

오염수 방류 대응 전반

- 브리퍼 : 국무조정실 김종문 국무1차장 -

< 1. 인사말씀 >

□ 국무조정실 국무1차장입니다.

< 2. 오염수 11차 방류 개시 >

□ 지난 (3.7) 브리핑에서 말씀드렸듯이, 도쿄전력은 지난주 목요일(3.6)에 11차 방류 대상 오염수의 핵종 분석 결과와 11차 방류 일정을 발표했습니다.

○ 11차 방류 대상 오염수 분석 결과, 배출기준 미만을 만족하며, 측정·평가 대상 외 자체적으로 분석한 38개 핵종에서도 특이사항은 없음을 밝혔습니다.

○ 또한, 오염수의 삼중수소 농도는 리터당 31만 베크렐(Bq)이며, 이전 방류와 동일하게 배출목표치인 리터당 1,500베크렐(Bq) 미만에 적합하도록 해수와 희석한 후 오늘부터 약 17일간 방류할 예정이라고 발표했습니다.

□ 아울러, 도쿄전력은 장기간의 방류시설 점검 및 보수작업을 거친 후 처음 진행되는 방류인 만큼 방류설비의 성능을 확인한 후 방류하겠다는 기존 계획에 따라,

- 지난 월요일(3.10)에 오염수 1톤에 대하여 방류설비를 사용, 상류수조에서 해수와 희석된 오염수를 채취하여 삼중수소 농도를 측정하였고,
- 방류설비가 정상적으로 작동하여 방출목표치인 리터당 1,500베크렐(Bq) 미만을 만족하도록 충분히 희석시키는 것을 확인했다고 발표했습니다.
- 이와 같이, 11차 방류 대상 오염수의 핵종 분석 결과가 배출기준을 만족하고, 방류설비의 성능도 이상 없음이 확인됨에 따라, 도쿄전력은 오늘부터 11차 방류를 개시합니다.
- 우리 정부는 이번 방류 역시 그간 대응과 마찬가지로, 실시간 방류 데이터와 후쿠시마 인근 해역의 삼중수소 농도 등을 철저히 모니터링하고,
- 지속적인 전문가 현지 파견 활동 등을 통해 방류 상황을 빈틈없이 확인·점검하겠습니다.

< 3. 전문가 현지 파견 활동 결과 >

- 우리 정부는 지난주 한국원자력안전기술원(KINS) 소속 전문가를 후쿠시마 현지로 파견하여, IAEA의 도쿄전력 점검 정보를 공유받았습니다.

- IAEA는 현장점검 결과 특이사항이 없었으며, 상세점검 중인 측정·확인용 탱크(K4-B군)를 제외하고 도쿄전력의 방류 시설 점검 및 보수작업이 모두 완료되었음을 확인했다고 밝혔습니다.
- 또한, IAEA는 도쿄전력이 실시한 원전 인근 해역 삼중수소 모니터링 결과가 이상치 판단기준 미만임을 확인했으며, 11차 방류 기간 동안에는 삼중수소 농도를 독립적으로 분석할 예정이라고 언급했습니다.
- 아울러, IAEA는 현재 12차 방류 대상 오염수에 대한 독립적인 자체분석도 진행 중이라고 설명했습니다.
- 한편, IAEA는 도쿄전력이 핵연료파편(데브리) 제거 시설 부지 확보를 위해 지난 2월 14일부터 J9 구역의 탱크 해체 작업을 진행 중이며,
 - 지난 3월 4일에 J9 구역 탱크 총 12기 중 1기에 대한 해체가 완료되었다고 언급했습니다.
- 이상입니다.

우리 해역 수산물 안전관리 현황

- 브리퍼 : 해양수산부 송명달 차관 -

< 1. 인사말씀 >

□ 해양수산부 차관입니다.

< 2. 우리 해역·수산물 안전관리 현황 >

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

○ 지난 브리핑 이후 추가된 생산단계*와 유통단계 수산물 방사능 검사 결과는 238건과 119건으로 모두 적합입니다.

* (검사 건수 상위 5개 품목) 김 24건, 굴 19건, 넙치 15건, 황다랑어 9건, 송어 8건

□ '국민신청 방사능 검사 게시판' 운영 결과입니다.

○ 국내 생산단계 수산물 중 검사가 완료된 파래, 멸치, 다시마 등 14건을 포함해 국민신청 방사능 검사 게시판 운영을 시작한 23년 4월 24일 이후 총 683건을 선정하였고, 683건을 완료하였으며, 모두 적합이었습니다.

* 3월 2주차 선정 없음

- 수입 수산물 중 검사가 완료된 캐나다 가재, 노르웨이 연어 2건을 포함해 국민신청 방사능 검사 게시판 운영을 시작한 작년 1월 26일 이후 총 194건을 선정하였고, 190건을 완료하였으며, 모두 적합이었습니다.

* 3월 1주차 페루 오징어, 대만 킬리피아, 태국 새우, 베트남 주꾸미

□ 수입 수산물 방사능 검사 현황입니다.

- 지난 브리핑 이후 추가된 일본산 수입 수산물 방사능 검사는 27건이고, 방사능이 검출된 수산물은 없었습니다.

□ 수산물 삼중수소 모니터링 현황입니다.

- 지난 브리핑 이후 국내산 전복, 원양산 눈다랑어 등 총 5건을 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 선박평형수에 대한 추가 조사는 없었습니다.

- 23년 1월부터 현재까지 치바현 등에서 입항한 선박 458척에 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.

* 2월 4주('25.2.24~2.28) 분석 의뢰한 전국 2개소 검사완료

□ 해양방사능 긴급조사 현황입니다.

- 지난 브리핑 이후 남동해역 3개지점, 남서해역 12개지점, 원근해 30개지점의 시료분석 결과가 추가로 도출되었습니다.

- 세슘 134는 리터당 0.063 베크렐 미만에서 0.095 베크렐 미만이고, 세슘 137은 리터당 0.059 베크렐 미만에서 0.085 베크렐 미만이며, 삼중수소는 리터당 6.5 베크렐 미만에서 6.8 베크렐 미만이었습니다.

* (^{134}Cs) <0.063~<0.095Bq/L, (^{137}Cs) <0.059~<0.085Bq/L, (^3H) <6.5~<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(3.7) 이후, 도쿄전력 측이 공개한 후쿠시마 원전 인근 해역의 삼중수소 농도 분석 결과를 말씀드리겠습니다.

도쿄전력은 원전으로부터 3km 이내 해역에 대해 3월 10일에 4개 정점에서 채취한 해수 시료와,

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

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

* 3km 이내 총 4개 정점 삼중수소 농도 : <5.5~<8.9 (검출하한치 미만)

** 3~10km 이내 총 1개 정점 삼중수소 농도 : <5.5 (검출하한치 미만)

이상입니다.