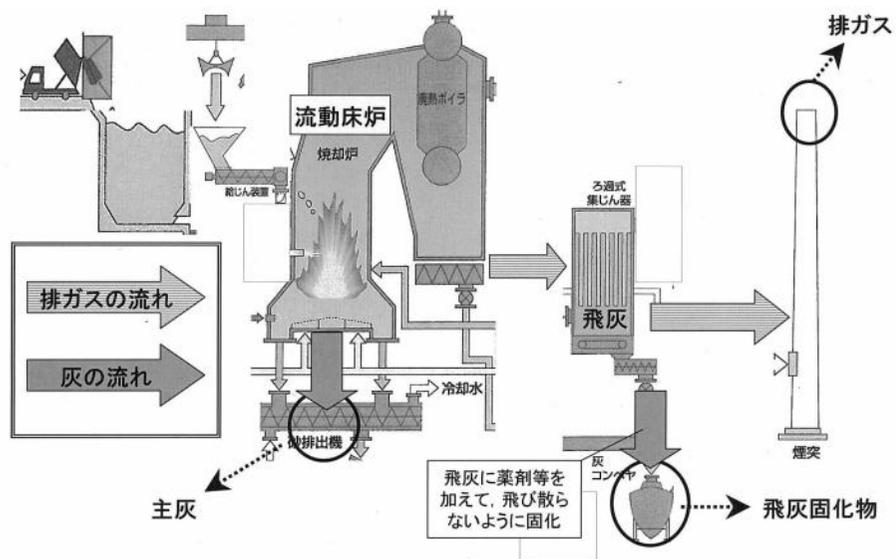
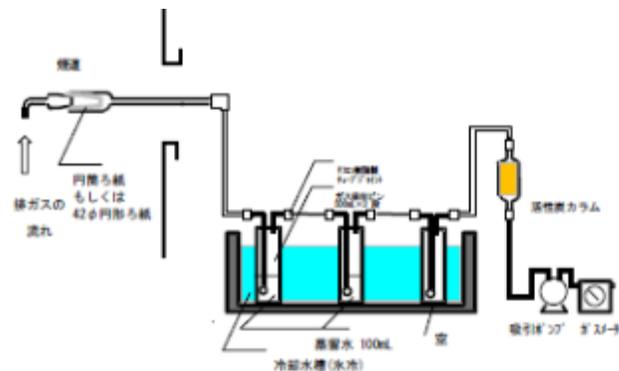


バグフィルターの効率 (検証)



柏市清掃工場 (北部クリーンセンター) 処理工程図 (柏市 HP 抜粋)  
 ※排ガス処理方法: バグフィルター+触媒反応塔



排ガス採取装置概念図例 (廃棄物等の放射能調査・測定法暫定マニュアル抜粋)

測定機関: (株)島津テクニサーチ 環境・食品本部環境技術センター

試料採取日: 平成23年7月5日(火)~6日(水)

測定施設名	試料名	測定結果 [Bq/m <sup>3</sup> ]		
		放射性ヨウ素131	放射性セシウム134	放射性セシウム137
柏市清掃工場 (北部クリーンセンター)	円筒ろ紙	不検出	不検出	不検出
	ドレン部	不検出	不検出	不検出
	活性炭フィルタ	不検出	不検出	不検出
柏市第二清掃工場 (南部クリーンセンター)	円筒ろ紙	不検出	不検出	不検出
	ドレン部	不検出	不検出	不検出
	活性炭フィルタ	不検出	不検出	不検出

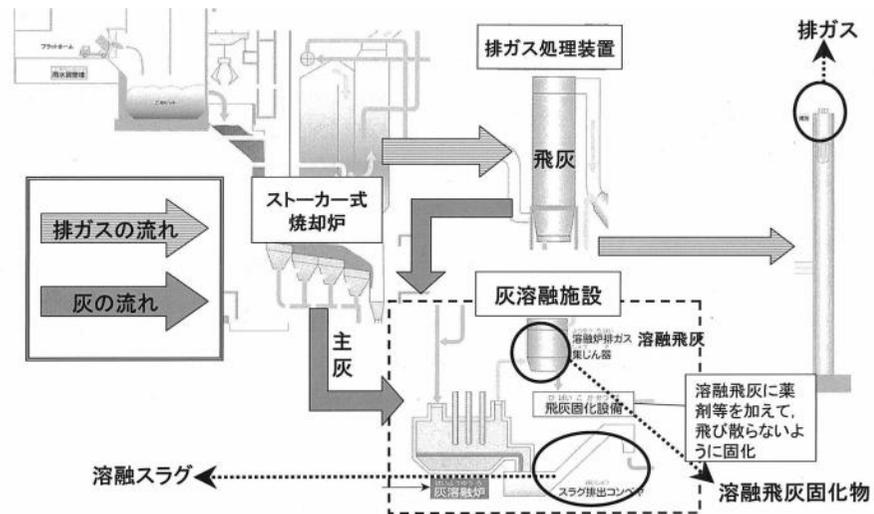
※円筒ろ紙...ろ紙フィルターで排ガス中の物質を捕集します。  
 ※ドレン部...排ガス中の水分を除去し、そのガスを液体化して凝集します。  
 ※活性炭フィルタ...炭素粒子フィルターで排ガス中の物質を捕集します。

<結果まとめ>

バグフィルターを通過した排ガスを円筒ろ紙、ドレン水、活性炭フィルタを通過させたところ、いずれも不検出

<参考>

- 円筒ろ紙: 0.3 μm の粒子を 99.9%以上捕集 (ADVANTEC 製 No.86R ほか)
- HEPA フィルタ: 0.3 μm の粒子を 99.97%以上捕集 (JIS Z8122)



柏市第二清掃工場 (南部クリーンセンター) 処理工程図 (柏市 HP 抜粋)  
 ※排ガス処理方法: バグフィルター+触媒反応塔

