

◎ 土壤診断基準値

表 1 水田の土壤改良目標および改良対策

項目	沖積土壤		洪積土壤	
	砂質～壤質	粘質	壤質～粘質	強粘質
作土深	15 ～ 18cm		15 ～ 18cm	
腐植含量	3 ～ 5%		3 ～ 5%	
pH	6		6	
塩基状態				
塩基飽和度	80%以上	80%以上	80%以上	80%以上
石灰飽和度	60%以上	60%以上	60%以上	60%以上
養分供給力				
有効態珪酸 (※)	25mg		磷酸 吸収 係数 (mg/100g)	1000未満 : 30mg 1000～1500 : 40mg 1500以上 : 55mg
有効態磷酸	10mg	15mg	15mg	15mg
交換性石灰	80mg	250mg	250mg	400mg
交換性苦土	15mg	50mg	50mg	80mg
交換性加里	15mg	20mg	20mg	20mg
遊離酸化鉄	0.80%	-	-	-
地下水位	50cm以下			

※：磷酸緩衝液抽出法（PB法）による分析値。

PB法は、水稻コシヒカリの整粒歩合が70%以上となる収穫期茎葉珪酸濃度10%以上を指標に、これを満たす有効態珪酸含量の値を診断基準としたもの（H24年度試験研究の成果と概要より）。