

「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7】

## 斜材付 $\pi$ 形ラーメン橋の採用によるコスト改善

工事名： 一般国道45号 上北道路 六戸地区こ道橋

概要： 【従来】 単純PC箱桁橋 → 【新】 斜材付 $\pi$ 形ラーメン橋

### 効果

- ラーメン橋の採用により、桁高が低くなることから、初期投資を軽減できる。
- ラーメン構造であることから、落橋のおそれがない。
- 伸縮装置がなくなり、走行性の向上及び維持管理費が不要となる。

■ 工事費を278百万円から216百万円に改善

(改善額62百万円、改善率約22%)

