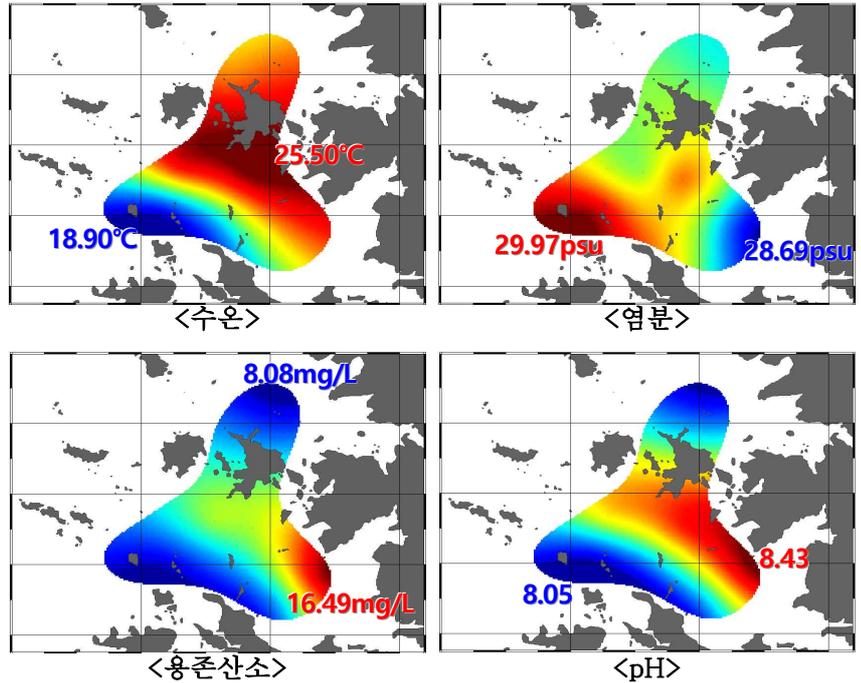
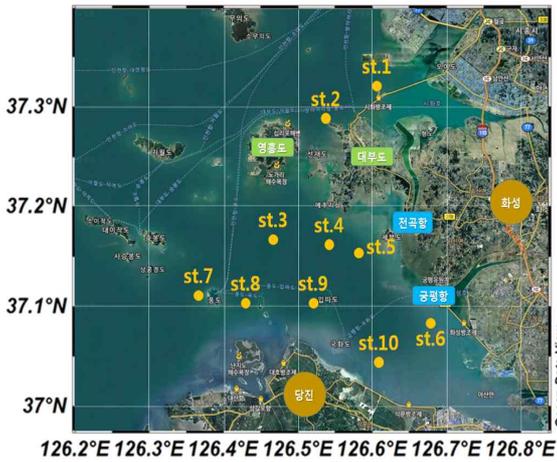


## 1. 경기만 해양환경 수평분포



## 2. 경기만 해양환경 주요 현황



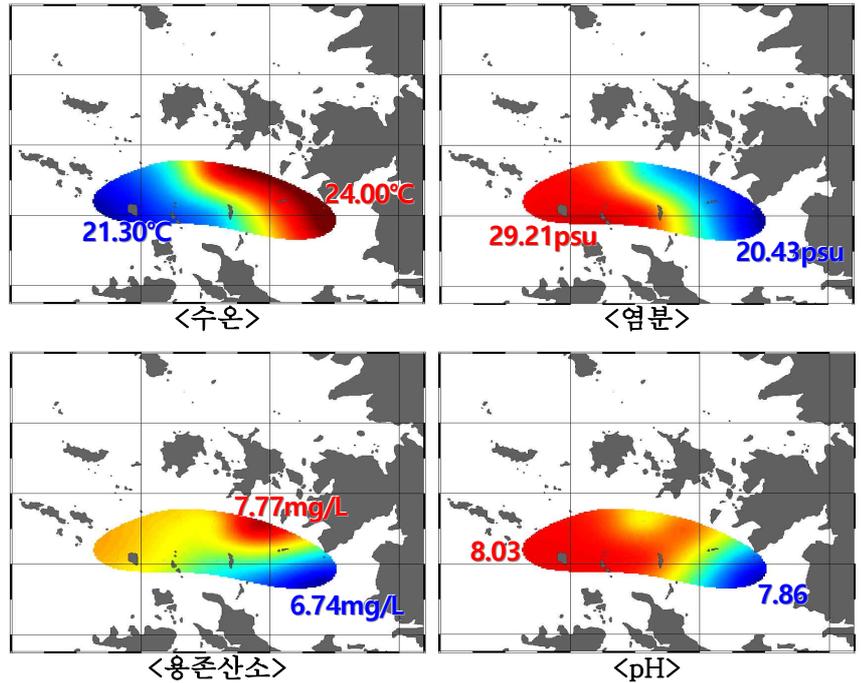
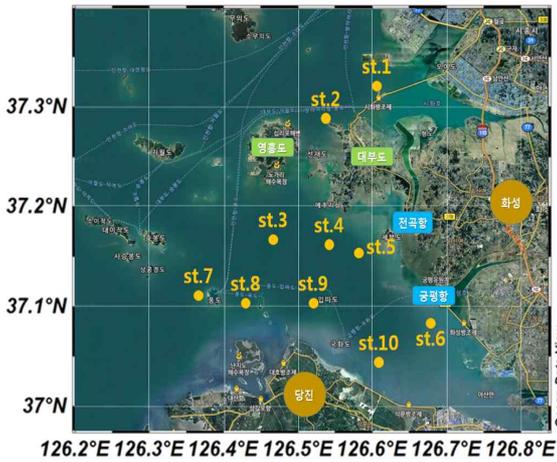
평년 및 전년대비 0.8 °C ▲ / '22~'23년 수온과 유사

담수 유입 해역 식물성플랑크톤 급증  
화성 입파도~국화도 인근 보름달물해파리 대량 발생

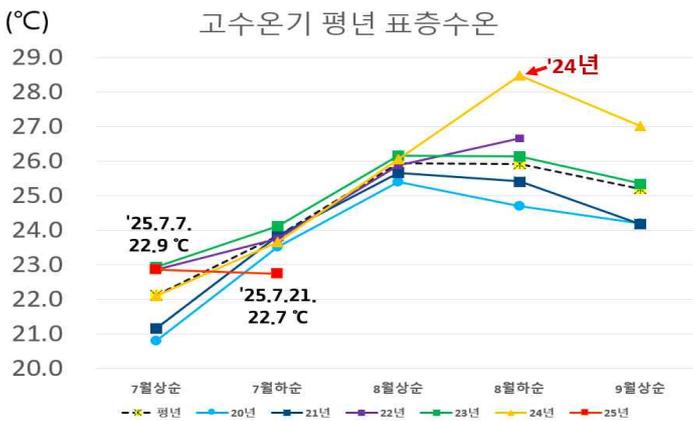
## 3. 결론

- 경기바다 평균 표층수온은 22.8 °C (평년 및 전년대비 0.8 °C 높음)로 경기바다 내측 최고 수온은 25.5 °C로 나타남
- 담수 유입이 활발한 화성방조제 연안에서 높은 용존산소가 발생 / 화성 입파도 ~ 국화도 연안 \*보름달물해파리 대량 발생(5개체 이상/m)
- \* 보름달물해파리(Aurelia aurita) : 독성은 약하지만 어획물 가치 하락 및 어구 손상 등 어업피해 유발
- \*\* 국립수산과학원 해파리 모니터링 주간보고('25.7.3.) 경기 화성 연안 강독성 노무라입깃해파리 출현(저밀도) 확인 → 주의 요망

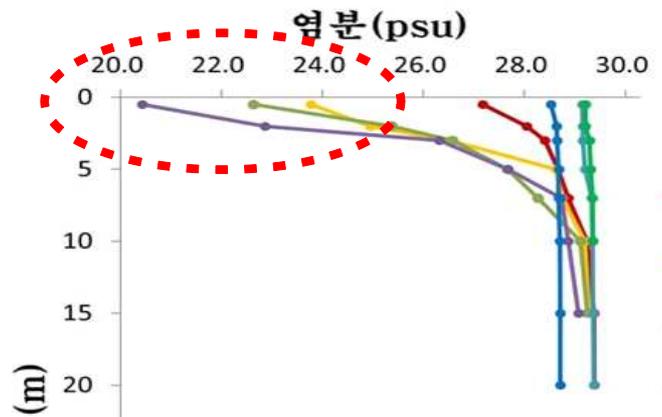
## 1. 경기만 해양환경 수평분포



## 2. 경기만 해양환경 주요 현황



평년 및 전년대비 약 1.0 °C ▼  
작은 폭우 및 저온의 담수 유입 주원인



화성방조제 등 내만 염분 최저 20.43 psu까지 감소

## 3. 결론

- 경기바다 평균 **표층수온**은 **22.7 °C** (평년 및 전년대비 약 1.0 °C 낮음)로 이례적으로 고수온기에 수온 감소 현상이 관측됨
- **작은 폭우와 흐린 날씨** 등으로 인해 **냉각된 담수**의 방류량이 증가해 경기바다 **내만의 수온**이 **감소**한 것으로 추정됨
- 화성방조제 등 내만에서 담수 방류량 증가 → 일시적으로 \*저염분 현상 발생(경기바다 여름철 평균 염분 29~30psu 수준)  
\* 경기바다 저염분 발생 현황 : '20.9월(18.50 psu), '23.7월(22.99 psu) 저염분 현상이 발생하였으나, 곧 정상수준으로 회복함