

2016년 거제해역 어장환경조사 결과(12월 4주차)

○ 해황조사 결과

- 조사일자 : 2016. 12. 27.

- 조사자 : 수산기술사업소 거제사무소 고영신, 홍미주

- 조사선박 및 장비 : 가라산호 / Hydrolab DS5X

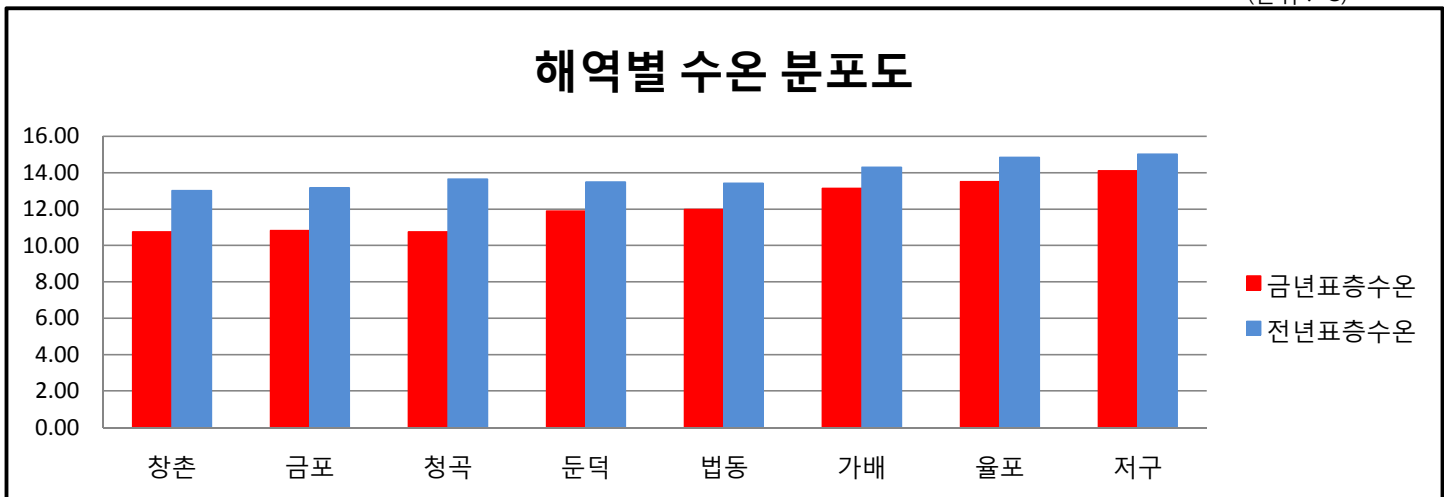
구분			수온(℃)				염분(psu)				DO(mg/ℓ)			
			금년		전년		금년		전년		금년		전년	
			표층	저층	표층	저층	표층	저층	표층	저층	표층	저층	표층	저층
거제해역	진해만	창촌	10.74	10.82	13.01	12.96	32.72	32.76	32.00	32.01	9.00	8.98	8.36	8.22
		금포	10.82	11.13	13.17	13.25	32.34	32.61	31.77	31.90	9.34	8.68	8.94	8.40
		청곡	10.74	10.75	13.64	13.50	32.75	32.78	31.62	31.84	8.96	8.91	8.48	8.40
	거제만	둔덕	11.89	12.05	13.48	13.48	33.73	33.79	32.67	32.67	8.68	8.63	7.40	7.27
		법동	11.97	12.98	13.41	13.78	33.69	34.15	32.69	32.80	9.08	8.06	7.41	7.13
		가배	13.13	13.22	14.29	14.21	34.25	34.28	33.00	32.93	8.37	8.09	7.40	7.11
		울포	13.50	13.80	14.84	14.74	34.39	34.56	33.11	33.09	8.04	7.89	7.46	6.91
		저구	14.11	14.07	15.02	15.03	34.62	34.61	33.14	33.14	7.69	7.65	7.45	7.30
	최고		14.11	14.07	15.02	15.03	34.62	34.61	33.14	33.14	9.34	8.98	8.94	8.40
최저		10.74	10.75	13.01	12.96	32.34	32.61	31.62	31.84	7.69	7.65	7.40	6.91	
평균		12.11	12.35	13.86	13.87	33.56	33.69	32.50	32.55	8.65	8.36	7.86	7.59	

※ 전년자료는 어장예찰 해양조사 자료임

※ 작년대비 염분은 1.06psu 높고, DO는 0.79mg/L 높게 나타났으며, 수온은 해역별 차이가 있으나 평균 1.75°C 정도 낮게 나타났음
 ※ 수온, 염분, DO가 해역별로 표층과 저층이 비슷하게 관측되었으며, 수온 하강에 따른 수산피해 최소화를 위해 환경조사정보 SMS메시지 발송

○ 조사 정점별 비교(수온)

(단위 : °C)

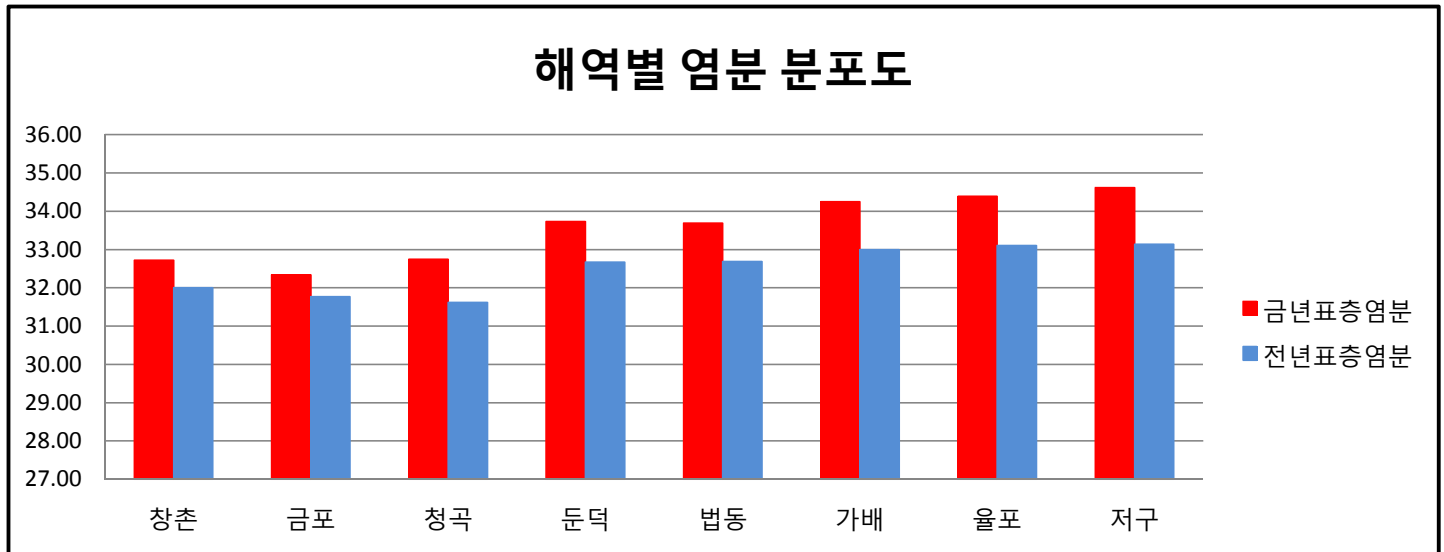


○ 표층수온 : 10.74 ~ 14.11°C (평균 12.11°C, 전년대비 1.75°C 낮음)

○ 저층수온 : 10.75 ~ 14.07°C (평균 12.35°C, 전년대비 1.52°C 낮음)

○ 조사 정점별 비교(염분)

(단위 : psu)

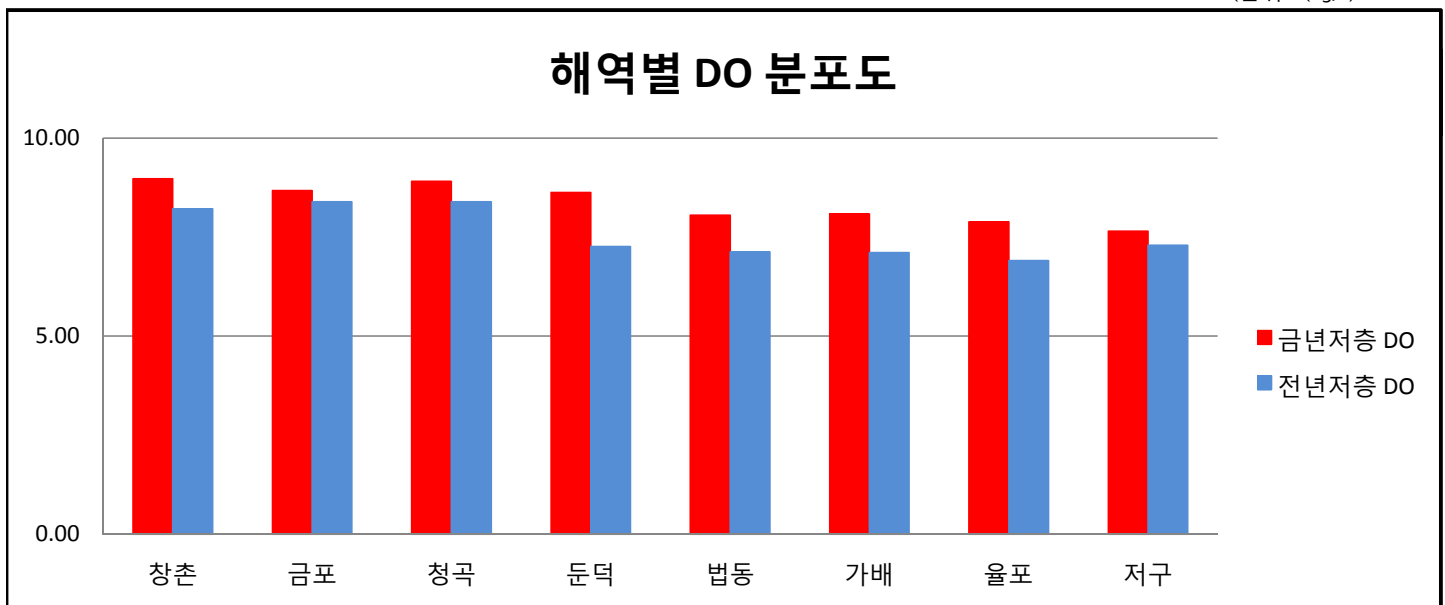


○ 표층염분 : 32.34 ~ 34.62psu (평균 33.56psu, 전년대비 1.06psu 높음)

○ 저층염분 : 32.61 ~ 34.61psu (평균 33.69psu, 전년대비 1.14psu 높음)

○ 조사 정점별 비교(DO)

(단위 : mg/l)



○ 표층DO : 7.69 ~ 9.34mg/l (평균 8.65mg/l, 전년대비 0.79mg/l 높음)

○ 저층DO : 7.65 ~ 8.98mg/l (평균 8.36mg/l, 전년대비 0.77mg/l 높음)

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