CATERPILLAR®

Press Release

No.2080 2026 /11/16

【お問い合わせ先】
キャタピラージャパン合同会社
広報室
〒220-0012 神奈川県横浜市西区みなとみらい3丁目7-1
TEL：045-682-3462
Email：caterpillar_kouhou@cat.com

キャタピラー、建設機械に先進的な安全テクノロジを標準搭載へ

- 衝突警告および衝突軽減のための先進的なテクノロジが、2027年を通し、Cat®ブランドの建設機械の大半において標準搭載されます。
- これらのテクノロジは、オペレータの状況認識力を高め、潜在的な危険を特定し、より安全な作業現場の実現をサポートします。

テキサス州アービング、2026年11月16日 – キャタピラー（NYSE: CAT）は、衝突警告システムおよび衝突軽減システムを、2027年を通じ、大半のCat®建設機械に標準搭載して発売予定です。この取り組みにより、オペレータの状況認識力向上と現場の安全性向上を支援する先進的な安全テクノロジを、より多くのお客様にご利用いただけるようになります。

これらのテクノロジは、これまで一部の機種および仕様においてオプション設定としておりましたが、オペレータが潜在的な危険を早期に認識し、変化する作業環境に適切に対応することを支援します。これらのシステムを標準搭載とすることで、お客様は所有する建設機械により一貫して先進的な安全テクノロジを導入することが可能です。

今回の標準搭載化は、より安全で生産性の高い作業現場の実現を支援するテクノロジの開発に対するキャタピラーの長年にわたる取り組みをさらに強化するものです。

キャタピラーの建設機械事業グループ プレジデントであるロッド・シャーマンは、次のように述べています。

「多くの機械が稼働する建設現場で作業員の安全を確保することは、お客様にとって重要な課題であり、当社はその取り組みを支援することに尽力しています。これらのテクノロジを対象機種においてオプション設定から標準搭載へと移行することで、建設現場全体へより一貫した導入がしやすくなり、より安全な作業環境の実現をサポートします。」

衝突警告・衝突軽減システムによる現場安全性の向上

建設現場は、人、機械、資材が安全かつ効率的に連携して作業を行う必要がある複雑な環境です。現場の混雑が増す中、お客様はオペレータが周囲の状況を把握し、潜在的な危険を特定し、刻々と変化する状況に適切に対応できるよう支援するテクノロジを求めています。

使用する建設機械の仕様に応じ、危険を検知した場合、視覚的および聴覚的な警告を発するほか、状況によっては衝突の発生可能性や被害の程度を低減するための衝突軽減措置を自動的に作動します。また、お客様はVisionLink™を活用することで、録画映像や保有する建設機械全体の各種データを確認できるほか、現場内でヒヤリハットが発生しやすい場所を把握し、安全に関する意思決定をサポートし、さらに、オペレータの指導・教育、継続的な安全性向上に役立てることも可能です。

（※録画機能については有償のサブスク契約が必要となります。）

建設現場の安全性向上テクノロジの提供拡大

キャタピラーは長年にわたり、お客様と緊密に連携しながら、現場の安全性と生産性の向上に貢献するテクノロジの開発を進めてきました。

「従業員の安全確保は何よりも重要です。Kiewit社ではここ数年、シートベルトリマインダや人検知システム、ビューカメラなどの安全技術を建設機械や鉱山機械へ追加導入するため、積極的に投資を行ってきました」とKiewit社の機械部門担当バイスプレジデントであるスティーブ・カリーは述べています。「これらのテクノロジが新しい機械の標準搭載となることは、業界全体でより幅広い導入を促進するための第一歩です。」

「建設機械の安全性向上は、VINCI Construction社にとって最も重要な取り組みの一つです。衝突警告、人検知、および衝突軽減システムを新しい機械の標準搭載とすることは、大きな前進です」と、VINCI Construction社の機械部門ディレクターであるアンソニー・フランドランは述べています。「これにより、保有機械全体への導入をさらに加速できるほか、オペレータ

が状況認識を高めるための機能や安全支援ツールを一貫して利用できるようになります。そして結果的には、現場における機械関連事故の抑制につながることを期待しています。」

キャタピラーは、2027年中に販売する大半のCat®建設機械に衝突警告および衝突軽減システムを標準搭載とすることで、お客様が保有機械全体に先進的な安全テクノロジをより一貫して導入できるよう支援すると同時に、Cat®製品に期待される生産性、耐久性および卓越した性能も引き続き提供します。



衝突警告システム：車両後退時にオペレータの周囲状況認識力を高めるために開発された、運転支援テクノロジです。



モニタ上での衝突警告：スマートカメラシステムにより、車両の周囲にいる作業員を画像認識し、作業員との衝突リスクをモニタ上でオペレータに警告します。これにより、複雑な現場環境における死角がもたらす衝突リスクを低減します。



人検知システム：衝突軽減システムは、後退時や始動時にオペレータに警告を発する事で周囲作業者との衝突リスクを低減し、また、建設機械タイプによっては、動作抑制や、自動的にブレーキをかける機能も備えています。

これらの先進的な安全テクノロジの詳細については、cat.comをご覧いただくか、最寄りのCat®販売店へお問い合わせください。

以 上

キャタピラーについて

Caterpillar社は1世紀以上にわたり、より優れた、より持続可能な世界を構築してきました。Caterpillar社は、建設およびマイニング用機器、オフロード用ディーゼルおよび天然ガスエンジン、産業用ガスタービン、ディーゼル電気機関車などの製造において、世界をリードする企業として、未来を形作っています。

Caterpillar社の主要事業分野である電力、エネルギー、建設産業、資源産業は、世界最大級の独立系ディーラネットワークとCat Financialによる融資サービスに支えられています。高度なスキルを持つ献身的なグローバルチームが主導する商業的卓越性と先進技術を通じて、お客様の最も困難な課題を解決しています。