

中小企業ぐんま

働き方改革関連法の概要

新たな外国人材受入れ制度について

決算事務手続きの流れと留意点

平成30年度補正「ものづくり・商業・サービス
生産性向上促進補助金」について

VOL.690
2019.

4



排水の熱エネルギー再利用で
燃料費大幅削減!

EQUIRE
株式会社スイシン

捨ているお湯から

熱を新たに。



●第63回通常総会

5月31日(金)

前橋商工会議所会館

●第71回中小企業団体全国大会

11月7日(木)

鹿児島市「鹿児島アリーナ」

中央会 FLASH	2
・外国人技能実習制度適正化講習会	
・群馬で就職！合同企業説明会	
関係団体ニュース	4
・群馬県商店街(振)連合会 組合員講習会	
会員組合インタビュー	5
・群馬県バス事業(協)	
・群馬県砕石(工)	
特集Ⅰ 働き方改革関連法の概要	6
特集Ⅱ 新たな外国人材受入れ制度について	8
特集Ⅲ 決算事務手続きの流れと留意点	10
特集Ⅳ 平成30年度補正「ものづくり・商業・サービス 生産性向上促進補助金」について	12
LAN Local Area News	13
・群馬県バス事業(協) ・群馬県印刷(工) ・太田市管工事(協)	
TOPICS	14
情報連絡員だより	15
インフォメーション	16

めいど in 群馬

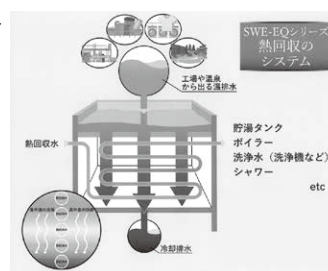
～ 排熱回収装置「SWE-EQ」～ (表紙の写真)

リサイクルと聞くと、アルミ缶・新聞紙等々…資源ごみを想像する方が多いのではないだろうか。今回は、エネルギーそのものをリサイクルする装置を紹介する。

その名は排熱回収装置「SWE-EQ」。製造しているのは、高崎市で水処理装置の製造・施工・メンテナンスを行う株式会社スイシン。

名前どおり熱エネルギーを回収する装置で、工場や温泉の温排水の熱を、管状の熱回収ユニットを通る熱回収水(水道水等)に伝え、温まった熱回収水を新たに工場や温泉で利用する仕組み(右上図)。熱回収の過程では電気もガスも使用しない。温まった熱回収水はボイラーや暖房など様々な用途で利用でき、燃料費やCO₂の削減に貢献できる。食品工場や温泉施設等を中心に、導入実績を積み重ねており、中にはLPガス使用量の約25%削減に成功した事例もある。

熱回収の仕組み



また、熱回収率が80～87%と非常に高いため、低温の排水でも十分な熱回収が行えるのが特徴。同社は2015年に排熱回収装置の開発に着手。約40℃程度の低温排水からの熱回収は効率が悪く、コストに見合わないと言われていたが、同社の畑元浩社長は、「現行の技術で都合が悪いなら、低温排水に適した熱交換技術を確認すれば良い」と、開発を決意したと語る。

量の多寡はあれど、「水」はどのような工場・事業所でも必要なもの。燃料費高騰や排水処理にお悩みの方は、是非同社へご相談を。

株式会社スイシン(アライアンス事業(協)所属)
高崎市新町2159-5 <http://ew-suishin.com/>