

産業廃棄物焼却炉のリサイクルについて

焼却炉の熱回収利用

弊社の焼却炉は、水冷ジャケット方式を採用しており、焼却炉を冷却しながら炉内温度を調整する冷却水は、炉壁を循環して水蒸気、温水となり気水分離機で温水に変換されて、冷却水タンクへと送られます。この循環水は地下水を利用し、炉内との接触もないクリーンなエネルギー源で、100℃にも達する高温水となります。弊社ではこの温水を併設する浸出水処理施設の冬期間の室内保温（パネルヒーター）や浸出水処理に必要な微生物を活発にする温度管理（加温槽）の熱源として熱回収利用を行っています。

浸出水処理施設



加温槽とパネルヒーター ①



パネルヒーター ②



パネルヒーター ③

