



NEWS JWRC
水道ホットニュース

(公財)水道技術研究センター
〒105-0001 東京都港区虎ノ門2-8-1
虎ノ門電気ビル2F
TEL 03-3597-0214, FAX 03-3597-0215
E-mail jwrchot@jwrc-net.or.jp
URL <http://www.jwrc-net.or.jp>

水道における新技術の普及状況について

— (出典) 平成26・27年度版水道統計 —

(はじめに)

水道統計では、各年度における新技術の普及状況について調査を行っています。そこで、平成26年度版及び平成27年度版の水道統計から、新技術の普及状況について記入している事業体とその内容について掲載することとします。

(参考) 水道統計調査の概要から

1-7 新技術の普及状況

調査項目	記入内容
新技術の普及状況	当年度に初めて導入した新技術(相対的な新しさは問わない)を記入した。

1. 水道における新技術の普及状況 (平成26年度水道統計、合計63件)

都道府県名	事業主体名	計画給水人口 (人)	現在給水人口 (人)	新技術の普及状況
北海道	美幌町	26,300	19,836	小水力発電
青森県	津軽広域水道企(西北)	32,844	31,860	インバータ制御方式ポンプ
宮城県	色麻町	7,457	7,267	遠隔監視制御
宮城県	宮城県(仙南・仙塩)			小水力発電
宮城県	大崎市	127,000	126,715	膜ろ過法
秋田県	横手市	82,413	81,504	膜ろ過法
秋田県	男鹿市	30,410	29,235	膜ろ過法、遠隔監視制御
山形県	山形市	244,967	247,643	小水力発電
福島県	会津若松市	125,000	120,499	携帯端末による浄水場の巡回点検
福島県	南相馬市(原町)	49,900	36,532	紫外線照射装置
茨城県	守谷市	68,240	63,525	・井戸ポンプのインバータ制御方式
茨城県	鹿嶋市(鹿島)	50,000	42,001	遠隔監視
茨城県	大子町	15,300	8,884	遠隔監視制御・インバータ制御方式ポンプ
茨城県	鹿嶋市(大野)	18,300	8,358	遠隔管理制御
群馬県	群馬県(新田山田)			小水力発電

埼玉県	皆野・長瀬上下水道組合	18,743	16,560	遠隔監視(一部)制御
埼玉県	鳩山町	14,700	14,268	紫外線殺菌装置
埼玉県	さいたま市	1,330,000	1,253,943	配水池アルミドーム
千葉県	君津市	94,800	85,354	インバーター制御方式ポンプ
東京都	東京都	13,013,000	13,052,797	ステンレス・フレキ管による中小口径管路更新工法(SDFI法)
神奈川県	横浜市	3,750,000	3,712,122	膜ろ過方式(セラミック膜)
新潟県	胎内市	46,500	23,708	ろ過池の水位を浅くした
新潟県	新発田市	102,080	89,256	置きコマ式分岐配管撤去工法
石川県	加賀市	75,000	67,515	膜ろ過法
山梨県	都留市	22,110	16,519	推進方法
長野県	山ノ内町	15,400	11,057	遠隔監視
長野県	上田市(上田)	113,000	96,410	小水力発電
長野県	下諏訪町	27,100	20,485	水質生物監視装置
長野県	安曇野市(豊科・三郷)	47,000	44,756	洗管、GX300施工
静岡県	小山町	20,030	18,525	インバーター制御方式ポンプ
静岡県	大井上水道企業団	21,700	20,440	パイプインパイプ工法
静岡県	河津町	7,760	7,050	遠隔監視
愛知県	瀬戸市	142,700	129,642	SDF工法
愛知県	愛西市	31,000	26,787	インバーター制御方式ポンプ
愛知県	幸田町	40,400	39,652	ホースライニング工法
滋賀県	大津市	356,000	340,032	PE管採用口径の拡大
滋賀県	彦根市	118,700	112,400	炭酸ガスによるpH調整
京都府	城陽市	93,000	77,111	鉄バクテリアろ過・インバーター制御方式水中ポンプ
大阪府	羽曳野市	116,600	111,218	ダクタイルGX管布設
大阪府	熊取町	58,100	44,284	減圧弁(2次側圧力一定制御)
兵庫県	西宮市	512,000	486,765	SDF工法
奈良県	田原本町	33,000	31,654	インバーター制御ポンプ
奈良県	三郷町	30,000	23,455	耐震管(GX)の採用
和歌山県	海南市(海南)	40,200	34,515	遠隔監視制御、インバーター制御方式ポンプ
島根県	雲南市(木次三刀屋)	15,500	13,277	膜ろ過法
島根県	雲南市(大東・加茂)	17,200	15,497	膜ろ過法
岡山県	笠岡市	65,000	50,897	インバーター制御方式ポンプ
岡山県	津山市	105,400	97,145	小水力発電
岡山県	岡山県広域水道企業団			小水力発電
広島県	江田島市	41,630	24,068	遠隔監視制御
山口県	萩市	40,220	35,203	遠方監視制御
山口県	周南市	120,000	116,306	推進工法(持込用PN形ダクタイル鉄管)
香川県	小豆地区広域行政組合			遠隔地制御
香川県	善通寺市	34,000	32,700	紫外線照射装置の導入
愛媛県	上島町	11,885	6,637	遠隔監視制御
高知県	四万十市	27,000	25,098	GX管の導入
熊本県	熊本市	703,000	696,539	小水力発電設備を設置
熊本県	荒尾市	54,000	52,008	膜ろ過法
大分県	日田市	45,200	49,630	マイクロフロック法(直接ろ過)
大分県	豊後高田市	14,100	11,889	紫外線処理法

宮崎県	延岡市	109,780	110,554	遠隔監視制御
宮崎県	えびの市	20,000	18,313	配水管について高密度ポリエチレン管の仕様がなくなった。
沖縄県	宜野湾市	100,700	94,953	管更生工法

2. 水道における新技術の普及状況（平成27年度水道統計、合計60件）

都道府県名	事業主体名	計画給水人口 (人)	現在給水人口 (人)	新技術の普及状況
北海道	夕張市	10,750	8,974	膜ろ過法、遠隔監視制御、電子タグ、タブレット端末、インバータ制御方式ポンプ、メダカによるバイオアッセイ
北海道	石狩東部広域水道企業団			遠隔監視制御、インバータ制御方式ポンプ
宮城県	大崎市	127,000	126,210	膜ろ過法
宮城県	色麻町	7,457	7,187	遠隔監視制御
福島県	南相馬市(原町)	49,900	33,911	紫外線照射装置
茨城県	鹿嶋市(大野)	18,300	8,342	遠隔管理制御
茨城県	大子町	15,300	8,769	遠隔監視制御・インバータ制御方式ポンプ
茨城県	鹿嶋市(鹿島)	50,000	42,777	遠隔監視
茨城県	守谷市	68,240	64,218	・井戸ポンプのインバータ制御方式
栃木県	足利市	152,200	148,197	膜ろ過法
群馬県	群馬県(新田山田)			小水力発電
埼玉県	深谷市	141,329	141,814	膜ろ過法、生物活性炭ろ過
埼玉県	埼玉県			地中障害物対応型泥濃式推進工法、sr-cf工法、コンクリートひび割れ低減用ネット
埼玉県	川口市	592,900	579,514	小水力発電
埼玉県	鳩山町	14,700	14,255	紫外線殺菌装置
埼玉県	皆野・長瀬上下水道組合	18,743	16,387	遠隔監視(一部)制御
埼玉県	志木市	80,000	73,026	パイプインパイプ工法
千葉県	君津市	94,800	84,305	インバーター制御方式ポンプ
新潟県	胎内市	46,500	23,439	ろ過池の水位を浅くした
石川県	加賀市	75,000	66,749	膜ろ過法
福井県	福井市	259,250	258,597	エアドーム工法
山梨県	都留市	22,110	16,353	推進方法
長野県	下諏訪町	21,000	20,205	水質生物監視装置
長野県	上田市(上田)	113,000	96,477	小水力発電設備
長野県	箕輪町	27,300	22,836	紫外線滅菌機
長野県	安曇野市(豊科・三郷)	47,000	44,764	攪拌式ろ過砂洗浄機付きろ過タンク、多点式相関漏水調査
長野県	山ノ内町	11,970	10,933	クラウド型監視システム
長野県	長野県			インバータ制御方式ポンプ(本山)
岐阜県	北方町	19,475	17,152	クラウド型監視システム
静岡県	河津町	7,760	6,820	遠隔監視
静岡県	大井上水道企業団	20,300	20,366	パイプインパイプ工法
静岡県	小山町	20,000	19,090	インバータ制御方式ポンプ
愛知県	愛西市	31,000	26,544	排水ピット高水位警報
滋賀県	日野町	25,000	20,699	不断水カメラ調査
滋賀県	大津市	356,000	340,349	PE管採用口径の拡大

京都府	城陽市	93,000	76,117	鉄バクテリアろ過・インバータ制御方式水中ポンプ
大阪府	羽曳野市	116,600	109,693	ノーディパイプ工法
大阪府	東大阪市	548,170	500,892	インバータ制御方式ポンプ
兵庫県	宝塚市	230,400	225,004	パイプインパイプ工法
奈良県	三郷町	30,000	23,482	中央監視設備遠隔監視
奈良県	葛城市	35,500	37,061	小水力発電設備
奈良県	田原本町	33,000	31,582	インバータ制御ポンプ
和歌山県	岩出市	55,000	53,544	紫外線処理設備
和歌山県	海南市(海南)	40,200	34,141	遠隔監視制御、インバータ制御方式ポンプ
島根県	雲南市(木次三刀屋)	15,500	13,235	膜ろ過法
島根県	雲南市(大東・加茂)	17,200	15,373	膜ろ過法
岡山県	岡山市	718,000	718,026	小水力発電
岡山県	岡山県広域水道企業団			高塩基バック
広島県	府中市	28,260	26,446	消石灰溶液注入設備、炭酸ガス注入設備
広島県	江田島市	41,630	23,666	遠隔監視制御
山口県	萩市	40,220	34,790	遠方監視制御
香川県	小豆地区広域事務組合			遠隔地制御
愛媛県	上島町	11,885	6,588	遠隔監視制御
高知県	四万十市	27,000	24,936	GX管の導入
熊本県	荒尾市	54,000	51,638	膜ろ過法
熊本県	甲佐町	9,240	8,816	太陽光発電
宮崎県	えびの市	20,000	17,976	配水管について高密度ポリエチレン管の仕様が多くなった。
宮崎県	延岡市	120,900	109,021	遠隔監視制御
宮崎県	高原町	9,910	9,099	インサー弁式不断水
沖縄県	うるま市	124,840	119,828	配水ブロック化中央監視

(文責) センター専務理事 安藤 茂

配信先変更のご連絡等について

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

〒105-0001 東京都港区虎ノ門2-8-1 虎ノ門電気ビル2F (公財) 水道技術研究センター ホットニュース担当

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

TEL 03-3597-0214 FAX 03-3597-0215

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

水道ホットニュースのバックナンバーについて

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

バックナンバー一覧 <http://www.jwrc-net.or.jp/hotnews/hotnews-h29.html>

水道ホットニュースの引用・転載について

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