

오염수 방류 대응 전반

- 브리퍼 : 국무조정실 박구연 국무1차장 -

< 1. 인사말씀 >

□ 안녕하세요. 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 제기에 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 지진 해일과 침수에 철저히 대비 중입니다.
- 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 700벵크렐(Bq) 미만*으로 기록되었습니다.

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

☐ 이상입니다.