

2016년 거제해역 어장환경조사 결과(1월 1주차)

○ 해황조사 결과

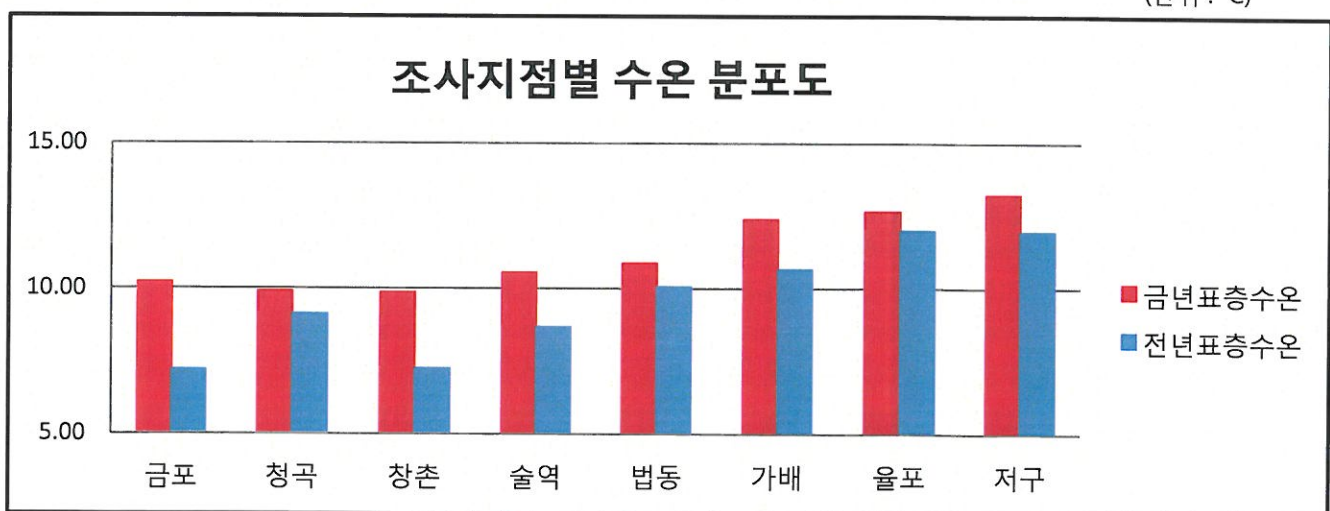
- 조사일자 : 2016. 1. 5.(화)
- 조사자 : 이동현
- 조사선박 및 장비 : 가라산호 / YSI650MDS

구분		수온(°C)				염분(‰)				DO(mg/l)			
		금년		전년		금년		전년		금년		전년	
		표층	저층	표층	저층	표층	저층	표층	저층	표층	저층	표층	저층
거제해역	금포	10.20	10.36	7.19	7.10	31.90	31.95	31.77	31.83	8.76	10.65	11.27	11.36
	청곡	9.91	9.98	9.12	8.92	32.09	32.23	32.01	32.03	10.08	10.05	11.12	11.14
	창촌	9.86	9.97	7.25	6.96	32.02	32.16	31.95	31.97	9.83	10.30	10.89	11.17
	술역	10.55	10.65	8.69	8.87	32.81	32.85	32.90	33.01	8.31	8.30	10.40	10.29
	법동	10.88	10.98	10.07	9.33	33.02	32.97	33.26	33.18	8.12	8.23	9.89	9.93
	가배	12.40	12.52	10.67	10.41	33.08	33.23	33.05	33.31	7.49	7.60	9.33	9.28
	울포	12.67	12.75	12.01	11.45	33.24	33.31	33.40	33.36	7.44	7.53	9.11	9.15
	저구	13.25	13.27	11.98	11.70	33.38	33.37	33.30	33.36	7.47	7.57	9.38	9.02
최고		13.25	13.27	12.01	11.70	33.38	33.37	33.40	33.36	10.08	10.65	11.27	11.36
최저		9.86	9.97	7.19	6.96	31.90	31.95	31.77	31.83	7.44	7.53	9.11	9.02
평균		<u>11.22</u>	<u>11.31</u>	<u>9.62</u>	<u>9.34</u>	<u>32.69</u>	<u>32.76</u>	<u>32.71</u>	<u>32.76</u>	<u>8.44</u>	<u>8.78</u>	<u>10.17</u>	<u>10.17</u>

※ 전년자료는 어장예찰 해양조사 자료임

○ 조사 정점별 비교(수온)

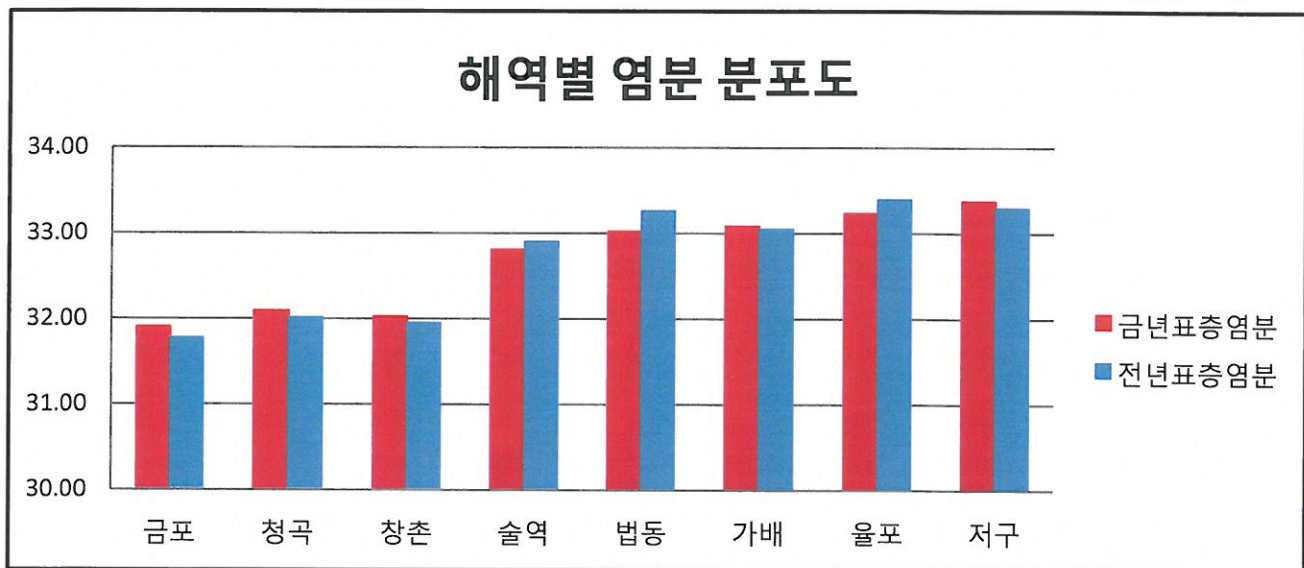
(단위 : °C)



○ 표층의 수온범위는 9.86 ~ 13.25°C로 평균 11.22°C이며, 저층의 수온범위는 9.97 ~ 13.27°C로 평균 11.31°C로 조사되어 전년 동기대비 표층은 1.59°C 높고, 저층은 1.96°C 높은 것으로 조사됨.(전년 표층평균 9.62°C, 저층평균 9.34°C)

○ 조사 정점별 비교(염분)

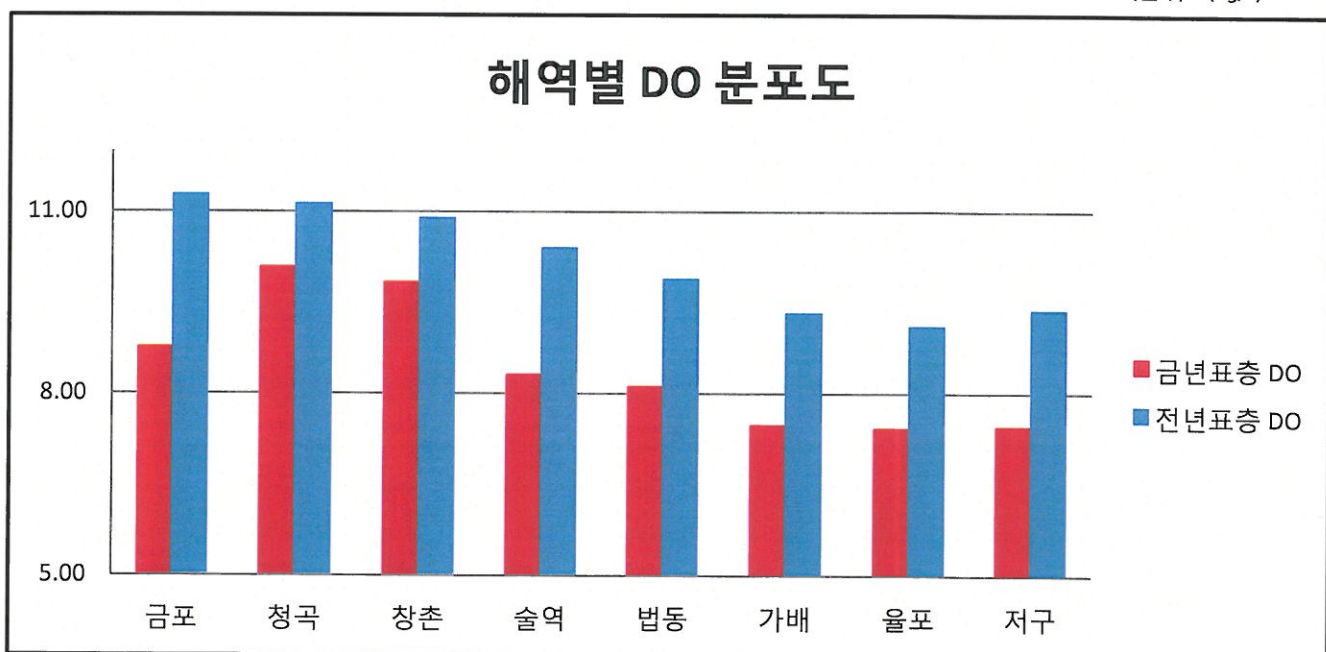
(단위 : ‰)



○ 염분 표층 평균농도는 32.69, 저층 평균농도는 32.76으로 작년 동기대비 표층이 0.02 낮고 저층은 동일한 것으로 조사됨.

○ 조사 정점별 비교(DO)

(단위 : mg/l)



○ 용존산소 표층 평균농도 8.44mg/l, 저층 평균농도는 8.78mg/l로 전년대비 표층 1.73mg/l, 저층 1.39mg/l 낮은 것으로 조사됨

※ pH, 수층별 해황(표층, 5m, 10m, 저층)에 대한 자세한 자료는 수산기술사업소 거제사무소 (담당 이동현, Tel. 055-254-3671)로 문의 바랍니다.