



管理牛舍衛生  
提供清淨空氣

抗菌矽藻土

咩一爽快®



Moo SO-KAI

吸附  
病毒/細菌

超乾燥

弱酸性

抗菌矽藻土 環境改良材



開拓節能與環保的時代

由北海道產之抗菌矽藻土製成的畜牧資材

# 咩一爽快®

矽藻土是由一種藻類－矽藻的化石堆積而成的，具有良好的調濕、除臭功能，廣泛用於土壤改良材與建材中。

其中，本公司所販售的中孔矽藻土僅在北海道產出，濕度調節效果為一般矽藻土的 3~6 倍。

此中孔矽藻土加工過程僅利用天然材料，而不使用消毒劑或藥劑。透過吸附細菌及病毒，強化「衛生措施」的機能，就成了「咩一爽快」。



中孔矽藻土



抗菌矽藻土



由中孔矽藻土製成

安心・安全的環境改良材料

透過吸附細菌及病毒所實現的「衛生對策」

### 驚人的吸著・乾燥力

哞—爽快抗菌矽藻土具有比一般矽藻土還要細小的細孔，能強力捕捉空氣中的病毒、細菌與造成惡臭的物質。不僅如此，乾燥力比其他素材的改良材更加優良。這項抗菌矽藻土經由(一般財團法人)日本食品分析中心實驗證實可在衛生對策上帶來非常大的效果。

### 對人們及家畜都溫和的弱酸性

為了生產優質的生乳及肉品，牛舍及牧場環境的除菌是不可或缺的。而一般牛舍環境改良材料都是鹼性，消毒劑則為強酸性。不管是人還是家畜接觸到都可能引起皮膚炎等健康危害，有的產品還可能會使金屬生鏽。而哞—爽快就和人的肌膚一樣為弱酸性。不僅對人體及家畜來說都能安全、安心的使用，並且因為是天然材料，也不會破壞地球環境。使用過後也可與牛糞一同做為農作物的堆肥。

### 一般生菌的吸附實驗

開始時



無添加  
哞—爽快



24 小時後實驗結果

添加  
哞—爽快

無繁殖

有繁殖

無繁殖

	開始時	6hr 後	24hr 後	48hr 後
一般	$6.6 \times 10^3$	$2.6 \times 10^5$	$1.2 \times 10^9$	$4.0 \times 10^9$
哞—爽快	$6.6 \times 10^3$	$6.8 \times 10^2$	40	50



# 哞一爽快®

## 一般牛舍環境改良材料之比較

品名	一般牛舍環境改良材（消石灰）	哞一爽快
酸鹼值	鹼性	弱酸性
殺菌效果	依產品而異，可能對某些病毒無效	已證實適用環境中的一般生菌與病毒
乾燥力	效果依產品而異	發揮中孔矽藻土獨有的效能
對人、家畜影響	可能引發皮膚炎等副作用	天然素材，對健康無害

### ● 使用方法

用鏟子挖起哞一爽快，直接灑在濕潤的部份。或是灑滿全區。

### ● 用途

- 牛舍、牧場的衛生管理、健康維持
- 豬舍的衛生管理、健康維持
- 養雞場的衛生管理、健康維持
- 餐飲場所或住宿設施出入口的衛生管理
- 托兒所、幼稚園

### ● 抗菌矽藻土「哞一爽快」使用注意

#### ○ 安全上的注意事項

- 請勿碰到眼睛。如不小心碰觸到，請立即用水清洗眼睛並就診。
- 請勿吸入鼻內。如不小心吸入，請立即用水或是溫水漱口，若感到不適請就醫。

#### ○ 運送上的注意事項

- 運輸人請小心運送。運送完後，頭、手、口等肌膚有露出的部分請用水洗淨。
- 請注意產品包裝可能有破損、貨物散落，或者因下雨而漏水的問題。

#### ○ 漏出時的注意事項

- 散落在使用場所以外的粉體請用吸塵器回收。

#### ○ 使用及保管上的注意事項

- 作業員請穿著防護面罩、防護眼鏡、防護手套。
- 使用後，頭、手、口等有露出的肌膚部位請用水洗淨。
- 請將產品放置在沒有濕氣的地方儲存。

※本公司致力於研究、開發更優良的產品。請了解  
產品可能在未事先通知下經過改良。對於指定用  
途與方法以外的使用場合，本公司無法提供證。



兆光實業有限公司  
CHOKO CO., LTD.

(80143) 高雄市前金區七賢二路 417-1 號 5 樓

TEL: 07-2167357 FAX: 07-2167356 <https://www.choko.asia/>



# 哞—爽快® 使用見證

## 繁殖・培育戶 — U 牧場 代表 U 先生

### 轉變為清爽的牛舍環境，不管是人還是牛都過得很舒適

一開始對此產品的調濕及除臭的功能有很高的期待，沒想到使用後得到了比期待還要高的效果。

牛舍裡充滿從糞尿散發的阿摩尼亞，但一灑上「哞—爽快」氣味就瞬間消失了。還有體型較小的仔牛原本易吸收菌，現在也變得不易腹瀉或染上肺炎，可養育養育出發育狀態良好的牛隻。

此外，在牛舍牆壁上塗抹 NAP Powder (矽藻土室內塗料)，幼牛群便會聚集在有塗抹 NAP Powder 的下方睡覺，空氣也變的清淨，可以感覺到環境真的有被改善的真實感。

## 酪農戶 — K 牧場 代表 K 先生

### 減少一半染上乳房炎的機率，也提升了乳量

使用「哞—爽快」三個月

牛床的乾燥速度變快，隨著乳牛乳頭的粗糙度降低，乳房炎的發生頻率也不到一半。

減少了廢棄的乳量，提升了出貨的乳量，

擠完牛奶，馬上撒上「哞—爽快」，可對抗環境中的一般生菌。

很高興可以提供一個能讓牛馬上橫躺下來的環境，

因為是粉末狀能大範圍鋪灑，也能控制在成本以內，整體來講非常滿意。

