

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：鮎川

緯度：38 °18 N

経度：141 °30 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	94	94	90	84	79	78	82	91	103	115	124	128	126	117	103	86	68	53	43	40	45	55	68	81	2047	85.3		0:20	95	11: 9	128	*	*	*	*	4:44	78	18:52	40	*	*	*	*
2	92	100	102	99	94	89	87	90	98	109	120	129	132	128	118	100	79	58	40	29	27	34	47	65	2066	86.1		1:57	102	12: 0	132	*	*	*	*	5:55	87	19:44	27	*	*	*	*
3	83	98	108	111	108	101	95	92	94	102	113	125	133	135	130	116	95	70	46	27	17	17	28	46	2090	87.1		2:57	111	12:50	136	*	*	*	*	7: 3	92	20:27	16	*	*	*	*
4	68	89	106	116	118	112	104	96	93	96	105	117	129	137	138	129	111	86	58	33	15	8	12	28	2104	87.7		3:41	118	13:36	139	*	*	*	*	8: 3	93	21: 6	8	*	*	*	*
5	51	76	99	115	122	121	113	103	95	92	97	107	121	134	141	139	126	103	75	45	21	6	3	13	2118	88.3		4:19	123	14:17	142	*	*	*	*	8:52	92	21:42	3	*	*	*	*
6	33	60	86	108	122	125	120	110	99	92	91	98	111	127	139	143	137	119	92	62	33	11	1	4	2123	88.5	N	4:53	125	14:56	143	*	*	*	*	9:35	90	22:17	0	*	*	*	*
7	19	44	72	97	116	125	124	116	104	93	88	91	101	116	132	142	142	131	109	80	49	23	6	1	2121	88.4		5:24	126	15:32	144	*	*	*	*	10:12	88	22:49	1	*	*	*	*
8	10	30	57	84	107	121	125	120	109	97	88	85	91	105	121	135	142	137	121	96	66	38	16	5	2106	87.8		5:54	125	16: 7	142	*	*	*	*	10:47	85	23:21	5	*	*	*	*
9	7	22	45	71	96	114	123	122	113	101	90	83	84	94	109	124	136	138	129	109	83	55	31	15	2094	87.3		6:23	123	16:42	138	*	*	*	*	11:22	82	23:51	10	*	*	*	*
10	10	18	36	60	85	106	118	122	116	106	93	84	80	84	96	111	124	132	129	117	96	71	46	28	2068	86.2		6:51	122	17:17	132	*	*	*	*	11:58	80	*	*	*	*	*	*
11	19	20	33	53	76	97	112	120	118	110	98	87	79	79	85	97	110	120	124	118	104	84	62	43	2048	85.3		7:19	120	17:55	124	*	*	*	*	0:20	18	12:37	78	*	*	*	*
12	31	27	34	49	68	89	106	116	119	114	104	92	82	76	77	84	94	105	113	113	106	93	75	58	2025	84.4		7:48	119	18:37	114	*	*	*	*	0:49	27	13:23	76	*	*	*	*
13	45	38	40	49	64	82	99	112	118	117	109	98	87	78	73	74	80	88	97	102	102	96	85	72	2005	83.5		8:19	118	19:30	103	*	*	*	*	1:19	38	14:20	73	*	*	*	*
14	61	52	50	54	64	78	93	107	115	118	114	105	94	82	73	68	68	72	79	86	92	93	90	83	1991	83.0	U	8:52	118	20:48	93	*	*	*	*	1:52	50	15:34	67	*	*	*	*
15	75	68	64	64	68	77	89	101	112	117	117	112	102	90	77	66	59	57	60	66	75	82	87	89	1974	82.3		9:30	118	22:56	89	*	*	*	*	2:32	63	16:57	57	*	*	*	*
16	87	84	80	77	77	81	88	97	107	115	119	118	111	100	86	71	57	47	43	45	53	64	76	86	1969	82.0		10:16	119	*	*	*	*	3:30	76	18: 8	43	*	*	*	*		
17	92	95	95	92	89	88	90	95	103	112	119	122	120	113	99	82	62	44	31	26	29	40	56	73	1967	82.0		1:18	95	11:12	122	*	*	*	*	4:56	88	19: 6	26	*	*	*	*
18	89	100	106	106	103	99	95	96	100	107	116	123	127	125	115	98	76	51	29	15	10	15	30	52	1983	82.6		2:36	107	12:11	127	*	*	*	*	6:28	95	19:57	10	*	*	*	*
19	74	95	109	116	116	111	104	99	98	102	110	120	129	134	130	118	96	68	39	14	-1	-4	5	25	2007	83.6		3:27	117	13: 8	134	*	*	*	*	7:42	98	20:45	-5	*	*	*	*
20	52	79	102	118	124	121	113	104	98	97	103	113	126	137	141	136	119	93	60	28	2	-13	-13	1	2041	85.0		4:10	124	14: 0	141	*	*	*	*	8:39	97	21:31	-15	*	*	*	*
21	26	56	87	110	124	127	122	111	101	94	94	102	116	131	143	147	139	118	87	52	18	-7	-19	-15	2064	86.0	F	4:48	127	14:50	147	*	*	*	*	9:28	93	22:15	#-20	*	*	*	*
22	3	32	65	96	117	128	127	117	105	93	87	90	101	118	135	147	149	138	114	81	44	12	-10	-18	2071	86.3		5:24	128	15:39	#150	*	*	*	*	10:12	87	22:57	-18	*	*	*	*
23	-9	14	45	78	105	122	128	122	110	95	84	80	86	100	119	136	147	146	132	107	74	39	10	-7	2063	86.0		5:57	128	16:27	148	*	*	*	*	10:54	80	23:37	-10	*	*	*	*
24	-9	5	30	61	91	114	125	125	115	99	84	74	73	81	97	116	133	141	138	123	98	67	37	15	2033	84.7		6:28	126	17:15	142	*	*	*	*	11:38	72	*	*	*	*	*	*
25	4	8	25	50	79	104	121	126	120	106	89	74	65	66	77	93	111	125	131	126	111	88	63	40	2002	83.4		6:56	126	18: 4	131	*	*	*	*	0:15	3	12:23	65	*	*	*	*
26	24	20	29	47	72	96	115	125	124	113	97	80	66	59	61	72	86	101	113	117	112	99	81	62	1971	82.1		7:23	126	18:57	117	*	*	*	*	0:49	20	13:14	59	*	*	*	*
27	47	38	40	51	69	91	110	123	126	120	107	90	73	61	55	57	65	77	89	98	102	98	90	78	1955	81.5		7:51	126	19:59	102	*	*	*	*	1:22	38	14:13	55	*	*	*	*
28	66	58	55	60	71	88	105	119	126	125	116	102	85	70	58	52	52	57	66	76	84	88	89	85	1953	81.4	L	8:22	127	21:31	89	*	*	*	*	1:53	55	15:27	51	*	*	*	*
29	80	74	71	71	77	87	100	113	123	126	123	113	99	84	68	56	48	45	48	55	64	73	80	84	1962	81.8		8:59	126	*	*	*	*	2:26	70	16:56	45	*	*	*	*		
30	87	87	85	84	85	89	97	106	116	123	124	121	112	99	83	67	53	42	37	38	44	54	65	77	1975	82.3		0:27	87	9:49	124	*	*	*	*	3:12	84	18:20	37	*	*	*	*
31	86	93	96	96	94	93	95	100	108	115	121	123	120	113	100	83	65	47	34	27	28	36	48	64	1985	82.7		2:26	96	10:58	123	*	*	*	*	4:50	93	19:24	27	*	*	*	*

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	62981	84.7	22日 15時 39分	150	1	21日 22時 15分	-20	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 鮎川

緯度: 38 °18 N

経度: 141 °30 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	79	93	101	105	104	100	97	96	99	105	113	120	124	122	115	100	81	59	39	25	18	21	31	48	1995	83.1		3:10	105	12:16	124	*	*	*	*	6:40	96	20:14	18	*	*	*	*
2	68	87	102	110	112	107	101	95	93	96	103	113	122	127	125	116	98	75	51	29	15	11	17	32	2005	83.5		3:42	112	13:19	127	*	*	*	*	7:56	93	20:55	10	*	*	*	*
3	53	77	97	111	117	114	106	97	90	88	92	102	115	126	131	128	115	93	66	40	19	7	7	18	2009	83.7		4:10	117	14: 9	131	*	*	*	*	8:48	88	21:31	5	*	*	*	*
4	38	64	88	107	118	119	112	101	89	82	83	91	104	119	131	135	127	110	84	55	29	10	3	8	2007	83.6		4:36	120	14:51	135	*	*	*	*	9:28	82	22: 4	3	*	*	*	*
5	25	50	77	100	116	121	117	105	92	80	76	80	92	109	125	135	135	123	101	72	43	19	5	4	2002	83.4	N	5: 1	121	15:29	137	*	*	*	*	10: 3	76	22:35	3	*	*	*	*
6	16	38	65	91	110	120	120	110	95	81	72	71	80	96	115	130	137	131	114	89	59	32	13	6	1991	83.0		5:25	121	16: 5	137	*	*	*	*	10:36	70	23: 4	6	*	*	*	*
7	12	29	54	81	104	118	121	114	100	84	71	65	69	82	101	119	131	133	123	102	76	48	26	13	1976	82.3		5:48	121	16:40	134	*	*	*	*	11: 8	65	23:31	11	*	*	*	*
8	13	25	47	73	97	114	121	117	105	89	73	62	61	69	85	104	120	129	126	112	89	64	40	24	1959	81.6		6:10	121	17:16	129	*	*	*	*	11:40	60	23:56	19	*	*	*	*
9	19	26	43	66	90	109	120	120	111	95	78	64	57	59	71	88	105	118	122	115	99	78	56	38	1947	81.1		6:31	121	17:53	122	*	*	*	*	12:14	56	*	*	*	*	*	*
10	29	31	43	62	84	104	117	121	115	101	84	68	57	53	59	72	88	103	112	113	104	89	70	53	1932	80.5		6:53	121	18:34	114	*	*	*	*	0:21	29	12:52	53	*	*	*	*
11	43	40	47	61	80	99	113	120	118	107	92	75	61	52	51	58	70	85	97	103	102	94	82	68	1918	79.9		7:16	120	19:23	104	*	*	*	*	0:46	40	13:35	51	*	*	*	*
12	57	53	55	64	79	95	109	118	119	113	100	84	68	55	49	49	55	65	77	87	93	93	88	80	1905	79.4		7:40	120	20:29	94	*	*	*	*	1:11	52	14:31	48	*	*	*	*
13	72	67	66	71	80	92	105	114	118	116	107	94	79	64	52	45	43	47	56	66	76	83	87	86	1886	78.6	U	8: 8	118	22:22	87	*	*	*	*	1:37	66	15:45	43	*	*	*	*
14	84	81	80	81	85	93	101	110	116	117	113	104	92	77	62	49	39	35	36	43	54	66	76	84	1878	78.3		8:46	117	*	*	*	*	2: 6	80	17:14	35	*	*	*	*		
15	90	92	93	93	93	95	100	105	111	115	116	113	106	94	79	61	45	31	23	23	29	42	57	73	1879	78.3		9:46	116	*	*	*	*	18:34	22	*	*	*	*	*	*		
16	87	97	102	104	103	101	100	101	105	110	115	118	117	111	99	82	60	39	21	10	9	17	33	53	1894	78.9		2:57	104	11:23	118	*	*	*	*	5:56	100	19:38	8	*	*	*	*
17	74	93	106	112	112	108	102	98	98	101	107	115	122	124	119	106	84	58	31	10	-2	-3	8	29	1912	79.7		3:28	113	12:52	124	*	*	*	*	7:40	97	20:32	-4	*	*	*	*
18	55	81	102	115	119	115	106	97	91	90	95	106	118	129	133	128	111	85	54	24	0	-11	-9	7	1941	80.9		3:57	119	13:58	133	*	*	*	*	8:39	90	21:20	-12	*	*	*	*
19	33	63	91	111	121	121	112	99	87	80	81	90	105	122	136	140	133	113	83	48	17	-5	-14	-7	1960	81.7		4:26	122	14:54	141	*	*	*	*	9:24	79	22: 2	#-14	*	*	*	*
20	14	44	76	103	119	124	117	103	86	73	67	71	85	106	126	140	144	133	110	78	43	13	-5	-8	1962	81.8	F	4:52	124	15:45	#144	*	*	*	*	10: 5	67	22:41	-9	*	*	*	*
21	5	30	61	92	114	125	122	109	90	71	58	55	64	83	106	127	141	141	128	103	71	39	14	2	1951	81.3		5:18	125	16:33	143	*	*	*	*	10:44	55	23:17	2	*	*	*	*
22	6	24	51	82	108	123	126	116	97	75	56	45	46	59	81	105	125	135	133	118	94	65	39	21	1930	80.4		5:42	127	17:21	136	*	*	*	*	11:24	44	23:50	16	*	*	*	*
23	16	26	47	74	101	120	128	123	107	84	61	44	37	42	57	79	101	118	125	121	106	85	62	43	1907	79.5		6: 5	128	18: 8	126	*	*	*	*	12: 6	37	*	*	*	*	*	*
24	33	35	49	71	96	117	128	128	116	96	72	51	37	33	40	56	76	95	108	112	107	95	78	62	1891	78.8		6:28	130	18:57	112	*	*	*	*	0:19	32	12:49	33	*	*	*	*
25	51	48	56	72	92	112	126	130	123	107	86	64	46	35	34	41	55	71	86	96	99	95	86	76	1887	78.6		6:53	130	19:53	99	*	*	*	*	0:45	48	13:38	33	*	*	*	*
26	67	63	65	75	90	106	120	128	126	116	99	79	60	45	37	36	42	52	65	76	84	87	86	83	1887	78.6	L	7:21	128	21:15	87	*	*	*	*	1:10	63	14:37	35	*	*	*	*
27	79	76	76	80	89	101	113	122	124	120	109	94	77	61	48	40	38	41	48	57	66	74	80	83	1896	79.0		7:53	124	*	*	*	*	1:31	75	15:55	38	*	*	*	*		
28	85	86	86	87	91	97	105	112	117	118	113	104	92	79	64	52	42	37	37	41	49	59	69	78	1900	79.2		8:36	118	*	*	*	*	17:32	36	*	*	*	*	*	*		

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	54207	80.7	20日 15時 45分	144	1	19日 22時 2分	-14	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 鮎川

緯度: 38 °18 N

経度: 141 °30 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	86	92	94	95	95	95	98	102	107	111	112	109	104	94	82	68	53	41	33	31	34	43	55	69	1903	79.3		9:51	112	*	*	*	*	*	*	*	18:54	31	*	*	*	*	*	*	
2	82	93	100	102	100	97	94	93	96	100	105	109	110	107	99	86	69	51	36	26	24	29	40	56	1904	79.3		2:58	102	11:48	110	*	*	*	*	*	*	6:43	93	19:51	23	*	*	*	*
3	74	91	102	108	107	101	94	88	86	88	94	103	110	114	112	102	86	66	45	28	19	18	27	43	1906	79.4		3:19	108	13:11	114	*	*	*	*	*	*	7:58	86	20:34	17	*	*	*	*
4	63	84	101	110	112	106	96	85	78	77	82	92	105	115	120	116	103	83	59	37	20	13	16	30	1903	79.3		3:41	112	14: 5	120	*	*	*	*	*	*	8:42	77	21:11	13	*	*	*	*
5	51	74	96	110	115	111	100	86	74	68	70	79	95	110	122	125	117	100	76	50	28	14	11	20	1902	79.3		4: 3	115	14:48	125	*	*	*	*	*	*	9:17	67	21:43	11	*	*	*	*
6	40	64	88	107	117	116	105	89	73	62	59	66	81	100	118	128	127	114	92	66	40	20	12	16	1900	79.2		4:23	117	15:26	129	*	*	*	*	*	*	9:49	59	22:12	11	*	*	*	*
7	31	55	80	102	116	119	110	94	76	59	51	53	66	86	107	124	130	124	107	82	55	32	18	16	1893	78.9	N	4:43	119	16: 2	130	*	*	*	*	*	*	10:19	50	22:39	15	*	*	*	*
8	27	47	73	97	114	120	115	100	80	61	47	43	51	69	92	113	127	128	118	97	71	46	28	21	1885	78.5		5: 3	121	16:38	129	*	*	*	*	*	*	10:49	43	23: 5	21	*	*	*	*
9	27	43	67	91	111	121	119	107	87	65	47	37	40	53	75	98	117	126	122	108	86	62	42	31	1882	78.4		5:22	122	17:14	126	*	*	*	*	*	*	11:19	37	23:29	29	*	*	*	*
10	31	43	63	86	107	120	122	113	94	72	51	36	32	40	57	80	101	116	120	113	97	76	57	43	1870	77.9		5:41	123	17:52	121	*	*	*	*	*	*	11:50	32	23:53	39	*	*	*	*
11	39	46	62	82	103	118	123	118	102	80	58	39	30	31	42	61	83	101	112	112	103	88	71	57	1861	77.5		6: 0	123	18:34	113	*	*	*	*	*	*	12:24	29	*	*	*	*	*	*
12	51	53	64	80	99	114	122	120	109	90	68	47	33	27	32	45	63	82	96	104	103	95	83	71	1851	77.1		6:20	123	19:22	104	*	*	*	*	*	*	0:16	50	13: 2	27	*	*	*	*
13	63	62	69	81	96	110	119	121	114	99	79	59	42	30	28	33	45	61	76	88	94	94	89	82	1834	76.4		6:42	122	20:26	95	*	*	*	*	*	*	0:39	62	13:50	27	*	*	*	*
14	76	74	76	84	95	106	115	119	117	107	91	73	55	41	31	28	32	42	54	67	78	85	88	88	1822	75.9	U	7: 7	119	22:22	88	*	*	*	*	*	*	1: 1	74	14:55	28	*	*	*	*
15	86	85	86	89	95	103	110	115	116	111	102	88	73	58	44	33	28	28	34	44	57	69	79	87	1820	75.8		7:40	116	*	*	*	*	*	*	1:16	85	16:26	27	*	*	*	*		
16	92	94	95	96	98	100	104	107	110	110	108	101	91	79	64	48	34	24	21	24	33	47	63	78	1821	75.9		8:37	111	*	*	*	*	*	*	18: 2	21	*	*	*	*	*	*		
17	90	99	103	104	102	99	98	98	100	103	106	108	106	99	88	71	52	33	19	12	14	25	42	62	1833	76.4		2:39	104	11: 0	108	*	*	*	*	*	*	6:21	98	19:16	12	*	*	*	*
18	81	97	107	110	107	101	94	89	87	90	97	105	112	115	110	97	77	53	30	12	4	8	22	43	1848	77.0		2:58	110	12:54	115	*	*	*	*	*	*	7:47	87	20:12	4	*	*	*	*
19	68	90	107	115	113	105	93	81	74	74	80	93	107	119	125	120	105	80	52	26	8	1	8	27	1871	78.0		3:20	115	14: 4	125	*	*	*	*	*	*	8:34	73	20:59	#1	*	*	*	*
20	52	80	103	116	119	111	95	78	64	57	60	72	91	111	127	133	126	107	80	49	23	7	5	17	1883	78.5		3:43	119	15: 0	133	*	*	*	*	*	*	9:13	57	21:40	4	*	*	*	*
21	40	68	95	115	123	118	102	81	60	45	41	49	68	92	116	132	136	127	105	76	47	24	12	16	1888	78.7	F	4: 6	123	15:50	#137	*	*	*	*	*	*	9:51	41	22:16	12	*	*	*	*
22	33	59	88	112	125	124	111	89	63	41	29	29	43	66	94	118	133	134	122	100	72	46	28	23	1882	78.4		4:28	126	16:37	136	*	*	*	*	*	*	10:28	27	22:50	23	*	*	*	*
23	33	54	81	107	125	130	121	100	73	46	26	17	23	41	68	95	117	129	127	114	92	68	48	37	1872	78.0		4:51	130	17:23	130	*	*	*	*	*	*	11: 6	17	23:20	37	*	*	*	*
24	40	54	77	102	123	132	129	112	86	58	32	16	13	23	44	70	95	113	121	117	103	85	67	54	1866	77.8		5:14	133	18: 9	121	*	*	*	*	*	*	11:44	12	23:48	50	*	*	*	*
25	50	58	76	98	118	131	133	122	100	73	46	24	13	14	27	48	71	92	106	110	105	94	81	69	1859	77.5		5:38	134	18:57	110	*	*	*	*	*	*	12:24	12	*	*	*	*	*	*
26	62	65	76	94	112	127	132	127	111	88	63	39	23	16	21	34	52	71	87	97	100	96	88	80	1861	77.5		6: 3	132	19:51	100	*	*	*	*	*	*	0:13	62	13: 6	16	*	*	*	*
27	74	73	79	91	105	119	127	127	118	100	79	57	39	27	23	28	39	54	68	81	88	91	90	87	1864	77.7		6:30	128	21: 7	91	*	*	*	*	*	*	0:38	73	13:55	23	*	*	*	*
28	83	81	83	89	99	109	118	121	118	107	92	74	57	43	34	31	34	42	53	64	74	82	86	89	1863	77.6	L	7: 1	121	*	*	*	*	*	*	*	1: 3	81	14:58	31	*	*	*	*	
29	89	89	89	91	95	100	107	111	112	108	99	87	74	61	50	41	37	37	42	49	59	70	79	86	1862	77.6		7:40	112	*	*	*	*	*	*	16:28	36	*	*	*	*	*	*		
30	92	95	95	94	94	94	96	99	102	102	100	96	88	79	68	56	46	39	36	38	45	56	68	80	1858	77.4		1:46	95	8:50	102	*	*	*	*	*	*	4:13	94	18: 1	36	*	*	*	*
31	91	98	101	100	96	91	88	87	89	92	96	98	97	93	85	73	59	46	37	32	35	43	56	72	1855	77.3		2:10	101	11:19	98	*	*	*	*	*	*	6:47	87	19: 9	32	*	*	*	*

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	57922	77.9	21日 15時 50分	137	1	19日 20時 59分	1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：鮎川

緯度：38 °18 N

経度：141 °30 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	87	99	105	106	100	92	83	78	76	79	86	94	100	103	100	90	76	59	43	32	28	33	44	61	1854	77.3		2:33	106	12:58	103	*	*	*	*	7:48	76	19:58	28	*	*	*	*
2	80	96	107	110	106	95	83	71	65	66	73	84	97	107	110	105	93	74	55	38	27	26	35	51	1854	77.3		2:55	110	13:56	110	*	*	*	*	8:25	65	20:37	26	*	*	*	*
3	71	91	107	114	111	101	85	69	57	53	58	71	88	104	114	116	108	91	70	49	33	26	29	43	1859	77.5		3:15	114	14:41	117	*	*	*	*	8:57	53	21:10	25	*	*	*	*
4	63	85	104	115	116	107	90	70	53	43	44	55	73	94	112	121	119	107	86	63	43	30	28	38	1859	77.5		3:34	117	15:20	122	*	*	*	*	9:27	42	21:40	28	*	*	*	*
5	56	79	101	115	120	113	96	74	52	37	31	38	56	80	103	119	125	118	102	79	57	40	32	37	1860	77.5	N	3:53	120	15:58	125	*	*	*	*	9:56	31	22: 8	32	*	*	*	*
6	52	73	96	114	123	119	104	81	56	35	23	24	38	61	88	110	124	125	114	95	72	53	41	40	1861	77.5		4:12	123	16:35	126	*	*	*	*	10:25	22	22:35	39	*	*	*	*
7	50	69	92	112	123	124	112	90	63	38	21	15	23	42	69	95	115	124	121	107	87	67	53	47	1859	77.5		4:32	125	17:13	124	*	*	*	*	10:56	15	23: 1	47	*	*	*	*
8	53	67	88	108	122	127	119	100	74	46	24	12	12	26	49	76	100	116	120	114	99	82	66	57	1857	77.4		4:51	127	17:54	120	*	*	*	*	11:27	10	23:26	56	*	*	*	*
9	58	68	85	104	120	127	124	109	85	58	33	15	8	14	31	55	80	101	112	114	106	93	79	69	1848	77.0		5:12	128	18:37	114	*	*	*	*	12: 2	8	23:51	66	*	*	*	*
10	66	72	84	100	116	125	126	116	97	72	46	25	12	10	19	37	59	81	97	106	106	99	89	81	1841	76.7		5:34	127	19:29	107	*	*	*	*	12:40	9	*	*	*	*	*	*
11	76	77	85	97	111	121	125	120	106	86	62	40	23	14	14	24	40	59	77	91	98	99	95	90	1830	76.3		5:58	125	20:38	99	*	*	*	*	0:17	76	13:27	13	*	*	*	*
12	85	85	88	96	106	115	120	120	112	98	79	59	41	27	19	20	27	40	55	71	83	91	94	95	1826	76.1		6:26	121	22:36	95	*	*	*	*	0:43	84	14:28	19	*	*	*	*
13	93	92	93	96	101	107	112	114	112	105	93	78	62	47	34	26	23	27	36	50	64	77	88	95	1825	76.0	U	7: 3	114	*	*	*	*	1:17	92	15:54	23	*	*	*	*		
14	98	99	99	98	97	99	101	103	105	104	100	94	84	71	57	42	31	25	25	32	44	60	75	89	1832	76.3		0:57	99	8:16	105	*	*	*	*	3:38	97	17:28	24	*	*	*	*
15	99	104	105	101	96	92	89	89	91	95	99	101	99	93	82	67	49	34	24	23	29	43	61	80	1845	76.9		1:35	105	11:12	101	*	*	*	*	6:36	88	18:44	22	*	*	*	*
16	96	106	110	107	99	88	79	73	73	78	87	97	105	109	105	93	75	54	36	24	22	30	47	68	1861	77.5		2: 2	110	13: 0	109	*	*	*	*	7:35	72	19:41	22	*	*	*	*
17	89	106	115	114	105	90	74	61	54	56	66	82	99	112	118	115	101	79	56	37	26	26	38	58	1877	78.2		2:26	116	14: 8	118	*	*	*	*	8:16	54	20:28	24	*	*	*	*
18	81	103	117	121	113	97	75	55	41	36	43	59	81	103	119	126	121	104	81	57	39	31	35	51	1889	78.7		2:49	121	15: 3	126	*	*	*	*	8:55	36	21: 9	31	*	*	*	*
19	74	98	117	126	123	107	83	57	35	22	21	34	56	83	108	125	130	122	103	80	58	43	40	49	1894	78.9	F	3:13	127	15:52	130	*	*	*	*	9:32	20	21:45	39	*	*	*	*
20	69	93	115	129	131	119	96	67	38	17	8	13	31	58	87	112	127	129	118	100	78	60	50	53	1898	79.1		3:37	132	16:39	129	*	*	*	*	10: 9	8	22:19	50	*	*	*	*
21	66	88	111	129	136	129	110	82	50	23	5	1	11	34	63	91	113	125	124	112	95	77	64	60	1899	79.1		4: 2	136	17:25	126	*	*	*	*	10:46	0	22:50	60	*	*	*	*
22	67	84	105	125	137	136	122	97	67	36	12	0	1	16	40	68	94	112	119	116	105	90	77	69	1895	79.0		4:28	#138	18:10	119	*	*	*	*	11:23	# -2	23:20	69	*	*	*	*
23	71	82	100	118	133	138	130	111	84	54	27	8	1	8	25	49	74	95	108	112	108	99	88	79	1902	79.3		4:55	#138	18:57	112	*	*	*	*	12: 1	1	23:50	76	*	*	*	*
24	76	82	94	110	125	134	132	120	98	72	46	24	11	9	18	35	56	77	93	103	105	101	94	87	1902	79.3		5:23	134	19:49	105	*	*	*	*	12:40	8	*	*	*	*	*	*
25	83	83	91	102	115	125	128	122	108	87	64	43	26	18	19	29	44	61	78	90	98	99	97	93	1903	79.3		5:54	128	20:54	99	*	*	*	*	0:22	82	13:23	18	*	*	*	*
26	89	87	89	96	105	113	119	118	111	97	79	61	45	33	28	30	37	49	63	77	87	94	97	97	1901	79.2		6:27	120	22:28	97	*	*	*	*	1: 0	87	14:15	28	*	*	*	*
27	95	92	91	92	96	102	107	109	107	101	90	76	63	51	41	37	37	43	52	63	75	85	93	97	1895	79.0	L	7: 8	109	*	*	*	*	2: 4	91	15:24	36	*	*	*	*		
28	99	98	95	92	91	91	94	97	98	98	94	87	78	68	58	49	43	42	45	53	63	75	87	96	1891	78.8		0: 3	99	8:17	99	*	*	*	*	4:15	91	16:50	42	*	*	*	*
29	101	103	101	96	90	85	82	83	86	89	92	92	89	84	75	65	54	46	43	45	53	65	78	91	1888	78.7		0:55	103	10:38	92	*	*	*	*	6:17	82	18: 6	43	*	*	*	*
30	101	107	107	101	92	82	74	70	71	76	84	91	95	95	91	81	69	56	47	43	46	56	70	85	1890	78.8		1:28	107	12:33	96	*	*	*	*	7:17	70	19: 4	43	*	*	*	*

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	56095	77.9	23 日 4 時 55 分	138	2	22 日 11 時 23 分	-2	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：鮎川

緯度：38 °18 N

経度：141 °30 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	99	109	112	107	97	83	69	60	57	61	70	83	94	102	103	97	85	70	56	46	44	49	62	78	1893	78.9		1:54	112	13:39	103	*	*	*	*	7:55	57	19:49	44	*	*	*	*
2	96	109	116	114	103	87	68	53	44	45	54	69	87	102	110	110	101	86	69	55	47	47	56	72	1900	79.2		2:17	116	14:29	111	*	*	*	*	8:28	43	20:27	46	*	*	*	*
3	91	108	118	120	111	93	72	51	36	30	36	52	73	94	111	118	115	102	85	68	55	50	54	67	1910	79.6		2:38	120	15:11	118	*	*	*	*	8:59	30	21: 2	50	*	*	*	*
4	86	105	119	125	119	102	79	53	32	20	20	32	54	80	103	119	123	116	101	83	66	56	56	65	1914	79.8		2:59	125	15:52	123	*	*	*	*	9:29	18	21:34	55	*	*	*	*
5	82	101	118	128	126	112	89	61	34	15	8	15	34	61	89	111	124	124	114	98	80	67	61	66	1918	79.9	N	3:21	128	16:33	126	*	*	*	*	10: 1	8	22: 4	61	*	*	*	*
6	79	97	116	129	131	122	101	73	43	17	3	2	15	39	69	96	116	125	122	110	94	79	70	69	1917	79.9		3:44	132	17:14	125	*	*	*	*	10:34	0	22:34	69	*	*	*	*
7	78	94	112	127	134	130	113	87	56	27	6	-3	2	20	47	76	101	118	123	118	106	92	80	76	1920	80.0		4: 8	134	17:58	123	*	*	*	*	11: 9	# -4	23: 4	76	*	*	*	*
8	80	91	107	123	133	134	123	101	73	43	17	0	-3	6	27	54	81	102	115	118	112	102	91	84	1914	79.8		4:34	135	18:46	118	*	*	*	*	11:47	# -4	23:34	83	*	*	*	*
9	83	90	102	117	129	134	129	114	90	62	35	13	1	2	14	34	59	82	100	110	112	107	99	92	1910	79.6		5: 3	134	19:41	112	*	*	*	*	12:28	0	*	*	*	*	*	*
10	88	91	98	110	121	128	129	120	104	81	56	33	16	8	10	22	40	61	81	97	105	107	104	99	1909	79.5		5:34	130	20:49	107	*	*	*	*	0: 8	88	13:17	7	*	*	*	*
11	94	93	96	102	111	118	122	120	111	96	77	56	37	23	17	19	29	44	62	80	93	102	105	104	1911	79.6		6:12	123	22:12	105	*	*	*	*	0:51	93	14:16	17	*	*	*	*
12	100	97	95	96	100	105	110	113	111	104	92	78	62	46	34	27	27	34	47	63	79	92	102	106	1920	80.0	U	7: 6	113	23:27	106	*	*	*	*	2: 5	95	15:29	26	*	*	*	*
13	106	102	98	93	91	92	94	98	101	102	99	93	84	71	57	45	36	34	39	50	65	81	96	105	1932	80.5		8:50	102	*	*	*	*	4:22	91	16:49	34	*	*	*	*		
14	110	109	103	94	86	80	77	78	83	90	96	99	98	93	82	68	54	44	40	44	55	71	88	103	1945	81.0		0:17	110	11:22	99	*	*	*	*	6: 9	77	18: 1	40	*	*	*	*
15	112	115	111	100	86	73	63	59	61	70	81	93	103	106	103	92	77	62	50	46	50	63	80	98	1954	81.4		0:53	115	13: 2	106	*	*	*	*	7: 8	59	19: 0	46	*	*	*	*
16	113	121	120	110	93	74	56	44	40	46	59	77	95	109	115	112	100	84	67	56	53	59	74	93	1970	82.1		1:24	121	14:10	115	*	*	*	*	7:53	40	19:49	53	*	*	*	*
17	111	124	128	121	105	82	57	37	25	24	35	54	77	99	115	122	117	105	87	71	61	61	70	87	1975	82.3		1:53	128	15: 6	122	*	*	*	*	8:34	23	20:33	60	*	*	*	*
18	107	124	133	132	118	95	67	40	19	10	14	29	54	81	105	121	126	120	106	89	75	68	71	83	1987	82.8		2:22	134	15:56	126	*	*	*	*	9:13	10	21:13	67	*	*	*	*
19	101	121	135	139	131	111	82	51	24	6	1	10	30	58	87	110	124	126	119	104	89	77	74	81	1991	83.0	F	2:52	139	16:42	127	*	*	*	*	9:51	0	21:50	74	*	*	*	*
20	96	115	132	141	140	125	100	68	37	12	-2	-2	12	37	66	93	114	124	124	115	101	88	80	81	1997	83.2		3:22	142	17:27	126	*	*	*	*	10:28	# -4	22:26	80	*	*	*	*
21	91	107	125	139	143	135	115	87	55	26	5	-3	3	20	46	74	99	116	122	119	110	98	88	84	2004	83.5		3:53	#143	18:10	122	*	*	*	*	11: 5	-3	23: 1	84	*	*	*	*
22	88	100	116	131	141	139	126	103	74	45	20	5	2	12	32	57	82	102	115	118	114	105	95	88	2010	83.8		4:24	141	18:53	118	*	*	*	*	11:42	1	23:36	87	*	*	*	*
23	87	94	106	121	133	137	131	115	91	64	38	19	9	11	24	44	66	88	104	112	113	109	101	93	2010	83.8		4:57	137	19:38	114	*	*	*	*	12:20	9	*	*	*	*	*	*
24	89	90	98	110	122	129	130	121	103	81	57	37	23	18	23	36	54	74	91	104	110	109	105	98	2012	83.8		5:32	131	20:27	110	*	*	*	*	0:15	89	12:59	18	*	*	*	*
25	93	90	93	100	109	117	122	119	109	93	74	55	39	30	28	35	47	63	79	94	103	108	107	103	2010	83.8		6:10	122	21:22	108	*	*	*	*	1: 1	90	13:42	28	*	*	*	*
26	98	93	91	92	97	104	110	112	108	99	86	71	57	46	39	39	45	55	69	83	95	104	107	107	2007	83.6		6:55	112	22:23	108	*	*	*	*	2: 5	91	14:33	38	*	*	*	*
27	103	98	92	89	89	91	95	100	101	99	93	84	73	62	53	48	48	52	61	74	86	98	106	109	2004	83.5	L	8: 1	101	23:19	109	*	*	*	*	3:39	88	15:36	47	*	*	*	*
28	108	104	97	90	84	81	81	85	89	93	94	91	86	78	69	61	56	54	58	67	78	91	102	110	2007	83.6		9:49	94	*	*	*	*	5:20	80	16:47	54	*	*	*	*		
29	113	110	103	93	83	74	69	69	73	80	88	93	94	92	86	77	68	62	60	63	72	84	97	108	2011	83.8		0: 4	113	11:53	94	*	*	*	*	6:28	68	17:53	60	*	*	*	*
30	115	116	111	100	85	71	60	54	56	64	75	87	97	101	100	93	83	73	66	64	68	78	92	105	2014	83.9		0:40	117	13:16	101	*	*	*	*	7:14	54	18:49	64	*	*	*	*
31	116	121	118	108	92	72	55	43	40	45	58	75	92	104	110	108	100	88	77	70	69	75	87	102	2025	84.4		1:10	121	14:15	110	*	*	*	*	7:52	40	19:37	68	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	60801	81.7	21日 3時 53分	143	1	20日 10時 28分	-4	3

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：鮎川

緯度：38 °18 N

経度：141 °30 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	115	124	125	117	101	79	56	37	27	27	38	57	79	99	113	118	114	104	91	80	74	75	84	98	2032	84.7		1:38	126	15:3	118	*	*	*	*	8:27	25	20:19	73	*	*	*	*
2	113	126	131	127	112	89	63	37	19	12	18	35	60	86	108	121	124	118	106	92	82	78	83	94	2034	84.8		2:6	131	15:48	124	*	*	*	*	9:3	12	20:58	78	*	*	*	*
3	109	125	135	135	125	104	75	45	20	5	3	14	37	66	94	115	126	127	119	106	93	85	84	91	2038	84.9	N	2:34	136	16:32	128	*	*	*	*	9:39	2	21:36	83	*	*	*	*
4	105	121	135	141	136	119	92	60	30	6	-5	-2	15	42	73	100	120	129	127	117	104	93	88	90	2036	84.8		3:5	141	17:17	129	*	*	*	*	10:17	-6	22:12	88	*	*	*	*
5	100	115	131	141	143	132	110	80	47	18	-2	-9	0	21	49	80	105	122	127	124	114	102	94	92	2036	84.8		3:37	144	18:4	127	*	*	*	*	10:56	#-9	22:49	91	*	*	*	*
6	97	109	124	137	144	140	125	100	69	38	12	-4	-6	6	29	57	85	108	121	124	119	110	100	94	2038	84.9		4:12	144	18:52	124	*	*	*	*	11:38	-7	23:28	94	*	*	*	*
7	95	102	114	128	138	141	134	117	92	62	34	12	0	2	16	38	64	89	108	119	120	115	107	99	2046	85.3		4:50	142	19:42	121	*	*	*	*	12:23	-1	*	*	*	*	*	*
8	95	96	104	115	127	134	135	126	109	85	59	35	17	10	13	27	48	71	93	109	116	117	112	104	2057	85.7		5:33	136	20:33	118	*	*	*	*	0:13	94	13:10	9	*	*	*	*
9	97	93	95	102	111	120	126	125	117	102	82	60	41	27	22	26	39	58	78	97	110	116	115	109	2068	86.2		6:24	126	21:23	116	*	*	*	*	1:8	93	14:2	22	*	*	*	*
10	101	94	90	91	95	102	109	114	114	109	97	83	66	51	40	36	40	51	68	86	102	112	117	115	2083	86.8	U	7:32	115	22:11	117	*	*	*	*	2:24	90	14:59	36	*	*	*	*
11	108	99	90	84	81	83	88	95	101	104	103	97	87	75	62	53	49	53	63	77	94	108	117	120	2091	87.1		9:12	104	22:56	120	*	*	*	*	4:2	81	16:2	49	*	*	*	*
12	116	108	96	83	73	68	68	73	81	90	97	101	100	95	85	74	66	62	64	73	87	102	115	123	2100	87.5		11:21	101	23:39	124	*	*	*	*	5:31	67	17:7	62	*	*	*	*
13	124	118	106	90	74	60	52	51	57	68	81	94	103	106	103	95	85	76	72	74	83	97	111	123	2103	87.6		13:4	106	*	*	*	*	6:37	51	18:9	72	*	*	*	*		
14	130	128	119	102	82	61	45	36	36	45	60	78	95	108	113	112	104	93	84	80	83	92	106	121	2113	88.0		0:20	130	14:16	114	*	*	*	*	7:29	35	19:6	80	*	*	*	*
15	132	136	131	117	96	71	47	29	21	24	37	56	79	99	114	121	118	109	98	89	85	89	100	115	2113	88.0		1:0	136	15:13	121	*	*	*	*	8:15	21	19:58	85	*	*	*	*
16	129	139	140	131	113	87	58	33	16	11	17	35	59	84	106	121	126	122	112	100	91	89	95	108	2122	88.4		1:39	141	16:1	126	*	*	*	*	8:57	11	20:45	89	*	*	*	*
17	123	137	144	142	128	105	75	46	21	7	5	17	38	65	92	113	126	128	122	111	99	92	92	101	2129	88.7	F	2:17	145	16:44	128	*	*	*	*	9:37	4	21:29	91	*	*	*	*
18	115	130	143	147	140	122	95	63	34	13	3	6	22	46	75	100	119	128	127	119	108	97	92	95	2139	89.1		2:54	#147	17:24	129	*	*	*	*	10:15	2	22:10	92	*	*	*	*
19	106	121	136	146	146	134	112	83	52	26	8	3	12	31	58	85	108	123	128	124	114	103	94	92	2145	89.4		3:31	#147	18:2	128	*	*	*	*	10:52	3	22:48	92	*	*	*	*
20	98	110	126	139	146	141	126	101	72	43	21	9	10	22	44	70	94	113	124	125	119	109	98	92	2152	89.7		4:8	146	18:38	125	*	*	*	*	11:27	8	23:26	91	*	*	*	*
21	92	100	114	128	139	141	133	115	90	62	38	21	14	20	35	57	81	102	117	123	121	113	103	94	2153	89.7		4:44	142	19:13	123	*	*	*	*	12:2	14	*	*	*	*	*	*
22	90	93	102	116	128	135	134	123	103	80	56	36	25	23	32	49	70	91	108	119	121	116	108	98	2156	89.8		5:22	136	19:48	121	*	*	*	*	0:6	90	12:37	23	*	*	*	*
23	91	89	93	103	114	124	128	124	111	93	72	53	39	33	35	46	63	82	100	113	119	118	113	104	2160	90.0		6:2	128	20:25	120	*	*	*	*	0:50	89	13:12	32	*	*	*	*
24	95	89	88	92	100	109	116	118	113	102	86	69	55	45	43	48	59	75	91	106	115	119	117	110	2160	90.0		6:47	118	21:4	119	*	*	*	*	1:43	88	13:50	43	*	*	*	*
25	101	92	86	85	88	94	101	107	108	104	95	83	71	61	55	54	60	71	85	99	111	118	119	115	2163	90.1	L	7:44	108	21:45	119	*	*	*	*	2:50	85	14:32	54	*	*	*	*
26	108	98	89	82	79	80	85	92	97	100	98	93	85	76	69	65	66	71	81	93	105	115	120	120	2167	90.3		9:7	100	22:28	121	*	*	*	*	4:11	79	15:25	65	*	*	*	*
27	115	106	94	83	74	69	69	74	82	89	95	97	95	91	85	79	75	75	80	89	100	111	119	123	2169	90.4		11:3	97	23:12	123	*	*	*	*	5:27	68	16:29	75	*	*	*	*
28	121	114	102	88	74	62	56	56	63	73	85	94	101	102	100	94	88	84	84	88	96	107	117	124	2173	90.5		12:52	102	23:55	127	*	*	*	*	6:26	55	17:38	83	*	*	*	*
29	127	123	113	97	78	61	47	41	43	53	68	84	98	108	111	109	103	96	91	90	94	103	113	124	2175	90.6		14:6	111	*	*	*	*	7:14	41	18:42	90	*	*	*	*		
30	130	131	124	109	89	66	45	31	26	32	46	66	87	105	117	120	117	110	101	96	95	100	109	121	2173	90.5		0:36	132	15:1	120	*	*	*	*	7:57	26	19:39	94	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	63324	88.0	19日3時31分	147	2	5日10時56分	-9	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：鮎川

緯度：38 °18 N

経度：141 °30 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	131	137	135	124	104	78	51	29	15	13	23	43	68	93	113	125	127	123	113	104	98	99	105	116	2167	90.3		1:17	138	15:49	128	*	*	*	*	8:39	12	20:29	98	*	*	*	*
2	129	140	144	138	122	97	66	37	14	3	4	19	44	73	100	120	131	131	124	114	105	100	101	110	2166	90.3		1:57	144	16:34	132	*	*	*	*	9:22	2	21:15	99	*	*	*	*
3	123	137	147	148	139	118	88	55	25	3	-5	1	20	49	80	107	125	134	132	123	112	103	99	103	2166	90.3	N	2:39	149	17:17	134	*	*	*	*	10: 5	-5	21:59	99	*	*	*	*
4	114	129	143	152	150	136	112	79	46	16	-2	-7	4	26	57	87	113	129	134	129	119	107	99	98	2170	90.4		3:22	#153	17:59	134	*	*	*	*	10:48	# -7	22:41	98	*	*	*	*
5	104	117	133	147	153	148	132	105	72	39	13	-2	-2	12	37	67	96	118	130	131	124	113	102	95	2184	91.0		4: 6	#153	18:39	132	*	*	*	*	11:31	-4	23:26	94	*	*	*	*
6	95	104	118	134	146	150	143	124	98	67	38	16	6	9	26	51	79	104	122	129	127	118	106	95	2205	91.9		4:53	150	19:16	130	*	*	*	*	12:14	5	*	*	*	*	*	*
7	90	92	101	115	130	140	142	134	116	92	65	40	24	18	25	42	66	91	112	125	128	123	112	99	2222	92.6		5:43	142	19:51	128	*	*	*	*	0:13	90	12:56	18	*	*	*	*
8	89	84	87	96	109	122	130	131	124	108	88	66	48	36	35	44	61	82	103	119	128	127	119	107	2243	93.5		6:38	132	20:25	128	*	*	*	*	1: 7	84	13:38	34	*	*	*	*
9	93	83	78	80	88	99	110	117	119	114	102	87	72	59	52	53	62	78	97	114	125	130	126	116	2254	93.9	U	7:45	119	21: 0	130	*	*	*	*	2:11	78	14:21	51	*	*	*	*
10	102	88	77	71	71	77	86	96	104	107	106	100	91	80	72	68	70	79	93	108	122	130	131	125	2254	93.9		9:13	108	21:39	132	*	*	*	*	3:28	70	15: 8	68	*	*	*	*
11	114	99	84	71	63	61	64	72	82	92	99	102	102	97	91	85	82	85	92	104	117	128	134	133	2253	93.9		11:18	103	22:25	134	*	*	*	*	4:52	60	16: 5	82	*	*	*	*
12	126	113	97	79	64	53	49	51	60	71	84	96	104	107	106	102	97	94	95	101	111	122	132	137	2251	93.8		13:16	107	23:18	137	*	*	*	*	6: 7	49	17:14	93	*	*	*	*
13	135	127	113	94	74	55	42	37	40	50	65	81	97	109	115	115	110	105	100	101	106	115	126	135	2247	93.6		14:31	116	*	*	*	*	7: 8	37	18:27	100	*	*	*	*		
14	140	138	128	112	90	66	45	31	27	31	45	63	84	103	116	123	122	116	108	103	103	108	117	129	2248	93.7		0:14	140	15:22	123	*	*	*	*	8: 0	27	19:35	102	*	*	*	*
15	139	143	140	128	108	83	57	35	22	19	27	45	67	91	111	124	129	125	117	108	102	102	108	119	2249	93.7		1: 9	143	16: 2	129	*	*	*	*	8:45	19	20:32	101	*	*	*	*
16	132	143	146	141	126	102	74	47	26	15	16	28	50	75	100	119	130	131	125	114	104	99	100	109	2252	93.8		1:57	147	16:38	132	*	*	*	*	9:25	14	21:19	99	*	*	*	*
17	122	136	147	148	140	120	94	64	37	19	12	18	35	60	87	110	126	133	130	121	109	99	95	99	2261	94.2	F	2:41	149	17:10	133	*	*	*	*	10: 3	12	22: 0	95	*	*	*	*
18	111	126	141	149	148	135	112	83	54	30	15	14	25	46	72	99	119	131	132	126	114	101	93	92	2268	94.5		3:22	150	17:40	133	*	*	*	*	10:38	13	22:37	91	*	*	*	*
19	100	114	131	144	149	143	126	101	72	45	25	17	21	37	60	86	110	126	132	129	119	106	94	88	2275	94.8		4: 0	149	18: 8	132	*	*	*	*	11:11	16	23:13	88	*	*	*	*
20	90	101	117	134	144	146	136	116	89	62	39	25	23	32	52	76	100	119	130	130	123	111	97	87	2279	95.0		4:37	146	18:35	131	*	*	*	*	11:42	22	23:50	85	*	*	*	*
21	85	91	104	120	134	141	138	125	104	79	56	38	30	34	48	68	91	112	125	130	126	116	102	90	2287	95.3		5:15	141	19: 2	130	*	*	*	*	12:11	30	*	*	*	*	*	*
22	83	83	91	105	119	130	134	128	113	93	72	53	42	40	49	65	85	105	121	129	129	121	109	95	2294	95.6		5:54	134	19:28	130	*	*	*	*	0:28	82	12:40	40	*	*	*	*
23	85	80	82	91	103	116	124	125	117	103	86	69	56	51	54	65	81	99	115	126	129	125	115	102	2299	95.8		6:37	125	19:56	129	*	*	*	*	1:11	79	13: 9	51	*	*	*	*
24	89	80	77	80	88	99	109	115	115	108	96	83	71	64	63	69	80	95	110	122	129	128	121	110	2301	95.9		7:28	116	20:25	129	*	*	*	*	2: 2	77	13:39	62	*	*	*	*
25	97	85	76	73	75	82	92	100	106	106	102	94	86	78	75	76	83	93	106	118	126	129	126	117	2301	95.9	L	8:36	107	20:59	129	*	*	*	*	3: 5	73	14:14	75	*	*	*	*
26	106	92	80	71	66	67	73	82	91	98	101	101	97	93	89	87	89	95	103	113	122	128	129	125	2298	95.8		10:19	102	21:40	129	*	*	*	*	4:19	66	15: 1	87	*	*	*	*
27	115	103	88	74	63	57	56	62	72	83	93	101	104	105	103	100	99	100	103	110	118	126	130	130	2295	95.6		12:40	105	22:32	131	*	*	*	*	5:32	56	16:16	99	*	*	*	*
28	125	115	101	84	66	52	44	43	50	62	77	92	104	112	115	114	111	107	106	109	114	121	129	133	2286	95.3		14:12	115	23:35	134	*	*	*	*	6:35	43	17:50	106	*	*	*	*
29	134	128	116	99	78	56	39	30	30	39	55	75	94	111	121	124	122	117	112	109	111	116	124	132	2272	94.7		15: 6	124	*	*	*	*	7:30	28	19:12	109	*	*	*	*		
30	139	140	133	118	96	70	45	26	16	18	31	51	76	100	118	129	131	127	120	112	109	110	117	127	2259	94.1		0:39	140	15:48	132	*	*	*	*	8:21	15	20:15	108	*	*	*	*
31	138	146	146	138	119	92	62	34	14	5	10	27	53	82	108	126	135	135	127	117	108	105	107	117	2251	93.8		1:36	147	16:26	136	*	*	*	*	9: 8	5	21: 6	105	*	*	*	*

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	69757	93.8	5日4時6分	153	2	4日10時48分	-7	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：鮎川

緯度：38 °18 N

経度：141 °30 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	130	144	153	152	141	118	87	54	25	5	-1	8	30	60	90	116	133	138	134	123	111	101	98	104	2254	93.9	N	2:29	154	17: 1	138	*	*	*	*	9:53	# -1	21:51	98	*	*	*	*
2	117	133	149	158	156	141	115	81	47	19	2	1	14	40	71	101	125	137	138	129	115	101	92	91	2273	94.7		3:20	158	17:33	139	*	*	*	*	10:36	0	22:34	90	*	*	*	*
3	100	116	135	151	159	154	137	109	76	43	18	7	10	28	55	86	113	132	138	134	120	104	90	82	2297	95.7		4: 9	#159	18: 3	138	*	*	*	*	11:17	6	23:17	82	*	*	*	*
4	84	96	115	134	149	155	148	130	102	71	43	24	18	26	47	74	102	124	137	137	127	110	93	79	2325	96.9		4:59	155	18:31	138	*	*	*	*	11:55	18	*	*	*	*	*	*
5	73	78	92	111	130	143	146	139	121	96	70	48	35	35	47	69	94	117	133	139	133	119	100	83	2351	98.0		5:50	147	18:58	139	*	*	*	*	0: 2	73	12:31	33	*	*	*	*
6	70	67	73	87	105	121	132	134	127	112	92	72	57	51	56	70	90	112	130	139	138	128	111	92	2366	98.6		6:43	135	19:25	140	*	*	*	*	0:50	67	13: 5	51	*	*	*	*
7	75	65	62	69	81	96	110	119	121	116	105	91	78	70	69	76	90	108	125	137	141	136	123	106	2369	98.7		7:45	121	19:55	141	*	*	*	*	1:44	62	13:37	68	*	*	*	*
8	87	72	62	59	64	74	86	98	106	109	107	102	95	88	84	86	94	106	120	133	140	140	132	119	2363	98.5	U	9: 7	109	20:29	141	*	*	*	*	2:49	59	14:11	84	*	*	*	*
9	103	85	70	60	56	58	65	75	86	95	101	104	104	102	99	98	100	106	116	126	135	139	137	130	2350	97.9		11:28	104	21:14	139	*	*	*	*	4:10	56	14:55	98	*	*	*	*
10	118	102	86	70	58	51	51	56	65	77	88	98	106	110	111	109	108	108	112	119	126	133	137	136	2335	97.3		13:45	111	22:18	137	*	*	*	*	5:36	50	16:19	108	*	*	*	*
11	130	119	104	86	69	54	45	43	48	58	72	87	101	112	118	119	117	113	111	112	117	124	131	136	2326	96.9		14:43	119	23:41	137	*	*	*	*	6:49	43	18:10	111	*	*	*	*
12	136	132	121	105	85	65	48	38	35	42	55	73	92	109	121	126	125	119	113	108	108	113	121	130	2320	96.7		15:18	126	*	*	*	*	7:46	35	19:33	108	*	*	*	*		
13	137	139	135	123	104	81	59	40	30	30	39	57	78	100	118	129	131	126	117	108	102	103	109	119	2314	96.4		0:55	139	15:48	131	*	*	*	*	8:32	29	20:30	102	*	*	*	*
14	131	141	144	138	123	100	74	50	32	25	28	42	64	89	111	127	134	132	123	111	100	95	97	107	2318	96.6		1:52	144	16:15	134	*	*	*	*	9:11	24	21:12	95	*	*	*	*
15	121	136	146	147	138	118	92	65	41	26	23	32	51	76	101	122	134	136	128	115	101	91	88	95	2323	96.8	F	2:38	148	16:40	136	*	*	*	*	9:47	22	21:49	88	*	*	*	*
16	108	126	141	150	147	133	110	82	55	34	24	26	41	64	90	114	131	137	133	120	105	90	82	84	2327	97.0		3:18	150	17: 4	137	*	*	*	*	10:19	23	22:22	82	*	*	*	*
17	95	112	131	146	150	143	125	99	71	47	31	27	36	55	81	106	126	136	135	125	110	93	80	76	2336	97.3		3:55	150	17:27	137	*	*	*	*	10:48	27	22:55	76	*	*	*	*
18	82	98	117	136	147	147	135	114	88	62	43	33	36	51	73	98	120	134	137	130	115	98	82	72	2348	97.8		4:32	148	17:48	137	*	*	*	*	11:16	33	23:27	71	*	*	*	*
19	73	84	101	121	137	144	140	125	102	78	57	44	42	51	69	92	114	130	137	134	121	104	86	73	2359	98.3		5: 8	144	18: 9	137	*	*	*	*	11:42	41	*	*	*	*	*	*
20	68	72	86	105	122	135	137	130	113	92	72	57	51	55	68	88	109	126	136	136	127	111	93	77	2366	98.6		5:46	138	18:31	138	*	*	*	*	0: 1	68	12: 6	51	*	*	*	*
21	67	65	73	88	106	121	129	128	119	103	86	71	63	63	71	87	105	122	134	137	131	118	101	83	2371	98.8		6:27	130	18:53	137	*	*	*	*	0:37	65	12:30	61	*	*	*	*
22	70	63	65	74	88	103	115	121	119	110	97	85	76	73	77	88	103	118	130	136	134	124	110	92	2371	98.8		7:14	121	19:16	136	*	*	*	*	1:18	63	12:55	73	*	*	*	*
23	77	66	61	64	73	85	98	108	112	111	105	97	89	85	86	92	103	115	126	133	135	129	118	103	2371	98.8	L	8:15	112	19:42	135	*	*	*	*	2: 8	61	13:20	85	*	*	*	*
24	87	73	63	59	61	68	78	89	99	105	106	104	101	98	97	100	105	113	122	129	133	132	125	114	2361	98.4		9:53	106	20:16	133	*	*	*	*	3:13	59	13:48	97	*	*	*	*
25	100	86	72	61	54	54	59	68	79	91	99	105	108	109	109	110	114	119	124	129	132	130	124	2345	97.7		21: 9	132	*	*	*	*	4:37	53	*	*	*	*	*	*			
26	115	102	86	71	57	47	44	47	57	70	85	98	109	116	119	119	118	116	117	119	123	127	131	131	2324	96.8		14:29	119	22:42	132	*	*	*	*	6: 0	44	17:22	116	*	*	*	*
27	128	120	106	88	69	50	37	32	35	46	63	83	101	116	125	128	126	121	116	114	115	119	126	132	2296	95.7		15: 1	128	*	*	*	*	7: 8	31	19:14	114	*	*	*	*		
28	136	135	127	112	90	65	42	26	20	25	40	62	86	108	125	133	133	127	118	110	107	108	115	125	2275	94.8		0:21	137	15:30	134	*	*	*	*	8: 4	20	20:15	106	*	*	*	*
29	137	144	145	135	116	89	60	34	17	12	20	40	66	94	118	133	138	133	122	109	99	96	100	111	2268	94.5		1:33	145	15:58	138	*	*	*	*	8:53	12	21: 0	96	*	*	*	*
30	127	142	152	153	141	117	87	55	28	12	11	23	48	78	107	129	139	139	128	112	96	85	84	92	2285	95.2	N	2:31	154	16:25	141	*	*	*	*	9:37	9	21:41	83	*	*	*	*
31	108	129	148	158	157	142	115	83	51	26	14	17	35	63	94	120	138	142	134	117	97	80	71	73	2312	96.3		3:24	#159	16:50	142	*	*	*	*	10:17	13	22:21	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	72199	97.0	31日3時24分	159	2	1日9時53分	-1	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 鮎川

緯度: 38 °18 N

経度: 141 °30 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	86	107	131	150	160	156	138	111	79	49	29	23	32	54	83	112	133	144	140	125	104	82	65	59	2352	98.0		4:13	#160	17:15	144	*	*	*	*	10:54	#23	23:1	59	*	*	*	*
2	65	82	106	130	148	155	149	131	104	76	52	38	39	53	77	104	128	143	145	134	114	90	68	53	2384	99.3		5:2	155	17:39	146	*	*	*	*	11:28	37	23:43	50	*	*	*	*
3	50	60	80	104	127	142	146	139	121	98	76	59	53	59	77	100	124	141	148	142	126	102	78	57	2409	100.4		5:51	146	18:3	148	*	*	*	*	11:59	53	*	*	*	*		
4	46	47	59	78	100	120	132	134	127	112	95	80	70	71	81	99	119	137	147	147	136	116	92	70	2415	100.6		6:43	134	18:28	149	*	*	*	*	0:26	45	12:28	69	*	*	*	*
5	53	45	48	60	77	95	110	120	121	116	106	95	87	84	89	100	116	132	143	147	142	128	108	87	2409	100.4		7:41	121	18:55	148	*	*	*	*	1:14	45	12:54	84	*	*	*	*
6	67	54	48	51	60	73	88	100	108	110	109	105	100	97	97	103	113	125	136	143	143	135	121	104	2390	99.6	U	9:3	110	19:28	144	*	*	*	*	2:10	48	13:20	96	*	*	*	*
7	86	69	58	52	53	59	69	80	91	99	104	107	108	107	107	108	112	119	127	134	137	136	128	117	2367	98.6		11:52	108	20:10	137	*	*	*	*	3:23	52	13:49	107	*	*	*	*
8	103	88	74	63	55	53	56	63	73	84	95	104	110	114	115	114	114	115	118	123	127	130	129	125	2345	97.7		13:58	115	21:22	130	*	*	*	*	4:56	53	15:53	114	*	*	*	*
9	118	107	93	79	65	55	50	51	57	68	82	96	108	117	122	121	118	114	112	112	115	120	124	127	2331	97.1		14:26	122	23:23	127	*	*	*	*	6:22	50	18:24	111	*	*	*	*
10	126	122	112	98	81	64	51	45	46	54	67	85	102	116	125	128	124	116	109	104	103	107	114	122	2321	96.7		14:51	128	*	*	*	*	7:24	44	19:39	103	*	*	*	*		
11	129	131	127	116	99	79	59	45	39	42	54	72	92	111	125	132	130	121	109	99	93	94	101	112	2311	96.3		0:53	131	15:14	132	*	*	*	*	8:11	39	20:24	92	*	*	*	*
12	125	134	137	131	117	96	73	52	39	36	43	59	81	104	122	133	134	127	113	98	87	83	87	99	2310	96.3		1:51	137	15:37	135	*	*	*	*	8:49	36	21:0	83	*	*	*	*
13	115	131	141	142	132	113	89	65	45	35	37	50	70	95	117	132	137	132	118	101	85	75	75	84	2316	96.5		2:35	142	15:58	137	*	*	*	*	9:22	34	21:32	73	*	*	*	*
14	102	121	138	146	143	128	106	80	57	41	36	44	62	86	110	129	138	136	124	105	86	71	65	70	2324	96.8	F	3:14	146	16:18	139	*	*	*	*	9:52	36	22:2	65	*	*	*	*
15	86	107	128	143	148	140	121	96	71	51	41	43	57	79	104	125	138	139	130	111	90	71	59	59	2337	97.4		3:51	148	16:38	140	*	*	*	*	10:20	40	22:32	57	*	*	*	*
16	70	91	114	134	146	145	132	111	87	65	50	47	56	74	98	120	136	141	135	118	96	74	58	52	2350	97.9		4:27	147	16:57	141	*	*	*	*	10:46	47	23:2	52	*	*	*	*
17	57	74	97	120	137	144	138	123	101	79	63	55	59	73	94	116	133	142	139	126	104	81	61	49	2365	98.5		5:3	144	17:16	142	*	*	*	*	11:10	55	23:33	47	*	*	*	*
18	49	60	80	103	123	136	138	129	113	93	76	66	65	75	92	112	130	141	141	132	113	90	68	52	2377	99.0		5:40	139	17:35	142	*	*	*	*	11:34	64	*	*	*	*	*	*
19	45	50	64	85	106	123	132	130	120	105	89	78	74	79	92	109	125	138	142	136	121	100	78	59	2380	99.2		6:20	132	17:55	142	*	*	*	*	0:6	45	11:56	74	*	*	*	*
20	47	45	53	68	88	106	119	124	121	112	100	90	85	86	94	107	122	134	140	138	127	110	89	69	2374	98.9		7:7	124	18:16	140	*	*	*	*	0:42	44	12:19	85	*	*	*	*
21	54	46	47	56	70	86	102	112	116	114	108	101	96	95	99	108	119	129	136	137	131	119	102	83	2366	98.6		8:7	116	18:40	138	*	*	*	*	1:25	45	12:41	95	*	*	*	*
22	67	54	48	49	56	67	81	94	104	109	110	108	106	105	106	111	117	124	131	134	132	125	113	99	2350	97.9	L	9:49	110	19:10	134	*	*	*	*	2:24	47	13:0	105	*	*	*	*
23	83	69	57	50	48	52	61	72	85	96	104	110	113	114	114	115	117	120	124	127	128	127	121	113	2320	96.7		20:0	128	*	*	*	*	3:48	48	*	*	*	*	*	*		
24	102	88	74	60	50	44	45	51	63	77	92	105	114	120	122	121	119	117	116	117	120	122	124	123	2286	95.3		14:7	122	22:14	124	*	*	*	*	5:25	43	17:57	116	*	*	*	*
25	119	110	97	80	62	47	38	36	42	56	74	93	110	122	128	128	123	116	110	106	107	111	118	125	2258	94.1		14:27	129	*	*	*	*	6:43	36	19:24	106	*	*	*	*		
26	129	128	121	105	85	62	43	31	29	37	54	77	100	119	131	134	128	118	106	96	92	94	103	116	2238	93.3		0:24	129	14:50	134	*	*	*	*	7:42	28	20:9	92	*	*	*	*
27	129	138	139	131	112	87	61	39	27	26	39	60	87	111	129	138	135	123	106	89	78	75	82	97	2238	93.3		1:39	140	15:14	138	*	*	*	*	8:30	25	20:48	75	*	*	*	*
28	117	135	147	148	137	115	87	58	37	27	31	48	74	102	125	139	141	130	111	89	70	59	60	73	2260	94.2		2:36	149	15:37	142	*	*	*	*	9:13	27	21:25	58	*	*	*	*
29	95	119	141	153	153	139	114	85	58	39	34	44	65	93	119	139	145	139	120	95	70	51	43	50	2303	96.0	N	3:28	155	16:0	145	*	*	*	*	9:51	34	22:3	43	*	*	*	*
30	68	95	122	144	155	152	135	110	83	60	47	48	62	87	113	136	148	146	131	106	77	52	35	33	2345	97.7		4:16	155	16:23	149	*	*	*	*	10:26	46	22:42	32	*	*	*	*

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	70131	97.4	1日4時13分	160	1	1日10時54分	23	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：鮎川

緯度：38 °18 N

経度：141 °30 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	44	67	96	123	143	151	145	128	105	82	65	59	66	84	109	132	148	152	142	120	91	62	39	27	2380	99.2		5:4	151	16:47	152	*	*	*	*	10:57	59	23:21	26	*	*	*	*
2	29	44	69	97	122	138	143	136	120	101	84	74	75	86	105	127	145	154	149	133	107	78	51	32	2399	100.0		5:52	143	17:11	154	*	*	*	*	11:27	73	*	*	*	*		
3	25	31	49	72	97	118	130	132	125	113	99	89	85	90	104	122	139	150	152	142	122	96	69	46	2397	99.9		6:42	132	17:37	153	*	*	*	*	0:1	25	11:55	85	*	*	*	*
4	33	30	38	55	75	95	111	120	121	117	109	100	96	96	104	117	131	143	148	144	131	111	88	66	2379	99.1		7:39	122	18:6	148	*	*	*	*	0:44	29	12:22	95	*	*	*	*
5	48	39	38	46	60	76	92	104	111	113	112	108	104	103	106	113	123	133	139	140	134	121	103	85	2351	98.0		8:58	113	18:38	141	*	*	*	*	1:33	37	12:51	103	*	*	*	*
6	68	55	48	47	53	63	75	87	98	105	109	111	111	110	110	112	116	122	127	131	130	124	114	101	2327	97.0	U	11:22	111	19:19	131	*	*	*	*	2:34	46	13:39	110	*	*	*	*
7	87	74	63	56	54	56	62	72	83	94	103	110	115	116	115	113	112	113	115	118	120	120	117	111	2299	95.8		13:3	116	20:32	120	*	*	*	*	4:1	54	16:16	112	*	*	*	*
8	103	93	82	70	61	56	56	60	69	81	94	106	115	120	121	118	112	107	104	104	106	110	113	115	2276	94.8		13:38	121	23:7	115	*	*	*	*	5:35	55	18:33	104	*	*	*	*
9	114	109	100	88	74	62	55	53	58	69	83	99	113	123	126	123	116	106	97	92	92	96	104	112	2264	94.3		14:4	126	*	*	*	*	6:45	53	19:30	91	*	*	*	*		
10	118	120	116	105	90	74	60	52	51	58	72	90	108	122	130	129	121	108	94	83	79	82	91	103	2256	94.0		0:48	120	14:27	130	*	*	*	*	7:35	50	20:8	79	*	*	*	*
11	116	125	127	121	107	89	70	56	49	51	63	80	101	119	131	134	127	113	95	79	69	67	75	90	2254	93.9		1:46	127	14:48	134	*	*	*	*	8:15	49	20:40	67	*	*	*	*
12	108	123	133	133	123	105	85	65	53	49	56	72	93	114	130	137	133	119	100	79	63	55	59	73	2260	94.2		2:30	134	15:9	137	*	*	*	*	8:49	49	21:10	55	*	*	*	*
13	94	115	132	139	135	121	100	79	61	52	54	67	86	109	128	138	138	126	106	82	61	48	46	56	2273	94.7		3:9	139	15:28	140	*	*	*	*	9:20	52	21:39	45	*	*	*	*
14	77	101	124	138	142	133	116	94	74	60	57	65	82	103	124	138	142	133	114	89	64	45	36	41	2292	95.5	F	3:46	142	15:47	142	*	*	*	*	9:48	57	22:8	36	*	*	*	*
15	59	84	110	131	142	140	128	108	88	71	63	66	79	99	120	137	144	139	123	98	70	47	32	31	2309	96.2		4:23	143	16:7	144	*	*	*	*	10:15	63	22:37	30	*	*	*	*
16	42	65	92	118	135	141	136	121	101	84	73	71	79	96	116	134	144	143	131	108	80	54	34	26	2324	96.8		4:59	141	16:26	145	*	*	*	*	10:40	70	23:8	25	*	*	*	*
17	31	48	73	100	122	136	137	128	113	97	84	78	82	95	112	130	142	145	137	118	92	65	41	27	2333	97.2		5:38	138	16:47	145	*	*	*	*	11:5	78	23:40	24	*	*	*	*
18	25	35	55	81	105	123	132	130	121	107	95	88	88	96	109	125	138	144	140	126	104	78	53	35	2333	97.2		6:20	132	17:8	144	*	*	*	*	11:30	87	*	*	*	*	*	*
19	26	29	42	62	85	106	120	125	123	115	105	97	95	99	108	121	133	141	141	132	115	92	69	48	2329	97.0		7:8	125	17:32	142	*	*	*	*	0:16	25	11:55	95	*	*	*	*
20	34	29	34	48	66	86	103	114	118	117	112	106	103	103	109	117	127	134	137	133	122	105	86	66	2309	96.2		8:11	118	17:58	137	*	*	*	*	0:59	29	12:22	102	*	*	*	*
21	49	39	35	40	51	66	82	97	107	112	114	112	110	109	111	115	120	126	130	130	125	115	101	85	2281	95.0	L	9:52	114	18:30	130	*	*	*	*	1:54	35	12:57	109	*	*	*	*
22	69	55	46	41	43	51	63	77	91	102	110	115	116	116	115	114	115	117	119	120	120	117	111	102	2245	93.5		12:12	116	19:29	121	*	*	*	*	3:12	41	15:0	114	*	*	*	*
23	91	78	64	53	45	44	48	58	72	88	102	113	119	122	120	116	111	107	106	106	109	112	114	113	2211	92.1		13:3	122	22:24	114	*	*	*	*	4:48	43	18:14	106	*	*	*	*
24	110	101	89	74	59	48	43	45	56	71	89	106	119	126	126	120	111	101	93	89	91	97	106	114	2184	91.0		13:31	127	*	*	*	*	6:9	42	19:12	89	*	*	*	*		
25	120	120	113	99	81	63	48	42	45	57	76	97	115	128	132	127	115	99	84	73	70	76	88	103	2171	90.5		0:32	121	13:56	132	*	*	*	*	7:10	42	19:52	70	*	*	*	*
26	119	129	131	124	107	86	65	50	44	50	65	87	110	128	137	135	123	103	81	63	52	52	63	82	2186	91.1		1:44	132	14:20	137	*	*	*	*	8:0	44	20:30	51	*	*	*	*
27	105	125	138	140	131	112	88	67	53	50	60	79	103	125	140	143	133	113	87	61	41	33	38	55	2220	92.5		2:41	141	14:45	143	*	*	*	*	8:42	50	21:7	33	*	*	*	*
28	81	108	131	144	145	133	112	89	70	59	61	75	97	121	140	148	144	126	99	68	41	23	20	30	2265	94.4	N	3:32	146	15:10	149	*	*	*	*	9:20	59	21:45	19	*	*	*	*
29	53	83	112	135	146	144	131	110	89	74	69	76	93	116	137	151	152	139	114	82	50	25	11	13	2305	96.0		4:20	147	15:35	153	*	*	*	*	9:55	69	22:23	10	*	*	*	*
30	29	56	87	116	136	144	139	126	107	90	80	81	92	111	132	149	156	149	130	100	67	37	15	8	2337	97.4		5:7	144	16:2	#156	*	*	*	*	10:28	79	23:1	#8	*	*	*	*
31	15	35	63	92	117	133	138	132	119	104	92	88	93	106	125	143	154	154	141	117	87	55	29	14	2346	97.8		5:54	138	16:30	155	*	*	*	*	11:0	88	23:40	10	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	71095	95.6	30日 16時 2分	156	1	30日 23時 1分	8	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：鮎川

緯度：38 °18 N

経度：141 °30 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	11	22	43	70	96	117	128	130	124	114	103	96	96	104	118	134	147	152	146	129	104	76	49	28	2337	97.4		6:43	131	17: 0	152	*	*	*	*	11:32	95	*	*	*	*	*	*
2	18	20	33	53	76	98	114	122	123	118	110	103	100	103	111	124	136	144	144	135	117	94	69	48	2313	96.4		7:36	123	17:31	145	*	*	*	*	0:20	18	12: 6	100	*	*	*	*
3	34	28	32	45	62	81	98	110	116	117	114	109	105	104	107	114	124	132	135	132	122	106	87	68	2282	95.1		8:40	117	18: 6	135	*	*	*	*	1: 3	28	12:48	104	*	*	*	*
4	53	42	40	44	54	68	83	97	107	113	114	113	111	108	106	108	112	118	122	124	120	111	99	85	2252	93.8	U	10: 5	114	18:48	124	*	*	*	*	1:53	39	13:56	106	*	*	*	*
5	72	60	53	50	53	60	71	84	96	106	112	115	115	113	109	106	104	105	108	110	111	110	105	97	2225	92.7		11:30	116	19:58	111	*	*	*	*	2:58	50	16: 7	104	*	*	*	*
6	88	78	69	61	58	58	64	73	85	97	107	115	119	118	114	108	101	96	94	95	98	102	104	104	2206	91.9		12:24	119	22:26	104	*	*	*	*	4:22	57	18: 6	94	*	*	*	*
7	100	94	86	76	67	62	61	65	74	87	100	112	120	123	120	112	102	91	83	80	82	88	96	103	2184	91.0		13: 0	123	*	*	*	*	5:41	60	19: 4	80	*	*	*	*		
8	107	107	102	93	81	70	63	62	67	78	93	108	120	127	126	119	106	90	77	68	67	72	83	96	2182	90.9		0:28	108	13:28	127	*	*	*	*	6:42	62	19:42	66	*	*	*	*
9	107	114	115	108	97	83	71	64	64	72	85	102	117	128	131	126	112	94	74	60	53	55	66	83	2181	90.9		1:34	115	13:53	132	*	*	*	*	7:29	63	20:14	52	*	*	*	*
10	101	115	122	121	112	98	83	70	65	68	79	96	113	128	135	133	120	100	77	56	42	40	48	66	2188	91.2		2:23	123	14:15	135	*	*	*	*	8: 8	65	20:45	39	*	*	*	*
11	88	109	124	130	125	113	97	81	71	69	76	91	109	126	137	138	128	109	83	57	37	28	31	47	2204	91.8		3: 4	130	14:37	139	*	*	*	*	8:43	69	21:15	28	*	*	*	*
12	70	96	118	132	134	126	111	94	80	73	76	87	105	123	137	143	136	119	93	64	38	22	18	29	2224	92.7	F	3:43	135	14:59	143	*	*	*	*	9:15	73	21:45	18	*	*	*	*
13	51	78	106	126	137	135	124	108	92	81	79	86	101	119	135	145	143	129	105	75	45	22	11	15	2248	93.7		4:21	137	15:22	145	*	*	*	*	9:45	79	22:16	11	*	*	*	*
14	32	58	88	114	132	137	132	119	104	91	84	87	98	114	132	144	147	138	117	89	57	30	12	7	2263	94.3		5: 0	137	15:46	147	*	*	*	*	10:14	84	22:49	7	*	*	*	*
15	17	39	67	96	119	133	135	127	114	101	92	90	97	110	126	140	147	144	128	103	73	43	20	8	2269	94.5		5:40	135	16:11	147	*	*	*	*	10:43	90	23:25	7	*	*	*	*
16	9	23	47	75	102	121	130	129	121	110	100	95	98	107	120	134	144	145	136	117	90	61	35	17	2266	94.4		6:25	131	16:38	146	*	*	*	*	11:13	95	*	*	*	*	*	*
17	10	15	32	56	81	104	119	125	124	117	108	102	100	105	114	126	137	142	138	126	105	80	55	33	2254	93.9		7:15	126	17: 8	142	*	*	*	*	0: 3	10	11:46	100	*	*	*	*
18	20	17	24	40	62	84	103	115	120	119	114	108	104	105	110	118	126	133	134	129	116	97	75	54	2227	92.8		8:15	121	17:43	135	*	*	*	*	0:47	16	12:27	104	*	*	*	*
19	37	27	26	33	47	66	85	101	112	117	117	114	109	107	107	110	115	120	124	124	118	108	93	77	2194	91.4		9:29	117	18:29	124	*	*	*	*	1:40	25	13:31	106	*	*	*	*
20	60	46	38	36	41	53	68	85	100	111	116	117	115	111	106	104	103	105	108	111	112	110	104	95	2155	89.8	L	10:45	118	19:52	112	*	*	*	*	2:45	36	15:37	103	*	*	*	*
21	83	70	58	49	45	48	57	71	87	102	113	119	120	117	110	102	95	91	90	92	97	102	105	105	2128	88.7		11:41	121	22:33	106	*	*	*	*	4: 5	45	17:42	90	*	*	*	*
22	101	93	82	69	59	53	54	62	76	92	107	119	125	124	116	105	91	80	72	71	75	84	95	104	2109	87.9		12:21	125	*	*	*	*	5:22	52	18:45	71	*	*	*	*		
23	110	111	105	93	79	67	60	60	69	83	101	116	127	131	126	113	95	76	60	52	52	60	74	92	2112	88.0		0:34	111	12:54	131	*	*	*	*	6:27	59	19:31	51	*	*	*	*
24	107	118	121	115	103	87	73	66	68	78	94	112	128	137	136	125	105	81	57	40	32	35	49	70	2137	89.0		1:50	121	13:25	137	*	*	*	*	7:21	66	20:12	31	*	*	*	*
25	93	113	126	129	123	109	92	79	73	77	89	107	125	139	144	137	119	93	64	38	20	16	24	44	2173	90.5		2:48	130	13:56	144	*	*	*	*	8: 8	73	20:52	16	*	*	*	*
26	70	97	120	133	135	126	111	95	83	80	87	102	121	138	149	148	134	110	78	46	21	6	6	20	2216	92.3		3:40	135	14:27	150	*	*	*	*	8:50	80	21:31	4	*	*	*	*
27	44	74	103	125	136	136	126	111	96	87	88	97	114	133	148	154	147	127	97	63	32	9	-1	4	2250	93.8	N	4:27	137	14:58	154	*	*	*	*	9:29	86	22: 9	# -2	*	*	*	*
28	22	50	81	109	128	136	133	123	109	96	91	95	107	125	142	153	153	140	116	84	50	21	3	-2	2265	94.4		5:12	137	15:31	#155	*	*	*	*	10: 6	91	22:47	# -2	*	*	*	*
29	9	31	60	89	114	129	133	129	118	105	96	95	102	116	133	147	153	148	130	103	71	40	16	4	2271	94.6		5:56	133	16: 4	153	*	*	*	*	10:43	94	23:25	2	*	*	*	*
30	5	19	42	70	96	116	127	129	122	112	102	96	98	107	121	136	146	148	138	118	91	61	35	17	2252	93.8		6:39	129	16:39	148	*	*	*	*	11:20	96	*	*	*	*	*	*

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	66567	92.5	28日 15時 31分	155	1	28日 22時 47分	-2	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：鮎川

緯度：38 °18 N

経度：141 °30 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	10	16	32	55	80	102	117	124	123	117	108	100	97	100	110	123	134	141	138	126	105	80	55	35	2228	92.8		7:22	124	17:14	141	*	*	*	*	0: 3	10	12: 0	97	*	*	*	*
2	23	21	29	46	67	88	105	116	120	118	112	105	99	97	101	110	120	128	131	126	113	94	73	54	2196	91.5		8: 7	120	17:52	131	*	*	*	*	0:41	20	12:46	97	*	*	*	*
3	39	32	33	43	58	76	93	107	115	118	115	110	103	98	97	100	106	113	118	119	113	102	87	71	2166	90.3		8:56	118	18:36	119	*	*	*	*	1:21	32	13:48	97	*	*	*	*
4	57	47	43	46	55	68	83	97	109	115	117	114	109	102	97	94	95	98	103	106	107	103	95	85	2145	89.4	U	9:50	117	19:36	107	*	*	*	*	2: 6	43	15:18	94	*	*	*	*
5	74	64	57	54	57	64	75	88	101	111	116	118	115	108	100	93	87	85	87	90	94	97	96	93	2124	88.5		10:45	118	21:21	97	*	*	*	*	3: 1	54	17: 4	85	*	*	*	*
6	87	80	72	66	63	65	71	81	93	105	114	119	120	115	107	96	85	77	73	74	78	85	91	95	2112	88.0		11:34	120	23:43	96	*	*	*	*	4:10	63	18:18	72	*	*	*	*
7	96	93	88	81	74	71	71	77	87	99	110	119	123	122	114	102	87	72	62	58	60	68	79	90	2103	87.6		12:14	123	*	*	*	*	5:23	70	19: 6	58	*	*	*	*		
8	99	102	101	96	88	81	76	76	82	93	105	117	125	127	122	110	92	73	56	45	43	50	63	79	2101	87.5		1:17	103	12:48	128	*	*	*	*	6:26	75	19:44	43	*	*	*	*
9	95	106	111	110	103	93	84	80	81	88	100	114	125	132	130	119	101	78	56	38	29	32	44	63	2112	88.0		2:15	111	13:18	132	*	*	*	*	7:18	80	20:18	29	*	*	*	*
10	84	103	115	120	116	107	96	87	83	87	96	110	124	134	136	129	112	88	61	37	21	16	24	42	2128	88.7		3: 1	120	13:47	137	*	*	*	*	8: 3	83	20:52	16	*	*	*	*
11	67	92	112	124	126	120	108	97	89	87	93	105	120	133	141	138	125	101	72	43	19	7	7	22	2148	89.5		3:43	126	14:17	141	*	*	*	*	8:42	87	21:26	5	*	*	*	*
12	46	74	101	121	130	129	120	108	96	91	92	101	115	130	142	145	136	116	88	55	26	5	-3	4	2168	90.3	F	4:23	131	14:47	145	*	*	*	*	9:19	90	22: 1	-3	*	*	*	*
13	24	53	83	109	126	132	128	118	105	96	93	98	109	125	139	147	145	131	105	73	40	13	-3	-6	2183	91.0		5: 3	132	15:19	148	*	*	*	*	9:55	93	22:39	#-7	*	*	*	*
14	7	31	62	92	115	129	131	125	114	103	96	96	104	117	132	144	148	141	122	93	61	29	6	-6	2192	91.3		5:45	132	15:52	148	*	*	*	*	10:30	95	23:17	-6	*	*	*	*
15	-3	14	40	71	98	118	128	128	120	110	100	96	99	109	123	136	145	145	133	111	83	51	24	5	2184	91.0		6:28	129	16:28	146	*	*	*	*	11: 7	96	23:58	-2	*	*	*	*
16	-2	6	24	51	79	103	119	126	123	115	106	98	96	101	111	124	135	141	137	123	101	74	47	24	2162	90.1		7:13	126	17: 8	141	*	*	*	*	11:49	96	*	*	*	*	*	*
17	10	8	17	37	61	86	106	119	122	119	111	102	96	95	100	110	120	129	132	127	113	94	70	48	2132	88.8		7:58	122	17:53	132	*	*	*	*	0:41	7	12:38	95	*	*	*	*
18	30	20	21	31	49	71	92	109	118	120	116	107	99	93	92	96	103	111	117	119	115	105	89	71	2094	87.3		8:44	120	18:50	120	*	*	*	*	1:27	19	13:44	92	*	*	*	*
19	54	40	34	36	46	62	81	99	112	119	119	114	105	95	88	85	86	91	97	103	106	105	99	89	2065	86.0	L	9:30	120	20:14	106	*	*	*	*	2:17	34	15:13	85	*	*	*	*
20	77	64	54	49	51	59	73	90	105	116	121	120	113	102	91	81	74	72	75	81	88	94	98	97	2045	85.2		10:16	121	22:25	98	*	*	*	*	3:15	49	16:54	72	*	*	*	*
21	93	86	76	68	63	64	71	84	98	112	122	125	122	113	99	84	69	59	55	57	64	75	86	95	2040	85.0		11: 1	125	*	*	*	*	4:21	63	18:11	55	*	*	*	*		
22	100	101	97	89	81	76	76	82	93	107	119	128	130	124	112	94	74	56	43	37	40	50	65	82	2056	85.7		0:37	101	11:46	130	*	*	*	*	5:30	75	19: 9	37	*	*	*	*
23	96	106	110	107	100	91	85	84	90	101	115	127	135	135	126	109	86	62	40	26	21	27	41	61	2081	86.7		2: 2	110	12:31	136	*	*	*	*	6:35	84	19:57	21	*	*	*	*
24	83	102	114	119	115	107	97	91	90	97	108	122	135	141	138	126	104	76	48	25	11	9	18	38	2114	88.1		3: 2	119	13:14	141	*	*	*	*	7:34	89	20:41	8	*	*	*	*
25	63	88	109	122	125	120	110	100	93	94	102	115	130	142	146	140	122	96	65	35	12	0	2	17	2148	89.5		3:51	125	13:56	146	*	*	*	*	8:26	93	21:22	0	*	*	*	*
26	41	69	96	116	127	128	121	109	99	94	96	106	121	136	147	148	137	115	85	52	23	3	-4	2	2167	90.3	N	4:34	129	14:37	149	*	*	*	*	9:12	93	22: 1	-4	*	*	*	*
27	21	49	78	104	122	130	127	118	106	96	93	98	110	126	141	149	146	131	105	73	41	14	-1	-3	2174	90.6		5:13	130	15:16	#150	*	*	*	*	9:55	93	22:38	-4	*	*	*	*
28	9	31	60	89	112	126	129	123	112	100	92	92	100	114	131	144	148	141	121	93	62	32	10	0	2171	90.5		5:49	129	15:54	148	*	*	*	*	10:34	91	23:14	0	*	*	*	*
29	4	20	45	73	99	118	126	125	117	105	94	89	91	102	117	133	143	143	131	109	81	52	26	10	2153	89.7		6:23	127	16:31	144	*	*	*	*	11:12	88	23:48	6	*	*	*	*
30	7	15	35	60	86	107	121	124	120	110	98	89	86	91	103	118	131	137	133	119	96	70	45	26	2127	88.6		6:55	124	17: 8	137	*	*	*	*	11:51	86	*	*	*	*	*	*
31	15	17	30	50	73	95	112	120	120	114	103	93	86	86	93	104	117	126	128	121	106	85	62	42	2098	87.4		7:29	121	17:46	129	*	*	*	*	0:21	15	12:33	85	*	*	*	*

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	66117	88.9	27日 15時 16分	150	1	13日 22時 39分	-7	1