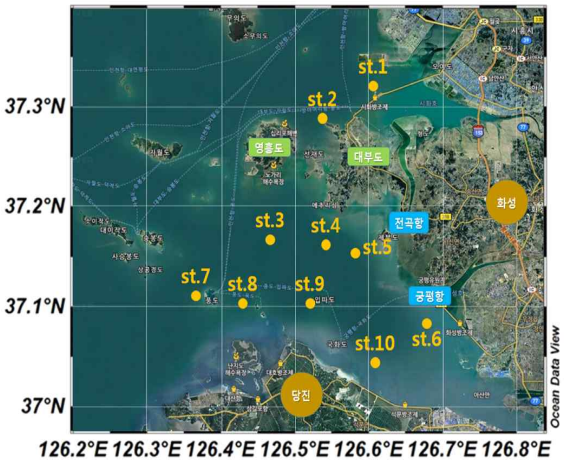
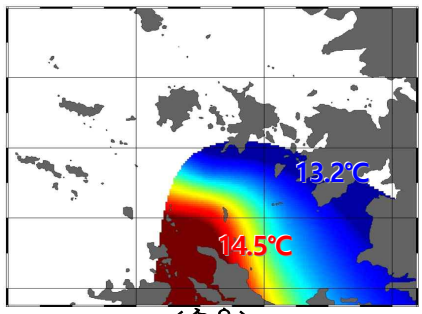
경기도
해양수산자원연구소
Tel : 031) 8008-8376
담당연구사 배재용
Fax : 032) 890-4160

경기바다 환경조사 속보

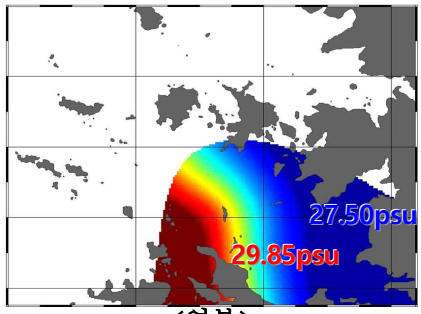
제2025-23호
2025. 11. 24.

1. 경기만 해양환경 수평분포

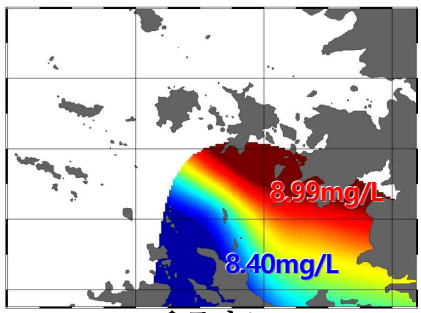




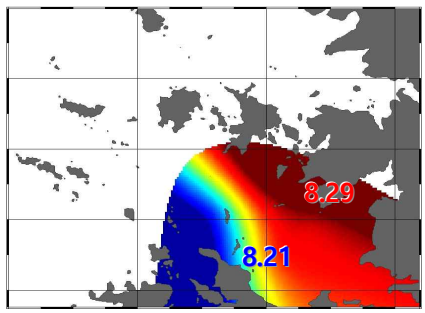
<수온>



<염분>

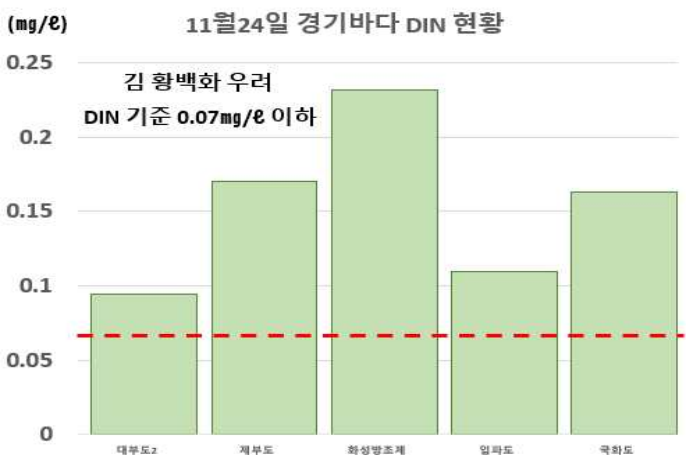


<용존산소>



<pH>

2. 경기만 해양환경 주요 현황



용존무기질소 0.1 ㎎/ℓ 이상 ▶ 김 황백화 우려 없음



무해성 적조생물 야광충 해수 1ℓ당 100~250 개체 확인

3. 결론

○ 경기바다 평균 **표층수온**은 **13.6 ℃** (평년대비 0.4 ℃높음)로, 김 양식에 적합한 수온(8 ~ 12℃)에 정상적으로 하강하고 있음

○ ***용존무기질소**는 **10월 28일 0.245** ㎎/ℓ → **11월 11일 0.181** ㎎/ℓ → **11월 24일 0.154** ㎎/ℓ로, **김 황백화 우려 없음**

* **용존무기질소(DIN)** 농도가 기준치 이하(기준농도 : **0.070 ㎎/ℓ**)일 때 **김 황백화** 현상 발생함

○ 조사된 모든 해역에서 **무해성 적조생물**인 ***야광충**이 11월초부터 현재까지 지속적으로 발견되고 있음(100~250개체/ℓ)

* 야광충(*Noctiluca scintillans*) : 무해성 적조생물로 야간에 푸른빛으로 발광하는 것이 특징