

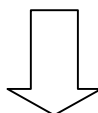
農業農村整備事業(かんがい排水事業)

かんがい排水事業とは？

農作物の生育に水は不可欠なものですが、その水を農地へ運ぶ役割をする水路が老朽化したり、水路が整備されていない所に水路(管路)を整備して、農地へ安定した水を送ることを目的とした事業です。

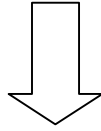
水路が出来るまで(工種:コンクリート^{さつきよ}柵渠)

(整備前)

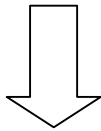


とこほり
(床掘状況)





じばん かいりょうほう まつくい だせつ
(地盤改良工法 松杭打設)



まつくい じんりき だせつ
(松杭 人力打設状況)



地盤改良工法とは？

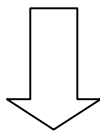
岡山市南部の干拓地では地盤が軟弱なため、構造物をそのまま設置すると、構造物自身の重量で沈んだり、壊れたりする危険性があります。それを防止するため、基礎地盤に杭を打って地盤を補強しています。地盤改良工法は、杭打ちの他にセメントを地盤に混ぜ込むセメント改良や鋼矢板(こうやいた)を打設(だせつ)する工法があります。

↓

(コンクリート^{さっきょう} 柵渠工 ^{とめわく} 止枠設置)



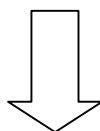
コンクリート柵渠(さっきょう)工法とは、まず止枠(参照)というコンクリート製のフレームを設置し、次に止枠(とめわく)と止枠(とめわく)の間に土留版(どとめばん)(参照)という板を渡して水路を組み立てていく工法です。



(まき出し(敷均し(しきならし))状況)



まき出し(敷均し(しきならし))とは？
まき出し(敷均し(しきならし))とは、盛土・埋戻(うめもどし)箇所に投入された土砂を建設機械や人力で均一に均す(ならす)作業です。
この作業を行うことによって、締め固めの際に土砂に均等に力がかかり良質な品質の盛土・埋戻となります。

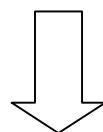
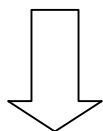


(埋戻状況)



の作業の後、水路横の土砂を建設機械で締め固めています。

(仕上げ状況)



(完成)

