

# 工場まるごとメンテナンス

生産性の維持、コスト削減、職場環境の改善、コンプライアンスなど……さまざまなお役に立ちます。

複写・転載はご遠慮願います



## 省エネ・エコ

- 生産設備熱交換器洗浄
  - ・冷温水配管洗浄
  - ・プレート熱交換器洗浄
  - ・スパイラル熱交換器洗浄
  - ・ボイラー缶体洗浄
  - ・ローラー洗浄
- エコフラッシング
- 蒸留装置化学洗浄
- フロン漏洩対策コーティング
  - ・室外機フィンコーティング
  - ・ベント管・分流通管コーティング
- 排水処理設備設置およびメンテナンス
  - ・pH中和処理装置
  - ・膜分離装置
  - ・脱水装置
  - ・スクラバー洗浄
- 送水ポンプ設置およびメンテナンス
  - ・省エネ診断



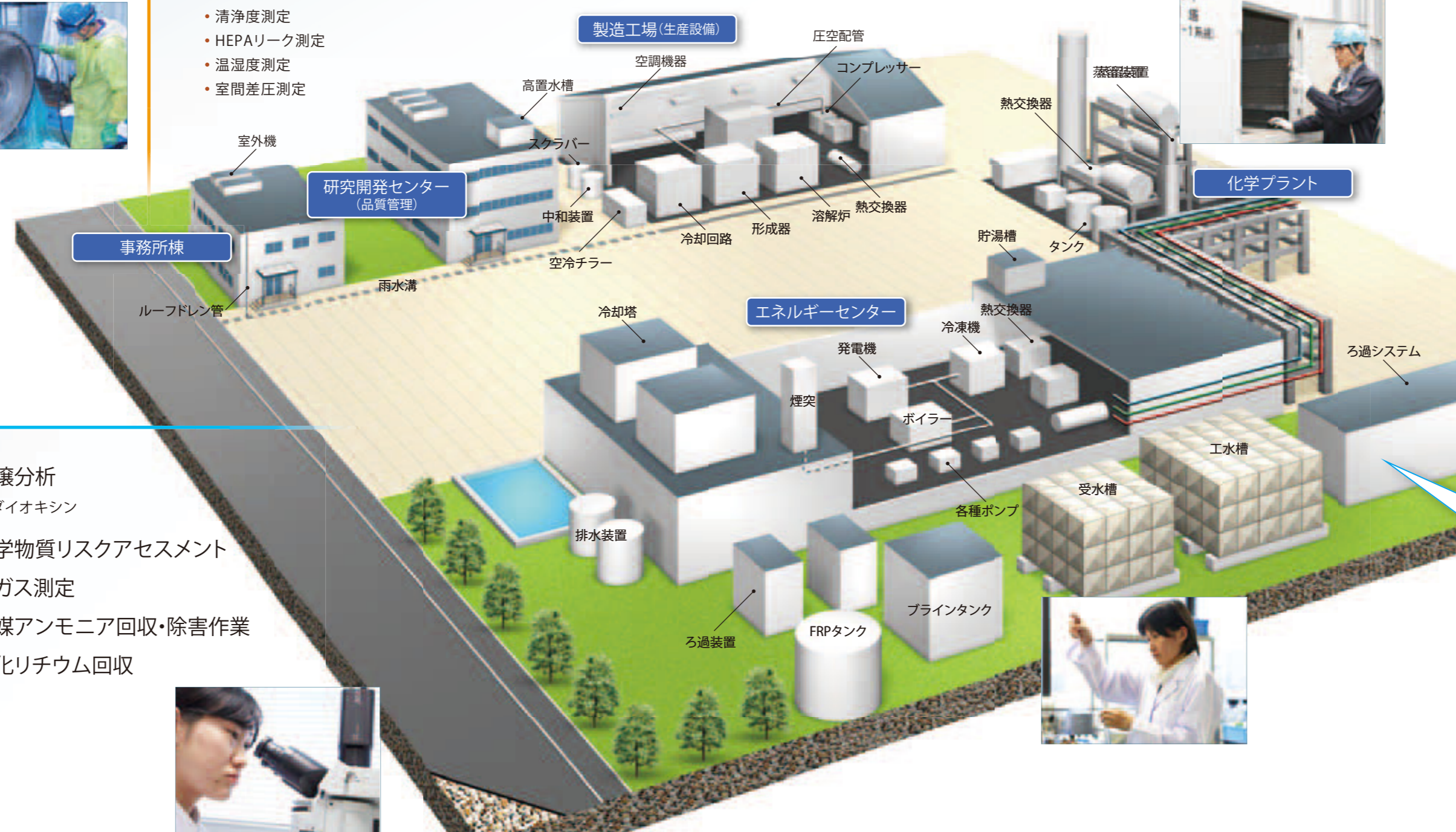
## 品質・改善

- HACCP (食品工場)
  - ・水質検査
  - ・菌検査
  - ・貯水槽清掃
  - ・排水管洗浄
- バリデーション (製薬工場)
  - ・清浄度測定
  - ・HEPAリーク測定
  - ・温湿度測定
  - ・室温差圧測定

- 井水ろ過設備設置およびメンテナンス
  - ・井水検査
  - ・自動滅菌装置
  - ・ろ材入れ替え
  - ・ろ過塔補修
  - ・浴槽水水質管理
  - ・RO装置
  - ・中空糸膜装置

- 純水回路洗浄
- 圧空配管フラッシング
- 飲料水槽清掃・点検・補修
  - ・FRPライニング
  - ・給水管オゾン洗浄
  - ・簡易専用水道検査
- 軟水器・純水器設置およびメンテナンス

- 冷却水・冷温水水質管理
  - ・レジオネラ属菌検査
- 作業環境測定
  - ・温湿度測定
  - ・粉じん濃度測定
  - ・臭気測定
  - ・騒音測定
  - ・局所排気測定
  - ・環境改善提案



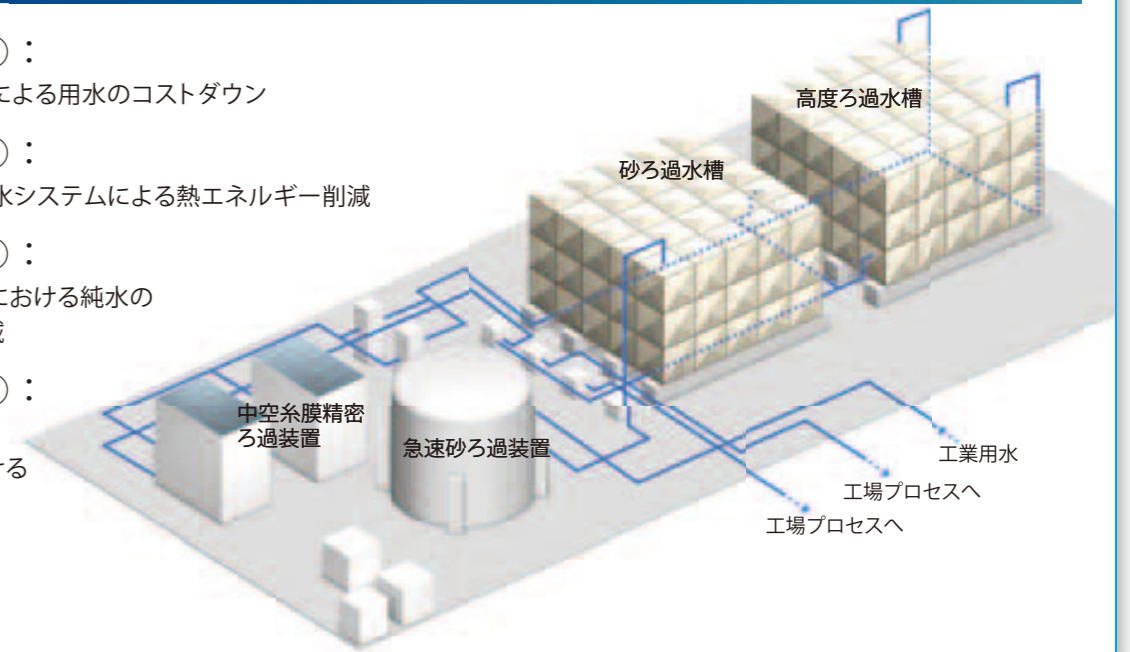
## トラブル解決

- 生産ラインのエアコン洗浄
  - ・HEPAフィルター交換
  - ・ユニットクーラー洗浄
  - ・クリーンルーム用エアコン洗浄
- 空調ドレン管洗浄
- 冷媒配管・回路洗浄
- ブライン配管フラッシング
  - ・新規ブライン投入
- 異物検査
- 腐食要因調査
  - ・内視鏡調査
  - ・配管抜管検査
  - ・流量測定
  - ・肉厚測定
  - ・化学薬品FRPタンク劣化診断
  - ・空調能力診断
- 排水管通管・ジェット洗浄
  - ・ルーフドレン洗浄
  - ・雨水配管洗浄
- ペストコントロール
  - ・混入異物検定
  - ・食品害虫防除管理
  - ・衛生害虫防除管理
  - ・ネズミ族防除管理
  - ・ガスくん蒸



## 工業用水高度ろ過システム

- 水質改善①：ろ過装置設置による用水のコストダウン
- 水質改善②：加温不要の純水システムによる熱エネルギー削減
- 水質改善③：ボイラ稼動時における純水の薬品コスト低減
- 水質改善④：排水処理のリユースにおける水の再利用



## 法令・安全

- 水道法20条水質検査
- 排水検査
- 排水除害施設定期点検
- PCB分析
- アスベスト調査・分析
- 土壌分析
  - ・ダイオキシン
- 化学物質リスクアセスメント
- 排ガス測定
- 冷媒アンモニア回収・除害作業
- 臭化リチウム回収