

磁気式水処理装置

エコビーム XL

導入をご検討のお客様へ

【上水道配管 赤水対策 編】



興研株式会社



磁気式水処理装置 **エコビームXL**



このたびは、エコビームXLをご検討いただき、誠にありがとうございます。
上水道配管の赤水対策で設置をご検討のお客様に、エコビーム XL の導入メリットや導入までの流れ、効果の一例をご案内致します。

1. 上水道配管への導入メリット 実際にエコビーム XL を導入頂いたお客様からの声です。

- 上水道の赤水の解消により、ビルやマンションのテナント、住人からのクレームが無くなった。
- 上水道配管の延命につながった。
- 上水道配管の赤サビ腐食による建物の資産価値の減少を防止できた。
- 上水道配管の更新工事による莫大なコストに比べ、低予算で導入できた。

[集明レジデンス(神奈川)様、日清オイリオ(神奈川)様、日立ビルシステム勝田研修寮(茨城)様、名村造船所(佐賀)様、JA愛媛ビル(愛媛)様、他多数のお客様よりお声を頂きました(弊社の取材による)。]

2. 導入までの流れ エコビーム XL のご提案から導入までの基本的な流れです。



① 訪問

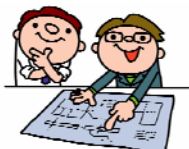
弊社営業マン、又は地区代理店がエコビーム XL についてご説明に伺います。
なんなりとご質問ください。

② 概要調査

より良いご提案をさせて頂くために、以下の情報の提供をお願いしています。



- 水系図(簡単なポンチ絵でも可)
- 現状の水系の問題点(赤水など)
- 使用水の種類(市水、地下水など)
- 現在行っている対応策(蛇口へのフィルター設置による水道水のろ過など)
- 現在検討している、その他の対応策(配管更新など)



③ ご提案

赤水の発生状況など、水系の問題点を考慮したうえで、エコビーム XL の効果を最も発揮できる導入方法をご提案致します。



④ オプション(試用設置:3ヶ月間無償)

導入のために判断材料が必要な場合は、オプションとしてエコビーム XL を試用設置することが可能です。設置に要する時間は 20 分程度^(※)です。断水や配管の切断などの大掛かりな工事は必要ありません。

(※設置対象の状況により前後することがあります。)

主な比較・検証方法

- 水色比較 :一定期間ごとに採取したサンプル水の水色を比較し、エコビーム XL の効果を評価します。
- 水質分析 :一定期間ごとに採取したサンプル水を分析し、エコビーム XL の効果を評価します(有償)。



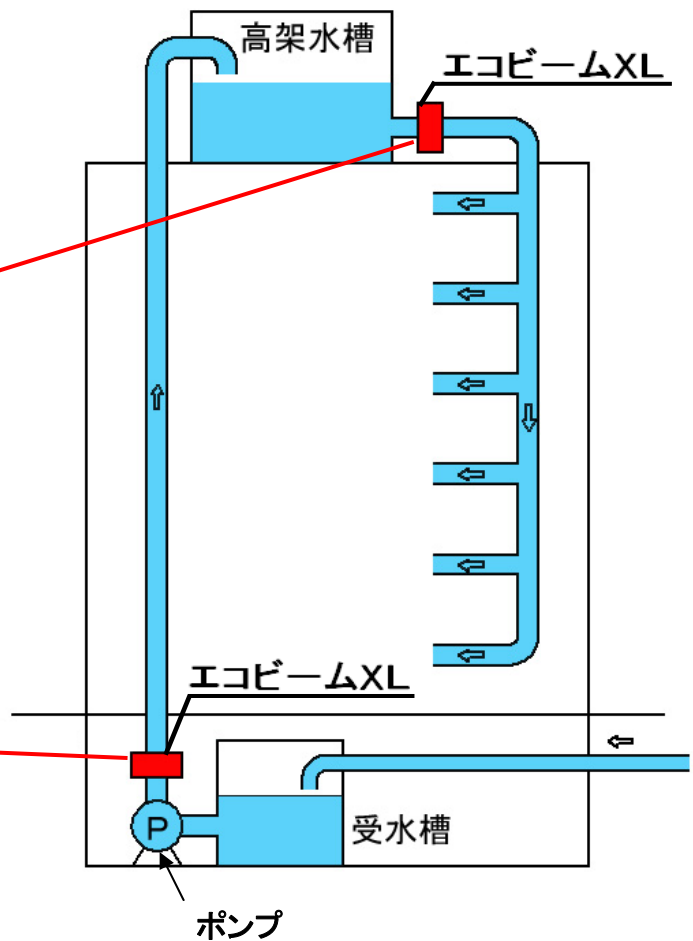
検証の結果報告

検証終了後、エコビーム XL の効果の検証結果を報告書として提出致します。

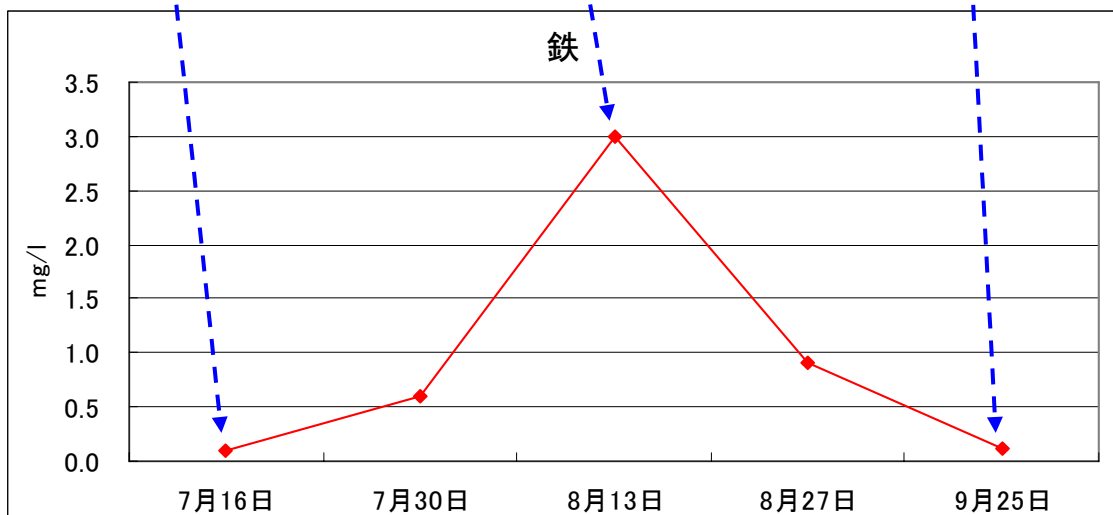
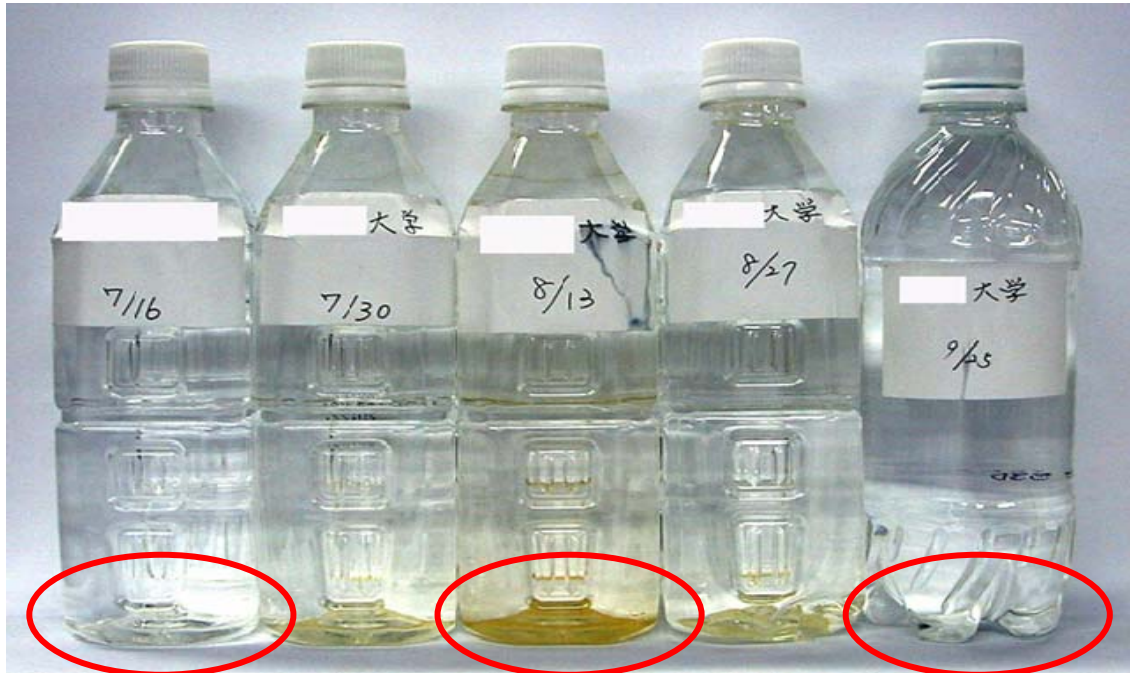


⑤ ご購入です

3. 上水道配管への設置事例 水道水の赤水対策を目的とした事例です。



サンプル水の水色分析及び水質分析の効果事例



エコビーム XL 設置前の 7/16 に 0.1mg/l だった鉄分濃度がエコビーム XL 設置後の 7/30 には 0.6mg/l まで上昇し、8/13 にはピークの 3.0mg/l まで上昇しています。これはエコビーム XL の効果により、赤水の元となる赤サビ軟浮遊層が剥離脱落したことが原因とされます。

その後、徐々に赤サビ軟浮遊層が減少し、8/27 には 0.91mg/l、9/25 には 0.12mg/l と配管の清浄化が進んでいることが水質グラフの推移から確認できます。

また、サンプリングされた水の容器に沈殿した赤サビ軟浮遊物質の変化(写真○内の沈殿物質)と、鉄分量グラフの推移が一致していることも確認できます。

(本事例に記載された効果は一例であり、また実際の実験によるものです。但し、設備に使用される水や設備の諸条件等により、効果の程度やそれにかかる時間に差が生じます。全ての設備において同程度の効果を保証するものではありません。)