

ところざわ水物語

夏号

NO3 令和2年(2020年)

8月発行(年2回発行)

発行/所沢市上下水道局
〒359-1143 所沢市宮本町2-21-4
☎04-2921-1087(経営課)
☎04-2921-1094(同)

～そして未来へ～

主な内容	
特集 目指せ!水道博士! 「ところざわの水」紙パック販売!	2・3面
キッズインフォメーション すいすいところん!	4面

一滴から始まる 希望のかけはし

特集

目指せ!水道博士!
ところざわの水 紙パック販売!

平田上下水道事業管理者 就任挨拶

令和2年4月1日付けで、所沢市上下水道事業管理者に就任いたしました平田 仁でございます。
新型コロナウイルス感染症に罹患された方をはじめ、仕事や生活に影響を受けられた皆様はこの場をお借りいたしましてお見舞いを申し上げます。
新型コロナウイルス感染症拡大の中、上下水道事業に携わることになり、改めて「市民の命と暮らしを支える重要な事業」であることを実感しております。この度、このような機会をいただきましたことに感謝申し上げますとともに、身の引き締まる思いでございます。就任早々に、水道料金の免除や次亜塩素酸ナトリウム水溶液(消毒液)の提供なども行ったところですが、ライフラインを担うものとしての第一の使命は、皆様に安定的に「いのちの水」をお届けすること、皆様の生活環境を「足元から支える」こと、でございます。これからも24時間365日、皆様に安全・安心をお届けするため、上下水道局一丸となって取り組む所存でございますので、引き続き、皆様のご理解とご協力を賜りますようお願い申し上げます。就任の挨拶とさせていただきます。



所沢市上下水道事業管理者
平田 仁

おいしい地下水の秘密

地下水! 何してるのころん?
300メートル? 所沢市の地下水は地下300メートルからくみ上げてるんだって
60階!! 60階建てのビルへいかな
おい! おいしい! これがいいね
おかわり!
おいしい水が飲めて幸せ♪ つづく?

■宅地内の下水管に雨水を流さないで
所沢市の下水道は、汚水と雨水を同じ管に流す合流式区域と、それぞれを別々に流す分流式区域に分かれています。
雨水を流すことによって大雨の時に下水管が満水となり、汚水が路上に溢れたり、各家庭へ逆流するおそれがあります。雨水は宅地内で処理してください。
(問い合わせ) 窓口サービス課

■感染症予防にこまめなうがい・手洗いを
咳やくしゃみ・鼻をかんだとき、外出先から帰ったとき、食事の前など。こまめなうがい・丁寧な手洗いを行うことで、ウイルスから大切な家族を守りましょう。
※丁寧な手洗い: 石鹸やハンドソープで10秒もみ洗った後に、流水で15秒すすいでください。

調整池って知ってる?

台風や大雨からまちを守る
雨が降ると雨水は、下水道に流れていくよ。でも強い雨が一気に降って、下水道がいっぱいになると道路にあふれてしまうんだ。そこで活躍するのが調整池。流れる雨水の量を調整して、こうした被害を防いでくれるよ。
公園のヒミツ?
新所沢駅近くの公園の下には、調整池がかくされているよ。僕たちが遊ぶ公園の下を、利用しているんだね。
中央公園調整池の仕組み
地上
地下
川
雨水の行き先は...
溜められた雨水は、再び下水道へ。そして、最後は処理場や川に流れていくよ。調整池は目に見えない所で、みんなの生活を守っているんだ。
ほかにみんなが上から見ても分かる、池のような見た目の調整池もあるんだよ。いろんな仕組みの調整池が、市内に34か所あるんだ!
(問い合わせ) 下水道維持課

内水(浸水)ハザードマップを活用し、台風・大雨に備えてください!

■所沢市内水(浸水)ハザードマップとは?
所沢市において、過去の被害範囲や避難場所に関する情報を地図上に示したものです。被害を最小限にとどめるためには、日頃の備えが重要です。ぜひご活用ください。
配布場所...上下水道局 下水道整備課
市役所・各まちづくりセンター
その他の災害関連資料も配布しています。

■内水被害とは?
大雨により河川が増水し、河川の水が外に流れ出し引き起こされる浸水を「外水被害」と呼ぶのに対し、大雨により降った雨を下水道や側溝、その他の排水施設で排水できなくなるにより地表に水がたまり、建物や土地・道路が浸水する被害を「内水被害」と呼びます。

例
市HPでPDFのほか、所沢市情報管理システム(GIS)でご覧いただけます。
※内水ハザードマップのほか、とことこマップ(市内施設情報)などもご覧いただけます。
(問い合わせ) 下水道整備課

こんなお声を頂きました!
所沢市の地名や施設名が載ってるって勉強にもなるのではないですか。
今後も上下水道の守りと情報発信に期待しています。
紙面の向上のため、お客様のご意見やご感想、リクエストなどをお待ちしております。
アドレス
b9211087@city.tokorozawa.lg.jp
(問い合わせ) 経営課

部署名	主な業務内容	電話・FAX
経営課	広報紙の全般的なことについて ところざわの水 紙パック製造について	☎04-2921-1087 ☎04-2921-1094
上下水道お客様センター	水道料金、下水道使用料、使用開始・中止など	☎04-2921-1080 ☎04-2921-1093
夜間・休日受付	警備員による対応	☎04-2921-1100 ☎04-2921-1091
窓口サービス課	宅地内の下水道に雨水を流さないで「お知らせ」	☎04-2921-1086 ☎04-2921-1094
下水道整備課	内水(浸水)ハザードマップについて	☎04-2921-1023 ☎04-2921-1088
下水道維持課	調整池について	☎04-2921-1022 ☎04-2921-1094

◇本号は、新型コロナウイルス感染症の影響に伴い、紙面を縮小し、企業広告枠を中止してお届けしています ◇デジ版をご希望の方は、経営課までご連絡ください

クイズの答え

A1 = 3

雨の粒は空から落ちてくるときに、空気の抵抗を受けます。

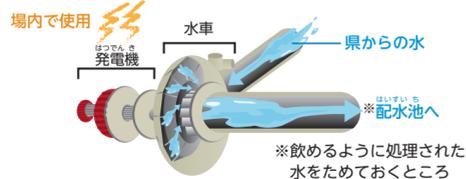
上はまあく、下は平らに「あんぱん」のようなかたちになります。



降っている雨はこんなかたち

A2 = 1

東部浄水場にある小水力発電では、年間 140 万 kwh = 一般家庭約 470 世帯分の発電を見込んでいます。その大半を、浄水場で活用します。



電気をつくる仕組み

A3 = 3

不純物を取りのぞく「ろ過」の必要がない、良質な地下水がほとんどです。

※液体や気体をしてごみなどを取り除くこと



地下水を取り出す機械

A4 = 1

検査は毎日行い、安全をチェック。24 時間 365 日、常に水道水の状態を見張っています。

検査結果は毎月、市 HP で公表しています→



システムで監視しています

A5 = 2

地震でも水の流れを止めないために、管のつなぎ目が抜けないように設計されています。

所沢市の基幹管路耐震管率は 70.1%。県内 38 水道事業者の中で 4 番目に耐震化が進んでいる状況です。(平成 30 年度時点)



耐震管の仕組み

A6 = 3

水の使用が少ない夜間に道路上にあるバルブを使い、管内の水の速さを上げます。消火栓や排水栓から流し出すことで、管の中をキレイにしています。



夜間作業の様子

A7 = 1

水道水を、注意なくそのまま飲む国は 8 カ国(日本を含む)と、ごくわずか。水の世界で見ると、安全・安心な水道水はとても珍しいものなのです。



参考：国土交通省「令和元年度版 日本の水資源の現況」

Q7 世界から見た日本の水道

水道水をいつでも飲めるのは、消毒や汚れを取り除いてお届けするための仕組みがしっかりしており、水道法による水質基準がきちんと守られているからです。

日本のように水道水を安全・安心にそのまま飲めるのは、世界で何カ国でしょう？

- 1 8カ国
- 2 16カ国
- 3 32カ国

Q6 キレイのために

良質な水道水をお届けできるよう、所沢市では水道管の中をキレイに保つため、管の洗浄を行っています。

どのような方法でしょう？

- 1 ブラシでこすり落とす
- 2 薬で溶かす
- 3 勢いよく水を流して排出する

Q5 地震に強い水道管

浄水場でつくった水道水を、地震に強い水道管(耐震管)を通して、皆様の家庭にお届けしています。この耐震管がもつ、すごい機能はなんでしょう？

- 1 管が揺れると中の水が固まって氷になる
- 2 管が引っかかって抜けない
- 3 メンテナンスフリー!? 管が壊れると自己修復機能で元通りになる

Q4 安全・安心のための検査

常に良質な水道水をお届けするため、市内 4 つの浄水場と各所に設けた検査地点で、水の検査を行っています。検査の頻度はどれくらいでしょう？

- 1 毎日
- 2 3日に一回
- 3 一週間に一回

Q1 雨からはじまる

降った雨はやがて川に流れます。一滴の雨がやがて水道水の源となるのです。さて、この雨の粒は空から落ちてくときどんなかたちをしているでしょう？

- 1 丸型
- 2 しずく型
- 3 あんぱん型

Q2 水の力があるモノへ

埼玉県の久保浄水場で荒川や利根川の水を飲む水にしたあと、市内へ送られてきます。所沢市の浄水場ではこのときの水の圧力を利用し、あるモノをつくっています。それはなんでしょう？

- 1 電気
- 2 空気
- 3 本気

Q3 所沢産の地下水入り!

所沢市の水道水は、県から購入する水 9 割：地下水 1 割をブレンドして(混ぜて)お届けしています。地下水はどれくらいの深さから汲み上げているでしょう？

- 1 3m
- 2 30m
- 3 300m

クイズ

目指せ! 水道博士!

水道は 24 時間 365 日、

安全・安心に皆様の元へ水をお届けするため、
たくさんの工夫がされています。

さあ、水道クイズに挑戦して、あなたも水道博士!

クイズは全部で7問。
今までの「ところざわ水物語」を読んだことのある方も、今回初めて読む方も、所沢の水道について一緒に考えてみましょう!

紙パック水
全国の公営企業初

地下水 100%

環境にやさしい紙パックとして新発売!

ところざわの水

市内の地下 300 m から汲み上げたふるさとの水を、キュートなところざわパッケージで販売しています。容量は 1,000 ml、限定 18,000 本、賞味期限は令和 3 年 6 月上旬までです。

販売については、市内取扱店舗にお問い合わせください。

取扱店舗 (7月31日現在)

伊勢彦酒店	所沢市狭山ヶ丘 2-82-3 TEL: 04-2948-0948
井花米穀店 本店	所沢市宮本町 1-9-34 TEL: 04-2924-8187
北田屋本店	所沢市東狭山ヶ丘 5-2720 TEL: 04-2922-0426
さかえや	所沢市下安松 402 TEL: 04-2944-0866
所沢温泉 湯楽の里	所沢市下富 604 TEL: 04-2943-0126
日野屋酒店	所沢市元町 15-16 TEL: 04-2922-2700
プーランジェリーレーヴ	所沢市下安松 1584 池田ビル 102 TEL: 04-2968-3997
深井醤油	所沢市有楽町 7-5 TEL: 04-2924-2015
山崎栄商店	所沢市北野 3-31-2 TEL: 04-2948-0566
Belle Vie THE GRAND	所沢市星の宮 1-3-5 TEL: 04-2923-4122
読売新聞 所沢グループ	所沢市上新井 5-2-24 TEL: 04-2923-5161
丸政園 本店	所沢市東町 10-18 TEL: 04-2922-2201
スタッフ給油サービスステーション ENEOS 新所沢フラワーSS	所沢市泉町 1841-5 TEL: 04-2921-4337
パン工房めっく	所沢市山口 1264-16 TEL: 04-2926-2568

取扱店舗一覧は市 HP にも載せています
製造元：経営課



いくつ解きましたか?

一滴の雨からはじまる水道水。こうしたたくさんの工夫で、暮らしを支える「所沢の水道」がつくられています。

これであなたも水道博士!