보도참고자료 ('24.6.5)

오염수 방류 대응 전반

- 브리퍼 : 국무조정실 박구연 국무1차장 -

< 1. 인사말씀 >

□ 안녕하십니까. 국무조정실 국무1차장입니다.

< 2. 6차 오염수 방류 종합 >

① 6차 방류 현황

□ 도쿄전력은 지난 월요일(6.3) 17시 46분경 오염수 이송펌프 작동을 정지하고,

○ 이어서, 어제(6.4) 12시경 이송설비 내부의 잔류 오염수 세정 작업까지 완료함으로써, 지난 5월 17일부터 시작된 6차 방류를 모두 종료하였습니다.

② 6차 방류 데이터 종합

□ 이번 6차 방류 기간에는 총 7,892세제곱미터(m^3)의 오염수가 방류되었으며, 방류된 오염수에 포함된 삼중수소는 약 1조 5,023억 베크렐(Bq)이었습니다.

○ 방류 중 해수배관헤더에서 채취된 시료의 삼중수소 농도는 리터(ℓ)당 158~234베크렐(Bq)로, 배출목표치인 리터(ℓ)당 1,500베크렐(Bq)을 만족했습니다.

○ 다음으로, 해수 취수구에서는 6.5~12cps, 상류수조에서는 4.0~5.9cps, 오염수 이송펌프에서는 4.7~6.0cps가 방사선감시기에 측정되어, 방출이 시작되기 이전의 평상시 수준의 수치와 비교하여 유의미한 변동이 없었음을 확인하였습니다.

○ 오염수 이송 유량은 시간당 최대 19.18세제곱미터(m^3), 해수 취수량은 시간당 14,696~15,121세제곱미터(m^3)로 기록되었으며,

○ 오염수 유량과 해수 취수량의 비율이 매시간 1 대 800 내외로 유지되는 등 계획 범위 내에 있음을 확인했습니다.

□ 또한, 6차 방류 기간에 도쿄전력이 후쿠시마 원전 인근 10km 이내 해역 14개 지점에서 시료를 채취해 분석한 결과에서도, 방출 중단 기준*을 초과하는 삼중수소 농도는 확인되지 않았습니다.

* (0~3km 해역) 700Bq/L, (3~10km 해역) 30Bq/L

< 3. 전문가 현지 파견 활동 결과 >

□ 다음으로, 지난 브리핑(5.29)에서 말씀드린 바와 같이, 우리 정부는 지난주 한국원자력안전기술원(KINS) 소속 전문가를 후쿠시마 현지에 파견했습니다.

○ 우리 전문가들은 IAEA 현장사무소 방문과 화상회의, 원전 시설 방문을 통해, 6차 방류 상황 등에 대한 정보를 공유받았습니다.

① 현장사무소 방문 및 화상회의

□ IAEA는 6차 방류 기간 중 현장점검을 통해 방출설비의 이상 유무 등을 확인한 결과, 특이 사항이 없었다고 언급했습니다.

○ 또한, IAEA는 해수배관헤더 내 오염수의 삼중수소 농도를 직접 분석한 결과가 배출목표치(리터당 1,500베크렐)를 만족하였으며,

○ 도쿄전력이 실시한 원전 인근 해역 삼중수소 모니터링 결과가 이상치 판단기준 미만임을 확인했다고 밝혔습니다.

② 원전 시설 방문

□ 다음으로, 우리 전문가들은 후쿠시마 원전 시설을 방문하여, 주요 설비와 시설의 상태를 확인하고, 도쿄전력 측과 질의응답을 진행하였습니다.

□ 이송설비 구역에서는, 오염수 방류펌프가 정상적으로 가동되고 있으며, 순환·방류 펌프 및 시료채취설비 등에 이상이 없음을 확인하였습니다.

□ 전기기기실에서는, 오염수 유량계와 유량조절밸브, 긴급차단밸브의 운전 상태를 현장에서 직접 관찰함으로써, 도쿄전력이 홈페이지에 제공하는 데이터와 실제 측정값이 일치함을 확인하였습니다.

□ K4 탱크 구역에서는, 7차 방류 대상 오염수의 핵종별 농도분석이 진행 중이며,

○ 8차 방류 대상 오염수는 측정·확인용 탱크(K4-C)로의 이송이 이루어지고 있음을 확인하였습니다.

□ 이상입니다.

보도참고자료 ('24.6.5)

우리 해역 수산물 안전관리 현황

- 브리퍼 : 해양수산부 송명달 차관 -

< 1. 인사말씀 >

□ 해양수산부 차관입니다.

< 2. 우리 해역·수산물 안전관리 현황 >

□ 6월 5일 기준, 우리 수산물에 대한 안전관리 상황을 말씀드리겠습니다.

○ 지난 브리핑 이후 추가된, 생산단계*와 유통단계 수산물 방사능 검사 결과는 402건과 371건으로 모두 적합입니다.

* (검사 건수 상위 5개 품목) 오징어 22건, 바지락 16건, 넙치 13건, 붕장어 12건, 멸치 11건

□ '국민신청 방사능 검사 게시판' 운영 결과입니다.

○ 국내 생산단계 수산물 중 시료가 확보된 강원도 속초시 소재 위판장 1건을 포함해 국민신청 방사능 검사 게시판 운영을 시작한 작년 4월 24일 이후 총 414건을 선정하였고, 411건을 완료하였으며, 모두 적합이었습니다.

* 5월 5주차 신규 3건 추가 선정(넙치 2, 굴)

○ 수입 수산물 중 시료가 확보된 중국산 참조기, 페루산 흰다리새우 등을 포함해 수입 수산물 국민신청 방사능 검사 게시판 운영을 시작한 금년 1월 26일 이후 총 89건을 선정하였고, 83건을 완료하였으며, 모두 적합이었습니다.

* 5월 5주차 신규 6건 추가 선정(아르헨티나산 새우, 베트남산 메기, 중국산 낙지 등)

□ 수입 수산물 방사능 검사 현황입니다.

○ 지난 브리핑 이후 추가된, 일본산 수입 수산물 방사능 검사는 84건이고, 방사능이 검출된 수산물은 없었습니다.

□ 수산물 삼중수소 모니터링 현황입니다.

○ 지난 브리핑 이후, 국내산 멸치·붉은대게 등 총 16건을 대상으로 삼중수소를 모니터링하였으며, 그 결과 모두 불검출이었습니다.

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

□ 선박평형수 안전관리 현황입니다.

○ 지난 브리핑 이후, 치바현 치바항에서 입항한 선박 4척, 이바라기현 가시마항에서 입항한 선박 3척에 대한 조사가 있었고 방사능이 검출되지 않았습니다.

○ 작년 1월부터 현재까지 치바현 등에서 입항한 선박 254척에 대한 선박평형수 방사능 조사 결과, 모두 적합이었습니다.

□ 해수욕장에 대한 긴급조사 현황입니다.

○ 6월 5일 기준, 추가로 조사가 완료된 울산 일산·진하, 경남 학동몽돌·상주은모래, 제주 함덕·중문색달, 전북 선유도·변산, 부산 해운대·광안리 등 10개 해수욕장 모두 안전한 수준으로 확인되었습니다.

* 5월 3~4주(5.13~5.24) 분석 의뢰한 전국 20개소 중 16개소 검사완료

□ 해양방사능 긴급조사 현황입니다.

○ 지난 브리핑 이후 남서해역 7개지점, 서남해역 14개지점, 원근해 23개지점의 시료분석 결과가 추가로 도출되었습니다.

○ 세슘134는 리터당 0.064 베크렐 미만에서 0.097 베크렐 미만이고, 세슘137은 리터당 0.066 베크렐 미만에서 0.083 베크렐 미만이며, 삼중수소는 리터당 6.1 베크렐 미만에서 6.8 베크렐 미만이었습니다.

* (^{134}Cs) <0.064~<0.097Bq/L, (^{137}Cs) <0.066~<0.083Bq/L, (^{3}H) <6.1~<6.8Bq/L

○ 이는 WHO 먹는 물 기준 대비 훨씬 낮은 수준으로, 방류 이후에도 우리 바다는 '안전'한 것으로 확인되고 있습니다.

보도참고자료 ('24.6.5)

후쿠시마 오염수 방류 데이터

- 브리퍼 : 원자력안전위원회 김성규 방사선방재국장 -

< 1. 인사말씀 >

□ 원자력안전위원회 방사선방재국장입니다.

< 2. 후쿠시마 원전 인근 해역 삼중수소 농도 분석 결과 >

□ 지난 브리핑(5.29) 이후, 도쿄전력 측이 공개한 후쿠시마 원전 인근 해역의 삼중수소 농도 분석 결과를 말씀드리겠습니다.

□ 도쿄전력은 원전으로부터 3km 이내 해역에 대해 5월 29일에 8개, 5월 30일에 4개, 5월 31일에 10개, 6월 1일에 4개, 6월 2일에 4개, 6월 3일에 4개, 6월 4일에 10개 정점에서 채취한 해수 시료와,

○ 3~10km 이내 해역에 대해 5월 29일에 1개, 6월 4일에 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 : <5.5~<8.2(검출하한치 미만)

** 3~10km 이내 총 1개 정점 삼중수소 농도 : <6.4~<7.0(검출하한치 미만)

□ 이상입니다.