

「公共事業コスト構造改善プログラム」

【 施策名： II 計画・設計・施工の最適化 【1】 計画・設計の見直し 施策12 】

## SPR工法（非開削管渠補修）採用によるコスト改善

工事名： 栄山外防災工事

概要： 【従来】 開削による管渠補修 ⇒ 【新】 SPR（非開削管渠補修）工法

### 効果

- ・ 現道に埋設されている排水用管渠補修工事において、現道を開削する工法に変えて、非開削で管渠の内側から補修する新工法を採用し、開削に伴う費用を縮減しコスト改善を図った。

■ 工事費が **95百万円** から **89百万円** に改善（改善額 **6百万円** 改善率 約**7%**）

### 【従来】開削工法

（開削→既設管撤去→新設管設置）



### 【新】SPR工法（老朽管の内側をスパイラル状に包んで再生）

