都市清掃　第77巻　第378号（令和6年3月）

目　次

〔巻　頭　言〕市民，事業者，行政が“一歩踏み出した行動”で循環型社会を実現するまち　つちうら……真家達成　123

特集／施設整備・運営に係るコストについて

特集にあたって……編集委員会　124
廃棄物処理施設の整備・運営に係るコストについて……環境省環境再生・資源循環局廃棄物適正処理推進課　125
近年の廃棄物処理施設建設に関連するコスト上昇の要因とコスト削減策に関する考察……高岡昌輝　133
炭素循環に繋がる廃棄物処理施設のポテンシャル……吉岡敏明　138
既存建屋を再利用した清掃工場の更新整備について……笠原　純　142
小平・村山・大和衛生組合での新ごみ焼却施設整備について……小暮与志夫，橋本尚弥，藤田　尚　147
財政面，環境面などから広域化を選択した可燃ごみ処理施設……中村守助　152
ごみ焼却施設における維持管理および運営に係る費用の低減策……祖母井諒，石川美佳，西　瞭平，池田大地　157
持続的社会の実現への取り組み……工藤貴洋，立見友幸，藤田　淳　166
既存建屋を活用したプラント更新事例（住之江工場更新・運営事業）……別枝宏平，會川　翔　172
ロボティクスを用いた操業・保守スマート化～AI・IoTを活用した自立型ごみ処理プラント～……富岡修一　177
廃棄物処理施設における低コスト化に向けた取り組み……田中朝都，高木義信　182
既存建屋を利用した廃棄物処理施設の更新工事について……村上峻介，山田裕史　186
施設整備・運営コスト縮減取り組み事例及び今後への提言……古賀洋一　193

〔論　　文〕

災害廃棄物量新推計式の構築と南海トラフ巨大地震発生時の災害廃棄物量の推計……眞鍋和俊，島岡隆行　198
一般廃棄物処理施設の長期・広域統廃合における課題－福岡県筑後地域を事例とした具体的検討－……花嶋温子，中村　修，渡邊美穂　211

〔施設紹介解説〕

岐阜市リサイクルセンター……鳥居哲也　219

施設紹介……巻頭写真
第47回会長表彰受賞者名簿……225
編集後記……228
人物登場……197
会　　報……227