

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：赤羽根

緯度：34 °36 N

経度：137 °11 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 105.0(cm)

2013 年 1 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	25	10	11	29	58	94	126	149	158	152	134	110	87	73	70	78	96	118	137	148	146	132	106	75	2322	96.8		8: 4	158	19:23	149	*	*	*	*	1:26	8	13:45	69	*	*	*	*
2	45	24	17	25	47	78	111	138	153	155	142	121	98	79	68	70	81	100	120	135	142	137	120	95	2301	95.9		8:35	156	20: 4	142	*	*	*	*	1:59	17	14:24	68	*	*	*	*
3	68	44	30	29	42	66	95	123	144	153	148	133	111	89	73	66	69	82	99	116	128	132	126	111	2277	94.9		9: 9	153	20:54	132	*	*	*	*	2:35	28	15:10	66	*	*	*	*
4	90	68	50	42	45	60	82	108	131	145	149	141	124	103	83	69	63	67	77	93	108	119	123	118	2258	94.1		9:47	149	22: 0	123	*	*	*	*	3:14	42	16: 7	63	*	*	*	*
5	107	91	74	62	57	62	75	95	116	134	144	144	134	118	98	79	65	58	60	68	81	96	108	115	2241	93.4	L	10:31	145	23:33	116	*	*	*	*	4: 1	57	17:19	58	*	*	*	*
6	115	109	99	87	77	73	76	87	102	119	133	141	140	131	115	95	75	59	49	48	54	67	83	98	2232	93.0		11:27	142	*	*	*	*	5: 5	73	18:42	47	*	*	*	*		
7	111	117	117	111	102	93	87	86	92	104	118	131	139	140	132	116	95	72	51	37	32	37	51	71	2242	93.4		1:29	118	12:35	141	*	*	*	*	6:34	86	19:59	32	*	*	*	*
8	92	112	125	130	126	117	105	95	90	93	102	116	130	141	143	136	119	94	66	40	22	15	20	37	2266	94.4		3: 4	130	13:48	144	*	*	*	*	8:10	90	21: 4	15	*	*	*	*
9	63	92	118	136	144	140	128	112	97	88	89	98	114	132	146	150	142	122	92	58	27	6	-2	6	2298	95.8		4:10	144	14:53	150	*	*	*	*	9:27	87	21:59	-2	*	*	*	*
10	28	61	96	128	149	156	150	133	112	93	82	83	95	115	137	153	158	148	123	88	49	14	-9	-14	2328	97.0		5: 1	156	15:51	158	*	*	*	*	10:26	81	22:49	-15	*	*	*	*
11	-2	27	65	106	140	161	165	153	131	105	84	74	78	94	119	144	161	164	150	121	81	38	3	-18	2344	97.7		5:45	165	16:42	165	*	*	*	*	11:15	74	23:35	# -21	*	*	*	*
12	-19	-1	33	76	119	152	169	167	150	122	94	74	66	75	96	124	150	166	166	148	114	71	29	-4	2337	97.4	N	6:25	170	17:30	168	*	*	*	*	11:58	66	*	*	*	*	*	*
13	-20	-16	9	47	92	132	161	171	163	139	109	82	64	61	75	100	129	154	167	162	140	104	61	23	2309	96.2		7: 2	# 171	18:15	167	*	*	*	*	0:18	# -21	12:39	60	*	*	*	*
14	-4	-13	-2	27	67	109	144	165	167	152	125	95	70	57	60	77	104	132	154	161	152	128	92	53	2272	94.7		7:37	169	18:59	161	*	*	*	*	0:57	-14	13:19	56	*	*	*	*
15	21	2	1	18	50	88	125	152	163	158	138	109	81	61	54	62	81	107	132	148	151	138	113	81	2234	93.1		8:10	164	19:41	151	*	*	*	*	1:34	-1	13:59	54	*	*	*	*
16	49	26	16	22	43	74	108	136	154	157	145	122	95	71	57	54	65	84	107	127	138	136	123	100	2209	92.0		8:41	158	20:24	139	*	*	*	*	2: 8	16	14:40	54	*	*	*	*
17	74	51	37	35	46	68	95	122	142	151	147	131	108	84	65	56	56	67	85	103	118	125	121	109	2196	91.5		9:10	151	21:11	125	*	*	*	*	2:39	34	15:24	55	*	*	*	*
18	91	73	58	52	55	69	88	110	129	141	143	135	119	98	78	63	56	58	67	81	96	107	111	109	2187	91.1		9:41	144	22: 9	111	*	*	*	*	3: 9	52	16:17	56	*	*	*	*
19	100	89	77	70	69	75	87	102	118	130	136	134	125	110	92	76	63	57	57	64	74	86	95	100	2186	91.1	U	10:17	137	23:40	101	*	*	*	*	3:40	68	17:26	56	*	*	*	*
20	101	98	92	87	84	84	89	98	108	119	126	129	127	119	106	91	75	62	54	52	56	65	75	86	2183	91.0		11: 5	129	*	*	*	*	4:23	84	18:50	52	*	*	*	*		
21	95	100	102	101	99	96	95	97	101	107	115	121	124	123	117	106	91	74	59	48	44	46	55	67	2183	91.0		2: 7	102	12:20	124	*	*	*	*	5:56	95	20: 9	44	*	*	*	*
22	82	95	106	111	112	109	105	100	98	99	103	110	117	123	124	119	108	90	70	52	38	32	36	47	2186	91.1		3:43	112	13:45	124	*	*	*	*	8:16	98	21: 8	32	*	*	*	*
23	64	84	102	116	122	122	116	107	98	93	92	97	107	118	126	129	123	108	87	62	40	25	21	28	2187	91.1		4:26	123	14:50	129	*	*	*	*	9:34	92	21:53	21	*	*	*	*
24	45	68	93	114	128	132	128	116	102	91	85	86	95	109	123	133	135	125	105	78	49	26	12	12	2190	91.3		4:57	132	15:39	135	*	*	*	*	10:19	84	22:31	10	*	*	*	*
25	25	49	78	107	128	139	138	127	110	93	81	77	83	97	116	132	142	139	124	97	65	34	12	2	2195	91.5		5:25	140	16:19	142	*	*	*	*	10:53	77	23: 5	2	*	*	*	*
26	9	30	61	94	123	141	146	138	120	99	80	70	72	84	104	126	143	149	140	118	85	49	19	0	2200	91.7		5:51	146	16:56	149	*	*	*	*	11:23	69	23:37	-3	*	*	*	*
27	-2	14	42	78	113	139	151	147	131	107	84	67	63	71	90	115	137	151	151	136	106	70	34	7	2202	91.8	F	6:16	151	17:31	153	*	*	*	*	11:52	63	*	*	*	*	*	*
28	-5	2	26	61	99	131	151	155	142	119	92	69	57	59	74	99	126	147	156	149	126	92	54	21	2202	91.8		6:42	155	18: 5	156	*	*	*	*	0: 8	-5	12:22	56	*	*	*	*
29	1	-2	14	45	83	120	146	158	152	131	103	75	56	51	60	81	109	135	152	154	141	113	77	41	2196	91.5		7: 8	158	18:41	155	*	*	*	*	0:38	-3	12:53	51	*	*	*	*
30	14	2	9	32	67	105	137	156	157	142	116	86	61	47	48	63	88	116	139	151	148	129	100	65	2178	90.8		7:35	159	19:18	152	*	*	*	*	1: 9	2	13:26	46	*	*	*	*
31	35	16	13	27	55	90	124	148	157	150	129	100	71	51	43	49	68	94	119	138	145	137	117	88	2164	90.2		8: 3	157	19:59	145	*	*	*	*	1:40	12	14: 3	43	*	*	*	*

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	69305	93.2	13日7時2分	171	1	13日0時18分	-21	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 赤羽根

緯度: 34 °36 N

経度: 137 °11 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 105.0(cm)

2013 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	59	36	25	29	48	77	109	136	152	153	139	114	85	60	44	41	51	71	95	117	131	134	125	107	2138	89.1		8:33	154	20:46	135	*	*	*	*	2:13	25	14:43	41	*	*	*	*
2	83	60	44	41	50	70	96	122	141	149	144	126	101	75	54	42	41	52	69	90	108	120	122	115	2115	88.1		9: 5	149	21:44	123	*	*	*	*	2:48	40	15:32	40	*	*	*	*
3	101	83	68	59	59	69	87	108	128	140	142	133	116	93	70	52	42	41	49	63	80	96	107	112	2098	87.4	L	9:42	143	23: 9	112	*	*	*	*	3:28	58	16:36	40	*	*	*	*
4	109	101	91	81	76	77	85	98	113	126	134	134	126	111	91	70	53	41	37	41	51	66	82	95	2089	87.0		10:31	135	*	*	*	*	4:21	76	18: 1	37	*	*	*	*		
5	105	109	108	104	97	92	90	93	101	111	120	127	129	124	112	94	74	54	39	29	29	36	50	69	2096	87.3		1:17	110	11:45	129	*	*	*	*	5:54	90	19:36	28	*	*	*	*
6	88	105	116	121	118	112	103	96	93	96	103	113	123	129	128	118	101	79	54	33	18	14	21	38	2120	88.3		3: 9	121	13:23	129	*	*	*	*	8: 2	93	20:54	14	*	*	*	*
7	61	88	111	128	135	131	121	106	93	86	86	94	108	123	133	136	128	109	81	51	24	5	0	9	2147	89.5		4:10	135	14:46	136	*	*	*	*	9:28	85	21:53	0	*	*	*	*
8	31	61	94	123	142	147	139	122	101	83	74	75	87	107	127	142	146	137	113	80	44	13	-6	-10	2172	90.5		4:54	147	15:49	147	*	*	*	*	10:23	73	22:42	-11	*	*	*	*
9	4	33	70	108	138	154	154	140	115	89	69	61	66	85	110	135	152	155	141	113	74	35	4	-13	2192	91.3		5:30	156	16:41	156	*	*	*	*	11: 6	60	23:24	# -15	*	*	*	*
10	-12	9	44	85	124	152	162	155	132	102	73	54	50	62	87	117	144	160	159	140	106	65	26	-2	2194	91.4	N	6: 4	162	17:27	162	*	*	*	*	11:45	49	*	*	*	*	*	*
11	-13	-4	24	63	105	140	161	163	147	117	84	56	42	44	63	93	125	150	162	156	132	95	55	20	2180	90.8		6:36	# 165	18:10	162	*	*	*	*	0: 3	-13	12:22	41	*	*	*	*
12	-1	-4	13	46	86	125	153	164	156	132	99	66	43	35	45	69	100	131	152	158	146	119	83	47	2163	90.1		7: 5	164	18:50	158	*	*	*	*	0:38	-5	12:57	35	*	*	*	*
13	20	8	14	37	71	109	140	159	159	142	113	80	51	35	34	50	77	107	134	149	148	132	104	72	2145	89.4		7:32	161	19:28	150	*	*	*	*	1:10	7	13:31	33	*	*	*	*
14	43	26	23	37	63	96	127	149	156	147	125	94	64	42	33	39	58	84	111	131	140	134	116	91	2129	88.7		7:57	156	20: 6	140	*	*	*	*	1:39	22	14: 6	33	*	*	*	*
15	65	46	38	43	61	87	115	138	149	147	132	107	79	54	39	36	46	65	88	110	124	127	119	103	2118	88.3		8:21	150	20:46	127	*	*	*	*	2: 6	38	14:43	35	*	*	*	*
16	83	65	55	54	65	83	106	126	140	143	134	116	92	69	50	40	41	52	69	88	104	113	114	106	2108	87.8		8:46	143	21:33	114	*	*	*	*	2:31	53	15:24	39	*	*	*	*
17	94	80	71	67	72	83	99	115	128	134	132	121	104	84	65	51	45	47	56	69	83	95	102	102	2099	87.5		9:13	135	22:39	103	*	*	*	*	2:56	67	16:16	44	*	*	*	*
18	98	92	85	81	81	87	96	107	117	123	125	121	111	97	81	66	55	49	49	54	64	75	85	92	2091	87.1	U	9:47	125	*	*	*	*	3:25	80	17:30	48	*	*	*	*		
19	96	97	96	94	93	93	96	100	106	111	115	116	113	106	96	83	70	58	49	46	48	55	65	77	2079	86.6		0:48	97	10:46	116	*	*	*	*	4:15	93	19: 7	46	*	*	*	*
20	88	97	102	105	105	103	100	98	98	100	103	107	110	111	108	100	88	73	58	45	39	39	46	58	2081	86.7		3:24	105	12:47	111	*	*	*	*	7:39	98	20:29	38	*	*	*	*
21	74	90	104	113	116	114	108	100	93	90	90	95	103	110	115	114	106	92	72	52	36	28	29	39	2083	86.8		4: 5	116	14:23	116	*	*	*	*	9:23	89	21:25	27	*	*	*	*
22	57	78	99	116	125	125	118	106	93	83	79	82	92	105	117	124	123	111	91	66	42	24	17	22	2095	87.3		4:32	126	15:22	125	*	*	*	*	10: 4	79	22: 6	17	*	*	*	*
23	38	63	90	114	130	135	129	115	97	80	70	69	78	94	113	128	135	130	112	86	56	29	12	9	2112	88.0		4:57	135	16: 6	135	*	*	*	*	10:35	68	22:41	9	*	*	*	*
24	21	46	77	107	131	143	140	126	104	82	64	58	63	80	103	125	141	144	133	108	75	42	16	4	2133	88.9		5:20	143	16:44	145	*	*	*	*	11: 3	58	23:14	3	*	*	*	*
25	8	29	61	96	127	146	150	138	115	88	64	49	49	63	87	115	139	152	149	131	99	62	29	7	2153	89.7		5:44	151	17:21	153	*	*	*	*	11:31	47	23:45	1	*	*	*	*
26	2	16	45	82	118	145	156	150	129	99	68	46	37	45	67	98	128	151	158	149	123	87	49	19	2167	90.3	F	6: 9	157	17:57	158	*	*	*	*	12: 1	37	*	*	*	*	*	*
27	5	9	31	66	105	138	157	159	142	113	78	49	32	31	47	76	109	139	157	159	142	112	74	40	2170	90.4		6:34	161	18:35	160	*	*	*	*	0:17	4	12:32	29	*	*	*	*
28	17	11	24	53	90	126	152	162	153	128	93	59	33	23	30	53	85	118	145	157	153	132	100	65	2162	90.1		7: 1	162	19:14	158	*	*	*	*	0:49	11	13: 5	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
672	59629	88.7	11日 6時 36分	165	1	9日 23時 24分	-15	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：赤羽根

緯度：34 °36 N

経度：137 °11 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 105.0(cm)

2013 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	37	22	25	45	76	112	142	158	140	109	74	43	23	20	34	60	92	123	144	151	142	120	90	2141	89.2		7:28	161	19:56	151	*	*	*	*	1:21	21	13:41	19	*	*	*	*	
2	62	42	35	45	68	98	128	149	157	148	124	92	59	33	20	23	39	65	95	120	136	139	129	109	2115	88.1		7:57	157	20:43	140	*	*	*	*	1:54	35	14:21	19	*	*	*	*
3	86	65	53	53	66	88	114	136	149	148	134	109	79	51	31	23	28	44	67	92	112	124	126	118	2096	87.3		8:27	150	21:41	127	*	*	*	*	2:29	52	15: 7	23	*	*	*	*
4	104	87	74	69	72	84	102	121	135	141	136	121	98	73	50	35	28	32	45	63	83	100	111	115	2079	86.6		9: 3	141	23: 4	115	*	*	*	*	3: 8	68	16: 7	28	*	*	*	*
5	112	104	95	88	84	87	95	107	119	128	130	125	113	95	75	56	42	34	34	41	54	70	86	100	2074	86.4	L	9:51	130	*	*	*	*	4: 3	84	17:30	33	*	*	*	*		
6	109	112	111	107	101	97	95	98	103	110	117	120	119	112	99	83	65	49	37	31	33	43	58	76	2085	86.9		1:13	112	11:15	121	*	*	*	*	5:53	95	19:14	31	*	*	*	*
7	94	109	119	122	119	111	102	95	91	93	98	107	115	119	118	109	94	74	53	36	25	23	32	49	2107	87.8		2:57	122	13:19	120	*	*	*	*	8:14	91	20:39	23	*	*	*	*
8	72	97	117	130	134	128	115	99	86	78	78	87	100	115	126	129	122	104	80	53	30	16	14	25	2135	89.0		3:50	134	14:49	129	*	*	*	*	9:27	77	21:39	13	*	*	*	*
9	48	77	107	130	143	143	130	110	88	70	62	65	79	100	121	137	141	132	110	80	49	23	9	10	2164	90.2		4:29	145	15:50	141	*	*	*	*	10:13	61	22:26	7	*	*	*	*
10	27	55	90	122	145	153	146	125	97	71	52	47	56	78	106	131	148	151	137	110	76	42	17	6	2188	91.2		5: 1	153	16:40	152	*	*	*	*	10:51	47	23: 6	6	*	*	*	*
11	13	37	71	108	139	157	157	140	112	79	51	36	37	54	83	115	142	157	155	136	104	68	35	14	2200	91.7		5:32	159	17:23	158	*	*	*	*	11:26	34	23:42	10	*	*	*	*
12	11	25	55	92	127	153	162	153	127	93	59	34	25	34	59	93	126	151	161	152	128	94	59	31	2204	91.8	N	6: 0	162	18: 3	161	*	*	*	*	11:59	25	*	*	*	*	*	*
13	18	23	44	78	114	144	161	160	140	108	71	40	22	22	39	69	104	136	155	158	144	116	83	52	2201	91.7		6:26	163	18:40	159	*	*	*	*	0:14	18	12:31	20	*	*	*	*
14	33	29	42	68	101	133	155	161	149	122	87	52	27	18	26	49	81	115	141	153	149	131	103	73	2198	91.6		6:50	161	19:16	154	*	*	*	*	0:44	28	13: 3	18	*	*	*	*
15	51	40	45	64	91	121	145	157	152	132	101	67	38	21	20	35	61	92	121	140	145	136	116	91	2182	90.9		7:14	157	19:51	146	*	*	*	*	1:12	40	13:34	19	*	*	*	*
16	69	54	53	64	85	111	134	149	151	138	113	83	53	31	22	28	46	72	100	122	134	134	123	104	2173	90.5		7:37	152	20:28	136	*	*	*	*	1:38	52	14: 7	22	*	*	*	*
17	84	69	63	68	82	102	123	139	145	138	121	96	69	46	31	29	38	57	80	102	118	125	122	111	2158	89.9		8: 0	145	21:10	125	*	*	*	*	2: 4	63	14:43	28	*	*	*	*
18	96	83	75	75	83	97	113	127	135	134	124	106	84	63	46	37	38	47	64	82	99	110	114	112	2144	89.3		8:25	136	22: 3	115	*	*	*	*	2:31	74	15:25	36	*	*	*	*
19	104	95	87	84	87	94	105	115	123	126	122	112	97	79	63	51	45	45	53	65	80	92	102	106	2132	88.8		8:54	126	23:29	107	*	*	*	*	3: 3	84	16:22	44	*	*	*	*
20	106	103	99	95	94	96	100	105	111	114	115	111	104	94	81	68	58	51	50	54	62	73	85	96	2125	88.5	U	9:38	115	*	*	*	*	3:56	94	17:46	49	*	*	*	*		
21	103	107	108	107	104	101	99	98	99	101	104	106	106	103	97	88	76	64	54	49	49	56	67	81	2127	88.6		1:49	108	11:38	106	*	*	*	*	6:54	98	19:24	48	*	*	*	*
22	95	106	114	117	115	110	102	95	90	88	91	96	103	108	110	106	96	82	65	51	43	42	49	64	2138	89.1		3: 5	117	13:50	110	*	*	*	*	8:55	88	20:36	41	*	*	*	*
23	82	101	116	125	127	121	109	96	84	77	76	82	93	106	117	121	116	103	83	62	44	34	35	47	2157	89.9		3:41	127	15: 0	121	*	*	*	*	9:35	76	21:27	33	*	*	*	*
24	66	90	113	130	137	133	120	102	83	68	62	66	79	98	117	130	133	125	106	80	55	35	27	32	2187	91.1		4: 9	137	15:48	134	*	*	*	*	10: 6	62	22: 7	27	*	*	*	*
25	50	77	105	130	144	145	133	112	86	64	50	49	61	83	109	131	145	145	130	104	73	45	27	23	2221	92.5		4:35	147	16:30	147	*	*	*	*	10:34	48	22:43	22	*	*	*	*
26	35	61	93	124	147	155	147	126	96	66	43	34	41	62	92	123	147	158	152	130	98	64	36	23	2253	93.9		5: 1	155	17: 9	158	*	*	*	*	11: 4	34	23:18	22	*	*	*	*
27	26	46	78	114	144	160	160	141	110	75	44	25	23	39	69	105	138	160	165	153	125	90	56	32	2278	94.9	F	5:28	162	17:49	166	*	*	*	*	11:35	22	23:53	25	*	*	*	*
28	25	37	64	99	134	159	167	156	128	90	52	24	12	19	43	79	117	149	167	166	148	117	82	51	2285	95.2		5:55	167	18:29	# 169	*	*	*	*	12: 9	12	*	*	*	*	*	*
29	35	35	54	85	120	150	167	165	144	109	69	33	10	6	20	50	89	126	154	167	161	139	108	76	2272	94.7		6:24	168	19:11	167	*	*	*	*	0:28	33	12:44	5	*	*	*	*
30	53	43	51	74	105	137	159	166	155	128	90	51	21	5	7	27	59	97	130	153	160	151	129	101	2252	93.8		6:54	167	19:56	160	*	*	*	*	1: 3	43	13:22	# 3	*	*	*	*
31	76	60	57	69	93	121	146	160	159	141	111	75	41	16	7	14	35	66	100	128	145	149	140	121	2230	92.9		7:25	161	20:46	150	*	*	*	*	1:40	56	14: 4	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
744	67301	90.5	28日 18時 29分	169	1	30日 13時 22分	3	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：赤羽根

緯度：34 °36 N

経度：137 °11 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 105.0(cm)

2013 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	99	80	71	73	86	107	130	147	153	146	126	97	66	38	20	15	24	43	70	98	120	134	137	130	2210	92.1		7:59	153	21:46	137	*	*	*	*	2:19	70	14:52	15	*	*	*	*
2	116	101	89	83	87	98	114	129	140	141	132	114	90	65	43	30	26	33	48	70	92	110	123	127	2201	91.7		8:39	142	23: 5	127	*	*	*	*	3: 6	83	15:50	26	*	*	*	*
3	124	116	107	98	94	96	102	112	121	128	128	122	109	91	72	54	42	36	39	50	65	83	101	115	2205	91.9	L	9:35	129	*	*	*	*	4:15	94	17: 9	36	*	*	*	*		
4	123	125	121	114	106	100	97	98	102	109	115	118	117	110	98	83	67	53	44	42	47	60	77	96	2222	92.6		0:49	125	11:16	118	*	*	*	*	6:16	96	18:47	42	*	*	*	*
5	113	125	130	129	121	110	98	89	86	88	95	104	113	119	118	110	96	78	61	47	41	44	56	74	2245	93.5		2:15	131	13:22	119	*	*	*	*	8: 8	86	20:12	41	*	*	*	*
6	97	117	133	139	136	124	107	89	76	70	73	84	99	115	126	129	122	106	85	63	46	38	41	56	2271	94.6		3: 9	139	14:48	129	*	*	*	*	9: 9	70	21:14	38	*	*	*	*
7	79	105	128	143	147	139	120	96	73	58	53	61	79	101	123	137	141	132	113	87	62	44	37	43	2301	95.9		3:48	147	15:48	141	*	*	*	*	9:52	53	22: 2	37	*	*	*	*
8	62	89	118	141	154	151	135	109	79	55	41	41	55	80	109	134	149	150	137	113	84	58	42	39	2325	96.9		4:21	155	16:35	151	*	*	*	*	10:29	39	22:42	38	*	*	*	*
9	51	75	105	134	154	160	149	124	92	60	36	27	35	57	88	121	146	158	154	136	108	78	55	43	2346	97.8		4:51	160	17:16	159	*	*	*	*	11: 2	27	23:17	42	*	*	*	*
10	46	64	92	123	149	162	159	139	107	71	40	22	20	36	66	101	133	156	162	153	130	100	72	53	2356	98.2	N	5:19	163	17:54	162	*	*	*	*	11:34	19	23:50	48	*	*	*	*
11	48	59	82	111	140	159	164	151	123	86	51	25	14	21	45	79	115	144	161	161	145	120	91	68	2363	98.5		5:45	164	18:30	163	*	*	*	*	12: 5	14	*	*	*	*	*	*
12	56	59	75	101	129	152	163	157	136	103	66	34	15	14	29	58	94	127	151	160	153	134	108	84	2358	98.3		6:10	163	19: 4	160	*	*	*	*	0:20	55	12:36	12	*	*	*	*
13	67	63	72	93	119	143	158	159	144	117	82	49	24	14	20	42	73	107	135	152	154	143	122	99	2351	98.0		6:35	160	19:39	155	*	*	*	*	0:48	63	13: 6	14	*	*	*	*
14	80	71	73	87	109	132	149	155	148	128	98	66	38	21	19	32	56	87	116	138	148	144	131	111	2337	97.4		6:59	155	20:14	148	*	*	*	*	1:16	70	13:38	18	*	*	*	*
15	93	80	78	85	101	120	138	148	147	134	111	83	55	34	25	29	45	69	97	120	136	140	134	120	2322	96.8		7:25	149	20:53	140	*	*	*	*	1:45	77	14:13	25	*	*	*	*
16	104	91	85	87	96	111	126	137	141	135	119	97	73	52	37	34	41	57	79	101	119	130	131	125	2308	96.2		7:53	141	21:40	132	*	*	*	*	2:17	84	14:51	33	*	*	*	*
17	114	103	94	91	95	103	114	124	130	130	122	108	89	70	54	45	44	51	65	84	102	116	124	125	2297	95.7		8:26	131	22:41	125	*	*	*	*	2:56	91	15:38	43	*	*	*	*
18	121	113	105	99	97	99	105	111	117	120	119	112	102	88	74	62	54	52	58	69	84	99	112	120	2292	95.5	U	9:12	120	*	*	*	*	3:58	97	16:42	52	*	*	*	*		
19	123	121	116	110	104	100	99	100	103	107	110	111	109	103	93	81	70	61	58	60	69	82	97	111	2298	95.8		0: 5	123	10:50	111	*	*	*	*	5:58	99	18: 6	58	*	*	*	*
20	121	127	127	122	114	105	97	91	90	92	97	104	110	112	110	102	91	77	66	59	59	67	80	98	2318	96.6		1:30	127	13: 3	112	*	*	*	*	7:54	90	19:29	58	*	*	*	*
21	114	128	135	134	127	114	100	86	78	76	81	91	104	115	122	122	114	99	81	66	56	56	65	82	2346	97.8		2:26	135	14:27	123	*	*	*	*	8:47	76	20:33	55	*	*	*	*
22	103	123	138	144	140	127	108	87	70	61	62	72	90	110	127	137	135	124	104	82	63	52	54	67	2380	99.2		3: 6	144	15:24	137	*	*	*	*	9:25	60	21:24	51	*	*	*	*
23	89	114	137	151	153	142	121	94	68	50	43	50	69	95	122	142	152	148	131	105	79	58	50	55	2418	100.8		3:40	154	16:12	152	*	*	*	*	9:59	43	22: 8	49	*	*	*	*
24	74	101	129	152	162	157	138	108	74	46	29	28	44	71	105	136	158	165	156	133	103	75	55	50	2449	102.0		4:12	162	16:56	165	*	*	*	*	10:33	27	22:49	50	*	*	*	*
25	61	85	116	145	165	169	155	127	89	52	24	12	19	43	78	117	150	170	173	159	131	99	71	56	2466	102.8		4:44	170	17:39	174	*	*	*	*	11: 9	12	23:29	54	*	*	*	*
26	56	73	101	133	160	174	169	147	111	69	32	8	2	16	47	88	128	161	177	175	156	127	95	71	2476	103.2	F	5:17	174	18:24	# 179	*	*	*	*	11:47	1	*	*	*	*	*	*
27	60	66	87	117	148	169	176	163	134	93	51	17	-2	-1	20	55	97	137	165	177	171	150	121	93	2464	102.7		5:51	176	19: 9	177	*	*	*	*	0: 9	60	12:27	# -4	*	*	*	*
28	73	68	79	102	131	157	172	171	152	119	78	38	9	-3	4	28	64	105	140	164	171	163	142	116	2443	101.8		6:26	174	19:57	171	*	*	*	*	0:49	68	13: 9	-3	*	*	*	*
29	93	79	79	92	114	139	160	168	161	139	105	67	33	11	4	14	39	73	109	139	158	162	153	135	2426	101.1		7: 4	168	20:49	162	*	*	*	*	1:32	77	13:54	4	*	*	*	*
30	113	95	86	89	101	121	141	155	158	148	126	96	64	36	19	16	27	49	79	109	134	149	152	145	2408	100.3		7:45	159	21:46	153	*	*	*	*	2:18	86	14:44	15	*	*	*	*

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	70202	97.5	26日 18時 24分	179	1	27日 12時 27分	-4	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：赤羽根

緯度：34 °36 N

経度：137 °11 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 105.0(cm)

2013 年 5 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	130	113	100	93	96	106	121	135	145	145	136	117	93	67	45	32	30	40	59	83	108	128	141	145	2408	100.3		8:34	146	22:53	145	*	*	*	*	3:14	93	15:40	30	*	*	*	*
2	139	128	115	104	97	97	104	114	124	132	133	127	113	95	76	59	48	45	51	65	85	105	124	136	2416	100.7	L	9:41	133	*	*	*	*	4:28	97	16:48	45	*	*	*	*		
3	141	138	129	117	105	97	93	95	102	111	119	124	123	115	103	88	73	61	56	59	70	86	105	122	2432	101.3		0:7	141	11:20	124	*	*	*	*	6:7	93	18:9	56	*	*	*	*
4	136	142	140	131	118	103	90	83	82	88	98	110	120	124	122	113	100	85	72	64	64	73	88	107	2453	102.2		1:17	142	13:13	124	*	*	*	*	7:36	82	19:29	63	*	*	*	*
5	126	140	146	144	132	115	95	79	68	67	75	89	106	121	131	132	124	110	93	78	69	68	76	92	2476	103.2		2:13	147	14:38	133	*	*	*	*	8:38	67	20:36	67	*	*	*	*
6	113	133	147	152	146	130	107	83	63	53	54	66	86	109	129	141	142	133	117	97	80	70	70	81	2502	104.3		2:57	152	15:39	143	*	*	*	*	9:24	52	21:30	69	*	*	*	*
7	100	122	143	155	156	144	122	93	66	46	39	45	64	90	117	139	151	151	139	119	97	80	71	74	2523	105.1		3:35	158	16:27	153	*	*	*	*	10:2	39	22:14	71	*	*	*	*
8	89	111	134	153	162	156	137	108	76	48	32	30	43	68	100	129	151	160	155	139	116	93	78	73	2541	105.9		4:8	162	17:8	160	*	*	*	*	10:37	29	22:52	73	*	*	*	*
9	81	100	124	147	162	164	151	125	91	57	32	21	27	48	79	113	142	161	165	154	134	110	89	77	2554	106.4		4:39	165	17:46	165	*	*	*	*	11:10	21	23:27	76	*	*	*	*
10	78	91	113	137	157	166	160	140	108	72	40	21	17	31	58	93	127	153	166	164	148	126	102	85	2553	106.4	N	5:8	166	18:20	167	*	*	*	*	11:42	16	23:59	79	*	*	*	*
11	79	86	103	126	149	163	165	151	124	89	54	28	15	20	41	73	109	140	160	166	158	139	116	95	2549	106.2		5:36	166	18:54	166	*	*	*	*	12:13	15	*	*	*	*	*	*
12	84	84	96	116	138	157	164	158	137	106	71	41	21	17	29	55	89	122	149	162	162	149	128	107	2542	105.9		6:4	164	19:27	164	*	*	*	*	0:29	82	12:45	16	*	*	*	*
13	91	85	91	106	127	147	159	159	146	122	90	58	33	21	24	42	71	103	133	153	160	154	138	118	2531	105.5		6:33	161	20:1	160	*	*	*	*	1:0	85	13:17	20	*	*	*	*
14	100	90	90	99	116	135	149	156	150	133	106	77	50	32	26	36	57	85	115	139	152	154	144	128	2519	105.0		7:3	156	20:37	154	*	*	*	*	1:32	89	13:51	26	*	*	*	*
15	111	98	92	95	107	122	137	147	148	138	119	94	69	48	36	36	49	71	97	122	140	149	147	137	2509	104.5		7:35	148	21:18	149	*	*	*	*	2:7	92	14:28	35	*	*	*	*
16	122	108	98	95	100	111	123	134	140	137	127	109	88	67	51	44	48	62	82	105	126	140	145	142	2504	104.3		8:13	140	22:5	145	*	*	*	*	2:49	95	15:10	44	*	*	*	*
17	132	119	107	100	98	102	110	120	127	131	128	118	104	87	71	59	55	59	72	90	110	127	139	143	2508	104.5		9:4	131	23:1	143	*	*	*	*	3:46	98	16:0	55	*	*	*	*
18	139	130	119	108	100	97	99	104	112	118	122	122	116	105	92	78	68	64	68	78	94	112	128	139	2512	104.7	U	10:23	123	*	*	*	*	5:7	97	17:3	64	*	*	*	*		
19	143	140	131	119	107	97	91	90	94	102	110	118	121	119	112	101	88	77	72	73	82	97	115	131	2530	105.4		0:3	143	12:11	121	*	*	*	*	6:39	89	18:19	71	*	*	*	*
20	143	147	144	133	118	102	87	78	76	81	92	106	118	127	129	124	112	98	84	76	76	84	99	118	2552	106.3		1:4	147	13:46	129	*	*	*	*	7:47	76	19:33	75	*	*	*	*
21	136	149	153	148	133	113	91	73	61	60	69	85	106	125	138	143	137	123	105	89	78	77	86	104	2582	107.6		1:56	153	14:57	143	*	*	*	*	8:37	59	20:37	76	*	*	*	*
22	125	145	158	160	150	130	103	75	53	42	44	59	83	110	135	152	157	150	132	110	90	78	78	89	2608	108.7		2:41	161	15:53	157	*	*	*	*	9:21	41	21:32	76	*	*	*	*
23	110	134	156	167	166	150	122	88	56	33	24	31	53	84	119	148	166	170	159	137	112	90	78	80	2633	109.7		3:23	168	16:44	170	*	*	*	*	10:3	24	22:22	77	*	*	*	*
24	95	119	146	167	175	168	145	110	71	37	14	9	23	52	90	129	160	178	178	163	138	110	89	79	2645	110.2		4:4	175	17:32	180	*	*	*	*	10:46	9	23:9	79	*	*	*	*
25	85	103	130	157	176	180	166	136	96	54	20	1	1	21	55	98	138	169	184	181	162	135	108	88	2644	110.2	F	4:45	180	18:19	# 185	*	*	*	*	11:30	-1	23:54	82	*	*	*	*
26	82	91	113	140	166	181	179	160	126	83	41	10	-5	0	25	63	106	146	174	185	178	158	130	105	2637	109.9		5:26	182	19:7	# 185	*	*	*	*	12:15	# -6	*	*	*	*	*	*
27	88	86	98	121	148	170	181	175	151	115	73	34	7	-3	7	34	72	114	150	174	181	172	150	125	2623	109.3		6:9	181	19:55	181	*	*	*	*	0:40	85	13:0	-3	*	*	*	*
28	102	90	91	104	127	151	169	175	166	141	106	67	33	11	6	19	46	83	121	152	171	174	163	143	2611	108.8		6:54	175	20:43	175	*	*	*	*	1:27	88	13:47	6	*	*	*	*
29	119	101	91	94	108	128	149	163	166	155	131	99	66	39	22	21	35	61	94	126	151	165	166	154	2604	108.5		7:42	166	21:32	167	*	*	*	*	2:16	91	14:35	20	*	*	*	*
30	135	115	100	93	96	108	125	142	153	154	144	123	97	71	49	38	39	52	75	103	129	150	160	158	2609	108.7		8:36	155	22:23	160	*	*	*	*	3:11	92	15:26	37	*	*	*	*
31	147	130	112	99	92	94	103	117	131	140	142	134	119	100	79	63	55	57	68	88	110	132	148	155	2615	109.0		9:42	142	23:16	155	*	*	*	*	4:16	92	16:20	55	*	*	*	*

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	78925	106.1	26日 19時 7分	185	2	26日 12時 15分	-6	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 赤羽根

緯度: 34 °36 N

経度: 137 °11 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 105.0(cm)

2013 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	153	142	127	110	96	89	88	95	106	118	128	132	129	120	106	91	78	72	73	82	97	116	134	147	2629	109.5	L	11: 6	132	*	*	*	*	*	*	5:32	88	17:22	71	*	*	*	*
2	153	150	140	124	107	92	82	79	84	94	107	119	127	129	124	115	103	92	85	85	91	104	120	136	2642	110.1		0:12	153	12:47	129	*	*	*	*	6:51	79	18:34	84	*	*	*	*
3	148	153	150	139	121	102	84	72	68	72	84	100	115	128	133	132	125	114	102	94	92	97	108	124	2657	110.7		1: 8	153	14:19	134	*	*	*	*	7:58	68	19:48	92	*	*	*	*
4	139	151	155	150	137	116	93	73	59	56	62	78	98	118	133	142	141	134	121	108	99	96	100	112	2671	111.3		2: 0	155	15:28	143	*	*	*	*	8:51	56	20:53	96	*	*	*	*
5	128	144	155	158	150	132	108	81	59	46	45	56	77	101	125	143	151	150	139	124	109	99	96	103	2679	111.6		2:47	158	16:19	152	*	*	*	*	9:35	44	21:47	96	*	*	*	*
6	117	134	150	160	160	147	124	95	67	45	35	39	56	82	111	136	154	160	154	140	122	106	97	97	2688	112.0		3:28	161	17: 1	160	*	*	*	*	10:13	35	22:31	96	*	*	*	*
7	106	123	142	158	164	159	141	113	80	51	33	28	38	61	92	123	149	163	165	154	136	117	102	95	2693	112.2		4: 5	165	17:37	166	*	*	*	*	10:49	27	23: 8	95	*	*	*	*
8	99	112	131	151	164	166	154	130	98	64	37	24	25	43	72	106	137	159	169	165	149	129	109	97	2690	112.1		4:39	167	18:10	169	*	*	*	*	11:23	22	23:42	94	*	*	*	*
9	94	103	120	141	159	168	164	145	116	81	49	27	20	29	53	86	121	150	167	170	159	140	119	102	2683	111.8	N	5:12	168	18:42	170	*	*	*	*	11:56	20	*	*	*	*	*	*
10	93	96	110	130	150	165	168	157	133	100	66	38	22	23	39	68	103	135	159	169	166	151	129	109	2679	111.6		5:44	168	19:13	170	*	*	*	*	0:14	93	12:29	20	*	*	*	*
11	96	93	101	118	139	157	166	163	146	119	85	54	32	23	31	53	85	118	147	164	168	158	140	119	2675	111.5		6:16	167	19:45	168	*	*	*	*	0:45	93	13: 1	23	*	*	*	*
12	101	93	95	107	126	145	159	163	154	133	104	73	47	31	30	44	70	101	132	155	166	163	149	130	2671	111.3		6:49	163	20:17	166	*	*	*	*	1:18	92	13:34	29	*	*	*	*
13	110	97	93	99	113	131	147	157	156	143	121	93	66	45	36	41	59	86	116	142	159	164	156	140	2670	111.3		7:25	158	20:52	164	*	*	*	*	1:53	93	14: 9	36	*	*	*	*
14	121	104	94	94	102	116	132	145	151	146	132	111	86	64	49	46	55	75	101	128	149	160	160	150	2671	111.3		8: 5	151	21:29	161	*	*	*	*	2:34	93	14:45	46	*	*	*	*
15	133	115	100	93	94	103	116	129	139	143	138	124	105	85	68	58	58	70	89	113	136	152	159	156	2676	111.5		8:54	143	22:11	159	*	*	*	*	3:22	92	15:27	57	*	*	*	*
16	144	127	110	97	91	92	99	111	123	132	135	132	121	106	89	76	69	71	82	100	121	140	153	158	2679	111.6		9:59	135	22:58	158	*	*	*	*	4:22	90	16:17	69	*	*	*	*
17	153	140	124	107	93	86	85	91	102	114	125	131	130	124	112	99	87	81	83	92	108	126	143	154	2690	112.1	U	11:27	131	23:51	157	*	*	*	*	5:34	84	17:20	81	*	*	*	*
18	157	152	138	121	102	86	76	74	79	91	106	120	130	135	132	123	111	99	92	91	98	112	129	145	2699	112.5		13: 6	135	*	*	*	*	6:47	73	18:35	91	*	*	*	*		
19	156	159	153	138	117	95	75	62	58	65	79	99	119	135	144	144	136	124	110	99	96	102	115	132	2712	113.0		0:49	159	14:32	145	*	*	*	*	7:52	58	19:53	96	*	*	*	*
20	149	160	163	155	137	112	85	61	45	41	50	69	95	121	143	156	158	149	134	117	103	98	102	116	2719	113.3		1:47	164	15:40	159	*	*	*	*	8:48	41	21: 2	98	*	*	*	*
21	135	154	167	169	159	136	105	73	45	27	25	37	62	94	127	154	169	170	159	140	119	103	97	102	2728	113.7		2:42	170	16:36	171	*	*	*	*	9:40	24	22: 2	97	*	*	*	*
22	118	140	161	174	175	161	133	97	60	29	12	12	29	60	98	136	165	180	179	164	141	117	100	95	2736	114.0		3:34	176	17:27	182	*	*	*	*	10:30	10	22:55	95	*	*	*	*
23	102	121	146	168	181	179	161	128	88	47	16	1	5	27	63	106	145	174	187	183	164	138	112	96	2738	114.1	F	4:24	182	18:14	188	*	*	*	*	11:18	0	23:44	92	*	*	*	*
24	92	103	125	152	175	186	181	158	122	79	38	9	-3	5	32	72	116	155	181	190	181	158	130	106	2743	114.3		5:13	186	18:58	# 190	*	*	*	*	12: 6	# -3	*	*	*	*	*	*
25	91	91	105	129	157	178	186	178	152	114	71	33	8	1	14	44	85	127	162	183	187	174	149	121	2740	114.2		6: 1	186	19:41	188	*	*	*	*	0:31	89	12:52	1	*	*	*	*
26	98	87	90	107	132	158	177	182	171	144	107	67	34	14	13	29	60	100	138	167	182	180	163	138	2738	114.1		6:49	182	20:22	183	*	*	*	*	1:17	87	13:36	11	*	*	*	*
27	112	92	85	91	109	133	156	171	173	160	134	101	67	41	27	30	49	80	115	147	169	177	171	152	2742	114.3		7:39	174	21: 2	177	*	*	*	*	2: 3	85	14:19	27	*	*	*	*
28	127	104	88	83	91	108	130	149	161	161	148	126	98	71	52	45	52	71	98	128	153	168	170	160	2742	114.3		8:30	162	21:41	171	*	*	*	*	2:52	83	15: 1	45	*	*	*	*
29	141	118	98	85	82	90	105	123	139	148	148	138	120	99	80	67	65	73	91	114	137	155	164	163	2743	114.3		9:28	150	22:21	165	*	*	*	*	3:46	82	15:43	65	*	*	*	*
30	151	133	112	94	83	81	87	99	114	128	136	137	131	118	104	91	84	84	92	107	125	142	154	159	2746	114.4	L	10:38	138	23: 5	159	*	*	*	*	4:48	80	16:29	83	*	*	*	*

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	80969	112.5	24 日 18 時 58 分	190	1	24 日 12 時 6 分	-3	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 赤羽根

緯度: 34 °36 N

経度: 137 °11 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 105.0(cm)

2013 年 7 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	156	144	127	108	92	80	77	81	91	104	117	127	131	129	122	113	104	99	100	106	116	130	143	152	2749	114.5		12: 9	131	23:58	155	*	*	*	*	5:58	77	17:28	99	*	*	*	*
2	155	151	140	124	105	88	76	70	73	82	95	110	122	130	132	129	123	116	111	109	113	120	131	142	2747	114.5		13:55	132	*	*	*	*	7:11	70	18:50	109	*	*	*	*		
3	150	153	150	138	121	102	82	68	62	64	74	89	107	123	134	140	139	133	124	117	113	114	120	130	2747	114.5		0:59	153	15:19	140	*	*	*	*	8:15	61	20:18	113	*	*	*	*
4	141	150	154	150	137	118	95	74	58	51	55	68	88	110	130	143	149	147	139	127	117	112	112	119	2744	114.3		2: 0	154	16:13	149	*	*	*	*	9: 8	51	21:27	111	*	*	*	*
5	130	143	153	157	151	135	112	86	62	47	42	50	68	92	118	140	154	158	152	140	125	113	107	109	2744	114.3		2:54	157	16:53	158	*	*	*	*	9:52	42	22:16	107	*	*	*	*
6	118	133	148	159	160	151	130	103	74	49	36	35	49	73	102	130	152	163	163	152	135	118	106	102	2741	114.2		3:40	161	17:26	164	*	*	*	*	10:31	34	22:55	102	*	*	*	*
7	108	121	139	156	165	162	147	122	90	60	37	28	34	54	83	116	144	163	169	162	146	126	109	99	2740	114.2		4:20	165	17:57	169	*	*	*	*	11: 7	28	23:28	98	*	*	*	*
8	99	110	128	148	163	169	161	140	109	75	46	28	25	38	65	99	132	158	171	170	156	136	115	99	2740	114.2	N	4:56	169	18:25	172	*	*	*	*	11:40	24	23:58	94	*	*	*	*
9	94	100	116	137	157	169	169	155	129	95	61	36	24	29	50	81	117	148	168	174	165	146	123	103	2746	114.4		5:31	171	18:54	174	*	*	*	*	12:12	23	*	*	*	*	*	*
10	92	92	104	124	146	164	172	166	145	115	80	50	30	26	39	66	100	134	161	174	172	157	134	110	2753	114.7		6: 5	172	19:21	175	*	*	*	*	0:29	90	12:44	26	*	*	*	*
11	93	87	93	110	132	153	167	169	157	133	101	68	43	31	35	55	85	120	150	170	175	165	145	121	2758	114.9		6:39	170	19:50	175	*	*	*	*	1: 0	87	13:15	30	*	*	*	*
12	99	87	86	97	116	138	157	166	163	146	120	89	61	43	38	50	74	105	137	161	173	171	156	133	2766	115.3		7:16	166	20:19	174	*	*	*	*	1:34	85	13:47	38	*	*	*	*
13	109	91	83	86	100	121	141	156	161	154	135	109	82	60	49	51	67	93	123	150	167	172	163	145	2768	115.3		7:55	161	20:50	172	*	*	*	*	2:11	82	14:20	48	*	*	*	*
14	121	99	85	81	87	102	122	139	151	153	144	126	104	82	66	61	67	85	110	137	157	168	167	155	2769	115.4		8:41	153	21:24	170	*	*	*	*	2:52	81	14:56	61	*	*	*	*
15	134	112	92	81	79	86	101	118	134	143	145	137	122	104	87	77	75	84	101	123	145	160	166	161	2767	115.3		9:38	145	22: 3	166	*	*	*	*	3:42	78	15:38	75	*	*	*	*
16	147	126	105	87	77	75	81	95	111	125	135	138	134	124	111	98	91	91	98	113	131	148	159	162	2762	115.1	U	10:55	138	22:50	162	*	*	*	*	4:42	74	16:32	90	*	*	*	*
17	156	141	122	101	83	71	68	72	84	100	116	128	136	137	131	122	112	105	103	108	119	133	147	157	2752	114.7		12:36	137	23:50	160	*	*	*	*	5:55	68	17:47	103	*	*	*	*
18	160	154	140	121	99	78	63	57	59	70	87	107	125	138	144	143	136	126	116	111	112	120	132	145	2743	114.3		14:20	145	*	*	*	*	7:13	57	19:21	111	*	*	*	*		
19	156	160	156	143	122	97	72	53	43	44	56	76	101	126	145	156	157	149	136	123	113	111	116	129	2740	114.2		1: 3	160	15:36	158	*	*	*	*	8:25	42	20:47	110	*	*	*	*
20	144	158	165	162	148	124	94	64	40	28	29	43	69	100	131	156	169	169	158	141	122	109	105	111	2739	114.1		2:15	165	16:32	171	*	*	*	*	9:26	26	21:54	105	*	*	*	*
21	126	146	163	173	170	154	125	90	55	28	14	17	36	68	105	141	168	180	178	162	139	116	101	97	2752	114.7		3:18	173	17:19	181	*	*	*	*	10:20	13	22:47	97	*	*	*	*
22	106	125	149	170	181	177	157	124	84	46	17	5	12	36	74	116	153	179	188	180	158	131	106	90	2764	115.2		4:15	182	18: 0	188	*	*	*	*	11: 9	5	23:34	88	*	*	*	*
23	89	103	127	155	177	187	181	157	119	77	38	12	3	15	45	87	130	166	187	190	175	148	118	93	2779	115.8	F	5: 7	188	18:39	# 191	*	*	*	*	11:55	# 3	*	*	*	*	*	*
24	81	84	103	131	160	182	189	179	152	112	70	34	13	10	28	62	104	145	176	190	186	165	135	104	2795	116.5		5:56	189	19:16	# 191	*	*	*	*	0:17	80	12:37	9	*	*	*	*
25	82	74	82	105	134	163	182	186	172	143	104	66	36	22	26	48	83	123	158	181	187	176	151	120	2804	116.8		6:43	186	19:50	188	*	*	*	*	0:59	74	13:17	21	*	*	*	*
26	92	74	71	84	108	137	162	177	177	160	132	98	66	44	37	47	72	106	140	167	181	179	162	135	2808	117.0		7:29	179	20:22	182	*	*	*	*	1:41	70	13:54	37	*	*	*	*
27	106	82	70	72	86	110	136	157	167	164	147	122	94	71	58	58	72	96	125	152	171	176	168	148	2808	117.0		8:16	167	20:53	176	*	*	*	*	2:23	69	14:29	56	*	*	*	*
28	121	96	77	70	74	89	110	132	148	154	150	135	115	95	80	75	80	95	116	139	158	168	167	155	2799	116.6		9: 5	154	21:24	169	*	*	*	*	3: 8	69	15: 2	75	*	*	*	*
29	135	112	90	76	71	76	90	107	124	136	141	138	127	114	101	94	93	99	113	130	146	157	161	157	2788	116.2		10: 4	141	21:59	161	*	*	*	*	3:59	71	15:37	92	*	*	*	*
30	144	126	106	89	77	73	77	87	101	115	126	131	130	125	118	111	107	108	114	123	135	145	152	154	2774	115.6	L	11:25	131	22:43	154	*	*	*	*	5: 0	73	16:21	107	*	*	*	*
31	149	137	122	105	89	77	72	74	82	93	106	117	126	129	129	126	122	119	119	121	126	134	141	146	2761	115.0		13:25	130	23:50	148	*	*	*	*	6:15	72	17:43	118	*	*	*	*

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	85647	115.1	24日 19時 16分	191	2	23日 11時 55分	3	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：赤羽根

緯度：34 °36 N

経度：137 °11 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 105.0(cm)

2013 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	148	144	135	121	105	89	76	68	67	74	85	100	114	126	134	137	136	132	126	122	121	123	128	135	2746	114.4		15:10	137	*	*	*	*	*	*	*	7:34	67	19:53	121	*	*	*	*
2	142	146	144	137	123	105	86	70	60	59	66	80	98	117	133	143	147	144	137	127	120	116	117	123	2740	114.2		1:16	146	16:2	147	*	*	*	*	*	8:40	58	21:17	116	*	*	*	*
3	132	142	148	148	140	123	102	79	61	50	50	60	79	102	125	143	154	155	148	136	122	112	108	111	2730	113.8		2:29	149	16:37	155	*	*	*	*	*	9:31	49	22:5	108	*	*	*	*
4	121	134	147	155	153	142	121	95	69	49	40	44	60	85	113	138	156	163	159	146	128	112	102	101	2733	113.9		3:23	155	17:7	163	*	*	*	*	*	10:12	40	22:40	100	*	*	*	*
5	108	123	141	155	162	157	140	114	83	56	38	34	44	67	97	128	153	167	167	156	137	117	100	93	2737	114.0		4:6	162	17:33	169	*	*	*	*	*	10:48	33	23:11	93	*	*	*	*
6	96	110	130	151	165	168	157	134	102	70	44	30	33	51	80	114	145	166	174	166	148	124	102	88	2748	114.5		4:44	168	17:59	174	*	*	*	*	*	11:21	29	23:39	86	*	*	*	*
7	86	97	117	141	162	173	170	152	123	88	56	34	28	39	65	99	134	162	176	175	159	134	108	88	2766	115.3	N	5:19	173	18:24	177	*	*	*	*	*	11:52	28	*	*	*	*	*	*
8	79	84	102	127	152	170	176	167	143	110	74	46	31	34	53	85	121	153	174	180	169	146	118	92	2786	116.1		5:54	176	18:49	180	*	*	*	*	*	0:8	79	12:22	30	*	*	*	*
9	76	75	87	110	137	161	175	175	159	130	96	64	42	35	46	72	107	142	168	181	177	158	130	101	2804	116.8		6:29	177	19:15	181	*	*	*	*	*	0:38	74	12:52	35	*	*	*	*
10	79	69	74	92	118	145	166	174	168	148	118	85	59	45	47	65	94	128	158	177	180	167	143	113	2812	117.2		7:5	174	19:42	181	*	*	*	*	*	1:10	69	13:23	44	*	*	*	*
11	86	69	66	77	98	125	149	166	169	158	136	107	80	61	55	64	86	116	146	168	178	173	154	127	2814	117.3		7:45	169	20:9	179	*	*	*	*	*	1:44	65	13:54	55	*	*	*	*
12	98	76	64	66	80	103	128	148	160	160	148	127	103	82	70	70	83	106	132	156	171	174	162	141	2808	117.0		8:29	162	20:40	174	*	*	*	*	*	2:22	63	14:28	68	*	*	*	*
13	114	88	70	63	67	82	103	125	142	151	150	139	122	104	90	84	88	101	121	143	160	168	165	151	2791	116.3		9:22	152	21:14	168	*	*	*	*	*	3:6	63	15:7	84	*	*	*	*
14	130	105	83	68	63	67	80	98	117	132	141	142	135	124	112	103	100	104	115	130	146	157	162	157	2771	115.5	U	10:35	142	21:58	162	*	*	*	*	*	4:2	63	15:56	100	*	*	*	*
15	143	124	102	83	68	62	64	74	89	106	121	132	138	137	132	124	117	114	115	121	132	143	151	155	2747	114.5		12:23	138	23:3	155	*	*	*	*	*	5:16	62	17:15	114	*	*	*	*
16	152	141	125	105	85	69	59	56	62	75	93	111	128	139	145	144	138	130	122	119	120	126	136	145	2725	113.5		14:19	145	*	*	*	*	*	*	6:46	56	19:14	119	*	*	*	*	
17	151	152	145	131	111	89	67	52	45	49	62	82	106	129	147	156	157	149	136	124	115	112	117	128	2712	113.0		0:37	153	15:31	158	*	*	*	*	*	8:10	45	20:50	112	*	*	*	*
18	141	153	158	154	140	118	90	63	43	33	36	52	77	108	137	159	169	167	155	136	117	104	100	107	2717	113.2		2:7	158	16:20	170	*	*	*	*	*	9:16	32	21:51	100	*	*	*	*
19	122	142	159	168	166	149	122	89	56	32	22	27	48	80	117	150	172	180	173	153	127	104	89	88	2735	114.0		3:17	169	17:0	180	*	*	*	*	*	10:10	21	22:38	87	*	*	*	*
20	99	121	147	168	179	175	155	122	84	49	24	16	27	54	91	131	164	184	186	170	143	113	88	75	2765	115.2		4:14	180	17:36	187	*	*	*	*	*	10:56	#16	23:19	74	*	*	*	*
21	78	96	124	154	178	187	180	155	118	77	42	21	18	35	68	109	149	178	190	184	160	128	95	72	2796	116.5	F	5:4	187	18:9	#191	*	*	*	*	*	11:38	17	23:58	64	*	*	*	*
22	64	73	97	130	162	184	190	178	149	110	71	40	25	30	53	89	129	165	186	190	174	145	109	78	2821	117.5		5:50	190	18:40	#191	*	*	*	*	*	12:17	25	*	*	*	*	*	*
23	60	58	74	103	137	167	185	186	170	139	102	67	44	37	49	76	112	149	176	188	182	159	126	92	2838	118.3		6:34	188	19:10	188	*	*	*	*	*	0:36	56	12:52	37	*	*	*	*
24	65	53	58	79	110	142	168	180	176	157	127	95	68	54	55	72	101	134	163	180	182	168	141	108	2836	118.2		7:16	181	19:37	184	*	*	*	*	*	1:12	53	13:25	52	*	*	*	*
25	78	58	53	64	87	116	144	164	170	163	143	117	92	74	69	77	96	123	149	169	177	171	151	123	2828	117.8		7:58	170	20:3	177	*	*	*	*	*	1:49	53	13:55	69	*	*	*	*
26	94	70	57	58	71	94	119	142	155	158	149	131	111	94	85	87	98	117	138	157	168	168	156	135	2812	117.2		8:41	158	20:29	169	*	*	*	*	*	2:28	56	14:24	85	*	*	*	*
27	110	86	69	61	65	78	98	118	135	144	145	137	124	111	102	99	103	115	130	145	156	160	156	143	2790	116.3		9:31	146	20:57	160	*	*	*	*	*	3:10	61	14:53	99	*	*	*	*
28	124	103	84	71	67	71	82	98	114	126	134	134	130	123	116	112	112	117	125	135	144	150	150	144	2766	115.3	L	10:39	135	21:33	151	*	*	*	*	*	4:1	67	15:29	111	*	*	*	*
29	133	118	101	87	76	72	74	82	94	106	118	125	129	130	127	124	122	121	123	127	132	137	140	141	2739	114.1		12:33	130	22:35	141	*	*	*	*	*	5:10	72	16:43	121	*	*	*	*
30	137	129	118	105	91	80	73	72	77	86	99	111	122	130	135	135	133	129	125	123	123	124	128	132	2717	113.2		14:40	135	*	*	*	*	*	*	6:40	72	19:40	122	*	*	*	*	
31	136	136	132	122	109	94	80	70	66	69	79	94	110	126	137	144	144	139	131	123	116	113	115	121	2706	112.8		0:34	136	15:34	145	*	*	*	*	*	8:2	66	21:8	113	*	*	*	*

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	85836	115.4	22日 18時 40分	191	2	20日 10時 56分	16	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：赤羽根

緯度：34 °36 N

経度：137 °11 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 105.0(cm)

2013 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		
1	129	137	140	138	128	113	94	76	62	58	62	75	95	116	135	148	153	150	140	127	114	105	103	108	2706	112.8		2: 9	140	16: 6	153	*	*	*	*	9: 1	58	21:49	102	*	*	*	*
2	118	132	144	149	146	133	112	88	67	53	50	58	77	102	128	148	160	160	151	134	115	100	92	94	2711	113.0		3: 9	149	16:33	161	*	*	*	*	9:46	49	22:19	92	*	*	*	*
3	105	122	141	154	159	151	133	106	78	55	43	45	61	87	116	144	162	169	162	144	121	100	85	82	2725	113.5		3:53	159	16:58	169	*	*	*	*	10:22	43	22:47	81	*	*	*	*
4	90	109	132	153	166	166	153	127	96	66	45	38	48	71	103	135	161	174	172	156	131	104	82	72	2750	114.6		4:32	168	17:22	175	*	*	*	*	10:55	38	23:14	72	*	*	*	*
5	76	93	118	145	166	176	170	149	117	83	55	39	40	58	88	123	155	175	180	168	143	112	84	66	2779	115.8	N	5: 7	176	17:46	180	*	*	*	*	11:26	37	23:42	62	*	*	*	*
6	63	75	100	130	159	177	180	167	140	105	71	48	40	50	75	110	145	172	184	178	156	124	92	66	2807	117.0		5:42	181	18:10	184	*	*	*	*	11:57	40	*	*	*	*	*	*
7	55	60	80	111	143	169	183	179	159	128	93	64	47	48	66	97	132	163	182	184	168	139	104	73	2827	117.8		6:18	183	18:36	185	*	*	*	*	0:12	54	12:27	45	*	*	*	*
8	53	49	62	89	122	153	175	182	172	149	117	85	62	54	63	87	119	151	175	185	177	153	120	85	2839	118.3		6:56	182	19: 2	185	*	*	*	*	0:43	48	12:59	54	*	*	*	*
9	59	46	49	68	97	130	158	174	176	162	137	108	83	68	68	82	108	138	164	179	179	163	136	102	2834	118.1		7:36	177	19:30	181	*	*	*	*	1:17	45	13:32	66	*	*	*	*
10	72	51	45	53	75	104	133	156	167	165	151	129	105	88	80	85	102	125	150	168	175	168	148	120	2815	117.3		8:21	168	20: 0	175	*	*	*	*	1:55	44	14: 6	80	*	*	*	*
11	90	65	50	48	59	80	106	130	148	157	154	142	125	109	97	95	102	117	136	154	165	166	156	136	2787	116.1		9:15	157	20:35	167	*	*	*	*	2:39	47	14:46	95	*	*	*	*
12	111	85	65	54	53	63	80	102	122	137	145	145	138	127	117	110	109	115	125	139	150	156	155	146	2749	114.5		10:29	146	21:21	157	*	*	*	*	3:33	52	15:39	109	*	*	*	*
13	129	109	88	71	60	58	63	76	93	110	126	136	141	140	135	128	122	119	120	125	133	141	146	146	2715	113.1	U	12:18	141	22:37	147	*	*	*	*	4:48	58	17:15	119	*	*	*	*
14	141	130	114	96	79	66	59	59	68	82	99	117	133	143	147	145	138	130	122	117	117	122	129	137	2690	112.1		14: 7	148	*	*	*	*	6:26	58	19:29	116	*	*	*	*		
15	143	144	138	125	107	87	69	56	52	57	72	92	115	137	152	158	155	145	130	116	106	103	108	120	2687	112.0		0:36	144	15:11	158	*	*	*	*	7:57	52	20:51	103	*	*	*	*
16	134	146	152	150	137	116	91	68	50	43	49	66	92	121	147	164	169	161	144	122	102	89	87	96	2696	112.3		2:13	153	15:54	169	*	*	*	*	9: 3	43	21:41	86	*	*	*	*
17	114	136	155	165	163	147	122	91	63	43	37	46	69	100	133	160	176	176	161	135	107	84	71	73	2727	113.6		3:21	165	16:29	178	*	*	*	*	9:55	37	22:22	70	*	*	*	*
18	89	115	143	166	177	172	153	122	88	57	39	36	51	80	115	150	174	184	176	152	120	88	65	56	2768	115.3		4:14	177	17: 2	184	*	*	*	*	10:39	# 35	22:59	56	*	*	*	*
19	65	89	121	153	177	185	177	152	117	82	53	39	43	64	97	134	166	185	185	168	136	100	68	49	2805	116.9	F	5: 0	185	17:32	187	*	*	*	*	11:18	39	23:35	46	*	*	*	*
20	48	64	94	131	163	184	188	174	145	110	76	53	46	57	84	119	153	178	188	179	153	116	80	52	2835	118.1		5:43	# 189	18: 1	188	*	*	*	*	11:53	46	*	*	*	*	*	*
21	40	46	70	104	141	170	186	184	165	135	102	74	59	60	77	106	139	168	184	183	165	133	96	63	2850	118.8		6:23	187	18:27	186	*	*	*	*	0: 9	39	12:26	57	*	*	*	*
22	42	38	52	80	115	149	173	182	174	153	124	96	76	69	77	99	127	155	175	181	171	146	113	79	2846	118.6		7: 2	182	18:53	181	*	*	*	*	0:43	37	12:57	69	*	*	*	*
23	52	39	43	62	92	125	153	170	173	161	140	115	94	82	83	96	118	143	164	174	171	155	127	96	2828	117.8		7:40	173	19:18	175	*	*	*	*	1:16	39	13:25	81	*	*	*	*
24	67	48	43	53	74	103	131	152	162	160	148	129	110	97	92	99	113	133	152	164	167	157	138	111	2803	116.8		8:19	163	19:42	167	*	*	*	*	1:51	43	13:54	92	*	*	*	*
25	85	63	52	52	64	85	109	131	147	152	148	137	122	110	103	104	112	125	140	152	157	154	142	124	2770	115.4		9: 3	152	20: 9	158	*	*	*	*	2:27	50	14:24	102	*	*	*	*
26	102	81	66	59	62	74	92	111	128	138	142	138	130	121	114	112	114	121	130	139	145	147	141	131	2738	114.1		9:58	142	20:41	147	*	*	*	*	3:11	59	15: 2	112	*	*	*	*
27	115	99	83	72	68	70	80	93	108	121	130	134	134	130	125	121	119	120	123	128	132	135	135	132	2707	112.8	L	11:21	135	21:33	136	*	*	*	*	4: 8	68	16:13	119	*	*	*	*
28	125	114	102	90	80	75	75	80	90	102	115	125	132	135	135	132	127	123	120	118	119	121	125	127	2687	112.0		13:20	135	23:45	128	*	*	*	*	5:30	74	19: 9	118	*	*	*	*
29	128	125	119	109	97	86	77	74	76	85	97	112	125	136	141	142	137	130	121	113	108	107	111	118	2674	111.4		14:35	142	*	*	*	*	7: 5	74	20:40	107	*	*	*	*		
30	125	131	132	128	117	103	87	75	69	71	80	96	114	132	144	150	148	140	126	112	101	95	96	104	2676	111.5		1:44	132	15:15	151	*	*	*	*	8:17	68	21:19	94	*	*	*	*

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	82831	115.0	20日 5時 43分	189	1	18日 10時 39分	35	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：赤羽根

緯度：34 °36 N

経度：137 °11 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 105.0(cm)

2013 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		
1	117	130	140	143	137	123	104	84	69	62	66	80	100	123	143	156	159	151	135	116	97	85	81	88	2689	112.0		2:50	143	15:45	159	*	*	*	*	9: 8	62	21:49	81	*	*	*	*
2	104	123	141	153	154	144	124	99	76	60	56	65	85	112	138	158	167	163	147	123	98	78	69	71	2708	112.8		3:37	155	16:12	167	*	*	*	*	9:48	56	22:16	68	*	*	*	*
3	87	110	135	156	166	163	146	120	91	67	54	55	71	98	129	155	172	174	160	135	105	77	59	56	2741	114.2		4:16	167	16:37	175	*	*	*	*	10:24	53	22:44	55	*	*	*	*
4	67	91	121	150	171	177	167	144	112	82	60	52	61	84	116	148	171	181	173	150	117	83	56	44	2778	115.8		4:53	177	17: 3	181	*	*	*	*	10:58	52	23:14	43	*	*	*	*
5	48	69	101	136	165	182	182	166	136	103	74	57	56	73	102	136	166	183	183	165	133	95	61	39	2811	117.1	N	5:30	185	17:30	185	*	*	*	*	11:31	54	23:45	33	*	*	*	*
6	34	48	76	113	150	177	188	182	159	127	94	70	60	67	90	122	154	178	187	177	150	112	74	43	2832	118.0		6: 8	# 188	17:58	187	*	*	*	*	12: 5	60	*	*	*	*	*	*
7	28	31	53	87	125	160	182	187	175	150	118	89	72	69	83	109	140	168	184	183	164	132	93	57	2839	118.3		6:48	# 188	18:27	185	*	*	*	*	0:19	27	12:39	68	*	*	*	*
8	32	25	35	61	97	134	163	180	180	165	140	112	90	79	83	100	126	153	174	181	172	148	114	78	2822	117.6		7:31	182	18:58	181	*	*	*	*	0:56	# 25	13:15	79	*	*	*	*
9	48	30	28	43	70	104	136	161	172	169	155	133	111	95	90	97	115	137	158	171	172	158	133	102	2788	116.2		8:18	173	19:32	173	*	*	*	*	1:36	27	13:54	90	*	*	*	*
10	71	47	35	37	52	77	106	133	153	161	158	146	130	114	104	102	110	124	141	156	163	159	145	123	2747	114.5		9:14	161	20:12	163	*	*	*	*	2:21	34	14:40	102	*	*	*	*
11	97	72	53	44	47	60	80	104	126	142	150	150	142	131	120	113	111	116	126	137	146	150	147	136	2700	112.5		10:26	151	21: 5	150	*	*	*	*	3:16	44	15:44	111	*	*	*	*
12	119	99	79	64	56	56	64	80	98	117	133	143	146	144	136	127	119	115	115	119	126	133	138	139	2665	111.0	U	12: 0	146	22:37	139	*	*	*	*	4:29	55	17:31	114	*	*	*	*
13	134	123	108	92	77	66	61	65	76	92	110	128	142	149	149	143	132	120	111	105	106	111	120	130	2650	110.4		13:30	150	*	*	*	*	6: 3	61	19:26	105	*	*	*	*		
14	137	138	133	121	105	87	72	63	63	71	87	108	129	146	156	156	147	132	114	99	90	89	97	111	2651	110.5		0:44	138	14:31	157	*	*	*	*	7:34	62	20:34	88	*	*	*	*
15	127	141	148	145	134	115	94	74	62	60	69	88	112	137	156	165	161	147	125	101	82	71	73	86	2673	111.4		2:17	148	15:15	165	*	*	*	*	8:41	59	21:21	71	*	*	*	*
16	107	131	150	160	158	144	121	96	73	60	59	72	94	122	149	167	172	162	140	111	83	62	54	62	2709	112.9		3:21	161	15:51	172	*	*	*	*	9:34	58	22: 1	54	*	*	*	*
17	82	110	139	161	172	167	149	122	94	71	59	63	80	107	137	162	176	174	157	127	93	63	44	42	2751	114.6		4:11	172	16:23	177	*	*	*	*	10:17	59	22:37	41	*	*	*	*
18	57	85	119	151	173	180	170	148	118	89	69	62	71	93	123	153	174	181	170	144	108	72	44	32	2786	116.1		4:56	180	16:54	181	*	*	*	*	10:56	62	23:11	32	*	*	*	*
19	38	60	94	131	162	181	182	168	141	111	85	70	70	84	110	140	166	180	178	158	126	87	53	31	2806	116.9	F	5:36	184	17:22	181	*	*	*	*	11:31	68	23:44	26	*	*	*	*
20	27	41	70	107	144	171	183	179	160	132	104	83	75	81	101	128	155	174	179	168	141	105	68	39	2815	117.3		6:14	184	17:49	180	*	*	*	*	12: 3	75	*	*	*	*	*	*
21	25	29	50	84	121	154	175	180	170	148	121	98	84	83	95	117	143	164	175	172	153	122	86	54	2803	116.8		6:50	180	18:16	176	*	*	*	*	0:17	# 25	12:34	82	*	*	*	*
22	32	27	39	64	98	133	159	173	172	158	136	113	95	89	94	110	131	153	167	170	159	135	104	71	2782	115.9		7:25	174	18:42	170	*	*	*	*	0:49	27	13: 4	89	*	*	*	*
23	46	33	35	52	79	111	140	159	166	161	145	125	107	97	96	105	122	140	156	163	159	143	118	90	2748	114.5		8: 1	166	19: 9	163	*	*	*	*	1:21	32	13:34	95	*	*	*	*
24	63	45	39	47	66	92	120	142	155	157	149	135	119	106	101	104	114	129	143	152	153	145	128	106	2710	112.9		8:40	158	19:38	154	*	*	*	*	1:56	39	14: 7	101	*	*	*	*
25	82	62	51	50	60	78	101	123	140	148	148	140	128	116	109	107	111	119	130	139	143	141	132	117	2675	111.5		9:25	149	20:13	144	*	*	*	*	2:35	49	14:49	106	*	*	*	*
26	99	81	67	60	61	71	86	105	123	135	142	141	135	126	118	112	111	113	119	125	130	132	130	124	2646	110.3		10:24	142	21: 3	132	*	*	*	*	3:21	59	15:53	111	*	*	*	*
27	113	99	86	75	70	70	78	90	105	120	131	137	139	135	129	121	115	111	110	112	115	119	122	123	2625	109.4	L	11:42	139	22:47	123	*	*	*	*	4:23	69	17:53	110	*	*	*	*
28	121	114	105	94	84	77	76	80	90	103	117	130	138	141	139	132	123	114	106	101	100	104	110	117	2616	109.0		13: 4	141	*	*	*	*	5:47	76	19:41	100	*	*	*	*		
29	122	125	122	114	103	91	82	77	79	88	102	118	133	143	147	144	134	121	106	94	87	87	93	104	2616	109.0		0:59	125	14: 2	147	*	*	*	*	7:11	77	20:33	86	*	*	*	*
30	117	128	134	133	124	110	95	81	75	77	88	105	124	141	152	154	147	132	112	92	77	71	74	87	2630	109.6		2:20	135	14:43	155	*	*	*	*	8:16	74	21: 9	71	*	*	*	*
31	105	125	140	148	145	133	114	93	78	71	75	90	112	134	153	162	160	145	122	96	73	58	56	66	2654	110.6		3:14	148	15:18	163	*	*	*	*	9: 7	71	21:41	55	*	*	*	*

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	84466	113.5	7日6時48分	188	2	21日0時17分	25	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：赤羽根

緯度：34 °36 N

経度：137 °11 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 105.0(cm)

2013 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	87	113	138	155	162	155	137	113	89	73	69	78	98	124	148	166	170	160	137	106	75	51	40	44	2688	112.0		3:58	162	15:49	171	*	*	*	*	9:49	68	22:14	39	*	*	*	*
2	63	92	125	153	170	173	160	136	108	83	69	70	84	110	139	163	176	174	154	123	86	53	31	25	2720	113.3		4:39	174	16:20	177	*	*	*	*	10:29	68	22:47	25	*	*	*	*
3	38	66	102	139	168	182	179	161	132	102	79	69	75	96	125	154	176	182	170	143	104	64	32	15	2753	114.7	N	5:20	183	16:52	182	*	*	*	*	11: 7	69	23:23	14	*	*	*	*
4	18	38	73	114	152	178	188	179	156	126	97	77	73	85	110	140	167	183	181	161	127	85	46	18	2772	115.5		6: 1	# 188	17:25	184	*	*	*	*	11:46	73	*	*	*	*	*	*
5	7	17	44	83	125	161	183	187	174	149	119	94	80	81	97	124	152	175	183	174	148	111	69	33	2770	115.4		6:44	# 188	18: 0	183	*	*	*	*	0: 1	7	12:25	78	*	*	*	*
6	11	7	22	53	93	133	164	181	181	166	141	114	94	85	91	109	135	159	175	177	163	134	97	59	2744	114.3		7:30	183	18:38	178	*	*	*	*	0:42	# 6	13: 6	85	*	*	*	*
7	29	13	14	32	64	101	136	162	174	171	156	134	112	96	92	100	118	140	159	169	167	150	122	89	2700	112.5		8:18	175	19:19	170	*	*	*	*	1:25	11	13:50	92	*	*	*	*
8	56	32	22	26	44	73	105	135	156	165	161	148	129	112	101	99	106	121	138	152	158	154	139	115	2647	110.3		9:12	165	20: 6	158	*	*	*	*	2:13	21	14:42	98	*	*	*	*
9	87	61	43	35	40	56	80	107	131	149	156	153	143	128	114	104	102	107	117	130	140	145	142	131	2601	108.4		10:13	156	21: 8	145	*	*	*	*	3: 7	35	15:50	102	*	*	*	*
10	113	92	72	57	50	53	66	85	107	127	142	150	149	141	129	116	105	100	101	107	117	126	133	134	2572	107.2	U	11:23	151	22:40	134	*	*	*	*	4:11	50	17:21	100	*	*	*	*
11	128	117	101	85	72	64	64	73	87	106	124	140	148	149	142	130	115	102	92	89	93	102	114	124	2561	106.7		12:35	150	*	*	*	*	5:29	63	18:56	89	*	*	*	*		
12	131	131	125	113	99	85	75	72	77	89	106	125	141	151	152	144	129	110	92	79	74	77	89	105	2571	107.1		0:35	132	13:37	152	*	*	*	*	6:54	72	20: 6	74	*	*	*	*
13	121	134	139	136	126	110	94	82	76	79	91	110	129	146	156	155	144	124	101	78	63	58	64	80	2596	108.2		2: 9	139	14:27	157	*	*	*	*	8: 8	76	20:57	57	*	*	*	*
14	102	124	141	149	147	135	117	99	84	78	82	96	116	137	154	162	158	141	115	86	61	46	44	55	2629	109.5		3:17	150	15: 9	162	*	*	*	*	9: 7	78	21:39	43	*	*	*	*
15	78	106	132	152	160	156	141	120	99	84	79	86	103	125	147	163	166	155	132	101	68	43	31	35	2662	110.9		4: 9	160	15:45	167	*	*	*	*	9:55	79	22:17	31	*	*	*	*
16	53	82	115	144	163	168	159	140	117	96	83	81	92	113	137	158	169	166	148	118	83	50	28	22	2685	111.9		4:52	168	16:19	170	*	*	*	*	10:36	80	22:52	22	*	*	*	*
17	33	58	93	128	156	171	171	158	135	111	91	82	86	101	124	148	166	171	160	135	100	64	34	18	2694	112.3		5:31	173	16:50	171	*	*	*	*	11:13	82	23:25	17	*	*	*	*
18	20	38	70	107	141	165	175	169	151	126	103	88	84	93	113	137	158	170	167	149	118	82	47	23	2694	112.3	F	6: 7	175	17:20	170	*	*	*	*	11:47	84	23:58	15	*	*	*	*
19	15	24	50	85	122	152	170	173	161	140	116	96	87	89	103	125	147	163	168	158	134	100	65	35	2678	111.6		6:41	174	17:50	168	*	*	*	*	12:18	86	*	*	*	*	*	*
20	18	18	35	65	101	134	159	170	166	150	128	106	92	88	96	113	135	153	164	161	145	117	84	52	2650	110.4		7:13	170	18:19	164	*	*	*	*	0:30	16	12:49	88	*	*	*	*
21	29	20	28	50	81	115	144	161	165	156	138	117	100	91	93	104	122	141	155	158	150	130	101	71	2620	109.2		7:46	165	18:49	159	*	*	*	*	1: 2	20	13:20	90	*	*	*	*
22	45	29	28	41	66	96	126	148	159	157	145	127	109	96	93	98	111	127	142	150	149	137	115	89	2583	107.6		8:21	160	19:22	151	*	*	*	*	1:35	27	13:54	92	*	*	*	*
23	64	44	36	40	56	81	108	132	148	154	148	135	119	105	96	95	102	114	128	138	142	137	124	105	2551	106.3		8:58	154	19:59	142	*	*	*	*	2:11	36	14:34	95	*	*	*	*
24	83	63	50	46	53	70	93	116	135	146	148	141	129	115	103	97	97	103	113	123	130	131	126	115	2526	105.3		9:41	148	20:46	131	*	*	*	*	2:49	46	15:27	97	*	*	*	*
25	99	82	67	59	58	66	81	101	120	135	143	143	137	126	113	103	97	96	100	106	114	120	122	119	2507	104.5		10:31	144	21:59	122	*	*	*	*	3:35	57	16:41	96	*	*	*	*
26	112	100	87	76	69	69	76	89	105	122	135	142	142	136	125	113	102	93	90	91	96	103	111	116	2500	104.2	L	11:31	143	23:49	118	*	*	*	*	4:33	68	18:15	90	*	*	*	*
27	118	114	107	96	86	79	77	82	92	107	123	135	143	143	137	125	110	96	84	78	78	84	94	106	2494	103.9		12:34	144	*	*	*	*	5:48	77	19:30	77	*	*	*	*		
28	117	123	123	117	107	95	86	81	84	94	109	125	139	147	147	139	123	104	85	69	62	63	73	88	2500	104.2		1:33	124	13:30	148	*	*	*	*	7: 8	81	20:22	61	*	*	*	*
29	107	123	133	136	130	117	102	89	82	84	95	112	131	146	154	152	139	118	92	68	50	43	48	64	2515	104.8		2:45	136	14:18	155	*	*	*	*	8:16	82	21: 5	43	*	*	*	*
30	88	113	134	147	149	141	124	105	89	81	84	98	118	139	155	162	155	136	108	76	48	30	26	37	2543	106.0		3:40	150	15: 1	162	*	*	*	*	9:13	81	21:46	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
720	78726	109.3	5日6時44分	188	2	6日0時42分	6	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 赤羽根

緯度: 34 °36 N

経度: 137 °11 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 105.0(cm)

2013 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	61	92	123	148	162	161	148	127	104	87	80	86	103	126	149	165	168	156	129	94	57	27	11	12	2576	107.3		4:28	163	15:42	169	*	*	*	*	10: 2	80	22:26	10	*	*	*	*	
2	30	62	99	135	162	173	169	151	126	101	83	79	89	110	137	160	174	171	152	119	78	39	10	-3	2606	108.6		5:13	174	16:22	175	*	*	*	*	10:48	79	23: 8	-3	*	*	*	*	
3	5	30	67	109	147	172	180	171	149	121	96	81	81	95	119	147	169	178	170	145	106	62	24	-2	2622	109.3	N	5:58	180	17: 3	178	*	*	*	*	11:32	79	23:51	-10	*	*	*	*	
4	-9	4	34	76	120	156	178	181	168	143	115	91	80	84	101	128	155	174	178	165	135	94	51	15	2617	109.0		6:42	# 182	17:45	179	*	*	*	*	12:16	80	*	*	*	*	*	*	*
5	-7	-8	10	44	86	128	161	178	177	161	135	108	88	81	88	108	134	158	173	173	156	124	84	44	2584	107.7		7:27	180	18:29	175	*	*	*	*	0:35	-10	13: 0	81	*	*	*	*	
6	13	-3	0	21	56	97	134	162	174	169	151	126	102	86	82	92	112	136	156	167	163	145	114	78	2533	105.5		8:13	174	19:16	167	*	*	*	*	1:20	-4	13:47	82	*	*	*	*	
7	43	19	8	15	37	70	106	138	159	166	159	141	118	98	85	84	94	111	132	148	156	151	134	107	2479	103.3		8:59	166	20: 7	156	*	*	*	*	2: 7	8	14:38	83	*	*	*	*	
8	76	49	30	25	33	54	83	113	139	155	158	150	133	113	95	85	84	92	106	123	136	142	138	125	2437	101.5		9:47	159	21: 7	142	*	*	*	*	2:54	25	15:37	83	*	*	*	*	
9	104	80	60	46	44	52	70	94	118	138	150	151	143	127	109	93	83	80	86	97	111	122	129	128	2415	100.6		10:37	152	22:24	129	*	*	*	*	3:45	43	16:48	80	*	*	*	*	
10	119	105	89	74	64	62	69	83	102	121	137	146	146	138	124	107	90	78	73	76	84	97	109	118	2411	100.5	U	11:32	147	*	*	*	*	4:43	62	18:10	73	*	*	*	*			
11	122	119	111	100	89	80	78	82	92	107	123	136	144	144	136	122	104	85	71	63	63	71	84	100	2426	101.1		0: 5	122	12:32	145	*	*	*	*	5:55	78	19:28	62	*	*	*	*	
12	113	122	124	120	112	102	93	88	89	97	109	124	137	144	145	136	120	99	77	60	50	50	60	76	2447	102.0		1:52	124	13:31	146	*	*	*	*	7:17	88	20:29	49	*	*	*	*	
13	96	114	127	133	131	122	111	100	93	92	99	111	126	139	147	146	135	115	90	66	46	37	39	52	2467	102.8		3:13	133	14:25	148	*	*	*	*	8:34	91	21:19	36	*	*	*	*	
14	73	98	121	136	143	140	129	114	101	92	92	99	113	130	144	151	148	132	108	78	51	32	25	32	2482	103.4		4: 9	143	15:11	151	*	*	*	*	9:35	91	22: 1	25	*	*	*	*	
15	51	78	106	131	147	151	145	130	112	97	90	91	101	118	137	150	155	146	126	96	63	36	19	17	2493	103.9		4:52	152	15:51	155	*	*	*	*	10:22	89	22:38	16	*	*	*	*	
16	30	55	87	119	143	156	156	144	126	106	92	86	91	106	126	145	156	156	141	114	80	47	22	10	2494	103.9		5:29	158	16:28	158	*	*	*	*	11: 1	86	23:13	10	*	*	*	*	
17	15	35	66	102	133	154	162	155	138	117	97	85	85	95	114	135	152	159	152	131	99	63	32	11	2487	103.6	F	6: 1	162	17: 2	159	*	*	*	*	11:35	83	23:45	6	*	*	*	*	
18	7	19	46	82	117	145	161	161	149	128	105	88	81	86	102	123	144	157	158	145	118	83	47	20	2472	103.0		6:32	163	17:34	160	*	*	*	*	12: 5	81	*	*	*	*	*	*	
19	7	10	30	62	99	132	154	162	156	138	115	94	82	80	91	110	132	150	158	152	132	102	66	35	2449	102.0		7: 2	162	18: 6	158	*	*	*	*	0:17	6	12:35	79	*	*	*	*	
20	14	9	20	46	81	116	143	159	159	146	125	102	85	78	83	98	119	139	152	154	142	118	86	53	2427	101.1		7:31	161	18:38	155	*	*	*	*	0:49	8	13: 6	78	*	*	*	*	
21	27	14	17	35	65	99	130	151	158	151	134	112	92	80	78	87	105	124	141	149	145	129	103	73	2399	100.0		8: 0	158	19:12	149	*	*	*	*	1:20	13	13:38	77	*	*	*	*	
22	45	27	21	31	53	84	115	139	153	153	142	122	101	85	77	80	92	109	126	138	141	133	115	91	2373	98.9		8:31	155	19:48	141	*	*	*	*	1:51	21	14:14	77	*	*	*	*	
23	65	43	32	33	48	72	100	126	145	152	146	132	112	94	81	77	82	94	109	123	131	131	122	105	2355	98.1		9: 4	152	20:30	132	*	*	*	*	2:24	31	14:57	77	*	*	*	*	
24	84	63	48	43	48	64	87	112	133	146	147	139	123	105	89	79	76	81	92	104	116	122	121	113	2335	97.3		9:40	148	21:24	122	*	*	*	*	3: 0	43	15:49	76	*	*	*	*	
25	99	83	67	58	56	63	79	99	120	136	144	143	133	118	100	85	76	73	76	85	96	106	113	114	2322	96.8	L	10:22	145	22:43	114	*	*	*	*	3:41	55	16:56	73	*	*	*	*	
26	110	100	88	77	70	69	76	90	107	123	136	142	139	129	114	97	81	70	65	66	74	85	97	107	2312	96.3		11:12	142	*	*	*	*	4:35	69	18:15	65	*	*	*	*			
27	112	112	107	99	89	83	81	85	96	110	124	136	141	139	128	112	93	75	60	52	52	60	73	89	2308	96.2		0:31	113	12:12	141	*	*	*	*	5:49	81	19:29	51	*	*	*	*	
28	105	116	121	119	112	102	93	88	89	97	110	125	137	143	141	130	111	88	65	46	35	35	45	63	2316	96.5		2:14	121	13:16	143	*	*	*	*	7:18	88	20:30	34	*	*	*	*	
29	86	108	125	134	133	125	112	99	90	89	96	110	126	141	148	146	132	109	80	51	28	16	18	33	2335	97.3		3:27	135	14:17	149	*	*	*	*	8:38	89	21:24	15	*	*	*	*	
30	57	87	116	137	148	147	135	117	100	88	86	94	111	131	148	156	152	134	105	70	36	10	-1	4	2368	98.7		4:23	149	15:12	156	*	*	*	*	9:42	86	22:13	-2	*	*	*	*	
31	25	57	94	127	151	161	156	139	116	95	82	80	92	112	136	156	164	158	135	100	59	21	-5	-14	2397	99.9		5: 9	162	16: 5	164	*	*	*	*	10:36	79	23: 0	# -14	*	*	*	*	

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	75744	101.8	4日 6時 42分	182	1	31日 23時 0分	-14	1