

# 仕様書

1 品名及び予定数量  
別表（１）のとおり

2 品質規格  
別表（２）、別表（３）及び別表（４）のとおり  
※ なお、品質規格を判定する資料として、試験機関等が発行する品質証明書等を提出すること。

3 納入先  
別表（１）のとおり

別表(1)

令和6年度調達の道路用凍結抑制剤の種類及び予定数量等

購入品目	包装単位	包装材質	品質及び規格	年度内予定数量		最低発注量※1 (kg/1回当り)	荷卸し場所		備考
				(t)	袋換算数(袋)		場所	箇所数	
塩化ナトリウム	25kg/袋	ビニール	別表(2)のとおり	88	3,520	10,000	会津若松建設 事務所管内 (詳細は下表)	4	有害物質に関しては、別表(4)に準ずる
						(400袋)			
1t/袋	ビニール	78	78	10,000					
				(10袋)					
塩化カルシウム	25kg/袋	ビニール	別表(3)のとおり	150	5,989	10,000			有害物質に関しては、別表(4)に準ずる
						(400袋)			
1t/袋	ビニール	173	173	10,000					
				(10袋)					

※最低発注量は、各事務所発注1回当たりの発注数量とする。

※予定数量は、会津縦貫北道路及び市町村使用分も含む。

塩化ナトリウム及び塩化カルシウム納入先

荷卸し場所の名称	左記住所
蟹川車庫	会津若松市神指町大字南四合字才ノ神494
(有)佐藤林業倉庫	会津若松市湊町大字原字高坂153
若松北IC車庫	会津若松市高野町大字中沼字中坂才甲649-1
高田車庫	大沼郡会津美里町字外川原甲4340-1

留意点

(1)納品の方法

必要の都度、発注者の指示により分納するものとする。その際、納品場所に格納する作業までを含むので、必要な作業員、機材を準備し臨むこと。

(2)空き袋の回収

空き袋は回収の必要がないので、単価の積算に含めないこと。

## 凍結抑制剤の仕様

別表(2) 凍結抑制剤(ナトリウム)の品質規格

有害物質	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のうち、別表(4)の基準に適合すること。
純度	純度95%以上とすること。
粒径	<ul style="list-style-type: none"> <li>・最大粒径 : 10.0mm(平均1.0mm程度)</li> <li>・粒径の上限: 8.0mm以上が5%以下</li> <li>・粒径の下限: 0.15mm以下が5%以下</li> </ul>
含水率	3.0%以下とする。
異物等	土砂及び木片等の異物の混入がなく、福島県が実施する凍結抑制剤散布作業に支障がないものとする。

別表(3) 凍結抑制剤(カルシウム)の品質規格

有害物質	水質汚濁防止法の排水基準のうち、別表(4)の基準に適合すること。
純度	純度72%以上とすること。
粒径	<ul style="list-style-type: none"> <li>平均粒径: 1.0mm~5.0mm程度</li> <li>最大粒径: 10mm</li> <li>粒径の上限: 8.0mm以上が5%以下</li> <li>粒径の下限: 0.15mm以下が5%以下</li> </ul>
異物等	土砂及び木片等の異物の混入がなく、福島県が実施する凍結抑制剤散布作業に支障がないものとする。
形状	粒状

別表(4)

## 有害物質に関する基準

有害物質の種類	許容値
カドミウム及びその化合物	カドミウム 0.1 mg/ℓ
シアン化合物	シアン 1 mg/ℓ
有機リン化合物(パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトン及びEPNに限る。)	1 mg/ℓ
鉛およびその化合物	鉛 0.1 mg/ℓ
六価クロム化合物	六価クロム 0.5 mg/ℓ
ヒ素およびその化合物	ヒ素 0.1 mg/ℓ
水銀およびアルキル水銀その他の水銀化合物	水銀 0.005 mg/ℓ
アルキル水銀化合物	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニール(PCB)	0.003 mg/ℓ
チウラム	0.06 mg/ℓ
シマジン	0.03 mg/ℓ
チオベンカルブ	0.2 mg/ℓ
セレンおよびその化合物	0.1 mg/ℓ
ホウ素及びその化合物	10 mg/ℓ
フッ素およびその化合物	8 mg/ℓ
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物 および硝酸化合物	アンモニア性窒素×0.4+亜硝酸窒素 及び硝酸窒素の合計量が100mg/ℓ

(注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。