

令和8年10月9日

中部地方整備局

『ICT除雪トラック（作業装置自動化）デモン中部』

**除雪の未来を体験！！ ICTで除雪を支援する除雪トラックを公開
～北陸地方整備局で開発された最新除雪技術を中部で初披露～**

国土交通省では、冬期道路交通を支える除雪作業において、除雪作業の安全確保および除雪オペレータの高齢化、熟練者不足、担い手確保の対策として、ICTを活用した除雪作業装置自動化の技術開発を進めています。

この度、『北陸地方整備局で開発されたICT除雪トラック』の技術紹介・デモンストレーションおよび除雪トラックシミュレータの操作体験を中部地方整備局の除雪関係者（除雪オペレータ等）に対して開催します。

本技術は、除雪作業時の安全性向上や除雪オペレータ負担軽減が期待されるものであり、将来の除雪現場を支える新たな技術として現場導入を目指しています。

1. 日 時 令和8年10月22日（木） 9：00～11：30
2. 場 所 飛騨・世界生活文化センター 第一駐車場、第一会議室
（岐阜県高山市千島町900-1）
3. 当日の流れ (1) ICT除雪トラック（作業装置自動化技術）の紹介
(2) ICT除雪トラックを使ったデモンストレーション
(3) ICT除雪トラックの乗車体験
(4) 除雪トラックシミュレータの操作体験（除雪作業訓練用）
4. 添付資料 別紙1 位置図
別紙2 ICT除雪トラック説明
別紙3 除雪トラックシミュレータ説明
5. 取材について 現地取材を希望される報道機関等におかれましては、
10月19日（月）12時までに、右記QRコードまたは
下記URLにてお申込みください。
<https://forms.cloud.microsoft/r/kHP54EYu3i>
※現地取材当日の詳細については、別途ご連絡いたします。
6. 配布先 中部地方整備局記者クラブ、高山記者クラブ



<問い合わせ>

国土交通省 中部地方整備局 企画部 施工企画課
施工企画課長 岡本 賢一郎（おかもと けんいちろう）
建設専門官 川田 明男（かわだ あきお）
TEL：052-953-8180（代表）

別紙1 位置図



出展 地理院地図

飛騨・世界生活文化センター詳細



除雪トラックの作業内容

▼「3つの装置」の役割

【フロントブラウ】
雪を脇に寄せせる装置



【サイドシャッタ】
交差点部等に雪を
残さないための装置

【グレーダ装置】
圧雪を削り取る装置

▼ 操作レバー切替スイッチが多く操作が複雑



▼「5つの動作」

側面ジョイントやマンホール
との接触を回避する
【フロントブラウ上下】



【グレーダ装置上下】



交差点などで雪を前送りする
【フロントブラウ進行角可変】



乗り入れ部などで閉めて雪を抱え込む
【サイドシャッタ開閉】



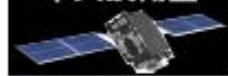
道路の幅が広い箇所
などでグレーダ装置
を伸ばす
【グレーダ装置伸縮】



除雪トラックの「3つの装置」「5つの動作」を自動化

除雪トラックには3種類の作業装置が装備されており、5つの動作をさせることにより、除雪作業を行っている。これら「3つの装置」「5つの動作」を自動化

準天頂衛星



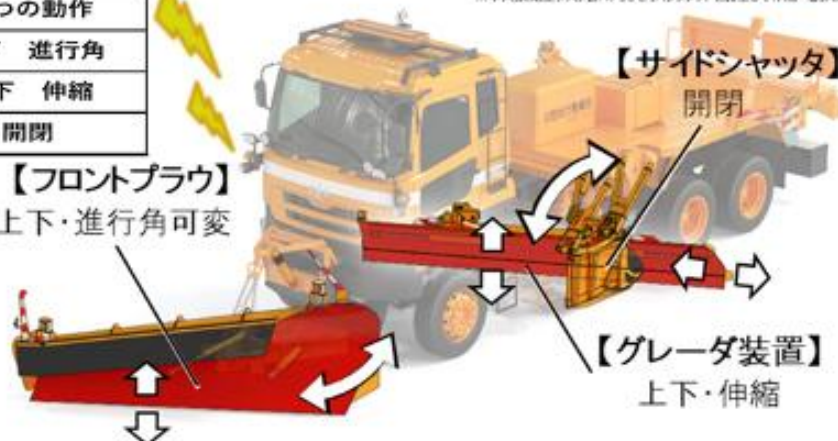
【準天頂衛星システム】

「みちびき」の受信機による測位
・位置情報の測位に「みちびき」による
センチメートル級測位補強 サービス（CLAS）を採用

※準天頂衛星システム「みちびき」パンフレットを加工して作成 © JAXA

3つの装置	5つの動作
フロントブラウ	上下 進行角
グレーダ装置	上下 伸縮
サイドシャッタ	開閉

【フロントブラウ】
上下・進行角可変



【サイドシャッタ】
開閉

【グレーダ装置】
上下・伸縮

別紙3 除雪トラックシミュレータ説明（北陸地方整備局より資料提供）



広報用除雪トラックCGビュー



除雪トラックシミュレータ



実際の運転席視点（除雪トラックシミュレータ上）



車両後方からの視点+作業装置（除雪トラックシミュレータ上）