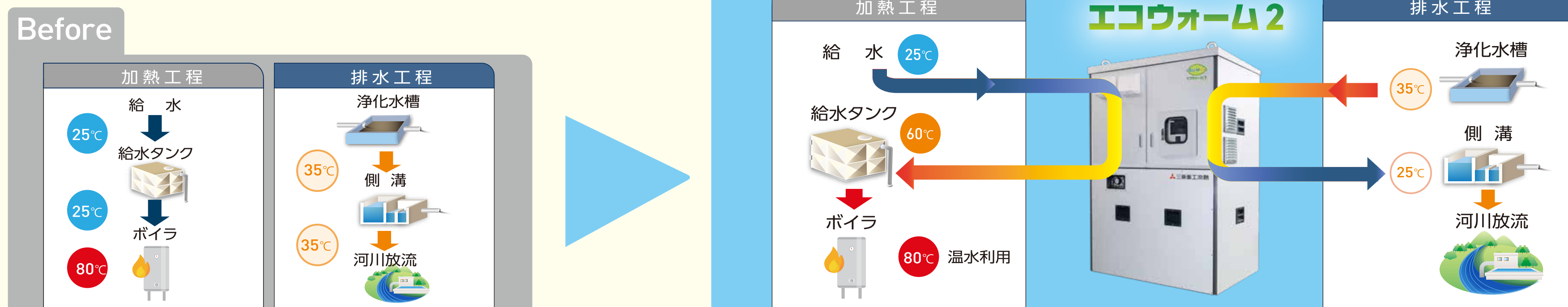


エコウォーム2

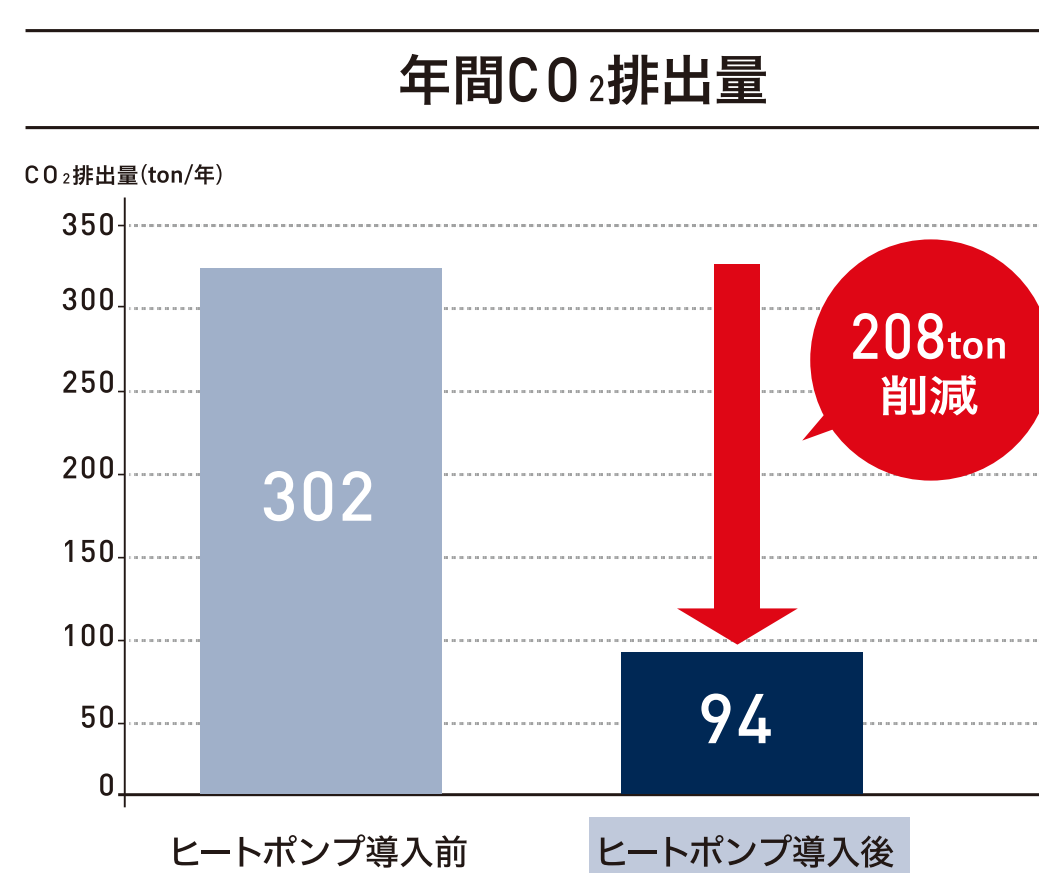
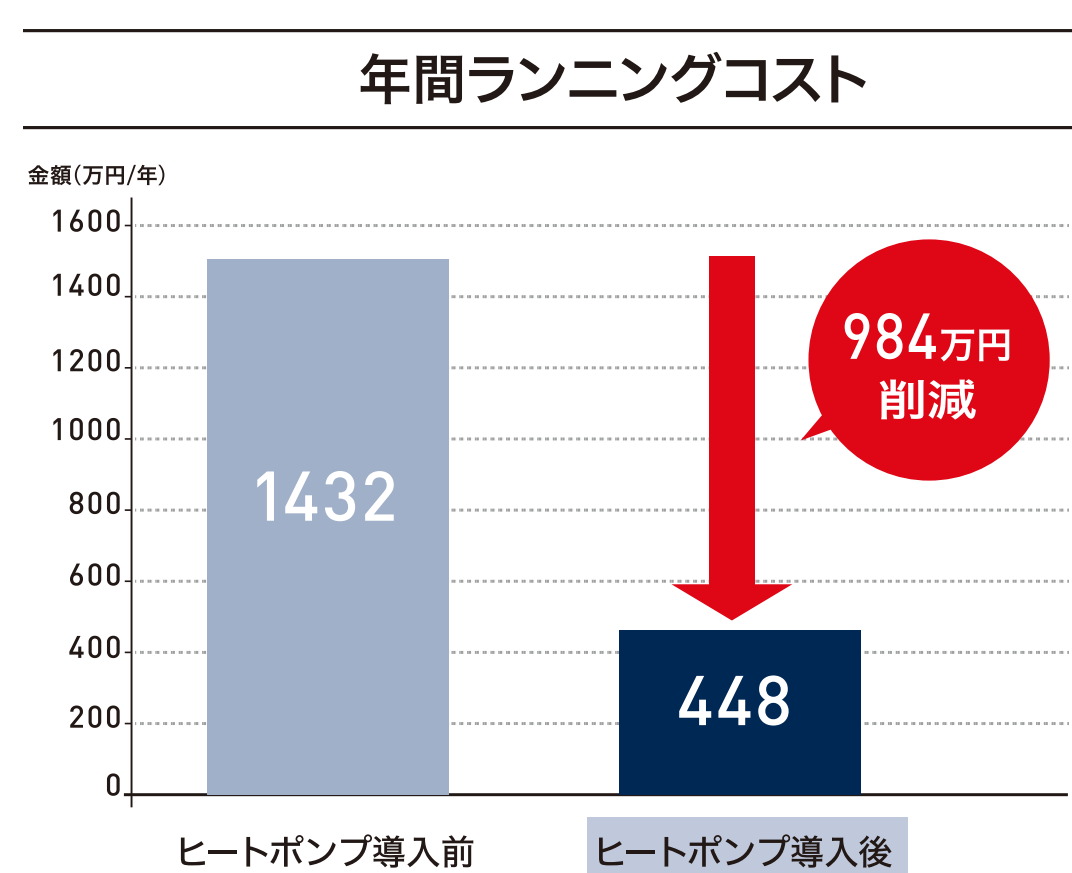
[事例 02] 洗浄水の排熱利用

- 洗浄に利用して浄化槽に戻ってきた排水 (35℃) を、給水の加温に利用することで、ボイラ負荷を軽減。

概要フロー



メリット試算



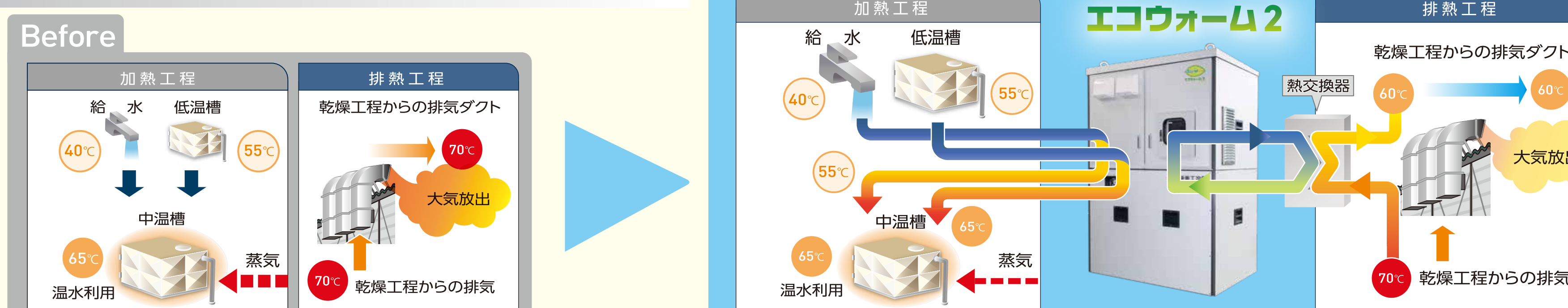
<算出条件>

ヒートポンプ設置台数	: 2台
ヒートポンプ稼働時間	: 5000Hr/年
燃料 (LNG) 単価	: 100円/Nm ³
電気料金単価	: 20円/kWh
燃料CO ₂ 排出係数	: 2.108kg-CO ₂ /Nm ³
発電CO ₂ 排出係数	: 0.42kg-CO ₂ /Nm ³
供給温水量	: 93L/min (給水タンク入ライン)

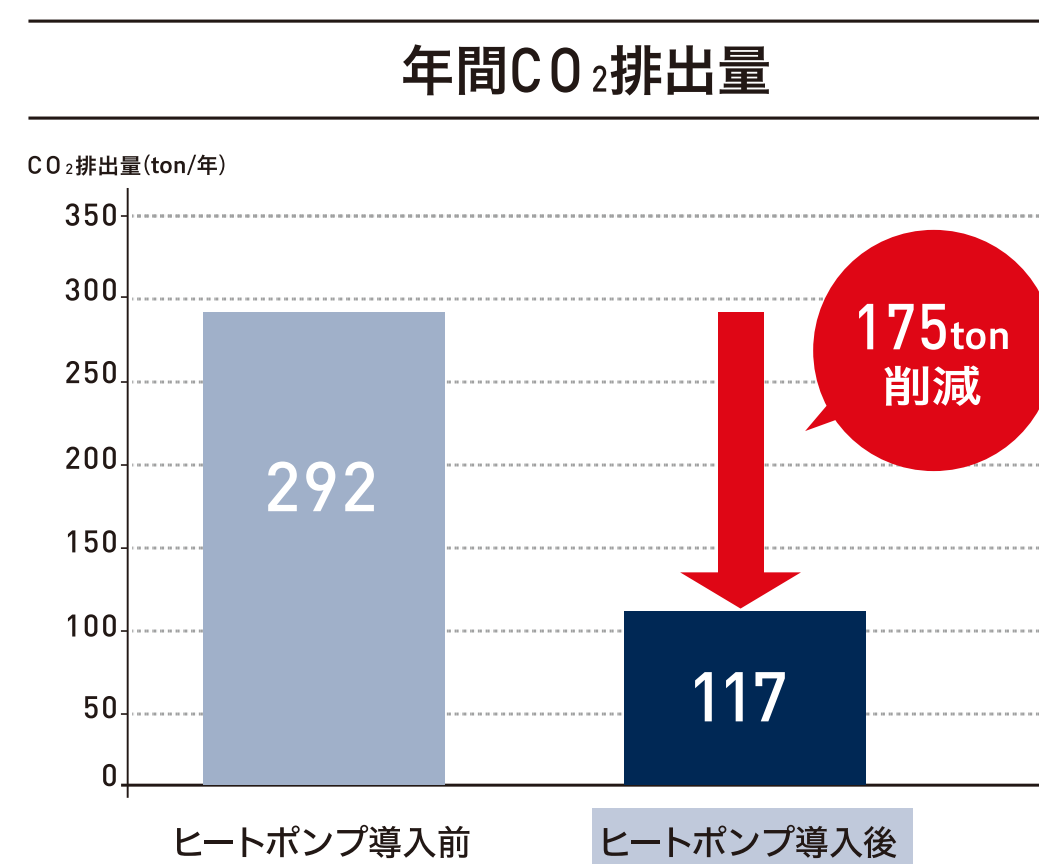
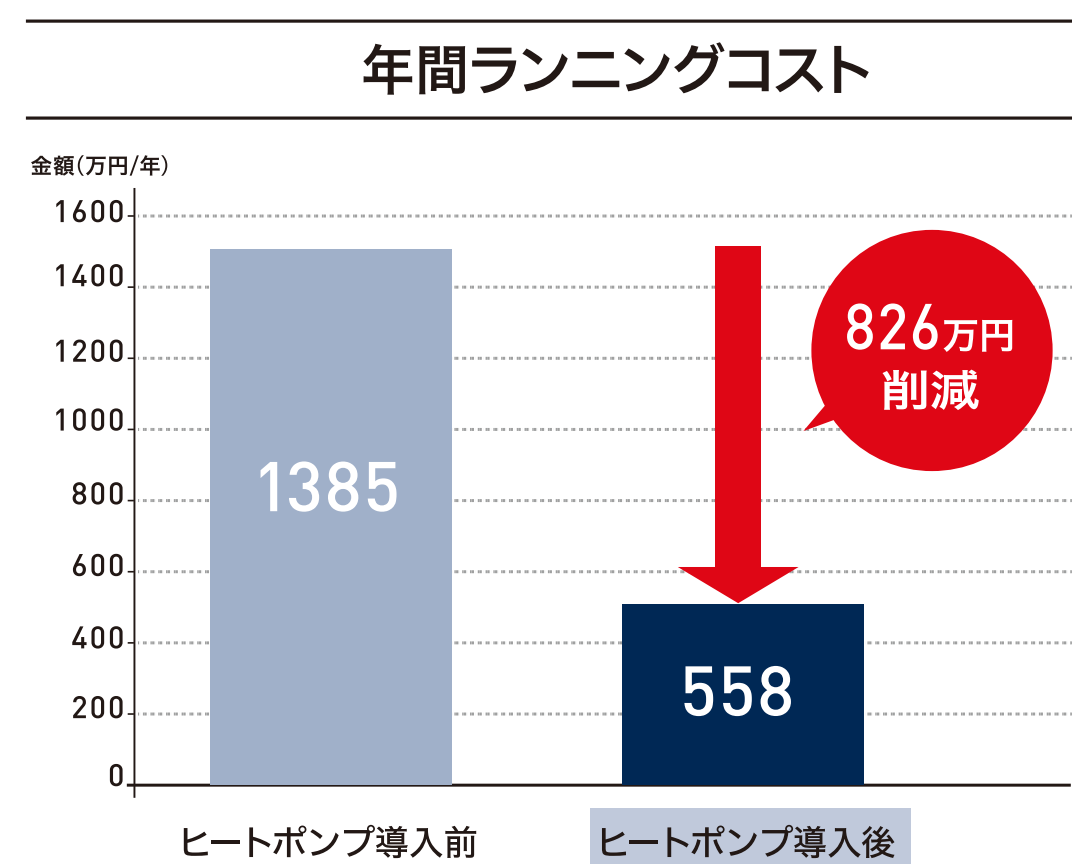
[事例 03] 乾燥工程の排気熱回収

- 乾燥工程の排気熱を、給水の加温に利用することで、加温用の蒸気量を低減。

概要フロー



メリット試算



<算出条件>

ヒートポンプ設置台数	: 2台
ヒートポンプ稼働時間	: 8000Hr/年
燃料 (都市ガス) 単価	: 100円/Nm ³
電気料金単価	: 20円/kWh
燃料CO ₂ 排出係数	: 2.108kg-CO ₂ /Nm ³
発電CO ₂ 排出係数	: 0.42kg-CO ₂ /Nm ³
供給温水量	: 71L/min (給水ライン) 225L/min (低温槽ライン)