

表 茶園土壤の改良目標

物 理 性		化 学 性		
有効土層	60cm以上	項 目	赤黄色土	腐植質火山灰土
ち 密 度	20mm以下		褐色森林土	黒 ボ ク
仮 比 重	粗粒質 1.5以下	p H (H <sub>2</sub> O)	4.0 ~ 5.0	4.0 ~ 5.0
	中粒質 1.2以下	(KCl)	3.5 ~ 4.5	3.5 ~ 4.5
固 相 率	細粒質 1.0以下	腐 植	5%以上	8 ~ 15%
	粗粒質 40%以下	C E C	20me以上	20me以上
気 相 率	中粒質 35%以下	置換性塩基		
	細粒質 30%以下	CaO	100 ~ 200mg/100g	100 ~ 150mg/100g
透 水 係 数	(pF1.5)18%以上	MgO	20 ~ 40mg/100g	25 ~ 50mg/100g
		CaO + MgO塩	30 ~ 40%	30 ~ 40%
適 水 分 域	10 <sup>-4</sup> cm/sec以上	基飽和度		
		K <sub>2</sub> O	25 ~ 75mg/100g	25 ~ 75mg/100g
有 効 水 分 量	50mm以上	可給態硝酸 (Truog)	20 ~ 50mg/100g	10 ~ 30mg/100g
		E C	1.0dSm <sup>-1</sup> 以下	1.0dSm <sup>-1</sup> 以下
排 除 要 因	深さ1m以内の溝水層排除。地下水は1.5m以下となるよう暗きよまたは明きよを設置。	注)陽イオン交換容量20me未満の土壤では、CaOは60 ~ 100mg/100gする。		

(新茶業全書 静岡県茶業会議所)