

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大洗

緯度：36 °18 N

経度：140 °34 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 87.0(cm)

2013 年 1 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	6	14	32	58	85	107	120	122	115	102	87	75	70	73	84	99	113	122	122	113	95	71	47	27	1959	81.6		6:45	123	17:31	123	*	*	*	*	12: 8	70	*	*	*	*	*	*
2	16	16	28	50	75	99	115	122	119	108	93	79	69	67	73	85	99	111	117	114	103	85	64	44	1951	81.3		7:11	122	18:11	117	*	*	*	*	0:29	15	12:45	67	*	*	*	*
3	30	24	30	45	66	90	109	120	122	115	101	86	72	65	65	72	83	96	105	109	105	94	79	62	1945	81.0		7:41	122	18:59	109	*	*	*	*	1: 1	24	13:30	64	*	*	*	*
4	47	38	37	46	61	81	101	115	122	119	109	94	79	67	61	62	68	78	88	96	99	96	88	77	1929	80.4		8:12	122	20: 1	99	*	*	*	*	1:35	36	14:27	61	*	*	*	*
5	65	55	50	52	61	76	93	109	119	121	116	104	89	74	63	56	55	59	68	77	85	90	90	86	1913	79.7	L	8:48	121	21:36	90	*	*	*	*	2:13	50	15:41	55	*	*	*	*
6	80	73	67	65	67	75	87	101	113	120	120	113	101	86	71	58	49	45	47	54	64	74	82	87	1899	79.1		9:31	121	23:59	89	*	*	*	*	3: 1	65	17: 7	45	*	*	*	*
7	89	87	84	80	78	79	85	94	105	115	120	119	112	100	84	67	51	38	32	32	39	50	64	77	1881	78.4		10:25	120	*	*	*	*	4:13	78	18:27	31	*	*	*	*		
8	88	95	97	96	92	88	87	90	97	107	115	121	121	115	102	84	63	43	26	17	16	24	39	58	1881	78.4		2: 5	97	11:32	122	*	*	*	*	5:49	87	19:33	15	*	*	*	*
9	77	93	103	108	106	101	94	90	91	97	106	116	124	125	119	104	83	58	33	13	2	2	13	32	1890	78.8		3:12	108	12:42	125	*	*	*	*	7:19	90	20:29	1	*	*	*	*
10	56	80	100	112	116	113	104	95	89	89	95	106	119	128	130	123	106	80	51	23	1	-9	-7	8	1908	79.5		3:59	116	13:45	130	*	*	*	*	8:29	88	21:19	-10	*	*	*	*
11	32	60	88	108	120	121	114	102	90	83	84	93	107	122	133	135	125	105	76	44	14	-7	-15	-9	1925	80.2		4:38	122	14:41	135	*	*	*	*	9:24	83	22: 4	#-15	*	*	*	*
12	10	39	70	97	116	124	121	110	95	82	76	79	91	109	126	137	137	124	101	70	36	8	-10	-14	1934	80.6	N	5:13	125	15:31	# 138	*	*	*	*	10:10	76	22:45	#-15	*	*	*	*
13	-3	21	51	82	108	122	125	117	102	85	72	69	75	91	111	128	138	135	120	94	62	31	6	-7	1935	80.6		5:45	126	16:18	# 138	*	*	*	*	10:51	69	23:22	-8	*	*	*	*
14	-5	11	37	68	96	117	126	122	110	92	74	64	63	74	92	112	128	134	129	111	85	55	28	9	1932	80.5		6:14	126	17: 2	134	*	*	*	*	11:31	62	23:56	3	*	*	*	*
15	3	11	31	58	86	109	123	125	116	100	81	65	58	61	74	93	111	124	127	118	100	76	50	29	1929	80.4		6:40	126	17:45	127	*	*	*	*	12:11	57	*	*	*	*	*	*
16	18	18	31	53	79	102	119	126	122	108	90	72	59	55	61	75	92	108	116	116	106	89	69	49	1933	80.5		7: 6	126	18:29	118	*	*	*	*	0:27	16	12:53	55	*	*	*	*
17	36	31	38	53	74	96	114	124	125	116	100	82	66	56	54	61	74	89	100	106	104	95	81	66	1941	80.9		7:32	126	19:15	106	*	*	*	*	0:55	31	13:39	54	*	*	*	*
18	53	47	48	58	73	92	109	121	125	121	109	93	76	63	55	55	61	71	82	91	95	93	86	77	1954	81.4		7:59	125	20:10	95	*	*	*	*	1:20	46	14:34	54	*	*	*	*
19	67	61	60	65	75	89	104	115	122	122	115	103	89	74	62	55	54	58	65	73	81	84	85	82	1960	81.7	U	8:30	123	21:32	85	*	*	*	*	1:43	60	15:44	53	*	*	*	*
20	77	74	72	74	79	88	99	109	116	120	118	111	100	87	73	62	53	50	51	56	64	71	77	81	1962	81.8		9: 9	120	*	*	*	*	2: 4	72	17:11	50	*	*	*	*		
21	83	83	83	83	85	89	95	102	109	114	116	114	108	99	86	72	59	48	42	42	47	55	65	74	1953	81.4		10: 4	116	*	*	*	*	18:33	42	*	*	*	*	*	*		
22	82	88	91	92	92	92	93	96	101	106	111	114	113	108	99	86	69	53	40	32	32	38	49	63	1940	80.8		11:24	114	*	*	*	*	19:35	31	*	*	*	*	*	*		
23	76	88	96	100	100	97	94	93	94	97	103	109	114	115	110	99	83	63	44	29	21	23	32	47	1927	80.3		3:32	100	12:41	115	*	*	*	*	7:11	93	20:21	21	*	*	*	*
24	66	83	96	104	106	103	97	92	88	89	93	101	110	117	118	111	97	77	53	32	17	12	17	31	1910	79.6		3:53	106	13:39	118	*	*	*	*	8:22	88	21: 1	12	*	*	*	*
25	52	73	92	105	111	109	102	93	85	82	84	92	103	114	121	121	111	92	67	42	20	7	6	17	1901	79.2		4:15	111	14:25	122	*	*	*	*	9: 7	82	21:36	5	*	*	*	*
26	36	61	84	103	113	114	107	96	85	77	75	81	93	108	120	126	121	107	83	56	29	10	1	6	1892	78.8		4:37	114	15: 5	126	*	*	*	*	9:42	75	22: 9	1	*	*	*	*
27	23	47	74	97	112	117	113	101	87	75	69	71	82	98	114	126	128	119	99	72	44	19	3	1	1891	78.8	F	4:59	117	15:43	128	*	*	*	*	10:15	69	22:40	0	*	*	*	*
28	12	35	63	90	110	119	118	107	92	76	65	62	70	85	104	120	129	127	113	90	61	33	12	3	1896	79.0		5:22	120	16:19	129	*	*	*	*	10:46	62	23:10	3	*	*	*	*
29	7	25	52	81	105	119	122	114	98	80	65	57	59	71	90	109	124	128	122	104	79	51	26	11	1899	79.1		5:45	122	16:55	128	*	*	*	*	11:18	56	23:40	8	*	*	*	*
30	9	21	43	71	98	117	124	120	106	87	68	55	51	58	74	94	112	124	124	114	94	69	44	25	1902	79.3		6: 8	124	17:33	125	*	*	*	*	11:50	51	*	*	*	*	*	*
31	17	22	39	64	90	112	124	125	114	96	75	57	48	49	59	77	96	112	119	117	104	85	62	43	1906	79.4		6:31	126	18:14	120	*	*	*	*	0: 9	17	12:26	47	*	*	*	*

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	59578	80.1	13 日 16 時 18 分	138	2	12 日 22 時 45 分	-15	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 大洗

緯度: 36 °18 N

経度: 140 °34 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 87.0(cm)

2013 年 2 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	31	29	39	59	83	106	122	127	120	105	84	64	50	44	48	60	77	94	107	111	107	95	78	61	1901	79.2		6:56	127	19: 0	111	*	*	*	*	0:38	28	13: 6	44	*	*	*	*
2	47	41	45	58	78	99	117	126	124	113	95	75	57	45	41	46	58	74	88	98	101	97	88	76	1887	78.6		7:23	126	19:57	101	*	*	*	*	1: 7	41	13:54	41	*	*	*	*
3	64	57	56	62	76	93	110	121	125	119	106	88	69	53	43	40	43	53	65	77	86	90	90	85	1871	78.0	L	7:53	125	21:20	91	*	*	*	*	1:38	55	14:56	40	*	*	*	*
4	78	73	70	71	78	89	102	114	121	121	114	101	84	67	52	42	36	37	44	54	64	74	81	85	1852	77.2		8:31	122	23:53	86	*	*	*	*	2:12	69	16:20	36	*	*	*	*
5	86	85	84	83	84	89	96	105	114	118	117	111	100	85	69	53	40	31	28	32	40	51	64	76	1841	76.7		9:23	118	*	*	*	*	3: 0	83	17:56	28	*	*	*	*		
6	85	92	95	95	93	92	93	97	103	109	114	115	112	103	89	72	54	36	23	17	19	27	41	59	1835	76.5		2:31	95	10:47	115	*	*	*	*	5: 8	92	19:18	17	*	*	*	*
7	76	90	100	104	103	99	94	91	92	97	104	111	116	116	109	95	75	53	31	14	6	8	19	37	1840	76.7		3:16	104	12:27	117	*	*	*	*	7:13	91	20:20	5	*	*	*	*
8	60	81	99	109	112	107	98	89	83	83	90	100	112	120	122	115	99	76	49	24	6	-2	2	17	1851	77.1		3:48	112	13:44	122	*	*	*	*	8:28	82	21:10	-2	*	*	*	*
9	40	67	91	109	117	115	105	91	79	72	74	84	99	115	126	128	120	100	74	44	17	0	-5	3	1865	77.7		4:17	117	14:44	129	*	*	*	*	9:18	72	21:52	#-5	*	*	*	*
10	24	51	80	103	117	120	112	97	79	66	61	66	81	100	119	131	132	120	98	68	38	13	-1	-1	1874	78.1	N	4:44	121	15:34	133	*	*	*	*	9:59	61	22:29	-3	*	*	*	*
11	13	38	68	95	115	123	119	105	85	66	53	52	62	81	104	123	133	131	116	91	61	33	13	5	1885	78.5		5: 9	123	16:19	# 134	*	*	*	*	10:37	51	23: 2	5	*	*	*	*
12	11	31	58	87	110	124	124	113	93	71	53	44	47	62	85	108	125	131	125	107	82	55	31	17	1894	78.9		5:33	126	17: 1	131	*	*	*	*	11:13	43	23:32	15	*	*	*	*
13	17	30	53	80	105	122	127	120	103	80	58	43	39	47	65	88	110	123	125	116	97	73	50	34	1905	79.4		5:55	128	17:41	126	*	*	*	*	11:50	38	23:59	28	*	*	*	*
14	28	34	52	75	100	119	128	126	112	91	68	49	38	38	50	70	91	108	117	115	104	87	67	50	1917	79.9		6:17	129	18:21	118	*	*	*	*	12:26	37	*	*	*	*	*	*
15	41	43	54	73	95	115	127	128	119	102	80	59	44	37	42	55	73	91	103	108	104	93	79	65	1930	80.4		6:40	129	19: 2	108	*	*	*	*	0:24	41	13: 5	37	*	*	*	*
16	55	53	59	73	92	109	122	127	123	110	92	72	54	43	40	46	59	74	87	96	98	94	85	75	1938	80.8		7: 3	127	19:50	98	*	*	*	*	0:46	53	13:49	40	*	*	*	*
17	67	64	66	75	89	104	116	123	123	115	101	84	67	54	45	44	49	59	70	80	86	88	86	81	1936	80.7		7:28	124	20:54	88	*	*	*	*	1: 5	64	14:43	44	*	*	*	*
18	76	74	74	79	88	99	109	116	119	116	107	95	81	67	56	48	46	49	55	63	71	78	81	82	1929	80.4	U	7:57	119	*	*	*	*	1:19	73	15:56	46	*	*	*	*		
19	82	81	82	84	89	95	102	108	111	112	109	102	92	81	69	57	49	44	44	48	55	63	72	78	1909	79.5		8:38	112	*	*	*	*	17:29	43	*	*	*	*	*	*		
20	83	87	89	91	92	93	96	99	102	105	106	104	100	93	83	70	57	46	38	36	39	47	58	70	1884	78.5		10: 2	106	*	*	*	*	18:53	36	*	*	*	*	*	*		
21	81	89	94	97	96	94	92	92	93	95	99	102	104	102	96	85	70	54	39	30	27	32	43	58	1864	77.7		3:19	97	12: 3	104	*	*	*	*	6:56	92	19:51	27	*	*	*	*
22	73	87	97	102	102	97	91	86	84	85	89	96	103	108	107	99	85	66	46	30	20	19	28	43	1843	76.8		3:27	102	13:21	108	*	*	*	*	8:16	83	20:35	19	*	*	*	*
23	63	82	97	105	107	102	93	84	76	74	78	86	98	108	114	112	101	82	59	37	20	12	16	30	1836	76.5		3:43	107	14:15	114	*	*	*	*	8:55	74	21:12	12	*	*	*	*
24	51	74	94	107	112	108	97	84	72	65	65	74	88	103	115	120	114	99	76	50	27	12	9	19	1835	76.5		4: 1	112	14:58	120	*	*	*	*	9:27	64	21:45	9	*	*	*	*
25	38	64	88	107	116	114	103	87	71	59	54	60	74	93	111	123	124	114	94	68	41	20	10	13	1846	76.9		4:21	116	15:38	125	*	*	*	*	9:57	54	22:17	9	*	*	*	*
26	28	53	80	104	117	120	111	94	74	56	46	47	58	78	100	118	128	125	110	87	59	34	17	13	1857	77.4	F	4:42	120	16:17	128	*	*	*	*	10:27	45	22:48	13	*	*	*	*
27	23	44	72	98	117	124	119	102	80	58	42	36	43	60	84	107	123	129	122	103	78	52	31	20	1867	77.8		5: 3	124	16:56	129	*	*	*	*	10:58	36	23:17	19	*	*	*	*
28	23	39	64	92	114	126	125	112	90	65	43	31	31	43	64	90	111	124	126	115	95	71	48	33	1875	78.1		5:25	127	17:36	127	*	*	*	*	11:31	29	23:47	29	*	*	*	*

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	52567	78.2	11日 16時 19分	134	1	9日 21時 52分	-5	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大洗

緯度：36 °18 N

経度：140 °34 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 87.0(cm)

2013 年 3 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	29	39	59	85	109	126	129	120	101	75	50	32	25	30	46	69	93	112	121	118	106	87	66	49	1876	78.2		5:47	130	18:18	121	*	*	*	*	12: 6	24	*	*	*	*	*	*
2	41	44	57	79	103	122	130	127	111	88	62	40	26	23	31	49	71	92	107	113	109	97	81	66	1869	77.9		6:12	131	19: 5	113	*	*	*	*	0:16	40	12:45	22	*	*	*	*
3	55	53	60	76	96	115	127	129	119	101	77	53	34	24	24	34	51	70	87	98	102	99	90	79	1853	77.2		6:39	130	20: 2	102	*	*	*	*	0:45	53	13:30	23	*	*	*	*
4	70	65	67	76	91	107	120	126	123	111	92	70	50	35	27	27	35	49	64	77	87	92	91	87	1839	76.6		7: 9	126	21:24	92	*	*	*	*	1:14	65	14:27	26	*	*	*	*
5	82	78	77	80	88	99	111	119	121	115	103	87	69	52	39	31	29	34	43	55	66	76	83	87	1824	76.0	L	7:46	121	*	*	*	*	1:45	76	15:45	29	*	*	*	*		
6	88	88	87	87	89	94	100	107	112	113	109	100	87	73	58	45	34	29	29	35	44	56	69	80	1813	75.5		0: 1	88	8:40	113	*	*	*	*	2:36	87	17:27	28	*	*	*	*
7	89	94	96	95	93	91	92	94	99	103	106	105	101	93	81	66	50	36	26	23	26	36	51	67	1813	75.5		2: 9	96	10:27	106	*	*	*	*	5:17	91	18:58	23	*	*	*	*
8	83	94	101	103	99	93	86	83	83	88	95	102	107	107	101	89	72	52	34	21	16	21	33	51	1814	75.6		2:44	103	12:31	107	*	*	*	*	7:23	83	20: 2	16	*	*	*	*
9	72	90	103	109	107	98	86	76	70	71	78	89	102	111	114	109	95	74	51	30	17	13	20	37	1822	75.9		3:12	109	13:51	114	*	*	*	*	8:24	69	20:51	13	*	*	*	*
10	59	82	101	112	114	105	91	74	61	56	59	71	89	106	118	121	114	97	73	48	27	15	15	27	1835	76.5		3:37	114	14:49	121	*	*	*	*	9: 6	55	21:31	13	*	*	*	*
11	48	73	97	113	119	114	99	78	59	46	43	52	70	92	112	124	125	115	95	69	44	25	18	23	1853	77.2		4: 1	119	15:36	126	*	*	*	*	9:43	43	22: 5	18	*	*	*	*
12	40	64	90	111	122	121	108	87	63	43	33	35	50	73	98	118	128	125	111	89	64	41	28	26	1868	77.8	N	4:24	123	16:19	128	*	*	*	*	10:18	32	22:37	25	*	*	*	*
13	37	58	84	107	123	126	117	97	72	47	30	25	34	53	79	104	121	127	121	104	82	59	42	34	1883	78.5		4:46	126	16:59	127	*	*	*	*	10:52	25	23: 6	34	*	*	*	*
14	39	56	79	103	121	129	124	108	83	57	35	22	23	37	60	86	108	121	123	113	96	75	57	46	1901	79.2		5: 8	129	17:37	124	*	*	*	*	11:26	21	23:32	44	*	*	*	*
15	45	56	75	98	117	129	128	117	95	69	44	27	20	27	44	68	92	109	117	115	103	87	70	58	1910	79.6		5:29	130	18:15	118	*	*	*	*	12: 0	20	23:57	53	*	*	*	*
16	53	59	74	93	112	126	129	122	105	82	57	37	24	23	34	53	75	94	107	110	106	94	81	69	1919	80.0		5:51	130	18:55	110	*	*	*	*	12:35	22	*	*	*	*	*	*
17	63	64	74	89	107	120	127	124	112	93	71	50	34	27	30	42	59	78	92	101	102	96	87	78	1920	80.0		6:14	127	19:39	102	*	*	*	*	0:20	62	13:13	27	*	*	*	*
18	71	70	75	86	100	113	121	122	115	101	83	64	47	36	32	37	48	63	77	87	93	94	90	84	1909	79.5		6:37	123	20:35	94	*	*	*	*	0:42	70	13:57	32	*	*	*	*
19	79	77	79	85	95	105	113	116	113	105	92	77	61	49	41	38	42	50	61	72	81	86	88	87	1892	78.8		7: 2	116	22: 1	88	*	*	*	*	1: 2	77	14:54	38	*	*	*	*
20	85	83	84	86	91	98	104	107	108	104	97	87	75	63	53	45	42	43	49	57	66	75	82	86	1870	77.9	U	7:32	108	*	*	*	*	1:20	83	16:13	41	*	*	*	*		
21	88	89	89	89	90	92	95	97	99	99	97	93	86	77	67	57	47	42	40	44	51	61	72	82	1843	76.8		8:32	99	*	*	*	*	17:45	40	*	*	*	*	*	*		
22	89	93	95	94	92	89	87	87	88	90	92	94	93	90	82	71	59	47	38	35	38	47	60	74	1824	76.0		2:11	95	11:20	94	*	*	*	*	6:54	87	19: 0	35	*	*	*	*
23	86	95	100	100	96	89	82	78	76	78	83	90	96	98	96	87	74	58	43	32	29	34	47	63	1810	75.4		2:29	100	13: 2	98	*	*	*	*	7:59	76	19:53	29	*	*	*	*
24	81	95	104	106	101	92	81	71	65	64	70	81	92	102	106	102	91	74	54	37	27	26	35	52	1809	75.4		2:49	106	14: 3	106	*	*	*	*	8:33	64	20:35	25	*	*	*	*
25	72	92	106	111	108	98	82	67	55	51	55	66	83	99	111	114	107	92	71	49	32	24	28	42	1815	75.6		3: 9	112	14:50	114	*	*	*	*	9: 3	51	21:12	24	*	*	*	*
26	63	86	105	116	116	105	88	68	50	39	39	49	67	89	108	119	120	110	90	66	44	29	26	35	1827	76.1		3:30	117	15:33	121	*	*	*	*	9:33	38	21:47	26	*	*	*	*
27	54	79	102	117	122	114	97	73	50	33	26	31	48	72	97	117	126	123	108	86	62	42	31	33	1843	76.8	F	3:52	122	16:15	126	*	*	*	*	10: 4	26	22:20	30	*	*	*	*
28	48	71	96	117	126	123	108	83	56	32	18	16	28	51	79	105	122	128	121	104	81	58	43	38	1852	77.2		4:15	127	16:57	128	*	*	*	*	10:37	15	22:53	38	*	*	*	*
29	46	65	89	113	128	130	119	96	67	39	17	8	12	30	56	85	109	124	126	116	98	77	58	48	1856	77.3		4:40	131	17:40	126	*	*	*	*	11:11	8	23:25	47	*	*	*	*
30	49	62	83	107	125	133	127	109	82	52	26	8	4	14	35	62	89	110	120	119	109	92	74	61	1852	77.2		5: 5	# 133	18:25	121	*	*	*	*	11:48	# 4	23:56	57	*	*	*	*
31	57	63	78	99	119	131	132	120	98	70	41	18	6	6	19	40	66	89	106	113	111	101	88	75	1846	76.9		5:33	# 133	19:15	113	*	*	*	*	12:29	# 4	*	*	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	57460	77.2	31日 5時 33分	133	2	31日 12時 29分	4	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大洗

緯度：36 °18 N

経度：140 °34 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 87.0(cm)

2013 年 4 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	67	67	76	92	110	125	131	126	110	87	60	36	18	10	12	25	45	66	85	98	104	102	95	86	1833	76.4		6:3	131	20:15	104	*	*	*	*	0:29	66	13:14	9	*	*	*	*
2	78	75	78	87	101	114	123	124	116	101	79	57	37	23	17	20	31	47	64	79	90	96	96	93	1826	76.1		6:38	125	21:34	97	*	*	*	*	1:4	75	14:9	17	*	*	*	*
3	88	83	82	85	93	102	111	116	115	107	94	77	59	43	32	26	27	34	46	59	72	83	91	94	1819	75.8	L	7:20	116	23:27	94	*	*	*	*	1:50	82	15:21	26	*	*	*	*
4	94	92	89	87	88	91	96	102	105	105	100	91	79	66	53	41	34	31	35	43	55	68	81	90	1816	75.7		8:27	105	*	*	*	*	*	*	3:17	87	16:53	31	*	*	*	*
5	96	98	96	92	87	84	83	85	89	94	97	97	93	86	75	62	49	39	33	34	41	53	68	83	1814	75.6		0:58	98	10:34	97	*	*	*	*	5:43	83	18:23	33	*	*	*	*
6	95	102	103	99	91	81	74	70	71	77	85	93	99	99	95	84	70	54	41	34	34	42	56	74	1823	76.0		1:44	104	12:39	100	*	*	*	*	7:16	70	19:29	33	*	*	*	*
7	90	103	109	107	98	85	70	59	54	57	67	81	94	104	107	103	91	74	56	42	34	36	47	64	1832	76.3		2:17	109	13:56	107	*	*	*	*	8:7	54	20:19	34	*	*	*	*
8	84	101	112	114	107	92	73	55	43	40	47	62	81	99	111	114	108	94	75	56	42	37	42	56	1845	76.9		2:45	115	14:51	115	*	*	*	*	8:47	40	21:0	37	*	*	*	*
9	76	97	113	120	116	102	81	58	39	28	30	43	63	86	106	118	119	110	93	73	55	44	43	52	1865	77.7		3:10	120	15:37	120	*	*	*	*	9:23	28	21:36	42	*	*	*	*
10	70	91	110	122	123	112	92	67	42	24	18	25	44	69	94	113	122	120	108	90	70	55	48	52	1881	78.4	N	3:35	124	16:18	123	*	*	*	*	9:57	18	22:9	48	*	*	*	*
11	66	86	106	122	127	121	104	78	51	27	13	13	27	50	78	102	118	124	118	103	85	68	56	55	1898	79.1		3:59	127	16:57	124	*	*	*	*	10:30	12	22:39	54	*	*	*	*
12	64	81	101	119	129	127	114	91	63	36	16	9	15	34	60	87	108	120	121	112	97	80	67	61	1912	79.7		4:23	129	17:35	122	*	*	*	*	11:3	9	23:8	61	*	*	*	*
13	64	77	96	114	127	130	121	102	76	49	25	11	10	22	44	70	94	111	118	115	104	90	77	68	1915	79.8		4:46	130	18:12	118	*	*	*	*	11:36	9	23:35	66	*	*	*	*
14	67	75	90	108	122	129	125	111	89	63	38	20	12	16	32	54	78	98	110	113	108	97	85	75	1915	79.8		5:10	129	18:50	113	*	*	*	*	12:10	12	*	*	*	*	*	*
15	71	75	86	101	115	124	125	116	99	77	53	33	20	17	25	42	63	83	98	106	106	100	91	82	1908	79.5		5:34	126	19:32	107	*	*	*	*	0:2	71	12:45	17	*	*	*	*
16	77	77	83	94	107	117	120	116	105	88	67	47	32	24	25	35	51	68	84	96	101	100	95	88	1897	79.0		5:59	120	20:21	101	*	*	*	*	0:30	76	13:25	23	*	*	*	*
17	82	80	82	89	99	108	113	112	106	94	79	62	46	36	31	33	42	56	70	83	92	97	96	93	1881	78.4		6:27	113	21:24	97	*	*	*	*	1:2	80	14:11	30	*	*	*	*
18	88	85	84	87	92	98	103	105	103	97	87	74	61	50	41	37	39	47	57	69	81	89	94	95	1863	77.6	U	6:59	105	22:47	95	*	*	*	*	1:47	84	15:11	37	*	*	*	*
19	94	91	88	87	87	89	92	94	95	94	90	84	75	65	55	47	42	43	48	57	68	80	89	96	1850	77.1		7:58	95	*	*	*	*	3:23	86	16:28	42	*	*	*	*		
20	98	97	94	89	85	82	81	81	83	86	88	88	85	80	71	61	52	45	43	47	56	68	81	93	1834	76.4		0:11	98	10:36	88	*	*	*	*	6:8	81	17:49	43	*	*	*	*
21	100	103	101	95	86	78	72	69	69	73	80	87	91	92	87	78	66	54	46	43	47	57	72	87	1833	76.4		1:2	103	12:36	92	*	*	*	*	7:19	68	18:55	43	*	*	*	*
22	100	107	108	102	91	78	66	57	54	57	67	79	91	99	101	95	84	69	55	45	43	49	62	79	1838	76.6		1:36	108	13:47	101	*	*	*	*	7:57	54	19:47	43	*	*	*	*
23	96	109	114	110	99	82	64	49	40	40	48	64	82	98	108	110	102	88	70	55	45	45	54	71	1843	76.8		2:5	114	14:40	110	*	*	*	*	8:30	39	20:32	44	*	*	*	*
24	91	108	118	119	109	90	68	46	30	23	28	44	65	89	107	118	117	107	90	70	55	48	51	64	1855	77.3		2:32	120	15:28	119	*	*	*	*	9:4	23	21:13	47	*	*	*	*
25	84	104	120	126	120	102	78	50	27	12	10	21	43	70	96	116	124	121	108	89	70	56	53	60	1860	77.5		3:0	126	16:13	125	*	*	*	*	9:39	10	21:51	52	*	*	*	*
26	76	98	118	129	129	116	92	62	33	10	-1	3	20	46	77	103	121	127	121	106	87	70	60	60	1863	77.6	F	3:28	131	16:59	127	*	*	*	*	10:16	-1	22:28	59	*	*	*	*
27	71	91	112	129	135	128	108	79	47	18	-2	-8	1	22	52	83	108	122	126	118	103	85	71	65	1864	77.7		3:59	135	17:46	126	*	*	*	*	10:55	-8	23:5	65	*	*	*	*
28	70	84	104	123	135	135	122	98	67	35	9	-7	-8	5	29	58	87	108	120	121	113	99	84	74	1865	77.7		4:31	#137	18:35	122	*	*	*	*	11:35	#-9	23:43	71	*	*	*	*
29	72	79	95	113	129	135	130	113	87	57	28	6	-5	-2	13	36	64	88	106	115	115	107	95	84	1860	77.5		5:5	135	19:27	116	*	*	*	*	12:19	-5	*	*	*	*	*	*
30	77	78	87	102	117	128	130	122	104	79	51	27	10	3	8	23	44	67	88	102	109	108	102	93	1859	77.5		5:42	131	20:23	110	*	*	*	*	0:22	77	13:5	3	*	*	*	*

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	55767	77.5	28日4時31分	137	1	28日11時35分	-9	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 大洗

緯度: 36 °18 N

経度: 140 °34 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 87.0(cm)

2013 年 5 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	84	80	83	92	104	115	122	121	112	95	74	51	32	19	14	19	32	50	70	87	99	105	104	99	1863	77.6		6:24	123	21:25	105	*	*	*	*	1: 8	80	13:57	14	*	*	*	*
2	92	86	82	84	91	99	107	112	110	103	89	73	55	41	30	27	31	41	55	71	86	97	103	103	1868	77.8	L	7:18	112	22:33	104	*	*	*	*	2: 9	82	14:58	27	*	*	*	*
3	99	93	86	82	81	84	90	95	99	100	96	87	76	63	51	42	38	40	48	60	74	88	98	104	1874	78.1		8:38	100	23:37	105	*	*	*	*	3:39	81	16:11	38	*	*	*	*
4	105	101	93	85	77	73	73	76	82	88	93	93	90	83	73	62	53	48	48	53	64	78	92	102	1885	78.5		10:38	93	*	*	*	*	5:32	73	17:30	47	*	*	*	*		
5	108	108	102	92	79	68	61	59	63	71	81	90	95	95	91	82	71	61	54	53	59	70	84	98	1895	79.0		0:29	109	12:37	96	*	*	*	*	6:50	59	18:40	53	*	*	*	*
6	109	113	111	102	87	70	56	46	45	51	63	78	91	100	103	99	90	77	66	59	58	64	77	92	1907	79.5		1:11	114	13:55	103	*	*	*	*	7:41	45	19:36	57	*	*	*	*
7	106	116	118	112	98	78	58	41	32	33	44	61	80	96	107	110	105	94	81	69	62	63	71	86	1921	80.0		1:46	119	14:51	110	*	*	*	*	8:23	31	20:23	61	*	*	*	*
8	102	115	123	121	109	89	66	43	26	20	26	42	64	86	104	114	115	108	96	81	70	65	69	80	1934	80.6		2:18	123	15:37	116	*	*	*	*	9: 0	20	21: 5	65	*	*	*	*
9	96	112	123	126	119	102	77	51	28	14	13	25	45	71	94	112	120	118	108	94	80	71	69	76	1944	81.0		2:48	127	16:18	120	*	*	*	*	9:36	12	21:42	69	*	*	*	*
10	90	106	121	129	126	113	90	63	36	16	7	11	28	53	80	103	118	122	117	105	91	79	72	74	1950	81.3	N	3:17	129	16:56	122	*	*	*	*	10:10	7	22:16	72	*	*	*	*
11	85	100	116	128	130	122	103	77	49	24	8	5	15	37	64	90	110	120	121	113	100	87	77	75	1956	81.5		3:45	131	17:32	122	*	*	*	*	10:43	4	22:48	74	*	*	*	*
12	81	94	110	124	130	127	113	91	63	36	15	5	8	24	48	75	98	114	120	117	107	94	83	77	1954	81.4		4:12	131	18: 8	120	*	*	*	*	11:17	5	23:19	77	*	*	*	*
13	79	88	102	117	127	128	120	102	78	51	28	12	8	16	35	60	84	104	115	117	111	101	89	81	1953	81.4		4:40	129	18:44	117	*	*	*	*	11:50	8	23:50	79	*	*	*	*
14	79	84	95	109	120	126	122	110	90	66	42	24	14	15	27	47	70	91	106	113	112	105	95	86	1948	81.2		5: 8	126	19:22	114	*	*	*	*	12:25	13	*	*	*	*	*	*
15	81	81	88	100	111	119	120	113	99	79	58	38	24	19	24	38	58	79	96	107	111	108	100	92	1943	81.0		5:38	121	20: 3	111	*	*	*	*	0:24	80	13: 1	19	*	*	*	*
16	85	82	84	92	101	110	114	112	103	89	72	54	39	29	28	35	49	67	84	98	106	108	105	98	1944	81.0		6:11	114	20:49	109	*	*	*	*	1: 3	82	13:41	27	*	*	*	*
17	90	85	83	85	91	98	104	105	102	94	82	68	54	43	37	37	44	57	73	88	99	106	107	103	1935	80.6		6:52	105	21:40	108	*	*	*	*	1:55	83	14:27	36	*	*	*	*
18	97	90	85	82	83	86	91	95	96	94	89	80	69	59	50	45	45	52	63	77	91	101	107	108	1935	80.6	U	8: 0	96	22:35	108	*	*	*	*	3:14	82	15:25	44	*	*	*	*
19	104	97	89	82	77	76	77	81	85	88	90	88	83	75	66	58	53	52	58	68	81	94	105	110	1937	80.7		9:58	90	23:28	111	*	*	*	*	5: 0	76	16:35	52	*	*	*	*
20	110	105	96	85	75	67	64	64	69	76	84	89	92	90	84	75	66	59	58	62	72	86	99	110	1937	80.7		12: 2	92	*	*	*	*	6:20	63	17:47	58	*	*	*	*		
21	115	113	105	92	77	63	53	48	50	58	70	83	94	99	99	93	83	73	65	62	67	78	92	106	1938	80.8		0:14	115	13:28	100	*	*	*	*	7:11	48	18:51	62	*	*	*	*
22	116	120	115	103	85	65	47	35	31	37	50	68	86	101	109	109	102	90	78	69	66	72	85	100	1939	80.8		0:55	120	14:31	110	*	*	*	*	7:54	31	19:47	66	*	*	*	*
23	115	124	124	115	97	74	50	29	17	16	26	45	69	92	109	118	117	108	95	81	72	71	79	93	1936	80.7		1:33	125	15:25	118	*	*	*	*	8:35	15	20:37	70	*	*	*	*
24	110	124	131	127	113	89	61	33	12	2	5	20	45	73	98	116	124	122	111	97	83	75	76	86	1933	80.5		2:10	131	16:15	125	*	*	*	*	9:17	1	21:24	74	*	*	*	*
25	102	120	133	136	128	108	79	47	18	-2	-9	-1	19	47	78	104	121	128	123	111	96	84	78	81	1929	80.4	F	2:48	136	17: 4	128	*	*	*	*	9:59	-9	22: 8	78	*	*	*	*
26	94	111	128	139	138	125	100	69	36	8	-10	-13	-1	22	53	84	109	124	128	122	109	94	83	80	1932	80.5		3:27	140	17:52	128	*	*	*	*	10:43	# -13	22:51	80	*	*	*	*
27	86	100	118	134	141	136	119	92	60	28	3	-11	-10	5	30	61	89	111	124	125	118	105	91	82	1937	80.7		4: 8	# 141	18:39	126	*	*	*	*	11:27	-12	23:35	81	*	*	*	*
28	82	90	105	122	135	139	131	112	85	54	25	4	-6	-1	15	41	69	94	113	122	121	112	100	88	1952	81.3		4:50	139	19:24	123	*	*	*	*	12:11	-6	*	*	*	*	*	*
29	81	83	92	107	121	131	132	123	104	78	51	27	10	5	12	29	53	78	99	114	119	116	107	95	1967	82.0		5:36	133	20: 9	119	*	*	*	*	0:20	81	12:55	5	*	*	*	*
30	85	80	82	91	104	116	123	122	113	96	74	52	33	22	20	28	44	65	86	103	114	117	113	103	1986	82.8		6:26	124	20:52	117	*	*	*	*	1:11	80	13:41	19	*	*	*	*
31	92	82	78	80	87	97	107	112	112	104	91	74	57	43	36	36	44	58	76	93	107	115	116	110	2007	83.6		7:25	113	21:36	116	*	*	*	*	2:11	78	14:28	35	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	59939	80.6	27日 4時 8分	141	1	26日 10時 43分	-13	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 大洗

緯度: 36 °18 N

経度: 140 °34 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 87.0(cm)

2013 年 6 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	100	89	80	74	74	79	87	95	101	102	97	88	77	65	55	50	51	58	70	85	100	111	117	116	2021	84.2	L	8:41	102	22:22	117	*	*	*	*	3:27	74	15:21	50	*	*	*	*
2	109	99	87	76	68	66	69	75	84	91	95	94	90	83	75	67	63	64	70	80	93	105	115	119	2037	84.9		10:24	95	23:10	119	*	*	*	*	4:56	66	16:23	63	*	*	*	*
3	117	109	97	83	70	60	55	57	64	74	84	91	95	95	91	85	78	74	73	78	87	99	110	119	2045	85.2		12:24	96	23:59	122	*	*	*	*	6:13	55	17:34	73	*	*	*	*
4	122	118	109	94	77	61	49	43	46	55	68	82	93	100	102	99	93	86	81	80	84	93	104	115	2054	85.6		13:54	102	*	*	*	*	7:10	43	18:43	80	*	*	*	*		
5	123	125	119	107	89	68	49	36	32	37	50	67	84	98	107	110	106	99	91	85	83	88	97	109	2059	85.8		0:46	125	14:54	110	*	*	*	*	7:57	32	19:43	83	*	*	*	*
6	120	127	127	118	102	80	57	37	25	23	32	49	70	90	106	115	116	111	102	92	86	86	91	102	2064	86.0		1:29	128	15:40	116	*	*	*	*	8:38	23	20:35	85	*	*	*	*
7	115	125	130	127	114	94	69	44	25	16	18	32	53	77	99	114	121	119	112	101	91	86	87	95	2064	86.0		2: 7	130	16:19	121	*	*	*	*	9:16	15	21:19	85	*	*	*	*
8	107	121	130	132	124	107	83	56	31	15	10	18	37	62	87	107	120	124	119	109	98	89	85	89	2060	85.8		2:43	132	16:54	124	*	*	*	*	9:52	10	21:57	85	*	*	*	*
9	100	114	126	133	131	118	97	70	43	21	9	10	23	46	72	97	115	124	123	116	104	93	86	85	2056	85.7	N	3:17	134	17:27	125	*	*	*	*	10:26	7	22:32	85	*	*	*	*
10	93	106	120	131	134	127	110	85	58	32	14	7	14	32	58	84	106	120	125	120	110	98	88	84	2056	85.7		3:50	134	17:59	125	*	*	*	*	11: 0	7	23: 6	84	*	*	*	*
11	87	97	111	125	132	131	119	99	74	47	25	12	11	23	45	71	95	113	123	123	115	104	92	84	2058	85.8		4:22	133	18:30	124	*	*	*	*	11:34	10	23:39	83	*	*	*	*
12	83	90	102	116	126	130	124	110	88	63	40	22	15	20	36	59	84	105	118	123	119	109	97	87	2066	86.1		4:55	130	19: 2	123	*	*	*	*	12: 6	15	*	*	*	*	*	*
13	82	84	93	105	117	124	124	116	100	78	55	36	24	23	32	50	73	95	112	121	122	115	104	92	2077	86.5		5:29	125	19:35	123	*	*	*	*	0:15	82	12:40	22	*	*	*	*
14	84	81	85	94	106	115	119	116	106	90	71	52	38	31	33	45	64	85	104	117	122	120	111	99	2088	87.0		6: 7	119	20: 9	122	*	*	*	*	0:55	81	13:14	31	*	*	*	*
15	88	81	80	85	93	102	109	112	108	98	84	68	53	43	40	46	59	76	95	111	120	122	117	107	2097	87.4		6:54	112	20:45	122	*	*	*	*	1:43	80	13:52	40	*	*	*	*
16	95	85	79	77	81	88	96	102	104	101	93	82	70	59	53	52	58	71	87	103	115	122	121	114	2108	87.8		7:57	104	21:25	123	*	*	*	*	2:44	77	14:36	51	*	*	*	*
17	103	91	81	73	71	73	79	87	93	97	97	93	85	76	68	63	63	69	81	95	109	119	123	121	2110	87.9	U	9:29	97	22: 8	124	*	*	*	*	4: 0	71	15:30	63	*	*	*	*
18	113	100	87	74	65	61	62	68	76	85	92	96	96	92	86	79	74	74	79	89	101	114	122	125	2110	87.9		11:27	97	22:56	125	*	*	*	*	5:18	60	16:38	74	*	*	*	*
19	121	111	97	81	65	53	47	47	55	66	79	91	99	103	102	97	90	84	82	86	95	107	118	126	2102	87.6		13:13	103	23:47	128	*	*	*	*	6:24	46	17:52	82	*	*	*	*
20	128	123	110	93	73	53	38	31	32	42	58	76	93	105	112	112	106	98	91	88	91	99	111	123	2086	86.9		14:29	113	*	*	*	*	7:20	30	19: 3	88	*	*	*	*		
21	131	132	125	109	88	63	40	23	15	19	32	52	75	97	112	120	120	114	104	95	91	94	103	116	2070	86.3		0:39	133	15:28	121	*	*	*	*	8:11	15	20: 7	91	*	*	*	*
22	128	137	137	127	107	81	52	27	9	2	9	26	51	78	103	120	127	126	117	106	96	92	95	105	2058	85.8		1:31	138	16:19	128	*	*	*	*	9: 0	2	21: 3	92	*	*	*	*
23	120	134	142	140	127	104	74	43	16	-2	-6	4	25	54	84	109	126	132	128	117	104	93	90	95	2053	85.5	F	2:21	143	17: 5	132	*	*	*	*	9:47	-6	21:54	90	*	*	*	*
24	108	124	139	146	142	126	100	67	35	9	-6	-7	6	31	62	92	116	130	133	126	113	99	89	87	2067	86.1		3:10	146	17:47	133	*	*	*	*	10:33	#-9	22:42	87	*	*	*	*
25	95	110	127	141	147	140	122	94	62	30	7	-5	-2	15	42	72	101	122	132	131	121	107	92	84	2087	87.0		3:58	# 147	18:25	133	*	*	*	*	11:17	-6	23:27	83	*	*	*	*
26	84	94	110	128	141	144	135	116	88	57	29	10	3	10	30	57	85	110	127	132	127	115	99	85	2116	88.2		4:47	144	19: 1	132	*	*	*	*	11:59	3	*	*	*	*	*	*
27	79	81	93	110	126	136	137	128	108	83	56	33	19	17	28	48	74	99	119	130	130	122	107	91	2154	89.8		5:36	138	19:34	131	*	*	*	*	0:12	78	12:38	16	*	*	*	*
28	79	74	79	91	106	120	129	128	118	101	79	57	40	32	35	48	67	90	111	125	131	127	116	101	2184	91.0		6:27	129	20: 5	131	*	*	*	*	1: 0	74	13:15	32	*	*	*	*
29	85	75	71	76	87	100	112	118	117	109	95	78	62	51	48	54	67	85	104	120	129	131	124	111	2209	92.0		7:22	119	20:38	131	*	*	*	*	1:53	71	13:51	48	*	*	*	*
30	96	81	72	68	72	81	92	102	108	107	102	92	80	71	65	65	72	84	99	114	126	131	129	121	2230	92.9	L	8:28	108	21:14	131	*	*	*	*	2:56	68	14:27	64	*	*	*	*

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	62646	87.0	25日 3時 58分	147	1	24日 10時 33分	-9	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大洗

緯度：36 °18 N

経度：140 °34 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 87.0(cm)

2013 年 9 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	125	122	114	102	86	71	59	53	54	62	75	90	105	117	124	126	123	117	111	106	104	106	112	119	2383	99.3		14:54	126	*	*	*	*	*	*	*	7:22	53	19:59	104	*	*	*	*
2	125	128	126	117	102	83	65	52	46	49	60	77	96	113	125	130	129	122	111	102	96	95	100	109	2358	98.3		1: 4	128	15:15	131	*	*	*	*	*	8:10	46	20:39	95	*	*	*	*
3	121	130	134	130	117	99	77	58	45	42	49	65	86	107	124	133	134	127	115	101	90	85	87	97	2353	98.0		2: 0	134	15:35	135	*	*	*	*	*	8:49	41	21:11	85	*	*	*	*
4	112	126	137	139	131	115	93	69	50	40	41	54	75	99	120	134	139	133	120	103	87	77	75	83	2352	98.0		2:45	139	15:56	139	*	*	*	*	*	9:24	39	21:41	75	*	*	*	*
5	98	117	133	143	142	130	110	85	62	45	40	47	65	90	115	133	142	140	127	109	89	73	66	69	2370	98.8	N	3:25	144	16:17	143	*	*	*	*	*	9:56	40	22:11	66	*	*	*	*
6	83	103	124	140	147	142	126	103	77	56	45	45	59	82	108	130	144	145	135	117	94	73	60	58	2396	99.8		4: 4	147	16:38	146	*	*	*	*	*	10:27	43	22:41	58	*	*	*	*
7	68	87	110	132	145	147	138	119	95	72	55	50	57	75	101	125	143	149	143	126	102	78	60	51	2428	101.2		4:42	148	17: 0	149	*	*	*	*	*	10:57	50	23:13	51	*	*	*	*
8	55	70	92	117	136	146	144	132	112	89	70	59	60	73	94	119	140	151	149	136	113	87	64	50	2458	102.4		5:21	147	17:22	# 152	*	*	*	*	*	11:26	58	23:46	46	*	*	*	*
9	46	55	74	98	121	137	143	138	124	105	86	72	68	74	91	113	134	149	152	143	125	100	74	54	2476	103.2		6: 2	143	17:47	# 152	*	*	*	*	*	11:55	68	*	*	*	*	*	*
10	44	46	58	78	101	121	133	136	130	117	101	87	79	80	90	107	127	144	151	148	134	113	88	66	2479	103.3		6:48	136	18:13	# 152	*	*	*	*	*	0:23	43	12:25	78	*	*	*	*
11	50	43	48	61	80	100	116	126	127	122	112	101	92	89	93	105	120	136	146	148	141	125	104	81	2466	102.8		7:43	128	18:43	149	*	*	*	*	*	1: 6	43	12:56	89	*	*	*	*
12	62	50	46	50	62	79	95	108	116	119	116	110	104	100	100	105	115	127	137	143	142	133	118	99	2436	101.5		8:57	119	19:19	143	*	*	*	*	*	1:58	46	13:31	99	*	*	*	*
13	80	64	53	49	52	61	73	87	99	108	113	114	113	110	108	109	112	118	126	133	136	134	127	115	2394	99.8	U	10:54	114	20:10	136	*	*	*	*	*	3: 7	49	14:28	108	*	*	*	*
14	100	84	70	58	51	51	56	65	77	90	102	111	116	118	117	115	113	112	115	119	124	128	128	125	2345	97.7		13: 9	118	21:43	129	*	*	*	*	*	4:38	50	16:37	112	*	*	*	*
15	117	106	92	76	62	52	47	49	57	70	86	101	114	122	125	123	117	111	106	105	108	114	121	126	2307	96.1		14: 3	125	23:49	128	*	*	*	*	*	6:11	47	18:44	105	*	*	*	*
16	128	124	114	100	82	64	50	43	44	53	68	88	106	121	129	130	124	113	102	94	92	96	105	117	2287	95.3		14:36	131	*	*	*	*	*	*	7:23	42	19:52	92	*	*	*	*	
17	128	134	132	123	106	85	64	47	39	42	54	73	95	116	130	136	132	120	104	88	79	77	85	100	2289	95.4		1:19	134	15: 5	136	*	*	*	*	*	8:17	39	20:38	77	*	*	*	*
18	117	133	141	140	128	109	85	62	46	40	45	61	84	108	128	139	139	129	110	90	72	63	66	79	2314	96.4		2:23	142	15:31	141	*	*	*	*	*	9: 2	40	21:18	63	*	*	*	*
19	99	121	139	147	144	130	108	83	61	47	45	55	75	100	123	139	145	138	120	97	73	56	51	59	2355	98.1	F	3:15	147	15:55	145	*	*	*	*	*	9:40	44	21:55	51	*	*	*	*
20	77	102	126	144	150	144	128	105	80	61	52	55	70	93	117	137	148	145	131	108	81	58	44	44	2400	100.0		4: 1	150	16:19	148	*	*	*	*	*	10:15	52	22:31	42	*	*	*	*
21	57	80	107	131	146	149	140	122	100	79	65	62	70	89	112	134	148	150	140	120	93	66	46	38	2444	101.8		4:44	150	16:42	151	*	*	*	*	*	10:46	61	23: 7	38	*	*	*	*
22	43	61	87	113	134	145	145	133	115	96	79	71	74	87	107	129	145	152	147	131	107	79	55	40	2475	103.1		5:26	146	17: 6	# 152	*	*	*	*	*	11:15	71	23:42	# 37	*	*	*	*
23	37	48	69	94	118	134	141	137	125	109	93	83	81	89	104	123	140	150	150	139	119	94	69	49	2495	104.0		6: 7	141	17:29	151	*	*	*	*	*	11:42	81	*	*	*	*	*	*
24	40	42	56	77	100	119	131	134	128	117	104	94	89	92	103	118	134	145	148	143	128	107	84	63	2496	104.0		6:49	134	17:53	149	*	*	*	*	*	0:19	39	12: 8	89	*	*	*	*
25	49	44	50	64	83	102	117	125	126	120	111	102	97	97	102	113	127	138	143	142	133	117	98	78	2478	103.3		7:35	126	18:18	143	*	*	*	*	*	0:57	44	12:34	96	*	*	*	*
26	62	53	51	58	71	87	101	112	118	118	114	109	104	102	104	110	120	129	135	136	132	122	108	92	2448	102.0		8:32	119	18:45	136	*	*	*	*	*	1:41	51	13: 1	102	*	*	*	*
27	77	66	59	58	64	74	86	98	107	112	114	112	110	108	108	110	114	120	125	127	127	123	115	104	2418	100.8	L	9:54	114	19:18	128	*	*	*	*	*	2:36	57	13:40	107	*	*	*	*
28	92	80	71	64	62	66	73	83	93	102	109	113	114	113	112	111	111	113	115	117	118	118	116	111	2377	99.0		12:10	114	20:30	118	*	*	*	*	*	3:49	62	15:34	111	*	*	*	*
29	104	95	85	75	67	63	64	70	79	90	101	110	116	118	118	115	112	108	106	105	106	109	112	113	2341	97.5		13:24	118	23:13	114	*	*	*	*	*	5:17	63	18:50	105	*	*	*	*
30	113	108	100	90	78	67	61	61	66	77	90	104	115	121	123	121	114	106	99	95	94	97	103	110	2313	96.4		13:54	123	*	*	*	*	*	*	6:34	60	19:45	94	*	*	*	*	

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	71931	99.9	22 日 17 時 6 分	152	4	22 日 23 時 42 分	37	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大洗

緯度：36 °18 N

経度：140 °34 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 87.0(cm)

2013 年 10 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	116	118	114	105	92	77	64	57	57	65	79	95	111	122	128	127	119	108	96	86	82	83	90	102	2293	95.5		0:52	118	14:19	128	*	*	*	*	7:29	56	20:17	81	*	*	*	*
2	113	122	125	120	108	91	74	60	53	56	68	85	105	121	131	133	126	113	96	81	71	69	75	88	2284	95.2		1:53	125	14:42	133	*	*	*	*	8:13	53	20:47	69	*	*	*	*
3	105	121	131	132	124	108	88	69	56	53	59	76	97	117	132	138	133	120	101	80	65	57	59	72	2293	95.5		2:39	132	15: 4	138	*	*	*	*	8:51	52	21:16	56	*	*	*	*
4	91	112	130	138	137	125	105	84	65	55	56	68	88	111	131	141	141	129	108	84	62	48	45	54	2308	96.2		3:21	139	15:26	142	*	*	*	*	9:25	54	21:46	45	*	*	*	*
5	73	98	121	138	144	138	122	101	79	64	58	64	81	104	127	142	146	138	118	92	66	45	35	38	2332	97.2	N	4: 0	144	15:49	147	*	*	*	*	9:59	58	22:17	35	*	*	*	*
6	54	78	106	129	143	146	136	118	96	77	65	65	77	97	121	140	150	146	130	104	75	49	32	27	2361	98.4		4:40	146	16:14	150	*	*	*	*	10:31	64	22:50	27	*	*	*	*
7	37	58	86	113	134	145	143	131	112	92	77	71	76	92	114	135	149	151	140	118	89	60	36	24	2383	99.3		5:22	145	16:39	# 152	*	*	*	*	11: 3	71	23:25	23	*	*	*	*
8	25	40	64	92	118	135	142	137	125	107	91	81	80	89	107	127	144	152	147	130	105	76	49	30	2393	99.7		6: 5	142	17: 7	# 152	*	*	*	*	11:35	79	*	*	*	*		
9	23	28	45	70	96	118	131	135	130	118	104	92	87	90	102	119	136	147	149	139	119	94	67	44	2383	99.3		6:53	135	17:37	149	*	*	*	*	0: 4	23	12: 8	87	*	*	*	*
10	30	27	35	52	74	96	114	124	127	123	114	104	96	95	100	111	126	138	144	141	129	110	86	64	2360	98.3		7:50	127	18:11	144	*	*	*	*	0:47	26	12:45	95	*	*	*	*
11	46	35	34	42	57	75	93	108	117	120	117	112	106	101	101	106	115	125	133	135	131	120	104	85	2318	96.6		9: 1	120	18:53	135	*	*	*	*	1:38	33	13:32	101	*	*	*	*
12	67	52	44	42	48	59	74	89	102	111	116	116	113	109	106	104	107	112	118	123	125	122	114	103	2276	94.8	U	10:34	116	19:55	125	*	*	*	*	2:42	42	14:51	104	*	*	*	*
13	89	75	62	53	49	52	59	71	84	98	108	115	118	116	112	107	103	101	102	106	111	114	116	113	2234	93.1		12: 7	118	21:51	116	*	*	*	*	4: 7	49	17: 1	101	*	*	*	*
14	107	97	85	72	61	54	53	59	69	83	98	111	119	122	120	113	103	95	89	88	92	99	107	114	2210	92.1		13: 4	122	*	*	*	*	5:39	53	18:42	88	*	*	*	*		
15	116	114	107	95	80	67	57	54	59	70	86	103	117	125	127	121	109	94	81	73	72	78	90	104	2199	91.6		0: 4	116	13:41	127	*	*	*	*	6:53	54	19:38	72	*	*	*	*
16	116	123	123	116	102	85	69	59	56	62	76	94	112	126	132	130	118	100	81	65	57	58	69	86	2215	92.3		1:30	124	14:12	132	*	*	*	*	7:49	56	20:21	56	*	*	*	*
17	106	122	131	131	122	106	87	71	61	60	69	86	105	123	135	137	128	110	87	64	48	42	48	65	2244	93.5		2:30	132	14:41	137	*	*	*	*	8:34	59	20:59	42	*	*	*	*
18	88	111	129	138	136	124	107	87	72	64	67	80	99	119	135	142	137	122	98	71	48	34	32	44	2284	95.2		3:20	138	15: 7	142	*	*	*	*	9:14	64	21:35	31	*	*	*	*
19	67	93	118	135	142	137	123	104	86	73	70	77	93	113	132	143	144	132	111	83	55	34	24	29	2318	96.6	F	4: 4	142	15:33	145	*	*	*	*	9:49	70	22:10	24	*	*	*	*
20	47	73	101	125	139	142	134	119	101	85	77	78	89	107	127	141	147	141	123	97	68	41	25	21	2348	97.8		4:44	142	15:59	147	*	*	*	*	10:22	76	22:44	# 21	*	*	*	*
21	32	54	82	110	130	140	139	129	113	97	85	82	88	102	120	137	146	145	132	110	82	54	32	21	2362	98.4		5:23	141	16:24	147	*	*	*	*	10:52	82	23:18	# 21	*	*	*	*
22	24	40	65	92	116	132	137	133	121	107	94	87	89	98	114	130	142	145	138	121	96	70	45	29	2365	98.5		6: 2	137	16:50	145	*	*	*	*	11:22	87	23:53	24	*	*	*	*
23	24	32	51	76	100	119	130	132	125	114	102	94	91	96	108	122	135	141	139	128	108	84	61	42	2354	98.1		6:40	132	17:15	142	*	*	*	*	11:51	91	*	*	*	*		
24	31	31	43	62	84	105	119	126	125	118	108	100	95	96	103	114	126	134	135	129	116	97	76	57	2330	97.1		7:22	126	17:42	136	*	*	*	*	0:28	30	12:22	95	*	*	*	*
25	43	37	41	54	71	90	106	117	121	119	113	105	100	98	100	107	117	124	128	126	118	105	89	72	2301	95.9		8: 9	121	18:10	128	*	*	*	*	1: 7	37	12:58	98	*	*	*	*
26	58	48	46	51	62	77	92	105	113	116	115	110	105	101	100	103	108	114	117	118	115	108	98	85	2265	94.4		9: 6	116	18:43	118	*	*	*	*	1:51	46	13:49	100	*	*	*	*
27	73	62	56	54	58	68	80	92	103	111	114	114	110	107	103	101	101	103	106	107	108	106	102	95	2234	93.1	L	10:18	114	19:45	108	*	*	*	*	2:47	54	15:26	101	*	*	*	*
28	87	78	69	63	60	63	70	80	92	103	111	115	115	113	108	103	98	95	94	94	96	99	101	100	2207	92.0		11:34	116	22:28	101	*	*	*	*	4: 0	60	18: 6	94	*	*	*	*
29	98	92	84	76	68	64	65	71	81	93	105	114	118	119	114	107	98	89	83	81	82	87	94	100	2183	91.0		12:30	119	*	*	*	*	5:21	64	19:10	81	*	*	*	*		
30	104	104	100	91	81	71	65	65	71	83	97	110	120	124	121	113	101	88	76	68	67	71	81	93	2165	90.2		0:31	104	13: 8	124	*	*	*	*	6:31	64	19:45	66	*	*	*	*
31	104	111	113	107	97	83	72	65	66	74	88	104	118	127	128	121	108	90	72	59	52	54	64	80	2157	89.9		1:41	113	13:39	129	*	*	*	*	7:26	64	20:16	52	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	70959	95.4	8日 17時 7分	152	2	21日 23時 18分	21	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 大洗

緯度: 36 °18 N

経度: 140 °34 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 87.0(cm)

2013 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	98	112	121	121	113	100	84	71	65	68	80	96	114	128	134	130	117	97	74	54	40	37	45	62	2161	90.0		2:32	122	14: 8	134	*	*	*	*	8:11	65	20:48	37	*	*	*	*
2	84	106	122	130	128	117	100	83	71	68	74	89	108	126	137	138	128	107	82	55	35	24	26	40	2178	90.8		3:16	130	14:35	139	*	*	*	*	8:52	68	21:21	23	*	*	*	*
3	64	91	115	131	136	131	117	99	82	72	72	82	100	121	137	143	138	121	94	64	37	18	12	20	2197	91.5	N	3:59	136	15: 4	144	*	*	*	*	9:30	71	21:55	12	*	*	*	*
4	41	69	99	123	137	139	131	115	96	82	75	79	93	113	132	145	146	134	110	79	48	21	7	6	2220	92.5		4:42	140	15:34	147	*	*	*	*	10: 7	75	22:32	4	*	*	*	*
5	20	45	76	106	127	138	138	127	111	94	83	80	88	105	125	141	149	143	125	98	65	35	12	2	2233	93.0		5:26	139	16: 6	# 149	*	*	*	*	10:44	80	23:11	# 2	*	*	*	*
6	7	25	52	83	110	128	136	133	122	107	93	85	87	97	115	133	145	147	137	115	86	55	27	9	2234	93.1		6:12	136	16:40	148	*	*	*	*	11:21	84	23:53	4	*	*	*	*
7	4	13	33	60	88	111	126	131	127	116	103	92	88	93	105	121	135	143	141	127	105	77	49	27	2215	92.3		7: 0	131	17:17	144	*	*	*	*	12: 0	88	*	*	*	*	*	*
8	13	12	23	42	67	91	111	122	125	121	111	101	93	91	97	108	121	132	136	131	117	97	73	50	2185	91.0		7:52	125	17:58	136	*	*	*	*	0:37	11	12:45	91	*	*	*	*
9	32	23	24	34	52	73	93	109	118	120	116	108	100	94	93	97	106	116	123	125	120	109	92	73	2150	89.6		8:49	120	18:49	125	*	*	*	*	1:25	22	13:41	92	*	*	*	*
10	55	42	35	37	45	60	77	94	107	115	117	114	107	99	93	91	93	98	105	111	113	111	103	91	2113	88.0	U	9:50	117	20: 1	113	*	*	*	*	2:20	35	15: 2	91	*	*	*	*
11	78	65	54	48	49	55	66	81	95	107	115	117	114	107	98	90	85	84	86	91	97	102	104	101	2089	87.0		10:53	117	21:54	104	*	*	*	*	3:27	48	16:50	83	*	*	*	*
12	95	86	76	67	60	59	63	72	85	98	110	117	119	116	107	95	84	74	70	71	77	86	95	101	2083	86.8		11:49	119	*	*	*	*	4:47	59	18:19	70	*	*	*	*		
13	104	102	96	87	77	70	66	69	77	90	103	115	122	123	117	105	89	73	60	54	56	65	78	92	2090	87.1		0: 6	104	12:36	123	*	*	*	*	6: 5	66	19:16	54	*	*	*	*
14	103	110	111	106	96	85	76	72	74	83	96	110	122	128	126	116	99	78	59	45	39	44	57	75	2110	87.9		1:37	111	13:16	128	*	*	*	*	7: 9	72	20: 1	39	*	*	*	*
15	94	109	118	119	113	102	89	79	75	79	89	104	119	129	132	126	111	89	65	43	30	28	37	55	2134	88.9		2:38	119	13:52	133	*	*	*	*	8: 2	75	20:41	27	*	*	*	*
16	78	100	117	125	125	117	104	90	81	79	85	97	113	127	135	134	123	102	76	49	28	18	21	36	2160	90.0		3:26	126	14:25	136	*	*	*	*	8:47	79	21:18	17	*	*	*	*
17	59	85	108	124	131	127	117	103	90	82	83	91	106	122	134	139	132	115	90	61	35	17	11	20	2182	90.9		4: 8	131	14:56	139	*	*	*	*	9:26	81	21:53	11	*	*	*	*
18	40	67	94	116	130	133	126	114	99	88	83	87	99	115	130	139	138	126	104	76	47	23	10	10	2194	91.4	F	4:46	133	15:26	140	*	*	*	*	10: 3	83	22:27	8	*	*	*	*
19	25	49	77	104	123	132	131	122	108	95	86	86	93	107	123	135	140	133	116	91	62	35	16	8	2197	91.5		5:22	133	15:56	140	*	*	*	*	10:36	85	23: 1	8	*	*	*	*
20	15	34	61	89	112	126	131	126	115	102	91	86	89	100	115	129	137	136	125	104	78	50	27	14	2192	91.3		5:57	131	16:25	138	*	*	*	*	11: 8	86	23:34	11	*	*	*	*
21	13	25	47	73	98	117	127	127	119	108	96	88	87	94	106	120	131	134	128	114	91	66	42	25	2176	90.7		6:31	128	16:54	134	*	*	*	*	11:39	87	*	*	*	*	*	*
22	17	22	37	60	85	105	119	124	121	112	101	92	87	89	98	110	121	128	127	118	102	80	58	39	2152	89.7		7: 6	125	17:24	128	*	*	*	*	0: 8	17	12:13	87	*	*	*	*
23	27	25	33	51	72	93	110	119	121	116	107	97	90	88	92	100	110	118	121	117	107	91	72	54	2131	88.8		7:43	121	17:56	121	*	*	*	*	0:42	24	12:51	88	*	*	*	*
24	40	34	35	46	63	82	99	112	118	117	111	103	95	89	89	92	99	106	111	111	107	97	84	69	2109	87.9		8:24	118	18:35	112	*	*	*	*	1:19	33	13:40	88	*	*	*	*
25	56	46	43	47	57	72	88	103	113	117	115	109	101	94	89	87	89	94	98	101	101	98	91	81	2090	87.1		9:10	117	19:32	101	*	*	*	*	1:59	43	14:52	87	*	*	*	*
26	70	61	55	53	57	66	79	93	105	113	116	114	108	100	92	86	82	82	84	87	90	92	92	89	2066	86.1	L	10: 1	116	21:25	93	*	*	*	*	2:50	53	16:38	82	*	*	*	*
27	83	76	69	64	62	65	73	84	97	108	115	117	114	107	98	88	79	72	70	71	76	82	88	92	2050	85.4		10:54	117	23:47	93	*	*	*	*	3:55	62	18: 8	70	*	*	*	*
28	93	90	85	78	72	69	71	77	88	100	111	118	120	115	106	93	79	67	58	55	58	65	76	87	2031	84.6		11:44	120	*	*	*	*	5:12	69	19: 1	55	*	*	*	*		
29	96	100	99	94	87	79	74	75	81	92	105	116	123	123	116	102	84	66	50	40	39	45	58	75	2019	84.1		1:23	100	12:29	124	*	*	*	*	6:24	74	19:42	38	*	*	*	*
30	91	103	110	109	103	93	83	77	78	85	98	112	123	129	126	114	95	72	49	32	23	24	36	55	2020	84.2		2:25	110	13:10	129	*	*	*	*	7:25	77	20:21	22	*	*	*	*

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	64161	89.1	5 日 16 時 6 分	149	1	5 日 23 時 11 分	2	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大洗

緯度：36 °18 N

経度：140 °34 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 87.0(cm)

2013 年 12 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	77	98	113	119	117	108	96	85	79	81	90	105	120	131	134	127	109	85	57	31	14	7	13	31	2027	84.5		3:15	120	13:48	134	*	*	*	*	8:17	79	21:0	7	*	*	*	*
2	56	83	106	121	127	122	111	97	86	81	85	96	113	128	138	137	125	102	72	41	15	-1	-4	8	2045	85.2		4:2	127	14:27	139	*	*	*	*	9:4	81	21:41	-4	*	*	*	*
3	31	60	90	113	127	130	124	110	96	85	82	89	103	121	136	143	138	120	93	60	28	2	-10	-8	2063	86.0	N	4:47	131	15:6	143	*	*	*	*	9:48	82	22:22	-11	*	*	*	*
4	8	35	67	97	119	130	131	121	107	93	84	84	93	110	128	141	145	135	114	83	49	18	-4	-13	2075	86.5		5:31	132	15:47	# 145	*	*	*	*	10:30	83	23:4	# -13	*	*	*	*
5	-6	14	43	75	103	122	130	128	117	102	89	82	85	97	114	132	142	142	129	105	74	42	14	-4	2071	86.3		6:14	130	16:28	144	*	*	*	*	11:12	82	23:47	-8	*	*	*	*
6	-8	2	25	54	83	108	123	128	122	110	96	85	81	86	99	116	131	138	135	120	96	67	39	15	2051	85.5		6:56	128	17:12	139	*	*	*	*	11:56	81	*	*	*	*	*	*
7	3	3	16	38	65	91	111	122	124	116	104	90	81	79	86	99	114	125	130	125	111	89	64	40	2026	84.4		7:37	124	18:0	130	*	*	*	*	0:29	1	12:43	79	*	*	*	*
8	23	15	19	32	53	77	98	114	121	119	111	98	86	78	77	83	94	106	116	119	114	101	84	64	2002	83.4		8:18	121	18:54	119	*	*	*	*	1:11	15	13:37	77	*	*	*	*
9	47	35	31	36	50	68	87	105	116	120	116	106	94	83	75	74	78	86	96	103	106	103	94	82	1991	83.0		8:58	120	20:1	106	*	*	*	*	1:54	31	14:45	73	*	*	*	*
10	68	56	49	48	53	65	80	96	109	117	119	114	104	92	80	71	67	69	75	83	90	95	95	91	1986	82.8	U	9:42	119	21:35	96	*	*	*	*	2:41	47	16:12	67	*	*	*	*
11	84	76	69	64	63	68	77	89	102	113	119	119	113	103	90	76	65	58	57	62	70	79	87	91	1994	83.1		10:30	119	23:50	93	*	*	*	*	3:36	63	17:40	57	*	*	*	*
12	93	90	86	81	77	75	78	86	96	107	116	121	120	113	102	86	70	56	47	45	49	59	71	83	2007	83.6		11:23	121	*	*	*	*	4:49	75	18:49	44	*	*	*	*		
13	92	98	99	96	91	86	83	85	91	100	110	119	123	122	114	100	81	61	44	34	32	39	52	69	2021	84.2		1:46	99	12:17	123	*	*	*	*	6:12	83	19:42	32	*	*	*	*
14	85	98	106	108	105	98	91	87	88	93	103	113	122	126	123	113	95	72	50	31	22	23	33	51	2036	84.8		2:52	108	13:7	126	*	*	*	*	7:24	87	20:25	21	*	*	*	*
15	71	91	106	114	115	109	101	93	88	89	95	106	117	126	129	123	109	87	61	37	19	12	17	32	2047	85.3		3:37	115	13:51	129	*	*	*	*	8:23	87	21:5	12	*	*	*	*
16	55	79	100	114	120	118	110	100	91	86	89	97	110	122	130	130	120	101	75	48	24	9	6	17	2051	85.5		4:14	120	14:31	131	*	*	*	*	9:9	86	21:41	6	*	*	*	*
17	37	63	88	109	121	123	118	107	95	87	84	90	101	115	127	133	129	114	91	62	34	13	3	6	2050	85.4	F	4:47	123	15:7	133	*	*	*	*	9:49	84	22:15	2	*	*	*	*
18	22	47	74	99	117	124	122	113	101	89	83	84	92	106	121	131	133	124	105	78	49	23	6	2	2045	85.2		5:17	125	15:41	133	*	*	*	*	10:23	82	22:49	1	*	*	*	*
19	11	32	60	87	109	122	124	118	106	93	83	80	85	97	112	125	132	129	116	93	65	38	16	4	2037	84.9		5:46	125	16:13	132	*	*	*	*	10:56	80	23:21	4	*	*	*	*
20	7	22	46	74	99	116	124	121	112	98	86	79	79	87	102	116	127	129	122	105	80	54	30	13	2028	84.5		6:15	124	16:45	130	*	*	*	*	11:27	78	23:52	9	*	*	*	*
21	9	17	36	62	88	108	120	123	116	104	90	80	76	80	91	105	118	124	123	112	93	69	45	26	2015	84.0		6:43	123	17:18	125	*	*	*	*	12:1	76	*	*	*	*	*	*
22	16	18	31	53	77	100	115	122	119	109	96	84	76	75	82	93	106	115	118	113	100	82	61	41	2002	83.4		7:12	122	17:53	118	*	*	*	*	0:22	16	12:37	75	*	*	*	*
23	29	25	31	47	69	91	109	119	121	115	103	90	79	74	75	82	93	103	109	109	103	90	74	57	1997	83.2		7:42	121	18:32	110	*	*	*	*	0:53	25	13:19	74	*	*	*	*
24	43	36	36	46	63	82	101	114	120	118	109	97	85	76	72	74	80	89	96	100	100	94	83	71	1985	82.7		8:14	120	19:22	101	*	*	*	*	1:24	35	14:11	72	*	*	*	*
25	58	49	46	50	60	76	93	108	117	120	115	105	93	81	72	68	69	74	80	87	91	91	88	81	1972	82.2	L	8:50	120	20:38	91	*	*	*	*	1:59	46	15:21	68	*	*	*	*
26	73	65	59	58	63	73	86	100	112	118	118	112	101	89	77	67	61	60	63	69	76	82	85	86	1953	81.4		9:30	119	22:42	86	*	*	*	*	2:42	58	16:47	60	*	*	*	*
27	84	79	75	71	70	74	82	93	105	114	119	118	111	99	85	71	59	50	47	49	56	65	75	83	1934	80.6		10:18	119	*	*	*	*	3:42	70	18:5	47	*	*	*	*		
28	89	91	89	86	82	80	82	88	97	108	116	120	119	111	97	81	63	47	35	31	34	43	57	72	1918	79.9		1:1	91	11:14	120	*	*	*	*	5:6	80	19:6	31	*	*	*	*
29	85	95	100	100	96	90	86	86	91	100	110	119	124	121	112	96	75	52	32	19	14	20	33	52	1908	79.5		2:27	101	12:13	124	*	*	*	*	6:32	86	19:58	14	*	*	*	*
30	72	91	104	110	109	103	95	89	87	92	101	113	123	128	125	113	93	67	40	17	3	0	8	27	1910	79.6		3:22	110	13:10	129	*	*	*	*	7:45	87	20:46	-1	*	*	*	*
31	52	78	99	113	119	115	106	95	87	85	90	102	116	128	134	129	114	89	59	29	4	-9	-10	3	1927	80.3		4:5	119	14:5	134	*	*	*	*	8:46	85	21:31	-11	*	*	*	*

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	62174	83.6	4日 15時 47分	145	1	4日 23時 4分	-13	1