보도참고자료 ('25.8.13)

오염수 방류 대응 전반

- 브리퍼 : 국무조정실 김영수 국무1차장 -

< 1. 인사말씀 >

□ 국무조정실 국무1차장입니다.

< 2. 전문가 현지 파견 일정 >

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

○ 우리 전문가들은 IAEA 현장사무소를 방문하여, IAEA 측으로부터 14차 방류 상황 등을 파악할 예정입니다.

□ 주요 결과는 추후 브리핑을 통해 전달해 드리겠습니다.

□ 이상입니다.

보도참고자료 ('25.8.13)

우리 해역 수산물 안전관리 현황

- 브리퍼 : 해양수산부 김성범 차관 -

< 1. 인사말씀 >

□ 해양수산부 차관입니다.

< 2. 우리 해역·수산물 안전관리 현황 >

□ 8월 13일 기준, 우리 수산물에 대한 안전관리 상황을 말씀드리겠습니다.

○ 지난 브리핑 이후 추가된 생산단계*와 유통단계 수산물 방사능 검사 결과는 251건과 362건으로 모두 적합입니다.

* (검사 건수 상위 5개 품목) 오징어 18건, 고등어 16건, 갈치 12건, 멸치 11건, 피뿔고둥 10건

□ '국민신청 방사능 검사 게시판' 운영 결과입니다.

○ 국내 수산물 중 검사가 완료된 우렁이, 고등어, 미역 등 12건을 포함해 국민신청 방사능 검사 게시판 운영을 시작한 23년 4월 24일 이후 총 852건을 선정하였고, 852건을 완료하였으며, 모두 적합이었습니다.

* 8월 2주차 12건(멸치, 고등어, 다시마, 오징어 ,가자미 등) 선정

○ 수입 수산물 중 검사가 완료된 태국 주꾸미, 노르웨이 고등어 2건을 포함해 국민신청 방사능 검사 게시판 운영을 시작한 작년 1월 26일 이후 총 244건을 선정하였고, 243건을 완료하였으며, 모두 적합이었습니다.

* 8월 2주차 미국 가자미

□ 수입 수산물 방사능 검사 현황입니다.

○ 지난 브리핑 이후 추가된 일본산 수입 수산물 방사능 검사는 65건이고, 방사능이 검출된 수산물은 없었습니다.

□ 수산물 삼중수소 모니터링 현황입니다.

○ 지난 브리핑 이후 국내산 고등어, 오징어 등 13건을 대상으로 삼중수소를 모니터링하였고 그 결과 불검출이었습니다.

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

□ 선박평형수 안전관리 현황입니다.

○ 지난 브리핑 이후 치바현 치바항 등에서 입항한 선박 5척에 대한 조사가 있었고 방사능이 검출되지 않았습니다.

○ 23년 1월부터 현재까지 치바현 등에서 입항한 선박 580척에 대한 선박평형수 방사능 조사 결과, 모두 적합이었습니다.

□ 해수욕장에 대한 긴급조사 현황입니다.

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

* 8월 1주('25.7.28~8.1) 분석 의뢰한 전국 20개소 검사완료

□ 해양방사능 긴급조사 현황입니다.

○ 지난 브리핑 이후 서남해역 8개 지점, 남중해역 15개 지점, 남동해역 3개 지점, 원근해 34개 지점의 시료 분석 결과가 추가로 도출되었습니다.

○ 세슘134는 리터당 0.059 베크렐 미만에서 0.091 베크렐 미만이고, 세슘137은 리터당 0.063 베크렐 미만에서 0.090 베크렐 미만이며, 삼중수소는 리터당 6.2 베크렐 미만에서 6.8 베크렐 미만이었습니다.

* (^{134}Cs) <0.059~<0.091Bq/L, (^{137}Cs) <0.063~<0.090q/L, (^{3}H) <6.2~<6.8Bq/L

○ 이는 WHO 먹는 물 기준 대비 훨씬 낮은 수준으로, 방류 이후에도 우리 바다는 '안전'한 것으로 확인되고 있습니다

□ 이상입니다.

보도참고자료 ('25.8.13)

후쿠시마 오염수 방류 데이터

- 브리퍼 : 원자력안전위원회 김성규 방사선방재국장 -

< 1. 인사말씀 >

□ 원자력안전위원회 방사선방재국장입니다.

< 2. 방류 데이터 설명 >

□ 지난 브리핑 이후 도쿄전력이 공개한 데이터를 검토한 결과, 방류가 특이사항 없이 계획대로 이뤄지고 있음을 확인했습니다.

□ 해수배관헤더에서 채취한 시료에서는 리터당 373~499 베크렐(Bq)의 삼중수소가 측정되어, 배출목표치인 리터당 1,500베크렐(Bq)을 만족했습니다.

□ 실시간 모니터링 데이터는,

○ 해수 취수구에서 3.3~6.2cps, 상류수조에서 3.5~5.8cps, 이송펌프에서 4.3~5.6cps가 방사선 감시기에 측정되었고,

○ 오염수 이송 유량은 시간당 최대 19.13세제곱미터(m^3), 해수 취수량은 시간당 14,791~15,184세제곱미터(m^3)가 측정되어, 계획 범위 내에 있음을 확인했습니다.

○ 어제까지 방류된 오염수는 총 2,502세제곱미터(m^3)였고, 삼중수소 배출량은 총 1조 865억 베크렐(Bq)이었습니다.

< 3. 후쿠시마 원전 인근 해역 삼중수소 농도 분석 결과 >

□ 다음으로, 도쿄전력이 공개한 후쿠시마 원전 인근 해역의 삼중수소 농도 분석 결과를 말씀드리겠습니다.

□ 도쿄전력은 원전으로부터 3km 이내 해역에 대해 8월 5·6·9·10일에 각각 4개, 8월 7일에 6개, 8월 8일에 8개, 8월 11일에 10개 정점에서 채취한 해수 시료와,

○ 3~10km 이내 해역에 대해 8월 8·11일에 각각 1개 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 : <4.2(검출하한치 미만)~61

** 3~10km 이내 총 1개 정점 삼중수소 농도 : <6.3~<8.1(검출하한치 미만)

□ 이상입니다.