

自慢の「しゃっこい水」をミストにして「涼」を届けます —ぎおん柏崎まつり民謡街頭流しでお披露目！

柏崎のイベントなどを快適に楽しんでいただくため、自慢の冷たい水道水を活用したミスト発生機を使って、市民や柏崎を訪れた方々に「涼」をお届けします。ぎおん柏崎まつりの民謡流しで初めてお披露目します。

これは、ふるさと応援基金（ふるさと納税寄付金）を活用した事業で、市民満足度を高め、寄付者の共感を得られる企画を実現したものです。

お客さまを招き入れる前に地面を清め、おもいやり・おもてなしの心を表現する打ち水を現代版のミストに例え、市民やふるさと応援基金で柏崎市を応援してくださった皆さまへの感謝を柏崎自慢の水で示します。

1 ミスト発生機の概要

- (1) 器機概要 地上 2mから水平方向 360 度にミストを噴射します。気化熱効果で半径約 5m涼しさを感じられます。1 基 1 時間当たりの水の使用量は 5 リットル程度です。
- (2) 事業費 約 800 万円

2 初お披露目の概要

- (1) 設置期間 7 月 24 日（月曜日）の民謡流しの実施時間中
- (2) 設置場所・数 市民プラザ前からフォンジェ前の 4 カ所に 8 基を設置（予定）

3 事業の経緯

市民の満足度を高め、寄付者の共感を得られる政策の実現を目指す「ふるさと応援基金の活用による柏崎のミライプロジェクト」が令和 3 (2021) 年度にスタートしました。令和 4 (2022) 年度は、各部署から提案された 6 企画の中から『暑さを吹き飛ばせ！飲んでおいしい！浴びて涼しい！「しゃっこい水」で夏の青春応援プロジェクト』が選ばれ、事業化されました。

4 ミスト発生機の今後の活用方法

市内公共施設などで行われる各種イベントなどへの貸し出しを検討しています。ミスト発生機に興味のある民間事業者、熱中症対策を行いたいイベント主催者の方は上下水道局までご連絡ください。



ミスト発生機



ミスト発生機のアップ

5 柏崎市水道水の特徴

- (1) 夏場の水道水の温度が約 20℃（他市より 6℃以上低い）

「おいしい水」といわれる水の温度は「体温より 20℃くらい低い」とされています。赤坂山浄水場から市内に送られている水道水の温度は、年平均で約 12.4℃なので、冷たくておいしい水温です。

- ア 令和 4（2022）年度の柏崎市の水道水の水温（配水池から出る時点の水温）

平均水温：12.4℃

最高水温：22.8℃（令和 4(2022)年 7 月 20 日（水曜日））

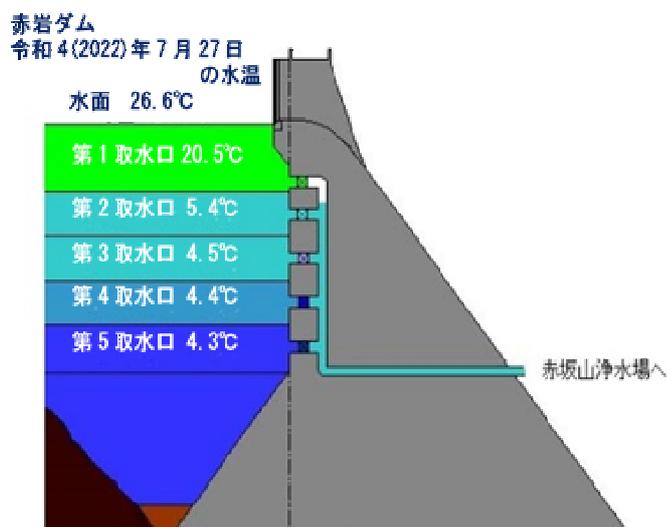
最低水温：4.5℃（令和 5(2023)年 1 月 28 日（土曜日））

- イ 冷たい水道水の仕組み

夏の雨の少ない時期は、ダム水位（水面）が下がり、表層付近の水温が上昇し、プランクトンの発生などで水質が変化します。

そこで、通常時に取水しているダムの 1 番上の取水口から、水質が安定し、水温の低い 2 番目、さらには 3 番目の取水口に変更することで、冷たい水道水をお届けしています。

例年、ぎおん柏崎まつりの前後に 1 回目の取水口の変更を行います。



- (2) 水質汚染の心配がない

赤岩ダム、谷根ダムの集水区域は全て市有地のため、水質汚染の心配がありません。

水道用自己所有地面積は県内第 1 位です。供給人口 10 万人以下自治体・事業団では全国第 1 位です。

- (3) 安定した供給と豊富な水量

市内には 3 つの水道専用ダム（川内ダム、谷根ダム、赤岩ダム）があります。

計画 1 日最大取水量は県内第 1 位です。供給人口 10 万人以下自治体・事業団では全国第 1 位です。