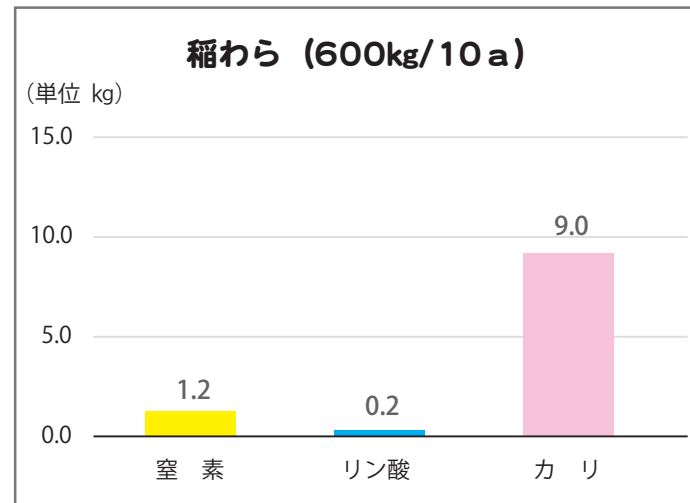


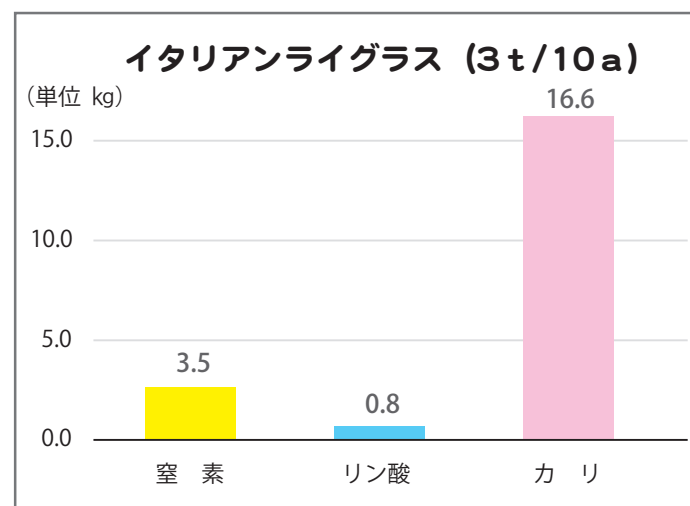
稲わらのすき込み（秋耕）

- 稲わらをすき込むことにより、保水力が高まり、収量・品質が安定します。
- スタブルカルチ等で粗おこしすることにより、腐植が促進されます。
- 地温が低くなると分解力が落ちるため、稲刈り後、速やかにすき込んでください。



緑肥の利用

- イネ科緑肥作物は緩やかに分解されるため、地力が改善され、肥料効果を保持する力が高まります。
(イタリアンライグラス、ソルガム等)
- マメ科緑肥作物は分解が速く、後作物の窒素源として利用することができます。
(ヘアリーベッチ、レンゲ等)



地域の有機資源を上手に活用しよう

～化学肥料の使用量低減でコスト削減～

化学肥料を低減する6つのポイント

出来ることから始めていきましょう!!

1 土壌診断

土壌の状態を把握し、適正量を施肥することにより、肥料コストが削減され、作物の品質や収量が向上します。

2 施肥方法の改善

側条施肥等の局所施肥を実施することにより、少ない肥料でも効率よく作物が肥料成分を吸収するため、肥料コストを削減できます。

3 購入肥料の見直し

共同購入や大量一括購入（大口割引）に取り組むことにより、肥料コストを削減できます。

4 堆肥の利用

家畜ふん堆肥は、家畜の種類によって効果が異なり、鶏・豚ふん堆肥は肥料効果が高い一方、土づくりのためには牛ふん堆肥が有効です。市内では牛ふん堆肥が生産されていますので、身近にある有機資源をもっと活用しましょう。

5 稲わらのすき込み（秋耕）

稲わらは、土壌内で緩やかに分解されるため、土壌改善効果があり、肥料効果を保持する力が高まります。

6 緑肥の利用

緑肥は、土壌の肥沃化や肥料効果を保持する力が高まり、化学肥料の低減や土壌改善効果があります。

◆本パンフレットに関するお問い合わせはこちらへ

喜多方市産業部農業振興課

TEL: 0241-24-5235

メール: noushin@kitakata.fukushima.jp

◆堆肥の施肥、稲わら・緑肥のすき込みに関するご相談はこちらへ

会津農林事務所

喜多方農業普及所

TEL: 0241-24-5745

J A 会津よつば

喜多方営農経済センター

TEL: 0241-21-1801

塩川営農経済センター

TEL: 0241-27-5487

山都営農経済センター

TEL: 0241-38-2027

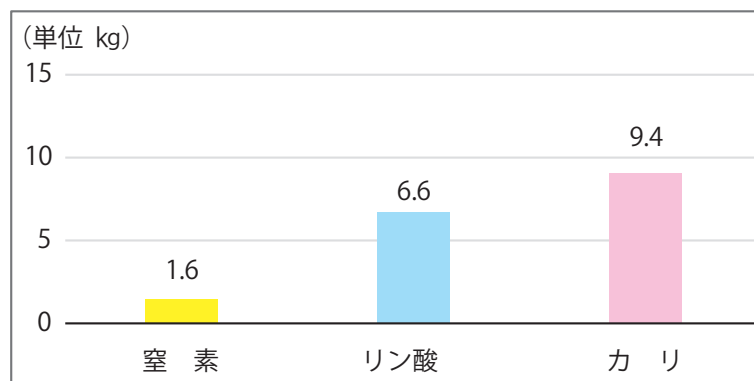


牛ふん堆肥の活用

●牛ふん堆肥はリン酸、カリが含まれており、単肥（硫安・尿素等）を組み合わせることで化学肥料が低減されます。

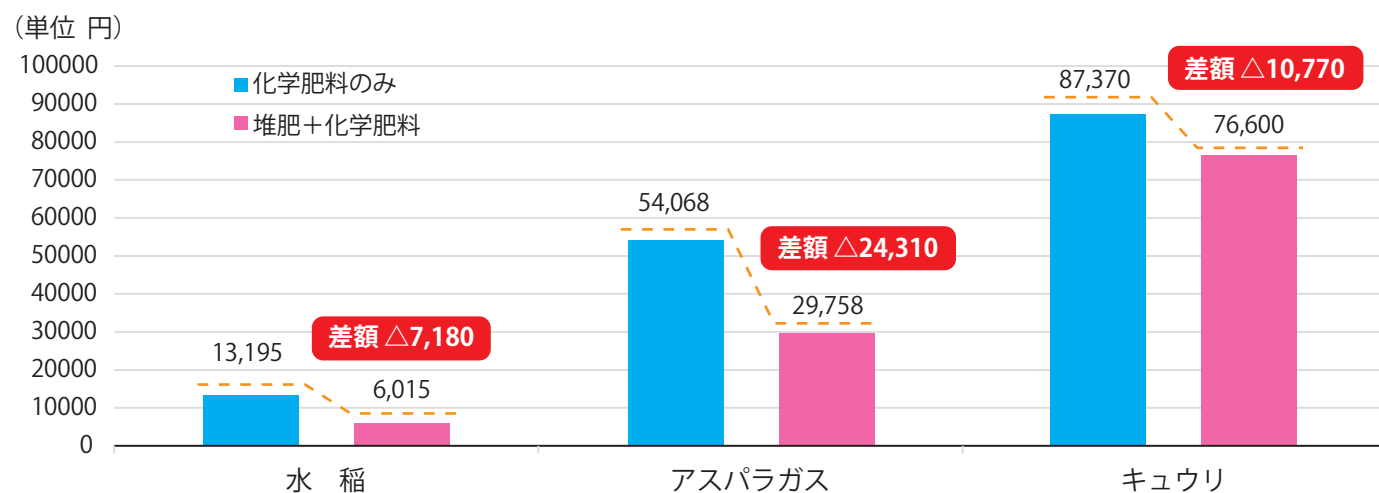
●市内では牛ふんにもみ殻や稲わらを混合した堆肥が生産されており、有機物を多く含んだ牛ふん堆肥は土壌で緩やかに分解され、地力を改善させ、肥料効果を保持する力を高めます。

牛ふん・もみ殻(6：4) 堆肥 1 tあたりの有効成分量



牛ふん・もみ殻堆肥を施用した場合に削減できる肥料コスト

作物	施肥方法	堆肥	基準量(kg/10 a)			価格(円/10 a)		
			窒素	リン酸	カリ	肥料	堆肥	合計
水 稻 (コシヒカリ)	化学肥料のみ		6.0	8.0	6.0	13,195		13,195
	牛ふん堆肥+化学肥料	1 t				3,015	3,000	6,015
アスパラガス (施 設)	化学肥料のみ		34.0	38.0	31.0	54,068		54,068
	牛ふん堆肥+化学肥料	4 t				17,758	12,000	29,758
キュウリ	化学肥料のみ		57.0	50.0	57.0	87,370		87,370
	牛ふん堆肥+化学肥料	1.5 t				72,100	4,500	76,600



市内で牛ふん堆肥を販売できる畜産農家、堆肥の散布や稲わらのすき込みを依頼できる業者は次のとおりです。

堆肥供給者一覧

No.	会社名・氏名	地区名	電話番号	堆肥価格(税込)	運 搬	特記事項
1	(有)長澤畜産	喜多方	0241-22-2549 090-3362-8151	5,000円/2 t	10km以内無料	
2	(株)五十嵐ファーム	喜多方	0241-25-7419	6,600円/2 t 1,100円/軽トラ	喜多方地区無料 その他応相談	2 t ダンプ貸出可 (燃料満タンで返却)
3	澤田 実	喜多方	0241-22-2395 090-3649-7050	3,000円/2 t	5km以内無料	
4	(株)湯浅ファーム	塩 川	0241-27-7175 090-7330-2245	完熟8,000円/3 t 腐熟度合で価格変動	塩川地区無料 その他2,000円	2 t ダンプ貸出・長距離 運搬について応相談
5	齋藤 栄信	塩 川	0241-27-7145	完熟6,600円/2 t 腐熟度合で価格変動	応相談	
6	鈴木 光夫	塩 川	0241-27-7352	5,000円/2 t	10km未満無料 10km以上応相談	堆肥と稲わらの交換可
7	中川 幸谷	塩 川	0241-27-7233	6,600円/2 t	10km未満無料 10km以上応相談	散布費2,000円/ t 堆肥と稲わら交換可
8	齋藤 忠義	山 都	090-5238-5748	3,000円/2 t	山都地区無料 町外1,000円	堆肥と稲わら・もみ殻の 交換について応相談

堆肥散布・秋耕受託業者

No.	会社名	地区名	電話番号	作業料金(税込)	特記事項
1	エガワコントラクター	喜多方	0241-23-5418	散布価格(税込) 6,600円/10 a 秋耕価格(税込) 12,000円/10 a	【堆肥散布】 1集落あたり1ha以上が条件、10 aあたり2 t 目安 機械運搬費については距離等により別途かかる場合があります。 【秋耕】 機械運搬費については距離等により別途かかる場合があります。

・堆肥供給者一覧は「肥料の品質確保に関する法律」に基づく特殊肥料生産業者届出者から提供いただいた情報を掲載しています。

・QRコードを読み取ると、堆肥供給者等のより詳細な情報が確認できます。



活用のポイント

- 堆肥は、定植の1ヶ月前、腐熟が不十分な堆肥は3ヶ月前までに散布してください。
- 堆肥の臭気が雨風によって近隣に拡散するおそれがあるため、堆肥散布後に速やかにすき込みましょう。
- 田畑等に堆積して使用する場合、堆肥の流出や臭気の拡散を防ぐため、ブルーシート等で覆いましょう。