

消石灰のレギュラトリーサイエンス

家畜伝染病が発生しない世の中に...

家畜伝染病の防疫等で広く用いられている**消石灰(粉体)**の課題である「**消毒効果が目に見えない**」「**飛散しやすい・効果の持続期間が短い**」を解決します。

- ① **可視化剤を開発し、消毒効果の有無を見える化!** <https://doi.org/10.1016/j.cscee.2020.100005>
- ② 消石灰を粒状化することで5倍以上長持ち!
- ③ 消石灰を用いる**効果的な「待ち受け消毒」**の方法を提案!

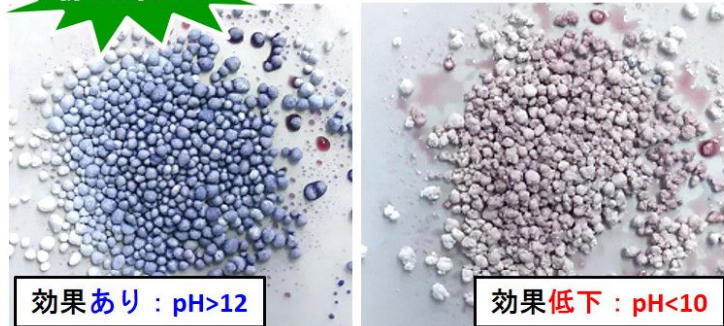
<https://doi.org/10.1038/s41598-021-86796-w>

開発技術 = 可視化剤と粒状消石灰

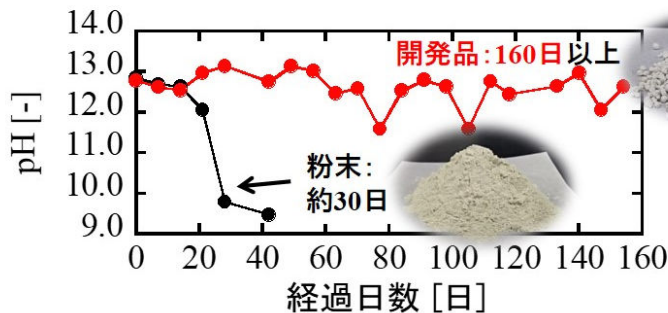
Point! 「使いやすい」「分かりやすい」

粉でも粒でも

- ① 消毒効力を見える化

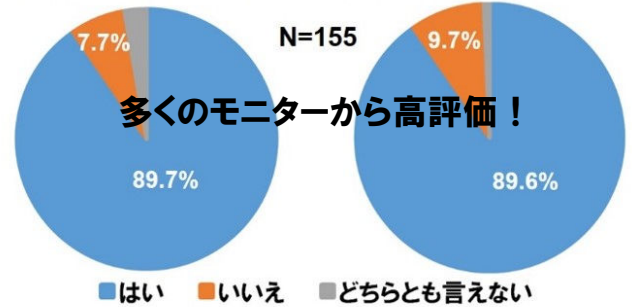


- ② 消毒効力 (pH>10) が「粉末」の5倍以上長持ち



開発品の反響

散布の難易(散布しやすい?) 可視化の難易(見やすかった?)



粒状消石灰の量産



19年12月24日 (株)コアラボ設立

<http://www.h-nmr.net/>

2020年3月16日 室蘭工業大学より室工大発ベンチャーに認定

《主な事業目的》

- ① 可視化剤の製造/販売
- ② 消石灰の利用普及
- ③ 天然資源の利活用

本研究の目的

伝染性疾病の(面倒で・精神的負担の大きい)継続的・徹底的な予防を実現するために、(1) 消石灰の消毒効果に関する科学的知見を蓄積する。(2) 得られた知見を広く公表して、消石灰を正しく理解してもらう。

消石灰の消毒効果に関する研究成果 <https://muroran-it.ac.jp/info/post-5613/>

2020年農業技術10大ニュースに選定 <https://muroran-it.ac.jp/society/info/post-30605/>