

2016년 거제해역 어장환경조사 결과(11월 4주차)

○ 해황조사 결과

- 조사일자 : 2016. 11. 25.

- 조사자 : 수산기술사업소 거제사무소 조효종

- 조사선박 및 장비 : 가라산호 / Hydrolab DS5X

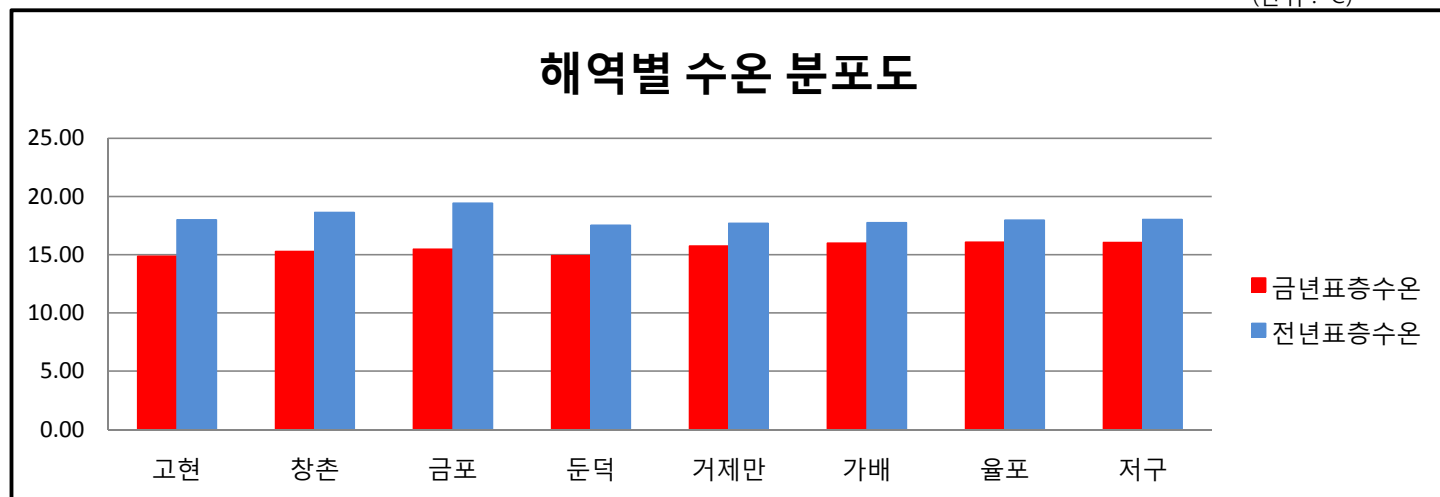
구분			수온(℃)				염분(psu)				DO(mg/ℓ)			
			금년		전년		금년		전년		금년		전년	
			표층	저층	표층	저층	표층	저층	표층	저층	표층	저층	표층	저층
거제해역	진해만	고현	14.86	15.67	18.00	17.97	31.44	32.05	30.79	31.73	8.98	8.20	6.46	6.23
		창촌	15.27	15.28	18.63	18.25	32.29	32.33	31.91	32.04	9.56	9.33	7.04	6.40
		금포	15.46	15.54	19.43	18.73	32.11	32.15	31.96	31.90	8.61	8.42	8.42	7.18
	거제만	둔덕	14.91	14.96	17.53	17.59	33.50	33.47	32.39	32.59	8.45	8.11	6.67	5.60
		거제만	15.76	15.70	17.70	17.56	33.77	33.79	32.70	32.60	7.47	7.29	6.68	5.83
		가배	15.99	16.03	17.76	17.28	33.93	33.98	32.66	32.86	7.45	7.20	6.77	5.74
		울포	16.09	16.07	17.98	17.39	33.98	34.02	32.77	32.76	7.22	7.16	6.72	6.27
		저구	16.04	15.99	18.03	17.34	34.09	34.08	32.71	32.90	7.31	7.17	7.73	6.13
최고		16.09	16.07	19.43	18.73	34.09	34.08	32.77	32.90	9.56	9.33	8.42	7.18	
최저		14.86	14.96	17.53	17.28	31.44	32.05	30.79	31.73	7.22	7.16	6.46	5.60	
평균			15.55	15.66	18.13	17.76	33.14	33.23	32.24	32.42	8.13	7.86	7.06	6.17

※ 전년자료는 어장예찰 해양조사 자료임

- ※ 진해만이 거제만에 비해 상대적으로 저염분(31.44~32.29psu)이나 작년대비 0.40psu 높은 정도로 특별한 문제는 없음
- ※ 수온이 작년대비 평균 2.58도 정도 낮으며, 수온 하강이 빠르게 나타나고 있어 수산피해 최소화를 위해 환경조사정보 SMS메시지 발송

○ 조사 정점별 비교(수온)

(단위 : °C)

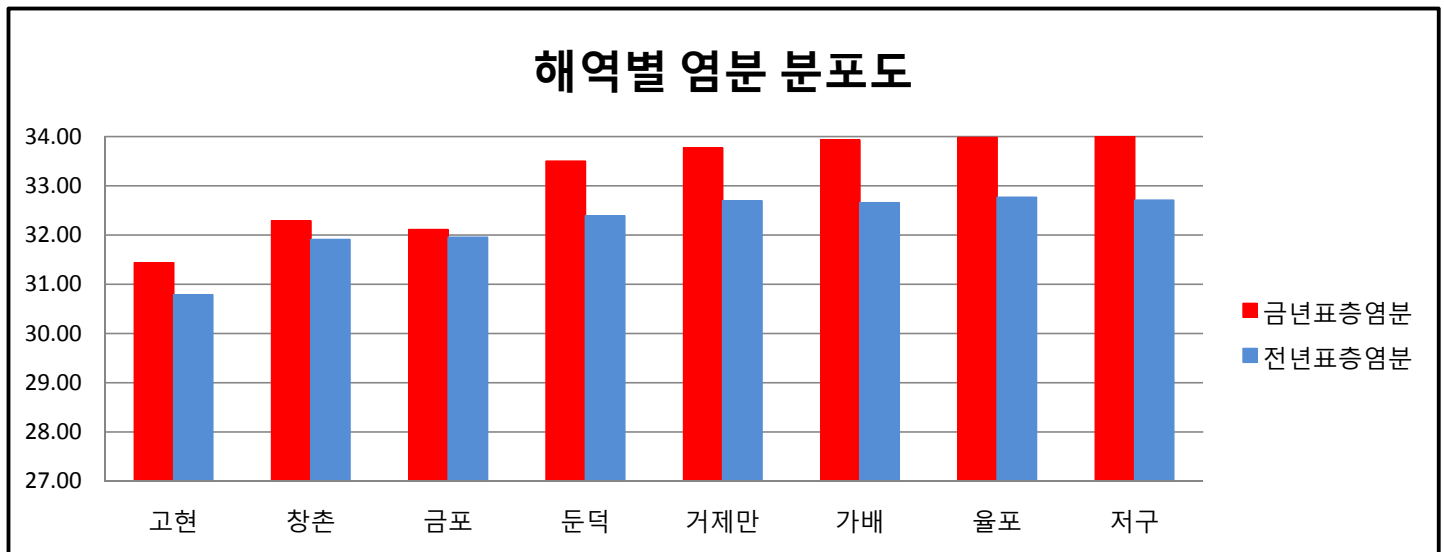


○ 표층수온 : 14.86 ~ 16.09°C (평균 15.55°C, 전년대비 2.58°C 낮음)

○ 저층수온 : 14.96 ~ 16.07°C (평균 15.66°C, 전년대비 2.1°C 낮음)

○ 조사 정점별 비교(염분)

(단위 : psu)

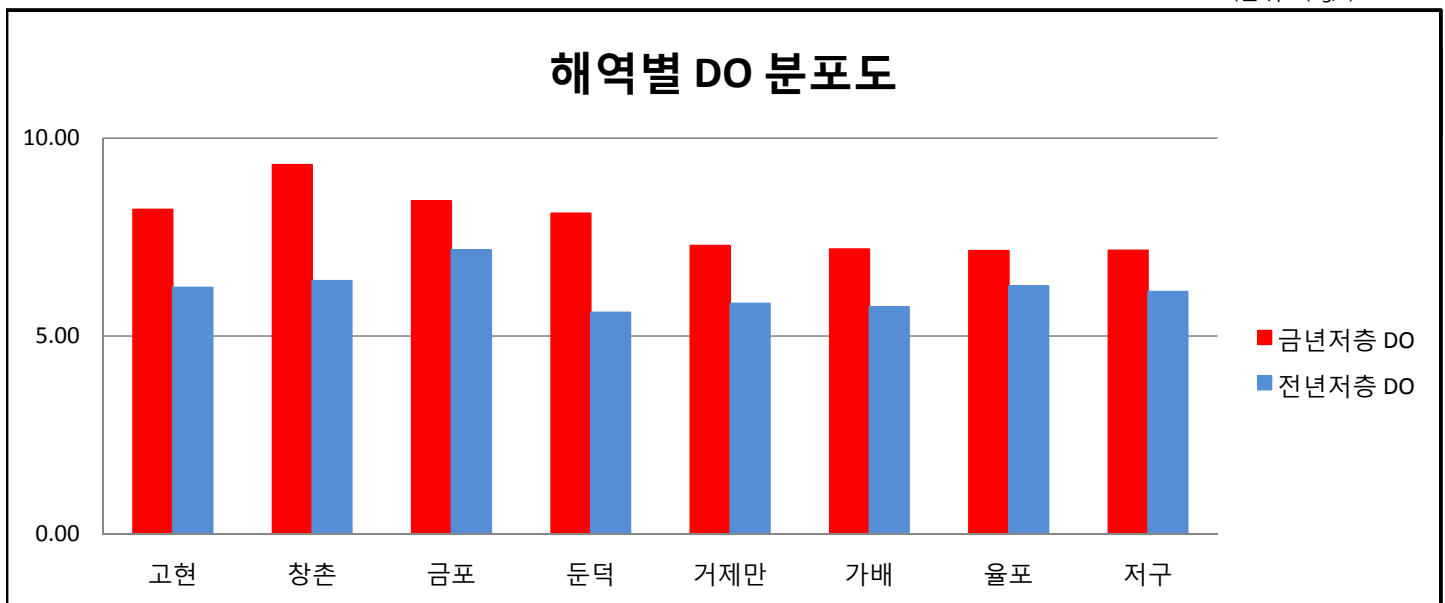


○ 표층염분 : 31.44 ~ 34.09psu (평균 33.14psu, 전년대비 0.9psu 높음)

○ 저층염분 : 32.05 ~ 34.08psu (평균 33.23psu, 전년대비 0.81psu 높음)

○ 조사 정점별 비교(DO)

(단위 : mg/l)



○ 표층DO : 7.22 ~ 9.56mg/l (평균 8.13mg/l, 전년대비 1.07mg/l 높음)

○ 저층DO : 7.16 ~ 9.33mg/l (평균 7.86mg/l, 전년대비 1.69mg/l 높음)

※ pH, 수층별 해황(표층, 5m, 10m, 저층)에 대한 자세한 자료는 수산기술사업소 거제사무소 (담당 조효종, Tel. 055-254-3670)로 문의 바랍니다.