

## 오염수 방류 대응 전반

- 브리퍼 : 국무조정실 박구연 국무1차장 -

### < 1. 인사말씀 >

□ 안녕하십니까. 국무조정실 국무1차장입니다.

### < 2. 7차 방류 오염수 분석 결과 및 방류계획 >

□ 도쿄전력이 어제(6.26) 17시에 7차 방류 대상 오염수의 핵종 분석 결과와 함께 방류 일정을 발표하였습니다.

□ 방류 개시 관련 내용은 정부가 지난 5월 13일에 브리핑 운영을 변경하면서 안내해 드렸던 대면 브리핑 사항에 해당하며,

○ 도쿄전력이 관련 내용을 발표함에 따라, 오늘은 대면 브리핑을 개최하게 되었습니다.

□ 먼저, 도쿄전력은 지난 4월 11일에 일반저장탱크(J9-A/B, K1-C/D)에서 측정·확인용 탱크(K4-B)로의 오염수 이송을 마친 후,

○ 4월 16일부터 오염수를 순환·교반하여, 4월 23일에 IAEA 입회하에 시료를 채취해 분석에 착수하였습니다.

- 도쿄전력 측 자료에 따르면, 이번 7차 방류 대상 오염수의 삼중수소 농도는 리터당 17만 베크렐(Bq)이고, 향후 리터당 1,500베크렐(Bq) 미만이 되도록 해수와 희석한 후에 방류가 이뤄지게 됩니다.
- 삼중수소 이외 측정·평가 대상 29개 핵종의 고시농도비 총합은 0.18로, 배출기준인 1 미만을 만족하는 것으로 분석되었습니다.
  - \* (고시 농도비 총합) 도쿄전력 : 0.18, 화연 : 0.16, JAEA : 0.15
- 또한, 도쿄전력은 자체적으로 측정한 39개 핵종 분석에서도 유의미한 농도가 확인되지 않았다고 발표했습니다.
- 도쿄전력은 이와 같이, 오염수 분석 결과가 배출기준을 만족하는 것이 확인됨에 따라,
  - 내일(6.28)부터 7차 방류를 시작할 예정이라고 밝혔습니다.
- 우리 정부는 내일부터 이루어질 방류에 대해서도 그간 대응과 마찬가지로, 실시간 방류 데이터와 후쿠시마 인근 해역의 삼중수소 농도 등을 철저하게 모니터링하고,
  - 전문가 파견 활동 등을 통해 방류 상황을 꼼꼼히 확인·점검하는 등 국민의 건강과 안전을 위해 최선을 다하겠습니다.

## 우리 해역 수산물 안전관리 현황

- 브리퍼 : 해양수산부 김현태 수산정책실장 -

### < 1. 인사말씀 >

□ 해양수산부 수산정책실장입니다.

### < 2. 우리 해역·수산물 안전관리 현황 >

□ 6월 27일 기준, 우리 수산물에 대한 안전관리 상황을 말씀드리겠습니다.

○ 지난 브리핑 이후 추가된, 생산단체\*와 유통단체 수산물 방사능 검사 결과는 75건과 127건으로 모두 적합입니다.

\* (검사 건수 상위 5개 품목) 대구 6건, 살오징어 5건, 임연수어 4건, 기름가자미 3건, 양태 3건

□ ‘국민신청 방사능 검사 게시판’ 운영 결과입니다.

○ 수입 수산물 중 시료가 확보된 일본산 명태, 중국산 바지락 등을 포함해 수입 수산물 국민신청 방사능 검사 게시판 운영을 시작한 금년 1월 26일 이후 총 97건을 선정하였고, 92건을 완료하였으며, 모두 적합이었습니다.

\* 6월 3주차 신규 3건 추가 선정(기니산 민어, 미국산 가오리, 중국산 아귀)

□ 수입 수산물 방사능 검사 현황입니다.

○ 지난 브리핑 이후 추가된, 일본산 수입 수산물 방사능 검사는 42건이고, 방사능이 검출된 수산물은 없었습니다.

□ 수산물 삼중수소 모니터링 현황입니다.

- 지난 브리핑 이후, 러시아산 각시가자미 등 총 7건의 수입수산물을 대상으로 삼중수소를 모니터링하였으며, 그 결과 모두 불검출이었습니다.

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

□ 해양방사능 긴급조사 현황입니다.

- 지난 브리핑 이후 남서해역 4개지점, 원근해 7개지점의 시료분석 결과가 추가로 도출되었습니다.
- 세슘 134는 리터당 0.067 베크렐 미만에서 0.084 베크렐 미만이고, 세슘 137은 리터당 0.068 베크렐 미만에서 0.087 베크렐 미만이며, 삼중수소는 리터당 6.9 베크렐 미만이었습니다.

\* ( $^{134}\text{Cs}$ ) <0.067~<0.084Bq/L, ( $^{137}\text{Cs}$ ) <0.068~<0.087q/L, ( $^3\text{H}$ ) <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 >

- 어제 브리핑에서 일본 인근 북서태평양 및 태평양도서국 인근 공해상 해양 방사능 조사결과에 대해 설명드린 바 있습니다.

- 우리 정부는 원전 오염수 방류에 따른 국내 해역의 영향을 선제적으로 감시하기 위해 일본 및 태평양도서국 인근 공해상에서 해양 방사능 조사를 실시하였습니다.
- 그간의 분석결과에 따르면, 세슘134는 리터당 0.00014 베크렐 미만에서 0.00042 베크렐 미만이며, 세슘137는 리터당 0.00019 베크렐 미만에서 0.00244 베크렐이고, 삼중수소는 리터당 2.16 베크렐 미만에서 3.43 베크렐 미만이었습니다.

\* 분석 결과(일본 인근) : ( $^{134}\text{Cs}$ ) <0.00016~<0.00038,  
( $^{137}\text{Cs}$ ) <0.00019~0.00244, ( $^3\text{H}$ ) <2.99~<3.43

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

- 분석결과는 WHO 먹는 물 기준과 비교하면 훨씬 낮은 수준이며, 통상 해수에서 검출되는 양과 비슷한 수준으로 확인되었습니다.

□ 이상입니다.

## 후쿠시마 오염수 방류 데이터

- 브리퍼 : 원자력안전위원회 김성규 방사선방재국장 -

### < 1. 인사말씀 >

☐ 원자력안전위원회 방사선방재국장입니다.

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

☐ 어제(6.26) 일본 측이 후쿠시마 원전 인근 해역에 대해 공개한 신속분석 결과는 없었습니다.

☐ 우리 정부는 일본 측이 공표하는 후쿠시마 인근 해역 데이터를 지속 모니터링 중이며,

○ 확인되는 데이터는 향후에도 브리핑을 통해 전달해 드리도록 하겠습니다.

☐ 이상입니다.