

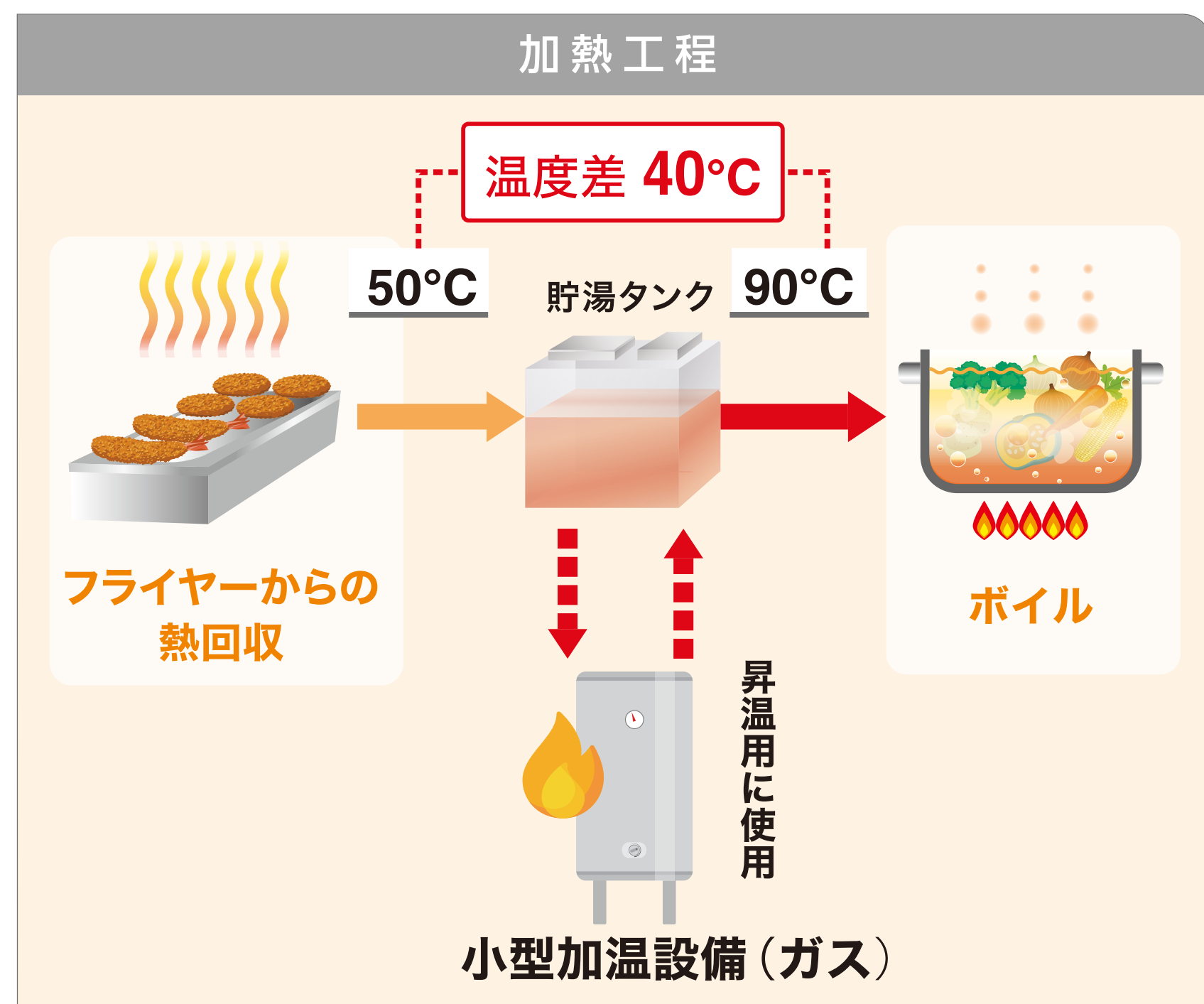
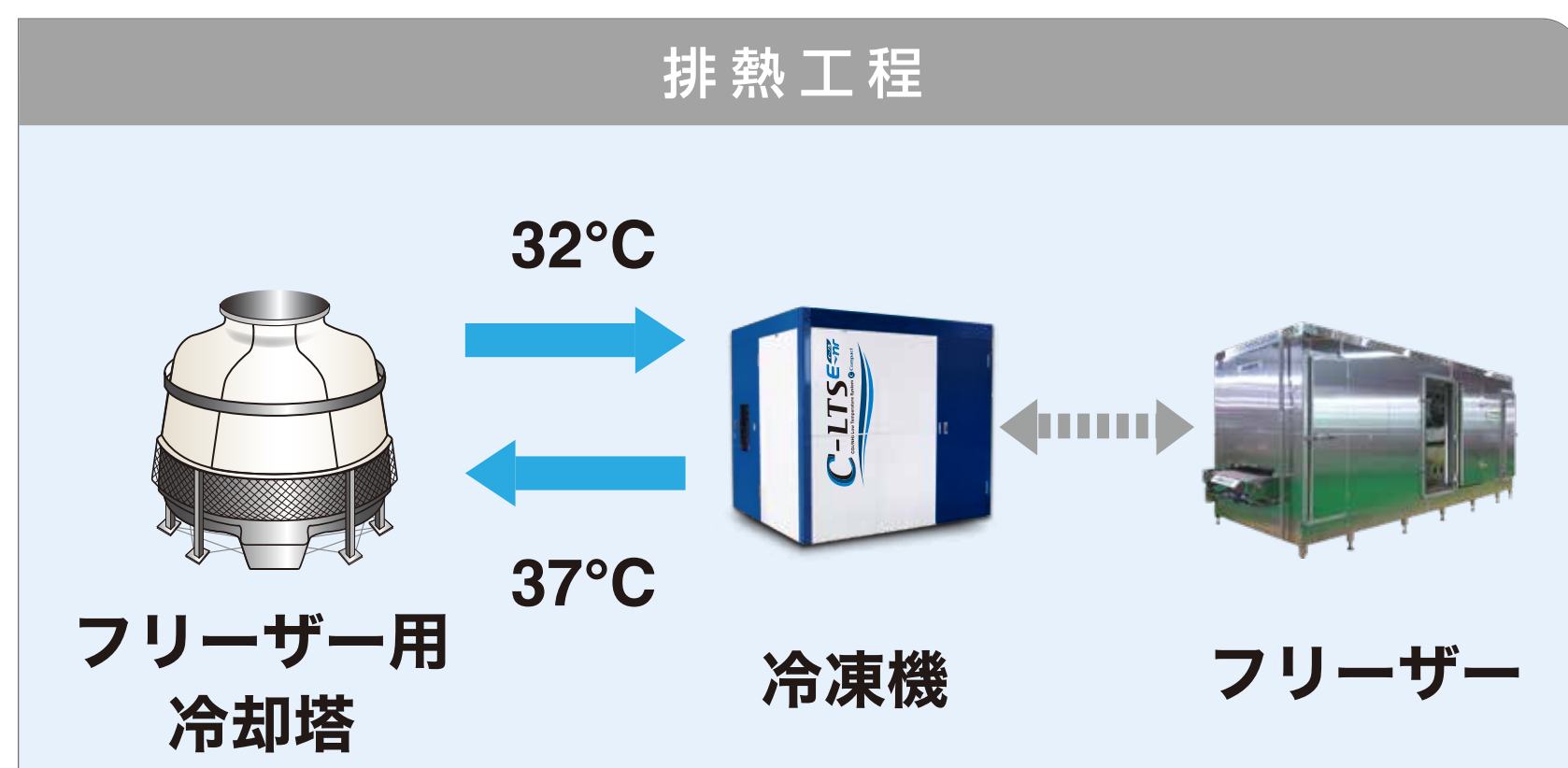
エコウォーム2

〔事例 01〕 冷凍食品工場 冷却塔からの排熱利用

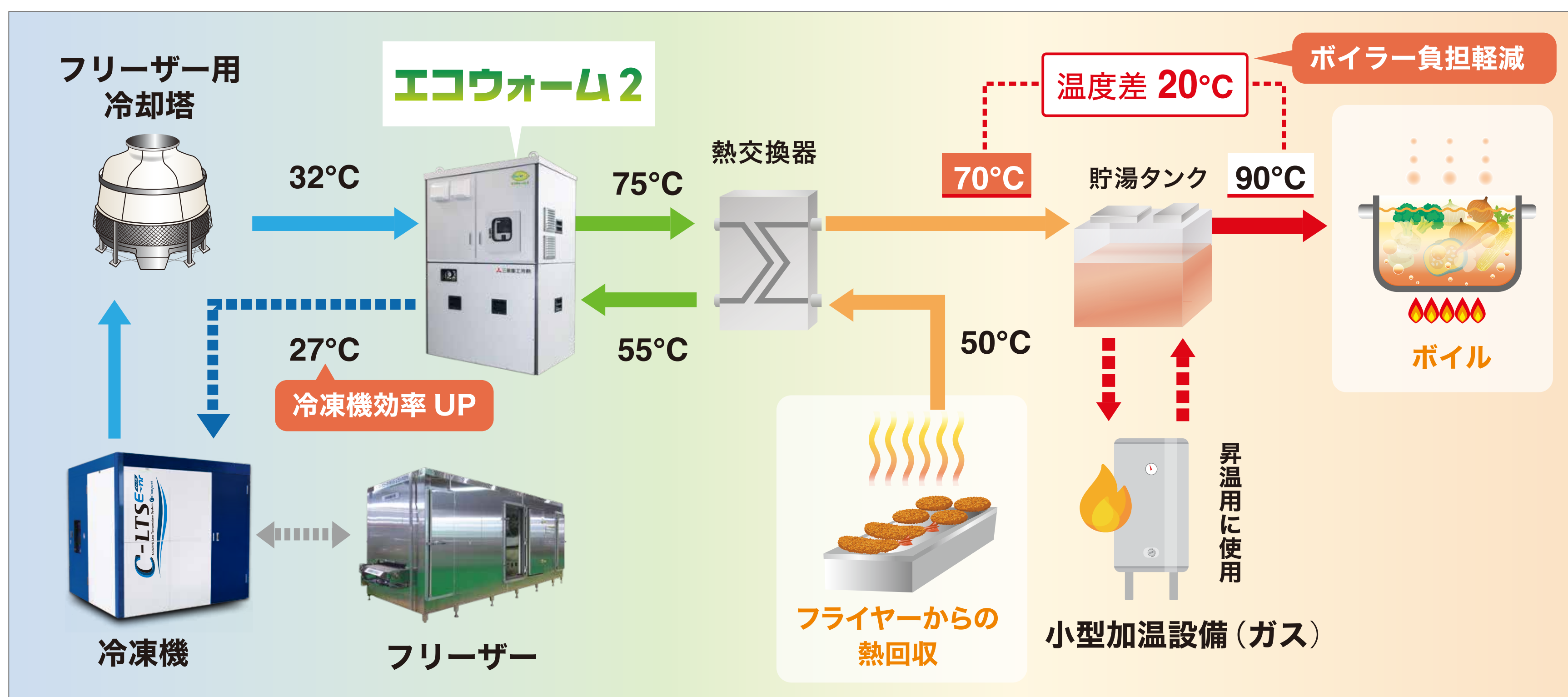
- 冷却塔の排熱を、貯湯タンクの加温に利用することで、加温負荷（ガス）を軽減。
冷凍機への冷却水 供給温度が下がることで、冷凍機の効率 UP。

概要フロー

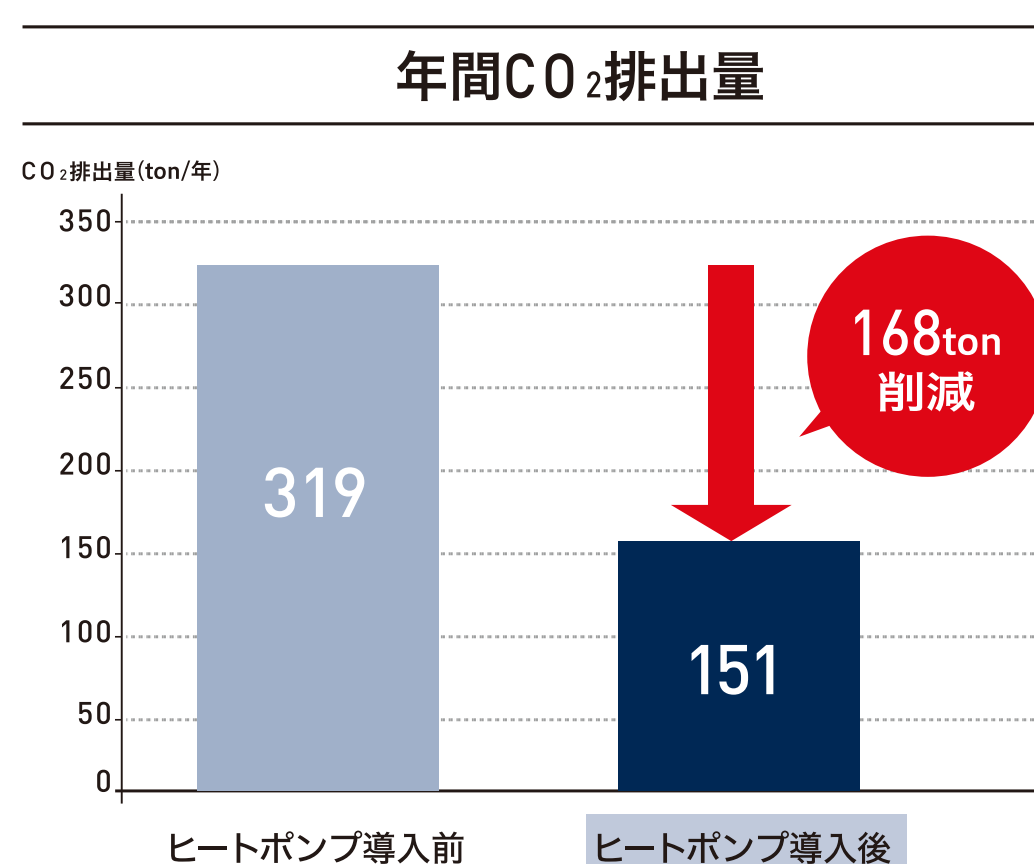
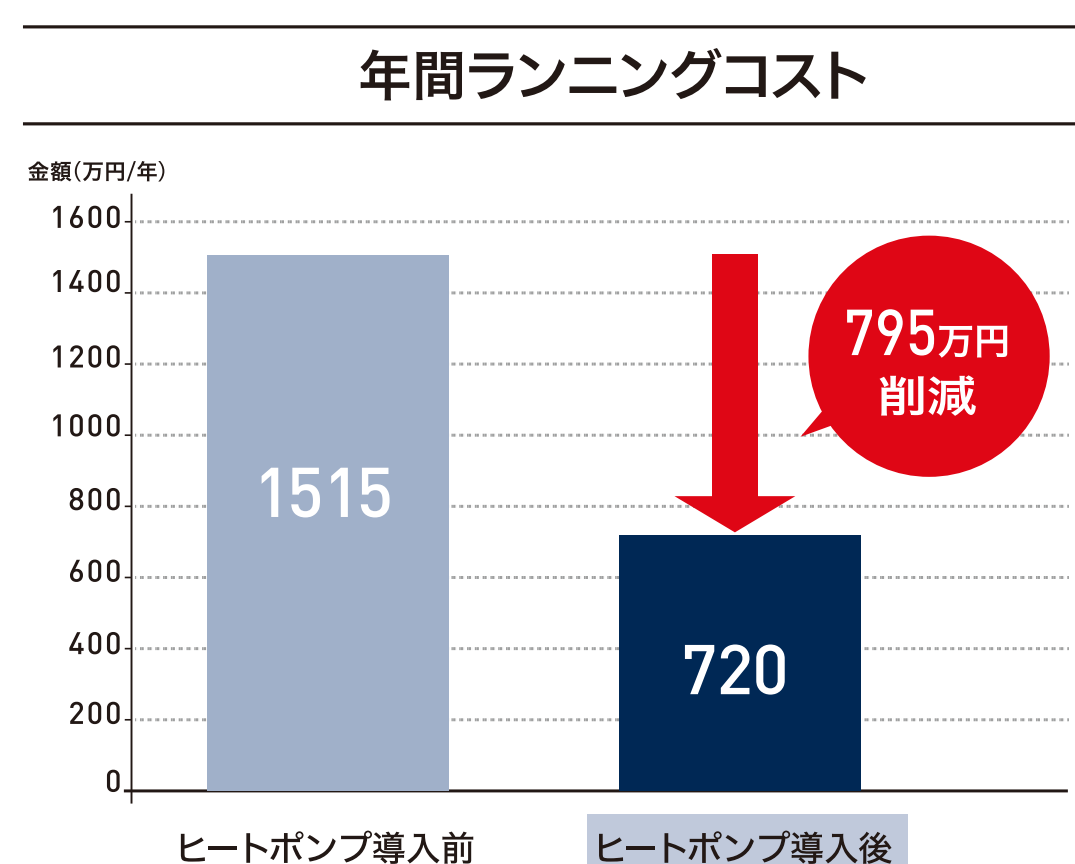
Before



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/Nm³
 電気料金単価：20円/kWh
 燃料CO₂排出係数：2.108kg-CO₂/Nm³
 発電CO₂排出係数：0.42kg-CO₂/Nm³
 供給温水量：208L/min（貯湯タンク入ライン）