



## 5.ダクタイル鉄管は何故腐食に強いとされているのですか？



ダクタイル鉄管が腐食に強いとされている理由としては、以下の事が考えられます。

- ・国内外とも、過去永年間にわたって使用されている管が多く存在し、腐食しにくい実績があります。
- ・実験室の数多くの試験データで、通常の炭素鋼よりも腐食しにくいという結果が得られています。
- ・当協会では、既設管の腐食調査や水道事業体殿との共同埋設実験などを古くから継続的に実施しており、多くのデータが蓄積されている。それらから、特殊な腐食性環境の場合を別に考えると、ダクタイル鉄管は腐食に強い管材であると判断できます。



腐食現象は種々の要因で起こるものであり、腐食に強いという一般的な言い方は、技術的に的確な言い方とは、言えませんが、総合的に判断した結果として言われていると考えます。