

ロータリ除雪車

一車線積込型

- 仕事は**..... 雪を遠くに飛ばしたり、ダンプトラックに積み込んだりします。
- いつ働くの**..... 皆さんが、寝ている夜中に多く働きます。昼に働く場所もあります。
- 雪を運ばないと**..... 車道の除けた雪が多くなると道路が狭くなり、車が通れなくなったり車がゆっくりしか進めなくなるのを防ぐため雪を運びます。

ベルトコンベア



1秒間に雪を200リットル運ぶことができます。
※200リットルは小学生7人分位

運ぶ長さは
7m

シュート

雪を飛ばす方向を右や左、下や上に向きを変えられます。



ダンプトラック

運転手さんたちは凄い!!

積み込み操作と除雪車の運転手さんは、雪をダンプトラックに積む所をテレビで見ること、ダンプトラックの運転手さんに進めや止まれを伝えること、前後左右に雪をこぼれないように積むこと、雪をベルトコンベアに送る量を調整することを同時に行っています。それとダンプトラックの運転手さんの動きが上手く出来て、上手く積み込むことが出来るのです。

一車線積込って何?

除雪車とダンプトラックが縦に1列に並んで雪を積むことで、道路を一車線しか塞がないで除雪ができます。ベルトコンベアが付いていない場合、除雪車とダンプトラックが横に並んで雪を積むため、通る車が雪を積んでいるとき待つ時間が多くなります。ダンプトラック1台に積む時間は1分くらいです。

ロータリ装置

除ける幅は
2.6m



固くなった雪を細かく砕いてシュートに飛ばしています。

車の重さ



小学生約
640人分
※小学1~6年生の平均体重(29.5kg)で計算しています。

1時間で雪を除ける量



教室**23杯分**
※少し締まった雪(密度0.3t/m³)
教室(10m×10m×2.5m=250m³)
で計算しています。

- ・全長..... 11.0m(回送時)
- ・全幅..... 2.6m
- ・全高..... 3.8m
- ・重量..... 19.0t
- ・乗員..... 2人
- ・エンジン出力..... 146kw (200PS)
- ・最小回転半径..... 11m
- ・最大除雪量..... 1,700t/h
- ・最大投雪距離..... 40m