


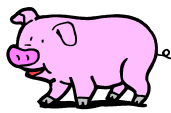

富士宮産のたい肥

富士宮には畜産農家が数多くあり、それぞれ特徴のある家畜ふんの「たい肥」を製造しています。野菜等の栽培に使えるたい肥について紹介します。

1 家畜ふんたい肥の特徴

家畜ふんたい肥は、畜種(牛・豚・鶏)と副資材(水分調整に使うおがくずや剪定枝など)の量で特徴が異なります。一般的に鶏ふんたい肥は肥料効果が高く、牛ふんたい肥は土づくり効果が高いといわれ、豚ふんたい肥はその中間です。また、肥料効果はたい肥を毎年施肥するほど高くなり、連用することで窒素の肥効が倍になるという試験結果もあります。

家畜ふんたい肥の種類と施用効果

	 牛ふんたい肥	 豚ふんたい肥	 鶏ふんたい肥
土づくり効果	大	←→	小
肥料効果	小	←→	大

2 たい肥の成分 (右ページの表参照)

窒素・リン酸・カリ：「植物の3要素」と呼ばれる重要な肥料成分で、特に家畜ふんたい肥のリン酸・カリは化学肥料並みに効きます。このほかに、石灰や苦土(特に鶏ふんたい肥)、微量元素などを含みます。

水分：水分は施肥のしやすさに影響します。水分が高いと、重くて傾斜地などへの施肥に不向きです。しかし水分が低いものは風で飛びやすくなり、市街地での施肥には向きません。なお、たい肥の水分はたい肥を作った時期や、追熟期間の長さで変化します。

炭素率(CN比)：古くはたい肥の腐熟度をはかる指標でしたが、現在はそれほど重要視されません。牛ふんたい肥では、およそ15~20、鶏ふんたい肥では5~10が一般的です。

副資材：たい肥と混合するおがくず、もみがら、パークなどのことを指し、水分調整や通気性確保の役割があります。剪定枝などたい肥化したあとも形が残っているものもあり、施肥する際にはそのことを考慮する必要があります。

たい肥化までの日数：腐熟に必要な日数は、機械で攪拌(かくはん)したものほど短く、でき上がりも均一な形状になります。一方、切返し方式では熟成期間を長くとります。どちらの方法でも十分腐熟が進んだものが製品として販売されています。

(協力：静岡県畜産技術研究所 飼料環境科)

3 たい肥供給畜産農家情報一覧

	畜種	名称	所在地	窒素	リン酸	カリ	水分	炭素率	副資材	堆肥化までの日数	問い合わせ
1	乳牛	赤池 昭悟	栗倉960	1.38	0.68	1.27	49.9	15.7	廃菌床、おが粉、ワラ	180	27-1789
2		あさぎり有機リサイクル・システム	麓474-6	1.50	0.47	1.15	35.3	18.9	剪定枝、おが粉	90	52-1368
3		佐野 将史	下条282	0.97	0.80	2.18	48.7	22.1	おが粉	60	58-0098
4		(株)DOIFARM	下条806-1	0.77	1.09	1.41	60.4	17.4	おが粉、もみ殻、プレナ	120	58-2619
5		人穴第2堆肥組合	人穴388-1	1.22	0.97	1.82	41.0	18.5	剪定枝、戻し堆肥、おが粉	80	54-0888
6		たんぼぼ有機組合	人穴444	1.19	0.88	1.06	23.7	17.3	剪定枝、プレナ	90	54-0895
7		時田 正則	村山1296-1	1.80	1.74	3.26	29.7	14.8	おが粉、残餌	200	23-2433
8		中野 学	村山1479-1	1.36	1.97	2.28	37.6	14.6	剪定枝	60	24-1024
9		朝霧メイプルファーム(有)	根原241-5	1.65	0.80	1.32	12.3	18.7	おが粉、剪定枝	60	52-0549
10		(株)ブッチーファーム	根原411	1.14	0.83	1.32	63.7	13.5	剪定枝、おが粉	90	52-0044
11		大澤 里嗣	根原303	1.16	1.10	1.94	43.2	20.5	プレナ、おが粉、戻し堆肥	80	52-0603
12		(株)エル・ファーム・サカキバラ	根原23-6	0.77	0.41	0.85	56.4	23.7	剪定枝、プレナ、ウッドペレット	60	080-9430-9116
13		(株)クリスタルフラワー	人穴697	1.07	0.99	1.73	32.1	19	おが粉	60	080-3627-4251
14	(有)ユウキセンタータカノ	上井出3630	3.93	6.23	5.83	20.8	7.0		365	54-1688	
15	肉牛	佐藤 哲郎	根原139-3	1.71	1.98	2.66	40.0	12.9	剪定枝	180	080-5162-8272
16		人穴たい肥生産利用組合	人穴137-318	1.35	2.02	3.07	44.9	16.3	おが粉	180	52-3668
17		野澤 正樹	村山675-8	1.91	3.20	3.38	29.3	13.4	プレナ、ワラ、米ぬか	120	24-8422
18		あおぞら有機センター	北山95	2.34	3.97	3.88	24.1	12.9	おが粉	180	58-1515
19		筒井 一元	村山1271-8	1.77	2.46	2.90	32.3	14.3	おが粉	90	24-8587
20	養豚	山宮堆肥生産利用組合	北山5247-34	3.05	6.01	2.60	22.5	9.5	おが粉	60	29-0555
21	(農)富士宮養鶏団地組合	人穴640-2	2.43	4.98	3.73	20.3	9.5	(未使用)	60~90	54-0839	
22	養鶏	(株)青木養鶏場 ①	万野原新田4076-1	2.54	8.62	10.74	8.2	12.8	(未使用)	5	58-1601
23		(株)青木養鶏場 ②	万野原新田4076-1	3.98	2.44	3.02	20.1	8.4	-	10	58-1601

※成分は令和4年7月に行った分析の数値です。

※成分以外のデータは令和5年1月1日現在のものです。