

오염수 방류 대응 전반

- 브리핑 : 국무조정실 김종문 국무1차장 -

< 1. 인사말씀 >

□ 안녕하십니까. 국무조정실 국무1차장입니다.

< 2. 전문가 현지 파견 일정 >

□ 우리 정부는 이번 주에 한국원자력안전기술원(KINS) 소속 전문가를 후쿠시마 현지로 파견합니다.

○ 우리 전문가들은 이번 파견 기간에 IAEA 현장사무소와 원전 시설 방문 활동을 수행하며,

○ IAEA 및 일본 측으로부터 9차 방류 상황에 대한 정보를 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 송명달 차관 -

< 1. 인사말씀 >

□ 해양수산부 차관입니다.

< 2. 우리 해역·수산물 안전관리 현황 >

□ 10월 2일 기준, 우리 수산물에 대한 안전관리 상황을 말씀드리겠습니다.

○ 지난 브리핑 이후 추가된 생산단계*와 유통단계 수산물 방사능 검사 결과는 191건과 293건으로 모두 적합입니다.

* (검사 건수 상위 5개 품목) 삼치 10건, 문어 9건, 흰다리새우 8건, 가다랑어 8건, 오징어 7건

□ '국민신청 방사능 검사 게시판' 운영 결과입니다.

○ 국내 생산단계 수산물 중 시료가 확보된 태안군 소재의 위판장 1건을 포함해 국민신청 방사능 검사 게시판 운영을 시작한 작년 4월 24일 이후 총 506건을 선정 하였고, 501건을 완료하였으며, 모두 적합이었습니다.

* 9월 4주차 신규 5건 추가 선정(꽃게, 새우, 방어, 아귀, 멸치)

- 수입 수산물 중 시료가 확보된 일본산 명태, 중국산 새우, 노르웨이산 고등어 3건을 포함해 수입 수산물 국민신청 방사능 검사 게시판 운영을 시작한 금년 1월 26일 이후 총 139건을 선정하였고, 137건을 완료하였으며, 모두 적합이었습니다.

* 9월 4주차 신규 2건 추가 선정(에콰도르산 새우, 중국산 농어)

□ 수입 수산물 방사능 검사 현황입니다.

- 지난 브리핑 이후 추가된 일본산 수입 수산물 방사능 검사는 77건이고, 방사능이 검출된 수산물은 없었습니다.

□ 수산물 삼중수소 모니터링 현황입니다.

- 지난 브리핑 이후 국내산 멸치, 갈치, 가자미 등 총 10건을 대상으로 삼중수소를 모니터링하였으며, 그 결과 모두 불검출이었습니다.

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

□ 선박평형수 안전관리 현황입니다.

- 지난 브리핑 이후 치바현 치바항, 이바라기현 가시마항에서 입항한 선박 4척에 대한 조사가 있었고 방사능이 검출되지 않았습니다.

- 작년 1월부터 현재까지 치바현 등에서 입항한 선박 346척에 대한 선박평형수 방사능 조사 결과, 모두 적합이었습니다.

□ 해수욕장에 대한 긴급조사 현황입니다.

- 지난 브리핑 이후 추가로 조사가 완료된 강원 속초·경포, 부산 해운대·광안리, 인천 을왕리·장경리, 울산 일산·진하, 경남 학동몽돌·상주은모래, 경북 장사·영일대, 전남 신지명사십리·울포솔밭, 전북 선유도·변산, 제주 함덕·중문색달, 충남 대천·만리포 등 20개 해수욕장 모두 안전한 수준으로 확인되었습니다.

* 9월 4주(9.23~9.27) 분석 의뢰한 전국 20개소 모두 검사완료

□ 해양방사능 긴급조사 현황입니다.

- 지난 브리핑 이후 남중해역 3개지점, 제주해역 15개 지점, 남동해역 7개지점, 원근해 13개지점의 시료분석 결과가 추가로 도출되었습니다.

- 세슘 134는 리터당 0.053 베크렐 미만에서 0.091 베크렐 미만이고, 세슘 137은 리터당 0.057 베크렐 미만에서 0.089 베크렐 미만이며, 삼중수소는 리터당 6.1베크렐 미만에서 6.7 베크렐 미만이었습니다.

* (^{134}Cs) <0.053~<0.091Bq/L, (^{137}Cs) <0.057~<0.089Bq/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.

< 3. 일본 인근 공해상 방사능 조사 >

□ 다음으로 8월에 실시한 일본 인근 북서태평양 공해상 해양 방사능 조사결과에 대해 말씀드리겠습니다.

○ 분석결과에 따르면 세슘134는 리터당 0.00021 베크렐 미만에서 0.00051 베크렐 미만이고, 세슘137은 리터당 0.00043 베크렐 미만에서 0.00224 베크렐이며, 삼중수소는 리터당 3.10 베크렐 미만에서 3.16 베크렐 미만이었습니다.

* (^{134}Cs) <0.00021~<0.00051Bq/L, (^{137}Cs) <0.00043~0.00224Bq/L, (^3H) <3.10~<3.16Bq/L

○ 이는 WHO 먹는 물 기준과 비교하면 훨씬 낮은 수준입니다.

□ 이상입니다.

후쿠시마 오염수 방류 데이터

- 브리퍼 : 원자력안전위원회 김성규 방사선방재국장 -

< 1. 인사말씀 >

□ 원자력안전위원회 방사선방재국장입니다.

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

□ 저번 주 수요일(9.25) 브리핑에서 설명해 드린 것처럼, 도쿄전력은 지난 목요일(9.26)에 9차 방류를 개시했습니다.

□ 방류 개시 이후, 도쿄전력이 공개한 데이터를 검토한 결과, 방류가 계획대로 이뤄지고 있음을 확인했습니다.

□ 해수배관헤더에서 채취한 시료에서는 리터당 299~405 베크렐(Bq)의 삼중수소가 측정되어, 배출목표치인 리터당 1,500베크렐(Bq)을 만족했습니다.

□ 실시간 모니터링 데이터는,

○ 해수 취수구에서 3.2~3.7cps, 상류수조에서 3.4~3.8cps, 이송펌프에서 4.3~5.7cps가 방사선 감시기에 측정되었고,

○ 오염수 이송 유량은 시간당 최대 19.17세제곱미터(m^3), 해수 취수량은 시간당 14,806~15,133세제곱미터(m^3)가 측정되어, 계획 범위 내에 있음을 확인했습니다.

○ 어제까지 방류된 오염수는 총 2,489세제곱미터(m^3)였고, 삼중수소 배출량은 총 7,977억 베크렐(Bq)이었습니다.

< 3. 후쿠시마 원전 인근 해역 삼중수소 농도 분석 결과 >

- 지난 브리핑(9.25) 이후, 도쿄전력 측이 공개한 후쿠시마 원전 인근 해역의 삼중수소 농도 분석 결과를 말씀드리겠습니다.
 - 도쿄전력은 원전으로부터 3km 이내 해역에 대해 9월 25일에 4개, 9월 26일에 2개, 9월 27일에 8개, 9월 28일·29일에 각각 4개, 9월 30일에 10개 정점에서 채취한 해수 시료와,
 - 3~10km 이내 해역에 대해 9월 25일에 1개, 9월 30일에 1개 정점에서 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 : <5.4~<8.4(검출하한치 미만)
** 3~10km 이내 총 1개 정점 삼중수소 농도 : <5.4~<7.4(검출하한치 미만)
- 이상입니다.