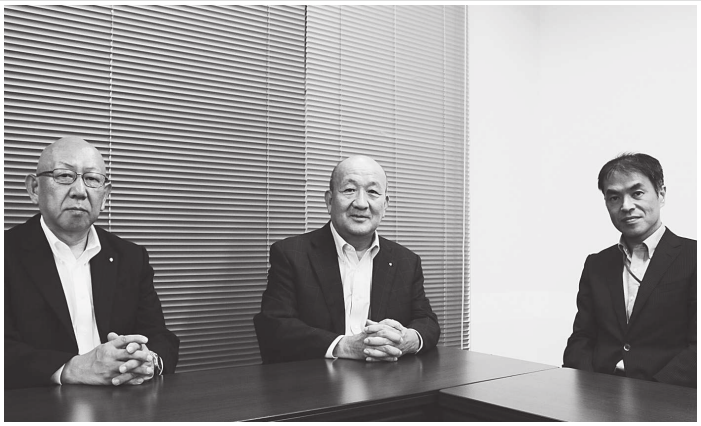
鼎談　ＳＭ支援制度下でのＧＭ維持管理・更新のあり方

グラウンドマンホールの維持管理が変わる

更新１５０年サイクルの現状

管路診断コンサルタント協会、日本グラウンドマンホール工業会では、グラウンドマンホール（ＧＭ）の計画的維持管理・更新を実践するために必要な基礎情報の収集、点検・調査、改築修繕計画策定に至るまでを体系化した「設計委託業務標準歩掛（マンホール蓋編）」を発刊し、ストックマネジメント支援制度下におけるＧＭの維持管理・更新を明示した。そこで今回、ＳＭ制度下におけるＧＭ管理のあり方について、国、民間団体による鼎談で話を伺った。



日本グラウンドマンホール工業会
広報室長
竹中　史朗氏
×
管路診断コンサルタント協会
理事・企画委員長
山﨑　義広氏
×
国土交通省下水道部下水道事業課
事業マネジメント推進室長
石井　宏幸氏

◇急がれるストックマネジメントの実践

石井　日本の下水道管路の総延長は平成28年度末で47万㌔㍍で、標準耐用年数50年経過管路は3万㌔㍍（約8％）に創設しました。また、事業計画について建設着手後は5・3万㌔㍍（11％）、20年後には13万㌔㍍（28％）と、加速度的に増大する見込みです。

昨年1月に発生した八王子の有無に関する調査情報が欠落していました。各自治体で本格最適の視点を踏まえたＳＭの実践を進める中、ＧＭの要素がＡからＣまでの計画策定に持ったを掛けたい動に取り組んできましたというのが、ＪＧＭＡとしての思いであります。

ＪＧＭＡでは、平成20年の転落事故を受け、ＧＭの安全対策について会員各社がさまざまな開発、構造変更を行うなど、より良い製品の提供に向けた自助努力に取り組んできました。また、前述の自治体全体最適の視点を踏まえたＳＭの実践を作成に際しては、ＪＧＭＡからご委員を派遣し、事策定に持った掛けたいというのが、ＪＧＭＡとしての思いであります。

長寿命化支援制度から１６年の転落事故を受け、ＧＭ単独の更新ＳＭ支援制度に移行した際に、ＧＭ単独の更新を広く啓発してきました。

一昨年には脈々と続いてきたＪＧＭＡの運営体制を刷新し、新たにＧＭ機会を通じ、ＧＭ維持管理の重要性について足並みを揃えて現場啓発活動を進めてきました。

石井　これまで管路施設のストックマネジメントに対応した優先順位付け、管路診断コンサルタント協会や、リスク評価手法を自治体に提案して回ったり、ＪＧＭＡの運営体制を刷新し、新たにＧＭ機会を通じ、ＧＭ維持管理の重要性について足並みを揃えて現場啓発活動を進めてきました。

石井　これまで管路施設の維持管理は一部の都市を除いてほぼ実施されていなかったのではないかと思います。一方で、90兆円もの下水道資産の多くを管路施設が占めていることに関わらず、見落とされがちであったのは事実であると痛感しています。これから先マンホールの老朽化が加速度的に進むことが予想されます。

◇民民連携によるＧＭ歩掛の作成

竹中　平成28年3月に実施された第2回目の改定により、管きょの付帯構造物（マンホール、ＧＭ、取付管、ます）に関する計画策定については、管路施設の計画に組み込まれていないものの、ＧＭの維持管理・更新の重要性について