

오염수 방류 대응 전반

- 브리퍼 : 국무조정실 박구연 국무1차장 -

< 1. 인사말씀 >

□ 안녕하십니까. 국무조정실 국무1차장 박구연입니다.

< 2. 3차 방류 종합 >

□ 도쿄전력은 지난 월요일(11.20) 기자회견을 통해 3차 방류가 계획대로 안전하게 이뤄졌다고 평가했습니다.

○ 도쿄전력에 따르면, 11월 2일 10시 21분에 3차 방류가 시작되어, 지난 일요일(11.19) 10시 18분에 K4-A 탱크로부터 오염수를 이송하는 작업이 완료되었고,

○ 다음날인 20일 12시 1분에 이송라인의 잔여 오염수 세척 작업을 마무리함으로써 3차 방류가 종료되었습니다.

○ 도쿄전력은 이 기간에 방류된 오염수는 총 7,753세제곱미터(m^3)로, 여기에 포함된 삼중수소는 약 1조 베크렐(Bq)이었다고 밝혔습니다.

□ 도쿄전력은 희석 전 오염수를 기준으로, 하루 평균 방류량이 약 460세제곱미터(m^3)로 안정적이었고,

○ 해수배관헤더에서 채취한 희석 후 오염수의 삼중수소 농도 또한, 희석비율을 고려한 계산치*와 동등한 수준으로 나타나, 방류가 계획대로 이뤄졌다고 평가했습니다.

* 실시간 데이터 중, 희석 후 삼중수소(트리튬) 농도(계산치)

- 도쿄전력은 향후 상류수조의 물을 하류수조로 배수한 후, 상류수조 내부의 방수도장 상태 등을 점검할 예정이며,
- 올해 진행된 3차례 방류를 종합적으로 정리해 발표할 계획이라고 밝혔습니다.

< 3. 전문가 현지 파견 활동 결과 >

- 다음으로, 지난주에 후쿠시마 현지로 파견한 원자력안전기술원 (KINS) 소속 전문가 활동 결과를 말씀드리겠습니다.
- 우리 전문가들은 후쿠시마 현장사무소 방문과 화상회의를 통해, IAEA 측과 방류 상황 등에 대한 의견과 정보를 공유했습니다.
- IAEA는 3차 방류가 특이사항 없이, 1차 및 2차 방류와 유사하게 진행 중이라고 평가했으며,
- 해수배관헤더와 원전 인근 해역 등에서 직접 시료를 채취해 분석한 결과, 기준치 이하임을 확인했다고 밝혔습니다.
- 아울러, IAEA는 3차 방류 이후에는 방류시설 점검, 4차 방류 대상 오염수 이송현황 모니터링 등을 진행할 예정임을 언급했습니다.
- 이상입니다.

우리 해역 수산물 안전관리 현황

- 브리퍼 : 해양수산부 최용식 수산정책실장 -

< 1. 인사말씀 >

☐ 해양수산부 수산정책실장입니다.

< 2. 우리 해역·수산물 안전관리 현황 >

☐ 11월 23일 기준, 우리 수산물에 대한 안전관리 상황을 말씀드리겠습니다.

○ 어제까지 추가된 생산단체*와 유통단체 수산물 방사능 검사 결과는 34건과 71건으로 모두 적합입니다.

* (검사 건수 상위 5개 품목) 굴 9건, 꽃게 3건, 농어 2건, 송어 2건, 갈치 2건 등

☐ 수입 수산물 방사능 검사 현황입니다.

○ 11월 21일에 실시한 일본산 수입 수산물 방사능 검사는 45건이고, 방사능이 검출된 수산물은 없었습니다.

☐ 선박평형수 안전관리 현황입니다.

○ 지난 브리핑 이후, 치바현 치바항에서 입항한 3척에 대한 조사가 있었고 방사능이 검출되지 않았으며, 금년 1월부터 현재까지 치바현 등에서 입항한 선박 118척에 대한 선박평형수 방사능 조사 결과, 모두 적합이었습니다.

□ 해수욕장 긴급조사 현황입니다.

- 11월 23일 기준, 추가로 조사가 완료된 전북 선유도·변산 2개 해수욕장 모두 안전한 수준으로 확인되었습니다.

* 11월 3~4주차(11.13~11.24) 분석 의뢰한 전국 20개소 중 4개소 분석 완료

□ 해양방사능 긴급조사 현황입니다.

- 지난 브리핑 이후 남동해역 5개 지점, 원근해 3개 지점의 시료분석 결과가 추가로 도출되었습니다.

- 세슘 134는 리터당 0.070 베크렐 미만에서 0.086 베크렐 미만이고, 세슘 137은 리터당 0.066 베크렐 미만에서 0.084 베크렐 미만이며, 삼중수소는 리터당 6.9 베크렐 미만에서 7.1 베크렐 미만이었습니다.

* (^{134}Cs) <0.070~<0.086 Bq/L, (^{137}Cs) <0.066~<0.084Bq/L, (^3H) <6.9~<7.1Bq/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. 후쿠시마 원전 인근 해역 삼중수소 농도 분석 결과 >

☐ 도쿄전력 측이 어제(11.22) 공개한 후쿠시마 원전 인근 해역의 삼중수소 농도 분석결과를 말씀드리겠습니다.

☐ 도쿄전력은 원전으로부터 3km 이내 해역 10개 정점에서 11월 21일에 채취한 해수 시료 분석 결과를 공개했습니다.

○ 모두 이상치 판단 기준인 리터(ℓ)당 700베크렐(Bq) 미만*으로 기록되었습니다.

* 3km 이내 10개 정점 삼중수소 농도 : <6.5 ~<9.0 (검출하한치 미만)

☐ 이상입니다.