

2025/4/24

도쿄 전력 홀딩스 주식회사  
후쿠시마 제1폐로 추진 컴퍼니

## 방수 수갱(상류 수조) 상류 해수 배관수의 분석 결과

|    |       |                                       |
|----|-------|---------------------------------------|
| 요약 | 분석치   | 384~456 (Bq/L) (1,500Bq/L 미만임을 확인)    |
|    | 계산 비교 | 계산치 (276~1102Bq/L) 과 비슷한 정도 인 것을 확인※2 |

### 방사능 분석 트리튬

| 핵종  | 채취 일시            | 분석 결과         |                   |                 |
|-----|------------------|---------------|-------------------|-----------------|
|     |                  | 분석치<br>(Bq/L) | 불확실성 ※1<br>(Bq/L) | 검출한계치<br>(Bq/L) |
| H-3 | 2025/04/23 07:10 | 4.2E+02       | ± 3.6E+01         | 7.2E+00         |

•  $\bigcirc.\bigcirc E \pm \bigcirc$ 란  $\bigcirc.\bigcirc \times 10^{\pm \bigcirc}$ 임을 의미한다.

(예)  $3.1E+01$ 는  $3.1 \times 10^1$ 이므로 31,  $3.1E+00$ 는  $3.1 \times 10^0$ 이므로 3.1,  $3.1E-01$ 는  $3.1 \times 10^{-1}$ 이므로 0.31을 의미한다.

※1 '불확실성'이란 분석 데이터의 정밀도를 의미한다.

'불확실성'은 '확정 불확실성: 포함계수 $k=2$ '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( $1/2 \times$ 계산치 $\sim 2 \times$ 계산치)을 고려한 계산치와 비교합니다.