

春採川潮止堰の運用について

釧路市道路河川課

1、潮止堰の堰高について

春採川潮止堰の堰高は「平成16年度 春採湖調査会」において「春採川潮止堰運用方針」により夏期堰高 TP +0.41m、冬期堰高 TP +0.61mで承認されています。

※TPとは全国の標高の基準となっている東京湾の平均海面の高さのことです。

この方針に従い、道路河川課では4月下旬から5月上旬の期間に堰の高さを段階的に下げて夏期堰高 TP +0.41mとし、11月中旬を目途に冬期堰高 TP +0.61mとする堰高操作を実施しています。

今年度は4月12日、4月23日に堰高操作を実施し、夏期堰高の設定値としています。

2、一時堰上げについて

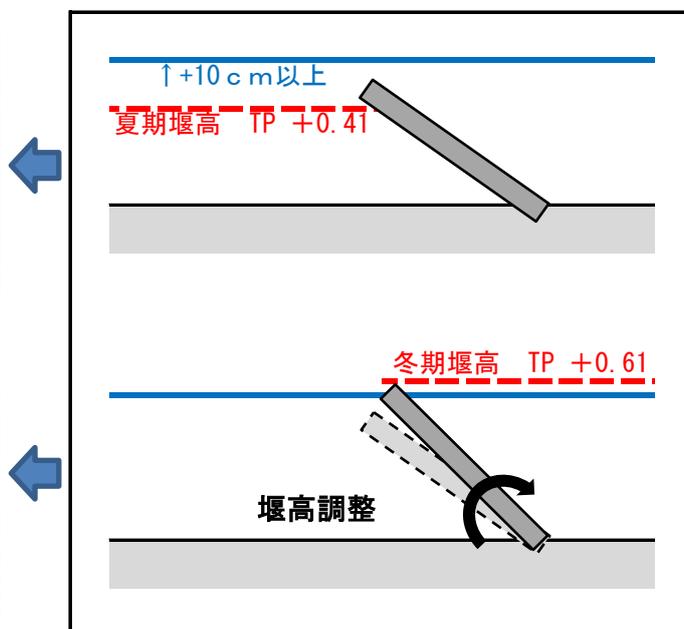
満潮位が夏期堰高 TP +0.41mより10cm以上高くなる期間は、海水の大量逆流を防ぐため一時的に冬期堰高 TP +0.61mとする堰高調整を実施しています。

令和3年度 一時堰上げ（8月末時点まで）

4月28日～5月6日、5月26日～5月31日、6月23日～6月30日、7月9日～7月13日、7月21日～7月28日、8月6日～8月12日、8月20日～8月26日、の計7回実施しています。

※別紙 潮位表の緑色塗りつぶし日に実施。

なお、令和2年度は11回の一時堰上げを実施し、令和3年度は10回予定しております。



3、春採川潮止堰について

春採川潮止堰は起伏式の潮止堰で、河川管理者である北海道が設置し釧路市が管理委託を受け運用しています。

令和3年 潮位表 (釧路) 4月~7月

予定

潮位がTP+0.51以上の期間 潮位単位 : cm (TP標示)

4月	満潮				干潮			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1 木	4:43	48	18:13	31	11:31	-77	23:24	-16
2 金	5:06	50	19:13	21	12:13	-77	23:44	-4
3 土	5:31	50	20:35	12	13:01	-72	23:57	5
4 日	6:00	46	*	*	14:01	-65	*	*
5 月	6:34	38	*	*	15:24	-57	*	*
6 火	7:24	28	*	*	17:05	-54	*	*
7 水	2:01	22	9:40	18	6:16	13	18:25	-56
8 木	2:13	25	12:05	18	7:22	-1	19:20	-58
9 金	2:31	28	13:21	24				
10 土	2:49	31	14:14	29	夏期堰下げ 1回目			
11 日	3:07	33	14:59	33	9:05	-4	21:11	-50
12 月	3:24	35	15:40	35	9:35	-53	21:39	-43
13 火	3:40	37	16:20	35	10:04	-62	22:06	-34
14 水	3:57	39	16:58	34	10:34	-68	22:30	-25
15 木	4:14	40	17:37	30	11:04	-71	22:53	-17
16 金	4:32	41	18:18	26	11:34	-72	23:13	-9
17 土	4:51	40	19:04	20	12:08	-69	23:32	-2
18 日	5:11	38	20:05	14	12:45	-65	23:46	4
19 月	5:30	34	21:49	10	13:34	-61	23:47	9
20 火	5:51	29	*	*	夏期堰下げ 2回目			
21 水	6:12	22	*	*				
22 木	1:27	18	*	*	17:34	-5	*	*
23 金	1:32	22	11:18	9	7:08	-1	18:37	-59
24 土	1:48	25	12:55	17	7:36	-17	19:27	-58
25 日	2:06	29	14:01	26	8:08	-36	20:11	-53
26 月	2:24	33	14:58	34	8:41	-55	20:50	-44
27 火	2:44	39	15:51	38	9:17	-72	21:26	-32
28 水	3:06	44	16:43	38	9:55	-85	21:59	-19
29 木	3:30	50	17:36	35	10:34	-93	22:29	-7
30 金	3:57	53	18:32	29	11:11	-93	23:00	2

5月	満潮				干潮			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1 土	4:26	54	19:36	22	12:00	-90	22:26	8
2 日	4:59	50	21:00	17	12:48	-82	22:59	12
3 月	5:36	43	22:49	16	13:44	-74	23:44	16
4 火	6:21	32	*	*	1:03	14	23:54	-60
5 水	0:00	18	7:30	18	3:43	12	24:16	-52
6 木	0:35	20	9:46	8	5:51	0	24:29	-48
7 金	1:01	24	11:57	8	6:52	-16	24:38	-44
8 土	1:25	27	13:16	14	7:33	-31	24:45	-40
9 日	1:47	30	14:13	20	8:08	-45	24:55	-34
10 月	2:07	35	15:00	25	8:40	-58	25:03	-28
11 火	2:26	36	15:43	30	9:10	-68	25:04	-21
12 水	2:46	39	16:22	32	9:41	-76	25:14	-13
13 木	3:07	41	17:01	32	10:12	-81	25:22	-7
14 金	3:29	43	17:41	30	10:43	-82	25:28	-2
15 土	3:52	43	18:22	27	11:15	-81	25:33	3
16 日	4:16	42	19:10	23	11:50	-79	25:38	6
17 月	4:41	39	20:08	19	12:29	-74	25:43	9
18 火	5:08	34	21:21	17	13:14	-69	25:48	*
19 水	5:40	28	22:38	18	0:35	12	25:53	-63
20 木	6:29	18	23:29	20	2:28	12	26:00	-57
21 金	8:27	7	*	*	5:06	3	26:07	-51
22 土	0:02	23	11:06	5	6:14	-13	26:14	-44
23 日	0:28	27	12:52	12	6:57	-32	26:21	-36
24 月	0:53	32	14:06	22	7:36	-53	26:28	-26
25 火	1:19	39	15:07	30	8:16	-72	26:35	-14
26 水	1:46	46	16:04	35	8:57	-87	26:42	-4
27 木	2:16	52	16:58	37	9:39	-98	26:49	5
28 金	2:50	57	17:52	35	10:22	-100	26:56	0
29 土	3:26	59	18:47	31	11:06	-100	27:03	13
30 日	4:05	57	19:42	27	11:51	-93	27:10	13
31 月	4:47	51	20:38	24	12:38	-83	27:17	*

6月	満潮				干潮			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1 火	5:33	41	21:31	22	0:26	12	13:26	-71
2 水	6:26	29	22:19	22	1:44	9	14:18	-59
3 木	7:38	15	23:01	24	3:26	2	15:15	-47
4 金	13:34	5	23:36	27	5:02	-9	16:17	-37
5 土	11:35	3	*	*	6:10	-24	17:18	-27
6 日	0:08	30	13:10	8	6:58	-38	18:14	-19
7 月	0:37	33	14:14	16	7:37	-52	19:04	-12
8 火	1:05	37	15:04	24	8:12	-64	19:50	-5
9 水	1:32	40	15:47	29	8:46	-73	20:30	0
10 木	2:00	43	16:26	33	9:20	-80	21:07	5
11 金	2:29	46	17:05	34	9:54	-84	21:40	8
12 土	2:58	47	17:44	33	10:28	-85	22:12	9
13 日	3:28	48	18:24	31	11:03	-85	22:45	11
14 月	3:59	46	4:06	29	11:40	-82	23:20	11
15 火	4:32	43	19:50	27	12:17	-78	*	*
16 水	5:08	37	20:34	26	0:04	10	12:58	-71
17 木	5:54	28	21:16	26	1:04	8	13:43	-62
18 金	6:59	18	21:53	27	2:27	3	14:34	-51
19 土	8:43	8	22:28	30	4:02	-8	15:32	-38
20 日	11:02	5	23:02	34	5:19	-25	16:34	-24
21 月	13:02	12	23:38	40	6:17	-43	17:37	-10
22 火	14:24	22	*	*	7:08	-62	18:37	2
23 水	0:17	46	15:27	31	7:56	-78	4:33	11
24 木	0:58	53	16:21	37	8:43	-90	20:26	17
25 金	1:43	58	17:11	39	9:30	-97	21:15	19
26 土	2:28	62	17:56	39	10:15	-97	22:04	15
27 日	3:15	62	18:37	36	10:58	-97	22:53	11
28 月	4:01	59	19:14	33	11:40	-88	23:42	10
29 火	4:47	51	19:48	31	12:19	-78	*	*
30 水	5:35	41	20:20	30	0:30	4	12:57	-65

7月	満潮				干潮			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1 木	6:27	29	20:51	30	1:31	-1	13:33	-52
2 金	7:30	16	21:23	31	2:44	-8	14:12	-38
3 土	8:59	5	21:58	33	4:03	-17	14:55	-24
4 日	11:12	2	22:36	34	5:16	-28	15:51	-10
5 月	13:17	9	23:18	36	6:15	-40	17:00	0
6 火	14:27	19	*	*	7:03	-51	18:12	8
7 水	0:01	39	15:14	27	7:45	-62	19:16	13
8 木	0:43	42	15:52	33	8:24	-71	20:09	15
9 金	1:24	45	16:27	36	9:02	-78	20:53	16
10 土	2:03	48	17:01	38	9:39	-82	21:31	15
11 日	2:41	51	17:34	38	10:11	-85	22:14	10
12 月	3:18	52	18:07	37	10:51	-85	23:01	10
13 火	3:56	50	18:38	36	11:26	-82	23:23	6
14 水	4:35	46	19:08	35	12:00	-75	*	*
15 木	5:19	39	19:36	35	0:07	1	12:35	-66
16 金	6:11	30	20:03	35	0:58	-5	13:10	-52
17 土	7:17	19	20:31	37	1:59	-13	13:46	-37
18 日	8:51	9	21:02	39	3:11	-23	14:27	-19
19 月	11:21	7	21:39	42	4:29	-36	15:17	-2
20 火	13:46	17	22:27	46	5:43	-50	16:29	13
21 水	15:00	28	23:26	50	6:47	-64	17:58	22
22 木	15:48	36	*	*	7:44	-77	18:21	26
23 金	0:31	54	16:27	41	8:35	-86	22:26	24
24 土	1:31	58	17:01	42	9:22	-92	23:15	19
25 日	2:26	61	17:32	42	10:05	-97	24:04	14
26 月	3:16	61	17:59	40	10:44	-86	24:46	4
27 火	4:03	57	18:24	39	11:19	-78	25:28	-4
28 水	4:48	50	18:46	38	11:51	-67	*	*
29 木	5:33	41	19:08	38	0:12	-11	12:19	-54
30 金	6:21	29	19:30	38	1:00	-16	12:46	-40
31 土	10:05	18	19:55	38	1:54	-21	13:11	-25

【凡例】 一時堰下げ 堰高上げ 堰高下げ 朔(新月) 上弦の月 望(満月) 下弦の月

令和3年 潮位表 (釧路) 8月~11月

予定

潮位がTP+0.51以上の期間 潮位単位 : cm (TP標示)

8月	満潮				干潮			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1日	8:35	8	20:22	38	2:58	-25	13:35	-11
2月	10:55	5	20:56	37	4:11	-31	13:57	2
3火	21:42	36	*	*	5:23	-39	*	*
4水	14:59	24	22:49	36	6:25	-48	17:30	22
5木	15:22	31	*	*	7:17	-57	19:10	23
6金	0:02	38	15:47	36	8:02	-66	20:09	21
7土	1:01	42	16:12	39	8:42	-74	20:51	16
8日	1:51	47	16:38	41	9:21	-79	21:26	11
9月	2:35	50	17:03	41	9:5			
10火	3:18	52	17:27	41	10:31	-81	21:35	-4
11水	4:00	51	17:50	41	11:04	-75	23:12	-12
12木	4:43	47	18:11	41	11:35	-65	23:51	-20
13金	5:30	40	18:32	42	12:04	-51	*	*
14土	6:23	30	18:54	44	0:35	-28	12:32	-35
15日	7:29	19	19:18	45	1:25	-35	12:57	-18
16月	9:07	10	19:46	46	2:27	-40	13:18	-1
17火	20:25	46	*	*	3:46	-45	*	*
18水	21:25	44	*	*	5:15	-53	*	*
19木	15:19	34	23:01	44	6:34	-62	18:17	30
20金	15:38	39	*	*	7:36	-71	19:45	24
21土	0:32	47	16:01	41	8:26	-77	20:37	14
22日	1:40	52	16:24	42	9:09	-80	21:18	4
23月	2:33	55	16:46	42	9:4			
24火	3:21	55	17:06	42	10:20	-72	21:31	-17
25水	4:04	52	17:24	42	10:50	-63	23:07	-25
26木	4:47	46	17:41	42	11:16	-51	23:44	-32
27金	5:30	39	17:59	43	11:40	-39	*	*
28土	6:15	30	18:17	43	0:22	-36	12:01	-25
29日	7:08	20	18:37	42	1:04	-37	12:20	-13
30月	8:17	12	18:58	40	1:53	-37	12:31	-1
31火	19:21	37	*	*	2:57	-37	*	*

9月	満潮				干潮			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1水	19:52	33	*	*	4:19	-39	*	*
2木	15:14	28	21:12	29	5:41	-45	17:56	26
3金	15:03	33	23:34	29	6:44	-53	19:36	21
4土	15:16	37	*	*	7:35	-62	20:13	14
5日	0:53	35	15:34	39	8:17	-69	20:43	5
6月	1:48	41	15:54	41	8:56	-74	21:12	-5
7火	2:36	47	16:13	42	9:31	-74	21:44	-17
8水	3:21	50	16:33	43	10:05	-69	22:16	-29
9木	4:06	49	16:52	45	10:36	-59	22:51	-40
10金	4:53	46	17:10	47	11:05	-46	23:28	-49
11土	5:42	39	17:30	49	11:31			
12日	6:36	30	17:51	51	0:08			
13月	7:46	20	18:15	50	0:55	-57	12:12	0
14火	9:57	13	18:44	48	1:52	-55	12:02	11
15水	19:23	42	*	*	3:11	-52	*	*
16木	20:45	34	*	*	4:52	-52	*	*
17金	14:41	34	23:16	32	6:19	-57	19:04	20
18土	14:56	37	*	*	7:20	-62	19:53	7
19日	0:51	37	15:14	39	8:07	-65	20:30	-7
20月	1:52	43	15:33	40	8:46	-65	21:04	-20
21火	2:41	46	15:51	41	9:20	-60	21:37	-32
22水	3:25	48	16:07	42	9:50	-53	22:09	-42
23木	4:07	46	16:23	44	10:17	-43	22:40	-50
24金	4:47	43	16:39	45	10:42	-32	23:12	-54
25土	5:29	37	16:57	45	11:04	-21	23:45	-56
26日	6:12	31	17:14	45	11:25	-10	*	*
27月	7:01	24	17:32	43	0:20	-54	11:42	-1
28火	8:05	18	17:49	39	1:00	-51	11:52	8
29水	18:04	35	*	*	1:52	-46	*	*
30木	18:07	29	*	*	3:07	-43	*	*

10月	満潮				干潮			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1金	14:19	28	*	*	4:43	-44	*	*
2土	14:12	31	23:21	18	6:01	-49	19:43	11
3日	14:24	34	*	*	6:58	-56	19:57	0
4月	0:49	25	14:40	37	7:43	-60	20:21	-14
5火	1:48	34	14:57	40	8:23	-61	20:49	-29
6水	2:38	41	15:15	42	9:00	-57	21:19	-45
7木	3:27	46	15:34	46	9:34	-48	21:52	-59
8金	4:14	47	15:53	49	10:05	-35	22:28	-70
9土	5:03	44	16:13	53	10:34	-21	23:05	-76
10日	5:55	38	16:36	55	11:0			
11月	6:54	30	17:01	55	11:25			
12火	8:12	22	17:29	51	0:31	-73	1:41	13
13水	18:02	44	*	*	1:27	-65	*	*
14木	18:48	33	*	*	2:42	-55	*	*
15金	13:24	28	20:56	21	4:21	-50	17:59	18
16土	13:39	31	23:40	20	5:48	-49	19:01	2
17日	13:58	34	*	*	6:49	-49	19:39	-14
18月	1:04	27	14:17	37	7:35	-48	20:12	-29
19火	2:01	33	14:35	39	8:13	-44	20:44	-43
20水	2:48	38	14:53	42	8:47	-38	21:14	-55
21木	3:31	41	15:10	44	9:18	-30	21:45	-64
22金	4:11	42	15:28	46	9:46	-21	22:14	-70
23土	4:50	41	15:46	47	10:12	-12	22:45	-72
24日	5:30	38	16:05	47	10:37	-4	23:16	-71
25月	6:11	34	16:25	46	10:59	3	23:49	-68
26火	6:58	29	16:44	43	11:20	9	*	*
27水	7:57	23	17:03	38	0:25	-62	11:39	14
28木	9:32	20	17:18	32	1:09	-56	11:55	19
29金	17:12	24	*	*	2:10	-50	*	*
30土	12:40	26	*	*	3:36	-46	*	*
31日	12:57	30	23:06	9	5:02	-45	19:07	0

11月	満潮				干潮			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1月	13:15	33	*	*	6:07	-46	19:25	-15
2火	0:45	17	13:34	37	6:59	-44	19:51	-33
3水	1:49	28	13:54	41	7:44	-39	20:22	-52
4木	2:44	37	14:14	46	8:24	-31	20:55	-69
5金	3:35	44	14:37	51	9:01	-20	21:31	-83
6土	4:26	46	15:01	57	9:35	-8	22:09	-92
7日	5:18	44	15:28	60	10:3			
8月	6:12	40	15:58	61	10:38	12	23:32	-90
9火	7:13	33	16:31	57	11:09	17	*	*
10水	8:28	28	17:08	50	0:19	-81	11:47	20
11木	9:59	25	17:52	38	1:11	-69	12:54	22
12金	11:12	26	18:57	24	2:15	-57	15:20	18
13土	11:54	28	21:12	12	3:32	-46	17:29	5
14日	12:25	31	23:41	11	4:51	-38	18:31	-12
15月	12:51	34	*	*	5:56	-32	19:13	-29
16火	1:08	18	13:14	38	6:45			
17水	2:08	26	13:36	41	7:31			
18木	2:55	33	1:58	44	8:11	-13	20:52	-69
19金	3:38	38	14:20	47	8:47	-6	21:23	-76
20土	6:54	41	14:42	49	9:20	0	21:54	-80
21日	4:55	42	15:06	50	9:50	6	22:25	-81
22月	5:33	41	15:30	50	10:19	10	22:57	-80
23火	6:13	38	15:55	48	10:46	13	23:31	-76
24水	6:56	34	16:20	44	11:15	16	*	*
25木	7:47	30	16:45	39	0:06	-70	11:49	18
26金	8:47	28	17:13	31	0:47	-64	12:42	19
27土	9:51	27	17:51	21	1:35	-56	14:33	17
28日	10:45	29	19:36	9	2:36	-48	17:09	7
29月	11:23	31	22:43	5	3:49	-40	18:06	-9
30火	11:53	35	*	*	5:00	-31	18:43	-28

【凡例】 堰高上げ

堰高下げ

朔(新月) 上弦の月 望(満月) 下弦の月