

【お問い合わせ先】

キャタピラー・ジャパン株式会社

GCI Marketing Innovation

〒158-8530 東京都世田谷区用賀4丁目10-1

TEL. 03-5717-1292 FAX. 03-5491-5581

## 国土交通省 NETIS登録の油圧ショベルがVE登録



キャタピラー・ジャパン株式会社（代表取締役：ハリー・コブラック）は、国土交通省 新技術情報提供システム「NETIS」に登録していた Cat Eシリーズ 油圧ショベルが、経済性、安全性、環境性を国土交通省 新技術活用評価議会に評価され、NETIS評価情報（VE登録）に登録されました。

このVE登録によりNETISへの掲載期間が延長され、Cat Eシリーズ 油圧ショベルの「燃費低減型エンジン・油圧システム搭載油圧ショベル」技術が、日本の建設現場で広く活用され、公共工事等の品質の確保により一層役立つものとなります。  
VE登録の内容は以下の通りです。

1. 新技術名 燃費低減型エンジン・油圧システム搭載油圧ショベル
2. 新技術登録番号 KT-120012-VE
3. Cat Eシリーズ油圧ショベルのNETIS登録の概要 及び特長
  - (1)燃費低減型エンジン・油圧システム  
エンジン回転制御を高度化することでエンジンを安定させるための余剰なエンジン観点を省き、ブーム下げ時にシリンダヘッド側からロッド側へ作動油を直接循環させる再生回路を用いて油圧ショベル不要なエンジン回転を省く技術のこと。
  - (2)特長
    - ①高効率な油圧システムと高度なエンジン回転制御により、従来技術と同等のパワー及びスピードを維持しつつ燃費低減が可能。また、燃費低減によりCO2 排出量も減らすことができ、環境負荷を低減することができます。
    - ②車両転倒時に運転者を保護するためのROPS構造を有したキャブを搭載しており、万一の事故における運転者の安全性が向上します。

4. 技術の活用効果評価ポイント

経済性： 燃料消費量が減少し、燃料コストが削減される

安全性： ROPS対応キャブを搭載しているため安全性が向上する

環境： 省エネルギー・省資源化が図られる

5. CatEシリーズ油圧ショベルのNETIS登録機種

312E、314ECR／314ELCR、314ESR、316E、320ERR／320ELRR、320E／320EL、  
324E／324EL、329E／329EL、336EH／336ELH、336E／336EL、349E／349EL

以 上

キャタピラー社について：

建設機械の歴史は、1925年にキャタピラー社と共に始まり、未来へ続きます。世界最大の建設機械メーカーであるだけでなく、エンジン・発電機などパワーシステムのリーディングサプライヤーでもあります。また、1963年以来、キャタピラー社は、半世紀以上にわたって、日本に重要な拠点を構えています。特に、主力製品である油圧ショベルの開発・製造をリードし、時代の先端を行く製品と技術を世界へ発信しています。