

## 熊本県阿蘇の天然資源を活用した商品の紹介

(株式会社日本リモナイト) 田中 利宜

キーワード: リモナイト, 鉄, 脱硫剤, 畜産等飼料, 水質改善, 土壌改良, 水稲栽培

### ○リモナイトとは

リモナイトは熊本県阿蘇で採掘される鉄鉱物であり別名阿蘇黄土と呼ばれています。

弊社ではリモナイトを粉体, ペレット, 顆粒などに成形し, 天然資源を生かした商品を取り扱っています。



図1 リモナイトの形状

- ①脱硫剤: 硫化水素ガスの除去
- ②畜産等飼料: 鉄分補給
- ③水質改善: 水草やコケの繁殖を予防  
(リン酸態リンの除去)
- ④土壌改良: 土壌に対する鉄分補給, 硫化水素の除去
- ⑤水稲栽培: リモナイトコーティング資材  
(湛水直播栽培用の種もみ)

今回はこの5点をご紹介します。

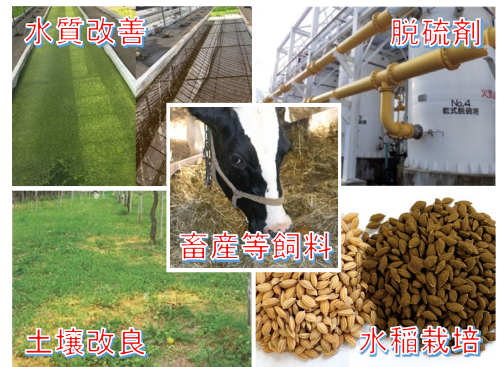


図2 リモナイトの活用例

### 今後の展開や産業利用

#### 安心安全の天然資源「リモナイト」

- ・ **ガス吸着** (硫化水素を定量的に吸着する)
- ・ **鉄分補給** (動植物に必要とされる鉄分を補う)
- ・ **幅広い用途への応用** (リモナイトの性質を活かした新たな価値を提供する)

### メッセージ

- ・ 当日リモナイトのサンプルも準備しておりますので, 是非リモナイトを見に来てください。
- ・ 展示ブースにて, リモナイトの効果を体験できるワークスペースをご用意しております。
- ・ ご興味ございましたら, 是非一緒にリモナイトの研究をしませんか？