



JWRC

水道ホットニュース

(公財)水道技術研究センター

〒112-0004 東京都文京区後楽 2-3-28

K. I. S 飯田橋ビル 7F

TEL 03-5805-0264, FAX 03-5805-0265

E-mail jwrchot@jwrc-net.or.jp

URL <https://www.jwrc-net.or.jp>

米国各州の水道における PFAS 対策について ー ASDWA の PFAS 処理技術データベース ー

(はじめに)

米国では、2024 年 4 月 10 日、米国環境保護庁が「飲料水中の PFAS に関する最大許容濃度(MCL)」を設定(最終決定)し、公表しました。これに伴い、米国各州では、水道水中の PFAS 除去等に関する各種の取り組みが進められているところです。

そして、2025 年 4 月 8 日、米国の州飲料水管理者協会(ASDWA: Association of State Drinking Water Administrators)は、このような各州の水道における PFAS の処理技術に関するデータベースを作成し、ASDWA の HP に掲載しました。

この内容は、日本の水道における PFAS 対策等に関して非常に参考となる情報であると考えられることから、ASDWA の PFAS 処理データベースの概要を紹介することとします。

(出典)PFAS Treatment Database - States - ASDWA

2025 年 4 月 8 日

<https://www.asdwa.org/pfas-treatment-database-states/>

(参考1)水道ホットニュース号外(令和 6 年 4 月 11 日)

米国環境保護庁が「飲料水中の PFAS に関する最大許容濃度(MCL)」を設定

https://www.jwrc-net.or.jp/publication-outreach/hotnews/docs/gogai_20240411.pdf

(参考2)州飲料水管理者協会(ASDWA: Association of State Drinking Water Administrators)

ASDWA は、各州の飲料水プログラムに貢献する専門家団体である。各州の管理者が全国的な代表権を持つ必要性の高まりに対応するため、1984 年に結成された。

ASDWA のメンバーは、50 州、5 つの準州、ナバホ族居住地及びコロンビア特別区の飲料水プログラムの管理者である。(50 州の飲料水プログラムのうち 15 州は州保健局に、32 州は州環境局又は天然資源局に、3 州は保健局と環境局の混合局に所属している。)

(参考3)州飲料水プログラムの課題とベストプラクティス: 小規模及び恵まれない地域の水道システムへの資金と支援(白書、2022 年 8 月、ASDWA)

State Drinking Water Program Challenges and Best Practices: Small and Disadvantaged Water System Funding and Assistance(White Paper、August 2022、ASDWA)

<https://www.asdwa.org/wp-content/uploads/2022/08/ASDWA-White-Paper-Small-and-Disadvantaged-Water-System-Funding-and-Assistance-FINAL-080822.pdf>

PFAS 処理技術データベース 一州別 ASDWA

州別の PFAS 処理技術の詳細

(注)これは現在作業中である。ASDWA は、追加情報の収集と情報の表示の改善に継続的に取り組み、より使いやすくするため、コミュニティの方々にこの情報にアクセスしていただけるよう、これらの表の草案を公開している。近い将来、各州が追加情報を提出できるオンラインフォームを提供する予定である。

このプロジェクトについて

以下に示す情報は、PFAS 処理技術の審査及び承認に関する州調査の一環として ASDWA によって収集されたものである。調査対象者は、PFAS の技術承認実務に関する知識を持つ州の技術管理者、審査技術者及び飲料水プログラム管理者である。情報は、「①州別の PFAS 処理技術の承認」、「②州別の審査基準」、「③ガイダンス、文書又は標準作業手順書(SOPs:Standard Operating Procedures)へのリンク」という 3 つの表にまとめられている。

①処理技術の承認(Treatment Approvals)

州名	承認された処理技術—地下水	承認された処理技術—地表水	承認された処理技術—地下水及び地表水	処理技術の種類	その他の処理技術等
----	---------------	---------------	--------------------	---------	-----------

②州パイロット試験の要件(State Piloting Requirements)

州名	粒状活性炭	再活性化粒状活性炭	イオン交換樹脂	再活性化イオン交換樹脂	膜	新たな媒体	新たな処理技術
----	-------	-----------	---------	-------------	---	-------	---------

③ガイダンス及び SOPs(Guidance and SOPs)

州名	処理技術の承認のための SOP 又はガイダンス	SOP のリンク/詳細
----	-------------------------	-------------

④州の連絡先(State Contacts)

(略)

(訳注)米国各州の具体的な情報について関心のある方は、以下のリンク先を参照されたい。(再掲)

PFAS Treatment Database - States - ASDWA

2025 年 4 月 8 日

<https://www.asdwa.org/pfas-treatment-database-states/>

配信先変更のご連絡等について

「JWRC水道ホットニュース」配信先の変更・追加・停止、その他ご意見、ご要望等がございましたら、会員様名、担当者様名、所属名、連絡先電話番号をご記入の上、下記までEメールにてご連絡をお願いいたします。

〒112-0004 東京都文京区後楽2-3-28 K.I.S飯田橋ビル7F (公財)水道技術研究センター ホットニュース担当

E-MAIL:jwrchot@jwrc-net.or.jp

TEL 03-5805-0264 FAX 03-5805-0265

また、ご連絡いただいた個人情報は、当センターからのお知らせの配信業務以外には一切使用いたしません。

水道ホットニュースのバックナンバーについて

水道ホットニュースのバックナンバー(第58号以降)は、下記アドレスでご覧になれます。

バックナンバー一覧 <https://www.jwrc-net.or.jp/publication-outreach/hotnews/>

水道ホットニュースの引用・転載について

水道ホットニュースの引用・転載等を希望される方は、上記ホットニュース担当までご連絡をお願いいたします。なお、個別の企業・商品・技術等の広告にはご利用いただけません。