

오염수 방류 대응 전반

- 브리퍼 : 국무조정실 김종문 국무1차장 -

< 1. 인사말씀 >

□ 국무조정실 국무1차장입니다.

< 2. 전문가 현지 파견 활동 결과 >

□ 우리 정부는 지난주에 한국원자력안전기술원(KINS) 소속 전문가를 후쿠시마 현지에 파견했습니다.

○ 우리 전문가들은 IAEA 현장사무소 및 후쿠시마 원전 시설 방문 활동을 통해 방류설비의 상태를 현장에서 직접 확인하고, IAEA와 일본 측으로부터 13차 방류 준비 상황 등 정보를 공유받았습니다.

① IAEA 현장사무소 방문

□ 먼저, IAEA는 도쿄전력 현장점검을 통해 방류설비의 이상 유무를 확인한 결과 특이사항은 없었으며,

○ 후쿠시마 원전 인근 해역 삼중수소 모니터링 결과도 이상치 판단기준 미만임을 확인했다고 설명했습니다.

□ 또한, IAEA는 13차 방류 대상 오염수 시료를 도쿄전력과 독립적으로 자체 분석 중이라고 언급했습니다.

② 원전 시설 방문

□ 다음으로, 우리 전문가들은 후쿠시마 원전 시설을 방문하여 주요 설비와 시설의 상태 및 방류 준비 상황 등을 직접 확인했습니다.

○ 확인 결과, 이송설비 구역과 전기기기실의 순환·이송 펌프, 오염수 유량계와 유량조절밸브 등 설비의 상태에 특이사항은 없었습니다.

□ 또한, 도쿄전력 측과 질의응답을 통해 도쿄전력이 현재 13차 및 14차 방류 대상 오염수 시료를 분석 중이며,

○ 15차 방류 대상 오염수는 측정·확인용 탱크(K4-B준)로 이송 중임을 확인했습니다.

○ 아울러, 지난 2월 14일부터 시작된 J9 구역의 일반저장탱크 (총 12기) 해체 작업*이 진행 중이며, 6월 19일까지 탱크 8기가 해체 완료되었음을 파악했습니다.

* 핵연료파편(데브리) 제거 관련 시설의 건설부지 확보 목적

□ 이상입니다.

우리 해역 수산물 안전관리 현황

- 브리퍼 : 해양수산부 김성범 차관 -

< 1. 인사말씀 >

☐ 해양수산부 차관입니다.

< 2. 우리 해역·수산물 안전관리 현황 >

☐ 6월 25일 기준, 우리 수산물에 대한 안전관리 상황을 말씀드리겠습니다.

○ 지난 브리핑 이후 추가된 생산단제*와 유통단제 수산물 방사능 검사 결과는 328건과 479건으로 모두 적합입니다.

* (검사 건수 상위 5개 품목) 고등어 16건, 전복 15건, 녹새치 11건, 황다랑어 11건, 날개다랑어 11건

☐ ‘국민신청 방사능 검사 게시판’ 운영 결과입니다.

○ 국내 수산물 중 검사가 완료된 다시마 1건을 포함해 국민신청 방사능 검사 게시판 운영을 시작한 23년 4월 24일 이후 총 814건을 선정하였고, 812건을 완료하였으며, 모두 적합이었습니다.

* 6월 3주차 3건(다시마, 꽃게, 고등어) 선정

- 수입 수산물 중 검사가 완료된 미국 명태, 중국 민어, 일본 돔 등 3건을 포함해 국민신청 방사능 검사 게시판 운영을 시작한 작년 1월 26일 이후 총 231건을 선정 하였고, 229건을 완료하였으며, 모두 적합이었습니다.

* 6월 3주차 미국 홍어, 노르웨이 고등어

□ 수입 수산물 방사능 검사 현황입니다.

- 지난 브리핑 이후 추가된 일본산 수입 수산물 방사능 검사는 120건이고, 방사능이 검출된 수산물은 없었습니다.

□ 수산물 삼중수소 모니터링 현황입니다.

- 지난 브리핑 이후 국내산 고등어, 해삼 등 14건, 중국 고등어·다랑어, 러시아 명태·가자미, 대만 청상아리 등 20건을 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 치바항 등에서 입항한 선박 5척에 대한 조사가 있었고 방사능이 검출되지 않았습니다.
- 23년 1월부터 현재까지 치바현 등에서 입항한 선박 536척에 대한 선박평형수 방사능 조사 결과, 모두 적합이었습니다.

☐ 해수욕장에 대한 긴급조사 현황입니다.

- 지난 브리핑 이후 추가로 조사가 완료된 강원 경포·속초, 경남 상주은모래비치·학동흑진주몽돌, 경북 장사·영일대, 부산 해운대·광안리, 울산 일산·진하, 인천 을왕리·장정리, 전남 신지명사십리·울포솔밭, 전북 변산·선유도, 충남 대천·만리포 등 18개 해수욕장 모두 안전한 수준으로 확인되었습니다.

* 6월 2주('25.6.9~6.13) 분석 의뢰한 전국 18개소 검사완료

☐ 해양방사능 긴급조사 현황입니다.

- 지난 브리핑 이후 동북해역 7개 지점, 동중해역 8개 지점, 서북해역 7개 지점, 원근해 37개 지점의 시료 분석 결과가 추가로 도출되었습니다.
- 세슘 134는 리터당 0.059 베크렐 미만에서 0.092 베크렐 미만이고, 세슘 137은 리터당 0.054 베크렐 미만에서 0.093 베크렐 미만이며, 삼중수소는 리터당 6.1 베크렐 미만에서 6.8 베크렐 미만이었습니다.

* (^{134}Cs) <0.059~<0.092Bq/L, (^{137}Cs) <0.054~<0.093q/L, (^3H) <6.1~<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 이후, 도쿄전력이 공개한 후쿠시마 원전 인근 해역의 삼중수소 농도 분석 결과를 말씀드리겠습니다.

☐ 도쿄전력은 후쿠시마 원전으로부터 3km 이내 해역에 대해 6월 23일에 4개 정점에서 채취한 해수 시료와,

○ 3~10km 이내 해역에 대해 6월 23일에 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 : <6.9~<7.5(검출하한치 미만)

** 3~10km 이내 총 1개 정점 삼중수소 농도 : <6.9(검출하한치 미만)

☐ 이상입니다.