

## 参考文献

- 1) 日本下水道協会：下水道施設計画・設計指針と解説－2009年版－、2009.
- 2) 日本下水道協会：下水道用語集 2000年版、2000.
- 3) 国立研究開発法人国立環境研究所：日本国温室効果ガスインベントリ報告書 2016年、2016.
- 4) 国土交通省都市・地域整備局下水道部下水道事業課長：下水道施設の改築について、平成 15 年 6 月 19 日付け国都下事第 77 号国土交通省都市・地域整備局下水道部下水道事業課長通知、2003.
- 5) 国土交通省土地・建設産業局：平成 28 年 2 月から適用する公共工事設計労務単価について（国土交通省プレスリリース）、平成 28 年 1 月 20 日付け国土交通省土地・建設産業局、2016.
- 6) 小原卓巳、山中理、難波諒、平岡由紀夫、橋本敏一、糸川浩紀、中村正次、小齊平和良、大西宵平：ICT を活用した革新的な水処理運転管理技術の実証、第 52 回下水道研究発表会講演集、pp.893-895、2015.
- 7) 小原卓巳、山中理、難波諒、山本浩嗣、平岡由紀夫、中川祐一、橋本敏一、糸川浩紀、井上英男、矢野洋一郎、板倉舞：リモート診断機能を付加した NH<sub>4</sub>-N/DO 制御による省エネ風量制御技術の実証、第 53 回下水道研究発表会講演集、pp.854-856、2016.
- 8) 中川祐一、山中理、小原卓巳、難波諒、平岡由紀夫、山本浩嗣、橋本敏一、糸川浩紀、井上英男、矢野洋一郎、板倉舞：水処理運転管理における多変量統計のプロセス監視技術の有効性評価、第 53 回下水道研究発表会講演集、pp.1142-1144、2016.
- 9) 平岡由紀夫、山本浩嗣、橋本敏一、糸川浩紀、野上和孝、中村圭一、釜場寛、矢野洋一郎、田嶋淳、板倉舞：ICT を活用した効率的な水処理運転管理技術の実証ーリモート診断技術への ICT の活用ー、土木施工、Vol.57 No.1、pp.64-65、2015.
- 10) 難波諒、平岡由紀夫、橋本敏一、糸川浩紀、井上英男、矢野洋一郎、板倉舞：遠隔監視システムによる制御性能改善技術の実証と有効性評価、学会誌 EICA、Vol.21 No.2/3、pp.60-64、2016.
- 11) 川本直樹、山中理、江口義樹：窒素除去型曝気風量制御システムの実プロセスへの適用～実証実験による評価～、第 50 回下水道研究発表会講演集、pp.805-807、2013.
- 12) 難波諒、山中理、横川勝也、杉野寿治：測定可能な外乱フィードフォワードを組み込んだ PID 制御への実用的な外乱抑制型 FRIT、電気学会研究会資料.IIC 2014、pp.49-54、2014.
- 13) 山中理、平岡由紀夫、佐野勝実、吉澤直人、佐々木稔：プロセス監視データを活用したエネルギー原単位上昇の要因発見支援、第 48 回下水道研究発表会講演集、pp.184-186、2011.