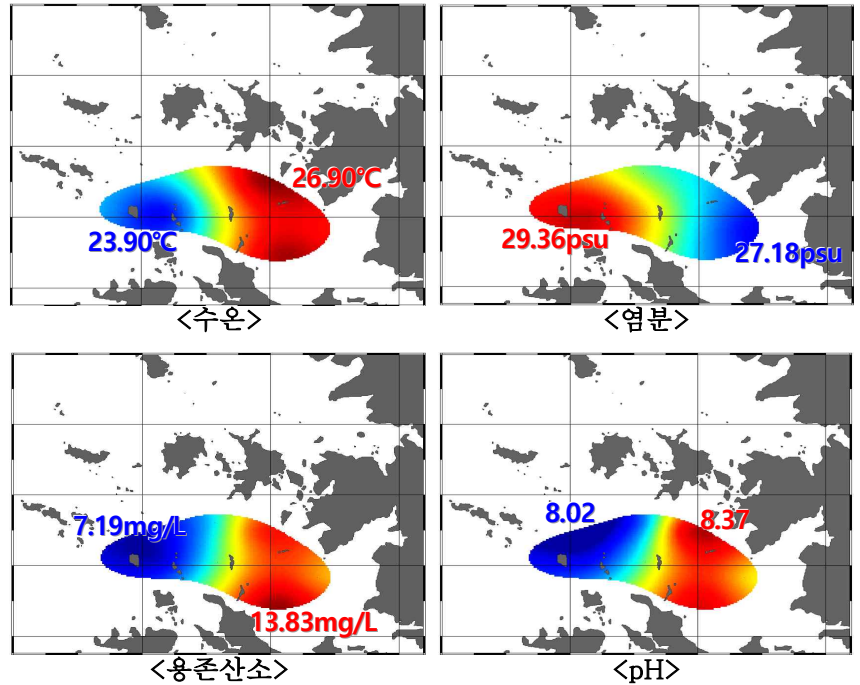
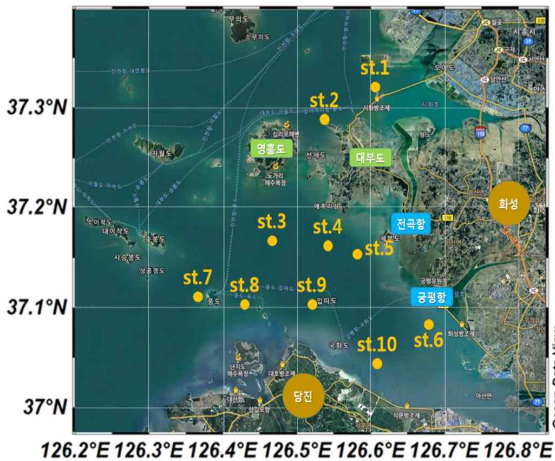
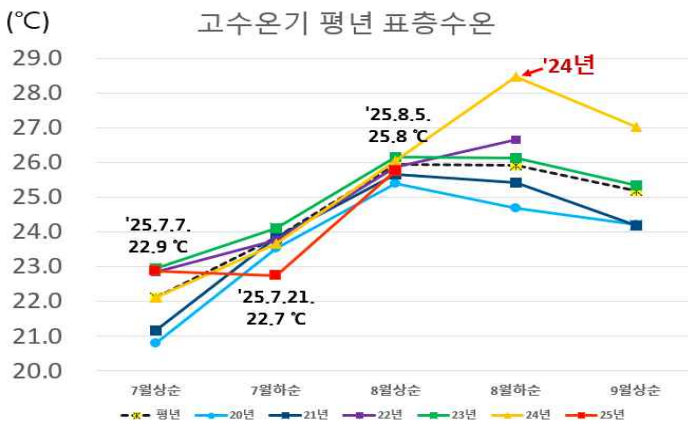


1. 경기만 해양환경 수평분포



2. 경기만 해양환경 주요 현황



표층수온 평년 및 전년대비 0.1~0.2 °C ▼

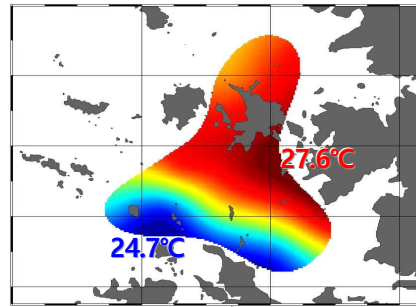
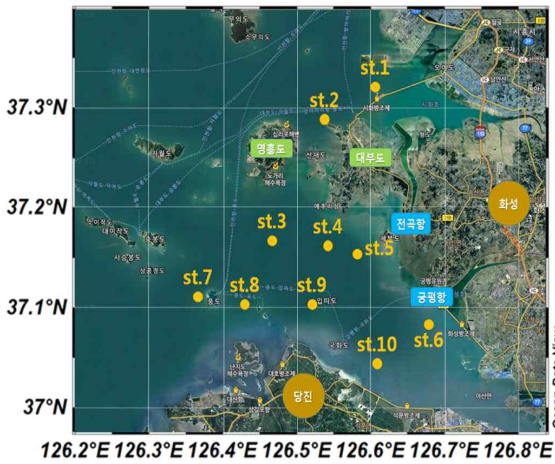


담수 유입 해역 식물성플랑크톤 급증 ▶ 부유물질 다량 발생

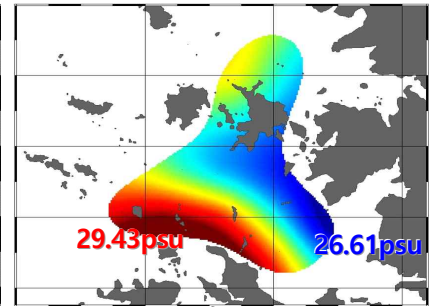
3. 결론

- 경기바다 평균 표층수온은 25.8 °C (평년 및 전년대비 0.1~0.2 °C 낮음)로 내만은 고수온 예비주의보(25~27°C) 단계에 도달함
- * 국립수산물과학원 8.5. 고수온 주의보 발령 : 충남 서산 창리 ~ 전남 신안 임자도 해역
- 화성 및 평택 연안 표층에서 높은 용존산소가 발생중이며, 일부 해역 중층에서는 낮은 용존산소(4.7 mg/L)가 발생되어 저산소가 우려됨
- 일부 내만 해역에서 *보름달물해파리가 저밀도 발생중(0~1 개체/㎡)이며, 고수온기에 지속적인 관찰이 요구됨
- * 보름달물해파리(Aurelia aurita) : 독성은 약하지만 어획물 가치 하락 및 어구 손상 등 어업피해 유발

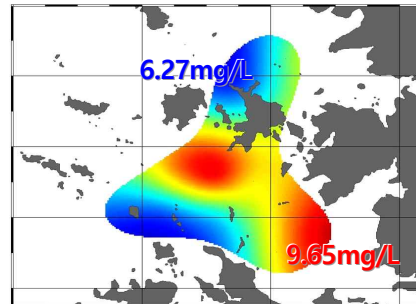
1. 경기만 해양환경 수평분포



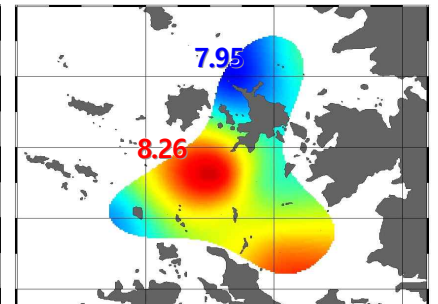
<수온>



<염분>

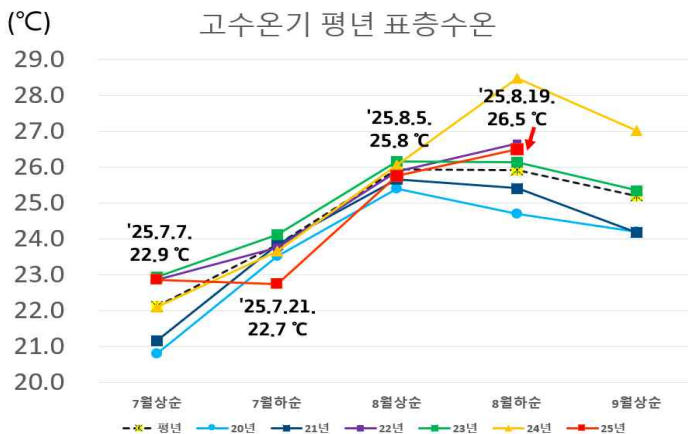


<용존산소>

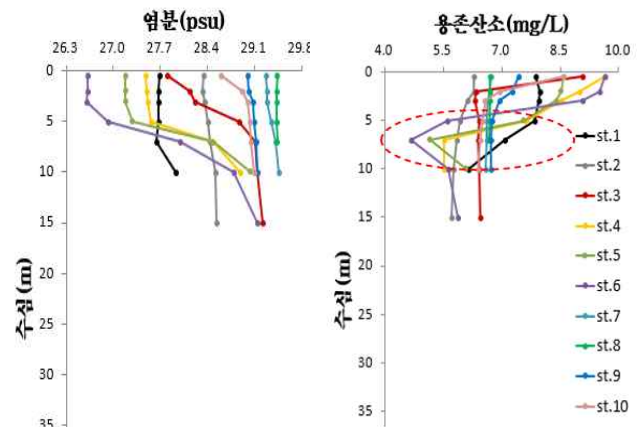


<pH>

2. 경기만 해양환경 주요 현황



평년대비 0.6 °C ▲ / 전년대비 2.0 °C ▼



식물성플랑크톤 급증 → 야간 및 새벽 해수(저산소) 취수 주의
(시흥 시화방조제, 안산 대부도, 화성 제부도~화성방조제)

3. 결론

- 경기바다 평균 표층수온은 26.5 °C (평년대비 0.6 °C 높고, 전년대비 2.0 °C 낮음)로 대부분 해역은 고수온 예비주의보(25~27°C) 단계 도달함
* 국립수산물과학원 8.20. 고수온 주의보 발령 중 : 충남 서산 창리 및 천수만 ~ 전남 신안 임자도 해역
- 시흥~안산~화성 내만 해역에서 낮시간 높은 용존산소가 발생 / 일부 해역 중층에서는 낮은 용존산소(4.7 mg/L)가 발생되어 저산소가 우려됨
- 연안에서 해수를 취수하는 양식장 및 수산물 영업장에서는 야간 및 새벽시간 취수시 저산소에 대한 주의가 요구됨