

오염수 방류 대응 전반

- 브리퍼 : 국무조정실 김영수 국무1차장 -

< 1. 인사말씀 >

□ 국무조정실 국무1차장입니다.

< 2. 17차 방류 오염수 분석 결과 및 방류계획 >

□ 도쿄전력은 어제(12.2) 17시에 17차 방류 대상 오염수의 핵종 분석 결과와 함께 방류 일정을 발표하였습니다.

○ 발표에 따르면, 오염수의 삼중수소 농도는 리터당 31만 베크렐(Bq)이며, 향후 리터당 1,500베크렐(Bq) 미만으로 해수와 희석하여 방류할 계획입니다.

○ 삼중수소 이외 측정·평가 대상 29개 핵종의 고시농도비 총합*은 0.19이며, 자체적으로 분석한 39개 핵종에서도 유의미한 농도가 확인되지 않았다고 설명했습니다.

* 도쿄전력: 0.19, 화연: 0.2, JAEA: 0.2 (배출기준: 고시농도비 총합 1미만)

○ 도쿄전력은 오염수 분석 결과가 배출기준 미만으로 확인됨에 따라, 내일(12.4)부터 17차 방류를 진행할 예정이라고 밝혔습니다.

< 3. 전문가 현지 파견 활동 결과 >

- ☐ 우리 정부는 지난주에 한국원자력안전기술원(KINS) 소속 전문가를 후쿠시마 현지로 파견했습니다.
- 우리 전문가들은 IAEA 현장사무소에 방문하여 IAEA 측으로부터 방류 상황 등 정보를 공유받았습니다.
- ☐ 먼저, IAEA는 도쿄전력 현장점검을 통해 방류설비의 이상 유무를 확인한 결과 특이사항은 없었으며,
 - 후쿠시마 원전 인근 해역 삼중수소 모니터링 결과도 이상치 판단기준 미만임을 확인했다고 설명했습니다.
 - 또한, IAEA는 17차 방류 기간에 해수배관헤더에서 해수와 희석된 오염수 시료를 채취하여 삼중수소 농도를 독립적으로 분석할 예정이라고 언급했습니다.
- ☐ 아울러, IAEA는 도쿄전력이 '26년 3월 방류 예정인 18차 방류 대상 오염수 시료를 분석 중이라고 설명했습니다.
- ☐ 이상입니다.

우리 해역 수산물 안전관리 현황

- 브리퍼 : 해양수산부 김성범 차관 -

< 1. 인사말씀 >

□ 해양수산부 차관입니다.

< 2. 우리 해역·수산물 안전관리 현황 >

□ 12월 3일 기준, 우리 수산물에 대한 안전관리 상황을 말씀드리겠습니다.

○ 지난 브리핑 이후 추가된 생산단계*와 유통단계 수산물 방사능 검사 결과는 397건과 190건으로 모두 적합입니다.

* (검사 전수 상위 5개 품목) 고등어 33건, 방어 27건, 삼치 20건, 아귀 17건, 참다랑어 13건

□ ‘국민신청 방사능 검사 게시판’ 운영 결과입니다.

○ 국민신청 방사능 검사 게시판 운영을 시작한 23년 4월 24일 이후 총 974건을 선정하였고, 961건을 완료하였으며, 모두 적합이었습니다.

* 11월 5주차 13건(갈치, 꽃게, 미역, 바지락, 굴 등) 선정

- 수입 수산물 중 검사가 완료된 베트남 새우, 일본 방어 2건을 포함해 국민신청 방사능 검사 게시판 운영을 시작한 작년 1월 26일 이후 총 278건을 선정하였고, 276건을 완료하였으며, 모두 적합이었습니다.

* 11월 5주차 대만 꽁치, 베트남 주꾸미

□ 수입 수산물 방사능 검사 현황입니다.

- 지난 브리핑 이후 추가된 일본산 수입 수산물 방사능 검사는 161건이고, 방사능이 검출된 수산물은 없었습니다.

□ 수산물 삼중수소 모니터링 현황입니다.

- 지난 브리핑 이후 국내산 고등어, 농어 3건, 러시아 명태·가자미, 중국 고등어 등 20건을 대상으로 삼중수소를 모니터링하였고 그 결과 불검출이었습니다.

* 기준 : 영유아용 식품 1,000Bq/kg, 기타식품 10,000Bq/kg 이하(검출한계치 : 10Bq/kg)

□ 선박평형수 안전관리 현황입니다.

- 지난 브리핑 이후 치바현 치바항에서 입항한 선박 5척에 대한 조사가 있었고 방사능이 검출되지 않았습니다.
- 23년 1월부터 현재까지 치바현 등에서 입항한 선박 658척에 대한 선박평형수 방사능 조사 결과, 모두 적합이었습니다.

□ 해수욕장에 대한 긴급조사 현황입니다.

- 지난 브리핑 이후 추가로 조사가 완료된 부산 해운대·광안리 등 2개 해수욕장 모두 안전한 수준으로 확인되었습니다.

* 11월 4주('25.11.17~11.21) 분석 의뢰한 전국 2개소 검사완료

□ 해양방사능 긴급조사 현황입니다.

- 지난 브리핑 이후 동중해역 4개 지점, 제주해역 15개 지점, 남서해역 3개 지점, 원근해 26개 지점의 시료 분석 결과가 추가로 도출되었습니다.

- 세슘 134는 리터당 0.066 베크렐 미만에서 0.088 베크렐 미만이고, 세슘 137은 리터당 0.059 베크렐 미만에서 0.092 베크렐 미만이며, 삼중수소는 리터당 6.2 베크렐 미만에서 6.8 베크렐 미만이었습니다.

* (^{134}Cs) <0.066~<0.088Bq/L, (^{137}Cs) <0.059~<0.092Bq/L, (^3H) <6.2~<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 김성규 방사선방재국장 -

< 1. 인사말씀 >

☐ 원자력안전위원회 방사선방재국장입니다.

< 2. 후쿠시마 원전 인근 해역 삼중수소 농도 분석 결과 >

☐ 지난 브리핑 이후 도쿄전력이 공개한 후쿠시마 원전 인근 해역의 삼중수소 농도 분석 결과를 말씀드리겠습니다.

☐ 도쿄전력은 후쿠시마 원전으로부터 3km 이내 해역에 대해 12월 1일 10개 정점에서 채취한 해수 시료와,

○ 3~10km 이내 해역에 대해 12월 1일에 1개 정점에서 채취한 해수 시료를 분석하였으며,

○ 각각 이상치 판단 기준인 리터(ℓ)당 700베크렐(Bq)* 및 30베크렐(Bq)** 미만으로 기록되었습니다.

* 3km 이내 총 10개 정점 삼중수소 농도 : <6.4~<9.6(검출하한치 미만)

** 3~10km 이내 1개 정점 삼중수소 농도 : <6.6(검출하한치 미만)

☐ 이상입니다.