

リサイクル通信

VOL. 9

平成29年10月

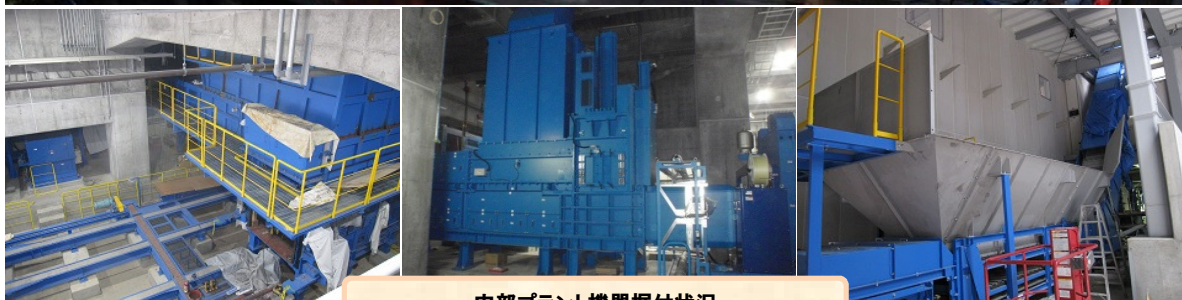
新明和工業株式会社
環境システム本部 営業部
電話:03-3842-6332
FAX:03-3842-6335

工事現場の状況

建物は屋根工事が終わり、外壁の塗装も進んだことで、外観は完成に近づいてきました。内部のプラント機器工事は、主な大型機械の据付を完了し、現在は電気工事やダクト工事を行っています。

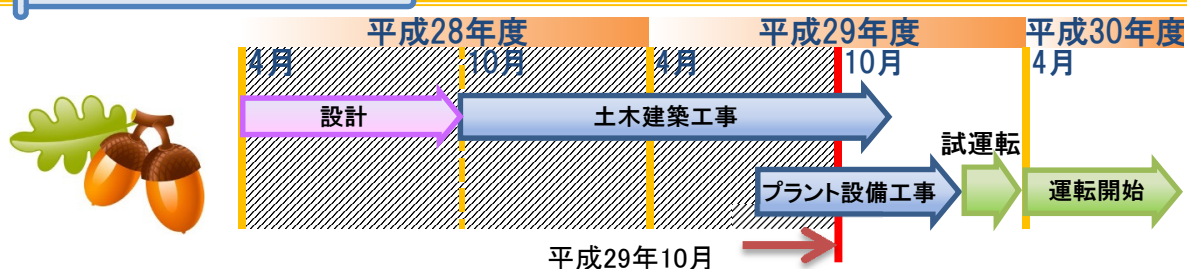


写真の方向



内部プラント機器据付状況

建設工事予定



設備紹介 その7

集じん・脱臭設備

プラントエリアの粉じん・臭気を、吸気ダクトを介して吸引し、集じん、脱臭するための装置です。

吸引した空気はロールフィルタを通過させることにより粉じんが取り除かれ、活性炭を通過させることで臭気を取り除かれます。集じん・脱臭された空気は、排気ダクトを介して屋外に排出されます。

24時間連続運転を行うことにより、屋外への臭気の漏れを防止します。

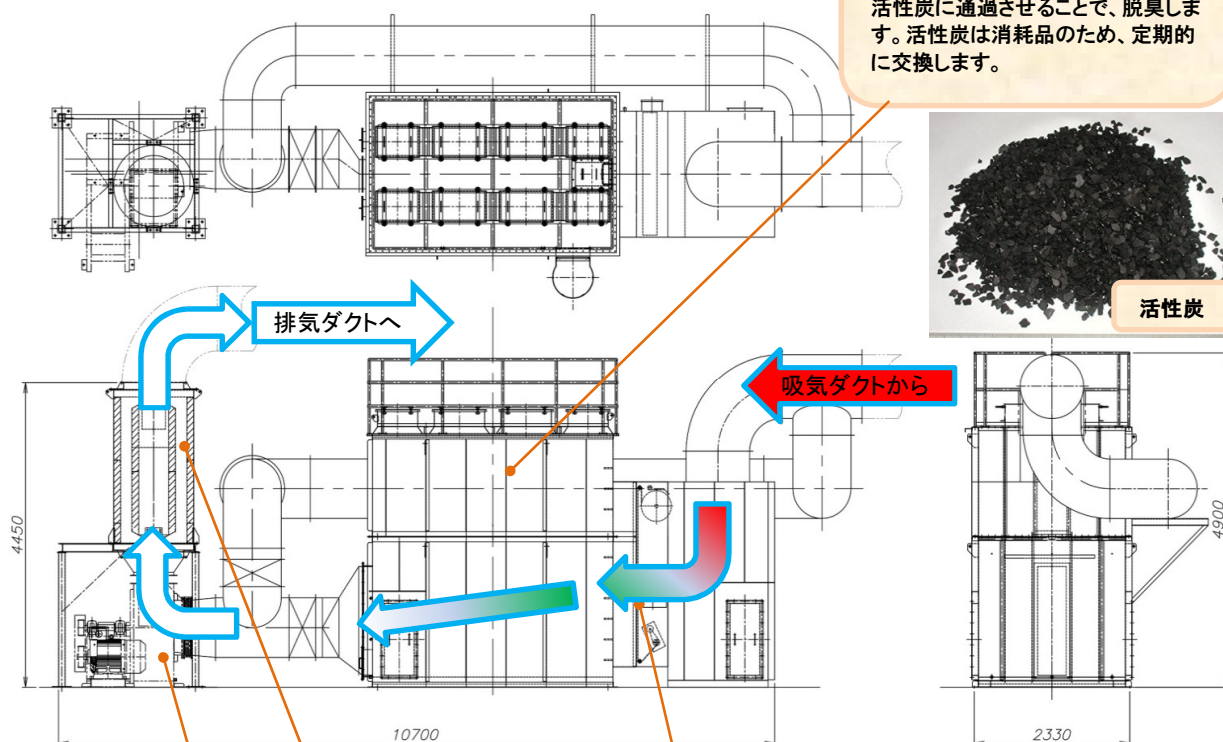


活性炭脱臭塔

内部に5トン以上の活性炭を充填した装置です。臭気を含んだ空気を、活性炭に通過させることで、脱臭します。活性炭は消耗品のため、定期的に交換します。



活性炭



サイレンサ

排気音を軽減するための装置です。

ロールフィルタ

活性炭は粉じんに弱いので、吸引空気を活性炭脱塔に通すまでに粉じんを取り除く必要があります。本設備はそのためのもので、吸引空気を布状のフィルタに通過させることにより、粉じんを取り除きます。

電動ファン

臭気を含む空気を吸引するための大型ファン。1分間に600m³の空気を吸引する能力があります。



フィルタ