



NEWS 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>

米国における州水道整備基金による PFAS 処理設備の整備について (その3)

3. カリフォルニア州

(出典)Supplemental Intended Use Plan STATE FISCAL YEAR 2023-24 APPENDIX J: Emerging Contaminants

https://www.waterboards.ca.gov/water_issues/programs/grants_loans/docs/2023/2023-24-supp-iup-ec.pdf

(注)以下のプロジェクトタイプは、全て「建設(Construction)」である。

(参考4)ガロンのm³換算

1 ガロン≒3.785ℓ

1,000 ガロン≒3.785m³

100 万ガロン≒3,785m³

技術	申請者	プロジェクト名	人口	給水接続 件数	推定 総プロジェクト費用	参考
IX	Alameda County Water District	PFAS Treatment Project	324,796	79,362	\$5,000,000	このプロジェクトでは、1 日当たり 600 万ガロンのイオン交換 PFAS 処 理設備を設置する。 https://www.acwd.org/802/G roundwater-PFAS- Treatment-Facility
IX	Anaheim , City of	Groundwater Treatment Plants (PFAS) - Phase A	346,823	62,476	\$65,873,430	Linda Vista Complex において示 されている処理システムは、イオン交 換、つまり樹脂ビーズを使用して水中 の粒子を捕捉して除去するろ過シス テムに基づいている。 https://www.anaheim.net/33 02/PFAS
IX	Anaheim , City of	Groundwater Treatment Plants (PFAS) - Phase B	346,823	62,476	\$88,601,052	同上

GAC	Corona, City of	PFAS Removal Project	150,253	41,861	\$11,442,500	https://pub-corona.escribemeetings.com/filestream.ashx?documentid=3361
IX	East Orange County Water District	East Orange CWD PFAS Water Treatment Plant	3,000	1,207	\$5,146,370	処理設備は、IX 容器と関連するオンサイト配水設備を使用したイオン交換 (IX) 処理プロトコルの使用で構成される。 https://ceqanet.opr.ca.gov/2020060681/5
GAC + IX	Elsinore Valley Municipal Water District	Canyon Lake Water Treatment Plan Phase 1 Improvements (PFAS)	121,420	36,817	\$46,500,000	Canyon Lake 浄水場の媒体ろ過の下流では、粒状活性炭 (GAC) 及びそれに続くイオン交換の二重バリア方式が、好ましい処理戦略として特定された。 https://evmwd.com/wp-content/uploads/bsk-pdf-manager/2024/04/PFAS-Information.pdf
GAC	Fullerton, City of	City of Fullerton Main Plant PFAS Water Treatment Plant Project	137,367	31,359	\$13,190,000	生産された水を処理するため、10 個の粒状活性炭 (GAC) 容器が設置される。 https://ceqanet.opr.ca.gov/2022010383
IX	Golden State Water Company	Golden State Water Company (GSWC) PFAS Treatment Systems	49,686	12,894	\$4,431,000	このプロジェクトは、必要な配管、プレフィルター、及び関連付属品を含む、リード-ラグ構成(2つの容器)の単一のイオン交換容器システムを各サイト (Bradford 4 と Fairhaven 1 及び 3) に設置することで構成される。 https://ocwd-prod.s3.amazonaws.com/wp-content/uploads/wic_20220413.pdf
IX	Irvine Ranch Water District	Irvine Ranch Water District Well OPA-1 PFAS Treatment System	316,000	88,423	\$6,300,000	OPA-1 井戸の水は IX 容器処理プロセスに送られる。 file:///C:/Users/ando/Downloads/WIFIA%20NEPA%20CAT EX%20Review%20Form.OCW D signed%20(1).pdf
IX(一部は RO+ IX))	Jurupa Community Services District	Etiwanda Intervalley Water Quality & Water Resiliency Project-Pipeline Phase 1A (EC)	68,297	24,684	\$66,180,000	https://www.calameo.com/read/005549230e161195f6c1b

IX	Orange, City of	City of Orange Wells 20, 21 and 22 PFAS Treatment Systems	138,640	35,645	\$8,000,000	https://ceqanet.opr.ca.gov/2022050339
新設井戸を検討中	Pleasanton, City of	Per- and Polyfluoroalkyl (PFAS) Treatment and Wells Rehabilitation Project	67,876	21,516	\$46,000,000	https://www.cityofpleasantonca.gov/our-government/public-works/regional-groundwater-facilities-project/
IX	Santa Ana, City of	City of Santa Ana Wells 27 and 28 PFAS Treatment System	353,428	44,610	\$8,000,000	https://www.constructionbidsource.com/archives/bid-notices/706339
IX	Santa Clarita Valley Water Agency	S6, S7, and S8 Wells PFAS Treatment Facility Improvements Project (Incentive)	134,541	32,789	\$15,136,104	https://yourschwwater.com/pfas/treatment-facilities/swells
GACが優先候補	Santa Cruz, City of	Graham Hill Water Treatment Plant Facility Improvements Project (PFAS)	90,000	24,228	\$177,600,000	https://www.cityofsantacruz.com/home/showpublisheddocument/101222/638572522278770000
IX	Tustin, City of	City of Tustin PFAS Water Treatment Plant	62,100	14,071	\$16,000,000	https://ceqanet.opr.ca.gov/2022060396
IX	Zone 7 Water Agency	Chain of Lakes PFAS Treatment Facility	195,000	39	\$25,000,000	https://www.zone7water.com/post/chain-lakes-col-pfas-treatment-facility-0

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。