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)　　2017 年 1 月

	毎時潮位																											満潮								干潮							
日	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	10	20	41	67	94	116	129	131	124	111	98	89	86	92	105	121	135	141	136	121	96	68	42	22	2195	91.5		6:43	131	17: 7	141	*	*	*	*	11:47	86	*	*	*	*	*	*
2	13	16	31	54	80	104	121	129	127	118	105	93	86	87	95	109	123	134	136	128	110	86	60	38	2183	91.0		7:17	130	17:44	136	*	*	*	*	0:14	13	12:25	85	*	*	*	*
3	23	20	28	45	68	92	112	125	128	123	111	99	88	84	86	95	108	120	128	127	118	100	78	56	2162	90.1		7:51	128	18:27	129	*	*	*	*	0:48	20	13: 9	84	*	*	*	*
4	39	30	31	42	59	81	101	117	125	125	117	106	93	84	81	84	92	103	113	119	117	108	93	75	2135	89.0		8:26	126	19:18	119	*	*	*	*	1:24	29	14: 1	81	*	*	*	*
5	58	46	41	45	56	73	92	109	120	125	122	113	101	89	80	76	78	85	94	102	107	107	100	90	2109	87.9		9: 4	125	20:26	108	*	*	*	*	2: 4	41	15: 9	76	*	*	*	*
6	77	65	57	55	60	71	85	100	114	122	124	119	110	97	84	74	68	68	72	80	89	96	99	97	2083	86.8	U	9:46	124	22: 8	99	*	*	*	*	2:49	55	16:32	67	*	*	*	*
7	92	84	77	71	70	74	83	94	107	117	124	124	119	108	94	79	65	57	54	57	65	76	86	94	2071	86.3		10:35	125	*	*	*	*	*	*	3:45	70	17:56	54	*	*	*	*
8	98	98	94	89	85	83	85	91	101	111	121	126	127	120	108	91	72	55	42	38	41	50	64	80	2070	86.3		0:29	98	11:31	127	*	*	*	*	5: 0	83	19: 6	38	*	*	*	*
9	93	103	107	106	101	96	92	93	97	105	115	125	131	131	123	108	86	63	42	27	22	26	38	57	2087	87.0		2:17	107	12:30	131	*	*	*	*	6:28	92	20: 4	22	*	*	*	*
10	78	97	110	116	116	110	103	98	96	100	108	119	130	136	135	126	107	81	53	29	13	8	15	32	2116	88.2		3:24	117	13:26	137	*	*	*	*	7:47	96	20:55	8	*	*	*	*
11	55	80	103	118	124	122	115	106	99	97	101	110	123	135	142	140	127	103	74	43	17	2	-1	10	2145	89.4		4:14	125	14:18	142	*	*	*	*	8:50	96	21:42	-2	*	*	*	*
12	31	59	87	111	125	129	125	114	103	96	95	101	113	128	141	147	142	125	98	65	34	9	-5	-4	2169	90.4	F	4:56	129	15: 6	147	*	*	*	*	9:40	94	22:25	# -6	*	*	*	*
13	11	37	67	96	118	130	130	122	110	98	91	92	101	115	132	145	148	140	120	90	57	26	4	-5	2175	90.6		5:33	131	15:51	#149	*	*	*	*	10:24	90	23: 6	-5	*	*	*	*
14	1	20	48	79	106	124	131	127	116	102	91	86	90	101	118	134	145	146	134	111	81	49	22	4	2166	90.3		6: 6	131	16:34	147	*	*	*	*	11: 4	86	23:43	1	*	*	*	*
15	1	12	35	63	92	115	128	129	121	108	93	83	81	88	102	119	134	142	139	125	101	72	43	21	2147	89.5		6:37	130	17:16	142	*	*	*	*	11:44	81	*	*	*	*	*	*
16	10	13	28	52	80	105	122	128	124	113	98	85	78	78	88	102	118	130	134	129	113	90	64	41	2123	88.5		7: 5	128	17:57	134	*	*	*	*	0:18	10	12:23	77	*	*	*	*
17	26	22	29	47	71	95	115	126	126	118	104	90	78	74	77	87	100	114	122	124	116	100	81	60	2102	87.6		7:33	127	18:38	124	*	*	*	*	0:51	21	13: 6	74	*	*	*	*
18	44	35	36	48	66	88	107	121	126	122	111	97	83	74	71	75	85	96	106	112	111	103	90	75	2082	86.8		8: 0	126	19:23	112	*	*	*	*	1:22	34	13:53	71	*	*	*	*
19	61	50	47	53	65	83	101	115	123	123	116	104	91	79	72	69	73	80	89	96	100	99	93	84	2066	86.1		8:30	124	20:19	100	*	*	*	*	1:53	47	14:51	69	*	*	*	*
20	74	66	61	61	68	80	95	109	119	123	120	112	100	88	77	69	66	68	72	79	85	89	90	88	2059	85.8	L	9: 4	123	21:49	90	*	*	*	*	2:25	60	16: 8	66	*	*	*	*
21	84	79	74	73	74	81	91	102	112	119	121	117	109	98	86	74	65	60	60	63	68	74	81	85	2050	85.4		9:46	121	*	*	*	*	*	*	3: 3	73	17:41	59	*	*	*	*
22	88	88	87	85	83	85	89	97	105	113	118	119	115	108	96	83	70	59	52	49	52	58	67	77	2043	85.1		0:42	88	10:42	119	*	*	*	*	4: 4	83	18:59	49	*	*	*	*
23	86	92	96	96	94	92	91	93	99	106	113	118	120	116	108	95	79	63	50	41	38	42	51	64	2043	85.1		2:32	96	11:50	120	*	*	*	*	5:44	91	19:54	38	*	*	*	*
24	78	91	100	105	104	100	96	93	94	98	106	114	120	122	118	108	92	73	54	38	29	28	35	49	2045	85.2		3:20	105	12:53	122	*	*	*	*	7:16	93	20:37	27	*	*	*	*
25	66	85	100	109	112	109	102	95	91	92	98	107	117	125	126	120	106	86	63	42	26	18	21	33	2049	85.4		3:54	112	13:45	127	*	*	*	*	8:21	91	21:15	18	*	*	*	*
26	52	74	94	110	117	117	110	100	92	88	90	99	111	123	131	131	121	102	77	51	29	14	11	18	2062	85.9		4:24	118	14:29	132	*	*	*	*	9: 8	88	21:50	11	*	*	*	*
27	36	59	84	105	118	122	117	106	95	86	84	89	102	117	130	136	133	118	94	66	38	17	6	8	2066	86.1		4:53	122	15:10	136	*	*	*	*	9:47	84	22:23	6	*	*	*	*
28	21	44	71	96	115	124	123	113	100	87	80	81	91	106	123	136	140	131	112	84	54	27	9	4	2072	86.3	N	5:21	125	15:49	140	*	*	*	*	10:23	79	22:56	4	*	*	*	*
29	11	30	56	85	108	123	127	120	106	91	79	75	80	93	112	129	140	139	126	102	73	43	19	7	2074	86.4		5:49	127	16:28	141	*	*	*	*	10:58	75	23:29	5	*	*	*	*
30	7	20	43	72	98	118	127	125	113	97	81	71	71	80	97	116	133	140	135	118	92	63	36	17	2070	86.3		6:16	128	17: 8	140	*	*	*	*	11:34	70	*	*	*	*	*	*
31	10	16	34	60	87	110	125	127	119	104	86	72	65	69	81	99	118	132	135	127	108	82	55	33	2054	85.6		6:44	128	17:49	136	*	*	*	*	0: 1	10	12:11	65	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	65073	87.5	13 日 15 時 51 分	149	1	12 日 22 時 25 分	-6	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)　　2017 年 2 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	21	20	31	52	77	101	119	127	123	111	94	77	64	61	67	81	99	116	126	127	117	98	75	53	2037	84.9		7:11	127	18:33	128	*	*	*	*	0:33	19	12:52	61	*	*	*	*
2	37	31	35	49	70	93	112	124	125	117	102	84	68	59	58	65	79	95	109	117	116	106	90	72	2013	83.9		7:39	126	19:23	117	*	*	*	*	1: 5	31	13:38	57	*	*	*	*
3	56	46	45	53	68	87	105	119	124	121	110	94	77	63	55	54	61	73	87	98	105	104	97	86	1988	82.8		8: 8	125	20:25	105	*	*	*	*	1:38	45	14:33	53	*	*	*	*
4	74	64	60	62	71	84	99	113	121	123	117	105	89	73	60	51	50	54	63	75	85	92	94	92	1971	82.1	U	8:41	123	21:56	94	*	*	*	*	2:11	60	15:45	49	*	*	*	*
5	87	81	76	75	78	86	96	107	116	121	120	114	102	88	72	58	47	43	45	51	61	72	81	88	1965	81.9		9:23	121	*	*	*	*	*	*	2:48	75	17:14	43	*	*	*	*
6	91	92	91	89	88	90	95	102	109	116	120	119	114	103	89	72	56	42	34	33	38	48	61	75	1967	82.0		0:44	92	10:24	120	*	*	*	*	3:46	88	18:42	32	*	*	*	*
7	87	96	100	101	100	98	97	98	102	108	114	119	121	117	108	92	73	52	35	24	21	26	38	55	1982	82.6		2:47	101	11:51	121	*	*	*	*	5:52	97	19:52	20	*	*	*	*
8	74	91	103	110	110	106	101	97	96	99	105	113	121	125	123	113	95	71	47	26	13	10	18	34	2001	83.4		3:35	110	13:12	125	*	*	*	*	7:47	96	20:47	10	*	*	*	*
9	55	78	98	112	117	115	108	99	92	90	94	103	114	125	131	129	117	95	68	40	18	5	4	15	2022	84.3		4: 9	117	14:16	132	*	*	*	*	8:52	90	21:34	3	*	*	*	*
10	36	62	88	108	120	121	114	103	91	84	83	89	102	117	131	137	133	117	91	61	32	11	1	4	2036	84.8		4:39	122	15: 8	137	*	*	*	*	9:39	82	22:15	# 0	*	*	*	*
11	20	45	74	99	117	124	120	109	94	81	74	76	87	103	121	135	140	132	113	85	53	26	7	2	2037	84.9	F	5: 7	124	15:54	#140	*	*	*	*	10:18	74	22:51	2	*	*	*	*
12	11	32	60	88	111	124	124	115	99	82	70	66	72	87	107	125	138	139	127	105	75	46	22	9	2034	84.8		5:33	126	16:36	#140	*	*	*	*	10:54	66	23:25	8	*	*	*	*
13	10	25	49	78	103	121	126	120	105	87	70	61	61	71	89	110	127	136	133	118	94	66	40	22	2022	84.3		5:57	126	17:16	137	*	*	*	*	11:28	59	23:55	16	*	*	*	*
14	16	24	43	69	95	116	126	124	112	94	75	60	54	59	73	92	111	126	130	123	106	83	59	39	2009	83.7		6:20	126	17:55	130	*	*	*	*	12: 3	54	*	*	*	*	*	*
15	28	29	42	63	88	110	123	126	117	101	82	64	54	52	60	76	94	110	120	121	111	94	74	55	1994	83.1		6:43	126	18:33	122	*	*	*	*	0:24	27	12:39	51	*	*	*	*
16	42	38	45	61	82	103	119	125	121	108	90	72	58	51	52	62	77	93	105	111	109	99	85	69	1977	82.4		7: 6	125	19:14	112	*	*	*	*	0:51	38	13:17	50	*	*	*	*
17	56	50	52	63	79	97	113	122	122	114	99	81	65	54	51	54	64	76	89	98	101	98	90	79	1967	82.0		7:30	124	20: 0	101	*	*	*	*	1:17	50	14: 1	51	*	*	*	*
18	69	63	61	67	78	93	107	117	121	116	106	91	76	63	54	52	55	63	72	81	88	91	89	85	1958	81.6		7:57	121	21: 6	91	*	*	*	*	1:42	61	14:55	52	*	*	*	*
19	79	74	72	74	80	89	101	110	116	116	110	99	86	73	62	55	52	53	58	65	73	79	83	85	1944	81.0	L	8:29	117	23:32	85	*	*	*	*	2: 9	72	16:10	52	*	*	*	*
20	85	84	83	82	84	89	96	103	109	112	111	105	96	86	74	63	55	49	48	51	56	64	72	79	1936	80.7		9:13	112	*	*	*	*	*	*	2:40	82	17:47	48	*	*	*	*
21	85	90	91	92	91	91	93	96	101	106	108	108	104	97	87	75	62	51	43	40	42	48	58	70	1929	80.4		2:33	92	10:26	109	*	*	*	*	4:29	91	19: 9	40	*	*	*	*
22	81	91	97	100	99	96	93	92	93	97	102	107	109	107	101	90	75	59	44	34	30	33	42	56	1928	80.3		3: 8	100	12: 7	109	*	*	*	*	6:55	92	20: 6	30	*	*	*	*
23	72	88	100	106	106	102	96	90	87	88	94	101	109	114	113	105	91	72	52	35	24	21	27	41	1934	80.6		3:34	107	13:22	114	*	*	*	*	8:11	87	20:49	21	*	*	*	*
24	60	80	98	109	113	109	100	90	83	80	83	92	104	115	121	119	108	89	66	43	24	15	15	26	1942	80.9		3:58	113	14:16	121	*	*	*	*	8:57	80	21:27	13	*	*	*	*
25	45	69	91	109	117	116	107	94	81	73	73	80	94	110	123	128	123	108	84	57	32	15	9	14	1952	81.3		4:22	118	15: 3	129	*	*	*	*	9:34	72	22: 2	9	*	*	*	*
26	31	55	81	104	118	121	114	100	83	70	64	67	80	99	118	131	134	125	104	76	48	24	10	9	1966	81.9	N	4:47	122	15:45	134	*	*	*	*	10: 8	63	22:36	8	*	*	*	*
27	20	42	69	96	116	124	121	107	88	70	57	55	64	82	104	124	136	136	122	97	68	40	20	11	1969	82.0		5:12	124	16:28	138	*	*	*	*	10:42	55	23: 9	11	*	*	*	*
28	16	33	58	86	110	124	125	115	96	74	56	47	49	64	85	109	129	137	133	115	89	61	36	21	1968	82.0		5:36	126	17:10	138	*	*	*	*	11:17	46	23:42	18	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	55448	82.5	12 日 16 時 36 分	140	2	10 日 22 時 15 分	0	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)　　2017 年 3 月

日	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	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位
1	19	29	50	76	102	120	127	121	104	82	60	44	39	47	65	88	112	128	133	125	107	82	57	38	1955	81.5		6: 1	127	17:54	134	*	*	*	*	11:54	39	*	*	*	*	*	*
2	29	32	47	70	94	115	126	125	113	92	68	48	36	35	46	66	89	110	123	125	115	97	76	57	1934	80.6		6:26	127	18:39	126	*	*	*	*	0:13	29	12:33	34	*	*	*	*
3	44	42	51	67	89	109	123	127	119	102	80	58	40	32	34	47	66	87	104	114	114	105	90	74	1918	79.9		6:51	127	19:29	115	*	*	*	*	0:43	42	13:16	31	*	*	*	*
4	62	56	59	70	86	103	118	125	123	111	93	71	51	37	31	35	47	63	80	94	102	102	96	86	1901	79.2		7:17	125	20:30	103	*	*	*	*	1:11	56	14: 6	31	*	*	*	*
5	77	71	70	75	86	99	112	120	122	116	104	86	67	51	38	33	36	45	57	71	83	90	92	91	1892	78.8	U	7:46	122	22: 3	92	*	*	*	*	1:39	69	15:10	33	*	*	*	*
6	87	84	82	83	88	97	105	113	118	117	110	99	85	69	54	42	36	35	40	49	60	71	81	87	1892	78.8		8:22	118	*	*	*	*	*	*	2: 7	82	16:36	34	*	*	*	*
7	91	92	92	92	93	96	100	105	109	112	111	107	99	88	74	59	46	36	31	33	40	51	64	76	1897	79.0		9:22	112	*	*	*	*	*	*	18:15	31	*	*	*	*	*	*
8	87	95	100	100	99	97	96	96	98	102	105	108	108	104	95	81	64	47	34	26	25	32	45	61	1905	79.4		2:48	101	11:30	108	*	*	*	*	6:17	96	19:34	25	*	*	*	*
9	78	93	103	107	106	101	95	90	88	89	94	102	109	113	111	102	86	66	46	29	20	20	29	45	1922	80.1		3:15	107	13:16	113	*	*	*	*	8: 6	88	20:31	18	*	*	*	*
10	65	85	102	111	112	107	97	86	79	76	80	89	101	113	120	119	108	88	64	41	23	15	18	31	1930	80.4		3:39	113	14:22	121	*	*	*	*	8:54	76	21:16	15	*	*	*	*
11	51	75	97	112	117	113	102	87	74	66	66	74	88	105	119	127	123	109	86	60	36	19	14	22	1942	80.9		4: 3	117	15:12	127	*	*	*	*	9:32	65	21:54	14	*	*	*	*
12	39	64	89	109	119	119	108	91	74	60	54	58	72	91	111	126	131	124	105	80	53	31	18	19	1945	81.0	F	4:26	120	15:56	131	*	*	*	*	10: 5	54	22:28	17	*	*	*	*
13	32	54	80	103	119	123	115	98	78	59	47	46	55	74	96	117	130	131	120	98	72	47	29	23	1946	81.1		4:49	123	16:36	132	*	*	*	*	10:37	45	22:59	23	*	*	*	*
14	29	47	72	97	116	125	120	106	85	63	46	38	42	57	79	102	121	130	126	111	89	64	43	32	1940	80.8		5:10	125	17:14	130	*	*	*	*	11: 9	38	23:28	30	*	*	*	*
15	32	45	66	90	112	124	124	113	93	70	49	36	34	43	62	85	107	121	126	118	101	80	59	44	1934	80.6		5:32	126	17:51	126	*	*	*	*	11:40	33	23:55	39	*	*	*	*
16	39	46	63	85	106	121	126	119	101	79	56	39	31	34	48	68	90	108	118	118	108	91	73	57	1924	80.2		5:53	126	18:28	119	*	*	*	*	12:12	31	*	*	*	*	*	*
17	49	51	62	80	100	117	125	122	109	88	66	46	34	31	38	54	73	92	106	112	108	98	84	70	1915	79.8		6:15	125	19: 7	112	*	*	*	*	0:21	48	12:46	31	*	*	*	*
18	60	58	64	78	95	111	121	123	114	97	77	57	41	33	35	44	59	76	91	101	103	99	90	80	1907	79.5		6:38	123	19:50	103	*	*	*	*	0:46	58	13:22	33	*	*	*	*
19	71	67	69	77	90	104	115	120	116	104	87	68	52	41	37	40	49	62	75	86	93	95	92	86	1896	79.0		7: 3	120	20:47	95	*	*	*	*	1:12	67	14: 4	37	*	*	*	*
20	80	76	76	80	88	98	108	114	114	107	95	80	64	52	44	41	44	51	61	71	80	86	88	88	1886	78.6		7:30	114	22:28	89	*	*	*	*	1:38	75	14:59	41	*	*	*	*
21	87	85	84	84	88	94	100	106	108	106	99	89	77	65	55	47	44	44	49	56	65	73	81	86	1872	78.0	L	8: 5	108	*	*	*	*	*	*	2:10	84	16:20	44	*	*	*	*
22	90	91	92	91	91	91	94	97	100	101	100	96	89	79	69	59	50	44	41	44	50	59	69	80	1867	77.8		1:32	92	9: 3	101	*	*	*	*	3:52	91	17:59	41	*	*	*	*
23	89	95	98	98	95	92	89	89	90	93	96	98	97	93	85	74	61	49	40	35	37	44	55	70	1862	77.6		2:22	99	11:12	98	*	*	*	*	6:45	89	19:16	35	*	*	*	*
24	84	96	103	105	102	95	88	82	80	83	88	95	101	103	100	91	77	60	45	33	28	31	41	57	1868	77.8		2:49	105	12:59	103	*	*	*	*	7:58	80	20:10	28	*	*	*	*
25	75	92	105	111	109	101	89	78	71	70	76	86	98	108	112	108	96	78	57	39	26	22	28	43	1878	78.3		3:13	111	14: 4	112	*	*	*	*	8:39	70	20:53	22	*	*	*	*
26	63	85	104	114	116	108	93	77	64	58	61	71	87	105	117	122	115	99	76	52	33	21	21	32	1894	78.9		3:37	116	14:55	122	*	*	*	*	9:14	58	21:32	20	*	*	*	*
27	51	75	98	115	121	115	100	81	62	49	45	53	70	92	113	126	129	119	98	72	48	29	21	26	1908	79.5		4: 1	121	15:41	129	*	*	*	*	9:48	45	22: 9	21	*	*	*	*
28	41	65	90	112	123	122	109	88	64	44	34	35	49	72	98	120	133	132	118	95	68	45	30	27	1914	79.8	N	4:26	125	16:26	134	*	*	*	*	10:22	33	22:44	26	*	*	*	*
29	37	57	82	106	123	127	118	98	72	47	29	22	29	49	76	103	125	134	130	114	90	65	46	36	1915	79.8		4:50	128	17:11	#135	*	*	*	*	10:58	22	23:17	35	*	*	*	*
30	39	53	75	99	119	129	126	110	84	56	32	17	15	28	51	79	106	125	131	124	107	85	65	51	1906	79.4		5:15	130	17:58	131	*	*	*	*	11:36	14	23:49	47	*	*	*	*
31	47	55	72	93	114	128	130	119	98	70	42	21	11	14	30	54	81	105	120	123	115	100	82	67	1891	78.8		5:41	131	18:46	124	*	*	*	*	12:16	# 10	*	*	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	59156	79.5	29 日 17 時 11 分	135	1	31 日 12 時 16 分	10	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)　　2017 年 4 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	60	61	72	89	108	123	130	126	110	86	59	34	17	11	17	34	57	81	100	112	113	106	94	82	1882	78.4		6: 7	130	19:38	114	*	*	*	*	0:20	59	12:58	11	*	*	*	*
2	73	71	76	88	103	117	126	127	117	99	76	52	32	19	16	23	38	57	77	93	101	103	99	92	1875	78.1		6:34	128	20:42	103	*	*	*	*	0:49	70	13:47	16	*	*	*	*
3	85	81	82	88	98	109	118	122	119	108	91	72	52	36	26	23	29	40	56	71	84	92	95	95	1872	78.0		7: 4	122	22:19	96	*	*	*	*	1:18	80	14:46	23	*	*	*	*
4	92	90	88	90	95	102	109	113	114	110	101	88	73	57	44	34	30	33	41	52	65	77	86	92	1876	78.2	U	7:41	114	*	*	*	*	*	*	1:55	88	16: 5	30	*	*	*	*
5	96	96	95	94	94	96	98	101	104	104	102	97	89	78	66	53	42	35	35	39	48	61	74	85	1882	78.4		0:48	96	8:49	104	*	*	*	*	3:31	94	17:40	34	*	*	*	*
6	94	100	101	100	96	92	89	88	90	93	96	99	99	95	87	74	60	47	37	34	37	46	60	76	1890	78.8		1:53	101	11:33	99	*	*	*	*	6:54	88	19: 1	34	*	*	*	*
7	90	101	106	106	100	92	84	78	75	77	83	92	99	104	103	95	81	64	48	36	32	36	48	65	1895	79.0		2:25	107	13:20	104	*	*	*	*	8: 2	75	20: 0	32	*	*	*	*
8	83	98	109	112	107	96	83	71	63	62	67	78	92	104	111	110	100	84	64	46	35	32	39	54	1900	79.2		2:50	112	14:23	112	*	*	*	*	8:41	62	20:45	32	*	*	*	*
9	74	94	109	116	114	103	86	69	56	49	51	62	78	97	111	118	115	102	82	61	44	34	35	47	1907	79.5		3:14	116	15:12	119	*	*	*	*	9:15	49	21:24	33	*	*	*	*
10	66	87	106	118	120	110	93	72	53	41	38	45	62	83	104	118	123	116	100	78	57	42	37	43	1912	79.7		3:38	120	15:54	123	*	*	*	*	9:47	38	21:58	37	*	*	*	*
11	59	80	102	118	124	118	102	79	56	38	29	31	45	66	90	111	123	124	113	95	73	54	43	44	1917	79.9	F	4: 0	124	16:33	125	*	*	*	*	10:17	28	22:29	42	*	*	*	*
12	55	74	96	115	125	124	110	89	63	41	26	22	31	50	74	98	117	125	121	107	88	68	53	48	1920	80.0		4:23	126	17:10	125	*	*	*	*	10:47	22	22:59	48	*	*	*	*
13	54	69	90	110	124	127	118	98	73	48	28	18	21	35	57	83	105	119	123	115	100	82	65	56	1918	79.9		4:45	128	17:47	123	*	*	*	*	11:18	18	23:27	55	*	*	*	*
14	56	67	85	105	121	128	123	108	84	58	35	20	16	25	43	66	90	108	118	117	107	92	77	65	1914	79.8		5: 8	128	18:24	119	*	*	*	*	11:48	16	23:55	62	*	*	*	*
15	62	67	81	99	115	126	126	115	94	70	46	27	18	20	32	52	74	95	108	113	110	99	87	75	1911	79.6		5:31	127	19: 2	113	*	*	*	*	12:20	17	*	*	*	*	*	*
16	69	70	79	93	109	120	125	119	103	81	58	38	25	21	27	41	60	79	96	105	107	102	93	84	1904	79.3		5:56	125	19:45	107	*	*	*	*	0:22	68	12:53	21	*	*	*	*
17	77	75	79	89	102	113	120	119	109	91	71	51	35	27	27	35	49	65	81	94	100	101	97	91	1898	79.1		6:21	120	20:37	101	*	*	*	*	0:50	75	13:31	26	*	*	*	*
18	85	81	82	87	96	105	112	115	110	98	82	65	49	37	32	34	41	53	67	80	90	95	97	95	1888	78.7		6:50	115	21:52	97	*	*	*	*	1:23	81	14:16	32	*	*	*	*
19	91	88	86	87	91	97	103	107	107	101	91	77	63	51	42	38	39	45	54	65	77	86	93	96	1875	78.1	L	7:24	108	23:43	97	*	*	*	*	2: 9	86	15:19	38	*	*	*	*
20	97	95	93	91	90	91	94	97	99	99	95	87	78	67	56	48	42	41	45	52	63	74	85	94	1873	78.0		8:20	100	*	*	*	*	*	*	3:51	90	16:44	41	*	*	*	*
21	99	101	100	96	91	87	85	86	89	92	94	93	90	83	74	63	52	44	41	42	49	61	74	87	1873	78.0		1: 3	101	10:24	94	*	*	*	*	6:15	85	18:11	41	*	*	*	*
22	98	105	106	103	95	86	79	75	75	79	86	93	97	97	92	82	68	54	44	38	40	48	62	78	1880	78.3		1:45	107	12:31	98	*	*	*	*	7:26	74	19:18	38	*	*	*	*
23	94	106	112	110	101	89	75	65	61	63	71	84	96	105	107	101	89	72	55	42	37	39	50	68	1892	78.8		2:15	112	13:47	107	*	*	*	*	8: 9	60	20:11	36	*	*	*	*
24	87	104	115	117	110	95	76	59	48	45	52	67	85	103	115	117	109	94	74	55	42	37	43	58	1907	79.5		2:43	118	14:45	117	*	*	*	*	8:46	45	20:56	37	*	*	*	*
25	78	99	116	123	119	104	83	59	40	30	32	44	66	90	111	124	125	115	96	74	55	44	43	52	1922	80.1		3: 9	123	15:36	126	*	*	*	*	9:23	29	21:37	42	*	*	*	*
26	70	92	113	126	127	116	94	66	40	22	15	22	41	67	95	118	130	129	116	96	75	57	49	52	1928	80.3	N	3:36	128	16:25	131	*	*	*	*	10: 0	15	22:15	49	*	*	*	*
27	65	86	108	125	132	126	108	80	49	23	7	5	17	41	71	100	122	132	128	114	95	75	62	58	1929	80.4		4: 4	132	17:13	132	*	*	*	*	10:39	4	22:51	58	*	*	*	*
28	65	81	102	121	134	134	121	96	65	34	10	-2	0	17	44	75	103	122	129	124	110	93	77	68	1923	80.1		4:32	136	18: 2	129	*	*	*	*	11:19	-3	23:26	67	*	*	*	*
29	69	79	96	115	130	137	131	112	84	53	24	4	-4	3	22	49	78	103	118	123	117	105	91	80	1919	80.0		5: 2	#137	18:53	123	*	*	*	*	12: 2	# -4	*	*	*	*	*	*
30	76	80	92	108	124	134	134	123	102	74	45	20	4	1	10	29	54	79	100	112	115	110	101	91	1918	79.9		5:33	135	19:48	115	*	*	*	*	0: 0	76	12:46	0	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	57000	79.2	29 日 5 時 2 分	137	1	29 日 12 時 2 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)　　2017 年 5 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	84	90	101	115	126	131	127	113	92	67	43	22	11	10	19	37	58	79	96	105	108	104	98	1920	80.0		6: 6	131	20:51	108	*	*	*	*	0:34	83	13:35	9	*	*	*	*
2	92	88	90	96	105	114	121	123	117	104	86	65	46	30	21	21	29	43	61	78	92	100	103	102	1927	80.3		6:43	123	22: 8	103	*	*	*	*	1:15	88	14:30	20	*	*	*	*
3	98	94	91	92	96	102	108	112	112	107	97	83	68	53	40	33	32	38	49	63	77	89	98	102	1934	80.6	U	7:31	112	23:32	102	*	*	*	*	2:14	91	15:37	31	*	*	*	*
4	102	99	95	92	90	91	93	97	99	101	99	94	85	74	62	51	43	40	44	53	65	78	90	99	1936	80.7		8:56	101	*	*	*	*	*	*	4:12	90	16:55	40	*	*	*	*
5	104	105	101	95	89	83	81	81	83	88	92	95	95	91	82	71	59	50	46	48	56	68	82	95	1940	80.8		0:36	105	11:28	95	*	*	*	*	6:28	80	18:11	46	*	*	*	*
6	104	109	108	101	92	81	72	67	67	71	79	88	96	99	98	90	78	65	54	49	51	60	73	88	1940	80.8		1:18	109	13:12	100	*	*	*	*	7:33	66	19:13	49	*	*	*	*
7	102	111	114	109	98	84	69	58	53	54	62	75	89	100	106	104	95	82	67	56	52	55	66	81	1942	80.9		1:51	114	14:17	106	*	*	*	*	8:16	52	20: 3	52	*	*	*	*
8	98	111	118	117	107	90	71	54	43	40	46	59	76	94	107	113	109	98	82	67	57	55	61	75	1948	81.2		2:20	119	15: 6	113	*	*	*	*	8:51	40	20:46	54	*	*	*	*
9	92	109	120	123	116	100	78	57	39	30	31	42	60	82	102	115	118	112	98	81	66	58	59	69	1957	81.5		2:47	123	15:49	118	*	*	*	*	9:24	29	21:24	58	*	*	*	*
10	86	104	119	126	123	110	88	63	41	25	20	27	44	66	90	110	120	120	110	95	79	66	62	67	1961	81.7		3:13	127	16:29	122	*	*	*	*	9:56	20	21:58	62	*	*	*	*
11	80	98	115	127	129	119	99	74	48	27	16	16	29	50	75	99	116	123	119	107	91	76	67	67	1967	82.0	F	3:39	129	17: 7	123	*	*	*	*	10:27	14	22:31	66	*	*	*	*
12	76	92	110	125	131	126	110	86	58	34	17	11	18	35	59	85	107	120	122	115	102	87	75	70	1971	82.1		4: 5	131	17:43	122	*	*	*	*	10:57	11	23: 2	70	*	*	*	*
13	74	87	104	120	130	130	119	98	71	45	23	12	12	24	45	70	94	111	120	118	109	96	83	75	1970	82.1		4:31	132	18:20	120	*	*	*	*	11:29	10	23:32	74	*	*	*	*
14	75	83	97	113	126	131	125	108	84	58	34	18	12	18	33	55	79	100	113	117	113	103	91	82	1968	82.0		4:58	131	18:58	117	*	*	*	*	12: 0	12	*	*	*	*	*	*
15	78	81	92	106	119	127	127	116	96	72	48	28	17	17	26	44	65	86	102	112	113	107	98	89	1966	81.9		5:26	128	19:38	113	*	*	*	*	0: 3	78	12:34	16	*	*	*	*
16	83	82	88	98	111	121	124	119	105	85	62	42	27	21	24	36	53	72	90	103	109	109	103	96	1963	81.8		5:56	124	20:25	110	*	*	*	*	0:36	81	13:10	21	*	*	*	*
17	89	85	86	93	102	111	118	117	109	95	76	57	41	31	28	33	44	60	77	92	102	107	106	101	1960	81.7		6:29	118	21:21	107	*	*	*	*	1:15	85	13:51	28	*	*	*	*
18	95	90	88	89	94	101	108	111	109	101	88	72	57	44	36	35	40	50	64	79	92	101	106	105	1955	81.5		7: 9	111	22:28	106	*	*	*	*	2: 8	88	14:43	35	*	*	*	*
19	102	97	92	89	88	91	96	100	103	101	95	85	73	61	50	43	42	45	54	67	80	93	102	107	1956	81.5	L	8:10	103	23:35	108	*	*	*	*	3:34	88	15:49	42	*	*	*	*
20	107	104	98	91	85	82	83	86	91	95	96	94	88	79	68	58	50	47	49	57	69	82	95	105	1959	81.6		9:57	96	*	*	*	*	*	*	5:21	82	17: 6	47	*	*	*	*
21	111	111	105	96	85	76	71	70	74	81	89	95	98	95	88	77	66	56	51	52	60	72	87	101	1967	82.0		0:28	111	12: 2	98	*	*	*	*	6:39	70	18:19	51	*	*	*	*
22	112	116	114	104	90	75	62	55	54	61	73	87	98	105	105	98	86	73	61	55	56	64	78	95	1977	82.4		1: 9	116	13:30	106	*	*	*	*	7:31	54	19:22	55	*	*	*	*
23	110	120	122	115	99	79	59	44	37	39	50	68	87	104	114	115	107	94	78	66	60	62	72	87	1988	82.8		1:44	122	14:36	116	*	*	*	*	8:15	36	20:15	59	*	*	*	*
24	105	120	128	125	112	90	65	41	25	19	26	43	66	91	111	123	123	114	99	82	70	65	69	82	1994	83.1		2:17	128	15:32	124	*	*	*	*	8:58	19	21: 3	65	*	*	*	*
25	99	117	130	134	126	106	79	49	24	8	6	17	39	67	96	117	128	127	117	101	85	75	72	79	1998	83.3		2:50	134	16:25	129	*	*	*	*	9:40	5	21:46	72	*	*	*	*
26	93	112	129	139	137	123	97	66	34	9	-4	-2	14	40	71	100	121	130	128	117	102	87	79	80	2002	83.4	N	3:24	139	17:17	131	*	*	*	*	10:23	-5	22:27	78	*	*	*	*
27	89	105	123	137	143	136	117	87	54	23	0	-9	-3	16	44	75	103	122	129	125	114	100	89	84	2003	83.5		3:59	143	18: 7	129	*	*	*	*	11: 7	# -9	23: 6	84	*	*	*	*
28	87	98	115	131	142	143	131	108	78	45	17	-2	-7	2	23	51	80	105	120	125	120	110	98	89	2009	83.7		4:36	#144	18:57	125	*	*	*	*	11:52	-8	23:46	87	*	*	*	*
29	87	93	105	120	134	141	138	124	100	70	41	16	2	0	11	32	59	85	105	117	120	115	106	96	2017	84.0		5:14	141	19:47	120	*	*	*	*	12:37	-1	*	*	*	*	*	*
30	90	90	97	108	121	131	135	129	114	92	66	41	21	11	12	24	44	67	89	105	114	115	110	102	2028	84.5		5:55	135	20:37	115	*	*	*	*	0:28	89	13:23	10	*	*	*	*
31	94	90	91	97	107	117	124	125	119	105	86	65	45	30	23	26	38	55	75	93	105	112	112	107	2041	85.0		6:41	126	21:27	112	*	*	*	*	1:18	89	14:12	23	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	61064	82.1	28 日 4 時 36 分	144	1	27 日 11 時 7 分	-9	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)　　2017 年 6 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	99	92	89	89	94	101	108	113	114	108	98	84	67	52	41	37	40	50	65	81	96	106	111	110	2045	85.2	U	7:37	114	22:19	111	*	*	*	*	2:22	88	15: 4	37	*	*	*	*
2	105	98	91	86	84	86	91	96	101	102	100	94	84	73	61	52	49	52	60	73	87	100	109	112	2046	85.3		8:58	102	23:11	112	*	*	*	*	3:53	84	16: 3	49	*	*	*	*
3	111	105	97	88	80	76	76	79	84	90	94	96	94	88	80	70	62	59	61	69	80	93	105	112	2049	85.4		11: 0	96	*	*	*	*	*	*	5:36	76	17: 8	59	*	*	*	*
4	115	112	105	94	82	72	65	63	66	73	82	90	96	98	94	87	78	70	66	68	75	86	99	110	2046	85.3		0: 0	115	12:51	98	*	*	*	*	6:52	63	18:13	66	*	*	*	*
5	117	119	114	103	88	73	60	52	51	56	66	78	91	100	104	101	94	84	75	71	73	80	92	105	2047	85.3		0:44	119	14: 6	104	*	*	*	*	7:44	50	19:13	71	*	*	*	*
6	116	123	122	113	98	80	61	47	39	40	49	63	80	96	107	111	107	98	87	78	74	77	86	99	2051	85.5		1:23	123	15: 1	111	*	*	*	*	8:25	39	20: 5	74	*	*	*	*
7	113	123	127	122	109	90	68	47	34	28	33	46	65	86	103	114	116	111	100	88	79	77	82	93	2054	85.6		1:58	127	15:46	116	*	*	*	*	9: 1	28	20:50	77	*	*	*	*
8	107	121	129	129	120	101	78	54	34	22	21	31	49	72	94	111	120	119	111	99	87	80	80	87	2056	85.7		2:31	131	16:26	121	*	*	*	*	9:35	20	21:30	79	*	*	*	*
9	101	116	128	134	129	114	91	64	40	22	15	19	34	56	81	103	118	123	120	109	96	85	80	84	2062	85.9	F	3: 2	134	17: 3	123	*	*	*	*	10: 8	15	22: 7	80	*	*	*	*
10	94	110	125	134	135	124	104	78	51	28	14	12	22	41	66	91	111	122	124	117	105	92	84	82	2066	86.1		3:33	136	17:38	124	*	*	*	*	10:41	12	22:41	82	*	*	*	*
11	89	102	118	131	137	132	116	92	65	39	20	11	14	29	51	77	100	117	124	121	112	100	89	83	2069	86.2		4: 4	137	18:13	124	*	*	*	*	11:13	11	23:14	83	*	*	*	*
12	86	95	110	125	135	136	126	106	80	53	30	16	13	21	39	63	87	107	120	123	117	107	95	87	2077	86.5		4:36	137	18:49	123	*	*	*	*	11:46	12	23:48	84	*	*	*	*
13	84	90	102	116	129	135	131	117	94	69	44	26	17	18	31	51	74	96	112	120	120	112	102	92	2082	86.8		5: 8	135	19:25	121	*	*	*	*	12:19	16	*	*	*	*	*	*
14	86	87	94	106	119	129	130	123	106	84	60	39	25	21	27	42	62	84	102	115	119	116	108	98	2082	86.8		5:43	131	20: 4	119	*	*	*	*	0:25	85	12:54	21	*	*	*	*
15	90	86	89	97	108	119	125	123	114	97	76	55	39	29	29	38	53	72	91	107	116	118	113	105	2089	87.0		6:21	125	20:45	118	*	*	*	*	1: 6	86	13:32	28	*	*	*	*
16	96	89	86	89	96	106	114	118	115	105	90	72	55	43	37	39	48	63	80	97	110	116	116	111	2091	87.1		7: 7	118	21:31	117	*	*	*	*	1:58	86	14:15	37	*	*	*	*
17	103	94	87	84	86	91	99	106	109	107	99	87	73	60	50	46	49	58	71	87	101	112	117	116	2092	87.2	L	8: 9	109	22:19	117	*	*	*	*	3: 6	84	15: 6	46	*	*	*	*
18	110	101	91	82	78	78	82	89	96	101	102	98	90	79	69	60	57	59	67	79	93	106	115	119	2101	87.5		9:39	102	23:10	119	*	*	*	*	4:29	77	16: 9	57	*	*	*	*
19	117	110	98	86	74	67	65	69	77	86	95	100	100	96	88	79	71	67	68	74	85	99	111	120	2102	87.6		11:36	101	23:58	123	*	*	*	*	5:49	65	17:19	67	*	*	*	*
20	123	119	109	94	77	62	52	49	54	64	78	91	102	106	105	99	90	81	76	76	82	92	105	118	2104	87.7		13:19	107	*	*	*	*	*	*	6:53	49	18:31	75	*	*	*	*
21	126	128	121	107	88	66	47	35	32	39	53	72	91	106	114	115	109	99	89	83	82	88	99	113	2102	87.6		0:44	128	14:35	116	*	*	*	*	7:48	32	19:35	82	*	*	*	*
22	125	133	133	123	104	79	53	31	19	17	27	46	70	93	112	122	123	117	106	95	88	88	94	107	2105	87.7		1:28	134	15:37	124	*	*	*	*	8:37	16	20:33	87	*	*	*	*
23	121	134	141	137	123	99	69	40	17	5	6	20	43	71	97	118	128	128	120	109	97	91	92	100	2106	87.8		2:12	141	16:30	129	*	*	*	*	9:25	4	21:23	90	*	*	*	*
24	114	129	142	146	139	120	92	59	29	6	-4	1	18	45	75	103	122	131	130	121	108	97	92	95	2110	87.9	N	2:55	146	17:19	132	*	*	*	*	10:12	-4	22:10	92	*	*	*	*
25	105	120	136	147	149	138	116	85	51	21	1	-6	2	22	51	82	108	126	132	128	117	105	95	92	2123	88.5		3:39	#150	18: 5	132	*	*	*	*	10:58	# -6	22:54	92	*	*	*	*
26	97	109	125	140	149	148	134	109	78	45	18	1	-2	9	32	61	90	113	127	130	124	112	100	92	2141	89.2		4:23	#150	18:47	130	*	*	*	*	11:42	-3	23:37	90	*	*	*	*
27	91	98	111	127	140	147	142	127	102	72	42	19	7	8	22	45	72	98	117	126	126	118	106	95	2158	89.9		5: 7	147	19:25	127	*	*	*	*	12:25	6	*	*	*	*	*	*
28	88	89	98	111	125	136	140	134	117	94	67	43	25	18	22	38	60	85	106	120	125	121	111	100	2173	90.5		5:53	140	20: 1	125	*	*	*	*	0:22	88	13: 5	18	*	*	*	*
29	90	85	87	96	108	120	129	130	123	108	88	66	47	34	32	39	55	75	96	113	122	123	117	106	2189	91.2		6:41	130	20:36	123	*	*	*	*	1:10	85	13:45	31	*	*	*	*
30	95	86	82	85	92	102	112	118	118	112	100	84	67	54	46	47	56	71	88	105	117	123	120	113	2193	91.4		7:34	119	21:12	123	*	*	*	*	2: 6	82	14:25	45	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	62811	87.2	26 日 4 時 23 分	150	2	25 日 10 時 58 分	-6	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)　　2017 年 7 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	102	91	83	79	80	85	93	101	106	107	103	95	84	72	63	59	62	70	84	99	112	120	123	119	2192	91.3	U	8:41	107	21:52	123	*	*	*	*	3:14	79	15: 8	59	*	*	*	*
2	111	99	88	79	74	73	77	83	90	95	98	98	94	87	80	74	71	74	82	93	105	116	122	123	2186	91.1		10:19	99	22:38	123	*	*	*	*	4:38	73	15:59	71	*	*	*	*
3	118	109	97	85	74	67	64	66	72	80	88	94	97	97	94	88	83	81	83	90	99	110	119	124	2179	90.8		12:27	98	23:30	125	*	*	*	*	6: 1	64	17: 3	81	*	*	*	*
4	124	118	108	94	80	66	57	54	56	63	73	85	95	101	104	102	96	91	88	89	94	103	113	122	2176	90.7		14: 0	104	*	*	*	*	*	*	7: 7	54	18:17	88	*	*	*	*
5	126	126	119	106	90	72	56	46	43	47	57	71	86	100	108	111	109	102	96	91	92	97	106	117	2174	90.6		0:23	127	14:59	111	*	*	*	*	7:57	43	19:25	91	*	*	*	*
6	125	130	128	118	102	82	62	45	35	34	41	55	73	92	107	116	118	113	105	97	92	93	99	110	2172	90.5		1:12	130	15:44	118	*	*	*	*	8:39	33	20:22	92	*	*	*	*
7	121	130	134	129	115	95	72	50	33	26	28	40	58	80	101	116	123	122	114	104	95	91	94	103	2174	90.6		1:55	134	16:21	123	*	*	*	*	9:17	25	21: 8	91	*	*	*	*
8	115	128	136	136	127	109	85	60	38	24	20	27	43	66	90	110	123	127	122	112	101	93	90	96	2178	90.8		2:34	137	16:55	127	*	*	*	*	9:52	19	21:48	90	*	*	*	*
9	107	121	134	140	137	123	101	74	48	28	17	18	30	51	76	100	119	128	128	120	108	96	90	90	2184	91.0	F	3:11	141	17:27	129	*	*	*	*	10:26	16	22:24	89	*	*	*	*
10	99	113	128	140	142	134	116	90	62	37	21	15	21	38	62	88	111	125	130	125	114	102	91	87	2191	91.3		3:47	143	17:58	130	*	*	*	*	10:59	15	22:59	87	*	*	*	*
11	92	103	119	134	143	141	128	106	79	51	30	18	17	29	50	75	100	119	129	129	121	108	95	87	2203	91.8		4:22	143	18:29	130	*	*	*	*	11:31	16	23:35	86	*	*	*	*
12	86	94	108	124	137	142	136	120	95	68	43	26	19	25	41	64	89	111	125	130	126	115	101	90	2215	92.3		4:59	142	18:59	130	*	*	*	*	12: 3	19	*	*	*	*	*	*
13	84	87	97	112	127	137	138	128	110	85	60	40	27	26	36	55	78	101	119	129	129	121	108	95	2229	92.9		5:37	139	19:30	130	*	*	*	*	0:12	84	12:36	25	*	*	*	*
14	85	82	87	98	113	126	133	131	119	100	78	56	41	34	37	50	69	91	111	124	129	125	115	102	2236	93.2		6:18	133	20: 2	129	*	*	*	*	0:52	82	13:10	34	*	*	*	*
15	89	81	80	86	97	110	121	125	122	110	93	74	58	47	45	51	65	83	102	118	127	128	121	109	2242	93.4		7: 6	125	20:36	129	*	*	*	*	1:39	80	13:46	44	*	*	*	*
16	96	84	77	76	82	92	103	112	116	113	104	91	76	64	58	58	66	79	95	111	123	128	126	118	2248	93.7		8: 5	116	21:13	128	*	*	*	*	2:36	76	14:27	57	*	*	*	*
17	105	91	79	72	70	74	83	93	102	107	107	101	93	83	75	71	72	79	91	104	117	126	128	125	2248	93.7	L	9:26	108	21:56	128	*	*	*	*	3:46	70	15:15	71	*	*	*	*
18	115	102	87	73	64	60	63	70	81	91	100	104	103	99	93	88	84	85	91	100	111	121	128	130	2243	93.5		11:24	104	22:48	130	*	*	*	*	5: 5	60	16:18	84	*	*	*	*
19	125	115	100	83	66	54	48	49	56	68	82	95	104	108	108	105	100	96	95	99	106	115	125	131	2233	93.0		13:27	109	23:48	133	*	*	*	*	6:21	47	17:40	95	*	*	*	*
20	133	128	117	99	78	58	42	34	34	43	58	76	94	108	116	118	115	109	103	101	103	109	118	128	2222	92.6		14:50	118	*	*	*	*	*	*	7:27	33	19: 5	101	*	*	*	*
21	136	138	133	119	98	73	49	30	20	21	33	51	74	97	114	124	126	122	114	106	102	104	110	121	2215	92.3		0:51	138	15:46	127	*	*	*	*	8:24	19	20:17	102	*	*	*	*
22	132	142	144	138	121	96	67	39	19	10	13	27	50	77	103	121	131	131	124	114	105	100	102	110	2216	92.3		1:49	144	16:31	132	*	*	*	*	9:16	9	21:14	100	*	*	*	*
23	123	137	148	150	141	120	92	60	31	11	4	10	28	55	85	111	128	135	132	122	110	100	96	100	2229	92.9	N	2:42	150	17:10	135	*	*	*	*	10: 3	# 4	22: 2	96	*	*	*	*
24	111	126	142	152	152	140	117	86	54	26	8	4	14	36	65	95	119	133	136	129	116	103	93	91	2248	93.7		3:32	#154	17:45	136	*	*	*	*	10:46	# 4	22:45	90	*	*	*	*
25	97	111	129	145	154	151	137	111	80	49	24	10	11	25	50	79	107	127	136	134	123	108	94	86	2278	94.9		4:20	#154	18:17	136	*	*	*	*	11:27	9	23:27	85	*	*	*	*
26	86	96	112	130	145	151	146	129	103	73	46	26	18	24	42	67	95	118	132	135	128	114	98	86	2300	95.8		5: 5	151	18:46	136	*	*	*	*	12: 4	18	*	*	*	*	*	*
27	80	83	95	112	128	141	144	137	119	95	69	46	33	31	41	61	85	109	127	135	132	121	105	90	2319	96.6		5:49	144	19:13	135	*	*	*	*	0: 8	80	12:38	30	*	*	*	*
28	79	76	82	94	110	124	133	134	125	108	88	67	51	44	47	60	80	102	121	132	134	127	113	97	2328	97.0		6:34	135	19:40	134	*	*	*	*	0:51	76	13:11	43	*	*	*	*
29	83	75	74	80	92	105	117	123	122	114	100	84	69	59	58	65	79	97	115	128	134	131	121	106	2331	97.1		7:22	124	20: 8	134	*	*	*	*	1:37	73	13:42	57	*	*	*	*
30	91	79	72	72	78	88	99	108	112	111	105	95	84	75	71	72	81	94	109	123	131	132	126	115	2323	96.8		8:18	113	20:40	133	*	*	*	*	2:31	72	14:14	70	*	*	*	*
31	102	88	77	71	70	74	82	90	98	102	103	100	95	89	84	83	86	94	105	116	126	130	129	123	2317	96.5	U	9:40	103	21:18	131	*	*	*	*	3:38	70	14:52	83	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	69229	93.0	25 日 4 時 20 分	154	2	24 日 10 時 46 分	4	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)　　2017 年 8 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	112	99	86	75	68	66	68	73	81	89	95	99	100	99	97	94	94	96	102	110	119	126	129	127	2304	96.0		12: 4	100	22: 9	129	*	*	*	*	5: 0	66	15:47	94	*	*	*	*
2	121	111	98	85	72	63	59	60	65	73	83	92	100	105	107	106	103	101	102	106	112	119	125	128	2296	95.7		14: 4	107	23:17	128	*	*	*	*	6:22	59	17:19	101	*	*	*	*
3	127	121	111	97	82	67	56	50	51	57	68	81	94	106	113	115	113	109	105	103	106	111	118	125	2286	95.3		15: 0	115	*	*	*	*	*	*	7:26	50	18:56	103	*	*	*	*
4	129	129	123	111	95	76	59	47	41	43	52	67	84	101	114	121	122	117	110	104	102	104	110	119	2280	95.0		0:28	129	15:36	122	*	*	*	*	8:15	41	20: 6	102	*	*	*	*
5	127	133	132	124	109	90	68	49	37	33	38	52	71	92	110	123	128	125	117	108	100	98	102	110	2276	94.8		1:26	133	16: 7	128	*	*	*	*	8:56	33	20:55	98	*	*	*	*
6	122	132	138	136	124	105	82	58	39	28	28	38	56	79	102	120	130	131	124	113	102	95	94	101	2277	94.9		2:14	138	16:35	132	*	*	*	*	9:32	27	21:35	93	*	*	*	*
7	113	128	139	143	137	121	98	71	47	30	23	27	43	66	91	114	130	135	131	120	106	94	89	92	2288	95.3		2:57	143	17: 2	135	*	*	*	*	10: 6	23	22:10	89	*	*	*	*
8	103	118	134	145	146	136	115	88	61	38	24	22	33	53	79	105	125	136	136	126	112	97	86	84	2302	95.9	F	3:36	147	17:29	137	*	*	*	*	10:39	21	22:44	84	*	*	*	*
9	91	106	124	140	148	145	130	106	78	51	32	23	27	43	67	94	118	134	139	133	119	102	87	80	2317	96.5		4:15	149	17:55	139	*	*	*	*	11:11	23	23:19	79	*	*	*	*
10	81	93	111	129	144	148	141	122	96	69	45	31	28	38	58	84	109	129	139	137	126	109	91	79	2337	97.4		4:54	148	18:21	140	*	*	*	*	11:42	28	23:55	74	*	*	*	*
11	74	80	95	114	132	143	144	133	113	87	63	44	36	39	54	76	100	122	136	140	132	117	98	82	2354	98.1		5:35	145	18:47	140	*	*	*	*	12:13	35	*	*	*	*	*	*
12	72	71	80	96	115	131	139	137	124	104	82	62	49	46	54	71	93	115	131	139	136	124	107	88	2366	98.6		6:18	140	19:14	139	*	*	*	*	0:33	70	12:44	46	*	*	*	*
13	74	67	69	80	96	112	126	131	128	115	98	80	66	59	61	72	89	108	125	136	138	131	116	98	2375	99.0		7: 6	131	19:41	139	*	*	*	*	1:16	66	13:16	59	*	*	*	*
14	81	68	63	66	77	91	106	117	121	118	109	96	84	75	73	78	89	104	120	132	137	135	125	110	2375	99.0		8: 4	121	20:12	137	*	*	*	*	2: 6	63	13:49	73	*	*	*	*
15	92	76	65	60	62	71	83	96	106	111	111	106	99	92	88	88	94	103	115	126	134	136	131	121	2366	98.6	L	9:23	112	20:49	136	*	*	*	*	3: 9	60	14:25	87	*	*	*	*
16	106	90	74	62	56	56	62	72	84	95	103	107	107	105	102	101	101	105	112	120	128	133	134	130	2345	97.7		11:37	107	21:41	134	*	*	*	*	4:28	55	15:16	101	*	*	*	*
17	120	107	91	74	60	50	48	51	60	73	86	98	107	113	114	113	111	110	111	115	121	127	132	134	2326	96.9		14: 2	114	23: 1	134	*	*	*	*	5:56	48	17: 3	110	*	*	*	*
18	131	124	111	93	74	56	43	37	40	49	64	82	99	112	121	124	122	118	113	112	113	117	124	131	2310	96.3		15: 3	124	*	*	*	*	*	*	7:12	37	19: 8	111	*	*	*	*
19	136	136	130	116	96	72	51	35	28	30	42	61	83	104	120	129	131	126	118	111	106	107	113	122	2303	96.0		0:33	137	15:41	131	*	*	*	*	8:14	27	20:23	106	*	*	*	*
20	133	141	143	136	120	96	69	45	27	20	25	41	64	90	113	129	136	134	124	113	103	98	100	108	2308	96.2		1:45	143	16:13	136	*	*	*	*	9: 4	20	21:14	98	*	*	*	*
21	122	136	147	149	140	121	94	64	39	22	18	27	47	73	101	124	137	139	131	118	103	92	88	93	2325	96.9		2:43	150	16:42	139	*	*	*	*	9:49	# 18	21:56	88	*	*	*	*
22	106	124	141	152	153	141	118	89	59	34	21	22	35	59	88	114	133	141	137	124	107	91	81	80	2350	97.9	N	3:33	154	17: 8	141	*	*	*	*	10:28	20	22:34	79	*	*	*	*
23	90	107	127	145	154	152	137	112	82	54	34	26	32	50	77	104	127	141	141	131	114	94	79	72	2382	99.3		4:19	#155	17:33	142	*	*	*	*	11: 4	26	23:11	72	*	*	*	*
24	75	89	109	129	146	152	146	129	103	76	52	38	36	48	70	96	120	138	143	137	121	101	82	69	2405	100.2		5: 2	152	17:57	143	*	*	*	*	11:36	35	23:47	66	*	*	*	*
25	66	74	90	111	130	143	146	137	118	95	72	54	47	52	67	90	114	133	143	141	129	110	89	72	2423	101.0		5:44	146	18:21	144	*	*	*	*	12: 6	47	*	*	*	*	*	*
26	63	64	75	92	112	128	137	136	126	108	89	71	61	60	70	87	108	128	140	143	135	119	99	80	2431	101.3		6:25	138	18:44	143	*	*	*	*	0:24	62	12:34	59	*	*	*	*
27	66	61	65	77	94	110	123	128	125	115	101	86	75	71	75	87	104	122	136	142	138	126	109	90	2426	101.1		7: 9	128	19: 8	142	*	*	*	*	1: 3	61	13: 1	71	*	*	*	*
28	74	64	62	68	79	93	106	115	118	115	107	98	89	83	83	90	102	117	130	138	138	131	118	101	2419	100.8		7:59	118	19:35	139	*	*	*	*	1:47	62	13:28	82	*	*	*	*
29	85	73	65	64	69	78	89	99	107	109	108	104	99	95	93	96	103	112	123	131	135	132	124	112	2405	100.2	U	9:10	109	20: 6	135	*	*	*	*	2:39	64	13:57	93	*	*	*	*
30	98	84	73	67	65	68	75	83	92	99	103	105	106	105	103	103	105	110	117	124	129	130	127	119	2390	99.6		11:35	106	20:48	130	*	*	*	*	3:50	65	14:37	103	*	*	*	*
31	109	97	85	75	67	63	64	69	76	85	94	102	108	111	112	112	111	111	112	116	120	124	125	123	2371	98.8		14: 3	112	21:59	125	*	*	*	*	5:20	63	16:33	110	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	72718	97.7	23 日 4 時 19 分	155	1	21 日 9 時 49 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)　　2017 年 9 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	118	110	99	87	75	65	59	58	62	70	81	93	105	114	119	120	118	114	111	110	112	115	120	123	2358	98.3		14:44	120	23:45	124	*	*	*	*	6:43	57	18:50	110	*	*	*	*
2	124	121	114	102	87	72	59	52	50	56	67	82	98	112	122	127	125	119	112	106	104	106	112	119	2348	97.8		15:12	127	*	*	*	*	*	*	7:42	50	20: 1	104	*	*	*	*
3	126	129	126	117	102	84	66	51	43	44	53	68	87	106	122	131	132	126	116	105	98	97	101	111	2341	97.5		1: 6	129	15:36	132	*	*	*	*	8:27	43	20:45	97	*	*	*	*
4	122	131	135	131	119	100	78	57	43	37	41	55	75	97	118	132	137	132	121	107	95	89	90	99	2341	97.5		2: 2	135	16: 0	137	*	*	*	*	9: 5	37	21:20	88	*	*	*	*
5	113	128	139	142	134	117	94	69	49	36	34	43	62	86	111	130	140	138	128	112	95	84	80	86	2350	97.9		2:47	142	16:23	140	*	*	*	*	9:40	# 33	21:53	80	*	*	*	*
6	100	119	136	146	146	134	113	86	61	42	33	37	52	75	101	125	140	143	135	119	99	82	72	73	2369	98.7	F	3:29	148	16:47	143	*	*	*	*	10:13	# 33	22:25	71	*	*	*	*
7	85	104	125	143	151	147	131	106	79	55	39	36	46	66	92	117	137	145	141	127	106	85	69	63	2395	99.8		4:10	151	17:11	146	*	*	*	*	10:45	36	22:59	63	*	*	*	*
8	69	86	109	131	147	152	144	124	98	73	52	43	46	60	83	109	132	145	146	135	115	91	71	58	2419	100.8		4:52	#152	17:35	147	*	*	*	*	11:17	42	23:34	56	*	*	*	*
9	57	69	89	113	134	148	149	137	116	92	70	56	52	61	79	102	125	142	148	141	124	101	77	59	2441	101.7		5:34	150	17:59	148	*	*	*	*	11:47	52	*	*	*	*	*	*
10	51	55	70	91	115	134	143	141	129	109	89	73	64	67	79	98	119	137	147	145	133	112	88	67	2456	102.3		6:19	144	18:23	147	*	*	*	*	0:11	51	12:17	64	*	*	*	*
11	52	48	55	71	92	113	128	135	132	120	105	90	80	77	84	97	114	131	143	146	139	123	102	80	2457	102.4		7: 9	135	18:49	146	*	*	*	*	0:52	48	12:47	77	*	*	*	*
12	61	50	48	56	71	90	107	120	125	122	114	104	95	90	92	100	112	126	137	143	141	131	115	95	2445	101.9		8: 8	125	19:17	143	*	*	*	*	1:39	48	13:16	90	*	*	*	*
13	76	60	51	50	57	69	84	98	109	115	115	112	107	103	102	105	112	121	130	137	139	135	125	111	2423	101.0	L	9:32	116	19:51	139	*	*	*	*	2:38	49	13:46	102	*	*	*	*
14	94	77	63	54	51	55	64	76	89	100	108	112	114	114	113	113	114	118	123	128	132	133	130	122	2397	99.9		12:19	114	20:43	133	*	*	*	*	3:55	51	14:33	112	*	*	*	*
15	111	98	83	68	57	51	51	57	67	80	93	105	114	119	121	121	119	117	117	119	122	125	127	128	2370	98.8		14: 9	121	22:37	128	*	*	*	*	5:31	50	17:34	117	*	*	*	*
16	124	117	105	89	73	58	48	45	50	60	76	92	108	120	127	128	125	119	113	110	109	112	118	125	2351	98.0		14:43	128	*	*	*	*	*	*	6:54	45	19:37	109	*	*	*	*
17	130	131	125	113	95	75	56	44	40	45	58	77	97	116	129	134	131	123	113	103	98	98	104	114	2349	97.9		0:40	131	15:10	134	*	*	*	*	7:57	40	20:29	97	*	*	*	*
18	126	135	138	133	118	97	74	53	40	37	45	62	84	108	126	137	138	130	116	101	89	84	87	98	2356	98.2		1:54	138	15:35	139	*	*	*	*	8:46	37	21: 8	84	*	*	*	*
19	114	130	142	146	138	120	96	70	49	38	39	51	72	97	121	137	142	137	122	104	86	75	73	80	2379	99.1		2:49	146	15:59	142	*	*	*	*	9:27	37	21:43	72	*	*	*	*
20	96	117	136	148	149	138	117	91	66	48	41	46	63	88	113	134	144	143	130	110	89	71	62	65	2405	100.2	N	3:36	150	16:22	145	*	*	*	*	10: 3	41	22:17	62	*	*	*	*
21	78	99	122	141	151	149	134	111	86	63	49	48	59	80	105	129	144	147	137	118	95	73	58	54	2430	101.3		4:19	#152	16:44	147	*	*	*	*	10:36	47	22:50	54	*	*	*	*
22	62	80	104	127	144	150	144	127	104	81	63	56	61	77	99	123	141	148	143	127	104	80	60	50	2455	102.3		4:59	150	17: 6	149	*	*	*	*	11: 6	56	23:23	49	*	*	*	*
23	51	64	85	109	131	144	145	136	118	97	79	67	66	77	95	117	136	147	147	135	114	90	67	51	2468	102.8		5:39	146	17:29	149	*	*	*	*	11:34	65	23:56	46	*	*	*	*
24	46	53	69	91	114	131	139	137	126	110	93	80	75	80	93	112	131	144	148	140	123	101	78	59	2473	103.0		6:18	140	17:51	148	*	*	*	*	12: 2	75	*	*	*	*	*	*
25	48	48	58	76	96	115	128	133	128	118	105	93	85	86	94	108	125	138	145	143	130	111	89	69	2469	102.9		7: 0	133	18:14	146	*	*	*	*	0:30	47	12:28	84	*	*	*	*
26	55	50	53	65	81	99	113	122	124	120	112	103	96	93	97	106	119	131	140	141	134	119	101	82	2456	102.3		7:47	125	18:39	141	*	*	*	*	1: 7	50	12:55	93	*	*	*	*
27	67	57	54	59	70	84	98	109	116	117	115	110	105	102	102	107	115	124	132	136	133	124	110	95	2441	101.7		8:49	117	19: 6	136	*	*	*	*	1:49	54	13:25	101	*	*	*	*
28	80	68	61	60	64	72	83	94	103	110	113	113	112	110	109	110	113	118	124	128	128	124	116	105	2418	100.8	U	10:39	113	19:39	128	*	*	*	*	2:43	60	14: 8	109	*	*	*	*
29	93	82	72	66	64	66	71	80	89	99	106	112	116	117	116	115	114	114	116	118	120	120	118	113	2397	99.9		13: 8	117	20:37	121	*	*	*	*	4: 1	64	16:20	114	*	*	*	*
30	105	96	86	77	69	64	64	68	75	85	97	107	116	121	123	121	117	113	110	109	110	113	115	116	2377	99.0		13:57	123	22:57	116	*	*	*	*	5:36	63	18:53	109	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	72134	100.2	21 日 4 時 19 分	152	2	6 日 10 時 13 分	33	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)　　2017 年 10 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	115	110	102	91	79	68	61	59	63	72	85	99	113	123	128	128	123	114	106	101	99	102	107	114	2362	98.4		14:25	129	*	*	*	*	*	*	6:52	59	19:52	99	*	*	*	*
2	119	121	117	107	94	78	65	56	54	59	72	88	106	122	132	134	129	119	106	95	89	89	96	106	2353	98.0		0:48	121	14:49	134	*	*	*	*	7:46	54	20:27	88	*	*	*	*
3	118	126	129	124	111	93	75	59	51	51	60	76	97	117	132	139	136	125	109	92	81	76	81	93	2351	98.0		1:51	129	15:12	139	*	*	*	*	8:29	49	20:59	76	*	*	*	*
4	110	125	136	138	129	112	91	70	54	48	52	66	87	110	130	142	142	132	115	94	76	65	65	76	2365	98.5		2:40	138	15:35	143	*	*	*	*	9: 7	48	21:30	64	*	*	*	*
5	94	116	135	145	144	131	110	86	65	52	49	58	77	101	124	141	147	140	123	99	76	59	52	58	2382	99.3		3:25	146	15:58	147	*	*	*	*	9:43	49	22: 3	52	*	*	*	*
6	75	99	124	143	151	146	130	107	82	63	54	57	71	93	117	138	149	148	133	109	82	58	44	42	2415	100.6	F	4: 8	151	16:22	150	*	*	*	*	10:17	54	22:37	41	*	*	*	*
7	54	77	105	130	148	153	145	126	103	81	66	62	70	87	110	133	148	152	142	121	93	65	43	33	2447	102.0		4:51	#153	16:47	152	*	*	*	*	10:50	61	23:12	33	*	*	*	*
8	38	55	81	110	134	149	150	139	121	100	82	72	74	86	105	127	145	153	149	132	107	77	51	34	2471	103.0		5:36	151	17:12	#153	*	*	*	*	11:22	72	23:51	# 29	*	*	*	*
9	29	38	58	85	112	134	145	143	132	116	99	87	83	89	103	121	139	150	152	141	120	93	66	43	2478	103.3		6:24	146	17:38	#153	*	*	*	*	11:54	83	*	*	*	*	*	*
10	30	30	42	63	88	112	129	137	135	125	113	101	94	95	104	117	132	145	150	146	131	109	84	60	2472	103.0		7:16	137	18: 5	150	*	*	*	*	0:32	# 29	12:24	94	*	*	*	*
11	42	33	35	47	66	88	108	122	128	126	120	112	106	103	107	115	126	137	144	144	136	122	102	80	2449	102.0		8:18	128	18:34	145	*	*	*	*	1:18	33	12:56	103	*	*	*	*
12	61	47	40	43	53	68	85	101	113	119	121	118	115	112	112	115	121	128	134	137	135	127	115	99	2419	100.8	L	9:46	121	19: 9	137	*	*	*	*	2:14	40	13:36	111	*	*	*	*
13	83	67	55	49	49	56	67	81	95	107	115	119	120	119	117	116	117	119	122	125	126	125	121	113	2383	99.3		11:58	120	20: 7	126	*	*	*	*	3:26	48	15: 9	116	*	*	*	*
14	102	90	77	65	57	54	57	66	78	91	104	115	121	124	124	120	116	113	111	111	112	115	118	118	2359	98.3		13:16	125	22:47	118	*	*	*	*	4:58	54	18:29	110	*	*	*	*
15	116	110	99	86	73	62	56	57	64	76	92	107	119	127	129	126	119	110	102	97	96	100	107	114	2344	97.7		13:52	129	*	*	*	*	*	*	6:23	56	19:39	96	*	*	*	*
16	121	123	119	108	93	77	64	56	57	65	79	97	114	127	134	133	124	111	98	87	81	83	90	103	2344	97.7		0:53	123	14:20	134	*	*	*	*	7:28	55	20:19	81	*	*	*	*
17	116	127	131	127	115	97	78	64	56	58	69	87	107	125	136	139	132	117	99	82	70	67	72	85	2356	98.2		2: 2	131	14:45	139	*	*	*	*	8:17	56	20:54	67	*	*	*	*
18	103	121	134	138	132	117	97	77	63	58	64	79	99	120	136	143	139	125	105	83	65	55	56	67	2376	99.0		2:54	139	15: 9	143	*	*	*	*	8:58	58	21:26	54	*	*	*	*
19	86	108	129	141	143	133	115	94	75	64	63	74	92	113	133	145	145	134	114	89	66	49	44	50	2399	100.0		3:38	144	15:33	147	*	*	*	*	9:34	62	21:57	44	*	*	*	*
20	67	91	116	136	146	144	131	111	91	75	68	72	87	107	128	144	149	142	124	99	72	50	38	38	2426	101.1	N	4:19	146	15:56	149	*	*	*	*	10: 7	68	22:29	36	*	*	*	*
21	51	73	99	124	141	146	140	125	106	88	77	75	84	102	122	140	150	147	133	109	82	57	39	32	2442	101.8		4:58	146	16:19	150	*	*	*	*	10:38	74	22:59	32	*	*	*	*
22	39	57	81	108	130	142	144	134	119	101	87	81	85	98	116	135	147	150	140	120	94	67	45	33	2453	102.2		5:36	144	16:43	150	*	*	*	*	11: 7	81	23:30	31	*	*	*	*
23	33	45	66	91	115	132	140	138	127	113	99	89	88	96	111	128	142	149	144	129	106	79	56	39	2455	102.3		6:14	141	17: 6	149	*	*	*	*	11:37	88	*	*	*	*	*	*
24	33	38	54	75	99	119	132	135	131	120	108	98	94	97	107	122	136	144	144	134	116	92	69	50	2447	102.0		6:54	135	17:31	146	*	*	*	*	0: 2	33	12: 6	94	*	*	*	*
25	39	38	47	63	84	104	120	128	129	124	115	107	101	100	106	116	128	137	141	136	122	103	82	63	2433	101.4		7:38	130	17:57	141	*	*	*	*	0:35	37	12:37	100	*	*	*	*
26	49	43	46	56	72	89	106	118	124	124	119	113	108	105	106	112	120	128	133	133	125	111	94	77	2411	100.5		8:30	124	18:24	134	*	*	*	*	1:12	43	13:13	105	*	*	*	*
27	63	53	50	54	64	77	92	105	114	119	120	118	114	111	109	110	114	119	124	125	123	115	104	90	2387	99.5		9:43	120	18:56	125	*	*	*	*	1:55	50	14: 8	109	*	*	*	*
28	77	66	60	58	61	69	79	91	103	112	117	120	120	117	114	112	111	111	113	115	116	114	109	101	2366	98.6	U	11:22	120	19:46	116	*	*	*	*	2:52	58	16: 6	111	*	*	*	*
29	91	81	73	66	63	64	70	79	90	101	112	119	123	123	121	116	110	106	103	103	105	107	108	107	2341	97.5		12:36	124	22: 1	108	*	*	*	*	4:13	63	18:27	103	*	*	*	*
30	103	97	88	79	71	66	65	69	78	90	103	115	124	128	127	121	112	103	95	91	92	96	102	108	2323	96.8		13:18	129	*	*	*	*	*	*	5:41	65	19:23	91	*	*	*	*
31	111	111	105	96	84	73	66	64	68	78	93	108	122	131	133	128	117	103	90	80	77	80	89	101	2308	96.2		0:22	111	13:49	134	*	*	*	*	6:51	64	19:59	77	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	74317	99.9	9 日 17 時 38 分	153	3	10 日 0 時 32 分	29	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)　　2017 年 11 月

	毎時潮位																											満潮								干潮							
日	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	112	119	120	114	102	87	74	65	63	69	82	99	117	131	138	136	125	108	88	72	63	63	71	87	2305	96.0		1:38	121	14:16	139	*	*	*	*	7:44	63	20:32	61	*	*	*	*
2	105	121	130	130	122	106	89	73	65	65	74	90	110	129	141	143	134	116	92	69	53	46	51	66	2320	96.7		2:32	131	14:42	144	*	*	*	*	8:29	64	21: 5	46	*	*	*	*
3	88	112	130	140	138	126	108	89	74	67	70	83	103	124	141	148	144	127	102	74	49	34	32	43	2346	97.8		3:21	141	15: 8	148	*	*	*	*	9:10	67	21:40	31	*	*	*	*
4	65	93	120	139	147	143	128	108	89	76	73	80	96	117	137	150	151	139	115	85	55	31	20	23	2380	99.2	F	4: 7	147	15:36	153	*	*	*	*	9:49	73	22:16	19	*	*	*	*
5	41	68	99	126	145	150	143	127	107	91	81	82	93	111	132	148	155	149	130	101	68	38	18	12	2415	100.6		4:54	150	16: 4	155	*	*	*	*	10:25	80	22:55	12	*	*	*	*
6	21	43	73	104	130	146	148	139	124	107	94	89	93	107	125	143	155	155	143	118	87	55	28	12	2439	101.6		5:41	149	16:33	#157	*	*	*	*	11: 1	89	23:35	# 9	*	*	*	*
7	11	24	48	78	108	131	143	143	134	120	107	98	97	105	119	135	149	155	150	133	107	76	47	24	2442	101.8		6:31	144	17: 4	155	*	*	*	*	11:36	96	*	*	*	*	*	*
8	13	16	31	55	83	109	128	137	136	128	118	108	103	105	114	127	140	149	150	141	122	97	70	45	2425	101.0		7:24	137	17:37	150	*	*	*	*	0:18	13	12:12	103	*	*	*	*
9	28	21	26	41	62	86	108	123	130	129	124	116	110	108	111	119	129	137	142	140	130	113	91	69	2393	99.7		8:23	130	18:13	142	*	*	*	*	1: 5	21	12:54	108	*	*	*	*
10	50	37	32	38	51	69	88	106	118	124	125	121	116	112	110	112	118	124	129	131	128	120	106	90	2355	98.1		9:33	125	18:57	131	*	*	*	*	1:57	32	13:53	110	*	*	*	*
11	74	59	49	45	49	59	74	90	105	116	122	123	121	117	112	109	109	110	113	116	118	117	112	104	2323	96.8	L	10:51	123	20:11	118	*	*	*	*	2:58	45	15:45	109	*	*	*	*
12	94	82	70	61	57	58	66	78	92	105	116	123	125	122	117	110	104	99	98	99	102	105	108	109	2300	95.8		11:57	125	22:49	109	*	*	*	*	4:13	57	18: 8	98	*	*	*	*
13	107	101	92	81	71	65	65	71	82	95	109	120	127	128	124	115	104	94	86	82	83	89	97	105	2293	95.5		12:44	128	*	*	*	*	*	*	5:32	65	19:16	82	*	*	*	*
14	111	113	109	101	89	78	71	70	75	86	101	115	126	132	131	123	109	94	79	69	66	70	79	93	2290	95.4		0:52	113	13:20	133	*	*	*	*	6:41	70	19:58	66	*	*	*	*
15	106	117	121	117	108	95	82	75	74	81	93	109	124	134	137	132	118	99	79	63	53	53	61	76	2307	96.1		2: 4	121	13:51	137	*	*	*	*	7:37	73	20:34	52	*	*	*	*
16	94	112	124	128	123	112	97	84	77	78	87	102	119	133	141	139	128	108	85	63	46	40	44	58	2322	96.8		2:56	128	14:20	142	*	*	*	*	8:22	77	21: 7	40	*	*	*	*
17	78	101	120	132	134	126	112	97	85	80	84	96	113	130	142	145	137	119	94	68	46	33	31	41	2344	97.7		3:41	134	14:48	145	*	*	*	*	9: 3	80	21:39	30	*	*	*	*
18	60	85	110	128	138	136	126	110	95	85	84	92	106	124	139	147	144	130	106	78	52	32	24	28	2359	98.3	N	4:21	138	15:15	147	*	*	*	*	9:39	83	22:10	24	*	*	*	*
19	44	68	95	119	135	140	135	122	107	94	87	90	101	117	134	146	148	138	118	91	62	38	23	21	2373	98.9		4:59	140	15:42	149	*	*	*	*	10:14	87	22:41	20	*	*	*	*
20	31	52	78	105	126	138	139	131	118	103	93	91	97	111	128	142	149	144	128	104	75	48	29	20	2380	99.2		5:35	140	16: 9	149	*	*	*	*	10:46	91	23:12	19	*	*	*	*
21	23	39	63	89	114	131	138	135	125	112	100	94	96	105	120	135	145	146	136	116	89	62	39	25	2377	99.0		6:12	138	16:36	147	*	*	*	*	11:18	94	23:44	21	*	*	*	*
22	22	31	50	74	99	120	132	135	130	119	108	99	97	102	113	127	139	144	139	125	102	76	52	35	2370	98.8		6:48	135	17: 4	144	*	*	*	*	11:51	96	*	*	*	*	*	*
23	26	29	42	62	85	107	123	131	131	124	114	105	100	100	107	118	130	137	138	129	112	90	67	48	2355	98.1		7:27	132	17:33	139	*	*	*	*	0:15	26	12:25	99	*	*	*	*
24	35	32	39	53	73	94	111	123	128	126	119	111	104	101	104	110	120	128	132	128	118	101	81	62	2333	97.2		8:10	128	18: 4	132	*	*	*	*	0:49	32	13: 5	101	*	*	*	*
25	48	40	41	49	64	81	99	113	122	125	123	117	110	105	103	105	110	117	122	123	118	107	93	77	2312	96.3		8:59	125	18:41	123	*	*	*	*	1:26	39	13:59	103	*	*	*	*
26	62	52	48	50	59	72	87	102	114	121	124	121	116	110	105	102	103	105	109	112	113	109	101	90	2287	95.3		9:58	124	19:34	113	*	*	*	*	2:10	48	15:25	102	*	*	*	*
27	78	67	60	56	59	66	77	91	104	115	122	124	122	117	110	103	97	95	96	99	102	104	103	99	2266	94.4	U	11: 0	124	21:16	104	*	*	*	*	3: 6	56	17:16	95	*	*	*	*
28	92	84	75	68	64	65	71	81	93	106	117	124	127	124	116	106	96	87	83	82	86	92	98	102	2239	93.3		11:55	127	23:41	103	*	*	*	*	4:20	64	18:33	82	*	*	*	*
29	103	100	93	84	76	71	70	75	84	97	111	122	129	130	124	113	98	83	72	66	67	74	85	97	2224	92.7		12:38	131	*	*	*	*	*	*	5:40	70	19:21	66	*	*	*	*
30	106	111	110	103	93	83	76	74	78	89	103	118	129	135	133	123	105	85	66	53	48	52	65	82	2220	92.5		1:19	111	13:15	136	*	*	*	*	6:49	74	20: 1	48	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	70094	97.4	6 日 16 時 33 分	157	1	6 日 23 時 35 分	9	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)　　2017 年 12 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	100	114	121	121	113	101	89	80	78	84	96	111	127	138	141	134	117	93	68	46	33	31	40	59	2235	93.1		2:25	122	13:49	141	*	*	*	*	7:47	78	20:41	30	*	*	*	*
2	82	105	123	131	130	120	106	93	84	83	91	105	122	137	146	145	131	108	79	50	27	16	18	33	2265	94.4		3:20	132	14:23	147	*	*	*	*	8:37	83	21:21	15	*	*	*	*
3	57	86	112	131	139	136	124	109	96	88	90	99	115	133	147	152	145	125	96	63	32	11	3	10	2299	95.8		4:10	139	14:57	152	*	*	*	*	9:22	88	22: 2	3	*	*	*	*
4	30	60	91	119	137	143	138	125	110	98	93	97	109	126	143	154	154	142	117	84	49	20	1	-3	2337	97.4	F	4:59	143	15:33	156	*	*	*	*	10: 4	93	22:44	# -3	*	*	*	*
5	9	33	65	97	124	139	143	136	123	109	99	97	104	118	134	149	157	152	135	107	73	39	13	-2	2353	98.0		5:48	143	16:10	#157	*	*	*	*	10:44	97	23:27	# -3	*	*	*	*
6	-1	14	40	72	102	126	138	139	131	119	107	100	101	110	124	139	151	154	146	126	97	65	34	12	2346	97.8		6:35	140	16:48	155	*	*	*	*	11:25	99	*	*	*	*	*	*
7	3	7	24	50	80	107	126	135	134	126	115	105	101	103	113	126	139	147	147	136	116	89	61	35	2325	96.9		7:23	135	17:29	148	*	*	*	*	0:11	2	12: 7	100	*	*	*	*
8	18	13	20	38	62	88	110	125	131	128	120	110	103	100	104	112	123	133	138	136	125	107	84	61	2289	95.4		8: 9	131	18:13	139	*	*	*	*	0:55	13	12:56	100	*	*	*	*
9	41	29	27	35	52	73	95	113	124	127	123	116	107	100	98	101	107	116	123	126	123	114	100	82	2252	93.8		8:55	127	19: 5	126	*	*	*	*	1:41	26	13:56	98	*	*	*	*
10	65	50	42	43	51	66	84	101	115	123	124	120	113	104	97	94	95	98	104	109	112	111	105	96	2222	92.6	L	9:43	125	20:16	112	*	*	*	*	2:28	41	15:21	94	*	*	*	*
11	84	72	62	57	58	65	77	92	107	118	124	124	119	111	102	93	87	85	86	90	95	99	101	101	2209	92.0		10:32	125	22:17	102	*	*	*	*	3:22	56	17: 9	85	*	*	*	*
12	97	90	81	74	69	70	76	86	99	112	121	126	125	119	109	97	86	77	72	71	75	82	90	97	2201	91.7		11:22	126	*	*	*	*	*	*	4:24	69	18:35	71	*	*	*	*
13	101	101	98	91	84	79	79	84	93	105	116	125	129	127	119	106	91	76	64	58	57	63	73	86	2205	91.9		0:35	102	12:11	129	*	*	*	*	5:34	79	19:31	57	*	*	*	*
14	97	105	108	106	99	92	86	85	89	98	110	121	130	133	128	117	100	81	63	49	44	46	55	70	2212	92.2		2: 2	108	12:54	133	*	*	*	*	6:43	85	20:14	43	*	*	*	*
15	87	103	113	116	113	105	96	90	88	93	103	116	127	135	135	127	111	90	68	48	35	32	38	53	2222	92.6		3: 0	116	13:34	136	*	*	*	*	7:43	88	20:50	32	*	*	*	*
16	73	93	111	121	123	118	108	98	91	91	97	109	122	134	139	136	123	102	77	53	34	24	25	36	2238	93.3		3:45	123	14:10	139	*	*	*	*	8:33	90	21:24	23	*	*	*	*
17	56	80	103	120	128	127	119	107	97	91	93	102	115	129	139	142	134	115	90	63	39	22	16	23	2250	93.8		4:23	129	14:44	142	*	*	*	*	9:17	91	21:57	16	*	*	*	*
18	40	64	90	113	127	132	128	117	104	95	91	96	108	122	136	144	141	127	104	76	49	26	14	14	2258	94.1	N	4:59	132	15:16	144	*	*	*	*	9:55	91	22:29	13	*	*	*	*
19	27	48	75	101	121	132	133	125	112	100	92	92	100	114	130	141	144	136	118	91	62	36	18	12	2260	94.2		5:32	134	15:48	145	*	*	*	*	10:31	91	23: 1	12	*	*	*	*
20	18	35	60	87	111	127	133	130	119	106	96	91	95	106	121	135	143	141	128	105	77	50	27	15	2256	94.0		6: 5	133	16:20	144	*	*	*	*	11: 4	91	23:32	13	*	*	*	*
21	15	26	47	73	99	119	130	131	124	113	101	93	92	98	111	126	138	141	134	117	92	65	40	23	2248	93.7		6:37	132	16:52	141	*	*	*	*	11:38	91	*	*	*	*	*	*
22	17	22	38	61	86	109	124	130	127	118	106	96	91	93	102	115	128	136	135	124	105	80	55	36	2234	93.1		7: 9	130	17:25	137	*	*	*	*	0: 3	17	12:13	91	*	*	*	*
23	24	23	33	52	74	97	116	126	128	122	112	101	93	91	95	105	116	126	130	126	113	93	71	50	2217	92.4		7:43	128	18: 0	130	*	*	*	*	0:34	22	12:52	91	*	*	*	*
24	36	30	33	46	65	86	106	120	126	125	118	107	98	91	90	95	104	113	120	122	115	102	84	66	2198	91.6		8:19	127	18:40	122	*	*	*	*	1: 7	30	13:39	90	*	*	*	*
25	50	41	39	45	59	77	96	112	122	125	122	114	104	95	89	88	92	99	106	111	112	106	95	81	2180	90.8		8:57	125	19:32	112	*	*	*	*	1:42	38	14:40	88	*	*	*	*
26	66	55	49	50	58	70	86	102	115	123	124	119	111	100	91	84	82	84	90	96	101	102	99	92	2149	89.5	U	9:41	124	20:50	102	*	*	*	*	2:23	49	16: 0	82	*	*	*	*
27	82	72	64	60	62	69	80	94	107	118	124	124	118	108	97	85	76	72	72	76	83	91	95	97	2126	88.6		10:29	125	22:51	97	*	*	*	*	3:15	60	17:26	71	*	*	*	*
28	94	89	82	76	72	73	78	88	100	112	121	126	125	118	106	91	76	64	57	56	62	71	82	92	2111	88.0		11:20	126	*	*	*	*	*	*	4:23	72	18:35	56	*	*	*	*
29	99	101	99	94	88	83	82	86	94	105	117	126	130	128	118	102	83	63	48	39	39	47	61	77	2109	87.9		1: 0	101	12:11	130	*	*	*	*	5:43	82	19:31	38	*	*	*	*
30	93	105	111	111	105	98	91	89	91	99	110	122	132	136	131	118	97	72	49	30	21	23	35	54	2123	88.5		2:25	112	13: 0	136	*	*	*	*	7: 1	89	20:21	20	*	*	*	*
31	77	98	114	122	121	115	105	97	94	96	104	116	129	139	141	133	115	89	60	33	13	5	10	27	2153	89.7		3:27	122	13:46	141	*	*	*	*	8: 8	94	21: 7	5	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	69082	92.9	5 日 16 時 10 分	157	1	5 日 23 時 27 分	-3	2