



**SANUKI KASEI**  
SAFETY and AMENITY

わたしたちは豊かな未来への素晴らしい環境づくりを提案します

**ROAD CLEAN**

**ロードクリーン**

凍結防止剤(融氷雪剤)  
防塵剤  
吸湿剤(乾燥剤)

**CaCl<sub>2</sub>**



ロードクリーン(塩化カルシウム)は、吸湿性・潮解性が非常に強く、水溶液は0℃以下でも凍らないため、吸湿剤(乾燥剤)・道路等の融氷雪剤・防塵剤として広く使われています。

## 種 類

| 種 類   | 荷 姿        | CaCl <sub>2</sub> 濃度 | 備 考                   |
|-------|------------|----------------------|-----------------------|
| フレーク状 | 25kgポリ袋    | 72%以上                | —                     |
| 粒 状   | 500kgフレコン  | 72%以上                | 3.0 <sup>m</sup> /m内外 |
|       | 1000kgフレコン | 94%以上                | 3.0 <sup>m</sup> /m内外 |



1000kg

500kg



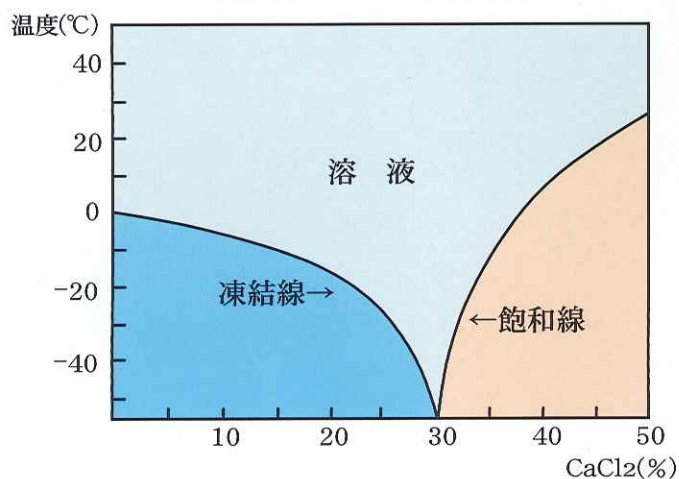
フレーク状



粒 状

## 特 性

塩化カルシウムの凍結温度



### ■ 吸 湿 性

塩化カルシウムの蒸気圧(20℃で約1mmHg:2水和物)は大気の蒸気圧(20℃、湿度60%において約10mmHg)に比べて小さいため蒸気圧差により吸湿がおこなわれます。

### ■ 潮 解 性

常温(30℃以下)においては6水塩(50%)より潮解が始まり、飽和点近くまで吸湿、潮解が行われます。

### ■ 凍結点降下

塩化カルシウムは水に溶解易く30%水溶液は-55℃まで凍結いたしません。

## 用 途

### ■ 凍結防止剤(融冰雪剤)

塩化カルシウムは、吸湿・溶解性に富み、溶解時には強い発熱を供います。また、水溶液は凍結温度を下げるため凍結防止効果を発揮します。

散布基準:新雪・薄い氷(厚さ2cm程度) 40~60g/m<sup>2</sup>

固まった雪・厚い氷(厚さ5cm程度) 100~150g/m<sup>2</sup>

### ■ 防塵剤

塵の立ちやすい場所に塩化カルシウムを散布すると、潮解して長期間湿潤状態を保ち防塵効果を発揮します。

散布は表面の湿った状態の時が良く、乾燥した路面に散布する場合は、水に溶かして散布するか散布前後に散水するのが効果的です。

散布基準:0.8 ~ 1.2 kg/m<sup>2</sup>

### ■ 吸湿剤(乾燥剤)

強い吸湿力と大きな保水性を有するため、工業用の乾燥剤、家庭用の吸湿剤として使われています。

## 注 意

### ■ 取扱上の注意

- ・ 味見をしたり飲み込んだりしないで下さい。
- ・ 製品は微アルカリ性のため、取り扱いに関しては保護具(ゴム手袋、保護メガネ)を着用して下さい。
- ・ 輸送、保管時は吸湿に注意して下さい。
- ・ 子供の手の届かない所に保管して下さい。

### ■ 使用上の注意

- ・ 金属を錆びさせる可能性がありますので、付着した場合は水でよく洗い流して下さい。
- ・ 直接植物にかけると、枯死させる可能性がありますので注意して下さい。
- ・ 道路等への散布においては、撒き過ぎに注意して下さい。





## 讃岐化成株式会社

本社/〒769-0201 香川県宇多津町浜一番丁2-4 松山営業所/松山市森松町191-5 TEL089-975-6075(代)  
TEL 0877-49-3332(代) FAX 0877-49-2213 高松営業所/高松市西山崎町205-1 TEL087-886-7377