

2024/5/19

도쿄 전력 홀딩스 주식회사  
후쿠시마 제1폐로 추진 컴퍼니

### 방수 수갱(상류 수조) 상류 해수 배관수의 분석 결과

요약	분석치	158~202 (Bq/L) (1,500Bq/L 미만임을 확인)
	계산 비교	계산치 (124~496Bq/L) 과 비슷한 정도 인 것을 확인※2

#### 방사능 분석 트리튬

핵종	채취 일시	분석 결과		
		분석치 (Bq/L)	불확실성 ※1 (Bq/L)	검출한계치 (Bq/L)
H-3	2024/05/18 08:06	1.8E+02	± 2.2E+01	7.8E+00

• ○.○E±○란 ○.○×10<sup>±○</sup>임을 의미한다.

(예) 3.1E+01는 3.1×10<sup>1</sup>이므로 31, 3.1E+00는 3.1×10<sup>0</sup>이므로 3.1, 3.1E-01는 3.1×10<sup>-1</sup>이므로 0.31을 의미한다.

※1 '불확실성'이란 분석 데이터의 정밀도를 의미한다.

'불확실성'은 '확정 불확실성: 포함계수k=2'를 사용하여 산출한다.

※2 계산치 : 측정·확인용 설비를 통해 분석한 트리튬 농도와 ALPS 처리수와 해수의 유량비로부터 계산하여 구한 값.

"계산치"는 당사 웹사이트에 게재하고 있는 "희석 후 트리튬 농도"를 의미합니다.

조위 등에 따라 약간의 변동은 있지만 하루 종일 변화하는 것은 아니므로 원칙적으로 시료 채취일의 7시 값을 이용해 계산하고 비교합니다.

(일본어판) [https://www.tepco.co.jp/nu/fukushima-np/f1-rt/html-j/f1-alps\\_fd-month-sel-j.html](https://www.tepco.co.jp/nu/fukushima-np/f1-rt/html-j/f1-alps_fd-month-sel-j.html)

(영어판) [https://www.tepco.co.jp/en/nu/fukushima-np/f1-rt/html-e/f1-alps\\_fd-month-sel-e.html](https://www.tepco.co.jp/en/nu/fukushima-np/f1-rt/html-e/f1-alps_fd-month-sel-e.html)

분석치는 혼합 희석의 불확실성(1/2×계산치~2×계산치)을 고려한 계산치와 비교합니다.