

日本カタピラー

～安全・安心・快適な作業のために～ ゆきみらい2018 in 富山「除雪機械展示・実演会」展示 動画レポート

ICT・最新テクノロジーを搭載した機械やソリューション

Catブランドの建設機械・ディーゼルエンジン等の販売・サービスを手掛ける日本カタピラー合同会社（本社：東京都中野区、代表職務執行者社長・CEO：矢口教）は、2018年2月8日（木）～9日（金）、富山県五福公園で開催された「ゆきみらい2018 in 富山」（除雪機械展示・実演会）に出展しました。



日本カタピラーでは、ICTや最新技術で雪国の生活をサポートする、安全・安心・快適なソリューションをご紹介しました。少子高齢化が進むにつれ、自力での除雪が困難な高齢者世帯が増加し、担い手そのものが不足しているという課題があります。又、熟練オペレータの減少により、より簡単かつ快適な操作の除雪機械が求められています。日本カタピラーでは、これらの課題を解決するため、テクノロジーを活用し、除雪の省力化や、世代交代をサポートする最新技術をご提供しています。展示会でご紹介した日本カタピラーのソリューションを、動画でレポートします。

日本カタピラーの安全・安心・快適な除雪ソリューション

【動画でみる】

■ Cat 12M3 AWD（モータグレーダ）



(URL⇒<https://youtu.be/IeP6YLGJoyY>)

従来、運転手と助手の二人体制が必要とされていた除雪車ですが、最新技術を搭載したモータグレーダなら一人でも安心して運転が可能です。その理由を動画でお確かめください。

■ スマート除雪ナビ



(URL⇒<https://youtu.be/Mc1Rzwt69z0>)

経験の少ないオペレータでもベテランの道路知識で作業ができます。オペレータの安全や、道路・車両の破損リスクを低減するテクノロジーをご覧ください。

【写真でみる】

■Cat 12M3 AWD (ジョイスティックレバーのモータグレーダ)

●オペレータの疲労軽減

Cat独自の技術でハンドルをなくし、2本のジョイスティックレバーに操作機能を集約。オペレータの動きを78%（従来比）削減し、オペレータの疲労を軽減します。



●良好な視界性

ハンドルや複数の操作レバーが前方に無いため、運転席からの視界が非常に良好です。従来のモータグレーダでは、起立しての操作を余儀なくされていましたが、12M3であればシートに座り、シートベルトをしたままブレード両端を確認できるため、圧倒的な安全性を誇ります。従来のように二人体制で運転する必要がなく、一人でも安心して運転することができます。

ブレード視認性の比較



12M3



旧モデル

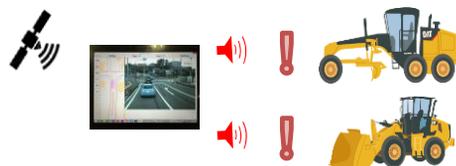
■スマート除雪ナビ (GPS除雪作業安全ガイダンスシステム)

●現場認識レベル向上

モータグレーダやホイールローダなどの建機に搭載したタブレット上に、GPS地図と高解像度な夏場の道路画像を表示し、積雪に隠れた障害物に近づくと光と警告でお知らせします。ログ機能で、除雪エリアの事前学習も可能で、現場認識レベルを向上させます。

●世代交代を支援

運転手の怪我、道路構造物、車両破損リスクを低減し、経験の少ないオペレータの作業をサポートします。



【その他の展示】

■Cat 907M（ホイールローダ）



各種アタッチメントと、その交換が簡単なクイックカブラを標準装備しており、除雪以外の用途にも活用でき、一台多様な機械です。

■ブラクステール

（国内輸入総代理店 エウレカ株式会社）



人とモノを見分け、車輻との接触事故を防止するために開発された歩行者感知システム。キャビン内のモニターでオペレータに危険を知らせるだけでなく、衝突低減のための車両制御も可能です。

【展示会概要】

- 名称 ゆきみらい in 富山 除雪機械展示・実演会
- 会期 2018年2月8日（木）10:00～16:00、2月9日（金）9:00～15:00
- 会場 富山県五福公園（〒930-0887 富山県富山市五福5区1942）
- URL <http://www.hrr.mlit.go.jp/yukimirai-toyama/index.html>

【最後に】

日本キャタピラーは、今後も、お客様の安全性向上や、快適で効率的な作業が可能なソリューションのご提案を通じ、総合的にお客様をサポートします。

日本キャタピラー合同会社概要

- 本社 : 〒164-0012 東京都中野区本町1-32-2 ハーモニータワー
- 設立 : 1966年3月（2017年4月 日本キャタピラー合同会社発足）
- 代表者 : 代表職務執行者 社長・CEO 矢口 教
- 従業員数 : 2,530名（2017年10月現在）
- 英文社名 : Nippon Caterpillar LLC
- 事業内容 : 建設機械及びディーゼルエンジン等の販売、サービス、レンタル
- URL : <https://www.nipponcat.co.jp/>