

## 2-1.製品開発経緯①

# アルミ手すり支柱の不具合の現状

表面の現象

小さな穴の発生

白色カビの発生

亀裂の発生

錆水の流出

膨張変形

コンクリートの亀裂



外から見えない支柱内部はどうなっているのか？