

# 오염수 방류 대응 전반

- 브리퍼 : 국무조정실 김종문 국무1차장 -

## < 1. 인사말씀 >

□ 안녕하세요. 국무조정실 국무1차장입니다.

## < 2. 전문가 현지 파견 활동 결과 >

□ 우리 정부는 지난주 한국원자력안전기술원(KINS) 소속 전문가를 후쿠시마 현지로 파견했습니다.

○ 우리 전문가들은 IAEA와 화상회의, IAEA 현장사무소 및 원전 시설 방문 활동을 통해 IAEA와 일본 측으로부터 방류 준비 상황 등에 대한 정보를 공유받았습니다.

### ① 현장사무소 방문 및 화상회의

□ 먼저, IAEA는 현장점검을 통해 방류설비의 이상 유무 등을 확인한 결과 특이사항이 없었으며,

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

□ 또한, IAEA는 도쿄전력이 11차 방류 대상 오염수 시료를 IAEA 입회 하에 채취하였고, 이어서 방류 기준을 만족하는지 확인하기 위한 분석을 진행 중이며,

○ IAEA 역시 해당 시료에 대해 독립적으로 자체 분석할 예정이라고 밝혔습니다.

## ② 원전 시설 방문

- 다음으로, 우리 전문가들은 후쿠시마 원전 시설을 방문하여, 주요 설비와 시설의 상태를 확인하고, 도쿄전력 측과 질의응답을 진행하였습니다.
- 먼저, K4 탱크 구역에서는 K4-B 탱크군을 포함한 전반적인 방출설비에 대한 점검이 계획대로 이루어지고 있음을 확인했습니다.
- 이송설비 구역과 전기기기실에서는 순환·이송펌프, 시료채취 설비, 오염수 유량계와 유량조절밸브 등 설비의 상태를 직접 확인하였으며 특이사항은 없었습니다.
- 이상입니다.

# 우리 해역 수산물 안전관리 현황

- 브리퍼 : 해양수산부 송명달 차관 -

## < 1. 인사말씀 >

□ 해양수산부 차관입니다.

## < 2. 우리 해역·수산물 안전관리 현황 >

□ 1월 22일 기준, 우리 수산물에 대한 안전관리 상황을 말씀드리겠습니다.

○ 지난 브리핑 이후 추가된 생산단계\*와 유통단계 수산물 방사능 검사 결과는 302건과 130건으로 모두 적합입니다.

\* (검사 건수 상위 5개 품목) 굴 54건, 오징어 12건, 꼼치 11건, 주꾸미 9건, 고등어 9건

□ '국민신청 방사능 검사 게시판' 운영 결과입니다.

○ 국내 생산단계 수산물 중 검사가 완료된 갈치, 고등어 2건을 포함해 국민신청 방사능 검사 게시판 운영을 시작한 23년 4월 24일 이후 총 634건을 선정하였고, 634건을 완료하였으며, 모두 적합이었습니다.

\* 1월 3주차 신규 2건 추가 선정(갈치, 고등어)

- 수입 수산물 중 검사가 완료된 일본산 돔, 방어 2건을 포함해 국민신청 방사능 검사 게시판 운영을 시작한 작년 1월 26일 이후 총 176건을 선정하였고, 174건을 완료하였으며, 모두 적합이었습니다.

\* 1월 3주차 신규 2건 추가 선정(중국 민어, 러시아 가자미)

□ 수입 수산물 방사능 검사 현황입니다.

- 지난 브리핑 이후 추가된 일본산 수입 수산물 방사능 검사는 133건이고, 방사능이 검출된 수산물은 없었습니다.

□ 수산물 삼중수소 모니터링 현황입니다.

- 지난 브리핑 이후 국내산 굴, 낙지, 아귀 등 11건, 러시아산 명태, 중국산 고등어, 대만산 눈다랑어 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 4척에 대한 조사가 있었고 방사능이 검출되지 않았습니다.
- 작년 1월부터 현재까지 치바현 등에서 입항한 선박 422척에 대한 선박평형수 방사능 조사 결과, 모두 적합이었습니다.

□ 해수욕장에 대한 긴급조사 현황입니다.

- 지난 브리핑 이후 추가로 조사가 완료된 강원 속초·경포, 부산 해운대·광안리, 인천 을왕리, 경남 학동몽돌·상주은모래, 경북 영일대, 전남 신지명사십리·울포솔밭, 전북 선유도·변산, 충남 대천·만리포 등 14개 해수욕장 모두 안전한 수준으로 확인되었습니다.

\* 1월 1주('25.1.6~1.10) 분석 의뢰한 전국 14개소 검사완료

□ 해양방사능 긴급조사 현황입니다.

- 지난 브리핑 이후 서중해역 8개지점, 동북해역 7개지점, 동중해역 8개지점, 남동해역 3개지점의 시료분석 결과가 추가로 도출되었습니다.
- 세슘 134는 리터당 0.065 베크렐 미만에서 0.080 베크렐 미만이고, 세슘 137은 리터당 0.066 베크렐 미만에서 0.082 베크렐 미만이며, 삼중수소는 리터당 6.5 베크렐 미만에서 7.0 베크렐 미만이었습니다.

\* ( $^{134}\text{Cs}$ ) <0.065~<0.080Bq/L, ( $^{137}\text{Cs}$ ) <0.066~<0.082Bq/L, ( $^3\text{H}$ ) <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(1.15) 이후, 도쿄전력 측이 공개한 후쿠시마 원전 인근 해역의 삼중수소 농도 분석 결과를 말씀드리겠습니다.

도쿄전력은 원전으로부터 3km 이내 해역에 대해 1월 20일에 4개 정점에서 채취한 해수 시료와,

○ 3~10km 이내 해역에 대해 1월 20일에 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 : <7.0~<7.4(검출하한치 미만)

\*\* 3~10km 이내 총 1개 정점 삼중수소 농도 : <7.4(검출하한치 미만)

이상입니다.