

## 우리 해역 수산물 안전관리 현황

- 브리퍼 : 해양수산부 박성훈 차관 -

### < 1. 인사말씀 >

☐ 해양수산부 차관입니다.

### < 2. 우리 해역·수산물 안전관리 현황 >

☐ 11월 3일 기준, 우리 수산물에 대한 안전관리 상황을 말씀드리겠습니다.

○ 어제까지 추가된 생산단계\*와 유통단계 수산물 방사능 검사 결과는 44건과 79건으로 모두 적합입니다.

\* (검사 건수 상위 5개 품목) 낙지 4건, 멸치 4건, 갈치 4건, 참조기 3건, 병어 2건 등

☐ ‘국민신청 방사능 검사 게시판’ 운영 결과입니다.

○ 시료가 확보된 전남 여수시 소재 위판장 1건을 포함해 국민신청 방사능 검사 게시판 운영을 시작한 지난 4월 24일 이후 총 254건을 선정하였고, 246건을 완료하였으며, 모두 적합이었습니다.

☐ 수입 수산물 방사능 검사 현황입니다.

○ 11월 1일에 실시한 일본산 수입 수산물 방사능 검사는 23건이고, 방사능이 검출된 수산물은 없었습니다.

□ 선박평형수 안전관리 현황입니다.

- 지난 브리핑 이후, 치바현 치바항에서 입항한 1척에 대한 조사가 있었고 방사능이 검출되지 않았으며, 금년 1월부터 현재까지 치바현 등에서 입항한 선박 102척에 대한 선박 평형수 방사능 조사 결과, 모두 적합이었습니다.

□ 해수욕장 긴급조사 현황입니다.

- 11월 3일 기준, 추가로 조사가 완료된 강원 속초·경포, 제주 함덕·중문 4개 해수욕장 모두 안전한 수준으로 확인되었습니다.

\* 10월 3~4주차(10.16~10.27) 분석 의뢰한 전국 20개소 모두 분석 완료

□ 해양방사능 긴급조사 현황입니다.

- 지난 브리핑 이후 남동해역 4개 지점, 원근해 2개 지점의 시료분석 결과가 추가로 도출되었습니다.
- 세슘 134는 리터당 0.069 베크렐 미만에서 0.092 베크렐 미만이고, 세슘 137은 리터당 0.065베크렐 미만에서 0.079 베크렐 미만이며, 삼중수소는 리터당 6.6 베크렐 미만에서 6.8 베크렐 미만이었습니다.

\* ( $^{134}\text{Cs}$ ) <0.069~<0.092Bq/L ( $^{137}\text{Cs}$ ) <0.065~<0.079Bq/L ( $^3\text{H}$ ) <6.6~<6.8Bq/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. IAEA의 후쿠시마 오염수 농도 분석 결과 >

□ 지난 일일 브리핑(10.20, 10.23)에서, 도쿄전력이 누리집을 통해 공개한 3차 방류 중인 K4-A 탱크의 69개 핵종 농도 분석 결과를 말씀드린 바 있습니다.

\* (삼중수소 농도) 13만Bq/L

(삼중수소 이외 측정·확인용 29개 핵종 고시농도비 총합) 0.25~0.31

(자체 확인 39개 핵종) 유의미한 농도값은 확인되지 않음

□ IAEA도 일본의 삼중수소 분석결과에 대한 비교 및 확증 등을 위하여 도쿄전력과 같은 시기에 K4-A 탱크에서 시료를 채취하여 분석한 결과를 어제(11.2, 현지시각)에 발표하였습니다.

○ 분석대상은 삼중수소, 알파, 베타, 감마 핵종으로, 삼중수소 농도는 리터당 약 12만 8천 베크렐이었으며, 알파, 베타, 감마 핵종은 모두 규제제한치보다 훨씬 낮은 수준이었다고 밝혔습니다.

- IAEA는 도쿄전력의 삼중수소 농도분석 결과가, 높은 수준의 신뢰도로 IAEA 분석 결과와 일치하였고, 그 외 유의미한 선량의 핵종은 검출되지 않았다고 밝혔습니다.

- IAEA 발표는 오염수 방류에 대해 포괄적이고 지속적으로 모니터링을 하겠다는 것으로, IAEA와 도쿄전력의 분석결과에 대해서는 우리 전문기관이 검토 중입니다.

< 3. 방류 데이터 설명 > ※ 구체적인 설명은 8.28 브리핑 참고

- 어제(11.2) 기준, 도쿄전력 측 실시간 모니터링 데이터를 검토한 결과, 3차 방류가 계획대로 이뤄지고 있음을 확인했습니다.

- 해수 취수구에서 7.9~8.7cps, 상류수조에서 4.6~5.1cps, 이송펌프에서 5.0~5.9cps가 방사선 감시기에 측정되었고,

- 오염수 이송 유량은 시간당 최대 19.13세제곱미터( $m^3$ ), 해수 취수량은 시간당 14,907~15,242세제곱미터( $m^3$ )가 측정되어, 계획 범위 내에 있음을 확인했습니다.

- 어제까지 방류된 오염수는 총 218세제곱미터( $m^3$ )였고, 삼중수소 배출량은 총 317억 베크렐(Bq)이었습니다.

#### < 4. 후쿠시마 원전 인근 해역 삼중수소 농도 분석 결과 >

- 도쿄전력이 어제(11.2) 공개한 후쿠시마 원전 인근 해역의 삼중수소 농도 분석 결과를 말씀드리겠습니다.
  - 도쿄전력은 원전으로부터 3km 이내 해역 10개 정점에서 11월 1일에 채취한 해수 시료 분석 결과를 공개했습니다.
  - 모두 이상치 판단 기준인 리터(ℓ)당 700벵크렐(Bq) 미만\*으로 기록되었습니다.
- \* 3km 이내 10개 정점 삼중수소 농도 : <6.4~<7.9 (검출하한치 미만)