



# 2015년 9월 2주차 고성 관내 연안의 어장환경



조사일자 : 2015. 9. 8~9  
측정장비 : YSI 6820V2



경상남도수산물기술사업소  
고 성 사 무 소

## 조 사 목 적

본 조사는 고성 연안의 어장환경을 보전하고, 양식어장환경을 모니터링하여 신속한  
해황정보 제공으로 효율적인 양식어장 관리 및 자연재해 피해 최소화 도모

## 조 사 개 요

조사 항목은 수온, 염분, DO, pH, 클로로필 등이며, 총 15개 정점에서 수층별로  
매주 1회 어장환경 모니터링 수행

## 조 사 정 점



- 자란만(6개소) : ① 동화 ② 임포 ③ 용태 ④ 삼봉 ⑤ 군령포 ⑥ 비사도
- 진해만(9개소) : ⑦ 당동 ⑧ 봉암 ⑨ 우두 ⑩ 매정 ⑪ 전도 ⑫매일(외)  
⑬ 매정(외) ⑭ 전도(외) ⑮ 화도(앞)

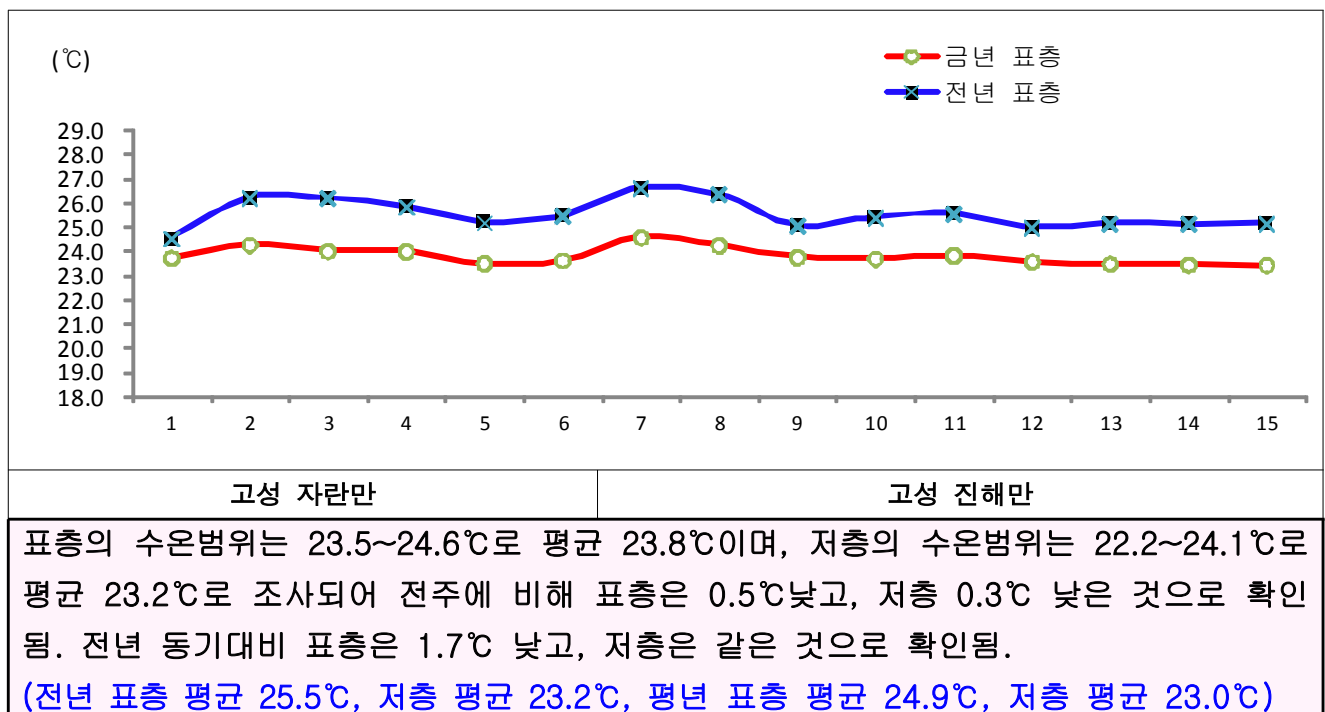
## ○ 해황조사 결과

조사일자 : '15. 9. 8~9(전년 조사일자 '14. 9. 12)

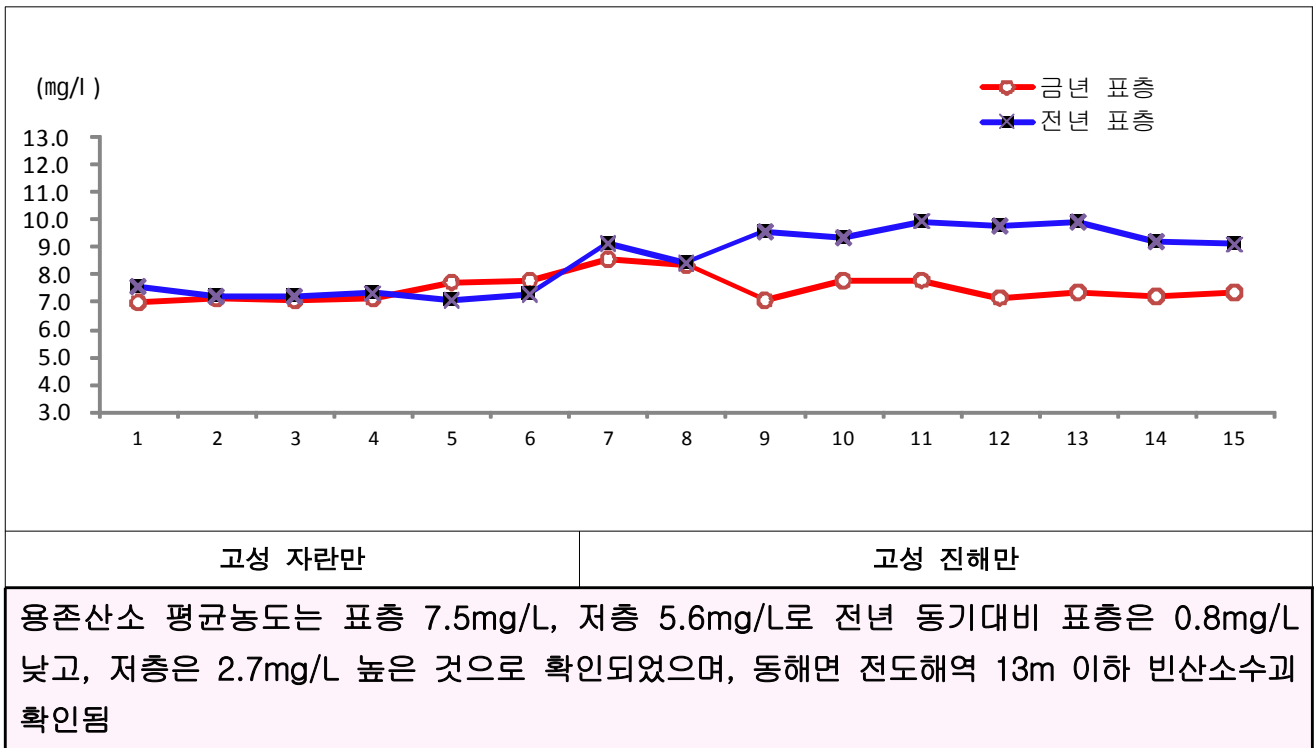
구 분		수온(℃)				D0(mg/ℓ)				염분(‰)			
		금년		전년		금년		전년		금년		전년	
		표층	저층	표층	저층	표층	저층	표층	저층	표층	저층	표층	저층
고성만 · 자란만	① 동화	23.7	22.7	24.5	23.3	7.0	7.8	7.6	5.5	32.4	32.4	31.2	31.5
	② 임포	24.3	23.8	26.2	24.4	7.1	7.1	7.2	3.2	32.3	32.4	30.9	31.3
	③ 용태	24.0	23.4	26.2	24.4	7.1	7.0	7.2	3.2	32.3	32.3	30.9	31.3
	④ 삼봉	24.0	23.6	25.9	24.2	7.1	6.5	7.3	3.3	32.4	32.4	31.0	31.3
	⑤ 군령	23.5	22.2	25.2	24.5	7.7	4.2	7.1	6.3	32.2	32.7	31.1	31.2
	⑥ 비사	23.6	22.8	25.5	24.1	7.8	8.0	7.3	5.3	32.1	32.2	31.0	31.3
	평 균	23.9	23.1	25.6	24.1	7.3	6.7	7.3	4.5	32.3	32.4	31.0	31.3
진해만	⑦ 당동	24.6	24.1	26.6	23.7	8.6	6.2	9.1	0.5	32.0	32.2	26.2	31.4
	⑧ 봉암	24.3	23.8	26.4	23.5	8.3	3.6	8.4	2.3	31.8	32.3	26.4	31.1
	⑨ 우두	23.8	23.5	25.0	22.0	7.1	6.3	9.6	1.3	32.0	32.1	27.4	31.5
	⑩ 매정	23.7	22.9	25.4	21.9	7.8	3.8	9.4	0.9	31.7	32.3	27.4	31.5
	⑪ 전도	23.9	22.9	25.6	21.9	7.8	2.7	9.9	0.6	31.7	32.3	27.3	31.5
	⑫매일(외)	23.6	23.3	25.0	22.1	7.2	6.4	9.8	1.6	32.0	32.2	27.6	31.3
	⑬매정(외)	23.5	23.4	25.1	21.6	7.4	5.1	9.9	1.4	31.9	32.4	27.4	31.5
	⑭전도(외)	23.5	22.9	25.1	21.7	7.2	2.1	9.2	1.9	31.9	32.7	27.7	31.3
	⑮화도(외)	23.5	22.9	25.1	21.7	7.3	3.8	9.1	1.8	31.9	32.5	27.4	31.2
	평 균	23.8	23.3	25.5	22.2	7.6	4.5	9.4	1.4	31.9	32.3	27.2	31.4
전체 평균		23.8	23.2	25.5	23.2	7.5	5.6	8.3	2.9	32.1	32.4	29.1	31.3

## ○ 조사정점별 비교

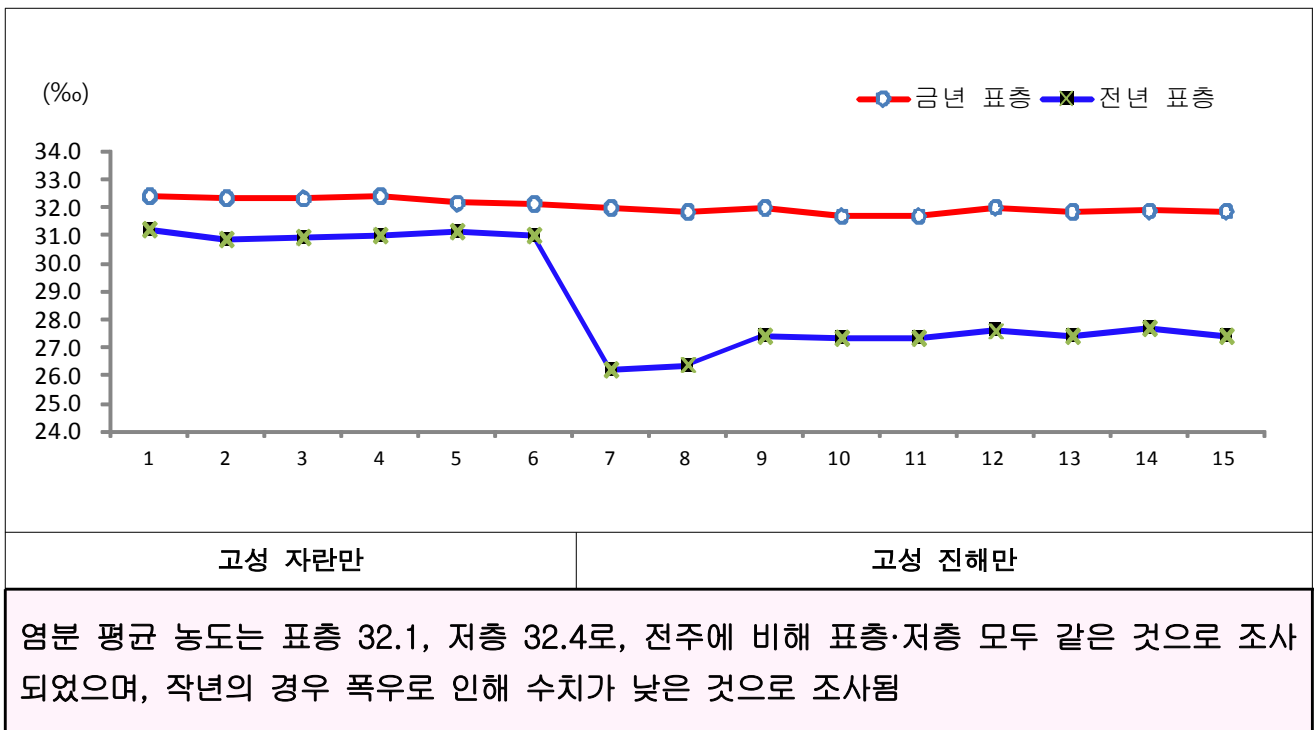
수온



## DO



## 염분



※ pH, 클로로필, 수층별 해황(표층, 5m, 10m, 저층)에 대한 자세한 자료는 수산기술사업소 고성사무소(☎ 254-3711)로 문의 바람, 본 조사 내용은 경상남도수산기술사업소 홈페이지 공지사항에 수록되어 있습니다.