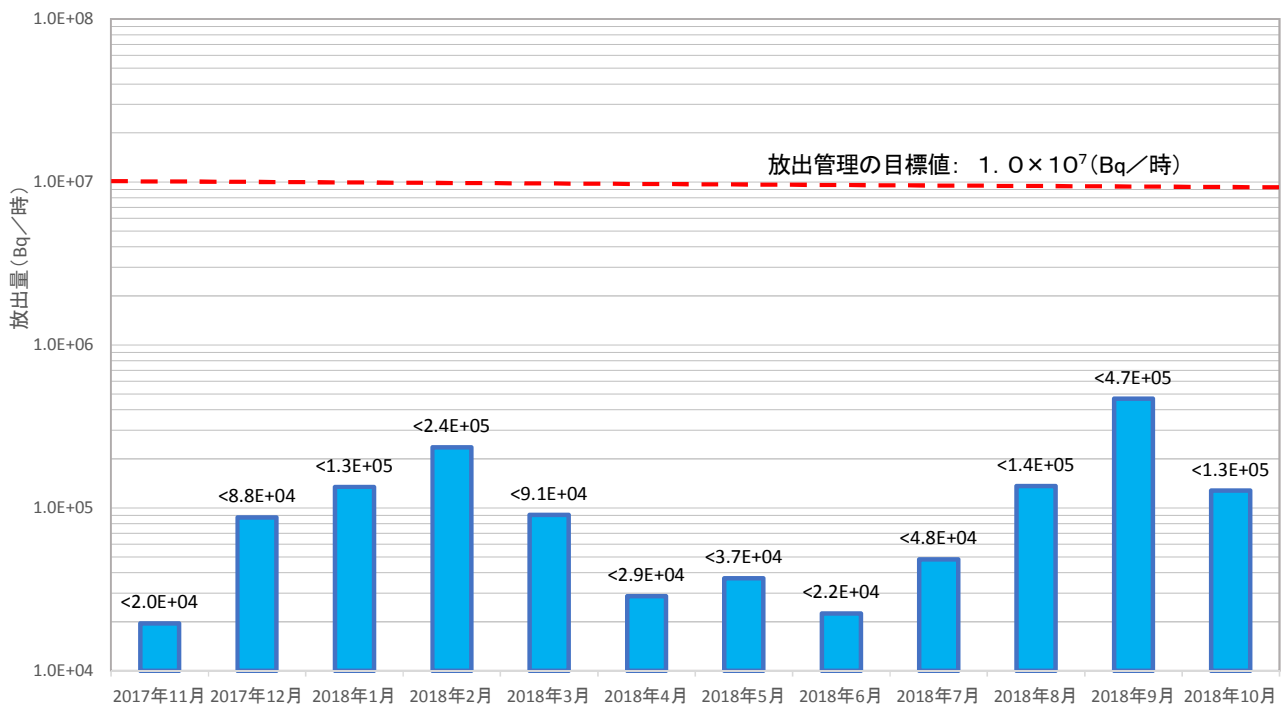


## 原子炉建屋からの追加的放出量の評価結果(2018年10月)

## 【評価結果】

- 2018年10月における1～4号機原子炉建屋からの追加的放出量を評価した結果、 $1.3 \times 10^5$  (Bq/時)未満であり、放出管理の目標値( $1.0 \times 10^7$  Bq/時)を下回っていることを確認した。
- 本放出における敷地境界の空气中放射性物質濃度は、Cs-134:  $5.3 \times 10^{-12}$  (Bq/cm<sup>3</sup>)、Cs-137:  $3.0 \times 10^{-11}$  (Bq/cm<sup>3</sup>)であり、当該値が1年間継続した場合、敷地境界における被ばく線量は、年間0.00044mSv未満となる。

参考：核原料物質又は核燃料物質の製錬の事業に関する規則等の規定に基づく線量限度等を定める告示  
 周辺監視区域外の空气中の濃度限度・・・Cs-134:  $2 \times 10^{-5}$  (Bq/cm<sup>3</sup>)、Cs-137:  $3 \times 10^{-5}$  (Bq/cm<sup>3</sup>)

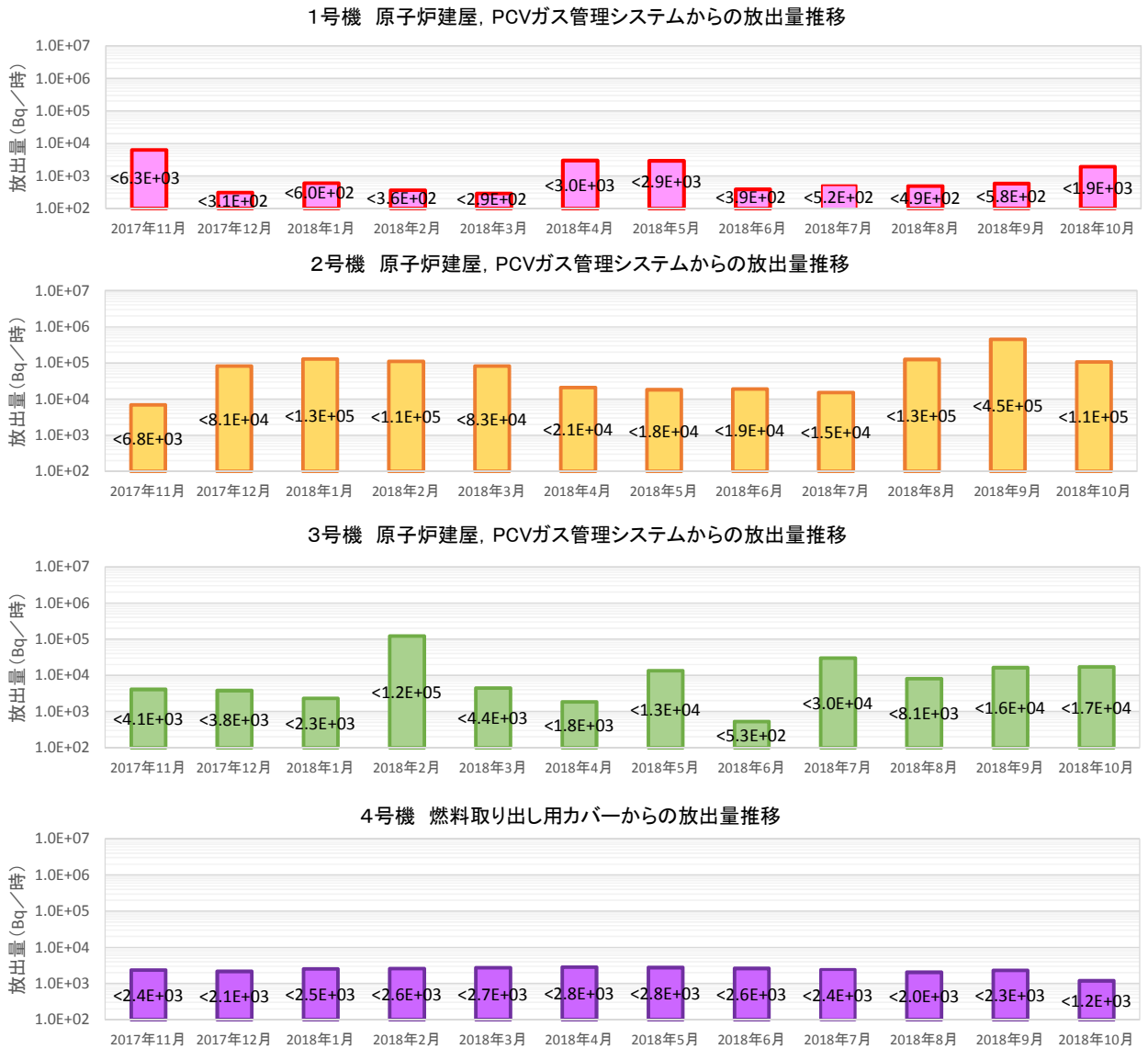


端数処理の都合上、合計が一致しない場合があります。

## 【評価手法】

- 1～4号機原子炉建屋からの放出量(セシウム)を、原子炉建屋上部等の空气中放射性物質濃度(ダスト濃度)、連続ダストモニタ及び気象データ等の値を基に評価を実施。(詳細な評価手法については別紙参照)
- 希ガスについては、格納容器ガス管理設備における分析結果から放出量を評価しているが、放出されるガンマ線実効エネルギーがセシウムに比べて小さく、被ばく経路も放射性雲の通過による外部被ばくのみとなるため、これによる被ばく線量は、セシウムによる被ばく線量に比べて小さいと評価している。

## 【各号機における放出量の推移】



### 《評価》

3, 4号機については, 9月とほぼ同程度の放出量であった。1号機については, 機器ハッチの月一回の空气中放射性物質濃度の測定値が上がったため放出量が上昇した。2号機については, 西側開口面積の見直し及び BOP 隙間面積の見直し, 二重扉の閉塞により空気漏洩量が減少したため放出量が減少した。