

OKEKITA
おけきた

すいどうだより



編集・発行：桶川北本水道企業団
北本市中丸6-83 TEL.048(591)2775
ホームページ <http://water-okekita.jp/>

No.156

令和3年 6月号

道路上の漏水はフリーダイヤル
ろーすい つーほー

0120-641-240

上下水道料金のお支払いは便利な口座振替で

給水人口 141,062 人 給水世帯 63,094 世帯
(令和3年5月1日現在)

荒川(玉淀河原)

生活も ウィルス予防も 蛇口から

就任のごあいさつ



企業長(北本市長)
三宮 幸雄

木々の緑が色鮮やかな初夏の季節となりましたが、市民の皆様には益々ご健勝のこととお慶び申し上げます。

日頃、市民の皆様には、水道事業につきまして深いご理解、ご協力を賜り心より厚くお礼申し上げます。

さて、私は、令和元年5月に北本市長に就任して以来、副企業長として水道事業に携わってまいりましたが、この

たび令和3年5月1日をもって企業団の企業長に就任いたしました。

水は、生命を維持するだけでなく、市民生活や社会経済活動を支える重要なライフラインであります。それだけに、安全で安心な水道水を安定的に供給することが、最大の責務であると感じております。

近年、地震や豪雨等による自然災害が頻発していること

から、災害に強い水道施設を構築することが求められております。

しかしながら、給水人口の減少や高度経済成長期に整備した水道施設の大規模更新の時期が迫っており、水道事業を取巻く環境は非常に厳しい状況にあります。

このような状況においても、「災害に強い、安全安心な水道施設」を構築するため、

水道法で掲げる「経営基盤の強化」を図ると共に、水道事業基本計画（水道事業ビジョン）の基本方針「市民から信

頼されつづける水道」の実現を目指して、副企業長共々最善の努力をいたす所存でありますので、なにとぞ市民の皆様により一層のご指導ご協力を賜りますようお願い申し上げます。

そして、就任の挨拶といた

副企業長(桶川市長)
小野 克典

日頃より水道事業に対し、深いご理解とご協力を賜り厚くお礼申し上げます。

私は、平成25年に桶川市長に就任して以来、水道事業の運営に携わってまいりましたが、三期目の桶川市政を担当

させていただくのを契機に、令和3年5月1日より三宮北本市長と企業長を交代し、副企業長に就任いたしました。

人口減少・少子高齢化社会

の進行、さらには近年頻発する自然災害や未だに収束が見えない新型コロナウイルス感染症の影響により社会が大きく変化する中、公共インフラの中でも水道は必要不可欠なものであり、社会の根幹をなす水道水を安定的に供給することが最大の使命だと感じております。

水道事業は「拡張」から「維持管理」へ、そして、「持続」

水道事業は「拡張」から「維持管理」へ、そして、「持続」

水道事業は「拡張」から「維持管理」へ、そして、「持続」

への転換期を迎え、現在は「経営基盤の強化」が求められております。

その一方で、少子高齢化や節水型社会の到来により水需要が減少し、水道事業経営は非常に厳しくなると予測されますが、老朽化した水道施設の更新や石綿セメント管更新事業等の施策を実施して行かなければなりません。

企業団では、水道施設の長

企業団では、水道施設の長

寿命化を図りつつ、「SDGs」の理念に基づく持続可能で強靱な質の高い水道を目指すと共に、安全で良質な水道水を安定的に供給するため、微力ではございますが企業長共々誠心誠意努めてまいりますので、なにとぞ市民の皆様のご指導とご協力を賜りますようお願い申し上げます。

お祝い申し上げます、就任にあたっての挨拶といたしま

す。

す。

「6月1日から7日 まで水道週間です」

第63回水道週間が、「生活も ウイルス予防も 蛇口から」をスローガンに、6月1日(火)から7日(月)まで実施されます。

「水道週間」は水道について、より一層の理解と関心を深めていただくための期間です。

身近な水道を利用した手洗いは、新型コロナウイルスなどの感染症対策の要です。改めて考えてみましょう。



手洗いによるウイルスの残存率

手洗いの方法	ウイルス残存率 (手洗いなしと比較)
流水で15秒手洗い	約1%
石けん(ハンドソープ)で10秒もみ洗い後、流水で15秒すすぎ	約0.01%
石けん(ハンドソープ)で10秒もみ洗い後、流水で15秒すすぎを2回繰り返す	約0.0001%

出典：森巧次他 感染症学雑誌、80：496-500,2006
<http://journal.kansensho.or.jp/Disp?pdf=0800050496.pdf>

正しい手の洗い方

手洗いの前に

- ・爪は短く切っておきましょう
- ・時計や指輪は外しておきましょう

- 流水でよく手をぬらした後、石けんをつけ、手のひらをよくこすります。
- 手の甲をのぼすようにこすります。
- 指先・爪の間を念入りにこすります。
- 指の間を洗います。
- 親指と手のひらをねじり洗います。
- 手首も忘れずに洗います。

出典：厚生労働省のホームページ (<https://www.mhlw.go.jp/>)
 「手洗いについて」を加工、編集して作成しています。

感染経路と手洗い

一口に感染症といっても感染経路はいくつか種類がありますが、新型コロナウイルスの場合は飛沫感染、接触感染によるとされています。

飛沫感染は、感染者の会話、咳やくしゃみなどによって飛び散った水滴(飛沫)を吸い込むことによつて起こります。マスクをすることは、飛沫を周囲に飛ばさないことに有効です。

一方、接触感染は、さまざまな場所に付着した感染者の飛沫を手指で触れ、さらに自分の目、口、鼻などに触れウイルスを体内に取り込んでしまうことにより感染が起こります。

つまり、食事の前後、外出先からの帰宅時など、こまめに手洗いをすることで、接触感染のリスクを下げることができます。

風邪のウイルスも飛沫感染、接触感染により感染するとされています。ぜひ水道水でこまめな手洗いを習慣にしましょう。

情報公開制度の利用状況 (令和2年度)

	受付件数	公開	部分公開	非公開	取下げ
請求	3	3	0	0	0
申出	0	0	0	0	0
計	3	3	0	0	0

令和2年度における情報公開制度の利用状況は、公開請求が3件、任意的公開申出はありませんでした。

情報公開制度の利用状況

地下漏水調査にご協力ください

水道企業団では、地下漏水を早期に発見することで、水道の無駄を減らし、漏水が引き起こす事故を未然に防ぐため専門業者による漏水調査を実施しています。

戸別音聴調査では、みなさんの宅地などに立ち入り調査をさせていただきます。



漏水調査を的確かつ効率よくおこなうため、メーターボックスの上には植木鉢などを置かないようにご協力をお願いします。

この調査は、水道企業団が業務を委託した(株)サンスイの調査員が実施します。

調査員は、水道企業団が発行する身分証明書を携帯し、桶川北本水道企業団の腕章を付けています。



なお、調査員が浄水器の販売や依頼のない給水管の調査・修繕等のサービスをあつせんすることはありません。調査内容などに不審な点がありましたら、施設課維持係までお問い合わせください。

▼調査方法

宅地内：戸別音聴調査
道路上：路面音聴調査

▼調査予定期間

令和3年4月1日から
令和4年3月31日まで

▼調査場所

桶川・北本市内全域

▼漏水調査委託業者

(株)サンスイ

☆問い合わせ

施設課 維持係

048-592-4916

(施設課直通)

水道管内洗浄作業のお知らせ

水道管内洗浄作業とは、水道管を布設した後、年月の経過とともに水道管内部に付着した水アカ等による濁り水の発生を事前に解消または防止するための作業です。



作業方法は、消火栓などからの夜間排水作業により、水道管内部を洗浄します。

作業場所の近隣にお住まいのみなさんには、何かとご迷惑をおかけしますが、ご理解、ご協力をお願いします。

なお、排水作業に先立ち、作業内容のお知らせを配布いたしますのでご確認ください。

●実施予定期間

令和3年4月下旬から
令和3年7月下旬まで

●実施時間

午後11時から
翌日午前5時頃まで

●実施場所

桶川市川田谷地内
北本市J R西側地域

●洗浄作業委託業者

(株)サンスイ

☆問い合わせ

施設課 維持係

048-592-4916

(施設課直通)



指定給水装置工事事業者情報 ～水道工事ができます～

☆給水装置の新設、改造、修繕または撤去の水道工事は、指定給水装置工事事業者以外では施工できません。必ず水道企業団の指定給水装置工事事業者に水道工事を依頼してください。

指定給水装置工事事業者				
	事業者名	代表者	所在地	電話番号
新規指定事業者	(有)二幸設備	石井 満	鴻巣市登戸288番地	048-596-0706
所在地変更事業者	(株)早田工務店	早田 幸雄	上尾市向山2-20-15	048-781-1298

事業者一覧表はホームページでご覧いただけます。(トップページ)》指定給水装置工事事業者》指定給水装置工事事業者一覧表

「検定満期の水道メーター」を取替えます

水道メーターは、使用水量を適正に計量するため、計量法に定める計量器の検定に合格したものを使用しなければなりません。計量法に基づいて、検定有効期間8年を迎える水道メーターの取替えをおこないます。

●取替え時期 令和3年7月～10月

該当するご家庭には、『水道メーター検定満期取替のご案内』（ハガキ）を事前に郵送します。

●取替え方法

水道企業団が委託した業者が伺い、水道メーターを取替えます。メーター取替え作業終了後、『水道メーター検定満期取替完了のお知らせ』をお渡しします。

●取替え費用

水道メーターは無料で取替えます。ただし、蛇口の修理、メーターボックスの取替え、移設などの給水装置工事をご希望される場合は、有料となります。

～取替えにあたりご協力をお願いします～

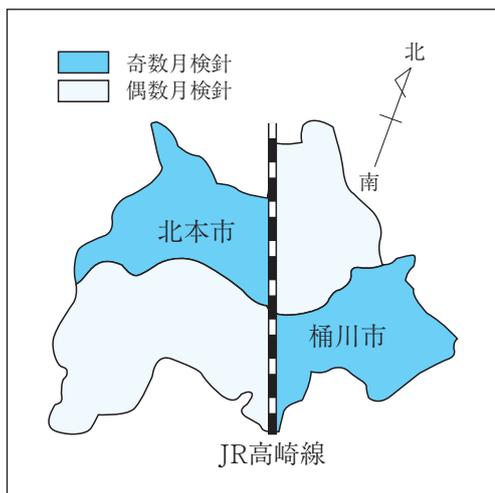
- ・取替えのため敷地内に入らせていただきますのでご了承ください。
- ・立会いの必要はありませんので、ご不在でも取替えさせていただきます。
- ・作業がしやすいように水道メーターの周辺の整理をお願いします。

●問い合わせ
業務課 業務係
048-591-4795

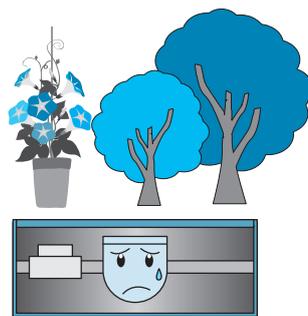
水道の検針業務にご協力をお願いします

水道メーターの検針は、2か月に一度、JR高崎線を境に地域ごとにおこなっています。

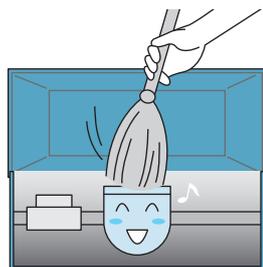
効率よく正確な検針ができるように、みなさんのご協力をお願いします。



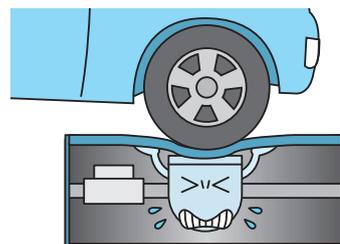
愛犬は放し飼いにせず、必ず出入口やメーターボックスから離れた場所につないでください。



樹木の伸びる季節です。メーターボックス付近の枝は切ってください。



水道メーターやメーターボックスの中はいつもきれいにしておいてください。



メーターボックスの上に物を置いたり、車を止めないようにしてください。

スイテキマン & 水博士の 水道講座

Vol.2
減った
配水量のナゾ

スイテキマン(以下スイ)

「ふんふんふん♪ 今日もこまめに手洗い手洗いっ。」

水博士(以下博士)

「手を洗ったらきちんと水分もふき取るんじゃないよ。」

スイ「もちろんさ博士。ふと思っただけで、みんながこまめに手洗いして、企業団の水は不足しないのかな?」

博士「手洗いは15秒程度流すと3ℓ。家庭用のお風呂は200ℓ程使うから、それよりはずっと少ないから大丈夫じゃろう。」

スイ「でもほんとにそう? 博士としては計算して確かめたほうがいいんじゃない?」

博士「むむむ。痛いところをつきおつて…。しかし、おまえさんの言うことももつともじゃ。おおざっぱに計算してみるとしよう。1人1日これまでよりも5回多く手洗いすると…、桶川・北本市内で1日あたり約2,100m³じゃ。※1」

スイ「1m³は1,000ℓだからすごい量だね。」

博士「1日の平均配水量は約42,000m³(令和元年度)じゃから5%程増える計算じゃな。すごい量じゃが、手洗いが増えるだけで水が足りなくなることはないぞ。」

スイ「そっかー、良かったー。でも水を流しっぱなしにして無駄づかいするのはよくないね。」

博士「もちろん。話のついでじゃが、以前は企業団はもつと水を配っていたんじゃない。これがその表(給水人口と1日平均配水量)じゃ。」

スイ「へー。近年は配水量がずいぶん減ってきているんだね。どうして?」

博士「うーむ。給水人口の減少は今のところわずかで、それほど影響はしていない。それよりも大きな要因は2つある。一つはトイレや洗濯機などに節水機器が普及したこと。もう一つは古い水道管を入れ替えるなどして有収率が上がったことじゃ。」

博士「うーむ。給水人口の減少は今のところわずかで、それほど影響はしていない。それよりも大きな要因は2つある。一つはトイレや洗濯機などに節水機器が普及したこと。もう一つは古い水道管を入れ替えるなどして有収率が上がったことじゃ。」



スイテキマン

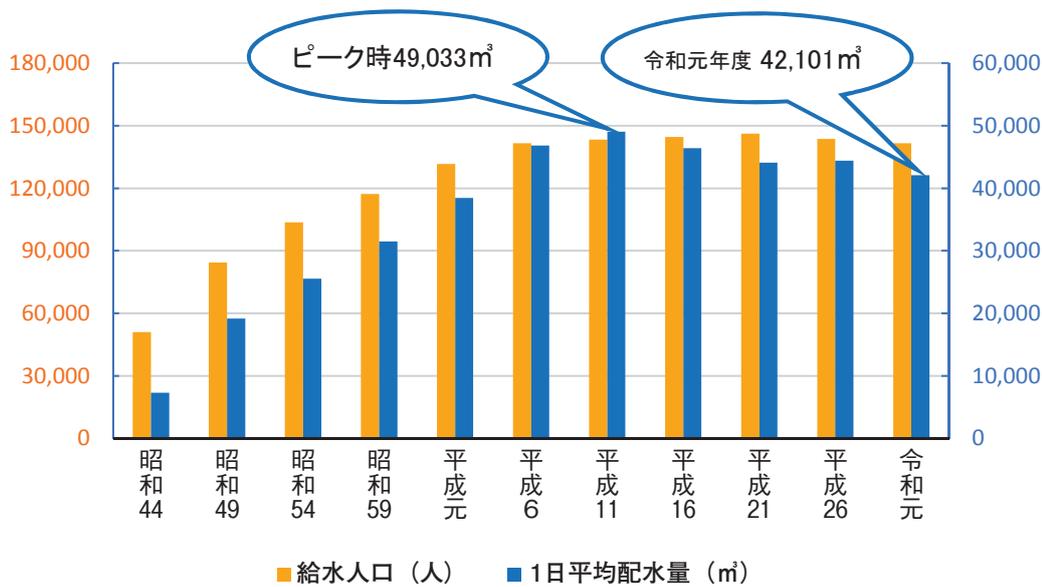
好奇心旺盛で博士を質問攻めにする。マントははっ水性の素材でできている。



水博士

水道や水のこと詳しい。機械を操作するときは濡れないようヒゲを使う。

給水人口と1日平均配水量



※1…博士がした計算 企業団の給水人口 × 手洗い回数 × 1回の手洗いで使う水の量 ÷ 1,000 = 2,100m³
(約14万人) (5回) (3ℓ)

スイ「有収率?」

博士「浄水場などからの配水は100%蛇口にたどり着くことはなく地下漏水などでいくらか損失してしまう。有収率は配水量のうち、損失した量を除いて水道料金として収入になった割合のことじゃ。配水量のピーク時では87.7%(平成11年度)だったのが、現在は92.7%(令和元年度)まで改善しておる。」

スイ「なるほど。家庭でも企業団でも水の無駄が減ったということなんだね。ところで、給水人口はこれからも減っていくのかな。」

博士「そうじゃな。給水人口も人口と同じように減っていくので、水道の使用量が減り、どうしても水道料金収入が減少する。また、水道施設の能力が過剰になっていくので、施設の見直しが今後の課題となるじゃろう。どちらにせよ長期的な視点で考えることが大切じゃ。」

スイ「わかったよ! それにしても博士が電卓をたたくときのヒゲさばきはいつ見ても見事だね。」

博士「んー。なんか褒められる気がしないんじゃない?」