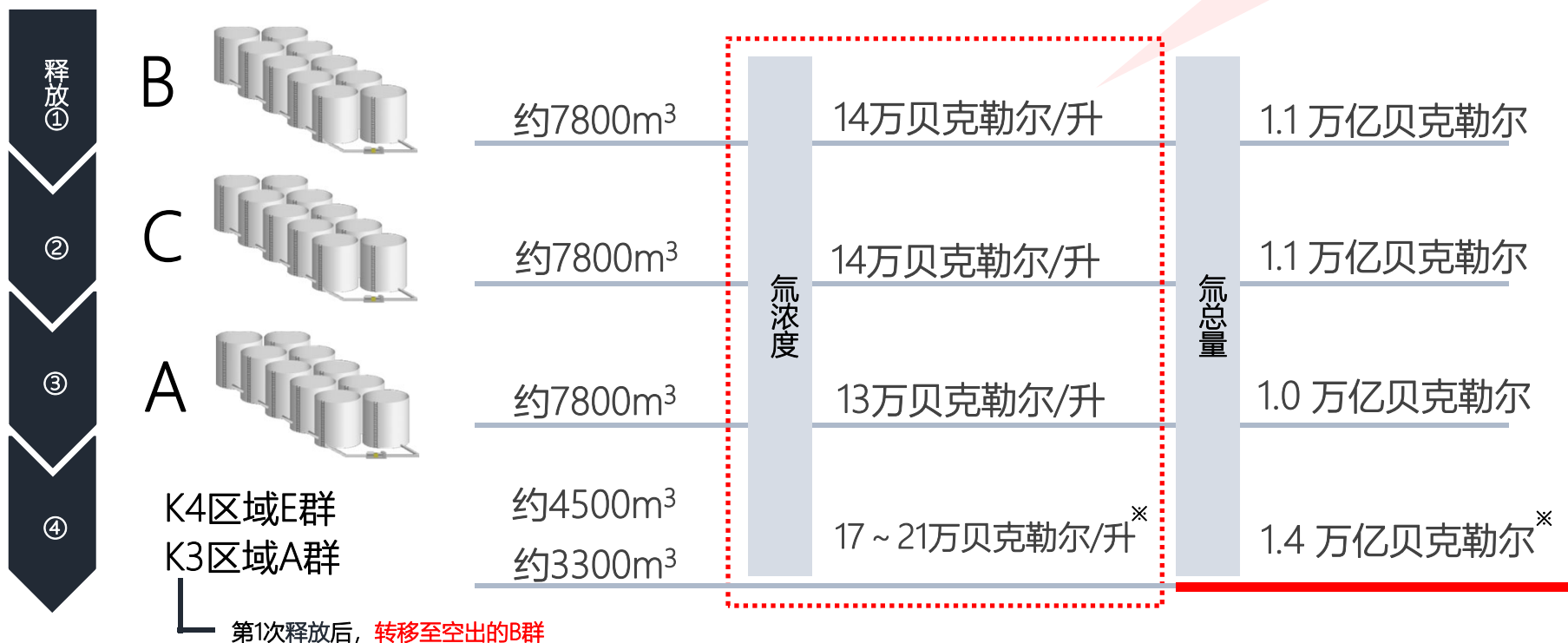


2023年度释放计划

从储存在测量、确认专用设备的K4区域A~C群储槽中的ALPS处理水开始进行释放。
其中，最先释放的是经过国际原子能机构（IAEA）分析的B群。

通过用海水稀释至700倍以上，
达到低于1,500贝克勒尔/升的标准



2023年度氚释放总量：约5万亿贝克勒尔

全年释放标准氚总量：22万亿贝克勒尔

※ 储水罐群平均值（根据截止到2023年7月1日的衰变评估）

2023年度的释放实绩

ALPS处理水释放入海的情况如下。

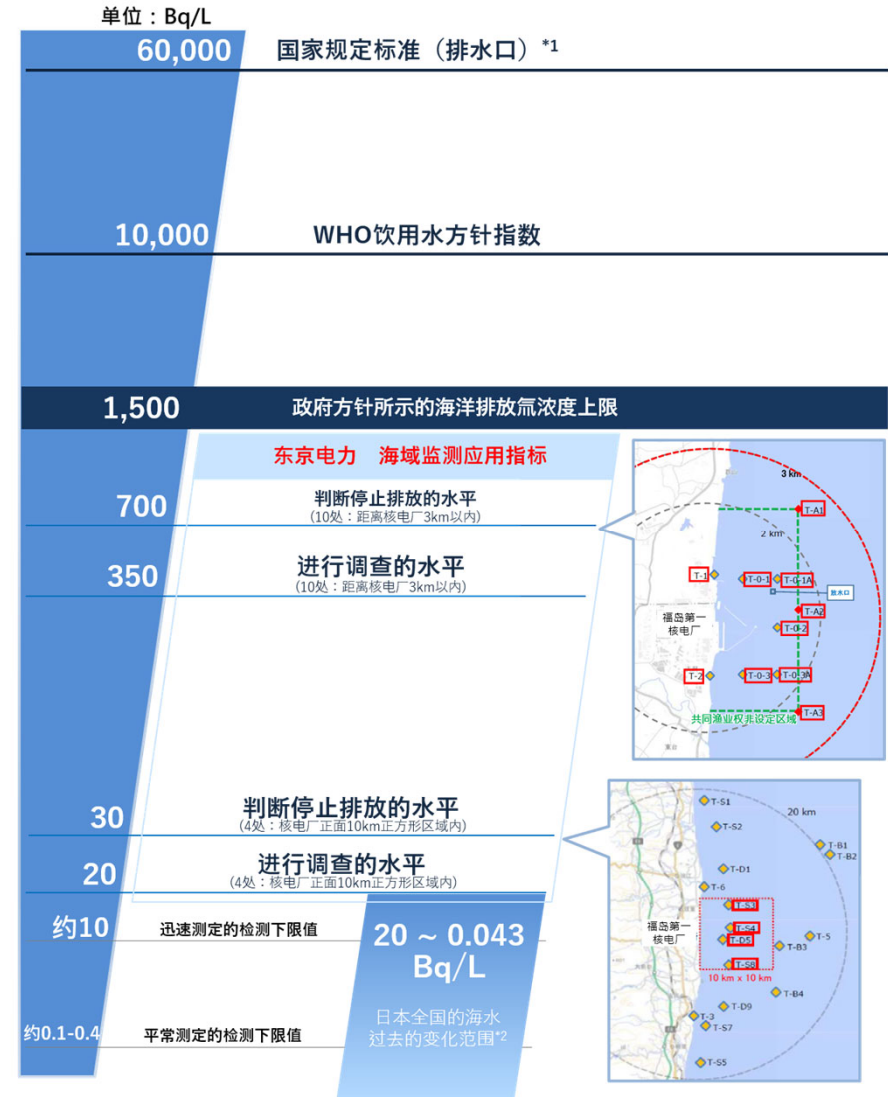
测量、确认专用设备的分析日期	储槽群	氚浓度	氚以外的放射性物质的浓度	释放开始	释放结束	释放中的稀释倍率	稀释后的氚浓度 ^{※1}	释放量	氚总量
2023年6月22日	B群	14万贝克勒尔/升	告示浓度比总和 0.28 < 规定标准 1	2023年 8月24日	2023年 9月11日	约800倍	160~200 贝克勒尔/升	7,788m ³	约1.1 万亿 贝克勒尔
2023年9月21日	C群	14万贝克勒尔/升	告示浓度比总和 0.25 < 规定标准 1	2023年 10月5日	2023年 10月23日	约800倍	150~170 贝克勒尔/升	7,810m ³	约1.1 万亿 贝克勒尔
2023年10月19日	A群	13万贝克勒尔/升	告示浓度比总和 0.25 < 规定标准 1	2023年 11月2日	2023年 11月20日	约800倍	150~180 贝克勒尔/升	7,753m ³	约1.0 万亿 贝克勒尔
2024年2月26日	B群	17万贝克勒尔/升	告示浓度比总和 0.34 < 规定标准 1	2024年 2月28日	2024年 3月17日	约800倍	170~230 贝克勒尔/升	7,794m ³	约1.3 万亿 贝克勒尔

※1 通过海水配管采集的试样的氚浓度。

海域监测的结果 (海水氚浓度)

	区域	测量点	快速测量结果
第1次	距离核电站3km以内	10处	小于检测界限值 ~ 最高10贝克勒尔/升
	核电站正面的10km正方形区域内	4处	小于检测界限值
第2次	距离核电站3km以内	10处	小于检测界限值 ~ 最高22贝克勒尔/升
	核电站正面的10km正方形区域内	4处	小于检测界限值
第3次	距离核电站3km以内	10处	小于检测界限值 ~ 最高11贝克勒尔/升
	核电站正面的10km正方形区域内	4处	小于检测界限值
第4次	距离核电站3km以内	10处	小于检测界限值 ~ 最高16贝克勒尔/升
	核电站正面的10km正方形区域内	4处	小于检测界限值

【参考】海水氚浓度的比较



*1: 每天持续饮用原子能设施排水口排水时, 一年吸收辐射量总和为1mSv的浓度水平
 *2: 来源: 「日本の環境放射能と放射線」 (期间: 2019年4月 - 2022年3月)