

1-20 地域資源の牛ふん、もみ殻などを原料とした環境にやさしい牛ふん堆肥を製造・販売 (株式会社河北潟ゆうきの里)

石川県内灘町 2023年11月時点

牛ふん 下水汚泥 パラ・ペレット
県内

○ (株) 河北潟ゆうきの里は、河北潟酪農団地の牛ふんと稲作地帯のもみ殻から牛ふんもみ殻堆肥を製造。また、肥料効果が高く取扱性の良い汚泥発酵肥料も製造。

■ 国内資源の種類

- ・牛ふん (河北潟酪農団地)
- ・もみ殻 (県内のJA等)
- ・汚泥 (県内の污水处理場)

■ 肥料の種類・肥料名称

- ・種類: 特殊肥料 (牛ふん堆肥) 汚泥発酵肥料
- ・肥料名: 牛ふんもみ殻堆肥 かんとりスーパー河北潟

■ 取組の経緯・内容・成果 (見込み)

取組の経緯

- ・平成13年度に、環境と調和した農畜産業を図るため、河北潟酪農団地の酪農家らが構成員となる (農) 河北潟酪農組合が出資し、牛ふん等の堆肥化を行う、(株) 河北潟ゆうきの里を開設。

取組の内容

- ・河北潟酪農団地からの牛ふんを、もみ殻と混合し堆肥化。また、県内の下水汚泥由来のYM菌と牛ふんを混合し肥料効果が高い汚泥発酵肥料も製造。
- ・県内の耕種農家等へ堆肥の配達・散布を実施 (別料金)。

成果 (見込み)

- ・牛ふんもみ殻堆肥は、県内の耕種農家に供給するとともに、河北潟酪農団地の飼料畑 (400ha) に還元し、酪農家の飼料自給率の向上に貢献。
- ・汚泥発酵肥料は、牛ふん発酵堆肥に比べ肥料効果が高く、取扱性が良いことから、県内の家庭菜園や耕種農家などの利用が拡大。

■ 主成分の含有量 (%)、特徴等 (成分は変動します)

	N	P	K	C/N比
牛ふんもみ殻 ※1	0.6	0.5	1.1	35
かんとりスーパー ※2	3.6	6.0	0.6	6

※1: もみ殻のケイ酸が作物に吸収されやすい。
※2: 有機物が多く、長い期間、肥料効果が持続。

■ 作物

- ・水稲
- ・野菜
- ・飼料作物

■ 主たる取組主体と肥料利用までの流れ



■ 今後の課題・取組

- ・牛ふんなどの地域資源を有機肥料にリサイクルすることにより持続可能な農畜産業の発展を支え、今後も、環境と調和、地域住民との融和を図りながら、更なる進歩・発展・地域への貢献を目指す。

