

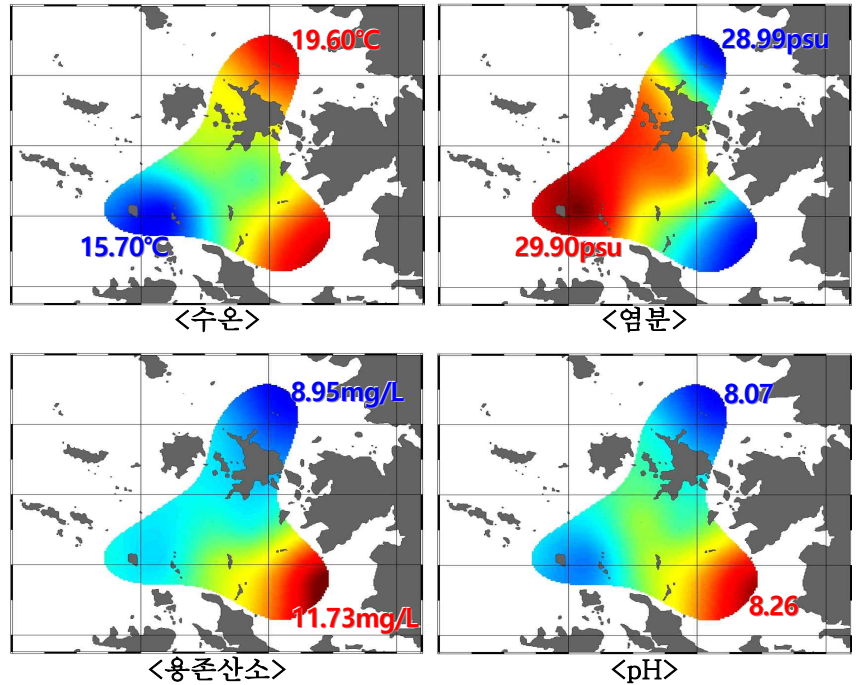
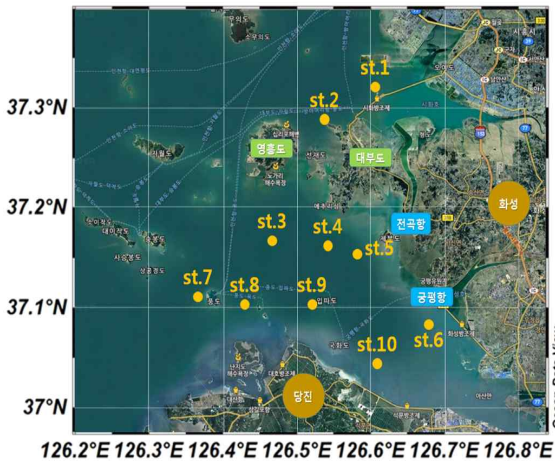
경기도 해양수산자원연구소

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

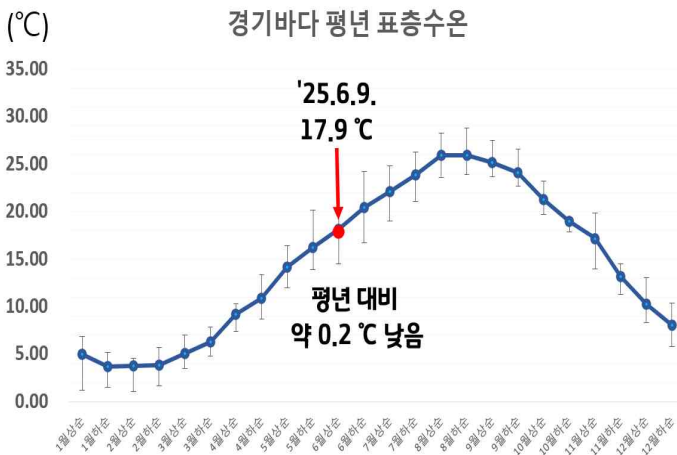
경기바다 환경조사 속보

제2025-11호
2025. 06. 09.~10.

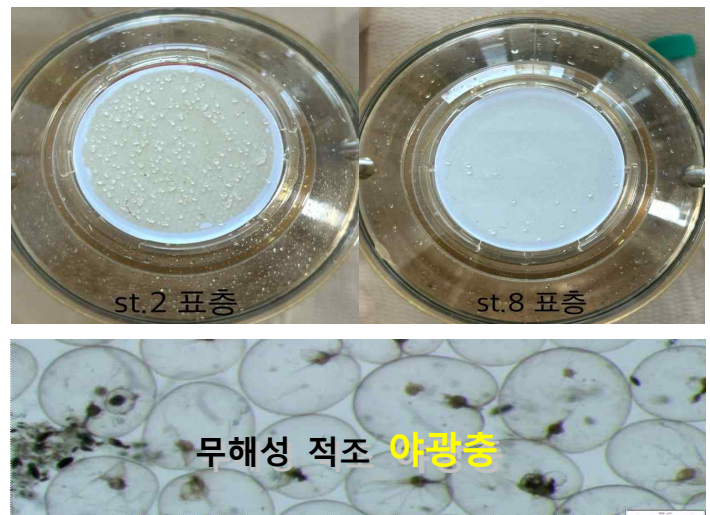
1. 경기만 해양환경 수평분포



2. 경기만 해양환경 주요 현황



평년대비 0.2 °C ▼ 전년대비 1.0 °C ▼ / 평년과 유사



무해성 적조생물 야광충 해수 1ℓ당 30~600 개체 확인

3. 결론

- 경기바다 평균 표층수온은 17.9 °C (평년과 유사)로 정상 수온 범위이며, 내만과 외만 수온 차이 약 4.0 °C로 내만 수온 급증
- 화성 인근 해역 용존산소 및 산소포화도 높음 → 식물성플랑크톤 번식 활발 → 해수 속 점액성 부유물질 증가
- 경기바다 대부분 해역에서 무해성 적조생물인 *야광충이 4월초부터 현재까지 지속적으로 발견되고 있음(30~600개체/ℓ)

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

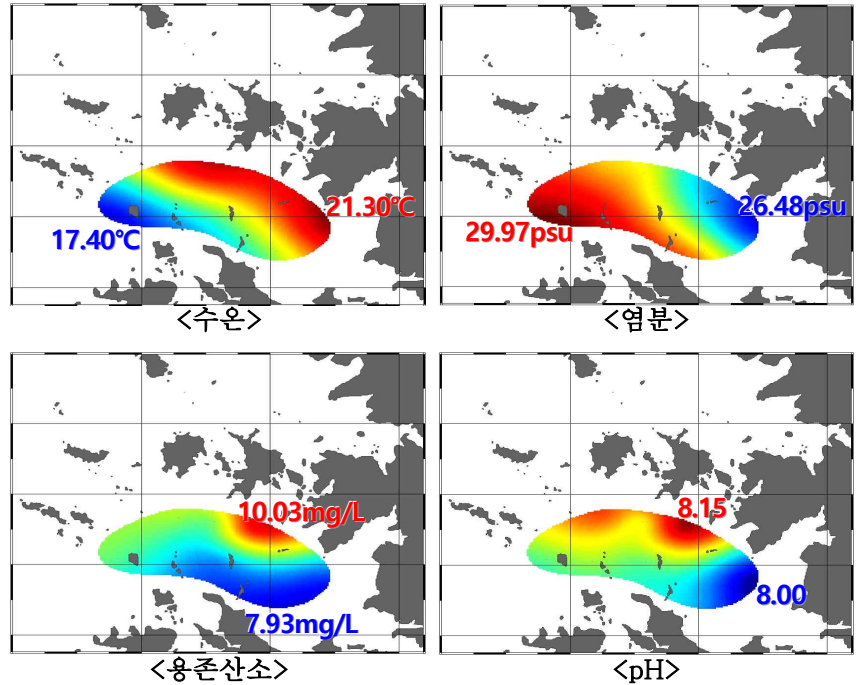
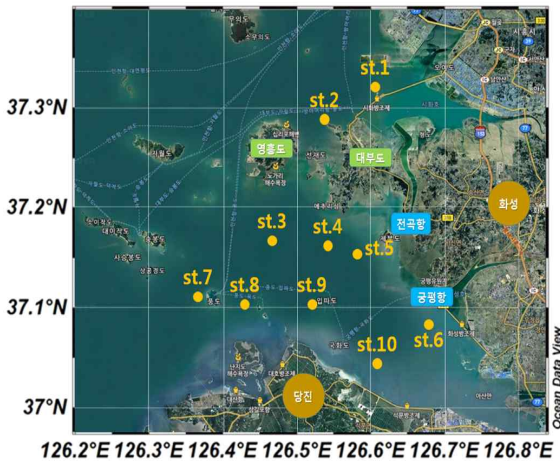
경기도 해양수산자원연구소

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

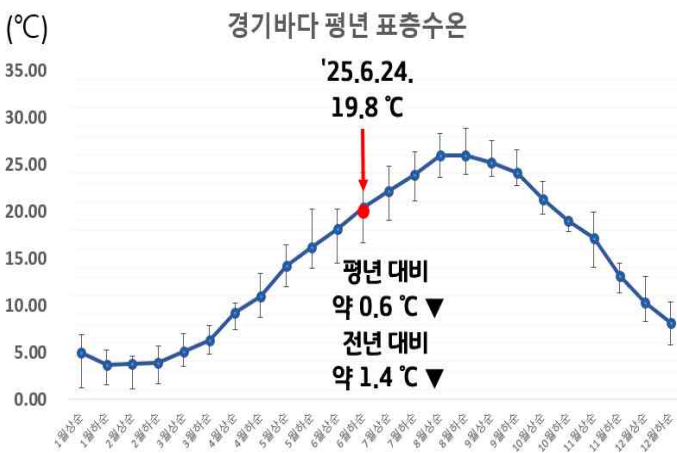
경기바다 환경조사 속보

제2025-12호
2025. 06. 24.~25.

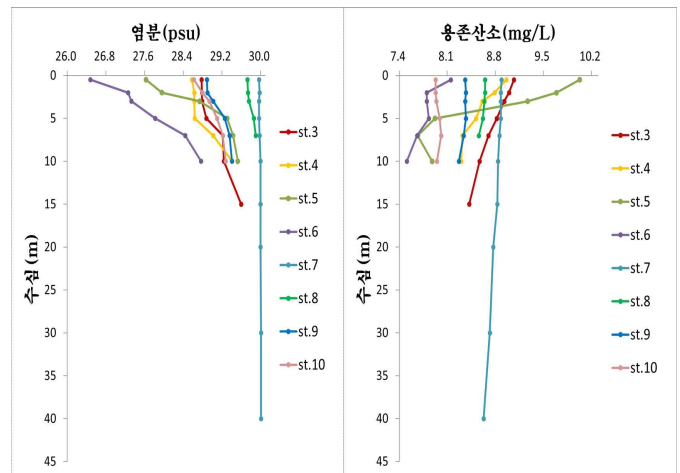
1. 경기만 해양환경 수평분포



2. 경기만 해양환경 주요 현황



평년대비 0.6 °C ▼ 전년대비 1.4 °C ▼



정점별 염분 및 용존산소 현황

3. 결론

- 경기바다 평균 표층수온은 19.8 °C (평년 및 전년대비 다소 낮음)로 경기바다 내측 최고 수온은 21.3 °C로 나타남
- 일부 내측 해역은 강우 및 담수 방류에 따라 표층 염분이 최저 26.5 PSU까지 감소하였으며, 용존산소는 7.9~10.0 mg/L로 나타남
- 무해성 적조생물인 *야광충은 6월말 현재 크게 줄어 경기바다 외측(안산 풍도)인근 해역에서만 소량 발견됨(0~50개체/L)

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