

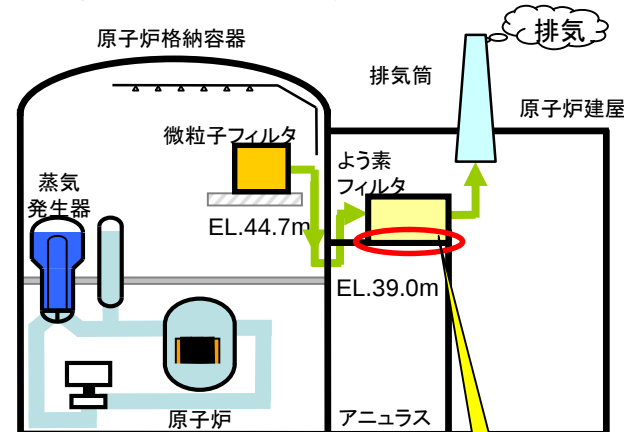
フィルタ付ベント設備に関する工事の進捗状況

添付資料2

- 万一、炉心が損傷し格納容器内の圧力が大幅に上昇した際に、格納容器の破損を防止するとともに、放射性物質の放出量を大幅に低減することを目的として、フィルタ付ベント設備の設置を進めています。
- フィルタベント設備の設置工事としては、主に、微粒子フィルタおよびよう素フィルタの製作・設置、また、フィルタと排気筒を繋ぐ配管の設置を実施します。
- 大飯3, 4号機については、平成24年8月にフィルタの仕様を決定、発注を実施し、現在、フィルタおよび配管ルートの詳細設計を実施するとともに、よう素フィルタを設置するための基礎部の工事を実施しています。また、高浜3, 4号機についても同様に、平成25年6月にフィルタの仕様を決定、発注を実施し、現在、詳細設計を実施するとともに、よう素フィルタ基礎部の工事を実施しています。

フィルタベント設備の仕様(大飯3,4号機)

- 2種類のフィルタで放射性物質の放出量を大幅に低減
 - ・微粒子フィルタ: セシウム等の粒子状の放射性物質を捕捉・低減
(高さ: 約1.9m、幅: 約1.5m、奥行: 約2.4m、重さ: 約3トン/基、材質: ステンレス製金属メッシュ、3基/1プラント)
 - ・よう素フィルタ: よう素を捕捉・低減
(高さ: 約2.3m、幅: 約1.4m、奥行: 約5.5m、重さ: 約10トン/基、材質: 銀付与ゼオライト、2基/1プラント)



設置スケジュール(大飯3,4号機)

H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	H27年度
設計条件・基本配置計画・フィルタ仕様検討	▽8月 フィルタ仕様決定、発注	▽H25年6月末	※許認可手続き等により変更の可能性あり	
	詳細設計	材料手配(フィルタ)	製作(フィルタ)	平成27年度完了予定※
		基礎部工事	据付	
		配管・電動弁 設計・製作		

設置スケジュール(高浜3,4号機)

H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	H27年度
設計条件・基本配置計画・フィルタ仕様検討(大飯3, 4の詳細設計も活用)		▽6月 フィルタ仕様決定、発注	※許認可手続き等により変更の可能性あり	
		詳細設計	材料手配(フィルタ)	平成27年度完了予定※
		製作(フィルタ)		
		基礎部工事	据付	
		配管・電動弁 設計・製作		

基礎部工事



よう素フィルタを設置するための架台を支えるアンカーの打設を実施