

令和5年10月2日付【水道産業新聞】
 水コン協 関東支部
 大成機工東京工場で現場研修会
 <若手技術者が不断水工法など学ぶ>



不断水分岐工法の穿孔工程を体験



漏水補修金具を取り付けて水を止める

大成機工東京工場で現場研修会

水コン協 関東支部 若手技術者が不断水工法など学ぶ

全国上下水道コンサル
 タント協会関東支部は9
 月14日、水道関係者現場
 技術研修会を大成機工東
 京工場・東京工事セン
 ターで開いた。会員企業

の若手技術者を中心に約
 40人が参加。不断水工法
 や管更生工法の施工技
 術、製品の特長について
 実技と座学が行われた。
 現場技術研修会の開催は

2019年以来、4年ぶ
 りとなる。

不断水工法は、配水管
 路の移設や布設替えなど
 の際に通水状態で施工で
 き、断水区域を最小限に
 とどめ施工時間と工期の
 節減・短縮につながる。
 実技では、「不断水分
 岐工法」で既設本管にT

字管を取り付け、分岐の
 取出しを行うため、専用
 の穿孔機を用いて穿孔す
 る工程と、「不断水弁挿
 入工法」で既設本管の任
 意の場所に管路断水器を
 取り付ける工程のほか、
 通水中の既設本管に漏水
 補修金具や割T字管を取
 り付けて水を止める作業
 を体験した。

有し、不断水分岐工法の
 耐震化に有効な耐震形割
 T字管の関連製品や、地
 下埋設物が幅狭し、穿孔
 機の取り付けスペースが
 ない場合に垂直方向から
 穿孔ができる特殊不断水
 工法、既設管の内面に硬
 化性樹脂を塗布したライ
 ナー材を反転挿入・圧着
 し、老朽管を補強保護す
 るリニューアル工法など
 について説明を受けた。

座学では、分岐方向3
 DKNの離脱防止性能を