

## 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 IAEA 현장사무소와 원전 시설 방문 활동을 수행하며,

○ IAEA 및 일본 측으로부터 오염수 7차 방류와 관련한 정보를 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 >

□ 6월 26일 기준, 우리 수산물에 대한 안전관리 상황을 말씀드리겠습니다.

○ 지난 브리핑 이후 추가된, 생산단계\*와 유통단계 수산물 방사능 검사 결과는 290건과 401건으로 모두 적합입니다.

\* (검사 전수 상위 5개 품목) 꽃게 15건, 우렁쉥이 14건, 갈치 11건, 갑오징어 10건, 고등어 10건

□ ‘국민신청 방사능 검사 게시판’ 운영 결과입니다.

○ 국내 생산단계 수산물 중 시료가 확보된 전남 신안군 소재 위판장 1건을 포함해 국민신청 방사능 검사 게시판 운영을 시작한 작년 4월 24일 이후 총 424건을 선정 하였고, 419건을 완료하였으며, 모두 적합이었습니다.

\* 6월 3주차 신규 3건 추가 선정(전복, 다시마, 고등어)

□ 수입 수산물 방사능 검사 현황입니다.

○ 지난 브리핑 이후 추가된, 일본산 수입 수산물 방사능 검사는 127건이고, 방사능이 검출된 수산물은 없었습니다.

□ 수산물 삼중수소 모니터링 현황입니다.

- 지난 브리핑 이후, 국내산 갑오징어·우렁쉥이 등 총 4건을 대상으로 삼중수소를 모니터링하였으며, 그 결과 모두 불검출이었습니다.

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

□ 선박평형수 안전관리 현황입니다.

- 지난 브리핑 이후, 치바현 치바항에서 입항한 선박 8척에 대한 조사가 있었고 방사능이 검출되지 않았습니다.
- 작년 1월부터 현재까지 치바현 등에서 입항한 선박 278척에 대한 선박평형수 방사능 조사 결과, 모두 적합이었습니다.

□ 해수욕장에 대한 긴급조사 현황입니다.

- 6월 26일 기준, 추가로 조사가 완료된 강원 속초·경포, 부산 해운대·광안리, 인천 을왕리·장경리, 울산 일산·진하, 경남 학동몽돌·상주은모래, 경북 장사·영일대, 전남 신지명사십리·울포솔밭, 전북 선유도·변산, 제주 함덕·중문색달, 충남 대천·만리포 등 20개 해수욕장 모두 안전한 수준으로 확인되었습니다.

\* 6월 2주(6.10~6.14) 분석 의뢰한 전국 20개소 모두 검사완료

□ 해양방사능 긴급조사 현황입니다.

○ 지난 브리핑 이후 제주해역 3개지점, 남동해역 15개지점, 남서해역 3개지점, 원근해 46개지점의 시료분석 결과가 추가로 도출되었습니다.

○ 세슘 134는 리터당 0.065 베크렐 미만에서 0.090 베크렐 미만이고, 세슘 137은 리터당 0.062 베크렐 미만에서 0.088 베크렐 미만이며, 삼중수소는 리터당 6.3 베크렐 미만에서 6.9 베크렐 미만이었습니다.

\* ( $^{134}\text{Cs}$ ) <0.065~<0.090Bq/L ( $^{137}\text{Cs}$ ) <0.062~<0.088Bq/L ( $^3\text{H}$ ) <6.3~<6.9Bq/L

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

< 3. 일본 및 태평양도서국 인근 공해상 방사능 조사 >

□ 다음으로, 5월에 실시한 일본 인근 북서태평양 공해상 해양 방사능 조사결과에 대해 말씀드리겠습니다.

○ 우리 정부는 원전 오염수 방류에 따른 국내 해역의 영향을 선제적으로 감시하기 위해 일본 인근 공해상에서 해양 방사능 조사를 작년부터 실시해 오고 있습니다.

○ 올해는 당초 4월 말경 출항하여 조사를 시행할 계획이었으나 조사해역의 기상악화로 지난 5월 19일부터 20일까지 첫 조사를 시행하였습니다.

- 분석결과에 따르면, 세슘134는 리터당 0.00023 베크렐 미만에서 0.00038 베크렐 미만이고, 세슘137은 리터당 0.00024 베크렐 미만에서 0.00169 베크렐이며, 삼중수소는 리터당 3.02 베크렐 미만에서 3.06 베크렐 미만이었습니다.

- 이는 작년에 실시한 조사\*와 유사한 수준으로, WHO 먹는 물 기준과 비교하여 훨씬 낮은 수준입니다.

\* 분석 결과 : ( $^{134}\text{Cs}$ ) <0.000027~<0.00029, ( $^{137}\text{Cs}$ ) <0.00019~0.00244, ( $^3\text{H}$ ) <2.99~<3.43 ('23년 4~10월 / 삼중수소: 신속분석 기준)

- 한편 올해 처음 시행한 태평양도서국 인근 공해상에 대한 해양 방사능 조사결과에 대해 말씀드리겠습니다.

- 정부는 태평양도서국 인근 공해상 10개 정점을 대상으로 연 2회 해양방사능 조사를 실시한다고 말씀드린 바 있으며, 지난 4월 19일부터 26일까지 첫 조사를 시행하였습니다.

- 분석결과에 따르면, 세슘134는 리터당 0.00014 베크렐 미만에서 0.00042 베크렐 미만이며, 세슘137은 리터당 0.00037 베크렐 미만에서 0.0018 베크렐이고, 삼중수소는 리터당 2.16 베크렐 미만에서 2.54 베크렐 미만이었습니다.

\* 분석결과 : ( $^{134}\text{Cs}$ ) <0.00014~<0.00042, ( $^{137}\text{Cs}$ ) <0.00037~0.0018, ( $^3\text{H}$ ) <2.16~<2.54

- 이는 통상 해수에서 검출되는 양과 비슷한 수준이며, WHO 먹는 물 기준과 비교하면 훨씬 낮은 수준입니다.
- 다음 태평양도서국 인근 공해상 해양방사능 조사는 3분기에 실시할 예정이며, 구체적인 일정과 분석 결과는 향후 브리핑을 통해 알려드리도록 하겠습니다.

□ 이상입니다.

## 후쿠시마 오염수 방류 데이터

- 브리퍼 : 원자력안전위원회 김성규 방사선방재국장 -

### < 1. 인사말씀 >

☐ 원자력안전위원회 방사선방재국장입니다.

### < 2. 후쿠시마 원전 인근 해역 삼중수소 농도 분석 결과 >

☐ 지난 브리핑(6.19) 이후, 도쿄전력 측이 공개한 후쿠시마 원전 인근 해역의 삼중수소 농도 분석 결과를 말씀드리겠습니다.

☐ 도쿄전력은 원전으로부터 3km 이내 해역에 대해 6월 24일에 4개 정점에서 채취한 해수 시료와,

○ 3~10km 이내 해역에 대해 6월 17일에 1개, 6월 24일에 1개 정점에서 채취한 해수 시료를 분석하였으며,

○ 각각 이상치 판단 기준인 리터(ℓ)당 700베크렐(Bq)\* 및 30베크렐(Bq)\*\* 미만으로 기록되었습니다.

\* 3km 이내 총 4개 정점 삼중수소 농도 : <5.9~<8.1(검출하한치 미만)

\*\* 3~10km 이내 총 2개 정점 삼중수소 농도 : <5.4~<8.1(검출하한치 미만)

☐ 이상입니다.