

4 主な営農対策

表 - 2 農業排水対策で導入できる営農対策（農業排水営農対策マニュアルの項目等）

	農業濁水発生の主な原因	農業濁水対策についての提案	普及する地域
営農対策 (移植栽培)	ほ場の高低差が大きく使用水量が多くなる	レーザーレベラーの導入及び転作跡均平作業普及(麦跡・大豆後の凸凹直し)	全域
		平耕起(秋耕)	全域
	畦畔等からの漏水	畦塗り、畦畔シートの設置	全域
		畦塗り機、畦畔シート埋設機の普及	全域
		畦畔の強度を増す(鎮圧補強)	全域
		耕盤形成爪による耕盤形成作業	砂質土壌を除く
	水量が多く排水口からのオーバーフロー	簡易止水板の普及	全域
		自動給水栓の普及	全域
		田越し灌漑	全域 (適当な勾配は必要)
	普通ロータリ代かきは作業上、深水になり易い	浅水代かきの完全普及	
		水田用ロータリの普及	全域
		浅水程度の理解と浅水代かき方法の普及	全域
		ロータリによる浅水代かきの普及	全域
	田植え前の強制落水	浅水1回代かき当日から3日までに田植え	漏水地域除く
回転式マーカー+偏光グラス(眼鏡) 波立ちや光の反射で見にくい田面でも偏光グラスでマーカーが見やすくなる		全域	
濁水沈降資材の利用検討 利用法、効果、水稻への影響検討が必要		-	
自動直進田植機の導入検討 機械性能の実証検討が必要		-	
肥料養分等の流出防止		施肥田植機の普及(目標 60%)	全域
	緩効性肥料の普及(目標 60%)	全域	
直播栽培	湛水直播栽培における播種時落水	条播栽培 浅水代かき未入水播種作業の普及	全域

培		点播（ショットガン湛直） 浅水代かき同時播種作業（側条施肥付き） ショットガン湛直機の導入普及	全 域
その他 水稻栽培	濁水防止面では効果高い 栽培法 （肥料農薬節減が課題）	無代かき移植栽培 既存の機械で対応可能、堰上げ等漏水対策との組み合わせ 減水深の小さいところで導入	減水深の小さい地域
		不耕起移植栽培 専用田植機必要、水持ちが悪い場合には部分（尻水戸側縁等）代かき、肥料の苗箱施用で施肥量節減可能	減水深の小さい地域
		表層代かき移植栽培 専用田植機必要	減水深の小さい地域
		乾田直播栽培栽培 専用直播機必要	減水深の小さい地域
啓発 対策との 連携	効果的啓発の弱さ （浸透の弱さ）	重点河川流域の指導強化とモデル集落の 現地指導 農業排水監視員の設置 子どもを含めた地域全体の活動 各集落实行組合連絡協議会や集落の自発的 活動の支援	全 域 " " " "
	地域別農業排水対策	5月下旬から6月上旬田植え 遅植えの一体的実施による濁水期間のシフト 荒代かきの時期と方法見直し	全 域
施設 対策との 連携	節水栽培の促進	節水栽培に対する用水費の軽減等メリット付加	全 域
	畦畔漏水	畦畔漏水防止対策	全 域
	排水が直接河川に流入	集落単位ごとに調整水田（みずすまし水田） の設置	全 域