



(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](mailto:jwrchot@jwrc-net.or.jp)  
URL <http://www.jwrc-net.or.jp>

## カリフォルニア州の一般水道システム (一般水道システムの分類と具体的な事例)

### (はじめに)

米国水道統計における一般水道システム (Public Water System) の分類は、次のとおりとなっています。

#### ①市町村等水道システム (Community Water System)

一般の需要に応じる水道システム (Public Water System) で、年間を通じて、少なくとも25人以上の同じ人々又は 15 以上の同じ給水栓に対して水道水を供給するシステムをいう。

#### ②専用水道システム (Non-Transient Non-community Water System)

一般の需要に応じる水道システムで、25 人以上の同じ人々に対して、1 年間のうち 6 ヶ月以上水道水を供給するシステムをいう。例としては、自己の水道システムを持つ、学校、工場、オフィスビル、病院が挙げられる。

#### ③一時利用水道システム (Transient Non-Community Water System)

一般の需要に応じる水道システムであるが、ガソリンスタンドやキャンプ場などのように、一時的に利用する人々に対して水道水を供給するシステムをいう。

一方、米国の水道統計に関する基礎情報については、以下のサイトで、州別のデータを検索することができますが、データ量が膨大であり、もし、集計作業等を行おうとすれば、相当の労力を要します。

#### SDWIS Federal Reports Search

<https://ofmpub.epa.gov/apex/sfdw/f?p=108:200:.....>

このリンクをクリックすると、米国の州別地図が示され、例えば、「カリフォルニア州」を選択してクリックすると、7,368 水道システムの個別データを見ることができます。

そこで、カリフォルニア州を対象として、①市町村等水道システム (Community Water System)、②専用水道システム (Non-Transient Non-community Water System)、③一時利用水道システム (Transient Non-Community Water System) について、給水人口の上位 10 システム、下位 10 システムの「名称、主な水源、給水対象の郡及び都市名、給水人口」を示すこととします。

## 1. 市町村等水道システム (Community water system)

### 1.1 給水人口の上位 10 システム

水道システムの名称	主な水源	給水対象 (郡)	給水対象 (都市)	給水人口 (人)
ロサンゼルス市、水道電気局 LOS ANGELES-CITY, DEPT. OF WATER & POWER	地表水	Los Angeles	LOS ANGELES	4,070,679
サンフランシスコ湾東岸地域水道企業団 EAST BAY MUD	地表水	Alameda	-	1,437,000
サンディエゴ市 SAN DIEGO, CITY OF	地表水	San Diego	SAN DIEGO	1,400,016
サンノゼ水道(SJWグループが所有) SAN JOSE WATER	地表水	Santa Clara	-	1,007,514
サンフランシスコ公益事業委員会 市配水課 SFPUC CITY DISTRIBUTION DIVISION	地表水(購入)	San Francisco	-	884,363
東部地域都市水道企業団 EASTERN MUNICIPAL WD	地表水(購入)	Riverside	-	598,763
フレズノ市 CITY OF FRESNO	地表水	Fresno	FRESNO	541,990
サクラメント市 CITY OF SACRAMENTO MAIN	地表水	Sacramento	SACRAMENTO	508,172
ロングビーチ市、水道局 LONG BEACH-CITY, WATER DEPT.	地表水(購入)	Los Angeles	LONG BEACH	475,013
アナハイム市 CITY OF ANAHEIM	地表水	Orange	ANAHEIM	450,000

### 1.2 給水人口の下位 10 システム

(注)給水人口 15 人未満は除外した。

水道システムの名称	主な水源	給水対象 (郡)	給水対象 (都市)	給水人口 (人)
リバーフロント相互水道会社 RIVERFRONT MUTUAL WATER COMPANY	地下水	Imperial	-	15

南カリフォルニア大都市圏水道企業団 (イーグルマウンテン) MWD - EAGLE MOUNTAIN	地表水	Riverside	-	16
モデスト灌漑地区 MODESTO IRRIGATION DISTRICT	地表水	Stanislaus	-	18
ニュークレールヴォー修道院 ABBAY OF NEW CLAIRVAUX	地下水	Tehama	-	20
ロサンゼルス市発電所第1号 LOS ANGELES, CITY OF - POWER PLANT #1	地表水	Los Angeles	SAUGUS	20
ロビンソンズコーナートレーラーハウス駐車場 ROBINSON'S CORNER MHP	地下水	Butte	-	20
シェイディーオークストレーラーハウス駐車場 SHADY OAKS MOBILE HOME PARK LLC	地下水	Madera	-	22
アバディーン水道システム ABERDEEN WATER SYSTEM	地下水	Inyo	-	23
ミッチェルズアベニューイトレーラーハウス駐車場 MITCHELL'S AVENUE E MOBILE HOME PARK	地下水	Los Angeles	-	24
アントワネット相互水道会社 ANTOINETTE MUTUAL WATER CO	地下水	Tehama	-	25

## 2. 専用水道システム (Non-Transient Non-community Water System)

### 2.1 給水人口の上位 10 システム

水道システムの名称	主な水源	給水対象 (郡)	給水対象 (都市)	給水人口 (人)
サンフランシスコ国際空港 SAN FRANCISCO INTERNATIONAL AIRPORT	地表水(購入)	San Francisco	-	39,500
テジョンカスタック水道企業団 I5 & LAVAL RD TEJON CASTAC WD - I5 & LAVAL RD	地表水	Kern	-	30,250
ビュート・グレンコミュニティカレッジ地区 BUTTE-GLENN COMMUNITY COLLEGE DIST	地下水	Butte	-	18,000

ランチョ・ロス・アミーゴス病院 RANCHO LOS AMIGOS HOSPITAL	地下水	Los Angeles	-	8,800
マンモスマウンテンスキー場- OUTPOST 14 MAMMOTH MOUNTAIN SKI AREA - OUTPOST 14	地下水	Mono	-	8,495
ローレンス・リバモア国立研究所 SITE 200 LAWRENCE LIVERMORE NATIONAL LAB SITE 200	地表水(購入)	Alameda	LIVERMORE	8,000
インペリアルバレー大学 IMPERIAL VALLEY COLLEGE	地表水	Imperial	-	7,900
レイク オブ ザ スプリングス LAKE OF THE SPRINGS	地下水	Yuba	-	6,500
カブリロ大学 CABRILLO COLLEGE	地下水	Santa Cruz	-	5,500
ジョーズトラベルプラザ(EH)(トラックの駐車場) JOE'S TRAVEL PLAZA (EH)	地下水	Stanislaus	-	5,026

## 2.2 給水人口の下位 10 システム

水道システムの名称	主な水源	給水対象 (郡)	給水対象 (都市)	給水人口 (人)
141 郊外道路水道 141 SUBURBAN ROAD WATER SUPPLY	地下水	San Luis Obispo	-	25
A SAMBADO & SON 会社 39-321 A SAMBADO & SON 39-321	地下水	San Joaquin	-	25
ABF 貨物運送会社水道システム ABF FREIGHT WATER SYSTEM	地下水	San Joaquin	-	25
航空システム会社 AERONAUTICAL SYSTEMS	地下水	San Bernardino	-	25
空港商業プラザ AIRPORT COMMERCIAL PLAZA	地下水	Shasta	-	25
アルファオメガワイナリー ALPHA OMEGA WINERY	地下水	Napa	-	25

アルトマンプラント水道システム #02 - SPENCE 20140 ALTMAN PLANTS WS #02 - SPENCE 20140	地下水	Monterey	-	25
アルトマンプラント水道システム#05 -ESP 325 (PREV CS2) ALTMAN PLANTS WS #05 -ESP 325 (PREV CS2)	地下水	Monterey	-	25
アルテサヴィンヤーズ&ワイナリー ARTESA VINEYARDS & WINERY	地下水	Napa	-	25
アルテシアソーダストプロダクツ会社 ARTESIA SAWDUST PRODUCTS	地下水	San Bernardino	-	25

### 3. 一時利用水道システム (Transient Non-Community Water System)

#### 3.1 給水人口の上位 10 システム

水道システムの名称	主な水源	給水対象 (郡)	給水対象 (都市)	給水人口 (人)
アンテロープ渓谷ポピーリザーブ州立公園 ANTELOPE VALLEY POPPY RESERVE STATE PARK	地表水	Los Angeles	-	19,640
カルトランス・マクスウェル休憩施設 CALTRANS-MAXWELL RESTSTOPS	地下水	Colusa	-	15,000
ルピンベース湖 LUPINE BASS LAKE	地下水	Madera	-	13,230
シャスタ地区フェア(イベント会場) SHASTA DISTRICT FAIR	地下水	Shasta	-	10,200
EBRPD -デルヴァジェ広域公園 EBRPD - DEL VALLE REGIONAL PARK	地表水	Alameda	-	10,000
第 33 地区農業組合 33RD DISTRICT AGRICULTURAL ASSOCIATION	地下水	San Benito	-	9,000
(カリフォルニア)交通局(スタニスラウス郡) DEPARTMENT OF TRANSPORTATION	地下水	Stanislaus	-	8,900
グレイロッジ魚類野生生物エリア検問所 GRAY LODGE CHECK STATION	地下水	Butte	-	8,000

カルトランス-ウィローズ休憩施設-NB CALTRANS-WILLOWS RESTSTOP-NB	地下水	Glenn	-	7,500
カルトランス-ウィローズ休憩施設-SB CALTRANS-WILLOWS RESTSTOP-SB	地下水	Glenn	-	7,500

### 3.2 給水人口の下位 10 システム

水道システムの名称	主な水源	給水対象 (郡)	給水対象 (都市)	給水人口 (人)
レイリバー牧場 REY RIVER RANCH CORP.	地下水	San Diego	-	4
ジャゴ湾相互水道会社 JAGO BAY MUTUAL WATER COMPANY	地下水	Lake	-	7
プレイリー・シティ SVRA PRAIRIE CITY SVRA	地下水	Sacramento	RANCHO CORDOVA	8
ウィロー・スプリングスモーター& RV パーク WILLOW SPRINGS MOTEL AND RV PARK	地下水	Mono	-	9
L. C. 狩猟クラブ L. C. HUNTING CLUB	地下水	Butte	-	10
ミルクリーク/ラッセン相互水道会社 MILL CREEK/LASSEN MUTUAL WATER	地下水	Tehama	-	10
リップルウッドリゾート WS RIPPLEWOOD RESORT WS	地下水	Monterey	-	10
トリニティリバーリゾート TRINITY RIVER RESORT	地下水	Trinity	-	10
サンホアキンフェア-第2地区(イベント会場) SAN JOAQUIN FAIR - 2ND DISTRICT	地表水(購入)	San Joaquin	-	19
ジョンズビル公益事業地区 JOHNSVILLE PUBLIC UTILITY DIST	地表水	Plumas	-	20

(担当)調査事業部

### 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](mailto: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 <http://www.jwrc-net.or.jp/hotnews/hotnews-r3.html>

### 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。