

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)

2024 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	21	18	26	43	65	87	106	116	119	114	105	94	86	84	87	95	105	114	119	116	106	90	70	51	2037	84.9		7:48	119	18:10	119	*	*	*	*	0:46	18	12:57	84	*	*	*	*
2	37	29	31	42	60	80	99	112	118	116	108	98	88	81	80	84	91	100	106	109	105	95	82	66	2017	84.0		8:14	118	18:54	109	*	*	*	*	1:17	29	13:45	80	*	*	*	*
3	53	44	41	47	59	76	93	108	116	117	112	103	92	82	77	76	79	85	91	97	98	95	88	78	2007	83.6		8:41	118	19:51	98	*	*	*	*	1:48	41	14:45	75	*	*	*	*
4	68	59	55	56	63	75	89	103	113	118	115	108	98	86	77	71	69	71	75	81	86	89	89	85	1999	83.3	L	9: 9	118	21:24	89	*	*	*	*	2:20	55	16: 0	69	*	*	*	*
5	80	75	70	68	71	77	88	99	110	116	117	113	104	93	81	70	63	59	60	64	70	77	83	87	1995	83.1		9:41	118	*	*	*	*	2:58	68	17:21	59	*	*	*	*		
6	88	88	85	83	82	84	89	97	106	114	118	117	111	101	88	74	61	52	47	47	52	61	71	82	1998	83.3		0: 5	88	10:20	118	*	*	*	*	3:54	82	18:27	46	*	*	*	*
7	90	96	98	97	95	94	94	97	103	111	117	119	117	110	99	83	66	50	38	32	33	41	54	69	2003	83.5		2:12	98	11: 8	119	*	*	*	*	5:21	93	19:21	32	*	*	*	*
8	85	97	106	109	109	105	102	100	102	107	114	119	122	120	111	96	77	56	37	23	17	21	32	50	2017	84.0		3:15	110	12: 4	122	*	*	*	*	6:56	100	20: 8	17	*	*	*	*
9	71	90	106	116	119	117	111	106	103	104	110	117	124	127	123	112	93	69	44	23	8	4	10	27	2034	84.8		3:59	119	13: 1	127	*	*	*	*	8:12	103	20:54	4	*	*	*	*
10	50	75	98	115	124	126	121	113	106	103	105	112	121	129	132	127	112	89	61	32	9	-5	-6	4	2053	85.5		4:39	126	13:55	132	*	*	*	*	9: 8	103	21:38	-7	*	*	*	*
11	26	53	81	106	122	130	128	120	110	103	100	105	114	126	136	138	130	111	84	52	22	-1	-13	-11	2072	86.3	N	5:17	130	14:46	138	*	*	*	*	9:52	100	22:22	-14	*	*	*	*
12	4	29	60	89	113	127	131	126	115	104	97	97	104	117	131	140	141	130	108	77	44	14	-7	-16	2075	86.5		5:53	131	15:34	#142	*	*	*	*	10:33	96	23: 4	#-16	*	*	*	*
13	-9	10	38	69	98	119	129	128	119	107	95	90	92	103	118	133	142	140	126	102	70	38	10	-7	2060	85.8		6:26	130	16:23	#142	*	*	*	*	11:13	89	23:44	-11	*	*	*	*
14	-11	0	22	52	82	107	123	128	122	110	96	85	82	87	100	117	131	138	135	119	94	64	35	12	2030	84.6		6:57	128	17:12	138	*	*	*	*	11:54	82	*	*	*	*	*	*
15	0	2	17	40	68	95	115	125	124	114	99	84	75	74	81	95	112	125	130	125	110	87	61	37	1995	83.1		7:24	125	18: 2	130	*	*	*	*	0:22	-1	12:38	73	*	*	*	*
16	20	15	21	38	61	86	107	121	124	118	104	88	73	65	66	74	88	103	114	118	113	99	81	61	1958	81.6		7:49	124	18:57	118	*	*	*	*	0:57	15	13:27	64	*	*	*	*
17	44	34	35	44	61	82	102	117	124	121	110	95	78	64	57	58	66	78	91	101	104	101	91	78	1936	80.7		8:12	124	20: 0	104	*	*	*	*	1:29	33	14:23	57	*	*	*	*
18	65	56	53	57	68	83	100	115	123	124	117	104	87	70	57	50	50	56	66	78	86	91	91	87	1934	80.6	U	8:35	125	21:26	92	*	*	*	*	1:57	53	15:30	49	*	*	*	*
19	81	74	71	72	78	88	101	113	122	125	122	113	98	82	66	52	44	42	46	54	64	74	81	86	1949	81.2		9: 1	125	*	*	*	*	2:20	71	16:49	42	*	*	*	*		
20	87	87	86	87	89	95	102	111	119	124	124	119	110	96	80	63	48	38	34	36	43	53	65	76	1972	82.2		0:22	87	9:34	125	*	*	*	*	2:24	86	18:10	34	*	*	*	*
21	86	92	97	99	100	102	105	110	115	120	122	122	118	109	96	79	60	43	31	25	26	34	46	61	1998	83.3		10:25	123	*	*	*	*	19:20	24	*	*	*	*	*	*		
22	77	90	101	107	109	109	108	109	110	114	117	120	121	119	110	97	78	57	37	23	16	18	28	44	2019	84.1		11:50	122	*	*	*	*	20:17	16	*	*	*	*	*	*		
23	63	82	98	110	115	115	112	109	106	107	110	115	120	123	121	113	97	75	51	29	14	8	13	26	2032	84.7		4:33	116	13:12	123	*	*	*	*	8:26	106	21: 4	8	*	*	*	*
24	47	70	91	108	117	119	116	110	104	100	101	106	114	122	127	124	114	94	69	43	21	6	3	12	2038	84.9		4:52	119	14:14	127	*	*	*	*	9:21	100	21:45	3	*	*	*	*
25	30	55	80	101	115	121	119	112	103	96	93	96	105	116	126	130	126	111	88	60	33	12	1	3	2032	84.7		5:13	121	15: 2	130	*	*	*	*	9:58	93	22:21	0	*	*	*	*
26	17	40	66	91	110	120	121	115	104	94	87	87	94	107	120	130	132	124	105	79	50	24	6	1	2024	84.3	F	5:35	122	15:44	133	*	*	*	*	10:29	86	22:54	0	*	*	*	*
27	8	28	53	80	103	117	122	117	106	93	83	79	83	95	110	124	132	130	117	95	67	39	17	5	2003	83.5		5:56	122	16:21	132	*	*	*	*	10:59	79	23:25	4	*	*	*	*
28	6	20	43	70	95	113	121	119	109	95	82	74	74	82	97	113	125	130	124	107	83	56	32	15	1985	82.7		6:16	121	16:58	130	*	*	*	*	11:29	73	23:53	10	*	*	*	*
29	10	18	37	62	87	108	119	120	112	98	83	71	67	71	83	99	113	123	123	114	95	72	48	29	1962	81.8		6:35	121	17:34	124	*	*	*	*	12: 1	67	*	*	*	*	*	*
30	20	22	36	57	81	103	117	121	115	102	86	72	63	62	70	83	99	111	117	114	102	84	63	45	1945	81.0		6:54	121	18:11	117	*	*	*	*	0:19	19	12:34	62	*	*	*	*
31	33	31	39	56	77	98	114	121	119	107	91	75	63	57	60	69	83	96	106	108	103	91	76	60	1933	80.5		7:13	122	18:52	108	*	*	*	*	0:43	30	13:10	57	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位					
			総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	62112	83.5				13日 16時 23分	142	2	12日 23時 4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)

2024 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	48	43	46	58	76	95	111	120	120	112	97	81	66	56	54	58	68	80	91	98	99	94	84	73	1928	80.3		7:32	122	19:40	99	*	*	*	*	1: 6	43	13:51	54	*	*	*	*
2	63	57	57	64	77	93	107	118	121	116	104	88	72	59	52	51	55	64	74	83	89	90	87	82	1923	80.1		7:52	121	20:46	90	*	*	*	*	1:28	56	14:41	50	*	*	*	*
3	76	71	70	73	81	93	105	115	120	118	109	96	81	66	55	48	47	50	57	65	74	80	84	85	1919	80.0	L	8:14	120	23:10	85	*	*	*	*	1:47	70	15:48	47	*	*	*	*
4	85	84	83	85	88	95	103	111	117	118	113	104	91	77	63	52	44	40	41	47	55	64	73	81	1914	79.8		8:42	118	*	*	*	*	1:50	83	17:14	40	*	*	*	*		
5	88	92	95	96	98	100	104	109	113	116	115	111	103	91	77	62	48	37	30	30	34	43	56	70	1918	79.9		9:23	116	*	*	*	*	18:40	29	*	*	*	*	*	*		
6	83	94	102	107	108	107	107	107	109	112	114	115	112	106	94	79	61	43	28	18	16	21	33	50	1926	80.3		4: 1	108	10:46	115	*	*	*	*	6: 8	107	19:48	16	*	*	*	*
7	70	88	103	113	116	115	111	107	105	106	109	114	118	118	112	100	81	58	35	16	5	3	10	27	1940	80.8		4:11	117	12:32	118	*	*	*	*	8:17	105	20:43	2	*	*	*	*
8	50	75	97	113	121	122	117	109	102	99	101	107	116	123	126	120	105	81	54	27	5	-7	-7	5	1961	81.7		4:34	123	13:49	126	*	*	*	*	9:10	99	21:30	-8	*	*	*	*
9	27	55	83	106	121	126	122	112	101	92	90	95	107	120	131	134	126	107	79	48	18	-4	-14	-9	1973	82.2		5: 0	126	14:49	134	*	*	*	*	9:48	90	22:13	#-14	*	*	*	*
10	8	35	66	94	116	126	125	116	101	88	80	80	90	107	124	136	138	128	106	75	42	13	-7	-12	1975	82.3	N	5:25	127	15:42	139	*	*	*	*	10:24	79	22:52	-12	*	*	*	*
11	-3	20	49	81	107	123	127	119	104	86	72	66	71	86	107	126	138	138	125	101	69	38	12	-2	1960	81.7		5:48	127	16:32	#140	*	*	*	*	11: 1	66	23:27	-4	*	*	*	*
12	-2	13	39	69	97	118	127	122	108	88	68	56	54	64	83	105	124	135	133	118	93	64	37	17	1930	80.4		6:10	127	17:21	136	*	*	*	*	11:39	53	*	*	*	*	*	*
13	10	17	36	63	90	113	125	125	114	94	71	52	43	45	58	79	101	118	126	123	108	85	61	41	1898	79.1		6:30	127	18:11	127	*	*	*	*	0: 0	10	12:19	42	*	*	*	*
14	29	30	42	63	87	109	124	128	120	102	79	57	40	34	40	54	74	94	109	114	110	97	79	62	1877	78.2		6:48	128	19: 2	114	*	*	*	*	0:28	28	13: 1	34	*	*	*	*
15	50	47	53	68	88	107	123	129	125	111	90	67	47	34	31	37	51	69	85	96	100	97	88	77	1870	77.9		7: 6	129	19:59	100	*	*	*	*	0:51	47	13:48	30	*	*	*	*
16	68	64	67	76	91	107	121	128	128	118	101	81	60	43	33	31	36	48	62	75	84	88	87	84	1881	78.4		7:25	129	21:19	88	*	*	*	*	1: 8	64	14:44	30	*	*	*	*
17	80	78	79	85	95	107	118	125	127	122	110	94	76	58	44	35	32	36	43	54	64	72	78	82	1894	78.9	U	7:44	127	*	*	*	*	1: 8	78	15:56	32	*	*	*	*		
18	84	86	89	93	99	107	114	120	123	121	114	104	91	76	61	48	38	33	33	38	45	55	65	74	1911	79.6		8: 6	123	*	*	*	*	17:30	32	*	*	*	*	*	*		
19	83	90	95	100	103	107	110	113	115	115	113	109	102	93	80	66	52	39	31	28	31	38	49	63	1925	80.2		8:33	116	*	*	*	*	19: 2	28	*	*	*	*	*	*		
20	76	89	98	105	108	108	108	107	107	107	108	108	108	105	98	86	70	53	37	26	21	24	34	48	1939	80.8		4:54	108	11:16	108	*	*	*	*	8: 6	107	20: 7	21	*	*	*	*
21	66	83	98	107	111	110	107	102	98	97	99	103	108	111	110	103	89	70	49	31	18	15	20	34	1939	80.8		4:19	111	13:21	112	*	*	*	*	8:58	97	20:54	15	*	*	*	*
22	53	74	93	107	114	113	108	100	92	88	88	94	102	112	117	116	106	88	66	42	22	11	11	22	1939	80.8		4:26	114	14:22	118	*	*	*	*	9:25	87	21:32	10	*	*	*	*
23	40	64	86	104	115	116	110	100	88	80	77	82	93	106	118	123	119	105	83	57	32	15	8	13	1934	80.6		4:40	116	15: 7	123	*	*	*	*	9:50	77	22: 4	8	*	*	*	*
24	29	53	78	100	114	118	113	101	87	75	68	70	80	96	112	123	126	118	99	74	47	24	11	10	1926	80.3	F	4:56	118	15:46	127	*	*	*	*	10:16	68	22:33	8	*	*	*	*
25	22	43	69	94	111	119	116	104	88	72	61	59	67	82	101	117	127	125	112	90	63	38	19	13	1912	79.7		5:12	119	16:22	127	*	*	*	*	10:43	59	23: 0	13	*	*	*	*
26	19	37	62	88	108	119	119	108	91	72	57	50	54	67	86	106	120	126	119	102	79	54	33	21	1897	79.0		5:28	120	16:58	126	*	*	*	*	11:10	50	23:25	20	*	*	*	*
27	22	36	57	83	105	119	121	113	96	75	57	45	44	53	70	91	109	120	121	110	92	69	48	33	1889	78.7		5:43	122	17:33	122	*	*	*	*	11:37	43	23:49	29	*	*	*	*
28	30	38	56	79	101	117	123	117	101	80	59	43	37	41	55	74	94	109	116	112	100	82	63	47	1874	78.1		5:59	123	18:10	116	*	*	*	*	12: 6	37	*	*	*	*	*	*
29	41	44	57	77	98	115	123	121	107	87	65	46	35	34	43	59	77	95	106	109	103	90	75	61	1868	77.8		6:15	124	18:49	109	*	*	*	*	0:11	40	12:36	33	*	*	*	*

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
696	55640	79.9	11 日 16 時 32 分	140	1	9 日 22 時 13 分	-14	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)

2024 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	53	53	62	77	95	112	122	122	112	94	73	52	37	31	34	45	61	78	92	100	100	94	84	74	1857	77.4		6:32	124	19:33	101	*	*	*	*	0:31	52	13: 9	31	*	*	*	*
2	66	64	69	80	94	109	119	122	116	102	82	62	44	34	31	36	47	61	75	86	91	92	88	83	1853	77.2		6:50	123	20:33	92	*	*	*	*	0:49	64	13:50	31	*	*	*	*
3	78	76	78	85	95	106	116	120	118	108	92	73	56	42	34	32	37	46	57	68	77	83	86	86	1849	77.0		7: 9	120	*	*	*	*	*	*	1: 2	76	14:45	32	*	*	*	*
4	86	86	88	92	98	105	112	117	117	111	100	86	70	56	44	36	32	34	40	48	57	67	76	83	1841	76.7	L	7:30	117	*	*	*	*	*	*	16:10	32	*	*	*	*	*	*
5	89	94	97	100	102	106	109	112	113	111	106	98	86	74	60	47	37	30	27	29	36	46	59	73	1841	76.7		7:55	113	*	*	*	*	*	*	18: 1	27	*	*	*	*	*	*
6	85	96	104	107	108	108	107	106	107	107	107	105	101	93	81	67	51	35	23	17	17	25	38	56	1851	77.1		4: 0	108	*	*	*	*	*	*	19:27	16	*	*	*	*	*	*
7	75	92	105	113	114	111	106	101	98	98	101	105	109	109	103	91	73	52	31	15	6	7	17	36	1868	77.8		3:46	114	12:31	109	*	*	*	*	8:30	97	20:26	6	*	*	*	*
8	59	82	102	115	119	115	106	96	88	85	88	96	107	116	119	114	99	76	51	26	7	-1	3	18	1886	78.6		4: 0	119	13:55	119	*	*	*	*	9: 1	85	21:12	# -1	*	*	*	*
9	42	69	94	113	121	119	109	94	80	71	71	79	94	111	124	128	121	103	77	48	21	4	-1	7	1899	79.1		4:18	122	14:55	128	*	*	*	*	9:33	70	21:52	# -1	*	*	*	*
10	28	55	84	108	121	123	113	95	75	60	53	57	72	94	115	130	134	125	103	75	45	20	7	7	1899	79.1	N	4:37	124	15:48	134	*	*	*	*	10: 7	53	22:28	5	*	*	*	*
11	21	46	75	101	120	125	118	100	76	54	39	37	47	68	94	118	132	134	122	100	71	44	25	17	1884	78.5		4:56	125	16:38	#135	*	*	*	*	10:41	36	23: 1	17	*	*	*	*
12	24	43	69	96	117	127	124	107	83	56	34	22	25	42	67	94	117	129	129	115	94	69	47	35	1865	77.7		5:14	128	17:27	131	*	*	*	*	11:18	22	23:30	33	*	*	*	*
13	35	47	68	93	115	128	129	116	93	64	37	18	12	20	40	66	92	112	122	119	106	87	68	54	1841	76.7		5:32	130	18:15	122	*	*	*	*	11:55	12	23:55	50	*	*	*	*
14	50	56	72	93	113	128	132	123	104	77	49	25	11	10	21	42	66	89	105	111	107	96	83	71	1834	76.4		5:50	132	19: 6	111	*	*	*	*	12:35	8	*	*	*	*	*	*
15	65	67	78	94	111	126	132	128	114	91	64	39	20	11	13	26	44	65	83	95	99	96	89	82	1832	76.3		6: 9	132	20: 2	99	*	*	*	*	0:15	65	13:17	11	*	*	*	*
16	77	77	84	95	109	122	129	129	119	102	80	57	37	23	17	21	31	46	62	75	84	88	86	86	1838	76.6		6:28	130	21:26	88	*	*	*	*	0:27	76	14: 7	17	*	*	*	*
17	84	85	89	97	107	116	123	125	120	109	93	74	57	41	31	26	28	35	46	57	68	75	81	85	1852	77.2	U	6:46	125	*	*	*	*	*	*	0:16	84	15:11	26	*	*	*	*
18	87	90	94	99	104	110	115	117	115	109	100	88	75	62	49	40	34	33	36	43	52	61	71	79	1863	77.6		7: 2	117	*	*	*	*	*	*	16:45	33	*	*	*	*	*	*
19	87	93	97	101	103	105	107	107	106	104	100	95	88	80	69	58	47	38	34	34	39	47	58	71	1868	77.8		6:53	107	*	*	*	*	*	*	18:28	33	*	*	*	*	*	*
20	83	93	100	104	104	102	100	97	96	95	95	96	96	94	87	77	64	49	37	30	29	35	46	61	1870	77.9		3:40	104	11:32	96	*	*	*	*	9: 2	95	19:39	29	*	*	*	*
21	77	91	101	107	106	102	96	89	85	84	86	91	97	102	101	94	82	65	47	33	25	26	35	50	1872	78.0		3:28	107	13:26	102	*	*	*	*	8:49	83	20:26	25	*	*	*	*
22	68	87	101	109	110	104	95	84	75	72	74	82	92	103	109	108	98	82	61	42	27	22	26	40	1871	78.0		3:36	110	14:22	110	*	*	*	*	9: 7	72	21: 3	22	*	*	*	*
23	60	81	99	110	113	108	96	81	68	61	61	69	82	98	110	116	112	98	78	55	35	24	23	33	1871	78.0		3:49	113	15: 5	116	*	*	*	*	9:30	60	21:34	22	*	*	*	*
24	52	74	95	110	116	112	99	82	65	52	48	54	68	87	105	117	120	111	94	71	48	32	25	30	1867	77.8		4: 3	116	15:44	120	*	*	*	*	9:54	48	22: 3	25	*	*	*	*
25	46	68	91	109	118	116	103	85	64	47	38	40	53	72	94	112	121	120	107	87	64	44	32	32	1863	77.6	F	4:18	118	16:21	122	*	*	*	*	10:19	37	22:30	31	*	*	*	*
26	44	64	87	107	119	120	109	89	66	45	31	28	37	56	79	101	117	122	116	100	79	58	43	39	1856	77.3		4:33	121	16:57	122	*	*	*	*	10:44	28	22:55	39	*	*	*	*
27	45	62	84	105	119	123	114	96	72	47	28	20	24	39	62	86	106	118	119	109	92	73	56	48	1847	77.0		4:49	123	17:33	120	*	*	*	*	11:10	20	23:19	48	*	*	*	*
28	50	62	81	102	118	125	120	103	79	53	31	17	15	26	45	69	92	109	116	112	101	85	70	59	1840	76.7		5: 5	125	18:10	116	*	*	*	*	11:38	15	23:41	57	*	*	*	*
29	57	65	80	99	115	124	123	110	88	62	37	20	12	17	31	53	75	95	107	110	105	94	81	71	1831	76.3		5:23	125	18:50	110	*	*	*	*	12: 7	12	*	*	*	*	*	*
30	67	70	81	96	112	122	124	116	97	73	48	27	15	13	22	38	58	78	93	102	103	98	89	81	1823	76.0		5:41	125	19:38	103	*	*	*	*	0: 3	67	12:40	13	*	*	*	*
31	77	77	84	95	108	119	123	119	105	84	61	40	24	16	18	27	42	60	76	88	94	95	93	89	1814	75.6		6: 1	123	20:45	95	*	*	*	*	0:23	76	13:19	16	*	*	*	*

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	57546	77.3	11 日 16 時 38 分	135	1	9 日 21 時 52 分	-1	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)

2024 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	86	85	89	96	106	114	120	119	110	95	75	55	38	26	21	23	31	43	56	69	80	87	91	92	1807	75.3		6:21	120	*	*	*	*	*	*	0:36	85	14:13	21	*	*	*	*	
2	93	93	95	99	104	110	114	115	111	102	88	72	56	42	32	26	26	30	39	49	61	72	82	90	1801	75.0	L	6:42	115	*	*	*	*	*	*	15:34	26	*	*	*	*	*	*	
3	96	99	101	103	104	106	107	108	107	103	97	88	76	64	51	39	31	26	27	32	41	54	68	82	1810	75.4		7: 2	108	*	*	*	*	*	*	17:25	26	*	*	*	*	*	*	
4	94	102	107	107	105	102	99	98	97	98	98	97	93	85	74	60	46	33	24	21	25	36	52	70	1823	76.0		2:39	107	9:49	98	*	*	*	*	*	7:48	97	18:54	21	*	*	*	*
5	88	102	110	112	108	100	92	86	83	84	90	96	101	102	97	85	69	50	33	21	17	23	37	56	1842	76.8		2:46	112	12:41	103	*	*	*	*	*	8: 7	83	19:55	17	*	*	*	*
6	78	98	111	116	112	101	87	75	66	66	72	84	98	109	113	109	95	75	52	33	20	18	27	45	1860	77.5		3: 2	116	14: 0	113	*	*	*	*	*	8:37	65	20:42	18	*	*	*	*
7	68	92	110	119	117	105	87	67	52	45	49	63	82	102	117	123	117	101	78	54	35	24	26	39	1872	78.0		3:20	119	14:59	123	*	*	*	*	*	9: 9	45	21:22	24	*	*	*	*
8	61	85	107	120	122	112	91	67	44	29	26	36	57	83	107	123	128	120	102	79	56	40	34	41	1870	77.9		3:38	123	15:53	128	*	*	*	*	*	9:43	26	21:57	34	*	*	*	*
9	58	81	104	121	127	120	100	73	45	21	10	13	29	55	85	110	126	129	119	101	79	60	49	49	1864	77.7	N	3:57	127	16:43	129	*	*	*	*	*	10:18	9	22:30	47	*	*	*	*
10	60	79	102	120	130	127	111	85	53	24	4	-3	6	28	57	87	111	124	125	114	97	79	66	61	1847	77.0		4:17	131	17:33	126	*	*	*	*	*	10:55	-3	22:59	61	*	*	*	*
11	66	81	100	119	131	133	122	99	68	36	10	-6	-6	7	32	61	88	108	118	117	107	93	81	73	1838	76.6		4:38	134	18:22	119	*	*	*	*	*	11:33	#-8	23:24	72	*	*	*	*
12	74	83	99	116	129	135	129	111	85	54	25	3	-6	-2	14	38	64	87	103	110	108	100	91	83	1833	76.4		5: 0	#135	19:13	110	*	*	*	*	*	12:12	-6	23:46	81	*	*	*	*
13	82	87	98	112	125	132	131	119	99	72	45	21	5	1	8	24	45	66	85	96	101	99	95	90	1838	76.6		5:23	133	20:12	101	*	*	*	*	*	12:53	1	*	*	*	*	*	*
14	87	90	97	107	118	126	128	122	108	87	64	42	24	13	12	19	33	50	67	80	89	93	94	92	1842	76.8		5:46	128	21:37	94	*	*	*	*	*	0: 3	87	13:40	11	*	*	*	*
15	91	92	96	102	110	117	120	118	110	97	80	62	45	32	25	24	29	39	52	65	76	84	89	92	1847	77.0		6: 9	120	*	*	*	*	*	*	0:10	91	14:38	23	*	*	*	*	
16	94	95	96	99	103	107	110	110	106	99	89	77	65	52	42	35	33	36	43	53	63	74	83	90	1854	77.3	U	6:30	110	*	*	*	*	*	*	15:57	33	*	*	*	*	*	*	
17	95	97	98	99	98	98	99	98	97	95	92	87	80	71	61	51	43	39	39	44	52	63	75	86	1857	77.4		4:20	99	*	*	*	*	*	*	17:29	38	*	*	*	*	*	*	
18	94	100	102	100	97	93	89	86	85	86	88	89	89	86	79	69	57	47	40	39	44	53	66	80	1858	77.4		2: 3	102	11:26	89	*	*	*	*	*	8: 3	85	18:43	39	*	*	*	*
19	93	101	105	104	98	90	82	75	72	73	78	85	91	95	93	86	74	60	48	40	39	46	58	74	1860	77.5		2:13	105	13:13	95	*	*	*	*	*	8:13	72	19:37	39	*	*	*	*
20	89	102	108	108	102	91	78	67	60	59	65	75	87	97	102	100	91	76	60	47	40	42	52	67	1865	77.7		2:29	109	14:12	103	*	*	*	*	*	8:35	59	20:18	40	*	*	*	*
21	85	101	111	113	107	94	77	61	50	45	50	62	78	94	105	110	105	92	76	59	47	43	49	62	1876	78.2		2:45	113	14:58	110	*	*	*	*	*	8:59	45	20:54	43	*	*	*	*
22	80	98	112	117	112	99	80	59	43	33	34	45	63	84	102	113	115	107	91	74	58	49	50	60	1878	78.3		3: 1	117	15:39	115	*	*	*	*	*	9:24	33	21:26	48	*	*	*	*
23	77	95	111	120	117	105	85	61	40	25	21	29	46	69	92	110	119	117	105	89	71	59	54	60	1877	78.2		3:19	120	16:18	119	*	*	*	*	*	9:50	21	21:56	54	*	*	*	*
24	74	92	110	121	122	112	92	67	41	21	12	14	29	52	78	101	116	121	115	102	85	70	62	63	1872	78.0	F	3:37	123	16:57	121	*	*	*	*	*	10:17	11	22:24	61	*	*	*	*
25	73	90	107	121	126	119	101	76	48	23	8	4	14	34	60	86	107	118	119	111	97	83	72	69	1866	77.8		3:56	126	17:35	120	*	*	*	*	*	10:45	4	22:52	69	*	*	*	*
26	74	87	104	119	127	124	110	87	58	31	10	0	4	19	42	69	93	110	117	115	106	93	82	76	1857	77.4		4:17	127	18:16	118	*	*	*	*	*	11:15	0	23:19	76	*	*	*	*
27	78	87	101	116	126	127	118	98	71	43	19	3	0	8	26	50	75	95	109	113	110	101	91	84	1849	77.0		4:39	128	19: 1	113	*	*	*	*	*	11:47	-1	23:45	82	*	*	*	*
28	83	88	98	111	122	127	122	108	85	58	32	13	3	4	15	34	56	78	94	104	107	104	98	92	1836	76.5		5: 3	127	19:56	107	*	*	*	*	*	12:24	2	*	*	*	*	*	*
29	89	90	97	107	117	124	123	114	97	74	50	28	14	7	11	22	39	59	77	91	99	102	101	98	1830	76.3		5:28	124	21:12	102	*	*	*	*	*	0:13	89	13: 8	7	*	*	*	*
30	95	95	97	103	111	117	120	116	105	88	68	48	31	19	15	18	28	42	58	74	86	95	100	101	1830	76.3		5:57	120	23: 3	101	*	*	*	*	*	0:44	94	14: 3	15	*	*	*	*

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	55459	77.0	12日 5時 0分	135	1	11日 11時 33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)

2024 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	101	99	99	101	104	108	111	111	107	97	84	68	52	38	28	23	24	31	42	56	71	84	94	101	1834	76.4	L	6:31	112	*	*	*	*	*	*	1:43	99	15:17	23	*	*	*	*	
2	104	104	102	100	98	98	99	101	101	99	93	85	74	61	48	37	31	29	33	43	56	71	86	98	1851	77.1		0:28	105	7:39	101	*	*	*	*	*	4:32	98	16:46	29	*	*	*	*
3	106	108	106	101	94	89	85	85	87	90	93	94	91	83	72	59	47	37	33	36	45	59	76	92	1868	77.8		1:3	108	10:40	94	*	*	*	*	*	6:39	85	18:6	33	*	*	*	*
4	105	111	111	105	94	82	72	67	67	73	82	91	98	100	95	84	70	55	44	39	41	52	68	86	1892	78.8		1:28	112	12:45	100	*	*	*	*	*	7:26	66	19:9	39	*	*	*	*
5	102	113	116	111	98	80	63	51	46	49	61	77	93	105	110	106	94	78	62	51	46	51	63	81	1907	79.5		1:51	116	14:3	110	*	*	*	*	*	8:4	46	20:0	46	*	*	*	*
6	99	114	121	118	105	85	61	41	28	26	35	53	75	97	112	118	114	102	85	69	58	56	63	78	1913	79.7		2:13	121	15:5	118	*	*	*	*	*	8:41	25	20:44	56	*	*	*	*
7	96	113	125	126	115	95	68	40	19	8	11	26	50	77	102	118	124	119	106	90	75	67	68	78	1916	79.8		2:36	127	16:0	124	*	*	*	*	*	9:19	7	21:23	67	*	*	*	*
8	94	112	126	132	126	108	81	49	21	1	-6	2	23	51	81	106	121	125	119	107	92	81	77	81	1910	79.6	N	3:0	132	16:52	125	*	*	*	*	*	9:57	-6	21:59	77	*	*	*	*
9	93	109	125	134	133	121	96	65	33	6	-10	-12	2	26	56	85	108	121	123	117	105	93	86	85	1900	79.2		3:27	135	17:42	124	*	*	*	*	*	10:35	-13	22:32	85	*	*	*	*
10	93	106	121	133	137	130	112	84	52	21	-2	-13	-9	7	33	62	89	108	118	118	112	102	94	90	1898	79.1		3:54	#137	18:32	119	*	*	*	*	*	11:15	#-14	23:3	90	*	*	*	*
11	93	103	115	128	136	134	122	101	72	42	15	-3	-9	-1	17	42	68	91	106	113	112	106	99	94	1896	79.0		4:24	136	19:21	113	*	*	*	*	*	11:55	-9	23:34	93	*	*	*	*
12	94	99	109	120	129	133	127	112	90	63	36	15	2	1	11	29	51	73	91	103	107	106	102	97	1900	79.2		4:54	133	20:14	108	*	*	*	*	*	12:37	0	*	*	*	*	*	*
13	94	96	102	111	120	125	125	117	101	80	58	36	20	12	13	23	40	59	77	91	100	103	102	99	1904	79.3		5:27	126	21:12	103	*	*	*	*	*	0:8	94	13:22	11	*	*	*	*
14	96	95	97	102	109	115	117	114	106	92	75	56	40	28	23	25	35	49	65	80	91	99	101	101	1911	79.6		6:1	117	22:17	101	*	*	*	*	*	0:51	95	14:11	23	*	*	*	*
15	98	96	95	96	99	103	106	106	103	96	86	73	59	47	38	34	36	44	56	69	82	93	99	102	1916	79.8	U	6:41	106	23:18	102	*	*	*	*	*	2:3	95	15:9	34	*	*	*	*
16	101	99	95	92	91	91	93	94	95	93	90	83	75	65	55	47	43	45	51	62	74	86	96	102	1918	79.9		7:52	95	*	*	*	*	*	*	4:21	91	16:16	43	*	*	*	*	
17	105	103	99	93	87	82	80	80	82	85	87	87	85	80	72	64	56	51	52	57	67	80	92	102	1928	80.3		0:4	105	10:45	87	*	*	*	*	*	6:29	80	17:25	51	*	*	*	*
18	107	108	104	96	86	77	70	66	67	71	78	85	90	91	88	80	71	62	57	57	64	74	87	100	1936	80.7		0:37	108	12:46	91	*	*	*	*	*	7:18	66	18:27	57	*	*	*	*
19	108	112	109	101	89	75	62	54	52	56	65	76	88	96	99	95	87	77	68	62	63	71	83	96	1944	81.0		1:5	112	13:58	99	*	*	*	*	*	7:51	52	19:20	62	*	*	*	*
20	108	115	115	107	94	77	59	45	38	40	49	63	80	95	104	107	102	93	81	72	67	70	80	93	1954	81.4		1:30	116	14:51	107	*	*	*	*	*	8:21	38	20:6	67	*	*	*	*
21	107	117	120	114	101	82	60	41	28	25	31	46	66	87	103	113	114	107	96	84	75	73	79	90	1959	81.6		1:54	120	15:36	114	*	*	*	*	*	8:51	25	20:46	73	*	*	*	*
22	104	117	123	121	110	90	66	42	23	14	16	28	49	73	95	112	119	118	109	97	85	79	80	88	1958	81.6		2:18	124	16:18	120	*	*	*	*	*	9:20	13	21:23	78	*	*	*	*
23	101	115	125	127	119	101	76	48	24	8	4	12	30	55	81	104	118	123	119	109	96	87	83	87	1952	81.3	F	2:43	127	17:0	123	*	*	*	*	*	9:51	4	21:59	83	*	*	*	*
24	98	112	124	130	127	112	89	60	32	10	-2	0	13	36	63	89	110	121	123	117	107	96	89	89	1945	81.0		3:10	130	17:42	124	*	*	*	*	*	10:24	-3	22:32	88	*	*	*	*
25	95	108	121	130	132	123	103	76	46	19	1	-6	1	18	43	71	95	113	121	121	114	104	95	92	1936	80.7		3:39	132	18:26	122	*	*	*	*	*	11:0	-6	23:6	92	*	*	*	*
26	94	103	116	127	133	129	115	92	63	35	11	-3	-5	6	26	51	77	98	113	119	117	111	102	96	1926	80.3		4:10	133	19:15	119	*	*	*	*	*	11:39	-5	23:42	95	*	*	*	*
27	95	100	109	121	129	131	124	107	82	54	28	9	-1	1	13	33	57	81	100	111	116	114	108	101	1923	80.1		4:44	132	20:7	116	*	*	*	*	*	12:21	-2	*	*	*	*	*	*
28	97	98	103	112	122	127	126	116	98	74	49	27	12	6	9	22	41	63	84	100	110	113	111	106	1926	80.3		5:21	128	21:3	113	*	*	*	*	*	0:24	97	13:7	5	*	*	*	*
29	100	97	98	103	110	117	121	118	108	91	71	50	31	19	15	20	32	49	68	87	101	109	112	110	1937	80.7		6:5	121	21:58	112	*	*	*	*	*	1:17	97	13:58	15	*	*	*	*
30	104	99	95	95	98	103	108	111	109	101	88	71	55	40	30	27	31	42	57	75	91	104	111	112	1957	81.5		7:5	111	22:46	112	*	*	*	*	*	2:34	94	14:56	27	*	*	*	*
31	109	102	95	89	86	87	91	96	99	100	96	88	77	64	52	43	40	43	53	66	82	97	108	114	1977	82.4	L	8:39	100	23:26	114	*	*	*	*	*	4:13	86	15:59	40	*	*	*	*

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	59492	80.0	10日3時54分	137	1	10日11時15分	-14	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)

2024 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	113	107	98	87	78	72	71	75	81	88	94	95	92	85	75	65	57	53	56	64	77	92	105	114	1994	83.1		10:51	95	*	*	*	*	*	*	5:40	71	17: 6	53	*	*	*	*
2	118	114	104	90	75	62	54	53	58	68	80	91	98	100	96	88	78	70	66	68	76	88	102	114	2011	83.8		0: 0	118	12:48	100	*	*	*	*	6:41	52	18:11	66	*	*	*	*
3	121	121	114	99	80	60	43	34	34	43	58	75	92	103	108	106	99	90	81	77	80	87	99	112	2016	84.0		0:32	122	14:13	108	*	*	*	*	7:30	33	19:10	77	*	*	*	*
4	123	127	123	111	90	66	43	25	16	19	32	52	75	95	110	117	115	108	98	90	87	90	98	110	2020	84.2		1: 4	127	15:19	117	*	*	*	*	8:15	16	20: 4	87	*	*	*	*
5	122	130	131	123	105	80	52	26	9	3	9	27	51	78	100	116	123	121	113	104	96	94	98	107	2018	84.1		1:38	132	16:16	123	*	*	*	*	8:58	3	20:54	94	*	*	*	*
6	119	130	136	133	120	97	68	38	13	-3	-5	6	27	55	83	106	120	126	123	115	106	99	99	104	2015	84.0	N	2:13	136	17: 6	126	*	*	*	*	9:40	-6	21:38	98	*	*	*	*
7	114	126	136	139	132	114	88	57	27	4	-8	-6	9	33	62	89	110	122	126	121	113	105	100	101	2014	83.9		2:51	139	17:52	126	*	*	*	*	10:22	#-9	22:20	100	*	*	*	*
8	108	119	131	138	138	128	107	79	48	20	0	-8	-2	16	42	70	95	113	122	123	117	109	102	99	2014	83.9		3:29	139	18:34	123	*	*	*	*	11: 3	-8	22:59	99	*	*	*	*
9	102	111	122	133	138	134	120	98	70	41	16	1	-2	8	27	53	78	100	114	120	118	112	104	98	2016	84.0		4: 8	138	19:13	120	*	*	*	*	11:44	-2	23:38	97	*	*	*	*
10	97	103	112	123	131	134	127	112	89	62	37	17	6	8	20	40	64	87	104	114	117	113	106	99	2022	84.3		4:47	134	19:50	117	*	*	*	*	12:23	6	*	*	*	*	*	*
11	95	96	102	111	121	127	126	118	102	80	57	36	21	15	20	34	53	75	94	108	114	113	108	101	2027	84.5		5:27	127	20:25	114	*	*	*	*	0:19	94	13: 3	15	*	*	*	*
12	95	92	94	100	108	115	119	117	108	93	74	55	39	29	27	34	48	66	85	100	110	113	111	104	2036	84.8		6:10	119	21: 0	113	*	*	*	*	1: 7	92	13:42	26	*	*	*	*
13	97	91	89	90	95	102	107	109	106	98	86	71	57	45	39	40	48	62	78	94	106	112	113	109	2044	85.2		6:59	109	21:35	113	*	*	*	*	2: 6	89	14:22	38	*	*	*	*
14	101	93	87	84	84	88	92	97	99	97	92	83	73	62	54	51	53	61	74	88	101	110	114	113	2051	85.5	U	8: 6	99	22:11	114	*	*	*	*	3:23	84	15: 7	51	*	*	*	*
15	107	98	89	82	77	76	77	82	86	90	91	89	85	78	71	65	63	66	73	84	97	108	114	116	2064	86.0		9:55	91	22:48	116	*	*	*	*	4:52	76	15:59	63	*	*	*	*
16	112	105	94	83	73	67	64	66	71	78	84	89	92	90	86	81	76	74	77	83	93	104	113	118	2073	86.4		12: 9	92	23:26	118	*	*	*	*	6: 5	64	17: 0	74	*	*	*	*
17	117	111	101	88	74	62	54	51	54	62	72	83	92	98	99	96	91	86	84	85	92	101	110	118	2081	86.7		13:46	99	*	*	*	*	6:57	51	18: 7	84	*	*	*	*		
18	121	118	109	96	79	62	48	39	38	45	57	72	87	99	107	109	106	100	94	91	92	98	107	116	2090	87.1		0: 3	121	14:50	109	*	*	*	*	7:38	38	19:11	91	*	*	*	*
19	123	124	118	105	87	67	47	33	26	28	38	55	75	93	108	116	117	113	105	99	96	98	104	113	2088	87.0		0:41	124	15:39	117	*	*	*	*	8:16	25	20: 9	96	*	*	*	*
20	122	127	126	117	100	77	53	32	18	14	20	36	57	81	102	117	123	123	116	108	101	99	102	110	2081	86.7		1:20	128	16:23	124	*	*	*	*	8:54	14	20:58	99	*	*	*	*
21	120	129	132	127	114	92	65	39	18	6	6	17	37	62	88	109	123	128	125	117	108	102	101	106	2071	86.3		1:59	132	17: 5	128	*	*	*	*	9:32	5	21:42	100	*	*	*	*
22	115	126	134	135	127	109	83	54	27	7	-2	2	17	41	69	95	116	127	130	125	116	107	101	102	2063	86.0	F	2:38	136	17:47	130	*	*	*	*	10:12	-2	22:23	101	*	*	*	*
23	109	121	132	139	137	124	102	73	43	17	0	-5	3	22	48	76	102	120	129	129	122	112	104	100	2059	85.8		3:19	139	18:28	130	*	*	*	*	10:53	-5	23: 3	100	*	*	*	*
24	103	112	125	136	140	135	120	95	65	35	11	-2	-3	8	30	57	84	107	122	128	125	117	107	100	2057	85.7		4: 1	#140	19: 8	128	*	*	*	*	11:35	-5	23:45	98	*	*	*	*
25	98	103	114	126	136	138	131	113	87	58	31	11	1	4	18	41	67	92	112	124	126	121	111	101	2064	86.0		4:46	139	19:46	126	*	*	*	*	12:17	1	*	*	*	*	*	*
26	95	95	101	112	124	132	133	124	106	81	55	32	16	10	16	32	54	79	101	117	124	123	115	104	2081	86.7		5:34	134	20:21	124	*	*	*	*	0:31	94	12:59	10	*	*	*	*
27	94	89	90	96	107	118	125	124	115	99	78	56	37	26	24	32	49	69	91	109	120	124	119	109	2100	87.5		6:28	125	20:53	124	*	*	*	*	1:23	88	13:40	24	*	*	*	*
28	97	87	81	82	88	98	107	114	114	107	94	78	61	48	41	42	51	66	85	103	116	123	122	115	2120	88.3		7:33	115	21:23	124	*	*	*	*	2:24	81	14:22	40	*	*	*	*
29	103	90	78	72	71	76	85	95	102	104	101	93	82	71	62	59	61	70	84	99	113	123	125	121	2140	89.2	L	8:56	104	21:54	125	*	*	*	*	3:34	71	15: 5	59	*	*	*	*
30	111	97	82	69	60	58	62	71	81	91	97	98	96	90	84	78	76	79	87	99	111	121	127	127	2152	89.7		10:52	98	22:27	128	*	*	*	*	4:49	58	15:54	76	*	*	*	*

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	61682	85.7	24日 4時 1分	140	1	7日 10時 22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)

2024 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	120	107	91	74	58	48	44	48	57	70	82	93	99	102	101	97	93	92	94	101	109	119	127	130	2156	89.8		13: 6	102	23: 8	130	*	*	*	*	5:59	44	16:54	92	*	*	*	*
2	128	119	105	86	66	48	35	31	35	46	61	78	93	104	110	111	109	106	104	105	109	116	124	130	2159	90.0		14:46	111	23:57	133	*	*	*	*	7: 1	31	18:11	104	*	*	*	*
3	133	129	119	102	80	57	37	23	19	25	38	57	78	97	111	118	120	118	113	110	110	113	119	127	2153	89.7		15:50	120	*	*	*	*	7:56	19	19:34	110	*	*	*	*		
4	133	135	131	119	99	74	49	27	14	11	19	36	58	82	103	118	125	126	122	116	112	111	114	121	2155	89.8		0:53	135	16:36	126	*	*	*	*	8:46	10	20:44	110	*	*	*	*
5	129	136	138	132	117	95	68	40	19	6	6	17	38	63	89	110	124	129	127	121	114	109	108	113	2148	89.5		1:48	138	17:13	129	*	*	*	*	9:32	5	21:38	108	*	*	*	*
6	121	131	139	140	132	114	89	60	33	12	3	6	21	45	72	97	117	128	130	125	117	109	104	105	2150	89.6	N	2:39	140	17:46	130	*	*	*	*	10:14	3	22:20	104	*	*	*	*
7	112	123	134	141	140	129	109	82	52	26	9	4	11	30	56	83	106	122	129	127	119	110	101	98	2153	89.7		3:26	141	18:15	129	*	*	*	*	10:54	4	22:58	98	*	*	*	*
8	102	112	124	135	141	137	123	101	73	45	22	9	9	22	43	69	95	114	125	127	122	112	101	94	2157	89.9		4: 9	141	18:42	128	*	*	*	*	11:30	8	23:34	93	*	*	*	*
9	94	100	112	125	135	138	131	115	91	65	40	22	15	20	36	59	84	106	121	126	123	114	103	93	2168	90.3		4:50	138	19: 7	126	*	*	*	*	12: 5	15	*	*	*	*	*	*
10	88	90	99	112	124	131	131	122	105	82	58	38	26	25	35	53	76	98	116	125	125	118	106	94	2177	90.7		5:31	132	19:31	126	*	*	*	*	0:11	88	12:37	24	*	*	*	*
11	86	83	88	98	109	120	125	122	112	95	75	56	41	35	39	52	71	92	110	122	126	121	111	98	2187	91.1		6:12	125	19:54	126	*	*	*	*	0:51	83	13: 7	35	*	*	*	*
12	87	80	80	85	94	105	113	116	112	102	88	72	58	49	48	56	70	88	106	119	126	124	116	104	2198	91.6		6:58	116	20:17	126	*	*	*	*	1:35	79	13:36	48	*	*	*	*
13	91	81	75	76	81	89	98	104	106	103	95	85	74	65	61	64	73	87	102	116	125	126	121	110	2208	92.0		7:53	106	20:42	126	*	*	*	*	2:27	75	14: 6	61	*	*	*	*
14	97	85	75	70	70	75	82	90	96	98	97	93	87	80	76	76	80	89	101	113	122	126	124	116	2218	92.4	U	9:12	98	21:10	126	*	*	*	*	3:29	70	14:38	75	*	*	*	*
15	105	92	79	69	64	63	67	73	81	88	93	96	96	94	91	89	90	94	101	110	119	125	126	122	2227	92.8		11:26	96	21:43	126	*	*	*	*	4:41	63	15:19	89	*	*	*	*
16	113	101	87	73	62	56	54	57	64	74	83	92	99	102	103	103	101	101	104	109	116	122	126	125	2227	92.8		13:55	103	22:26	126	*	*	*	*	5:51	54	16:29	101	*	*	*	*
17	120	111	97	82	67	54	45	43	47	56	68	82	95	105	112	114	113	111	109	110	113	119	124	127	2224	92.7		15: 7	114	23:24	127	*	*	*	*	6:53	43	18:13	109	*	*	*	*
18	127	121	110	95	77	58	43	33	31	37	49	66	84	101	114	121	123	121	117	113	112	115	120	126	2214	92.3		15:50	123	*	*	*	*	7:46	31	19:45	112	*	*	*	*		
19	130	130	124	111	92	70	48	31	21	20	29	46	67	89	109	123	130	129	124	118	113	112	115	121	2202	91.8		0:30	130	16:27	130	*	*	*	*	8:34	19	20:49	112	*	*	*	*
20	129	135	135	127	111	88	62	37	19	10	12	24	46	71	97	117	130	135	131	124	115	110	109	114	2188	91.2		1:31	136	17: 2	135	*	*	*	*	9:20	9	21:37	109	*	*	*	*
21	124	134	141	140	130	110	83	53	27	9	2	8	25	50	79	105	125	135	136	129	119	109	104	106	2183	91.0	F	2:26	141	17:35	137	*	*	*	*	10: 3	2	22:17	104	*	*	*	*
22	114	127	139	146	143	130	106	76	45	19	3	-1	10	31	59	89	114	131	137	134	123	111	101	97	2184	91.0		3:17	146	18: 6	137	*	*	*	*	10:45	# -1	22:56	97	*	*	*	*
23	102	114	129	142	148	144	127	101	70	39	16	3	4	19	43	73	101	123	135	136	127	114	100	90	2200	91.7		4: 6	#148	18:35	136	*	*	*	*	11:25	2	23:36	89	*	*	*	*
24	89	97	112	129	142	147	140	122	95	65	37	18	10	17	35	60	89	113	130	136	131	118	102	87	2221	92.5		4:56	147	19: 1	136	*	*	*	*	12: 2	10	*	*	*	*	*	*
25	80	82	92	109	126	138	141	132	114	89	63	40	27	25	36	56	81	105	124	134	133	123	106	89	2245	93.5		5:47	141	19:24	135	*	*	*	*	0:18	79	12:38	24	*	*	*	*
26	76	70	74	86	103	119	129	131	123	106	85	65	49	42	45	59	78	101	120	132	135	128	114	95	2265	94.4		6:41	131	19:46	136	*	*	*	*	1: 4	70	13:10	42	*	*	*	*
27	78	66	62	67	79	94	109	118	119	113	101	86	72	63	61	68	82	100	117	131	136	133	122	105	2282	95.1		7:41	120	20: 8	137	*	*	*	*	1:55	62	13:39	61	*	*	*	*
28	86	69	58	55	60	70	84	97	105	108	105	98	90	83	80	82	90	103	117	129	136	136	129	116	2286	95.3	L	8:57	108	20:32	137	*	*	*	*	2:53	55	14: 5	79	*	*	*	*
29	98	80	64	54	50	53	61	73	85	94	100	101	100	98	96	96	100	108	117	127	134	137	134	125	2285	95.2		11: 2	101	21: 0	137	*	*	*	*	4: 3	50	14:22	96	*	*	*	*
30	112	95	78	62	50	44	45	52	62	74	86	95	102	106	108	109	111	114	118	125	130	134	135	132	2279	95.0		21:42	135	*	*	*	*	5:22	44	*	*	*	*	*	*		
31	124	111	95	78	60	46	38	37	43	53	67	82	96	107	114	118	119	120	120	122	125	128	131	133	2267	94.5		22:59	133	*	*	*	*	6:40	37	*	*	*	*	*	*		

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	68366	91.9	23 日 4 時 6 分	148	1	22 日 10 時 45 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)

2024 年 8 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	131	125	113	97	78	58	42	32	30	35	48	65	84	101	114	123	126	125	123	120	119	121	124	129	2263	94.3		16:16	126	*	*	*	*	*	*	*	7:46	29	19:54	119	*	*	*	*	
2	132	133	128	117	99	77	55	36	25	23	31	47	68	90	109	122	129	130	126	120	115	113	115	121	2261	94.2		0:38	133	16:34	130	*	*	*	*	*	*	8:40	23	21: 1	113	*	*	*	*
3	128	135	137	132	119	98	73	48	29	19	20	32	52	76	99	118	129	133	129	121	113	107	105	110	2262	94.3		1:51	137	16:55	133	*	*	*	*	*	*	9:25	18	21:41	105	*	*	*	*
4	119	130	139	141	134	117	93	66	41	23	16	21	38	61	87	110	126	133	132	123	112	102	97	99	2260	94.2	N	2:46	141	17:16	134	*	*	*	*	*	*	10: 4	16	22:15	97	*	*	*	*
5	108	121	134	143	143	132	112	86	58	34	19	17	28	49	75	101	121	132	133	126	114	101	92	89	2268	94.5		3:31	144	17:37	134	*	*	*	*	*	*	10:38	17	22:46	89	*	*	*	*
6	95	108	124	137	144	141	127	104	76	49	29	21	25	42	66	92	115	130	134	129	117	102	89	82	2278	94.9		4:12	144	17:56	134	*	*	*	*	*	*	11:10	21	23:17	82	*	*	*	*
7	84	95	110	127	139	142	135	117	93	67	44	30	28	39	60	85	109	126	134	132	121	105	89	78	2289	95.4		4:50	142	18:15	135	*	*	*	*	*	*	11:38	28	23:48	75	*	*	*	*
8	75	82	95	112	127	136	136	126	107	83	61	44	37	42	58	80	103	123	134	134	125	110	92	78	2300	95.8		5:28	138	18:33	135	*	*	*	*	*	*	12: 5	37	*	*	*	*		
9	70	71	81	96	112	125	131	127	115	97	77	60	50	50	60	78	100	119	132	136	130	115	98	81	2311	96.3		6: 7	131	18:51	136	*	*	*	*	*	*	0:21	69	12:29	49	*	*	*	*
10	69	65	70	81	96	111	120	123	117	105	90	75	65	61	67	80	98	116	130	136	133	121	105	87	2321	96.7		6:49	123	19: 9	136	*	*	*	*	*	*	0:56	65	12:52	61	*	*	*	*
11	72	64	63	70	81	94	106	113	114	109	99	88	79	74	76	85	98	114	127	135	135	126	112	95	2329	97.0		7:37	115	19:29	136	*	*	*	*	*	*	1:35	62	13:14	74	*	*	*	*
12	79	67	61	62	69	79	90	100	105	106	103	97	92	88	88	92	101	113	124	132	135	130	119	104	2336	97.3		8:40	106	19:50	135	*	*	*	*	*	*	2:21	60	13:32	87	*	*	*	*
13	88	74	64	59	60	65	74	84	92	98	101	102	101	100	99	101	106	113	122	129	132	131	124	113	2332	97.2	U	10:45	102	20:15	133	*	*	*	*	*	*	3:21	59	13:36	99	*	*	*	*
14	99	85	72	62	57	56	59	66	75	85	93	100	105	108	110	111	113	116	121	125	129	130	127	121	2325	96.9		20:50	130	*	*	*	*	*	*	4:40	55	*	*	*	*				
15	111	98	85	71	60	51	48	50	56	66	79	91	103	112	118	121	121	121	122	124	127	128	126	2310	96.3		22: 3	128	*	*	*	*	*	*	6: 9	48	*	*	*	*					
16	122	114	101	86	70	55	43	38	39	46	59	76	93	109	121	128	129	127	124	121	120	121	124	128	2294	95.6		15:52	129	*	*	*	*	*	*	7:22	37	19:57	120	*	*	*	*		
17	129	127	120	106	88	67	47	33	26	27	38	55	77	99	118	130	135	133	127	120	115	113	116	123	2269	94.5		0: 1	129	16:13	135	*	*	*	*	*	*	8:19	25	20:51	113	*	*	*	*
18	131	136	135	127	110	87	62	39	22	15	20	35	57	84	108	127	137	138	132	122	112	105	106	112	2259	94.1		1:26	136	16:36	139	*	*	*	*	*	*	9: 7	15	21:29	105	*	*	*	*
19	124	136	144	143	132	112	84	55	30	14	9	18	39	66	95	119	136	141	136	124	110	98	93	97	2255	94.0		2:28	145	17: 0	141	*	*	*	*	*	*	9:49	# 9	22: 4	93	*	*	*	*
20	110	126	142	150	149	135	110	80	49	25	11	12	26	51	80	109	130	141	140	128	111	94	83	81	2273	94.7	F	3:21	151	17:22	142	*	*	*	*	*	*	10:28	# 9	22:40	80	*	*	*	*
21	90	107	128	145	154	150	133	106	75	46	25	17	23	42	69	98	123	139	142	133	115	94	77	68	2299	95.8		4:12	#154	17:44	142	*	*	*	*	*	*	11: 4	16	23:17	67	*	*	*	*
22	70	84	105	128	145	152	146	127	101	72	47	32	30	42	64	91	117	136	143	138	122	99	77	61	2329	97.0		5: 2	152	18: 4	143	*	*	*	*	*	*	11:37	29	23:56	55	*	*	*	*
23	55	62	80	103	125	140	145	137	119	96	72	54	47	51	67	89	113	133	144	142	129	108	84	62	2357	98.2		5:52	145	18:23	144	*	*	*	*	*	*	12: 7	46	*	*	*	*		
24	49	48	58	76	99	119	132	134	127	111	93	77	67	66	75	92	112	131	143	145	136	118	95	71	2374	98.9		6:45	135	18:42	146	*	*	*	*	*	*	0:37	47	12:33	65	*	*	*	*
25	53	43	44	55	73	93	110	120	122	116	106	94	85	82	87	98	114	130	142	146	142	128	108	86	2377	99.0		7:43	122	19: 1	146	*	*	*	*	*	*	1:22	42	12:54	82	*	*	*	*
26	65	49	42	45	55	69	86	99	108	110	108	103	99	97	99	106	116	128	139	144	143	135	120	101	2366	98.6	L	8:59	110	19:21	145	*	*	*	*	*	*	2:15	42	13: 3	97	*	*	*	*
27	82	64	52	45	46	53	65	77	89	97	102	104	106	107	109	113	119	127	134	139	140	137	128	115	2350	97.9		19:43	141	*	*	*	*	*	*	3:21	45	*	*	*	*				
28	100	84	69	57	49	47	51	59	69	80	90	99	106	111	116	119	122	126	129	132	134	133	130	124	2336	97.3		20:12	134	*	*	*	*	*	*	4:49	47	*	*	*	*				
29	115	103	89	75	61	51	46	46	52	62	75	88	101	112	119	123	125	125	125	124	125	125	126	126	2319	96.6		16:28	125	22:30	126	*	*	*	*	*	*	6:25	46	19: 6	124	*	*	*	*
30	124	119	109	96	80	63	50	42	41	47	59	75	92	108	120	127	128	126	122	117	115	115	117	122	2314	96.4		15:52	128	*	*	*	*	*	*	7:38	40	20:33	114	*	*	*	*		
31	126	128	125	116	100	81	61	45	36	36	45	61	81	101	117	128	131	128	121	113	106	104	106	113	2309	96.2		0:58	128	16: 0	131	*	*	*	*	*	*	8:30	35	21: 3	104	*	*	*	*

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	71525	96.1	21日 4時 12分	154	1	20日 10時 28分	9	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)

2024 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	122	131	135	131	119	100	77	55	39	31	35	48	69	92	112	127	133	131	123	111	100	94	94	101	2310	96.3		2: 4	135	16:14	134	*	*	*	*	9:10	31	21:30	93	*	*	*	*
2	113	126	137	140	134	118	95	70	47	33	30	40	58	82	106	124	134	134	126	112	98	86	82	87	2312	96.3		2:52	141	16:30	136	*	*	*	*	9:44	30	21:57	82	*	*	*	*
3	100	116	132	143	143	132	112	87	61	41	32	36	51	73	99	120	134	137	130	115	98	82	74	75	2323	96.8	N	3:33	144	16:47	137	*	*	*	*	10:14	32	22:25	73	*	*	*	*
4	85	103	122	138	145	141	126	104	78	55	40	37	48	68	92	116	132	139	134	120	101	82	68	64	2338	97.4		4:11	145	17: 3	139	*	*	*	*	10:42	37	22:52	64	*	*	*	*
5	71	87	107	127	140	144	135	117	94	70	52	45	49	65	88	111	130	140	137	125	105	84	66	57	2346	97.8		4:47	144	17:19	140	*	*	*	*	11: 7	45	23:20	57	*	*	*	*
6	59	72	91	112	130	139	138	126	108	86	67	56	56	67	86	108	127	139	140	130	111	89	69	55	2361	98.4		5:24	140	17:35	141	*	*	*	*	11:31	54	23:49	51	*	*	*	*
7	51	59	75	96	115	129	135	130	117	99	82	69	65	71	86	106	125	138	142	135	118	96	74	57	2370	98.8		6: 1	135	17:51	142	*	*	*	*	11:54	65	*	*	*	*	*	*
8	48	50	62	80	99	116	126	128	121	108	94	82	76	79	89	105	122	135	142	138	125	105	83	63	2376	99.0		6:40	128	18: 9	142	*	*	*	*	0:19	48	12:14	76	*	*	*	*
9	51	47	53	66	83	100	113	120	119	113	103	94	88	88	94	105	119	132	140	139	130	113	92	73	2375	99.0		7:24	120	18:26	141	*	*	*	*	0:51	47	12:33	87	*	*	*	*
10	58	49	49	57	69	84	98	108	112	112	108	102	98	97	101	108	118	129	136	138	132	120	103	85	2371	98.8		8:23	112	18:45	138	*	*	*	*	1:29	48	12:45	97	*	*	*	*
11	69	57	52	52	59	69	81	92	100	105	107	107	106	107	109	113	119	126	132	135	133	125	113	98	2366	98.6	U	19: 6	135	*	*	*	*	*	*	2:20	51	*	*	*	*	*	*
12	83	70	60	54	54	57	64	73	83	92	100	106	111	114	117	119	122	125	128	130	130	127	120	110	2349	97.9		19:29	130	*	*	*	*	*	*	3:39	53	*	*	*	*	*	*
13	99	86	74	63	55	51	51	55	63	74	86	98	109	118	123	126	126	125	124	124	124	124	123	120	2321	96.7		15:32	126	*	*	*	*	*	*	5:29	50	*	*	*	*	*	*
14	114	105	94	80	65	53	44	41	45	54	68	85	102	117	127	131	131	126	121	117	115	116	119	123	2293	95.5		15:19	132	*	*	*	*	*	*	6:59	41	20:10	115	*	*	*	*
15	125	123	115	102	84	65	47	36	31	36	49	68	90	111	127	135	135	129	120	110	104	103	108	117	2270	94.6		0: 4	125	15:32	136	*	*	*	*	7:59	31	20:39	103	*	*	*	*
16	127	133	133	125	108	86	62	41	28	25	33	51	76	101	122	136	139	133	120	106	94	88	91	102	2260	94.2		1:32	134	15:50	139	*	*	*	*	8:46	25	21:10	88	*	*	*	*
17	118	133	143	143	133	112	85	58	37	25	26	39	62	89	115	134	142	137	124	105	86	74	72	80	2272	94.7		2:33	145	16: 8	142	*	*	*	*	9:26	# 23	21:42	71	*	*	*	*
18	98	120	139	151	150	136	112	83	56	37	29	35	54	80	107	130	142	142	129	108	84	64	54	57	2297	95.7	F	3:26	152	16:27	144	*	*	*	*	10: 3	29	22:16	54	*	*	*	*
19	73	97	123	144	154	151	135	110	82	57	43	41	53	75	101	126	142	146	136	115	89	63	44	39	2339	97.5		4:16	#154	16:46	146	*	*	*	*	10:37	40	22:52	39	*	*	*	*
20	48	69	96	124	144	152	146	129	106	82	63	55	60	76	99	123	141	149	143	125	98	69	44	30	2371	98.8		5: 5	152	17: 5	149	*	*	*	*	11: 7	55	23:30	28	*	*	*	*
21	30	44	68	96	122	139	145	138	122	103	85	73	73	82	100	121	140	150	149	135	111	82	54	33	2395	99.8		5:55	145	17:24	151	*	*	*	*	11:34	72	*	*	*	*	*	*
22	24	28	45	69	95	117	131	134	128	115	101	90	87	91	104	121	137	149	151	143	124	98	71	46	2399	100.0		6:47	134	17:44	152	*	*	*	*	0:10	24	11:57	87	*	*	*	*
23	30	26	33	49	71	92	110	120	122	118	110	103	99	101	108	121	134	145	150	146	133	113	89	65	2388	99.5		7:46	122	18: 4	150	*	*	*	*	0:53	25	12:13	99	*	*	*	*
24	46	35	33	40	54	71	88	101	109	112	111	108	107	108	113	121	130	139	144	144	136	123	105	86	2364	98.5		9: 9	112	18:25	145	*	*	*	*	1:42	32	12:12	107	*	*	*	*
25	67	53	44	42	47	57	69	82	92	100	105	108	110	113	116	120	126	132	136	137	133	126	115	102	2332	97.2	L	18:45	137	*	*	*	*	*	*	2:46	42	*	*	*	*	*	*
26	88	75	63	54	51	52	57	66	76	86	96	104	111	115	119	121	123	125	126	126	125	123	119	113	2314	96.4		18:48	126	*	*	*	*	*	*	4:16	50	*	*	*	*	*	*
27	105	95	84	72	62	55	52	55	62	72	84	97	108	116	121	123	122	119	117	115	114	114	115	116	2295	95.6		15: 1	123	23:16	116	*	*	*	*	6: 0	52	20:16	114	*	*	*	*
28	115	112	104	92	78	65	55	50	52	60	73	88	103	116	124	126	123	117	110	104	101	102	106	112	2288	95.3		14:56	126	*	*	*	*	*	*	7:14	50	20:21	101	*	*	*	*
29	118	122	120	111	97	80	63	52	47	51	62	79	97	113	125	129	127	118	107	97	90	88	93	103	2289	95.4		1:10	122	15: 6	129	*	*	*	*	8: 3	47	20:43	88	*	*	*	*
30	115	125	129	126	115	97	77	59	48	46	54	70	90	109	125	132	131	121	107	92	81	75	79	89	2292	95.5		2: 7	129	15:20	132	*	*	*	*	8:41	45	21: 8	75	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	69976	97.2	19日 4時 16分	154	1	17日 9時 26分	23	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)

2024 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	105	121	132	136	129	114	93	71	55	47	50	63	83	104	123	134	135	126	110	92	75	65	65	74	2302	95.9		2:51	136	15:36	135	*	*	*	*	9:14	46	21:33	64	*	*	*	*
2	91	110	128	139	139	128	109	87	66	53	50	59	77	99	120	134	138	131	115	94	73	58	53	59	2310	96.3		3:31	140	15:51	138	*	*	*	*	9:43	50	21:59	53	*	*	*	*
3	74	96	118	135	142	138	123	103	81	64	56	60	74	95	116	133	140	136	121	99	75	55	44	45	2323	96.8	N	4: 8	142	16: 7	140	*	*	*	*	10:10	56	22:25	43	*	*	*	*
4	58	79	104	125	139	142	133	117	96	77	66	65	74	92	113	131	141	140	127	105	80	57	41	36	2338	97.4		4:44	142	16:24	142	*	*	*	*	10:36	64	22:51	36	*	*	*	*
5	44	63	87	111	130	139	137	126	109	91	78	72	77	91	110	128	141	143	133	113	88	62	42	32	2347	97.8		5:20	140	16:41	143	*	*	*	*	11: 1	72	23:19	32	*	*	*	*
6	35	48	70	95	116	131	136	131	118	103	89	82	83	92	108	125	139	144	138	121	97	71	49	34	2355	98.1		5:57	136	16:59	144	*	*	*	*	11:24	81	23:47	30	*	*	*	*
7	31	39	56	78	100	118	128	129	123	111	100	91	90	95	107	122	135	142	140	128	107	83	59	41	2353	98.0		6:36	130	17:18	143	*	*	*	*	11:45	89	*	*	*	*	*	*
8	32	34	46	63	84	103	116	122	122	116	107	100	97	100	108	119	131	139	140	132	116	95	72	52	2346	97.8		7:22	123	17:38	141	*	*	*	*	0:19	32	12: 5	97	*	*	*	*
9	40	36	40	52	69	86	100	111	115	115	112	108	105	106	110	118	127	134	137	133	122	106	86	67	2335	97.3		8:25	115	17:58	137	*	*	*	*	0:57	36	12:20	105	*	*	*	*
10	52	43	41	46	56	69	83	95	103	109	111	112	112	112	114	118	124	129	132	131	125	114	100	84	2315	96.5		18:19	132	*	*	*	*	1:46	41	*	*	*	*	*	*		
11	69	57	50	47	49	56	65	76	87	97	105	112	116	118	119	120	122	123	125	125	123	118	110	100	2289	95.4	U	18:37	125	*	*	*	*	3: 1	47	*	*	*	*	*	*		
12	88	76	65	56	50	48	52	59	69	82	95	107	116	122	124	124	121	118	116	115	115	115	114	111	2258	94.1		14:10	125	*	*	*	*	4:50	48	*	*	*	*	*	*		
13	106	97	86	73	60	50	45	46	53	65	81	98	113	124	129	128	122	114	107	102	101	104	109	115	2228	92.8		14:18	129	*	*	*	*	6:23	45	19:44	101	*	*	*	*		
14	118	116	109	96	80	63	49	42	42	51	67	87	107	123	132	132	125	113	99	89	83	86	94	107	2210	92.1		0:14	118	14:33	133	*	*	*	*	7:26	41	20:12	83	*	*	*	*
15	119	128	128	120	105	84	64	49	41	44	57	76	99	119	133	136	130	115	96	78	66	64	72	88	2211	92.1		1:36	129	14:51	137	*	*	*	*	8:14	41	20:44	64	*	*	*	*
16	108	126	138	139	129	110	87	66	51	46	52	69	92	115	132	140	136	121	98	74	54	44	47	62	2236	93.2		2:36	140	15:10	140	*	*	*	*	8:56	46	21:17	43	*	*	*	*
17	85	111	133	145	145	133	113	89	69	57	56	67	87	110	131	143	143	130	106	77	50	31	26	35	2272	94.7	F	3:30	147	15:29	145	*	*	*	*	9:33	55	21:53	26	*	*	*	*
18	57	85	115	137	148	147	133	113	91	75	68	72	87	108	129	144	148	139	118	88	56	30	15	15	2318	96.6		4:21	149	15:50	149	*	*	*	*	10: 7	68	22:30	13	*	*	*	*
19	30	56	88	117	138	147	143	130	111	94	83	81	90	107	127	143	152	148	131	103	71	39	16	6	2351	98.0		5:11	147	16:12	152	*	*	*	*	10:37	81	23: 8	# 6	*	*	*	*
20	12	31	59	90	117	134	140	136	124	109	97	92	96	108	124	140	151	152	141	119	89	57	30	12	2360	98.3		6: 2	140	16:36	#153	*	*	*	*	11: 5	92	23:48	7	*	*	*	*
21	7	17	38	64	92	114	128	131	127	118	108	102	102	109	121	136	147	152	147	131	107	78	50	28	2354	98.1		6:54	131	17: 0	152	*	*	*	*	11:30	101	*	*	*	*	*	*
22	16	16	27	46	69	92	109	119	122	119	113	108	107	110	118	129	140	146	145	136	119	97	73	50	2326	96.9		7:54	122	17:26	147	*	*	*	*	0:31	14	11:51	107	*	*	*	*
23	34	26	28	38	54	73	90	103	111	114	113	111	110	111	116	123	130	136	138	135	125	110	91	73	2293	95.5		9:15	114	17:53	138	*	*	*	*	1:19	25	12: 6	110	*	*	*	*
24	56	44	39	40	48	60	74	87	98	106	110	112	112	113	114	117	121	125	127	127	122	114	104	91	2261	94.2	L	18:20	127	*	*	*	*	2:17	38	*	*	*	*	*	*		
25	78	65	56	50	50	55	63	74	86	96	104	110	113	115	115	114	114	114	114	114	114	112	108	102	2236	93.2		13:23	115	18:39	114	*	*	*	*	3:34	49	16: 7	114	*	*	*	*
26	95	86	75	66	59	56	58	65	75	86	98	107	114	118	117	114	110	106	102	101	101	103	105	106	2223	92.6		13:26	118	23:16	106	*	*	*	*	5: 4	56	19:22	101	*	*	*	*
27	106	102	94	84	73	63	59	60	66	77	91	104	114	120	121	117	110	101	93	87	86	89	95	103	2215	92.3		13:42	122	*	*	*	*	6:20	58	19:47	86	*	*	*	*		
28	109	112	109	101	89	76	65	60	62	70	83	99	113	122	126	122	113	100	87	77	72	74	82	94	2217	92.4		1: 1	112	14: 0	126	*	*	*	*	7:15	60	20:13	72	*	*	*	*
29	106	116	120	116	106	91	76	65	62	66	77	93	110	123	129	127	118	103	85	70	60	59	66	80	2224	92.7		2: 1	120	14:18	129	*	*	*	*	7:58	61	20:39	58	*	*	*	*
30	97	113	124	127	120	107	91	76	66	66	74	88	106	122	131	132	124	107	87	67	51	45	50	63	2234	93.1		2:47	127	14:36	133	*	*	*	*	8:35	65	21: 6	45	*	*	*	*
31	83	104	122	131	131	122	106	89	76	70	73	85	102	119	132	136	130	114	92	68	47	36	35	46	2249	93.7		3:29	133	14:55	136	*	*	*	*	9: 9	69	21:32	34	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位					
			総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	70889	95.3				20日 16時 36分	153	1	19日 23時 8分	6	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)

2024 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	66	90	113	130	136	132	120	104	88	77	76	84	99	116	131	139	136	122	99	73	48	31	25	31	2266	94.4	N	4:7	136	15:14	139	*	*	*	*	9:39	75	21:59	25	*	*	*	*
2	49	74	100	121	135	137	130	116	100	87	81	85	97	113	129	139	140	129	108	82	54	32	20	20	2278	94.9		4:45	138	15:34	141	*	*	*	*	10:8	81	22:27	18	*	*	*	*
3	34	56	83	108	127	136	135	125	111	98	89	88	96	110	126	138	142	136	118	93	64	38	21	15	2287	95.3		5:22	137	15:56	142	*	*	*	*	10:36	87	22:56	15	*	*	*	*
4	22	40	65	92	114	129	134	130	119	107	97	93	97	107	121	135	142	140	127	105	77	50	28	16	2287	95.3		6:0	134	16:18	143	*	*	*	*	11:3	93	23:28	15	*	*	*	*
5	17	29	49	74	98	116	127	129	123	114	105	99	99	106	117	130	139	141	133	115	91	64	40	24	2279	95.0		6:43	129	16:43	141	*	*	*	*	11:29	98	*	*	*	*	*	*
6	18	23	37	58	80	100	115	122	123	118	111	105	103	106	114	124	134	138	135	123	104	80	57	37	2265	94.4		7:32	123	17:8	138	*	*	*	*	0:3	18	11:56	103	*	*	*	*
7	26	23	31	45	63	83	99	111	117	118	115	111	108	108	112	119	127	132	133	127	113	95	74	55	2245	93.5		8:38	118	17:36	133	*	*	*	*	0:44	23	12:27	108	*	*	*	*
8	40	31	31	38	50	66	82	97	107	113	116	115	113	112	112	115	119	123	126	124	117	106	91	74	2218	92.4		10:13	116	18:9	126	*	*	*	*	1:34	30	13:21	112	*	*	*	*
9	59	47	40	39	43	53	66	81	94	105	113	117	117	116	114	112	112	113	114	115	114	110	102	92	2188	91.2	U	11:45	117	19:5	115	*	*	*	*	2:40	38	15:42	111	*	*	*	*
10	80	67	56	48	45	48	55	67	81	95	107	116	120	120	117	111	105	101	100	100	103	105	106	104	2157	89.9		12:30	121	21:50	106	*	*	*	*	4:4	45	18:9	100	*	*	*	*
11	98	89	78	67	57	51	51	58	69	84	99	113	121	124	121	113	102	92	84	82	84	91	99	106	2133	88.9		12:58	124	*	*	*	*	*	*	5:29	51	19:0	82	*	*	*	*
12	110	109	102	90	77	65	57	56	63	75	92	108	121	128	127	118	103	86	72	62	61	68	81	96	2127	88.6		0:15	110	13:22	128	*	*	*	*	6:37	56	19:39	61	*	*	*	*
13	110	119	120	113	101	86	72	64	64	72	86	103	120	131	133	125	109	88	66	48	40	42	55	75	2142	89.3		1:39	120	13:45	133	*	*	*	*	7:33	63	20:16	39	*	*	*	*
14	97	116	128	130	123	109	93	79	72	74	84	100	117	132	138	134	120	96	68	43	25	20	28	47	2173	90.5		2:43	130	14:9	139	*	*	*	*	8:19	72	20:54	20	*	*	*	*
15	73	100	122	135	137	129	114	98	86	82	86	98	115	131	142	143	132	109	80	49	22	7	7	20	2217	92.4		3:39	138	14:35	144	*	*	*	*	9:1	82	21:33	5	*	*	*	*
16	45	75	105	127	139	139	130	116	102	93	92	99	113	129	142	148	143	125	97	64	32	8	-3	1	2261	94.2	F	4:32	141	15:3	148	*	*	*	*	9:39	91	22:13	-4	*	*	*	*
17	19	48	79	108	129	139	137	128	116	104	99	101	110	125	139	149	150	138	115	84	50	20	0	-6	2281	95.0		5:22	139	15:33	#151	*	*	*	*	10:14	98	22:54	#-6	*	*	*	*
18	3	25	54	84	110	128	135	132	124	113	105	103	109	120	133	145	150	146	130	104	73	41	16	1	2284	95.2		6:12	135	16:4	150	*	*	*	*	10:47	103	23:35	-2	*	*	*	*
19	0	12	34	61	89	111	124	128	125	118	110	106	107	114	125	137	145	146	138	119	94	65	38	18	2264	94.3		7:2	128	16:38	147	*	*	*	*	11:20	105	*	*	*	*	*	*
20	8	10	24	45	69	92	110	119	122	119	113	108	106	109	116	126	135	140	138	127	109	86	61	40	2232	93.0		7:52	122	17:13	140	*	*	*	*	0:18	7	11:55	106	*	*	*	*
21	25	19	23	37	56	76	95	108	115	116	114	109	106	105	108	115	122	128	130	126	116	100	81	62	2192	91.3		8:45	117	17:51	130	*	*	*	*	1:3	19	12:40	105	*	*	*	*
22	45	35	32	37	49	65	82	97	107	113	113	111	107	104	104	106	110	115	118	118	114	106	94	80	2162	90.1		9:41	114	18:34	119	*	*	*	*	1:51	32	13:46	104	*	*	*	*
23	65	53	46	44	49	59	73	87	99	108	112	113	110	106	102	100	99	101	103	105	106	104	99	92	2135	89.0	L	10:36	113	19:45	106	*	*	*	*	2:44	44	15:42	99	*	*	*	*
24	82	72	63	57	55	59	68	80	92	103	111	115	114	111	105	98	93	89	88	90	92	95	97	97	2126	88.6		11:24	115	22:25	97	*	*	*	*	3:47	55	17:55	88	*	*	*	*
25	94	88	80	72	66	64	67	75	86	98	108	115	118	116	110	101	91	82	76	74	76	82	89	95	2123	88.5		12:3	118	*	*	*	*	4:56	64	18:56	74	*	*	*	*		
26	99	100	96	89	81	74	72	74	82	93	104	114	120	121	116	105	92	78	67	61	60	66	75	87	2126	88.6		0:37	100	12:36	121	*	*	*	*	6:2	72	19:35	60	*	*	*	*
27	98	106	108	104	97	88	80	77	80	89	100	112	121	125	122	112	97	79	63	51	46	49	59	74	2137	89.0		1:53	108	13:5	125	*	*	*	*	7:0	77	20:7	45	*	*	*	*
28	91	105	114	116	111	102	92	85	83	87	97	109	120	127	128	120	104	84	63	45	34	33	42	58	2150	89.6		2:47	116	13:32	129	*	*	*	*	7:50	82	20:37	33	*	*	*	*
29	78	98	114	123	123	116	105	95	88	88	94	105	118	128	132	127	113	92	68	45	28	21	26	40	2165	90.2		3:31	124	13:58	132	*	*	*	*	8:33	87	21:7	21	*	*	*	*
30	62	86	107	123	129	126	118	106	96	91	93	102	115	127	134	134	123	103	77	51	28	15	13	24	2183	91.0		4:12	129	14:26	135	*	*	*	*	9:12	91	21:38	12	*	*	*	*

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	66083	91.8	17日 15時 33分	151	1	17日 22時 54分	-6	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)

2024 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	44	69	95	116	129	132	127	116	105	96	94	100	111	124	134	138	132	115	90	62	35	15	6	11	2196	91.5	N	4:50	132	14:54	138	*	*	*	*	9:47	94	22:11	6	*	*	*	*
2	26	51	78	103	122	131	131	124	113	103	97	98	106	119	131	139	138	126	104	76	47	22	7	3	2195	91.5		5:29	132	15:24	140	*	*	*	*	10:20	97	22:45	3	*	*	*	*
3	13	33	59	86	110	125	131	128	120	109	101	99	103	113	126	137	141	134	118	92	63	35	14	4	2194	91.4		6:9	131	15:55	141	*	*	*	*	10:52	99	23:21	3	*	*	*	*
4	5	19	41	68	93	113	125	128	123	115	106	101	101	108	119	131	138	138	127	108	81	53	28	11	2180	90.8		6:52	128	16:28	139	*	*	*	*	11:26	100	*	*	*	*	*	*
5	6	11	27	50	75	98	114	123	124	119	111	104	101	104	112	122	131	136	132	118	98	72	47	26	2161	90.0		7:38	124	17:4	136	*	*	*	*	0:0	6	12:4	101	*	*	*	*
6	14	12	20	37	59	81	101	114	121	120	115	109	103	101	104	112	120	127	129	123	109	90	67	46	2134	88.9		8:26	121	17:44	129	*	*	*	*	0:41	11	12:51	101	*	*	*	*
7	30	21	22	31	47	67	87	103	114	119	118	113	106	101	99	101	107	114	118	119	113	102	85	67	2104	87.7		9:16	119	18:36	119	*	*	*	*	1:26	20	13:55	99	*	*	*	*
8	50	38	32	34	43	57	75	92	106	115	119	116	110	103	96	93	93	97	102	106	108	105	97	86	2073	86.4		10:2	119	19:53	108	*	*	*	*	2:17	32	15:24	93	*	*	*	*
9	72	60	50	45	47	55	68	83	98	111	118	119	115	107	97	88	82	80	82	87	93	98	99	97	2051	85.5	U	10:44	119	21:55	99	*	*	*	*	3:14	45	16:59	80	*	*	*	*
10	91	82	72	64	60	61	67	79	92	106	116	121	120	114	102	88	75	66	62	64	71	80	90	98	2041	85.0		11:21	122	*	*	*	*	4:19	59	18:10	62	*	*	*	*		
11	101	100	94	86	79	74	74	79	89	102	114	122	125	122	111	95	76	59	47	42	45	56	71	86	2049	85.4		0:11	101	11:57	125	*	*	*	*	5:30	73	19:4	42	*	*	*	*
12	100	108	110	107	99	92	86	85	90	100	111	122	129	129	122	106	85	61	41	27	23	30	45	65	2073	86.4		1:51	110	12:33	130	*	*	*	*	6:38	85	19:52	23	*	*	*	*
13	86	104	116	120	117	110	102	96	95	99	109	120	130	135	132	120	100	73	46	23	10	8	19	39	2109	87.9		3:3	120	13:11	135	*	*	*	*	7:40	94	20:37	8	*	*	*	*
14	64	90	110	124	128	124	116	108	102	101	107	116	128	137	140	134	117	92	61	32	9	-2	-1	14	2151	89.6		4:0	128	13:51	140	*	*	*	*	8:35	101	21:21	-3	*	*	*	*
15	38	67	95	116	129	132	127	118	109	104	105	112	123	134	142	143	132	112	83	50	21	-1	-9	-3	2179	90.8	F	4:51	132	14:32	144	*	*	*	*	9:23	104	22:5	#-9	*	*	*	*
16	16	43	73	100	120	130	131	125	116	108	104	107	115	127	139	145	142	128	104	73	41	13	-5	-9	2186	91.1		5:36	132	15:14	#145	*	*	*	*	10:6	104	22:47	#-9	*	*	*	*
17	1	23	51	81	106	122	129	128	120	111	104	102	107	118	130	141	144	138	122	96	65	34	10	-3	2180	90.8		6:16	130	15:56	#145	*	*	*	*	10:45	102	23:28	-5	*	*	*	*
18	-3	11	34	62	89	110	122	126	122	113	104	99	100	107	118	131	139	140	131	112	86	57	30	11	2151	89.6		6:53	126	16:37	141	*	*	*	*	11:24	99	*	*	*	*	*	*
19	3	8	24	47	73	97	113	121	121	115	106	98	95	97	106	117	128	134	132	121	102	77	52	30	2117	88.2		7:27	122	17:18	134	*	*	*	*	0:7	3	12:4	95	*	*	*	*
20	17	14	22	40	62	85	104	115	119	116	108	99	92	91	95	103	113	122	125	121	110	92	71	50	2086	86.9		7:58	119	18:0	125	*	*	*	*	0:45	13	12:48	91	*	*	*	*
21	34	26	28	38	56	76	95	110	117	117	111	102	93	88	87	91	98	106	112	114	109	99	84	68	2059	85.8		8:28	117	18:46	114	*	*	*	*	1:21	25	13:40	87	*	*	*	*
22	53	42	39	43	55	71	89	104	114	117	114	107	97	89	83	82	85	90	96	101	102	98	91	80	2042	85.1		8:59	117	19:44	102	*	*	*	*	1:57	39	14:47	82	*	*	*	*
23	69	59	53	53	59	70	84	99	110	116	116	111	103	93	84	78	75	76	80	85	89	92	91	87	2032	84.7	L	9:31	117	21:18	92	*	*	*	*	2:34	52	16:13	75	*	*	*	*
24	82	75	69	66	67	73	83	95	106	114	118	116	109	100	89	78	70	66	65	68	73	80	85	88	2035	84.8		10:7	118	23:53	89	*	*	*	*	3:17	66	17:39	65	*	*	*	*
25	89	88	85	81	79	80	84	93	102	111	117	118	115	107	96	83	70	60	54	53	57	64	74	83	2043	85.1		10:47	118	*	*	*	*	4:16	79	18:42	52	*	*	*	*		
26	91	96	97	95	92	90	89	93	99	107	115	119	119	114	104	90	74	59	47	40	40	47	58	72	2047	85.3		1:54	97	11:32	120	*	*	*	*	5:33	89	19:29	40	*	*	*	*
27	86	98	105	107	105	101	97	96	98	104	111	118	122	121	113	100	83	63	46	33	27	30	41	57	2062	85.9		2:59	107	12:18	122	*	*	*	*	6:53	96	20:9	27	*	*	*	*
28	75	93	107	114	116	112	106	101	99	101	107	115	122	125	122	112	95	73	50	31	19	16	23	39	2073	86.4		3:44	116	13:3	125	*	*	*	*	8:0	99	20:47	16	*	*	*	*
29	60	82	102	116	122	121	116	108	102	100	103	111	120	127	129	123	108	87	61	36	17	7	8	20	2086	86.9		4:22	123	13:47	129	*	*	*	*	8:53	100	21:25	6	*	*	*	*
30	41	66	90	110	123	127	123	115	107	101	100	106	115	125	132	132	122	103	77	49	23	5	-1	5	2096	87.3		4:58	127	14:28	133	*	*	*	*	9:36	100	22:2	-1	*	*	*	*
31	21	46	74	99	117	127	127	121	111	102	98	100	108	120	131	137	134	119	96	67	37	12	-3	-5	2096	87.3	N	5:33	128	15:10	137	*	*	*	*	10:13	98	22:40	-6	*	*	*	*

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	65281	87.7	17日 15時 56分	145	2	16日 22時 47分	-9	2