

오염수 방류 대응 전반

- 브리퍼 : 국무조정실 김영수 국무1차장 -

< 1. 인사말씀 >

☐ 국무조정실 국무1차장입니다.

< 2. 23차 오염수 방류계획 >

☐ 도쿄전력은 어제(8.27) 17시경에 23차 오염수 방류계획을 발표하였습니다.

○ 오염수의 삼중수소 농도는 리터(ℓ)당 16만 베크렐(Bq)이며, 월요일(8.31)부터 리터(ℓ)당 1,500베크렐(Bq) 미만으로 해수와 희석하여 방류할 계획입니다.

☐ 정부는 방류 계획과 운영 현황을 지속적으로 확인하고 있으며, 앞으로도 방류 동향을 계속 모니터링하고 대응하여 국민의 우려가 없도록 최선을 다하겠습니다.

☐ 이어서 우리 해역·수산물 안전관리 등은 해양수산부에서, 오염수 분석 결과 및 전문가 활동 등은 원자력안전위원회에서 말씀드리겠습니다.

☐ 이상입니다.

우리 해역 수산물 안전관리 현황

- 브리퍼 : 해양수산부 남재현 차관 -

< 1. 인사말씀 >

□ 해양수산부 차관입니다.

< 2. 우리 해역·수산물 안전관리 현황 >

□ 8월 27일 기준, 우리 수산물에 대한 안전관리 상황을 말씀드리겠습니다.

○ 지난 브리핑 이후 추가된 생산단체와 유통단체 수산물 방사능 검사 결과는 485건과 453건으로 모두 적합입니다.

□ ‘국민신청 방사능 검사 게시판’ 운영 결과입니다.

○ 국민신청 방사능 검사 게시판 운영을 시작한 23년 4월 24일 이후 총 1,150건을 선정하였고, 1,150건을 완료하였으며, 모두 적합이었습니다.

○ 수입 수산물 국민신청 방사능 검사 게시판 운영을 시작한 24년 1월 26일 이후 총 357건을 선정하였고, 355건을 완료하였으며, 모두 적합이었습니다.

* (진행 중) 러시아 명태, 러시아 가자미

□ 수입 수산물 방사능 검사 현황입니다.

- 지난 브리핑 이후 추가된 일본산 수입 수산물 방사능 검사는 118건이고, 방사능이 검출된 수산물은 없었습니다.

□ 수산물 삼중수소 모니터링 현황입니다.

- 지난 브리핑 이후 국내산 전어, 갈치 등 25건, 러시아 명태, 대만 상어, 미국 가자미 등 20건을 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 9척에 대한 조사가 있었고 방사능이 검출되지 않았습니다.
- 23년 1월부터 현재까지 후쿠시마 등 6개 현에서 입항한 선박 837척에 대한 선박평형수 방사능 조사 결과, 모두 적합이었습니다.

□ 해수욕장에 대한 조사 현황입니다.

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

☐ 해양방사능 조사 현황입니다.

○ 지난 브리핑 이후 동증해역 8개 지점, 남서해역 15개 지점, 원근해 18개 지점의 시료분석 결과가 추가로 도출되었습니다.

○ 세슘 134는 리터(ℓ)당 0.053베크렐(Bq) 미만에서 0.087 베크렐(Bq) 미만이고, 세슘 137은 리터(ℓ)당 0.071베크렐(Bq) 미만에서 0.089베크렐(Bq) 미만이며, 삼중수소는 리터(ℓ)당 6.4베크렐(Bq) 미만에서 6.8베크렐(Bq) 미만이었습니다.

* (^{134}Cs) <0.053~<0.087Bq/L, (^{137}Cs) <0.071~<0.089Bq/L, (^3H) <6.4~<6.8Bq/L

○ 이는 WHO 먹는 물 기준 대비 훨씬 낮은 수준으로, 방류 이후에도 우리 바다는 안전한 것으로 확인되고 있습니다.

☐ 이상입니다.

후쿠시마 오염수 방류 모니터링

- 브리퍼 : 원자력안전위원회 조정아 사무처장 -

< 1. 인사말씀 >

- 원자력안전위원회 사무처장입니다.

< 2. 23차 방류 오염수 분석 결과 >

- 도쿄전력이 어제(8.27) 17시경에 발표한 23차 대상 오염수의 핵종 분석 결과에 따르면,
 - 오염수의 삼중수소 농도는 리터당 16만 베크렐(Bq)이고, 삼중수소 이외 측정·평가 대상 29개 핵종의 고시농도비 총합*은 0.52로 배출기준 미만이며, 자체적으로 분석한 39개 핵종에서도 유의미한 농도가 확인되지 않았다고 설명했습니다.

* 도쿄전력 : 0.52, 화연 : 0.55, JAEA : 0.48 (배출기준 : 고시농도비 총합 1미만)

< 3. 전문가 현지 파견 활동 결과 >

- 우리 정부는 2023년 8월 오염수 방류 이후 한국원자력안전기술원 소속 전문가를 후쿠시마 현지에 파견해 오고 있습니다.
 - 우리 전문가는 8월 20일 IAEA 현장사무소를 방문하여, 방류 상황 등 정보를 공유받았습니다.

- IAEA는 현장점검을 통해 방류설비의 이상 유무를 확인한 결과 특이사항은 없었으며,
- 도쿄전력이 24차 방류 대상 오염수 시료를 8월 24일에 채취하였다고 설명했습니다.

< 4. 전문가 현지 파견 일정 >

- 우리 정부는 23차 방류 기간(8.31~9.18) 중에 한국원자력 안전기술원 소속 전문가를 후쿠시마 현지로 파견합니다.
- 우리 전문가는 IAEA 현장사무소와 원전 시설을 방문하여, IAEA 및 일본 측으로부터 23차 방류 상황 등을 파악할 예정입니다.
- 주요 결과는 추후 브리핑을 통해 전달해 드리겠습니다.

< 5. 후쿠시마 원전 인근 해역 삼중수소 농도 분석 결과 >

- 지난 브리핑 이후 도쿄전력이 공개한 후쿠시마 원전 인근 해역의 삼중수소 농도 분석 결과를 말씀드리겠습니다.
- 후쿠시마 원전 인근 3km 이내 해역 10개 지점 및 10km 이내 해역 4개 지점에서 시료를 채취해 분석한 결과,
- 각각 이상치 판단 기준인 리터(ℓ)당 700베크렐(Bq)* 및 30베크렐(Bq)** 미만으로 기록되었습니다.

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

** 3~10km 이내 4개 정점 삼중수소 농도 : <6.3~<8.7(검출하한치 미만)

- 이상입니다.