

「塩谷南那須産」 堆肥を使って みませんか？

家畜ふん堆肥は上手く使うと生産コストの低減につながるだけでなく、環境負荷の軽減にも貢献します。

塩谷南那須地域における堆肥生産者マップを作成しましたので、ぜひ「塩谷南那須産」の堆肥を御活用ください！



堆肥を使うとどのくらい化成肥料削減になるの？

① 飼料用米栽培に鶏ふん堆肥を活用した事例 (10a当たり)

施肥量	粗玄米重量(収穫量)
発酵鶏糞 150kg 飼料米専用211(20(8)-10-10) 75kg	704kg
オール14(14-14-14) 80kg NK707(17-0-17) 20kg	690kg

化成肥料を
25kg削減

※「令和3(2021)年度 現地技術実証展示ほ 成果情報」から抜粋

② 大豆栽培に豚ふんペレット堆肥を活用した事例 (10a当たり)

施肥量	収量	肥料費
豚ふんペレット堆肥 280kg 化成肥料 20kg	229.6kg	7,640円
化成肥料 40kg	216.0kg	10,240円

化成肥料を20kg削減、2,600円/10aの肥料費削減

※「令和5(2023)年度 とちぎグリーン農業推進実証展示ほ 成果情報」から抜粋



豚ふんペレット堆肥

塩谷南那須地域 堆肥生産者マップ



ほ場まで運搬・散布してくれる堆肥生産者がいない場合は…

ペレット堆肥（袋詰）を活用することで、運搬を自分で行うことができ、ブロードキャスター等での散布が可能です。また、散布作業時間の短縮にもつながります。

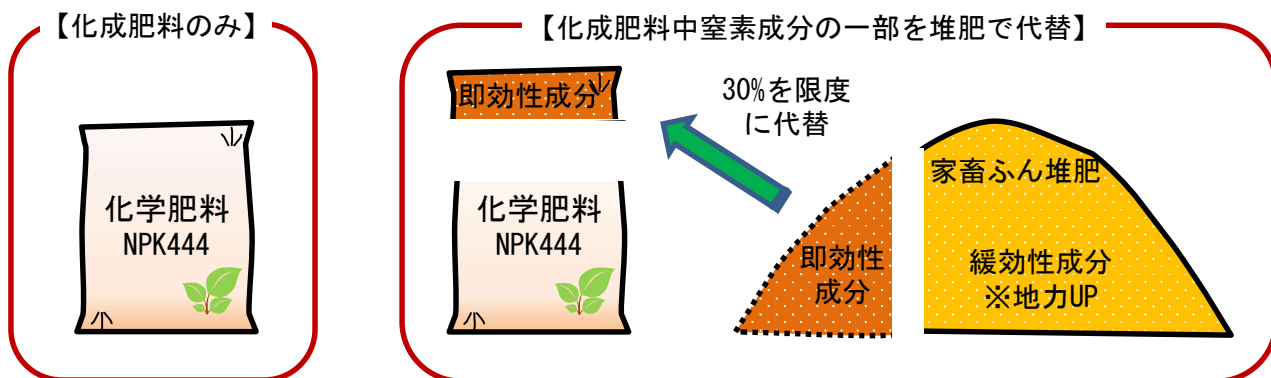
堆肥生産者マップ・一覧は今後も更新していきますので、栃木県塩谷南那須農業振興事務所のホームページをご参照ください (<https://www.pref.tochigi.lg.jp/g55/index.html>)

塩谷南那須地域の家畜ふん堆肥供給可能者一覧

番号	製造者	住所	連絡先	畜種	副資材	販売価格	流通		備考
							配送	散布	
1	八木澤 寛夫	矢板市土屋799	0287-43-7586	肉用牛	もみがら わら	応相談	可	可	
2	笹沼 洋一	矢板市中33	0287-43-7612	肉用牛	もみがら	取りにできれば無料で配布	否	否	
3	(有)八木澤牧場	矢板市成田 三ツ木境1661-2	090-5443-8947	豚	おがくず 戻し堆肥	5,000円/2tダンブ	可	否	価格：堆肥を取りに来ていただく場合は無料(料金は応相談) 配送：距離や降ろす場所の条件による
4	齋藤 豊	矢板市 高塩959-2	090-8035-4387	豚	もみがら	4,000円/2tダンブ	可	可	
5	農事組合法人 喜連川ファーム	矢板市 長井2992	0287-43-6751	豚	おがくず	3,000円/4tダンブ	可	否	配送：近くであれば可能
6	(有)高原養鶏場	矢板市 長井2976	0287-43-2177	養鶏	鶏ふん戻し堆肥	応相談	可	-	
7	見目 正行	さくら市 狭間田687	028-682-5646	肉用牛	おがくず もみがら	応相談	可	可	
8	川出 正	さくら市 狭間田661-2	028-682-6462	肉用牛	おがくず もみがら	応相談	否	否	堆肥が供給できる時期は限定
9	(株)手塚畜産	さくら市 狭間田1517	028-682-5236	肉用牛	おがくず もみがら	バラ, 1000円/t	可	可	散布：近隣なら可能、他は応相談
10	(株)小池畜産	さくら市 狭間田1503	028-682-3818	肉用牛	おがくず もみがら	応相談	可	可	
11	塩谷野農業協同組合 YSS畜産クラスター 協議会	さくら市 狭間田85-2	028-682-2756	肉用牛	おがくず	450円/40ℓ袋 4,400円/軽トラ1台 (コンパネ等あり) 2,200円/軽トラ0.5台 (コンパネ等あり)	可	否	配送：袋のみ
12	(株)寺内農牧	さくら市 葛城2465	090-9366-7938	豚	利用してない	200円/15kg袋(税込)	否	否	パレット堆肥 流通：堆肥は現地にて引き取りのみ
13	浅野 久美	さくら市 南和田465	028-685-3152	豚	おがくず	5,000円/2tダンブ	可	否	
14	(株)長島養豚	さくら市 穂積235	080-4609-0538	豚	おがくず 豚ふん戻し堆肥	1,000円/2tダンブ	可	否	
15	(株)イシイ	さくら市 上河戸1553-1	028-686-3795	養鶏	もみがら	応相談	可	可	配送：近隣が望ましい
16	(有)磯ヶ谷養鶏園	さくら市 喜連川6036番地	0287-29-1105	養鶏	利用してない	220円/15kg袋(税込) 1,500円/軽トラ(税込) 3,000円/2t(税込)	可	否	パレット堆肥
17	高根沢町土づくりセンター (指定管理者：共和 化工株式会社)	塩谷郡高根沢町 大字平田1525-1	028-676-7090	乳牛	もみがら 生ごみ	3,200円/袋 (800kg・フレコンバック) 散布：800円/袋	可	可	配送・散布：高根沢町内の方のみ
18	(株)小林ファーム	塩谷郡高根沢町 大字中阿久津317	028-675-3015	肉用牛	おがくず	2,000円/軽トラック 5,000円/3tダンブ	可	否	
19	加藤 利長	塩谷郡高根沢町 大字石末1606	028-676-2146	養鶏	利用してない	1,000円/軽トラ1台 150円/15kg	否	否	
20	塩野目 満幸	那須烏山市 下境828-1	090-4592-8298	乳牛	おがくず もみがら	応相談	可	否	配送：近くであれば可
21	黒尾 浩一	那須烏山市 上川井1292	0287-88-8160	肉用牛	おがくず もみがら	3,000~5,000円/2tダンブ	可	可	
22	(株)佐伯牧場	那須烏山市 曲田347	090-9360-1693	肉用牛	おがくず もみがら 牛ふん戻し堆肥	取りにできれば 1,000円/2tダンブ 配達は応相談	可	否	
23	(株)佐藤牧場	那須烏山市 大里882-6	0287-88-2895	肉用牛	おがくず もみがら	6,000円/2tダンブ 300円/20ℓ袋	可	否	
24	小池 知道	那須烏山市 福岡680	090-9309-2918	肉用牛	おがくず もみがら	応相談	可	可	配送・散布：近隣の方
25	神内ファーム二十一 (株) 南那須牧場	那須烏山市 志鳥3632	042-471-0011	肉用牛	おがくず パーク	23,000円/25㎡(配送込み) 牛豚ミックス 10,000円/25㎡未完熟牛ふん 23,000円/25㎡(配送込み) 完熟牛ふん 他応相談	可	可	散布：大型が入る道路 配送：大型車が入る道路
26	神内ファーム二十一 (株) 栃木農場	那須烏山市 志鳥3632	042-471-0011	豚	おがくず	23,000円/25㎡(配送込み) 牛豚ミックス 他応相談	可	可	散布：大型が入る道路
27	(株)長島養豚	那須烏山市 興野1810	080-9296-2657	豚	おがくず 豚ふん戻し堆肥	1,000円/2tダンブ	可	否	
28	(株)長島養豚	那須郡那珂川町 片平1112	080-4609-0538	豚	おがくず 豚ふん戻し堆肥	1,000円/2tダンブ	可	否	

堆肥を使った施肥の考え方

家畜ふん堆肥中の成分は化学肥料に代替できる即効性の成分と緩効性の成分に分けられます。施肥量は即効性成分(肥効率)で化学肥料の30%程度を限度に代替することを基本とします。



水稲栽培における窒素成分の計算例

施用する牛ふん堆肥

分析値：窒素0.8% (現物あたり)
 施肥量：1,000kg/10a

上記堆肥の即効性窒素は次式のとおり

$$\begin{matrix} \text{(分析値)} & & \text{(肥効率)} & & \text{(施用量)} \\ 0.8 & \div & 100 & \times & 20 & \div & 100 & \times & 1,000 \\ & & & & & & & & = 1.6\text{kg}/10\text{a} \end{matrix}$$

水稲の施肥基準量を6kg/10aとすると

$$6\text{kg} - 1.6\text{kg} = 4.4\text{kg}(\text{化学肥料分})$$

堆肥の種類	畜種	即効性成分の目安 (肥効率)		
		窒素	りん酸	加里
家畜ふん堆肥	牛ふん	20%	60%	90%
	豚ふん	50%	70%	90%
	鶏ふん	60%	70%	90%
オガクズ混合堆肥	牛ふん	10%	50%	90%
	豚ふん	40%	60%	90%
	鶏ふん	30%	60%	90%
モミガラ混合堆肥	牛ふん	20%	60%	90%
	豚ふん	50%	60%	90%

施肥設計に当たっては、下記ホームページを参考にいただき、不明な点は、農業振興事務所の各品目担当にお問い合わせください。

●栃木県農作物施肥基準

<http://www.pref.tochigi.lg.jp/g04/work/nougyou/keiei-gijyutsu/sehikijun.html>



●栃木県土壌診断プログラム(たい肥活用による減肥診断ソフト)

<https://www.pref.tochigi.lg.jp/g04/gizyutu/dojyousinndann2.html>



●問い合わせ先

栃木県塩谷南那須農業振興事務所経営普及部 TEL:0287(43)2318

●発行 塩谷南那須地方農業振興協議会