

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：枝幸

緯度：44 °56 N

経度：142 °35 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 57.0(cm)

2019 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	58	57	57	56	57	60	65	72	79	84	86	84	79	71	61	50	40	34	33	36	42	48	52	56	1417	59.0		10:1	86	*	*	*	*	*	*	*	3:2	56	17:41	33	*	*	*	*
2	59	62	63	64	63	64	66	72	79	85	89	90	87	81	71	58	43	32	25	25	29	36	43	50	1436	59.8		10:44	90	*	*	*	*	*	*	*	18:34	24	*	*	*	*	*	*
3	56	62	67	69	69	68	68	71	77	84	90	94	94	90	82	69	53	36	24	18	19	24	33	42	1459	60.8		3:25	69	11:34	94	*	*	*	*	*	5:29	68	19:20	17	*	*	*	*
4	51	60	67	71	73	72	70	70	75	81	88	94	98	98	92	81	65	47	29	17	12	15	23	33	1482	61.8		3:58	73	12:26	98	*	*	*	*	*	6:21	70	20:5	12	*	*	*	*
5	44	55	64	71	74	74	72	71	72	77	84	92	98	102	100	92	79	60	40	23	12	9	14	24	1503	62.6		4:29	75	13:15	102	*	*	*	*	*	7:7	71	20:48	9	*	*	*	*
6	36	49	60	68	73	75	74	71	70	73	79	87	95	102	104	101	91	74	54	33	17	8	8	16	1518	63.3	N	5:0	75	14:0	104	*	*	*	*	*	7:49	70	21:28	7	*	*	*	*
7	28	41	54	65	71	74	74	72	70	70	74	81	89	98	104	105	99	86	68	47	27	12	7	10	1526	63.6		5:28	74	14:41	105	*	*	*	*	*	8:29	69	22:5	7	*	*	*	*
8	21	34	48	60	68	72	73	72	70	68	70	75	83	92	99	104	103	94	79	59	39	21	10	9	1523	63.5		5:51	73	15:19	104	*	*	*	*	*	9:7	68	22:39	8	*	*	*	*
9	16	28	42	55	65	70	71	71	69	67	67	70	76	84	92	99	101	97	86	70	51	32	17	11	1507	62.8		6:7	71	15:56	101	*	*	*	*	*	9:42	67	23:10	11	*	*	*	*
10	14	24	37	51	61	68	71	70	69	67	65	66	70	76	84	91	95	95	89	77	60	42	27	17	1486	61.9		6:20	71	16:31	96	*	*	*	*	*	10:17	65	23:37	15	*	*	*	*
11	16	23	34	47	58	67	71	71	69	66	64	63	65	69	75	82	87	89	87	79	66	51	36	25	1460	60.8		6:35	71	17:6	89	*	*	*	*	*	10:55	63	*	*	*	*	*	*
12	21	25	34	45	56	65	71	72	71	67	64	61	61	63	67	72	77	80	81	78	70	58	45	34	1438	59.9		6:54	72	17:47	81	*	*	*	*	*	0:2	21	11:41	61	*	*	*	*
13	29	29	35	45	55	64	71	74	73	70	65	61	58	58	59	62	66	70	73	73	69	62	52	44	1417	59.0		7:15	74	18:36	73	*	*	*	*	*	0:25	28	12:40	58	*	*	*	*
14	38	36	39	46	55	64	71	75	76	73	68	62	58	54	53	54	55	58	62	65	65	62	57	52	1398	58.3	U	7:40	76	19:40	65	*	*	*	*	*	0:48	36	14:13	53	*	*	*	*
15	47	45	46	50	56	64	71	77	79	78	73	67	60	54	50	46	45	46	49	53	57	59	58	57	1387	57.8		8:8	79	21:15	59	*	*	*	*	*	1:11	45	16:4	45	*	*	*	*
16	55	54	54	56	59	65	71	77	82	82	79	73	66	58	50	43	38	35	36	40	45	51	55	57	1381	57.5		8:41	82	*	*	*	*	*	*	1:27	54	17:14	35	*	*	*	*	
17	59	61	62	62	64	67	71	78	83	86	86	82	75	67	56	46	35	28	25	26	31	38	46	53	1387	57.8		9:23	87	*	*	*	*	*	*	18:10	25	*	*	*	*	*	*	
18	59	64	67	69	69	69	72	77	84	89	91	91	86	79	68	55	40	27	18	15	17	23	33	43	1405	58.5		10:15	92	*	*	*	*	*	*	19:3	14	*	*	*	*	*	*	
19	53	62	69	72	73	72	72	76	82	89	94	97	96	92	83	69	52	34	19	9	6	9	18	29	1427	59.5		3:41	73	11:21	97	*	*	*	*	*	5:22	72	19:55	6	*	*	*	*
20	42	55	65	72	75	74	72	73	77	85	92	99	103	103	97	86	70	50	29	11	1	-1	4	15	1449	60.4		4:11	75	12:29	103	*	*	*	*	*	6:18	72	20:45	-1	*	*	*	*
21	29	44	58	68	73	74	72	71	72	77	86	95	103	108	108	101	88	69	46	24	6	-4	-4	3	1467	61.1	F	4:43	74	13:33	108	*	*	*	*	*	7:12	71	21:32	-5	*	*	*	*
22	16	32	48	62	70	73	72	69	67	69	75	85	95	105	110	110	103	87	66	42	19	2	-5	-3	1469	61.2		5:13	73	14:30	#111	*	*	*	*	*	8:9	67	22:14	#-6	*	*	*	*
23	7	22	39	54	65	71	72	69	65	62	64	71	82	94	104	109	109	100	83	62	38	17	2	-2	1459	60.8		5:39	72	15:24	110	*	*	*	*	*	9:8	62	22:53	-2	*	*	*	*
24	4	16	32	48	61	69	72	70	65	59	56	58	67	78	90	99	104	103	93	77	56	35	17	7	1436	59.8		6:2	72	16:16	105	*	*	*	*	*	10:6	56	23:27	6	*	*	*	*
25	7	16	29	44	58	68	73	73	68	61	54	50	53	61	72	83	92	96	93	83	68	50	33	20	1405	58.5		6:23	74	17:7	96	*	*	*	*	*	11:4	50	23:58	16	*	*	*	*
26	16	20	31	43	56	68	75	76	72	66	57	49	45	48	55	65	74	82	84	81	72	60	47	35	1377	57.4		6:44	76	17:58	84	*	*	*	*	*	12:4	45	*	*	*	*	*	*
27	28	29	36	46	57	68	76	80	78	72	63	53	45	41	43	49	56	64	70	72	69	62	54	46	1357	56.5		7:7	80	18:49	72	*	*	*	*	*	0:25	28	13:9	41	*	*	*	*
28	41	39	43	50	59	69	77	82	82	78	71	61	51	42	38	38	42	48	55	59	60	58	55	52	1350	56.3	L	7:32	83	19:47	60	*	*	*	*	*	0:46	39	14:25	38	*	*	*	*
29	49	49	51	55	62	69	77	83	85	83	78	70	60	50	40	35	33	36	41	46	50	51	52	52	1357	56.5		8:3	85	*	*	*	*	*	*	0:49	49	15:50	33	*	*	*	*	
30	54	55	58	60	64	70	76	82	86	87	84	78	70	60	49	38	31	29	30	34	39	43	46	50	1373	57.2		8:42	87	*	*	*	*	*	*	17:6	29	*	*	*	*	*	*	
31	54	58	62	65	67	70	74	79	84	88	88	85	80	71	60	47	35	27	24	25	29	34	40	45	1391	58.0		9:36	88	*	*	*	*	*	*	18:10	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
744	44447	59.7	22日 14時 30分	111	1	22日 22時 14分	-6	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 枝幸

緯度: 44 °56 N

経度: 142 °35 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 57.0(cm)

2019 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	52	58	64	67	69	70	72	75	81	85	88	89	87	82	73	60	45	31	22	19	21	26	32	40	1408	58.7		10:50	89	*	*	*	*	*	*	*	19: 6	19	*	*	*	*	*	*
2	48	56	63	68	70	70	70	71	75	81	86	90	92	90	84	73	58	41	26	17	14	17	24	33	1417	59.0		12: 6	92	*	*	*	*	*	*	*	19:54	14	*	*	*	*	*	*
3	43	53	62	68	70	70	69	68	70	74	81	87	93	95	93	85	71	53	35	20	12	11	16	26	1425	59.4		4:25	71	13: 7	95	*	*	*	*	*	6:51	68	20:37	11	*	*	*	*
4	37	49	59	66	70	70	68	66	65	68	74	81	89	96	98	94	83	67	47	29	15	9	10	19	1429	59.5		4:38	70	13:56	98	*	*	*	*	*	7:43	65	21:14	8	*	*	*	*
5	30	43	55	64	69	69	68	65	62	62	66	74	82	91	97	98	92	78	60	40	22	10	8	13	1418	59.1	N	4:48	70	14:39	99	*	*	*	*	*	8:29	62	21:48	8	*	*	*	*
6	24	38	51	62	68	69	68	64	61	59	60	65	74	84	92	97	96	87	71	51	32	16	9	11	1409	58.7		4:55	69	15:18	98	*	*	*	*	*	9:10	58	22:18	9	*	*	*	*
7	20	33	47	59	67	70	68	64	60	56	55	58	65	74	84	92	94	90	78	61	42	25	14	12	1388	57.8		5: 4	70	15:56	94	*	*	*	*	*	9:49	55	22:44	12	*	*	*	*
8	18	30	44	57	67	71	70	66	60	55	51	52	56	64	74	83	88	89	81	68	51	35	22	16	1368	57.0		5:16	71	16:32	89	*	*	*	*	*	10:26	51	23: 8	16	*	*	*	*
9	19	29	43	56	66	72	72	68	61	55	49	47	49	55	63	72	79	83	81	72	58	44	31	23	1347	56.1		5:32	73	17: 8	83	*	*	*	*	*	11: 3	47	23:30	22	*	*	*	*
10	23	31	42	55	66	73	75	71	64	56	49	44	43	47	53	61	69	75	76	72	63	51	40	32	1331	55.5		5:49	75	17:47	76	*	*	*	*	*	11:43	43	23:51	30	*	*	*	*
11	30	34	43	55	65	73	77	75	68	60	51	44	40	40	44	50	57	64	68	68	64	56	48	41	1315	54.8		6: 9	77	18:31	69	*	*	*	*	*	12:28	40	*	*	*	*	*	*
12	38	40	46	56	65	73	78	78	73	65	55	47	40	36	37	40	45	52	57	61	61	57	53	49	1302	54.3		6:30	79	19:26	61	*	*	*	*	*	0: 9	38	13:25	36	*	*	*	*
13	46	47	51	58	66	74	79	81	78	71	62	53	44	37	33	32	35	39	45	50	53	54	53	1295	54.0	U	6:55	81	21: 5	54	*	*	*	*	*	0:21	46	14:42	32	23:35	53	*	*	
14	53	54	57	61	67	74	79	83	83	78	71	62	52	43	35	29	27	28	31	36	42	46	49	53	1293	53.9		7:27	83	*	*	*	*	*	16:14	27	*	*	*	*	*	*		
15	56	59	62	64	68	73	79	83	85	84	80	72	64	54	43	33	25	20	20	23	28	34	41	48	1298	54.1		8:11	86	*	*	*	*	*	17:38	19	*	*	*	*	*	*		
16	54	60	64	67	69	72	76	81	85	88	87	83	77	68	57	44	30	19	13	11	14	20	29	38	1306	54.4		9:16	88	*	*	*	*	*	18:49	11	*	*	*	*	*	*		
17	48	57	64	68	69	70	72	76	81	86	90	91	89	83	74	60	44	27	14	5	4	7	16	27	1322	55.1		10:50	91	*	*	*	*	*	19:47	4	*	*	*	*	*	*		
18	39	51	61	67	68	68	67	68	73	79	86	92	95	95	89	78	62	43	23	8	0	-1	5	15	1331	55.5		4: 1	68	12:25	95	*	*	*	*	*	6: 0	67	20:36	-2	*	*	*	*
19	29	44	56	64	68	66	63	61	62	68	76	85	93	99	99	94	81	62	40	20	4	-3	-2	7	1336	55.7		4:11	68	13:38	100	*	*	*	*	*	7:13	61	21:18	#-4	*	*	*	*
20	21	36	51	62	67	67	62	57	53	54	61	71	82	93	100	101	94	80	60	37	17	3	-1	4	1332	55.5	F	4:25	68	14:39	#101	*	*	*	*	*	8:17	53	21:55	-1	*	*	*	*
21	15	31	47	60	68	69	64	57	49	44	46	54	66	79	90	98	98	90	75	55	34	16	6	6	1317	54.9		4:40	69	15:34	99	*	*	*	*	*	9:16	44	22:28	5	*	*	*	*
22	14	28	44	59	69	72	69	61	50	40	35	38	47	60	73	85	92	92	83	68	50	32	18	13	1292	53.8		4:58	72	16:24	93	*	*	*	*	*	10:11	35	22:59	13	*	*	*	*
23	18	29	43	58	70	76	75	67	56	44	33	28	32	41	54	68	79	84	82	73	60	45	32	24	1271	53.0		5:18	76	17:12	84	*	*	*	*	*	11: 4	28	23:25	24	*	*	*	*
24	25	33	45	59	71	79	80	74	64	51	38	27	24	28	38	49	61	70	73	70	63	53	44	36	1255	52.3		5:40	80	17:58	73	*	*	*	*	*	11:56	24	23:48	34	*	*	*	*
25	34	39	48	60	71	80	83	80	72	60	47	34	25	22	27	35	45	55	61	62	59	55	49	45	1248	52.0		6: 3	83	18:44	63	*	*	*	*	*	12:50	22	*	*	*	*	*	*
26	43	45	52	61	71	79	84	84	78	69	57	44	32	25	23	26	33	41	48	52	53	51	50	49	1250	52.1	L	6:29	85	19:38	53	*	*	*	*	*	0: 0	43	13:48	23	23:19	49	*	*
27	50	51	56	62	70	77	82	84	82	75	66	55	44	33	26	24	26	31	37	42	45	46	47	49	1260	52.5		6:58	84	*	*	*	*	*	14:57	24	*	*	*	*	*	*		
28	52	56	59	63	69	74	79	82	82	79	73	65	56	45	35	28	25	25	29	33	37	40	43	47	1276	53.2		7:36	83	*	*	*	*	*	16:17	24	*	*	*	*	*	*		

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	37239	55.4	20日 14時 39分	101	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：枝幸

緯度：44 °56 N

経度：142 °35 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 57.0(cm)

2019 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				
1	52	57	61	64	67	70	74	77	80	80	78	73	67	58	47	36	28	23	23	25	29	33	38	44	1284	53.5		8:36	80	*	*	*	*	*	*	*	17:39	23	*	*	*	*	*	*	
2	50	57	62	65	66	67	69	71	75	77	79	78	75	69	60	48	36	26	20	19	22	26	33	40	1290	53.8		10:20	79	*	*	*	*	*	*	*	18:47	19	*	*	*	*	*	*	
3	48	55	61	64	65	64	64	65	68	72	76	79	81	78	72	61	47	33	22	16	16	19	26	35	1287	53.6		3:51	65	11:55	81	*	*	*	*	*	*	5:58	64	19:37	15	*	*	*	*
4	44	53	60	64	65	63	60	59	60	64	70	76	82	84	81	73	60	44	29	17	12	14	20	30	1284	53.5		3:47	65	13: 1	84	*	*	*	*	*	*	7: 5	59	20:16	12	*	*	*	*
5	40	51	59	63	64	62	59	55	54	56	62	70	78	84	86	82	71	56	39	23	13	10	15	24	1276	53.2		3:47	64	13:52	86	*	*	*	*	*	*	7:52	54	20:50	10	*	*	*	*
6	36	48	58	64	65	62	58	52	49	48	53	60	70	79	86	86	80	66	49	32	18	11	12	20	1262	52.6		3:48	65	14:36	# 87	*	*	*	*	*	*	8:33	48	21:20	11	*	*	*	*
7	32	46	57	64	66	64	58	51	45	42	44	50	60	71	81	86	84	75	59	42	26	15	13	18	1249	52.0	N	3:54	66	15:16	86	*	*	*	*	*	*	9:11	42	21:48	13	*	*	*	*
8	30	43	56	65	69	66	60	52	44	38	37	41	49	60	72	81	84	79	67	52	36	23	17	19	1240	51.7		4: 5	69	15:54	84	*	*	*	*	*	*	9:47	36	22:13	16	*	*	*	*
9	29	42	55	66	71	70	63	54	44	36	31	32	39	49	61	72	79	79	72	59	45	32	23	22	1225	51.0		4:19	71	16:32	80	*	*	*	*	*	*	10:21	31	22:36	22	*	*	*	*
10	29	41	54	66	73	74	68	58	47	36	29	26	29	38	49	61	70	75	73	64	53	41	32	28	1214	50.6		4:36	74	17: 9	75	*	*	*	*	*	*	10:55	26	22:58	28	*	*	*	*
11	32	42	54	66	74	77	73	63	51	39	29	23	23	28	38	49	60	67	69	65	57	48	40	36	1203	50.1		4:54	77	17:49	69	*	*	*	*	*	*	11:32	22	23:18	35	*	*	*	*
12	37	44	55	65	74	78	77	69	57	44	33	24	19	21	28	37	48	56	62	62	58	53	47	43	1191	49.6		5:13	79	18:33	62	*	*	*	*	*	*	12:11	19	23:35	43	*	*	*	*
13	43	48	56	66	74	79	79	74	64	52	39	28	21	18	21	27	36	44	51	55	55	53	51	49	1183	49.3		5:34	80	19:34	55	*	*	*	*	*	*	12:58	18	23:34	49	*	*	*	*
14	49	52	58	66	74	79	81	78	71	60	49	37	27	20	18	20	25	32	38	44	47	49	50	52	1176	49.0	U	5:57	81	*	*	*	*	*	*	*	13:59	18	*	*	*	*	*	*	
15	54	56	60	66	72	78	81	81	77	69	59	49	38	28	21	18	18	21	26	31	36	41	45	50	1175	49.0		6:28	82	*	*	*	*	*	*	*	15:26	18	*	*	*	*	*	*	
16	55	58	62	65	70	75	79	81	80	76	70	61	52	42	31	23	17	15	15	19	24	30	37	45	1182	49.3		7:16	81	*	*	*	*	*	*	*	17:11	15	*	*	*	*	*	*	
17	52	58	62	64	66	69	73	76	79	79	77	73	66	57	46	34	23	14	10	10	13	19	28	38	1186	49.4		8:40	79	*	*	*	*	*	*	*	18:35	9	*	*	*	*	*	*	
18	47	55	61	63	63	63	64	67	72	76	79	80	78	72	63	51	36	22	11	5	5	10	19	30	1192	49.7		10:50	80	*	*	*	*	*	*	*	19:31	5	*	*	*	*	*	*	
19	42	52	59	62	61	57	55	55	59	66	72	78	82	82	78	68	54	37	20	8	3	5	13	24	1192	49.7		3: 7	62	12:35	83	*	*	*	*	*	*	6:22	55	20:14	# 3	*	*	*	*
20	37	50	59	63	61	56	49	45	45	50	58	68	77	84	86	81	70	54	36	19	8	5	10	20	1191	49.6		3:12	63	13:49	86	*	*	*	*	*	*	7:28	44	20:51	5	*	*	*	*
21	34	48	59	65	64	58	48	39	33	33	40	52	64	76	84	87	81	69	52	34	19	10	11	19	1179	49.1	F	3:23	66	14:49	# 87	*	*	*	*	*	*	8:25	32	21:24	10	*	*	*	*
22	32	47	60	69	70	64	53	40	28	22	23	32	45	60	73	82	84	78	65	49	33	21	17	22	1169	48.7		3:39	70	15:42	84	*	*	*	*	*	*	9:17	21	21:56	17	*	*	*	*
23	33	47	61	72	75	72	61	47	31	18	13	16	27	41	57	70	78	78	71	60	47	34	26	27	1162	48.4		4: 0	75	16:31	79	*	*	*	*	*	*	10: 6	12	22:24	26	*	*	*	*
24	35	48	61	73	80	79	70	56	40	23	11	7	12	24	39	54	66	71	70	64	55	45	37	34	1154	48.1		4:22	80	17:17	72	*	*	*	*	*	*	10:54	7	22:50	34	*	*	*	*
25	39	49	62	73	81	84	78	66	51	34	18	7	6	13	24	38	51	60	63	61	57	51	45	42	1153	48.0		4:47	84	18: 2	63	*	*	*	*	*	*	11:40	5	23:10	42	*	*	*	*
26	44	51	62	72	81	85	83	74	61	46	29	15	8	8	15	26	38	48	54	55	54	52	50	48	1159	48.3		5:11	85	18:50	55	*	*	*	*	*	*	12:26	7	23:17	48	*	*	*	*
27	49	54	61	70	78	83	84	79	69	56	42	28	16	11	13	20	29	38	44	48	49	49	50	51	1171	48.8		5:37	84	*	*	*	*	*	*	*	13:14	11	*	*	*	*	*	*	
28	52	56	61	68	74	79	81	79	73	64	53	41	29	20	16	18	23	30	36	40	43	45	47	50	1178	49.1	L	6: 5	81	*	*	*	*	*	*	*	14:10	16	*	*	*	*	*	*	
29	54	57	61	65	70	73	76	77	74	69	62	52	42	32	24	21	21	24	29	33	37	40	44	49	1186	49.4		6:41	77	*	*	*	*	*	*	*	15:21	20	*	*	*	*	*	*	
30	53	57	61	63	65	67	70	71	71	70	67	61	53	44	35	27	23	22	23	27	31	36	41	46	1184	49.3		7:47	71	*	*	*	*	*	*	*	16:52	22	*	*	*	*	*	*	
31	52	57	60	62	62	62	62	64	66	67	68	67	63	56	47	37	29	23	20	21	25	31	37	44	1182	49.3		9:54	68	*	*	*	*	*	*	*	18:11	20	*	*	*	*	*	*	

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	37359	50.2	21 日 14 時 49 分	87	2	19 日 20 時 14 分	3	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：枝幸

緯度：44 °56 N

経度：142 °35 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 57.0(cm)

2019 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	51	56	60	61	60	58	56	56	58	61	65	68	68	65	58	49	38	28	21	18	20	26	33	42	1176	49.0		2:57	61	11:37	69	*	*	*	*	6:31	56	19: 3	18	*	*	*	*
2	50	56	60	61	59	55	50	48	49	53	59	65	70	71	68	60	48	36	25	18	17	21	29	39	1167	48.6		2:46	61	12:48	71	*	*	*	*	7:16	48	19:41	17	*	*	*	*
3	49	56	61	61	58	53	47	42	40	43	49	58	66	72	73	68	59	46	32	22	17	19	26	37	1154	48.1		2:39	61	13:44	73	*	*	*	*	7:52	40	20:13	17	*	*	*	*
4	48	57	63	63	60	53	45	37	33	33	39	48	58	68	74	74	67	56	42	29	21	19	25	35	1147	47.8		2:41	64	14:31	75	*	*	*	*	8:26	32	20:42	19	*	*	*	*
5	47	58	65	67	63	55	45	35	28	25	28	36	47	60	70	75	73	64	52	38	27	22	25	34	1139	47.5	N	2:51	67	15:14	75	*	*	*	*	8:59	25	21: 9	22	*	*	*	*
6	46	58	67	71	68	60	48	36	25	19	18	25	35	49	62	71	74	70	60	48	36	28	28	34	1136	47.3		3: 6	71	15:54	74	*	*	*	*	9:32	18	21:35	27	*	*	*	*
7	45	57	68	74	73	66	54	39	26	16	12	15	23	36	51	63	71	71	65	56	45	36	33	36	1131	47.1		3:25	75	16:34	72	*	*	*	*	10: 6	12	22: 0	33	*	*	*	*
8	45	57	68	76	78	72	60	46	30	17	9	7	13	24	38	52	63	68	67	61	52	44	39	40	1126	46.9		3:45	78	17:14	68	*	*	*	*	10:41	7	22:24	39	*	*	*	*
9	46	57	68	77	80	77	68	54	38	23	11	5	6	14	26	40	53	61	63	61	56	51	46	45	1126	46.9		4: 6	80	17:59	63	*	*	*	*	11:18	4	22:46	45	*	*	*	*
10	49	57	67	76	82	81	74	62	47	31	17	7	4	7	17	28	40	50	56	57	56	54	51	50	1120	46.7		4:27	82	18:57	57	*	*	*	*	11:58	4	23: 0	50	*	*	*	*
11	52	58	67	75	81	83	79	70	56	42	28	15	7	5	10	19	28	38	45	50	52	53	53	53	1119	46.6		4:49	83	*	*	*	*	*	*	12:43	5	*	*	*	*	*	*
12	55	59	66	73	79	82	81	75	65	53	40	27	16	9	9	13	19	26	34	39	44	48	51	54	1117	46.5		5:15	82	*	*	*	*	*	*	13:38	8	*	*	*	*	*	*
13	56	59	64	69	75	79	80	78	72	63	52	41	29	20	14	12	14	18	23	29	35	41	47	52	1122	46.8	U	5:50	80	*	*	*	*	*	*	14:54	12	*	*	*	*	*	*
14	56	59	61	65	69	72	75	75	74	69	63	54	44	34	25	18	14	13	16	20	26	33	41	48	1124	46.8		6:48	75	*	*	*	*	*	*	16:41	13	*	*	*	*	*	*
15	54	58	59	60	61	63	65	68	70	70	69	65	58	50	40	30	21	15	13	14	19	27	36	45	1130	47.1		8:47	70	*	*	*	*	*	*	18: 5	13	*	*	*	*	*	*
16	53	58	59	57	55	53	53	55	59	64	67	69	67	63	55	45	33	23	15	13	16	23	33	43	1131	47.1		1:56	59	11: 5	69	*	*	*	*	5:30	52	18:57	13	*	*	*	*
17	52	59	61	58	52	45	41	40	44	50	58	65	69	71	67	60	49	36	24	17	16	21	31	42	1128	47.0		1:55	61	12:48	71	*	*	*	*	6:39	40	19:37	16	*	*	*	*
18	53	61	64	62	55	44	34	27	27	33	42	53	63	70	73	70	62	50	37	26	21	23	31	42	1123	46.8		2: 5	64	14: 2	73	*	*	*	*	7:32	26	20:12	20	*	*	*	*
19	54	64	70	69	61	49	34	21	14	15	23	35	49	61	70	74	71	63	51	38	29	27	32	43	1117	46.5	F	2:21	70	15: 2	74	*	*	*	*	8:21	14	20:45	27	*	*	*	*
20	55	67	75	76	70	58	41	24	10	4	7	17	31	47	61	70	72	69	61	50	40	34	36	44	1119	46.6		2:43	77	15:54	72	*	*	*	*	9: 8	4	21:16	34	*	*	*	*
21	56	68	78	82	79	69	52	33	15	2	-2	3	15	30	46	60	67	69	65	58	50	43	41	46	1125	46.9		3: 8	82	16:43	69	*	*	*	*	9:54	-3	21:46	41	*	*	*	*
22	56	67	78	85	86	78	64	46	26	8	-3	-4	3	16	32	47	58	64	64	61	56	50	47	48	1133	47.2		3:35	86	17:31	64	*	*	*	*	10:38	# -5	22:13	47	*	*	*	*
23	56	66	76	85	88	85	74	58	40	21	5	-3	-2	7	20	35	48	56	59	59	57	54	52	52	1148	47.8		4: 3	# 88	18:24	59	*	*	*	*	11:21	-4	22:34	51	*	*	*	*
24	56	64	73	82	87	87	80	68	52	35	18	5	0	4	13	26	38	47	52	54	54	55	54	54	1158	48.3		4:31	# 88	*	*	*	*	*	*	12: 3	0	*	*	*	*	*	*
25	56	62	70	77	83	85	82	74	62	48	32	17	8	6	11	20	30	39	45	49	50	52	54	55	1167	48.6		4:59	85	*	*	*	*	*	*	12:45	6	*	*	*	*	*	*
26	57	61	66	72	77	80	80	76	68	57	44	31	19	13	13	18	25	32	39	43	46	49	52	55	1173	48.9		5:28	80	*	*	*	*	*	*	13:32	12	*	*	*	*	*	*
27	57	60	63	67	70	73	74	73	69	63	54	43	32	23	19	19	22	28	33	38	42	46	50	54	1172	48.8	L	6: 4	74	*	*	*	*	*	*	14:28	18	*	*	*	*	*	*
28	57	60	61	63	64	65	66	67	67	64	60	52	43	35	28	24	23	25	29	33	39	44	49	53	1171	48.8		7:16	67	*	*	*	*	*	*	15:44	23	*	*	*	*	*	*
29	57	59	60	60	59	58	58	59	61	62	61	58	53	46	38	31	27	25	26	29	35	42	48	53	1165	48.5		2:21	60	9:19	62	*	*	*	*	5:41	58	17: 9	25	*	*	*	*
30	57	59	60	58	55	52	50	50	52	56	59	60	59	55	48	41	34	28	26	27	32	39	47	54	1158	48.3		1:44	60	11: 2	60	*	*	*	*	6:30	49	18: 7	25	*	*	*	*

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	34222	47.5	24日 4時 31分	88	2	22日 10時 38分	-5	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 枝幸

緯度: 44 °56 N

経度: 142 °35 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 57.0(cm)

2019 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	58	61	60	58	53	47	42	40	42	46	52	58	61	61	57	51	43	34	28	27	30	37	46	55	1147	47.8		1:23	61	12:28	62	*	*	*	*	7: 3	40	18:49	27	*	*	*	*		
2	61	64	63	59	52	44	36	31	31	35	43	51	59	63	64	60	52	43	34	30	30	36	45	55	1141	47.5		1:19	64	13:35	64	*	*	*	*	7:33	31	19:23	29	*	*	*	*		
3	63	67	67	63	54	44	33	25	22	24	31	41	52	61	66	66	61	52	43	35	33	37	45	55	1140	47.5		1:29	68	14:28	67	*	*	*	*	8: 4	22	19:54	33	*	*	*	*		
4	65	71	73	68	59	47	33	21	14	13	19	29	42	55	64	69	67	61	52	43	38	38	45	55	1141	47.5		1:47	73	15:14	69	*	*	*	*	8:36	13	20:23	37	*	*	*	*		
5	65	74	78	75	66	53	37	22	11	6	8	17	30	44	58	67	70	67	60	51	44	42	46	55	1146	47.8	N	2: 9	78	15:57	70	*	*	*	*	9:11	6	20:52	42	*	*	*	*		
6	65	75	81	82	75	62	45	28	12	2	0	5	17	32	47	60	68	69	65	58	51	47	48	55	1149	47.9		2:33	82	16:41	69	*	*	*	*	9:47	0	21:20	47	*	*	*	*		
7	65	75	83	86	82	72	56	37	20	5	-3	-2	6	19	34	49	60	66	66	62	57	53	51	55	1154	48.1		3: 0	86	17:30	66	*	*	*	*	10:26	-4	21:46	51	*	*	*	*		
8	64	74	83	88	88	80	67	49	31	13	0	-5	-2	8	22	37	49	58	62	62	60	57	55	57	1157	48.2		3:27	89	18:33	62	*	*	*	*	11: 6	-5	22:11	55	*	*	*	*		
9	63	72	81	88	90	86	76	61	44	26	10	-1	-3	2	12	25	37	48	54	58	59	59	58	58	1163	48.5		3:55	90	20:20	59	*	*	*	*	11:49	-4	22:29	57	*	*	*	*		
10	61	69	77	84	89	88	82	71	57	40	24	10	2	1	7	16	26	36	45	50	54	57	58	59	1163	48.5		4:25	89	*	*	*	*	12:34	0	*	*	*	*	*	*	*			
11	60	65	72	79	84	86	84	77	67	54	39	24	13	7	7	12	19	27	35	42	48	53	57	58	1169	48.7		5: 0	86	*	*	*	*	13:25	6	*	*	*	*	*	*	*			
12	59	61	66	71	76	79	80	77	72	63	52	40	27	18	13	13	17	22	28	35	43	49	54	58	1173	48.9	U	5:48	80	*	*	*	*	14:29	13	*	*	*	*	*	*	*			
13	59	59	60	62	65	68	70	72	71	67	61	52	42	33	25	20	19	20	24	31	38	46	53	58	1175	49.0		7:12	72	*	*	*	*	15:54	19	*	*	*	*	*	*	*			
14	60	59	57	55	54	55	57	60	63	65	64	60	54	47	39	32	26	24	25	29	36	45	53	59	1178	49.1		0:18	60	9:11	65	*	*	*	*	4: 6	54	17:14	24	*	*	*	*		
15	62	62	58	52	46	42	42	45	50	55	60	62	61	58	53	45	38	31	29	30	36	45	54	62	1178	49.1		0:24	62	11:14	62	*	*	*	*	5:40	42	18: 8	29	*	*	*	*		
16	66	67	63	55	45	35	29	28	33	40	49	56	61	63	62	58	50	42	36	34	38	46	56	65	1177	49.0		0:36	67	13:10	63	*	*	*	*	6:36	28	18:49	34	*	*	*	*		
17	71	74	70	62	49	35	22	16	17	23	33	44	54	62	66	65	61	54	46	41	41	47	57	67	1177	49.0		0:56	74	14:28	66	*	*	*	*	7:23	15	19:25	40	*	*	*	*		
18	75	80	79	72	59	42	24	11	5	8	17	29	42	54	63	67	67	63	56	49	46	49	57	67	1181	49.2		1:22	80	15:26	68	*	*	*	*	8: 9	5	20: 0	46	*	*	*	*		
19	77	84	87	82	70	54	34	15	2	-2	3	14	28	43	56	64	68	67	63	57	52	52	57	66	1193	49.7	F	1:52	87	16:18	68	*	*	*	*	8:54	-2	20:33	51	*	*	*	*		
20	76	85	91	90	82	67	47	27	8	-3	-5	2	15	30	45	57	64	67	66	62	58	55	57	64	1207	50.3		2:25	91	17: 8	67	*	*	*	*	9:39	-5	21: 6	55	*	*	*	*		
21	74	83	91	94	90	79	62	41	21	4	-5	-4	5	19	34	48	58	63	64	64	61	58	58	62	1224	51.0		2:58	# 94	18: 5	64	*	*	*	*	10:22	# -6	21:36	58	*	*	*	*		
22	70	80	88	94	94	87	73	56	36	17	2	-3	1	11	25	39	50	57	61	62	62	61	60	61	1244	51.8		3:32	# 94	19:24	62	*	*	*	*	11: 3	-3	22: 1	60	*	*	*	*		
23	67	75	83	90	93	90	81	67	50	31	14	3	1	8	19	32	43	51	56	59	60	61	60	61	1255	52.3		4: 5	93	*	*	*	*	11:42	1	*	*	*	*	*	*	*			
24	64	70	77	84	88	88	84	74	61	45	28	14	7	8	16	26	37	46	52	55	57	59	60	61	1261	52.5		4:38	89	*	*	*	*	12:21	7	*	*	*	*	*	*	*			
25	63	66	71	77	81	83	82	77	67	55	40	26	17	13	16	24	33	41	47	52	55	58	59	61	1264	52.7		5:13	83	*	*	*	*	12:59	13	*	*	*	*	*	*	*			
26	62	64	67	70	73	75	76	74	70	61	50	38	27	21	20	24	30	37	44	50	54	57	59	60	1263	52.6		5:55	76	*	*	*	*	13:40	20	*	*	*	*	*	*	*			
27	61	62	63	64	65	66	68	68	67	63	56	47	38	31	27	27	30	35	41	47	53	57	60	61	1257	52.4	L	7: 4	68	*	*	*	*	14:30	26	*	*	*	*	*	*	*			
28	61	61	60	59	58	57	58	60	61	62	59	54	47	41	36	33	32	35	39	45	52	58	62	63	1253	52.2		0: 8	61	8:37	62	23:22	63	*	*	*	*	5: 7	57	15:37	32	*	*	*	*
29	63	62	59	56	52	49	48	49	53	56	58	57	54	50	45	41	38	37	39	44	51	59	64	67	1251	52.1		10:14	58	23:27	67	*	*	*	*	5:56	48	16:48	37	*	*	*	*		
30	66	64	60	54	48	42	38	38	42	47	53	57	58	57	54	50	45	42	41	44	51	59	66	70	1246	51.9		12: 4	58	23:46	71	*	*	*	*	6:30	38	17:41	41	*	*	*	*		
31	71	69	63	56	46	37	30	28	30	36	44	52	58	61	62	59	54	49	45	46	51	59	67	74	1247	52.0		13:33	62	*	*	*	*	7: 1	28	18:22	45	*	*	*	*				

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	37074	49.8	22日 3時 32分	94	2	21日 10時 22分	-6	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 枝幸

緯度: 44 °56 N

経度: 142 °35 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 57.0(cm)

2019 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	77	75	70	60	48	36	25	19	18	24	33	43	53	61	66	66	62	57	51	49	52	59	68	76	1248	52.0		0:12	77	14:32	66	*	*	*	*	7:34	18	18:57	49	*	*	*	*
2	81	82	78	69	55	40	25	14	9	11	19	31	44	56	65	69	68	64	58	54	54	59	68	77	1250	52.1		0:42	82	15:21	69	*	*	*	*	8:10	9	19:31	54	*	*	*	*
3	84	88	86	79	65	49	31	15	5	2	7	18	31	46	59	68	71	69	65	60	57	60	67	76	1258	52.4	N	1:15	88	16: 7	71	*	*	*	*	8:49	2	20: 3	57	*	*	*	*
4	85	91	93	89	78	61	42	23	7	-2	-2	5	18	33	48	61	68	70	69	65	61	61	65	74	1263	52.6		1:50	93	16:57	70	*	*	*	*	9:31	-3	20:35	60	*	*	*	*
5	83	92	97	96	89	75	56	36	16	1	-6	-3	6	20	36	50	61	67	69	67	64	62	64	70	1268	52.8		2:26	97	17:56	69	*	*	*	*	10:15	# -6	21: 7	62	*	*	*	*
6	80	89	97	100	97	87	71	52	31	12	-2	-6	-2	9	23	38	51	60	65	66	65	64	63	67	1277	53.2		3: 4	100	19: 7	66	*	*	*	*	10:58	# -6	21:41	63	*	*	*	*
7	74	84	92	98	99	94	83	67	48	27	10	-1	-3	3	14	27	40	51	59	63	64	64	63	63	1283	53.5		3:43	100	20:17	65	*	*	*	*	11:41	-3	22:21	63	*	*	*	*
8	68	76	85	92	96	95	89	78	62	44	26	11	3	4	11	21	32	43	52	58	62	64	63	62	1297	54.0		4:25	96	21: 9	64	*	*	*	*	12:24	3	23:12	62	*	*	*	*
9	63	67	74	82	87	90	89	83	72	58	42	27	15	11	13	19	28	37	46	54	60	63	63	62	1305	54.4		5:16	90	21:43	63	*	*	*	*	13: 9	11	*	*	*	*	*	*
10	60	61	64	69	74	79	81	80	75	67	55	42	30	23	20	23	28	35	43	52	59	63	65	64	1312	54.7	U	6:20	81	22: 6	65	*	*	*	*	0:23	60	13:56	20	*	*	*	*
11	61	58	56	57	60	64	68	71	71	68	62	54	45	37	32	30	32	37	43	51	59	65	68	67	1316	54.8		7:41	72	22:25	68	*	*	*	*	2: 5	56	14:54	30	*	*	*	*
12	64	59	53	49	47	48	52	56	61	63	62	59	55	49	45	41	39	41	45	52	60	67	72	73	1312	54.7		9:14	63	22:47	73	*	*	*	*	4: 9	47	16: 2	39	*	*	*	*
13	70	65	56	47	39	35	36	40	46	52	57	59	59	58	56	52	49	47	49	54	61	70	76	79	1312	54.7		11:40	59	23:16	79	*	*	*	*	5:25	35	17: 4	47	*	*	*	*
14	78	73	64	52	39	29	24	25	30	38	46	53	58	61	62	61	58	55	53	56	62	71	78	84	1310	54.6		14: 6	62	23:51	85	*	*	*	*	6:19	23	17:52	53	*	*	*	*
15	85	82	74	62	46	30	19	14	16	24	33	43	52	59	65	67	66	62	59	58	63	70	79	86	1314	54.8		15:10	67	*	*	*	*	7: 7	14	18:34	58	*	*	*	*		
16	90	90	85	74	58	39	22	10	7	11	20	32	43	54	62	68	69	68	64	62	63	69	77	85	1322	55.1		0:31	91	15:59	69	*	*	*	*	7:54	7	19:14	61	*	*	*	*
17	92	96	94	86	72	53	33	15	5	3	9	20	33	46	57	65	70	70	68	65	64	67	73	82	1338	55.8	F	1:13	96	16:44	70	*	*	*	*	8:40	3	19:52	64	*	*	*	*
18	91	97	99	96	85	68	48	27	10	2	2	11	23	37	50	60	67	70	70	68	65	65	70	77	1358	56.6		1:56	99	17:29	70	*	*	*	*	9:24	1	20:30	65	*	*	*	*
19	86	94	100	101	94	81	63	42	22	7	1	5	15	28	42	54	63	67	69	68	67	65	67	72	1373	57.2		2:37	#101	18:17	69	*	*	*	*	10: 6	1	21: 6	65	*	*	*	*
20	80	89	97	101	99	91	76	57	36	18	6	4	10	21	35	48	58	64	67	67	67	66	65	68	1390	57.9		3:17	#101	19: 8	67	*	*	*	*	10:46	3	21:41	65	*	*	*	*
21	74	82	90	96	98	95	85	69	50	31	16	8	9	17	29	42	53	60	64	66	66	66	65	66	1397	58.2		3:55	99	19:52	66	*	*	*	*	11:22	7	22:13	65	*	*	*	*
22	69	76	83	89	93	93	88	77	61	44	27	16	12	16	26	38	48	57	62	65	65	65	65	64	1399	58.3		4:32	94	20:12	65	*	*	*	*	11:55	12	22:47	64	*	*	*	*
23	66	70	75	81	85	88	86	80	68	54	39	26	19	19	26	35	45	54	61	64	66	65	64	63	1399	58.3		5:11	88	20:13	66	*	*	*	*	12:27	18	23:33	63	*	*	*	*
24	63	65	68	72	76	79	80	78	71	61	48	36	28	25	28	35	44	52	60	65	67	67	65	63	1396	58.2		5:55	80	20:24	67	*	*	*	*	12:56	25	*	*	*	*	*	*
25	62	62	63	64	67	69	72	72	70	64	55	45	37	33	33	37	44	51	59	65	68	69	68	65	1394	58.1	L	6:50	72	20:44	69	*	*	*	*	0:47	62	13:27	32	*	*	*	*
26	62	60	58	57	57	59	61	64	65	64	59	53	46	42	40	42	45	51	58	65	70	72	71	68	1389	57.9		8: 0	65	21:10	72	*	*	*	*	3:28	57	14: 2	40	*	*	*	*
27	64	60	56	52	49	48	50	53	57	60	60	57	54	51	49	48	49	53	58	65	72	76	76	74	1391	58.0		9:28	60	21:40	76	*	*	*	*	4:54	48	14:54	48	*	*	*	*
28	69	63	56	49	43	39	39	42	47	52	57	59	59	59	57	56	55	56	59	65	72	78	81	80	1392	58.0		11:52	59	22:15	81	*	*	*	*	5:41	39	16: 9	55	*	*	*	*
29	76	69	60	51	41	33	29	30	34	42	49	56	61	64	65	64	61	60	61	65	72	79	84	86	1392	58.0		13:54	65	22:56	86	*	*	*	*	6:21	29	17:10	60	*	*	*	*
30	84	78	69	57	43	31	22	19	22	29	38	48	57	64	69	70	68	65	64	66	72	79	86	91	1391	58.0		14:50	70	23:41	92	*	*	*	*	7: 2	19	17:57	64	*	*	*	*

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	40046	55.6	20日 3時 17分	101	2	6日 10時 58分	-6	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：枝幸

緯度：44 °56 N

経度：142 °35 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 57.0(cm)

2019 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	時刻
1	92	88	80	67	52	36	22	13	11	15	24	36	48	59	68	72	73	70	68	67	71	78	86	93	1389	57.9		15:35	73	*	*	*	*	*	*	*	7:46	11	18:36	67	*	*	*	*
2	97	97	92	81	65	47	28	13	5	5	11	22	36	50	62	70	74	73	71	69	70	75	83	92	1388	57.8		0:30	98	16:20	74	*	*	*	*	*	8:33	4	19:15	68	*	*	*	*
3	99	103	102	95	81	63	42	22	7	-1	1	9	22	37	52	64	71	73	72	70	69	71	78	87	1389	57.9	N	1:20	103	17: 7	73	*	*	*	*	*	9:20	-1	19:55	69	*	*	*	*
4	96	104	107	105	96	80	60	37	17	2	-3	0	10	25	40	55	65	71	72	71	68	68	71	79	1396	58.2		2: 9	107	17:54	72	*	*	*	*	*	10: 6	# -3	20:41	67	*	*	*	*
5	89	99	106	109	105	94	77	56	33	14	1	-2	4	15	30	45	58	66	70	70	68	66	65	70	1408	58.7		2:58	#109	18:36	71	*	*	*	*	*	10:49	-2	21:34	65	*	*	*	*
6	79	89	98	105	107	102	90	73	52	30	13	3	3	11	23	37	50	61	67	70	69	65	62	62	1421	59.2		3:48	107	19:10	70	*	*	*	*	*	11:29	2	22:32	62	*	*	*	*
7	67	76	86	94	100	101	96	84	67	48	29	16	10	13	22	33	46	57	65	69	70	67	63	59	1438	59.9		4:41	101	19:36	70	*	*	*	*	*	12: 7	10	23:34	58	*	*	*	*
8	58	63	71	79	87	92	92	87	76	62	46	31	22	21	26	34	44	55	64	70	72	70	66	60	1448	60.3		5:36	93	19:59	72	*	*	*	*	*	12:42	20	*	*	*	*	*	*
9	55	54	57	63	70	77	81	82	77	68	57	46	37	32	33	39	47	56	65	72	75	75	71	64	1453	60.5	U	6:36	82	20:22	75	*	*	*	*	*	0:43	54	13:16	32	*	*	*	*
10	57	51	48	49	54	59	66	70	71	68	62	55	49	45	43	46	51	58	66	73	79	80	77	72	1449	60.4		7:43	71	20:48	80	*	*	*	*	*	2: 9	48	13:49	43	*	*	*	*
11	64	55	47	42	41	44	49	55	60	62	61	59	57	55	54	54	56	61	67	75	81	84	84	80	1447	60.3		9: 9	62	21:22	85	*	*	*	*	*	3:44	41	14:24	54	*	*	*	*
12	73	63	52	42	35	32	35	40	47	52	55	58	60	61	62	62	64	68	75	82	87	89	87	1443	60.1		22: 4	89	*	*	*	*	*	*	4:59	32	*	*	*	*	*	*		
13	82	74	62	49	36	27	25	27	33	41	47	53	58	63	67	68	67	67	69	74	80	87	91	93	1440	60.0		22:57	93	*	*	*	*	*	*	5:58	25	*	*	*	*	*	*	
14	91	85	75	61	45	30	21	19	22	29	37	46	54	61	67	71	72	70	70	72	77	84	91	95	1445	60.2		15:42	72	23:56	97	*	*	*	*	*	6:51	19	17:48	70	*	*	*	*
15	97	94	87	74	58	40	25	16	15	19	28	37	48	57	65	71	73	73	71	70	73	79	87	94	1451	60.5		16:13	73	*	*	*	*	*	*	7:40	14	18:39	70	*	*	*	*	
16	99	100	97	88	73	54	35	20	12	12	19	29	40	52	62	69	73	74	72	70	70	74	81	89	1464	61.0		0:53	100	16:43	74	*	*	*	*	*	8:27	11	19:27	70	*	*	*	*
17	96	102	103	98	87	69	49	30	16	10	12	21	32	45	57	66	71	73	73	70	69	70	75	82	1476	61.5	F	1:44	103	17:11	73	*	*	*	*	*	9:11	10	20:13	69	*	*	*	*
18	91	99	104	104	97	83	64	43	25	13	9	15	25	39	52	62	69	72	72	71	68	67	69	75	1488	62.0		2:30	105	17:33	72	*	*	*	*	*	9:50	9	20:57	67	*	*	*	*
19	83	92	100	104	102	92	77	57	37	20	12	12	20	33	46	58	67	71	72	70	68	66	65	69	1493	62.2		3:12	104	17:48	72	*	*	*	*	*	10:26	11	21:39	65	*	*	*	*
20	75	84	93	99	101	97	85	68	49	31	18	14	19	29	42	55	64	70	72	71	68	65	63	64	1496	62.3		3:51	101	17:59	72	*	*	*	*	*	10:58	14	22:20	63	*	*	*	*
21	68	76	84	91	96	96	89	76	59	42	28	20	20	28	40	52	63	70	73	72	69	65	62	61	1500	62.5		4:29	97	18:12	73	*	*	*	*	*	11:26	19	23: 0	61	*	*	*	*
22	63	68	74	81	87	90	88	80	67	52	37	28	25	30	39	51	61	70	74	74	71	66	62	59	1497	62.4		5: 7	90	18:29	74	*	*	*	*	*	11:51	25	23:45	58	*	*	*	*
23	59	61	66	71	77	81	83	79	70	59	47	37	32	34	41	51	61	69	75	76	74	69	64	59	1495	62.3		5:48	83	18:49	76	*	*	*	*	*	12:14	32	*	*	*	*	*	*
24	56	56	58	62	66	71	75	75	71	63	54	46	41	40	44	52	61	69	76	79	78	73	67	61	1494	62.3		6:35	75	19:13	79	*	*	*	*	*	0:38	56	12:35	40	*	*	*	*
25	56	53	52	53	56	60	65	68	68	65	59	54	49	48	50	55	62	69	76	81	81	78	72	65	1495	62.3	L	7:33	68	19:41	82	*	*	*	*	*	1:52	52	12:55	48	*	*	*	*
26	58	52	48	46	46	49	53	58	61	63	61	59	57	56	57	59	64	69	76	81	84	83	79	72	1491	62.1		8:55	63	20:15	84	*	*	*	*	*	3:26	46	13:11	56	*	*	*	*
27	64	56	49	43	39	38	41	46	52	56	59	61	62	63	64	65	67	70	76	82	86	88	86	80	1493	62.2		20:56	88	*	*	*	*	*	*	4:41	38	*	*	*	*	*	*	
28	73	64	54	44	36	31	30	33	39	46	53	59	63	67	69	70	70	72	75	81	87	91	92	89	1488	62.0		21:47	92	*	*	*	*	*	*	5:41	30	*	*	*	*	*	*	
29	84	75	64	52	39	28	22	22	26	33	42	51	60	67	72	74	74	73	75	79	85	91	95	97	1480	61.7		22:52	97	*	*	*	*	*	*	6:37	21	*	*	*	*	*	*	
30	94	88	78	65	49	33	21	14	14	19	28	39	51	62	70	75	76	74	74	76	81	88	95	100	1464	61.0		15:48	76	*	*	*	*	*	*	7:30	13	17:51	74	*	*	*	*	
31	102	100	93	81	64	45	27	14	7	8	15	26	40	53	65	72	75	75	73	72	75	81	90	98	1451	60.5		0: 3	102	16:16	76	*	*	*	*	*	8:22	7	18:46	72	*	*	*	*

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	45170	60.7	5日2時58分	109	1	4日10時6分	-3	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 枝幸

緯度: 44 °56 N

経度: 142 °35 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 57.0(cm)

2019 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	104	107	105	97	83	63	42	22	8	3	5	14	28	43	57	68	74	75	72	69	69	72	80	90	1450	60.4	N	1:8	107	16:44	75	*	*	*	*	9:9	3	19:42	69	*	*	*	*
2	100	107	111	108	99	82	61	38	18	5	2	7	18	33	49	62	71	74	73	69	65	64	68	77	1461	60.9		2:8	#111	17:9	74	*	*	*	*	9:52	#2	20:42	63	*	*	*	*
3	88	99	107	111	108	97	79	57	34	16	6	6	14	27	42	57	68	73	74	70	64	59	58	63	1477	61.5		3:4	#111	17:31	74	*	*	*	*	10:31	5	21:41	57	*	*	*	*
4	72	84	96	104	108	103	91	74	53	33	17	11	15	25	39	53	66	74	76	73	66	59	52	51	1495	62.3		3:58	108	17:52	76	*	*	*	*	11:6	11	22:40	51	*	*	*	*
5	57	67	79	90	98	100	95	84	67	49	33	23	22	28	39	52	65	74	79	77	72	63	53	47	1513	63.0		4:51	100	18:14	79	*	*	*	*	11:38	21	23:38	45	*	*	*	*
6	46	51	60	71	81	89	90	85	75	62	48	37	33	35	43	54	65	75	82	82	78	70	60	49	1521	63.4		5:43	90	18:37	83	*	*	*	*	12:7	33	*	*	*	*	*	*
7	42	41	46	54	63	72	78	79	74	67	58	50	45	45	50	58	67	76	83	86	84	78	68	57	1521	63.4		6:37	79	19:3	86	*	*	*	*	0:40	41	12:31	44	*	*	*	*
8	47	39	38	41	47	55	63	67	68	65	62	58	55	54	57	62	69	77	84	89	89	85	77	67	1515	63.1	U	7:37	68	19:33	89	*	*	*	*	1:49	38	12:46	54	*	*	*	*
9	56	46	38	35	36	41	48	54	58	59	60	60	61	62	63	67	71	77	83	88	91	90	85	78	1507	62.8		20:12	91	*	*	*	*	3:8	35	*	*	*	*	*	*		
10	68	57	45	37	32	32	36	42	47	51	55	58	62	66	68	70	72	76	81	86	90	92	91	86	1500	62.5		21:5	92	*	*	*	*	4:27	32	*	*	*	*	*	*		
11	79	70	57	45	35	29	28	32	37	43	48	54	60	66	71	73	74	75	77	82	87	91	93	92	1498	62.4		22:21	93	*	*	*	*	5:36	28	*	*	*	*	*	*		
12	89	82	71	58	43	32	26	25	28	34	41	49	57	65	71	74	75	74	74	76	81	86	91	95	1497	62.4		15:45	75	23:44	95	*	*	*	*	6:37	25	17:29	74	*	*	*	*
13	95	92	84	72	56	41	28	22	22	26	34	43	53	62	69	74	75	74	72	72	74	80	86	92	1498	62.4		15:55	75	*	*	*	*	7:29	21	18:35	71	*	*	*	*		
14	97	99	95	85	71	53	36	24	18	20	27	36	47	58	67	73	75	74	71	68	69	72	79	87	1501	62.5		0:49	99	16:8	75	*	*	*	*	8:14	18	19:29	68	*	*	*	*
15	95	100	101	96	84	67	48	31	20	16	21	30	42	54	64	71	74	74	71	67	65	66	71	79	1507	62.8	F	1:41	101	16:18	75	*	*	*	*	8:54	16	20:16	64	*	*	*	*
16	88	97	102	102	94	79	61	42	26	17	17	25	37	50	62	70	74	74	71	67	63	61	63	70	1512	63.0		2:27	103	16:26	75	*	*	*	*	9:29	16	20:59	61	*	*	*	*
17	79	89	98	102	99	88	72	53	35	23	18	22	33	46	59	69	75	75	72	67	62	58	57	61	1512	63.0		3:8	102	16:36	76	*	*	*	*	10:0	18	21:40	57	*	*	*	*
18	69	79	89	97	99	93	80	64	46	31	23	23	31	43	57	68	75	77	74	69	62	57	53	54	1513	63.0		3:47	99	16:49	77	*	*	*	*	10:28	22	22:18	53	*	*	*	*
19	60	69	79	88	93	93	85	71	55	40	30	27	32	43	56	68	76	79	77	71	64	57	51	50	1514	63.1		4:24	94	17:5	79	*	*	*	*	10:52	27	22:55	50	*	*	*	*
20	52	59	68	77	85	88	85	76	63	49	39	33	35	44	55	67	76	81	81	75	67	59	51	47	1512	63.0		5:1	88	17:23	82	*	*	*	*	11:14	33	23:33	46	*	*	*	*
21	47	51	58	67	75	81	81	77	68	57	47	41	41	46	56	67	76	83	84	79	71	62	53	47	1515	63.1		5:40	82	17:42	84	*	*	*	*	11:34	40	*	*	*	*	*	*
22	43	44	49	56	64	71	75	74	69	62	55	49	48	51	58	67	76	83	86	83	77	67	58	49	1514	63.1		6:23	75	18:4	86	*	*	*	*	0:15	43	11:52	48	*	*	*	*
23	43	41	42	47	53	60	65	68	68	64	60	57	55	57	61	69	76	83	87	87	82	74	64	55	1518	63.3	L	7:16	68	18:29	87	*	*	*	*	1:6	41	12:3	55	*	*	*	*
24	47	41	38	39	43	48	54	59	62	62	62	62	62	63	66	71	76	82	87	89	87	81	73	63	1517	63.2		8:53	62	19:0	89	*	*	*	*	2:13	38	11:29	61	*	*	*	*
25	54	46	39	36	35	37	42	47	52	56	60	63	65	68	70	73	77	81	86	89	90	87	82	74	1509	62.9		19:44	90	*	*	*	*	3:39	35	*	*	*	*	*	*		
26	65	55	46	37	31	29	30	35	40	46	53	59	65	70	73	75	76	79	83	88	91	92	90	85	1493	62.2		20:49	92	*	*	*	*	5:7	29	*	*	*	*	*	*		
27	78	69	58	45	34	26	22	23	27	34	43	52	61	68	73	75	76	77	79	83	88	92	94	94	1471	61.3		22:22	95	*	*	*	*	6:20	22	*	*	*	*	*	*		
28	91	84	73	60	45	30	20	15	16	22	31	42	54	64	71	75	75	74	73	76	81	87	93	98	1450	60.4		15:30	75	23:57	99	*	*	*	*	7:20	15	17:41	73	*	*	*	*
29	99	97	90	77	61	43	26	15	10	12	20	32	45	58	68	74	74	72	68	67	70	76	85	93	1432	59.7		15:39	75	*	*	*	*	8:9	10	18:50	67	*	*	*	*		
30	100	104	102	94	79	60	40	22	11	8	13	23	37	52	65	72	74	72	66	61	59	62	71	82	1429	59.5	N	1:13	104	15:52	74	*	*	*	*	8:52	8	19:51	59	*	*	*	*
31	92	101	106	104	95	79	58	37	20	11	11	19	32	47	61	72	76	74	67	59	52	49	54	64	1440	60.0		2:15	106	16:8	76	*	*	*	*	9:29	10	20:49	49	*	*	*	*

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	46312	62.2	3日3時4分	111	2	2日9時52分	2	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：枝幸

緯度：44 °56 N

経度：142 °35 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 57.0(cm)

2019 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	77	90	100	105	103	92	75	55	36	21	16	19	30	44	59	72	79	78	72	62	51	42	40	46	1464	61.0		3:12	#105	16:26	79	*	*	*	*	10:4	#16	21:45	40	*	*	*	*
2	58	72	85	96	101	97	86	70	52	36	26	25	32	45	59	72	81	83	78	69	56	43	34	33	1489	62.0		4:5	101	16:47	84	*	*	*	*	10:35	24	22:38	33	*	*	*	*
3	40	52	66	80	90	93	89	79	65	51	39	35	38	48	60	73	83	88	86	77	65	50	37	29	1513	63.0		4:55	93	17:10	88	*	*	*	*	11:4	35	23:31	28	*	*	*	*
4	29	36	48	61	73	81	83	79	71	61	52	46	46	53	63	74	84	90	91	85	74	61	46	34	1521	63.4		5:44	83	17:35	92	*	*	*	*	11:28	45	*	*	*	*	*	*
5	27	27	34	45	56	66	72	73	69	65	60	56	54	58	66	75	84	91	93	91	83	72	58	45	1520	63.3		6:35	73	18:1	93	*	*	*	*	0:24	26	11:46	54	*	*	*	*
6	33	27	28	34	43	52	59	63	63	63	62	61	61	63	68	75	82	89	93	93	88	80	70	58	1508	62.8	U	7:41	64	18:32	93	*	*	*	*	1:21	27	11:31	61	*	*	*	*
7	45	35	30	30	34	41	48	53	56	57	59	62	65	67	71	75	80	85	89	91	90	86	79	70	1498	62.4		19:12	91	*	*	*	*	2:28	29	*	*	*	*	*	*		
8	59	48	38	33	31	34	38	43	48	51	55	60	65	69	72	75	77	80	84	87	88	88	85	79	1487	62.0		20:16	88	*	*	*	*	3:46	31	*	*	*	*	*	*		
9	72	62	51	41	34	31	32	36	40	45	51	57	63	69	73	75	75	76	77	80	83	86	87	86	1482	61.8		22:5	87	*	*	*	*	5:11	31	*	*	*	*	*	*		
10	82	75	65	53	41	33	29	30	33	39	46	53	61	68	73	75	74	72	71	73	76	80	85	88	1475	61.5		15:9	75	23:41	89	*	*	*	*	6:22	29	17:56	71	*	*	*	*
11	88	85	77	66	52	39	30	26	28	33	40	49	59	66	72	74	73	70	67	66	68	72	79	85	1464	61.0		15:11	74	*	*	*	*	7:13	26	18:55	66	*	*	*	*		
12	90	91	88	78	65	49	35	26	24	27	35	45	56	65	72	74	73	70	64	60	60	63	70	79	1459	60.8		0:47	92	15:14	74	*	*	*	*	7:54	24	19:40	60	*	*	*	*
13	87	93	94	88	76	61	45	31	24	24	31	41	53	64	72	75	74	70	64	57	54	55	60	69	1462	60.9		1:38	94	15:17	75	*	*	*	*	8:28	23	20:20	54	*	*	*	*
14	80	89	94	94	86	72	55	39	28	24	28	38	50	62	72	77	76	71	64	56	50	48	51	59	1463	61.0	F	2:23	95	15:24	77	*	*	*	*	8:59	24	20:57	48	*	*	*	*
15	70	81	90	94	91	80	65	49	35	28	28	36	48	61	72	79	79	74	66	57	48	43	43	48	1465	61.0		3:4	94	15:36	80	*	*	*	*	9:27	27	21:32	42	*	*	*	*
16	58	70	82	90	92	86	74	59	44	34	31	36	47	60	72	80	83	78	70	59	49	41	37	40	1472	61.3		3:43	92	15:51	83	*	*	*	*	9:52	31	22:6	37	*	*	*	*
17	48	59	71	82	88	87	79	66	53	42	37	39	47	59	72	81	85	83	75	63	51	41	35	34	1477	61.5		4:20	88	16:8	85	*	*	*	*	10:16	36	22:40	33	*	*	*	*
18	39	48	60	72	81	84	80	72	61	51	44	43	49	59	71	81	87	87	80	69	56	44	35	30	1483	61.8		4:57	84	16:27	88	*	*	*	*	10:37	43	23:15	30	*	*	*	*
19	32	39	49	61	71	78	78	74	66	58	52	49	52	61	71	81	88	89	85	75	62	49	38	31	1489	62.0		5:36	79	16:47	89	*	*	*	*	10:57	49	23:52	28	*	*	*	*
20	29	32	40	50	60	69	72	72	68	63	58	56	57	63	72	80	87	90	88	80	69	57	45	35	1492	62.2		6:19	73	17:7	90	*	*	*	*	11:12	56	*	*	*	*	*	*
21	29	29	33	41	49	58	64	66	66	64	62	61	62	66	72	80	86	90	90	85	76	65	54	43	1491	62.1		7:20	66	17:29	91	*	*	*	*	0:36	28	11:12	61	*	*	*	*
22	34	29	29	33	39	46	52	57	60	61	63	64	66	69	74	79	85	89	91	88	83	74	64	54	1483	61.8	L	17:57	91	*	*	*	*	1:31	29	*	*	*	*	*	*		
23	44	36	31	29	31	36	41	46	51	55	60	64	68	71	74	78	82	86	89	89	87	82	75	66	1471	61.3		18:41	89	*	*	*	*	2:49	29	*	*	*	*	*	*		
24	57	47	38	31	28	28	30	34	40	46	53	60	67	71	74	76	78	81	84	86	87	86	83	78	1443	60.1		20:6	87	*	*	*	*	4:36	28	*	*	*	*	*	*		
25	71	62	51	40	31	25	23	24	29	36	45	55	63	70	73	74	74	74	75	78	82	85	87	87	1414	58.9		22:20	87	*	*	*	*	6:5	23	*	*	*	*	*	*		
26	83	77	67	55	41	29	22	19	21	27	37	48	59	68	72	73	70	67	65	67	71	77	84	89	1388	57.8		14:37	73	*	*	*	*	7:3	19	18:4	65	*	*	*	*		
27	91	89	83	71	57	41	27	19	17	22	31	43	55	66	72	73	70	63	57	54	56	63	72	82	1374	57.3		0:6	91	14:41	74	*	*	*	*	7:46	17	19:5	54	*	*	*	*
28	90	94	93	86	74	57	40	26	19	20	28	39	53	65	74	76	72	64	53	45	42	45	54	66	1375	57.3		1:23	94	14:52	76	*	*	*	*	8:24	19	19:59	42	*	*	*	*
29	79	90	96	95	87	74	57	40	28	24	28	38	52	66	76	81	78	69	56	43	33	30	35	47	1402	58.4	N	2:25	96	15:8	81	*	*	*	*	8:57	24	20:50	30	*	*	*	*
30	61	76	88	94	93	85	71	55	41	32	32	40	52	66	78	86	86	78	64	48	33	22	21	28	1430	59.6		3:21	95	15:29	87	*	*	*	*	9:29	31	21:39	20	*	*	*	*

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	43954	61.0	1日3時12分	105	1	1日10時4分	16	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：枝幸

緯度：44 °56 N

経度：142 °35 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 57.0(cm)

2019 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	42	57	73	85	91	88	80	68	55	44	40	44	54	67	80	89	92	87	75	59	41	25	15	16	1467	61.1		4:12	91	15:52	92	*	*	*	*	9:59	40	22:28	14	*	*	*	*
2	25	39	55	70	80	84	81	74	65	55	49	50	57	68	80	90	96	94	85	70	53	35	20	13	1488	62.0		5: 1	84	16:18	96	*	*	*	*	10:26	49	23:16	12	*	*	*	*
3	15	25	39	53	66	74	76	73	69	63	58	56	60	69	79	89	96	98	92	81	66	49	32	19	1497	62.4		5:50	76	16:45	98	*	*	*	*	10:49	56	*	*	*	*	*	*
4	14	18	28	40	52	62	67	68	67	65	63	62	64	70	78	86	93	97	95	88	76	62	47	32	1494	62.3		6:48	68	17:12	97	*	*	*	*	0: 3	14	11: 2	62	*	*	*	*
5	22	19	23	32	42	51	57	61	62	63	64	65	67	70	76	83	89	93	93	90	83	72	60	47	1484	61.8		17:42	94	*	*	*	*	0:52	19	*	*	*	*	*	*		
6	35	27	25	29	35	42	49	53	56	59	62	65	68	71	75	79	83	86	88	88	85	79	70	60	1469	61.2	U	18:21	88	*	*	*	*	1:48	25	*	*	*	*	*	*		
7	49	39	33	31	33	37	42	46	50	54	59	64	68	72	74	76	78	79	81	82	82	81	77	71	1458	60.8		19:35	82	*	*	*	*	2:57	31	*	*	*	*	*	*		
8	62	53	44	37	34	34	36	40	45	50	56	62	67	71	73	74	73	73	73	74	76	78	79	77	1441	60.0		14:40	74	21:49	79	*	*	*	*	4:28	34	17:13	73	*	*	*	*
9	72	65	56	47	39	34	33	35	40	46	53	60	66	71	73	73	70	67	65	65	68	72	76	79	1425	59.4		14:19	73	23:27	79	*	*	*	*	5:49	33	18:25	65	*	*	*	*
10	79	75	68	58	48	39	33	32	36	42	50	59	66	71	74	73	69	63	59	57	58	63	70	76	1418	59.1		14:14	74	*	*	*	*	6:41	32	19: 4	57	*	*	*	*		
11	81	81	77	69	58	46	37	32	33	39	48	57	66	72	75	74	69	62	54	49	49	53	60	69	1410	58.8		0:37	82	14:10	75	*	*	*	*	7:19	31	19:38	48	*	*	*	*
12	78	83	83	78	68	56	43	35	32	36	45	56	66	74	77	76	70	62	52	44	40	42	49	59	1404	58.5		1:33	84	14:12	77	*	*	*	*	7:51	32	20:11	40	*	*	*	*
13	71	80	85	84	77	65	52	41	35	36	44	55	66	76	80	80	74	64	53	42	35	33	38	48	1414	58.9		2:20	85	14:23	81	*	*	*	*	8:21	35	20:43	33	*	*	*	*
14	60	73	82	86	83	74	62	49	41	39	44	54	66	77	83	84	79	68	55	42	32	27	28	36	1424	59.3	F	3: 2	86	14:39	85	*	*	*	*	8:48	38	21:16	27	*	*	*	*
15	49	62	75	83	85	79	69	58	48	43	45	54	65	77	85	89	85	75	61	46	33	24	22	26	1438	59.9		3:42	85	14:58	89	*	*	*	*	9:13	43	21:49	21	*	*	*	*
16	37	51	65	77	83	82	75	66	56	50	49	54	65	76	86	91	90	81	68	52	37	25	18	19	1453	60.5		4:20	83	15:19	92	*	*	*	*	9:38	48	22:22	18	*	*	*	*
17	27	40	54	68	77	80	77	71	63	56	54	57	65	75	86	92	94	88	76	60	44	30	19	16	1469	61.2		4:59	80	15:41	94	*	*	*	*	10: 1	54	22:57	16	*	*	*	*
18	20	30	43	57	68	74	75	72	67	62	59	60	66	75	84	92	95	92	83	69	53	38	25	17	1476	61.5		5:41	76	16: 2	95	*	*	*	*	10:21	59	23:35	16	*	*	*	*
19	17	23	33	45	57	66	70	70	68	66	64	64	67	74	83	91	95	94	88	77	63	48	34	23	1480	61.7		6:36	70	16:24	95	*	*	*	*	10:35	63	*	*	*	*	*	*
20	18	19	26	36	46	55	61	64	65	66	66	67	69	74	81	88	93	94	91	83	72	59	46	34	1473	61.4		16:46	94	*	*	*	*	0:17	18	*	*	*	*	*	*		
21	25	21	23	29	36	44	50	55	59	63	66	68	70	74	79	85	89	92	91	86	79	69	58	47	1458	60.8	L	17:15	92	*	*	*	*	1: 8	21	*	*	*	*	*	*		
22	36	28	25	26	30	34	40	46	51	57	62	67	70	73	76	79	83	86	87	86	83	77	69	60	1431	59.6		18: 3	87	*	*	*	*	2:14	25	*	*	*	*	*	*		
23	50	40	33	29	27	29	32	37	43	50	58	64	69	72	73	74	75	77	78	80	81	80	77	72	1400	58.3		20: 3	81	*	*	*	*	3:56	27	*	*	*	*	*	*		
24	64	55	46	38	31	28	28	31	37	45	54	62	68	71	71	69	67	65	66	69	72	76	78	78	1369	57.0		13:32	72	22:30	79	*	*	*	*	5:34	27	17:13	65	*	*	*	*
25	75	70	61	51	41	33	28	28	33	41	51	61	68	72	72	68	62	56	52	53	58	65	72	78	1349	56.2		13:28	73	*	*	*	*	6:30	28	18:19	52	*	*	*	*		
26	80	80	75	66	55	44	35	30	32	39	50	61	70	76	76	71	62	51	42	38	40	48	58	68	1347	56.1		0:19	81	13:35	77	*	*	*	*	7:10	30	19: 8	38	*	*	*	*
27	77	83	83	79	70	58	46	37	35	40	50	61	72	80	82	78	68	53	39	28	24	29	39	52	1363	56.8		1:39	84	13:51	82	*	*	*	*	7:46	35	19:56	24	*	*	*	*
28	66	77	84	85	80	71	59	48	42	44	51	62	74	84	89	87	77	62	44	27	16	14	21	33	1397	58.2	N	2:42	85	14:13	89	*	*	*	*	8:18	42	20:42	13	*	*	*	*
29	49	64	77	84	85	80	70	60	51	49	54	63	75	86	94	95	88	74	55	35	17	7	7	17	1436	59.8		3:36	85	14:39	96	*	*	*	*	8:50	49	21:29	6	*	*	*	*
30	31	48	64	76	82	82	77	69	61	56	57	64	75	87	96	100	97	86	69	49	28	11	3	6	1474	61.4		4:27	82	15: 8	100	*	*	*	*	9:21	55	22:14	# 3	*	*	*	*
31	17	32	49	64	74	78	77	73	68	63	61	65	74	85	95	101	102	95	82	64	43	24	9	4	1499	62.5		5:17	78	15:38	#103	*	*	*	*	9:49	61	22:59	4	*	*	*	*

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	44605	60.0	31 日 15 時 38 分	103	1	30 日 22 時 14 分	3	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 枝幸

緯度: 44 °56 N

経度: 142 °35 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 57.0(cm)

2019 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	時刻	潮位
1	9	21	36	51	63	70	73	72	70	67	65	66	72	82	91	99	102	100	91	76	58	39	22	11	1506	62.8		6:17	73	16: 9	102	*	*	*	*	10:13	65	23:43	8	*	*	*	*
2	9	15	27	40	52	61	66	68	68	68	68	68	71	78	86	93	98	99	94	84	70	54	38	23	1498	62.4		8:30	69	16:39	99	*	*	*	*	10:25	68	*	*	*	*	*	*
3	16	16	23	33	44	53	59	62	64	67	68	69	71	75	81	87	91	94	92	87	78	66	52	38	1486	61.9		17:11	94	*	*	*	*	0:26	15	*	*	*	*	*	*		
4	27	22	24	31	39	46	53	57	60	64	67	69	71	73	77	80	84	86	86	85	80	73	63	51	1468	61.2	U	17:49	86	*	*	*	*	1:12	22	*	*	*	*	*	*		
5	40	32	29	31	36	42	47	52	57	61	65	68	71	73	74	75	76	77	78	78	78	75	69	62	1446	60.3		19: 5	79	*	*	*	*	2: 5	29	*	*	*	*	*	*		
6	52	44	38	35	36	39	43	49	54	59	64	68	71	72	72	71	70	69	68	70	71	73	72	68	1428	59.5		13:34	73	21: 8	73	*	*	*	*	3:15	35	17:38	68	*	*	*	*
7	62	55	48	43	39	39	41	45	51	58	64	68	71	73	72	69	65	61	59	59	62	66	69	70	1409	58.7		13:11	73	22:52	70	*	*	*	*	4:42	39	18:21	59	*	*	*	*
8	69	64	59	52	46	42	41	43	49	57	64	70	73	74	73	69	62	56	51	49	52	57	63	69	1404	58.5		12:55	74	*	*	*	*	5:45	40	18:53	49	*	*	*	*		
9	71	71	67	61	54	47	43	43	48	55	64	71	76	77	75	70	62	52	44	40	40	46	54	63	1394	58.1		0:22	72	12:52	77	*	*	*	*	6:28	42	19:22	39	*	*	*	*
10	70	74	74	70	63	55	48	45	47	55	64	73	79	82	80	73	63	52	41	33	30	34	43	53	1401	58.4		1:31	75	13: 3	82	*	*	*	*	7: 3	45	19:52	30	*	*	*	*
11	64	73	77	77	71	63	55	49	49	54	63	73	82	86	85	79	68	54	40	29	23	24	31	42	1411	58.8		2:22	78	13:22	87	*	*	*	*	7:34	48	20:23	22	*	*	*	*
12	55	67	76	80	78	71	63	55	52	55	63	73	83	90	91	86	75	60	44	29	19	16	20	30	1431	59.6	F	3: 6	80	13:45	91	*	*	*	*	8: 3	52	20:56	16	*	*	*	*
13	44	58	71	79	81	77	70	62	57	57	63	72	83	91	95	93	84	69	52	34	20	12	12	19	1455	60.6		3:46	81	14:11	96	*	*	*	*	8:30	56	21:31	11	*	*	*	*
14	32	47	62	74	80	79	75	68	63	60	63	71	82	91	98	98	92	79	62	43	26	13	8	11	1477	61.5		4:27	80	14:38	99	*	*	*	*	8:57	60	22: 7	8	*	*	*	*
15	21	35	51	65	74	78	77	73	68	64	65	71	80	90	98	101	98	88	73	55	36	20	9	7	1497	62.4		5:11	78	15: 6	101	*	*	*	*	9:23	64	22:46	7	*	*	*	*
16	13	24	39	53	65	72	74	73	71	68	67	70	78	87	96	101	101	95	83	66	48	31	16	8	1499	62.5		6: 6	74	15:33	102	*	*	*	*	9:47	67	23:25	8	*	*	*	*
17	9	17	29	42	54	63	69	71	71	70	69	70	75	84	92	98	101	98	90	77	61	44	28	16	1498	62.4		7:37	71	16: 1	101	*	*	*	*	10: 5	69	*	*	*	*	*	*
18	11	14	22	33	44	53	60	65	68	69	70	70	73	79	87	93	97	97	93	84	72	57	42	28	1481	61.7		16:32	98	*	*	*	*	0: 7	11	*	*	*	*	*	*		
19	19	16	20	27	35	44	52	58	63	67	69	70	71	75	80	85	90	92	91	86	79	68	56	43	1456	60.7		17:12	92	*	*	*	*	0:53	16	*	*	*	*	*	*		
20	31	24	23	26	31	37	44	52	58	64	68	70	70	71	73	76	79	82	83	83	80	74	66	56	1421	59.2	L	18:22	83	*	*	*	*	1:47	23	*	*	*	*	*	*		
21	46	37	32	30	31	35	40	47	54	61	67	70	71	70	68	67	67	69	71	73	75	75	71	66	1393	58.0		11:52	71	20:23	75	*	*	*	*	2:59	30	15:17	67	*	*	*	*
22	59	51	45	39	37	37	39	45	52	60	67	71	73	71	67	61	57	54	55	58	63	68	70	70	1369	57.0		11:55	73	22:31	71	*	*	*	*	4:30	36	17:17	54	*	*	*	*
23	68	64	58	52	46	42	42	46	52	61	69	75	77	76	70	61	51	43	40	41	47	54	62	67	1364	56.8		12: 6	77	*	*	*	*	5:35	42	18:13	40	*	*	*	*		
24	71	71	69	65	58	52	48	48	54	62	71	79	83	83	77	67	53	39	29	26	29	37	47	58	1376	57.3		0:46	71	12:26	84	*	*	*	*	6:21	47	19: 0	26	*	*	*	*
25	66	72	75	74	69	62	56	53	56	64	73	82	89	91	87	77	62	44	27	17	14	20	30	43	1403	58.5		2:14	75	12:52	91	*	*	*	*	6:59	53	19:46	14	*	*	*	*
26	56	67	75	78	77	72	65	60	59	65	74	84	92	97	97	89	75	56	35	17	7	7	15	27	1446	60.3		3:14	78	13:25	98	*	*	*	*	7:34	59	20:32	6	*	*	*	*
27	42	57	69	76	79	78	73	67	64	66	73	83	92	100	103	99	88	70	49	27	10	2	4	14	1485	61.9	N	4: 6	79	14: 0	103	*	*	*	*	8: 9	63	21:17	1	*	*	*	*
28	28	44	59	70	76	78	76	72	68	67	71	80	90	99	105	106	99	85	65	43	22	6	0	5	1514	63.1		4:56	78	14:36	#107	*	*	*	*	8:42	67	22: 2	#0	*	*	*	*
29	16	32	47	61	70	75	76	74	71	69	70	76	85	95	103	107	105	96	80	59	38	18	5	3	1531	63.8		5:51	76	15:13	#107	*	*	*	*	9:15	69	22:44	3	*	*	*	*
30	10	22	37	52	63	70	73	73	71	70	73	80	89	97	104	105	101	90	73	54	34	17	8	1539	64.1		6:58	73	15:49	106	*	*	*	*	9:46	70	23:25	7	*	*	*	*	

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	43486	60.4	29日 15時 13分	107	2	28日 22時 2分	0	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 枝幸

緯度: 44 °56 N

経度: 142 °35 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 57.0(cm)

2019 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	9	17	30	44	55	64	68	70	71	71	70	71	75	82	90	97	101	100	94	82	67	49	31	18	1526	63.6		8:22	71	16:25	101	*	*	*	*	10:12	70	*	*	*	*	*	*
2	13	17	26	38	49	58	64	67	69	70	70	71	72	77	83	88	93	94	92	86	75	60	45	31	1508	62.8		17: 2	94	*	*	*	*	0: 3	13	*	*	*	*	*	*		
3	22	21	26	35	45	53	60	64	67	69	70	70	71	73	76	80	83	86	86	84	77	67	55	43	1483	61.8		17:43	86	*	*	*	*	0:40	20	*	*	*	*	*	*		
4	33	28	29	35	42	50	57	62	66	68	70	70	71	71	72	73	74	76	77	77	75	70	62	52	1460	60.8	U	18:45	77	*	*	*	*	1:17	28	*	*	*	*	*	*		
5	44	38	35	37	42	48	55	61	66	69	71	71	71	70	69	67	66	66	66	68	69	69	65	59	1442	60.1		10:59	71	20:12	69	*	*	*	*	1:58	35	16:51	66	*	*	*	*
6	53	47	44	43	44	48	54	60	66	71	73	73	72	70	67	63	59	56	55	57	60	63	64	63	1425	59.4		10:40	73	21:53	64	*	*	*	*	2:52	43	17:48	55	*	*	*	*
7	60	56	53	50	49	50	53	59	66	72	76	77	76	72	68	61	55	49	45	46	49	55	60	63	1420	59.2		10:53	77	*	*	*	*	4: 7	49	18:22	45	*	*	*	*		
8	64	63	61	58	55	54	55	59	66	73	79	81	81	77	71	62	53	43	37	35	38	44	52	59	1420	59.2		0: 3	64	11:17	81	*	*	*	*	5:12	53	18:54	35	*	*	*	*
9	64	68	68	66	63	59	57	60	65	73	81	85	86	83	77	67	55	42	32	26	26	32	41	51	1427	59.5		1:43	68	11:47	86	*	*	*	*	5:59	57	19:26	25	*	*	*	*
10	61	68	72	73	70	65	62	61	65	73	81	88	91	91	85	75	61	45	31	21	17	20	29	40	1445	60.2		2:36	73	12:20	92	*	*	*	*	6:37	61	20: 0	17	*	*	*	*
11	53	64	73	76	76	72	67	64	66	72	80	89	95	97	94	85	70	53	35	20	12	11	17	28	1469	61.2		3:19	77	12:56	97	*	*	*	*	7:11	64	20:38	10	*	*	*	*
12	42	56	68	76	78	76	72	68	67	71	78	88	96	101	101	95	82	65	45	26	12	5	7	16	1491	62.1	F	4: 0	78	13:32	102	*	*	*	*	7:43	67	21:17	5	*	*	*	*
13	29	45	60	71	77	78	76	72	69	70	76	85	94	102	105	103	94	78	58	38	19	6	2	6	1513	63.0		4:43	78	14: 9	106	*	*	*	*	8:15	69	21:58	2	*	*	*	*
14	17	32	48	62	72	76	76	74	71	70	73	81	91	100	106	108	102	90	73	52	31	14	3	2	1524	63.5		5:33	77	14:46	#108	*	*	*	*	8:47	70	22:38	# 1	*	*	*	*
15	9	21	36	51	63	71	74	74	72	71	71	76	85	94	103	107	107	99	85	67	47	26	11	3	1523	63.5		6:30	75	15:24	#108	*	*	*	*	9:21	70	23:18	3	*	*	*	*
16	5	14	26	41	54	64	70	72	72	71	70	72	78	87	95	102	105	102	94	79	62	42	24	11	1512	63.0		7:32	73	16: 3	105	*	*	*	*	10: 0	70	23:58	7	*	*	*	*
17	7	11	21	33	45	56	64	69	71	71	69	68	71	77	85	93	97	99	95	86	73	57	39	25	1482	61.8		8:23	71	16:48	99	*	*	*	*	10:48	68	*	*	*	*	*	*
18	16	15	21	29	40	50	59	66	69	70	69	67	66	69	74	80	85	89	90	86	79	67	53	40	1449	60.4		8:59	70	17:44	90	*	*	*	*	0:37	15	11:51	66	*	*	*	*
19	29	24	25	31	38	47	56	63	69	71	71	68	65	63	64	67	71	75	78	80	77	71	62	53	1418	59.1	L	9:23	71	18:55	80	*	*	*	*	1:17	24	13:16	63	*	*	*	*
20	43	37	35	36	41	47	55	63	69	73	74	72	67	62	58	56	56	59	62	67	69	69	65	60	1395	58.1		9:43	74	20:23	69	*	*	*	*	2: 1	35	15:19	55	*	*	*	*
21	55	50	47	45	47	51	56	64	71	76	78	77	73	66	58	50	45	43	45	50	56	60	62	62	1387	57.8		10: 6	78	22:31	63	*	*	*	*	2:56	45	16:55	43	*	*	*	*
22	61	60	58	56	55	56	59	65	73	79	83	84	81	74	64	52	41	33	31	34	40	47	54	59	1399	58.3		10:37	84	*	*	*	*	4: 9	55	17:56	31	*	*	*	*		
23	62	65	66	65	63	62	63	67	74	81	87	90	89	84	74	61	45	31	22	20	24	32	41	50	1418	59.1		2: 8	66	11:16	90	*	*	*	*	5:13	62	18:47	20	*	*	*	*
24	58	65	70	72	71	68	66	68	74	81	89	94	96	94	86	74	56	38	22	13	12	18	28	39	1452	60.5		3:10	72	12: 1	96	*	*	*	*	6: 4	66	19:36	12	*	*	*	*
25	50	60	68	74	75	73	70	69	72	79	87	95	100	102	98	88	71	51	31	15	7	8	15	26	1484	61.8		3:56	75	12:49	102	*	*	*	*	6:48	69	20:23	6	*	*	*	*
26	39	52	64	72	76	76	74	71	71	76	83	92	100	105	106	100	86	68	46	25	9	3	6	16	1516	63.2	N	4:37	76	13:37	106	*	*	*	*	7:30	71	21: 8	3	*	*	*	*
27	29	43	57	67	73	76	76	73	71	72	78	86	95	103	108	107	99	83	63	40	20	6	3	8	1536	64.0		5:18	76	14:22	#108	*	*	*	*	8:12	71	21:51	2	*	*	*	*
28	20	34	49	61	69	74	75	74	71	70	73	79	88	97	105	108	105	95	77	56	34	16	5	5	1540	64.2		5:58	75	15: 4	#108	*	*	*	*	8:55	70	22:31	4	*	*	*	*
29	13	26	41	55	65	71	73	73	72	70	70	73	80	89	98	104	106	100	88	70	49	29	14	8	1537	64.0		6:35	74	15:45	106	*	*	*	*	9:36	69	23: 7	7	*	*	*	*
30	11	22	35	49	60	68	71	72	72	70	68	69	74	81	89	96	100	100	92	79	61	42	25	15	1521	63.4		7: 3	72	16:23	101	*	*	*	*	10:17	68	23:49	13	*	*	*	*
31	13	19	31	44	55	64	69	71	71	70	68	67	69	74	81	87	92	94	92	83	70	53	37	25	1499	62.5		7:31	71	17: 1	94	*	*	*	*	10:52	67	*	*	*	*	*	*

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	45621	61.3	28日 15時 4分	108	4	14日 22時 38分	1	1