

放水竖井（上游水箱）水的分析结果

摘要	分析值	177~223 (Bq/L) (确认小于700Bq/L※1)
	计算比较	确认与计算值 (87~346Bq/L) 为同等水平 ※2

放射性分析 氚

核素	采集日期和时间	分析结果					
		东京电力控股株式会社			日本原子能研究开发机构 ※3		
		分析值 (Bq/L)	不确定度 ※4 (Bq/L)	检测界限值 (Bq/L)	分析值 (Bq/L)	不确定度 ※4 (Bq/L)	检测界限值 (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

・ $0.0E\pm 0$ 的意思是指 $0.0\times 10^0$ 。

(例) 3.1E+01是指 $3.1\times 10^1$ 即31, 3.1E+00是指 $3.1\times 10^0$ 即3.1, 3.1E-01是指 $3.1\times 10^{-1}$ 即0.31。

- ※1 在考虑分析不确定度和仪器误差等因素后, 为确保不超过运行上限值1,500Bq/L (释放基准) 而设定的数值。
- ※2 分析值 (200±23≒177~223) 包含在考虑到混合稀释的不确定性计算值 (87~346Bq/L)。
- ※3 根据ALPS处理水释放入海的政府基本方针, 由国立研究开发法人日本原子能研究开发机构 大熊分析研究中心得出的分析值。
- ※4 “不确定度”的意思是指分析数据的精确度。  
 “不确定度”是使用“扩展不确定度: 包含因子k=2”计算得出。

ALPS处理水及海水流量

	系统	流量 (m <sup>3</sup> /h)		允许范围 ※5	判定结果 ※6
		设定值	实测值		
ALPS处理水流量	B	16.52	16.44~16.73	±0.8m <sup>3</sup> /h	良
海水流量	A	— ※7	7,134以上	7,086m <sup>3</sup> /h以上	良

- ※5 ALPS处理水流量的允许范围在考虑仪表误差 (±0.8 m<sup>3</sup>/h) 的基础上进行设定。  
 海水流量的允许范围根据实施计划中记载的海水输送泵的容量 (7,086 m<sup>3</sup>/h) 进行设定。
- ※6 确认实测值在允许范围内。
- ※7 海水输送泵的额定流量为 7,086 m<sup>3</sup>/h。