

凍結抑制剤（塩化ナトリウム）購入仕様書

第1条 目的

本仕様書は、大仙市（以下「発注者」という。）が使用する凍結抑制剤（塩化ナトリウム）の購入に関し必要な事項を定め、契約の適正な履行の確保を図るものである。

第2条 契約期間

契約期間は、契約の翌日から令和9年3月31日までとする。

第3条 納入方法

凍結抑制剤受注者（以下「受注者」という。）は、道路河川課及び各建設水道事務所並びに各支所農林建設課の除雪担当職員（以下「担当職員」という。）より注文を受けた場合、その都度、必要とする数量を担当職員が指定した場所及び期日までに納入（手おろし作業等荷下ろしを含む）しなければならない。

第4条 納入場所及び予定数量

- ① 納入場所及び数量は、担当職員の指示による。
- ② 購入予定数量は次のとおりとする。
25kg 包装袋 8,043袋（201.075t）とする。
また、1回の納入予定数量は、40袋から400袋までとする。
- ③ 発注者が予定している凍結抑制剤の購入予定数量は、気象変動等により増減するものであり、受注者はその予定数量に達しない場合でも、契約単価の変更及び変更契約を協議することはできない。

第5条 凍結抑制剤の規格

- ① 凍結抑制剤は、25kg 詰め of 包装袋に詰められたものとし、別表1の規格に適合しなければならない。
- ② 凍結抑制剤は、あらかじめ品名、製造元または生産地、品質規格を添付した材料承諾書を提出し、担当職員の承諾を得なければならない。なお、凍結抑制剤の品質を判定できる資料については、公的試験機関による品質試験成績書とする。
- ③ 受注者は、その品質に疑義が生じ担当職員より物品の品質規格についての検査を指示された場合は、その指示に従い品質試験成績書を速やかに提出しなければならない。なお、これに要する費用は契約単価に含むものとし、別途支払いは行わないものとする。
- ④ 凍結抑制剤の材料が固結し担当職員が散布作業に支障があると認めた場合、また包装袋の破損が確認された場合は、受注者へ返品できるものとする。

第6条 品質及び粒度試験方法

① 品質試験

「塩試験方法」及び「排水基準を定める省令及び環境大臣が定める検定方法」による。

② 粒度試験

「化学製品のふるい分け試験方法」における乾燥ふるい分け方法による。

第7条 包装袋

① 25kg詰袋は、運搬及び散布機械への投入作業に支障がなく、湿気を通さない材料のものとし、事前に発注者の承諾を得るものとする。

② 使用済み包装袋の回収及び処分は受注者が実施するものとする。

第8条 その他

凍結抑制剤納入にあたり、本仕様書に定めのない事項については、必要に応じて発注者と受注者が協議して定めるものとする。

塩 種	塩化ナトリウム
純 度	塩化ナトリウムの純度は95%以上とする。
粒 径	①平均粒径：0.5mm以上3.5mm以下 ②最大粒径：11.2mm以下 ③0.15mm以下及び5.6mm以上がそれぞれ5%以下
含水率	含水率は1%以下とする。
品 質	凍結抑制剤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（別表2）に適合すること。
固結状況	土砂及び木片その他不純物を含まず、凍結抑制剤散布作業に支障のないもの

別表 1

凍結抑制剤の品質規格

別表 2

有害物質の種類と許容限度

有害物質の種類	許容限度
カドミニウム及びその化合物	0.03mg/L
シアン化合物	1mg/L
有機燐化合物	1mg/L
鉛及びその化合物	0.1mg/L
六価クロム化合物	0.5mg/L
砒素及びその化合物	0.1mg/L
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.005mg/L
アルキル水銀化合物	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル（PCB）	0.003mg/L
チウラム	0.06mg/L
シマジン	0.03mg/L
チオベンカルブ	0.2mg/L
セレン及びその化合物	0.1mg/L
ほう素及びその化合物	10mg/L
ふっ素及びその化合物	8mg/L
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	アンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計100mg/L