

FJISS 温室効果ガス削減技術概要情報

| 企業名         | GHG 削減技術カテゴリ | 対象施設等 | FJISS 登録年月 |
|-------------|--------------|-------|------------|
| 日之出水道機器株式会社 | 低炭素材料        | 管路    | 2022 年 6 月 |

| 項目                        | 内容   |
|---------------------------|--|
| 商品（製品）名                   | 次世代型高品位グラウンドマンホール（ -RV ）   |
| 特徴                        | マンホール蓋の支持構造を従来の急勾配受け構造から新しく開発した RV 構造とすることで、高い圧力解放性能とがたつき防止性能を両立させた。また蓋本体の設計を長期の使用における劣化に対応させることで、車道部における標準耐用年数 15 年の 2 倍の耐久性（30 年）を実現した。これにより従来製品に比べ取替周期が 2 倍に延長し、マンホール蓋設置工事時の CO <sub>2</sub> 排出を大幅に削減する。また、従来製品に比べ、製品重量も軽減できており、製品製造時の CO <sub>2</sub> 排出も削減している。 |
| 仕様                        | 下水道用鋳鉄製マンホール蓋 600 車道用 T-25/T-14 機能強化蓋（ 類認定 ）   |
| 推奨規模 設置個所等                | 車道、および歩道。豪雨時におけるマンホール蓋からの溢水の可能性の高い箇所、2 輪車のスリップの可能性の高い箇所など。   |
| 省エネ、CO <sub>2</sub> 削減性能等 | 30 年間使用した場合の従来製品に対する CO <sub>2</sub> 排出の削減量は 57%。<br>算出対象範囲は、マンホール蓋の製造と施工領域。原材料採掘/各工程間の配送/廃棄は対象外。  |
| 導入実績                      | 呼び 600 車道用 約 230,000 個（2021 年度まで）  |
| 技術認証登録等                   | ・ 次世代型マンホールふたおよび上部壁技術マニュアル（2007 年 3 月 財団法人下水道新技術推進機構発刊）<br>・ 建設技術審査証明 下水道技術 第 0855 号   |
| 詳細情報 URL                  | <a href="https://hinodesuido.co.jp/solution/city/productinformation/sewer/shigumacar.html">https://hinodesuido.co.jp/solution/city/productinformation/sewer/shigumacar.html</a>  |
| 問い合わせ先                    | 日之出水道機器株式会社 本社 下水道マーケティンググループ<br>TEL : 092-476-0595 URL : <a href="https://hinodesuido.co.jp/index.html">https://hinodesuido.co.jp/index.html</a>  |

次世代型高品位グラウンドマンホール（ -RV ）の特長

長寿命 + 高度な安全性能

2 倍の耐久性により設置工事時の CO<sub>2</sub> 排出削減

約 10% の軽量化により製造時の CO<sub>2</sub> 排出削減

注) 本技術の内容は、企業からの情報をそのまま掲載しており、FJISS が保証するものではありません。