NEWS LETTER 2021.5月号

イーエス・ウォーターネット
ES-WATERNET CO.,LTD.
本　社：東京都多摩市諏訪4-24-1
TEL：042-355-7702　FAX：042-372-3721
HP: https://www.es-waternet.co.jp/

新緑のにおいが薫る季節となりました。
寒さがやわらいでいくとともに　コロナが収束することを願っております。

曽於南部土地改良区様　減圧弁定期保守点検

～減圧弁とは～

高低差の大きい地形の場合や、高圧本管から低圧分水する場合などに減圧することで下流側のパイプ破損を防いだり、使われるかん水資材に適正な圧力を供給する為にパイプライン内に設置する弁です。

今回は、当社主力製品である減圧弁の「定期保守点検」についてご紹介させて頂きます。

●曽於南部地区では、茶の生産が盛んであり、冬季から春の初めにかけて、一番茶の摘み取り前の凍霜害対策にて畑かん水を使用しております。

●その為、一番茶摘み取り前の毎年２月中旬頃までの間にて、畑に確実に水が送られることを確認する為に、この**定期保守点検**を行い、安心して水を利用してもらうことを目的としております。

●毎年定期保守点検を行えるように改良区様にて予算を組んで頂き、６年程前から毎年行っております。

曽於南部土地改良区様

曽於南部土地改良区様の管轄地区は鹿児島県の東部に位置し、(下記位置図)約4,000haの受益面積を持つ地区であります。

本地区には、国営減圧弁工15か所、県営減圧弁工40ヶ所、計55ヶ所の減圧弁工があります。

国営(青)と県営(緑)で、バルブの色を区別しております。

定期保守点検内容

(1)コントロールフィルター清掃および点検

【フィルター清掃前】

【フィルター清掃後】

チェックポイント

フィルターが汚れて目詰まりすると、減圧弁が正常に作動せず、水が流れなくなる恐れがあります。

(2)減圧弁オーバーホール

【減圧弁内清掃前】

Point

チェックポイント

弁内も泥や石で汚れています。
この汚れが悪化すると、減圧弁の機能を低下させ、作動の妨げになる可能性があります。

【減圧弁内清掃後】

Point

チェックポイント

・全体的に清掃を行い、弁座・弁体等に傷がないか確認致します。(写真左)
・ダイアフラムに亀裂がないかを確認し、必要であれば交換まで実施致します。(写真右)

(3)ニードル弁清掃

【清掃中状況】

Point

チェックポイント

ニードル弁にごみ詰まり等があると、減圧弁の開閉速度が遅くなる原因になります。

(4)一次圧、二次圧の確認

【確認状況】

※写真奥が主管、手前がバイパス管となっており、どちらも確認。

Point

チェックポイント

一次圧が設計通りに来ているか？二次圧は当初の設定通りになっているか？等の確認及び調整を実施します。

※上記は点検内容の一部をご紹介したものです。他にも様々な点検を行い、その場、その製品に合った清掃や部品交換等のご提案を行い、御依頼頂けば交換まで実施致します。

当社では、製品やシステムの設計・販売だけではなく、納入後の製品の長寿命化の為の保守点検も承ります。
今回ご紹介した定期的なメンテナンスにて、製品自体の長寿命化にも繋がります。

保守点検についてもお気軽に当社へご相談くださいませ。

☆大阪営業所が2021/4/27に移転しました☆　よろしくお願いいたします。
〒664-0836兵庫県伊丹市北本町3丁目178番　Tel.072-778-8031 Fax.072-778-8051

株式会社 イーエス・ウォーターネット

本社	〒206-0024	東京都多摩市諏訪4-24-1	TEL 042(355)7701	FAX 042(372)3721
東日本営業部	〒206-0024	東京都多摩市諏訪4-24-1	TEL 042(355)7702	FAX 042(372)3721
南九州支店	〒890-0056	鹿児島市下荒田4-54-15	TEL 099(255)0601	FAX 099(255)2010
沖縄支店	〒901-2227	沖縄県宜野湾市宇地泊89	TEL 098(898)7200	FAX 098(898)7230
大阪営業所	〒664-0836	兵庫県伊丹市北本町3丁目178番	TEL 072(778)8031	FAX 072(778)8051
北九州営業所	〒819-0006	福岡市西区姪浜駅南3-16-26	TEL 092(894)3001	FAX 092(894)3000
札幌出張所	〒003-0002	札幌市白石区東札幌二条5-7-8	TEL 011(817)8830	FAX 011(817)8831
東北出張所	〒981-0924	宮城県青葉区双葉ヶ丘1丁目22-5	TEL 022(728)1061	FAX 022(728)1060
大隅出張所	〒899-8105	鹿児島県曽於市大隅町段中町83	TEL 090-7631-7594	FAX 099(255)2010