

## 「安心・安全・信頼の耐火二層管」

耐火二層管は、排水管としての多くの要求性能を併せ持ち、その総合力により「信頼たる排水管」として半世紀にわたり様々な建物にご採用いただいております。

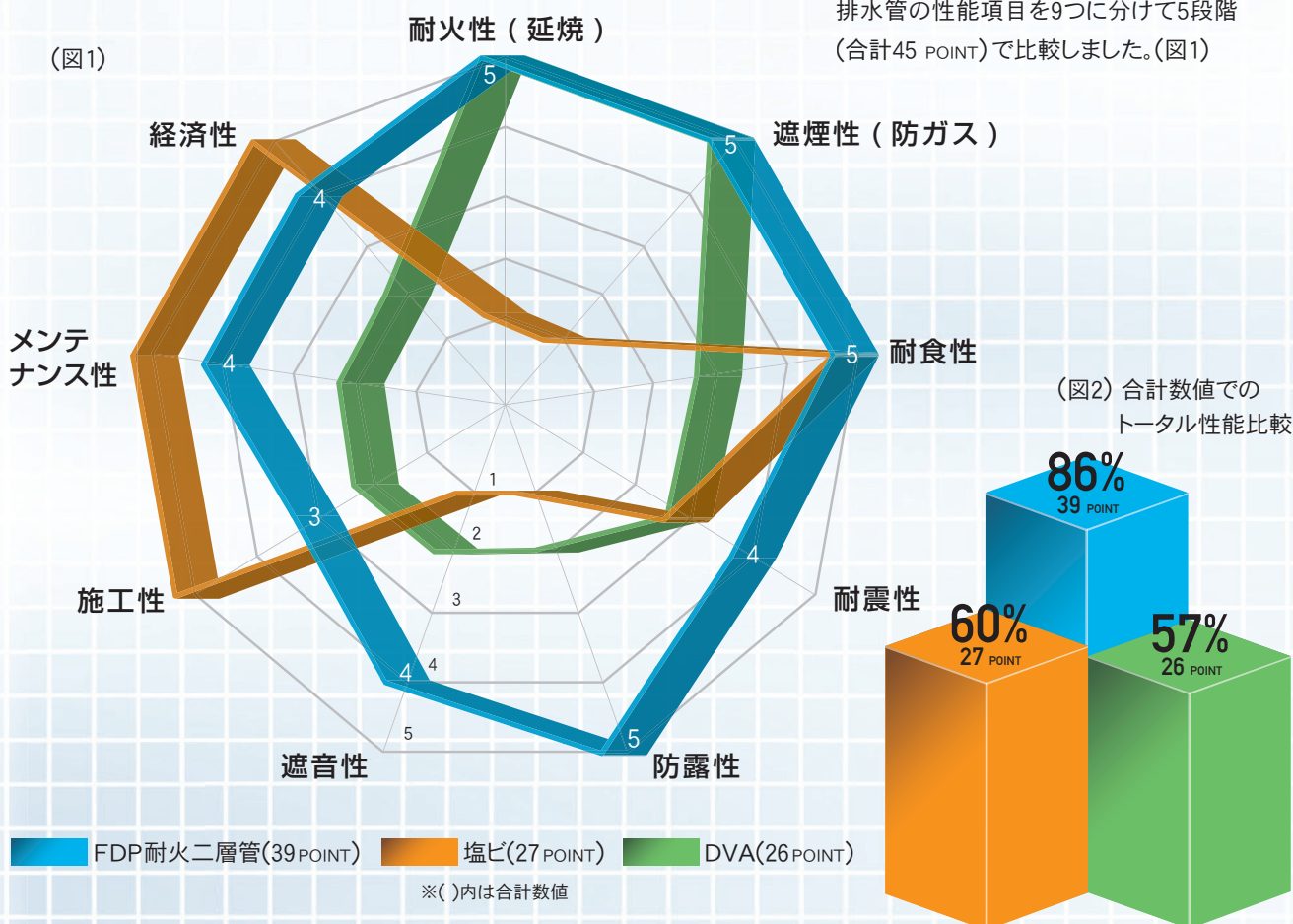
— 4000万本 — 創業以来 フネンアクロスが世に送り出したパイプの総本数です。  
直線に並べると 80,000km。これは地球二周に匹敵する距離になります。

豊かな住環境をしっかりと守り、「人命尊重」という企業理念の基、  
フネンアクロスはこれからも排水管から社会インフラを支えていきます。

## 総合力で選ばれている耐火二層管

### ●排水管の要求性能

3種類の排水管(FDP・塩ビ・DVA)を使用し、排水管の性能項目を9つに分けて5段階(合計45 POINT)で比較しました。(図1)

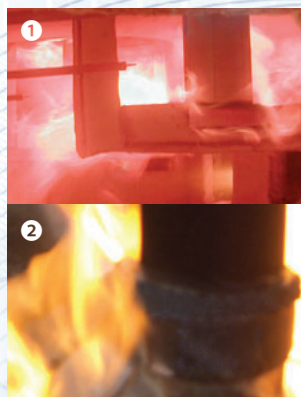


耐火二層管は、下記仕様書に記載される「国土交通大臣認定品」であり、信頼性と機能性を併せ持つ配管材です。

- 公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)【排水・通気管】
- 公共住宅建設工事共通仕様書【排水・通気管及び換気設備】
- 公共建築改修工事標準仕様書(機械設備工事編)【排水・通気管】
- 公共住宅改修工事共通仕様書【排水・通気管及び換気設備】

### ●暮らしを守る耐火二層管

文字通りの耐火性能で、火災の延焼防止はもちろんのこと、火災発生時の煙や有害ガスの漏洩を防ぎ大切な人命を守ります。



(一財)建材試験センターでの「フネンパイプ耐火試験」の様相(写真①)と社内における「メジフリー継手の燃焼(目地材の熱膨張)実験」の様相(写真②)です。



実際の火災後の現場写真。配管が保持され、継手に組込まれている熱膨張目地材が膨張し、接合部の隙間を塞ぎ有害ガスの漏洩を防いでいます。



燃焼実験の様子。  
上写真: 塩ビ管、下写真: フネンパイプ



「Eディフェンス(実大三次元震動破壊実験施設)」による配管テストでもフネンパイプの耐震性の高さが確認されました。