

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 八戸港

緯度: 40 °32 N

経度: 141 °33 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 85.0(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	90	88	83	77	74	75	80	90	102	114	121	122	117	106	92	75	58	46	40	40	46	58	70	82	1946	81.1		10:40	122	*	*	*	*	*	*	*	4:21	74	18:27	39	*	*	*	*
2	91	96	97	93	87	83	83	87	96	107	118	124	125	118	106	88	67	48	33	27	28	37	52	69	1960	81.7		1:37	97	11:33	125	*	*	*	*	*	5:33	82	19:20	26	*	*	*	*
3	85	98	105	105	101	94	88	87	91	99	110	121	128	127	119	103	82	58	36	22	16	20	33	52	1980	82.5		2:38	106	12:26	128	*	*	*	*	*	6:43	86	20:4	16	*	*	*	*
4	73	92	106	113	112	105	96	89	88	92	102	114	125	131	128	117	98	73	47	25	11	9	17	34	1997	83.2		3:23	113	13:14	131	*	*	*	*	*	7:43	88	20:44	8	*	*	*	*
5	57	82	102	114	118	115	105	95	88	88	94	104	118	129	134	128	113	90	62	35	14	4	6	19	2014	83.9		4:1	118	13:58	134	*	*	*	*	*	8:34	87	21:20	4	*	*	*	*
6	40	67	92	110	120	120	113	102	91	86	87	95	108	123	133	135	125	105	79	50	24	6	1	8	2020	84.2	N	4:35	121	14:38	136	*	*	*	*	*	9:17	85	21:54	1	*	*	*	*
7	26	51	78	102	116	122	118	109	96	86	83	87	98	113	128	136	133	118	95	67	38	15	3	4	2022	84.3		5:5	122	15:15	136	*	*	*	*	*	9:56	83	22:27	2	*	*	*	*
8	16	37	64	90	110	120	120	113	102	89	81	81	89	102	118	131	135	127	108	83	55	29	11	5	2016	84.0		5:34	121	15:51	135	*	*	*	*	*	10:31	80	22:59	5	*	*	*	*
9	11	28	51	78	100	115	119	116	106	94	83	78	81	91	106	121	130	129	117	96	70	44	23	11	1998	83.3		6:2	119	16:27	131	*	*	*	*	*	11:7	78	23:29	10	*	*	*	*
10	11	22	42	66	90	108	117	117	110	98	86	77	76	82	94	108	120	125	120	106	84	60	37	22	1978	82.4		6:29	118	17:2	125	*	*	*	*	*	11:43	75	23:59	17	*	*	*	*
11	17	22	37	58	80	100	113	116	112	103	91	80	74	75	82	94	107	116	117	109	94	73	52	36	1958	81.6		6:57	116	17:40	118	*	*	*	*	*	12:22	73	*	*	*	*	*	*
12	26	27	36	52	72	92	107	114	114	107	96	84	75	71	73	81	92	102	108	107	98	83	66	50	1933	80.5		7:26	115	18:22	108	*	*	*	*	*	0:28	25	13:7	71	*	*	*	*
13	39	35	40	51	67	85	101	111	114	110	101	90	79	71	68	70	77	86	94	98	97	89	77	65	1915	79.8		7:56	114	19:14	98	*	*	*	*	*	0:57	35	14:2	68	*	*	*	*
14	54	47	48	54	65	80	94	106	113	112	106	96	85	74	66	63	64	69	77	84	89	88	84	77	1895	79.0	U	8:28	113	20:28	89	*	*	*	*	*	1:29	47	15:14	63	*	*	*	*
15	69	62	59	61	67	77	89	101	110	113	111	103	92	80	68	59	54	54	58	66	74	81	84	84	1876	78.2		9:4	113	22:28	84	*	*	*	*	*	2:9	59	16:35	53	*	*	*	*
16	81	77	74	72	73	78	86	96	105	112	113	110	101	90	76	61	50	42	41	45	54	65	76	84	1862	77.6		9:48	113	*	*	*	*	*	*	3:5	72	17:46	40	*	*	*	*	
17	89	90	89	86	83	83	87	93	101	109	114	115	111	101	87	70	52	37	28	26	31	43	59	75	1859	77.5		0:55	90	10:42	115	*	*	*	*	*	4:31	83	18:45	25	*	*	*	*
18	88	97	101	100	96	92	90	92	97	104	112	118	119	114	102	85	63	41	23	12	11	19	36	57	1869	77.9		2:18	101	11:43	119	*	*	*	*	*	6:3	90	19:36	10	*	*	*	*
19	78	95	106	110	108	103	96	93	94	99	107	116	123	125	118	104	82	55	29	8	-2	-1	11	33	1890	78.8		3:9	110	12:42	125	*	*	*	*	*	7:18	93	20:25	-3	*	*	*	*
20	59	84	103	114	117	113	105	96	92	93	99	110	121	130	131	122	104	77	46	17	-4	-13	-8	8	1916	79.8		3:52	117	13:37	132	*	*	*	*	*	8:17	92	21:10	-13	*	*	*	*
21	35	65	92	111	120	120	113	102	92	88	91	99	113	127	136	136	124	101	71	38	8	-11	-17	-9	1945	81.0	F	4:31	121	14:28	137	*	*	*	*	*	9:7	88	21:54	#-17	*	*	*	*
22	12	42	74	100	117	122	119	108	95	85	83	87	99	115	131	140	137	122	97	65	31	3	-13	-15	1956	81.5		5:6	123	15:17	#140	*	*	*	*	*	9:51	82	22:35	-16	*	*	*	*
23	-2	23	54	85	108	120	121	114	100	85	76	76	83	98	116	132	139	134	117	90	58	26	2	-8	1947	81.1		5:38	122	16:4	139	*	*	*	*	*	10:33	75	23:14	-9	*	*	*	*
24	-5	12	39	70	97	115	121	117	105	89	74	67	69	79	95	114	129	133	126	108	82	53	26	8	1923	80.1		6:6	121	16:52	133	*	*	*	*	*	11:16	67	23:51	3	*	*	*	*
25	3	11	31	58	86	108	119	120	111	96	78	64	59	63	75	91	109	121	123	115	98	75	50	30	1894	78.9		6:32	121	17:41	124	*	*	*	*	*	12:2	59	*	*	*	*	*	*
26	19	20	32	52	77	101	116	121	116	104	86	69	57	54	59	70	85	100	110	110	102	88	70	52	1870	77.9		6:57	121	18:33	111	*	*	*	*	*	0:25	18	12:52	54	*	*	*	*
27	38	34	39	53	72	94	112	121	120	112	97	79	62	52	50	54	64	76	89	96	96	91	81	69	1851	77.1		7:25	122	19:33	97	*	*	*	*	*	0:57	34	13:50	49	*	*	*	*
28	58	51	51	58	71	88	105	118	122	118	107	91	74	59	49	46	49	56	66	76	83	85	83	79	1843	76.8	L	7:58	122	20:58	85	*	*	*	*	*	1:29	50	15:2	46	*	*	*	*
29	73	67	64	67	74	85	99	112	120	121	114	103	88	72	58	47	42	42	47	55	65	73	78	81	1847	77.0		8:36	121	23:53	82	*	*	*	*	*	2:5	64	16:29	42	*	*	*	*
30	82	80	78	77	79	85	93	104	113	118	118	112	101	87	72	57	44	37	34	38	46	56	67	77	1855	77.3		9:26	119	*	*	*	*	*	*	2:55	77	17:53	34	*	*	*	*	
31	84	89	90	89	87	87	90	96	104	111	116	116	111	102	88	71	54	39	29	26	29	39	52	67	1866	77.8		1:58	90	10:32	117	*	*	*	*	*	4:32	87	18:59	26	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	59701	80.2	22日 15時 17分	140	1	21日 21時 54分	-17	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名：八戸港

緯度：40 °32 N

経度：141 °33 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 85.0(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	80	91	98	99	97	92	90	90	95	101	109	115	117	113	103	88	69	48	31	21	18	23	36	53	1877	78.2		2:48	99	11:50	117	*	*	*	*	6:18	90	19:50	18	*	*	*	*
2	72	88	100	106	105	100	93	88	87	91	99	108	116	119	115	104	85	63	40	22	12	12	21	37	1883	78.5		3:23	106	12:57	119	*	*	*	*	7:36	87	20:32	11	*	*	*	*
3	59	81	98	109	111	107	98	88	83	83	88	99	111	120	123	117	102	80	54	30	13	6	10	23	1893	78.9		3:52	112	13:49	123	*	*	*	*	8:30	82	21:9	6	*	*	*	*
4	45	69	92	107	114	113	104	92	81	77	79	88	101	115	125	125	115	96	71	43	20	6	3	12	1893	78.9		4:19	115	14:32	126	*	*	*	*	9:11	76	21:42	3	*	*	*	*
5	31	56	82	102	114	116	109	97	83	73	71	77	90	106	121	128	125	110	87	59	32	12	3	6	1890	78.8	N	4:43	116	15:11	129	*	*	*	*	9:47	71	22:13	3	*	*	*	*
6	21	44	71	95	111	116	113	102	87	73	66	67	77	94	111	125	128	120	101	75	47	23	8	6	1881	78.4		5:5	116	15:48	129	*	*	*	*	10:20	65	22:42	5	*	*	*	*
7	15	35	60	86	105	115	115	106	92	76	64	60	66	80	98	115	125	124	111	89	63	37	18	10	1865	77.7		5:27	116	16:23	126	*	*	*	*	10:52	60	23:9	10	*	*	*	*
8	14	29	52	77	99	113	116	110	97	80	65	57	58	67	84	102	116	122	116	99	77	52	31	19	1852	77.2		5:49	116	16:59	122	*	*	*	*	11:25	56	23:35	17	*	*	*	*
9	18	28	47	70	93	109	116	113	102	86	69	57	52	57	69	86	103	113	114	105	88	66	46	31	1838	76.6		6:10	116	17:36	115	*	*	*	*	11:58	52	*	*	*	*	*	*
10	26	31	45	65	86	104	115	115	107	92	75	60	51	50	57	70	86	100	107	105	94	78	60	45	1824	76.0		6:32	116	18:16	107	*	*	*	*	0:0	26	12:35	49	*	*	*	*
11	37	38	47	62	81	99	112	115	110	98	82	66	53	47	48	57	69	83	94	98	95	85	72	59	1807	75.3		6:55	115	19:3	98	*	*	*	*	0:24	36	13:17	46	*	*	*	*
12	50	48	53	64	78	94	107	114	113	104	90	74	59	48	44	46	53	64	76	85	89	87	80	72	1792	74.7		7:19	114	20:6	89	*	*	*	*	0:50	48	14:10	44	*	*	*	*
13	64	60	62	68	78	91	103	111	113	108	98	84	69	55	45	40	41	47	56	66	75	81	82	80	1777	74.0	U	7:48	113	21:50	82	*	*	*	*	1:17	60	15:22	40	*	*	*	*
14	77	74	73	76	81	89	98	106	111	111	105	94	81	67	53	42	35	33	36	44	55	66	75	81	1763	73.5		8:25	112	*	*	*	*	1:48	73	16:50	33	*	*	*	*		
15	85	86	86	86	87	90	95	101	107	110	109	104	95	83	68	51	37	26	22	24	32	45	60	74	1763	73.5		9:20	110	*	*	*	*	18:11	21	*	*	*	*	*	*		
16	85	92	96	97	95	94	94	96	100	105	109	111	108	100	87	69	49	30	16	9	11	21	38	58	1770	73.8		2:37	97	10:50	111	*	*	*	*	5:22	94	19:17	9	*	*	*	*
17	77	92	102	106	104	99	94	92	93	97	103	110	115	114	107	92	71	46	22	5	-2	1	15	36	1791	74.6		3:10	106	12:24	115	*	*	*	*	7:14	92	20:11	-3	*	*	*	*
18	61	84	101	110	111	106	97	89	85	86	92	102	114	122	122	114	96	70	41	14	-4	-10	-4	15	1814	75.6		3:40	112	13:34	123	*	*	*	*	8:17	85	20:59	-10	*	*	*	*
19	41	69	93	109	115	112	102	89	78	75	78	88	103	118	129	129	118	96	67	35	7	-9	-11	0	1831	76.3		4:8	115	14:31	130	*	*	*	*	9:3	75	21:41	#-12	*	*	*	*
20	22	52	82	104	116	116	107	92	76	65	63	70	84	104	123	133	132	118	93	62	29	5	-7	-5	1836	76.5	F	4:34	117	15:22	#134	*	*	*	*	9:44	63	22:19	-8	*	*	*	*
21	11	38	69	97	114	119	113	98	78	61	52	53	63	82	105	124	133	129	113	87	56	27	7	1	1830	76.3		4:57	119	16:10	133	*	*	*	*	10:23	51	22:54	1	*	*	*	*
22	9	29	58	88	110	120	118	106	86	64	47	40	45	59	81	104	122	128	121	104	79	51	28	15	1812	75.5		5:18	121	16:57	128	*	*	*	*	11:3	40	23:26	14	*	*	*	*
23	16	29	51	79	105	120	122	113	95	72	50	36	33	41	58	80	101	115	118	110	94	72	50	33	1793	74.7		5:40	123	17:43	118	*	*	*	*	11:44	33	23:55	28	*	*	*	*
24	28	35	51	74	98	117	125	120	105	84	61	41	30	30	40	57	77	95	105	106	98	84	67	52	1780	74.2		6:5	125	18:31	107	*	*	*	*	12:27	29	*	*	*	*	*	*
25	43	45	55	72	92	112	123	124	114	96	75	53	36	29	31	41	55	72	86	93	93	87	78	67	1772	73.8		6:32	125	19:25	94	*	*	*	*	0:23	43	13:15	29	*	*	*	*
26	59	56	61	73	88	105	118	123	119	106	88	68	50	37	31	33	41	53	66	77	82	83	81	76	1774	73.9	L	7:2	123	20:40	83	*	*	*	*	0:49	56	14:12	31	*	*	*	*
27	71	68	69	76	85	98	109	118	118	112	99	83	66	51	40	35	35	40	48	58	67	74	77	79	1776	74.0		7:37	119	23:50	80	*	*	*	*	1:16	68	15:28	34	*	*	*	*
28	80	79	79	81	85	92	100	108	112	112	105	95	82	68	55	44	37	34	36	42	51	61	69	77	1784	74.3		8:22	113	*	*	*	*	1:43	79	17:3	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
			672	50961	75.8	20日 15時 22分	134	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：八戸港

緯度：40 °32 N

経度：141 °33 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 85.0(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	83	87	88	88	87	89	92	97	102	106	106	102	95	85	72	58	45	35	30	30	36	46	58	70	1787	74.5		9:32	106	*	*	*	*	*	*	*	18:28	30	*	*	*	*	*	*	
2	82	90	95	95	93	89	87	88	91	96	100	103	103	98	89	75	59	43	31	24	24	31	44	60	1790	74.6		2:35	96	11:22	103	*	*	*	*	*	*	6:16	87	19:28	23	*	*	*	*
3	76	90	99	102	99	92	85	81	80	84	91	99	105	107	102	92	75	56	37	23	17	20	30	47	1789	74.5		3:0	102	12:48	107	*	*	*	*	*	*	7:36	80	20:13	17	*	*	*	*
4	67	85	99	106	105	98	87	77	72	73	79	90	101	110	112	106	92	71	49	29	16	13	19	34	1790	74.6		3:23	106	13:45	112	*	*	*	*	*	*	8:23	71	20:49	13	*	*	*	*
5	56	78	96	107	109	103	91	77	67	63	67	77	92	107	116	116	106	88	64	40	21	11	13	24	1789	74.5		3:44	109	14:29	118	*	*	*	*	*	*	8:59	63	21:22	10	*	*	*	*
6	44	68	91	106	112	108	96	80	65	56	56	64	80	98	114	121	117	102	80	54	31	15	11	18	1787	74.5		4:4	112	15:8	121	*	*	*	*	*	*	9:31	55	21:51	11	*	*	*	*
7	35	59	84	103	112	111	101	85	66	52	47	51	65	85	105	119	122	113	94	69	44	24	14	17	1777	74.0	N	4:23	113	15:44	123	*	*	*	*	*	*	10:2	47	22:18	14	*	*	*	*
8	30	51	76	98	112	114	106	90	70	52	41	41	51	69	92	111	121	119	105	84	59	37	22	19	1770	73.8		4:42	115	16:20	122	*	*	*	*	*	*	10:32	40	22:44	19	*	*	*	*
9	28	46	70	93	110	116	111	96	76	55	40	34	39	54	75	97	114	119	112	96	74	51	34	26	1766	73.6		5:2	116	16:56	119	*	*	*	*	*	*	11:2	34	23:9	26	*	*	*	*
10	30	44	65	88	107	116	115	103	84	62	42	31	30	40	58	80	100	112	113	103	86	65	47	37	1758	73.3		5:21	117	17:33	114	*	*	*	*	*	*	11:33	29	23:32	35	*	*	*	*
11	36	46	62	83	102	115	117	108	91	70	48	32	26	30	43	63	83	100	107	104	93	78	61	49	1747	72.8		5:40	117	18:13	107	*	*	*	*	*	*	12:6	26	23:56	45	*	*	*	*
12	45	50	63	80	98	112	117	112	98	79	58	39	27	25	32	46	64	82	95	99	95	86	73	62	1737	72.4		6:1	117	18:59	99	*	*	*	*	*	*	12:42	25	*	*	*	*	*	*
13	56	58	66	79	94	107	115	114	105	88	69	49	34	26	26	34	47	62	77	87	90	88	81	74	1726	71.9		6:25	116	20:0	90	*	*	*	*	*	*	0:20	56	13:28	25	*	*	*	*
14	68	67	72	80	91	102	111	114	109	97	81	63	47	34	27	27	33	43	56	69	78	82	83	82	1716	71.5	U	6:51	114	21:46	83	*	*	*	*	*	*	0:44	67	14:30	26	*	*	*	*
15	79	78	79	84	90	98	105	110	109	103	92	78	63	49	37	29	26	28	36	47	59	69	77	83	1708	71.2		7:25	110	*	*	*	*	*	*	1:5	78	16:1	26	*	*	*	*		
16	86	87	88	89	91	95	99	102	105	104	100	92	81	68	54	40	29	22	21	26	37	51	65	77	1709	71.2		8:19	105	*	*	*	*	*	*	17:39	21	*	*	*	*	*	*		
17	87	93	96	96	94	92	92	93	96	99	101	101	97	89	76	60	42	26	16	13	17	29	47	65	1717	71.5		2:18	96	10:23	101	*	*	*	*	*	*	5:42	92	18:54	13	*	*	*	*
18	82	95	102	103	98	92	86	83	83	87	94	101	106	105	99	85	65	42	22	9	6	12	28	49	1734	72.3		2:39	103	12:28	106	*	*	*	*	*	*	7:24	82	19:51	6	*	*	*	*
19	72	91	103	108	104	95	83	73	69	71	79	91	104	113	115	107	91	67	40	18	5	3	13	33	1748	72.8		3:2	108	13:42	115	*	*	*	*	*	*	8:13	69	20:38	#2	*	*	*	*
20	59	84	102	111	110	100	84	68	57	54	59	72	91	109	121	123	113	93	66	37	15	5	7	22	1762	73.4		3:24	112	14:38	123	*	*	*	*	*	*	8:52	54	21:19	4	*	*	*	*
21	46	74	98	112	115	107	90	69	50	40	40	50	69	93	114	126	126	113	91	62	35	17	11	19	1767	73.6	F	3:45	116	15:28	127	*	*	*	*	*	*	9:30	38	21:54	11	*	*	*	*
22	38	64	92	112	120	115	99	76	52	33	25	30	45	69	95	117	127	123	109	86	58	35	22	23	1765	73.5		4:5	120	16:14	127	*	*	*	*	*	*	10:7	25	22:27	21	*	*	*	*
23	36	58	85	109	122	122	109	87	60	35	19	16	25	44	71	97	116	122	116	101	79	56	39	33	1757	73.2		4:27	124	16:59	122	*	*	*	*	*	*	10:44	15	22:57	33	*	*	*	*
24	39	56	79	104	122	127	118	99	74	46	22	11	12	25	47	73	97	111	114	107	92	74	56	46	1751	73.0		4:51	127	17:44	114	*	*	*	*	*	*	11:23	10	23:25	45	*	*	*	*
25	47	58	76	98	117	128	125	110	88	61	35	16	9	15	30	51	74	94	104	104	97	85	71	60	1753	73.0		5:17	#128	18:31	105	*	*	*	*	*	*	12:2	9	23:53	56	*	*	*	*
26	56	62	75	92	110	124	127	118	100	76	52	30	16	14	21	36	55	74	88	95	94	89	80	72	1756	73.2		5:45	127	19:23	95	*	*	*	*	*	*	12:44	13	*	*	*	*	*	*
27	66	67	75	87	102	115	122	120	108	89	68	47	31	22	21	29	41	56	71	81	86	87	84	80	1755	73.1		6:16	123	20:34	87	*	*	*	*	*	*	0:21	66	13:31	21	*	*	*	*
28	76	74	77	85	95	105	113	116	110	98	82	64	48	36	29	29	34	43	55	66	75	80	83	84	1757	73.2	L	6:50	116	23:2	84	*	*	*	*	*	*	0:51	74	14:32	29	*	*	*	*
29	83	82	82	84	89	95	102	106	106	101	91	79	66	53	43	37	34	37	43	51	61	71	78	84	1758	73.3		7:31	107	*	*	*	*	*	*	1:32	82	15:59	34	*	*	*	*		
30	88	89	89	87	87	88	91	94	97	97	94	89	80	70	60	49	41	36	35	40	48	58	70	80	1757	73.2		1:11	89	8:39	97	*	*	*	*	*	*	3:51	87	17:35	35	*	*	*	*
31	89	94	95	92	88	84	82	82	85	88	92	93	91	85	76	65	52	41	33	32	36	46	59	73	1753	73.0		1:48	95	10:54	93	*	*	*	*	*	*	6:19	81	18:46	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	54436	73.2	25日5時17分	128	1	19日20時38分	2	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：八戸港

緯度：40°32' N

経度：141°33' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 85.0(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	86	96	100	98	92	83	76	72	72	76	83	91	96	96	91	81	67	51	37	29	28	35	48	64	1748	72.8		2:14	100	12:37	97	*	*	*	*	7:26	71	19:36	28	*	*	*	*
2	81	95	103	104	97	86	74	64	60	63	71	83	94	102	103	96	83	65	47	32	26	28	38	55	1750	72.9		2:36	104	13:37	104	*	*	*	*	8:6	60	20:16	25	*	*	*	*
3	74	92	104	108	103	91	75	60	51	50	57	70	87	101	109	108	98	81	60	41	28	25	31	46	1750	72.9		2:55	108	14:22	110	*	*	*	*	8:39	49	20:50	25	*	*	*	*
4	66	87	103	110	108	97	79	60	45	39	42	55	74	94	109	115	110	96	75	54	36	27	29	40	1750	72.9		3:14	111	15:2	115	*	*	*	*	9:9	39	21:20	26	*	*	*	*
5	59	81	101	112	113	103	85	63	44	31	30	39	57	81	102	116	118	108	90	68	48	34	31	38	1752	73.0	N	3:33	114	15:40	118	*	*	*	*	9:39	29	21:48	31	*	*	*	*
6	54	76	97	112	116	109	92	70	46	28	20	25	40	64	89	109	119	116	103	83	62	45	37	39	1751	73.0		3:52	116	16:17	119	*	*	*	*	10:8	20	22:15	36	*	*	*	*
7	52	71	93	110	119	115	100	78	52	30	16	14	25	45	71	96	113	118	111	96	76	58	46	44	1749	72.9		4:11	119	16:54	118	*	*	*	*	10:38	13	22:41	44	*	*	*	*
8	52	68	88	107	119	119	108	88	62	36	17	9	13	29	52	79	101	113	113	104	89	72	58	52	1748	72.8		4:31	121	17:33	114	*	*	*	*	11:9	9	23:6	52	*	*	*	*
9	56	68	85	103	117	121	114	97	73	47	24	10	8	17	35	59	83	101	108	106	97	84	70	62	1745	72.7		4:53	121	18:15	109	*	*	*	*	11:42	7	23:31	61	*	*	*	*
10	62	69	83	98	113	121	118	105	85	61	37	18	9	11	22	41	63	83	97	102	99	91	81	73	1742	72.6		5:16	121	19:5	102	*	*	*	*	12:19	8	23:57	70	*	*	*	*
11	70	73	82	95	107	117	118	111	95	74	52	32	17	12	16	27	44	63	79	90	94	93	88	82	1731	72.1		5:42	119	20:12	94	*	*	*	*	13:4	12	*	*	*	*	*	*
12	78	79	84	92	102	110	115	112	102	87	68	50	33	22	18	21	30	43	59	73	83	88	90	89	1728	72.0		6:12	115	22:3	90	*	*	*	*	0:26	78	14:3	18	*	*	*	*
13	87	85	87	91	96	102	107	108	105	96	83	68	53	39	29	23	24	29	40	53	67	78	86	91	1727	72.0	U	6:50	108	*	*	*	*	1:4	85	15:27	23	*	*	*	*		
14	93	92	91	91	91	93	96	98	99	98	92	84	74	62	48	36	28	24	27	36	49	64	77	88	1731	72.1		0:19	93	7:57	99	*	*	*	*	2:57	91	17:4	24	*	*	*	*
15	95	98	97	93	89	85	83	84	87	91	94	94	91	84	72	57	42	30	23	24	33	48	65	82	1741	72.5		1:11	98	10:37	94	*	*	*	*	6:9	83	18:21	23	*	*	*	*
16	95	102	103	98	89	80	72	69	70	76	84	93	99	100	94	82	64	45	30	23	24	35	52	73	1752	73.0		1:41	103	12:37	101	*	*	*	*	7:14	68	19:19	22	*	*	*	*
17	91	104	109	105	94	79	64	54	51	55	66	81	97	107	110	104	89	68	47	31	24	28	42	63	1763	73.5		2:5	109	13:48	110	*	*	*	*	7:56	51	20:7	24	*	*	*	*
18	85	103	113	113	102	85	64	46	35	35	43	60	82	102	115	117	109	92	69	47	33	30	38	55	1773	73.9		2:27	114	14:43	118	*	*	*	*	8:34	34	20:47	30	*	*	*	*
19	78	101	116	120	112	95	70	45	27	18	22	36	59	86	108	120	121	110	91	68	49	38	40	51	1781	74.2	F	2:49	120	15:32	122	*	*	*	*	9:11	18	21:23	38	*	*	*	*
20	71	95	115	125	121	106	82	54	27	10	7	15	35	62	90	112	122	119	108	88	67	52	47	53	1783	74.3		3:13	125	16:19	122	*	*	*	*	9:48	6	21:56	47	*	*	*	*
21	68	89	112	127	129	118	96	68	38	13	0	1	15	38	68	95	113	119	115	102	84	67	57	57	1789	74.5		3:39	130	17:3	119	*	*	*	*	10:24	-1	22:28	56	*	*	*	*
22	67	84	105	124	132	127	109	84	54	25	4	-3	3	20	45	73	97	111	114	108	96	81	68	64	1792	74.7		4:7	#132	17:48	114	*	*	*	*	11:1	#-3	22:59	64	*	*	*	*
23	69	81	98	117	130	131	119	98	71	42	17	3	1	10	29	54	78	97	106	107	101	91	79	72	1801	75.0		4:36	#132	18:33	108	*	*	*	*	11:38	0	23:31	71	*	*	*	*
24	72	79	92	108	122	129	124	109	86	60	35	16	7	9	21	39	60	81	95	101	100	95	88	80	1808	75.3		5:7	129	19:24	101	*	*	*	*	12:17	6	*	*	*	*	*	*
25	77	79	87	99	111	121	122	114	97	76	54	34	20	15	20	31	47	65	81	91	96	95	92	87	1811	75.5		5:40	123	20:27	96	*	*	*	*	0:6	77	13:0	15	*	*	*	*
26	83	82	85	92	101	109	114	112	103	87	70	52	37	28	26	30	39	52	67	79	88	92	93	92	1813	75.5		6:15	114	21:55	93	*	*	*	*	0:47	81	13:50	25	*	*	*	*
27	89	86	85	87	92	97	102	104	101	93	81	68	55	44	37	35	37	44	55	66	77	86	91	94	1806	75.3	L	6:58	104	23:31	95	*	*	*	*	1:51	85	14:56	35	*	*	*	*
28	94	92	89	86	85	87	89	92	94	93	88	80	71	61	52	44	41	41	46	55	66	77	87	94	1804	75.2		8:5	94	*	*	*	*	3:56	85	16:22	40	*	*	*	*		
29	98	98	94	89	83	79	77	79	82	86	88	87	83	76	68	58	49	44	43	47	56	67	80	91	1802	75.1		0:30	98	10:15	88	*	*	*	*	5:54	77	17:41	42	*	*	*	*
30	99	102	100	93	84	74	68	66	68	74	81	88	91	89	83	74	62	51	44	43	48	58	72	87	1799	75.0		1:5	102	12:12	91	*	*	*	*	6:56	66	18:41	43	*	*	*	*

N	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	53020	73.6	23日4時36分	132	2	22日11時1分	-3	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 八戸港

緯度: 40 °32 N

経度: 141 °33 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 85.0(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	105	105	99	88	74	62	54	54	59	70	82	92	98	97	89	77	63	51	44	44	52	65	81	1804	75.2		1:32	106	13:21	98	*	*	*	*	7:36	53	19:28	43	*	*	*	*
2	96	107	110	105	93	77	59	46	40	43	54	70	87	100	105	103	93	78	62	50	45	48	59	75	1805	75.2		1:55	110	14:11	106	*	*	*	*	8: 9	40	20: 7	45	*	*	*	*
3	92	106	114	112	100	82	61	42	30	28	37	53	75	95	108	112	107	93	77	61	50	49	56	70	1810	75.4		2:17	114	14:54	112	*	*	*	*	8:41	28	20:42	48	*	*	*	*
4	88	105	116	117	108	90	67	43	25	17	20	35	57	82	104	115	116	107	92	74	60	53	56	66	1813	75.5		2:38	118	15:35	117	*	*	*	*	9:11	16	21:14	53	*	*	*	*
5	83	102	116	122	116	100	76	49	25	10	7	17	38	65	91	111	120	117	105	89	72	61	59	66	1817	75.7	N	3: 0	122	16:14	120	*	*	*	*	9:43	7	21:44	59	*	*	*	*
6	80	98	114	124	123	110	88	60	32	10	0	4	19	44	73	99	115	120	114	101	85	72	65	68	1818	75.8		3:23	125	16:55	120	*	*	*	*	10:15	0	22:14	65	*	*	*	*
7	78	93	111	124	127	119	100	74	44	18	1	-3	5	25	52	81	103	116	117	110	97	83	74	72	1821	75.9		3:48	127	17:38	118	*	*	*	*	10:49	# -4	22:43	72	*	*	*	*
8	78	90	105	120	128	125	111	88	60	32	9	-2	-1	11	33	60	86	104	112	112	105	94	83	78	1821	75.9		4:15	128	18:25	113	*	*	*	*	11:25	# -4	23:14	78	*	*	*	*
9	80	88	100	114	124	127	119	101	77	50	25	7	0	5	19	40	65	87	101	107	106	101	92	85	1820	75.8		4:44	127	19:20	108	*	*	*	*	12: 6	0	23:48	83	*	*	*	*
10	83	87	96	106	117	123	121	110	92	69	46	25	11	7	13	27	46	67	86	97	103	102	98	92	1824	76.0		5:17	124	20:26	103	*	*	*	*	12:52	7	*	*	*	*	*	*
11	88	88	92	99	107	114	117	113	101	85	66	46	30	19	17	22	33	50	68	83	94	100	101	98	1831	76.3		5:56	117	21:45	101	*	*	*	*	0:32	87	13:49	16	*	*	*	*
12	94	90	90	92	96	101	106	107	104	95	82	68	52	39	29	26	29	38	52	68	83	93	100	102	1836	76.5	U	6:49	107	22:57	102	*	*	*	*	1:41	89	15: 1	26	*	*	*	*
13	100	95	90	87	86	87	90	94	97	96	92	85	74	62	50	40	34	35	42	55	70	85	96	103	1845	76.9		8:21	97	23:50	105	*	*	*	*	3:57	86	16:23	34	*	*	*	*
14	105	101	94	86	79	74	73	76	81	87	92	93	91	84	73	60	48	41	40	47	59	75	91	103	1853	77.2		10:54	93	*	*	*	*	5:47	73	17:36	40	*	*	*	*		
15	109	108	102	90	77	65	58	56	60	69	81	91	98	99	94	83	69	55	47	46	53	66	84	100	1860	77.5		0:27	109	12:42	99	*	*	*	*	6:47	56	18:36	45	*	*	*	*
16	111	115	111	99	82	63	48	39	39	47	61	78	94	105	108	103	91	75	60	52	53	61	77	95	1867	77.8		0:58	115	13:53	108	*	*	*	*	7:32	38	19:26	51	*	*	*	*
17	111	120	120	110	92	69	46	29	22	25	37	57	80	100	112	115	109	95	78	64	58	61	72	89	1871	78.0		1:28	121	14:49	115	*	*	*	*	8:13	22	20:10	58	*	*	*	*
18	108	122	128	122	106	82	54	29	13	9	16	34	59	85	106	118	119	111	97	80	68	65	71	84	1886	78.6		1:57	128	15:39	120	*	*	*	*	8:51	9	20:50	65	*	*	*	*
19	102	120	131	131	119	97	69	39	14	1	2	14	36	64	92	112	121	120	111	96	81	72	72	81	1897	79.0	F	2:28	133	16:24	122	*	*	*	*	9:29	0	21:28	71	*	*	*	*
20	96	114	130	136	130	112	86	55	25	4	-4	1	18	43	72	98	115	121	118	107	93	81	76	79	1906	79.4		3: 0	136	17: 8	121	*	*	*	*	10: 6	# -4	22: 5	76	*	*	*	*
21	90	106	123	135	136	124	101	73	43	16	0	-3	7	26	53	81	103	115	118	113	103	91	82	80	1916	79.8		3:33	#137	17:50	118	*	*	*	*	10:43	# -4	22:41	80	*	*	*	*
22	86	98	114	128	135	131	114	90	62	34	12	1	3	16	38	63	88	105	114	114	108	99	88	83	1924	80.2		4: 7	136	18:32	115	*	*	*	*	11:19	1	23:19	82	*	*	*	*
23	84	92	104	118	129	131	122	103	79	53	29	13	8	14	29	49	72	92	106	111	109	104	95	87	1933	80.5		4:42	131	19:16	111	*	*	*	*	11:57	8	*	*	*	*	*	*
24	84	87	96	107	118	125	123	111	92	70	48	29	18	18	26	41	60	79	95	105	108	106	100	93	1939	80.8		5:18	125	20: 3	108	*	*	*	*	0: 0	84	12:36	17	*	*	*	*
25	87	86	89	97	106	114	117	112	100	83	64	47	33	27	29	37	51	67	83	96	103	105	103	98	1934	80.6		5:57	117	20:56	105	*	*	*	*	0:48	86	13:18	27	*	*	*	*
26	92	88	86	89	94	101	106	107	102	92	78	63	50	41	37	39	47	59	73	86	97	103	105	103	1938	80.8		6:42	107	21:54	105	*	*	*	*	1:52	86	14: 8	37	*	*	*	*
27	98	92	87	84	84	87	92	96	97	94	87	77	66	56	49	46	48	54	65	77	89	99	104	106	1934	80.6	L	7:47	97	22:49	106	*	*	*	*	3:23	84	15: 9	46	*	*	*	*
28	103	98	90	83	78	76	78	82	86	89	89	86	80	72	64	57	54	54	60	69	81	93	102	107	1931	80.5		9:31	90	23:36	108	*	*	*	*	5: 0	76	16:22	53	*	*	*	*
29	108	104	96	86	75	68	65	66	72	79	86	90	90	86	80	71	64	59	59	65	74	86	98	107	1934	80.6		11:32	90	*	*	*	*	6: 8	64	17:30	59	*	*	*	*		
30	111	110	102	91	77	63	54	51	55	64	76	87	94	97	94	87	78	69	63	64	70	80	93	105	1935	80.6		0:14	112	12:58	97	*	*	*	*	6:55	51	18:28	63	*	*	*	*
31	113	115	110	98	81	63	48	39	38	46	60	77	92	102	105	102	93	82	72	67	69	76	88	102	1938	80.8		0:46	115	13:58	105	*	*	*	*	7:33	38	19:16	67	*	*	*	*

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	58061	78.0	21日 3時 33分	137	1	21日 10時 43分	-4	4

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：八戸港

緯度：40°32' N

経度：141°33' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 85.0(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	114	120	118	107	89	68	47	31	24	28	41	61	82	100	111	113	108	97	84	75	71	75	85	98	1947	81.1		1:15	120	14:46	113	*	*	*	*	8: 8	24	19:59	71	*	*	*	*
2	112	122	124	117	100	77	52	29	15	13	22	40	65	90	109	118	119	111	98	86	77	76	82	94	1948	81.2		1:44	125	15:31	120	*	*	*	*	8:43	12	20:39	76	*	*	*	*
3	109	122	129	126	113	90	63	35	13	3	5	20	44	72	98	116	123	121	111	98	86	81	82	91	1951	81.3	N	2:13	129	16:14	124	*	*	*	*	9:19	2	21:16	80	*	*	*	*
4	104	119	131	133	124	105	78	48	20	2	-4	3	22	50	80	105	120	125	120	110	97	87	84	89	1952	81.3		2:44	134	16:59	125	*	*	*	*	9:56	-4	21:52	84	*	*	*	*
5	100	114	128	136	133	119	96	67	36	10	-4	-6	6	29	58	87	109	121	123	117	107	95	88	88	1957	81.5		3:17	136	17:45	123	*	*	*	*	10:35	# -7	22:28	87	*	*	*	*
6	95	107	121	133	137	130	112	87	57	28	6	-5	-2	13	37	66	92	111	119	120	113	103	94	89	1963	81.8		3:52	137	18:32	121	*	*	*	*	11:16	-5	23: 7	89	*	*	*	*
7	92	100	112	125	134	134	123	104	78	50	25	7	1	7	23	47	73	96	110	117	116	109	100	92	1975	82.3		4:31	135	19:21	117	*	*	*	*	11:59	1	23:52	90	*	*	*	*
8	90	93	102	113	123	129	127	115	96	73	48	27	14	11	18	34	56	79	98	110	114	112	105	97	1984	82.7		5:14	130	20:10	114	*	*	*	*	12:45	10	*	*	*	*		
9	90	89	92	99	108	117	121	118	107	91	71	51	34	24	23	31	45	65	85	101	110	113	110	103	1998	83.3		6: 4	121	20:57	113	*	*	*	*	0:47	88	13:36	23	*	*	*	*
10	94	87	85	87	92	99	106	110	108	100	88	73	58	44	37	37	43	56	73	91	104	112	113	109	2006	83.6	U	7: 9	110	21:43	113	*	*	*	*	2: 1	85	14:33	36	*	*	*	*
11	101	91	82	78	77	80	87	94	99	100	97	89	79	67	57	50	49	55	67	82	97	109	115	115	2017	84.0		8:44	100	22:27	116	*	*	*	*	3:39	77	15:37	49	*	*	*	*
12	109	99	86	75	67	64	66	72	81	89	95	96	94	88	78	69	62	60	65	76	90	105	115	120	2021	84.2		10:55	96	23: 9	120	*	*	*	*	5: 8	64	16:43	60	*	*	*	*
13	117	109	96	80	65	54	49	51	58	70	83	93	100	101	97	89	79	72	70	74	85	99	112	122	2025	84.4		12:45	101	23:52	125	*	*	*	*	6:14	49	17:47	70	*	*	*	*
14	124	120	108	91	71	52	39	34	37	48	64	81	96	106	109	106	97	86	79	77	82	93	107	120	2027	84.5		13:59	109	*	*	*	*	7: 6	34	18:44	77	*	*	*	*		
15	128	129	121	105	83	59	38	25	21	27	42	62	84	102	113	117	112	102	91	84	83	89	100	114	2031	84.6		0:34	130	14:56	117	*	*	*	*	7:52	21	19:37	82	*	*	*	*
16	127	134	132	120	99	74	47	25	13	13	22	41	66	90	109	120	122	116	105	93	86	87	94	107	2042	85.1		1:15	134	15:44	122	*	*	*	*	8:34	11	20:25	86	*	*	*	*
17	121	134	138	132	115	91	63	35	15	6	9	23	46	73	98	116	124	124	116	104	93	88	90	99	2053	85.5	F	1:55	138	16:27	125	*	*	*	*	9:13	6	21:10	88	*	*	*	*
18	113	128	139	139	129	108	81	52	25	8	4	11	29	55	83	106	121	126	123	113	101	91	88	93	2066	86.1		2:34	140	17: 6	126	*	*	*	*	9:51	3	21:51	88	*	*	*	*
19	104	119	133	141	137	122	99	71	42	18	6	6	18	39	66	93	112	123	124	119	108	97	89	89	2075	86.5		3:13	#141	17:42	125	*	*	*	*	10:28	5	22:31	88	*	*	*	*
20	96	108	123	136	139	132	113	89	61	34	16	9	14	29	52	78	101	116	123	121	114	103	92	87	2086	86.9		3:51	140	18:17	123	*	*	*	*	11: 4	9	23:10	87	*	*	*	*
21	90	99	112	126	135	135	123	103	78	53	31	17	16	25	42	65	88	107	118	121	117	108	97	89	2095	87.3		4:29	136	18:50	121	*	*	*	*	11:39	15	23:51	86	*	*	*	*
22	86	91	101	113	125	130	126	113	93	70	48	31	23	26	38	56	77	97	112	118	118	112	102	93	2099	87.5		5: 7	130	19:25	119	*	*	*	*	12:14	23	*	*	*	*		
23	86	86	91	101	112	120	123	117	103	84	64	47	35	32	38	51	69	87	103	114	117	114	107	98	2099	87.5		5:48	123	20: 0	117	*	*	*	*	0:35	85	12:49	32	*	*	*	*
24	89	84	84	90	98	107	113	113	107	94	78	63	50	43	43	51	64	79	95	108	115	116	112	104	2100	87.5		6:33	114	20:38	116	*	*	*	*	1:27	84	13:27	42	*	*	*	*
25	94	86	82	81	85	92	99	104	104	99	89	77	65	57	53	55	63	74	88	101	111	116	115	109	2099	87.5	L	7:30	105	21:19	116	*	*	*	*	2:33	81	14: 9	53	*	*	*	*
26	101	91	82	77	75	78	84	90	96	97	94	88	80	72	66	64	66	73	83	95	106	114	117	114	2103	87.6		8:51	97	22: 1	117	*	*	*	*	3:52	75	15: 2	64	*	*	*	*
27	107	98	86	76	69	66	68	74	82	89	94	94	92	87	81	76	73	75	81	90	101	111	117	118	2105	87.7		10:42	95	22:45	118	*	*	*	*	5: 5	66	16: 8	73	*	*	*	*
28	114	106	93	79	67	57	54	56	64	75	86	95	99	99	96	90	85	81	82	88	96	107	115	121	2105	87.7		12:31	100	23:29	121	*	*	*	*	6: 4	54	17:19	81	*	*	*	*
29	121	114	103	87	69	54	43	40	45	57	72	87	99	107	108	105	98	91	87	88	93	102	112	121	2103	87.6		13:46	108	*	*	*	*	6:52	40	18:23	87	*	*	*	*		
30	125	123	114	98	78	57	39	29	28	36	52	72	92	107	115	117	112	104	96	92	93	99	108	119	2105	87.7		0:12	125	14:42	117	*	*	*	*	7:36	27	19:20	91	*	*	*	*

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	61137	84.9	19日3時13分	141	1	5日10時35分	-7	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：八戸港

緯度：40°32' N

経度：141°33' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 85.0(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	128	131	126	112	92	67	43	24	15	17	30	51	76	98	115	123	123	117	107	98	95	96	104	115	2103	87.6		0:54	131	15:29	124	*	*	*	*	8:18	15	20:10	94	*	*	*	*
2	126	135	136	127	109	84	55	29	11	5	11	28	54	82	106	122	128	126	118	107	99	96	99	108	2101	87.5		1:36	136	16:14	129	*	*	*	*	9:0	5	20:55	96	*	*	*	*
3	121	134	141	139	126	104	75	44	18	2	-1	9	31	59	89	112	126	130	126	116	104	97	96	102	2100	87.5	N	2:18	141	16:57	130	*	*	*	*	9:43	-1	21:38	96	*	*	*	*
4	113	127	140	145	140	123	98	67	36	11	-2	-1	13	38	68	96	117	128	129	123	111	100	94	95	2109	87.9		3:1	145	17:39	130	*	*	*	*	10:26	#-3	22:21	94	*	*	*	*
5	103	116	131	143	146	137	118	91	60	31	9	1	5	22	48	78	104	121	128	126	117	105	94	90	2124	88.5		3:46	#146	18:17	128	*	*	*	*	11:8	0	23:4	90	*	*	*	*
6	93	102	116	132	142	142	131	112	85	56	30	13	9	17	35	61	88	110	123	126	122	111	98	88	2142	89.3		4:32	143	18:53	126	*	*	*	*	11:50	8	23:51	85	*	*	*	*
7	85	90	100	114	128	136	135	124	105	81	55	34	22	22	32	51	75	99	116	124	124	116	104	91	2163	90.1		5:21	137	19:26	125	*	*	*	*	12:32	20	*	*	*	*	*	*
8	82	80	85	95	108	121	127	125	115	99	79	58	42	35	38	49	67	89	109	121	125	121	111	98	2179	90.8		6:16	127	19:58	125	*	*	*	*	0:44	80	13:13	35	*	*	*	*
9	84	76	74	78	87	99	110	116	115	107	95	80	65	54	51	55	66	83	101	117	125	125	119	107	2189	91.2	U	7:20	116	20:32	126	*	*	*	*	1:46	74	13:56	51	*	*	*	*
10	93	79	70	67	70	77	87	97	104	105	102	95	85	75	68	66	71	81	96	111	123	128	126	117	2193	91.4		8:45	105	21:11	128	*	*	*	*	3:2	67	14:45	66	*	*	*	*
11	105	89	75	64	59	60	65	75	86	94	99	100	98	93	86	81	80	84	93	105	117	127	130	126	2191	91.3		10:50	100	21:57	130	*	*	*	*	4:24	59	15:44	80	*	*	*	*
12	117	103	86	70	57	50	49	54	64	76	88	97	103	105	102	97	92	90	93	100	111	121	129	131	2185	91.0		12:52	105	22:51	132	*	*	*	*	5:40	48	16:55	90	*	*	*	*
13	127	117	102	83	64	49	40	38	44	56	71	87	100	109	113	111	105	99	96	98	104	114	124	132	2183	91.0		14:9	113	23:50	134	*	*	*	*	6:42	38	18:9	96	*	*	*	*
14	134	129	118	100	79	57	40	30	30	37	52	71	91	107	117	120	117	110	102	98	99	105	115	126	2184	91.0		15:1	120	*	*	*	*	7:35	29	19:16	98	*	*	*	*		
15	135	137	131	117	97	72	49	31	23	24	35	54	76	98	115	124	125	120	110	101	97	99	106	117	2193	91.4		0:46	137	15:42	126	*	*	*	*	8:21	22	20:13	97	*	*	*	*
16	129	138	139	131	114	91	64	40	23	17	22	37	60	85	107	122	129	127	119	107	98	94	98	107	2198	91.6		1:37	140	16:18	129	*	*	*	*	9:2	17	21:1	94	*	*	*	*
17	120	134	142	141	129	109	83	55	32	18	16	25	44	70	95	116	128	130	125	114	102	93	91	97	2209	92.0	F	2:23	143	16:50	131	*	*	*	*	9:39	15	21:42	91	*	*	*	*
18	109	124	138	144	139	124	101	73	46	26	16	19	33	56	82	106	123	130	129	120	107	95	88	89	2217	92.4		3:5	144	17:18	130	*	*	*	*	10:15	16	22:20	88	*	*	*	*
19	98	113	129	141	144	135	116	91	63	39	23	19	28	45	69	95	116	127	129	124	113	99	88	84	2228	92.8		3:44	144	17:45	130	*	*	*	*	10:48	19	22:56	84	*	*	*	*
20	89	101	116	132	141	139	127	106	80	55	35	25	27	40	60	84	107	122	129	126	117	104	91	83	2236	93.2		4:22	142	18:11	129	*	*	*	*	11:19	25	23:33	81	*	*	*	*
21	82	90	103	119	132	137	132	116	95	71	50	36	32	39	55	76	98	116	126	127	121	109	96	84	2242	93.4		5:0	137	18:38	128	*	*	*	*	11:50	32	*	*	*	*	*	*
22	79	81	91	104	119	129	130	122	106	86	65	49	41	43	54	71	91	109	122	127	124	114	102	89	2248	93.7		5:39	131	19:4	127	*	*	*	*	0:11	79	12:19	41	*	*	*	*
23	79	77	81	91	103	115	122	121	112	97	80	64	54	51	57	69	85	103	117	125	126	119	108	95	2251	93.8		6:22	123	19:32	127	*	*	*	*	0:53	76	12:49	51	*	*	*	*
24	83	76	74	79	88	100	109	114	112	104	91	78	68	62	63	71	83	98	112	122	126	123	114	102	2252	93.8		7:12	114	20:2	126	*	*	*	*	1:42	74	13:20	62	*	*	*	*
25	89	78	72	71	75	83	93	102	106	105	99	91	82	76	74	76	84	95	107	118	124	125	119	110	2254	93.9	L	8:17	106	20:35	125	*	*	*	*	2:42	71	13:56	74	*	*	*	*
26	97	85	74	67	65	68	75	85	94	99	101	99	95	90	86	85	88	94	103	113	121	125	124	117	2250	93.8		9:54	101	21:15	125	*	*	*	*	3:54	65	14:44	85	*	*	*	*
27	107	94	81	68	60	56	58	66	76	87	96	102	104	103	100	97	96	97	102	109	117	123	126	124	2249	93.7		12:8	104	22:6	126	*	*	*	*	5:8	56	16:0	96	*	*	*	*
28	117	106	92	76	61	50	45	47	56	69	83	96	106	111	112	110	106	103	103	106	112	119	125	128	2239	93.3		13:45	112	23:10	128	*	*	*	*	6:12	45	17:32	103	*	*	*	*
29	127	119	107	89	70	51	38	32	35	47	63	82	100	113	120	121	117	112	107	106	108	114	122	129	2229	92.9		14:42	121	*	*	*	*	7:8	32	18:52	106	*	*	*	*		
30	133	132	123	107	86	62	40	25	20	26	40	62	85	106	120	127	127	121	113	107	105	107	115	125	2214	92.3		0:16	133	15:26	128	*	*	*	*	7:59	20	19:55	105	*	*	*	*
31	134	140	138	127	107	81	54	30	15	11	20	39	64	91	113	127	132	129	120	110	103	101	106	115	2207	92.0		1:16	140	16:5	133	*	*	*	*	8:47	11	20:45	101	*	*	*	*

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	68062	91.5	5日3時46分	146	1	4日10時26分	-3	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：八戸港

緯度：40°32' N

経度：141°33' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 85.0(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	128	140	147	143	129	106	76	46	21	7	7	19	43	72	100	121	132	134	127	115	103	96	96	103	2211	92.1	N	2:9	147	16:40	135	*	*	*	*	9:32	#6	21:30	95	*	*	*	*
2	116	132	146	152	146	128	102	70	39	16	6	9	26	52	83	110	128	135	132	121	106	93	87	90	2225	92.7		3:0	152	17:12	135	*	*	*	*	10:15	#6	22:12	87	*	*	*	*
3	100	116	135	149	153	144	125	97	65	36	17	11	19	39	67	96	120	132	134	127	112	95	83	79	2251	93.8		3:49	153	17:40	135	*	*	*	*	10:55	11	22:54	79	*	*	*	*
4	84	97	116	135	148	149	139	119	92	62	37	23	23	35	56	84	110	128	135	131	119	101	84	73	2280	95.0		4:37	150	18:6	135	*	*	*	*	11:32	21	23:38	71	*	*	*	*
5	71	79	94	113	131	142	141	130	111	87	62	43	35	40	54	76	102	123	134	135	126	110	91	74	2304	96.0		5:27	143	18:31	136	*	*	*	*	12:8	35	*	*	*	*		
6	65	66	75	90	108	124	132	130	120	104	84	66	54	52	59	75	96	117	132	137	132	120	102	83	2323	96.8		6:19	132	18:59	137	*	*	*	*	0:26	64	12:41	51	*	*	*	*
7	68	60	62	70	84	100	114	120	119	111	99	85	73	67	69	78	93	111	127	137	137	128	114	96	2322	96.8		7:18	120	19:30	138	*	*	*	*	1:18	60	13:15	67	*	*	*	*
8	78	65	58	59	66	77	91	102	108	109	105	98	90	84	82	85	94	107	121	132	137	134	124	110	2316	96.5	U	8:36	109	20:6	137	*	*	*	*	2:21	58	13:52	82	*	*	*	*
9	93	77	64	57	56	61	70	81	91	99	102	103	102	98	95	94	98	105	114	125	133	135	131	122	2306	96.1		10:50	103	20:53	135	*	*	*	*	3:39	56	14:41	94	*	*	*	*
10	109	93	78	64	55	52	54	62	72	84	94	101	106	108	107	105	103	105	109	116	124	130	133	130	2294	95.6		13:8	108	21:56	133	*	*	*	*	5:5	52	16:7	103	*	*	*	*
11	122	110	95	79	63	52	46	47	54	66	80	94	105	113	116	115	111	108	106	109	114	121	128	132	2286	95.3		14:14	117	23:19	132	*	*	*	*	6:21	46	17:52	106	*	*	*	*
12	131	124	113	97	78	60	46	40	41	50	64	81	98	112	121	123	120	113	107	103	105	110	118	127	2282	95.1		14:54	123	*	*	*	*	7:21	39	19:13	103	*	*	*	*		
13	133	134	128	115	96	74	54	40	34	37	48	66	87	107	121	128	127	120	110	102	98	100	107	118	2284	95.2		0:35	134	15:26	129	*	*	*	*	8:9	34	20:10	98	*	*	*	*
14	130	137	138	130	114	92	67	46	33	30	36	52	74	97	116	128	132	127	116	104	94	91	96	106	2286	95.3		1:34	139	15:54	132	*	*	*	*	8:49	29	20:53	91	*	*	*	*
15	121	134	142	141	129	109	84	59	39	28	29	41	61	85	109	125	133	131	122	108	94	86	86	94	2290	95.4	F	2:20	143	16:19	133	*	*	*	*	9:25	27	21:30	85	*	*	*	*
16	109	126	140	146	140	125	101	75	50	33	28	34	50	73	99	120	132	134	127	114	98	85	79	83	2301	95.9		3:1	146	16:42	134	*	*	*	*	9:57	28	22:4	79	*	*	*	*
17	96	113	132	144	146	136	116	91	65	43	32	32	44	64	89	112	129	134	130	119	102	86	76	75	2306	96.1		3:39	147	17:3	134	*	*	*	*	10:27	30	22:36	74	*	*	*	*
18	83	99	119	136	145	142	128	106	81	57	41	36	42	59	81	105	124	134	133	123	108	91	76	70	2319	96.6		4:16	145	17:25	135	*	*	*	*	10:55	36	23:9	70	*	*	*	*
19	73	86	104	123	137	141	134	117	95	72	53	44	45	57	76	98	118	132	135	128	114	96	80	69	2327	97.0		4:52	142	17:47	135	*	*	*	*	11:22	43	23:42	66	*	*	*	*
20	67	74	89	107	124	135	134	124	107	86	67	55	52	59	74	93	113	128	135	131	120	103	86	71	2334	97.3		5:29	136	18:9	135	*	*	*	*	11:47	52	*	*	*	*	*	*
21	64	66	76	91	109	122	129	125	114	98	81	68	61	64	75	90	108	124	133	133	125	111	93	77	2337	97.4		6:9	129	18:31	134	*	*	*	*	0:17	64	12:12	61	*	*	*	*
22	66	62	67	77	92	107	117	121	116	106	93	81	73	72	79	90	105	119	130	133	129	117	102	85	2339	97.5		6:54	121	18:55	133	*	*	*	*	0:57	62	12:37	72	*	*	*	*
23	72	63	62	66	76	89	102	110	113	109	102	93	86	83	85	93	103	115	125	131	130	123	111	96	2338	97.4	L	7:52	113	19:23	132	*	*	*	*	1:44	61	13:4	83	*	*	*	*
24	81	69	62	60	64	72	83	94	102	106	105	102	98	95	95	98	104	112	121	127	130	127	119	107	2333	97.2		9:21	106	19:58	130	*	*	*	*	2:47	60	13:36	95	*	*	*	*
25	93	79	68	59	56	57	64	74	85	95	102	106	107	107	106	106	108	111	117	122	127	128	125	118	2320	96.7		12:10	107	20:48	128	*	*	*	*	4:11	56	14:31	105	*	*	*	*
26	107	95	80	66	55	49	48	54	64	77	91	102	110	115	116	115	113	112	113	116	121	125	127	126	2297	95.7		13:57	116	22:15	127	*	*	*	*	5:36	48	16:58	112	*	*	*	*
27	121	112	98	82	64	49	39	37	43	55	72	90	106	117	123	124	120	115	112	111	113	118	124	129	2274	94.8		14:37	124	23:57	132	*	*	*	*	6:46	37	18:50	111	*	*	*	*
28	132	128	119	103	82	60	41	29	27	34	50	72	94	113	125	130	128	120	112	106	104	107	114	125	2255	94.0		15:9	130	*	*	*	*	7:43	26	19:53	104	*	*	*	*		
29	134	140	137	126	106	81	54	32	20	20	31	51	77	103	122	132	133	127	115	103	95	94	100	112	2245	93.5		1:12	140	15:38	134	*	*	*	*	8:32	19	20:38	94	*	*	*	*
30	127	141	148	144	130	107	77	48	26	16	19	35	59	88	114	130	136	132	120	103	89	82	84	94	2249	93.7	N	2:11	148	16:4	136	*	*	*	*	9:16	16	21:19	82	*	*	*	*
31	111	131	147	154	148	131	104	73	44	25	19	26	46	74	103	126	137	137	126	109	89	74	69	75	2278	94.9		3:3	#154	16:28	138	*	*	*	*	9:56	19	21:58	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	71112	95.6	31日3時3分	154	1	2日10時15分	6	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 八戸港

緯度: 40 °32 N

経度: 141 °33 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 85.0(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	89	111	134	150	155	147	127	100	69	43	29	28	41	64	92	119	136	140	133	117	95	73	60	59	2311	96.3		3:51	#155	16:50	140	*	*	*	*	10:32	#27	22:38	58	*	*	*	*
2	68	87	111	134	149	151	141	121	94	67	47	39	44	60	85	112	133	143	139	126	105	80	60	50	2346	97.8		4:39	152	17:13	143	*	*	*	*	11: 6	39	23:19	50	*	*	*	*
3	52	65	85	110	131	143	142	131	113	90	69	55	54	64	82	106	128	143	144	134	116	93	69	52	2371	98.8		5:27	144	17:38	145	*	*	*	*	11:36	53	*	*	*	*		
4	45	50	64	84	107	125	133	131	121	106	88	74	68	72	84	102	122	139	146	141	127	107	84	62	2382	99.3		6:16	133	18: 5	146	*	*	*	*	0: 2	45	12: 6	68	*	*	*	*
5	49	45	52	65	83	102	115	121	119	112	101	90	82	82	89	101	117	132	143	144	135	119	99	79	2376	99.0		7:12	121	18:36	145	*	*	*	*	0:48	45	12:35	81	*	*	*	*
6	61	51	49	54	65	80	95	105	110	110	107	101	95	93	95	102	112	124	135	141	138	128	113	96	2360	98.3	U	8:27	110	19:12	141	*	*	*	*	1:43	48	13: 5	93	*	*	*	*
7	79	64	55	53	56	64	75	87	96	102	105	106	105	103	103	105	110	117	125	132	135	131	123	111	2342	97.6		10:57	106	19:57	135	*	*	*	*	2:53	53	13:47	102	*	*	*	*
8	97	83	70	61	56	56	61	70	80	90	99	105	110	112	111	110	110	111	115	121	125	128	126	121	2328	97.0		13:13	112	21: 7	128	*	*	*	*	4:26	55	15:38	109	*	*	*	*
9	112	101	88	75	63	56	53	56	64	76	88	100	110	116	119	117	113	109	108	109	113	118	123	125	2312	96.3		13:59	119	23: 1	125	*	*	*	*	5:56	53	17:58	108	*	*	*	*
10	123	117	106	92	76	62	52	48	52	61	75	91	106	118	124	124	118	110	103	100	101	106	114	122	2301	95.9		14:29	124	*	*	*	*	7: 1	48	19:16	100	*	*	*	*		
11	127	128	122	110	93	74	57	46	44	49	62	80	99	115	126	129	125	115	103	94	90	93	102	113	2296	95.7		0:33	128	14:55	129	*	*	*	*	7:50	44	20: 3	90	*	*	*	*
12	125	133	133	125	110	90	68	50	41	41	51	68	89	110	125	132	130	120	106	92	83	82	88	101	2293	95.5		1:32	134	15:17	132	*	*	*	*	8:29	40	20:40	81	*	*	*	*
13	117	132	139	137	125	106	83	60	44	38	43	57	78	102	121	132	134	126	111	94	80	73	76	87	2295	95.6		2:17	140	15:38	134	*	*	*	*	9: 2	38	21:12	73	*	*	*	*
14	105	124	139	144	137	121	98	74	53	41	40	51	70	93	116	131	136	131	117	98	80	68	65	73	2305	96.0	F	2:56	144	15:57	136	*	*	*	*	9:32	39	21:43	65	*	*	*	*
15	90	111	131	143	144	133	113	89	66	49	43	48	64	86	109	128	137	135	123	104	83	66	58	61	2314	96.4		3:33	145	16:17	137	*	*	*	*	10: 0	43	22:13	58	*	*	*	*
16	75	95	118	137	145	140	125	103	80	60	49	50	61	80	103	124	136	138	128	111	89	69	55	53	2324	96.8		4: 8	145	16:37	139	*	*	*	*	10:26	48	22:44	52	*	*	*	*
17	61	79	102	124	139	141	133	115	94	73	59	55	62	78	98	119	134	139	133	118	97	75	57	49	2334	97.3		4:44	142	16:56	139	*	*	*	*	10:51	55	23:14	49	*	*	*	*
18	52	65	85	108	127	137	135	123	106	87	71	64	66	78	95	115	131	139	137	124	105	83	63	50	2346	97.8		5:20	137	17:16	140	*	*	*	*	11:15	64	23:46	47	*	*	*	*
19	47	54	70	91	111	126	131	126	114	99	84	74	73	80	94	111	127	137	138	130	113	93	72	55	2350	97.9		5:59	131	17:37	139	*	*	*	*	11:38	73	*	*	*	*		
20	47	48	58	75	94	111	121	123	118	107	95	86	82	85	95	108	122	133	138	133	121	103	83	65	2351	98.0		6:43	123	18: 0	138	*	*	*	*	0:21	46	12: 1	82	*	*	*	*
21	52	48	51	61	76	92	106	114	115	111	104	97	92	93	98	107	118	128	134	134	126	112	95	78	2342	97.6		7:40	115	18:26	135	*	*	*	*	1: 3	48	12:25	92	*	*	*	*
22	63	53	50	53	61	74	87	99	106	108	108	105	102	101	104	109	116	123	129	131	128	120	107	93	2330	97.1	L	9:13	108	18:58	131	*	*	*	*	1:59	50	12:50	101	*	*	*	*
23	78	65	56	52	52	57	67	79	90	99	105	109	110	110	110	112	114	118	122	125	126	123	117	108	2304	96.0		19:48	126	*	*	*	*	3:24	51	*	*	*	*				
24	96	83	70	59	51	48	50	58	70	84	96	106	113	117	118	117	115	114	114	116	119	121	121	119	2275	94.8		13:44	118	21:43	122	*	*	*	*	5: 4	48	17:17	114	*	*	*	*
25	113	104	91	75	60	47	41	42	50	64	81	98	112	121	124	123	117	111	106	105	106	111	118	123	2243	93.5		14: 8	124	23:59	126	*	*	*	*	6:23	40	18:59	105	*	*	*	*
26	126	123	114	98	78	58	42	34	35	46	63	85	105	120	128	129	122	111	100	93	91	96	105	118	2220	92.5		14:32	129	*	*	*	*	7:23	33	19:47	91	*	*	*	*		
27	129	135	133	122	103	79	55	37	30	33	48	70	94	116	129	133	128	115	98	84	77	77	86	101	2212	92.2		1:17	135	14:55	134	*	*	*	*	8:11	30	20:26	76	*	*	*	*
28	120	136	144	141	128	105	78	52	36	31	39	57	83	109	128	137	134	122	102	81	66	60	64	79	2232	93.0		2:15	144	15:16	137	*	*	*	*	8:52	31	21: 3	60	*	*	*	*
29	100	124	142	150	145	129	104	75	51	38	38	51	73	100	125	139	141	130	111	86	63	48	46	56	2265	94.4	N	3: 6	150	15:37	142	*	*	*	*	9:30	37	21:41	45	*	*	*	*
30	75	101	128	146	151	143	125	100	73	54	47	52	69	93	119	139	146	139	122	97	69	46	35	37	2306	96.1		3:53	151	16: 0	146	*	*	*	*	10: 3	47	22:19	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
720	69366	96.3	1日3時51分	155	1	1日10時32分	27	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：八戸港

緯度：40°32' N

経度：141°33' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 85.0(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	52	75	104	129	144	146	137	119	96	74	60	59	70	89	113	136	148	147	133	110	82	54	35	28	2340	97.5		4:40	147	16:24	150	*	*	*	*	10:35	58	22:58	28	*	*	*	*
2	35	52	78	105	128	139	138	128	112	93	77	70	75	89	108	130	146	151	143	124	98	70	45	30	2364	98.5		5:26	140	16:51	151	*	*	*	*	11: 4	70	23:38	27	*	*	*	*
3	28	38	56	81	105	123	130	128	119	106	92	83	82	91	105	123	140	150	148	134	113	88	62	42	2367	98.6		6:14	130	17:20	151	*	*	*	*	11:33	81	*	*	*	*	*	*
4	32	34	44	62	83	103	116	120	118	112	103	95	91	94	103	117	131	143	146	140	124	104	81	60	2356	98.2		7: 9	120	17:52	146	*	*	*	*	0:21	31	12: 3	91	*	*	*	*
5	45	39	42	52	66	83	98	108	112	111	108	103	99	99	103	112	122	132	138	138	130	115	98	80	2333	97.2		8:23	112	18:28	139	*	*	*	*	1: 9	39	12:36	99	*	*	*	*
6	64	53	48	50	58	68	81	93	101	106	108	108	107	106	106	109	114	120	126	129	128	121	109	96	2309	96.2	U	10:36	109	19:12	130	*	*	*	*	2: 9	48	13:26	105	*	*	*	*
7	83	71	61	56	56	60	68	78	88	97	105	110	112	112	111	109	109	110	113	117	119	119	115	108	2287	95.3		12:30	113	20:24	120	*	*	*	*	3:34	56	15:43	108	*	*	*	*
8	100	89	78	68	61	58	59	65	75	86	98	107	114	118	117	113	107	103	102	103	107	111	114	114	2267	94.5		13:16	118	22:40	115	*	*	*	*	5:11	58	18: 1	102	*	*	*	*
9	112	105	96	84	71	61	56	57	63	74	88	102	114	121	123	118	110	101	93	91	92	98	106	114	2250	93.8		13:46	123	*	*	*	*	6:24	55	19: 6	91	*	*	*	*		
10	118	118	112	100	86	70	58	53	55	63	78	95	111	122	127	124	115	102	89	81	79	84	94	107	2241	93.4		0:25	119	14: 9	127	*	*	*	*	7:16	53	19:47	79	*	*	*	*
11	118	125	124	116	102	84	66	54	51	55	68	86	105	121	129	129	121	106	89	75	68	69	79	94	2234	93.1		1:25	125	14:30	130	*	*	*	*	7:56	51	20:20	67	*	*	*	*
12	111	125	132	128	117	99	79	61	52	52	61	77	98	117	130	133	127	112	93	74	60	57	63	79	2237	93.2		2:10	132	14:50	133	*	*	*	*	8:30	50	20:51	57	*	*	*	*
13	99	119	133	136	129	114	93	73	58	52	57	71	91	112	129	136	132	119	99	76	57	48	49	62	2244	93.5		2:49	137	15: 9	136	*	*	*	*	9: 1	52	21:20	47	*	*	*	*
14	83	107	127	138	138	126	108	87	68	58	58	68	86	107	126	137	137	126	106	82	59	43	39	47	2261	94.2	F	3:26	139	15:29	139	*	*	*	*	9:29	57	21:50	39	*	*	*	*
15	66	90	115	133	140	135	120	101	81	67	62	68	82	102	122	137	140	132	114	90	64	44	33	35	2273	94.7		4: 2	140	15:49	141	*	*	*	*	9:56	62	22:19	33	*	*	*	*
16	50	73	99	122	136	138	129	113	94	78	69	71	81	99	118	134	142	138	123	100	73	49	33	29	2291	95.5		4:38	139	16: 9	142	*	*	*	*	10:21	69	22:49	29	*	*	*	*
17	37	56	81	106	126	135	132	121	106	90	79	76	83	96	114	130	141	141	130	110	85	59	39	28	2301	95.9		5:16	135	16:30	143	*	*	*	*	10:45	76	23:21	28	*	*	*	*
18	30	43	63	88	111	125	130	125	114	100	89	83	86	96	110	125	138	142	135	119	97	72	49	34	2304	96.0		5:56	130	16:53	142	*	*	*	*	11:10	83	23:56	29	*	*	*	*
19	29	35	49	70	92	110	121	123	118	109	99	92	91	97	108	120	132	139	137	126	108	86	64	45	2300	95.8		6:43	123	17:19	139	*	*	*	*	11:35	91	*	*	*	*	*	*
20	35	33	41	55	73	92	106	114	115	112	106	101	98	100	107	116	126	133	135	129	116	99	80	62	2284	95.2		7:44	116	17:47	135	*	*	*	*	0:38	33	12: 3	98	*	*	*	*
21	47	39	39	46	57	72	88	100	107	110	110	108	105	105	108	113	119	125	128	127	121	110	95	80	2259	94.1	L	9:22	111	18:22	129	*	*	*	*	1:32	38	12:38	105	*	*	*	*
22	65	53	46	44	48	56	69	82	94	103	109	112	112	111	110	111	112	115	118	120	119	115	107	98	2229	92.9		11:38	112	19:19	120	*	*	*	*	2:49	44	14: 7	110	*	*	*	*
23	86	73	61	52	47	47	53	64	78	92	103	112	116	117	115	111	107	105	105	106	109	112	112	110	2193	91.4		12:42	117	21:47	112	*	*	*	*	4:28	46	17:40	104	*	*	*	*
24	105	96	83	69	56	47	45	50	61	77	94	108	118	122	120	114	105	96	91	90	93	99	107	114	2160	90.0		13:13	122	*	*	*	*	5:50	45	18:49	89	*	*	*	*		
25	117	115	106	92	75	58	47	44	50	64	82	101	117	126	127	120	107	92	80	73	73	79	92	107	2144	89.3		0: 6	117	13:38	127	*	*	*	*	6:51	44	19:31	72	*	*	*	*
26	120	126	125	116	99	78	59	48	46	55	71	93	113	127	132	128	114	95	75	60	53	57	69	88	2147	89.5		1:23	127	14: 0	132	*	*	*	*	7:40	46	20: 9	53	*	*	*	*
27	109	126	135	133	122	102	79	61	51	53	65	84	108	127	137	136	124	103	78	55	40	37	45	63	2173	90.5		2:20	136	14:23	138	*	*	*	*	8:21	51	20:46	36	*	*	*	*
28	88	114	133	141	137	123	102	80	64	58	64	79	101	124	140	144	135	116	89	59	36	24	25	39	2215	92.3	N	3:11	141	14:48	144	*	*	*	*	8:58	58	21:24	23	*	*	*	*
29	62	91	119	136	142	136	121	100	80	69	68	78	96	118	139	149	145	129	104	73	43	21	14	20	2253	93.9		3:58	142	15:14	149	*	*	*	*	9:33	67	22: 1	14	*	*	*	*
30	38	66	96	122	136	139	132	117	98	82	76	80	93	112	133	149	152	141	119	90	58	31	14	12	2286	95.3		4:44	139	15:43	152	*	*	*	*	10: 5	76	22:39	# 11	*	*	*	*
31	22	44	72	101	122	133	133	125	111	96	86	84	92	107	125	143	152	148	132	107	78	48	25	14	2300	95.8		5:30	134	16:14	#153	*	*	*	*	10:37	84	23:18	13	*	*	*	*

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	70202	94.4	31日 16時 14分	153	1	30日 22時 39分	11	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：八戸港

緯度：40°32' N

経度：141°33' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 85.0(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	16	30	52	79	103	120	127	125	118	107	96	90	93	103	117	133	146	149	140	121	96	68	43	26	2298	95.8		6:17	127	16:46	149	*	*	*	*	11:10	90	23:58	20	*	*	*	*
2	20	26	40	61	84	104	116	120	118	112	104	97	95	100	110	123	135	142	141	129	109	86	63	44	2279	95.0		7: 9	120	17:20	143	*	*	*	*	11:46	95	*	*	*	*	*	*
3	32	30	37	51	69	87	102	111	114	113	109	104	100	100	105	113	122	130	134	129	117	100	81	63	2253	93.9		8:12	114	17:57	134	*	*	*	*	0:41	30	12:28	99	*	*	*	*
4	49	41	41	48	59	73	88	100	108	111	111	109	105	103	103	105	111	117	121	122	118	108	95	81	2227	92.8	U	9:36	111	18:42	123	*	*	*	*	1:31	40	13:33	102	*	*	*	*
5	68	57	51	51	55	64	76	88	98	106	111	112	111	108	104	102	102	104	107	110	111	109	103	94	2202	91.8		11: 4	112	19:50	111	*	*	*	*	2:35	50	15:34	101	*	*	*	*
6	84	75	66	60	58	60	66	76	88	99	108	113	115	114	109	102	97	93	93	95	99	102	104	102	2178	90.8		12: 3	115	21:58	104	*	*	*	*	3:59	58	17:36	93	*	*	*	*
7	98	91	82	73	65	61	62	68	78	90	102	112	118	119	115	106	96	87	81	80	84	91	98	104	2161	90.0		12:41	119	*	*	*	*	5:20	61	18:40	80	*	*	*	*		
8	106	104	98	88	77	67	62	63	70	81	95	109	119	123	121	112	99	85	73	67	68	75	87	99	2148	89.5		0: 1	106	13: 9	123	*	*	*	*	6:22	61	19:21	67	*	*	*	*
9	108	113	111	103	91	78	67	62	65	74	88	104	117	126	126	119	105	87	69	57	54	59	71	88	2142	89.3		1:11	113	13:34	127	*	*	*	*	7: 9	62	19:55	54	*	*	*	*
10	104	116	120	116	106	91	77	67	64	70	82	98	114	127	131	125	112	92	70	52	42	43	54	72	2145	89.4		2: 1	120	13:57	131	*	*	*	*	7:49	64	20:26	41	*	*	*	*
11	93	112	124	126	119	106	90	75	68	69	78	93	110	126	134	132	120	99	75	52	35	30	37	54	2157	89.9		2:43	126	14:19	134	*	*	*	*	8:24	67	20:56	30	*	*	*	*
12	77	102	121	130	129	119	103	87	75	71	76	89	106	123	135	137	128	109	83	56	34	22	23	36	2171	90.5	F	3:22	131	14:41	138	*	*	*	*	8:56	71	21:27	21	*	*	*	*
13	58	86	111	128	133	128	116	99	85	77	77	86	102	119	134	141	136	119	95	66	39	20	14	21	2190	91.3		4: 0	133	15: 5	141	*	*	*	*	9:26	76	21:58	14	*	*	*	*
14	40	66	95	118	131	133	125	111	96	84	81	86	98	114	131	141	141	129	107	79	50	26	12	12	2206	91.9		4:39	133	15:29	143	*	*	*	*	9:54	81	22:31	10	*	*	*	*
15	25	47	75	103	122	131	129	120	106	94	87	88	96	110	126	139	143	136	119	94	65	37	18	10	2220	92.5		5:19	131	15:55	143	*	*	*	*	10:23	86	23: 5	10	*	*	*	*
16	15	31	56	83	107	122	127	124	114	103	94	91	96	106	119	133	141	140	128	107	81	54	31	16	2219	92.5		6: 2	127	16:24	142	*	*	*	*	10:52	91	23:43	13	*	*	*	*
17	13	22	40	63	88	108	119	122	118	110	101	96	96	103	113	125	134	138	132	117	96	72	49	30	2205	91.9		6:52	122	16:55	138	*	*	*	*	11:24	95	*	*	*	*	*	*
18	20	21	30	48	69	90	106	115	117	114	108	102	99	101	107	116	125	131	131	123	108	89	68	49	2187	91.1		7:52	117	17:31	132	*	*	*	*	0:26	19	12: 4	99	*	*	*	*
19	34	28	29	39	53	72	90	103	111	113	112	108	103	101	103	107	113	118	122	121	113	101	86	70	2150	89.6		9: 5	113	18:16	122	*	*	*	*	1:17	27	13: 2	101	*	*	*	*
20	55	43	37	38	45	58	74	89	102	110	113	112	109	104	101	100	101	104	107	110	110	106	99	89	2116	88.2	L	10:19	113	19:31	111	*	*	*	*	2:21	37	14:57	100	*	*	*	*
21	77	64	54	47	46	51	61	76	91	103	112	115	114	110	102	95	91	88	89	93	98	102	103	101	2083	86.8		11:17	116	21:56	103	*	*	*	*	3:42	46	17:14	88	*	*	*	*
22	96	87	75	64	56	52	56	65	80	95	108	117	120	117	108	96	85	76	71	72	77	87	96	104	2060	85.8		11:58	120	*	*	*	*	5: 0	52	18:22	71	*	*	*	*		
23	107	105	98	86	73	63	58	61	71	86	103	117	124	124	117	103	86	69	57	52	54	64	79	95	2052	85.5		0:10	107	12:31	125	*	*	*	*	6: 6	58	19: 9	52	*	*	*	*
24	108	115	115	107	94	79	68	64	68	80	96	114	127	131	127	114	94	71	50	37	34	40	55	76	2064	86.0		1:29	116	13: 2	131	*	*	*	*	6:59	64	19:51	33	*	*	*	*
25	97	114	123	123	114	100	84	73	71	77	90	108	126	136	137	127	107	81	54	32	20	20	31	51	2096	87.3		2:29	124	13:33	138	*	*	*	*	7:46	71	20:30	18	*	*	*	*
26	77	103	121	129	128	117	102	86	78	78	87	102	121	137	144	139	122	97	67	37	16	7	12	28	2135	89.0		3:21	130	14: 5	144	*	*	*	*	8:28	77	21: 9	7	*	*	*	*
27	53	83	109	126	132	129	117	101	88	82	86	97	114	132	145	147	136	114	85	52	24	6	2	11	2171	90.5	N	4: 8	132	14:39	148	*	*	*	*	9: 7	82	21:48	# 1	*	*	*	*
28	31	60	90	114	128	132	126	114	100	89	87	93	106	124	141	149	146	129	103	72	40	15	2	3	2194	91.4		4:52	132	15:13	#150	*	*	*	*	9:44	87	22:25	# 1	*	*	*	*
29	16	39	69	97	117	128	128	122	110	97	90	91	100	114	131	144	148	139	119	92	61	32	12	4	2200	91.7		5:35	129	15:48	148	*	*	*	*	10:21	89	23: 3	4	*	*	*	*
30	10	26	51	78	103	119	125	123	116	105	95	91	95	105	119	134	143	142	129	107	80	53	29	14	2192	91.3		6:17	125	16:24	144	*	*	*	*	11: 0	91	23:40	11	*	*	*	*

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	65101	90.4	28日 15時 13分	150	1	28日 22時 25分	1	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：八戸港

緯度：40 °32 N

経度：141 °33 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 85.0(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	12	21	39	62	87	106	118	121	118	111	101	94	93	98	108	121	132	137	132	117	96	72	48	30	2174	90.6		6:59	121	17: 2	137	*	*	*	*	11:41	92	*	*	*	*	*	*
2	21	23	34	52	73	93	108	116	117	113	106	98	93	94	99	108	118	126	127	120	105	86	66	48	2144	89.3		7:43	117	17:41	128	*	*	*	*	0:19	21	12:28	93	*	*	*	*
3	36	31	36	47	63	81	97	109	114	114	110	104	97	93	93	97	104	111	116	116	108	96	81	65	2119	88.3		8:31	115	18:25	117	*	*	*	*	0:59	31	13:28	93	*	*	*	*
4	52	44	42	47	58	71	86	100	109	113	113	109	103	96	92	90	92	96	101	105	104	99	90	79	2091	87.1	U	9:23	113	19:25	105	*	*	*	*	1:44	42	14:54	90	*	*	*	*
5	68	59	54	53	57	66	78	91	102	110	114	113	108	102	94	87	83	83	85	90	94	95	94	89	2069	86.2		10:18	114	21: 1	95	*	*	*	*	2:39	53	16:38	83	*	*	*	*
6	82	75	68	63	62	65	72	83	95	105	112	115	114	108	99	89	79	73	71	73	79	85	91	93	2051	85.5		11: 8	115	23:14	93	*	*	*	*	3:48	62	17:54	71	*	*	*	*
7	92	89	83	76	71	68	71	77	88	99	109	116	118	114	106	93	79	67	59	57	62	71	81	91	2037	84.9		11:50	118	*	*	*	*	5: 2	68	18:44	57	*	*	*	*		
8	98	99	97	91	83	76	73	75	82	93	105	115	121	121	113	100	83	65	51	44	45	53	67	82	2032	84.7		0:53	99	12:26	122	*	*	*	*	6: 6	73	19:23	43	*	*	*	*
9	96	105	108	104	97	87	79	77	80	88	100	113	122	126	121	109	90	69	49	34	30	35	49	68	2036	84.8		1:54	108	12:58	126	*	*	*	*	6:58	77	19:59	30	*	*	*	*
10	88	104	114	115	110	100	89	82	80	85	96	109	121	129	129	119	101	77	52	31	19	19	29	49	2047	85.3		2:41	116	13:28	130	*	*	*	*	7:43	80	20:33	17	*	*	*	*
11	73	96	113	121	120	112	101	90	84	85	92	104	118	130	134	129	113	89	61	35	15	7	12	29	2063	86.0		3:23	122	13:58	134	*	*	*	*	8:23	83	21: 7	7	*	*	*	*
12	54	81	105	121	126	122	112	100	90	86	90	100	114	128	137	137	125	104	76	45	19	4	1	11	2088	87.0	F	4: 3	126	14:28	138	*	*	*	*	9: 0	86	21:42	0	*	*	*	*
13	33	61	90	113	125	127	121	110	98	90	89	96	108	123	136	141	135	118	92	62	31	8	-3	0	2104	87.7		4:44	128	15: 0	141	*	*	*	*	9:35	89	22:19	#-4	*	*	*	*
14	15	40	70	98	117	126	126	118	106	95	90	93	102	115	130	140	141	130	109	81	50	22	3	-3	2114	88.1		5:25	127	15:35	#142	*	*	*	*	10:10	90	22:57	-3	*	*	*	*
15	4	22	49	79	103	119	125	122	113	102	93	91	96	107	120	133	140	136	122	99	71	42	17	3	2108	87.8		6: 8	125	16:11	140	*	*	*	*	10:47	91	23:36	1	*	*	*	*
16	2	12	33	59	86	107	118	121	117	108	98	92	92	98	109	121	132	135	128	112	90	64	38	18	2090	87.1		6:52	121	16:51	135	*	*	*	*	11:27	91	*	*	*	*	*	*
17	9	11	24	44	69	92	109	117	118	113	103	94	90	91	98	107	117	125	126	118	103	83	61	40	2062	85.9		7:36	118	17:36	127	*	*	*	*	0:18	8	12:16	90	*	*	*	*
18	25	20	24	36	55	77	97	110	116	115	109	100	91	87	88	93	100	109	115	115	108	96	80	62	2028	84.5		8:20	116	18:31	115	*	*	*	*	1: 3	20	13:19	87	*	*	*	*
19	46	36	33	38	49	66	85	102	112	115	113	106	96	87	82	81	83	89	96	101	103	99	92	81	1991	83.0	L	9: 4	115	19:48	103	*	*	*	*	1:52	33	14:46	81	*	*	*	*
20	69	57	49	47	51	62	76	93	107	115	116	113	104	93	82	74	69	70	74	81	88	93	94	92	1969	82.0		9:47	117	21:51	94	*	*	*	*	2:49	47	16:28	69	*	*	*	*
21	86	78	69	63	60	64	72	86	100	112	119	119	113	102	88	74	62	55	53	57	66	77	86	93	1954	81.4		10:32	119	*	*	*	*	3:56	60	17:46	53	*	*	*	*		
22	96	95	89	82	75	72	74	82	94	107	118	123	122	114	100	82	64	48	39	37	42	54	69	84	1962	81.8		0:13	96	11:18	124	*	*	*	*	5: 6	71	18:45	37	*	*	*	*
23	96	103	104	100	92	84	80	82	89	101	114	124	129	125	114	96	74	51	33	23	22	31	47	67	1981	82.5		1:44	105	12: 5	129	*	*	*	*	6:12	80	19:34	22	*	*	*	*
24	87	102	111	113	108	99	89	85	87	95	107	120	131	134	127	113	90	64	38	19	10	12	24	45	2010	83.8		2:45	113	12:50	134	*	*	*	*	7:12	85	20:19	9	*	*	*	*
25	70	93	110	119	119	112	101	92	88	91	99	113	127	137	137	127	108	82	52	25	7	1	7	24	2041	85.0		3:34	120	13:34	138	*	*	*	*	8: 4	88	21: 0	1	*	*	*	*
26	49	76	100	117	124	122	113	101	91	89	93	104	118	133	141	138	124	101	72	41	15	0	-2	8	2068	86.2	N	4:17	124	14:16	141	*	*	*	*	8:52	88	21:39	-3	*	*	*	*
27	29	57	86	108	121	125	121	110	97	89	88	95	108	123	137	142	136	118	91	60	30	8	-3	0	2076	86.5		4:55	125	14:57	#142	*	*	*	*	9:35	88	22:16	-3	*	*	*	*
28	15	40	69	96	115	124	124	116	104	92	86	88	97	111	127	139	140	129	108	80	50	23	5	0	2078	86.6		5:30	125	15:36	141	*	*	*	*	10:15	86	22:51	0	*	*	*	*
29	8	27	53	81	104	118	123	120	110	97	87	84	88	99	114	129	137	134	119	96	69	41	19	7	2064	86.0		6: 3	123	16:15	138	*	*	*	*	10:55	84	23:25	6	*	*	*	*
30	8	21	41	67	92	110	120	120	114	103	91	83	82	89	101	115	127	131	124	108	85	59	36	20	2047	85.3		6:33	121	16:53	131	*	*	*	*	11:35	81	*	*	*	*	*	*
31	14	20	35	56	79	100	113	118	115	107	96	86	81	82	90	102	114	122	122	113	96	75	53	35	2024	84.3		7: 6	118	17:32	123	*	*	*	*	0: 2	14	12:17	80	*	*	*	*

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	63722	85.6	27日 14時 57分	142	2	13日 22時 19分	-4	1