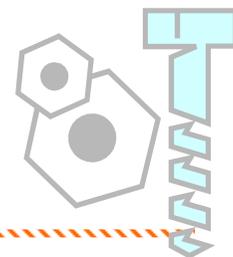




# 業種別部会長シンポジウム



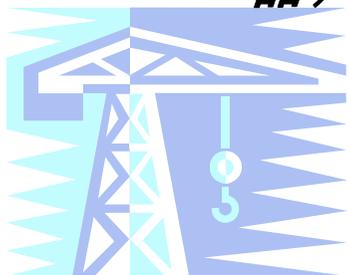
## 機械金属部会

### 「2008年の上期の回顧と下期の展望」

#### 業種・分野別分類

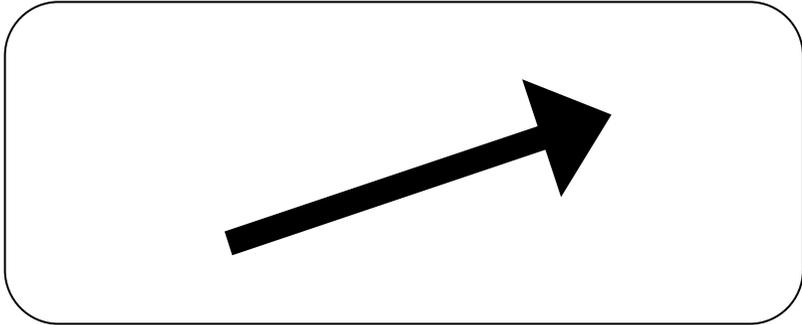
1. 鉄鋼(鋼板)
2. 電力・大型プロジェクト
3. プラント
4. 建設機械
5. 産業用圧縮機  
器)
6. 鋳造機械
7. 各種工具
8. 軸受
9. 潤滑油
- (10. 精密測定機
- (11. 農業機械)
- (12. 電動工具)

2008年8月7日



# 1.鉄鋼(鋼板)

## 2008年上期の回顧

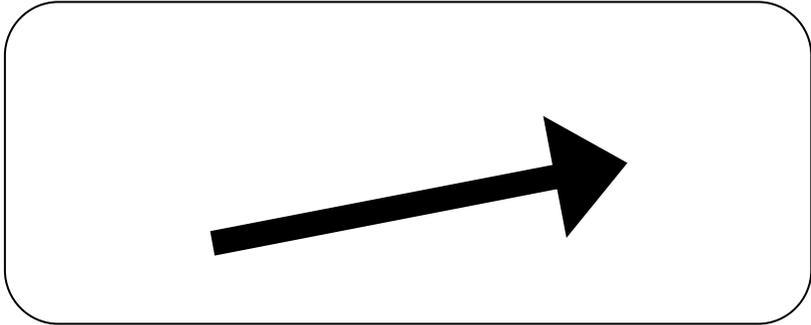


好調

**プラス要因**  
国内市場 同期比12%増  
自動車・自動車部品・建設分野が牽引  
輸入 国内供給不足 同期比50%増

**マイナス要因**  
輸出 国内へのシフト 同期比43%減

## 2008年下期の展望



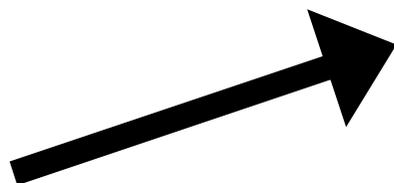
やや好調

**プラス要因**  
国内市場 好調継続 新記録確実  
ほぼすべての産業部門が好調

**マイナス要因**  
輸入 国際価格高騰 横ばい  
輸出 製造能力増無い為、低レベル

## 2.電力 及び 大型プロジェクト

2008年上期の回顧

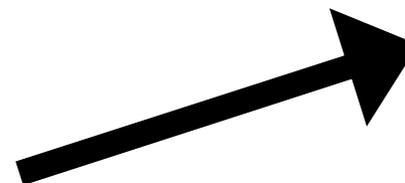


好調

プラス要因  
大型水カプロジェクト目白押し  
マデイラ河水力発電案件 3.3GW  
製鉄高炉向け自家発電・設備投資案件  
ペトロbras社の旺盛な投資  
民間中規模IPP(バガス焚きボイラー)

マイナス要因  
資金面(大型プロジェクト)

2008年下期の展望



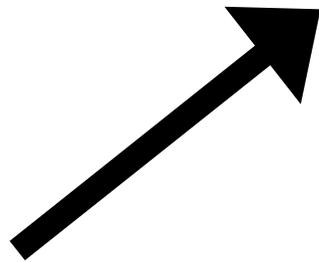
好調

プラス要因  
大型水カプロジェクト案件継続  
シング河水力発電案件 11GW  
高速鉄道(新幹線)プロジェクト  
ペトロbras社の旺盛な投資 継続  
中南米他国向け石炭案件のボイラー

マイナス要因  
資金面 (大型プロジェクト)

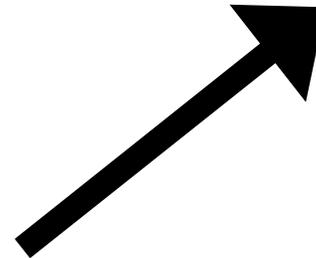
### 3.プラント(紙パルプ・石油化学・エタノール等)

2008年上期の回顧



絶好調

2008年下期の展望



絶好調

プラス要因

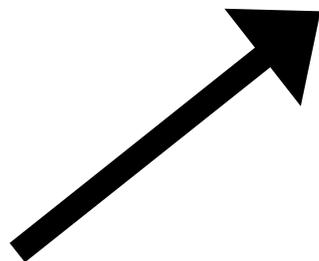
紙パルプ業界 市況 好況  
ボイラーの新設・容量アップ計画増  
石油化学業界 設備投資旺盛(受注60%)  
ペトロブラスの大型投資  
鉄鋼・非鉄業界 設備投資旺盛  
自家発・熱交換器新設受注  
エタノール業界  
プラント建設ラッシュ(バガス焚きボイラー受注)

プラス要因

紙パルプ業界 市況 増産意欲  
ボイラーの新設・容量アップ計画増  
石油化学業界 設備投資旺盛  
ペトロブラスの大型投資 一層活発  
鉄鋼・非鉄業界 設備投資旺盛  
自家発・熱交換器新設計画  
エタノール業界  
プラント建設ラッシュ(ボイラー商談中)

## 4.建設機械

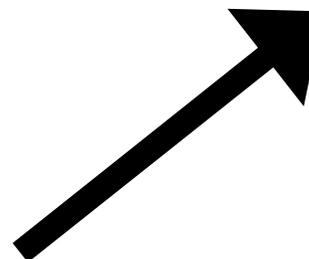
2008年上期の回顧



絶好調

プラス要因  
国内販売 上期 同期比35%増  
ブラジル経済の好調 反映  
立役者 PAC  
輸入機的大幅増  
昨年同期比183%増  
輸出 ほぼ横ばい レアル高  
マイナス要因  
輸入機増 国内製造業  
頭痛の種

2008年下期の展望

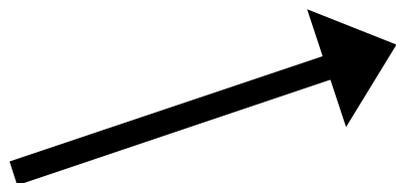


絶好調

プラス要因  
国内販売 下期 好調予想  
昨年同期比20%増見込  
PACの需要見込大  
マイナス要因  
輸出 下期販売 25%落込予想  
米州に続き欧州の落込  
レアル高の変化なし

## 5.産業用圧縮機

2008年上期の回顧

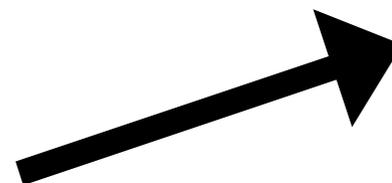


好調

プラス要因  
石油化学業界 市況 好況  
ペトロbras社 プラットホーム建設  
ブイラー業界 好調  
輸出継続好調・牛肉価格高騰販売増  
大手食品加工業界 中西部への投資拡大  
ビール・飲料業界 投資拡大

マイナス要因  
牛肉業界 牛減少による価格高騰

2008年下期の展望



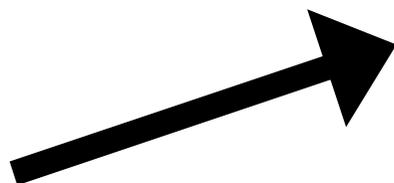
好調

プラス要因  
石油化学業界 市況 好況継続  
ペトロbras社 プラットホーム建設  
ブイラー業界 好調継続  
輸出継続好調・牛肉価格高騰販売増  
大手食品加工業界 対EU加工品輸出  
ビール・飲料業界 コカコーラ東北部消費拡大

マイナス要因  
乳業関係 積極投資から一転 飽和

## 6. 鑄造機械

2008年上期の回顧

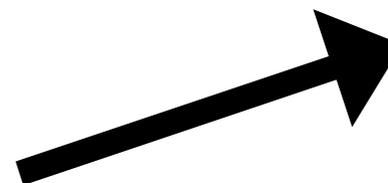


好調

プラス要因  
自動車業界の成長により  
鑄造業界は毎年記録更新  
上期 昨年同期比10.3%増  
国内需要 旺盛

マイナス要因  
輸出トン数 昨年同期比5.0%減

2008年下期の展望



好調

プラス要因  
下期も成長 継続  
2008年記録更新350万トン見込む

マイナス要因

## 7. 各種工具（切削工具・耐摩工具・成型事業等）

2008年上期の回顧



やや好調

2008年下期の展望



やや好調

プラス要因

自動車産業向け切削工具販売増  
鉄鋼向け耐摩工具 好調（同期比12%増）

マイナス要因

部品メーカー レアル高・鋼材高騰 販売減  
鉱山用工具 工具需要旺盛  
現地生産の他社との価格競争

プラス要因

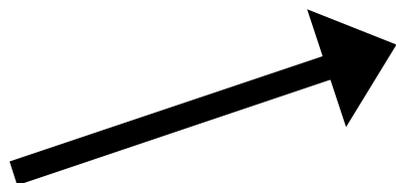
継続して自動車産業 好調維持  
対上期20%アップ目指す  
鉄鋼業界 投資計画旺盛 期待大  
為替対策として 輸入品拡販

マイナス要因

レアル高による中国輸入品との競合  
インフレ・鋼材価格高騰

## 8.軸受

2008年上期の回顧



好調

プラス要因  
顧客生産拡大 軸受 需要 活発  
自動車・二輪・農業機械・鉱山等  
2008年前半 軸受輸入 対前年36%増

マイナス要因  
現地生産品 材料の値上げ  
輸入品とのコスト競争

2008年下期の展望



やや好調

プラス要因  
鉱山・鉄鋼・エタノール・インフラ整備  
大型軸受 需要は拡大傾向  
中国向け風力発電需要  
大型軸受タイトな状況続く

マイナス要因  
2008年後半 材料の値上げ  
過度の金融引締めによる個人消費の軟化

## 9.潤滑油

2008年上期の回顧



やや好調

**プラス要因**  
内需牽引型 昨年より好況維持  
高い販売

**マイナス要因**  
昨年来 原油価格高騰  
潤滑油成分の価格アップ 減収傾向

2008年下期の展望



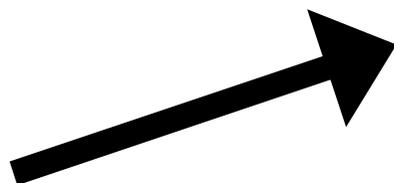
堅持

**プラス要因**  
自動車産業生産 上期同様 順調  
ほぼ上期 同様販売見込

**マイナス要因**  
原料価格の上昇  
採算性に問題

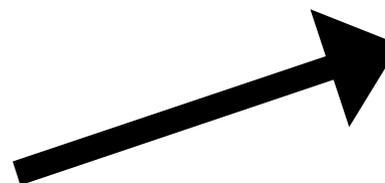
# 機械金属部会 全体

2008年上期の回顧



好調

2008年下期の展望



好調持続

プラス要因

順調なブラジル経済

自動車・二輪車・石油化学産業・電力案件

マイナス要因

原油・材料コストの高騰、レアル高