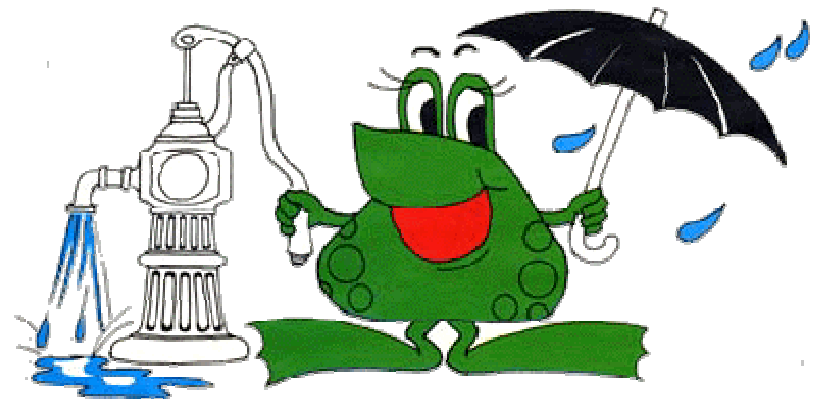


ポーラー磁気式水処理装置 (PWC)

Polar Water Conditioner

本物の時代がやってきた

暮らしの水を守る
ポーラーおじさん



あなたのマンション・ビルは今あぶない！！

✚ 給水配管の腐食・赤水問題が深刻です。

✚ 赤水(錆)の出るのは給水管の腐食。

✚ 環境汚染で原水が汚れて安全で美味しい水を飲む事が難しくなっている。

✚ 錆の原因は水中の酸素と消毒用塩素。

✚ 給水管そのものは目に見えないので関心が薄いが人間の血管と同じ。

✚ 資産保全のために早いうちに防止策を講ずる事が大切。



給水管の耐用年数は？



給水設備の法定耐用年数は

15年！！

これは健康問題を考慮して決められたものではなく、またいわゆる**〔寿命〕**でもありません。



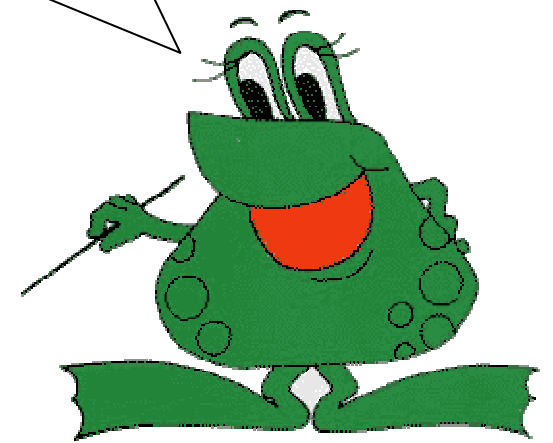
平均的には**竣工後7~8年**で始まります。

赤錆の発生は？

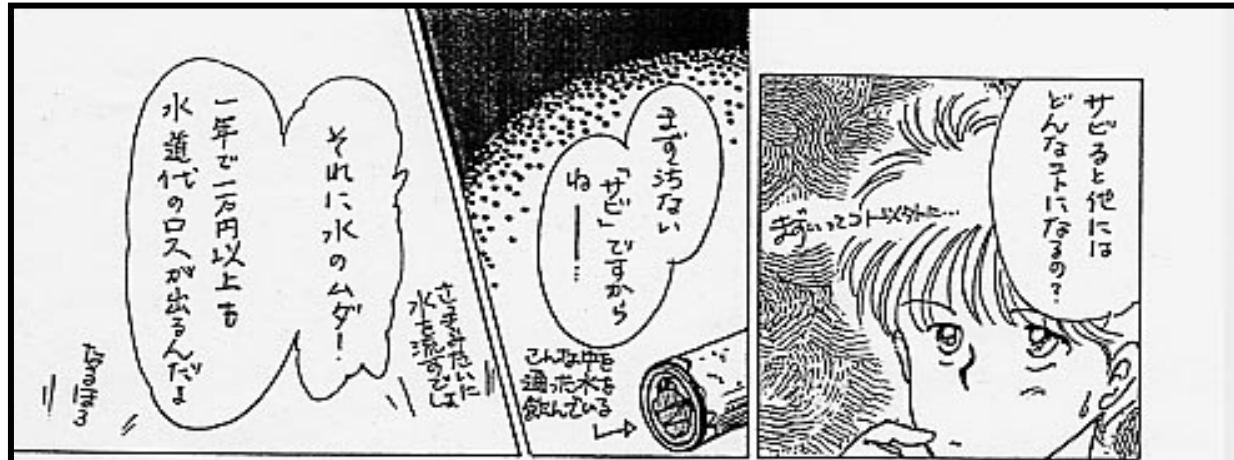
給水管はなぜ錆びるの？



水道水のなかの水分子が特に酸素(溶存酸素)と殺菌用塩素(アルカリ)が配管の鉄と結びついて錆びるのです。



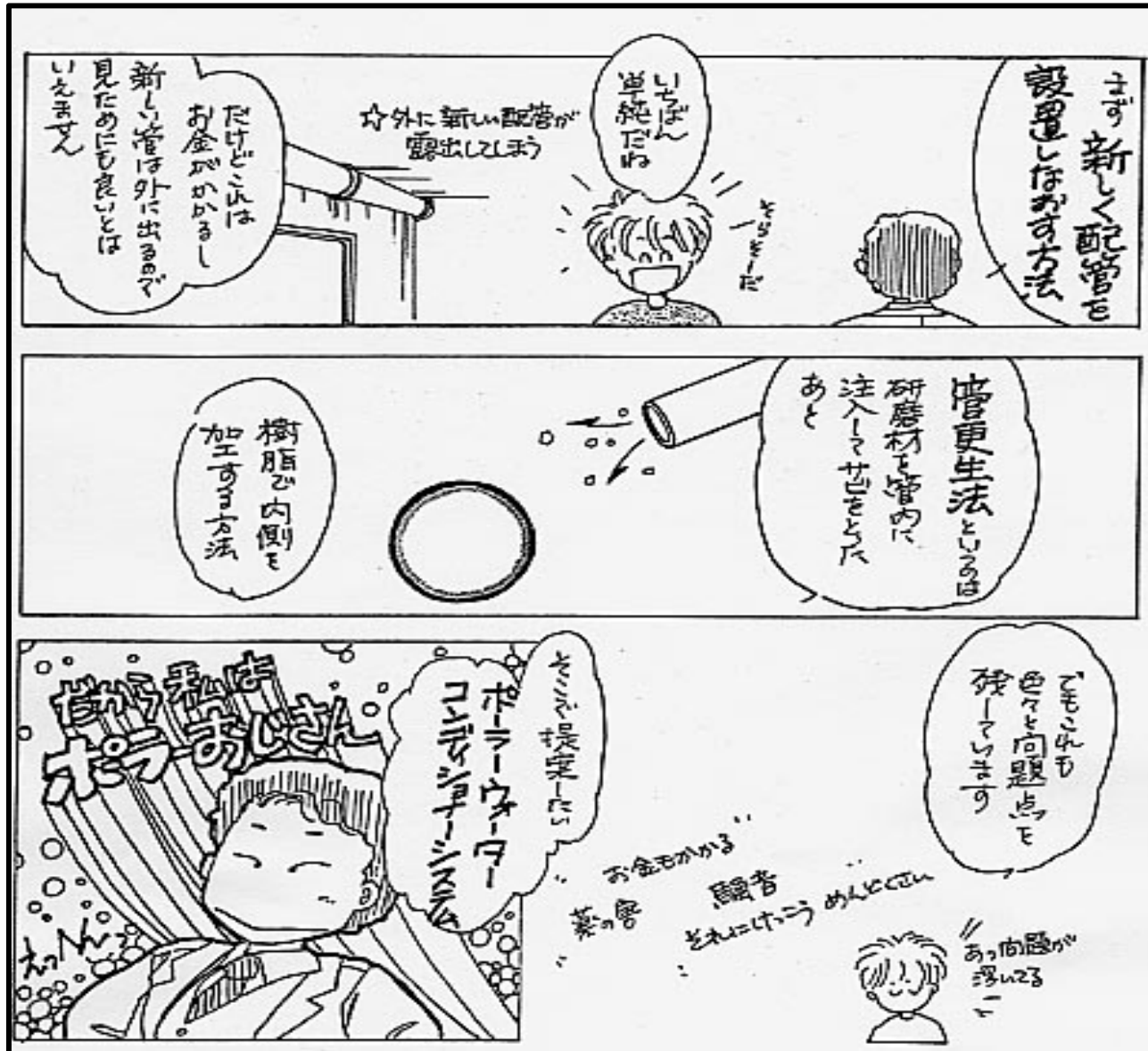
給水管が錆びるとどうなるの？



1. 殺菌用塩素がサビに食われて不衛生になる。
2. 赤水が出始めると出なくなるまで水を出すので水道代が高くなる。
3. サビ瘤が大きくなり水の出が悪くなり腐食の進行を早め、水漏れが起きる。



具体的にどんな方法があるの？



1. 新しく配管を設置し直す方法

欠点： 莫大な費用(一般マンションの場合1戸当たり50万~200万以上)と新設管の露出による美観・建物資産価値の低下。

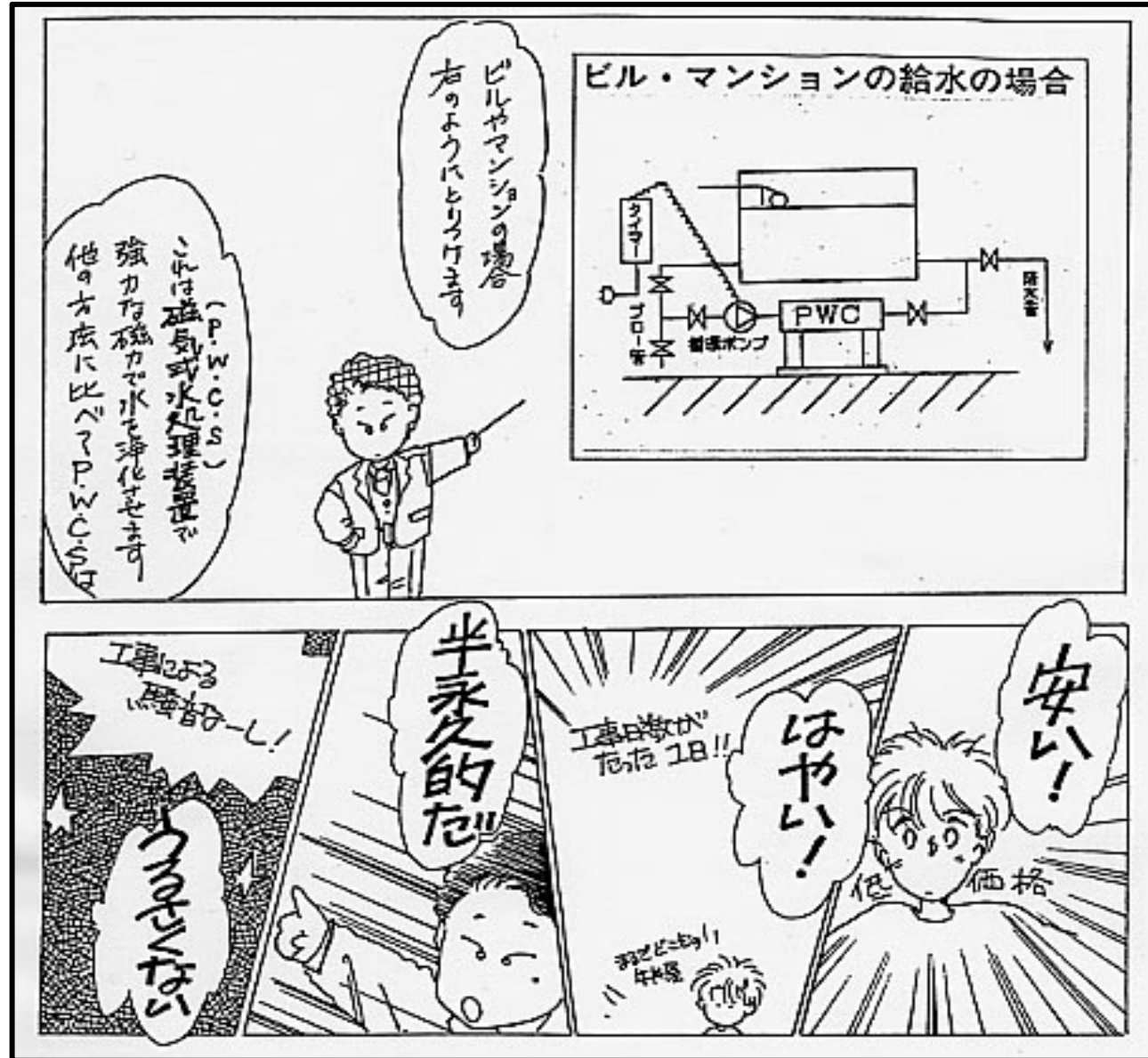
2. 管更生法(ライニング工法)

配管内の錆を研磨後ライニング加工する。

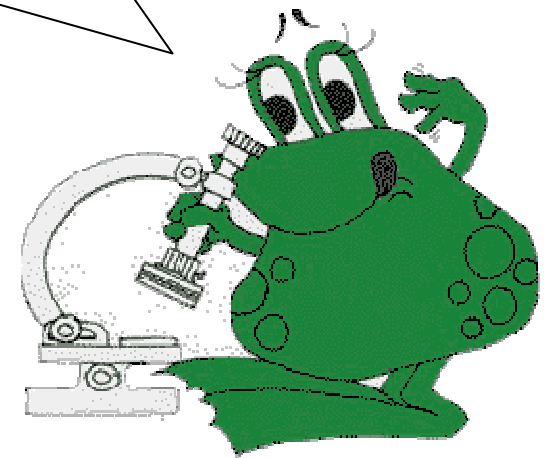
欠点： 工事の不均一・薬害(一般マンションの場合1戸当たり20万~30万位)しかも保証期間は5年



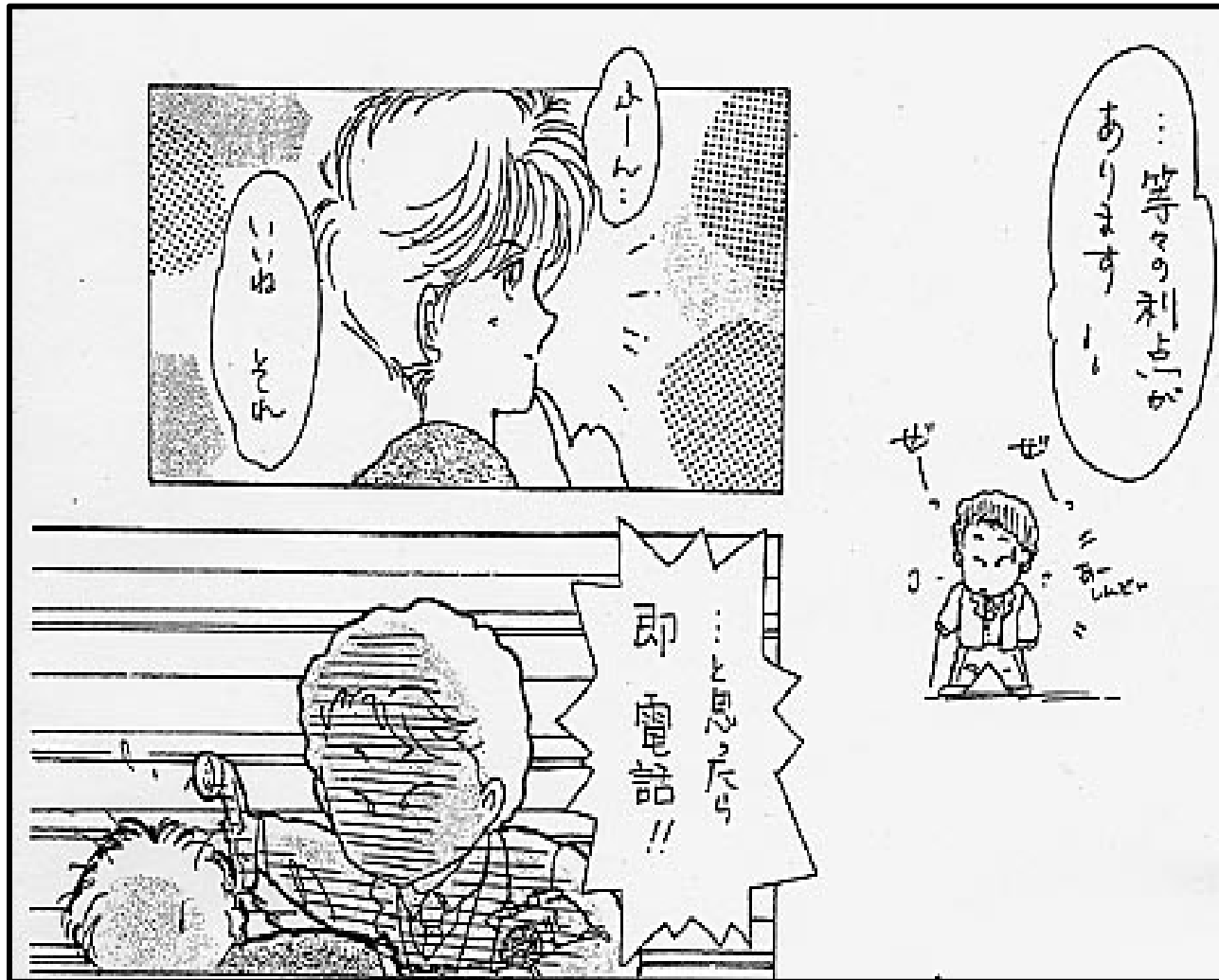
そこでポローラー水処理装置(PWC)の登場！



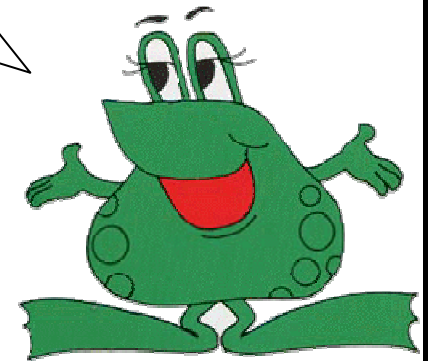
方法：強力な磁場に水を通過させることにより水に対して微弱電流を与えると水質が浄化すると同時に管壁にサビの黒錆化またはカルシウムの防食皮膜を形成してサビの進行を抑制する。この製品はノルウェー国で20年以上かけて開発され欧米で50年以上の販売実績がある。日本では1981年より販売され5,000台以上の販売実績がある。

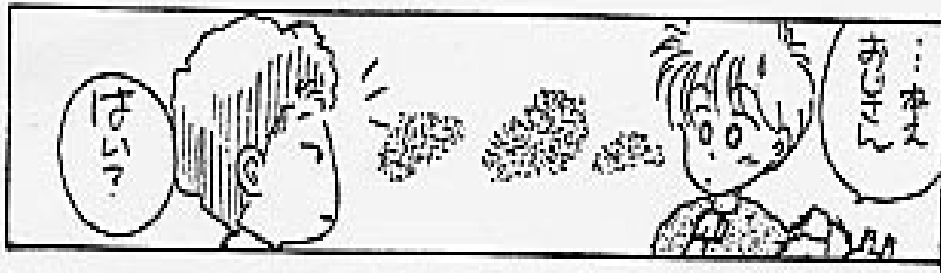


このPWCは他の工法に比べ

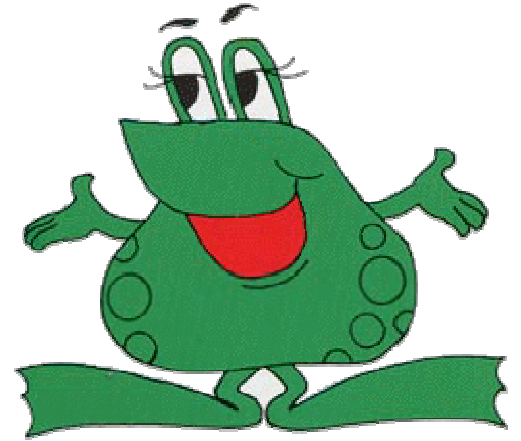


1. 低価格
2. 工事日数が半日
3. 半永久的（20年保証）
4. 故障は皆無
5. 安全・無公害
6. 工事の騒音が無い等の優れた
特長がある。





さあ、
わかったかな？



更に詳しい効果についての発表
は、[ポラーニュース 34.36.37](#)
及び[設置記録](#)を御覧下さい。

PWCの今後の使命

- ✚ 21世紀を迎えた今日、世界は地球環境保護に注目しています。
- ✚ 各企業は地球環境保全を目的とした ISO14000 番及び ISO9000 番の取得を目指しています。
- ✚ その中で水処理は従来のような薬品投入が許されない状況となってきました。
- ✚ PWC も ISO9002 番の管理下で生産され、世界中で利用されている商品です。
- ✚ 弊社は環境と生命体に対し、「配管・設備の守り役」として安全であり無公害処理法である本装置の普及のために、正確な知識と正しい販売技術で、社会に貢献して行きます。