62	19:25	108	*	*	*	*
9	117	115	108	98	86	74	64	60	61	69	82	97	112	125	131	132	126	117	107	100	96	98	104	112	2391	99.6		14:32	132	*	*	*	*	7:15	60	20: 8	96	*	*	*	*		
10	119	123	122	115	103	87	72	62	57	61	71	87	105	122	133	136	131	120	107	94	86	85	91	102	2391	99.6		1:20	124	14:54	136	*	*	*	*	8: 4	57	20:40	85	*	*	*	*
11	114	126	131	129	119	103	85	69	58	56	63	78	97	117	132	139	137	126	109	92	79	73	76	88	2396	99.8		2:15	131	15:16	140	*	*	*	*	8:44	56	21: 9	73	*	*	*	*
12	104	121	134	138	133	119	100	80	65	57	59	71	90	111	129	140	141	132	115	94	76	64	63	72	2408	100.3		2:58	138	15:36	142	*	*	*	*	9:17	57	21:37	62	*	*	*	*
13	90	111	130	142	143	133	116	95	75	63	60	67	84	105	125	140	145	138	121	99	76	59	53	58	2428	101.2		3:36	144	15:55	145	*	*	*	*	9:47	60	22: 5	53	*	*	*	*
14	73	96	120	138	147	143	130	110	89	72	65	67	80	99	121	138	146	143	128	106	81	59	46	46	2443	101.8	F	4:13	147	16:14	147	*	*	*	*	10:15	64	22:33	44	*	*	*	*
15	57	79	104	128	143	148	140	123	103	85	73	71	79	96	116	135	146	147	135	114	88	63	45	38	2456	102.3		4:50	148	16:33	148	*	*	*	*	10:42	70	23: 3	38	*	*	*	*
16	44	62	86	113	134	145	145	133	116	98	84	78	81	94	112	131	145	149	141	123	98	71	49	36	2468	102.8		5:27	146	16:53	149	*	*	*	*	11: 8	78	23:33	34	*	*	*	*
17	35	47	69	94	119	136	143	139	126	110	96	87	86	94	109	126	141	148	145	131	108	82	57	40	2468	102.8		6: 6	143	17:13	149	*	*	*	*	11:34	85	*	*	*	*	*	*
18	33	38	53	76	100	121	135	138	132	120	107	97	94	97	108	122	136	145	146	137	118	94	70	49	2466	102.8		6:48	138	17:34	147	*	*	*	*	0: 5	33	11:59	94	*	*	*	*
19	37	35	43	60	81	103	120	130	131	125	116	108	102	103	109	120	131	140	144	139	126	106	84	63	2456	102.3		7:38	131	17:57	144	*	*	*	*	0:41	34	12:26	102	*	*	*	*
20	47	39	40	49	65	83	102	115	123	125	121	116	112	110	112	118	127	134	139	138	130	116	99	80	2440	101.7		8:44	125	18:21	139	*	*	*	*	1:24	38	12:56	110	*	*	*	*
21	63	50	44	45	53	66	82	97	109	117	121	121	119	118	117	119	123	128	131	132	129	122	111	97	2414	100.6	L	10:31	121	18:50	132	*	*	*	*	2:21	44	13:39	117	*	*	*	*
22	82	68	57	51	50	54	64	77	91	104	114	121	124	125	123	122	121	121	122	123	123	122	118	111	2388	99.5		12:42	125	19:45	123	*	*	*	*	3:41	49	16:28	121	*	*	*	*
23	102	90	78	66	56	52	53	60	72	87	102	115	125	129	130	126	121	115	112	110	111	113	116	118	2359	98.3		13:31	130	23:13	118	*	*	*	*	5:17	52	19: 9	110	*	*	*	*
24	117	112	102	88	73	60	52	51	58	71	88	106	121	131	135	132	124	113	103	96	94	98	105	115	2345	97.7		14: 1	135	*	*	*	*	6:38	51	19:51	94	*	*	*	*		
25	123	127	124	113	97	79	62	52	50	58	74	94	114	130	139	138	129	114	98	85	77	78	86	101	2342	97.6		1: 6	127	14:26	140	*	*	*	*	7:40	50	20:26	77	*	*	*	*
26	117	131	138	135	123	103	82	64	54	54	64	83	105	126	140	144	137	120	99	79	64	58	64	78	2362	98.4		2:15	138	14:51	144	*	*	*	*	8:30	52	21: 1	58	*	*	*	*
27	99	122	139	147	143	128	107	84	66	58	62	76	97	120	139	148	145	130	106	80	58	44	43	54	2395	99.8		3:10	147	15:15	148	*	*	*	*	9:13	58	21:37	42	*	*	*	*
28	75	101	127	146	152	146	129	107	86	71	67	74	92	114	136	150	152	140	118	89	61	39	29	33	2434	101.4	N	4: 1	152	15:40	153	*	*	*	*	9:51	67	22:14	28	*	*	*	*
29	49	75	105	132	149	153	145	127	106	88	78	79	90	110	131	148	156	150	131	103	72	44	25	20	2466	102.8		4:49	153	16: 5	156	*	*	*	*	10:26	77	22:51	20	*	*	*	*
30	30	51	79	109	134	148	149	140	123	105	92	87	92	107	126	144	156	156	142	118	88	57	33	19	2485	103.5		5:37	150	16:30	#157	*	*	*	*	10:59	87	23:29	# 18	*	*	*	*
31	19	33	56	85	112	133	143	142	133	119	105	97	97	106	121	138	152	156	149	131	104	74	47	28	2480	103.3		6:25	144	16:56	156	*	*	*	*	11:30	95	*	*	*	*	*	*

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	75353	101.3	30日 16時 30分	157	1	30日 23時 29分	18	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：銚子漁港

緯度：35 °45 N

経度：140 °52 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 90.0(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
1	20	25	41	64	90	113	129	136	134	126	115	106	102	106	116	131	144	152	151	139	118	92	66	44	2460	102.5		7:14	136	17:23	153	*	*	*	*	0: 7	20	12: 1	102	*	*	*	*
2	30	27	35	51	72	94	112	124	129	127	121	113	108	108	113	123	134	143	146	140	126	106	84	63	2429	101.2		8: 9	129	17:52	146	*	*	*	*	0:46	27	12:34	107	*	*	*	*
3	46	38	38	46	61	78	96	110	120	123	122	118	114	111	112	117	124	132	136	136	128	115	98	81	2400	100.0		9:15	123	18:23	137	*	*	*	*	1:29	37	13:16	111	*	*	*	*
4	65	53	48	49	56	68	82	96	108	116	120	121	119	116	114	114	116	120	124	126	124	117	107	95	2374	98.9	U	10:40	121	19: 0	126	*	*	*	*	2:19	48	14:29	113	*	*	*	*
5	83	71	63	58	59	64	73	84	96	107	115	120	122	121	118	114	111	111	111	113	114	113	110	104	2355	98.1		12: 2	122	20: 8	114	*	*	*	*	3:25	58	16:58	111	*	*	*	*
6	97	88	79	72	66	65	68	75	85	97	108	118	124	126	123	117	110	104	100	99	101	103	106	107	2338	97.4		12:53	126	23:10	108	*	*	*	*	4:50	65	18:54	99	*	*	*	*
7	107	103	96	87	78	71	68	70	77	87	100	113	123	129	129	123	113	102	93	87	86	90	97	104	2333	97.2		13:28	130	*	*	*	*	6:10	68	19:40	86	*	*	*	*		
8	110	113	111	104	93	82	74	70	72	80	92	107	121	130	133	129	118	104	89	78	73	75	83	95	2336	97.3		1: 3	113	13:56	133	*	*	*	*	7:11	69	20:13	72	*	*	*	*
9	107	117	121	118	109	96	84	74	71	75	85	100	117	130	137	135	125	108	89	72	62	60	67	81	2340	97.5		2: 5	121	14:19	137	*	*	*	*	7:58	71	20:43	59	*	*	*	*
10	98	115	126	129	124	112	97	83	75	74	81	95	112	128	138	140	132	115	93	71	55	47	50	64	2354	98.1		2:51	129	14:42	141	*	*	*	*	8:37	73	21:12	47	*	*	*	*
11	84	106	124	134	135	126	111	95	82	76	79	90	107	124	138	144	139	123	100	75	52	39	36	46	2365	98.5		3:32	136	15: 3	144	*	*	*	*	9:11	76	21:41	36	*	*	*	*
12	66	91	115	133	140	137	125	109	93	83	81	88	102	120	137	146	145	132	110	82	56	35	27	31	2384	99.3	F	4:10	141	15:25	147	*	*	*	*	9:43	81	22:11	26	*	*	*	*
13	47	72	100	124	139	143	136	122	106	92	86	88	99	116	133	146	149	141	121	93	64	39	23	20	2399	100.0		4:49	143	15:48	149	*	*	*	*	10:14	86	22:42	20	*	*	*	*
14	31	53	81	109	131	142	142	132	118	103	93	91	98	112	128	143	150	147	131	106	76	48	26	16	2407	100.3		5:28	143	16:12	150	*	*	*	*	10:44	91	23:14	16	*	*	*	*
15	20	36	61	90	116	134	141	138	127	114	102	97	99	109	123	138	148	149	139	119	91	62	36	20	2409	100.4		6: 9	141	16:37	150	*	*	*	*	11:14	97	23:50	16	*	*	*	*
16	16	24	44	69	97	119	133	137	132	123	112	104	102	107	118	131	143	148	143	129	106	79	52	31	2399	100.0		6:54	137	17: 4	148	*	*	*	*	11:45	102	*	*	*	*	*	*
17	20	20	32	52	76	100	119	130	132	127	119	112	107	108	115	125	135	142	142	134	118	95	71	49	2380	99.2		7:46	132	17:33	143	*	*	*	*	0:29	19	12:19	107	*	*	*	*
18	33	25	28	40	59	80	101	117	125	127	124	118	113	111	113	119	126	133	136	134	124	109	90	69	2354	98.1		8:48	127	18: 7	136	*	*	*	*	1:13	25	13: 2	111	*	*	*	*
19	52	39	34	37	48	64	82	100	114	122	124	123	119	115	113	114	117	121	125	126	123	116	104	89	2321	96.7		10: 3	124	18:51	126	*	*	*	*	2: 7	34	14:14	113	*	*	*	*
20	74	59	49	44	46	54	67	83	99	112	121	124	124	120	116	112	109	109	110	113	114	114	111	104	2288	95.3	L	11:20	125	20:24	114	*	*	*	*	3:14	44	16:36	109	*	*	*	*
21	95	83	71	60	54	53	59	70	85	101	114	123	127	126	120	113	105	98	95	95	98	103	107	110	2265	94.4		12:15	127	23:18	110	*	*	*	*	4:35	53	18:29	95	*	*	*	*
22	109	104	95	83	71	63	60	64	75	89	105	119	129	131	127	118	105	92	82	77	77	84	94	105	2258	94.1		12:54	131	*	*	*	*	5:53	60	19:22	76	*	*	*	*		
23	114	118	115	106	93	80	70	66	70	81	97	114	128	135	135	126	110	92	74	62	57	61	72	88	2264	94.3		1: 8	118	13:26	136	*	*	*	*	6:59	66	20: 4	57	*	*	*	*
24	106	120	127	126	116	102	87	76	73	78	91	108	125	137	142	136	121	99	75	54	42	39	47	65	2292	95.5		2:20	128	13:56	142	*	*	*	*	7:53	73	20:43	39	*	*	*	*
25	87	110	127	136	134	123	107	92	82	80	88	102	120	137	146	145	133	111	83	56	35	24	26	40	2324	96.8		3:18	136	14:26	147	*	*	*	*	8:40	80	21:22	23	*	*	*	*
26	63	90	116	134	141	138	125	109	95	87	89	99	115	133	147	152	145	126	98	67	39	19	13	20	2360	98.3		4: 9	141	14:56	152	*	*	*	*	9:22	87	22: 0	13	*	*	*	*
27	39	66	95	121	138	143	138	125	109	97	93	97	110	127	144	154	153	139	115	83	52	25	10	8	2381	99.2	N	4:57	143	15:26	#155	*	*	*	*	10: 0	93	22:37	# 7	*	*	*	*
28	20	43	72	102	126	139	142	134	121	108	99	98	106	120	137	150	155	149	130	101	69	40	17	7	2385	99.4		5:42	142	15:57	#155	*	*	*	*	10:37	97	23:15	# 7	*	*	*	*
29	11	27	52	81	108	128	138	137	129	117	106	101	103	113	128	143	152	152	140	117	88	58	32	15	2376	99.0		6:26	139	16:29	153	*	*	*	*	11:12	100	23:52	11	*	*	*	*
30	11	19	37	62	89	112	128	134	131	123	112	104	102	107	118	132	144	148	143	128	105	77	51	30	2347	97.8		7: 9	134	17: 2	148	*	*	*	*	11:48	102	*	*	*	*	*	*

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	70677	98.2	28 日 15 時 57 分	155	2	28 日 23 時 15 分	7	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 銚子漁港

緯度: 35 °45 N

経度: 140 °52 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 90.0(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	19	20	31	50	73	97	115	126	129	125	117	109	103	104	110	121	132	140	140	132	116	93	70	49	2321	96.7		7:53	129	17:35	141	*	*	*	*	0:29	18	12:28	103	*	*	*	*
2	34	28	31	44	62	83	102	116	124	125	120	113	107	103	104	111	119	127	131	129	120	104	85	66	2288	95.3		8:38	125	18:12	132	*	*	*	*	1: 7	28	13:14	103	*	*	*	*
3	51	41	39	44	56	73	90	105	116	122	122	117	111	106	103	103	108	114	119	120	117	109	96	82	2264	94.3		9:28	122	18:54	121	*	*	*	*	1:47	38	14:18	102	*	*	*	*
4	68	57	50	50	56	67	81	95	108	117	121	120	116	110	104	100	99	101	104	107	109	107	101	93	2241	93.4	U	10:23	121	19:55	109	*	*	*	*	2:32	50	15:52	99	*	*	*	*
5	83	73	65	61	61	66	75	87	100	111	118	122	121	116	109	101	95	91	90	92	95	98	99	98	2227	92.8		11:17	122	21:57	99	*	*	*	*	3:28	60	17:43	90	*	*	*	*
6	94	88	81	75	70	70	74	81	92	104	114	121	124	122	116	106	95	85	79	77	80	85	91	97	2221	92.5		12: 5	124	*	*	*	*	4:38	70	18:53	77	*	*	*	*		
7	100	99	96	90	83	78	76	79	87	97	109	119	126	127	123	112	98	84	71	64	63	69	78	89	2217	92.4		0:23	100	12:43	128	*	*	*	*	5:52	76	19:37	63	*	*	*	*
8	99	106	107	104	97	90	83	81	84	92	104	116	126	131	130	120	105	86	68	55	49	51	61	76	2221	92.5		1:49	108	13:16	132	*	*	*	*	6:55	81	20:13	49	*	*	*	*
9	92	106	115	116	112	103	94	87	85	90	99	112	124	133	135	129	114	93	70	51	38	35	43	58	2234	93.1		2:45	117	13:46	136	*	*	*	*	7:48	85	20:46	35	*	*	*	*
10	79	99	115	124	124	117	106	96	90	89	96	107	121	133	140	137	124	103	77	52	33	23	25	39	2249	93.7		3:30	125	14:14	140	*	*	*	*	8:33	89	21:19	23	*	*	*	*
11	60	85	108	124	131	128	119	107	97	92	94	103	117	131	141	144	135	116	89	60	34	17	12	20	2264	94.3		4:11	131	14:43	144	*	*	*	*	9:13	92	21:53	12	*	*	*	*
12	40	66	94	117	132	135	130	119	106	97	95	100	112	126	140	147	144	129	104	74	43	19	6	7	2282	95.1	F	4:52	135	15:14	147	*	*	*	*	9:50	95	22:28	5	*	*	*	*
13	21	45	74	103	124	136	136	128	116	105	98	99	107	120	135	146	149	140	120	91	59	30	9	1	2292	95.5		5:32	137	15:46	#149	*	*	*	*	10:26	97	23: 5	# 1	*	*	*	*
14	7	25	53	83	110	128	136	134	125	113	103	99	103	113	127	141	149	147	133	109	78	47	21	5	2289	95.4		6:15	136	16:19	#149	*	*	*	*	11: 2	99	23:44	# 1	*	*	*	*
15	1	12	33	61	90	114	129	134	130	120	110	102	101	107	118	132	143	147	140	124	98	69	40	18	2273	94.7		6:58	134	16:55	147	*	*	*	*	11:40	101	*	*	*	*	*	*
16	7	8	21	43	70	96	117	128	130	125	116	107	102	102	109	120	132	140	140	131	114	89	63	39	2249	93.7		7:44	130	17:35	141	*	*	*	*	0:25	5	12:21	101	*	*	*	*
17	21	14	18	32	54	78	101	118	126	126	120	112	104	100	102	108	118	126	132	130	121	105	84	62	2212	92.2		8:30	127	18:20	132	*	*	*	*	1: 9	14	13:12	100	*	*	*	*
18	43	30	26	31	45	65	86	105	118	124	123	116	108	101	97	98	103	110	116	120	119	112	99	83	2178	90.8		9:18	124	19:18	120	*	*	*	*	1:56	26	14:20	97	*	*	*	*
19	66	52	42	40	45	58	75	93	109	119	123	121	114	105	97	92	90	92	97	102	106	108	105	97	2148	89.5	L	10: 5	123	20:49	108	*	*	*	*	2:47	40	15:55	90	*	*	*	*
20	87	75	64	56	55	59	70	85	100	113	122	124	120	112	102	91	82	78	77	81	87	93	99	101	2133	88.9		10:52	124	23: 8	101	*	*	*	*	3:47	55	17:36	77	*	*	*	*
21	100	94	86	77	71	68	72	81	94	107	119	126	127	121	110	96	82	69	62	60	64	72	83	94	2135	89.0		11:37	127	*	*	*	*	4:54	68	18:49	60	*	*	*	*		
22	102	106	104	98	90	83	80	82	90	102	115	125	131	130	122	107	88	69	54	44	42	48	61	77	2150	89.6		1:11	106	12:21	132	*	*	*	*	6: 4	80	19:43	42	*	*	*	*
23	93	106	114	114	109	100	92	89	90	98	110	122	132	137	133	121	101	78	55	37	27	28	37	54	2177	90.7		2:33	115	13: 4	137	*	*	*	*	7:11	88	20:29	26	*	*	*	*
24	76	97	113	122	122	116	107	98	94	96	105	117	130	139	141	134	117	93	65	40	22	14	18	32	2208	92.0		3:32	123	13:45	142	*	*	*	*	8: 9	94	21:12	14	*	*	*	*
25	54	79	103	121	129	128	120	109	100	97	100	110	124	137	145	144	132	110	82	52	27	10	6	14	2233	93.0		4:21	129	14:25	146	*	*	*	*	9: 0	97	21:51	5	*	*	*	*
26	33	59	87	111	127	133	129	119	108	99	98	103	115	130	143	148	143	127	101	70	40	16	3	3	2245	93.5	N	5: 4	133	15: 4	148	*	*	*	*	9:44	97	22:30	# 1	*	*	*	*
27	16	39	67	96	118	131	133	126	115	104	97	98	106	120	135	146	148	139	118	89	58	30	10	2	2241	93.4		5:43	133	15:42	#149	*	*	*	*	10:25	96	23: 6	# 1	*	*	*	*
28	7	24	50	78	105	123	132	130	121	109	99	94	98	109	124	138	146	144	130	107	77	48	23	8	2224	92.7		6:19	132	16:19	147	*	*	*	*	11: 3	94	23:41	5	*	*	*	*
29	6	16	36	63	90	112	126	129	124	114	102	94	93	99	112	127	139	143	136	119	94	66	40	21	2201	91.7		6:52	129	16:55	143	*	*	*	*	11:40	92	*	*	*	*	*	*
30	12	15	29	51	76	100	117	126	125	117	106	96	90	92	100	113	127	135	135	126	107	83	58	37	2173	90.5		7:25	127	17:32	136	*	*	*	*	0:15	11	12:18	90	*	*	*	*
31	23	20	27	43	65	87	107	119	123	120	111	100	92	89	92	101	113	123	128	125	113	95	74	53	2143	89.3		7:59	123	18: 8	128	*	*	*	*	0:48	19	12:59	89	*	*	*	*

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	68933	92.7	27日 15時 42分	149	3	27日 23時 6分	1	4