

凍結防止剤仕様書

1 適用範囲

本仕様書は、苫小牧港管理組合（以下「発注者」という。）が管理する区域内で使用する凍結防止剤に適用します。

なお、本仕様書に明記されていない事項については、発注者と契約の相手方（以下「受注者」という。）が協議のうえ定めるものとします。

2 凍結防止剤の規格・品質等

組成

- ・主成分 塩化ナトリウムとし、粒状とします。
- ・純度 主成分が 95 %以上であること。
- ・粒径 平均粒径が 0.5 mmから 7.0 mmの範囲内。最大粒径が 16 mm以下。
粒径は 8.0 mmが 10 %以下、かつ 0.15 mm以下が 10 %以下であること。
- ・含水率 1 %以下であること。
- ・品質 ① 品質の保証期間は 1 年間とし、保管中著しく変質または固結等している場合には、全て受注者の責任において取り替えるものとし、これに要する費用の別途支払いは行いません。
② 凍結防止剤の納入にあたっては、受注者は、専門機関による品質証明書（成分分析試験）の写しを提出するものとします。
なお、含有成分が水質汚濁防止法の排水基準（別表 1） に適合すること。

別表 1

有害物質の種類	許容限度
カドミウム及びその化合物	カドミウム 0.03 ミリグラム/リットル
シアン化合物	シアン 1 ミリグラム/リットル
有機燐化合物	1 ミリグラム/リットル
鉛及びその化合物	鉛 0.1 ミリグラム/リットル
六価クロム化合物	六価クロム 0.2 ミリグラム/リットル
砒素及びその化合物	砒素 0.1 ミリグラム/リットル
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	水銀 0.005 ミリグラム/リットル
アルキル水銀化合物	検出されないこと
P C B (ポリ塩化ビフェニル)	0.003 ミリグラム/リットル
チウラム	0.06 ミリグラム/リットル
シマジン	0.03 ミリグラム/リットル
チオベンカルブ	0.2 ミリグラム/リットル
セレン及びその化合物	セレン 0.1 ミリグラム/リットル
ほう素及びその化合物	ほう素 10 ミリグラム/リットル
ふっ素及びその化合物	ふっ素 8 ミリグラム/リットル
アンモニア、アンモニア化合物、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 100 ミリグラム/リットル

備考：1 試験方法は、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こと。

2 「検出されないこと」とは、環境大臣が定める方法により検定し、その結果が当該検定方法 の定量限界を下回ることをいう。

3 購入期間

購入期間は、令和8年11月1日から令和9年3月31日までとします。

4 納入指示、納入期限

(1) 納入の指示は発注者が行い、それに従い確実に納入しなければなりません。

(2) 受注者は、発注者から注文を受けた都度、指定場所に指定した期限（概ね発注から4～5日とする。）までに納入しなければならない。

なお、緊急の場合は即日納入が図れる体制を取るものとする。

5 納入場所及び購入予定数量

納入場所は発注者が指定する場所とします。

期間内の購入予定数量は合計で100,000Kgとします。

一度の購入予定数量は、5,000～30,000Kgで、500Kgフレキシブルコンテナバッグにて納品すること。

※1 購入予定数量は気象変動等により増減するものであり、受注者は購入予定数量を担保とし契約単価の変更を協議することはできません。

2 フレキシブルコンテナ包装袋の規格

JIS Z 1651（非危険物用フレキシブルコンテナ）の規格に適合したもの、またはこれと同等の品質を有するものとするほか、次に示す規格を満足するものでなければならない。

①種類：種類は、次のとおりとする。

用途	本体材料	形状
ワンウェイ用	織布	円筒形

②充填荷重：500 kg

③寸法：直径 1,100mm（±100mm）、高さ550mm（±100mm）

④材料：本体 ラミネート加工 吊りベルト又は吊りロープ4本吊り

6 納入立会

納入にあたっては、担当職員及び除雪業務受注者（別途発注）立ち会いのもと、納入数量及び品質の確認を受けるものとする。

7 代金の支払い

(1) 支払いは、前項の規定に従って検測した数量に対し、1 Kg 当りの契約単価で行うものとします。この契約単価には、凍結防止剤の原価、諸検査費用、販売手数料、運搬費、充填費、袋代、保管料、発注者が指定する場所への納入、空袋処理費等、凍結防止剤の納入に要するすべての費用を含むものとします。

(2) 代金の支払いの請求を行う場合は、月合計額を請求するものとします。

（1円未満の端数がある場合は、その端数は切り捨てる。）