

# 우리 해역 수산물 안전관리 현황

- 브리퍼 : 해양수산부 박성훈 차관 -

## < 1. 인사말씀 >

□ 해양수산부 차관입니다.

## < 2. 우리 해역·수산물 안전관리 현황 >

□ 11월 20일 기준, 우리 수산물에 대한 안전관리 상황을 말씀드리겠습니다.

○ 지난, 금요일까지 추가된 생산단계\*와 유통단계 수산물 방사능 검사 결과는 91건과 58건으로 모두 적합입니다.

\* (검사 건수 상위 5개 품목) 갈치 11건, 참조기 7, 고등어 7건, 삼치 5건, 대구 4건 등

□ '국민신청 방사능 검사 게시판' 운영 결과입니다.

○ 시료가 확보된 경남 통영시 소재 위판장 1건, 제주도 소재 위판장 1건, 양식장 1건을 포함해 국민신청 방사능 검사 게시판 운영을 시작한 지난 4월 24일 이후 총 281건을 선정하였고, 265건을 완료하였으며, 모두 적합이었습니다.

\* 11월 2주차 신규 10건 추가 선정(김, 갈치, 참돔, 굴 등)

□ 수입 수산물 방사능 검사 현황입니다.

○ 11월 16일에 실시한 일본산 수입 수산물 방사능 검사는 27건이고, 방사능이 검출된 수산물은 없었습니다.

- 선박평형수 안전관리 현황입니다.
  - 지난 브리핑 이후, 이바라기현 가시마항에서 입항한 1척, 치바현 치바항에서 입항한 1척에 대한 조사가 있었고 방사능이 검출되지 않았으며, 금년 1월부터 현재까지 치바현 등에서 입항한 선박 114척에 대한 선박평형수 방사능 조사 결과, 모두 적합이었습니다.
  
- 해수욕장 긴급조사 현황입니다.
  - 11월 20일 기준, 추가로 조사가 완료된 제주 함덕·중문색달 2개 해수욕장 모두 안전한 수준으로 확인되었습니다.
    - \* 11월 1~2주차(10.30~11.10) 분석 의뢰한 전국 20개소 모두 분석 완료
  
- 해양방사능 긴급조사 현황입니다.
  - 지난 브리핑 이후 남서해역 5개 지점, 제주해역 5개 지점, 서남해역 2개 지점, 원근해 12개 지점의 시료분석 결과가 추가로 도출되었습니다.
  - 세슘 134는 리터당 0.071 베크렐 미만에서 0.089 베크렐 미만이고, 세슘 137은 리터당 0.052베크렐 미만에서 0.085 베크렐 미만이며, 삼중수소는 리터당 6.6 베크렐 미만에서 7.2 베크렐 미만이었습니다.
    - \* (<sup>134</sup>Cs) <0.071~<0.089 Bq/L, (<sup>137</sup>Cs) <0.052~<0.085Bq/L, (<sup>3</sup>H) <6.6~<7.2Bq/L
  - 이는 WHO 먹는 물 기준 대비 훨씬 낮은 수준으로, 방류 이후에도 우리 바다는 '안전'한 것으로 확인되고 있습니다. 이상입니다.

# 후쿠시마 오염수 방류 데이터

- 브리퍼 : 원자력안전위원회 신재식 방사선방재국장 -

## < 1. 인사말씀 >

□ 원자력안전위원회 방사선방재국장입니다.

## < 2. 3차 방류 데이터 종합 >

□ 어제(11.19) 10시에서 11시 사이에 오염수 이송펌프 작동이 정지되었음을 확인했고,

○ 오늘 이송설비 내부의 잔류 오염수 세정 작업을 마치면 최종적으로 3차 방류분(batch) 방출이 종료됩니다.

□ 지난 11월 2일 3차 방류를 시작한 후, 총 7,729세제곱미터( $m^3$ )가 방류되었고, 여기 포함된 삼중수소는 총 1조 1,239억 베크렐(Bq)이었습니다.

○ 그간 브리핑에서 설명해 드렸던 것처럼, 긴급차단밸브 작동이나 수동 정지 등 이상상황은 없었습니다.

□ 방류 기간에, 오염수와 바닷물이 희석되는 설비인 해수 배관헤더에서 채취된 시료의 삼중수소 농도는 리터( $l$ )당 131~190베크렐(Bq) 사이에서 유지되어, 배출목표치인 리터( $l$ )당 1,500베크렐(Bq)을 밑돌았습니다.

- 다음으로, 희석용 해수 취수구에서는 7.9~17.0cps, 상류수조에서는 4.5~7.6cps, 오염수 이송펌프에서는 4.9~6.4cps가 방사선감시기에 측정되어, 큰 변동 없이 안정적으로 관리되었습니다.
  
- K4 탱크에서 해수배관헤더(희석설비)로 이송되는 오염수 유량은 시간당 18.82~19.15세제곱미터( $m^3$ ), 희석용 해수 취수량은 시간당 14,777~15,242세제곱미터( $m^3$ )로 기록되었으며,
  - 오염수 유량과 해수 취수량의 비율은 매시간 1:800 내외 수준에서 안정적으로 유지되었습니다.
  
- 3차 기간에 원전 부근 3km 이내 해역 10개 지점에서 채취된 시료를 분석한 결과, 모두 이상치 판단기준인 리터( $l$ )당 700벵크렐(Bq) 미만\*으로 기록되었습니다.
  - \* 11.2~19. 공개 10개 정점 삼중수소 농도 : <4.6(검출하한치 미만)~11
  
- 원전에서 3~10km 이내 해역 4개 지점에서 채취된 시료를 분석한 결과 또한, 모두 이상치 판단기준인 리터( $l$ )당 30벵크렐(Bq) 미만\*이었습니다.
  - \* 11.2~19. 공개 4개 정점 삼중수소 농도 : <7.5~<8.6(검출하한치 미만)
  
- 현재 4차 방류 대상 오염수는 측정·확인을 위해 일반 저장탱크(K4-E, K3-A)에서 K4-B 탱크군으로 주입하는 중으로, 아직 방류 일정이 구체화되지 않았습니다.
  - 4차 방류 계획은 파악 되는대로 브리핑을 통해 전달해 드리도록 하겠습니다. 이상입니다.