

# 分析結果報告書

令和 2年10月 2日

三八五流通 株式会社 御中

一般財団法人 北海道環境科学技術センター

〒001-0024 札幌市北区北24条西14丁目8番5号

TEL (011) 758-1161 FAX (011) 758-1191



令和 2年 9月10日受付の試料について下記のとおり報告いたします。

## 記

試料名 凍結防止剤 [スーパー融雪剤 (塩化カルシウム・塩化マグネシウム)] 純度試験

分析項目	分析結果	分析方法
塩化カルシウム (CaCl <sub>2</sub> ・2H <sub>2</sub> O) ( wt% )	51.0	Ca : フレム原子吸光法 Cl : 滴定法 (CaCl <sub>2</sub> ・2H <sub>2</sub> O換算)
塩化マグネシウム (MgCl <sub>2</sub> ・6H <sub>2</sub> O) ( wt% )	48.8	Mg : フレム原子吸光法 Cl : 滴定法 (MgCl <sub>2</sub> ・6H <sub>2</sub> O換算)
依頼者名・・・日中連運サービス 株式会社		
担当者 馬場 勇介		

# 分析結果報告書

令和 2年10月 2日

三八五流通 株式会社 御中

一般財団法人 北海道環境科学技術センター

〒001-0024 札幌市北区北24条西14丁目8番5号  
TEL (011) 758-1161 FAX (011) 758-1191

令和 2年 9月10日受付の試料について下記のとおり報告いたします。

## 記

試料名 凍結防止剤 [スーパー融雪剤 (塩化カルシウム・塩化マグネシウム)] 粒度試験

分析項目	単位	分析結果
平均粒径	mm	3.6
最大粒径	mm	8.0
5.6mm以上	wt%	0.6
0.15mm以下	wt%	0.0

分析方法・・・JIS K 0069 化学製品のふるい分け試験方法  
依頼者名・・・日中連運サービス 株式会社  
担当者 馬場 勇介

試料件名 ス ー パ ー 融 雪 剤

試験年月日 令和2年9月17日

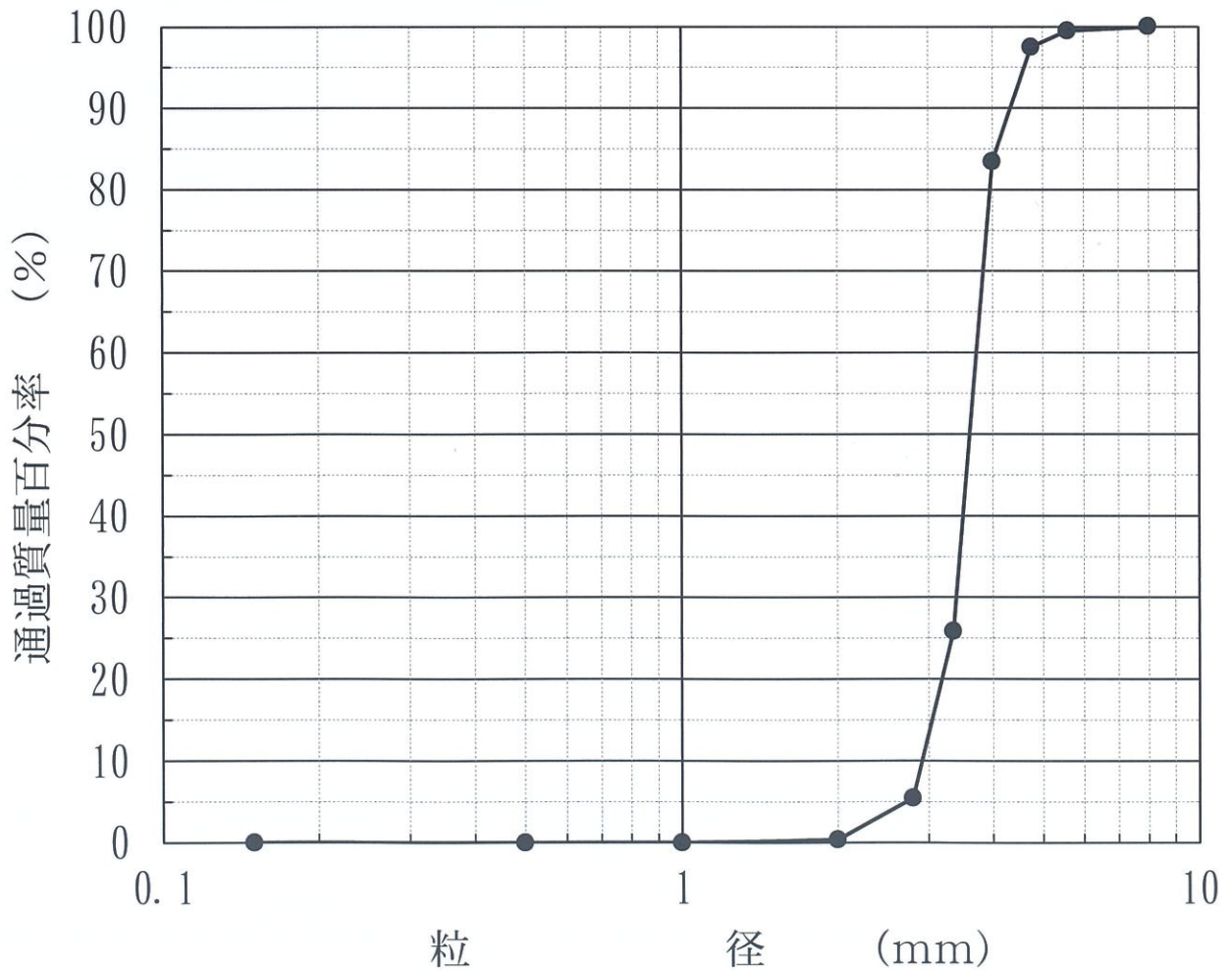
粒径 (mm)	通過質量百分率 (%)
8	100.0
5.6	99.4
4.75	97.5
4	83.4
3.35	25.9
2.8	5.5
2	0.4
1	0.0
0.5	0.0
0.15	0.0

平均粒径 (mm) 3.6

最大粒径 (mm) 8

5.6 mm以上 (%) 0.6

0.15mm以下 (%) 0.0



# 分析結果報告書

令和 2年10月 2日

三八五流通 株式会社 御中

一般財団法人 北海道環境科学技術センター  
〒001-0024 札幌市北区北24条西14丁目8番5号  
TEL (011) 758-1161 FAX (011) 758-1191



令和 2年 9月10日受付の試料について別紙のとおり報告いたします。

試料名 凍結防止剤 [スーパー融雪剤 (塩化カルシウム・塩化マグネシウム)]

水質汚濁防止法に係る排水基準  
(排水基準を定める省令 昭和46年6月総理府令第35号)

試験溶液の濃度 : 10%濃度水溶液

依頼者名 : 日中連運サービス 株式会社

スーパー融雪剤 (塩化カルシウム・塩化マグネシウム) 9月10日受付

分析項目	分析結果	分析方法
カドミウム及びその化合物 (mg/ℓ)	0.001 未満	JIS K0102 55.1 フレイム原子吸光法
シアン化合物 (mg/ℓ)	不検出 (0.1 未満)	JIS K0102 38.1.2, 38.2 ヒリジン-ピラ リオン吸光光度法
有機燐化合物 (mg/ℓ)	不検出 (0.1 未満)	昭49年9月 環告64 付表1 ガスクロマトグラフ法
鉛及びその化合物 (mg/ℓ)	0.006	JIS K0102 54.1 フレイム原子吸光法
六価クロム化合物 (mg/ℓ)	0.04 未満	JIS K0102 65.2.1 ジフェニルカルバジド 吸光光度法
砒素及びその化合物 (mg/ℓ)	0.005 未満	JIS K0102 61.2 水素化物発生 原子吸光法
水銀及びアルキル水銀その他 の水銀化合物 (mg/ℓ)	0.0005 未満	昭46年12月 環告59 付表2 還元気化原子吸光法
アルキル水銀化合物 (mg/ℓ)	不検出 (0.0005 未満)	昭46年12月 環告59 付表3 ガスクロマトグラフ法
ポリ塩化ビフェニル (PCB) (mg/ℓ)	0.0005 未満	昭46年12月 環告59 付表4 ガスクロマトグラフ法
チウラム (mg/ℓ)	0.001 未満	昭46年12月 環告59 付表5 固相抽出 高速液体クロマトグラフ法
シマジン (mg/ℓ)	0.001 未満	昭46年12月 環告59 付表6第2 固相抽出 ガスクロマトグラフ法
チオベンカルブ (mg/ℓ)	0.002 未満	昭46年12月 環告59 付表6第2 固相抽出 ガスクロマトグラフ法
セレン及びその化合物 (mg/ℓ)	0.005 未満	JIS K0102 67.2 水素化合物発生 原子吸光法
ほう素及びその化合物 (mg/ℓ)	0.6	JIS K0102 47.4 ICP質量分析法
ふつ素及びその化合物 (mg/ℓ)	0.3	JIS K0102 34.1 ランタン-アリザリン コンプレキソン吸光光度法
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 (mg/ℓ)	3.7	※1
※1 アンモニア、アンモニウム化合物・・・ JIS K0102 42.2 インドフェノール青吸光光度法 亜硝酸化合物及び硝酸化合物・・・ JIS K0102 43.2.3 銅・カドミウムカラム還元 ナフチルエレンジアミン吸光光度法		
担当者 馬場 勇介		