보도참고자료 ('24.4.25)

우리 해역 수산물 안전관리 현황

- 브리퍼 : 해양수산부 송명달 차관 -

< 1. 인사말씀 >

□ 해양수산부 차관입니다.

< 2. 우리 해역·수산물 안전관리 현황 >

□ 4월 25일 기준, 우리 수산물에 대한 안전관리 상황을 말씀드리겠습니다.

○ 어제까지 추가된 생산단계*와 유통단계 수산물 방사능 검사 결과는 58건과 37건으로 모두 적합입니다.

* (검사 건수 상위 5개 품목) 아귀 4건, 꽃게 4건, 갑오징어 3건, 낙지 3건, 뱀장어 2건

□ '국민신청 방사능 검사 게시판' 운영 결과입니다.

○ 국내 생산단계 수산물 중 시료가 확보된 인천시 소재 위판장 2건, 전남 완도군 소재 양식장 1건을 포함해 국민신청 방사능 검사 게시판 운영을 시작한 작년 4월 24일 이후 총 399건을 선정하였고, 398건을 완료하였으며, 모두 적합이었습니다.

○ 수입 수산물 중 시료가 확보된 노르웨이산 연어, 중국산 꽃게를 포함해 수입 수산물 국민신청 방사능 검사 게시판 운영을 시작한 금년 1월 26일 이후 총 57건을 선정하였고, 57건을 완료하였으며, 모두 적합이었습니다.

□ 수입 수산물 방사능 검사 현황입니다.

○ 4월 23일에 실시한 일본산 수입 수산물 방사능 검사는 32건이고, 방사능이 검출된 수산물은 없었습니다.

□ 선박평형수 안전관리 현황입니다.

○ 지난 브리핑 이후, 치바현 치바항에서 입항한 선박 1척에 대한 조사가 있었고 방사능이 검출되지 않았습니다.

○ 작년 1월부터 현재까지 치바현 등에서 입항한 선박 222척에 대한 선박평형수 방사능 조사 결과, 모두 적합이었습니다.

□ 해수욕장에 대한 긴급조사 현황입니다.

○ 4월 25일 기준, 추가로 조사가 완료된 인천 을왕리·장경리 2개 해수욕장 모두 안전한 수준으로 확인되었습니다.

* 4월 1주~2주(4.1~4.12) 분석 의뢰한 전국 20개소 중 18개소 검사완료

□ 해양방사능 긴급조사 현황입니다.

○ 지난 브리핑 이후 서중해역 4개지점, 원근해 14개지점의 시료분석 결과가 추가로 도출되었습니다.

○ 세슘134는 리터당 0.065 베크렐 미만에서 0.085 베크렐 미만이고, 세슘137은 리터당 0.070 베크렐 미만에서 0.086 베크렐 미만이며, 삼중수소는 리터당 6.3 베크렐 미만에서 6.7 베크렐 미만이었습니다.

* (^{134}Cs) <0.065~<0.085Bq/L, (^{137}Cs) <0.070~<0.086Bq/L, (^{3}H) <6.3~<6.7Bq/L

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

< 3. 환경운동연합, 일본 농수축산물 방사능 분석보고서 관련 >

□ 어제 환경운동연합이 '일본산 농수축산물 방사능 오염 실태 분석보고서'를 발표하였고, 일부 언론에서도 관련 보도가 있었습니다.

○ 해당 보고서는 일본 후생노동성이 2023년에 공개한 자국 내 생산 및 유통되는 농수축산물 등에 대한 방사능 검사 결과를 분석한 내용으로,

○ 2011년 후쿠시마 원전 사고 이후, 인근 지역의 방사능 오염이 지속되고 있음을 지적하고 있습니다.

○ 우리 정부는 현 수입규제 조치를 견고히 유지함으로써, 국민의 건강과 안전을 빈틈없이 지켜나가겠습니다.

□ 이상입니다.

보도참고자료 ('24.4.25)

후쿠시마 오염수 방류 데이터

- 브리퍼 : 원자력안전위원회 김성규 방사선방재국장 -

< 1. 인사말씀 >

□ 원자력안전위원회 방사선방재국장입니다.

< 2. 5차 오염수 방류 중단 관련 >

□ 먼저, 어제(4.24) 오염수 방류가 중단되었던 상황 전반을 설명해 드리겠습니다.

○ 도쿄전력은 4월 24일 10시 43분경, 후쿠시마 제1원전의 전원 일부가 상실됨에 따라, 지난 4월 19일부터 진행 중이던 5차 오염수 방류가 중단되었고,

○ 방류 설비 점검과 전원 복구 작업을 마친 이후인 17시 16분경에 방류를 재개하였다고 밝혔습니다.

□ 도쿄전력은 작업자가 굴착작업 중에 실수로 전원케이블을 훼손하여 일부 전원이 상실되었고,

○ 해당 전원을 공급받던 설비들의 작동이 멈춘 것을 이번 오염수 방류 중단의 원인으로 파악하고 있습니다.

□ 도쿄전력은 방류 설비를 점검한 결과, 특이사항이 확인되지 않았고, 원자로와 사용후핵연료 냉각설비 등 다른 주요 설비들은 정상적으로 운전되었다고 설명했습니다.

□ 이번 방류 중단은 일본 측이 우리 정부에 통보하기로 한 '이상상황'에 해당하며,

○ 우리 정부는 사건이 발생한 직후, 관련 내용을 외교·규제기관 간 핫라인을 통해 일본으로부터 통보받았습니다.

□ 또한, IAEA도 우리 정부와 구축한 정보 메커니즘에 따라 이번 방류 중단에 대한 정보를 공유했습니다.

○ IAEA는 관련 상황 정보와 함께, 방류설비에는 이상이 없다는 IAEA 측의 점검결과를 우리 측에 알려왔습니다.

□ 아울러, 우리 정부는 실시간 데이터 모니터링을 통해, 오염수 방류 중단 및 재개 상황을 확인하였으며,

○ 모니터링 포스트 수치 등을 확인하여, 방류 중단으로 인한 특이사항이 없었다는 도쿄전력 측 발표 내용을 재확인하였습니다.

□ 앞으로도, 우리 정부는 IAEA와의 정보 공유 및 전문가 현지 파견 등을 통해 방류 관련 상황을 확인하고, 방류가 계획대로 이루어지는지 계속 점검해나가겠습니다.

< 3. 전문가 현지 파견 활동 결과 >

□ 다음으로, 지난주 월요일(4.15) 브리핑에서 말씀드린 바와 같이,

○ 우리 정부는 지난주와 이번주에 걸쳐 한국원자력안전기술원(KINS) 소속 전문가를 후쿠시마 현지에 파견했습니다.

○ 우리 전문가들은 이번 파견기간 동안, IAEA 현장사무소 방문과 화상회의, 원전 시설 방문을 통해, IAEA와 일본 측으로부터 방류 관련 정보를 공유받았습니다.

① 현장사무소 방문 및 화상회의

□ 먼저, IAEA는 도쿄전력이 4월 17일에 발표한 5차 방류 대상 오염수의 핵종별 농도 분석 결과가 배출기준을 만족함을 확인했다고 설명했습니다.

○ 또한, 오염수 방류가 시작된 4월 19일에는 IAEA가 해수배관헤더에서 해수와 희석한 오염수 시료를 직접 분석하여, 삼중수소 농도가 방출목표치인 리터당 1,500베크렐(Bq) 미만임을 확인했다고 밝혔습니다.

□ IAEA 측은 향후 방류기간 중에도 현장점검을 통해 방류 관련 설비의 이상유무 등을 지속 확인할 계획이라고 언급했습니다.

② 원전 시설 방문

□ 다음으로, 우리 전문가들은 후쿠시마 원전 시설을 방문하여, K4 탱크, 이송설비 등 주요 시설의 상태를 확인하고, 도쿄전력 측과 질의응답을 진행하였습니다.

□ 이송설비 구역에서는, 오염수 순환·이송 펌프의 작동 상황과 시료채취설비 등 설비 상태를 확인했고,

□ 전기기기실에서는, 오염수 유량계와 유량조절밸브, 긴급 차단밸브의 운전상태를 현장에서 직접 관찰함으로써, 도쿄전력이 홈페이지에 제공하는 데이터와 실제 측정값이 일치함을 확인하였습니다.

□ K4 탱크 구역에서는, 6차 및 7차 방류 대상 오염수를 측정·확인용 탱크(K4)로 이송하는 작업이 모두 완료되어, 현재는 핵종별 농도분석이 진행 중임을 재차 확인하였습니다.

< 4. 방류 데이터 설명 > ※ 구체적 설명은 '23.8.28 브리핑 참고

□ 이어서, 도쿄전력이 어제(4.24) 공개한 방류 데이터를 검토한 결과에 대해 설명드리겠습니다.

○ 해수배관헤더에서 채취한 시료에서는 리터당 187~233 베크렐(Bq)의 삼중수소가 측정되어, 배출목표치인 리터당 1,500베크렐(Bq)을 만족했습니다.

□ 실시간 모니터링 데이터는,

○ 해수 취수구에서 5.8~6.8cps, 상류수조에서 4.3~4.9cps, 이송펌프에서 5.1~6.2cps가 방사선 감시기에 측정되었고,

○ 오염수 이송 유량은 시간당 최대 19.10세제곱미터(m^3), 해수 취수량은 시간당 14,769~15,077세제곱미터(m^3)가 측정되어, 계획 범위 내에 있음을 확인했습니다.

○ 어제까지 방류된 오염수는 총 2,376세제곱미터(m^3)였고, 삼중수소 배출량은 총 5,146억 베크렐(Bq)이었습니다.

< 5. 후쿠시마 원전 인근 해역 삼중수소 농도 분석 결과 >

□ 마지막으로, 도쿄전력 측이 어제(4.24) 공개한 후쿠시마 원전 인근 해역의 삼중수소 농도 분석 결과를 말씀드리겠습니다.

□ 도쿄전력은 원전으로부터 3km 이내 해역 4개 정점에서 4월 23일에 채취한 해수 시료를 분석했으며,

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

* 3km 이내 4개 정점 삼중수소 농도 : <5.6~<7.6(검출하한치 미만)

□ 이상입니다.