

## POLAR NEWS ( 34 ) 大型ビルの給水・給湯の赤水対策



築後 25 年が経過し給水及び給湯水が白ガス管のため赤水となり不快感が出てきましたので赤水対策及び資産価値の保護としてポーラー磁気式水処理装置を設置いたしました。そのご 30 日～40 日目にして 90% 以上の改善が確認され 6 ヶ月後では完全に改善され赤水が止まり水もおいしくなりましたので報告いたします。

給水

1



平成 12 年 8 月 25 日  
ポーラー型式 PI-40CF を 30 m<sup>3</sup>受水槽に設置

給湯

1



平成 12 年 8 月 25 日 ポーラー型式 PD-15F を設置

給水

2



ポーラー処理前：鉄分 3.4mg/ の赤水です。

給湯

2



ポーラー処理前：鉄分 26mg/ の赤水です。

給水

3



ポーラー処理 45 日目  
鉄分 0.16mg/ で赤水は止まりました。

給湯

3



ポーラー処理 45 日目  
鉄分 0.13mg/ で赤水は止まりました。

給水

給湯

4



ポーラー処理 6 ヶ月後  
給水・給湯双方の蛇口を開栓。赤水なしで合格まし

給湯

5



PI-40CF 用の流量計にて水処理有効流速 確認 OK

## おいしい磁気活水器 “PDF - 1” の設置



1階の給湯室にポーラー磁気活水器 PDF-1 を設置



5階の食堂にポーラー磁気活水器 PDF-1 を設置



5階の給湯室にポーラー磁気活水器 PDF-1 を設置

ポラーで赤水対策している間もおいしい磁気活性水が飲用できるように PDF - 1 型上水器を 1 階と、5 階に 3 台設置しました。

PDF-1 の抗菌性活性炭フィルターでカルキ臭や発癌性物質であるトリハロメタンを除去し 6000 ガウスの強力磁場で磁気活生水としておいしいお茶や水が飲用できる様になり大変好評でした。

なお、消耗品の抗菌性活性炭フィルターは 2 年に一度交換する必要があります。

### おいしい活生水用 PDF-1 型

