

# 開水路の簡易点検マニュアルを作成しました

## 目次

- 1 目的
- 2 支障が発生している水路の事例
  - 1) 用水路の事例
  - 2) 排水路の事例
- 3 点検作業
  - 1) 事前準備
  - 2) 点検方法
- 点検表記載例
- 点検表



## 点検例

位置図に記載し、水路の状況を線的に把握します。

**点検票 (記入例)**  
点検日 ( X ) 年 ( X ) 月 ( X ) 日

水路形状  
水路延長: ( 250 ) m 利用形態: ( 用水路・排水路・用排兼用 )  
二次製品種類: ( L型・フリューム・柵渠・その他 )  
二次製品形状: 幅 ( 55 ) cm 高さ ( 35 ) cm 長さ ( 200 ) cm  
目地幅: ( 1 ) cm

**点検項目**

- ・周辺状況
  - 圃場状況 (排水不良あり・なし)、畦状況 (陥没あり・なし)
- ・水路状況
  - 土砂の堆積 (あり・なし)、二次製品の破損 (あり・なし)、
  - 目地状況 (○目地の不良箇所 1/10、△2-3/10、×4-6/10、××7-10/10)、
  - 構造物 (沈下: あり・なし、陥没: あり・なし、接合部隙間: あり・なし)

## 点検概要

○用水路では通水障害、漏水に関して点検します。

○排水路では通水障害に関して点検します。

○点検項目

周辺状況 : 畔の状況、圃場状況

水路状況 : 土砂の堆積、二次製品の破損、目地状況、  
構造物の沈下、接合部隙間、取水口の不良

## 不良箇所事例



用水路の通水障害例  
下流域への通水を障害し、圃場内に水が流入している



目地剥落事例  
目地材がない



桁接合部の不良事例  
接合部から漏水しているため水路の高さまで水が溜まっていない



水路肩の陥没事例  
目地からの漏水により土が流れ、陥没している



落差工の沈下事例  
外側、底の土が流され陥没し、水路が沈下している。



取水装置の不良事例  
接合部に隙間ができている

(問い合わせ先) 鳥取県農林総合研究所農業試験場  
作物研究室 電話 0857-53-0721

本書から転載・複製する場合は、必ず鳥取県農業試験場の許可を受けてください。