

凍結防止剤（塩化ナトリウム及び塩化カルシウム）の品質規格

凍結防止剤は、次の規格に適合したものとし、有害物質については、水質汚濁防止法排水基準「有害物質に係る基準」を満足するものとする。

塩 種	品質	粒度	固結状況	品質及び粒度試験方法
塩化 ナトリウム (粒状)	① 塩化ナトリウム 95%以上 ② 凍結防止剤 10% 濃度水溶液における含有成分が水質汚濁防止法の排水基準「有害物質に係る基準」に適合すること。 ③ 含水率は 3% 以下 ④ 異物の混入、異臭がなく、納入時に固結のないこと。	① 最大粒径 11.2mm 以下 ② 平均粒径 $0.5 \text{ mm} \leq D_{50} \leq 2.5 \text{ mm}$ ③ 0.15mm 以下及び 5.6mm 以上が質量比でそれぞれ 5% 以下	栃木県道路公社が行う固形散布作業に支障がなく、均一に飛散し、ダマ状になりにくいもの。	【品質試験】 ・有害物質 水質汚濁防止法で定める有害物質測定方法による。 ・純度、含水率 「塩試験法」による。 ・異物等の確認検査 国内の備蓄倉庫で、内容物の社内確認検査を実施する。 【粒度試験】 ・乾燥減量法による。 ・JIS K 0069「化学製品のふるい分け試験方法」における乾式ふるい分け法による。
塩化 カルシウム (粒状)	① 塩化カルシウム 75%以上 ② 飽和溶液 (20℃における飽和濃度 26.4%) における含有成分が水質汚濁防止法の排水基準「有害物質に係る基準」に適合すること。 ③ 含水率は 1% 以下 ④ 異物の混入、異臭がなく、納入時に固結のないこと。			