

# 窒素ガス分離装置の今後の運用について

平成25年5月30日

東京電力株式会社



無断複製・転載禁止 東京電力株式会社

## 1. 常用窒素ガス分離装置の運用

### 【目的】

常用窒素ガス分離装置3台による運用を開始することにより、設備点検時やトリップ時の窒素供給の信頼性を高める。

※7月より窒素ガス分離装置（A）及び（B）の点検を順次計画しており、点検期間中において2台の窒素ガス分離装置により窒素の供給が可能な状態を確立しておくことが望ましい。

※一方で、窒素ガス分離装置（C）については運用経験がないことから、窒素ガス分離装置（A）及び（B）の点検開始前に運用を開始し、窒素供給の信頼性向上に資するものであることを確認することとする。



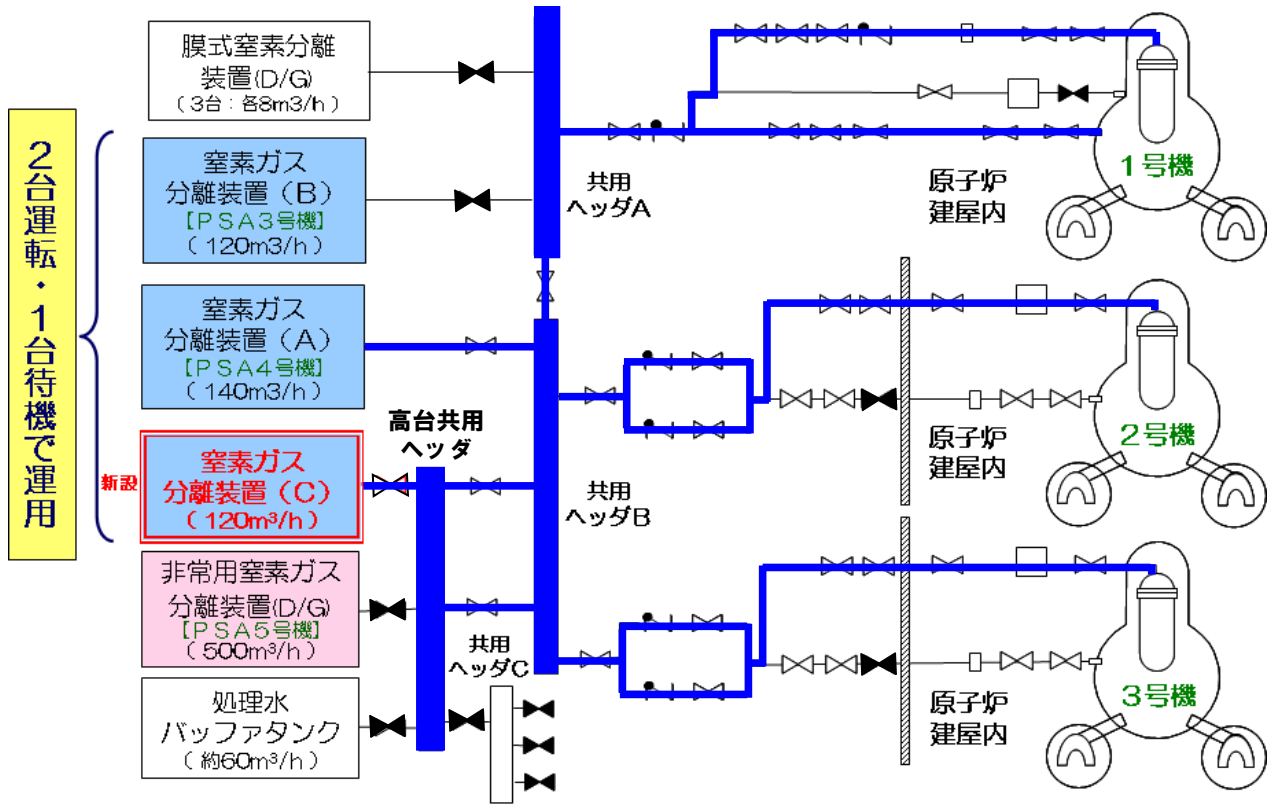
5月21日より窒素ガス分離装置（C）の運用を開始

### 【運用】

○窒素ガス分離装置（A），（B），（C）の3台のうち、2台運転（1台待機）

○約1ヶ月毎に運転号機を切替

## 2. 系統概略図



## 3. 運用開始後の状況について

- 5/21に窒素ガス分離装置の切替 (A) (B) 運転→ (A) (C) 運転
- 切替前後で主要パラメータに異常な変化はなく、現在窒素を安定的に供給中
  - ・窒素供給量 (1～3号機合計) 約67Nm<sup>3</sup>/h (切替前後で変化なし)
  - ・窒素ガス分離装置出口窒素濃度
    - (切替前) (A) 約100%, (B) 約100%
    - (切替後) (A) 約100%, (C) 約100%
  - ・D/W内水素濃度
    - 1号 約0.06% (切替前後で変化なし)
    - 2号 約0.05% (切替前後で変化なし)
    - 3号 約0.13% (切替前後で変化なし)

### 今後の窒素ガス分離装置切替周期 (予定)

	平成25年									
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
窒素ガス分離装置(A)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
窒素ガス分離装置(B)	■	■		■	■	■	■	■	■	■
窒素ガス分離装置(C)			■	■	■	■	■	■	■	■

△ 5月21日運用開始