

# 平成20年5月期 決算短信

平成20年7月15日

上場会社名 東洋炭素株式会社 上場取引所 東証第 1 部 2 一ド番号 5310 URL <a href="http://www.toyotanso.co.jp">http://www.toyotanso.co.jp</a>

代表者 (役職名)代表取締役社長 (氏名)近藤 純子

問合せ先責任者 (役職名)執行役員経理部長(氏名)坊木 斗志己 TEL (06) 6451-2114

定時株主総会開催予定日 平成20年8月28日 配当支払開始予定日 平成20年8月29日

有価証券報告書提出予定日 平成20年8月29日

(百万円未満切捨て)

1. 平成20年5月期の連結業績(平成19年6月1日~平成20年5月31日)

## (1) 連結経営成績

(%表示は対前期増減率)

	売上高		営業利益		経常利益	益	当期純利	益
	百万円	%	百万円	%	百万円	%	百万円	%
20年5月期	34, 531	10.0	8,031	16.0	7, 795	9.4	5, 143	15. 9
19年5月期	31, 381	23. 1	6, 925	39. 7	7, 123	43.6	4, 439	60.3

	1株当たり 当期純利益		潜在株式調整後 1株当たり当期純利益		自己資本 当期純利益率	総資産 経常利益率	売上高 営業利益率
	円	銭	円	銭	%	%	%
20年5月期	247. 33		_		11. 9	13. 9	23. 3
19年5月期	329.65				12. 4	14. 3	22. 1

(参考) 持分法投資損益

20年5月期

一百万円 19年5月期

一百万円

## (2) 連結財政状態

	総資産	純資産	自己資本比率	1株当たり純資産
	百万円	百万円	%	円 銭
20年5月期	57, 706	46, 523	79. 0	2, 198. 73
19年5月期	54, 830	41, 386	74.8	2, 964. 32

(参考) 自己資本

20年5月期

45,606百万円 19年5月期

40,986百万円

## (3) 連結キャッシュ・フローの状況

	V * U =			
	営業活動による キャッシュ・フロー	投資活動による キャッシュ・フロー	財務活動による キャッシュ・フロー	現金及び現金同等物 期末残高
	百万円	百万円	百万円	百万円
20年5月期	6, 635	$\triangle 5,924$	$\triangle 1,753$	10, 491
19年5月期	4, 993	△1,635	3, 292	11, 558

## 2. 配当の状況

		1株当たり配当金	配当金総額	配当性向	純資産配当率	
(基準日)	中間期末	期末	年間	(年間)	(連結)	(連結)
	円 銭	円 銭	円 銭	百万円	%	%
19年5月期	_	12.00	12.00	165	3.6	0.4
20年5月期		15.00	15. 00	311	6. 1	0.7
21年5月期(予想)	_	20.00	20.00	_	8.5	_

(注) 当社は平成19年3月7日開催の取締役会決議により、平成19年6月1日をもって普通株式1株につき1.5株の割合にて株式分割を行いました。株式分割前の基準により換算した場合、平成20年5月期の1株当たり年間配当額は22円50銭と、平成19年5月期に比べ実質的に10円50銭の増配となります。

## 3. 平成21年5月期の連結業績予想(平成20年6月1日~平成21年5月31日)

(%表示は、通期は対前期、第2四半期連結累計期間は対前年同四半期増減率)

	売上高	ī	営業	利益	経常	利益	当期糾	柜利益	1株当た 当期純利	
	百万円	%	百万円	%	百万円	%	百万円	%	円	銭
第2四半期連結累計期間	18, 400	5.9	3, 500	△19.4	3,600	$\triangle$ 12. 2	2, 200	$\triangle 11.7$	105.74	
通期	37, 400	8.3	7,800	$\triangle 2.9$	7, 900	1.3	4, 900	$\triangle 4.7$	235. 59	

#### 4. その他

- (1) 期中における重要な子会社の異動(連結範囲の変更を伴う特定子会社の異動) 無
- (2) 連結財務諸表作成に係る会計処理の原則・手続、表示方法等の変更(連結財務諸表作成のための基本となる重要な事項の変更に記載されるもの)
  - ① 会計基準等の改正に伴う変更 無
  - ② ①以外の変更 無
    - (注) 詳細は、26ページ「連結財務諸表作成のための基本となる重要な事項の変更」をご覧ください。
- (3) 発行済株式数(普通株式)

① 期末発行済株式数(自己株式を含む)

20年5月期

20,750,688株 19年5月期

13,833,792株

② 期末自己株式数

20年5月期

15,430株 19年5月期

7,233株

(注) 1株当たり当期純利益(連結)の算定の基礎となる株式数については、29ページ「1株当たり情報」をご覧ください。

## (参考) 個別業績の概要

1. 平成20年5月期の個別業績(平成19年6月1日~平成20年5月31日)

## (1) 個別経営成績

(%表示は対前期増減率)

	売上高	営業利益	経常利益	当期純利益
	百万円 %	百万円 %	百万円 %	百万円 %
20年5月期	26, 222 10. 1	4, 448 △10. 3	4, 306 △17. 0	2, 902 △14. 9
19年5月期	23, 807 16. 6	4, 960 36. 0	5, 191 37. 9	3, 408 67. 9

	1株当たり 当期純利益	潜在株式調整後 1株当たり当期純利益
	円 銭	円 銭
20年5月期	139. 96	_
19年5月期	254. 17	_

#### (2) 個別財政状態

	総資産	純資産	自己資本比率	1株当たり純資産
	百万円	百万円	%	円 銭
20年5月期	48, 713	39, 850	81.8	1, 921. 85
19年5月期	47, 213	37, 153	78. 7	2, 687. 12

(参考) 自己資本

20年5月期

39,850百万円 19年5月期

37,153百万円

2. 平成21年5月期の個別業績予想(平成20年6月1日~平成21年5月31日)

(%表示は、通期は対前期、第2四半期累計期間は対前年同四半期増減率)

	売上高	1	営業和	刊益	経常和	刊益	当期純	利益	1株当た 当期純利	
	百万円	%	百万円	%	百万円	%	百万円	%	円	銭
第2四半期累計期間	13, 100	0.8	1,600	△39. 2	1,800	△29.6	1, 100	△30. 1	53.05	
通期	27, 700	5.6	3,900	$\triangle 12.3$	4, 100	△4.8	2,500	△13. 9	120. 57	

## ※ 業績予想の適切な利用に関する説明、その他特記事項

業績予想につきましては、本資料の発表日現在において入手可能な情報に基づき作成したものであり、実際の業績は、今後様々な要因によって予想値とは異なることがあります。上記予想に関する事項につきましては、3ページ「1. 経営成績(1)経営成績に関する分析」を参照ください。

## 1. 経営成績

- (1) 経営成績に関する分析
- ①当期の経営成績

当連結会計年度の日本経済は、好調な企業収益を背景とした高水準の設備投資と旺盛な輸出に支えられ、景気は引き続き緩やかながら拡大基調で推移いたしました。その一方で、特に年度後半からの為替の急激な変動や原油等の原燃料価格の一段の高騰等を背景に、減速懸念が出始めております。また海外経済についても、アジアを牽引役として総じて堅調に推移いたしましたが、米国サブプライムローン問題に端を発する世界的な金融市場の混乱も含めて、先行き不透明感が顕在化するところとなりました。

このような状況の中、当企業グループといたしましては、主力製品である等方性黒鉛製品の生産能力増強(年11,000トン体制)を背景として、国内外の旺盛な需要を積極的に取り込むとともに、成長分野へのシフトと高付加価値化を引き続き推進いたしました。また、特に成長著しい中国市場において、太陽電池を中心とする高機能分野に特化した新拠点が本格稼動する等グローバル展開を一段と加速し、更なる事業拡大と収益の向上に努めました。

この結果、当連結会計年度の業績は、急激な円高の影響や減価償却費の大幅増等のマイナス要因はあったものの、 売上高345億3千1百万円(前期比10.0%増)、営業利益80億3千1百万円(前期比16.0%増)、経常利益77億9千5 百万円(前期比9.4%増)、当期純利益51億4千3百万円(前期比15.9%増)と、引き続き増収増益となりました。 当連結会計年度における製品商品別の概況は以下のとおりであります。

品目	19年 5 月期 金額(千円)	20年5月期 金額 (千円)	対前期増減率(%)
特殊黒鉛製品	15, 916, 373	17, 968, 881	12. 9
一般カーボン製品(機械用カーボン分野)	2, 682, 927	2, 991, 151	11.5
一般カーボン製品(電気用カーボン分野)	4, 257, 378	4, 598, 688	8.0
複合材その他製品	7, 555, 069	7, 924, 683	4. 9
商品	969, 511	1, 047, 720	8.1
合計	31, 381, 259	34, 531, 125	10.0

## 特殊黒鉛製品

エレクトロニクス分野では、特に太陽電池製造用途において、世界の太陽電池の生産基地として伸長著しい中国を中心に、アジア、欧州、米国および日本の各地域で需要が大幅に拡大した他、単結晶シリコン製造用途において、300mmウエハー向け需要が引き続き伸長いたしました。また、これらの用途の原料となるポリシリコン製造用途においても需要の拡大が続く等、各用途とも旺盛な需要に支えられ極めて好調に推移いたしました。

一般産業分野では、放電加工電極用途において、前期より市場投入した超微粒子構造の高機能黒鉛材が特に海外において順調に拡大した他、連続鋳造用をはじめとする冶金関連ならびに工業炉関連の需要も含めて、総じて底堅く推移いたしました。

## 一般カーボン製品

機械用カーボン分野では、軸受け、シール材等の一般産業機械用途において、底堅い設備投資と石化プラントの稼働率アップ等を背景に需要が着実に増加した他、特にエコ対応給湯器向けの需要が拡大いたしました。またパンタグラフ用すり板において、既存大手顧客の新型車両導入等による更新需要に加えて、私鉄および新交通への展開が進む等、総じて堅調に推移いたしました。

電気用カーボン分野では、家電モーター用小型カーボンブラシにおいて、特に中国の現地法人を核とした増加需要の積極的取り込みや、電動工具・洗濯機向けの拡販が進展する等、全体として堅調に推移いたしました。

## 複合材その他製品

SiC (炭化ケイ素) コーティング黒鉛製品では、LED素子製造用サセプターを始めとする化合物半導体向けを中心に国内外で需要が伸長する等、総じて好調に推移いたしました。またC/Cコンポジット製品においては、主力の300mmウエハー製造用大型ルツボが大きく伸長した他、工業炉関連や太陽電池用の需要拡大も相まって、事業規模が大きく拡大いたしました。黒鉛シート製品も新たに放熱分野の拡販が進む等、着実に需要が伸長いたしました。その他製品においては、オンサイトフッ素発生装置の本格事業展開に向けて鋭意注力中であります。

#### 商品

当商品では、上記各製品の好調にともなって、断熱材、メンテナンス用品や付属部品等の関連商品が国内外ともに好調に推移いたしました。

#### ②次期の見通し

今後の経済環境につきましては、原油等の原燃料や資材価格の記録的な高騰をはじめとして、為替や金利動向、米国サブプライムローン問題の実体経済への波及懸念等、不透明感が急速に強まっております。一方で当企業グループを取り巻く状況は、今後一段の成長が見込まれる太陽電池製造用途を牽引役として、各分野において高機能カーボンに対する要求がグローバルベースで活発化していることを背景に、楽観は許されないながら引き続き堅調に推移するものと予想しております。

以上のような状況を踏まえ、当企業グループといたしましては、引き続き高付加価値化と差別化の推進を図るとともに、平成22年5月期に予定している等方性黒鉛の大幅能力増強に備えて準備と足元固めに取り組んでまいります。この結果、次期の業績見通しにつきましては、高水準の投資と平成20年度税制改正(耐用年数見直し)の影響も含めた減価償却費の大幅増はあるものの、売上高374億円(前期比8.3%増)、営業利益78億円(前期比2.9%減)、経常利益79億円(前期比1.3%増)、当期純利益49億円(前期比4.7%減)を見込んでおります。なお為替レートは100円/US\$、150円/EURを想定しております。

#### (2) 財政状態に関する分析

当連結会計年度における現金及び現金同等物(以下「資金」という。)は前連結会計年度に比べ10億6千6百万円減少し、104億9千1百万円となりました。当連結会計年度における各キャッシュ・フローは次のとおりであります。

## (営業活動によるキャッシュ・フロー)

営業活動の結果、得られた資金は66億3千5百万円(前期比32.9%増)となりました。これは主に税金等調整前当期純利益81億6千2百万円(前期比8.6%増)、減価償却費27億5千5百万円(前期比61.2%増)等の資金の増加に対し、法人税等の支払額33億1千2百万円(前期比39.4%増)等の資金の減少によるものであります。

#### (投資活動によるキャッシュ・フロー)

投資活動の結果、使用した資金は59億2千4百万円(前期比262.2%増)となりました。これは主に定期預金の預入による支出95億3千9百万円(前期比196.5%増)、等方性黒鉛材料製造設備の増設等にともなう有形固定資産の取得による支出47億1千2百万円(前期比4.0%増)等に対し、定期預金の払戻による収入87億3百万円(前期比27.3%増)等によるものであります。

#### (財務活動によるキャッシュ・フロー)

財務活動の結果、使用した資金は17億5千3百万円(前期比50億4千5百万円減)となりました。これは主に長期借入金の返済による支出12億4千2百万円(前期比23.2%減)等によるものであります。

## (3) 利益配分に関する基本方針及び当期・次期の配当

## ①基本方針

当社は、長期的な競争力の強化と企業価値の向上を目的として、戦略的に投資を行うとともに、各事業年度の経営成績、将来の事業展開や経営基盤の強化に向けた資金需要等を総合的に勘案し、安定した利益還元を継続して行うことを基本方針としております。内部留保金につきましては、生産関連設備投資、新製品開発および研究開発投資等に充当していく所存であります。

#### ②当期の配当

上記方針のもとに、当期の配当につきましては、旺盛な需要に対応した設備投資への内部留保金の充当を基本としつつ、連結業績の伸びによる利益還元を勘案し、前年同期に比べ3円増配し、1株(※注1)当たり15円とさせていただきたく存じます。

(※注1) 当社は平成19年3月7日開催の取締役会決議により、平成19年6月1日をもって普通株式1株につき1.5株の割合にて株式分割を行いました。株式分割前の基準により換算した場合、当期の1株当たり年間配当額は22円50銭と、前期に比べ実質的に10円50銭の増配となります。

#### ③次期の配当

次期の配当につきましては、引き続き設備投資への内部留保金の充当による企業価値の増大の追及を基本としつつ、 株主環元の段階的な向上を勘案し、1株当たり年間20円を見込んでおります。

#### (4) 事業等のリスク

以下におきましては、当企業グループの事業の状況および経理の状況等に関する事項のうち、リスク要因となる可能性があると考えられる主な事項およびその他投資者の判断に重要な影響を及ぼすと考えられる事項を記載しております。

当企業グループは、これらのリスク発生の可能性を認識した上で、発生の回避および発生した場合の対応に努める 方針でありますが、当社の有価証券に関する投資判断は、本項および本書中の本項以外の記載内容も併せて、慎重に 検討した上で行われる必要があると考えております。

なお、以下の事項のうち将来に関する事項は、本書提出日現在において当企業グループが判断したものであり、不 確実性を内在しているため、実際の結果と異なる場合があります。

#### ① 市場動向が業績に影響を与えることについて

当企業グループの主要製品である特殊黒鉛製品は、エレクトロニクス、金型、冶金、化学および原子炉用等の幅広い分野において利用されておりますが、特にエレクトロニクス分野におきましては、シリコン半導体製造、太陽電池製造、化合物半導体製造(発光ダイオード、レーザーダイオード)向け市場の拡大にともなって販売を伸張してまいりました。また、複合材その他製品におきましても同様にエレクトロニクス分野に多く使用されております。

当企業グループは、エレクトロニクス分野の市場変動による業績への影響に適切に対応すべく、特殊黒鉛製品以外の機械用カーボン製品および電気用カーボン製品のシェア確保、冶金用等での新用途開拓に努め事業リスクの分散を図るとともに、エレクトロニクス業界の動向を分析予測し、適切な経営判断を行うよう努力しておりますが、予想に反しエレクトロニクス業界が低迷した場合には、当企業グループの業績に影響が及ぶ可能性があります。

#### ② 競合について

当企業グループは、多岐にわたる顧客に対してカーボン製品を供給しておりますが、カーボン製品業界においては 技術競争や価格競争が行われております。当企業グループでは、生産部門と営業部門の連繋により様々な顧客ニーズ に合致した高付加価値製品やそれを掘り起こす製品の早期開発を進めるとともに、原価低減や経費削減によるコスト 低下に努めておりますが、競合他社の動向や価格競争の結果、当企業グループの業績に影響が及ぶ可能性があります。

## ③ 原燃料価格が業績に与える影響について

当企業グループは、原燃料の価格上昇の影響を抑えるため、2社購買および販売価格への転嫁等の対策を講じておりますが、予想以上に原燃料価格が上昇した場合には、当企業グループの業績に影響が及ぶ可能性があります。

## ④ たな卸資産について

当企業グループは、加工製品につきましては受注生産でありますが、加工製品の素材となる等方性黒鉛材料の製造に約5ヶ月を要することから、等方性黒鉛材料につきましては見込生産を行っております。また、当企業グループでは、等方性黒鉛材料の需要予測を毎月行い、生産計画を作成することで、過剰在庫を持たないように努めておりますが、予想以上に等方性黒鉛材料の需要が落ち込んだ場合には、製品自体に経時変化はないものの一時的に過剰在庫となる可能性があります。

なお、当企業グループでは、直接販売を基本とすることで、顧客情報を直接入手し、顧客との共同研究開発、自社による製品開発および改良等に反映させることに努めており、その結果、たな卸資産の回転期間が当連結会計年度で2.5ヶ月となっております。

## ⑤ 生産拠点の集中について

当企業グループの主な生産設備は香川県に集中しているため、万が一、当該地域で大規模な震災等が発生した場合、当企業グループの財政状態および業績に影響が及ぶ可能性があります。

## ⑥ 法的規制の影響について

当企業グループのカーボン製品は「外国為替及び外国貿易法(外為法)等輸出関連法規」および国際原子力機関(IAEA)による「原子力関連機器の輸出に関する規制等」の適用を受けております。このような中、当企業グループは法令遵守に努めておりますが、これらの法的規制による指導を受ける可能性があります。また将来において現在予期し得ない法的規制等が設けられた場合には、当企業グループの業績に影響が及ぶ可能性があります。

#### (7) 海外事業活動が業績に与える影響について

当企業グループは、顧客ニーズへの迅速な対応および適時に供給できるよう販売および生産拠点の拡大を積極的に 進めております。当企業グループの連結売上高に占める海外売上高比率は、当連結会計年度において51.0%でありま すが、今後、グローバル展開の進展により当該比率がさらに高まる可能性があります。また、海外市場における為替 レートの変動、政治情勢の変化および法規制の変化等が当企業グループの経営成績および財政状況に影響を及ぼす可能性があります。特に中国における需要の拡大から、中国に子会社を設立する等積極的な投資を行っており、中国における政治および為替政策の変化が、当企業グループの業績に影響を及ぼす可能性があります。

## ⑧ 今後の設備投資について

当企業グループでは、素材製造部門をはじめとして、各部門の生産能力を増強するための設備投資を実施しております。これらの設備投資においては、市場環境の急激な変化、投資回収期間の長期化等によって、当企業グループの業績に影響を与える可能性があります。

## 2. 企業集団の状況

当連結会計年度より、当企業グループ内での重要性が増したため、嘉祥東洋炭素有限公司を連結子会社に含めております。これにともない、当企業グループは、当社、連結子会社10社(国内2社、海外8社)、非連結子会社2社(海外2社)および持分法を適用していない関連会社1社(海外1社)で構成されております。当企業グループは、主に等方性黒鉛材料(注)を素材として、高機能分野におけるカーボン製品の製造、加工および販売を主たる事業としております。当企業グループのカーボン製品は様々な分野で使用されており、顧客が必要とする仕様も多岐にわたるため、多品種少量生産への対応が必要であります。

当企業グループでは、昭和49年に国内外の企業に先駆けて等方性黒鉛材料を量産化し、続いて大型化も実現させたことで、使用用途も拡大してまいりました。この等方性黒鉛材料を中心としたカーボン素材の製造拠点を国内に集約することで効率的に生産し、国内および米国、欧州、アジアの海外6ヶ国に展開する加工工場に供給、現地の顧客に直接販売する体制を構築しております。当企業グループでは、このような素材から製品まで一貫した生産、販売体制により、安定的かつ短納期の製品供給を確立するとともに、直販体制による顧客との協調関係の中で、顧客の多様なニーズを迅速に取り入れた開発を行っております。

また、当企業グループは、カーボン専業メーカーとして長年蓄積してきたカーボン素材の分析データと顧客ニーズを基にして、基礎研究および応用研究に取り組んでおります。その結果、当企業グループ製品の用途は、産業機械、自動車、家電等の産業用途や民生用途から、原子力、宇宙航空、医療、エネルギー等の最先端分野までの幅広い分野に拡大しております。

#### (注) 等方性黒鉛材料

炭素材料には、高温熱処理により製造される黒鉛材料とその他の炭素材料があります。黒鉛材料の中で等方性黒鉛材料は、三次元の方向に対して同じ性質を持つという特性があります。

等方性黒鉛材料を製造するには、成型工程においてすべての方向から均等な圧力をかけることが必要でありますが、当社では静水圧成型法(水中で圧力をかける成型法)による製造法を国内外の企業に先駆けて確立いたしました。

黒鉛材料の主な特徴は次のとおりであります。

- ① 熱伝導(\*)性および電気伝導性に優れている。
- ② 高温や薬品への耐性が高い。
- ③ 軽量で加工が容易である。
- ④ 摩擦、摩耗が起こりにくい。

等方性黒鉛材料には、上記に加えて次の特徴があります。

- ① 熱膨張(\*)等の特性がどの方向にも同じである。
- ② 微粒子構造で高強度、材料のばらつきも非常に小さい。

それぞれの素材、分野、品目、製品例および特徴は以下のとおりであります。

	素材/分野/品	· 目	製品例
特殊黒鉛製品	エレクトロニク	単結晶シリコン製造用	シリコン単結晶引上げ炉用るつぼ、ヒーター
	ス分野	化合物半導体製造用	MOCVD装置用サセプター、LPE装置用ボート
		太陽電池製造用	単結晶・多結晶シリコン製造炉用るつぼ、ヒーター
	一般産業分野		連続鋳造用ダイス、放電加工用電極
			各種工業炉用ヒーター
	その他	先端プロセス装置用	イオン注入装置用電極、ガラス封着用治具
		原子力・宇宙航空	高温ガス炉用炉心材、核融合炉用炉壁材、ロケット用部
		医療用	品、CTスキャン用部品
一般カーボン製	機械用カーボン	一般産業機械用	ポンプ・コンプレッサー用軸受、シール材
品	分野	輸送機械用	パンタグラフ用すり板、自動車用部品
	電気用カーボン	小型モーター用	掃除機用カーボンブラシ、電動工具用カーボンブラシ
	分野	大型モーター用	大型モーターブラシ、風力発電機用カーボンブラシ
複合材その他製品	1 1	·	半導体製造用サセプター、核融合炉用炉壁材、自動車エ
			ンジン用ガスケット、MOCVD装置用サセプター

#### (1) 特殊黒鉛製品

特殊黒鉛製品につきましては、主に等方性黒鉛材料を使用しております。

#### ① エレクトロニクス分野

#### (a) 単結晶シリコン製造用

単結晶シリコンをスライス加工したシリコンウエハーは、高集積メモリー等の半導体基板としてエレクトロニクス産業の発展を支える基幹材料であります。この単結晶シリコン引上げ炉で使用されるヒーター、るつぼ(\*)等の炉内主要消耗部品には、高純度で優れた耐熱性が求められることから、等方性黒鉛製品が用いられております。

単結晶シリコンは大径化が進み、300mmウエハーを用いた製造工程への移行が進んでおりますが、当社は、世界最大の等方性黒鉛材料の生産能力を有しており、加工、高純度の設備能力を利用して、国内外からの需要に対応しております。

#### (b) 化合物半導体製造用

発光素子や通信素子として用いられる化合物半導体(\*)は、長寿命、省電力という特性を活かして、携帯電話やDVD、液晶等のデジタル家電、その他自動車用ヘッドランプや蛍光灯の高効率発光源素子として使用されております。

これらの化合物半導体の製造工程において使用される発熱体やMOCVD装置用サセプター(\*)等の主要消耗部品には、 高純度で加工精度の高さが求められることから、当社の等方性黒鉛製品が、国内外で用いられております。

## (c) 太陽電池製造用

クリーンエネルギーの代表格である太陽電池は、欧州各国で家庭用発電の買上げを法制化する等の国策による普及拡大も図られており、世界的に成長が期待される分野であります。

太陽電池素子の主力材料である単結晶シリコンおよび多結晶シリコンの製造工程で使用されるヒーター、るつぼ等の炉内主要消耗部品には、優れた耐熱性と耐久性が求められることから、当社の等方性黒鉛製品が用いられております。

## ② 一般産業分野

等方性黒鉛材料は、黒鉛材料の中でもより耐熱性、電気伝導性、耐薬品性に優れた材料であります。これらの特性を活かし、金属溶解るつぼや連続鋳造ダイス(\*)、金型製造時の放電加工電極(\*)、セラミック、粉末冶金材料の焼結や自動車部品の焼鈍等の各種工業炉向け高温発熱体や炉内構造材等の分野に使用されております。

当企業グループは、経済発展の著しい中国をはじめ、国内外のこれら幅広い産業分野へ製品供給を行っております。

## ③ その他

## (a) 先端プロセス装置用

半導体や液晶の製造工程における微細加工に用いられるイオン注入装置用電極や、ダイオード、水晶振動子、液晶パネルバックライトの端子等の封着治具等、先端プロセス装置部品の製造用として様々な等方性黒鉛製品が使用されております。優れた耐熱性と熱伝導性、高純度、高強度という特性や高い加工精度が求められることから、当社製品は大手装置メーカー等に広く採用されております。

### (b) 原子力·宇宙航空·医療用

高温ガス炉の炉心材や核融合炉の炉壁材等の原子力用途には、高い信頼性と品質が要求されます。優れた耐熱性や黒鉛の持つ多様な特性に加え、耐放射線性や耐プラズマ性が求められることから、当社の製品が、これらの原子力分野で使用されております。また、ロケット用部品等の宇宙航空分野、CTスキャン等の医療分野でも使用されております。

#### (2) 一般カーボン製品

一般カーボン製品につきましては、主に従来の成型法で製造された炭素材料を使用し、等方性黒鉛材料も一部で使用しております。

#### ① 機械用カーボン分野

#### (a) 一般產業機械用

耐摩耗性、耐熱性、耐薬品性、自己潤滑性(\*)という特性を活かし、ポンプやコンプレッサーの軸受け等のしゅう動部品、ピストンリング(\*)、メカニカルシール(\*)等の気体や液体のシール材として、国内外の機械メーカーに幅

広く製品を販売しております。当社では新しい成型法を導入し、材料の均質性の向上と素材サイズの最適化を図ることで、コスト競争力に強みを有した海外展開を行っております。

#### (b) 輸送機器用

カーボンに銅を高圧含浸することにより自己潤滑性、電気伝導性および耐摩耗性を向上させたパンタグラフ用すり板(\*)を、鉄道会社向けに販売しております。当社のパンタグラフ用すり板は、従来の金属製すり板に比べて架線の摩耗の低減、低騒音化を実現しております。

その他、自動車業界向けとして、ブレーキのコンプレッサー部品等を製造販売しております。

#### ② 電気用カーボン分野

#### (a) 小型モーター用

掃除機や電動工具等、民生用途の小型モーター用カーボンブラシを、家電メーカーおよび工具機メーカー等に販売しております。当社の製品は、高速回転に対する耐久性や整流特性が良く、長寿命という特性があります。また、中国に生産子会社をいち早く設立する等、中国生産シフトが進んでいる小型モーターメーカーへの現地対応も実現しております。

## (b) 大型モーター用

自己潤滑性、優れた電気伝導性、易加工性等の特性を活用し、産業用途の大型モーター用カーボンブラシとして、製鉄メーカーおよび製紙メーカー等で使用されております。カーボンブラシは回転体にしゅう動しながら安定的かつ継続的に電気を供給する部品であり、風力発電の集電設備等の環境、エネルギー分野においても使用されるようになっております。

## (3) 複合材その他製品

複合材その他製品につきましては、主に等方性黒鉛材料を基材に他の材質をコーティングした複合材料(SiC(炭化ケイ素)コーティング黒鉛(\*)等)、カーボンとカーボンファイバーとの複合材料(C/Cコンポジット製品(\*))、天然黒鉛材料(黒鉛シート(\*))等を製造販売しております。

## ① SiCコーティング黒鉛製品

SiCコーティング黒鉛製品は、耐熱性、耐エッチング性(\*)が高く、アウトガスの発生を押さえた高純度な特性を活かし、シリコンおよび化合物半導体製造工程の薄膜製造プロセスにおけるサセプター材料として、国内外の半導体業界向けに販売を行っております。

## ② C/Cコンポジット製品

C/Cコンポジット製品は、軽量、高強度およびカーボンの持つ良好な熱特性を兼ね備えた先端材料であり、国内外の核融合炉壁材等の特殊分野、太陽電池製造工程、シリコン単結晶製造工程、真空炉部材等の幅広い分野で使用されております。

## ③ 黒鉛シート製品

黒鉛シート製品はシート状の軽量な製品であり、高温下においても他物質と反応しにくいという特性によって、ガスケットやマフラー等の自動車部品に使用されております。合成石英の製造工程や、シリコン単結晶製造工程におけるカーボン部材の保護用としても需要が増加しております。今後は、面方向の熱伝導の良さを利用した、ヒートシンク等の熱対策分野での応用も期待されております。また、石油プラント、化学プラント等におけるアスベスト代替品の有力製品としても注目を集めております。

なお、(\*)表記がある用語につきましては、以下に用語解説を添付しておりますので、ご参照下さい。 ただし、この用語解説 (用語解説 1、後述の用語解説 2、3を含む) は、投資家に本項の記載内容をご理解いただくためのご参考として、当社の理解と判断に基づき、当社が作成したものであります。

#### [用語解説1]

#### [熱伝導]

物質の持つ熱の伝えやすさ。

## [熱膨張]

温度の上昇にともなう物質の伸び。

#### [るつぼ]

高温の液体等を入れるための鉢状の容器。

#### [化合物半導体]

複数の元素からなる物質(化合物)からなる半導体で、ガリウムヒ素、チッ化ガリウム、炭化ケイ素等がある。シリコン半導体にはない性質が利用される。

#### [サセプター]

シリコンウエハー表面にシリコンの単結晶を成長させるとき等に使用する台。

## [連続鋳造ダイス]

溶融金属を連続的に冷却し鋳造する連続鋳造において、溶融金属に接して冷却し凝固させる型。この型の断面を持った金属製品が連続的に得られる。

## [放電加工電極]

被加工物と対になる電極のことをいい、被加工物と電極との間で放電を発生させ、電極の形状を被加工物に転写させる。

## [自己潤滑性]

層状結晶構造を有すること、また摩擦係数が低いこと等から凝着が起こりにくい性質。

## [ピストンリング]

往復動圧縮機において、シリンダー内壁とピストンとの隙間からの漏れを防ぐシールリング。

#### [メカニカルシール]

流体機器の回転軸、往復運動による側壁または圧力容器等からの漏れを制限したり、外部からの異液等の侵入を防ぐ ための機械部品。

#### [パンタグラフ用すり板]

電車へ電力を供給するために、架線に摺動させながら接触させて集電する集電体。

## [SiC(炭化ケイ素)コーティング黒鉛]

等方性黒鉛表面に炭化ケイ素の緻密な薄い膜を生成させた製品で、黒鉛からの微量のガス発生や反応を抑制することができる。

## [C/Cコンポジット製品]

炭素繊維強化黒鉛で、軽量で強度が強いことが特徴である。

#### [黒鉛シート]

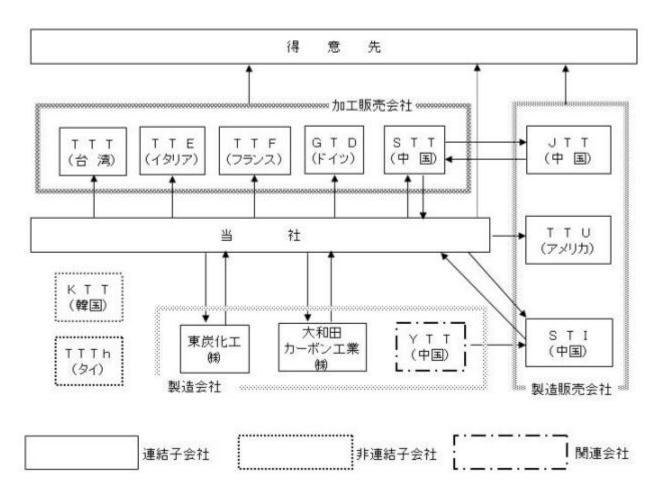
特殊な製法により黒鉛を紙のようなシート状に成形したもの。曲げやすい性質を持ち、ガスケット等に使用される。

## 〔耐エッチング性能〕

反応性の高い気体や液体による消耗の少なさの度合い。

## [事業系統図]

当企業グループの事業系統図は以下のとおりであります。なお、取引関係については、主要なもののみ記載しております。



事業系統図の略名は以下のとおりであります。

会社名

- (TTU) ···TOYO TANSO USA, INC.
- (TTE) ···TOYO TANSO EUROPE S. P. A.
- (TTF) ···TOYO TANSO FRANCE S. A.
- (GTD) ···GTD GRAPHIT TECHNOLOGIE GMBH
- (STT) …上海東洋炭素有限公司
- (TTT) ···精工碳素股份有限公司
- (STI) …上海東洋炭素工業有限公司
- (JTT) …嘉祥東洋炭素有限公司
- (YTT) ···上海永信東洋炭素有限公司
- (KTT) ···TOYO TANSO KOREA CO., LTD.
- (TTTh) ···TOYO TANSO (THAILAND) CO., LTD.
- (注) GRAPHITES TECHNOLOGIE ET INDUSTRIE S.A. は、平成20年2月7日に、TOYO TANSO FRANCE S.A. に 社名変更しております。

## 3. 経営方針

### (1) 会社の経営の基本方針

当企業グループは、「C (カーボン) の可能性を追求し世界に貢献する」ことを経営理念として掲げ、「どこにもないモノをつくる」との創業以来のパイオニア精神に立脚し、カーボンを基軸として高機能分野に特化した独創的かつ革新的な製品を広く世界に提供することを基本方針としております。

今後も、世界最高水準の品質、技術、コスト競争力をさらに高め、グローバル市場において業界をリードする高成長、高収益企業として、そして顧客、株主、社員ならびに社会全般の期待と信頼に応えられる企業として、責任と貢献を果たしてまいります。

## (2) 中長期的な会社の経営戦略と対処すべき課題

当企業グループは、高機能カーボンのリーディングカンパニーとして、特に「環境」「エネルギー」「エレクトロニクス」関連分野を中心に、さらなる成長と収益力向上に挑戦し、企業価値の最大化に努めてまいります。具体的には、主に以下の課題に取り組んでまいる所存であります。

#### ①コア事業の積極的拡大と圧倒的な優位性の確保

産業の高度化にともない、特に高機能で高品質なカーボンを必要とする用途と領域がグローバルベースで拡がっており、当企業グループが展開する高機能カーボンへの要求は一段と高まっております。拡大する需要に対応するべく、当企業グループは国内外で積極的な生産体制の増強と高度化を実施するとともに徹底的な生産性改善に取り組み、さらなる競争力強化を図ってまいります。

特に主力の等方性黒鉛については、既に業界に先駆けて年8,000トンから11,000トン体制への生産能力増強を2007年に実施しておりますが、さらなる需要の拡大に呼応し、年15,000トン体制の確立(2009年)に向けて全社を挙げて注力中であります。圧倒的な展開力およびコスト競争力と、徹底した高付加価値化および差別化の追求により、当社は業界において質・量ともに揺ぎ無い優位性を確保し続けていきたいと考えております。

## ②グローバル展開の加速

これらの高機能カーボン需要の高まりと拡がりは、日本国内はもちろんのこと、むしろ海外市場において顕著となっており、当企業グループが早くから展開してきた欧州・米国・アジアの三極に加えて、インド・ロシア・東欧等の新興経済国へと急速に波及しております。これらの動きに呼応し、2006年以降、韓国において販売子会社を設立するとともに、中国山東省に新たに太陽電池・半導体関連用途等の高機能分野に特化した合弁による製造販売会社を設立し本格稼働する等、積極的なグローバル戦略を推進しております。

今後も特に一大市場として成長著しい中国ならびに新興経済国を中心として、グローバル展開を一段と加速するとともに、各現地法人との製造・営業面での連携を強化し、グローバルな市場に対応したグループ経営を推進する方針であります。

#### ③新製品・新規事業展開の推進

カーボンの可能性はいまだ未知数でその展開領域は無限に拡がっております。原子力や医療・宇宙航空等、特に環境・エネルギー分野や最先端分野において、カーボンの更なる活躍が期待されております。

当企業グループは、業界のパイオニアとしての高度かつ豊富な要素技術とノウハウをもとにその複合化も図りつつ、新しい需要を創出するべく当社独自の新製品・新規事業展開を推進し、さらなる成長を目指してまいります。中でもオンサイトフッ素発生装置事業につきましては、既に一般産業用途において販売実現を果たしておりますが、更なる本格展開に向け注力中であります。

## (3) その他、会社の経営上重要な事項

該当事項はありません。

# 4. 連結財務諸表

# (1) 連結貸借対照表

	前連結会計年度 (平成19年5月31日)			当連結会計年度 (平成20年5月31日)		
区分	金額(	千円)	構成比 (%)	金額(	千円)	構成比 (%)
(資産の部)						
I 流動資産						
1 現金及び預金		14, 775, 343			13, 642, 899	
2 受取手形及び売掛金		9, 942, 492			10, 992, 382	
3 たな卸資産		6, 573, 737			7, 224, 568	
4 繰延税金資産		902, 809			916, 352	
5 その他		816, 274			345, 618	
貸倒引当金		△157, 729			△139, 261	
流動資産合計		32, 852, 928	59. 9		32, 982, 561	57. 2
Ⅱ 固定資産						
1 有形固定資産						
(1) 建物及び構築物	10, 969, 021			12, 083, 068		
減価償却累計額	5, 551, 891	5, 417, 130		5, 906, 193	6, 176, 874	
(2) 機械装置及び運搬具	23, 829, 994			26, 871, 007		
減価償却累計額	16, 668, 094	7, 161, 900		18, 115, 340	8, 755, 666	
(3) 土地		5, 282, 468			5, 380, 948	
(4) 建設仮勘定		1, 164, 853			475, 397	
(5) その他	2, 326, 252			2, 503, 879		
減価償却累計額	1, 719, 593	606, 658		2, 022, 961	480, 917	
有形固定資産合計		19, 633, 011	35.8		21, 269, 806	36. 9
2 無形固定資産		287, 026	0.5		376, 647	0.6
3 投資その他の資産						
(1) 投資有価証券		405, 341			958, 547	
(2) 長期貸付金		17, 900			13, 200	
(3) 繰延税金資産		560, 908			333, 270	
(4) その他		1, 077, 071			1, 800, 866	
貸倒引当金		△3, 543			△28, 342	
投資その他の資産合計		2, 057, 678	3.8		3, 077, 541	5. 3
固定資産合計		21, 977, 717	40. 1		24, 723, 995	42.8
資産合計		54, 830, 645	100. 0		57, 706, 556	100.0

	前連結会計年度 (平成19年5月31日)		当連結会計年度 (平成20年5月31日)	
区分	金額(千円)	構成比 (%)	金額(千円)	構成比 (%)
(負債の部)				
I 流動負債				
1 支払手形及び買掛金	2, 338, 453		2, 309, 322	
2 短期借入金	2, 064, 995		1, 277, 401	
3 未払金	1, 650, 912		2, 694, 254	
4 未払法人税等	1, 731, 708		969, 107	
5 繰延税金負債	79, 539		_	
6 賞与引当金	813, 835		880, 309	
7 役員賞与引当金	54, 552		51, 842	
8 その他	2, 127, 792		1, 279, 782	
流動負債合計	10, 861, 789	19.8	9, 462, 020	16. 4
Ⅱ 固定負債				
1 長期借入金	1, 231, 020		423, 980	
2 繰延税金負債	217, 473		197, 080	
3 退職給付引当金	195, 069		147, 111	
4 役員退職慰労引当金	2, 300		_	
5 その他	936, 399		952, 766	
固定負債合計	2, 582, 262	4.7	1, 720, 938	3.0
負債合計	13, 444, 052	24. 5	11, 182, 958	19. 4
(純資産の部)				
I 株主資本				
1 資本金	7, 692, 575	14. 0	7, 692, 575	13. 3
2 資本剰余金	9, 534, 686	17. 4	9, 534, 686	16. 5
3 利益剰余金	23, 522, 911	42.9	28, 558, 305	49. 5
4 自己株式	△9, 314	△0.0	△53, 599	△0.1
株主資本合計	40, 740, 858	74. 3	45, 731, 968	79. 2
Ⅲ 評価・換算差額等				
1 その他有価証券評価差額金	25, 309	0.1	29, 684	0. 1
2 為替換算調整勘定	220, 200	0.4	△155, 283	△0.3
評価・換算差額等合計	245, 509	0.5	△125, 598	△0. 2
Ⅲ 少数株主持分	400, 224	0.7	917, 228	1. 6
純資産合計	41, 386, 593	75. 5	46, 523, 598	80. 6
負債純資産合計	54, 830, 645	100. 0	57, 706, 556	100.0

# (2) 連結損益計算書

		前連結会計年度 (自 平成18年6月1日 至 平成19年5月31日)			当連結会計年度 (自 平成19年6月1日 至 平成20年5月31日)		
区	分	金額(	千円)	百分比 (%)	金額(	千円)	百分比 (%)
I 売上高			31, 381, 259	100.0		34, 531, 125	100.0
Ⅱ 売上原価			18, 853, 152	60. 1		20, 315, 595	58.8
売上総利益	É		12, 528, 106	39. 9		14, 215, 530	41. 2
Ⅲ 販売費及び-	一般管理費		5, 602, 463	17.8		6, 183, 597	17. 9
営業利益			6, 925, 643	22. 1		8, 031, 932	23. 3
Ⅳ 営業外収益							
1 受取利息		48, 503			86, 211		
2 受取配当金	<u>&gt;</u>	5, 736			9, 747		
3 原油価格ス	スワップ益	72, 326			89, 919		
4 為替差益		220, 951			_		
5 雑収入		77, 878	425, 397	1. 3	63, 578	249, 456	0. 7
V 営業外費用							
1 支払利息		111, 956			69, 594		
2 手形売却掛		2, 305			1, 997		
3 部分純資產 投資有価記	E直入法に基づく E券評価損	7, 686			65, 782		
4 原油価格ス	<b>ソファプ評価損</b>	72, 152			72, 612		
5 株式交付	ţ	32, 923			_		
6 為替差損		_			254, 897		
7 雑損失		189	227, 212	0.7	20, 846	485, 729	1.4
経常利益			7, 123, 828	22. 7		7, 795, 659	22.6
VI 特別利益							
1 固定資産売	<b>艺</b> 却益	28, 236			1, 226		
2 確定拠出年	三金移行益	405, 906			_		
3 受入助成金	Ž	151, 426			427, 974		
4 その他		987	586, 556	1.8	13, 500	442, 701	1. 2

		前連結会計年度 (自 平成18年6月1日 至 平成19年5月31日)			(自 五	連結会計年度 P成19年6月1日 P成20年5月31日	
	区分	金額(千円)		百分比 (%)	金額(千円)		百分比 (%)
VII 4	寺別損失						
1	固定資産除却損	76, 592			72, 066		
2	固定資産売却損	3, 975			3, 052		
3	投資有価証券売却損	1, 127			_		
4	投資有価証券評価損	_			779		
5	特別退職費用	113, 698	195, 394	0.6	_	75, 898	0.2
	税金等調整前当期純利益		7, 514, 989	23. 9		8, 162, 461	23. 6
	法人税、住民税及び事業税	2, 746, 741			2, 558, 886		
	法人税等調整額	242, 426	2, 989, 167	9. 5	103, 687	2, 662, 573	7. 7
	少数株主利益		86, 238	0.3		356, 231	1.0
	当期純利益		4, 439, 582	14. 1		5, 143, 656	14. 9

# (3) 連結株主資本等変動計算書

前連結会計年度(自 平成18年6月1日 至 平成19年5月31日)

	株主資本				
	資本金	資本剰余金	利益剰余金	自己株式	株主資本合計
平成18年5月31日 残高 (千円)	5, 000, 075	6, 842, 786	19, 223, 421	△9, 205	31, 057, 077
連結会計年度中の変動額					
新株の発行	2, 692, 500	2, 691, 900			5, 384, 400
剰余金の配当			△133, 265		△133, 265
利益処分による従業員賞与 (※)			△6, 826		△6, 826
当期純利益			4, 439, 582		4, 439, 582
自己株式の取得				△109	△109
株主資本以外の項目の連結会計 年度中の変動額(純額)					
連結会計年度中の変動額合計 (千円)	2, 692, 500	2, 691, 900	4, 299, 490	△109	9, 683, 781
平成19年5月31日 残高 (千円)	7, 692, 575	9, 534, 686	23, 522, 911	△9, 314	40, 740, 858

	評	価・換算差額等	<b>学</b>		
	その他有価証券 評価差額金	為替換算 調整勘定	評価・換算 差額等合計	少数株主持分	純資産合計
平成18年5月31日 残高 (千円)	31, 830	△228, 547	△196, 716	317, 319	31, 177, 680
連結会計年度中の変動額					
新株の発行					5, 384, 400
剰余金の配当					△133, 265
利益処分による従業員賞与 (※)					△6, 826
当期純利益					4, 439, 582
自己株式の取得					△109
株主資本以外の項目の連結会計 年度中の変動額(純額)	△6, 521	448, 748	442, 226	82, 905	525, 132
連結会計年度中の変動額合計 (千円)	△6, 521	448, 748	442, 226	82, 905	10, 208, 913
平成19年5月31日 残高 (千円)	25, 309	220, 200	245, 509	400, 224	41, 386, 593

<sup>(※)</sup> 中国子会社および台湾子会社の利益処分による支払決議にともなうものであります。

当連結会計年度(自 平成19年6月1日 至 平成20年5月31日)

	株主資本				
	資本金	資本剰余金	利益剰余金	自己株式	株主資本合計
平成19年5月31日 残高 (千円)	7, 692, 575	9, 534, 686	23, 522, 911	△9, 314	40, 740, 858
連結会計年度中の変動額					
連結子会社増加にともなう 連結剰余金増加高			74, 016		74, 016
剰余金の配当			△165, 918		△165, 918
利益処分による従業員賞与 (※)			△16, 361		△16, 361
当期純利益			5, 143, 656		5, 143, 656
自己株式の取得				△44, 284	△44, 284
株主資本以外の項目の連結会計 年度中の変動額(純額)					
連結会計年度中の変動額合計 (千円)	_	_	5, 035, 394	△44, 284	4, 991, 109
平成20年5月31日 残高 (千円)	7, 692, 575	9, 534, 686	28, 558, 305	△53, 599	45, 731, 968

	評	価・換算差額等	<u>숙</u>		
	その他有価証券 評価差額金	為替換算 調整勘定	評価・換算 差額等合計	少数株主持分	純資産合計
平成19年5月31日 残高 (千円)	25, 309	220, 200	245, 509	400, 224	41, 386, 593
連結会計年度中の変動額					
連結子会社増加にともなう 連結剰余金増加高					74, 016
剰余金の配当					△165, 918
利益処分による従業員賞与 (※)					△16, 361
当期純利益					5, 143, 656
自己株式の取得					△44, 284
株主資本以外の項目の連結会計 年度中の変動額(純額)	4, 375	△375, 484	△371, 108	517, 003	145, 895
連結会計年度中の変動額合計 (千円)	4, 375	△375, 484	△371, 108	517, 003	5, 137, 004
平成20年5月31日 残高 (千円)	29, 684	△155, 283	△125, 598	917, 228	46, 523, 598

<sup>(※)</sup> 中国子会社および台湾子会社の利益処分による支払決議にともなうものであります。

# (4) 連結キャッシュ・フロー計算書

区分 金額 (千円) 金額 (千円)			前連結会計年度 (自 平成18年6月1日 至 平成19年5月31日)	当連結会計年度 (自 平成19年6月1日 至 平成20年5月31日)
税金等調整前当期純利益		区分	金額 (千円)	金額(千円)
2 減価償却費 1,709,584 2,755,975 3 のれん償却額 - 10,620 4 負ののれん償却額	Ι	営業活動によるキャッシュ・フロー		
3 のれん債却額       ー       10,620         4 負ののれん償却額       △571       ー         5 退職給付引当金の減少額       △106,923       △48,731         6 役員退職慰労引当金の減少額       △9,227       △2,300         7 確定拠出年金移行益       △405,906       ー         8 特別退職費用       113,698       ー         9 賞与引当金の増加額       120,503       70,473         10 役員賞与引当金の増加額       39,171       13,710         12 受取利息及び受取配当金       △54,240       △95,958         13 支払利息       111,956       69,594         14 為替差損益(差益:△)       △220,951       254,897         15 投資有価証券評価損       ー       779         16 部分純資産直入法に基づく投資有価証券評価損       7,686       65,782         17 有形固定資産売却益       △28,236       △1,226         18 有形固定資産廃売却損       80,568       75,119         19 投資有価証券売却損益(売却益:△)       140       △13,500         20 売上債権の増加額       △365,414       △691,603         21 たな卸資産の増加額       △365,414       △691,603         22 仕入債務の減少額       △56,724       △153,772         23 その他       447,436       398,084	1	税金等調整前当期純利益	7, 514, 989	8, 162, 461
4 負ののれん償却額	2	減価償却費	1, 709, 584	2, 755, 975
5 退職給付引当金の減少額       △106,923       △48,731         6 役員退職慰労引当金の減少額       △9,227       △2,300         7 確定拠出年金移行益       △405,906       —         8 特別退職費用       113,698       —         9 賞与引当金の増加額       120,503       70,473         10 役員賞与引当金の増加額       39,171       13,710         11 受取利息及び受取配当金       △54,240       △95,958         13 支払利息       111,956       69,594         14 為替差損益(差益:△)       △220,951       254,897         15 投資有価証券評価損       —       779         16 部分純資産直入法に基づく投資有価証券評価損       7,686       65,782         17 有形固定資産売却益       △28,236       △1,226         18 有形固定資産院売却損       80,568       75,119         19 投資有価証券売却損益(売却益:△)       140       △13,500         20 売上債権の増加額       △1,483,000       △941,331         21 たな卸資産の増加額       △365,414       △691,603         22 仕入債務の減少額       △56,724       △153,772         23 その他       447,436       398,084	3	のれん償却額	_	10, 620
6 役員退職慰労引当金の減少額	4	負ののれん償却額	△571	_
<ul> <li>7 確定拠出年金移行益</li> <li>○ 特別退職費用</li> <li>○ 賞与引当金の増加額</li> <li>○ 2人2,710</li> <li>○ 2員賞与引当金の増減額(減少:△)</li> <li>○ 39,171</li> <li>○ 39,171</li> <li>○ 2取利息及び受取配当金</li> <li>○ 254,240</li> <li>○ 254,897</li> <li>○ 254,897</li> <li>○ 254,897</li> <li>○ 254,897</li> <li>○ 39,420</li> <li>○ 39,171</li> <li>○ 40,710</li> <li>○ 50,594</li> <li>○ 54,240</li> <li>○ 59,594</li> <li>○ 54,897</li> <li>○ 40,220,951</li> <li>○ 54,897</li> <li>○ 54,897</li> <li>○ 779</li> <li>○ 部分純資産直入法に基づく投資有価証券評価損</li> <li>○ 779</li> <li>○ 市の利産資産売却益</li> <li>○ 28,236</li> <li>○ 41,226</li> <li>○ 有形固定資産除売却損</li> <li>○ 80,568</li> <li>○ 75,119</li> <li>○ 投資有価証券売却損益(売却益:△)</li> <li>○ 20,568</li> <li>○ 75,119</li> <li>○ 投資有価証券売却損益(売却益:△)</li> <li>○ 21,483,000</li> <li>○ 2941,331</li> <li>○ たよ債権の増加額</li> <li>○ △365,414</li> <li>○ △691,603</li> <li>○ 位入債務の減少額</li> <li>○ △56,724</li> <li>○ △153,772</li> <li>○ その他</li> <li>○ 447,436</li> <li>○ 398,084</li> </ul>	5	退職給付引当金の減少額	△106, 923	△48, 731
8 特別退職費用 113,698 - 9 賞与引当金の増加額 120,503 70,473 70,473 10 役員賞与引当金の増減額 (減少:△) 8,692 △2,710 11 貸倒引当金の増加額 39,171 13,710 12 受取利息及び受取配当金 △54,240 △95,958 13 支払利息 111,956 69,594 14 為替差損益(差益:△) △220,951 254,897 15 投資有価証券評価損 7,686 65,782 17 有形固定資産売却益 △28,236 △1,226 18 有形固定資産除売却損 80,568 75,119 19 投資有価証券売却損益(売却益:△) 140 △13,500 20 売上債権の増加額 △365,414 △691,603 22 仕入債務の減少額 △56,724 △153,772 23 その他 447,436 398,084	6	役員退職慰労引当金の減少額	△9, 227	△2, 300
9 賞与引当金の増加額 120,503 70,473 10 役員賞与引当金の増減額(減少:△) 8,692 △2,710 11 貸倒引当金の増加額 39,171 13,710 12 受取利息及び受取配当金 △54,240 △95,958 13 支払利息 111,956 69,594 14 為替差損益(差益:△) △220,951 254,897 15 投資有価証券評価損 - 779 16 部分純資産直入法に基づく投資有価証券評価損 7,686 65,782 17 有形固定資産院売却益	7	確定拠出年金移行益	△405, 906	_
10 役員賞与引当金の増減額(減少:△) 8,692 △2,710 11 貸倒引当金の増加額 39,171 13,710 12 受取利息及び受取配当金 △54,240 △95,958 13 支払利息 111,956 69,594 14 為替差損益(差益:△) △220,951 254,897 15 投資有価証券評価損 7,686 65,782 17 有形固定資産売却益 △28,236 △1,226 18 有形固定資産除売却損 80,568 75,119 19 投資有価証券売却損益(売却益:△) 140 △13,500 20 売上債権の増加額 △365,414 △691,603 22 仕入債務の減少額 △56,724 △153,772 23 その他 447,436 398,084	8	特別退職費用	113, 698	_
11 貸倒引当金の増加額 39,171 13,710 12 受取利息及び受取配当金 △54,240 △95,958 13 支払利息 111,956 69,594 14 為替差損益(差益:△) △220,951 254,897 15 投資有価証券評価損 - 779 16 部分純資産直入法に基づく投資有価証券評価損 7,686 65,782 17 有形固定資産売却益 △28,236 △1,226 18 有形固定資産除売却損 80,568 75,119 19 投資有価証券売却損益(売却益:△) 140 △13,500 20 売上債権の増加額 △14,483,000 △941,331 21 たな卸資産の増加額 △365,414 △691,603 22 仕入債務の減少額 △56,724 △153,772 23 その他 447,436 398,084	9	賞与引当金の増加額	120, 503	70, 473
12 受取利息及び受取配当金	10	役員賞与引当金の増減額(減少:△)	8, 692	△2,710
13 支払利息 111,956 69,594 14 為替差損益(差益: △)	11	貸倒引当金の増加額	39, 171	13, 710
14 為替差損益 (差益: △)       △220,951       254,897         15 投資有価証券評価損       -       779         16 部分純資産直入法に基づく投資有価証券評価損       7,686       65,782         17 有形固定資産売却益       △28,236       △1,226         18 有形固定資産除売却損       80,568       75,119         19 投資有価証券売却損益 (売却益: △)       140       △13,500         20 売上債権の増加額       △1,483,000       △941,331         21 たな卸資産の増加額       △365,414       △691,603         22 仕入債務の減少額       △56,724       △153,772         23 その他       447,436       398,084	12	受取利息及び受取配当金	△54, 240	△95, 958
15 投資有価証券評価損 - 779 16 部分純資産直入法に基づく投資有価証券評価損 7,686 65,782 17 有形固定資産売却益 △28,236 △1,226 18 有形固定資産除売却損 80,568 75,119 19 投資有価証券売却損益 (売却益:△) 140 △13,500 20 売上債権の増加額 △1,483,000 △941,331 21 たな卸資産の増加額 △365,414 △691,603 22 仕入債務の減少額 △56,724 △153,772 23 その他 447,436 398,084	13	支払利息	111, 956	69, 594
16 部分純資産直入法に基づく投資有価証券評価損 7,686 65,782 17 有形固定資産売却益	14	為替差損益(差益:△)	△220, 951	254, 897
17 有形固定資産売却益       △28,236       △1,226         18 有形固定資産除売却損       80,568       75,119         19 投資有価証券売却損益(売却益:△)       140       △13,500         20 売上債権の増加額       △1,483,000       △941,331         21 たな卸資産の増加額       △365,414       △691,603         22 仕入債務の減少額       △56,724       △153,772         23 その他       447,436       398,084	15	投資有価証券評価損	_	779
18 有形固定資産除売却損 80,568 75,119 19 投資有価証券売却損益 (売却益: △) 140 △13,500 20 売上債権の増加額 △1,483,000 △941,331 21 たな卸資産の増加額 △365,414 △691,603 22 仕入債務の減少額 △56,724 △153,772 23 その他 447,436 398,084	16	部分純資産直入法に基づく投資有価証券評価損	7, 686	65, 782
19 投資有価証券売却損益(売却益: △)       140       △13,500         20 売上債権の増加額       △1,483,000       △941,331         21 たな卸資産の増加額       △365,414       △691,603         22 仕入債務の減少額       △56,724       △153,772         23 その他       447,436       398,084	17	有形固定資産売却益	△28, 236	△1, 226
20 売上債権の増加額       △1,483,000       △941,331         21 たな卸資産の増加額       △365,414       △691,603         22 仕入債務の減少額       △56,724       △153,772         23 その他       447,436       398,084	18	有形固定資産除売却損	80, 568	75, 119
21 たな卸資産の増加額       △365,414       △691,603         22 仕入債務の減少額       △56,724       △153,772         23 その他       447,436       398,084	19	投資有価証券売却損益(売却益:△)	140	△13, 500
22 仕入債務の減少額       △56,724       △153,772         23 その他       447,436       398,084	20	売上債権の増加額	△1, 483, 000	△941, 331
23 その他     447,436     398,084	21	たな卸資産の増加額	△365, 414	△691, 603
	22	仕入債務の減少額	△56, 724	△153, 772
小計 7,423,229 9,926,364	23	その他	447, 436	398, 084
		小計	7, 423, 229	9, 926, 364
24 利息及び配当金の受取額 53,541 94,969	24	利息及び配当金の受取額	53, 541	94, 969
25 利息の支払額 △107,901 △73,263	25	利息の支払額	△107, 901	△73, 263
26 法人税等の支払額	26	法人税等の支払額	$\triangle 2, 375, 717$	△3, 312, 827
営業活動によるキャッシュ・フロー 4,993,152 6,635,243	, F	営業活動によるキャッシュ・フロー	4, 993, 152	6, 635, 243

	前連結会計年度 (自 平成18年6月1日 至 平成19年5月31日)	当連結会計年度 (自 平成19年6月1日 至 平成20年5月31日)
区分	金額 (千円)	金額(千円)
Ⅱ 投資活動によるキャッシュ・フロー		
1 定期預金の預入による支出	△3, 216, 783	△9, 539, 120
2 定期預金の払戻による収入	6, 834, 962	8, 703, 570
3 抵当証券の取得による支出	△500, 000	_
4 抵当証券の償還による収入	_	500, 000
5 有形固定資産の取得による支出	△4, 532, 248	$\triangle 4,712,423$
6 有形固定資産の売却による収入	98, 172	4, 353
7 無形固定資産の取得による支出	△35, 410	△62, 386
8 投資有価証券の取得による支出	△200, 325	△718, 825
9 投資有価証券の売却による収入	49, 968	113, 500
10 子会社株式の追加取得による支出	_	△124, 461
11 出資金の払込による支出	△133, 994	△10
12 その他	_	△88, 298
投資活動によるキャッシュ・フロー	△1, 635, 659	△5, 924, 101
Ⅲ 財務活動によるキャッシュ・フロー		
1 短期借入金純増減額	△454, 459	△327, 297
2 長期借入れによる収入	131, 471	50,000
3 長期借入金の返済による支出	△1, 616, 908	$\triangle 1, 242, 173$
4 株式の発行による収入	5, 384, 400	_
5 自己株式の取得による支出	△109	△44, 284
6 配当金の支払額	△133, 265	△165, 918
7 少数株主への配当金の支払額	△19, 090	△23, 899
財務活動によるキャッシュ・フロー	3, 292, 037	△1, 753, 573
IV 現金及び現金同等物に係る換算差額	41, 804	△101, 182
V 現金及び現金同等物の増加額 (△減少額)	6, 691, 334	△1, 143, 613
VI 現金及び現金同等物の期首残高	4, 867, 225	11, 558, 559
VII 新規連結にともなう現金及び現金同等物の増加額	_	76, 943
VIII 現金及び現金同等物の期末残高	11, 558, 559	10, 491, 890

<sup>(5)</sup> 継続企業の前提に重要な疑義を抱かせる事象又は状況 該当事項はありません。

	LC & OE & A	
	前連結会計年度	当連結会計年度
項目	(自 平成18年6月1日	(自 平成19年6月1日
	至 平成19年5月31日)	至 平成20年5月31日)
<u> </u>	(1) 連結子会社の数 9 社	   (1) 連結子会社の数 10社
	連結子会社の名称	連結子会社の名称
	東炭化工㈱	東炭化工㈱
	大和田カーボン工業㈱	大和田カーボン工業㈱
	TOYO TANSO USA, INC.	TOYO TANSO USA, INC.
	TOYO TANSO EUROPE S. P. A.	TOYO TANSO EUROPE S. P. A.
	GRAPHITES TECHNOLOGIE ET	TOYO TANSO FRANCE S. A.
	INDUSTRIE S. A.	GTD GRAPHIT TECHNOLOGIE GMBH
	GTD GRAPHIT TECHNOLOGIE GMBH	上海東洋炭素有限公司
	上海東洋炭素有限公司	精工碳素股份有限公司
	精工碳素股份有限公司	上海東洋炭素工業有限公司
	上海東洋炭素工業有限公司	嘉祥東洋炭素有限公司
		嘉祥東洋炭素有限公司は重要性が
		増したため、当連結会計年度より連
		結の範囲に含めております。
		GRAPHITES TECHNOLOGIE ET
		INDUSTRIE S.A.は、平成20年2月7
		目に、TOYO TANSO FRANCE S.A.に社
		名変更しております。
	   (2)   主要な非連結子会社の名称等	(2) 主要な非連結子会社の名称等
	主要な非連結子会社	主要な非連結子会社
	嘉祥東洋炭素有限公司	TOYO TANSO KOREA CO., LTD.
	TOYO TANSO KOREA CO., LTD.	TOYO TANSO (THAILAND) CO., LTD
	(連結の範囲から除いた理由)	(連結の範囲から除いた理由)
	非連結子会社については、総資産、売上	同左
	高、当期純損益および利益剰余金等は、い	四左
	ずれも連結財務諸表に重要な影響を及ぼしていないないです。	
0 性八汁の液甲に明よっす	ていないためであります。	
2. 持分法の適用に関する事	持分法適用の会社はありません。	持分法適用の会社はありません。
項	非連結子会社および関連会社については、	非連結子会社および関連会社については、
	当期純損益および利益剰余金等に及ぼす影	当期純損益および利益剰余金等に及ぼす影
	響が軽微であり、かつ全体として重要性が	響が軽微であり、かつ全体として重要性が
	ないため、この会社に対する投資勘定につ	ないため、この会社に対する投資勘定につ
	いては持分法を適用せず原価法により評価	いては持分法を適用せず原価法により評価
	しております。	しております。
	持分法を適用していない非連結子会社お	持分法を適用していない非連結子会社お
	よび関連会社は、嘉祥東洋炭素有限公司、	よび関連会社は、TOYO TANSO KOREA
	TOYO TANSO KOREA CO., LTD. および上海永	CO, . LTD、 TOYO TANSO (THAILAND) CO, LTD
	信東洋炭素有限公司の3社であります。	および上海永信東洋炭素有限公司の3社で
		あります。

前連結会計年度 当連結会計年度 項目 (自 平成18年6月1日 (自 平成19年6月1日 至 平成19年5月31日) 至 平成20年5月31日) 連結子会社の決算日は、大和田カーボン 連結子会社の決算日は、大和田カーボン 3. 連結子会社の事業年度等 に関する事項 工業㈱、TOYO TANSO EUROPE S.P.A.、上海 工業㈱、TOYO TANSO EUROPE S.P.A.、上海 東洋炭素有限公司、上海東洋炭素工業有限 東洋炭素有限公司、上海東洋炭素工業有限 公司および精工碳素股份有限公司を除き、 公司、精工碳素股份有限公司および嘉祥東 連結決算日と同一であります。上記5社の 洋炭素有限公司を除き、連結決算日と同一 決算日は大和田カーボン工業㈱およびTOYO であります。上記6社の決算日は大和田 TANSO EUROPE S.P.A.が3月31日であり、 カーボン工業㈱およびTOYO TANSO EUROPE 上海東洋炭素有限公司、上海東洋炭素工業 S. P. A. が3月31日であり、上海東洋炭素有 有限公司および精工碳素股份有限公司は12 限公司、上海東洋炭素工業有限公司、精工 月31日でありますが、3月31日現在で本決 碳素股份有限公司および嘉祥東洋炭素有限 算に準じた仮決算を行った財務諸表を基礎 公司は12月31日でありますが、3月31日現 としております。 在で本決算に準じた仮決算を行った財務諸 表を基礎としております。 連結財務諸表の作成にあたっては、同決 同左 算日現在の財務諸表を使用しております。 ただし、連結決算日までの期間に発生した 重要な取引については、連結上必要な調整 を行っております。 4. 会計処理基準に関する事 (1) 重要な資産の評価基準 a. 有価証券 a. 有価証券 および評価方法 (a) (a) 満期保有目的の債券 移動平均法による原価法 (b) 関連会社株式 (b) 関連会社株式 移動平均法による原価法 (c) その他有価証券 (c) その他有価証券 時価のあるもの 時価のあるもの 連結決算日の市場価格等に基づく 同左 時価法(評価差額は部分純資産直 入法により処理し、売却原価は移 動平均法により算定) 時価のないもの 時価のないもの 移動平均法による原価法 同左 b. デリバティブ b. デリバティブ 時価法 同左 c. たな卸資産 c. たな卸資産 (a) 商品、原材料 (a) 商品、原材料 主として移動平均法による原価法 同左 (b) 製品、仕掛品 (加工) (b) 製品、仕掛品(加工) 主として個別法による原価法 (c) 半製品、仕掛品(素材) (c) 半製品、仕掛品(素材) 主として移動平均法による原価法 同左 (d) 貯蔵品 (d) 貯蔵品 主として最終仕入原価法による原価 同左

項目	前連結会計年度 (自 平成18年6月1日 至 平成19年5月31日)	当連結会計年度 (自 平成19年6月1日 至 平成20年5月31日)
(2) 重要な減価償却資産の 減価償却の方法	a. 有形固定資産 当社および国内連結子会社は、定率法 によっております。在外連結子会社は、 所在地国の会計基準の規定に基づく定額 法または定率法によっております。	a. 有形固定資産 同左
	ただし、大和田カーボン工業株式会社 は平成10年4月1日以降に取得した建物 (附属設備を除く)については定額法に よっております。 なお、主な耐用年数は次のとおりであ	
	ります。 建物及び構築物 3~50年 機械装置及び運搬具 2~15年 平成11年4月1日前に開始した事業年 度において取得した特定の研究開発目的 のみに使用される機械装置等については、	
	「研究開発費及びソフトウェアの会計処理に関する実務指針」(日本公認会計士協会・会計制度委員会報告第12号 平成11年3月31日)における経過措置の適用により、従来どおり定率法によっており	
	ます。 b. 無形固定資産 当社および国内連結子会社は、定額法 によっております。ただし、ソフトウェ ア(自社利用)については、社内におけ る利用可能期間(5年)に基づく定額法 によっております。在外連結子会社は、 所在地国の会計基準の規定に基づく定額	b. 無形固定資産 同左
(3) 重要な引当金の計上基 準	法によっております。 a.貸倒引当金 債権の貸倒れによる損失に備えるため、 一般債権については、貸倒実績率により、 貸倒懸念債権等特定の債権については、 個別に回収可能性を検討し、回収不能見	a. 貸倒引当金 同左
	込額を計上しております。 b. 賞与引当金 当社および国内連結子会社は、従業員 に対する賞与の支給に備えるため、支給 見込額のうち当連結会計年度の負担額を 計上しております。	b. 賞与引当金 同左
	計上しております。 c. 役員賞与引当金 当社は、役員(執行役員を含む)に対する賞与の支給に備えるため、支給見込額に基づき計上しております。	c. 役員賞与引当金 同左

	前連結会計年度	当連結会計年度
項目	(自 平成18年6月1日	(自 平成19年6月1日
	至 平成19年5月31日)	至 平成20年5月31日)
	d. 退職給付引当金	d. 退職給付引当金
	当社および連結子会社は、従業員の退	同左
	職給付に備えるため、当連結会計年度末	
	における退職給付債務および年金資産の	
	見込額に基づき、当連結会計年度末にお	
	いて発生していると認められる額を計上	
	しております。	
	数理計算上の差異については、発生の 翌連結会計年度で一括費用処理すること	
	立理福云計中及ぐ一指負用処理すること     としております。	
	(追加情報)	
	当社では、確定拠出年金法の施行にと	
	もない、平成18年10月1日付で、適格退	
	職年金制度の一部について確定拠出年金	
	制度へ移行し、「退職給付制度間の移行	
	等に関する会計処理」(企業会計基準適	
	用指針第1号)を適用しております。	
	これにともない、特別利益として確	
	定拠出年金移行益405,906千円を計上し	
	ております。	ZB. EL NE ##4 E4 09/ 31 N/ A
	e. 役員退職慰労引当金	e. 役員退職慰労引当金
	国内連結子会社は、役員の退職慰労金の支給に備えるため、内規に基づく期末	
	要支給額を計上しております。	
(4) 重要な外貨建の資産	外貨建金銭債権債務は、連結決算日の直	同左
又は負債の本邦通貨	物為替相場により円貨に換算し、換算差額	1.02
への換算の基準	は損益として処理しております。なお、在	
	外子会社等の資産および負債、収益および	
	費用は、連結決算日の直物為替相場により	
	円貨に換算し、換算差額は純資産の部にお	
	ける少数株主持分および為替換算調整勘定	
	に含めて計上しております。	
(5) 重要なリース取引の	当社および国内連結子会社は、リース物	同左
<u>如理方法</u>	件の所有権が借主に移転すると認められる	
	もの以外のファイナンス・リース取引については、通常の賃貸借取引にかかる方法に	
	いては、通常の賃賃借取引にかかる方法に   準じた会計処理によっており、在外連結子	
	会社については、主として通常の売買取引	
	に準じた会計処理によっております。	
	に中しに云町だ柱によりくわりより。	

項目	前連結会計年度 (自 平成18年6月1日 至 平成19年5月31日)	当連結会計年度 (自 平成19年6月1日 至 平成20年5月31日)
(6)重要なヘッジ会計の方法	a. ヘッジ会計の方法 金利スワップについては、特例処理の 要件を満たしておりますので、特例処理 を採用しております。	a. ヘッジ会計の方法 同左
	b. ヘッジ手段とヘッジ対象 ヘッジ手段 金利スワップ ヘッジ対象 借入金	b. ヘッジ手段とヘッジ対象 同左
	c. ヘッジ方針 主に当社の内規である「金融市場リスク管理規程」および「金融市場リスク管理規程運用細則」に基づき、金利変動リスクをヘッジしております。	c. ヘッジ方針 同左
	d. ヘッジ有効性評価の方法 特例処理によっている金利スワップに ついては有効性の評価を省略しておりま す。	d. ヘッジ有効性評価の方法 同左
(7) その他連結財務諸表作 成のための重要な事項	消費税等の会計処理 税抜方式によっております。	消費税等の会計処理 同左
5. 連結子会社の資産及び負債の評価に関する事項	連結子会社の資産および負債の評価については、全面時価評価法を採用しております。	同左
6. のれん及び負ののれんの 償却に関する事項	のれんおよび負ののれんの償却について は、5年間の均等償却を行っております。	同左
7. 連結キャッシュ・フロー 計算書における資金の範 囲	手許現金、随時引き出し可能な預金および取得日から3ヶ月以内に満期の到来する流動性の高い、容易に換金可能であり、かつ、価値の変動について僅少なリスクしか負わない短期投資を計上しております。	同左

## 連結財務諸表作成のための基本となる重要な事項の変更

連結財務諸表作成のための基本となる重要な事項の変更	
前連結会計年度 (自 平成18年6月1日 至 平成19年5月31日)	当連結会計年度 (自 平成19年6月1日 至 平成20年5月31日)
(減価償却方法の変更) 当連結会計年度より、法人税法の改正にともない、平成 19年4月1日以降取得の有形固定資産については、改正法 人税法に規定する償却方法により、減価償却費を計上して おります。なお、この変更にともなう営業利益、経常利益、 税金等調整前当期純利益に与える影響は軽微であります。	(追加情報) 当連結会計年度より、当社および国内連結子会社は、法人税法の改正にともない、平成19年3月31日以前に取得した有形固定資産については、改正前の法人税法に基づく減価償却の方法の適用により取得価額の5%に到達した連結会計年度の翌連結会計年度より、取得価額の5%相当額と備忘価額との差額を5年間にわたり均等償却し、減価償却費に含めて計上しております。なお、この変更により、営業利益、経常利益、税金等調整前当期純利益がそれぞれ97,998千円減少してお

# 表示方法の変更

前連結会計年度 (自 平成18年6月1日 至 平成19年5月31日)	当連結会計年度 (自 平成19年6月1日 至 平成20年5月31日)
(連結損益計算書)  1. 前連結会計年度まで、連結損益計算書の営業外費用に表示しておりました「新株発行費」は、当連結会計年度より「株式交付費」として表示しております。  2. 前連結会計年度まで、特別利益の「その他」に含めて表示しておりました「受入助成金」は、当連結会計年度	
において、金額的重要性が増したため区分掲記しております。 なお、前連結会計年度の「その他」に含まれております「受入助成金」は2,650千円であります。	

ります。

## (セグメント情報)

a. 事業の種類別セグメント情報

前連結会計年度(自平成18年6月1日 至平成19年5月31日) および当連結会計年度(自平成19年6月1日 至平成20年5月31日)

当社および連結子会社の事業は、カーボン製品関連を事業内容とする単一事業区分であるため、事業の種類別セグメント情報の記載を省略しております。

#### b. 所在地別セグメント情報

前連結会計年度(自 平成18年6月1日 至 平成19年5月31日)

	日本 (千円)	北米地域 (千円)	欧州地域 (千円)	アジア地域 (千円)	計 (千円)	消去または 全社 (千円)	連結 (千円)
I 売上高及び営業損益							
売上高							
(1) 外部顧客に対する売上高	19, 371, 502	3, 957, 543	3, 009, 630	5, 042, 583	31, 381, 259	_	31, 381, 259
(2) セグメント間の内部売上高ま たは振替高	4, 419, 424	99, 878	5, 815	129, 432	4, 654, 551	(4, 654, 551)	_
計	23, 790, 927	4, 057, 422	3, 015, 445	5, 172, 015	36, 035, 810	(4, 654, 551)	31, 381, 259
営業費用	18, 332, 552	3, 444, 936	2, 975, 897	4, 136, 194	28, 889, 580	(4, 433, 964)	24, 455, 616
営業利益	5, 458, 375	612, 485	39, 548	1, 035, 821	7, 146, 230	(220, 587)	6, 925, 643
Ⅱ 資産	50, 161, 406	2, 502, 217	2, 339, 546	5, 187, 629	60, 190, 800	(5, 360, 154)	54, 830, 645

- (注) 1. 国または地域の区分は、地理的近接度によっております。
  - 2. 本邦以外の区分に属する主な国または地域
    - (1) 北米……米国
    - (2) 欧州……フランス、ドイツ、イタリア
    - (3) アジア……中国、台湾
  - 3. 当連結会計年度における営業費用のうち消去または全社の項目に含めた配賦不能営業費用の金額はありません。
  - 4. 当連結会計年度における資産のうち消去または全社の項目に含めた全社資産の金額はありません。

当連結会計年度(自 平成19年6月1日 至 平成20年5月31日)

二是相名的							
	日本 (千円)	北米地域 (千円)	欧州地域 (千円)	アジア地域 (千円)	計 (千円)	消去または 全社 (千円)	連結 (千円)
I 売上高及び営業損益							
売上高							
(1) 外部顧客に対する売上高	20, 491, 470	3, 399, 081	3, 468, 075	7, 172, 498	34, 531, 125	_	34, 531, 125
(2) セグメント間の内部売上高ま たは振替高	5, 722, 470	198, 449	16, 456	95, 677	6, 033, 053	(6, 033, 053)	_
計	26, 213, 940	3, 597, 530	3, 484, 532	7, 268, 176	40, 564, 179	(6, 033, 053)	34, 531, 125
営業費用	21, 132, 575	2, 988, 625	3, 020, 131	5, 296, 244	32, 437, 577	(5, 938, 384)	26, 499, 193
営業利益	5, 081, 364	608, 905	464, 400	1, 971, 931	8, 126, 602	(94, 669)	8, 031, 932
Ⅲ 資産	52, 200, 223	2, 386, 756	3, 320, 372	7, 441, 485	65, 348, 836	(7, 642, 280)	57, 706, 556

- (注) 1. 国または地域の区分は、地理的近接度によっております。
  - 2. 本邦以外の区分に属する主な国または地域
    - (1) 北米……米国
    - (2) 欧州……フランス、ドイツ、イタリア
    - (3) アジア……中国、台湾
  - 3. 当連結会計年度における営業費用のうち消去または全社の項目に含めた配賦不能営業費用の金額はありません。
  - 4. 当連結会計年度における資産のうち消去または全社の項目に含めた全社資産の金額はありません。

## c. 海外売上高

前連結会計年度(自平成18年6月1日 至平成19年5月31日)

		北米地域	欧州地域	アジア地域	その他の地域	計
I	海外売上高(千円)	3, 864, 837	3, 826, 813	7, 146, 563	229, 843	15, 068, 058
П	連結売上高(千円)			_	_	31, 381, 259
Ш	連結売上高に占める海外売上 高の割合(%)	12.3	12. 2	22. 8	0.7	48. 0

- (注) 1. 国または地域の区分は、地理的近接度によっております。
  - 2. 各区分に属する主な国または地域
    - (1) 北米……米国
    - (2) 欧州……フランス、ドイツ、イタリア
    - (3) アジア…中国、台湾
  - 3. 海外売上高は、当社および連結子会社の本邦以外の国または地域における売上高であります。

## 当連結会計年度(自平成19年6月1日 至平成20年5月31日)

		北米地域	欧州地域	アジア地域	その他の地域	計
I	海外売上高 (千円)	3, 324, 025	4, 158, 134	9, 867, 579	254, 258	17, 603, 998
II	連結売上高(千円)	-	-	-	_	34, 531, 125
Ш	連結売上高に占める海外売上高の割合(%)	9.6	12.0	28. 6	0.8	51.0

- (注) 1. 国または地域の区分は、地理的近接度によっております。
  - 2. 各区分に属する主な国または地域
    - (1) 北米……米国
    - (2) 欧州……フランス、ドイツ、イタリア
    - (3) アジア…中国、台湾
  - 3. 海外売上高は、当社および連結子会社の本邦以外の国または地域における売上高であります。

# (1株当たり情報)

項目	前連結会計年度 (自 平成18年6月1日 至 平成19年5月31日)	当連結会計年度 (自 平成19年6月1日 至 平成20年5月31日)
1株当たり純資産額	2,964円32銭	2, 198円73銭
1株当たり当期純利益金額	329円65銭	247円33銭
潜在株式調整後 1株当たり当期純利益金額	潜在株式調整後1株当たり当期純利益 金額については、潜在株式が存在しない ため記載しておりません。	同左
		当社は、平成19年6月1日をもって、普通株式1株を1.5株に分割しております。 なお、当該株式分割が前期首に行われたと仮定した場合の1株当たり情報については、それぞれ以下のとおりであります。  前連結会計年度 1株当たり純資産額 1,976円21銭 1株当たり当期純利益金額 219円76銭 潜在株式調整後1株当たり当期純利益金額については、潜在株式が存在しないため記載しておりません。

# (注) 1株当たり当期純利益金額の算定上の基礎は、以下のとおりであります。

項目	前連結会計年度 (自 平成18年6月1日 至 平成19年5月31日)	当連結会計年度 (自 平成19年6月1日 至 平成20年5月31日)
当期純利益 (千円)	4, 439, 582	5, 143, 656
普通株主に帰属しない金額(千円)	18, 460	15, 064
(利益処分による従業員賞与)	(18, 460)	(15, 064)
普通株式に係る当期純利益(千円)	4, 421, 121	5, 128, 592
期中平均株式数(株)	13, 411, 498	20, 735, 934

## (重要な後発事象)

前連結会計年度	当連結会計年度
(自 平成18年6月1日	(自 平成19年6月1日
至 平成19年5月31日)	至 平成20年5月31日)

## 1. 株式分割の実施

平成19年3月7日開催の取締役会の決議に基づき、次のように株式分割による新株式の発行を実施いたしました。

- (1) 平成19年6月1日をもって、普通株式1株を1.5株 に分割しております。
- ①分割により増加する株式数

普通株式

6,916,896株

②分割の方法

平成19年5月31日現在の株主名簿および実質株主名簿に記載または記録された株主の所有普通株式を1株につき1.5株の割合をもって分割しております。ただし、分割の結果生ずる1株未満の端数株式は、これを一括売却または買受けし、その処分代金を端数の生じた株主に対し、その端数に応じて分配しております。

(2)配当起算日

平成19年6月1日

当該株式分割が前連結会計年度に行われたと仮定した 場合の前連結会計年度における1株当たり情報および当 連結会計年度に行われたと仮定した場合の当連結会計年 度における1株当たり情報は、それぞれ以下のとおりで あります。

077670	
前連結会計年度	当連結会計年度
1株当たり純資産額	1株当たり純資産額
1,543円80銭	1,976円21銭
1株当たり当期純利益金額	1株当たり当期純利益金額
161円84銭	219円76銭
潜在株式調整後1株当たり	同左
当期純利益金額については	
潜在株式が存在しないため	
記載しておりません。	
l .	

## (開示の省略)

リース取引、有価証券、デリバティブ取引等に関する注記事項については、決算短信における開示の必要性が 大きくないと考えられるため開示を省略いたします。

# 5. 個別財務諸表

# (1) 貸借対照表

	第65期事業年度 (平成19年 5 月31日)				66期事業年度 戊20年 5 月31日)	
区分	金額	金額 (千円)		金額(	千円)	構成比 (%)
(資産の部)						
I 流動資産						
1 現金及び預金		12, 098, 011			9, 528, 928	
2 受取手形		1, 519, 771			1, 388, 978	
3 売掛金		7, 595, 982			8, 756, 194	
4 商品		15, 411			7, 345	
5 製品		557, 104			504, 655	
6 半製品		830, 572			869, 736	
7 原材料		281, 357			278, 083	
8 仕掛品		2, 611, 400			2, 700, 601	
9 貯蔵品		230, 481			359, 716	
10 前渡金		4, 794			8, 075	
11 前払費用		14, 826			59, 968	
12 繰延税金資産		471, 472			440, 916	
13 抵当証券		500, 000			_	
14 その他		167, 371			71, 548	
貸倒引当金		△7, 000			△300	
流動資産合計		26, 891, 556	57.0		24, 974, 449	51. 3
Ⅱ 固定資産						
1 有形固定資産						
(1) 建物	7, 936, 565			8, 792, 076		
減価償却累計額	4, 079, 917	3, 856, 648		4, 346, 976	4, 445, 099	
(2) 構築物	335, 634			431, 707		
減価償却累計額	235, 450	100, 183		251, 815	179, 891	
(3) 機械及び装置	18, 354, 910			20, 887, 388		
減価償却累計額	12, 994, 477	5, 360, 432		14, 270, 122	6, 617, 266	
(4) 車両及び運搬具	31, 973			44, 143		
減価償却累計額	21, 911	10, 061		27, 552	16, 591	
(5) 工具、器具及び備品	1, 882, 701			2, 055, 188		
減価償却累計額	1, 362, 684	520, 016		1, 666, 403	388, 784	
(6) 土地		4, 253, 464			4, 253, 464	
(7) 建設仮勘定		1, 004, 966			255, 908	
有形固定資産合計		15, 105, 773	32. 0		16, 157, 006	33. 1

	第65期事業年度 (平成19年 5 月31 E	)	第66期事業年度 (平成20年5月31日)	
区分	金額(千円)	構成比 (%)	金額(千円)	構成比 (%)
2 無形固定資産				
(1) 借地権	10,000		5, 296	
(2) ソフトウェア	87, 797		121, 235	
(3) 電話加入権	7, 235		_	
(4) その他	2, 753		9, 890	
無形固定資産合計	107, 786	0. 2	136, 423	0.3
3 投資その他の資産				
(1) 投資有価証券	405, 341		958, 547	
(2) 関係会社株式	2, 390, 254		2, 453, 567	
(3) 関係会社出資金	1, 211, 526		1, 762, 555	
(4) 関係会社長期貸付金	_		211, 500	
(5) 破産更生債権等	3, 543		5, 991	
(6) 長期前払費用	5, 101		5, 098	
(7) 繰延税金資産	476, 281		424, 334	
(8) 差入保証金	56, 101		131, 411	
(9) 会員権	4,600		4,600	
(10) 生命保険積立金	443, 903		489, 521	
(11) 長期預金	110,000		1,000,000	
(12) その他	5, 297		4, 900	
貸倒引当金	△3, 543		△5, 991	
投資その他の資産合計	5, 108, 408	10.8	7, 446, 035	15. 3
固定資産合計	20, 321, 967	43.0	23, 739, 465	48. 7
資産合計	47, 213, 524	100.0	48, 713, 915	100.0

	第65期事業年度 (平成19年5月31日	)	第66期事業年度 (平成20年5月31日)	
区分	金額(千円)	構成比 (%)	金額(千円)	構成比 (%)
(負債の部)				
I 流動負債				
1 支払手形	870, 356		1, 026, 542	
2 買掛金	1, 170, 511		1, 378, 896	
3 短期借入金	546, 000		468, 000	
4 1年以内に返済予定の 長期借入金	717, 108		336, 700	
5 未払金	1, 559, 054		2, 445, 649	
6 未払費用	245, 999		259, 860	
7 未払法人税等	1, 425, 804		599, 083	
8 前受金	8, 136		1,818	
9 預り金	26, 171		28, 498	
10 賞与引当金	700, 450		762, 501	
11 役員賞与引当金	54, 552		51, 842	
12 設備関係支払手形	1, 461, 099		553, 733	
13 その他	34, 780		20, 681	
流動負債合計	8, 820, 025	18. 7	7, 933, 807	16. 3
Ⅱ 固定負債				
1 長期借入金	402, 950		104, 250	
2 退職給付引当金	40, 025		10, 094	
3 役員長期未払金	764, 400		764, 400	
4 その他	32, 382		51, 264	
固定負債合計	1, 239, 758	2.6	930, 009	1.9
負債合計	10, 059, 784	21. 3	8, 863, 816	18. 2

	第65期事業年度 (平成19年5月31日)			第 (平 <sub>5</sub>		
区分	金額(	(千円)	構成比 (%)	金額(	千円)	構成比 (%)
(純資産の部)						
I 株主資本						
1 資本金		7, 692, 575	16.3		7, 692, 575	15.8
2 資本剰余金						
(1) 資本準備金	9, 534, 686			9, 534, 686		
資本剰余金合計		9, 534, 686	20. 2		9, 534, 686	19. 6
3 利益剰余金						
(1) 利益準備金	73, 450			73, 450		
(2) その他利益剰余金						
特別償却準備金	42,670			19, 130		
圧縮積立金	_			161, 329		
別途積立金	16, 000, 000			19, 000, 000		
繰越利益剰余金	3, 794, 363			3, 392, 840		
利益剰余金合計		19, 910, 483	42. 1		22, 646, 750	46. 5
4 自己株式		△9, 314	△0.0		△53, 599	△0.2
株主資本合計		37, 128, 431	78. 6		39, 820, 413	81. 7
Ⅱ 評価・換算差額等						
1 その他有価証券評価差額金		25, 309	0. 1		29, 684	0. 1
評価・換算差額等合計		25, 309	0.1		29, 684	0.1
純資産合計		37, 153, 740	78. 7		39, 850, 098	81.8
負債純資産合計		47, 213, 524	100.0		48, 713, 915	100.0

# (2) 損益計算書

	(自 平	65期事業年度 <sup>Z</sup> 成18年6月1日 <sup>Z</sup> 成19年5月31日	第66期事業年度 (自 平成19年6月1日 至 平成20年5月31日)			
区分	金額(千円)		百分比 (%)	金額(千円)		百分比 (%)
I 売上高						
1 製品売上高						
(1) 製品売上高	18, 892, 651			20, 296, 453		
(2) 半製品売上高	4, 425, 605			5, 348, 986		
合計	23, 318, 257			25, 645, 440		
2 商品売上高	489, 183	23, 807, 440	100.0	577, 026	26, 222, 467	100.0
Ⅱ 売上原価						
1 製品売上原価						
(1) 製品期首たな卸高	733, 958			557, 104		
(2) 当期製品製造原価	11, 495, 051			13, 572, 142		
(3) 当期製品仕入高	2, 983, 170			3, 158, 803		
合計	15, 212, 180			17, 288, 050		
(4) 製品期末たな卸高	557, 104			504, 655		
製品売上原価	14, 655, 076			16, 783, 394		
2 商品売上原価						
(1) 商品期首たな卸高	25, 367			15, 411		
(2) 当期商品仕入高	399, 433			477, 780		
合計	424, 800			493, 191		
(3) 商品期末たな卸高	15, 411			7, 345		
商品売上原価	409, 389	15, 064, 465	63. 3	485, 846	17, 269, 240	65.8
売上総利益		8, 742, 974	36. 7		8, 953, 226	34. 2
Ⅲ 販売費及び一般管理費		3, 781, 997	15.9		4, 504, 325	17. 2
営業利益		4, 960, 977	20.8		4, 448, 900	17. 0
IV 営業外収益						
1 受取利息	26, 191			43, 243		
2 受取配当金	46, 365			178, 641		
3 有価証券利息	_			5, 039		
4 原油価格スワップ益	72, 326			89, 919		
5 為替差益	204, 146			_		
6 雑収入	25, 544	374, 575	1.6	32, 103	348, 946	1.3

		(自 习	65期事業年度 P成18年6月1日 P成19年5月3日	∃ ∃)	(自	等66期事業年度 平成19年6月1 平成20年5月31	日 日)
Ē	≤分	金額(	千円)	百分比 (%)	金額	(千円)	百分比 (%)
V 営業外費用							
1 支払利息		24, 895			16, 037		
2 手形売却	損	2, 305			1, 997		
	産直入法に基づく 証券評価損	7, 686			65, 782		
4 為替差損		_			332, 522		
5 株式交付	費	32, 923			_		
6 原油価格	スワップ評価損	72, 152			72, 612		
7 雑損失		3, 711	143, 672	0.6	2, 179	491, 130	1.9
経常利益			5, 191, 879	21.8		4, 306, 716	16.4
VI 特別利益							
1 投資有価	証券売却益	987			13, 500		
2 受入助成	金	151, 426			427, 974		
3 貸倒引当	金戻入額	1,093			4, 251		
4 確定拠出	年金移行益	405, 906	559, 413	2. 3	_	445, 725	1.7
VII 特別損失							
1 固定資産	除却損	57, 352			66, 928		
2 投資有価	証券評価損	_	57, 352	0. 2	779	67, 708	0.2
税引前当	期純利益		5, 693, 941	23. 9		4, 684, 734	17.9
法人税、	住民税及び事業税	2, 250, 000			1, 703, 000		
法人税等	調整額	35, 080	2, 285, 080	9.6	79, 548	1, 782, 548	6.8
当期純利	益		3, 408, 860	14. 3		2, 902, 185	11. 1

# (3) 株主資本等変動計算書

前事業年度(自 平成18年6月1日 至 平成19年5月31日)

		株主資本						
		資本乗	利余金		利益	<b>É</b> 剰余金		
	資本金		次十到人人		その他利益剰余金			
		資本準備金	資本剰余金   合計	利益準備金	特別償却 準備金	別途積立金	繰越利益剰余金	
平成18年5月31日残高 (千円)	5, 000, 075	6, 842, 786	6, 842, 786	73, 450	67, 906	14, 000, 000	2, 493, 532	
事業年度中の変動額								
新株の発行	2, 692, 500	2, 691, 900	2, 691, 900					
特別償却準備金の取崩し					△25, 236		25, 236	
別途積立金の積立て						2, 000, 000	△2, 000, 000	
剰余金の配当							△133, 265	
当期純利益							3, 408, 860	
自己株式の取得								
株主資本以外の項目の事 業年度中の変動額(純額)								
事業年度中の変動額合計 (千円)	2, 692, 500	2, 691, 900	2, 691, 900	_	△25, 236	2, 000, 000	1, 300, 831	
平成19年5月31日残高 (千円)	7, 692, 575	9, 534, 686	9, 534, 686	73, 450	42, 670	16, 000, 000	3, 794, 363	

		株主資本		評価・換算	章 差額等	
	利益剰余金	ń ¬ ₩ →	#+ →次 <del>+</del> ∧ ≥1.	その他有価証	評価・換算	純資産合計
	利益剰余金合計	自己株式	株主資本合計	券評価差額金	差額等合計	
平成18年5月31日残高 (千円)	16, 634, 888	△9, 205	28, 468, 545	31, 830	31, 830	28, 500, 376
事業年度中の変動額						
新株の発行			5, 384, 400			5, 384, 400
特別償却準備金の取崩し	_		_			_
別途積立金の積立て	_		_			_
剰余金の配当	△133, 265		△133, 265			△133, 265
当期純利益	3, 408, 860		3, 408, 860			3, 408, 860
自己株式の取得		△109	△109			△109
株主資本以外の項目の事 業年度中の変動額(純額)				△6, 521	△6, 521	△6, 521
事業年度中の変動額合計 (千円)	3, 275, 595	△109	8, 659, 885	△6, 521	△6, 521	8, 653, 364
平成19年5月31日残高 (千円)	19, 910, 483	△9, 314	37, 128, 431	25, 309	25, 309	37, 153, 740

当事業年度(自 平成19年6月1日 至 平成20年5月31日)

		株主資本						
		資本乗	利余金		利益剰余金			
	資本金		資本剰余金		その他利益剰余金			
		資本準備金	合計	利益準備金	特別償却 準備金	圧縮積立金	別途積立金	
平成19年5月31日残高 (千円)	7, 692, 575	9, 534, 686	9, 534, 686	73, 450	42,670	-	16, 000, 000	
事業年度中の変動額								
特別償却準備金の取崩し					△23, 539			
圧縮積立金の積立て						161, 329		
別途積立金の積立て							3, 000, 000	
剰余金の配当								
当期純利益								
自己株式の取得								
株主資本以外の項目の事 業年度中の変動額(純額)								
事業年度中の変動額合計 (千円)	_	_	_	_	△23, 539	161, 329	3, 000, 000	
平成20年5月31日残高 (千円)	7, 692, 575	9, 534, 686	9, 534, 686	73, 450	19, 130	161, 329	19, 000, 000	

		株主資	<u></u> 本		評価・換	算差額等	
	利益剰	創余金					
	その他 利益剰余金	利益剰余金	自己株式	株主資本合計	その他 有価証券	評価・ 換算差額	純資産合計
	繰越 利益剰余金	合計			評価差額金	等合計	
平成19年5月31日残高 (千円)	3, 794, 363	19, 910, 483	△9, 314	37, 128, 431	25, 309	25, 309	37, 153, 740
事業年度中の変動額							
特別償却準備金の取崩し	23, 539	_		_			
圧縮積立金の積立て	△161, 329	_		_			
別途積立金の積立て	△3, 000, 000	_		_			
剰余金の配当	△165, 918	△165, 918		△165, 918			△165, 918
当期純利益	2, 902, 185	2, 902, 185		2, 902, 185			2, 902, 185
自己株式の取得			△44, 284	△44, 284			△44, 284
株主資本以外の項目の事 業年度中の変動額(純額)					4, 375	4, 375	4, 375
事業年度中の変動額合計 (千円)	△401, 523	2, 736, 267	△44, 284	2, 691, 982	4, 375	4, 375	2, 696, 358
平成20年5月31日残高 (千円)	3, 392, 840	22, 646, 750	△53, 599	39, 820, 413	29, 684	29, 684	39, 850, 098

# 役員の異動

平成 20 年 8 月 28 日付 (予定)

1. 代表者の異動 該当事項はありません。

# 2. その他の役員の異動

# (1) 新任取締役候補

新	氏	名	現
取締役 兼 執行役員	松本	強資	執行役員
生産本部長			生産本部長
取締役 兼 執行役員	中原	全生	執行役員
管理本部長 兼 総務部長			管理本部副本部長 兼 企画本部副本
			部長
取締役 兼 執行役員	三木	相煥	執行役員
営業本部副本部長 兼 海外営業部長			営業本部副本部長 兼 海外営業部長

# (2) 退任予定取締役

現	氏 名	退任後
取締役 兼 執行役員	※ 栗本 忠弘	_
管理本部長 兼 総務部長		

<sup>※</sup> 栗本忠弘の退任については、平成20年6月10日付にて既に開示いたしております。

# 3. 執行役員の異動

# (1) 退任予定執行役員

現	氏 名	退任後
取締役 兼 執行役員	※ 栗本 忠弘	_
管理本部長 兼 総務部長		
執行役員	野村 敏夫	理事
企画本部副本部長 兼 新規事業企画		新規事業企画室長
室長		

以 上