

| 該当箇所                                                        | 修正内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 「はじめに」<br>第 4 段落                                            | 本マニュアル（案）では、調査の正確性を担保しつつ、可能な限り調査方法を簡易化することで、多くの地方公共団体や企業等に調査を実施していただけるように整理した。 <del>本マニュアルの作成にあたっては、令和 5 年度の下水道技術開発会議エネルギー分科会における審議に加え、調査の技術的な内容について 3 名の有識者に監修いただいた。</del>                                                                                                                                            |
| 「はじめに」の次<br>頁                                               | 「令和 5 年度 下水道技術開発会議エネルギー分科会 委員名簿」を追記                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 「監修」                                                        | 監修（調査方法の技術的な助言）<br><br>日本大学 理工学部土木工学科 教授 齋藤 利晃<br><del>※令和 5 年度下水道技術開発会議エネルギー分科会委員</del>                                                                                                                                                                                                                               |
| 2 頁<br>「1.2 本マニュアル（案）策定の目的」の【解説】第 2, 3 段落                   | 本マニュアル（案）では、多くの地方公共団体等が調査を実施できるように、水処理プロセスからの N <sub>2</sub> O 排出量が正確に把握できることを大前提とし、可能な範囲で簡便な調査方法を明示することを目的とした <del>としている</del> 。<br><br><del>なお、本マニュアル（案）を活用することにより、多くの処理場において調査が実施され、N<sub>2</sub>O の排出係数の改定やに関する情報を蓄積し</del> 排出抑制方策の立案に繋げることを目的と予定している。                                                             |
| 21 頁<br>「6.5 実測で得られた N <sub>2</sub> O 排出係数の適用範囲」            | N <sub>2</sub> O の排出量は様々な要因で変動するため、定期的に調査し改定することを前提とする。ただし、流入下水の水質、水量、汚泥負荷や運転方針等に変更が無く N <sub>2</sub> O の排出量に変動がないと仮定できる期間については、同じ排出係数を継続して使用することを可能とする。なお、 <del>過年度において流入下水の水質、水量、汚泥負荷や運転方針等に測定時と変更がないと言える場合を除き、過去へ遡っての適用はしない過去へ遡っての適用はしない。</del>                                                                     |
| 21 頁<br>「6.5 実測で得られた N <sub>2</sub> O 排出係数の適用範囲」の【解説】第 2 段落 | 多くの地方公共団体では、2030 年度の温室効果ガス排出量削減目標を 2013 年度比で設定している。2013 年度時点での N <sub>2</sub> O 排出量を正確に把握する方法はなく、また 2013 年から現時点までに運転方針や流入下水の水質等が変動している可能性を考慮し、本マニュアル（案）に沿って実測した N <sub>2</sub> O 排出係数を 2013 年まで遡っての適用はしないことを原則とする <del>することは不可とする</del> 。ただし、過年度における流入下水の水質、水量、汚泥負荷や運転方針等が調査実施時と変更無いと言え、地方公共団体が望む場合には、過去へ遡っての適用を可能とする。 |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>24 頁<br/>「おわりに」</p> | <p>下水道技術開発会議エネルギー分科会の事務局であり、過年度より継続して N<sub>2</sub>O 調査を実施している国土技術政策総合研究所では、調査結果に基づいて N<sub>2</sub>O の排出係数をより実態に即した形へ改定することを目指しています。また、N<sub>2</sub>O の排出量を抑制する運転手法の立案を目指しています。これらの達成のためには、より多くのデータが必要となるため、N<sub>2</sub>O 調査を実施した際には、差し支えない範囲でデータの共有をお願いいたします。</p> <p>また、N<sub>2</sub>O の調査実施に向けた相談も受け付けますので、N<sub>2</sub>O 調査を実施する際には、下記の連絡先にご一報いただけますと幸いです。</p> <p><del>最後になりますが、本マニュアル（案）策定にあたって貴重なご意見をいただいた地方公共団体および企業の皆様に、この場をお借りして感謝申し上げます。</del></p> |
| <p>全体</p>              | <p>誤字脱字の修正</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |