

堆肥の散布についてご依頼・お問合せ先

(株)JAあぐりサポートいしかわ TEL.0247-26-6400

(株)アグリサポート TEL.0247-57-5460

(株)あぐりネット福島 TEL.0247-53-3651

堆肥の施用で土に力を! 環境にやさしい農業は、まずは土づくりから!!

豊かな土づくりで豊かな稔りを!

有機物を施用し化学肥料の施用量を減らして、おいしい農作物を育てましょう。

土の科学性の改善

日本の土壌には活性アルミニウムが多く含まれるため、施用したリン酸が強く吸着固定され、作物が吸収できなくなったりします。堆肥を施用すると、堆肥に含まれる腐植酸や有機酸、各種糖類などがリン酸の代わりに活性アルミニウムと結合し、リン酸が作物に対して効果的に作用するようになります。また、アンモニウムやカリウム、カルシウム、マグネシウムなどが雨などで洗い流されるのを防ぐ(保肥力)効果もあります。

土の生産性の改善

堆肥を施用することにより、有機物を栄養源とする土壌中の微生物が増え、土壌動物や糸状菌・放線菌・一般細菌などの多様な生物が生息するようになり、土壌中に豊かな生物相が形成されます。それにより、相対的に病原菌などの活動を阻害させ、病害の発生を少なくします。

養分(肥料成分)の供給

家畜のふんを利用した堆肥には、窒素・リン酸・カリウム・カルシウム・マグネシウムなどの主要成分だけでなく、鉄・亜鉛・銅・マンガン・ホウ素などの微量元素も含まれます。そのため、作物に対する総合的な養分供給源となります。ただし、バランスが様々であることや、窒素などの効果がゆっくりであることに注意が必要です。

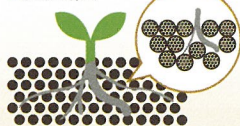
土の物理性の改善

堆肥に含まれる腐植や植物の根や微生物から分泌される粘っこい物質が接着剤のような役割を果たし、細かい土がくっついて、直径数ミリ単位の団子(土壌団粒)をつくります。

■単粒構造



■団粒構造



土の団粒化が進むと土の間の隙間が大きくなります。この隙間が多いと土が柔らかくなり、通気性が良くなるうえ、隙間に根が伸びやすくなるため根張りも良くなります。また、隙間に水を蓄えることもできるため、保水効果も高まることから、通気性と保水性の相反する機能を両立することができます。

石川地方農業振興協議会では、地域内堆肥循環システムの確立を推進し、安全・安心な農産物の供給を支援していきます。

石川地方堆肥マップ

地域の有機質資源を有効活用しましょう!



いしかわ牛

マップ上での堆肥生産者の所在地は、おおよそのものですのでご了承ください。

石川地方農業振興協議会

堆肥の利用及び流通に関するお問合せは下記までどうぞ。

石川地方農業振興協議会事務局 (JA夢みなみいしかわ営農センター支援課内) …… TEL.0247-26-3101

JA夢みなみ | 福島県酪農業協同組合県南事務所 | 各町村 (石川町、玉川村、平田村、浅川町、古殿町) 農政担当課

県中農林事務所須賀川農業普及所 …… TEL.0248-75-2180

堆肥供給者一覧

※堆肥中の放射性セシウム濃度については、個別検査により基準値以下であることを確認しておりますが、測定値については、ご利用前に堆肥供給者に直接お問合せください。

番号	氏名・組織名	町村名	電話番号	畜 種	敷 材	腐熟度	年間供給量(t)	2t車1台分 価格(円)	供給時期	運搬料	堆肥供給者 散布
1	有限会社 大島 代表 大島 幸陽	石川町	080-1814-4791	繁殖牛	稲わら・もみ殻	完熟	20t	5,000円	通年	町外は別料金 1,000円	不可
2	福島県酪農協同組合 哺育センター	石川町	0247-26-1413	乳用牛	稲わら・おがくず・もみ殻	完熟	390t	6,000円	通年	堆肥代込み	不可
3	山田 英司	石川町	0247-26-6840	乳用牛	稲わら・もみがら	完熟・半熟	350t	5,000円	通年	堆肥代込み	可
4	中田堆肥利用組合 代表 岩谷 金良	石川町	0247-26-5386	乳用牛	おがくず	完熟	100t	5,000円	通年	堆肥代込み	不可
5	矢内 利幸	石川町	0247-26-3993	乳用牛	稲わら・おがくず	半熟	100t	5,000円	通年	堆肥代込み	不可
6	㈱鈴木畜産 代表 鈴木 智巳	石川町	0247-57-5643	肥育牛	おがくず・もみ殻	完熟	120t	5,000円	春・秋	堆肥代込み	不可
7	ヤナセ堆肥 長久保 貢	石川町	090-6850-7711	繁殖牛・肥育牛	もみ殻	半熟	70t	5,000円	通年	堆肥代込み	不可
8	北須釜堆肥センター 代表 榊枝 義二	玉川村	0247-57-2857	繁殖牛・肥育牛	おがくず・もみ殻	完熟	80t	6,000円	通年	堆肥代込み	不可
9	㈱産宝ファーム玉川第1種鶏場	玉川村	0247-57-3924	養鶏	おがくず	半熟	100t	0円	9月～12月	なし	不可
10	小林 正夫	玉川村	0247-57-2165	繁殖牛	もみ殻	完熟	200t	4,000円	通年	堆肥代込み	不可
11	吉田 好之	平田村	0247-54-2724	繁殖牛・肥育牛	稲わら・おがくず・もみ殻	完熟	50t	2,000円	通年	堆肥代込み	不可
12	㈱添田ファーム 代表 添田 輝(敷材あり)	平田村	090-8784-6941	養豚	おがくず	完熟	100t	1,000円	通年	堆肥代込み	不可
13	㈱添田ファーム 代表 添田 輝(敷材なし)	平田村	090-8784-6941	養豚	なし	完熟	40t	1袋20℔/220円	通年	堆肥代込み	不可
14	草野 茂寿	平田村	0247-54-2439	繁殖牛	稲わら・おがくず	半熟	50t	4,000円	通年	堆肥代込み	不可
15	㈱酒井養鶏場	浅川町	0247-36-3427	養鶏	もみ殻	完熟	1,000t	0円	通年	3,000円	可
16	岡部 新一郎	古殿町	0247-53-4197	肥育牛	おがくず・もみ殻	完熟	50t	4,000円 町外5,000円	通年	堆肥代込み	不可

堆肥の成分について

- ①水 分：水分が60％～75％程度まで低下した堆肥は、取り扱いやすい。
- ② pH ：酸性・アルカリ性を示す数値。pH7が中性でそれより値が高くなればアルカリ性、低くなれば酸性を示す。
- ③ EC ：水溶性塩類濃度の目安。土壌への塩類集積を避けるため、堆肥では5mS以下が望ましい。豚・鶏の堆肥は値が高い。
- ④C/N比：炭素と窒素の割合で堆肥熟度の目安。熟度が進むと値が下がってくる。堆肥化の基準は30以下。完熟堆肥は20以下。

堆肥成分分析値

(R7.2月分析) 分析値は原物での値。

番号	水分 (%)	pH	EC (mS)	C/N 比	炭素C (%)	窒素N (%)	リン酸 (%)	カリ (%)	石灰 (%)	苦土 (%)	銅 (ppm)	亜鉛 (ppm)
1	44.8	8.1	6.10	11.0	14.49	1.32	1.69	4.36	0.82	0.64	16.8	162.5
2	59.2	7.8	4.30	16.2	14.07	0.87	1.01	2.55	0.58	0.30	10.0	55.8
3	64.3	9.1	3.40	9.0	9.54	1.06	1.27	2.45	0.48	0.68	10.5	62.5
4	41.3	9.4	4.40	13.9	19.02	1.37	1.51	3.04	0.98	0.64	41.3	184.4
5	70.5	7.3	0.58	12.6	10.18	0.81	0.84	0.32	0.27	0.20	29.4	73.2
6	31.5	9.0	5.80	9.8	17.83	1.82	3.34	4.00	0.74	1.02	28.5	114.8
7	78.2	8.9	1.55	14.3	6.84	0.48	0.67	1.33	0.44	0.24	25.8	12.0
8	42.9	8.1	5.10	13.8	18.97	1.38	2.03	2.31	0.56	0.52	30.3	4.5
9	36.1	9.3	3.10	18.5	25.39	1.37	1.73	1.83	1.08	0.60	49.3	124.9
10	57.0	8.9	2.75	11.0	9.54	0.87	0.71	0.92	0.39	0.31	28.3	35.9
11	65.8	7.9	2.05	17.8	12.65	0.71	0.88	1.13	0.14	0.26	30.2	19.4
12	59.1	9.2	2.80	16.9	14.90	0.88	1.18	1.24	0.43	0.44	121.5	169.1
13	18.3	8.7	5.30	8.1	26.16	3.22	6.18	2.84	1.31	1.47	133.5	492.3
14	82.3	8.4	0.74	18.7	5.78	0.31	0.46	0.66	0.27	0.24	38.2	35.0
15	22.0	9.1	5.20	10.0	16.27	1.62	4.23	2.55	8.34	0.80	87.5	241.0
16	50.6	8.5	2.38	19.8	16.23	0.82	1.48	1.57	0.42	0.44	70.5	56.0

銅・亜鉛について

- 豚糞を使用した堆肥で、堆肥現物に300ppm以上「銅」が含まれている場合、「肥料取締法」に基づき販売の際に銅含有量を表示する必要がある。900ppm以上の「亜鉛」が含まれる場合も同様である。
- 鶏糞を使用した堆肥で、堆肥現物中に900ppm以上の「亜鉛」が含まれる場合、販売の際に亜鉛含有量を表示する必要がある。
- 一般的に、牛糞を主原料とする堆肥では、高濃度の銅・亜鉛が蓄積することはない。