

2 個別技術の効果、コスト、難易度等

農業濁水対策のそれぞれの技術ごとの効果、コスト、難易度等を示す。

表 - 1 個別技術ごとの効果、コスト、難易度等

| 改善項目 | 技術の名称 | 技術の概要、目的など | 効果 | コスト | 難易 | 不適地 |
|------|---------------|---------------|-----|-----|-----|-------|
| 秋管理 | 秋の平耕起 | 春に凸凹を残さない | ○ | 低 | 易 | |
| 秋管理 | 均平作業 | 浅水代かきしやすい | ○ | 高 | 難 | 降雨が多い |
| 春管理 | 耕盤形成爪 | 漏水対策 | ○ | 高 | 中 | |
| 代かき | ロータリによる浅水代かき | 土と水の見える比率は3:7 | ○ | 低 | 易～中 | |
| 代かき | 水田ハローによる浅水代かき | 土と水の見える比率は2:8 | ◎ | 中 | 易 | |
| 代かき | 早期の荒代をしない | 濁水発生期間の短縮 | ○ | 低 | 易 | |
| 代かき | 荒代かきの禁止 | 代かき1回 | ○ | 低 | 易～中 | 漏水田 |
| 代かき | 代かき直前の落水禁止 | | ◎ | 低 | 易～中 | |
| 代かき | 代かき時の落水 | 絶対に行ってはならない | ◎ | 低 | 易 | |
| 田植え | 代かき直後田植え | 田植え前の落水が防止できる | ○ | 低 | 難 | |
| 田植え | 回転式マーカ- | 田植え前の落水が防止できる | ○ | 低 | 易 | 機種による |
| 田植え | 田植え直前の落水禁止 | 絶対に行ってはならない | ◎ | 低 | 易～中 | |
| 田植え | 深水でも田植えを実行 | 田植え前の落水が防止できる | ◎ | 低 | 易～中 | |
| 用水 | 田越しかんがい | | ◎ | 中 | 高 | 平坦地 |
| 用水 | 自動給水栓 | 代かき以降に有効 | ○ | 中～高 | 中 | |
| 用水 | 用水供給開始を遅らせる | 濁水発生期間の短縮 | ○ | 低 | 難 | |
| 用水 | 用水の供給量削減 | | ◎ | 低 | 難 | |
| 用水 | 一筆毎の用水メーター設置 | | ○ | 高 | 難 | 開放水路 |
| 用水 | 用水量に応じた課金システム | | ○ | 高 | 難 | |
| 用排水 | 用排水路の同一化 | | - | - | - | |
| 用排水 | 反復利用施設 | 自然流下方式・加圧方式 | - | - | - | |
| 排水 | 止水板の高さ改善 | | ○ | 低 | 易 | |
| 排水 | 簡易止水板の配布 | | ○ | 低 | 易 | |
| 排水 | 排水路のせき上げ | | △～○ | 中～高 | 中～難 | |
| 排水 | 排水路単位みずすまし水田 | 動力を使わず引水できること | △～○ | 高 | 高 | 平坦地 |
| 排水 | 一筆みずすまし水田 | | △～○ | 低 | 中 | |
| 排水 | 排水口での濾過 | 目詰まり等の課題 | △ | 高 | 中～難 | |
| 資材 | 石膏資材 | 濁水の早期沈降 | △～○ | 中 | 易 | |
| 畦畔管 | 遮水シート | | ○ | 高 | 難 | |
| 畦畔管 | 畦畔シート張り機 | | ○ | 中 | 中 | |
| 畦畔管 | 畦波シート | | ○ | 低～中 | 易 | |
| 畦畔管 | 畦の補修 | | ○ | 高 | 難 | |
| 畦畔管 | 畦塗り機 | | ○ | 中 | 易 | |
| 組織 | 監視員の設置 | | ◎ | - | - | |
| 組織 | 水質調査 | | ○ | - | - | |
| 組織 | 集落で申し合わせ締結 | | ○ | - | - | |
| 組織 | 研修会の実施 | | ○ | - | - | |
| 流出水 | 浄化池・浄化水路 | 水質保全対策 | - | - | - | |
| 流出水 | 内湖の整備 | | - | - | - | |
| その他 | 環境こだわり農産物 | | ◎ | - | - | |