

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)

2018 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	25	26	26	23	19	14	8	4	0	-1	0	4	9	15	20	24	26	27	26	25	24	23	23	24	414	17.3		1:19	26	16:44	27	*	*	*	*	9: 2	-1	21:23	23	*	*	*	*
2	26	28	28	28	25	20	13	7	2	-1	-2	0	4	10	16	22	26	28	28	27	25	25	24	25	434	18.1	F	2: 4	28	17:28	29	*	*	*	*	9:49	-2	21:59	24	*	*	*	*
3	26	28	30	30	29	26	20	13	6	1	-2	-3	0	5	11	18	23	27	29	28	26	25	24	24	444	18.5		2:54	30	18: 9	29	*	*	*	*	10:38	-3	22:31	24	*	*	*	*
4	25	26	29	30	31	29	25	19	12	5	0	-2	-2	1	6	12	19	24	27	27	26	24	23	23	439	18.3		3:46	# 31	18:48	27	*	*	*	*	11:27	-2	23:10	23	*	*	*	*
5	23	24	26	28	30	30	28	24	18	11	5	1	-1	0	3	8	14	19	23	25	25	23	21	20	428	17.8		4:38	30	19:27	25	*	*	*	*	12:15	-1	*	*	*	*	*	*
6	20	20	22	24	26	27	27	26	21	16	10	5	2	1	2	5	10	14	19	21	23	22	20	19	402	16.8		5:34	28	20: 4	23	*	*	*	*	0: 2	20	13: 1	1	*	*	*	*
7	18	17	18	19	20	22	24	24	22	19	14	9	6	4	3	5	8	11	15	18	20	20	19	17	372	15.5		6:34	24	20:40	20	*	*	*	*	1: 8	17	13:42	3	*	*	*	*
8	16	15	14	14	15	17	18	19	19	18	16	12	9	7	6	7	8	10	13	15	17	18	18	17	338	14.1		7:43	19	21:14	18	*	*	*	*	2:22	14	14:16	6	*	*	*	*
9	15	13	12	11	11	12	12	14	15	16	15	14	12	10	9	9	10	11	13	14	16	17	17	17	315	13.1	L	9:10	16	21:45	17	*	*	*	*	3:52	11	14:38	9	*	*	*	*
10	15	13	11	10	9	8	8	9	10	11	13	13	13	12	12	12	12	13	14	15	16	17	17	17	300	12.5		11:11	13	22:14	17	*	*	*	*	5:36	8	14:42	12	*	*	*	*
11	16	14	12	10	8	7	6	5	6	8	10	11	13	14	14	14	14	15	16	16	17	17	18	18	299	12.5		22:43	18	*	*	*	*	6:50	5	*	*	*	*	*	*		
12	17	16	14	12	9	7	5	4	3	5	7	9	12	14	15	16	16	17	17	18	18	18	19	19	307	12.8		23:18	19	*	*	*	*	7:39	3	*	*	*	*	*	*		
13	19	18	16	14	11	8	5	3	2	3	4	7	11	14	16	18	18	19	19	19	19	19	20	20	322	13.4		*	*	*	*	*	*	8:17	2	*	*	*	*	*	*		
14	20	20	19	17	14	11	7	4	2	2	3	6	9	13	16	19	20	20	20	20	20	20	21	21	344	14.3		0: 1	20	*	*	*	*	8:49	2	*	*	*	*	*	*		
15	22	22	21	20	17	14	10	6	3	2	2	4	8	12	16	19	21	22	21	21	20	20	21	22	366	15.3		0:47	22	17: 7	22	*	*	*	*	9:18	2	20:24	20	*	*	*	*
16	22	23	23	22	20	17	12	8	4	2	1	3	6	10	15	19	22	23	23	22	21	20	20	21	379	15.8		1:31	23	17:21	23	*	*	*	*	9:49	1	21: 6	20	*	*	*	*
17	22	23	24	24	22	19	15	10	6	3	1	1	4	8	13	17	21	23	23	22	21	20	19	20	381	15.9	N	2:13	24	17:40	23	*	*	*	*	10:20	1	21:44	19	*	*	*	*
18	21	23	24	24	23	21	17	13	8	4	1	0	2	5	10	15	19	22	23	22	20	19	18	18	372	15.5		2:52	24	18: 3	23	*	*	*	*	10:53	0	22:20	18	*	*	*	*
19	19	21	22	24	23	22	19	15	10	5	2	0	0	2	6	11	16	19	21	21	20	18	17	16	349	14.5		3:29	24	18:29	21	*	*	*	*	11:25	0	22:56	16	*	*	*	*
20	17	18	20	21	22	22	20	16	11	6	2	0	-1	0	3	8	12	16	19	20	19	17	15	14	317	13.2		4: 6	22	18:57	20	*	*	*	*	11:58	-1	23:34	14	*	*	*	*
21	14	15	16	18	20	20	19	17	13	8	4	1	0	0	2	5	9	13	16	18	18	16	14	12	288	12.0		4:45	20	19:26	18	*	*	*	*	12:28	0	*	*	*	*	*	*
22	12	12	13	15	16	18	18	16	14	10	6	3	1	0	1	3	7	10	13	16	16	15	13	11	259	10.8		5:28	18	19:55	16	*	*	*	*	0:17	12	12:54	0	*	*	*	*
23	10	10	10	11	13	14	15	15	14	11	8	5	3	2	2	4	6	9	12	14	15	15	13	11	242	10.1		6:21	15	20:23	15	*	*	*	*	1: 7	10	13:15	2	*	*	*	*
24	9	8	7	8	9	10	12	12	13	12	10	8	6	5	5	6	7	9	11	13	14	15	14	12	235	9.8		7:37	13	20:51	15	*	*	*	*	2: 6	7	13:31	5	*	*	*	*
25	9	7	6	5	6	6	8	9	10	11	11	10	9	8	8	8	9	10	12	13	14	15	15	13	232	9.7	U	9:27	11	21:18	15	*	*	*	*	3:15	5	13:44	8	*	*	*	*
26	11	8	6	4	4	3	4	5	7	9	11	12	12	12	12	13	13	14	15	15	16	16	16	16	250	10.4		21:51	16	*	*	*	*	4:37	3	*	*	*	*	*	*		
27	14	11	8	5	3	2	1	2	3	6	9	11	13	15	15	16	16	16	17	17	17	17	18	18	270	11.3		22:38	18	*	*	*	*	6: 1	1	*	*	*	*	*	*		
28	17	15	12	8	5	2	0	-1	0	2	5	9	13	16	18	19	19	19	19	19	19	19	20	293	12.2		23:43	20	*	*	*	*	7: 8	-1	*	*	*	*	*	*			
29	20	19	17	13	9	4	1	-2	-3	-2	1	5	10	14	18	20	22	22	21	21	20	20	20	21	311	13.0		16:34	22	*	*	*	*	8: 5	-3	21: 3	20	*	*	*	*		
30	22	23	22	19	15	9	4	-1	-4	-4	-3	0	5	11	16	20	23	23	22	21	20	20	20	21	324	13.5		0:51	23	16:51	23	*	*	*	*	8:57	-4	21:32	20	*	*	*	*
31	22	24	25	24	20	15	9	3	-2	-5	-5	-4	1	6	13	18	22	23	23	21	20	19	19	19	330	13.8	F	1:56	25	17:17	23	*	*	*	*	9:47	# -6	21:58	19	*	*	*	*

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	10356	13.9	4日3時46分	31	1	31日9時47分	-6	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)

2018 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	20	23	25	26	25	21	15	8	2	-3	-6	-6	-3	2	8	14	19	22	22	21	19	17	16	16	323	13.5		2:56	# 26	17:45	22	*	*	*	*	10:34	# -6	22:29	16	*	*	*	*	
2	17	20	23	25	26	24	21	14	7	1	-3	-5	-5	-2	4	10	15	19	21	20	18	15	14	13	312	13.0		3:54	# 26	18:14	21	*	*	*	*	11:19	-5	23: 7	13	*	*	*	*	
3	14	15	18	21	24	24	23	19	12	6	0	-3	-4	-3	1	6	11	16	18	19	17	14	12	10	290	12.1		4:50	25	18:43	19	*	*	*	*	12: 0	-4	23:53	10	*	*	*	*	
4	10	11	13	16	19	21	22	20	16	10	5	1	-1	-2	0	4	8	13	16	17	16	14	11	9	269	11.2		5:45	22	19:10	17	*	*	*	*	12:36	-2	*	*	*	*	*	*	*
5	8	7	8	10	13	16	18	18	16	13	8	4	2	1	2	4	7	11	13	15	15	14	11	8	242	10.1		6:41	18	19:35	15	*	*	*	*	0:44	7	13: 5	1	*	*	*	*	
6	6	5	5	6	8	10	12	14	14	13	10	7	5	4	4	6	8	10	12	14	14	14	12	9	222	9.3		7:42	14	19:56	14	*	*	*	*	1:40	5	13:23	4	*	*	*	*	
7	7	5	4	4	4	6	7	9	10	11	10	9	8	7	7	8	9	11	12	14	14	14	12	10	212	8.8		8:56	11	20: 8	14	*	*	*	*	2:43	3	13:24	7	*	*	*	*	
8	8	6	4	3	2	3	4	5	6	8	9	9	9	9	9	10	11	13	14	14	14	14	13	12	209	8.7	L	20: 6	14	*	*	*	*	4: 5	2	*	*	*	*	*	*	*		
9	10	8	5	4	2	2	1	2	3	5	7	9	10	11	11	12	13	14	15	15	15	15	14	13	216	9.0		19:29	15	*	*	*	*	5:49	1	*	*	*	*	*	*	*		
10	12	10	8	6	4	2	1	1	1	3	5	7	10	11	13	14	15	15	16	16	16	16	15	233	9.7		19:15	16	*	*	*	*	6:59	1	*	*	*	*	*	*	*			
11	14	12	11	8	6	3	2	0	0	1	3	6	9	12	14	15	16	16	17	17	17	17	16	16	248	10.3		19:18	17	*	*	*	*	7:46	0	*	*	*	*	*	*	*		
12	16	15	13	11	9	6	3	1	-1	0	1	4	8	11	14	16	17	17	17	17	17	16	17	17	262	10.9		16:58	17	*	*	*	*	8:25	-1	*	*	*	*	*	*	*		
13	17	17	16	14	11	8	5	2	-1	-1	0	2	6	10	13	16	17	18	17	16	16	16	16	16	267	11.1		16:48	18	*	*	*	*	8:59	-1	20:50	16	*	*	*	*			
14	17	18	17	16	14	11	7	3	0	-2	-2	0	3	8	12	15	17	18	17	16	15	14	14	15	263	11.0		1:15	18	16:54	18	*	*	*	*	9:33	-2	21:15	14	*	*	*	*	
15	16	17	18	18	16	13	9	5	1	-2	-3	-2	0	5	9	14	16	17	17	15	13	12	12	13	249	10.4		2: 9	18	17: 8	17	*	*	*	*	10: 6	-3	21:44	12	*	*	*	*	
16	14	16	18	18	17	15	11	7	2	-1	-3	-4	-2	2	7	11	15	16	16	15	12	11	10	10	233	9.7	N	2:56	18	17:27	17	*	*	*	*	10:38	-4	22:15	10	*	*	*	*	
17	11	13	16	17	18	16	13	9	4	0	-3	-4	-4	-1	4	8	12	15	15	14	11	9	8	7	208	8.7		3:39	18	17:48	15	*	*	*	*	11: 9	-4	22:46	7	*	*	*	*	
18	8	10	13	15	17	16	14	11	6	1	-2	-4	-4	-2	1	6	10	13	14	14	11	8	6	5	187	7.8		4:22	17	18:10	14	*	*	*	*	11:39	-4	23:20	5	*	*	*	*	
19	5	6	9	12	14	15	15	12	8	4	0	-2	-3	-2	0	4	8	11	13	13	11	8	5	3	169	7.0		5: 7	15	18:33	13	*	*	*	*	12: 5	-3	23:58	3	*	*	*	*	
20	3	3	5	8	11	13	14	13	10	6	3	0	-1	-1	0	3	7	10	12	13	12	9	5	2	160	6.7		5:57	14	18:55	13	*	*	*	*	12:26	-1	*	*	*	*	*	*	*
21	1	1	2	4	7	10	11	12	11	9	6	3	2	2	4	7	9	11	12	12	10	7	3	158	6.6		6:56	12	19:15	13	*	*	*	*	0:42	1	12:39	2	*	*	*	*		
22	1	-1	-1	0	3	5	8	10	11	10	8	7	5	5	6	7	8	10	12	13	13	12	9	5	166	6.9		8: 9	11	19:32	13	*	*	*	*	1:32	-1	12:46	5	*	*	*	*	
23	2	0	-1	-1	0	2	4	6	8	10	10	9	9	9	9	10	11	12	13	14	14	13	11	9	183	7.6	U	9:47	10	19:46	14	*	*	*	*	2:32	-2	12:44	9	*	*	*	*	
24	5	2	0	-2	-2	-1	0	2	5	7	9	10	11	12	12	13	14	14	15	15	15	15	14	12	197	8.2		19:43	15	*	*	*	*	3:48	-2	*	*	*	*	*	*	*		
25	9	6	3	0	-2	-3	-3	-1	1	4	7	10	12	13	14	15	16	16	16	16	16	16	15	15	211	8.8		17:28	16	*	*	*	*	5:24	-3	*	*	*	*	*	*	*		
26	13	11	7	4	1	-2	-3	-4	-3	-1	3	7	10	13	16	17	17	17	17	17	16	16	16	16	221	9.2		16:52	17	*	*	*	*	6:51	-4	*	*	*	*	*	*	*		
27	16	15	12	9	5	1	-2	-4	-5	-4	-1	3	7	12	15	17	18	18	17	16	15	15	15	16	226	9.4		16:16	18	*	*	*	*	7:57	-5	21:12	15	*	*	*	*			
28	17	18	17	14	10	6	1	-3	-6	-6	-5	-1	3	9	13	16	18	18	16	15	14	13	13	14	224	9.3		0:52	18	16:22	18	*	*	*	*	8:51	# -6	21:29	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
672	6360	9.5	2日3時54分	26	2	28日8時51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)

2018 年 3 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	16	18	19	19	16	11	6	0	-4	-6	-7	-5	-1	5	10	14	17	17	16	13	12	10	10	11	217	9.0		2: 6	19	16:41	17	*	*	*	*	9:39	# -7	21:51	10	*	*	*	*
2	13	16	19	20	19	16	11	5	-1	-5	-7	-6	-4	1	7	12	15	16	15	13	10	8	7	7	207	8.6	F	3: 9	# 20	17: 4	16	*	*	*	*	10:23	# -7	22:21	7	*	*	*	*
3	9	12	16	19	20	19	15	10	3	-2	-5	-6	-5	-1	4	9	13	15	15	13	9	6	4	3	195	8.1		4: 7	# 20	17:28	15	*	*	*	*	11: 1	-6	22:56	3	*	*	*	*
4	4	7	11	15	18	19	18	14	8	2	-1	-3	-4	-2	2	7	11	13	14	13	9	5	2	1	183	7.6		5: 0	19	17:51	14	*	*	*	*	11:35	-4	23:36	1	*	*	*	*
5	1	2	5	9	13	16	17	15	11	6	2	0	-1	0	2	6	9	12	13	13	10	6	2	0	169	7.0		5:52	17	18:13	13	*	*	*	*	12: 3	-1	*	*	*	*	*	*
6	-1	-1	1	4	8	11	14	14	12	9	6	3	2	2	3	6	9	11	13	13	11	8	4	1	163	6.8		6:44	14	18:29	13	*	*	*	*	0:19	-1	12:23	2	*	*	*	*
7	-1	-2	-1	1	4	7	9	11	12	10	8	6	5	5	6	8	10	12	13	13	12	9	6	2	165	6.9		7:39	12	18:38	13	*	*	*	*	1: 4	-2	12:31	5	*	*	*	*
8	0	-2	-2	-1	1	3	5	8	9	10	9	8	7	7	8	9	11	12	13	13	12	10	8	5	163	6.8		8:47	10	18:32	13	*	*	*	*	1:52	-2	12:25	7	*	*	*	*
9	2	0	-1	-1	-1	1	2	4	6	8	9	9	9	9	10	11	12	14	14	14	13	12	10	7	173	7.2	L	18:11	14	*	*	*	*	2:48	-1	*	*	*	*	*	*		
10	5	2	1	0	-1	0	0	2	4	6	8	9	10	11	12	12	13	14	15	14	14	13	11	9	184	7.7		18: 2	15	*	*	*	*	4: 0	-1	*	*	*	*	*	*		
11	7	5	3	2	0	0	0	0	1	3	6	8	10	11	13	13	14	15	15	14	14	13	12	11	190	7.9		17:59	15	*	*	*	*	5:38	-1	*	*	*	*	*	*		
12	9	8	6	4	2	0	-1	-1	0	1	4	7	9	11	13	14	14	14	14	14	13	13	12	12	192	8.0		16:50	14	*	*	*	*	6:53	-1	*	*	*	*	*	*		
13	11	10	8	6	4	2	0	-1	-2	-1	1	4	8	10	13	14	14	14	13	13	12	12	12	12	189	7.9		16: 1	14	*	*	*	*	7:46	-2	*	*	*	*	*	*		
14	12	11	10	9	7	4	1	-1	-2	-2	-1	2	5	9	12	13	14	13	12	11	10	10	10	11	180	7.5		15:59	14	*	*	*	*	8:30	-3	21: 8	10	*	*	*	*		
15	12	12	12	11	9	6	3	0	-3	-4	-3	-1	3	7	10	13	13	13	11	10	8	8	8	9	167	7.0		1:15	12	16: 6	13	*	*	*	*	9: 8	-4	21:14	8	*	*	*	*
16	10	12	13	12	11	8	5	1	-2	-4	-4	-3	0	4	8	11	13	12	11	8	6	5	5	6	148	6.2		2:16	13	16:19	13	*	*	*	*	9:43	-4	21:34	5	*	*	*	*
17	8	11	13	13	13	11	7	3	-1	-3	-5	-4	-2	2	6	10	12	12	11	8	5	3	2	3	138	5.8	N	3: 6	13	16:36	12	*	*	*	*	10:16	-5	22: 0	2	*	*	*	*
18	5	8	11	13	14	13	10	6	1	-2	-4	-4	-3	0	5	9	11	12	11	8	4	1	0	0	129	5.4		3:52	14	16:55	12	*	*	*	*	10:46	-4	22:29	0	*	*	*	*
19	1	4	8	12	14	14	12	9	4	1	-2	-3	-2	0	4	8	11	12	12	9	5	1	-2	-3	129	5.4		4:39	14	17:15	12	*	*	*	*	11:14	-3	23: 2	-3	*	*	*	*
20	-2	1	4	9	12	14	14	12	8	4	1	0	-1	1	3	7	10	12	12	10	6	2	-2	-4	133	5.5		5:27	14	17:35	12	*	*	*	*	11:39	-1	23:40	-4	*	*	*	*
21	-4	-3	0	5	9	12	14	13	11	8	5	3	2	3	5	7	10	12	13	12	9	4	-1	-4	145	6.0		6:20	14	17:54	13	*	*	*	*	11:58	2	*	*	*	*	*	*
22	-5	-5	-3	0	5	9	12	13	13	11	8	7	6	6	7	9	11	13	14	13	11	7	2	-2	162	6.8		7:20	13	18:10	14	*	*	*	*	0:23	-5	12: 6	6	*	*	*	*
23	-5	-6	-5	-3	0	4	8	11	12	12	11	10	9	10	10	11	13	14	14	14	13	10	6	2	175	7.3		8:31	12	18:22	15	*	*	*	*	1:12	-6	12: 6	9	*	*	*	*
24	-2	-4	-5	-5	-3	0	3	7	9	11	12	12	12	12	13	14	14	15	15	15	14	13	10	6	188	7.8		18:14	15	*	*	*	*	2: 9	-5	*	*	*	*	*	*		
25	2	-1	-3	-4	-4	-3	-1	2	5	8	11	12	13	14	15	15	16	16	16	15	15	14	12	10	195	8.1	U	16:39	16	*	*	*	*	3:20	-4	*	*	*	*	*	*		
26	7	4	1	-2	-3	-4	-3	-1	1	4	8	11	13	14	15	16	16	16	15	15	14	14	14	13	198	8.3		16: 8	16	*	*	*	*	4:55	-4	*	*	*	*	*	*		
27	11	9	5	2	0	-2	-3	-3	-2	0	4	8	11	14	15	16	16	15	14	13	13	12	13	13	194	8.1		15:26	16	23:34	14	*	*	*	*	6:31	-4	20:45	12	*	*	*	*
28	13	12	10	7	4	0	-2	-4	-4	-3	0	4	8	12	14	15	15	14	13	11	10	10	11	12	182	7.6		15:17	15	*	*	*	*	7:42	-4	20:53	10	*	*	*	*		
29	14	15	14	12	9	5	1	-2	-4	-4	-2	1	5	9	13	14	14	13	11	9	7	7	7	9	177	7.4		1:12	15	15:30	14	*	*	*	*	8:37	-4	21:12	7	*	*	*	*
30	11	14	16	15	13	9	5	1	-2	-4	-3	-1	3	7	11	13	14	13	10	7	5	3	3	5	168	7.0		2:24	16	15:49	14	*	*	*	*	9:22	-4	21:37	3	*	*	*	*
31	8	11	15	16	16	14	9	4	1	-2	-3	-2	1	5	9	12	14	13	10	6	3	1	0	0	161	6.7	F	3:24	17	16:11	14	*	*	*	*	10: 1	-3	22: 7	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
744	5359	7.2	3日 4時 7分	20	2	2日 10時 23分	-7	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)

2018 年 4 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	3	7	11	15	17	16	13	9	4	1	-1	-1	1	4	8	12	14	14	11	7	3	0	-2	-2	164	6.8		4:17	17	16:33	14	*	*	*	*	10:34	-1	22:41	-3	*	*	*	*
2	-1	2	7	12	15	17	16	12	8	4	2	1	2	4	8	11	13	14	13	9	5	0	-3	-4	167	7.0		5:7	17	16:53	14	*	*	*	*	11:1	1	23:17	-4	*	*	*	*
3	-4	-1	3	8	12	15	16	14	11	8	5	4	4	6	8	11	13	14	14	11	7	2	-1	-4	176	7.3		5:56	16	17:10	14	*	*	*	*	11:22	4	23:54	-4	*	*	*	*
4	-4	-3	0	4	8	12	14	15	13	11	8	7	7	8	10	12	14	15	15	13	9	5	1	-2	192	8.0		6:45	15	17:20	15	*	*	*	*	11:37	7	*	*	*	*	*	*
5	-4	-4	-2	1	5	8	12	13	14	12	11	10	10	10	11	13	15	15	15	14	11	8	4	0	202	8.4		7:37	14	17:21	15	*	*	*	*	0:32	-4	11:47	10	*	*	*	*
6	-2	-3	-3	-1	2	5	9	11	13	13	12	12	12	12	13	14	15	16	16	15	13	10	6	3	213	8.9		8:40	13	17:15	16	*	*	*	*	1:12	-3	11:46	12	*	*	*	*
7	0	-1	-2	-1	1	3	6	9	11	12	13	13	13	13	14	15	16	16	16	15	14	11	8	5	220	9.2		17:9	16	*	*	*	*	1:57	-2	*	*	*	*	*	*		
8	3	1	0	-1	0	2	3	6	8	10	12	13	14	14	15	15	16	16	16	15	14	12	10	8	222	9.3	L	17:7	16	*	*	*	*	2:50	-1	*	*	*	*	*	*		
9	5	3	2	1	0	1	2	3	6	8	10	12	13	14	15	15	15	15	15	14	13	12	11	9	214	8.9		16:33	15	*	*	*	*	4:1	0	*	*	*	*	*	*		
10	7	6	4	3	1	1	1	1	3	5	8	10	12	14	14	14	14	14	14	13	13	12	11	11	10	202	8.4		14:48	14	*	*	*	*	5:33	1	*	*	*	*	*	*	
11	9	8	6	5	3	2	1	0	1	3	5	8	11	13	14	14	13	12	11	10	10	10	10	10	189	7.9		14:44	14	*	*	*	*	6:51	0	*	*	*	*	*	*		
12	10	9	8	7	5	3	1	0	0	1	3	6	9	11	13	13	12	11	10	8	7	7	8	9	171	7.1		14:49	13	*	*	*	*	7:47	0	20:44	7	*	*	*	*		
13	10	10	10	9	7	5	3	1	-1	-1	1	3	7	10	12	13	12	10	8	6	5	5	5	7	157	6.5		1:19	10	15:1	13	*	*	*	*	8:32	-1	20:51	5	*	*	*	*
14	9	11	11	11	10	8	5	2	0	-1	0	2	5	9	11	13	12	10	7	5	3	2	2	4	151	6.3		2:22	12	15:16	13	*	*	*	*	9:10	-1	21:11	2	*	*	*	*
15	7	10	12	13	13	11	8	5	2	1	0	2	4	8	11	13	13	11	8	4	1	-1	-1	1	156	6.5		3:14	13	15:35	13	*	*	*	*	9:45	0	21:37	-1	*	*	*	*
16	4	8	11	14	15	14	12	8	5	3	2	2	4	8	11	13	14	13	10	5	1	-2	-3	-3	169	7.0	N	4:2	15	15:54	14	*	*	*	*	10:16	2	22:8	-3	*	*	*	*
17	0	4	9	13	16	17	15	12	9	6	5	5	6	8	11	14	16	15	12	8	2	-2	-4	-5	192	8.0		4:51	17	16:15	16	*	*	*	*	10:46	5	22:44	-5	*	*	*	*
18	-3	0	5	11	15	17	18	16	13	10	8	8	8	10	12	15	17	17	15	11	6	0	-4	-6	219	9.1		5:42	18	16:37	17	*	*	*	*	11:12	8	23:24	#-6	*	*	*	*
19	-6	-3	1	7	12	16	18	18	17	14	12	11	11	12	14	16	18	19	18	15	10	4	-1	-5	248	10.3		6:36	19	16:58	19	*	*	*	*	11:31	11	*	*	*	*	*	*
20	-6	-5	-3	2	7	12	16	18	18	17	16	15	15	15	16	17	18	19	19	17	14	9	3	-2	267	11.1		7:36	19	17:19	19	*	*	*	*	0:10	#-6	11:38	14	*	*	*	*
21	-4	-5	-4	-2	3	8	12	16	18	18	18	17	17	17	18	18	19	20	20	19	16	13	8	3	283	11.8		8:50	18	17:34	#20	*	*	*	*	1:1	-5	11:38	17	*	*	*	*
22	-1	-3	-4	-3	0	3	7	11	14	17	18	18	18	18	19	19	19	19	19	19	17	15	12	8	279	11.6		17:4	19	*	*	*	*	1:59	-4	*	*	*	*	*	*		
23	4	1	-1	-2	-1	0	3	6	10	13	16	17	18	18	19	19	18	18	17	17	17	16	15	12	270	11.3	U	14:46	19	*	*	*	*	3:6	-2	*	*	*	*	*	*		
24	9	6	3	1	0	0	1	3	6	9	12	15	17	17	18	17	17	16	15	15	14	15	15	14	255	10.6		13:54	18	*	*	*	*	4:31	0	*	*	*	*	*	*		
25	13	11	8	5	3	1	1	1	3	6	9	12	15	16	17	16	15	14	13	12	11	11	13	14	240	10.0		13:52	17	*	*	*	*	6:4	1	20:2	11	*	*	*	*		
26	14	14	12	9	7	4	3	2	2	4	6	10	13	15	16	15	14	12	10	8	8	8	9	11	226	9.4		0:3	14	14:7	16	*	*	*	*	7:17	2	20:24	7	*	*	*	*
27	13	15	15	13	11	8	5	4	3	3	5	8	11	14	15	15	14	11	8	6	4	4	5	8	218	9.1		1:31	15	14:26	16	*	*	*	*	8:12	3	20:51	4	*	*	*	*
28	11	14	16	16	15	12	9	6	5	4	5	7	10	13	15	16	15	12	8	5	2	1	1	3	221	9.2		2:39	16	14:47	16	*	*	*	*	8:54	4	21:20	1	*	*	*	*
29	7	11	15	17	17	15	13	10	7	6	6	8	10	13	16	17	16	14	10	5	2	0	-1	0	234	9.8		3:36	17	15:10	17	*	*	*	*	9:28	6	21:52	-1	*	*	*	*
30	3	8	13	16	18	18	16	13	10	9	8	9	11	14	16	18	18	16	12	7	3	0	-2	-2	252	10.5	F	4:27	18	15:31	18	*	*	*	*	9:54	8	22:24	-2	*	*	*	*

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
720	6369	8.8	21日 17時 34分	20	1	20日 0時 10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)

2018 年 5 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	1	5	10	14	18	19	19	16	14	12	11	11	12	15	17	19	19	18	15	11	5	1	-1	-2	279	11.6		5:14	19	15:50	19	*	*	*	*	10:15	11	22:57	#-2	*	*	*	*
2	-1	2	7	12	16	19	20	19	17	15	14	14	14	16	18	20	20	20	18	14	9	4	0	-1	306	12.8		5:59	20	16: 6	20	*	*	*	*	10:35	13	23:30	#-2	*	*	*	*
3	-1	1	4	9	14	18	20	20	19	17	16	16	16	17	19	20	21	21	19	16	12	7	3	0	324	13.5		6:45	20	16:17	21	*	*	*	*	10:56	16	*	*	*	*	*	*
4	-1	0	3	7	11	15	18	20	20	19	18	18	18	19	20	21	22	22	20	18	14	10	6	3	341	14.2		7:33	20	16:23	22	*	*	*	*	0: 5	-1	11:18	18	*	*	*	*
5	1	1	2	5	9	12	16	19	20	20	19	19	19	19	20	21	22	22	21	19	16	12	9	5	348	14.5		8:28	20	16:28	22	*	*	*	*	0:42	1	11:39	19	*	*	*	*
6	3	2	2	4	6	10	13	16	18	19	20	19	19	20	20	20	21	21	20	19	17	14	11	8	342	14.3		16:34	21	*	*	*	*	1:23	2	*	*	*	*	*	*		
7	5	4	3	3	5	7	10	13	16	18	19	19	19	19	19	20	20	19	18	17	15	12	10	329	13.7		14:44	20	*	*	*	*	2: 8	3	*	*	*	*	*	*			
8	7	6	4	4	4	6	8	10	13	15	17	18	19	19	18	18	18	18	17	16	16	14	13	11	309	12.9	L	12:50	19	*	*	*	*	3: 2	4	*	*	*	*	*	*		
9	9	8	6	5	5	5	6	8	10	12	15	16	17	18	17	17	16	15	15	14	14	13	13	12	286	11.9		13: 1	18	*	*	*	*	4:11	5	*	*	*	*	*	*		
10	11	9	8	7	6	5	5	6	8	10	12	14	16	17	17	16	15	13	12	12	11	11	12	12	265	11.0		13:14	17	23:24	12	*	*	*	*	5:33	5	20:15	11	*	*	*	*
11	12	11	10	9	8	7	6	6	6	8	10	13	15	16	16	15	13	12	10	9	9	9	10	11	251	10.5		13:29	16	*	*	*	*	6:46	6	20: 0	9	*	*	*	*		
12	12	13	13	12	11	9	8	7	7	7	9	12	14	16	16	15	13	11	8	7	6	6	8	10	250	10.4		1:14	13	13:47	16	*	*	*	*	7:41	7	20:16	6	*	*	*	*
13	12	14	15	15	14	12	10	9	8	8	9	12	14	17	17	17	15	11	8	5	3	3	5	7	260	10.8		2:21	15	14: 7	18	*	*	*	*	8:26	8	20:41	3	*	*	*	*
14	11	14	17	18	18	16	14	12	11	10	11	12	15	17	19	19	17	14	9	5	2	1	1	4	287	12.0		3:17	18	14:29	19	*	*	*	*	9: 5	10	21:12	1	*	*	*	*
15	8	13	17	20	21	20	19	16	14	13	13	14	16	19	21	22	20	17	12	7	2	0	-1	1	324	13.5	N	4: 9	21	14:54	22	*	*	*	*	9:40	13	21:48	-1	*	*	*	*
16	4	9	15	20	23	24	23	21	18	17	16	17	18	20	23	24	24	21	17	11	5	0	-2	-2	366	15.3		5: 0	24	15:21	24	*	*	*	*	10:12	16	22:29	#-2	*	*	*	*
17	1	5	11	17	22	25	26	25	22	21	20	20	20	22	24	26	26	25	21	16	9	3	-1	-2	404	16.8		5:52	26	15:50	26	*	*	*	*	10:40	20	23:15	#-2	*	*	*	*
18	-2	1	6	13	19	23	26	27	25	24	23	22	22	23	25	26	27	27	25	21	15	8	3	0	429	17.9		6:47	27	16:21	28	*	*	*	*	11: 3	22	*	*	*	*	*	*
19	-2	-1	3	8	14	19	23	26	27	26	24	24	24	24	25	26	27	28	27	24	20	14	8	3	441	18.4		7:45	27	16:55	28	*	*	*	*	0: 4	#-2	11:23	24	*	*	*	*
20	1	0	1	4	9	14	19	23	25	26	25	25	24	25	25	25	26	26	26	25	23	19	14	9	439	18.3		8:53	26	17:33	27	*	*	*	*	0:58	0	11:52	24	*	*	*	*
21	5	2	2	3	6	10	14	18	22	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	21	18	14	422	17.6		10:17	24	18:25	24	*	*	*	*	1:55	2	15:27	24	*	*	*	*
22	10	7	5	4	5	7	10	14	17	20	22	23	23	23	22	22	21	21	21	21	21	21	20	17	397	16.5	U	11:28	23	*	*	*	*	2:56	4	*	*	*	*	*	*		
23	14	11	9	7	7	7	8	11	14	17	19	21	22	21	20	19	18	17	17	17	17	18	19	19	369	15.4		12: 4	22	22:26	19	*	*	*	*	4: 5	7	18:40	16	*	*	*	*
24	17	15	13	11	9	9	9	10	12	14	17	19	20	20	19	18	16	15	13	12	13	14	16	17	348	14.5		12:31	21	*	*	*	*	5:22	9	19:19	12	*	*	*	*		
25	18	18	17	15	13	12	11	11	12	14	16	18	20	20	20	18	15	13	11	9	9	10	12	14	346	14.4		0:18	18	12:55	20	*	*	*	*	6:33	11	19:56	9	*	*	*	*
26	17	19	19	18	16	15	14	13	13	14	16	18	20	21	21	19	16	13	10	8	6	6	8	11	351	14.6		1:44	19	13:19	21	*	*	*	*	7:29	13	20:31	6	*	*	*	*
27	15	18	20	20	20	18	17	16	15	16	17	18	20	22	22	21	18	15	11	8	5	4	5	8	369	15.4		2:54	20	13:43	22	*	*	*	*	8: 7	15	21: 4	4	*	*	*	*
28	12	16	19	22	22	21	20	18	18	18	18	20	22	23	24	23	21	18	13	9	6	4	4	6	397	16.5		3:51	22	14: 7	24	*	*	*	*	8:34	18	21:36	4	*	*	*	*
29	9	14	18	22	24	24	23	21	20	20	21	23	24	26	26	24	21	17	12	8	5	4	5	431	18.0	F	4:39	24	14:31	26	*	*	*	*	8:56	20	22: 7	4	*	*	*	*	
30	7	12	17	21	24	26	26	24	23	22	22	23	24	26	27	28	27	24	20	16	11	7	5	5	467	19.5		5:21	26	14:54	28	*	*	*	*	9:22	22	22:38	4	*	*	*	*
31	6	10	15	20	24	26	27	27	25	24	24	24	25	27	28	29	28	27	24	19	14	10	6	5	494	20.6		6: 1	27	15:15	# 29	*	*	*	*	9:52	24	23:11	5	*	*	*	*

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	10971	14.7	31日 15時 15分	29	1	19日 0時 4分	-2	5

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)

2018 年 6 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	6	8	13	18	22	26	28	28	27	26	25	25	26	27	28	29	29	28	26	22	17	12	9	7	512	21.3		6:40	28	15:35	29	*	*	*	*	10:25	25	23:45	6	*	*	*	*
2	6	7	11	15	20	24	27	28	28	27	26	26	26	27	28	29	29	29	27	24	20	15	11	8	518	21.6		7:20	28	15:54	29	*	*	*	*	11: 1	26	*	*	*	*	*	*
3	7	7	9	13	17	21	25	27	28	27	27	26	26	26	27	28	28	28	27	25	21	17	13	10	510	21.3		8: 4	28	16:14	28	*	*	*	*	0:22	7	11:44	26	*	*	*	*
4	8	7	8	11	14	18	21	24	26	27	26	26	25	25	25	26	27	27	26	24	22	19	15	12	489	20.4		8:54	27	16:34	27	*	*	*	*	1: 0	7	12:47	25	*	*	*	*
5	10	8	8	9	12	15	18	21	24	25	25	25	24	24	24	24	24	24	24	23	21	19	17	14	462	19.3		9:48	25	*	*	*	*	1:41	8	*	*	*	*	*	*		
6	11	10	9	9	10	12	15	18	21	23	24	24	23	23	22	22	21	21	21	21	20	19	17	15	431	18.0		10:39	24	*	*	*	*	2:24	9	*	*	*	*	*	*		
7	13	12	11	10	10	11	13	15	18	20	22	23	22	22	21	20	19	19	18	18	18	18	17	16	406	16.9	L	11:16	23	*	*	*	*	3:10	10	*	*	*	*	*	*		
8	15	14	13	12	12	12	13	14	16	18	20	22	22	21	20	18	17	16	15	15	16	16	17	17	391	16.3		11:45	22	23:10	17	*	*	*	*	4: 3	12	18:44	15	*	*	*	*
9	17	16	15	15	14	14	14	14	16	18	20	21	22	22	20	18	16	14	13	13	13	14	16	17	392	16.3		12:10	22	*	*	*	*	5:12	14	19: 7	13	*	*	*	*		
10	19	19	19	18	17	16	16	16	17	18	20	22	23	23	22	19	16	14	11	10	10	11	13	16	405	16.9		1: 3	19	12:34	23	*	*	*	*	6:28	16	19:37	10	*	*	*	*
11	19	21	22	22	21	20	19	19	19	20	21	23	25	25	25	22	19	15	11	9	8	8	10	14	437	18.2		2:21	22	13: 0	25	*	*	*	*	7:29	19	20:12	8	*	*	*	*
12	18	22	24	26	25	25	23	22	22	22	23	25	27	28	28	26	23	18	13	9	6	6	7	10	478	19.9		3:24	26	13:30	28	*	*	*	*	8:18	22	20:51	6	*	*	*	*
13	15	20	25	28	29	29	28	26	25	25	25	27	28	30	31	30	27	23	17	11	7	5	5	7	523	21.8		4:19	29	14: 4	31	*	*	*	*	8:58	25	21:34	#4	*	*	*	*
14	11	17	23	28	31	32	31	30	29	28	28	28	30	32	33	34	32	28	23	16	10	6	4	4	568	23.7	N	5:10	32	14:42	34	*	*	*	*	9:33	28	22:21	#4	*	*	*	*
15	7	12	18	25	30	33	34	33	31	30	30	30	31	32	34	36	35	33	29	22	15	9	5	4	598	24.9		5:59	34	15:24	#36	*	*	*	*	10: 4	30	23:10	#4	*	*	*	*
16	4	8	13	20	26	31	33	34	33	32	31	31	31	32	33	35	36	36	33	28	22	15	9	6	612	25.5		6:48	34	16:10	#36	*	*	*	*	10:38	31	*	*	*	*	*	*
17	4	6	9	15	21	26	30	33	33	32	31	30	30	31	32	33	35	35	35	32	27	21	15	10	606	25.3		7:37	33	17: 0	35	*	*	*	*	0: 2	#4	11:24	30	*	*	*	*
18	7	6	7	11	16	21	26	29	31	31	30	29	29	29	29	30	31	32	33	32	30	25	20	15	579	24.1		8:27	31	17:59	33	*	*	*	*	0:55	6	12:56	29	*	*	*	*
19	11	9	8	10	13	17	21	25	28	29	29	28	27	27	26	26	27	28	29	30	29	27	24	20	548	22.8		9:16	29	19:12	30	*	*	*	*	1:48	8	14:34	26	*	*	*	*
20	16	13	11	11	12	15	18	22	25	27	27	27	26	25	24	23	23	23	24	25	26	26	25	23	517	21.5	U	10: 2	27	20:44	26	*	*	*	*	2:39	11	16: 9	23	*	*	*	*
21	20	17	15	14	14	15	17	20	22	25	26	26	25	24	22	21	20	19	19	20	21	22	23	23	490	20.4		10:41	26	22:32	24	*	*	*	*	3:29	14	17:37	19	*	*	*	*
22	22	21	19	18	17	17	18	19	21	23	25	26	26	24	22	20	18	17	15	15	16	18	20	22	479	20.0		11:15	26	*	*	*	*	4:16	17	18:42	15	*	*	*	*		
23	23	23	22	21	20	20	20	21	22	23	25	26	26	25	24	21	18	16	14	13	13	14	16	19	485	20.2		0:24	23	11:45	26	*	*	*	*	4:59	20	19:32	12	*	*	*	*
24	22	23	24	24	23	23	23	23	24	25	26	27	28	27	26	23	20	17	14	12	11	11	13	17	506	21.1		2: 7	24	12:13	28	*	*	*	*	5:39	23	20:13	11	*	*	*	*
25	20	23	25	26	26	26	25	25	26	26	27	28	29	29	29	26	23	19	16	13	11	10	12	14	534	22.3		3:31	26	12:42	30	*	*	*	*	6:24	25	20:49	10	*	*	*	*
26	18	22	25	27	28	28	28	27	28	28	29	30	31	31	31	30	27	23	19	15	12	11	11	13	572	23.8		4:22	28	13:12	32	*	*	*	*	7:12	27	21:21	10	*	*	*	*
27	17	21	25	28	30	30	30	29	29	29	30	31	32	33	33	32	30	27	22	18	14	12	11	12	605	25.2		4:56	30	13:44	33	*	*	*	*	7:58	29	21:52	11	*	*	*	*
28	15	19	24	28	31	32	32	31	30	30	31	32	33	34	35	34	33	30	26	21	16	13	11	12	633	26.4	F	5:25	32	14:16	35	*	*	*	*	8:41	30	22:23	11	*	*	*	*
29	14	18	22	27	31	33	34	33	32	31	31	32	33	34	35	36	35	32	29	24	19	15	12	12	654	27.3		5:53	34	14:48	#36	*	*	*	*	9:22	31	22:56	12	*	*	*	*
30	13	16	20	25	29	32	34	34	33	31	31	31	32	33	35	36	35	34	31	27	22	17	14	12	657	27.4		6:23	34	15:19	#36	*	*	*	*	10: 3	31	23:31	12	*	*	*	*

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
720	15597	21.7	30日 15時 19分	36	4	17日 0時 2分	4	4

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)

2018 年 7 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	12	14	18	22	27	31	33	34	33	32	31	30	31	32	33	34	35	34	32	28	24	19	15	13	647	27.0		6:55	34	15:50	35	*	*	*	*	10:44	30	*	*	*	*	*	*
2	12	13	15	19	24	28	31	32	32	31	30	29	29	30	31	32	33	33	32	29	25	21	17	14	622	25.9		7:29	32	16:22	33	*	*	*	*	0: 6	12	11:30	29	*	*	*	*
3	12	12	13	16	20	24	28	30	31	30	29	28	28	28	29	30	31	30	29	26	23	19	16	590	24.6		8: 5	31	16:57	31	*	*	*	*	0:43	12	12:28	28	*	*	*	*	
4	14	13	13	15	18	21	24	27	29	29	28	27	26	26	26	27	28	28	27	26	23	20	17	558	23.3		8:42	29	17:38	28	*	*	*	*	1:18	13	13:37	26	*	*	*	*	
5	15	14	14	14	16	19	22	25	27	28	27	26	25	24	24	24	25	25	25	25	24	22	19	533	22.2		9:18	28	18:40	25	*	*	*	*	1:50	14	14:49	24	*	*	*	*	
6	17	16	15	16	16	18	21	23	25	26	27	26	25	23	22	21	21	21	22	23	23	23	21	514	21.4	L	9:52	27	20:37	23	*	*	*	*	2:19	15	16: 4	21	*	*	*	*	
7	20	19	18	18	18	19	21	22	24	26	27	27	26	24	22	20	19	19	19	20	21	22	23	23	517	21.5		10:23	27	22:56	23	*	*	*	*	2:44	18	17:15	19	*	*	*	*
8	23	22	21	21	21	21	22	23	25	26	28	28	27	25	23	20	18	17	16	17	18	20	22	24	528	22.0		10:53	28	*	*	*	*	3:11	21	18:13	16	*	*	*	*		
9	25	25	25	25	24	25	25	25	26	28	29	30	30	28	26	22	19	17	15	14	15	17	19	23	557	23.2		1: 2	25	11:24	30	*	*	*	*	3:52	24	19: 3	14	*	*	*	*
10	25	27	28	29	28	28	28	28	29	29	31	32	32	32	30	26	22	18	15	13	12	13	16	20	591	24.6		12: 1	32	*	*	*	*	19:50	12	*	*	*	*	*	*		
11	24	28	31	32	32	32	32	31	31	32	33	34	35	35	34	31	27	22	17	13	11	10	12	16	635	26.5		3:50	32	12:44	35	*	*	*	*	7:33	31	20:38	10	*	*	*	*
12	21	26	31	34	35	35	34	34	33	33	34	35	37	38	38	36	33	27	21	15	11	9	9	12	671	28.0		4:34	35	13:33	38	*	*	*	*	8:23	33	21:27	9	*	*	*	*
13	16	22	28	33	36	37	37	36	35	34	35	35	37	39	40	40	38	34	27	20	14	10	8	9	700	29.2	N	5:13	37	14:25	40	*	*	*	*	9: 1	34	22:17	# 8	*	*	*	*
14	12	17	24	30	34	37	38	37	35	34	34	35	36	38	40	42	41	39	34	27	20	14	10	8	716	29.8		5:51	38	15:19	# 42	*	*	*	*	9:38	34	23: 8	# 8	*	*	*	*
15	9	13	18	25	30	35	37	37	35	34	33	33	34	35	38	40	41	41	38	33	26	19	13	10	707	29.5		6:29	37	16:16	41	*	*	*	*	10:22	33	23:58	9	*	*	*	*
16	9	11	14	20	26	31	34	35	35	33	32	31	31	32	33	36	38	40	39	36	31	25	19	14	685	28.5		7: 6	35	17:14	40	*	*	*	*	11:19	31	*	*	*	*	*	*
17	12	11	13	16	21	26	30	33	33	32	30	29	28	28	29	31	33	35	37	36	34	29	24	19	649	27.0		7:43	33	18:17	37	*	*	*	*	0:46	11	12:32	28	*	*	*	*
18	16	14	14	16	19	23	27	30	31	31	30	28	26	26	25	26	27	30	31	33	33	31	27	23	617	25.7		8:19	32	19:26	33	*	*	*	*	1:31	14	13:48	25	*	*	*	*
19	20	18	17	17	19	22	25	28	30	30	29	27	26	24	23	23	23	24	26	27	29	29	28	26	590	24.6		8:53	30	20:46	29	*	*	*	*	2:10	17	15: 8	23	*	*	*	*
20	23	21	20	20	21	22	24	27	28	29	29	28	26	24	22	21	20	20	21	22	24	26	27	27	572	23.8	U	9:26	30	22:26	27	*	*	*	*	2:40	20	16:39	20	*	*	*	*
21	26	25	24	23	24	25	26	27	28	29	30	29	28	26	23	21	19	18	18	18	19	22	24	25	577	24.0		9:57	30	*	*	*	*	2:54	23	18: 6	18	*	*	*	*		
22	26	26	26	26	27	27	28	28	29	30	31	31	30	28	26	23	21	18	17	16	17	18	21	23	593	24.7		10:29	31	*	*	*	*	19: 9	16	*	*	*	*	*	*		
23	26	27	28	29	29	29	30	30	31	31	32	32	32	31	29	26	23	20	18	16	15	16	18	21	619	25.8		11: 4	32	*	*	*	*	19:56	15	*	*	*	*	*	*		
24	25	27	29	30	31	31	31	32	32	33	33	34	34	33	32	29	26	23	20	17	15	15	17	20	649	27.0		11:46	34	*	*	*	*	20:34	15	*	*	*	*	*	*		
25	23	27	30	32	32	33	33	33	33	34	34	35	35	35	35	33	30	26	22	19	16	15	16	18	679	28.3		12:32	36	*	*	*	*	21: 7	15	*	*	*	*	*	*		
26	22	26	30	32	34	34	34	33	33	34	34	35	36	37	37	35	33	29	25	21	18	16	16	17	701	29.2		4:57	34	13:17	37	*	*	*	*	7:32	33	21:39	15	*	*	*	*
27	20	25	29	32	34	35	35	34	33	33	34	35	36	37	38	37	35	32	28	24	19	16	15	16	712	29.7		5:10	35	14: 0	38	*	*	*	*	8:24	33	22:10	15	*	*	*	*
28	18	22	27	31	34	35	35	34	33	33	33	34	35	37	38	38	37	34	31	26	21	17	15	15	713	29.7	F	5:29	36	14:40	38	*	*	*	*	9: 7	33	22:43	15	*	*	*	*
29	16	20	24	29	32	35	35	34	33	32	31	32	33	35	36	37	37	36	32	28	23	19	16	14	699	29.1		5:52	35	15:19	38	*	*	*	*	9:47	31	23:17	14	*	*	*	*
30	15	17	21	26	30	33	34	34	32	31	30	30	31	32	34	36	36	36	33	30	25	20	17	15	678	28.3		6:18	34	15:56	36	*	*	*	*	10:26	30	23:50	14	*	*	*	*
31	14	15	18	23	27	30	32	33	32	30	29	28	28	29	31	33	34	34	33	31	27	22	18	16	647	27.0		6:45	33	16:34	35	*	*	*	*	11: 7	28	*	*	*	*	*	*

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	19466	26.2	14日 15時 19分	42	1	14日 23時 8分	8	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)

2018 年 8 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮																
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	14	15	17	20	24	28	30	31	31	29	27	26	26	28	30	31	32	32	31	28	24	20	17	617	25.7		7:13	31	17:17	32	*	*	*	*	0:22	14	11:53	26	*	*	*	*		
2	16	15	16	19	22	25	28	30	30	29	27	25	24	24	25	26	28	29	30	30	28	25	22	19	592	24.7		7:42	30	18: 8	30	*	*	*	*	0:51	15	12:47	24	*	*	*	*	
3	18	17	17	19	21	24	27	29	29	29	27	25	23	23	22	23	24	26	27	28	28	26	24	22	578	24.1		8:10	29	19:18	28	*	*	*	*	1:14	17	13:48	22	*	*	*	*	
4	20	20	20	20	22	24	26	28	29	29	28	26	24	22	21	21	21	22	24	25	26	27	26	25	576	24.0		8:37	29	20:54	27	*	*	*	*	1:29	19	14:53	21	*	*	*	*	
5	24	23	23	23	24	25	27	28	29	30	30	28	25	23	21	20	19	20	21	22	24	25	27	27	588	24.5	L	9: 5	30	22:57	27	*	*	*	*	1:38	23	16: 7	19	*	*	*	*	
6	27	26	26	26	27	28	29	30	31	31	31	30	28	26	23	20	19	18	18	19	21	23	25	27	609	25.4		9:36	31	*	*	*	*	1:44	26	17:27	18	*	*	*	*			
7	29	29	29	30	30	31	31	32	32	33	33	33	32	29	26	23	20	17	16	16	17	19	23	26	636	26.5		10:18	33	*	*	*	*	18:38	16	*	*	*	*	*	*	*		
8	29	31	32	33	33	33	33	34	34	34	35	36	35	34	31	27	23	19	16	14	14	16	19	23	668	27.8		11:16	36	*	*	*	*	19:37	14	*	*	*	*	*	*	*		
9	27	31	33	35	35	35	35	35	35	35	36	37	38	38	36	33	28	23	18	15	13	13	15	18	697	29.0		12:21	38	*	*	*	*	20:31	12	*	*	*	*	*	*	*		
10	23	29	33	35	37	37	36	35	35	35	36	37	39	40	40	38	34	29	23	17	13	11	12	14	718	29.9		4:31	37	13:26	40	*	*	*	*	8:19	35	21:23	11	*	*	*	*	
11	19	24	30	34	36	37	36	35	34	34	34	36	38	40	42	42	39	35	29	22	16	12	11	11	726	30.3	N	4:55	37	14:27	#42	*	*	*	*	8:52	34	22:13	#10	*	*	*	*	
12	14	20	26	31	35	37	36	35	33	32	32	33	34	37	40	42	42	40	35	28	21	15	12	11	721	30.0		5:23	37	15:27	#42	*	*	*	*	9:30	32	23: 0	11	*	*	*	*	
13	12	16	21	27	32	35	35	34	32	30	29	29	30	33	36	40	41	41	39	33	26	20	15	12	698	29.1		5:52	35	16:26	#42	*	*	*	*	10:15	29	23:45	12	*	*	*	*	
14	12	14	18	23	28	32	34	34	31	29	27	26	26	28	31	34	38	39	39	36	31	25	20	16	671	28.0		6:22	34	17:24	40	*	*	*	*	11: 8	26	*	*	*	*	*	*	
15	14	14	17	21	25	29	32	33	31	28	26	24	23	24	25	28	32	35	36	36	33	29	24	20	639	26.6		6:51	33	18:23	36	*	*	*	*	0:26	14	12: 8	23	*	*	*	*	
16	18	17	18	20	24	27	30	31	31	29	26	24	22	21	22	23	26	29	31	33	33	31	27	24	617	25.7		7:20	31	19:26	33	*	*	*	*	1: 1	17	13:12	21	*	*	*	*	
17	22	21	21	22	24	27	29	31	31	30	27	25	22	21	20	20	21	23	26	28	29	30	28	27	605	25.2		7:46	31	20:39	30	*	*	*	*	1:28	21	14:20	20	*	*	*	*	
18	25	24	24	25	26	28	29	30	31	31	29	27	24	22	20	19	19	20	21	23	25	27	28	28	605	25.2	U	8: 9	31	22:22	28	*	*	*	*	1:39	24	15:40	19	*	*	*	*	
19	27	27	27	27	28	29	30	31	31	31	31	29	27	24	22	20	19	19	19	20	22	24	26	27	617	25.7		8:28	31	*	*	*	*	1:25	27	17:19	19	*	*	*	*			
20	28	28	29	29	30	31	32	32	32	32	32	31	29	27	25	23	21	19	18	18	19	21	23	26	635	26.5		8:45	32	*	*	*	*	18:38	18	*	*	*	*	*	*	*		
21	28	29	30	31	32	32	33	33	33	33	33	33	32	30	28	26	23	21	19	18	18	19	21	24	659	27.5		9:22	33	*	*	*	*	19:31	18	*	*	*	*	*	*	*		
22	27	29	31	32	33	33	33	33	34	34	34	34	34	33	31	29	26	23	20	18	17	18	20	22	678	28.3		10:52	34	*	*	*	*	20:12	17	*	*	*	*	*	*	*		
23	26	29	31	33	33	33	33	33	33	33	34	34	35	35	33	32	29	26	22	19	17	17	18	21	689	28.7		12:11	35	*	*	*	*	20:48	17	*	*	*	*	*	*	*		
24	24	28	31	33	34	33	33	32	32	32	33	34	35	35	35	34	31	28	24	20	18	16	16	18	689	28.7		4:23	34	13:11	35	*	*	*	*	7:45	32	21:22	16	*	*	*	*	
25	22	26	29	32	33	33	33	31	31	31	31	33	34	35	36	35	33	30	26	22	18	16	15	16	681	28.4		4:33	34	14: 0	36	*	*	*	*	8:25	31	21:54	15	*	*	*	*	
26	19	23	27	31	33	33	32	31	29	29	29	30	32	34	36	36	35	32	28	24	20	16	15	15	669	27.9	F	4:49	33	14:44	36	*	*	*	*	9: 1	29	22:26	15	*	*	*	*	
27	17	21	25	29	31	32	32	30	28	27	27	28	29	32	34	35	35	33	30	26	21	17	15	14	648	27.0		5: 8	32	15:24	35	*	*	*	*	9:36	27	22:57	14	*	*	*	*	
28	15	18	22	26	30	31	31	30	27	25	25	25	26	29	31	34	34	34	32	28	23	19	16	15	626	26.1		5:30	32	16: 5	34	*	*	*	*	10:11	25	23:27	14	*	*	*	*	
29	15	17	20	24	28	30	31	30	27	24	23	23	23	25	28	31	33	33	32	29	25	21	18	16	606	25.3		5:52	31	16:48	33	*	*	*	*	10:47	23	23:54	15	*	*	*	*	
30	15	16	19	22	26	29	30	30	27	24	22	21	21	22	24	27	30	32	32	30	27	23	20	18	587	24.5		6:16	30	17:36	32	*	*	*	*	11:27	21	*	*	*	*	*	*	*
31	17	18	19	22	25	28	29	30	28	25	22	20	19	20	21	23	26	29	30	30	29	26	23	21	580	24.2		6:38	30	18:32	30	*	*	*	*	0:17	17	12:13	19	*	*	*	*	

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	19925	26.8	13日 16時 26分	42	3	11日 22時 13分	10	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)

2018 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	20	20	21	23	25	27	29	30	29	27	23	21	19	18	19	20	23	25	27	29	29	28	26	24	582	24.3		7:0	30	19:40	29	*	*	*	*	0:32	20	13:6	18	*	*	*	*
2	23	23	23	24	26	28	29	30	30	29	26	23	20	18	18	18	19	22	24	26	28	28	28	27	590	24.6		7:21	30	21:7	28	*	*	*	*	0:36	23	14:8	18	*	*	*	*
3	26	26	27	27	28	29	30	31	31	30	29	26	22	20	18	17	17	18	20	22	25	27	28	29	603	25.1	L	7:42	31	*	*	*	*	0:37	26	15:22	17	*	*	*	*		
4	29	29	29	30	31	31	32	32	32	32	31	29	26	23	20	18	17	16	17	19	21	24	26	29	623	26.0		8:9	32	*	*	*	*	16:53	16	*	*	*	*	*	*		
5	30	31	32	32	33	33	33	33	33	33	32	30	28	24	21	18	16	15	15	17	20	23	26	641	26.7		7:40	33	*	*	*	*	18:21	15	*	*	*	*	*	*			
6	29	32	33	33	34	34	34	33	33	34	34	34	34	32	29	25	21	18	15	14	14	16	19	23	657	27.4		4:51	34	10:56	34	*	*	*	*	7:47	33	19:29	14	*	*	*	*
7	27	30	33	34	34	34	33	33	33	33	34	35	36	36	34	31	26	22	17	14	12	13	15	19	668	27.8		3:51	34	12:24	36	*	*	*	*	8:9	33	20:25	12	*	*	*	*
8	23	28	31	33	34	33	32	31	31	31	32	33	36	37	37	36	32	27	21	16	13	11	12	15	665	27.7		3:55	34	13:36	38	*	*	*	*	8:28	31	21:15	#11	*	*	*	*
9	19	24	29	32	33	33	31	29	28	28	28	30	33	36	38	39	37	32	26	20	15	12	11	12	655	27.3		4:14	33	14:39	#39	*	*	*	*	8:54	28	22:1	#11	*	*	*	*
10	16	21	26	30	32	32	31	28	26	25	25	26	28	32	36	39	39	37	32	26	19	15	13	12	646	26.9	N	4:37	33	15:38	#39	*	*	*	*	9:29	24	22:43	12	*	*	*	*
11	14	18	23	27	31	32	31	28	24	22	21	22	23	27	31	35	38	38	35	30	24	19	16	14	623	26.0		5:2	32	16:34	38	*	*	*	*	10:10	21	23:21	14	*	*	*	*
12	14	17	21	25	29	31	31	28	25	21	19	19	19	22	26	30	34	36	36	33	29	23	20	17	605	25.2		5:28	31	17:29	36	*	*	*	*	10:57	19	23:53	17	*	*	*	*
13	17	18	21	24	28	30	31	29	26	22	19	17	17	18	21	25	29	32	34	34	31	27	23	21	594	24.8		5:53	31	18:24	34	*	*	*	*	11:47	17	*	*	*	*	*	*
14	20	20	22	24	27	30	31	30	28	24	21	18	17	16	17	20	23	27	30	31	31	29	26	24	586	24.4		6:15	31	19:22	31	*	*	*	*	0:19	20	12:40	16	*	*	*	*
15	23	23	24	26	28	30	31	31	29	27	23	20	18	17	17	18	20	22	25	28	29	29	28	27	593	24.7		6:31	31	20:30	29	*	*	*	*	0:33	23	13:37	16	*	*	*	*
16	26	26	27	28	29	30	31	31	30	28	26	23	20	18	17	17	18	19	21	24	26	27	28	28	598	24.9		6:37	31	*	*	*	*	0:32	26	14:41	17	*	*	*	*		
17	28	28	29	30	31	31	32	32	31	30	28	26	23	21	19	18	18	18	19	21	23	25	27	28	616	25.7	U	6:20	32	*	*	*	*	16:3	18	*	*	*	*	*	*		
18	29	29	30	31	31	32	32	32	31	31	30	28	26	24	22	20	19	18	18	19	20	22	25	27	626	26.1		5:53	32	*	*	*	*	17:41	18	*	*	*	*	*	*		
19	28	30	30	31	31	32	32	32	31	31	30	29	28	27	25	23	21	19	18	17	18	20	22	25	630	26.3		5:48	32	*	*	*	*	18:50	17	*	*	*	*	*	*		
20	28	29	30	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	29	27	25	23	20	18	17	17	18	20	23	630	26.3		4:5	31	*	*	*	*	19:40	17	*	*	*	*	*	*		
21	26	28	30	31	31	30	30	29	29	29	30	30	30	29	27	25	22	19	17	16	16	18	21	623	26.0		3:24	31	12:4	30	*	*	*	*	8:7	29	20:21	16	*	*	*	*	
22	24	27	29	30	30	29	28	27	27	27	28	29	30	31	30	29	27	24	21	17	15	15	16	18	608	25.3		3:29	30	13:14	31	*	*	*	*	8:6	27	20:57	15	*	*	*	*
23	21	25	28	29	30	29	27	25	25	25	25	27	29	30	31	30	29	26	22	19	16	14	14	16	592	24.7		3:40	30	14:5	31	*	*	*	*	8:28	25	21:30	14	*	*	*	*
24	19	23	26	28	29	28	26	24	23	22	23	24	27	29	31	31	30	28	24	20	17	15	14	15	576	24.0		3:55	29	14:50	31	*	*	*	*	8:56	22	22:1	14	*	*	*	*
25	17	21	24	27	28	28	26	23	21	20	20	21	24	27	30	31	31	30	27	22	19	16	14	14	561	23.4	F	4:13	28	15:33	31	*	*	*	*	9:25	20	22:30	14	*	*	*	*
26	16	19	23	26	28	28	26	23	20	18	17	18	20	24	27	30	31	31	29	25	21	18	16	15	549	22.9		4:32	28	16:16	31	*	*	*	*	9:57	17	22:57	15	*	*	*	*
27	16	19	22	26	28	28	27	24	20	17	16	16	17	20	24	28	30	31	30	28	24	20	18	17	546	22.8		4:52	28	17:2	31	*	*	*	*	10:31	15	23:21	17	*	*	*	*
28	18	19	22	25	28	29	28	26	22	18	15	14	15	17	20	24	28	30	31	30	27	24	21	20	551	23.0		5:12	29	17:53	31	*	*	*	*	11:9	14	23:39	20	*	*	*	*
29	20	21	23	25	28	29	29	28	24	20	16	14	13	14	17	20	25	28	30	30	29	27	25	23	558	23.3		5:32	30	18:49	30	*	*	*	*	11:52	13	23:46	23	*	*	*	*
30	23	23	25	26	28	30	30	29	27	23	18	15	13	13	14	17	20	24	27	29	30	29	27	26	566	23.6		5:50	30	19:56	30	*	*	*	*	12:43	13	23:48	26	*	*	*	*

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
720	18161	25.2	10日 15時 38分	39	2	9日 22時 1分	11	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)

2018 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	26	26	27	28	29	31	31	31	29	26	22	18	15	14	13	14	17	20	23	26	28	29	29	28	580	24.2		6:6	31	21:26	29	*	*	*	*	13:43	13	23:43	28	*	*	*	*
2	28	29	29	30	31	31	32	31	31	29	26	22	19	16	14	14	16	19	21	24	27	28	29	590	24.6	L	6:16	32	*	*	*	*	14:55	14	*	*	*	*	*	*	*		
3	30	30	31	31	32	32	32	31	31	30	29	26	23	20	17	15	14	14	15	17	20	23	26	28	597	24.9		5:3	32	*	*	*	*	16:27	14	*	*	*	*	*	*	*	
4	30	31	31	32	32	31	31	31	31	31	30	29	27	24	21	18	16	14	13	14	16	19	22	25	599	25.0		3:54	32	*	*	*	*	18:3	13	*	*	*	*	*	*	*	
5	28	30	31	31	31	30	30	29	29	29	30	30	30	29	26	22	19	16	14	13	13	15	18	22	595	24.8		3:0	31	11:8	31	*	*	*	*	7:49	29	19:16	13	*	*	*	*
6	25	28	30	30	30	29	28	27	26	27	28	30	31	31	30	27	23	19	16	13	12	12	15	18	585	24.4		2:47	30	12:41	31	*	*	*	*	8:3	26	20:13	12	*	*	*	*
7	23	26	28	29	29	27	25	24	23	23	24	27	30	32	33	31	28	24	19	15	13	12	13	16	574	23.9		3:0	29	13:51	33	*	*	*	*	8:24	23	21:0	12	*	*	*	*
8	20	24	27	29	28	26	24	21	20	19	20	22	26	30	33	34	32	28	24	19	15	13	13	15	562	23.4		3:20	29	14:52	#34	*	*	*	*	8:52	19	21:41	13	*	*	*	*
9	18	22	26	28	28	27	24	20	17	16	16	18	21	26	30	33	34	32	28	23	19	16	15	15	552	23.0	N	3:42	29	15:48	#34	*	*	*	*	9:26	16	22:16	15	*	*	*	*
10	17	21	25	28	29	28	25	21	17	14	13	14	17	21	26	30	33	34	32	27	23	19	18	17	549	22.9		4:6	29	16:41	#34	*	*	*	*	10:5	13	22:47	17	*	*	*	*
11	18	21	24	27	29	29	27	23	18	14	12	12	13	16	21	26	30	33	33	30	27	23	21	20	547	22.8		4:29	29	17:33	33	*	*	*	*	10:46	12	23:11	20	*	*	*	*
12	20	22	25	28	29	30	29	26	21	16	13	12	12	13	17	22	26	30	32	31	29	26	24	23	556	23.2		4:50	30	18:24	32	*	*	*	*	11:28	11	23:28	23	*	*	*	*
13	23	24	26	28	30	31	30	28	24	19	16	13	12	12	14	18	22	26	29	30	30	28	27	26	566	23.6		5:6	31	19:18	30	*	*	*	*	12:12	12	23:38	25	*	*	*	*
14	25	26	27	29	30	31	31	29	26	23	19	16	14	13	14	16	19	22	25	28	29	29	28	27	576	24.0		5:14	31	20:21	29	*	*	*	*	12:59	13	23:42	27	*	*	*	*
15	27	28	29	30	31	31	31	30	28	25	22	19	16	15	14	15	17	19	22	25	27	28	28	28	585	24.4		5:10	31	*	*	*	*	13:49	14	*	*	*	*	*	*	*	
16	28	29	29	30	31	31	31	30	29	27	24	21	19	17	16	16	16	17	19	22	24	26	27	28	587	24.5		5:0	31	*	*	*	*	14:50	16	*	*	*	*	*	*	*	
17	29	29	29	30	30	30	30	29	28	27	25	23	21	19	18	17	16	16	17	19	21	23	25	27	578	24.1	U	4:53	30	*	*	*	*	16:9	16	*	*	*	*	*	*	*	
18	28	29	29	29	29	29	29	28	27	27	26	24	23	22	20	18	17	16	16	17	18	20	23	25	569	23.7		4:22	29	*	*	*	*	17:41	16	*	*	*	*	*	*	*	
19	27	28	28	28	28	27	27	26	26	25	25	25	24	23	22	20	18	17	15	15	16	17	20	23	550	22.9		2:10	28	*	*	*	*	18:50	15	*	*	*	*	*	*	*	
20	25	26	27	27	26	25	24	24	23	23	24	24	25	24	23	22	20	18	16	15	14	15	17	20	527	22.0		2:14	27	11:57	25	*	*	*	*	8:14	23	19:41	14	*	*	*	*
21	23	25	26	26	25	23	22	21	21	21	22	23	24	25	25	24	22	19	17	15	14	14	15	18	510	21.3		2:24	26	13:15	25	*	*	*	*	8:4	21	20:22	14	*	*	*	*
22	21	24	25	25	24	22	20	19	18	18	19	21	23	25	26	25	24	21	19	16	14	14	14	17	494	20.6		2:37	25	14:10	26	*	*	*	*	8:20	18	20:57	14	*	*	*	*
23	20	23	25	25	24	22	19	17	15	15	16	18	21	24	26	27	26	24	21	18	16	15	15	16	488	20.3		2:53	25	14:56	27	*	*	*	*	8:44	15	21:28	14	*	*	*	*
24	19	22	25	26	25	23	20	16	14	13	13	15	19	22	26	28	28	27	24	21	18	16	16	17	493	20.5		3:11	26	15:41	28	*	*	*	*	9:11	13	21:57	16	*	*	*	*
25	19	22	25	26	27	25	21	17	13	11	11	12	15	20	24	28	29	29	27	24	21	19	18	18	501	20.9	F	3:31	27	16:27	29	*	*	*	*	9:42	11	22:23	18	*	*	*	*
26	20	22	25	27	28	27	24	19	14	11	9	10	12	16	21	26	29	31	30	28	25	22	21	21	518	21.6		3:51	28	17:15	31	*	*	*	*	10:17	9	22:45	21	*	*	*	*
27	22	23	26	28	30	29	27	22	17	12	9	8	9	12	17	22	27	30	31	30	28	26	24	24	533	22.2		4:13	30	18:6	31	*	*	*	*	10:57	#8	23:0	24	*	*	*	*
28	24	25	27	29	31	31	29	26	21	15	11	8	8	10	13	18	23	27	30	31	30	28	27	26	548	22.8		4:35	31	19:3	31	*	*	*	*	11:41	#8	23:9	26	*	*	*	*
29	26	27	28	30	31	32	31	29	24	19	14	10	9	9	10	14	18	23	27	29	30	30	29	28	557	23.2		4:58	32	20:9	30	*	*	*	*	12:32	#8	23:17	28	*	*	*	*
30	28	29	29	30	31	32	32	30	28	23	19	14	11	10	10	11	14	18	22	25	28	29	29	29	561	23.4		5:19	32	*	*	*	*	13:31	9	*	*	*	*	*	*	*	
31	29	29	30	30	31	31	31	30	29	26	23	19	15	12	11	11	12	14	17	20	24	26	28	28	556	23.2		5:35	31	*	*	*	*	14:39	11	*	*	*	*	*	*	*	

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	17183	23.1	10日 16時 41分	34	3	29日 12時 32分	8	3

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)

2018 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	29	29	29	29	29	29	29	29	28	27	26	23	19	16	14	12	12	12	14	16	19	22	25	27	544	22.7	L	2:56	29	*	*	*	*	*	*	*	16: 3	12	*	*	*	*	*	*	
2	28	28	28	28	27	27	26	26	26	26	26	25	23	21	18	15	13	12	12	13	15	18	21	24	526	21.9		1:38	28	*	*	*	*	*	*	*	17:36	12	*	*	*	*	*	*	
3	26	27	27	26	25	24	23	23	23	24	25	26	26	24	22	19	16	14	13	12	13	15	18	21	512	21.3		1:24	27	11:28	26	*	*	*	*	*	*	7:20	23	18:53	12	*	*	*	*
4	24	25	26	25	23	21	20	19	19	19	21	24	26	26	26	23	20	17	15	13	13	14	16	19	494	20.6		1:39	26	12:58	26	*	*	*	*	*	*	7:45	19	19:51	13	*	*	*	*
5	22	24	25	24	22	20	17	16	15	15	17	20	24	26	27	27	24	21	18	16	15	14	16	18	483	20.1		1:58	25	14: 7	27	*	*	*	*	*	*	8:15	15	20:36	14	*	*	*	*
6	21	24	25	25	23	20	16	14	12	11	13	16	20	24	27	29	28	25	22	19	17	16	17	18	482	20.1		2:21	25	15: 7	29	*	*	*	*	*	*	8:47	11	21:12	16	*	*	*	*
7	21	24	26	26	25	22	17	13	10	9	9	12	16	21	25	28	30	28	26	22	20	19	18	19	486	20.3		2:44	26	16: 1	30	*	*	*	*	*	*	9:22	9	21:41	18	*	*	*	*
8	22	24	27	28	27	24	20	15	11	8	8	9	12	17	22	27	29	30	29	26	23	21	21	21	501	20.9	N	3: 8	28	16:50	30	*	*	*	*	*	*	9:58	8	22: 4	21	*	*	*	*
9	23	25	27	29	29	27	24	19	13	10	8	8	9	13	18	24	28	30	31	29	26	24	23	23	520	21.7		3:31	29	17:38	31	*	*	*	*	*	*	10:35	7	22:23	23	*	*	*	*
10	24	26	28	30	30	29	27	22	17	12	9	8	9	11	15	20	25	29	30	30	29	27	25	25	537	22.4		3:51	30	18:25	31	*	*	*	*	*	*	11:12	8	22:42	25	*	*	*	*
11	26	27	29	30	31	31	29	25	20	16	12	9	9	10	13	17	22	26	29	30	30	28	27	27	553	23.0		4: 8	31	19:13	30	*	*	*	*	*	*	11:50	9	23: 3	27	*	*	*	*
12	27	28	29	30	31	31	30	27	23	19	15	12	10	10	12	15	19	23	26	28	29	29	28	28	559	23.3		4:20	31	20: 6	29	*	*	*	*	*	*	12:29	10	23:26	27	*	*	*	*
13	28	28	29	30	31	31	30	28	25	21	17	14	12	11	12	13	16	19	23	26	27	28	28	28	555	23.1		4:26	31	*	*	*	*	*	*	*	13:11	11	*	*	*	*	*	*	
14	27	28	28	29	29	29	29	27	25	22	19	16	14	13	12	13	14	17	19	22	24	26	27	27	536	22.3		4:31	29	*	*	*	*	*	*	*	13:59	12	*	*	*	*	*	*	
15	27	27	27	27	27	27	26	25	23	20	18	16	14	13	13	13	15	16	19	21	23	25	25	514	21.4	U	4:33	27	*	*	*	*	*	*	*	14:55	13	*	*	*	*	*	*		
16	26	26	25	25	25	25	24	24	23	22	21	19	17	16	14	13	13	13	14	16	18	20	22	24	485	20.2		0:20	26	*	*	*	*	*	*	*	16: 5	13	*	*	*	*	*	*	
17	24	24	24	23	23	22	22	21	21	20	20	19	18	17	16	15	14	13	13	14	15	17	20	22	457	19.0		0:39	24	*	*	*	*	*	*	*	17:28	13	*	*	*	*	*	*	
18	23	23	23	22	21	19	19	18	18	18	19	19	19	19	18	17	15	14	13	13	14	16	18	20	438	18.3		0:54	23	11:33	19	*	*	*	*	*	*	7:48	18	18:40	13	*	*	*	*
19	22	22	22	21	19	17	16	15	15	16	17	18	19	20	20	19	17	16	15	14	14	15	17	19	425	17.7		1:10	22	13:11	20	*	*	*	*	*	*	7:41	15	19:33	14	*	*	*	*
20	21	22	22	21	19	16	14	13	12	13	14	17	19	21	21	21	20	19	17	16	15	15	17	19	424	17.7		1:28	22	14:13	21	*	*	*	*	*	*	7:59	12	20:15	15	*	*	*	*
21	21	23	23	22	20	16	13	11	10	10	11	14	18	21	23	24	23	22	20	18	17	17	18	19	434	18.1		1:47	23	15: 4	24	*	*	*	*	*	*	8:25	9	20:51	17	*	*	*	*
22	22	24	25	24	22	18	14	10	8	7	8	11	15	20	23	26	26	25	23	21	20	19	19	21	451	18.8		2: 8	25	15:52	26	*	*	*	*	*	*	8:55	7	21:22	19	*	*	*	*
23	23	25	27	27	25	21	16	11	8	6	6	8	12	17	22	26	28	29	27	25	23	22	22	22	478	19.9	F	2:32	27	16:39	29	*	*	*	*	*	*	9:29	6	21:50	22	*	*	*	*
24	24	26	28	29	28	25	20	14	9	6	4	5	8	13	19	24	28	30	30	28	26	25	24	24	497	20.7		2:59	29	17:27	30	*	*	*	*	*	*	10: 8	# 4	22:13	24	*	*	*	*
25	25	27	29	31	31	29	25	19	12	7	4	4	5	9	14	20	26	29	31	31	29	27	26	26	516	21.5		3:28	31	18:17	31	*	*	*	*	*	*	10:50	# 4	22:32	26	*	*	*	*
26	27	28	30	31	32	31	29	24	17	11	6	4	4	6	10	15	21	26	29	31	30	29	28	27	526	21.9		4: 0	# 32	19:11	31	*	*	*	*	*	*	11:38	# 4	22:52	27	*	*	*	*
27	28	28	29	31	32	32	31	27	22	16	10	6	5	5	7	11	16	21	25	28	29	29	28	28	524	21.8		4:35	# 32	20: 9	29	*	*	*	*	*	*	12:29	# 4	23:19	28	*	*	*	*
28	28	28	28	29	30	31	31	29	26	21	15	11	7	6	6	8	11	16	20	24	26	27	27	27	512	21.3		5:15	31	21:17	27	*	*	*	*	*	*	13:25	6	*	*	*	*	*	*
29	27	27	27	27	28	28	29	28	27	24	20	15	11	9	7	8	9	12	16	19	22	24	25	25	494	20.6		6: 7	29	22:29	26	*	*	*	*	*	*	0: 7	27	14:25	7	*	*	*	*
30	25	25	25	24	24	24	25	25	25	24	22	19	16	13	11	9	9	10	13	15	18	21	23	24	469	19.5	L	7:34	25	23:23	24	*	*	*	*	*	*	4: 6	24	15:31	9	*	*	*	*

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
720	14932	20.7	27日 4時 35分	32	2	27日 12時 29分	4	4

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)

2018 年 12 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	24	23	22	22	21	20	20	21	21	22	22	21	19	17	14	13	12	11	12	13	16	18	20	22	446	18.6		9:41	22	23:58	22	*	*	*	*	5:48	20	16:48	11	*	*	*	*
2	22	22	21	19	18	17	16	16	16	18	20	21	21	20	18	16	15	14	13	13	15	17	19	21	428	17.8		11:39	21	*	*	*	*	6:42	16	18: 9	13	*	*	*	*		
3	22	22	21	19	16	14	13	12	12	13	16	18	20	21	21	20	18	17	16	15	15	16	18	20	415	17.3		0:27	22	13:13	21	*	*	*	*	7:26	11	19:16	15	*	*	*	*
4	22	22	22	19	17	14	11	9	8	9	11	15	18	21	23	23	21	20	19	18	17	18	19	21	417	17.4		0:54	22	14:29	23	*	*	*	*	8: 5	8	20: 4	17	*	*	*	*
5	23	24	23	22	19	15	11	8	6	6	7	11	15	19	23	24	24	23	22	20	20	20	20	22	427	17.8		1:20	24	15:30	24	*	*	*	*	8:42	6	20:37	19	*	*	*	*
6	23	25	25	24	22	18	13	9	6	5	5	8	12	17	21	25	26	26	24	23	22	22	23	446	18.6		1:48	25	16:21	26	*	*	*	*	9:18	5	20:59	22	*	*	*	*	
7	24	26	27	27	25	21	17	12	8	5	4	6	9	14	19	24	27	28	27	25	24	23	23	24	469	19.5	N	2:16	27	17: 4	28	*	*	*	*	9:52	4	21:20	23	*	*	*	*
8	25	27	28	29	28	25	20	15	10	7	5	5	7	12	17	22	26	28	29	28	26	25	25	25	494	20.6		2:43	29	17:43	29	*	*	*	*	10:25	5	21:45	25	*	*	*	*
9	26	28	29	30	29	27	24	19	14	9	6	5	6	10	14	19	24	28	29	29	27	26	25	25	508	21.2		3: 9	30	18:21	29	*	*	*	*	10:58	5	22:16	25	*	*	*	*
10	26	27	29	30	30	29	26	22	17	12	8	6	6	8	12	16	21	25	28	29	28	27	26	25	513	21.4		3:33	30	18:59	29	*	*	*	*	11:32	6	22:50	25	*	*	*	*
11	26	27	28	29	30	29	27	24	19	15	10	8	7	7	10	14	18	22	25	27	28	27	26	25	508	21.2		3:56	30	19:38	28	*	*	*	*	12: 8	7	23:29	25	*	*	*	*
12	25	25	26	27	28	28	27	24	21	16	12	9	7	7	8	11	15	19	22	25	26	26	25	24	483	20.1		4:17	28	20:21	26	*	*	*	*	12:45	7	*	*	*	*	*	*
13	24	24	24	25	26	26	25	24	21	18	14	11	9	8	8	9	12	15	18	21	23	24	23	23	455	19.0		4:39	26	21: 8	24	*	*	*	*	0:19	24	13:23	7	*	*	*	*
14	22	22	22	22	23	23	23	22	20	18	15	12	10	9	8	9	10	12	15	18	20	21	22	21	419	17.5		5: 2	23	21:57	22	*	*	*	*	1:32	22	14: 2	8	*	*	*	*
15	21	20	20	19	20	20	20	19	18	17	15	13	11	10	9	9	10	11	13	15	17	19	20	20	386	16.1	U	22:40	20	*	*	*	*	14:43	9	*	*	*	*	*	*		
16	20	19	18	17	17	16	16	16	16	16	15	14	13	12	11	10	10	11	12	14	15	17	18	19	362	15.1		23:15	19	*	*	*	*	15:27	10	*	*	*	*	*	*		
17	19	18	17	15	14	14	13	13	13	14	14	14	14	14	13	12	12	12	13	13	15	16	18	19	349	14.5		10:51	14	23:43	19	*	*	*	*	6:31	13	16:29	12	*	*	*	*
18	19	18	17	15	13	11	10	10	10	11	13	14	15	16	15	15	15	14	14	14	15	16	18	19	347	14.5		13: 8	16	*	*	*	*	6:58	10	18: 7	14	*	*	*	*		
19	20	19	18	15	13	10	9	8	8	9	11	13	16	17	18	18	18	17	17	17	17	19	20	364	15.2		0:10	20	14:32	18	*	*	*	*	7:28	7	19:22	17	*	*	*	*	
20	21	21	20	18	14	11	8	6	5	6	8	11	15	18	20	21	21	21	20	20	19	19	20	22	385	16.0		0:37	22	15:28	22	*	*	*	*	8: 2	5	20:14	19	*	*	*	*
21	23	24	23	21	17	13	9	5	3	3	5	8	13	17	21	24	25	24	23	22	22	22	23	412	17.2		1: 8	24	16:12	25	*	*	*	*	8:39	3	20:54	22	*	*	*	*	
22	25	26	27	25	22	17	12	7	3	1	2	4	9	15	20	24	27	27	27	25	24	24	24	24	441	18.4		1:43	27	16:55	27	*	*	*	*	9:19	1	21:26	24	*	*	*	*
23	26	28	29	29	26	22	16	10	5	1	0	1	5	10	16	22	26	29	29	28	26	25	25	25	459	19.1	F	2:22	29	17:37	29	*	*	*	*	10: 2	0	21:54	25	*	*	*	*
24	26	28	30	31	30	27	22	15	8	3	0	-1	1	5	11	18	23	27	29	29	27	26	25	25	465	19.4		3: 4	# 31	18:19	29	*	*	*	*	10:48	# -1	22:22	25	*	*	*	*
25	26	27	29	31	31	30	27	21	14	7	2	0	-1	2	6	12	18	24	27	28	27	26	24	24	462	19.3		3:50	# 31	19: 3	28	*	*	*	*	11:36	# -1	22:59	24	*	*	*	*
26	24	25	27	29	30	30	29	25	19	12	6	2	0	0	3	8	13	19	23	25	26	25	23	22	445	18.5		4:40	# 31	19:46	26	*	*	*	*	12:26	0	23:52	22	*	*	*	*
27	22	22	23	25	27	28	28	27	23	18	12	7	3	2	2	5	9	14	18	21	23	23	22	21	425	17.7		5:35	28	20:30	23	*	*	*	*	13:16	2	*	*	*	*	*	*
28	20	20	20	20	22	23	24	25	23	20	16	11	7	5	4	5	7	10	14	18	20	21	21	19	395	16.5		6:40	25	21:12	21	*	*	*	*	1:18	20	14: 5	4	*	*	*	*
29	18	17	17	16	17	18	19	20	21	20	18	15	12	9	7	7	8	10	12	15	17	19	19	19	370	15.4	L	8: 3	21	21:52	19	*	*	*	*	2:52	16	14:51	7	*	*	*	*
30	17	16	14	13	13	13	13	15	16	17	17	17	15	13	11	10	10	11	12	14	16	17	18	18	346	14.4		9:46	18	22:30	19	*	*	*	*	4:32	13	15:34	10	*	*	*	*
31	17	15	13	12	10	9	9	9	10	12	14	16	16	15	14	14	13	13	14	15	16	17	18	19	330	13.8		11:47	16	23: 5	19	*	*	*	*	6: 1	9	16:13	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
744	13171	17.7	26日4時40分	31	3	25日11時36分	-1	2