

放水立坑（上游水槽）水分析結果

概要	分析值	177~223 (Bq/L) (確認小於700Bq/L※1)
	計算比較	確認與計算值 (87~346Bq/L) 為同等程度 ※2

輻射能量分析 氬

核種	採集日期時間	分析結果					
		東京電力控股株式會社			日本原子能研究開發機構 ※3		
		分析值 (Bq/L)	不確定度 ※4 (Bq/L)	檢測極限值 (Bq/L)	分析值 (Bq/L)	不確定度 ※4 (Bq/L)	檢測極限值 (Bq/L)
H-3	2026/3/4 13:54	2.0E+02	± 2.3E+01	6.2E+00	2.1E+02	± 4.1E+01	1.7E+01

・〇.〇E±〇意指〇.〇×10^{±〇}。

(範例) 3.1E+01為3.1×10¹讀作31, 3.1E+00為3.1×10⁰讀作3.1, 3.1E-01為3.1×10⁻¹讀作0.31。

- ※1 考量分析的不確定性及儀器誤差等因素，並避免超過運用上限值1,500Bq/L(釋放基準)而設定之數值。
- ※2 分析值 (200±23≈177~223) 包含在考慮到混合稀釋的不確定性計算值 (87~346Bq/L)。
- ※3 依據ALPS處理水海洋釋放之相關政府基本方針，由國立研究開發法人日本原子能研究開發機構 大熊分析研究中心所提供之分析值。
- ※4 「不確定度」意指分析資料的精度。
「不確定度」以「擴充不確定度：擴充係數k=2」算出。

ALPS處理水及海水流量

	系統	流量 (m ³ /h)		容許範圍 ※5	評估結果 ※6
		設定值	實測值		
ALPS處理水流量	B	16.52	16.44~16.73	±0.8m ³ /h	良
海水流量	A	— ※7	7,134以上	7,086m ³ /h以上	良

- ※5 ALPS處理水流量的容許範圍設定已考慮儀器誤差 (±0.8 m³/h)。
海水流量的容許範圍，乃根據實施計畫所記載之海水輸送泵容量 (7,086 m³/h) 設定。
- ※6 已確認實測值滿足容許範圍。
- ※7 海水輸送泵之額定流量為7,086 m³/h。