

보도 일시	배포 즉시 보도가능	배포 일시	2022. 7. 4.(월)
담당 부서 <총괄>	어촌양식정책관 어촌양식정책과	책임자	과 장 서진희 (044-200-5610)
		담당자	사무관 이기채 (044-200-5616)

전국 연안, 고수온 관심단계 발령 - 이례적인 폭염으로 지난해보다 1주 빠르게 발령 -

해양수산부(장관 조승환)는 북태평양 고기압의 영향으로 전국 연안 수온이 지속적으로 상승할 것으로 전망됨에 따라 7월 4일(월) 14시부로 우리나라 전 연안 해역에 고수온 관심 단계*를 발령하였다.

* (관심) 주의보 발령 약 7일 전 → (주의보) 수온 28℃ 도달 → (경보) 수온 28℃ 3일 이상 지속

올해 고수온 관심단계 발령 시기는 고수온 피해가 심했던 2018년과 2021년에 비해 1~2주 정도 빠르다*. 제4호 태풍(에어리)의 이동 경로가 예상과는 달리 일본 쪽으로 치우치면서, 서해와 남해 연안, 그리고 내만을 중심으로 수온**이 지속적으로 상승할 것으로 전망되며, 현재 상대적으로 낮은 수온을 유지하고 있는 동해 연안도 바람 방향이 변화될 경우 급격하게 수온이 상승할 수 있어 전국 연안을 대상으로 고수온 관심단계를 발령하게 된 것이다.

* 관심단계 발령일 : ('18년) 7.17. / ('19년) 7.29. / ('20년) 7.31. / ('21년) 7.12.

** 주요 연안 수온(7월 4일 09시 기준) : 충남 서산(24.0℃), 전남 여수(26.1℃) 및 경남 남해(26.0℃), 제주 협제(26.0℃), 동해 연안(16~20℃)

고수온 시기에 양식생물 피해를 예방하기 위해서는 먹이 공급을 줄이거나 중단하고, 양식생물의 스트레스를 유발하는 이동·선별 작업 등을 최소화해야 하며, 산소공급기 및 액화산소 등 대응장비를 이용하여 산소를 충분히 공급해야 한다.

이에 해양수산부는 지난 6월 13일 수립한 '2022년 고수온·적조 종합대책'에 따라 수온 상황을 모니터링하고 있으며, 수온 정보를 실시간으로 어업인들에게 제공*하고 있다. 또한, 고수온 피해를 사전에 예방하기 위해 10개 지자체에

산소공급기, 저층수 공급장치, 차광막 등을 사전에 지원하였다. 해양수산부는 앞으로 고수온 관심단계가 주의보로 전환되면 고수온대응 종합상황실을 운영하는 등 철저한 상황관리에 나설 계획이다.

* 국립수산물과학원 누리집 '실시간 해양환경 어장정보시스템'(www.nifs.go.kr/risa) 및 '수온정보서비스' 어플리케이션

김준석 해양수산부 수산정책실장은 “고수온에 의한 수산양식 피해를 최소화하기 위해 어업인들은 여름철 양식장 관리요령에 따라 양식생물 관리에 세심한 주의를 기울여 주기를 바란다.”라며, “국립수산물과학원에서 제공하는 실시간 수온 정보와 고수온 속보·특보에 많은 관심을 부탁드립니다.”고 밝혔다.

담당 부서 <총괄>	어촌양식정책관 어촌양식정책과	책임자	과 장 서진희 (044-200-5610)
		담당자	사무관 한성민 (044-200-5614) 사무관 이기채 (044-200-5616)
	국립수산물과학원 기후변화연구과	책임자	과 장 고우진 (051-720-2210)
		담당자	연구관 한인성 (051-720-2230) 연구사 이준수 (051-720-2231)
	국립수산물과학원 양식연구과	책임자	과 장 황형규 (051-720-2410)
		담당자	연구관 김현철 (051-720-2420) 연구사 최 진 (051-720-2431)

참 고

고수온 특보 기준 및 관련 사진

□ 고수온 특보 기준

종류	수온현황	비 고
고수온 관 심	○ 고수온 주의보 발령이 예측되는 7~10일 전·후	○ 국립수산물품질관리원은 상기 수온에 도달하지 않았지만 해역/양식생물의 특성상 피해 발생이 우려될 경우 특보를 발령할 수 있음
고수온 주의보	○ 수온 28℃가 도달될 것으로 예측되는 해역 ○ 전일 수온대비 3℃이상 상승 현상을 보이는 해역 ○ 평년대비 2℃ 이상의 급격한 수온변동으로 양식생물 관리에 주의가 필요할 때	
고수온 경 보	○ 수온 28℃ 이상이 3일 이상 지속되거나 계속 지속이 예상되는 해역 ○ 전일 수온대비 5℃이상 상승 현상을 보이는 해역 ○ 평년대비 3℃ 이상의 급격한 수온변동으로 양식생물 관리에 주의가 필요할 때	
해 제	○ 평년 수온으로 회복 시	

□ 고수온 피해 예방 장비



산소공급



저층해수공급장치