

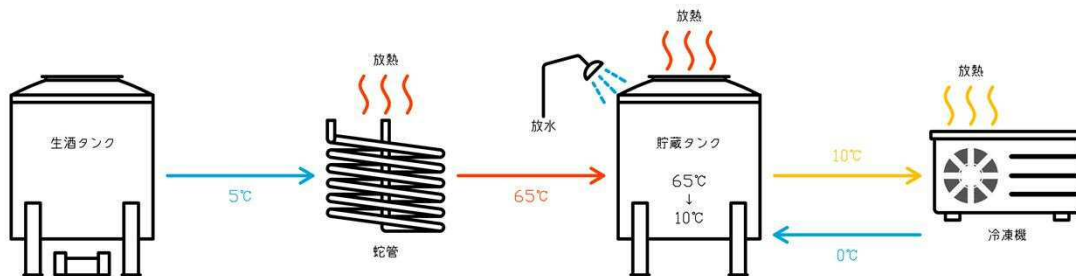
# 清酒製造事業者様向け 廃熱回収例

清酒製造事業者様向けの廃熱回収例です。

ここでは 火入れ～貯蔵期間 の熱回収を例に挙げています。

	工程	処理方法	熱回収状況	効果
従来	火入れ	蛇管での加熱	作業場へ放熱	/
	冷却	タンクへの放水	作業場へ放熱	
		保冷タンク付属冷凍機	作業場へ放熱（空冷の場合）	
	保冷	保冷タンク付属冷凍機	作業場へ放熱（空冷の場合）	
提案内容	火入れ	火入れ冷却ユニット	放熱無し	火入れ時間短縮（工数削減）
	冷却	火入れ冷却ユニット	熱回収	火入れ温度精密化（品質向上）
				作業環境改善
				水道代削減（原価削減）
保冷	ヒートポンプ	熱回収	冷却自動化（工数削減）	
				冷却時間短縮（品質向上）
				作業環境改善
				-

火入れ～貯蔵工程 伝熱イメージ



火入れ～貯蔵工程 廃熱回収例

