

表-3 代表的な防塵剤の比較

	塩化マグネシウム	塩化カルシウム
溶けやすさ	◎	○
	グラウンド散布後、一晩でほぼ溶ける。	条件によっては数日残る場合あり。散布後に散水すると早く溶かすことができる。
土固め効果	○	◎
	塩化カルシウムに比べるとやや柔らかく固まる。校庭や野球場などに最適。	より強く固める効果がある。テニスコートなどに向く。
人体への影響	○	△
	通常使用ではほぼ無害。溶解時にわずかに熱を出す。ほとんど熱くならない。	溶解時に発熱するため、濡れた手や足に付着すると皮膚が炎症を起こす場合がある。
塩害の影響	×	××
	塩害の影響は比較的少ないが、一定量の影響はあるため、畑や花壇などの近くで使用しない。車などの金属部に付着するとサビの原因になるので、速やかに水洗いする。	植物を枯死させるおそれがあるため、畑や花壇などの近くでは使用しない。車などの金属部に付着するとサビの原因になるので、速やかに水洗いする。

● 散布の目安

塩化カルシウム、塩化マグネシウムはおよそ下記の量を目安として、調節してください。

防塵用	500g/m ²
締め固め用	1,000g/m ²
凍結防止用	50g/m ²



表-4 グラウンド散布の目安

散布場所	効果	面積	使用数量
テニスコート	締め固め促進	約 250m ²	約10袋 (250kg)
野球場	砂ぼこり防止	約 730m ² (内野)	約15袋 (375kg)
ソフトボール場	砂ぼこり防止	約 325m ² (内野)	約7袋 (175kg)
陸上競技場	砂ぼこり防止	約215m ² (1コース)	約4袋 (100kg)
サッカー場	砂ぼこり防止	10,800m ² (最大) 4,050m ² (最小)	約216袋 (5,400kg) 約80袋 (2,020kg)