

給水管布設替え工法の研究
報告書

—目次—

はじめに

ページ No

I 概要編

1. 給水管布設替え工法について	1
1. 1 研究目的	1
1. 2 研究方法	1
1. 3 研究概要	2

II 本編

1. 鉛給水管の現状	1
2. 非開削工法の検討	2
2. 1 引抜き機械・装置の概要	
3. 鉛管引抜き実験について	6
3. 1 現場実験の状況	7 ~ 35
3. 2 予備実験の状況	36 ~ 46
4. 更新パイプの性能	47
4. 1 挿入管としての性能	47 ~ 49
4. 2 引込み前後の性能	50
4. 2. 1 塩化ビニル管	50 ~ 52
4. 2. 2 ポリエチレン管	53 ~ 55
5. 非開削引抜き工法の実験結果の纏め	56
5. 1 各種要因の検討	56 ~ 62
5. 2 工法適用範囲の考察	63 ~ 64
6. 今後の課題	65
7. 引き抜き工法の流れ (写真集)	66 ~