

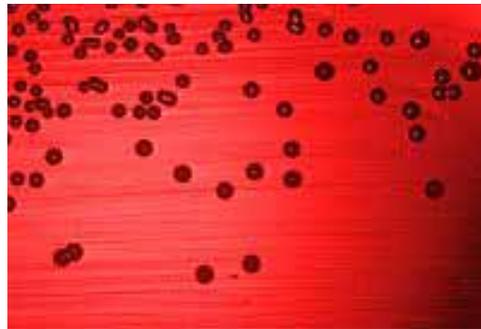
塗って固まり長持ちする消石灰 「せっかいSRS」



お問い合わせ、資料請求は <http://gem-c.jp/>

合同会社 グリーン環境マテリアル
鹿児島TLO

**すべての菌・ウィルスなどの
伝染病・病原菌問題を解決す
る切り札になります！**



目的

- 1 . **販売提携先募集**
(販売・施工代理店) を求めている。
- 2 . **資金調達**
製品も販売戦略もあるが、実行するための資金が必要。

畜産・農業農家は抗菌対策に石灰を必死に撒いている。



鳥インフルエンザ・豚コレラ・サーコウィルス・口蹄疫等・・・



伝染病対策には消石灰

菌・ウィルスなどの伝染病対策には、従来から消石灰が使われている。



利点:

- ・国が奨励している。
- ・高いアルカリ性。
- ・天然素材であり、環境負荷が少ない。

欠点:

- ・散布時の飛散・雨による流出する。
- ・防疫効果に継続性がない。
- ・散布する人が大変な苦勞がある。

欠点の対策依頼があった。



塗って固まる消石灰“SRS”

商品名：「せっかいSRS」

Stock Raising Spirit … 畜産魂



消石灰の利点を残し、欠点を克服する製品！



せっかいSRSの7つの特徴

1. **高アルカリを長期持続**
2. **風雨に強い**
3. **踏んでもはがれない**
4. **接着するので壁、柵、サイロ、どこでも塗れる**
5. **消石灰を広範囲・短時間に散布可能**
6. **散布者労務の低減**
7. **遮熱効果がある**



せっかいSRSの効能・効果

(1) 抗菌効果 (抗菌・抗ウィルス効果)

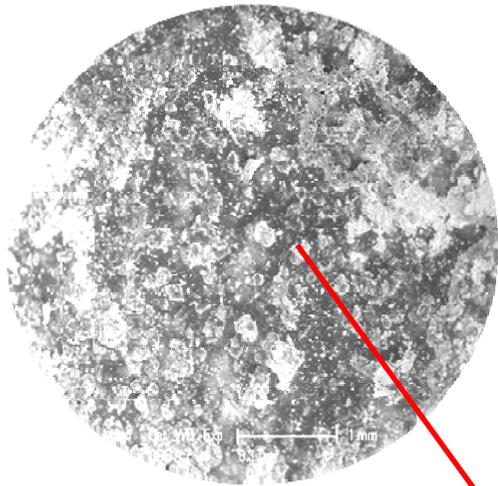
- ・家畜伝染病の**予防**
- ・家畜伝染病の**伝染防止**
- ・細菌感染による家畜の**下痢防止**

(2) 遮熱効果 (家畜の住環境を改善)

- ・牛や豚は、**種付け効率改善**
- ・安定出産、**餌の給餌率UP**
- ・熱による**死亡率低下**
- ・乳牛は**搾乳量**の増加
- ・鶏は、**採卵数増加**、**熱死防止**

消石灰を塗って固めてしみださせる

水に濡れると消石灰が徐々に表面にしみ出し、長期間にわたって高いアルカリ性と遮熱効果を持つ特殊な塗装皮膜が形成される。



消石灰微粒子

表面付近はpH 10 ~ 14

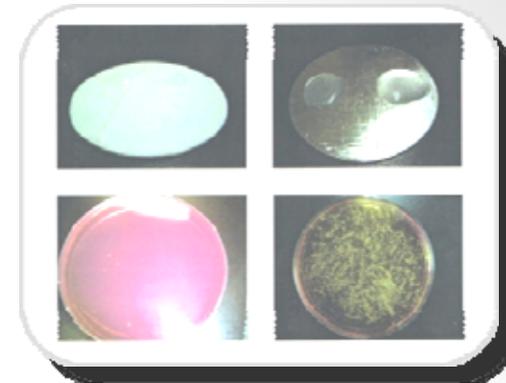
SRS皮膜

屋根・壁・道路等
スレート・ガルバニウム鋼板・ポリカーボネートコンクリート・アスファルト等



塗って固まる消石灰“SRS”

抗菌テスト結果



黄色ブドウ球菌に対するSRS塗布の抗菌効果

処理時間	10分	60分
接種菌数 (CFU/ml)	9.9×10^8	5.6×10^8
SRSでの菌数	5.9×10^8	0
対照(樹脂のみ)菌数	8.0×10^8	-

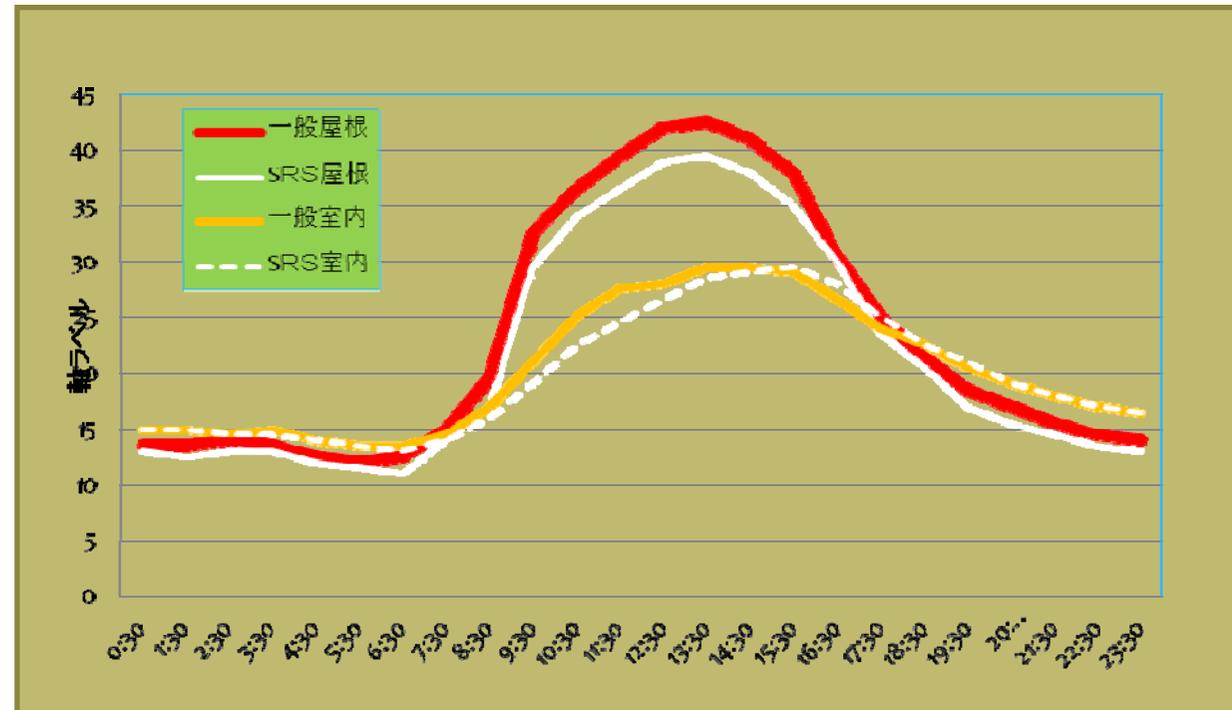
大腸菌O157に対するSRS塗布の抗菌効果

処理時間	20分	40分	60分
接種菌数 (CFU/ml)	5.3×10^8	5.3×10^7	5.3×10^7
SRSでの菌数	8.3×10^7	1.6×10^7	0
対照(樹脂のみ)菌数	8.5×10^7	8.3×10^7	7.7×10^7

細菌に対する**滅菌レベル(菌数ゼロ)**の抗菌効果を確認
引続きテスト継続中



遮熱性能



施工は・・・簡単！

圧力式動力噴霧器



はけ塗り



エアレス塗装機



ローラー塗り

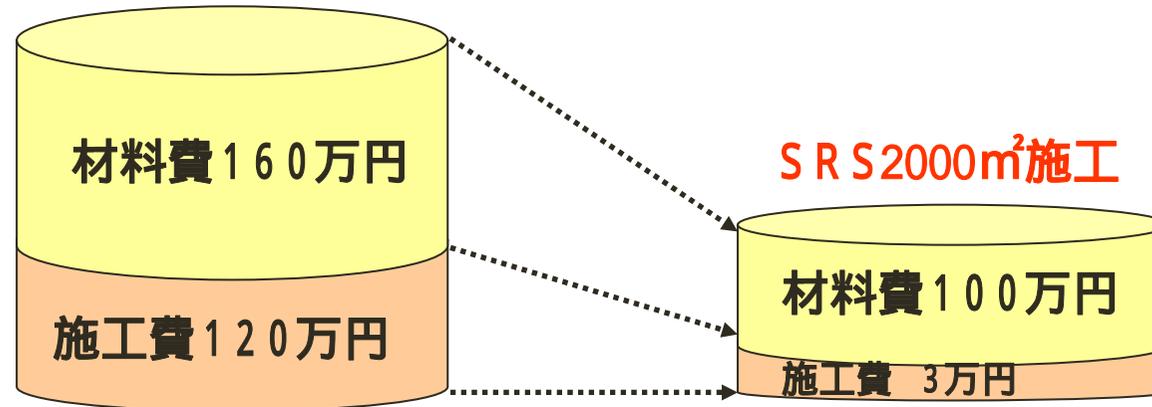


面積・状況に応じて様々な塗り方が可能。



畜産農家の導入コストの比較

消石灰散布2000㎡施工



畜産農家の例をもとに算出

消石灰散布と比較すると、SRSは安くて手間いらず。
詳しくはブースにて。



畜舎に導入すると・・・

- ・防疫の苦勞が大幅低減。
- ・日々の消石灰をまく時間と手間がいらぬい。
- ・雨・風の心配がいらぬい。
- ・防疫にかかるコストが圧倒的に安くなる。
- ・余計な人手が必要ない。
- ・慣れれば自分で塗れる。



余分な心配・作業・コストをカット、
本業(よい家畜を育て出荷すること)に
全力を注げる。

< 特許について >

- 第1発明 : 長期アルカリ性安定皮膜
- 第2発明 : 施工用混合物スラリー
- 第3発明 : 施工方法

以上が特許第4647033号

改良 / 周辺特許は出願中

< 特許出願 > (株)福元技研 サンライズ産業(株) (株)鹿児島TLO



特許の実施許諾方針

- 特許権者(三社)より、新会社(製造発売元)に非独占的通常実施権を許諾
- 新会社より代理店等に販売権と施工権のみを許諾(実施料は販売価格に含む)
- **新会社: 合同会社グリーン環境マテリアル(GEMC)**
- 製造権を含む許諾については、慎重に検討のうえ、有力企業に特許権者(鹿児島TLOが代表代行)から許諾する



塗って固まる消石灰“SRS”

鹿児島大学入来牧場 ミニブタ豚畜舎内

施工前



9月1日

施工後



SRS塗布



[]

塗って固まる消石灰“SRS”

鹿児島大学入来牧場 牛舎内



塗って固まる消石灰“SRS”

動物病院



[]

塗布後のpH試験紙の色にご注目ください



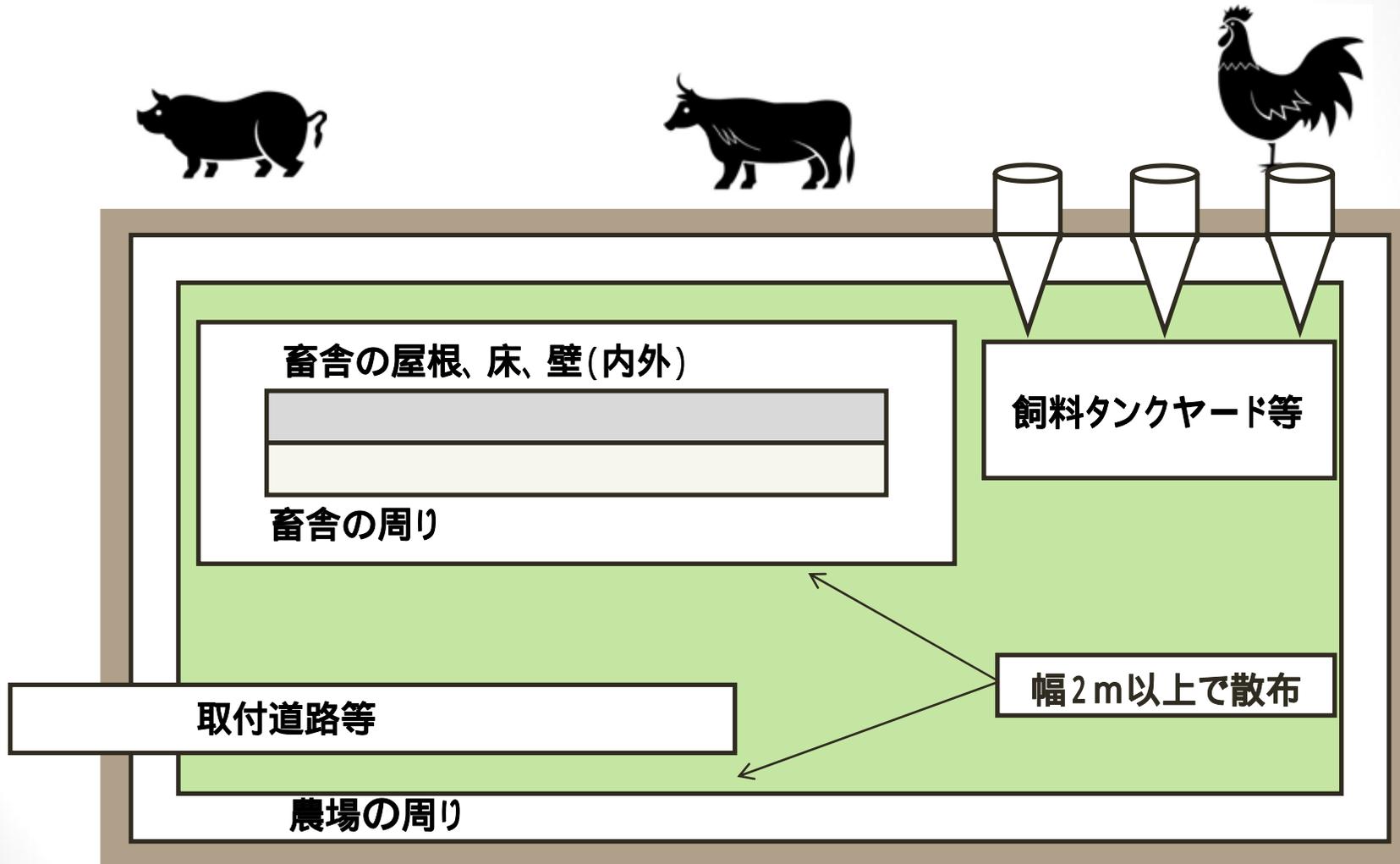
どこでも、立体的に塗れる！



木下養豚(鹿児島)農場のサイロ



豚・牛・鶏など、各畜舎の塗布必要部所



SRSの潜在市場規模

牛 107,773戸
(平均40頭)

豚 7,545戸
(平均1,168頭)

鶏 4,797戸
(平均32,000羽)

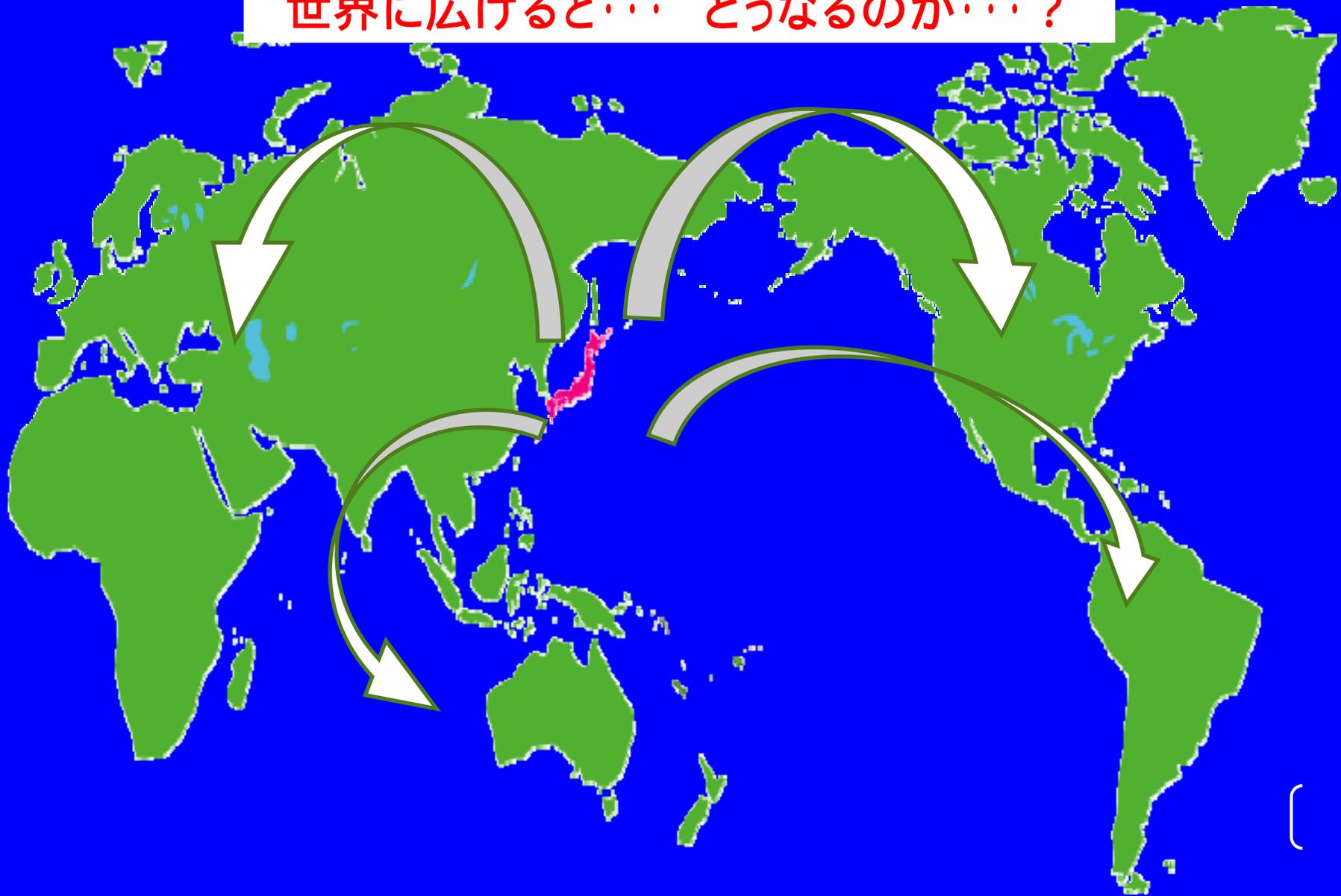
日本市場(畜産分野だけで)

年間 2400 億円

出典:農水省
平成18年畜産統計



世界に広げると… どうなるのか…？



いろいろな販路が見込まれるSRS

畜産塗装

畜産は出発点 / 果樹防疫、のり養殖防疫等にも応用可能

医療施設塗装

手術室、霊安室、浴場、厨房など / 介護施設、老人ホームなど

土木建設塗装

一般住宅など

食品施設塗装

食品加工工場、食品倉庫、魚市場等、外食産業など

その他

果樹防疫など可能性は無限

要するに、湿気が多く、水洗でき、衛生が重要なところにチャンスあり！

お問い合わせ、資料請求は <http://gem-c.jp/>

今すぐお気軽に。

