

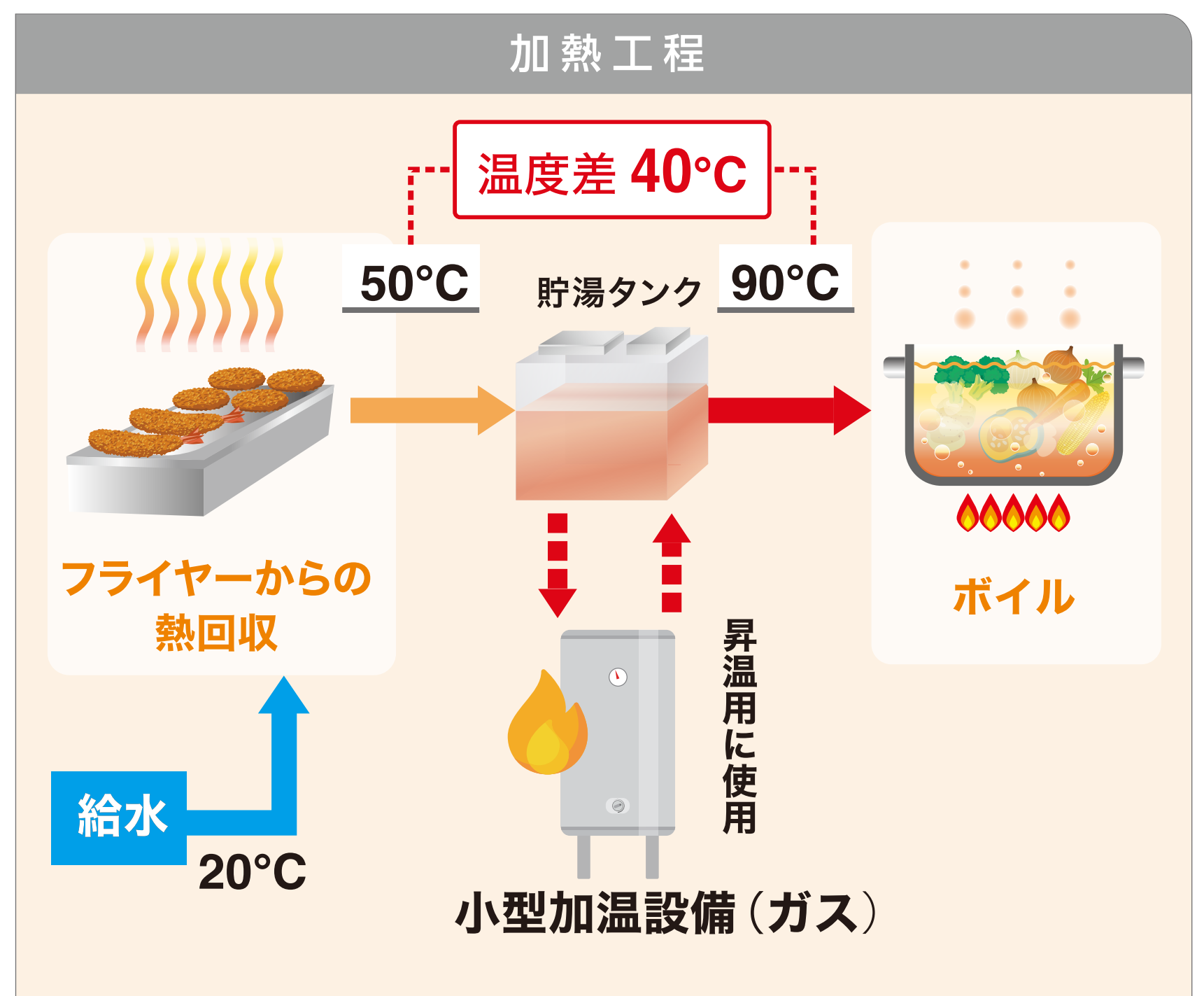
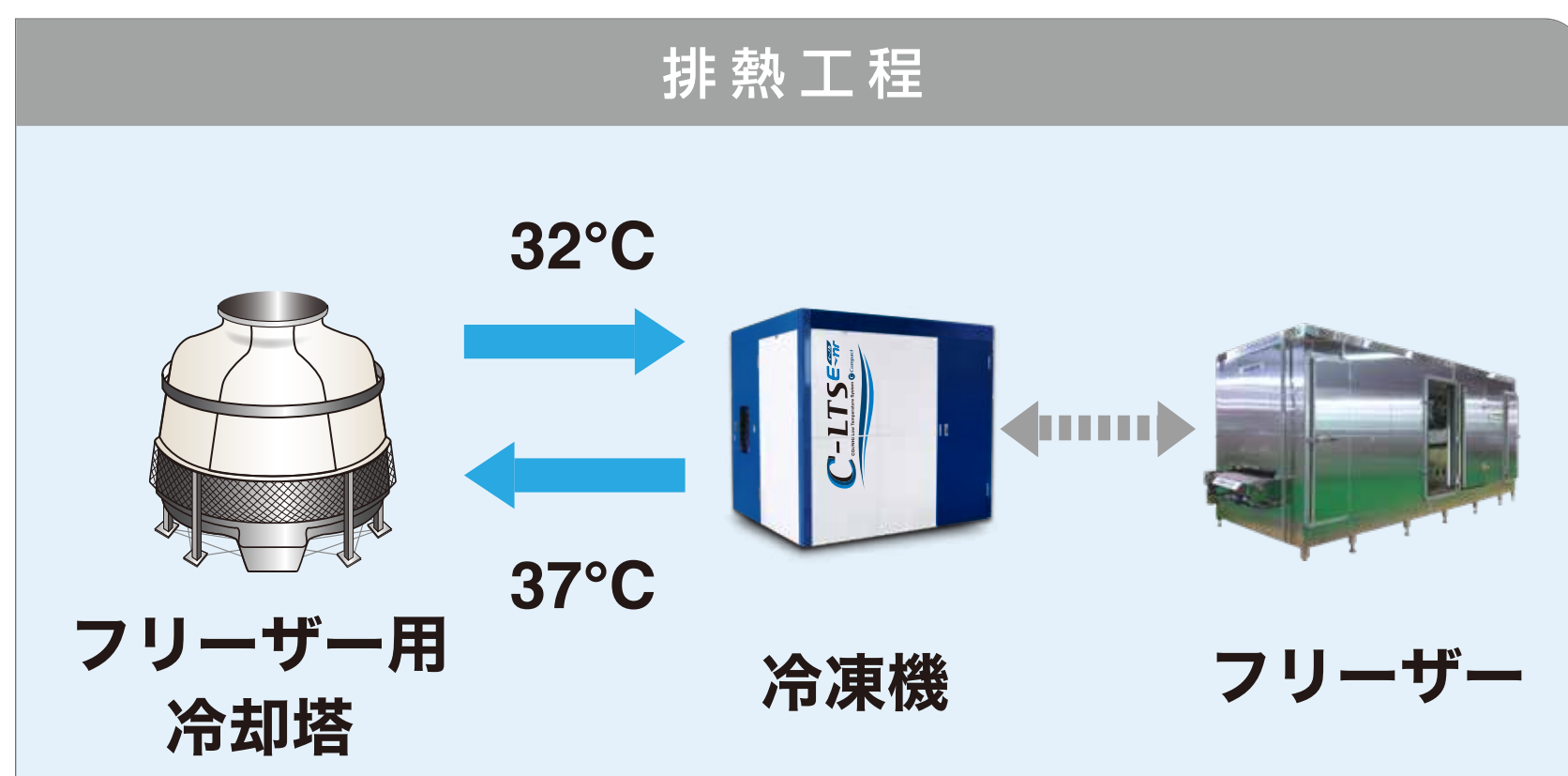
エコウォーム2

[事例 01] 冷凍食品工場 冷却塔からの排熱利用

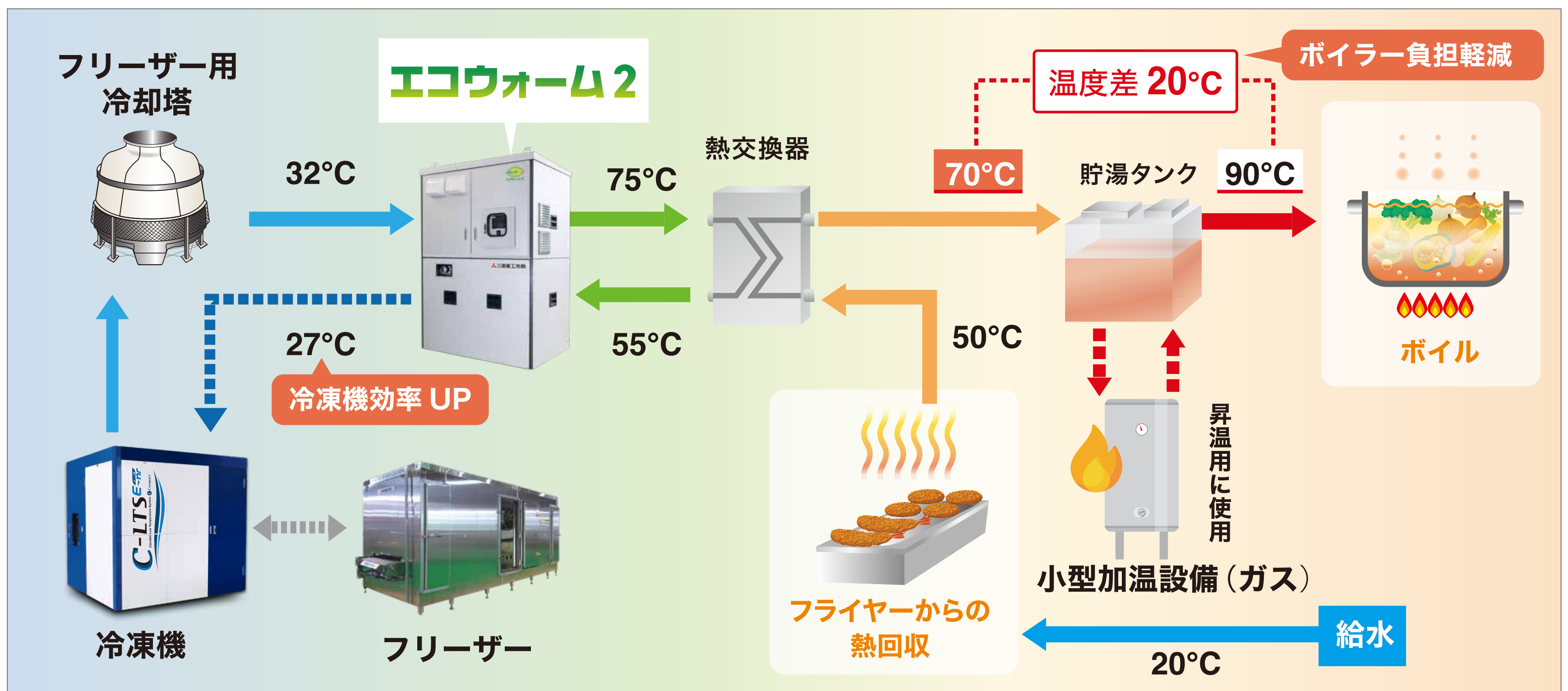
- 冷却塔の排熱を、貯湯タンクの加温に利用することで、加温負荷（ガス）を軽減。
冷凍機への冷却水 供給温度が下がることで、冷凍機の効率 UP。

概要フロー

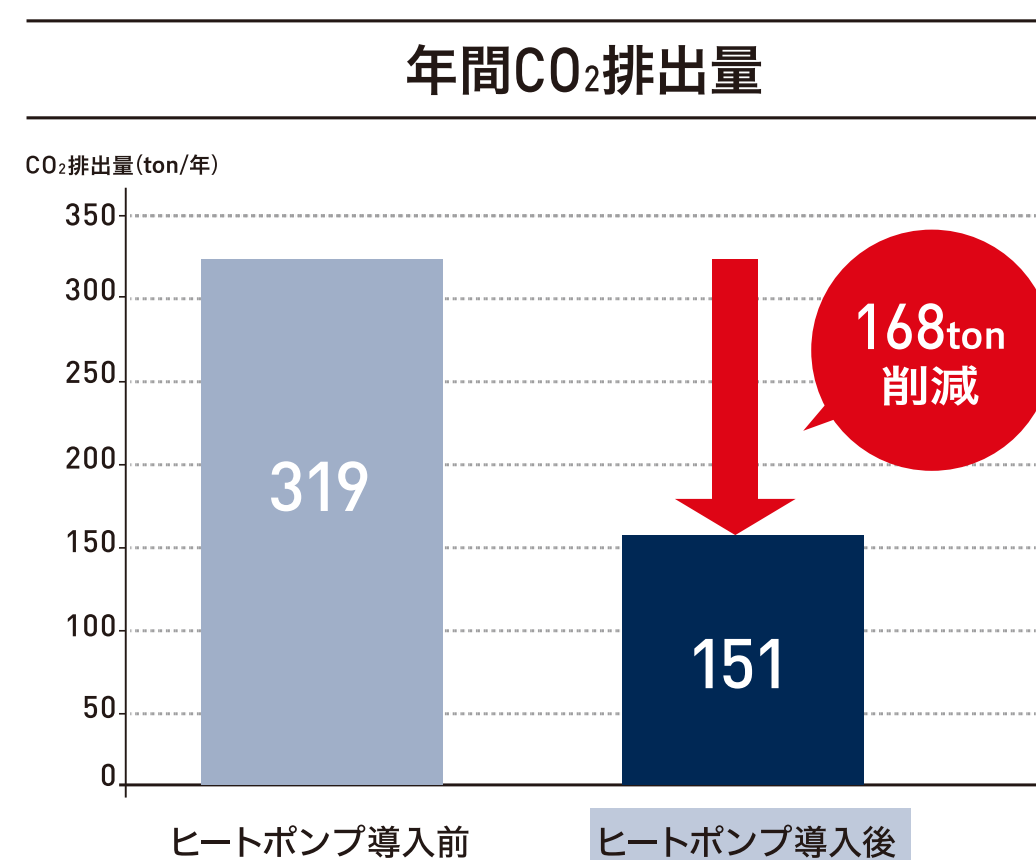
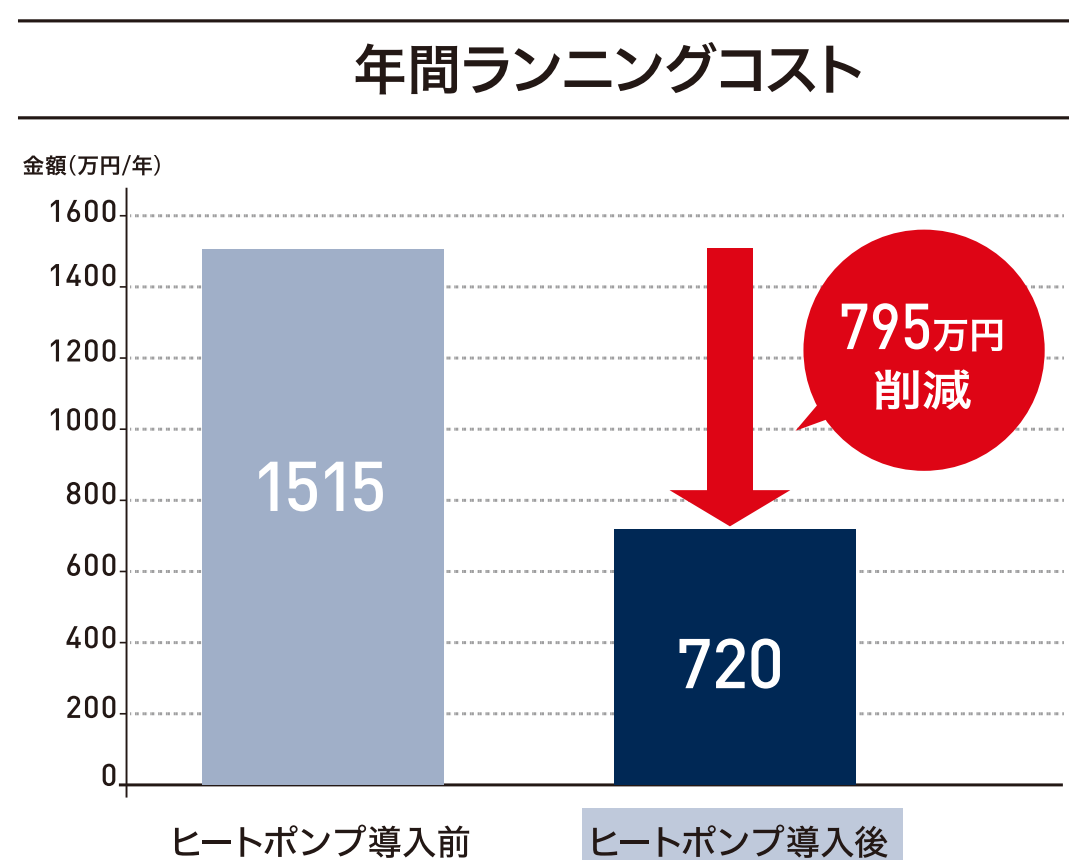
Before



After



メリット試算



<算出条件>

ヒートポンプ設置台数:	3台
ヒートポンプ稼働時間:	4800Hr/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:	208L/min (貯湯タンク入ライン)