「たい肥ナビ!水稲版」の使い方

Ver. 1

作成:茨城県畜産センター環境保全研究室

1 はじめに

「たい肥ナビ!水稲版」は Excel2003 でご利用下さい。一時的にマクロのセキュリティレベルを中に して,マクロを有効にしてください。Excelを終了し再度起動するとマクロが有効になります。なお, 使用後は安全のためセキュリティレベルをもとに戻して下さい。

「ツール」「マクロ」「セキュリティレベル」「中」。

2 「たい肥ナビ!水稲版」は2つのシートからできています。

「施肥設計シート」と「農家情報シート」の2つからできています。ファイルをあけると「施肥設計 シート」が表示されます。水田情報の入力,たい肥情報の入力,施肥診断結果の表示で構成されていま す。 が,入力欄です。1から順に必要事項を選択・入力します。

水田情報入力	たい肥情	報入力			
たい190-1-1-1/-1-17(1) ケットノカル 80-4-	# +->1////////////////////////////////////	Secondaria de La Judició 1680 — J		Korsian 1	
1 大田精報 の外田は袋田でか、湿田ですか? の外田は袋田でか、湿田ですか? の外田は袋田でか、湿田ですか? の外田は袋田にたことが会い) パルしているは、劇品 キオにのの パルしているは、劇品 ・水田の変乱は ソー語の ・水田の変乱 ・ノ油酸 ・細田の変乱 ・ノ油酸 ・細田の変乱 ・ノ油酸 ・細田の変乱 ・ノ油酸 ・小田の変乱 ・ノ油酸 ・小田の変乱 ・ノ油酸 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ・・・・・・	ますか? (日の地力は、 日本 はは、 日本 はは、 日本 はは、 日本 はは、 日本 はは、 日本 には、	田 VズL、 変 5 mg/100g 十使肥型 品質米 ・ かり、 のよ、 行って(たまい、	7. 施健診断結果 単本ふんたい 肥の施用量 可損ま.20 mgです。 基礎 コント:	肥約斯結果 (<u>tg/10</u>) 肥料 肥料 肥料 2.8kg 2.2kg 0.0kg 1.0kg 0.0kg	
生産者名 乳用牛ふんたい肥 住所 県内平均					
連絡先 畜種 乳用牛 副資材 初2スモ	ガラ等 処理方式 全平4	50元 ·肥会・開放型・密閉型5	8. 参考(肥料の施肥量)		
販売価格 配達 セールスホ イント・そ たい肥によって成分がことなります。利用	布 供給 するね、肥の成分を、自己設定に	合可能時期 こ入力して試算してくたれい。	使用する肥料の窒素成分率を 力し 成分 窒素 リン酸* カリ 基肥 14% 111%程度 0%程 薄肥 17% 0%程	ノて下さい。 * 度 産	
項目 水分 窒素	リン酸 カリ	C/NEt	 42元 42. 42.	<u>パロー</u> 分率です。このパランスに近	
10日本日本語で 2015 108 005 108 100 105 108 100 105 108 100 105 105 105 105 105 105 105 105 105					
			施肥診断	結果	

図1 「たい肥ナビ!水稲版」の概要図

3 水田情報を入力します。

(1)入力方法:セルをクリックし,表示されるコメントを参考に上をおして下に表示されるリストの中か

ら,該当するものを選択します。 ごが表示されない欄は,数値を入力して下さい。

1.水田情報 ①水田は乾田ですか、湿田ですか? の水田の地力窒素を診断したことがありますか?	

(2)入力項目の概要

項目	コメント表示等
1.水田情報	── ^{乾田} ──────────────────────────────────
ルロけ許田ですか、泪田ですか?	牛ふんたい肥施用量 乾田 1t/10a
小田は起田とりが、一座田とりが、	湿田 0.5t/10a
水田の地力容表を診断したことがあります	「していない」」をクリックして , している・していないを選択
	してください。

	<u> 中程度</u> をクリックして高い・中程度・低いを選択して									
	ください。									
	基肥室素量									
	地力	基肥 + 穂肥型	全量基肥型							
ア)「していない」の場合	高い	2.0kg/10a	4.0kg/10a							
	中程度 3.5kg/10a 低い 5.0kg/10a		5.0kg/10a							
			6.0kg/10a							
	基肥 + 穂肥型の	穂肥窒素量 たい肥	他用時	1kg/10a						
		たい服	Pを施用しない時	2kg/10a						
	水田の仮比重:	参考值 砂質	1.1g/cm ³							
イ) 「している」 の場合 水田の仮比重は,		粘質	0.9g/cm ³							
		黒ボク土	0.7g/cm ³							
 リン酸緩衝液抽出窒素量	測定値を入力し	てください。基肥窒	素量を計算します	t.						
2.施肥体系等	_ 基肥+穂肥型) - 7	をクリックして「基	肥 + 穂肥型」か「	全量基肥						
施肥体系を選んで下さい	施肥型」を選択	してください。								
	「高品質良食味米」 ●をクリックして標準品質米または高品質良食									
	味米を選択してください。									
	品質目標									
	項目	標準品質	米 高品質良食	味米						
目指す品質を選んで下さい。	収量			480kg/10a						
	千粒重	21.5g	22.0g							
	玄米タンパク	質含量 6.4%	6.0%							
	注)地力診断をしていない・全量基肥型および地力が高すぎる									
	ときは , 高品質良食味米は選択できません。									
	慣行施用量または土壌診断によるリン酸・カリ施肥量を									
3.1頁1」,爬肥重 (リノ酸・ハリワ総爬肥重 kg/10a)	_10㎏ ┛に入力してください。									

4 たい肥情報を入力します。

- (1) 施肥設計シートのたい肥を選びをクリックすると、「農家情報シート」へ移動します。
- (2)「農家情報シート」の 畜種を選ぶからたい肥の畜種を選びます。
- (3) たい肥情報からたい肥を選びます。セルを に移動すると, 右側に が表示され, クリッ クすると農家番号のリストが表示されます。番号を選択すると「施肥設計シート」に移動し,選 んだたい肥の情報が表示されます。
- (4) なお, たい肥情報の最上段に,任意のたい肥の現物中の成分値を入力することができます。

*: •••	★茨城県のたい肥 5 「「「「「「」」」」 素 株内に, 窒素・リン酸・カリ・C/Nの現物中含有率を記入して下さい。																
∎≉n																	
**	ŧR.	1445	£.₩	***	4 4	机关计	是理方式	n.træ	1. SP	84	医袋 可 盆 時 身	セールスポイントその色	*7 %)	±1.51		1×1	5/1R
z	*#13				内用牛												
9	老年	内用牛い心だい呢 全学良)	規門 辛負		内用牛	オカウス・モミカ ラ券	1944 (C. 184) 1950					たい眼によってが分かてとなります。 40月 すまたい眼の 成分を、自己設定に入力して認知してがさい。	54	٤I	1.2	1.1	21
24	注目	5.163)	笔画市积风	0199-45-8715	内周牛	*****	たい記念	20)7/ 2003PM	有Idem、周辺	有3km周卫	混牛	支払	76	62	1.1	12	21
33 *** i ** //						2.7	8.1	13									
						0.7	12										
45	城国	தம் இ	2105-5	0196(52)0168	内用牛	er;	こい記念	46ダンプ 1名 7平円 (記)消算込み)	有(皇で80分程度)	*	周年	सेख रहस्य ज	н	15	2.6	2.8	23

畜種を選 畜種

5

- (5) たい肥の容積重:たい肥は,水分含量や水分調整材の違いによって容積重が大きく変わります。 施用前には,容積重を確認しましょう。たい肥を10Lバケツに入れて重量を測定して下さい。容積重 が計算されます。
- (6) 牛ふんたい肥の連用年数

項目	入力と設定				
これまでの施用量を詳細に設定し ますか?	詳細設定 をクリックしてください。 詳細設定 過去の施用量に基づいて施肥設計しますか? (式(YY)) いいえ(N) は、工作用量に基づいて施肥設計しますか? (式(YY)) いいえ(N) 今年 ((/10a) 選択したい肥の窒素% 1年前 ((/10a) % 3年前 ((/10a) % 5年前 ((/10a) % CK キャンセル				
「しない」の場合:牛ふんたい肥の	詳細設定				
連用年数を選択して下さい。	過去の施用量に基づいて施肥設計しますか? をクリックし連用年数 を選択してください。				

7 施肥診断結果の見方

- (1) 牛ふんたい肥の施用量(t/10a)が表示されます。
- (2) 各肥料成分量(窒素・リン酸・カリ)が,基肥・追肥ごとに表示されます。設計不可の場合は,コメントに従い施肥条件を変更して下さい。
- (3) コメントの表示
 - ・高品質良食味米を目指すときは,地力診断を行い,基肥+穂肥型で施肥してください。
 - ・地力が高いので,標準品質米で設計して下さい。
 - ・地力が高いので,倒伏や品質の低下が著しくが心配なときは、たい肥施用量減らすか,一時的に休止してください。「詳細設定」で、任意のたい肥施用量が入力できます。

8 参考(肥料の施肥量)の見方

- (1) 肥料の窒素・リン酸・カリの成分バランスや、肥料の施肥量を計算します。
 任意の肥料の窒素成分率を入力して下さい。施肥診断結果と窒素成分率に併せたリン酸・カリの成 分率が表示されます。このバランスに近い肥料の利用をおすすめします。
- (2) (1)で入力した窒素成分率の肥料を使う場合の肥料の施肥量が表示されます。

9 活用にあたって注意すること

たい肥中の窒素肥効率は,地温・降水量などの気象条件・連用年数・栽培作物によって変化します。 「たい肥ナビ!水稲版」の結果は,参考値として活用してください。