

地下灌漑施設工事にてモミ殻補助暗渠を施工し通水性改善を行いました。

実施日：2020年2月27日(木)

場所：栃木県下都賀郡野木町

対象区：水田 0.25ha

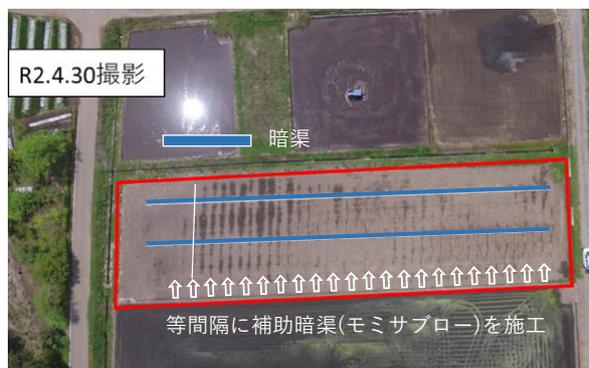
実施工法：モミ殻補助暗渠施工（モミサブロー）



モミサブロー(埋設機)

本地区は県営圃場整備事業にて基盤整備を実施しており、土管暗渠が施工されています。今回、この圃場は地下灌漑施設を設置することで水田での露地野菜の推進を図ります。もともと通水性が高くなく、給水に時間がかかるような場所だったので補助暗渠(モミサブロー)を暗渠管の上に施工することで、地下からの通水性を向上させる工事が行われました。

施工後の通水性の確認では、補助暗渠を施工した筋に合わせて水が上がってきているため、土が黒くなっているのがわかります。さらに、モミサブローにより暗渠までの水の通り道を作ったことで降雨時の圃場の排水性も向上したとのことでした。現在はトウモロコシを育て、生育の調査をしています。



暗渠よりも先にモミ殻補助暗渠（モミサブロー）から水が上がってきているのがわかります。暗渠から通水し、暗渠直上だけでなく全体に水が行き渡りました。