

それは特別なコマツである。見た目は普通の建設機械。実は、ハイブリッドカー。海外で初めて会う人は、みんな驚く。「建設機械なのに、ハイブリッドカー？」と「世界初」なのだから、それも無理のないこと。2年前、最初の一台が日本で働きは

人のための道具だから。社会のための道具だから。

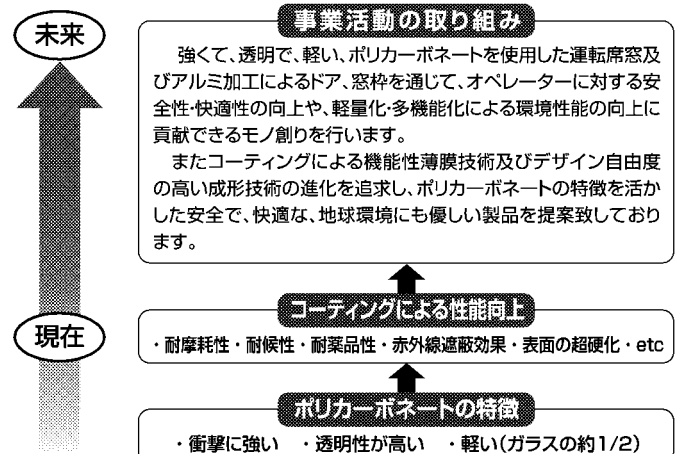
Global Teamwork
KOMATSU

コマツ
〒107-8414 東京都港区赤坂2-3-6
FAX 03-3505-9662
http://www.komatsu.co.jp/



建設機械の世界でも、「ハイブリッド」が、あたりまえの言葉になりますように。

私たちは絶え間ない技術開発を通じて
更なる安全性・環境性能の向上に取り組みます



小さな一流企業を目指す **RENIAS 株式会社レニアス**

本 社 / 〒729-0473 広島県三原市沼田西町小原200-76
TEL0848-86-1137 FAX0848-86-6377
東京支店 / 〒101-0046 東京都千代田区神田多町2-2-22 千代ビル9F
TEL03-3257-1137 FAX03-5297-8363
事業内容 ポリカーボネート及びアルミ素材による各種加工品の開発・製造・販売
http://www.renias.co.jp

フルイドフィルム



海外輸出時
あなたの建機を
「サビ」
から守る
ECONET **エコネット株式会社**
Recycling Network for Environment & Ecology
フルイドフィルム 検索
〒542-0081 大阪市中央区南船場4-4-21 リソナ船場ビル10F U R L : http://www.econet.ne.jp
TEL : 06-6244-5510 FAX : 06-6244-5515 e-mail : e-8726@econet.ne.jp

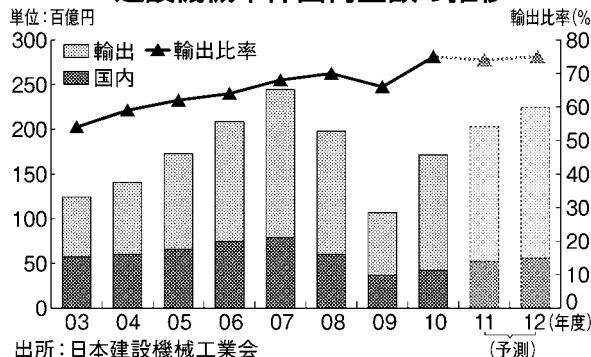
都市・社会づくりを支える

建設機械



東京都中央区の壁面緑化工事で活躍する高所作業車

建設機械本体出荷金額の推移



出所：日本建設機械工業会

温暖化対策に貢献

環境、安全対策

環境に配慮した建設機械の市場投入が行われている。大気汚染防止に関する、排ガスに含まれる有害物質の削減を求めている。特定特殊自動車排出ガスの規制等に関する法律(オフロード法)2011年基準をクリアした油圧ショベルが国内で登場している。排ガスの一部を冷却して吸気側に循環させることによ

温暖化対策に貢献。建設機械は、燃焼温度を低下させて窒素酸化物(Nox)の排出を低減している。低騒音対策では、国土交通省の超低騒音型建設機械の基準値に適合したエンジン搭載した油圧ショベルや搭乗式締め回め機械が製品化になって

安全対策でも新たな取り組みが進んでいる。建設機械に搭載した複数の広角カメラで撮影した画像を合成して運転席のディスプレイに表示し、運転席の周囲安全確認を支援するモニターシステムが開発されている。超大

日本建設機械工業会(CEMA)がまとめた11年8月の建設機械出荷金額は、前年同月比19・3%増の1781億8000万円、20カ月連続して前年同月実績を上回った。これを内需(国内)と外需(輸出)に分けてみると、国内は同30・9%増の522億6200万円、輸出が同15・0%増の1259億1800万円だった。国内は東日本大震災の被災地での需要が伸びた。輸出は中国の金融引き締め策が響いたものの、そのほかの市場で好調を維持した。国内は5カ月連続、輸出は20カ月連続の増加

輸出は10機種中、基礎機械と油圧ブレイカー圧砕機を除く8機種が上回った。トラクターは同41・5%増の213億9400万円、油圧ショベルが同8・6%増の519億600万円、ミニショベルが同19・6%増の96億5100万円、建設用クレーンが同67・7%増の70億9200万円、道路機械が同29・1%増の28億3700万円などとなった。

CEMAが11年8月にまとめた11、12の両年度の建設機械本体出荷金額の予測によると、11年度の予測は前年度比18・3%増の2兆282億円、12年度は11年度比10・5%増の2兆419億円となる見込みだ。国内は東日本大震災の復興関連投資によって伸び悩んでいた販売台数が回復すると予想

20カ月連続増加

輸出を地域別にみると、「欧州」が同0・8%増の125億2600万円、「中南米」が同約2・2倍の63億9700万円、「北米」が同35・8%増の195億2600万円、「独立国家共同体」(CIS)その他東欧」が同約2・2倍の72億4100万円、「中国を除くアジア」が同8・4%増の192億4800万円だった。欧州が21カ月連続、中南米が19カ月連続、北米とCISその他東欧が16カ月連続、中国を除くアジアが3カ月連続で上回るなど、全地域中8地域が増加した。ただ、「中国」は同30・1%減の83億1100万円、11年4月以降では6月が前年同月実績を0・5%上回ったものの、それ以外の月は2ケタの減少率となっている。金融引き締め策から工事が延期される傾向にあるから

一方、輸出はアジアの新興国や資源国の需要に加えて北米向けも増加し、11年度に同16・4%増の1兆5049億円、12年度に同11・9%増の1兆6847億円を想定。中国の落ち込みをほかの地域がカバーするとみている。12年度はピークだった07年度の1兆6535億円を超えて過去最高水準に達する見通しだ。

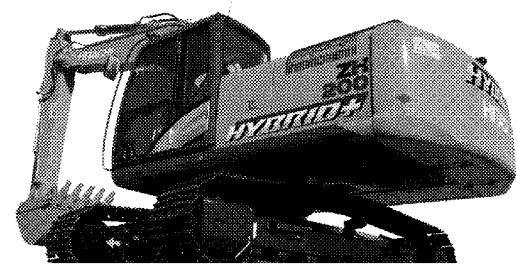
11年度は前年度比18・3%増

建設機械は土木工事や建築工事から災害の復旧・復興事業まで幅広い現場で活躍している。建設機械の出荷金額は国内向け、輸出ともに増えており、2011年度伸び率が前年度比2ケタになるとの予測もある。建設機械業界は大気汚染防止、低騒音といった環境対策や、安全対策などさまざまな課題に取り組んでいる。3月11日に発生した東日本大震災の復旧・復興にも尽力。政府は東日本大震災の被災者就労を支援するため、建設機械操作資格取得の訓練コースを創設している。政府関係団体と業界団体は建設機械関連製品を手がける中小企業の海外展開を支援している。

HITACHI

Reliable solutions

いま、新たな時代が到来します。目指したのは、さまざまな現場に柔軟に対応できる身近で実用性の高いハイブリッドショベル。そんな想いから、日立建機は、長年培った油圧ショベル、電動ショベル、バッテリーショベルなどの技術をベースにしたハイブリッドシステムTRIAS-HX(トリアス・エイチ・エックス)を開発。ハイブリッドと省エネ油圧システムを高次元で融合させることで、優れた低燃費性能とコストパフォーマンスを両立しました。より身近で、投資回収効果の高いハイブリッドへ。ZH200が、新たな時代を切り拓きます。



より少ない燃料で、パワーとスピードをアップ!
燃料消費量: 20%低減
※当社測定方法によるZH200-3 P モード比較

新世代ハイブリッドショベル **ZH200 HYBRID+**

HYBRID+ HIGH PERFORMANCE

ハイブリッドに実用価値をプラス、新世代ハイブリッド誕生!



日立建機株式会社

東京都文京区後楽2-5-1 〒112-8563 ☎ダイヤルイン(03)3830-8033
URL: http://www.hitachi-kenki.co.jp