

(参考資料1) 従来の作物別施肥基準

表 8-1 水稻：従来の施肥基準

栽培様式・作型・品種	目標収量 kg/10a	施肥基準 (kg/10a)				牛ふんたい肥 t/10a
		成分	基肥	追肥	合計	
かけはし	540～600 (1.9mm 調整)	窒素	5～8	2	7～10	0～1
		リン酸	5～10	0	5～10	
		カリ	6～10	2	8～12	
いわてっこ (沿岸県北)	450～550 (1.9mm 調整)	窒素	4～6	2	6～8	0～1
		リン酸	5～10	0	5～10	
		カリ	6～10	2	8～12	
いわてっこ (内陸)	550～600 (1.9mm 調整)	窒素	5～6	2	7～8	0～1
		リン酸	5～10	0	5～10	
		カリ	6～10	2	8～12	
あきたこまち	600～650 (1.85mm 調整)	窒素	5～7	2	7～9	0～1
		リン酸	5～10	0	5～10	
		カリ	6～10	2	8～12	
どんびしゃり	540～600 (1.9mm 調整)	窒素	6～8	2	8～10	0～1
		リン酸	5～10	0	5～10	
		カリ	6～10	2	8～12	
ヒメノモチ	600 (1.7mm 調整)	窒素	4～6	2	6～8	0～1
		リン酸	5～10	0	5～10	
		カリ	6～10	2	8～12	
ササニシキ	650 (1.7mm 調整)	窒素	3～6	2	5～8	0～1
		リン酸	5～10	0	5～10	
		カリ	6～10	2	8～12	
ひとめぼれ	540 (1.9mm 調整)	窒素	4～7	2	6～9	0～1
		リン酸	5～10	0	5～10	
		カリ	6～10	2	8～12	

表8-2 麦類：従来の施肥基準

品目	品 種	目標 収量 kg/10a	地力	施肥基準 (kg/10a)								
				窒 素						リン 酸	カリ	牛ふん たい肥 t/10a
				基 肥	融 雪 後	止 葉 期	抽 出 穂 期	穂 揃 期	合 計			
大麦	ファイバースノウ	450	-	4~6	2	0	0	0	6~8	10~15	10	1.5~2
小麦	ナンブコムギ	420	高	4~6	0	2	0	0	6~8	10~20	10~12	1.5~2
			低	4~6	2	2	(2)	0	8~10	10~20	10~12	
	ネバリゴシ	420	高	4~6	0	2	0	0	6~8	10~20	10~12	1.5~2
			低	4~6	2	2	0	0	8~10	10~20	10~12	
	コユキコムギ	420	高	4~6	0~2	2	0	0	6~10	10~20	10~12	1.5~2
			低	4~6	2~3	2~4	(2)	0	8~13	10~20	10~12	
ゆきちから	420	高	4~6	0~2	0	0	2~4	6~12	10~20	10~12	1.5~2	
		低	4~6	4~6	0	0	4~6	12~18	10~20	10~12		
銀河のちから	420	-	4~6	2~6	後期追肥として4	10~16	10~20	10~12	1.5~2			

表 8-3 大豆：従来の施肥基準

品目	品 種	目標 収量 kg/10a	茎葉処理	施肥基準 (kg/10a)				
				窒 素		リン 酸	カリ	牛ふん たい肥 (t/10a)
				基肥	追肥*			
大豆	ナンブシロメ	270	残稈鋤き込み	-	-	10~15	8~10	1.5~2
	シュウリュウ	270	残稈鋤き込み	-	-	10~15	8~10	1.5~2
	リュウホウ	270	残稈鋤き込み	県北部：(2~)4	-	10~15	8~10	1.5~2
	すずほのか	240	残稈鋤き込み	県中部：2~4	-	10~15	8~10	1.5~2
	青丸くん	240	残稈鋤き込み	県南部：2(~)4	-	10~15	8~10	1.5~2
	コスズ**	240	残稈鋤き込み	-	-	10~15	8~10	1.5~2
	南部黒平	240	残稈鋤き込み	-	-	10~15	8~10	1.5~2

* 大豆の追肥は基本的には行わない。ただし、根粒菌の着粒が著しく少ない場合などでは、最終培土～開花期の窒素追肥を行う。

** コスズの窒素施肥量基肥量は他品種の2~3割減とする。

表 8-4 小豆・雑穀類：従来の施肥基準

品目	品 種	目標 収量 kg/10a	施肥基準 (kg/10a)					
			窒 素			リン 酸	カリ	牛ふん たい肥 t/10a
			基肥	追肥	合計			
小豆	ベニダイナゴン	180	3~5	-	3~5	10~15	8~10	1.5~2
	岩手大納言		3~5	-	3~5	10~15	8~10	
そば	岩手早生	100	2~4	-	2~4	10~15	8~10	1.5~2
アマランサス	メキシコ系ニューアステカ	130	0	-	0	10~15	8~10	1.5~2
ハトムギ	はとゆたか	400	地域 水稻並	5	11程度	10~15	8~10	1.5~2
ヒエ	軽米在来(白)、達磨もじゃっぺ、ねばりっこ2号	350	3~4	1~2	4~6	10~15	8~10	1.5~2
アワ	大穂10、虎の尾ゆいこがね	250	3~4	1~2	4~6	10~15	8~10	1.5~2
キビ	釜石16、田老系ひめこがね	250	3~4	-	3~4	10~15	8~10	1.5~2

表8-5-1 野菜：従来の施肥基準（速効性肥料・標準施肥体系）

品目	栽培様式・作型	目標収量 kg/10a	施肥基準 (kg/10a)				
			項目	窒素	リン酸	カリ	牛ふんたい肥 t/10a
きゅうり	施設栽培 (ハウス半促成)	12,000	基肥	15	30	15	4
	追肥		25	0	15		
合計	40		30	30			
	露地栽培 (露地普通)	8,000	基肥	15	30	15	4
			追肥	25	0	15	
			合計	40	30	30	
トマト	雨よけ普通栽培	9,000	基肥	12	30	12	4
			追肥	18	0	18	
			合計	30	30	30	
	ハウス半促成栽培	7,000	基肥	15	25	15	4
			追肥	12	0	12	
			合計	27	25	27	
ミニ トマト	雨よけ普通栽培	6,000	基肥	12	30	12	4
			追肥	18	0	18	
			合計	30	30	30	
ピーマン	雨よけハウス栽培	8,000	基肥	15	30	15	4
			追肥	18	0	15	
			合計	33	30	30	
	露地栽培	5,000	基肥	15	30	15	4
			追肥	15	0	15	
			合計	30	30	30	
いちご	ハウス栽培	2,500	基肥	13	17	13	3
			追肥	6	0	6	
			合計	19	17	19	
	露地栽培	1,500	基肥	11	17	11	3
			追肥	6	0	6	
			合計	17	17	17	
なす	ハウスまたは トンネル栽培	7,000	基肥	15	25	15	4
			追肥	15	0	15	
			合計	30	25	30	
すいか	トンネル栽培 (マルチ)	5,000	基肥	10	15	10	2
			追肥	5	0	5	
			合計	15	15	15	
メロン	トンネル栽培	2,500	基肥	10	15	15	2
			追肥	0	0	0	
			合計	10	15	15	
	ハウス栽培	4,000	基肥	10	15	15	2
			追肥	0	0	0	
			合計	10	15	15	
短根にんじん	春まき早出し栽培	3,000	基肥	15	20	15	2
			追肥	8	0	8	
			合計	23	20	23	
だいこん	高冷地夏どり栽培	4,000	基肥	5	15	5	2
			追肥	0	0	0	
			合計	5	15	5	
	平地秋どり栽培	5,000	基肥	8	15	8	2
			追肥	0	0	0	
			合計	8	15	8	
ごぼう	春まき栽培	2,000	基肥	13	20	15	2
			追肥	5	0	3	
			合計	18	20	18	
ながいも	普通栽培	3,000	基肥	7	25	7	3
			追肥	15	0	15	
			合計	22	25	22	

表8-5-2 野菜：従来の施肥基準（速効性肥料・標準施肥体系）

品目	栽培様式・作型	目標収量 kg/10a	施肥基準（kg/10a）				牛ふんたい肥 t/10a
			項目	窒素	リン酸	カリ	
さといも	マルチまたは露地	1,200	基肥	14	30	16	3
			追肥	6	0	6	
			合計	20	30	22	
ばれいしょ	普通栽培	3,000	基肥	7	15	10	2
			追肥	3	0	5	
			合計	10	15	15	
にんにく	普通栽培	1,000	基肥	15	25	15	3
			追肥	10	0	10	
			合計	25	25	25	
たまねぎ	春まき栽培	5,000	基肥	15	30	15	2
			追肥	0	0	0	
			合計	15	30	15	
	秋まき栽培	6,000	基肥	15	30	15	2
			追肥	10	0	10	
			合計	25	30	25	
キャベツ	初夏どり栽培	4,500	基肥	12	20	10	2
			追肥	6	0	6	
			合計	18	20	16	
	夏秋どり栽培	4,500	基肥	10	20	10	2
			追肥	6	0	6	
			合計	16	20	16	
はくさい	秋どり栽培	4,500	基肥	12	20	12	2
			追肥	6	0	6	
			合計	18	20	18	
レタス	平場レタス春どり栽培	3,000	基肥	12	20	12	2
			追肥	0	0	0	
			合計	12	20	12	
	高冷地レタス初夏 どり栽培	3,000	基肥	12	20	12	2
			追肥	0	0	0	
			合計	12	20	12	
秋どり栽培	3,000	基肥	10	20	10	2	
		追肥	0	0	0		
		合計	10	20	10		
非結球レタス	夏秋どり栽培	2,000	基肥	10	18	10	2
			追肥	0	0	0	
			合計	10	18	10	
グリーンアス パラガス	露地栽培 定植年	0	基肥のみ	10	10	10	3
		100	基肥	15	15	15	3
			追肥	3	0	3	
			合計	18	15	18	
		300	基肥	18	18	18	3
		追肥	3	0	3		
	合計	21	18	21			
	4年目以降	500	基肥	18	18	18	3
			追肥	7	0	7	
			合計	25	18	25	
	促成栽培	300	基肥のみ	30	15	20	5
ほうれんそう	ハウス栽培 1作目	1,000	1作目	9	13	9	4
		900	2作目	7	7	7	0
		600	3作目	4	4	4	0
		750	4作目	0	0	0	0
			合計	23	20	23	
ブロッコリー	普通栽培	700	基肥	15	20	15	2
			追肥	8	0	8	
			合計	23	20	23	

表8-5-3 野菜：従来の施肥基準（速効性肥料・標準施肥体系）

品目	栽培様式・作型	目標収量 kg/10a	施肥基準 (kg/10a)				牛ふんたい肥 t/10a
			項目	窒素	リン酸	カリ	
カリフラワー	春まき栽培	2,000	基肥	15	20	15	2
			追肥	8	0	8	
			合計	23	20	23	
みつば	切りみつば	600	基肥	10	15	10	3
			追肥	5	0	5	
			合計	15	15	15	
	根みつば	1,500	基肥	10	15	10	3
			追肥	5	0	5	
			合計	15	15	15	
しゅんぎく	ハウス栽培	2,000	基肥	15	15	15	2
			追肥	0	0	0	
			合計	15	15	15	
にら	露地栽培 定植年	0	基肥	15	30	15	3
			追肥	15	0	15	
			合計	30	30	30	
	2年目以降	6,000	基肥	10	10	10	2
			追肥	17	0	17	
			合計	27	10	27	
ねぎ	秋どり(1本ねぎ)	3,000	基肥	8	20	8	2
			追肥	15	0	15	
			合計	23	20	23	
みょうが	露地栽培 定植年	0	基肥	10	20	10	2
			追肥	10	0	10	
			合計	20	20	20	
	2年目以降	700~800	基肥	10	15	12	0
			追肥	3	0	3	
			合計	13	15	15	
さやいんげん	普通栽培 つるあり つるなし	1,500	基肥	12	20	12	2
			追肥	10	0	10	
		1,000	合計	22	20	22	
さやえんどう	春まき栽培	800	基肥	12	20	12	2
			追肥	10	0	10	
			合計	22	20	22	
	夏まき栽培	500	基肥	6	20	6	2
			追肥	10	0	10	
			合計	16	20	16	
えだまめ	早生、中生 (マルチ栽培)	600	基肥	6	20	10	2
			追肥	0	0	0	
	合計	6	20	10			
	晩生(無マルチ栽培)	800	基肥	3	20	10	2
			追肥	3	0	0	
			合計	6	20	10	
スイート コーン	マルチ直まき	1,500	基肥	15	20	15	2
			追肥	5	0	5	
			合計	20	20	20	
食用菊	露地普通栽培	800	基肥	12	20	12	2
			追肥	6	0	6	
			合計	18	20	18	
うど	株養成	1,200	基肥	7	15	7	3
			追肥	8	0	8	
			合計	15	15	15	

表8-5-4 野菜：従来の施肥基準（速効性肥料・標準施肥体系）

品目	栽培様式・作型	目標収量 kg/10a	施肥基準 (kg/10a)				牛ふんたい肥 t/10a
			項目	窒素	リン酸	カリ	
もみじがさ	露地栽培 定植年	0	基肥 追肥 合計	15 0 15	15 0 15	15 0 15	6
	2年目以降	1,000	基肥 追肥 合計	5 8 13	5 8 13	5 8 13	0
かぼちゃ	普通栽培	2,000	基肥 追肥 合計	10 4 14	19 0 19	10 4 14	1.5
なばな	ハウス栽培	900～ 1,500	基肥 追肥 合計	12 3 15	19 0 19	12 3 15	2
みずな	ハウス栽培 1作目	1,000	1作目	15	15	12	2
	2作目	1,000	2作目	9	9	9	0
	3作目	1,000	3作目	5	5	5	0
	4作目	1,000	4作目	3	3	3	0
わさび	ビニール被覆栽培	根塊 600 茎 1,500	施肥なし	-	-	-	0
	加工原料用畑栽培 秋定植 植付年	0	植付前	12	12	12	3
	2年目	0	2年目	12	8	14	0
	3年目	根塊 200 茎 1,500	3年目	7	4	8	0
うるい	普通栽培 植付年	0	基肥のみ	10	10	10	3
	2年目以降	2,000～ 3,000	基肥のみ	10	10	10	0

表8-6-1 花き：従来の施肥基準（速効性肥料・標準施肥体系）

品目	栽培様式・作型	目標収量 本/10a	施肥基準（kg/10a）				牛ふんたい肥 t/10a
			項目	窒素	リン酸	カリ	
りんどう	定植時	0	基肥のみ	10	20	8	4
	極早生～晩生 2年目	0～5,000	基肥	12	12	12	1
			追肥 合計	8	0	8	
	極早生～晩生 3年目以降	35,000	基肥	12	12	12	1
			追肥 合計	8	0	8	
	極晩生 2年目	0～5,000	基肥	10	10	10	1
追肥 合計			5	0	5		
極晩生 3年目以降	35,000	基肥	10	10	10	1	
		追肥 合計	5	0	5		
きく	一輪ぎく（ハウス栽培）	35,000	基肥	14	15	14	3
			追肥 合計	6	0	6	
	小ぎく（露地栽培）	35,000	基肥	12	12	12	2
追肥 合計			0	0	0		
スプレーギク （ハウス栽培）	45,000	基肥	10	10	10	3	
		追肥 合計	2	0	2		
ゆり	アジアティック ハイブリッド （露地及びハウス）	30,000～	基肥	20	20	20	3
		35,000	追肥	10	10	10	
			合計	30	30	30	
	オリエンタル ハイブリッド （ハウス栽培）	14,000～	基肥	20	20	20	3
		25,000	追肥	10	10	10	
			合計	30	30	30	
シンテッポウユリ （露地栽培）	20,000～	基肥	15	25	15	3	
	25,000	追肥	10	0	10		
		合計	25	25	25		

表8-6-2：花き：従来の施肥基準（速効性肥料・標準施肥体系）

品目	栽培様式・作型	目標収量 本/10a	茎葉処理	施肥基準（kg/10a）				
				項目	窒素	リン酸	カリ	牛ふんたい肥 t/10a
トルコ ギキョウ	ハウス栽培	30,000	残茎持ち出し	基肥 追肥 合計	10 0 10	10 0 10	10 0 10	3
スターチス・ シヌアータ	一年生(ハウス栽培)	60,000	残茎持ち出し	基肥 追肥 合計	6 2 8	9 0 9	6 2 8	3
ハイブリッド ・スターチス	宿根性(ハウス栽培)	20,000	残茎持ち出し	基肥 追肥 合計	15 4 19	15 2 17	15 3 18	3
ストック	ハウス栽培	25,000	残茎持ち出し	基肥 追肥 合計	15 3 18	15 0 15	15 3 18	3
カーネー ション	ハウス栽培	10,000	残茎持ち出し	基肥 追肥 合計	20 40 60	20 15 36	20 32 52	3
グラジオラス	(ハウス栽培)	22,000 ~25,000		基肥 追肥 合計	6 3 9	9 0 9	6 3 9	2.5
宿根 かすみそう	挿し芽苗利用	10,000	残茎持ち出し	基肥 追肥 合計	15 0 15	15 0 15	15 0 15	3
	据え置苗利用	10,000	残茎持ち出し	基肥 追肥 合計	6 0 6	6 0 6	6 0 6	0
デルフィ ニウム	(露地及びハウス)	7,000	残茎持ち出し	基肥 追肥 合計	15 4 19	15 2 17	15 3 18	3

表8-7 果樹：従来の施肥基準

品目	栽培様式・作型・品種等	目標収量 kg/10a	樹齢等	施肥基準 (kg/10a)				
				窒素			リン酸	カリ
				基肥	追肥	合計		
りんご	無袋ふじ	3600	15年以上	7	3	10	4	8
普通樹	つがる、ふじ、その他	3600	15年以上	10	5	15	6	12
りんご わい性樹	さんさ、きおう、つがる 紅いわて、ジョナゴールド 王林、シナノゴールド、 ふじ	4000	1～2年	3	0	3	1～2	2
			3～4年	5	0	5	2	3～4
			5～7年	7	3	10	3～4	7～8
			8年～	10	5	15	4～6	10～12
ぶどう	キャンパルアーリー	2400	1～3年	1～2	1～2	2～4	2	2
			4～5年	4～6	2～3	6～9	2～5	2～5
	デラウエア サニールージュ	1800	6～7年	8～10	4～5	12～15	5～10	10～13
			8年～	10	5	15	10～12	13～18
紅伊豆	1200	1～3年	0	0	0	0	0	
		4～5年	2～3	1～2	3～5	1～4	3～5	
		6～7年	4～6	2	6～8	3～6	6～9	
		8年～	6	2	8	6	9	
西洋なし 普通樹	ラ・フランス バートレット	3000	1～3年	3	3	6	2～3	4～5
			4～5年	5	3	8	3	5～6
			6～7年	7	3	10	3～4	7～8
			8年～	10	5	15	4～6	10～12
わい性樹	ラ・フランス バートレット	3000	1～3年	3	0	3	1～2	2
			4～5年	5	0	5	2	3～4
			6～7年	7	5	12	3～4	7～8
			8年～	10	7	17	4～6	10～12
うめ	白加賀 豊後	600	1～3年	3	0	3	1～2	2～3
			4～5年	4～5	1～2	6	3	4～5
			6～7年	7～8	2～3	10	5	8
			8～9年	8～10	2～4	12	6	9～10
			10～13年	10～11	3～4	14	7	11～12
			14年～	14～16	4～6	20	10	16
もも	大久保	4000	2～3年	5	3	8	3	6～7
			加工用	4～5年	7	3	10	3～4
		2000	6～7年	8	4	12	4～5	9～10
			生食用	8年～	10	5	15	5～6
おうとう	佐藤錦 ナボレオン	600	2～4年	6	0	6	2	4～5
			5～9年	8	0	8	3	6～7
			10～14年	10	0	10	3～4	7～8
			15年～	15	0	15	5～6	11～12

※りんごわい性樹の施肥量は全層施肥の場合（樹冠下施肥の場合は半量とする）

表8-8 飼料作物：従来の施肥基準

品目	区分		施肥* 時期	目標収量(乾物)* kg/10a		施肥基準 (kg/10a)				
						窒素	リン酸	カリ	石灰	牛ふん たい肥
牧 草 地	採 草	早刈り用混播	早春	3,000	(600)	10	5	10	100	3,000
			一番草後	1,500	(300)	5	2.5	5		
			二番草後	1,500	(300)	5	2.5	5		
	遅刈り用混播	早春	3,000	(600)	5	2.5	5	100	3,000	
		一番草後	1,500	(300)	5	2.5	5			
		二番草後	1,500	(300)	5	2.5	5			
アルファルファ混播	早春	3,000	(600)	4~5	5~6	5~8	100	3,000		
	一番草後	1,500	(300)	4~5	5~6	5~8				
二番草後	1,500	(300)	4~5	5~6	5~8					
採草放牧地兼用		早春	3,000	(600)	10	5	10	100	3,000	
一番草後	1,000	(200)	5	2.5	5					
放牧地		早春	-	-	6	3	3	苦土 1.5	3,000	
夏期	-	-	6	3	3	苦土 1.5				
とう もろ こし	奨 励 品 種	極早生	6,000	(1,800)	15	12	10	-	3,000	
		早生	6,500	(2,000)	15	12	10	-	3,000	
		中生	7,000	(2,200)	15	12	10	-	3,000	
		晩生	7,500	(2,300)	15	12	10	-	3,000	
ソル ガム	スホ、葉月、秋立、コールトソルコー		6,000	(1,500)	10	12	10	-	3,000	
	風立、天高		9,000	(1,800)	10	12	10	-	3,000	
	クマイソルガム2号、ロールベールスタン		6,000	(1,200)	5	12	10	-	3,000	
ライ麦	ヘクトーサ、サムサラス		5,000	(1,000)	8+3	10	8	-	2,500	
大麦	べんけいむぎ、ミユキオオムギ		-	-	8+3	10	8	-	2,500	
ひえ	赤ひえ		-	-	8+3	10	8	-	2,500	
えん麦			-	-	10	12	10	-	2,500	

* 最終刈り取り後には施肥は行わない。

** 採草地は3回、採草放牧地兼用については2回刈り取る前提で目標収量を案分した。