

鬼怒工水だより

KINU INDUSTRIAL WATER WORKS

栃木県企業局水道課・栃木県鬼怒水道事務所

平成29年2月発行

10号

「鬼怒工水だより」は、今回で第10号を迎えることとなりました。
今後も鬼怒工業用水道事業を広く皆様に知っていただくため、様々な情報を発信して参りますので、引き続きよろしくお願い申し上げます。

★平成29年度からの鬼怒工業用水道の料金等について

- ▶今年度当初より検討して参りました、平成29年度からの鬼怒工業用水道の料金につきましては、料金制度及び料金単価とも据え置きとなりました。

1 料金制度

二部料金制（基本料金、使用料金）

2 料金算定期間

平成29年4月1日から平成34年3月31日まで

3 料金単価

□ 基本料金	49.39円/m ³
□ 使用料金	8.96円/m ³
□ 特定料金	49.39円/m ³
□ 超過料金	101.34円/m ³

- ▶また、平成29年度から5年間の総括原価を現行料金算定期間に比べて減額できる見込みであるため、今回特例として基本供給水量の減量（最大5%）を認めることといたしました。
- ▶今後は、老朽化や経年劣化が進行している設備等の更新が続くことから、費用の増加が見込まれます。収支バランスを適正に保ち、工業用水を安定して提供できるよう、引き続き工業用水の需要拡大や経費節減に取り組んで参ります。

★工業用水についてのお問い合わせ★

栃木県企業局水道課	〒320-0031 宇都宮市戸祭元町1-25	TEL 028-623-3820	FAX 028-623-3826
栃木県鬼怒水道事務所	〒329-1233 高根沢町宝積寺1900	TEL 028-675-1331	FAX 028-675-4818

鬼怒工業用水ホームページ：http://www.pref.tochigi.lg.jp/j54/index_k.html

「鬼怒工水だより」は、鬼怒工業用水道事業を広く皆様に知っていただくための広報紙です。
鬼怒工業用水道をご利用いただいております皆様並びに関係者の皆様には、日頃から工業用水道事業の推進にご理解とご協力を賜り心から感謝申し上げます。



検針日のお知らせ	2 / (金) 24	3 / (金) 31	年度末のため 末日の検針です	4 / (火) 25	連休前に 検針願います	5 / (木) 25	6 / (金) 23	7 / (火) 25
----------	------------	------------	-------------------	------------	----------------	------------	------------	------------

取水場沈砂池における遮光ネットの設置について

【 設置の経緯 】

取水場の沈砂池内で、平成27年秋頃から藻類や植物性プランクトンの光合成が活発になりCO₂を消費するため、水中の炭酸塩の一部が分解し、水酸イオンが増加することに起因したpH*の上昇が見られるようになりました。

特に夏期の日中のpH上昇が顕著だったことから、その対策として、昨年9月、水の通過に概ね2時間を要する沈砂池に遮光ネットを設置し、pHの上昇抑制を行いました。

※酸性・アルカリ性の度合い（強さ）を表すもので、0～14までの数値で示されます。

7が中性で、それより小さいほど酸性が強く、逆に大きいほどアルカリ性が強くなります。



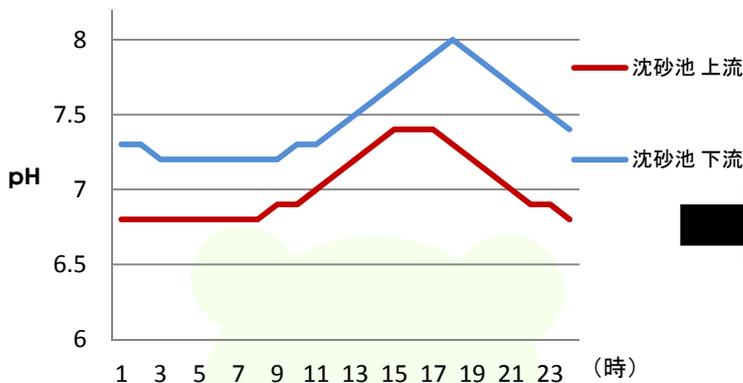
沈砂池



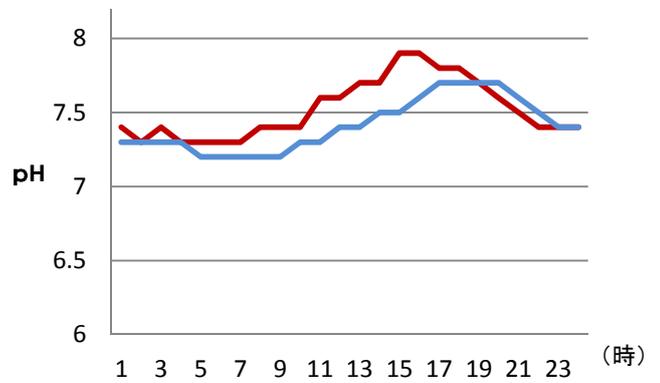
【 遮光ネットの効果 】

遮光ネット設置前後の沈砂池入口と出口のpHを測定し、下図のとおり上昇が抑制されました。その結果として、凝集剤やpH調整剤としても使用している「薬品（PAC）使用量の減少」によるコスト縮減が期待できます。

遮光ネット設置前の変動（平成28年7月5日）



遮光後ネット設置後の変動（平成28年10月4日）



【 さいごに 】

pH 6以上～8.6以下、濁度15度以下、水温30度以下といった基準を設け、きめこまかな水質監視を行い、引き続き皆様に安全で安心な工業用水を供給します。