

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 石狩新港

緯度: 43 °13 N

経度: 141 °18 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 18.0(cm)

2024 年 1 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	19	19	20	21	22	22	22	20	17	13	9	5	2	1	2	4	7	11	14	16	18	18	17	17	336	14.0		5:1	22	20:40	18	*	*	*	*	13:5	1	*	*	*	*	*	*
2	16	16	16	16	17	18	18	17	16	13	10	6	4	2	2	4	6	9	11	14	15	15	15	14	290	12.1		5:44	18	20:57	15	*	*	*	*	0:59	16	13:34	2	*	*	*	*
3	13	13	12	12	13	13	14	14	13	12	10	8	6	4	4	5	6	8	10	12	14	14	14	13	257	10.7		6:41	14	21:8	14	*	*	*	*	2:22	12	13:54	4	*	*	*	*
4	12	11	10	9	9	9	10	10	11	11	10	9	8	7	7	7	8	9	11	13	14	14	14	13	246	10.3	L	8:32	11	21:12	14	*	*	*	*	3:55	9	13:59	7	*	*	*	*
5	12	10	9	8	7	7	7	7	8	9	10	10	10	10	10	10	11	12	13	14	15	16	16	15	256	10.7		21:17	16	*	*	*	*	5:19	7	*	*	*	*	*	*		
6	13	11	9	7	6	5	4	5	6	7	9	11	12	13	13	14	14	15	16	17	17	18	18	17	277	11.5		21:28	18	*	*	*	*	6:14	4	*	*	*	*	*	*		
7	16	14	11	9	6	5	3	3	3	5	8	11	13	15	17	17	18	19	19	20	20	20	21	20	313	13.0		21:53	21	*	*	*	*	6:58	3	*	*	*	*	*	*		
8	19	17	14	11	8	6	3	2	2	3	6	9	13	17	19	21	22	22	22	22	23	23	23	23	350	14.6		22:38	23	*	*	*	*	7:39	2	*	*	*	*	*	*		
9	23	21	19	15	12	8	4	2	0	1	3	7	11	16	20	23	24	25	25	25	25	25	25	25	384	16.0		23:45	26	*	*	*	*	8:21	0	*	*	*	*	*	*		
10	26	25	23	20	16	11	7	3	0	-1	0	3	7	13	18	23	25	26	27	26	26	26	26	26	402	16.8		17:33	27	*	*	*	*	9:6	-1	20:39	26	*	*	*	*		
11	27	27	27	25	21	16	11	5	1	-2	-3	-2	2	8	14	20	24	26	27	26	25	25	25	26	401	16.7	N	0:56	27	17:51	27	*	*	*	*	9:52	-3	21:5	25	*	*	*	*
12	27	28	29	28	25	21	15	9	3	-2	-4	-5	-2	2	8	15	20	24	25	25	24	23	23	24	385	16.0		2:1	#29	18:17	25	*	*	*	*	10:40	-5	21:36	23	*	*	*	*
13	25	26	28	28	28	25	20	14	7	1	-3	-6	-5	-3	2	9	15	20	22	23	22	20	20	20	358	14.9		3:3	28	18:44	23	*	*	*	*	11:28	#-6	22:16	20	*	*	*	*
14	21	22	24	26	27	26	23	18	12	5	-1	-4	-6	-5	-2	3	9	15	18	20	19	18	16	15	319	13.3		4:3	27	19:11	20	*	*	*	*	12:14	#-6	23:8	15	*	*	*	*
15	16	17	19	21	23	24	23	21	16	9	3	-1	-4	-5	-3	0	5	10	14	17	17	16	13	12	283	11.8		5:5	24	19:38	17	*	*	*	*	12:57	-5	*	*	*	*	*	*
16	11	11	12	14	17	19	20	20	17	13	8	3	0	-1	-1	0	3	8	11	14	16	15	12	10	252	10.5		6:12	20	20:4	16	*	*	*	*	0:11	11	13:35	-2	*	*	*	*
17	8	7	7	8	10	13	15	16	16	14	11	8	5	3	3	3	5	8	11	13	15	15	13	10	237	9.9		7:28	16	20:28	15	*	*	*	*	1:22	7	14:4	3	*	*	*	*
18	7	5	4	4	4	6	8	10	12	13	12	11	9	8	8	8	9	10	12	14	15	16	15	12	232	9.7	U	9:3	13	20:50	16	*	*	*	*	2:39	4	14:7	8	*	*	*	*
19	9	6	3	2	1	2	3	5	7	9	11	12	12	12	13	13	14	15	16	17	17	17	15	243	10.1		21:11	17	*	*	*	*	4:7	1	*	*	*	*	*	*			
20	13	9	6	3	1	0	0	1	3	5	8	10	12	14	15	16	17	18	19	19	19	19	19	19	265	11.0		21:27	20	*	*	*	*	5:42	0	*	*	*	*	*	*		
21	17	14	11	7	4	2	0	-1	0	2	5	8	12	15	17	19	20	21	22	22	22	22	21	304	12.7		18:34	22	*	*	*	*	7:0	-1	*	*	*	*	*	*			
22	20	19	16	12	8	5	2	0	0	0	3	6	10	14	18	20	22	23	24	24	24	23	23	23	339	14.1		18:36	24	*	*	*	*	7:58	0	*	*	*	*	*	*		
23	23	22	20	17	14	9	5	2	0	0	1	4	8	13	17	20	23	24	25	25	24	24	24	24	368	15.3		18:26	25	*	*	*	*	8:45	0	*	*	*	*	*	*		
24	24	24	24	22	18	14	9	5	2	0	0	2	6	11	15	19	22	24	24	24	24	23	23	23	382	15.9		17:59	24	*	*	*	*	9:25	0	22:7	23	*	*	*	*		
25	24	25	25	24	22	18	13	8	3	1	0	1	3	8	13	17	21	23	23	23	22	22	22	22	383	16.0		1:44	25	17:58	23	*	*	*	*	10:1	0	21:56	22	*	*	*	*
26	22	24	25	25	23	21	16	10	5	1	-1	-1	1	4	9	14	18	21	22	21	20	19	19	19	357	14.9	F	2:36	25	18:10	22	*	*	*	*	10:35	-1	22:11	19	*	*	*	*
27	20	21	23	24	23	22	18	13	7	2	-1	-2	-2	1	5	10	15	18	19	19	18	17	16	16	322	13.4		3:22	24	18:27	20	*	*	*	*	11:7	-2	22:42	16	*	*	*	*
28	16	17	19	21	22	21	19	14	9	3	-1	-3	-3	-1	2	7	11	14	17	17	16	14	13	12	276	11.5		4:5	22	18:46	17	*	*	*	*	11:38	-3	23:18	12	*	*	*	*
29	12	13	15	17	18	19	18	15	10	5	1	-2	-3	-3	0	4	8	11	14	15	14	12	10	9	232	9.7		4:46	19	19:3	15	*	*	*	*	12:6	-3	23:59	9	*	*	*	*
30	9	9	11	12	14	15	15	14	11	7	3	-1	-2	-2	0	3	6	10	12	13	13	11	9	7	199	8.3		5:29	16	19:15	13	*	*	*	*	12:29	-2	*	*	*	*	*	*
31	6	6	7	8	10	12	13	12	11	8	5	2	0	0	1	3	6	9	11	12	12	11	8	6	179	7.5		6:17	13	19:22	12	*	*	*	*	0:42	6	12:43	0	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	9427	12.7	12日2時1分	29	1	14日12時14分	-6	2

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 石狩新港

緯度: 43 °13 N

経度: 141 °18 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 18.0(cm)

2024 年 2 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	5	4	4	5	7	8	10	10	10	9	7	5	3	3	4	5	8	10	12	13	13	11	9	7	182	7.6		7:17	10	19:23	13	*	*	*	*	1:28	4	12:46	3	*	*	*	*
2	5	3	3	3	4	5	7	8	9	9	8	7	7	6	7	8	10	12	14	15	15	13	11	9	198	8.3		8:38	9	19:23	15	*	*	*	*	2:19	3	12:35	6	*	*	*	*
3	6	4	3	2	2	3	4	6	7	9	10	10	10	10	11	12	14	15	16	17	17	16	14	12	230	9.6	L	19:25	17	*	*	*	*	*	*	3:22	2	*	*	*	*	*	*
4	9	6	4	3	2	2	2	4	6	8	10	11	12	13	14	16	17	18	19	19	19	19	17	15	265	11.0		19:26	20	*	*	*	*	*	*	4:44	2	*	*	*	*	*	*
5	12	9	7	4	3	2	1	2	3	5	8	11	14	16	17	19	20	21	22	22	22	21	20	19	300	12.5		19:13	22	*	*	*	*	*	*	6:6	1	*	*	*	*	*	*
6	16	14	10	7	5	2	1	0	0	2	5	9	13	16	19	21	22	23	23	23	23	23	22	21	320	13.3		18:40	23	*	*	*	*	*	*	7:11	0	*	*	*	*	*	*
7	20	18	15	11	8	4	1	-1	-2	-2	1	5	10	14	18	21	23	23	24	23	23	23	23	23	326	13.6		17:52	#24	*	*	*	*	*	*	8:8	-2	*	*	*	*	*	*
8	22	21	19	16	12	7	3	-1	-4	-5	-4	0	4	10	15	19	22	23	23	22	22	22	22	22	312	13.0		17:21	23	*	*	*	*	*	*	9:0	-5	21:4	22	*	*	*	*
9	23	23	23	20	17	12	6	1	-4	-6	-7	-5	-1	4	10	16	19	21	21	20	19	18	19	19	288	12.0		0:56	23	17:24	21	*	*	*	*	9:49	-7	21:6	18	*	*	*	*
10	21	22	23	23	21	17	11	4	-2	-6	-9	-9	-6	-1	5	11	16	18	18	17	15	14	14	15	252	10.5	N	2:17	#24	17:38	19	*	*	*	*	10:35	#-9	21:38	14	*	*	*	*
11	16	19	21	23	23	20	16	9	2	-4	-7	-9	-9	-6	0	6	11	15	16	15	12	10	9	9	217	9.0		3:25	23	17:57	16	*	*	*	*	11:18	#-9	22:23	9	*	*	*	*
12	10	12	16	19	21	21	19	14	7	1	-4	-7	-8	-7	-3	3	8	12	14	14	11	7	5	4	189	7.9		4:29	22	18:17	14	*	*	*	*	11:58	-8	23:15	4	*	*	*	*
13	4	6	9	13	17	19	19	17	12	6	1	-3	-4	-5	-2	1	6	10	13	13	11	7	3	1	174	7.3		5:33	19	18:39	14	*	*	*	*	12:32	-5	*	*	*	*	*	*
14	0	0	2	6	10	13	16	16	14	10	6	3	1	0	1	3	7	10	13	14	13	9	5	1	173	7.2		6:39	16	18:59	14	*	*	*	*	0:11	0	12:58	0	*	*	*	*
15	-2	-3	-2	0	3	7	10	12	13	12	10	7	6	5	6	7	9	12	14	15	15	12	8	4	180	7.5		7:51	13	19:17	15	*	*	*	*	1:10	-3	13:1	5	*	*	*	*
16	0	-2	-3	-3	-1	1	4	7	10	11	11	10	10	10	11	12	13	15	16	17	17	15	12	8	201	8.4		9:28	11	19:27	17	*	*	*	*	2:14	-3	12:6	10	*	*	*	*
17	4	1	-1	-2	-2	-1	0	3	6	8	10	11	12	13	15	16	17	18	19	19	19	18	16	13	232	9.7	U	19:9	19	*	*	*	*	3:31	-3	*	*	*	*	*	*		
18	10	6	3	1	-1	-1	-1	0	2	5	8	10	13	15	17	19	20	21	21	21	20	20	19	17	265	11.0		17:52	21	*	*	*	*	5:11	-1	*	*	*	*	*	*		
19	14	11	8	5	3	1	0	0	0	2	5	8	12	15	17	20	21	22	22	22	21	21	20	19	289	12.0		17:47	23	*	*	*	*	6:46	0	*	*	*	*	*	*		
20	18	16	13	10	7	4	2	0	0	1	3	6	10	13	17	19	21	22	22	22	21	21	20	20	308	12.8		17:49	22	*	*	*	*	7:53	0	*	*	*	*	*	*		
21	20	19	17	14	11	8	4	2	0	0	1	4	8	12	15	18	20	21	21	21	20	19	19	19	313	13.0		17:29	21	*	*	*	*	8:41	0	22:15	19	*	*	*	*		
22	19	20	19	17	14	11	6	3	0	-1	-1	1	5	9	13	16	18	19	19	18	17	17	17	17	293	12.2		0:49	20	17:11	19	*	*	*	*	9:18	-1	22:2	17	*	*	*	*
23	18	19	19	19	17	13	9	4	0	-2	-2	-1	2	6	10	14	16	17	17	16	14	14	13	14	266	11.1		1:58	19	17:11	17	*	*	*	*	9:50	-2	22:1	13	*	*	*	*
24	15	17	18	18	17	15	10	5	1	-2	-4	-4	-1	3	7	11	14	15	15	13	12	10	10	10	225	9.4	F	2:50	18	17:20	15	*	*	*	*	10:19	-4	22:14	10	*	*	*	*
25	11	13	15	17	17	15	12	7	2	-2	-4	-5	-3	0	4	8	11	13	13	12	9	7	6	6	184	7.7		3:35	17	17:33	13	*	*	*	*	10:46	-5	22:39	6	*	*	*	*
26	7	9	12	14	15	15	13	9	4	-1	-4	-5	-4	-2	2	6	9	11	12	10	8	5	3	3	151	6.3		4:19	15	17:44	12	*	*	*	*	11:11	-5	23:8	3	*	*	*	*
27	3	5	8	10	13	13	13	10	6	1	-2	-3	-3	-2	1	5	8	10	11	10	7	4	2	1	131	5.5		5:2	13	17:53	11	*	*	*	*	11:32	-4	23:40	0	*	*	*	*
28	0	1	4	7	10	11	12	11	8	4	1	-1	-1	0	2	5	8	11	11	10	8	5	1	0	128	5.3		5:47	12	17:59	11	*	*	*	*	11:47	-1	*	*	*	*	*	*
29	-1	-1	1	4	7	9	11	11	9	7	4	3	2	3	5	7	10	12	13	12	10	6	3	0	147	6.1		6:36	11	18:1	13	*	*	*	*	0:13	-1	11:53	2	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
696	6739	9.7	10日2時17分	24	2	11日11時18分	-9	2

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 石狩新港

緯度: 43 °13 N

経度: 141 °18 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 18.0(cm)

2024 年 3 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月		満潮								干潮							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	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	-2	-2	-1	1	4	7	9	10	11	9	7	6	6	6	8	10	12	14	15	14	12	9	5	2	172	7.2		7:32	11	18: 2	15	*	*	*	*	0:47	-2	11:48	6	*	*	*	*		
2	-1	-2	-1	0	2	5	7	9	11	11	10	10	10	10	12	13	15	16	17	16	15	12	8	4	209	8.7		8:44	11	18: 4	17	*	*	*	*	1:27	-2	11:35	10	*	*	*	*		
3	2	0	-1	-1	1	2	5	7	10	11	12	12	13	14	15	16	18	19	19	19	17	15	12	8	245	10.2		18: 3	19	*	*	*	*	2:16	-1	*	*	*	*	*	*	*			
4	5	2	1	0	0	1	2	4	7	10	12	13	15	16	17	19	20	21	21	21	19	18	15	12	271	11.3	L	17:53	21	*	*	*	*	3:27	0	*	*	*	*	*	*	*			
5	9	6	3	1	0	0	0	1	3	6	9	12	15	17	19	20	21	22	22	22	21	19	18	15	281	11.7		17:41	#22	*	*	*	*	5:12	0	*	*	*	*	*	*	*			
6	13	10	7	4	2	0	-1	-2	-1	2	5	9	13	16	18	20	21	21	21	21	20	20	19	18	276	11.5		17:31	21	*	*	*	*	6:45	-2	*	*	*	*	*	*	*			
7	16	14	11	8	4	1	-2	-4	-4	-3	0	4	8	13	16	18	19	20	19	19	18	18	18	18	249	10.4		16:48	20	*	*	*	*	7:53	-4	*	*	*	*	*	*	*			
8	18	17	15	12	8	4	-1	-4	-6	-7	-5	-2	3	8	13	16	17	17	16	15	15	14	15	16	214	8.9		16:25	17	*	*	*	*	8:48	-7	20:55	14	*	*	*	*				
9	17	18	18	16	13	8	3	-2	-6	-8	-9	-6	-2	3	9	13	15	15	13	11	10	9	9	11	178	7.4		1:22	18	16:28	15	*	*	*	*	9:36	#-9	21: 2	9	*	*	*	*		
10	13	16	18	18	17	13	7	1	-4	-7	-9	-9	-6	-1	5	10	12	13	11	8	5	4	3	5	143	6.0	N	2:40	18	16:41	13	*	*	*	*	10:19	#-9	21:36	3	*	*	*	*		
11	7	11	15	18	18	17	13	7	1	-4	-7	-8	-6	-3	3	7	11	12	11	7	3	0	-2	-2	129	5.4		3:48	18	16:58	12	*	*	*	*	10:58	-8	22:20	-2	*	*	*	*		
12	0	4	9	14	17	18	16	12	6	1	-2	-4	-4	-2	2	7	11	13	12	9	3	-1	-5	-6	130	5.4		4:52	18	17:17	13	*	*	*	*	11:32	-4	23: 8	-6	*	*	*	*		
13	-5	-2	2	8	12	16	17	15	11	7	3	2	1	2	4	8	11	14	14	12	7	1	-4	-7	149	6.2		5:54	17	17:37	14	*	*	*	*	11:59	1	*	*	*	*	*	*	*	
14	-8	-7	-4	1	6	11	14	15	14	11	9	7	6	7	8	11	13	15	16	15	11	6	0	-4	173	7.2		6:57	15	17:55	16	*	*	*	*	0: 0	-8	12:11	6	*	*	*	*		
15	-7	-8	-6	-3	1	6	10	13	14	13	12	11	11	12	13	14	16	17	18	18	15	11	6	1	208	8.7		8:10	14	18: 6	18	*	*	*	*	0:53	-8	11:36	11	*	*	*	*		
16	-3	-5	-6	-5	-2	1	5	9	11	13	13	14	15	16	17	18	19	20	20	20	18	15	11	7	241	10.0		17:58	20	*	*	*	*	1:50	-6	*	*	*	*	*	*	*			
17	3	0	-2	-3	-2	0	2	5	8	10	12	14	16	17	19	20	21	21	21	21	20	18	15	12	268	11.2	U	17: 6	21	*	*	*	*	2:56	-3	*	*	*	*	*	*	*			
18	8	5	2	1	0	0	1	2	5	7	10	13	15	18	19	21	22	22	22	21	20	19	17	15	285	11.9		16:48	#22	*	*	*	*	4:27	0	*	*	*	*	*	*	*			
19	13	10	7	5	3	2	1	1	3	5	7	10	13	16	19	20	21	21	21	20	19	18	17	16	288	12.0		16:49	21	*	*	*	*	6:13	1	*	*	*	*	*	*	*			
20	15	13	11	9	6	4	2	1	1	2	5	8	11	14	17	18	19	19	19	18	17	16	16	16	277	11.5		16:38	19	*	*	*	*	7:27	1	*	*	*	*	*	*	*			
21	16	15	14	11	9	6	3	1	0	1	2	5	8	12	14	16	17	17	16	15	14	13	13	14	252	10.5		16:15	17	*	*	*	*	8:16	0	21:41	13	*	*	*	*				
22	14	15	15	13	11	7	4	1	-1	-1	0	2	5	9	12	14	15	14	13	12	10	10	10	10	214	8.9		1: 8	15	16: 6	15	*	*	*	*	8:53	-1	21:33	10	*	*	*	*		
23	12	13	14	14	12	9	5	2	-1	-2	-2	0	3	6	9	12	13	12	11	8	7	6	6	7	176	7.3		2:10	14	16: 9	13	*	*	*	*	9:23	-2	21:39	6	*	*	*	*		
24	9	11	13	14	13	10	7	3	-1	-2	-3	-2	1	4	8	10	11	11	9	6	4	2	2	3	143	6.0		3: 1	14	16:16	11	*	*	*	*	9:49	-3	21:56	2	*	*	*	*		
25	5	8	10	12	13	12	9	5	1	-1	-2	-2	0	3	6	9	11	10	8	5	2	0	-1	-1	122	5.1	F	3:47	13	16:24	11	*	*	*	*	10:13	-3	22:19	-1	*	*	*	*		
26	1	4	8	11	12	12	11	7	4	1	-1	-1	1	3	6	9	11	11	9	6	2	-1	-3	-3	120	5.0		4:31	13	16:30	11	*	*	*	*	10:34	-1	22:45	-3	*	*	*	*		
27	-2	1	5	9	11	13	12	10	7	4	2	2	3	5	8	10	12	12	10	7	3	-1	-3	-4	136	5.7		5:15	13	16:36	12	*	*	*	*	10:52	2	23:14	-4	*	*	*	*		
28	-4	-2	2	6	10	13	14	13	10	8	6	5	6	7	10	12	14	14	13	10	6	1	-2	-4	168	7.0		6: 0	14	16:41	14	*	*	*	*	11: 3	5	23:44	-4	*	*	*	*		
29	-4	-3	0	4	8	12	14	14	13	11	10	9	9	11	12	15	16	17	15	13	9	4	0	-3	206	8.6		6:47	14	16:48	17	*	*	*	*	11: 5	9	*	*	*	*	*	*	*	
30	-4	-3	-2	2	6	10	13	15	15	14	13	13	13	14	15	17	18	19	18	16	12	8	3	0	245	10.2		7:42	15	16:54	19	*	*	*	*	0:17	-4	11: 2	13	*	*	*	*		
31	-2	-3	-2	0	3	7	11	14	16	16	16	16	16	17	18	19	20	21	20	18	15	11	7	3	277	11.5		16:57	21	*	*	*	*	0:56	-3	*	*	*	*	*	*	*			

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	6445	8.7	18日 16時 48分	22	2	10日 10時 19分	-9	2

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 石狩新港

緯度: 43 °13 N

経度: 141 °18 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 18.0(cm)

2024 年 4 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月		満潮								干潮							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	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	0	-1	-1	-1	1	4	8	11	14	16	17	17	18	19	20	21	22	22	22	20	18	14	11	7	299	12.5		16:52	22	*	*	*	*	*	*	*	1:44	-2	*	*	*	*	*	*	
2	3	1	0	-1	0	1	4	7	10	13	15	17	18	19	21	22	22	22	21	19	17	14	10	297	12.4	L	16:42	22	*	*	*	*	*	*	*	2:52	-1	*	*	*	*	*	*		
3	7	4	2	0	0	0	0	2	5	8	11	14	17	18	20	21	21	21	20	19	17	15	13	276	11.5		16:37	21	*	*	*	*	*	*	*	4:32	-1	*	*	*	*	*	*		
4	11	8	5	2	0	-1	-2	-2	0	3	6	10	13	16	18	18	19	18	18	17	17	16	15	15	240	10.0		16:2	19	*	*	*	*	*	*	*	6:15	-2	*	*	*	*	*	*	
5	13	11	9	6	3	0	-2	-3	-3	-2	1	5	9	13	15	16	15	15	14	13	13	12	13	14	200	8.3		15:11	16	*	*	*	*	*	*	*	7:29	-4	20:34	12	*	*	*	*	*
6	14	14	13	10	7	3	-1	-3	-5	-4	-3	1	6	10	12	13	13	11	9	8	7	7	8	10	160	6.7		0:16	14	15:7	13	*	*	*	*	*	8:25	-5	20:23	7	*	*	*	*	*
7	13	15	15	14	11	7	3	-1	-3	-4	-4	-1	3	7	11	12	12	9	6	3	2	1	2	5	138	5.8		1:51	15	15:17	12	*	*	*	*	*	9:12	-4	20:48	1	*	*	*	*	*
8	9	12	15	17	16	13	8	4	0	-2	-2	-1	2	6	10	12	12	10	6	1	-2	-4	-4	136	5.7		3:4	17	15:33	13	*	*	*	*	*	9:53	-2	21:26	-4	*	*	*	*	*	
9	2	8	13	16	18	17	14	9	6	3	1	1	3	7	11	13	14	13	8	3	-3	-6	-7	157	6.5	N	4:9	18	15:52	14	*	*	*	*	*	10:29	1	22:9	-7	*	*	*	*	*	
10	-4	1	7	13	17	19	18	15	11	8	7	6	7	9	12	15	17	16	13	7	1	-5	-8	193	8.0		5:11	19	16:13	17	*	*	*	*	*	10:59	6	22:56	#-9	*	*	*	*	*	
11	-8	-4	2	8	13	17	19	18	16	14	12	11	12	13	15	17	19	19	17	13	6	0	-5	-8	236	9.8		6:11	19	16:34	19	*	*	*	*	*	11:17	11	23:45	-8	*	*	*	*	*
12	-8	-7	-3	3	9	14	17	19	19	17	16	16	16	17	18	20	21	22	21	18	12	6	0	-4	279	11.6		7:15	19	16:51	22	*	*	*	*	*	11:3	16	*	*	*	*	*	*	
13	-6	-6	-4	0	4	10	14	17	19	19	19	19	20	20	21	22	23	24	23	21	17	12	7	2	317	13.2		16:58	24	*	*	*	*	*	*	0:34	-6	*	*	*	*	*	*		
14	-1	-3	-3	-1	2	6	10	14	17	18	19	20	21	22	23	24	24	24	24	22	20	17	12	8	339	14.1		16:34	24	*	*	*	*	*	*	1:26	-3	*	*	*	*	*	*		
15	4	2	0	0	2	4	7	10	13	16	18	19	21	22	23	24	24	24	23	22	21	18	16	12	345	14.4		15:56	24	*	*	*	*	*	*	2:24	0	*	*	*	*	*	*		
16	9	6	4	3	3	4	5	7	10	13	15	17	19	21	22	23	23	22	22	21	20	18	17	15	339	14.1	U	15:48	23	*	*	*	*	*	*	3:36	3	*	*	*	*	*	*		
17	12	10	7	5	4	4	4	5	7	9	12	15	17	19	20	20	20	20	19	18	17	16	16	15	311	13.0		15:33	20	*	*	*	*	*	*	5:6	4	*	*	*	*	*	*		
18	14	12	10	8	6	5	4	4	5	6	9	11	14	16	17	18	17	17	16	14	14	13	13	13	276	11.5		15:2	18	*	*	*	*	*	*	6:27	4	*	*	*	*	*	*		
19	13	13	12	10	7	5	4	3	3	4	6	9	11	14	15	15	15	13	12	11	10	9	10	11	235	9.8		14:48	15	*	*	*	*	*	*	7:24	3	20:55	9	*	*	*	*	*	
20	12	13	12	11	9	7	4	3	2	3	4	7	9	12	13	13	13	11	9	7	6	5	6	8	199	8.3		1:12	13	14:46	13	*	*	*	*	*	8:5	2	20:55	5	*	*	*	*	*
21	10	12	12	12	11	8	6	4	3	3	4	6	8	10	12	12	12	9	7	4	3	2	2	4	176	7.3		2:16	12	14:48	12	*	*	*	*	*	8:37	3	21:8	2	*	*	*	*	*
22	7	10	12	13	12	11	8	6	4	4	4	6	8	10	12	13	12	9	6	3	1	-1	-1	1	170	7.1		3:9	13	14:52	13	*	*	*	*	*	9:4	4	21:27	-1	*	*	*	*	*
23	4	8	11	13	14	13	11	9	7	6	6	7	9	11	13	14	13	11	7	3	0	-2	-2	-1	185	7.7		3:57	14	14:59	14	*	*	*	*	*	9:28	6	21:52	-2	*	*	*	*	*
24	2	6	10	13	15	16	15	12	10	9	9	9	11	13	15	16	16	13	10	5	1	-2	-3	-3	218	9.1	F	4:41	16	15:7	16	*	*	*	*	*	9:48	9	22:19	-3	*	*	*	*	*
25	-1	4	8	13	16	18	18	16	14	13	12	13	14	16	18	19	19	17	13	8	4	0	-3	-3	266	11.1		5:24	18	15:19	19	*	*	*	*	*	10:6	12	22:49	-3	*	*	*	*	*
26	-2	2	6	11	16	19	20	20	18	17	16	16	17	18	20	21	21	20	17	12	7	2	-1	-2	311	13.0		6:8	20	15:34	22	*	*	*	*	*	10:19	16	23:23	-2	*	*	*	*	*
27	-2	0	4	9	14	18	21	22	21	20	19	19	20	21	22	23	24	23	20	16	11	6	2	-1	352	14.7		6:57	22	15:49	24	*	*	*	*	*	10:27	19	*	*	*	*	*	*	
28	-1	-1	2	6	11	16	20	22	23	22	22	22	22	23	24	25	25	25	23	20	15	10	5	2	383	16.0		7:55	23	16:2	25	*	*	*	*	*	0:0	-1	10:29	22	*	*	*	*	*
29	0	0	1	4	8	12	16	20	22	23	23	23	24	25	25	26	26	24	22	18	14	9	5	393	16.4		16:9	#26	*	*	*	*	*	*	0:44	0	*	*	*	*	*	*			
30	2	1	1	2	4	8	12	16	19	21	22	23	23	24	24	25	25	24	22	20	16	12	8	379	15.8		16:4	25	*	*	*	*	*	*	1:37	0	*	*	*	*	*	*			

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	7805	10.8	29日 16時 9分	26	1	10日 22時 56分	-9	1

### 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名 : 石狩新港

緯度 : 43 °13 N

経度 : 141 °18 E

潮位表基準面の零点 : 平均海面下 18.0(cm)

2024 年 5 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮																
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位			
1	5	3	1	1	2	4	7	10	14	17	19	21	22	22	23	23	23	23	22	21	20	18	15	12	348	14.5	L	15:51	23	*	*	*	*	*	*	2:42	1	*	*	*	*	*	*	
2	8	6	3	2	1	2	3	6	9	12	15	18	19	20	20	20	20	19	19	18	17	16	14	307	12.8		14:44	20	*	*	*	*	*	*	4:6	1	*	*	*	*	*	*		
3	12	9	6	4	3	2	1	2	5	8	11	14	16	17	17	17	16	15	15	14	14	14	15	15	262	10.9		13:27	17	22:41	15	*	*	*	*	*	5:37	1	19:39	14	*	*	*	*
4	14	13	11	8	5	4	2	2	3	5	8	11	14	15	15	14	13	11	10	9	9	10	11	13	230	9.6		13:30	16	*	*	*	*	*	*	6:52	2	19:29	9	*	*	*	*	
5	15	15	15	12	10	7	5	4	3	4	6	10	13	15	15	14	11	8	6	4	3	4	6	10	215	9.0		0:52	15	13:42	15	*	*	*	*	*	7:51	3	19:55	3	*	*	*	*
6	13	16	17	17	15	12	10	8	6	6	7	10	13	15	16	15	12	8	4	1	-1	-1	1	4	224	9.3		2:17	17	14:0	16	*	*	*	*	*	8:39	6	20:31	-1	*	*	*	*
7	9	14	18	19	19	18	15	13	11	10	10	12	14	17	19	18	16	11	6	1	-3	-4	-3	-1	259	10.8		3:28	20	14:22	19	*	*	*	*	*	9:20	10	21:13	-4	*	*	*	*
8	4	10	15	20	22	22	20	18	16	15	15	15	17	20	21	22	20	17	11	4	-1	-4	-5	-4	310	12.9	N	4:33	22	14:47	22	*	*	*	*	*	9:53	15	21:58	#-5	*	*	*	*
9	0	5	12	17	22	24	24	23	21	20	19	20	21	22	24	25	25	22	17	11	4	-1	-4	-5	368	15.3		5:33	24	15:13	25	*	*	*	*	*	10:14	19	22:44	#-5	*	*	*	*
10	-3	2	7	14	19	23	26	26	25	24	23	23	24	25	26	28	28	26	23	17	11	4	0	-2	419	17.5		6:33	26	15:38	28	*	*	*	*	*	10:14	23	23:31	-3	*	*	*	*
11	-2	0	4	10	16	21	24	26	26	26	26	26	27	28	29	30	29	27	23	17	11	5	2	457	19.0		7:39	26	16:0	30	*	*	*	*	*	9:58	26	*	*	*	*	*	*	
12	0	0	3	7	12	17	21	25	26	26	27	27	28	28	29	29	30	29	28	26	21	16	11	7	473	19.7		16:13	30	*	*	*	*	*	*	0:18	0	*	*	*	*	*	*	
13	4	3	3	6	9	13	18	21	24	25	26	27	27	28	28	29	29	28	28	26	23	20	15	11	471	19.6		15:56	29	*	*	*	*	*	*	1:7	3	*	*	*	*	*	*	
14	8	6	5	6	8	11	14	17	20	22	24	25	25	26	26	27	26	26	26	25	23	21	18	14	449	18.7		15:7	27	*	*	*	*	*	*	1:57	5	*	*	*	*	*	*	
15	11	8	7	6	7	9	11	14	17	19	21	22	23	24	24	24	23	23	22	22	21	20	18	16	412	17.2	U	14:18	24	*	*	*	*	*	*	2:51	6	*	*	*	*	*	*	
16	13	11	9	8	7	8	9	11	13	16	18	19	20	21	21	20	20	19	18	18	17	17	16	16	365	15.2		13:20	21	*	*	*	*	*	*	3:49	7	*	*	*	*	*	*	
17	14	13	11	9	8	8	8	9	11	13	15	17	18	19	18	18	17	15	14	14	13	13	14	14	323	13.5		13:7	19	23:29	14	*	*	*	*	*	4:52	8	20:7	13	*	*	*	*
18	14	14	12	11	10	9	9	9	10	12	13	15	17	17	17	16	14	12	11	10	9	10	11	12	294	12.3		13:5	17	*	*	*	*	*	*	5:52	9	20:0	9	*	*	*	*	
19	14	14	14	13	12	11	10	10	10	11	13	15	16	17	16	15	13	11	9	7	6	7	8	10	282	11.8		1:8	14	13:6	17	*	*	*	*	*	6:43	10	20:12	6	*	*	*	*
20	13	14	15	15	14	13	12	12	12	13	14	16	17	18	17	16	13	10	8	5	4	4	5	8	288	12.0		2:22	15	13:10	18	*	*	*	*	*	7:23	12	20:31	4	*	*	*	*
21	11	14	17	18	18	17	16	15	15	15	16	17	19	20	19	18	15	12	8	5	3	2	3	6	319	13.3		3:23	18	13:18	20	*	*	*	*	*	7:57	15	20:56	2	*	*	*	*
22	10	14	17	20	21	20	19	18	18	18	19	20	21	22	22	21	18	15	11	7	4	2	2	4	363	15.1		4:12	21	13:33	23	*	*	*	*	*	8:26	18	21:25	2	*	*	*	*
23	8	13	18	21	23	24	23	22	21	21	22	23	24	25	26	25	22	19	14	9	5	3	2	3	416	17.3	F	4:55	24	13:53	26	*	*	*	*	*	8:54	21	21:57	2	*	*	*	*
24	6	11	16	21	25	27	27	26	25	24	24	25	26	28	29	28	26	23	18	13	8	5	3	2	466	19.4		5:36	27	14:18	29	*	*	*	*	*	9:18	24	22:33	2	*	*	*	*
25	4	9	14	20	24	28	29	29	28	27	27	27	28	29	30	31	30	27	23	18	12	7	4	3	508	21.2		6:19	29	14:46	31	*	*	*	*	*	9:40	27	23:13	3	*	*	*	*
26	3	6	11	16	22	26	29	30	30	29	29	29	29	30	31	32	32	30	26	22	16	11	6	4	529	22.0		7:7	30	15:15	#32	*	*	*	*	*	9:59	29	23:58	3	*	*	*	*
27	3	4	7	12	17	23	27	29	30	29	29	29	30	30	31	32	32	31	29	25	20	14	10	6	529	22.0		8:3	30	15:44	#32	*	*	*	*	*	10:18	29	*	*	*	*	*	*
28	4	3	5	8	12	17	22	26	28	28	28	28	28	29	29	30	30	30	29	26	23	18	13	9	503	21.0		16:17	30	*	*	*	*	*	*	0:47	3	*	*	*	*	*	*	
29	6	4	4	5	8	12	17	21	24	26	26	26	26	27	27	27	27	27	26	24	20	16	12	464	19.3		16:56	27	*	*	*	*	*	*	1:40	4	*	*	*	*	*	*		
30	9	6	5	5	6	8	12	16	19	22	23	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	19	16	418	17.4		10:59	24	18:10	23	*	*	*	*	*	2:37	5	14:20	23	*	*	*	*
31	12	10	7	6	6	7	9	12	15	18	20	21	21	20	20	19	19	18	18	19	19	20	19	18	373	15.5	L	11:20	22	20:57	20	*	*	*	*	*	3:39	6	17:6	18	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位					
			総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	11644	15.7				27日 15時 44分	32	2	9日 22時 44分	-5	2

### 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 石狩新港

緯度: 43 °13 N

経度: 141 °18 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 18.0(cm)

2024 年 6 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月		満潮								干潮							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	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	16	14	11	10	9	8	9	11	13	16	18	20	20	19	17	16	14	14	13	14	15	16	17	18	348	14.5		11:40	20	23:32	19	*	*	*	*	4:47	8	18:2	13	*	*	*	*		
2	18	17	16	14	13	12	12	12	13	15	18	20	21	20	18	15	12	10	9	9	9	11	14	17	345	14.4		12:0	21	*	*	*	*	5:58	12	18:49	9	*	*	*	*				
3	19	20	20	19	18	17	16	16	16	17	19	21	22	22	20	17	13	9	7	5	5	7	9	13	367	15.3		1:22	20	12:23	22	*	*	*	*	7:2	16	19:34	5	*	*	*	*		
4	17	21	23	23	23	22	21	20	20	20	22	23	25	25	24	21	17	12	7	4	3	3	5	9	410	17.1		2:56	23	12:49	25	*	*	*	*	7:55	20	20:19	3	*	*	*	*		
5	14	19	23	26	27	26	26	25	24	24	25	26	28	29	28	26	22	17	11	6	3	2	3	6	466	19.4		4:13	27	13:19	29	*	*	*	*	8:35	24	21:5	#2	*	*	*	*		
6	11	16	22	26	29	30	30	29	28	28	28	29	30	32	32	31	28	23	17	11	6	3	3	4	526	21.9	N	5:14	30	13:52	32	*	*	*	*	8:56	28	21:50	3	*	*	*	*		
7	8	13	19	25	29	31	32	32	31	31	31	32	32	34	34	34	33	29	24	17	11	7	4	4	577	24.0		6:6	32	14:29	35	*	*	*	*	9:3	31	22:36	4	*	*	*	*		
8	6	10	16	22	27	31	33	33	33	33	33	33	34	34	35	36	35	33	29	24	17	11	8	6	612	25.5		6:53	33	15:6	36	*	*	*	*	9:18	33	23:21	6	*	*	*	*		
9	6	8	13	18	24	28	31	33	33	33	33	33	34	34	35	36	36	35	32	28	22	16	11	8	620	25.8		15:43	36	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
10	7	8	11	15	20	25	28	31	32	32	32	32	32	33	33	34	34	34	33	30	26	20	15	11	608	25.3		16:16	35	*	*	*	*	*	*	0:6	7	*	*	*	*	*	*		
11	9	8	9	12	16	21	25	28	29	30	30	30	30	30	31	31	32	32	31	30	27	23	18	14	576	24.0		16:47	32	*	*	*	*	*	*	0:50	8	*	*	*	*	*	*		
12	11	9	9	11	14	17	21	24	26	27	28	28	28	27	28	28	28	28	28	27	26	23	20	16	532	22.2		17:12	28	*	*	*	*	*	*	1:32	9	*	*	*	*	*	*		
13	13	11	10	10	12	15	17	20	23	24	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24	23	22	20	18	482	20.1		10:41	25	*	*	*	*	*	*	2:11	10	*	*	*	*	*	*		
14	15	13	12	11	12	14	16	18	20	22	23	23	23	22	21	21	20	20	20	20	20	20	19	18	443	18.5	U	10:56	23	*	*	*	*	*	*	2:47	11	*	*	*	*	*	*		
15	17	15	14	13	13	14	16	17	19	21	22	22	22	21	20	18	17	16	16	16	16	17	18	18	418	17.4		11:3	22	23:8	18	*	*	*	*	3:18	13	18:33	16	*	*	*	*		
16	18	17	16	16	16	16	17	18	19	21	22	22	22	21	19	17	16	14	13	13	13	14	16	18	414	17.3		11:7	22	*	*	*	*	*	*	3:42	16	18:57	13	*	*	*	*		
17	19	19	19	19	19	19	19	20	21	22	23	24	23	22	20	18	16	13	12	11	11	12	14	17	432	18.0		11:12	24	*	*	*	*	*	*	19:24	11	*	*	*	*	*	*		
18	19	21	22	22	22	22	22	23	24	25	25	26	26	25	23	20	17	14	12	10	10	10	13	16	469	19.5		11:24	26	*	*	*	*	*	*	19:54	10	*	*	*	*	*	*		
19	19	22	24	25	26	26	26	26	27	27	28	29	29	28	27	24	20	17	13	11	9	9	11	14	517	21.5		11:47	29	*	*	*	*	*	*	20:27	9	*	*	*	*	*	*		
20	18	23	26	28	29	30	29	29	30	30	31	32	32	32	31	28	24	20	16	12	10	9	10	12	571	23.8		12:20	32	*	*	*	*	*	*	21:4	9	*	*	*	*	*	*		
21	17	22	26	30	32	33	33	32	32	32	33	34	35	35	34	32	29	25	20	15	11	9	8	10	619	25.8		12:59	35	*	*	*	*	*	*	21:44	8	*	*	*	*	*	*		
22	14	19	24	29	33	34	35	34	34	34	34	34	35	36	37	37	36	33	29	24	19	14	10	8	650	27.1	F	5:52	35	13:42	37	*	*	*	*	8:37	34	22:27	8	*	*	*	*		
23	10	15	21	26	31	34	36	35	35	34	35	35	36	37	38	38	36	33	29	23	17	12	9	7	662	27.6		6:25	36	14:29	#38	*	*	*	*	9:11	34	23:13	7	*	*	*	*		
24	8	11	16	21	27	31	34	35	35	34	34	34	35	36	37	38	37	36	32	27	21	15	10	8	652	27.2		7:2	35	15:18	#38	*	*	*	*	9:45	34	*	*	*	*	*	*		
25	7	8	11	16	22	27	31	33	33	32	32	32	32	33	34	36	36	36	34	30	25	19	13	9	621	25.9		7:40	33	16:11	36	*	*	*	*	0:1	7	10:27	32	*	*	*	*		
26	7	7	8	11	16	22	26	29	31	30	29	29	29	29	30	31	33	33	33	31	27	23	17	13	574	23.9		8:17	31	17:10	33	*	*	*	*	0:49	6	11:25	29	*	*	*	*		
27	9	8	8	9	13	17	21	25	27	28	27	26	25	25	26	26	28	29	30	30	28	25	21	17	528	22.0		8:50	28	18:20	30	*	*	*	*	1:37	7	12:48	25	*	*	*	*		
28	13	11	10	10	12	15	18	22	25	26	26	24	23	22	21	21	22	23	25	26	26	25	23	21	490	20.4		9:20	26	19:53	26	*	*	*	*	2:22	10	14:21	21	*	*	*	*		
29	18	15	14	13	14	15	18	20	23	25	25	24	22	20	18	17	17	18	19	20	22	23	24	23	467	19.5	L	9:47	25	21:52	24	*	*	*	*	3:3	13	15:51	17	*	*	*	*		
30	22	20	18	18	18	18	19	21	23	25	26	26	24	21	18	16	14	14	14	15	17	20	22	23	472	19.7		10:13	26	*	*	*	*	*	*	3:38	18	17:15	14	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	15468	21.5	24日 15時 18分	38	2	5日 21時 5分	2	1

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名 : 石狩新港

緯度 : 43 °13 N 経度 : 141 °18 E

潮位表基準面の零点 : 平均海面下 18.0(cm)

2024 年 7 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月		満潮								干潮							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	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	24	24	23	23	23	23	24	25	27	28	28	27	24	21	17	14	12	11	11	13	15	19	22	501	20.9		0:8	24	10:40	28	*	*	*	*	3:47	23	18:26	11	*	*	*	*			
2	24	26	27	27	27	28	28	28	29	29	30	31	31	29	25	21	17	14	11	10	10	12	15	19	548	22.8		11:10	31	*	*	*	*	19:25	10	*	*	*	*	*	*	*			
3	23	27	29	30	31	32	32	32	32	33	33	34	34	33	31	27	23	18	14	11	10	10	12	16	607	25.3		11:48	34	*	*	*	*	20:17	10	*	*	*	*	*	*	*			
4	21	25	29	32	34	35	35	35	35	35	36	36	37	37	36	33	29	24	19	14	11	10	11	14	663	27.6		12:34	37	*	*	*	*	21:5	10	*	*	*	*	*	*	*			
5	18	23	28	32	35	36	37	37	37	37	37	38	38	39	39	38	34	30	24	19	14	12	11	12	705	29.4		13:25	39	*	*	*	*	21:50	11	*	*	*	*	*	*	*			
6	16	20	26	31	34	37	37	37	37	37	37	38	39	40	40	40	38	35	30	24	18	14	12	12	729	30.4	N	14:17	40	*	*	*	*	22:33	11	*	*	*	*	*	*	*			
7	14	17	22	28	32	35	37	37	37	36	36	37	37	39	40	40	40	38	34	28	22	17	13	12	728	30.3		6:38	37	15:5	40	*	*	*	*	9:9	36	23:14	12	*	*	*	*		
8	12	15	19	24	29	33	35	36	35	35	34	35	35	36	37	39	39	38	35	31	25	19	15	12	703	29.3		7:2	36	15:50	39	*	*	*	*	9:54	34	23:53	12	*	*	*	*		
9	12	13	16	20	25	29	32	34	34	33	32	32	32	33	34	35	36	36	35	32	27	22	17	14	665	27.7		7:29	34	16:33	36	*	*	*	*	10:43	32	*	*	*	*	*	*	*	
10	12	12	14	17	21	25	28	31	31	31	30	29	29	29	30	31	32	33	33	31	28	24	19	15	615	25.6		7:57	31	17:15	33	*	*	*	*	0:29	12	11:42	29	*	*	*	*		
11	13	12	13	15	18	22	25	28	29	29	28	27	26	26	26	27	28	29	29	29	27	25	21	18	570	23.8		8:22	29	18:2	29	*	*	*	*	1:2	12	12:54	26	*	*	*	*		
12	15	14	14	15	17	20	23	25	27	27	26	25	24	23	23	23	24	25	25	26	25	24	22	20	532	22.2		8:42	27	19:4	26	*	*	*	*	1:29	13	14:7	23	*	*	*	*		
13	17	16	16	16	18	20	23	24	26	26	25	24	23	22	21	20	21	21	22	23	23	23	21	514	21.4		8:53	26	20:37	23	*	*	*	*	1:49	16	15:22	20	*	*	*	*			
14	20	19	19	19	20	22	24	25	26	27	26	25	23	22	20	19	19	18	19	20	21	22	23	23	521	21.7	U	8:57	27	22:45	23	*	*	*	*	1:56	19	16:39	18	*	*	*	*		
15	22	22	22	22	23	25	26	27	28	28	28	27	25	23	21	19	18	17	17	18	19	20	22	24	543	22.6		8:59	28	*	*	*	*	1:37	22	17:44	17	*	*	*	*				
16	25	25	26	26	27	28	29	30	31	31	31	30	28	26	23	21	19	17	16	16	17	19	21	24	586	24.4		9:9	31	*	*	*	*	18:36	16	*	*	*	*	*	*	*			
17	26	28	29	30	30	31	32	33	33	34	34	33	32	30	27	24	21	18	16	15	16	17	20	23	632	26.3		9:34	34	*	*	*	*	19:22	15	*	*	*	*	*	*	*			
18	27	29	31	33	34	34	35	35	36	36	36	36	35	34	31	28	24	21	18	16	15	15	17	21	677	28.2		10:16	36	*	*	*	*	20:6	15	*	*	*	*	*	*	*			
19	25	29	32	35	36	37	37	37	37	38	38	38	38	37	35	32	28	24	20	16	14	13	15	18	709	29.5		11:19	39	*	*	*	*	20:52	13	*	*	*	*	*	*	*			
20	22	27	32	35	37	38	38	38	38	38	39	39	40	40	39	36	33	28	23	18	14	12	12	14	730	30.4		12:31	40	*	*	*	*	21:38	12	*	*	*	*	*	*	*			
21	18	23	28	33	36	38	38	38	37	38	38	39	40	41	41	40	37	32	27	21	16	12	10	10	731	30.5	F	5:48	38	13:37	#41	*	*	*	*	8:15	37	22:25	10	*	*	*	*		
22	13	18	23	29	33	36	37	37	36	36	36	37	38	39	41	41	39	36	31	25	19	13	10	9	712	29.7		6:6	37	14:40	#41	*	*	*	*	8:56	36	23:12	9	*	*	*	*		
23	9	12	18	24	29	33	35	35	34	33	32	33	34	36	38	40	40	38	35	29	23	16	12	9	677	28.2		6:29	35	15:40	40	*	*	*	*	9:40	32	23:57	#8	*	*	*	*		
24	8	9	13	18	24	29	32	32	31	30	29	29	29	31	33	35	37	38	36	32	27	21	15	11	629	26.2		6:53	32	16:42	38	*	*	*	*	10:32	28	*	*	*	*	*	*	*	
25	9	9	11	15	20	25	28	30	30	28	26	25	24	25	27	30	32	34	35	33	30	25	20	16	587	24.5		7:18	30	17:48	35	*	*	*	*	0:39	9	11:34	24	*	*	*	*		
26	13	12	12	14	18	22	26	28	29	27	25	22	21	21	21	23	26	29	31	32	31	28	24	20	555	23.1		7:43	29	19:2	32	*	*	*	*	1:19	11	12:46	21	*	*	*	*		
27	18	16	16	17	19	22	25	28	29	28	26	22	20	18	18	18	20	22	25	27	29	28	27	25	543	22.6		8:7	29	20:27	29	*	*	*	*	1:52	16	14:0	18	*	*	*	*		
28	23	21	21	21	22	24	26	28	30	30	28	25	22	19	17	16	16	17	19	22	24	26	27	27	551	23.0	L	8:30	30	22:22	27	*	*	*	*	2:10	21	15:19	16	*	*	*	*		
29	27	26	26	26	27	28	29	31	32	32	31	29	26	22	19	17	15	15	16	18	20	23	25	27	587	24.5		8:53	32	*	*	*	*	1:37	26	16:49	15	*	*	*	*				
30	29	29	30	31	32	32	33	33	34	35	34	33	31	27	24	20	18	16	15	15	17	19	23	26	636	26.5		9:18	35	*	*	*	*	18:16	15	*	*	*	*	*	*	*			
31	29	31	33	34	35	36	36	36	37	37	37	37	35	33	29	26	22	19	16	15	15	17	20	23	688	28.7		9:55	37	*	*	*	*	19:27	15	*	*	*	*	*	*	*			

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	19374	26.0	22日 14時 40分	41	2	23日 23時 57分	8	1

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 石狩新港

緯度: 43 °13 N

経度: 141 °18 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 18.0(cm)

2024 年 8 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月		満潮								干潮							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	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	27	31	33	36	37	38	38	39	38	39	39	39	39	37	35	31	27	23	20	17	16	16	18	21	734	30.6		9:3	39	*	*	*	*	*	*	*	20:23	15	*	*	*	*	*	*	
2	25	29	33	36	38	39	39	39	39	39	39	40	40	40	39	36	33	28	23	19	17	16	16	19	761	31.7		12:26	40	*	*	*	*	*	*	*	21:11	16	*	*	*	*	*	*	
3	22	27	31	35	37	38	38	38	38	38	38	39	40	41	41	40	37	32	27	22	18	16	15	16	764	31.8		13:32	#41	*	*	*	*	*	*	*	21:51	15	*	*	*	*	*	*	
4	20	24	28	32	35	37	37	37	36	36	36	37	38	40	41	41	39	36	31	25	20	16	15	15	752	31.3	N	5:43	37	14:27	#41	*	*	*	*	*	*	8:42	36	22:28	14	*	*	*	*
5	17	20	25	29	33	35	36	35	34	33	34	34	35	37	39	40	39	37	33	28	22	17	14	13	719	30.0		5:53	36	15:15	40	*	*	*	*	*	9:19	33	23:1	13	*	*	*	*	
6	14	17	21	26	30	33	34	33	32	31	30	31	32	33	35	37	38	37	34	30	24	19	15	13	679	28.3		6:10	34	15:59	38	*	*	*	*	*	10:0	30	23:32	13	*	*	*	*	
7	13	15	18	23	27	30	31	31	30	28	27	27	28	29	31	33	35	35	34	30	26	21	16	14	632	26.3		6:30	32	16:43	35	*	*	*	*	*	10:43	27	*	*	*	*	*	*	
8	13	14	16	20	24	27	29	29	28	27	25	24	24	25	27	29	31	32	32	30	27	23	19	16	591	24.6		6:49	30	17:28	32	*	*	*	*	*	0:0	13	11:28	24	*	*	*	*	
9	14	15	16	19	22	25	27	28	27	26	24	22	22	22	23	25	27	28	29	29	27	24	21	19	561	23.4		7:3	28	18:17	29	*	*	*	*	*	0:24	14	12:17	22	*	*	*	*	
10	17	17	18	20	23	25	27	28	27	26	24	22	21	20	20	22	23	25	27	27	27	26	23	22	557	23.2		7:10	28	19:16	27	*	*	*	*	*	0:41	17	13:7	20	*	*	*	*	
11	20	20	21	22	24	27	28	29	28	27	25	22	21	20	19	20	21	22	24	25	26	26	26	24	567	23.6		7:11	29	20:31	26	*	*	*	*	*	0:47	20	14:2	19	*	*	*	*	
12	24	24	24	25	27	29	30	31	30	29	27	25	22	21	20	19	19	20	22	23	25	26	27	27	596	24.8		7:11	31	*	*	*	*	*	*	0:34	24	15:6	19	*	*	*	*		
13	27	27	28	29	30	32	33	33	33	32	30	28	25	23	21	20	19	19	20	22	23	25	27	29	635	26.5	U	7:15	33	*	*	*	*	*	*	16:26	19	*	*	*	*	*	*		
14	29	30	31	32	33	34	35	36	36	35	33	31	29	26	24	22	20	19	19	20	21	24	26	29	674	28.1		7:25	36	*	*	*	*	*	*	17:48	19	*	*	*	*	*	*		
15	31	32	34	35	36	37	37	38	38	37	36	35	33	30	27	24	22	20	18	18	19	21	24	27	709	29.5		7:40	38	*	*	*	*	*	*	18:55	18	*	*	*	*	*	*		
16	30	33	35	36	37	38	38	39	39	39	38	37	36	34	31	28	24	21	19	17	16	17	20	23	725	30.2		8:10	39	*	*	*	*	*	*	19:52	16	*	*	*	*	*	*		
17	28	31	34	37	38	38	38	38	39	39	39	39	38	37	35	32	28	24	20	16	14	14	15	19	730	30.4		10:38	39	*	*	*	*	*	*	20:43	14	*	*	*	*	*	*		
18	23	28	32	35	37	37	37	37	37	37	38	38	39	39	38	36	32	27	22	17	13	11	11	13	714	29.8		12:36	39	*	*	*	*	*	*	21:31	11	*	*	*	*	*	*		
19	18	23	28	32	35	36	35	34	34	34	35	36	37	39	40	38	36	31	25	19	14	11	9	10	689	28.7		5:7	36	13:52	40	*	*	*	*	*	8:13	34	22:17	9	*	*	*	*	
20	13	17	23	28	32	33	33	31	30	30	30	31	33	36	38	39	38	35	30	23	17	12	9	8	649	27.0	F	5:18	33	14:58	39	*	*	*	*	*	8:53	30	22:59	#8	*	*	*	*	
21	9	13	18	24	28	31	31	29	27	25	25	26	28	31	34	37	38	37	34	28	22	16	12	10	613	25.5		5:35	31	16:2	38	*	*	*	*	*	9:39	25	23:39	9	*	*	*	*	
22	9	11	15	21	25	28	30	28	25	22	21	20	22	24	28	32	35	36	36	32	27	21	16	13	577	24.0		5:55	30	17:6	37	*	*	*	*	*	10:32	20	*	*	*	*	*	*	
23	12	13	15	19	24	27	29	28	25	22	18	17	17	18	21	25	29	33	34	33	30	26	22	19	556	23.2		6:16	29	18:12	34	*	*	*	*	*	0:16	12	11:31	17	*	*	*	*	
24	17	17	18	21	24	27	29	30	28	24	19	16	15	14	16	19	23	27	30	32	31	29	26	24	556	23.2		6:37	30	19:23	32	*	*	*	*	*	0:47	17	12:34	14	*	*	*	*	
25	23	22	23	24	26	29	31	32	30	27	23	19	16	14	14	15	18	21	25	28	30	30	29	28	577	24.0		6:58	32	20:48	30	*	*	*	*	*	1:5	22	13:40	14	*	*	*	*	
26	27	27	28	29	30	32	33	34	33	31	28	24	20	17	15	15	15	17	20	23	26	28	29	30	611	25.5	L	7:16	34	*	*	*	*	*	*	0:32	27	14:56	15	*	*	*	*		
27	31	31	32	33	34	35	35	36	36	35	33	29	26	22	19	17	16	16	17	19	22	25	27	30	656	27.3		7:28	36	*	*	*	*	*	*	16:31	16	*	*	*	*	*	*		
28	31	33	35	36	37	37	38	38	37	37	36	34	31	28	25	22	19	18	17	17	19	21	24	28	698	29.1		6:11	38	*	*	*	*	*	*	18:13	17	*	*	*	*	*	*		
29	31	33	35	37	38	39	39	38	38	38	38	37	35	33	30	27	24	21	19	18	18	19	21	25	731	30.5		5:33	39	*	*	*	*	*	*	19:30	17	*	*	*	*	*	*		
30	28	32	34	36	38	38	38	38	38	37	37	38	37	36	34	32	28	24	21	18	17	17	19	22	737	30.7		5:36	38	*	*	*	*	*	*	20:25	17	*	*	*	*	*	*		
31	26	29	33	35	36	37	37	36	36	36	36	37	37	38	37	35	31	27	23	20	17	16	17	19	731	30.5		5:12	37	12:46	38	*	*	*	*	*	9:1	36	21:7	16	*	*	*	*	

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	20481	27.5	4日 14時 27分	41	2	20日 22時 59分	8	1



## 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：石狩新港

緯度：43 °13 N

経度：141 °18 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 18.0(cm)

2024 年 9 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	23	27	30	33	34	35	34	34	33	33	33	34	36	37	37	36	34	30	25	21	17	15	15	17	703	29.3		4:47	35	13:48	# 37	*	*	*	*	8:56	33	21:40	15	*	*	*	*
2	20	24	27	30	32	33	32	31	30	29	30	31	32	35	36	36	35	32	27	22	18	15	14	14	665	27.7		4:46	33	14:38	36	*	*	*	*	9: 3	29	22: 9	14	*	*	*	*
3	17	20	24	28	30	31	30	28	27	26	26	27	28	31	33	35	34	32	28	23	19	15	13	13	618	25.8	N	4:56	31	15:23	35	*	*	*	*	9:26	26	22:35	13	*	*	*	*
4	15	18	22	25	28	29	28	26	24	23	22	23	24	27	30	32	33	32	30	25	20	16	14	13	579	24.1		5:10	29	16: 6	33	*	*	*	*	9:57	22	23: 0	13	*	*	*	*
5	14	16	20	23	26	27	27	25	23	21	19	19	21	23	26	29	31	31	30	27	23	19	16	15	551	23.0		5:23	28	16:50	31	*	*	*	*	10:31	19	23:22	15	*	*	*	*
6	15	17	19	23	25	27	27	25	23	20	18	17	18	19	22	25	28	30	30	28	25	21	19	17	538	22.4		5:34	27	17:36	30	*	*	*	*	11: 7	17	23:38	17	*	*	*	*
7	17	18	21	23	26	27	27	26	23	20	18	16	16	17	19	22	25	28	29	29	27	24	22	21	541	22.5		5:39	27	18:25	29	*	*	*	*	11:44	16	23:46	20	*	*	*	*
8	20	21	23	25	27	29	29	28	25	22	19	17	16	16	17	20	23	25	27	29	28	27	25	24	562	23.4		5:39	29	19:19	29	*	*	*	*	12:24	16	23:40	24	*	*	*	*
9	24	25	26	28	30	31	31	30	28	25	21	19	17	16	17	18	21	23	26	28	29	29	28	27	597	24.9		5:40	31	20:28	29	*	*	*	*	13: 9	16	23:23	27	*	*	*	*
10	27	28	29	31	32	33	33	33	31	28	25	22	19	18	17	18	19	21	23	26	28	29	30	30	630	26.3		5:44	33	*	*	*	*	14: 5	17	*	*	*	*	*	*		
11	30	31	32	33	34	35	35	35	33	31	28	25	22	20	19	18	18	19	21	23	25	28	29	31	655	27.3	U	5:48	35	*	*	*	*	15:21	18	*	*	*	*	*	*		
12	32	33	34	35	36	37	37	36	35	34	31	28	26	23	21	19	18	18	20	22	24	27	30	674	28.1		5:46	# 37	*	*	*	*	17: 3	18	*	*	*	*	*	*			
13	32	33	35	36	37	37	37	37	36	35	33	31	29	26	24	21	19	17	16	16	18	20	23	27	675	28.1		5:32	# 37	*	*	*	*	18:31	16	*	*	*	*	*	*		
14	30	32	34	35	36	36	36	36	36	35	34	33	32	30	27	24	21	18	15	14	14	15	18	22	663	27.6		5:17	36	*	*	*	*	19:35	14	*	*	*	*	*	*		
15	26	30	32	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	33	30	27	23	19	15	13	11	11	13	17	640	26.7		4:31	34	*	*	*	*	20:28	11	*	*	*	*	*	*		
16	21	26	29	31	32	31	31	30	30	30	31	32	34	34	33	31	27	22	17	13	10	9	9	12	605	25.2		4: 2	32	12:58	34	*	*	*	*	7:53	30	21:15	9	*	*	*	*
17	16	21	25	28	29	29	27	26	25	25	26	28	31	33	35	34	31	27	21	16	12	9	8	9	571	23.8		4: 3	29	14:12	35	*	*	*	*	8:14	25	21:57	# 8	*	*	*	*
18	13	18	22	26	27	27	25	22	20	19	20	22	26	30	33	35	34	31	26	21	15	12	10	9	543	22.6	F	4:14	27	15:18	35	*	*	*	*	8:52	19	22:36	9	*	*	*	*
19	11	15	20	24	27	27	24	20	17	15	15	16	19	23	28	32	34	34	31	26	21	16	14	12	521	21.7		4:31	27	16:22	35	*	*	*	*	9:38	14	23:12	12	*	*	*	*
20	13	16	20	24	27	27	26	22	17	13	11	11	13	17	22	27	32	34	34	31	26	22	19	17	521	21.7		4:50	27	17:25	34	*	*	*	*	10:28	11	23:42	17	*	*	*	*
21	17	18	21	25	28	29	28	25	20	14	11	9	9	11	15	21	26	30	33	33	30	27	25	23	528	22.0		5:10	29	18:29	33	*	*	*	*	11:23	9	*	*	*	*	*	*
22	23	23	25	27	30	31	31	29	25	19	14	10	9	9	11	15	20	25	29	31	31	30	29	28	554	23.1		5:31	32	19:39	32	*	*	*	*	0: 2	23	12:21	9	23:43	28	*	*
23	28	28	29	30	32	34	34	33	30	25	20	15	12	11	11	13	16	20	24	27	30	31	31	31	595	24.8		5:49	34	*	*	*	*	13:23	11	*	*	*	*	*	*		
24	31	32	33	34	35	36	36	35	34	30	26	21	18	15	13	13	15	17	20	23	26	28	30	31	632	26.3		5:59	36	*	*	*	*	14:35	13	*	*	*	*	*	*		
25	33	34	35	36	37	37	37	36	35	34	31	27	24	21	18	16	16	16	17	19	22	25	28	30	664	27.7	L	5:20	# 37	*	*	*	*	16:10	16	*	*	*	*	*	*		
26	32	34	35	36	37	37	37	36	35	35	33	31	29	26	23	20	18	17	17	17	19	21	24	27	676	28.2		4:29	# 37	*	*	*	*	17:57	17	*	*	*	*	*	*		
27	30	32	34	35	36	36	35	35	34	34	33	33	32	30	27	24	21	19	17	17	17	18	21	24	674	28.1		4:26	36	*	*	*	*	19:14	16	*	*	*	*	*	*		
28	27	30	32	33	33	33	33	32	31	31	32	32	32	31	30	27	24	21	18	16	16	16	18	21	649	27.0		4:12	33	11:40	32	*	*	*	*	8:46	31	20: 6	16	*	*	*	*
29	24	27	29	30	31	30	29	29	28	28	28	30	31	31	31	29	26	22	19	16	15	14	15	18	610	25.4		3:44	31	13: 1	31	*	*	*	*	8:41	28	20:43	14	*	*	*	*
30	21	24	27	28	28	27	26	25	24	24	24	26	28	30	30	29	27	24	20	16	14	13	14	16	565	23.5		3:36	28	13:57	30	*	*	*	*	8:46	24	21:12	13	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	18199	25.3	26日 4時 29分	37	5	17日 21時 57分	8	1

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名 : 石狩新港

緯度 : 43 °13 N

経度 : 141 °18 E

潮位表基準面の零点 : 平均海面下 18.0(cm)

2024 年 10 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	19	22	24	26	26	25	23	21	20	20	20	22	24	27	29	29	28	25	21	17	15	13	13	14	523	21.8		3:40	26	14:45	29	*	*	*	*	8:59	20	21:37	13	*	*	*	*
2	17	20	23	25	25	24	22	19	17	16	16	18	21	24	27	28	28	26	23	19	16	14	13	14	495	20.6		3:48	25	15:30	29	*	*	*	*	9:19	16	21:59	13	*	*	*	*
3	16	19	22	24	25	24	21	18	15	14	13	14	17	20	24	27	28	28	25	22	18	16	15	15	480	20.0	N	3:57	25	16:14	28	*	*	*	*	9:45	13	22:19	15	*	*	*	*
4	17	19	22	24	25	24	22	19	15	13	12	12	14	17	21	25	27	28	27	25	21	19	18	18	484	20.2		4: 5	25	16:58	28	*	*	*	*	10:14	12	22:36	17	*	*	*	*
5	19	21	23	25	26	26	24	20	16	13	11	11	12	15	19	23	26	28	29	27	25	22	21	21	503	21.0		4:10	26	17:42	29	*	*	*	*	10:45	11	22:47	21	*	*	*	*
6	21	23	25	27	28	28	26	23	19	15	12	11	11	13	16	21	24	27	29	29	28	26	25	24	531	22.1		4:15	28	18:30	29	*	*	*	*	11:19	11	22:51	24	*	*	*	*
7	25	26	28	29	31	30	29	26	22	18	14	12	12	13	15	18	22	26	28	30	30	29	28	27	568	23.7		4:23	31	19:23	30	*	*	*	*	11:56	12	22:47	27	*	*	*	*
8	28	29	30	32	33	33	31	29	25	21	17	14	13	13	14	16	20	23	26	29	30	30	30	30	596	24.8		4:32	33	*	*	*	*	12:38	13	*	*	*	*	*	*		
9	30	31	32	33	34	34	33	31	28	24	20	17	15	14	14	15	17	20	23	26	28	30	30	31	610	25.4		4:39	34	*	*	*	*	13:31	14	*	*	*	*	*	*		
10	31	32	33	34	35	35	34	33	30	27	23	20	17	16	15	15	15	17	19	22	25	27	29	30	614	25.6		4:39	35	*	*	*	*	14:42	14	*	*	*	*	*	*		
11	31	32	33	34	34	34	34	33	31	29	26	23	20	18	16	15	14	14	15	17	20	23	25	28	599	25.0	U	4:28	34	*	*	*	*	16:21	14	*	*	*	*	*	*		
12	30	31	32	33	33	33	32	32	31	29	28	25	23	20	18	16	14	13	12	13	15	17	21	24	575	24.0		4:18	33	*	*	*	*	17:58	12	*	*	*	*	*	*		
13	27	29	30	30	30	30	30	29	29	28	28	27	25	23	21	18	15	12	11	10	10	12	16	19	539	22.5		3:44	30	*	*	*	*	19: 8	10	*	*	*	*	*	*		
14	23	26	27	27	27	26	25	25	25	25	26	27	27	26	24	21	18	14	11	9	8	9	12	15	503	21.0		2:46	27	11:48	27	*	*	*	*	7:48	25	20: 3	8	*	*	*	*
15	19	23	24	25	24	22	21	20	20	20	22	24	26	28	27	25	22	18	14	11	9	8	10	13	475	19.8		2:40	25	13:21	28	*	*	*	*	7:42	20	20:49	8	*	*	*	*
16	17	20	23	23	22	20	17	15	14	14	16	19	23	27	29	29	27	23	19	15	12	10	10	12	456	19.0		2:49	23	14:32	29	*	*	*	*	8: 9	14	21:29	10	*	*	*	*
17	16	20	23	24	23	20	16	12	9	9	10	13	18	23	27	30	30	28	24	20	17	14	14	14	454	18.9	F	3: 3	24	15:38	30	*	*	*	*	8:48	9	22: 6	14	*	*	*	*
18	17	20	23	25	25	22	17	12	8	5	5	7	11	17	23	28	31	31	29	26	22	20	18	18	460	19.2		3:22	25	16:41	32	*	*	*	*	9:33	5	22:37	18	*	*	*	*
19	20	22	25	28	28	26	22	16	10	5	3	4	6	11	17	24	29	31	32	30	27	25	24	23	488	20.3		3:44	28	17:42	32	*	*	*	*	10:22	#3	22:58	23	*	*	*	*
20	24	25	28	30	31	30	27	22	15	9	5	4	4	7	12	18	24	29	31	32	31	29	28	28	523	21.8		4: 8	31	18:45	32	*	*	*	*	11:14	#3	22:54	28	*	*	*	*
21	28	29	31	32	34	34	32	28	22	15	10	7	5	6	9	14	19	24	28	31	31	31	31	31	562	23.4		4:31	34	20: 1	31	*	*	*	*	12: 9	5	22:19	31	*	*	*	*
22	31	32	33	34	35	35	35	32	28	22	17	12	9	8	9	11	15	19	24	27	29	31	31	32	591	24.6		4:51	35	*	*	*	*	13: 7	8	*	*	*	*	*	*		
23	33	33	34	35	35	36	35	34	31	27	23	18	15	12	11	12	13	16	19	23	26	28	29	31	609	25.4		4:56	#36	*	*	*	*	14:13	11	*	*	*	*	*	*		
24	32	33	34	34	35	34	34	33	32	30	27	23	20	17	15	14	14	14	16	19	21	24	26	28	609	25.4	L	4: 3	35	*	*	*	*	15:33	13	*	*	*	*	*	*		
25	30	31	32	33	33	32	32	31	30	29	28	26	23	21	18	16	15	14	15	16	18	20	23	25	591	24.6		3:32	33	*	*	*	*	17: 7	14	*	*	*	*	*	*		
26	27	29	29	30	30	29	28	28	27	27	27	26	25	23	21	18	16	15	14	14	15	17	19	22	556	23.2		3: 9	30	*	*	*	*	18:26	14	*	*	*	*	*	*		
27	24	26	27	27	26	25	24	23	23	23	24	24	25	24	22	20	18	15	14	13	13	15	17	19	511	21.3		2:32	27	11:42	25	*	*	*	*	8:12	23	19:21	13	*	*	*	*
28	21	23	24	24	23	22	20	19	19	19	20	21	23	23	23	21	19	16	14	13	13	13	15	17	465	19.4		2:18	24	13: 2	23	*	*	*	*	8:14	19	19:59	13	*	*	*	*
29	19	21	22	22	21	19	17	15	15	15	16	18	20	22	23	22	20	18	16	14	13	13	14	16	431	18.0		2:18	22	14: 2	23	*	*	*	*	8:25	15	20:28	13	*	*	*	*
30	18	20	21	21	20	17	15	13	11	11	12	14	18	20	22	23	22	20	18	16	14	14	14	16	410	17.1		2:22	21	14:53	23	*	*	*	*	8:41	11	20:52	14	*	*	*	*
31	18	20	21	21	20	17	14	11	9	8	9	11	15	19	22	24	24	23	20	18	17	16	16	17	410	17.1		2:27	22	15:41	24	*	*	*	*	9: 3	8	21:12	16	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	16221	21.8	23日 4時 56分	36	1	20日 11時 14分	3	2

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 石狩新港

緯度: 43 °13 N

経度: 141 °18 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 18.0(cm)

2024 年 11 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	19	21	23	23	21	19	15	11	9	7	7	9	12	16	21	24	25	25	24	21	20	19	19	20	430	17.9	N	2:34	23	16:25	25	*	*	*	*	9:28	7	21:31	18	*	*	*	*
2	21	23	25	25	24	21	17	13	9	7	6	7	10	14	19	23	26	27	27	25	23	22	22	22	458	19.1		2:43	25	17: 8	27	*	*	*	*	9:57	6	21:49	22	*	*	*	*
3	24	25	27	28	27	24	21	16	12	8	7	7	9	12	17	22	26	28	29	28	26	25	25	25	498	20.8		2:56	28	17:50	29	*	*	*	*	10:29	6	22: 3	25	*	*	*	*
4	26	27	29	30	30	28	24	20	15	11	8	7	8	11	15	20	24	28	30	30	29	28	27	27	532	22.2		3:12	30	18:36	30	*	*	*	*	11: 4	7	22:12	27	*	*	*	*
5	28	29	31	32	32	30	27	23	18	14	10	8	8	9	12	17	21	26	29	30	30	29	29	29	551	23.0		3:30	32	19:29	30	*	*	*	*	11:43	8	22:17	29	*	*	*	*
6	30	30	32	33	33	32	30	26	22	17	13	10	9	9	10	13	18	22	25	28	29	30	29	30	560	23.3		3:47	33	*	*	*	*	*	*	12:27	9	*	*	*	*	*	*
7	30	31	32	32	33	32	31	28	24	20	16	12	10	9	9	11	14	17	21	24	27	28	29	29	549	22.9		4: 1	33	*	*	*	*	*	*	13:19	9	*	*	*	*	*	*
8	29	30	31	31	32	31	30	28	26	22	18	15	12	10	9	9	10	13	16	19	22	24	26	27	520	21.7		4: 5	32	*	*	*	*	*	*	14:22	9	*	*	*	*	*	*
9	28	28	29	29	29	29	28	27	26	23	20	17	14	12	10	9	9	9	11	14	17	20	22	24	484	20.2	U	3:54	29	*	*	*	*	*	*	15:40	9	*	*	*	*	*	*
10	25	25	26	26	26	25	25	25	24	23	21	19	17	14	12	10	9	8	8	10	12	15	18	21	444	18.5		3:16	26	*	*	*	*	*	*	17: 8	8	*	*	*	*	*	*
11	22	23	22	22	21	21	21	20	20	21	21	20	19	17	15	13	11	9	8	8	10	12	15	18	409	17.0		1: 5	23	*	*	*	*	*	*	18:25	8	*	*	*	*	*	*
12	20	21	20	19	17	16	15	15	16	17	18	20	21	21	19	17	14	12	10	9	9	11	13	16	386	16.1		1: 4	21	12:17	21	*	*	*	*	6:56	15	19:26	9	*	*	*	*
13	19	20	20	18	15	13	11	10	10	11	14	17	20	22	23	21	19	17	14	13	12	12	14	16	381	15.9		1:16	20	13:45	23	*	*	*	*	7:22	10	20:16	12	*	*	*	*
14	19	21	21	19	16	12	8	6	5	6	9	13	17	22	24	25	24	22	20	17	16	16	16	18	392	16.3		1:32	21	14:58	25	*	*	*	*	8: 0	5	20:59	16	*	*	*	*
15	21	23	23	22	19	14	9	5	2	2	3	7	13	18	23	27	28	27	25	23	21	20	20	21	416	17.3		1:54	24	16: 4	28	*	*	*	*	8:43	2	21:33	20	*	*	*	*
16	23	25	27	26	24	19	13	7	3	0	0	3	7	14	20	25	29	30	29	27	26	25	24	25	451	18.8	F	2:19	27	17: 6	30	*	*	*	*	9:30	# 0	21:57	24	*	*	*	*
17	26	28	30	30	29	25	19	13	6	2	0	1	4	9	15	21	27	30	31	31	29	28	28	28	490	20.4		2:48	30	18: 4	31	*	*	*	*	10:18	# 0	22: 2	28	*	*	*	*
18	29	30	32	33	33	30	26	20	13	7	3	1	2	5	11	17	23	27	30	31	31	30	30	30	524	21.8		3:20	33	19: 5	31	*	*	*	*	11: 9	1	21:57	30	*	*	*	*
19	31	32	33	34	35	34	31	26	19	13	8	5	4	5	8	13	18	23	27	30	31	30	30	31	551	23.0		3:52	# 35	*	*	*	*	*	*	12: 0	4	*	*	*	*	*	*
20	31	32	33	34	34	34	33	30	25	19	13	9	7	6	7	10	14	19	23	26	28	29	29	30	555	23.1		4:24	34	*	*	*	*	*	*	12:53	6	*	*	*	*	*	*
21	30	31	31	32	32	33	32	30	27	23	18	14	10	8	8	9	11	15	18	22	24	26	27	27	538	22.4		4:49	33	*	*	*	*	*	*	13:47	8	*	*	*	*	*	*
22	28	28	29	29	29	29	29	28	27	24	21	17	14	11	10	9	10	12	15	17	20	22	24	25	507	21.1		4:45	29	*	*	*	*	*	*	14:43	9	*	*	*	*	*	*
23	25	25	26	26	25	25	25	25	24	23	21	19	16	13	11	10	10	11	12	14	16	19	20	22	463	19.3	L	2:30	26	*	*	*	*	*	*	15:42	10	*	*	*	*	*	*
24	22	22	22	22	21	21	20	20	20	20	19	19	17	15	13	12	11	11	11	12	14	16	18	19	417	17.4		0:46	22	*	*	*	*	*	*	16:44	11	*	*	*	*	*	*
25	20	20	20	19	18	17	16	15	15	16	17	17	17	16	15	13	12	12	12	12	13	14	16	17	379	15.8		0:37	20	11:23	17	*	*	*	*	7:28	15	17:46	12	*	*	*	*
26	18	18	18	17	15	13	12	11	11	12	13	15	16	17	16	15	14	13	13	13	13	14	15	17	349	14.5		0:39	19	13: 2	17	*	*	*	*	7:39	11	18:38	13	*	*	*	*
27	18	18	17	16	14	12	10	8	8	8	10	12	15	17	17	17	17	16	15	15	15	15	16	18	344	14.3		0:43	18	14:19	18	*	*	*	*	7:55	8	19:18	15	*	*	*	*
28	19	19	18	16	14	11	8	6	5	6	7	10	14	17	19	20	19	19	18	17	17	17	18	19	353	14.7		0:48	19	15:21	20	*	*	*	*	8:16	5	19:50	17	*	*	*	*
29	20	21	20	18	16	12	9	6	4	4	5	8	12	16	19	21	22	22	21	20	20	20	21	22	379	15.8		0:56	21	16: 9	22	*	*	*	*	8:42	4	20:18	20	*	*	*	*
30	23	24	23	22	19	15	11	7	5	3	4	6	10	15	19	23	25	25	24	23	23	23	23	24	419	17.5		1:12	24	16:49	25	*	*	*	*	9:11	3	20:45	23	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	13729	19.1	19日 3時 52分	35	1	17日 10時 18分	0	2

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名 : 石狩新港

緯度 : 43 °13 N

経度 : 141 °18 E

潮位表基準面の零点 : 平均海面下 18.0(cm)

2024 年 12 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	25	26	26	25	23	19	14	10	6	4	3	5	8	13	18	23	26	27	27	26	25	25	25	26	455	19.0	N	1:35	26	17:25	27	*	*	*	*	9:44	3	21:11	25	*	*	*	*
2	27	28	29	28	26	23	18	13	8	5	4	4	6	11	16	21	25	28	29	28	28	27	27	27	486	20.3		2: 2	29	18: 3	29	*	*	*	*	10:20	3	21:35	27	*	*	*	*
3	28	29	30	30	29	26	22	17	11	7	4	4	5	8	13	18	23	27	29	29	29	28	28	28	502	20.9		2:33	31	18:45	29	*	*	*	*	10:59	4	21:56	28	*	*	*	*
4	29	30	31	31	31	29	25	20	15	10	6	4	4	5	9	14	19	23	27	28	28	28	27	27	500	20.8		3: 4	31	19:31	29	*	*	*	*	11:41	3	22:17	27	*	*	*	*
5	28	29	30	30	31	29	27	23	18	12	8	5	3	3	5	9	14	19	23	25	27	27	26	26	477	19.9		3:37	31	20:25	27	*	*	*	*	12:26	3	22:43	26	*	*	*	*
6	26	27	28	28	29	28	27	24	20	15	10	6	4	3	3	5	9	13	17	21	23	24	24	24	438	18.3		4:11	29	*	*	*	*	*	*	13:14	3	*	*	*	*	*	*
7	24	24	24	25	26	26	25	24	21	17	13	9	6	4	3	4	5	9	12	16	19	21	21	21	399	16.6		4:52	26	22: 9	21	*	*	*	*	14: 4	3	*	*	*	*	*	*
8	21	21	21	21	21	22	22	21	20	18	15	12	8	6	4	4	5	6	9	12	15	17	19	19	359	15.0		5:52	22	22:41	19	*	*	*	*	1: 0	21	14:58	4	*	*	*	*
9	18	17	17	16	16	17	17	18	18	17	16	14	12	9	8	6	6	7	8	10	12	15	17	17	328	13.7	U	7:53	18	23: 5	17	*	*	*	*	3:29	16	15:58	6	*	*	*	*
10	17	15	14	13	12	12	12	12	14	15	16	16	15	13	12	10	10	9	9	10	12	14	16	17	315	13.1		10:41	16	23:27	17	*	*	*	*	5:14	12	17:11	9	*	*	*	*
11	17	16	13	11	9	8	7	7	8	10	13	15	17	17	16	15	14	14	13	13	14	15	17	18	317	13.2		12:48	17	23:50	19	*	*	*	*	6:14	7	18:33	13	*	*	*	*
12	19	18	15	12	8	6	4	3	4	6	9	13	16	19	20	20	19	19	18	18	17	18	19	21	341	14.2		14:33	20	*	*	*	*	7: 5	3	19:42	17	*	*	*	*		
13	22	21	19	16	11	7	3	1	0	1	4	9	14	18	21	23	24	23	23	22	22	22	23	371	15.5		0:18	22	15:57	24	*	*	*	*	7:54	0	20:33	22	*	*	*	*	
14	25	25	24	21	17	11	6	2	-1	-1	1	4	10	16	21	24	26	27	27	26	25	25	25	26	412	17.2		0:51	25	16:57	27	*	*	*	*	8:42	# -1	21: 6	25	*	*	*	*
15	27	28	28	27	23	17	11	5	1	-1	-1	1	6	12	18	23	27	29	29	28	28	28	28	28	450	18.8	F	1:30	28	17:44	29	*	*	*	*	9:30	# -1	21:18	28	*	*	*	*
16	29	30	31	31	28	24	18	11	5	1	-1	0	3	8	14	20	25	28	30	30	29	28	28	29	479	20.0		2:13	31	18:25	30	*	*	*	*	10:19	# -1	21:28	28	*	*	*	*
17	29	31	32	33	32	29	24	18	11	5	2	0	1	4	9	15	21	25	28	29	29	28	28	28	491	20.5		2:59	# 33	19: 4	29	*	*	*	*	11: 6	0	21:52	28	*	*	*	*
18	29	30	31	32	32	31	28	23	16	10	5	2	1	3	6	11	16	21	25	27	27	27	26	26	485	20.2		3:44	32	19:43	27	*	*	*	*	11:52	1	22:27	26	*	*	*	*
19	27	27	28	29	30	30	29	25	20	14	9	5	3	2	4	8	12	17	21	23	25	24	24	24	460	19.2		4:28	30	20:22	25	*	*	*	*	12:36	2	23:15	24	*	*	*	*
20	24	24	25	26	27	27	27	25	22	17	12	7	5	3	4	6	9	13	16	19	21	22	21	21	423	17.6		5: 9	27	21: 0	22	*	*	*	*	13:16	3	*	*	*	*	*	*
21	20	21	21	21	22	23	23	22	20	18	14	10	7	5	4	5	7	10	13	16	18	19	19	18	376	15.7		5:49	23	21:34	19	*	*	*	*	0:28	20	13:52	4	*	*	*	*
22	18	17	17	17	17	18	18	18	17	16	14	11	9	7	6	6	7	9	11	13	15	16	17	16	330	13.8		6:39	18	22: 0	17	*	*	*	*	2:26	17	14:21	6	*	*	*	*
23	16	15	14	13	13	13	13	13	14	14	13	12	10	9	8	8	8	9	11	12	14	15	15	15	297	12.4	L	8:21	14	22:15	15	*	*	*	*	4:46	13	14:42	7	*	*	*	*
24	14	13	12	11	10	9	9	9	10	11	11	12	11	11	10	10	10	11	12	13	14	15	15	15	278	11.6		10:55	12	22:20	15	*	*	*	*	6: 5	9	14:46	10	*	*	*	*
25	14	13	11	10	8	7	6	6	7	8	9	11	12	12	13	13	13	14	14	15	16	16	17	17	282	11.8		22:20	17	*	*	*	*	6:44	6	*	*	*	*	*	*		
26	16	14	12	10	8	6	5	4	4	6	8	10	12	14	15	16	16	17	17	18	18	19	19	19	303	12.6		22:31	19	*	*	*	*	7:15	4	*	*	*	*	*	*		
27	18	17	15	12	10	7	5	3	3	4	6	9	12	15	17	19	19	20	20	20	21	21	22	22	337	14.0		23: 1	22	*	*	*	*	7:47	3	*	*	*	*	*	*		
28	21	20	18	16	12	9	6	3	2	2	4	7	11	15	19	21	22	23	23	23	23	23	24	24	371	15.5		23:47	24	*	*	*	*	8:21	2	*	*	*	*	*	*		
29	24	24	22	20	16	12	8	5	2	1	3	5	10	14	19	22	24	25	25	25	25	25	26	26	407	17.0		17:36	25	*	*	*	*	8:57	1	20:18	25	*	*	*	*		
30	26	26	26	23	20	16	11	7	3	1	1	3	7	12	17	22	25	26	27	26	26	25	26	26	428	17.8		0:39	27	17:47	27	*	*	*	*	9:36	1	20:58	25	*	*	*	*
31	27	28	28	27	24	20	15	10	5	2	0	1	3	8	13	19	23	26	27	26	26	25	25	26	434	18.1	N	1:31	28	18: 9	27	*	*	*	*	10:17	0	21:28	25	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	12331	16.6	17日 2時 59分	33	1	16日 10時 19分	-1	3