

# 農都のまほろば 水路

丹波篠山らしい環境に配慮した水路

## 「丹波篠山の農業」の歴史

水不足で農業に不向きな環境のなかでも、水路やため池を造り、犠牲田などの工夫、伝統的農法の知恵など、先人の努力によって引き継がれてきた持続的な農業が「丹波篠山の農業」です。

## 「農都のまほろば」とは？

まほろばとは古事記の中で歌われた言葉で、「素晴らしいところ」「住みやすい場所」という意味です。自然豊かな田園風景が魅力である丹波篠山では、過去から大切にしてきた水路を環境に配慮した形で未来に引き継ぎましょう。



曾地口地区。灰小屋、素掘り水路、黒豆の畑が続ぎ、丹波篠山らしい田園風景となっています。

# 丹波篠山市では、 「農都のまほろば水路」 を推奨しています。

自然豊かで生きものが住みやすい「素掘り水路」はまちの宝であり、農村環境になくってはならないものと考えています。多面的機能支払交付金（長寿命化）で整備する場合も、**できる限り「素掘り水路のまま」で整備すること**をお願いしています。

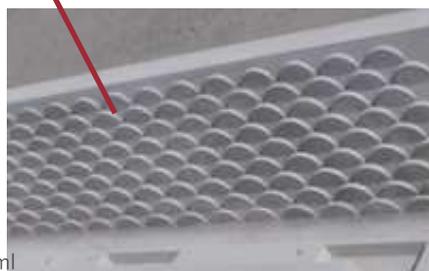
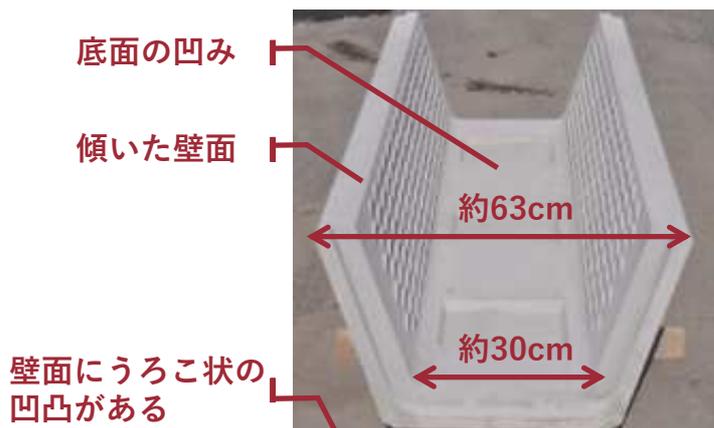
ただし、素掘り水路が営農上もしくは防災上の支障を実際に及ぼしている場合にかぎり、「**農都のまほろば水路（環境に配慮した水路）**」で整備をお願いします。

## 用水

### の標準工法

用水路は底面が凹み、壁面にうろこ状の凹凸がつき、傾いたタイプ。カエルの脱出に配慮。

#### 幅広のぼろタイプ



#### 幅狭のぼろタイプ



ここで実物を見られます！  
「西本荘モデル地区」

令和4年3月に農都のまほろば水路の実物を見てもらえるようにモデル水路を西本荘地区に設置。これ以外にも丹波篠山市初となる「水田魚道」も設置。ぜひ、現地でご覧ください。



排水

の標準工法

排水路は底面・壁面ともに穴あきタイプ。  
魚の生息、カエルの脱出に配慮。



素掘り水路に比べて、  
維持管理作業の負担が軽減。

共和コンクリート工業株式会社 (姫路)  
「トンボトラフ」  
<https://www.kyowa-concrete.co.jp/>

## 生きものに配慮するなら、 「素掘り水路は素掘りのまま」 で整備が理想。

丹波篠山では昔から水不足に悩まされてきました。農家みなで協力してため池を造り、そこから田んぼまで用水を引くために水路も造られました。その水路には農業の営みの中で多くの生きものが守られてきました。苦労の末に出来上がった農業水利施設を次の時代に環境に配慮した形で引き継いでいきましょう。



雑草の繁茂や土砂の堆積によって通水性が低下した排水路において重機で再度、素掘り水路として整備した事例



(令和3年度 草野地区排水路浚渫工事)

## おわりに

農業・農村には農産物の生産する大切な役割のほかにも、洪水の防止、地下水のかん養、生き物の生息場などの役割もあります。これらの役割が「多面的機能」と呼ばれています。

こうした多面的機能の維持・発揮を図るために、草刈りや水路の泥上げなどの地域の共同活動を多面的機能支払交付金によって支援し、地域資源の適切な保全管理を推進します。

丹波篠山市では、先人から引き継がれた自然豊かで美しい農村を交付金を活用して守る取り組みを支援していきます。

丹波篠山市 農都創造部  
農都整備課

〒669-2397  
兵庫県丹波篠山市北新町41  
電話番号：079-552-1111 (代表)  
ファックス番号：079-552-2090