



# 2015년 7월 5주차 고성 관내 연안의 어장환경



조사일자 : 2015. 7. 29  
측정장비 : YSI 6820V2



경상남도수산기술사업소  
고 성 사 무 소

## 조사 목적

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

## 조사 개요

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

## 조사 정점



- 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)

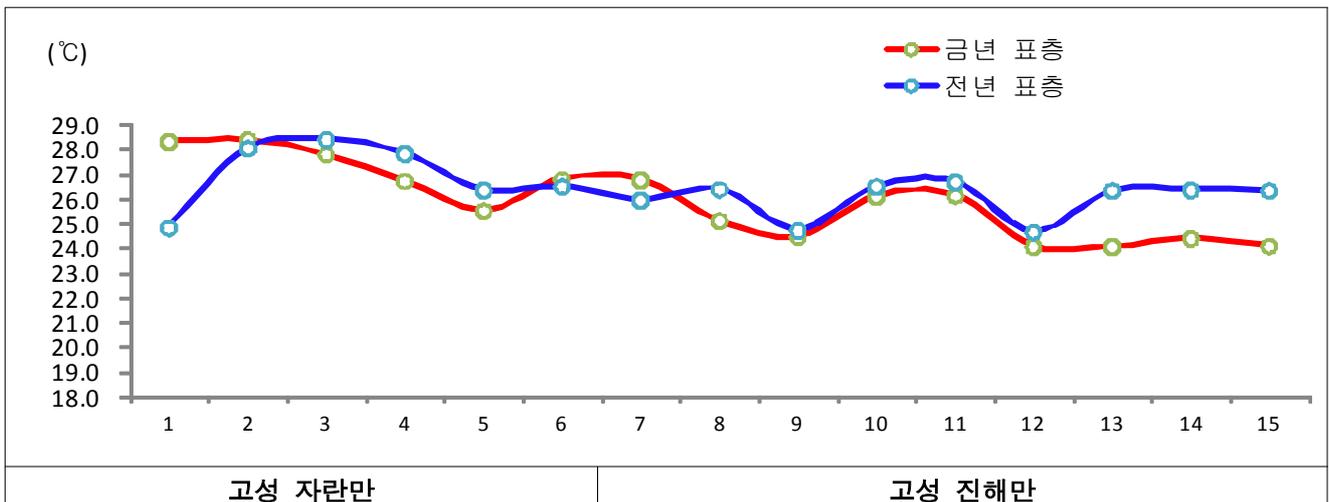
## ○ 해황조사 결과

조사일자 : '15. 7. 29(전년 조사일자 '14. 7. 22)

구 분	수온(℃)				DO(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	28.3	22.5	24.9	21.8	8.1	7.8	9.7	5.4	32.0	32.2	32.9	33.2
	② 임포	28.4	24.2	28.1	23.8	8.2	8.6	9.3	2.8	32.0	32.3	32.2	33.3
	③ 용태	27.8	24.6	28.4	23.5	7.7	8.3	9.9	2.1	32.1	32.4	31.8	33.3
	④ 삼봉	26.7	24.0	27.9	23.5	7.4	8.1	9.4	3.3	32.2	32.2	32.2	33.3
	⑤ 군령	25.5	23.2	26.4	21.3	7.8	5.8	9.1	3.6	32.3	32.5	32.7	33.3
	⑥ 비사	26.8	23.9	26.5	22.7	7.5	6.8	8.9	4.7	32.2	32.4	32.6	33.2
	평균	27.3	23.7	27.0	22.8	7.8	7.5	9.4	3.7	32.1	32.3	32.4	33.3
진해만	⑦ 당동	26.8	21.2	26.0	19.5	8.3	5.5	8.8	0.4	31.8	32.5	31.8	32.9
	⑧ 봉암	25.1	20.2	26.4	19.9	8.0	4.3	9.0	0.6	32.4	32.6	31.9	32.9
	⑨ 우두	24.5	19.6	24.8	18.4	8.0	5.2	7.7	3.3	32.1	32.9	32.3	33.2
	⑩ 매정	26.1	19.2	26.5	18.6	8.4	4.1	9.3	1.4	30.7	32.6	31.8	33.2
	⑪ 전도	26.2	19.1	26.7	18.7	8.5	4.1	10.6	1.3	30.8	32.9	30.9	33.2
	⑫매일(외)	24.1	19.0	24.7	19.1	8.7	5.8	8.0	4.5	31.8	32.8	32.2	33.1
	⑬매정(외)	24.1	19.1	26.4	18.9	8.5	5.8	9.0	4.7	31.7	32.7	32.2	33.1
	⑭전도(외)	24.4	18.5	26.4	18.6	8.3	4.6	10.1	4.3	31.3	33.2	31.7	33.2
	⑮화도(외)	24.1	18.4	26.4	18.7	8.1	4.9	9.7	4.1	31.2	33.1	31.6	33.1
	평균	25.0	19.4	26.0	18.9	8.3	4.9	9.1	2.7	31.5	32.8	31.8	33.1
전체 평균	26.2	21.5	26.5	20.8	8.0	6.2	9.3	3.2	31.8	32.6	32.1	33.2	

## ○ 조사정점별 비교

수온



표층의 수온범위는 24.1~28.4℃로 평균 26.2℃이며, 저층의 수온범위는 18.4~24.6℃로 평균 21.5℃로 조사되어 전주에 비해 표층 3.1℃ 높은 것으로 확인됨. 전년 동기대비 표층은 0.3℃ 낮고, 저층은 0.7℃ 높은 것으로 확인됨.

