

## 오염수 방류 대응 전반

- 브리퍼 : 국무조정실 김종문 국무1차장 -

### < 1. 인사말씀 >

□ 국무조정실 국무1차장입니다.

### < 2. 12차 오염수 방류 종합 >

□ 도쿄전력은 지난주 일요일(4.27) 오염수 이송펌프 작동을 정지하고, 월요일(4.28) 11시 50분경 이송설비 내부 세정 작업까지 완료함으로써, 4월 10일부터 시작된 12차 방류를 종료하였습니다.

□ 이번 12차 방류 기간에는 총 7,853세제곱미터( $m^3$ )의 오염수가 방류되었으며, 방류된 오염수에 포함된 삼중수소는 약 2조 9,000억 베크렐(Bq)이었습니다.

○ 방류 중 해수배관헤더에서 채취된 시료의 삼중수소 농도는 리터( $\ell$ )당 374~489베크렐(Bq)로, 방류 기준치인 리터( $\ell$ )당 1,500베크렐(Bq) 이하였습니다.

○ 다음으로, 방사선감시기에 해수 취수구에서는 3.4~6.2cps, 상류수조에서는 3.4~5.8cps, 오염수 이송펌프에서는 4.5~6.0cps가 측정되어, 12차 방류가 시작되기 이전의 평상시 수준의 수치와 비교하여 유의미한 변동이 없었음을 확인하였습니다.

- 오염수 이송 유량은 시간당 최대 19.14세제곱미터( $m^3$ ), 해수 취수량은 시간당 14,690~15,089세제곱미터( $m^3$ )로 기록되었으며,
- 오염수 유량과 해수 취수량의 비율이 1 대 800 내외로 유지되는 등 계획 범위 내에 있음을 확인했습니다.
- 또한, 도쿄전력이 12차 방류 기간 중 후쿠시마 원전 인근 3km 이내 해역 10개 지점 및 10km 이내 해역 4개 지점에서 시료를 채취해 분석한 결과,
- 3km 이내 4개 지점에서 삼중수소가 9회 검출\*되었으나, 방출 중단 기준\*\*을 초과하지는 않았습니다.

\* 삼중수소 검출(9회) 농도 평균 약 15.1Bq/L

\*\* (0~3km 해역) 700Bq/L, (3~10km 해역) 30Bq/L

### < 3. 전문가 현지 파견 일정 >

- 우리 정부는 이번 주에 한국원자력안전기술원(KINS) 소속 전문가를 후쿠시마 현지로 파견합니다.
- 우리 전문가들은 이번 파견 기간에 IAEA 현장사무소를 방문하여, IAEA 측으로부터 13차 방류 준비 상황 등에 대한 정보를 파악할 계획입니다.
- 주요 결과는 추후 브리핑을 통해 전달해 드리겠습니다.
- 이상입니다.

## 우리 해역 수산물 안전관리 현황

- 브리퍼 : 해양수산부 송명달 차관 -

### < 1. 인사말씀 >

☐ 해양수산부 차관입니다.

### < 2. 우리 해역·수산물 안전관리 현황 >

☐ 4월 30일 기준, 우리 수산물에 대한 안전관리 상황을 말씀드리겠습니다.

○ 지난 브리핑 이후 추가된 생산단계\*와 유통단계 수산물 방사능 검사 결과는 354건과 274건으로 모두 적합입니다.

\* (검사 전수 상위 5개 품목) 넙치 26건, 갑오징어 14건, 황다랑어 13건, 눈다랑어 11건, 꽃게 11건

☐ ‘국민신청 방사능 검사 게시판’ 운영 결과입니다.

○ 국내 수산물 중 검사가 완료된 미더덕, 꽃게, 멸치 등 10건을 포함해 국민신청 방사능 검사 게시판 운영을 시작한 23년 4월 24일 이후 총 736건을 선정하였고, 736건을 완료하였으며, 모두 적합이었습니다.

\* 4월 5주차 4건(멸치, 꽃게, 가자미, 전새우) 선정

- 수입 수산물 중 검사가 완료된 중국 아귀·주꾸미, 일본 돔 3건을 포함해 국민신청 방사능 검사 게시판 운영을 시작한 작년 1월 26일 이후 총 212건을 선정하였고, 210건을 완료하였으며, 모두 적합이었습니다.

\* 4월 4주차 중국 낙지

□ 수입 수산물 방사능 검사 현황입니다.

- 지난 브리핑 이후 추가된 일본산 수입 수산물 방사능 검사는 98건이고, 방사능이 검출된 수산물은 없었습니다.

□ 수산물 삼중수소 모니터링 현황입니다.

- 지난 브리핑 이후 국내산 넙치, 황다랑어 등 22건을 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 8척에 대한 조사가 있었고 방사능이 검출되지 않았습니다.
- 23년 1월부터 현재까지 치바현 등에서 입항한 선박 496척에 대한 선박평형수 방사능 조사 결과, 모두 적합이었습니다.

☐ 해수욕장에 대한 긴급조사 현황입니다.

- 지난 브리핑 이후 추가로 조사가 완료된 강원 정포·속초, 경남 상주은모래비치·학동흑진주몽돌, 경북 장사, 부산 해운대·광안리, 울산 일산·진하, 인천 을왕리·장정리, 전남 신지명사십리, 전북 변산·선유도, 충남 대천·만리포 등 16개 해수욕장 모두 안전한 수준으로 확인되었습니다.

\* 4월 3주('25.4.14~4.18) 분석 의뢰한 전국 16개소 검사완료

☐ 해양방사능 긴급조사 현황입니다.

- 지난 브리핑 이후 서중해역 8개지점, 동북해역 7개지점, 동중해역 8개지점, 남중해역 3개지점의 시료분석 결과가 추가로 도출되었습니다.
- 세슘 134는 리터당 0.060 벵크렐 미만에서 0.081 벵크렐 미만이고, 세슘 137은 리터당 0.064 벵크렐 미만에서 0.081 벵크렐 미만이며, 삼중수소는 리터당 6.6 벵크렐 미만에서 7.0 벵크렐 미만이었습니다.

\* ( $^{134}\text{Cs}$ ) <0.060~<0.081Bq/L, ( $^{137}\text{Cs}$ ) <0.064~<0.081q/L, ( $^3\text{H}$ ) <6.6~<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 이후, 도쿄전력이 공개한 후쿠시마 원전 인근 해역의 삼중수소 농도 분석 결과를 말씀드리겠습니다.

☐ 도쿄전력은 후쿠시마 원전으로부터 3km 이내 해역에 대해 4월 22일·25일·26일·27일에 각각 4개, 4월 24일·28일에 각각 10개 정점에서 채취한 해수 시료와,

○ 3~10km 이내 해역에 대해 4월 24일에 2개, 4월 28일에 1개, 총 3개 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 : <5.3(검출하한치 미만)~23

\*\* 3~10km 이내 총 3개 정점 삼중수소 농도 : <5.6~<6.2(검출하한치 미만)

☐ 이상입니다.