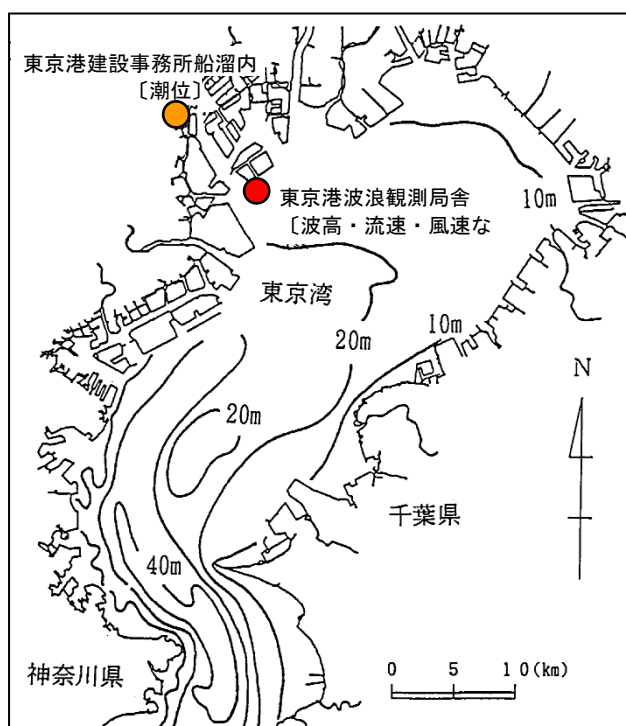


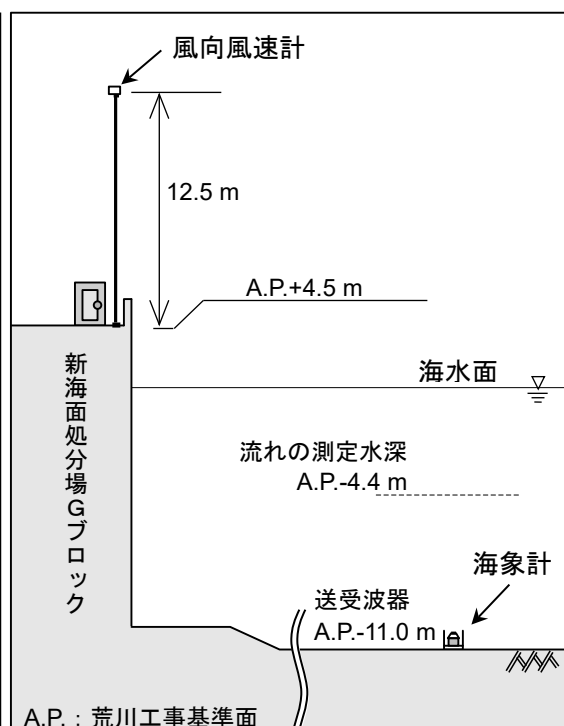
# 東京港波浪観測年報（令和7年版）

東京港は南東に開口部を有し、比較的水深の浅い東京湾の最奥部に位置するため、高潮の影響を受けやすい地形にあります。東京都港湾局では、高潮対策として昭和38年に波浪観測を開始し、昭和43年からは東京灯標にて、基本的なデータである波浪、潮位及び風の観測を行ってきました。東京灯標の廃止に伴い、平成22年10月からは観測地点を新海面処分場Gブロック南側護岸付近と港区港南の東京港建設事務所船溜内に移転し、観測を継続しています。観測の成果は、毎年「東京港波浪観測年報」として取りまとめているのですが、このページではその一部を紹介しています。東京港における様々な港湾活動に携わる関係機関をはじめ、多くの方々に活用していただければ幸いです。

なお、「東京港の潮位と波浪」のサイトには「東京港波浪観測40年報」も掲載しておりますので、あわせてご覧いただければ、より一層のご理解のお役に立てることと存じます。



東京港波浪観測所の位置



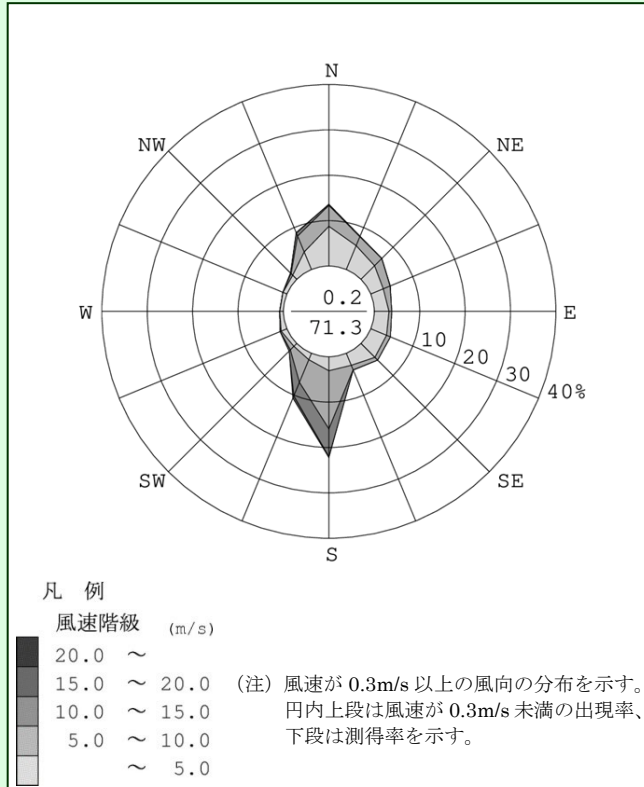
海象計と風向風速計の設置状況

## 観測装置の緯度・経度

計器名	緯度・経度
超音波風向風速計	北緯 35 度 34 分 44 秒 東経 139 度 48 分 50 秒
海象計	北緯 35 度 34 分 35 秒 東経 139 度 48 分 56 秒
フース型検潮儀	北緯 35 度 38 分 02 秒 東経 139 度 45 分 09 秒

# 風の観測結果

風配図 令和7年(2025年)



最多風向は南で、次いで北であり、北北西も多く出現しています。10 m/s を超える強風の最多風向は南です。季節ごとの最多風向は、春、夏が南、秋、冬が北でした。

風速 1 m/s ごとの階級別の出現頻度で見ると 2.0 ~ 2.9 m/s が 15.3 % で最も多く、10.0 m/s 以上の強風は 12.1 % でした。

令和7年の最大風速は5月17日16時40分に観測された19.6 m/s の南風でした。前線を伴う低気圧の通過によって強い風が吹いていました。

強風順位表 令和7年(2025年)

東京港：東京港波浪観測所

順位	風速(m/s)	風向	起時	有義波		波向	流向	流速(cm/s)	潮位(cm)	潮位偏差(cm)	要因
				波高(m)	周期(秒)						
1	19.6	SSW	5月17日 16:40	0.69	3.6	SE	WNW	10	107	9	前線を伴う低気圧の通過
2	18.7	WNW	9月11日 15:30	0.14	3.5	C	NW	18	129	-7	前線を伴う低気圧の通過
3	18.3	SSW	4月15日 15:20	0.65	3.2	SE	WNW	11	156	36	日本海低気圧及び前線
3	18.3	SSW	6月15日 2:50	0.62	3.3	SSE	WNW	11	149	10	前線を伴う低気圧の通過
5	18.2	SSW	5月10日 19:20	0.44	3.1	S	ESE	12	118	15	前線を伴う低気圧の通過
6	17.9	SSW	7月14日 18:10	0.51	3.2	ESE	W	16	209	21	台風第5号
7	17.8	NNW	12月12日 6:00	0.32	3.1	W	W	18	80	-3	前線を伴う低気圧の通過
8	17.4	SSW	4月17日 17:10	0.51	3.3	SE	SW	1	147	10	日本海低気圧
9	16.9	N	5月2日 20:20	0.19	2.7	C	N	10	159	4	前線を伴う低気圧の通過
9	16.9	S	6月22日 15:30	0.62	3.8	SE	W	27	183	13	前線の通過

※風速の統計は、毎10分の観測値を用いた。その他の要素は、毎正時の観測値である(30分は切り上げ)。  
 ※波向の「C」は静穏(波高25cm未満)。



# 潮位・潮流の観測結果

## 高潮位順位表 令和7年(2025年)

東京港波浪観測所

順位	月日	時分	潮位(AP上) (cm)	起時に最も近い正時の他の観測値(参考値)							備考	
				潮位偏差 (cm)	風向	風速 (m/s)	有義波		波向	流向		流速 (cm/s)
							波高(m)	周期(秒)				
1	10月8日	5:41	219	16	N	3.8	0.17	3.7	C	SW	7	10月7日望
2	10月8日	17:24	218	20	E	1.8	0.14	3.3	C	W	11	10月7日望
3	7月14日	19:43	213	21	SSW	13.4	0.54	3.4	SSE	WNW	11	
3	7月15日	7:07	213	21	S	10.9	0.37	3.0	S	SE	26	
5	10月10日	17:57	212	22	SE	5.6	0.20	3.1	C	WNW	15	
6	7月14日	6:23	211	14	NNE	6.3	0.18	2.9	C	SE	4	
7	4月15日	18:24	210	38	WSW	7.9	0.35	4.0	NNE	WNW	17	4月13日望
7	9月9日	5:36	210	3	NE	1.7	0.11	2.9	C	ESE	9	9月8日望
9	5月25日	16:17	209	19	N	5.7	0.35	3.6	S	WSW	1	5月27日朔
9	6月26日	18:39	209	8	SSW	12.4	0.43	3.1	SE	SSW	8	6月25日朔
9	7月25日	18:20	209	5	S	9.5	0.36	3.1	SSE	SE	7	7月25日朔
9	8月11日	5:36	209	4	SSW	14.6	0.51	3.4	E	W	15	8月9日望

※高潮位の出現日の前後2日以内に朔望の日がある場合は、それを備考欄に示した。  
なお、波向のCは静穏である。

## 潮位偏差順位表 令和7年(2025年)

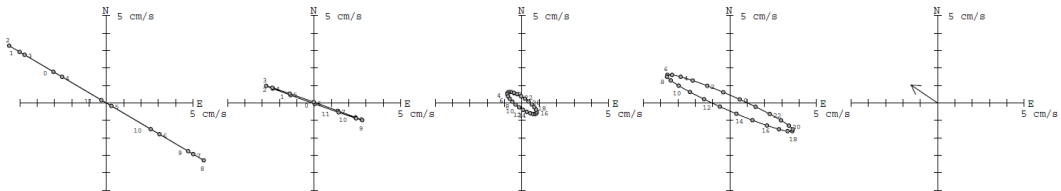
東京港波浪観測所

順位	月日	時分	潮位(AP上) (cm)	起時に最も近い正時の他の観測値(参考値)							備考	
				潮位偏差 (cm)	風向	風速 (m/s)	有義波		波向	流向		流速 (cm/s)
							波高(m)	周期(秒)				
1	4月1日	12:48	-30	-20	-	-	0.20	3.7	C	WSW	7	
2	11月8日	0:16	-28	-8	NNW	10.0	0.17	2.5	C	NW	15	
3	4月30日	12:27	-27	-10	S	8.8	0.17	2.9	C	WSW	7	4月28日朔
3	5月28日	11:26	-27	-15	E	5.0	0.17	2.8	C	SSW	9	5月27日朔
5	5月27日	10:46	-25	-16	NNE	4.0	0.14	3.7	C	W	13	5月28日朔
6	1月31日	0:03	-23	-13	-	-	0.12	2.4	C	SW	6	1月29日朔
7	5月1日	13:07	-20	-14	S	10.8	0.21	2.4	C	WSW	10	
7	11月6日	23:23	-20	-2	N	6.6	0.05	3.2	C	ESE	7	11月5日望
7	11月9日	0:51	-20	-7	N	3.5	0.06	2.9	C	SE	14	
10	11月5日	22:44	-19	-11	NW	4.4	0.09	3.0	C	SSE	6	11月5日望
10	12月5日	22:58	-19	-5	NNW	1.7	0.13	3.1	C	ESE	11	12月5日望

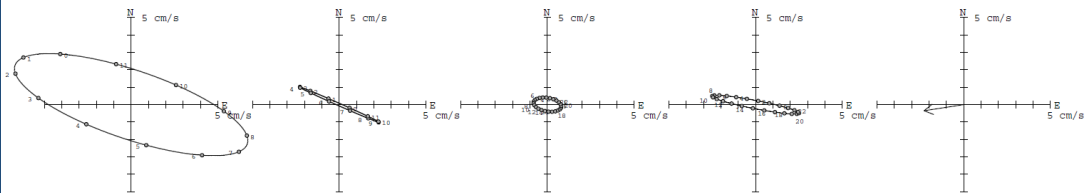
※低潮位の出現日の前後2日以内に朔望の日がある場合は、それを備考欄に示した。  
なお、「-」は欠測、波向のCは静穏である。

## 潮流楕円 上：令和7年1月 下：令和7年7月

令和7年1月



令和7年7月



M2分潮

S2分潮

O1分潮

K1分潮

恒流

(注) 黒丸の横の数字は、仮想天体が観測点の子午線上を通過してからの順番を示す(単位は1時間)。