

# 平成23年3月期 決算参考資料

(平成22年4月1日 ~ 平成23年3月31日)



東北特殊鋼株式会社

<http://www.tohokusteel.com>

(JASDAQ : 銘柄コード 5484)



# 目次

## 会社の概況

会社概要	4
経営理念	5
沿革	6
当社の事業内容	7
当社グループの事業内容	8
株価の年別推移	9

## 新製品情報

高硬度・高耐食 K-M57	11
燃料電池車用 K-M部品	12
新技術開発 熱圧着	13
人工骨用精鑄母材	14
磁気計測機器	15

## 平成23年3月期 決算情報

平成23年3月期の総括	17
連結損益計算書	18
損益計算書(単体)	19
売上高の推移(事業区分別)	20

経常利益の推移	21
当期純利益の推移	22
株価収益率の推移	23
配当金の推移	24
連結貸借対照表(資産の部)	25
連結貸借対照表(負債・純資産の部)	26
貸借対照表(単体)(資産の部)	27
貸借対照表(単体)(負債・純資産の部)	28
総資産、純資産額の推移	29

## 平成24年3月期 業績予想

平成24年3月期の見通し	31
連結業績予想	32

## その他参考情報

中期重点活動	34
FAQ(よくあるご質問)	35~38
本資料に関するご注意	39



# 会社の概況



# 会社概要

(平成23年3月31日現在)

- 商号  
東北特殊鋼株式会社  
Tohoku Steel Co., Ltd.
- 設立年月日  
昭和12年(1937年)4月20日
- 代表者  
代表取締役社長 中田 博也
- 資本金  
8億2,750万円
- 発行済株式総数  
7,550千株
- 決算期  
3月
- 従業員数  
単体: 321名、連結: 395名  
(嘱託、臨時従業員を含む)
  
- 本社  
宮城県柴田郡村田町大字村田字西ヶ丘23
- 工場  
本社(村田)、土浦
- 営業所  
東京、名古屋、大阪、仙台
- グループ会社  
東特エステートサービス株式会社、  
東特興業株式会社



# 経営理念

我が社は、創立の精神「東北大学の指導により高級特殊鋼を製造し、産業界に貢献する」を基に、需要家の要求する素材の研究開発、並びに製造と、総合エンジニアリングによる特色ある商品の提供によって、企業の永続的発展をはかる。

このため我々は、創造性を求めて挑戦する積極性と変化に迅速に対応する柔軟性を持たなければならない。



# 沿革

- 1937年 4月 仙台市に資本金500千円をもって設立
- 1938年 4月 仙台特殊鋼(株)を合併
- 1940年 耐熱鋼の生産開始
- 1960年 世界初の耐食性軟磁性材料K-M鋼の開発
- 1971年 4月 キリンサービス(株)を設立 (現・連結子会社：東特興業(株))
- 1975年11月 加工製品の製造販売開始
- 1980年10月 熱処理加工の受託販売開始
- 1986年 2月 土浦熱処理工場を設置
- 1987年 7月 (株)児玉工業所を譲受 (現・連結子会社：東特エステートサービス(株))
- 1992年 4月 村田工場を本社工場に変更
- 1997年 6月 東特エステートサービス(株)、不動産賃貸事業開始
- 1997年 9月 日本証券業協会に株式を店頭登録
- 2004年12月 日本証券業協会への店頭登録を取消し、ジャスダック証券取引所に株式を上場
- 2005年 7月 発明協会より「21世紀発明奨励賞」受賞・・・次世代鉛レス快削鋼「TICS」
- 2006年 2月 土浦工場を、東筑波新治工業団地へ移転
- 2006年 8月 ISO/TS16949を認証取得 (国内特殊鋼専門メーカー初)
- 2007年11月 発明協会より「東北経済産業局長賞」受賞・・・高硬度電磁ステンレス鋼「K-M57」
- 2010年 4月 ジャスダック証券取引所と大阪証券取引所の合併に伴い、大阪証券取引所 JASDAQ市場 (現 大阪証券取引所 JASDAQ (スタンダード)) に上場



# 当社の事業内容

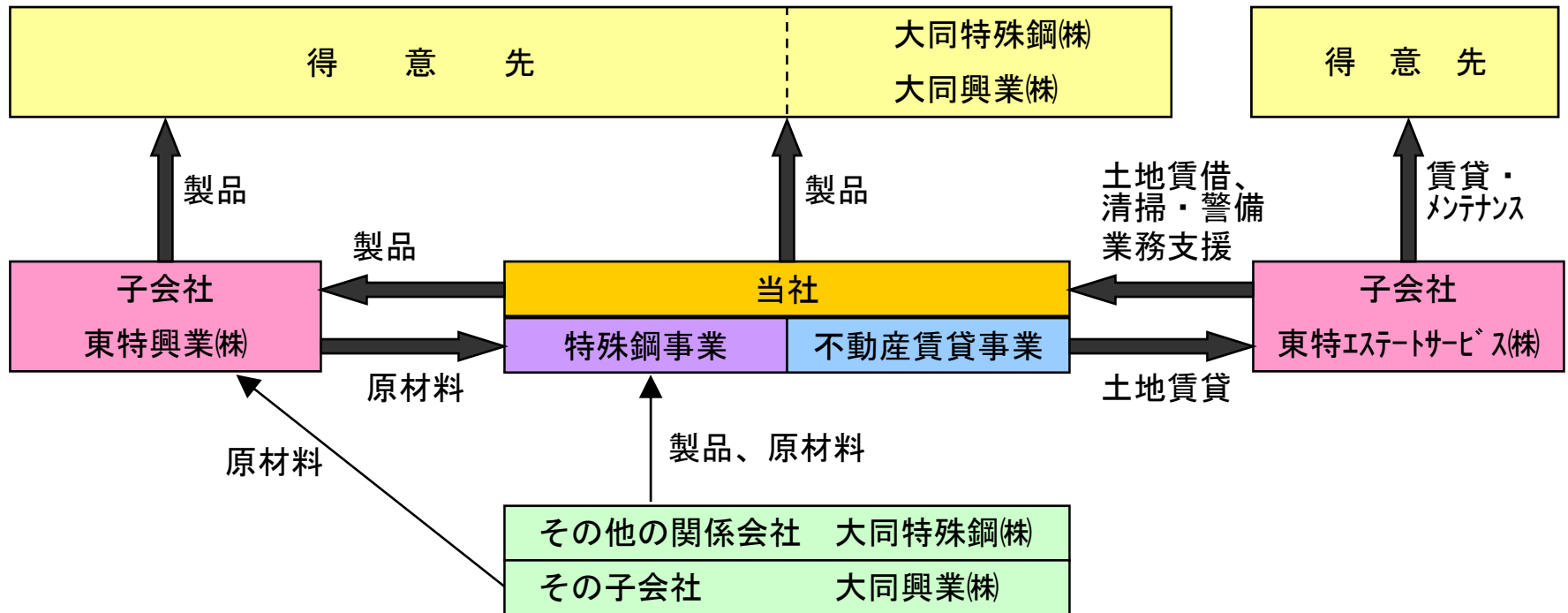
部 門	主 な 営 業 品 目	
特殊鋼鋼材	特殊鋼鋼材	ステンレス鋼、耐熱鋼
	磁性材料	電磁ステンレス鋼、快削電磁ステンレス鋼、電磁純鉄、快削電磁純鉄、珪素鉄、高飽和値磁性材料、半硬質材料
	合金	耐熱耐食合金、電磁機器用合金、特殊用途合金
加工製品	電磁ステンレス鋼	電動パワステセンサー、アンチロックブレーキセンサー、電磁可動鉄心
	特殊ステンレス鋼	自動車燃料噴射ポンプ部品、自動車各種センサー部品、各種シャフト、水圧・油圧・空圧電磁弁部品
	工具鋼	自動車燃料噴射ポンプ部品
	合金鋼	事務機センサー、バッテリーターミナル
熱処理加工	熱処理	真空焼入・焼戻処理、真空磁気焼鈍、水素焼鈍、光輝熱処理
	表面改質	ガス軟窒化、イオン窒化、特殊窒化 TD処理、PVD処理、キリンコート
	熱圧着	半導体製造設備用治具、熱交換器
機器開発	磁気測定機器	HCメーター、MRプローバー
その他	土地賃貸	



# 当社グループの事業内容

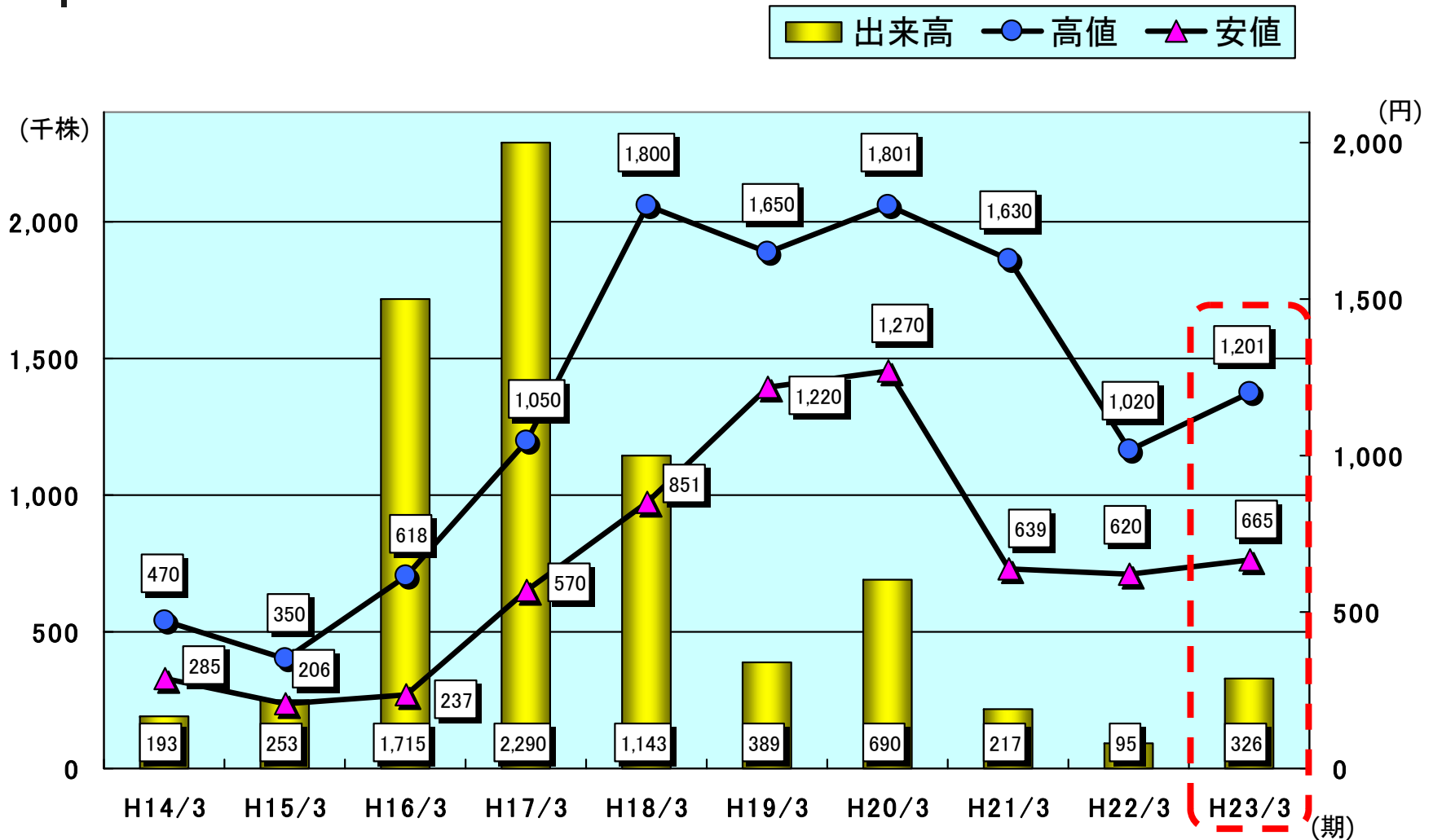
〔当社グループの事業別セグメント〕

- ① 特殊鋼事業 …… 特殊鋼鋼材、加工製品、熱処理加工
- ② 不動産賃貸事業 …… 土地・建物等賃貸、ビルメンテナンス業





# 株価の年別推移





# 新製品情報



# 高硬度・高耐食 K-M57

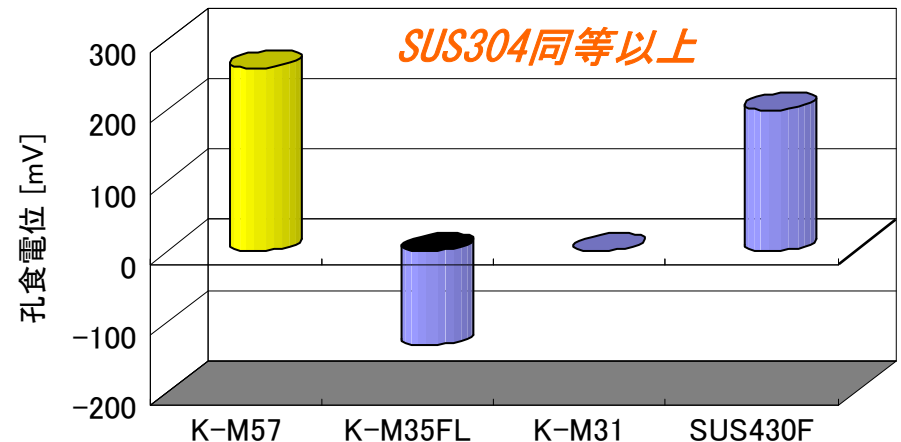
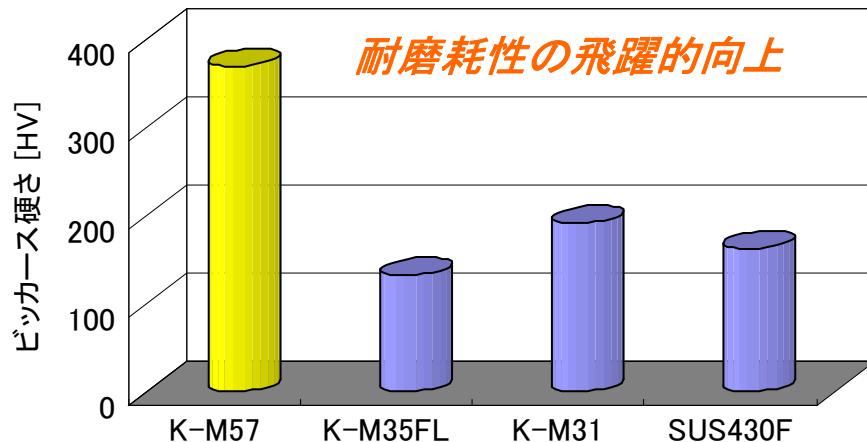
(社)発明協会より 「東北経済産業局長賞」 受賞 (2007/11) 

## 高硬度電磁SUS K-M57

- ・ 高硬度→小型軽量、高信頼性
- ・ 高耐食→E 2 0 対応で環境負荷低減に貢献

化学組成： Fe-14.5Cr-3Ni-2Mo-1Al -1Si-Cu, Ti

熱処理条件： 1050°C × 2.5hr-quench, 550°C × 3hr-cooling





# 燃料電池車用 K-M部品

燃料電池車用として、計12部品を受注し、現在量産開始中

## センサー部品



K-M35CS

- ・ TICS 快削鋼  
(Pb規制対応)

## ソレノイド部品



K-M62F

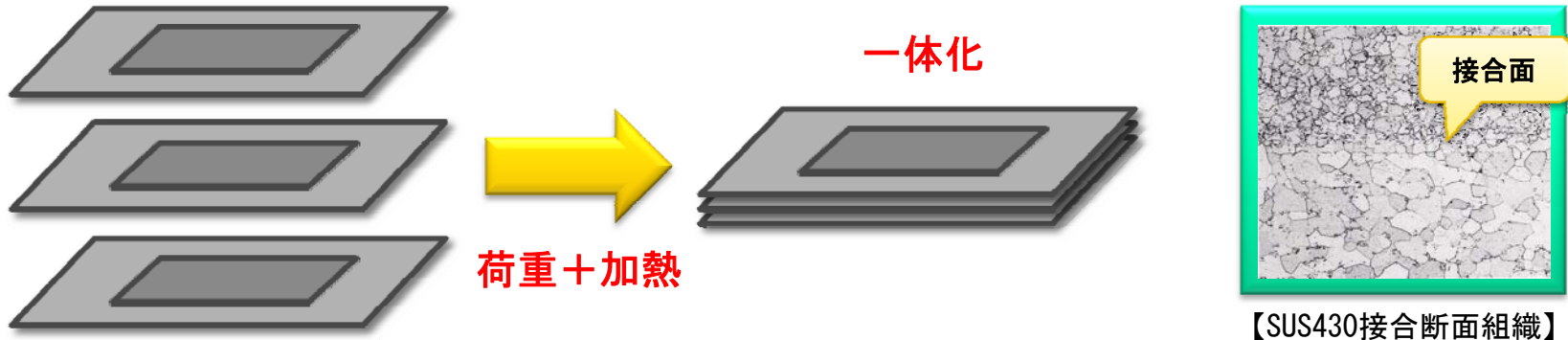
- ・ 高耐蝕快削電磁ステンレス鋼  
(冷鍛性、切削性も良好)



# 新技術開発 熱圧着

## 《熱圧着とは？》

- ◆ 真空状態で金属板に熱と荷重を加え、金属同士の拡散現象により圧着する方法
- ◆ 従来の機械加工では得られない特殊な製品形状を生み出すことが可能



### 【適用材質】

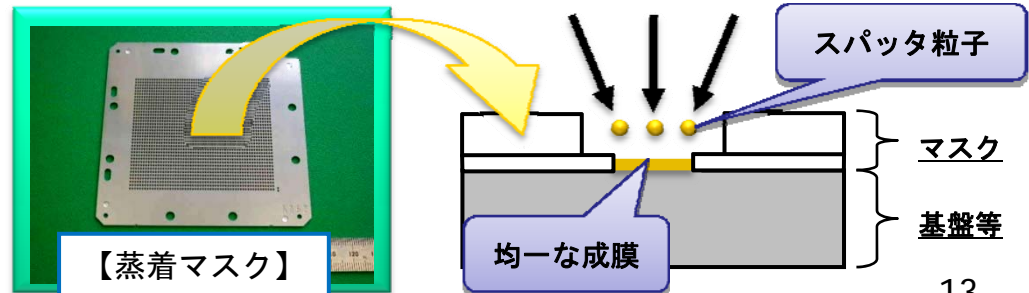
- フェライト系ステンレス鋼 (SUS430)
- オーステナイト系ステンレス鋼 (SUS304、SUS316)
- 非鉄材料 (Ni系、Cu系)

### 【適用例】

- 半導体製造設備用治具 (搬送・洗浄・スパッタ)
- 熱交換器
- 各種フィルター

## 《当社熱圧着の特徴》

- ◆ 寸法変化が小さく、精度が高い
- ◆ 接合性が良好
- ◆ 研磨により表面がクリーン





# 人工骨用精鑄母材

▼ 人工**股**関節

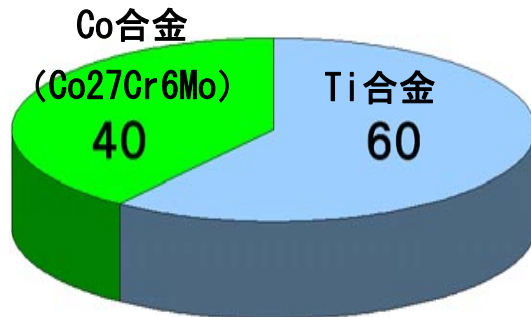
表面置換型人工**膝**関節



当社の精密鑄造用母材（Co合金）が  
使われています

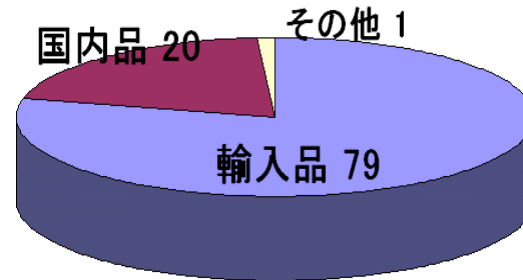
▼ 日本人の体形に合う製品開発ニーズが強まっています

▼ 金属材質（セラミックス等除く）



▼ 日本市場 ≒ 1200億円

伸び率5～8%/年

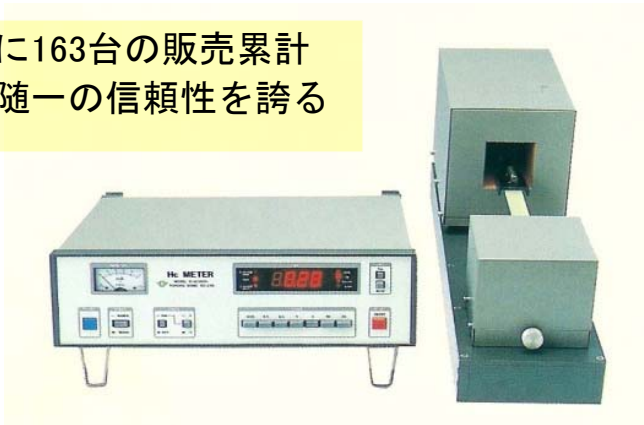




# 磁気計測機器

## HCメーター (磁性部品の検査)

今迄に163台の販売累計  
業界随一の信頼性を誇る



複雑な形状も  
非破壊でHc  
測定可能です



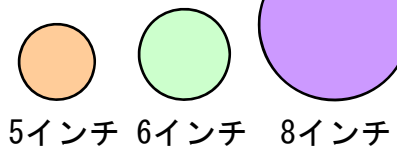
### 特徴

- ・ 高速測定：30秒以内
- ・ 高精度：±1%以内

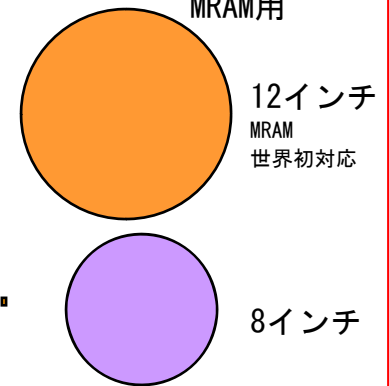
## MRプロバー (新規12インチ対応)



HDDヘッド用



MRAM用



### ウェハーレベルでの磁気測定

- ・ 用途：次世代メモリーMRAMやハードディスク用磁気ヘッドの検査
- ・ 向け先：日立GST、富士通研究所、東芝 その他
- ・ 累計：15セット



# 平成23年3月期 決算情報



# 平成23年3月期の総括

当連結会計年度におけるわが国経済は、期前半にはアジア諸国を中心とする新興国の経済成長や政府の景気刺激策により、緩やかではありますが回復傾向が見られました。しかし期後半にかけては、海外景気の下振れ懸念、円高の長期化、さらには3月に発生した東北地方太平洋沖地震の影響などにより、国内景気は先行き不透明な状況が続きました。

特殊鋼業界の主要な需要先である自動車産業におきましては、各種減税政策等により期前半は概ね好調に推移したものの、エコカー補助金政策終了に伴う反動と今回の大震災の影響により減速感が増してきました。

このような環境の中で、当社グループの特殊鋼事業につきましては、業績回復に向けた拡販戦略に注力したほか、全社を挙げた原価低減活動、生産性の向上など企業体質の強化を進めてまいりました。一方で、不動産賃貸事業につきましては、より一層のサービス向上に努め、業績は安定的に推移いたしました。その結果、当連結会計年度における売上高は前連結会計年度比24億1千2百万円増の173億3千3百万円となりました。収益面では、利益確保に向けた合理化の成果や更なる生産性向上を推し進めた結果、経常利益は前連結会計年度比6億1千7百万円増の22億1千1百万円、当期純利益は前連結会計年度比5千8百万円増の9億5千7百万円の増収増益となりました。



# 連結損益計算書

(単位:百万円、%)

	平成23年3月期		平成22年3月期		増減額	増減率
	金額	百分比	金額	百分比		
売上高	17,333	100.0	14,921	100.0	2,412	16.2
売上原価	13,943	80.4	12,230	82.0	1,713	14.0
売上総利益	3,389	19.6	2,690	18.0	699	26.0
販売費及び一般管理費	1,230	7.1	1,122	7.5	108	9.6
営業利益	2,159	12.5	1,567	10.5	592	37.8
営業外収益	79	0.5	81	0.6	▲2	▲2.5
営業外費用	27	0.2	55	0.4	▲28	▲50.9
経常利益	2,211	12.8	1,594	10.7	617	38.7
特別利益	78	0.5	-	-	78	-
特別損失	684	4.0	90	0.6	594	660.0
税金等調整前当期純利益	1,605	9.3	1,503	10.1	102	6.8
法人税等	648	3.8	604	4.1	44	7.3
当期純利益	957	5.5	898	6.0	59	6.6

(注)記載金額は、百万円未満を切り捨てて表示しております。



# 損益計算書(単体)

(単位:百万円、%)

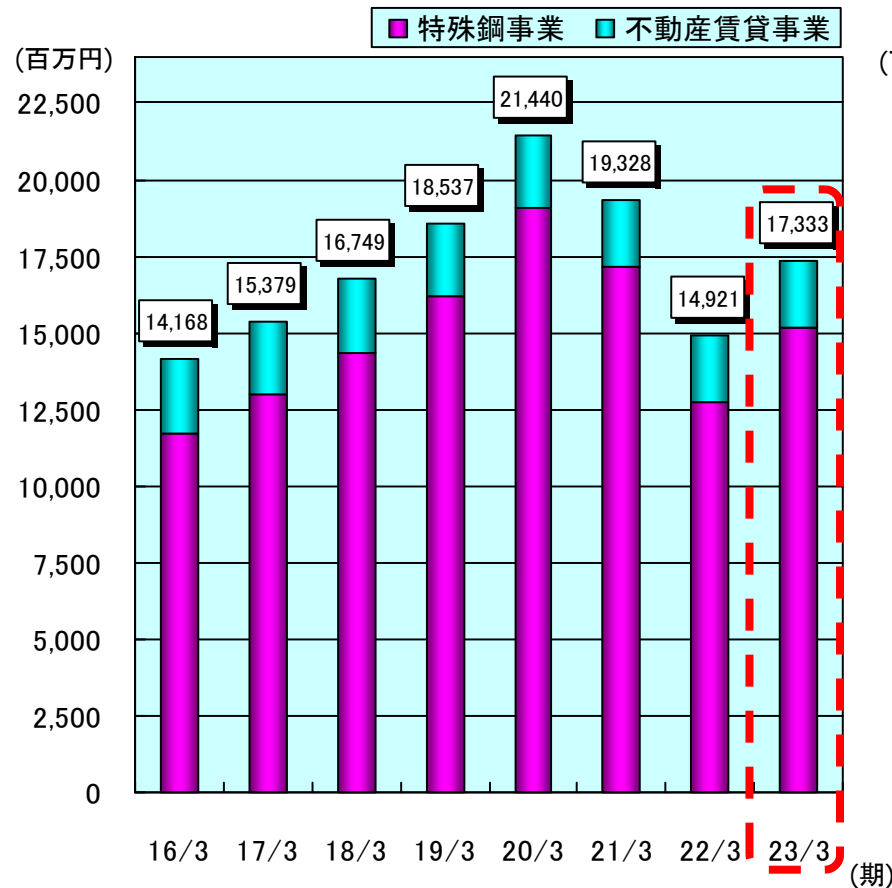
	平成23年3月期		平成22年3月期		増減額	増減率
	金額	百分比	金額	百分比		
売上高	15,136	100.0	12,816	100.0	2,320	18.1
売上原価	12,512	82.7	10,881	84.9	1,631	15.0
売上総利益	2,623	17.3	1,935	15.1	688	35.6
販売費及び一般管理費	1,151	7.6	1,018	7.9	133	13.1
営業利益	1,472	9.7	916	7.2	556	60.7
営業外収益	91	0.6	100	0.7	▲9	▲9.0
営業外費用	15	0.1	21	0.2	▲6	▲28.6
経常利益	1,548	10.2	995	7.7	553	55.6
特別利益	78	0.5	-	-	78	-
特別損失	184	1.2	90	0.7	94	104.4
税引前当期純利益	1,441	9.5	905	7.0	536	59.2
法人税等	583	3.8	366	2.8	217	59.3
当期純利益	858	5.7	538	4.2	320	59.5

(注)記載金額は、百万円未満を切り捨てて表示しております。

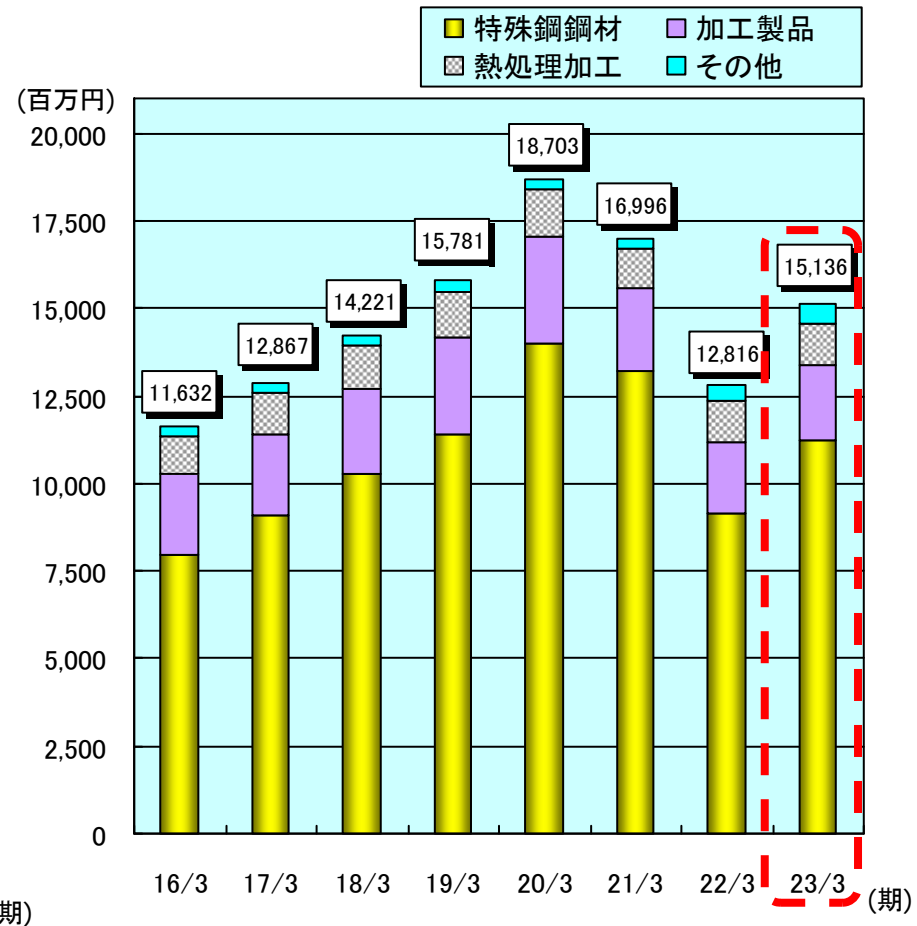


# 売上高の推移(事業区分別)

連結

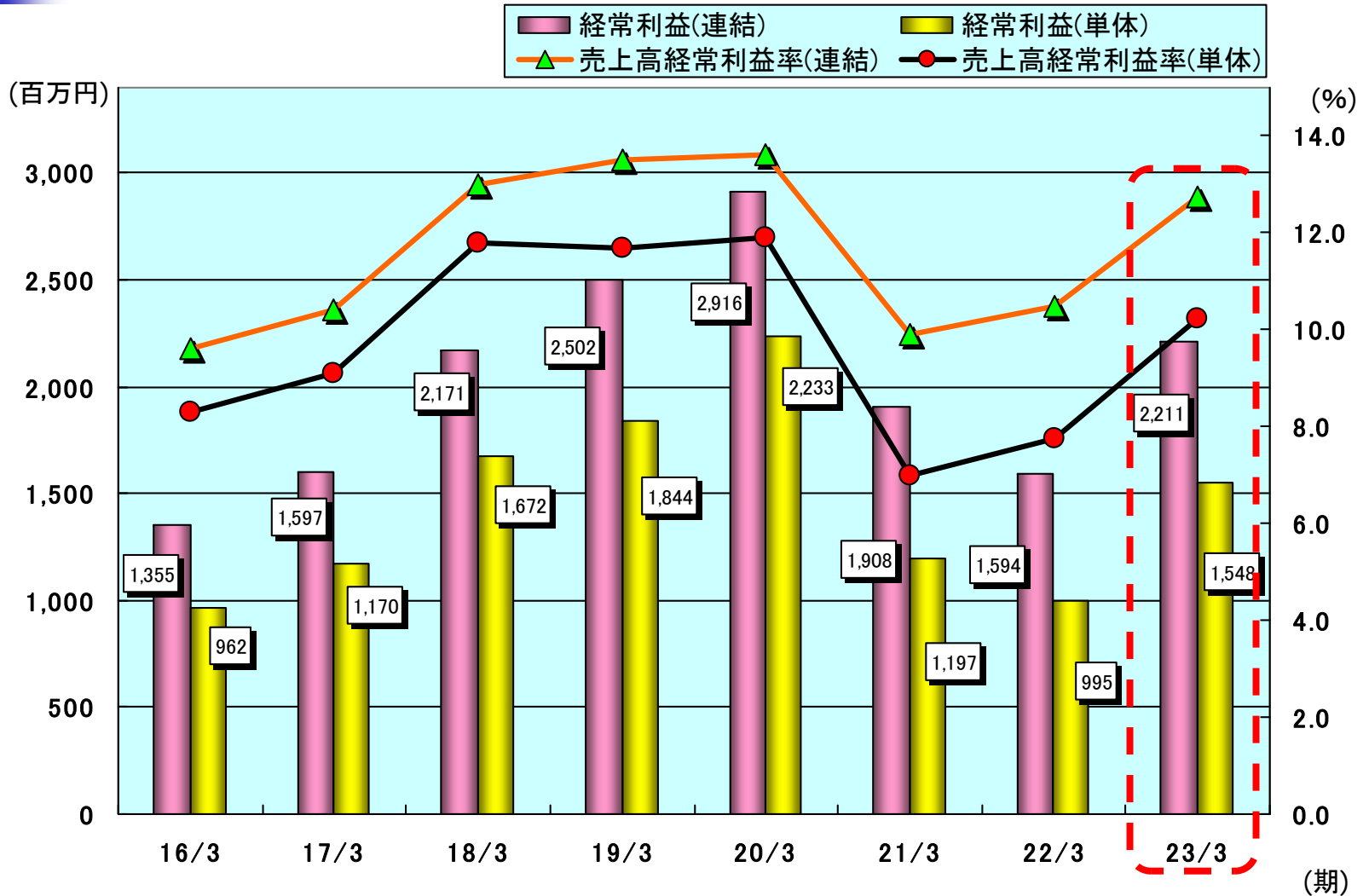


単体



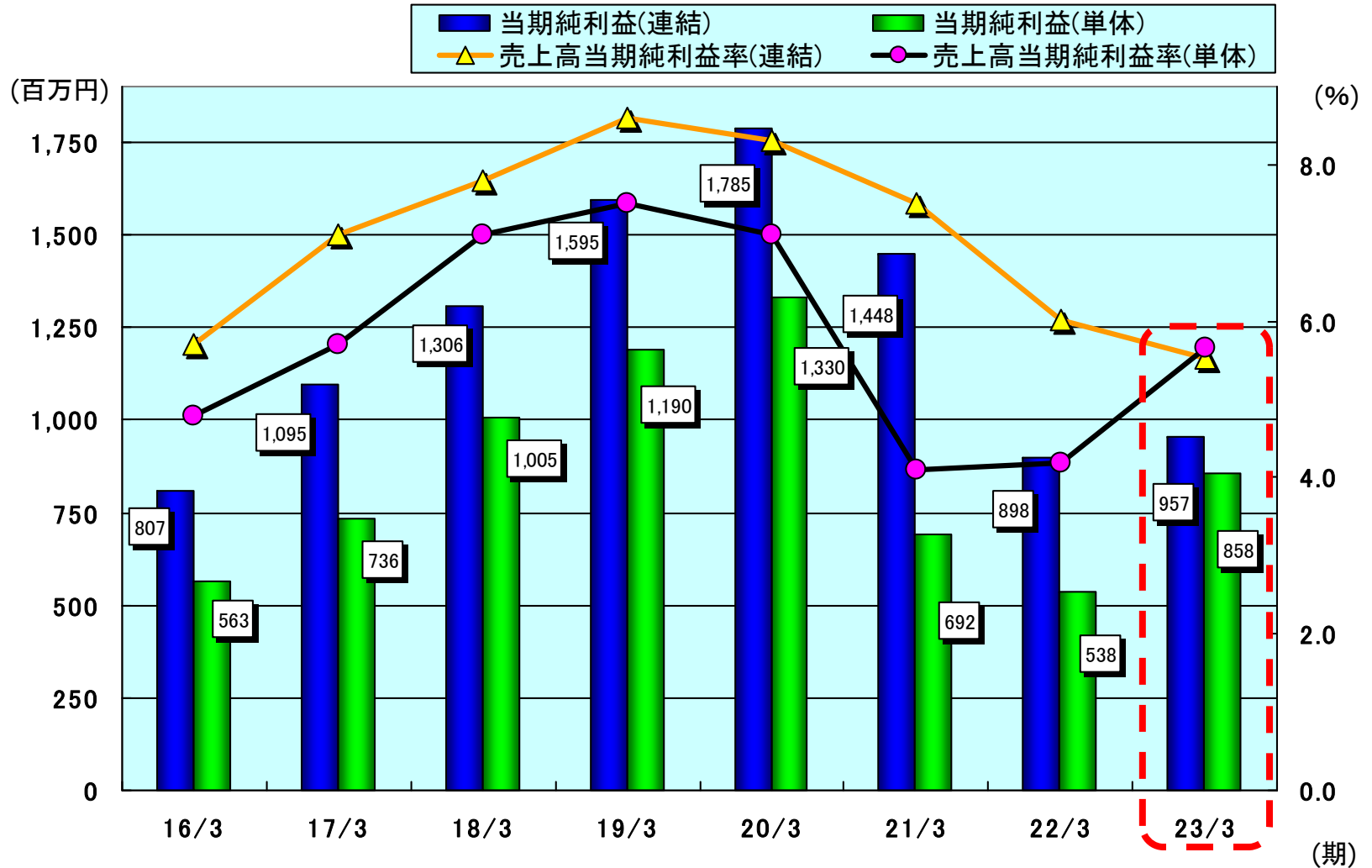


# 経常利益の推移



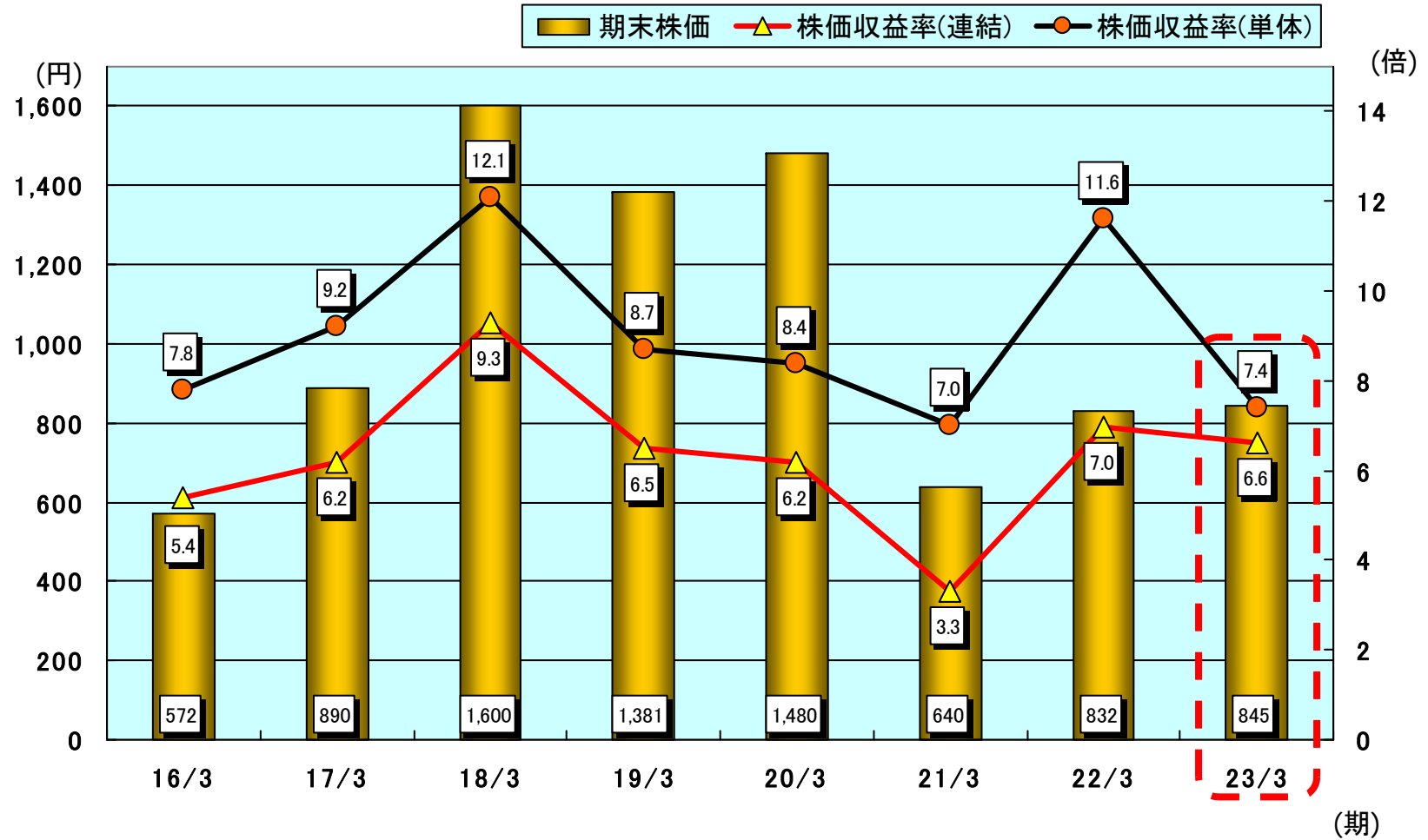


# 当期純利益の推移



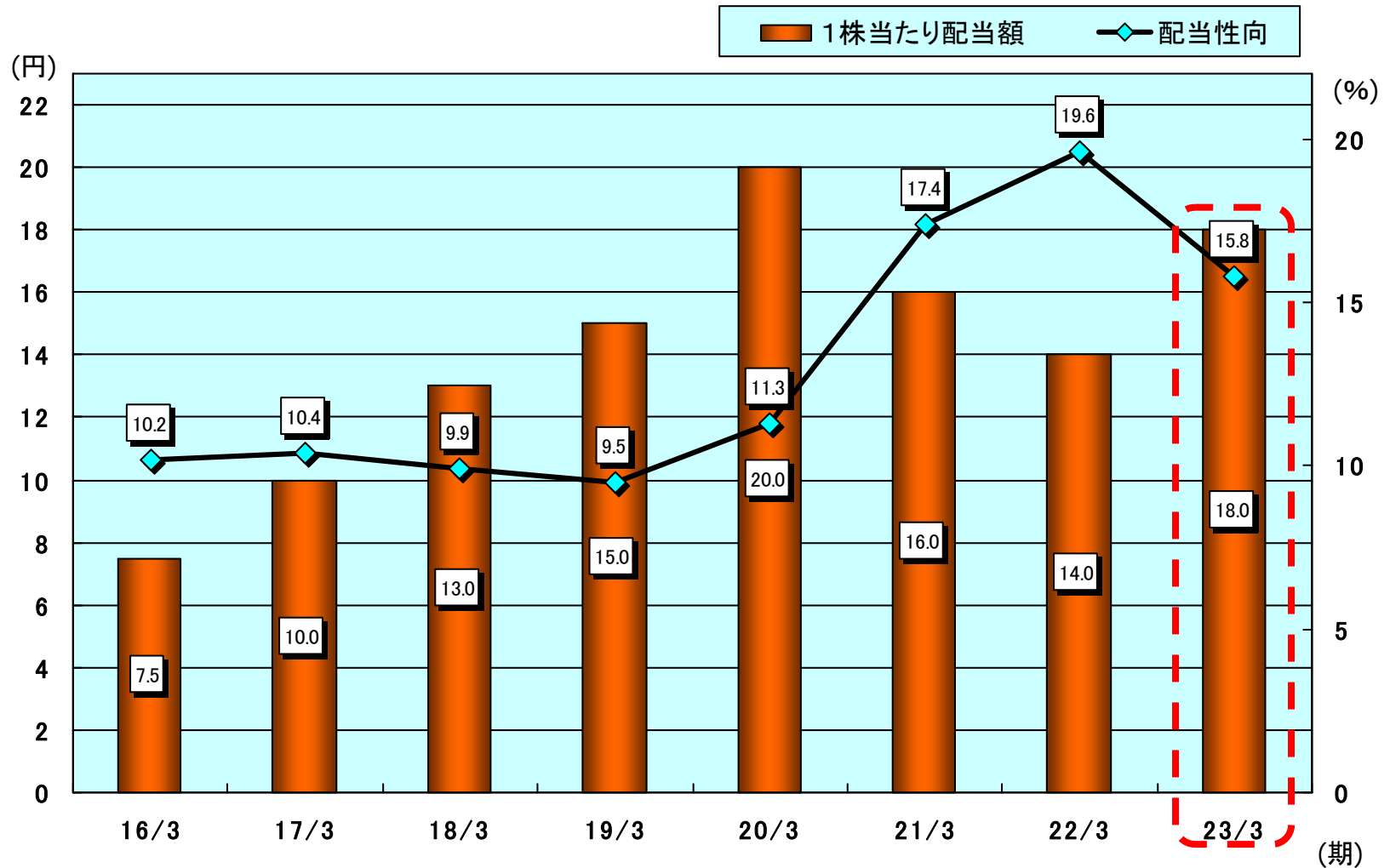


# 株価収益率の推移





# 配当金の推移



※20/3期の配当金は、創業70周年記念配当2円を含む。



# 連結貸借対照表(資産の部)

(単位:百万円、%)

	平成23年3月期		平成22年3月期		増減額	増減率
	金額	構成比	金額	構成比		
流動資産	8,727	39.9	9,057	44.1	▲330	▲3.6
当座資産	6,295	28.8	7,120	34.7	▲825	▲11.6
たな卸資産	1,920	8.8	1,715	8.3	205	12.0
その他	511	2.3	221	1.1	290	131.2
固定資産	13,149	60.1	11,466	55.9	1,683	14.7
有形固定資産	10,700	48.9	9,536	46.5	1,164	12.2
無形固定資産	73	0.3	94	0.5	▲21	▲22.3
投資その他の資産	2,376	10.9	1,836	8.9	540	29.4
資産合計	21,877	100.0	20,523	100.0	1,354	6.6

(注)記載金額は、百万円未満を切り捨てて表示しております。



# 連結貸借対照表(負債・純資産の部)

(単位:百万円、%)

	平成23年3月期		平成22年3月期		増減額	増減率
	金額	構成比	金額	構成比		
流動負債	3,598	16.5	2,727	13.3	871	31.9
固定負債	4,489	20.5	4,817	23.5	▲328	▲6.8
負債合計	8,087	37.0	7,545	36.8	542	7.2
株主資本	13,600	62.2	12,771	62.2	829	6.5
評価・換算差額等	188	0.8	206	1.0	▲18	▲8.7
純資産合計	13,789	63.0	12,978	63.2	811	6.2
負債・純資産合計	21,877	100.0	20,523	100.0	1,354	6.6

(注)記載金額は、百万円未満を切り捨てて表示しております。



# 貸借対照表(単体)(資産の部)

(単位:百万円、%)

	平成23年3月期		平成22年3月期		増減額	増減率
	金額	構成比	金額	構成比		
流動資産	7,791	56.3	8,127	63.5	▲336	▲4.1
当座資産	5,337	38.6	5,965	46.6	▲628	▲10.5
たな卸資産	1,898	13.7	1,692	13.2	206	12.2
その他	555	4.0	469	3.7	86	18.3
固定資産	6,038	43.7	4,673	36.5	1,365	29.2
有形固定資産	3,168	22.9	1,971	15.4	1,197	60.7
無形固定資産	49	0.4	66	0.5	▲17	▲25.8
投資その他の資産	2,819	20.4	2,635	20.6	184	7.0
資産合計	13,829	100.0	12,800	100.0	1,029	8.0

(注)記載金額は、百万円未満を切り捨てて表示しております。



# 貸借対照表(単体)(負債・純資産の部)

(単位:百万円、%)

	平成23年3月期		平成22年3月期		増減額	増減率
	金額	構成比	金額	構成比		
流動負債	2,349	17.0	2,012	15.7	337	16.7
固定負債	180	1.3	200	1.6	▲20	▲10.0
負債合計	2,529	18.3	2,212	17.3	317	14.3
株主資本	11,111	80.3	10,381	81.1	730	7.0
評価・換算差額等	188	1.4	206	1.6	▲18	▲8.7
純資産合計	11,300	81.7	10,587	82.7	713	6.7
負債・純資産合計	13,829	100.0	12,800	100.0	1,029	8.0

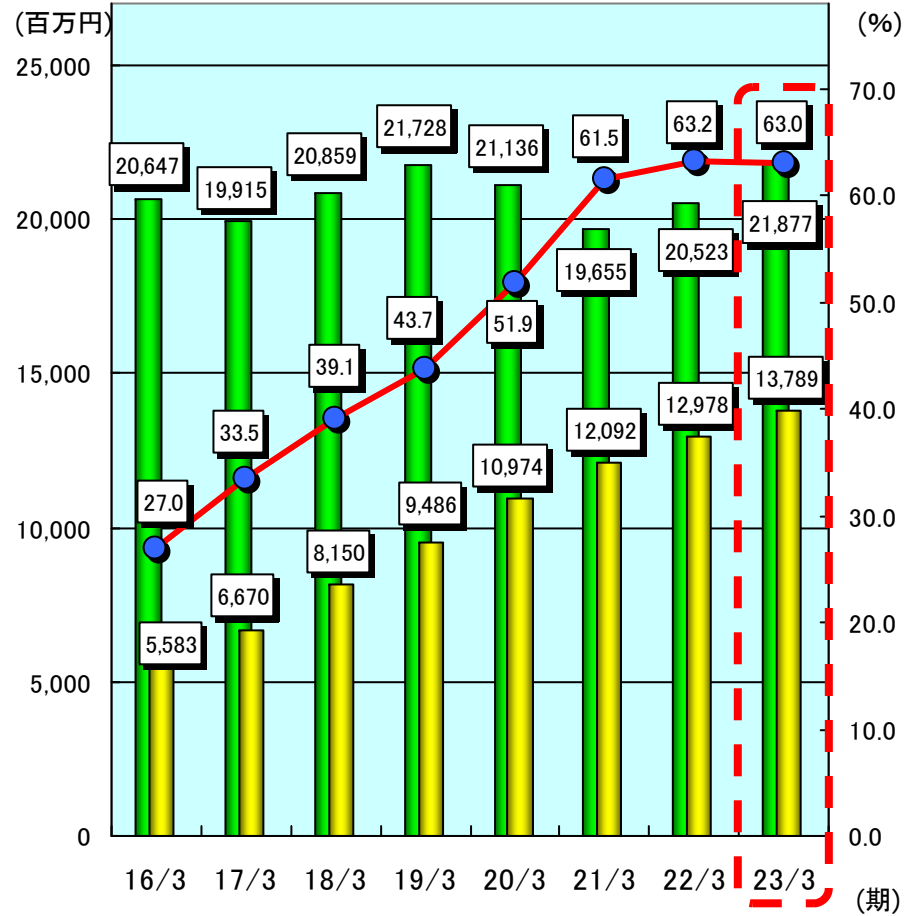
(注)記載金額は、百万円未満を切り捨てて表示しております。



# 総資産、純資産額の推移

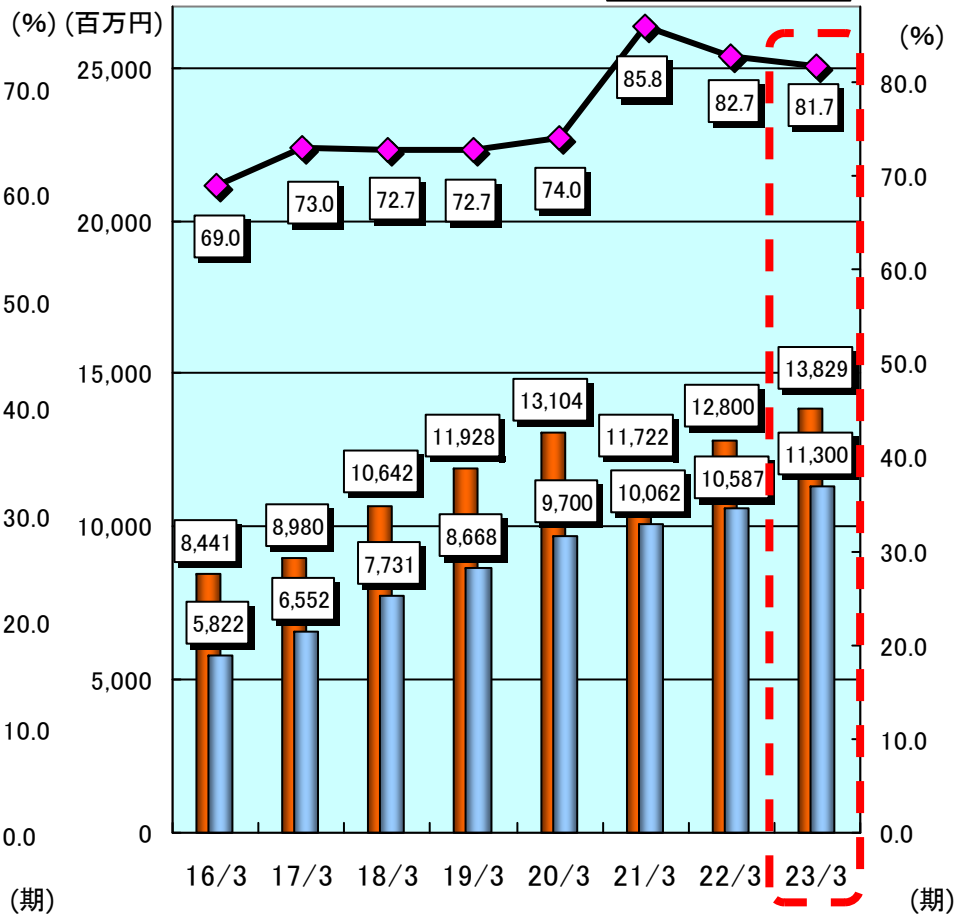
連結

■ 総資産額  
■ 純資産額  
● 自己資本比率



単体

■ 総資産額  
■ 純資産額  
◆ 自己資本比率





# 平成24年3月期 業績予想



# 平成24年3月期の見通し

平成24年3月期の見通しにつきましては、アジア経済の成長がプラス要因となるものの、景気対策効果の剥落や大震災の影響などにより前年度に比べ景気の回復スピードは減速すると見込まれます。

特殊鋼業界におきましても、アジア向けの輸出は拡大する見通しではありますが、自動車の補助金政策終了による国内需要の停滞や円高による企業収益の悪化が懸念され、引き続き厳しい経営環境が続くものと予想されます。

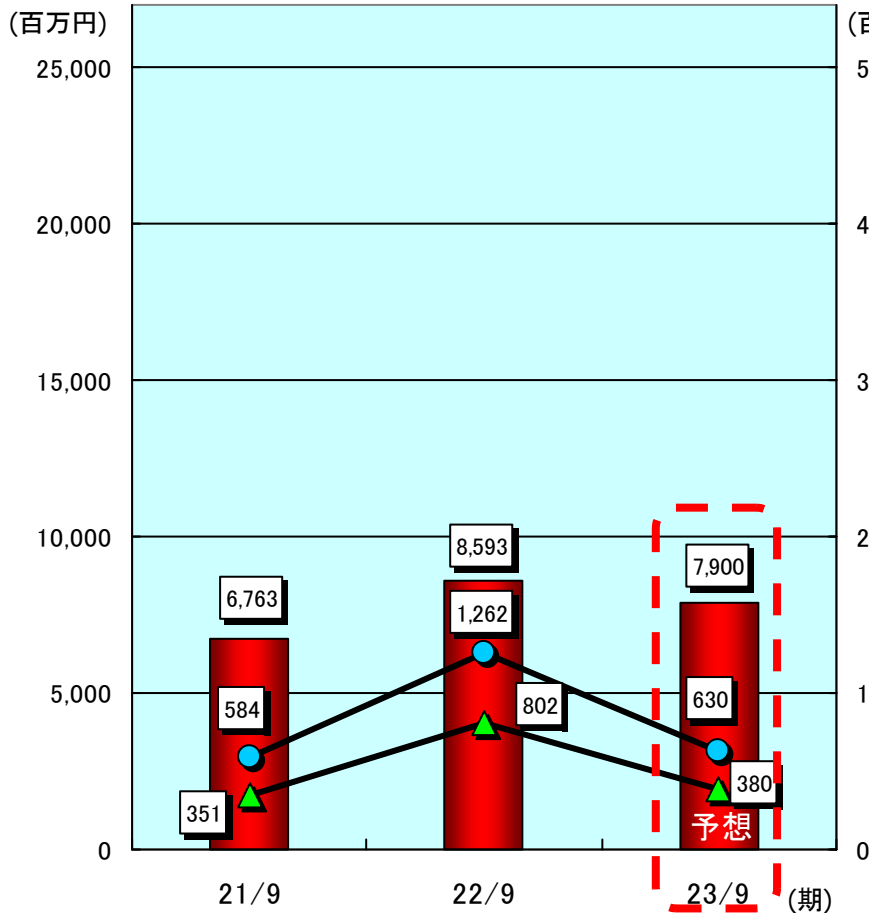
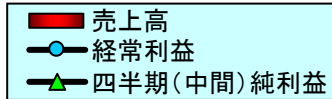
こうした環境見通しの中、売上高は前連結会計年度比5億3千3百万円減の168億円、経常利益は前連結会計年度比5億4千1百万円減の16億7千万円、当期純利益は前連結会計年度比4千3百万円増の10億円の減収増益を見込んでおります。（平成23年5月11日現在）

なお、配当金につきましては、1株につき年間16円（うち中間配当6円）を予定しております。

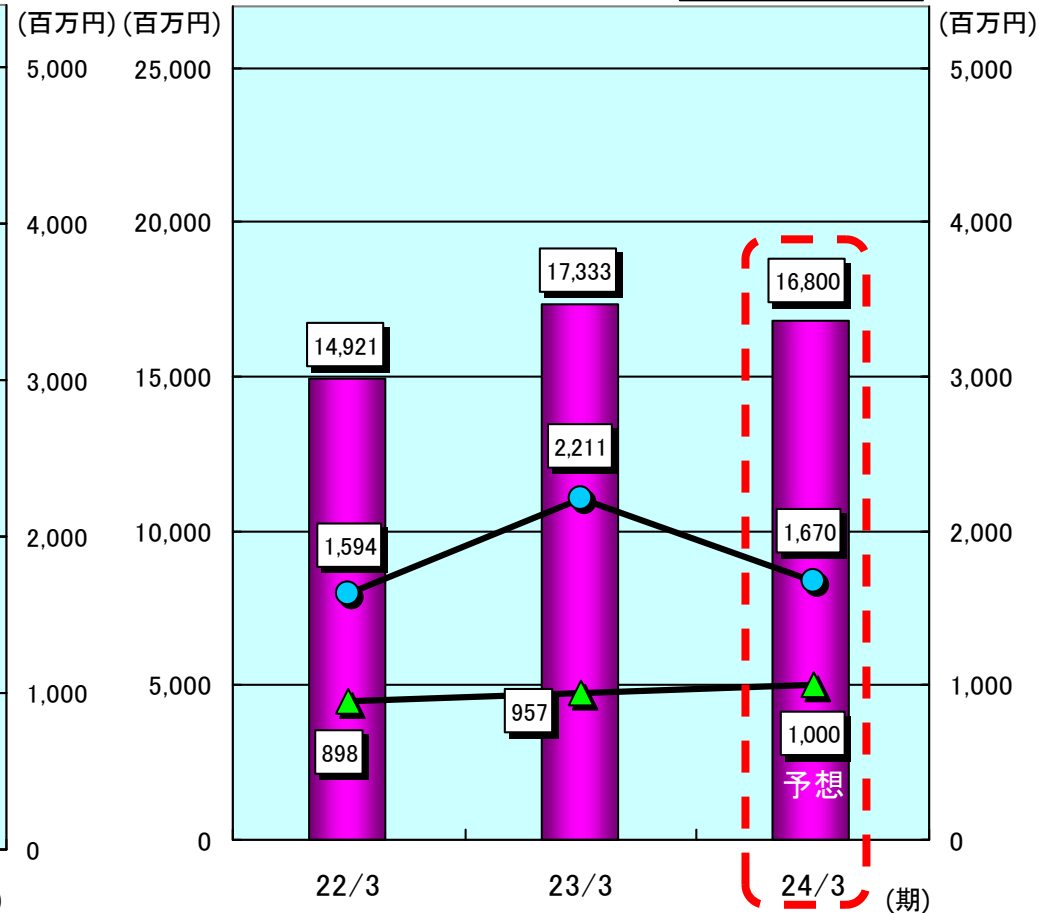
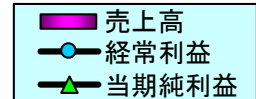


# 連結業績予想

## 第2四半期



## 通期





# その他参考情報



# 中期重点活動

## 1. 既存製品の新分野への展開

### 電磁ステンレス鋼 ⇒ 家庭用燃料電池部品への応用

当社の製品は自動車用、特にエンジン直結部品材料が高い比率を占めておりますが、最近の環境規制状況から今後、自動車業界は電気自動車や燃料電池車への移行など、転換期を迎えることが予想されます。電気自動車や燃料電池車では当社の特殊鋼製品が使用されているエンジンバルブや燃料噴射装置部品などが使用されません。

そこで、そのような時代に生き残るための施策として、既存製品の新たな分野への市場開拓、例えば燃料電池に使用される電磁ステンレス鋼の開発・評価などに取り組んでまいります。

## 2. 新規需要の開拓

### 耐熱鋼 ⇒ 海外展開

当社の主力製品である耐熱鋼は、自動車や二輪車のエンジンバルブに使用されております。中国やインドをはじめとする東南アジアにおける自動車の生産台数の増加に伴い、耐熱鋼の需要も増えることが見込まれていることから、新規需要の開拓に取り組んでおります。

## 3. 新製品開発

### 熱圧着技術の用途開発、MRプロローパー拡販

詳しくは新製品情報をご覧ください。



# FAQ(1)～株式・配当等に関するご質問～

≫ Q 上場市場と証券コードは？

≫ A 上場市場は「大阪証券取引所 JASDAQ（スタンダード）」、証券コードは「5484」でございます。

---

≫ Q 売買単位株式は何株ですか？

≫ A 100株でございます。

---

≫ Q 配当金支払いの株主確定日はいつですか？

≫ A 期末配当金は3月31日、中間配当金は9月30日でございます。

---

≫ Q 配当政策について詳しく説明してほしい。

≫ A 配当金につきましては、財務体質と経営基盤の強化を図りつつ、業績に裏打ちされた成果の株主還元を基本方針としておりますが、一事業年度において一定の配当性向を保つという考え方ではなく、安定した利益還元を継続していくことも重視しております。従いまして、今後も先行き不透明な経営環境が続くとの懸念がございましたが、株主利益も尊重しながら継続的視点での配当政策を維持していく所存でございます。



## FAQ(2)～業績等に関するご質問～

≫ Q 次回の決算発表はいつですか？

≫ A 平成24年3月期第1四半期の決算発表を平成23年8月上旬に予定しております。  
また、平成24年3月期第2四半期の決算発表を、平成23年11月上旬に予定しております。

≫ Q 平成23年3月期決算における連結子会社の各々の損益を教えてください。

≫ A

(単位：百万円)

連結子会社名	売上高	営業利益	経常利益	当期純利益
東特エステートサービス(株)	2,232	591	588	54
東特興業(株)	1,052	55	63	33



## FAQ(3)～事業内容等に関するご質問～

≫ Q 21世紀発明奨励賞を受賞した「次世代鉛レス快削鋼」とはどのような発明か教えてください。

≫ A 精密加工部品に用いられる多くの材料には、切削加工に必要なエネルギー、時間、工具等の節約と加工面精度の向上のために鉛が添加され、鉛快削鋼と呼ばれています。ただし、スクラップ等から自然環境に流出して、人体に悪影響を及ぼす可能性などから、その利用があらゆる産業分野で規制されつつあります。そのため、鉛に替わる切削性改善物質が求められてきました。

本発明では、鉛の代わりにチタン炭硫化物 ( $Ti_4C_2S_2$ ) を材料中に分散生成させることにより、各種ステンレス鋼をはじめ、難切削材と言われてきたインバー、コバルトなどの広範囲な合金材料の切削性を改善できることを発見しました。しかも、耐食性、強度などの機械特性、磁気特性や熱膨張率などの機能特性を損ないません。量産製造条件も確立され、21世紀の環境保護に貢献する材料として大いに期待されています。



## FAQ(4)～事業内容等に関するご質問～

≫Q 「ISO/TS16949」とは、どのようなものですか？

≫A 「ISO/TS16949」は、米国のBIG3、欧州メーカー5社と5ヶ国の自動車産業団体で構成される、国際自動車タスクフォースIATFによって作成された自動車業界向けのISO規格でございます。

当社では、電磁ステンレス鋼の製造において、この規格を国内特殊鋼専門メーカーとして初めて取得いたしました。

今後は、この取得を足がかりに、欧州系部品メーカーへのさらなる拡販を図っていきます。

≫Q 単体の事業区分別売上高の「その他」とは具体的に何ですか。

≫A 連結子会社であります東特エステートサービス株式会社に、(株)西友のショッピングセンター用地として賃貸している旧長町工場の土地賃貸収入でございます。

≫Q 「不動産賃貸事業」を行っているようですが、具体的な事業内容を教えてください。

≫A 不動産賃貸事業とは、当社グループの不動産管理部門であります東特エステートサービス株式会社が、旧長町工場用地を再開発し、建設したショッピングセンター「ザ・モール仙台長町」を株式会社西友に賃貸するとともに、ビルメンテナンス業務等を請負っている事業であります。



# 本資料に関するご注意

本資料は、当社をよりご理解いただく為の情報の提供を目的としたものであり、当社が発行する有価証券の投資を勧誘することを目的としたものではありません。また、情報掲載には細心の注意を払っておりますが、その内容についていかなる保証を行うものではございません。

さらに、本資料に記載されている業績予想数値は、本資料作成時点における当社及び当社グループ会社の事業に関連する業界の動向、国内外の経済情勢など、業績に影響を与える要因について入手可能な情報を基にした見通しを前提としております。従いまして、実際の業績は、今後様々な要因によって予想値と異なる結果となる可能性があります。