

3 大口径補修（熱硬化）… 道路陥没対策の施工事例

大口径 $\phi 1100$ 標準Ⅰ

状況 管体上部の取付管の接続不良による道路陥没の対策。

施工現場は、水量が多く、夜間の4時間程度の時間制約あり。
夜間においても水量が多いため、施工時には、土嚢を積み、
6インチポンプにて水替えを行ないながらの施工となった。



直視写真



側視写真

施工方法 地上部の開削工事を行ない、陥没部分の補修工事を行なう。
管きょ内については、前処理で、管口部分の処理を行なう。



地表陥没部



前処理中



仕上げ処理後

補修工事



施工機組み立て中



施工機組み立て完了



補修材含浸状況



水替え工 6インチポンプ



施工中

仕上げ工



取付管管口削孔状況



施工後 側視



施工後
直視

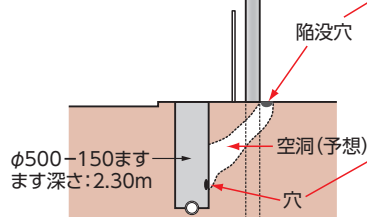


施工後

4 ます補修（熱硬化）… 深いますの施工事例

$\phi 500-150$ ます補修

状況



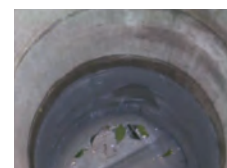
ます深さ: 2.30m
底部より35cmのところに穴

施工方法

ます補修の施工後に本管施工機を使用して穴の部分を標準Ⅱ材料にて補修、補修後に軽量モルタルを陥没穴より流入させて、空洞を埋めた。



ます底部補修後



ます上部補修後

圧送ポンプを使用



その他のます補修事例

$\phi 500-150$ ます
…マルチインバートタイプ



施工前



施工後



2m³入った