

分析結果報告書

令和 7年 6月10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 7年 5月20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)] 成分試験

分析項目	単位	分析結果	分析方法
塩化カルシウム (CaCl ₂ ・2H ₂ O)	wt%	50.1	Ca:7元素原子吸光法 Cl:滴定法 CaCl ₂ ・2H ₂ O換算
塩化マグネシウム (MgCl ₂ ・6H ₂ O)	wt%	49.4	Mg:7元素原子吸光法 Cl:滴定法 MgCl ₂ ・6H ₂ O換算
依頼者名・・・日中連運サービス 株式会社 塩化カルシウム・・・CAS No. 10043-52-4 塩化マグネシウム・・・CAS No. 7786-30-3			担当者 馬場 勇介

分析結果報告書

令和 7年 6月10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 7年 5月20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	3.7
最大粒径	mm	5.6
5.6mm以上	wt%	0.0
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

塩化カルシウム・・・CAS No. 10043-52-4

塩化マグネシウム・・・CAS No. 7786-30-3

担当者 島田耕太郎

試料件名 スーパー融雪剤

試験年月日 令和7年5月26日

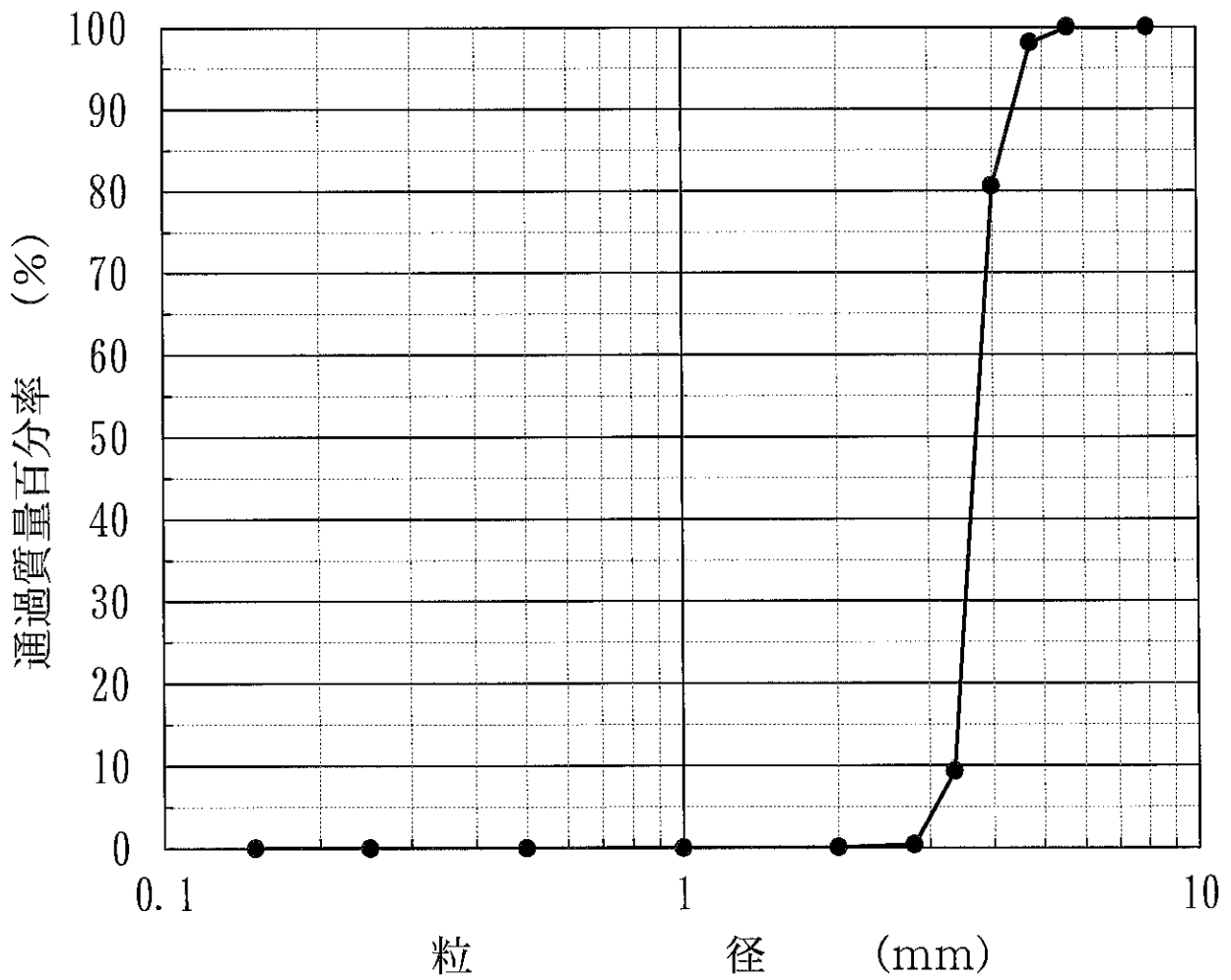
粒径 (mm)	通過質量百分率 (%)
8	100.0
5.6	100.0
4.75	98.1
4	80.6
3.35	9.3
2.8	0.3
2	0.0
1	0.0
0.5	0.0
0.25	0.0
0.15	0.0

平均粒径 (mm) 3.7

最大粒径 (mm) 5.6

5.6 mm以上 (%) 0.0

0.15mm以下 (%) 0.0



分析結果報告書

令和 7年 6月10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 7年 5月20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)]
件名 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

塩化カルシウム・・・CAS No. 10043-52-4
塩化マグネシウム・・・CAS No. 7786-30-3

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)] 5月20日受付

分析項目	単位	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 K 0102-3 14.2 フレイム原子吸光分析法
シアン化合物	mg/l	不検出 (0.1 未満)	JIS K 0102-2 9.3.2, 9.4 ピリジン-ピラゾロン 吸光光度分析法
有機磷化合物	mg/l	不検出 (0.1 未満)	JIS K 0102-4 7.2.1, 7.2.3 ガスクロマトグラフィー
鉛及びその化合物	mg/l	0.038	JIS K 0102-3 13.2 フレイム原子吸光分析法
六価クロム化合物	mg/l	0.01 未満	JIS K 0102-3 24.3.1 ジフェニルピカゾド 吸光光度分析法
砒素及びその化合物	mg/l	0.005 未満	JIS K 0102-3 20.3 水素化物発生 原子吸光分析法
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 GC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 GC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・HPLC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・GC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・GC法
セレン及びその化合物	mg/l	0.005 未満	JIS K 0102-3 26.2 水素化物発生 原子吸光分析法
ほう素及びその化合物	mg/l	0.5	JIS K 0102-3 5.6 ICP質量分析法
ふつ素及びその化合物	mg/l	4.9	JIS K 0102-2 5.2.2, 5.3 ランタン-アリザリンコンプレキソン 吸光光度分析法
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	6.1	※1

※1 アンモニア、アンモニウム化合物・・・JIS K 0102-2 13.2.2, 13.4 インドフェノール青吸光光度分析法
亜硝酸化合物及び硝酸化合物・JIS K 0102-2 15.6 銅・カドミウムカラム還元-
ナフチルエチレンジアミン吸光光度分析法
担当者 馬場 勇介