

枝幸

ESASHI

2019年

日	満潮			干潮			日	満潮			干潮									
	時分	cm	時分	cm	時分	cm		時分	cm	時分	cm	時分	cm							
1月	1	10 11	86	.	3 2	56	17 41	33	4月	1	2 57	61	11 37	69	6 31	56	19 3	18		
	2	10 44	90	.	.	.	18 34	24		2	2 46	61	12 48	71	7 16	48	19 41	17		
	3	3 25	69	11 34	94	5 29	68	19 20	17		3	2 39	61	13 44	73	7 52	40	20 13	17	
	4	3 58	73	12 26	98	6 21	70	20 5	12		4	2 41	64	14 31	75	8 26	32	20 42	19	
	5	4 29	75	13 15	102	7 7	71	20 48	9		5	朔	2 51	67	15 14	75	8 59	25	21 9	22
	6	朔	5 0	75	14 0	104	7 49	70	21 28	7		6	3 6	71	15 54	74	9 32	18	21 35	27
	7	5 28	74	14 41	105	8 29	69	22 5	7		7	3 25	75	16 34	72	10 6	12	22 0	33	
	8	5 51	73	15 19	104	9 7	68	22 39	8		8	3 45	78	17 14	68	10 41	7	22 24	39	
	9	6 7	71	15 56	101	9 42	67	23 10	11		9	4 6	80	17 59	63	11 18	4	22 46	45	
	10	6 20	71	16 31	96	10 17	65	23 37	15		10	4 27	82	18 57	57	11 58	4	23 0	50	
	11	6 35	71	17 6	89	10 55	63	.	.		11	4 49	83	.	.	.	.	23 43	5
	12	6 54	72	17 47	81	0 2	21	11 41	61		12	5 15	82	.	.	.	.	13 38	8
	13	7 15	74	18 36	73	0 25	28	12 40	58		13	5 50	80	.	.	.	.	14 54	12
	14	上弦	7 40	76	19 40	65	0 48	36	53		14	6 48	75	.	.	.	.	16 41	13
	15	8 8	79	21 15	59	1 11	45	16 4	45		15	8 47	70	.	.	.	.	18 5	13
	16	8 41	82	.	.	1 27	54	17 14	35		16	1 56	59	11 5	69	5 30	52	18 57	13	
	17	9 23	87	.	.	.	.	18 10	25		17	1 55	61	12 48	71	6 39	40	19 37	16
	18	10 15	92	.	.	.	.	19 3	14		18	2 5	64	14 2	73	7 32	26	20 12	20
	19	3 41	73	11 21	97	5 22	72	19 55	6		19	2 21	70	15 2	74	8 21	14	20 45	27	
	20	4 11	75	12 29	103	6 18	72	20 45	-1		20	2 43	77	15 54	72	9 8	4	21 16	34	
	21	望	4 43	74	13 33	108	7 12	71	21 32	-5		21	3 8	82	16 43	69	9 54	-3	21 46	41
	22	5 13	73	14 30	111	8 9	67	22 14	-6		22	3 35	86	17 31	64	10 38	-5	22 13	47	
	23	5 39	72	15 24	110	9 8	62	22 53	-2		23	4 3	88	18 24	59	11 21	-4	22 34	51	
	24	6 2	72	16 16	105	10 6	56	23 27	6		24	4 31	88	.	.	.	.	12 3	0
	25	6 23	74	17 7	96	11 4	50	23 58	16		25	4 59	85	.	.	.	.	12 45	6
	26	6 44	76	17 58	84	.	.	12 4	45		26	5 28	80	.	.	.	.	13 32	12
	27	7 7	80	18 49	72	0 25	28	13 9	41		27	6 4	74	.	.	.	.	14 28	18
	28	下弦	7 32	83	19 47	60	0 46	39	38		28	7 16	67	.	.	.	.	15 44	23
	29	8 3	85	.	.	0 49	49	15 50	33		29	2 21	60	9 19	62	5 41	58	17 9	25	
	30	8 42	87	.	.	.	.	17 6	29		30	1 44	60	11 2	60	6 30	49	18 7	25
	31	9 36	88	.	.	.	.	18 10	23										
2月	1	10 50	89	19 6	19		5月	1	1 23	61	12 28	62	7 3	40	18 49	27
	2	4 25	71	12 6	92	.	.	19 54	14		2	1 19	64	13 35	64	7 33	31	19 23	29	
	3	4 38	70	13 7	95	6 51	68	20 37	11		3	1 29	68	14 28	67	8 4	22	19 54	33	
	4	4 48	70	13 56	98	7 43	65	21 14	8		4	1 47	73	15 14	69	8 36	13	20 23	37	
	5	朔	4 48	70	14 39	99	8 29	21 48	8		5	朔	2 9	78	15 57	70	9 11	6	20 52	42
	6	4 55	69	15 18	98	9 10	58	22 18	9		6	2 33	82	16 41	69	9 47	0	21 20	47	
	7	5 4	70	15 56	94	9 49	55	22 44	12		7	3 0	86	17 30	66	10 26	-4	21 46	51	
	8	5 16	71	16 32	89	10 26	51	23 8	16		8	3 27	89	18 33	62	11 6	-5	22 11	55	
	9	5 32	73	17 8	83	11 3	47	23 30	22		9	3 55	90	20 20	59	11 49	-4	22 29	57	
	10	5 49	75	17 47	76	11 43	43	23 51	30		10	4 25	89	.	.	.	.	12 34	0
	11	6 9	77	18 31	69	0 9	38	12 28	40		11	5 0	86	.	.	.	.	13 25	6
	12	6 30	79	19 26	61	0 21	46	13 25	36		12	5 48	80	.	.	.	.	14 29	13
	13	上弦	6 55	81	21 5	23 35	53	14 42	32		13	7 12	72	9 11	65	4 6	54	15 54	19	
	14	7 27	83	.	.	.	.	16 14	27		14	0 18	60	11 14	62	5 40	42	17 14	24
	15	8 11	86	.	.	.	.	17 38	19		15	0 24	62	.	.	.	.	18 8	29
	16	9 16	88	.	.	.	.	18 49	11		16	0 36	67	13 10	63	6 36	28	18 49	34
	17	10 50	91	.	.	.	.	19 47	4		17	0 56	74	14 28	66	7 23	15	19 25	40
	18	4 1	68	12 25	95	6 0	67	20 36	-2		18	1 22	80	15 26	68	8 9	5	20 0	46	
	19	4 11	68	13 38	100	7 13	61	21 18	-4		19	1 52	87	16 18	68	8 54	-2	20 33	51	
	20	望	4 25	68	14 39	101	8 17	21 55	-1		20	2 25	91	17 8	67	9 39	-5	21 6	55	
	21	4 40	69	15 34	99	9 16	44	22 28	5		21	2 58	94	18 5	64	10 22	-6	21 36	58	
	22	4 58	72	16 24	93	10 11	35	22 59	13		22	3 32	94	19 24	62	11 3	-3	22 1	60	
	23	5 18	76	17 12	84	11 4	28	23 25	24		23	4 5	93	.	.	.	.	12 21	7
	24	5 40	80	17 58	73	11 56	24	23 48	34		24	4 38	89	.	.	.	.	12 59	13
	25	6 3	83	18 44	63	12 50	22	12 50	22		25	5 13	83	.	.	.	.
	26	下弦	6 29	85	19 38	53	0 0	43	13 48	23		26	5 55	76	.	.	.	13 40	20	
	27	6 58	84	.	.	23 19	49	14 57	24		27	7 4	68	.	.	.	.	14 30	26
	28	7 36	83	.	.	.	.	16 17	24		28	0 8	61	8 37	62	5 7	57	15 37	32
				.	.	.	.				29	23 22	63	.	.	.	.
				.	.	.	.				30	10 14	58	23 27	67	5 56	48	16 48	37
				.	.	.	.				31	12 4	58	23 46	71	6 30	38	17 41	41
				.	.	.	.							13 33	62	7 1	28	18 22	45
3月	1	8 36	80	17 39	23		6月	1	0 12	77	14 32	66	7 34	18	18 57	49
	2	10 20	79	.	.	.	.	18 47	19		2	0 42	82	15 21	69	8 10	9	19 31	54
	3	3 51	65	11 55	81	5 58	64	19 37	15		3	朔	1 15	88	16 7	71	8 49	2	20 3	57
	4	3 47	65	13 1	84	7 5	59	20 16	12		4	1 50	93	16 57	70	9 31	-3	20 35	60	
	5	3 47	64	13 52	86	7 52	54	20 50	10		5	2 26	97	17 56	69	10 15	-6	21 7	62	
	6	3 48	65	14 36	87	8 33	48	21 20	11		6	3 4	100	19 7	66	10 58	-6	21 41	63	
	7	朔	3 54	66	15 16	86	9 11	42	13		7	3 43	100	20 17	65	11 41	-3	22 21	63	
	8	4 5	69	15 54	84	9 47	36	22 13	16		8	4 25	96	21 9	64	12 24	3	23 12	62	
	9	4 19	71	16 32	80	10 21	31	22 36	22		9	5 16	90	21 43						

枝幸

ESASHI

2019 年

日	満潮				干潮				日	満潮				干潮					
	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm		時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm		
7月	1								10月	1	4 12	91	15 52	92	9 59	40	22 28	14	
	2	0 30	98	15 35	73	7 46	11	18 36	67	2	5 1	84	16 18	96	10 26	49	23 16	12	
	3	1 20	103	17 7	73	9 20	-1	19 55	69	3	5 50	76	16 45	98	10 49	56			
	4	2 9	107	17 54	72	10 6	-3	20 41	67	4	6 48	68	17 12	97	0 3	14	11 2	62	
	5	2 58	109	18 36	71	10 49	-2	21 34	65	5			17 42	94	0 52	19			
	6	3 48	107	19 10	70	11 29	2	22 32	62	6	上弦		18 21	88	1 48	25			
	7	4 41	101	19 36	70	12 7	10	23 34	58	7			19 35	82	2 57	31			
	8	5 36	93	19 59	72			24 42	20	8	14 40	74	21 49	79	4 28	34	17 13	73	
	9	6 36	82	20 22	75	0 43	54	13 16	32	9	14 19	73	23 27	79	5 49	33	18 25	65	
	10	7 43	71	20 48	80	2 9	48	13 49	43	10			14 14	74	6 41	32	19 4	57	
	11	9 9	62	21 22	85	3 44	41	14 24	54	11			14 10	75	7 19	31	19 38	48	
	12			22 4	89	4 59	32			12	0 37	82	14 12	77	7 51	32	20 11	40	
	13			22 57	93	5 58	25			13	1 33	84	14 23	81	8 21	35	20 43	33	
	14	15 42	72	23 56	97	6 51	19	17 48	70	14	2 20	85	14 39	85	8 48	38	21 16	27	
	15			16 13	73	7 40	14	18 39	70	15	3 2	86	14 58	89	9 13	43	21 49	21	
	16	0 53	100	16 43	74	8 27	11	19 27	70	16	4 20	83	15 19	92	9 38	48	22 22	18	
	17	1 44	103	17 11	73	9 11	10	20 13	69	17	4 59	80	15 41	94	10 1	54	22 57	16	
	18	2 30	105	17 33	72	9 50	9	20 57	67	18	5 41	76	16 2	95	10 21	59	23 35	16	
	19	3 12	104	17 48	71	10 26	11	21 39	65	19	6 36	70	16 24	95	10 35	63			
	20	3 51	101	17 59	72	10 58	14	22 20	63	20			16 46	94	0 17	18			
	21	4 29	97	18 12	73	11 26	19	23 0	61	21	下弦		17 15	92	1 8	21			
	22	5 7	90	18 29	74	11 51	25	23 45	58	22			18 3	87	2 14	25			
	23	5 48	83	18 49	76			12 14	32	23			20 3	81	3 56	27			
	24	6 35	75	19 13	79	0 38	56	12 35	40	24	13 32	72	22 30	79	5 34	27	17 13	65	
	25	7 33	68	19 41	82	1 52	52	12 55	48	25			13 28	73	6 30	28	18 19	52	
	26	8 55	63	20 15	84	3 26	46	13 11	56	26	0 19	81	13 35	77	7 10	30	19 8	38	
	27			20 56	88	4 41	38			27	1 39	84	13 51	82	7 46	35	19 56	24	
	28			21 47	92	5 41	30			28	2 42	85	14 13	89	8 18	42	20 42	13	
	29			22 52	97	6 37	21			29	3 36	85	14 39	96	8 50	49	21 29	6	
	30			15 48	76	7 30	13	17 51	74	30	4 27	82	15 8	100	9 21	55	22 14	3	
	31	0 3	102	16 16	76	8 22	7	18 46	72	31	5 17	78	15 38	103	9 49	61	22 59	4	
8月	1	1 8	107	16 44	75	9 9	3	19 42	69	11月	1	6 17	73	16 9	102	10 13	65	23 43	8
	2	2 8	111	17 9	74	9 52	2	20 42	63	2	8 30	69	16 39	99	10 25	68			
	3	3 4	111	17 31	74	10 31	5	21 41	57	3			17 11	94	0 26	15			
	4	3 58	108	17 52	76	11 6	11	22 40	51	4	上弦		17 49	86	1 12	22			
	5	4 51	100	18 14	79	11 38	21	23 38	45	5			19 5	79	2 5	29			
	6	5 43	90	18 37	83			12 7	33	6	13 34	73	21 8	73	3 15	35	17 38	68	
	7	6 37	79	19 3	86	0 40	41	12 31	44	7	13 11	73	22 52	70	4 42	39	18 21	59	
	8	7 37	68	19 33	89	1 49	38	12 46	54	8			22 55	74	5 45	40	18 53	49	
	9			20 12	91	3 8	35			9	0 22	72	12 52	77	6 28	42	19 22	39	
	10			21 5	92	4 27	32			10	1 31	75	13 3	82	7 3	45	19 52	30	
	11			22 21	93	5 36	28			11	2 22	78	13 22	87	7 34	48	20 23	22	
	12	15 45	75	23 44	95	6 37	25	17 29	74	12	3 6	80	13 45	91	8 3	52	20 56	16	
	13	0 49	99	15 55	75	7 29	21	18 35	71	13	3 46	81	14 11	96	8 30	56	21 31	11	
	14	1 41	101	16 8	75	8 14	18	19 29	68	14	4 27	80	14 38	99	8 57	60	22 7	8	
	15			16 18	75	8 54	16	20 16	64	15	5 11	78	15 6	101	9 23	64	22 46	7	
	16	2 27	103	16 26	75	9 29	16	20 59	61	16	6 6	74	15 33	102	9 47	67			
	17	3 8	102	16 36	76	10 0	18	21 40	57	17	7 37	71	16 1	101	10 5	69	23 25	8	
	18	3 47	99	16 49	77	10 28	22	22 18	53	18			16 32	98	0 7	11			
	19	4 24	94	17 5	79	10 52	27	22 55	50	19			17 12	92	0 53	16			
	20	5 1	88	17 23	82	11 14	33	23 33	46	20	下弦		18 22	83	1 47	23			
	21	5 40	82	17 42	84	11 34	40			21	11 52	71	20 23	75	2 59	30	15 17	67	
	22	6 23	75	18 4	86	0 15	43	11 52	48	22	11 55	73	22 31	77	4 30	36	17 17	54	
	23	7 16	68	18 29	87	1 6	41	12 3	55	23			12 6	71	5 35	42	18 13	40	
	24	8 53	62	19 0	89	2 13	38	11 29	61	24	0 46	71	12 26	84	6 21	47	19 0	26	
	25			19 44	90	3 39	35			25	2 14	75	12 52	91	6 59	53	19 46	14	
	26			20 49	92	5 7	29			26	3 14	78	13 25	98	7 34	59	20 32	6	
	27			22 22	95	6 20	22			27	4 6	79	14 0	103	8 9	63	21 17	1	
	28	15 30	75	23 57	99	7 20	15	17 41	73	28	4 56	78	14 36	107	8 42	67	22 2	0	
	29			15 39	75	8 9	10	18 50	67	29	5 51	76	15 13	107	9 15	69	22 44	3	
	30	1 13	104	15 52	74	8 52	8	19 51	59	30	6 58	73	15 49	106	9 46	70	23 25	7	
	31	2 15	106	16 8	76	9 29	10	20 49	49										
9月	1	3 12	105	16 26	79	10 4	16	21 45	40	12月	1	8 22	71	16 25	101	10 12	70		
	2	4 5	101	16 47	84	10 35	24	22 38	33	2			17 2	94	0 3	13			
	3	4 55	93	17 10	88	11 4	35	23 31	28	3	上弦		17 43	86	0 40	20			
	4	5 44	83	17 35	92	11 28	45			4			18 45	77	1 17	28			
	5	6 35	73	18 1	93	0 24	26	11 46	54	5	10 59	71	20 12	69	1 58	35	16 51	66	
	6	7 41	64	18 32	93	1 21	27	11 31	61	6	10 40	73	21 53	64	2 52	43	17 48	55	
	7			19 12	91	2 28	29			7	10 53	77			4 7	49	18 22	45	
	8			20 16	88	3 46	31			8	0 3	64	11 17	81	5 12	53	18 54	35	
	9			22 5	87	5 11	31			9	1 43	68	11 47	86	5 59	57	19 26	25	
	10	15 9	75	23 41	89	6 22	29	17 56	71	10	2 36	73	12 20	92	6 37	61	20 0	17	
	11			15 11	74	7 13	26	18 55	66	11	3 19	77	12 56	97</					