



質問「農業用用水路」って何？



答え

農業用用水路とは、農地に水を運ぶための水路です。農業用水路の工事には、開水路の改修工事と、地中に管を埋めるパイプライン化工事があり、この工事をご紹介します。

【開水路の改修工事】

漏水などした用水路は、必要な水量が農地に行き渡らなくなるため、用水路を改修することで、農地に必要な水を確保し、安定的な作物生産を目指します



農業用用水路（開水路）の改修工事のようす



工事前



漏水した農業用用水路（開水路）

工事手順①



老朽化したコンクリートトラフを撤去

工事手順②



新しいコンクリートトラフを設置

工事後（完成）



整備後の農業用用水路（開水路）

水の流が見える水路を開水路（かいですい）というよ

【パイプライン】

農業用用水占用の管を地中に埋めパイプライン化することで、水路からの漏水や蒸発水がなくなり、用水の供給が効率的になります。又、農地に水を引き込むバルブがつくので、水の管理が容易になります。



農業用用水路（パイプライン化）工事のようす



工事手順①



掘削

工事手順②



管（パイプライン）
を設置

工事手順③



管（パイプライン）
同士を接合

工事手順④



埋め戻し

工事後（完成）



管を地中に埋めた
農業用用水路（パイプライン）完成