

# 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)

2019 年 1 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	92	90	85	79	76	77	82	92	105	117	125	126	121	111	97	79	62	50	43	42	48	59	72	84	2014	83.9		0:8	92	10:40	126	*	*	*	*	4:16	76	18:37	42	*	*	*	*
2	92	98	99	96	90	85	86	91	99	111	123	130	130	124	112	94	73	52	37	30	30	38	53	71	2044	85.2		1:46	100	11:32	131	*	*	*	*	5:26	85	19:29	29	*	*	*	*
3	87	99	107	109	105	97	91	91	96	104	115	127	134	133	125	110	89	64	41	26	20	22	34	53	2079	86.6		2:47	109	12:24	135	*	*	*	*	6:33	91	20:11	19	*	*	*	*
4	76	95	108	116	116	110	100	94	94	98	107	120	132	139	136	124	106	80	52	29	15	12	19	35	2113	88.0		3:34	117	13:12	139	*	*	*	*	7:31	93	20:48	12	*	*	*	*
5	59	85	104	117	122	120	111	100	94	95	100	111	125	138	143	136	121	98	69	40	18	8	9	21	2144	89.3		4:13	123	13:55	143	*	*	*	*	8:21	93	21:22	7	*	*	*	*
6	42	69	95	113	123	125	119	108	96	92	95	102	115	131	143	144	133	113	87	57	28	10	5	11	2156	89.8	N	4:48	125	14:35	145	*	*	*	*	9:5	92	21:55	5	*	*	*	*
7	27	53	82	106	120	125	124	115	102	92	90	95	105	120	136	145	142	126	103	75	44	19	6	7	2159	90.0		5:18	126	15:13	146	*	*	*	*	9:44	90	22:27	5	*	*	*	*
8	18	38	66	94	113	123	124	119	108	95	87	88	96	109	125	140	144	135	116	90	62	33	14	8	2145	89.4		5:44	124	15:50	144	*	*	*	*	10:21	87	22:58	8	*	*	*	*
9	14	29	53	80	104	118	123	120	112	99	88	84	88	98	112	128	139	138	125	103	77	50	27	14	2123	88.5		6:8	123	16:26	140	*	*	*	*	10:58	84	23:29	12	*	*	*	*
10	14	25	43	68	93	111	120	120	114	104	91	82	82	88	100	114	128	134	128	112	90	66	42	25	2094	87.3		6:33	121	17:2	134	*	*	*	*	11:36	81	*	*	*	*	*	*
11	19	25	39	59	82	103	116	119	116	107	95	84	79	80	88	100	113	123	124	116	100	79	57	39	2062	85.9		7:0	119	17:39	125	*	*	*	*	0:0	19	12:16	79	*	*	*	*
12	29	29	38	54	74	95	110	118	117	111	101	89	80	76	79	86	97	108	115	113	104	89	71	54	2037	84.9		7:29	118	18:20	115	*	*	*	*	0:29	28	13:2	76	*	*	*	*
13	42	38	42	53	69	87	104	114	118	115	106	95	83	76	73	76	82	91	100	104	102	94	83	69	2016	84.0		7:59	118	19:10	104	*	*	*	*	0:58	38	14:0	73	*	*	*	*
14	58	51	51	57	68	82	98	110	117	117	112	102	90	79	72	68	69	74	82	90	94	94	89	82	2006	83.6	U	8:30	118	20:24	94	*	*	*	*	1:30	50	15:18	68	*	*	*	*
15	73	66	63	65	71	81	93	106	115	119	116	109	99	87	75	66	60	59	63	71	79	86	89	89	2000	83.3		9:6	119	22:29	89	*	*	*	*	2:9	63	16:41	59	*	*	*	*
16	87	82	79	77	78	83	91	102	112	119	120	117	109	97	83	69	56	48	46	50	59	70	81	89	2004	83.5		9:50	120	*	*	*	*	3:4	77	17:52	46	*	*	*	*		
17	94	96	95	92	89	89	93	99	108	116	122	123	119	110	96	79	60	44	34	31	36	48	64	80	2017	84.0		1:2	96	10:44	124	*	*	*	*	4:27	89	18:51	31	*	*	*	*
18	94	103	107	107	103	99	97	99	104	112	121	127	129	124	113	95	72	49	30	18	16	24	40	62	2045	85.2		2:23	107	11:45	129	*	*	*	*	5:55	97	19:42	16	*	*	*	*
19	83	101	112	118	116	110	104	101	102	107	116	126	134	136	129	115	93	65	37	15	4	4	15	37	2080	86.7		3:16	118	12:43	136	*	*	*	*	7:8	101	20:30	3	*	*	*	*
20	64	89	109	121	125	121	112	104	101	103	109	119	132	142	143	133	115	88	56	25	3	-7	-4	12	2115	88.1		4:0	125	13:36	144	*	*	*	*	8:6	101	21:15	-7	*	*	*	*
21	38	70	97	116	126	128	121	109	100	98	101	109	122	138	149	148	135	113	83	47	15	-5	-11	-5	2142	89.3	F	4:41	129	14:25	150	*	*	*	*	8:54	98	21:58	#-11	*	*	*	*
22	15	46	79	106	122	129	127	116	102	93	92	97	108	124	143	152	148	133	109	76	39	9	-7	-9	2149	89.5		5:19	129	15:12	#153	*	*	*	*	9:37	91	22:38	-10	*	*	*	*
23	1	25	58	91	113	125	128	122	107	92	84	85	92	106	125	144	151	144	127	102	68	33	8	-3	2128	88.7		5:52	128	15:58	151	*	*	*	*	10:19	83	23:16	-3	*	*	*	*
24	0	15	41	74	103	119	125	124	113	96	80	75	78	87	103	124	140	144	135	118	93	62	32	13	2094	87.3		6:19	126	16:45	144	*	*	*	*	11:3	75	23:50	9	*	*	*	*
25	9	16	33	61	91	113	123	124	118	103	84	70	67	72	82	99	118	132	132	123	107	85	58	35	2055	85.6		6:38	125	17:32	133	*	*	*	*	11:49	67	*	*	*	*	*	*
26	24	25	36	55	81	106	122	125	122	111	94	75	63	62	67	77	92	109	119	118	109	96	78	58	2024	84.3		6:56	126	18:23	119	*	*	*	*	0:21	23	12:40	61	*	*	*	*
27	43	39	45	57	76	99	118	127	126	118	104	86	69	59	58	62	70	83	97	104	103	97	89	76	2005	83.5		7:21	127	19:21	104	*	*	*	*	0:52	39	13:42	58	*	*	*	*
28	64	56	57	64	76	93	112	125	129	124	114	100	82	67	57	55	56	63	73	84	90	91	89	86	2007	83.6	L	7:54	129	20:48	91	*	*	*	*	1:24	55	15:4	55	*	*	*	*
29	80	73	70	73	80	91	105	119	128	128	122	112	97	81	66	56	51	50	54	62	72	79	84	87	2020	84.2		8:34	129	*	*	*	*	2:0	70	16:40	50	*	*	*	*		
30	88	88	85	84	87	92	101	111	121	127	127	121	111	98	82	66	53	45	42	45	52	63	73	82	2044	85.2		0:9	88	9:25	128	*	*	*	*	2:50	84	18:4	42	*	*	*	*
31	90	96	98	97	95	95	99	105	113	121	126	126	122	112	99	82	64	48	38	34	36	45	58	73	2072	86.3		2:1	98	10:33	127	*	*	*	*	4:21	95	19:9	34	*	*	*	*

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	64193	86.3	22日 15時 12分	153	1	21日 21時 58分	-11	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)

2019 年 2 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	87	98	105	108	105	101	99	100	104	111	119	126	128	124	115	100	80	58	40	29	26	30	42	59	2094	87.3		2:54	108	11:50	128	*	*	*	*	6: 6	99	19:58	26	*	*	*	*
2	79	95	108	115	115	109	102	98	98	102	110	119	128	132	127	115	97	74	50	31	20	19	27	43	2113	88.0		3:31	115	12:55	132	*	*	*	*	7:25	97	20:38	19	*	*	*	*
3	66	88	106	117	121	117	108	98	93	94	100	109	122	133	136	129	114	92	65	39	21	14	17	29	2128	88.7		4: 2	121	13:46	136	*	*	*	*	8:20	93	21:12	14	*	*	*	*
4	51	76	100	115	122	122	114	102	91	87	90	99	112	128	138	138	127	108	82	54	28	14	11	19	2128	88.7		4:29	123	14:29	140	*	*	*	*	9: 2	87	21:43	11	*	*	*	*
5	37	62	89	110	121	124	119	107	93	83	82	88	100	117	134	142	137	121	98	70	41	20	10	13	2118	88.3	N	4:52	124	15: 8	142	*	*	*	*	9:38	81	22:13	10	*	*	*	*
6	27	49	77	102	118	124	121	112	97	82	76	78	88	104	123	138	141	131	112	86	57	31	15	13	2102	87.6		5:10	124	15:45	142	*	*	*	*	10:12	75	22:41	12	*	*	*	*
7	22	40	66	93	113	123	122	115	101	85	73	70	76	90	108	127	138	136	122	100	73	46	25	17	2081	86.7		5:28	124	16:20	139	*	*	*	*	10:45	70	23: 9	17	*	*	*	*
8	21	35	57	83	106	120	123	118	106	89	73	65	67	77	93	112	128	133	126	110	87	62	39	26	2056	85.7		5:48	123	16:56	133	*	*	*	*	11:19	65	23:35	24	*	*	*	*
9	25	34	52	75	99	117	123	120	110	94	77	64	61	66	78	95	113	124	125	115	98	76	54	38	2033	84.7		6: 9	123	17:32	126	*	*	*	*	11:53	61	23:59	33	*	*	*	*
10	33	38	51	71	93	112	122	122	115	101	83	67	59	59	66	79	95	110	117	115	104	88	69	53	2022	84.3		6:30	123	18:12	118	*	*	*	*	12:29	58	*	*	*	*	*	*
11	44	45	54	69	88	107	120	123	118	107	91	74	61	55	57	65	78	92	104	108	104	95	82	68	2009	83.7		6:52	124	18:58	108	*	*	*	*	0:23	43	13:12	55	*	*	*	*
12	58	55	61	71	86	102	116	123	122	113	99	83	68	57	53	55	62	73	86	95	98	96	90	81	2003	83.5		7:17	124	20: 1	98	*	*	*	*	0:48	55	14: 7	53	*	*	*	*
13	73	69	70	77	87	99	112	121	123	118	108	94	79	64	54	50	50	55	65	76	85	90	91	89	1999	83.3	U	7:47	123	21:54	91	*	*	*	*	1:15	69	15:25	49	*	*	*	*
14	87	83	83	85	91	99	108	117	122	122	116	105	93	78	63	52	44	42	45	53	64	75	84	90	2001	83.4		8:26	123	*	*	*	*	1:47	82	16:57	42	*	*	*	*		
15	94	96	96	96	97	101	106	112	118	122	121	116	107	95	80	63	47	36	31	32	40	53	68	82	2009	83.7		9:23	122	*	*	*	*	18:19	31	*	*	*	*	*	*		
16	94	102	107	107	106	105	105	108	112	117	122	123	120	113	100	82	61	41	26	18	19	29	46	66	2029	84.5		2:38	108	10:52	123	*	*	*	*	5: 8	105	19:23	18	*	*	*	*
17	85	101	112	116	115	110	106	104	105	109	116	123	129	128	120	106	84	58	33	15	7	9	22	43	2056	85.7		3:14	116	12:25	129	*	*	*	*	7: 7	104	20:17	6	*	*	*	*
18	69	92	110	120	122	117	108	100	97	98	104	114	127	136	136	127	110	83	52	24	5	-1	4	21	2075	86.5		3:47	122	13:33	137	*	*	*	*	8:11	97	21: 4	-1	*	*	*	*
19	48	78	102	118	125	123	112	99	89	86	90	99	115	132	143	143	131	110	80	46	17	0	-3	6	2089	87.0		4:17	125	14:27	144	*	*	*	*	8:56	86	21:45	#-3	*	*	*	*
20	28	60	91	113	124	126	118	102	85	75	75	81	95	116	137	147	144	131	107	74	39	13	2	3	2086	86.9	F	4:44	126	15:16	#148	*	*	*	*	9:35	74	22:21	1	*	*	*	*
21	17	43	77	105	122	127	123	109	88	70	62	64	74	92	117	138	146	141	125	100	68	35	15	10	2068	86.2		5: 4	127	16: 2	146	*	*	*	*	10:13	62	22:53	10	*	*	*	*
22	17	35	64	96	119	127	126	116	96	72	55	51	56	69	90	116	135	139	132	116	92	62	36	24	2041	85.0		5:17	128	16:47	140	*	*	*	*	10:53	50	23:21	23	*	*	*	*
23	25	36	57	87	114	129	129	122	106	82	58	44	43	51	66	89	113	127	128	120	105	83	59	41	2014	83.9		5:33	130	17:33	129	*	*	*	*	11:34	42	23:48	37	*	*	*	*
24	37	44	58	80	107	127	133	128	115	95	70	49	39	41	50	65	86	106	116	115	107	95	78	60	2001	83.4		5:57	133	18:20	116	*	*	*	*	12:18	39	*	*	*	*	*	*
25	52	54	64	79	100	122	134	133	123	107	85	62	45	39	41	50	64	82	97	103	102	96	88	77	1999	83.3		6:25	135	19:15	103	*	*	*	*	0:15	51	13: 8	39	*	*	*	*
26	67	65	71	82	97	114	129	134	129	116	99	79	60	46	42	44	50	61	75	86	91	91	90	86	2004	83.5	L	6:58	134	20:35	92	*	*	*	*	0:43	65	14: 8	42	*	*	*	*
27	81	77	79	86	96	107	120	129	130	122	110	95	78	62	50	45	45	49	57	67	76	82	86	88	2017	84.0		7:36	131	*	*	*	*	1:12	77	15:32	45	*	*	*	*		
28	90	89	89	91	96	103	111	119	124	123	117	106	94	80	66	55	47	44	46	51	60	69	78	86	2034	84.8		0: 4	90	8:22	125	*	*	*	*	1:41	89	17:13	44	*	*	*	*

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	57409	85.4	20日 15時 16分	148	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)

2019年3月

日	毎時潮位																								満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	92	97	99	98	98	100	104	109	114	118	118	114	107	97	84	70	56	46	40	40	45	54	67	79	2046	85.3		9:32	118	*	*	*	*	*	*	*	18:35	39	*	*	*	*	*	*	
2	91	100	106	107	104	101	99	100	103	108	113	116	115	110	101	87	71	54	41	34	33	40	52	69	2055	85.6		2:40	107	11:20	116	*	*	*	*	*	*	6:9	99	19:33	33	*	*	*	*
3	86	100	109	113	111	104	97	93	93	96	103	111	118	120	115	104	88	67	47	33	27	29	38	55	2057	85.7		3:8	113	12:46	120	*	*	*	*	*	*	7:32	92	20:15	27	*	*	*	*
4	76	95	109	116	117	110	99	89	84	85	91	101	114	123	125	118	104	84	60	38	25	22	28	42	2055	85.6		3:32	117	13:41	126	*	*	*	*	*	*	8:19	84	20:50	22	*	*	*	*
5	64	88	106	117	120	115	103	89	78	75	79	89	104	120	130	129	118	100	76	50	29	20	21	32	2052	85.5		3:52	120	14:25	131	*	*	*	*	*	*	8:54	75	21:21	19	*	*	*	*
6	52	77	101	116	121	118	108	91	75	67	67	76	91	110	127	134	129	114	92	65	40	23	19	27	2040	85.0		4:8	121	15:3	134	*	*	*	*	*	*	9:26	66	21:49	19	*	*	*	*
7	43	67	93	113	122	121	112	96	77	62	57	62	76	96	117	132	135	125	106	81	54	33	23	25	2028	84.5	N	4:23	123	15:40	135	*	*	*	*	*	*	9:57	57	22:16	22	*	*	*	*
8	38	59	85	108	122	123	116	101	81	61	51	51	61	79	102	123	134	131	117	96	70	46	31	28	2014	83.9		4:40	124	16:16	134	*	*	*	*	*	*	10:27	49	22:42	27	*	*	*	*
9	37	54	78	102	120	125	120	107	87	65	48	43	49	63	85	108	126	130	123	107	85	61	42	35	2000	83.3		4:58	125	16:51	131	*	*	*	*	*	*	10:57	43	23:5	35	*	*	*	*
10	39	53	73	97	117	126	124	112	94	71	51	39	40	50	67	90	112	124	124	114	97	76	56	45	1991	83.0		5:16	127	17:28	125	*	*	*	*	*	*	11:28	38	23:28	44	*	*	*	*
11	46	55	71	92	113	126	127	118	102	80	57	41	35	40	52	71	93	111	118	115	104	89	71	58	1985	82.7		5:35	128	18:7	118	*	*	*	*	*	*	12:0	35	23:51	54	*	*	*	*
12	54	60	72	89	108	123	128	122	109	90	68	48	36	35	42	55	73	93	106	109	105	96	84	72	1977	82.4		5:57	128	18:54	109	*	*	*	*	*	*	12:37	34	*	*	*	*	*	*
13	66	68	77	89	104	118	127	126	115	99	80	60	43	35	36	43	55	72	87	97	100	98	92	85	1972	82.2		6:22	128	19:56	100	*	*	*	*	*	*	0:15	65	13:24	35	*	*	*	*
14	79	77	83	91	102	113	123	126	120	108	92	75	57	43	37	37	42	52	65	79	88	92	93	92	1966	81.9	U	6:51	126	22:6	93	*	*	*	*	*	*	0:40	77	14:29	36	*	*	*	*
15	90	88	90	95	102	109	117	122	122	115	104	90	75	60	47	39	36	38	45	56	68	79	87	93	1967	82.0		7:28	123	*	*	*	*	*	*	*	1:6	88	16:7	36	*	*	*	*	
16	97	98	99	100	103	106	110	114	117	117	112	104	93	80	65	51	39	32	30	35	45	60	74	87	1968	82.0		8:23	118	*	*	*	*	*	*	*	17:46	30	*	*	*	*	*	*	
17	97	104	107	107	105	104	104	105	108	111	114	113	109	101	89	72	53	37	25	21	26	38	55	74	1979	82.5		2:19	107	10:23	114	*	*	*	*	*	*	5:38	104	19:0	21	*	*	*	*
18	91	104	112	114	110	103	97	95	95	99	106	113	118	118	111	97	77	53	32	19	14	20	35	57	1990	82.9		2:44	114	12:27	119	*	*	*	*	*	*	7:26	94	19:56	14	*	*	*	*
19	81	100	113	118	115	106	94	84	81	82	89	102	117	126	128	120	103	79	51	27	14	12	21	40	2003	83.5		3:9	118	13:39	128	*	*	*	*	*	*	8:13	81	20:42	#11	*	*	*	*
20	67	93	111	120	120	111	95	78	68	65	70	82	102	122	134	134	125	106	77	47	24	14	16	29	2010	83.8		3:31	121	14:33	135	*	*	*	*	*	*	8:49	65	21:20	13	*	*	*	*
21	53	83	108	121	124	118	101	79	59	50	51	60	78	104	127	138	137	125	103	73	44	25	20	27	2008	83.7	F	3:48	124	15:21	#139	*	*	*	*	*	*	9:24	49	21:53	20	*	*	*	*
22	44	72	102	122	128	124	110	87	60	41	35	40	54	77	106	129	137	133	121	98	68	43	31	33	1995	83.1		4:1	128	16:7	138	*	*	*	*	*	*	10:0	35	22:22	31	*	*	*	*
23	44	65	94	120	132	130	119	99	71	43	27	26	34	52	79	108	127	132	126	113	91	65	47	43	1987	82.8		4:19	133	16:51	132	*	*	*	*	*	*	10:36	25	22:48	42	*	*	*	*
24	49	64	87	114	133	136	127	110	85	55	30	20	22	34	54	82	108	122	123	116	104	84	64	54	1977	82.4		4:42	137	17:35	123	*	*	*	*	*	*	11:14	19	23:15	54	*	*	*	*
25	57	67	84	106	129	139	135	120	99	72	44	24	19	25	38	58	84	104	113	112	107	96	80	68	1980	82.5		5:10	#139	18:22	113	*	*	*	*	*	*	11:54	19	23:43	65	*	*	*	*
26	65	72	84	101	120	135	138	128	110	88	62	38	25	23	30	43	62	83	98	103	102	98	91	81	1980	82.5		5:41	#139	19:17	103	*	*	*	*	*	*	12:37	23	*	*	*	*	*	*
27	75	77	86	97	112	126	135	131	118	100	79	58	40	31	31	38	49	64	80	90	95	95	94	90	1991	83.0		6:14	135	20:44	95	*	*	*	*	*	*	0:13	75	13:27	30	*	*	*	*
28	85	84	88	96	105	116	125	128	122	109	93	75	58	45	39	39	43	52	63	75	84	89	92	93	1998	83.3	L	6:50	128	23:22	93	*	*	*	*	*	*	0:45	84	14:31	38	*	*	*	*
29	93	92	92	95	100	106	113	118	118	112	102	90	76	63	53	46	44	45	51	60	70	79	87	93	1998	83.3		7:32	119	*	*	*	*	*	*	1:23	92	16:3	44	*	*	*	*		
30	97	99	99	98	98	99	102	105	108	109	106	99	91	81	70	59	50	45	44	48	56	67	78	89	1997	83.2		1:19	99	8:39	109	*	*	*	*	*	*	3:36	98	17:39	44	*	*	*	*
31	98	103	105	103	99	95	93	93	96	99	103	104	101	96	87	75	62	50	42	40	44	53	67	82	1990	82.9		1:56	105	10:51	104	*	*	*	*	*	*	6:17	93	18:48	40	*	*	*	*

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	62056	83.4	26日5時41分	139	3	19日20時42分	11	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)

2019 年 4 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	95	105	110	109	103	94	86	83	83	87	94	101	107	107	102	91	77	60	46	37	36	43	55	72	1983	82.6		2:22	110	12:33	108	*	*	*	*	7:25	82	19:36	36	*	*	*	*
2	90	104	112	113	108	97	84	74	71	73	81	93	105	113	113	106	93	75	55	40	33	35	45	62	1975	82.3		2:42	114	13:32	114	*	*	*	*	8: 4	71	20:14	33	*	*	*	*
3	82	101	113	117	113	102	86	70	61	60	67	80	97	112	120	118	108	91	69	49	35	32	39	53	1975	82.3		2:58	117	14:17	121	*	*	*	*	8:36	59	20:47	32	*	*	*	*
4	74	96	113	120	117	107	90	70	54	48	52	64	83	104	120	126	120	106	85	62	43	34	36	48	1972	82.2		3:13	120	14:57	126	*	*	*	*	9: 6	48	21:17	34	*	*	*	*
5	66	89	110	122	122	112	95	73	52	40	39	48	66	90	113	126	128	118	100	78	56	41	38	46	1968	82.0	N	3:30	123	15:35	129	*	*	*	*	9:35	38	21:45	38	*	*	*	*
6	61	83	106	122	126	118	102	80	55	36	29	33	48	72	98	120	129	126	113	93	71	52	44	48	1965	81.9		3:48	126	16:12	129	*	*	*	*	10: 5	29	22:10	44	*	*	*	*
7	60	79	101	121	129	124	110	88	62	38	24	23	33	53	80	106	123	127	121	106	86	66	54	53	1967	82.0		4: 7	129	16:49	127	*	*	*	*	10:34	21	22:34	52	*	*	*	*
8	61	76	97	117	130	129	118	98	72	45	24	17	22	36	59	87	111	122	122	114	99	81	66	60	1963	81.8		4:27	131	17:28	123	*	*	*	*	11: 5	17	22:58	60	*	*	*	*
9	65	77	93	112	128	132	124	107	84	57	32	17	16	25	42	66	92	111	117	115	107	93	79	70	1961	81.7		4:49	133	18:11	117	*	*	*	*	11:37	15	23:23	69	*	*	*	*
10	71	79	92	107	123	132	129	115	96	71	46	25	16	19	29	47	70	92	106	110	108	101	91	81	1956	81.5		5:14	133	19: 3	110	*	*	*	*	12:14	16	23:50	78	*	*	*	*
11	78	83	92	104	117	128	130	122	105	85	63	40	25	20	24	34	50	70	88	98	102	101	98	91	1948	81.2		5:42	131	20:21	102	*	*	*	*	13: 0	20	*	*	*	*	*	*
12	87	88	94	102	111	120	126	124	113	97	79	60	42	30	26	29	37	50	67	81	91	96	98	98	1946	81.1		6:15	127	22:22	98	*	*	*	*	0:20	86	14: 2	26	*	*	*	*
13	95	94	96	101	106	112	117	120	116	106	93	79	63	48	37	32	31	36	46	60	74	85	93	99	1939	80.8	U	6:55	120	*	*	*	*	0:57	94	15:34	31	*	*	*	*		
14	101	101	100	100	101	103	106	109	110	108	103	95	84	71	57	44	36	32	34	42	55	70	84	95	1941	80.9		0:20	101	8: 1	110	*	*	*	*	2:26	100	17:12	32	*	*	*	*
15	103	107	106	102	98	95	93	94	97	101	104	104	101	94	82	66	50	37	30	31	39	54	72	88	1948	81.2		1:16	107	10:33	104	*	*	*	*	6:13	93	18:26	30	*	*	*	*
16	102	110	111	107	98	88	81	78	79	85	94	103	109	110	104	92	73	53	37	30	31	40	58	79	1952	81.3		1:48	112	12:36	110	*	*	*	*	7:16	78	19:23	29	*	*	*	*
17	98	111	116	114	103	88	73	63	60	64	74	90	107	117	119	113	99	77	54	38	31	35	47	68	1959	81.6		2:11	116	13:46	119	*	*	*	*	7:57	60	20: 8	31	*	*	*	*
18	92	111	120	120	111	94	72	54	44	44	51	68	91	112	124	126	119	102	77	54	40	37	44	60	1967	82.0		2:29	121	14:41	126	*	*	*	*	8:33	43	20:45	37	*	*	*	*
19	84	109	124	127	120	104	80	53	34	27	30	43	66	94	117	128	129	120	101	76	55	46	48	58	1973	82.2	F	2:46	127	15:30	130	*	*	*	*	9: 8	27	21:17	45	*	*	*	*
20	77	103	125	133	129	115	93	63	35	18	15	23	41	69	100	121	129	127	117	98	74	58	55	61	1979	82.5		3: 6	133	16:16	129	*	*	*	*	9:43	15	21:47	54	*	*	*	*
21	74	96	120	137	138	126	106	79	46	20	8	10	22	44	75	104	121	126	123	112	93	73	64	66	1983	82.6		3:32	139	17: 2	126	*	*	*	*	10:18	7	22:16	63	*	*	*	*
22	75	91	113	134	143	135	118	94	64	33	11	5	11	26	51	81	106	118	120	116	105	89	75	71	1985	82.7		4: 1	#143	17:47	120	*	*	*	*	10:55	# 5	22:47	71	*	*	*	*
23	78	89	106	126	141	141	128	108	82	52	25	10	9	18	35	59	86	105	113	113	109	99	86	79	1997	83.2		4:33	#143	18:35	114	*	*	*	*	11:33	8	23:20	78	*	*	*	*
24	80	88	100	116	132	140	134	118	96	71	44	23	14	17	28	45	67	88	102	107	107	103	95	87	2002	83.4		5: 6	140	19:30	107	*	*	*	*	12:13	14	23:55	84	*	*	*	*
25	84	88	96	107	120	131	133	124	107	86	63	42	27	23	27	38	53	71	88	98	101	102	100	95	2004	83.5		5:40	134	20:41	102	*	*	*	*	12:57	23	*	*	*	*	*	*
26	90	89	93	101	109	119	124	122	112	97	79	61	45	35	33	37	46	58	73	85	94	98	100	99	1999	83.3		6:17	125	22:12	100	*	*	*	*	0:37	89	13:50	33	*	*	*	*
27	96	94	93	96	100	106	112	114	111	103	90	77	63	51	44	41	44	50	60	72	83	92	97	101	1990	82.9	L	7: 1	114	23:45	101	*	*	*	*	1:38	93	15: 0	41	*	*	*	*
28	101	99	97	94	94	95	98	101	103	102	96	88	79	69	59	51	47	47	52	60	71	83	93	100	1979	82.5		8: 7	103	*	*	*	*	3:46	94	16:26	46	*	*	*	*		
29	104	105	102	96	91	87	86	87	91	94	96	95	91	84	75	65	55	49	48	52	61	72	86	97	1969	82.0		0:41	105	10:13	96	*	*	*	*	5:50	86	17:43	48	*	*	*	*
30	105	109	107	101	92	82	76	74	76	82	89	96	99	97	91	81	69	57	49	48	53	63	77	92	1965	81.9		1:13	109	12: 7	99	*	*	*	*	6:54	74	18:41	47	*	*	*	*

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	59110	82.1	23 日 4 時 33 分	143	2	22 日 10 時 55 分	5	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)

2019 年 5 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	105	112	112	107	96	82	69	62	61	67	77	89	100	105	104	96	84	69	56	49	49	57	69	86	1963	81.8		1:35	113	13:16	106	*	*	*	*	7:34	61	19:26	48	*	*	*	*
2	102	114	117	113	102	85	67	53	48	51	61	77	94	108	113	110	100	85	68	55	50	53	64	80	1970	82.1		1:56	117	14: 7	113	*	*	*	*	8: 8	48	20: 4	50	*	*	*	*
3	98	114	121	119	108	91	69	49	37	36	44	60	81	102	116	120	114	101	83	66	55	54	61	75	1974	82.3		2:16	122	14:51	120	*	*	*	*	8:39	35	20:38	53	*	*	*	*
4	94	112	124	125	116	99	76	51	31	23	27	41	64	90	112	123	123	115	99	80	65	59	62	72	1983	82.6		2:37	126	15:32	125	*	*	*	*	9:10	23	21: 9	59	*	*	*	*
5	89	109	125	131	125	109	85	57	32	17	14	24	43	71	99	119	127	124	113	96	78	67	66	73	1993	83.0	N	2:58	131	16:13	127	*	*	*	*	9:41	14	21:37	65	*	*	*	*
6	86	104	123	134	132	119	97	69	39	17	7	10	25	50	80	107	123	127	122	109	92	78	72	75	1997	83.2		3:20	135	16:55	127	*	*	*	*	10:13	7	22: 4	72	*	*	*	*
7	85	100	119	134	137	128	109	84	53	25	7	3	11	30	58	88	111	122	123	118	105	90	80	79	1999	83.3		3:45	138	17:40	124	*	*	*	*	10:46	# 3	22:32	78	*	*	*	*
8	86	97	113	129	139	135	120	98	71	40	16	4	5	16	37	65	93	111	118	118	112	101	89	84	1997	83.2		4:13	139	18:31	119	*	*	*	*	11:23	# 3	23: 2	84	*	*	*	*
9	88	96	107	122	135	138	128	110	87	60	33	13	6	11	23	44	70	93	107	112	113	108	98	90	1992	83.0		4:44	138	19:33	113	*	*	*	*	12: 3	6	23:36	89	*	*	*	*
10	90	95	103	114	126	134	131	119	101	79	54	31	17	13	18	30	50	72	91	102	107	108	104	98	1987	82.8		5:19	134	20:44	108	*	*	*	*	12:51	13	*	*	*	*	*	*
11	93	94	100	106	114	123	127	122	110	94	75	54	36	25	22	26	37	53	72	88	98	104	106	104	1983	82.6		5:59	127	21:59	106	*	*	*	*	0:17	93	13:51	22	*	*	*	*
12	99	96	96	99	103	109	114	117	112	103	91	76	60	45	35	31	33	41	55	72	87	97	104	106	1981	82.5	U	6:52	117	23: 8	106	*	*	*	*	1:19	95	15: 9	31	*	*	*	*
13	105	100	96	94	93	94	97	102	105	104	100	92	82	69	55	45	39	39	45	58	74	88	100	107	1983	82.6		8:18	105	23:59	109	*	*	*	*	3:51	93	16:32	38	*	*	*	*
14	109	107	100	92	85	81	80	82	88	95	99	100	98	91	80	66	53	46	44	50	62	79	95	107	1989	82.9		10:50	100	*	*	*	*	5:49	80	17:42	44	*	*	*	*		
15	113	113	108	96	83	71	64	63	66	76	87	98	104	106	101	90	74	60	51	50	56	70	87	105	1992	83.0		0:35	114	12:43	106	*	*	*	*	6:50	62	18:38	49	*	*	*	*
16	116	120	117	106	89	69	54	46	45	52	66	85	101	111	114	110	97	80	65	57	57	65	80	99	2001	83.4		1: 2	120	13:55	114	*	*	*	*	7:35	45	19:25	56	*	*	*	*
17	117	126	126	117	100	77	53	36	29	31	42	62	86	106	118	121	116	102	83	69	63	66	76	93	2015	84.0		1:26	127	14:53	121	*	*	*	*	8:14	29	20: 5	63	*	*	*	*
18	114	129	134	128	113	90	62	35	20	16	22	38	63	91	112	123	125	118	103	85	72	71	76	88	2028	84.5		1:53	134	15:45	125	*	*	*	*	8:51	16	20:41	70	*	*	*	*
19	107	127	140	138	126	106	78	46	20	8	8	19	40	69	98	117	125	126	118	102	85	77	79	87	2046	85.3	F	2:24	141	16:33	126	*	*	*	*	9:27	7	21:16	76	*	*	*	*
20	101	120	138	145	137	120	95	64	32	10	3	7	22	47	78	104	120	125	124	114	99	85	82	87	2059	85.8		2:56	145	17:18	125	*	*	*	*	10: 3	# 3	21:51	82	*	*	*	*
21	97	112	131	145	145	132	110	83	51	22	6	4	12	30	57	86	109	119	122	120	110	96	86	86	2071	86.3		3:30	#147	18: 2	122	*	*	*	*	10:39	# 3	22:27	85	*	*	*	*
22	94	105	121	137	146	140	122	99	71	41	18	7	10	21	41	67	93	110	117	118	114	104	93	88	2077	86.5		4: 6	146	18:44	119	*	*	*	*	11:16	7	23: 6	88	*	*	*	*
23	91	99	111	126	138	141	131	111	88	61	36	18	13	19	32	52	77	97	110	114	114	109	100	92	2080	86.7		4:42	142	19:27	115	*	*	*	*	11:54	13	23:47	90	*	*	*	*
24	90	94	103	114	126	134	132	119	100	78	55	35	23	23	30	44	63	83	99	108	111	110	105	98	2077	86.5		5:19	135	20:13	111	*	*	*	*	12:35	22	*	*	*	*	*	*
25	92	91	96	103	113	121	125	121	108	91	72	53	39	32	33	41	54	70	87	99	106	109	107	103	2066	86.1		5:59	125	21: 5	109	*	*	*	*	0:36	91	13:20	31	*	*	*	*
26	97	92	92	95	100	107	113	115	110	99	85	69	55	45	41	42	50	61	75	89	100	106	108	106	2052	85.5		6:45	115	22: 1	108	*	*	*	*	1:41	92	14:12	41	*	*	*	*
27	102	97	92	89	90	94	98	103	104	101	93	83	71	61	53	49	50	57	67	79	92	102	108	109	2044	85.2	L	7:48	104	22:55	109	*	*	*	*	3:16	89	15:16	49	*	*	*	*
28	107	102	95	88	83	82	84	88	92	96	95	92	85	77	68	61	56	57	62	72	83	95	105	111	2036	84.8		9:29	96	23:40	112	*	*	*	*	4:56	82	16:28	56	*	*	*	*
29	112	108	101	91	81	73	70	72	77	84	91	95	95	91	84	76	67	62	62	67	77	89	101	111	2037	84.9		11:27	96	*	*	*	*	6: 6	70	17:33	61	*	*	*	*		
30	116	115	108	97	83	69	60	57	60	69	81	92	100	102	99	92	82	72	66	66	73	84	97	110	2050	85.4		0:17	116	12:54	102	*	*	*	*	6:54	57	18:27	65	*	*	*	*
31	118	121	116	104	88	69	53	44	44	51	65	81	97	107	110	107	98	86	75	70	72	80	93	107	2056	85.7		0:48	121	13:56	110	*	*	*	*	7:33	43	19:14	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	62578	84.1	21日 3時 30分	147	1	21日 10時 39分	3	4

# 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)

2019年6月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	119	126	124	114	97	75	53	36	30	33	45	65	87	105	116	118	113	102	88	78	75	79	89	103	2070	86.3		1:17	126	14:46	118	*	*	*	*	8:9	29	19:55	75	*	*	*	*
2	118	129	132	124	108	85	58	35	20	18	26	44	69	95	114	123	124	116	103	90	82	81	88	99	2081	86.7		1:44	132	15:32	125	*	*	*	*	8:44	17	20:32	81	*	*	*	*
3	115	130	138	134	121	99	71	41	19	8	10	23	47	76	103	121	128	126	117	103	91	86	88	97	2092	87.2	N	2:12	138	16:19	128	*	*	*	*	9:20	7	21:6	86	*	*	*	*
4	110	127	140	142	133	114	88	56	26	7	1	7	25	53	84	110	124	129	126	115	101	92	90	96	2096	87.3		2:43	143	17:6	129	*	*	*	*	9:57	1	21:40	90	*	*	*	*
5	105	120	136	146	143	128	105	76	43	15	0	-1	9	30	61	91	113	124	128	123	112	99	93	95	2094	87.3		3:15	146	17:56	128	*	*	*	*	10:36	#-2	22:14	93	*	*	*	*
6	102	113	128	143	147	139	121	96	66	34	10	0	2	15	38	69	96	114	122	124	119	108	97	94	2097	87.4		3:51	147	18:47	124	*	*	*	*	11:17	-1	22:51	94	*	*	*	*
7	98	106	117	132	143	143	131	112	88	58	30	11	5	10	24	48	76	99	113	119	120	114	103	95	2095	87.3		4:30	145	19:38	120	*	*	*	*	12:0	5	23:35	94	*	*	*	*
8	95	100	107	118	131	139	135	123	104	81	55	31	17	14	20	34	57	82	101	111	116	116	109	100	2096	87.3		5:13	139	20:27	117	*	*	*	*	12:47	14	*	*	*	*	*	*
9	94	94	98	104	114	124	129	125	114	98	78	56	37	27	26	32	46	66	87	103	111	115	113	106	2097	87.4		6:2	129	21:13	115	*	*	*	*	0:28	93	13:38	26	*	*	*	*
10	97	91	90	92	97	105	113	117	114	106	94	79	62	47	40	39	44	57	75	93	106	113	115	112	2098	87.4	U	7:3	117	21:55	115	*	*	*	*	1:43	90	14:37	38	*	*	*	*
11	104	94	86	83	82	85	92	99	105	105	101	94	84	71	59	53	51	56	67	83	99	111	117	117	2098	87.4		8:34	105	22:34	118	*	*	*	*	3:40	82	15:41	51	*	*	*	*
12	112	103	90	79	72	69	70	77	86	94	99	100	98	92	82	71	64	63	67	78	92	107	118	122	2105	87.7		10:55	100	23:13	123	*	*	*	*	5:13	69	16:46	63	*	*	*	*
13	121	113	101	85	69	59	54	55	62	74	87	97	103	105	101	92	82	74	72	77	87	101	116	126	2113	88.0		12:51	105	23:52	129	*	*	*	*	6:19	53	17:45	72	*	*	*	*
14	129	124	114	97	76	57	44	39	41	51	67	85	99	109	113	110	101	89	82	81	86	96	110	125	2125	88.5		14:7	113	*	*	*	*	7:12	39	18:39	80	*	*	*	*		
15	134	134	127	112	90	65	43	30	26	31	44	65	87	105	116	120	117	107	94	87	87	93	104	119	2137	89.0		0:32	135	15:6	120	*	*	*	*	7:57	26	19:27	86	*	*	*	*
16	134	141	138	126	107	82	53	30	18	17	25	43	68	94	112	122	125	121	109	96	91	93	100	111	2156	89.8		1:13	141	15:56	125	*	*	*	*	8:37	16	20:12	91	*	*	*	*
17	127	142	146	139	123	100	71	41	19	11	13	25	47	76	102	118	127	128	121	108	97	93	97	105	2176	90.7	F	1:52	146	16:41	128	*	*	*	*	9:15	11	20:55	93	*	*	*	*
18	118	135	148	148	136	116	90	59	30	12	8	14	31	56	86	110	123	128	127	118	105	95	94	100	2187	91.1		2:32	149	17:21	129	*	*	*	*	9:52	8	21:36	94	*	*	*	*
19	110	125	141	150	146	130	107	79	48	23	10	10	21	40	68	96	115	125	128	124	113	100	94	95	2198	91.6		3:11	#150	17:57	128	*	*	*	*	10:27	9	22:17	93	*	*	*	*
20	102	114	130	144	149	140	121	97	68	39	19	12	17	30	52	80	104	119	125	124	118	107	96	92	2199	91.6		3:49	149	18:29	125	*	*	*	*	11:3	12	22:58	92	*	*	*	*
21	96	105	117	133	143	143	130	110	86	59	34	20	18	27	43	66	90	110	120	123	120	112	101	92	2198	91.6		4:28	145	18:59	123	*	*	*	*	11:38	18	23:40	91	*	*	*	*
22	91	96	106	119	132	138	134	119	99	76	52	34	25	28	39	56	78	99	113	120	120	115	106	96	2191	91.3		5:7	138	19:30	120	*	*	*	*	12:14	25	*	*	*	*	*	*
23	90	90	96	106	117	127	130	123	108	89	69	50	37	34	39	51	69	88	105	115	119	117	110	101	2180	90.8		5:47	130	20:5	119	*	*	*	*	0:26	89	12:51	34	*	*	*	*
24	92	88	89	94	103	112	119	119	112	99	82	66	52	44	44	51	64	80	96	109	117	118	114	106	2170	90.4		6:32	120	20:43	118	*	*	*	*	1:21	88	13:30	43	*	*	*	*
25	97	90	85	85	89	96	104	109	109	103	92	80	68	58	54	56	63	75	89	103	113	118	117	112	2165	90.2	L	7:28	110	21:23	118	*	*	*	*	2:30	85	14:14	54	*	*	*	*
26	104	94	86	81	79	82	87	94	99	101	98	91	82	74	68	65	67	73	84	97	108	116	120	118	2168	90.3		8:47	101	22:5	120	*	*	*	*	3:52	79	15:7	65	*	*	*	*
27	111	101	91	80	73	69	71	77	85	92	97	97	94	89	83	78	75	76	82	92	104	114	121	122	2174	90.6		10:38	97	22:49	122	*	*	*	*	5:8	69	16:11	75	*	*	*	*
28	119	110	98	84	71	61	57	59	67	78	89	97	101	102	98	93	87	84	85	90	100	110	120	125	2185	91.0		12:31	102	23:32	126	*	*	*	*	6:7	57	17:18	83	*	*	*	*
29	126	120	108	92	75	58	47	44	48	59	74	90	102	109	111	108	101	94	91	92	97	107	117	127	2197	91.5		13:50	111	*	*	*	*	6:56	44	18:19	90	*	*	*	*		
30	131	130	121	105	84	62	43	32	30	38	54	74	94	110	118	120	116	108	100	96	97	104	113	125	2205	91.9		0:14	132	14:47	120	*	*	*	*	7:40	30	19:13	96	*	*	*	*

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	64243	89.2	19日3時11分	150	1	5日10時36分	-2	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)

2019 年 7 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	135	138	133	120	99	73	48	28	18	20	31	52	77	101	118	126	127	121	111	103	99	102	109	120	2209	92.0		0:55	138	15:37	128	*	*	*	*	8:22	18	20:0	99	*	*	*	*	
2	133	143	144	135	117	91	62	33	14	8	12	29	54	83	108	124	132	131	123	111	103	102	106	114	2212	92.2		1:36	145	16:24	132	*	*	*	*	9:4	7	20:44	101	*	*	*	*	
3	127	142	150	147	134	112	83	50	21	5	1	10	30	60	91	115	128	134	131	121	108	102	102	108	2212	92.2	N	2:17	150	17:9	134	*	*	*	*	9:47	1	21:25	101	*	*	*	*	
4	118	133	148	154	148	131	106	74	40	13	0	1	13	36	68	99	119	130	133	128	115	104	99	101	2211	92.1		2:59	154	17:53	133	*	*	*	*	10:29	#-1	22:6	99	*	*	*	*	
5	108	121	137	151	154	144	125	99	66	34	11	2	6	20	47	78	105	122	129	130	122	108	97	95	2211	92.1		3:42	#155	18:34	130	*	*	*	*	11:11	2	22:49	94	*	*	*	*	
6	99	107	121	138	150	150	138	118	92	61	32	14	10	16	33	60	89	112	123	128	125	114	100	91	2221	92.5		4:27	151	19:10	128	*	*	*	*	11:52	10	23:36	89	*	*	*	*	
7	90	95	104	118	134	143	141	128	110	86	58	35	23	22	31	49	74	100	117	125	125	120	107	93	2228	92.8		5:15	144	19:39	126	*	*	*	*	12:32	21	*	*	*	*	*	*	*
8	84	84	89	98	112	126	133	129	119	103	83	60	43	36	38	48	66	89	110	122	126	123	114	100	2235	93.1		6:7	133	20:5	126	*	*	*	*	0:30	83	13:12	36	*	*	*	*	
9	86	79	78	82	90	102	114	119	117	110	98	82	66	54	51	55	65	82	102	118	126	127	121	110	2234	93.1	U	7:9	119	20:34	127	*	*	*	*	1:37	78	13:53	51	*	*	*	*	
10	96	82	73	71	73	79	90	100	106	107	103	97	86	75	68	67	72	81	96	112	125	130	128	121	2238	93.3		8:34	107	21:10	130	*	*	*	*	3:4	71	14:40	67	*	*	*	*	
11	108	93	78	68	62	62	67	76	87	95	100	101	99	94	87	82	81	85	94	107	120	130	133	129	2238	93.3		11:0	101	21:56	133	*	*	*	*	4:35	62	15:38	81	*	*	*	*	
12	121	108	91	74	61	53	51	55	65	77	89	97	103	106	104	98	93	92	96	103	114	125	134	136	2246	93.6		13:4	106	22:50	136	*	*	*	*	5:50	51	16:46	92	*	*	*	*	
13	132	122	107	88	68	52	43	40	45	56	72	87	100	109	114	113	108	101	99	102	108	118	129	137	2250	93.8		14:20	115	23:48	140	*	*	*	*	6:52	40	17:58	99	*	*	*	*	
14	139	135	123	106	84	61	43	33	31	38	52	71	91	107	118	123	120	113	105	102	104	110	120	132	2261	94.2		15:13	123	*	*	*	*	7:44	31	19:3	102	*	*	*	*			
15	141	143	137	123	103	78	52	34	25	25	34	53	76	99	115	125	129	124	114	105	102	105	111	122	2275	94.8		0:44	144	15:56	129	*	*	*	*	8:28	24	20:0	102	*	*	*	*	
16	136	146	146	137	121	97	69	43	25	19	23	36	59	85	108	123	131	131	123	111	102	100	104	112	2287	95.3		1:34	147	16:33	132	*	*	*	*	9:6	19	20:48	100	*	*	*	*	
17	125	141	150	148	135	115	89	59	34	20	17	25	43	69	97	117	129	133	130	119	106	98	97	103	2299	95.8	F	2:19	150	17:5	133	*	*	*	*	9:41	17	21:30	97	*	*	*	*	
18	114	130	145	152	146	129	106	78	49	27	17	20	32	54	82	108	124	131	131	124	111	98	93	95	2296	95.7		3:1	152	17:31	132	*	*	*	*	10:14	17	22:9	92	*	*	*	*	
19	104	117	134	148	150	140	120	96	67	40	23	20	27	43	68	95	117	128	131	127	117	102	91	88	2293	95.5		3:40	151	17:53	131	*	*	*	*	10:47	19	22:47	88	*	*	*	*	
20	94	105	120	137	147	145	131	110	84	57	35	25	27	38	58	83	107	123	129	128	120	107	94	85	2289	95.4		4:19	148	18:15	129	*	*	*	*	11:18	24	23:25	84	*	*	*	*	
21	86	94	106	122	137	142	135	119	98	74	50	35	31	38	53	74	97	117	127	128	123	112	98	86	2282	95.1		4:57	142	18:39	129	*	*	*	*	11:49	31	*	*	*	*	*	*	
22	81	84	94	107	122	132	134	124	108	88	66	49	40	42	52	69	89	109	123	128	125	116	104	90	2276	94.8		5:36	134	19:6	128	*	*	*	*	0:6	81	12:19	40	*	*	*	*	
23	81	79	83	93	105	118	125	123	113	98	80	64	53	50	55	68	84	103	118	126	127	121	110	97	2274	94.8		6:18	125	19:34	128	*	*	*	*	0:49	79	12:48	50	*	*	*	*	
24	85	78	76	81	90	101	111	116	113	104	92	78	67	61	63	70	82	98	113	124	128	125	116	104	2276	94.8		7:7	116	20:4	128	*	*	*	*	1:41	76	13:18	61	*	*	*	*	
25	91	80	74	73	76	84	94	103	107	105	99	91	82	75	73	77	84	95	108	120	127	127	122	113	2280	95.0	L	8:13	107	20:36	128	*	*	*	*	2:46	73	13:52	73	*	*	*	*	
26	100	87	76	69	67	69	76	85	94	100	101	99	95	90	87	86	89	96	105	116	124	129	127	121	2288	95.3		9:54	101	21:15	129	*	*	*	*	4:2	67	14:37	86	*	*	*	*	
27	111	97	83	71	62	57	59	66	76	87	96	101	104	103	101	99	98	100	105	112	121	128	131	128	2296	95.7		12:20	104	22:6	131	*	*	*	*	5:15	57	15:49	98	*	*	*	*	
28	122	111	96	79	63	51	46	47	55	68	83	96	106	112	114	112	109	106	107	110	116	124	131	134	2298	95.8		13:56	114	23:9	134	*	*	*	*	6:19	45	17:21	106	*	*	*	*	
29	132	125	112	94	73	53	39	32	35	45	62	82	100	113	121	123	120	115	111	110	113	119	127	135	2291	95.5		14:52	124	*	*	*	*	7:15	32	18:42	110	*	*	*	*			
30	139	138	129	113	91	65	42	26	20	24	38	60	85	106	121	129	130	125	117	111	110	113	120	130	2282	95.1		0:15	140	15:36	131	*	*	*	*	8:5	20	19:46	109	*	*	*	*	
31	140	146	144	132	113	86	56	30	14	10	17	36	63	91	114	128	135	133	124	113	107	106	110	120	2268	94.5		1:14	147	16:16	135	*	*	*	*	8:52	10	20:36	106	*	*	*	*	

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	70056	94.2	5日3時42分	155	1	4日10時29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)

2019 年 8 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	133	147	153	149	134	111	80	47	21	7	5	16	39	70	100	121	133	136	131	118	106	100	101	107	2265	94.4	N	2:6	153	16:53	136	*	*	*	*	9:36	#4	21:20	99	*	*	*	*
2	119	137	152	158	150	133	107	73	40	15	5	7	22	49	82	110	127	135	134	124	109	95	91	94	2268	94.5		2:55	#158	17:25	136	*	*	*	*	10:17	#4	22:1	91	*	*	*	*
3	103	119	139	155	158	148	129	101	67	35	15	10	16	34	64	96	120	132	134	129	115	96	84	82	2281	95.0		3:42	#158	17:52	134	*	*	*	*	10:56	10	22:43	81	*	*	*	*
4	87	99	117	139	152	152	141	122	95	62	35	22	21	31	52	82	111	128	134	132	121	103	84	74	2296	95.7		4:28	154	18:11	134	*	*	*	*	11:31	20	23:28	73	*	*	*	*
5	74	81	94	114	134	145	142	131	113	88	61	41	34	38	51	73	101	123	134	134	127	112	92	74	2311	96.3		5:17	145	18:29	135	*	*	*	*	12:3	34	*	*	*	*		
6	66	68	75	89	108	126	133	130	120	105	84	64	51	51	58	72	94	117	133	137	132	121	104	83	2321	96.7		6:8	133	18:53	137	*	*	*	*	0:16	66	12:34	50	*	*	*	*
7	67	61	63	70	83	100	114	119	117	110	99	84	71	66	69	78	92	110	128	138	137	129	116	98	2319	96.6		7:6	119	19:24	139	*	*	*	*	1:12	61	13:6	66	*	*	*	*
8	79	65	59	60	65	76	90	101	106	106	104	98	89	82	81	86	94	107	122	135	139	136	126	113	2319	96.6	U	8:29	107	20:2	139	*	*	*	*	2:22	59	13:41	81	*	*	*	*
9	95	78	65	58	56	59	68	79	90	96	100	102	101	98	94	95	99	106	116	127	136	138	134	125	2315	96.5		11:15	102	20:50	138	*	*	*	*	3:51	56	14:26	94	*	*	*	*
10	112	96	79	65	56	52	53	59	70	81	91	99	105	108	108	105	105	107	112	119	127	134	136	133	2312	96.3		13:20	108	21:53	136	*	*	*	*	5:19	51	15:47	105	*	*	*	*
11	125	113	98	80	64	52	46	46	52	63	77	91	103	112	117	117	113	110	109	112	117	125	132	136	2310	96.3		14:25	117	23:14	136	*	*	*	*	6:32	45	17:38	109	*	*	*	*
12	134	128	116	100	80	60	46	39	39	47	61	79	96	111	121	125	122	116	110	107	109	114	122	131	2313	96.4		15:6	125	*	*	*	*	7:30	38	19:5	107	*	*	*	*		
13	138	138	131	118	99	75	54	39	32	34	45	63	86	106	120	128	130	123	113	105	102	104	110	121	2314	96.4		0:30	138	15:39	130	*	*	*	*	8:15	32	20:4	102	*	*	*	*
14	134	142	141	133	116	94	68	45	31	28	33	48	71	96	116	128	133	130	119	106	97	95	100	109	2313	96.4		1:28	143	16:7	133	*	*	*	*	8:52	28	20:47	95	*	*	*	*
15	123	138	146	144	131	111	86	58	36	26	27	37	57	83	108	125	133	133	125	111	97	89	90	97	2311	96.3	F	2:14	147	16:30	134	*	*	*	*	9:25	25	21:23	88	*	*	*	*
16	110	128	144	149	142	126	103	75	48	30	25	31	46	70	97	120	131	134	129	116	100	86	81	86	2307	96.1		2:55	149	16:48	134	*	*	*	*	9:55	25	21:57	81	*	*	*	*
17	97	114	134	147	148	137	117	92	64	40	28	29	41	60	86	112	128	134	131	121	104	87	76	76	2303	96.0		3:33	149	17:4	134	*	*	*	*	10:24	27	22:31	75	*	*	*	*
18	85	99	119	138	147	143	128	106	80	55	37	32	39	55	77	103	123	133	132	124	109	91	76	70	2301	95.9		4:10	147	17:23	134	*	*	*	*	10:52	32	23:5	70	*	*	*	*
19	74	85	103	123	138	142	134	117	95	70	50	40	42	54	72	95	117	131	134	127	115	97	79	68	2302	95.9		4:47	142	17:45	134	*	*	*	*	11:19	39	23:39	66	*	*	*	*
20	66	74	88	106	124	135	134	123	106	85	65	51	49	56	71	90	112	128	134	131	120	104	85	70	2307	96.1		5:25	136	18:7	134	*	*	*	*	11:44	48	*	*	*	*	*	*
21	63	65	74	89	107	122	128	124	112	96	79	65	58	62	72	88	107	124	133	133	125	111	93	76	2306	96.1		6:4	128	18:29	134	*	*	*	*	0:15	63	12:8	58	*	*	*	*
22	64	61	65	75	90	105	116	119	114	104	91	79	71	70	77	89	104	119	131	134	129	118	102	85	2312	96.3		6:50	119	18:53	134	*	*	*	*	0:55	61	12:31	70	*	*	*	*
23	70	62	60	64	74	87	100	108	110	107	100	91	84	81	85	92	103	115	127	133	132	124	111	96	2316	96.5	L	7:48	110	19:21	133	*	*	*	*	1:44	60	12:57	81	*	*	*	*
24	80	68	60	58	61	69	80	92	100	103	103	101	97	94	94	98	105	113	122	129	132	129	120	108	2316	96.5		9:28	103	19:56	132	*	*	*	*	2:52	58	13:26	94	*	*	*	*
25	94	79	67	58	54	55	61	71	83	92	99	104	106	106	105	106	109	113	118	124	129	130	127	119	2309	96.2		20:46	130	*	*	*	*	4:20	54	*	*	*	*	*	*		
26	109	96	80	66	54	47	45	50	61	74	88	99	108	114	116	114	114	116	119	123	127	130	128	2294	95.6		14:9	116	22:11	130	*	*	*	*	5:44	45	16:37	114	*	*	*	*	
27	123	114	100	82	63	47	37	34	39	51	69	87	104	116	123	125	122	117	114	113	115	120	126	132	2273	94.7		14:45	125	23:54	134	*	*	*	*	6:52	33	18:47	113	*	*	*	*
28	134	130	121	104	82	58	38	26	23	30	46	68	92	111	124	130	129	122	113	107	106	108	116	126	2244	93.5		15:18	131	*	*	*	*	7:48	23	19:51	106	*	*	*	*		
29	137	142	139	127	107	81	52	29	17	16	26	47	74	100	120	131	134	128	115	103	96	96	101	112	2230	92.9		1:9	142	15:47	134	*	*	*	*	8:36	15	20:35	95	*	*	*	*
30	128	143	150	146	131	108	77	46	23	13	15	29	54	85	112	129	135	132	121	103	89	82	84	93	2228	92.8	N	2:6	150	16:13	135	*	*	*	*	9:19	12	21:13	82	*	*	*	*
31	110	131	149	155	148	131	105	72	41	21	15	22	40	69	101	124	135	135	127	109	88	73	69	74	2244	93.5		2:56	155	16:33	136	*	*	*	*	9:56	15	21:51	69	*	*	*	*

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	71160	95.6	3日3時42分	158	2	2日10時17分	4	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)

2019 年 9 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	87	109	134	151	155	146	127	100	67	39	25	25	36	58	89	118	134	137	132	117	94	71	58	58	2267	94.5		3:43	#155	16:48	138	*	*	*	*	10:30	#23	22:30	57	*	*	*	*
2	67	83	108	134	149	149	139	120	94	64	42	36	41	55	80	110	132	140	136	125	105	79	57	48	2293	95.5		4:30	150	17: 6	140	*	*	*	*	11: 0	36	23:11	48	*	*	*	*
3	51	62	81	107	130	141	139	129	112	88	64	51	52	61	78	102	127	142	142	132	116	92	66	48	2313	96.4		5:16	141	17:29	144	*	*	*	*	11:27	50	23:54	43	*	*	*	*
4	43	48	60	80	104	123	129	126	118	104	85	69	64	70	81	98	120	139	146	139	126	107	82	59	2320	96.7		6: 6	129	17:58	146	*	*	*	*	11:55	64	*	*	*	*	*	*
5	45	43	48	60	78	98	112	117	115	109	99	87	79	79	87	99	114	132	144	144	134	118	99	77	2317	96.5		7: 3	117	18:31	145	*	*	*	*	0:42	42	12:23	78	*	*	*	*
6	58	47	46	51	60	75	91	101	105	106	104	99	92	90	94	101	111	123	135	142	138	127	113	95	2304	96.0	U	8:37	106	19: 8	142	*	*	*	*	1:39	46	12:54	90	*	*	*	*
7	77	61	52	50	52	59	71	83	92	97	101	103	103	101	101	104	110	117	125	133	135	131	122	110	2290	95.4		11:21	103	19:54	135	*	*	*	*	2:57	50	13:31	101	*	*	*	*
8	96	81	67	57	53	52	56	65	76	86	94	101	107	110	110	109	110	112	115	121	126	128	126	120	2278	94.9		13:23	110	21: 1	128	*	*	*	*	4:37	52	15:10	109	*	*	*	*
9	111	100	86	72	60	52	49	52	60	71	84	96	107	114	118	116	112	109	108	109	113	118	123	124	2264	94.3		14: 8	118	22:52	124	*	*	*	*	6: 3	49	17:57	108	*	*	*	*
10	122	115	105	90	73	58	48	44	47	56	71	88	103	115	122	123	118	110	103	100	101	105	113	121	2251	93.8		14:38	124	*	*	*	*	7: 6	44	19:17	100	*	*	*	*		
11	127	126	120	108	91	71	53	42	39	44	57	76	96	113	124	128	124	115	103	94	90	93	100	112	2246	93.6		0:28	127	15: 4	128	*	*	*	*	7:52	39	20: 3	90	*	*	*	*
12	124	132	132	123	108	87	64	46	36	37	45	63	85	107	122	130	129	120	106	91	82	81	87	99	2236	93.2		1:27	133	15:25	130	*	*	*	*	8:28	35	20:38	80	*	*	*	*
13	115	131	138	135	123	104	80	56	39	34	38	52	73	98	119	130	131	125	111	93	77	71	74	84	2231	93.0		2:11	138	15:41	132	*	*	*	*	9: 0	34	21: 9	71	*	*	*	*
14	101	122	137	142	134	118	96	70	48	36	36	46	64	89	113	129	133	128	116	97	77	64	63	70	2229	92.9	F	2:50	142	15:56	133	*	*	*	*	9:28	34	21:39	62	*	*	*	*
15	86	107	129	142	141	130	111	86	61	43	38	44	59	80	106	126	134	132	121	103	81	62	54	58	2234	93.1		3:27	143	16:13	135	*	*	*	*	9:56	38	22:10	54	*	*	*	*
16	71	91	115	134	142	137	122	101	76	55	44	46	57	75	99	121	134	135	125	109	87	65	51	49	2241	93.4		4: 3	142	16:32	136	*	*	*	*	10:22	43	22:40	48	*	*	*	*
17	57	74	97	121	136	138	129	112	91	69	54	51	58	73	94	116	133	137	130	115	94	71	52	44	2246	93.6		4:39	139	16:51	137	*	*	*	*	10:46	51	23:11	44	*	*	*	*
18	47	60	80	104	124	133	131	120	103	83	67	59	63	74	91	111	129	138	134	122	103	80	58	44	2258	94.1		5:16	134	17:11	138	*	*	*	*	11: 9	59	23:43	41	*	*	*	*
19	42	49	64	85	107	123	127	122	111	96	80	70	70	78	91	107	125	136	137	127	111	90	68	50	2266	94.4		5:55	127	17:33	138	*	*	*	*	11:32	69	*	*	*	*	*	*
20	41	43	53	68	88	107	118	119	114	104	92	82	78	83	93	105	120	132	137	131	118	100	80	60	2266	94.4		6:39	119	17:57	137	*	*	*	*	0:17	41	11:55	78	*	*	*	*
21	47	42	46	55	70	88	102	110	111	107	101	94	89	90	97	106	116	127	134	133	124	110	93	74	2266	94.4		7:39	111	18:24	134	*	*	*	*	0:59	42	12:19	89	*	*	*	*
22	58	48	45	48	55	68	82	94	102	104	104	102	100	99	102	107	114	121	128	130	127	117	105	90	2250	93.8	L	9:33	105	18:58	130	*	*	*	*	1:57	45	12:45	99	*	*	*	*
23	75	61	51	47	47	52	61	74	86	95	101	106	108	108	108	110	113	116	120	124	125	121	114	105	2228	92.8		19:47	125	*	*	*	*	3:28	46	*	*	*	*	*	*		
24	93	80	66	54	46	42	44	52	65	79	92	102	110	115	116	115	113	112	112	114	116	119	119	116	2192	91.3		13:46	116	21:36	119	*	*	*	*	5:10	42	17:29	112	*	*	*	*
25	111	101	88	71	55	42	36	36	44	59	76	94	108	118	122	120	115	109	104	102	104	108	115	121	2159	90.0		14:12	122	23:58	123	*	*	*	*	6:27	35	19: 6	102	*	*	*	*
26	123	120	111	95	75	54	37	29	29	40	58	80	101	116	125	126	120	108	97	90	88	92	101	114	2129	88.7		14:37	127	*	*	*	*	7:25	28	19:50	88	*	*	*	*		
27	126	132	130	120	101	76	50	32	24	28	41	64	90	112	125	130	125	112	95	80	73	73	81	96	2116	88.2		1:16	133	14:59	130	*	*	*	*	8:12	24	20:26	72	*	*	*	*
28	116	133	141	138	125	103	74	47	30	26	33	51	77	105	125	133	131	119	99	77	61	56	60	73	2133	88.9		2:12	141	15:17	133	*	*	*	*	8:52	26	21: 0	56	*	*	*	*
29	95	120	140	146	141	126	101	71	46	34	34	45	67	96	122	135	136	127	108	82	57	42	41	50	2162	90.1	N	3: 1	146	15:32	137	*	*	*	*	9:27	32	21:36	40	*	*	*	*
30	68	95	124	142	146	139	123	97	69	49	43	48	63	87	116	136	142	134	118	94	64	39	29	32	2197	91.5		3:48	147	15:51	142	*	*	*	*	9:57	43	22:12	29	*	*	*	*

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	67182	93.3	1日3時43分	155	1	1日10時30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)

2019 年 10 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	45	67	98	126	140	141	133	117	93	68	56	56	66	83	108	133	146	143	128	107	78	48	27	22	2229	92.9		4:34	142	16:15	147	*	*	*	*	10:25	55	22:50	22	*	*	*	*
2	29	45	70	100	124	134	133	125	110	89	72	67	72	85	103	126	145	149	138	119	95	65	38	23	2256	94.0		5:20	134	16:43	149	*	*	*	*	10:53	66	23:31	21	*	*	*	*
3	22	32	48	73	100	118	124	123	116	103	88	78	79	88	101	119	138	148	145	130	109	84	57	35	2258	94.1		6:10	124	17:14	149	*	*	*	*	11:22	77	*	*	*	*	*	*
4	25	28	38	54	76	98	111	114	113	109	100	90	87	92	101	113	128	141	144	136	120	100	77	54	2249	93.7		7:11	114	17:48	145	*	*	*	*	0:14	25	11:53	87	*	*	*	*
5	38	33	36	45	59	77	93	102	106	107	105	100	95	96	101	109	118	129	136	135	126	111	94	75	2226	92.8		8:53	107	18:25	137	*	*	*	*	1: 2	33	12:27	95	*	*	*	*
6	58	46	42	45	51	62	76	88	96	101	104	105	104	102	103	106	111	117	123	127	124	116	105	92	2204	91.8	U	10:53	105	19: 9	127	*	*	*	*	2: 4	42	13:14	102	*	*	*	*
7	78	65	55	51	50	54	62	72	83	92	100	105	109	109	107	106	106	107	110	113	116	115	110	103	2178	90.8		12:34	109	20:18	116	*	*	*	*	3:35	50	15:37	106	*	*	*	*
8	94	84	73	62	55	52	53	59	69	81	93	103	110	114	114	109	104	100	98	99	102	106	109	109	2152	89.7		13:22	115	22:33	110	*	*	*	*	5:13	52	18:11	98	*	*	*	*
9	106	100	91	78	66	56	50	51	57	69	83	98	110	117	119	115	107	97	89	86	88	93	101	109	2136	89.0		13:51	119	*	*	*	*	6:24	50	19:12	86	*	*	*	*		
10	113	112	106	96	81	65	52	47	49	58	72	90	106	118	123	121	112	98	85	76	74	78	88	101	2121	88.4		0:22	113	14:14	123	*	*	*	*	7:14	47	19:49	74	*	*	*	*
11	113	120	119	111	97	79	60	48	45	50	62	80	100	117	125	125	118	103	85	70	62	64	72	87	2112	88.0		1:23	120	14:31	126	*	*	*	*	7:53	45	20:20	62	*	*	*	*
12	106	120	127	123	112	95	74	55	46	46	55	72	93	113	126	129	123	109	89	68	54	51	57	72	2115	88.1		2: 7	127	14:47	129	*	*	*	*	8:26	45	20:49	51	*	*	*	*
13	92	114	128	131	124	110	89	67	52	47	53	66	86	108	125	132	128	115	94	71	50	41	43	55	2121	88.4		2:46	132	15: 4	132	*	*	*	*	8:56	47	21:18	40	*	*	*	*
14	75	100	123	134	133	122	104	82	63	52	53	63	80	102	123	134	133	121	102	77	52	35	32	40	2135	89.0	F	3:23	135	15:23	135	*	*	*	*	9:24	51	21:47	31	*	*	*	*
15	58	83	110	129	136	130	117	97	76	61	57	64	78	97	119	134	137	128	110	85	58	36	25	28	2153	89.7		4: 0	136	15:43	138	*	*	*	*	9:50	57	22:16	25	*	*	*	*
16	42	65	93	118	132	133	125	110	90	73	65	67	78	94	114	132	139	134	118	95	68	42	25	21	2173	90.5		4:36	134	16: 4	139	*	*	*	*	10:15	64	22:46	21	*	*	*	*
17	30	48	73	101	122	130	128	118	103	86	74	72	80	92	110	128	139	138	126	105	80	53	31	20	2187	91.1		5:14	131	16:25	140	*	*	*	*	10:38	72	23:17	20	*	*	*	*
18	23	35	55	81	106	121	125	121	111	98	85	79	83	93	106	122	135	139	131	114	92	67	42	26	2190	91.3		5:55	125	16:50	140	*	*	*	*	11: 3	79	23:51	21	*	*	*	*
19	21	28	42	62	86	106	117	118	114	106	95	88	88	95	105	117	129	137	134	121	103	81	58	38	2189	91.2		6:44	118	17:17	137	*	*	*	*	11:29	87	*	*	*	*	*	*
20	27	26	34	47	66	87	102	110	111	109	104	97	94	97	104	113	122	130	132	125	112	94	75	56	2174	90.6		7:54	111	17:47	132	*	*	*	*	0:32	25	11:58	94	*	*	*	*
21	40	32	33	39	50	66	83	96	103	106	107	105	102	101	105	110	115	120	125	124	116	105	91	75	2149	89.5	L	9:43	107	18:24	125	*	*	*	*	1:27	32	12:35	101	*	*	*	*
22	59	46	39	38	41	49	63	77	89	98	105	108	108	107	106	107	109	110	113	115	114	110	102	92	2105	87.7		11:35	108	19:20	115	*	*	*	*	2:49	38	13:53	106	*	*	*	*
23	81	68	55	46	41	41	47	58	72	86	98	107	112	113	110	106	103	100	99	101	104	106	107	105	2066	86.1		12:41	113	21:42	107	*	*	*	*	4:32	40	17:55	99	*	*	*	*
24	100	91	78	63	50	42	39	44	55	72	89	103	113	118	116	109	100	91	86	84	86	93	102	109	2033	84.7		13:15	118	*	*	*	*	5:52	39	18:56	84	*	*	*	*		
25	112	110	102	88	70	53	42	38	44	57	77	96	112	121	122	115	102	87	74	67	66	72	85	101	2013	83.9		0: 9	112	13:40	122	*	*	*	*	6:52	38	19:35	66	*	*	*	*
26	114	121	121	112	95	73	54	43	41	49	65	87	109	123	127	123	110	90	68	53	47	50	61	81	2017	84.0		1:25	122	14: 0	127	*	*	*	*	7:39	41	20:10	47	*	*	*	*
27	103	121	130	129	118	99	75	55	47	48	59	79	103	124	133	131	120	99	72	47	33	30	37	55	2047	85.3		2:22	131	14:18	134	*	*	*	*	8:19	46	20:45	30	*	*	*	*
28	81	109	128	135	133	121	99	75	59	54	60	74	96	121	137	140	130	112	84	53	28	17	18	30	2094	87.3	N	3:13	136	14:40	140	*	*	*	*	8:53	54	21:20	16	*	*	*	*
29	53	85	114	132	137	133	119	97	76	65	65	74	91	114	136	146	141	124	100	68	36	13	7	13	2139	89.1		4: 1	137	15: 6	146	*	*	*	*	9:24	64	21:56	7	*	*	*	*
30	30	57	90	118	131	134	129	115	94	78	73	78	90	108	130	147	149	136	115	87	53	23	6	5	2176	90.7		4:48	134	15:36	150	*	*	*	*	9:54	73	22:33	# 4	*	*	*	*
31	15	35	64	96	118	127	128	123	109	92	81	82	90	103	121	141	151	145	127	103	74	42	17	7	2191	91.3		5:36	129	16: 8	#151	*	*	*	*	10:25	80	23:11	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	66588	89.5	31日 16時 8分	151	1	30日 22時 33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)

2019 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	10	23	44	72	99	116	121	121	116	104	92	87	91	101	113	130	144	147	136	116	92	64	36	18	2193	91.4		6:28	122	16:42	148	*	*	*	*	10:59	87	23:51	13	*	*	*	*
2	14	20	33	54	79	100	111	115	115	110	101	93	92	98	107	119	132	140	138	124	105	82	58	37	2177	90.7		7:26	115	17:18	141	*	*	*	*	11:36	92	*	*	*	*	*	*
3	25	24	31	44	62	82	98	106	110	110	106	100	96	97	102	109	118	127	131	125	112	95	77	58	2145	89.4		8:35	110	17:56	131	*	*	*	*	0:34	23	12:19	96	*	*	*	*
4	43	35	35	42	53	68	83	96	103	107	108	106	102	99	99	102	107	112	117	118	113	102	89	76	2115	88.1	U	9:54	108	18:40	119	*	*	*	*	1:25	34	13:24	99	*	*	*	*
5	62	51	45	45	50	58	70	83	94	101	106	108	107	104	100	98	98	99	102	105	106	103	97	88	2080	86.7		11:12	108	19:47	106	*	*	*	*	2:30	45	15:41	97	*	*	*	*
6	79	69	60	54	52	54	61	71	83	94	103	109	111	110	105	98	92	88	88	90	93	97	98	96	2055	85.6		12: 9	111	21:55	98	*	*	*	*	3:56	52	17:46	88	*	*	*	*
7	92	85	77	67	59	55	56	62	72	85	98	108	114	115	111	102	91	82	76	75	78	84	92	98	2034	84.8		12:45	115	*	*	*	*	5:17	55	18:45	74	*	*	*	*		
8	100	98	92	83	71	62	56	58	65	76	91	105	115	119	117	109	95	80	67	61	62	69	80	93	2024	84.3		0: 1	100	13:10	119	*	*	*	*	6:18	56	19:23	61	*	*	*	*
9	103	107	106	98	87	73	62	57	60	69	83	100	114	122	122	115	101	82	64	51	47	52	64	81	2020	84.2		1:13	107	13:31	123	*	*	*	*	7: 5	57	19:55	47	*	*	*	*
10	98	111	115	112	102	87	72	62	60	66	78	94	111	124	128	122	108	88	65	46	36	36	47	65	2033	84.7		2: 2	115	13:53	128	*	*	*	*	7:44	60	20:25	35	*	*	*	*
11	87	107	120	122	116	103	86	71	64	65	74	89	107	123	132	129	116	96	71	46	29	23	30	46	2052	85.5		2:44	122	14:15	132	*	*	*	*	8:19	63	20:55	23	*	*	*	*
12	70	97	117	126	125	116	101	84	71	68	74	86	103	121	134	135	125	106	80	52	28	15	16	29	2079	86.6	F	3:23	127	14:37	136	*	*	*	*	8:50	68	21:25	14	*	*	*	*
13	51	80	107	124	130	126	114	97	82	74	75	84	99	117	133	140	134	117	92	62	33	14	8	15	2108	87.8		4: 2	130	15: 0	140	*	*	*	*	9:19	73	21:56	8	*	*	*	*
14	33	60	90	115	128	130	123	110	94	82	79	85	96	112	130	141	140	127	105	76	45	19	6	6	2132	88.8		4:41	130	15:25	142	*	*	*	*	9:47	79	22:28	4	*	*	*	*
15	18	40	70	99	119	128	127	119	105	91	84	87	95	108	124	138	143	135	116	91	62	32	11	4	2146	89.4		5:23	128	15:52	143	*	*	*	*	10:14	84	23: 2	4	*	*	*	*
16	9	25	49	79	104	119	124	122	114	101	91	89	95	104	117	131	141	139	125	105	79	50	25	10	2147	89.5		6:10	124	16:21	142	*	*	*	*	10:43	89	23:39	7	*	*	*	*
17	8	16	33	58	84	105	116	119	116	109	99	93	95	102	111	122	133	137	130	115	94	70	44	24	2133	88.9		7: 5	119	16:54	137	*	*	*	*	11:15	93	*	*	*	*	*	*
18	14	15	24	41	64	86	103	111	114	112	106	99	96	99	105	113	122	129	129	120	105	86	65	44	2102	87.6		8:10	114	17:31	130	*	*	*	*	0:21	13	11:55	96	*	*	*	*
19	29	22	24	33	47	67	86	100	107	110	110	105	100	98	101	104	109	115	120	118	110	98	83	67	2063	86.0		9:21	111	18:18	120	*	*	*	*	1:13	22	12:50	98	*	*	*	*
20	50	38	32	33	40	52	69	85	98	106	110	110	106	101	98	97	97	100	103	107	107	102	95	85	2021	84.2	L	10:28	110	19:29	107	*	*	*	*	2:20	32	14:57	97	*	*	*	*
21	73	60	49	43	41	46	56	71	87	99	108	112	111	106	99	92	87	84	85	88	93	97	99	97	1983	82.6		11:23	112	21:54	99	*	*	*	*	3:45	41	17:26	84	*	*	*	*
22	92	83	72	60	52	48	51	61	75	91	105	113	116	114	105	93	81	72	67	67	72	82	92	99	1963	81.8		12: 2	116	*	*	*	*	5: 3	48	18:29	66	*	*	*	*		
23	103	102	95	83	69	59	55	58	67	83	100	114	121	121	114	101	82	65	52	47	49	58	74	90	1962	81.8		0:16	103	12:32	122	*	*	*	*	6: 6	55	19:14	47	*	*	*	*
24	104	111	112	105	92	76	65	61	66	77	93	112	125	129	125	112	92	68	46	33	29	34	49	71	1987	82.8		1:37	112	12:59	129	*	*	*	*	6:57	61	19:54	29	*	*	*	*
25	93	110	119	120	113	98	81	71	69	75	88	106	125	136	135	125	106	80	51	27	15	15	25	45	2028	84.5		2:38	121	13:27	137	*	*	*	*	7:40	69	20:32	14	*	*	*	*
26	73	99	117	126	126	117	101	84	76	78	86	100	120	137	144	138	121	97	66	34	12	4	7	22	2085	86.9		3:32	127	13:59	144	*	*	*	*	8:19	76	21: 8	3	*	*	*	*
27	47	79	106	123	129	128	117	100	86	82	86	96	112	132	147	148	135	114	85	51	20	2	-2	6	2129	88.7	N	4:21	130	14:33	149	*	*	*	*	8:55	82	21:45	-2	*	*	*	*
28	25	54	87	112	125	129	126	115	98	88	88	94	106	123	142	152	146	128	103	72	38	11	-2	0	2160	90.0		5: 8	129	15: 8	#152	*	*	*	*	9:31	87	22:21	#-3	*	*	*	*
29	12	34	65	95	115	125	127	122	110	96	89	92	101	114	131	146	150	139	118	92	61	29	8	1	2172	90.5		5:52	127	15:45	151	*	*	*	*	10: 8	89	22:58	1	*	*	*	*
30	7	22	46	75	101	116	122	122	116	105	94	91	96	105	119	134	145	143	128	106	80	51	25	10	2159	90.0		6:35	123	16:22	146	*	*	*	*	10:47	91	23:36	8	*	*	*	*

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	62487	86.8	28日 15時 8分	152	1	28日 22時 21分	-3	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)

2019 年 12 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	9	18	34	58	84	105	115	118	117	110	100	92	92	98	108	120	133	138	132	116	95	71	46	26	2135	89.0		7:15	119	17:0	138	*	*	*	*	11:30	92	*	*	*	*	*	*
2	18	20	31	47	69	91	106	113	115	113	106	97	92	93	99	107	117	126	127	119	104	85	65	45	2105	87.7		7:57	115	17:40	128	*	*	*	*	0:14	17	12:18	92	*	*	*	*
3	32	28	32	43	59	78	95	106	111	112	109	103	96	92	92	96	103	110	115	115	107	94	79	63	2070	86.3		8:41	112	18:25	116	*	*	*	*	0:56	28	13:21	91	*	*	*	*
4	49	41	39	44	54	68	83	97	107	111	111	107	101	95	90	89	90	94	99	103	102	97	88	77	2036	84.8	U	9:30	111	19:24	103	*	*	*	*	1:42	39	14:55	89	*	*	*	*
5	66	56	50	50	54	63	75	88	100	108	112	111	107	101	93	86	82	81	83	87	91	93	91	86	2014	83.9		10:22	112	21:0	93	*	*	*	*	2:39	49	16:43	81	*	*	*	*
6	80	72	65	60	59	62	69	80	92	103	111	114	113	107	98	87	77	71	68	71	76	83	88	91	1997	83.2		11:9	114	23:13	91	*	*	*	*	3:49	59	17:58	68	*	*	*	*
7	90	86	81	74	68	66	68	75	86	98	108	116	117	114	105	93	78	65	56	55	59	67	78	89	1992	83.0		11:50	118	*	*	*	*	5:1	66	18:47	55	*	*	*	*		
8	95	97	95	89	81	74	71	74	81	92	105	115	121	121	114	101	83	64	49	41	42	50	64	80	1999	83.3		0:56	97	12:25	122	*	*	*	*	6:3	71	19:25	41	*	*	*	*
9	94	103	106	103	96	86	78	76	79	88	100	113	123	127	122	110	91	69	47	32	27	32	45	65	2012	83.8		1:58	106	12:57	127	*	*	*	*	6:54	76	20:0	27	*	*	*	*
10	86	103	113	115	110	100	89	82	81	86	97	110	123	132	131	121	103	78	52	30	17	16	27	46	2048	85.3		2:45	115	13:27	132	*	*	*	*	7:38	80	20:34	15	*	*	*	*
11	71	95	113	121	121	113	102	90	85	86	94	106	121	133	138	132	116	91	62	34	14	6	10	26	2080	86.7		3:28	122	13:56	138	*	*	*	*	8:17	84	21:8	5	*	*	*	*
12	51	80	105	121	126	124	114	101	91	88	92	102	116	131	141	141	128	107	78	46	18	2	-1	8	2110	87.9	F	4:9	127	14:26	143	*	*	*	*	8:52	88	21:43	-2	*	*	*	*
13	29	59	90	113	125	128	123	112	99	92	92	99	110	125	140	146	139	121	96	64	32	7	-4	-2	2135	89.0		4:52	128	14:58	146	*	*	*	*	9:25	91	22:19	#-5	*	*	*	*
14	12	37	69	98	117	126	127	120	108	96	93	96	104	117	133	145	145	133	112	84	52	21	1	-5	2141	89.2		5:36	128	15:32	147	*	*	*	*	9:59	93	22:57	#-5	*	*	*	*
15	2	19	46	78	104	119	125	123	115	103	94	94	99	109	122	137	145	140	125	102	74	43	16	1	2135	89.0		6:21	125	16:9	145	*	*	*	*	10:34	93	23:36	-1	*	*	*	*
16	0	10	29	57	86	107	117	121	119	110	98	93	94	101	110	123	135	139	131	114	93	66	38	17	2108	87.8		7:8	121	16:49	139	*	*	*	*	11:14	92	*	*	*	*	*	*
17	8	10	21	40	67	91	108	116	118	114	104	95	91	93	99	108	119	128	129	120	105	85	62	39	2070	86.3		7:53	118	17:34	130	*	*	*	*	0:17	7	12:2	91	*	*	*	*
18	24	18	22	34	52	76	96	109	115	115	110	100	91	88	89	94	101	110	117	117	109	97	81	63	2028	84.5		8:35	115	18:27	118	*	*	*	*	1:1	18	13:4	88	*	*	*	*
19	46	35	32	36	47	64	84	101	111	115	113	107	97	87	83	82	84	89	97	103	104	100	92	82	1991	83.0	L	9:15	115	19:40	104	*	*	*	*	1:50	32	14:44	82	*	*	*	*
20	69	56	48	47	50	60	75	92	106	114	116	113	105	94	83	75	71	70	74	81	88	93	94	92	1966	81.9		9:54	116	21:48	94	*	*	*	*	2:49	46	16:39	70	*	*	*	*
21	87	79	69	63	60	63	72	85	100	113	119	120	115	104	90	75	63	56	54	57	66	76	86	93	1965	81.9		10:34	120	*	*	*	*	3:56	60	17:55	54	*	*	*	*		
22	96	96	90	82	75	72	74	82	94	108	120	125	124	117	103	85	66	50	40	37	42	53	69	84	1984	82.7		0:24	96	11:18	126	*	*	*	*	5:4	72	18:53	37	*	*	*	*
23	96	103	106	102	93	85	81	84	91	102	116	128	132	129	118	101	78	54	35	24	23	30	46	66	2023	84.3		1:54	106	12:3	132	*	*	*	*	6:7	81	19:41	23	*	*	*	*
24	87	102	112	115	111	101	91	88	90	98	110	124	136	139	132	117	96	68	40	21	12	13	23	44	2070	86.3		2:56	115	12:47	139	*	*	*	*	7:2	88	20:24	11	*	*	*	*
25	70	93	110	120	122	116	104	94	92	95	103	116	132	143	143	133	114	88	56	28	9	3	8	23	2115	88.1		3:46	122	13:31	144	*	*	*	*	7:52	92	21:3	3	*	*	*	*
26	48	77	102	117	125	125	117	104	95	94	98	108	123	139	148	144	130	107	78	44	17	2	0	9	2151	89.6	N	4:31	126	14:12	149	*	*	*	*	8:38	93	21:40	-1	*	*	*	*
27	28	57	88	110	122	128	125	114	100	93	94	101	112	129	145	150	142	123	98	66	33	9	0	2	2169	90.4		5:11	128	14:53	#150	*	*	*	*	9:20	93	22:15	-1	*	*	*	*
28	15	39	69	98	116	125	127	121	108	95	91	94	103	116	133	147	148	135	114	86	55	25	7	2	2169	90.4		5:47	127	15:33	149	*	*	*	*	10:1	91	22:49	2	*	*	*	*
29	10	26	52	82	106	119	124	123	114	101	90	88	94	104	119	135	145	141	125	102	75	45	21	9	2150	89.6		6:18	125	16:12	145	*	*	*	*	10:42	88	23:22	8	*	*	*	*
30	10	21	41	67	94	112	120	122	117	107	94	86	87	94	105	120	134	138	130	112	90	64	39	21	2125	88.5		6:43	122	16:51	138	*	*	*	*	11:24	85	*	*	*	*	*	*
31	15	21	35	55	79	101	114	119	117	111	100	89	84	87	94	105	118	128	128	117	100	79	57	37	2090	87.1		7:12	119	17:31	129	*	*	*	*	0:1	15	12:7	84	*	*	*	*

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	64183	86.3	27日 14時 53分	150	1	14日 22時 57分	-5	2