# コマツの産業機械事業

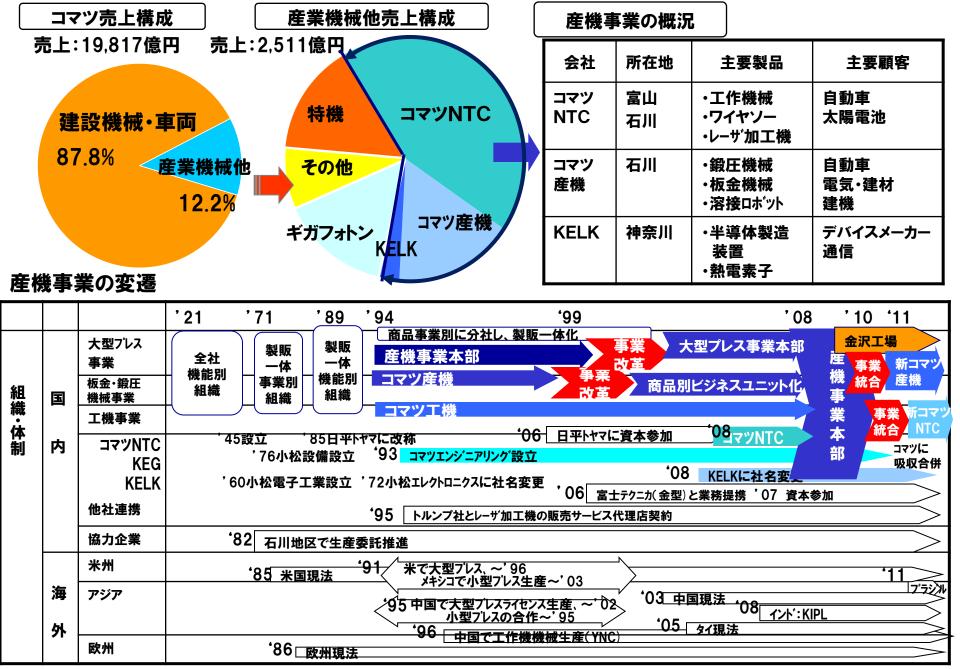
2012年11月5日

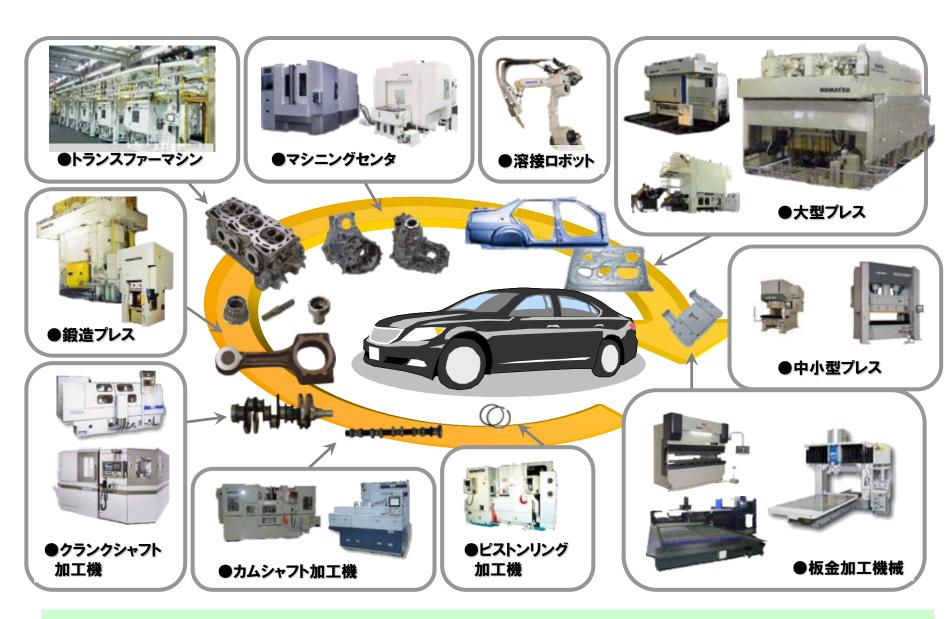
コマツ 常務執行役員 産機事業本部長 (兼) コマツ産機(株)代表取締役社長 岡田 正

## **KOMATSU**

#### コマツにおける産機事業(2012年3月31日現在)

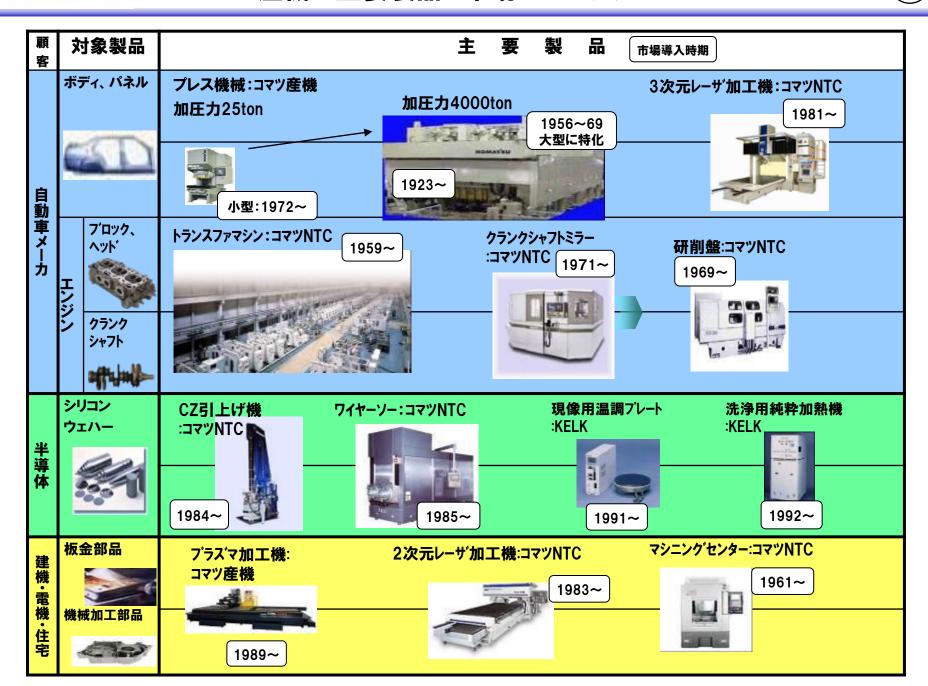
2





コマツの産業機械は自動車生産における様々な工程でお客様に貢献しております

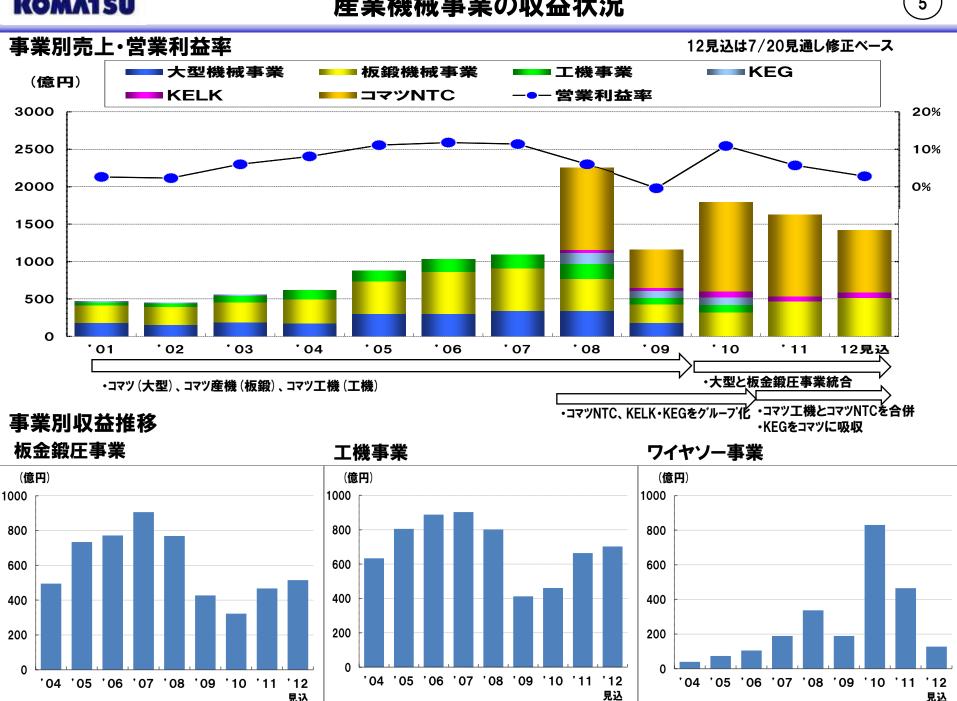
## 産機の主要製品と市場でのポジション



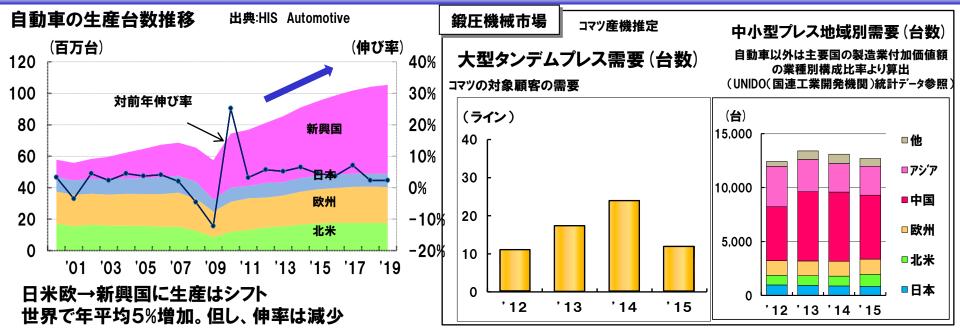


## 産業機械事業の収益状況

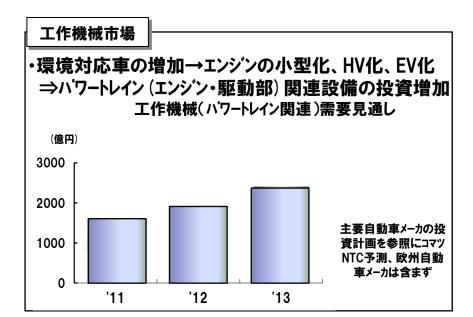




## 市場動向



⇒自動車関連設備投資は堅調





## KOMATSU

#### 大型プレスの収益改善:組立リードタイム短縮活動





(H) 300 200 100 100 7<sup>-</sup>ラットフォーム 配管 配線 その他 分解 防錆 手摺

2013年3月 出荷機で リート・タイム半減

製造部門

1) 製造部門と調達部門の協業による

- 2) サブ組立工場建設による改善
  - ・部品寄付き改善

改善活動

・タイムリーな部品出庫



・販売のメニュー化 仕様とオプションを用途別に 統廃合レメニュー化

営業部門

小型プレスで実施中



大型プレスに適用 コマツ標準機を販売する

ための販売メニューの充実

## ダントツ商品開発

9

#### プレス機械

LATSU

小型サーボブレス(H1F)

1.経済性

高い生産性 : + 30% 省スペース : △10% 省エネ : **△42**%

2.操作性:ICTによる付加価値向上

成形荷重とスライドの位置を 📥 デジタル化し画面に表示

職人の経験と勘を

見える化

3.顧客生産活動支援:產機KOMTRAX標準装着

コスト低減:△15%

## 工作機械 小型マシニングセンタ(N30Hi) コンパクト な加工室 ・省スペース: △60% ・省エネ :△70%

上記は対現行機(N300H)比

#### ワイヤソー

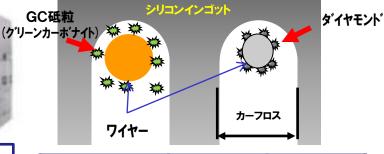
太陽電池向けダイヤモント、ワイヤ加工機(PV500D)

現行:遊離砥粒加工

開発:ダイヤモンドワイヤ加工



- 1.加工効率(対現行機)
- ・材料歩留り1.65倍
- ・加工速度1.5倍



加工方法	遊離砥粒	タ'イヤモント'
ウェハー厚み (係数)	100	56
カーフロス (係数)	100	67

#### LED向けサファイア加工機+研削盤





サファイア加工機(SP300DI)



・加工時間△50%



工程短縮(3工程

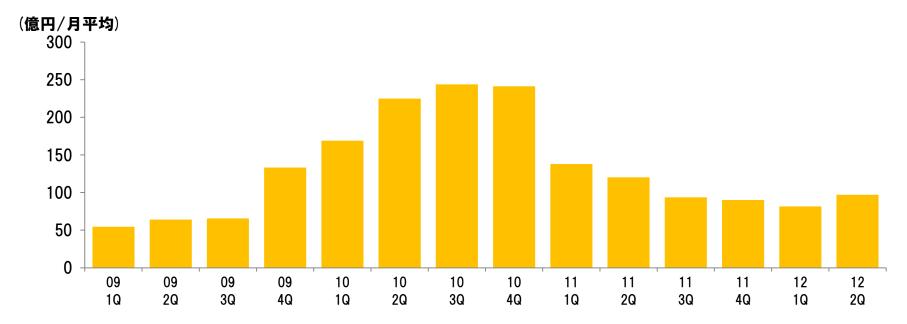
→1工程)

長期的な成長市場である中国・アジア市場向け生産拠点として、中国で高付加価値機種を生産。 建機工場(常州)や既存NTC拠点のシナジーを活用し、生産・販売・サービス体制を強化。

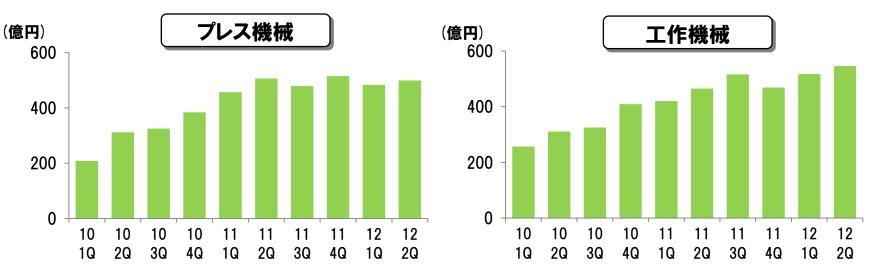
		<u> </u>	1
	商品	生産	販売・サービス
		■小松 (常州) 建機公司での現地生産 (11/10~)  7'ラス'マ加工機	■中国現法(小松産業機械 (上海)有限公司)の人員 増強
プレス 事業	サーボプレス 小型プレス	(11/4~生産)	■YNCと連携し、顧客別に 棲み分けシステム一括受注
		小型プレス 大型プレス	■旧コマツ工機(現コマッNTC KM事業部) および旧コマツNTCの顧客に 対する「相乗り」販促強化
工機	エンジン部品	■中国現法 (億達日平機床有限公司 [YNC] ) での生産 強化	48社 NTC-YNC 15 KMC 39社 社 18社
事業	加工のフルライン	■国内生産との協業	中国自動車関連顧客への納入状況
ワイヤソー	ダイヤモンド ワイヤー加工機	■国内生産(受注生産管理方式→部品生産管理方式)	■中国現法(日平富山(常州) 光電設備有限公司)での 消耗品ビジネス



#### 1.受注金額推移(月平均)



#### 2.主要製品の受注残推移



# ご清聴ありがとうございました。