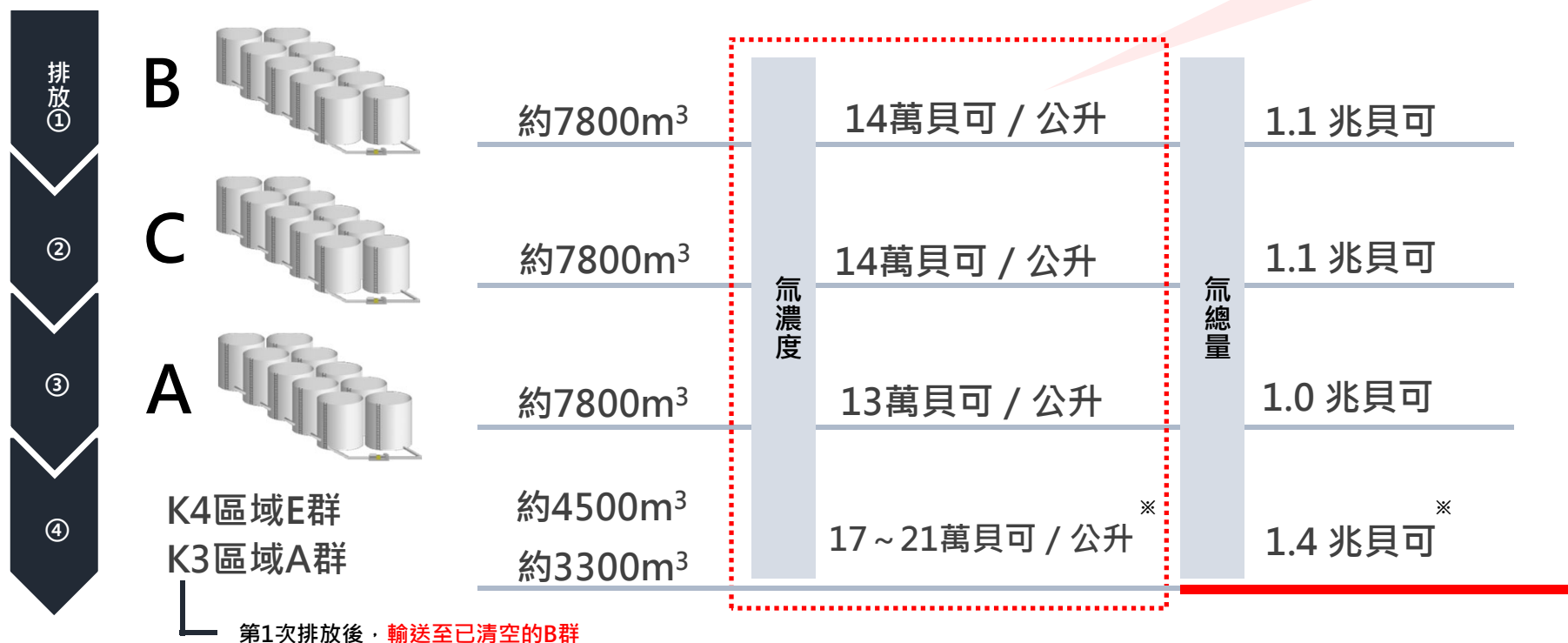


## 2023年度排放計畫

從儲存在測量及確認用設備的K4區域A~C群儲槽中的ALPS處理水開始進行排放。

其中，最先**排放**的是經過國際原子能機構（IAEA）分析的B群。

通過用海水稀釋至700倍以上，  
達到低於1,500貝可 / 公升的標準



2023年度的氚總排放量：約**5兆貝可**

全年排放標準氚總量：**22兆貝可**

※ 儲槽群平均值，截至2023年7月1日為止之考量到衰變的評估值。

## 2023年度的排放成果

ALPS處理水排放入海的情況如下。

測量及確認用設備的分析日期	儲槽群	氬濃度	氬以外的放射性物質濃度	排放開始	排放結束	排放中的稀釋倍率	稀釋後的氬濃度※1	排放量	氬總量
2023年6月22日	B群	14萬貝可 / 公升	告示濃度比總和 0.28 < 規定標準 1	2023年8月24日	2023年9月11日	約800倍	160 ~ 200 貝可 / 公升	7,788m <sup>3</sup>	約1.1兆貝可
2023年9月21日	C群	14萬貝可 / 公升	告示濃度比總和 0.25 < 規定標準 1	2023年10月5日	2023年10月23日	約800倍	150 ~ 170 貝可 / 公升	7,810m <sup>3</sup>	約1.1兆貝可
2023年10月19日	A群	13萬貝可 / 公升	告示濃度比總和 0.25 < 規定標準 1	2023年11月2日	2023年11月20日	約800倍	150 ~ 180 貝可 / 公升	7,753m <sup>3</sup>	約1.0兆貝可
2024年2月26日	B群	17萬貝可 / 公升	告示濃度比總和 0.34 < 規定標準 1	2024年2月28日	2024年3月17日	約800倍	170 ~ 230 貝可 / 公升	7,794m <sup>3</sup>	約1.3兆貝可

※1 由海水管道抽取的樣本的氬濃度。

## 海域監測的結果 ( 海水氚濃度 )

	區域	測量地點	迅速測量結果
第1次	發電站3km以內	10個地點	低於檢測界限值 ~ 最大10貝可 / 公升
	發電站正面10km四方之內	4個地點	低於檢測界限值
第2次	發電站3km以內	10個地點	低於檢測界限值 ~ 最大22貝可 / 公升
	發電站正面10km四方之內	4個地點	低於檢測界限值
第3次	發電站3km以內	10個地點	低於檢測界限值 ~ 最大11貝可 / 公升
	發電站正面10km四方之內	4個地點	低於檢測界限值
第4次	發電站3km以內	10個地點	低於檢測界限值 ~ 最大16貝可 / 公升
	發電站正面10km四方之內	4個地點	低於檢測界限值

## 【參考】 海水的氚濃度比較



\*1:根據每天持續飲用原子能設施排水口處濃度的水時, 一年會遭受1mSv的輻射濃度的標準  
\*2:出處: 日本の環境放射能放射線 (期間: 2019年4月~2022年3月)