

(参考③)

## ウクライナ/ホルリフカ 高効率ボイラー導入プロジェクト

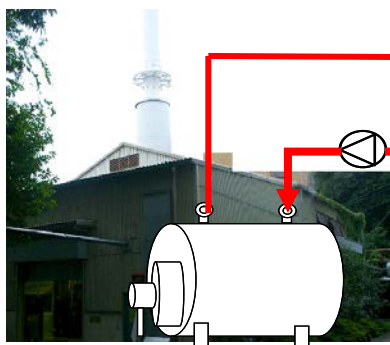
事業主体 : ホルリフカ熱供給公社

対象場所 : ドネツク州ホルリフカ市 (ゴルロフカ市)

事業概要 : ホルリフカ市では地域熱供給システムにより温熱・温水の供給が行われているが、同システムの中核をなすボイラーハウス (燃料 : 天然ガス) は、旧ソ連時代に設置され、老朽化が進んでいる。本プロジェクトは、ボイラーハウスを高効率な新型に入れ替えると共に、基数を増やして需要地により近い場所に分散配置することで、効率的かつ安定的な熱供給を目指すものである。これにより、約 30% の天然ガス使用量の削減が可能となる見込みであり、温室効果ガスの排出削減が期待される。

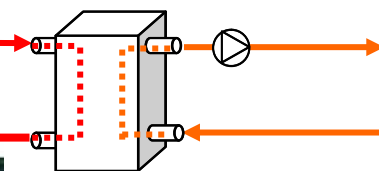
### 【プロジェクトスキーム図】

ボイラーハウス A



高効率温水ボイラー

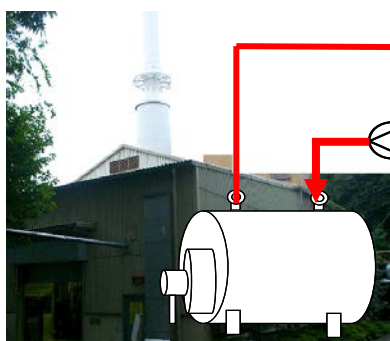
温水熱交換器



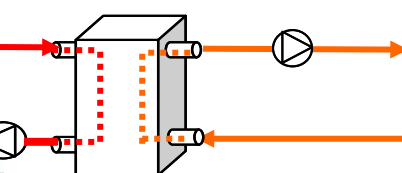
ホルリフカ市居住区 (a)



ボイラーハウス B



高効率温水ボイラー



ホルリフカ市居住区 (b)

