

農業濁水防止のための時期別管理作業および管理法の改善

1 濁水防止のための管理作業

表 - 1 濁水防止のための管理作業

作業水準	秋・春の管理作業	代かき時の改善	田植・播種時の改善
努力可能な作業	ほ場の均平化 ・平耕起による秋耕し (畦畔の補修) ・漏水箇所の補修 ・畦畔波シートの設置	用水量と排水量の削減 ・荒代時期と作業実施の見直し ・代かき直前の落水禁止 代かき前の入水量調整 ・ロータリーでの浅水代かき	田植前の落水禁止 ・代かき直後または翌日田植え・播種(直播) ・深水田植 回転式マーカー、 偏光グラス等
機械装備が必要な作業 (作業委託は可能)	畦畔の補修 ・畦塗機による畦塗り ・畦畔シート張機に畦畔シート設置 ほ場の均平化 ・レーザー均平機による均平作業 ほ場の縦浸透軽減 ・耕盤形成爪 市販化と適応性検討	用水量と排水量の削減 ・水田ハローでの浅水代かき ・自動給水栓設置	落水しない田植え ・表層代かき田植え ・直進田植機(開発中)
地域や機械が限定される作業			排水を出さない方法 ・不耕起移植 ・無代かき移植 ・乾田直播
地域ぐるみ取組み	集落での申し合わせ ・用水開始時期の遅延と用水量削減 ・漏水防止対策(畦塗り、畦畔波シート設置、止水板の高さ改善) ・研修会の開催 ・監視員の設置		