

# 持続性の高い農業生産方式の導入指針

平成 2 9 年 5 月

石川県農林水産部生産流通課

## 目 次

第1 「持続性の高い農業生産方式の導入指針」の策定趣旨	1
第2 持続性の高い農業生産方式を構成する技術	1
第3 作物ごとの持続性の高い農業生産方式の内容	5
1 水稲（主食用米）・飼料用米	5
2 加工用米	5
3 稲WCS	6
4 麦類	7
5 大豆	7
6 小豆	8
7 そば	8
8 はとむぎ	9
9 野菜	9
(1) かんしょ	9
(2) ばれいしょ	10
(3) さといも	10
(4) やまのいも（まるいも、ながいも、じねんじょ）	11
(5) ヤーコン	11
(6) れんこん、くわい	12
(7) しょうが	12
(8) だいこん、はつかだいこん（ラディッシュ）、かぶ	12
(9) にんじん	13
(10) ごぼう	13
(11) レタス、リーフレタス	14
(12) しゅんぎく、ふき	14
(13) すいぜんじな（金時草）	15
(14) はくさい、キャベツ、非結球メキャベツ（プチヴェール）、ブロッコリー、茎ブロッコリー、カリフラワー	15
(15) ほうれんそう、小葉菜（だいこんな、こまつな、ちんげんさい、みずな等）	16
(16) つけな類（からしな、くきたちな、中島菜等）	16
(17) ねぎ、にら、あさつき	17
(18) たまねぎ、にんにく、らっきょう	17
(19) アスパラガス	18
(20) せり	18
(21) しそ	19
(22) はなみょうが	19
(23) うど	19
(24) きゅうり	20
(25) 太きゅうり	20

(26) かぼちゃ (金糸瓜、小菊かぼちゃを含む)	21
(27) ズッキーニ	21
(28) トマト (ミディトマトを含む)	22
(29) ミニトマト	22
(30) ピーマン (パプリカを含む)	23
(31) とうがらし類	23
(32) なす (長なすを含む)	24
(33) オクラ	24
(34) スイートコーン	25
(35) さやいんげん、実えんどう、さやえんどう、ふじまめ、そらまめ、えだまめ	25
(36) すいか	26
(37) 露地メロン	26
(38) メロン	27
(39) いちご	27
10 果樹	28
(1) ぶどう	28
(2) 加工用ぶどう	28
(3) 日本なし	29
(4) りんご	30
(5) かき	30
(6) もも、すもも	31
(7) うめ	31
(8) キウイフルーツ	32
(9) くり	33
(10) いちじく	33
(11) ブルーベリー	34
(12) ゆず	34
(13) ぎんなん	35
11 花き	35
(1) きく	35
(2) バラ	36
(3) トルコギキョウ	37
(4) ストック	38
(5) スターチス	38
(6) フリージア、チューリップ、グロリオサ	39
(7) きんぎょそう、カーネーション	39
(8) ゆり類	40
(9) デルフィニウム、カンパニュラ	41

(10) 宿根かすみそう	42
(11) グラジオラス、アイリス、カラー、すいせん、ダリア	42
(12) アスター、けいとう、ひまわり	43
(13) 枝物	44
1 2 牧草・飼料作物	44
(1) 混播牧草	44
(2) イタリアンライグラス	45
(3) トウモロコシ	45
(4) スーダングラス	46
1 3 工芸作物	47
(1) なたね	47
第4 持続性の高い農業生産方式の導入の促進を図るための措置に関する事項	48
第5 その他必要な事項	48
附 則	49
別 表	50

## 別表

## 作物別化学肥料及び化学合成農薬の使用の目安

- 注) 1 「慣行」:石川県における「農林水産省特別栽培農産物に係る表示ガイドライン」に関する化学肥料・化学合成農薬の使用の慣行レベル  
 2 「使用の目安」:本指針における使用の目安。慣行の70%以下として設定。  
 3 化学肥料の使用量 … 栽培過程で施用された肥料のうち化学肥料に由来する窒素成分量の総和  
 4 化学合成農薬の使用回数 … 栽培過程で使用された農薬のうち化学合成農薬の有効成分の成分数・回数の総和

## 1 普通作物

農作物名	化学肥料使用量 (単位:N kg/10a)		化学合成農薬使用回数 (単位: 回)		備 考
	慣行	使用の目安	慣行	使用の目安	
水稲	8	5.6 以下	22	15 以下	
加工用米・飼料用米	10	7	22	15	
稲WCS	12	8.4	10	7	
大麦	14	9.8	8	5	
小麦	16	11.2	8	5	
大豆	7	4.9	12	8	
小豆	3	2.1	6	4	
そば	3	2.1	2	1	
はとむぎ	16	11.2	9	6	

## 2 いも類・野菜

農作物名	作型	化学肥料使用量 (単位:N kg/10a)		化学合成農薬使用回数 (単位: 回)		備 考
		慣行	使用の目安	慣行	使用の目安	
かんしょ	—	10	7 以下	15	10以下	
ばれいしょ	—	18	12.6	16	11	
さといも	—	20	14	8	5	
まるいも	—	25	17.5	30	21	
ながいも	—	48	33.6	16	11	
じねんじょ	—	22	15.4	16	11	
ヤーコン	—	20	14	1	0	
れんこん	—	29	20.3	8	5	
くわい	—	40	28	12	8	
しょうが	—	40	28	7	4	
だいこん	春まき	18	12.6	10	7	
	夏まき・秋まき	18	12.6	19	13	
はつかだいこん (ラディッシュ)	—	10.4	7.2	5	3	
かぶ	秋まき	15	10.5	12	8	
にんじん	夏まき	19	13.3	12	8	
ごぼう	—	29	20.3	13	9	

2 いも類・野菜(つづき)

農作物名	作型	化学肥料使用量 (単位:N kg/10a)		化学合成農薬使用回数 (単位: 回)		備 考
		慣行	使用の目安	慣行	使用の目安	
レタス	—	35	24.5 以下	10	7 以下	
リーフレタス	—	15	10.5	10	7	
しゅんぎく	—	22	15.4	8	5	
すいぜんじな(金時草)	—	25	17.5	14	9	
はくさい	秋まき	30	21	20	14	
キャベツ	夏秋まき春どり	28	19.6	12	8	
	夏まき秋冬どり	30	21	18	12	
非結球メキャベツ (ブチヴェール)	—	40	28	12	8	
ブロッコリー	早春まき	28	19.6	12	8	
	夏まき	31	21.7	18	12	
茎ブロッコリー	春まき	34	23.8	12	8	
	夏まき	33	23.1	18	12	
カリフラワー	—	35	24.5	18	12	
ほうれんそう	周年	16	11.2	8	5	
こまつな (だいこん菜等を含む)	周年	14	9.8	8	5	
ちんげんさい	周年	14	9.8	8	5	
みずな	周年	10	7	7	4	
からしな	—	12	8.4	4	2	
くきたちな	—	20	14	8	5	
中島菜	ハウス	13	9.1	8	5	
	露地	17	11.9	8	5	
ねぎ	春まき秋冬どり	26	18.2	26	18	
	春まき夏秋どり	26	18.2	24	16	
	秋まき夏どり	20	14	22	15	
	ハウス冬どり	28	19.6	28	19	
にら	—	40	28	10	7	
あさつき	—	25	17.5	10	7	
たまねぎ	—	30	21	10	7	
にんにく	—	31	21.7	10	7	
らっきょう	—	36	25.2	10	7	
アスパラガス	—	34	23.8	12	8	
せり	周年	28	19.6	2	1	
しそ	—	25	17.5	8	5	
花みょうが	—	16	11.2	2	1	
うど	—	16	11.2	12	8	
きゅうり	半促成	46	32.2	30	21	
	トンネル	43	30.1	30	21	
	抑制	29	20.3	32	22	

2 いも類・野菜(つづき)

農作物名	作型	化学肥料使用量 (単位:N kg/10a)		化学合成農薬使用回数 (単位: 回)		備 考
		慣行	使用の目安	慣行	使用の目安	
太きゅうり	半促成	61	42.7 以下	30	21 以下	
	抑制	61	42.7	32	22	
西洋かぼちゃ (金糸瓜含む)	トンネル早熟	28	19.6	15	10	
	抑制	18	12.6	15	10	
日本かぼちゃ (小菊かぼちゃ)	トンネル早熟、 普通	28.8	20.1	15	10	
ズッキーニ	—	20	14	10	7	
トマト (ミディトマト含む)	半促成	30	21	20	14	
	雨よけ	24	16.8	22	15	
	抑制	19	13.3	28	19	
ミニトマト	—	23	16.1	40	28	
ピーマン (ハブカ含む)	—	43	30.1	25	17	
とうがらし類	—	43	30.1	25	17	
なす	—	43	30.1	36	25	
長なす	—	50	35	36	25	
オクラ	—	30	21	12	8	
スイートコーン	—	33	23.1	8	5	
さやいんげん	—	17	11.9	14	9	
さやえんどう	秋まき	20	14	12	8	
ふじまめ(千石豆)	—	49	34.3	19	13	
そらまめ	—	13	9.1	8	5	
えだまめ	—	10	7	14	9	
すいか	ハウス	12	8.4	22	15	
	大型トンネル	12	8.4	24	16	
	中小型トンネル	16	11.2	28	19	
露地メロン	—	10	7	22	15	
メロン	ハウス半促成	14	9.8	20	14	
	ハウス抑制	24	16.8	24	16	
いちご	半促成	28	19.6	20	14	
	露地	30	21	20	14	
	トンネル早熟	30	21	20	14	

3 果 樹

農作物名	化学肥料使用量 (単位:N kg/10a)		化学合成農薬使用回数 (単位: 回)		備 考
	慣行	使用の目安	慣行	使用の目安	
ぶどう(テラウエア)	14	9.8 以下	24	16 以下	
ぶどう(大粒・加工用)	10	7	27	18	
日本なし	30	21	43	30	
りんご	15	10.5	48	33	

### 3 果 樹(つづき)

農作物名	化学肥料使用量 (単位:N kg/10a)		化学合成農薬使用回数 (単位: 回)		備 考
	慣行	使用の目安	慣行	使用の目安	
かき	19	13.3 以下	20	14 以下	
もも	16	11.2	40	28	
すもも	14	9.8	20	14	
うめ	20	14	20	14	
キウイフルーツ	16	11.2	12	8	
くり	22	15.4	8	5	
いちじく	20	14	22	15	
ブルーベリー	15	10.5	6	4	
ゆず	30	21	12	8	
ぎんなん	25	17.5	5	3	

### 4 飼料作物

農作物名	化学肥料使用量 (単位:N kg/10a)		化学合成農薬使用回数 (単位: 回)		備 考
	慣行	使用の目安	慣行	使用の目安	
トウモロコシ	15	10.5 以下	4	2 以下	
スーダングラス(1番草のみ利用)	15	10.5	3	2	
スーダングラス(2番草も利用)	20	14	3	2	

### 5 花き

農作物名	化学肥料使用量 (単位:N kg/10a)		化学合成農薬使用回数 (単位: 回)		備 考
	慣行	使用の目安	慣行	使用の目安	
きく	35	24.5 以下	18	12 以下	
トルコギキョウ	28	19.6	15	10	
ストック	25	17.5	8	5	
カラー	25	17.5	4	2	
ひまわり	8	5.6	4	2	

### 6 工芸作物

農作物名	化学肥料使用量 (単位:N kg/10a)		化学合成農薬使用回数 (単位: 回)		備 考
	慣行	使用の目安	慣行	使用の目安	
なたね	21	14.7 以下	4	2 以下	