

潮 位 表 の み か た

この潮位表には三河港における満潮と干潮の時刻と潮位、毎正時ごとの潮位を掲げてある。潮位の基準は、**三河港港湾管理用基準面**（T. P. -1. 239m）である。その値は電子計算機を用いて計算したものであるが、異常な気象（台風による高潮、津波等）等の影響は考慮してないので、ときには相当の偏差を現すことがある。

一般に満潮と干潮とが毎日午前および午後それぞれ一回ずつあるが、日々の潮時の遅れが集まってきて当日の満潮または干潮が夜半を起して翌日になり、一日二回ずつ満潮および干潮が起こらない場合もある。このような場合には当日の欄を一印でうめてある。

月の欄には、朔を●、望を○、上弦を◐、下弦を◑の記号で示した。

本潮位表の潮時は中央標準時である。

三河港潮汐定数表

計算期間 2016/3/1～2021/2/28 (平成 28 年 3 月～令和 3 年 2 月)

番号	分潮名	振幅 H (cm)	遅角 K (°)	番号	分潮名	振幅 H (cm)	遅角 K (°)
1	Sa	11.30	156.52	31	M ₂	61.90	176.41
2	Ssa	1.16	7.58	32	MKS ₂	0.33	230.40
3	Mm	0.59	71.15	33	λ ₂	0.67	161.35
4	MSf	0.37	312.72	34	L ₂	2.05	185.66
5	Mf	1.19	101.44	35	T ₂	1.78	200.58
6	2Q ₁	0.57	151.06	36	S ₂	28.97	202.40
7	σ ₁	0.64	166.02	37	R ₂	0.21	226.66
8	Q ₁	3.58	156.30	38	K ₂	8.24	198.02
9	ρ ₁	0.71	160.07	39	MSN ₂	0.17	356.64
10	O ₁	17.76	166.40	40	KJ ₂	0.44	27.45
11	MP ₁	0.57	199.15	41	2SM ₂	0.27	354.22
12	M ₁	0.89	184.30	42	MO ₃	0.56	256.35
13	χ ₁	0.25	182.55	43	M ₃	1.26	196.70
14	π ₁	0.61	174.98	44	SO ₃	0.73	295.61
15	P ₁	8.06	184.20	45	MK ₃	0.72	287.45
16	S ₁	1.06	26.82	46	SK ₃	0.66	27.28
17	K ₁	23.99	186.90	47	MN ₄	0.15	68.21
18	ψ ₁	0.19	245.68	48	M ₄	0.12	107.33
19	φ ₁	0.47	161.45	49	SN ₄	0.03	91.17
20	θ ₁	0.24	204.60	50	MS ₄	0.21	127.90
21	J ₁	1.33	207.08	51	MK ₄	0.07	42.37
22	SO ₁	0.33	287.06	52	S ₄	0.27	288.68
23	OO ₁	0.72	235.35	53	SK ₄	0.04	205.35
24	OQ ₂	0.07	14.05	54	2MN ₆	0.10	160.25
25	MNS ₂	0.56	193.97	55	M ₆	0.24	162.30
26	2N ₂	1.47	171.01	56	MSN ₆	0.07	192.58
27	μ ₂	2.01	195.32	57	2MS ₆	0.39	175.58
28	N ₂	10.74	171.93	58	2MK ₆	0.08	158.83
29	ν ₂	2.04	171.42	59	2SM ₆	0.18	228.35
30	OP ₂	0.23	158.74	60	MSK ₆	0.09	218.87

三河港検潮所潮位関係図

	観測基準面		東京湾平均海面		(潮位表基準面) 港湾管理用基準面	
錘測基点		(m) 7.736		(m) 5.448		(m) 6.687
球分体		6.505		4.217		5.456
(検潮井戸上面)						
高極潮位		5.449		3.161		4.400
(2009, 10, 8, 06h19m)						
朔望平均満潮位 (H. W. L.)		3.418		1.130		2.369
(令和2年～令和6年 の5ケ年)						
平均潮位		2.381		0.093		1.332
(令和2年～令和6年 の5ケ年)						
東京湾平均海面 (T. P.)		2.288		0.000		1.239
最低水面 三河港港湾管理用基準面		1.049		-1.239		0.000
潮位表基準面						
朔望平均干潮位 (L. W. L.)		1.349		-0.939		0.300
(令和2年～令和6年 の5ケ年)						
低極潮位		0.509		-1.779		-0.540
(2010, 1, 31, 00h32m)						
観測基準面		0.000		-2.288		-1.049

潮位用語解説

最低水面 (C. D. L.)

平均水面から Z_0 だけ低い水準面で、海図の水深の基準となっている。ここで Z_0 とは、主要 4 分潮 (M_2 , S_2 , K_1 , O_1) の振幅の和を基に定めるが、厳密には主要 4 分潮とは限らない。

東京湾平均海面 (T. P.)

明治時代に東京湾の潮位観測を行って定めた平均水位。なお、現在の東京湾の平均水位と一致するものではない。

高 (低) 極潮位

統計した期間中における最高 (最低) 潮位の中で、最も高い (低い) 潮位。

朔望平均満 (干) 潮位 (H. W. L., L. W. L.)

朔望の日から前 2 日後 4 日以内に現れる各月の最高満潮位 (最低満潮位) を平均した潮位。

大潮

朔および望の頃の潮差の最も大きい潮汐。

小潮

上弦および下弦の頃の潮差の最も小さい潮汐。

高高潮

約 1 日の間の 2 回の高潮のうち高い方の高潮。

低低潮

約 1 日の間の 2 回の低潮のうち低い方の低潮。

日潮不等

相次ぐ 2 つの高潮の高さの差あるいは 2 つの低潮の高さの差、および相次ぐ 2 つの高潮間の時間の差あるいは 2 つの低潮時間の差。

参考文献

- 1) 国土交通省港湾局監修：港湾の施設の技術上の基準・同解説 (上巻)、p108～p109、日本港湾協会、2018.
- 2) 水路測量技術テキスト 水路測量 (第 2 巻)、p44～p45、日本水路協会、2014.