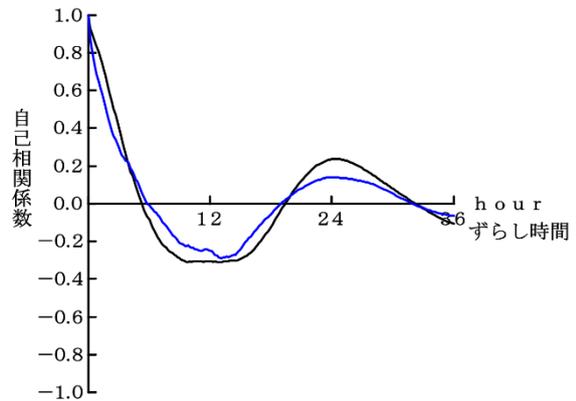
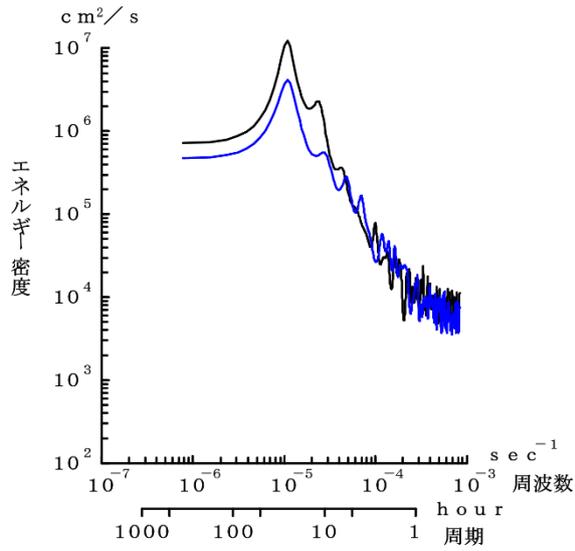


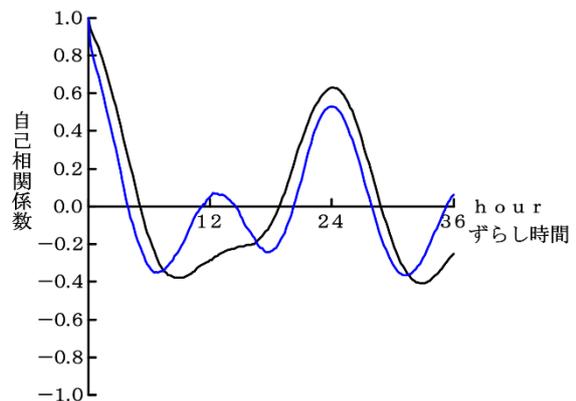
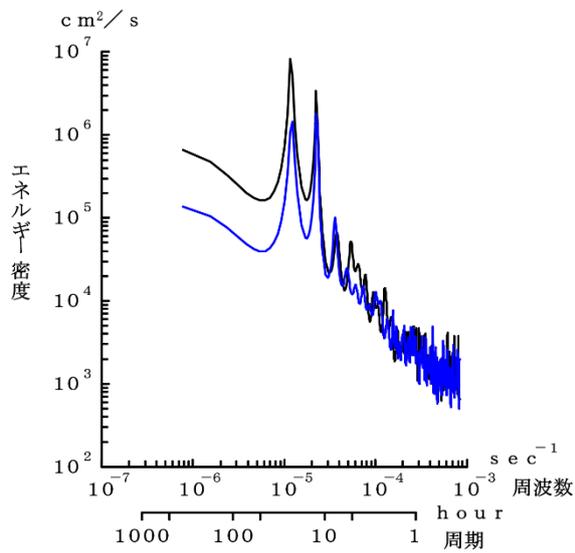
St. 1

海面下1.0 m

解析期間：令和 2年 8月13日12時00分
 ～ 8月28日12時00分



海底上2.0 m



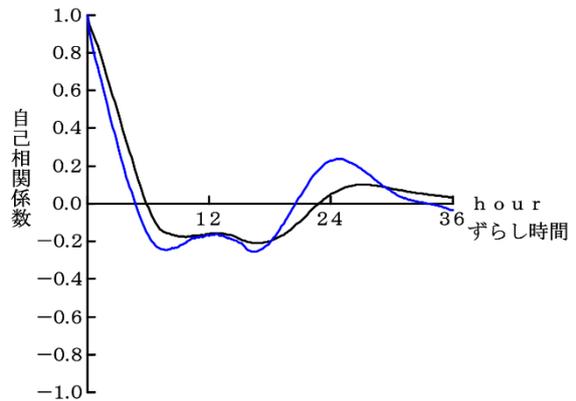
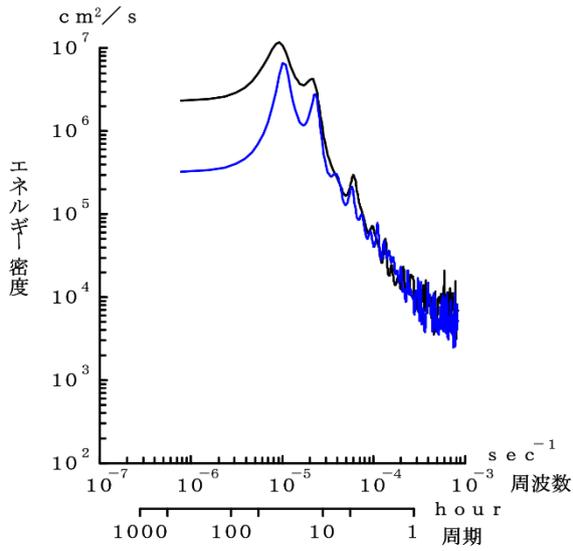
凡 例	
—	: 北方成分
—	: 東方成分

図 5.3.6(1) パワースペクトル及び自己相関係数 (地点 No. 1)

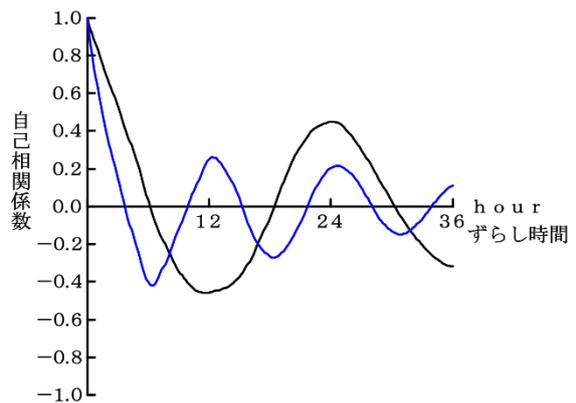
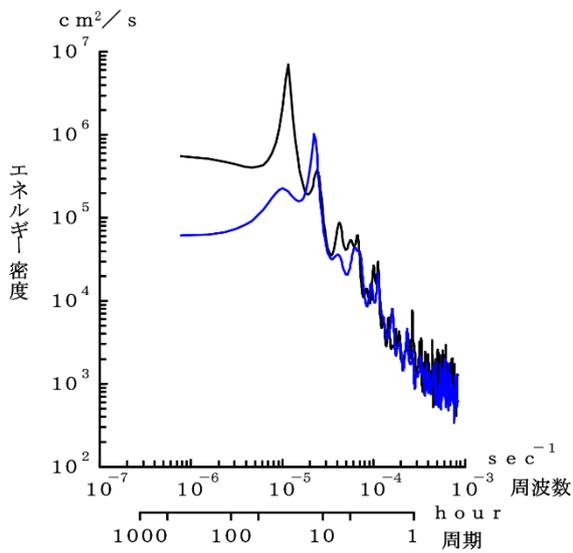
St. 2

海面下 1.0 m

解析期間：令和 2年 8月13日12時00分
 ~ 8月28日12時00分



海底上 2.0 m



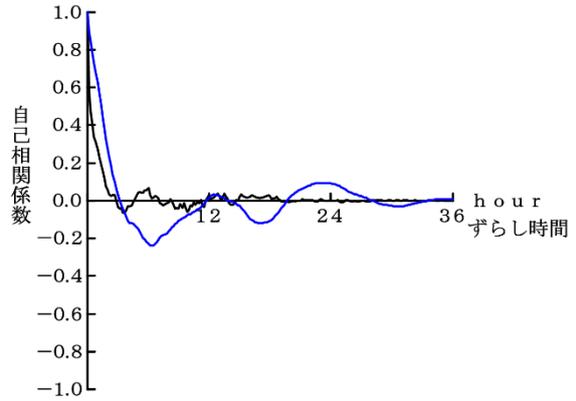
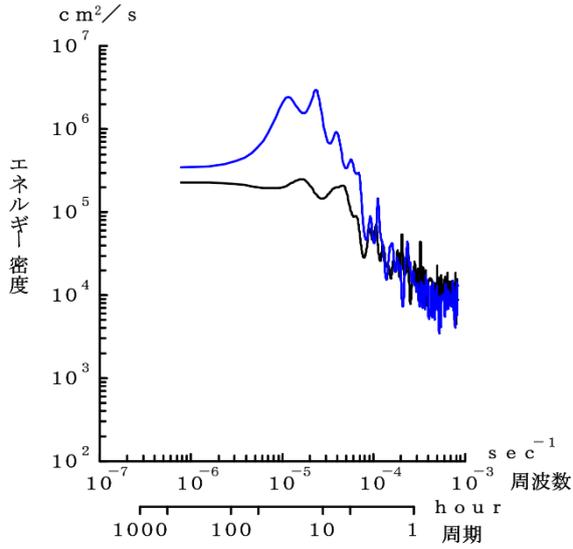
凡 例	
—	: 北方成分
—	: 東方成分

図 5.3.6(2) パワースペクトル及び自己相関係数 (地点 No. 2)

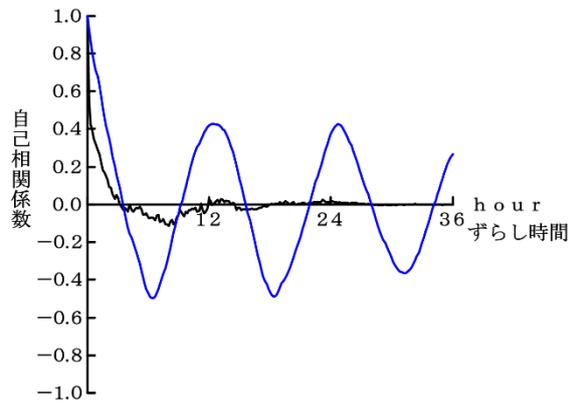
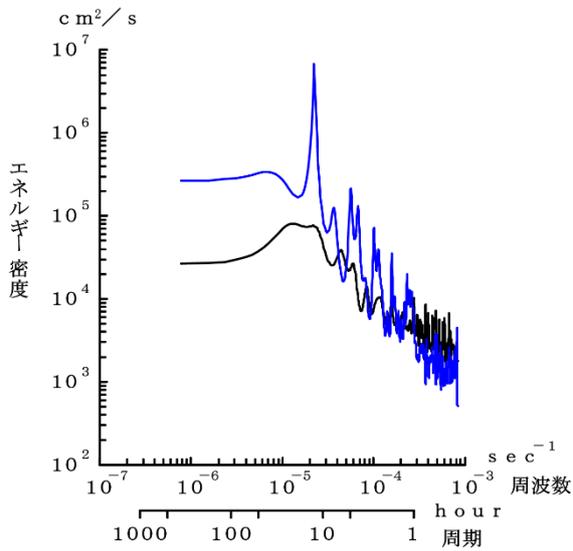
St. 3

海面下1.0m

解析期間：令和 2年 8月13日12時00分
 ~ 8月28日12時00分



海底上2.0m



凡 例	
—	: 北方成分
—	: 東方成分

図 5.3.6(3) パワースペクトル及び自己相関係数 (地点 No. 3)

表 5.3.4 主要 4 分潮の調和解析結果

解析期間：令和 2 年 8 月 13 日 12:00 ～ 8 月 28 日 12:00

地点	層	K ₁ 分潮						O ₁ 分潮					
		長軸			短軸			長軸			短軸		
		方向 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	方向 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	方向 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	方向 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)
No. 1	海面下 1m	330	10.1	312.3	60	0.0	222.3	323.4	5.9	147	53.4	1.4	57.0
	海底上 2m	337.6	5.2	140.9	67.6	0.5	230.9	333.2	1.1	225.5	63.2	0.2	135.5
No. 2	海面下 1m	16.4	8.7	20.1	106.4	6.3	110.1	332.8	5.4	153.7	62.8	1.7	243.7
	海底上 2m	0.5	4.7	177.3	90.5	0.9	267.3	332.8	0.9	210.9	62.8	0.0	300.9
No. 3	海面下 1m	285.6	4.4	224.4	15.6	0.5	134.4	282.4	0.7	156.6	12.4	0.3	246.6
	海底上 2m	296.4	1.5	45.2	26.4	0.3	135.2	270.8	1.2	226.5	0.8	0.1	136.5

地点	層	M ₂ 分潮						S ₂ 分潮					
		長軸			短軸			長軸			短軸		
		方向 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	方向 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	方向 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	方向 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)
No. 1	海面下 1m	328.5	4.5	234.4	58.5	0.0	324.4	43.5	1.1	107.5	133.5	0.2	197.5
	海底上 2m	325.2	3.2	253.3	55.2	0.2	343.3	322.7	1.3	225.8	52.7	0.0	135.8
No. 2	海面下 1m	36.6	6.0	135.6	126.6	2.2	45.6	68.6	3.0	130.6	158.6	0.0	40.6
	海底上 2m	277.2	2.4	271.1	7.2	0.9	181.1	3.4	1.6	185.6	93.4	0.8	95.6
No. 3	海面下 1m	282	2.7	197.5	12.0	0.3	107.5	274	4.6	237.7	4.0	0.3	327.7
	海底上 2m	276.6	3.6	295.9	6.6	0.4	205.9	287	1.6	292.7	17.0	0.3	202.7

注：潮汐は様々な周期をもって運行する天体（月や太陽など）によって起こる海面の上下変動であり、いくつかの単元周期運動の和としてあらわすことができる。この単元周期運動の潮汐を分潮という。主要な分潮としては、M₂（主太陰半日周潮）、S₂（主太陽半日周潮）、K₁（日月合成日周潮）、O₁（主太陰日周潮）の主要 4 分潮がある。

出典：「環境アセスメントの技術」（社団法人環境情報科学センター、1999 年）

用語集（気象庁ホームページ <https://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/db/tide/knowledge/tide/yougo.html>、令和 3 年 6 月閲覧）

方向：各分潮の長軸、短軸及び平均流の方向で、北方軸（真北）から時計回りの方向の角度（単位：度）

流速：各分潮の最大（長軸）流速、最小（短軸）流速及び平均流の流速（単位：cm/s）

遅角：天体が観測地点の真上を通過してから最大流速が現れるまでの時間を角度表示したもの。

流速の「0.0」は 0.1cm/s 未満を示す。

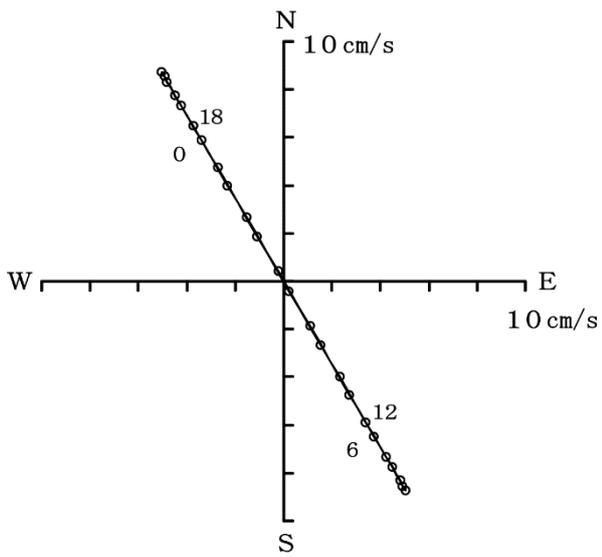
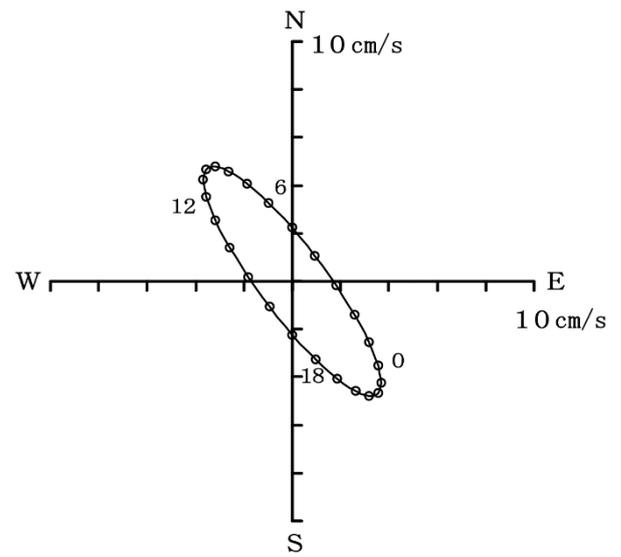
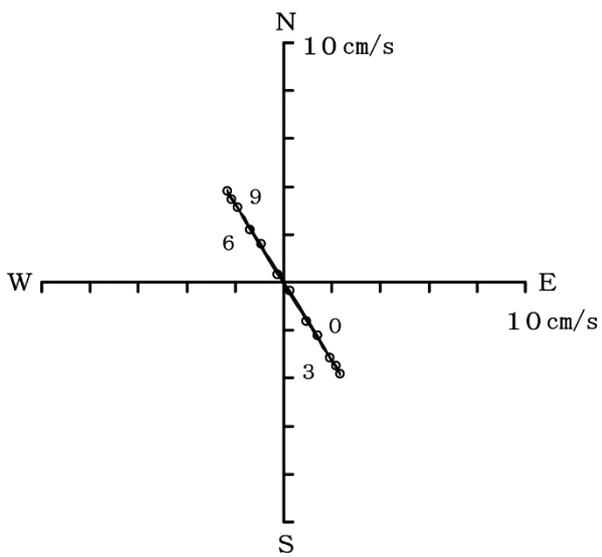
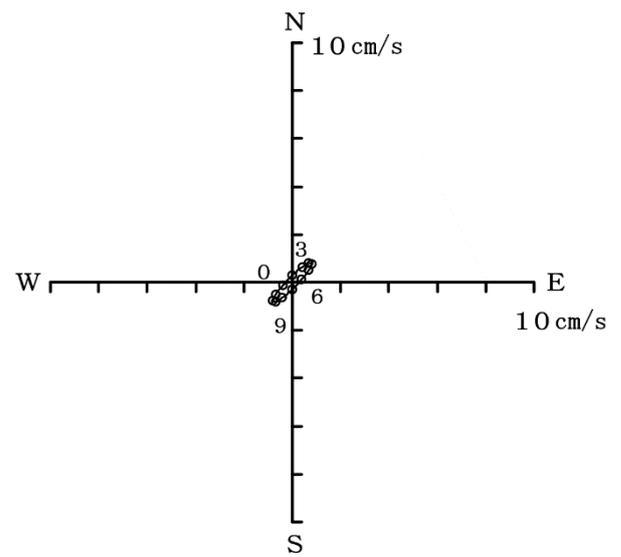
K_1  O_1  M_2  S_2 

図 5.3.7(1) 主要4分潮の潮流楕円 (地点 No. 1)

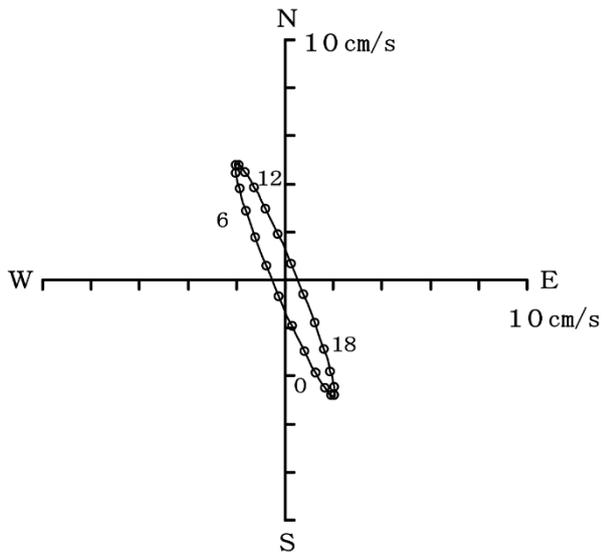
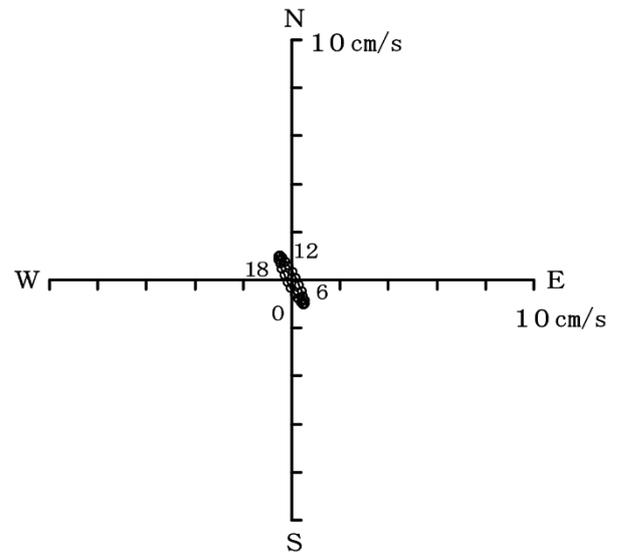
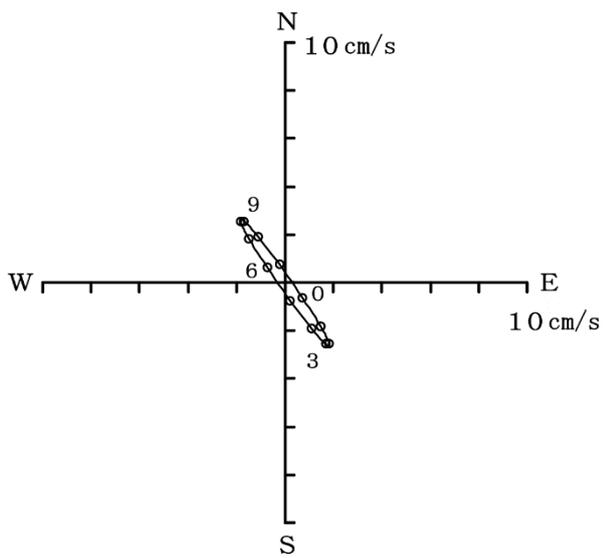
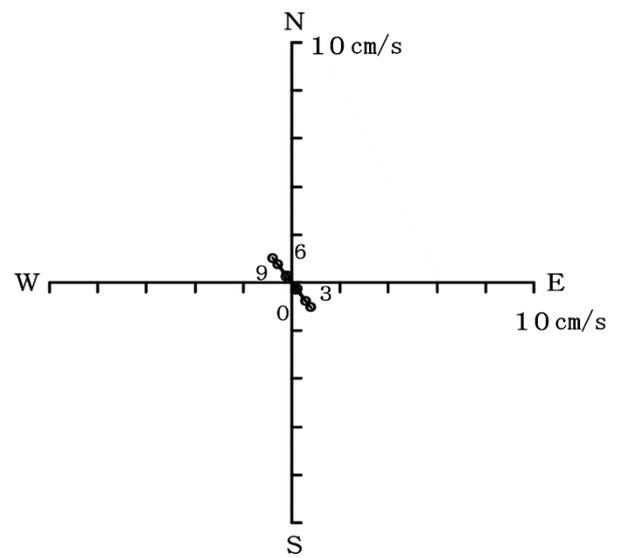
K_1  O_1  M_2  S_2 

図 5.3.7(2) 主要 4 分潮の潮流楕円 (地点 No. 2)

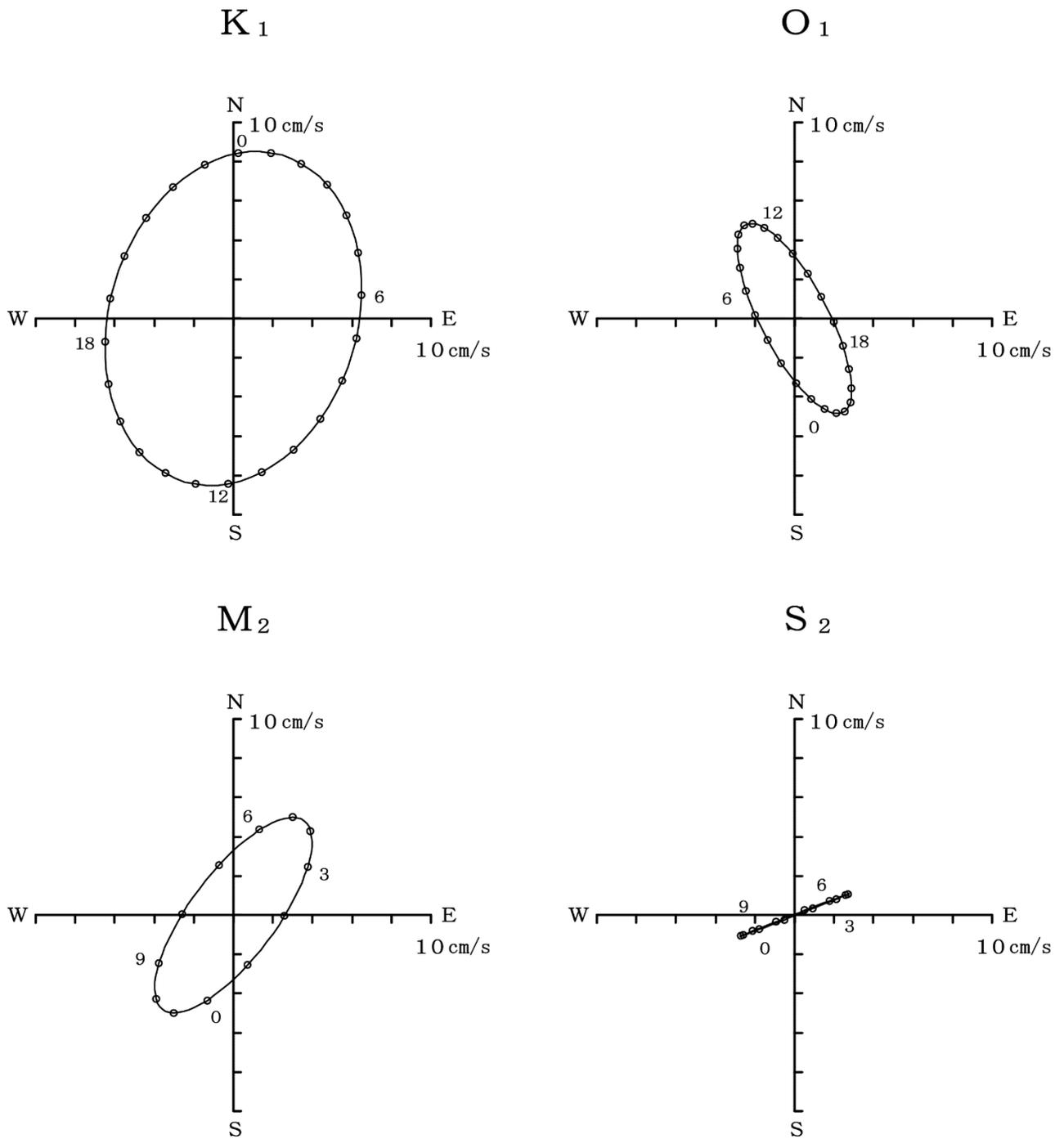


図 5.3.7(3) 主要 4 分潮の潮流楕円 (地点 No. 3)