

## 오염수 방류 대응 전반

- 브리퍼 : 국무조정실 박구연 국무1차장 -

### < 1. 인사말씀 >

- 안녕하십니까. 국무조정실 국무1차장입니다.

### < 2. 전문가 현지 파견 활동 결과 >

- 지난주 월요일(5.13) 브리핑에서 말씀드린 바와 같이, 우리 정부는 지난주 한국원자력안전기술원(KINS) 소속 전문가를 후쿠시마 현지에 파견했습니다.
- 전문가들은 IAEA 현장사무소 방문과 화상회의를 통해, 6차 방류와 관련된 정보를 공유받았습니다.
- IAEA는 도쿄전력이 6차 방류 대상 오염수에 대해 실시한 농도 분석 결과, 삼중수소 이외 측정·평가 대상 핵종의 고시농도비 총합이 배출기준을 만족하였고,
- 도쿄전력이 자체적으로 분석한 39개 핵종에서도 유의미한 결과가 확인되지 않았다고 언급했습니다.
- 또한, IAEA는 지난 5차 방류 종료 이후, 현장 점검을 통해 방류설비에 이상이 없음을 직접 확인한 것에 이어, 향후 6차 방류기간 중에도 현장 점검을 지속적으로 실시하고,

- 해수배관헤더 내 삼중수소 농도 분석을 통해, 방류되는 오염수가 배출목표치(리터당 1,500베크렐)를 만족하는지 주기적으로 확인하는 등 방류 상황을 예의주시하겠다고 설명했습니다.

□ 이상입니다.

## 우리 해역 수산물 안전관리 현황

- 브리퍼 : 해양수산부 송명달 차관 -

### < 1. 인사말씀 >

☐ 해양수산부 차관입니다.

### < 2. 우리 해역·수산물 안전관리 현황 >

☐ 5월 22일 기준, 우리 수산물에 대한 안전관리 상황을 말씀드리겠습니다.

○ 지난 브리핑(5.17) 이후 추가된, 생산단계\*와 유통단계 수산물 방사능 검사 결과는 262건과 250건으로 모두 적합입니다.

\* (검사 건수 상위 5개 품목) 오징어 15건, 꽃게 14건, 넙치 12건, 멸치 11건, 미역 9건

☐ ‘국민신청 방사능 검사 게시판’ 운영 결과입니다.

○ 국내 생산단계 수산물 중 시료가 확보된 인천시 소재 공판장 1건을 포함해 국민신청 방사능 검사 게시판 운영을 시작한 작년 4월 24일 이후 총 407건을 선정 하였고, 404건을 완료하였으며, 모두 적합이었습니다.

\* 5월 3주차 신규 2건 추가 선정(갑오징어, 톳)

○ 수입 수산물 중 시료가 확보된 노르웨이산 고등어, 대만산 새치, 일본산 가리비, 태국산 주꾸미 등을 포함해 수입 수산물 국민신청 방사능 검사 게시판 운영을 시작한 금년 1월 26일 이후 총 80건을 선정 하였고, 73건을 완료하였으며, 모두 적합이었습니다.

\* 5월 3주차 신규 4건 추가 선정(일본산 돔·명태, 중국산 조기·바지락)

□ 수입 수산물 방사능 검사 현황입니다.

- 지난 브리핑 이후 추가된, 일본산 수입 수산물 방사능 검사는 55건이고, 방사능이 검출된 수산물은 없었습니다.

□ 수산물 삼중수소 모니터링 현황입니다.

- 지난 브리핑 이후, 국내산 넙치·대구 등 총 14건과 미국산·러시아산 가자미, 중국산 다랑어 등 총 6건의 수입 수산물을 대상으로 삼중수소를 모니터링하였으며, 그 결과 모두 불검출이었습니다.

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

□ 선박평형수 안전관리 현황입니다.

- 지난 브리핑 이후, 치바현 치바항에서 입항한 선박 4척, 후쿠시마현 오나하마항에서 입항한 선박 1척에 대한 조사가 있었고 방사능이 검출되지 않았습니다.
- 작년 1월부터 현재까지 치바현 등에서 입항한 선박 243척에 대한 선박평형수 방사능 조사 결과, 모두 적합이었습니다.

□ 해수욕장에 대한 긴급조사 현황입니다.

- 5월 22일 기준, 추가로 조사가 완료된 제주 함덕·중문, 전북 변산·선유도, 부산 해운대·광안리 등 6개 해수욕장 모두 안전한 수준으로 확인되었습니다.

\* 5월 1~2주(4.29~5.10) 분석 의뢰한 전국 20개소 중 16개소 검사완료

□ 해양방사능 긴급조사 현황입니다.

○ 지난 브리핑 이후 남중해역 13개지점, 제주해역 2개 지점, 원근해 4개지점의 시료분석 결과가 추가로 도출되었습니다.

○ 세슘 134는 리터당 0.062 베크렐 미만에서 0.090 베크렐 미만이고, 세슘 137은 리터당 0.061 베크렐 미만에서 0.092 베크렐 미만이며, 삼중수소는 리터당 6.8 베크렐 미만에서 7.0 베크렐 미만이었습니다.

\* ( $^{134}\text{Cs}$ ) <0.062~<0.090Bq/L, ( $^{137}\text{Cs}$ ) <0.061~<0.092Bq/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.

# 후쿠시마 오염수 방류 데이터

- 브리퍼 : 원자력안전위원회 김성규 방사선방재국장 -

## < 1. 인사말씀 >

☐ 원자력안전위원회 방사선방재국장입니다.

## < 2. 방류 데이터 설명 > ※ 구체적인 설명은 '23.8.28 브리핑 참고

☐ 지난 브리핑(5.17) 이후, 도쿄전력이 공개한 데이터를 검토한 결과, 6차 방류가 계획대로 이뤄지고 있음을 확인했습니다.

☐ 해수배관헤더에서 채취한 시료에서는 리터당 158~234 베크렐(Bq)의 삼중수소가 측정되어, 배출목표치인 리터당 1,500베크렐(Bq)을 만족했습니다.

☐ 실시간 모니터링 데이터는,

○ 해수 취수구에서 6.5~7.2cps, 상류수조에서 4.0~4.6cps, 이송펌프에서 4.7~5.8cps가 방사선 감시기에 측정되었고,

○ 오염수 이송 유량은 시간당 최대 19.17세제곱미터( $m^3$ ), 해수 취수량은 시간당 14,821~15,104세제곱미터( $m^3$ )가 측정되어, 계획 범위 내에 있음을 확인했습니다.

○ 어제까지 방류된 오염수는 총 2,039세제곱미터( $m^3$ )였고, 삼중수소 배출량은 총 3,881억 베크렐(Bq)이었습니다.

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

- ☐ 다음으로, 지난 브리핑(5.17) 이후, 도쿄전력 측이 공개한 후쿠시마 원전 인근 해역의 삼중수소 농도 분석 결과를 말씀드리겠습니다.
- ☐ 도쿄전력은 원전으로부터 3km 이내 해역에 대해 5월 17일에 10개, 5월 18일에 4개, 5월 19일에 4개, 5월 20일에 10개 정점에서 채취한 해수 시료와,
  - 3~10km 이내 해역 1개 정점에서 5월 20일에 채취한 해수 시료를 분석하였으며,
  - 각각 이상치 판단 기준인 리터(ℓ)당 700벵크렐(Bq)\* 및 30벵크렐(Bq)\*\* 미만으로 기록되었습니다.

\* 3km 이내 총 10개 정점 삼중수소 농도 : <5.7~<8.9(검출하한치 미만)

\*\* 3~10km 이내 총 1개 정점 삼중수소 농도 : <7.2(검출하한치 미만)

- ☐ 이상입니다.