보도참고자료 ('25.4.9)

오염수 방류 대응 전반

- 브리퍼 : 국무조정실 김종문 국무1차장 -

< 1. 인사말씀 >

□ 국무조정실 국무1차장입니다.

< 2. 12차 방류 오염수 분석 결과 및 방류계획 >

□ 도쿄전력은 어제(4.8) 17시에 12차 방류 대상 오염수의 핵종 분석 결과와 함께 방류 일정을 발표하였습니다.

○ 발표에 따르면, 오염수의 삼중수소 농도는 리터당 37만 베크렐(Bq)이며, 향후 리터당 1,500베크렐(Bq) 미만으로 해수와 희석하여 방류할 계획입니다.

○ 삼중수소 이외 측정·평가 대상 30개 핵종의 고시농도비 총합*은 0.083이며, 자체적으로 분석한 38개 핵종에서도 유의미한 농도가 확인되지 않았다고 설명했습니다.

* 도쿄전력 : 0.083, 화연 : 0.083, JAEA : 0.071 (배출기준 : 고시농도비 총합 1미만)

○ 도쿄전력은 오염수 분석 결과가 배출기준 미만으로 확인됨에 따라, 내일(4.10)부터 12차 방류를 진행할 예정이라고 밝혔습니다.

< 3. 전문가 현지 파견 활동 결과 >

□ 우리 정부는 지난주에 한국원자력안전기술원(KINS*) 소속 전문가를 IAEA 현장사무소에 파견하여 12차 방류 준비 상황 등을 파악하였습니다.

* 한국원자력안전기술원(Korea Institute of Nuclear Safety)

○ IAEA는 지난 3월 30일을 마지막으로 '24회계연도 총 7차례 방류*가 특이사항 없이 계획대로 완료되었다고 언급했습니다.

* '24회계연도('24.4~'25.3월, 5~11차 방류) △오염수 방류 총량 54,999톤, △삼중수소 총방출량 12.7조 베크렐(연간 방출 제한치 22조 베크렐 미만)

○ 아울러, IAEA는 도쿄전력 현장점검을 통해 방류설비의 이상 유무를 확인한 결과 특이사항은 없었으며, 원전 인근 해역 삼중수소 모니터링 결과도 이상치 판단기준 미만임을 확인했다고 밝혔습니다.

□ 우리 정부는 후쿠시마 현지에 전문가를 지속 파견하고, 방류 데이터와 원전 인근 해역의 삼중수소 농도를 철저하게 모니터링하는 등 국민께서 안심하실 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

□ 이상입니다.

우리 해역 수산물 안전관리 현황

- 브리퍼 : 해양수산부 송명달 차관 -

< 1. 인사말씀 >

□ 해양수산부 차관입니다.

< 2. 우리 해역·수산물 안전관리 현황 >

□ 4월 9일 기준, 우리 수산물에 대한 안전관리 상황을 말씀드리겠습니다.

○ 지난 브리핑 이후 추가된 생산단계*와 유통단계 수산물 방사능 검사 결과는 349건과 327건으로 모두 적합입니다.

* (검사 건수 상위 5개 품목) 넙치 28건, 김 21건, 미역 21건, 굴 15건, 주꾸미 15건

□ '국민신청 방사능 검사 게시판' 운영 결과입니다.

○ 국내 수산물 중 검사가 완료된 전복, 가자미, 갈치 등 8건을 포함해 국민신청 방사능 검사 게시판 운영을 시작한 23년 4월 24일 이후 총 711건을 선정하였고, 711건을 완료하였으며, 모두 적합이었습니다.

* 4월 2주차 7건(오징어,대구,삼치 등) 선정

○ 수입 수산물 중 검사가 완료된 노르웨이 고등어, 베트남 주꾸미 2건을 포함해 국민신청 방사능 검사 게시판 운영을 시작한 작년 1월 26일 이후 총 203건을 선정하였고, 200건을 완료하였으며, 모두 적합이었습니다.

* 4월 1주차 노르웨이 연어, 러시아 연어

□ 수입 수산물 방사능 검사 현황입니다.

○ 지난 브리핑 이후 추가된 일본산 수입 수산물 방사능 검사는 113건이고, 방사능이 검출된 수산물은 없었습니다.

□ 수산물 삼중수소 모니터링 현황입니다.

○ 지난 브리핑 이후 국내산 넙치, 미역 등 14건을 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 478척에 대한 선박평형수 방사능 조사 결과, 모두 적합이었습니다.

□ 해수욕장에 대한 긴급조사 현황입니다.

○ 지난 브리핑 이후 추가로 조사가 완료된 경북 영일대, 부산 해운대·광안리 등 3개 해수욕장 모두 안전한 수준으로 확인되었습니다.

* 3월 4주('25.3.24~3.28) 분석 의뢰한 전국 3개소 검사완료

□ 해양방사능 긴급조사 현황입니다.

○ 지난 브리핑 이후 남동해역 8개지점, 서남해역 15개지점, 남서해역 3개지점의 시료분석 결과가 추가로 도출되었습니다.

○ 세슘134는 리터당 0.064 베크렐 미만에서 0.077 베크렐 미만이고, 세슘137은 리터당 0.067 베크렐 미만에서 0.085 베크렐 미만이며, 삼중수소는 리터당 6.5 베크렐 미만에서 7.0 베크렐 미만이었습니다.

* (^{134}Cs) <0.064~<0.077Bq/L, (^{137}Cs) <0.067~<0.085Bq/L, (^{3}H) <6.5~<7.0Bq/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, 도쿄전력 측이 공개한 후쿠시마 원전 인근 해역의 삼중수소 농도 분석 결과를 말씀드리겠습니다.

□ 도쿄전력은 원전으로부터 3km 이내 해역에 대해 4월 1일·6일에 각각 4개, 4월 3일·4일에 각각 2개, 4월 5일에 8개, 4월 7일에 10개 정점에서 채취한 해수 시료와,

○ 3~10km 이내 해역에 대해 4월 7일에 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 : <5.6~<8.2(검출하한치 미만)

** 3~10km 이내 총 1개 정점 삼중수소 농도 : <7.3(검출하한치 미만)

□ 이상입니다.