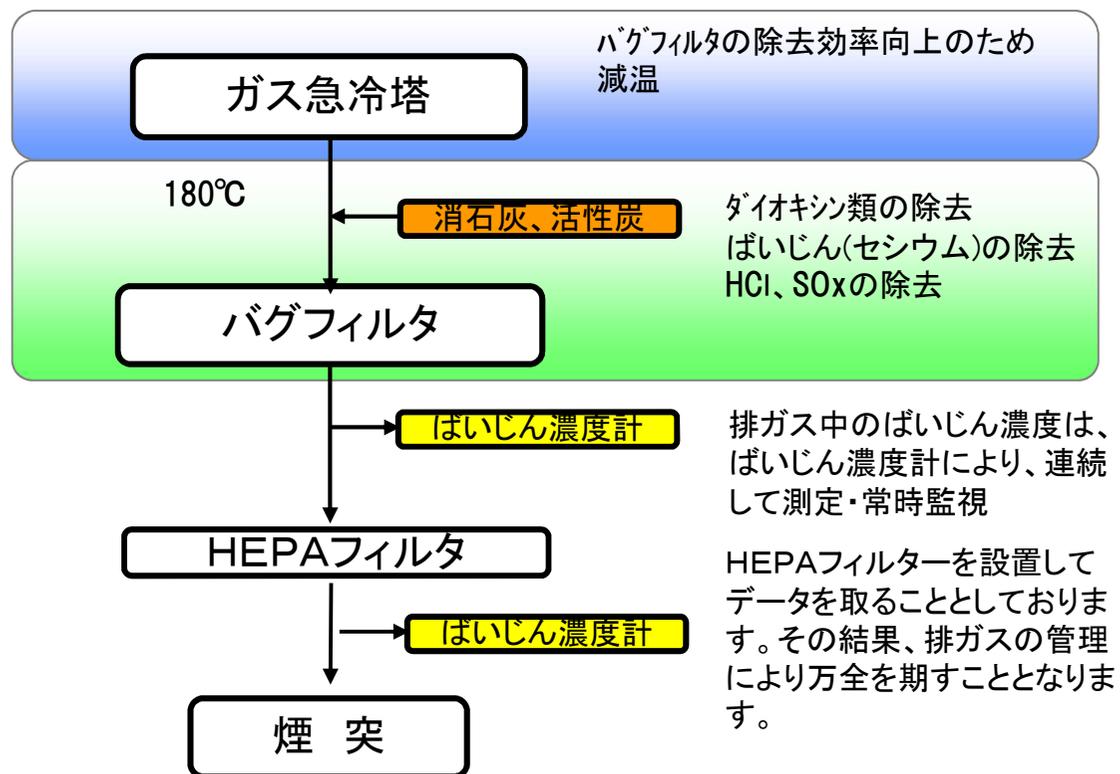


大気汚染防止システム

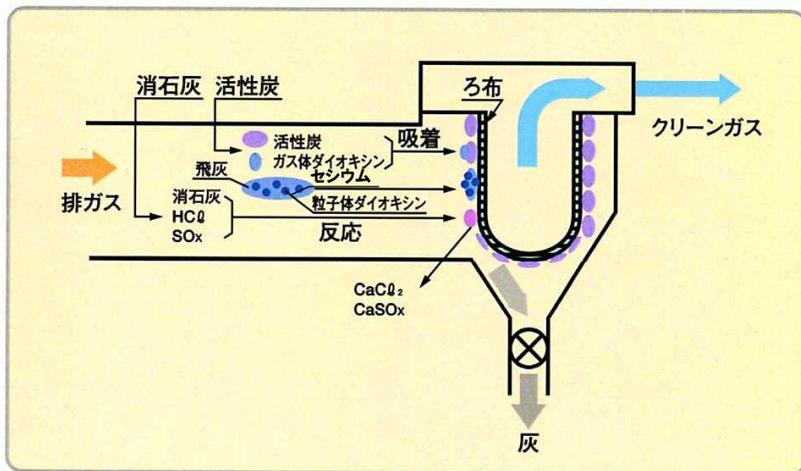


排ガス処理設備

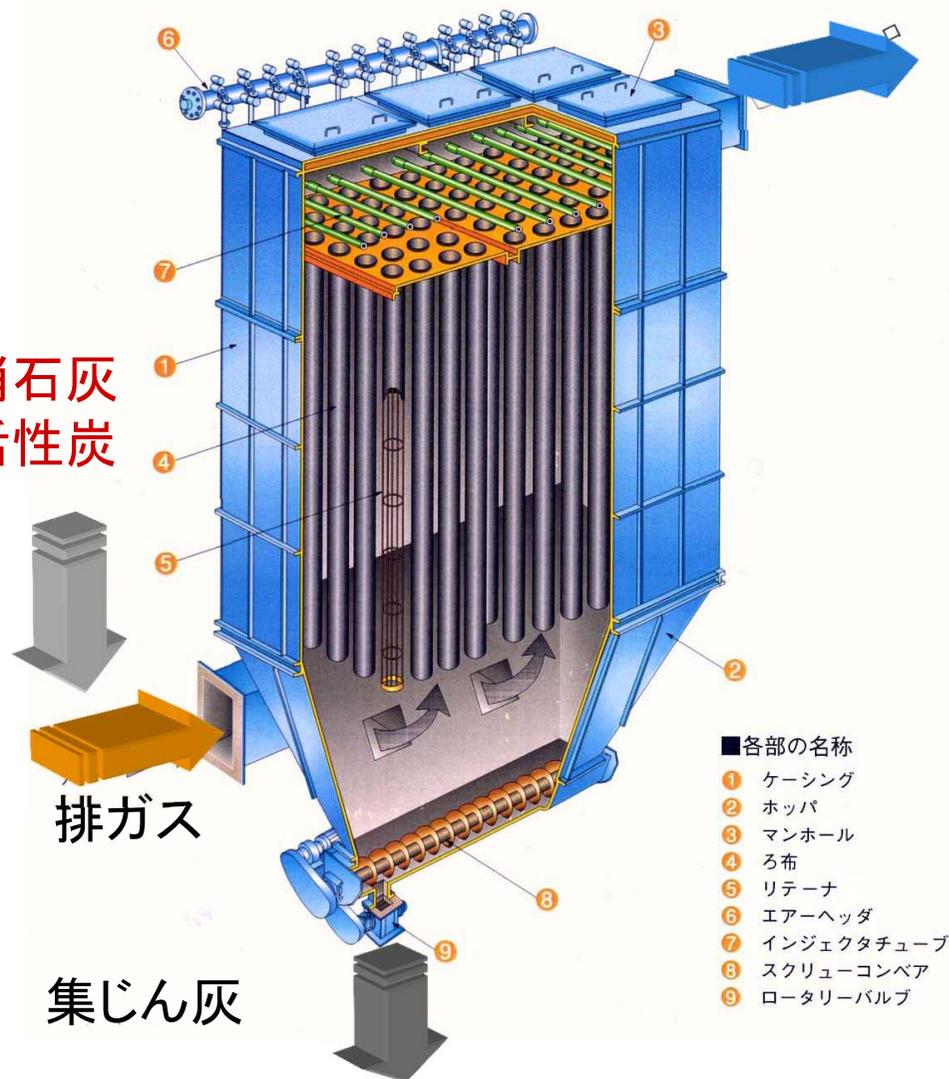
バグフィルタでの排ガス処理

- ばいじん(セシウム)の捕集
- 粒子状ダイオキシソンの捕集
- ガス状ダイオキシソンの吸着除去
- SOx、HClの除去

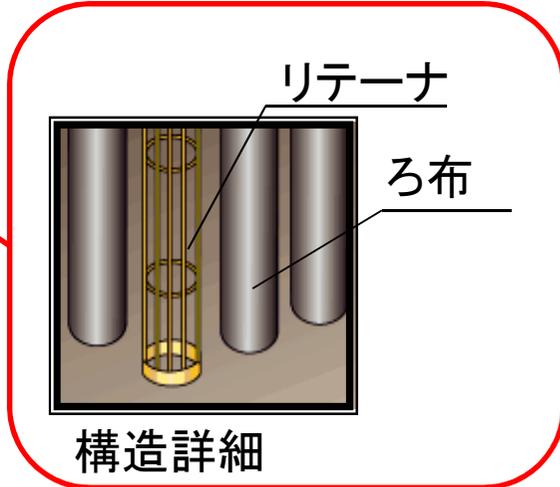
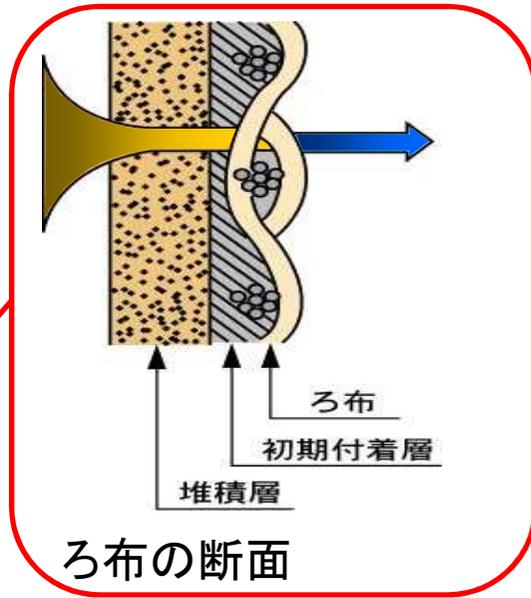
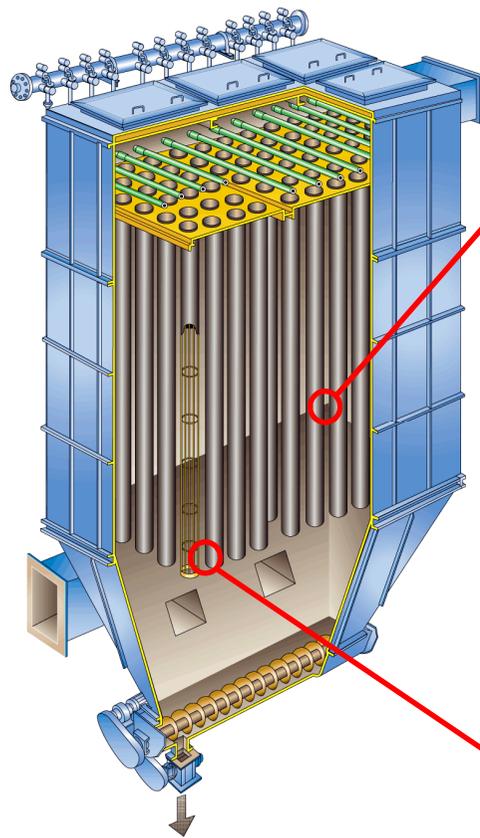
—22—



消石灰
活性炭



バグフィルタの構造・原理



1. 試運転時

無負荷運転時に消石灰を吹き込むことで円筒状のろ布外表面に初期付着層と堆積層を形成

※これらの層は多くの細孔を持つ



2. 焼却処理前

毎日の焼却炉立上げ段階(炉内昇温時)から消石灰を吹き込み、堆積層を形成



3. 焼却処理中

①ばいじんは堆積層に捕集され、堆積層を形成

②堆積したばいじん(堆積層)は、一定時間おきに、ろ布内側に圧縮空気を数秒間吹き付けること(パルスジェット)により、バグフィルタ下部へ払い落とされ、排出される

※パルスジェットの時間間隔は差圧計を見て調整

※払い落とされずに形成されるのが初期付着層

