

農林水産省 次世代施設園芸にて「ドロンパ」採用

概要

兵庫県加西市において、兵庫ネクストファーム様が整備してきた『次世代施設園芸モデル団地』が2015年7月末に完成しました。この事業は、国の「次世代施設園芸導入加速化支援事業」として採択され、国のモデル事業として熱い期待を寄せられています。

4ヘクタールのハウス栽培団地を整備し、地下水中の鉄分等を除去、トマト水耕栽培に適した水にして供給しています。アステックの水処理は天然水処理剤を使用するため、農業にも利活用が可能です。

成果

	鉄 (mg/l)	マンガン (mg/l)
原水	9.33	0.55
処理水	0.14	0.05

ハウス栽培団地敷地内にユニット型水処理装置を設置し、除鉄処理を行いました。

地下水に含まれる鉄分を除去することで、処理水は透明でトマト栽培に適した水を供給することができました。水処理技術で農業分野に貢献することができました。

【水道水量の削減】

1000～2000t/月（雨量による）
15～20m³/h の処理能力



ハウスで成長途中のトマトの様子

効果
抜群！

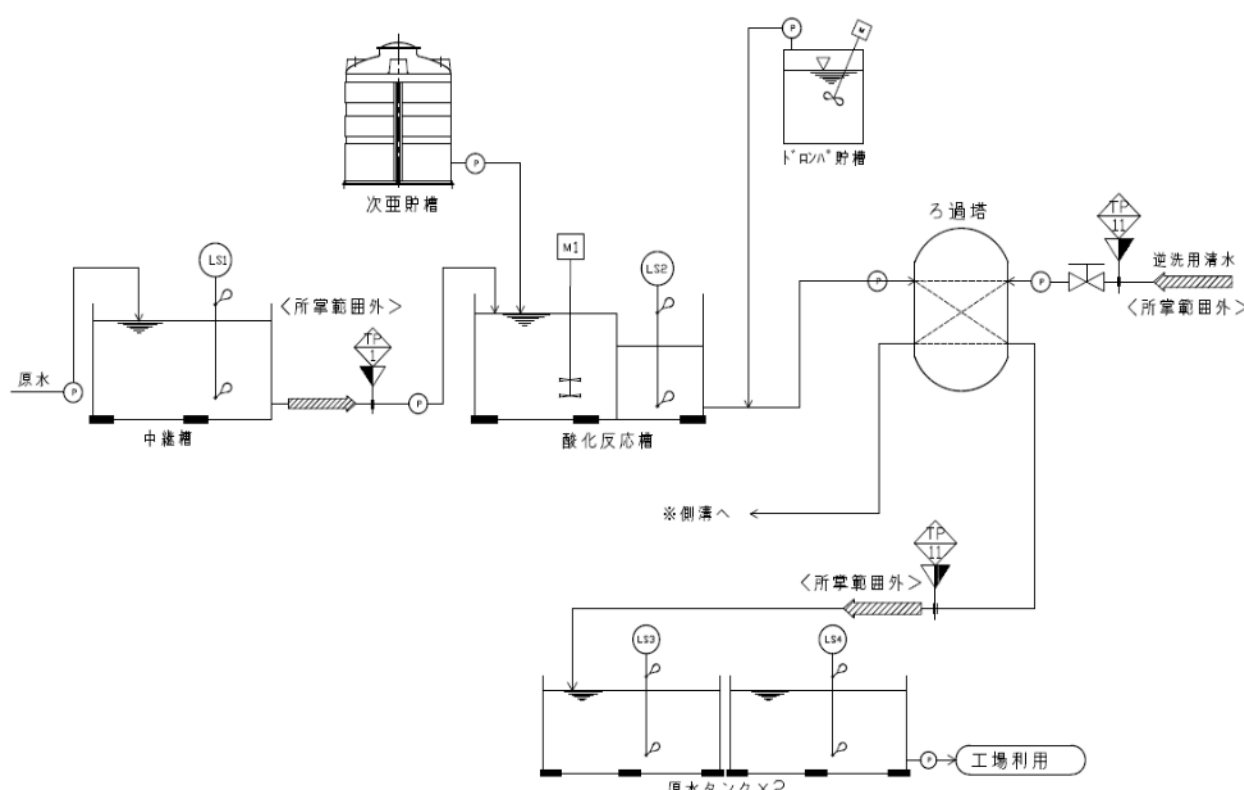


- ・地下水中の鉄分を効率良く凝集
- ・低コストでの処理が可能！



装置全景①

装置全景②



濁水処理装置フロー