

新技術導入推進事業地区概要

新技術の名称	砂濾過式除鉄工法	事業主体	中国四国農政局
事業名	国営総合農地防災事業	地区名	吉野川下流域
担当者の所属		担当者名	小原輝之
新技術の区分	1. 工法		
実施工期	平成11年8月～平成12年3月		
工事件名	吉野川下流域農地防災事業第十幹線水路(4工区古川その5)工事		
工事施工業者名			
担当者名	連絡先(TEL)		

新技術の概要

地下水に含まれる溶解性鉄は空気に触れると酸化鉄となり赤水となる。一般的には薬剤による処理プラントにより処理されるが、本工法はウェルポイントにより汲み上げられた地下水を起曝のみで酸化させ、砂濾過池に送水した後、濾過水を真空ポンプで汲み上げ放流する溶解性除鉄濾過工法で、薬剤等を使用しない環境に配慮した、経済的な工法である。

概要図

