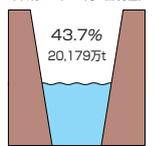


水道だより

No.148
越谷・松伏水道企業団

利根川上流8ダムの貯水量
(平成21年10月1日現在)



2009年10月号

水道統計
給水人口(平成21年9月1日現在)..... 356,296人
給水世帯数(平成21年9月1日現在)..... 145,441世帯
平成21年9月分1人1日平均配水量..... 307ℓ



利根川中流の利根大堰。わたしたちが利用する利根川水系の水を武蔵水路を通じて荒川水系に送るための施設

越谷・松伏水道企業団のホームページをご覧ください。
<http://www.koshi-matsu.koshigaya.saitama.jp/>
TEL 048-966-3931
FAX 048-963-0706



秋を装うコムラサキ(越谷梅林公園)

風邪やインフルエンザの感染予防と「水」の密接なつながり

季節の変わり目は体調をくずしやすくなります。これからの季節、流行が続いている新型インフルエンザに加え、風邪や季節性インフルエンザの流行にも注意が必要になります。

手洗いはハッピーバースデーがいは水道水で

感染予防の第一歩は「手洗い」です。せっけんをつけて最低でも20秒間洗うことが理想とされています。アメリカでは子どもの目の高さにこんなポスターが貼ってあるそうです。「ハッピーバースデーの歌を2回歌うといいですよ」。アメリカ疾病対策センターが推奨している方法で、ハッピーバースデーを2回歌うと約20秒。子どもたちは楽しみながら手を洗うそうです。

次に、日本独特の衛生習慣といわれている「うがい」。口の中やのどについたウイルスを洗い流し、のどに潤いを与えるため、感染予防に効果があります。のどが乾燥すると気道粘膜の機能が低下し、ウイルスが侵入しやすくなりますから、うがいは外から帰った後に行わず、こまめに行いましょう。手洗いもうがいの、水道水で行

うだけで、充分効果が得られるという調査結果もあります。

水分補給と適度な湿度

そしてお風呂でリラック

これから冬にかけて忘れがちになるのが水分補給です。積極的な水分補給は、病原体の体外排出を促進します。温かいお茶や香り豊かなハーブティなどで気持ちを落ち着けながら、野菜のたっぷり入ったお味噌汁で十分に栄養を摂りながら、さまざまな方法で水分補給を心がけることが大切です。

また、ウイルスは室内の気温が20℃以上で湿度が50%を超えると生存率が約3%に落ち込むといわれています。加湿器を使って、部屋の空気にも適度な水分を与え、ウイルス対策をしましょう。

そして、感染予防に何よりも大切なのは、リラックスして心身の疲れをとることです。ぬるめ(37℃)のお風呂にゆったりとつかると、神経の緊張がほぐれて一日の疲れがよくとれます。

風邪やインフルエンザの感染予防と「水」は密接なつながりがあります。水を効果的に活用して、ウイルスを寄せつけない生活を心がけたいものです。



水道水の水質検査結果

越谷・松伏水道企業団では水質検査計画に基づき、各浄・配水場から家庭まできめ細かい水質管理を行い、常に安全な水をお送りしています。表の数値は次の5カ所の公園の給水栓を調べた検査結果です。

- ①南越谷第三公園（越谷市蒲生西町）
- ②千間台第二公園（越谷市千間台西）
- ③わかば公園（松伏町ゆめみ野）
- ④南部第一公園（越谷市南町）
- ⑤北越谷第二公園（越谷市北越谷）

水質基準項目：水道水が備えるべき水質上の要件で、水道法に基づいて50項目が設定されています。それぞれに水質基準値が定められ、検査が義務づけられています。

水質管理目標設定項目：将来にわたり水道水の安全を確保するため、水道事業者等が水質基準に準じて検出状況を把握し、水質管理上留意しなければならないもので、当企業団では26項目を検査しています。

当企業団の水道水は水道法の基準に適合した安全な水です。飲用の際に残留塩素が原因とされるカルキ臭が気になる場合は、冷蔵庫で冷やす、5分ほど煮沸するなどしておいしくお飲みください。

*各採水地点の検査結果は、ホームページの「水質水源情報」→「水質情報」→「水質検査結果」でご覧になれます。

■問合せ 配水管理課水質係 内線274

平成21年8月3日採水

検査項目	単位	検査結果	水質基準値
一般細菌	個/ml	0	100以下
大腸菌		不検出	検出されないこと
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.001未満	0.01以下
水銀及びその化合物	mg/l	0.00005未満	0.0005以下
セレン及びその化合物	mg/l	0.001未満	0.01以下
鉛及びその化合物	mg/l	0.001未満	0.01以下
ヒ素及びその化合物	mg/l	0.001未満~0.001	0.01以下
六価クロム化合物	mg/l	0.005未満	0.05以下
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.001未満	0.01以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	1.11~1.71	10以下
フッ素及びその化合物	mg/l	0.10~0.11	0.8以下
ホウ素及びその化合物	mg/l	0.1未満	1.0以下
四塩化炭素	mg/l	0.0002未満	0.002以下
1,4-ジオキサン	mg/l	0.005未満	0.05以下
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.001未満	0.04以下
ジクロロメタン	mg/l	0.001未満	0.02以下
テトラクロロエチレン	mg/l	0.001未満	0.01以下
トリクロロエチレン	mg/l	0.001未満	0.03以下
ベンゼン	mg/l	0.001未満	0.01以下
塩素酸	mg/l	0.06未満~0.09	0.6以下
クロロ酢酸	mg/l	0.002未満	0.02以下
クロロホルム	mg/l	0.015~0.021	0.06以下
ジクロロ酢酸	mg/l	0.004~0.012	0.04以下
ジブromクロロメタン	mg/l	0.004~0.009	0.1以下
臭素酸	mg/l	0.001未満~0.001	0.01以下
総トリハロメタン	mg/l	0.029~0.044	0.1以下
トリクロロ酢酸	mg/l	0.02未満	0.2以下
ブromジクロロメタン	mg/l	0.010~0.014	0.03以下
ブromホルム	mg/l	0.001未満~0.002	0.09以下
ホルムアルデヒド	mg/l	0.008未満	0.08以下
亜鉛及びその化合物	mg/l	0.005未満	1.0以下
アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.01~0.03	0.2以下
鉄及びその化合物	mg/l	0.03未満	0.3以下
銅及びその化合物	mg/l	0.01未満	1.0以下
ナトリウム及びその化合物	mg/l	13.4~23.4	200以下
マンガン及びその化合物	mg/l	0.005未満	0.05以下
塩化物イオン	mg/l	14.0~25.8	200以下
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	55.0~63.5	300以下
蒸発残留物	mg/l	107~150	500以下

検査項目	単位	検査結果	水質基準値
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02未満	0.2以下
ジェオスミン	mg/l	0.000001未満	0.00001以下
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000001未満	0.00001以下
非イオン界面活性剤	mg/l	0.005未満	0.02以下
フェノール類	mg/l	0.0005未満	0.005以下
有機物等(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.9~1.0	3以下
pH値		7.5~7.8	5.8~8.6
味		異常なし	異常でないこと
臭気		異常なし	異常でないこと
色度	度	0.3~0.7	5以下
濁度	度	0.1未満	2以下
検査項目	単位	検査結果	水質管理目標値
アンチモン及びその化合物	mg/l	0.0015未満	0.015以下
ウラン及びその化合物	mg/l	0.0002未満	0.002以下(暫定)
ニッケル及びその化合物	mg/l	0.001未満	0.01以下(暫定)
亜硝酸態窒素	mg/l	0.005未満	0.05以下(暫定)
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.0004未満	0.004以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.0006未満	0.006以下
トルエン	mg/l	0.001未満	0.2以下
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/l	0.01未満	0.1以下
ジクロロアセトニトリル	mg/l	0.001未満	0.01以下(暫定)
抱水クローラル	mg/l	0.002未満~0.004	0.02以下(暫定)
農薬類		0	1以下
残留塩素	mg/l	0.3~0.7	1以下
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	55.0~63.5	10~100
マンガン及びその化合物	mg/l	0.005未満	0.01以下
遊離炭酸	mg/l	1.0~2.7	20以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.001未満	0.3以下
メチル-t-ブチルエーテル	mg/l	0.002未満	0.02以下
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/l	2.2~2.4	3以下
臭気強度(TON)		1未満	3以下
蒸発残留物	mg/l	107~150	30~200
濁度	度	0.1未満	1以下
pH値		7.5~7.8	7.5程度
腐食性(ランゲリア指数)		-1.6~-0.9	-1程度以上
従属栄養細菌	個/ml	0	検水1ml中に形成される集落2000以下(暫定)
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.001未満	0.1以下
アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.01~0.03	0.1以下

9月議会結果報告

9月定例議会が9月30日(水)に開かれました。企業長から「平成20年度越谷・松伏水道企業団水道

事業会計決算認定について」が議案として提出され、決算特別委員会を設置して継続審査することとなりました。

追加申請を受け付けます 平成22年度入札(見積) 参加資格審査

平成22年度に越谷・松伏水道企業団が発注する建設工事、設計・調査・測量、物品納入等を希望される方で、平成20年度に申請をされていない方は、入札(見積)参加資格審査の申請が必要です。

【申請要領等の入手方法】

水道企業団ホームページからダウンロードしてください(12月初旬から掲載します)。

【申請方法】

申請要領等を参照のうえ、必要書類等を添えて下記あて郵送してください。

(あて先)

〒343-8505 越谷市越ヶ谷三丁目5番22号
越谷・松伏水道企業団総務課 契約担当

【受付期間】

平成22年1月6日(水)～22日(金)

※22日の消印有効

■問合せ 総務課庶務係 内線255



家庭内の漏水に注意しましょう!!

ご家庭内のわずかな漏水でも気づかずにいると、水量と料金の大きな無駄につながってしまいます。蛇口周りや水洗トイレの近くなどがぬれていないか、点検しましょう。

また、壁や地面などに埋めてある水道管など、目の届かない場所からの漏水は、水道メーターから見つけることができます。ぜひ一度確認してみてください。



◎水道メーターによる漏水発見方法

- ①家中の蛇口を全部閉める。
 - ②水道メーターのパイロット部分を確認する。
- ・パイロットが回転している→漏水の疑い「あり」
 - ・パイロットが回転していない→漏水の疑い「なし」

もし、漏水を発見したら、お早めに指定給水装置工事事業者へ修理を依頼してください。

敷地内の水道管はお客さまに管理していただくものです。漏水の早期発見のため定期的に点検しましょう。

*指定給水装置工事事業者はホームページ「お客さまへ」→「連絡先のご案内」→「工事店検索」で検索できます。

■問合せ お客さま課料金係 内線221～224

訪問・電話によるセールスにはご注意ください! ちょっと待って、その人は本当に、 水道企業団職員ですか?

「お宅の水道管を無料で検査します」などと、あたかも水道企業団と関係があるかのように業者がご家庭を訪問し、水道管の洗浄などをすすめるケースが依然として後を絶ちません。このような業者は、越谷・松伏水道企業団とは関係がありませんので、よく注意して対応してください。



*水道企業団では、次のことは一切行っていません。

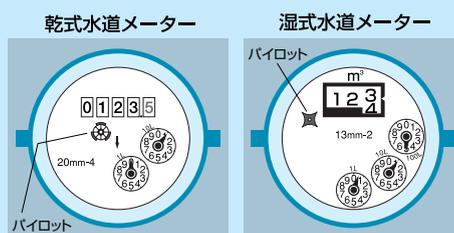
- ①水道管清掃のすすめ
- ②浄水器の販売
- ③電話や訪問でのアンケート
- ④ご依頼のない水質検査
- ⑤ご依頼のない蛇口などの点検

※不審な点がありましたら、すぐに水道企業団にご連絡ください。

■問合せ 総務課庶務係 内線254・255・259

なになに? 水道用語

パイロットってなあに? 宅地内の水道メーターボックスを開け、水道メーターの丸いふたを開けると、使用量が数字で示されています。その下にある小さなマーク(赤色や銀色など)がパイロットです。水が流れるとこのパイロットがクルクル回る仕組みになっています。



水道教室

「ハッ場ダム」を訪れました



参加者の皆さん

7月24日、夏休みの子もたちに水源地の施設見学を通じて水の大切さなどを学び、水や河川環境をきれいに保つ意識をもってもらおうと、親子水道教室を開きました。訪問先は群馬県吾妻郡長野原町に建設中のハッ場ダムで、あ

いにくの雨模様でしたが38人の親子が参加しました。

参加した親子は、ダム工事事務所の職員の案内で建設予定地を眺めながら、ダムの概要について説明を受けました。ダム広報センター「やんば館」では、ダムの水が

浄化されてきれいな水となって家庭に届けられるまでの過程やダムの機能について学びました。

その後、ハッ場ダムは9月末日現在、建設が見直される可能性があります。



ダムの役割などを学びました



動向が目されるダム建設現場

なぜダムが作られるのか。昭和22年9月に「カスリーン台風」があり、千人を超える死者を出し川がはらんして大変な被害があったからだそうです。洪水から下流にある地域をまもる役割と、都会にますます人口が増加して、水がたくさん必要となり、暮らしに使う水や工業用水、農業用水など、私たちが安心して水を使えるように川をせき止め、水を貯めるためにダムが作られるのです。

水はじゃ口をひねれば出ると簡単に思っていました。川が汚れたら浄水場できれいになるからいいやと思っていました。川を汚さないように考えないといけないと思います。水を大切にす、出さずばなしやお風呂などで貯めた水は再利用して洗濯や花の水やりなどに使えば、むだな水は減り節約できます。水ばかりでなく食べ物や物も大事にしていけば地球にもいいことばかりになると思えました。

水道教室にお母さんと妹と三人で参加しました。建設中のハッ場ダム周辺をぐるりと案内してもらいました。ダムが完成すれば、ここはダムの底になってしまう、代替地というダムよりも高い所に道路から線路、家や畑、学校、神社、温泉まで、地区ごとに三百世帯が移り住むそうです。

最近では異常気象で雨が降らないなど水不足も大きな心配があるそうです。水不足になれば生活が出来なくなります。ご飯をつくることも、お風呂に入ったり洗濯もできなくなります。野菜や作物も育ちません。人間が生きていくには、とても必要なんだ、大切なんだと思いました。

水道教室
参加体験記越谷市南荻島
鯨岡由菜さん



越谷・松伏水道企業団では、日々の生活に欠かせない水道水をお届けしている水道事業の施策や制度について、皆さんによりよく知っていただくため企業団職員を派遣し『出前講座』を開催しています。

講座開催のお申し込みは随時受け付けています。詳しくは総務課までお気軽にお問合せください。

●申し込みができるのは

原則として越谷市、松伏町在住・在学・在勤の方で構成された10人以上のグループです。

●講師の費用は

無料です。交通費等も必要ありません。

●講座が開ける日・時間帯は

土日、休・祝日および年末年始を除く日の午前9時から午後5時までです。

●会場および運営は

出前講座の会場は、お申込みいただいたグループで準備してください。（越谷市・松伏町内に限らせていただきます。）

当日の講座運営は、グループの方でお願いします。

●講座内容は

※下表

●申し込み方法は

開催を希望する日の2週間前までに、企業団2階総務課でお配りしている『出前講座申込書』でお申し込みください。申込書は企業団ホームページからもダウンロードできます。

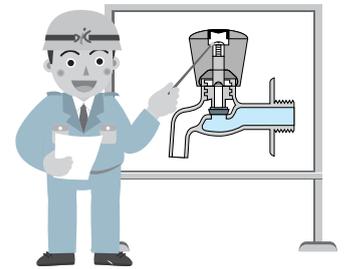
●申し込みにあたってご注意いただきたいこと

①この制度は、水道事業についての学習・情報提供のために職員を派遣するもので、陳情・要望をお受けするものではありません。

②実施日時については、できるだけご希望に沿うよう善処いたしますが、講座の申込みが集中した場合など、ご希望に添えないことがありますので、あらかじめご了承ください。

③次の場合には、職員を派遣することができません。

- ア 公の秩序を乱し、または善良な風俗を阻害するおそれがあると認められる場合
- イ 政治、宗教または営利を目的とした催し等が行われるおそれがあると認められる場合
- ウ その他出前講座の目的に反すると認められる場合



■問合せ 総務課経営企画係 内線256～258

講座名	内容	担当課
①水道の災害対策	大規模地震など災害に対する水道企業団の取り組み、耐震型緊急用貯水槽の操法、お客さまの備えなどについて説明	総務課
②水道事業基本計画2006について	企業団経営の基本方針である「水道事業基本計画2006」について説明	
③水道事業と水道料金	水道料金がどのように水道事業に使われるのか、および水道料金体系、計算方法、支払方法などについて説明	お客さま課
④水道メーター検針と水道料金	水道の各種届出、検針業務、メーター交換、漏水の発見方法などについて説明	
⑤直結増圧給水について	中高層建物などへの給水に使用する増圧給水設備について説明	
⑥水道管の耐震化について	道路に埋設する配水管の耐震化など、地震に強い水道施設建設への取り組みを説明	施設課
⑦漏水対応について	漏水調査等の実施など、水資源の損失防止への取り組みについて説明	
⑧水の浄化（児童向け）	河川や井戸からくみ上げた水が、浄水場で殺菌・消毒され、各家庭に届けられるまでを説明	配水管理課
⑨水の検査（児童向け）	安全で良質な水がいつでもできるよう、実施している水質検査を説明	

人事行政の運営等の状況をお知らせします

越谷・松伏水道企業団人事行政の運営等の状況の公表に関する条例に基づき、平成20年度の職員給与等について公表します。なお、職員の勤務条件や分限、サービスの状況など詳しくはホームページでご覧になれます。

1 職員の任免及び職員数に関する状況

水道企業団では、お客さまサービスの向上に努めながらも職員数の抑制を図ってきました。職員数の推移は、(5)と(6)のとおりです。

(1) 職員の採用の状況

当企業団は、すべて越谷市からの派遣職員で構成され、独自の採用は行っておりません。

(2) 職位別任用状況

平成20年4月1日現在、副課長相当以上の職の総数は9人。20年度中の昇任者は14人でした。

(3) 職員の退職の状況

平成20年度中の退職者は、11人でした。

(4) 級別職員数の状況（平成20年4月1日現在）

企業職（一）								企業職（二）				
区分	8級	7級	6級	5級	4級	3級	2級	1級	区分	3級	2級	1級
職名	局長	次長 副参事	課長 主幹	副課長 副主幹	係長 主査	副主査	主任	主事 技師	職名	統括技能主任	水道施設管理主任 技能主任 守衛業務主任	水道施設管理員 技能員 守衛
職員数	1人	1人	4人	3人	47人	18人	13人	9人	職員数	3人	2人	10人
構成比	1.0%	1.0%	4.2%	3.1%	49.0%	18.8%	13.5%	9.4%				

(5) 職員数の推移（再任用短時間勤務職員は除く）

平成18年4月1日	119人
平成19年4月1日	116人
平成20年4月1日	111人

(6) 職種別職員数の状況（再任用短時間勤務職員は除く）

職種	19年度	20年度	増減
事務職員（企一）	42人	43人	1人
技術職員（企一）	50人	44人	△6人
集金職員（企一）	10人	9人	△1人
技能職員（企二）	14人	15人	1人
計	116人	111人	△5人

(7) 再任用の状況

区分	19年度	20年度
常時勤務	3人	4人
短時間勤務	5人	12人

※再任用職員とは、高齢者雇用の推進等のため、定年退職者等のうち改めて採用される職員で、常時勤務職員と短時間勤務職員がいます。

2 職員の給与の状況

(1) 職員給与費の状況

区分	給与費			
	給料	職員手当	期末・勤勉手当	計
20年度	485,462千円	112,505千円	216,993千円	814,960千円
職員数	111人	1人当たりの給与費（給与費計/職員数）		7,342千円

(3) 職員の初任給の状況（平成20年4月1日現在）

区分	決定初任給	
事務・技術職	大学卒	178,800円
	短大卒	161,600円
	高校卒	149,800円

(2) 職員の平均給料月額、平均給与月額、平均年齢の状況（平成20年4月1日現在）

区分	企業職（一）	平均年齢	企業職（二）	平均年齢
平均給料月額	377,083円	49.9歳	283,680円	42.7歳
平均給与月額	423,175円	———	296,300円	———

(4) 特別職等の給与、報酬（平成20年4月1日現在）

議長	38,900円/月	企業長	746,000円/月
副議長	34,700円/月	参与	56,000円/月
議員	33,700円/月	監査委員	340,000円/年

※給与月額は、基本給、扶養手当、地域手当の合計。

(5) 職員手当の状況（平成20年4月1日現在）

越谷・松伏水道企業団企業職員の給与に関する規程に基づき支給

手当の種類	支給額等（個別に記載のないものは月額）	20年度支給実績
扶養手当 第11条	配偶者13,000円、扶養親族6,500円、特定の加算5,000円 *1	15,308千円
地域手当 第11条の2	給料および扶養手当の月額合計に100分の8を乗じた額	40,062千円
住居手当 第11条の3	借家：（家賃額-23,000）×1/2+11,000=住居手当額（27,000円を限度） 新築：購入から5年以内の期間5,500円 その他4,000円	8,486千円
通勤手当 第12条	交通機関 6か月定期等の最も経済的な額 自動車等使用距離に応じて3,800円～24,500円の範囲内の額	併用限度額 55,000円 8,235千円
特殊勤務手当 第13条	特殊自動車運転作業手当（バックホー150円/日、トラック・ダンプカー100円/日）、徴収手当：200円/日、夜間特殊業務手当：深夜22時～翌5時に勤務した場合（勤務1回当たり）5時間を超える場合1,100円・2時間以上5時間以下730円・2時間未満410円	1,573千円
管理職手当 第13条の2	局長65,000円、次長55,000円、副参事50,000円、課長45,000円、主幹40,000円、副課長35,000円、副主幹30,000円	4,740千円
期末・勤勉手当 第18条・ 第18条の2	（20年度支給割合） 6月期 12月期 合計 期末手当 1.4月分 1.6月分 3.0月分 勤勉手当 0.75月分 0.75月分 1.5月分	216,993千円
退職手当	（支給率） 勤続20年 勤続25年 勤続35年	条例に基づき埼玉県市町村総合事務組合から支給
	普通 23.5月分 33.5月分 47.5月分 定年・勲奨 30.55月分 41.34月分 59.28月分	

*1 特定の加算とは、扶養親族の子のうち満15歳に達する日以後の最初の4月1日から満22歳に達する日以後の最初の3月31日までの間にある子がいる場合に支給するものです。

“水道事業ガイドライン”業務指標を算出しました

「水道事業ガイドライン」に基づき、平成20年度の業務指標を算出しました。

この業務指標は、水道事業の多岐にわたる業務を全国共通の算定式によって数値化するものです。水道サービスが維持すべき「安心、安定、持続、環境、管理、国際」の6つに分類された137項目の指標が設定されています。

これらの業務指標を分析することで水道事業の現状を把握し、効率的な経営とサービスの向上に努めています。

また、お客さまへのより分かりやすい情報提供を目指して、この業務指標を公開しています。

主な業務指標の算出結果

●安全でおいしい水の指標

「水質基準不適合率」は、毎年0パーセントを保っており、全ての水質基準に適合した水道水を給水できています。「直結給水率」はより良質の水道水を直接給水している割合を表す指標で、上昇傾向にあります。今後

●災害対策への取組みに関する指標

「経年化管路率」が低い数値であるのに対し、「経年化設備率」は電気・機械設備の法定耐用年数が短いことから経年化が進んでいます。また、「管路の耐震化率」は給水管のうち地震に強い耐震管が占める割合を示す指標で、全国的に見ても高い水準となっています。災害時に備えて、引き続き施設の更新や耐震化を計画的に行っていきます。

●水を安定して供給する指標

「経常収支比率」が100パーセントを超えており、財政の健全化が確保されているといえます。「有収率」は給水した水道水がどの程度収益につながったのかを示す指標です。「漏水率」の低下とあわせてみても、効率的な給水が行われていることがわかります。

主な指標	業務指標の定義	指標値		
		18年度	19年度	20年度
安心（水資源の保全や水質管理に関する指標）				
水質基準不適合率（%）	（水質基準不適合回数/全検査回数）×100	0.0	0.0	0.0
直結給水率（%）	（直結給水件数/給水件数）×100	76.4	76.7	84.2
鉛製給水管率（%）	（鉛製給水管使用件数/給水件数）×100	0.7	0.6	0.4
安定（将来への備えやリスク管理に関する指標）				
給水人口1人当たり貯留飲料水量（L/人）	〔（配水池総容量（緊急貯水槽容量は除く）×1/2+緊急貯水槽容量）/給水人口〕×1000	132	132	131
経年化設備率（%）	（経年化年数を越えている電気・機械設備数/電気・機械設備の総数）×100	41.4	40.0	47.6
経年化管路率（%）	（法定耐用年数を越えた管路延長/管路総延長）×100	0.5	0.4	0.4
管路の耐震化率（%）	（耐震管延長/管路総延長）×100	37.7	38.9	39.7
持続（運営基盤の強化やサービスの充実等に関する指標）				
経常収支比率（%）	〔（営業収益+営業外収益）/（営業費用+営業外費用）〕×100	107.9	106.6	104.0
職員1人当たり給水収益（千円/人）	（給水収益/損益勘定所属職員数）/1000	66,609	67,891	69,547
有収率（%）	（有収水量/給水量）×100	94.6	95.2	95.9
環境（環境保全に関する指標）				
配水量1m ³ 当たり電力消費量（kWh/m ³ ）	全施設の電力使用量/年間配水量	0.19	0.19	0.17
再生可能エネルギー利用率（%）	（再生可能エネルギー設備の電力使用量/全施設の電力使用量）×100	0.6	4.2	6.5
配水量1m ³ 当たり二酸化炭素（CO ₂ ）排出量（g・CO ₂ /m ³ ）	〔総二酸化炭素（CO ₂ ）排出量/年間配水量〕×10 ⁶	69	67	69
管理（適正な事業運営や維持管理に関する指標）				
ダクトイル鑄鉄管・鋼管率（%）	〔（ダクトイル鑄鉄管延長+鋼管延長）/管路総延長〕×100	92.1	92.1	92.3
漏水率（%）	（年間漏水量/年間配水量）×100	3.0	2.4	1.6

●環境保全への貢献に関する指標

「再生可能エネルギー利用率」は環境保全への取り組み度合いを見る指標です。西部配水場の小水力発電設備の設置により、年々上昇傾向にあります。今後も、環境に配慮した事業運営に努めていきます。

●適正な維持管理に関する指標

「ダクトイル鑄鉄管・鋼管率」は強度の高い管路の割合で安定性を表し、高水準を示しています。「漏水率」は減少傾向にあり、有収率も上昇していることから、効率的な給水サービスがなされているといえます。

* * *

すべての業務指標算出結果は、ホームページの「企業団の紹介」→「事業情報」→「水道事業ガイドライン」でご覧になれます。また、全国の水道事業体の業務指標算出結果は社団法人日本水道協会のホームページで順次公開されます。



バーコードリーダー機能付き携帯電話をお持ちの方は、こちらから越谷・松伏水道企業団携帯サイトへアクセスできます。携帯サイトでは緊急時の連絡先等をお知らせしています。

親水文化サロン

越谷市・松伏町にまつわる文化や伝統などをご紹介します。

松伏の民話うた語り 秋野恵子さん作曲、披露

越谷・松伏地区の文化、産業などの発展に名を残す先人、あるいは現役の方や団体などを紹介してきましたが、今回は民謡歌手として幅広く活躍しながら地元民話に作曲して発表した松伏町の秋野恵子さんを紹介します。

民話といえば、河童淵伝説などで知られる岩手・遠野地方が観光地化されています。以前、馬と同居していた曲り家の一室で語部の女性から民話を聞かれた方も多いことでしょう。

松伏にもたくさんの民話があり、その一つ「丸山の狸ばなし」に秋野さんが作曲し、約20分の「芝居もどきうた語り」に仕立て上げたのです。地元・赤岩地区公民館で今春「秋野恵子のふるさとリサイタル」として民謡、三味線合奏などの後に上演され、近隣都市からの観客にも高い評価を得ました。この結果、来年3月7日、田園ホール・エローラで、松伏町の後援でリサイタルが開催されることになりました。

「丸山の狸ばなし」の内容は一。「松伏の築比地の丸山に貧乏な家があり、ばあさんとせがれが住んでいました。せがれは奉公に出て、1年に盆と暮れにだけ家に帰っていました。せがれが帰るとばあさんは餅を焼いたりして食事をさせます。ところが、せがれは時々家に帰るようになり、不思議に思ったばあさんがせがれに尋ねると、「帰っていない」と。狸に化かされているのでは、と思ったばあさんは計略を立てて狸の正体をつかもうと……」。

物語はこの後、狸に悲劇が訪れますが、秋野さんは「狸のままで良いから、また遊びにおいで」と、ハッピーエンドに手直し。三味線をバックにおばあさん、むすこ、狸の声を使い分けてのうた語りなのです。

この台本は、第一線で活躍しているプロ脚本家岡本一彦さんが3年あまりかけて練り上げ、秋野さんが2年がかりで作曲したものです。ちなみに、岡本さんは舞台やテレビの数々の脚本で芸術選奨文部大臣賞など

を受賞、現在は各種審査員も兼ねています。

秋野さんは11歳のとき、歌と踊り好きの祖母に連れられて民謡教室に通い始めます。高校生になって、越谷市在住でいまもトップ歌手として活躍中の早坂光枝さんに師事します。「先生の正調博多節を聞いて、こんな素晴らしい民謡があるんだと知りました」と感激。歌と三味線をしっかりと学び、藤本流三味線の名取りにもなりました。

吾妻流の踊りを会得し、念願の端唄もものにし、山田流の琴、太鼓も学び、身に着けました。

9月中旬、三郷市立北郷小学校に、ゲストティーチャーとして招かれました。6年生の「伝えよう 日本の文化」の時間に民謡と三味線の楽しさを教えて

ほしいというのです。宮城県の民謡「斉太郎節」を教材に、口移しに、丁寧に教えていました。民謡を聞くのも歌うのも初めてという児童もいました。まず直接聞く美声にびっくりした様子。次第に元気な声がでるようになり、音楽室に民謡の大合唱が響きました。

最後には三味線と太鼓を実際に手にとって実演の試みも。「初めは難しかったが三味線がきれいな音なので楽しく歌えた」「三味線があって歌いやすかった」と感想。楽しそうな2時間でした。

「将来、民謡や三味線をやってみたいと思ったら、一緒にやりましょうね」と秋野さん。

東京民謡の復活活動を長年続け、発表会や弟子への稽古、テレビ出演など超多忙な毎日。来春のリサイタルへの準備も進めています。

付記・丸山あたりは開発されて住宅地に。樹木が茂る、後ろの小高い畑にいた年配の女性が「2、3年前に狸をふたつ、見ましたよ。主人が今朝も、それらしいのをふたつ見掛けたと」。民話の中のおばあさんに逢いに来たのでしょうかね。



秋野恵子さん



ゲストティーチャーとして招かれ小学生と民謡の大合唱



丸山があった場所。現在は住宅地になっている。