

# 오염수 방류 대응 전반

- 브리퍼 : 국무조정실 김종문 국무1차장 -

## < 1. 인사말씀 >

□ 안녕하세요. 국무조정실 국무1차장입니다.

## < 2. 전문가 현지 파견 활동 결과 >

□ 지난 브리핑(7.24)에서 말씀드린 바와 같이, 우리 정부는 지난주에 한국원자력안전기술원(KINS) 소속 전문가를 후쿠시마 현지에 파견했습니다.

○ 우리 전문가들은 IAEA 현장사무소와 원전 시설 방문을 통해, IAEA와 일본 측으로부터 방류 준비 현황 등에 대한 정보를 공유받았습니다.

### ① 현장사무소 방문

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

○ 8차 방류를 위한 설비 정비가 정상적으로 수행되고 있음을 확인했다고 언급했습니다.

□ 또한, IAEA는 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.
  
- 먼저, K4 탱크 구역에서는 8차 방류 대상 오염수의 분석이 진행 중이며, 9차 방류 대상 오염수 또한 IAEA 입회하에 시료 채취가 완료되어, 분석 예정임을 확인하였습니다.
  
- 이송설비 구역과 전기기기실에서는, 순환·방류 펌프, 시료채취설비, 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 >

□ 7월 31일 기준, 우리 수산물에 대한 안전관리 상황을 말씀드리겠습니다.

○ 지난 브리핑 이후 추가된, 생산단체\*와 유통단체 수산물 방사능 검사 결과는 328건과 273건으로 모두 적합입니다.

\* (검사 건수 상위 5개 품목) 오징어 21건, 고등어 18건, 문어 15건, 대구 14건, 흰다리새우 13건

□ '국민신청 방사능 검사 게시판' 운영 결과입니다.

○ 국내 생산단체 수산물 중 시료가 확보된 부산시 소재 양식장 1건 등 총 4건을 포함해 국민신청 방사능 검사 게시판 운영을 시작한 작년 4월 24일 이후 총 460건을 선정하였고, 450건을 완료하였으며, 모두 적합이었습니다.

\* 7월 4주차 신규 13건 추가 선정(전복, 삼치, 오징어, 가리비 등)

- 수입 수산물 중 시료가 확보된 중국산 고등어, 아르헨티나산 가오리 등을 포함해 수입 수산물 국민신청 방사능 검사 게시판 운영을 시작한 음년 1월 26일 이후 총 113건을 선정하였고, 108건을 완료하였으며, 모두 적합이었습니다.

\* 7월 4주차 신규 5건 추가 선정(베트남산 새우, 미국산 가자미, 일본산 명태, 베트남산 주꾸미, 중국산 조개)

□ 수입 수산물 방사능 검사 현황입니다.

- 지난 브리핑 이후 추가된, 일본산 수입 수산물 방사능 검사는 73건이고, 방사능이 검출된 수산물은 없었습니다.

□ 수산물 삼중수소 모니터링 현황입니다.

- 지난 브리핑 이후, 국내산 대구, 참가자미 등 총 5건을 대상으로 삼중수소를 모니터링하였으며, 그 결과 모두 불검출이었습니다.

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

□ 선박평형수 안전관리 현황입니다.

- 지난 브리핑 이후, 아오모리현 하치노에항(1척), 미야기현 미야기항(1척), 치바현 치바항(2척), 후쿠시마현 오나하마항(1척)에 입항한 선박 5척에 대한 조사가 있었고 방사능이 검출되지 않았습니다.

- 작년 1월부터 현재까지 치바현 등에서 입항한 선박 302척에 대한 선박평형수 방사능 조사 결과, 모두 적합이었습니다.

□ 해수욕장에 대한 긴급조사 현황입니다.

- 7월 31일 기준, 추가로 조사가 완료된 강원 속초·경포, 부산 해운대·광안리, 인천 을왕리·장경리, 울산 일산·진하, 경남 학동몽돌·상주은모래, 경북 장사·영일대, 전남 신지명사십리·울포솔밭, 전북 선유도·변산, 제주 함덕·중문색달, 충남 대천·만리포 등 20개 해수욕장 모두 안전한 수준으로 확인되었습니다.

\* 7월 3주(7.15~7.19) 분석 의뢰한 전국 20개소 모두 검사완료

□ 해양방사능 긴급조사 현황입니다.

- 지난 브리핑 이후 남서해역 6개지점, 남중해역 15개지점, 제주해역 3개지점, 원근해 15개지점의 시료분석 결과가 추가로 도출되었습니다.

- 세슘 134는 리터당 0.063 베크렐 미만에서 0.092 베크렐 미만이고, 세슘 137은 리터당 0.061 베크렐 미만에서 0.084 베크렐 미만이며, 삼중수소는 리터당 6.2 베크렐 미만에서 6.9 베크렐 미만이었습니다.

\* ( $^{134}\text{Cs}$ ) <0.063~<0.092Bq/L, ( $^{137}\text{Cs}$ ) <0.061~<0.084Bq/L, ( $^3\text{H}$ ) <6.2~<6.9Bq/L

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

# 후쿠시마 오염수 방류 데이터

- 브리퍼 : 원자력안전위원회 김성규 방사선방재국장 -

## < 1. 인사말씀 >

원자력안전위원회 방사선방재국장입니다.

## < 2. 후쿠시마 원전 인근 해역 삼중수소 농도 분석 결과 >

지난 브리핑(7.24) 이후, 도쿄전력 측이 공개한 후쿠시마 원전 인근 해역의 삼중수소 농도 분석 결과를 말씀드리겠습니다.

도쿄전력은 원전으로부터 3km 이내 해역에 대해 7월 23일에 4개, 7월 29일에 4개 정점에서 채취한 해수 시료와,

○ 3~10km 이내 해역에 대해 7월 29일에 1개 정점에서 채취한 해수 시료를 분석하였으며,

○ 각각 이상치 판단 기준인 리터(ℓ)당 700벵크렐(Bq)\* 및 30벵크렐(Bq)\*\* 미만으로 기록되었습니다.

\* 3km 이내 총 8개 정점 삼중수소 농도 : <5.4~<6.7(검출하한치 미만)

\*\* 3~10km 이내 총 1개 정점 삼중수소 농도 : <6.7(검출하한치 미만)

이상입니다.