

# 「カリフォルニア水ビジネス」調査

2015 年 3 月

日本貿易振興機構（JETRO）

ロサンゼルス事務所

## 目次

1. カリフォルニアの水	1
(1) 水使用量	1
(2) カリフォルニアの水源	1
(3) カリフォルニアの水供給の課題	4
(4) 主要水道プロジェクト	4
a. ベイデルタ Bay Delta Conservation Plan: BDCP	4
b. カリフォルニアステートウォータープロジェクト (California State Water Project : SWP)	7
c. セントラルバレープロジェクト (Central Valley Project : CVP)	8
(5) 水道料金	8
(6) Water Quality, Supply and Infrastructure Improvement Act of 2014	9
2. 水に関する基準・規格・認証	11
(1) American Water Works Association (AWWA)	11
(2) The Public Health and Safety Organization (NSF)	14
(3) United States Environment Protection Agency (EPA)	17
(4) Underwriters Laboratories (UL)	19
(5) National Association of Water Companies (NAWC)	21
(6) National Association of Clean Water Agencies (NACWA)	23
(7) National Rural Water Association (NRWA)	25
(8) Water Quality Association (WQA)	26
3. 水道事業の根拠法 (連邦法、州法、条例)	30
(1) 連邦法とカリフォルニア州法	30
a. 水の権利	30
b. 水質	30
c. 環境・水源保護	31
d. 建設プロジェクト等に関する法規	31
e. 水利用	31
(2) カリフォルニア州の水質基準	32
4. 事業者の種類	36
(1) 事業者の種類	36
(2) カリフォルニアの公営水道区	36
(3) カリフォルニアの民営水道区	41
1. 運営委託例 (Management Contracts)	41
2. 施設運営・管理委託例 (Utility Operation & Maintenance : O&M)	42
3. 設計－建設－運営委託 (Design, Build and Operate - DBO)	44
5. 主要企業とその活動	46
(1) 水メジャー	46
(2) 米国水道事業企業 (上場)	48

(3) その他水道関連米国企業.....	51
6. ビジネス展開方法（モデルと仮説） .....	55
(1) ビジネスチャンスの特定.....	55
a. 参入しやすい水市場.....	55
b. カリフォルニア州の参入可能な水市場.....	56
(2) ビジネスモデル.....	57
a. 市場参入モデル.....	57
b. 営業のフローチャート.....	58
c. 水の流れて追うビジネスモデル：ロサンゼルス DWP の例.....	60
d. 海水淡水化ビジネスモデル：ポセイドンウォーター の例.....	62
(3) 水道局とのビジネス .....	64
a. メトロポリタン水道区の入札例.....	64
b. LADWP の入札方法.....	65
6. ビジネス展開方法（モデルと仮説） .....	66
(4) 業種別アプローチ方法 .....	66
(5) 民間水質検査サービス会社の営業例.....	66
a. 水道区への営業.....	66
b. 使用入札システム.....	67
(6) プロスペクト（キーパーソン、キーディストリビューター）の発掘.....	72
a. マーケティングと予算.....	72
b. リーズ発掘.....	75
(7) 業界団体・トレードショーの活用 .....	76
a. 業界団体.....	76
b. トレードショーとコンフェランス.....	76
c. LinkedIn 「水ビジネス」グループ .....	78
巻末資料.....	79
AWWA 規格リスト .....	79
NAWC 会員名簿・Active Member Companies.....	87
NAWC 準会員名簿・Associate Members .....	89
NACWA 公共団体会員・Public Agency Member.....	93
NACWA 企業会員・Corporate Affiliates .....	98
NACWA 法律会員・Legal Affiliates.....	99
NACWA 支援会員・Supporting Affiliates.....	100
Water Quality Association メンバーシップ.....	101
Water Quality Association 承認プロダクトリスト.....	103
カリフォルニア州水道区リスト .....	115
Water Districts.....	115

Associations.....	122
レギュレテッド・ウォーター・ユーティリティ（Regulated Water Utilities） .....	124

**【免責条項】** .....

本調査で提供している情報は、ご利用される方のご判断・責任においてご使用ください。  
ジェトロでは、できるだけ正確な情報の提供を心掛けておりますが、本調査で提供した内容に関連して、ご利用される方が  
不利益等を被る事態が生じたとしても、ジェトロ及び執筆者は一切の責任を負いかねますので、ご了承ください。

.....

## 1. カリフォルニアの水

### (1) 水使用量

カリフォルニアは全米 50 州の中で最も水使用量の多い州である。1 日の水使用量は取水量ベースで 380 億ガロン（1.44 億キロリッター）とされている。内訳は、60%が農業用水、17%は発電用水、16%は生活用水、産業、その他 6%（産業など）となっている。なお水源は表流水 67%、地下水が 33%とされている。

表 1：カリフォルニアと日本水使用量（2010 年）

	カリフォルニア	日本
農業用水	61%	67%
生活用水	17%	19%
工業用水	5 %	14%
発電	17%	N/A
1 人当使用量	181 ガロン	62ガロン
1 日の使用量	380 億ガロン	580億ガロン
年間使用量	N/A	809億m <sup>3</sup>
農地面積	1,030 万ヘクタール（牧草地含む）	456万ヘクタール
人口（2013）	3,820 万人	1億2730万人
人口増減率	+1.4%	-0.2%

注 1) 日本、カリフォルニアとも取水量ベース

注 2) 日本人 1 人当使用量、東京都の例

国土交通省と USGS のデータ、MS Research 編集

[http://ca.water.usgs.gov/water\\_use/2010-california-water-use.html](http://ca.water.usgs.gov/water_use/2010-california-water-use.html)

[http://www.mlit.go.jp/tochimizushigen/mizsei/c\\_actual/actual03.html](http://www.mlit.go.jp/tochimizushigen/mizsei/c_actual/actual03.html)

### (2) カリフォルニアの水源

ロサンゼルス、サンディエゴ、サンフランシスコなどカリフォルニアの大都市圏は海岸線に集中している。一方、水源は内陸、山間部の一部の地域に限定されている。州北端のシヤスタ山系、北東のシエラネバダ山脈の雪解け水、雨水が水源となっている。

また、東端州境のコロドリバーからロサンゼルスまで用水路が引かれている。いずれも水源と消費地と長距離用水路による搬送が必須である。州の水政策の根幹の用水路は以下の 2 つであう。

California State Water Project（SWP）

北カリフォルニアの河川から取水し、それをサンフランシスコ地域、カリフォルニア中央部、南カリフォルニアまで搬送する全長 1100 キロメートル、21 のダムを含むプロジェクト。1960 年開始し 1997 年に完成した。（詳細後述）

Central Valley Project（CVP）

北カリフォルニアのShasta周辺の河川から、州の最大の農業地帯カリフォルニア中央部までの運河・パイプライン事業。1930年代に着手し、最後のダムが完成したのは1979年である。（詳細後述）

これらの州の水インフラ事業以外に、ロサンゼルスは、独自に州中央山間部のオーウェンスリバーから水を搬送するロサンゼルスアクアダクトを建設している。

また州南東部では、州境のコロラドリバーから取水搬送するコロラドリバーアクアダクトがあり、サンディエゴ、ロサンゼルスに水を供給している。

水が豊かな北カリフォルニアに対し、水調達が課題の南カリフォルニアでは、多くの淡水化プロジェクトが行われている。以下に淡水化プロジェクトをリストする。

- Orange county water district（水リサイクル）
- Northwest area project（水リサイクル）
- Carlsbaddesalination project（海水淡水化）
- Reynolds groundwater demineralization project（鉱質除去）
- Mission basin groundwater desalination facility（海水淡水化）
- Huntington beach seawater desalination plant（海水淡水化）
- West basin municipal water district desalination plant（海水淡水化）

**表2：水リサイクル・淡水化プロジェクト**



**表3：カリフォルニア州の水源とアクアダクト**

四角マーク：貯水施設      カラーライン：パイプライン

- California State Water Project (SWP) のインフラ
- Central Valley Project (CVP) のインフラ
- 上記2つの事業 SWP-CVP 共有インフラ
- 連邦政府インフラ
- その他のインフラ



出所：Wikipedia.org

[http://en.wikipedia.org/wiki/Water\\_in\\_California#mediaviewer/File:California\\_water\\_system.jpg](http://en.wikipedia.org/wiki/Water_in_California#mediaviewer/File:California_water_system.jpg)

カリフォルニアには、7,764 の水道区があり、うち 6,413 区は地下水を水源としている。地下水は過剰汲み上げが続いたため水位が低下している。降雨量が多い年でさえ地下水の水位は回復していない。地下水の枯渇はカリフォルニアが直面する深刻な課題の一つである。

**表4：カリフォルニアの水道区・取水別**

	地下水	表流水	その他	合計
水道区数	6,413	1,307	44	7,764
供給人口（企業等）数	7,113,000	35,087,000	4,805	42,205,000

### (3) カリフォルニアの水供給の課題

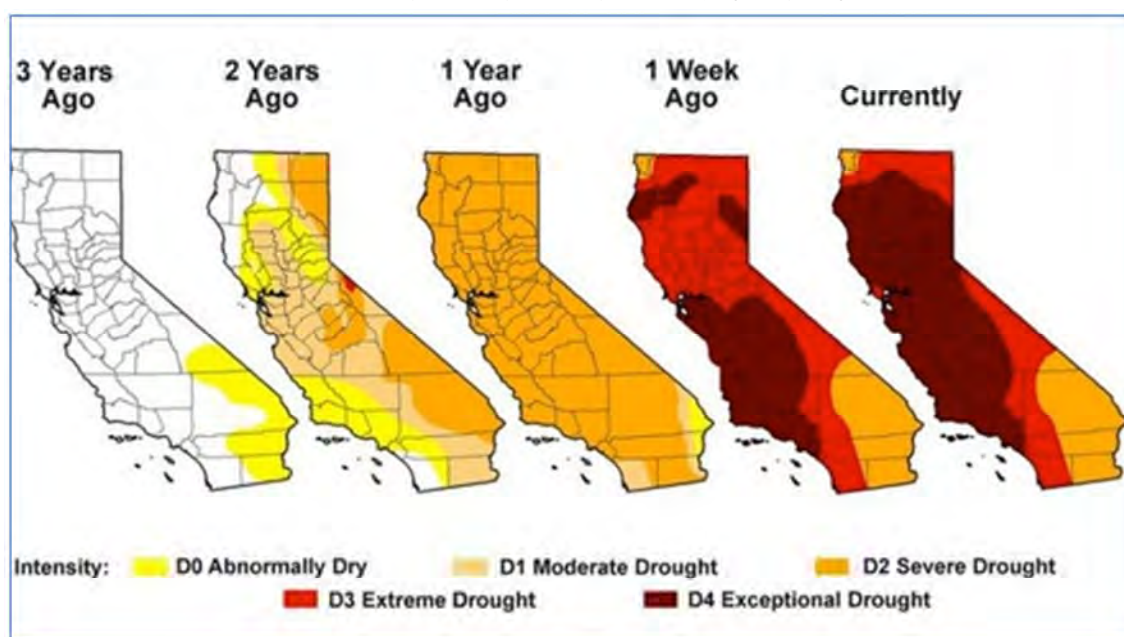
カリフォルニア州の水供給は複数の深刻な問題に直面しているのが実情である。気候変動が起因して、積雪量と降雨量が減り、良質な水源が減少している。生態系が不健全であり、地下水、表流水とも水質が劣化している地域がある一方、人口は着実に増加しており、2030年には5,000万人から7,100万人に達するという試算もある。人口の多くは海岸部の都市圏に集中するとされている。

干ばつは数年続いており、洪水の頻度・強度は増していると見られている。200万人以上の州民が「100年洪水確率地域」住んでいる。毎年約2万人が洪水の被害にあうとされている。干ばつは、2006年から現在まで続いている。2014年1月17日には、ジェリー・ブラウン（Jerry Brown）州知事が、干ばつ異常事態宣言を発した。乾燥状態への対処と節水のためにあらゆる対策と措置をとるよう関係機関の協力を呼びかけた。都市圏の多くの水道区は、庭の水まきの日を週1-2回に制限するなど節水策を打ち出している。

以下は、National Drought Mitigation Centerが作成した干ばつの度合いを示すマップである。色が濃い地域ほど干ばつ深刻度が高い。2011年（左端マップ）に、カリフォルニア東南部（砂漠地帯）だけで発生した干ばつは、2013年までにカリフォルニア全土に広がり、2014年には深刻さが増しているのがうかがえる。

表5：2014年8月の干ばつマップ

左から2011年、2012年、2013年、2014年8月第1週、同第2週



出所：<http://droughtmonitor.unl.edu/Home/StateDroughtMonitor.aspx?CA>

The U.S. Drought Monitor is jointly produced by the National Drought Mitigation Center at the University of Nebraska-Lincoln, the United States Department of Agriculture, and the National Oceanic and Atmospheric Administration. Map courtesy of NDMC-UNL.

### (4) 主要水道プロジェクト

#### a. ベイデルタ Bay Delta Conservation Plan: BDCP

ベイデルタ地域は、サンフランシスコ湾の60キロ東に広がる広大なデルタ地帯。シヤスタ山系を源



とするサクラメント川と、シエラネバダ山脈から流れるサンワキン川がここで合流し、サンフランシスコ湾に注ぐ流域一帯で、面積は73万8000エーカー（30万ヘクタール）におよぶ。この地域を水源とする水は、サンフランシスコはもとより、中央カリフォルニア、南カリフォルニアのロサンゼルスに搬送されている。カリフォルニアの最大の水源である。ベイデルタ地域の南端は、世界で一番長い用水路カリフォルニアアクアダクトの出発点となっている。

水源としてのベイデルタ依存度は、近隣地域で 100%、サンフランシスコ地域 33%、中央バレー地域 23~90%、南カリフォルニア 30%とされている。ベイデルタには 700 種の魚などが棲息し、自然保護地域で破壊された生態系の回復が課題となっている一方、ベイデルタの水源の有効利用、水資源の管理改善をはかる長期的な包括計画が長年検討されてきた。2009 年には Bay Delta Act が制定された。

Bay Delta Conservation Plan (BDCP) は、米国屈指の公共事業で、カリフォルニア州の水インフラ政策の中心に位置づけられている計画で完了までに 50 年かかるとされている。水供給・水質の確保、ベイデルタ地域の環境復活という 2 つの目的を持つ。老朽化した水インフラ改修、3 件の取水施設・ツイントンネルの建設で水供給の確保と効率化を計る。環境保護、56 種の絶滅品種復活も平行して行う。

2013 年に計画は認可され、推進は California Department of Water Resources を中心に複数の政府機関が共同で行う。2014 年 6 月には建設を担当する Delta Conveyance Facilities Design and Construction Enterprise (DCE) が設置された。2014 年 7 月末に関係者からのパブリックコメント募集が行われ、11,000 件の意見が寄せられている。California Department of Water Resources は 2015 年にこうした意見を反映し計画に調整を加えるとしている。

ベイデルタ計画には反対意見も多い。最大の争点は「トンネル計画」である。ベイデルタの北端から南端まで 35 マイル（56 キロメートル）をバイパスする直径は 40 フィート（12 メートル）のツイントンネルを建設し水を搬送しようという計画である。ジェリー・ブラウン知事が推進する計画だが、環境保護、水道料金値上げ可能性、周辺農民の水利権無視の 3 点から環境・市民団体からの猛攻撃を受けている。2015 年 3 月 15 日現在有力非営利団体「Friends of the River」「Sierra Club」が署名運動をベースに反対声明を出しており、建築開始時期は未定である。

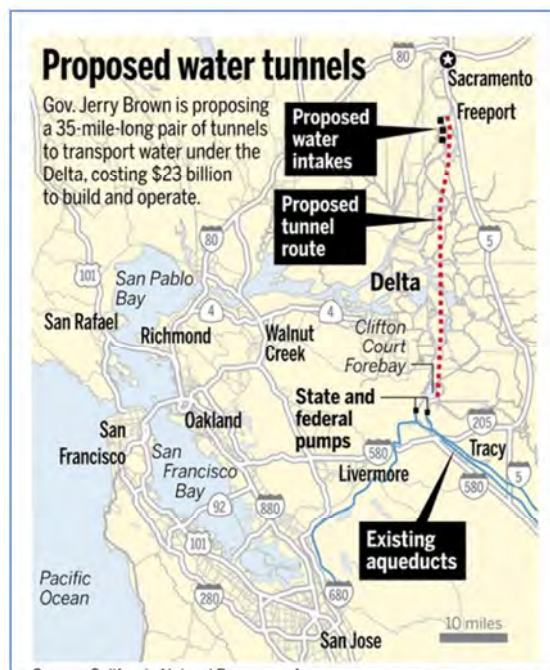
表 6 : ベイデルタ



出所 : MS リサーチ作成

黄色ライン : セントラルバレーウォータープロジェクト  
 ブルーライン : カリフォルニアステートウォータープロジェクト

表 7 : デルタトンネル計画



出所 : California natural resource agency

## b. カリフォルニアステートウォータープロジェクト（California State Water Project : SWP）

北カリフォルニアの河川から取水し、それをサンフランシスコ地域、カリフォルニア中央部、南カリフォルニアまで搬送する全長1100キロメートル、21のダムを含むプロジェクト。1960年開始し1997年に完成した。この用水路は別名カリフォルニアアクアダクトと呼ばれている。米最大のダムであるオロピロ、シャスタ、フォルサム、ベイデルタなどの貯水池を含む。管轄局は、Department of Water Resources（以下SWPと呼ぶ）である。

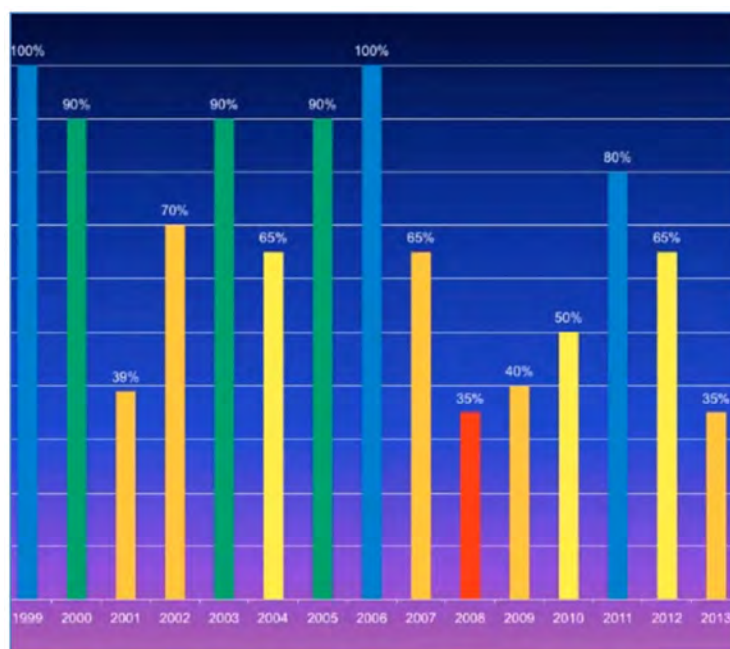
SWPの供給先の50%は南カリフォルニアのメトロポリタン水道区（水卸売）はじめ26水道区に及んでいる。その供給量は必ずしも一定でなく、予定量の30~60%程度しか供給できない年もある。供給量を左右する要素は3つある。

- 水循環（ハイドロロジック）：1年のうち10~15日間に降る雨、雪に水源を依存しているため不確定要素が大きい。
- 規制：用水路に流す水量規制があり季節によって変動する。毎週行われる水源のベイデルタの魚、生態系の検査結果で、毎月用水路に流す水量を調整する。月によって水量が変動する。
- 貯蔵：貯水池の水位によって提供する水量を調整する。

水量調節は12月1日に仮決定し、環境検査結果、その他の条件に応じて毎月アップデートし、最終水量は6月に決定する。予定供給量を下回った水量しか提供できなかった年は、過去15年間で、6年に達している。

以下表は、過去15年の供給量の達成度を棒グラフで示したものである。ブルー、グリーンの棒グラフの年は達成度が高かった年で、黄色、オレンジ、赤の年は供給量が顕著に低かった年である。

表 8 : SWP による水供給量実績



出所： John Leahigh of the California Department of Water Resources presented on "State Water Project Operations Outlook for 2014"

### c. セントラルバレープロジェクト (Central Valley Project : CVP)

北カリフォルニアのシヤスタ周辺の河川から、州の最大の農業地帯カリフォルニア中央部までの運河・パイプライン事業。1930年代に着手し、最後のダムが完成したのは1979年である。

カリフォルニアの農業は全米1位の規模を過去50年維持している。州で生産される農産物は350種類以上で、生産地はサクラメント地域の北中央部カリフォルニア、フレズノ地域の中央カリフォルニアに集中している。北部の水源を、こうした中央部の盆地に供給するのがセントラルバレー用水路である。連邦政府主導で建設が推進された。

### (5) 水道料金

水道料金は、従量制の価格体系をとっている水道区が多く区ごとに設定されている。地方自治体が運営する公営水道区は、市議会または政府機関が任命した理事会が価格の決定権を持つ。企業が運営する私営水道区は、カリフォルニア州の公益委員会 (California Utility Commission) の監督下で価格を設定する。同委員会は、私企業が利益拡大のために一方的な値上げをしないよう規制をしている。こうした私企業は、委員会の規制が適用されることで「Regulated Business」 (規制適用ビジネス) と呼ばれている。

またカリフォルニア州にはデカプリング (Decoupling) という制度がある。これは州民と企業などには節水促進を執行してもらい一方で水道区または運営企業の収入確保を計る事を目的としている。つまり、水収入の安定化をはかりながら、節水、一人当たりの水消費量を減らすメカニズムだ。カリフォルニア州は2020年までに水消費量を20%減らすとしている。節水徹底努力を推進してゆくが、水の売上が減っても水道事業収入は減らないようなモチベーションを計ってゆく方針だ。

以下に都市圏の家庭向水道料金の比較例を上げる。4人家族を想定し (1人当たり1日150ガロン使用と仮定し月18,000ガロン使うとして試算したもの。サンディエゴが150ドルで最も高い。最も低いフレズノはその4分の1の37ドルである。

**表9：都市圏の家庭向水道料金比較**

地域	水道区	1ヶ月の想定使用量	1ヶ月あたり料金
ロサンゼルス	LADWP (公営)	18,000 ガロン (68 m <sup>3</sup> )	\$122.41
サンディエゴ	SDWA (公営)	18,000 ガロン (68 m <sup>3</sup> )	\$150.15
サンホセ	SJWATER (私営)	18,000 ガロン (68 m <sup>3</sup> )	\$83.49
サンフランシスコ	SFWD (公営)	18,000 ガロン (68 m <sup>3</sup> )	\$136.50
フレズノ	PU City of Fresno (公営)	18,000 ガロン (68 m <sup>3</sup> )	\$37.14

<https://www.masterresource.org/water-policy/california-water-rates-and-conservation/>

次に示す表は、民営会社が運営する3つの水道区の料金比較である。いずれも使用量が増えると料金カテゴリーが上がるように設定されている。課金の単位はどこの水道区も100立方フィートとしている。(100立方フィートは748ガロン)

**表 10 : Bakersfield 水道区例**

使用量	100 立方フィート当料金
最初の 1,100 立方フィートまで 100 立方フィート毎の料金 For the first 1,100 cubic feet, per 100 cubic feet	\$4.5455
1,100 立方フィート以上 3,400 立方フィートまで 100 立方フィート毎の料金 For the next 3,400 cubic feet, per 100 cubic feet	\$5.0505
3,400 立方フィート以上 4,500 立方フィートまで 100 立方フィート毎の料金 For all over 4,500 cubic feet, per 100 cubic feet	\$6.0606

**表 11 : East Los Angeles 水道区**

使用量	100 立方フィート当料金
最初の 800 立方フィートまで 100 立方フィート毎の料金 For the first 800 cubic feet, per 100 cubic feet	\$3.0823
800 立方フィートを越えた場合 100 立方フィート毎の料金 For all over 800 cubic feet, per 100 cubic feet	\$3.7605

**表 12 : Stockton 水道区例**

使用量	100 立方フィート当料金
最初の 900 立方フィートまで 100 立方フィート毎の料金 For the first 900 cubic feet, per 100 cubic feet	\$ 2.1738
900 立方フィート以上 1,100 立方フィートまで 100 立方フィート毎の料金 For the next 1,100 cubic feet, per 100 cubic feet	\$2.3589
2,000 立方フィート以上 100 立方フィート毎の料金 For all over 2,000 cubic feet, per 100 cubic feet	\$2.7753

水道料金 <http://www.circleofblue.org/waternews/wp-content/uploads/2014/05/WaterPricing2014GraphsInteractive1.pdf>

#### **(6) Water Quality, Supply and Infrastructure Improvement Act of 2014**

2014 年の中間選挙で、カリフォルニアの水ビジネスに大きく影響する住民投票「提案 1」が、投票者の 66.8%の賛成を受けて可決され、実行されることになった。

法律名は「Water Quality, Supply and Infrastructure Improvement Act of 2014」である。「提案 1」は、水質、給水、水処理、貯水計画への資金提供および表流水と地下水保護、生態系保護、飲料水品質確保、水インフラ改修のために公債を発行するという内容。またサンフランシスコ湾のベイデルタ地域の堤防の修復も本公債でまかなう計画だ。

公債発行額は 71 億 5000 万ドル。過去の同様の水公債プロジェクトで未販売の 4 億ドルと合体すると総額 75 億ドルを発行する予定だ。返済期間は 40 年で、毎年 3 億 6,000 万ドルを返済する予定である。

**表 13 : 水公債用途 (単位 100 万ドル)**

用途	内訳	金額
<b>1. 給水</b>		<b>\$4,235</b>
	ダム、貯水施設	\$2,700
	雨水の貯水施設	\$810
	海水の淡水化	\$725
<b>2. 生態系、河川流域 保護</b>		<b>\$1,495</b>
	指定地域の分水嶺・生態系修復	\$515
	環境修復	\$475
	州内各地の修復	\$305
	河川の水量増加	\$200
<b>3. 地下水</b>		<b>\$1,420</b>
	地下水汚染予防と浄化	\$800
	低所得層向上水供給	\$260
	地域汚水処理	\$260
	地下水管理	\$100
<b>4. 洪水予防</b>		<b>\$395</b>
	ベイデルタ堤防改修	\$295
	洪水対策	\$100

<http://vig.cdn.sos.ca.gov/2014/general/ja/pdf/proposition-1-title-summary-analysis-v2.pdf>

## 2. 水に関する基準・規格・認証

### (1) American Water Works Association (AWWA)

	<p><a href="http://www.awwa.org/">http://www.awwa.org/</a> 6666 W. Quincy Ave., Denver, CO 80235 Tel: 303-794-7711/800-926-7337 Fax: 303-347-0804</p>
---	---

#### 【概要】

- Water Works Association (AWWA) は 1881 年に設立された非営利団体で、水質と水の供給を改善するための科学や教育を推進することを目的に活動している機関である。
- 約 5 万人のメンバーのメンバー（2012 年現在）を擁し国際的に活動している。
- メンバーは水道事業者（ユーティリティ）、公衆衛生団体、科学者・研究者、環境保護活動者、メーカー、行政機関から成り立ち、全米の 43 の支部で交流、会議、教育・トレーニング、科学技術などを駆使し地域活動を行っている。
- 定期刊行物ジャーナル「AWWA & Opflow」を出版し、水に関連した課題と情報の普及している。他、水利用に関するマニュアル、基準、レポート、ビデオなどを発行している。
- 年次会議とエキスポの開催をはじめ、各地で専門的な会議（水質・流通システムまどを含む話題）を開催している。
- AWWA の水関連の製品やプロセスのための業界標準（AWWA Standards）は、国際的に水コミュニティから科学的なおよび管理参照資源の基準として認められている。現在では、濾過資材、処置化学製品、殺菌、メーター、弁、実用向きの管理、貯蔵タンク、ポンプ、延性鉄鋼、コンクリート、石綿セメントとプラスチック、接続部品など 150 以上の規格がある。
- 1985 年に、米国環境保護局（EPA）と NSF International とコンソーシアムを結成し、飲料水添加物のための標準と証明書プログラムを発足させた。同コンソーシアムは、メーカー、行政機関、製品ユーザーなどが参加している。

#### 【規格内容】

- 取水、配水、貯水等の設備に関わる標準を設定している。分類は、A 類：水源、B 類：水処理、C 類：配水、D 類：貯水、E 類：ポンプなど。その中にさらに細目があり全体では 170 種類がある。
- 規格の新設や修正については、同団体の標準委員会が発議、評議会審査、関係者・一般向け公聴会を経て同団体の理事会が最終認可を下す。その後 ANSI（American National Standards Institute、米国国家規格協会）の認可を受けるのが普通のステップとされている。



AWWA Standards は CD-ROM で販売されており利用するユーザー数単位で以下のように価格が設定されている。

Standards on CD-ROM 2–9 Users List Price: \$9,490.00 USD Member Price: \$5,979.00 USD	Standards on CD-ROM 10–24 Users List Price: \$14,235.00 USD Member Price: \$8,968.00 USD	Standards on CD-ROM 25–49 Users List Price: \$17,481.00 USD Member Price: \$11,014.00 USD
---	--	---

<http://www.awwa.org/store/standards.aspx?Category=STAND>

この他、規格・法規対応について出版物が有料で提供されている。

2014 年 12 月 22 日発行の AWWA の規格は以下分類され、165 の項目を定めている（巻末資料参照）  
<http://www.awwa.org/publications/standards.aspx>

1. 地下水と井戸（Ground Water and Wells）〔A100〕
2. フィルトレーション（Filtration）〔B100, B101, B102〕
3. 膜・メンブタン（Membranes）〔B110, B130〕
4. 軟化（Softening）〔B200, B201, B202, B501, B511, B550〕
5. 消毒薬品（Disinfection Chemicals）〔B300, B301, B302, B303, B304, B305, B306〕
6. 凝固作用（Coagulation）〔B402, B403, B405, B406, B407, B408, B451, B452, B453〕
7. スケールと腐食制御（Scale and Corrosion Control）〔B404, B406, B502, B503, B504, B505, B506, B510〕
8. 味覚と悪臭制御（Taste and Odor Control）〔B512, B601, B602, B603〕
9. 炭素（Carbon）〔B600, B604, B605〕
10. フッ化物（Fluorides）〔B701, B702, B703〕
11. ダクタイル鋳鉄管と取付品（Ductile Iron Pipe and Fittings）〔C104, C105, C110, C111, C115, C116, C150, C151, C153〕
12. 鋼管（Steel Pipe）〔C200, C203, C205, C206, C207, C208, C209, C210, C213, C214, C215, C216, C217, C218, C219, C220, C221, C222, C223, C224, C225, C226, C227, C228, C229, C230〕
13. コンクリート管（Concrete Pipe）〔C300, C301, C302, C303, C304〕
14. バルブと水道栓（Valves and Hydrants）〔C500, C502, C503, C504, C507, C508, C509, C510, C511, C512, C515, C516, C517, C518, C520, C530, C541, C542, C550〕
15. スライドゲート（Slide Gates）〔C560, C561, C562, C563〕
16. 管設置（Pipe Installation）〔C600, C602, C604, C605, C606, C620〕
17. 設備の消毒（Disinfection of Facilities）〔C651, C652, C653, C654, C655, C670〕
18. 測量計（Meters）〔C700, C701, C702, C703, C704, C706, C707, C708, C710, C712, C713, C714, C750〕
19. サービスライン（Service Lines）〔C800〕
20. プラスティック管（Plastic Pipe）〔C900, C901, C903, C904, C905, C906, C907, C909, C950〕
21. 保管タンク（Storage Tanks）〔D100, D102, D103, D104, D106, D107, D108, D110, D115, D120, D121, D130〕
22. パンプ（Pump）〔E102, E103〕
23. 工場機器（Plant Equipment）〔F101, F102〕



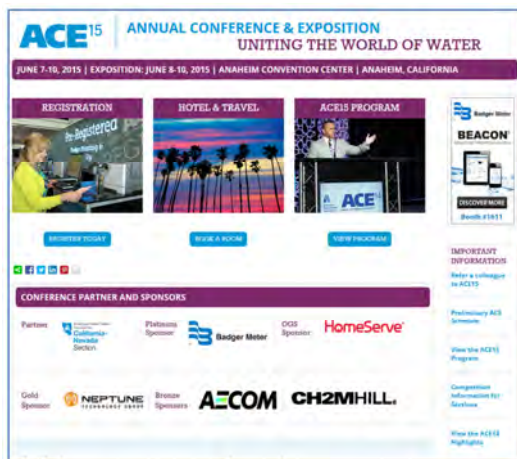
24. 紫外線消毒 (Ultraviolet Disinfection) [F110]
25. 公益施設管理 (Utility Management) [G100, G200, G300, G400, G410, G420, G430, G440, G480, G481, G510]
26. リスク管理 (Risk Management) [J100]

その他発行物参考 : Understanding and using AWWA standard for water utilities (pdf)  
<https://global.ihs.com/standards.cfm?publisher=AWWA>

## 【コンファレンスと展示会】

AWWA は以下のコンファレンスと展示会を行っており、特に、年次会議とエキスポ (Annual Conference) は同団体の活動の中心となっており、産業関係者が訪れる機会となっている。

- 年次会議とエキスポ (Annual Conference & Exposition)
- 水道インフラの会議とエキスポ (Water Infrastructure Conference & Exposition)
- 水質技術の会議とエキスポ (Water Quality Technology Conference & Exposition)
- メンブレン技術の会議とエキスポ (Membrane Technology Conference & Exposition)
- 持続可能 (サステイナブル) 水管理の会議 (Sustainable Water Management Conference)
- 公共事業管理の会議 (The Utility Management Conference)




<http://www.awwa.org/conferences-education/conferences/annual-conference.aspx>



<http://www.awwa.org/conferences-education/exhibitor-sponsor-resources.aspx>

2015 年のコンファレンス (左上のリンク参照) の展示社とフロアプランは以下のリンクで閲覧できる。<http://www.expocad.com/host/fx/AWWA/ace15/default.html>

## (2) The Public Health and Safety Organization (NSF)

	<p><a href="http://www.nsf.org/">http://www.nsf.org/</a> P.O Box 130140 789 N. Dixboro Road Ann Arbor, MI 48105, USA <a href="mailto:info@nsf.org">info@nsf.org</a> Tel: 800-673-6275/734-769-8010 Fax: 734-769-0109</p>
---	--

### 【概要】

- 1949年にNational Sanitation Foundation（NSF）の名称で「人類の健康を向上する」目的として設立された国際的な第三者機関（本部：ミシガン州）である。
- 1990年に同団体の活動が国際的に発展すると共にNSF Internationalに名称変更され、1996年にWHO（国連世界保健機構）の協力機関として、世界の食品及び飲料水の基準づくりに努めている。
- 食物・水・消費材・環境などの公衆衛生スタンダード（標準・規格）を設け、メーカーや行政機関や消費者がその基準値を公衆標準として取り扱うようになっている。
- 独立した機関として該当製品や製造システムをテストや監査し、NSF Certification（認証）を発行している。また、該当する教育やリスク管理も提供している。同団体80件以上のANSI標準（[American National Standards](#)）を提供している。

### 【規定内容】

- NSFはANSIルールに準拠しNSF基準を設けており、保健所や産業・消費者団体の代表者からなるコミッティ（NSF Council of Public Health Consultants – CPHCの管理下で活動する）の調査・検査を経て該当製品の認証を行っている。



NSF Certificate は以下のプロセスを経て発行される。

1. 申請書及び製品情報の提出
2. 製品の書面評価
3. ラボにおける製品のテスト
4. 製造工程の検査、製品確認、サンプル検品
5. テスト結果のレビューと承認
6. 承認の契約書締結と商品リスト記載
7. 年次向上視察と検査の実行

## 【水に関する基準のカテゴリー】

NSF は以下の 11 のカテゴリー（分野）で水事業の基準を設けている。

1. 公共水の扱い（Municipal Water Treatment）  
<http://www.nsf.org/services/by-industry/water-wastewater/municipal-water-treatment>
2. プラスティック・パイプ・システム（Plastic Piping Systems）  
<http://www.nsf.org/services/by-industry/water-wastewater/plastics-piping-systems>
3. 配管機材と設置（Plumbing Fixtures and Fittings）  
<http://www.nsf.org/services/by-industry/water-wastewater/plumbing-fixtures>
4. 娯楽利用水〔スパやプールなど〕（Recreational Water / Pools / Spas）  
<http://www.nsf.org/services/by-industry/water-wastewater/recreational-water-pools-spas>
5. 家庭用水道の扱い（Residential Water Treatment）  
<http://www.nsf.org/services/by-industry/water-wastewater/residential-water-treatment>
6. 下水処理の扱いとシステム・サービス（Onsite Wastewater Treatment System Services）  
<http://www.nsf.org/services/by-industry/water-wastewater/onsite-wastewater>
7. 水処理の化学配合物（Water Treatment Chemicals）  
<http://www.nsf.org/services/by-industry/water-wastewater/water-treatment-chemicals>
8. 飲料水とボトル・ウォーター（Beverages and Bottled Water）  
<http://www.nsf.org/services/by-industry/food-safety-quality/beverage-bottled-water>
9. バラスト水のテスト（Ballast Water Testing）  
<http://www.nsf.org/services/by-industry/water-wastewater/ballast-water-testing>
10. ホテルでの水道取り扱いの認証（Hotel Certification: NSF StaySafer Program）  
<http://www.nsf.org/services/by-industry/water-wastewater/staysafer>
11. ビルディングでの水道取扱の HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Point)（HACCP for Building Water Systems）  
<http://www.nsf.org/services/by-industry/water-wastewater/haccp-building-water-systems>

以下の上記カテゴリーから「公共水に関する基準」「家庭用水道に関する基準」「下水処理に関する基準」を抜粋して以下にその規格内容をリストする。

### 〔公共水に関する基準－上記 1〕

<http://www.nsf.org/services/by-industry/water-wastewater/municipal-water-treatment>  
<http://www.nsf.org/services/by-industry/water-wastewater/municipal-water-treatment/nsf-ansi-standard-61>

NSF/ANSI 61（飲料水システムの構成部品基準）に適合し、人体・健康への影響を計る。内容は以下が含まれる。

- 防護壁の材料（セメント、ペイント、コーティング）〔Protective barrier materials (cements, paints, coatings)〕
- 接続やシールの材料（ガスケット、粘着材、円滑油）〔Joining and sealing materials (gaskets, adhesives, lubricants)〕
- 機構部品（水量メーター、バルブ、フィルター）〔Mechanical devices (water meters, valves, filters)〕
- パイプとその関連部品（パイプ、ホース、フィッティング）〔Pipes and related products (pipe, hose, fittings)〕
- 配管機材（蛇口、水飲み器）〔Plumbing devices (faucets, drinking fountains)〕
- 生産消耗材（フィルター、陽イオン交換樹脂）〔Process media (filter media, ion exchange resins)〕
- ノンメタリック・ポータブル水の材量〔Non-metallic potable water materials〕

〔家庭用水道に関する基準－上記 5〕


<http://www.nsf.org/consumer-resources/health-and-safety-tips/water-quality-treatment-tips/standards-for-water-treatment-systems/>

- 吸着・フィルター (Adsorption/Filtration) [NSF/ANSI 42 & 53]
- 軟化剤・装置 (Softeners) [NSF/ANSI 44]
- 紫外線処理 (Ultraviolet Treatment) [NSF/ANSI 55 Class A, Class B]
- 逆浸透圧法 (Reverse Osmosis) [NSF/ANSI 58]
- 蒸留 (Distillers) [NSF/ANSI 62]
- シャワー・フィルター (Shower Filters) [NSF/ANSI 177]
- 汚染物質の処理システム (Treatment Systems for Emerging Contaminants) [NSF/ANSI 401]

〔下水処理に関する基準－上記 7〕

- オンサイト下水再利用 (Onsite Water Reuse) [NSF 350 & 350-1]
- 家庭用オンサイトシステム (Residential: Onsite Systems) [NSF 40]
- 非固液系システム (Non-Liquid Systems) [NSF 41]
- 構成材とデバイス (Components and Devices) [NSF 46]
- 硝酸還元 (Nitrogen Reduction) [NSF 245]
- 検査人資格 (Inspector Accreditation)
- 排水場製品 (Drain field Product) [NSF 240]
- 実地テスト (Field Performance) [NSF 360]
- 下水プロトコール (Wastewater Protocols)
  - 腐敗下水のティッシュ (Tissues in Septic Systems) [NSF P150]
  - 焼却トイレ (Incinerating Toilets) [NSF P157]
  - 固体・液体分離機 (Solid/Liquid Separators) [NSF P340]
  - 下水汚泥の殺菌 (Sewage Sludge Sterilization) [NSF P353]
- アマルガム分離機 (Amalgam Separators) [ISO 11143]

### (3) United States Environment Protection Agency (EPA)

	<p><a href="http://www.epa.gov/">http://www.epa.gov/</a> Washington DC Tel: 202-564-4600</p>
---	--

#### 【概要】

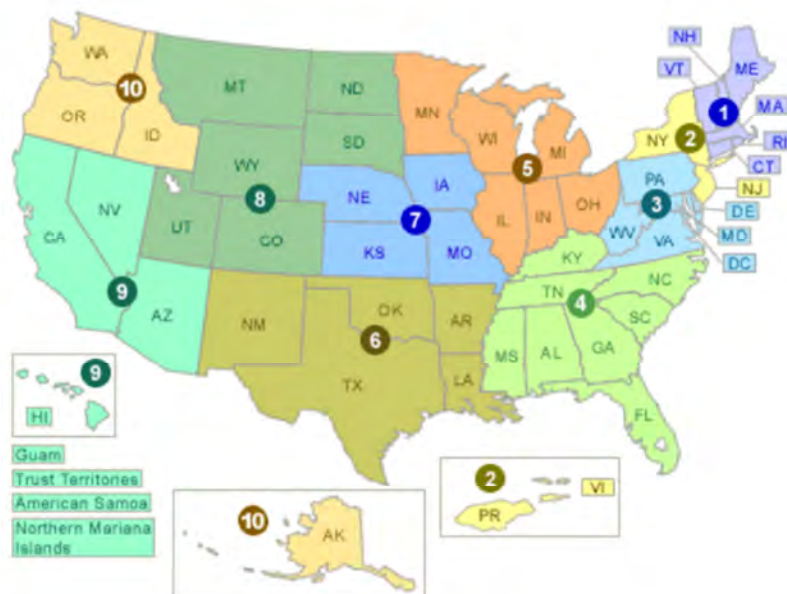
- 環境保護庁 EPA は「健康保護と自然環境の保護」を目的とするアメリカ合衆国連邦政府の行政機関で、連邦議会で成立した法律に基づきその規格・基準を実施している。大気汚染、水質汚染、土壌汚染などが管理の対象に含まれる。
- 1970 年 12 月 2 日にリチャード・ニクソン大統領により設立され活動を開始した。長官はアメリカ合衆国大統領により任命され議会の承認を得る。
- 正規の職員数は約 16,000 人で年間予算は約 79 億ドルである。本部はアメリカの首都、ワシントン D.C. にあり、10 箇所の支部と 27 の研究所を持つ。
- 「水」に関しては、1977 年に成立した Clean Water Act を基準とした汚染管理プログラムがその機能の発祥で、水質基準 (Water Quality Standards) は、水の利用方法 ([Designating Its Uses](#)) とその保護項目基準 ([Setting Criteria](#)) 水質維持の施策 ([Antidegradation Policies](#)) 汚染から水の保護、から成り立っている。

#### 【地域別基準】

全米を 10 の地域に分類し連邦の基準をベースに、それぞれの地域特性の適合した基準を設けている。

- 地域 1 (ニューイングランド)
  - Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, Vermont と 10 種族地域
  - <http://www2.epa.gov/aboutepa/epa-region-1-new-england>
- 地域 2
  - New Jersey, New York, Puerto Rico, the U.S. Virgin Islands と 8 種族地域
  - <http://www2.epa.gov/aboutepa/epa-region-2>
- 地域 3 (中部アトランティック)
  - Delaware, District of Columbia, Maryland, Pennsylvania, Virginia, and West Virginia
  - <http://www2.epa.gov/aboutepa/epa-region-3-mid-atlantic>
- 地域 4 (南東部)
  - Alabama, Florida, Georgia, Kentucky, Mississippi, North Carolina, South Carolina, Tennessee と 6 種族地域
  - <http://www2.epa.gov/aboutepa/about-epa-region-4-southeast>
- 地域 5
  - Illinois, Indiana, Michigan, Minnesota, Ohio, Wisconsin と 35 種族地域
  - <http://www2.epa.gov/aboutepa/epa-region-5>
- 地域 6 (中南部)
  - Arkansas, Louisiana, New Mexico, Oklahoma, Texas と 66 種族地域
  - <http://www2.epa.gov/aboutepa/epa-region-6-south-central>
- 地域 7 (中西部)


- Iowa, Kansas, Missouri, Nebraska と 9 種族地域
- <http://www2.epa.gov/aboutepa/epa-region-7-midwest>
- 地域 8 (山脈と平地部)
  - Colorado, Montana, North Dakota, South Dakota, Utah, Wyoming と 27 種族地域
  - <http://www2.epa.gov/aboutepa/epa-region-8-mountains-and-plains>
- 地域 9 (西海岸南部)
  - Region 9 (Pacific Southwest) - Arizona, California, Hawaii, Nevada, 太平洋諸島と 148 種族地域
  - <http://www2.epa.gov/aboutepa/epa-region-9-pacific-southwest>
- 地域 9 (西海岸北部)
  - Alaska, Idaho, Oregon, Washington と 271 種族地域
  - <http://www2.epa.gov/aboutepa/epa-region-10-pacific-northwest>



<http://water.epa.gov/scitech/swguidance/standards/regions.cfm>

- 例として、「地域 9 (Region 9)」(西海岸北部)の定めている基本方針を以下に記載する。
  - Region 9 の責任は、Pacific Southwest 地域 (種族地域含む)において、クリーンで安全な表流水、地下水、飲料水を供給し、水生体物の保護と再生を行うことである。また、湖、河川、河口、海、湿地帯などの環境保護を目的とする。法的基準は、1986 年改正の Safe Drinking Water Act (SDWA) と 1987 改正の Clean Water Act (CWA) とする。
- 以下に、EPA の水質基準情報の概要 (リンク付き) を列挙する。
  - 水質基準と水質保護の基本情報 ([Basic Information](#))
  - 水質基準ルールのリスト ([Water Quality Standards Regulations and Federally Promulgated Standards](#))
  - 水に間あるポリシーとガイダンス ([Water Quality Standards Handbook](#))
  - 各州・地域の現在の基準リスト ([State, Tribal & Territorial Standards](#))
  - トレーニン・ミーティング教材 ([Training, Meetings & Outreach Materials](#))
  - 種族地域との相互関係 ([Partnership with Tribes](#))
  - 地域のコーディネーター・コンタクト ([Regional Coordinators](#))
  - 飲料水の基準 ([Drinking Water Standards](#))

#### (4) Underwriters Laboratories (UL)

	<p><a href="http://ul.com/">http://ul.com/</a> 333 Pfingsten Road Northbrook, IL 60062-2096 Tel: 877-854-3577/847-272-8800 <a href="mailto:cec.us@us.ul.com">cec.us@us.ul.com</a></p>
---	---

#### 【概要】

- 1894年に設立された米国（本拠：イリノイ州 Northbrook 市）での安全規格のテストと認証を行う団体。電化製品の安全規格で最も知られているが、完全規格全般の分野で活動を行っており、顧客は、メーカー、議員、規格団体、流通業者、サービス供給者、消費者と幅広く利用されている。
- 連邦政府の労働安全機関の OSHA（Occupational Safety and Health Administration）から認可を受けており、労働環境の安全性のテスト・認可も行っている。
- 「水」に関しては、飲料水関連の製品及び薬品などに対しテスト・認証（UL マーク発行）を行っている。（以下に概略紹介）  
<http://ul.com/code-authorities/environmental-and-public-health/drinking-water/>
- 飲料水に関する UL の機能：飲料水に含まれる薬品・処理関連は NSF60 に、製造及び製品構造に関連しては NSF61 に準拠しテスト・認証を行っている。以下にその情報リンクをリストする。

#### 〔技術情報〕

- 飲料水システムの鉛含有量の規格概要：[http://ul.com/wp-content/uploads/2014/10/UL\\_WP\\_Draft\\_Regulations-for-Lead-Levels-in-Drinking-Water-System-Components\\_v5.pdf](http://ul.com/wp-content/uploads/2014/10/UL_WP_Draft_Regulations-for-Lead-Levels-in-Drinking-Water-System-Components_v5.pdf)
- 飲料水処理の各種薬品について：[http://ul.com/wp-content/uploads/2014/04/UL\\_Repackagingdrinkingwaterchemicals.pdf](http://ul.com/wp-content/uploads/2014/04/UL_Repackagingdrinkingwaterchemicals.pdf)
- 飲料水に含まれる 6 価クロムに関する規格と検査方法：[http://ul.com/wp-content/uploads/2014/04/UL\\_WP\\_Final\\_Chromium-drinking-water\\_V5\\_HR.pdf](http://ul.com/wp-content/uploads/2014/04/UL_WP_Final_Chromium-drinking-water_V5_HR.pdf)
- EPA の汚染未制御モニタリングのルール 3 の必要条件：[http://ul.com/wp-content/uploads/2014/04/UL\\_WP\\_Final\\_Meeting-the-Requirements-of-the-EPAs-Unregulated-Contaminant-Monitoring-Rule-3\\_v7\\_HR.pdf](http://ul.com/wp-content/uploads/2014/04/UL_WP_Final_Meeting-the-Requirements-of-the-EPAs-Unregulated-Contaminant-Monitoring-Rule-3_v7_HR.pdf)
- 飲料水システムと配管材の無鉛認証マークの確認方法：  
<http://nepis.epa.gov/Exe/ZyPDF.cgi?Dockkey=P100GRDZ.txt>
- 飲料水処理用薬品の第三者認証に対する監督条件：  
<http://library.ul.com/?document=surveillance-requirements-for-third-party-certifiers-of-drinking-water-treatment-chemicals>

#### 〔テスト・認証のベースとなる規格・法律情報〕

- Safe Drinking Water Act (SDWA) -  
<http://water.epa.gov/lawsregs/rulesregs/sdwa/index.cfm>
- Clean Water Act (CWA) - <http://www.epw.senate.gov/water.pdf>
- Revised Total Coliform Rule (RTCR) -  
<http://water.epa.gov/lawsregs/rulesregs/sdwa/tcr/regulation.cfm>

- 汚染未制御モニタリングのルール 3 (Unregulated Contaminant Monitoring Rule 3 :UCMR3) : <http://water.epa.gov/lawsregs/rulesregs/sdwa/ucmr/index.cfm>

【地方自治体への UL 承認の推奨】

連邦政府が定めた Safe Drinking Water Act (SDWA) の元で EPA がルール化した水検査方法や技術や処理方法や薬品使用方法は地方自治体でもその適用を義務付けられている。特に、飲料するに関する NSF/ANSI 60 を取得する必要があり、UL の提供する認証サービスが最も効果があるとしている。UL から NSF/ANSI 60 適用のスペック (パッケージ) を購入することができる。

コンタクト先

Tom Bowman 氏 Northbrook, IL USA

+1.847.664.3796、[Thomas.A.Bowman@ul.com](mailto:Thomas.A.Bowman@ul.com))



## (5) National Association of Water Companies (NAWC)

	<p><a href="http://www.nawc.org/default.aspx">http://www.nawc.org/default.aspx</a> 2001 L Street NW, Suite 850 Washington, DC 20036 Tel: 202-833-8383 Fax: 202-331-7442 <a href="mailto:info@nawc.com">info@nawc.com</a></p>
---	--

### 【概要】

- NAWC は、水供給サービスを担う上場及び非上場会社（Private Water Company/Industry）の団体であり、各地域の地方自治体から委託・契約され水事業を行うメンバー会社から構成されている。
- 発祥は 1895 年ペンシルバニア州の小さな水供給会社の共同体から始まっており、現在はワシントン DC に本部（1971 年設立し現名称に変更）を置き、全米に広がる各地域団体（チャプター）は、ここに独立した団体として、American Water Works Association—AWWA や Water Environment Federation—WEF などと協業し活動を行っている。

### 【PPP - Private-Public Partnerships】

水供給会社（Private Company）と地方自治体（Public—Municipal）との協業で行うパートナーシップで現在全米各地の 2,000 以上の施設から消費者に水供給を行っている。PPP は、水供給を行う事業の設計・計画、建設、運営の全て事業を行っており、同団体の PPP の特徴は以下の 4 点としている。  
<http://www.nawc.org/our-industry/the-truth-about-ppps.aspx>

- 熟練者及び公認されたプロフェッショナル人材供給
- コスト削減を目的とした設計や建設の計画と実施
- 各社のオーナーシップの元にターンキーでの管理サービス提供
- 財務リスク管理に対する継続的な改善

以下に PPP の事例をあげる。<http://www.nawc.org/our-solutions/public-private-partnerships.aspx>

- United Water（カリフォルニア州 Burbank 市）  
EPA から環境保護の一環で下水道改善の勧告を受けた Burbank 市は United Water と協業し下水道改善（汚染放水量を指定レベルまで削減）とそれに関連するコストダウンを行い、目下、一日 900 万ガロンの下水サービスを 10 万世帯に行っている。
- Veolia Water（ウィスコンシン州 Milwaukee 市）  
ミシガン湖に流出する汚染量を下げため、Milwaukee Metropolitan Sewerage District (MMSD) から契約を受けた Veolia Water North America は協業で施設を設け汚染流出削減に成功した。この汚染処理サービスはウィスコンシン州南部の 28 都市 100 万人に供給しており、結果として、過去 12 年間連続で National Association of Clean Water Agencies (NACWA) からその成果の認証を受けている。
- America Water（フロリダ州 Tampa Bay 市）  
人口増加と旱魃の影響で地下水に頼っていた家庭への水供給を可決する為計画された海水からの飲料水製造を Tampa Bay 市と American Water の JV。当初の 3 年間で結果が出ず一度はシャットダウンを余儀なくしたが、Acciona Aqua (<http://www.accion-aqua.com/>) の参画を得て計画・実行の見直しを行いその 3 年後に成功した事例で、目下、一日 2500 万ガ

ロンの水を供給している。同サービスでは向こう 30～50 年間、1 ガロン当り 1 セントで水供給ができるとしている。

#### 【会員】

全米のメジャーな水関連企業をはじめとする 124 社から構成されている。詳細リストは巻末資料に記載。<http://www.nawc.org/membership/our-members/default.aspx>

#### 【地方支部】

NAWC の支部は以下の 10 地域に置かれている。

<http://www.nawc.org/membership/chapters-and-related-groups/default.aspx>

- [California](#)
- [Delaware](#)
- [Illinois](#)
- [Indiana](#)
- [New England](#)
- [New Jersey](#)
- [New York](#)
- [Ohio](#)
- [Pennsylvania](#)
- [Southeast](#)

#### 【準会員 Associate Members】

NAWC に参加する準会員には、コンサルタントや各種専門業者がいる。外部からアプローチには役立つ可能性がある。リストは巻末に記載。

<http://www.nawc.org/uploads/2013%20Associate%20Members1.pdf>

## (6) National Association of Clean Water Agencies (NACWA)

	<p><a href="http://www.nacwa.org/">http://www.nacwa.org/</a> 1816 Jefferson Place N.W., Washington D.C. 20036 Tel: 202-833-2672 Fax: 888-267-9505 <a href="mailto:info@nacwa.org">info@nacwa.org</a></p>
---	--

### 【概要】

- NACWA は 1970 年に 22 の地方自治体の下水管理機関の代表者が設立した団体で、Clean Water Act を基礎に環境保護、生態系保護、水質保護管理を目的に活動している。
- 同団体は、連邦議会、大統領府機関、EPA などと連携し、環境保護の法案・法律や規格を補佐している。
- 同団体は各自自治体の利益（Publicly-owned Treatment Works -POTWs）を代理（調整・シェア）して活動しているのも特徴である。  
[http://www.nacwa.org/index.php?option=com\\_content&view=article&id=2&Itemid=2](http://www.nacwa.org/index.php?option=com_content&view=article&id=2&Itemid=2)

### 【NACWA の課題】

NACWA は次の 4 点を現状・今後の課題としてあげている。


- 水質管理〔Water Quality〕  
[http://www.nacwa.org/index.php?option=com\\_content&view=article&id=5&Itemid=15](http://www.nacwa.org/index.php?option=com_content&view=article&id=5&Itemid=15)
  - 栄養分 過剰による水汚染
  - 多くの薬品や微生物から生じる新生の汚染物質〔Emerging Contaminants〕
  - 水質の標準（基準設定、劣化、微生物モニタリング、地域特徴などの見直し）〔Water Quality Standards/Criteria〕
  - 水銀（EPA が問題視している魚のメチル水銀含有率の健康への影響の視点）〔Mercury〕
  - EPA・Clean Water Act が指定している産業汚染物の放出規定から NACWA は日ごとの最大限を提唱〔Total Maximum Daily Loads-TMDL〕
- 公共事業運営と雨天対策〔Operations & Wet Weather Issues〕  
[http://www.nacwa.org/index.php?option=com\\_content&view=article&id=11&Itemid=20](http://www.nacwa.org/index.php?option=com_content&view=article&id=11&Itemid=20)
  - 大気質（Clean Air Act にも準拠する）〔Air Quality〕
  - 下水汚泥管理と焼却〔Biosolids Management/Incineration〕
  - 併合下水オーバーフロー（CSO）と汚水オーバーフローの管理（SSO）〔Combined/Sanitary Sewer Overflows〕
  - オーバーフローなどの下水拭取り材と非分散性製品〔Flushable Wipes and Other Non-Dispersible Products〕
  - 下水の予備処理〔Pretreatment〕
  - 雨水管理〔Storm water Management〕
- 公共事業とリソース管理（Utility & Resource Management）  
[http://www.nacwa.org/index.php?option=com\\_content&view=article&id=12&Itemid=21](http://www.nacwa.org/index.php?option=com_content&view=article&id=12&Itemid=21)
  - EPA や Clean Water Act Authority が推進する環境保護に対するコスト高を効率よく抑え財務体制を維持する方法〔Affordability-Financial Capability〕
  - 公共事業の効率化管理方法〔Effective Utility Management〕

- 自治体に対し財務数値（収入支出など）のベンチマーク提供〔Finances & Rates〕
- インフラへの資金体制〔Infrastructure Funding〕
- EPA が企画した雨水流と下水道の統合システム〔Integrated Planning〕
- EPA と国家保安院（Department of Homeland Security – DHS）との協業により保安と緊急事態対策〔Security & Emergency Preparedness〕
- 将来の公共事業〔Utility of the Future〕
  - [http://www.nacwa.org/index.php?option=com\\_content&view=article&id=13&Itemid=22](http://www.nacwa.org/index.php?option=com_content&view=article&id=13&Itemid=22)
  - Clean Water Act の管轄権（連邦政府と地方自治体の権利）のあり方〔Clean Water Act Jurisdiction〕
  - 気候の変化への対応や汚水の温室効果ガスの排出対応〔Climate Change〕
  - エネルギーと水の相関関係〔Energy-Water Nexus〕
  - 植生湿地帯、雨水園、多孔コンクリートなどのグリーン・インフラ〔Green Infrastructure〕
  - 河川流域での対策〔Watershed-Based Solutions〕
  - 水の再利用やグリーン・インフラや河川流域対策などを利用した資源の将来（UOTF）〔Water Resources Utility of the Future〕

## 【会員】

会員は、公共団体会員（Public Agency Member）、企業会員（Corporate Affiliates）、法律会員（Legal Affiliates）、支援会員（Supporting Affiliates）から構成されている。詳細リストは巻末資料参照

## (7) National Rural Water Association (NRWA)

	<p><a href="http://nrwa.org/">http://nrwa.org/</a> 2915 S. 13th Street, Duncan, OK 73533 Tel: 580-252-0629 Fax: 580-255-4476</p>
---	--

### 【概要】

- NRWA は全米各地の自治体やコミュニティでサービスする水事業の専門家や技術者を育成、サポート、推進する非営利団体。
- 現在、49 の州支部を持ち、年に 150,000 時間のトレーニング（対 37,000 公共事業体）を実施し、75,000 のオンサイトでのサービスを提供している。  
<http://nrwa.org/about-us/about-our-association/>

### 【WaterPro】

NRWA が全米約 108,330 の水・汚水事業に携わる専門業者に対しプロフェッショナルリズムサービスの総称としてのブランド名で、オンライン・コミュニティや年次で展示会・コンファレンスを催している。



<http://nrwa.org/about-us/waterpro/>



<http://waterprocommunity.org/>



<http://www.waterproconference.org/>

### 【各州の支部団体】

NRWA の強みは各州にある地方支部の活動だとしている。以下のリンクで各支部の活動を見ることができる。



[Alabama](#)

[Alaska](#)

[Arizona](#)

[Arkansas](#)

[California](#)

[Colorado](#)

[Connecticut](#)

[Delaware](#)

[Florida](#)

[Georgia](#)

[Hawaii](#)

[Idaho](#)

[Illinois](#)

[Indiana](#)

[Iowa](#)

[Kansas](#)

[KentuckyLouisiana](#)

[Maine Maryland](#)

[Massachusetts](#)

[Michigan](#)

[Minnesota](#)

[Mississippi](#)

[Missouri](#)

[Montana](#)

[Nebraska](#)

[Nevada](#)

[New Hampshire](#)

[New Jersey](#)

[New Mexico](#)

[New York](#)

[North Carolina](#)

[North Dakota](#)

[OhioOklahoma](#)

[Oregon](#)

[Pennsylvania](#)

[Rhode Island](#)

[South Carolina](#)

[South Dakota](#)

[Tennessee](#)

[Texas](#)

[Utah](#)

[Vermont](#)

[Virginia](#)

[Washington](#)

[West Virginia](#)

[Wisconsin](#)

[Wyoming](#)

## (8) Water Quality Association (WQA)

	<p><a href="http://www.wqa.org/">http://www.wqa.org/</a> 4151 Naperville Road, Lisle, IL 60532-3696 Tel.: 630-505-0160, Fax: 630-505-9637</p>
---	---

### 【概要】

- WQA は 1974 年 Water Conditioning Association International（水処理機材のディーラー団体）と Water Conditioning Foundation（同メーカー団体）が合併して創立された団体で、目下 2,700 の会員を擁している。
- 家庭や商業用の飲料水の安全性を維持するのが主目的である。
- WQA 独自の研究所を持ち、飲料水や関連デバイスの調査を行っている。
- 「Gold Seal Product Certification Program」「WQA Sustainability Certification Program」という独自の認証プログラムをもち、市場に出る飲料水の製品の安全性を推奨している。認証は NSF/ANSI カテゴリーと自らの WQA カテゴリーの基準で審査している。
- 「Professional Certified Program」という教育・認証プログラムをもち、市場の水ビジネスの専門家を輩出している。

### 【規格】

WQA は次の分野での規格を承認し「Gold Seal Product Certification」を発行している。

- 飲料水の浄水処理（フィルタ、逆浸透、硬水軟化剤または紫外線処置技術適用）NSF/ANSI42 と NSF/ANSI53、NSF/ANSI44、NSF/ANSI55、NSF/ANSI58、NSF/ANSI62、NSF/ANSI177 を基準
- 飲料水のシステム部品（浄水処理システムの部品）NSF/ANSI61 を基準
- 飲料水の浄水処理の薬品（飲料水に含まれる薬品の人体への影響）NSF/ANSI60 を基準
- 持続可能・サステイナブルな飲料水処置（サステイナブルな製造方法やプロセス）独自の WQA S-801、WQA S-802、WQA S-803 を基準
- 低鉛基準（EPA 基準のより 0.25%以下の鉛の含有量）NSF/ANSI372、NSF/ANSI53、NSF/ANSI58、NSF/ANSI62 を基準
- EPA WaterSense（EPA が推奨する家庭用の節水プログラム）EPA WaterSense 規格とスペックを基準
- 食品機器（食品・飲料用機器の承認）NSF/ANSI18、NSF/ANSI51、NSF/ANSI169 が基準
- ボトル水（ボトル水のメーカーへの承認）WQA 独自テストが基準



<http://www.wqa.org/Programs-Services/Product-Certification/Certification-Trademarks>

以下に、米国で承認マークを受けているメーカー（日本企業は2件）の一覧をリストする。リンクはWQAサイトにある各社の製品の説明サイトを表示する。例として家庭用の飲料水フィルターの大手 Brita も参加しており自らの製品に Gold Seal Product Certification を表示している。

〔備考〕2製品以上をもつ企業の情報は巻末に記載している。

**表 14 : WQA 承認マークを持つ企業一覧**

メーカー名	メーカー名	メーカー名
3M Company - Filtrete Brand	Flint and Walling	Nugen Pure Water Systems Inc.
3M Purification Inc. (formerly CUNO)	G.A. Murdock, Inc	Omnipure Filter Company
Access Business Group LLC	GE Appliances	Paragon Water Systems, Inc.
Aerus LLC	General Electric Appliances	Parker Hannifin Corporation
Ahlstrom Filtration, LLC	General Technologies, SPC	Peabody Engineering
A.J. Antunes & Co.	Godfrey & Wing, Inc.	Pelican Water Technologies, Inc.
Alkavida, Inc.	Good Water Warehouse, Inc.	Pentair Filtration Solutions, LLC
AlkaViva LLC	GroovJoint LLC	Pentair Residential Filtration, LLC
All Service Contracting Corp	H2O Concepts International, Inc.	Performance Water Products
Allpure Water Filters	H2O Innovations USA	Pionetics Corporation
Alpine Coolers	Hague Quality Water International	Powers Fasteners, Inc.
American Grating, LLC	Halo Water Systems, LLC	PowerSeal Pipeline Products Corporation
American Melt Blown & Filtration, Inc.	Halosource, Inc.	Protect Plus, LLC
Ameriflow Water Systems Inc.	Halsey Taylor	Publix Super Markets, Inc.
A.O. Smith WPC	Hanksraft Inc	Pulsafeeder
APEC Water Systems	Harris Products Group (J.W. Harris)	Pure Health Solutions Inc. (PHSI)
Aqua Treatment Service, Inc.	Haws Corporation	Pure Water Systems, Inc.
Aqua-Chem, Inc	Hayes Ivy Mfg, Inc. DBA United Service Company	Pureline Treatment Systems, LLC
Aquafin, Inc	HEB Grocery Company	PureSafe Manufacturing and Research Corp.
Aquametrics, LLC	HQ Hometek Inc.	Purolite
Aquamira Technologies, Inc.	Hy Cite Corporation	Puronic Water Systems, Inc.
Aquasana Inc.	Hydro Source, LLC	QMP, Inc.
Aquathin Corp.	Hydronic Engineering Corporation	Rainshow'r Mfg. Co., Inc.
Aquion, Inc.	Hydro-Photon	Rayne Corporation
Aquionics Inc	Induron Coating, Inc.	Regal Ware, Inc.
ARAMARK Refreshment Services	Industrial Chemicals Inc	ResinTech, Inc.
Argonide Corporation	Innovative Water Technologies, Inc.	Richards Distributing, Inc.
Atico International, Inc.	Innowave USA LLC	Rohm and Haas Chemicals LLC
Atlas Tech Products	In-Sink-Erator, Division of Emerson Electric Co.	Rowell Chemical Corporation/Milport Enterprises
Azon USA Inc	Instapure Brands, Inc	SealBoss Corp.
Baker Manufacturing Company, LLC	Inversand Company	Sears Brand Management Corporation
Base Brands LLC	IWAKI America Incorporated	Selecto Scientific, Inc.
BASF Construction Chemicals	Jack's Magic Products, Inc	SePRO Corporation
BioLab, Inc.	Jacobi Carbons, Inc.	Severn Trent Water Purification, Inc
Blake Equipment Co.	Jason's Water Systems Mfg. Inc.	Shaklee Corporation
Brenntag Mid-South, Inc.	Jim Myers & Sons, Inc	Soma Water, Inc.
Brenntag Northeast, Inc.	JMC Steel Group	Stenner Pump Company, Inc
Brita LP	JTM Products, Inc.	Sterling Water Technologies, LLC
Brondell, Inc	Kaz USA, Inc.	Stiebel Eltron, Inc.
Burnett Lime Company, Inc.	Kinetico Incorporated	Suffolk Solutions, Inc.
Calgon Carbon Corporation	Kohler Co.	Target Corporation

Campbell Manufacturing LLC	Kroger Company	The Dow Chemical Company
CampWater Industries, LLC	KX Technologies LLC	The LeverEdge
Carbochem Inc.	Lanxess Sybron Chemicals, Inc	The WaterPur Company
Carlson Meter, Inc.	Layne Christensen Company	Thermax Limited
Cascade Columbia Distribution Company	Legend Valve	TriVistro Corporation
Ceram-Kote Coatings Inc	Lexi Group Inc.	TST Water, LLC
Cerro Flow Products LLC	LifeSource Water Systems, Inc.	United Filters International
Charger Water Treatment Products, LLC.	Lucerne North America LLC	United States Resin Company
ChemGroup	Macke	Dayton Superior Corporation/Unitex
CHEM-SULT, INC.	Manitowoc Ice, Inc.	Val-Matic Valve & Mfg. Corp.
Chester Paul Company	MAPEI Corporation	VeriPure LLC
Chronomite Laboratories, Inc.	Master Water Conditioning	Vertex Water Products
Clack Corporation	MAVEA LLC	Veyance Technologies, Inc.
Clark Solutions	McNish Corporation - Divisions E&I, Walker Process Equipment, Amwell	Visini USA Inc.
CLA-VAL	Medplast	WaiWela
Clean + Clear Corporation	Membrane Specialists	Walgreens
Clear Water Tech, LLC	Microvi Biotechnologies Inc.	Warminster Fiberglass Co.
Component Hardware Group, Inc.	Milton Roy	Warren Environmental Inc
ConShield Technologies, Inc.	Milwaukee Valve Company	Water By US DBA Water Vendors by US
Cuisinart	Mineral-Right, Inc.	Water Pik, Inc.
Culligan International	Mitrana Group	Water Remediation Technology, LLC.
Cycle Stop Valves - Lubbock TX	M.L. Ball Company	Water Safety Corporation
DeWalt Black and Decker	Monarch McLaren	Water Tech Industries, Inc.
DeZURIK, INC.	Monument Water Systems	WaterBoss
Dripping Wet Water, Inc.	Morton Salt	Waterline Technology
DuPure International	MTN Products	Water-Right, Inc.
Ecodyne Water Systems, LLC	Mud Hills Minerals, Ltd.	Waterwise Inc.
Ecosmart US, LLC	Multipure International	Waterworld USA, Inc.
Ecosmarte Planet Friendly, Inc.	Natural Choice Corporation	Watts Premier, Inc
EcoWater Systems, LLC	Nelsen Corporation	Watts Pure Water
Eemax, Inc.	Neologic Solutions	Watts Water Quality & Conditioning Products
Electrolux Home Products	Neo-Pure	Watts Water Technologies
Elkay Manufacturing	Next Century Submetering Systems, LLC	Wesmar Company
Enagic USA	Next Filtration Technologies Inc.	Whirlpool Corporation
Enviropax, Inc.	NIBCO INC	Wilkins, A Zurn Company
Air Products and Chemicals, Inc.	Nikken, Inc.	Zeo, Inc
Felker Brothers Corp.	Nimbus Water	Zeotech Corporations
Filter Foam Technologies Inc dba CuZn Water Systems	North Star Water Conditioning	
Flexcon Industries	Northern Filter Media	

出所 : <http://www.wqa.org/Find-Products#/keyword/?country=USA>、MS Research 編集

上記の米国製品・処理方法は以下の基準がベースになり、承認を受けている。詳細は巻末にリストする。

**表 15 : 各団体の基準一覧**

ASME A11 2.18.3: Performance Requirements for Backflow Protection Devices and Systems in
ASSE 1070: Performance Requirements for Water Temperature Limiting Devices
AWWA C508: Swing-Check Valves for Waterworks Service, 2-In. Through 24-In. (50-mm Through 600-mm) NPS



AWWA C512: Air-Release, Air/Vacuum, and Combination Air Valves for Waterworks Service
AWWA C517: Resilient-Seated Cast-Iron Eccentric Plug Valves
CSA B125.3: Plumbing Fittings
CSA B483.1: Drinking Water Treatment Systems
ICC International Residential Code
Korean Standard for Water Purifiers
Minnesota Department of Health Perfluorochemical (PFC) Study - PFC Tested Products
NSF Protocol P231: Microbiological Water Purifiers
NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
NSF/ANSI 44: Household and Commercial Cation Exchange Water Softeners
NSF/ANSI 50: Equipment for Swimming Pools, Spas, Hot Tubs and Other Recreational Water Facilities
NSF/ANSI 51: Food Equipment Materials
NSF/ANSI 53: Drinking Water Treatment Units, Health Effects
NSF/ANSI 55: Ultraviolet Microbiological Water Treatment Systems
NSF/ANSI 58: Reverse Osmosis Drinking Water Treatment Systems
NSF/ANSI 60: Drinking Water Treatment Chemicals - Health Effects
NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
NSF/ANSI 169: Special Purpose Food Equipment and Devices
NSF/ANSI 177: Shower Filtration Systems - Aesthetic Effects
NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
NSF/ANSI 401: Drinking Water Treatment Units - Emerging Compounds/Incidental Contaminants
US EPA Guide Standard and Protocol for Testing Microbiological Water Purifiers
WQA ORD0901: Microbiological Reduction Testing Protocol - Tap Water Sources for Developing
WQA S-100: Household, Commercial, and Portable Exchange Cation Exchange Water Softeners
WQA S-200: Residential and Commercial Water Filters
WQA S-300: Point-of-Use Low Pressure Reverse Osmosis Drinking Water Systems
WQA S-400: Point-of-Use Distillation Drinking Water Systems
WQA/ASPE/ANSI S-802 (2014): Sustainable Activated Carbon Media for Drinking Water Treatment
WQA/ASPE/ANSI S-803 (2014): Sustainable Drinking Water Treatment Systems

出所 : <http://www.wqa.org/Find-Products#/keyword/?country=USA>、MS Researcg 編集

### 3. 水道事業の根拠法（連邦法、州法、条例）

#### (1) 連邦法とカリフォルニア州法

米国の水道事業に関わる法体系は、水権利、水質、環境、水量、価格など広汎な分野に及んでいる。連邦法は、飲料水の水質については Safe Drinking Water Act（SDWA）、排水は Clean Water Act（CWA）を定めている。カリフォルニア州は、連邦法より厳しい基準を定めている。

表16：連邦法とカリフォルニア州法

	水質	水源環境保護	建設プロジェクト等	水量	価格
連邦政府 Federal	Safe Drinking Water Act (SDWA)  Clean Water Act (CWA)	Federal Endangered Species Act	National Environmental Policy Act	N/A	N/A
カリフォルニア州 California	California Water Code				
	Porter-Cologne Water Quality Control Act  California Safe Drinking Water Act	California Endangered Species Act	California Environmental Quality Act.	State Water Board	Public Utility Commission

作成：MS Research

なお、カリフォルニア州は複数の法規・条例から水に関する規定を抽出してとりまとめた「ウォーターコード」を編纂している。[http://www.leginfo.ca.gov/.html/wat\\_table\\_of\\_contents.html](http://www.leginfo.ca.gov/.html/wat_table_of_contents.html)

#### a. 水の権利

取水・利水に関わるもので、米国が開拓地として歩んで来た歴史的経緯から、河川・湖の水源所有者が持つ権利、水源周辺地域所有者の権利などが入り組んで複雑な内容になっている。地下水には相関的な権利が認められている。

#### b. 水質

水道事業体は、公営、民営とも、EPAと州の公衆衛生または環境局が設定した水質規制に合致した水の提供が求められている。下水道事業体は、EPAが設定し、州が監督実施する排出基準及び事前処理要件を満たさないと処理水は排水できない。違反者には罰金が課せられる。水質規制に関しては、連邦のSDWAが中心になっている。20世紀初頭の水質汚染による伝染病の流行を教訓に、1912年、Public Health Service Act（公衆衛生事業法）で飲料水の水質基準が定められた。現在では、前述したSDWAによりEPAがすべての水道事業に対して水質基準を定めており、水道水中の有害物質の含有量の上限值が定められている。実際の規制活動はSDWAを受け、各州に設置された州飲料水監督庁が行っている。なお、カリフォルニア州のように連邦基準にさらに厳しい飲料水基準を追加設定している州もある。

#### 【連邦】

- Clean Water Act（水質浄化法）  
本法は汚染水を排水する National Pollutant Discharge Elimination System：NPDES（汚染物質排出除去許可システム）を構築した。米国の河川への排水の水質が環境庁（EPA）によって監督されることになった。全ての都市部の排水や工業排水・農業排水の管理者に排水に際して許可取得が義務付けられている。
- Safe Drinking Water Act：SDWA（安全飲料水法）  
水道水中の有害物質の含有量の上限値が定めた法律。各州に設置された州飲料水監督庁（State Drinking Water Agency）が実際の監督活動を行っている。なお、カリフォルニア州は、連邦基準に加えてより 厳しい州の飲料水基準を設定している。

#### 【カリフォルニア州法】

- Porter-Cologne Water Quality Control Act（ポータとケルン水質法）  
州の水質管理と水の有効利用を定めた法。立法した議員名ポータ氏とケルン氏の名前を冠している。州内に9つ設置されているRegional Water Quality Control Board（地域水質管理委員会）に各域内の水源の水質管理義務を委託している。管理義務に関わる内容は、州のState Water Board（州水管理委員会）とEPAと協力し定期的に更新している。
- California Safe Drinking Water Act（カリフォルニア安全飲料水法）  
1976年から施行された州独自の水質法で、連邦より厳しい規定を設けている。

### c. 環境・水源保護

#### 【連邦】

- Federal Endangered Species Act（絶滅危惧種保護法）  
絶滅危惧種が棲息する生態系を保護し回復することを目的とした環境保護法である。サケなどのクジラや魚などの海洋生物は、Marine Fisheries Serviceが運営と監督を担当し、陸生および淡水生物はUnited States Fish and Wildlife Service が担当している。

#### 【カリフォルニア州法】

- California Endangered Species Act  
連邦の Federal Endangered Species Actに似た法律で、連邦法で保護されない州内の生物、植物保護を規定している。
- Natural Community Conservation Planning  
絶滅危惧種ではない生物・植物の保護を規定する法律。

### d. 建設プロジェクト等に関する法規

#### 【連邦法】

- National Environmental Policy Act：NEPA（国家環境政策法）  
環境に重い影響を及ぼすような連邦政府の事業について、環境アセスメント調査・報告を要求できる内容で環境政策と保護、メンテナンス強化を目的とする法規。

#### 【カリフォルニア法】

- California Environmental Quality Act（カリフォルニア環境政策法）  
上記の連邦法 NEPAを見本に立法され、州、郡、都市、自治体を含む政府機関のプロジェクトが、環境破壊を避け減らしたりする案を実行するよう要求する。

### e. 水利用

#### 【カリフォルニア州法】

- Urban Water Management Planning Act

3,000件以上、または年間3,000エーカーフィートの水を供給する水道区または水道事業者に対し「節水プラン」を用意しておくよう規定する内容

- その他  
農業用水の利用に関わる法律が複数設けられている。

## (2) カリフォルニア州の水質基準

以下はカリフォルニア州の飲料水基準である。

**表 17 : カリフォルニア州飲料水基準**

MCLs, DLRs, and PHGs for Regulated Drinking Water Contaminants				
(Units are in milligrams per liter (mg/L), unless otherwise noted.)				
Last Update: June 1, 2014				
This table includes:				
California's maximum contaminant levels (MCLs)				
Detection limits for purposes of reporting (DLRs)				
<a href="#">Public health goals (PHGs) from the Office of Environmental Health Hazard Assessment (OEHHA)</a>				
Also, PHGs for NDMA and 1,2,3-Trichloropropane (which are not yet regulated) are included at the bottom of this table.				
	MCL	DLR	PHG	Date of PHG
<i>Chemicals with MCLs in 22 CCR §64431—Inorganic Chemicals</i>				
Aluminum	1	0.05	0.6	2001
Antimony	0.006	0.006	0.02	1997
Antimony	--	--	0.0007	2009 draft
Arsenic	0.010	0.002	0.000004	2004
Asbestos (MFL = million fibers per liter; for fibers >10 microns long)	7 MFL	0.2 MFL	7 MFL	2003
Barium	1	0.1	2	2003
Beryllium	0.004	0.001	0.001	2003
Cadmium	0.005	0.001	0.00004	2006
Chromium, Total - OEHHA withdrew the 0.0025-mg/L PHG	0.05	0.01	withdrawn Nov. 2001	1999
Chromium, Hexavalent - MCL effective July 1, 2014	0.010	0.001	0.00002	2011
Cyanide	0.15	0.1	0.15	1997
Fluoride	2	0.1	1	1997
Mercury (inorganic)	0.002	0.001	0.0012	1999 (rev2005)*
Nickel	0.1	0.01	0.012	2001
Nitrate (as NO3)	45	2	45	1997
Nitrite (as N)	1 as N	0.4	1 as N	1997

Nitrate + Nitrite	10 as N	--	10 as N	1997
Perchlorate	0.006	0.004	0.006	2004
Perchlorate	--	--	0.001	2012 draft
Selenium	0.05	0.005	0.03	2010
Thallium	0.002	0.001	0.0001	1999 (rev2004)
<b>Copper and Lead, 22 CCR §64672.3</b>				
<i>Values referred to as MCLs for lead and copper are not actually MCLs; instead, they are called "Action Levels" under the lead and copper rule</i>				
Copper	1.3	0.05	0.3	2008
Lead	0.015	0.005	0.0002	2009
<b>Radionuclides with MCLs in 22 CCR §64441 and §64443—Radioactivity</b>				
[units are picocuries per liter (pCi/L), unless otherwise stated; n/a = not applicable]				
Gross alpha particle activity - OEHHA concluded in 2003 that a PHG was not practical	15	3	none	n/a
Gross beta particle activity - OEHHA concluded in 2003 that a PHG was not practical	4 mrem/yr	4	none	n/a
Radium-226	--	1	0.05	2006
Radium-228	--	1	0.019	2006
Radium-226 + Radium-228	5	--	--	--
Strontium-90	8	2	0.35	2006
Tritium	20,000	1,000	400	2006
Uranium	20	1	0.43	2001
<b>Chemicals with MCLs in 22 CCR §64444—Organic Chemicals</b>				
<b>(a) Volatile Organic Chemicals (VOCs)</b>				
Benzene	0.001	0.0005	0.00015	2001
Carbon tetrachloride	0.0005	0.0005	0.0001	2000
1,2-Dichlorobenzene	0.6	0.0005	0.6	1997 (rev2009)
1,4-Dichlorobenzene (p-DCB)	0.005	0.0005	0.006	1997
1,1-Dichloroethane (1,1-DCA)	0.005	0.0005	0.003	2003
1,2-Dichloroethane (1,2-DCA)	0.0005	0.0005	0.0004	1999 (rev2005)
1,1-Dichloroethylene (1,1-DCE)	0.006	0.0005	0.01	1999
cis-1,2-Dichloroethylene	0.006	0.0005	0.1	2006
trans-1,2-Dichloroethylene	0.01	0.0005	0.06	2006
Dichloromethane (Methylene chloride)	0.005	0.0005	0.004	2000
1,2-Dichloropropane	0.005	0.0005	0.0005	1999
1,3-Dichloropropene	0.0005	0.0005	0.0002	1999 (rev2006)
Ethylbenzene	0.3	0.0005	0.3	1997
Methyl tertiary butyl ether (MTBE)	0.013	0.003	0.013	1999
Monochlorobenzene	0.07	0.0005	0.07	2014
Styrene	0.1	0.0005	0.0005	2010

1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.001	0.0005	0.0001	2003
Tetrachloroethylene (PCE)	0.005	0.0005	0.00006	2001
Toluene	0.15	0.0005	0.15	1999
1,2,4-Trichlorobenzene	0.005	0.0005	0.005	1999
1,1,1-Trichloroethane (1,1,1-TCA)	0.2	0.0005	1	2006
1,1,2-Trichloroethane (1,1,2-TCA)	0.005	0.0005	0.0003	2006
Trichloroethylene (TCE)	0.005	0.0005	0.0017	2009
Trichlorofluoromethane (Freon 11)	0.15	0.005	1.3	2014
1,1,2-Trichloro-1,2,2-Trifluoroethane (Freon 113)	1.2	0.01	4	1997 (rev2011)
Vinyl chloride	0.0005	0.0005	0.00005	2000
Xylenes	1.75	0.0005	1.8	1997
<b>(b) Non-Volatile Synthetic Organic Chemicals (SOCs)</b>				
Alachlor	0.002	0.001	0.004	1997
Atrazine	0.001	0.0005	0.00015	1999
Bentazon	0.018	0.002	0.2	1999 (rev2009)
Benzo(a)pyrene	0.0002	0.0001	0.000007	2010
Carbofuran	0.018	0.005	0.0017	2000
Chlordane	0.0001	0.0001	0.00003	1997 (rev2006)
Dalapon	0.2	0.01	0.79	1997 (rev2009)
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	0.0002	0.00001	0.0000017	1999
2,4-Dichlorophenoxyacetic acid (2,4-D)	0.07	0.01	0.02	2009
Di(2-ethylhexyl)adipate	0.4	0.005	0.2	2003
Di(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)	0.004	0.003	0.012	1997
Dinoseb	0.007	0.002	0.014	1997 (rev2010)
Diquat	0.02	0.004	0.015	2000
Endrin	0.002	0.0001	0.0018	1999 (rev2008)
Endothal	0.1	0.045	0.094	2014
Ethylene dibromide (EDB)	0.00005	0.00002	0.00001	2003
Glyphosate	0.7	0.025	0.9	2007
Heptachlor	0.00001	0.00001	0.000008	1999
Heptachlor epoxide	0.00001	0.00001	0.000006	1999
Hexachlorobenzene	0.001	0.0005	0.00003	2003
Hexachlorocyclopentadiene	0.05	0.001	0.002	2014
Lindane	0.0002	0.0002	0.000032	1999 (rev2005)
Methoxychlor	0.03	0.01	0.00009	2010
Molinate	0.02	0.002	0.001	2008
Oxamyl	0.05	0.02	0.026	2009
Pentachlorophenol	0.001	0.0002	0.0003	2009
Picloram	0.5	0.001	0.5	1997
Polychlorinated biphenyls (PCBs)	0.0005	0.0005	0.00009	2007
Simazine	0.004	0.001	0.004	2001
2,4,5-TP (Silvex)	0.05	0.001	0.003	2014
2,3,7,8-TCDD (dioxin)	3x10 <sup>-8</sup>	5x10 <sup>-9</sup>	5x10 <sup>-11</sup>	2010

Thiobencarb	0.07	0.001	0.07	2000
Toxaphene	0.003	0.001	0.00003	2003
<b>Chemicals with MCLs in 22 CCR §64533—Disinfection Byproducts</b>				
Total Trihalomethanes	0.080	--	0.0008	2010 draft
Bromodichloromethane	--	0.0010	--	--
Bromoform	--	0.0010	--	--
Chloroform	--	0.0010	--	--
Dibromochloromethane	--	0.0010	--	--
Haloacetic Acids (five) (HAA5)	0.060	--	--	--
Monochloroacetic Acid	--	0.0020	--	--
Dichloroacetic Acid	--	0.0010	--	--
Trichloroacetic Acid	--	0.0010	--	--
Monobromoacetic Acid	--	0.0010	--	--
Dibromoacetic Acid	--	0.0010	--	--
Bromate	0.010	0.0050**	0.0001	2009
Chlorite	1.0	0.020	0.05	2009
<b>Chemicals with PHGs established in response to CDPH requests. These are not currently regulated drinking water contaminants.</b>				
N-Nitrosodimethylamine (NDMA)	--	--	0.000003	2006
1,2,3-Trichloropropane	--	--	0.0000007	2009
*OEHHA's review of this chemical during the year indicated (rev20XX) resulted in no change in the PHG.				
**The DLR for Bromate is 0.0010 mg/L for analysis performed using EPA Method 317.0 Revision 2.0, 321.8, or 326.0.				

出所 : California Water Resource Board

## 4. 事業体の種類

### (1) 事業体の種類

EPAによれば、2013年9月現在、米国には152,713件の水道サービス・システムがあるとされている。EPAは、水道区を3つのカテゴリーに分類している。本稿では年間を通じて住民・企業に水を提供するコミュニティウォーターシステム（Community Water System：CWS）について述べる。

**表 17：全米の水道サービス／システム**

コミュニティウォーターシステムの種類	件数	概要
Community Water System (CWS)	51,356	公共水道区など。年間を通じて水を提供する。
Non Transient Community Water System (NTCWS)	18,178	25人以上の住民に6ヶ月以上の期間にわたり水を提供。
Transient Non-Community Water System (TNCWS)	83,179	キャンプ場など短期期間に限定して水を提供

出所：EPA 2013、MS Research 編集

**表 18：全米の水道サービス／システム・種類別数**

	水を提供するコミュニティの人口					合計
	極小 500未満	小規模 501～3,300	中規模 3,301～ 10,000	大規模 10,001～ 100,00	極大 10,000 以上	
CWS	28,462	13,737	4,936	3,802	419	51,356
Non-TCWS	15,461	2,566	132	18	1	18,187
TNCWS	80,347	2,726	92	13	1	83,179
合計	124,270	19,029	5,160	3,833	421	152,713

出所：EPA 2013、MS Research 編集

コミュニティウォーターシステムには、地方自治体が運営する公営水道区と民間企業が運営する水道区の2種類があり、その比率は公営85%、民間15%とされている。

### (2) カリフォルニアの公営水道区

カリフォルニアには7,000を越す水道システム・サービスがある。その中に、約450の水道区があるとされている。そのうち300以上は地方自治体が運営する公営水道区である。私企業(Investor Owned Water Utilities：投資家・株主所有の公益企業)が運営する水道区は113区である。公営水道区



は、市議会議員または自治体選出の理事会などが運営や価格設定の決定権を持っている。近隣の複数の市が共同で運営している水道区も散見する。

**表 19 : カリフォルニアの水道区・種類別数**

	カリフォルニア	テキサス	ニューヨーク	フロリダ	イリノイ
人口（人数）	38,041,430	26,059,203	19,570,261	19,317,568	12,875,255
CWS	3,055	4,721	2,466	1,735	1,751
Non-TCWS	1,513	898	748	883	419
TNCWS	3,196	1,345	5,744	2,989	3,426
合計	7,764	6,964	8,988	5,607	5,596

出所：EPA 2013、MS Research 編集

なお以下は、郡、市などが運営する公営水道区の中から規模順にトップ 10 を抜粋しその概要を示すものである。いずれも人口が集中しているロサンゼルス、サンディエゴ、サンホセ、サンフランシスコなどの都市圏の水道区だ。Metropolitan Water District は南カリフォルニアの複数市が合体して運営する水供給システムである。

1. Los Angeles Department of Water and Power (LADWP)
2. San Diego County Water Authority
3. San Francisco Water Power Sewers
4. Public Utility City of Fresno Water Division
5. Sacramento Suburban Water District
6. Long Beach (City of) Water Department
7. East Bay Municipal Utility District - EBMUD
8. Oakland
9. City of Anaheim Water Service
10. City of Santa Ana
11. Metropolitan Water District of Southern California (MWD)

1	<p>Los Angeles Department of Water and Power (LADWP)</p> <p>111 North Hope Street, Los Angeles, CA 90012 Phone:(800) 342-5397</p> <p>運営主体：市 <a href="https://www.ladwp.com/">https://www.ladwp.com/</a></p>	<p>1902 年創立。1916 年から電力配信を開始した。過去 100 年間、Los Angeles 市の住民、企業・産業、合計 66 万件の顧客（410 万人）に上下水道サービスを提供しており、電力は 140 万人に提供している。</p> <p>予算規模（2014 年） 水部門事業収入：\$1,142 million 水部門事業支出：\$894 million 設備投資は\$766 million の予算を組んでいる。予算は水、電力販売収入および債券発行でカバーしている。</p>
	<p>〔その他〕</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 水は Metropolitan Water District of Southern California（MWD）から購入。水購入費用は \$288 million で支出の 37% を占める。</li> </ul>	

2	<p>San Diego County Water Authority 4677 Overland Avenue San Diego, CA (858) 522-6600 運営主体：市 <a href="http://www.sdcwa.org/">http://www.sdcwa.org/</a></p>	<p>カリフォルニア第2の都市圏。1800年代前半頃からメキシコ経由で移民したスペイン人への水供給拠点として井戸などが整備されていた。同オーソリティは1944年に創立。周辺の市、水道区など24団体をメンバーとして構成されている。サンディエゴ郡、市、周辺地域の310万人に水を提供している。</p> <p>予算規模（2014年） 水部門総収入：\$662.9 million 水部門総支出：\$607.1 million</p>
	<p>〔その他〕</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 水はMetropolitan Water District of Southern California：MWDから購入。水購入費用は支出の40%を占める。（MWDは複数の公営水道区が共同運営する水供給システム。後述）</li> <li>• 入札情報はウェブで公開されておりオンライン入札が可能である。\$10,000以上のプロジェクト、購買はすべて公開され、RFP（Request for Proposal：企画見積書）を公募している。 <a href="http://www.sdcwa.org/contracting-opportunities">http://www.sdcwa.org/contracting-opportunities</a></li> </ul>	
3	<p>San Francisco Water Power Sewers 525 Golden Gate Avenue (at Polk Street) San Francisco, CA 94102 (415) 551-3000; FAX (415) 551-3050</p> <p>運営主体：郡、市 <a href="http://www.sfwater.org/">http://www.sfwater.org/</a> <a href="https://myaccount.sfwater.org/">https://myaccount.sfwater.org/</a></p>	<p>ヨセミテ国立公園地域の河川（85%）と Alameda 地域の河川（15%）水源としている。合計 260 万件の住民、企業、商業施設などに上下水道サービスを提供しているほか、26 の地方自治体に水道の卸売を行っている。</p> <p>予算規模（2011～12年） \$816.5m</p>
	<p>〔その他〕</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 建設、プロフェッショナルサービス、デザインツールビルトの3分野別に入札情報がウェブに掲載されている。現在公募中のプロジェクトの予算は1万ドルから1400万ドルまで。 <a href="http://www.sfwater.org/index.aspx?page=109">http://www.sfwater.org/index.aspx?page=109</a></li> </ul>	
4	<p>Public Utility City of Fresno Water Division 1910 E. University Ave. Fresno, CA 93703-2927 (559) 621-5300 (559) 621-5480</p> <p>運営主体：郡、市 <a href="http://www.fresno.gov/Government/DepartmentDirectory/PublicUtilities/Watermanagement/Default.htm">http://www.fresno.gov/Government/DepartmentDirectory/PublicUtilities/Watermanagement/Default.htm</a></p>	<p>Fresno 郡および市の住民、企業等 55 万件の顧客に水を供給している。</p> <p>ポンプステーション数：260 水道管全長：1800 マイル（2900km） 従業員数：180</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 上水は地下水、表流水から取水している。</li> </ul>	

5	<p>Sacramento Suburban Water District 3701 Marconi Avenue, Suite 100, Sacramento, CA 95821-5346 Phone : 916-972-7171</p> <p>運営主体 : 郡 <a href="http://sswd.org">http://sswd.org</a></p>	<p>サクラメント市周辺地域の住民 173,012 人などに水を供給している。選挙で選ばれた 5 人の理事で運営委員会を構成する。</p> <p>2014 年予算規模 設備改修 : \$18,255,000 設備投資 : \$944,000 事業運営と維持 : \$18,239,000 公債費 : \$7,625,000</p>
<p>[その他]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2002年にサクラメント周辺の複数の小規模水道区が合併して誕生した。</li> </ul>		
6	<p>Long Beach (City of) Water Department 1800 East Wardlow Road, Long Beach, CA 90807 (562) 570-2300</p> <p>運営主体 : 市 <a href="http://www.lbwater.org/">http://www.lbwater.org/</a> <a href="http://www.lblawntogarden.com/process-guidelines">http://www.lblawntogarden.com/process-guidelines</a></p>	<p>過去 100 年間にわたり Long Beach 市に住む 46 万人の市民、企業・産業に上下水道サービスを提供してきた。</p> <p>予算規模 (2013 年) 上水部門収入 : \$88.5 million 上水部門支出 : \$100.2 Million 下水部門収入 : \$21.4 million, 下水部門支出 : 21.6 million</p>
<p>[その他]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>水はMetropolitan Water District of Southern California (MWD) から購入。水購入費用は支出の10%を占める。</li> <li>節水は当面の画題で住民には、芝生を植物に植え替えるLawn-to-Garden (L2G) キャンペーンを展開している。このキャンペーンに登録し、芝生を植物にかえると1平方フィートにつき\$3.50、最高\$3,500までのインセンティブを受け取れる。芝生の植え替え計画書は事前に提出し許可をとる事が条件。</li> </ul>		
7	<p>East Bay Municipal Utility District - EBMUD Oakland 375 11th Street, Oakland, CA 94607 (866) 403-2683</p> <p>運営主体 : 郡、市 <a href="https://www.ebmud.com/about">https://www.ebmud.com/about</a></p>	<p>1923 年設立、サンフランシスコの東側 East Bay 地域の 130 万人に上下水道を提供している。同市から 90 マイル (144 キロメートル) 東の河川、貯水池を水源としている。サンフランシスコ湾を汚染しないよう複数の処理施設を通して排水を行っている。</p>
<p>[その他]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>設備改修、エンジニアリング事業についてはウェブサイトに入札情報が閲覧でき参加できる。</li> <li>現在公募している事業は次の3つである。</li> </ul> <p>Landscape Irrigation Equipment Qualified for Rebate Alameda North Bay Island Crossing Project Photovoltaic System Installations <a href="https://www.ebmud.com/business/professional-and-general-services-requests-for-proposal-rfps">https://www.ebmud.com/business/professional-and-general-services-requests-for-proposal-rfps</a></p>		

8	<p>City of Anaheim Water Service Anaheim West Tower 201 South Anaheim Blvd. Anaheim, CA 9280</p> <p>Phone : 714-765-3300 運営主体 : 市 <a href="http://www.anaheim.net/section.asp?id=148">http://www.anaheim.net/section.asp?id=148</a></p>	<p>Anaheim市の348,000人の市民および企業などが対象。</p> <p>同市水道収入（2014年） 住宅 : \$ 35,692,000 商業・産業 : \$23,736,000 その他 : \$1,857,000 合計 : \$ 61,285,000</p> <p>〔その他〕</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 水は Metropolitan Water District of Southern California (MWD) から購入</li> <li>• Anaheim市はここ数年、貯蔵タンク建設、リサイクル施設、改修などの設備投資を行っている。 2011年 : Nohl Canyon Tankの創業を開始。貯蔵量は1,000万ガロン 2013年 : 小規模の水リサイクル施設を建設 2014年にLinda Vistaにある貯蔵施設を80年振りに改修</li> </ul>
9	<p>City of Santa Ana Municipal Utility Services, M14 20 Civic Center Plaza Santa Ana CA 92702-1964 Phone : 714.647.5400 運営主体 : 市</p>	<p>同市の住民33万人、企業などに上下水道サービスを提供している。水道サービスの開始、停止、支払いなど市のウェブサイトで行うことができる。</p> <p>水道収入 \$ 49,481,988 (2012年) 水道支出 \$ 49,270,605 (2012年)</p> <p>〔その他〕</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 62%の水は同市の井戸から調達、38%の水を Metropolitan Water District of Southern California (MWD) から購入している。</li> </ul>
10	<p>Metropolitan Water District of Southern California (MWD) 700 North Alameda Street Los Angeles. CA 90012</p> <p>運営主体 : 26市が共同運営する水道区 <a href="http://www.mwdh2o.com/">http://www.mwdh2o.com/</a></p>	<p>1928年、Metropolitan Water District Act 法によって設立された団体。ロサンゼルス、ビバリーヒルズ、パサデナ、サンディエゴなど南カリフォルニアの26の市が参加する水の共同調達団体。1928年、カリフォルニア州境のLake Havasuからコロラドリバーの水を消費地まで搬送する242マイル（390キロメートル）のパイプラインを建設した。参画する市が選出した37人の理事が運営権を握る。米国で最大規模の水のサプライヤーで、参加自治体を經由で1800万人に水を提供し、カバーする面積は13,000平方キロメートルのに及んでいる。</p> <p>2015年予算 : \$1.648 billion 2016年予算 : \$1.666 billion 設備投資額 \$245.4 million (2014/15年) \$267.9 million (2015/16年)</p> <p>〔その他〕</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 購買、専門サービス、建設工事の3分野の入札情報はウェブサイトに掲載されている。オンラインで入札参加が可能 <a href="http://www.mwdh2o.com/mwdh2o/pages/business/business01.html">http://www.mwdh2o.com/mwdh2o/pages/business/business01.html</a></li> </ul>

### (3) カリフォルニアの民営水道区

カリフォルニアには私企業が運営する民営水道区が 113 ある。私企業運営の水道区は、州が規制を適用し監督していることからレギュレテッドユーティリティ（Regulated Utilities：規制適用公益企業）と呼ばれている。監督官庁は、カリフォルニア公益事業委員会（California Public Utilities Commission：CPUC）水質や価格について規定を設定している。各社の監査は、同委員会の Division of Water and Audits（DWA）が担当している。各社は、財務諸表、井戸、取水の実態など定められた書式で報告する義務を負う。こうしたアニュアルレポートは CPUC のサイトに掲載されており、誰でも閲覧できるようになっている。サイトの URL は以下である。

<ftp://ftp.cpuc.ca.gov/waterannualreports/2013/California%20Water%20Service%20Co.%20-%202013%20Annual%20Report/>

これらの企業は、水道ビジネスに特化する企業やエンジニアリング会社などである。インフラのメンテナンス、改修、設備投資が多額にかかること、地域に 1 社だけが州公益委員会の営業許可を得ることができるなどの理由で、新規参入が少ない産業である。よって競争は、同業他社および地方自治体との間に限定されている。レギュレテッドユーティリティの水道区 113 区は、規模に応じてクラス A-D に分類されている。これらの企業はカリフォルニアの住民の 16% に水を提供し、総収入は 14 億ドルに達しているとされている。

**表 20：私企業運営の水道区（規模別）**

	顧客数	企業数
クラス A	10,000 以上	9
クラス B	2,000 以上	5
クラス C	500 以上	24
クラス D	500 未満	75

なお、上表のクラス A の 9 社の供給量は 113 区全体の供給量の 95% を占めている。

EPA によれば米国の水インフラ・施設の半分にあたる 24,290 が民間企業所有とされている。うち 1,343 は官民の共同所有となっているが、それ以外は自治体などが所有している。私企業が関与する水道区運営形態には次のような種類がある。

#### 1. 運営委託例（Management Contracts）

水道施設所有権を自治体を持ったまま、一部のサービスを外注する方式。また水道料金の設定、施設の改修については自治体が決定権を持つ。

##### 【外注例】

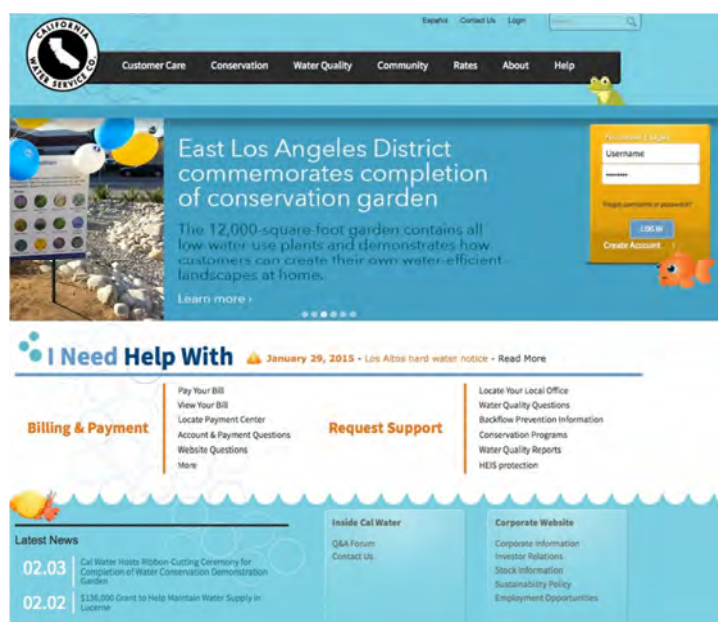
- 自治体が所有する上水下水施設の運営請負
- 水道メーターの読み取りサービス
- 自治体が所有する上水下水施設にある通信アンテナのリース
- 水リサイクルシステムの運営
- 水質検査ラボサービスの提供
- 水道料金請求・集金サービス

##### 【City of Hawthorne の例】

<p>City of Hawthorne  California Water Service Group  12540 Ramona Avenue  Hawthorne, CA  (310) 257-1400  運営主体：企業 Cal Water (Investor Owned Utility)  <a href="https://www.calwater.com/">https://www.calwater.com/</a></p>	<p>同地域は私企業に運営委託をしている。委託先は California Water Service Group (NYSE : CWT) 2011 年に City of Hawthorne と 15 年\$8.1 million でリース契約を締結し 加えて年間リース料 90 万ドルを同市に支払う。\$8.1 million は毎年償却させる。California Water の収入は、住民の水道料金で、2011 年 \$7.1million、2012 年 \$7.6million、2013 年 \$7.6million となっている。契約満了時に未償却の設備投資分が California Water に支払われる。</p>
---	---

〔その他〕

California Water はサービスの提供先の 24 の地域・市に対し共通ウェブサイトに対応している。利用者が自分の住所をインプットすると担当している水道区のデータベースに誘導されるようになっている。無料登録し、ログインして支払ができようになっている。California Water 社については「5. 企業」の章で説明。



2. 施設運営・管理委託例 (Utility Operation & Maintenance : O&M)

経営全般を民間企業に委託する方式。自治体は施設の所有権を保有したまま、民間企業に施設の運営を委託し費用を支払う。

【San Jose 市の例】

San Jose Municipal Water System

1) the City of San Jose

<http://www.sanjoseca.gov/index.aspx?nid=1573>

<http://www.sanjoseca.gov/index.aspx?nid=1573>

2) San Jose Water Company

110 West Taylor Street

San Jose, CA 95110

(408) 279-7800

<http://www.sjwater.com>

3) Great Oaks Water Company

20 Great Oaks Blvd, Suite 120,

San Jose, California 95119

(408) 227-9540

<http://www.greatoakswater.com/>

運営主体：市、私企業 2 社

カリフォルニア第 3 の都市、San Jose 地域の水道事業は、同市水道局、私企業の San Jose Water Company と Great Oaks water Company の 3 機関が行っている。

市水道局は下水サービスを行っており、San Jose Water は市内の 100 万人に水道を提供している。San Jose Water Company は地元の井戸、山間部河川および近接した Santa Clara Valley Water District から購入している。一方、2 万に水を提供する Great Oaks water Company はすべて地元の井戸から取水している。

同社は、カリフォルニア州公益委員会の規定に従った運営、価格設定をするよう義務づけられている。

[その他]

San Jose Water 親会社はテキサスに本社を置く SJW Corp で、テキサス州で同様に水道ビジネスを展開している。<http://www.sjwcorp.com/>

### 3. 設計－建設－運営委託（Design, Build and Operate - DBO）

水道事業権、施設の保有権を自治体が留保しながら、費用調達、設計、建設、運営までほぼ全てを民間に委託する方式。建設－運営－譲渡委託（Build, Operate and Transfer）は、運営期間を定めておき終了時に施設を自治体に譲渡するという自治体が民間企業と施設の建設・運営の長期的契約を行い、その契約期間満了時に施設が自治体に譲渡するものである。

#### 【Davis Woodland Water Supply Project の例】

<p>Woodland-Davis Clean Water Agency (WDCWA)          Davis Woodland Water Supply Project          2020 Research Park Drive, Suite100          Davis, CA 95618          Phone : 530-792-3296  <a href="http://www.wdcwa.com/">http://www.wdcwa.com/</a></p> <p>運営主体：市が共同運営する水道区</p>	<p>〔概略〕</p> <p>1日 1200万ガロンの表流水をサクラメントリバーから Davis 市と Woodland 市の消費者まで搬送するパイプラインの建設プロジェクト。Davis 市の水源は現在地下水だけだが、本プロジェクトによって拡大するニーズに対応できるようになる。プロジェクトは取水の搬送、処理施設の設計、建設、運営、維持が含まれる。本プロジェクトは、2009年から計画されており、カリフォルニアでは 2015年の最大の水関連建設プロジェクトとされている。</p> <p>受注企業は、設計、建設、長期運営契約を運営母体の DCWA と締結する。WDCWA は、北カリフォルニアの Davis 市と Woodland 市が共同で設立した水道区。両市の司会議員が理事会を構成している。</p> <p>予算規模：\$141.2 million          設計施工：CH2M HILL          パイプ装置：Mountain Cascade</p>
---	---



	<p>パイプ供給：Northwest Pipe company</p> <p>CH2M HILL：社員持ち株会社で 28,000 人の社員が株主である。年間売上は 80 億ドルに達している。世界 554 ヶ所（日本では放射能除染事業を展開）</p> <p>Mountain Cascade：公共事業のパイプライン設置などを主たる事業としているエンジニアリング企業</p> <p>Northwest Pipe Company：水搬送鋼管メーカー</p>
--	---

〔その他〕

水処理施設完成予想図

<http://newsroom.ch2mhill.com/news/california-water-agency-selects-ch2m-hill-for-dbo-project>





## 5. 主要企業とその活動

### (1) 水メジャー

利水・造水（海水淡水化など）、浄水、配水・給水、下排水処理など、水利用の複数のプロセスを一環して推進する事業形態をとるのが「水メジャー」企業である。「水メジャー」とされている有名企業はフランスの Veolia Environment、Suez Environnement、英国の Thames Water でいずれも米国に根をおろしてビジネス展開を計っている。しかし、活動の主体は米国東部、中西部で、カリフォルニアでのプレゼンスはそれほど際立っていない。また、各社とも歴史は古く、150 年前の植民地時代に遡るのが共通の特徴である。同様な事業形態は通信事業、石油メジャーなど、いずれも欧州勢が強い業界である。

Veolia North America	
<p>Veolia North America 200 E Randolph Dr, Suite 7900 Chicago, IL 60601 312-552-2800 <a href="http://www.veolianorthamerica.com/en">http://www.veolianorthamerica.com/en</a> 親会社：Veolia Water（フランス） 業種：Water Utilities</p> <p>総売上：\$ 22.47B（全世界） 時価総額：\$ 8.85 Billion（全世界） 社員数：318,376（全世界）</p> 	<p>〔概要〕 フランスの Veolia Environment S.A の米国法人。親会社は、1853 年ナポレオン 3 世によって創立され、欧州だけでなくフランスの植民地で水道事業を展開してきた。当初の社名は CGE。米国進出は 1972 年。1980 年代には他業種を買収し社名を Vivendi と改めた。2000 年代に環境、エネルギー、輸送の複合企業となり Veolia Environment に社名を変えた。世界 48 ヶ国で事業を行っている。</p> <p>米国では、(1) クリーニング（工場設備等）(2) エネルギー（プラント、再生）(3) 廃棄物処理、(4) 水ビジネス（自治体・産業向、工業用水、下水等）の 4 部門に分かれてサービスを提供している。</p>
1	<p>〔カリフォルニアでの活動〕 全米では東部、中西部、南部でビジネス展開をしており西海岸部でのプレゼンスはまだ低い。カリフォルニアでは以下の2ヶ所に拠点を置き水ビジネスの展開している。</p> <p>Richmond市：北カリフォルニア。人口 107,571人の市民の下水システムの管理と維持を請け負っている。6000万ドルの施設改修などの資本投下を市に変わって管理運営した実績がある。</p> <p>Azusa 市：ロサンゼルス郊外。同市内に処理施設／ラボラトリーを運営し、周辺の化学工場の水、溶媒などの処理施設を運営している。</p> <p>事業内容一覧： Proprietary Water Treatment Technology Re-Source Solutions Recycling and Recovery Site-Based Services Underground Asset Management Waste Minimization Wastewater Collection Wastewater Reuse &amp; Reclamation Wastewater Treatment Water Distribution Water Treatment</p>

Suez Environnement / United Water	
2	<p>United Water 親会社：Suez Environnement（フランス） 業種：Water Utilities</p> <p><a href="https://www.unitedwater.com">https://www.unitedwater.com</a> 親会社サイト <a href="http://www.suez-environnement.com/">http://www.suez-environnement.com/</a> 総売上：\$ 18.8Billion 時価総額：N/A 社員数：79,550</p> 
	<p>〔概要〕 1858年創立、Compagnie universelle du canal de Suezとして水道事業や電力事業、ガス事業などを行っていた。</p> <p>現在は、Suez Environnement S.Aとして水ビジネス、処理・廃棄物処理を世界で展開している。米国とオーストラリアではUnited Waterとして水道ビジネスを行っている。米国には、ニュージャージー州ハッケンサック市の市営水道事業を併合する形で、1980年代に進出した。</p> <p>主要事業：水処理、水上下水道運営・管理 総売上：\$ 764 million（2013） 時価総額：N/A 社員数：2,350人（2013）</p>
	<p>〔カリフォルニアでの活動〕 東部、中西部、南部でビジネス展開をしており、西海岸部ではロサンゼルス近郊3ヶ所と少ないが再生施設の運営などを手がけている。</p> <p>ロサンゼルス近郊で運営する水道区 Banning市：下水処理施設の運営。 Burbank市：水の再生利用施設 El Segundo市：水の再生利用施設</p>

Thames Water North America Inc.	
3	<p>Thames Water North America Inc. American Water Works Company, Inc. <a href="http://www.thameswater.co.uk/">http://www.thameswater.co.uk/</a></p> 
	<p>〔概要〕 総売上： 時価総額： 社員数：95,789人</p> <p>2003年に米国進出。上場企業 American Water Works Company, Inc を買収。同社は売上30億ドルを越す米国上下水道の最大手である。</p>
	<p>〔カリフォルニアでの活動〕 買収した米国企業 American Water Works Company（ニューヨーク証券取引所：AWK）として複数のカリフォルニアの地域で水道ビジネスを展開している。詳細は次項「米国上場企業」コラムに掲載。</p>

## (2) 米国水道事業企業（上場）

本章では、米国の上場企業 10 社の概略を示す。1 社中、ニューヨーク証券取引所上場 5 社、NASDAQ 上場が 4 社である。

表 21：米国水事業上場企業一覧

会社名	シンボル	売上
1. American Water Works Company	AWK	\$3.01Billion
2. American States Water Company	AWR	\$465.83Million
3. Aqua America Inc.	WTR	\$782.34Million
4. California Water Service Group	CWT	\$593.82Million
5. SJW Corp.	SJW	\$317.64Million
6. Middlesex Water Co.	MSEX	\$116.45Million
7. Connecticut Water Company	CTWS	\$94.85Million
8. Artesian Resources Corp.	ARTNA	\$71.28Million
9. The York Water Company	YORW	\$45.07Million

〔備考〕売上は 2013 年または 2014 年度

1	<p>American Water Works Company            ニューヨーク証券取引所：AWK            業種：Water Utilities            1025 Laurel Oak Road            Voorhees, NJ 08043            Phone：856-346-8200            Website：<a href="http://www.amwater.com">http://www.amwater.com</a></p>	<p>〔概要〕            総売上：\$3.01Billion            時価総額：\$9.90Billion            社員数：6,600 人            米国最大の民間水道事業企業。親会社は水メジャーの            テームズ（英国）である。            米国本社はニュージャージー州本社。創立は 1886            年。全米 40 州で、1500 の地方自治体・地域、合計            1400 万人に水道サービスを提供している。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 上水処理プラント：80 カ所 運営</li> <li>● 地下水処理プラント；500 カ所</li> <li>● 地下水井戸：1,000 カ所</li> <li>● 下水処理施設：100 カ所</li> <li>● 貯水池：1,200 カ所</li> <li>● ポンプ場：1,300 カ所</li> <li>● ダム：87 カ所</li> </ul> <p>管理する水道パイプラインは全長 47,000 マイルにのぼる。</p>
	<p>〔カリフォルニアでの活動〕            カリフォルニア州では、California American Waterとして上下水道を提供している。カリフォルニア            では、公益委員会の管轄下、米国環境庁（USEPA）が規定する品質の水を50の地域を対象に63万人            に提供している。年間実施する水質検査は47,000回にのぼっている。</p> <p>カリフォルニア州サイト：<a href="http://www.amwater.com/caaw">http://www.amwater.com/caaw</a></p> <p>北カリフォルニア：Sacramento、Lakefield、Monterey Peninsula            南カリフォルニア：Thousand Oaks/Newbury Park and Camarillo、Bradbury、Duarte、El Monte、            Irwindale、Monrovia、Rosemead、San Gabriel、Temple City、Baldwin Hills、Coronado、Imperial            Beach、San Diego郡の一部</p>	

2	<p>American States Water Company          ニューヨーク証券取引所：AWR          業種：Water Utilities          630 East Foothill Boulevard          San Dimas, CA 91773          Phone：909-394-3600          Website：<a href="http://www.aswater.com">http://www.aswater.com</a></p>	<p>〔概要〕          総売上：\$ 465.83Million          時価総額：\$1.50Billion          社員数：722 人          ロサンゼルス郊外の San Dimas に本拠を置くホールディングカンパニー。南カリフォルニアで上下水道、電力の提供を行うほか、テキサスなど5ヶ所の軍事施設へ水の提供を行っている。</p>
	<p>〔カリフォルニアでの活動〕          サービス地域は、カリフォルニア州、アリゾナ州で、以下の2つの子会社経由で100万人を越す住民に上下水を供給している。過去5年間に3億7500万ドルをインフラの新設／改修に投じてきた。2013年単独では、9900万ドルをパイプライン、新規の井戸開発に投資している。</p> <p>1. Golden State Water Company：上下水道サービスの提供および電力の提供          2. American state Utility Services, Inc：米国の軍事施設への水の提供を行っている。</p>	
3	<p>Aqua America Inc.          ニューヨーク証券取引所：WTR          762 West Lancaster Ave. Bryn Mawr, PA 19010          Phone：610-527-8000          Website：<a href="http://www.aquaamerica.com">http://www.aquaamerica.com</a>          業種：Water Utilities</p>	<p>〔概要〕          総売上：\$782.34Million          時価総額：\$4.72Billion          社員数：1,553 人          1886年創立          上下水道サービスを8つの州で300万人に提供している。          Pennsylvania、Ohio、North Carolina、Illinois、Texas、New Jersey、Indiana、Virginia</p>
	<p>〔カリフォルニア州での活動〕          カリフォルニア州では展開していない。          ペンシルベニア州北部でシェールガス掘削のための水提供事業に着手している。          納品および取引をしたい企業のため「新規ベンダー申し込みフォーム」がウェブサイトに格納されている。          Vender application form  <a href="https://www.aquaamerica.com/media/25712/vendor_form.pdf">https://www.aquaamerica.com/media/25712/vendor_form.pdf</a></p>	
4	<p>Artesian Resources Corp.          NASDAQ GS：ARTNA          664 Churchmans Road          Newark, DE 19702          Phone：302-453-6900          Website：<a href="http://www.artesianwater.com">http://www.artesianwater.com</a></p>	<p>〔概要〕          総売上：\$ 71.28Million          時価総額：\$198.23Million          社員数：237 人          ペンシルバニア州、デラウェア州、メリーランド州で81,900 世帯および企業に上下水道サービスを提供している。</p>
	<p>〔カリフォルニア州での活動〕          カリフォルニア州では展開していない。</p>	

5	<p>California Water Service Group          ニューヨーク証券取引所：CWT          1720 North First Street          San Jose, CA 95112          Phone：408-367-8200          Website：<a href="http://www.calwatergroup.com">http://www.calwatergroup.com</a>          業種：Water Utilities</p>	<p>〔概要〕          総売上：\$ 593.82Million          時価総額：\$1.17Billion          社員数：1,133 人          California、Washington、New Mexico、Hawaii</p>
	<p>〔カリフォルニア州での活動〕          カ州専用ウェブサイト  <a href="https://www.calwater.com/">https://www.calwater.com/</a>          州内では以下の地域の475,100 件の顧客に水サービスを提供している。          Antelope Valley、Bakersfield、Bayshore、Bear Gulch、Chico、Dixon、East Los Angeles、Kern River Valle、King City、Livermore、Los Altos、Marysville、Oroville、Rancho Dominguez、Redwood Valle、Salinas、Selma、Stockton、Visalia</p>	
6	<p>Connecticut Water Company          NASDAQ：CTWS          93 W Main St          Clinton, CT, 06413          (860) 669-8636  <a href="http://www.ctwater.com">http://www.ctwater.com</a>          業種：Water Utility</p>	<p>〔概要〕          総売上：\$94.85Million          時価総額：\$402.25Million          社員数：259 人          事業：コネチカット、メイン州で 121,768 件の顧客に上下水道サービスを提供している。また不動産の販売管理業、緊急用の水供給タンカーのレンタルなどの事業を合わせて行っている。</p>
	<p>〔カリフォルニア州での活動〕          カリフォルニア州では活動していない。</p>	
7	<p>Middlesex Water Co.          NASDAQ：MSEX          500 Ronson Road,          Iselin New Jersey 08830  <a href="http://www.middlesexwater.com/">http://www.middlesexwater.com/</a>          業種：Water utility</p>	<p>〔概要〕          総売上：\$ 116.45Million          時価総額：355.41Million          社員数：279 人          ニュージャージー州、デラウェア、ペンシルバニア州で上下水道サービスを提供している。</p>
	<p>〔カリフォルニア州での活動〕          カリフォルニア州では活動していない。</p>	
8	<p>SJW Corp.          ニューヨーク証券取引所：SJW          110 West Taylor Street          San Jose, CA 95110          Phone：408-279-7800          Fax：408-279-7917          Website：<a href="http://www.sjwater.com">http://www.sjwater.com</a>          業種：Water Utility</p>	<p>〔概要〕          総売上：\$317.64Million          時価総額：\$678.78Million          Employee：340 人          1866 年創立          親会社はテキサスに本社を置く SJW Corp. 北カリフォルニアのサンホセ地域、テキサス州のサンアントニオ、オースティン地域で水道サービスを提供している。</p>
	<p>〔カリフォルニア州での活動〕          San Jose Water Company サンホセを中心とした都市圏 100 万人に上下水道サービスを提供している。</p>	

9	<p>The York Water Company NASDAQ:YORW The York Water Company 130 East Market Street York, PA 17401</p> <p>Phone : 717-845-3601 Fax : 717-845-3792 Website : <a href="http://www.yorkwater.com">http://www.yorkwater.com</a> 業種 : Water Utility</p>	<p>〔概要〕 総売上 : \$45.07Million 時価総額 : \$ 303.19Million 社員数 : 104 人 1816年創立 ペンシルバニア州で、2件の井戸、井戸から消費地迄のパイプライン全長12マイル（16キロメートル）を運営。39の自治体とその地域の63,774件の顧客に供給している。また下水処理施設2カ所、貯水池を運営している。</p>
	<p>〔カリフォルニア州での活動〕 カリフォルニア州ではビジネス展開していない。</p>	

### (3) その他水道関連米国企業

ここでは水道に関連したエンジニアリング、水道管メーカーなどの分野の上場企業を記す。

1	<p>AECOM ニューヨーク証券取引所 : ACM</p> <p>Los Angeles, CA 90067 Phone : (213)593-8100 <a href="http://www.aecom.com/">http://www.aecom.com/</a></p> <p>業種 : Engineering</p>	<p>〔概要〕 総売上 : \$1.51Billion 時価総額 : 2.05Billion 社員数 : 5,900人 ロサンゼルス総合エンジニアリング会社。上下水道、高速道路、空港、エネルギー、石油・ガス、などの分野で計画、コンサを推進している。Engineering News-Record誌で2014年世界第1位のエンジニアリング企業としてランクされている。2013年の年間売上は約79億ドル。 <a href="http://enr.construction.com/toplists/Top-Design-Firms/001-100.asp">http://enr.construction.com/toplists/Top-Design-Firms/001-100.asp</a></p>
	<p>〔カリフォルニア州での活動〕 N/A</p>	

2	<p>Calgon Carbon Corporation ニューヨーク証券取引所 : CCC 400 Calgon Carbon Drive Pittsburgh, PA 15205 Phone : 412-787-6700 Fax : 412-787-6676 Website : <a href="http://www.calgoncarbon.com">http://www.calgoncarbon.com</a> 業種 : Filtration</p>	<p>〔概要〕 総売上 : \$547.55Million 時価総額 : \$1.02Billion 社員数 : 1,122 人 水・空気、食品／飲料などの浄化システム機器の販売および関連サービス 水に関しては以下のサービスを提供</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 水道原水の浄化</li> <li>● 高度浄水処理</li> <li>● トリハロメタン除去</li> <li>● ダイオキシン除去</li> <li>● カビ臭／フミン質除去</li> <li>● 下水の浄化</li> <li>● 地下水の浄化</li> <li>● 浄水器</li> </ul>
	<p>〔カリフォルニア州での活動〕 N/A</p>	

3	<p>Mueller Water Products, Inc.  (ニューヨーク証券取引所：MWA)  1200 Abernathy Road NE  Suite 1200  Atlanta, GA 30328  Phone：770-206-4200  Website：  <a href="http://www.muellerwaterproducts.com">http://www.muellerwaterproducts.com</a>  業種：Industrial Equipment &amp; Components</p>	<p>〔概要〕  総売上：\$ 1.18Billion  時価総額：\$1.55Billion  社員数：4300 人</p> <p>水道栓、バルブ、パイプ継ぎ手では米国最大のメーカー</p>
	<p>〔カリフォルニア州での活動〕  同社のディストリビューターは東部、中西部、南部に多いが、カリフォルニア州のディストリビューターは1社だけでJames Jones Company (Ontario, CA ロサンゼルス郊外) である。</p> <p>カリフォルニアでの実績としては、ロサンゼルス郊外（東に100キロ）のCalimesa と Yucaipの2つの市の6万人の住民に水を提供するSouth Mesa Water Coに、2011年、メーター自動読取システム（AMR）を提供した例がある。</p>	
4	<p>Northwest Pipe company  NASDAQGS：NWPX  5721 SE Columbia Way, Suite 200  Vancouver, WA 98661  Phone：360-397-6250  業種：Steel &amp; Iron, Pipe for Water transmission  <a href="http://www.nwpipe.com/">http://www.nwpipe.com/</a></p>	<p>〔概要〕  総売上：\$502.89Million  時価総額：\$224.39Million  社員数：1,050 人</p> <p>水道管、溶接鋼管のメーカー</p>
	<p>〔カリフォルニア州での活動〕  北カリフォルニアのサクラメントリバーから、Davis市 とWoodland 市に至る全長23キロメートルの北カリフォルニアの、サクラメントリバーから、Davis市 とWoodland 市に至る全長23キロメートルの水道パイプラインの建設プロジェクトに参画中。直径24 または 36 インチ（60cm～91cm）の水道管を提供する。2015年3月に着手、完成は2016年半ばになる予定。CH2M Hill社が設計、Mountain Cascade社が建設を担当する。</p>	
5	<p>Pall Corporation  ニューヨーク証券取引所：PLL  25 Harbor Park Drive  Port Washington, NY 11050  Phone：516-484-5400  Fax：516-801-9754  Website：<a href="http://www.pall.com">http://www.pall.com</a>  業種：Diversified Machinery：Water filtration</p>	<p>〔概要〕  総売上：\$2.86Billion  時価総額：\$10.68Billion  社員数：4300</p> <p>濾過、分離、浄化 技術を搭載した製品およびシステムを提供。水の再利用上下水道、ライフサイエンス分野への適用も行っている。</p>
	<p>〔カリフォルニア州での活動〕  Sonoma（北カリフォルニア）と Calexico（カリフォルニア南部）に移動式給水システム（主として緊急時対応）を提供している。1日30万～420万ガロンの給水が可能。</p>	



6	<p>Tetra Tech Inc.          NASDAQ : TTEK          3475 East Foothill Boulevard          Pasadena, CA 91107          Phone : 626-351-4664          Fax : 626-351-5291          Website : <a href="http://www.tetrattech.com">http://www.tetrattech.com</a>          業種 : Technical service</p>	<p>〔概要〕          総売上 : \$1.51Billion          時価総額 : \$1.86Billion          社員数 : 14,000          水、エネルギー、環境に関する技術・エンジニアリングサービス企業。水に関するサービスは以下の分野をカバーしている。          沿岸地域の管理、飲料水、地下水、排水/下水処理、農業用水</p>
	<p>〔カリフォルニアでの活動〕          カリフォルニア、全米および世界各地で（パナマ、ブラジルなど）プロジェクトを展開している。          Los Angeles 市（カリフォルニア州）：気候変動によるアクアダクトへの影響調査          San Antonio市（テキサス州）：淡水化プロジェクト \$150Million          Clearwataer市（フロリダ州）：地下水増強プロジェクト          Miami市（フロリダ州）：海岸線修復          Seattle 市（ワシントン州）：岸壁修復</p>	

7	<p>US Pipe and Foundry (US Pipe)          2023 Saint Louis Avenue, Bessemer, AL 35020          (866) 347-7473          Website : <a href="http://www.uspipe.com/">http://www.uspipe.com/</a>          業種 : Water Pipe ダクタイル鉄管メーカー</p>	<p>〔概要〕          総売上 : N/A          時価総額 : N/A          社員数 : 1,001-5,000 人          1889年にパイプメーカーとして創立          1969年にフロリダ州の Jim Walter Corporationが買収。2005年にMuller Water Products、2012年にWynnchurch Capital, Ltdが9,000万ドルで買収。Muller Water が売却したのは同社の負債に当てるためだとしている。Wynnchurch社は中堅規模18社の持ち株会社。パイプの製法、接続部品、接続方法など20に及ぶ特許を所有している。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Anodic Encasement for Tanks</li> <li>● Non-Destructive Test Method for Microstructure</li> <li>● Flanged Pipe Fitting</li> <li>● Device for Securing Telescoped Pipe</li> <li>● Reduced Imperfection Weld for Ductile Iron Pipe</li> <li>● MJ FIELD LOK® Restraining Gasket</li> <li>● HP LOK® Centroidally Twistable Compression Ring</li> <li>● MJ Restrain Gasket for PVC</li> <li>● Rotation Ladle Hook</li> <li>● Anti-Corrosive Coating for Metal Surfaces</li> <li>● NXT® Joint System</li> <li>● Non-Destructive Thickness Measurement Systems and Methods</li> <li>● Protective Coating for Metal Surfaces</li> <li>● Centrifugal Casting Method and Apparatus</li> <li>● Simplified Low Insertion Force Sealing Device Capable of Self Restraint and Joint Deflection</li> </ul>
	<p>〔カリフォルニア州での活動〕          工場は、全米に3カ所あり、うち1つはカリフォルニア州サンフランシスコ郊外Union Cityにある。同Union City工場は、鉄処理の廃棄物にカドミウム、鉛などが混じっているととしてカリフォルニア州EPAは\$158,000の罰金を請求している。</p>	

8	<p>Watts Water Technologies, Inc.          ニューヨーク証券取引所：WTS          815 Chestnut Street          North Andover, MA 01845</p> <p>Phone : 978-688-1811          Fax : 978-794-1848          Website : <a href="http://www.wattswater.com">http://www.wattswater.com</a>          業種 : <a href="#">Industrial Equipment &amp; Components</a></p>	<p>〔概要〕          総売上：\$1.51Billion          時価総額：2.05Billion          社員数：5,900          1874 年創立</p> <p>水の品質、フロー制御、バルブメーカー。          一般家庭用、産業用のフロー制御製品に強み。          64%がホールセラー経由で流通、23%が OEM 製          品、13%が DIY 製品である。販売先は 60%が北米、          38%が欧州・中東など、アジア地域は 2%である。</p> <p>〔カリフォルニア州での活動〕          全米に約60件のディーラ網を敷いておりカリフォルニアには6社がある。2007年には水のフィルタ          ーユニットの設置を手がけるTopway Global Inc（ロサンゼルス郊外Brea市）を買収。          ここを拠点としてカリフォルニアのディストリビューションを展開して行くという。買収時の          2007年の同社の売上は1800万ドル。</p>
---	---	---

## 6. ビジネス展開方法（モデルと仮説）

### (1) ビジネスチャンスの特定

ビジネスチャンスがある地域としてカリフォルニア州は最も有望である。水道を必要とする人口・企業・産業が多く、今後も増加してゆくことから市場は緩やかに拡大することが確実である。さらに「水メジャー」と水事業上場企業群のプレゼンスがまだ低い。こうした大手は、米国東部、中西部に集中的に展開しており、今後西部への進出があると予測できる。現況では、西部カリフォルニアでの競合がまだ苛烈でないとの見方ができる。

また、有望分野の特定として、本項では、University of Wisconsin – MilwaukeeのSammis B. White, Ph.D. はじめとするリサーチ・チームが2010年11月に発行した「Water Market of the United States and the World」（U.S. Economic Development Administration提供）の内容を抜粋して紹介する。尚、同リサーチを行った対象の州は、California、Colorado、Florida、Iowa、Maryland、Minnesota、New York、Pennsylvania、Texas、Washington、Wisconsin、Wyomingの12州である。

<http://www.thewatercouncil.com/wp-content/uploads/2012/04/EDA-Report.pdf>

#### a. 参入しやすい水市場

調査を行った12州から次のような共通の問題点が挙げられた。

- 上水、下水インフラの老朽化（Aging water and wastewater infrastructure）
- 洗練された水処理システムが少ない（Insufficiently sophisticated wastewater treatment）
- 高度な水利用の非持続性と帯水層の減少（Unsustainably high levels of water usage and aquifer depletion）
- 高い灌漑用水量と時代遅れの河川権利（High irrigation demand and outdated water rights）
- 農業・家庭用の地上・地下水内の汚染量（Agricultural & urban-use contamination of surface and ground water）
- 再生水の必要性大（Necessity for greater use of reclaimed water）
- 干ばつや気候変動の影響（Drought and climate change impacts）
- 汚染された河川や湖の土砂（Contaminated river and lake sediment）
- 雨水流出、汚染、洪水、併合下水の流出（Storm water runoff, contamination, flooding, and combined sewer overflows）
- 地下水と帯水層の管理不十分（Inadequate groundwater controls and monitoring of aquifers）
- CAFOの水質汚染（Confined Animal Feeding Operation (CAFO) water pollution）
- 水圧破碎、炭層メタン、エネルギー抽出物の水質汚染（Hydraulic fracturing, coal-bed methane, and other energy extractions that contaminate water）
- 外来種による生態系や水資源の変化（Invasive species）

また、主要市場とニッチ市場を分類し、参入の可能性がある州を次のように挙げている。カリフォルニア州では、水インフラ、インフラモニタリング、インフラ改修、灌漑システム、畜産・酪農業への対応、地下水モニタリングと処理、節水などが「主要市場」分野として指摘されている。

表22：水ビジネスの主要市場とニッチ市場（その1）

主要市場	州	ニッチ市場	州
Water & Wastewater Infrastructure, Monitoring, Upgrades, Replacement	CA, FL, IA, MD, NY, PA, WA	Real-time Monitoring of Pipes, Pipe Repair Technology, Leak Detection	CA, NY

Agriculture: Irrigation, Contamination	CA, PA, TX, WY	Highly efficient irrigation; lowwater crops, chemical controls	CA, FL, IA, TX, WI
Agriculture: Concentrated Animal Feed Operations (CAFOs)	CA, FL, IA, MD, TX, WI	Bio-digesters, Control Policies	CA, FL, IA, MD, TX, WI
Groundwater Contamination, Monitoring & Mitigation	CA, FL, MN, PA, WA, WY	Real-time Networked Monitoring & Barriers to methane entering wells	CA, CO, FL, MN, TX
On-site Natural Gas Exploration – Hydro-Fracking, Natural Gas Production	CO, NY, PA, TX, WY	Lower-impact technology for exploration & production of gas & oil	CO, NY, PA, TX, WY
Water Conservation/Efficiency	CA, FL, IA, MN, TX, WA	Smart metering; low-use technology	CA, FL, IA, MN
Storm water Management; CSOs	FL, MD, NY, WA	Gray-water systems	NY, TX, WA
Advanced Wastewater Treatment	FL, MD, WA, WY	Nutrient Recovery Technologies	MD, TX, WI
Industrial energy Efficiency	NY, PA, TX	Bio-fuel Water Efficiency	IA, MN

<http://www.thewatercouncil.com/wp-content/uploads/2012/04/EDA-Report.pdf> (8～9 頁)

#### b. カリフォルニア州の参入可能な水市場

カリフォルニアは州内の水供給については全米屈指のチャレンジを求められて来た州である。3億6,900百万人（2009年）の同州人口は2030年には5,000～7,100万人に達すると予測されている。人口は海岸沿いにある都市に集中しているが、中部渓谷地帯（Central Valley）は全米で最も富をもつ農産地帯であり、GDPは全米の13%を有している。この視点から同州の水供給の問題は全米に連鎖するものと位置づけられている。コロラド州から流れる河川権利問題、ここ数年起こっている干ばつによる帯水層の枯渇問題、各産業に対する環境問題など、水に関する課題は山積している。以下にその主問題をリストする。

- 持続可能な供給と直面する成長制限
- インフラの老朽化（水の収集・配給システム、貯水池）
- 農業課題：より多くの灌水の必要性、殺虫剤・除草剤による汚染、CAFO公害（Concentrated Animal Feeding Operations）
- 地下水：汚染物の地下水への流入、家庭供給水の質、塩水浸入
- 帯水層の減少：地下水の制限とモニタリング
- 淡水化の課題とコスト
- 外来種による生態系や水資源の変化（Invasive species）
- 気候の影響：干ばつ、地震

以下は、同レポートがカリフォルニア州の参入可能な水市場のニッチなジャンルをあげている。

**表23:水ビジネスの主要市場とニッチ市場（その2）**

主要市場	ニッチ市場
<p>節水 Water Conservation</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• スマートメーター</li> <li>• 節水使用技術</li> <li>• グレーウォータ（家庭排水）システム</li> </ul>
<p>水インフラ Water Infrastructure</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• リアルタイムモニタリング（パイプの監視）</li> <li>• パイプの修繕技術</li> </ul>
<p>農業 Water for Agriculture</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 農場の門灌漑データの分析から水使用を効率を図りかつ生産性をあげる技術（Central Valley）</li> <li>• 栄養剤・薬品サンプリングのリアルタイムセンサー</li> <li>• 天然肥料の統合的なバランス・システム</li> </ul>
<p>地下水汚染対策 Ground Water Contamination</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• リアルタイムモニタリングシステム</li> </ul>

<http://www.thewatercouncil.com/wp-content/uploads/2012/04/EDA-Report.pdf> (22 頁)

## (2) ビジネスモデル

### a. 市場参入モデル

市場参入のステップをフローチャート化してみた。作業の流れに従って各ステップ（左から右へ）について解説する。

#### 【ステップ1：市場参入の特定】

- 参入する市場の特定（以下チャートの左端コラム）
- 水ビジネスの分野、または技術や加工を施す対象分野を特定する。
- 該当製品・システムの規格申請

#### 【ステップ2：潜在顧客の特定】

- 潜在顧客となるプロスペクトを洗い出す作業（左から2番目のコラム）
- プロスペクトの分野、企業、機関名を明らかにする。
- 該当製品・システムの規格取得

#### 【ステップ3：競合他社の分析】

- そのプロペクトに納入している企業の製品と自社製品を複数の観点から比較する。
- 4P分析（Products・Price・Place・Promotion）および自社製品の強み・弱みを把握する。
- 競合製品・システムの規格認証の調査

#### 【ステップ4：自社製品ポジショニングと営業戦略】

- 自社製品の売り込み資料を作成する。
- 販売チャネルの選択をする。自社で営業マンを雇用する場合、経験豊富で優秀な営業マンの

中には、自分の裁量で使えるマーケティング・セールス予算の額、部下を連れてこられるか、などの条件を求めてくることがある。

- ディストリビューター、セールスレップは、他社製品も扱うためよいインセンティブ（コミッション、ボーナス、マーケティング費用負担）を提示しないと動いてくれないことがある。

表 24：市場参入ビジネスモデル



#### b. 営業のフローチャート

前項目の表24で、ビジネスの進め方を説明したが、本項目は、「排水処理／水リサイクル」商品を想定したビジネスモデルで、前項表24の次の段階の作業をフローチャート化したものである。作業の流れに従って各ステップ（左から右へ）について解説する。

##### 【ステップ1：潜在顧客リストアップ】

- 「排水処理・水リサイクル」は、下水道区、自治体公共事業局、衛生局が担当する地域が多くここではこうした政府機関または請負民営企業、サービス提供企業などのリストアップを行う。

##### 【ステップ2:潜在顧客へのアプローチ】

- セールスマン、ディストリビューター、レップがいればその人脈経由でアポをとる。

- 新規開拓は、トレードショー、業界団体のセミナーに参加して名刺交換を重ねる。
- LinkedInは「水関連ビジネス」のグループがあり、業界内の専門家などが参加している。

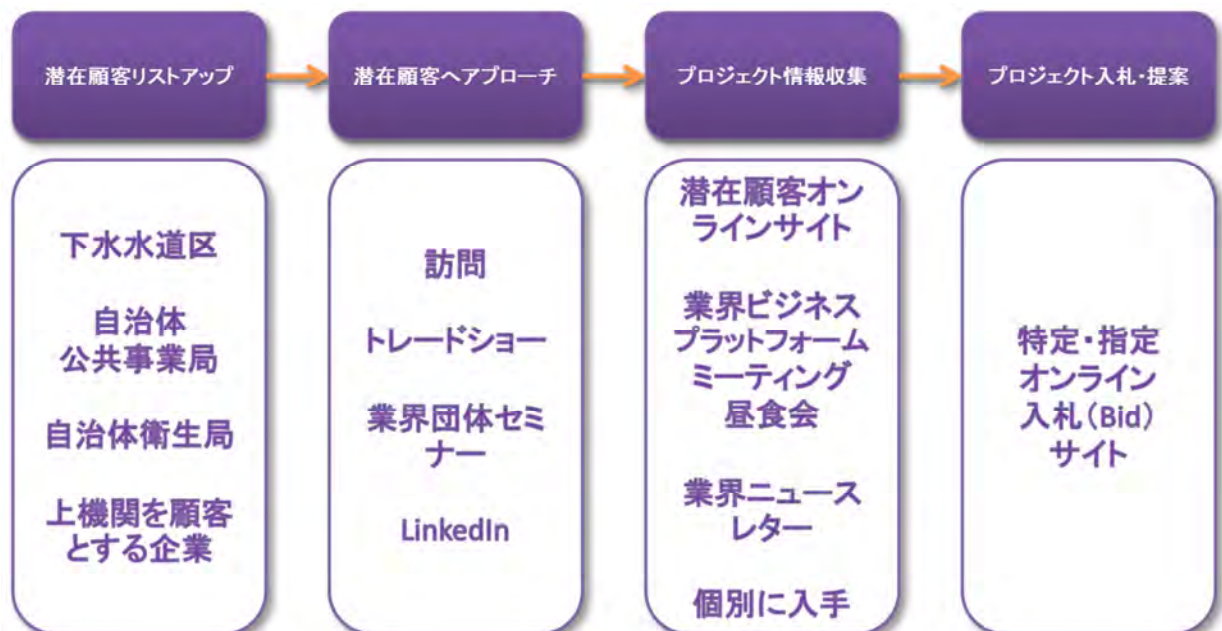
【ステップ3：プロジェクト情報収集】

- プロスペクトの水道区のウェブサイト上の入札ページ、業界のプラットフォーム的なオンラインサイト、業界ニュースレターで情報収集を行う。
- プロスペクト機関の担当者がスピーチをしたり参加する業界昼食会・セミナーなどに参加する。

【ステップ4：プロジェクト入札・提案】

- オンラインで企画見積書を提出するケースが多い。

**表 25：排水再生／リサイクル商品 市場参入ビジネスモデル**  
例：排水再生／リサイクル商品



c. 水の流れて追うビジネスモデル：ロサンゼルス DWP の例

水供給から排水に至る流れに従ってビジネスモデルをチャート化してみた。表26は、北カリフォルニアのベイデルタの水源から搬送された水がロサンゼルス水道区に達し、浄水され、家庭や企業に供給された後、排水として下水を放水され処理されるまでの課程のチャート化である。

ブルーでハイライトした部分はプロスペクトとなる水道区、機関、施設である。また、レッドのサークルで示した項目は売りのチャンスがある製品・分野である。

表 26：ロサンゼルス市／地域上水インフラ

<b>水源</b> 用水路 インフラ 設備・改修 モニタリング	カリフォルニア・アクアダクト State Water Project (地図上の赤線)	ロサンゼルス・アクアダクト2本 (地図上の青線)	地下水 San Fernando Valley
	↓↓↓	↓↓↓	↓↓↓
水源管轄機関	California Water Resource Board	LADWP	LADWP Water Replenishment District
販売機関	Metropolitan Water District of Southern California	LADWP	LADWP
<b>施設</b> 売込み技術・製品例 浄水設備 技術 給水設備 給水管 技術	LADWP 施設の種類の種類		施設数
	Los Angeles Aqueduct Filtration Plant ロサンゼルス・アクアダクト、フィルタリングプラント		1
	Groundwater Treatment Facilities 地下水処理施設		3
	Fluoridation Stations フッ素化合物添加ステーション		7
	Chlorination Stations 塩素処理施設		24
	Pumping Station ポンプ施設		78
	Tanks and Reservoirs 貯蔵タンク、貯水池		114
	Pressure Regulator Stations 水圧調整ステーション		421
	Fire Hydrants 消火栓		60,115
	配水管全長		500 マイル
給水管全長		7,221 マイル	
↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓			
家庭、企業、公共・教育施設へ供給			



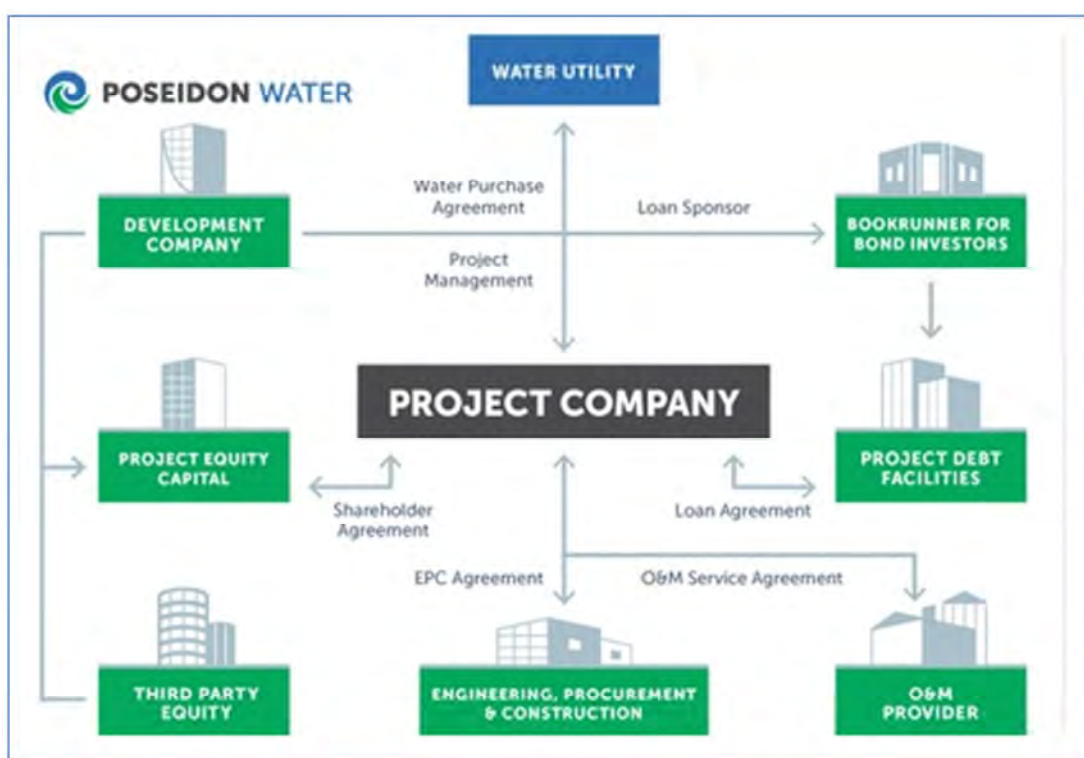
表 27 : ロサンゼルス市/地域 下水インフラ

排水管全長 6,700 マイル				
				
家庭、企業、公共・教育施設からの排水				
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓				
Lethal Line から水道管システム（Main Sewer ▶ Trunk Sewer ▶ Interceptor Sewer）を経て集水・搬送される。最後の Interceptor Sewer 排水管（地図上の赤線）システムを経て 4 つの処理施設に搬送（地図上の黄マーク）				
管轄機関	ロサンゼルス市衛生局 <a href="http://www.lacitysan.org/LASewers/">http://www.lacitysan.org/LASewers/</a>			
下水施設  売込み技術・製品例 	Hyperion Treatment Plant 12000 Vista del Mar, Playa del Rey	Terminal Island Water Reclamation Plant 445 Ferry Street, Los Angeles (Deep Well Injection Project)	Tillman Water Reclamation Plant 6100 Woodley Avenue, Van Nuys	Los Angeles- Glendale Water Reclamation Plant 4600 Colorado Boulevard, Los Angeles
	バイオ固体	バイオ固体	水リサイクル	水再生

#### d. 海水淡水化ビジネスモデル：ポセイドンウォーターの例

南カリフォルニアでは、オレンジ郡とサンディエゴ郡で、10億ドル規模のPPPによる淡水化事業展開が進んでいる。どちらも推進主体は私企業のポセイドンウォーター（Poseidon Water）である。ポセイドンは、ボストンに本社を置く水事業デベロッパーで、フロリダ州、テキサス州、海外で約20件の淡水化などの事業の実績を持つ。ポセイドンのPPPビジネスモデルの強みは、資金調達とターンキーで建設推進にある。また水道区、投資会社、オペレーター、建設業者と連携し、リスク管理をしながらすべての関連企業・団体が当該事業のメリットを受けられるように推進する。

表 28：南カリフォルニア海水淡水化プロジェクト



出所：[http://poseidonwater.com/what\\_we\\_do/partnership\\_approach](http://poseidonwater.com/what_we_do/partnership_approach)

Poseidon Water が中心になって推進する海水淡水化プロジェクトは、米国最大規模とされている。サンディエゴの Carlsbad 市と Water Authority が関与する淡水化プロジェクトは建設が進んでおり 2015 年以内に完成、2016 年から給水サービスが開始される予定である。日本企業では Protec Arisawa がフィルタリング技術を提供することが 2014 年 10 月に決定している。オレンジ郡 Water District とハンチントンビーチ市が関与している淡水化プロジェクトは、州政府の認可取得後、早々に建設着手にかかる見通しだとされている。以下に 2 つのプロジェクトの概要をまとめた。

表 29 : 南カリフォルニア海水淡水化プロジェクト

場所	Carlsbad	Huntington Beach
プロジェクトタイプ	PPP	PPP
推進主体	Poseidon Water	Poseidon Water Poseidon Resource
自治体	サンディエゴ郡 カールスバッド市 5375 Avenida Encinas Carlsbad, CA 92008 Phone: (760) 597-7996 Fax: (760) 655-3901 <a href="mailto:info@carlsbaddesal.com">info@carlsbaddesal.com</a>	オレンジ郡 ハンチントンビーチ市 17011 Beach Blvd., Suite 900 Huntington Beach, CA 92647 Phone: (714) 596-7946 Fax: (714) 596-7947 <a href="mailto:info@hbfreshwater.com">info@hbfreshwater.com</a>
水道区	San Diego County Water Authority  Poseidon と水購入契約（30 年）を締結、年間購入水量は 48,000 エーカーフィート、最大 56,000 エーカーフィート	Orange County Water District
ウェブサイト	<a href="http://carlsbaddesal.com/">http://carlsbaddesal.com/</a>	<a href="http://hbfreshwater.com/">http://hbfreshwater.com/</a>
供給水量	5000 万ガロン／日	5000 万ガロン／日
	2020 年までにサンディエゴの 7%給水	発表されていない
建設計画	2015 年完成予定 プラント：面積 6 エーカー 増水量：60,488 エーカーフィート パイプライン：全長 10 マイル。直径 54 インチ。既存の San Diego Water Authority と連結させる	2018 年完成予定 the State Lands Commission and the Coastal Commission からの認可待ち
建設コスト	10 億ドル	8 億 8800 万ドル
資金調達	産業債：7 億ドル 引受業務：JP Morgan 2014 年 12 月に第一回募集 民間投資会社：3 億ドル	産業債：82% 民間投資会社：16% 引受金融機関等は発表されていない。
Construction	Kiewit Shea	発表されていない
Operation Management	Poseidon and IDE Americas IDE Technologies, Ltd (Operator)	発表されていない
日本企業参画	Protec Arisawa (フィルタリング：有沢製作所) <a href="http://www.protec-arisawa.com/company/">http://www.protec-arisawa.com/company/</a>	発表されていない

MS リサーチ作成

### (3) 水道局とのビジネス

カリフォルニアには数千の水道区があるが、売り込み先のプロスペクトとして考えられるのは、ある程度の規模、予算を持つ公営および民間企業が委託運営している上位 450 区である。（巻末リストに収録）

公営水道区の多くは、サプライヤーを公募しており、事業や調達物資情報はウェブでも公開されている。以下にメトロポリタン水道区、ロサンゼルス水道電力局の 2 つの例を挙げる。どちらもオンラインで登録、公募プロジェクトの検索、入札参加、企画書提出に至るプラットフォームを用意している。

#### a. メトロポリタン水道区の入札例

表 30 : メトロポリタン水道区ウェブサイト



<http://www.mwdh2o.com/mwdh2o/pages/business/business01.html>

Metropolitan Water District は、購買、サービス外注、建設工事に年間 1 億 4,000 万ドルを支出している。支出分野は、備品などの「購買」、専門サービス外注、建設の 3 つに大別されている。1 件 \$25,000 を越す案件は、入札手続きを経て業者を決めている。同区は、小中企業、退役軍人が所有する企業を優先して選定するよう努めており、こうした企業は過去の契約の 30% を占めているという。

〔備考〕 キーワード : RFB : Request for Bid、RFP : Request for Proposal

<http://www.planetbids.com/portal/portal.cfm?CompanyID=16151>

#### 【公募の手順】

1. 登録
  - a. Bid Opportunity のサイトで応募するプロジェクトを探す。
  - b. 登録者には公募情報をメールで通知。
2. 公募番号に従いオンラインで仕様書をダウンロード
3. 入札書類を提出（通常はオンライン）

**表 31 : メトロポリタン水道区入札分野**

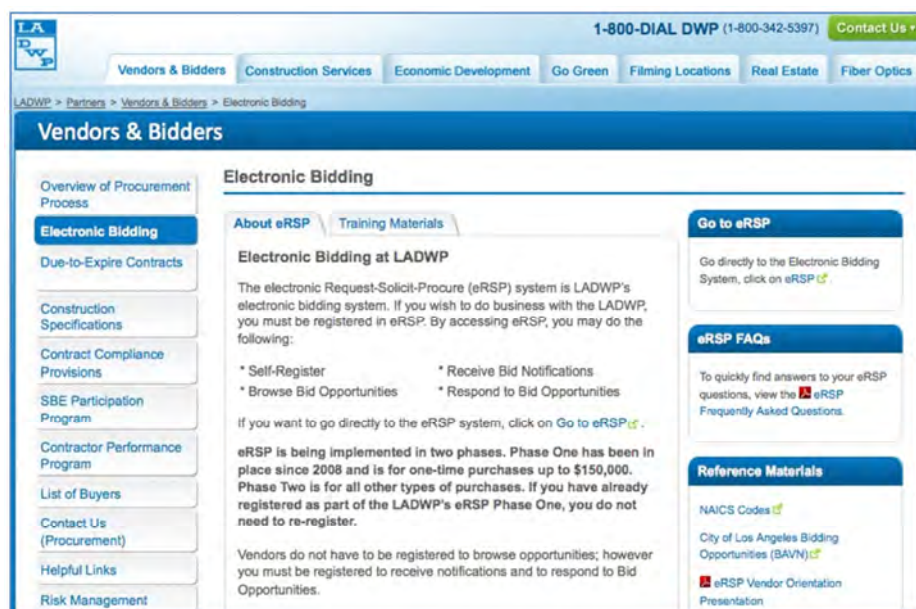
購買 Procurement	サービス Professional Service	建設 Construction
自動車／車両 水処理の薬品など 水処理用機具 電気器具 コンピュータソフトウェア 造園サービス 清掃サービス	エンジニアリング、設計 法務、人事、監査 通信・環境・廃棄物処理にか かわるコンサルティング 電話システム 印刷	太陽光パネル設置 冷媒交換 メンテナンス 施設のアップグレード 浸食コントロール 地下水修復

**b. LADWP の入札方法**

ロサンゼルス水道電力局は、eRSP（Electronic Request-Solicit-Procure System）というシステムでオンライン入札をに対応している。毎月第 2、第 4 水曜に本システムを使うための無料トレーニングを水道区オフィスで行っている。

1. 登録→入札プロジェクトの検索
2. 入札書類提出（オンライン）
3. メール通知登録
4. 電子入札

**表 32 : LADWP 入札ウェブサイト**



[https://www.ladwp.com/ladwp/faces/ladwp/partners/p-vendorsandbidders/p-vb-electronicbidding?\\_adf.ctrl-state=144sunuvow\\_4&\\_afLoop=6667859296288](https://www.ladwp.com/ladwp/faces/ladwp/partners/p-vendorsandbidders/p-vb-electronicbidding?_adf.ctrl-state=144sunuvow_4&_afLoop=6667859296288)

## 6. ビジネス展開方法（モデルと仮説）

### (4) 業種別アプローチ方法

表 33：業種別アプローチ先

	公的機関	企業
州用水路インフラ	Water Resource Board	エンジニアリング企業 <sup>注1</sup> 水道コンサルティング企業 <sup>注2</sup>
上水ビジネス	水道区・地下水同区 水道事業企業	水道事業企業 水道コンサルティング企業
下水ビジネス	下水道区・公衆衛生局 水道事業企業	水道事業企業 水道コンサルティング企業
再生水ビジネス	下水道区・公衆衛生局 水道事業企業	水道事業企業 水道コンサルティング企業
海水淡水化ビジネス	水道区 水道事業企業	水道事業企業 水道コンサルティング企業
上下水道インフラビジネス	上下水道区 公共・土木局 水道事業企業	エンジニアリング企業 水道事業企業 水道コンサルティング企業
水道システム・管理	上下水道区 地下水水道区 水道事業企業	水道事業企業 水道コンサルティング企業

MS リサーチで作成

注1：エンジニアリング企業：MWH、CM2、AECOM など

注2：コンサルティング企業：Black & Veatch、GHD

### (5) 民間水質検査サービス会社の営業例

本稿では、ロサンゼルス在の民間水質検査サービス会社の営業担当にインタビューした結果を纏める。

#### a. 水道区への営業

以下、同社の営業アプローチ及び入札方法を列挙する。

- 営業は直接水道区にアプローチする方法と公表された入札に参加する方法をとっている。
- 日頃の営業活動としては、水ビジネスに関連のある組織・団体に入会し、昼食会はじめ会合に出席して人的ネットワークを広げるよう努力している。以下の団体は、各地域で水ビジネス関係者の昼食会対象に開いており、情報源、ネットワーク上役立つ。
  - Southern California Water Utilities Association
  - Inland Counties Water Association

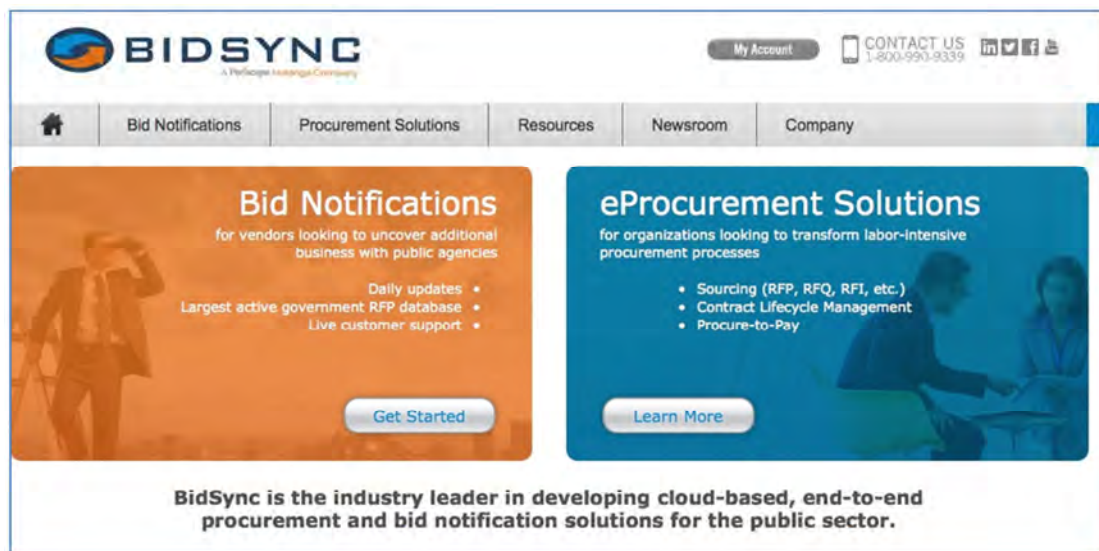
- AWWA
- 水道区のプロジェクトは、水道区のウェブサイトから情報を検索し入札シートに記入して応札するとしている。
  - 多くの水道区がウェブ入札制度をとっており、我々もオンラインでの参加数が最も多い。
  - 登録メンバーにはメールで入札情報リストが定期的に配信される。
  - 各プロジェクトの条件、スペックはオンラインに公開される。
- オンライン入札を行っていない水道区も少ないが一部あるのでそこへは訪問営業をしている。
- 入札については、価格を優先する水道区が多いものの、評判、水道区と入札者の関係が重視されることもある。
- 市が水道ビジネスを推進している場合には、その市のウェブサイトに入札情報が掲載される。

## b. 使用入札システム

以下は、水ビジネス関係者が入札情報を検索、参加するのに使っているサイトである。水質検査、水道管パイプ、バルブ、ポンプ、メーターの交換などがカバーされている。入札情報のプラットフォーム的なウェブサイトとなっている。

### 1. Bidsync

表 34 : Bidsync ウェブサイト



#### 【サイト・会社情報】

629 Quality Drive, Suite 101, American Fork, UT 84003

Phone : 801-765-9245, Fax : 801-765-9246

<http://www.bidsync.com/>

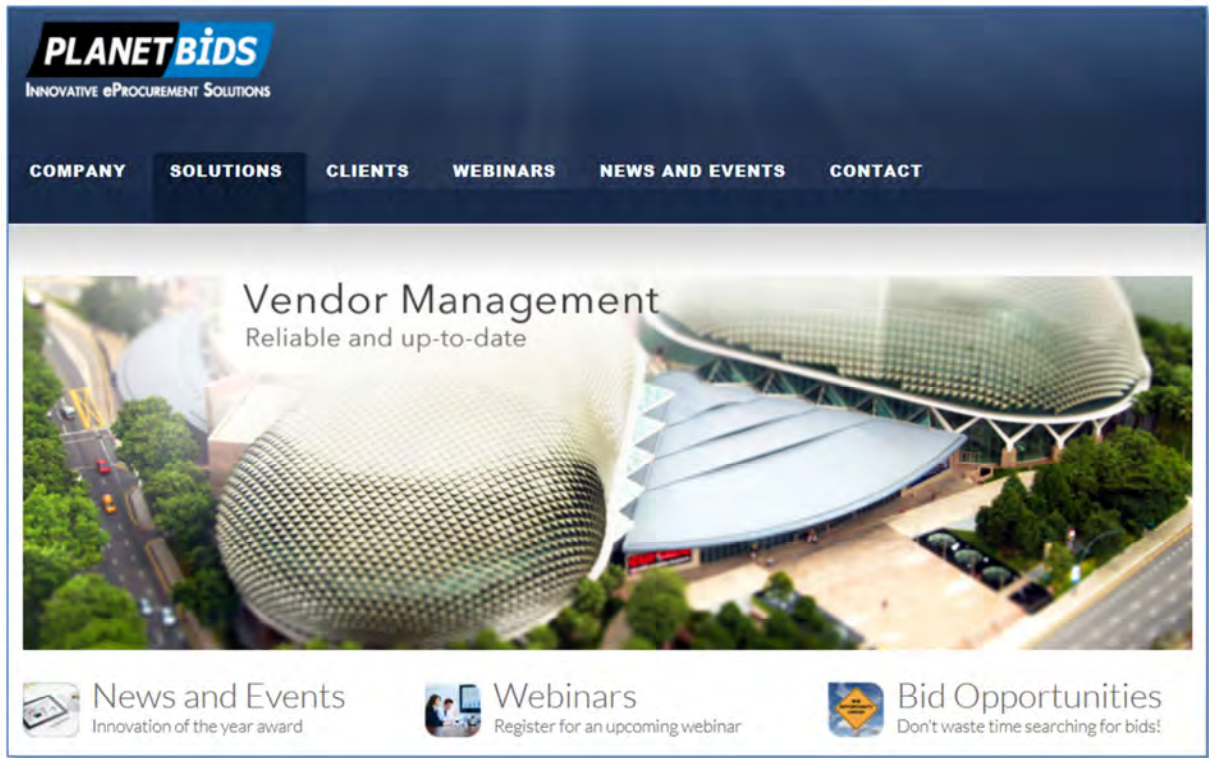
Email : [support@bidsync.com](mailto:support@bidsync.com)

#### 【サービス内容】

BidSync（1999年からサービス開始）は、北米における1000以上の政府関連・公共団体の電子調達（eProcurement）を管理しており、登録したメンバー（メーカーや業者など）に入札情報を随時伝へし、実際の入札もこのシステムで行えるようになっている。

## 2. planet bids

表 35 : Planetbids ウェブサイト



### 【サイト・会社情報】

PlanetBids, Inc.

Woodland Hills, CA

818-992-1771

<http://home.planetbids.com/>

### 【サービス内容】

1998年から始まったこの入札サービスの公共団体、NPO、企業、教育機関と幅広く顧客を持ち、入札業者やメーカーにアウトリーチできるシステムとなっています。サービスは、業者管理、入札管理、公共事業・工事の電子入札システム、契約管理、規格・入札資格管理、緊急事態管理、RFP-Request-for-Proposal 管理、競売システムなどを提供している。また、登録したベンダー（業者）は Vendor Line と呼ぶシステムで、登録した内容に照合され新規入札情報が毎日メールで届けられる。

### 【顧客リスト（2015年3月1日現在）】 (<http://home.planetbids.com/clients/>)

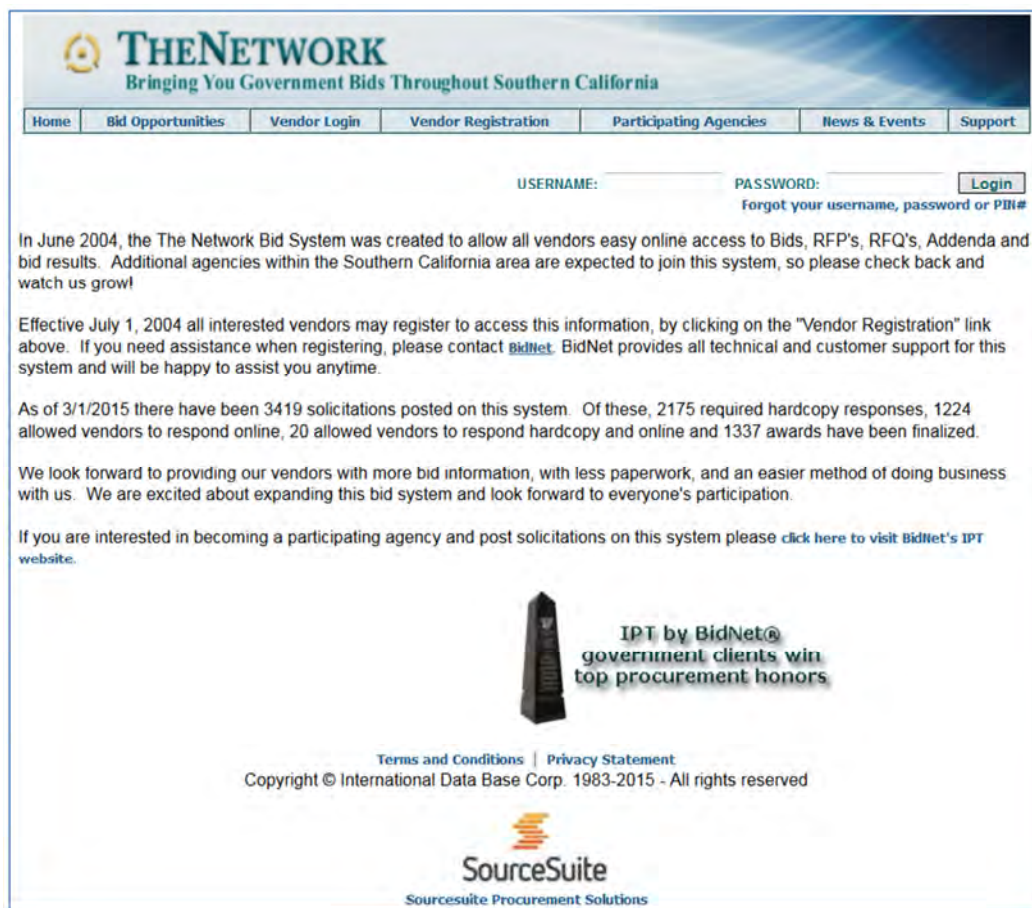
- ACE Construction Authority
- Austin Sundt
- California State University Northridge
- Central Contra Costa Sanitary District
- City of Anaheim
- City of Bakersfield
- City of Burbank
- City of Chula Vista
- City of Clovis
- City of El Cajon
- City of Fontana
- City of Fresno
- City of Garden Grove
- City of Huntington Beach
- City of Irvine
- City of La Mesa
- City of Lake Elsinore
- City of Long Beach



- City of Modesto
- City of Murrieta
- City of Ontario
- City of Pasadena
- City of Rancho Cucamonga
- City of Richmond
- City of Sacramento
- City of San Bernardino Water Department
- City of San Diego
- City of Santa Clarita
- City of Santa Monica
- City of South Lake Tahoe
- City of Temecula
- Coachella Valley Water District
- Comprehensive Community Health Centers
- CSU Channel Islands
- CSU Office of the Chancellor
- CSU Sacramento
- CSU San Marcos
- Kern High School District
- Metropolitan Water District of Southern California
- North County Transit District
- Ohlone Community College District
- OmniTrans
- Orange County Fire Authority
- Orange County Sanitation District
- Orange Unified School District
- Port of Long Beach
- Port of Portland
- Riverside County Transportation Commission
- San Diego Association of Governments
- San Diego County Regional Airport Authority
- San Diego Metropolitan Transit System
- San Diego Unified Port District
- San Francisco State University
- San Jose State Univeristy
- Santa Monica Community College
- Some important information about Austin Sundt Goes here
- Some important information about Austin Sundt Goes here
- South Coast Water District
- South Orange County Wastewater Authority
- Southern California Association of Governments (SCAG)
- Southern California Regional Rail Authority
- Township of North New Brunswick
- Yucaipa Valley Water District

### 3. Network bid system

表 36 : Network bid system ウェブサイト



#### 【サイト・会社情報】

<http://www.govbids.com/scripts/TheNetwork/public/home1.asp>

#### 【サービス内容】

2004年6月から始まった南カリフォルニアの行政機関・団体の入札サイトで運営はBidNetが行っている。

入札情報（<http://www.govbids.com/scripts/TheNetwork/public/OpenBids/ViewSolicitations.asp>）は一般にも公開されており、概要は知ることは出来る。ベンダーは登録し詳細情報や入札ができる。2015年3月1日までに3419件（2175は用紙、1224はオンライン）の入札を行っており、その内、1337件の入札が完了している。今後も南カリフォルニアの行政機関・団体の多くがこのシステムに参加するとしている。

#### 【顧客リスト（2015年3月1日現在）】

- City of Colton（2006年5月参加）
- Eastern Municipal Water District（2006年5月参加）
- Inland Empire Utilities Agency（2005年4月参加）
- San Diego County Water Authority（2005年11月参加）
- West Basin Municipal Water District（2009年5月参加）

#### 4. ePro

表 37 : ePro ウェブサイト



#### 【サイト・会社情報】

<https://epro.sbcounty.gov/bs/>

(855) 800-5046

[epro.vendors@periscopeholdings.com](mailto:epro.vendors@periscopeholdings.com)

#### 【サービス内容】

南カリフォルニア・サンバーナーディーノ（San Bernardino）郡が行っている入札システム。入札内容を見るには、以下の同郡の購買部（Purchasing Department）での登録が必要となる。

表 38 : サンバーナーディーノ入札ウェブサイト



<http://www.sbcounty.gov/purchasing/main/default.aspx>

## (6) プロスペクト（キーパーソン、キーディストリビューター）の発掘

### a. マーケティングと予算

ビジネス・ツー・ビジネス（B2B）のマーケティングでは、プロスペクト（潜在顧客）を獲得活動の「リーズの発掘と獲得」に最大のウェイトが置かれている。この項では、Marketing Sherpa 社が B2B を業務とする 1,745 人のマーケティング担当者対象に行った調査を紹介することにする。下表の棒グラフがその結果で、マーケティング活動の優先順位は「リーズの獲得」「リーズ管理」などが上位を占めており、「リーズ」を発掘し、それを管理する活動が重要されている。また最近のトレンドは「リードナーチャリング（リードの育成）」で、これは、プロスペクトへのアプローチを段階的に行い、徐々に購入意識を育てていくことを意味する。

表 39：米国 B2B マーケティング優先事項

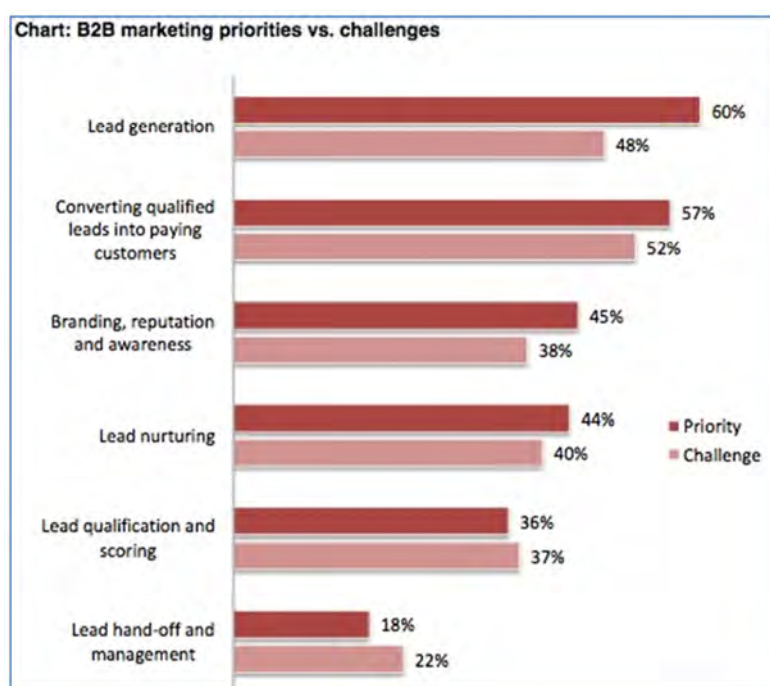


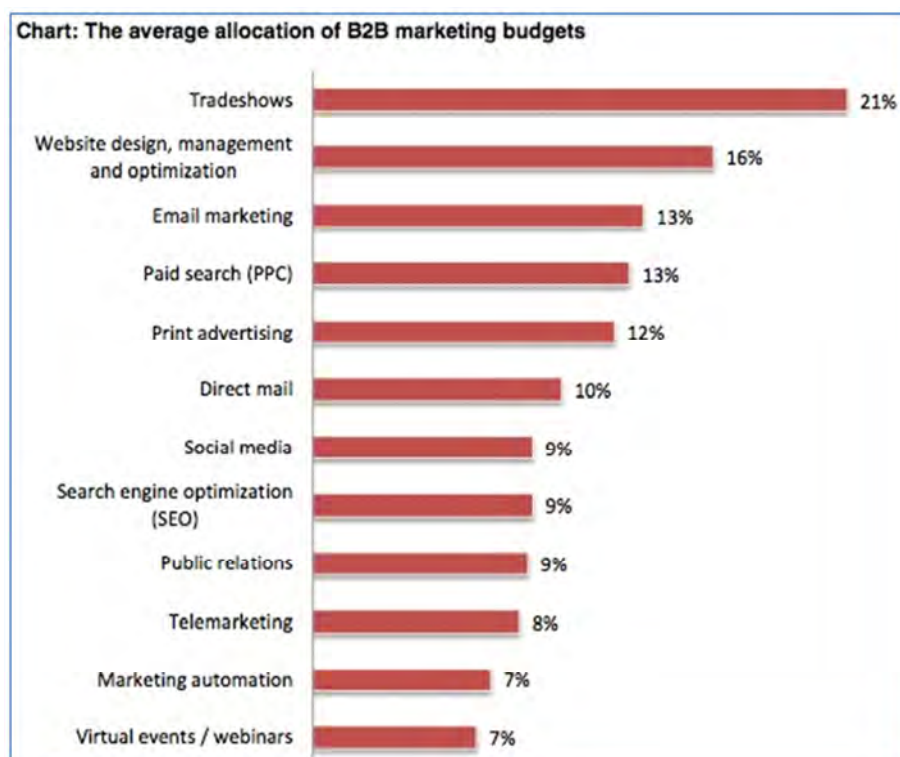
表 40：米国 B2B マーケティング優先事項

マーケティング活動項目	上：優先事項	下：優先課題
1. リード発掘	60%	48%
2. リードを顧客に変換する	57%	52%
3. ブランディング、評価、認知	45%	38%
4. リードナーチャリング 注) 受注に結びつけるプロセスの進行管理手法	44%	40%
5. リードの評価・選別	36%	37%
6. リード管理	18%	22%

出所：Marketing Sherpa 社 ©2011 MarketingSherpa B2B Marketing Benchmark Survey

次に、リードの発掘と管理に向けたマーケティング活動を展開する上で、予算はどのように配分されているかを示したのが次の2種の表である。最初の表は前出の Marketing Sherpa 社調査によるもので、1位「トレードショー」2位「ウェブサイト」3位「Eメールマーケティング」「有料検索エンジン」となっている。

**表 41：米国 B2B マーケティング予算配分状況（その1）**



**表 42：米国 B2B マーケティング予算配分状況（その1）**

予算配分分野	%
トレードショー	21%
ウェブサイト	16%
Eメールマーケティング	13%
有料検索エンジン	13%
プリント広告	12%
ダイレクトメール	10%
ソーシャルメディア	9%
サーチエンジン最適化	9%
広報	9%
テレマーケティング	8%
マーケティングオートメーション	7%
イベント・ウェブナー	7%

出所：marketing Sherpa 社 ©2011 MarketingSherpa B2B Marketing Benchmark Survey

また、その次の表は、Forrester Research 社が同様の設問を 145 人の B2B マーケティング担当者対象に行った結果をまとめたものだ。この調査結果は、1 位トレードショー、2 位デジタルマーケティング、3 位コンテンツマーケティング、ウェブサイト、ダイレクトマーケティングである。B2B マーケティング予算の配分が高いのはトレードショーとウェブサイトなどオンライン、デジタル分野であることが分かる。

**表 43 : 米国 B2B マーケティング予算配分状況 (その 2)**



出所 : Forrester Research 2015

**表 44 : 米国 B2B マーケティング予算配分状況 (その 2)**

予算配分分野	%
トレードショー、コンフェランス、イベント	14%
デジタル広告、マーケティング	10%
コンテンツマーケティング	9%
ウェブサイト	9%
ダイレクトマーケティング	9%
代理店費用	7%
デジタルイベント (ウェブナー、セミナー、ビデオ)	4%
広報	4%
データ分析	4%
従来型広告	4%
プロモーション・スポンサー	4%
マーケティングリサーチ	3%
ホスピタリティ	3%
IT サポート、開発	3%
社会貢献	2%
テレマーケティング	2%
テストマーケット	2%
その他	7%

出所 : Forrester Research survey of 132 North American B2B senior marketers

## b. リーズ発掘

当該業界でリード発掘活動を行うには次のような方法があると考えられる。

1. リスト作成
  - a. 水道区のプロスペクトリスト
    - NACWA 公共団体会員・Public Agency Member（巻末資料 P93）
    - カリフォルニア州水道区リスト・Water District（巻末資料 P115）
  - b. 水ビジネス関連企業のリスト
    - NAWC 会員名簿・Active Member Companies（巻末資料 P87）
    - NACWA 企業会員・Corporate Affiliates（巻末資料 P98）
    - レギュレーテッド・ウォーター・ユーティリティ・Regulated Water Utilities（巻末資料 P124）
  - c. コンサルタント・セールスレップ・エージェント
    - NAWC の準会員名簿・Associate Members（巻末資料 P89）
  - d. 関連団体
    - カリフォルニア州水道区リスト・Association（巻末資料 P122）
    - NACWA 法律会員・Legal Affiliates（巻末資料 P99）
    - NACWA 支援会員・Supporting Affiliates（巻末資料 P100）
  - e. 主要トレードショーの出展企業
    - トレードショー主催団体サイトから検索、またはリストを購入
2. 人脈構築・自社製品紹介の機会作り（以下の「業界団体・トレードショーの活用」参照）
  - a. 業界団体に加盟
  - b. トレードショー出展・訪問（次章参照）
  - c. コンフェランス、セミナー参加（次章参照）
  - d. 交流会・昼食会参加（以下の団体は交流会を活用している）
    - Southern California Water Utilities Association
    - Inland Counties Water Association
    - AWWA
  - e. ソーシャルネットワーク・LinkedIn に参加（以下例）
    - Water pro Group（メンバー：41,947人、次章参照）
    - Water technologies（メンバー：65,453、次章参照）

## (7) 業界団体・トレードショーの活用

### a. 業界団体

#### 1. American Water Works Association (AWWA)

- 水質と水の供給を改善するための科学や教育を推進することを目的に活動している機関でメンバー（約 5 万人）は水利用の事業者（ユーティリティ）、公衆衛生団体、科学者・研究者、環境保護主義者、メーカー、行政機関から成り立っている。年次コンファレンスとエキスポを開催し活発な活動を行っている。

#### 2. National Association of Water Companies (NAWC)

- 水供給会社（Private Company）と地方自治体（Public-Municipal）との協業で行うパートナーシップ（PPP）で現在全米各地の 2000 以上の施設から消費者に水供給を行っている。

#### 3. National Association of Clean Water Agencies (NACWA)

- 1970 年に 22 の地方自治体の下水管理機関の代表者が設立した団体で、Clean Water Act を基礎に環境保護、生態系保護、水質保護管理を目的に活動している。会員は、公共団体会員、企業会員、法律会員、支援会員から構成されている。

#### 4. National Rural Water Association (NRWA)

- 全米各地の自治体やコミュニティでサービスする水事業の専門家や技術者を育成、サポート、推進する非営利団体で、現在、49 州で活動している。

#### 5. Water Quality Association (WQA)

- 1974 年 Water Conditioning Association International（水処理機材のディーラー団体）と Water Conditioning Foundation（同メーカー団体）が合併して創立さ、目下 2700 の会員をもち、家庭・商業用の飲料水の安全性を維持するのが主目的の団体。

### b. トレードショーとコンフェランス

#### 1. WEFTEC

- <http://weftec.org/exhibition/default.aspx>
- 開催期間：2015 年 9 月 28 日～9 月 30 日
- 会場：シカゴ
- 2014 年実績
  - 開催期間：2014 年 9 月 29 日～10 月 1 日
  - 出展数：970 社
  - 来場者数：22,500 人（うち 3,400 人が海外から来場）
  - その他：
    - プレゼンテーション数：1,000
    - テクニカルセッション数：140
    - ワークショップ数：27
    - ユーティティ機関とのパートナーシッププログラムあり

#### 2. Water Expo

- <http://www.thewaterexpo.com/>
- 2013 年開始の新しいトレードショー
- 2015 年開催期間：2015 年 6 月 2 日～6 月 3 日 Serving IRRIGATION & GROUNDWATER
- 2015 年 9 月 15 日～9 月 16 日 WATER QUALITY, SUPPLY & WASTEWATER
- 会場：マイアミ
- 2014 年実績



- 開催期間：9月15日～9月16日
- 会場：マイアミ
- 出展数：100社
- 来場者数：N/A

### 3. AWWA Conference

- ACE15 - Annual Conference & Exposition
- <http://www.awwa.org/conferences-education/conferences/annual-conference.aspx>
- AWWAの年次コンファレンスとエキスポ
- 2015年開催期間：6月7日～6月10日
- 会場：アナハイム Anaheim Convention Center
- 来場者数：11,100人（参加者の50%が水道区職員）
  
- American Water Works Association
- <http://www.awwa.org/conferences-education/conferences/sustainable-water-management/gclid/cjpd8q6rwmqcfwqv7aodcbkasg.aspx>
- コンフェランスとワークショップ開催
- 2015年開催期間：2015年3月15日～3月18日
- 会場：ポートランド
- 来場者数：N/A

### 4. NAWC Conference

- National Association of Water Companies が主催するウォーターサミット
- <http://www.nawc.org/news-and-events/events/event-details.aspx?id=243>
- 2015年開催期間：2015年10月4日～10月6日
- 会場：スコッツデール（アリゾナ州）

### 5. ACWA Conference

- Association of California Water Agencies 主催のコンフェランス
- <http://www.acwa.com/events/acwa-2015-spring-conference-exhibition>
- 年2回（5月と12月）開催
- 2015年開催期間：2015年5月5日～5月8日 サクラメントで開催
- 2014年実績
  - 冬季開催期間：12月1日～12月5日
  - 会場：サクラメント
  - 出展数：100社
  - 来場者数：N/A

### 6. WaterUse Conference

- The WaterReuse Research Foundation（本部：Alexandria, VA）が主催する水再生コンフェランス。
- 毎年テーマ別に複数のコンフェランスを開催
- 以下に今年、カリフォルニアで開催される会議を記す。
  - カリフォルニア州についての年次会議 31回目
  - <http://www.watereuse.org/conferences/california-annual>
  - 2015年開催期間：2015年3月15日～3月17日
  - 会場：ロサンゼルス市（ビルトモアホテル）
  - 2014年実績
    - 冬季開催期間：3月16日～8月18日
    - 会場：ニューポートビーチ
    - 出展数：N/A

- 来場者数 : N/A
- Reuse and Desalination Research Conference
  - 水再生、海水淡水化に関する年次会議 19 回目
  - 2015 年開催期間 : 2015 年 5 月 4 日～5 月 5 日
  - 会場 : ハンティントンビーチ市 (ヒルトンホテル)
  - 2014 年実績
    - 冬季開催期間 : 5 月 19 日～5 月 20 日
    - 会場 : ラスベガス
    - 出展数 : N/A
    - 来場者数 : N/A

#### 7. San Bernardino Water Conference

- <http://www.sbcwater.com/>
- 2015 年開催期間 : 2015 年 8 月 21 日
- 会場 : カリフォルニア州立大学サンバラディーノキャンパス
- Sam Bernardino 郡の水道区、自治体、企業など 50 団体・企業がスポンサーするコンフェランス
- 2015 年で 9 回目

#### 8. Orange County Water Summit

- <http://www.ocwatersummit.com/>
- 2015 年開催期間 : 2015 年 5 月 15 日
- 会場 : アナハイム市、Grand California Hotel
- 参加者数 : 500 人
- オレンジ郡の水道ビジネスの実態、未来について 5～6 人のスピーカーが語る 1 日セミナー
- オレンジ郡水道区が主催
- 今年で 8 回

### c. LinkedIn 「水ビジネス」グループ

#### 1. Water Pro Group

- メンバー : 41,947 人
- 管理者 : Rodney A. Garmer, General Mangaer Darlly Filter LLC

#### 2. Water Technologies

- メンバー : 65,453 人
- 管理者 : Tony Orpaz Director Business Development at Epicure Digital Menu Board Systems
- 分科会
  - Water Quality - <http://tinyurl.com/c79xk5e>
  - Water Filtration - <http://tinyurl.com/cng5n3h>
  - Water Irrigation - <http://tinyurl.com/bmtrsdv>
  - Waste Water - <http://tinyurl.com/cgy3yld>
  - Drinking Water Technologies - <http://tinyurl.com/d5ym7yz>
  - Water Desalination - <http://tinyurl.com/czurcn9>
  - Water Technologies Israel - <http://tinyurl.com/d66j7gw>

#### 3. Waste Water Professional グループ

- メンバー数 : 2,000 人
- 管理者 : Todd Chandler, Kimmel & Associates

## 巻末資料

### AWWA 規格リスト

以下のリンクのエクセルファイルには同項目リストと質問を受ける担当者と連絡先が記されている。

<http://www.awwa.org/Portals/0/files/resources/resource%20dev%20groups/standards%20program/documents/Published%20Standards%20List.xlsx>

Std	Yr	Standard Name	Keywords	Committee Name	Members Needed
A100	-06	Water Wells	Wells	Wells	Users
B100	-09	Granular Filter Material	Filtration	Filtering Materials	Users
B101	-12	Precoat Filter Media	Filtration	Filtering Materials	Users
B102	-10	Manganese Greensand for Filters	Filtration	Ion Exchange	Need ALL
B110	-09	Membrane Systems	Membranes	Membranes	Producers & Users
B130	-13	Membrane Bioreactor Systems	Membranes	Membranes	Producers & Users
B200	-12	Sodium Chloride	Softening	Ion Exchange	Need ALL
B201	-13	Soda Ash	Softening	Softening & Conditioning Chemicals	Need ALL
B202	-13	Quicklime and Hydrated Lime	Softening	Softening & Conditioning Chemicals	Need ALL
B300	-10	Hypochlorites	Disinfection	Disinfectants	Producers & Users
B301	-10	Liquid Chlorine	Disinfection	Disinfectants	Producers & Users
B302	-10	Ammonium Sulfate	Disinfection	Disinfectants	Producers & Users
B303	-10	Sodium Chlorite	Disinfection	Disinfectants	Producers & Users
B304	-13	Liquid Oxygen for Ozone Generation for Water, Wastewater and Reclaimed Water Systems	Disinfection	Oxygen for Ozone Generation	
B305	-06	Anhydrous Ammonia	Disinfection	Disinfectants	Producers & Users
B306	-07	Aqua Ammonia (Liquid Ammonium Hydroxide)	Disinfection	Disinfectants	Producers & Users
B402	-12	Ferrous Sulfate	Coagulation	Iron/Aluminum Salts/Related Coagulant Aids	
B403	-09	Aluminum Sulfate - Liquid, Ground, or Lump	Coagulation	Iron/Aluminum Salts/Related Coagulant Aids	
B404	-14	Liquid Sodium Silicate - <b>New Revision</b>	Scale & Corrosion	Scale & Corrosion Control Chemicals	Producers & Users
B405	-06	Sodium Aluminate	Coagulation	Iron/Aluminum Salts/Related Coagulant Aids	
B406	-14	Ferric Sulfate - <b>New Revision</b>	Coagulation	Iron/Aluminum Salts/Related Coagulant Aids	
B407	-05	Liquid Ferric Chloride	Coagulation	Iron/Aluminum Salts/Related Coagulant Aids	
B408	-10	Liquid Polyaluminum Chloride	Coagulation	Iron/Aluminum Salts/Related Coagulant Aids	
B451	-10	Poly (Diallyldimethylammonium Chloride)	Coagulation	Polyelectrolytes	Producers & Users
B452	-14	EPI-DMA Polyamines - <b>New Revision</b>	Coagulation	Polyelectrolytes	Producers & Users
B453	-13	Polyacrylamide	Coagulation	Polyelectrolytes	Producers & Users
B501	-13	Sodium Hydroxide (Caustic Soda)	Softening	Softening & Conditioning Chemicals	Need ALL

B502	-11	Sodium Polyphosphate, Glassy (Sodium Hexametaphosphate)	Scale & Corrosion	Scale & Corrosion Control Chemicals	Producers & Users
B503	-11	Sodium Tripolyphosphate	Scale & Corrosion	Scale & Corrosion Control Chemicals	Producers & Users
B504	-12	Monosodium Phosphate, Anhydrous	Scale & Corrosion	Scale & Corrosion Control Chemicals	Producers & Users
B505	-12	Disodium Phosphate, Anhydrous	Scale & Corrosion	Scale & Corrosion Control Chemicals	Producers & Users
B506	-13	Zinc Orthophosphate	Scale & Corrosion	Scale & Corrosion Control Chemicals	Producers & Users
B510	-06	Carbon Dioxide	Scale & Corrosion	Carbon Dioxide	Need ALL
B511	-10	Potassium Hydroxide	Softening	Softening & Conditioning Chemicals	Need ALL
B512	-08	Sulfur Dioxide	Taste & Odor Control	Taste & Odor Control Chemicals	Need ALL
B550	-10	Calcium Chloride	Softening	Softening & Conditioning Chemicals	Need ALL
B600	-10	Powdered Activated Carbon	Carbon	Activated Carbon, Powdered Carbon	Producers & Users
B601	-11	Sodium Metabisulfite	Taste & Odor Control	Taste & Odor Control Chemicals	Need ALL
B602	-08	Copper Sulfate	Taste & Odor Control	Taste & Odor Control Chemicals	Need ALL
B603	-10	Permanganates	Taste & Odor Control	Taste & Odor Control Chemicals	Need ALL
B604	-12	Granular Activated Carbon	Carbon	Activated Carbon, Powdered Carbon	Producers & Users
B605	-13	Reactivation of Granular Activated Carbon	Carbon	Activated Carbon, Powdered Carbon	Producers & Users
B701	-11	Sodium Fluoride	Fluorides	Fluorides	
B702	-11	Sodium Fluorosilicate	Fluorides	Fluorides	
B703	-11	Fluorosilicic Acid	Fluorides	Fluorides	
C104	-13	Cement-Mortar Lining for Ductile-Iron Pipe and Fittings	Pipe, Lining	Ductile-Iron Pipe & Fittings	General Interest
C105	-10	Polyethylene Encasement for Ductile-Iron Pipe Systems	Pipe, Encasement	Ductile-Iron Pipe & Fittings	General Interest
C110	-12	Ductile Iron & Gray-Iron Fittings	Pipe, Fittings	Ductile-Iron Pipe & Fittings	General Interest
C111	-12	Rubber-Gasket Joints for Ductile-Iron Pressure Pipe and Fittings	Pipe, Joints	Ductile-Iron Pipe & Fittings	General Interest
C115	-11	Flanged Ductile-Iron Pipe with Ductile-Iron or Gray-Iron Threaded Flanges	Pipe, Flanges	Ductile-Iron Pipe & Fittings	General Interest
C116	-09	Protective Fusion-Bonded Epoxy Coatings for the Interior and Exterior Surfaces of Ductile-Iron and Gray-Iron Fittings	Pipe, Coatings, Epoxy	Ductile-Iron Pipe & Fittings	General Interest
C150	-14	Thickness Design of Ductile-Iron Pipe - <b>New Revision</b>	Pipe, Ductile-Iron	Ductile-Iron Pipe & Fittings	General Interest
C151	-09	Ductile-Iron Pipe, Centrifugally Cast	Pipe, Ductile-Iron	Ductile-Iron Pipe & Fittings	General Interest

C153	-11	Ductile-Iron Compact Fittings for Water Service	Pipe, Fittings	Ductile-Iron Pipe & Fittings	General Interest
C200	-12	Steel Water Pipe--6 In. (150 mm) and Larger	Pipe, Steel	Steel Pipe	
C203	-08	Coal-Tar Protective Coatings and Linings for Steel Water Pipelines--Enamel and Tape--Hot-Applied	Pipe, Coatings	Steel Pipe	
C205	-12	Cement-Mortar Protective Lining and Coating for Steel Water Pipe--4 In. (100 mm) and Larger--Shop Applied	Pipe, Coatings	Steel Pipe	
C206	-11	Field Welding of Steel Water Pipe	Pipe, Welding	Steel Pipe	
C207	-13	Steel Pipe Flanges for Waterworks Service--Sizes 4 In. Through 144 In. (100 mm Through 3600 mm)	Pipe, Flanges	Steel Pipe	
C208	-12	Dimensions for Fabricated Steel Water Pipe Fittings	Pipe, Steel, Fittings	Steel Pipe	
C209	-13	Cold-Applied Tape Coatings for the Exterior of Special Sections, Connections, and Fittings for Steel Water Pipelines	Pipe, Coatings	Steel Pipe	
C210	-07	Liquid-Epoxy Coating Systems for the Interior and Exterior of Steel Water Pipelines	Pipe, Coatings, Epoxy	Steel Pipe	
C213	-07	Fusion-Bonded Epoxy Coatings for the Interior and Exterior of Steel Water Pipelines	Pipe, Coatings, Epoxy	Steel Pipe	
C214	-14	<b>Tape Coatings for Steel Water Pipe - <i>New Revision</i></b>	Pipe, Coatings	Steel Pipe	
C215	-10	Extruded Polyolefin Coatings for the Exterior of Steel Water Pipelines	Pipe, Coatings	Steel Pipe	
C216	-07	Heat-Shrinkable Cross-Linked Polyolefin Coatings for the Exterior of Special Sections, Connections, and Fittings for Steel Water Pipelines	Pipe, Coatings	Steel Pipe	
C217	-09	Petrolatum and Petroleum Wax Tape Coatings for the Exterior of Connections and Fittings for Steel Water Pipelines	Pipe, Coatings	Steel Pipe	
C218	-08	Liquid Coating Systems for the Exterior of Aboveground Steel Water Pipelines and Fittings	Pipe, Coatings	Steel Pipe	
C219	-11	Bolted, Sleeve-Type Couplings for Plain-End Pipe	Pipe, Couplings	Steel Pipe	
C220	-12	Stainless Steel Pipe, 1/2 In. (13 mm) and Larger	Pipe, Stainless Steel	Stainless Steel Pipe	General Interest
C221	-12	Fabricated Steel Mechanical Slip-Type Expansion Joints	Pipe, Joints	Steel Pipe	
C222	-08	Polyurethane Coatings for the Interior and Exterior of Steel Water Pipe and Fittings	Pipe, Coatings	Steel Pipe	
C223	-13	Fabricated Steel and Stainless Steel Tapping Sleeves	Pipe, Tapping Sleeves	Steel Pipe	
C224	-11	Nylon-11-Based Polyamide Coating System for the Interior and Exterior of Steel Water Pipe, Connections, Fittings	Pipe, Coatings	Steel Pipe	

		and Special Sections			
C225	-14	Fused Polyolefin Coating System for the Exterior of Steel Water Pipelines - <b>New Revision</b>	Pipe, Coatings	Steel Pipe	
C226	-13	Stainless-Steel Fittings for Water Works Service, Sizes 1/2 In. Through 72 In. (13 mm-1,800 mm)	Pipe, Fittings	Stainless Steel Pipe	General Interest
C227	-11	Bolted, Split-Sleeve Restrained and Nonrestrained Couplings for Plain-End Pipe	Pipe, Couplings	Steel Pipe	
C228	-14	Stainless-Steel Pipe Flanges for Water Service - 2" - 72" (50 mm - 1800 mm) - <b>New Revision</b>	Pipe, Flanges	Stainless Steel Pipe	General Interest
C229	-08	Fusion-Bonded Polyethylene Coating for the Exterior of Steel Water Pipelines	Pipe, Coatings	Steel Pipe	
C230	-11	Stainless-Steel Full-Encirclement Repair & Service Connection Clamps	Pipe, Clamps	Stainless Steel Pipe	General Interest
C300	-11	Reinforced Concrete Pressure Pipe, Steel-Cylinder Type	Pipe, Concrete	Concrete Pressure Pipe	Users
C301	-14	Prestressed Concrete Pressure Pipe, Steel-Cylinder Type - <b>New Revision</b>	Pipe, Concrete	Concrete Pressure Pipe	Users
C302	-11	Reinforced Concrete Pressure Pipe, Noncylinder Type	Pipe, Concrete	Concrete Pressure Pipe	Users
C303	-08	Concrete Pressure Pipe, Bar-Wrapped, Steel-Cylinder Type	Pipe, Concrete	Concrete Pressure Pipe	Users
C304	-07	Design of Prestressed Concrete Cylinder Pipe	Pipe, Concrete	Concrete Pressure Pipe	Users
C500	-09	Metal-Seated Gate Valves for Water Supply Service	Valves, Gate	Gate Valves & Swing Check Valves	
C502	-14	Dry-Barrel Fire Hydrants - <b>New Revision</b>	Hydrants	Fire Hydrants	
C503	-14	Wet-Barrel Fire Hydrants - <b>New Revision</b>	Hydrants	Fire Hydrants	
C504	-10	Rubber-Seated Butterfly Valves 3 In. (75mm) Through 72 In. (1,800 mm)	Valves, Butterfly	Butterfly Valves	
C507	-11	Ball Valves, 6 In. Through 48 In. (150 mm Through 1,500 mm)	Valves, Ball	Ball Valves	Users
C508	-09	Swing-Check Valves for Waterworks Service, 2 In. Through 24 In. (50-mm Through 600-mm) NPS	Valves, Swing-Check	Gate Valves & Swing Check Valves	
C509	-09	Resilient-Seated Gate Valves for Water Supply Service	Valves, Gate	Gate Valves & Swing Check Valves	
C510	-07	Dble Chk Valve Backflow Prevention Assembly	Backflow	Backflow Preventers	
C511	-07	Reduced-Pressure Principle Backflow Prevention Assembly	Backflow	Backflow Preventers	
C512	-07	Air-Release, Air/Vacuum, and Combination Air Valves for Waterworks Service	Valves, Air	Air Valves	Users
C515	-09	Reduced-Wall, Resilient-Seated Gate Valves for Water Supply Service	Valves, Gate	Gate Valves & Swing Check Valves	

C516	-10	Large-Diameter Rubber-Seated Butterfly Valves, Sizes 78 In. (2,000 mm) and Larger	Valves, Butterfly	Butterfly Valves	
C517	-09	Resilient-Seated Cast-Iron Eccentric Plug Valves	Valves, Plug	Eccentric Plug Valves	Users
C518	-13	Dual-Disc Swing-Check Valves for Waterworks Service	Valves, Swing-Check	Gate Valves & Swing Check Valves	
C520	-14	Knife Gate Valves, Sizes 2 In. (50 mm) Through 96 In. (2,400 mm) - <b>New Revision</b>	Valves	Knife Gate Valves	General Interest
C530	-12	Pilot-Operated Control Valves	Valves	Regulating Valves	
C541	-08	Hydraulic and Pneumatic Cylinder and Vane-Type Actuators for Valves and Slide Gates	Actuators	Pwr Actuating Devices for Valves & Slide Gates	General Interest & Users
C542	-09	Electric Motor Actuators for Valves and Slide Gates	Actuators	Pwr Actuating Devices for Valves & Slide Gates	General Interest & Users
C550	-13	Protective Interior Coatings for Valves and Hydrants	Coatings	Protective Int. Coatings for Valves & Hydrants	
C560	-14	Cast-Iron Slide Gates - <b>New Revision</b>	Slide Gates	Slide Gates	General Interest & Users
C561	-14	Fabricated Stainless-Steel Slide Gates - <b>New Revision</b>	Slide Gates	Slide Gates	General Interest & Users
C562	-14	Fabricated Aluminum Slide Gates - <b>New Revision</b>	Slide Gates	Slide Gates	General Interest & Users
C563	-14	Fabricated Composite Slide Gates	Slide Gates	Slide Gates	General Interest & Users
C600	-10	Installation of Ductile-Iron Water Mains and Their Appurtenances	Pipe Installation	Ductile Iron Pipe & Fittings	General Interest
C602	-11	Cement - Mortar Lining of Water Pipelines in Place - 4 In. (100 mm) and Larger	Pipe, Lining	Steel Pipe	
C604	-11	Installation of Steel Water Pipe - 4 In. (100 mm) and Larger	Pipe Installation	Steel Pipe	
C605	-13	Underground Installation of Polyvinyl Chloride (PVC) and Molecularly Oriented Polyvinyl Chloride (PVCO) Pressure Pipe and Fittings - <b>New Revision</b>	Pipe, PVC	PVC Pressure Pipe & Fittings	
C606	-11	Grooved and Shouldered Joints	Joints	Grooved & Shouldered Joints	General Interest & Users
C620	-07	Spray-Applied In-Place Epoxy Lining of Water Pipelines, 3 In. (75 mm) and Larger	Pipe, Lining	Pipe Rehabilitation	
C651	-05	Disinfecting Water Mains	Disinfection	Disinfection of Facilities	Producers
C652	-11	Disinfection of Water-Storage Facilities	Disinfection	Disinfection of Facilities	Producers
C653	-13	Disinfection of Water Treatment Plants	Disinfection	Disinfection of Facilities	Producers
C654	-13	Disinfection of Wells	Disinfection	Disinfection of Facilities	Producers
C655	-09	Field Dechlorination	Disinfection	Disinfection of Facilities	Producers
C670	-09	Online Chlorine Analyzer Operation & Maintenance	Disinfection	Online Monitoring	Need ALL
C700	-09	Cold-Water Meters - Displacement Type, Bronze Main Case	Meters	Water Meters	General Interest
C701	-12	Cold-Water Meters - Turbine Type, for Customer Service	Meters	Water Meters	General Interest
C702	-10	Cold-Water Meters - Compound Type	Meters	Water Meters	General Interest
C703	-11	Cold-Water Meters - Fire-Service Type	Meters	Water Meters	General Interest

C704	-12	Propeller-Type Meters for Waterworks Applications	Meters	Water Meters	General Interest
C706	-10	Direct-Reading, Remote-Registration Systems for Cold-Water Meters	Meters	Water Meters	General Interest
C707	-10	Encoder-Type Remote Registration Systems for Cold-Water Meters	Meters	Water Meters	General Interest
C708	-11	Cold-Water Meters - Multijet Type	Meters	Water Meters	General Interest
C710	-09	Cold-Water Meters - Displacement Type, Plastic Main Case	Meters	Water Meters	General Interest
C712	-10	Cold-Water Meters - Singlejet Type	Meters	Water Meters	General Interest
C713	-10	Cold-Water Meters - Fluidic-Oscillator Type	Meters	Water Meters	General Interest
C714	-13	Cold-Water Meters for Residential Fire Sprinkler Sys, in one- and two- Family Dwellings and Manufactured Homes	Meters	Water Meters	General Interest
C750	-10	Transit-Time Flowmeters in Full Closed Conduits	Flowmeters	Rate Type Flowmeters	
C800	-14	Underground Service Line Valves and Fittings - <i>New Revision</i>	Service Lines	Water Service Line Fittings	General Interest & Users
C900	-07	PVC Pipe and Fabricated Fittings, 4 In. Through 12 In. (100 mm Through 300 mm), for Water Transmission and Distribution	Pipe, PVC	PVC Pressure Pipe & Fittings	
C901	-08	Polyethylene (PE) Pressure Pipe and Tubing, 1/2 In. (13 mm) Through 3 In. (76 mm), for Water Service	Pipe, PE, Tubing	Polyolefin (PE) Pressure Pipe & Fittings	
C903	-05	Polyethylene-Aluminum-Polyethylene & Cross-linked Polyethylene-Aluminum-Cross-linked Polyethylene Composite Pressure Pipes, 1/2 In. (12 mm) Through 2 In. (50 mm), for Water Service	Pipe, Polyethylene	Polyolefin (PE) Pressure Pipe & Fittings	
C904	-06	Cross-Linked Polyethylene (PEX) Pressure Pipe, 1/2 In. (12 mm) Through 3 In. (76 mm), for Water Service	Pipe, PEX	Polyolefin (PE) Pressure Pipe & Fittings	
C905	-10	Polyvinyl Chloride (PVC) Pressure Pipe and Fabricated Fittings, 14 In. Through 48 In. (350 mm Through 1,200 mm)	Pipe, PVC	PVC Pressure Pipe & Fittings	
C906	-07	Polyethylene (PE) Pressure Pipe and Fittings, 4 In. (100 mm) Through 63 In. (1600 mm), for Water Distribution and Transmission	Pipe, PE, Fittings	Polyolefin (PE) Pressure Pipe & Fittings	
C907	-12	Injection-Molded Polyvinyl Chloride (PVC) Pressure Fittings, 4 In. Through 12 In. (100 mm Through 300 mm), for Water, Wastewater, & Reclaimed Water Services	Pipe, PVC	PVC Pressure Pipe & Fittings	
C909	-09	Molecularly Oriented Polyvinyl Chloride (PVCO) Pressure Pipe, 4 In. Through 24 In. (100 mm Through 600 mm), for Water, Wastewater, and Reclaimed Water Service	Pipe, PVC	PVC Pressure Pipe & Fittings	
C950	-13	Fiberglass Pressure Pipe	Pipe, Plastic	Thermosetting FRP Pipe	Producers & Users



D100	-11	Welded Carbon Steel Tanks for Water Storage	Tanks, Steel	Steel Elevated Tanks, Standpipes & Reservoirs	
D102	-14	Coating Steel Water-Storage Tanks - <b>New Revision</b>	Tank, Coatings	Steel Elevated Tanks, Standpipes & Reservoirs	
D103	-09	Factory-Coated Bolted Steel Tanks for Water Storage - <b>New Addenda, 11/1/14</b>	Tanks	Steel Elevated Tanks, Standpipes & Reservoirs	
D104	-11	Automatically Controlled, Impressed-Current Cathodic Protection for the Interior of Steel Water Storage	Tanks	Steel Elevated Tanks, Standpipes & Reservoirs	
D106	-10	Sacrificial Anode Cathodic Protection Systems for the Interior Submerged Surfaces of Steel Water Storage Tanks	Tanks	Steel Elevated Tanks, Standpipes & Reservoirs	
D107	-10	Composite Elevated Tanks for Water Storage	Tanks, Elevated	Composite Elevated Tanks	Users
D108	-10	Aluminum Dome Roofs for Water Storage Fac.	Tanks, Roofs	Steel Elevated Tanks, Standpipes & Reservoirs	
D110	-13	Wire- and Strand-Wound, Circular, Prestressed Concrete Water Tanks	Tanks, Concrete	Concrete Water Tanks, Tendon-Type PS	Producers & Users
D115	-06	Tendon-Prestressed Concrete Water Tanks	Tanks, Concrete	Concrete Water Tanks, Tendon-Type PS	Producers & Users
D120	-09	Thermosetting Fiberglass-Reinforced Plastic Tanks	Tanks, Plastic	Thermosetting FRP Tanks	Need ALL
D121	-12	Bolted Aboveground Thermosetting Fiberglass Reinforced Plastic Panel-Type Tanks for Water Storage - <b>New D121a-14 addendum</b>	Tanks, Plastic	Thermosetting FRP Tanks	Need ALL
D130	-11	Geomembrane Materials for Potable Water Applications	Tanks, Materials	Flexible Reservoir Covers & Linings	Users
E102	-06	Submersible Vertical Turbine Pumps	Pumps	Submersible Vertical Turbine Pumps	Producers & Users
E103	-07	Horizontal and Vertical Line-Shaft Pumps	Pumps	Horizontal & Vertical Line-Shaft Pumps	Producers & Users
F101	-13	Contact-Molded, Fiberglass-Reinforced Plastic Wash-Water Troughs and Launderers	Plant Equipment	Fiberglass Weirs, Troughs & Baffles	Need ALL
F102	-13	Match-Die-Molded, Fiberglass-Reinforced Plastic Weir Plates, Scum Baffles, and Mounting Brackets	Plant Equipment	Fiberglass Weirs, Troughs & Baffles	Need ALL
F110	-12	Ultraviolet Disinfection Systems for Drinking Water	Disinfection, UV	UV Disinfection	Producers & Users
G100	-05	Water Treatment Plant Operation and Mngmt	Utility Management	Water Treatment Plant	Producers
G200	-09	Distribution Systems Operation and Mngmt	Utility Management	Distribution Systems	Producers
G300	-14	Source Water Protection - <b>New Revision</b>	Utility Management	Source Water Protection	Need ALL

G400	-09	Utility Management System	Utility Management	Utility Management System	Need ALL
G410	-09	Business Practices for Operation and Mngmt	Utility Management	Business Practices for O&M	Producers & Users
G420	-09	Communications and Customer Relations	Customer Service	Communications & Customer Relations System	General Interest & Producers
G430	-14	Security Practices for Operation and Mngmt - <b><i>New Revision</i></b>	Utility Management	Security Practices for O&M	Producers & Users
G440	-11	Emergency Preparedness Practices	Emergency Preparedness	Emergency Preparedness Practices	Producers
G480	-13	Water Conservation Program Operation and Management	Utility Management	Water Conservation Practices	Users
G481	-14	Reclaimed Water Program Operation and Management - <b>NEW STANDARD</b>	Utility Management	Reclaimed Water	Producers & Users
G510	-13	Wastewater Treatment Plant Operation and Management	Utility Management	Wastewater Treatment Plant Operation	Producers & Users
J100	-13	Risk and Resilience Management of Water and Wastewater Systems	Risk Management	Risk and Resilience Management	Producers & Users

## NAWC 会員名簿・Active Member Companies

出所：<http://www.nawc.org/membership/our-members/default.aspx>

### American Water

- Arizona American Water
- California American Water
- Illinois American Water
- Indiana American Water
- Iowa American Water
- Kentucky American Water
- Maryland American Water
- Michigan American Water
- Missouri American Water
- New Jersey American Water
- New York American Water
- New Mexico American Water
- Pennsylvania American Water
- Tennessee American Water
- Virginia American Water
- West Virginia American Water

### Aqua America

- Aqua Illinois, Inc.
- Aqua Maine, Inc.
- Aqua New Jersey, Inc.
- Aqua New York of Sea Cliff
- Aqua New York Water Service
- Aqua North Carolina, Inc.
- Aqua Ohio, Inc.
- Aqua Pennsylvania, Inc.

### Aquarion Water Company

- Aquarion Water Company of Connecticut
- Aquarion Water Company of Massachusetts
- Aquarion Water Company of New Hampshire

### Artesian Water Company

- Artesian Water Pennsylvania, Inc.

Avon Water Company, Inc.

### Baton Rouge Water Company

Baycliff Water

### Beaver Dam Lake Water Corp.

### Beckley Water Company

Benbow Water Company

Broadkiln Beach Water Company

Brooke Water, LLC

### California Water Service Group

### CH2M HILL

### Chaparral City Water Company

College Utilities Corporation

### Columbia Water Company

### Connecticut Water Company

Daufuskie Island Utility Company

Dover Water Company

Dudley Water Supply, Inc.

### EPCOR Water Arizona

### EPCOR Water New Mexico

### Fayson Lake Water Company

Forest Lake Park

Geyserville Water Works

Golden Heart Utilities, Inc.

### Golden State Water Company

### Gordon's Corner Water Company

Graeagle Water Company

Hances Point Utilities Company

Hidden Valley Utility Services L.P.

Hill Water Works, Inc.

### Indian Springs Water Company

Long Neck Water Company

Lucas Estates Water Company

Manwalamink Water Company

### Middlesex Water Company

- Tidewater Utilities, Inc.

### Milford Water Company

Newtown Artesian Water Company

### Park Water Company

### Pennichuck Water Works, Inc.

### Pennsylvania Utility Company

### Peoples Water Service Company

Plymouth Water Company

Rainbow Water Company

Robin Hood Lakes Water Company, Inc.

### Rose Valley Water Company

Rosemount Water Company, Inc.

Roxiticus Water Company

Rural Atlantic Water Company, Inc.

### San Gabriel Valley Water Company

### San Jose Water Company

Saratoga Glen Hollow Water Supply

SB Water Company

### Shorelands Water Company, Inc.

Shoshone Estates Water Company

Southcentral Utilities, Inc.

### SouthWest Water Company

- Southwest Water Utilities
- Suburban Water Systems
- Monarch Utilities

### Superior Water Company

### Sussex Shores Water Company

The Sandy Point Water Company

Torrington Water Company

### Twin Lakes Water Works Corporation

### United Water

- United Water Bethel
- United Water Delaware
- United Water Idaho

- United Water New Jersey
- United Water New Rochelle
- United Water New York
- United Water Pennsylvania
- United Water Rhode Island
- United Water Toms River
- United Water Westchester

Utilities, Inc.

- Bermuda Water Company
- Carolina Water Service
- Lake Utilities Inc.
- Massanutten Public Service Corporation
- Penn Estates Utilities
- Twin Lakes Utilities, Inc.
- Utilities, Inc. of Central NV
- Utilities, Inc. of Georgia
- Utilities, Inc. of Louisiana
- Utilities Services of SC, Inc.
- Water Service Corporation of Kentucky
- Whispering Hills Water

Valencia Water Company

Valley Water Systems, Inc.

Voyager Water Company

Walden Corporation

Washington Water Service Company

Waterflow Pike, Inc.

West Hawaii Water Company

West San Martin Water Works

West Service Corporation

Westport Harbor Aqueduct Company

Whitinsville Water Company

York Water Company

## NAWC 準會員名簿 · Associate Members

<http://www.nawc.org/uploads/2013%20Associate%20Members1.pdf>

First Name	Last Name	Company	City	State	Email
	President	Caddick Construction Company, Inc.	Ambler	PA	caddick.construction@verizon.net
A. David	Degann	Aon Consulting, Inc.			david_degann@aon.com
Albert	Sturtevant	Whitt Sturtevant LLP	Chicago	IL	sturtevant@whitt-sturtevant.com
Allen	Sayles	Itron	Warwick	RI	allen.sayles@itron.com
Andrew	Shea	HDR Engineering, Inc.	King of Prussia	PA	andy.shea@hdrinc.com
Andrew	Swank	W.L. Hailey and Company, Inc.	Nashville	TN	aswank@wlhailey.com
Anne	Hay	Online Resources Corporation	Princeton	NJ	ahay@orcc.com
Blake	Childress	CDM	Atlanta	GA	childressab@cdm.com
Bob	Ereth	Layne Christensen Company	Redlands	CA	baereth@laynechristensen.com
Brian	Funkhouser	Buchart-Horn, Inc.	York	PA	bfunkhouser@bh-ba.com
Brian	Tate	Wells Fargo Securities	Charlotte	NC	brian.tate@wellsfargo.com
Bruce	Tobey	Home Service USA Corp.	Miami	FL	
Bruce	Buxton	Advantica Corporation	Mechanicsburg	PA	bruce.buxton@advanticagroup.com
Bruno	Levine	FLOWatch	Newark	DE	bruno.levine@flowatch.com
Chris	Catania	Subsurface Technologies, Inc.	Rock Tavern	NY	ccatania@subsurfacetech.com
Christopher	Ayers	Poyner Spruill LLP	Raleigh	NC	cayers@poynerspruill.com
Christopher	Hodgson	Natgun Corporation	Wakefield	MA	chodgson@natgun.com
Christopher	Boyd	Utility Service Company, Inc.	Perry	GA	laraanderson@utilityservice.com
Chuck	Loy	GDS Associates, Inc.	Austin	TX	chuck.loy@gdsassociates.com
Cindy	Kransler	Badger Meter, Inc.	Milwaukee	WI	ckransler@badgermeter.com
Clayton	Tiedemann	EPCOR Water Services Inc.	Edmonton	Alberta	CTiedema@epcor.ca
Craig	Spitzer	Atlantic States Cast Iron Pipe	Phillipsburg	NJ	craig.spitzer@atlanticstates.com
Dan	Bruder	Niagara Conservation Corporation	Fort Worth	TX	dbruder@nccgreen.com
Daniel	Venora	Carmody & Torrance LLP	Waterbury	CT	dvenora@carmodylaw.com
Daniel	McGill	Barnes & Thornburg	Indianapolis	IN	dmcgill@btlaw.com
Dave	Zoretic	USABlue Book	Waukegan	IL	dzoretic@usabluebook.com
David	Stanton	United Water	Harrington Park	NJ	david.stanton@unitedwater.com
David	Daggett	David R. Daggett CPA	New Hartford	CT	dvddggt@aol.com
David	Maugle	Coyne Chemical Environmental Services	Croydon	PA	dmaugle@coynechemical.com
David	Bogan	Edwards Wildman Palmer	Hartford	CT	dbogan@edwardswildman.com
David	LeBlanc	Ford Meter Box Company, Inc.	Jefferson	MA	dleblanc@fordmeterbox.com
David	Henderson	XPV Capital Corporation	Toronto	ON	david@xpvcapital.com
David	Bell	MCC Control Systems	Vacaville	CA	dbell@mccwater.com
David	Blair	AECOM Water	Piscataway	NJ	dave.blair@aecom.com
Denne	Goldstein	ISG Communications	Reseda	CA	denne@igin.com
Dennis	Kelleher	H2M Group-Engineers	Melville	NY	kelleher@h2m.com
Diane	Guffin	Itron	Liberty Lake	WA	diane.guffin@itron.com
Diane	Werle	Caldwell Tanks, Inc.	Louisville	KY	dwerle@caldwelltanks.com
Disque	Deane	Water Asset Management	New York	NY	d.deane@waterinv.com
Donald	Tata	Tata & Howard, Inc.	Marlborough	MA	dtata@tataandhoward.com

Dwight	Work	Frazier & Deeter, LLC	Nashville	TN	dwight.work@frazierdeeter.com
Edward	Salmon	Salmon Ventures Limited	Millville	NJ	esalmon@salmonventures.com
Edward	Michalek	HD Supply Waterworks	New Britain	CT	edward.michalek@hdsupply.com
Emil	Burnham	Neptune Technology Group	Long Branch	NJ	eburnham@neptunetg.com
Frank	Hanley	AUS Consultants	Mt. Laurel	NJ	fhanley@ausinc.com
Gail	Brady	GB Consulting Services	Verona	NJ	gbradygbconsult@verizon.net
Gary	Shambaugh	AUS Consultants	Camp Hill	PA	gshambaugh@wfw-ausinc.com
Gary	Crawford	U.S. Pipe & Foundry Company	Birmingham	AL	gcrawford@uspipe.com
Gary	Bryant	Ford Meter Box Co., Inc.(The)	Wabash	IN	gbryant@fordmeterbox.com
Gene	Koontz	Gannett Fleming, Inc.	Harrisburg	PA	gkoontz@gfnet.com
George	Wadsworth	Barnstable Water Company	Duxbury	MA	jgwads@aol.com
George	Werner	Piper Jaffray & Co	Philadelphia	PA	george.c.werner@pj.com
Gerald	Reginatto	HD Supply Waterworks	New Britain	CT	gerald.reginatto@hdsupply.com
Gregg	Horn	Ductile Iron Pipe Research Association	Birmingham	AL	
Gregory	Stein	Tank Industry Consultants, Inc.	Indianapolis	IN	stein@tankindustry.com
Harold	Walker	Gannett Fleming, Inc.	Audubon	PA	hwalker@gfnet.com
Heidi	Wagner	Lewes BPW	Lewes	DE	hwagner@lewesbpw.com
Hugh	Johnson	Stephen Johnson	Calgary	AB	forensicsquint@yahoo.com
Ira	Megdal	Cozen O'Connor	Cherry Hill	NJ	imegdal@cozen.com
J. Russell	Reidy				
James	Grundy	The Grundy Agency	Horsham	PA	clint@grundy.com
James	McCarthy	R.H. White Construction Co., Inc.	Auburn	MA	jmccarthy@rhwhite.com
James	Dougherty	McNees, Wallace & Nurick LLC	Harrisburg	PA	jdougherty@mwn.com
James	Nowoswiat	ParenteBearde LLC	Philadelphia	PA	james.nowoswiat@parentebearde.com
James	Nesbitt	BDO Seidman, LLP	Bethesda	MD	jnesbitt@bdo.com
Jason	Allen	Accenture	San Francisco	CA	jason.a.allen@accenture.com
Jeff	Olson	Home Serve USA	Stamford	CT	jeffrey.olson@homeserveusa.com
Jeff	Howell	GC Services	Pickerington	OH	jeff.howell@gcserv.com
Jerome	Weinert	AUS Consultants	Milwaukee	WI	weinertj@auswest.net
Joann	Bigler	3Stone Advisors LLC	Columbus	OH	bigler@3stoneadvisors.com
Joe	Conner	Baker, Donelson, Bearman, Caldwell & Berkow	Chattanooga	TN	jconner@bakerdonelson.com
John	Zhang	Longbow Capital Partners	New York	NY	john.zhang@longbowcap.com
John	Marciszewsky	Echologics LLC	Rumson	NJ	jmarciszewski@echologics.com
John	Palko	AUS Consultants	Mt. Laurel	NJ	jpalko@ausinc.com
John	Boland	Level One LLC	Malvern	PA	john.boland@GoLevelOne.com
John	Gruber	Westridge Utilities, Inc.	Calgary	Alberta	john@westridgeutilities.com
John	Eddlemon	ESG Operations, Inc.	Macon	GA	jeddlemon@esginc.net
Joseph	Culley	Janney Montgomery Scott LLC	Philadelphia	PA	jculley@janney.com
Joseph	Gonzalez	Altrix, Inc.	Deltona	FL	joe@altrixinc.com
Kevin	Kelly				kkelly@enecon.com
Kevin	Castro	Stearns & Wheeler GHD	Cazenovia	NY	kevin.castro@ghd.com
Kim	Pizzigrilli	Buchanan, Ingersoll & Rooney	Harrisburg	PA	kim.pizzigrilli@bipc.com
Larry	Scully	Scully Capital Services	Washington	DC	lscully@scullycapital.com
Lenard	Weiss	Steeffel, Levitt & Weiss	San Francisco	CA	lweiss@manatt.com
Margaret	Catzen Brown	Nossaman LLP	Sacramento	CA	mcatzen-brown@nossaman.com

Mark	Walker	Metering International	New York	NY	mark.walker@spintelligent.com
Megan	Baroni	Robinson & Cole	Stamford	CT	mbaroni@rc.com
Michael	Vigeant	The Center for Research	Meriden	CT	MJV@cfrglobal.com
Michael	Simpson	M.E. Simpson Company, Inc.	Valparaiso	IN	michael@mesimpson.com
Michael	Stagg	Waller Lansden Dortch & Davis, LLP	Nashville	TN	michael.stagg@wallerlaw.com
Mitch	Rose	Billtrust	Hamilton	NJ	marketing@billtrust.com
Mitch	Copman	SEMS Technologies, Inc.	Suwanee	GA	mitchc@semstechnologies.com
Pam	Malone	Aclara	Solon	OH	pmalone@aclara.com
Pat	Dorsey	First Billing Services	Dayton	OH	pdorsey@firstbillingservices.com
Patrick	Burke	Holland Company, Inc.	Adams	MA	pat.burke@hollandcompany.com
Paul	Belval	Day, Berry & Howard LLP	Hartford	CT	pnbelval@daypitney.com
Paul	Kleeman	Mueller Company	Westminster	MD	
Paul	Moul	P. Moul & Associates	Haddonfield	NJ	prmoul@verizon.net
Paul	Herbert	Gannett Fleming, Inc.	Harrisburg	PA	pherbert@gfnet.com
Paul	McCary	Murtha Cullina LLP	Hartford	CT	pmccary@murthalaw.com
Pauline	Ahern	AUS Consultants	Mount Laurel	NJ	pahern@ausinc.com
Peter	Tunncliffe	CDM	Cambridge	MA	tunncliffepw@cdm.com
Phil	Germinario	Niagara Conservation Corporation	Cedar Knolls	NJ	philg@niagaraconservation.com
Philip	Dyle	Alinda Capital Partners	Greenwich	CT	
Proctor	Baker	C.I.M. Eastern, Inc.	Allenwood	NJ	sunshine08720@yahoo.com
Ramona	Cataldi	Buchanan, Ingersoll & Rooney	Harrisburg	PA	ramona.cataldi@bipc.com
Randolph	Seger	Bingham McHale LLP	Indianapolis	IN	rseger@binghammchale.com
Remi	Forgeas	Mazars LLP	New York	NY	remi.forgeas@weisermaazars.com
Richard	Russo	Hatch Mott MacDonald	Millburn	NJ	richard.russo@hatchmott.com
Rick	van den Dungen B	Home Service USA Corp.	Stamford	CT	rick.vddb@homeserviceusa.com
Rick	Albani		Fairfax	VA	rick.albani@gmail.com
Rochelle	Guindon	USA Bluebook	Waukegan	IL	rguindon@usabluebook.com
Roger	Patrick	Competitive Advantage Consulting LTD	Santa Fe	NM	
Ron	Port	F.B. Leopold Company	Zelienople	PA	ron.port@itt.com
Ronald	von Autenried	Buck, Seifert & Jost, Inc.	Norwood	NJ	ronald.vonautenried@bsjinc.com
Scott	Fogelsanger	AUS Consultants-Utility Services	Camp Hill	PA	sfogelsanger@wfw-ausinc.com
Selby	Jones	AUS Consultants	Milwaukee	WI	sjones@ausinc.com
Silas	Goldman	Client Services, Inc.	St. Charles	MO	silas.goldman@clientservices.com
Stephen	Donovan	White Water, Inc.	Charlton	MA	sdonovan@rhwhite.com
Stephen	Genzer	Saul Ewing LLP	Newark	NJ	sgenzer@saul.com
Steven	Armour	Armco Utility & Valve Box Solutions	New Port Richey	FL	Steven.Armco@yahoo.com
Steven	Cooper	Uni-Bell PVC Pipe Association	Louisville	KY	scooper@uni-bell.org
Steven	Camerino	McLane Law Firm	Concord	NH	steven.camerino@mclane.com
T. Wilkes	Coleman	URS Corporation	Rehoboth Beach	DE	wilkes_coleman@urscorp.com
T. William	Hizar	Edward Jones	St. Louis	MO	bill.hizar@edwardjones.com
Terry	Brueck	EMA, Inc.	St. Paul	MN	tbrueck@ema-inc.com
Theresa	Landewe	Layne Christensen Company	Bloomington	IL	theresa.landewe@layne.com
Thomas	Niesen	Thomas, Thomas, Armstrong & Niesen	Harrisburg	PA	tniesen@thomaslonglaw.com
Thomas	Gadsden	Morgan, Lewis & Bockius LLP	Philadelphia	PA	tgadsden@morganlewis.com

Tim	Wolfe	MWH Global	Broomfield	IL	timothy.a.wolfe@us.mwhglobal.com
Timothy	Harriger	Sensus Metering Systems Inc.	Pittsburgh	PA	
Tom	Hoban	Henry Pratt Company	Aurora	IL	thoban@henrypratt.com
Tony	Radoszewski	Plastics Pipe Institute	Irving	TX	tonyr@plasticpipe.org
Tony	Moseley	Twenty First Century Communications	Columbus	OH	tony.moseley@tfcci.com
Urmi	Sampat	Willamette Management Associates	Atlanta	GA	usampat@willamette.com
Vance	Taylor	Catalyst Partners, LLC			vtaylor@catalystdc.com
Victor	Sher	Sher Leff, LLP	San Francisco	CA	vsher@sherleff.com
W.R. (Trip)	England	Brydon, Swearingen & England P.C.	Jefferson City	MO	trip@brydonlaw.com
Walter	Matsuno	Matsuno, Fukuya & Co., CPA's AAC	Honolulu	HI	walter@matsunocpa.com
Wendell	Holland	Saul Ewing LLP	Newark	NJ	wholland@saul.com
Wes	Strickland	Brownstein Hyatt Farber Schreck	Santa Barbara	CA	wstrickland@bhfs.com
William	Becker	Hazen & Sawyer, PC	New York	NY	wbecker@hazenandsawyer.com
William	Merklin	Dvirka & Bartilucci	Woodbury	NY	bmerklin@db-eng.com
William	Peffley	Crawford, Murphy & Tilly, Inc.	Springfield	IL	wpeffley@cmtengr.com
Wood	Sparks	Greater Ouachita Water Company	Monroe	LA	tsparks@creditorlawyers.com



## NACWA 公共団体会員 ・ Public Agency Member

Organization Name	City	State
<a href="#">Albany County Sewer District</a>	Albany	NY
<a href="#">Albuquerque-Bernalillo County Water Utility Authority</a>	Albuquerque	NM
<a href="#">Alexandria Renew Enterprises</a>	Alexandria	VA
<a href="#">Allegheny County Sanitary Authority</a>	Pittsburgh	PA
<a href="#">American Bottoms Regional Wastewater Treatment Facility</a>	Sauget	IL
<a href="#">Anchorage Water &amp; Wastewater Utility</a>	Anchorage	AK
<a href="#">Anne Arundel County Department of Public Works</a>	Annapolis	MD
<a href="#">Arlington County Department of Environmental Services - Water Pollution Control Bureau</a>	Arlington	VA
<a href="#">Atlantic County Utilities Authority</a>	Pleasantville	NJ
<a href="#">Austin Water Utility</a>	Austin	TX
<a href="#">Avon Lake Regional Water</a>	Avon Lake	OH
<a href="#">Bayshore Regional Sewerage Authority</a>	Union Beach	NJ
<a href="#">Beaufort Jasper Water &amp; Sewer Authority</a>	Okatie	SC
<a href="#">Beckley Sanitary Board</a>	Beckley	WV
<a href="#">Benbrook Water and Sewer Authority</a>	Benbrook	TX
<a href="#">Bergen County Utilities Authority</a>	Little Ferry	NJ
<a href="#">Bloomington &amp; Normal Water Reclamation District</a>	Bloomington	IL
<a href="#">Boston Water &amp; Sewer Commission</a>	Boston	MA
<a href="#">Boxelder Sanitation District</a>	Fort Collins	CO
<a href="#">Camden County Municipal Utilities Authority</a>	Camden	NJ
<a href="#">Capital Region Water</a>	Harrisburg	PA
<a href="#">Caveland Environmental Authority</a>	Cave City	KY
<a href="#">Central Contra Costa Sanitary District</a>	Martinez	CA
<a href="#">Central Davis Sewer District</a>	Kaysville	UT
<a href="#">Central Marin Sanitation Agency</a>	San Rafael	CA
<a href="#">Charleston Water System</a>	Charleston	SC
<a href="#">Charlotte Mecklenburg Utilities</a>	Charlotte	NC
<a href="#">Chesterfield County Utilities</a>	Chesterfield	VA
<a href="#">Citizens Energy Group</a>	Indianapolis	IN
<a href="#">City &amp; County of San Francisco Public Utilities Commission</a>	San Francisco	CA
<a href="#">City and County of Honolulu</a>	Honolulu	HI
<a href="#">City of Akron Water Reclamation Services</a>	Akron	OH
<a href="#">City of Albany, OR</a>	Albany	OR
<a href="#">City of Amarillo</a>	Amarillo	TX
<a href="#">City of Ames Water &amp; Pollution Control Department</a>	Ames	IA
<a href="#">City of Atlanta Department of Watershed Management</a>	Atlanta	GA
<a href="#">City of Augusta Utilities Department</a>	Augusta	GA
<a href="#">City of Aurora Water Department</a>	Aurora	CO
<a href="#">City of Baltimore Department of Public Works</a>	Baltimore	MD
<a href="#">City of Bellingham</a>	Bellingham	WA
<a href="#">City of Boca Raton Utility Services Department</a>	Boca Raton	FL
<a href="#">City of Boise</a>	Boise	ID
<a href="#">City of Canton Water Reclamation Facility</a>	Canton	OH
<a href="#">City of Cedar Rapids, Utilities Department</a>	Cedar Rapids	IA
<a href="#">City of Chattanooga Moccasin Bend Wastewater Treatment Plant</a>	Chattanooga	TN
<a href="#">City of Clearwater</a>	Clearwater	FL
<a href="#">City of Columbus Department of Public Utilities</a>	Columbus	OH
<a href="#">City of Corpus Christi Wastewater Department</a>	Corpus Christi	TX
<a href="#">City of Corvallis Public Works Department</a>	Corvallis	OR
<a href="#">City of Cumming</a>	Cumming	GA
<a href="#">City of Dallas Water Utilities</a>	Dallas	TX
<a href="#">City of Dayton Department of Water</a>	Dayton	OH

<a href="#">City of Des Moines</a>	Des Moines	IA
<a href="#">City of Eugene Wastewater Division</a>	Eugene	OR
<a href="#">City of Everett Public Works Department</a>	Everett	WA
<a href="#">City of Fort Collins Utilities</a>	Fort Collins	CO
<a href="#">City of Fort Lupton</a>	Fort Lupton	CO
<a href="#">City of Fort Wayne</a>	Fort Wayne	IN
<a href="#">City of Fresno Department of Public Utilities</a>	Fresno	CA
<a href="#">City of Garden City</a>	Garden City	ID
<a href="#">City of Garland</a>	Garland	TX
<a href="#">City of Gloucester</a>	Gloucester	MA
<a href="#">City of Greeley Water and Sewer Department</a>	Greeley	CO
<a href="#">City of Greensboro Water Resources Department</a>	Greensboro	NC
<a href="#">City of Gresham Department of Environmental Services</a>	Gresham	OR
<a href="#">City of Henderson</a>	Henderson	NV
<a href="#">City of Hollywood</a>	Hollywood	FL
<a href="#">City of Houston Public Works &amp; Engineering/Public Utilities Division</a>	Houston	TX
<a href="#">City of Huntsville</a>	Huntsville	TX
<a href="#">City of Ithaca Department of Public Works</a>	Ithaca	NY
<a href="#">City of Johnson City</a>	Johnson City	TN
<a href="#">City of Joliet, Department of Public Utilities</a>	Joliet	IL
<a href="#">City of Kingsport</a>	Kingsport	TN
<a href="#">City of Lancaster</a>	Lancaster	PA
<a href="#">City of Las Vegas Water Pollution Control Facility</a>	Las Vegas	NV
<a href="#">City of Lawrence Department of Utilities</a>	Lawrence	KS
<a href="#">City of Lebanon, OH</a>	Lebanon	OH
<a href="#">City of Liberty</a>	Liberty	MO
<a href="#">City of Lima Utilities Department</a>	Lima	OH
<a href="#">City of Little Rock Wastewater Utility</a>	Little Rock	AR
<a href="#">City of Lockport</a>	Lockport	IL
<a href="#">City of Los Angeles</a>	Los Angeles	CA
<a href="#">City of Lynchburg Department of Water Resources</a>	Lynchburg	VA
<a href="#">City of Lynnwood</a>	Lynnwood	WA
<a href="#">City of Meridian</a>	Meridian	ID
<a href="#">City of Mesa Water Resources</a>	Mesa	AZ
<a href="#">City of Nashua Division of Public Works</a>	Nashua	NH
<a href="#">City of Oak Ridge</a>	Oak Ridge	TN
<a href="#">City of Oklahoma City Water &amp; Wastewater Utilities Department</a>	Oklahoma City	OK
<a href="#">City of Olathe</a>	Olathe	KS
<a href="#">City of Omaha Public Works Department</a>	Omaha	NE
<a href="#">City of Palo Alto Regional Water Quality Control Plant</a>	Palo Alto	CA
<a href="#">City of Phoenix Water Services Department</a>	Phoenix	AZ
<a href="#">City of Pocatello Water Pollution Control Department</a>	Pocatello	ID
<a href="#">City of Portland Bureau of Environmental Services</a>	Portland	OR
<a href="#">City of Pueblo Wastewater Department</a>	Pueblo	CO
<a href="#">City of Raleigh Public Utilities Department</a>	Raleigh	NC
<a href="#">City of Richmond Department of Public Utilities</a>	Richmond	VA
<a href="#">City of Rifle</a>	Rifle	CO
<a href="#">City of Riverside Water Reclamation Plant</a>	Riverside	CA
<a href="#">City of Rochester, MN Water Reclamation Plant</a>	Rochester	MN
<a href="#">City of Sacramento</a>	Sacramento	CA
<a href="#">City of Saginaw</a>	Saginaw	MI
<a href="#">City of Salisbury Rowan Utilities</a>	Salisbury	NC
<a href="#">City of San Bernardino Municipal Water Department</a>	San Bernardino	CA
<a href="#">City of San Diego Public Utilities</a>	San Diego	CA
<a href="#">City of San Jose Environmental Services Department</a>	San Jose	CA

<a href="#">City of Santa Barbara</a>	Santa Barbara	CA
<a href="#">City of Santa Cruz Wastewater Treatment Facility</a>	Santa Cruz	CA
<a href="#">City of Sidney</a>	Sidney	OH
<a href="#">City of South Bend Wastewater Treatment Plant</a>	South Bend	IN
<a href="#">City of Springfield</a>	Springfield	MO
<a href="#">City of Suffolk Department of Public Utilities</a>	Suffolk	VA
<a href="#">City of Sunnyvale Water Pollution Control Plant</a>	Sunnyvale	CA
<a href="#">City of Superior, Environmental Services Division</a>	Superior	WI
<a href="#">City of Tacoma, Environmental Services Department</a>	Tacoma	WA
<a href="#">City of Thousand Oaks Public Works Department</a>	Thousand Oaks	CA
<a href="#">City of Toledo Department of Public Utilities</a>	Toledo	OH
<a href="#">City of Tulsa Water and Sewer Department</a>	Tulsa	OK
<a href="#">City of Valparaiso Elden Kuehl Pollution Control Facility</a>	Valparaiso	IN
<a href="#">City of Vancouver</a>	Vancouver	WA
<a href="#">City of Virginia Beach Department of Public Utilities</a>	Virginia Beach	VA
<a href="#">City of Wichita</a>	Wichita	KS
<a href="#">City of Wilmington Department of Public Works</a>	Wilmington	DE
<a href="#">City of Worcester</a>	Worcester	MA
<a href="#">Clark County Water Reclamation District</a>	Las Vegas	NV
<a href="#">Clean Water Services</a>	Hillsboro	OR
<a href="#">Colorado Springs Utilities Environmental Services</a>	Colorado Springs	CO
<a href="#">Columbus Water Works</a>	Columbus	GA
<a href="#">County of Monroe Department of Environmental Services</a>	Webster	NY
<a href="#">County of Stafford Department of Utilities</a>	Stafford	VA
<a href="#">DC Water</a>	Washington	DC
<a href="#">Delaware County Regional Water Quality Control Authority</a>	Chester	PA
<a href="#">Delta Diablo</a>	Antioch	CA
<a href="#">Derry Township Municipal Authority</a>	Hershey	PA
<a href="#">Detroit Water &amp; Sewerage Department</a>	Detroit	MI
<a href="#">Downers Grove Sanitary District</a>	Downers Grove	IL
<a href="#">East Baton Rouge Sewerage Commission</a>	Baton Rouge	LA
<a href="#">East Bay Municipal Utility District</a>	Walnut Creek	CA
<a href="#">El Paso Water Utilities Public Service Board</a>	El Paso	TX
<a href="#">Emerald Coast Utilities Authority</a>	Pensacola	FL
<a href="#">Encina Wastewater Authority</a>	Carlsbad	CA
<a href="#">Erie County Sewer District No.5</a>	Buffalo	NY
<a href="#">Fairfax County Wastewater Management Program</a>	Lorton	VA
<a href="#">Fairfield-Suisun Sewer District</a>	Fairfield	CA
<a href="#">Flagg Creek Water Reclamation District</a>	Burr Ridge	IL
<a href="#">Fort Worth Water Department</a>	Fort Worth	TX
<a href="#">Fox Metro Water Reclamation District</a>	Oswego	IL
<a href="#">Fox River Water Reclamation District</a>	Elgin	IL
<a href="#">Gary Sanitary District</a>	Gary	IN
<a href="#">Genesee County Division of Water and Waste Services</a>	Flint	MI
<a href="#">Glenbard Wastewater Authority</a>	Glen Ellyn	IL
<a href="#">Greater New Haven Water Pollution Control Authority</a>	East Haven	CT
<a href="#">Greater Peoria Sanitary District</a>	Peoria	IL
<a href="#">Greenwood Metropolitan District</a>	Greenwood	SC
<a href="#">Greer Commission of Public Works</a>	Greer	SC
<a href="#">Gulf Coast Waste Disposal Authority</a>	Houston	TX
<a href="#">Gwinnett County Department of Water Resources</a>	Lawrenceville	GA
<a href="#">Hallsdale Powell Utility District</a>	Powell	TN
<a href="#">Hampton Roads Sanitation District</a>	Virginia Beach	VA
<a href="#">Hanover County Department of Public Utilities</a>	Hanover	VA
<a href="#">Hanover Sewerage Authority</a>	Whippany	NJ

<a href="#">Hopewell Regional Wastewater Treatment Facility</a>	Hopewell	VA
<a href="#">Independence Water Pollution Control Department</a>	Independence	MO
<a href="#">JEA (Electric, Water &amp; Sewer)</a>	Jacksonville	FL
<a href="#">Jefferson County Commission</a>	Birmingham	AL
<a href="#">Jefferson County Public Service District</a>	Kearneysville	WV
<a href="#">Johnson County Wastewater</a>	Olathe	KS
<a href="#">Joint Meeting of Essex &amp; Union Counties</a>	Elizabeth	NJ
<a href="#">Kankakee River Metropolitan Agency</a>	Kankakee	IL
<a href="#">Kansas City Water Services</a>	Kansas City	MO
<a href="#">King County Department of Natural Resources and Parks</a>	Seattle	WA
<a href="#">Knoxville Utilities Board</a>	Knoxville	TN
<a href="#">Lakehaven Utility District</a>	Federal Way	WA
<a href="#">Las Virgenes Municipal Water District</a>	Calabasas	CA
<a href="#">Lexington-Fayette Urban County Government Division of Water Quality</a>	Lexington	KY
<a href="#">Little Blue Valley Sewer District</a>	Independence	MO
<a href="#">Littleton/Englewood Wastewater Treatment Plant</a>	Englewood	CO
<a href="#">Los Angeles County Department of Public Works</a>	Alhambra	CA
<a href="#">LOTT Clean Water Alliance</a>	Olympia	WA
<a href="#">Loudoun Water</a>	Ashburn	VA
<a href="#">Louisville &amp; Jefferson County Metropolitan Sewer District</a>	Louisville	KY
<a href="#">Lowell Regional Wastewater Utility</a>	Lowell	MA
<a href="#">Macon Water Authority</a>	Macon	GA
<a href="#">Madison Metropolitan Sewerage District</a>	Madison	WI
<a href="#">Marion County Utilities</a>	Ocala	FL
<a href="#">Massachusetts Water Resources Authority</a>	Boston	MA
<a href="#">Metro Wastewater Reclamation District</a>	Denver	CO
<a href="#">Metropolitan Council Environmental Services</a>	Saint Paul	MN
<a href="#">Metropolitan Government of Nashville &amp; Davidson County</a>	Nashville	TN
<a href="#">Metropolitan Sewer District of Greater Cincinnati</a>	Cincinnati	OH
<a href="#">Metropolitan Sewerage District of Buncombe County</a>	Asheville	NC
<a href="#">Metropolitan St. Louis Sewer District</a>	Saint Louis	MO
<a href="#">Metropolitan Water Reclamation District of Greater Chicago</a>	Chicago	IL
<a href="#">Miami-Dade County Water and Sewer Department</a>	Miami	FL
<a href="#">Middlesex County Utilities Authority</a>	Sayreville	NJ
<a href="#">Milwaukee Metropolitan Sewerage District</a>	Milwaukee	WI
<a href="#">Mobile Area Water &amp; Sewer System</a>	Mobile	AL
<a href="#">Montgomery County Water Services</a>	Kettering	OH
<a href="#">Montgomery Water Works &amp; Sanitary Sewer Board</a>	Montgomery	AL
<a href="#">Morgantown Utility Board</a>	Morgantown	WV
<a href="#">Mount Pleasant Waterworks</a>	Mount Pleasant	SC
<a href="#">Narragansett Bay Commission</a>	Providence	RI
<a href="#">NEW Water</a>	Green Bay	WI
<a href="#">North Bergen Municipal Utilities Authority</a>	North Bergen	NJ
<a href="#">North Shore Water Reclamation District</a>	Gurnee	IL
<a href="#">North Texas Municipal Water District</a>	Wylie	TX
<a href="#">Northeast Ohio Regional Sewer District</a>	Cleveland	OH
<a href="#">Northern Kentucky Sanitation District No. 1</a>	Ft. Wright	KY
<a href="#">NYC Department of Environmental Protection</a>	Albany	NY
<a href="#">Oak Lodge Sanitary District</a>	Milwaukie	OR
<a href="#">Oakland County Water Resources Commissioner</a>	Waterford	MI
<a href="#">Ocean County Utilities Authority</a>	Bayville	NJ
<a href="#">Onondaga County Department of Water Environment Protection</a>	Syracuse	NY
<a href="#">Orange County Sanitation District</a>	Fountain Valley	CA
<a href="#">Orange County Utilities</a>	Orlando	FL
<a href="#">Orange Water &amp; Sewer Authority</a>	Carrboro	NC

<a href="#">Palm Beach County Water Utilities</a>	West Palm Beach	FL
<a href="#">Pasco County Utilities</a>	New Port Richey	FL
<a href="#">Passaic Valley Sewerage Commissioners</a>	Newark	NJ
<a href="#">Philadelphia Water Department</a>	Philadelphia	PA
<a href="#">Pierce County, PW&amp;U, Surface Water Management</a>	Tacoma	WA
<a href="#">Pima County Regional Wastewater Reclamation Department</a>	Tucson	AZ
<a href="#">Pine Bluff Wastewater Utility</a>	Pine Bluff	AR
<a href="#">Platte Canyon Water and Sanitation District</a>	Littleton	CO
<a href="#">Pleasant View Water &amp; Sanitation District</a>	Golden	CO
<a href="#">Portland Water District</a>	Portland	ME
<a href="#">Prince William County Service Authority</a>	Woodbridge	VA
<a href="#">Puerto Rico Aqueduct and Sewer Authority</a>	San Juan	PR
<a href="#">Racine Wastewater Utility</a>	Racine	WI
<a href="#">Rahway Valley Sewerage Authority</a>	Rahway	NJ
<a href="#">Renewable Water Resources</a>	Greenville	SC
<a href="#">Rock River Water Reclamation District</a>	Rockford	IL
<a href="#">Rockland County Sewer District #1</a>	Orangeburg	NY
<a href="#">Sacramento Regional County Sanitation District</a>	Sacramento	CA
<a href="#">Salt Lake City Public Utilities</a>	Salt Lake City	UT
<a href="#">San Antonio Water System</a>	San Antonio	TX
<a href="#">San Jacinto River Authority</a>	The Woodlands	TX
<a href="#">Sanitary District of Decatur</a>	Decatur	IL
<a href="#">Sanitation Districts of Los Angeles County</a>	Whittier	CA
<a href="#">Seattle Public Utilities</a>	Seattle	WA
<a href="#">Secaucus Municipal Utilities Authority</a>	Secaucus	NJ
<a href="#">Sewerage &amp; Water Board of New Orleans</a>	New Orleans	LA
<a href="#">Snyderville Basin Water Reclamation District</a>	Park City	UT
<a href="#">South Essex Sewerage District</a>	Salem	MA
<a href="#">South Orange County Wastewater Authority</a>	Dana Point	CA
<a href="#">Spartanburg Water System and Sanitary Sewer District</a>	Spartanburg	SC
<a href="#">Springfield Metro Sanitary District</a>	Springfield	IL
<a href="#">Springfield Water &amp; Sewer Commission</a>	Springfield	MA
<a href="#">Stony Brook Regional Sewerage Authority</a>	Princeton	NJ
<a href="#">Summerville Commissioners of Public Works</a>	Summerville	SC
<a href="#">The Metropolitan District</a>	Hartford	CT
<a href="#">The Town of Greenwich</a>	Greenwich	CT
<a href="#">Thorn Creek Basin Sanitary District</a>	Chicago Heights	IL
<a href="#">Timpanogos Special Service District</a>	American Fork	UT
<a href="#">Toho Water Authority</a>	Kissimmee	FL
<a href="#">Town of Tonawanda-Water &amp; Sewer</a>	Buffalo	NY
<a href="#">Trinity River Authority of Texas</a>	Arlington	TX
<a href="#">Unified Government of Wyandotte County</a>	Kansas City	KS
<a href="#">Union Sanitary District</a>	Union City	CA
<a href="#">Upper Blackstone Water Pollution Abatement District</a>	Millbury	MA
<a href="#">Upper Occoquan Service Authority</a>	Centreville	VA
<a href="#">Upper Trinity Regional Water District</a>	Lewisville	TX
<a href="#">Urbana &amp; Champaign Sanitary District</a>	Urbana	IL
<a href="#">Vallejo Sanitation &amp; Flood Control District</a>	Vallejo	CA
<a href="#">Victor Valley Wastewater Reclamation Authority</a>	Victorville	CA
<a href="#">Washington Suburban Sanitary Commission</a>	Laurel	MD
<a href="#">Water and Sewer Authority of Cabarrus County</a>	Concord	NC
<a href="#">Water Environment Services of Clackamas County</a>	Oregon City	OR
<a href="#">Water Pollution Control Authority for the City of Norwalk</a>	Norwalk	CT
<a href="#">Wayne County DPS Environmental Services Group</a>	Detroit	MI
<a href="#">West County Wastewater District</a>	Richmond	CA

<a href="#">Western Lake Superior Sanitary District</a>	Duluth	MN
<a href="#">Western Virginia Water Authority</a>	Roanoke	VA
<a href="#">Wheaton Sanitary District</a>	Wheaton	IL
<a href="#">Ypsilanti Community Utilities Authority</a>	Ypsilanti	MI

## NACWA 企業会員 ・ Corporate Affiliates

<a href="#">Abengoa Water USA</a>
<a href="#">AECOM</a>
<a href="#">Alan Plummer Associates, Inc.</a>
<a href="#">ARCADIS U.S., Inc.</a>
<a href="#">Atkins North America, Inc.</a>
<a href="#">Black &amp; Veatch Corporation</a>
<a href="#">Brown and Caldwell</a>
<a href="#">Burns &amp; McDonnell Engineering Company, Inc.</a>
<a href="#">Carollo Engineers, Inc.</a>
Causey Consulting
<a href="#">CDM Smith</a>
<a href="#">CEMEX</a>
<a href="#">CH2M HILL</a>
Clyde Wilber LLC
<a href="#">Conestoga Rovers &amp; Associates Infrastructure &amp; Engineering</a>
<a href="#">D&amp;B Engineers And Architects, P.C.</a>
<a href="#">Donohue &amp; Associates, Inc.</a>
Dunrobin Associates, LLC
<a href="#">EMA, Inc.</a>
<a href="#">EmNet, LLC</a>
<a href="#">EPC Consultants, Inc.</a>
<a href="#">Galardi Rothstein Group</a>
<a href="#">Geosyntec Consultants</a>
<a href="#">Greeley and Hansen LLC</a>
<a href="#">Gresham, Smith &amp; Partners</a>
<a href="#">Hatch Mott MacDonald</a>
<a href="#">Hazen and Sawyer</a>
<a href="#">HDR Engineering, Inc.</a>
<a href="#">HomeServe USA</a>
<a href="#">InSinkErator</a>
<a href="#">Insituform Technologies, Inc.</a>
<a href="#">Jacobs Engineering Group, Inc.</a>
<a href="#">Jones &amp; Henry Engineers, Ltd.</a>
<a href="#">K2 Pure Solutions</a>
<a href="#">Kennedy/Jenks Consultants</a>
<a href="#">Larry Walker Associates, Inc.</a>
<a href="#">LimnoTech</a>
<a href="#">LMK Technologies, Inc.</a>
<a href="#">MaxWest Environmental Systems, Inc.</a>
MMO Consulting

<a href="#">MWH Global, Inc.</a>
<a href="#">NEFCO</a>
<a href="#">Ostara Technologies, Inc.</a>
<a href="#">Parsons Brinckerhoff</a>
<a href="#">Public Facilities Investment Corporation</a>
<a href="#">Raftelis Financial Consultants, Inc.</a>
<a href="#">Solvay Chemicals</a>
<a href="#">Stantec Consulting</a>
<a href="#">Strand Associates, Inc.</a>
<a href="#">Synagro Technologies, Inc.</a>
The Baylis Group, LLC
<a href="#">United Water</a>
<a href="#">URS Corporation</a>
<a href="#">Veolia North America</a>
<a href="#">Wade-Trim Associates, Inc.</a>
<a href="#">Westin Engineering, Inc.</a>
<a href="#">Woolpert, Inc.</a>

## NACWA 法律会員 ・ Legal Affiliates

<a href="#">Alston &amp; Bird, LLP</a>
<a href="#">AquaLaw PLC</a>
<a href="#">Barnes &amp; Thornburg LLP</a>
<a href="#">Best, Best &amp; Krieger LLP</a>
<a href="#">Beveridge &amp; Diamond, P.C.</a>
<a href="#">Brownstein Hyatt Farber Schreck LLP</a>
<a href="#">Clark Hill PLC</a>
<a href="#">English Lucas Priest &amp; Owsley, LLP</a>
<a href="#">Evans &amp; Dixon LLC</a>
<a href="#">Foley &amp; Lardner LLP</a>
<a href="#">Foster Pepper PLLC</a>
<a href="#">Hamburg Rubin Mullin Maxwell &amp; Lupin</a>
<a href="#">Hunton &amp; Williams, LLP</a>
<a href="#">Kelly &amp; Weaver, P.C.</a>
<a href="#">Kilpatrick, Townsend &amp; Stockton, LLP</a>
<a href="#">Lloyd Gosselink Rochelle &amp; Townsend, P.C.</a>
<a href="#">McGuireWoods, LLP</a>
<a href="#">McMahon DeGulis LLP</a>
<a href="#">Mitchell, Williams, Selig, Gates &amp; Woodyard, PLLC</a>
<a href="#">Odin, Feldman &amp; Pittleman, PC</a>
<a href="#">Pannone Lopes Devereaux &amp; West LLC</a>
<a href="#">Pillsbury Winthrop Shaw Pittman, LLP</a>
<a href="#">Squire Patton Boggs (US) LLP</a>
<a href="#">Step toe &amp; Johnson PLLC</a>
<a href="#">Troutman Sanders LLP</a>

## NACWA 支援会員 ・ Supporting Affiliates

Organization Name	City	State
<a href="#">Alliance to Save Energy</a>	Washington	DC
<a href="#">American Biogas Council</a>	Washington	DC
<a href="#">American Cleaning Institute</a>	Washington	DC
<a href="#">New England Interstate Water Pollution Control Commission</a>	Lowell	MA
<a href="#">The Freshwater Trust</a>	Portland	OR
<a href="#">Water Design-Build Council</a>	Edgewater	MD



## Water Quality Association メンバーシップ

Member Category	Description	Annual Dues																																				
Dealer	<p>Dealer dues are a two-step process: base dues and voluntary contribution. Your dues are based on your total residential, commercial and industrial water treatment sales, rental and service revenues.</p> <p>Dues Calculator: Base Dues</p> <table border="1"> <tr> <td>Level IX</td> <td>More than \$20 million (US)</td> <td>\$16,815.00</td> </tr> <tr> <td>Level VIII</td> <td>\$10 million–\$20 million (US)</td> <td>\$11,160.00</td> </tr> <tr> <td>Level VII</td> <td>\$5 million–\$10 million (US)</td> <td>\$5,870.00</td> </tr> <tr> <td>Level VI</td> <td>\$2.5 million–\$5 million (US)</td> <td>\$2,960.00</td> </tr> <tr> <td>Level V</td> <td>\$1 million–\$2.5 million (US)</td> <td>\$1,845.00</td> </tr> <tr> <td>Level IV</td> <td>\$500,000–\$1 million (US)</td> <td>\$965.00</td> </tr> <tr> <td>Level III</td> <td>\$300,000–\$500,000 (US)</td> <td>\$710.00</td> </tr> <tr> <td>Level II</td> <td>Less than \$300,00 (US)</td> <td>\$520.00</td> </tr> </table> <p>EXAMPLE: If your annual gross sales volume is \$2,000,000 your base dues are \$1,845.00.</p> <p><b>VOLUNTARY CONTRIBUTION (OPTIONAL)</b> Use the dues multiplier of (.0015) x your annual gross sales volume, then subtract your base dues to determine your VOLUNTARY Contribution. Enter your VOLUNTARY Contribution below (see below for example): \$ _____ .0015 x annual gross sales volume \$ _____ Subtract BASE Dues—Step One \$ _____ Your VOLUNTARY Contribution</p> <p>EXAMPLE: If your annual gross sales volume is \$2,000,000.00 your: \$2,000,000.00 x .0015 = \$3,000.00 Base dues are: \$1,845.00 (refer to Base Dues Chart) Voluntary contribution is: \$1,155.00 (the difference between \$3,000.00 and the base dues)</p>	Level IX	More than \$20 million (US)	\$16,815.00	Level VIII	\$10 million–\$20 million (US)	\$11,160.00	Level VII	\$5 million–\$10 million (US)	\$5,870.00	Level VI	\$2.5 million–\$5 million (US)	\$2,960.00	Level V	\$1 million–\$2.5 million (US)	\$1,845.00	Level IV	\$500,000–\$1 million (US)	\$965.00	Level III	\$300,000–\$500,000 (US)	\$710.00	Level II	Less than \$300,00 (US)	\$520.00	\$525.00												
Level IX	More than \$20 million (US)	\$16,815.00																																				
Level VIII	\$10 million–\$20 million (US)	\$11,160.00																																				
Level VII	\$5 million–\$10 million (US)	\$5,870.00																																				
Level VI	\$2.5 million–\$5 million (US)	\$2,960.00																																				
Level V	\$1 million–\$2.5 million (US)	\$1,845.00																																				
Level IV	\$500,000–\$1 million (US)	\$965.00																																				
Level III	\$300,000–\$500,000 (US)	\$710.00																																				
Level II	Less than \$300,00 (US)	\$520.00																																				
Manufacturer/Supplier (USA/Canadian Market)	<p><b>Dues Computation:</b> Your dues are based on your total residential, commercial, and industrial water treatment sales, rental, and service revenues.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>When one member acquires another, the gross volume of the two should be considered when determining the volume membership dues are based upon.</li> <li>For members with both retail and wholesale sales, the gross volume of the sum of the two should be used to determine gross volume.</li> </ul> <p><b>TOTAL SALES</b> (U.S., CANADA AND INTERNATIONAL)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Class</th> <th>Sales</th> <th>Dues Amount</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Level XI</td> <td>More than \$100 million (US)</td> <td>\$75,800.00</td> </tr> <tr> <td>Level X</td> <td>\$50 million - \$100 million (US)</td> <td>\$64,135.00</td> </tr> <tr> <td>Level IX</td> <td>\$35 million - \$49.9 million (US)</td> <td>\$41,005.00</td> </tr> <tr> <td>Level VIII</td> <td>\$25 million - \$34.9 million (US)</td> <td>\$26,665.00</td> </tr> <tr> <td>Level VII</td> <td>\$15 million - \$24.9 million (US)</td> <td>\$14,885.00</td> </tr> <tr> <td>Level VI</td> <td>\$10 million - \$14.9 million (US)</td> <td>\$10,455.00</td> </tr> <tr> <td>Level V</td> <td>\$7 million - \$9.9 million (US)</td> <td>\$8,160.00</td> </tr> <tr> <td>Level IV</td> <td>\$5 million - \$6.9 million (US)</td> <td>\$5,780.00</td> </tr> <tr> <td>Level III</td> <td>\$3 million - \$4.9 million (US)</td> <td>\$3,950.00</td> </tr> <tr> <td>Level II</td> <td>\$2 million - \$2.9 million (US)</td> <td>\$2,815.00</td> </tr> <tr> <td>Level I</td> <td>Less than \$2 million (US)</td> <td>\$2,255.00</td> </tr> </tbody> </table>	Class	Sales	Dues Amount	Level XI	More than \$100 million (US)	\$75,800.00	Level X	\$50 million - \$100 million (US)	\$64,135.00	Level IX	\$35 million - \$49.9 million (US)	\$41,005.00	Level VIII	\$25 million - \$34.9 million (US)	\$26,665.00	Level VII	\$15 million - \$24.9 million (US)	\$14,885.00	Level VI	\$10 million - \$14.9 million (US)	\$10,455.00	Level V	\$7 million - \$9.9 million (US)	\$8,160.00	Level IV	\$5 million - \$6.9 million (US)	\$5,780.00	Level III	\$3 million - \$4.9 million (US)	\$3,950.00	Level II	\$2 million - \$2.9 million (US)	\$2,815.00	Level I	Less than \$2 million (US)	\$2,255.00	\$2,255.00
Class	Sales	Dues Amount																																				
Level XI	More than \$100 million (US)	\$75,800.00																																				
Level X	\$50 million - \$100 million (US)	\$64,135.00																																				
Level IX	\$35 million - \$49.9 million (US)	\$41,005.00																																				
Level VIII	\$25 million - \$34.9 million (US)	\$26,665.00																																				
Level VII	\$15 million - \$24.9 million (US)	\$14,885.00																																				
Level VI	\$10 million - \$14.9 million (US)	\$10,455.00																																				
Level V	\$7 million - \$9.9 million (US)	\$8,160.00																																				
Level IV	\$5 million - \$6.9 million (US)	\$5,780.00																																				
Level III	\$3 million - \$4.9 million (US)	\$3,950.00																																				
Level II	\$2 million - \$2.9 million (US)	\$2,815.00																																				
Level I	Less than \$2 million (US)	\$2,255.00																																				

<b>International Manufacturer/Supplier</b>	<p>WQA Membership Dues Voluntary International Activity Recognition Program</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Class</th> <th>Selling Into the USA/Canada (US\$)</th> <th>Dues Amount (US\$)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Platinum</td> <td>More than \$5 million (US)</td> <td>\$5,160.00 (US)</td> </tr> <tr> <td>Gold</td> <td>\$2 million - \$5 million (US)</td> <td>\$3,120.00 (US)</td> </tr> <tr> <td>Base Dues (required)</td> <td>Less than \$2 million</td> <td>\$2,255.00 (US)</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Class</th> <th>Not Selling Into the USA/Canada Sales (local currency)</th> <th>Dues Amount (US\$)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Platinum</td> <td>More than \$5 million</td> <td>\$5,160.00 (US)</td> </tr> <tr> <td>Gold</td> <td>\$2 million - \$5 million</td> <td>\$3,120.00 (US)</td> </tr> <tr> <td>Base Dues (required)</td> <td>Less than \$2 million</td> <td>\$1,030.00 (US)</td> </tr> </tbody> </table>	Class	Selling Into the USA/Canada (US\$)	Dues Amount (US\$)	Platinum	More than \$5 million (US)	\$5,160.00 (US)	Gold	\$2 million - \$5 million (US)	\$3,120.00 (US)	Base Dues (required)	Less than \$2 million	\$2,255.00 (US)	Class	Not Selling Into the USA/Canada Sales (local currency)	Dues Amount (US\$)	Platinum	More than \$5 million	\$5,160.00 (US)	Gold	\$2 million - \$5 million	\$3,120.00 (US)	Base Dues (required)	Less than \$2 million	\$1,030.00 (US)	\$1,030.00
Class	Selling Into the USA/Canada (US\$)	Dues Amount (US\$)																								
Platinum	More than \$5 million (US)	\$5,160.00 (US)																								
Gold	\$2 million - \$5 million (US)	\$3,120.00 (US)																								
Base Dues (required)	Less than \$2 million	\$2,255.00 (US)																								
Class	Not Selling Into the USA/Canada Sales (local currency)	Dues Amount (US\$)																								
Platinum	More than \$5 million	\$5,160.00 (US)																								
Gold	\$2 million - \$5 million	\$3,120.00 (US)																								
Base Dues (required)	Less than \$2 million	\$1,030.00 (US)																								
<b>Manufacturers Representative</b>	An independent sales agent of at least two manufacturer's products and maintains an office separate and apart from, and independent of, any such manufacturers or wholesaler firms.	\$1,030.00																								
<b>Consultant</b>	A professional who provides advise in a particular area of expertise who is not employed by his client but instead is in business for himself or for a consultancy firm, usually with multiple and changing clients.	\$525.00																								
<b>Allied</b>	<p>Available to any individual or firm engaged in a field or endeavor related to the industry and is not retailing, manufacturing, assembling, or supplying water treatment equipment or components or specializing in services to the water treatment industry. Please contact the Membership Department at 630-505-0160 or email <a href="mailto:membership@wqa.org">membership@wqa.org</a> to see if you qualify.</p>	\$255.00																								

## Water Quality Association 承認プロダクトリスト

出所 : <http://www.wqa.org/Find-Products#/keyword/?country=USA>

Manufacturer	Product Standard
<a href="#">3M Company - Filtrete Brand</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">3M Company - Filtrete Brand</a>	CSA B483.1: Drinking Water Treatment Systems
<a href="#">3M Company - Filtrete Brand</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">3M Company - Filtrete Brand</a>	Korean Standard for Water Purifiers
<a href="#">3M Purification Inc. (formerly CUNO)</a>	NSF/ANSI 44: Household and Commercial Cation Exchange Water Softeners
<a href="#">3M Purification Inc. (formerly CUNO)</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">3M Purification Inc. (formerly CUNO)</a>	Minnesota Department of Health Perfluorochemical (PFC) Study - PFC Tested Products
<a href="#">3M Purification Inc. (formerly CUNO)</a>	CSA B483.1: Drinking Water Treatment Systems
<a href="#">3M Purification Inc. (formerly CUNO)</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">3M Purification Inc. (formerly CUNO)</a>	WQA/ASPE/ANSI S-803 (2014): Sustainable Drinking Water Treatment Systems
<a href="#">Access Business Group LLC</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Access Business Group LLC</a>	NSF/ANSI 53: Drinking Water Treatment Units, Health Effects
<a href="#">Access Business Group LLC</a>	NSF/ANSI 55: Ultraviolet Microbiological Water Treatment Systems
<a href="#">Access Business Group LLC</a>	NSF/ANSI 401: Drinking Water Treatment Units - Emerging Compounds/Incidental Contaminants
<a href="#">Aerus LLC</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Aerus LLC</a>	NSF/ANSI 44: Household and Commercial Cation Exchange Water Softeners
<a href="#">Aerus LLC</a>	CSA B483.1: Drinking Water Treatment Systems
<a href="#">Aerus LLC</a>	CSA B483.1: Drinking Water Treatment Systems
<a href="#">Ahlstrom Filtration, LLC</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Ahlstrom Filtration, LLC</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">A.J. Antunes &amp; Co.</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">A.J. Antunes &amp; Co.</a>	NSF/ANSI 53: Drinking Water Treatment Units, Health Effects
<a href="#">A.J. Antunes &amp; Co.</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Alkavida, Inc.</a>	NSF/ANSI 177: Shower Filtration Systems - Aesthetic Effects
<a href="#">AlkaViva LLC</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">All Service Contracting Corp</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Allpure Water Filters</a>	NSF/ANSI 58: Reverse Osmosis Drinking Water Treatment Systems
<a href="#">Alpine Coolers</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Alpine Coolers</a>	NSF/ANSI 53: Drinking Water Treatment Units, Health Effects
<a href="#">Alpine Coolers</a>	NSF/ANSI 51: Food Equipment Materials
<a href="#">Alpine Coolers</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">American Grating, LLC</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">American Melt Blown &amp; Filtration, Inc.</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">American Melt Blown &amp; Filtration, Inc.</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Ameriflow Water Systems Inc.</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Ameriflow Water Systems Inc.</a>	NSF/ANSI 44: Household and Commercial Cation Exchange Water Softeners
<a href="#">Ameriflow Water Systems Inc.</a>	NSF/ANSI 58: Reverse Osmosis Drinking Water Treatment Systems

<a href="#">Ameriflow Water Systems Inc.</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Ameriflow Water Systems Inc.</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">A.O. Smith WPC</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">A.O. Smith WPC</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">A.O. Smith WPC</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">APEC Water Systems</a>	NSF/ANSI 58: Reverse Osmosis Drinking Water Treatment Systems
<a href="#">Aqua Treatment Service, Inc.</a>	NSF/ANSI 55: Ultraviolet Microbiological Water Treatment Systems
<a href="#">Aqua Treatment Service, Inc.</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Aqua-Chem, Inc</a>	NSF/ANSI 60: Drinking Water Treatment Chemicals - Health Effects
<a href="#">AquaFin, Inc</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Aquametrics, LLC</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Aquamira Technologies, Inc.</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Aguasana Inc.</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Aguasana Inc.</a>	NSF/ANSI 53: Drinking Water Treatment Units, Health Effects
<a href="#">Aguasana Inc.</a>	NSF/ANSI 58: Reverse Osmosis Drinking Water Treatment Systems
<a href="#">Aguasana Inc.</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Aquathin Corp.</a>	WQA S-100: Household, Commercial, and Portable Exchange Cation Exchange Water Softeners
<a href="#">Aquathin Corp.</a>	WQA S-200: Residential and Commercial Water Filters
<a href="#">Aquathin Corp.</a>	WQA S-300: Point-of-Use Low Pressure Reverse Osmosis Drinking Water Systems
<a href="#">Aquion, Inc.</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Aquion, Inc.</a>	NSF/ANSI 44: Household and Commercial Cation Exchange Water Softeners
<a href="#">Aquion, Inc.</a>	NSF/ANSI 53: Drinking Water Treatment Units, Health Effects
<a href="#">Aquion, Inc.</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Aquion, Inc.</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Aquionics Inc</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Aquionics Inc</a>	NSF/ANSI 50: Equipment for Swimming Pools, Spas, Hot Tubs and Other Recreational Water Facilities
<a href="#">ARAMARK Refreshment Services</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Argonide Corporation</a>	NSF/ANSI 53: Drinking Water Treatment Units, Health Effects
<a href="#">Atico International, Inc.</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Atico International, Inc.</a>	NSF/ANSI 53: Drinking Water Treatment Units, Health Effects
<a href="#">Atlas Tech Products</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Azon USA Inc</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Baker Manufacturing Company, LLC</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Base Brands LLC</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Base Brands LLC</a>	NSF/ANSI 53: Drinking Water Treatment Units, Health Effects
<a href="#">Base Brands LLC</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">BASF Construction Chemicals</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">BioLab, Inc.</a>	NSF/ANSI 50: Equipment for Swimming Pools, Spas, Hot Tubs and Other Recreational Water Facilities
<a href="#">Blake Equipment Co.</a>	NSF/ANSI 44: Household and Commercial Cation Exchange Water Softeners
<a href="#">Blake Equipment Co.</a>	WQA S-100: Household, Commercial, and Portable Exchange Cation Exchange Water Softeners

<a href="#">Brenntag Mid-South, Inc.</a>	NSF/ANSI 60: Drinking Water Treatment Chemicals - Health Effects
<a href="#">Brenntag Mid-South, Inc.</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Brenntag Northeast, Inc.</a>	NSF/ANSI 60: Drinking Water Treatment Chemicals - Health Effects
<a href="#">Brita LP</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Brita LP</a>	NSF/ANSI 53: Drinking Water Treatment Units, Health Effects
<a href="#">Brondell, Inc</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Brondell, Inc</a>	NSF/ANSI 53: Drinking Water Treatment Units, Health Effects
<a href="#">Brondell, Inc</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Burnett Lime Company, Inc.</a>	NSF/ANSI 60: Drinking Water Treatment Chemicals - Health Effects
<a href="#">Burnett Lime Company, Inc.</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Calgon Carbon Corporation</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Campbell Manufacturing LLC</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">CampWater Industries, LLC</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">CampWater Industries, LLC</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Carbochem Inc.</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Carbochem Inc.</a>	NSF/ANSI 44: Household and Commercial Cation Exchange Water Softeners
<a href="#">Carbochem Inc.</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Carbochem Inc.</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Carlson Meter, Inc.</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Cascade Columbia Distribution Company</a>	NSF/ANSI 60: Drinking Water Treatment Chemicals - Health Effects
<a href="#">Ceram-Kote Coatings Inc</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Cerro Flow Products LLC</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Cerro Flow Products LLC</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Charger Water Treatment Products, LLC.</a>	NSF/ANSI 44: Household and Commercial Cation Exchange Water Softeners
<a href="#">Charger Water Treatment Products, LLC.</a>	WQA S-200: Residential and Commercial Water Filters
<a href="#">ChemGroup</a>	NSF/ANSI 60: Drinking Water Treatment Chemicals - Health Effects
<a href="#">CHEM-SULT, INC.</a>	NSF/ANSI 60: Drinking Water Treatment Chemicals - Health Effects
<a href="#">Chester Paul Company</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Chronomite Laboratories, Inc.</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Clack Corporation</a>	NSF/ANSI 44: Household and Commercial Cation Exchange Water Softeners
<a href="#">Clack Corporation</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Clack Corporation</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Clark Solutions</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Clark Solutions</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">CLA-VAL</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">CLA-VAL</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Clean + Clear Corporation</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Clear Water Tech, LLC</a>	NSF/ANSI 50: Equipment for Swimming Pools, Spas, Hot Tubs and Other Recreational Water Facilities
<a href="#">Component Hardware Group, Inc.</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Component Hardware Group, Inc.</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Component Hardware Group, Inc.</a>	ASME A11 2.18.3: Performance Requirements for Backflow Protection Devices and Systems in

<a href="#">Component Hardware Group, Inc.</a>	ASSE 1070: Performance Requirements for Water Temperature Limiting Devices
<a href="#">Component Hardware Group, Inc.</a>	CSA B125.3: Plumbing Fittings
<a href="#">ConShield Technologies, Inc.</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Cuisinart</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Culligan International</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Culligan International</a>	NSF/ANSI 44: Household and Commercial Cation Exchange Water Softeners
<a href="#">Culligan International</a>	NSF/ANSI 53: Drinking Water Treatment Units, Health Effects
<a href="#">Culligan International</a>	NSF/ANSI 58: Reverse Osmosis Drinking Water Treatment Systems
<a href="#">Culligan International</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Culligan International</a>	Minnesota Department of Health Perfluorochemical (PFC) Study - PFC Tested Products
<a href="#">Culligan International</a>	CSA B483.1: Drinking Water Treatment Systems
<a href="#">Culligan International</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Cycle Stop Valves - Lubbock TX</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Cycle Stop Valves - Lubbock TX</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">DeWalt Black and Decker</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">DeZURIK, INC.</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">DeZURIK, INC.</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Dripping Wet Water, Inc.</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Dripping Wet Water, Inc.</a>	NSF/ANSI 51: Food Equipment Materials
<a href="#">DuPure International</a>	NSF/ANSI 44: Household and Commercial Cation Exchange Water Softeners
<a href="#">Ecodyne Water Systems, LLC</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Ecodyne Water Systems, LLC</a>	CSA B483.1: Drinking Water Treatment Systems
<a href="#">Ecodyne Water Systems, LLC</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Ecosmart US, LLC</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Ecosmarte Planet Friendly, Inc.</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Ecosmarte Planet Friendly, Inc.</a>	NSF/ANSI 50: Equipment for Swimming Pools, Spas, Hot Tubs and Other Recreational Water Facilities
<a href="#">EcoWater Systems, LLC</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">EcoWater Systems, LLC</a>	NSF/ANSI 53: Drinking Water Treatment Units, Health Effects
<a href="#">EcoWater Systems, LLC</a>	US EPA Guide Standard and Protocol for Testing Microbiological Water Purifiers
<a href="#">EcoWater Systems, LLC</a>	CSA B483.1: Drinking Water Treatment Systems
<a href="#">EcoWater Systems, LLC</a>	NSF Protocol P231: Microbiological Water Purifiers
<a href="#">Eemax, Inc.</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Electrolux Home Products</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Elkay Manufacturing</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Elkay Manufacturing</a>	NSF/ANSI 53: Drinking Water Treatment Units, Health Effects
<a href="#">Elkay Manufacturing</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Elkay Manufacturing</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Enagic USA</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Enagic USA</a>	CSA B483.1: Drinking Water Treatment Systems
<a href="#">Enagic USA</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Envirofax, Inc.</a>	NSF/ANSI 60: Drinking Water Treatment Chemicals - Health Effects

<a href="#">Air Products and Chemicals, Inc.</a>	NSF/ANSI 60: Drinking Water Treatment Chemicals - Health Effects
<a href="#">Felker Brothers Corp.</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Felker Brothers Corp.</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Filter Foam Technologies Inc dba CuZn Water Systems</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Flexcon Industries</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Flexcon Industries</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Flint and Walling</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Flint and Walling</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">G.A. Murdock, Inc</a>	NSF/ANSI 58: Reverse Osmosis Drinking Water Treatment Systems
<a href="#">G.A. Murdock, Inc</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">GE Appliances</a>	CSA B483.1: Drinking Water Treatment Systems
<a href="#">GE Appliances</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">General Electric Appliances</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">General Electric Appliances</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">General Technologies, SPC</a>	NSF/ANSI 44: Household and Commercial Cation Exchange Water Softeners
<a href="#">General Technologies, SPC</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Godfrey &amp; Wing, Inc.</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Good Water Warehouse, Inc.</a>	NSF/ANSI 44: Household and Commercial Cation Exchange Water Softeners
<a href="#">Good Water Warehouse, Inc.</a>	NSF/ANSI 58: Reverse Osmosis Drinking Water Treatment Systems
<a href="#">GroovJoint LLC</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">H2O Concepts International, Inc.</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">H2O Concepts International, Inc.</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">H2O Innovations USA</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Hague Quality Water International</a>	NSF/ANSI 44: Household and Commercial Cation Exchange Water Softeners
<a href="#">Hague Quality Water International</a>	NSF/ANSI 58: Reverse Osmosis Drinking Water Treatment Systems
<a href="#">Hague Quality Water International</a>	CSA B483.1: Drinking Water Treatment Systems
<a href="#">Hague Quality Water International</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Halo Water Systems, LLC</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Halo Water Systems, LLC</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Halosource, Inc.</a>	NSF/ANSI 60: Drinking Water Treatment Chemicals - Health Effects
<a href="#">Halosource, Inc.</a>	NSF/ANSI 50: Equipment for Swimming Pools, Spas, Hot Tubs and Other Recreational Water Facilities
<a href="#">Halosource, Inc.</a>	WQA ORD0901: Microbiological Reduction Testing Protocol - Tap Water Sources for Developing
<a href="#">Halsey Taylor</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Halsey Taylor</a>	NSF/ANSI 53: Drinking Water Treatment Units, Health Effects
<a href="#">Halsey Taylor</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Halsey Taylor</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Hanksraft Inc</a>	NSF/ANSI 44: Household and Commercial Cation Exchange Water Softeners
<a href="#">Harris Products Group (J.W. Harris)</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Haws Corporation</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Haws Corporation</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Hayes Ivy Mfg, Inc. DBA United Service Company</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content

<a href="#">HEB Grocery Company</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">HQ Hometek Inc.</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Hy Cite Corporation</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Hy Cite Corporation</a>	NSF/ANSI 53: Drinking Water Treatment Units, Health Effects
<a href="#">Hy Cite Corporation</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Hy Cite Corporation</a>	NSF Protocol P231: Microbiological Water Purifiers
<a href="#">Hydro Source, LLC</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Hydro Source, LLC</a>	NSF/ANSI 50: Equipment for Swimming Pools, Spas, Hot Tubs and Other Recreational Water Facilities
<a href="#">Hydronic Engineering Corporation</a>	NSF/ANSI 58: Reverse Osmosis Drinking Water Treatment Systems
<a href="#">Hydro-Photon</a>	US EPA Guide Standard and Protocol for Testing Microbiological Water Purifiers
<a href="#">Induron Coating, Inc.</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Industrial Chemicals Inc</a>	NSF/ANSI 60: Drinking Water Treatment Chemicals - Health Effects
<a href="#">Innovative Water Technologies, Inc.</a>	US EPA Guide Standard and Protocol for Testing Microbiological Water Purifiers
<a href="#">Innowave USA LLC</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Innowave USA LLC</a>	NSF/ANSI 53: Drinking Water Treatment Units, Health Effects
<a href="#">In-Sink-Erator, Division of Emerson Electric Co.</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Instapure Brands, Inc</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Instapure Brands, Inc</a>	NSF/ANSI 53: Drinking Water Treatment Units, Health Effects
<a href="#">Inversand Company</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">IWAKI America Incorporated</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">IWAKI America Incorporated</a>	NSF/ANSI 50: Equipment for Swimming Pools, Spas, Hot Tubs and Other Recreational Water Facilities
<a href="#">Jack's Magic Products, Inc</a>	NSF/ANSI 50: Equipment for Swimming Pools, Spas, Hot Tubs and Other Recreational Water Facilities
<a href="#">Jacobi Carbons, Inc.</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Jacobi Carbons, Inc.</a>	WQA/ASPE/ANSI S-802 (2014): Sustainable Activated Carbon Media for Drinking Water Treatment
<a href="#">Jason's Water Systems Mfg. Inc.</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Jason's Water Systems Mfg. Inc.</a>	NSF/ANSI 44: Household and Commercial Cation Exchange Water Softeners
<a href="#">Jason's Water Systems Mfg. Inc.</a>	ICC International Residential Code
<a href="#">Jim Myers &amp; Sons, Inc</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">JMC Steel Group</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">JMC Steel Group</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">JTM Products, Inc.</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Kaz USA, Inc.</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Kaz USA, Inc.</a>	NSF/ANSI 53: Drinking Water Treatment Units, Health Effects
<a href="#">Kaz USA, Inc.</a>	NSF/ANSI 401: Drinking Water Treatment Units - Emerging Compounds/Incidental Contaminants
<a href="#">Kinetico Incorporated</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Kinetico Incorporated</a>	NSF/ANSI 44: Household and Commercial Cation Exchange Water Softeners
<a href="#">Kinetico Incorporated</a>	NSF/ANSI 53: Drinking Water Treatment Units, Health Effects
<a href="#">Kinetico Incorporated</a>	NSF/ANSI 58: Reverse Osmosis Drinking Water Treatment Systems



<a href="#">Kinetico Incorporated</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Kinetico Incorporated</a>	CSA B483.1: Drinking Water Treatment Systems
<a href="#">Kinetico Incorporated</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Kinetico Incorporated</a>	NSF Protocol P231: Microbiological Water Purifiers
<a href="#">Kinetico Incorporated</a>	NSF/ANSI 169: Special Purpose Food Equipment and Devices
<a href="#">Kohler Co.</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Kroger Company</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">KX Technologies LLC</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Lanxess Sybron Chemicals, Inc</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Layne Christensen Company</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Legend Valve</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Legend Valve</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Lexi Group Inc.</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">LifeSource Water Systems, Inc.</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Lucerne North America LLC</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Macke</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Manitowoc Ice, Inc.</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">MAPEI Corporation</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Master Water Conditioning</a>	NSF/ANSI 44: Household and Commercial Cation Exchange Water Softeners
<a href="#">Master Water Conditioning</a>	NSF/ANSI 53: Drinking Water Treatment Units, Health Effects
<a href="#">Master Water Conditioning</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">MAVEA LLC</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">MAVEA LLC</a>	NSF/ANSI 53: Drinking Water Treatment Units, Health Effects
<a href="#">McNish Corporation - Divisions E&amp;I, Walker Process Equipment, Amwell</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Medplast</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Membrane Specialists</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Microvi Biotechnologies Inc.</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Milton Roy</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Milwaukee Valve Company</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Mineral-Right, Inc.</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Mitrana Group</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">M.L. Ball Company</a>	NSF/ANSI 44: Household and Commercial Cation Exchange Water Softeners
<a href="#">M.L. Ball Company</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Monarch McLaren</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Monument Water Systems</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Monument Water Systems</a>	NSF/ANSI 44: Household and Commercial Cation Exchange Water Softeners
<a href="#">Monument Water Systems</a>	NSF/ANSI 53: Drinking Water Treatment Units, Health Effects
<a href="#">Monument Water Systems</a>	NSF/ANSI 58: Reverse Osmosis Drinking Water Treatment Systems
<a href="#">Monument Water Systems</a>	CSA B483.1: Drinking Water Treatment Systems
<a href="#">Monument Water Systems</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Morton Salt</a>	NSF/ANSI 60: Drinking Water Treatment Chemicals - Health Effects
<a href="#">MTN Products</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Mud Hills Minerals, Ltd.</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects

<a href="#">Multipure International</a>	NSF/ANSI 177: Shower Filtration Systems - Aesthetic Effects
<a href="#">Natural Choice Corporation</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Natural Choice Corporation</a>	NSF/ANSI 53: Drinking Water Treatment Units, Health Effects
<a href="#">Natural Choice Corporation</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Natural Choice Corporation</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Nelsen Corporation</a>	NSF/ANSI 44: Household and Commercial Cation Exchange Water Softeners
<a href="#">Nelsen Corporation</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Neologic Solutions</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Neologic Solutions</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Neo-Pure</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Neo-Pure</a>	NSF/ANSI 53: Drinking Water Treatment Units, Health Effects
<a href="#">Neo-Pure</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Next Century Submetering Systems, LLC</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Next Century Submetering Systems, LLC</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Next Filtration Technologies Inc.</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">NIBCO INC</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Nikken, Inc.</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Nikken, Inc.</a>	NSF/ANSI 53: Drinking Water Treatment Units, Health Effects
<a href="#">Nikken, Inc.</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Nimbus Water</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">North Star Water Conditioning</a>	CSA B483.1: Drinking Water Treatment Systems
<a href="#">Northern Filter Media</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Nugen Pure Water Systems Inc.</a>	NSF/ANSI 44: Household and Commercial Cation Exchange Water Softeners
<a href="#">Omnipure Filter Company</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Omnipure Filter Company</a>	NSF/ANSI 53: Drinking Water Treatment Units, Health Effects
<a href="#">Omnipure Filter Company</a>	NSF/ANSI 58: Reverse Osmosis Drinking Water Treatment Systems
<a href="#">Paragon Water Systems, Inc.</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Paragon Water Systems, Inc.</a>	NSF/ANSI 53: Drinking Water Treatment Units, Health Effects
<a href="#">Paragon Water Systems, Inc.</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Parker Hannifin Corporation</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Parker Hannifin Corporation</a>	NSF/ANSI 51: Food Equipment Materials
<a href="#">Parker Hannifin Corporation</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Peabody Engineering</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Pelican Water Technologies, Inc.</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Pentair Filtration Solutions, LLC</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Pentair Residential Filtration, LLC</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Pentair Residential Filtration, LLC</a>	NSF/ANSI 44: Household and Commercial Cation Exchange Water Softeners
<a href="#">Pentair Residential Filtration, LLC</a>	NSF/ANSI 53: Drinking Water Treatment Units, Health Effects
<a href="#">Pentair Residential Filtration, LLC</a>	NSF/ANSI 58: Reverse Osmosis Drinking Water Treatment Systems
<a href="#">Pentair Residential Filtration, LLC</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Pentair Residential Filtration, LLC</a>	US EPA Guide Standard and Protocol for Testing Microbiological Water Purifiers
<a href="#">Pentair Residential Filtration, LLC</a>	CSA B483.1: Drinking Water Treatment Systems
<a href="#">Pentair Residential Filtration, LLC</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content

<a href="#">Performance Water Products</a>	NSF/ANSI 44: Household and Commercial Cation Exchange Water Softeners
<a href="#">Performance Water Products</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Pionetics Corporation</a>	NSF/ANSI 53: Drinking Water Treatment Units, Health Effects
<a href="#">Powers Fasteners, Inc.</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">PowerSeal Pipeline Products Corporation</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">PowerSeal Pipeline Products Corporation</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Protect Plus, LLC</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Protect Plus, LLC</a>	NSF/ANSI 53: Drinking Water Treatment Units, Health Effects
<a href="#">Protect Plus, LLC</a>	NSF/ANSI 58: Reverse Osmosis Drinking Water Treatment Systems
<a href="#">Protect Plus, LLC</a>	US EPA Guide Standard and Protocol for Testing Microbiological Water Purifiers
<a href="#">Protect Plus, LLC</a>	CSA B483.1: Drinking Water Treatment Systems
<a href="#">Protect Plus, LLC</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Protect Plus, LLC</a>	NSF Protocol P231: Microbiological Water Purifiers
<a href="#">Publix Super Markets, Inc.</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Pulsafeeder</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Pulsafeeder</a>	CSA B483.1: Drinking Water Treatment Systems
<a href="#">Pure Health Solutions Inc. (PHSI)</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Pure Health Solutions Inc. (PHSI)</a>	NSF/ANSI 53: Drinking Water Treatment Units, Health Effects
<a href="#">Pure Health Solutions Inc. (PHSI)</a>	NSF/ANSI 58: Reverse Osmosis Drinking Water Treatment Systems
<a href="#">Pure Health Solutions Inc. (PHSI)</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Pure Water Systems, Inc.</a>	WQA S-300: Point-of-Use Low Pressure Reverse Osmosis Drinking Water Systems
<a href="#">Pureline Treatment Systems, LLC</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">PureSafe Manufacturing and Research Corp.</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">PureSafe Manufacturing and Research Corp.</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Purolite</a>	NSF/ANSI 44: Household and Commercial Cation Exchange Water Softeners
<a href="#">Purolite</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Puronics Water Systems, Inc.</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Puronics Water Systems, Inc.</a>	NSF/ANSI 44: Household and Commercial Cation Exchange Water Softeners
<a href="#">Puronics Water Systems, Inc.</a>	NSF/ANSI 58: Reverse Osmosis Drinking Water Treatment Systems
<a href="#">Puronics Water Systems, Inc.</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">QMP, Inc.</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">QMP, Inc.</a>	WQA S-200: Residential and Commercial Water Filters
<a href="#">QMP, Inc.</a>	WQA S-300: Point-of-Use Low Pressure Reverse Osmosis Drinking Water Systems
<a href="#">QMP, Inc.</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Rainshow'r Mfg. Co., Inc.</a>	NSF/ANSI 177: Shower Filtration Systems - Aesthetic Effects
<a href="#">Rayne Corporation</a>	NSF/ANSI 44: Household and Commercial Cation Exchange Water Softeners
<a href="#">Rayne Corporation</a>	WQA S-100: Household, Commercial, and Portable Exchange Cation Exchange Water Softeners
<a href="#">Rayne Corporation</a>	WQA S-200: Residential and Commercial Water Filters
<a href="#">Rayne Corporation</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content

<a href="#">Regal Ware, Inc.</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Regal Ware, Inc.</a>	NSF/ANSI 53: Drinking Water Treatment Units, Health Effects
<a href="#">Regal Ware, Inc.</a>	WQA S-400: Point-of-Use Distillation Drinking Water Systems
<a href="#">Regal Ware, Inc.</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">ResinTech, Inc.</a>	NSF/ANSI 44: Household and Commercial Cation Exchange Water Softeners
<a href="#">ResinTech, Inc.</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Richards Distributing, Inc.</a>	NSF/ANSI 53: Drinking Water Treatment Units, Health Effects
<a href="#">Rohm and Haas Chemicals LLC</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Rohm and Haas Chemicals LLC</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Rowell Chemical Corporation/Milport Enterprises</a>	NSF/ANSI 60: Drinking Water Treatment Chemicals - Health Effects
<a href="#">SealBoss Corp.</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Sears Brand Management Corporation</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Selecto Scientific, Inc.</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Selecto Scientific, Inc.</a>	NSF/ANSI 53: Drinking Water Treatment Units, Health Effects
<a href="#">SePRO Corporation</a>	NSF/ANSI 60: Drinking Water Treatment Chemicals - Health Effects
<a href="#">Severn Trent Water Purification, Inc</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Shaklee Corporation</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Shaklee Corporation</a>	NSF/ANSI 53: Drinking Water Treatment Units, Health Effects
<a href="#">Shaklee Corporation</a>	CSA B483.1: Drinking Water Treatment Systems
<a href="#">Shaklee Corporation</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Soma Water, Inc.</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Stenner Pump Company, Inc</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Stenner Pump Company, Inc</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Sterling Water Technologies, LLC</a>	NSF/ANSI 60: Drinking Water Treatment Chemicals - Health Effects
<a href="#">Stiebel Eltron, Inc.</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Suffolk Solutions, Inc.</a>	NSF/ANSI 60: Drinking Water Treatment Chemicals - Health Effects
<a href="#">Target Corporation</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">The Dow Chemical Company</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">The LeverEdge</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">The LeverEdge</a>	NSF/ANSI 44: Household and Commercial Cation Exchange Water Softeners
<a href="#">The LeverEdge</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">The WaterPur Company</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Thermax Limited</a>	NSF/ANSI 44: Household and Commercial Cation Exchange Water Softeners
<a href="#">Thermax Limited</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">TriVistro Corporation</a>	NSF/ANSI 50: Equipment for Swimming Pools, Spas, Hot Tubs and Other Recreational Water Facilities
<a href="#">TST Water, LLC</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">United Filters International</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">United Filters International</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">United States Resin Company</a>	NSF/ANSI 44: Household and Commercial Cation Exchange Water Softeners
<a href="#">United States Resin Company</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Dayton Superior Corporation/Unitex</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Val-Matic Valve &amp; Mfg. Corp.</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects

<a href="#">Val-Matic Valve &amp; Mfg. Corp.</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Val-Matic Valve &amp; Mfg. Corp.</a>	AWWA C508: Swing-Check Valves for Waterworks Service, 2-In. Through 24-In. (50-mm Through 600-mm) NPS
<a href="#">Val-Matic Valve &amp; Mfg. Corp.</a>	AWWA C517: Resilient-Seated Cast-Iron Eccentric Plug Valves
<a href="#">Val-Matic Valve &amp; Mfg. Corp.</a>	AWWA C512: Air-Release, Air/Vacuum, and Combination Air Valves for Waterworks Service
<a href="#">VeriPure LLC</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">VeriPure LLC</a>	NSF/ANSI 53: Drinking Water Treatment Units, Health Effects
<a href="#">Vertex Water Products</a>	NSF/ANSI 58: Reverse Osmosis Drinking Water Treatment Systems
<a href="#">Veyance Technologies, Inc.</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Visini USA Inc.</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Visini USA Inc.</a>	NSF/ANSI 53: Drinking Water Treatment Units, Health Effects
<a href="#">WaiWela</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Walgreens</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Warminster Fiberglass Co.</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Warren Environmental Inc</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Water By US DBA Water Vendors by US</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Water Pik, Inc.</a>	NSF/ANSI 177: Shower Filtration Systems - Aesthetic Effects
<a href="#">Water Remediation Technology, LLC.</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Water Safety Corporation</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Water Safety Corporation</a>	NSF/ANSI 53: Drinking Water Treatment Units, Health Effects
<a href="#">Water Safety Corporation</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Water Safety Corporation</a>	NSF Protocol P231: Microbiological Water Purifiers
<a href="#">Water Tech Industries, Inc.</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Water Tech Industries, Inc.</a>	NSF/ANSI 44: Household and Commercial Cation Exchange Water Softeners
<a href="#">WaterBoss</a>	NSF/ANSI 44: Household and Commercial Cation Exchange Water Softeners
<a href="#">WaterBoss</a>	CSA B483.1: Drinking Water Treatment Systems
<a href="#">Waterline Technology</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Waterline Technology</a>	NSF/ANSI 53: Drinking Water Treatment Units, Health Effects
<a href="#">Waterline Technology</a>	CSA B483.1: Drinking Water Treatment Systems
<a href="#">Water-Right, Inc.</a>	NSF/ANSI 44: Household and Commercial Cation Exchange Water Softeners
<a href="#">Waterwise Inc.</a>	WQA S-400: Point-of-Use Distillation Drinking Water Systems
<a href="#">Waterworld USA, Inc.</a>	WQA S-300: Point-of-Use Low Pressure Reverse Osmosis Drinking Water Systems
<a href="#">Watts Premier, Inc</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Watts Premier, Inc</a>	NSF/ANSI 44: Household and Commercial Cation Exchange Water Softeners
<a href="#">Watts Premier, Inc</a>	NSF/ANSI 53: Drinking Water Treatment Units, Health Effects
<a href="#">Watts Premier, Inc</a>	NSF/ANSI 58: Reverse Osmosis Drinking Water Treatment Systems
<a href="#">Watts Premier, Inc</a>	Minnesota Department of Health Perfluorochemical (PFC) Study - PFC Tested Products
<a href="#">Watts Premier, Inc</a>	CSA B483.1: Drinking Water Treatment Systems
<a href="#">Watts Premier, Inc</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Watts Pure Water</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content

<a href="#">Watts Water Quality &amp; Conditioning Products</a>	NSF/ANSI 42: Drinking Water Treatment Units, Aesthetic Effects
<a href="#">Watts Water Quality &amp; Conditioning Products</a>	NSF/ANSI 53: Drinking Water Treatment Units, Health Effects
<a href="#">Watts Water Quality &amp; Conditioning Products</a>	NSF/ANSI 58: Reverse Osmosis Drinking Water Treatment Systems
<a href="#">Watts Water Quality &amp; Conditioning Products</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Watts Water Quality &amp; Conditioning Products</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Watts Water Technologies</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Watts Water Technologies</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Wesmar Company</a>	NSF/ANSI 60: Drinking Water Treatment Chemicals - Health Effects
<a href="#">Whirlpool Corporation</a>	NSF/ANSI 51: Food Equipment Materials
<a href="#">Whirlpool Corporation</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Wilkins, A Zurn Company</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Wilkins, A Zurn Company</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Zeo, Inc</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Zeo, Inc</a>	NSF/ANSI 50: Equipment for Swimming Pools, Spas, Hot Tubs and Other Recreational Water Facilities
<a href="#">Zeo, Inc</a>	NSF/ANSI 372: Drinking Water System Components - Lead Content
<a href="#">Zeotech Corporations</a>	NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components - Health Effects
<a href="#">Zeotech Corporations</a>	NSF/ANSI 50: Equipment for Swimming Pools, Spas, Hot Tubs and Other Recreational Water Facilities

## カリフォルニア州水道区リスト

出所 : <http://library.ucr.edu/wrca/grants/districts.html>

### Water Districts

- [Alameda County Flood Control and Water Conservation, Zone 7](#)
- [Alameda County Water District](#)
- [Alhambra \(City of\) Utilities Department](#)
- [Alpine Springs County Water District](#)
- [Alta Irrigation District](#)
- [Amador County Public Works Agency](#)
- [Amador Water Agency](#)
- [American Canyon Water District](#)
- [American River Flood Control District](#)
- [American States Water Company](#)
- [Anderson-Cottonwood Irrigation District](#)
- [Antelope Valley District - see \[Cal Water\]\(#\)](#)
- [Antelope Valley-East Kern Water Agency](#)
- [Antioch \(City of\) Public Works Department](#)
- [Apple Valley Ranchos Water Company](#)
- [Arcade County Water District](#)
- [Aromas Water District](#)
- [Arvid-Edison Water Storage District](#)
- [Bakersfield District - see \[Cal Water\]\(#\)](#)
- [Bakman Water Company](#)
- [Bay Area Water Supply & Conservation Agency](#)
- [Bayshore District - see \[Cal Water\]\(#\)](#)
- [Bear Gulch District - see \[Cal Water\]\(#\)](#)
- [Bear Valley Community Services District](#)
- [Bear Valley Water District](#)
- [Beaumont-Cherry Valley Water District](#)
- [Bella Vista Water District](#)
- [Belridge Water Storage District](#)
- [Berrenda Mesa Water District](#)
- [Bethel Island Municipal Improvement](#)
- [Big Bear Area Regional Wastewater Agency](#)
- [Big Bear City Community Services District](#)
- [Big Bear Lake \(City of\) Department of Water and Power](#)
- [Big Bear Municipal Water District](#)
- [Biggs-West Gridley Water District](#)
- [Blue Lake \(City of\)](#)
- [Blue Ridge Oaks Public Water System - see \[Solano Irrig. District\]\(#\)](#)
- [Bolin Community Public Utility District](#)
- [Boron Community Services District](#)
- [Borrego Water District](#)
- [Broadview Water District](#)
- [Brooktrails Township Community Services District](#)
- [Browns Valley Irrigation District](#)
- [Buellton \(City of\) Public Works Directory](#)
- [Buena Vista Water Storage District](#)
- [Butte Water District](#)
- [Byron-Bethany Irrigation District](#)
- [Cachuma Operation and Maintenance Board](#)
- [Calaveras County Water District](#)

- [Calaveras Public Utility District](#)
- [California American Water Company](#)
- [California City \(City of\)](#)
- [California Water Service Company \(Cal Water\)](#)- Responsible for ...
  - Antelope Valley District
  - Bakersfield District
  - Bayshore District
  - Bear Gulch Distric
  - Chico District
  - Dixon District
  - East Los Angeles District
  - Kern River Valley District
  - King City District
  - Livermore District
  - Los Altos District
  - Marysville District
  - Oroville District
  - Rancho Dominguez District
  - Redwood Valley District
  - Salinas District
  - Selma District
  - Stockton District
  - Visalia District
  - Westlake District
  - Willows District
- [Calleguas Municipal Water District](#)
- [Cambria Community Services District](#)
- [Cameron Park Community Services District](#)
- [Camrosa Water District](#)
- [Carlsbad Metropolitan Water District](#)
- [Carmichael Water District](#)
- [Carpinteria Valley Water District](#)
- [Casitas Municipal Water District](#)
- [Castaic Lake Water Agency](#)
- [Central Coast Water Authority](#)
- [Central Marin Sanitation Agency](#)
- [Central Municipal Water District](#)
- Chico District - see [Cal Water](#)
- [Channel Islands Beach Community Services District](#)
- [Chino Basin Water Conservation District](#)
- [Chino Basin Watermaster](#)
- [Citrus Heights Water District](#)
- [Clear Creek Community Service District](#)
- [Coachella Valley Water District](#)
- [Coastside County Water District](#)
- [Contra Costa Water District](#)
- [Corona Department of Water and Power](#)
- [Cotati \(City of\) Water Division](#)
- [Crescenta Valley Water District](#)
- [Crestline Village Water District](#)
- [Cucamonga Valley Water District](#)
- [Deer Creek and Tule River Authority](#)
- [Del Oro Water Company Districts](#)
- [Delano-Earlimart Irrigation District](#)



- [Diablo Water District](#)
- Dixon District - see [Cal Water](#)
- Dixon Solano Municipal Water Service - see [Solano Irrig. District](#)
- [Downey \(City of\) Water Utilities](#)
- [Dublin San Ramon Services District](#)
- [East Bay Municipal Utility District](#)
- East Los Angeles District - see [Cal Water](#)
- [East Nile Community Services District](#)
- [East Orange County Water District](#)
- [East Pasadena Water Company](#)
- [East Valley Water District](#)
- [Eastern Municipal Water District](#)
- [Eastside Water District](#)
- [El Dorado County Water Agency](#)
- [El Dorado Irrigation District](#)
- [El Segundo \(City Of\) Water Division](#)
- [El Toro Water District](#)
- [Elk Grove Water Service](#)
- Elmira Public Water System - see [Solano Irrig. District](#)
- [Elsinore Valley Municipal Water District](#)
- [Escondido \(City of\) Utilities Division](#)
- [Fair Oaks Water District](#)
- [Fairfield \(City of\) Water Division](#)
- [Fall River Valley Community Services District](#)
- [Fallbrook Public Utility District](#)
- [Fillmore \(City of\) Public Works Department](#)
- [Folsom \(City of\) Water Utilities](#)
- [Foothill Municipal Water District](#)
- [Forest Hill Public Utility District](#)
- [Frazier Park Public Utility District](#)
- [Fresno \(City of\) Department of Public Utilities](#)
- [Fresno Irrigation District](#)
- [Fresno Metropolitan Flood Control District](#)
- [Friant Water Authority](#)
- [Friant Water Users Authority](#) (Includes contact info for member districts)
- [Georgetown Divide Public Utility District](#)
- Gibson Canyon Public Water System - see [Solano Irrig. District](#)
- [Glendale \(City of\) Water and Power](#)
- [Glenn-Colusa Irrigation District](#)
- [Golden Hills Community Services District](#)
- [Goleta Water District](#)
- [Grassland Water District](#)
- [Great Oaks Water Company](#)
- [Green Valley County Water District](#)
- [Grizzly Flats Community Services District](#)
- [Groveland Community Services District](#)
- [Hamilton \(City of\) Environment & Sustainable Infrastructure Division - Water and Wastewater Group](#)
- [Heber Public Utility District](#)
- [Helix Water District](#)
- [Hesperia \(City of\) Water Division](#)
- [Hetch Hetchy Water and Power](#)
- [Hi-Desert Water District](#)
- [Hidden Valley Lake Community Services District](#)
- [Hillview Water Company](#)

- [Hollister Water Department](#)
- [Humboldt Bay Harbor, Recreation and Conservation District](#)
- [Humboldt Bay Municipal Water District](#)
- [Humboldt Community Services District](#)
- [Huntington Park Water and Sewage Division](#)
- [Idyllwild Water District](#)
- [Imperial Irrigation District](#)
- [Inglewood Municipal Water District](#)
- [Inland Empire Utilities Agency](#)
- [Indian Wells Valley Water District](#)
- [Inyo County Water Department](#)
- [Irvine Ranch Water District](#)
- [Joshua Basin Water District](#)
- [Jurupa Community Services District](#)
- [Kaweah Delta Water Conservation District](#)
- [Kern County Water Agency](#)
- [Kern Delta Water District](#)
- Kern River Valley District - see [Cal Water](#)
- [Kern Water Bank Authority](#)
- King City District - see [Cal Water](#)
- [Kings River Conservation District](#)
- [Kinneloa Water District](#)
- [Kirkwood Meadows Public Utility District](#)
- [La Canada Irrigation District](#)
- [La Habra Heights \(City of\) Water District](#)
- [La Puente Valley County Water District](#)
- [Laguna Beach \(City of\) Water Quality Department](#)
- [Laguna Beach County Water District](#)
- [Lake Arrowhead Community Services District](#)
- [Lake County Water Resources Department](#)
- [Lake Don Pedro Community Services District](#)
- [Lake Elizabeth Mutual Water Company](#)
- [Lake Hemet Municipal Water District](#)
- [Lakeside Water District](#)
- [Lakewood \(City of\) Water and Water Quality](#)
- [Las Virgenes Municipal Water District](#)
- Livermore District - see [Cal Water](#)
- [Lindmore Irrigation District](#)
- [Lindsay-Strathmore Irrigation District](#)
- [Little Bear Water Company](#)
- [Littlerock Creek Irrigation District](#)
- [Long Beach \(City of\) Water Department](#)
- Los Altos District - see [Cal Water](#)
- [Los Angeles County Waterworks Districts](#)
- [Los Angeles Department of Water and Power](#)
- [Lost Hills Water District](#)
- [Lower Tule Irrigation District](#)
- [Lukins Brothers Water Company](#)
- [Madera Irrigation District](#)
- [Main San Gabriel Basin Watermaster](#)
- [Malaga County Water District](#)
- [Mammoth Community Water District](#)
- Manhattan Beach (City of) Water District - see [West Basin Municipal Water District](#)
- [Manila Community Services District](#)

- [Marin Municipal Water District](#) - also see [Central Marin Sanitation Agency](#)
- [Marina Coast Water District](#)
- [Mariposa Public Utility District](#)
- Marysville District - see [Cal Water](#)
- [McKinleyville Community Services District](#)
- [Mendocino County Water Agency](#)
- [Merced Irrigation District](#)
- [Mesa Consolidated Water District](#)
- [Metropolitan Water District of Southern California](#)
- [Mid-Peninsula Water District](#)
- [Midway Heights County Water District](#)
- [Mission Hills Community Services District](#)
- [Mission Springs Water District](#)
- [Modesto Irrigation District](#)
- [Mojave Water Agency](#)
- [Montara Water and Sanitary District](#)
- [Monte Vista Water District](#)
- [Montecito Sanitary District](#)
- [Montecito Water District](#)
- [Monterey County Water Resources Agency](#)
- [Monterey Peninsula Water Management District](#)
- [Moulton Niguel Water District](#)
- [Mountain Gate Community Services District](#)
- [Municipal Water District of Orange County](#)
- [Newhall County Water District](#)
- [Nevada Irrigation District](#)
- [North Coast County Water District](#)
- [North Kern Water Storage District](#)
- [North Marin Water District](#)
- [North of the River Municipal Water District](#)
- [North Tahoe Public Utility District](#)
- [Oakdale Irrigation District](#)
- [Oceanside \(City of\) Water Utilities Department](#)
- [Ojai Basin Groundwater Management Agency](#)
- [Olivenhain Municipal Water District](#)
- [Omochumne-Hartnell Water District](#)
- [Orange County Water District](#)
- [Orchard Dale Water District](#)
- [Orick Community Services District](#)
- Oroville District - see [Cal Water](#)
- [Otay Water District](#)
- [Oxnard \(City of\) Public Works Department Water Section](#)
- [Padre Dam Municipal Water District](#)
- [Pajaro/Sunny Mesa Community Services District](#)
- [Pajaro Valley Water Management Agency](#)
- [Palm Ranch Irrigation District](#)
- [Palmdale Water District](#)
- [Palo Verde Irrigation District](#)
- [Paradise Irrigation District](#)
- [Park Water Company](#)
- [Pasadena Water and Power](#)
- Peabody Public Water System - see [Solano Irrig. District](#)
- [Pebble Beach Community Services District](#)
- [Petaluma \(City of\) Water Resources and Conservation](#)

- [Pico Water District](#)
- [Pinedale County Water District](#)
- [Placer County Water Agency](#)
- Pleasant Hills Public Water System - see [Solano Irrig. District](#)
- [Pomona-Walnut-Rowland Joint Water Line](#)
- [City of Poway](#)
- [Purissima Hills Water District](#)
  - Quail Canyon Public Water System - see [Solano Irrig. District](#)
  - [Quartz Hill Water District](#)
- [Rainbow Municipal Water District](#)
- [Ramona Municipal Water District](#)
- [Rancho California Water District](#)
- Rancho Dominguez District - see [Cal Water](#)
- [Reclamation District No. 1000](#)
- [Reclamation District No. 108](#)
- [Redding \(City of\) Water Utility](#)
- Redway
- [Redwood Valley County Water District](#)
- Redwood Valley District - see [Cal Water](#)
- [Rincon del Diablo Municipal Water District](#)
- [Rio Linda-Elverta Community Water District](#)
- [Riverside \(City of\) Water Services](#)
- [Riverside County Flood Control and Water Conservation District](#)
- [Riverside Public Utilities](#)
- [Rohnert Park \(City of\) Water, Sewer & Garbage](#)
- [Rosamond Community Services District](#)
- [Roseville \(City of\) Water Utility](#)
- [Rowland Water District](#)
- [Rural Water Company](#)
- [Russian River Utility](#)
- [Sacramento \(City of\) Department of Utilities](#)
- [Sacramento County Water Agency](#)
- [Sacramento Suburban Water District](#)
- [Regional Water Authority - greater Sacramento](#)
- Salinas District - see [Cal Water](#)
- [Salton Community Services District](#)
- [San Benito County Water District](#)
- [San Bernardino \(City of\) Municipal Water District](#)
- [San Bernardino County Special Districts Department of Water & Sanitation Division](#)
- [San Bernardino Valley Municipal Water District](#)
- [San Bernardino Valley Water Conservation District](#)
- [San Diego \(City of\) Water Department](#)
- [San Diego County Water Authority](#)
- [San Dieguito Water District](#)
- [San Francisco Public Utilities Commission](#)
- [San Francisquito Creek Joint Powers Authority](#)
- [San Gabriel Basin Water Quality Authority](#)
- [San Gabriel County Water District](#)
- [San Gabriel Valley Municipal Water District](#)
- [San Gabriel Valley Water Company](#)
- [San Geronimo Pass Water Agency](#)
- [San Joaquin County Public Works Department](#)
- [San Jose Water Company](#)
- [San Juan Bautista \(City of\) Water Department](#)

- [San Juan Capistrano \(City of\) Water Division](#)
- [San Juan Water District](#)
- [San Luis & Delta-Mendota Water Authority](#)
- [Santa Ana Watershed Project Authority](#)
- [Santa Barbara \(City of\) Public Works, Water Resources Division](#)
- [Santa Clara Valley Water District](#)
- [Santa Cruz City Water Department](#)
- [Santa Fe Irrigation District](#)
- [Santa Margarita Water District](#)
- [Santa Ynez River Water Conservation District](#)
- [Scotts Valley Water District](#)
- Selma District - see [Cal Water](#)
- [Semitropic Water Storage District](#)
- [Serrano Water District](#)
- [Shafter-Wasco Irrigation District](#)
- [Sierra Lakes County Water District](#)
- [Solano County Water Agency](#)
- [Solano Irrigation District](#)- Responsible for ...
  - Blue Ridge Oaks Public Water System
  - Dixon Solano Municipal Water Service
  - Elmira Public Water System
  - Gibson Canyon Public Water System
  - Peabody Public Water System
  - Pleasant Hills Public Water System
  - Quail Canyon Public Water System
  - Stocking Ranch Public Water System
  - Suisun-Solano Water Authority
- [Sonoma \(City of\) Water Division](#)
- [Sonoma County Water Agency](#)
- [Soquel Creek Water District](#)
- [South Coast Water District](#)
- [South Feather Water and Power Agency](#)
- [South San Joaquin Irrigation District](#)
- [South Tahoe Public Utility District](#)
- [Stinson Beach County Water District](#)
- Stocking Ranch Public Water System - see [Solano Irrig. District](#)
- [Stockton \(City of\) Municipal Utilities Department](#)
- Stockton District - see [Cal Water](#)
- [Stockton East Water District](#)
- [Suisun-Solano Water Authority](#)
- [Sunny Slope Water Company](#)
- [Sunnyslope County Water District](#)
- [Sweetwater Authority](#)
- [Sweetwater Springs Water District](#)
- [Tahoe City Public Utility District](#)
- [Tehachapi \(City of\) Public Works Department](#)
- [Tehachapi-Cummings County Water District](#)
- [Tehama Colusa Canal Authority](#)
- [Tehama County Public Works - Flood Control & Water Conservation District](#)
- [Three Valleys Municipal Water District](#)
- [Thunderbird Water and Sanitation District](#)
- [Torrance \(City of\) Municipal Water District](#)
- [Trabuco Canyon Water District](#)
- [Tranquillity Irrigation District](#)

- [Trinity Village Water Company](#)
- [Tulare Irrigation District](#)
- [Tuolumne Utilities District](#)
- [Turlock Irrigation District](#)
- [Twentynine Palms Water District](#)
- [United Water Conservation District](#)
- [Upper San Gabriel Valley Municipal Water District](#)
- [Urban Water Institute, Inc.](#)
- [Utica Power Authority](#)
- [Vacaville \(City of\) Public Works Department](#)
- [Valencia Heights Water Company](#)
- [Valencia Water Company](#)
- [Vallecitos Water District](#)
- [Valley Center Municipal Water District](#)
- [Valley County Water District](#)
- [Valley of the Moon Water District](#)
- [Valley Springs Public Utility District](#)
- [Vandenberg Village Community Services District](#)
- [Victorville \(City of\) Water District](#)
- Visalia District - see [Cal Water](#)
- [Vista Irrigation District](#)
  - [Walnut Valley Water District](#)
  - [Water Replenishment District of Southern California](#)
  - [Weaverville Community Services District](#)
  - Westlake District - see [Cal Water](#)
  - [West Basin Municipal Water District](#)
  - [West Kern Water District](#)
  - West Stanislaus Irrigation District
  - [West Valley Water District](#)
  - [Westborough Water District](#)
  - [Westlands Water District](#)
  - [Western Municipal Water District](#)
  - [Wheeler Ridge-Maricopa Water Storage District](#)
  - [Willow Creek Community Services District](#)
  - Willows District - see [Cal Water](#)
  - [Wynola Water District](#)
- [Yolo County Flood Control & Water Conservation District](#)
- [Yorba Linda Water District](#)
- [Yuba City Public Works Department](#)
- [Yuba County Water Agency](#)
- [Yucaipa Valley Water District](#)
- [Yuima Municipal Water District](#)

#### Associations

- [American Water Resources Association \(AWRA\)](#)
- [Antelope Valley State Water Contractors Association \(AVSWCA\)](#)
- [Association of California Water Agencies \(ACWA\)](#)
- [Big Horn-Desert View Water Agency](#)
- [California Farm Water Coalition](#)
- [California Municipal Utilities Association](#)
- [California-Nevada Section, American Water Works Association \(AWWA\)](#)
- [California Rural Water Association](#)
- [California Urban Water Conservation Council](#)

- [California Urban Water Agencies](#)
- [California Water Association](#) Consortium of over 52 investor-owned water utilities providing services throughout California
- [California Water Service Group](#) 20 water districts serving 39 California communities
- California Water Clearinghouse Bay-Delta
- [Colorado River Water Users Association](#) | [California](#)
- [Desert Water Agency](#)
- [Los Angeles and San Gabriel Rivers Watershed Council](#)
- [Northern California Water Association \(NCWA\)](#)
- [Owens Valley Committee](#)
- [Sacramento Area Water Works Association](#)
- [San Gabriel Valley Water Association](#)
- [Southern California Water Utilities Association](#)
- [State Water Contractors](#)
- [Urban Water Institute](#)
- [Water Education Foundation](#)
- [WaterReuse Association of California](#)

## レギュレテッド・ウォーター・ユーティリティ (Regulated Water Utilities)

水道事業を行っている私企業 126 社のリスト。上下水道事業については州の Public Utility Commission (California Utility Commission) が規制を敷いており監督していることから規制対象 Regulated と呼ばれている。

出所 : <http://www.cpuc.ca.gov/NR/rdonlyres/635DDE24-DB6E-44F0-9891-0D27E4B2C6CF/0/WaterUtilities02182015.pdf>

<b>Agate Bay Water Company</b>	(WTC 85)
STEVE GLAZER, GENERAL MANAGER	
5424 TREE SIDE DRIVE CARMICHAEL, CA 95608	(530) 525-6659
Service Area	Agate Bay View and Agate Bay Shore Subdivisions on the northwest shore of Lake Tahoe, near Agate Bay.
County(s)	PLACER
<b>Alisal Water Corporation</b>	(WTB 206)
THOMAS R. ADCOCK, PRESIDENT	
249 WILLIAMS ROAD / SALINAS, CA 93905	(831) 424-0441
Service Area	In the community of Alisal, East Salinas.
County(s)	MONTEREY
<b>Alpine Village Water Company</b>	(WTD 236)
BILL ROBERTS, PARTNER	
52784 REDWOOD DRIVE SPRINGVILLE, CA 95608	(559) 542-2620
Service Area	Limited to service Tract 417, Alpine Village located 5 miles north of Camp Nelson.
County(s)	TULARE
<b>Apple Valley Ranchos Water Company</b>	(WTA 346)
LEIGH K. JORDAN, EXECUTIVE VICE PRESIDENT PO BOX 7002	
DOWNEY, CA 90241	(562) 299-5107
Service Area	In, and in the vicinity of Apple Valley.
County(s)	SAN BERNARDINO
<b>Arroyo Center Water Co., Inc.</b>	(WTD 208)
MIKE COURREJOU, VICE PRESIDENT	
47475 ARROYO SECO ROAD GREENFIELD, CA 93927	(831) 674-0749
Service Area	In an area known as Arroyo Seco in Monterey County, serving Fred's Camp, 14 miles west of Greenfield.
County(s)	MONTEREY
<b>Bakman Water Company</b>	(WTB 219)
R, SHAYMUS BAKMAN, VICE PRESIDENT	
PO BOX 7965	
FRESNO, CA 93747	(559) 255-0324
Service Area	Bakman Homesites and Rancho Easterby located 1-1/2 miles east of Fresno
County(s)	FRESNO
<b>Bass Lake Water Company</b>	(WTC 190)
STEPHEN R. WELCH, PRESIDENT	
PO BOX 113	
BASS LAKE, CA 93604	(559) 642-2494
Service Area	The area of Bass Lake, including communities of The Falls and Bass Lake.



County(s)	MADERA
<b>Baycliff Subdivision</b>	(WTD 422)
PETER NOLASCO, OWNER	
13449 ANDERSON ROAD LOWER LAKE, CA 95457	(707)994-5869
Service Area	SOUTHEAST CORNER OF CLEARLAKE, IN AREA KNOWN AS JONES BAY.
County(s)	LAKE
<b>Beasore Meadows Water System</b>	(WTD 191)
SHEILA KLIEWER, PRESIDENT	
PO BOX 2245	
OAKHURST, CA 93644	(559) 683-4950
Service Area	Beasore Meadows Subdivision No. 1 located approximately 13 miles northeast of the unincorporated community of Bass Lake.
County(s)	MADERA
<b>Benbow Water Corporation</b>	(WTD 21)
W. BENBOW, PRESIDENT	
411 WALNUT STREET, NO. 5658	
GREEN COVE SPRINGS, FL 32043	(707) 616-7484
Service Area	Benbow and vicinity, located approximately three miles south of Garberville.
County(s)	HUMBOLDT
<b>Big Basin Sanitation Company</b>	(SWR 157)
JIM MOORE, OWNER-MANAGER PO BOX 197	
BOULDER CREEK, CA 95006	(831) 338-2933
Service Area	Service in Big Basin Woods Subdivision located approximately 3 miles northeast of Boulder Creek.
County(s)	SANTA CRUZ
<b>Big Basin Water Co., Inc.</b>	(WTC 157)
JIM MOORE, OWNER-MANAGER	
PO BOX 197	
BOULDER CREEK, CA 95006	(831) 338-2933
Service Area	Area along the highway between Boulder Creek and Big Basin.
County(s)	SANTA CRUZ
<b>Black Butte Water Co.</b>	(WTD 65)
KARLA BAMBAUER, MANAGER	
PO BOX 411	
ORLAND, CA 95963	(530) 865-5182
Service Area	Black Butte Estates Subdivision No. 1, located 1 mile northwest of Orland.
County(s)	GLENN
<b>California Hot Springs Sewer Serv.</b>	(SWR 240)
RONALD W. GILBERT, OWNER	
PO BOX 146	
CALIF HOT SPRINGS, CA 93207	(661) 548-6582
Service Area	Community of California Hot Springs, located 25 miles southeast of Porterville.
County(s)	TULARE

<b>California Hot Springs Water Serv.</b>	(WTD 240)
RONALD W. GILBERT, OWNER	
PO BOX 146	
CALIF HOT SPRINGS, CA 93207	(661) 548-6582
Service Area	Community of California Hot Springs, located 25 miles southeast of Porterville.
County(s)	TULARE
<b>California Utilities Service, Inc.</b>	(SWR 418)
THOMAS R. ADCOCK, PRESIDENT	
PO BOX 5100	
SALINAS, CA 93915	(831) 424-0441
Service Area	Service in the Toro Park Subdivision 5 miles west of Salinas. MONTEREY
<b>California Water Service Company</b>	(WTA 60)
PAUL TOWNSLEY, VICE PRESIDENT-REGULATORY AFFAIRS	
1720 NORTH FIRST STREET SAN JOSE, CA 95125	(408) 367-8223
Service Area	Bakersfield,Bear Gulch,Chico,Hamito City,Dixon,East LA,Hermosa- Redondo,King City,Livermore,South LA,Los Altos-Suburban,Marysville,Mid- Peninsula,Oroville,Palos Verdes,Salinas-Los Lomas/Oak Hills,Selma,So.SF,Stockton,Visalia,Westlake,Willows.
County(s)	ALAMEDA, BUTTE, FRESNO, GLENN, KERN, LAKE, LOS ANGELES, MARIN, MONTEREY, SAN JOAQUIN, SAN MATEO, SANTA CLARA, SOLANO, SONOMA, TULARE, VENTURA, YUBA
<b>California-American Water Company</b>	(SWR 210)
LESLEY SILVA, OPER.SUPERINTENDENT	
511 FOREST LODGE RD., STE. 100	
PACIFIC GROVE, CA 93950	(831) 646-3224
Service Area	Laguna Seca Ranch, Las Palmas Ranch, Carmel Valley Ranch, Village Greens and White Oaks
County(s)	MONTEREY
<b>California-American Water Company</b>	(WTA 210)
DAVID P. STEPHENSON, RATE REGULATION MANAGER	
4701 BELOIT DR. SACRAMENTO, CA 95838	(916) 417-9017
Service Area	Coronado, Los Angeles, Monterey Peninsula, Village
County(s)	LOS ANGELES, MONTEREY, SACRAMENTO, SAN DIEGO, SONOMA, VENTURA
<b>Canada Woods Water Company</b>	(WTD 433)
JACQUELINE M. ZISCHKE, ATTORNEY-AT-LAW	
PO BOX 1115	
SALINAS, CA 93902	(831) 761-8714
Service Area	Canada Woods, Canada Woods North, and Monterra Ranch subdivisions.
County(s)	MONTEREY
<b>Canada Woods Water Company - Sewer</b>	(SWR 433)
JACQUELINE M. ZISCHKE, ATTORNEY-AT-LAW	
PO BOX 1115	
SALINAS, CA 93902	(831) 761-8714

Service Area	The real property commonly referred to as Canada Woods, Canada Woods North, and Monterra Ranch Subdivisions.
County(s)	MONTEREY
<b>Casmite Corporation</b>	(WTD 436)
KELLY A. DURAN, REAL PROPERTY OFFICER	
1130 EAST CLARK AVENUE 150-263	
ORCUTT, CA 93455	(805) 546-6950
Service Area	Casmalia Subdivision
County(s)	SANTA BARBARA
<b>Cazadero Water Company</b>	(WTD 111)
JAMES BERRY, PRESIDENT	
PO BOX 423	
CAZADERO, CA 95421	(707) 632-5225
Service Area	Cazadero and vicinity.
County(s)	SONOMA
<b>Central Camp Water Company, Inc.</b>	(WTD 193)
SANDRA MCDOUGALD, SECRETARY/TREASURER	
PO BOX 341	
FRIANT, CA 93626	(559) 822-2289
Service Area	Unincorporated area known as Central Camp, and vicinity
County(s)	MADERA
<b>Cobb Mountain Water Company</b>	(WTD 70)
BRUCE. ANDERSON, OWNER PO BOX 2	
COBB, CA 95426	(707) 928-5232
Service Area	Unincorporated area near Cobb.
County(s)	LAKE
<b>Cold Springs Water Company, Inc.</b>	(WTC 176)
SANDRA TUCKER, OFFICE MANAGER	
29820 HIGHWAY 108	
COLD SPRINGS, CA 95335	(209) 965-3716
Service Area	Cold Springs, 8 miles east of Long Barn Tuolumne County, and the Peter Pan Subdivision and Santa Clara Boy Scout Camp.
County(s)	TUOLUMNE
<b>Cottage Springs Real Estate, LLC</b>	(WTD 150)
TONY RUFF, PRESIDENT	
PO BOX 4425	
CAMP CONNELL, CA 95233	(209) 743-2295
Service Area	Cottage Springs Subdivision No. 3, located adjacent to State Highway 4, approximately 35 miles east of Angeles Camp.
County(s)	CALAVERAS
<b>Cypress Ridge Sewer Company</b>	(SWR 311)
CHARLES BAKER, PRESIDENT/OWNER	
PO BOX 1826	
PISMO BEACH, CA 93448	(805) 481-8432
Service Area	Cypress Ridge, within Tract 1933, and including Golf Course complex.
County(s)	SAN LUIS OBISPO

<b>Del Oro Water Co., Inc.</b>	(WTB 61)
ROBERT S. FORTINO, CEO	
DRAWER 5172	
CHICO, CA 95927	(530) 809-3958
Service Area	Country Estates, Ferndale, Johnson Park, Lime Saddle, Magalia, Paradise Pines, Stirling Bluffs, Walnut Ranch, Arbuckle, Strawberry, River Island, Pine Mountain, and Pine Flat
County(s)	BUTTE, COLUSA, FRESNO, HUMBOLDT, KERN, SHASTA, TULARE, TUOLUMNE
<b>Dunnigan Water Works</b>	(WTD 437)
JERRY BURGER, VICE PRESIDENT PO BOX 61	
PASO ROBLES, CA 93447	(805) 238-1297
Service Area	The town of Dunnigan
County(s)	YOLO
<b>Dunnigan Water Works - Sewer</b>	(SWR 437)
JERRY BURGER, VICE-PRESIDENT	
PO BOX 61	
PASO ROBLES, CA 93447	(805) 238-1297
Service Area	Dunnigan, along Interstate 5 in the area of County Roads 9 and 99, Country Fair Estates, Road 8 Plaza, and Dunnigan truck & Travel Center, Yolo County.
County(s)	YOLO
<b>East Pasadena Water Company</b>	(WTB 331)
LAWRENCE MORALES, VICE PRESIDENT/GENERAL MANAGER	
3725 EAST MOUNTAIN VIEW AVENUE PASADENA, CA 91107	(626) 793-6189
Service Area	East Pasadena.
County(s)	LOS ANGELES
<b>Easton Estates Water Company</b>	(WTD 221)
FRANCIS S. FERRARO, CFO AND VICE PRESIDENT	
5132 N. PALM AVE., PMB 114	
FRESNO, CA 93704	(559) 439-0198
Service Area	Area known as Easton Village - Tract 1826 and vicinity, approximately 4 miles south of Fresno.
County(s)	FRESNO
<b>Erskine Creek Water Company</b>	(WTC 288)
NICK SILICZ, VICE PRESIDENT/OWNER PO BOX 656 / 2095 EDITH AVE	
LAKE ISABELLA, CA 93240	(760) 379-8309
Service Area	Erskine Creek, located approximately 45 miles east of Bakersfield.
County(s)	KERN
<b>Foothill Ditch Company</b>	(WTD 248)
PATRICIA P. JACOBSEN, PRESIDENT PO BOX 175	
EXETER, CA 93221	(559) 592-2104
Service Area	Exeter.
County(s)	TULARE

<b>Fruitridge Vista Water Company</b>	(WTB 136)
ROBERT C. COOK JR., MANAGER PO BOX 959	
SACRAMENTO, CA 95814	(916) 443-2607
Service Area	Certain areas adjacent to the southerly limits of Sacramento, known as Fruitridge Vista, Sandra Heights, Pacific Terrace and Bowling Green Subdivision.
County(s)	SACRAMENTO
<b>Fulton Water Company</b>	(WTC 88)
CRAIG FOX, PRESIDENT	
PO BOX 1709	
CARNELIAN BAY, CA 96140	(530) 583-3644
Service Area	Area approximately one mile southwest of Carnelian Bay, Lake Tahoe.
County(s)	PLACER
<b>Geyserville Water Works</b>	(WTD 113)
HARRY BOSWORTH, CO-OWNER	
PO BOX 65	
GEYSERVILLE, CA 95441	(707) 857-3463
Service Area	Geyserville.
County(s)	SONOMA
<b>Golden Hills Sanitation Co., Inc.</b>	(SWR 438)
CLINT HILDERBRAND, SECRETARY	
PO BOX 1468 / 21030 MISSION ST., STE. B	
TEHACHAPI, CA 93581	(661) 822-4623
Service Area	Golden Hills Community near Tehachapi
County(s)	KERN
<b>Golden State Water Company</b>	(WTA 133)
KEITH SWITZER, MANAGER, TARIFFS AND SPECIAL PROJECTS	
630 EAST FOOTHILL BLVD. SAN DIMAS, CA 91773	(909) 394-3600
Service Area	Bay (CC); Calipatria-Niland (IM); Clearlake (L); Metropolitan, Pomona, San Dimas, San Gabriel, Wrightwood (LA); Orange(O); Arden-Cordova (SACTO); Barstow, Desert, Wrightwood (Sn Berdo); Sta Maria, LosOsos (San Luis,Sta Bar); Ojai, Simi (V)
County(s)	CONTRA COSTA, IMPERIAL, LAKE, LOS ANGELES, ORANGE, SACRAMENTO, SAN BERNARDINO, SAN LUIS OBISPO, SANTA BARBARA, VENTURA
<b>Goodyears Bar Water Company</b>	(WTD 82)
EVRETT SMART, SECRETARY-TREASURER	
4700 RUSTIC OAK WAY CARMICHAEL, CA 95608	(916) 362-5592
Service Area	Goodyears' Bar.
County(s)	SIERRA
<b>Graeagle Water Company, Inc.</b>	(WTC 53)
DANIEL WEST, PRESIDENT	
PO BOX 310	
GRAEAGLE, CA 96103	(530) 836-2612
Service Area	Community of Graeagle and vicinity located 12 miles southwest of the City of Portola.

County(s)	PLUMAS
<b>Great Oaks Water Company</b>	(WTA 162)
TIMOTHY GUSTER, VICE PRESIDENT AND GENERAL COUNSEL	
20 GREAT OAKS BLVD., STE. 120 / PO BOX 23490	(408) 227-9540
SAN JOSE, CA 95153	
Service Area	Great Oaks and vicinity, between Bayshore Freeway and Monterey Road, in the City of San Jose.
County(s)	SANTA CLARA
<b>Hat Creek Water Company, LLC</b>	(WTD 15)
JOHN F. PARRISH, OWNER	
43000 MOUNTAIN HOUSE RD OLD STATION, CA 96071	(530) 335-7548
Service Area	Area known as Rim Rock Ranch, near Burney
County(s)	SHASTA
<b>Havasu Water Company, Inc.</b>	(WTD 352)
MARY HODGES, MANAGER	
SUITE A-252 / 25108 MARGUERITE PARKWAY MISSION VIEJO, CA 92692	(949) 369-1040
Service Area	Vicinity near Havasu Landing approximately 28 miles south of Needles
County(s)	SAN BERNARDINO
<b>Hillview Water Company</b>	(WTC 194)
ROGER L. FORRESTER, PRESIDENT PO BOX 2269	
OAKHURST, CA 93644	(559) 683-4322
Service Area	Hillview Estates, Sunnysdale, Goldside, Coarsegold Highlands Subdivision, Royal Oaks Estates near Oakhurst, and Sierra Lakes Tracts.
County(s)	MADERA
<b>Interstate 5 Utility Company, Inc.</b>	(WTD 292)
JEFFREY FARRELL, PRESIDENT	
PO BOX 13458	
BAKERSFIELD, CA 93389	(661) 328-9598
Service Area	Commercial and industrial development at the intersection of Interstate I-5 and State Highway SR 58.
County(s)	KERN
<b>Interstate 5 Utility Company, Inc.</b>	(SWR 292)
JEFFREY FARRELL, PRESIDENT	
PO BOX 13458	
BAKERSFIELD, CA 93389	(661) 328-9589
Service Area	In an area at the intersection of Interstate I-5 and State Highway SR 58
County(s)	KERN
<b>January Water Company</b>	(WTD 250)
JAMES HODGES, OWNER	
14002 AVENUE 232	
TULARE, CA 93274	(559) 686-5771
Service Area	Unincorporated area known as Tract No. 281, adjacent to Tulare-Lindsay Highway and Road 140, approximately 5 miles east of Tulare.

County(s)	TULARE
<b>Keene Water System</b>	(WTD 434)
ROBERT BYLSMA, ATTORNEY	
10031 FOOTHILLS BLVD., SUITE 200	
ROSEVILLE, CA 95747	(916) 789-6229
Service Area	The communities of Keene and Woodfood.
County(s)	KERN
<b>Kenwood Village Water Company</b>	(WTD 118)
KAREN BALL, MANAGER	
4984 SONOMA HIGHWAY SANTA ROSA, CA 95409	(707) 539-6397
Service Area	Unincorporated area known as Kenwood Village, immediately north of Kenwood.
County(s)	SONOMA
<b>Lake Alpine Water Company, Inc.</b>	(WTD 148)
KIMI JOHNSON, MANAGER	
PO BOX 5013	
BEAR VALLEY, CA 95223	(209) 753-2409
Service Area	Bear Valley Tract, Tract 1, located 3 miles west of Lake Alpine, adjacent to State Highway 4.
County(s)	ALPINE
<b>Lakeview Water Company</b>	(WTD 358)
ELEANOR BUCK, PRESIDENT	
1373 LAS CANOAS ROAD	
PACIFIC PALISADES, CA 90272	(310) 454-2124
Service Area	Tract 7133, located on the shores of Lake Havasu, approximately 7 miles north of Havasu Landing.
County(s)	SAN BERNARDINO
<b>Larkspur Meadows Water Company</b>	(WTD 45)
MAUREEN DRURY, TREASURER	
8140 ROSECRANS AVENUE PARAMOUNT, CA 90723	(562) 634-8180
Service Area	Area known as Larkspur Meadows Subdivision near Red Bluff.
County(s)	TEHAMA
<b>Las Flores Water Works</b>	(WTD 46)
S. O. PATTERSON, CO-OWNER PO BOX 900	
GERBER, CA 96035	(530) 385-1052
Service Area	Service in the community of Las Flores.
County(s)	TEHAMA
<b>Little Bear Water Company, Inc</b>	(WTC 214)
RICHARD HIWA, GENERAL MANAGER	
51201 PINE CANYON ROAD, SPACE 124	
KING CITY, CA 93930	(831) 385-3524
Service Area	
County(s)	MONTEREY
<b>Little Bear Water Company, Inc</b>	(SWR 214)
RICHARD HIWA, GENERAL MANAGER	
51201 PINE CANYON ROAD, SPACE 124	
KING CITY, CA 93930	(831) 385-3524

Service Area	Two miles south of King City, known as Pine Canyon area.
County(s)	MONTEREY
<b>Live Oak Springs Water &amp; Power Co.</b>	(WTD 390)
NAZAR NAJOR, MANAGER	
PO BOX 1241	
BOULEVARD, CA 91905	(619) 766-4288
Service Area	Live Oak Springs Resort located 5 miles north of the Mexican border and 65 miles east of San Diego on Highway 80.
County(s)	SAN DIEGO
<b>Llano Del Rio Water Company</b>	(WTD 332)
JAMES LOMBARDI, PRESIDENT	
32810 165TH STREET EAST LLANO, CA 93544	(661) 944-2939
Service Area	Llano District of Antelope Valley, vicinity of Big Rock Creek.
County(s)	LOS ANGELES
<b>Long Canyon Water Company</b>	(WTD 298)
DAVID L. PRINCE, PRESIDENT	
7908 CALLE TORCIDO BAKERSFIELD, CA 93309	(661) 831-2701
Service Area	Tract 3428, located south of State Route 178, 2 miles west of Welden.
County(s)	KERN
<b>Lukins Brothers Water Company, The</b>	(WTC 142)
DANNY G. LUKINS, PRESIDENT	
2031 WEST WAY	
SOUTH LAKE TAHOE, CA 96150	(530) 541-2606
Service Area	Unincorporated area located 1/2 mile north of Tahoe Valley.
County(s)	EL DORADO
<b>Lytle Springs Water Company</b>	(WTD 360)
BOB BOYTOR, GENERAL MANAGER	
277 NO. LYTLE CREEK RD. LYTLE CREEK, CA 92358	(909) 887-7070
Service Area	Unincorporated area, including subdivision known as Glenn Ranch, Tract 1986, Scotland Store Area, Tract 2047, Hertz Ranch in Lytle Creek Canyon - approximately 20 miles northwest of Rialto.
County(s)	SAN BERNARDINO
<b>MHC A-1 Water Company</b>	(SWR 430)
MARGUERITE NADER, VICE PRESIDENT-MHC ACQUISITION	
2 NORTH RIVERSIDE PLZ, STE 800	
CHICAGO, IL 60606	(312) 279-1700
Service Area	De Anza Santa Cruz Manufactured Home Community located in Santa Cruz, California.
County(s)	SANTA CRUZ
<b>MHC A-1 Water Company</b>	(WTD 430)
MARGUERITE NADER, VICE PRESIDENT-MHC ACQUISITION	
2 NORTH RIVERSIDE PLZ, STE 800	
CHICAGO, IL 60606	(312) 279-1700
Service Area	De Anza Santa Cruz Manufactured Home Community located in Santa Cruz, California.



County(s)	SANTA CRUZ
<b>Macdoel Water Works</b>	(WTD 6)
DENNIS BENNETT	
630 NORTH FIFTH ST KLAMATH FALLS, OR 97601	(541) 884-1825
Service Area	Community of MacDoel.
County(s)	SISKIYOU
<b>Madden Creek Water Company</b>	(WTD 92)
ROBERT E. MARR, PRESIDENT	
PO BOX 264	
TAHOMA, CA 96142	(530) 525-7555
Service Area	In and in the vicinity of Homewood.
County(s)	PLACER
<b>Mayacama Golf Club, LLC</b>	(SWR 435)
DALE HARDING, SECRETARY-TREASURER	
525 MAYACAMA CLUB DR. SANTA ROSA, CA 95403	(707) 569-2900
Service Area	The Mayacama Golf Club located in Sonoma, California.
County(s)	SONOMA
<b>Meadow Valley Water Works</b>	(WTD 56)
ROBERT FORBES, OWNER PO BOX 37	
MEADOW VALLEY, CA 95956	(530) 927-7939
Service Area	Irrigation service in the town of Meadow Valley.
County(s)	PLUMAS
<b>Meadowbrook Water Co. of Merced, Inc.</b>	(WTC 204)
DAVID WALKER, CEO	
2272 MEADOWBROOK AVE MERCED, CA 95348	(209) 722-1069
Service Area	Area known as Meadowbrook Tract including additions Nos. 1 and 2, located approximately 1-1/2 miles northwest of Merced.
County(s)	MERCED
<b>Mecchi Water Company</b>	(WTD 163)
GARY LEDESMA, OWNER	
1367 TOFTS DR.	
SAN JOSE, CA 95131	(805) 481-8432
Service Area	In the Crowber Subdivision, Tract 224 located 3/4 mile north of San Martin, on the east side of Highway 101.
County(s)	SANTA CLARA
<b>Mesa-Crest Water Company</b>	(WTC 333)
TIMOTHY J. FLYNN, PRESIDENT	
PO BOX 257	
LA CANADA, CA 91011	(818) 790-2071
Service Area	Area known as Mesa Crest, located adjacent to and north of La Canada, west of Pasadena, Los Angeles.
County(s)	LOS ANGELES
<b>Meyers Water Company</b>	(WTD 106)
JAY GARDNER, OWNER	
1830 MILTON RD. NAPA, CA 94559	(707) 254-9547
Service Area	Limited to Edgerly Island Subdivision, located 10 miles south of Napa, on the Napa River.

County(s)	NAPA
<b>Mira Monte Water Company</b>	(WTD 401)
S. O. PATTERSON, CO-OWNER	
PO BOX 900	
GERBER, CA 96035	(530) 385-1052
Service Area	Mira Monte Estates, a subdivision approximately 5 miles west of the City of Red Bluff.
County(s)	TEHAMA
<b>Mountain Mesa Water Company</b>	(WTD 301)
WM. SCOTT KISSACK, VICE PRESIDENT PO BOX 2431	
BAKERSFIELD, CA 93303	(661) 340-4096
Service Area	Limited to the area adjacent to State Highway 178, 3 miles east of the community of Isabella.
County(s)	KERN
<b>Nacimiento Water Company</b>	(WTC 312)
S. W. BEAN, PRESIDENT	
2890 SADDLE WAY BRADLEY, CA 93426	(805) 472-2540
Service Area	Tract 378, 379, 380, 381, and Phase 1 of Tract 2162 and Cantinas Campground, all in the Oak Shores area of San Luis Obispo County.
County(s)	SAN LUIS OBISPO
<b>North Gualala Water Works</b>	(WTC 38)
DAVID BOWER, PRESIDENT PO BOX 1000	
GUALALA, CA 95445	(707) 884-3579
Service Area	Community of Gualala and adjacent territory.
County(s)	MENDOCINO
<b>Owens Valley Water Company</b>	(WTD 279)
LINDAREA GOLDSTEIN, PRESIDENT	
PO BOX 691250	
WEST HOLLYWOOD, CA 90069	(818) 219-1474
Service Area	Lazy A Estates and vicinity, located adjacent to Highway 395, approximately 1-1/2 miles north of Bishop.
County(s)	INYO
<b>Park Water Company</b>	(WTA 314)
LEIGH K. JORDAN, EXECUTIVE VICE PRESIDENT PO BOX 7002	
DOWNEY, CA 90241	(562) 299-5107
Service Area	Service in the following counties.
County(s)	LOS ANGELES, SAN BERNARDINO
<b>Penngrove Water Company</b>	(WTC 120)
KAREN BALL, MANAGER	
4984 SONOMA HIGHWAY SANTA ROSA, CA 95409	(707) 539-6397
County(s)	SONOMA
<b>Pierpoint Springs Water Co.</b>	(WTD 256)
BEN & MICHELLE RAY, OWNERS	
PO BOX 85	
CAMP NELSON, CA 93208	(559) 542-2551

Service Area	Unincorporated area known as Pierpoint Springs Subdivision, Tract 322, located 16 miles east of Springville, Camp Nelson, CA.
County(s)	TULARE
<b>Pinon Hill Water Company</b>	(WTD 426)
JASON AND LOUISE VIERRA, CEO / COO PO BOX 1089	
TEHACHAPI, CA 93581	(661) 822-4743
Service Area	Vicinity of Sand Canyon Rd approx seven miles north of State Route 58 between Cameron and Monolith.
County(s)	KERN
<b>Point Arena Water Works, Inc.</b>	(WTD 40)
WILLIAM HAY JR., PRESIDENT	
135 HAY PARKWAY / PO BOX 205	(707) 882-1696
POINT ARENA, CA 95468	
Service Area	Point Arena and Whiskey Shoals, 2 miles south of Point Arena.
County(s)	MENDOCINO
<b>Ponderosa Sky Ranch Water System</b>	(WTD 49)
JOHN W. RICHARDSON, RECEIVER	
2941 PARK AVENUE, SUITE H SOQUEL, CA 95073	(831) 475-2404
Service Area	Ponderosa Sky Ranch, located 10 miles east of Paynes Creek, adjacent to State Highway 36.
County(s)	TEHAMA
<b>Puresource Water, Inc.</b>	(WTD 158)
MICHAEL MILLS, GENERAL MANAGER PO BOX 1958	
APTOS, CA 95001	(831) 688-8476
Service Area	Service in Rio Del Mar Lodge Site, near Aptos.
County(s)	SANTA CRUZ
<b>R.R. Lewis Small Water Company</b>	(WTD 83)
LARRY OSTROM, OWNER	
4500 EAST FREMONT STREET STOCKTON, CA 95215	(209) 948-1882
Service Area	The area northeast of Sierra City, north of the North Yuba River, adjacent to Highway 49.
County(s)	SIERRA
<b>Ramona Water Company</b>	(WTD 380)
LOUIS DEMARTINO, OWNER	
56455 HWY. 371 / PO BOX 391370	
ANZA, CA 92539	(951) 970-7809
Service Area	Anza Acres, Ramona Estates, located approximately 2 miles east of Anza.
County(s)	RIVERSIDE
<b>Redwood Lodge Water Company</b>	(WTD 439)
PATRICIA HEIMER, OWNER PO BOX 320161	
LOS GATOS, CA 95032	(408) 688-6711
Service Area	Santa Cruz Hills near Los Gatos, in Santa Cruz County.
County(s)	SANTA CRUZ
<b>Rio Plaza Water Company, Inc.</b>	(WTC 319)
JOHN CHRIS NICKEL, PRESIDENT	
8698 ROSELAND AVE	

MOORPARK, CA 93021	(805) 525-8953
Service Area	Area known as Rio Plaza in the vicinity of El Rio, about 7 miles east of Ventura, 3 miles north of Oxnard, and 2 miles south of Saticoy.
County(s)	VENTURA
<b>Riverview Estates Water Company</b>	(WTD 43)
ANGELO LOUIS ANDREINI III, OWNER/OPERATOR PO BOX 1134	
RED BLUFF, CA 96080	(530) 527-1235
Service Area	B and W Riverview Estates located approximately 3 miles north of Los Molinos.
County(s)	TEHAMA
<b>Rogina Water Company, Inc.</b>	(WTC 41)
DANIEL D. ROGINA, PRESIDENT	
PO BOX 310	
TALMAGE, CA 95481	(707) 462-4056
Service Area	In and about the town of Talmage.
County(s)	MENDOCINO
<b>Rolling Green Utilities, Inc</b>	(WTD 280)
ARNIE PETERSON, MANAGER	
139 ELMCREST DR	
BIG PINE, CA 93513	(760) 938-3311
Service Area	Rolling Green Terrace Subdivision near Big Pine.
County(s)	INYO
<b>Rolling Green Utilities, Inc</b>	(SWR 280)
ARNIE PETERSON, MANAGER	
139 ELMCREST DR	
BIG PINE, CA 93513	(760) 938-3311
Service Area	Rolling Green Terrace Subdivision, approximately 1 mile north west of Big Pine
County(s)	INYO
<b>Rural Water Company, Inc.</b>	(WTC 311)
CHARLES BAKER, PRESIDENT/OWNER	
PO BOX 1826	
PISMO BEACH, CA 93448	(805) 481-8432
Service Area	Area known as Tract 151 and vicinity, located 2 miles southeast of Oceano and adjacent to State Highway 1.
County(s)	SAN LUIS OBISPO
<b>San Gabriel Valley Water Company</b>	(WTA 337)
NICHOLSON ROBERT W., PRESIDENT PO BOX 6010	
EL MONTE, CA 91734	(626) 448-6183
Service Area	In LA County portions of Arcadia, Baldwin Park, El Monte, Industry, La Puente, Montebello, Monterey Park, Pico Rivera, San Gabriel, Santa Fe Springs, South El Monte, West Covina, Whittier; in Sn Bernardino, portions of Fontana and Rialto.
County(s)	LOS ANGELES, SAN BERNARDINO
<b>San Jose Water Company</b>	(WTA 168)
PALLE JENSEN, DIRECTOR-REGULATORY AFFAIRS	

110 WEST TAYLOR ST. SAN JOSE, CA 95110	(408) 279-7970
Service Area	In and about San Jose, Los Gatos, Saratoga, Monte Sereno, Campbell, Cupertino, and Santa Clara.
County(s)	SANTA CLARA
<b>Sea Ranch Water Company, The</b>	(WTC 126)
MARY CONDON, CUSTOMER AND FINANCIAL SERVICES PO BOX 16 / 35600 VERDANT VIEW DR	
THE SEA RANCH, CA 95497	(707) 785-2411
Service Area	Sea Ranch located halfway between Point Reyes and Fort Bragg, bisected by State Highway 1 - approximately 7 miles southeast of Gualala.
County(s)	SONOMA
<b>Searles Domestic Water Company</b>	(WTC 368)
AUDREY SCHUYLER, MANAGER PO BOX 577	
TRONA, CA 93592	(760) 372-5326
Service Area	Argus Townsite, Pioneer Point (Point of Rocks) and adjacent territory - Borosolvay and South Trona, all located on the west shoreline of Searles Lake.
County(s)	SAN BERNARDINO
<b>Sequoia Crest, Inc.</b>	(WTD 264)
SKIP ROUCH, PRESIDENT	
55124 REDWOOD DR SPRINGVILLE, CA 93265	(559) 542-2188
Service Area	Tracts 308, 408, and 433, known as Sequoia Crest Subdivision, located 8 miles north of Camp Nelson and 24 miles northeast of Springville.
County(s)	TULARE
<b>Sereno Del Mar Water Company</b>	(WTD 128)
HAROLD WOOD, ADMINISTRATOR PO BOX 456	
FORESTVILLE, CA 95436	(707) 887-7735
Service Area	Limited to Sereno del Mar, Subdivisions I,II,III 3.5 mi north of Bodega Bay
County(s)	SONOMA
<b>Sierra City Water Works, Inc.</b>	(WTD 405)
CHARLES K. SMITH, PRESIDENT	
732 BUTLER ROAD	
GRASS VALLEY, CA 95945	(530) 273-6447
Service Area	Unincorporated community known as Sierra City on Highway 40
County(s)	SIERRA
<b>Slide Inn/Snobowl Water Company</b>	(WTD 182)
MARYLYN MACGREGOR PO BOX 4448	
SONORA, CA 95370	(209) 352-6252
Service Area	limited to an area known as Slide Inn/Snobowl, near Long Barn, adjacent to State Highway 108 approximately 21 mi east of Sonora
County(s)	TUOLUMNE
<b>Sonoma Springs Water Company LLC</b>	(WTD 412)
MARIAN SEITER, MANAGER	
1651 WARM SPRINGS RD. GLEN ELLEN, CA 95442	(707) 321-2093

Service Area	Located approximately 2-1/2 miles south of Kenwood.
County(s)	SONOMA
<b>Sonora Water Company</b>	(WTD 184)
BEVERLY BROWN, MANAGER	
PO BOX 2196	
COLUMBIA, CA 95310	(209) 532-4806
Service Area	Fairway Acres, 1 mi east of Jamestown and a mile west of Sonora
County(s)	TUOLUMNE
<b>Southern California Edison Company</b>	(WTC 338)
RYAN STEVENSON, PRINCIPAL ADVISOR - REG. AND POLICY GENERAL OFFICE 4 / 8631 RUSH STREET	
ROSEMEAD, CA 91770	(626) 302-3631
Service Area	Santa Catalina Island
County(s)	LOS ANGELES
<b>Spreckels Water Company</b>	(WTD 215)
VARNEY KERRY L. PO BOX 4070	
SALINAS, CA 93912	(831) 455-4005
Service Area	Unincorporated community of Spreckels located 4 1/2 mi southwest of Salinas
County(s)	MONTEREY
<b>Spring Crest Water &amp; Power Company</b>	(WTD 382)
LOUIS DE MARTINI, RECEIVER PO BOX 390626	
ANZA, CA 92539	(951) 970-7809
Service Area	Tracts 2947 and 3380, known as Spring Crest located near the summit of Pines to Palms Hwy in the Sta Rosa Mountains, 14 mi southwest of Palm Desert
County(s)	RIVERSIDE
<b>Stone Creek Water Company, Inc.</b>	(WTD 427)
LEONARD J. WESTON, OWNER	
72810 AMBROSIA ST	
PALM DESERT, CA 92260	(760) 880-2002
Service Area	In an unincorporated town of Stone Creek in San Jacinto Mountains 5 1/2 mi north of Idylwild
County(s)	RIVERSIDE
<b>Suburban Water Systems</b>	(WTA 339)
BOB KELLY, VICE PRESIDENT-REGULATORY AFFAIRS	
1325 N. GRAND AVE., SUITE 100	
COVINA, CA 91724	(626) 543-2590
Service Area	Covina, W.Covina, La Puente, Glendora, Hacienda Hts, Whittier, La Mirada (LA); Buena Pk, La Habra (OR);
County(s)	LOS ANGELES, ORANGE
<b>Susan River Park Water Company</b>	(WTD 12)
MIKE HERMAN, OWNER	
C/O CAROL CURRY / 30 SOUTH ROOP ST SUSANVILLE, CA 96130	(530) 249-7253
Service Area	Area known as Susan River Park No.1 located in the community of Johnstonville approximately 4 mi southeast of Susanville

County(s)	LASSEN
<b>Tahoe Cedars Water Company</b>	(WTC 94)
OBERT E. MARR, PRESIDENT	
PO BOX 264	
TAHOMA, CA 96142	(530) 525-7555
Service Area	Subdivided areas known as Tahoe Cedars, Tahoe Cedars Addition, Pomin Park, Wilson Subdivision and adjacent areas located near the community of Tahoe
County(s)	EL DORADO, PLACER
<b>Tahoe Park Water Co.</b>	(WTC 96)
RICHARD M. DEWANTE, PRESIDENT PO BOX 5627	
TAHOE CITY, CA 96145	(916) 941-8999
Service Area	Tahoe Park Tract and Miramar Heights Tract adjacent to State Hwy. 89, 2 miles south of Tahoe City and Tahoe Sierra Estates north of Tahoe Park.
County(s)	PLACER
<b>Tahoe Swiss Village Utilities, Inc.</b>	(WTD 98)
STEVEN M. GLAZER	
PO BOX 102	
HOMEWOOD, CA 96141	(530) 525-6659
Service Area	Tahoe Swiss Village located 1 mi. north of Homewood on the shore of Lake Tahoe; area in Glenridge Park in Meeks Bay
County(s)	EL DORADO, PLACER
<b>Timberland Water Service</b>	(WTD 99)
JOHN BALLARD, OWNER PO BOX 1855	
PENN VALLEY, CA 95946	(530) 583-3478
Service Area	The unincorporated area known as Timberland Subdivision located 3 mi. south of Tahoe City fronting Lake Tahoe
County(s)	PLACER
<b>Traver Water Company</b>	(WTD 432)
TITO BALLING, OWNER/PRESIDENT PO BOX 343	
COALINGA, CA 93210	(559) 935-2300
Service Area	A small unincorporated community of Traver along Highway 99, nine miles south of Kingsburg in Tulare County, bounded by Avenue 368 on the north, Road 44 on the east, Avenue 366 on the south, and Hwy 99 on the west.
County(s)	TULARE
<b>Trinity Village Water Company</b>	(WTD 19)
C KAY HEATH, BOOKKEEPER PO BOX 556	
SALYER, CA 95563	(530) 629-2382
Service Area	Trinity Village Subdivision located 11 mi. southeast of Willow Creek on the north bank of the Trinity River
County(s)	TRINITY
<b>Twin Lakes Enterprises</b>	(WTD 189)
NORMAN ANNETT, OWNER PO BOX 455	
BRIDGEPORT, CA 93517	(760) 932-7071

Service Area	Limited to southern and northern portions of Twin Lakes Subdivision in an unincorporated area located 15 mi. southwest of the town of Bridgeport near Mono Village
County(s)	MONO
<b>Twin Valley Water Company, Inc.</b>	(WTD 409)
STEVE HAVENS	
PO BOX 433	
MORGAN HILL, CA 95038	(408) 776-0511
Service Area	Area west of the City of Morgan Hill on Watsonville Road
County(s)	SANTA CLARA
<b>Vista Grande Water System</b>	(WTD 50)
S. O. PATTERSON, CO-OWNER	
PO BOX 900	
GERBER, CA 96035	(530) 385-1052
Service Area	Unincorporated area known as Vista Grande Subdivision and vicinity, located approximately 2 miles northeast of the City of Red Bluff.
County(s)	TEHAMA
<b>Warring Water Service, Inc.</b>	(WTD 321)
LORIANNE BOONE, PRESIDENT	
PO BOX 189	
PIRU, CA 93040	(805) 524-3267
Service Area	Domestic and irrigation service in and in the vicinity of Piru.
County(s)	VENTURA
<b>Weimar Water Company</b>	(WTC 100)
GERRY LABUDDE, PRESIDENT	
PO BOX 598	
WEIMAR, CA 95736	(530) 638-4441
Service Area	Sleepy Hollow Acres, located approximately 2 miles north of Weimar.
County(s)	PLACER
<b>Wendell Water Company</b>	(WTD 129)
CHARLIE JUDSON PO BOX 176	
SEBASTOPOL, CA 95473	(707) 823-3184
Service Area	Sebastopol on Wendell Lane
County(s)	SONOMA
<b>West San Martin Water Works, Inc.</b>	(WTD 170)
BOB UKESTAD, MANAGER	
1005 HIGHLAND AVENUE SAN MARTIN, CA 95046	(408) 683-2098
Service Area	The western portion of the community of San Martin.
County(s)	SANTA CLARA
<b>West Water Company</b>	(WTD 127)
TOM W. JOHNSON, OWNER	
335 ELSE WAY CLOVERDALE, CA 95425	(707) 894-9017
Service Area	In West's Tract, located at Preston, near Cloverdale.
County(s)	SONOMA
<b>Yerba Buena Water Company</b>	(WTD 323)
ROBERT M. BERRY, PRESIDENT	



PO BOX 3829	
PASO ROBLES, CA 93447	(805) 227-6168
Service Area	About 15 miles north of Malibu, along the south side of Highway 101, just northwest of L.A. - Ventura County Line.
County(s)	VENTURA
<b>Yermo Water Company</b>	(WTD 354)
JOHN W. RICHARDSON, RECEIVER	
2941 PARK AVENUE, SUITE H SOQUEL, CA 95073	(831) 475-2404
Service Area	Limited to Tract 6598, approximately 1-1/2 miles west of Yermo; in Tracts 2459 and 2193 in Yermo; and Tract 6593 near Yermo.
County(s)	SAN BERNARDINO
<b>Yosemite Spring Park Utility Co.</b>	(WTC 199)
KENNETH HARRINGTON, MANAGER	
30250-B YOSEMITE SPRINGS PKWY COARSEGOLD, CA 93614	(559) 658-7451
Service Area	Limited to Yosemite Lakes Subdivision located about 2 miles west of State Highway 41 and 5 miles south of Coarsegold.
County(s)	MADERA

## カリフォルニア水ビジネス調査

---

作成者 日本貿易振興機構（JETRO）  
ロサンゼルス事務所

〈問い合わせ先〉  
〒107-6006 東京都港区赤坂 1-12-32  
Tel. 03-3582-5542（環境・インフラ課）  
<http://www.jetro.go.jp>