

# 서해 연안 어장환경 속보

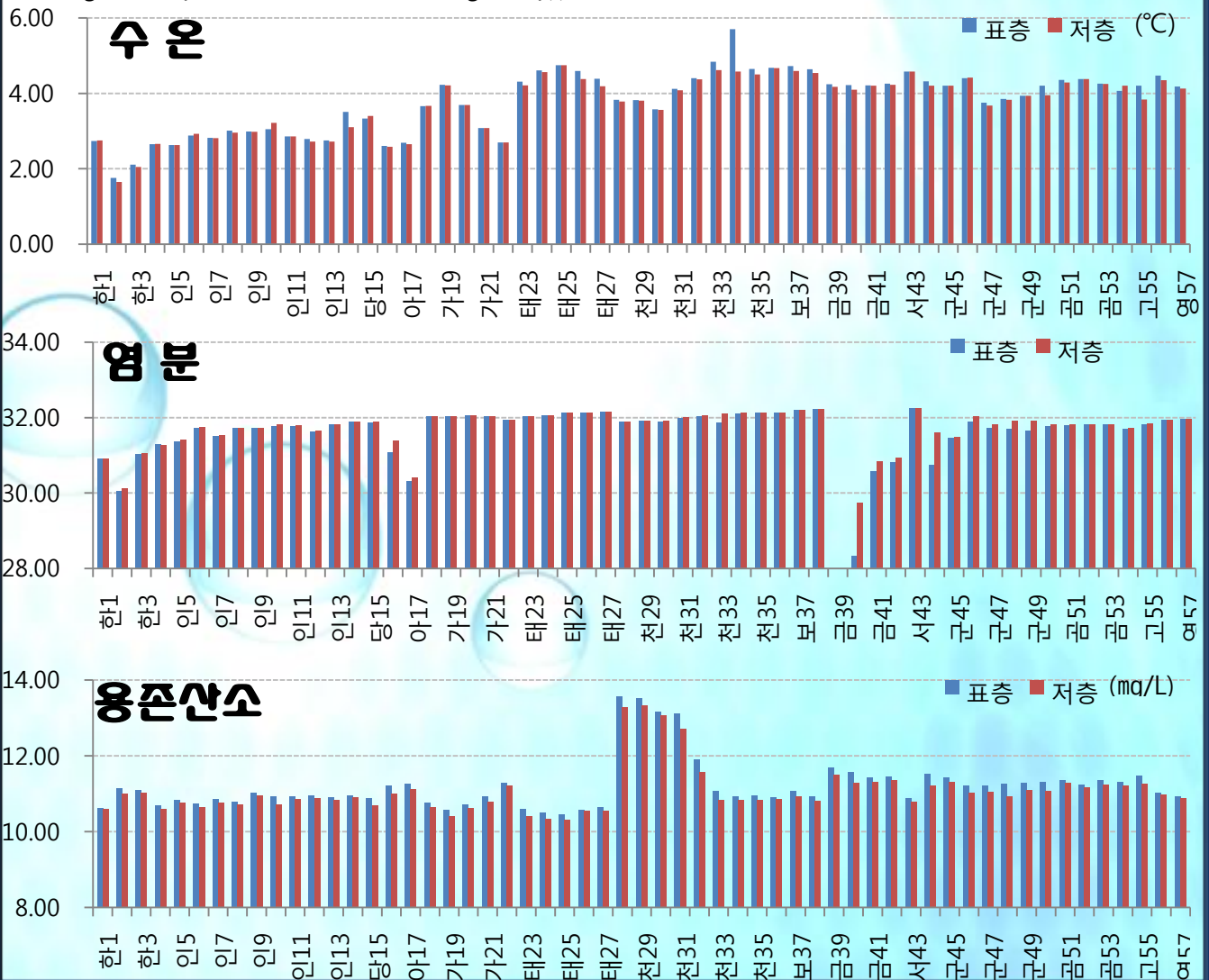
[제 15-1 호] 조사일시 : 2015. 2. 2~2. 11. 국립수산물과학원 서해수산연구소

## 개요

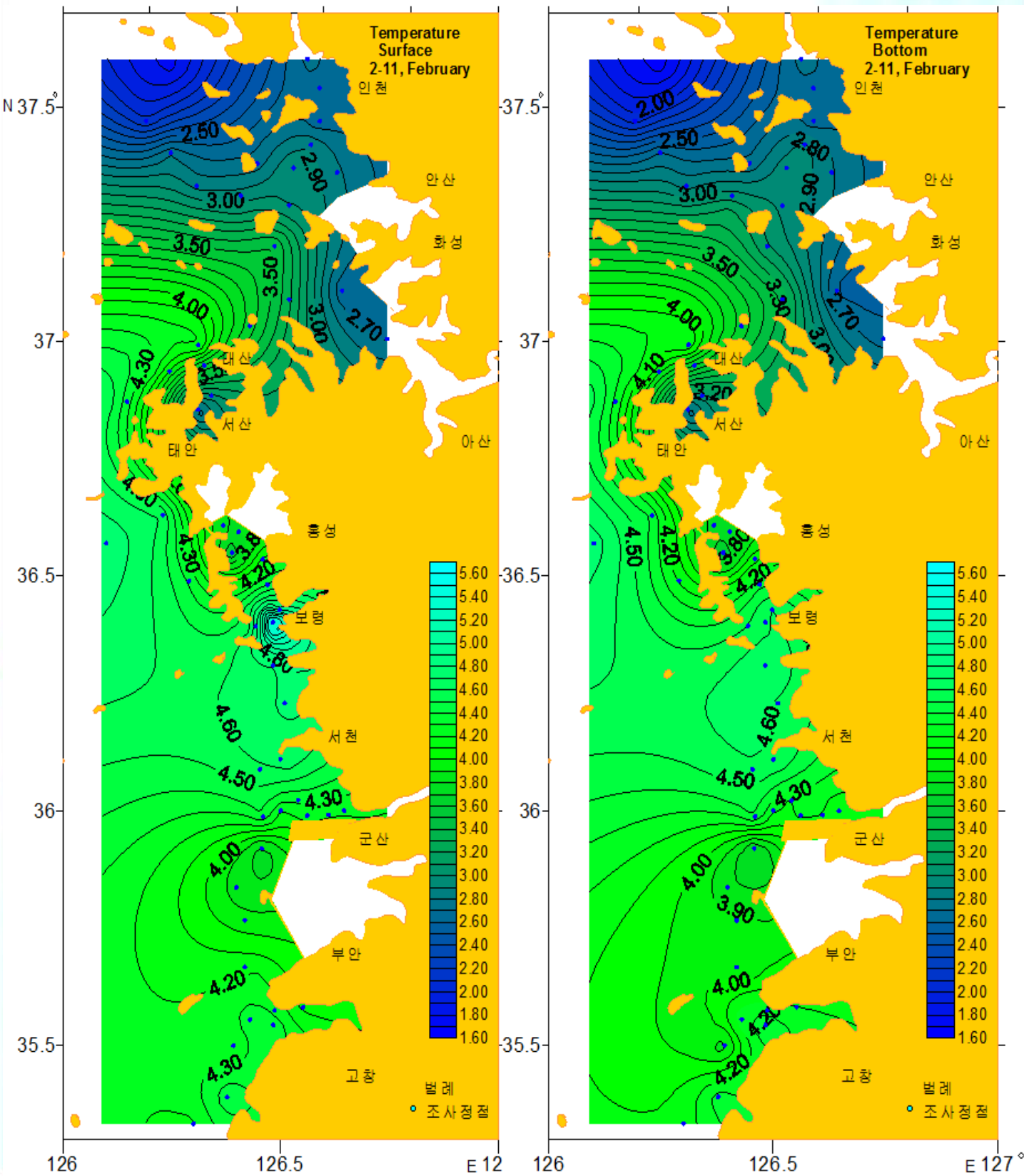
서해 연안의 주요어장 및 하구에 대하여 수질관리 및 각종 수산피해를 사전에 예방하기 위해 한강하구~인천연안 14개 정점, 당진, 아산, 서산연안 4, 가로림연안 4, 태안연안 5, 천수만 8, 보령, 서천연안 4, 금강하구~군산연안 11, 곰소만 4, 고창,영광연안 3개 정점 등 총 57개 조사정점에 대해 연 6회 (2~12월)에 걸쳐 어장환경조사를 실시하고 있다. 그 중 2월 2일~2월 11일 조사된 수질환경 중 수온, 염분, 용존산소에 대한 결과를 기술하였다.

## 결과

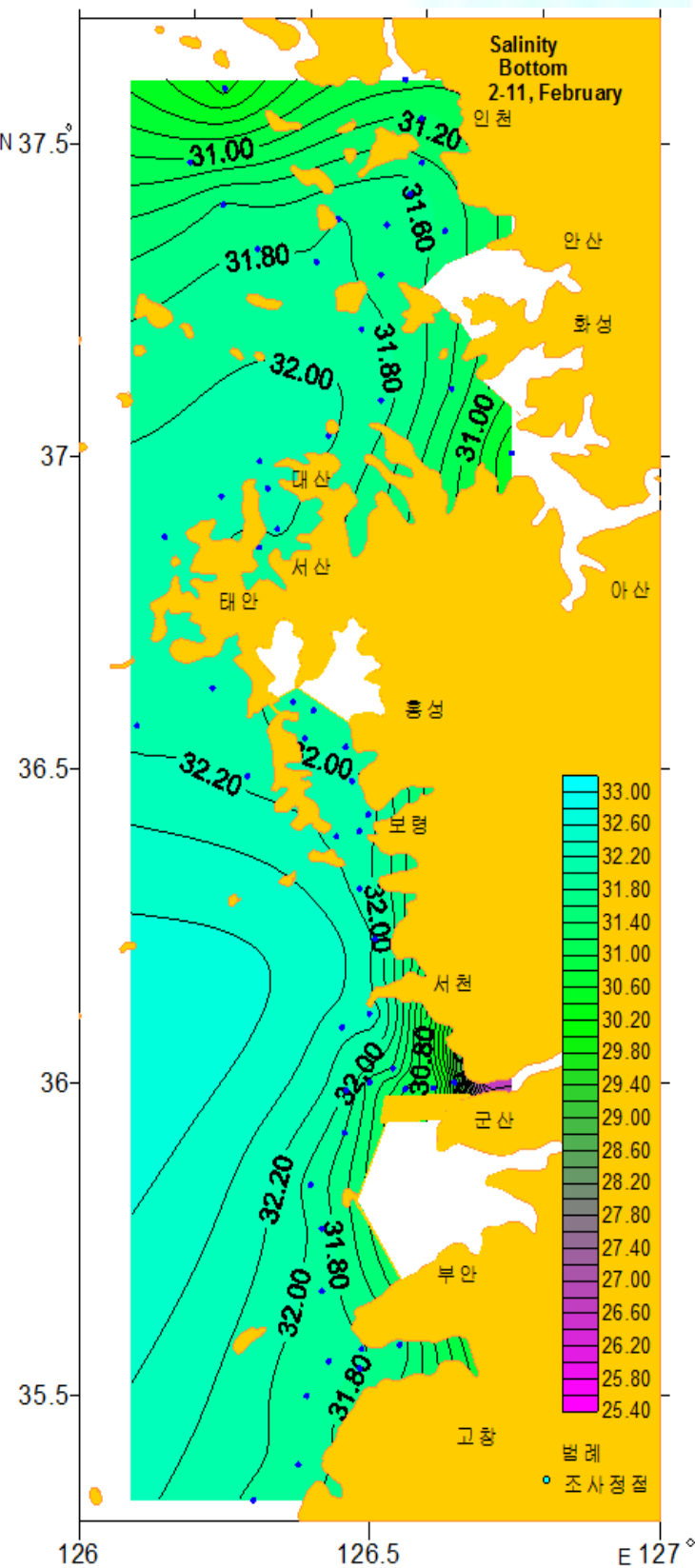
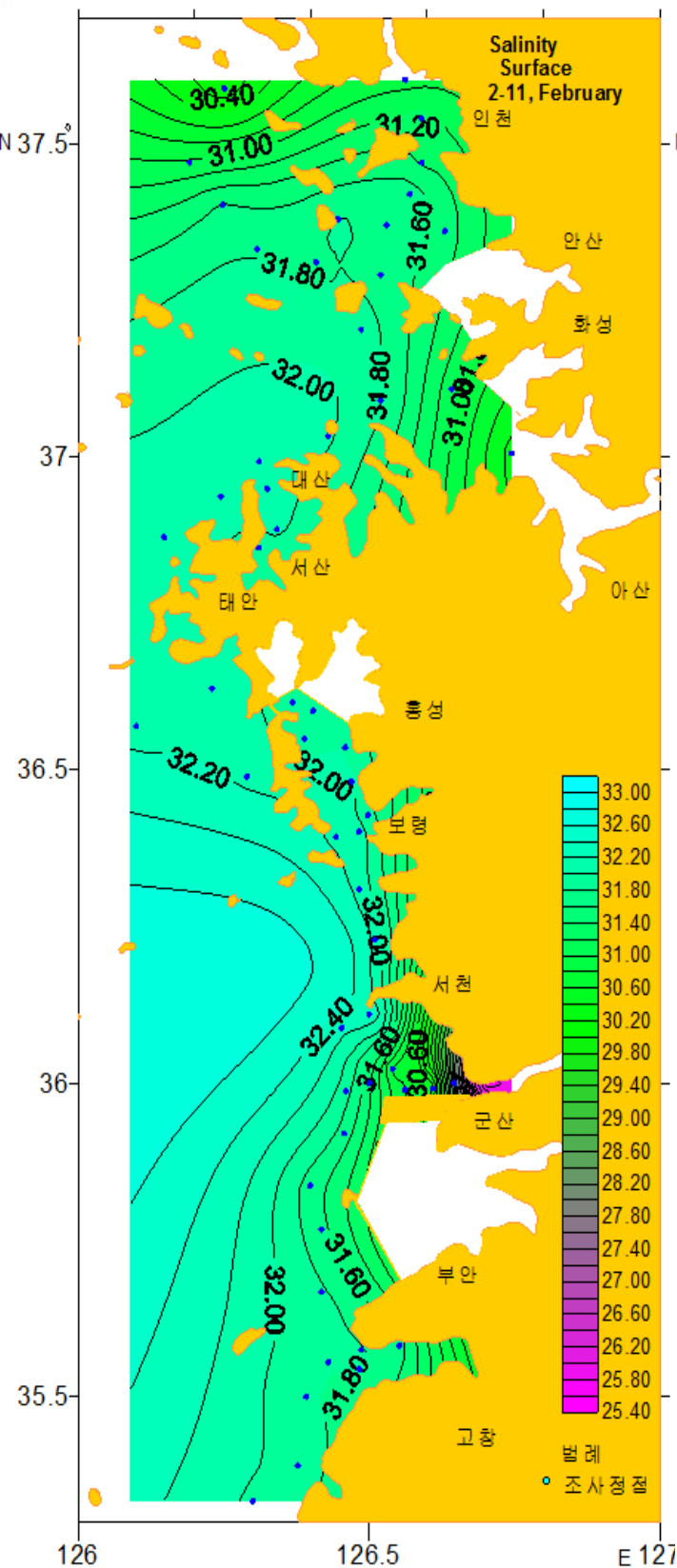
- ▶ 수온은 표층 1.76~5.70℃ 범위로 평균  $3.79 \pm 0.82$ (표준편차)℃이고, 저층 1.65~4.75℃ 범위로 평균  $3.72 \pm 0.76$ ℃ 이었음.
- ▶ 염분은 표층 25.57~32.25 범위로 평균  $31.54 \pm 1.04$  이고, 저층 26.53~32.25 범위로 평균  $31.63 \pm 0.86$  이었음.
- ▶ 용존산소는 표층 10.46~13.57mg/L 범위로 평균  $11.21 \pm 0.67$  mg/L 이고, 저층 10.32~13.34 mg/L 범위로 평균  $11.07 \pm 0.63$  mg/L 이었음.



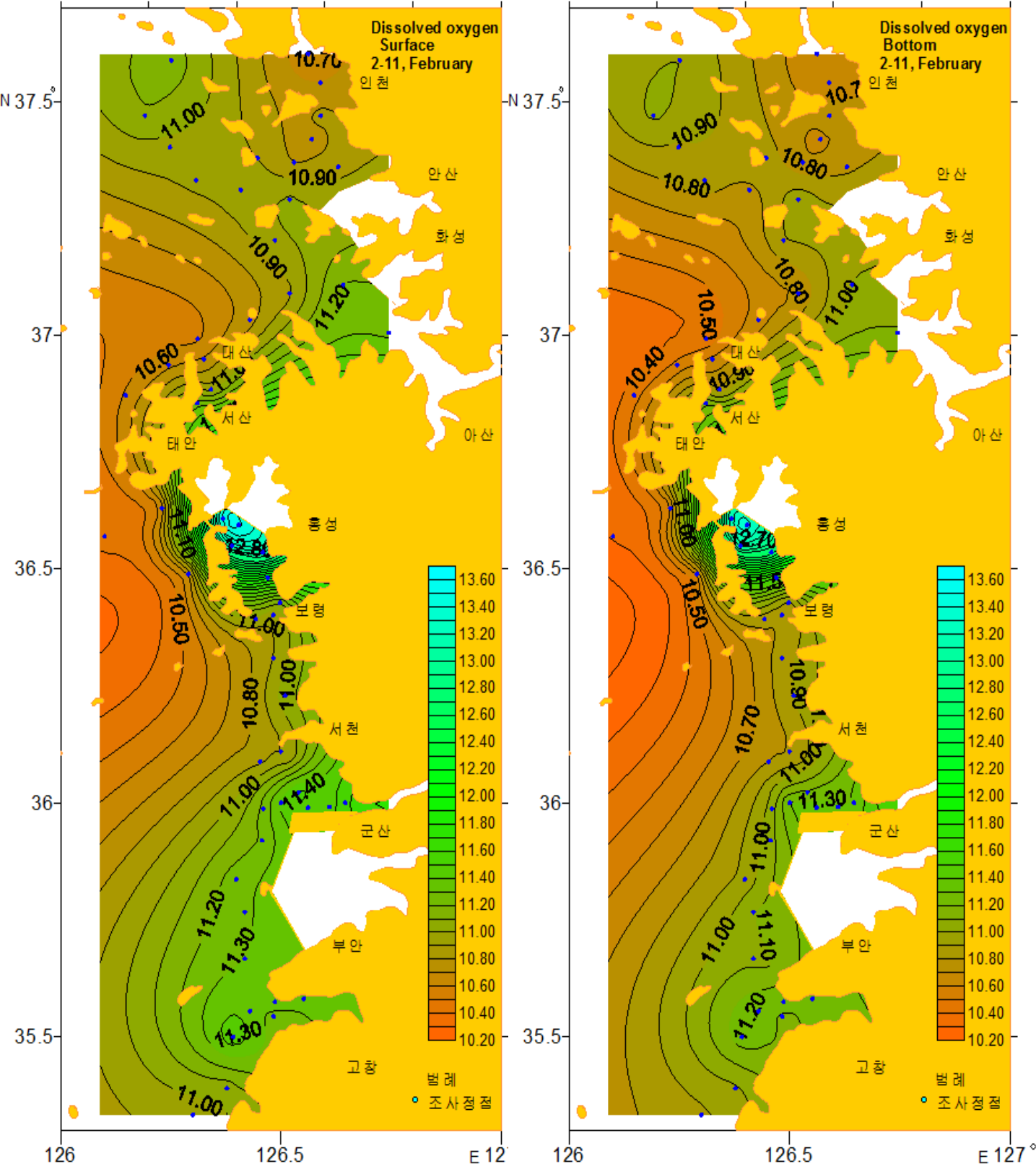
# 수온의 수층별 공간 분포도



# 염분의 수층별 공간 분포도



# 용존산소의 수층별 공간 분포도



문의사항 연락주세요 : 서해수산연구소 자원환경과, 032-745-0641, 장수정