

오염수 방류 대응 전반

- 브리퍼 : 국무조정실 박구연 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 화상회의와 IAEA 현장사무소 및 원전 시설 방문 활동을 수행하며,

○ 6차 방류 진행 상황 등에 대한 정보를 IAEA 및 일본 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 송명달 차관 -

< 1. 인사말씀 >

☐ 해양수산부 차관입니다.

< 2. 우리 해역·수산물 안전관리 현황 >

☐ 5월 29일 기준, 우리 수산물에 대한 안전관리 상황을 말씀드리겠습니다.

○ 지난 브리핑 이후 추가된, 생산단체*와 유통단체 수산물 방사능 검사 결과는 392건과 306건으로 모두 적합입니다.

* (검사 건수 상위 5개 품목) 다시마 20건, 넙치 15건, 멸치 11건, 톳 11건, 꽃게 9건

☐ ‘국민신청 방사능 검사 게시판’ 운영 결과입니다.

○ 국내 생산단체 수산물 중 시료가 확보된 광주광역시 소재 공판장 1건, 제주시 소재 위판장 1건 등 총 6건을 포함해 국민신청 방사능 검사 게시판 운영을 시작한 작년 4월 24일 이후 총 411건을 선정하였고, 410건을 완료하였으며, 모두 적합이었습니다.

* 5월 4주차 신규 4건 추가 선정(바지락 2, 오징어, 가자미)

- 수입 수산물 중 시료가 확보된 일본산 돔·명태, 중국산 바지락, 모로코산 갈치 등을 포함해 수입 수산물 국민 신청 방사능 검사 게시판 운영을 시작한 금년 1월 26일 이후 총 83건을 선정하였고, 80건을 완료하였으며, 모두 적합이었습니다.

* 5월 4주차 신규 3건 추가 선정(페루산 새우, 모로코산 갈치, 베트남산 갑오징어)

□ 수입 수산물 방사능 검사 현황입니다.

- 지난 브리핑 이후 추가된, 일본산 수입 수산물 방사능 검사는 104건이고, 방사능이 검출된 수산물은 없었습니다.

□ 수산물 삼중수소 모니터링 현황입니다.

- 지난 브리핑 이후, 국내산 굴·문어 등 총 4건과 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 3척, 미야기현 미야기항에서 입항한 선박 1척에 대한 조사가 있었고 방사능이 검출되지 않았습니다.
- 작년 1월부터 현재까지 치바현 등에서 입항한 선박 247척에 대한 선박평형수 방사능 조사 결과, 모두 적합이었습니다.

□ 해수욕장에 대한 긴급조사 현황입니다.

- 5월 29일 기준, 추가로 조사가 완료된 인천 을왕리·장정리, 충남 대천·만리포, 강원 속초·경포, 전남 신지·명사십리·울포솔밭, 경북 장사·영일대 등 10개 해수욕장 모두 안전한 수준으로 확인되었습니다.

* 5월 1~2주(4.29~5.10) 분석 의뢰한 전국 20개소 중 20개소 검사완료
5월 3~4주(5.13~5.24) 분석 의뢰한 전국 20개소 중 6개소 검사완료

□ 해양방사능 긴급조사 현황입니다.

- 지난 브리핑 이후 제주해역 13개지점, 남서해역 8개지점, 원근해 29개지점의 시료분석 결과가 추가로 도출되었습니다.
- 세슘 134는 리터당 0.054 베크렐 미만에서 0.093 베크렐 미만이고, 세슘 137은 리터당 0.058 베크렐 미만에서 0.091 베크렐 미만이며, 삼중수소는 리터당 6.2 베크렐 미만에서 6.9 베크렐 미만이었습니다.

* (^{134}Cs) <0.054~<0.093Bq/L, (^{137}Cs) <0.058~<0.091Bq/L, (^3H) <6.2~<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 > ※ 구체적 설명은 '23.8.28 브리핑 참고

☐ 지난 브리핑(5.22) 이후, 도쿄전력이 공개한 데이터를 검토한 결과, 6차 방류가 계획대로 이뤄지고 있음을 확인했습니다.

☐ 해수배관헤더에서 채취한 시료에서는 리터당 169~234 베크렐(Bq)의 삼중수소가 측정되어, 배출목표치인 리터당 1,500베크렐(Bq)을 만족했습니다.

☐ 실시간 모니터링 데이터는,

○ 해수 취수구에서 6.5~9.2cps, 상류수조에서 4.2~5.1cps, 이송펌프에서 4.7~5.9cps가 방사선 감시기에 측정되었고,

○ 오염수 이송 유량은 시간당 최대 19.12세제곱미터(m^3), 해수 취수량은 시간당 14,696~15,121세제곱미터(m^3)가 측정되어, 계획 범위 내에 있음을 확인했습니다.

○ 어제까지 방류된 오염수는 총 5,231세제곱미터(m^3)였고, 삼중수소 배출량은 총 9,957억 베크렐(Bq)이었습니다.

< 3. 후쿠시마 원전 인근 해역 삼중수소 농도 분석 결과 >

- ☐ 지난 브리핑(5.22) 이후, 도쿄전력 측이 공개한 후쿠시마 원전 인근 해역의 삼중수소 농도 분석 결과를 말씀드리겠습니다.
- ☐ 도쿄전력은 원전으로부터 3km 이내 해역에 대해 5월 21일에 4개, 5월 22일에 4개, 5월 23일에 10개, 5월 24일에 4개, 5월 25일에 4개, 5월 26일에 4개, 5월 27일에 2개 정점에서 채취한 해수 시료와,
 - 3~10km 이내 해역에 대해 5월 23일에 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 : <5.5~<8.4(검출하한치 미만)

** 3~10km 이내 총 3개 정점 삼중수소 농도 : <5.5(검출하한치 미만)

- ☐ 이상입니다.