

ごみが処理されるまで

～空へとつづく「ごみ」のたび～



じょきょそうちなど

つうか

ダイオキシン除去装置等の通過

ガス冷却室から出た排ガスは、次の『ろ過集じん機』（バグフィルター）に向かいますが、その途中で、ダイオキシン除去装置等による薬品散布を受けます。

吹き込まれる薬品は、活性炭と消石灰で、活性炭はダイオキシンの除去及び抑制、消石灰は（HCL）と硫黄酸化物（SOx）の除去及び抑制を行います。

やくひんきょうきゅうそうち 薬品供給装置による吹き込み

しょうせっかい ていりょう きょうきゅう そうち
①消石灰定量供給装置



しょうせっかいていりょうきょうきゅうそうち
②消石灰定量供給装置



しょうせっかい ちりゅう そう
③消石灰貯留層



かっせいたん ていりょう きょうきゅう そうち
④活性炭定量供給装置



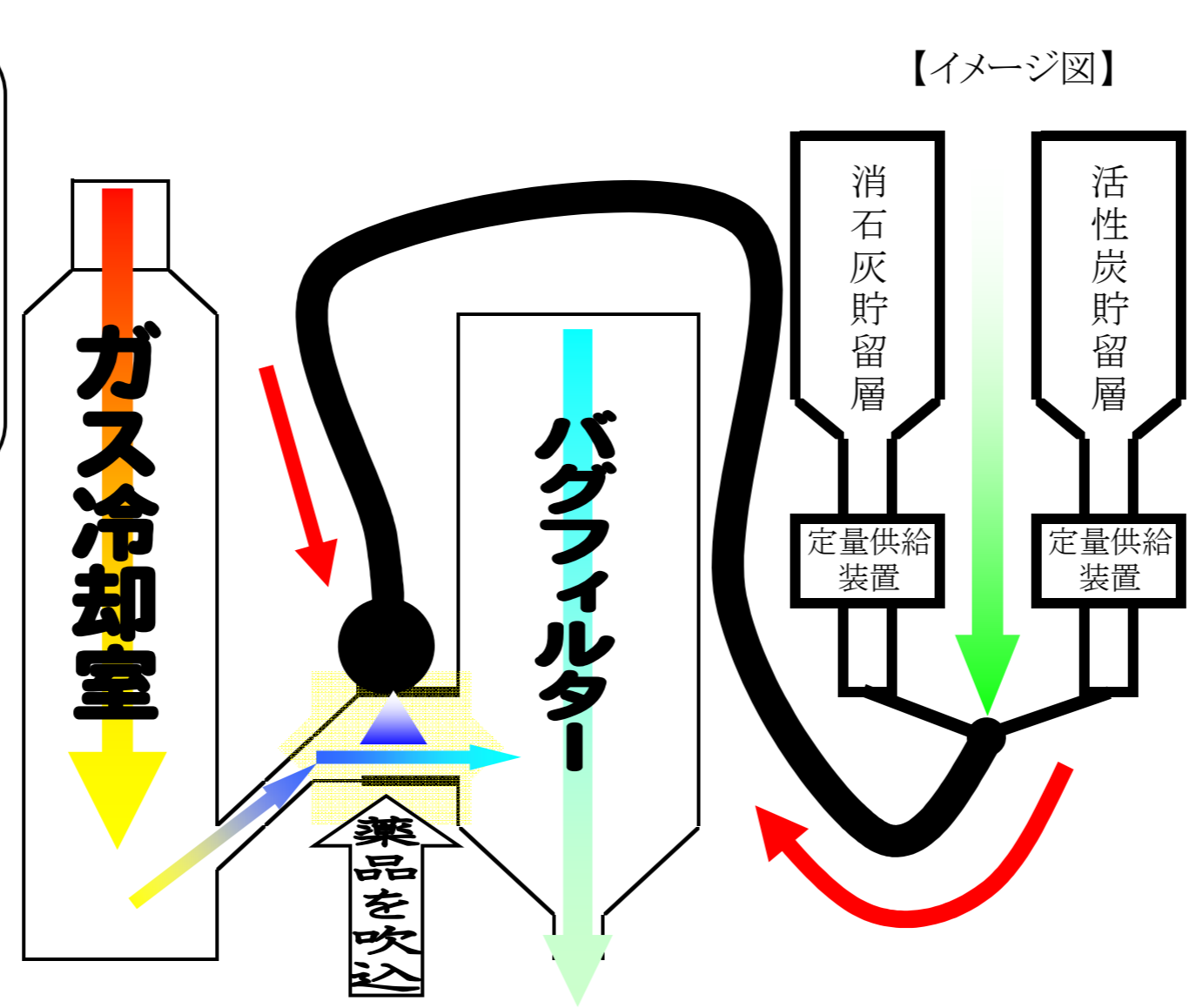
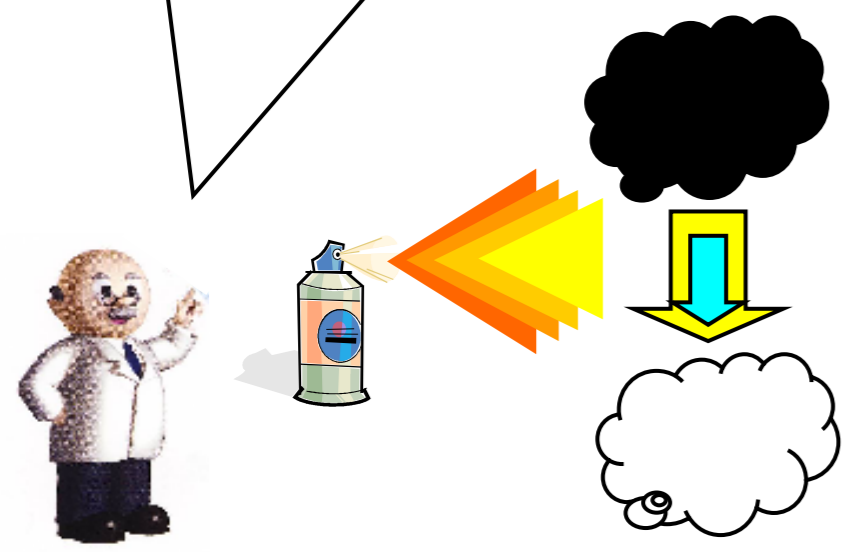
かっせいたん ちりゅう そう
⑤活性炭貯留層



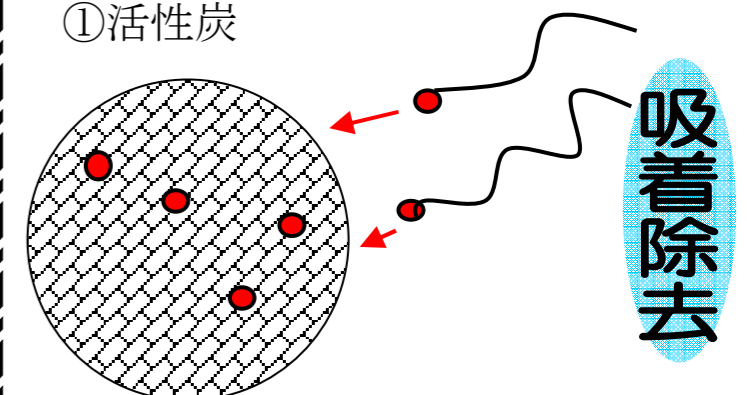
やくひん すい こみ ぐち
⑥薬品吹込口



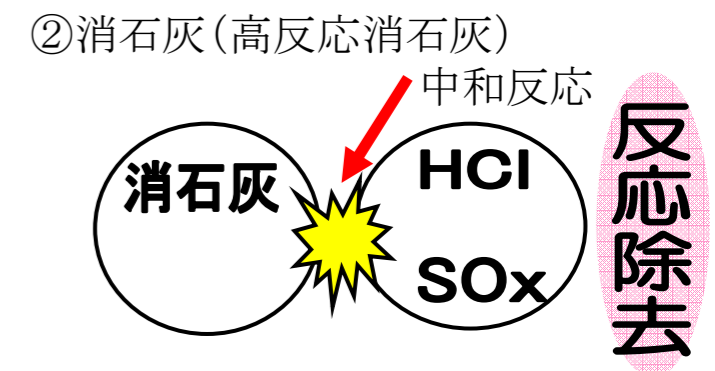
けむりに、
くすりを、
ふきかけを、
くきうきい、
きれいに、
しだよ！



【薬剤効果イメージ】



活性炭には小さな穴がいくつもあり、ダイオキシンを吸着除去します。



消石灰に塩化水素や硫酸化合物が付着し、化学反応をおこさせ、中和反応を促進し除去を行う。