

# 上下水道電気設備



シンフォニアテクノロジーでは「ECOing (エコイング)™ エコで行こう！ エコへ移行！」を環境ステートメントとして掲げ、温暖化防止と地球にやさしい循環型社会の創出を目指し、環境重視の技術開発と“ものづくり”を推進しています。



## シンフォニア テクノロジー 株式会社 社会インフラシステム営業部

東京本社	☎03-5473-1830	☎03-5473-1846	☎105-8564	東京都港区芝大門1-1-30 芝NBFタワー
大阪支社	☎06-6365-1925	☎06-6365-1978	☎530-0057	大阪市北区曽根崎2-12-7 清和梅田ビル13階
名古屋支社	☎052-581-9046	☎052-582-9667	☎451-0045	名古屋市西区名駅1-1-17 名駅ダイヤメイツビル
九州支店	☎092-441-2511	☎092-431-6773	☎812-0011	福岡市博多区博多駅前2-1-1 福岡朝日ビル
札幌営業所	☎011-231-2784	☎011-231-2792	☎060-0042	札幌市中央区大通西8-2-38
東北営業所	☎022-262-4161	☎022-262-4165	☎980-0021	仙台市青葉区中央2-11-19 仙南ビル
新潟営業所	☎025-367-0133	☎025-367-0135	☎950-0971	新潟市中央区近江2-20-44 近江ビル6F
北陸営業所	☎076-432-4551	☎076-442-2461	☎930-0004	富山市桜橋通り1-18 北日本桜橋ビル
埼玉営業所	☎048-764-8915	☎048-764-8914	☎330-0063	埼玉県さいたま市浦和区高砂三丁目10-4
横浜営業所	☎045-326-4141	☎045-326-4142	☎220-0004	横浜市西区北幸2-5-17 横浜NSビル
静岡営業所	☎054-254-5411	☎054-255-0732	☎420-0851	静岡市葵区黒金町11-7 大樹生命静岡駅前ビル
豊橋営業所	☎0532-41-4536	☎0532-41-2179	☎441-3195	豊橋市三弥町字元屋敷150
三重営業所	☎0596-36-3628	☎0596-36-4816	☎516-8550	伊勢市竹ヶ鼻町100
兵庫営業所	☎0794-21-5205	☎0794-53-6175	☎675-0063	加古川市加古川町平野203-1 山本第一ビル403
中国営業所	☎082-218-0211	☎082-218-0212	☎730-0032	広島市中区立町2-25 IG石田学園ビル7F
和歌山営業所	☎0734-26-0901		☎640-8287	和歌山市築港4-13
四国営業所	☎087-836-9350		☎760-0018	高松市天神前10-12 香川天神前ビル
松山営業所	☎089-941-6803		☎790-0911	松山市桑原2-13-32
徳島営業所	☎088-625-9792		☎770-0868	徳島市福島1-8-30
下関営業所	☎0832-46-4555		☎752-0953	下関市長府港町14-1
熊本営業所	☎096-351-0521		☎860-0804	熊本市中央区桜町2番17号 第2甲斐田ビル 5F

コード  
**N16-144**

●本カタログの内容は、製品改良のために予告なく変更することがあります。  
\* ホームページアドレス <http://www.sinfo-t.jp>



きれいで安全な水づくりを支えています。

受配電設備から監視・制御設備まで  
上下水道をトータルエンジニアリングする水処理電気設備。

私たちの暮らしに欠かせない大自然の恵み“水”。

この大切な水を、より安全に、よりきれいに、よりおいしく供給し、使用後は美しい自然に戻すために、  
当社の水処理電気設備が、全国の水処理プラントで稼働しています。

受配電設備、コントローラ、監視装置など、当社の長年のノウハウと最新技術を活かした高信頼の各種機器が、  
それぞれの用途や地域のニーズ、実情にあわせたシステムを構成しています。

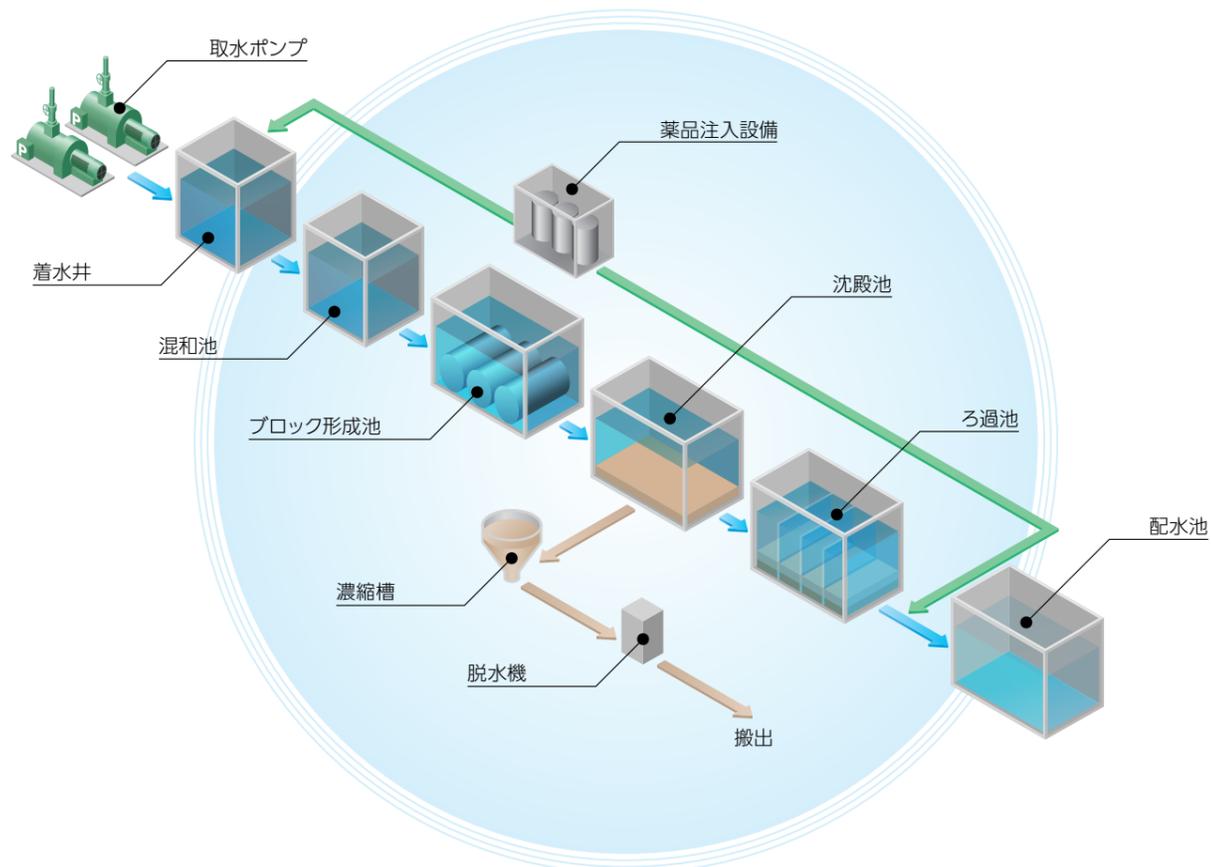
当社は、おいしくて安全な飲料水を安定供給する浄水プロセスから、  
きれいな状態で川や海に還す浄化処理プロセスまで総合的にお手伝いいたします。



# 上水道電気設備

## 新しい水環境を考え、おいしい水づくりに応える

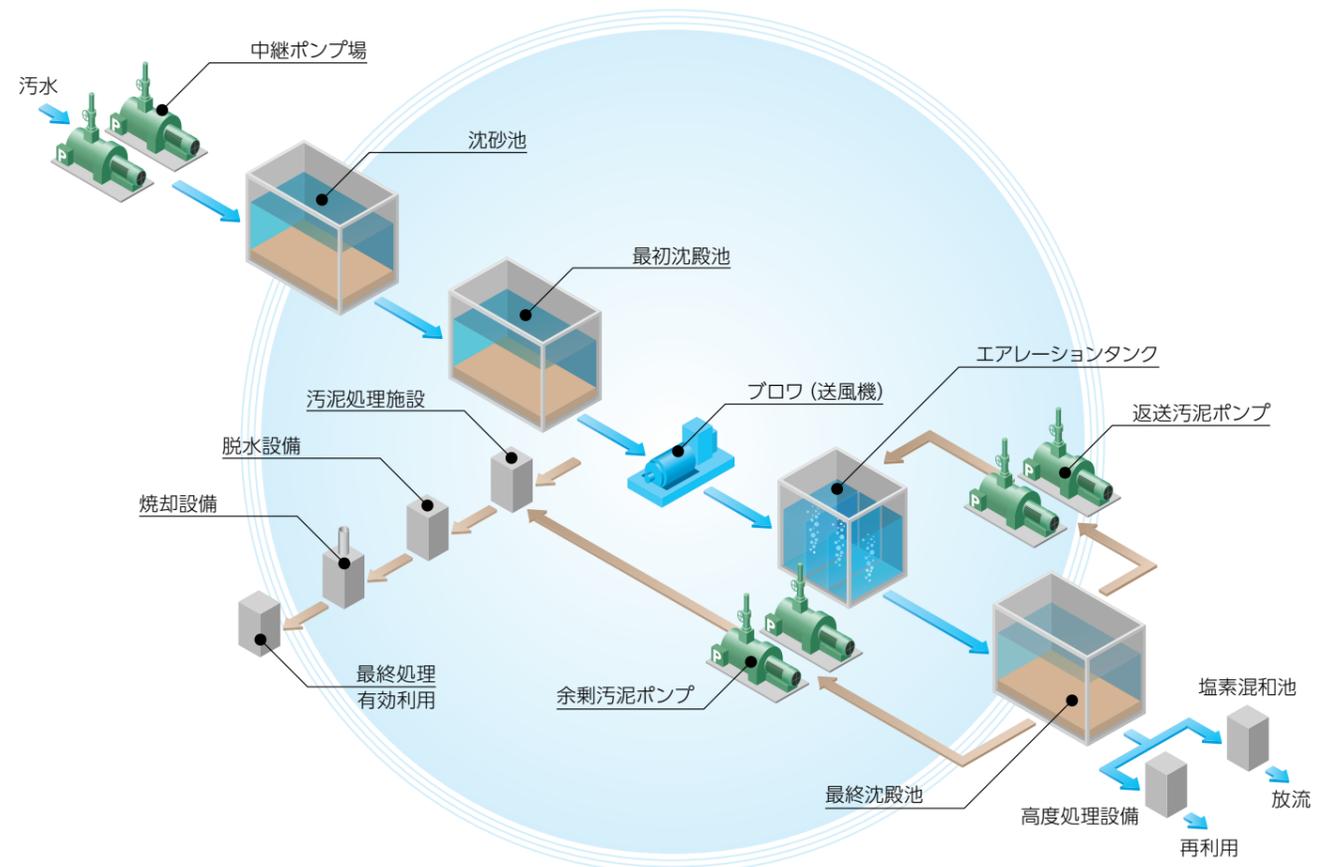
私たちの生命と、暮らしと、産業に欠かせない水。当社の上水道電気設備は、取水から浄水処理、配水に到るまで、この大切な水の供給を一貫して支えています。家庭にオフィスに、おいしくて安全な水をお届けいたします。



# 下水道電気設備

## 水を大切な資源として地球に還す

快適な生活環境や水環境の保全など、その役割をますます高めている下水道。当社の下水道電気設備は、重要なライフラインである下水処理システムを支えています。自然との共存を目指した新しい下水システムを提供します。



受配電設備



自家発電設備



コントロールセンタ



プラントコントローラ  
SELMART



監視制御設備



## 受配電設備

昼夜絶え間なく動き続ける水処理プラントの要である受配電設備。当社の技術と高品質の部品を駆使した高信頼の機器が、水処理プラントの安定稼働を支えています。豊富な種類で小規模プラントから大規模プラントまでフレキシブルに対応します。



## 自家発電設備

非常用電源として、万一の場合でも安心してプラントを稼働させることができます。停電感知、エンジン始動、送電、復帰後の停止まで全自動で行うことができる、高信頼の発電装置です。省スペース可能なコンパクトタイプで、屋内設置型、屋外設置型など種類も豊富です。



## 運転操作設備

### コントロールセンタ

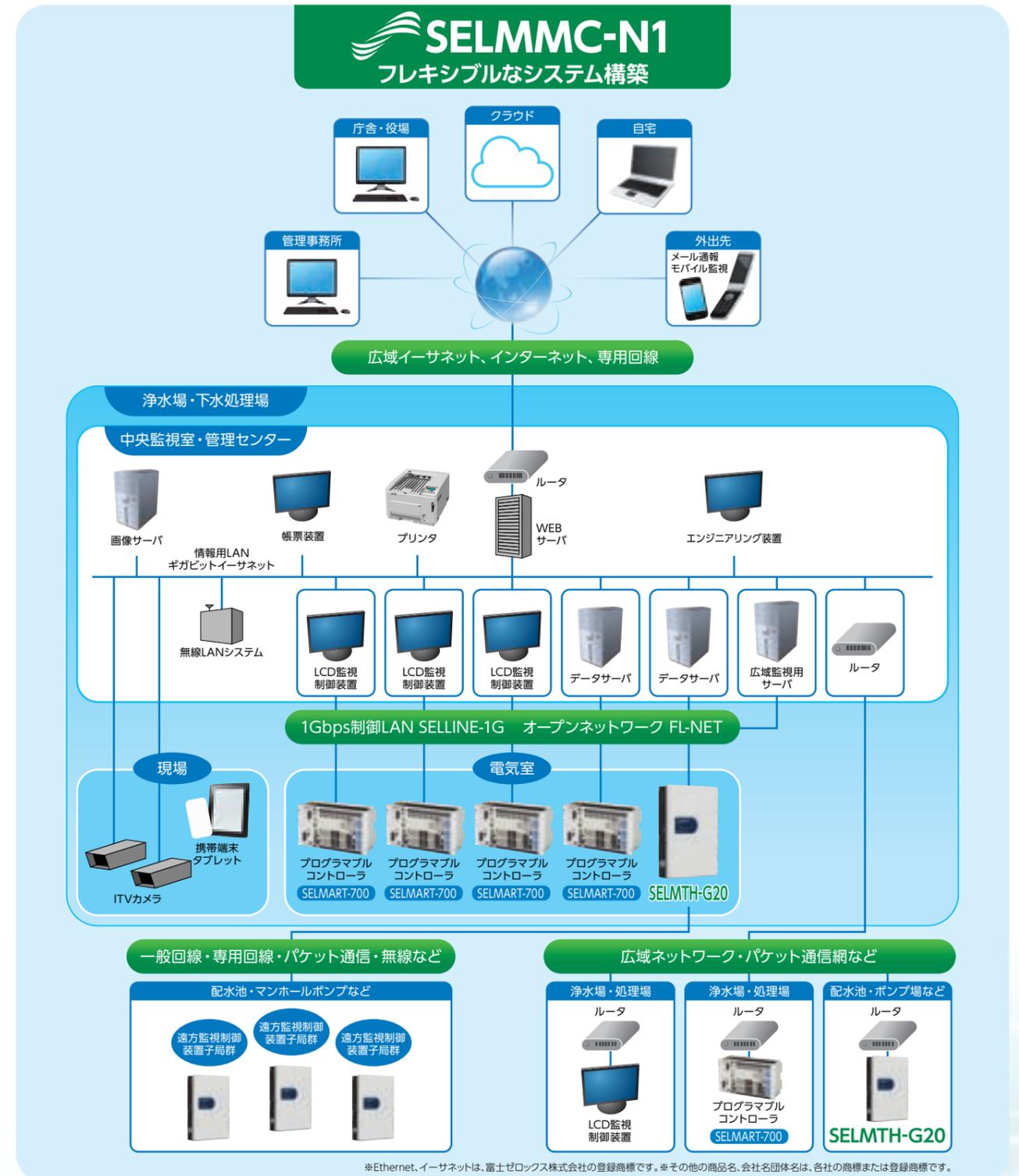
安定した水処理を管理する制御装置です。水処理施設のポンプ、バルブ、攪拌機などの動力制御を行います。インテリジェント機能により、操作・制御、監視、機器保護、異常早期発見（プレアラーム）を一台で行うことができます。



## 監視制御設備

### 監視システム

水処理施設全般の監視制御を行う監視システムです。優れたマンマシンインターフェイス機能を持つ監視装置、プログラマブルコントローラを中心に、遠く離れた処理場やプラント設備などを専用回線や光通信、LANで結び、プラントの状態把握や保守管理が簡単に行えます。

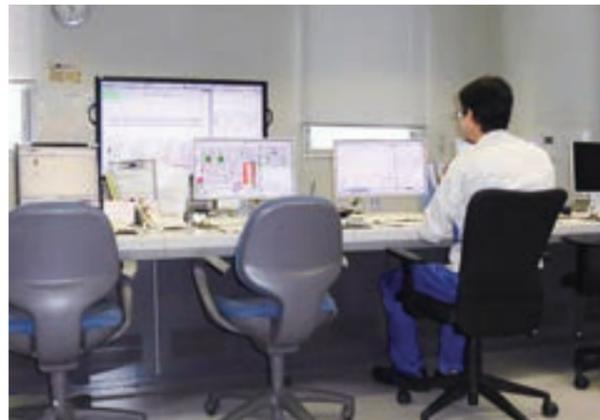


# 監視制御設備

## 監視制御装置

監視制御の広域化や熟練者不足に備えた高機能化など、上下水処理設備の運用・維持管理はますます高度化、複雑化しています。SELMMC-N1は、最新のIoT技術を備え、IT技術と高信頼性によりお客様の様々なニーズにお応えする、使いやすさにこだわった監視制御システムとなっています。

シンフォニアが上下水道電気設備で長年培ったノウハウと最新技術を融合し、多様化・高度化した上下水処理施設の最適運用、効率的な維持管理をサポートします。



## プラントコントローラ SELMART-700

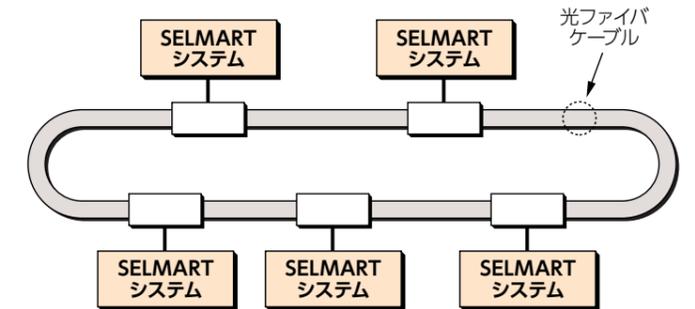
使いやすいPOL言語と豊富な制御命令で、高信頼のプラント制御が行える国際規格のコントローラです。通信ネットワークSELLINEとの組み合わせにより、小規模設備から大規模設備までプラントの規模に応じた分散・階層制御システムをフレキシブルに構築できます。また、FL-net<sup>※</sup>などのオープンネットワークにも対応できます。

<sup>※</sup>FL-netは、Ethernetを利用したFAコントロールネットワーク規格です。



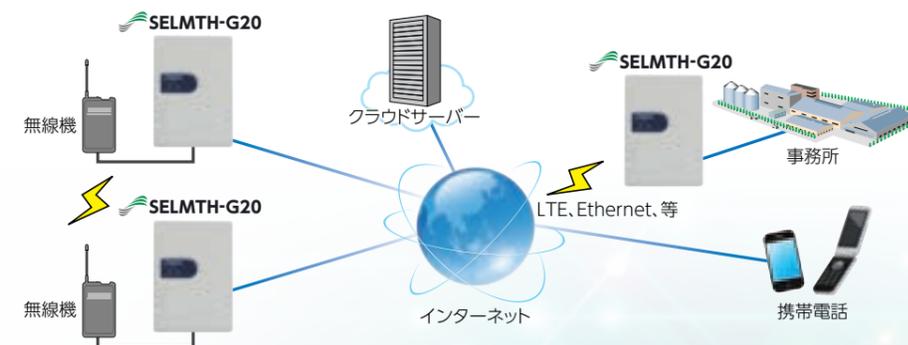
## プロセス制御LAN Ethernet SELLINE

複数のプラントコントローラSELMARTを結ぶ通信ネットワークです。高速・大容量のデータリンク機能により、高信頼の分散・階層制御システムを実現できます。FL-netなどオープンなFAネットワークにも対応します。



## マルチメディア監視制御装置 SELMTH-G20

A4サイズのコンパクトユニットでクラウド環境と接続可能な監視制御装置です。



# 全国各地で、大切な水環境を守ります。

■ = 上水道電気設備 ■ = 下水道電気設備

- ① **北海道**  
日高町／富川浄化センター 処理水量 4,065m<sup>3</sup>/D  
古平町／下水道管理センター 処理水量 3,150m<sup>3</sup>/D

- 青森県**  
十和田市／焼山浄化センター 処理水量 704m<sup>3</sup>/D  
鶴田町／鶴田浄化センター 処理水量 2,810m<sup>3</sup>/D  
青森県／浪岡中継ポンプ場

- 岩手県**  
八幡平市／西根浄化センター 処理水量 5,200m<sup>3</sup>/D  
安代浄化センター 処理水量 660m<sup>3</sup>/D  
岩手町／岩手町浄化センター 処理水量 6,000m<sup>3</sup>/D  
宮古市／田老浄化センター 処理水量 2,260m<sup>3</sup>/D  
山田町／クリエイトビュアふなごし 処理水量 2,960m<sup>3</sup>/D  
西和賀町／湯田浄化センター 処理水量 2,500m<sup>3</sup>/D  
沢内浄化センター 処理水量 1,400m<sup>3</sup>/D

- ② **宮城県**  
加美町／中新田浄化センター 処理水量 6,500m<sup>3</sup>/D  
石巻市／南境排水ポンプ場  
仙台市／中野ポンプ場  
東松島市／野蒜第一雨水ポンプ場  
野蒜第二雨水ポンプ場

- 山形県**  
酒田市／松山浄化センター 処理水量 3,600m<sup>3</sup>/D

- 福島県**  
福島地方水道用水供給企業団 福島増圧ポンプ所  
郡山市／熱海中継ポンプ場  
猪苗代町／志田浜浄化センター 処理水量 840m<sup>3</sup>/D

- 新潟県**  
新潟県／新津浄化センター 処理水量 78,600m<sup>3</sup>/D  
西川浄化センター 処理水量 115,080m<sup>3</sup>/D  
六日町浄化センター 処理水量 27,910m<sup>3</sup>/D  
長岡市／長岡中央浄化センター 処理水量 96,000m<sup>3</sup>/D  
湯沢町／三俣浄化センター 処理水量 620m<sup>3</sup>/D  
妙高市／赤倉浄化センター 処理水量 4,350m<sup>3</sup>/D

- ③ **富山県**  
高岡市／松太枝浜浄化センター 処理水量 2,200m<sup>3</sup>/D

- 石川県**  
白山市／西南部浄化センター 処理水量 8,400m<sup>3</sup>/D

- 茨城県**  
つくば市／南部配水場  
鉾田町／鳥栖配水場  
茨城県／大和中継ポンプ場

- ④ **栃木県**  
宇都宮市／清原台中継ポンプ場  
真岡市／水処理センター 処理水量 34,600m<sup>3</sup>/D  
那須町／湯本浄化センター 処理水量 7,680m<sup>3</sup>/D  
黒田原水処理センター 処理水量 5,210m<sup>3</sup>/D  
高根沢町／宝積寺アークセンター 処理水量 11,200m<sup>3</sup>/D  
さくら市／喜連川水処理センター 処理水量 24,000m<sup>3</sup>/D  
芳賀町／芳賀町水処理センター 処理水量 3,000m<sup>3</sup>/D  
茂木町／茂木町水処理センター 処理水量 4,800m<sup>3</sup>/D

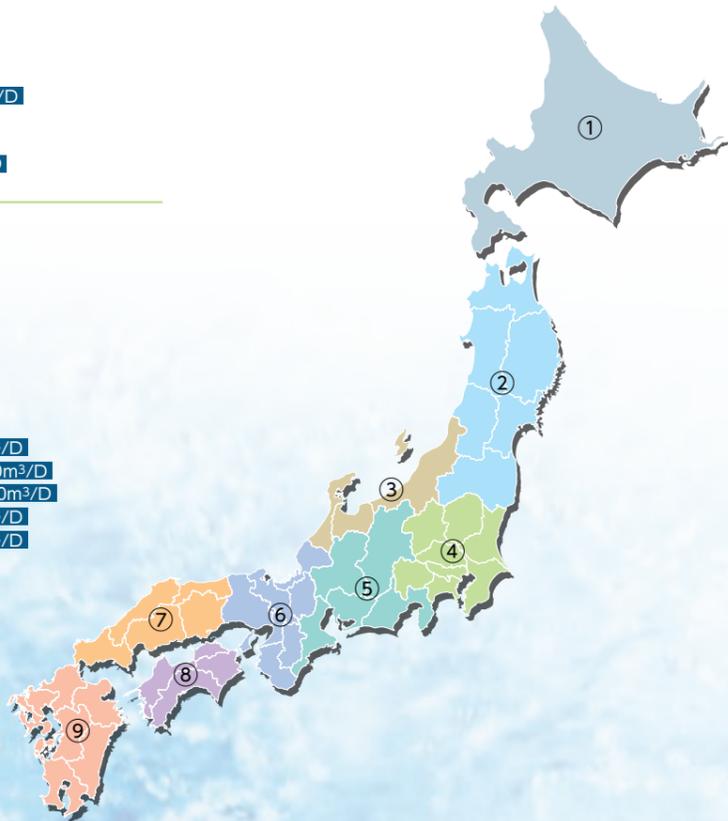
- 千葉県**  
成田市／伊能浄水場 施設水量 1,255m<sup>3</sup>/D  
多古町／多古浄水場 施設水量 3,850m<sup>3</sup>/D  
山武市／山武町浄水場 施設水量 4,960m<sup>3</sup>/D  
千葉市／大野台送水ポンプ場  
千葉市／新井浄水場 施設水量 40,000m<sup>3</sup>/D  
君津広域水道企業団 第六中継ポンプ場  
八千代市／陸浄水場 施設水量 34,420m<sup>3</sup>/D  
千葉市／蘇我雨水ポンプ場  
市原市／松ヶ島終末処理場 焼却能力 50T/D  
千葉県／花見川第2終末処理場 焼却能力 150T/D  
茂原市／川中島終末処理場 処理能力 37.410T/D  
船橋市／西浦下水処理場 処理水量 81,000m<sup>3</sup>/D  
高瀬下水処理場 処理水量 153,000m<sup>3</sup>/D

- ④ **埼玉県**  
草加市／柿木浄水場 施設水量 190,000m<sup>3</sup>/D  
越谷市／越谷第一ポンプ場  
さいたま市／大門ポンプ場  
埼玉県／川島北中継ポンプ場  
羽生市／羽生中継ポンプ場

- 東京都**  
東京都／東村山浄水場 施設水量 1,265,000m<sup>3</sup>/D  
三郷浄水場 施設水量 1,100,000m<sup>3</sup>/D  
元八王子増圧ポンプ所  
東京都／汐留第二ポンプ所  
有明北雨水ポンプ場  
勝島ポンプ所  
勝どきポンプ所

- 神奈川県**  
川崎市／細山配水塔  
平塚市／桜ヶ丘ポンプ場  
相模原市／古淵ポンプ場  
鎌倉市／西部ポンプ場

- 山梨県**  
峡北地域広域水道企業団 施設水量 17,000m<sup>3</sup>/D  
北杜市／須玉第一浄化センター 処理水量 3,300m<sup>3</sup>/D



- 長野県**  
伊那市／伊那浄水管理センター 処理水量 15,460m<sup>3</sup>/D  
佐久市／浅科浄化センター 処理水量 2,680m<sup>3</sup>/D  
御代田町／御代田浄化管理センター 処理水量 9,200m<sup>3</sup>/D  
長野県／穂高中継ポンプ場

- 岐阜県**  
垂井町／垂井浄化センター 処理水量 14,500m<sup>3</sup>/D  
海津市／南濃中南部浄化センター 処理水量 7,100m<sup>3</sup>/D

- 静岡県**  
伊豆市／土肥浄化センター 処理水量 4,720m<sup>3</sup>/D  
浜松市／佐久間浄化センター 処理能力 1,155m<sup>3</sup>/D  
蒲川浄化センター 処理能力 800m<sup>3</sup>/D  
都田中継ポンプ場  
桶川浄化センター 処理能力 800m<sup>3</sup>/D  
瞳ヶ丘ポンプ場 処理水量 4,800m<sup>3</sup>/D  
細江浄化センター 処理能力 9,600m<sup>3</sup>/D  
城西浄化センター 処理能力 1,375m<sup>3</sup>/D  
三ヶ日浄化センター 処理能力 5,400m<sup>3</sup>/D  
湖西市／新居浄化センター 処理能力 7,875m<sup>3</sup>/D  
清水町／徳倉中継ポンプ場

- ⑤ **愛知県**  
愛知県企業庁／江南ポンプ場  
豊橋市／中島処理場 処理水量 230,000m<sup>3</sup>/D  
下地ポンプ場  
名古屋市／福江雨水滞水池  
露橋水処理センター 処理水量 80,000m<sup>3</sup>/D  
田原市／田原浄化センター 処理水量 19,000m<sup>3</sup>/D  
豊田市／土橋中継ポンプ場  
春日井市／大手調整池

- 三重県**  
鳥羽市／岩倉水源地  
伊勢市／中須水源地 水道施設運転管理業務委託  
伊勢市／五十鈴川・中村浄化センター 処理水量 3,200m<sup>3</sup>/D  
吹上ポンプ場  
玉城町／山岡浄水場  
三重県／松阪浄化センター 処理水量 92,200m<sup>3</sup>/D  
宮川浄化センター 処理水量 75,400m<sup>3</sup>/D

- 福井県**  
福井市／清水西部環境センター 処理水量 1,970m<sup>3</sup>/D

- 滋賀県**  
大津市企業局 真野浄水場 施設水量 36,000m<sup>3</sup>/D  
甲賀市／信楽浄化センター 処理水量 8,600m<sup>3</sup>/D  
滋賀県／北里ポンプ場

- 京都府**  
京都市／松ヶ崎浄水場 施設水量 211,000m<sup>3</sup>/D  
宇治田原町／宇治田原浄化センター 処理水量 10,000m<sup>3</sup>/D  
和束町／和束中央浄化センター 処理水量 2,720m<sup>3</sup>/D  
京丹後市／丹後浄化センター 処理水量 1,746m<sup>3</sup>/D  
福知山市／終末処理場 処理水量69,766m<sup>3</sup>/D 焼却能力: 40T/D

- ⑥ **大阪府**  
大阪市／樟葉取水場  
大阪広域水道企業団／庭窪浄水場 施設水量 203,000m<sup>3</sup>/D  
大阪市／住之江下水処理場 処理水量 220,000m<sup>3</sup>/D  
大阪府／寺島ポンプ場  
前島ポンプ場  
泉佐野市／北ポンプ場

- 奈良県**  
奈良市／木津浄水場 施設水量 69,100m<sup>3</sup>/D

- 和歌山県**  
和歌山市／六十谷第二浄水場 施設水量 230,000m<sup>3</sup>/D  
岩出市／新中島浄水場 施設水量 6,900m<sup>3</sup>/D

- 兵庫県**  
兵庫県／加古川下流浄化センター 焼却能力 180T/D  
揖保川浄化センター 処理水量 102,000m<sup>3</sup>/D  
加古川市／安田中継ポンプ場  
高砂市／天川ポンプ場  
神戸市／和田岬ポンプ場  
赤穂市／下水管理センター 処理水量 56,000m<sup>3</sup>/D  
神戸市／塩屋ポンプ場

- 岡山県**  
岡山市／兼基ポンプ場

- 島根県**  
隠岐の島町／五箇浄化センター 処理水量 540m<sup>3</sup>/D  
西郷浄化センター 処理水量 3,680m<sup>3</sup>/D

- ⑦ **広島県**  
広島市／石内北ポンプ所  
桐陽台第一ポンプ所  
広島市／中河内中継ポンプ場  
勝木第一中継ポンプ場  
魚切中継ポンプ場  
戸坂中継ポンプ場  
尾道市／尾道市浄化センター 処理水量 32,900m<sup>3</sup>/D

- 山口県**  
山口市／小郡下郷雨水排水ポンプ場  
周南市／鹿野浄化センター 処理水量 2,000m<sup>3</sup>/D  
新地雨水ポンプ場  
柳井市／古開作雨水ポンプ場  
宮本雨水ポンプ場  
岩国市／由宇浄化センター 処理水量 3,000m<sup>3</sup>/D  
美祿市／浄化センター 処理水量 5,330m<sup>3</sup>/D  
下関市／彦島終末処理場 処理水量 15,630m<sup>3</sup>/D  
山陰終末処理場 処理水量 73,800m<sup>3</sup>/D  
山陽終末処理場 処理水量 30,200m<sup>3</sup>/D

- 香川県**  
観音寺市／第1ポンプ場

- ⑧ **徳島県**  
徳島市／福島ポンプ場  
吉野川市／川島浄化センター 処理水量 950m<sup>3</sup>/D

- 愛媛県**  
西条市／浄化センター 処理水量 59,000m<sup>3</sup>/D  
宇和島市／宇和島城北ポンプ場

- 福岡県**  
福岡市／多々良浄水場 施設水量 122,000m<sup>3</sup>/D  
福岡県／宝満川浄化センター 処理水量 39,200m<sup>3</sup>/D  
福岡県／福童浄化センター 処理水量 27,000m<sup>3</sup>/D  
福岡市／室見ポンプ場  
福岡市／東浜第2ポンプ場

- 佐賀県**  
唐津市／呼子浄水センター 処理水量 2,500m<sup>3</sup>/D

- 長崎県**  
佐世保市／広田浄水場 施設水量 36,000m<sup>3</sup>/D  
長崎県／大村湾南部浄化センター 処理水量 32,300m<sup>3</sup>/D  
長与町／長与浄化センター 処理水量 18,000m<sup>3</sup>/D

- ⑨ **熊本県**  
宇土市／宇土終末処理場 処理水量 19,200m<sup>3</sup>/D  
長洲町／浄化センター 処理水量 9,490m<sup>3</sup>/D  
熊本県／八代北部浄化センター 処理水量 13,600m<sup>3</sup>/D  
菊池市／泗水浄化センター 処理水量 5,010m<sup>3</sup>/D

- 宮崎県**  
宮崎市／大淀処理場 処理水量 62,900m<sup>3</sup>/D  
日南市／日南下水終末処理場 処理水量 14,700m<sup>3</sup>/D

- 鹿児島県**  
枕崎市／枕崎市終末処理場 処理水量 6,200m<sup>3</sup>/D  
いちき串木野市／串木野クリーンセンター 処理水量 4,800m<sup>3</sup>/D  
大崎町／大崎町大崎クリーンセンター 処理水量 4,800m<sup>3</sup>/D  
曾於市／下水道浄化センター