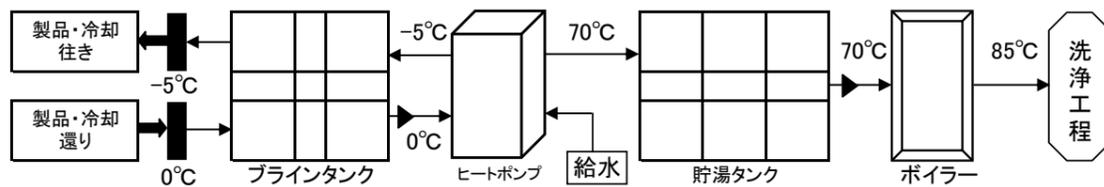


高効率ヒートポンプシステム 提案例

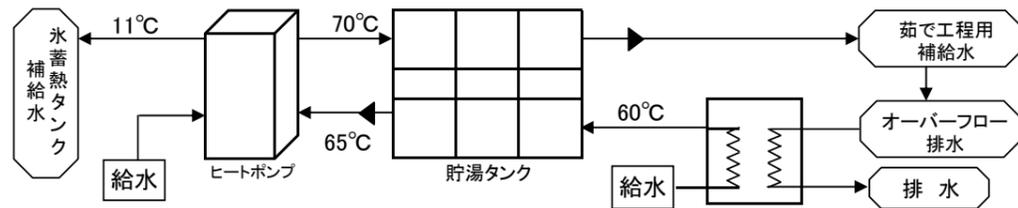
提案① 飲料水・酒類工場

- 製品冷却や発酵熱冷却の排熱を利用して、温水洗浄の補給水を加熱するシステムです。ブラインの使用によりマイナス域の冷却も可能です。



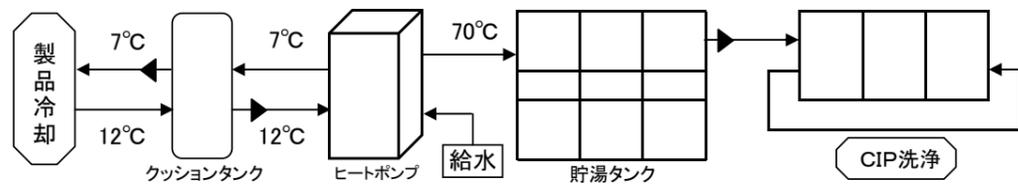
提案② 製麺工場

- 麺冷却工程の排熱を利用して、麺茹工程の補給水を加熱するシステムです。冷却と加熱の時間差が少ないため放熱のロスも少なく、貯湯タンクも小さくできるので効率の良いシステムです。



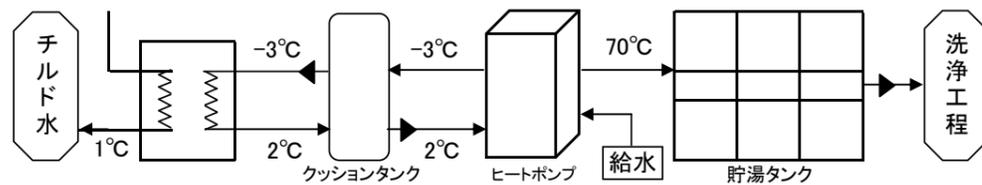
提案③ 発酵食品工場

- 製品冷却の排熱を利用して、CIP洗浄機の温水供給に利用します。CIP洗浄機では大量の温水を消費するのでメリットの高いシステムとなります。



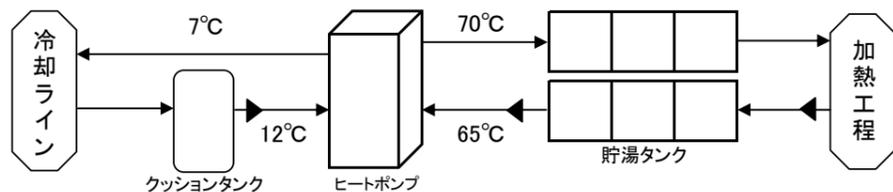
提案④ 生鮮食品工場

- 生鮮食品の洗浄用チルド水の排熱を利用して、容器洗浄用の温水を加熱するシステムです。チルド水の使用と容器洗浄の時間差があるため、必要量に応じて貯湯タンクを設置します。



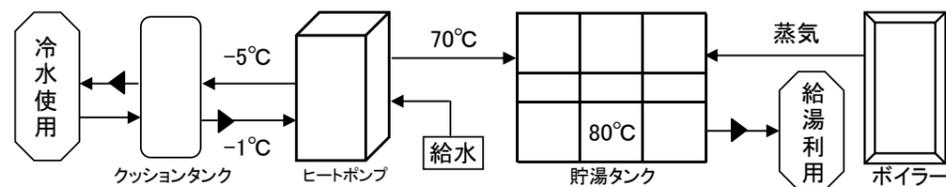
提案⑤ 製菓工場

- 冷却工程に必要な製菓工場の冷却排熱を利用して、洗浄用の温水を加熱するシステムです。WSRタイプを使用することにより、循環加熱80°Cまで対応が可能です。



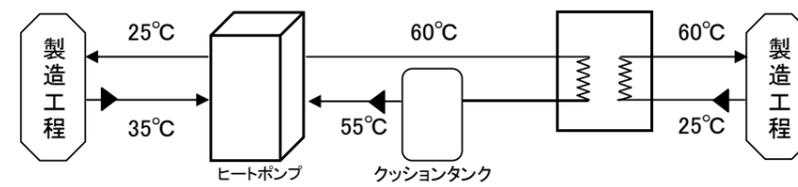
提案⑥ 製薬工場

- 製造工程で使用する冷却水の排熱を利用するシステムです。加熱温度の不足分は蒸気ボイラーでバックアップを行います。



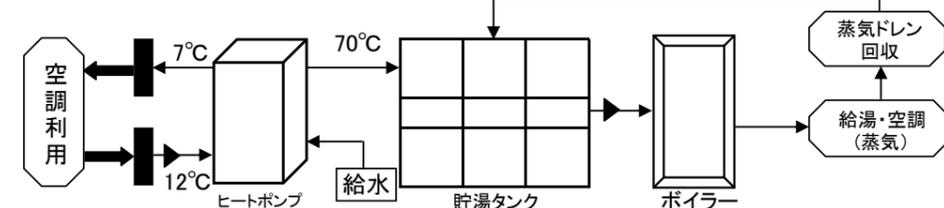
提案⑦ 半導体工場

- 半導体の製造工程で使用する冷水と温水を同時につくるシステムです。年間の稼働率が高く、負荷も安定しているため効率の良いシステムとなります。



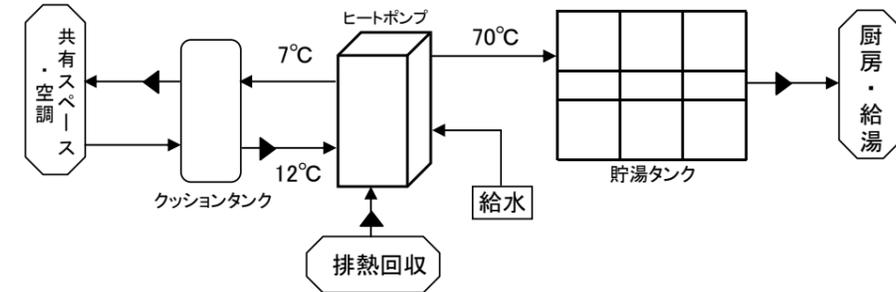
提案⑧ 総合病院

- 手術室等の冷房排熱を利用して、蒸気ボイラーの補給水を加熱するシステムです。年間通して冷房負荷があるので、稼働率が高くメリットが大きくなります。



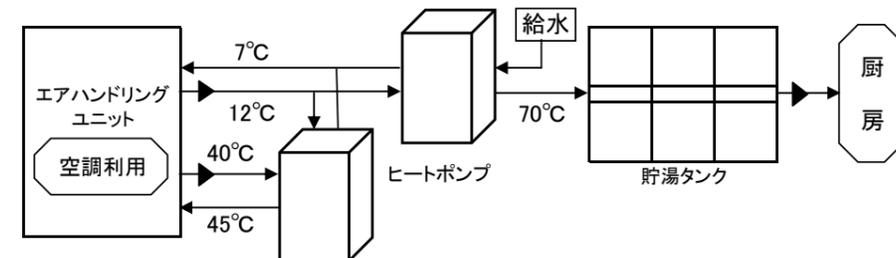
提案⑨ シティホテル

- 共有スペースや宴会場等の冷房排熱を利用して、給湯に利用するシステムです。冷房期間が長いシティホテルや温暖地域で、有効に活用できます。



提案⑩ 大学(学校)

- 湿度コントロール空調(4管式)と給湯を同時につくるシステムです。年間通して冷却と加熱の負荷があるので、有効に活用できます。



提案⑪ 温泉旅館

- 温泉排水・雑排水の排熱回収により、温泉水加熱・給湯・暖房に利用するシステムです。特に寒冷地や掛け流しの温泉では有効なシステムです。

