

오염수 방류 대응 전반

- 브리퍼 : 국무조정실 박구연 국무1차장 -

< 1. 인사말씀 >

□ 안녕하십니까. 국무조정실 국무1차장입니다.

< 2. 4차 오염수 방류 종합 >

① 4차 방류 종료

□ 지난 2월 28일에 시작된 4차 방류가 어제(3.17) 12시 16분경 완료되었습니다.

○ 도쿄전력은 어제(3.17) 3시 29분경 오염수 이송펌프 작동을 정지했고, 그 이후인 6시 17분경에 후쿠시마 앞바다에서 규모 5.4 지진이 있었으나, 주요 설비 점검 결과, 이상이 없었다고 밝혔습니다.

※ 3.17 지진 발생 시, 후쿠시마 제1원전 인근 최대 진도 4 기록

○ 도쿄전력은 설비 점검에 이어, 이송설비 내부의 잔류 오염수 세정 작업을 12시 16분에 마무리함으로써 4차 방류를 모두 종료하였습니다.

② 4차 방류 데이터 종합

□ 4차 방류 기간에는 총 7,794세제곱미터(m^3)의 오염수가 방류되었으며, 여기 포함된 삼중수소는 약 1조 5,158억 베크렐(Bq)이었습니다.

- 방류 중 해수배관헤더에서 채취된 시료의 삼중수소 농도는 리터(l)당 168~254베크렐(Bq)로, 배출목표치인 리터(l)당 1,500베크렐(Bq)을 밑돌았습니다.
 - 다음으로, 해수 취수구에서는 4.2~7.5cps, 상류수조에서는 4.4~6.3cps, 오염수 이송펌프에서는 5.1~6.6cps가 방사선 감시기에 측정되어, 큰 변동이 없었음을 확인하였습니다.
 - 오염수 이송 유량은 시간당 최대 19.15세제곱미터(m^3), 해수 취수량은 시간당 14,431~21,993세제곱미터(m^3)로 기록되었으며,
 - 오염수 유량과 해수 취수량의 비율이 매시간 1 대 800 내외로 유지되는 등 계획 범위 내에 있음을 확인했습니다.
- 또한, 4차 방류 기간에 도쿄전력이 후쿠시마 원전 인근 10km 이내 해역 14개 지점에서 시료를 채취해 분석한 결과에서도, 방출 중단 기준*을 넘는 삼중수소 농도는 확인되지 않았습니다.
- * (0~3km 해역) 700Bq/L, (3~10km 해역) 30Bq/L
- 이번 4차 방류를 끝으로, 작년 8월 24일에 시작된 일본의 '23회계연도('23.4월~'24.3월) 방류가 완료되었으며,
 - 이 기간에 오염수 약 31,200세제곱미터(m^3), 삼중수소 약 5조 베크렐(Bq)이 바다로 방출되었습니다.

③ 4차 방류 중 특이사항

- 이미 브리핑을 통해 설명해 드린 바와 같이, 이번 4차 방류 기간에는 지난 1~3차 방류와 달리, 후쿠시마 인근 해역에서 총 3차례 지진이 발생하였습니다.

※ △(3.13, 20:24경) 규모 4.7, 최대 진도 4, △(3.15, 00:14경) 규모 5.8, 최대 진도 5약, △(3.17, 06:17경) 규모 5.4, 최대 진도 4

- 특히, 지난 금요일(3.15)에는 후쿠시마 제1원전 인근에서 이상상황에 해당하는 진도 5약이 기록되어 방류가 약 15시간 동안 중단되기도 했습니다.

- 우리 정부는 방류 기간에 관련 설비의 데이터와 인근 해역 방사능 농도 등을 상시 모니터링하고, 일본 및 IAEA 측과 상황을 공유하는 등 철저히 대비 중이며,

- 이번 4차 방류 중 발생한 지진에 대해서도, 도쿄전력이 실시계획에 따라 안전하게 대처하는지를 여러 경로를 통해 확인하였습니다.

- 향후 방류 과정에서도 국민들께서 우려하시는 일이 없도록 상황을 면밀히 주시하고, 필요한 조치를 적시에 해나가겠습니다.

④ '24회계연도 방류

- 아울러, 올해 4월에 시작되는 '24회계연도('24.4월~'25.3월)에는 7차례에 걸쳐, 오염수 약 54,600세제곱미터(m^3), 삼중수소 약 14조 베크렐(Bq)이 방류될 예정입니다.

- 도쿄전력의 발표에 따르면, 이어지는 5차 방류의 개시 시점은 4월 하순으로 예상되며, 향후 상세 정보가 확인 되면 브리핑을 통해 설명해 드리겠습니다.

< 3. 전문가 현지 파견 일정 >

- 마지막으로, 금주 이뤄질 전문가 파견 일정을 간략히 말씀드리겠습니다.
- 이미 예고해 드린 대로, 정부는 이번 주에 한국원자력 안전기술원(KINS) 소속 전문가를 후쿠시마 현지로 파견 합니다.
- 우리 전문가들은 IAEA 현장사무소 방문과 화상회의를 통해, 최근 발생한 지진의 영향을 확인하고, 향후 점검 활동 등 정보를 공유받을 예정입니다.
- 자세한 일정 공개는 활동에 제약이 될 수 있어, 말씀드리기 어려운 점을 이해하여 주시기를 부탁드립니다.
- 전문가 활동 결과는 추후 브리핑을 통해 다시 전달해 드리겠습니다.
- 이상입니다.

우리 해역 수산물 안전관리 현황

- 브리퍼 : 해양수산부 김현태 수산정책실장 -

< 1. 인사말씀 >

□ 해양수산부 수산정책실장입니다.

< 2. 우리 해역·수산물 안전관리 현황 >

□ 3월 18일 기준, 우리 수산물에 대한 안전관리 상황을 말씀드리겠습니다.

○ 지난, 금요일 추가된 생산단체*와 유통단체 수산물 방사능 검사 결과는 53건과 48건으로 모두 적합입니다.

* (검사 건수 상위 5개 품목) 김 12건, 미역 4건, 가자미 3건, 다시마 3건, 고등어 2건

□ '국민신청 방사능 검사 게시판' 운영 결과입니다.

○ 국내 생산단체 수산물 중 시료가 확보된 울산시 소재 위판장 1건, 경남 거제시 소재 위판장 1건, 고성군 소재 위판장 1건을 포함해 국민신청 방사능 검사 게시판 운영을 시작한 작년 4월 24일 이후 총 383건을 선정 하였고, 378건을 완료하였으며, 모두 적합이었습니다.

* 3월 2주차 신규 3건 추가 선정(넙치, 붉은대게, 대구)

□ 수입 수산물 방사능 검사 현황입니다.

- 3월 14일에 실시한 일본산 수입 수산물 방사능 검사는 13건이고, 방사능이 검출된 수산물은 없었습니다.

□ 수산물 삼중수소 모니터링 현황입니다.

- 지난 브리핑 이후, 국내산 고등어 2건을 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 3척에 대한 조사가 있었고 방사능이 검출되지 않았습니다.
- 작년 1월부터 현재까지 치바현 등에서 입항한 선박 203척에 대한 선박평형수 방사능 조사 결과, 모두 적합이었습니다.

□ 해수욕장 긴급조사 현황입니다.

- 3월 18일 기준, 추가로 조사가 완료된 강원 속초·경포 2개 해수욕장 모두 안전한 수준으로 확인되었습니다.

* 3월 1주~2주(3.4~3.15) 분석 의뢰한 전국 20개소 중 2개소 검사완료

□ 해양방사능 긴급조사 현황입니다.

○ 지난 브리핑 이후 제주해역 3개지점, 남서해역 5개지점, 서남해역 5개지점, 서북해역 3개지점, 원근해 19개지점의 시료분석 결과가 추가로 도출되었습니다.

○ 세슘 134는 리터당 0.064 베크렐 미만에서 0.093 베크렐 미만이고, 세슘 137은 리터당 0.061 베크렐 미만에서 0.087 베크렐 미만이며, 삼중수소는 리터당 6.1 베크렐 미만에서 6.7 베크렐 미만이었습니다.

* (^{134}Cs) <0.064~<0.093Bq/L, (^{137}Cs) <0.061~<0.087Bq/L, (^3H) <6.1~<6.7Bq/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 >

도쿄전력 측이 지난 주말(3.15~17)에 공개한 후쿠시마 원전 인근 해역의 삼중수소 농도 분석 결과를 말씀드리겠습니다.

도쿄전력은 원전으로부터 3km 이내 해역에 대해 3월 14일에 10개 정점, 3월 15일에 4개 정점, 3월 16일에 4개 정점에서 채취한 해수 시료를 분석했으며, 모두 이상치 판단 기준인 리터(ℓ)당 700베크렐(Bq) 미만*으로 기록되었습니다.

* 3km 이내 총 10개 정점 삼중수소 농도 : <6.1~<8.4(검출하한치 미만)

이상입니다.