

# 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)

2020 年 1 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	19	22	30	41	52	62	68	71	71	70	68	66	66	68	72	77	82	85	86	82	73	61	47	35	1474	61.4		7:34	71	17:41	86	*	*	*	*	0:10	19	11:39	66	*	*	*	*
2	28	27	32	41	50	59	67	71	72	70	68	66	64	64	65	68	71	74	76	76	72	64	54	44	1443	60.1		7:51	72	18:30	77	*	*	*	*	0:38	26	12:39	64	*	*	*	*
3	37	35	37	43	51	59	67	72	74	73	70	67	64	61	60	60	61	63	65	68	68	64	58	52	1429	59.5	U	8: 8	74	19:32	68	*	*	*	*	1: 2	35	14:45	60	*	*	*	*
4	46	43	44	47	53	60	67	73	77	77	74	70	65	61	57	54	52	51	53	57	60	61	59	57	1418	59.1		8:31	77	20:54	61	*	*	*	*	1:23	43	16:35	51	*	*	*	*
5	54	52	52	53	56	61	67	74	79	81	79	75	69	63	56	50	45	42	42	45	50	54	57	58	1414	58.9		9: 1	81	*	*	*	*	1:40	51	17:29	41	*	*	*	*		
6	59	59	59	60	61	63	68	74	80	84	84	81	76	68	60	51	42	35	32	33	38	44	51	56	1418	59.1		9:38	84	*	*	*	*	18:13	32	*	*	*	*	*	*		
7	61	64	66	66	66	66	69	74	80	85	88	88	84	77	67	56	43	32	25	22	25	32	40	50	1426	59.4		10:21	89	*	*	*	*	18:55	22	*	*	*	*	*	*		
8	58	65	70	72	71	70	70	73	79	86	91	93	92	87	78	66	51	35	23	15	14	19	28	39	1445	60.2		3:16	72	11:13	93	*	*	*	*	5:26	70	19:38	14	*	*	*	*
9	51	61	69	74	75	74	72	73	77	84	91	96	99	97	90	79	63	45	27	14	7	8	15	26	1467	61.1		3:47	75	12: 8	99	*	*	*	*	6:12	72	20:24	7	*	*	*	*
10	39	53	65	73	76	76	74	73	75	81	88	96	102	104	101	93	78	59	38	19	6	1	4	13	1487	62.0		4:23	76	13: 1	104	*	*	*	*	6:53	73	21: 9	1	*	*	*	*
11	26	41	56	67	74	76	75	73	72	76	83	92	100	106	108	104	93	76	54	32	13	1	-3	3	1498	62.4	F	5: 1	76	13:52	108	*	*	*	*	7:34	72	21:51	# -3	*	*	*	*
12	14	29	45	59	69	74	74	72	70	71	76	84	94	103	109	110	104	91	72	49	26	8	-2	-2	1499	62.5		5:39	74	14:41	#110	*	*	*	*	8:21	70	22:31	# -3	*	*	*	*
13	6	19	35	50	62	70	73	72	69	67	68	74	84	94	103	109	108	101	86	66	43	22	6	0	1487	62.0		6:12	73	15:29	109	*	*	*	*	9:13	67	23: 8	0	*	*	*	*
14	3	13	27	42	56	66	71	71	69	65	62	64	71	81	91	100	104	103	94	79	60	39	20	9	1460	60.8		6:39	72	16:18	104	*	*	*	*	10: 9	62	23:43	6	*	*	*	*
15	7	13	24	38	52	63	70	72	70	65	60	57	59	66	76	85	92	96	94	85	71	54	36	23	1428	59.5		7: 0	72	17:10	96	*	*	*	*	11: 8	57	*	*	*	*	*	*
16	16	18	27	38	50	61	70	73	73	68	62	55	52	54	60	68	75	82	85	83	75	63	49	37	1394	58.1		7:18	74	18: 5	85	*	*	*	*	0:14	16	12:11	52	*	*	*	*
17	30	28	33	41	52	62	71	76	77	73	67	58	51	47	47	51	57	64	70	73	71	65	57	49	1370	57.1	L	7:38	77	19: 4	73	*	*	*	*	0:42	28	13:25	46	*	*	*	*
18	43	40	42	48	55	64	72	79	81	79	73	65	56	47	41	40	42	47	53	58	61	60	58	54	1358	56.6		8: 1	81	20:15	61	*	*	*	*	1: 5	40	14:54	40	*	*	*	*
19	52	51	52	55	60	67	74	81	85	85	81	74	65	54	44	36	32	33	37	43	48	51	53	54	1367	57.0		8:30	86	*	*	*	*	1:10	51	16:22	32	*	*	*	*		
20	56	58	60	62	65	69	75	82	87	90	88	83	76	65	53	40	30	25	24	28	34	40	45	50	1385	57.7		9: 9	90	*	*	*	*	17:33	24	*	*	*	*	*	*		
21	55	60	64	67	69	71	75	81	87	91	93	91	86	78	66	52	37	25	18	18	22	28	35	43	1412	58.8		10: 2	93	*	*	*	*	18:33	17	*	*	*	*	*	*		
22	50	58	65	70	72	72	74	78	83	89	94	96	95	90	81	67	50	33	19	13	13	17	25	34	1438	59.9		11:13	96	*	*	*	*	19:29	12	*	*	*	*	*	*		
23	44	54	63	69	73	73	73	74	78	84	91	96	99	99	93	82	66	47	28	14	8	9	16	25	1458	60.8		12:27	99	*	*	*	*	20:19	8	*	*	*	*	*	*		
24	36	48	59	67	72	73	72	71	73	77	84	92	98	102	102	95	82	63	42	23	10	5	8	17	1471	61.3		4:57	73	13:27	103	*	*	*	*	6:59	71	21: 3	5	*	*	*	*
25	29	42	54	64	70	72	72	70	69	71	76	84	93	100	105	103	94	78	58	36	17	6	4	10	1477	61.5	N	5:18	72	14:18	105	*	*	*	*	7:55	69	21:42	4	*	*	*	*
26	22	35	49	60	67	71	71	69	66	66	68	75	84	93	101	105	101	90	72	51	29	13	5	7	1470	61.3		5:36	71	15: 2	105	*	*	*	*	8:47	66	22:17	5	*	*	*	*
27	16	30	44	56	65	69	70	69	66	63	63	67	74	84	93	100	101	95	82	63	42	24	11	8	1455	60.6		5:46	70	15:43	102	*	*	*	*	9:34	62	22:48	8	*	*	*	*
28	14	26	40	53	63	69	70	69	65	62	59	60	65	73	83	91	96	95	87	72	53	35	20	13	1433	59.7		5:51	70	16:22	96	*	*	*	*	10:18	59	23:15	13	*	*	*	*
29	15	25	38	51	62	69	71	70	66	61	57	55	58	64	72	80	87	89	86	76	61	45	30	21	1409	58.7		5:58	71	16:59	89	*	*	*	*	10:59	55	23:39	20	*	*	*	*
30	20	27	38	51	62	70	73	72	67	62	57	53	52	55	61	68	75	80	81	76	65	52	40	30	1387	57.8		6: 9	73	17:37	81	*	*	*	*	11:41	52	23:58	27	*	*	*	*
31	27	31	40	51	62	71	75	75	70	64	57	52	49	49	52	58	64	69	73	72	66	57	47	39	1370	57.1		6:25	76	18:19	73	*	*	*	*	12:27	49	*	*	*	*	*	*

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	12日 14時 41分	110	1	12日 22時 31分	-3	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)

2020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		
1	35	37	43	53	63	71	77	78	75	68	60	53	48	45	46	48	53	58	62	65	63	58	52	47	1358	56.6		6:44	78	19: 8	65	*	*	*	*	0:14	35	13:25	45	*	*	*	*
2	44	44	48	55	63	71	78	81	79	73	65	57	50	45	42	41	43	46	51	55	58	57	55	52	1353	56.4	U	7: 7	81	20:14	58	*	*	*	*	0:24	43	14:44	41	*	*	*	*
3	51	51	54	58	65	71	78	82	82	79	72	63	55	47	41	37	35	36	39	44	49	52	53	54	1348	56.2		7:36	83	*	*	*	*	0:18	51	16:11	35	*	*	*	*		
4	56	57	59	62	66	71	77	82	84	83	79	72	63	54	46	37	31	28	28	32	37	43	48	52	1347	56.1		8:13	85	*	*	*	*	17:23	28	*	*	*	*	*	*		
5	57	61	64	66	68	72	76	81	85	87	85	81	74	65	55	43	33	24	20	20	24	30	38	46	1355	56.5		9: 2	87	*	*	*	*	18:26	20	*	*	*	*	*	*		
6	54	61	66	69	70	72	74	79	84	88	90	89	85	78	68	55	40	27	17	12	12	17	25	36	1368	57.0		10:11	90	*	*	*	*	19:23	11	*	*	*	*	*	*		
7	47	57	65	70	71	71	72	75	80	86	90	93	94	90	82	70	54	36	20	9	4	6	12	23	1377	57.4		11:34	94	*	*	*	*	20:14	4	*	*	*	*	*	*		
8	36	50	61	68	71	71	70	70	74	80	87	93	98	99	95	86	71	52	31	14	2	-2	2	11	1390	57.9		4:23	71	12:49	99	*	*	*	*	6:21	70	20:59	-2	*	*	*	*
9	25	40	54	64	69	70	68	66	66	70	78	87	95	101	103	99	87	70	48	26	8	-2	-4	3	1391	58.0	F	4:39	70	13:52	103	*	*	*	*	7:24	65	21:39	#-4	*	*	*	*
10	15	31	46	59	67	69	67	63	59	60	65	74	85	95	102	104	99	86	66	43	21	5	-3	0	1378	57.4		4:55	69	14:48	#105	*	*	*	*	8:26	59	22:15	-3	*	*	*	*
11	10	24	40	55	65	69	68	62	56	52	52	59	70	82	93	100	102	95	80	60	38	19	6	3	1360	56.7		5:11	69	15:41	102	*	*	*	*	9:24	51	22:47	3	*	*	*	*
12	9	21	37	52	64	70	70	65	57	48	43	44	52	64	76	88	95	95	87	73	54	35	20	12	1331	55.5		5:28	71	16:32	96	*	*	*	*	10:20	43	23:17	12	*	*	*	*
13	14	24	37	51	64	73	74	70	61	51	41	35	37	45	57	69	80	86	85	77	64	49	35	25	1304	54.3		5:45	74	17:22	87	*	*	*	*	11:15	35	23:43	23	*	*	*	*
14	23	29	40	53	65	75	79	76	68	57	45	34	29	31	39	50	61	70	75	73	66	57	47	38	1280	53.3		6: 5	79	18:13	75	*	*	*	*	12:12	29	*	*	*	*	*	*
15	35	38	46	56	67	77	82	82	76	66	54	41	30	26	28	34	43	53	60	63	61	57	52	48	1275	53.1		6:27	83	19: 5	63	*	*	*	*	0: 4	35	13:12	26	*	*	*	*
16	45	46	52	60	69	78	84	86	83	75	64	51	39	29	24	25	30	37	44	50	52	52	51	51	1277	53.2	L	6:52	86	20:16	52	*	*	*	*	0:13	45	14:22	24	22:36	51	*	*
17	52	53	57	63	70	78	84	87	87	82	74	63	52	40	30	24	23	26	31	37	41	44	46	49	1293	53.9		7:23	88	*	*	*	*	15:42	23	*	*	*	*	*	*		
18	53	57	61	65	70	76	81	86	88	86	81	74	65	54	41	31	23	21	22	26	31	35	39	45	1311	54.6		8: 6	88	*	*	*	*	17: 5	21	*	*	*	*	*	*		
19	51	58	63	67	70	73	77	81	85	86	86	82	77	68	56	43	31	22	18	18	21	26	32	39	1330	55.4		9:14	86	*	*	*	*	18:22	17	*	*	*	*	*	*		
20	47	55	62	67	69	70	71	75	79	82	85	87	85	80	71	58	43	29	19	14	14	18	25	33	1338	55.8		11: 2	87	*	*	*	*	19:23	14	*	*	*	*	*	*		
21	43	52	60	66	68	68	67	68	71	76	81	86	89	89	84	73	58	41	25	14	10	12	18	27	1346	56.1		4:18	68	12:29	89	*	*	*	*	6: 4	67	20:10	10	*	*	*	*
22	38	49	58	64	67	67	64	62	63	67	73	80	87	92	92	85	73	55	36	20	10	8	12	21	1343	56.0		4:18	67	13:30	92	*	*	*	*	7:17	62	20:49	8	*	*	*	*
23	33	45	56	63	66	66	63	59	57	58	63	71	80	89	94	92	84	68	49	30	15	7	8	16	1332	55.5		4:24	67	14:19	94	*	*	*	*	8:11	57	21:22	7	*	*	*	*
24	28	41	53	62	66	66	63	58	53	51	54	61	70	81	90	93	90	78	62	42	24	12	8	14	1320	55.0	N	4:28	67	15: 3	93	*	*	*	*	8:57	51	21:52	8	*	*	*	*
25	25	38	52	62	67	67	64	58	52	47	46	51	59	70	81	89	90	84	70	53	35	20	13	14	1307	54.5		4:32	68	15:43	90	*	*	*	*	9:39	46	22:19	12	*	*	*	*
26	23	37	50	62	69	69	66	59	52	45	41	42	48	58	70	80	85	84	75	61	45	30	20	18	1289	53.7		4:40	70	16:20	86	*	*	*	*	10:17	41	22:43	18	*	*	*	*
27	24	36	50	62	70	72	69	61	53	44	38	36	39	47	58	68	77	80	76	66	52	39	29	24	1270	52.9		4:51	72	16:57	80	*	*	*	*	10:53	36	23: 3	24	*	*	*	*
28	28	37	50	62	71	75	73	65	55	46	37	32	33	38	47	57	66	73	73	67	57	46	37	32	1257	52.4		5: 6	75	17:33	74	*	*	*	*	11:29	32	23:21	31	*	*	*	*
29	33	40	51	63	72	77	77	70	60	49	39	32	29	31	37	46	55	63	67	65	59	51	44	39	1249	52.0		5:23	78	18:12	67	*	*	*	*	12: 5	29	23:35	39	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
696	38477	55.3	10日 14時 48分	105	1	9日 21時 39分	-4	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)

2020 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	39	44	53	63	72	78	79	75	65	54	43	34	28	27	30	36	44	52	58	60	58	54	49	46	1241	51.7		5:42	80	18:57	60	*	*	*	*	12:46	27	23:41	45	*	*	*	*
2	45	48	55	63	72	78	81	78	71	61	49	39	31	26	26	29	34	41	48	52	53	53	51	51	1235	51.5		6: 3	81	20: 4	53	*	*	*	*	13:38	26	23:13	51	*	*	*	*
3	51	53	58	64	71	77	81	81	76	68	58	47	38	30	26	25	26	31	36	41	45	48	50	52	1233	51.4	U	6:28	81	*	*	*	*	14:51	25	*	*	*	*	*	*	*	
4	54	57	61	65	71	76	80	82	80	75	67	58	48	39	31	25	22	22	25	29	34	39	44	49	1233	51.4		7: 1	82	*	*	*	*	16:27	22	*	*	*	*	*	*	*	
5	55	59	63	66	70	73	77	80	81	80	75	69	61	51	41	31	23	17	16	17	21	27	35	43	1231	51.3		7:52	81	*	*	*	*	18: 0	16	*	*	*	*	*	*	*	
6	51	58	63	66	68	70	73	77	80	81	81	78	73	66	55	43	30	19	11	8	10	15	24	34	1234	51.4		9:20	82	*	*	*	*	19: 8	8	*	*	*	*	*	*	*	
7	45	55	61	65	66	66	67	69	74	78	82	84	83	79	71	59	44	28	14	5	2	5	13	25	1240	51.7		11:20	84	*	*	*	*	19:58	2	*	*	*	*	*	*	*	
8	37	49	59	63	64	62	60	60	63	69	76	82	87	88	85	75	61	43	24	10	1	0	6	16	1240	51.7		3:40	64	12:50	88	*	*	*	*	6:31	60	20:38	# -1	*	*	*	*
9	30	44	56	62	64	60	55	51	50	55	63	72	82	89	92	88	77	60	41	21	7	1	3	12	1235	51.5		3:43	64	13:58	# 92	*	*	*	*	7:37	50	21:14	0	*	*	*	*
10	25	40	54	63	65	62	54	46	40	39	45	55	68	80	89	92	88	76	58	38	20	8	5	11	1221	50.9	F	3:53	65	14:57	# 92	*	*	*	*	8:35	39	21:46	5	*	*	*	*
11	23	38	53	64	69	66	58	46	35	28	28	36	48	63	76	86	89	84	71	54	36	21	14	16	1202	50.1		4: 7	69	15:51	89	*	*	*	*	9:29	27	22:16	13	*	*	*	*
12	25	39	53	66	73	73	65	52	38	25	18	19	28	42	57	72	81	82	76	65	50	36	26	24	1185	49.4		4:25	74	16:42	83	*	*	*	*	10:20	17	22:44	24	*	*	*	*
13	30	42	55	68	77	79	73	62	46	30	16	10	13	23	37	52	65	73	73	67	58	48	38	34	1169	48.7		4:45	79	17:31	74	*	*	*	*	11:10	10	23: 7	34	*	*	*	*
14	37	46	58	70	79	84	81	71	57	41	24	12	7	11	21	34	48	58	63	63	58	53	47	43	1166	48.6		5: 8	84	18:21	64	*	*	*	*	12: 1	7	23:24	43	*	*	*	*
15	44	50	60	70	80	86	86	80	68	53	37	22	11	8	12	21	32	43	50	53	53	52	50	49	1170	48.8		5:33	87	19:20	54	*	*	*	*	12:53	8	23:17	49	*	*	*	*
16	50	54	61	70	78	85	87	84	76	65	51	36	23	14	11	15	22	30	38	43	45	46	48	51	1183	49.3	L	6: 0	87	*	*	*	*	13:51	11	*	*	*	*	*	*	*	
17	53	57	62	68	75	81	84	84	80	73	63	51	38	26	18	16	18	22	28	33	37	40	43	48	1198	49.9		6:32	85	*	*	*	*	15: 2	16	*	*	*	*	*	*	*	
18	53	58	62	66	71	75	79	80	80	77	71	63	53	42	31	23	19	19	21	25	29	33	38	44	1212	50.5		7:18	81	*	*	*	*	16:31	18	*	*	*	*	*	*	*	
19	51	57	61	64	66	69	71	73	75	76	75	71	65	57	46	35	25	20	18	19	22	27	33	41	1217	50.7		8:51	76	*	*	*	*	18: 2	18	*	*	*	*	*	*	*	
20	48	55	60	63	63	63	63	65	67	71	73	75	73	68	60	48	36	25	18	15	17	22	29	37	1214	50.6		11: 3	75	*	*	*	*	19: 4	15	*	*	*	*	*	*	*	
21	46	54	60	62	62	59	57	56	58	62	67	73	76	76	71	62	48	34	22	15	13	17	24	34	1208	50.3		3:19	62	12:28	77	*	*	*	*	6:46	56	19:46	13	*	*	*	*
22	44	53	59	62	61	58	53	49	49	52	58	66	74	78	78	72	61	46	31	19	13	14	21	31	1202	50.1		3:17	62	13:29	79	*	*	*	*	7:36	48	20:19	13	*	*	*	*
23	42	52	60	63	62	57	51	44	41	42	47	56	66	75	80	78	70	57	41	26	16	14	19	28	1187	49.5		3:16	63	14:18	80	*	*	*	*	8:17	41	20:49	14	*	*	*	*
24	40	52	61	65	64	59	51	42	36	33	37	45	55	67	76	80	76	66	52	36	24	17	19	27	1180	49.2	N	3:18	65	15: 1	80	*	*	*	*	8:55	33	21:17	17	*	*	*	*
25	39	52	62	67	67	61	53	42	33	27	27	33	43	56	68	76	78	72	60	46	33	24	22	28	1169	48.7		3:25	68	15:41	78	*	*	*	*	9:31	26	21:43	21	*	*	*	*
26	39	52	63	70	71	66	56	44	33	24	20	23	32	44	57	69	75	73	65	54	42	32	27	30	1161	48.4		3:38	72	16:19	75	*	*	*	*	10: 5	20	22: 6	27	*	*	*	*
27	40	52	64	72	75	71	61	48	35	24	17	16	22	33	46	59	68	71	68	59	49	40	34	34	1158	48.3		3:54	75	16:56	71	*	*	*	*	10:37	16	22:27	33	*	*	*	*
28	41	52	64	73	78	76	67	54	40	27	17	13	15	23	35	48	59	66	66	61	54	46	41	39	1155	48.1		4:12	78	17:33	67	*	*	*	*	11:10	13	22:45	39	*	*	*	*
29	44	53	63	73	79	79	72	60	46	32	20	13	11	16	26	37	49	58	61	60	56	51	47	45	1151	48.0		4:31	80	18:13	61	*	*	*	*	11:43	11	23: 0	45	*	*	*	*
30	47	54	63	72	79	81	77	67	54	40	27	17	11	12	19	28	38	48	54	56	55	53	51	50	1153	48.0		4:50	81	19: 6	56	*	*	*	*	12:20	11	23: 1	50	*	*	*	*
31	51	56	63	71	78	81	79	72	61	48	35	24	16	12	14	20	28	37	43	48	50	51	52	53	1143	47.6		5:10	81	*	*	*	*	13: 5	12	*	*	*	*	*	*	*	

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	37126	49.9	10日 14時 57分	92	2	8日 20時 38分	-1	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)

2020 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			
1	54	58	64	70	76	80	80	76	68	57	46	34	24	17	14	16	20	26	32	37	42	45	49	53	1138	47.4	U	5:33	80	*	*	*	*	*	*	*	14: 5	14	*	*	*	*	*	*
2	56	59	63	68	73	77	79	77	73	66	56	46	36	26	19	16	16	18	21	26	31	37	43	50	1132	47.2		6: 4	79	*	*	*	*	*	*	*	15:35	15	*	*	*	*	*	*
3	55	59	62	66	69	72	75	76	75	71	66	58	50	40	30	22	16	13	13	16	21	28	36	45	1134	47.3		7: 0	76	*	*	*	*	*	*	*	17:27	13	*	*	*	*	*	*
4	52	58	61	63	64	65	67	69	71	72	71	68	63	55	45	34	23	15	10	10	13	20	29	39	1137	47.4		9: 3	72	*	*	*	*	*	*	*	18:39	9	*	*	*	*	*	*
5	49	56	60	60	58	57	56	58	62	66	70	73	72	68	60	49	36	23	13	8	8	14	23	35	1134	47.3		2:39	60	11:21	73	*	*	*	*	*	5:38	56	19:26	8	*	*	*	*
6	46	55	60	60	56	50	46	44	47	53	61	68	74	76	73	65	53	38	23	13	9	12	20	32	1134	47.3		2:30	60	12:56	76	*	*	*	*	*	6:48	44	20: 3	9	*	*	*	*
7	45	55	62	62	57	48	39	32	31	35	44	55	66	75	78	76	67	54	38	24	16	15	21	32	1127	47.0		2:35	63	14: 8	78	*	*	*	*	*	7:43	30	20:37	14	*	*	*	*
8	45	57	65	67	63	52	39	26	18	17	24	36	50	64	74	79	76	67	54	39	27	22	25	34	1120	46.7	F	2:47	68	15: 8	79	*	*	*	*	*	8:33	16	21: 8	22	*	*	*	*
9	46	59	70	74	71	61	45	28	13	5	6	16	30	46	61	72	76	73	65	53	40	32	31	37	1110	46.3		3: 6	74	16: 3	76	*	*	*	*	*	9:22	5	21:38	30	*	*	*	*
10	49	61	73	80	80	71	56	38	19	3	-4	-1	11	26	43	58	68	71	68	61	52	43	39	42	1107	46.1		3:29	81	16:55	71	*	*	*	*	*	10:11	-4	22: 5	39	*	*	*	*
11	51	63	74	83	87	82	69	51	31	12	-3	-8	-3	10	25	42	55	62	64	62	57	51	47	47	1111	46.3		3:55	87	17:49	64	*	*	*	*	*	10:59	# -8	22:29	46	*	*	*	*
12	53	63	74	84	89	88	80	65	47	27	8	-4	-6	0	12	26	40	50	56	57	56	54	52	51	1122	46.8		4:22	#90	18:59	57	*	*	*	*	*	11:46	-7	22:43	51	*	*	*	*
13	55	63	72	81	88	90	85	75	60	43	25	9	-1	-1	6	16	28	38	45	49	51	52	53	54	1136	47.3		4:51	#90	*	*	*	*	*	*	12:34	-2	*	*	*	*	*	*	
14	56	61	69	77	83	87	86	80	70	57	41	26	12	6	6	12	21	29	36	41	44	47	51	54	1152	48.0		5:22	87	*	*	*	*	*	*	13:25	5	*	*	*	*	*	*	
15	57	60	65	71	76	80	81	80	74	66	55	42	28	18	13	13	18	23	29	34	38	42	47	52	1162	48.4	L	5:58	81	*	*	*	*	*	*	14:25	13	*	*	*	*	*	*	
16	56	59	62	66	69	72	74	74	73	69	63	54	43	33	24	19	18	20	24	28	33	38	44	50	1165	48.5		6:53	74	*	*	*	*	*	*	15:45	18	*	*	*	*	*	*	
17	55	59	61	62	63	63	64	66	67	68	66	62	55	46	37	29	23	21	21	24	29	35	42	48	1166	48.6		8:50	68	*	*	*	*	*	*	17:17	21	*	*	*	*	*	*	
18	54	58	60	60	58	56	55	56	58	61	64	65	63	57	49	40	31	24	21	22	26	32	40	48	1158	48.3		2:20	60	10:46	65	*	*	*	*	*	6: 7	55	18:20	21	*	*	*	*
19	54	58	60	59	56	51	47	45	47	52	58	63	65	64	59	51	41	32	24	21	24	30	39	47	1147	47.8		2: 9	60	12:15	65	*	*	*	*	*	6:55	45	19: 1	21	*	*	*	*
20	55	60	62	60	55	48	41	37	37	41	48	56	63	67	66	61	52	41	31	24	24	29	38	47	1143	47.6		2: 2	62	13:23	67	*	*	*	*	*	7:32	36	19:35	23	*	*	*	*
21	56	62	65	62	56	48	38	30	27	29	36	46	56	64	69	67	61	51	40	30	26	29	37	47	1132	47.2		2: 0	65	14:16	69	*	*	*	*	*	8: 5	27	20: 5	26	*	*	*	*
22	58	65	68	66	60	50	38	27	20	19	24	34	46	58	67	70	67	59	49	38	32	31	37	47	1130	47.1		2: 8	68	15: 2	70	*	*	*	*	*	8:38	19	20:33	31	*	*	*	*
23	58	67	72	72	65	54	40	27	17	12	14	22	35	48	61	68	70	65	57	47	39	36	39	48	1133	47.2	N	2:22	73	15:43	70	*	*	*	*	*	9:11	12	21: 0	36	*	*	*	*
24	59	69	76	77	71	60	46	30	17	8	6	12	23	37	52	63	69	68	62	54	46	41	42	48	1136	47.3		2:41	77	16:21	69	*	*	*	*	*	9:44	6	21:25	41	*	*	*	*
25	58	69	77	81	78	68	53	37	21	9	3	5	13	26	41	55	64	67	65	59	52	47	45	49	1142	47.6		3: 3	81	17: 0	67	*	*	*	*	*	10:17	3	21:48	45	*	*	*	*
26	58	68	77	83	82	75	61	45	28	14	4	1	6	16	30	45	56	63	64	61	57	52	50	51	1147	47.8		3:25	83	17:42	64	*	*	*	*	*	10:51	1	22: 8	50	*	*	*	*
27	58	67	76	83	85	80	69	54	38	22	9	2	2	9	21	34	46	55	59	59	58	56	54	54	1150	47.9		3:48	85	18:38	60	*	*	*	*	*	11:26	1	22:23	53	*	*	*	*
28	58	66	75	82	85	83	75	63	48	32	17	7	2	5	13	24	36	45	51	54	56	56	56	56	1145	47.7		4:10	85	*	*	*	*	*	*	12: 5	2	*	*	*	*	*	*	
29	59	65	73	79	84	84	79	70	57	43	28	16	7	5	9	17	26	35	42	47	51	54	56	57	1143	47.6		4:33	84	*	*	*	*	*	*	12:48	5	*	*	*	*	*	*	
30	60	64	70	76	81	82	80	74	65	54	41	28	17	10	9	13	19	25	32	38	44	49	53	57	1141	47.5		4:59	82	*	*	*	*	*	*	13:41	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	34134	47.4	13日4時51分	90	2	11日10時59分	-8	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)

2020 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	時刻
1	59	62	66	71	75	77	78	75	70	62	52	41	30	20	15	13	15	19	24	30	36	43	50	55	1138	47.4	U	5:37	78	*	*	*	*	*	*	*	14:54	13	*	*	*	*	*	*
2	58	60	62	64	67	69	71	71	70	67	61	53	44	34	26	20	17	16	19	23	30	38	46	53	1139	47.5		6:56	71	*	*	*	*	*	*	*	16:36	16	*	*	*	*	*	*
3	57	59	59	58	57	58	59	62	64	66	65	62	56	49	40	31	24	19	18	21	27	35	44	52	1142	47.6		1:24	59	9:18	66	*	*	*	*	*	4:16	57	17:50	18	*	*	*	*
4	58	60	59	55	50	46	44	47	51	57	62	64	64	61	54	46	37	28	23	22	26	34	44	53	1145	47.7		1: 6	60	11:24	65	*	*	*	*	*	5:52	44	18:38	22	*	*	*	*
5	60	63	62	56	47	37	31	29	33	41	50	58	64	66	65	60	51	41	32	28	29	36	45	56	1140	47.5		1: 9	63	13: 9	66	*	*	*	*	*	6:46	29	19:16	27	*	*	*	*
6	64	69	68	62	50	36	24	16	15	21	32	44	55	64	69	68	63	55	45	37	35	39	48	59	1138	47.4		1:22	70	14:26	69	*	*	*	*	*	7:34	14	19:50	35	*	*	*	*
7	69	76	77	72	60	43	25	10	2	3	12	25	40	54	64	70	70	65	57	48	43	44	50	61	1140	47.5	F	1:44	77	15:28	70	*	*	*	*	*	8:22	2	20:22	42	*	*	*	*
8	71	80	85	82	72	56	36	15	0	-7	-4	6	21	38	53	64	69	69	64	58	51	49	53	62	1143	47.6		2:11	85	16:25	69	*	*	*	*	*	9:10	-8	20:53	49	*	*	*	*
9	72	82	90	91	85	70	51	29	8	-7	-12	-7	5	21	38	52	62	66	66	63	58	54	55	61	1153	48.0		2:42	92	17:25	66	*	*	*	*	*	9:58	#-12	21:22	54	*	*	*	*
10	71	81	90	95	93	83	67	46	24	4	-9	-12	-5	8	24	39	51	59	62	62	61	58	57	61	1170	48.8		3:16	95	18:43	62	*	*	*	*	*	10:45	#-12	21:48	57	*	*	*	*
11	68	78	87	94	96	91	80	63	42	21	3	-7	-8	1	13	28	40	50	55	58	59	59	60	1190	49.6		3:51	#96	*	*	*	*	*	*	11:31	-9	*	*	*	*	*	*		
12	65	73	81	89	93	93	86	74	58	39	20	5	-2	0	8	20	31	41	48	52	55	58	59	60	1206	50.3		4:27	94	*	*	*	*	*	*	12:15	-2	*	*	*	*	*	*	
13	62	68	75	81	86	89	87	80	69	54	37	21	10	6	9	17	26	34	41	46	51	54	57	59	1219	50.8		5: 5	89	*	*	*	*	*	*	13: 0	6	*	*	*	*	*	*	
14	61	64	68	73	77	80	81	79	73	63	51	37	24	16	14	17	23	30	37	42	47	52	56	59	1224	51.0	L	5:49	81	*	*	*	*	*	*	13:49	14	*	*	*	*	*	*	
15	61	62	64	66	68	70	72	73	71	67	59	49	38	28	23	21	24	28	34	39	45	50	55	58	1225	51.0		6:56	73	*	*	*	*	*	*	14:47	21	*	*	*	*	*	*	
16	60	61	61	61	60	60	61	63	65	65	62	56	48	40	33	29	27	28	32	38	44	50	55	59	1218	50.8		1:19	61	8:31	65	*	*	*	*	*	4:25	60	16: 1	27	*	*	*	*
17	61	62	60	58	54	51	50	52	55	58	60	59	56	50	44	38	33	31	32	37	43	50	57	61	1212	50.5		0:49	62	10: 8	60	*	*	*	*	*	5:53	50	17:11	31	*	*	*	*
18	63	63	61	56	50	44	41	40	44	49	54	58	59	57	53	48	42	37	35	37	43	51	58	64	1207	50.3		0:30	63	11:50	59	*	*	*	*	*	6:34	40	18: 0	35	*	*	*	*
19	67	66	63	57	49	40	33	30	32	38	45	53	58	61	60	57	51	44	40	39	43	51	60	67	1204	50.2		0:25	67	13:20	61	*	*	*	*	*	7: 7	30	18:38	39	*	*	*	*
20	71	71	68	61	51	39	29	22	21	26	34	44	53	61	64	63	59	53	46	43	45	51	60	69	1204	50.2		0:36	72	14:20	64	*	*	*	*	*	7:39	21	19:11	43	*	*	*	*
21	75	77	74	66	55	42	28	18	13	15	22	33	45	56	64	67	65	60	54	49	48	52	60	69	1207	50.3		0:57	77	15: 7	67	*	*	*	*	*	8:12	13	19:42	47	*	*	*	*
22	77	81	81	74	62	47	32	18	8	6	11	22	35	49	60	67	69	66	60	54	51	53	60	69	1212	50.5		1:22	82	15:48	69	*	*	*	*	*	8:46	6	20:11	51	*	*	*	*
23	78	84	86	82	72	56	39	22	9	2	3	11	24	38	53	63	69	69	65	60	56	55	59	68	1223	51.0	N	1:51	86	16:29	69	*	*	*	*	*	9:22	2	20:38	55	*	*	*	*
24	77	85	90	89	81	67	49	31	14	3	-1	3	13	27	43	56	64	68	67	64	60	58	60	66	1234	51.4		2:20	90	17:14	68	*	*	*	*	*	9:59	-1	21: 4	58	*	*	*	*
25	75	84	90	92	88	77	61	42	24	9	-1	-2	5	17	32	46	57	63	66	65	63	60	61	65	1239	51.6		2:50	92	18:10	66	*	*	*	*	*	10:37	-2	21:28	60	*	*	*	*
26	72	81	89	93	92	85	72	55	36	19	5	-1	0	9	21	35	47	56	61	63	63	62	62	64	1241	51.7		3:20	94	19:34	63	*	*	*	*	*	11:15	-2	21:48	62	*	*	*	*
27	70	78	86	91	93	89	80	66	49	31	15	4	1	5	14	26	37	47	54	59	61	62	62	63	1243	51.8		3:50	93	*	*	*	*	*	*	11:55	1	*	*	*	*	*	*	
28	67	73	81	87	90	90	84	74	61	45	28	14	6	5	10	19	29	38	46	53	58	61	62	62	1243	51.8		4:22	91	*	*	*	*	*	*	12:36	5	*	*	*	*	*	*	
29	64	68	74	80	84	86	84	78	69	56	42	27	16	11	12	17	24	31	40	47	53	58	61	62	1244	51.8		5: 1	86	*	*	*	*	*	*	13:22	11	*	*	*	*	*	*	
30	62	63	66	70	75	77	78	77	73	64	54	41	30	22	18	19	23	28	35	43	50	57	60	62	1247	52.0	U	6: 1	78	23:10	62	*	*	*	*	*	14:16	18	*	*	*	*	*	*
31	61	60	59	60	62	65	67	70	70	67	61	53	44	35	29	26	27	29	34	41	49	57	62	64	1252	52.2		7:38	70	23:13	64	*	*	*	*	*	1:59	59	15:26	26	*	*	*	*

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	37142	49.9	11日3時51分	96	1	10日10時45分	-12	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)

2020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	63	60	56	52	49	50	52	56	60	63	63	60	55	49	43	38	35	34	37	42	50	58	65	68	1258	52.4		9:25	63	23:23	68	*	*	*	*	4:27	49	16:41	34	*	*	*	*	
2	67	63	57	48	41	36	35	39	45	52	57	60	60	59	55	51	46	42	42	45	52	61	69	73	1255	52.3		11:37	60	23:43	74	*	*	*	*	5:38	35	17:36	42	*	*	*	*	
3	74	71	63	52	39	28	21	21	27	36	45	53	59	62	63	62	57	52	49	50	55	64	72	79	1254	52.3		13:51	63	*	*	*	*	6:30	20	18:19	49	*	*	*	*			
4	82	81	73	61	46	29	15	8	10	17	28	40	51	59	65	67	66	62	57	55	58	65	74	83	1252	52.2		0:11	82	15: 7	67	*	*	*	*	7:19	8	18:56	55	*	*	*	*	
5	88	90	86	75	58	39	19	5	-1	2	11	24	38	51	61	67	70	68	64	61	61	66	74	83	1260	52.5		0:47	90	16: 6	70	*	*	*	*	8: 8	-1	19:31	60	*	*	*	*	
6	91	96	96	89	74	55	33	12	-2	-7	-2	9	23	38	52	62	68	70	68	65	63	65	72	81	1271	53.0	F	1:27	97	17: 4	70	*	*	*	*	8:58	-7	20: 6	63	*	*	*	*	
7	90	98	102	99	89	73	51	28	8	-5	-8	-2	10	25	40	53	62	67	68	67	66	65	69	76	1291	53.8		2:10	102	18: 7	68	*	*	*	*	9:46	# -8	20:40	65	*	*	*	*	
8	85	95	101	104	99	87	69	47	25	5	-5	-6	2	15	30	44	54	61	65	66	66	65	66	71	1311	54.6		2:53	#104	19:18	67	*	*	*	*	10:33	-7	21:15	65	*	*	*	*	
9	79	88	96	102	102	96	83	65	44	22	5	-2	0	9	22	35	47	55	60	64	65	65	67	1334	55.6		3:36	103	*	*	*	*	11:16	-3	*	*	*	*	*	*	*			
10	72	80	88	95	99	98	90	77	59	40	21	7	3	8	18	30	41	50	56	60	63	64	64	64	1347	56.1		4:19	99	*	*	*	*	11:56	3	*	*	*	*	*	*	*		
11	67	72	79	85	90	93	90	83	70	54	36	21	12	11	18	27	37	46	53	58	61	63	64	64	1354	56.4		5: 3	93	*	*	*	*	12:34	11	*	*	*	*	*	*	*		
12	64	66	70	75	80	83	84	82	74	63	48	34	24	19	21	27	36	44	51	57	61	63	64	64	1354	56.4		5:52	84	22:20	64	*	*	*	*	13:10	19	*	*	*	*	*	*	*
13	63	63	64	66	69	72	74	75	73	66	56	45	35	29	27	30	36	43	50	57	62	64	65	65	1349	56.2	L	6:50	75	22: 3	65	*	*	*	*	0:39	63	13:48	27	*	*	*	*	
14	63	62	60	59	59	60	63	65	67	65	60	53	45	39	36	36	39	44	50	57	63	67	68	67	1347	56.1		8: 0	67	21:57	68	*	*	*	*	3:32	59	14:31	36	*	*	*	*	
15	65	62	58	54	51	50	51	54	58	60	60	57	53	49	46	44	44	46	51	58	65	70	72	71	1349	56.2		9:22	60	22:12	72	*	*	*	*	5: 7	50	15:29	43	*	*	*	*	
16	68	64	59	52	46	41	40	42	47	52	56	58	57	56	54	52	50	50	53	58	65	72	76	76	1344	56.0		11:22	58	22:37	76	*	*	*	*	5:53	40	16:35	50	*	*	*	*	
17	73	68	61	53	44	36	31	31	35	42	49	55	59	61	61	60	57	55	55	59	66	73	79	81	1344	56.0		13:39	61	23:10	81	*	*	*	*	6:30	30	17:28	55	*	*	*	*	
18	80	75	67	57	45	34	25	21	24	30	39	48	56	62	66	66	64	61	59	60	65	73	80	85	1342	55.9		14:37	66	23:48	86	*	*	*	*	7: 6	21	18: 9	59	*	*	*	*	
19	86	83	76	65	51	37	24	16	14	19	28	39	50	60	67	70	69	66	63	62	65	72	80	87	1349	56.2		15:18	70	*	*	*	*	7:43	14	18:45	62	*	*	*	*			
20	91	91	85	75	61	44	28	15	9	10	17	28	41	53	64	70	72	70	67	65	66	70	78	86	1356	56.5		0:28	91	15:57	72	*	*	*	*	8:23	8	19:18	65	*	*	*	*	
21	93	96	94	86	73	56	37	20	8	4	7	16	29	43	57	67	72	72	70	67	66	69	75	84	1361	56.7	N	1:10	96	16:40	72	*	*	*	*	9: 4	4	19:49	66	*	*	*	*	
22	92	98	100	96	85	69	50	30	14	3	1	7	18	32	47	59	68	71	71	69	67	68	72	80	1367	57.0		1:51	100	17:28	72	*	*	*	*	9:46	1	20:21	67	*	*	*	*	
23	89	97	102	102	95	82	64	44	24	9	0	1	9	21	36	50	61	67	70	70	68	67	69	75	1372	57.2		2:30	102	18:22	70	*	*	*	*	10:27	0	20:56	67	*	*	*	*	
24	83	92	100	103	101	92	78	59	38	19	6	0	4	13	26	40	52	61	67	68	68	67	66	70	1373	57.2		3:10	103	19:17	69	*	*	*	*	11: 6	0	21:38	66	*	*	*	*	
25	76	85	94	99	101	97	87	72	53	34	16	6	4	9	20	32	45	55	62	66	67	67	65	65	1377	57.4		3:51	101	19:59	67	*	*	*	*	11:43	3	22:29	65	*	*	*	*	
26	69	76	84	91	96	96	91	81	66	48	31	17	10	11	18	28	39	50	58	64	67	67	65	62	1385	57.7		4:36	96	20:27	67	*	*	*	*	12:20	9	23:30	62	*	*	*	*	
27	62	66	72	79	85	89	89	84	74	60	45	31	21	18	21	28	37	47	56	63	67	68	66	62	1390	57.9		5:31	89	20:45	68	*	*	*	*	12:56	18	*	*	*	*	*	*	*
28	59	58	61	65	71	76	79	79	75	67	56	45	35	29	29	33	39	47	56	63	69	70	69	65	1395	58.1	U	6:36	80	21: 1	70	*	*	*	*	0:45	58	13:34	29	*	*	*	*	
29	59	54	52	52	55	59	64	69	70	68	62	55	48	43	40	41	45	50	57	65	72	75	74	70	1399	58.3		7:52	70	21:21	75	*	*	*	*	2:23	51	14:14	40	*	*	*	*	
30	64	56	49	43	41	43	47	53	59	62	62	59	57	54	52	51	52	55	61	68	75	80	81	78	1402	58.4		9:26	62	21:48	81	*	*	*	*	4: 4	41	15: 4	51	*	*	*	*	

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	40142	55.8	8日2時53分	104	1	7日9時46分	-8	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)

2020 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		
1	72	63	52	42	33	29	31	36	43	50	55	58	60	61	61	60	61	64	70	77	84	87	87	1397	58.2		13:46	61	22:24	87	*	*	*	*	5:15	29	16:10	60	*	*	*	*	
2	82	74	62	48	34	23	19	20	27	36	44	51	57	62	66	68	67	66	67	71	78	85	91	94	1392	58.0		15: 9	68	23:11	94	*	*	*	*	6:12	19	17:10	66	*	*	*	*
3	92	87	76	61	44	27	15	10	13	21	30	41	50	59	66	70	72	71	70	71	77	84	91	97	1395	58.1		15:57	72	*	*	*	*	7: 5	10	17:59	70	*	*	*	*		
4	99	98	90	78	60	40	21	9	5	9	17	28	40	52	62	69	72	73	72	71	74	80	88	96	1403	58.5		0: 7	99	16:39	73	*	*	*	*	7:58	5	18:44	71	*	*	*	*
5	102	104	102	93	78	58	36	17	5	2	7	17	30	43	55	64	70	73	72	71	71	75	82	90	1417	59.0	F	1: 4	104	17:21	73	*	*	*	*	8:48	2	19:30	71	*	*	*	*
6	99	105	108	104	93	76	54	32	13	3	2	8	20	34	47	59	66	70	72	71	70	70	75	82	1433	59.7		1:58	108	18: 2	72	*	*	*	*	9:36	#1	20:18	69	*	*	*	*
7	92	100	107	109	103	91	72	50	28	11	3	4	13	26	40	53	62	68	70	70	69	68	69	74	1452	60.5		2:48	#109	18:39	71	*	*	*	*	10:19	2	21:10	68	*	*	*	*
8	82	92	100	106	106	99	86	66	45	24	10	6	10	21	34	47	58	65	68	70	69	67	66	68	1465	61.0		3:34	107	19: 5	70	*	*	*	*	10:57	6	22: 1	66	*	*	*	*
9	73	81	90	98	102	101	92	78	59	39	22	13	12	20	31	44	55	63	68	69	69	67	65	64	1475	61.5		4:18	102	19:15	69	*	*	*	*	11:31	11	22:51	64	*	*	*	*
10	66	72	79	87	93	95	92	83	69	52	35	23	18	22	31	42	53	62	68	70	69	67	65	62	1475	61.5		5: 2	95	19:15	70	*	*	*	*	12: 2	18	23:43	62	*	*	*	*
11	62	64	69	75	81	85	87	83	73	60	46	34	27	27	34	43	53	62	69	72	71	69	66	62	1474	61.4		5:46	87	19:23	72	*	*	*	*	12:29	27	*	*	*	*	*	*
12	60	59	61	65	69	74	77	77	73	64	54	44	37	35	39	45	54	63	70	74	74	72	68	64	1472	61.3		6:34	78	19:39	75	*	*	*	*	0:45	59	12:53	35	*	*	*	*
13	60	57	55	56	58	62	66	69	69	65	59	52	47	44	45	49	56	63	71	76	78	76	72	67	1472	61.3	L	7:29	69	20: 2	78	*	*	*	*	2:12	55	13:13	44	*	*	*	*
14	61	56	52	50	49	50	54	59	62	62	60	57	54	53	53	55	59	64	71	77	81	81	78	72	1470	61.3		8:41	63	20:31	81	*	*	*	*	3:51	49	13:27	52	*	*	*	*
15	65	59	52	46	42	41	43	47	52	57	59	59	60	60	60	61	62	66	71	77	83	85	83	79	1469	61.2		21: 7	85	*	*	*	*	4:56	41	*	*	*	*	*	*		
16	72	64	56	47	39	34	33	36	42	48	54	58	62	64	66	66	67	68	71	77	83	87	88	86	1468	61.2		21:52	88	*	*	*	*	5:46	33	*	*	*	*	*	*		
17	81	73	63	52	41	31	26	26	30	37	45	53	61	66	70	71	71	70	71	75	81	87	91	92	1464	61.0		15: 9	71	22:46	92	*	*	*	*	6:32	25	16:57	70	*	*	*	*
18	90	83	74	61	47	34	24	19	20	26	34	45	55	64	71	74	74	73	72	74	79	86	92	96	1467	61.1		15:33	74	23:45	97	*	*	*	*	7:19	18	17:48	72	*	*	*	*
19	97	94	86	74	59	42	27	16	12	15	22	33	46	58	67	73	75	74	73	73	76	82	89	96	1459	60.8		16: 4	75	*	*	*	*	8: 5	12	18:31	72	*	*	*	*		
20	100	101	97	88	73	55	36	20	10	7	12	21	34	48	61	70	75	75	73	72	73	77	85	93	1456	60.7		0:43	102	16:38	75	*	*	*	*	8:51	7	19:13	72	*	*	*	*
21	100	105	105	100	88	70	50	30	14	5	4	11	23	37	52	64	71	74	73	71	70	72	77	86	1452	60.5	N	1:35	106	17:12	74	*	*	*	*	9:34	4	20: 0	70	*	*	*	*
22	95	103	108	107	100	86	66	45	24	9	3	5	14	28	43	57	67	72	73	71	68	67	69	76	1456	60.7		2:25	108	17:42	73	*	*	*	*	10:13	3	20:53	67	*	*	*	*
23	86	96	104	108	106	97	81	61	39	20	8	5	10	21	36	50	62	70	72	71	68	64	62	66	1463	61.0		3:14	108	18: 8	73	*	*	*	*	10:50	5	21:49	62	*	*	*	*
24	74	84	94	101	105	101	91	75	55	35	19	11	12	20	32	46	58	68	73	72	69	64	59	57	1475	61.5		4: 3	105	18:28	73	*	*	*	*	11:23	10	22:47	57	*	*	*	*
25	61	69	79	89	96	98	94	83	68	50	34	22	19	23	33	45	57	67	73	75	72	66	59	53	1485	61.9		4:55	98	18:47	75	*	*	*	*	11:54	19	23:47	51	*	*	*	*
26	51	55	63	72	81	87	89	84	75	62	48	37	30	31	38	47	58	68	75	78	76	71	63	54	1493	62.2		5:49	89	19: 7	78	*	*	*	*	12:23	30	*	*	*	*	*	*
27	48	46	49	55	63	71	77	78	74	67	58	50	43	42	45	52	61	70	77	82	82	77	70	60	1497	62.4	U	6:46	78	19:30	83	*	*	*	*	0:53	46	12:48	42	*	*	*	*
28	51	43	40	41	46	53	61	66	68	66	62	58	54	53	54	59	65	72	79	85	87	85	78	70	1496	62.3		7:53	68	19:57	87	*	*	*	*	2:10	40	13: 2	53	*	*	*	*
29	59	48	39	34	34	38	44	51	56	59	59	60	60	61	63	65	69	75	81	87	91	91	87	80	1491	62.1		20:33	91	*	*	*	*	3:34	34	*	*	*	*	*	*		
30	71	59	47	36	29	27	30	36	43	49	53	57	61	65	68	70	72	76	80	86	91	94	94	90	1484	61.8		21:24	95	*	*	*	*	4:50	27	*	*	*	*	*	*		
31	83	73	60	46	33	24	21	24	30	37	44	51	57	64	70	73	74	76	78	83	89	94	97	97	1478	61.6		22:35	98	*	*	*	*	5:57	21	*	*	*	*	*	*		

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	45245	60.8	7日 2時 48分	109	1	6日 9時 36分	1	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)

2020 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	94	87	76	61	44	29	20	17	19	26	34	42	52	61	68	73	75	75	76	78	84	90	95	100	1476	61.5		23:56	101	*	*	*	*	*	*	*	6:57	17	*	*	*	*	*	*	
2	101	99	91	78	61	42	26	16	13	17	24	34	45	55	65	71	75	75	74	74	77	83	90	97	1483	61.8		16:32	75	*	*	*	*	*	*	*	7:52	13	18:30	73	*	*	*	*	
3	102	105	102	94	79	59	39	22	12	11	16	26	37	50	61	69	73	74	73	71	71	74	81	89	1490	62.1		1: 5	105	16:50	74	*	*	*	*	*	*	8:40	11	19:31	70	*	*	*	*
4	98	105	107	104	93	76	55	34	18	10	11	19	31	44	56	66	72	73	72	70	67	67	71	79	1498	62.4	F	2: 0	107	17: 5	73	*	*	*	*	*	*	9:22	10	20:28	67	*	*	*	*
5	89	98	105	108	102	89	71	49	29	16	11	15	26	39	52	63	70	73	72	70	66	63	64	69	1509	62.9		2:49	#108	17:15	73	*	*	*	*	*	*	9:59	11	21:19	63	*	*	*	*
6	78	88	98	104	104	97	82	63	43	26	16	16	23	36	49	61	70	74	73	70	66	61	59	61	1518	63.3		3:33	105	17:22	74	*	*	*	*	*	10:31	14	22: 7	59	*	*	*	*	
7	67	76	86	95	100	98	89	73	55	38	25	20	24	35	48	60	70	75	75	72	67	62	57	55	1522	63.4		4:15	100	17:31	76	*	*	*	*	*	11: 0	20	22:52	55	*	*	*	*	
8	58	65	74	83	91	93	89	79	64	49	35	28	29	37	48	60	70	77	78	75	69	63	57	53	1524	63.5		4:55	93	17:44	78	*	*	*	*	*	11:25	27	23:35	52	*	*	*	*	
9	52	56	63	71	79	85	85	79	69	57	45	37	36	40	50	61	71	78	81	78	72	65	58	52	1520	63.3		5:35	86	17:59	81	*	*	*	*	*	11:46	35	*	*	*	*	*	*	
10	49	50	54	60	67	74	77	76	70	62	53	46	44	46	53	63	72	80	83	82	77	69	61	54	1522	63.4		6:17	78	18:18	84	*	*	*	*	*	0:21	49	12: 3	44	*	*	*	*	
11	49	46	47	51	56	62	68	70	68	64	58	54	52	53	57	65	73	80	85	86	82	75	66	58	1525	63.5		7: 5	70	18:42	86	*	*	*	*	*	1:14	46	12:12	52	*	*	*	*	
12	51	46	43	44	47	51	57	62	64	63	61	59	58	59	62	67	73	80	85	88	86	81	73	64	1524	63.5	L	8:12	64	19:11	88	*	*	*	*	*	2:21	43	12: 1	58	*	*	*	*	
13	56	49	43	40	39	42	46	52	56	59	60	62	63	65	67	70	74	79	84	88	89	86	81	73	1523	63.5		19:49	89	*	*	*	*	*	*	3:41	39	*	*	*	*	*	*		
14	64	56	47	40	36	34	36	40	46	51	56	61	65	68	71	73	75	78	82	86	89	90	87	82	1513	63.0		20:40	90	*	*	*	*	*	*	4:56	34	*	*	*	*	*	*		
15	75	66	56	46	36	30	28	30	34	41	48	56	63	69	73	75	76	77	80	84	88	91	92	90	1504	62.7		21:51	92	*	*	*	*	*	*	6: 3	28	*	*	*	*	*	*		
16	86	78	68	56	43	31	24	21	23	29	38	48	58	67	73	76	76	76	77	80	84	90	94	96	1492	62.2		23:16	96	*	*	*	*	*	*	7: 1	21	*	*	*	*	*	*		
17	95	91	82	70	54	38	25	17	14	18	26	37	49	61	70	75	76	75	74	75	78	84	91	97	1472	61.3		15:51	76	*	*	*	*	*	*	7:52	14	18:10	74	*	*	*	*		
18	100	100	95	85	70	51	33	19	11	10	16	26	40	53	65	73	75	74	71	69	71	76	83	92	1458	60.8		0:31	101	16: 6	75	*	*	*	*	*	8:37	9	19: 8	69	*	*	*	*	
19	99	104	104	98	86	68	47	28	14	7	9	18	31	46	60	70	74	74	70	66	63	65	72	81	1454	60.6	N	1:33	105	16:23	75	*	*	*	*	*	9:16	#7	20: 5	63	*	*	*	*	
20	92	101	106	106	98	84	64	42	24	11	8	13	25	39	54	67	74	75	71	64	58	56	58	67	1457	60.7		2:28	107	16:39	75	*	*	*	*	*	9:51	8	21: 2	56	*	*	*	*	
21	78	90	100	105	104	95	79	59	39	22	14	15	23	36	51	65	74	77	74	67	58	50	47	51	1473	61.4		3:21	106	16:56	77	*	*	*	*	*	10:24	13	21:57	47	*	*	*	*	
22	61	73	85	96	101	99	89	73	55	37	25	21	26	37	51	64	75	80	79	72	61	50	42	39	1491	62.1		4:13	101	17:15	80	*	*	*	*	*	10:54	21	22:51	39	*	*	*	*	
23	44	54	67	79	89	93	90	80	67	52	39	33	34	42	53	66	77	84	84	78	68	56	44	35	1508	62.8		5: 4	93	17:35	85	*	*	*	*	*	11:21	32	23:45	33	*	*	*	*	
24	33	39	49	61	72	81	84	80	72	62	52	45	44	49	58	68	78	86	89	86	77	65	52	39	1521	63.4		5:55	84	17:57	89	*	*	*	*	*	11:44	43	*	*	*	*	*	*	
25	31	30	34	43	54	64	71	73	70	65	60	56	54	56	63	72	80	88	92	91	85	75	63	50	1520	63.3		6:50	73	18:22	92	*	*	*	*	*	0:42	29	11:58	54	*	*	*	*	
26	38	30	28	32	39	48	56	61	62	62	61	61	61	63	68	74	81	88	93	94	91	84	75	63	1513	63.0	U	8: 5	62	18:53	94	*	*	*	*	*	1:47	28	11: 9	61	*	*	*	*	
27	50	39	30	28	30	35	42	48	52	55	57	61	64	67	71	75	80	86	91	94	94	91	85	76	1501	62.5		19:35	94	*	*	*	*	*	*	3: 2	28	*	*	*	*	*	*		
28	65	53	41	32	28	28	31	37	42	46	51	57	63	68	73	76	79	82	86	90	92	93	91	87	1491	62.1		20:43	93	*	*	*	*	*	*	4:26	27	*	*	*	*	*	*		
29	79	69	56	43	33	27	25	28	32	38	44	51	59	67	72	75	76	78	80	83	87	91	93	93	1479	61.6		22:33	93	*	*	*	*	*	*	5:47	25	*	*	*	*	*	*		
30	90	83	73	59	44	32	24	22	25	30	37	46	55	64	71	74	75	74	74	75	79	84	89	94	1473	61.4		15:44	75	*	*	*	*	*	*	6:54	22	17:46	74	*	*	*	*		
31	96	94	87	75	59	43	29	21	20	23	31	40	51	61	69	73	74	72	69	68	70	75	81	89	1470	61.3		0: 7	96	15:44	74	*	*	*	*	*	7:45	19	18:57	68	*	*	*	*	

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	46424	62.4	5日 2時 49分	108	1	19日 9時 16分	7	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)

2020 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	96	99	97	89	75	57	39	25	18	19	25	35	47	58	67	73	74	72	67	63	62	64	71	80	1472	61.3		1:12	99	15:50	74	*	*	*	*	8:25	18	19:52	62	*	*	*	*
2	89	97	101	98	87	71	52	34	22	18	22	31	43	56	66	73	75	73	67	61	56	56	60	69	1477	61.5	F	2: 4	#101	15:54	75	*	*	*	*	8:59	18	20:39	55	*	*	*	*
3	79	90	98	100	95	82	65	46	30	21	21	29	41	54	66	74	77	74	69	62	54	50	51	57	1485	61.9		2:49	100	16: 1	77	*	*	*	*	9:30	20	21:22	50	*	*	*	*
4	67	79	90	97	97	89	75	58	41	29	24	29	40	53	65	75	79	77	71	63	55	47	44	47	1491	62.1		3:31	98	16:11	79	*	*	*	*	9:59	24	22: 2	44	*	*	*	*
5	55	66	78	88	93	91	81	67	52	39	31	32	40	53	66	76	82	81	75	66	56	47	41	40	1496	62.3		4:10	93	16:24	82	*	*	*	*	10:24	31	22:40	40	*	*	*	*
6	45	55	66	77	85	88	83	73	60	48	40	38	43	54	66	77	84	85	80	70	59	49	41	37	1503	62.6		4:48	88	16:39	85	*	*	*	*	10:46	38	23:16	37	*	*	*	*
7	38	45	55	66	75	81	81	75	65	56	48	45	48	56	67	77	85	88	84	75	64	53	43	37	1507	62.8		5:26	82	16:56	88	*	*	*	*	11: 4	45	23:52	34	*	*	*	*
8	35	38	45	55	65	72	75	73	68	61	55	52	53	59	68	78	85	89	88	81	70	58	48	39	1510	62.9		6: 5	75	17:15	89	*	*	*	*	11:17	52	*	*	*	*	*	*
9	34	34	38	46	54	62	68	69	67	63	60	58	59	62	69	77	85	89	90	85	76	65	54	45	1509	62.9		6:50	69	17:36	90	*	*	*	*	0:32	34	11:21	58	*	*	*	*
10	37	34	35	39	45	52	58	62	63	63	62	62	63	66	71	77	83	88	90	88	82	73	63	53	1509	62.9	L	8: 7	63	18: 1	90	*	*	*	*	1:21	34	10:32	62	*	*	*	*
11	44	38	34	34	37	42	48	53	56	59	61	64	67	69	73	77	82	86	89	89	86	80	72	63	1503	62.6		18:34	89	*	*	*	*	2:27	34	*	*	*	*	*	*		
12	54	45	38	34	33	34	37	42	47	52	57	62	67	71	74	77	80	83	86	88	88	85	80	74	1488	62.0		19:26	88	*	*	*	*	4: 1	33	*	*	*	*	*	*		
13	66	57	47	39	32	29	28	31	36	42	50	58	65	71	75	77	78	79	82	84	86	87	86	83	1468	61.2		21: 2	87	*	*	*	*	5:37	28	*	*	*	*	*	*		
14	78	70	60	48	37	28	23	22	25	31	40	51	61	69	74	76	75	75	78	81	85	88	90	1440	60.0		15:16	76	23: 3	90	*	*	*	*	6:45	22	17: 7	75	*	*	*	*	
15	88	83	75	62	48	34	23	17	17	22	31	43	55	65	72	75	73	70	68	68	72	78	84	90	1413	58.9		15: 6	75	*	*	*	*	7:34	16	18:23	68	*	*	*	*		
16	94	93	88	78	63	46	30	19	14	16	24	35	49	61	70	74	73	68	62	59	59	65	73	83	1396	58.2		0:29	94	15:11	74	*	*	*	*	8:13	# 14	19:20	58	*	*	*	*
17	91	97	97	91	79	62	44	28	17	15	20	31	44	59	70	75	74	68	60	51	47	49	57	68	1394	58.1	N	1:36	98	15:22	76	*	*	*	*	8:48	15	20:12	47	*	*	*	*
18	80	91	98	99	92	78	60	42	27	20	21	30	43	57	70	78	79	72	62	50	40	36	39	49	1413	58.9		2:35	99	15:36	79	*	*	*	*	9:20	19	21: 3	36	*	*	*	*
19	63	77	89	97	97	89	75	58	42	30	27	33	44	58	71	81	84	79	69	54	40	29	25	31	1442	60.1		3:29	98	15:54	84	*	*	*	*	9:50	27	21:54	25	*	*	*	*
20	42	57	73	86	92	91	83	70	56	44	37	39	47	60	73	84	89	87	78	64	47	31	20	18	1468	61.2		4:21	93	16:15	90	*	*	*	*	10:19	37	22:43	18	*	*	*	*
21	25	38	53	68	80	85	83	76	66	56	49	47	53	63	75	86	93	94	87	75	59	41	25	16	1493	62.2		5:11	85	16:38	95	*	*	*	*	10:43	47	23:34	# 14	*	*	*	*
22	15	23	35	50	63	73	76	74	69	64	58	56	59	66	76	86	94	98	95	85	71	55	38	24	1503	62.6		6: 3	76	17: 4	98	*	*	*	*	11: 3	56	*	*	*	*	*	*
23	16	16	24	35	47	58	64	66	66	65	63	62	64	69	77	86	93	97	98	92	82	69	54	38	1501	62.5		7:10	66	17:31	98	*	*	*	*	0:26	15	11: 3	62	*	*	*	*
24	26	19	20	26	35	44	52	56	58	60	62	65	67	71	76	83	89	94	96	94	88	79	68	55	1483	61.8	U	18: 4	96	*	*	*	*	1:22	19	*	*	*	*	*	*		
25	41	31	25	25	29	35	41	46	50	53	58	63	67	71	75	80	84	88	91	91	90	85	79	69	1467	61.1		18:51	91	*	*	*	*	2:30	24	*	*	*	*	*	*		
26	58	46	36	30	28	30	33	38	42	47	53	59	66	71	74	76	78	81	83	85	86	86	84	80	1450	60.4		20:32	86	*	*	*	*	3:58	28	*	*	*	*	*	*		
27	73	63	51	41	33	29	29	31	36	41	48	56	63	69	73	74	74	73	74	75	78	82	84	85	1435	59.8		15: 4	74	22:45	85	*	*	*	*	5:34	29	17: 8	73	*	*	*	*
28	82	76	67	55	43	33	28	28	31	37	44	53	61	68	73	73	71	68	66	65	68	73	79	84	1426	59.4		14:45	73	*	*	*	*	6:39	27	18:31	65	*	*	*	*		
29	87	85	79	68	55	42	32	27	27	33	41	51	60	68	73	74	71	65	60	57	57	62	70	78	1422	59.3		0:11	87	14:44	74	*	*	*	*	7:22	26	19:19	56	*	*	*	*
30	85	89	87	80	68	53	39	29	26	30	38	49	60	69	74	75	72	65	57	50	48	51	58	68	1420	59.2		1:13	89	14:44	75	*	*	*	*	7:56	26	19:59	48	*	*	*	*

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	43984	61.1	2 日 2 時 4 分	101	1	21 日 23 時 34 分	14	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)

2020 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	78	87	90	87	78	65	49	36	29	29	36	47	59	69	76	78	74	67	57	48	41	41	46	56	1423	59.3		2:4	90	14:47	78	*	*	*	*	8:26	28	20:36	40	*	*	*	*
2	68	79	88	90	85	74	60	46	35	32	36	47	59	70	78	81	78	70	59	48	38	33	36	44	1434	59.8	F	2:49	90	14:57	81	*	*	*	*	8:55	32	21:12	33	*	*	*	*
3	55	69	81	88	88	81	69	56	44	38	39	47	59	71	80	85	83	74	63	50	38	30	28	33	1449	60.4		3:30	89	15:11	85	*	*	*	*	9:21	37	21:47	28	*	*	*	*
4	43	57	70	81	86	83	75	64	53	45	43	49	59	71	82	88	87	80	68	54	41	30	24	25	1458	60.8		4:8	86	15:27	88	*	*	*	*	9:45	43	22:20	24	*	*	*	*
5	33	45	59	72	80	82	78	70	61	53	49	52	60	71	82	89	91	86	74	60	46	33	24	22	1472	61.3		4:45	82	15:46	91	*	*	*	*	10:7	49	22:53	22	*	*	*	*
6	26	36	49	62	72	78	77	72	65	59	55	56	62	71	81	89	93	90	81	67	53	39	28	22	1483	61.8		5:22	78	16:5	93	*	*	*	*	10:25	55	23:27	21	*	*	*	*
7	22	29	39	52	63	70	73	71	68	63	60	60	64	71	80	88	93	92	86	74	60	47	34	26	1485	61.9		6:2	73	16:25	93	*	*	*	*	10:37	60	*	*	*	*	*	*
8	22	25	33	43	53	61	66	68	67	65	64	64	66	72	79	87	92	93	89	80	68	55	43	33	1488	62.0		6:57	68	16:44	93	*	*	*	*	0:3	22	10:33	64	*	*	*	*
9	26	25	28	35	44	51	57	61	63	64	65	66	69	73	79	85	89	91	90	84	75	64	53	42	1479	61.6		17:5	91	*	*	*	*	0:45	24	*	*	*	*	*	*		
10	33	28	28	31	36	42	47	52	56	60	64	67	70	73	78	82	86	89	89	86	80	73	63	54	1467	61.1	L	17:31	89	*	*	*	*	1:39	27	*	*	*	*	*	*		
11	44	36	31	29	30	33	37	42	47	53	59	65	70	73	76	79	82	84	85	85	83	79	73	65	1440	60.0		18:16	85	*	*	*	*	3:2	29	*	*	*	*	*	*		
12	57	47	39	33	29	28	29	33	38	46	54	62	68	72	75	76	76	77	78	80	81	81	79	75	1413	58.9		20:35	81	*	*	*	*	4:59	28	*	*	*	*	*	*		
13	69	61	52	42	34	28	25	26	30	38	48	58	66	71	73	72	70	68	68	70	73	77	80	81	1380	57.5		14:9	73	22:58	81	*	*	*	*	6:15	25	17:40	68	*	*	*	*
14	80	75	66	55	44	33	26	23	26	33	43	54	64	71	73	71	66	60	56	56	60	66	73	80	1354	56.4		14:1	73	*	*	*	*	7:1	23	18:35	56	*	*	*	*		
15	84	84	80	71	58	45	33	26	25	30	40	52	64	72	75	73	66	56	47	42	43	49	59	70	1344	56.0		0:32	84	14:6	76	*	*	*	*	7:37	25	19:22	42	*	*	*	*
16	80	86	88	83	73	60	46	34	30	32	40	52	64	75	80	79	71	58	44	33	28	30	40	53	1359	56.6		1:45	88	14:18	80	*	*	*	*	8:10	29	20:9	27	*	*	*	*
17	67	79	87	89	84	74	60	47	39	37	43	54	66	78	85	86	79	66	49	32	19	15	20	32	1387	57.8	N	2:46	89	14:36	87	*	*	*	*	8:41	37	20:56	15	*	*	*	*
18	48	64	78	86	88	83	73	61	50	45	48	57	68	80	90	94	89	77	59	40	21	9	6	14	1428	59.5		3:41	88	14:59	94	*	*	*	*	9:11	45	21:44	6	*	*	*	*
19	28	45	62	76	83	84	79	71	62	55	54	60	70	82	93	99	98	89	73	53	32	14	3	3	1468	61.2		4:34	84	15:26	100	*	*	*	*	9:39	54	22:32	#2	*	*	*	*
20	12	27	44	60	72	77	77	74	69	63	60	63	71	82	93	101	103	99	86	69	49	28	12	3	1494	62.3		5:29	78	15:55	103	*	*	*	*	10:3	60	23:20	#2	*	*	*	*
21	4	14	28	44	57	66	70	71	69	67	65	66	72	80	90	98	103	103	95	82	65	46	28	13	1496	62.3		6:41	71	16:25	#104	*	*	*	*	10:20	65	*	*	*	*	*	*
22	7	10	19	32	44	54	60	63	65	67	67	68	71	78	86	93	99	101	98	90	78	63	46	30	1489	62.0		16:58	101	*	*	*	*	0:9	7	*	*	*	*	*	*		
23	18	14	18	26	35	44	51	55	59	62	66	68	71	75	81	87	92	95	95	92	85	75	62	48	1474	61.4	U	17:35	95	*	*	*	*	1:0	14	*	*	*	*	*	*		
24	35	26	23	25	31	37	43	48	53	57	62	67	70	73	76	80	83	85	87	87	85	80	73	63	1449	60.4		18:32	87	*	*	*	*	1:58	23	*	*	*	*	*	*		
25	51	40	33	30	31	34	38	43	48	53	59	65	69	72	73	74	75	75	77	78	79	79	77	72	1425	59.4		20:34	80	*	*	*	*	3:14	30	*	*	*	*	*	*		
26	64	55	46	39	35	34	35	39	44	51	57	64	69	72	73	71	69	66	66	67	70	73	76	76	1411	58.8		13:45	73	22:30	76	*	*	*	*	4:49	34	17:54	66	*	*	*	*
27	73	67	59	50	42	37	35	37	42	49	57	64	69	73	73	70	65	60	56	55	58	64	70	75	1400	58.3		13:38	73	*	*	*	*	5:57	35	18:40	55	*	*	*	*		
28	76	75	69	61	52	43	37	37	41	48	57	65	71	75	75	71	65	56	49	45	46	52	60	68	1394	58.1		0:2	76	13:33	75	*	*	*	*	6:39	36	19:15	45	*	*	*	*
29	75	78	77	71	62	52	43	39	41	47	56	66	73	78	78	74	66	56	45	37	36	40	48	59	1397	58.2		1:13	78	13:32	78	*	*	*	*	7:13	39	19:49	35	*	*	*	*
30	69	77	80	78	72	62	51	44	42	47	56	67	76	81	82	78	69	57	45	33	28	29	36	47	1406	58.6		2:9	80	13:41	83	*	*	*	*	7:44	42	20:21	27	*	*	*	*
31	59	71	79	81	78	70	60	51	47	49	56	67	77	85	87	84	75	62	47	33	23	20	25	35	1421	59.2	F	2:54	82	13:57	87	*	*	*	*	8:12	47	20:54	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	44467	59.8	21日 16時 25分	104	1	20日 23時 20分	2	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)

2020 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	48	62	74	81	81	76	68	59	53	52	57	67	78	86	91	90	81	68	52	37	24	16	17	24	1442	60.1		3:34	82	14:17	91	*	*	*	*	8:39	51	21:27	15	*	*	*	*	
2	37	52	66	77	81	79	74	66	59	56	59	67	77	87	94	95	89	76	60	43	28	17	13	16	1468	61.2		4:12	81	14:39	95	*	*	*	*	9: 4	56	22: 0	13	*	*	*	*	
3	27	41	56	69	77	79	76	71	65	61	61	67	76	86	94	97	94	84	69	52	35	21	13	12	1483	61.8		4:49	79	15: 3	97	*	*	*	*	9:27	60	22:34	12	*	*	*	*	
4	19	31	46	60	70	76	76	73	68	65	64	67	75	84	93	98	97	90	77	61	44	29	17	12	1492	62.2		5:29	76	15:27	98	*	*	*	*	9:47	64	23: 9	12	*	*	*	*	
5	15	24	37	50	62	69	72	72	70	68	67	68	74	82	90	96	98	94	84	70	55	39	25	16	1497	62.4		6:21	72	15:49	98	*	*	*	*	10: 0	67	23:45	14	*	*	*	*	
6	15	20	29	41	52	60	66	68	69	69	69	70	73	80	87	94	96	95	88	78	64	50	36	24	1493	62.2		16:11	96	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
7	18	19	24	33	43	51	57	62	65	67	69	71	73	78	84	90	93	93	90	82	72	60	47	35	1476	61.5		16:34	94	*	*	*	*	*	*	0:25	17	*	*	*	*	*	*	*
8	26	22	23	28	35	42	48	54	59	64	68	70	73	76	80	85	88	89	88	84	78	69	58	47	1454	60.6	L	17: 2	89	*	*	*	*	*	*	1:11	22	*	*	*	*	*	*	*
9	36	29	26	27	30	35	40	47	53	60	65	69	72	73	75	78	80	82	82	81	79	74	67	59	1419	59.1		17:58	82	*	*	*	*	*	*	2:13	26	*	*	*	*	*	*	*
10	49	41	34	31	30	32	35	41	48	55	63	68	71	72	71	71	70	71	72	73	75	75	73	68	1389	57.9		13: 2	72	20:39	75	*	*	*	*	3:47	30	16: 8	70	*	*	*	*	
11	62	54	47	40	35	33	34	37	44	53	61	68	72	72	70	66	61	58	57	60	64	69	72	73	1362	56.8		12:40	72	22:51	73	*	*	*	*	5:17	33	17:41	57	*	*	*	*	
12	71	67	61	53	45	39	36	38	43	52	61	69	74	75	72	65	55	47	42	42	47	55	63	70	1342	55.9		12:42	75	*	*	*	*	6:10	36	18:28	42	*	*	*	*			
13	74	75	72	67	59	50	44	42	46	53	63	72	79	81	78	69	56	43	31	26	28	36	47	59	1350	56.3		0:45	75	12:54	81	*	*	*	*	6:49	42	19:13	26	*	*	*	*	
14	69	76	79	77	71	63	54	49	50	56	66	76	84	89	87	78	64	47	29	17	12	17	28	42	1380	57.5		2: 7	79	13:15	89	*	*	*	*	7:24	49	19:58	12	*	*	*	*	
15	56	69	78	81	80	74	66	59	56	60	68	78	88	95	97	91	77	58	37	18	5	2	9	22	1424	59.3	N	3:11	81	13:42	97	*	*	*	*	7:56	56	20:45	2	*	*	*	*	
16	38	55	69	78	81	79	74	68	63	63	70	79	90	99	104	102	91	74	52	29	10	-2	-3	6	1469	61.2		4: 7	81	14:15	104	*	*	*	*	8:26	62	21:33	-4	*	*	*	*	
17	21	38	55	68	76	79	77	73	69	67	70	78	89	99	106	109	103	90	70	47	24	6	-4	-2	1508	62.8		5: 5	79	14:50	109	*	*	*	*	8:56	67	22:21	#-5	*	*	*	*	
18	8	23	40	55	66	72	75	74	72	70	70	76	85	95	104	110	109	101	86	66	44	22	5	-1	1527	63.6		6:17	75	15:27	#110	*	*	*	*	9:23	70	23: 8	-2	*	*	*	*	
19	2	13	28	43	55	64	68	71	71	71	71	73	80	89	98	105	108	105	96	81	63	42	22	9	1528	63.7		8: 3	71	16: 6	108	*	*	*	*	9:44	70	23:53	5	*	*	*	*	
20	5	10	21	33	45	55	61	65	68	70	70	71	75	82	90	96	101	102	99	90	76	59	41	25	1510	62.9		16:47	103	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
21	15	14	19	29	39	48	55	60	64	67	69	70	72	76	81	87	91	94	94	90	82	71	56	41	1484	61.8		17:33	94	*	*	*	*	0:38	13	*	*	*	*	*	*	*		
22	29	23	23	29	36	43	50	56	61	65	68	70	71	72	74	77	80	82	84	84	82	76	66	55	1456	60.7	U	18:37	85	*	*	*	*	1:24	22	*	*	*	*	*	*	*		
23	43	35	31	32	36	42	48	54	59	64	67	70	71	71	70	70	71	72	74	75	74	70	63	1433	59.7		12:24	71	20: 9	75	*	*	*	*	2:16	31	15:38	70	*	*	*	*		
24	55	47	42	39	39	42	47	52	59	64	68	71	72	72	69	66	62	60	60	62	65	68	69	67	1417	59.0		12:10	72	21:48	69	*	*	*	*	3:22	39	17:38	60	*	*	*	*	
25	63	58	52	48	45	44	47	52	59	65	71	74	75	73	70	64	58	52	49	49	53	59	64	66	1410	58.8		11:58	75	23:43	67	*	*	*	*	4:37	44	18:21	48	*	*	*	*	
26	67	65	62	57	53	49	49	53	59	67	73	77	78	77	72	65	56	47	40	38	41	47	55	62	1409	58.7		11:56	78	*	*	*	*	5:34	49	18:55	38	*	*	*	*			
27	67	69	69	66	61	56	53	54	59	67	75	81	83	82	77	69	58	45	35	29	29	35	44	54	1417	59.0		1:25	70	12:10	83	*	*	*	*	6:16	53	19:27	28	*	*	*	*	
28	63	70	73	73	69	64	59	57	60	67	76	83	88	88	83	74	62	48	34	24	20	24	32	44	1435	59.8		2:25	74	12:32	88	*	*	*	*	6:52	57	20: 0	20	*	*	*	*	
29	56	67	74	77	75	71	65	61	62	67	76	84	91	93	90	82	69	53	37	23	15	15	21	33	1457	60.7		3: 8	77	13: 0	93	*	*	*	*	7:23	61	20:34	14	*	*	*	*	
30	46	60	71	77	79	76	71	66	64	67	74	84	92	97	97	91	79	62	44	28	15	10	13	22	1485	61.9	F	3:46	79	13:31	98	*	*	*	*	7:53	64	21: 9	10	*	*	*	*	

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	43416	60.3	18日 15時 27分	110	1	17日 22時 21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)

2020年12月

日	毎時潮位																							満潮						干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位			
1	35	50	64	74	79	78	75	70	67	68	73	82	91	98	101	98	88	73	55	36	20	10	8	13	1506	62.8		4:23	79	14: 3	101	*	*	*	*	8:21	67	21:45	7	*	*	*	*	
2	25	40	55	68	75	78	76	73	70	69	72	79	88	97	102	103	96	83	66	47	29	14	7	8	1520	63.3		5: 3	78	14:34	103	*	*	*	*	8:47	69	22:22	6	*	*	*	*	
3	17	30	45	59	69	75	76	74	72	70	71	77	85	94	101	104	101	92	77	59	40	23	11	7	1529	63.7		5:51	76	15: 4	104	*	*	*	*	9:10	70	22:58	7	*	*	*	*	
4	11	22	35	49	61	69	72	73	73	71	71	74	81	90	97	102	102	97	86	70	52	34	19	10	1521	63.4		6:57	73	15:34	103	*	*	*	*	9:32	71	23:34	9	*	*	*	*	
5	10	16	27	40	51	61	67	70	72	72	71	73	77	85	92	98	100	98	91	79	63	46	30	18	1507	62.8		16: 3	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
6	13	15	22	33	43	53	60	66	69	71	71	71	74	79	85	91	94	95	91	84	72	58	43	29	1482	61.8		16:37	95	*	*	*	*	*	*	*	0:11	13	*	*	*	*	*	*
7	20	18	22	29	38	46	54	61	66	69	71	71	71	73	77	82	85	87	87	84	77	67	54	42	1451	60.5		17:24	88	*	*	*	*	*	*	*	0:50	18	*	*	*	*	*	*
8	32	26	26	29	35	42	50	57	64	68	70	70	69	68	69	71	73	76	78	78	76	71	63	54	1415	59.0	L	10:30	71	18:49	78	*	*	*	*	1:33	25	13:12	68	*	*	*	*	
9	45	38	34	35	37	42	48	56	63	69	72	72	70	67	63	61	60	61	64	67	70	70	67	62	1393	58.0		10:37	72	20:37	70	*	*	*	*	2:26	34	15:52	60	*	*	*	*	
10	56	51	46	44	43	45	50	56	64	70	75	76	74	69	62	54	48	46	46	51	56	62	65	65	1374	57.3		10:49	76	22:47	65	*	*	*	*	3:41	43	17:16	45	*	*	*	*	
11	64	62	59	56	53	52	54	59	66	74	79	82	80	75	66	55	43	34	30	32	39	47	55	61	1377	57.4		11: 9	82	*	*	*	*	4:54	52	18: 9	30	*	*	*	*			
12	66	68	68	67	63	60	59	62	69	77	84	88	89	85	76	63	47	31	20	17	20	29	40	51	1399	58.3		1:43	68	11:39	89	*	*	*	*	5:45	59	18:58	17	*	*	*	*	
13	60	67	72	74	72	69	66	66	71	79	87	94	97	96	89	76	58	38	20	9	6	12	22	35	1435	59.8		3: 1	74	12:17	97	*	*	*	*	6:26	65	19:47	6	*	*	*	*	
14	49	60	70	75	77	75	72	70	72	78	87	96	102	105	102	91	75	54	31	12	1	0	7	19	1480	61.7		3:57	77	13: 0	105	*	*	*	*	7: 3	70	20:37	-1	*	*	*	*	
15	34	49	62	71	76	78	76	73	73	77	84	94	102	109	110	105	92	73	49	26	7	-3	-3	6	1520	63.3	N	4:50	78	13:47	110	*	*	*	*	7:39	72	21:26	# -4	*	*	*	*	
16	20	36	51	63	72	76	76	75	73	74	79	88	98	107	112	113	105	90	70	45	22	4	-4	-1	1544	64.3		5:46	76	14:33	#113	*	*	*	*	8:16	73	22:13	# -4	*	*	*	*	
17	9	24	40	54	64	71	74	74	73	72	74	81	90	100	108	113	112	103	86	65	42	19	4	-1	1551	64.6		6:45	74	15:19	#113	*	*	*	*	8:55	72	22:57	-1	*	*	*	*	
18	5	16	31	45	57	65	70	72	72	71	71	74	81	90	99	106	109	107	96	80	60	38	19	7	1541	64.2		7:41	72	16: 4	109	*	*	*	*	9:39	71	23:37	5	*	*	*	*	
19	6	13	25	39	51	60	66	69	71	71	70	70	73	80	88	95	101	102	98	88	73	54	35	20	1518	63.3		8:26	71	16:49	103	*	*	*	*	10:27	69	*	*	*	*	*	*	
20	13	16	24	35	47	56	63	67	69	70	69	68	69	72	77	83	89	92	93	88	78	65	49	34	1486	61.9		8:56	70	17:37	93	*	*	*	*	0:13	13	11:21	68	*	*	*	*	
21	25	22	27	35	45	54	62	67	70	70	70	68	67	67	69	72	76	80	82	82	78	69	58	46	1461	60.9		9: 5	70	18:30	83	*	*	*	*	0:48	22	12:31	67	*	*	*	*	
22	37	32	33	38	46	54	62	67	71	72	71	70	67	65	64	63	64	66	69	72	72	69	62	54	1440	60.0	U	9: 1	72	19:33	72	*	*	*	*	1:20	31	14:37	63	*	*	*	*	
23	47	42	41	43	48	55	62	68	73	75	74	72	69	65	61	58	55	55	56	60	63	64	62	59	1427	59.5		9: 9	75	20:52	64	*	*	*	*	1:52	41	16:44	55	*	*	*	*	
24	55	52	50	50	52	57	63	69	75	78	78	76	72	67	62	55	49	45	45	47	52	56	59	60	1424	59.3		9:31	79	23:15	60	*	*	*	*	2:29	50	17:40	44	*	*	*	*	
25	60	59	58	58	58	60	64	70	76	81	83	81	77	72	64	56	47	39	35	36	40	46	52	57	1429	59.5		10: 1	83	*	*	*	*	3:33	58	18:21	35	*	*	*	*			
26	61	64	65	65	64	63	65	70	76	83	86	87	84	78	70	60	48	37	29	26	29	35	44	52	1441	60.0		2:24	65	10:38	87	*	*	*	*	4:51	63	18:58	26	*	*	*	*	
27	59	65	69	71	70	68	67	70	75	82	88	91	91	86	78	67	53	39	27	20	19	24	33	43	1455	60.6		3: 1	71	11:22	91	*	*	*	*	5:45	67	19:36	19	*	*	*	*	
28	54	64	71	74	74	72	70	70	74	81	88	93	96	94	88	77	63	46	30	18	13	15	22	33	1480	61.7		3:31	74	12:10	96	*	*	*	*	6:27	70	20:16	13	*	*	*	*	
29	46	58	68	74	76	75	72	71	73	78	85	93	98	100	97	88	75	57	38	22	11	8	12	22	1497	62.4		4: 2	76	12:56	100	*	*	*	*	7: 3	71	20:56	8	*	*	*	*	
30	35	49	62	72	76	77	75	72	72	75	82	90	98	103	103	98	87	70	50	31	15	6	5	12	1515	63.1	F	4:36	77	13:39	104	*	*	*	*	7:37	72	21:36	5	*	*	*	*	
31	24	38	53	65	73	76	75	73	72	73	78	86	95	102	106	105	97	83	64	43	24	9	3	5	1522	63.4		5:16	76	14:19	107	*	*	*	*	8: 7	72	22:14	3	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	45640	61.3	17日 15時 19分	113	2	16日 22時 13分	-4	2