보다나은 정부

보 도 자 료

배 포	2020. 3. 4.(수)
담 당 과	식품의약품안전처 농축수산물안전과 (☎043-719-3240) 해양수산부 어촌양식정책과 (☎044-200-5629)
과 장	최대원 (☎043-719-3240) 서정호 (☎044-200-5610)
서 기 관 (사 무 관)	김성희 (☎043-719-3241) 유미숙 (☎044-200-5620)

봄철 수산물 패류독소 안전관리 강화

생산해역 조사지점 102개, 조사주기는 주 1~2회로 확대

□ 식품의약품안전처(처장 이의경)와 해양수산부(장관 문성혁)는 봄철 수산물에 대한 패류독소 안전관리를 위해 **3월부터 6월까지 홍합, 바지락, 미더덕 등 수산물**에 대한 **수거·검사**와 **패류독소 발생 우려 해역**에 대한 **안전성 조사**를 실시합니다.

○ 패류독소는 바다에 서식하는 유독성 플랑크톤(*Alexandrium tamarense* 등)을 먹이로 하는 패류 등에 나타나는 독소로써 사람이 패류독소로 오염된 수산물을 섭취 하면 중독 증상이 나타날 수 있습니다.

- 패류독소는 매년 3월부터 남해연안을 중심으로 발생하기 시작해서 점차 동·서해안으로 확산되며, 해수 온도가 15~17℃일 때 최고치를 나타내다가 18℃이상으로 상승하는 6월 중순경부터 자연 소멸됩니다.

○ 식약처는 3월부터 6월까지 17개 지자체와 함께 **국내 유통** 중인 **패류, 피낭류** 등에 대해 **수거·검사***를 실시하고,

- **허용기준**을 **초과**하는 경우 해당 수산물의 **유통·판매 금지** 및 **회수·폐기** 등의 조치를 취할 예정입니다.

* 대상: 패류(홍합, 바지락, 피조개 등), 피낭류(멍게, 미더덕 등)
- 검사항목 및 기준: 마비성 패독 0.8㎎/㎏, 설사성 패독 0.16㎎/㎏

마스크·손소독제 매점매석 신고 02-2640-5080 1339 질병관리본부 콜센터

○ 또한 해수부(국립수산과학원)는 생산해역의 조사지점을 기존 **50개에서 102개로 확대**하고, 조사주기도 **월 1회에서 주 1~2회**로 **확대 실시**하는 한편,

- **허용기준**을 **초과**하는 경우 해당해역의 **패류 채취**를 **금지**하는 등 조치를 취할 예정입니다.

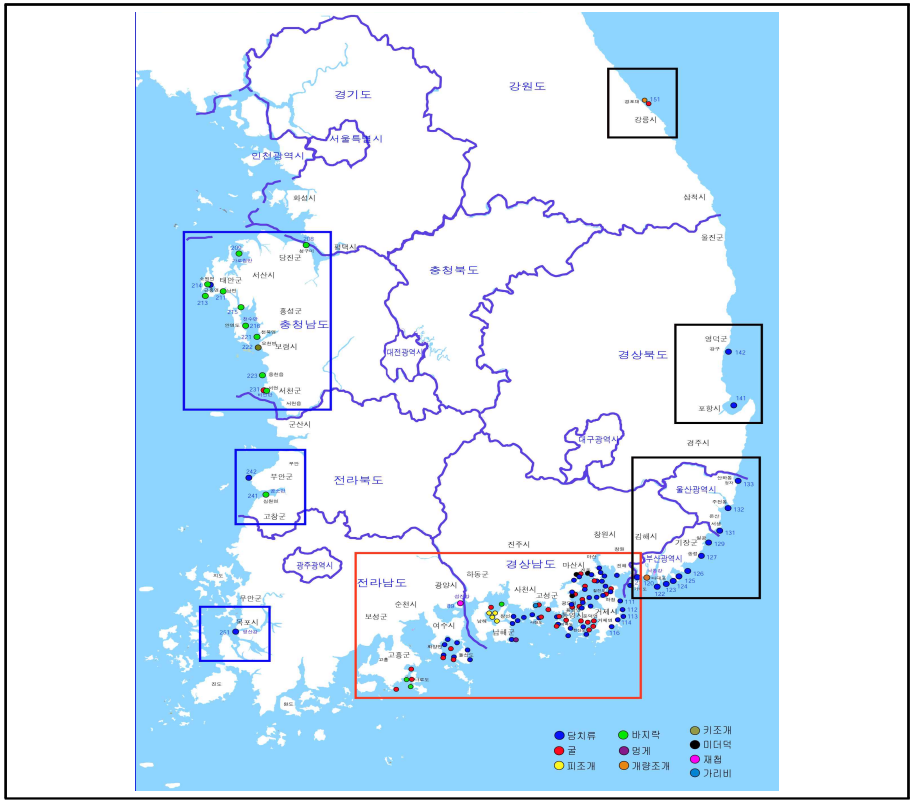
□ 정부는 패류독소가 바닷물의 온도가 상승하는 봄철에 주로 발생하고, 냉장·냉동하거나 가열·조리해도 파괴되지 않기 때문에 **패류 채취 금지해역**에서 패류를 **임의로 채취하는 일이 없도록 주의**해 줄 것을 **당부**하였습니다.

○ 참고로 정부는 소비자가 안전한 수산물을 구매할 수 있도록 **해역별 패류독소 발생현황**과 **품목별 검사결과** 등 관련 정보를 **식품안전나라 등 누리집**에서 제공하고 있습니다.

* 식품안전나라(www.foodsafetykorea.go.kr), 식약처 누리집(www.mfds.go.kr), 국립수산과학원 누리집(www.nfrdi.re.kr), 패류독소속보(스마트폰 앱)

마스크·손소독제 매점매석 신고 02-2640-5080 1339 질병관리본부 콜센터

붙임 1 생산해역별 패류독소 조사지점



조사항목	조사 지점수	해 역 명
마비성 패류독소 (PSP)	102	**경남 56**(자란만사량도 7, 미륵도 6, 한산거제만 7, 통영 3, 고성 3, 거제 11, 창원 8, 남해군 5, 남해 강진만 6), **전남 17**(가막만 6, 나로도 5, 여수 2, 완도 1, 해남 1, 목포 1, 광양 1), **부산 9, 강원 1**(강릉 1), **경북 2**(포항 1, 영덕 1), **울산 3**, **전북 2**(고창 1, 부안 1), **충남 11**(당진 1, 서산 1, 태안 5, 보령 3, 서천 1), **인천 1**
설사성 패류독소 (DSP)	34	**경남 18**(자란만사량도 2, 미륵도 3, 한산거제만 2, 통영 1, 고성 1, 거제 2, 창원 2, 남해군 2, 남해 강진만 3), **전남 6**(가막만 2, 나로도 2, 목포 1, 완도 1), **충남 2**(서산 1, 서천 1), **부산 2**, **울산 1**, **경북 2**(포항 1, 영덕 1), **강원 1**(강릉 1), **인천 1**, **전북 1**(부안 1)

* 설사성패류독소 지점 34개소는 마비성패류독소 지점과 중복

OPEN
마스크·손소독제 매점매석 신고 02-2640-5080
1339 질병관리본부 콜센터

붙임 2 패류독소 Q & A

Q1. 패류독소(shellfish-poison, 貝類毒素)란?

A1-1. 조개류에 축척되어 먹으면 식중독을 일으키는 독의 총칭으로 유독 플랑크톤을 먹이로 하는 조개류(패류)의 체내에 독소가 축적되는데 조류 및 포유류(사람) 등 고등동물이 유독한 패류를 섭취하는 경우 중독을 일으키며, 패류독소에는 마비성패독(Paralytic Shellfish Poisoning, PSP), 설사성패독(Diarrhetic Shellfish Poison, DSP), 기억상실성패독(Amnestic Shellfish Poison, ASP), 신경성패독(Neurotoxic Shellfish Poison, NSP) 등이 있음.

A1-2. 우리나라에서 주로 발생하는 마비성패독은 3월부터 남해안 일원을 중심으로 출현하여 해수 온도가 15~17℃일 때 최고치를 나타내다가 18℃이상으로 상승하는 6월 중순경부터는 자연 소멸됨

Q2. 패류독소 섭취 시 나타나는 증상은?

A2-1. 마비성패독(PSP)은 섭취 후 30분 이내 입술주위 마비에 이어 점차 얼굴, 목 주변으로 퍼지면서 두통, 메스꺼움, 구토 등을 수반하고, 심한 경우 근육마비, 호흡곤란으로 사망을 초래할 수도 있음.

A2-2. 설사성패독(DSP)의 경우 무기력증과 메스꺼움, 설사, 구토, 복부 통증 등 소화기계 증상을 일으킬 수 있으나 대부분은 일과성이며 치명적이지 않아 3일 정도 지난 후에는 회복됨

Q3. 패류독소로 인한 중독 예방 및 주의사항은?

A3-1. 패류독소는 냉장, 동결 등의 저온에서 파괴되지 않을 뿐 아니라 가열, 조리하여도 잘 파괴되지 않으므로 허용기준 이상 패류독소가 검출된 '패류채취 금지해역'의 패류를 채취하거나 섭취해서는 안됨.

A3-2. 식품안전나라, 패류독소속보(스마트폰 앱) 등을 참고하시어, 허용기준치를 초과한 해역에서 자연산 패류를 채취하여 섭취하는 일이 없도록 주의 요망.

A3-3. 패류 섭취 후 신경마비나 소화기 증상이 나타나는 경우에는 즉시 환자를 인근 병원이나 보건소로 이송하여 진료를 받도록 해야 됨

OPEN
마스크·손소독제 매점매석 신고 02-2640-5080
1339 질병관리본부 콜센터

붙임 3 과거 패류독소 발생 추이 및 검사 현황

❑ 과거 발생 추이

연도	기준이내 최초발생	기준초과 발생일자	최고확산 지점수(일자)	소멸일자	초과검출 품종
2013년	3월 5일 (거제, 창원 등)	3월 19일	40지점 (4월23일)	5월 21일	홍합, 굴,
2014년	3월 6일 (부산 태종대, 송정)	3월 12일	11지점 (4월24일)	6월 19일	홍합
2015년	4월 8일 (부산 천성, 창원 등)	4월 13일	26지점 (5월7일)	7월 21일	홍합
2016년	3월 14일 (거제 동부)	3월 18일	11지점 (5월2일)	7월 13일	홍합
2017년	3월 28일 (부산 감천)	3월 28일	22지점 (5월2일)	6월 21일	홍합
2018년	2월 26일 (통영 오비도)	3월 14일	40지점 (4월12일)	7월 12일	홍합, 굴, 미더덕, 바지락, 개조개, 키조개, 가리비, 피조개, 멍게
2019년	2월 26일 (창원 덕동, 난포리)	3월 7일	22지점 (3월28일)	6월 25일	홍합

❑ 연도별 검사현황

(단위 : 건)

분	계		생산단계		유통단계		비고
	검사	부적합	검사	부적합	검사	부적합	
2013년	1,002	5	497	5	505	-	
2014년	1,961	59	1,368	59	593	-	
2015년	2,100	119	1,385	119	715	-	
2016년	2,219	47	1,373	47	846	-	
2017년	2,314	70	1,281	70	1,033	-	
2018년	3,547	432	2,563	427	984	6	
2019년	3,643	50	2,382	50	1,261		

OPEN
마스크·손소독제 매점매석 신고 02-2640-5080
1339 질병관리본부 콜센터