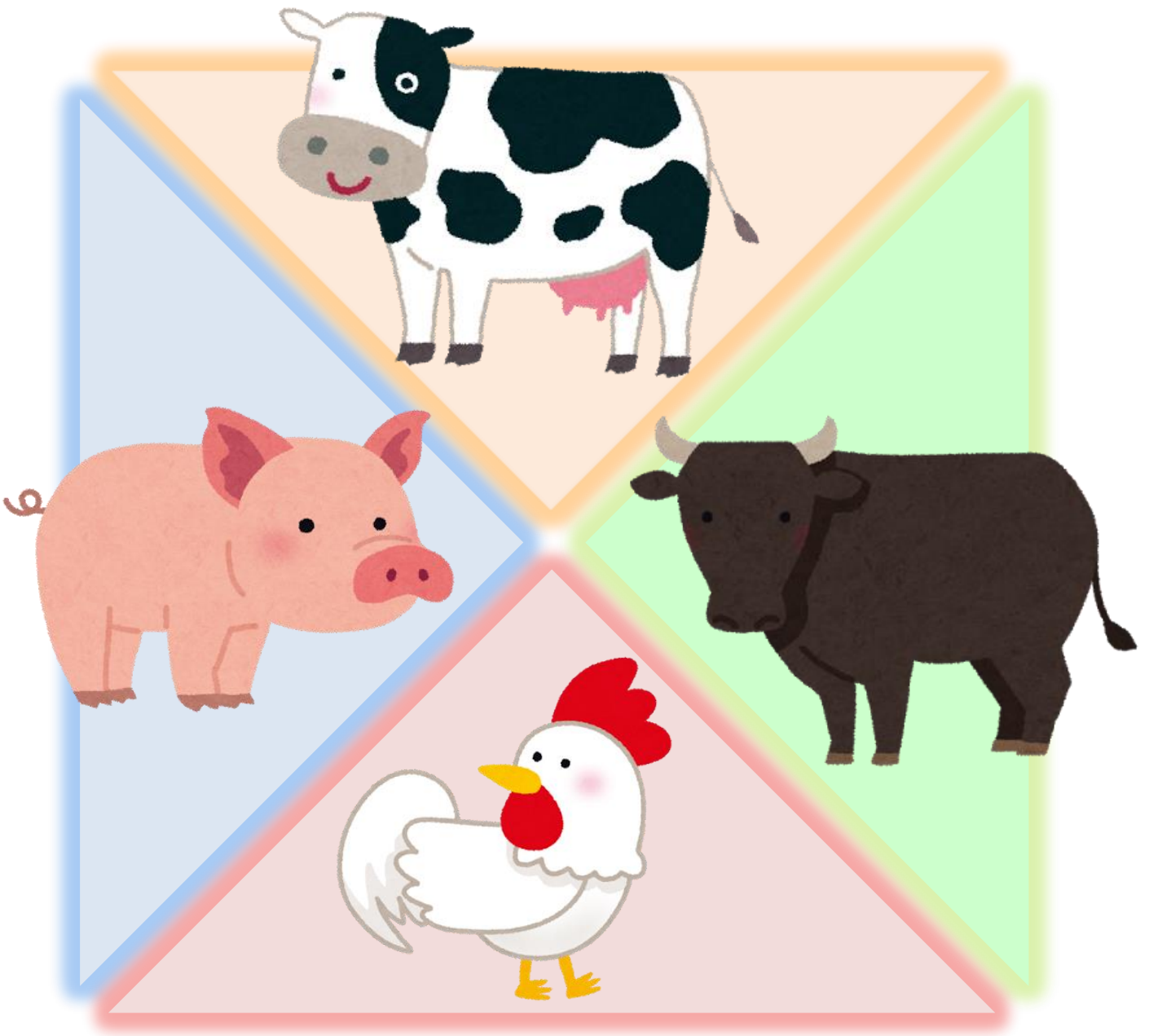


豊田市

畜産たい肥マップ



豊 田 市

このたい肥マップには、たい肥の譲渡が可能な畜産農家が掲載されています。
たい肥を使用する際は、下記の点にご注意ください。

たい肥使用時のおねがい

- ①たい肥の代金・受渡し方法等については、直接生産者と交渉してください。
- ②たい肥の施肥基準はあくまでも目安です。たい肥や土壌の状態によって変わってきます。詳しいことをお知りになりたい方は、愛知県豊田加茂農林水産事務所農業改良普及課の各作物担当またはJAあいち豊田の営農指導員までお問い合わせください。
- ③たい肥は種類によって臭うものもあります。田畑に施用するときには天候に留意するとともに、施用したら早急に鋤き込むなどして近隣の迷惑にならないように注意してください。
- ④ご自分の圃場でたい肥化する場合には、覆いをするなど臭い、雨水対策をするとともに、天候を考えて切返しなどをするようにしてください。

愛知県豊田加茂農林水産事務所 農業改良普及課 TEL32-7509
JAあいち豊田 営農指導課 TEL31-2460

各種有機質資材の施用基準

単位kg/10a・年（現物あたり）

資材名		牛ふん	乾燥	豚ふん	乾燥	発酵	乾燥	
		たい肥	牛ふん	たい肥	豚ふん	鶏ふん	鶏ふん	
作	水稻	2,000	1,000	1,000	500	300	200	
	麦	2,000	1,000	1,500	700	300	200	
	豆类・雑穀	3,000	1,500	1,500	700	300	200	
	飼料作物	3,000	1,500	2,000	1,000	600	300	
目	露地野菜	葉菜類	3,000	1,500	2,000	1,000	600	300
		果菜類	3,000	1,500	2,000	1,000	600	300
	施設	野菜	2,000	1,000	1,000	500	400	200
		花き	2,000	1,000	1,000	500	400	200
		果樹	2,000	1,000	1,000	500	400	200
	樹園地	果樹	2,000	1,000	1,500	700	400	200
		茶	2,000	1,000	1,500	700	400	200
		桑	2,000	1,000	1,500	700	400	200

◎上記の基準は現物あたりです。水分が50%のたい肥を使用する場合には、基準値の半分を目安としてください。

◎たい肥の施用量は年間あたりです。例えば、年2回施用する場合、上記の量は2回分の合計です。

家畜ふんたい肥の特性表

水分、pH、EC は現物あたり、他は乾物あたり

畜種 (調査点数)		水分 (%)	pH	EC	窒素 (%)	C/N (%)	リン酸 (%)	カリ (%)
牛 (83)	平均	54.1	8.7	4.2	1.97	18.9	2.36	3.42
	最大	83.4	10.0	10.2	4.38	39.6	6.53	9.66
	最小	8.1	5.1	0.7	1.07	9.2	0.97	1.18
豚 (80)	平均	35.3	8.4	4.4	3.51	11.5	6.02	2.75
	最大	63.3	9.5	10.8	5.68	20.7	10.43	5.17
	最小	12.1	6.2	1.6	1.60	7.2	1.92	0.63
鶏 (55)	平均	18.9	8.7	6.2	3.24	8.0	7.29	4.30
	最大	56.4	9.9	9.3	8.11	14.2	10.06	8.09
	最小	1.8	6.7	3.9	1.87	4.2	4.03	2.65

(参考：平成13年3月発行 愛知県農林水産部農業経営課 農業改良普及資料789号 農産物の施肥基準)

表の見方

①	氏名	生産者の農場名および氏名	副資材	副資材(水分調整材)の種類				
	住所	農場の所在地	成分	窒素(%)	リン酸(%)	カリ(%)	C/N比	水分(%)
	TEL(FAX)	問合せ先の電話 ()内は FAX 番号		たい肥の乾物中の成分量(%)				
	コメント	生産者の自分のたい肥に 対する PR など	価格/単位	たい肥の販売価格および取扱い単位				
サービス			たい肥の配達および散布の可否 (○：可能 ×：不可 その他条件付きで可能 等)					

- ◆ 堆肥の利用を希望する方は、各生産者へ直接お問い合わせください。
- ◆ 堆肥の配達、散布には別途費用が必要になる場合があります。
- ◆ 堆肥の成分、価格はあくまで目安であり、季節等により変動します。

酪農

窒素の肥効がゆるやかで土壌の持つ地力窒素と似た効き方をします。
また、土壌の有機物補給にも効果が高いたい肥です。

①	氏名	赤川牧場	副資材	オガ粉、粉殻				
	住所	加納町向井山 26-8	成分	窒素(%)	リン酸(%)	カリ (%)	C/N比	水分(%)
	TEL(FAX)	090-1754-5693 (45-1882)		2.5	2.1	3.7	15.3	68.0
	コメント		価格/単位	要相談				
サービス			配達△ (要相談) 散布×					
②	氏名	(農)ウイス牧場	副資材	オガ粉				
	住所	勘八町長根 119	成分	窒素(%)	リン酸(%)	カリ (%)	C/N比	水分(%)
	TEL(FAX)	41-2640		2.1	1.9	3.4	15.6	46.5
	コメント	6か月以上発酵したたい肥です。	価格/単位	3,000円~/2t車 (要相談)				
サービス			配達△ (要相談)					
③	氏名	佐野牧場	副資材	オガ粉、粉殻				
	住所	御船町鳥坂根 16	成分	窒素(%)	リン酸(%)	カリ (%)	C/N比	水分(%)
	TEL(FAX)	自宅:45-1628 牛舎:45-8750(45-8750) 携帯:090-6070-1540		1.4	1.1	1.9	33.6	72.6
	コメント	オガ粉の量が多く、土壌改良材に適しています。	価格/単位	4,000円/2t車				
サービス			配達○ 散布×					
④	氏名	杉浦牧場	副資材	オガ粉				
	住所	勘八町勘八 78	成分	窒素(%)	リン酸(%)	カリ (%)	C/N比	水分(%)
	TEL(FAX)	42-1631(42-1652)		2.2	1.1	2.5	16.1	69.3
	コメント		価格/単位	3,000円/2t(要相談)				
サービス			配達○					
⑤	氏名	土屋牧場	副資材	オガ粉				
	住所	大清水町大清水 116-3	成分	窒素(%)	リン酸(%)	カリ (%)	C/N比	水分(%)
	TEL(FAX)	77-9922 (77-9922)		1.4	1.1	2.4	32.7	71.0
	コメント		価格/単位	4,000円~/2t車				
サービス			配達○ 散布×					

⑥	氏名	永田牧場	副資材	籾殻、オガ粉				
	住所	柘塚東町元屋敷 113	成分	窒素(%)	リン酸(%)	カリ (%)	C/N比	水分(%)
	TEL(FAX)	自宅:21-0530(21-0530) 牛舎:21-3993		1.9	1.0	3.1	21.1	45.0
	コメント	発酵乾燥機を使用して乾燥。完熟して粒子も細かく使いやすいたい肥です。	価格/単位	4,000 円/2t 車 (乾燥) 2,000 円/2t 車 (堆積)				
		サービス	配達△ 散布△ (近場のみ)					
⑦	氏名	橋本牧場	副資材	なし				
	住所	朝日町 4-11	成分	窒素(%)	リン酸(%)	カリ (%)	C/N比	水分(%)
	TEL(FAX)	33-5040(33-5040)		3.2	6.6	3.3	10.6	73.1
	コメント	天然ミネラル含有ですの で、味と収穫量が優れた作物が栽培可能です。	価格/単位	8,000 円/2t 車				
		サービス	配達○ 散布○					
⑧	氏名	三岡牧場	副資材	籾殻、牧草くず				
	住所	高原町 2-33	成分	窒素(%)	リン酸(%)	カリ (%)	C/N比	水分(%)
	TEL(FAX)	31-5627(31-5627)		1.8	1.7	2.1	19.4	73.5
	コメント	3 か月以上切返し発酵をしたたい肥です。	価格/単位	2,000~4,000 円/2t 車(距離に応じて)				
		サービス	配達○ 散布×					

肉用牛

窒素の肥効がゆるやかで土壌の持つ地力窒素と似た効き方をします。
また、土壌の有機物補給にも効果が高いたい肥です。

①	氏名	奥田吉美	副資材	オガ粉、籾殻、カンナ粉				
	住所	蘭町新田 33	成分	窒素(%)	リン酸(%)	カリ (%)	C/N比	水分(%)
	TEL(FAX)	90-2329		2.1	2.1	3.5	19.7	66.8
	コメント	時期により、たい肥がない場合があります。	価格/単位	2,000~5,000 円/2t 車				
		サービス	配達○ 散布×					
②	氏名	近藤尚之	副資材	籾殻				
	住所	中田町高砂 88	成分	窒素(%)	リン酸(%)	カリ (%)	C/N比	水分(%)
	TEL(FAX)	57-2732(57-2732)		2.3	4.5	4.0	15.1	38.2
	コメント	水分が少なく、使用しやすい良い発酵たい肥です。	価格/単位	4,000 円/2t 車(距離に応じて) 50 円/1 袋 (30 kg 詰め放題)				
		サービス	2t 車のみ配達○					

③	氏名	志賀俊治	副資材	バーク、オガ粉、粃殻				
	住所	和合町田螺池 334-1	成分	窒素(%)	リン酸(%)	カリ(%)	C/N比	水分(%)
	TEL(FAX)	90-3031(90-3031)		1.6	2.3	2.7	26.1	66.9
	コメント	春、秋はたい肥の在庫がない場合があります。電話で確認をお願いします。	価格/単位	1,000/2t 車 400 円/軽自動車、普通車 (機械での積み込み手数料 100 円)				
		サービス	配達×					
④	氏名	柘植牧場	副資材	粃殻、オガ粉				
	住所	高丘新町上平地 167	成分	窒素(%)	リン酸(%)	カリ(%)	C/N比	水分(%)
	TEL(FAX)	52-3565(52-3565)		1.8	1.4	2.8	21.1	70.6
	コメント	和牛のたい肥で、混合物も少なく良質です。	価格/単位	4,000~5,000 円/2t 車				
		サービス	配達○					

乳 肉 複 合

①	氏名	石川牧場	副資材	オガ粉				
	住所	百々町 9-97	成分	窒素(%)	リン酸(%)	カリ(%)	C/N比	水分(%)
	TEL(FAX)	80-6886(80-6886)		1.9	1.8	3.5	22.6	67.5
	コメント	専業農家から家庭菜園まで、格安なたい肥をお届けします。	価格/単位	要相談				
		サービス	配達○ 散布×					

肥料の三要素である窒素、リン酸、カリや石灰が多く含まれ、有機質肥料としての特性が強いたい肥です。
また、窒素は施用後早い時期からよく効きます。

養 鶏

①	氏名	(有)花の木 (安藤鎗一)	副資材	EM				
	住所	上切山町元札場 22	成分	窒素(%)	リン酸(%)	カリ(%)	C/N比	水分(%)
	TEL(FAX)	自宅:64-2468(64-2468) 花の木:62-0190		5.2	3.6	3.6	8.2	19.3
	コメント	天日乾燥のプロイラー鶏ふんです。	価格/単位	無料				
		サービス	要相談					

③	氏名	高木禎宜	副資材	炭、わら等				
	住所	勘八町長根 103-1	成分	窒素(%)	リン酸(%)	カリ(%)	C/N比	水分(%)
	TEL(FAX)	090-8153-7844 (89-1200)		3.7	8.8	3.4	6.5	30.3
	コメント	平飼いなので、ほとんど土のような状態です。 有機栽培の方には良いと思います。	価格/単位	要相談				
		サービス	要相談					
④	氏名	たまご村養鶏場	副資材	なし				
	住所	北篠平町 503-1	成分	窒素(%)	リン酸(%)	カリ(%)	C/N比	水分(%)
	TEL(FAX)	65-3479(65-3133)		3.0	6.6	4.1	10.5	16.9
	コメント	3~7mmにふるいで選別した、ほこりが出ないたい肥です。	価格/単位	200円/1袋 (13kg)				
		サービス	配達× 散布×					
⑤	氏名	(有)野村たまご 豊田分場	副資材	植物残さ(麦わら等)				
	住所	高原町 6-36	成分	窒素(%)	リン酸(%)	カリ(%)	C/N比	水分(%)
	TEL(FAX)	32-3021(32-3026)		2.6	6.9	4.1	11.3	35.1
	コメント	発酵機に入れる前に発酵菌を入れ、積み替えを数回行っているため、良質で臭いの少ない鶏ふんです。	価格/単位	150円/1袋 500円/4袋				
		サービス	配達× 散布×					
⑥	氏名	村瀬養鶏園	副資材	植物残さ(麦わら等)				
	住所	大清水町原山 34	成分	窒素(%)	リン酸(%)	カリ(%)	C/N比	水分(%)
	TEL(FAX)	45-0569		3.0	6.7	4.7	8.8	14.5
	コメント	天日乾燥の鶏ふんです。	価格/単位	1,000円/軽トラ 150円/1袋 (15kg)				
		サービス	配達× 散布×					

養豚

牛のたい肥と鶏のたい肥の中間の性質をもちますが、やや牛のたい肥に近い性質を示し、窒素が徐々に効きます。

①	氏名	鋤柄雄一(トヨタファーム)	副資材	なし				
	住所	堤本町落田 12-1	成分	窒素(%)	リン酸(%)	カリ(%)	C/N比	水分(%)
	TEL(FAX)	52-4757(52-5043)		2.5	5.6	1.3	10.1	17.1
	コメント	非常に臭いの少ない、サラサラな乾燥たい肥です。通年ありますので、ご連絡ください。	価格/単位	無料				
			サービス	配達△(要相談、2t ダンプ貸し出し有)				

たい肥に含まれる肥料成分の有効化率（参考）

たい肥の種類	全窒素含有率（%）	たい肥の有効化率（%）		
		窒素	リン酸	カリ
牛ふんたい肥	※	※	60	90
豚ふんたい肥		10		
発酵鶏ふん	2.5 未満	10		
	2.5～4.5	20		
	4.5 以上	50		

（愛知県：「うまく使おう家畜ふんたい肥」から抜粋）

※牛ふんたい肥の窒素有効化率はC/N比、地温等によって変わります。

（詳しくは愛知県豊田加茂農林水産事務所 農業改良普及課 TEL 32-7509へお問い合わせください。）

化成肥料の代替量の計算方法

<肥料代替量の計算式>

たい肥 1 t あたりの肥料代替量(k g)

= 乾物あたりたい肥成分含量(%) × (1 0 0 - 水分量(%)) × 有効化率(%) ÷ 1 0 0 0

* 平均的な鶏ふん（窒素 3 % : リン酸 7 % : カリ 4 % : 水分 2 0 %）を施用すると…

窒素

$$3(\%) \times (100 - 20)(\%) \times 20(\%) \div 1000 = 4.8 \text{ k g}$$

リン酸

$$7(\%) \times (100 - 20)(\%) \times 60(\%) \div 1000 = 33.6 \text{ k g}$$

カリ

$$4(\%) \times (100 - 20)(\%) \times 90(\%) \div 1000 = 28.8 \text{ k g}$$

* 鶏ふん 1 t を施用した場合…

窒素 4.8 k g、リン酸 33.6 k g、カリ 28.8 k g 分の化成肥料を基肥から減肥します。

たい肥マップに関するお問合せ

豊田市役所 産業部 農政課 TEL 34-6640（直通）