

潮 位 整 理 表

2019年 1月

規定回数	744 回
測得回数	744 回
欠測回数	0 回(0.0%)

観測所：敦賀港本港地区

緯度：N 35° -39' -38
経度：E 136° -03' -52

(20161001)
球 分 体：+ 3.626 m
基 本 水 準 面：+ 0.720 m
東京湾平均海面：+ 0.650 m
検 潮 基 準 面：± 0.000 m

単位：c m

時 日	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	計	平均	満 潮		干 潮		満 潮		干 潮		朔望
																											時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	
1日	84	81	77	75	73	72	72	74	77	79	81	85	87	88	87	86	86	87	88	90	94	98	101	102	2024	84.3	12:50	88	5:40	72	23:00	102	15:40	86	
2日	101	99	96	92	89	85	82	82	83	85	88	91	94	94	94	93	92	91	91	92	94	97	101	102	2208	92.0	13:00	94	6:40	81	23:10	102	17:55	91	
3日	101	100	97	93	89	85	81	79	79	81	85	89	92	93	94	94	93	91	91	91	91	94	97	99	2179	90.8	14:45	94	7:20	79	23:40	99	19:00	91	
4日	99	98	95	90	85	80	75	71	71	72	74	78	84	87	89	91	90	87	89	89	89	92	95	98	2068	86.2	—	—	7:35	71	15:10	91	17:05	87	
5日	103	104	102	101	98	92	87	85	82	82	85	89	94	99	104	107	107	106	106	106	105	107	109	111	2371	98.8	0:45	104	8:30	82	15:45	108	19:50	105	
6日	114	115	114	111	106	100	93	88	85	82	80	83	87	91	94	97	98	96	95	94	94	94	96	98	2305	96.0	1:05	115	9:50	80	15:45	98	20:25	93	●
7日	98	101	102	101	98	92	86	79	75	72	72	74	78	82	86	90	92	93	93	92	91	91	93	96	2127	88.6	2:00	102	9:45	72	17:45	93	20:20	91	
8日	98	101	103	103	101	97	92	87	82	79	77	77	80	86	91	96	99	101	102	102	103	103	104	107	2271	94.6	2:30	103	10:15	77	—	—	—	—	
9日	110	113	115	118	116	111	104	97	89	82	78	74	72	74	77	80	83	84	84	82	81	79	79	82	2164	90.2	3:20	118	12:00	72	17:25	84	21:30	79	
10日	83	84	86	89	89	88	84	80	74	70	67	66	66	69	74	79	83	87	89	91	92	92	91	93	1966	81.9	3:50	89	11:20	66	—	—	—	—	
11日	95	97	100	103	104	103	102	99	94	89	85	82	81	82	84	88	91	93	94	94	92	92	90	89	2223	92.6	3:35	104	—	—	18:35	94	12:05	81	
12日	88	88	89	93	94	93	92	90	87	82	79	78	76	75	76	79	83	85	88	89	88	88	86	86	2052	85.5	3:55	94	1:05	88	18:45	89	13:05	75	
13日	86	85	85	88	89	89	89	90	88	84	81	79	78	77	77	79	82	84	86	88	88	88	86	85	2031	84.6	6:45	90	1:35	85	19:45	88	13:25	76	
14日	84	83	82	82	83	84	85	86	86	84	81	79	79	78	77	77	79	81	83	85	85	85	84	81	1973	82.2	7:35	86	2:15	81	20:45	85	14:15	77	㊦
15日	80	80	77	75	75	75	76	78	79	79	79	79	79	79	79	81	84	87	90	95	98	98	98	98	1998	83.3	—	—	4:05	75	21:05	98	—	—	
16日	97	95	93	93	92	91	90	90	92	93	92	91	90	88	86	85	85	86	87	89	91	92	92	91	2171	90.5	8:45	93	6:20	90	21:35	92	16:10	85	
17日	88	86	83	79	77	77	78	78	81	85	86	88	91	92	92	93	94	95	98	101	105	109	110	109	2175	90.6	—	—	4:20	77	21:55	110	—	—	
18日	105	100	96	91	86	83	82	81	84	88	91	94	96	97	97	95	95	95	95	94	96	100	103	104	2248	93.7	13:15	97	6:35	81	23:10	104	19:05	94	
19日	104	99	93	88	83	78	74	72	72	74	79	84	89	91	93	92	91	91	91	91	92	93	97	99	2110	87.9	—	—	7:30	71	14:15	93	17:35	91	
20日	101	101	98	94	88	83	78	75	76	78	82	88	97	103	107	108	109	107	107	107	106	107	110	113	2323	96.8	0:25	102	7:20	75	15:30	109	20:20	106	
21日	115	116	114	109	102	94	86	79	76	74	74	79	86	93	97	100	103	102	100	99	99	99	102	107	2305	96.0	0:55	116	9:20	74	16:15	103	20:00	99	○
22日	111	115	115	113	109	103	96	89	83	78	76	78	84	91	97	100	102	102	99	97	96	95	96	98	2323	96.8	1:40	115	10:10	76	16:15	103	21:00	95	
23日	101	107	110	110	108	103	96	87	81	76	72	71	75	83	91	97	103	106	106	105	103	103	103	103	2300	95.8	2:20	110	10:35	71	17:30	106	21:20	102	
24日	104	108	113	116	115	112	106	98	91	85	79	76	76	79	84	91	96	98	99	97	94	92	90	88	2287	95.3	3:15	116	11:15	76	17:35	99	23:30	88	
25日	88	90	94	98	101	101	98	94	88	81	75	71	69	70	74	81	87	92	95	97	96	95	94	94	2123	88.5	4:25	102	12:10	69	19:05	97	23:45	94	
26日	94	94	96	101	105	107	106	104	100	95	90	87	84	83	84	87	92	96	99	100	98	95	92	89	2278	94.9	5:05	107	—	—	18:55	100	13:05	83	
27日	87	87	86	87	90	93	95	95	93	88	84	80	78	76	75	76	78	81	83	85	86	85	83	79	2030	84.6	6:25	96	2:10	86	20:00	86	14:05	75	
28日	78	76	74	74	75	78	81	85	87	89	89	89	90	91	93	96	100	103	107	112	115	115	114	111	2222	92.6	—	—	2:55	74	20:55	115	—	—	㊦
29日	107	104	101	97	95	96	97	99	100	100	101	101	99	97	96	95	94	94	95	96	97	97	96	94	2348	97.8	10:30	101	4:10	95	20:30	98	16:40	94	
30日	89	86	83	78	73	72	70	71	74	76	77	78	80	80	80	81	80	80	83	84	85	87	88	88	1923	80.1	14:50	81	6:15	70	22:55	88	16:25	79	
31日	87	85	83	80	78	77	76	77	80	83	87	89	92	95	95	97	98	97	96	96	96	96	98	98	2136	89.0	15:55	98	6:15	76	22:35	98	17:50	96	
計／月																							67262	90.4											

月最高潮位 118 cm 9 日 3:20 月最低潮位 66 cm 10 日 11:20

潮 位 整 理 表

2019年 2月

規定回数	672 回
測得回数	672 回
欠測回数	0 回(0.0%)

観測所：敦賀港本港地区

緯度：N 35° -39' -38
経度：E 136° -03' -52

(20161001)
球 分 体：+ 3.626 m
基 本 水 準 面：+ 0.720 m
東京湾平均海面：+ 0.650 m
検 潮 基 準 面：± 0.000 m

単位：c m

時 日	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	計	平均	満 潮		干 潮		満 潮		干 潮		朔望
																											時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	
1日	95	92	89	83	78	74	71	70	69	70	73	75	77	80	81	79	79	79	78	79	80	81	83	84	1899	79.1	13:35	81	7:55	69	23:35	85	18:10	78	
2日	85	83	81	77	73	70	66	65	65	66	69	74	78	82	86	86	86	88	88	88	89	90	91	95	1921	80.0	—	—	7:15	65	—	—	—	—	
3日	98	96	94	91	86	82	78	75	73	74	77	81	87	93	96	97	97	98	98	98	99	101	104	108	2181	90.9	0:05	98	8:10	73	—	—	—	—	
4日	113	116	117	115	111	105	99	96	92	89	90	93	97	101	103	105	106	104	101	99	99	99	99	101	2450	102.1	1:50	117	9:20	89	15:50	106	19:20	98	
5日	103	104	104	102	98	92	86	80	75	72	71	71	74	79	82	83	85	86	84	82	82	82	83	85	2045	85.2	1:30	104	9:55	71	16:45	86	19:55	82	●
6日	88	92	93	93	92	88	82	78	75	71	70	71	74	80	87	90	90	91	91	89	87	86	87	89	2034	84.8	2:40	93	9:50	70	17:25	91	20:55	86	
7日	92	95	98	100	100	97	91	88	85	81	79	82	85	90	97	102	104	104	104	102	99	98	97	97	2267	94.5	3:50	101	9:50	79	16:45	104	22:20	97	
8日	99	102	104	104	104	103	98	92	88	83	80	78	77	80	85	88	91	91	88	86	84	82	81	81	2149	89.5	2:25	104	11:45	77	16:25	91	22:40	81	
9日	81	83	86	88	89	91	90	83	80	78	74	73	75	77	82	86	90	94	94	92	90	87	83	81	2027	84.5	5:20	91	10:50	73	17:30	94	23:55	81	
10日	81	82	85	86	87	89	87	83	80	75	70	69	70	71	73	76	79	79	80	81	80	76	73	73	1885	78.5	5:10	89	11:30	69	19:20	82	—	—	
11日	71	70	73	76	78	79	79	78	77	73	69	67	67	67	69	72	77	80	81	82	84	82	79	76	1806	75.3	5:05	79	0:50	70	20:00	84	11:35	67	
12日	73	72	72	74	75	77	80	80	79	78	77	75	74	74	74	75	79	82	84	84	85	84	80	78	1865	77.7	6:40	80	1:15	72	20:15	85	12:15	74	
13日	76	73	71	72	72	74	76	78	77	77	76	74	73	73	74	74	76	78	80	83	85	84	83	81	1840	76.7	7:10	78	2:10	71	20:20	85	12:00	73	D
14日	78	74	72	70	69	70	71	72	75	76	77	76	75	75	75	75	75	76	77	79	79	77	77	75	1795	74.8	9:55	77	4:00	69	19:35	79	15:05	75	
15日	72	67	63	59	57	57	57	59	61	64	65	68	71	72	72	72	73	74	74	78	81	83	84	84	1667	69.5	—	—	4:35	57	22:30	84	—	—	
16日	82	79	77	75	71	68	68	70	74	78	82	86	88	90	91	90	90	90	89	89	92	94	95	96	2004	83.5	13:55	91	5:40	68	23:00	96	18:25	89	
17日	94	90	85	80	75	70	67	66	67	69	74	80	83	85	86	84	83	82	81	81	82	84	87	89	1924	80.2	13:45	86	7:00	66	23:45	90	18:50	81	
18日	90	88	84	79	73	68	64	60	58	61	65	71	76	81	84	83	81	81	79	78	79	81	83	87	1834	76.4	—	—	7:50	58	14:15	85	19:00	78	
19日	91	93	90	86	80	72	64	60	58	56	59	65	72	80	85	86	87	86	84	82	83	86	88	91	1884	78.5	0:45	93	9:00	56	15:50	87	19:10	82	
20日	97	100	100	99	95	89	80	74	68	65	66	68	74	81	87	89	91	90	87	85	83	82	82	85	2017	84.0	1:20	100	9:15	65	16:10	91	21:40	82	○
21日	91	97	100	100	97	91	83	75	69	63	59	60	63	71	77	80	81	82	78	73	71	69	67	67	1864	77.7	2:25	101	10:15	59	16:40	82	22:20	66	
22日	71	76	82	86	87	84	78	71	65	59	56	54	55	60	68	74	77	78	77	73	70	67	64	65	1697	70.7	3:35	87	11:15	54	17:15	78	22:20	64	
23日	68	71	76	83	87	89	87	83	77	70	66	64	63	65	71	75	79	81	80	76	71	67	63	61	1773	73.9	5:00	89	11:55	63	17:15	82	—	—	
24日	59	60	64	69	73	75	75	73	70	64	60	58	56	55	58	63	68	73	74	73	71	68	64	61	1584	66.0	5:20	76	0:25	59	18:05	74	12:45	55	
25日	59	58	60	65	71	76	79	80	80	78	77	76	77	77	77	79	83	86	90	91	91	88	84	81	1863	77.6	7:15	80	1:10	58	19:10	91	11:00	76	
26日	77	74	72	72	74	77	80	82	83	83	81	80	80	79	79	79	80	82	83	83	84	83	78	75	1900	79.2	8:10	83	2:40	72	20:15	84	15:10	79	□
27日	73	71	66	63	64	65	66	69	71	72	74	75	75	74	75	75	75	77	78	80	81	81	80	77	1757	73.2	11:00	75	3:15	63	20:05	81	12:45	74	
28日	75	73	72	69	67	67	68	70	73	76	79	81	82	84	84	84	85	85	85	87	88	88	87	86	1895	79.0	—	—	4:35	67	20:10	88	—	—	
計／月																								53827	80.1										

月最高潮位 117 cm 4 日 1:50 月最低潮位 54 cm 22 日 11:15

潮 位 整 理 表

2019年 3月

規定回数	744 回
測得回数	744 回
欠測回数	0 回(0.0%)

観測所：敦賀港本港地区

緯度：N 35° -39' -38
経度：E 136° -03' -52

(20161001)
球 分 体：+ 3.626 m
基 本 水 準 面：+ 0.720 m
東京湾平均海面：+ 0.650 m
検 潮 基 準 面：± 0.000 m

単位：c m

時 日	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	計	平均	満 潮		干 潮		満 潮		干 潮		朔望
																											時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	
1日	84	81	78	74	72	71	70	70	71	74	77	79	80	83	85	85	84	84	83	83	84	85	86	86	1909	79.5	14:20	85	7:10	70	22:05	86	18:40	83	
2日	83	80	78	75	71	68	66	66	66	68	73	75	78	80	81	81	81	81	80	80	81	82	83	84	1841	76.7	13:40	81	7:50	65	23:10	84	18:40	80	
3日	84	82	80	77	73	68	66	66	65	66	71	76	78	81	83	83	83	83	82	84	86	88	91	1879	78.3	—	—	8:25	65	14:20	83	19:05	82		
4日	93	93	92	89	85	81	77	76	75	75	78	83	87	90	92	92	90	89	88	87	87	88	90	92	2069	86.2	0:30	93	8:45	75	14:15	92	19:25	87	
5日	94	94	92	89	83	78	73	69	67	66	67	71	75	78	80	81	80	79	77	74	74	75	75	77	1868	77.8	0:15	94	9:05	66	14:35	81	20:45	74	
6日	81	83	83	82	79	74	69	66	64	62	63	67	71	77	81	83	83	82	80	79	79	80	83	85	1836	76.5	1:15	83	9:20	62	15:30	83	19:45	79	
7日	88	93	96	96	94	90	85	81	78	75	75	77	80	85	88	90	90	87	83	80	78	77	76	77	2019	84.1	2:15	97	9:45	75	15:10	90	22:00	76	●
8日	80	84	87	87	86	83	79	73	69	66	65	66	69	73	78	80	79	79	77	73	70	69	68	69	1809	75.4	2:40	87	10:05	65	15:05	80	22:15	68	
9日	72	76	80	82	82	80	77	72	67	63	63	63	65	69	73	77	78	79	79	76	73	72	72	71	1761	73.4	3:20	82	9:50	62	17:05	79	22:45	71	
10日	74	78	84	88	90	90	88	86	83	80	78	78	78	80	85	91	93	94	93	90	86	83	81	82	2033	84.7	4:25	91	10:30	77	16:55	94	22:10	81	
11日	83	84	87	93	97	97	96	95	91	89	87	86	87	88	91	94	97	98	99	97	94	90	87	86	2193	91.4	4:20	97	11:05	86	17:35	99	23:25	86	
12日	86	88	91	95	100	103	104	104	102	100	98	97	98	99	101	104	107	109	109	108	106	102	99	97	2407	100.3	6:00	104	11:25	97	17:35	109	—	—	
13日	95	96	96	99	104	108	109	109	108	107	104	102	102	102	103	107	109	110	109	107	104	101	98	94	2483	103.5	5:45	109	0:10	95	16:45	110	13:00	102	
14日	91	90	88	88	91	93	93	95	95	95	94	93	93	91	90	90	91	92	92	92	91	89	85	81	2183	91.0	8:00	95	2:35	88	18:15	92	14:30	90	◇
15日	77	74	71	70	70	72	75	77	80	82	84	84	85	87	88	89	90	91	92	94	93	92	91	89	1997	83.2	—	—	3:30	69	19:15	94	—	—	
16日	86	83	80	78	77	77	78	82	85	87	90	92	92	92	91	91	89	89	89	90	91	92	91	88	2080	86.7	12:00	92	5:00	77	21:00	92	17:20	89	
17日	85	82	79	75	72	71	71	74	78	82	86	89	91	92	93	93	91	89	87	86	87	88	89	88	2018	84.1	14:20	93	5:25	70	21:50	89	19:25	86	
18日	86	82	77	72	68	64	61	60	61	64	69	74	78	81	82	82	81	80	78	77	79	82	85	88	1811	75.5	14:05	82	7:05	60	23:50	89	18:55	77	
19日	89	88	85	81	75	70	67	65	66	70	75	81	86	89	92	92	90	88	86	85	85	87	91	96	1979	82.5	—	—	7:25	65	14:25	92	19:40	85	
20日	99	100	97	93	88	82	75	71	68	68	71	78	84	88	92	94	92	88	85	84	83	83	87	93	2043	85.1	0:35	100	8:55	68	15:10	94	20:40	82	
21日	98	102	104	103	101	96	90	86	82	80	81	87	94	101	106	108	109	106	104	102	100	98	99	104	2341	97.5	2:00	104	9:15	80	15:35	109	21:10	98	○
22日	111	118	123	125	124	120	114	107	101	97	95	95	98	103	106	108	108	105	99	94	89	86	83	85	2494	103.9	3:05	125	10:30	95	15:30	109	22:15	83	
23日	89	94	99	103	102	99	95	88	82	77	74	73	74	78	84	88	89	87	84	79	73	70	67	66	2014	83.9	3:20	103	11:15	73	16:00	89	23:00	66	
24日	68	74	80	85	88	88	87	83	79	75	72	71	71	74	78	82	85	87	85	81	76	71	67	65	1872	78.0	4:20	89	11:10	71	16:55	87	23:45	65	
25日	65	67	72	78	82	85	86	85	83	81	79	78	78	80	84	88	91	93	93	91	87	82	78	75	1961	81.7	6:00	86	11:35	78	17:30	94	—	—	
26日	73	73	75	79	84	88	91	92	92	91	91	91	91	91	93	97	100	102	102	100	98	94	89	84	2161	90.0	7:25	93	0:20	73	17:20	102	12:30	91	
27日	79	77	76	78	80	83	86	88	90	90	90	90	91	92	94	97	99	102	103	104	104	103	100	97	2193	91.4	—	—	1:45	76	19:10	104	—	—	
28日	95	94	92	92	93	95	97	99	101	102	102	102	102	102	102	102	102	103	103	103	102	101	99	96	2381	99.2	—	—	2:25	92	16:30	103	—	—	◇
29日	92	89	85	82	79	79	81	83	85	86	88	89	91	92	94	94	94	93	93	94	95	94	93	90	2135	89.0	14:35	94	4:45	79	19:35	95	17:40	93	
30日	87	85	83	80	78	77	78	80	83	86	89	91	93	95	96	96	95	95	96	97	99	100	101	101	2161	90.0	14:00	96	5:05	77	22:30	102	17:10	95	
31日	100	99	98	96	93	92	91	90	90	94	97	100	103	105	105	105	105	105	103	102	102	101	101	101	2378	99.1	—	—	7:20	90	13:15	105	—	—	
計／月																								64309	86.4										

潮 位 整 理 表

2019年 4月

規定回数	720 回
測得回数	720 回
欠測回数	0 回(0.0%)

観測所：敦賀港本港地区

緯度：N 35° -39' -38
経度：E 136° -03' -52

(20161001)
球 分 体：+ 3.626 m
基 本 水 準 面：+ 0.720 m
東京湾平均海面：+ 0.650 m
検 潮 基 準 面：± 0.000 m

単位：c m

時 日	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	計	平均	満 潮		干 潮		満 潮		干 潮		朔望
																											時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	
1日	99	96	94	89	84	81	79	77	77	80	82	84	87	89	88	88	87	86	86	86	85	84	85	87	2060	85.8	12:50	89	7:30	77	23:15	87	21:05	84	
2日	87	85	83	80	76	72	70	69	69	71	74	78	81	84	84	84	83	82	81	80	81	81	83	85	1903	79.3	—	—	7:20	69	13:40	84	19:55	80	
3日	87	87	86	83	78	75	72	69	67	68	70	73	77	79	79	79	78	75	73	73	72	72	74	78	1824	76.0	0:40	87	8:05	67	13:30	79	20:40	72	
4日	81	83	83	82	79	75	71	68	66	67	68	72	77	81	83	83	82	79	77	77	76	76	79	83	1848	77.0	1:40	83	8:30	66	14:50	83	20:35	76	
5日	86	90	94	94	92	90	87	84	83	84	85	90	96	102	106	109	109	107	104	102	100	99	100	104	2297	95.7	2:35	95	7:50	83	15:40	109	21:15	99	●
6日	108	112	117	118	116	114	109	104	101	99	97	98	102	105	107	108	107	103	98	93	90	87	87	88	2468	102.8	2:45	118	10:20	97	14:50	108	21:40	87	
7日	91	94	99	101	101	100	97	93	91	89	88	88	91	95	98	100	101	99	95	90	86	83	82	82	2234	93.1	3:15	101	10:20	88	15:30	101	22:15	82	
8日	86	90	95	98	100	101	99	96	94	91	89	90	92	95	99	103	106	106	104	100	94	90	88	85	2291	95.5	4:55	101	10:25	89	16:35	107	23:35	85	
9日	85	88	91	94	96	97	97	94	92	91	89	87	87	89	91	95	97	94	91	87	81	73	70	69	2125	88.5	5:15	97	11:25	87	15:55	97	—	—	
10日	68	68	71	74	80	84	84	84	84	84	83	82	83	84	87	89	91	92	90	87	83	77	73	71	1953	81.4	5:25	85	0:30	67	16:40	92	11:30	82	
11日	69	68	70	74	78	82	84	85	86	87	87	86	87	87	88	90	92	94	93	91	88	83	78	75	2002	83.4	9:15	87	0:50	68	17:05	94	11:15	86	
12日	71	69	69	70	72	76	80	83	85	86	87	87	88	89	89	89	90	91	90	90	87	84	79	74	1975	82.3	—	—	1:40	69	16:50	91	—	—	
13日	70	66	64	63	62	64	68	70	73	76	77	78	79	80	80	80	80	80	81	82	82	79	76	73	1783	74.3	—	—	3:50	62	19:15	82	—	—	D
14日	69	64	62	59	57	58	60	64	68	73	76	79	80	80	80	82	83	84	85	88	91	93	94	93	1822	75.9	—	—	4:20	57	22:10	94	—	—	
15日	90	86	83	79	76	74	74	75	79	84	87	89	91	92	91	90	89	88	88	89	91	92	94	94	2065	86.0	12:40	92	5:40	74	22:20	94	17:40	87	
16日	91	87	84	79	74	70	67	67	69	73	77	80	83	84	83	82	81	79	77	76	77	79	83	86	1888	78.7	13:05	84	6:50	67	23:20	87	18:50	76	
17日	86	84	81	77	73	69	66	64	65	67	73	79	84	86	86	83	80	77	75	74	74	76	81	87	1847	77.0	—	—	7:25	64	13:05	86	19:45	74	
18日	90	92	93	90	85	81	76	73	71	72	76	82	88	92	93	92	90	86	83	80	79	80	83	89	2016	84.0	1:40	93	8:05	71	13:55	93	20:20	79	
19日	95	100	103	102	99	94	89	86	83	81	81	85	90	93	94	93	90	84	78	74	71	69	69	73	2076	86.5	2:10	103	9:30	81	14:05	94	21:25	68	○
20日	77	82	87	88	86	84	80	75	72	70	70	71	76	81	84	85	84	81	76	71	66	62	61	63	1832	76.3	2:40	88	10:05	70	14:55	85	21:55	61	
21日	68	74	80	84	86	86	84	81	78	77	76	77	80	85	89	92	92	89	84	78	73	69	67	66	1915	79.8	4:10	86	10:15	76	15:25	92	23:00	66	
22日	68	74	81	86	90	92	91	89	87	86	84	83	84	86	90	92	93	91	87	81	74	69	66	62	1986	82.8	5:05	92	11:15	83	15:40	93	—	—	
23日	60	62	68	73	76	79	80	79	78	76	75	75	75	76	78	80	82	83	80	76	72	67	64	61	1775	74.0	5:50	80	0:10	60	16:30	83	11:20	75	
24日	59	59	64	69	74	79	81	82	82	83	84	84	84	86	87	89	92	94	94	94	91	88	85	82	1966	81.9	—	—	0:30	58	18:00	94	—	—	
25日	80	79	81	83	87	91	95	97	98	99	99	99	99	98	98	99	100	102	102	101	97	93	89	85	2251	93.8	9:15	99	0:50	79	17:15	102	14:35	98	
26日	81	80	80	80	81	85	88	90	92	93	94	94	94	94	94	94	95	94	92	93	93	90	88	86	2145	89.4	12:00	95	3:05	80	19:35	94	18:10	92	
27日	82	78	75	75	75	76	78	80	82	84	87	88	87	87	85	84	84	84	83	83	82	80	79	77	1955	81.5	11:00	88	3:35	74	—	—	—	—	⌋
28日	73	70	67	64	62	61	62	64	67	70	71	73	74	75	74	73	73	73	73	73	74	74	74	73	1687	70.3	12:35	75	5:10	61	19:55	74	18:05	73	
29日	71	69	66	64	62	61	61	62	64	68	71	72	74	76	76	76	75	75	74	75	76	77	78	79	1702	70.9	13:30	76	5:30	61	22:55	79	18:05	74	
30日	79	78	77	75	73	73	73	74	76	79	81	83	85	86	86	85	85	83	82	84	85	86	88	90	1946	81.1	13:00	86	5:55	73	23:45	90	17:55	82	
計／月																							59637	82.8											

月最高潮位 118 cm 6 日 2:45 月最低潮位 57 cm 14 日 4:20

潮 位 整 理 表

2019年 5月

規定回数	744 回
測得回数	744 回
欠測回数	0 回(0.0%)

観測所：敦賀港本港地区

緯度：N 35° -39' -38
経度：E 136° -03' -52

(20161001)
球 分 体：+ 3.626 m
基 本 水 準 面：+ 0.720 m
東京湾平均海面：+ 0.650 m
検 潮 基 準 面：± 0.000 m

単位：c m

時 日	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	計	平均	満 潮		干 潮		満 潮		干 潮		朔望
																											時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	
1日	90	89	88	86	83	82	82	82	83	86	89	93	96	96	96	95	94	92	91	91	92	93	96	99	2164	90.2	12:45	96	5:15	82	23:40	100	18:00	91	
2日	100	99	99	96	93	91	89	87	87	89	92	95	97	98	97	94	92	89	88	87	87	87	90	94	2217	92.4	—	—	7:25	87	12:45	98	20:25	87	
3日	97	98	97	95	93	90	87	85	85	86	89	92	95	96	95	92	89	85	81	79	78	77	79	83	2123	88.5	1:15	98	7:45	85	13:00	96	20:45	77	
4日	86	88	90	90	87	84	82	79	78	79	82	85	89	91	90	88	85	81	76	72	69	69	70	74	1964	81.8	2:20	90	7:50	78	13:10	91	20:50	69	
5日	78	83	86	87	85	83	80	78	76	76	77	79	84	87	88	87	85	80	75	71	67	65	65	68	1890	78.8	2:45	87	8:20	76	14:10	88	21:15	65	●
6日	73	79	84	87	88	88	86	85	84	84	85	88	92	97	101	101	97	92	87	82	78	75	73	73	2059	85.8	4:15	88	8:35	84	14:30	102	22:30	73	
7日	76	81	86	89	92	92	91	89	87	86	85	87	89	92	95	96	95	91	85	80	74	70	67	66	2041	85.0	4:40	92	9:35	85	15:10	96	22:45	66	
8日	68	71	76	81	84	87	88	88	87	87	87	88	90	93	96	98	99	98	94	89	84	79	76	74	2062	85.9	6:15	88	9:15	87	15:55	99	23:35	73	
9日	73	76	80	85	90	94	97	97	98	98	98	99	100	102	104	107	109	109	108	104	98	93	88	84	2291	95.5	—	—	—	—	16:45	109	—	—	
10日	82	83	85	88	92	96	100	102	102	102	102	102	103	104	104	105	107	107	106	103	99	93	89	84	2340	97.5	—	—	0:10	82	16:30	107	—	—	
11日	81	78	78	80	83	86	89	93	95	97	97	97	98	98	98	99	101	102	102	101	99	96	92	87	2227	92.8	—	—	1:30	78	18:05	102	—	—	
12日	83	79	77	77	78	81	84	88	91	93	95	96	95	95	94	93	93	94	95	96	94	92	89	85	2137	89.0	11:15	96	2:50	77	18:35	96	15:25	93	D
13日	81	76	73	71	69	70	72	76	79	82	84	85	85	85	85	85	83	83	84	85	86	86	85	83	1933	80.5	11:45	85	4:10	69	21:00	86	16:55	83	
14日	81	78	74	71	69	68	69	72	76	80	84	87	88	88	86	84	82	81	81	82	86	89	90	91	1937	80.7	12:10	88	4:55	68	22:30	91	17:40	81	
15日	89	87	84	81	78	76	75	76	79	84	88	92	93	93	91	89	86	84	82	82	84	87	90	93	2043	85.1	—	—	5:50	75	12:20	93	18:15	82	
16日	94	93	91	88	85	82	81	80	81	85	90	94	96	97	95	91	88	84	81	79	78	81	85	89	2088	87.0	0:00	94	7:10	80	12:40	97	19:40	78	
17日	93	95	94	92	89	86	84	82	82	84	88	92	95	97	96	93	89	84	78	75	74	74	77	83	2076	86.5	1:10	95	7:45	81	13:10	97	20:20	74	
18日	88	91	93	94	92	89	87	85	84	84	87	91	94	96	96	93	88	81	76	71	68	68	71	75	2042	85.1	2:35	94	8:30	84	13:30	97	20:25	68	
19日	79	84	89	91	91	89	87	85	85	84	86	89	93	95	96	94	91	87	81	76	73	70	69	72	2036	84.8	3:10	91	9:00	84	13:45	96	21:40	69	○
20日	77	82	87	91	93	92	92	90	89	88	89	91	94	99	102	102	101	98	94	90	87	85	84	85	2182	90.9	4:15	93	8:45	88	14:45	102	21:55	84	
21日	89	96	102	106	109	108	106	106	105	105	105	106	108	111	113	115	115	113	108	102	97	93	90	88	2496	104.0	4:10	109	9:20	105	15:45	115	23:05	88	
22日	89	93	97	102	106	108	109	109	108	107	107	108	110	111	114	115	115	114	110	105	101	96	91	88	2513	104.7	6:00	109	9:30	107	15:40	115	—	—	
23日	87	88	91	96	100	103	105	106	107	107	107	107	108	109	110	112	114	113	111	106	101	96	92	89	2465	102.7	—	—	0:00	87	16:20	114	—	—	
24日	87	87	88	91	95	98	101	103	103	103	103	104	104	104	104	105	106	106	105	102	98	93	90	86	2366	98.6	—	—	0:40	87	16:40	106	—	—	
25日	83	82	81	82	84	87	90	92	94	95	95	96	96	95	96	96	97	98	97	96	94	91	87	83	2187	91.1	11:05	96	1:35	81	17:00	98	13:05	95	
26日	80	78	77	77	79	81	83	86	88	89	90	90	90	90	90	90	90	91	92	92	91	89	86	84	2073	86.4	—	—	2:20	77	18:00	92	—	—	
27日	82	79	78	78	77	78	81	84	86	88	90	90	91	92	91	91	90	90	91	92	93	94	92	90	2088	87.0	13:10	92	4:00	77	20:45	94	16:30	90	□
28日	89	89	88	87	87	87	89	92	95	98	101	101	101	101	101	100	99	99	98	98	99	100	101	100	2300	95.8	12:40	101	3:40	87	22:05	101	18:15	98	
29日	99	97	94	93	92	91	92	93	95	98	100	102	101	100	98	96	95	93	92	92	93	94	94	94	2288	95.3	11:10	102	5:10	91	22:20	94	18:40	92	
30日	94	93	91	89	87	86	86	87	89	90	92	94	95	93	92	90	87	85	83	83	83	84	86	89	2128	88.7	11:40	95	5:40	86	—	—	19:40	83	
31日	90	90	89	88	87	85	85	86	88	90	93	95	97	96	93	90	87	84	82	81	81	83	86	90	2116	88.2	0:20	91	5:40	85	12:15	97	19:40	81	
計／月																							66872	89.9											

月最高潮位 115 cm 22 日 15:40 月最低潮位 65 cm 5 日 21:15

潮 位 整 理 表

2019年 6月

規定回数	720 回
測得回数	720 回
欠測回数	0 回(0.0%)

観測所：敦賀港本港地区

緯度：N 35° -39' -38
経度：E 136° -03' -52

(20161001)
球 分 体：+ 3.626 m
基 本 水 準 面：+ 0.720 m
東京湾平均海面：+ 0.650 m
検 潮 基 準 面：± 0.000 m

単位：c m

時 日	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	計	平均	満 潮		干 潮		満 潮		干 潮		朔望	
																											時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位		
1日	92	94	94	92	90	90	90	90	91	93	96	99	101	102	100	97	93	89	85	83	83	83	86	90	2203	91.8	1:30	94	6:45	90	12:40	102	20:10	83		
2日	94	96	98	98	96	95	93	92	92	93	97	100	102	102	100	97	93	88	83	79	77	77	79	83	2204	91.8	2:25	98	7:35	92	12:25	102	20:15	77		
3日	89	93	96	98	97	95	94	93	92	93	96	99	102	103	104	102	96	91	86	80	76	75	76	79	2205	91.9	3:10	98	8:10	92	13:45	104	21:05	75	●	
4日	85	90	94	97	99	98	96	95	94	94	95	99	102	105	107	106	103	98	92	85	80	77	76	77	2244	93.5	4:00	99	8:45	93	14:10	107	22:05	76		
5日	82	88	93	97	100	101	101	101	100	99	99	101	104	107	111	111	109	105	99	93	87	82	79	77	2326	96.9	5:50	101	9:10	99	14:45	111	22:55	77		
6日	79	84	90	96	100	101	101	101	99	98	99	99	100	103	107	108	108	106	102	96	90	84	79	77	2307	96.1	6:20	101	9:00	98	15:05	108	23:35	77		
7日	77	80	85	91	95	98	100	102	104	104	103	103	104	106	109	113	114	115	114	110	105	100	94	90	2416	100.7	8:40	104	10:30	102	16:55	115	—	—		
8日	88	87	90	96	102	105	109	111	111	110	109	108	108	108	109	110	112	113	112	109	106	100	94	90	2497	104.0	7:10	111	0:50	87	17:05	113	11:55	108		
9日	87	84	84	87	90	94	99	103	103	103	102	102	101	101	101	101	102	105	106	104	102	99	94	89	2343	97.6	7:40	103	1:30	83	17:55	106	12:25	101		
10日	85	82	80	80	82	85	89	93	96	96	97	97	96	95	95	94	94	96	99	100	100	99	96	92	2218	92.4	10:25	97	2:35	79	19:20	100	15:30	94	⌋	
11日	88	85	81	80	80	81	84	89	92	94	95	95	95	94	93	92	90	91	93	95	97	98	98	96	2176	90.7	10:35	96	3:25	80	21:05	98	16:15	90		
12日	94	91	88	86	84	84	86	89	93	95	97	98	97	95	92	90	88	86	86	87	89	91	94	94	2174	90.6	10:45	98	4:50	84	22:40	94	17:20	86		
13日	93	91	89	86	85	83	83	85	88	90	94	96	95	94	91	89	85	82	81	80	83	86	89	91	2109	87.9	11:20	96	5:40	83	—	—	18:35	80		
14日	92	93	92	90	89	87	86	86	89	92	95	98	98	97	95	91	87	85	82	79	81	84	88	93	2149	89.5	0:30	93	6:15	86	11:35	99	19:05	79		
15日	98	101	100	100	99	99	99	101	103	106	110	112	115	116	115	111	107	104	101	98	97	99	102	105	2498	104.1	1:10	101	5:05	99	13:00	116	19:45	97		
16日	111	115	116	117	117	115	115	116	116	116	119	122	124	124	123	119	114	109	104	99	96	96	97	100	2700	112.5	3:30	117	5:45	115	12:55	124	20:45	96		
17日	105	109	112	113	113	112	110	110	109	110	111	113	115	117	116	112	107	102	96	90	86	84	83	86	2521	105.0	3:25	114	7:55	109	13:10	117	21:40	83	○	
18日	91	95	98	101	102	102	101	101	99	100	102	104	106	109	109	108	105	101	95	90	86	82	80	82	2349	97.9	3:50	102	8:20	99	13:35	109	22:05	80		
19日	87	92	97	101	104	105	105	105	104	105	106	108	111	114	116	116	115	112	107	101	97	93	91	90	2482	103.4	6:35	105	8:25	104	14:20	116	22:45	90		
20日	92	96	101	106	110	111	111	110	110	110	111	111	112	115	117	118	118	116	111	106	101	96	92	90	2571	107.1	5:05	111	7:55	110	15:40	118	23:25	89		
21日	90	93	96	101	105	108	109	109	108	108	109	109	110	113	116	117	118	117	113	108	103	99	95	92	2546	106.1	6:35	109	8:20	108	16:00	118	23:45	91		
22日	92	93	96	100	104	106	108	108	108	108	109	109	110	111	112	113	115	115	113	109	105	101	97	94	2536	105.7	—	—	—	—	16:45	115	—	—		
23日	92	91	92	95	98	101	104	105	105	106	107	107	107	107	108	108	110	110	109	108	105	100	97	94	2466	102.8	—	—	1:05	91	16:30	110	—	—		
24日	92	90	91	93	95	97	100	101	101	102	102	101	100	100	100	99	100	101	100	99	98	95	92	89	2338	97.4	9:40	102	1:25	90	16:55	101	14:55	99		
25日	87	85	84	85	85	87	90	92	92	93	93	92	91	90	90	88	89	90	91	91	91	89	87	86	2138	89.1	9:20	93	1:50	84	19:25	91	15:20	88	⌋	
26日	84	81	80	80	80	82	86	88	88	90	91	89	89	89	87	86	85	86	87	88	90	90	89	88	2073	86.4	9:35	91	2:05	80	20:40	90	15:50	85		
27日	88	87	87	88	88	89	92	95	98	100	103	102	102	101	100	99	99	100	100	102	105	107	108	110	2350	97.9	10:20	103	1:45	87	—	—	15:30	99		
28日	111	110	110	110	110	110	111	114	116	118	120	119	117	115	113	110	108	107	107	108	110	112	113	116	2695	112.3	0:05	111	4:55	110	10:20	120	17:55	107		
29日	117	116	115	115	114	114	115	116	118	120	122	123	122	119	115	111	107	104	103	104	106	108	112	116	2732	113.8	0:00	117	4:20	114	11:00	123	17:55	103		
30日	119	119	119	120	120	120	121	123	124	127	131	132	131	130	126	120	116	111	108	106	106	108	111	116	2864	119.3	—	—	—	—	11:00	132	19:25	106		
計／月																									71430	99.2										

月最高潮位 132 cm 30 日 11:00

月最低潮位 75 cm 3 日 21:05

潮 位 整 理 表

2019年 7月

規定回数	744 回
測得回数	744 回
欠測回数	0 回(0.0%)

観測所：敦賀港本港地区

緯度：N 35° -39' -38
経度：E 136° -03' -52

(20161001)
球 分 体：+ 3.626 m
基 本 水 準 面：+ 0.720 m
東京湾平均海面：+ 0.650 m
検 潮 基 準 面：± 0.000 m

単位：c m

時 日	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	計	平均	満 潮		干 潮		満 潮		干 潮		朔望
																											時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	
1日	119	122	124	124	123	122	122	122	123	125	127	129	129	129	126	121	116	110	104	101	100	99	101	106	2824	117.7	2:40	124	5:20	122	12:00	129	20:55	99	
2日	111	114	116	116	116	115	114	113	114	115	118	120	122	123	122	118	113	107	102	97	93	91	93	97	2660	110.8	2:50	116	7:25	113	13:00	123	20:55	91	
3日	102	108	111	113	114	113	111	111	112	112	112	115	118	120	121	119	114	108	102	95	90	88	89	91	2589	107.9	3:55	114	6:15	111	13:45	121	21:05	88	●
4日	95	101	107	111	114	114	114	113	112	112	112	114	118	122	123	123	120	116	109	103	97	92	89	89	2620	109.2	4:25	114	8:45	112	14:30	124	22:30	89	
5日	92	98	105	110	113	115	115	115	115	115	115	116	119	122	125	127	127	124	119	112	105	100	96	93	2693	112.2	—	—	—	—	15:25	127	23:20	93	
6日	94	97	103	109	112	115	117	116	115	115	115	115	115	117	121	124	125	124	120	114	108	103	97	92	2683	111.8	6:25	117	11:20	114	16:05	125	—	—	
7日	91	91	94	100	105	107	109	110	108	107	107	106	105	106	107	110	113	115	114	110	104	99	94	90	2502	104.3	6:35	110	0:10	91	17:10	115	12:15	105	
8日	87	85	86	89	93	97	101	102	102	101	101	100	99	99	99	101	104	107	109	108	106	102	98	94	2370	98.8	7:20	102	1:20	85	18:15	109	13:25	99	
9日	92	89	87	89	92	96	100	103	104	104	103	101	100	99	98	98	100	102	105	107	108	106	103	100	2386	99.4	8:15	104	2:00	87	19:40	108	14:30	98	⌒
10日	97	95	94	94	94	96	100	103	105	106	106	103	101	99	97	95	95	95	97	99	102	103	103	101	2380	99.2	9:05	107	3:05	94	21:10	103	15:55	95	
11日	98	97	96	96	95	96	98	101	104	106	106	105	103	101	98	95	93	92	94	97	101	104	106	107	2389	99.5	9:30	106	4:05	95	—	—	16:45	92	
12日	107	108	107	107	107	108	109	112	115	117	118	119	118	116	112	108	104	102	101	102	105	108	111	114	2635	109.8	0:35	108	3:35	107	10:40	119	17:50	101	
13日	115	116	115	115	115	114	113	115	118	119	121	121	120	117	114	110	106	102	99	98	99	102	105	109	2678	111.6	1:00	116	5:55	113	11:05	121	19:05	98	
14日	113	115	116	117	117	116	116	117	118	119	121	123	123	121	118	115	110	105	100	98	97	99	103	106	2703	112.6	3:05	117	5:20	116	11:35	123	19:50	97	
15日	110	113	115	115	116	115	114	114	114	114	116	119	119	118	115	112	106	101	96	92	89	89	91	95	2598	108.3	3:25	116	6:20	114	11:50	119	20:40	89	
16日	99	103	106	107	106	106	105	105	105	106	107	109	111	111	110	108	103	97	92	87	83	81	82	84	2413	100.5	3:00	107	7:30	105	12:40	112	21:05	81	
17日	88	92	96	98	98	98	97	96	97	98	99	101	104	105	105	104	101	96	90	85	81	79	78	79	2265	94.4	3:50	98	7:15	96	13:10	105	21:55	78	○
18日	84	89	93	97	98	99	99	99	99	99	100	101	104	107	109	107	104	100	95	90	86	84	83	84	2310	96.3	—	—	—	—	13:55	109	22:15	83	
19日	85	90	95	100	103	103	103	103	103	104	105	107	109	112	114	114	114	111	106	102	97	94	93	92	2459	102.5	—	—	—	—	14:40	115	23:00	92	
20日	94	98	101	104	107	108	108	108	108	107	107	110	112	112	114	117	117	115	111	109	105	101	98	96	2567	107.0	6:15	108	9:35	107	15:45	118	23:45	96	
21日	96	98	101	105	109	111	112	111	109	109	109	109	109	110	112	114	115	114	112	109	105	101	98	97	2575	107.3	5:45	112	8:40	109	15:55	115	—	—	
22日	95	95	98	102	105	108	109	109	108	107	107	106	107	108	110	113	115	115	114	113	109	106	104	102	2565	106.9	6:20	109	0:25	95	16:55	115	11:10	106	
23日	100	100	102	105	107	110	112	112	112	111	111	110	110	110	110	112	113	115	115	114	113	110	107	106	2627	109.5	7:00	112	0:25	100	17:25	115	12:35	110	
24日	104	103	104	106	108	111	113	114	114	113	112	111	109	108	108	108	110	112	112	112	111	110	107	106	2626	109.4	7:15	114	1:05	103	17:45	112	13:55	108	
25日	105	104	103	104	106	108	110	111	112	111	110	108	107	106	105	105	105	107	108	109	109	109	107	106	2575	107.3	7:45	112	1:45	103	20:00	109	15:00	105	⌒
26日	106	105	105	104	105	106	108	110	111	111	110	108	105	104	102	100	99	99	101	103	104	107	108	108	2529	105.4	8:40	111	2:35	104	23:45	108	16:20	99	
27日	108	107	107	107	108	109	111	113	115	116	116	115	112	109	106	102	100	99	99	99	101	104	105	107	2575	107.3	9:20	116	2:00	107	—	—	18:10	99	
28日	108	108	108	108	108	108	108	110	111	113	113	113	111	108	105	102	98	96	94	94	96	99	102	105	2526	105.3	9:45	113	—	—	—	—	18:25	94	
29日	107	107	108	108	107	106	106	106	108	111	112	112	111	109	105	101	97	93	91	90	91	93	98	102	2479	103.3	2:25	108	5:15	106	10:05	112	18:40	90	
30日	105	107	108	108	108	107	107	107	109	112	114	116	117	116	112	108	103	98	94	91	91	93	97	101	2529	105.4	2:45	108	5:55	107	12:00	117	19:50	91	
31日	106	110	113	114	114	113	113	113	113	115	118	122	124	125	122	118	113	108	102	98	95	95	97	102	2663	111.0	3:15	114	5:30	113	12:40	125	20:45	94	
計／月																							78993	106.2											

潮 位 整 理 表

2019年 8月

規定回数	744 回
測得回数	744 回
欠測回数	0 回(0.0%)

観測所：敦賀港本港地区

緯度：N 35° -39' -38
経度：E 136° -03' -52

(20161001)
球 分 体：+ 3.626 m
基 本 水 準 面：+ 0.720 m
東京湾平均海面：+ 0.650 m
検 潮 基 準 面：± 0.000 m

単位：c m

時 日	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	計	平均	満 潮		干 潮		満 潮		干 潮		朔望
																											時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	
1日	108	113	116	118	118	117	117	116	115	115	117	120	124	126	126	123	119	112	106	100	95	92	93	96	2702	112.6	3:20	118	8:25	115	13:20	126	21:15	92	●
2日	101	107	112	115	116	116	115	113	113	113	114	117	121	124	127	127	124	118	112	104	98	94	91	92	2684	111.8	4:30	116	7:40	113	14:40	127	22:25	91	
3日	95	102	107	112	115	116	115	113	111	111	111	112	115	120	124	126	126	123	117	111	104	99	95	93	2673	111.4	4:50	116	9:45	111	15:25	127	23:25	93	
4日	93	98	104	109	113	115	114	112	110	109	108	107	108	111	116	120	122	122	118	112	106	101	97	93	2618	109.1	5:05	115	11:05	107	16:20	122	—	—	
5日	92	94	98	103	108	111	112	111	110	108	107	106	105	106	109	112	116	118	117	113	108	103	99	95	2561	106.7	5:45	112	0:00	92	17:10	118	12:05	105	
6日	92	91	94	97	101	105	107	107	105	104	101	99	96	94	95	98	102	104	105	105	104	101	98	95	2400	100.0	6:10	107	0:45	91	18:10	105	13:10	94	
7日	93	91	92	94	97	101	104	105	105	103	101	99	98	97	96	97	100	103	106	108	108	107	106	105	2416	100.7	7:00	105	1:15	91	19:30	108	14:10	96	
8日	103	102	102	102	104	107	110	112	114	113	111	109	108	106	103	102	102	103	106	109	111	112	113	112	2576	107.3	8:15	114	1:55	102	21:40	113	15:20	101	☾
9日	112	112	111	111	111	113	115	116	118	119	118	116	114	111	107	105	103	102	102	105	108	110	112	114	2665	111.0	9:05	119	3:25	111	—	—	17:10	102	
10日	114	114	114	114	115	115	115	117	119	120	121	120	117	114	110	106	103	101	101	101	103	106	108	111	2679	111.6	9:50	121	—	—	—	—	17:55	101	
11日	112	113	114	114	113	113	113	114	115	117	118	117	116	113	111	107	103	99	97	96	97	99	101	105	2617	109.0	2:40	114	4:45	113	10:15	118	18:55	96	
12日	108	111	113	113	113	113	112	113	115	116	118	120	120	117	114	111	107	103	100	99	99	100	104	108	2647	110.3	2:35	113	6:10	112	11:20	120	19:50	99	
13日	112	115	117	117	117	118	119	119	120	122	124	126	128	127	124	120	116	111	107	104	102	102	104	107	2778	115.8	—	—	—	—	12:10	128	20:35	101	
14日	111	114	117	118	117	116	116	116	116	117	118	119	121	121	119	117	112	105	100	98	95	94	95	97	2669	111.2	2:45	118	6:50	116	12:30	121	21:00	94	
15日	100	104	107	108	107	107	106	105	105	106	107	109	111	112	112	111	108	104	100	95	91	90	92	95	2492	103.8	2:50	108	7:20	105	13:25	112	20:40	90	○
16日	99	103	107	110	111	111	111	111	112	113	115	119	122	126	128	129	127	124	120	116	112	110	111	113	2760	115.0	—	—	—	—	14:50	129	21:15	110	
17日	117	122	127	129	131	131	130	130	129	129	130	132	135	137	139	139	138	133	129	125	121	117	116	115	3081	128.4	4:30	131	8:25	129	14:40	139	22:50	115	
18日	116	120	123	125	126	125	123	121	119	119	118	119	121	124	126	127	127	125	121	117	113	110	108	107	2880	120.0	4:10	126	9:35	118	15:30	127	23:20	107	
19日	107	109	112	115	116	117	116	113	111	110	109	109	110	112	114	117	118	116	113	110	107	103	100	98	2662	110.9	4:55	117	10:45	109	15:50	118	23:20	98	
20日	99	101	105	108	110	111	111	110	107	105	104	102	103	105	107	109	111	111	111	109	105	102	100	98	2544	106.0	5:30	112	11:05	102	16:45	111	23:55	97	
21日	97	98	101	104	107	110	110	109	108	106	104	103	103	103	106	110	112	112	113	112	109	107	106	105	2555	106.5	5:30	110	12:00	103	18:00	113	—	—	
22日	104	104	106	109	112	115	116	115	114	111	109	109	108	107	108	111	113	115	118	119	117	115	115	114	2684	111.8	6:00	116	0:25	104	18:50	119	13:15	107	
23日	113	114	115	118	120	122	123	123	122	120	118	115	113	110	109	110	112	113	114	116	116	116	117	117	2786	116.1	6:50	123	—	—	22:25	117	14:05	109	☾
24日	116	115	116	117	118	120	122	121	121	120	117	114	112	110	106	105	105	105	107	111	112	113	114	115	2732	113.8	6:15	122	0:45	115	22:50	115	14:55	105	
25日	114	113	114	114	114	115	116	116	117	117	115	112	110	107	103	100	99	98	99	101	104	105	107	109	2619	109.1	8:35	117	0:35	113	—	—	17:00	98	
26日	109	110	110	110	110	111	112	114	115	116	115	113	110	106	102	98	94	92	91	93	95	97	101	104	2528	105.3	8:55	116	—	—	—	—	17:45	91	
27日	105	106	107	107	107	107	108	108	110	113	114	113	112	109	104	99	96	92	90	90	91	95	100	105	2488	103.7	9:45	114	—	—	—	—	18:15	90	
28日	108	110	112	113	113	114	115	115	116	118	121	122	122	120	115	110	106	101	98	96	96	99	104	109	2653	110.5	11:30	122	—	—	—	—	19:30	96	
29日	112	116	119	119	118	118	118	118	119	121	125	128	129	129	127	122	115	109	103	98	95	95	99	104	2756	114.8	2:25	119	6:55	118	12:10	129	20:30	95	
30日	110	114	117	117	116	116	115	114	114	115	117	122	126	128	127	124	118	111	105	100	96	94	94	96	2706	112.8	2:35	117	7:55	114	13:15	128	21:25	93	●
31日	102	109	113	114	114	112	109	107	106	105	106	110	115	120	122	122	118	111	105	98	93	89	87	87	2574	107.3	3:05	114	9:10	105	14:30	123	22:25	87	
計／月																								82185	110.5										

月最高潮位 139 cm 17 日 14:40

月最低潮位 87 cm 31 日 22:25

潮 位 整 理 表

2019年 9月

規定回数	720 回
測得回数	720 回
欠測回数	0 回(0.0%)

観測所：敦賀港本港地区

緯度：N 35° -39' -38
経度：E 136° -03' -52

(20161001)
球 分 体：+ 3.626 m
基 本 水 準 面：+ 0.720 m
東京湾平均海面：+ 0.650 m
検 潮 基 準 面：± 0.000 m

単位：c m

時 日	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	計	平均	満 潮		干 潮		満 潮		干 潮		朔望	
																											時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位		
1日	91	98	103	106	108	106	103	100	99	97	96	97	102	107	111	114	114	109	103	97	91	86	84	83	2405	100.2	3:55	108	10:05	96	15:30	114	23:00	83		
2日	84	90	96	100	102	102	99	95	93	90	88	87	90	95	100	105	108	109	106	102	97	93	90	88	2309	96.2	4:40	103	10:55	87	16:30	109	23:35	87		
3日	88	92	97	102	106	108	107	104	101	98	95	93	93	96	101	106	110	113	113	111	107	104	102	100	2447	102.0	5:05	108	11:35	93	17:30	113	—	—		
4日	98	99	102	106	110	113	113	110	107	104	101	98	97	96	98	101	105	108	109	110	109	107	106	104	2511	104.6	5:30	113	0:20	98	18:55	110	12:40	96		
5日	102	102	103	105	108	111	113	111	109	106	102	99	97	95	94	96	99	103	106	109	109	108	108	108	2503	104.3	6:05	113	0:45	102	19:40	109	13:50	94		
6日	107	107	109	110	111	113	115	115	115	113	110	107	104	102	100	100	102	103	106	108	110	112	113	114	2606	108.6	6:55	115	0:20	107	—	—	14:35	100	D	
7日	115	115	116	117	117	118	119	121	121	120	118	117	115	112	108	106	105	105	107	109	112	115	117	118	2743	114.3	7:45	121	—	—	—	—	16:30	105		
8日	119	120	121	120	120	120	121	123	124	125	124	124	122	118	116	114	112	110	110	111	113	117	120	121	2845	118.5	1:45	121	3:45	120	9:05	125	17:15	110		
9日	122	123	123	123	123	123	122	123	124	125	125	125	122	119	115	112	109	106	106	106	108	111	115	117	2827	117.8	1:20	123	6:00	122	9:35	126	17:40	106		
10日	119	120	120	119	118	118	117	118	119	121	123	123	123	121	117	114	110	106	104	103	103	105	110	113	2764	115.2	1:20	120	6:00	117	11:05	123	19:35	103		
11日	115	117	117	116	116	115	114	115	115	116	119	120	120	120	118	114	110	106	102	101	100	101	105	109	2701	112.5	1:40	117	6:00	114	12:25	120	20:20	100		
12日	111	113	113	112	111	109	108	106	107	107	108	111	113	112	111	108	103	98	94	90	88	88	90	93	2504	104.3	1:50	114	7:05	106	12:05	113	20:25	88		
13日	97	100	102	101	100	98	97	96	97	98	99	102	105	106	106	103	99	95	91	88	84	84	85	87	2320	96.7	2:15	102	6:50	96	13:25	106	20:45	84		
14日	91	96	97	97	97	95	93	92	93	93	95	99	102	105	108	108	105	102	99	95	92	92	93	95	2334	97.3	3:30	97	6:35	92	14:35	108	20:25	92	○	
15日	99	104	107	108	109	108	106	105	105	104	105	109	113	116	119	119	117	114	112	107	104	102	102	103	2597	108.2	4:05	109	9:15	104	14:40	120	22:10	102		
16日	106	110	113	113	113	112	110	107	106	105	105	108	111	115	117	119	118	115	112	109	105	102	102	102	2635	109.8	3:25	114	9:05	105	15:10	119	22:25	101		
17日	104	107	110	112	112	109	107	104	101	98	97	98	99	102	105	108	108	106	103	100	97	94	92	92	2465	102.7	3:20	112	10:10	97	15:40	108	23:10	92		
18日	92	95	98	100	101	100	97	94	91	88	87	87	89	92	97	100	102	103	103	101	99	98	97	97	2308	96.2	4:10	101	10:15	87	17:05	103	23:00	97		
19日	98	100	102	104	105	105	103	98	93	90	87	85	84	85	88	92	95	97	97	96	94	94	94	94	2280	95.0	4:20	105	11:50	84	17:30	97	—	—		
20日	93	94	97	99	101	102	101	98	95	93	91	89	88	88	90	93	96	98	100	101	100	98	98	98	2301	95.9	5:15	102	0:00	93	18:45	101	12:20	88		
21日	98	98	99	101	102	104	104	102	99	96	93	90	87	85	85	86	87	90	93	94	93	93	94	94	2267	94.5	5:50	104	13:30	85	19:05	94	20:35	93		
22日	94	94	94	95	95	96	98	98	96	92	88	85	82	79	77	77	78	78	79	82	83	83	83	82	2088	87.0	6:35	98	—	—	20:10	84	14:25	76	D	
23日	81	81	82	82	84	84	84	84	85	85	85	85	83	82	80	79	79	80	81	84	88	91	94	98	2021	84.2	9:55	85	0:35	81	—	—	15:15	79		
24日	99	99	101	101	102	105	106	108	111	112	113	112	110	107	103	99	96	95	96	98	101	105	108	110	2497	104.0	10:00	113	—	—	—	—	17:05	95		
25日	111	112	111	111	111	111	111	112	113	114	114	112	110	106	101	97	93	89	86	86	88	92	97	101	2489	103.7	0:55	112	3:45	111	9:25	115	18:20	86		
26日	102	104	104	103	102	100	99	98	99	101	104	106	105	102	98	92	87	83	79	76	76	79	84	88	2271	94.6	1:40	104	7:00	98	11:10	106	19:25	76		
27日	92	94	95	94	92	90	90	89	90	92	96	100	102	102	100	96	90	84	80	77	75	76	79	83	2158	89.9	1:45	95	6:55	89	12:20	102	20:15	75		
28日	89	93	95	95	92	89	88	87	87	89	93	98	102	105	106	104	99	94	88	83	80	80	82	87	2205	91.9	2:15	95	7:25	87	13:45	106	20:45	80		
29日	92	97	100	101	100	97	94	92	91	91	94	100	106	110	113	114	111	107	102	98	95	93	94	98	2390	99.6	3:05	101	8:25	90	14:30	114	21:10	93	●	
30日	104	110	114	116	115	112	107	103	101	99	99	103	109	116	120	122	122	119	114	109	105	103	101	102	2625	109.4	3:05	116	9:35	99	15:15	122	22:20	101		
計／月																									73416	102.0										

月最高潮位 126 cm 9 日 9:35 月最低潮位 75 cm 27 日 20:15

潮 位 整 理 表

2019年 10月

規定回数	744 回
測得回数	744 回
欠測回数	0 回(0.0%)

観測所：敦賀港本港地区

緯度：N 35° -39' -38
経度：E 136° -03' -52

(20161001)
球 分 体：+ 3.626 m
基 本 水 準 面：+ 0.720 m
東京湾平均海面：+ 0.650 m
検 潮 基 準 面：± 0.000 m

単位：c m

時 日	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	計	平均	満 潮		干 潮		満 潮		干 潮		朔望
																											時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	
1日	107	112	116	119	118	115	111	106	101	98	97	97	101	107	113	118	121	120	116	113	109	106	104	103	2628	109.5	3:20	119	10:20	96	16:15	121	23:20	103	
2日	104	107	112	115	116	115	111	105	100	97	94	92	93	97	102	108	112	115	114	112	110	108	107	108	2554	106.4	4:00	116	11:15	92	17:10	115	22:00	107	
3日	109	112	116	120	123	124	123	120	115	112	109	106	106	108	111	115	121	125	127	129	130	130	130	132	2853	118.9	5:15	124	11:30	105	—	—	—	—	
4日	132	132	135	140	143	144	144	142	139	135	132	129	126	126	127	129	133	136	139	141	141	140	139	138	3262	135.9	5:50	144	—	—	19:30	141	12:50	126	
5日	138	136	135	136	136	136	137	136	131	127	124	120	116	114	112	111	112	114	115	118	121	121	121	122	2989	124.5	5:55	137	2:05	135	23:05	122	14:50	110	
6日	122	121	121	121	120	120	120	119	117	114	111	107	103	99	96	94	93	93	93	95	97	99	101	102	2578	107.4	—	—	—	—	23:00	102	17:00	93	D
7日	101	100	100	99	98	98	98	98	97	97	96	94	91	88	86	84	83	82	83	85	88	91	94	98	2229	92.9	—	—	—	—	—	—	16:45	82	
8日	100	101	102	102	101	100	102	105	106	108	109	108	106	105	102	99	97	97	97	98	101	104	108	111	2469	102.9	2:25	102	4:40	100	10:00	109	17:40	97	
9日	112	112	112	112	111	109	109	109	109	111	112	112	110	109	107	103	100	97	95	94	95	99	102	104	2545	106.0	0:15	112	6:25	109	10:25	112	19:00	94	
10日	106	108	108	107	106	105	104	104	104	106	108	110	110	110	108	105	102	100	98	97	97	100	103	106	2512	104.7	1:20	108	6:05	104	12:05	110	19:20	97	
11日	109	111	110	110	109	107	106	107	108	110	114	117	118	118	118	116	113	111	108	106	106	108	110	113	2663	111.0	1:20	111	6:00	106	12:30	118	19:20	106	
12日	117	118	118	117	115	113	111	110	109	110	114	117	118	121	121	118	114	112	111	111	110	107	104	105	2721	113.4	0:45	118	8:10	109	13:40	122	22:20	104	
13日	105	105	102	100	97	92	89	87	86	86	88	90	93	96	97	96	94	91	88	84	82	82	83	85	2198	91.6	0:05	105	8:20	86	13:55	97	20:40	82	
14日	89	92	93	92	90	85	82	81	79	79	81	84	88	93	96	97	96	95	92	90	89	89	90	93	2135	89.0	2:05	93	8:40	79	15:00	97	20:00	89	○
15日	97	100	102	102	101	97	92	88	85	82	82	84	87	91	93	94	93	91	87	83	81	80	80	81	2153	89.7	2:55	102	9:30	82	14:55	94	21:35	80	
16日	84	87	88	89	89	86	82	78	74	72	73	75	79	84	88	91	93	93	91	89	87	87	87	88	2034	84.8	3:15	89	9:10	72	16:25	94	20:40	87	
17日	91	94	97	99	99	98	94	90	87	85	84	83	86	90	95	99	102	104	103	101	99	99	100	100	2279	95.0	3:30	100	10:40	83	17:05	104	20:35	99	
18日	100	102	105	107	106	105	103	98	93	89	87	86	86	89	93	96	99	102	102	101	100	99	99	99	2346	97.8	3:10	107	11:30	85	17:45	102	22:15	99	
19日	101	103	104	106	107	107	105	101	96	93	91	89	88	89	90	93	97	100	102	103	103	103	103	103	2377	99.0	3:55	107	11:55	88	—	—	—	—	
20日	104	105	107	109	110	111	110	109	104	100	97	94	91	91	91	93	96	99	102	105	106	107	107	107	2455	102.3	5:10	111	—	—	—	—	12:55	91	
21日	108	108	108	110	111	112	112	111	108	104	101	97	93	92	91	90	92	96	98	102	105	107	108	110	2474	103.1	5:55	112	—	—	—	—	14:40	90	D
22日	111	111	110	111	112	113	113	114	113	110	107	104	100	98	96	93	92	94	96	99	102	105	107	108	2519	105.0	0:25	111	2:10	110	6:55	114	15:50	92	
23日	109	109	109	108	108	108	108	110	111	111	109	107	104	101	98	95	92	91	92	95	99	103	106	107	2490	103.8	0:45	109	4:45	108	8:10	111	16:50	91	
24日	109	109	108	106	105	105	105	106	107	108	110	109	106	102	98	93	90	88	87	87	89	94	99	101	2421	100.9	0:35	109	5:30	104	10:15	110	18:30	86	
25日	104	104	102	101	100	99	99	101	104	106	108	109	108	107	104	99	95	92	89	87	89	93	97	101	2398	99.9	0:30	104	5:20	99	10:50	109	19:00	87	
26日	103	104	104	102	99	96	95	96	97	100	106	110	112	113	113	109	106	102	98	96	97	100	105	110	2473	103.0	1:20	104	5:45	95	13:20	114	19:00	96	
27日	113	115	115	113	111	106	102	101	101	102	106	112	116	119	119	116	112	108	103	100	99	99	102	106	2596	108.2	1:20	116	8:15	101	13:30	119	19:55	99	
28日	111	114	113	111	108	102	97	94	92	91	95	101	107	112	115	115	112	109	105	100	98	98	99	102	2501	104.2	1:10	114	8:40	91	14:20	115	20:15	97	●
29日	107	111	112	112	110	104	98	93	88	86	89	93	99	106	113	117	118	117	114	110	108	108	108	110	2531	105.5	2:30	112	8:50	86	15:45	118	20:30	108	
30日	115	120	123	124	123	118	112	106	101	96	95	96	100	107	114	117	119	120	117	114	111	110	108	108	2674	111.4	3:10	124	9:55	95	16:40	120	22:35	107	
31日	110	113	116	117	116	112	107	102	96	91	88	86	87	92	98	102	107	110	109	108	108	107	106	107	2495	104.0	3:10	118	11:15	85	17:15	110	22:05	106	
計／月																							77552	104.2											

月最高潮位 144 cm 4 日 5:50 月最低潮位 72 cm 16 日 9:10

潮 位 整 理 表

2019年 11月

規定回数	720 回
測得回数	720 回
欠測回数	0 回(0.0%)

観測所：敦賀港本港地区

緯度：N 35° -39' -38
経度：E 136° -03' -52

(20161001)
球 分 体：+ 3.626 m
基 本 水 準 面：+ 0.720 m
東京湾平均海面：+ 0.650 m
検 潮 基 準 面：± 0.000 m

単位：c m

時 日	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	計	平均	満 潮		干 潮		満 潮		干 潮		朔望	
																											時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位		
1日	108	111	114	117	118	117	115	111	105	101	99	96	94	97	102	106	111	115	116	115	115	115	113	112	2623	109.3	4:00	118	11:50	94	17:40	116	—	—		
2日	112	112	113	116	117	115	113	110	105	99	96	92	89	89	90	92	95	99	102	104	105	105	106	107	2483	103.5	3:50	117	0:55	112	—	—	12:30	88		
3日	108	108	110	112	114	114	115	115	112	108	107	104	100	98	99	100	103	107	110	113	116	118	118	2627	109.5	6:30	115	—	—	23:45	119	12:55	98			
4日	119	118	117	118	118	117	117	116	114	110	108	105	101	99	97	95	95	97	99	101	104	106	106	107	2584	107.7	3:50	118	2:00	117	—	—	15:30	94	D	
5日	108	108	106	106	106	105	105	106	105	103	102	99	96	95	93	91	90	91	92	95	98	102	104	105	2411	100.5	0:20	108	5:20	105	7:00	106	15:45	90		
6日	106	107	107	107	107	106	107	108	108	108	109	108	105	103	101	99	98	98	98	100	103	106	108	109	2516	104.8	3:20	107	5:10	106	10:05	109	16:25	98		
7日	110	110	109	108	107	107	107	107	108	110	111	112	111	110	109	108	106	106	106	106	109	112	113	114	2616	109.0	0:15	110	5:35	106	10:50	112	18:25	105		
8日	115	114	113	111	108	105	103	102	102	104	105	105	105	105	103	100	99	98	96	96	97	100	102	104	2492	103.8	0:00	115	7:30	102	11:55	105	18:35	96		
9日	105	105	104	102	100	98	97	97	98	100	103	105	106	107	106	103	101	99	98	97	98	100	103	106	2438	101.6	0:00	105	6:30	97	12:50	107	18:55	97		
10日	108	107	106	104	101	98	96	95	94	97	100	102	105	106	106	104	102	100	98	97	99	101	104	108	2438	101.6	0:15	108	7:45	94	13:15	106	19:00	97		
11日	110	110	110	110	106	101	101	101	101	102	107	112	117	121	124	125	125	123	120	119	120	121	123	127	2736	114.0	0:25	111	5:40	100	15:30	125	19:05	119		
12日	130	130	129	127	124	118	114	111	109	108	110	115	119	122	123	122	121	118	114	111	110	108	108	110	2811	117.1	0:30	130	8:50	108	14:00	123	21:45	108	○	
13日	114	114	113	111	106	100	95	90	87	85	86	88	92	96	99	101	101	99	96	96	95	94	97	101	2356	98.2	0:40	115	9:10	85	15:35	101	20:45	94		
14日	105	109	113	115	115	113	107	102	98	95	94	95	98	103	107	109	110	109	107	105	104	103	103	104	2523	105.1	3:45	115	10:05	94	16:10	110	21:50	103		
15日	107	109	110	109	107	102	96	90	84	81	78	78	82	87	93	97	100	102	102	101	100	100	99	99	2313	96.4	2:00	110	10:30	78	17:45	102	22:30	99		
16日	101	104	107	108	109	106	102	97	93	90	88	88	90	94	99	105	109	111	112	112	112	112	113	2474	103.1	3:40	109	10:45	88	—	—	—	—			
17日	113	113	116	118	118	117	115	110	104	100	96	93	91	92	95	98	99	102	104	103	101	101	102	102	2503	104.3	3:25	118	12:00	91	18:10	104	20:20	101		
18日	102	102	104	106	108	107	106	103	100	96	92	88	88	91	95	99	105	109	113	116	118	119	120	120	2507	104.5	4:10	108	11:30	88	—	—	—	—		
19日	121	121	122	124	126	125	124	122	118	112	108	103	99	97	96	97	101	107	110	112	113	112	111	111	2692	112.2	4:15	126	—	—	20:15	113	14:25	96		
20日	110	108	106	107	109	109	109	110	107	102	98	93	88	84	82	80	80	81	84	87	90	92	93	92	2301	95.9	6:40	110	2:10	106	21:35	93	15:35	80	D	
21日	92	91	90	89	89	90	91	93	94	94	93	89	85	82	78	76	74	73	74	77	81	85	86	86	2052	85.5	8:10	94	4:10	89	22:20	86	16:55	73		
22日	85	84	82	81	80	79	80	81	83	86	89	89	86	82	79	76	75	73	73	75	79	83	87	89	1956	81.5	10:30	89	5:10	79	23:30	89	17:40	73		
23日	89	87	84	81	79	79	79	80	82	85	88	90	90	88	85	82	79	77	77	78	81	86	90	92	2008	83.7	11:35	90	4:35	79	—	—	17:30	77		
24日	93	93	89	85	83	82	80	79	82	86	91	96	99	100	99	96	94	93	93	93	95	99	103	107	2210	92.1	0:20	94	6:30	79	13:05	100	17:25	93		
25日	110	111	110	107	103	98	95	95	96	97	101	106	112	114	114	111	106	100	96	95	94	93	97	101	2462	102.6	0:45	111	6:40	95	13:15	115	20:35	93		
26日	102	102	99	95	89	82	75	70	67	67	69	74	80	84	85	85	84	82	79	76	75	76	79	83	1959	81.6	0:00	102	8:45	67	14:30	85	19:50	75		
27日	87	88	88	87	84	76	68	64	62	60	62	68	76	82	88	93	94	93	93	91	91	92	93	96	1976	82.3	1:00	88	9:00	60	15:50	94	19:50	91	●	
28日	100	104	107	107	104	98	90	81	75	71	68	69	74	80	84	88	91	89	88	85	83	83	83	83	2085	86.9	2:30	107	10:20	68	16:00	91	20:45	83		
29日	85	89	91	91	90	86	79	73	68	64	62	62	64	70	76	82	86	89	89	88	86	86	87	87	1930	80.4	2:40	91	10:25	62	17:45	89	21:25	86		
30日	88	91	94	95	96	94	89	82	76	71	67	65	66	68	73	78	83	87	90	90	88	87	88	88	1994	83.1	3:55	96	11:05	65	18:25	90	20:35	87		
計／月																									71076	98.7										

月最高潮位 130 cm 12 日 0:30 月最低潮位 60 cm 27 日 9:00

潮 位 整 理 表

2019年 12月

規定回数	744 回
測得回数	744 回
欠測回数	0 回(0.0%)

観測所：敦賀港本港地区

緯度：N 35° -39' -38
経度：E 136° -03' -52

(20161001)
球 分 体：+ 3.626 m
基 本 水 準 面：+ 0.720 m
東京湾平均海面：+ 0.650 m
検 潮 基 準 面：± 0.000 m

単位：c m

時 日	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	計	平均	満 潮		干 潮		満 潮		干 潮		朔望
																											時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	
1日	89	90	92	94	96	95	92	89	83	79	75	72	71	73	77	82	86	91	96	97	97	97	98	98	2109	87.9	4:15	96	—	—	22:20	98	12:00	71	
2日	98	98	98	101	103	105	105	104	102	100	98	95	93	92	92	96	101	105	110	113	115	115	114	114	2467	102.8	5:35	105	1:10	97	20:45	115	13:20	92	
3日	115	115	114	115	115	115	114	113	109	105	100	95	92	89	87	88	89	90	93	96	97	97	97	97	2437	101.5	0:05	115	1:55	114	3:50	115	14:15	87	
4日	97	97	96	96	97	97	97	97	96	94	91	89	86	84	83	83	84	86	88	91	94	95	96	96	2210	92.1	4:45	97	2:40	96	22:50	96	14:20	83	D
5日	96	95	94	94	92	91	93	93	94	94	92	90	90	89	88	88	88	88	89	92	95	97	99	98	2219	92.5	8:45	94	4:35	91	22:25	99	16:35	87	
6日	97	95	94	92	91	91	89	88	90	91	90	89	86	83	80	78	77	77	77	78	79	81	84	84	2061	85.9	8:45	91	6:45	88	22:30	84	16:30	76	
7日	81	81	80	78	77	77	76	77	79	79	79	80	82	80	76	76	76	77	78	80	83	87	90	92	1921	80.0	12:00	82	6:15	76	23:15	92	14:30	76	
8日	92	90	89	86	83	82	81	80	81	84	85	87	88	88	87	86	85	84	84	85	86	88	90	92	2063	86.0	12:25	89	7:00	80	23:20	92	17:30	84	
9日	91	90	87	83	80	77	75	75	76	78	82	85	87	88	88	87	85	84	83	82	83	85	87	90	2008	83.7	—	—	6:25	75	13:05	88	19:10	82	
10日	91	90	87	84	80	77	74	74	75	76	80	85	90	92	93	93	92	90	88	88	89	91	95	98	2072	86.3	0:00	91	6:50	74	14:40	93	18:20	88	
11日	100	101	99	96	91	86	82	79	78	78	81	87	92	95	96	98	99	98	97	97	97	99	102	105	2233	93.0	0:50	101	8:25	78	15:40	99	19:10	97	
12日	108	109	110	108	104	98	93	89	86	86	87	92	98	103	106	108	108	105	103	100	98	97	98	99	2393	99.7	1:45	110	8:35	86	15:35	108	20:55	97	○
13日	102	105	105	102	96	91	85	78	74	71	70	72	78	83	87	90	92	92	90	88	87	87	88	89	2102	87.6	1:30	106	10:00	70	16:15	93	20:10	86	
14日	92	95	97	96	94	91	85	79	75	74	74	76	82	90	96	101	105	107	106	104	103	102	101	101	2226	92.8	2:25	97	9:20	74	17:05	107	22:30	101	
15日	103	106	107	107	106	103	97	90	83	77	73	71	72	75	80	85	88	90	90	89	85	83	82	82	2124	88.5	2:35	108	11:10	71	17:35	90	22:55	82	
16日	82	85	87	89	89	87	83	78	72	66	62	59	59	61	65	71	76	80	83	83	83	84	84	84	1852	77.2	3:35	89	11:40	59	—	—	—	—	
17日	84	86	89	92	95	95	94	91	86	81	76	74	72	72	75	80	86	91	96	99	101	101	102	104	2122	88.4	4:50	96	—	—	—	—	12:35	72	
18日	104	105	108	111	113	116	117	115	114	109	101	97	94	92	90	92	95	99	101	104	105	105	103	101	2491	103.8	5:35	117	—	—	20:15	105	13:55	90	
19日	99	97	96	97	98	99	100	99	98	95	91	87	84	81	78	78	81	83	87	91	94	95	96	95	2199	91.6	5:45	100	2:10	96	21:45	96	14:25	78	□
20日	94	93	91	90	90	92	94	96	97	98	96	93	91	87	84	84	84	84	86	91	95	97	97	96	2200	91.7	8:40	98	3:20	90	21:30	97	14:45	84	
21日	93	88	85	86	84	82	83	85	87	89	89	89	88	85	83	81	80	79	80	83	86	89	92	92	2058	85.8	9:05	89	4:55	82	22:50	92	17:00	79	
22日	90	87	85	83	80	78	77	78	84	89	92	94	93	92	91	90	90	89	87	89	93	96	99	102	2128	88.7	11:05	94	6:10	77	23:20	103	18:00	87	
23日	102	98	93	89	86	84	82	81	83	86	91	96	100	100	100	99	98	97	98	99	101	104	106	109	2282	95.1	—	—	6:45	81	12:35	100	16:50	97	
24日	110	108	104	99	93	87	83	81	81	82	86	91	95	97	98	98	96	94	92	91	91	92	95	98	2242	93.4	0:00	110	7:25	81	14:30	99	19:30	91	
25日	98	97	94	90	85	79	73	69	67	67	70	76	83	87	91	94	93	92	92	92	92	94	96	99	2070	86.3	—	—	8:30	67	15:20	94	17:30	92	
26日	104	106	105	102	98	93	87	83	80	79	79	84	91	97	101	106	108	107	106	105	104	106	108	111	2350	97.9	0:55	106	9:30	79	16:00	108	19:50	104	●
27日	115	119	121	121	119	115	109	103	98	96	93	93	98	103	107	111	113	112	110	108	106	105	106	107	2588	107.8	2:25	121	10:20	92	16:05	113	21:10	105	
28日	110	113	114	114	111	106	99	91	85	80	76	75	78	82	87	92	95	95	95	94	92	91	91	92	2258	94.1	2:20	114	10:45	75	16:35	95	21:10	91	
29日	93	96	98	99	98	95	90	84	78	73	69	68	70	74	79	83	87	90	92	90	88	88	88	88	2058	85.8	3:00	99	10:40	68	18:00	92	22:00	88	
30日	90	91	93	95	96	95	92	87	82	77	72	70	70	71	75	82	87	90	92	94	94	93	93	95	2076	86.5	4:05	96	11:45	70	19:35	94	21:25	93	
31日	97	98	101	105	108	110	110	109	105	100	96	93	91	89	89	91	94	97	99	99	97	96	94	94	2362	98.4	5:55	110	13:20	89	18:25	99	23:25	94	
計／月																							67981	91.4											

月最高潮位 121 cm 27 日 2:25 月最低潮位 59 cm 16 日 11:40