

夢を叶えて、  
新登場!

# ドリームポリマー<sup>®</sup> 配合のボイラ用水処理薬品

スケールトラブルを未然に防ぐ、新開発のボイラ用水処理薬品、ついに誕生!

Q1



スケールって何？  
付いたらどうなるの？  
燃費って、変わるの？

Q2



スケールが付着してしまった。  
一剤でスケールトラブルを解消できる  
水処理薬品はないの？

Q3



別薬品をプラスして  
スケールを洗浄したら、  
腐食やブローストレーナーの  
詰まりが発生した。  
どうしよう？

Q4



ボイラの省エネや  
CO<sub>2</sub>の削減を実現し、  
地球環境負荷の低減に  
貢献したい!

そこにある課題を  
解決します!



# Q2

スケールが付着してしまった。  
一剤でスケールトラブルを  
解消できる  
水処理薬品はないの？



# Q3

別薬品をプラスして  
スケールを洗浄したら、  
腐食やブローストレーナーの  
詰まりが発生した。  
どうしよう？



# Q1

スケールって何？  
付いたらどうなるの？  
燃費って、変わるの？

# A いろいろな悩みを 一気に解決！

## ドリームポリマー 配合のボイラ用水処理薬品

スケール防止 + スケール除去 + 高濃縮運転のトリプル機能。

### スケール付着の 防止強化

スケール付着の防止効果は、  
従来の3倍にアップ！

### 付着した スケールの除去

スケール付着後、  
速やかに除去！

### 高濃縮運転 に対応

高いシリカ濃度でも  
運転可能！<sup>※1</sup>

スケール対策に  
効果を発揮する  
オールラウンドな  
ボイラ用水処理薬品。

スケールを、手間をかけずに  
速やかに除去し、ボイラの過熱損傷や  
CO<sub>2</sub>の発生量を抑え、燃費削減・節水に  
貢献します。

※1:災害時の水質変更(市水→井水)を  
想定した場合にも有効。



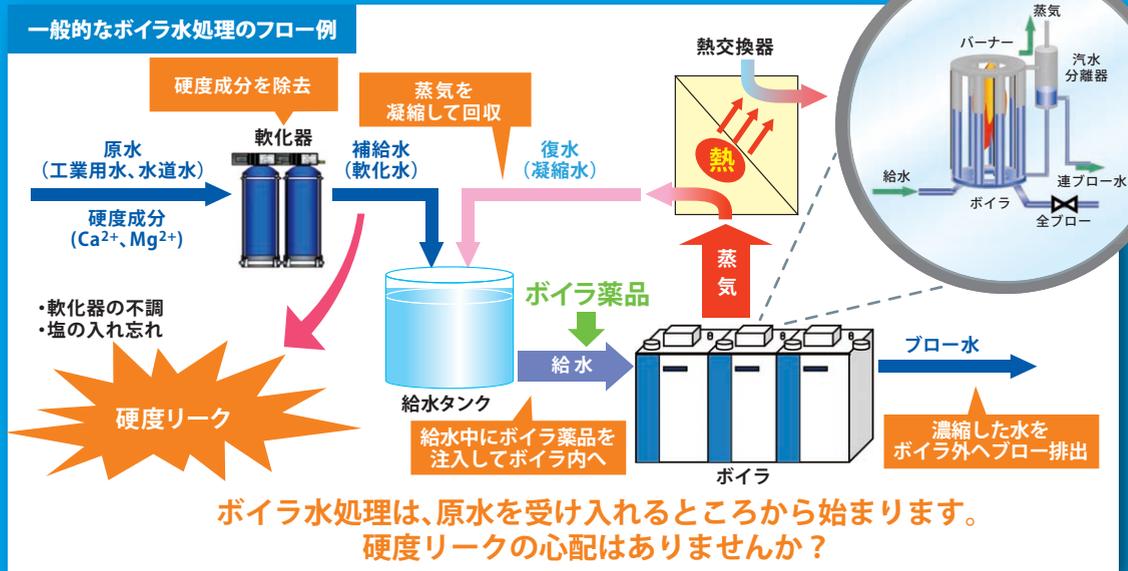
# Q4

ボイラの省エネや  
CO<sub>2</sub>の削減を実現し、  
地球環境負荷の低減に  
貢献したい！



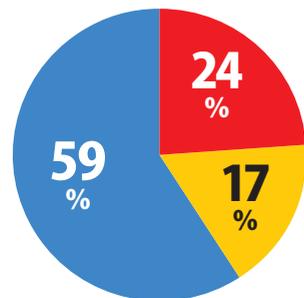
軟化器等からの硬度リークで、ボイラ内にスケールが付きます。ボイラのスケール付着は、燃費悪化や運転障害など、様々なトラブルの原因になります。

【ボイラの構造】



国内における硬度検出状況 (栗田工業調べ)  
約半数のお客様でスケールの付着の懸念があります。\*

### ボイラ水の硬度検出状況 (2013年度 全3,565客先)



■ スケールリスク 大  
硬度15超え

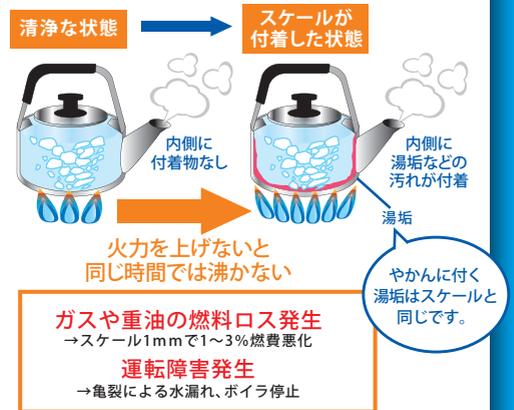
■ スケールリスク 注意  
硬度5~15

■ スケールリスク 低  
硬度5以下

単位: mg CaCO<sub>3</sub> / L

\*ボイラ専任者不在な場合が多い小型貫流ボイラの設置比率の上昇が関連していると考える。

### スケールが付着すると…



スケールって何？  
付いたらどうなるの？  
燃費って変わるの？



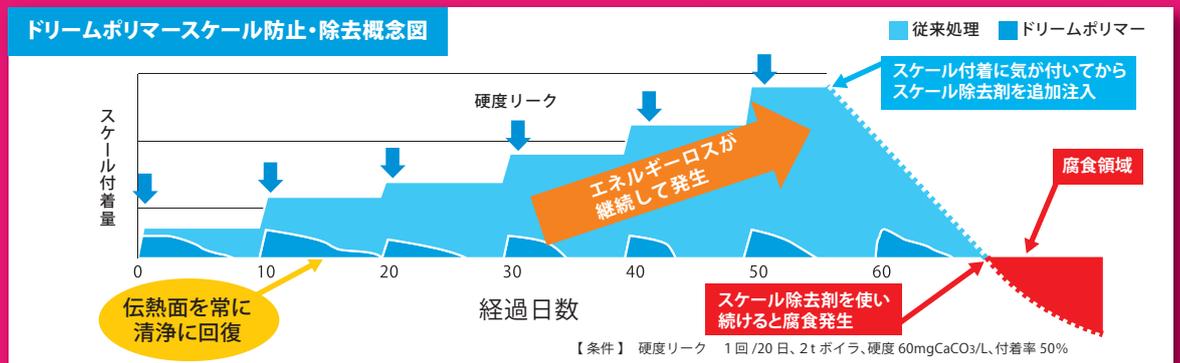
やかんに付く湯垢と同じ成分 (カルシウム・シリカ等) です。わずかな付着でも、エネルギーロスが発生します。

# A<sup>2</sup> ANSWER

スケールを「付着させない」、  
付着しても「速やかに除去する」画期的な  
ボイラ用水処理薬品ができました。

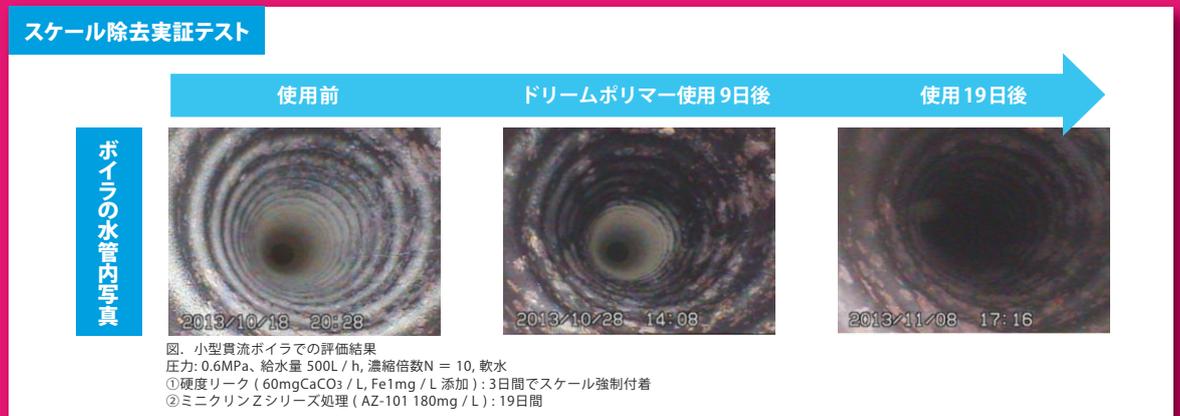


付着防止・除去



「ドリームポリマー」によるスケール除去実証テスト  
缶内に付着したスケールを速やかに除去します。

除去



スケールが付着してしまった。  
一剤でスケールトラブルを解消できる  
水処理薬品はないの？



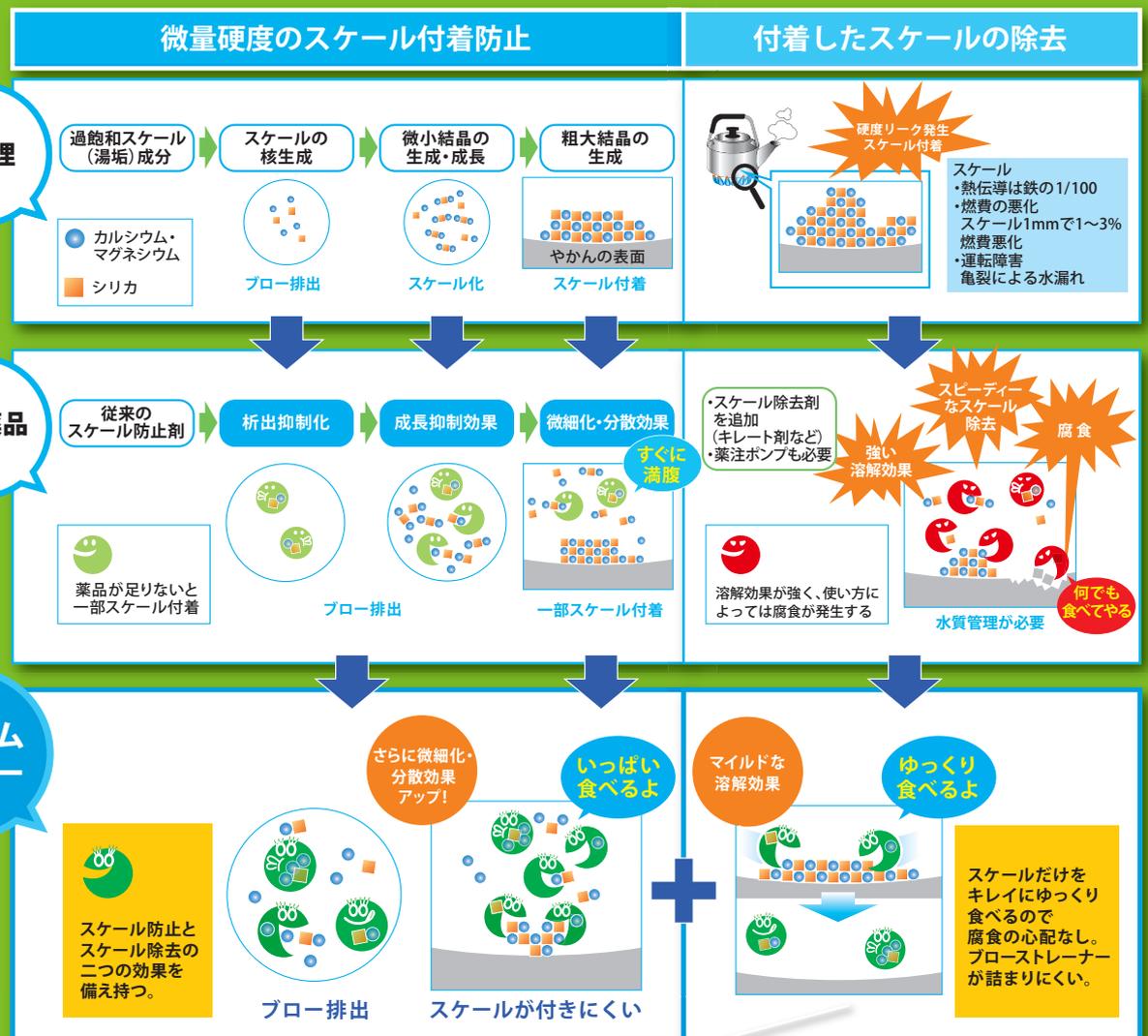
スケールの防止と除去、  
さらに高濃縮運転対応のトリプル効果。  
これがクリタのドリームポリマーです。

その効能・効果は歴然！  
これがクリタの  
テクノロジー！



# A<sup>3</sup> ANSWER

付着スケールだけをマイルドに溶解するため、腐食の心配はありません。ブローストレーナーも詰まりにくくなります。



これまでの薬品とどう違うの?

スケールが付着してもすぐに溶解するよ。

スケールをやっつけろ!

缶内見張り隊

**ドリームポリマー 出動!**

スケールを付着させないぞ!

スケール見張り隊が、スケール防止と除去を同時に行い、安定稼働を実現するよ!



# A4 ANSWER

省エネ・節水・CO<sub>2</sub>排出削減・  
燃費効率・安定稼働の向上に  
貢献します。



地球環境負荷の低減に貢献する画期的な水処理薬品の誕生！

## ドリームポリマー 配合のボイラ用水処理薬品

CO<sub>2</sub>の発生を抑え、  
地球環境負荷の  
低減に貢献したい。



ドリームポリマーと  
言われる由縁は、  
このオールラウンドな  
多機能性によるもの  
なのです。