

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)

2022 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		
1	66	90	110	122	126	122	114	106	101	101	107	117	128	135	135	126	108	82	52	25	5	-4	-1	15	2088	87.0		3:57	126	13:32	136	*	*	*	*	8:25	100	21:14	-5	*	*	*	*
2	39	68	95	117	130	133	128	119	110	105	105	112	123	134	141	139	126	104	74	42	13	-6	-13	-6	2132	88.8		4:50	133	14:19	141	*	*	*	*	9:23	104	22:0	-13	*	*	*	*
3	13	41	72	101	122	133	134	128	117	108	103	106	115	128	139	145	141	125	99	67	34	6	-12	-15	2150	89.6	N	5:36	135	15:8	145	*	*	*	*	10:9	103	22:45	#-16	*	*	*	*
4	-5	18	48	79	107	125	133	131	123	111	102	99	104	116	130	142	146	140	121	93	60	28	3	-11	2143	89.3		6:17	134	15:56	#146	*	*	*	*	10:52	99	23:28	-12	*	*	*	*
5	-10	4	29	58	88	112	126	130	125	114	103	95	95	102	115	130	141	143	134	114	85	54	26	5	2118	88.3		6:53	130	16:43	143	*	*	*	*	11:34	94	*	*	*	*	*	*
6	-3	2	18	43	72	97	116	126	125	117	105	94	88	89	99	113	126	135	135	124	104	77	50	27	2079	86.6		7:26	126	17:29	136	*	*	*	*	0:8	-3	12:16	87	*	*	*	*
7	13	10	18	37	61	85	106	119	123	119	108	95	85	81	84	94	107	119	125	123	111	93	71	49	2036	84.8		7:55	123	18:16	125	*	*	*	*	0:45	9	13:3	81	*	*	*	*
8	33	24	26	38	56	78	98	114	121	120	112	100	87	78	75	79	88	99	108	112	109	99	84	68	2006	83.6		8:22	122	19:7	112	*	*	*	*	1:18	24	13:56	75	*	*	*	*
9	52	42	40	45	58	75	93	109	118	121	116	106	93	81	72	69	72	79	88	95	99	97	90	80	1990	82.9		8:49	121	20:9	99	*	*	*	*	1:49	39	14:59	69	*	*	*	*
10	69	60	55	56	63	76	90	104	115	120	119	112	101	88	75	66	62	64	69	76	83	87	88	85	1983	82.6	U	9:18	121	21:43	88	*	*	*	*	2:20	55	16:15	62	*	*	*	*
11	81	75	71	69	72	79	89	101	111	118	120	117	109	97	83	70	60	54	54	58	65	73	80	84	1990	82.9		9:53	120	*	*	*	*	2:52	69	17:35	53	*	*	*	*		
12	87	86	85	83	83	85	91	99	107	114	119	119	115	106	94	79	64	52	44	43	47	56	67	77	2002	83.4		0:26	87	10:36	120	*	*	*	*	3:38	83	18:44	43	*	*	*	*
13	86	93	96	96	95	94	95	98	103	109	115	119	119	114	105	91	73	56	42	34	33	39	51	65	2021	84.2		2:37	96	11:31	119	*	*	*	*	5:10	94	19:38	32	*	*	*	*
14	80	93	102	106	106	103	100	99	101	105	110	116	120	120	115	103	86	66	46	31	23	24	34	50	2039	85.0		3:28	106	12:32	121	*	*	*	*	6:59	99	20:22	22	*	*	*	*
15	69	87	102	111	114	112	107	102	100	100	105	111	118	123	122	115	100	79	56	34	19	14	19	33	2052	85.5		4:2	114	13:26	123	*	*	*	*	8:18	99	21:2	14	*	*	*	*
16	53	76	96	111	118	119	114	107	100	97	99	105	114	123	127	125	113	94	70	44	22	9	8	17	2061	85.9		4:32	119	14:12	127	*	*	*	*	9:9	97	21:39	7	*	*	*	*
17	36	61	85	105	118	122	119	111	102	96	94	99	108	119	128	131	125	109	86	58	32	12	2	6	2064	86.0		5:1	122	14:53	131	*	*	*	*	9:47	94	22:14	2	*	*	*	*
18	21	44	71	95	113	122	122	115	105	96	91	92	99	112	124	132	132	122	102	74	45	20	4	0	2053	85.5	F	5:28	123	15:31	134	*	*	*	*	10:20	90	22:48	0	*	*	*	*
19	9	29	56	83	105	119	123	119	109	97	88	86	90	102	116	128	134	130	115	91	62	34	12	1	2038	84.9		5:55	123	16:8	134	*	*	*	*	10:52	86	23:21	0	*	*	*	*
20	3	18	42	69	95	113	122	121	112	100	88	81	82	91	104	119	130	132	124	105	79	50	25	8	2013	83.9		6:22	123	16:45	132	*	*	*	*	11:25	81	23:52	3	*	*	*	*
21	3	12	31	57	83	106	119	122	116	104	90	80	76	80	91	106	119	127	126	114	93	68	42	21	1986	82.8		6:47	122	17:23	128	*	*	*	*	11:59	76	*	*	*	*	*	*
22	11	12	25	47	73	97	114	121	118	108	94	80	72	71	78	90	105	116	121	117	103	83	60	39	1955	81.5		7:12	121	18:4	121	*	*	*	*	0:23	10	12:37	70	*	*	*	*
23	24	20	27	43	65	89	108	119	120	112	99	84	71	65	67	75	87	100	109	112	106	93	76	57	1928	80.3		7:37	121	18:51	112	*	*	*	*	0:54	20	13:19	65	*	*	*	*
24	42	34	35	45	62	82	102	115	120	116	104	89	74	63	59	61	69	80	91	99	101	97	87	74	1901	79.2		8:1	120	19:49	101	*	*	*	*	1:25	33	14:9	59	*	*	*	*
25	61	52	49	53	64	80	97	111	119	118	110	97	81	67	56	52	54	61	70	80	88	92	90	86	1888	78.7	L	8:27	120	21:15	92	*	*	*	*	1:57	49	15:11	52	*	*	*	*
26	78	72	67	67	72	82	95	107	116	120	115	105	91	75	61	50	44	44	49	57	67	77	84	88	1883	78.5		8:56	120	23:53	89	*	*	*	*	2:33	66	16:31	43	*	*	*	*
27	89	88	85	84	84	89	96	105	114	119	119	113	103	88	72	56	43	35	32	35	43	55	67	80	1894	78.9		9:32	120	*	*	*	*	3:17	84	17:57	32	*	*	*	*		
28	90	97	100	100	99	99	101	105	110	116	119	119	114	104	89	72	53	36	24	19	21	29	44	62	1922	80.1		2:38	100	10:27	120	*	*	*	*	4:45	99	19:14	18	*	*	*	*
29	80	95	106	112	113	111	108	106	108	111	116	120	122	118	108	92	72	49	28	13	6	8	19	38	1959	81.6		3:39	113	11:48	122	*	*	*	*	7:0	106	20:17	5	*	*	*	*
30	60	83	103	116	122	121	116	110	106	106	110	116	123	127	124	114	96	72	45	20	3	-5	-1	14	2001	83.4		4:18	122	13:11	127	*	*	*	*	8:34	105	21:10	-5	*	*	*	*
31	37	64	91	112	124	127	123	114	106	100	101	107	117	127	133	131	119	98	69	39	13	-5	-11	-4	2032	84.7		4:52	127	14:18	133	*	*	*	*	9:28	100	21:57	-11	*	*	*	*

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	62407	83.9	4日 15時 56分	146	1	3日 22時 45分	-16	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)

2022 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		
1	15	43	73	100	119	128	127	119	107	96	91	94	104	118	131	138	135	120	96	65	33	7	-9	-11	2039	85.0	N	5:23	129	15:14	138	*	*	*	*	10:10	91	22:38	#-12	*	*	*	*
2	1	24	54	85	109	125	128	122	109	95	84	82	88	103	120	134	140	135	117	90	58	27	4	-7	2027	84.5		5:50	129	16:4	#140	*	*	*	*	10:47	82	23:15	-7	*	*	*	*
3	-3	14	40	70	98	118	127	124	112	96	81	72	73	84	102	120	134	137	129	109	81	51	24	7	2000	83.3		6:15	127	16:50	138	*	*	*	*	11:24	72	23:48	2	*	*	*	*
4	3	12	33	60	88	110	123	125	116	100	82	68	62	68	82	100	118	129	130	119	98	72	46	25	1969	82.0		6:37	126	17:33	131	*	*	*	*	12:1	62	*	*	*	*	*	*
5	15	18	32	55	81	104	120	125	119	105	86	69	57	56	64	79	97	113	120	118	106	86	64	45	1934	80.6		6:57	125	18:17	121	*	*	*	*	0:17	15	12:40	55	*	*	*	*
6	32	29	38	55	77	99	116	124	122	110	93	74	59	51	52	62	77	92	104	109	105	93	77	61	1911	79.6		7:17	124	19:2	109	*	*	*	*	0:43	29	13:22	50	*	*	*	*
7	49	44	47	59	77	96	112	122	123	115	100	82	65	52	47	50	60	73	85	94	97	93	84	74	1900	79.2		7:36	124	19:54	97	*	*	*	*	1:6	44	14:8	47	*	*	*	*
8	64	58	59	66	79	94	108	119	122	118	107	91	75	60	50	46	48	56	67	77	84	87	85	81	1901	79.2	U	7:57	122	21:4	87	*	*	*	*	1:26	58	15:4	46	*	*	*	*
9	75	72	71	75	83	93	105	114	119	118	111	99	85	71	58	49	44	46	51	59	68	75	80	82	1903	79.3		8:19	119	*	*	*	*	1:40	71	16:16	44	*	*	*	*		
10	82	82	83	84	88	95	102	109	114	115	112	105	95	83	70	57	48	42	41	44	51	60	69	77	1908	79.5		8:47	116	*	*	*	*	17:42	40	*	*	*	*	*	*		
11	84	89	92	94	96	98	101	105	109	111	111	108	103	95	84	70	57	44	36	33	36	44	55	67	1922	80.1		9:33	111	*	*	*	*	19:0	33	*	*	*	*	*	*		
12	80	90	98	102	103	103	102	102	103	105	107	108	108	105	97	85	70	53	38	28	25	28	39	54	1933	80.5		4:9	103	11:21	108	*	*	*	*	6:33	102	19:59	25	*	*	*	*
13	70	86	99	107	110	108	105	101	98	98	101	105	109	111	109	100	86	67	47	29	19	16	23	38	1942	80.9		4:6	110	13:1	111	*	*	*	*	8:31	98	20:45	16	*	*	*	*
14	57	78	96	108	114	113	108	101	95	92	93	99	107	114	117	114	102	83	60	37	19	9	10	22	1948	81.2		4:22	114	14:2	117	*	*	*	*	9:12	92	21:24	8	*	*	*	*
15	42	65	88	106	116	117	112	103	93	87	85	90	100	112	121	123	116	100	77	50	26	9	3	9	1950	81.3		4:41	118	14:49	123	*	*	*	*	9:43	85	21:59	3	*	*	*	*
16	27	51	77	100	115	120	116	106	93	83	77	80	90	104	118	127	127	115	94	67	39	16	2	2	1946	81.1		5:2	120	15:30	128	*	*	*	*	10:12	77	22:31	0	*	*	*	*
17	15	38	65	91	111	120	119	109	95	81	71	69	77	91	108	123	130	126	110	85	56	29	9	2	1930	80.4	F	5:22	121	16:9	130	*	*	*	*	10:41	69	23:2	2	*	*	*	*
18	8	27	54	82	105	119	122	114	98	81	67	60	63	76	94	112	126	129	121	101	74	46	22	9	1910	79.6		5:43	122	16:49	130	*	*	*	*	11:12	60	23:31	7	*	*	*	*
19	9	22	45	72	98	116	123	118	103	84	66	54	51	59	76	96	114	125	124	112	91	65	40	23	1886	78.6		6:3	123	17:29	126	*	*	*	*	11:43	51	*	*	*	*	*	*
20	16	23	41	66	91	112	122	121	109	89	68	52	43	45	58	76	96	112	119	116	103	82	60	41	1861	77.5		6:23	123	18:12	120	*	*	*	*	0:0	16	12:17	43	*	*	*	*
21	30	31	42	63	86	107	120	123	114	96	74	54	40	36	42	56	75	93	106	111	106	94	77	60	1836	76.5		6:42	123	19:0	111	*	*	*	*	0:27	29	12:54	36	*	*	*	*
22	48	44	50	64	84	103	117	123	118	103	83	62	44	33	32	40	54	71	86	97	100	96	87	76	1815	75.6		7:2	123	19:57	100	*	*	*	*	0:54	44	13:36	32	*	*	*	*
23	66	61	62	71	85	101	114	122	121	110	93	73	53	38	30	30	38	50	63	76	86	90	89	86	1808	75.3		7:23	123	21:22	90	*	*	*	*	1:19	61	14:29	29	*	*	*	*
24	81	77	77	81	89	100	111	119	121	116	103	86	68	51	38	30	29	33	42	53	64	74	82	86	1811	75.5	L	7:45	121	*	*	*	*	1:38	77	15:42	29	*	*	*	*		
25	89	90	91	93	96	102	109	115	118	117	110	99	85	69	54	40	31	26	27	32	41	53	65	77	1829	76.2		8:13	119	*	*	*	*	17:23	26	*	*	*	*	*	*		
26	88	96	101	103	105	106	108	111	113	114	113	108	100	89	75	60	44	31	22	18	21	30	44	61	1861	77.5		9:1	114	*	*	*	*	19:2	18	*	*	*	*	*	*		
27	79	94	105	111	113	111	108	106	105	106	108	110	110	106	97	84	65	46	28	15	9	12	23	41	1892	78.8		3:49	113	11:28	111	*	*	*	*	7:52	105	20:11	9	*	*	*	*
28	63	85	103	115	119	116	110	102	97	95	98	104	111	116	115	107	91	69	45	23	8	2	7	22	1923	80.1		4:4	119	13:23	116	*	*	*	*	8:51	95	21:3	2	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	53495	79.6	2日 16時 4分	140	1	1日 22時 38分	-12	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)

2022 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		
1	45	71	95	113	121	121	113	101	90	84	84	92	103	115	123	123	114	94	68	41	18	3	0	9	1941	80.9		4:24	122	14:31	125	*	*	*	*	9:27	83	21:44	# -1	*	*	*	*
2	30	56	84	107	121	124	116	103	87	75	70	75	88	105	121	130	129	115	92	64	36	13	2	4	1947	81.1		4:45	124	15:24	131	*	*	*	*	10:0	70	22:20	1	*	*	*	*
3	20	44	73	99	118	125	120	106	88	70	59	58	69	87	108	125	133	128	112	86	57	31	13	8	1937	80.7	N	5:6	125	16:9	#133	*	*	*	*	10:33	57	22:52	8	*	*	*	*
4	17	37	64	91	113	124	123	111	91	70	53	45	51	66	88	110	126	131	123	104	78	51	30	19	1916	79.8		5:25	125	16:52	131	*	*	*	*	11:5	45	23:20	18	*	*	*	*
5	21	35	59	85	108	123	125	116	97	74	52	39	37	47	67	90	111	124	124	113	93	69	48	33	1890	78.8		5:43	126	17:33	125	*	*	*	*	11:38	36	23:45	30	*	*	*	*
6	30	39	58	81	104	120	126	120	104	81	57	39	30	34	48	69	92	109	117	114	102	83	64	49	1870	77.9		6:0	126	18:14	118	*	*	*	*	12:12	30	*	*	*	*	*	*
7	42	46	60	79	100	117	126	123	110	89	66	44	30	27	35	51	72	91	104	108	103	91	77	63	1854	77.3		6:17	126	18:56	108	*	*	*	*	0:8	42	12:47	27	*	*	*	*
8	55	55	64	79	97	113	123	124	115	97	76	54	37	28	29	39	54	72	87	97	98	93	84	75	1845	76.9		6:34	125	19:43	99	*	*	*	*	0:29	54	13:24	27	*	*	*	*
9	68	66	71	81	95	109	119	122	116	103	85	65	48	35	30	33	42	56	70	82	88	89	87	82	1842	76.8		6:52	122	20:44	90	*	*	*	*	0:47	66	14:8	30	*	*	*	*
10	77	76	78	85	94	105	114	118	116	107	93	77	61	47	38	34	37	44	54	65	74	81	83	84	1842	76.8	U	7:10	118	*	*	*	*	0:57	76	15:5	34	*	*	*	*		
11	84	84	86	90	95	102	108	112	112	107	98	87	74	61	50	42	38	38	43	50	59	68	75	82	1845	76.9		7:28	112	*	*	*	*	16:27	38	*	*	*	*	*	*		
12	86	90	93	95	98	101	104	106	106	104	100	94	86	76	66	55	45	38	36	37	43	52	63	74	1848	77.0		7:43	106	*	*	*	*	18:7	36	*	*	*	*	*	*		
13	84	93	98	101	102	101	100	100	99	99	98	97	94	90	82	71	58	45	35	30	30	37	49	63	1856	77.3		3:58	102	*	*	*	*	19:23	29	*	*	*	*	*	*		
14	78	91	101	106	106	104	99	95	92	91	93	96	99	100	96	87	74	57	40	28	22	24	34	50	1863	77.6		3:36	107	12:46	100	*	*	*	*	8:45	91	20:16	21	*	*	*	*
15	68	86	101	109	111	107	99	91	84	82	84	90	98	105	108	103	91	73	52	33	19	15	21	36	1866	77.8		3:45	111	13:55	108	*	*	*	*	9:4	82	20:56	15	*	*	*	*
16	56	79	98	111	115	111	101	89	78	72	72	79	91	104	113	115	108	91	68	45	24	13	12	24	1869	77.9		4:0	115	14:44	116	*	*	*	*	9:28	71	21:31	11	*	*	*	*
17	44	69	92	109	118	115	105	90	74	63	59	65	78	96	112	121	121	109	88	62	37	18	11	17	1873	78.0		4:16	118	15:27	122	*	*	*	*	9:53	59	22:4	11	*	*	*	*
18	34	59	85	106	119	119	110	92	73	56	47	49	61	81	102	119	126	122	106	81	55	31	17	16	1866	77.8	F	4:34	121	16:9	127	*	*	*	*	10:21	47	22:35	15	*	*	*	*
19	28	50	77	101	118	123	115	97	75	53	38	34	42	61	84	107	123	127	119	100	75	50	31	23	1851	77.1		4:52	123	16:51	128	*	*	*	*	10:50	34	23:5	23	*	*	*	*
20	29	46	71	96	115	124	120	104	81	55	34	24	26	40	63	88	110	123	124	113	93	70	49	37	1835	76.5		5:11	125	17:35	125	*	*	*	*	11:21	23	23:34	35	*	*	*	*
21	36	47	68	91	112	124	124	111	89	62	37	20	14	22	40	65	90	109	119	117	105	87	69	54	1812	75.5		5:30	126	18:20	119	*	*	*	*	11:54	14	*	*	*	*	*	*
22	49	54	69	89	109	123	127	118	99	73	46	24	11	11	22	42	66	88	104	111	108	98	84	72	1797	74.9		5:49	127	19:11	111	*	*	*	*	0:1	49	12:31	9	*	*	*	*
23	64	65	74	89	106	120	127	123	108	85	59	35	17	10	13	25	44	64	82	95	100	99	93	85	1782	74.3		6:9	127	20:14	101	*	*	*	*	0:27	63	13:12	9	*	*	*	*
24	79	77	81	91	104	116	124	124	115	97	75	52	32	18	14	17	28	43	59	74	85	91	92	91	1779	74.1		6:30	125	22:2	92	*	*	*	*	0:48	77	14:3	14	*	*	*	*
25	89	88	90	95	103	112	119	121	117	106	89	70	52	36	25	20	22	29	39	52	64	75	84	90	1787	74.5	L	6:52	121	*	*	*	*	0:57	88	15:14	20	*	*	*	*		
26	94	97	98	101	104	108	112	115	114	108	99	87	73	58	45	34	27	25	27	34	44	56	69	82	1811	75.5		7:16	115	*	*	*	*	16:59	25	*	*	*	*	*	*		
27	93	100	105	106	106	105	105	105	105	104	102	97	90	81	69	55	42	31	24	23	28	38	53	69	1836	76.5		3:14	106	*	*	*	*	18:43	23	*	*	*	*	*	*		
28	86	99	108	111	109	104	99	94	92	93	96	99	100	98	91	80	64	47	32	22	19	24	37	56	1860	77.5		3:2	111	12:1	100	*	*	*	*	8:13	92	19:52	19	*	*	*	*
29	76	95	108	115	113	106	95	86	79	78	83	91	100	107	108	101	87	68	48	30	20	18	26	43	1881	78.4		3:17	115	13:40	108	*	*	*	*	8:41	78	20:40	17	*	*	*	*
30	65	88	106	117	118	110	96	80	68	63	65	76	90	105	115	116	108	91	69	46	28	19	22	35	1896	79.0		3:35	118	14:39	117	*	*	*	*	9:11	62	21:18	19	*	*	*	*
31	56	80	102	117	121	115	100	80	62	50	48	56	73	93	111	122	121	110	90	66	43	28	24	32	1900	79.2		3:54	121	15:28	123	*	*	*	*	9:41	47	21:51	24	*	*	*	*

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	57597	77.4	3日 16時 9分	133	1	1日 21時 44分	-1	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)

2022 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	49	73	97	115	124	120	106	84	61	42	34	38	53	75	99	117	125	121	107	85	62	42	32	34	1895	79.0	N	4:12	124	16:11	125	*	*	*	*	10:11	34	22:21	31	*	*	*	*
2	47	68	92	112	124	124	112	91	65	41	26	23	34	54	80	104	120	125	117	101	79	58	44	41	1882	78.4		4:30	126	16:52	125	*	*	*	*	10:42	22	22:48	41	*	*	*	*
3	49	66	88	109	123	127	118	99	73	46	25	15	19	35	60	86	108	120	120	110	93	74	58	51	1872	78.0		4:48	127	17:32	122	*	*	*	*	11:13	15	23:14	50	*	*	*	*
4	54	66	85	105	121	128	123	106	82	54	30	14	11	21	41	66	91	109	116	113	102	86	71	62	1857	77.4		5: 6	128	18:12	117	*	*	*	*	11:44	10	23:38	60	*	*	*	*
5	61	69	84	101	117	126	125	113	91	65	40	20	10	13	27	49	72	93	106	110	105	94	82	72	1845	76.9		5:24	127	18:53	110	*	*	*	*	12:16	10	*	*	*	*	*	*
6	69	72	83	98	112	122	124	116	99	76	52	30	17	13	20	36	56	76	92	101	102	97	89	81	1833	76.4		5:42	125	19:38	103	*	*	*	*	0: 0	69	12:50	13	*	*	*	*
7	77	78	84	95	107	117	121	117	105	86	65	44	28	20	20	28	43	60	76	88	94	95	92	87	1827	76.1		6: 1	121	20:36	95	*	*	*	*	0:21	76	13:28	19	*	*	*	*
8	84	83	87	94	103	111	116	115	107	93	76	58	43	31	26	28	35	47	61	73	83	88	90	90	1822	75.9		6:20	116	22:20	90	*	*	*	*	0:38	83	14:16	26	*	*	*	*
9	89	89	91	94	100	105	109	109	105	97	85	72	58	46	38	33	34	39	48	58	69	78	85	90	1821	75.9	U	6:38	110	*	*	*	*	0:39	89	15:24	33	*	*	*	*		
10	93	94	95	97	98	100	102	102	101	96	90	82	73	63	53	44	38	36	39	45	54	65	76	86	1822	75.9		6:45	102	*	*	*	*	16:59	36	*	*	*	*	*	*		
11	93	98	100	100	99	97	95	94	93	92	90	88	84	78	70	59	49	40	35	35	41	52	65	79	1826	76.1		2:29	101	*	*	*	*	18:26	34	*	*	*	*	*	*		
12	91	100	105	105	101	96	90	85	83	83	86	89	91	91	86	77	64	50	38	31	32	39	53	69	1835	76.5		2:31	105	12:25	92	*	*	*	*	8:22	82	19:28	30	*	*	*	*
13	86	100	108	110	105	97	86	77	71	71	75	83	92	99	100	94	82	65	48	34	28	30	42	59	1842	76.8		2:45	110	13:41	101	*	*	*	*	8:36	70	20:14	28	*	*	*	*
14	79	97	110	114	110	99	85	71	60	56	60	71	86	100	109	109	101	84	64	45	32	28	34	50	1854	77.3		3: 1	114	14:35	110	*	*	*	*	8:59	56	20:53	28	*	*	*	*
15	71	92	109	118	116	104	86	67	51	42	42	53	71	91	109	118	116	104	85	63	44	32	33	44	1861	77.5		3:18	118	15:22	119	*	*	*	*	9:25	41	21:29	31	*	*	*	*
16	64	87	107	119	121	111	91	68	45	30	25	32	50	74	99	117	124	120	105	84	62	45	38	44	1862	77.6		3:37	122	16: 8	125	*	*	*	*	9:53	25	22: 4	38	*	*	*	*
17	59	81	103	120	125	118	99	73	46	24	12	13	27	51	79	105	122	127	120	103	82	63	51	49	1852	77.2	F	3:57	125	16:54	127	*	*	*	*	10:24	10	22:36	49	*	*	*	*
18	60	78	100	118	128	125	109	84	54	26	6	-1	7	27	54	84	108	122	125	116	100	82	67	61	1840	76.7		4:17	128	17:42	125	*	*	*	*	10:58	-1	23: 8	60	*	*	*	*
19	64	78	97	115	128	130	119	96	67	36	10	-5	-6	7	30	58	86	107	119	119	111	97	83	74	1820	75.8		4:40	131	18:33	120	*	*	*	*	11:34	-7	23:38	72	*	*	*	*
20	73	81	95	112	126	132	126	109	82	52	23	2	-7	-4	11	34	60	85	102	111	112	105	96	87	1805	75.2		5: 3	#132	19:31	113	*	*	*	*	12:14	#-8	*	*	*	*	*	*
21	83	86	95	108	121	129	129	118	98	71	43	19	3	-3	3	18	38	61	81	95	103	104	101	96	1800	75.0		5:28	131	20:44	104	*	*	*	*	0: 7	83	12:58	-3	*	*	*	*
22	92	92	96	105	115	123	126	121	108	88	64	41	22	10	7	12	24	41	59	75	88	96	100	100	1805	75.2		5:55	126	22:40	100	*	*	*	*	0:35	91	13:52	7	*	*	*	*
23	99	98	99	103	108	114	118	118	111	99	82	64	46	31	22	18	21	29	42	56	70	83	92	99	1822	75.9	L	6:25	119	*	*	*	*	1: 7	98	15: 2	18	*	*	*	*		
24	102	102	102	102	102	104	107	108	106	101	93	82	69	56	43	34	28	28	33	42	54	68	82	94	1842	76.8		0:49	102	7: 1	108	*	*	*	*	2:49	102	16:34	27	*	*	*	*
25	102	106	106	103	99	96	94	94	94	95	94	92	86	78	67	55	44	36	32	35	43	56	71	87	1865	77.7		1:27	106	9: 9	95	*	*	*	*	6:40	94	18: 5	32	*	*	*	*
26	100	108	110	106	99	90	83	78	78	81	86	92	95	94	88	77	64	51	40	36	38	47	62	79	1882	78.4		1:51	110	12:20	95	*	*	*	*	7:37	78	19:11	36	*	*	*	*
27	96	108	114	112	103	90	76	66	61	63	71	82	93	101	103	97	85	70	54	43	39	43	55	72	1897	79.0		2:13	114	13:44	103	*	*	*	*	8:12	61	20: 0	39	*	*	*	*
28	91	107	117	117	109	94	75	58	47	45	52	66	83	98	108	110	103	89	72	56	46	45	52	67	1907	79.5		2:34	118	14:41	111	*	*	*	*	8:45	45	20:40	44	*	*	*	*
29	86	105	118	122	116	101	79	57	39	30	33	46	66	87	105	115	115	106	90	72	58	51	53	64	1914	79.8		2:55	122	15:29	117	*	*	*	*	9:16	30	21:15	50	*	*	*	*
30	82	101	117	125	122	109	87	61	37	22	18	27	46	71	95	112	120	117	105	89	72	61	58	64	1918	79.9		3:16	126	16:12	120	*	*	*	*	9:47	18	21:48	57	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	55525	77.1	20日 5時 3分	132	1	20日 12時 14分	-8	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)

2022 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	79	97	115	126	127	117	96	69	42	20	9	12	28	52	79	102	117	122	116	102	86	72	65	67	1917	79.9	N	3:36	128	16:53	122	*	*	*	*	10:18	9	22:18	65	*	*	*	*
2	77	94	111	124	129	123	105	80	51	25	8	3	13	33	60	87	108	119	120	112	98	84	74	71	1909	79.5		3:57	129	17:33	121	*	*	*	*	10:48	3	22:47	71	*	*	*	*
3	78	91	107	121	129	127	113	90	62	35	13	2	4	19	43	69	94	111	118	115	106	94	83	77	1901	79.2		4:19	129	18:12	118	*	*	*	*	11:19	1	23:15	77	*	*	*	*
4	79	88	102	116	126	128	119	100	75	47	23	7	3	10	29	53	77	98	110	113	109	100	90	83	1885	78.5		4:41	128	18:53	113	*	*	*	*	11:51	2	23:42	82	*	*	*	*
5	82	87	98	110	121	126	121	108	87	62	37	18	8	9	20	39	61	82	98	107	108	103	96	89	1877	78.2		5: 4	126	19:37	108	*	*	*	*	12:26	7	*	*	*	*	*	*
6	86	88	95	105	114	121	120	112	96	75	52	32	19	13	18	30	48	67	84	96	102	102	99	94	1868	77.8		5:28	121	20:31	103	*	*	*	*	0: 9	86	13: 3	13	*	*	*	*
7	90	90	93	100	107	114	116	112	101	85	67	48	33	24	21	27	38	53	70	84	94	99	99	98	1863	77.6		5:53	116	21:43	99	*	*	*	*	0:39	89	13:47	21	*	*	*	*
8	95	93	93	96	101	106	108	107	102	92	78	63	49	38	31	29	34	44	57	70	83	92	97	100	1858	77.4		6:18	109	23:17	100	*	*	*	*	1:20	93	14:43	29	*	*	*	*
9	99	97	96	95	96	97	99	100	98	93	86	76	65	54	44	38	36	39	47	58	71	83	93	100	1860	77.5	U	6:47	100	*	*	*	*	3: 0	95	15:56	36	*	*	*	*		
10	103	102	100	96	93	90	89	89	89	89	88	84	79	71	61	52	44	40	41	48	60	73	87	98	1866	77.8		0:24	103	*	*	*	*	17:15	40	*	*	*	*	*	*		
11	105	107	105	99	92	85	79	76	77	80	84	87	89	86	79	69	58	48	43	44	51	63	79	93	1878	78.3		1: 0	107	11:53	89	*	*	*	*	7:22	76	18:24	42	*	*	*	*
12	105	111	110	104	93	81	70	63	61	65	73	83	92	97	96	89	77	63	52	46	47	56	71	88	1893	78.9		1:26	111	13:22	97	*	*	*	*	7:51	61	19:20	45	*	*	*	*
13	103	113	116	110	98	81	64	51	44	46	55	70	86	100	107	106	98	83	68	56	50	54	65	82	1906	79.4		1:49	116	14:25	108	*	*	*	*	8:20	44	20: 8	50	*	*	*	*
14	100	114	120	117	105	86	63	43	30	26	33	49	70	92	109	117	115	105	89	72	61	58	64	78	1916	79.8		2:12	121	15:18	118	*	*	*	*	8:51	26	20:51	58	*	*	*	*
15	96	113	123	125	114	95	69	42	21	10	11	25	47	74	99	117	125	121	109	92	77	68	68	77	1918	79.9		2:36	125	16:10	125	*	*	*	*	9:25	9	21:32	66	*	*	*	*
16	92	110	124	130	125	107	81	50	22	2	-5	2	21	49	79	105	122	128	123	111	95	82	76	79	1910	79.6	F	3: 2	130	17: 1	128	*	*	*	*	10: 1	-5	22:10	76	*	*	*	*
17	91	107	123	133	133	120	96	65	33	6	-11	-13	-1	22	52	83	108	123	128	122	110	97	87	85	1899	79.1		3:29	135	17:54	128	*	*	*	*	10:40	-14	22:47	85	*	*	*	*
18	91	104	119	132	137	131	113	85	52	20	-4	-16	-14	1	26	56	85	107	120	124	118	109	99	92	1887	78.6		3:59	#137	18:50	124	*	*	*	*	11:21	#-17	23:24	92	*	*	*	*
19	93	101	114	127	136	136	125	104	74	43	15	-5	-13	-8	8	32	60	85	104	115	118	114	107	100	1885	78.5		4:32	#137	19:50	118	*	*	*	*	12: 6	-13	*	*	*	*	*	*
20	96	99	108	119	129	134	130	117	94	67	39	15	0	-5	2	18	39	63	84	101	110	112	110	105	1886	78.6		5: 7	134	20:56	113	*	*	*	*	0: 2	96	12:54	-5	*	*	*	*
21	100	99	102	109	118	125	127	121	107	87	64	41	22	11	8	14	28	46	66	84	98	106	109	108	1900	79.2		5:47	127	22: 5	109	*	*	*	*	0:48	99	13:47	8	*	*	*	*
22	103	100	98	100	105	111	115	116	110	99	83	65	47	33	24	22	27	38	53	70	85	98	106	108	1916	79.8		6:34	116	23: 6	108	*	*	*	*	1:55	98	14:47	22	*	*	*	*
23	107	102	97	94	94	96	99	102	103	100	93	83	70	57	45	37	35	38	47	60	75	89	101	108	1932	80.5	L	7:45	103	23:51	110	*	*	*	*	3:41	93	15:55	35	*	*	*	*
24	110	107	100	93	86	82	82	84	88	92	93	91	86	77	67	57	49	46	48	56	68	82	96	107	1947	81.1		9:57	93	*	*	*	*	5:36	82	17: 5	46	*	*	*	*		
25	112	112	106	96	84	74	68	66	69	76	83	90	93	91	86	77	67	59	55	58	65	77	91	105	1960	81.7		0:27	113	12:13	93	*	*	*	*	6:47	66	18: 9	55	*	*	*	*
26	114	117	113	103	88	72	59	51	51	57	67	80	91	98	99	94	85	75	67	63	66	75	87	101	1973	82.2		0:57	117	13:40	99	*	*	*	*	7:35	50	19: 5	63	*	*	*	*
27	114	121	120	111	96	76	57	42	35	38	48	64	82	96	105	107	101	92	81	73	70	74	84	98	1985	82.7		1:26	121	14:42	107	*	*	*	*	8:14	35	19:54	70	*	*	*	*
28	112	122	125	120	105	84	61	40	26	23	30	46	67	88	104	113	113	106	95	85	77	76	82	94	1994	83.1		1:54	125	15:32	114	*	*	*	*	8:49	23	20:38	76	*	*	*	*
29	108	120	128	126	115	95	70	44	24	13	15	28	49	74	96	112	119	117	109	97	87	81	83	91	2001	83.4		2:21	128	16:16	119	*	*	*	*	9:22	13	21:18	81	*	*	*	*
30	104	117	127	130	123	106	81	54	29	11	6	13	32	57	83	105	118	122	118	108	96	88	85	89	2002	83.4	N	2:49	130	16:56	122	*	*	*	*	9:55	6	21:55	85	*	*	*	*
31	99	112	124	131	129	116	94	66	38	16	3	4	17	39	66	92	111	121	122	116	105	95	88	89	1993	83.0		3:16	131	17:35	123	*	*	*	*	10:28	2	22:29	88	*	*	*	*

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	59385	79.8	19日 4時 32分	137	2	18日 11時 21分	-17	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)

2022 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	96	107	120	129	131	124	106	80	52	26	8	1	7	25	49	76	99	115	121	119	111	101	93	90	1986	82.8		3:44	132	18:12	121	*	*	*	*	11:1	1	23:1	90	*	*	*	*
2	93	102	114	125	131	128	115	94	67	40	18	5	4	15	35	60	85	104	116	118	114	106	97	92	1978	82.4		4:13	131	18:51	119	*	*	*	*	11:35	3	23:33	91	*	*	*	*
3	91	97	107	118	126	128	121	105	82	56	32	15	7	11	25	46	69	91	106	114	114	109	101	95	1966	81.9		4:43	128	19:30	115	*	*	*	*	12:11	7	*	*	*	*	*	*
4	91	93	100	110	119	124	122	111	94	71	48	29	16	13	20	36	56	77	95	107	112	110	105	98	1957	81.5		5:14	124	20:13	112	*	*	*	*	0:7	91	12:48	13	*	*	*	*
5	93	92	95	102	110	116	118	113	101	84	64	44	29	21	22	30	46	65	83	98	107	110	108	103	1954	81.4		5:47	118	21:0	110	*	*	*	*	0:47	92	13:27	20	*	*	*	*
6	97	93	92	95	100	106	110	110	104	92	77	60	45	34	29	31	40	55	72	88	101	108	110	107	1956	81.5		6:25	110	21:49	110	*	*	*	*	1:40	92	14:12	29	*	*	*	*
7	101	96	91	90	91	95	99	101	100	95	86	75	62	50	41	38	40	49	63	78	93	104	110	110	1958	81.6	U	7:18	101	22:36	111	*	*	*	*	2:59	90	15:4	38	*	*	*	*
8	107	100	93	87	83	83	85	88	91	92	91	86	78	68	58	50	47	50	58	71	85	99	108	113	1971	82.1		8:58	92	23:18	113	*	*	*	*	4:43	83	16:5	47	*	*	*	*
9	112	106	97	87	78	72	70	72	76	82	88	91	90	85	77	68	61	57	59	67	79	93	105	114	1986	82.8		11:19	91	23:55	116	*	*	*	*	6:3	70	17:12	57	*	*	*	*
10	116	112	103	90	76	64	56	54	57	65	76	87	95	98	96	89	80	71	67	68	76	88	101	113	1998	83.3		13:5	98	*	*	*	*	6:54	54	18:17	67	*	*	*	*		
11	119	119	112	98	80	62	46	37	36	43	57	74	90	103	109	108	101	91	81	76	78	85	97	111	2013	83.9		0:29	120	14:20	109	*	*	*	*	7:37	36	19:18	76	*	*	*	*
12	121	125	121	109	89	66	44	27	18	20	32	52	74	96	111	119	118	110	100	90	85	87	95	108	2017	84.0		1:3	125	15:22	120	*	*	*	*	8:18	18	20:14	85	*	*	*	*
13	120	129	130	122	104	79	51	26	8	2	8	25	50	77	102	119	127	126	117	106	96	92	95	105	2016	84.0		1:38	131	16:19	128	*	*	*	*	9:1	2	21:5	92	*	*	*	*
14	118	130	136	134	120	97	67	37	10	-6	-9	1	23	51	81	107	124	131	129	120	109	101	98	103	2012	83.8	F	2:15	137	17:13	132	*	*	*	*	9:44	-10	21:52	98	*	*	*	*
15	113	126	137	141	135	117	90	57	25	0	-14	-14	0	24	55	85	110	126	132	129	120	109	102	102	2007	83.6		2:55	141	18:5	132	*	*	*	*	10:30	#-16	22:37	101	*	*	*	*
16	108	119	132	142	143	133	112	82	49	18	-5	-15	-12	4	30	60	89	112	125	129	125	116	107	102	2005	83.5		3:38	#144	18:56	129	*	*	*	*	11:16	#-16	23:21	101	*	*	*	*
17	103	111	123	135	142	141	128	106	76	45	17	-3	-10	-4	13	39	67	93	112	123	125	120	111	103	2016	84.0		4:22	143	19:44	125	*	*	*	*	12:3	-10	*	*	*	*	*	*
18	99	102	110	122	133	138	135	121	99	71	43	20	5	1	9	26	50	75	97	113	120	120	114	105	2028	84.5		5:9	138	20:27	121	*	*	*	*	0:7	99	12:48	1	*	*	*	*
19	98	95	98	106	117	126	130	125	112	92	69	45	27	16	16	25	41	62	84	102	114	118	116	108	2042	85.1		5:59	130	21:6	118	*	*	*	*	0:59	95	13:34	15	*	*	*	*
20	99	92	89	92	99	108	115	118	114	103	87	69	51	37	31	32	42	57	76	93	108	116	117	112	2057	85.7		6:56	118	21:42	117	*	*	*	*	2:0	89	14:18	30	*	*	*	*
21	103	93	85	82	83	88	96	102	105	103	96	85	72	59	50	46	49	59	72	88	102	113	118	117	2066	86.1	L	8:8	105	22:17	118	*	*	*	*	3:14	81	15:3	46	*	*	*	*
22	110	99	88	78	72	72	76	82	89	94	95	92	86	78	69	63	61	65	73	85	99	110	118	120	2074	86.4		9:49	95	22:53	120	*	*	*	*	4:37	71	15:52	61	*	*	*	*
23	116	107	95	81	69	61	59	62	69	78	86	91	93	91	86	81	76	75	78	85	96	107	116	122	2080	86.7		11:56	93	23:31	123	*	*	*	*	5:52	59	16:48	75	*	*	*	*
24	122	116	104	89	73	58	49	47	51	60	72	83	93	98	99	96	91	87	85	88	94	103	113	121	2092	87.2		13:41	99	*	*	*	*	6:52	46	17:55	85	*	*	*	*		
25	125	123	115	100	82	62	46	37	35	42	54	70	86	98	106	108	105	100	95	92	94	100	109	118	2102	87.6		0:12	125	14:51	108	*	*	*	*	7:40	35	19:3	92	*	*	*	*
26	125	127	123	111	93	72	51	34	26	27	37	54	74	92	107	115	116	112	105	99	96	98	104	113	2111	88.0		0:53	127	15:41	116	*	*	*	*	8:22	25	20:6	96	*	*	*	*
27	122	128	129	122	106	85	60	38	23	17	22	37	58	81	101	115	122	121	115	107	100	98	101	108	2116	88.2		1:34	130	16:21	122	*	*	*	*	9:1	17	20:59	98	*	*	*	*
28	118	127	132	129	118	99	74	48	26	14	12	22	41	66	90	110	122	126	122	114	106	100	98	103	2117	88.2		2:13	132	16:57	126	*	*	*	*	9:38	11	21:42	98	*	*	*	*
29	112	123	131	134	128	112	89	62	36	17	8	11	26	49	75	99	117	126	126	120	111	102	97	99	2110	87.9	N	2:50	134	17:32	127	*	*	*	*	10:13	8	22:19	97	*	*	*	*
30	106	116	127	134	134	124	104	78	50	26	11	7	15	34	60	86	107	121	126	123	115	105	98	95	2102	87.6		3:27	135	18:4	126	*	*	*	*	10:49	7	22:54	95	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	60893	84.6	16日3時38分	144	1	16日11時16分	-16	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)

2022 年 7 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	99	109	121	131	135	131	116	94	67	40	19	9	10	23	45	71	95	114	123	124	118	109	99	94	2096	87.3		4: 2	135	18:36	125	*	*	*	*	11:23	8	23:27	93	*	*	*	*
2	94	101	112	124	132	133	125	107	83	56	33	16	11	17	34	58	82	104	118	123	121	112	102	94	2092	87.2		4:37	134	19: 8	124	*	*	*	*	11:57	11	*	*	*	*	*	*
3	91	94	102	114	124	130	127	116	96	72	48	29	18	18	28	47	71	93	111	121	122	116	106	96	2090	87.1		5:13	130	19:39	122	*	*	*	*	0: 3	91	12:31	16	*	*	*	*
4	90	88	93	102	113	121	124	119	105	86	64	44	30	24	28	42	61	83	103	116	122	119	111	100	2088	87.0		5:52	124	20: 9	122	*	*	*	*	0:43	88	13: 5	24	*	*	*	*
5	91	85	85	91	100	109	115	116	109	96	79	61	45	36	34	41	56	75	95	111	120	121	116	106	2093	87.2		6:36	116	20:40	121	*	*	*	*	1:29	85	13:40	34	*	*	*	*
6	95	85	81	81	86	94	101	106	107	101	91	77	63	52	46	47	56	70	88	104	116	122	119	111	2099	87.5		7:33	107	21:12	122	*	*	*	*	2:25	80	14:19	46	*	*	*	*
7	100	88	79	74	73	78	84	92	97	99	97	90	80	70	63	60	62	71	84	99	112	120	122	117	2111	88.0	U	8:54	99	21:45	122	*	*	*	*	3:33	73	15: 4	59	*	*	*	*
8	107	94	81	71	64	62	66	73	81	89	95	96	94	89	82	77	74	77	84	96	108	118	124	123	2125	88.5		10:54	96	22:22	124	*	*	*	*	4:47	62	16: 1	74	*	*	*	*
9	116	103	88	73	60	51	48	52	60	71	83	93	100	102	101	96	91	89	90	96	105	115	123	127	2133	88.9		13: 2	102	23: 5	127	*	*	*	*	5:57	48	17:11	89	*	*	*	*
10	124	115	100	82	64	47	37	33	37	48	63	80	96	107	113	113	110	104	101	101	105	112	121	128	2141	89.2		14:34	114	23:56	130	*	*	*	*	6:58	33	18:31	100	*	*	*	*
11	130	127	116	98	76	54	34	21	18	23	38	58	80	100	115	123	124	120	114	108	107	110	117	126	2137	89.0		15:39	125	*	*	*	*	7:54	18	19:49	107	*	*	*	*		
12	133	136	131	117	96	70	44	22	8	5	13	31	56	82	106	123	131	132	126	118	112	110	113	121	2136	89.0		0:52	136	16:32	133	*	*	*	*	8:46	5	20:54	110	*	*	*	*
13	131	139	141	135	119	94	65	35	12	-2	-4	7	29	57	86	112	129	136	135	127	118	110	109	113	2133	88.9		1:49	141	17:18	137	*	*	*	*	9:37	-5	21:48	108	*	*	*	*
14	123	135	144	146	138	119	91	59	29	5	-8	-6	8	33	63	93	117	132	137	133	123	113	105	105	2137	89.0	F	2:44	147	17:59	137	*	*	*	*	10:25	#-9	22:34	104	*	*	*	*
15	112	124	138	147	148	138	117	87	55	25	3	-7	-2	15	42	72	101	122	133	134	127	115	104	98	2148	89.5		3:37	#149	18:35	135	*	*	*	*	11:10	-7	23:17	98	*	*	*	*
16	100	109	124	138	147	147	135	112	82	51	24	6	1	9	29	56	84	109	126	132	129	118	105	94	2167	90.3		4:28	148	19: 7	132	*	*	*	*	11:52	1	*	*	*	*	*	*
17	90	94	106	121	135	143	141	127	105	77	49	27	14	14	26	47	72	98	117	128	129	121	108	94	2183	91.0		5:18	143	19:35	130	*	*	*	*	0: 1	90	12:31	13	*	*	*	*
18	84	82	88	101	115	128	134	130	117	97	73	51	35	28	32	47	67	90	110	124	129	124	113	98	2197	91.5		6: 9	134	20: 0	129	*	*	*	*	0:46	82	13: 5	28	*	*	*	*
19	85	76	75	82	94	107	118	122	118	107	90	72	56	46	45	53	68	87	105	120	128	127	119	105	2205	91.9		7: 2	122	20:24	128	*	*	*	*	1:36	75	13:37	45	*	*	*	*
20	90	77	70	69	75	86	97	106	110	107	99	87	75	65	61	64	73	87	103	117	126	129	124	113	2210	92.1	L	8: 3	110	20:50	129	*	*	*	*	2:33	68	14: 7	61	*	*	*	*
21	99	84	71	64	63	68	77	87	95	99	99	95	88	82	77	77	81	90	102	114	124	129	127	120	2212	92.2		9:25	100	21:19	129	*	*	*	*	3:38	63	14:37	76	*	*	*	*
22	109	94	79	67	59	57	60	68	77	86	92	96	96	94	92	90	91	95	102	111	120	126	128	125	2214	92.3		11:38	96	21:56	128	*	*	*	*	4:52	57	15:14	90	*	*	*	*
23	117	106	91	76	62	53	49	52	59	69	80	90	97	102	103	103	102	102	105	109	116	122	126	127	2218	92.4		14: 9	103	22:47	127	*	*	*	*	6: 4	49	16:24	102	*	*	*	*
24	124	116	104	88	72	56	46	41	44	53	65	80	93	104	110	113	112	110	109	109	112	116	121	125	2223	92.6		15:14	113	23:54	127	*	*	*	*	7: 6	41	18:20	109	*	*	*	*
25	127	124	116	103	85	66	49	37	33	38	49	65	83	100	112	119	121	119	114	111	109	111	115	121	2227	92.8		15:49	121	*	*	*	*	7:58	33	19:58	109	*	*	*	*		
26	126	129	126	116	100	80	58	40	29	27	34	49	69	90	109	121	126	125	120	114	109	107	109	115	2228	92.8		1: 1	129	16:19	127	*	*	*	*	8:43	26	20:57	107	*	*	*	*
27	123	130	132	128	116	96	72	49	31	21	22	34	54	77	100	117	128	130	126	118	109	104	103	108	2228	92.8		1:55	132	16:47	130	*	*	*	*	9:23	20	21:38	103	*	*	*	*
28	117	127	135	136	129	112	89	63	39	22	16	22	39	62	87	110	125	131	129	122	111	103	98	100	2224	92.7		2:41	136	17:14	132	*	*	*	*	10: 0	16	22:12	98	*	*	*	*
29	109	121	132	139	138	126	105	79	52	30	16	15	27	48	74	99	119	130	132	125	114	103	95	93	2221	92.5	N	3:22	140	17:40	132	*	*	*	*	10:35	14	22:43	93	*	*	*	*
30	99	111	125	136	141	136	120	96	68	42	23	15	20	37	61	87	111	126	132	128	118	105	94	88	2219	92.5		4: 0	141	18: 4	132	*	*	*	*	11: 7	15	23:15	87	*	*	*	*
31	90	99	114	128	138	139	130	110	85	58	35	21	19	30	51	77	102	121	131	131	122	108	95	85	2219	92.5		4:37	140	18:28	132	*	*	*	*	11:38	18	23:49	82	*	*	*	*

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	67154	90.3	15日 3時 37分	149	1	14日 10時 25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)

2022 年 8 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	82	88	100	116	129	136	134	121	100	75	50	32	25	29	45	68	93	114	128	132	126	113	98	84	2218	92.4		5:16	137	18:51	132	*	*	*	*	12: 8	25	*	*	*	*	*	*
2	77	78	87	101	115	127	131	125	111	90	67	48	36	35	44	63	86	108	124	132	129	118	103	87	2222	92.6		5:56	131	19:14	132	*	*	*	*	0:24	76	12:37	34	*	*	*	*
3	75	71	75	85	99	112	121	123	116	102	84	66	52	46	50	63	81	102	120	130	131	123	109	92	2228	92.8		6:41	123	19:37	132	*	*	*	*	1: 2	71	13: 7	46	*	*	*	*
4	77	68	65	71	81	95	106	114	114	108	96	83	70	62	61	68	81	98	115	128	132	128	116	100	2237	93.2		7:35	115	20: 1	132	*	*	*	*	1:46	65	13:38	60	*	*	*	*
5	83	69	61	60	65	75	87	98	105	107	103	96	87	80	76	78	86	98	112	124	131	131	123	109	2244	93.5	U	8:48	107	20:27	132	*	*	*	*	2:39	60	14:11	76	*	*	*	*
6	93	76	63	55	54	58	66	77	88	96	101	102	100	97	94	93	95	102	111	121	129	132	129	119	2251	93.8		10:48	102	20:59	132	*	*	*	*	3:46	54	14:50	93	*	*	*	*
7	105	89	73	59	49	46	48	55	66	78	89	99	105	109	109	108	108	109	113	119	126	130	131	128	2251	93.8		13:45	109	21:45	132	*	*	*	*	5: 8	46	15:55	108	*	*	*	*
8	119	105	89	72	55	43	36	36	42	54	69	85	100	112	119	122	121	119	118	119	122	126	130	132	2245	93.5		15:10	122	23: 0	132	*	*	*	*	6:31	35	18: 3	118	*	*	*	*
9	130	122	110	92	72	51	35	25	24	30	45	64	85	105	120	129	131	129	124	120	118	120	125	131	2237	93.2		15:53	131	*	*	*	*	7:42	23	19:57	118	*	*	*	*		
10	135	135	129	116	95	71	47	27	15	13	22	40	64	89	112	128	137	136	130	122	116	113	116	123	2231	93.0		0:33	136	16:28	137	*	*	*	*	8:41	13	21: 1	113	*	*	*	*
11	132	140	143	137	121	98	70	42	20	8	7	19	41	69	97	120	135	140	136	126	115	107	105	110	2238	93.3		1:50	143	16:59	140	*	*	*	*	9:32	6	21:46	104	*	*	*	*
12	122	135	146	149	142	124	97	66	37	15	5	8	24	50	80	108	129	139	139	130	116	103	95	96	2255	94.0	F	2:52	149	17:27	140	*	*	*	*	10:16	#4	22:25	94	*	*	*	*
13	105	121	138	150	153	143	123	94	62	34	15	9	17	37	65	94	119	135	139	133	119	102	88	83	2278	94.9		3:45	#153	17:52	139	*	*	*	*	10:55	9	23: 3	83	*	*	*	*
14	87	101	120	138	150	151	139	117	88	58	34	20	20	33	56	83	110	129	138	135	123	105	87	75	2297	95.7		4:34	152	18:15	139	*	*	*	*	11:31	18	23:42	72	*	*	*	*
15	73	82	98	119	136	146	144	131	108	82	56	38	31	37	54	78	103	124	136	137	128	111	91	74	2317	96.5		5:21	147	18:35	138	*	*	*	*	12: 2	31	*	*	*	*	*	*
16	64	66	78	96	116	131	138	134	120	99	77	59	48	48	59	77	99	120	134	138	132	118	98	78	2327	97.0		6: 8	138	18:54	138	*	*	*	*	0:21	64	12:29	47	*	*	*	*
17	64	58	63	76	93	110	123	127	122	109	93	77	66	62	67	81	99	117	131	138	136	124	107	87	2330	97.1		6:56	127	19:14	138	*	*	*	*	1: 3	58	12:54	62	*	*	*	*
18	70	58	55	61	74	89	104	113	115	111	102	91	81	77	78	87	100	115	128	136	137	129	115	98	2324	96.8		7:50	115	19:34	138	*	*	*	*	1:48	55	13:15	76	*	*	*	*
19	80	65	57	55	61	71	84	96	103	106	104	99	94	90	90	94	103	114	124	132	135	132	122	108	2319	96.6	L	9: 0	106	19:56	135	*	*	*	*	2:41	55	13:32	89	*	*	*	*
20	93	77	65	57	55	59	68	78	88	95	100	101	101	101	101	103	107	113	121	127	131	130	125	116	2312	96.3		11:25	101	20:23	131	*	*	*	*	3:47	55	13:30	101	*	*	*	*
21	105	91	78	66	58	54	56	62	71	81	91	98	104	108	110	111	113	115	118	122	125	126	125	121	2309	96.2		21: 5	126	*	*	*	*	5: 9	54	*	*	*	*	*	*		
22	115	105	93	80	67	56	51	51	56	66	77	90	101	110	116	119	119	118	117	117	119	120	122	123	2308	96.2		15:32	119	22:54	123	*	*	*	*	6:30	50	18:24	117	*	*	*	*
23	121	117	108	96	80	65	52	45	44	50	62	78	94	108	119	124	125	123	118	115	113	113	116	120	2306	96.1		15:40	125	*	*	*	*	7:35	44	20:18	113	*	*	*	*		
24	124	125	121	112	97	78	60	45	37	38	47	63	82	101	117	127	130	127	121	114	108	106	108	114	2302	95.9		0:47	125	15:59	130	*	*	*	*	8:25	36	20:58	106	*	*	*	*
25	122	129	131	126	114	94	72	52	36	30	35	48	69	91	112	126	133	131	124	114	105	99	99	106	2298	95.8		1:51	131	16:19	133	*	*	*	*	9: 6	30	21:29	99	*	*	*	*
26	116	128	136	137	129	112	88	64	42	29	27	36	55	79	103	122	133	135	128	117	104	94	91	95	2300	95.8		2:39	137	16:39	135	*	*	*	*	9:41	26	21:57	91	*	*	*	*
27	106	121	134	142	140	127	106	79	54	34	25	28	44	67	93	116	132	137	132	120	105	91	83	84	2300	95.8	N	3:19	142	16:59	137	*	*	*	*	10:13	24	22:26	82	*	*	*	*
28	93	109	126	140	145	139	121	97	69	45	30	26	37	57	83	109	128	138	136	124	107	90	78	73	2300	95.8		3:58	145	17:19	138	*	*	*	*	10:44	26	22:55	73	*	*	*	*
29	79	94	113	131	143	144	133	113	87	61	41	31	35	51	75	101	124	137	139	129	112	92	75	66	2306	96.1		4:37	145	17:38	139	*	*	*	*	11:12	31	23:25	65	*	*	*	*
30	67	78	96	116	133	142	139	125	103	78	56	42	40	50	70	95	118	135	140	134	118	97	77	62	2311	96.3		5:16	142	17:58	140	*	*	*	*	11:40	39	23:57	57	*	*	*	*
31	57	63	78	98	118	132	137	131	116	95	74	58	51	55	70	91	113	131	140	138	124	104	82	63	2319	96.6		5:57	137	18:17	141	*	*	*	*	12: 7	51	*	*	*	*	*	*

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	70720	95.1	13日 3時 45分	153	1	12日 10時 16分	4	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)

2022 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		
1	53	52	62	79	99	116	127	129	122	108	91	75	66	65	74	90	110	127	139	140	130	112	91	70	2327	97.0		6:43	130	18:37	141	*	*	*	*	0:32	51	12:34	64	*	*	*	*
2	54	47	50	62	78	96	111	120	120	114	104	92	83	79	83	93	108	124	136	140	135	121	101	80	2331	97.1		7:36	121	18:58	140	*	*	*	*	1:11	47	13:0	79	*	*	*	*
3	62	49	45	50	61	75	90	103	110	112	109	103	98	94	95	100	110	122	132	138	137	128	113	94	2330	97.1		8:50	112	19:21	139	*	*	*	*	1:58	45	13:23	94	*	*	*	*
4	75	60	49	46	49	57	68	81	92	101	106	108	108	107	108	110	115	122	129	135	136	132	123	109	2326	96.9	U	19:49	136	*	*	*	*	3:2	46	*	*	*	*	*	*	*	
5	93	77	62	52	46	46	50	59	70	82	93	103	111	116	119	120	121	123	126	129	132	132	128	121	2311	96.3		20:32	132	*	*	*	*	4:34	45	*	*	*	*	*	*	*	
6	111	98	83	68	55	45	40	41	48	60	75	91	106	118	125	128	128	126	124	123	124	126	127	128	2298	95.8		15:19	129	22:38	128	*	*	*	*	6:18	40	19:0	123	*	*	*	*
7	125	118	107	91	73	56	41	33	32	39	53	72	93	112	126	134	134	130	123	117	114	115	119	126	2283	95.1		15:35	135	*	*	*	*	7:37	32	20:20	114	*	*	*	*		
8	131	133	128	117	99	76	54	36	26	25	35	53	77	101	121	135	139	134	125	114	105	102	105	115	2286	95.3		0:50	133	15:57	139	*	*	*	*	8:34	24	20:59	102	*	*	*	*
9	127	137	142	138	124	102	76	51	32	22	24	38	61	88	113	131	140	138	128	113	99	90	89	97	2300	95.8		2:6	142	16:19	141	*	*	*	*	9:19	#21	21:34	88	*	*	*	*
10	113	130	144	149	144	127	102	73	47	29	23	31	49	75	103	126	139	141	132	116	97	81	74	78	2323	96.8	F	3:2	150	16:39	142	*	*	*	*	9:57	23	22:8	74	*	*	*	*
11	93	113	134	149	153	145	125	98	69	46	32	32	45	67	94	119	137	143	137	121	99	78	64	62	2355	98.1		3:51	#153	16:59	143	*	*	*	*	10:31	30	22:42	61	*	*	*	*
12	71	91	115	136	150	151	140	118	92	66	48	41	47	65	89	114	134	143	141	127	105	81	61	51	2377	99.0		4:36	152	17:18	144	*	*	*	*	11:1	41	23:17	51	*	*	*	*
13	54	69	92	116	136	147	144	131	110	86	66	55	55	67	87	110	130	143	144	133	113	89	65	49	2391	99.6		5:20	147	17:36	145	*	*	*	*	11:28	54	23:52	44	*	*	*	*
14	44	52	70	94	117	133	140	135	121	102	84	71	67	73	88	108	127	141	145	138	121	98	74	54	2397	99.9		6:3	140	17:53	145	*	*	*	*	11:53	67	*	*	*	*	*	*
15	43	43	55	74	96	115	127	130	124	112	97	85	79	81	92	107	124	137	144	141	128	108	85	64	2391	99.6		6:47	130	18:11	144	*	*	*	*	0:27	41	12:15	79	*	*	*	*
16	49	42	47	59	77	96	111	119	120	115	106	97	91	91	96	108	121	133	140	140	132	117	97	77	2381	99.2		7:36	121	18:30	141	*	*	*	*	1:6	42	12:34	90	*	*	*	*
17	60	49	47	52	64	79	93	105	111	112	109	104	101	99	102	109	119	128	135	137	132	122	107	90	2366	98.6		8:40	112	18:49	137	*	*	*	*	1:49	47	12:48	99	*	*	*	*
18	75	62	54	53	57	66	77	89	98	104	107	107	107	107	109	112	117	123	129	131	129	124	114	102	2353	98.0	L	19:9	131	*	*	*	*	2:45	52	*	*	*	*	*	*		
19	89	77	67	60	57	59	65	73	83	92	100	106	110	113	115	117	118	120	122	124	124	121	117	111	2340	97.5		19:26	124	*	*	*	*	4:6	57	*	*	*	*	*	*		
20	103	93	83	73	64	58	57	61	68	78	89	100	109	116	120	122	121	119	118	117	116	116	115		2332	97.2		15:3	122	*	*	*	*	5:45	57	*	*	*	*	*	*		
21	113	108	100	88	76	64	56	52	55	63	76	90	105	116	124	126	125	120	115	110	108	108	111	115	2324	96.8		15:3	126	*	*	*	*	7:3	52	20:23	107	*	*	*	*		
22	118	119	115	105	91	75	60	50	46	50	62	79	97	113	125	130	129	123	114	105	99	98	102	109	2314	96.4		0:42	119	15:17	131	*	*	*	*	7:57	46	20:45	98	*	*	*	*
23	118	125	127	121	108	90	70	53	43	41	50	66	87	107	124	133	133	126	115	102	92	87	90	99	2307	96.1		1:47	127	15:34	134	*	*	*	*	8:38	41	21:9	87	*	*	*	*
24	112	125	134	134	125	107	85	63	46	38	42	55	76	100	120	133	137	131	118	102	87	77	77	85	2309	96.2		2:33	135	15:51	137	*	*	*	*	9:12	38	21:34	76	*	*	*	*
25	101	118	133	141	138	125	103	78	56	42	39	48	67	92	115	132	140	136	122	103	84	70	64	69	2316	96.5		3:15	141	16:8	140	*	*	*	*	9:44	38	22:1	64	*	*	*	*
26	84	105	126	141	145	138	120	96	71	52	42	46	61	84	109	130	141	140	128	108	85	65	54	54	2325	96.9	N	3:54	146	16:26	142	*	*	*	*	10:14	42	22:29	52	*	*	*	*
27	66	87	111	132	145	146	134	114	90	67	53	50	59	79	103	126	141	144	134	114	90	65	48	42	2340	97.5		4:35	147	16:45	144	*	*	*	*	10:43	49	22:59	42	*	*	*	*
28	48	66	91	116	135	145	142	128	107	85	68	60	63	78	99	121	139	146	140	123	98	71	48	35	2352	98.0		5:16	145	17:4	146	*	*	*	*	11:12	59	23:31	34	*	*	*	*
29	35	48	69	95	118	135	141	135	121	102	85	74	72	81	98	118	135	145	144	131	108	81	55	37	2363	98.5		6:0	141	17:24	146	*	*	*	*	11:39	71	*	*	*	*	*	*
30	29	34	50	73	97	117	130	133	127	115	101	89	84	88	99	115	132	143	146	137	119	94	68	46	2366	98.6		6:48	133	17:44	146	*	*	*	*	0:5	29	12:5	84	*	*	*	*

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	70114	97.4	11日3時51分	153	1	9日9時19分	21	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)

2022 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	32	30	38	54	75	95	112	122	124	119	111	103	97	97	104	115	128	139	144	141	128	107	84	61	2360	98.3		7:46	124	18: 6	144	*	*	*	*	0:44	29	12:29	96	*	*	*	*
2	44	34	34	42	56	73	90	103	112	115	114	111	108	108	110	117	126	134	140	140	133	119	100	80	2343	97.6		9:14	115	18:30	141	*	*	*	*	1:31	33	12:46	107	*	*	*	*
3	62	49	41	40	46	56	69	82	94	103	109	113	115	116	117	120	124	129	133	135	132	125	113	99	2322	96.8	U	18:56	135	*	*	*	*	*	*	2:36	40	*	*	*	*	*	*
4	84	70	58	49	46	47	53	62	73	86	98	108	116	122	124	124	124	125	125	125	124	120	114	2301	95.9		19:37	125	*	*	*	*	*	*	4:15	46	*	*	*	*	*	*	
5	105	94	81	68	56	48	45	48	55	68	83	98	113	123	128	129	125	120	116	114	113	115	118	120	2283	95.1		14:33	129	23:20	120	*	*	*	*	6: 5	45	19:36	113	*	*	*	*
6	119	114	105	92	76	60	48	42	43	52	67	86	105	121	131	133	128	120	110	102	98	100	106	115	2273	94.7		14:49	133	*	*	*	*	*	7:21	42	20:10	98	*	*	*	*	
7	123	128	126	116	100	80	61	47	40	43	55	74	95	116	130	136	133	122	107	93	84	82	89	102	2282	95.1		1:12	128	15: 7	136	*	*	*	*	8:13	40	20:42	82	*	*	*	*
8	117	130	137	135	123	104	81	60	46	42	48	64	86	110	128	139	138	127	109	90	74	66	69	82	2305	96.0		2:16	138	15:26	140	*	*	*	*	8:54	42	21:15	66	*	*	*	*
9	101	121	138	145	140	125	103	80	60	48	48	60	80	103	125	139	142	133	115	92	70	55	51	60	2334	97.3		3: 7	145	15:45	143	*	*	*	*	9:30	47	21:47	51	*	*	*	*
10	79	104	127	143	148	140	123	100	78	61	55	61	77	98	121	138	145	140	123	98	72	50	39	42	2362	98.4	F	3:53	148	16: 4	145	*	*	*	*	10: 1	55	22:19	39	*	*	*	*
11	57	82	109	132	146	147	136	118	96	77	66	66	77	96	117	136	146	144	131	107	80	54	36	31	2387	99.5		4:36	148	16:23	147	*	*	*	*	10:30	65	22:51	30	*	*	*	*
12	40	60	87	114	134	144	142	129	111	93	79	75	80	95	114	132	145	147	137	117	90	62	40	28	2395	99.8		5:18	145	16:42	148	*	*	*	*	10:57	75	23:23	26	*	*	*	*
13	29	43	67	94	118	134	139	134	121	106	92	85	86	96	111	128	142	147	142	125	101	74	50	32	2396	99.8		5:59	139	17: 1	147	*	*	*	*	11:22	84	23:57	27	*	*	*	*
14	27	34	51	75	99	119	130	132	125	114	103	94	92	98	110	124	137	144	143	131	112	87	63	43	2387	99.5		6:41	132	17:21	145	*	*	*	*	11:46	92	*	*	*	*	*	*
15	32	32	42	60	81	101	116	124	123	118	110	103	99	101	109	120	131	139	140	133	119	99	77	58	2367	98.6		7:27	124	17:42	141	*	*	*	*	0:31	31	12: 8	99	*	*	*	*
16	44	38	41	51	67	85	101	112	117	116	113	108	105	105	109	117	125	132	135	132	123	108	91	73	2348	97.8		8:25	117	18: 2	135	*	*	*	*	1:10	38	12:29	105	*	*	*	*
17	59	49	46	50	59	71	85	97	106	111	112	112	110	110	112	115	120	124	127	127	122	113	101	88	2326	96.9		10: 6	112	18:22	128	*	*	*	*	1:58	46	12:43	110	*	*	*	*
18	75	64	57	54	56	62	72	83	93	102	108	112	114	115	115	116	117	118	119	119	117	113	107	99	2307	96.1	L	18:30	119	*	*	*	*	*	3: 7	54	*	*	*	*	*	*	
19	90	81	72	64	59	59	62	69	79	90	100	109	115	119	119	118	116	113	111	110	109	108	106	2286	95.3		13:48	120	*	*	*	*	*	4:42	58	*	*	*	*	*	*		
20	103	97	88	78	69	61	58	60	67	78	91	104	114	121	124	122	117	110	104	100	98	100	103	107	2274	94.8		14: 2	124	*	*	*	*	*	6: 9	58	19:59	98	*	*	*	*	
21	110	110	105	95	82	69	59	55	57	66	80	96	111	122	128	127	120	110	99	90	86	87	93	103	2260	94.2		0:24	110	14:19	128	*	*	*	*	7:10	55	20:17	86	*	*	*	*
22	112	118	119	112	99	83	68	56	53	58	70	88	106	122	131	131	124	112	96	83	74	73	79	92	2259	94.1		1:34	119	14:36	132	*	*	*	*	7:56	53	20:40	72	*	*	*	*
23	107	120	128	127	117	100	81	65	54	54	63	80	100	119	132	136	130	116	97	78	63	57	62	75	2261	94.2		2:24	128	14:53	136	*	*	*	*	8:34	53	21: 6	57	*	*	*	*
24	94	114	130	136	132	119	99	79	63	56	60	74	94	115	132	140	136	122	101	77	56	44	44	55	2272	94.7		3: 8	136	15:12	140	*	*	*	*	9: 9	56	21:33	42	*	*	*	*
25	75	100	123	138	142	135	118	97	77	65	62	71	89	110	130	142	142	130	108	81	55	36	29	35	2290	95.4	N	3:51	142	15:32	143	*	*	*	*	9:42	62	22: 3	29	*	*	*	*
26	53	79	107	130	143	144	134	116	95	79	70	73	87	106	127	142	146	138	118	90	61	35	20	19	2312	96.3		4:35	145	15:53	146	*	*	*	*	10:14	70	22:35	18	*	*	*	*
27	32	56	85	113	134	144	142	130	113	95	83	80	88	104	123	140	148	145	129	103	72	43	21	12	2335	97.3		5:20	144	16:15	149	*	*	*	*	10:46	80	23: 9	12	*	*	*	*
28	17	34	60	89	115	133	140	136	125	110	97	91	93	103	119	136	147	149	139	117	88	58	31	15	2342	97.6		6: 8	140	16:39	#150	*	*	*	*	11:16	90	23:47	# 10	*	*	*	*
29	11	20	39	65	92	114	128	133	129	120	110	102	100	105	117	131	143	148	144	129	105	77	49	28	2339	97.5		7: 1	133	17: 5	148	*	*	*	*	11:45	100	*	*	*	*	*	*
30	16	16	27	45	68	91	109	120	124	122	117	111	108	109	116	126	136	143	144	135	118	96	71	48	2316	96.5		8: 7	124	17:33	145	*	*	*	*	0:30	15	12:14	107	*	*	*	*
31	32	24	25	35	50	69	87	102	112	117	118	116	114	113	116	121	128	135	138	135	125	110	91	72	2285	95.2		9:45	118	18: 5	138	*	*	*	*	1:21	23	12:47	113	*	*	*	*

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	71909	96.7	28 日 16 時 39 分	150	1	28 日 23 時 47 分	10	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)

2022 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	54	42	35	36	42	54	68	83	96	107	114	117	118	118	117	118	120	123	126	127	124	117	106	93	2255	94.0	U	11:56	118	18:44	127	*	*	*	*	2:26	34	14: 4	117	*	*	*	*
2	79	65	54	47	45	48	55	67	80	94	105	115	120	121	120	117	114	112	112	113	114	114	111	107	2229	92.9		12:55	121	20:26	114	*	*	*	*	3:55	45	17:36	112	*	*	*	*
3	99	89	77	66	57	51	51	57	67	81	96	109	119	124	124	119	111	103	98	96	98	102	107	111	2212	92.2		13:23	125	23:45	112	*	*	*	*	5:30	51	19: 4	96	*	*	*	*
4	112	108	100	88	75	64	56	55	60	71	87	103	117	127	129	123	113	99	88	80	79	83	93	104	2214	92.3		13:46	129	*	*	*	*	6:43	54	19:44	78	*	*	*	*		
5	114	119	118	110	97	82	68	60	59	66	80	97	114	127	133	130	118	101	83	68	61	63	73	88	2229	92.9		1:20	120	14: 8	133	*	*	*	*	7:36	58	20:19	61	*	*	*	*
6	106	120	128	126	117	102	85	71	64	66	76	92	111	127	136	136	126	107	85	63	49	45	52	68	2258	94.1		2:22	128	14:29	137	*	*	*	*	8:19	64	20:53	44	*	*	*	*
7	90	111	127	135	132	120	103	87	74	70	75	89	107	124	137	141	134	116	92	65	44	32	33	47	2285	95.2		3:12	135	14:51	141	*	*	*	*	8:56	70	21:25	31	*	*	*	*
8	69	95	118	134	139	133	120	103	87	78	78	87	103	121	136	144	140	126	102	73	47	28	21	29	2311	96.3	F	3:57	139	15:13	144	*	*	*	*	9:30	77	21:57	21	*	*	*	*
9	48	75	103	125	138	140	132	117	101	89	84	88	100	117	133	144	145	134	113	85	56	31	17	18	2333	97.2		4:39	141	15:36	146	*	*	*	*	10: 2	84	22:29	16	*	*	*	*
10	31	55	84	110	130	139	137	127	113	100	91	91	99	113	129	141	146	140	123	97	68	41	21	14	2340	97.5		5:19	140	15:59	146	*	*	*	*	10:32	90	23: 2	14	*	*	*	*
11	20	39	65	93	116	131	136	132	121	109	99	95	99	109	123	136	144	143	131	109	82	55	32	18	2337	97.4		5:59	136	16:23	145	*	*	*	*	11: 1	95	23:35	16	*	*	*	*
12	17	28	49	75	100	119	129	131	125	115	106	100	100	106	117	130	139	142	135	119	96	70	46	28	2322	96.8		6:39	131	16:48	142	*	*	*	*	11:29	99	*	*	*	*	*	*
13	21	25	39	60	83	104	118	125	124	118	111	104	102	105	112	123	132	137	135	124	106	84	62	43	2297	95.7		7:22	125	17:13	137	*	*	*	*	0: 9	21	11:58	102	*	*	*	*
14	31	28	35	50	69	88	105	116	120	118	114	108	105	105	109	116	124	129	130	125	113	96	77	59	2270	94.6		8:12	120	17:40	131	*	*	*	*	0:47	28	12:30	104	*	*	*	*
15	45	37	37	45	58	75	91	104	112	115	115	112	108	107	107	111	116	120	123	121	114	103	89	74	2239	93.3		9:16	116	18: 7	123	*	*	*	*	1:30	36	13:14	107	*	*	*	*
16	61	51	46	46	53	64	78	91	103	110	114	114	112	110	108	108	109	111	112	113	110	105	97	87	2213	92.2	L	10:39	114	18:39	113	*	*	*	*	2:22	45	14:49	108	*	*	*	*
17	77	66	58	54	54	58	68	80	92	103	111	115	116	114	111	107	104	102	101	101	102	101	100	96	2191	91.3		11:49	116	20:16	102	*	*	*	*	3:31	53	18: 8	101	*	*	*	*
18	90	83	74	66	60	58	62	70	82	94	106	115	119	119	115	109	102	95	90	88	89	92	96	99	2173	90.5		12:31	120	23:43	100	*	*	*	*	4:50	58	19: 6	88	*	*	*	*
19	100	97	91	82	72	65	62	65	73	86	100	112	121	124	121	113	102	90	80	74	73	78	86	96	2163	90.1		13: 0	124	*	*	*	*	6: 1	62	19:36	73	*	*	*	*		
20	104	108	107	99	89	77	68	65	69	79	93	108	121	127	127	119	105	88	73	61	57	60	70	85	2159	90.0		1:14	108	13:25	128	*	*	*	*	6:59	65	20: 4	57	*	*	*	*
21	101	113	118	116	107	94	81	72	69	75	88	104	119	130	132	126	111	91	70	52	41	40	50	67	2167	90.3		2:14	119	13:49	133	*	*	*	*	7:47	69	20:34	39	*	*	*	*
22	88	108	123	128	124	113	98	84	76	76	84	99	116	130	137	134	121	99	73	48	30	23	28	44	2184	91.0		3: 5	128	14:13	137	*	*	*	*	8:31	75	21: 6	23	*	*	*	*
23	68	94	117	132	136	130	117	101	88	82	85	96	112	129	140	142	132	111	83	53	28	12	10	21	2219	92.5		3:53	136	14:39	142	*	*	*	*	9:11	82	21:41	9	*	*	*	*
24	43	72	101	124	137	140	132	118	103	92	89	95	109	125	140	147	142	125	98	66	35	11	0	3	2247	93.6	N	4:41	140	15: 8	147	*	*	*	*	9:49	89	22:18	-1	*	*	*	*
25	19	46	77	106	128	139	139	130	117	104	97	98	106	121	136	147	149	138	116	85	52	22	2	-5	2269	94.5		5:30	140	15:39	#150	*	*	*	*	10:26	96	22:58	#-5	*	*	*	*
26	2	22	50	81	108	127	136	135	127	116	106	102	106	116	130	143	150	147	131	106	74	42	16	0	2273	94.7		6:22	137	16:12	#150	*	*	*	*	11: 2	102	23:42	-3	*	*	*	*
27	-3	8	29	56	84	108	124	131	129	122	114	107	106	112	123	135	145	148	140	122	96	67	38	17	2258	94.1		7:18	131	16:48	148	*	*	*	*	11:39	106	*	*	*	*	*	*
28	5	5	17	37	61	86	106	119	125	124	118	112	108	109	115	124	134	141	140	131	113	89	64	41	2224	92.7		8:18	125	17:27	141	*	*	*	*	0:28	4	12:22	107	*	*	*	*
29	24	15	17	28	46	67	87	104	115	120	119	115	110	107	108	113	120	127	131	129	120	105	86	66	2179	90.8		9:22	120	18:13	131	*	*	*	*	1:18	15	13:19	107	*	*	*	*
30	48	35	29	31	40	55	72	89	104	113	118	117	113	108	104	103	106	110	115	118	116	110	100	87	2141	89.2	U	10:23	118	19:15	118	*	*	*	*	2:14	29	14:47	103	*	*	*	*

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	67191	93.3	26日 16時 12分	150	2	25日 22時 58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)

2022 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		
1	72	58	48	43	45	52	64	78	93	106	114	118	117	112	105	98	94	94	96	99	103	105	103	99	2116	88.2		11:14	118	21: 6	105	*	*	*	*	3:17	43	16:45	94	*	*	*	*
2	91	81	70	62	57	57	63	73	86	99	111	118	120	117	109	99	89	81	78	79	84	90	97	101	2112	88.0		11:54	121	23:38	101	*	*	*	*	4:27	56	18:14	78	*	*	*	*
3	101	98	91	82	74	68	68	72	82	94	107	118	124	123	117	105	90	75	65	61	63	70	81	93	2122	88.4		12:28	124	*	*	*	*	5:37	67	19:10	60	*	*	*	*		
4	102	107	106	101	92	83	77	77	81	91	103	116	125	129	125	113	96	77	59	48	44	49	62	78	2141	89.2		1:22	107	12:59	129	*	*	*	*	6:39	76	19:53	44	*	*	*	*
5	95	108	115	115	109	100	90	84	84	90	100	113	125	132	132	123	106	84	61	42	32	32	42	59	2173	90.5		2:30	116	13:30	133	*	*	*	*	7:34	83	20:31	30	*	*	*	*
6	81	101	116	123	122	115	104	95	89	90	97	109	122	132	136	132	118	96	70	45	27	20	24	40	2204	91.8		3:23	123	14: 0	136	*	*	*	*	8:22	89	21: 6	19	*	*	*	*
7	62	87	109	124	129	126	117	106	97	93	96	105	117	130	138	138	128	108	82	54	30	15	13	23	2227	92.8		4: 7	129	14:31	139	*	*	*	*	9: 5	93	21:41	12	*	*	*	*
8	44	70	96	117	130	132	127	116	105	97	96	101	112	125	136	140	136	120	96	67	39	18	8	11	2239	93.3	F	4:47	133	15: 1	140	*	*	*	*	9:43	95	22:14	8	*	*	*	*
9	27	52	80	105	124	133	132	124	113	103	97	99	107	119	131	140	140	130	109	82	53	27	11	7	2245	93.5		5:24	133	15:32	141	*	*	*	*	10:19	97	22:48	6	*	*	*	*
10	16	36	63	90	113	127	132	128	119	108	100	97	102	112	125	135	140	135	120	97	69	41	20	9	2234	93.1		6: 0	132	16: 2	140	*	*	*	*	10:51	97	23:22	8	*	*	*	*
11	11	24	47	74	98	117	127	128	122	112	103	98	99	106	117	129	136	137	128	109	84	57	34	17	2214	92.3		6:35	129	16:33	138	*	*	*	*	11:23	97	23:57	12	*	*	*	*
12	12	19	35	59	83	105	119	125	122	115	106	99	97	100	109	120	129	133	130	117	97	73	49	30	2183	91.0		7:12	125	17: 5	133	*	*	*	*	11:56	97	*	*	*	*	*	*
13	20	19	29	47	70	91	108	119	121	117	110	102	97	97	101	110	119	125	126	120	106	86	65	46	2151	89.6		7:50	121	17:37	127	*	*	*	*	0:32	18	12:34	96	*	*	*	*
14	32	26	29	41	59	79	97	111	117	118	113	106	99	96	96	101	108	114	118	116	108	95	78	61	2118	88.3		8:30	118	18:13	118	*	*	*	*	1: 8	26	13:21	95	*	*	*	*
15	46	37	35	40	52	69	87	102	113	117	115	110	103	97	94	94	97	102	106	108	106	99	88	75	2092	87.2		9:12	117	18:59	108	*	*	*	*	1:47	34	14:27	93	*	*	*	*
16	62	51	45	45	51	63	78	94	106	114	117	114	108	101	94	89	88	89	92	95	97	96	93	86	2068	86.2	L	9:56	117	20:19	97	*	*	*	*	2:32	44	16: 4	88	*	*	*	*
17	77	68	60	56	56	62	73	86	100	110	117	117	113	106	97	88	81	77	76	79	83	88	91	92	2053	85.5		10:39	118	22:43	92	*	*	*	*	3:25	55	17:38	76	*	*	*	*
18	89	84	77	71	67	67	72	81	93	105	115	120	119	112	102	90	78	68	62	61	65	73	82	90	2043	85.1		11:20	120	*	*	*	*	4:31	66	18:38	61	*	*	*	*		
19	96	97	95	89	82	77	76	80	89	100	112	120	123	120	110	96	79	63	50	44	45	53	66	80	2042	85.1		0:51	97	11:59	123	*	*	*	*	5:43	76	19:22	44	*	*	*	*
20	94	104	108	107	100	93	86	84	88	97	108	119	126	127	120	106	86	65	45	31	26	30	43	62	2055	85.6		2:11	108	12:37	128	*	*	*	*	6:51	84	20: 3	26	*	*	*	*
21	83	101	114	120	118	110	101	94	92	95	105	116	127	133	130	119	100	75	49	27	13	10	19	37	2088	87.0		3:12	120	13:16	133	*	*	*	*	7:52	92	20:45	10	*	*	*	*
22	61	87	109	123	129	125	117	106	99	97	102	112	125	135	139	133	117	92	62	33	10	-2	-2	12	2121	88.4		4: 5	129	13:56	139	*	*	*	*	8:46	97	21:27	-4	*	*	*	*
23	35	64	93	116	130	134	129	119	109	102	102	108	120	133	142	143	134	113	83	50	20	-2	-12	-8	2157	89.9	N	4:55	134	14:37	144	*	*	*	*	9:34	101	22:11	-12	*	*	*	*
24	10	37	68	98	120	133	135	129	118	108	103	104	113	126	139	147	145	132	107	75	41	11	-9	-15	2175	90.6		5:43	135	15:21	#148	*	*	*	*	10:18	102	22:56	#-15	*	*	*	*
25	-7	14	42	74	102	122	132	132	125	114	105	102	106	116	130	143	148	144	127	100	67	34	7	-9	2170	90.4		6:29	133	16: 5	#148	*	*	*	*	11: 0	102	23:41	-12	*	*	*	*
26	-11	0	22	51	80	105	122	129	127	119	108	100	99	105	117	130	141	145	138	119	93	62	32	10	2143	89.3		7:13	129	16:51	145	*	*	*	*	11:43	99	*	*	*	*	*	*
27	-2	-1	12	35	61	88	109	121	125	120	111	101	95	95	102	113	126	135	136	128	110	86	59	35	2100	87.5		7:54	125	17:39	137	*	*	*	*	0:25	-3	12:30	94	*	*	*	*
28	17	10	14	29	50	73	95	112	120	120	114	104	94	88	89	96	106	117	124	124	116	101	81	59	2053	85.5		8:30	121	18:32	125	*	*	*	*	1: 7	10	13:24	88	*	*	*	*
29	41	29	27	33	47	66	86	103	115	119	116	108	97	87	82	82	87	96	104	110	110	105	93	79	2022	84.3		9: 3	119	19:34	111	*	*	*	*	1:48	26	14:29	81	*	*	*	*
30	64	51	44	45	52	65	81	97	110	117	118	113	103	91	81	74	72	76	82	90	95	98	95	89	2003	83.5	U	9:36	119	21: 0	98	*	*	*	*	2:28	44	15:49	72	*	*	*	*
31	80	71	64	61	63	71	83	96	108	117	121	118	111	99	85	73	64	60	61	67	74	82	88	90	2007	83.6		10: 5	121	23:15	90	*	*	*	*	3: 5	61	17:13	60	*	*	*	*

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	65871	88.5	25 日 16 時 5 分	148	2	24 日 22 時 56 分	-15	1