

# 오염수 방류 대응 전반

- 브리퍼 : 국무조정실 김종문 국무1차장 -

## < 1. 인사말씀 >

□ 국무조정실 국무1차장입니다.

## < 2. IAEA 3차 확충모니터링 참여 >

□ 우리 전문가(KINS)는 어제 (4.15) IAEA 3차 확충모니터링에 참여하여, 해수와 희석시킨 오염수 시료를 해수배관헤더\*에서 '직접' 채취하였습니다.

\* 측정·확인용 탱크에서 이송된 오염수가 해수와 만나 희석되는 장소

○ 확충모니터링은 IAEA 주관하에 제3국의 분석기관이 시료를 직접 채취하도록 하여 모니터링의 투명성을 강화하는 것으로, 이번 활동에는 IAEA와 일본 외에 한국(KINS)·중국·스위스·러시아 전문가가 참여했습니다.

※ ▲ 1차('24.10월, 한국·중국·스위스) ▲ 2차('25.2월, 한국·중국·스위스·프랑스)

○ 향후 각국 분석기관은 전문가가 직접 채취한 시료를 전달받아 분석하고, IAEA는 각 국가로부터 제출받은 결과를 상호비교하여 유의미한 차이가 있는지 확인할 예정입니다.

□ 우리 정부는 앞으로도 IAEA 모니터링 활동에 빠짐없이 참여하여, 방류가 우리 국민의 건강과 안전에 영향이 없도록 철저히 검증하겠습니다.

□ 이상입니다.

# 우리 해역 수산물 안전관리 현황

- 브리퍼 : 해양수산부 송명달 차관 -

## < 1. 인사말씀 >

□ 해양수산부 차관입니다.

## < 2. 우리 해역·수산물 안전관리 현황 >

□ 4월 16일 기준, 우리 수산물에 대한 안전관리 상황을 말씀드리겠습니다.

○ 지난 브리핑 이후 추가된 생산단계\*와 유통단계 수산물 방사능 검사 결과는 459건과 283건으로 모두 적합입니다.

\* (검사 건수 상위 5개 품목) 넙치 20건, 대구 20건, 김 20건, 아귀 17건, 고등어 17건

□ '국민신청 방사능 검사 게시판' 운영 결과입니다.

○ 국내 수산물 중 검사가 완료된 고등어, 삼치, 조기 등 14건을 포함해 국민신청 방사능 검사 게시판 운영을 시작한 23년 4월 24일 이후 총 726건을 선정하였고, 725건을 완료하였으며, 모두 적합이었습니다.

\* 4월 3주차 15건(꼬막, 미꾸라지, 꽃게, 멸치 등) 선정

- 수입 수산물 중 검사가 완료된 노르웨이 연어, 태국 주꾸미, 페루 오징어, 일본 방어, 일본 가리비 등 5건을 포함해 국민신청 방사능 검사 게시판 운영을 시작한 작년 1월 26일 이후 총 208건을 선정하였고, 205건을 완료하였으며, 모두 적합이었습니다.

\* 4월 2주차 일본 가리비·홍어·방어, 중국 농어, 태국 주꾸미, 페루 오징어

□ 수입 수산물 방사능 검사 현황입니다.

- 지난 브리핑 이후 추가된 일본산 수입 수산물 방사능 검사는 78건이고, 방사능이 검출된 수산물은 없었습니다.

□ 수산물 삼중수소 모니터링 현황입니다.

- 지난 브리핑 이후 국내산 고등어, 미역 등 23건을 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 치바항에서 입항한 선박 5척에 대한 조사가 있었고 방사능이 검출되지 않았습니다.

- 23년 1월부터 현재까지 치바현 등에서 입항한 선박 483척에 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, 부산 해운대·광안리, 울산 일산·진하, 인천 을왕리·장경리, 전남 신지명사십리, 전북 변산·선유도, 충남 대천·만리포 등 16개 해수욕장 모두 안전한 수준으로 확인되었습니다.

\* 4월 1주('25.3.31~4.4) 분석 의뢰한 전국 16개소 검사완료

□ 해양방사능 긴급조사 현황입니다.

- 지난 브리핑 이후 남서해역 12개지점, 남중해역 15개 지점의 시료분석 결과가 추가로 도출되었습니다.
- 세슘 134는 리터당 0.064 베크렐 미만에서 0.077 베크렐 미만이고, 세슘 137은 리터당 0.065 베크렐 미만에서 0.083 베크렐 미만이며, 삼중수소는 리터당 6.8 베크렐 미만에서 7.0 베크렐 미만이었습니다.

\* ( $^{134}\text{Cs}$ ) <0.064~<0.077Bq/L, ( $^{137}\text{Cs}$ ) <0.065~<0.083q/L, ( $^3\text{H}$ ) <6.8~<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. 방류 데이터 설명 >

□ 지난 브리핑에서 설명해 드린 것처럼, 도쿄전력은 4월 10일에 12차 방류를 개시했습니다.

○ 방류 개시 후 도쿄전력이 공개한 데이터를 검토한 결과, 방류가 특이사항 없이 계획대로 이루어지고 있음을 확인했습니다.

□ 해수배관헤더에서 채취한 시료에서는 리터당 374~489 베크렐(Bq)의 삼중수소가 측정되어, 배출목표치인 리터당 1,500베크렐(Bq)을 만족했습니다.

□ 실시간 모니터링 데이터는,

○ 해수 취수구에서 3.4~6.2cps, 상류수조에서 3.5~5.6cps, 이송펌프에서 4.6~6.0cps가 방사선 감시기에 측정되었고,

- 오염수 이송 유량은 시간당 최대 19.14세제곱미터( $m^3$ ), 해수 취수량은 시간당 14,752~15,089세제곱미터( $m^3$ )가 측정되어, 계획 범위 내에 있음을 확인했습니다.
- 어제까지 방류된 오염수는 총 2,496세제곱미터( $m^3$ )였고, 삼중수소 배출량은 총 1조 565억 베크렐(Bq)이었습니다.

### < 3. 후쿠시마 원전 인근 해역 삼중수소 농도 분석 결과 >

- 다음으로, 도쿄전력이 공개한 후쿠시마 원전 인근 해역의 삼중수소 농도 분석 결과를 말씀드리겠습니다.
- 도쿄전력은 원전으로부터 3km 이내 해역에 대해 4월 10일에 10개, 4월 11일·12일·13일에 각각 4개, 4월 14일에 2개 정점에서 채취한 해수 시료를 분석하였으며,
- 분석 결과 이상치 판단 기준인 리터( $\ell$ )당 700베크렐(Bq)\* 미만으로 기록되었습니다.

\* 3km 이내 총 10개 정점 삼중수소 농도 : <5.0(검출하한치 미만)~27.0

- 이상입니다.