

2016년 거제해역 어장환경조사 결과(9월 3주차)

○ 해황조사 결과

- 조사일자 : 2016. 9. 12.~13.

- 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
거 제 해 역	진해만	괭이도	24.74	22.56	23.92	23.87	29.89	32.90	31.46	31.48	7.81	2.98	6.32	5.82
		취도	24.99	21.96	23.97	23.92	30.09	33.12	31.49	31.49	7.53	1.50	6.15	5.82
		창촌	25.70	25.09	24.09	24.04	29.82	31.48	31.57	31.59	7.68	5.15	6.62	5.76
	거제만	둔덕	24.62	23.72	23.01	22.88	30.88	32.11	32.05	32.02	8.04	5.41	5.91	5.51
		거제만	24.98	24.27	22.79	22.78	31.52	32.00	31.96	31.94	8.14	6.51	7.02	6.81
		가배	24.79	24.81	22.85	22.82	31.79	31.82	32.09	32.07	7.84	8.06	6.02	5.70
		울포	24.61	24.19	22.74	22.64	31.83	32.04	32.16	32.14	7.49	6.72	6.08	5.66
		저구	24.74	24.70	22.49	22.24	31.66	31.85	32.20	32.28	7.84	7.53	6.06	5.63
	최고		25.70	25.09	24.09	24.04	31.83	33.12	32.20	32.28	8.14	8.06	7.02	6.81
최저		24.61	21.96	22.49	22.24	29.82	31.48	31.46	31.48	7.49	1.50	5.91	5.51	
평균		24.90	23.91	23.23	23.15	30.94	32.17	31.87	31.88	7.80	5.48	6.27	5.84	

※ 전년자료는 어장예찰 해양조사 자료임

※ 진해만(괭이도~취도 등)해역 저층 바닥면 빈산소 주의(1.50~2.98mg/L)

※ 거제만 전역에 고수온현상은 완화되었으며

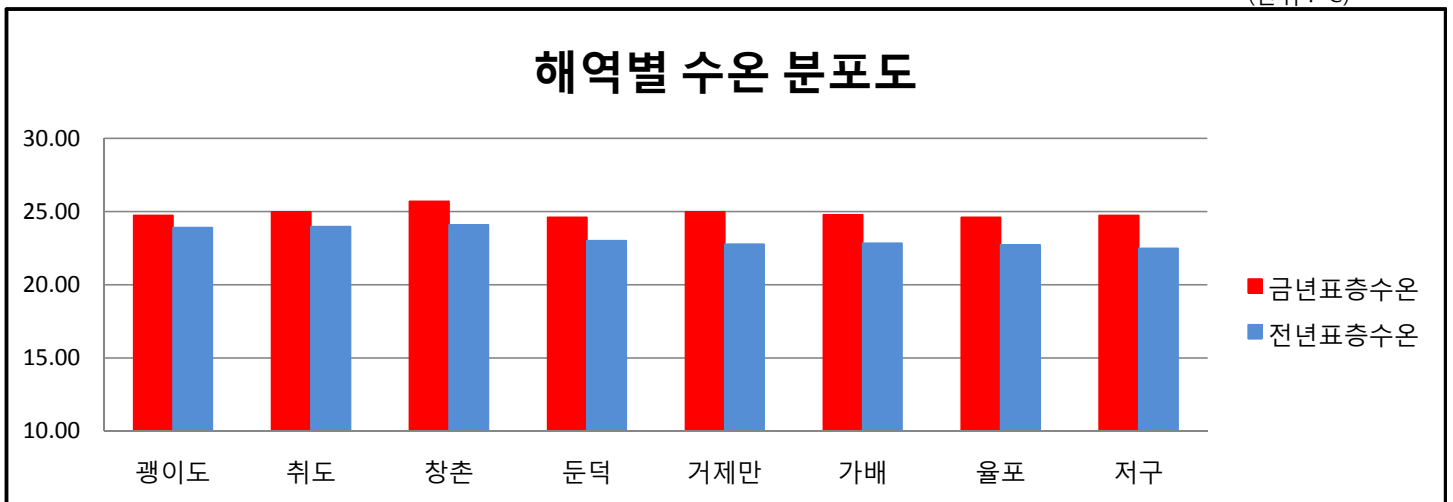
표층은 작년대비 고온(2°C 가량)이 장기간 지속, 저층은 작년과 비슷한 수준으로 회복됨

※ 거제관내 전역에 걸쳐 저염분(29.82~31.83psu)화되어 어장관리 주의요망

※ 이상해황에 따른 수산피해 최소화를 위해 환경조사정보 SMS메시지 발송

○ 조사 정점별 비교(수온)

(단위 : °C)

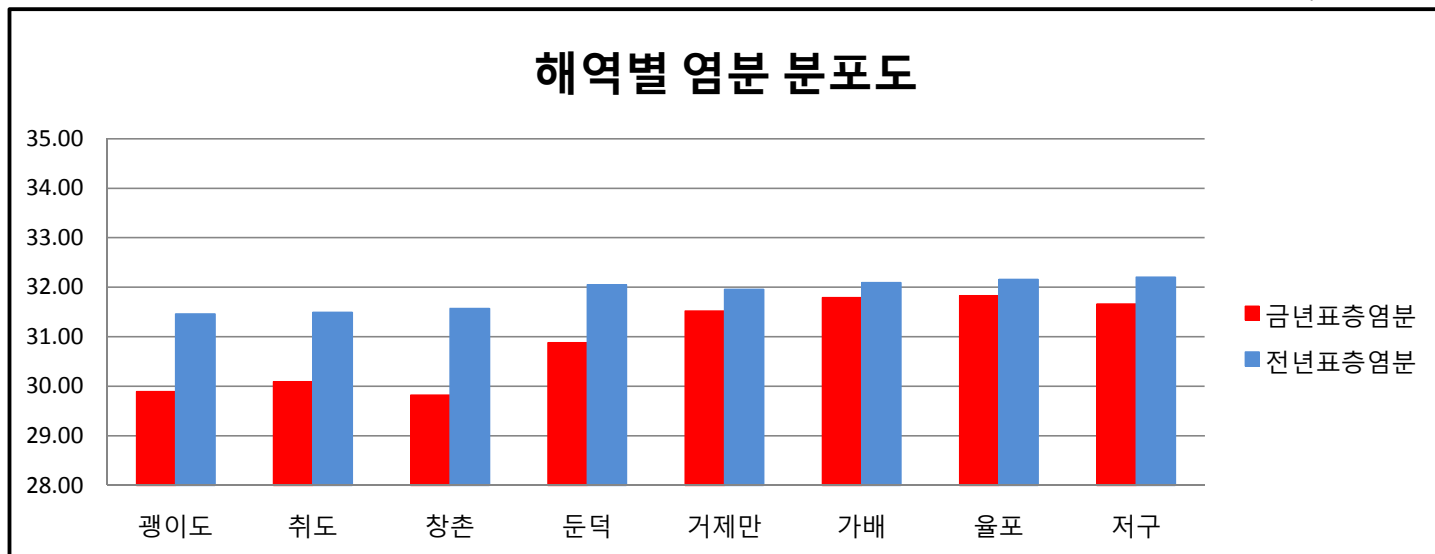


○ 표층수온 : 24.61 ~ 25.70°C (평균 24.90°C, 전년대비 1.67°C 높음)

○ 저층수온 : 21.96 ~ 25.09°C (평균 23.91°C, 전년대비 0.76°C 높음)

○ 조사 정점별 비교(염분)

(단위 : psu)

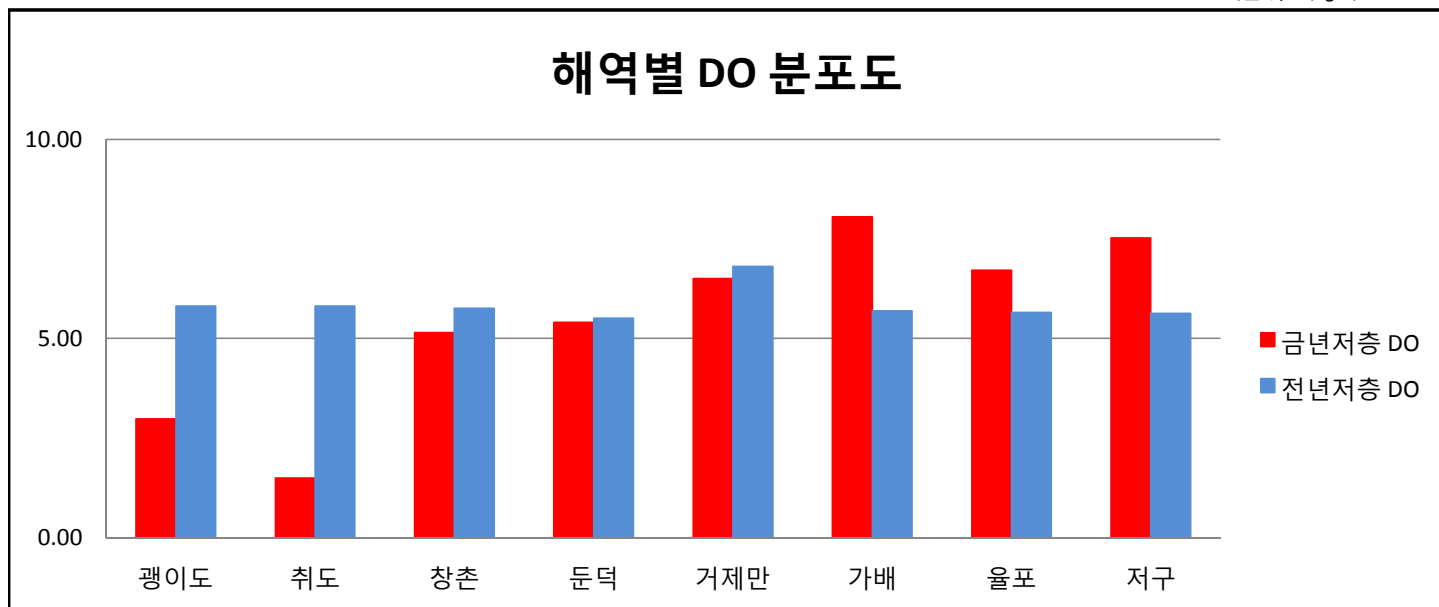


○ 표층염분 : 29.82 ~ 31.83 (평균 30.94, 전년대비 0.93 낮음)

○ 저층염분 : 31.48 ~ 33.12 (평균 32.17, 전년대비 0.29 높음)

○ 조사 정점별 비교(DO)

(단위 : mg/ℓ)



○ 표층DO : 7.49 ~ 8.14mg/ℓ (평균 7.80mg/ℓ, 전년대비 1.53mg/ℓ 높음)

○ 저층DO : 1.50 ~ 8.06mg/ℓ (평균 5.48mg/ℓ, 전년대비 0.36mg/ℓ 낮음)

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