

오염수 방류 대응 전반

- 브리퍼 : 국무조정실 박구연 국무1차장 -

< 1. 인사말씀 >

□ 안녕하십니까. 국무조정실 국무1차장입니다.

< 2. 전문가 현지 파견 일정 >

□ 우리 정부는 지난주에 이어 이번 주에도 한극원자력안전 기술원(KINS) 전문가들을 후쿠시마 현지로 파견합니다.

○ 우리 전문가들은 이번 파견 기간에 IAEA 현장사무소 방문과 화상회의 활동을 수행하며, 5차 방류 진행 상황에 대한 정보를 IAEA 측으로부터 공유받을 계획입니다.

□ 자세한 일정 공개는 전문가 활동에 제약이 될 수 있어, 말씀드리기 어려운 점을 이해하여 주시기를 부탁드립니다.

○ 주요 결과는 추후 브리핑을 통해 전달해 드리겠습니다.

□ 이상입니다.

우리 해역 수산물 안전관리 현황

- 브리퍼 : 해양수산부 김현태 수산정책실장 -

< 1. 인사말씀 >

□ 해양수산부 수산정책실장입니다.

< 2. 우리 해역·수산물 안전관리 현황 >

□ 4월 29일 기준, 우리 수산물에 대한 안전관리 상황을 말씀드리겠습니다.

○ 지난, 금요일 추가된 생산단계*와 유통단계 수산물 방사능 검사 결과는 75건과 65건으로 모두 적합입니다.

* (검사 건수 상위 5개 품목) 파타고니아어빨고기 7건, 굴 6건, 전복 5건, 낙지 5건, 송어 4건

□ ‘국민신청 방사능 검사 게시판’ 운영 결과입니다.

○ 국내 생산단계 수산물 국민신청 방사능 검사 게시판 운영을 시작한 작년 4월 24일 이후 총 401건을 선정 하였고, 398건을 완료하였으며, 모두 적합이었습니다.

* 4월 4주차 신규 2건 추가 선정(강도다리, 고등어)

□ 수입 수산물 방사능 검사 현황입니다.

○ 4월 25일에 실시한 일본산 수입 수산물 방사능 검사는 16건이고, 방사능이 검출된 수산물은 없었습니다.

□ 수산물 삼중수소 모니터링 현황입니다.

- 지난 브리핑 이후, 국내산 굴·미더덕 등 총 6건의 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 2척, 이바라기현 카시마항에서 입항한 선박 1척, 미야기현 미야기항에서 입항한 선박 1척에 대한 조사가 있었고 방사능이 검출되지 않았습니다.
- 작년 1월부터 현재까지 치바현 등에서 입항한 선박 226척에 대한 선박평형수 방사능 조사 결과, 모두 적합이었습니다.

□ 해수욕장에 대한 긴급조사 현황입니다.

- 4월 29일 기준, 추가로 조사가 완료된 강원 속초·경포 2개 해수욕장 모두 안전한 수준으로 확인되었습니다.

* 4월 3주~4주(4.15~4.26) 분석 의뢰한 전국 20개소 중 2개소 검사완료

□ 해양방사능 긴급조사 현황입니다.

- 지난 브리핑 이후 동북해역 7개지점, 동중해역 4개지점, 원근해 15개지점의 시료분석 결과가 추가로 도출되었습니다.

- 세슘 134는 리터당 0.063 베크렐 미만에서 0.094 베크렐 미만이고, 세슘 137은 리터당 0.064 베크렐 미만에서 0.089 베크렐 미만이며, 삼중수소는 리터당 6.4 베크렐 미만에서 6.9 베크렐 미만이었습니다.

* (^{134}Cs) <0.063~<0.094Bq/L, (^{137}Cs) <0.064~<0.089Bq/L, (^3H) <6.4~<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. 방류 데이터 설명 > ※ 구체적인 설명은 '23.8.28 브리핑 참고

□ 도쿄전력이 지난 주말(4.26~28) 공개한 데이터를 검토한 결과, 5차 방류가 계획대로 이뤄지고 있음을 확인했습니다.

□ 해수배관헤더에서 채취한 시료에서는 리터당 187~254 베크렐(Bq)의 삼중수소가 측정되어, 배출목표치인 리터당 1,500베크렐(Bq)을 만족했습니다.

□ 실시간 모니터링 데이터는,

○ 해수 취수구에서 5.8~6.6cps, 상류수조에서 4.3~4.8cps, 이송펌프에서 5.0~6.0cps가 방사선 감시기에 측정되었고,

○ 오염수 이송 유량은 시간당 최대 19.08세제곱미터(m^3), 해수 취수량은 시간당 14,729~15,101세제곱미터(m^3)가 측정되어, 계획 범위 내에 있음을 확인했습니다.

○ 어제까지 방류된 오염수는 총 4,200세제곱미터(m^3)였고, 삼중수소 배출량은 총 9,095억 베크렐(Bq)이었습니다.

< 3. 후쿠시마 원전 인근 해역 삼중수소 농도 분석 결과 >

- ☐ 도쿄전력이 지난 주말(4.26~4.28) 공개한 후쿠시마 원전 인근 해역의 삼중수소 농도 분석 결과를 말씀드리겠습니다.
- ☐ 도쿄전력은 원전으로부터 3km 이내 해역에 대해 4월 25일에 10개 정점, 4월 26일에 4개 정점, 4월 27일에 4개 정점에서 채취한 해수 시료를 분석하였으며,
 - 모두 이상치 판단 기준인 리터(ℓ)당 700벵크렐(Bq)* 미만으로 기록되었습니다.

* 3km 이내 18개 정점 삼중수소 농도 : <5.2~<9.5(검출하한치 미만)

- ☐ 이상입니다.