

持続的な農業推進のための

# 土づくり推進指導資料

平成14年3月

京都府農林水産部農産流通課

# 目 次

1	土づくり基本方針	
	(1)土づくりの推進事項	1
	(2)土づくりの推進体制	2
2	府内の耕地土壌の特徴	
	(1)府内の耕地土壌の種類と分布状況	3
	(2)府内耕地土壌の実態と課題	8
	ア 水田土壌	9
	イ 普通畑土壌	10
	ウ 樹園地土壌	11
	エ 施設土壌	12
	オ 茶園土壌	15
3	土づくりの基本技術	
	(1)土づくりの目的	17
	(2)土づくりと農産物の品質	17
	(3)土づくりの基本技術	20
	ア 深耕による作土深の拡大	20
	イ 有機物の施用	20
	ウ 地力増進作物	24
	エ 土づくり肥料の適正施用	26
	オ 土壌改良資材の施用	31
4	土づくりの方法	
	(1)水田	38
	ア 水稲	38
	イ 転換畑	43
	(2)野菜・花きほ場	47
	(3)施設ほ場	51
	(4)茶園	57
	(5)果樹園	59
	(6)新規造成畑	62
	(7)基盤整備ほ場	64
5	営農排水技術	
	(1)地表排水技術	66

(2) 地下排水対策	67
(3) 暗きよの施工	70

## 6 土壌診断の方法

(1) 事前調査	71
(2) 土壌断面の調査	72
(3) 土壌物理性	73
(4) 土壌化学性	75

## 7 水質の診断方法

(1) 農業用水の水質基準	82
(2) 畑地かんがい用水の基準	83
(3) 養液栽培等に使用する水の基準	83
(4) 水田への塩水の流入について	83

## 8 参考資料

(1) 土壌条件の維持すべき目標値	84
(2) 家畜ふん堆肥の施用の考え方	85
(3) 速度論的解析法による特性値	87
(4) 要素欠乏の要因と対策	90
(5) 汚泥肥料の使用について	91
(6) 地力増進制度の概要	95
(7) 公害関係の基準	98
ア 水質汚濁に係る環境基準	98
イ 地下水の水質汚濁に係る環境基準	99
ウ 土壌の汚染に係る環境基準	100
エ 農用地の土壌中の重金属等の蓄積防止に係る管理基準	101
(8) 施肥支援システムの使用方法	102
(9) 土壌環境基礎調査（定点調査）表示システムについて	109
(10) 土壌断面柱状図	113
(11) 京都府耕地土壌図	115
参考文献・資料	119