春採川潮止堰の運用について

釧路市道路河川課

1. 潮止堰の運用について

春採川の潮止堰は、河川管理者である北海道が設置した起伏式の堰で、平成24年度より運用しています。

潮止堰の堰高は「春採川潮止堰運用方針」に基づいて、夏期はTP +41cm、冬期はTP +61cmに設定して運用しています。

4月下旬から5月上旬に堰高を段階的に下げて夏期堰高TP +41cmとし、11月下旬には堰高を上げて冬期堰高TP +61cmとします。

※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。

2. 堰高調整について

夏期堰高TP +41cmより潮位が10cm以上高くなる期間には、堰高を一時的に冬期堰高TP +61cmとする堰高調整を実施し、春採湖への海水の大量逆流を抑制します。

- 3. 令和7年度の堰高調整予定日について
 - · 夏期堰下げ1回目 (TP +61cm → TP +51cm) ····· 4月18日
 - · 夏期堰下げ2回目 (TP +51cm → TP +41cm) ···· 4月25日
 - ・堰高調整

夏期設定堰高の期間中、計7回の堰高調整を予定しており、天候等の状況を見ながら作業を実施します。※別添資料 潮位表参照

· 冬期堰上げ (TP +41cm → TP +61cm) ····· 11月25日

4. 令和6年度堰高調整の実績

- · 夏期堰下げ 4月26日、5月1日
- ・ 堰高調整 5月9日~11月21日まで計9回
- · 冬期堰上げ 11月27日

令和6年度 堰高調整時状況写真





夏期堰下げ1回目 (TP +61cm → TP +51cm)

撮影日:令和6年4月26日

(夏季堰高状況) 夏期堰下げ2回目

 $(TP +51cm \rightarrow TP +41cm)$

撮影日:令和6年5月1日





夏期一時堰高上げ (TP +41cm → TP +61cm)

撮影日: 令和6年9月20日

(冬季堰高状況)

冬期堰高上げ (TP +41cm → TP +61cm)

撮影日:令和6年11月27日

	1月			潮				·潮	
\	+ 刀	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	火	4:07	48	17:44	34	11:01	-86	22:44	-14
2	水	4:27	52	18:39	26	11:42	-87	23:03	-3
3	木	4:51	54	19:43	16	12:27	-82	23:16	4
4	金	5:18	51	*	*	13:20	-73	*	*
5	土	5:47	44	*	*	14:29	-63	*	*
6	日	6:20	34	*	*	16:02	-56	*	*
7	月	7:16	21	*	*	17:32	-55	*	*
8	火	1:57	21	10:54	13	7:03	6	18:36	-56
9	水	2:04	23	12:43	16	7:38	-10	19:24	-56
10	木	2:18	26	13:46	22	8:08	-25	20:03	-54
11	金	2:33	29	14:35	27	8:37	-40	20:37	-49
12	土	2:48	32	15:19	31	9:05	-53	21:08	-42
13	日	3:03	35	15:59	33	9:32	-64	21:36	-33
14	月	3:20	38	16:38	33	9:59	-72	22:03	-24
15	火	3:38	40	17:16	32	1,0:27	-77	22.28	-15
16	水	3:57	42	17:55	29	- 1	期堰下	げ 1回	目 []
17	_木_	4:18	42	18:37	23	11:27	-77	23:08	
18	金	4:40	41	19:30	17	12:02	-74	23:22	5
19	土	5:02	39	20:52	12	12:43	-69	23:24	9
20	日	5:27	34	*	*	13:38	-64	*	*
21	月	5:55	28	*	*	14:54	-60	*	*
22	火	6:43	18	*	*	16.26	_50	<u>_</u>	
23	水	1:15	20	9:32	9		期堰1	「げ 2回	
24	木	1:23	23	11:49	11	7:01	-13 -	8:38	-56
25	金	1:37	26	13:15	19	7:34	-33	19:25	-49
26	土	1:52	30	14:22	28	8:09	-54	20:07	-39
27	日	2:09	35	15:20	34	8:46	-74	20:44	-26
28	月	2:28	42	16:14	37	9:24	-89	21:17	-13
29	火	2:50	48	17:07	36	10:03	-99	21:47	-2
30	水	3:17	53	18:01	32	10:45	-102	22:14	6
							医高調	整1回目	

IP+	U.5 I	以上	この期間			潮位-	単位:	cm	(IP標	不)
F	5 月				潮		干潮			
	ר, י		時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	木		3:46	55	18:57	25	11:28	-98	22:40	10
2	金		4:20	53	20:03	19	12:15	-90	23:07	12
3	土		4:56	47	21:29	15	13:07	-79	23:43	13
4	日		5:37	37	23:03	14	14:08	-68	*	*
5	月		6:27	24	23:49	16	1:2 5		整 1回	58
6	火		8:01	10	*	*	4:44	6	≯ 6:30	-51
7	水		0:17	19	10:43	2	6:15	-10	17:32	-45
8	木		0:40	23	12:36	6	7:01	-26	18:25	-39
9	金		1:01	26	13:46	12	7:35	-41	19:10	-32
10	土		1:22	30	14:39	20	8:06	-55	19:51	-24
11	日		1:42	34	15:23	26	8:36	-67	20:29	-17
12	月		2:04	37	16:04	31	9:05	-77	21:03	-9
13	火		2:27	40	16:43	33	9:35	-83	21:35	-3
14	水		2:51	42	17:22	32	10:07	-86		2
15	木		3:17	44	18:03	29	10:39	-87	22:31	6
16	金		3:45	44	18:49	25	11:14	-85	22:57	9
17	土		4:13	42	19:43	21	11:52	-82	23:26	11
18	日		4:44	38	20:50	18	12:34	-78	*	*
19	月		5:20	32	21:59	17	0:09	12	13:23	-72
20	火		6:07	23	22:49	19	1:38	12	14:20	-65
21	水		7:29	12	23:21	21	3:54	5	15:26	-56
22	木		9:39	4	23:46	24	5:21	-11	16:32	-45
23	金		11:49	6	*	*	6:14	-30	17:33	-33
24	土		0:09	29	13:25	15	6:58	-51	18:27	-20
25	日		0:33	35	14:37	24	7:40	-71	19:16	-7
26	月		1:00	42	15:37	32	8:23	-88	20:01	4
27	火		1:31	49	16:32	36	9:06	-99	20:42	12
28	水		2:06	54	17:25	35	9:51	-104	21:21	16
29	木		2:45	57	18:16	32	10	原言語	整 2回	1 7
30	金		3:27	56	19:05	28	 <u> </u>	프 IPJ I/PJ	K Z. T U	٥ ٢
31	土		4:10	52	19:52	24	12:07	-9₹	23:36	13

	 3 月			潮		干潮				
	ר, י	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	日	4:55	43	20:37	21	12:52	-80	*	*	
2	月	5:43	32	21:17	21	0:42	9	13:38	-69	
3	火	6:40	18	21:54	22	2,10	<u> </u>	14.25	56	
4	水	8:02	5	22:28	24		夏高調	整 2回目		
5	木	10:13	-2	23:01	27	5:15	-19	16:11	-31	
6	金	12:27	1	23:32	30	6:13	-34	17:09	-19	
7	土	13:50	10	*	*	6:56	-48	18:07	-9	
8	日	0:04	34	14:46	19	7:32	-60	19:01	0	
9	月	0:36	37	15:31	27	8:07	-71	19:52	6	
10	火	1:09	40	16:11	32	8:42	-79	20:36	10	
11	水	1:43	43	16:50	34	9:18	-85	21:16	12	
12	木	2:18	46	17:29	34	9:54	-88	21:52	13	
13	金	2:53	47	18:09	32	10:31	-90	22:27	13	
14	土	3:29	47	18:50	30	11:08	-89	23:04	12	
15	日	4:06	44	19:30	27	11:46	-87	23:48	10	
16	月	4:45	40	20:07	26	12:23	-81	*	*	
17	火	5:31	32	20:40	26	0:43	6	13:02	-73	
18	水	6:29	21	21:09	27	1:51	-1	13:43	-60	
19	木	7:49	10	21:36	29	3:09	-11	14:27	-44	
20	金	9:41	3	22:04	33	4:24	-26	15:16	-26	
21	土	12:02	5	22:36	38	5:29	-44	16:12	-9	
22	日	13:55	16	23:14	44	6:26	-61	17:14	7	
23	月	15:08	26	*	*	7:18	-77	18:20	18	
24	火	0:01	49	16:04	34	8:09	-89	19:26	24	
25	水	0:53	53	16:51	37	8:58	-97	20:27	26	
26	木	1:46	56	17:32	37	9 <u>:46</u>	-100	21:22	23	
27	金	2:37	57	18:09	35	10 堰	高調整	ቜ3回目	17	
28	土	3:26	56	18:41	32	11:12	-9月	23:00		
29	日	4:13	50	19:09	30	11:51	-87	23:49	4	
30	月	4:59	41	19:35	30	12:26	-76	*	*	

				·		- 工油 1				
7	7 月			潮	.1-1:	干潮				
		時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	火	5:46	30	19:59	30	0:42	-3	12:58	-63	
2	水	6:39	18	20:24	32	1:42	-10	13:29	-48	
3	木	7:49	6	20:50	33	2:49	-17	14:00	-32	
4	金	9:39	-2	21:20	35	4:02	-26	14:36	-16	
5	土	12:34	2	21:55	36	5:11	-36	15:25	-1	
6	日	14:19	13	22:38	37	6:09	-47	16:44	11	
7	月	15:08	24	23:30	39	6:59	-58	18:13	18	
8	火	15:45	31	*	*	7:43	-67	19:28	21	
9	水	0:24	41	16:18	35	8:25	-76	20:25	21	
10	木	1:15	45	16:51	37	9:05	-83	21:10	19	
11	金	2:01	48	17:23	37	9:44	-88	21:49	15	
12	土	2:44	50	17:53	36	10:21	-91	22:26	11	
13	日	3:26	50	18:21	35	10:56	-90	23:05	4	
14	月	4:08	47	18:45	34	11:30	-85	23:47	-3	
15	火	4:53	41	19:07	34	12:01	-76	*	*	
16	水	5:44	32	19:27	36	0:33	-12	12:31	-62	
17	木	6:43	22	19:47	38	1:25	-21	13:00	-45	
18	金	7:58	11	20:08	41	2:25	-30	13:27	-26	
19	土	9:51	4	20:35	44	3:34	-41	13:51	-7	
20	日	21:10	47	*	*	4:49	-51	*	*	
21	月	22:04	47	*	*	6:02	-63	*	*	
22	火	23:25	48	*	*	7:07	-74	*	*	
23	水	16:20	37	*	*	8:04	-83	19:40	30	
24	木	0:46	51	16:44	39	8:54	-98	20:48	23	
25	金	1:51	54	17:08	38	9	高調整	整4回目	14	
26	土	2:44	55	17:31	37	10:17	-91	ZZ:10	 4	
27	B	3:32	53	17:52	36	10:52	-85	22:56	-5	
28	月	4:16	47	18:11	36	11:23	-76	23:35	-14	
29	火	4:59	39	18:28	37	11:50	-64	*	*	
30	水	5:44	29	18:47	39	0:16	-21	12:14	-50	
31	木	6:33	19	19:06	41	0:59	-27	12:36	-35	

3 日 20:20 39 ** * 3:57 -38 * * * 4 月 21:03 37 * * * 5:16 -44 * * * 5													IP+	U.
時刻 期位 時刻 期位 時刻 期位 時刻 期位 時刻 期位 日刻 用位 日刻	5	2 ⊟	1			潮				·潮		Г		_ ג
2 土 9:09 3 19:51 41 2:46 -34 13:01 -5 3 日 20:20 39 * * * 3:57 -38 * * 4 月 21:03 37 * * * 5:16 -44 * * * 5 火 15:49 29 22:21 36 6:25 -53 17:49 28 6 水 15:49 34 23:54 37 7:21 -63 19:37 26 7 木 16:07 37 * * 8:08 -73 20:28 21 8 金 1:01 42 16:27 39 8:50 -81 21:05 14 9 土 1:55 46 16:48 39 9:27 -86 21:40 5 10 日 2:42 49 17:09 39 10:01 -87 22:14 -6 11 月 3:28 50 17:27 39 10:33 -83 22:50 -17 12 火 4:14 47 17:44 40 11:03 -73 23:27 -28 13 水 5:02 41 18:00 42 11:30 -59 * * 14 木 5:54 32 18:16 45 0:08 -38 11:54 -42 15 金 6:53 22 18:34 48 0:53 -45 12:14 -24 16 土 8:08 12 18:55 50 1:45 -50 12:27 -7 17 日 19:20 50 * 22:51 -52 * * 18 月 19:56 47 * 4:17 -55 * * 19 火 21:11 42 * 5:48 -60 * * 20 水 15:48 34 23:37 40 7:01 -68 19:12 30 21 木 15:49 36 * 7:57 -75 20:15 19 22 金 1:05 43 16:03 37 8:42 -80 20:55 6 23 土 2:04 47 16:20 37 9:20 -81 21:29 -6 24 日 2:53 48 16:36 38 9:53 -77 22:02 -18 25 月 3:36 47 16:52 39 10:22 -70 22:35 -29 26 火 4:18 42 17:07 41 10:48 -59 23:08 -37 27 水 5:00 36 17:22 43 11:11 -46 23:41 -43		7 7			潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		٦	,
3 日 20:20 39 * * 3:57 -38 * * * 4 月 21:03 37 * * 5:16 -44 * * * 5	1	金		7:34	10	19:27	41	1:48	-31	12:54	-19	Г	1	,
4 月 21:03 37 * * 5:16 -44 * * * 55	2	土		9:09	3	19:51	41	2:46	-34	13:01	-5		2	1
5 火 15:49 29 22:21 36 6:25 -53 17:49 28 6 水 15:49 34 23:54 37 7:21 -63 19:37 26 7 木 16:07 37 * * 8:08 -73 20:28 21 8 金 1:01 42 16:27 39 8:50 -81 21:05 14 9 土 1:55 46 16:48 39 9:27 -86 21:40 5 10 日 2:42 49 17:09 39 10:01 -87 22:14 -6 11 月 3:28 50 17:27 39 10:33 -83 22:50 -17 12 火 4:14 47 17:44 40 11:03 -73 23:27 -28 13 水 5:02 41 18:00 42 11:30 -59 * * 14 木 5:54 32 18:16 45 0:08 -38 11:54 -42 15 金 6:53 22 18:34 <td< td=""><td>3</td><td>日</td><td></td><td>20:20</td><td>39</td><td>*</td><td>*</td><td>3:57</td><td>-38</td><td>*</td><td>*</td><td></td><td>3</td><td>7</td></td<>	3	日		20:20	39	*	*	3:57	-38	*	*		3	7
6 水 15:49 34 23:54 37 7:21 -63 19:37 26 7 末 16:07 37 * * * 8:08 -73 20:28 21 8 金 1:01 42 16:27 39 8:50 -81 21:05 14 9 土 1:55 46 16:48 39 9:27 -86 21:40 5 10 日 2:42 49 17:09 39 10:01 -87 22:14 -6 11 月 3:28 50 17:27 39 10:33 -83 22:50 -17 12 火 4:14 47 17:44 40 11:03 -73 23:27 -28 13 水 5:02 41 18:00 42 11:30 -59 * * 11 14 末 5:54 32 18:16 45 0:08 -38 11:54 -42 15 金 6:53 22 18:34 48 0:53 -45 12:14 -24 16 土 8:08 12 18:55 50 1:45 -50 12:27 -7 17 日 19:20 50 * * 2:51 -52 * * 18 月 19:56 47 * * 4:17 -55 * * * 19 火 21:11 42 * * 5:48 -60 * * 11 19:49 36 * * 7:57 -75 20:15 19 22 金 1:05 43 16:03 37 8:42 -80 20:55 6 23 土 2:04 47 16:20 37 9:20 -81 21:29 -6 24 日 2:53 48 16:36 38 9:53 -77 22:02 -18 25 月 3:36 47 16:52 39 10:22 -70 22:35 -29 26 火 4:18 42 17:07 41 10:48 -59 23:08 -37 27 水 5:00 36 17:22 43 11:11 -46 23:41 -43 22		月		21:03	37								4	7
7 木		火		15:49	29	22:21	36	6:25	-53	17:49	28		5	4
8 金 1:01 42 16:27 39 8:50 -81 21:05 14 9 土 1:55 46 16:48 39 9:27 -86 21:40 5 10 日 2:42 49 17:09 39 10:01 -87 22:14 -6 11 月 3:28 50 17:27 39 10:33 -83 22:50 -17 12 火 4:14 47 17:44 40 11:03 -73 23:27 -28 13 水 5:02 41 18:00 42 11:30 -59 * * 14 木 5:54 32 18:16 45 0:08 -38 11:54 -42 15 金 6:53 22 18:34 48 0:53 -45 12:14 -24 16 土 8:08 12 18:55 50 1:45 -50 12:27 -7 17 日 19:20 50 * 2:51 -52 * * 18 月 19:56 47 * 4:17 -55 * * 19 火 21:11 42 * 5:48 -60 * * 19 火 21:11 42 * * 5:48 -60 * * 20 水 15:48 34 23:37 40 7:01 -68 19:12 30 21 木 15:49 36 * 7:57 -75 20:15 19 22 金 1:05 43 16:03 37 8:42 -80 20:55 6 23 土 2:04 47 16:20 37 9:20 -81 21:29 -6 24 日 2:53 48 16:36 38 9:53 -77 22:02 -18 25 月 3:36 47 16:52 39 10:22 -70 22:35 -29 26 火 4:18 42 17:07 41 10:48 -59 23:08 -37 27 水 5:00 36 17:22 43 11:11 -46 23:41 -43		水		15:49		23:54	37						6	-
9 土				16:07		*							7	
10 日 2:42 49 17:09 39 10:01 -87 22:14 -6 11 月 3:28 50 17:27 39 10:33 -83 22:50 -17 12 火 4:14 47 17:44 40 11:03 -73 23:27 -28 13 水 5:02 41 18:00 42 11:30 -59 * * 14 木 5:54 32 18:16 45 0:08 -38 11:54 -42 15 金 6:53 22 18:34 48 0:53 -45 12:14 -24 16 土 8:08 12 18:55 50 1:45 -50 12:27 -7 17 日 19:20 50 * 2:51 -52 * 18 月 19:56 47 * 4:17 -55 * * 19 火 21:11 42 * 5:48 -60 * 19 火 21:11 42 * 5:48 -60 * 19 火 21:11 42 * 7:57 -75 20:15 19 22 金 1:05 43 16:03 37 8:42 -80 20:55 6 23 土 2:04 47 16:20 37 9:20 -81 21:29 -6 24 日 2:53 48 16:36 38 9:53 -77 22:02 -18 25 月 3:36 47 16:52 39 10:22 -70 22:35 -29 26 火 4:18 42 17:07 41 10:48 -59 23:08 -37 27 水 5:00 36 17:22 43 11:11 -46 23:41 -43 22	8	金		1:01	42	16:27	39	8:50	-81		14		8	J
11 月 3:28 50 17:27 39 10:33 -83 22:50 -17 12 火 4:14 47 17:44 40 11:03 -73 23:27 -28 13 水 5:02 41 18:00 42 11:30 -59 * * * 14 木 5:54 32 18:16 45 0:08 -38 11:54 -42 15 金 6:53 22 18:34 48 0:53 -45 12:14 -24 16 土 8:08 12 18:55 50 1:45 -50 12:27 -7 17 日 19:20 50 * * 2:51 -52 * * 18 月 19:56 47 * * 4:17 -55 * * 19 火 21:11 42 * * 5:48 -60 * * 19 火 21:11 42 * * 5:48 -60 * * 19 火 21:11 42 * * 5:48 -60 * * 12 20 水 15:48 34 23:37 40 7:01 -68 19:12 30 21 木 15:49 36 * * 7:57 -75 20:15 19 22 金 1:05 43 16:03 37 8:42 -80 20:55 6 23 土 2:04 47 16:20 37 9:20 -81 21:29 -6 24 日 2:53 48 16:36 38 9:53 -77 22:02 -18 25 月 3:36 47 16:52 39 10:22 -70 22:35 -29 26 火 4:18 42 17:07 41 10:48 -59 23:08 -37 27 水 5:00 36 17:22 43 11:11 -46 23:41 -43 22		土											9	1
12 火 4:14 47 17:44 40 11:03 -73 23:27 -28 13 水 5:02 41 18:00 42 11:30 -59 * * * * * * * * * * * * * * * * * *					49								10	7
13 水 5:02 41 18:00 42 11:30 -59 * * * * * * * * * * * * * * * * * *				3:28	50						-17		11	7
14 木		火			47	17:44	40			23:27	-28		12	3
15 金 6:53 22 18:34 48 0:53 -45 12:14 -24 16 土	13	水		5:02	41		42	11:30	-59	*			13	-
16 土 18:08 12 18:55 50 1:45 -50 12:27 -7 17 日 19:20 50 * * * 2:51 -52 * * * * 18 月 19:56 47 * * * 4:17 -55 * * * * 19 火 21:11 42 * * * 5:48 -60 * * * * 12 20 水 15:48 34 23:37 40 7:01 -68 19:12 30 21 木 15:49 36 * * 7:57 -75 20:15 19 22 金 1:05 43 16:03 37 8:42 -80 20:55 6 23 ± 2:04 47 16:20 37 9:20 -81 21:29 -6 24 日 2:53 48 16:36 38 9:53 -77 22:02 -18 25 月 3:36 47 16:52 39 10:22 -70 22:35 -29 26 火 4:18 42 17:07 41 10:48 -59 23:08 -37 27 水 5:00 36 17:22 43 11:11 -46 23:41 -43 22 23:41 -43 24 24 17:07 41 10:48 -59 23:08 -37 23:08 -37 24 11:11 -46 23:41 -43 24 24 17:07 41 10:48 -59 23:08 -37 24 11:11 -46 23:41 -43 24 17:07 41 10:48 -59 23:08 -37 24 11:11 -46 23:41 -43 24 17:07 41 10:48 -59 23:08 -37 24 11:11 -46 23:41 -43 24							45		-38				14	
17 日		金		6:53			48	0:53			-24	L	15	
18 月 19:56 47 * * 4:17 -55 * * * 19 火 21:11 42 * * 5:48 -60 * * * 11 1		土		8:08	12	18:55	50		-50	12:27	-7		16	1
19 火 21:11 42 * * 5:48 -60 * * 20 水 15:48 34 23:37 40 7:01 -68 19:12 30 21 木 15:49 36 * * 7:57 -75 20:15 19 22 金 1:05 43 16:03 37 8:42 -80 20:55 6 23 土 2:04 47 16:20 37 9:20 -81 21:29 -6 24 日 2:53 48 16:36 38 9:53 -77 22:02 -18 25 月 3:36 47 16:52 39 10:22 -70 22:35 -29 26 火 4:18 42 17:07 41 10:48 -59 23:08 -37 27 水 5:00 36 17:22 43 11:11 -46 23:41 -43				19:20		*	*	2:51		*	*	Ī	17	7
20 水 15:48 34 23:37 40 7:01 -68 19:12 30 21 木 15:49 36 * * 7:57 -75 20:15 19 22 金 1:05 43 16:03 37 8:42 -80 20:55 6 23 土 2:04 47 16:20 37 9:20 -81 21:29 -6 24 日 2:53 48 16:36 38 9:53 -77 22:02 -18 25 月 3:36 47 16:52 39 10:22 -70 22:35 -29 26 火 4:18 42 17:07 41 10:48 -59 23:08 -37 27 水 5:00 36 17:22 43 11:11 -46 23:41 -43	18	月		19:56	47	*	*		-55	*	*		18	7
21 木 15:49 36 * * 7:57 -75 20:15 19 22 金 1:05 43 16:03 37 8:42 -80 20:55 6 6 23 土 2:04 47 16:20 37 9:20 -81 21:29 -6 2 24 日 2:53 48 16:36 38 9:53 -77 22:02 -18 2 25 月 3:36 47 16:52 39 10:22 -70 22:35 -29 2 26 火 4:18 42 17:07 41 10:48 -59 23:08 -37 2 27 水 5:00 36 17:22 43 11:11 -46 23:41 -43 2	19	火		21:11	42	*	*	5:48	-60				19	3
22 金 1:05 43 16:03 37 8:42 -80 20:55 6 2 23 土 2:04 47 16:20 37 9:20 -81 21:29 -6 2 24 日 2:53 48 16:36 38 9:53 -77 22:02 -18 2 25 月 3:36 47 16:52 39 10:22 -70 22:35 -29 2 26 火 4:18 42 17:07 41 10:48 -59 23:08 -37 2 27 水 5:00 36 17:22 43 11:11 -46 23:41 -43 2		水		15:48		23:37	40		-68		30		20	-
23 土 2:04 47 16:20 37 9:20 -81 21:29 -6 22:02 -18 22:02		木		15:49	36		*	7:57	-75	20:15	19		21	
24 日 2:53 48 16:36 38 9:53 -77 22:02 -18 2 25 月 3:36 47 16:52 39 10:22 -70 22:35 -29 2 26 火 4:18 42 17:07 41 10:48 -59 23:08 -37 2 27 水 5:00 36 17:22 43 11:11 -46 23:41 -43 2		金			43								22	
25 月 3:36 47 16:52 39 10:22 -70 22:35 -29 2 26 火 4:18 42 17:07 41 10:48 -59 23:08 -37 2 27 水 5:00 36 17:22 43 11:11 -46 23:41 -43 2	23	土			47		37	9:20	-81	21:29	-6		23	1
26 火 4:18 42 17:07 41 10:48 -59 23:08 -37 2 27 水 5:00 36 17:22 43 11:11 -46 23:41 -43 2	24	日		2:53	48	16:36	38	9:53	-77	22:02	-18		24	7
27 7k 5:00 36 17:22 43 11:11 -46 23:41 -43 2	25	月		3:36	47	16:52	39	10:22	-70	22:35	-29		25	7
		火		4:18					-59		-37		26	4
28 木 5.42 29 17.39 44 11.32 -33 * * 2	27			5:00	36		43	11:11		23:41	-43		27	-
	28	木		5:42	29	17:39	44	11:32	-33	*	*		28	
		金			22		45				-19		29	
		土		7:24			44	0:53			-7		30	1
31 日	31	B		8:49	8	18:35	42	1:38	-45	11:51	4			

IP+	U.5 I	以」	この期間			潮位-	単似 ・	cm	(IP標	ハノ
) 月				潮				潮	
	, '\		時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	月		18:56	38	*	*	2:41	-43	*	*
2	火		19:22	34	*	*	4:14	-44	*	*
3	水		15:29	31	*	*	5:48	-50	*	*
4	木		15:16	34	23:41	28	6:54	-60	19:51	19
5	金		15:25	36	*	*	7:42	-69	20:20	9
6	土		0:57	34	15:38	37	8:23	-76	20:48	-4
7	日		1:54	41	15:53	38	8:58	-78	21:19	-19
8	月		2:45	45	16:09	40	9:31	-74	21:51	-34
9	火		3:34	47	16:24	42	10:02	-64	22:25	-48
10	水		4:23	45	16:38	45	10:30	-50	23:01	-60
11	木		5:13	40	16:54	49	10:54	-34	23:40	-67
12	金		6:06	32	17:12	53	11:15	-18	* 1	*
13	土		7:06	22	17:32	55	0:60	医高調	整 5回	- 1-4
14	日		8:30	13	17:56	53	1:10		世 5回 E	7
15	月		18:22	48	*	*	2:18	-60	*	*
16	火		18:55	38	*	*	3:52	-56	*	*
17	水		15:09	29	21:29	27	5:32	-57	18:52	26
18	木		14:44	31	*	*	6:43	-61	19:38	12
19	金		0:08	28	14:52	33	7:35	-65	20:10	-4
20	土		1:22	33	15:06	35	8:15	-66	20:40	-19
21	日		2:15	38	15:21	37	8:49	-63	21:10	-33
22	月		3:01	40	15:35	39	9:20	-57	21:39	-45
23	火		3:43	40	15:50	41	9:48	-48	22:08	-54
24	水		4:23	39	16:05	44	10:13	-36	22:37	-61
25	木		5:03	36	16:22	45	10:37	-25	23:06	-65
26	金		5:44	31	16:39	46	10:58	-14	23:37	-65
27	土		6:28	26	16:58	46	11:15	-4	*	*
28	日		7:20	19	17:16	43	0:10	-62	11:25	4
29	月		8:42	13	17:34	40	0:50	-57	11:13	11
30	火		17:49	34	*	*	1:44	-52	*	*

10月 満潮								干	潮	
'	0 ,	7	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	水		16:47	27	*	*	3:09	-48	*	*
2	木		14:19	28	*	*	4:55	-50	*	*
3	金		14:14	31	23:36	17	6:09	-56	19:33	4
4	土		14:22	33	*	*	7:01	-61	19:54	-11
5	日		0:57	25	14:34	35	7:44	-62	20:21	-29
6	月		1:58	34	14:48	38	8:21	-58	20:51	-48
7	火		2:52	40	15:03	42	8:56	-48	21:24	-65
8	水		3:43	44	15:19	47	9:27	-35	21:59	-79
9	木		4:34	43	15:37	52	9:55	-24	2:37	-87
10	金		5:26	39	15:58	56	10:20		23.17	89
11	土		6:21	32	16:22	58	10:	堰高調	整 6回	*
12	日		7:25	23	16:48	56	0:00	-85	0:55	11
13	月		9:06	17	17:18	49	0:51	-76	70:50	16
14	火		17:50	38	*	*	1:56	-65	*	*
15	水		18:36	24	*	*	3:23	-56	*	*
16	木		13:21	25	22:20	13	4:54	-52	18:42	8
17	金		13:30	28	*	*	6:03	-51	19:17	-10
18	土		0:24	17	13:45	31	6:54	-49	19:48	-26
19	日		1:33	23	14:01	35	7:35	-45	20:17	-42
20	月		2:25	29	14:17	38	8:12	-39	20:45	-56
21	火		3:10	34	14:34	41	8:44	-31	21:13	-67
22	水		3:51	37	14:52	44	9:15	-22	21:41	-74
23	木		4:30	38	15:11	46	9:43	-12	22:09	-79
24	金		5:09	38	15:31	47	10:10	-4	22:39	-79
25	土		5:48	34	15:53	47	10:34	3	23:10	-77
26	日		6:31	30	16:15	45	10:54	8	23:44	-73
27	月		7:23	24	16:37	42	11:11	13	*	*
28	火		8:42	19	16:58	36	0:23	-67	11:19	16
29	水		17:18	29	*	*	1:11	-61	*	*
30	木		12:41	23	*	*	2:18	-55	*	*
31	金		12:39	26	20:54	7	3:45	-51	18:32	5

11 月 1 土 2 日 3 月 4 火 5 水 6 木 7 金 8 土		時刻 12:51 13:05 1:01 2:07 3:04 3:57 4:50 5:42 6:38	潮位 29 32 18 28 37 42 43 40	期 時刻 23:31 * 13:21 13:38 13:58 14:21 14:48	潮位 8 * 36 42 48 54	時刻 5:04 6:05 6:54 7:37 8:16	潮位 -49 -45 -38 -28	期 時刻 18:51 19:19 19:50 20:24 21:00	潮位 -12 -32 -52 -72
1 土 2 日 3 月 4 火 5 水 6 木 7 金		12:51 13:05 1:01 2:07 3:04 3:57 4:50 5:42	29 32 18 28 37 42 43 40	23:31 * 13:21 13:38 13:58 14:21	8 * 36 42 48	5:04 6:05 6:54 7:37 8:16	-49 -45 -38 -28	18:51 19:19 19:50 20:24 21:00	-12 -32 -52 -72
2 3 月 4 火 5 水 6 木 7 金		13:05 1:01 2:07 3:04 3:57 4:50 5:42	32 18 28 37 42 43 40	* 13:21 13:38 13:58 14:21	* 36 42 48	6:05 6:54 7:37 8:16	-45 -38 -28	19:19 19:50 20:24 21:00	-32 -52 -72
3 月 4 火 5 水 6 木 7 金		1:01 2:07 3:04 3:57 4:50 5:42	18 28 37 42 43 40	13.21 13.38 13.58 14.21	36 42 48	6:54 7:37 8:16	-38 -28	19:50 20:24 21:00	-52 -72
4 火 5 水 6 木 7 金		2:07 3:04 3:57 4:50 5:42	28 37 42 43 40	13:38 13:58 14:21	42 48	7:37 8:16	-28	20:24 21:00	-72
5 水 6 木 7 金		3:04 3:57 4:50 5:42	37 42 43 40	13:58 14:21	48	8:16		21:00	
6 7 金		3:57 4:50 5:42	42 43 40	14:21			-16		-88
7 金		4:50 5:42	43 40		54				
		5:42	40	1 /1 · / Q		8:52	-4	21:39	-99
8 土					59	9:23	7	22:20	_103
		6:38		15:18	61			を7回目	100
9 日			34	15:52	59	10:21	18	23:49	-92
10 月	_	7:41	27	16:29	53	10:52	2€	* +	*
11 火		8:55	23	17:10	43	0:39	-81	11:36	19
12 水		10:12	21	18:00	28	1:35	-68	13:15	18
13 木		11:03	22	19:27	13	2:40	-56	16:21	9
14 金		11:36	25	22:20	4	3:50	-45	17:55	-7
15 土		12:03	29	*	*	4:56	-36	18:42	-25
16 日		0:28	7	12:27	33	5:54	-28	19:18	-42
17 月		1:42	16	12:50	37	6:44	-20	19:50	-56
18 火		2:36	25	13:13	41	7:29	-12	20:20	-68
19 水		3:20	32	13:37	44	8:10	-4	20:50	-77
20 木		4:00	38	14:02	46	8:48	3	21:20	-83
21 金		4:38	40	14:29	48	9:23	8	21:51	-86
22 土		5:16	40	14:56	49	9:5	10	00.00	- 86
23 日		5:54	38	15:24	48	10:2	冬期均	匽上げ	-84
24 月		6:36	34	15:53	46	10:52	16	23:32	-80
25 火		7:24	29	16:23	41	11:25	17	*	*
26 水		8:19	27	16:55	35	0:10	-75	12:11	18
27 木		9:16	25	17:36	25	0:51	-69	13:34	16
28 金		10:04	26	18:46	13	1:39	-60	15:41	8
29 土		10:40	28	20:56	3	2:36	-49	17:07	-7
30 日		11:08	31	23:26	4	3:42	-37	17:58	-26