

令和 7 年 10 月 3 日

大臣官房参事官（上下水道技術）

（上下水道審議官グループ）

上下水道 DX 技術カタログを拡充します

～上下水道施設のメンテナンスの高度化・効率化に向けて～

令和 7 年 3 月に、上下水道施設のメンテナンスの高度化・効率化に資するデジタル技術をまとめた「上下水道 DX 技術カタログ」を公開したところですが、この度、45 件の新たな技術を掲載し、内容の拡充を図りました。

上下水道施設の老朽化や管理に精通した熟練職員の減少などが急速に進む中、将来にわたり上下水道サービスを提供し続けるためには、デジタル技術を活用し、メンテナンスを高度化・効率化させる上下水道 DX の推進が重要となります。

このため、国土交通省では、デジタル技術の導入を後押しする観点から、「上下水道 DX 技術カタログ」を令和 7 年 3 月に公開しています。

この度、日進月歩の技術革新に対応するため、AI、ドローン、非破壊の地盤探査技術など、45 件の新たな技術をカタログに掲載し、内容の拡充を図りました。

新規追加した技術の一覧は、別紙 1 のとおりです。

カタログに掲載されている技術のうち、「下水道等に起因する大規模な道路陥没事故を踏まえた対策検討委員会」において取りまとめられた第 2 次提言にて示された高度化・実用化すべき技術等※に該当するものを国土交通省にて別紙 2 のとおり分類しています。（※管路内調査の無人化・省力化技術、大深度空洞調査技術、大口径管の管厚・強度測定技術、センシングによる継続的なモニタリング技術）

カタログは、以下の国土交通省ウェブサイト公開しています。

URL : https://www.mlit.go.jp/mizukokudo/watersupply_sewerage/jyouge_dx/index.html



カタログ公開先

QR コード

＜問い合わせ先＞

大臣官房参事官（上下水道技術） （上下水道審議官グループ）

課長補佐 長谷川、企画係長 弘田

TEL : 03-5253-8111 [内線 : 34323、34317]、03-5253-8432 (直通)