

光の水たより #13

100年後も変わらない「安心」を蛇口から

光市水道局は昨年度より上記の「企業パーパス」を掲げました。

このパーパスでは、水道事業の最大の使命である「水質の安全性」「どんなときでも給水できる安定性」を「安心」というキーワードで集約し、これを100年後も持続して蛇口まで市民のみなさまに届ける決意を表現しています。

光市の水道水は
おいしい!?

- ◆ おいしい水と塩素
- ◆ トピックス
- ◆ 水道局からのお知らせ



光市の水道水はおいしい!?

ふたりはいつも水道水を飲んでいるかな?

ぼくは水道水を飲んでいるよ。

私はミネラルウォーターを買っているよ。



世界の国のなかで、水道水をそのまま飲める国は日本を含む11か国しかないんだよ。

出典：令和4年版 日本の水資源の現況 国土交通省

なるほどね。日本中どこでもおいしい水が飲めるんだね。

ちょっとまって。安心とおいしいは別じゃない? 旅行にいくと水道水がおいしく感じないことってない?

そのとおり。実は安心を守る水質基準とは別に、おいしい水の要件が決められているよ。

おいしい水の要件 (厚生労働省 おいしい水研究による - 1985年 -)

水のおいしい水質要件 (光市と比較)			
水質項目	基準数値	光市の実績	内容
蒸発残留物	30 ~ 200mg / ℓ	88mg / ℓ	適量含まれるとまろやかな水になるが、多すぎると苦味や渋味が生じる。
硬度	10 ~ 100mg / ℓ	37.0mg / ℓ	硬度が低いものはまろやかで飲みやすく、高いものはややクセがある。
遊離炭酸	3 ~ 30mg / ℓ	6.1mg / ℓ	適量に含まれていると清涼感が生まれるが、多すぎると飲みづらく感じる。
過マンガン酸カリウム消費量	3mg / ℓ以下	0.7mg / ℓ	多すぎると渋味やにおいが生じる。
臭気強度	3以下	0	カビ臭などは、味を損ねる原因になり、この値が大きいほどにおいが強い。
残留塩素	0.4mg / ℓ以下	0.28mg / ℓ	多すぎるとカルキ臭の原因になる。
水温	20℃以下	18.2℃	適度に冷やすことで清涼感が得られるほか、不快なおいも感じにくくなる。

※令和3年度定期検査による給水栓水の平均値 (ただし、残留塩素については毎日検査による平均値)

私たちが飲んでいる光市の水道水は要件を満たしたおいしい水なんだね。

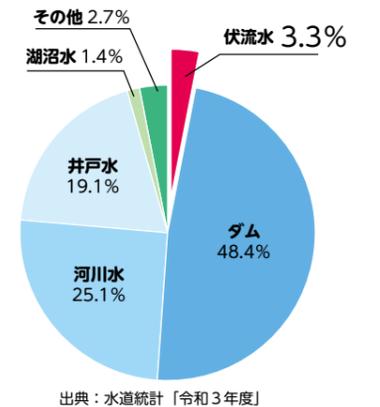
光市の水道水はおいしいことがわかったかな。次においしい水道水の秘密、光市水道局の取組みを紹介するよ。

01 おいしい水道水を“つくる”

きれいで豊富な島田川の伏流水

光市の水道水は島田川の伏流水からつくられています。

伏流水とは、河川の地下を流れている水で、地中へ浸透していく過程のなかで自然のろ過が行われているため、水質が良好で安定しているという大きなメリットがあります。また、全国的に見ても伏流水は全体の3.3%と多くなく、光市の水道水の大きな特徴の一つです。



24時間監視と毎日検査

林浄水場内において、にごり、pH値、残留塩素の3項目を24時間監視し、安全性の確保はもちろん、おいしい水をつくるよう運転管理をしています。

特に残留塩素は、おいしい水の要件に直結するため、市内10ヶ所で毎日検査を実施し、適切な薬品注入管理を行っています。



周南3市で連携し実施する水質検査

光市では、周南市、下松市と共同で周南都市水道水質検査センターを運営し、単独では取得が難しい高性能な検査機器を使い、定期的な水質検査を行っています。検査内容については、法令に基づき毎年度水質検査計画を策定し、公表しています。また、令和5年2月に水道GLPの認定を更新し、水質検査の高い精度と信頼性を確保しています。



02 おいしい水道水を“届ける”



準備の様子

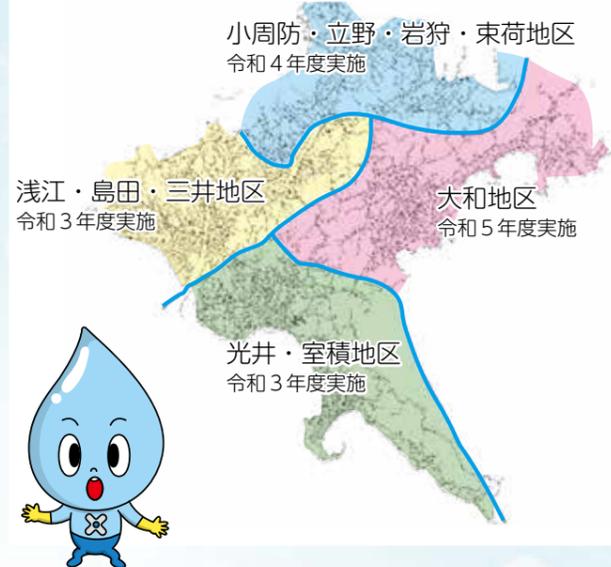
スイドーくん、水道局の人が消火栓を使っているよ。何をしているのかな？

あれは「水道管内リフレッシュ大作戦」の準備をしているところだね。

「水道管内リフレッシュ大作戦？」いったい何をリフレッシュしているの？

消火栓やドレンを放水して、水道管内の付着物を取り除き、みんなに安全でおいしい水道水を届けるために行っているんだ。作業は深夜にやっているよ。

市内を4地区に分けて洗管を行っています



平成8年度	市内全ての洗管作業開始
平成9年度	浅江・島田・三井地区にて洗管作業実施
平成10年度	光井・室積地区にて洗管作業実施
⋮	
平成19年度	清山新配水池稼働開始に伴い市内全域にて実施
⋮	
平成21年度	大和新配水池稼働開始に伴い大和地区にて実施
⋮	
平成28年度	「水道管内リフレッシュ大作戦」に名称変更
⋮	
令和4年度	小周防・立野・岩狩・東荷地区にて実施
令和5年度	大和地区にて実施



作業の様子



光市水道局では、さらなる「おいしい水」をみなさまに提供できるよう、引き続きさまざまな取り組みを行なってまいります。

おいしい水と塩素



トピックス 給水スポット「ひかりの水」をご利用ください

島田川の伏流水を水源とした安全でおいしい水のPR、水道水直接飲用の推進並びに廃ペットボトルの削減を目的として、給水スポットを地域づくり支援センター（島田四丁目14番3号）に設置しています。

ご利用の方より、「やっぱり、光市の水道水はおいしいね」等の好意的なご意見を多数いただいております。

「ひかりの水」のおいしさを、ぜひ実感してみてください。



トピックス 「タイム送水管」を埋設しました

昨年度より5ヶ年計画で進めている送水管の更新工事（整備区間約2.7km）において、市民のメッセージが記された「タイム送水管」を埋設しました。

「タイム送水管」は、6月に開催した水道まつりの企画の一つであり、実際に使用するNSダクタイル鋳鉄管φ600mmを展示し、来場者に思い思いのメッセージ等を書いていただき、次回の布設替まで埋設するといった、タイムカプセルをイメージしたものです。

今後も、光市水道局のパーパスである「100年後も変わらない『安心』を蛇口から」の思いのもとに、安全でおいしい水道水を皆様にお届けできるように努めてまいります。



光市水道事業報告

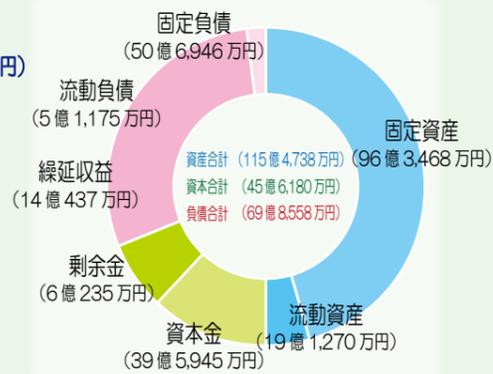
◆令和4年度決算

損益計算書



(令和4年4月1日~令和5年3月31日)

貸借対照表



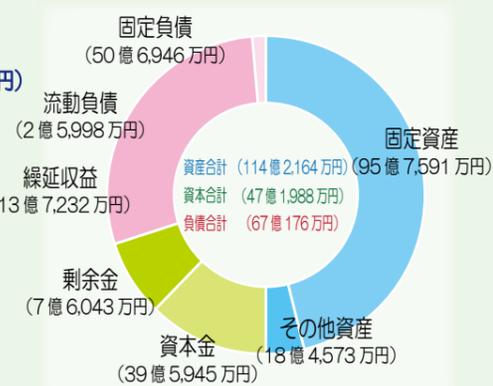
◆令和5年度上半期

損益計算書

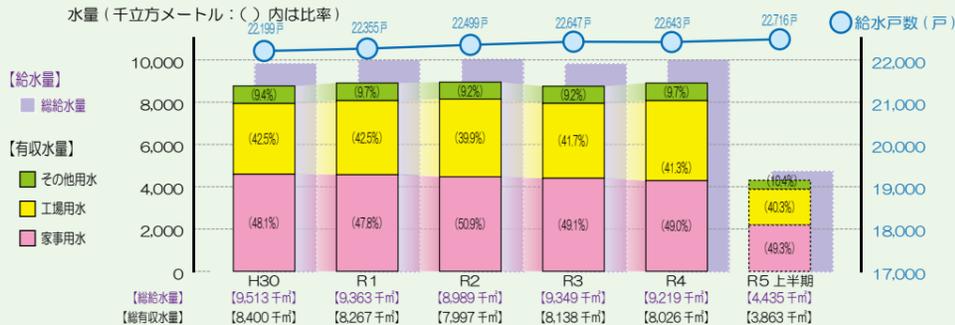


(令和5年4月1日~令和5年9月30日)

貸借対照表



◆水量及び給水戸数の推移



◆事業概要



※令和5年度分は当初予算の予定箇所

【損益計算】

企業の経営成績を明らかにするため、その期間の収益と費用の差の純損益とその発生の由来を表示したものを。

【貸借対照表】

企業の財政状況を明らかにするため、一定の時点において、企業が有する資産、負債及び資本を表示したものを。

【有収水量】

水道料金徴収の対象となった水量。



水道局からのお知らせです



インターネットでの 給水のお申し込みが可能です

水道局HPから給水開始・停止のお申し込みが可能です。是非、ご利用ください。

申請は24時間可能ですが、水道開始の対応は申請日より2営業日以降※となりますので、お急ぎの際はお電話（0833-71-0700）でお申し込みください。

※2営業日以降…例えば金曜日にお申し込みの場合、水道開始希望日が翌週の火曜日以降であれば申請可能です。



水道局HP
QRコード→



修理の依頼は、まず見積りを！

トイレや水道管破損などのトラブルで、水道修理業者に修理を依頼したところ、修理代金が予想より高額であったという相談が多く寄せられています。

◆水道修理における注意点

メーター以降の水道修理については、お客様ご自身と光市水道局指定給水装置工事事業者との間で行っていただく契約となります。トラブルなどを避けるため、次のような点にご注意ください。

- ①光市水道局指定給水装置工事事業者の中から、できるだけ複数の業者から見積りを取り、内容を十分検討し、納得できる業者をお選びください。
- ②修理を依頼する前に、工事の内容・費用などについて十分説明を受けてください。
- ③アパート・マンションなど共同住宅にお住まいの方は、事前に大家・管理会社などに相談してください。
*対応が困難な場合は、光市水道局までご連絡ください。

◆お問い合わせ

光市水道局 工務課 0833-71-0719

水道管の冬支度はお済みですか？

お忘れなく！



寒さの厳しくなるこれからの時期、気温が氷点下になると水道管が凍結しやすくなります。水道管が凍結してしまうと、水が出なくなるだけでなく、水道管自体が破裂してしまうこともあります。特に、屋外に露出している水道管や、北向きの風当りの強い場所にある水道管は凍結しやすいので注意してください。

水道管に保温材を巻くか、不要になった毛布などを巻きつけておくと凍結しにくくなりますので、水道管にも冬支度をして寒さから守りましょう。

メーター検針・交換にご協力下さい

2ヶ月に1度検針員がメーター検針にお伺いします。また、メーターは法律で有効期限が8年と定められているため、定期的に取り替を行なっています。正しい検針や漏水の早期発見ができるようメーターを見やすい状態にしておいて下さい。

- メーターボックスの中にゴミなどがたまらないようにきれいにしておいて下さい。
- メーターボックスの上に物を置かないで下さい。
- 犬は放し飼いにせず、メーターボックスから離れた場所につないで下さい。



💧 水道局へのお問い合わせ・ご相談 💧

業務課 (0833) 71-0700

- 水道の使用開始・中止のご連絡
- 水道料金に関する事
- 水道メーターの検針に関する事
- 広報紙・ホームページに関する事

工務課 (0833) 71-0719

- 水道水が出ないとき
- 水道水が濁っているとき
- 道路から水が漏れているとき
- 水道工事に関する事

浄水課 (0833) 77-0501 (林浄水場内)

- 水質に関する事
- 林浄水場に関する事
- 浄水場の見学に関する事

