

X I 浜岡原子力発電所の運転状況等

中部電力株式会社

平成28年度（平成28年4月～平成29年3月）の浜岡原子力発電所の運転状況等を以下に示す。

1 浜岡原子力発電所のプラント状況

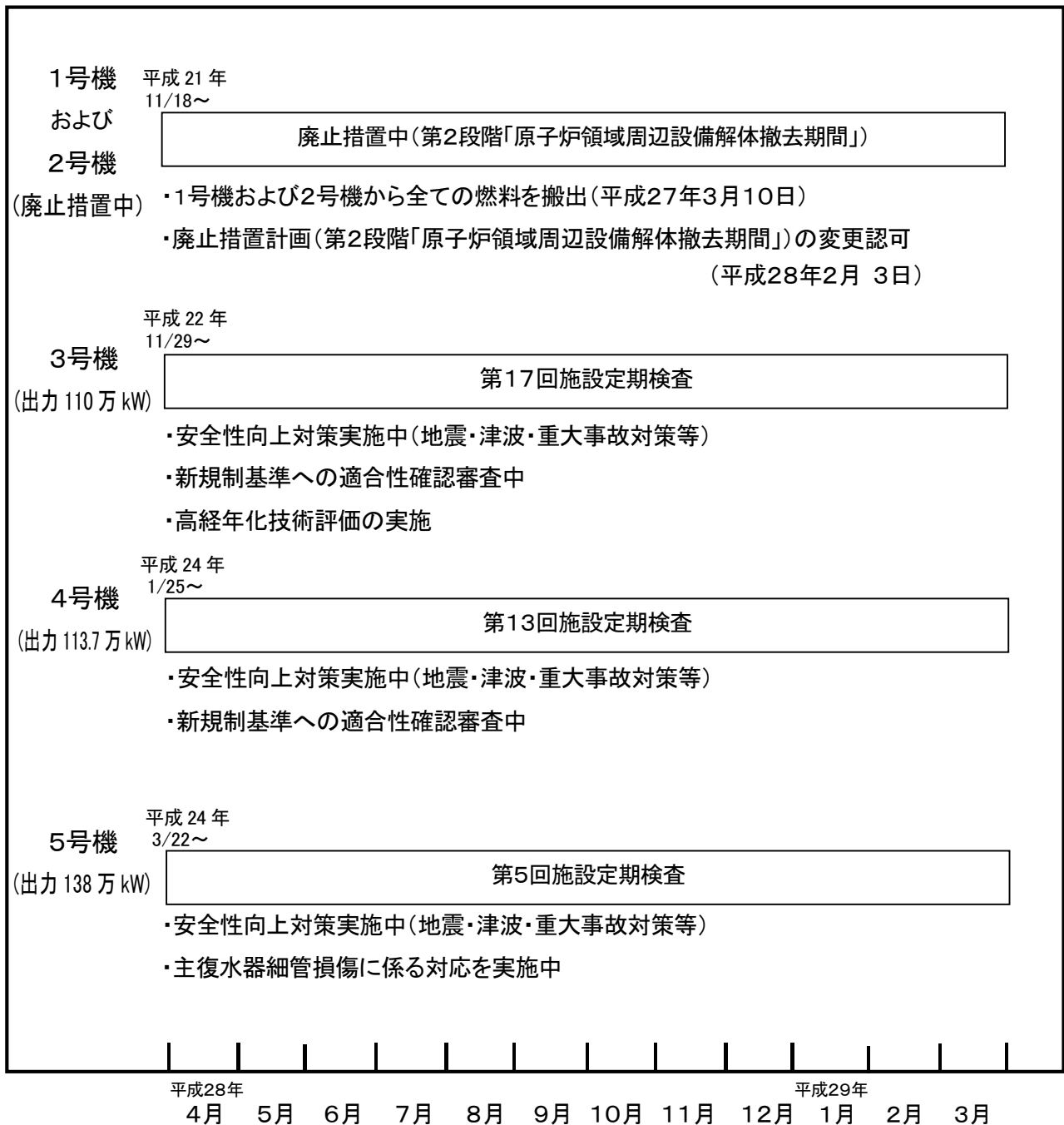


図1 浜岡原子力発電所のプラント状況

2 放射能放出管理

浜岡原子力発電所における放射性気体廃棄物および放射性液体廃棄物の放出管理状況を表 1, 2 に示す。

表 1 放射性気体廃棄物

単位：Bq

項 目	第 1 四半期 ^{※3} (4 月～6 月)	第 2 四半期 ^{※3} (7 月～9 月)	第 3 四半期 ^{※3} (10 月～12 月)	第 4 四半期 ^{※3} (1 月～3 月)	平成 28 年度 ^{※3} 合計
全希ガス ^{※1}	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満
よう素-131 ^{※1}	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満
全粒子状物質 ^{※1}	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満
トリチウム ^{※2}	3.7×10^{10}	2.9×10^{10}	2.7×10^{10}	1.9×10^{10}	1.1×10^{11}

表 2 放射性液体廃棄物

単位：Bq

項 目	第 1 四半期 (4 月～6 月)	第 2 四半期 (7 月～9 月)	第 3 四半期 (10 月～12 月)	第 4 四半期 (1 月～3 月)	平成 28 年度 合計
全核種 ^{※1} (トリチウム除く)	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満
トリチウム ^{※2}	3.0×10^9	1.8×10^{10}	1.7×10^{10}	1.9×10^{10}	5.8×10^{10}

※ 1：検出限界は「発電用軽水型原子炉施設における放出放射性物質の測定に関する指針」に定める測定下限濃度以下である。

〈放射性気体廃棄物〉

- ・全希ガス： $2 \times 10^{-2} \text{Bq/cm}^3$
- ・よう素-131： $7 \times 10^{-9} \text{Bq/cm}^3$
- ・全粒子状物質： $4 \times 10^{-9} \text{Bq/cm}^3$ (コバルト-60 で代表)

〈放射性液体廃棄物〉

- ・全核種(トリチウム除く)： $2 \times 10^{-2} \text{Bq/cm}^3$ (コバルト-60 で代表)

※ 2：トリチウムは体内に蓄積されにくくエネルギーも低いため人体への影響が極めて小さい。
なお、年間の放出量から年間の実効線量を評価しても、 $1 \times 10^{-5} \text{mSv}$ 以下であり、
年実効線量限度 1mSv の 10 万分の 1 以下となる。

※ 3：平成 28 年 2 月 3 日、廃止措置第 2 段階へ移行したことに伴い、1, 2 号機の放射性気体廃棄物の管理対象は、放射性希ガスおよびよう素 131 から粒子状物質に変更となった。