

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：白老

緯度：42°31' N

経度：141°19' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(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	15	27	50	77	103	120	125	123	113	98	84	77	78	86	99	115	128	132	125	109	88	62	38	23	2095	87.3		6:8	126	16:52	132	*	*	*	*	11:20	77	23:49	19	*	*	*	*
2	19	26	43	67	93	113	124	124	117	104	88	76	72	76	85	99	114	123	124	114	98	78	56	37	2070	86.3		6:33	125	17:30	125	*	*	*	*	11:57	72	*	*	*	*	*	*
3	28	30	41	59	83	105	120	125	121	111	95	80	70	68	73	83	96	108	115	113	103	89	72	55	2043	85.1		7:0	125	18:14	115	*	*	*	*	0:18	28	12:41	68	*	*	*	*
4	42	39	45	57	75	97	115	124	124	117	104	88	73	65	64	69	77	89	99	104	102	95	84	71	2019	84.1		7:30	125	19:10	104	*	*	*	*	0:49	39	13:37	64	*	*	*	*
5	60	53	54	61	73	90	107	121	126	123	113	98	82	68	60	58	61	68	78	88	93	93	90	84	2002	83.4	L	8:4	126	20:31	94	*	*	*	*	1:23	52	14:50	58	*	*	*	*
6	77	70	67	69	76	87	101	115	125	127	121	110	95	79	64	54	49	50	56	65	75	83	88	90	1993	83.0		8:45	127	23:19	90	*	*	*	*	2:5	67	16:21	49	*	*	*	*
7	89	87	83	81	83	88	97	109	120	128	128	122	110	95	77	59	46	38	37	42	52	64	77	87	1999	83.3		9:35	129	*	*	*	*	3:3	81	17:44	37	*	*	*	*		
8	94	98	99	96	93	93	97	104	113	123	130	131	125	113	97	76	54	36	26	23	28	40	57	74	2020	84.2		1:39	99	10:38	132	*	*	*	*	4:31	93	18:53	23	*	*	*	*
9	90	101	108	110	106	101	99	101	106	115	126	134	137	131	118	99	74	47	26	13	10	17	32	54	2055	85.6		2:44	110	11:47	137	*	*	*	*	6:2	99	19:50	10	*	*	*	*
10	77	96	110	118	118	112	104	100	101	106	116	128	140	143	137	122	99	70	40	16	3	2	11	30	2099	87.5		3:30	119	12:52	143	*	*	*	*	7:17	99	20:40	1	*	*	*	*
11	57	84	105	119	125	122	111	101	96	97	103	115	131	145	149	141	124	98	65	32	8	-3	-2	11	2134	88.9		4:10	125	13:49	149	*	*	*	*	8:16	95	21:24	# -4	*	*	*	*
12	35	67	95	114	125	128	120	106	93	89	91	100	115	135	150	152	142	122	93	58	25	4	-3	2	2158	89.9	N	4:46	128	14:40	# 153	*	*	*	*	9:6	89	22:4	-3	*	*	*	*
13	19	47	80	106	122	128	126	114	97	84	81	85	96	115	137	151	151	137	116	86	50	21	5	3	2157	89.9		5:18	129	15:26	# 153	*	*	*	*	9:50	80	22:38	3	*	*	*	*
14	12	33	64	96	117	127	128	121	104	85	74	73	80	93	115	137	148	144	129	106	76	44	20	12	2138	89.1		5:43	129	16:11	148	*	*	*	*	10:33	72	23:9	11	*	*	*	*
15	15	28	52	83	110	125	129	125	113	93	74	65	67	76	91	114	133	139	132	117	95	68	41	25	2110	87.9		6:0	129	16:55	140	*	*	*	*	11:16	65	23:37	22	*	*	*	*
16	23	32	48	73	102	122	129	128	119	103	82	65	59	63	73	90	110	125	127	118	104	84	61	42	2082	86.8		6:14	130	17:38	128	*	*	*	*	12:1	59	*	*	*	*	*	*
17	34	39	51	69	93	116	129	130	124	112	94	73	60	57	61	71	86	104	114	113	104	92	76	59	2061	85.9		6:37	131	18:24	115	*	*	*	*	0:4	34	12:50	57	*	*	*	*
18	48	48	56	69	87	108	124	131	128	119	105	86	69	58	56	60	68	81	94	101	99	93	84	73	2045	85.2		7:7	131	19:15	101	*	*	*	*	0:33	47	13:47	56	*	*	*	*
19	63	59	63	72	85	101	117	127	129	124	113	99	82	67	58	55	57	64	74	84	89	89	85	81	2037	84.9	U	7:42	130	20:23	89	*	*	*	*	1:2	59	15:0	55	*	*	*	*
20	76	72	72	77	86	97	109	120	127	126	119	109	96	81	67	57	52	53	57	65	74	80	82	83	2037	84.9		8:23	127	23:52	83	*	*	*	*	1:30	71	16:29	52	*	*	*	*
21	83	83	82	84	88	95	103	112	120	124	122	116	107	95	81	66	54	47	46	49	56	66	75	81	2035	84.8		9:15	124	*	*	*	*	1:56	82	17:52	45	*	*	*	*		
22	87	91	93	93	93	95	100	105	112	118	121	121	116	108	96	80	63	49	40	37	40	50	62	75	2045	85.2		10:25	122	*	*	*	*	18:55	37	*	*	*	*	*	*		
23	86	94	100	102	101	99	98	100	104	110	116	121	123	119	110	96	77	57	40	30	28	34	47	63	2055	85.6		3:1	102	11:48	123	*	*	*	*	5:43	98	19:44	28	*	*	*	*
24	80	94	104	109	108	104	99	96	98	102	108	117	124	127	122	111	93	71	48	30	21	22	32	49	2069	86.2		3:25	109	12:54	127	*	*	*	*	7:12	96	20:24	20	*	*	*	*
25	70	90	105	113	114	110	102	95	92	94	100	109	120	129	131	124	109	87	61	36	19	14	19	34	2077	86.5		3:45	114	13:44	132	*	*	*	*	8:7	92	20:59	14	*	*	*	*
26	56	81	102	114	118	116	107	96	88	86	90	100	113	126	135	134	123	103	77	48	25	12	11	22	2083	86.8		4:5	118	14:25	136	*	*	*	*	8:48	86	21:32	10	*	*	*	*
27	43	69	95	113	121	120	112	100	87	80	81	88	101	118	133	139	133	117	94	65	36	16	9	14	2084	86.8	F	4:24	122	15:2	139	*	*	*	*	9:24	80	22:4	9	*	*	*	*
28	31	56	85	108	121	124	118	105	89	77	73	77	88	105	124	137	139	128	109	82	52	27	13	12	2080	86.7		4:45	124	15:38	140	*	*	*	*	9:57	73	22:33	11	*	*	*	*
29	23	45	74	101	120	126	123	111	94	77	67	67	75	90	110	128	137	134	120	98	70	42	22	16	2070	86.3		5:6	126	16:13	138	*	*	*	*	10:30	66	23:1	16	*	*	*	*
30	21	38	63	92	116	127	127	117	101	81	65	59	63	74	92	113	129	133	125	109	87	60	37	25	2054	85.6		5:27	128	16:49	133	*	*	*	*	11:3	59	23:27	23	*	*	*	*
31	25	36	56	83	109	126	129	123	109	89	68	55	53	61	74	93	113	125	125	115	99	77	54	38	2035	84.8		5:49	130	17:28	126	*	*	*	*	11:38	53	23:52	33	*	*	*	*

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	64041	86.1	13日 15時 26分	153	2	11日 21時 24分	-4	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 白老

緯度: 42 °31 N

経度: 141 °19 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 88.0(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	33	40	54	76	101	122	131	128	117	99	77	58	49	50	59	74	92	109	117	114	104	90	72	55	2021	84.2		6:12	131	18:11	117	*	*	*	*	12:18	48	*	*	*	*	*	*
2	46	48	57	73	94	116	130	132	124	109	89	67	51	45	48	57	71	87	101	106	102	95	84	71	2003	83.5		6:39	132	19: 2	106	*	*	*	*	0:19	45	13: 5	45	*	*	*	*
3	61	59	64	75	91	109	125	133	129	118	102	82	62	48	44	46	53	65	79	89	94	93	89	83	1993	83.0	L	7:11	133	20:14	94	*	*	*	*	0:47	58	14: 6	44	*	*	*	*
4	77	72	74	80	91	103	118	129	132	126	114	98	79	61	48	42	42	47	55	67	77	83	86	88	1989	82.9		7:50	132	23:27	88	*	*	*	*	1:17	72	15:33	42	*	*	*	*
5	88	86	85	88	93	101	111	121	129	130	124	113	98	81	64	49	40	36	37	44	55	66	76	84	1999	83.3		8:40	130	*	*	*	*	*	*	1:50	85	17:15	36	*	*	*	*
6	91	96	97	97	97	100	105	112	120	126	128	125	116	103	86	67	49	35	28	27	32	44	59	75	2015	84.0		9:52	128	*	*	*	*	*	*	18:40	26	*	*	*	*	*	*
7	88	99	106	107	104	101	101	103	108	115	124	129	129	122	110	92	69	46	29	19	17	24	39	59	2040	85.0		2:45	107	11:27	130	*	*	*	*	5:44	101	19:43	17	*	*	*	*
8	79	96	108	114	113	106	99	95	96	101	110	122	132	135	129	116	95	68	41	21	11	11	21	40	2059	85.8		3:17	115	12:50	135	*	*	*	*	7:19	95	20:33	10	*	*	*	*
9	65	89	106	117	120	113	101	90	85	86	93	106	123	137	141	134	119	94	64	35	15	8	10	24	2075	86.5		3:48	120	13:51	141	*	*	*	*	8:18	85	21:14	# 7	*	*	*	*
10	49	78	102	117	123	121	108	91	78	73	76	86	105	126	142	144	135	117	90	57	29	13	9	17	2086	86.9	N	4:15	123	14:42	# 145	*	*	*	*	9: 3	73	21:49	9	*	*	*	*
11	36	65	94	115	124	125	116	98	77	64	62	68	82	105	130	144	143	131	111	82	50	25	15	17	2079	86.6		4:36	126	15:26	# 145	*	*	*	*	9:43	62	22:17	15	*	*	*	*
12	30	53	84	111	125	128	123	108	84	63	53	54	63	82	108	131	141	137	123	101	72	44	26	23	2067	86.1		4:49	128	16: 8	141	*	*	*	*	10:21	52	22:42	23	*	*	*	*
13	31	48	74	104	124	131	127	116	96	70	51	45	50	62	83	110	129	134	126	111	90	64	41	32	2049	85.4		5: 3	131	16:48	134	*	*	*	*	10:59	45	23: 8	32	*	*	*	*
14	36	49	68	95	120	132	132	122	106	83	58	43	41	49	64	86	109	123	123	114	99	80	58	44	2034	84.8		5:23	133	17:28	125	*	*	*	*	11:37	41	23:34	42	*	*	*	*
15	43	52	67	88	112	130	135	128	114	95	71	50	40	42	51	67	87	106	114	111	101	88	72	58	2022	84.3		5:50	135	18:10	114	*	*	*	*	12:18	40	*	*	*	*	*	*
16	52	57	69	85	105	123	133	131	121	105	85	63	47	42	45	54	69	86	99	103	99	91	81	70	2015	84.0		6:19	134	18:55	103	*	*	*	*	0: 0	52	13: 4	42	*	*	*	*
17	63	64	72	84	99	115	127	131	125	112	96	78	61	49	45	48	56	68	81	90	92	89	84	79	2008	83.7		6:51	131	19:52	92	*	*	*	*	0:26	62	13:59	45	*	*	*	*
18	74	72	76	85	96	108	119	126	125	117	105	91	76	62	52	48	50	55	64	74	81	84	84	83	2007	83.6	U	7:26	126	21:30	84	*	*	*	*	0:48	72	15:14	48	*	*	*	*
19	82	81	83	87	94	102	111	117	120	118	111	101	90	77	65	55	49	48	51	57	66	73	79	83	2000	83.3		8: 7	120	*	*	*	*	*	*	0:48	81	16:47	48	*	*	*	*
20	86	89	91	92	95	99	103	108	112	114	113	109	101	92	80	67	55	46	42	44	50	59	70	80	1997	83.2		9: 9	114	*	*	*	*	*	*	18:11	42	*	*	*	*	*	*
21	88	94	97	98	98	97	98	100	103	107	110	112	110	105	95	82	66	51	39	34	36	45	57	72	1994	83.1		2:59	98	11: 3	112	*	*	*	*	5: 7	97	19:11	34	*	*	*	*
22	85	96	102	104	102	98	94	92	93	97	103	110	115	115	109	98	81	61	43	30	27	31	43	60	1989	82.9		2:59	104	12:35	115	*	*	*	*	7: 2	92	19:56	27	*	*	*	*
23	79	95	106	110	108	101	93	86	84	86	93	103	113	121	121	113	97	76	53	33	22	22	31	48	1994	83.1		3:10	110	13:32	122	*	*	*	*	7:57	84	20:34	21	*	*	*	*
24	69	91	106	114	113	106	94	83	75	75	80	91	106	120	127	125	113	93	68	43	25	17	21	36	1991	83.0		3:25	114	14:17	128	*	*	*	*	8:35	74	21: 8	17	*	*	*	*
25	58	84	105	117	118	112	99	83	69	64	67	77	93	112	127	132	126	110	86	58	34	20	18	27	1996	83.2		3:42	119	14:56	132	*	*	*	*	9: 9	64	21:39	17	*	*	*	*
26	47	74	100	117	123	118	105	86	67	56	54	61	77	98	119	133	134	123	104	77	49	28	20	25	1995	83.1	F	4: 1	123	15:34	135	*	*	*	*	9:40	53	22: 8	20	*	*	*	*
27	40	64	93	116	126	124	113	94	71	52	44	47	59	79	104	125	134	130	117	95	68	43	28	27	1993	83.0		4:20	127	16:11	134	*	*	*	*	10:12	43	22:34	26	*	*	*	*
28	37	57	84	111	128	130	121	104	79	54	38	35	43	59	83	109	126	131	124	109	86	61	42	35	1986	82.8		4:39	130	16:49	131	*	*	*	*	10:44	35	23: 0	35	*	*	*	*

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	56496	84.1	11日 15時 26分	145	2	9日 21時 14分	7	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：白老

緯度：42°31' N

経度：141°19' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(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	40	55	77	104	126	134	128	113	91	64	40	29	31	42	61	87	110	123	123	114	100	79	58	46	1975	82.3		5: 1	134	17:28	124	*	*	*	*	11:18	29	23:25	45	*	*	*	*
2	47	57	74	97	121	135	134	123	103	78	51	32	26	31	44	64	88	107	115	113	105	92	75	61	1973	82.2		5:27	136	18:12	115	*	*	*	*	11:57	26	23:51	56	*	*	*	*
3	57	63	75	92	113	131	137	130	115	93	68	43	29	27	33	46	64	85	99	104	102	96	87	75	1964	81.8		5:56	137	19: 4	104	*	*	*	*	12:41	26	*	*	*	*	*	*
4	68	70	78	90	106	123	135	135	124	107	86	62	42	31	30	36	46	62	78	89	93	93	90	86	1960	81.7		6:30	136	20:28	93	*	*	*	*	0:18	67	13:37	30	*	*	*	*
5	80	78	83	91	101	114	126	132	129	117	102	83	63	46	37	34	37	44	56	68	78	83	87	89	1958	81.6	L	7: 9	132	23:27	90	*	*	*	*	0:47	78	14:57	34	*	*	*	*
6	89	88	88	92	98	105	114	122	126	122	113	101	85	69	53	42	36	35	39	48	59	70	79	87	1960	81.7		8: 1	126	*	*	*	*	1:20	88	16:46	35	*	*	*	*		
7	93	96	96	96	96	98	102	108	114	118	118	113	104	92	77	60	46	36	31	33	40	53	67	80	1967	82.0		9:25	118	*	*	*	*	18:18	31	*	*	*	*	*	*		
8	92	100	104	102	98	94	92	93	97	104	112	116	116	111	101	84	65	47	33	27	28	36	52	70	1974	82.3		2:10	104	11:28	117	*	*	*	*	6: 8	92	19:23	26	*	*	*	*
9	87	101	109	110	104	93	85	80	80	86	96	109	119	122	118	107	89	66	44	29	23	26	38	58	1979	82.5		2:39	110	12:59	122	*	*	*	*	7:27	80	20:12	23	*	*	*	*
10	80	99	111	115	111	99	83	71	66	67	76	91	110	124	128	124	111	89	63	40	27	23	30	46	1984	82.7		3: 4	115	13:59	128	*	*	*	*	8:16	65	20:50	23	*	*	*	*
11	70	95	112	119	118	108	89	69	55	52	56	69	91	114	129	132	125	109	85	57	36	27	28	39	1984	82.7		3:24	120	14:46	132	*	*	*	*	8:55	52	21:21	26	*	*	*	*
12	60	87	110	122	124	116	99	75	53	41	41	50	68	94	119	132	132	122	104	78	52	35	32	38	1984	82.7	N	3:39	124	15:27	133	*	*	*	*	9:30	40	21:47	32	*	*	*	*
13	53	78	105	124	129	123	110	87	59	38	31	35	48	71	100	123	131	127	115	96	70	48	39	42	1982	82.6		3:53	129	16: 5	131	*	*	*	*	10: 4	31	22:12	39	*	*	*	*
14	53	71	97	121	132	129	118	98	71	44	28	26	34	51	77	105	123	126	119	106	86	64	48	47	1974	82.3		4:14	133	16:43	127	*	*	*	*	10:38	25	22:38	46	*	*	*	*
15	55	69	90	114	132	134	125	108	85	57	33	23	26	38	58	84	108	120	118	110	96	78	61	53	1975	82.3		4:40	135	17:21	120	*	*	*	*	11:14	23	23: 5	53	*	*	*	*
16	58	70	86	106	126	135	131	116	97	72	46	28	24	30	44	65	89	107	113	109	100	87	73	63	1975	82.3		5: 8	135	18: 1	113	*	*	*	*	11:50	24	23:32	61	*	*	*	*
17	62	71	84	100	118	131	132	122	106	85	61	41	29	29	37	52	71	90	102	104	100	92	82	72	1973	82.2		5:37	133	18:44	105	*	*	*	*	12:30	28	23:59	68	*	*	*	*
18	68	73	83	96	110	123	129	125	112	95	76	56	41	34	36	44	57	73	87	95	96	92	86	80	1967	82.0		6: 7	129	19:37	96	*	*	*	*	13:16	33	*	*	*	*	*	*
19	76	77	83	92	103	114	121	122	115	103	87	71	55	45	40	41	48	59	71	82	88	89	88	85	1955	81.5		6:38	123	20:55	89	*	*	*	*	0:23	76	14:14	40	*	*	*	*
20	83	82	85	90	97	105	112	115	113	107	96	83	70	59	50	45	45	49	57	67	76	82	86	88	1942	80.9	U	7:11	115	*	*	*	*	0:41	82	15:34	44	*	*	*	*		
21	88	89	89	91	93	97	102	105	107	105	101	93	84	74	64	54	47	44	46	53	62	72	81	87	1928	80.3		8: 1	107	*	*	*	*	17: 4	44	*	*	*	*	*	*		
22	92	94	95	94	92	91	92	94	97	99	100	99	95	89	79	67	55	45	40	42	48	59	72	84	1914	79.8		1:48	95	10: 6	100	*	*	*	*	4:59	91	18:18	40	*	*	*	*
23	93	99	100	98	93	88	84	83	85	89	94	100	103	101	95	83	68	53	41	35	37	47	61	77	1907	79.5		1:54	100	12:12	103	*	*	*	*	6:49	83	19:12	35	*	*	*	*
24	92	102	106	104	97	87	78	72	71	75	84	94	104	110	108	100	85	66	48	35	31	36	49	68	1902	79.3		2: 9	106	13:19	110	*	*	*	*	7:38	71	19:55	31	*	*	*	*
25	87	103	111	111	103	90	75	63	58	60	68	82	98	112	118	114	102	84	62	42	31	31	41	58	1904	79.3		2:27	112	14: 8	118	*	*	*	*	8:14	58	20:32	30	*	*	*	*
26	81	101	115	117	111	97	77	59	47	44	51	65	85	106	120	124	118	102	80	56	39	32	36	50	1913	79.7		2:47	118	14:51	124	*	*	*	*	8:46	44	21: 5	32	*	*	*	*
27	72	97	116	123	119	106	85	60	41	32	34	45	66	91	114	127	127	118	99	75	52	39	38	47	1923	80.1	F	3: 7	124	15:32	128	*	*	*	*	9:18	31	21:36	37	*	*	*	*
28	65	90	114	128	128	116	96	69	42	24	20	27	44	70	99	120	129	126	114	94	70	51	44	48	1928	80.3		3:28	129	16:13	129	*	*	*	*	9:50	20	22: 4	44	*	*	*	*
29	62	83	109	129	135	127	109	83	52	26	12	13	25	46	75	104	122	127	122	109	89	67	54	54	1934	80.6		3:52	135	16:54	127	*	*	*	*	10:25	11	22:31	53	*	*	*	*
30	63	78	101	125	138	136	121	98	69	37	14	7	12	27	51	81	106	119	120	115	102	84	67	61	1932	80.5		4:19	139	17:38	121	*	*	*	*	11: 1	# 7	22:58	61	*	*	*	*
31	66	78	95	117	136	141	131	113	87	57	27	10	8	16	32	56	84	104	112	112	107	96	81	71	1937	80.7		4:49	# 141	18:29	113	*	*	*	*	11:41	# 7	23:28	70	*	*	*	*

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	60527	81.4	31日4時49分	141	1	31日11時41分	7	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 白老

緯度: 42 °31 N

経度: 141 °19 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 88.0(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	71	79	91	108	127	139	138	124	103	78	49	25	13	13	22	37	60	83	97	103	103	100	91	81	1935	80.6		5:22	141	19:36	103	*	*	*	*	12:25	12	*	*	*	*	*	*
2	77	81	89	101	115	130	136	130	115	95	72	47	28	20	21	29	42	61	78	90	95	96	95	90	1933	80.5		6:0	136	21:12	97	*	*	*	*	0:0	77	13:19	20	*	*	*	*
3	85	84	88	95	104	115	125	127	120	107	91	71	52	37	30	30	35	45	59	73	83	89	93	95	1933	80.5	L	6:44	128	22:52	95	*	*	*	*	0:40	83	14:32	29	*	*	*	*
4	92	89	89	91	95	101	108	115	116	112	102	90	75	60	47	39	36	38	45	57	69	80	88	94	1928	80.3		7:43	117	*	*	*	*	1:44	88	16:9	36	*	*	*	*		
5	98	97	93	90	88	88	91	96	103	106	105	101	94	83	70	56	46	40	39	45	55	68	81	92	1925	80.2		0:16	98	9:21	106	*	*	*	*	4:22	88	17:37	39	*	*	*	*
6	100	103	101	94	85	79	76	77	82	91	99	104	104	101	92	78	62	49	42	40	45	57	72	88	1921	80.0		1:6	103	11:40	104	*	*	*	*	6:16	76	18:44	40	*	*	*	*
7	100	107	108	102	90	76	66	61	62	70	82	96	106	110	108	99	83	65	50	42	41	48	63	81	1916	79.8		1:39	109	13:9	110	*	*	*	*	7:19	61	19:34	41	*	*	*	*
8	99	110	115	111	99	81	62	50	46	49	61	79	98	111	116	113	102	84	64	49	43	45	55	73	1915	79.8		2:4	115	14:7	116	*	*	*	*	8:3	46	20:13	43	*	*	*	*
9	94	112	120	119	110	91	67	46	35	33	40	57	81	103	117	120	116	102	82	62	49	47	53	66	1922	80.1		2:24	120	14:53	121	*	*	*	*	8:40	32	20:44	47	*	*	*	*
10	87	109	123	126	119	103	79	51	31	22	25	37	59	87	110	122	122	115	99	78	59	52	54	63	1932	80.5	N	2:44	126	15:32	123	*	*	*	*	9:13	22	21:12	51	*	*	*	*
11	80	102	122	131	127	113	92	64	36	18	15	23	40	66	96	116	123	120	111	93	73	59	57	64	1941	80.9		3:7	131	16:8	123	*	*	*	*	9:46	15	21:41	57	*	*	*	*
12	76	95	117	132	133	122	104	79	49	23	12	14	26	47	76	103	118	121	116	104	87	70	62	65	1951	81.3		3:34	134	16:44	121	*	*	*	*	10:18	11	22:10	62	*	*	*	*
13	75	89	109	128	136	130	114	92	64	36	16	11	17	33	57	86	108	117	116	109	97	81	69	67	1957	81.5		4:3	136	17:20	118	*	*	*	*	10:52	10	22:40	67	*	*	*	*
14	74	86	102	120	133	134	122	103	79	52	27	14	15	25	43	68	92	109	113	110	102	90	78	71	1962	81.8		4:32	135	17:58	113	*	*	*	*	11:27	13	23:11	71	*	*	*	*
15	74	84	96	112	126	132	127	111	91	67	43	25	18	22	35	53	76	95	106	107	103	95	85	77	1960	81.7		5:2	132	18:41	108	*	*	*	*	12:5	18	23:41	76	*	*	*	*
16	76	82	92	104	117	126	126	116	100	80	58	39	27	25	31	44	61	80	94	101	101	97	91	84	1952	81.3		5:32	127	19:30	102	*	*	*	*	12:45	24	*	*	*	*	*	*
17	80	82	88	97	107	116	120	116	105	90	72	54	40	33	33	39	51	66	81	92	97	97	94	89	1939	80.8		6:2	120	20:33	97	*	*	*	*	0:12	80	13:33	32	*	*	*	*
18	85	84	86	91	98	105	110	111	106	96	83	69	55	45	40	39	45	55	67	79	89	94	95	94	1921	80.0	U	6:36	111	21:51	95	*	*	*	*	0:52	84	14:34	39	*	*	*	*
19	91	88	87	87	90	94	99	101	101	97	90	81	70	60	51	45	44	47	56	67	78	88	94	97	1903	79.3		7:25	102	23:15	97	*	*	*	*	2:11	87	15:50	44	*	*	*	*
20	96	94	90	87	84	84	86	89	91	93	93	89	83	75	66	57	49	46	48	56	67	79	90	98	1890	78.8		9:18	93	*	*	*	*	4:38	84	17:7	46	*	*	*	*		
21	101	100	96	89	81	76	73	74	78	83	89	93	93	90	83	72	60	51	46	48	56	69	84	97	1882	78.4		0:13	101	11:40	94	*	*	*	*	6:13	73	18:12	46	*	*	*	*
22	105	107	103	94	82	70	62	59	61	68	78	90	98	101	99	90	77	62	51	46	50	60	76	93	1882	78.4		0:50	107	13:3	101	*	*	*	*	7:5	59	19:4	46	*	*	*	*
23	106	113	112	103	88	70	55	45	43	49	62	78	95	107	111	107	96	79	63	51	49	55	68	86	1891	78.8		1:19	113	14:1	111	*	*	*	*	7:43	43	19:48	49	*	*	*	*
24	105	117	120	113	98	77	54	36	28	30	41	59	82	103	116	119	113	99	80	63	54	54	63	80	1904	79.3		1:46	120	14:50	119	*	*	*	*	8:19	28	20:26	53	*	*	*	*
25	101	119	128	124	111	89	62	35	18	13	20	36	61	89	111	123	124	116	99	79	64	59	63	75	1919	80.0		2:12	128	15:36	124	*	*	*	*	8:54	13	21:0	59	*	*	*	*
26	94	116	132	135	124	105	77	45	18	4	4	15	36	66	97	117	126	125	115	98	79	67	66	74	1935	80.6	F	2:40	135	16:23	127	*	*	*	*	9:30	2	21:32	66	*	*	*	*
27	88	109	131	142	137	120	96	64	30	5	-4	0	15	40	73	102	119	125	123	112	95	78	72	75	1947	81.1		3:11	142	17:13	125	*	*	*	*	10:8	-4	22:4	72	*	*	*	*
28	85	102	123	141	145	134	114	86	52	19	-1	-6	2	19	47	79	105	117	121	118	107	91	79	78	1957	81.5		3:45	146	18:6	121	*	*	*	*	10:48	#-6	22:38	77	*	*	*	*
29	84	95	112	133	146	143	128	105	76	43	14	0	-1	9	27	55	84	104	113	115	112	102	88	81	1968	82.0		4:21	# 147	19:2	115	*	*	*	*	11:31	-2	23:14	81	*	*	*	*
30	83	91	102	119	136	143	136	119	97	69	39	16	7	9	18	37	62	86	101	107	109	106	97	87	1976	82.3		5:1	143	20:1	109	*	*	*	*	12:16	6	23:57	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	57897	80.4	29日4時21分	147	1	28日10時48分	-6	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：白老

緯度：42°31' N

経度：141°19' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(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		
1	83	87	94	104	119	132	135	126	110	90	65	41	24	18	20	29	46	67	86	97	103	105	102	95	1978	82.4		5:44	135	21:0	105	*	*	*	*	13:7	18	*	*	*	*	*	*
2	87	84	87	92	101	113	122	123	115	102	86	66	47	34	30	32	40	54	71	86	96	101	103	101	1973	82.2	L	6:35	123	22:0	103	*	*	*	*	0:54	84	14:7	30	*	*	*	*
3	94	87	83	84	86	92	101	108	110	105	96	85	71	56	46	42	43	49	60	74	88	97	103	105	1965	81.9		7:41	110	22:58	105	*	*	*	*	2:28	83	15:20	42	*	*	*	*
4	102	95	86	79	76	76	80	87	94	99	98	95	88	78	66	57	51	51	55	65	78	91	101	107	1955	81.5		9:25	99	23:47	108	*	*	*	*	4:32	75	16:37	50	*	*	*	*
5	108	104	94	82	71	64	62	65	73	83	91	96	97	94	86	75	65	58	57	61	70	83	97	108	1944	81.0		11:45	97	*	*	*	*	5:57	62	17:46	57	*	*	*	*		
6	113	112	105	92	75	60	51	48	51	62	76	89	98	102	101	93	81	70	62	61	66	76	91	106	1941	80.9		0:26	113	13:16	102	*	*	*	*	6:57	48	18:41	61	*	*	*	*
7	116	119	115	104	86	64	46	36	35	41	55	74	92	104	109	107	98	85	72	65	66	72	83	100	1944	81.0		0:58	119	14:16	109	*	*	*	*	7:43	34	19:26	65	*	*	*	*
8	115	124	124	115	99	76	51	32	24	25	36	55	79	99	111	114	111	101	85	73	68	71	79	92	1959	81.6		1:28	125	15:3	114	*	*	*	*	8:21	23	20:5	68	*	*	*	*
9	110	125	130	125	112	90	63	36	20	15	21	36	60	87	107	117	118	113	100	84	73	72	77	87	1978	82.4		1:58	130	15:43	118	*	*	*	*	8:55	15	20:41	71	*	*	*	*
10	103	121	133	133	122	104	78	49	23	11	11	21	42	69	97	114	120	119	111	97	82	75	76	84	1995	83.1	N	2:29	134	16:18	121	*	*	*	*	9:28	10	21:15	74	*	*	*	*
11	96	113	130	137	131	115	93	65	35	14	7	12	27	52	81	105	118	121	117	107	92	80	77	82	2007	83.6		3:1	137	16:50	121	*	*	*	*	10:1	7	21:49	77	*	*	*	*
12	92	106	123	136	136	125	105	80	51	25	10	8	18	37	64	91	111	119	118	112	101	88	80	81	2017	84.0		3:33	138	17:23	120	*	*	*	*	10:35	7	22:23	79	*	*	*	*
13	88	100	115	129	137	131	116	94	68	41	19	10	14	28	49	75	99	113	117	114	106	95	84	81	2023	84.3		4:5	137	17:58	117	*	*	*	*	11:10	10	22:56	81	*	*	*	*
14	85	94	106	121	131	133	123	105	82	57	34	19	15	23	39	61	85	104	113	114	109	100	90	83	2026	84.4		4:37	134	18:36	114	*	*	*	*	11:46	15	23:32	82	*	*	*	*
15	83	89	98	111	122	128	125	112	93	71	49	31	22	23	33	50	71	91	105	111	110	104	95	87	2014	83.9		5:9	128	19:18	111	*	*	*	*	12:23	21	*	*	*	*	*	*
16	83	85	91	101	111	119	121	114	101	83	64	46	33	29	33	43	60	79	95	105	109	107	100	92	2004	83.5		5:42	121	20:5	109	*	*	*	*	0:11	83	13:3	29	*	*	*	*
17	86	84	86	91	99	107	112	111	104	92	77	61	47	39	37	42	52	68	84	97	105	107	105	98	1991	83.0		6:21	112	20:55	107	*	*	*	*	1:0	84	13:48	37	*	*	*	*
18	91	85	83	83	87	93	99	102	101	95	86	75	63	53	47	45	50	60	73	87	99	106	108	104	1975	82.3	U	7:15	102	21:47	108	*	*	*	*	2:15	83	14:45	45	*	*	*	*
19	97	90	83	79	77	79	83	89	92	94	91	86	78	69	61	55	53	56	65	78	91	102	109	110	1967	82.0		8:50	94	22:38	110	*	*	*	*	3:55	77	15:53	53	*	*	*	*
20	105	97	87	77	70	66	67	71	78	85	90	92	90	86	78	69	62	59	62	71	83	97	108	114	1964	81.8		11:2	92	23:25	114	*	*	*	*	5:20	66	17:2	59	*	*	*	*
21	113	107	95	81	67	57	52	53	59	69	81	91	98	99	95	88	77	69	65	68	77	90	104	116	1971	82.1		12:47	99	*	*	*	*	6:21	51	18:4	65	*	*	*	*		
22	120	117	107	91	72	53	40	35	38	48	64	82	97	106	109	105	96	84	74	71	74	84	99	114	1980	82.5		0:6	120	13:57	109	*	*	*	*	7:8	35	18:57	71	*	*	*	*
23	125	128	121	106	84	59	37	23	20	26	41	62	86	104	115	118	114	102	88	78	77	82	93	109	1998	83.3		0:45	128	14:54	118	*	*	*	*	7:51	20	19:44	76	*	*	*	*
24	126	135	134	122	102	74	45	21	8	7	17	37	65	92	112	123	125	118	105	90	82	83	90	103	2016	84.0		1:23	136	15:46	125	*	*	*	*	8:33	6	20:26	81	*	*	*	*
25	120	137	144	138	121	96	64	31	7	-3	0	14	38	70	99	118	127	128	120	105	91	85	88	97	2035	84.8	F	2:1	144	16:37	128	*	*	*	*	9:15	-3	21:5	85	*	*	*	*
26	112	131	147	149	138	117	88	53	20	-1	-8	-2	15	44	77	105	121	127	127	117	102	90	88	93	2050	85.4		2:41	150	17:27	128	*	*	*	*	9:58	#-8	21:45	87	*	*	*	*
27	103	119	139	152	150	135	112	81	45	14	-3	-6	3	22	52	85	108	121	126	124	112	97	88	89	2068	86.2		3:22	#153	18:15	126	*	*	*	*	10:41	-6	22:26	87	*	*	*	*
28	95	106	124	143	152	146	129	105	74	40	13	1	2	12	33	63	92	110	119	123	118	106	92	86	2084	86.8		4:5	152	19:1	123	*	*	*	*	11:25	0	23:11	86	*	*	*	*
29	88	95	107	125	141	146	137	120	98	69	39	18	10	14	25	47	74	98	112	118	119	113	100	88	2101	87.5		4:50	146	19:42	119	*	*	*	*	12:8	10	*	*	*	*	*	*
30	83	86	92	104	121	134	136	126	111	91	66	42	27	23	28	40	60	84	103	113	116	115	108	95	2104	87.7		5:39	136	20:20	117	*	*	*	*	0:3	83	12:51	23	*	*	*	*
31	84	80	81	87	98	112	122	122	115	102	86	66	48	39	38	43	55	73	93	107	114	116	113	104	2098	87.4		6:33	123	20:55	116	*	*	*	*	1:7	80	13:35	37	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	62125	83.5	27日3時22分	153	1	26日9時58分	-8	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：白老

緯度：42 °31 N

経度：141 °19 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(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		
1	91	80	75	75	79	88	99	108	109	104	96	84	70	58	52	52	58	68	84	100	111	116	116	112	2085	86.9	L	7:39	109	21:32	117	*	*	*	*	2:32	75	14:24	51	*	*	*	*
2	102	88	77	69	67	69	76	86	94	98	97	93	86	77	68	64	64	69	79	92	105	115	119	118	2072	86.3		9:14	98	22:15	119	*	*	*	*	4: 5	67	15:22	63	*	*	*	*
3	112	101	86	72	61	57	57	63	74	84	91	94	95	92	85	78	74	74	78	86	98	110	119	122	2063	86.0		11:38	95	23: 4	122	*	*	*	*	5:25	56	16:30	73	*	*	*	*
4	120	113	99	82	64	52	45	46	53	65	78	89	97	100	99	94	86	81	80	84	92	103	115	124	2061	85.9		13:20	100	23:53	126	*	*	*	*	6:28	45	17:38	80	*	*	*	*
5	126	122	113	96	75	55	41	34	36	45	61	78	93	103	107	107	100	92	86	85	89	96	108	120	2068	86.2		14:23	108	*	*	*	*	7:19	34	18:39	84	*	*	*	*		
6	129	130	124	111	91	66	44	30	25	29	42	62	83	100	111	115	113	104	94	88	88	92	101	113	2085	86.9		0:39	130	15:10	115	*	*	*	*	8: 1	25	19:31	87	*	*	*	*
7	126	134	133	123	106	82	55	33	20	19	27	44	68	92	109	118	120	115	105	94	89	90	96	106	2104	87.7		1:22	134	15:49	120	*	*	*	*	8:38	18	20:16	88	*	*	*	*
8	120	133	138	133	119	98	71	43	23	14	17	30	51	78	102	117	123	122	115	103	92	89	92	100	2123	88.5		2: 1	138	16:22	123	*	*	*	*	9:13	14	20:57	89	*	*	*	*
9	112	127	138	140	130	112	88	59	32	16	12	19	37	62	90	111	122	125	121	111	98	90	89	95	2136	89.0	N	2:38	141	16:51	125	*	*	*	*	9:48	12	21:34	89	*	*	*	*
10	105	119	133	142	138	124	103	76	48	24	13	14	26	48	75	101	118	125	124	117	105	93	88	90	2149	89.5		3:13	142	17:19	125	*	*	*	*	10:22	12	22:11	88	*	*	*	*
11	98	110	125	137	141	132	115	92	64	38	20	14	21	37	61	88	110	122	124	120	110	98	89	86	2152	89.7		3:48	141	17:48	124	*	*	*	*	10:56	14	22:47	86	*	*	*	*
12	91	101	114	129	137	136	124	104	80	54	32	20	20	31	50	75	99	116	123	122	115	103	92	85	2153	89.7		4:22	138	18:19	123	*	*	*	*	11:29	18	23:24	84	*	*	*	*
13	86	93	104	117	129	133	127	113	93	69	47	30	24	29	43	64	87	108	119	122	118	109	97	86	2147	89.5		4:56	133	18:52	122	*	*	*	*	12: 2	24	*	*	*	*	*	*
14	83	85	93	104	116	125	125	117	102	83	62	44	34	33	41	56	77	98	114	121	121	114	103	91	2142	89.3		5:32	126	19:26	122	*	*	*	*	0: 4	83	12:35	32	*	*	*	*
15	82	80	84	91	102	112	118	116	107	93	76	59	46	41	44	53	69	88	106	117	121	118	109	97	2129	88.7		6:14	118	20: 2	121	*	*	*	*	0:50	80	13:10	41	*	*	*	*
16	86	79	77	80	87	96	105	108	106	99	88	75	62	54	51	55	65	80	97	112	120	121	116	106	2125	88.5		7: 8	108	20:39	122	*	*	*	*	1:49	77	13:51	51	*	*	*	*
17	93	81	74	71	73	79	87	95	99	99	95	88	78	70	64	63	67	77	90	105	117	123	122	115	2125	88.5	U	8:26	100	21:20	123	*	*	*	*	3: 4	71	14:41	63	*	*	*	*
18	103	89	76	67	62	63	68	76	85	92	96	96	92	87	81	76	75	78	86	98	111	122	126	123	2128	88.7		10:27	96	22: 6	126	*	*	*	*	4:24	62	15:46	74	*	*	*	*
19	114	101	85	69	57	50	50	55	65	77	88	96	101	101	98	92	87	84	87	94	105	118	127	131	2132	88.8		12:39	101	22:57	131	*	*	*	*	5:36	49	16:58	84	*	*	*	*
20	127	116	100	80	60	44	36	35	42	55	72	88	101	109	112	109	102	95	92	94	101	112	124	134	2140	89.2		14: 2	112	23:50	137	*	*	*	*	6:36	34	18: 6	92	*	*	*	*
21	137	131	118	98	74	50	31	21	22	31	48	70	91	108	118	121	118	109	101	97	99	106	117	131	2147	89.5		15: 1	121	*	*	*	*	7:29	20	19: 6	97	*	*	*	*		
22	142	144	136	120	96	67	39	18	9	11	23	45	72	97	115	125	128	123	112	102	99	102	109	122	2156	89.8		0:44	144	15:51	128	*	*	*	*	8:19	9	20: 0	99	*	*	*	*
23	138	150	151	140	120	93	60	29	8	1	6	21	47	78	104	122	131	132	124	110	100	98	102	111	2176	90.7	F	1:35	152	16:37	132	*	*	*	*	9: 6	1	20:48	98	*	*	*	*
24	126	144	156	155	141	118	88	53	22	3	-1	6	25	54	87	112	126	133	131	120	105	95	95	100	2194	91.4		2:24	157	17:20	133	*	*	*	*	9:51	# -1	21:35	94	*	*	*	*
25	111	129	149	159	155	139	114	82	47	18	4	3	13	35	66	97	118	129	132	127	113	97	89	90	2216	92.3		3:11	# 159	17:58	132	*	*	*	*	10:34	2	22:21	88	*	*	*	*
26	97	110	130	150	157	150	133	108	77	43	19	10	13	25	49	80	108	123	130	130	121	104	89	82	2238	93.3		3:59	157	18:31	131	*	*	*	*	11:14	10	23: 9	82	*	*	*	*
27	85	93	108	128	146	150	141	124	101	71	43	25	21	27	42	67	95	117	127	130	126	113	95	81	2256	94.0		4:46	150	18:55	130	*	*	*	*	11:50	21	*	*	*	*	*	*
28	76	79	88	104	123	137	138	129	114	93	68	46	35	36	45	61	85	109	124	129	128	120	105	87	2259	94.1		5:35	139	19:15	130	*	*	*	*	0: 0	76	12:23	34	*	*	*	*
29	75	71	74	83	98	115	125	125	117	104	87	68	53	48	53	63	79	100	119	129	130	126	115	99	2256	94.0		6:27	126	19:40	130	*	*	*	*	0:56	71	12:57	48	*	*	*	*
30	82	70	67	69	77	90	104	112	112	106	97	85	72	63	63	69	79	94	111	125	131	130	123	111	2242	93.4	L	7:26	113	20:14	131	*	*	*	*	2: 3	67	13:32	62	*	*	*	*

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	64459	89.5	25日3時11分	159	1	24日9時51分	-1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：白老

緯度：42 °31 N

経度：141 °19 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(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		
1	95	79	68	63	64	70	80	92	99	101	98	94	87	79	75	77	83	92	105	118	128	132	128	121	2228	92.8		8:46	101	20:57	132	*	*	*	*	3:22	63	14:13	75	*	*	*	*
2	109	93	77	65	58	57	61	71	82	90	94	96	96	93	89	87	88	93	101	111	122	129	131	128	2221	92.5		11:20	96	21:49	131	*	*	*	*	4:43	57	15: 8	86	*	*	*	*
3	120	108	92	74	60	52	49	53	62	74	85	93	99	102	101	99	96	96	99	105	114	123	130	132	2218	92.4		13:24	102	22:52	132	*	*	*	*	5:55	49	16:28	95	*	*	*	*
4	128	120	107	90	70	54	44	41	46	56	71	86	97	106	110	110	106	102	100	102	107	114	123	131	2221	92.5		14:28	111	23:57	133	*	*	*	*	6:53	41	17:56	100	*	*	*	*
5	133	130	121	106	86	64	46	35	34	41	55	73	91	105	114	118	116	110	104	101	102	107	115	125	2232	93.0		15:11	118	*	*	*	*	7:41	34	19: 7	101	*	*	*	*		
6	134	137	132	121	102	79	55	36	28	29	39	57	79	100	114	122	124	119	110	102	99	102	108	117	2245	93.5		0:54	137	15:44	124	*	*	*	*	8:22	27	20: 2	99	*	*	*	*
7	129	138	140	133	118	96	69	44	28	22	28	42	64	90	110	123	127	125	117	107	99	97	101	109	2256	94.0		1:42	141	16:11	127	*	*	*	*	8:59	22	20:46	97	*	*	*	*
8	121	134	143	142	130	111	86	58	34	21	21	31	50	76	102	120	128	129	123	112	100	94	94	101	2261	94.2	N	2:23	144	16:35	130	*	*	*	*	9:33	20	21:24	93	*	*	*	*
9	112	126	140	146	140	125	102	75	47	27	19	24	39	62	90	113	127	131	127	118	104	93	89	93	2269	94.5		3: 1	146	16:58	131	*	*	*	*	10: 6	19	22: 0	89	*	*	*	*
10	102	116	132	143	145	135	116	91	63	38	23	22	31	51	77	104	123	131	130	123	109	95	86	85	2271	94.6		3:37	146	17:22	132	*	*	*	*	10:38	21	22:35	85	*	*	*	*
11	92	104	120	135	143	140	126	105	79	53	33	25	29	44	66	93	116	130	132	127	115	100	86	80	2273	94.7		4:12	144	17:47	133	*	*	*	*	11: 9	25	23:10	80	*	*	*	*
12	83	92	106	123	136	139	131	115	94	69	47	33	32	41	59	83	108	126	133	131	121	106	90	79	2277	94.9		4:47	139	18:13	133	*	*	*	*	11:38	31	23:46	76	*	*	*	*
13	76	81	92	107	123	132	131	121	105	84	62	46	39	43	56	75	99	120	132	133	126	113	96	81	2273	94.7		5:24	133	18:39	134	*	*	*	*	12: 6	39	*	*	*	*	*	*
14	73	73	80	91	106	119	125	121	111	96	78	61	51	50	58	72	92	113	128	134	131	121	105	88	2277	94.9		6: 6	125	19: 7	134	*	*	*	*	0:27	72	12:34	49	*	*	*	*
15	74	68	70	77	88	102	112	116	112	103	91	77	66	61	64	73	87	105	123	133	134	128	115	98	2277	94.9		6:56	116	19:38	135	*	*	*	*	1:14	68	13: 5	61	*	*	*	*
16	81	69	64	65	72	82	94	103	107	105	99	91	82	76	74	79	88	101	116	129	135	133	124	110	2279	95.0	U	8: 5	107	20:14	136	*	*	*	*	2:14	64	13:42	74	*	*	*	*
17	93	77	65	59	59	63	72	84	93	99	101	99	96	92	88	88	92	100	111	123	133	137	133	123	2280	95.0		10: 5	101	21: 0	137	*	*	*	*	3:32	58	14:30	88	*	*	*	*
18	109	92	74	60	52	49	52	61	73	84	94	100	104	105	103	101	100	102	108	117	127	135	139	135	2276	94.8		12:49	105	21:58	139	*	*	*	*	4:57	49	15:46	100	*	*	*	*
19	125	110	92	72	55	43	38	40	49	63	78	93	104	112	115	114	110	107	108	112	119	129	138	142	2268	94.5		14:13	116	23: 8	142	*	*	*	*	6:12	38	17:22	107	*	*	*	*
20	139	130	114	93	70	48	33	26	28	39	56	77	96	111	121	125	122	115	110	109	112	119	129	140	2262	94.3		15: 3	125	*	*	*	*	7:16	26	18:45	108	*	*	*	*		
21	147	146	136	118	94	66	41	23	17	20	33	55	80	103	119	129	131	125	115	107	105	108	116	129	2263	94.3		0:20	148	15:44	131	*	*	*	*	8:10	16	19:50	105	*	*	*	*
22	144	153	152	141	121	93	61	33	16	11	16	33	59	89	112	127	134	133	123	109	99	98	102	113	2272	94.7		1:24	154	16:20	135	*	*	*	*	8:59	11	20:43	97	*	*	*	*
23	130	148	159	156	143	120	90	56	28	13	11	20	40	71	101	122	133	136	130	115	99	89	89	96	2295	95.6	F	2:19	159	16:52	137	*	*	*	*	9:41	# 10	21:30	88	*	*	*	*
24	110	131	151	161	156	141	117	85	51	26	16	17	30	54	86	114	131	137	135	124	104	87	79	81	2324	96.8		3: 8	# 161	17:18	137	*	*	*	*	10:19	15	22:14	79	*	*	*	*
25	90	107	131	151	158	151	134	110	78	47	28	24	30	46	73	104	127	137	137	130	114	92	75	70	2344	97.7		3:55	158	17:35	138	*	*	*	*	10:52	24	22:57	70	*	*	*	*
26	74	86	105	130	148	150	141	125	101	72	47	36	37	47	66	94	120	136	139	135	123	103	80	66	2361	98.4		4:41	151	17:50	140	*	*	*	*	11:21	35	23:42	63	*	*	*	*
27	64	70	83	103	126	139	139	129	114	93	69	52	48	54	67	87	112	133	141	139	130	115	93	72	2372	98.8		5:26	141	18:12	141	*	*	*	*	11:49	47	*	*	*	*	*	*
28	61	61	68	81	101	119	128	126	117	104	87	69	60	62	72	86	105	126	140	142	136	124	106	85	2366	98.6		6:13	128	18:41	143	*	*	*	*	0:30	60	12:17	60	*	*	*	*
29	67	59	60	67	79	96	110	116	113	106	97	85	75	72	78	88	102	118	134	142	140	131	118	100	2353	98.0		7: 6	116	19:16	142	*	*	*	*	1:23	59	12:47	72	*	*	*	*
30	81	67	60	60	65	76	89	100	104	103	100	95	88	84	85	91	101	113	125	136	139	135	126	113	2336	97.3	L	8:13	105	19:55	139	*	*	*	*	2:29	59	13:18	83	*	*	*	*
31	97	81	68	61	59	62	70	81	91	96	98	98	97	95	94	97	102	109	118	127	134	135	131	123	2324	96.8		10:49	98	20:44	135	*	*	*	*	3:51	59	13:54	94	*	*	*	*

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	70774	95.1	24日3時8分	161	1	23日9時41分	10	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：白老

緯度：42°31' N

経度：141°19' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(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				
1	111	97	82	69	60	56	57	64	74	84	92	98	102	104	105	104	105	108	112	118	125	130	132	129	2318	96.6		21:51	132	*	*	*	*	*	*	*	5:14	56	*	*	*	*	*	*	
2	122	112	99	83	67	56	50	51	57	68	81	93	102	109	113	113	111	109	109	112	116	122	127	131	2313	96.4		14:30	113	23:20	131	*	*	*	*	*	*	6:24	50	17:24	109	*	*	*	*
3	130	124	114	99	81	63	49	43	44	53	67	83	99	110	118	120	118	113	108	106	108	112	119	127	2308	96.2		15: 0	120	*	*	*	*	*	*	7:19	42	18:58	106	*	*	*	*		
4	133	133	127	115	97	75	55	41	36	40	52	70	90	108	120	125	124	118	110	103	101	104	110	119	2306	96.1		0:36	134	15:23	125	*	*	*	*	*	*	8: 2	36	19:55	101	*	*	*	*
5	130	138	137	129	113	91	67	45	33	31	39	56	78	101	118	128	129	124	114	103	96	95	100	110	2305	96.0		1:30	139	15:43	129	*	*	*	*	*	*	8:40	31	20:36	95	*	*	*	*
6	123	136	143	140	128	108	82	56	36	28	31	44	65	91	114	128	132	129	119	106	93	88	90	98	2308	96.2		2:13	143	16: 1	132	*	*	*	*	*	9:13	27	21:12	88	*	*	*	*	
7	112	128	142	146	139	122	99	72	46	30	27	36	54	80	106	126	134	133	124	110	94	83	81	87	2311	96.3	N	2:52	146	16:21	135	*	*	*	*	*	9:45	27	21:45	80	*	*	*	*	
8	99	116	134	145	145	134	114	88	61	39	29	32	46	69	97	121	135	137	130	116	98	82	74	76	2317	96.5		3:28	147	16:42	137	*	*	*	*	*	10:15	29	22:17	73	*	*	*	*	
9	85	101	121	138	146	140	126	104	77	52	37	34	43	61	87	114	133	139	135	123	104	84	70	67	2321	96.7		4: 4	146	17: 3	139	*	*	*	*	*	10:43	34	22:50	67	*	*	*	*	
10	73	86	105	125	139	141	132	116	93	68	49	41	45	58	80	106	129	140	140	130	113	91	72	62	2334	97.3		4:39	142	17:25	141	*	*	*	*	*	11: 9	41	23:23	61	*	*	*	*	
11	63	72	88	108	127	136	134	123	106	85	64	52	51	60	76	99	122	139	143	136	121	101	79	62	2347	97.8		5:16	136	17:48	143	*	*	*	*	*	11:34	50	23:59	57	*	*	*	*	
12	57	61	72	89	108	124	129	124	114	98	80	66	60	65	77	94	115	134	144	141	129	112	90	69	2352	98.0		5:57	129	18:14	144	*	*	*	*	*	11:59	60	*	*	*	*	*	*	
13	56	54	60	72	88	105	117	119	115	106	94	81	73	73	81	93	110	128	141	144	136	122	103	82	2353	98.0		6:46	119	18:45	144	*	*	*	*	*	0:41	54	12:26	72	*	*	*	*	
14	64	54	53	59	69	84	98	107	109	107	102	95	87	84	88	96	107	121	135	143	141	132	117	98	2350	97.9	U	7:52	109	19:21	143	*	*	*	*	*	1:34	53	12:56	84	*	*	*	*	
15	79	63	54	52	55	64	76	88	97	101	103	102	100	97	97	101	108	116	127	137	141	138	129	115	2340	97.5		10:19	103	20: 7	141	*	*	*	*	*	2:48	52	13:31	97	*	*	*	*	
16	98	80	64	54	49	49	55	65	77	88	96	102	107	108	108	110	114	120	127	135	139	137	129	2319	96.6		21:12	139	*	*	*	*	*	*	4:25	49	*	*	*	*	*	*			
17	118	102	84	67	53	44	41	45	55	69	83	96	107	114	118	117	114	112	113	117	123	131	137	138	2298	95.8		14:11	118	22:45	138	*	*	*	*	*	5:55	41	17: 9	112	*	*	*	*	
18	134	124	109	89	68	49	37	33	36	47	65	84	101	115	123	125	121	113	108	107	109	116	126	137	2276	94.8		14:46	125	*	*	*	*	*	*	7: 5	33	18:50	107	*	*	*	*		
19	142	141	132	115	93	67	45	31	26	31	45	67	90	110	124	130	128	119	107	98	96	100	109	124	2270	94.6		0:17	143	15:17	131	*	*	*	*	*	8: 0	26	19:52	96	*	*	*	*	
20	139	148	148	138	119	93	64	40	26	24	31	50	76	102	122	132	134	127	111	95	85	84	90	103	2281	95.0		1:26	149	15:44	134	*	*	*	*	*	8:44	# 23	20:39	83	*	*	*	*	
21	123	143	153	152	140	119	90	59	36	26	27	39	62	91	117	132	137	133	120	99	80	71	73	82	2304	96.0	F	2:21	154	16: 5	137	*	*	*	*	*	9:22	25	21:20	71	*	*	*	*	
22	100	124	146	156	151	137	114	84	54	36	31	37	53	79	109	131	140	138	128	109	84	65	59	64	2329	97.0		3: 8	# 156	16:19	140	*	*	*	*	*	9:54	31	22: 0	59	*	*	*	*	
23	77	99	127	147	153	146	130	107	77	52	40	42	52	72	100	127	142	143	135	120	95	69	54	52	2358	98.3		3:52	153	16:34	144	*	*	*	*	*	10:21	40	22:38	51	*	*	*	*	
24	60	76	101	128	145	146	137	121	98	72	54	50	57	70	92	119	140	147	141	128	108	82	58	47	2377	99.0		4:34	147	16:56	147	*	*	*	*	*	10:47	49	23:18	46	*	*	*	*	
25	49	59	77	103	127	138	135	126	111	90	70	60	63	74	90	112	134	147	146	136	119	97	71	52	2386	99.4		5:16	138	17:23	149	*	*	*	*	*	11:14	60	23:59	45	*	*	*	*	
26	45	50	62	80	104	122	128	124	115	102	85	73	70	78	90	106	126	143	148	141	128	109	87	65	2381	99.2		5:59	128	17:54	148	*	*	*	*	*	11:41	70	*	*	*	*	*	*	
27	51	48	54	65	83	102	114	117	113	106	96	85	80	82	92	104	119	134	144	143	134	119	101	81	2367	98.6		6:46	117	18:27	145	*	*	*	*	*	0:44	48	12:10	79	*	*	*	*	
28	64	54	53	58	68	82	97	106	107	105	100	95	90	89	94	103	114	125	135	139	136	126	112	96	2348	97.8	L	7:46	107	19: 3	140	*	*	*	*	*	1:38	52	12:37	89	*	*	*	*	
29	80	67	59	57	60	68	79	90	97	100	101	100	98	98	99	104	110	118	125	131	132	128	119	108	2328	97.0		9:43	101	19:45	133	*	*	*	*	*	2:49	57	13: 0	98	*	*	*	*	
30	96	83	71	62	58	59	65	74	84	92	97	101	104	105	106	106	109	112	116	121	124	125	117	2310	96.3		20:48	125	*	*	*	*	*	*	4:18	58	*	*	*	*	*	*			
31	109	99	87	74	63	57	55	60	68	79	90	99	106	111	113	112	110	108	109	111	114	118	121	121	2294	95.6		14: 9	113	22:43	121	*	*	*	*	*	5:42	55	17:17	108	*	*	*	*	

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	72109	96.9	22日3時8分	156	1	20日8時44分	23	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：白老

緯度：42°31' N

経度：141°19' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(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	時刻	潮位	
1	119	113	103	89	73	60	51	50	54	65	79	93	105	114	118	118	114	108	103	102	103	107	114	120	2275	94.8		14:26	118	*	*	*	*	*	*	*	6:45	49	18:58	102	*	*	*	*
2	124	123	117	105	88	69	53	44	44	52	65	83	101	114	122	123	119	110	100	94	93	96	103	113	2255	94.0		0:22	124	14:42	123	*	*	*	*	*	7:33	43	19:47	92	*	*	*	*
3	124	130	129	120	104	83	62	46	39	42	53	72	93	112	124	128	124	114	101	89	83	84	91	102	2249	93.7		1:21	130	14:57	128	*	*	*	*	*	8:11	38	20:22	82	*	*	*	*
4	117	130	136	132	119	100	76	53	39	36	44	61	83	107	124	132	130	120	104	88	76	72	77	89	2245	93.5		2: 6	136	15:15	132	*	*	*	*	*	8:45	36	20:54	72	*	*	*	*
5	106	124	137	140	132	115	92	67	46	37	39	52	74	99	122	134	135	126	110	90	72	63	64	73	2249	93.7	N	2:45	140	15:34	136	*	*	*	*	*	9:16	36	21:25	62	*	*	*	*
6	90	112	132	142	141	129	109	83	59	43	40	48	66	91	117	135	140	133	118	97	74	57	53	58	2267	94.5		3:22	143	15:54	140	*	*	*	*	*	9:45	39	21:55	53	*	*	*	*
7	73	95	119	137	143	137	122	100	75	54	45	49	62	84	110	133	143	140	127	106	81	58	46	46	2285	95.2		3:58	143	16:14	143	*	*	*	*	*	10:12	45	22:26	45	*	*	*	*
8	57	76	100	125	139	140	131	115	92	70	55	54	62	79	103	128	144	145	135	117	92	65	45	39	2308	96.2		4:34	141	16:36	146	*	*	*	*	*	10:38	53	22:59	39	*	*	*	*
9	44	58	80	106	126	135	133	123	107	86	69	62	67	79	97	120	141	149	142	127	105	78	52	38	2324	96.8		5:12	135	17: 1	# 149	*	*	*	*	*	11: 3	62	23:34	36	*	*	*	*
10	37	45	61	84	108	124	128	124	115	100	84	73	73	82	95	114	134	147	148	136	117	93	67	46	2335	97.3		5:54	128	17:30	# 149	*	*	*	*	*	11:28	72	*	*	*	*	*	*
11	36	39	48	64	85	105	116	118	115	108	97	86	82	87	97	110	126	141	148	142	128	108	85	62	2333	97.2		6:44	119	18: 2	148	*	*	*	*	*	0:15	36	11:56	82	*	*	*	*
12	45	39	42	51	65	83	98	107	109	108	104	98	92	93	99	108	119	131	141	143	135	121	103	82	2316	96.5		8: 3	109	18:40	144	*	*	*	*	*	1: 5	39	12:27	92	*	*	*	*
13	63	49	44	45	51	62	77	89	97	102	104	104	102	101	102	107	113	121	130	136	136	129	117	102	2283	95.1	U	10:36	105	19:29	137	*	*	*	*	*	2:15	44	13: 4	101	*	*	*	*
14	85	69	56	49	47	49	57	69	81	91	99	105	109	109	108	108	109	112	117	123	128	129	126	118	2253	93.9		12:41	109	20:44	129	*	*	*	*	*	3:57	47	14:40	108	*	*	*	*
15	107	93	77	62	52	46	45	51	62	76	89	101	110	115	116	112	107	104	104	107	112	119	125	126	2218	92.4		13:33	116	22:47	126	*	*	*	*	*	5:34	45	17:41	104	*	*	*	*
16	123	115	102	84	66	52	43	41	47	59	76	93	108	118	122	119	110	100	93	91	93	101	113	124	2193	91.4		14: 4	122	*	*	*	*	*	6:45	41	19: 0	91	*	*	*	*		
17	130	130	123	109	89	67	50	40	39	46	62	83	103	118	126	126	118	103	87	78	76	80	92	109	2184	91.0		0:30	131	14:31	127	*	*	*	*	*	7:38	38	19:50	76	*	*	*	*
18	126	136	137	129	113	90	65	47	39	41	52	71	96	117	129	132	126	111	90	71	61	61	70	87	2197	91.5		1:36	138	14:51	132	*	*	*	*	*	8:20	39	20:30	60	*	*	*	*
19	110	131	142	142	132	113	87	62	46	42	48	63	86	112	130	137	133	121	99	73	54	47	51	64	2225	92.7	F	2:27	143	15: 7	137	*	*	*	*	*	8:54	42	21: 7	47	*	*	*	*
20	86	114	136	145	142	130	109	82	60	49	50	60	78	104	129	141	140	130	111	84	56	40	37	45	2258	94.1		3:11	145	15:24	142	*	*	*	*	*	9:22	48	21:42	37	*	*	*	*
21	63	90	119	139	143	137	124	102	77	60	56	62	75	97	123	142	146	138	122	98	68	43	31	33	2288	95.3		3:51	143	15:47	146	*	*	*	*	*	9:48	56	22:17	30	*	*	*	*
22	45	66	96	124	138	138	130	116	95	74	64	66	76	92	114	137	149	145	131	111	84	55	34	28	2308	96.2		4:30	139	16:13	# 149	*	*	*	*	*	10:15	63	22:53	# 28	*	*	*	*
23	35	50	73	102	125	133	130	121	107	89	74	71	79	91	108	129	145	149	138	121	99	72	46	32	2319	96.6		5: 8	133	16:43	# 149	*	*	*	*	*	10:44	71	23:30	30	*	*	*	*
24	31	41	57	81	106	122	126	121	113	100	86	78	81	91	104	120	137	146	143	129	110	87	63	43	2316	96.5		5:49	126	17:13	147	*	*	*	*	*	11:13	78	*	*	*	*	*	*
25	35	38	49	65	87	106	116	117	113	105	96	87	85	91	102	114	127	138	141	133	118	100	79	59	2301	95.9		6:33	118	17:45	141	*	*	*	*	*	0:10	35	11:43	85	*	*	*	*
26	46	42	46	56	71	89	103	109	110	106	101	95	91	93	100	109	119	128	134	132	123	109	92	76	2280	95.0		7:29	110	18:18	134	*	*	*	*	*	0:56	42	12:13	91	*	*	*	*
27	61	52	49	53	61	74	87	98	103	104	103	101	98	97	100	105	111	118	123	125	122	113	102	90	2250	93.8	L	8:52	104	18:54	125	*	*	*	*	*	1:52	49	12:46	97	*	*	*	*
28	77	66	58	55	57	63	73	83	93	99	102	104	104	103	103	103	105	108	112	114	115	113	108	100	2218	92.4		11:36	104	19:48	115	*	*	*	*	*	3: 9	55	14: 5	103	*	*	*	*
29	91	82	72	63	58	57	61	69	80	90	99	104	108	109	108	105	102	100	101	102	105	107	108	107	2188	91.2		12:57	109	22: 2	108	*	*	*	*	*	4:38	57	17:18	100	*	*	*	*
30	103	96	87	76	65	57	55	58	67	79	92	103	110	114	113	109	102	95	91	90	92	97	103	108	2162	90.1		13:21	114	*	*	*	*	*	5:53	55	18:47	90	*	*	*	*		

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	67882	94.3	23日 16時 43分	149	4	22日 22時 53分	28	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：白老

緯度：42 °31 N

経度：141 °19 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(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	時刻	潮位	時刻
1	111	109	102	91	77	63	53	51	56	67	82	98	111	118	119	114	105	93	83	78	78	83	92	103	2137	89.0		0:6	111	13:40	119	*	*	*	*	6:49	51	19:28	77	*	*	*	*	
2	113	118	115	107	92	75	59	50	49	57	72	90	108	120	125	121	110	95	80	68	64	68	78	93	2127	88.6		1:12	118	14:0	125	*	*	*	*	7:32	48	20:1	64	*	*	*	*	
3	109	121	125	121	108	90	70	54	48	51	63	82	103	121	129	128	118	100	80	62	53	52	61	77	2126	88.6		1:59	125	14:20	130	*	*	*	*	8:9	47	20:31	51	*	*	*	*	
4	98	117	129	131	123	107	86	65	52	50	58	74	96	118	133	135	126	109	86	62	45	39	44	58	2141	89.2		2:40	132	14:42	136	*	*	*	*	8:42	49	21:1	39	*	*	*	*	
5	80	106	126	136	134	123	103	81	62	54	57	69	89	113	133	141	136	120	96	68	43	30	29	40	2169	90.4	N	3:19	136	15:4	141	*	*	*	*	9:13	54	21:32	28	*	*	*	*	
6	60	87	115	133	138	133	119	98	77	63	60	68	84	107	130	144	144	131	109	81	50	28	20	25	2204	91.8		3:58	138	15:28	146	*	*	*	*	9:41	60	22:4	20	*	*	*	*	
7	40	65	95	121	135	136	129	114	93	75	67	71	82	100	124	143	150	141	122	96	65	36	18	16	2234	93.1		4:37	137	15:54	150	*	*	*	*	10:8	67	22:38	15	*	*	*	*	
8	26	45	72	102	123	132	131	123	108	90	77	76	84	97	116	137	150	149	134	112	84	52	27	16	2263	94.3		5:19	132	16:23	#152	*	*	*	*	10:36	75	23:15	15	*	*	*	*	
9	18	30	51	78	104	120	125	123	116	103	89	82	86	96	109	127	144	151	143	125	101	73	45	25	2264	94.3		6:7	125	16:56	151	*	*	*	*	11:5	82	23:57	19	*	*	*	*	
10	19	24	37	57	81	103	114	117	116	110	100	91	90	96	105	117	132	144	145	133	115	93	68	44	2251	93.8		7:9	117	17:33	146	*	*	*	*	11:38	89	*	*	*	*	*	*	
11	30	27	32	44	61	82	98	107	110	110	107	100	95	96	102	109	119	131	138	135	124	108	89	68	2222	92.6		8:40	110	18:15	138	*	*	*	*	0:46	27	12:18	95	*	*	*	*	
12	50	39	37	40	49	63	79	92	100	105	108	106	102	99	100	103	108	114	122	127	124	116	104	90	2177	90.7	U	10:12	108	19:10	127	*	*	*	*	1:50	37	13:19	99	*	*	*	*	
13	74	59	50	46	46	52	63	76	88	98	104	109	109	105	101	99	98	99	103	110	114	115	112	105	2135	89.0		11:33	109	20:40	115	*	*	*	*	3:21	45	15:56	98	*	*	*	*	
14	96	83	70	59	52	50	53	62	75	88	100	108	113	113	107	99	92	87	86	89	95	103	109	112	2101	87.5		12:28	114	23:5	112	*	*	*	*	4:56	50	17:50	85	*	*	*	*	
15	110	104	93	79	66	56	52	54	63	77	93	106	115	119	116	106	92	79	71	69	73	83	96	108	2080	86.7		13:4	119	*	*	*	*	6:9	52	18:53	69	*	*	*	*			
16	116	117	113	101	85	69	58	54	57	68	84	102	116	124	124	116	100	80	63	54	53	60	75	94	2083	86.8		0:46	117	13:31	125	*	*	*	*	7:3	54	19:39	52	*	*	*	*	
17	112	122	124	119	106	87	70	59	57	63	76	95	115	127	131	125	111	89	64	46	38	40	52	72	2100	87.5		1:50	125	13:53	131	*	*	*	*	7:45	57	20:17	38	*	*	*	*	
18	97	118	128	130	122	107	86	69	61	63	71	87	109	128	137	134	123	102	74	47	30	26	33	49	2131	88.8		2:39	130	14:15	137	*	*	*	*	8:19	61	20:51	26	*	*	*	*	
19	76	104	124	133	131	122	104	84	69	66	71	83	101	124	139	142	132	115	89	58	32	19	20	31	2169	90.4	F	3:21	133	14:40	142	*	*	*	*	8:50	66	21:25	18	*	*	*	*	
20	53	83	112	129	134	130	118	100	81	71	73	81	95	116	136	146	141	126	104	75	43	21	14	20	2202	91.8		3:58	134	15:8	146	*	*	*	*	9:19	71	21:58	#14	*	*	*	*	
21	36	62	93	119	131	131	125	113	95	80	76	82	92	108	128	144	146	135	116	91	60	32	16	15	2226	92.8		4:34	132	15:39	147	*	*	*	*	9:50	76	22:32	#14	*	*	*	*	
22	26	45	72	102	122	129	127	119	106	90	81	82	91	103	119	137	146	141	125	104	77	49	26	17	2236	93.2		5:9	129	16:10	146	*	*	*	*	10:21	80	23:8	17	*	*	*	*	
23	22	35	56	83	108	122	124	120	112	100	88	84	89	99	112	127	139	142	132	113	91	66	42	26	2232	93.0		5:46	124	16:41	142	*	*	*	*	10:54	84	23:45	23	*	*	*	*	
24	23	31	46	67	91	110	118	118	114	106	96	88	89	96	106	117	129	136	133	120	102	81	59	41	2217	92.4		6:28	119	17:13	136	*	*	*	*	11:28	88	*	*	*	*	*	*	
25	31	32	41	56	76	95	109	114	113	108	101	94	91	93	100	109	118	125	127	121	108	92	74	57	2185	91.0		7:16	114	17:45	128	*	*	*	*	0:25	31	12:5	91	*	*	*	*	
26	45	39	42	51	64	81	96	106	109	109	105	100	95	94	96	101	107	114	117	116	110	99	85	72	2153	89.7		8:15	110	18:20	118	*	*	*	*	1:10	39	12:53	94	*	*	*	*	
27	60	51	48	50	57	69	82	95	103	107	107	104	100	97	95	95	98	101	105	106	105	101	93	84	2113	88.0	L	9:27	107	19:9	107	*	*	*	*	2:6	48	14:25	95	*	*	*	*	
28	74	65	58	55	55	61	71	83	94	103	107	108	106	102	98	93	90	90	91	93	96	97	96	93	2079	86.6		10:43	108	21:9	97	*	*	*	*	3:20	54	16:44	90	*	*	*	*	
29	87	80	72	65	59	58	63	72	84	95	105	111	111	108	102	94	86	80	78	79	82	88	93	97	2049	85.4		11:41	112	23:37	97	*	*	*	*	4:39	58	18:11	77	*	*	*	*	
30	97	94	88	79	69	62	60	64	74	87	100	111	116	115	109	99	86	74	66	63	66	74	84	95	2032	84.7		12:22	117	*	*	*	*	5:47	60	18:57	63	*	*	*	*			
31	103	105	103	95	83	71	62	61	67	79	94	109	119	122	118	106	90	72	57	49	49	56	69	86	2025	84.4		1:0	105	12:53	122	*	*	*	*	6:41	61	19:32	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
744	66863	89.9	8日16時23分	152	1	21日22時32分	14	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：白老

緯度：42 °31 N

経度：141 °19 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(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		
1	101	112	115	110	99	85	71	63	64	72	87	104	120	128	127	117	99	76	54	39	33	37	50	70	2033	84.7		1:55	115	13:22	129	*	*	*	*	7:26	62	20: 5	33	*	*	*	*
2	92	111	121	123	116	102	85	71	66	70	81	98	118	132	136	128	111	87	59	35	22	20	29	49	2062	85.9		2:40	123	13:49	136	*	*	*	*	8: 4	66	20:37	19	*	*	*	*
3	75	101	120	129	128	118	102	84	73	71	78	93	112	132	142	139	125	102	72	41	18	8	12	27	2102	87.6	N	3:24	130	14:18	143	*	*	*	*	8:39	71	21:11	8	*	*	*	*
4	52	82	110	127	133	130	118	100	84	76	79	89	106	127	144	148	139	118	90	56	25	5	1	10	2149	89.5		4: 7	133	14:48	149	*	*	*	*	9:12	76	21:47	1	*	*	*	*
5	29	58	91	117	130	133	128	115	97	84	82	88	100	118	139	152	149	133	109	78	43	14	0	1	2188	91.2		4:53	133	15:21	# 153	*	*	*	*	9:43	81	22:25	# -1	*	*	*	*
6	13	35	66	98	119	128	130	124	110	94	86	88	96	110	128	146	153	145	125	99	67	34	10	1	2205	91.9		5:41	130	15:57	# 153	*	*	*	*	10:17	86	23: 5	1	*	*	*	*
7	6	20	44	74	102	118	124	124	118	105	93	89	93	103	116	133	148	149	136	116	90	60	30	12	2203	91.8		6:34	125	16:35	150	*	*	*	*	10:53	89	23:47	8	*	*	*	*
8	9	15	30	53	81	103	114	119	119	112	101	92	91	97	105	118	133	142	139	126	107	83	57	33	2179	90.8		7:30	120	17:17	143	*	*	*	*	11:35	91	*	*	*	*	*	*
9	21	20	27	41	62	85	102	111	114	114	108	98	92	92	96	103	113	125	131	127	115	99	80	59	2135	89.0		8:27	115	18: 5	131	*	*	*	*	0:34	19	12:29	91	*	*	*	*
10	42	33	33	39	52	69	88	101	109	112	111	106	97	91	89	91	96	104	113	117	114	106	95	81	2089	87.0	U	9:24	112	19: 7	117	*	*	*	*	1:27	32	13:53	89	*	*	*	*
11	66	53	46	46	51	61	75	91	102	109	112	111	105	96	88	83	82	83	89	97	103	104	101	95	2049	85.4		10:18	112	20:41	104	*	*	*	*	2:32	46	16: 1	82	*	*	*	*
12	86	75	65	58	57	60	68	80	94	105	112	115	113	105	94	82	73	68	68	74	83	91	97	100	2023	84.3		11: 8	115	23:14	100	*	*	*	*	3:51	57	17:31	68	*	*	*	*
13	99	94	85	75	68	65	67	74	86	99	111	118	119	115	105	89	73	60	53	52	59	71	85	96	2018	84.1		11:50	120	*	*	*	*	5: 8	65	18:34	52	*	*	*	*		
14	103	105	103	94	83	74	71	72	80	92	106	118	125	124	117	102	81	60	45	37	38	48	65	84	2027	84.5		1: 0	105	12:26	125	*	*	*	*	6:11	71	19:22	37	*	*	*	*
15	99	109	113	110	100	88	78	75	78	86	99	115	127	131	127	115	95	69	45	30	24	29	43	65	2050	85.4		2: 5	113	12:59	131	*	*	*	*	7: 1	75	20: 2	24	*	*	*	*
16	88	107	117	120	115	103	89	80	79	83	93	108	124	135	136	127	110	85	55	31	17	16	25	44	2087	87.0		2:55	120	13:32	137	*	*	*	*	7:44	78	20:38	15	*	*	*	*
17	71	97	115	123	124	117	103	89	82	83	89	101	117	134	141	136	122	101	72	41	18	10	13	27	2126	88.6		3:37	125	14: 6	141	*	*	*	*	8:21	81	21:12	9	*	*	*	*
18	51	81	107	122	127	125	116	101	88	83	87	96	109	127	141	143	133	114	89	58	28	10	7	15	2158	89.9	F	4:13	127	14:40	144	*	*	*	*	8:57	83	21:45	7	*	*	*	*
19	34	62	92	115	126	128	123	111	96	86	86	92	103	118	135	144	140	125	103	75	45	19	8	10	2176	90.7		4:45	128	15:13	145	*	*	*	*	9:32	85	22:18	7	*	*	*	*
20	23	45	74	103	120	127	125	118	105	92	86	89	98	110	125	139	143	133	115	91	63	35	15	10	2184	91.0		5:15	127	15:47	143	*	*	*	*	10: 7	86	22:52	10	*	*	*	*
21	17	34	58	87	110	122	125	121	112	99	89	87	93	102	115	129	138	136	123	103	78	52	29	17	2176	90.7		5:46	125	16:20	139	*	*	*	*	10:43	87	23:27	15	*	*	*	*
22	17	28	47	72	97	114	121	121	115	105	94	88	89	96	106	118	129	133	126	111	90	68	45	29	2159	90.0		6:20	122	16:53	133	*	*	*	*	11:21	87	*	*	*	*	*	*
23	22	27	40	60	83	103	115	119	116	109	99	91	87	90	97	107	117	124	123	114	99	80	60	43	2125	88.5		6:58	119	17:27	124	*	*	*	*	0: 3	22	12: 2	87	*	*	*	*
24	33	31	38	52	71	91	106	115	116	112	104	95	89	87	90	96	104	111	114	111	102	89	73	58	2088	87.0		7:40	116	18: 4	114	*	*	*	*	0:40	31	12:52	87	*	*	*	*
25	46	40	41	49	63	80	96	108	114	114	109	101	93	87	85	87	91	97	102	103	100	93	83	71	2053	85.5		8:26	115	18:53	103	*	*	*	*	1:20	40	14: 3	85	*	*	*	*
26	61	53	50	52	59	71	86	100	110	114	113	107	99	91	84	81	80	82	86	90	93	92	88	82	2024	84.3	L	9:15	114	20:19	93	*	*	*	*	2: 8	50	15:41	80	*	*	*	*
27	75	68	62	59	61	67	78	91	103	112	115	113	107	97	87	78	72	69	70	74	80	85	88	89	2000	83.3		10: 6	115	22:44	89	*	*	*	*	3:11	59	17:12	69	*	*	*	*
28	87	83	77	71	67	68	73	83	96	108	116	118	115	106	94	80	68	58	54	56	62	72	82	90	1984	82.7		10:54	118	*	*	*	*	4:25	67	18:13	54	*	*	*	*		
29	95	96	93	87	79	74	74	79	89	102	114	122	123	117	105	88	70	53	42	38	42	53	68	83	1986	82.8		0:45	96	11:39	123	*	*	*	*	5:34	73	18:58	38	*	*	*	*
30	96	104	107	103	95	86	79	79	85	96	110	122	129	128	118	101	79	55	36	25	23	31	47	68	2002	83.4		1:54	107	12:21	130	*	*	*	*	6:33	79	19:39	23	*	*	*	*

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	62840	87.3	6日 15時 57分	153	2	5日 22時 25分	-1	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 白老

緯度: 42 °31 N

経度: 141 °19 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 88.0(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	89	105	115	117	111	101	90	84	84	91	104	119	132	138	132	118	95	67	39	19	9	11	24	46	2040	85.0		2:46	117	13: 0	138	*	*	*	*	7:23	83	20:18	9	*	*	*	*
2	73	97	115	124	124	116	103	92	87	90	98	113	130	143	144	134	114	86	54	24	4	-2	4	22	2089	87.0		3:34	125	13:39	145	*	*	*	*	8: 6	87	20:58	-2	*	*	*	*
3	49	80	106	122	129	128	117	103	92	90	95	105	122	140	151	148	133	109	77	41	11	-5	-7	3	2139	89.1	N	4:20	130	14:19	152	*	*	*	*	8:47	90	21:39	-8	*	*	*	*
4	24	56	88	113	126	131	127	115	100	91	92	99	111	129	148	155	148	129	102	67	31	4	-8	-6	2172	90.5		5: 6	131	15: 0	# 155	*	*	*	*	9:26	91	22:20	# -9	*	*	*	*
5	7	32	65	97	117	127	130	124	110	96	90	93	101	115	134	151	154	143	122	94	59	25	3	-4	2185	91.0		5:51	130	15:43	# 155	*	*	*	*	10: 7	90	23: 1	-4	*	*	*	*
6	1	17	44	76	103	119	126	126	118	103	91	87	92	101	116	135	149	148	134	113	86	53	24	8	2170	90.4		6:33	127	16:27	150	*	*	*	*	10:50	87	23:41	5	*	*	*	*
7	6	13	31	57	87	108	119	123	121	111	96	86	84	89	99	114	131	140	137	123	104	79	51	29	2138	89.1		7:12	123	17:13	141	*	*	*	*	11:39	84	*	*	*	*	*	*
8	18	20	29	47	71	96	112	119	121	116	104	90	81	80	84	93	107	121	127	123	111	95	75	53	2093	87.2		7:47	121	18: 4	127	*	*	*	*	0:21	18	12:37	80	*	*	*	*
9	37	32	36	46	63	84	104	115	119	118	111	99	85	77	75	77	84	96	107	112	109	101	90	75	2052	85.5		8:17	119	19: 4	112	*	*	*	*	1: 1	32	13:52	75	*	*	*	*
10	59	50	48	52	62	77	95	110	118	120	117	108	95	81	72	68	68	73	82	92	98	97	94	87	2023	84.3	U	8:51	120	20:26	98	*	*	*	*	1:43	47	15:28	67	*	*	*	*
11	78	69	63	62	67	75	88	103	115	121	121	117	107	93	78	66	59	57	60	68	78	86	90	91	2012	83.8		9:33	121	23: 1	91	*	*	*	*	2:32	62	16:57	57	*	*	*	*
12	90	86	80	75	75	78	85	96	108	118	123	123	118	107	91	73	58	48	44	47	56	68	80	88	2015	84.0		10:23	124	*	*	*	*	3:36	74	18: 8	44	*	*	*	*		
13	94	96	95	90	85	84	86	92	101	112	122	127	126	119	106	88	67	49	37	33	36	47	63	79	2034	84.8		1: 9	96	11:19	127	*	*	*	*	4:54	84	19: 3	33	*	*	*	*
14	92	101	105	104	98	92	89	90	96	104	116	126	131	129	120	104	82	58	37	25	23	29	44	64	2059	85.8		2:19	105	12:12	131	*	*	*	*	6: 9	89	19:49	22	*	*	*	*
15	84	99	109	113	111	103	95	91	93	98	107	120	131	135	131	119	99	73	46	26	16	16	26	46	2087	87.0		3: 7	113	13: 0	135	*	*	*	*	7:11	91	20:28	15	*	*	*	*
16	71	93	109	117	119	114	104	95	91	94	100	111	125	136	138	130	115	91	62	34	16	10	14	29	2118	88.3		3:46	120	13:43	138	*	*	*	*	8: 1	91	21: 3	10	*	*	*	*
17	53	81	104	117	123	122	113	101	93	91	95	103	116	131	140	139	127	107	80	50	23	9	8	17	2143	89.3	F	4:20	124	14:22	141	*	*	*	*	8:44	91	21:36	7	*	*	*	*
18	37	65	93	113	123	125	120	109	97	89	90	97	107	122	136	142	136	120	96	68	38	15	6	11	2155	89.8		4:48	125	14:59	142	*	*	*	*	9:23	89	22: 9	6	*	*	*	*
19	25	49	79	105	120	126	124	116	103	91	87	90	99	112	128	139	140	129	109	84	55	28	11	9	2158	89.9		5:12	126	15:35	142	*	*	*	*	9:59	87	22:41	8	*	*	*	*
20	18	37	64	92	114	124	125	119	108	95	86	85	91	102	116	131	138	134	119	97	71	44	22	13	2145	89.4		5:36	126	16: 9	139	*	*	*	*	10:36	84	23:13	12	*	*	*	*
21	16	30	52	79	104	120	125	122	113	100	88	82	84	92	104	119	130	133	124	107	84	60	37	22	2127	88.6		6: 2	125	16:43	133	*	*	*	*	11:12	81	23:44	19	*	*	*	*
22	19	27	44	68	93	113	123	123	116	105	92	82	79	83	93	105	118	125	123	112	94	73	52	35	2097	87.4		6:31	124	17:18	125	*	*	*	*	11:51	79	*	*	*	*	*	*
23	27	29	41	60	83	104	118	123	120	110	97	85	77	77	82	92	103	113	116	111	100	84	66	49	2067	86.1		7: 2	123	17:56	116	*	*	*	*	0:14	26	12:33	76	*	*	*	*
24	38	36	42	56	75	95	112	121	122	115	104	91	80	74	74	79	88	97	104	105	100	90	77	63	2038	84.9		7:34	122	18:41	106	*	*	*	*	0:45	36	13:25	73	*	*	*	*
25	52	47	48	56	70	87	104	117	122	120	111	98	85	75	70	70	73	80	88	94	95	92	85	76	2015	84.0	L	8: 9	122	19:44	95	*	*	*	*	1:16	46	14:33	69	*	*	*	*
26	67	60	58	62	70	82	97	111	120	122	118	108	94	81	70	64	62	64	70	77	83	87	87	85	1999	83.3		8:47	122	21:33	87	*	*	*	*	1:54	58	15:58	62	*	*	*	*
27	81	76	72	71	74	81	92	105	116	123	123	117	106	92	77	64	54	50	51	57	66	75	83	88	1994	83.1		9:31	124	*	*	*	*	2:45	71	17:18	50	*	*	*	*		
28	90	90	88	84	83	84	90	99	110	120	126	125	118	106	90	71	54	42	36	37	44	56	70	83	1996	83.2		0:26	90	10:23	127	*	*	*	*	4: 2	83	18:23	36	*	*	*	*
29	93	99	101	99	95	92	92	96	104	115	125	131	130	122	107	87	64	43	28	21	23	33	49	69	2018	84.1		2: 0	101	11:21	131	*	*	*	*	5:27	91	19:17	21	*	*	*	*
30	87	101	110	112	109	102	97	96	100	108	120	131	138	136	126	108	83	55	30	13	7	11	25	47	2052	85.5		2:55	113	12:19	138	*	*	*	*	6:40	96	20: 6	7	*	*	*	*
31	73	95	111	120	121	114	104	97	96	100	109	123	137	145	142	129	107	78	46	18	2	-2	5	24	2094	87.3		3:37	121	13:16	145	*	*	*	*	7:43	96	20:51	-2	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	64524	86.7	5日 15時 43分	155	2	4日 22時 20分	-9	1