

堆肥を利用して化学肥料の低減を目指しましょう！

地域の畜産農家と連携し、堆肥を有効活用して
化学肥料の低減と環境負荷低減に取り組みましょう。

堆肥とは

家畜ふん尿に稲わらやもみ殻等を混ぜて、堆積発酵させたものを「堆肥」といいます。

作物の生育にとって重要な窒素（N）、リン酸（P）、カリウム（K）のほか、微量元素等も含まれている総合肥料です。これらの成分が、微生物の働きによって土壤中に徐々に溶け出していきます。

また、施用することで土壌の物理性が改善され、団粒化して透水性や保水性、保肥力の向上が見込まれます。

堆肥の施用に際して

○家畜の種類等により、堆肥中に含まれる成分や効き方が違います。

鶏ふんは肥料成分が高いため、有機質肥料として利用できますが、土壤中に有機物があまり残らないので、有機物の集積は小さくなります。

牛ふんは、鶏ふんと比べて肥料成分は低いですが、繊維質を多く含んでいるため、有機物の集積は大きくなります。

豚ふんは、鶏ふんと牛ふんの中間的性質を持っています。

○堆肥は土壌中の微生物の働きにより分解されて減少していくので、毎年施用する必要があります。連用により養分が偏らないよう、3年に1回程度は土壌分析をして成分のバランスを確認し、不足養分は補い、過剰養分は施用しないようにしましょう。

※特にハウス土壌は養分が蓄積しやすいので注意しましょう。

堆肥の分解特性と施用効果

堆肥名	C/N比	分解速度	施用効果		連用による効果
			肥料成分	養分供給力	有機物集積
鶏ふん	10	速やか	高	小	小
中～完熟堆肥 (牛ふん・豚ふん)	10～20	ゆっくり	中～低	大	大
パーク	20～30	非常にゆっくり	低	中	大
わら類	50～120	C：速やか N：取込	初期：マイナス 後期：中	大	中
未熟堆肥	20～140	C：中速 N：取込	初期：低 後期：中	中	中

堆肥の供給が可能な畜産農家等一覧（掲載希望者）

	氏名	生産する事業場	連絡先	堆肥販売		堆肥の原料		PR
				わらと交換	運搬込価格	畜種	副資材	
1	農事組合法人 新国牧場	青葉区 芋沢字青野木	090-4557-6357 (394-2204)	×	10,000円	乳牛	牧草	家庭菜園用に使って ください。
2	株式会社 森牧場	青葉区 芋沢字青野木	394-6010	×	宮城地区 4,000円 他地区応相談	乳牛	おがくず	
3	山田 正彦	太白区 坪沼字北の中	281-2830	○	6,000円～ 〔軽トラ1台〕 4,000円	乳牛	わら もみ殻	
4	山田 克徳	太白区 坪沼字寺山	281-2428	×	6,000円～ (距離に応じて)	肉牛	わら おがくず	
5	細川 信寿	太白区 坪沼字塩の瀬	080-1822-5083	×	7,000円～	肉牛	もみ殻9割 おがくず1割	野菜作り、土づくりに ぜひ使ってみてく ださい。
6	株式会社 ウェルファムフーズ	太白区 秋保町馬場	0229-59-1850 (農場事務所)	×	応相談	鶏	おがくず	バラ・袋いずれも可能。 電話を下さい。
7	株式会社 秋保柴田牧場	太白区 秋保町境野	090-7667-5612	○	7,000円～	乳牛 肉牛	わら もみ殻	野菜作り、土づくりに ぜひ使ってみてく ださい。
8	庄司 善信	泉区 根白石字福沢	379-3047	○	応相談	乳牛	わら もみ殻	
9	瀬戸 金男	泉区 根白石字杉下	379-2569	×	応相談	肉牛	もみ殻	
10	根白石有機肥料 生産組合 (エコ・マックス)	泉区 福岡字岳山	090-3642-5719 (高橋)	×	6,000円～ 〔30L袋入〕 350円	肉牛 乳牛	わら もみ殻	

※堆肥の供給量や品質については、気候・季節等により変動があります。

※堆肥の需要期には供給に応じられない場合もあります。

※【運搬込価格】は田畑まで運搬込みの価格です。但し、距離により価格は異なります。取りに行く場合の価格は応相談です。

※その他の販売条件、ほ場への散布料金、消費税等は、直接各畜産農家等にお問い合わせください。

上記の堆肥供給が可能な畜産農家等は、肥料取締法における特殊肥料生産業者届出書（同法22条第1項）、肥料販売業務開始届出書（同法23条第1項）に基づく宮城県知事への届出を行っています。