



岡山市水道事業審議会

第31回資料

平成20年11月5日(水)13時30分～

岡山市水道局 旭東浄水場

岡山市水道局

目 次

報告

- 1 岡山市水道事業総合基本計画アクションプランの
進捗状況等について 別冊

別冊 岡山市水道事業総合基本計画アクションプラン
平成19年度進捗状況・平成20年度取組予定

- 2 口径800mm水道管布設工事について 1

視察

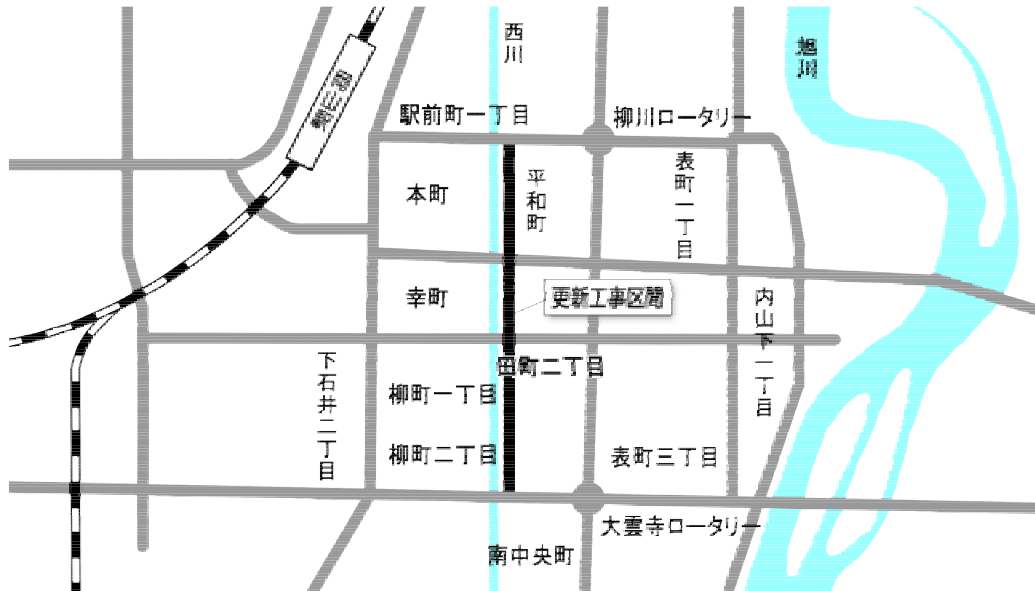
- 1 水道技術研修所の概要 3

報告 2 口径800mm水道管布設工事について

1 工事概要

(1) 場 所

平和町地内～中央町地内 延長 957.6m



(2) 期 間

4月初旬～10月末

(3) 施工方法

作業用の立坑（7か所）から既存の石綿セメント管（口径1,000mm）の中に耐震型铸铁管（口径800mm）を挿入するパイプインパイプ工法にて行う。

(4) 工 程

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
準備工等	8	19					
立坑築造		20		22			
管挿入				23		9	
				(一部開削あり)			
周辺整備工事等						10	31
・作業時間 9:00～17:00（日曜日休み）							

2 パイプインパイプ工法の特徴

(1) 工事コストの低減

開削部分が少なく、建設発生土や建設廃棄物の発生及び搬出を抑え、工事費が縮減できる。

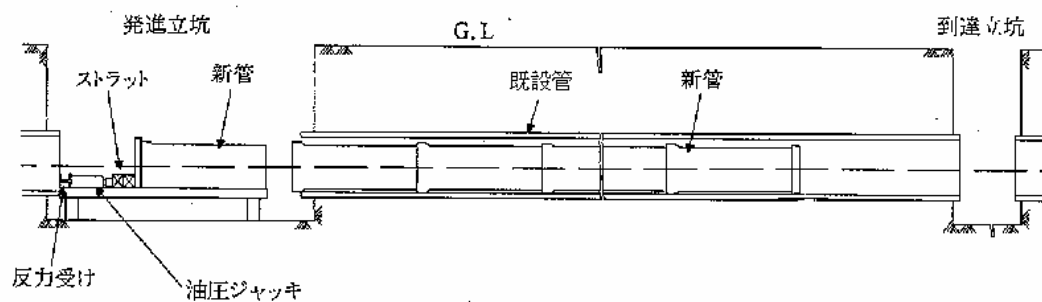
(2) 時間的コストの低減

従来の掘削による布設と比べ、立坑部以外の舗装復旧が不要となるなど、工期の短縮ができる。

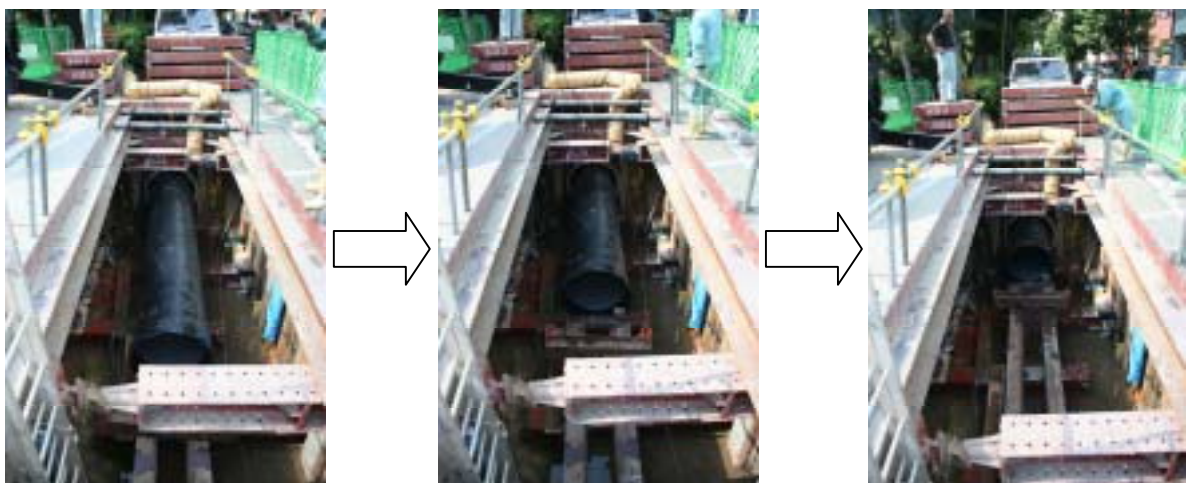
(3) 社会的コストの縮減

開削部分が少なく道路使用範囲が狭いため、交通規制の削減効果もある。

【イメージ図】



【現場写真】



視察 1 水道技術研修所の概要

1 水道技術研修所

岡山市水道局では、技術の継承と人材育成を通じて経営基盤の強化を図っている。その一環として、職員の技術力向上を通じ、より一層の安全でおいしい水道水の供給を図るため、漏水修繕等の実技を行う水道技術研修所を建設した。

施設概要

- (1) 名称 岡山市水道局水道技術研修所
- (2) 場所 岡山市今在家462-4
- (3) 用地面積 2,200m²
(うち屋内部分 264m²)
- (4) 設備概況
 - 研修用配水管設備 口径75mm～150mm
 - 研修用給水管設備 口径20mm
- (5) 工事期間 平成20年5月～10月

2 研修実技概要

- ・災害等による大規模断水を想定した応急給水
- ・配水管漏水修繕
- ・給水管漏水修繕
- ・NS形ダクタイトイル鑄鉄管接合
- ・配水管分岐穿孔 等

