

| | | | | |
|-------|--|------------------|----------------------------------|--|
| 番号 | 3-1-3 | 表題 | 超強力吸引作業車を用いた大深度下水道施設における清掃作業について | |
| 内容 | <p>勝どきポンプ所のふかし上げ人孔は、第二溜池幹線の最下流に位置し、流入する雨水に含まれる土砂、オイルボール等が堆積するため、豪雨時に隅田川にふかし上がり水質に悪影響を与える可能性や、人孔内の排水ポンプに詰まる等故障を引き起こす危険性がある。このため、定期的な清掃が必要であるが、人孔深約 50m の大深度下水道施設であるため、吸引車等の下水道局で標準的に用いている機械では清掃できず、有効な清掃方法が確立されていなかった。</p> <p>本稿では、ふかし上げ人孔の清掃技術として「超強力吸引作業車」に着目し、大深度下水道施設の効率的かつ効果的な清掃方法について検討して実施した内容を報告する。</p> | | | |
| キーワード | ①超強力吸引作業車 ②第二溜池幹線 ③ふかし上げ ④大深度 ⑤清掃 | | | |
| 処理区名 | 砂町処理区 | 位置区分 | 管きよ | |
| 職種区分 | 土木 | 施策区分 | 維持管理向上 | |
| 状態区分 | 維持管理 | 新規性 | 新規知見あり | |
| 実施年度 | 平成 30 年度、令和元年度 | 全体期間 | 平成 30 年度～令和元年度 | |
| 担当部署 | 中部下水道事務所 お客さまサービス課 管路施設担当 | | | |
| 発表履歴 | 局内 | 令和元年度 設計・工事事例発表会 | | |
| | 局外 | 第 57 回 下水道研究発表会 | | |
| 調査方法 | 直営調査 | | | |
| 関連情報 | | | | |