

오염수 방류 대응 전반

- 브리퍼 : 국무조정실 박구연 국무1차장 -

< 1. 인사말씀 >

□ 안녕하십니까. 국무조정실 국무1차장입니다.

< 2. 2023년 전문가 활동 종합 >

□ 먼저, 지난해 오염수 방류 이후부터 지속해 온 전문가 활동 내용을 종합해 말씀드리고자 합니다.

□ 정부는 오염수 방류 전 일본 측의 오염수 처리계획이 국제기준에 부합하는지를 과학기술적으로 검토했고, 일본 및 국제원자력기구(IAEA)와 협의를 통해 모니터링 체제를 구축했습니다.

○ 방류가 개시된 이후에는 이를 토대로, 일본 측이 당초 계획에 따라 방류를 이행하는지 확인·점검하기 위한 모니터링 활동을 수행해왔습니다.

○ IAEA와 협의를 통해 구축한 정보 메커니즘(IKFIM)을 기반으로 화상회의와 IAEA 현장사무소 방문을 진행해 오고 있으며,

○ IAEA 현장사무소 방문 계기에 후쿠시마 제1원전 시설을 직접 방문함으로써 종합적이고 깊이 있는 모니터링이 이뤄질 수 있도록 힘써왔습니다.

- IAEA 현장사무소 방문과 화상회의를 통해서는,
 - 일본 측 방류 및 점검현황에 대한 IAEA의 모니터링 활동 내용을 공유받는 한편,
 - 작업자 피폭 사고나 검출하한치 이상의 삼중수소 농도 검출과 같은 사안이 오염수 방류 안전성과 어떤 관계에 있는지에 대한 IAEA 측 의견도 확인했습니다.
 - 우리 정부는 이처럼 IAEA 측과 직접 소통하면서, 객관적으로 방류의 안전성을 평가할 수 있었습니다.
- 다음으로, 후쿠시마 제1 원전 방문을 통해서는,
 - 우리 전문가들이 직접 해수배관헤더, 오염수 유량계 등 방류 설비의 상태를 확인했고,
 - 상류수조 도장 상태, 방류 준비상황 등 모니터링에 참고할 중요한 정보를 직접 관찰과 질의응답을 통해 확보했습니다.
- 정부는 이와 같은 철저한 모니터링 활동을 통해, 오염수가 검증된 계획대로 안전하게 처리되는지 확인해왔으며, 국민들에게 관련 정보를 신속하게 제공해드릴 수 있었습니다.
 - 앞으로도 국민들께서 안심하실 수 있도록, 전문가 활동을 통한 모니터링 정보를 계속 전달해 드리도록 하겠습니다.

< 3. 일본 이시카와현 지진 발생 영향 >

- 다음으로, 지난 월요일(1.1) 16시경 일본 이시카와현 부근에서 발생한 강도 7.6 지진의 영향에 대해 간단히 말씀드리겠습니다.
- 이번 지진 진앙지 인근에는 원자력발전소 22기*가 6개 부지에 설치되어 있으며,
 - * △가동 중 7(운전 중 5, 정기 점검 2), △후쿠시마 사고 이후 점검 중 10, △영구정지 5
- 일본 정부는 원자력 시설의 플랜트 상태, 배기구 모니터, 모니터링 포스트 등을 확인한 결과, 인근 원전에서 이상은 확인되지 않았다고 밝혔습니다.
- 특히, 진앙지에서 가장 인접한 시카 원전 1·2호기의 운영사인 호쿠리쿠 전력은 해당 원전이 모두 운전정지 상태였으며,
 - 원자로 건물 외부로의 방사성 물질 누출이나 화재 발생 등 이상 상황은 없었다고 발표하였습니다.
- 또한, 도쿄전력은 후쿠시마 원전이 이번 지진의 영향권에서 벗어나 있어, 지진으로 인한 피해는 없었다고 공지했습니다.

- 참고로, 이번 지진이 발생한 지역 인근을 지나는 해류는 대부분 일본 해안을 따라 동북쪽으로 이동한 후, 쓰가루 해협을 통해 태평양으로 빠져나가, 우리 해역에 유입될 가능성은 낮습니다.
- 따라서, 이번 지진이 발생한 지역의 원전에 피해가 발생하더라도, 우리 해역에 대한 직접적인 영향은 없을 것으로 판단됩니다.
- 아울러, 이번 지진으로 우리 동해안에도 최대 85cm의 지진해일이 발생했으나, 우리 원전에는 영향이 없었습니다.
- 우리 원전은 해수면으로부터 약 10m 높이에 위치하고 있으며, 지난 2011년 후쿠시마 원전 사고를 계기로 모든 원전에 방수문과 배수펌프를 설치하는 등 지진해일과 침수에 철저히 대비 증입니다.
- 정부는 재난 상황이 완전히 안정될 때까지, 원전에 대한 영향을 계속 확인해 나가겠습니다.
- 이상입니다.

우리 해역 수산물 안전관리 현황

- 브리퍼 : 해양수산부 최용식 수산정책실장 -

< 1. 인사말씀 >

□ 해양수산부 수산정책실장입니다.

< 2. 우리 해역·수산물 안전관리 현황 >

□ 1월 3일 기준, 우리 수산물에 대한 안전관리 상황을 말씀드리겠습니다.

○ 어제까지 추가된 유통단계 수산물 방사능 검사 결과는 16건으로 모두 적합입니다.

□ 수입 수산물 방사능 검사 현황입니다.

○ 12월 29일에 실시한 일본산 수입 수산물 방사능 검사는 37건이고, 방사능이 검출된 수산물은 없었습니다.

□ 해양방사능 긴급조사 현황입니다.

○ 지난 브리핑 이후 원근해 3개 지점의 시료분석 결과가 추가로 도출되었습니다.

- 세슘134는 리터당 0.072 베크렐 미만에서 0.073베크렐 미만이고, 세슘137은 리터당 0.064 베크렐 미만에서 0.069 베크렐 미만이었습니다.

* (^{134}Cs) <0.072~<0.073Bq/L, (^{137}Cs) <0.064~<0.069Bq/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 어제(1.2) 공개한 후쿠시마 원전 인근 해역의 삼중수소 농도 분석결과를 말씀드리겠습니다.

도쿄전력은 원전으로부터 3km 이내 해역 2개 정점에서 1월 1일에 채취한 해수 시료를 분석했으며, 모두 이상치 판단 기준인 리터(ℓ)당 700베크렐(Bq) 미만*으로 기록되었습니다.

* 3km 이내 2개 정점 삼중수소 농도 : <5.5~<5.6(검출하한치 미만)

이상입니다.