

2016년 거제해역 어장환경조사 결과(11월 1주차)

○ 해황조사 결과

- 조사일자 : 2016. 11. 03.

- 조사자 : 수산기술사업소 거제사무소 조효종

- 조사선박 및 장비 : 가라산호 / Hydrolab DS5X

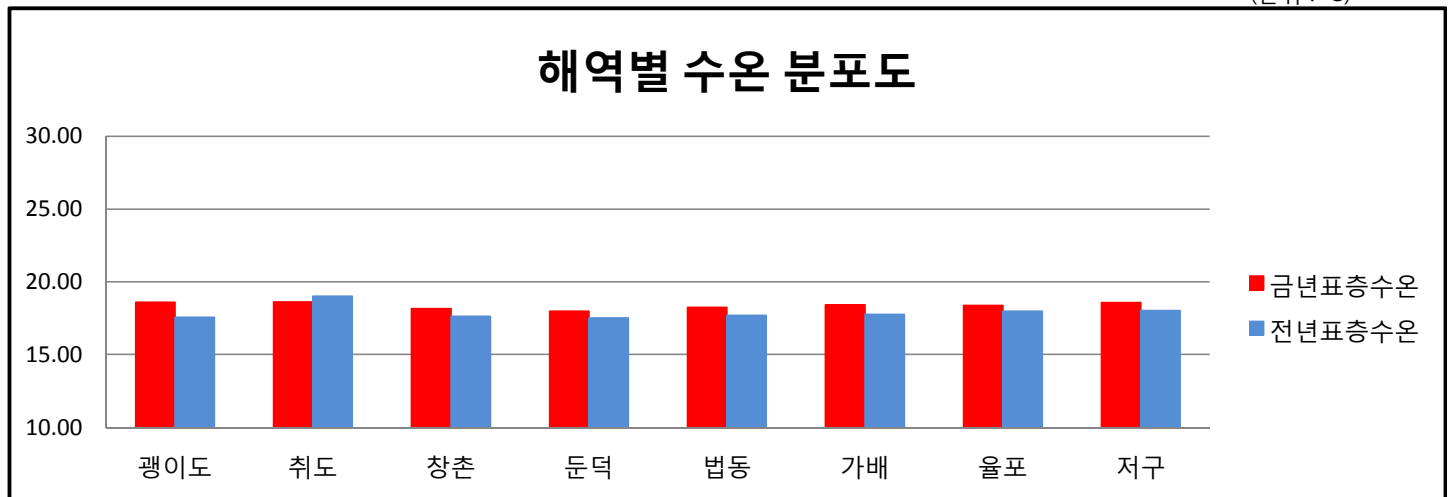
구분			수온(℃)				염분(psu)				DO(mg/ℓ)			
			금년		전년		금년		전년		금년		전년	
			표층	저층	표층	저층	표층	저층	표층	저층	표층	저층	표층	저층
거제해역	진해만	괭이도	18.60	19.22	17.56	17.60	31.19	31.93	31.87	31.99	6.89	6.26	7.41	6.62
		취도	18.63	19.69	19.01	18.44	31.25	32.08	31.85	31.98	6.69	5.50	6.44	6.16
		창촌	18.17	18.12	17.64	17.46	30.95	31.64	31.90	31.85	7.38	6.50	7.36	6.74
	거제만	둔덕	17.99	18.03	17.53	17.59	32.93	33.05	32.39	32.59	5.90	5.96	6.67	5.60
		법동	18.24	18.39	17.70	17.56	33.25	33.50	32.70	32.60	6.27	6.02	6.68	5.83
		가배	18.43	18.59	17.76	17.28	33.56	33.86	32.66	32.86	6.10	5.89	6.77	5.74
		울포	18.39	18.51	17.98	17.39	33.44	33.78	32.77	32.76	6.08	5.99	6.72	6.27
		저구	18.58	18.60	18.03	17.34	33.73	33.91	32.71	32.90	6.17	6.02	7.73	6.13
	최고		18.63	19.69	19.01	18.44	33.73	33.91	32.77	32.90	7.38	6.50	7.73	6.74
	최저		17.99	18.03	17.53	17.28	30.95	31.64	31.85	31.85	5.90	5.50	6.44	5.60
평균		18.38	18.64	17.90	17.58	32.54	32.97	32.36	32.44	6.44	6.02	6.97	6.14	

※ 전년자료는 어장예찰 해양조사 자료임

※ 진해만에 저층에 발생했던 빈산소수괴는 금년에 관측되지 않았음
 ※ 진해만이 거제만에 비해 상대적으로 저염분(30.95~31.25psu)이나 작년대비 0.53psu 낮은 정도로 심각한 수준은 아님

○ 조사 정점별 비교(수온)

(단위 : °C)

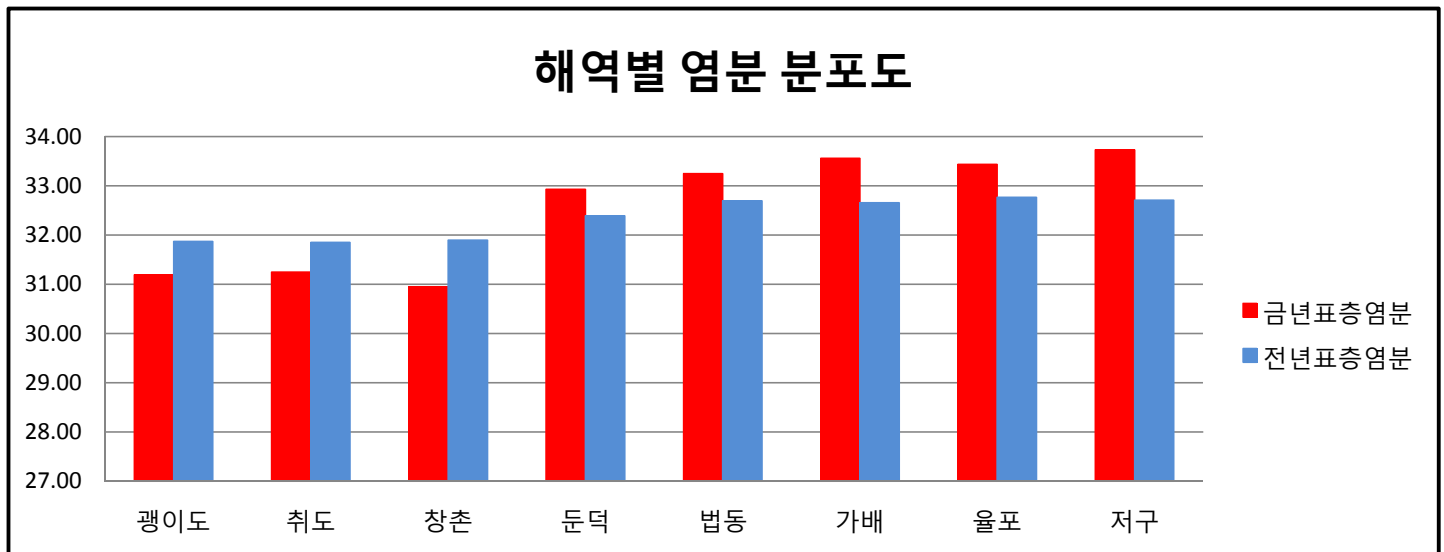


○ 표층수온 : 17.99 ~ 18.63°C (평균 18.38°C, 전년대비 0.48°C 높음)

○ 저층수온 : 18.03 ~ 19.69°C (평균 18.64°C, 전년대비 1.06°C 높음)

○ 조사 정점별 비교(염분)

(단위 : psu)

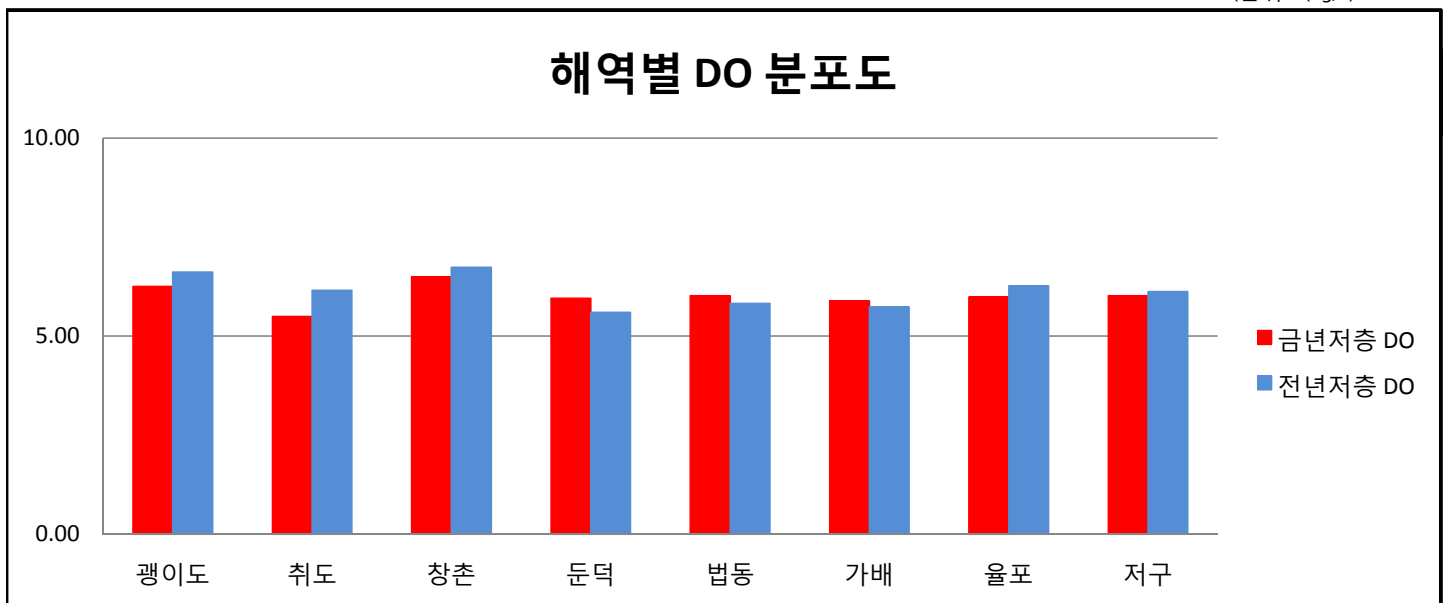


○ 표층염분 : 30.95 ~ 33.73psu (평균 32.54psu, 전년대비 0.18psu 낮음)

○ 저층염분 : 31.64 ~ 33.91psu (평균 32.97psu, 전년대비 0.53psu 높음)

○ 조사 정점별 비교(DO)

(단위 : mg/l)



○ 표층DO : 5.9 ~ 7.38mg/l (평균 6.44mg/l, 전년대비 0.53mg/l 낮음)

○ 저층DO : 5.5 ~ 6.5mg/l (평균 6.02mg/l, 전년대비 0.12mg/l 낮음)

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