

鉄ナットの酸化還元効果実験（自社実験）

配管ナットの錆取り実験（2013年8月実施）

リバーズ溶液の還元力（酸化したものを元に戻す力）を示す例として、錆びたナットの錆をリバーズ溶液を用いて落とす実験を行いました。

実験前



写真のように、錆の状態は最悪です。

素手で作業ができないような薬剤を用いて錆を溶かしたり、グラインダーやワイヤーブラシ等で削って強制的に落としたり、あるいは廃棄処分するレベルの錆び具合です。



錆びてしまった配管ナットをリバーズ溶液に浸し、その後ブラシで軽く磨きます。

写真のように、素手で作業が行えることから、リバーズ溶液の安全性がご理解いただけると思います。

リバーズ溶液に 1日・3日・14日 浸した後にブラシで磨きました



1日後



3日後

元の鉄の色が見え始めました



14日後

ここまできれいになりました