

主要農作物施肥 及び土壌改良指導指針

平成 23 年 3 月
大 分 県

主要農作物施肥及び土壌改良指導指針

目 次

第1章 環境にやさしい農業を目指して	1	II 麦	32
第2章 堆肥等有機物の利用	3	1 麦種別施肥量	32
第3章 土壌診断に基づいた施肥設計	16	2 施肥上の注意点	32
第4章 主要農作物施肥指導指針	23	III 大豆	33
I 水 稻	24	1 施肥量	33
1 移植栽培	24	2 施肥上の注意事項	33
1) 育苗	24	IV 普通畑作物	34
(1)普通期栽培	24	1 施肥量	34
(2)早期栽培	25	2 施肥上の注意事項	34
2) 本 田	25	V 野 菜	35
(1)普通期栽培	25	1 果菜類	35
(2)早期及び早植栽培	26	1) きゅうり	35
(3) 施肥上の留意点	26	2) メロン	35
2 直播栽培(湛水土中直播)	28	3) すいか	35
3 側条施肥栽培	28	4) トマト	36
1) 基準	28	5) ミニトマト	36
2) 施肥上の留意点	29	6) なす	36
4 肥効調節型肥料の利用	29	7) ピーマン	37
1) 基 準	29	8) いちご	37
2) 施肥上の留意点	29	9) さやいんげん	38
5 有機物の施用	30	10) さやえんどう	38
1) 堆きゅう肥の施用	30	11) スイートコーン	38
2) 有機質肥料の利用	30	12) カボチャ	38
3) れんげ等緑肥作物の利用	30	13) 施肥上の留意点	39
6 その他注意事項	31	2 葉茎菜類	39
1) 野菜跡地における水稻の施肥上の留意点	31	1) キャベツ	39
2) 田畑輪換田の復旧田における水稻の施肥上の留意点	31	2) はくさい	40
		3) レタス、リーフレタス	40
		4) ブロッコリー	40

5) ほうれんそう	40	VII 果 樹.....	50
6) アスパラガス	41	1 柑 橘.....	50
7) 白ねぎ	41	1) 温州.....	50
8) 小ねぎ	41	(ア) 慣行化成肥料を使用する場 合	50
9) たまねぎ	41	(1)極早生及び早出し早生.....	50
10) にら.....	41	(2)早生温州.....	50
11) チンゲンサイ	42	(3)高糖系温州.....	51
12) パセリ	42	(4)マルチ栽培.....	51
13) 施肥上の留意点	42	(イ) 肥効調節型肥料を使用する 場合.....	51
3 根菜類.....	43	(ウ) 低成分肥料を使用する場合	51
1) だいこん	43	2) ハウスミカン	52
2) ごぼう	43	3) 中晩生柑橘.....	52
3) にんじん	43	(ア) 慣行化成肥料を使用する場 合	52
4) さといも	43	(1)清見.....	52
5) かんしょ	44	(2)セミノール.....	52
6) しょうが.....	44	(3)不知火.....	53
7) ながいも	44	(4)甘夏.....	53
8) 施肥上の留意点	44	(5)宮内伊予柑.....	53
4 肥効調節型肥料の利用	45	(6)ネーブル.....	54
VI 花 き	46	(7)八朔.....	54
1 キ ク.....	46	(8)ポンカン.....	54
2 カーネーション (ベンチ栽培)	46	(イ) 肥効調節型肥料を使用する 場合.....	55
3 バラ	46	(ウ) 低成分肥料を使用する場合	55
4 ストック	46	4) 食酢用柑橘.....	55
5 シュッココンカスミソウ	47	(ア) 慣行化成肥料を使用する場 合	55
6 トルコギキョウ	47	(1)カボス	55
7 シンテッポウユリ	47	(2)ゆず.....	55
8 リンドウ	47	(イ) 肥効調節型肥料を使用する 場合.....	56
9 スイートピー.....	48		
10 ホオズキ.....	48		
11 ヤマジノギク	48		
12 アルストロメリア	48		
13 シュッココンスターチス	48		
14 シュッココンアスター	49		
15 肥効調節型肥料の利用	49		
16 有機物施用法.....	49		

(ウ) 低成分肥料を使用する場合	2	茶	64
.....		1) 成園	64
5) 施肥上の留意点	56	2) 幼木園年次別施肥割合	64
2 落葉果樹	57	3) 施肥上の留意点	64
1) ぶどう	57	3 ハトムギ	65
(1) 巨峰	57	IX 飼料作物	66
(2) デラウェア	57	1 とうもろこし	66
(3) ピオーネ	57	2 ソルガム	66
(4) マスカット・ベリーA	58	3 スーダングラス	66
(5) ハウス(前進栽培)デラウェア	58	4 イタリアンライグラス	66
2) なし	58	5 バヒアグラス	67
(ア) 慣行化成肥料を使用する場合	58	6 シバ類(野シバ、センチピードなど)	67
(1) 幸水	58	7 エン麦	67
(2) 豊水	59	8 イネ	67
(3) 二十世紀	59	1) 飼料用イネ	67
(4) 新高	59	2) 飼料用米	67
(イ) 肥効調節型肥料を使用する場合	60	9 牧草(混播)	68
(ウ) 低成分肥料を使用する場合	60	1) 採草地(オーチャード、トールフェスク主体草地)	68
3) もも	60	(1) 造成時	68
(1) 共台	60	(2) 維持年	68
(2) わい性台	60	2) 放牧地(不耕起造成)	68
4) くり	61	(1) 造成時(1年目)	68
5) うめ	61	(2) 維持(2年目以降)	68
6) すもも	61	10 施肥上の留意点	69
7) キウイフルーツ(ヘイワード)	62	第5章 土壌改良指導指針	71
8) 施肥上の留意点	62	I 水田	72
VIII 特用作物	63	1 水稲作	72
1 七島い	63	1) 有機物の施用	72
1) 苗床	63	2) 土壌改良資材の施用	73
2) 本田	63	3) 作土の厚さの改善	74
3) 施肥上の留意点	63	4) その他	74
		2 水田裏作(麦類、飼料作及び野菜など)	74
		1) 有機物の施用	74

2) 土壤改良資材の施用	74	3) 夏秋ピーマンハウス栽培ごよみ	96
3 水田の高度利用のための排水対策	75	4 さやいんげん	100
1) 排水方法の種類とその排水機能	76	5 スイートコーン	102
2) 営農排水対策	76	6 かぼちゃ	102
3) 農業土木的排水対策	77	7 キャベツ (ボールキャベツ)	103
4 田畑輪換圃場における耕盤管理	81	8 レタス	103
1) 田畑輪換田における耕盤破碎の 要否判定法	81	9 ほうれんそう	104
II 畑地・転換畑 (一般畑作物、飼料作物、 野菜など)	82	10 白ねぎ	104
1 有機物の施用	82	11 小ねぎ	105
2 土壤改良資材の施用	82	12 たまねぎ	106
3 深耕	84	1) 地床育苗・早生	106
4 輪作その他	85	2) 地床育苗・中晩生	107
III 樹園地 (果樹、桑、茶園など)	85	3) セル育苗・早生	108
1 有機物の施用	85	13 にはら	109
2 土壤改良資材の施用	86	1) 現地栽培における養分吸収パター ーン	109
3 土壤管理、土壤浸食防止等	87	2) 現地栽培における省力施肥例	111
IV 草地 (永年草地)	88	14 なばな	114
1 有機物の施用	88	15 ホオズキ	116
2 土壤改良資材の施用 (耕起造成時)	88	16 柑橘など	118
3 その他	88	17 ぶどう	119
第6章 参考資料	89	18 梨	120
1 水稻	90	19 桃	122
1) 穂肥量と生育の関係	90	参考文献	124
2) 肥効調節型肥料の溶出シミュ レーションデータ	91		
2 夏秋きゅうり	92		
3 ピーマン	93		
1) 夏秋ピーマン・現地圃場におけ る養分吸収パターン	93		
2) 夏秋ピーマン栽培における全量 基肥施肥での条施肥法	95		