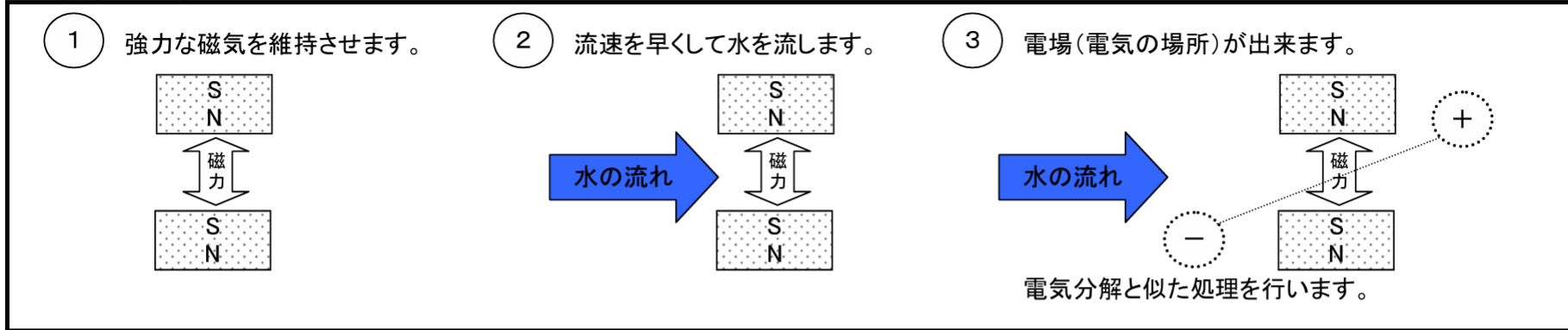


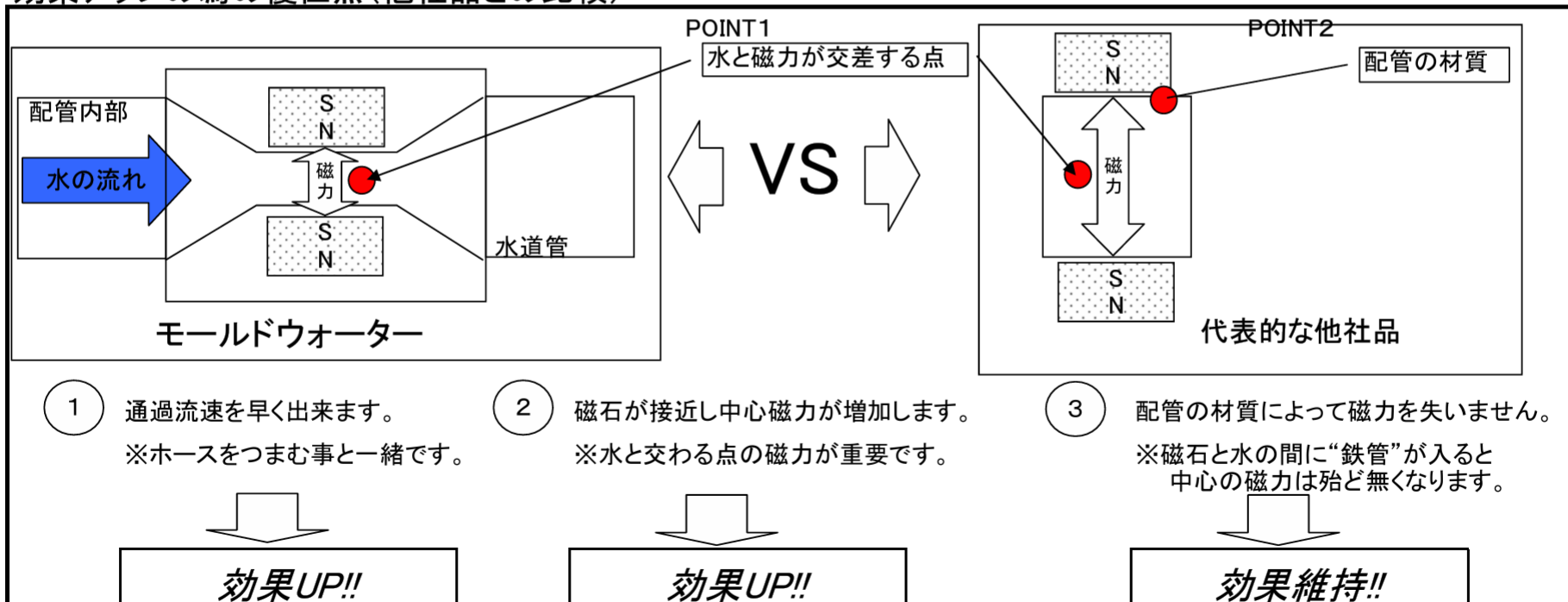
モールドウォーターの原理説明(簡易版)

基本原理の説明

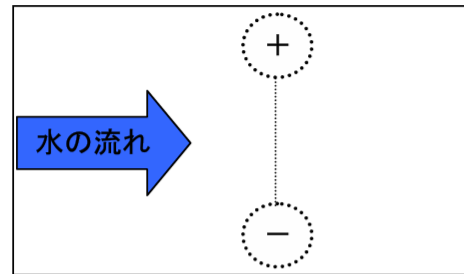
NO.1



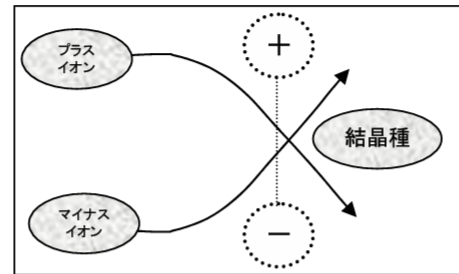
効果アップの為の優位点(他社品との比較)



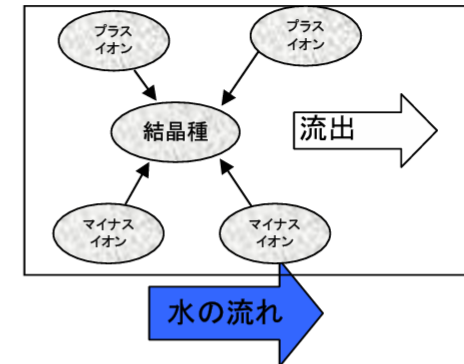
① 電場が出来ます。



② イオンが引かれて結晶種を作ります。(水中で結晶化)

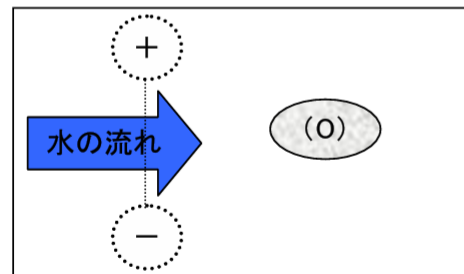


③ 再結晶しながら、水の流のまま流出します。

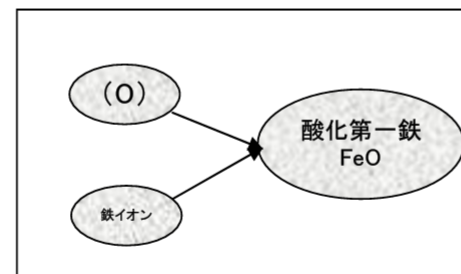


赤錆 → 黒錆のメカニズム

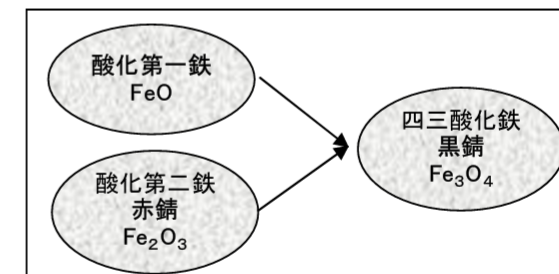
① 電場により“水”が電気分解され“活性酸素”が出来ます。



② 鉄イオンと結合して、酸化第一鉄を生成します。



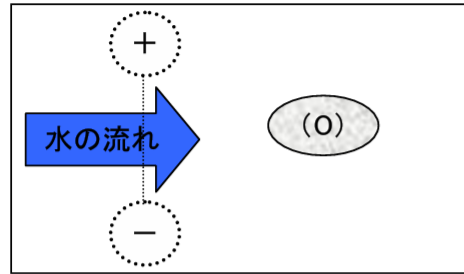
③ 酸化第一鉄と赤錆が反応して黒錆になります。



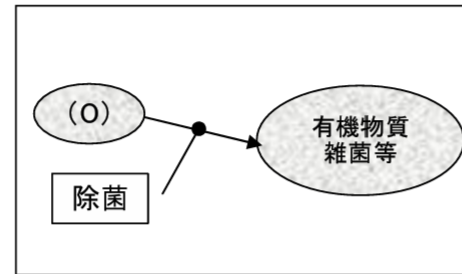
※出来た活性酸素はすぐに別の物質と反応します。
よって人体には無害です。

※黒さびは、人体に無害で配管も浸食しません。

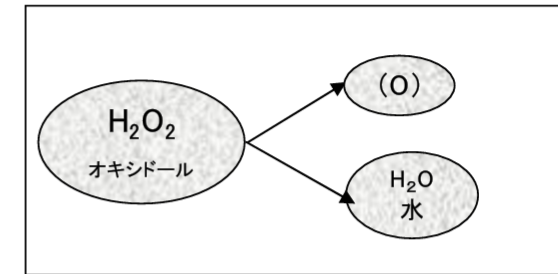
- 1 電場により“水”が電気分解され
“活性酸素”が出来ます。



- 2 “活性酸素”が除菌を
行います。

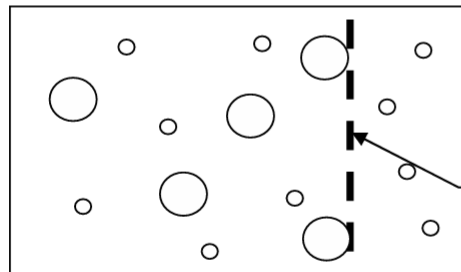


- 例 オキシドールや次亜塩素酸ナトリウムも同様の
〔酸化殺菌〕を行います。



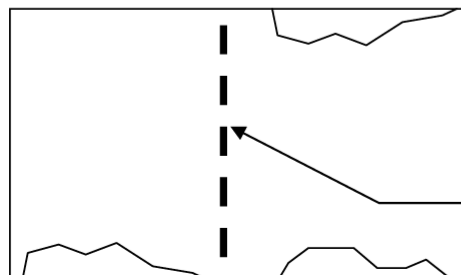
※出来た活性酸素はすぐに別の物質と反応します。
よって人体には無害です。

従来の水処理との違い



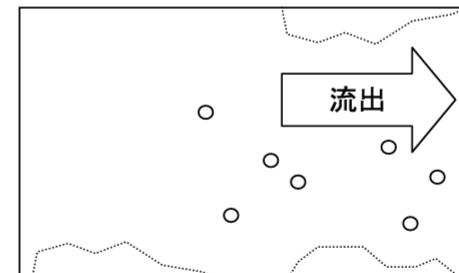
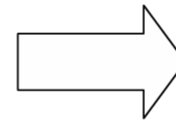
従来の水処理は、異物を
除去する事が主な目的です。

フィルター

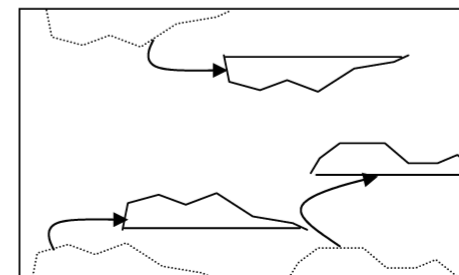


フィルターは壁の汚れは、
はがす事は出来ません。
水に混入していない異物は
落とす事は出来ません。

フィルター



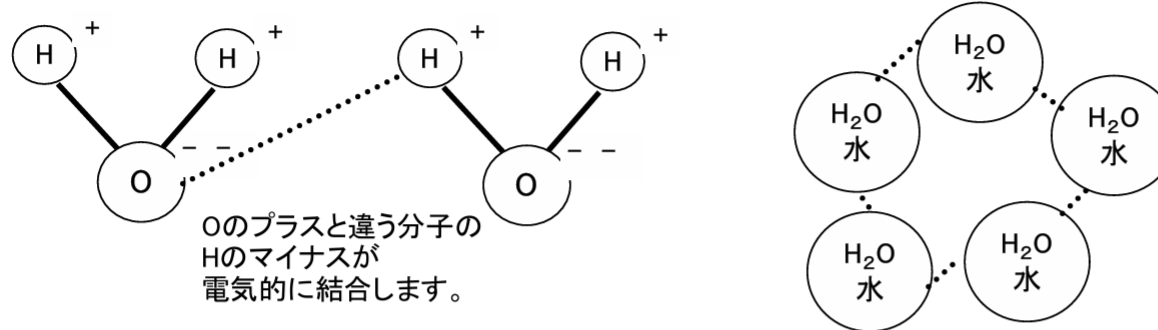
モールドウォーターは、配管に付着
させない事が
効果です。



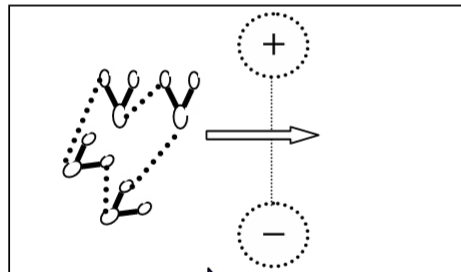
既に付着している
異物は、洗い流し
流出させます。



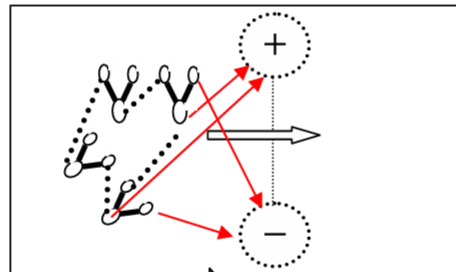
元々“水”は、分子同士で固まりを形成しています。それを〔分子集団(クラスター)〕と呼びます。



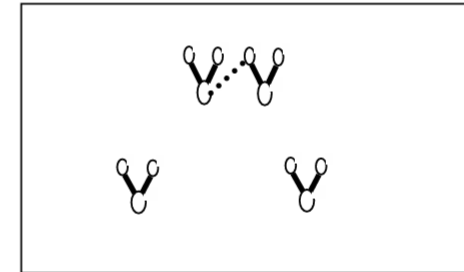
① 大きなクラスターの“水”が“電場”を通過します。



② $[H^+]$ はマイナスへ $[O^{--}]$ はプラス側へ引き寄せられます。



③ クラスターが細かくなります。
※水が細かいというのはこの事です。



水が細かいとどんなメリットがあるの？

水が細かい為に“浸透力”が上がります。

——→ 例： 人体・植物への水の吸収が良くなります。(個体差はあります)

掃除・洗濯の際の汚れ落ちが良くなります。

その他 様々なメリットを提供してくれます。