

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：金沢港大野地区

緯度：N 36° -37' -04"
経度：E 136° -36' -10"

(20160915)
球 分 体：+ 2.921 m
基 本 水 準 面：+ 0.520 m
東京湾平均海面：+ 0.505 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	73	70	66	64	63	62	62	64	67	70	73	75	77	77	76	75	75	76	78	80	83	87	89	89	1771	73.8	12:55	77	5:30	62	22:40	89	15:40	75		
2日	88	85	81	77	73	69	67	67	68	70	73	76	78	79	79	79	78	77	77	78	81	84	88	89	1861	77.5	13:25	79	6:35	67	23:30	89	17:35	77		
3日	89	88	85	81	77	73	70	68	68	70	73	77	80	81	82	82	81	79	78	78	79	81	83	85	1888	78.7	14:40	82	7:35	68	23:45	86	18:40	78		
4日	86	84	82	77	72	67	62	59	58	59	62	66	72	75	77	80	80	78	79	80	81	84	88	92	1800	75.0	—	—	7:45	58	15:30	80	17:05	78		
5日	96	97	95	92	89	83	79	76	73	73	75	78	83	87	91	94	94	93	92	90	90	91	92	94	2097	87.4	0:45	97	8:45	73	15:50	94	19:55	90		
6日	96	97	97	95	91	85	78	73	70	67	67	69	74	78	81	85	86	85	84	84	83	84	86	87	1982	82.6	1:20	98	9:45	66	16:05	86	20:15	83	●	
7日	88	90	91	89	86	81	75	69	64	61	60	62	66	71	75	79	82	83	83	82	81	81	83	86	1868	77.8	2:00	91	9:50	60	17:25	83	20:20	81		
8日	88	91	93	93	91	88	84	78	73	69	67	68	71	75	80	85	89	91	92	92	93	94	94	96	2035	84.8	2:35	93	10:15	67	—	—	—	—		
9日	97	100	102	103	102	97	90	83	75	68	63	60	58	59	63	66	68	70	70	70	69	68	68	70	1839	76.6	3:10	103	12:00	58	17:45	70	21:30	68		
10日	72	73	75	78	79	78	74	70	65	61	58	57	58	62	66	72	77	80	82	83	84	83	83	84	1754	73.1	4:00	79	11:05	57	20:15	84	22:00	83		
11日	86	87	90	91	90	88	86	83	78	73	69	66	65	66	68	72	76	78	79	79	78	77	76	75	1876	78.2	3:05	91	12:05	65	18:45	79	23:55	75		
12日	75	76	77	80	83	83	81	80	77	72	69	67	67	66	67	69	72	75	78	79	79	78	77	76	1803	75.1	4:25	83	—	—	19:05	79	13:05	66		
13日	76	75	74	76	77	77	77	77	75	71	68	66	64	63	63	65	68	70	72	74	74	73	72	70	1717	71.5	4:25	77	1:45	74	19:45	74	13:30	63		
14日	69	68	67	68	69	70	71	72	72	70	67	65	64	63	63	64	65	68	71	73	73	74	72	70	1648	68.7	7:25	72	2:10	67	20:50	74	13:40	63	∩	
15日	69	69	68	67	66	66	68	71	73	73	73	73	73	73	74	76	79	82	85	88	90	91	91	90	1828	76.2	—	—	4:20	66	21:15	91	—	—		
16日	88	86	83	80	78	76	75	74	74	74	74	73	72	69	68	67	67	68	70	73	75	77	78	77	1796	74.8	—	—	—	—	21:55	78	15:10	67		
17日	76	74	72	69	67	68	69	71	74	78	79	82	84	86	86	86	87	88	90	92	95	97	96	94	1960	81.7	—	—	4:15	67	21:15	97	—	—		
18日	90	85	80	75	71	68	66	66	68	72	76	78	80	81	81	81	81	82	82	82	84	88	91	93	1901	79.2	13:35	81	6:30	66	23:10	93	15:30	80		
19日	92	88	83	78	73	69	65	63	63	66	70	76	80	83	84	84	83	83	83	83	84	87	90	93	1903	79.3	—	—	7:25	63	14:20	84	17:15	83		
20日	95	94	92	87	82	76	71	68	69	71	75	81	89	94	97	99	99	98	97	96	93	94	96	99	2112	88.0	0:20	95	7:25	68	15:30	99	20:30	93		
21日	100	100	98	93	87	79	72	66	61	59	60	65	72	79	84	88	90	91	91	91	91	92	95	99	2003	83.5	0:35	100	9:15	59	—	—	—	—	○	
22日	103	106	107	105	101	95	86	77	71	66	63	64	70	77	83	87	89	89	87	85	84	83	84	86	2048	85.3	1:50	107	10:20	63	16:25	89	21:00	83		
23日	90	95	99	99	98	93	86	79	73	68	64	64	68	75	83	90	95	99	100	99	97	94	92	91	2091	87.1	2:40	100	10:30	64	18:10	100	22:50	91		
24日	92	95	100	102	101	98	93	86	78	72	66	63	63	65	71	78	83	86	86	85	83	80	79	78	1983	82.6	3:10	102	11:30	63	17:50	87	23:20	78		
25日	78	81	85	89	92	92	89	84	78	72	66	62	60	61	65	72	78	83	86	87	87	86	85	83	1901	79.2	4:25	92	—	—	19:15	87	12:15	60		
26日	81	80	81	85	89	91	91	89	85	80	75	71	68	67	68	72	76	81	84	85	83	79	76	73	1910	79.6	5:25	91	0:55	80	18:40	85	13:00	67		
27日	71	70	70	71	75	78	79	79	78	75	71	68	66	65	64	66	69	72	75	77	78	77	75	72	1741	72.5	6:35	80	1:45	70	20:10	78	13:50	64		
28日	70	69	68	67	70	73	77	81	84	86	86	86	85	85	87	90	92	95	98	102	103	102	99	95	2050	85.4	9:50	86	2:40	67	19:55	103	12:20	85	∩	
29日	91	87	84	81	79	78	79	81	83	83	82	82	81	80	80	79	80	81	83	85	87	88	88	86	1988	82.8	8:25	83	4:50	78	21:35	88	15:05	79		
30日	83	80	76	72	69	67	66	67	69	71	71	72	73	73	72	72	71	71	73	75	76	77	78	78	1752	73.0	11:50	73	6:05	66	22:55	78	16:35	71		
31日	77	76	73	71	68	66	65	66	68	71	74	77	79	79	79	79	79	78	77	78	79	79	80	81	1799	75.0	15:35	79	6:05	65	22:45	81	17:45	77		
計／月																									58705	78.9										

月最高潮位 107 cm 22 日 1:50 月最低潮位 57 cm 10 日 11:05

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：金沢港大野地区

緯度：N 36° -37' -04"
経度：E 136° -36' -10"

(20160915)
球 分 体：+ 2.921 m
基 本 水 準 面：+ 0.520 m
東京湾平均海面：+ 0.505 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	78	75	72	67	62	59	57	56	56	57	59	62	65	68	68	68	69	70	70	72	74	76	78	79	1617	67.4	—	—	7:45	56	23:30	79	—	—	
2日	79	78	76	72	67	63	59	57	58	59	61	64	68	72	74	75	74	74	74	74	76	77	78	82	1691	70.5	—	—	7:15	57	14:40	75	16:10	74	
3日	84	82	80	77	73	69	65	62	61	62	65	71	77	83	87	89	91	93	95	96	98	100	104	109	1973	82.2	0:00	84	8:00	61	—	—	—	—	
4日	112	114	114	112	107	100	93	88	84	81	81	84	87	90	92	93	93	91	88	85	84	84	85	87	2229	92.9	1:25	114	9:25	81	15:30	93	21:00	84	
5日	89	89	89	87	83	78	72	66	62	60	59	60	64	69	73	74	76	77	76	75	74	75	76	78	1781	74.2	1:15	89	9:45	59	16:55	77	19:50	74	●
6日	81	85	87	87	85	81	76	71	67	64	63	64	67	72	78	80	81	82	82	81	79	78	79	82	1852	77.2	2:35	87	10:00	63	17:45	82	21:00	78	
7日	84	88	91	92	93	90	85	80	77	74	73	74	77	82	88	93	95	96	95	92	88	86	84	84	2061	85.9	3:45	93	10:00	73	16:55	96	22:30	84	
8日	86	89	91	91	91	89	84	77	72	68	65	63	63	66	70	74	77	77	75	74	72	70	69	69	1822	75.9	2:30	91	11:30	63	16:35	77	23:05	69	
9日	69	72	75	76	77	79	77	71	67	65	62	61	62	65	69	73	77	80	79	76	72	68	65	64	1701	70.9	5:10	79	11:05	61	17:15	80	23:20	64	
10日	64	65	67	68	70	71	69	65	62	57	53	52	53	54	57	60	64	65	66	67	66	63	60	60	1498	62.4	5:05	71	11:00	52	19:15	67	—	—	
11日	60	59	61	63	66	68	69	68	66	64	62	60	60	61	62	65	69	72	74	76	76	73	69	65	1588	66.2	5:50	69	0:50	59	19:35	77	11:30	60	
12日	61	59	59	60	61	63	64	64	63	62	60	58	57	57	58	60	63	67	70	70	70	69	67	65	1507	62.8	6:25	65	1:35	58	19:50	70	12:20	57	
13日	63	61	59	58	59	60	63	65	64	64	63	61	61	61	61	63	64	67	69	71	72	71	68	65	1533	63.9	7:20	65	2:40	58	19:50	72	12:25	61	∩
14日	61	57	55	52	51	52	54	55	57	59	59	58	58	59	59	59	60	61	63	65	64	63	61	60	1402	58.4	9:40	59	3:55	51	19:30	65	11:40	58	
15日	57	53	48	44	43	43	44	46	49	51	53	56	60	61	61	61	63	65	67	71	74	76	77	77	1400	58.3	—	—	4:15	43	22:40	78	—	—	
16日	76	73	69	65	62	59	58	60	64	68	71	73	75	76	76	75	75	74	74	74	77	79	80	80	1713	71.4	13:40	76	5:45	58	22:45	80	18:15	74	
17日	78	74	69	65	60	55	52	51	52	55	60	66	69	72	73	72	71	71	70	70	72	74	77	80	1608	67.0	14:05	73	7:00	51	23:45	80	18:15	70	
18日	80	79	75	69	63	58	54	51	49	50	55	60	65	70	72	72	70	69	67	66	67	69	71	75	1576	65.7	—	—	8:00	49	14:20	72	18:55	66	
19日	78	80	78	74	68	60	52	48	46	46	49	54	62	70	75	77	79	80	79	77	76	77	79	82	1646	68.6	0:55	80	8:35	45	17:10	80	19:50	76	
20日	87	91	91	90	86	79	71	65	59	56	56	59	65	72	78	80	81	80	78	75	72	71	71	75	1788	74.5	1:45	91	9:30	56	16:05	81	21:20	71	○
21日	80	84	88	88	84	78	71	63	56	49	46	45	49	56	62	65	67	67	64	60	58	56	54	56	1546	64.4	2:30	88	10:40	45	16:35	68	22:10	54	
22日	59	64	70	74	74	72	66	59	53	47	44	43	44	49	57	63	66	67	65	61	57	54	52	52	1412	58.8	3:35	75	11:05	43	17:00	67	22:35	51	
23日	53	57	62	67	72	73	71	66	60	53	49	47	47	49	54	59	63	65	64	61	56	52	48	45	1393	58.0	4:55	73	11:40	47	17:20	65	—	—	
24日	44	45	49	54	59	61	61	59	56	51	46	44	42	42	45	50	56	60	62	61	59	56	53	50	1265	52.7	5:25	62	0:15	44	18:10	62	12:35	42	
25日	48	48	49	54	60	65	68	69	69	67	65	65	65	65	65	67	71	74	77	78	77	73	69	65	1573	65.5	7:15	69	0:55	48	19:00	78	13:15	65	
26日	61	58	56	56	57	61	63	65	66	66	66	65	64	64	63	63	65	68	69	70	70	70	66	62	1534	63.9	8:30	66	2:45	56	20:10	71	14:15	63	∩
27日	60	58	54	51	52	54	55	58	60	61	62	63	63	63	63	63	63	65	66	68	68	67	66	64	1467	61.1	11:30	64	3:15	51	19:50	68	13:55	63	
28日	61	59	58	55	53	52	53	55	58	61	64	66	68	70	71	70	70	70	71	73	75	75	74	73	1555	64.8	13:55	71	5:05	52	20:25	75	15:30	70	
計／月																							45731	68.1											

月最高潮位 114 cm 4 日 1:25 月最低潮位 42 cm 24 日 12:35

2019年 3月

潮 位 整 理 表

規定回数	744 回
測得回数	744 回
欠測回数	0 回(0.0%)

観測所：金沢港大野地区

緯度：N 36° -37' -04″
経度：E 136° -36' -10″

(20160915)
球 分 体：+ 2.921 m
基 本 水 準 面：+ 0.520 m
東京湾平均海面：+ 0.505 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	71	68	65	61	58	57	56	56	58	61	64	67	68	70	71	72	72	72	71	71	72	73	74	74	1602	66.8	16:45	72	5:50	56	22:35	74	18:30	71	
2日	72	69	66	63	59	56	54	54	53	55	59	62	64	67	68	68	68	68	67	68	69	70	70	1537	64.0	16:45	68	7:50	53	23:20	70	18:55	67		
3日	70	69	66	64	60	55	51	51	51	52	56	61	65	67	69	70	70	70	70	71	73	76	78	1555	64.8	—	—	6:35	51	—	—	—	—		
4日	80	81	79	76	71	67	64	62	61	61	63	68	72	76	78	77	76	74	72	71	71	72	74	76	1722	71.8	0:50	81	8:40	61	14:10	78	19:25	71	
5日	78	79	78	75	70	65	60	56	53	52	53	57	62	66	68	68	68	67	65	62	62	63	63	65	1555	64.8	0:50	79	9:05	52	15:00	68	19:40	62	
6日	69	72	72	71	67	63	58	55	52	51	52	55	60	64	68	71	71	70	69	67	67	68	70	73	1555	64.8	1:30	72	9:20	51	15:45	71	19:50	67	
7日	76	80	83	83	80	77	72	67	64	61	60	62	65	70	74	74	73	71	69	65	62	60	60	62	1670	69.6	2:25	83	9:55	60	14:35	74	21:35	60	●
8日	65	68	71	72	71	68	63	58	54	51	50	50	53	57	62	64	65	65	63	60	57	56	55	56	1454	60.6	3:05	72	10:10	49	16:15	65	22:05	55	
9日	59	63	66	69	69	67	64	60	56	52	50	51	53	57	62	66	68	69	68	65	62	61	60	60	1477	61.5	3:35	70	10:20	50	17:00	69	22:30	60	
10日	62	67	72	77	79	78	76	74	71	68	66	66	67	69	74	78	81	81	80	77	74	71	69	70	1747	72.8	4:20	79	10:40	66	16:45	81	22:25	69	
11日	71	73	77	81	86	87	86	84	81	79	77	77	78	79	81	84	86	88	88	87	83	80	77	76	1946	81.1	5:00	87	10:45	77	17:50	88	23:30	75	
12日	76	77	80	84	88	91	92	92	91	89	86	84	84	86	88	91	94	96	96	95	92	89	87	84	2112	88.0	6:10	92	11:35	84	17:30	96	—	—	
13日	82	83	84	88	93	98	99	100	99	98	96	95	94	93	94	97	99	99	100	99	97	94	92	89	2262	94.3	7:05	100	0:20	82	18:15	100	13:20	93	
14日	85	83	82	81	82	84	85	86	86	86	84	83	82	81	80	80	81	82	83	82	81	78	75	71	1963	81.8	7:45	86	2:55	81	18:10	83	14:30	80	◇
15日	67	63	61	59	59	62	65	67	70	72	74	76	78	79	79	79	79	81	83	85	84	83	80	78	1763	73.5	—	—	3:15	59	19:25	85	—	—	
16日	75	73	70	67	66	66	67	70	72	74	76	78	79	78	77	76	75	74	75	76	77	78	77	75	1771	73.8	12:10	79	4:40	66	21:10	78	17:10	74	
17日	72	69	66	63	60	58	59	61	65	69	73	77	80	83	84	82	79	77	76	75	75	76	78	77	1734	72.3	13:50	84	5:15	58	22:15	78	19:20	75	
18日	75	70	65	60	55	51	49	48	49	52	56	60	64	66	67	68	68	67	65	65	66	69	73	76	1504	62.7	—	—	6:55	48	15:15	68	18:55	65	
19日	77	76	73	69	63	58	55	53	54	58	63	69	74	77	79	80	78	76	74	73	73	75	79	84	1690	70.4	0:00	77	7:20	53	14:45	80	19:35	72	
20日	87	88	85	81	76	70	63	58	56	56	59	66	72	77	80	82	81	77	74	73	73	73	78	85	1770	73.8	0:45	88	8:40	56	15:10	82	20:20	73	
21日	91	95	97	96	94	90	85	81	78	77	78	82	89	95	99	102	103	100	97	95	92	90	91	96	2193	91.4	2:05	97	9:05	77	15:45	103	21:15	90	○
22日	102	109	113	115	114	109	102	94	87	83	80	80	83	89	93	94	94	90	85	80	76	73	71	72	2188	91.2	3:05	115	10:30	80	15:20	94	22:05	71	
23日	76	81	87	91	91	89	84	79	73	68	65	63	65	69	74	78	79	77	74	69	65	61	58	57	1773	73.9	3:35	92	11:05	63	15:55	79	23:00	57	
24日	59	64	70	76	78	78	76	72	68	64	60	58	59	61	65	69	72	73	72	68	63	58	55	52	1590	66.3	4:30	79	11:25	58	17:00	73	23:35	52	
25日	52	55	60	66	72	75	76	76	74	71	69	68	68	70	74	78	81	83	83	81	77	72	68	64	1713	71.4	6:10	76	11:40	68	17:30	84	—	—	
26日	62	62	64	69	74	78	81	83	83	83	82	82	82	82	84	87	90	91	91	90	86	81	75	70	1912	79.7	7:55	83	0:30	62	17:40	92	12:00	82	
27日	65	63	63	64	67	70	73	76	78	79	79	80	81	81	83	86	89	91	93	94	95	94	92	89	1925	80.2	—	—	1:30	62	20:15	95	—	—	
28日	86	84	83	81	81	81	83	85	87	88	89	89	89	88	88	88	89	89	90	90	89	87	84	81	2069	86.2	10:40	89	3:50	81	18:35	90	14:20	88	◇
29日	78	75	72	69	67	67	69	72	75	77	79	81	83	85	85	85	85	84	84	85	85	84	83	80	1889	78.7	14:25	85	4:40	67	19:40	85	17:40	84	
30日	77	74	72	69	66	65	66	68	71	75	79	83	85	87	89	88	87	87	88	89	90	92	93	93	1933	80.5	14:10	89	5:00	65	22:35	93	16:45	87	
31日	92	91	89	86	84	82	80	80	81	83	87	90	93	95	94	93	92	91	91	91	90	90	90	90	2125	88.5	—	—	6:50	80	13:15	95	—	—	
計／月																								55699	74.9										

月最高潮位 115 cm 22 日 3:05 月最低潮位 48 cm 18 日 6:55

2019年 4月

潮 位 整 理 表

規定回数	720 回
測得回数	720 回
欠測回数	0 回(0.0%)

観測所：金沢港大野地区

緯度：N 36° -37' -04"
経度：E 136° -36' -10"

(20160915)
球 分 体：+ 2.921 m
基 本 水 準 面：+ 0.520 m
東京湾平均海面：+ 0.505 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	88	86	83	79	75	72	70	69	69	71	74	76	79	80	79	78	77	75	74	74	73	73	74	1821	75.9	13:05	80	7:15	69	23:15	74	21:15	73		
2日	73	72	70	66	61	58	55	54	55	56	59	63	66	69	69	69	68	67	66	65	65	67	69	72	1554	64.8	—	—	7:20	54	13:30	69	19:15	65	
3日	74	75	74	71	67	63	59	57	56	57	59	63	67	68	68	68	67	64	63	62	62	63	65	69	1561	65.0	0:55	75	7:55	56	13:35	68	19:50	62	
4日	72	73	74	72	68	65	62	59	57	57	60	63	68	72	74	74	73	71	69	68	68	68	72	76	1635	68.1	1:35	74	8:20	57	14:55	74	20:10	68	
5日	80	84	87	87	84	81	78	75	75	75	78	82	88	93	95	97	96	94	91	89	87	86	87	90	2059	85.8	2:25	87	7:55	75	15:20	97	21:10	86	●
6日	94	99	103	103	102	99	95	90	87	85	84	85	89	93	95	95	94	90	86	82	78	77	77	78	2160	90.0	2:45	103	10:05	84	14:50	95	21:30	76	
7日	81	86	90	93	93	92	89	85	83	81	80	80	83	86	89	91	90	88	84	79	75	72	69	70	2009	83.7	3:45	93	10:05	80	15:15	91	22:15	69	
8日	74	80	84	87	88	89	87	84	82	80	79	80	83	86	91	94	96	95	93	88	83	78	73	70	2024	84.3	4:40	89	10:05	79	16:05	96	23:20	70	
9日	71	74	78	81	84	85	84	81	79	77	75	74	74	75	78	81	83	81	78	75	68	62	59	58	1815	75.6	5:10	85	11:20	74	15:55	83	23:50	57	
10日	57	59	63	67	72	76	76	75	74	74	73	72	73	74	77	79	81	81	78	75	71	65	61	59	1712	71.3	5:25	77	10:50	72	16:20	81	—	—	
11日	57	56	57	60	63	67	69	70	70	71	70	70	70	71	73	74	76	77	76	74	71	66	61	57	1626	67.8	9:20	71	0:50	56	16:55	77	11:05	70	
12日	54	52	52	53	56	60	64	67	69	70	71	71	73	73	73	74	75	76	76	75	73	69	65	60	1601	66.7	—	—	1:25	52	17:10	76	—	—	
13日	56	52	51	50	50	52	56	59	62	65	66	67	69	69	69	69	69	70	70	71	70	68	65	61	1506	62.8	13:30	70	3:20	49	19:05	71	15:45	69	㊦
14日	57	53	50	48	47	47	50	54	58	63	66	68	69	69	70	71	72	73	76	79	81	82	82	80	1565	65.2	—	—	4:00	47	21:15	82	—	—	
15日	77	74	70	66	63	61	61	63	67	71	75	77	79	79	77	76	76	74	75	76	78	79	80	80	1754	73.1	12:25	79	5:20	61	22:15	80	17:30	74	
16日	77	74	71	66	61	58	56	56	58	63	67	70	73	73	73	71	69	67	66	66	67	70	74	77	1623	67.6	12:55	73	6:35	55	23:25	77	18:30	65	
17日	77	74	71	66	61	57	54	53	53	57	63	69	73	74	73	71	68	65	63	63	63	66	71	76	1581	65.9	—	—	7:10	53	13:00	74	19:00	63	
18日	79	80	79	76	71	67	63	60	59	60	64	70	76	80	81	80	77	73	70	68	67	69	73	79	1721	71.7	1:15	80	8:00	59	13:55	81	19:55	67	
19日	86	90	92	91	88	83	78	74	71	69	70	74	79	82	83	81	77	71	65	62	58	56	57	61	1798	74.9	2:10	92	9:10	69	13:50	83	21:10	56	○
20日	66	72	76	76	74	71	67	63	60	59	59	61	66	72	75	74	72	68	63	58	54	51	50	53	1560	65.0	2:35	76	9:40	59	14:30	75	21:35	50	
21日	58	65	72	75	77	76	73	70	67	65	65	67	71	76	79	80	79	76	71	66	60	57	55	54	1654	68.9	4:10	77	9:50	65	15:10	81	22:45	54	
22日	56	62	69	74	77	78	77	75	74	72	70	70	71	75	78	80	80	77	72	66	60	54	51	48	1666	69.4	4:55	78	10:45	70	15:25	80	23:45	47	
23日	48	50	55	60	64	67	68	67	67	66	65	65	66	68	71	74	76	75	71	67	62	57	53	50	1532	63.8	5:55	68	10:40	65	16:15	76	—	—	
24日	48	49	53	58	63	68	71	71	72	72	72	72	74	75	77	81	84	84	84	83	79	75	71	68	1704	71.0	—	—	0:15	48	17:10	84	—	—	
25日	66	65	67	71	75	80	84	86	87	88	88	88	88	88	88	89	91	92	92	91	86	82	79	75	1986	82.8	—	—	0:35	65	17:45	92	—	—	
26日	72	71	71	70	72	76	80	82	84	84	85	86	86	86	86	86	87	86	86	86	85	82	78	75	1942	80.9	12:30	86	2:55	70	16:10	87	14:15	85	
27日	71	68	65	64	64	65	68	70	71	73	74	74	74	73	71	70	69	69	69	68	67	65	64	62	1648	68.7	11:20	74	3:45	64	—	—	—	—	㊦
28日	58	56	53	51	49	48	50	52	56	59	60	62	63	63	63	63	64	63	62	62	62	62	61	60	1402	58.4	12:35	64	4:45	48	15:55	64	14:15	63	
29日	58	56	54	52	50	49	50	52	54	57	60	61	63	64	64	64	64	63	63	64	65	66	67	67	1427	59.5	15:30	64	4:55	49	22:25	67	17:35	62	
30日	66	65	64	62	59	59	59	60	63	66	68	70	72	73	72	71	71	69	68	69	70	72	74	75	1617	67.4	13:00	73	5:10	59	23:50	75	17:45	68	
計／月																							51263	71.2											

月最高潮位 103 cm 6 日 2:45 月最低潮位 47 cm 14 日 4:00

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：金沢港大野地区

緯度：N 36° -37' -04″
経度：E 136° -36' -10″

(20160915)
球 分 体：+ 2.921 m
基 本 水 準 面：+ 0.520 m
東京湾平均海面：+ 0.505 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	75	74	72	71	68	67	67	68	70	72	75	78	81	82	81	80	79	77	76	77	78	80	83	86	1817	75.7	12:35	82	5:25	67	23:30	86	17:40	76	
2日	86	85	84	82	79	77	75	73	74	76	78	81	84	84	83	81	79	76	74	74	75	76	80	84	1900	79.2	—	—	7:15	73	12:50	84	18:25	74	
3日	86	87	86	84	81	78	76	74	74	76	78	81	84	84	83	80	77	72	69	67	65	66	68	72	1848	77.0	1:00	87	7:35	74	12:45	84	20:25	65	
4日	75	77	78	77	74	71	69	66	66	67	70	73	77	78	77	75	72	67	62	59	57	56	58	61	1662	69.3	2:00	78	7:45	66	13:00	78	20:45	56	
5日	66	70	73	73	72	69	67	64	63	64	65	68	72	75	76	75	72	67	63	58	55	54	55	58	1594	66.4	2:40	73	8:00	63	13:45	76	21:05	54	●
6日	63	69	74	77	79	78	77	76	76	76	77	79	83	88	91	91	87	81	75	70	65	61	59	60	1812	75.5	4:25	79	8:20	76	14:35	91	22:15	59	
7日	63	68	73	76	78	78	76	74	73	72	72	73	75	78	80	81	81	77	72	67	62	58	55	55	1717	71.5	4:30	78	9:40	72	15:10	81	22:40	55	
8日	57	61	66	71	75	77	79	78	78	78	78	79	80	83	86	88	88	87	83	78	73	68	64	63	1818	75.8	6:10	79	8:20	77	15:45	89	23:35	62	
9日	63	65	70	76	81	85	87	87	88	89	90	91	92	93	96	98	100	100	97	93	87	82	78	74	2062	85.9	—	—	—	—	16:25	100	—	—	
10日	72	73	76	79	83	86	90	92	92	93	92	93	93	94	94	95	96	96	95	92	87	81	76	72	2092	87.2	8:40	93	0:10	72	16:25	96	10:10	92	
11日	68	66	67	69	72	75	79	82	84	85	85	85	86	87	87	88	90	90	90	89	86	83	79	74	1946	81.1	—	—	1:25	66	17:50	90	—	—	
12日	70	67	65	65	66	69	73	76	80	81	82	83	84	84	84	83	83	84	84	84	82	79	76	72	1856	77.3	12:35	84	2:35	64	18:05	84	15:30	83	D
13日	67	63	60	57	56	57	60	64	67	70	72	74	74	73	73	72	71	72	73	75	76	76	74	72	1648	68.7	11:40	74	4:00	56	20:35	76	16:25	71	
14日	69	66	62	59	58	58	60	63	67	70	73	76	76	75	73	71	70	69	70	72	75	78	79	79	1668	69.5	11:40	76	4:30	57	22:15	79	16:55	69	
15日	77	74	71	68	65	63	62	64	67	71	76	78	79	79	76	73	71	69	68	68	71	74	78	80	1722	71.8	—	—	5:55	62	12:00	79	18:15	68	
16日	81	80	78	75	72	69	68	67	69	73	78	82	84	83	80	77	73	69	66	65	66	70	74	79	1778	74.1	0:00	81	6:55	67	12:25	84	19:00	65	
17日	82	83	82	79	76	73	71	69	69	71	75	79	82	83	82	78	74	69	65	62	61	63	66	72	1766	73.6	0:55	83	7:35	69	12:45	83	19:50	61	
18日	77	81	82	82	80	77	76	74	73	74	77	81	84	87	87	84	79	72	66	61	59	59	61	65	1798	74.9	2:10	82	8:15	73	13:30	87	20:35	58	
19日	71	76	80	82	81	80	77	76	76	76	78	82	86	89	89	87	83	78	72	67	63	61	62	65	1837	76.5	3:15	82	8:35	76	13:35	90	21:20	61	○
20日	70	76	81	84	85	85	85	84	84	84	85	88	93	97	99	99	97	93	89	84	80	77	76	79	2054	85.6	4:45	85	8:15	84	14:30	99	21:50	76	
21日	84	90	95	99	102	100	98	97	96	95	95	96	98	101	104	105	105	102	97	91	86	82	78	77	2273	94.7	4:05	102	9:25	95	15:25	105	22:55	77	
22日	79	82	87	93	97	99	99	99	99	98	99	100	101	103	106	107	107	106	102	96	91	86	82	79	2297	95.7	6:15	99	8:55	98	15:35	107	23:55	78	
23日	78	80	83	88	91	95	97	97	97	98	98	98	99	100	101	103	104	103	101	96	91	87	82	79	2246	93.6	—	—	—	—	16:00	104	—	—	
24日	77	77	79	82	87	90	93	94	94	95	95	95	95	96	96	97	98	97	95	93	88	84	79	76	2152	89.7	—	—	0:35	77	16:00	98	—	—	
25日	73	71	72	74	76	79	82	84	86	86	86	86	86	86	86	86	87	87	86	85	83	79	76	72	1954	81.4	—	—	1:15	71	16:30	87	—	—	
26日	68	66	66	66	68	70	72	75	77	78	79	79	79	79	79	79	79	79	80	79	78	76	74	73	1798	74.9	—	—	2:10	66	18:00	80	—	—	
27日	70	68	66	66	66	68	71	73	76	78	79	80	81	82	82	82	81	82	83	84	86	86	84	83	1857	77.4	13:30	82	3:25	66	20:25	86	15:50	81	∩
28日	82	81	81	81	80	81	83	87	90	93	95	95	95	94	93	92	90	89	89	89	90	90	91	90	2121	88.4	10:45	95	4:15	80	21:50	91	18:05	89	
29日	88	86	83	81	80	80	81	82	85	88	90	91	90	89	87	85	83	82	81	81	83	84	85	85	2030	84.6	10:50	91	4:45	80	22:25	85	18:05	81	
30日	84	82	81	79	78	77	77	78	80	81	83	85	85	84	82	79	76	74	72	72	74	76	78	80	1897	79.0	11:30	85	5:25	77	—	—	18:25	72	
31日	82	81	80	79	78	77	77	79	81	83	86	87	87	85	81	78	75	72	70	70	70	72	75	78	1883	78.5	0:25	82	5:30	77	11:50	87	19:10	70	

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：金沢港大野地区

緯度：N 36° -37' -04"
経度：E 136° -36' -10"

(20160915)
球 分 体：+ 2.921 m
基 本 水 準 面：+ 0.520 m
東京湾平均海面：+ 0.505 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	80	82	82	80	79	79	79	79	80	83	86	89	90	90	87	84	80	76	72	71	71	72	75	80	1926	80.3	1:30	82	5:40	79	12:20	90	19:25	71	
2日	83	85	86	86	85	83	82	81	81	83	86	89	91	90	88	85	81	76	71	67	65	66	69	74	1933	80.5	2:30	87	7:15	81	12:05	91	20:10	65	
3日	79	83	85	86	84	83	82	82	82	83	85	88	91	92	92	89	84	79	73	68	65	64	65	69	1933	80.5	2:50	86	7:55	82	13:25	93	21:00	64	●
4日	75	80	83	86	87	86	85	84	83	84	86	89	92	94	95	94	90	85	79	73	69	66	65	67	1977	82.4	4:00	87	8:20	83	13:55	95	21:50	65	
5日	72	78	84	88	90	91	90	90	90	90	90	92	95	99	101	102	99	94	88	81	75	71	68	67	2085	86.9	4:35	91	9:10	90	14:35	102	22:40	67	
6日	70	75	80	85	89	90	90	89	88	87	88	88	90	93	96	97	96	95	90	84	77	72	68	66	2043	85.1	5:50	90	8:55	87	15:05	97	23:20	66	
7日	66	70	75	81	86	88	89	90	92	93	93	93	95	98	102	104	105	105	102	97	92	86	81	78	2161	90.0	—	—	—	—	16:15	105	—	—	
8日	76	77	80	85	90	94	98	100	99	97	95	94	94	95	96	97	99	99	97	93	89	83	78	74	2179	90.8	7:05	100	0:25	76	16:35	99	11:20	94	
9日	70	68	68	71	75	79	84	87	88	88	88	88	87	88	88	89	91	93	93	92	89	86	81	76	2007	83.6	8:55	88	1:25	67	17:45	94	12:00	87	
10日	72	69	67	68	70	74	78	82	84	85	86	85	84	84	83	83	84	86	88	89	88	87	84	80	1940	80.8	9:45	86	2:15	67	19:05	89	14:55	83	⌒
11日	76	73	70	68	68	70	73	77	80	82	83	83	82	81	80	78	77	78	80	81	83	84	83	81	1871	78.0	10:25	83	3:45	68	21:05	84	16:00	77	
12日	79	76	73	71	70	70	72	76	80	83	85	85	84	82	79	76	74	72	73	74	77	79	81	80	1851	77.1	10:35	85	4:25	70	22:15	81	17:15	72	
13日	79	77	74	72	70	68	69	72	75	78	81	82	81	79	77	73	70	68	67	67	70	74	77	79	1779	74.1	10:55	82	5:15	68	—	—	18:20	67	
14日	80	80	79	78	76	75	75	76	79	82	86	89	89	87	84	80	76	74	70	69	71	75	79	84	1893	78.9	0:15	80	5:35	75	11:30	89	18:55	69	
15日	88	90	90	90	88	87	87	89	91	94	98	101	102	103	101	97	93	88	85	84	85	88	91	95	2205	91.9	1:50	90	5:25	86	12:50	103	19:05	84	
16日	100	104	106	106	106	105	105	106	106	106	109	111	112	113	111	106	101	95	90	85	82	82	84	87	2418	100.8	2:55	106	5:30	104	12:45	113	20:35	82	
17日	92	95	97	99	99	98	96	96	96	96	97	99	101	103	102	98	94	89	83	78	74	72	72	75	2201	91.7	3:30	99	8:25	95	13:10	103	21:30	72	○
18日	79	84	88	91	91	91	91	90	89	89	91	93	95	98	98	96	93	89	83	77	73	70	68	70	2077	86.5	4:20	91	8:25	89	13:40	98	22:00	68	
19日	75	80	85	89	92	93	93	93	92	92	94	96	99	102	104	103	102	98	93	88	83	79	76	76	2177	90.7	6:20	93	8:30	92	14:15	104	22:45	76	
20日	78	82	87	92	95	97	97	96	96	97	97	98	100	103	104	105	104	101	97	92	87	82	78	76	2241	93.4	5:30	97	7:40	96	14:55	105	23:20	76	
21日	77	80	84	89	93	95	97	98	97	97	97	98	99	102	104	106	107	106	103	97	91	86	83	81	2267	94.5	6:55	98	8:35	97	16:00	107	23:45	80	
22日	80	81	84	88	92	94	96	97	97	97	98	98	98	99	100	101	103	103	101	97	93	89	85	82	2253	93.9	—	—	—	—	16:30	103	—	—	
23日	80	79	80	83	87	90	92	94	94	94	95	95	95	95	96	97	98	98	97	96	93	88	84	82	2182	90.9	—	—	1:00	79	16:35	98	—	—	
24日	79	78	78	80	83	86	88	89	90	90	90	89	89	88	88	87	88	89	88	87	86	83	80	77	2050	85.4	9:05	90	1:25	78	16:55	89	14:50	87	
25日	74	72	71	72	73	75	78	79	80	80	80	79	78	78	77	76	76	77	77	77	77	75	73	72	1826	76.1	9:05	80	1:55	71	19:20	77	15:25	76	⌒
26日	71	68	67	67	67	70	73	75	76	77	78	77	77	76	75	73	73	74	76	77	79	79	78	77	1780	74.2	9:35	78	2:45	67	20:30	79	15:30	73	
27日	77	76	75	76	77	79	82	85	88	91	92	92	91	91	90	89	90	91	92	94	97	98	99	100	2112	88.0	10:25	93	1:40	75	—	—	14:45	89	
28日	100	100	100	100	101	101	102	104	106	108	109	108	105	103	100	98	96	95	94	95	97	99	101	103	2425	101.0	10:10	109	—	—	23:55	104	18:00	94	
29日	104	103	103	103	102	102	103	105	107	109	111	112	111	108	104	100	97	95	94	94	96	99	102	106	2470	102.9	11:00	112	4:10	102	—	—	18:15	94	
30日	109	110	111	112	113	113	115	117	119	121	123	125	125	123	119	113	109	104	100	97	97	98	102	106	2681	111.7	11:25	125	—	—	—	—	19:40	97	
計／月																							62943	87.4											

月最高潮位 125 cm 30 日 11:25 月最低潮位 64 cm 3 日 21:00

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：金沢港大野地区

緯度：N 36° -37′ -04″
経度：E 136° -36′ -10″

(20160915)
球 分 体：+ 2.921 m
基 本 水 準 面：+ 0.520 m
東京湾平均海面：+ 0.505 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	109	111	112	112	111	110	110	111	112	114	117	118	119	118	115	110	104	99	93	91	90	90	92	97	2565	106.9	2:30	112	5:05	110	12:05	119	20:25	90	
2日	102	105	107	108	108	107	106	106	106	107	110	112	114	114	113	108	103	97	91	86	82	81	83	87	2443	101.8	3:05	108	7:20	106	12:40	115	20:55	81	
3日	92	97	101	102	103	103	102	101	101	101	102	105	108	110	110	109	104	97	91	85	80	78	78	81	2341	97.5	4:10	103	7:50	101	13:50	110	21:15	78	●
4日	85	91	96	101	104	104	104	103	104	104	104	106	110	113	114	114	111	105	99	92	86	81	78	78	2387	99.5	4:45	104	6:45	103	14:15	114	22:35	77	
5日	81	86	93	98	101	102	103	102	102	102	102	102	105	109	112	114	113	110	105	99	92	86	82	79	2380	99.2	5:55	103	10:05	102	15:15	114	23:20	79	
6日	80	83	89	94	99	101	103	102	102	101	101	101	102	104	108	111	113	111	107	101	95	90	84	79	2361	98.4	6:30	103	10:40	101	16:05	113	—	—	
7日	77	78	81	86	91	94	96	96	95	94	94	94	94	94	96	98	101	103	102	98	92	87	82	77	2200	91.7	6:40	96	0:15	77	17:10	103	12:10	94	
8日	74	73	73	77	81	86	90	91	91	90	90	89	88	87	88	90	93	95	96	96	93	89	85	82	2087	87.0	7:25	91	1:15	72	18:20	96	13:20	87	
9日	78	75	74	76	79	83	87	90	91	91	90	88	87	86	85	85	87	89	92	94	95	93	90	87	2072	86.3	8:20	91	1:55	74	19:40	95	14:35	84	☾
10日	84	81	80	80	80	83	86	90	93	94	93	90	88	86	84	82	82	83	84	87	89	91	91	89	2070	86.3	9:00	94	2:50	80	21:20	91	15:45	82	
11日	87	86	85	84	85	86	89	92	95	97	97	96	94	91	89	87	85	85	87	90	93	96	99	99	2174	90.6	9:30	97	3:05	84	—	—	16:30	84	
12日	100	100	100	99	99	100	102	105	108	110	110	110	108	106	102	98	94	91	90	92	94	97	100	102	2417	100.7	1:10	100	3:40	99	10:00	110	17:55	90	
13日	104	105	104	104	104	103	103	105	108	110	112	113	112	109	105	102	98	93	91	90	91	93	96	100	2455	102.3	1:15	105	5:40	103	11:00	113	18:55	90	
14日	103	105	106	107	107	106	106	107	108	110	112	114	114	112	108	103	98	93	89	86	85	86	90	94	2449	102.0	3:20	107	5:35	106	11:35	114	19:50	85	
15日	97	100	102	102	103	102	102	102	102	102	104	107	108	107	104	100	95	90	85	81	79	78	80	84	2316	96.5	4:15	103	6:20	102	12:05	108	20:40	78	
16日	88	91	94	95	95	94	94	94	94	95	96	98	100	100	99	95	90	84	78	74	70	68	69	71	2126	88.6	3:15	95	6:15	94	12:40	101	21:15	68	
17日	74	78	82	84	85	85	84	83	83	84	85	87	90	92	92	90	87	81	76	71	67	65	64	66	1935	80.6	4:15	85	7:20	83	13:25	92	21:45	64	☽
18日	70	75	79	83	85	85	85	86	87	87	88	89	91	94	95	94	92	88	83	78	74	72	72	72	2004	83.5	—	—	—	—	14:00	95	22:10	72	
19日	74	78	83	88	90	92	92	92	92	93	94	96	98	101	104	104	103	100	96	91	87	84	82	82	2196	91.5	—	—	—	—	14:50	104	23:00	82	
20日	83	87	91	94	97	98	98	98	98	98	98	100	102	104	105	108	108	106	103	99	95	92	90	88	2340	97.5	—	—	—	—	15:50	108	23:50	87	
21日	87	89	92	97	100	103	103	102	102	101	101	102	102	103	104	106	107	106	104	101	97	93	90	88	2380	99.2	5:45	103	9:35	101	15:55	107	—	—	
22日	87	88	91	94	98	100	101	101	100	99	99	99	100	101	103	105	107	107	106	104	101	98	95	93	2377	99.0	6:30	101	0:00	87	16:50	107	10:00	99	
23日	91	92	94	96	99	101	103	103	103	103	102	102	101	101	101	102	104	104	104	103	102	99	96	95	2401	100.0	7:15	103	0:20	91	17:25	105	12:55	101	
24日	93	92	93	95	98	100	102	103	103	102	101	99	98	97	96	97	99	101	101	101	100	98	96	95	2360	98.3	7:20	103	1:05	92	17:50	101	13:55	96	
25日	94	93	92	94	96	98	100	102	102	101	100	98	96	95	94	94	94	95	97	98	98	98	97	96	2322	96.8	7:55	102	1:45	92	20:20	98	15:15	94	☾
26日	95	94	94	94	95	96	98	100	101	100	99	98	97	95	94	92	91	91	92	94	96	97	98	98	2299	95.8	8:20	101	2:15	94	23:35	98	16:25	91	
27日	98	97	97	97	98	99	100	103	104	105	105	104	101	98	95	92	89	88	87	88	90	92	94	96	2317	96.5	9:25	105	2:15	97	—	—	18:05	87	
28日	96	97	97	97	97	97	98	99	101	103	103	103	101	98	94	91	88	85	84	84	86	89	92	94	2274	94.8	10:05	103	—	—	—	—	18:30	84	
29日	96	97	98	98	97	97	97	98	99	101	102	102	101	99	94	90	86	82	80	79	80	83	87	92	2235	93.1	2:25	98	4:50	97	10:15	102	18:40	79	
30日	95	97	98	98	98	97	97	97	99	101	104	105	105	104	100	95	90	86	82	79	78	80	84	89	2258	94.1	2:50	98	6:05	97	11:35	105	19:50	78	
31日	94	97	99	100	100	100	100	101	101	103	107	110	112	112	110	105	100	95	89	85	82	82	84	89	2357	98.2	—	—	—	—	12:30	113	20:45	82	
計／月																								70898	95.3										

月最高潮位 119 cm 1 日 12:05 月最低潮位 64 cm 17 日 21:45

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：金沢港大野地区

緯度：N 36° -37' -04″
経度：E 136° -36' -10″

(20160915)
球 分 体：+ 2.921 m
基 本 水 準 面：+ 0.520 m
東京湾平均海面：+ 0.505 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	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	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	
1日	94	100	103	105	105	104	104	103	103	103	105	108	112	114	113	111	106	100	93	87	83	80	81	84	2401	100.0	3:20	105	8:10	103	13:20	114	21:15	80	●
2日	89	95	100	103	104	104	103	102	102	102	103	106	110	114	116	116	113	107	100	93	87	83	81	81	2414	100.6	4:40	104	8:10	102	14:30	116	22:20	80	
3日	85	91	97	101	104	104	103	102	101	100	100	101	105	110	114	116	115	112	106	99	92	87	83	81	2409	100.4	4:50	104	9:40	100	15:20	116	23:20	80	
4日	81	86	92	97	101	102	101	99	98	97	96	95	96	100	105	109	111	111	107	101	94	89	85	82	2335	97.3	5:05	102	10:55	95	16:20	111	—	—	
5日	80	82	87	92	96	100	100	99	97	95	94	92	92	94	97	102	105	107	106	102	97	93	88	84	2281	95.0	5:40	100	0:00	80	17:10	107	11:45	92	
6日	81	81	83	86	90	94	96	96	95	93	91	89	87	85	86	90	93	96	97	97	95	92	89	87	2169	90.4	6:20	96	0:40	80	18:10	97	13:05	85	
7日	84	82	82	85	88	93	96	97	97	95	93	90	89	88	87	87	90	93	96	98	98	97	96	95	2196	91.5	7:10	97	1:20	82	19:45	98	14:05	87	
8日	94	93	93	93	95	99	102	104	105	104	102	100	98	95	92	91	90	92	95	98	100	101	101	101	2338	97.4	8:00	105	2:00	93	21:25	102	15:40	90	☾
9日	101	101	101	101	101	104	106	108	110	111	109	107	105	101	98	95	93	92	93	95	98	101	103	104	2438	101.6	8:50	111	2:45	101	—	—	17:15	92	
10日	104	104	104	104	105	105	106	107	109	110	110	109	106	103	99	96	93	91	90	90	91	93	96	99	2424	101.0	9:40	110	—	—	—	—	18:25	89	
11日	100	100	101	101	100	100	101	102	104	106	107	106	104	102	99	95	91	88	85	84	85	88	91	94	2334	97.3	2:40	101	4:35	100	10:10	107	18:50	84	
12日	97	100	101	102	102	101	102	103	105	107	109	111	110	108	105	101	97	93	90	89	88	89	93	97	2400	100.0	3:25	102	5:25	101	11:25	111	19:55	88	
13日	100	103	105	105	105	106	106	106	108	109	111	113	115	115	112	109	104	98	94	91	89	89	91	95	2479	103.3	—	—	—	—	12:20	115	20:30	89	
14日	98	102	104	105	105	104	104	104	105	106	107	109	111	112	110	106	101	96	91	87	85	84	85	87	2408	100.3	2:50	105	6:05	104	12:40	112	20:55	84	
15日	91	95	98	99	99	98	98	97	97	99	100	102	104	106	106	105	101	96	93	90	87	86	89	93	2329	97.0	3:35	99	7:05	97	13:45	106	20:40	86	○
16日	98	102	105	108	109	109	109	110	112	114	116	120	124	127	128	127	124	120	115	110	106	103	102	103	2701	112.5	—	—	—	—	14:15	128	22:00	102	
17日	105	109	113	115	116	117	117	116	116	117	118	120	123	126	128	128	127	124	119	115	111	107	105	105	2797	116.5	4:50	117	7:40	116	15:00	128	22:50	105	
18日	106	109	112	115	116	115	114	112	110	109	109	110	111	114	116	118	117	115	111	107	103	99	96	95	2639	110.0	4:20	116	9:45	109	15:20	118	23:25	95	
19日	95	97	100	103	104	104	103	101	98	97	96	96	97	100	102	104	106	104	102	98	95	92	89	86	2369	98.7	4:40	105	10:35	96	16:00	106	23:35	86	
20日	86	88	92	95	97	98	97	96	93	91	90	89	89	91	93	95	97	98	98	95	92	89	86	84	2219	92.5	5:20	98	11:15	88	17:05	98	23:50	84	
21日	84	85	88	91	94	96	96	94	93	90	88	87	87	88	90	93	96	98	99	98	95	93	93	92	2208	92.0	5:25	96	11:05	87	18:10	99	—	—	
22日	92	93	95	98	101	104	104	103	102	100	97	96	95	94	95	98	101	104	106	108	107	106	106	105	2410	100.4	5:55	104	0:00	92	19:05	108	13:10	94	
23日	106	107	108	111	113	115	116	116	116	114	110	108	106	103	102	102	103	104	105	107	107	107	107	107	2600	108.3	7:00	116	—	—	—	—	14:20	102	☾
24日	107	107	108	109	110	113	114	114	113	112	108	105	103	100	97	97	97	97	99	103	105	106	107	107	2538	105.8	6:30	114	—	—	22:45	107	14:50	97	
25日	106	106	106	106	106	108	109	109	109	109	107	104	102	98	95	92	90	89	90	92	94	96	98	100	2421	100.9	8:20	109	3:30	106	—	—	17:05	89	
26日	100	100	100	100	100	101	103	104	105	105	104	102	99	95	91	87	84	81	80	82	85	87	90	93	2278	94.9	8:45	105	—	—	—	—	17:40	80	
27日	94	96	97	97	97	97	98	99	101	103	104	103	101	98	94	90	87	83	81	81	83	87	93	98	2262	94.3	9:45	104	—	—	—	—	18:30	80	
28日	102	104	105	106	106	107	110	111	112	115	117	118	117	115	109	104	99	94	89	86	86	88	93	98	2491	103.8	11:10	118	—	—	—	—	19:50	86	
29日	101	105	107	107	107	108	108	108	110	113	116	119	120	119	117	112	106	100	94	89	86	86	90	96	2524	105.2	—	—	—	—	12:10	120	20:25	85	
30日	101	106	108	108	107	107	106	106	106	106	107	112	116	118	118	114	108	101	95	89	84	82	83	85	2473	103.0	2:40	108	8:55	106	13:15	118	21:20	82	●
31日	91	97	101	102	102	100	97	96	95	94	96	100	105	110	112	111	107	100	94	87	82	79	77	78	2313	96.4	3:05	102	9:00	94	14:20	112	22:10	77	
計／月																								74598	100.3										

月最高潮位 128 cm 17 日 15:00

月最低潮位 77 cm 31 日 22:10

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：金沢港大野地区

緯度：N 36° -37' -04"
経度：E 136° -36' -10"

(20160915)
球 分 体：+ 2.921 m
基 本 水 準 面：+ 0.520 m
東京湾平均海面：+ 0.505 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	82	89	94	96	97	96	92	90	88	87	87	88	93	98	101	104	104	100	95	89	82	77	74	73	2176	90.7	3:50	97	9:55	87	15:25	104	23:05	73	
2日	74	80	85	89	90	90	88	84	81	78	77	77	80	85	89	94	97	97	94	90	85	80	77	75	2036	84.8	4:30	91	10:25	76	16:30	97	23:35	74	
3日	74	78	83	88	92	94	93	90	87	83	79	78	78	81	85	90	94	97	97	95	91	89	87	85	2088	87.0	5:10	94	11:25	78	17:35	97	—	—	
4日	83	84	88	91	95	97	97	95	92	89	85	82	81	80	82	87	92	95	97	97	95	94	93	92	2163	90.1	5:25	97	0:10	83	18:25	98	12:35	80	
5日	91	90	92	94	97	100	102	101	98	95	92	89	87	86	85	87	90	94	97	99	100	99	98	98	2261	94.2	6:00	102	0:40	90	19:40	100	13:45	85	
6日	98	98	100	101	102	104	106	107	106	104	101	98	95	93	91	91	92	94	96	99	101	104	105	106	2392	99.7	7:00	107	0:15	98	—	—	14:35	90	㊀
7日	107	107	108	109	109	110	111	113	113	111	110	108	106	103	100	99	98	98	100	102	104	107	109	111	2553	106.4	7:30	113	—	—	—	—	16:10	98	
8日	112	113	113	113	113	114	115	116	117	117	116	115	113	109	106	103	101	99	99	100	102	105	109	110	2630	109.6	8:25	118	—	—	—	—	17:20	99	
9日	111	113	113	113	113	113	113	114	116	117	117	115	113	110	106	103	100	97	97	98	99	102	106	109	2608	108.7	9:15	117	—	—	—	—	17:45	97	
10日	111	112	111	110	110	109	109	109	110	111	113	113	113	111	107	103	99	95	93	92	92	94	97	101	2525	105.2	1:15	112	6:05	109	11:05	113	19:30	91	
11日	103	105	106	106	106	105	104	105	106	108	110	112	113	113	111	107	102	97	93	92	90	91	94	97	2476	103.2	2:15	106	5:50	104	12:25	113	20:20	90	
12日	99	101	101	100	98	97	95	94	94	95	97	99	100	100	98	95	91	86	81	78	75	75	77	80	2206	91.9	1:35	101	7:15	94	12:00	100	20:30	75	
13日	83	86	88	87	86	84	83	83	83	84	86	90	92	93	93	91	87	84	80	76	73	73	74	77	2016	84.0	2:10	88	6:55	83	13:30	94	20:40	73	
14日	81	85	87	88	87	85	83	82	82	82	84	88	92	95	97	97	95	92	88	84	82	82	83	85	2086	86.9	3:05	88	8:25	82	14:30	98	20:30	82	○
15日	89	93	96	97	98	97	94	93	93	92	94	97	101	104	107	107	105	102	99	95	91	90	89	90	2313	96.4	3:55	98	8:55	92	14:40	107	21:55	89	
16日	94	97	100	100	100	99	97	95	93	92	93	95	98	101	104	106	106	103	99	95	92	89	88	88	2324	96.8	3:05	100	9:05	92	15:15	107	22:30	88	
17日	90	93	96	97	97	95	92	89	86	83	81	81	83	85	88	89	90	88	86	83	80	77	76	76	2081	86.7	3:10	98	10:35	81	15:40	90	22:55	76	
18日	76	79	82	84	84	83	80	77	74	72	71	72	74	77	81	84	86	86	86	84	83	81	80	80	1916	79.8	3:55	84	10:05	71	17:05	86	23:05	80	
19日	80	82	84	85	85	84	82	77	73	70	67	65	64	65	67	71	75	76	76	75	74	73	73	74	1797	74.9	3:05	85	12:15	64	17:10	76	21:15	73	
20日	74	75	78	80	82	83	82	80	77	74	72	71	70	70	72	75	77	80	82	83	82	81	80	81	1861	77.5	5:10	83	12:20	70	19:05	83	21:35	80	
21日	81	81	83	85	86	86	86	85	82	79	76	73	71	69	69	70	71	74	76	78	77	77	77	78	1870	77.9	5:35	87	13:45	69	19:10	78	21:05	77	
22日	78	78	78	78	78	79	80	80	77	74	70	66	63	60	59	58	59	60	61	64	66	66	67	67	1666	69.4	6:20	80	—	—	—	—	14:45	58	㊁
23日	67	68	71	72	74	77	78	79	80	80	79	77	76	75	74	73	73	75	78	81	84	86	87	89	1853	77.2	8:20	80	—	—	23:25	89	15:30	73	
24日	89	88	88	87	86	87	88	88	90	91	91	91	89	85	82	80	78	77	78	80	83	87	90	93	2066	86.1	9:40	91	3:55	86	—	—	17:00	77	
25日	95	97	97	97	97	97	98	99	100	101	101	100	97	93	88	82	78	74	71	71	72	76	81	84	2146	89.4	9:25	101	—	—	—	—	18:45	71	
26日	86	87	87	86	85	84	82	82	82	85	87	89	89	86	82	77	72	68	64	62	62	66	70	75	1895	79.0	1:35	87	7:05	82	11:20	89	19:25	62	
27日	79	82	83	82	81	79	79	79	80	82	86	90	91	91	88	84	78	73	68	64	62	63	67	72	1883	78.5	2:10	83	6:25	79	12:05	91	20:10	62	
28日	77	81	83	82	80	78	77	76	76	77	81	86	90	93	93	91	86	81	75	71	69	68	70	75	1916	79.8	2:15	83	7:55	76	13:45	93	20:50	68	
29日	80	85	87	89	87	84	81	78	76	77	81	87	93	97	100	100	98	94	89	85	81	79	80	84	2072	86.3	3:00	89	8:15	76	14:35	101	21:10	79	●
30日	90	95	99	101	99	97	93	89	86	85	85	89	96	103	107	109	109	106	101	95	92	90	88	89	2293	95.5	3:00	101	9:25	85	15:20	109	22:10	88	
計／月																							64168	89.1											

月最高潮位 118 cm 8 日 8:25 月最低潮位 58 cm 22 日 14:45

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：金沢港大野地区

緯度：N 36° -37' -04"
経度：E 136° -36' -10"

(20160915)
球 分 体：+ 2.921 m
基 本 水 準 面：+ 0.520 m
東京湾平均海面：+ 0.505 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	94	100	104	106	105	102	97	92	87	84	83	84	88	95	101	106	109	107	104	100	97	94	93	93	2325	96.9	3:10	106	10:05	83	16:05	109	23:10	92		
2日	93	97	102	105	105	103	100	94	89	86	84	82	83	87	92	98	102	104	104	102	100	99	98	99	2308	96.2	3:45	105	11:10	82	17:15	104	21:50	98		
3日	100	103	107	111	113	115	114	110	106	102	100	97	97	100	105	110	116	120	122	124	124	124	125	125	2670	111.3	5:15	115	11:30	97	22:40	125	—	—		
4日	124	124	128	133	136	138	138	135	131	128	124	120	117	115	114	116	119	121	123	124	124	124	125	125	3006	125.3	5:40	138	0:25	123	22:40	125	13:35	114		
5日	124	123	124	125	127	127	128	127	124	121	118	113	110	107	104	103	104	106	108	110	112	113	113	113	2784	116.0	5:55	128	1:25	123	22:50	113	14:55	103		
6日	112	112	111	110	109	108	107	105	103	100	96	92	88	84	81	78	77	76	77	79	82	84	86	87	2244	93.5	—	—	—	—	23:30	87	17:10	76	D	
7日	87	87	87	86	86	86	86	86	85	85	85	83	80	78	75	73	72	72	73	75	78	82	85	88	1960	81.7	—	—	—	—	—	—	16:50	72		
8日	90	92	93	93	93	93	95	96	96	97	98	97	95	94	91	88	85	84	82	83	85	89	92	94	2195	91.5	10:00	98	—	—	23:25	95	18:20	82		
9日	94	93	93	92	90	89	88	88	89	90	92	93	92	90	89	86	83	81	80	80	81	84	88	91	2116	88.2	10:55	93	6:20	88	—	—	18:50	80		
10日	93	95	94	94	93	92	91	91	91	93	95	97	97	97	95	92	88	85	83	81	81	84	87	91	2180	90.8	1:20	95	7:00	91	12:00	97	19:30	81		
11日	94	96	96	96	95	94	93	94	95	97	100	103	105	105	104	101	98	95	92	90	90	91	93	96	2313	96.4	1:50	96	5:40	93	12:35	105	19:25	89		
12日	99	100	99	99	97	93	91	89	87	88	90	93	94	94	94	91	88	84	81	77	77	80	83	85	2153	89.7	0:50	100	8:20	87	13:10	94	19:35	77		
13日	86	85	84	82	78	74	69	66	63	62	63	66	69	72	74	73	70	68	66	63	62	63	64	67	1689	70.4	0:05	86	9:05	62	14:00	74	20:10	62		
14日	70	72	73	73	71	67	63	62	61	61	63	66	70	74	77	78	77	75	73	71	70	70	71	73	1681	70.0	2:10	73	8:30	61	15:00	78	20:10	70	○	
15日	77	80	82	82	79	75	70	66	63	62	62	64	67	70	73	74	73	71	67	64	61	60	61	62	1665	69.4	2:25	82	9:25	61	15:05	74	21:25	60		
16日	65	68	70	71	71	68	65	61	57	56	57	59	62	67	72	75	77	77	75	73	71	71	71	72	1631	68.0	3:15	71	9:00	56	16:30	77	21:20	71		
17日	74	78	80	82	82	80	76	72	69	67	66	66	68	72	77	80	83	84	83	82	80	80	80	80	1841	76.7	3:25	82	10:35	66	17:05	84	21:15	80		
18日	81	83	86	87	87	86	84	79	75	71	69	68	68	71	75	79	82	85	86	86	85	84	85	86	1928	80.3	3:20	87	11:30	68	18:25	86	20:55	84		
19日	87	89	91	93	94	94	92	89	84	79	77	75	73	74	77	80	84	87	89	90	90	90	90	90	2058	85.8	4:05	94	—	—	—	—	12:05	73		
20日	91	91	93	95	96	96	95	93	89	85	81	78	76	75	76	78	81	84	87	89	91	92	92	93	2097	87.4	4:20	96	—	—	—	—	12:55	75		
21日	93	94	94	96	97	98	98	97	93	89	86	82	78	76	75	75	77	80	83	86	89	91	92	93	2112	88.0	5:55	98	—	—	—	—	14:50	75	D	
22日	94	95	95	95	97	98	98	99	98	95	92	89	85	81	79	77	76	78	80	83	87	90	91	93	2145	89.4	6:55	99	—	—	—	—	15:50	76		
23日	94	94	93	93	93	92	93	95	96	96	94	92	88	85	82	79	76	75	76	79	83	87	90	92	2117	88.2	0:45	94	4:35	92	8:10	96	16:55	75		
24日	93	93	92	91	90	89	89	91	92	93	94	94	91	88	83	79	75	73	73	74	77	82	86	89	2071	86.3	0:30	94	5:20	89	10:20	95	18:05	73		
25日	90	90	89	87	86	85	85	86	89	92	95	96	95	93	89	85	81	77	74	73	74	78	83	87	2059	85.8	0:25	90	5:40	84	10:50	96	18:50	73		
26日	89	90	90	88	85	83	81	81	82	85	90	95	97	98	97	93	90	86	82	80	81	85	90	95	2113	88.0	1:10	90	6:25	81	12:55	98	19:05	80		
27日	99	100	100	97	94	90	87	85	84	85	90	95	99	101	101	98	95	91	87	83	82	83	86	90	2202	91.8	1:10	100	8:05	84	13:30	101	19:55	82		
28日	95	98	97	95	92	87	82	78	76	76	80	86	92	97	99	99	96	93	89	85	83	84	85	89	2133	88.9	1:15	98	8:35	75	14:25	99	20:15	83	●	
29日	95	98	99	100	98	93	87	83	79	77	79	84	91	98	103	106	107	106	104	101	99	98	98	100	2283	95.1	2:50	100	9:00	77	15:55	107	21:40	98		
30日	105	109	111	112	110	104	98	92	87	83	81	82	86	93	99	103	105	106	104	101	98	96	95	95	2355	98.1	2:45	112	10:15	81	16:40	106	22:25	95		
31日	98	101	104	106	105	101	96	90	84	79	76	74	75	81	87	92	96	99	99	98	97	97	96	97	2228	92.8	3:10	106	11:15	74	17:30	99	22:10	96		
計／月																									66662	89.6										

月最高潮位 138 cm 4 日 5:40 月最低潮位 56 cm 16 日 9:00

潮 位 整 理 表

2019年 11月

規定回数	720 回
測得回数	686 回
欠測回数	34 回(4.7%)

観測所：金沢港大野地区

(20160915)

球分体：+ 2.921 m

基本水準面：+ 0.520 m

東京湾平均海面：+ 0.505 m

検潮基準面：± 0.000 m

緯度：N 36° -37' -04"

経度：E 136° -36' -10"

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	98	101	104	107	109	107	104	100	94	89	85	82	81	83	87	90	94	98	98	98	98	97	96	96	2296	95.7	3:55	109	11:55	81	17:45	98	23:00	96		
2日	96	96	98	100	101	100	98	95	90	85	81	78	75	75	77	79	83	87	90	92	93	94	94	95	2152	89.7	4:00	101	—	—	—	—	12:25	75		
3日	96	97	98	100	102	103	103	103	100	96	93	90	86	85	85	86	88	92	95	97	100	102	102	102	2301	95.9	6:00	103	—	—	23:25	102	13:20	85		
4日	102	101	101	101	101	101	100	99	96	92	90	86	83	81	79	77	78	81	83	86	89	91	92	93	2183	91.0	—	—	—	—	—	—	15:10	77	D	
5日	94	94	94	94	94	93	93	94	93	92	90	87	84	82	80	78	78	79	80	83	86	89	91	92	2114	88.1	0:30	94	5:10	93	7:00	94	15:50	78		
6日	94	94	94	94	94	94	95	96	96	96	96	94	92	90	87	86	85	85	85	87	89	92	94	95	2204	91.8	9:30	96	—	—	—	—	16:30	85		
7日	96	96	96	95	94	95	95	96	98	99	101	101	101	100	99	97	96	94	94	94	95	97	98	98	2325	96.9	10:55	101	4:20	94	23:10	98	18:15	94		
8日	98	96	94	91	89	87	85	84	85	86	87	87	87	87	85	83	82	81	80	81	82	85	87	90	2079	86.6	11:35	88	7:20	84	—	—	18:10	80		
9日	91	91	90	89	87	85	85	85	86	88	90	92	93	93	91	89	87	85	83	83	84	86	89	91	2113	88.0	0:15	91	6:20	84	12:25	93	18:45	83		
10日	93	92	91	89	86	83	81	80	80	82	86	89	90	92	92	90	88	87	85	85	85	88	91	95	2100	87.5	0:15	93	7:25	80	13:30	92	19:10	85		
11日	97	98	98	98	95	91	90	91	91	94	99	104	108	112	115	115	114	114	112	111	111	111	112	115	2496	104.0	2:35	98	5:45	90	14:30	115	20:35	111		
12日	117	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	117	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○
13日	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	80	85	90	93	95	96	95	93	93	92	91	93	97	1193	*	—	—	—	—	16:00	96	20:55	91		
14日	101	105	108	109	109	106	100	94	90	86	84	83	85	89	92	94	95	94	91	89	87	87	86	87	2251	93.8	3:20	109	10:45	83	16:00	95	21:55	86		
15日	89	91	93	93	92	88	83	78	74	71	69	70	73	78	83	87	90	92	93	93	93	93	94	94	2054	85.6	2:45	93	10:10	69	—	—	—	—		
16日	95	98	100	102	102	99	94	89	84	80	77	75	76	80	85	90	94	96	97	97	97	97	96	97	2197	91.5	3:30	102	11:10	75	20:00	97	22:10	96		
17日	97	98	101	103	102	101	99	94	88	84	80	78	77	79	81	85	87	90	92	92	91	92	93	93	2177	90.7	3:15	103	11:35	77	18:15	92	20:00	91		
18日	93	95	98	101	103	104	103	102	100	96	91	86	85	89	93	98	102	105	108	110	111	111	111	110	2405	100.2	4:40	104	11:35	85	21:35	111	—	—		
19日	109	109	109	110	111	111	110	107	102	97	93	88	84	82	82	83	87	91	94	96	97	97	97	98	2344	97.7	4:25	111	1:20	109	23:45	99	13:35	82		
20日	99	97	96	97	98	98	98	98	95	90	86	80	75	71	68	66	66	69	72	75	79	81	82	82	2018	84.1	6:45	98	2:00	96	21:50	82	15:25	66	D	
21日	82	81	80	79	79	80	81	82	82	81	80	76	72	68	65	62	60	60	60	63	66	70	71	71	1751	73.0	7:45	82	3:40	79	22:15	71	17:05	60		
22日	69	68	66	66	65	65	65	67	70	72	75	76	73	70	66	64	63	61	61	63	66	70	74	75	1630	67.9	10:45	76	4:45	65	23:25	75	17:40	61		
23日	75	73	71	68	66	65	65	67	70	72	75	76	77	75	72	69	66	64	65	66	69	74	78	80	1698	70.8	11:45	77	5:10	65	23:45	80	17:25	64		
24日	80	79	76	72	70	68	66	66	68	73	78	83	86	88	87	84	82	81	80	81	83	87	92	97	1907	79.5	—	—	6:35	65	13:10	88	17:50	80		
25日	100	100	99	96	92	88	85	83	83	84	86	90	94	95	94	90	85	80	77	75	75	76	80	83	2090	87.1	0:45	101	7:30	83	12:50	95	19:45	75		
26日	85	84	82	77	71	64	58	53	51	51	54	59	65	70	72	72	71	69	67	65	65	65	68	72	1610	67.1	0:05	85	8:35	51	14:40	72	19:55	65		
27日	76	77	76	75	72	65	57	53	50	49	51	57	64	70	76	81	82	81	80	79	78	78	80	83	1690	70.4	1:05	77	9:00	49	16:00	82	20:10	78	●	
28日	86	90	91	89	85	77	69	61	56	51	49	50	55	60	64	68	70	70	68	66	65	64	64	66	1634	68.1	1:55	91	10:15	49	16:10	70	21:00	64		
29日	68	72	74	74	73	70	63	57	53	50	48	48	51	57	63	69	73	75	75	74	73	72	72	73	1577	65.7	2:50	75	10:25	48	17:45	76	21:20	72		
30日	75	77	78	80	80	78	73	67	61	55	51	49	49	51	56	61	65	70	73	73	73	73	74	74	1616	67.3	3:45	80	11:25	49	18:40	74	20:15	72		
計／月																									58322	85.0										

月最高潮位 117 cm 12 日 0:00 月最低潮位 48 cm 29 日 10:25

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：金沢港大野地区

(20160915)

球分体：+ 2.921 m

基本水準面：+ 0.520 m

緯度：N 36° -37' -04"

東京湾平均海面：+ 0.505 m

経度：E 136° -36' -10"

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	75	77	80	82	84	84	82	78	73	68	66	64	64	65	70	75	79	84	88	90	90	90	90	91	1889	78.7	4:20	84	11:55	64	—	—	—	—	
2日	91	91	92	95	98	99	100	98	95	94	91	87	84	81	81	83	87	92	96	99	100	101	101	101	2237	93.2	5:40	100	—	—	23:40	101	13:45	81	
3日	101	101	100	101	101	101	100	98	96	92	87	82	79	77	76	77	79	82	85	88	90	91	91	90	2165	90.2	4:05	101	2:00	100	21:25	91	13:55	76	
4日	90	89	88	87	88	88	88	88	88	86	83	79	77	76	76	76	76	76	78	81	83	84	84	85	1994	83.1	6:20	88	3:15	87	23:05	85	15:35	76	☾
5日	84	83	83	82	82	82	83	83	84	84	82	81	80	78	77	76	75	75	76	79	81	83	85	86	1944	81.0	8:35	84	4:20	82	23:10	86	16:40	75	
6日	85	84	83	81	80	79	78	77	78	77	76	74	72	68	66	65	64	64	65	67	68	71	74	74	1770	73.8	—	—	—	—	22:35	74	16:25	64	
7日	72	72	71	68	67	66	66	66	68	68	68	69	70	68	67	67	67	68	69	71	73	76	80	81	1678	69.9	11:50	70	6:25	66	22:55	81	14:30	66	
8日	80	78	75	72	69	67	66	66	66	68	70	71	73	72	71	70	69	68	67	68	70	72	74	75	1697	70.7	12:25	73	7:05	66	23:50	76	17:35	67	
9日	76	75	72	69	67	64	63	64	65	67	70	73	76	76	76	75	73	72	71	71	73	75	78	80	1721	71.7	—	—	6:10	63	13:00	76	18:20	71	
10日	81	80	78	74	70	66	64	63	63	64	67	72	76	79	80	80	80	78	77	77	78	80	84	87	1798	74.9	0:05	81	7:15	63	14:55	80	18:30	77	
11日	88	88	86	83	78	73	69	67	66	66	70	76	82	85	87	89	90	90	89	89	89	91	94	97	1982	82.6	0:30	89	8:15	66	16:00	90	18:55	89	
12日	100	103	102	100	96	92	87	82	78	77	78	81	86	90	91	92	91	89	87	85	83	82	82	84	2118	88.3	1:30	103	9:15	77	15:10	92	21:10	82	☉
13日	86	88	89	86	82	77	71	66	62	60	59	61	67	73	78	82	85	85	84	83	82	83	84	85	1858	77.4	1:40	89	9:50	59	16:50	85	20:10	82	
14日	87	90	92	92	90	86	81	75	71	69	69	71	75	83	90	93	95	96	95	92	90	89	87	86	2044	85.2	2:30	92	9:20	69	17:00	96	22:45	86	
15日	88	89	91	90	88	85	80	72	66	60	56	55	56	60	64	69	73	76	77	77	75	74	73	74	1768	73.7	2:20	91	11:05	55	18:30	77	21:50	73	
16日	75	77	80	82	82	80	76	70	63	57	52	49	48	50	54	60	66	70	72	73	73	74	74	74	1631	68.0	3:35	82	11:45	48	—	—	—	—	
17日	75	76	79	82	84	85	84	80	76	70	65	63	61	61	64	69	74	79	84	88	90	90	91	92	1862	77.6	4:50	85	—	—	—	—	12:40	61	
18日	92	93	95	98	101	104	104	103	99	93	86	81	79	77	76	77	80	83	86	89	90	89	88	87	2150	89.6	5:40	104	—	—	20:15	90	13:55	76	
19日	85	84	83	84	85	86	87	87	85	83	79	76	74	71	69	69	71	74	78	83	85	87	88	87	1940	80.8	5:55	87	1:50	83	22:10	88	14:25	69	☾
20日	85	84	82	80	80	81	84	85	86	85	82	78	75	72	68	67	67	67	69	73	78	81	82	82	1873	78.0	8:00	86	3:45	80	22:35	82	16:20	67	
21日	80	75	72	72	72	71	72	75	78	80	80	80	79	77	75	73	72	72	73	76	79	81	83	83	1830	76.3	9:30	80	4:50	71	22:40	84	16:55	72	
22日	81	77	75	72	70	68	67	68	73	78	81	83	82	80	78	78	77	76	75	76	79	82	86	88	1850	77.1	11:10	83	6:10	66	23:20	89	18:00	75	
23日	88	84	79	75	72	69	67	67	69	72	76	81	85	87	87	87	86	86	87	88	90	93	95	96	1966	81.9	13:45	87	6:30	67	23:40	97	17:00	86	
24日	97	95	91	85	79	74	69	66	66	67	69	74	78	81	82	82	80	77	76	75	76	78	81	83	1881	78.4	—	—	7:55	66	14:15	82	19:10	75	
25日	84	84	81	78	73	67	61	57	56	57	60	67	74	79	82	84	84	84	83	83	83	85	86	90	1822	75.9	0:00	84	8:05	56	15:40	85	19:05	83	
26日	93	95	95	93	88	81	75	70	68	66	66	70	78	84	89	93	96	96	96	95	94	96	99	102	2078	86.6	1:20	95	9:30	66	17:00	96	19:50	94	●
27日	106	110	112	111	108	104	98	91	85	80	76	77	82	86	91	95	96	96	94	93	91	91	91	93	2257	94.0	2:05	112	10:25	76	16:05	96	21:05	91	
28日	95	98	99	98	95	90	83	76	71	66	63	62	65	69	74	79	82	84	84	83	81	80	80	81	1938	80.8	2:05	99	10:40	62	17:50	84	21:20	80	
29日	82	84	86	87	86	83	78	72	66	61	57	56	58	62	67	72	76	79	80	79	78	78	79	1784	74.3	3:00	87	10:50	56	18:05	80	21:00	78		
30日	81	82	85	87	88	87	83	79	73	68	64	62	62	63	67	73	78	81	84	85	85	85	85	86	1873	78.0	4:00	88	11:35	62	—	—	—	—	
31日	88	89	92	96	100	102	101	99	95	90	85	81	77	74	73	75	78	80	81	81	80	79	78	77	2051	85.5	5:25	102	13:50	73	18:30	82	23:50	77	

月最高潮位 112 cm 27 日 2:05 月最低潮位 48 cm 16 日 11:45