あなたの設備、損してませんか？

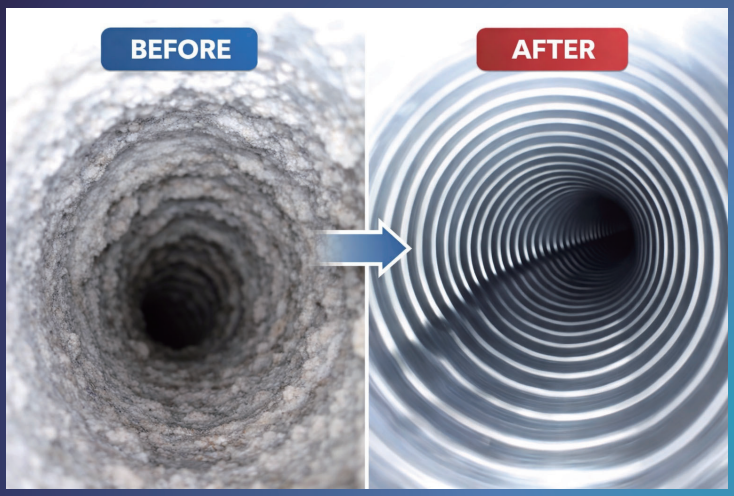
■月間電気代：50 万円想定・
カルシウムスケール付着：約 1mm（※）

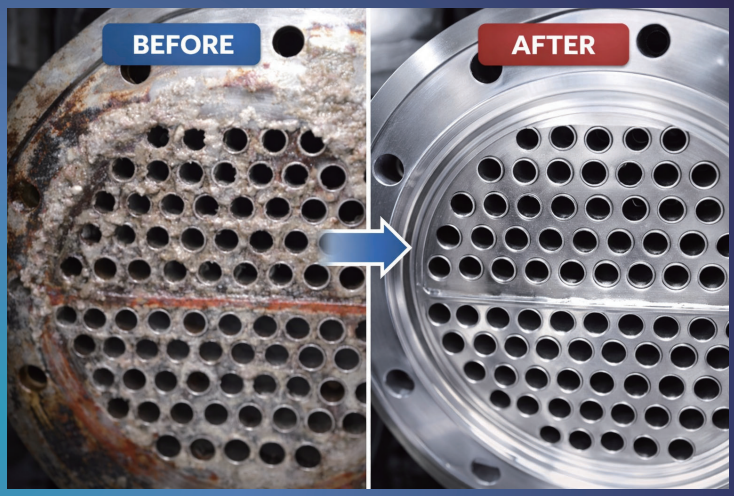
年間損失：約 120～150 万円

※熱伝導率：鉄の約 1/50 以下、熱効率：20～30%低下（厚さ 1mm）、 圧力損失：最大 2 倍、電力コスト：10～25%増加　●上記の一般的なスケールに対するデータを基に算出しております。個々の設備年数・環境・他要因により数値は変動します。

スケール除去でエネルギーコストを大幅削減

見えない汚れが、エネルギーコストを毎月削っています



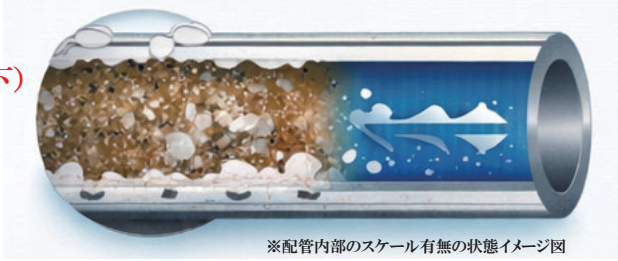


熱交換器等の効率は、わずか 1mm の内部スケール付着で最大 30%低下してしまうことをご存知でしょうか。
気づかないうちに、コストと設備寿命を失っていませんか？スケール付着による損失は思っている以上に深刻です。

放置するとコスト以上の損失へ スケール除去で本来の性能へリカバリーさせませんか？

放置するリスク＆デメリット

- ☑設備寿命の短縮（最大 30%低下）
- ☑突発的な停止リスク
- ☑製品品質のばらつき
- ☑メンテナンス頻度の増加



※配管内部のスケール有無の状態イメージ図

改善で得られるリターン＆メリット

- ☑熱効率：最大 90%以上まで回復
- ☑電力コスト：10～30%削減
- ☑設備負荷の軽減
- ☑安定稼働の実現

「まだ動いているから問題ない」その判断が、 最もコストを生みます。

なぜピュアケミカの製品であれば安全に除去できるのか

①劇物・毒物に指定されない製品！安全に配慮は当たり前。
②素材を傷めにくい（※）特殊な成分と技術で設備ダメージを最小限に。
③分解不要で洗浄可能（循環洗浄や吹き付けによる除去・剥離）
④現場対応型の設計（「落とす」だけでなく、“設備を守る”ための洗浄設計です。）
※カルスケ G・ミクスケ G（使用禁止素材）：アルミ、メッキ、SUS（サス）※ステンレス 4 番シリーズ
※アルミニウム等の軽金属専用の薬品（カルスケ A・シリカル A）もご用意しております。設備環境等によりご選択いただけます。

毒・劇物に指定されない業務用カルシウムスケール溶解剤

使用薬品例：

カルスケ・ジー
Calsuke G

「やる、 やらない」は確認後で大丈夫です。 一度現場に合うかだけ一緒にみてみませんか？お気軽にお問い合わせください。

PCC
環境＆衛生化学薬品専門メーカー
PureChemiCa
ピュアケミカ株式会社
〒721-0955 広島県福山市新涯町一丁目 9 番 23-1 号
TEL.084-954-0853
無料相談・ご連絡はお気軽に
【事業内容】環境＆衛生化学薬品の製造・販売、設備清掃・環境改善施工、他
Youtube
HP