



# 2020年10月期 第1四半期決算説明資料

株式会社オハラ(証券コード:5218)

Mar.12<sup>th</sup>.2020



# CONTENTS

## 1 2020年10月期 1Q決算の概況

---

- 業績のポイント
- 業績サマリー
- 光事業
- エレクトロニクス事業
- 営業損益増減要因

## 2 2020年10月期 業績見通し

---

- 2020年10月期 業績予想について
- 【ご参考】上期見通しサマリー(2019年12月12日時点)
- 【ご参考】通期見通しサマリー(2019年12月12日時点)
- 【ご参考】光事業見通し(2019年12月12日時点)
- 【ご参考】エレクトロニクス事業見通し(2019年12月12日時点)
- 設備投資、減価償却費、研究開発費
- 中期経営計画の進捗

# 2020年10月期 1Q決算の概況

売上高は光学ガラスやナノセラム™の減少等により減収、損益は生産設備の稼働率低下等により営業損失

## 外部環境

- 世界経済は、全体としては緩やかに回復
- デジタルカメラ市場は、コンパクトタイプ、レンズ交換式タイプともに需要が減少
- 露光装置市場は、半導体向け、FPD向けともに弱含み

## 当社業績

- デジタルカメラ向け光学ガラスは需要が減少し、耐衝撃・高硬度クリアガラスセラミックス「ナノセラム™」もサプライチェーン構築中につき、売上高は大幅な減収
- 営業損益は、生産設備の稼働率が低下したほか、新しい熔解炉の研究開発費や子会社の清算費用を計上したことなどにより営業損失

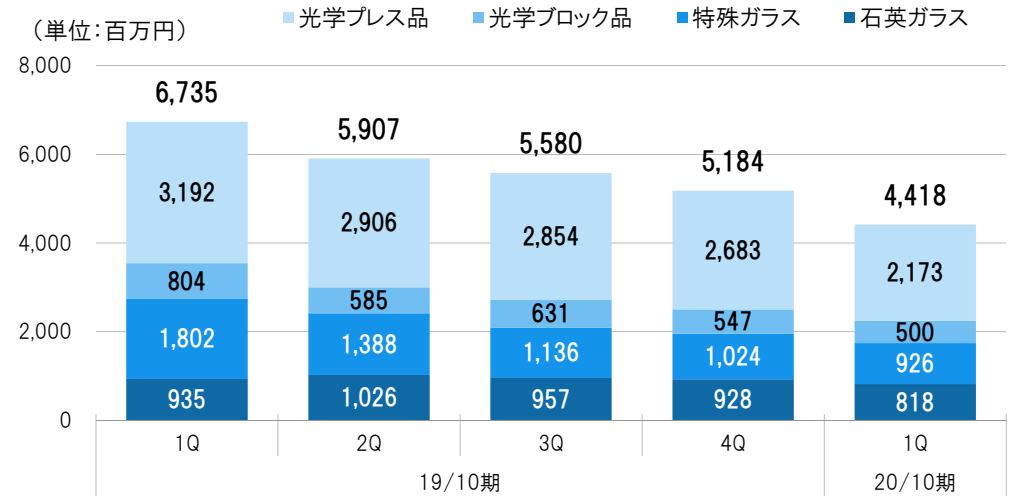
## セグメント利益の 測定方法変更

- 19/10期2Qより、組織変更に伴い一部の費用の配賦方法を変更  
19/10期1Qのセグメント利益は変更後の測定方法により記載  
19/10期1Qにおける影響額は、光事業+35百万円、  
エレクトロニクス事業△35百万円

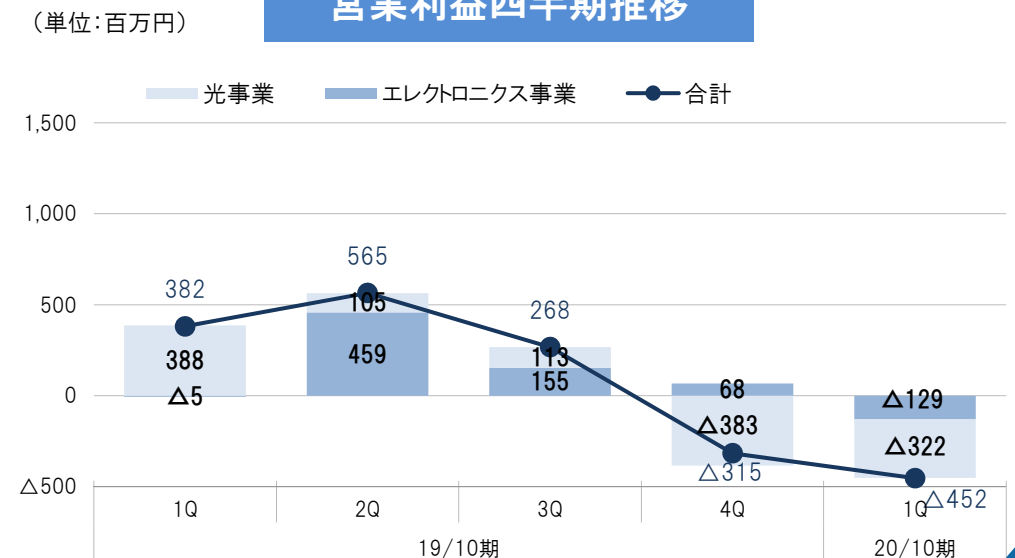
(単位:百万円、%)

	19/10期 1Q	20/10期 1Q	増減 増減率
売上高	6,735	4,418	△2,317 △34.4%
営業利益	382	△452	△834
[営業利益率]	5.7%	△10.2	—
経常利益	321	△470	△791
[経常利益率]	4.8%	△10.6%	—
純利益 (親会社株主に帰属)	△349	△638	△289
[純利益率]	△5.2%	△14.5%	—
為替レート 円/1USD 円/1EUR	期中平均 111.69 127.12	期中平均 109.17 120.97	

## 売上高四半期推移



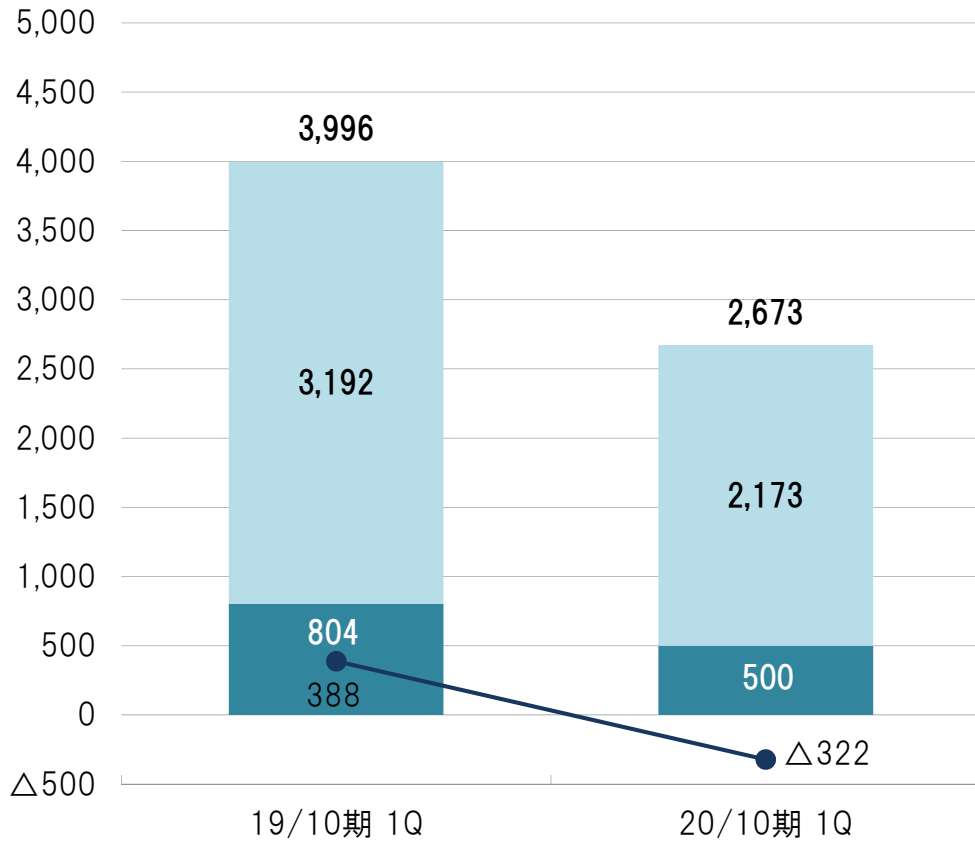
## 営業利益四半期推移



## 1Q対比

光学プレス品売上高 光学ブロック品売上高 営業利益

(単位:百万円)

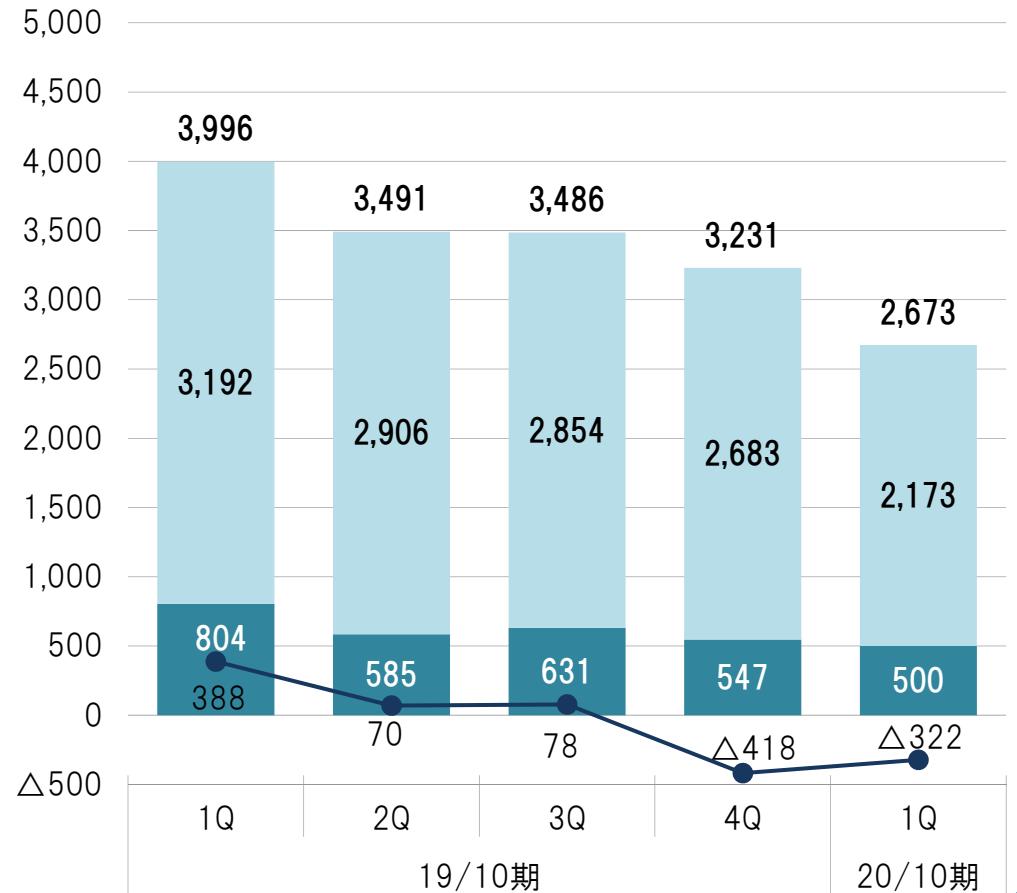


※19/10期1Qは遡及修正しております

## 四半期推移

光学プレス品売上高 光学ブロック品売上高 営業利益

(単位:百万円)

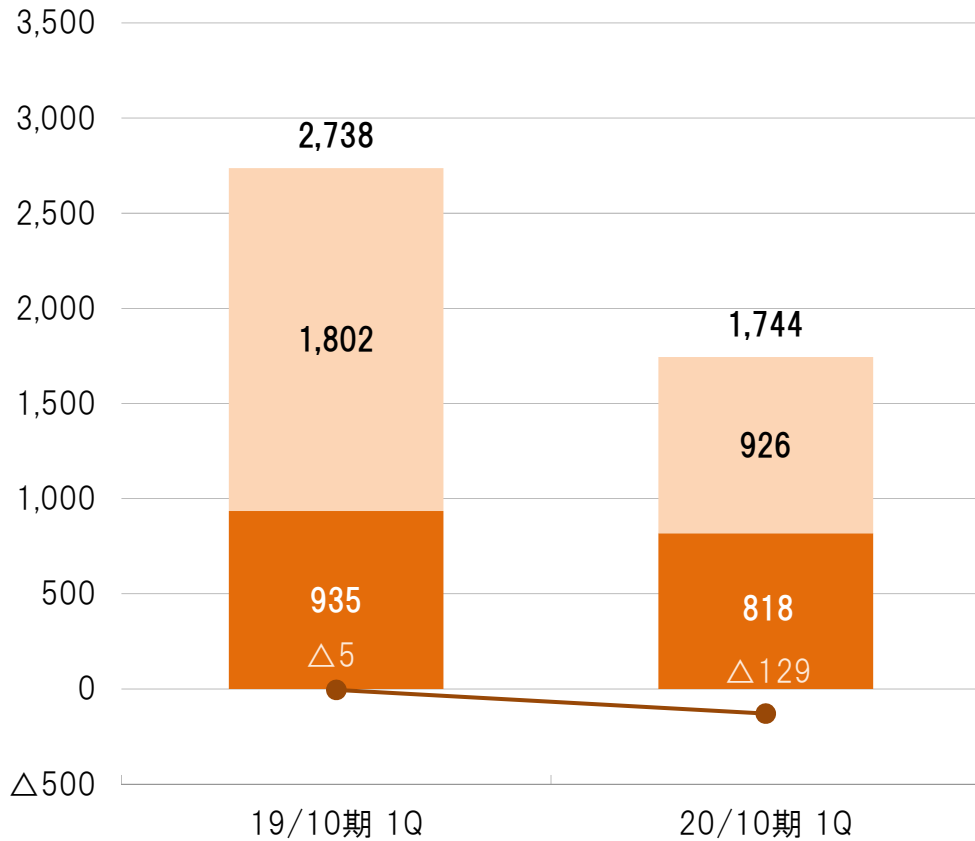


※19/10期1Qは遡及修正しております

## 1Q対比

特殊ガラス売上高 石英ガラス売上高 営業利益

(単位:百万円)

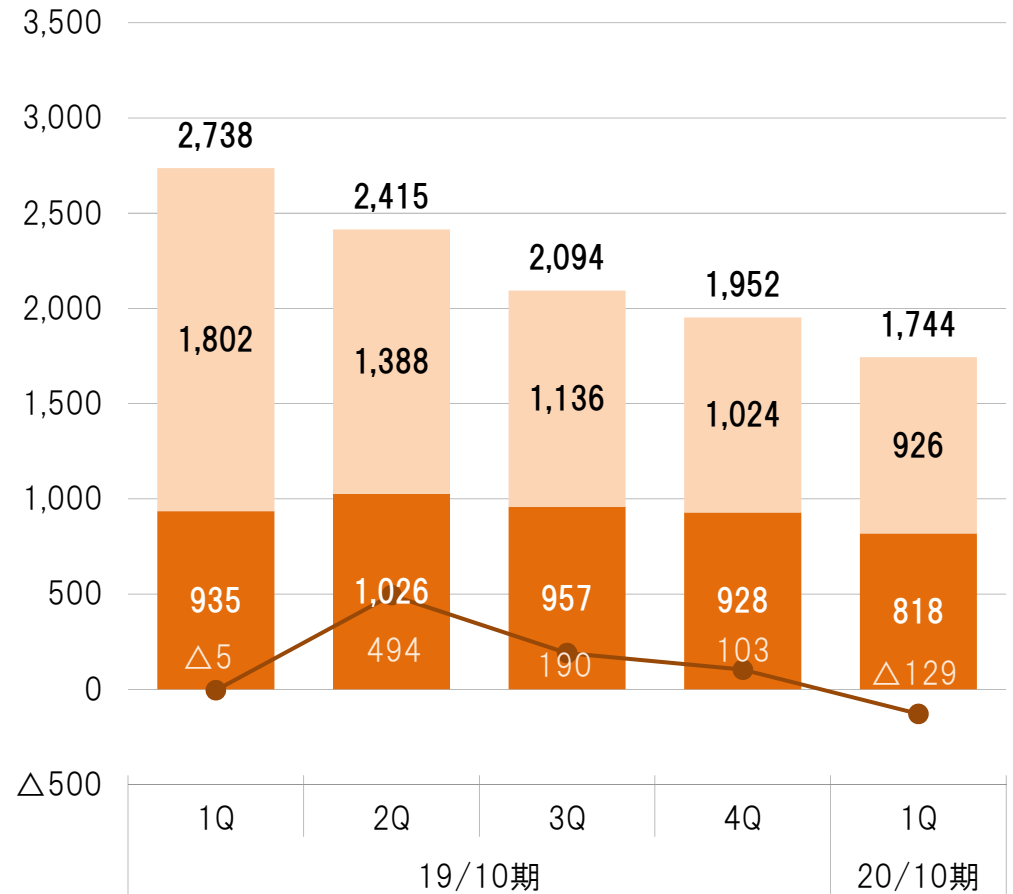


※19/10期1Qは遡及修正しております

## 四半期推移

特殊ガラス売上高 石英ガラス売上高 営業利益

(単位:百万円)

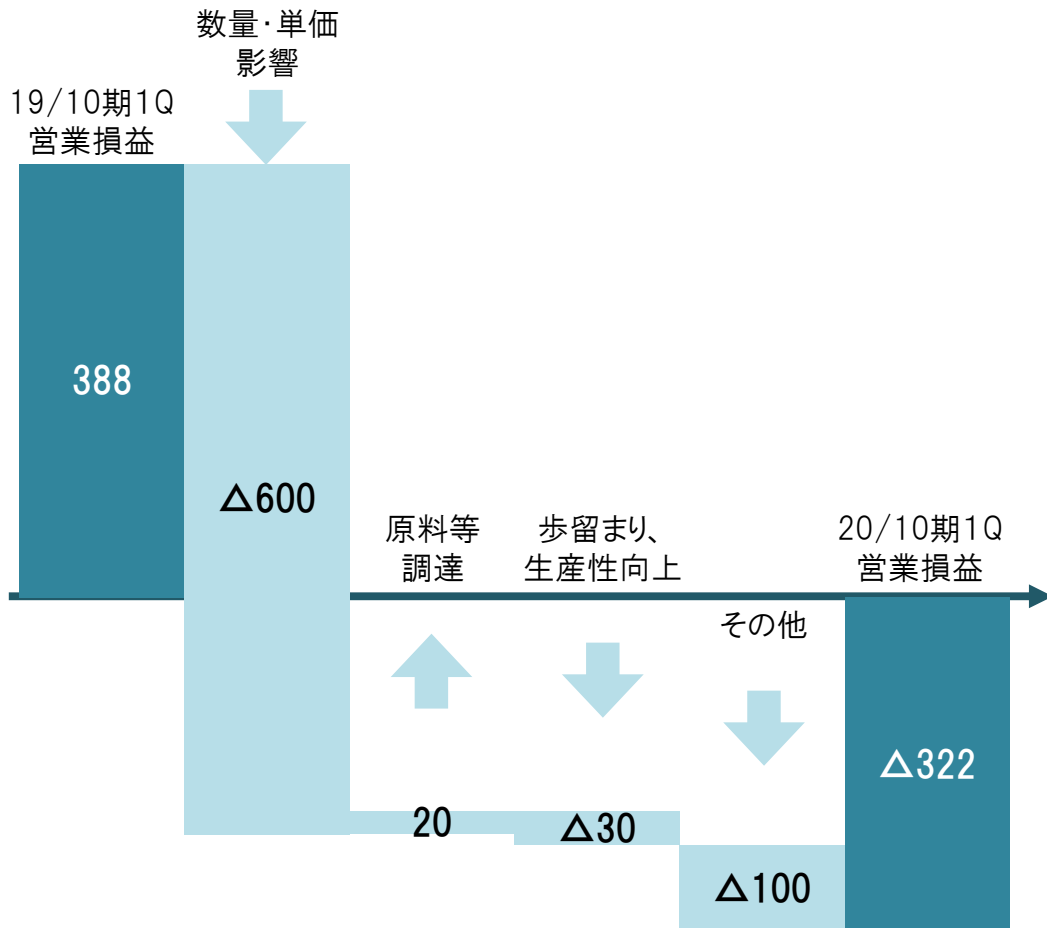


※19/10期1Qは遡及修正しております

# 営業損益増減要因

## 光事業

(単位:百万円)

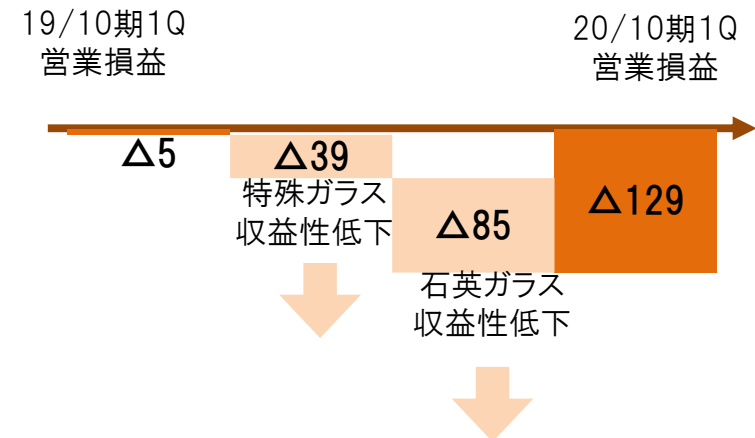


※19/10期1Qは遡及修正しております

1\_2020年10月期 決算の概況

## エレクトロニクス事業

(単位:百万円)



※19/10期1Qは遡及修正しております

Copyright© 2020 OHARA INC. All Rights Reserved.



# 2020年10月期 業績見通し

新型コロナウイルスによる事業活動への多大なる影響が見込まれることから、現時点では業績予想の算定が困難な状況であります。

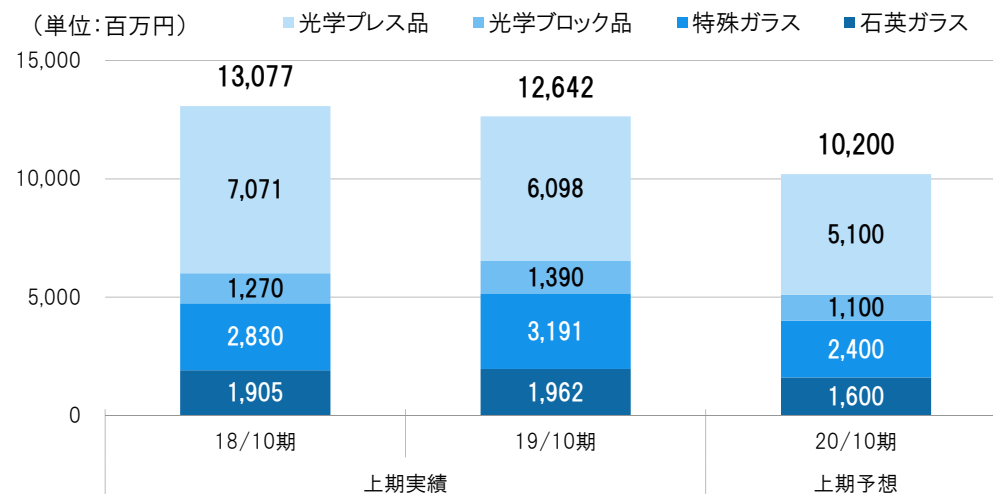
そのため、2019年12月12日に公表した業績予想及び配当予想を一旦取り下げ未定とさせていただき、業績予想の算定が可能となった時点で改めて公表させていただきます。

# 【ご参考】上期見通しサマリー(2019年12月12日時点)

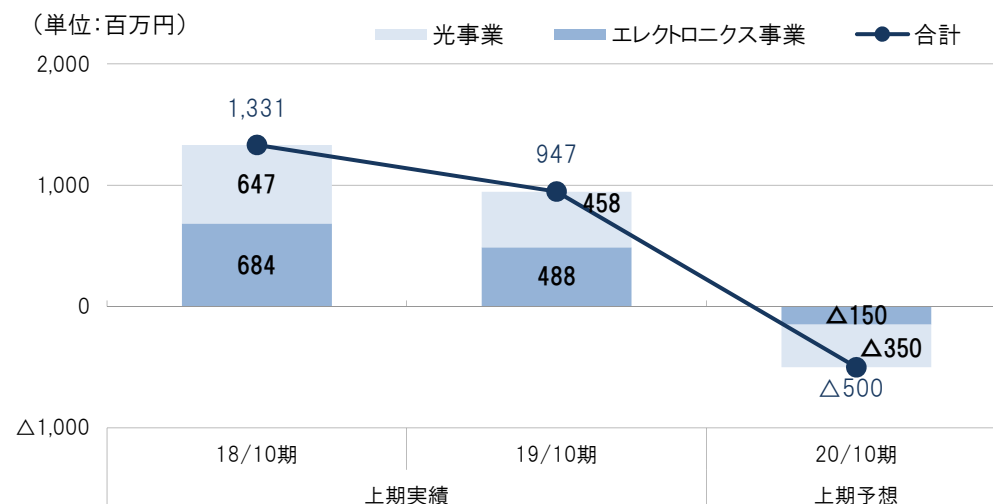
(単位:百万円、%)

	19/10期 上期実績	20/10期 上期予想	増減 増減率
売上高	12,642	10,200	△2,442 △19.3%
営業利益	947	△500	△1,447
[営業利益率]	7.5%	△4.9%	—%
経常利益	1,056	△350	△1,406
[経常利益率]	8.4%	△3.4%	—%
純利益 (親会社株主に帰属)	148	△550	△698
[純利益率]	1.2%	△5.4%	—%
為替レート 円/1USD 円/1EUR	期中平均 111.41 126.32	期中平均 105.00 120.00	

## 売上高内訳



## 営業利益内訳



※19/10上期は遡及修正しております

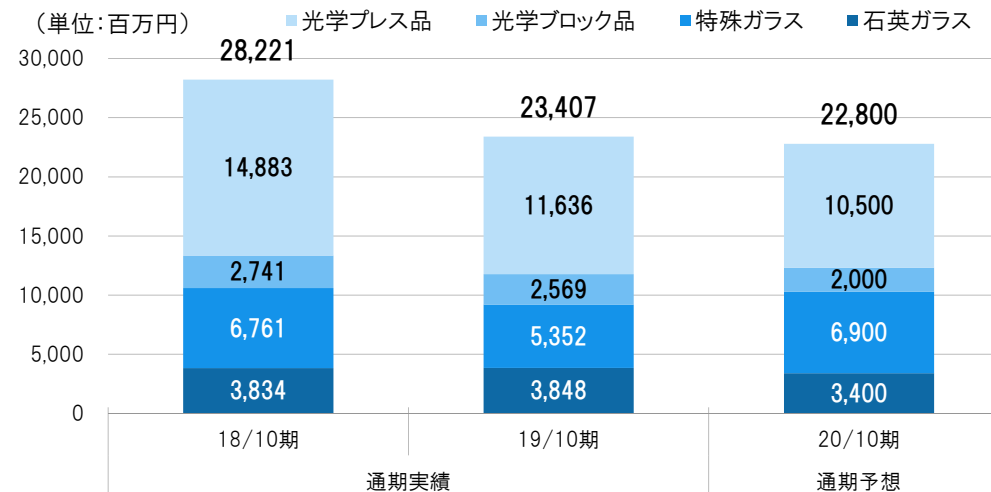
Copyright© 2020 OHARA INC. All Rights Reserved.

# 【ご参考】通期見通しサマリー(2019年12月12日時点)

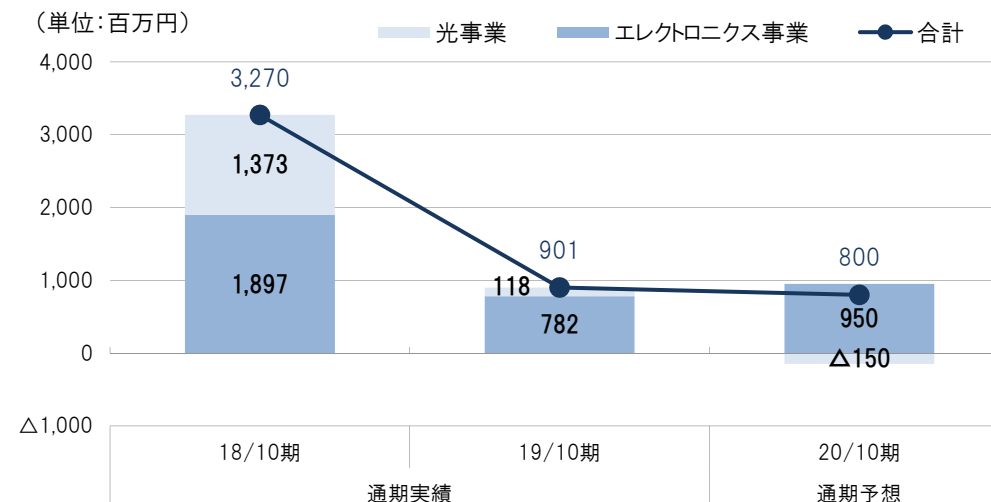
(単位:百万円、%)

	19/10期 通期実績	20/10期 通期予想	増減 増減率
売上高	23,407	22,800	△607 △2.6%
営業利益	901	800	△101
[営業利益率]	3.8%	3.5%	△11.2%
経常利益	1,146	900	△246
[経常利益率]	4.9%	3.9%	△21.5%
純利益 (親会社株主に帰属)	466	600	133
[純利益率]	2.0%	2.6%	28.7%
為替レート 円/1USD 円/1EUR	期中平均 109.68 123.30	期中平均 105.00 120.00	
年間配当金 (円)	15.00	15.00	

## 売上高内訳



## 営業利益内訳

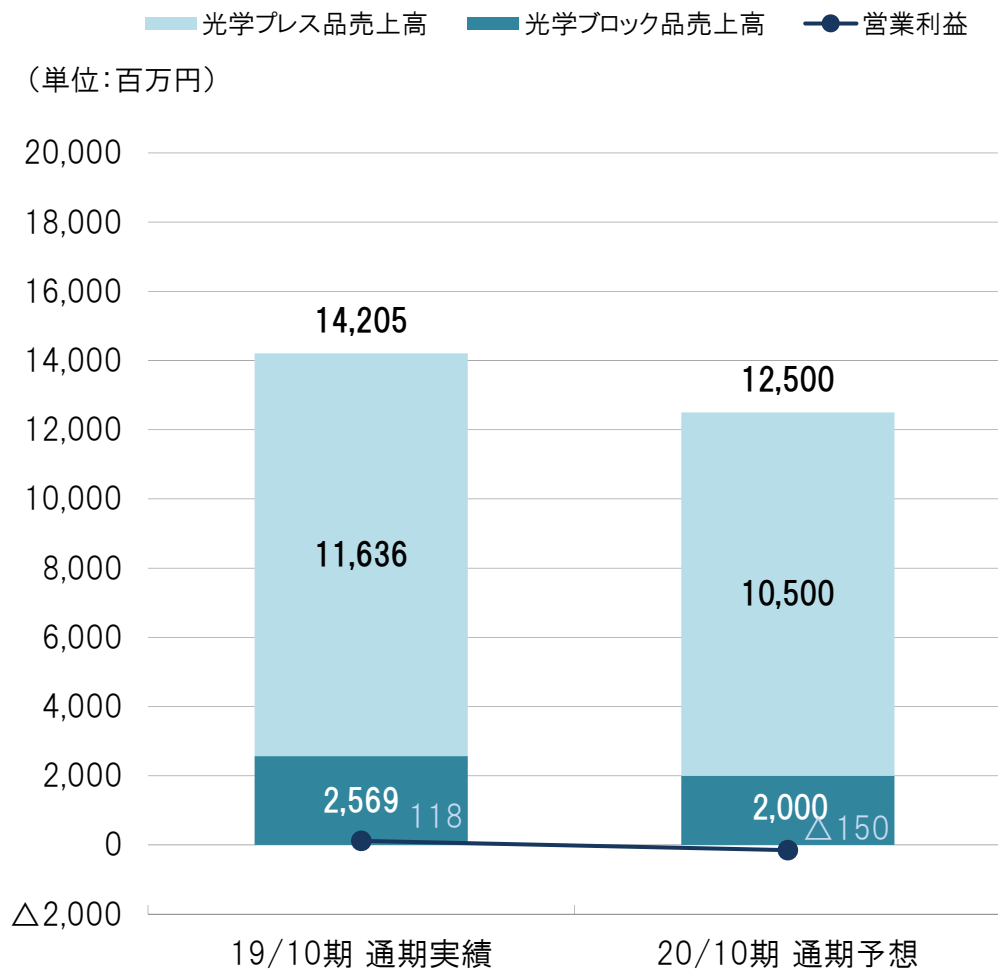


※19/10期は遡及修正しております

Copyright© 2020 OHARA INC. All Rights Reserved.

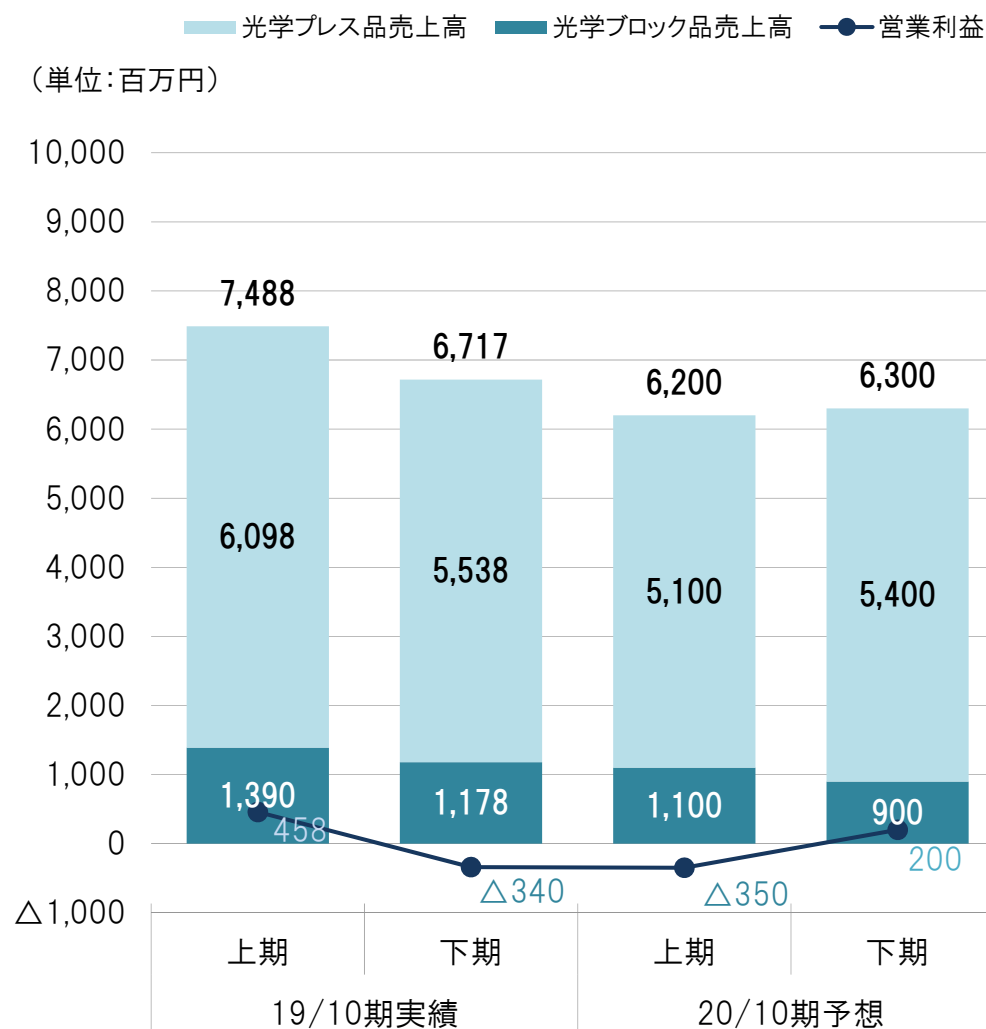
# 【ご参考】光事業見通し(2019年12月12日時点)

## 通期対比



※19/10期は遡及修正しております

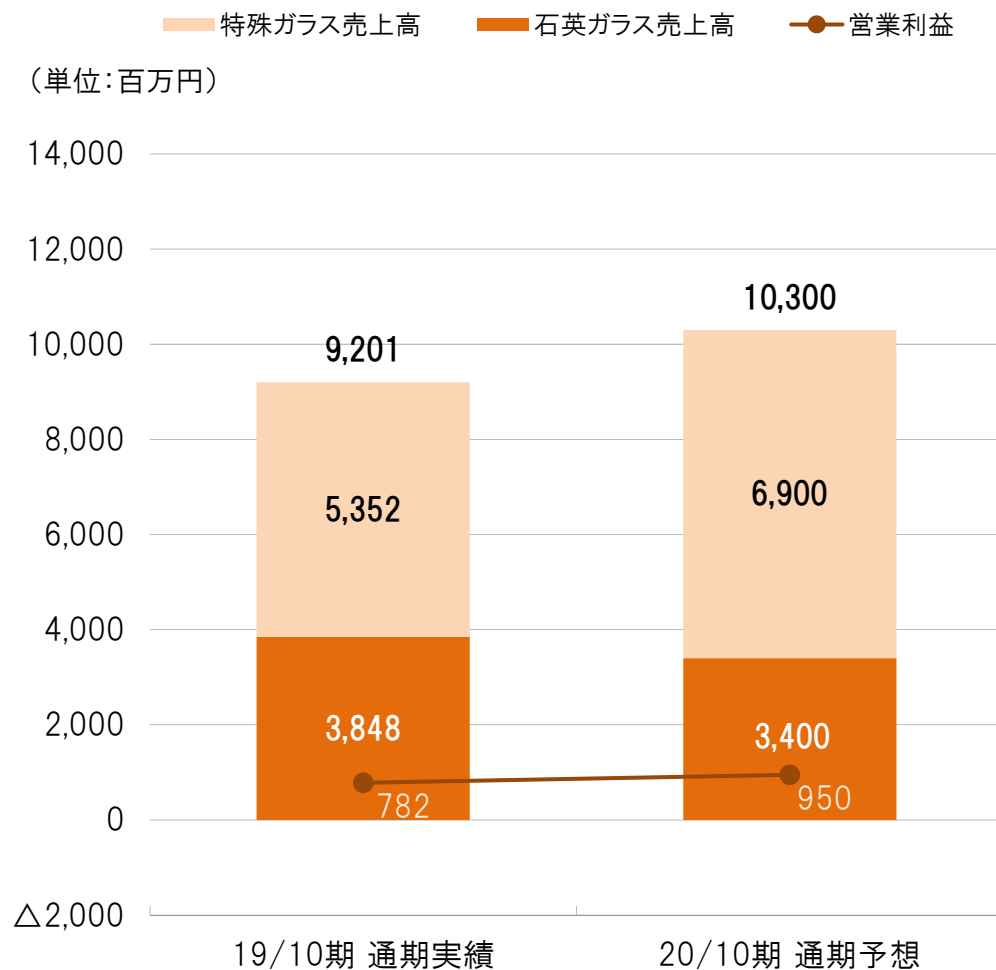
## 半期推移



※19/10上期は遡及修正しております

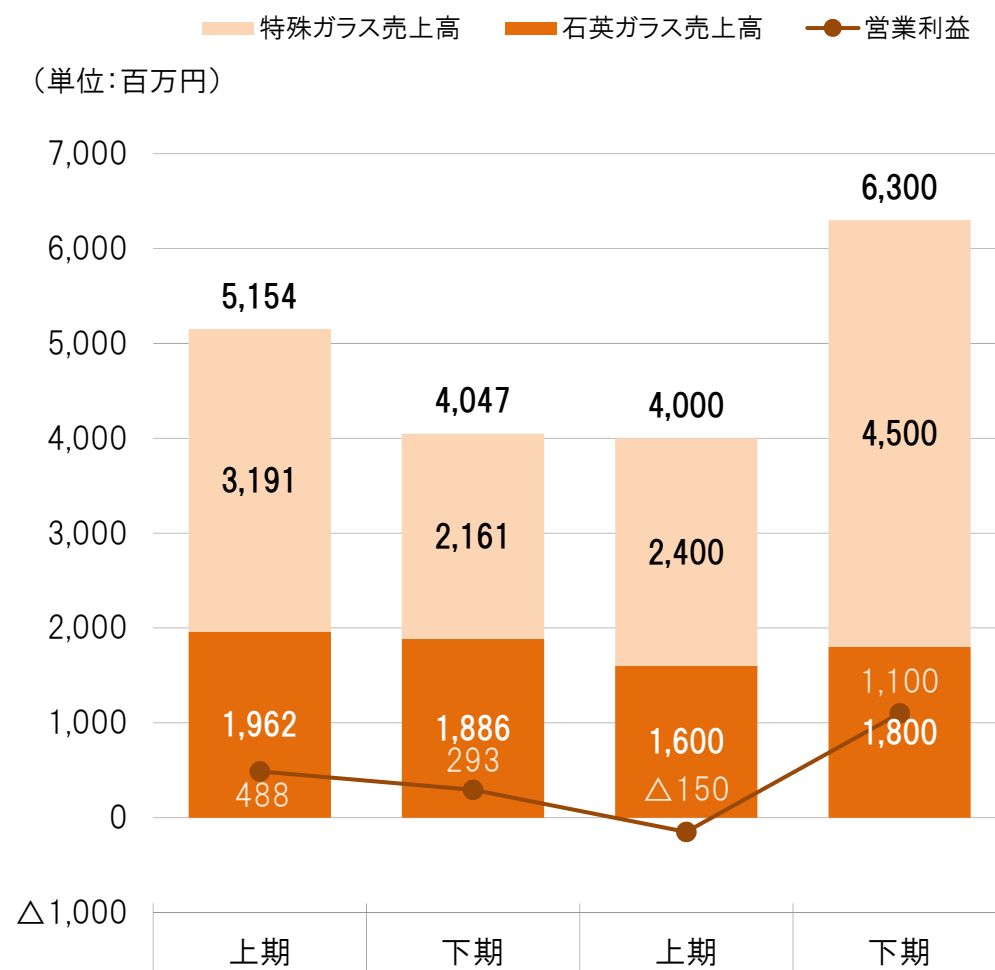
# 【ご参考】エレクトロニクス事業見通し(2019年12月12日時点)

## 通期対比



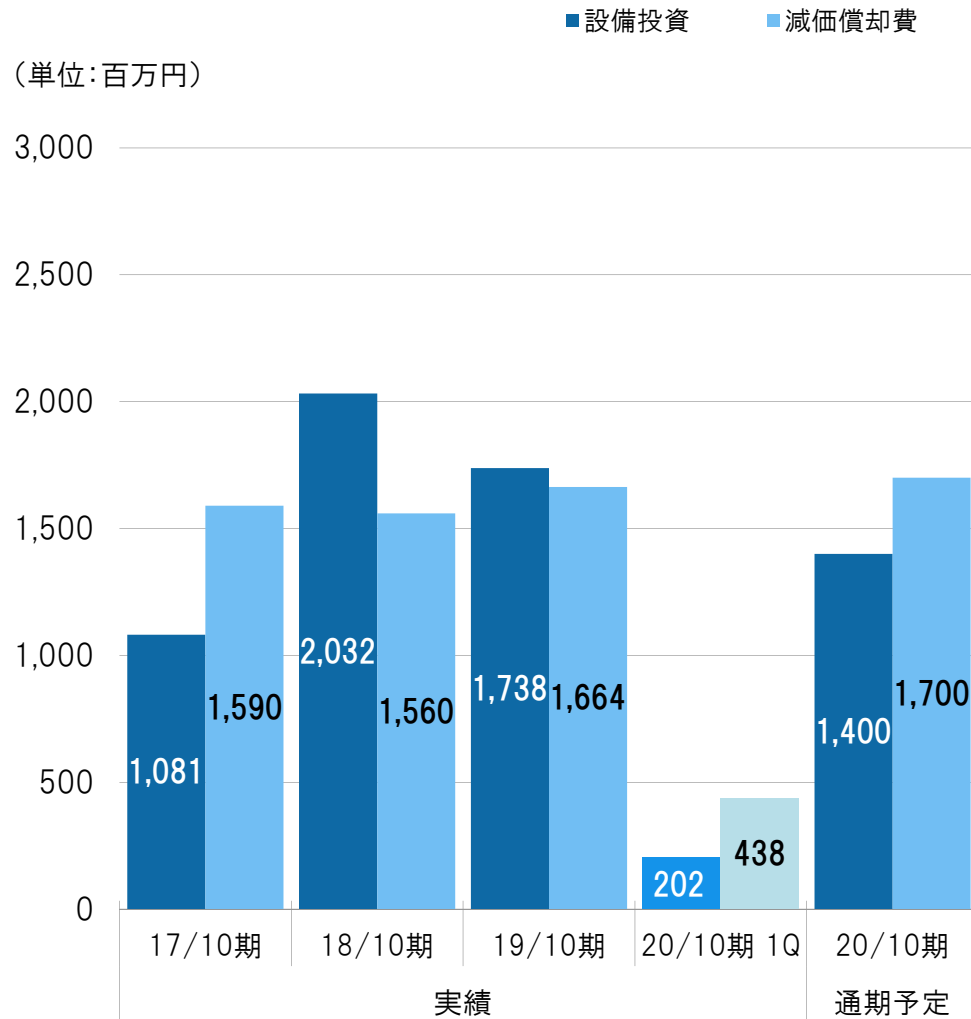
※19/10期は遡及修正しております

## 半期推移

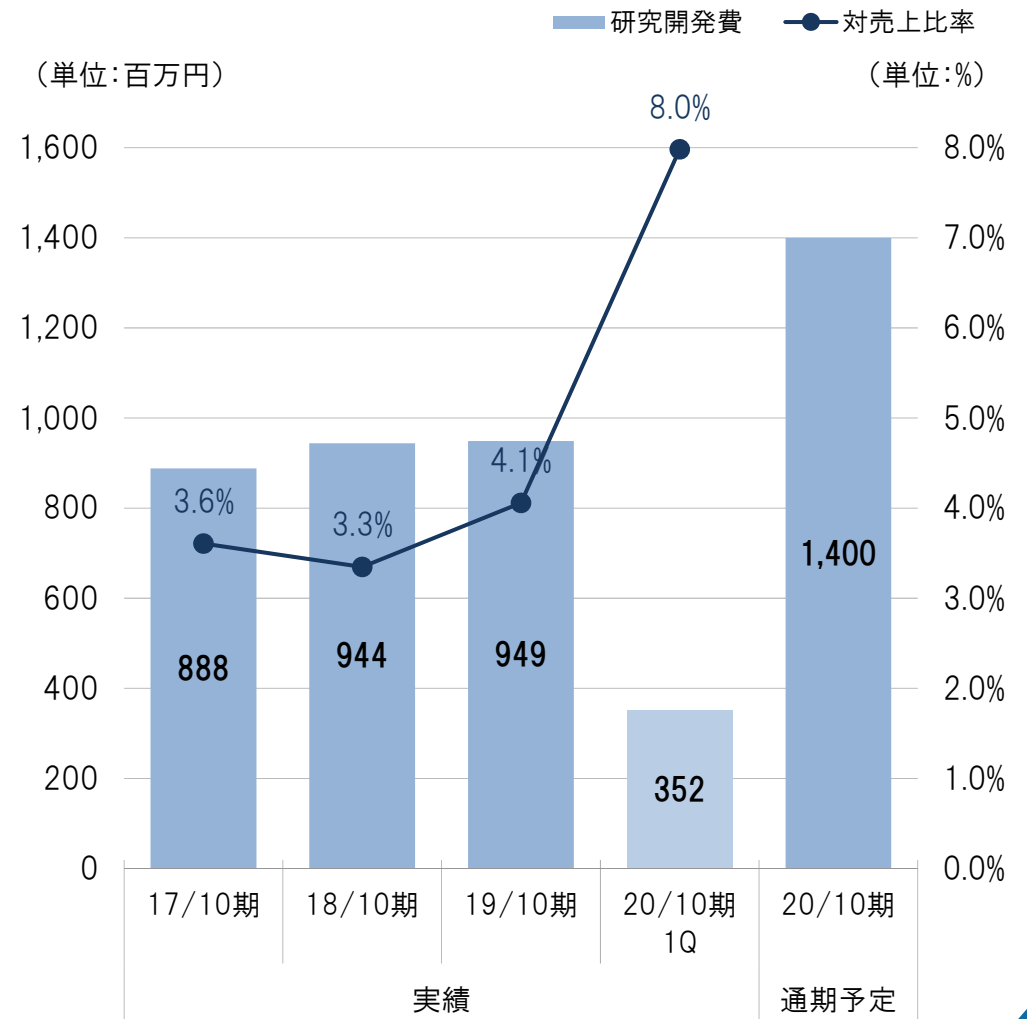


※19/10上期は遡及修正しております

## 設備投資、減価償却費

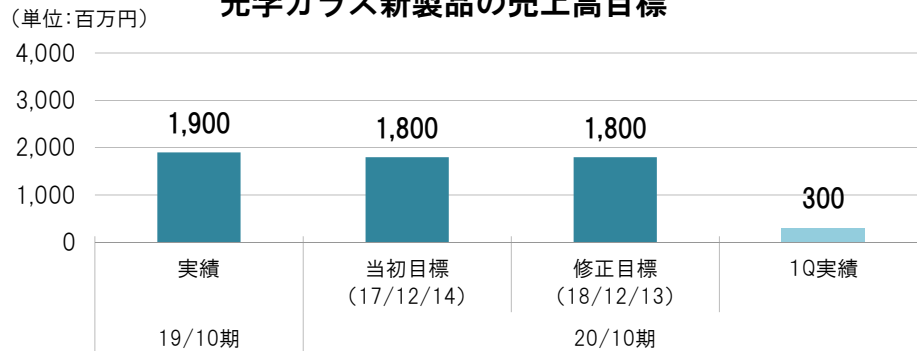


## 研究開発費



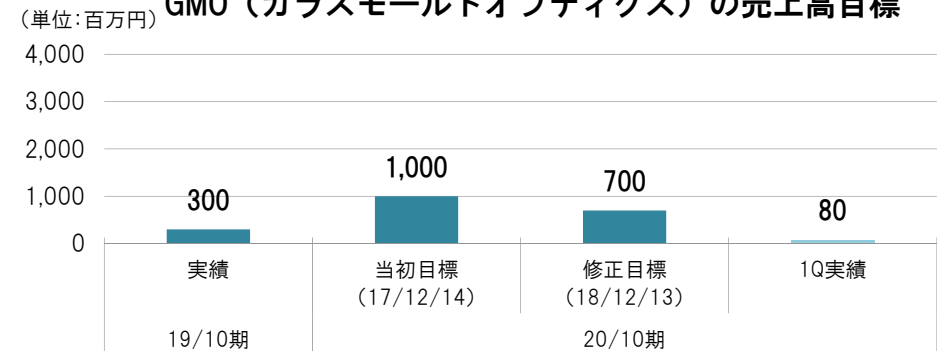
## 光事業

### 光学ガラス新製品の売上高目標



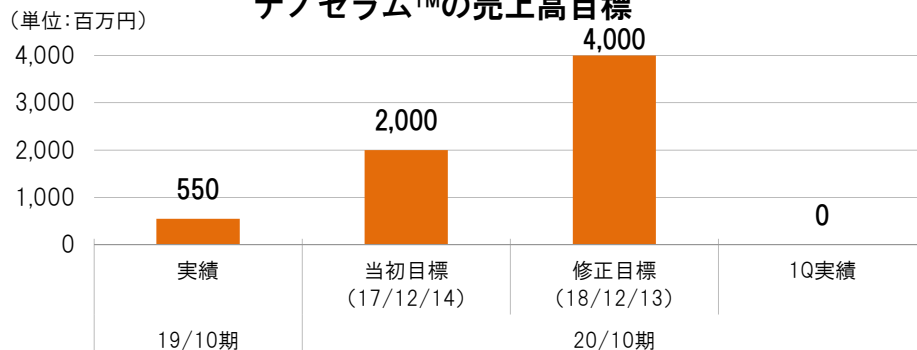
※車載カメラ向け以外の新製品も含む

### GMO（ガラスモールドオプティクス）の売上高目標



## エレクトロニクス事業

### ナノセラム™の売上高目標



- 光学ガラス新製品は、着実に需要を獲得しているものの新型コロナウイルスにより中国国内をはじめとした光学製品のサプライチェーンに影響が見込まれる。
- GMOは、顧客からの技術的評価は高く、カメラ市場は縮小するものの、新規需要に期待。
- ナノセラム™は、スマートフォン筐体向けで、量産試作評価進行中。技術的な問題はないものの新型コロナウイルスによる影響でスケジュールが遅延する可能性あり。

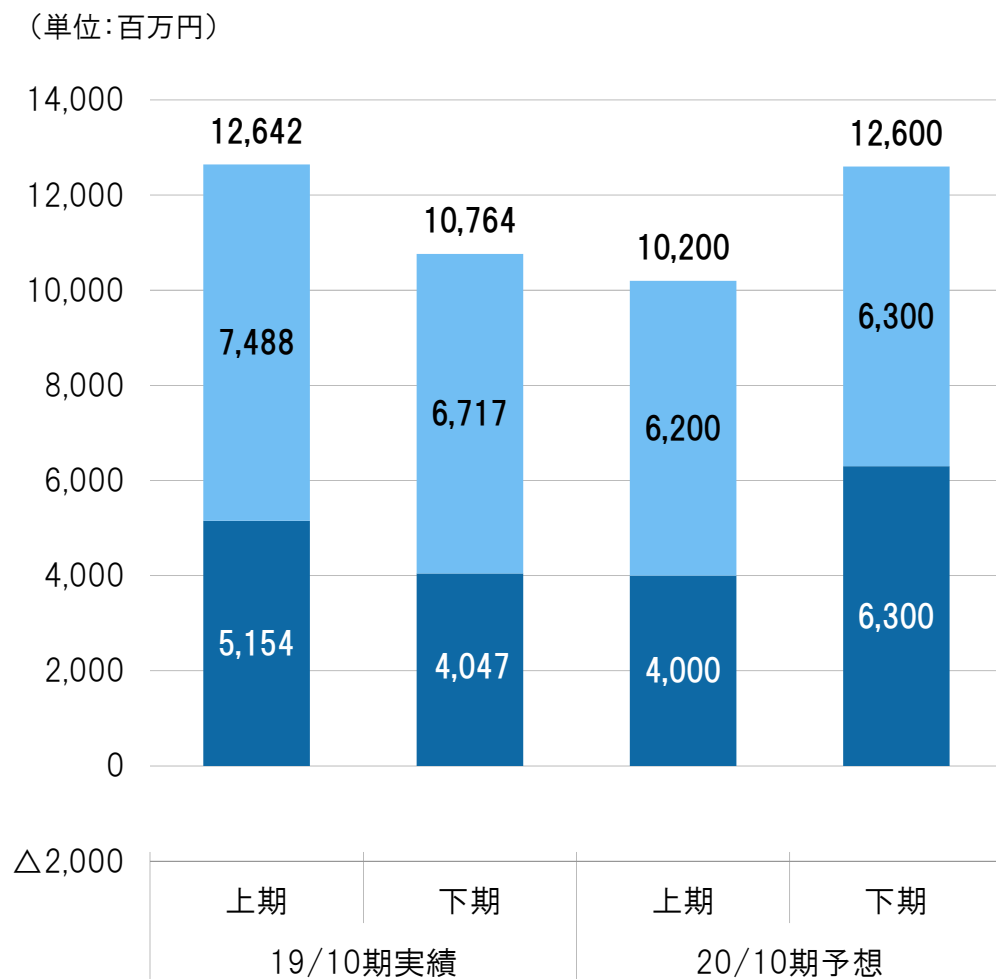


## Appendix(参考資料)

# 【ご参考】見通し数値まとめ(2019年12月12日時点)

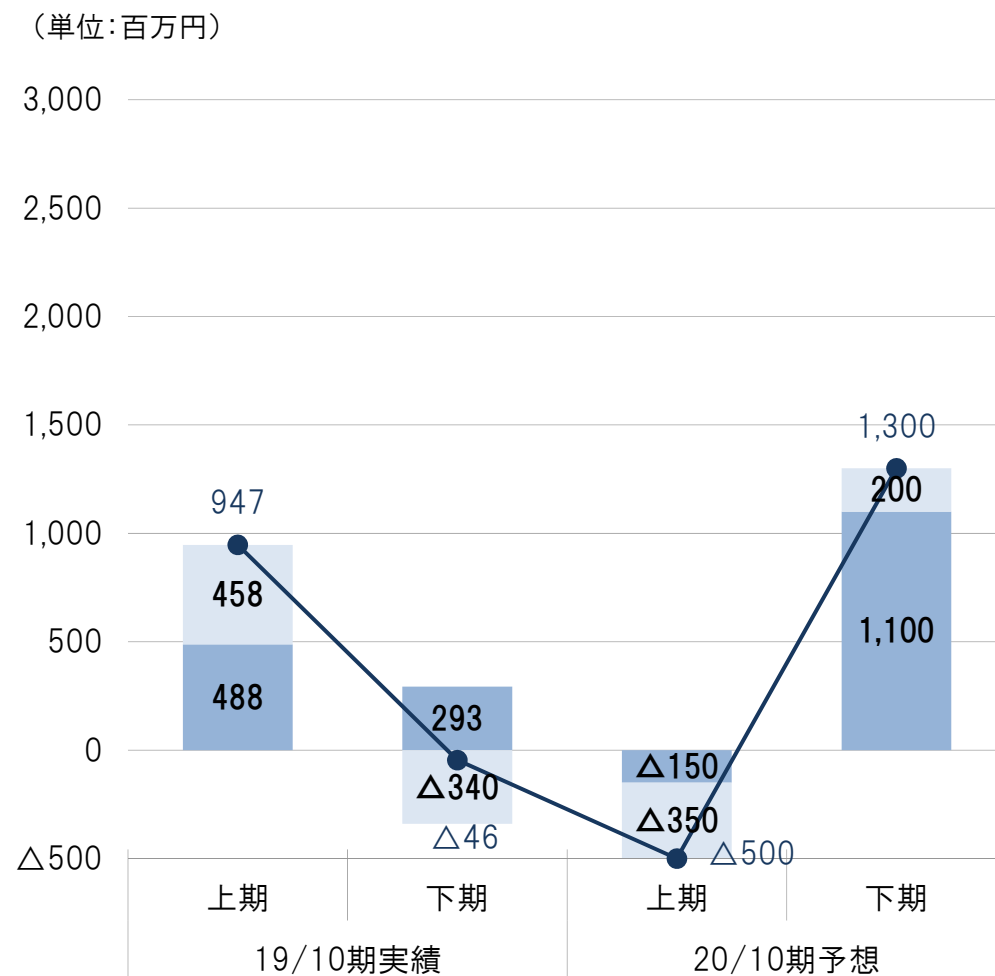
## 売上高

■光事業 ■エレクトロニクス事業



## 営業利益

■光事業 ■エレクトロニクス事業 ●合計



※19/10上期は遡及修正しております

商号：株式会社オハラ（OHARA INC.）  
 所在地：神奈川県相模原市中央区小山1-15-30  
 創立：1935年(昭和10年)10月1日  
 資本金：58億5千5百万円  
 事業内容：光及びエレクトロニクス事業機器向けガラス素材の製造、販売  
 従業員：連結1,606名(単体436名) (2019年10月31日時点)  
 発行済株式総数：25,450,000株  
 株主数：9,201名 (2019年10月31日時点)



代表取締役社長執行役員  
齋藤弘和

## 役員一覧

役名	氏名	職名
代表取締役社長執行役員	齋藤 弘和	経営全般
取締役専務執行役員	中島 隆	コーポレート統括
取締役常務執行役員	青木 哲也	営業、マーケティング統括
取締役常務執行役員	後藤 直雪	生産、技術、知的財産統括
取締役(社外)	市村 誠	
取締役(社外)	戸倉 剛	
取締役(社外)	内田 省寿	
取締役(社外)	軒名 彰	
常勤監査役	原田 洋宏	
監査役(社外)	高木 晴彦	
監査役(社外)	長島 和彦	
監査役(社外)	杉田 光義	

## 大株主

(2019年10月31日時点)

	株主名	持株数 (千株)	持株比率
1	セイコーホールディングス(株)	4,702	19.3%
2	キヤノン(株)	4,694	19.3%
3	京橋起業(株)	4,688	19.3%
4	三光起業(株)	1,651	6.8%
5	(株)トプコン	673	2.8%
6	セイコーインスツル(株)	610	2.5%
7	オリンパス(株)	400	1.6%
8	日本マスタートラスト信託銀行(株)(信託口)	273	1.1%
9	日本トラスティ・サービス信託銀行(株)(信託口)	264	1.1%
10	日本トラスティ・サービス信託銀行(株)(信託口5)	157	0.6%

※持株比率は、自己株式1,110千株(株式給付信託保有分含む)を控除して計算

中国  
小原光学(中山)有限公司 華光小原光学材料(襄陽)有限公司



日本  
(株)オハラ



(株)オハラ・クオーツ



(株)オーピーシー



米国  
Ohara Corporation



ドイツ  
OHARA GmbH



香港  
小原光學(香港)有限公司



マレーシア  
OHARA OPTICAL(M)SDN.BHD.



台湾  
台灣小原光學股份有限公司 台灣小原光學材料股份有限公司



- 1935 10月: 小原甚八が小原光学硝子製造所を創立、東京蒲田にて操業開始
- 1936 11月: 光学ガラス熔解開始
- 1944 2月: 株式会社に改組、神奈川県相模原に工場を新設
- 1954 5月: 白金坩堝熔解開始
- 1958 4月: ランタンガラス生産開始
- 1961 1月: 連続熔解ストリップ方式生産開始
- 1962 10月: 足柄光学株式会社の株式取得
- 1969 7月: オハラガラス、アポロ11号に搭載
- 1975 8月: 低屈折低分散ガラス(S-FPL51)生産開始
- 1981 8月: Ohara Optical Glass Inc.(米国)(現・Ohara Corporation)設立
- 1982 3月: オハラガラス、スペースシャトル・コロンビア号に搭載
- 1983 3月: ステッパー用ハイホモガラス( $\Delta n_d \pm 0.5 \sim \pm 1.0 \times 10^{-6}$ )量産開始
- 1984 3月: 高エネルギー物理学研究所へチェレンコフガラス納入開始
- 1985 5月: 株式会社オハラに社名変更
- 1986 9月: 台湾小原光学股份有限公司設立
- 1987 3月: 紫外線(365nm)高透過ガラス生産開始  
5月: 有限会社オーピーシー(現・株式会社オーピーシー)設立
- 1988 8月: 結晶化ガラス生産開始
- 1990 1月: OHARA GmbH(ドイツ)設立
- 1991 9月: 環境対策光学ガラス生産開始  
11月: OHARA OPTICAL(M)SDN.BHD.(マレーシア)設立
- 1993 3月: 極低膨張ガラスセラミックス(クリアセラム™-Z)生産開始
- 1994 11月: ハードディスク基板用ガラスセラミックス生産開始
- 1997 3月: 光学ガラス推奨112種類(当時)のすべてをエコ化
- 1998 4月: ISO9001認証取得
- 1999 1月: オハラガラス、すばる望遠鏡の主焦点カメラSCに搭載
- 2000 1月: 低光弾性ガラス生産開始  
4月: ISO14001認証取得  
10月: 真空紫外域屈折率測定受託サービス開始
- 2002 5月: 小原光学(香港)有限公司設立  
6月: 大規模連続熔解開始  
12月: 小原光学(中山)有限公司(中国)設立
- 2005 10月: 東京証券取引所第一部へ株式上場
- 2006 11月: ファ이버用エコガラス(内視鏡用など)生産開始
- 2007 2月: 低蛍光ガラス(顕微鏡用など)生産開始  
9月: オハラガラス、月周回衛星「かぐや(SELENE)」に搭載
- 2008 7月: 株式会社オハラ・クォーツを連結子会社化
- 2011 3月: 華光小原光学材料(襄陽)有限公司(中国)設立(合併)
- 2012 3月: 台湾小原光学材料股份有限公司設立  
8月: オハラガラス、すばる望遠鏡の主焦点カメラHSCに搭載
- 2013 5月: リチウムイオン伝導性ガラスセラミックス(LICGC™)発売開始
- 2014 2月: ハードディスク用ガラス基板事業からの撤退  
3月: 極低膨張ガラスセラミックス(クリアセラム™-Z)、TMT天体望遠鏡に採用
- 2015 3月: 非球面ガラスモールドレンズ量産供給開始  
12月: 耐衝撃・高硬度クリアガラスセラミックス(ナノセラム™)発売開始
- 2016 8月: リチウムイオン伝導性ガラスセラミックス(LICGC™)を使用した全固体電池試作品が-30°Cで駆動
- 2017 5月: 世界初、車載カメラ専用光学ガラス材発売開始  
12月: 極低膨張ガラスセラミックス(クリアセラム™-Z)、超低高度衛星技術試験機「つばめ(SLATS)」に採用
- 2018 6月: NEDO先進・革新蓄電池材料評価技術開発(第2期)へ参加  
8月: 非球面ガラスモールドレンズ新工場稼働開始
- 2019 1月: 極低膨張ガラスセラミックス(クリアセラム™-Z)、キヤノン電子の超小型人工衛星初号機に採用  
2月: 極低膨張ガラスセラミックス(クリアセラム™-Z)、国内最大の望遠鏡「せいめい」に採用  
3月: 足柄光学株式会社を解散

## 主要製品

### 製品カテゴリ

#### 光学プレス品

##### レンズブランク



##### 研磨プリフォーム (レンズ加工品)



##### ガラスモールドレンズ (GMO)

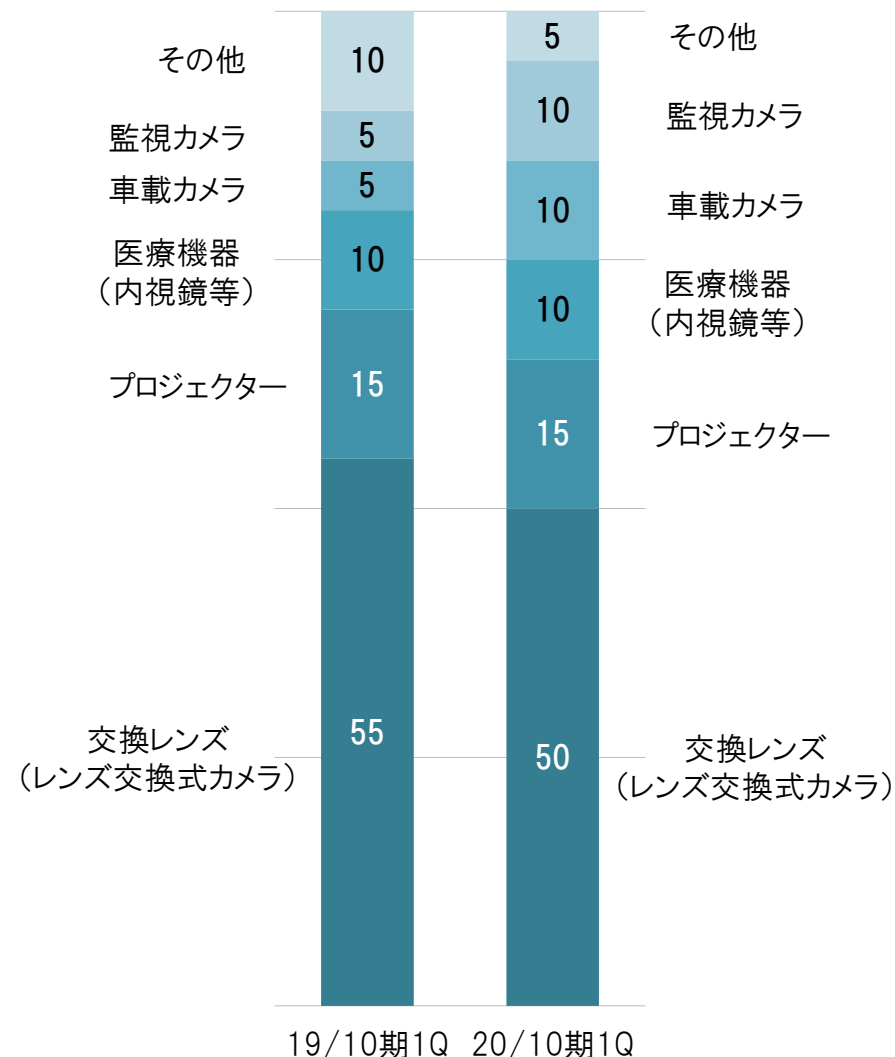


#### 光学ブロック品



※光学ガラスを納品形態により分類。組成の種類(硝種)は約150種

## 売上高の用途別比率 (単位:%) ※当社想定

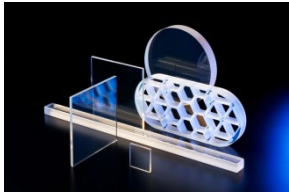


## 主要製品

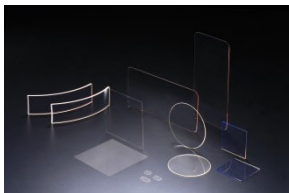
### 製品カテゴリ

#### 特殊ガラス

極低膨張ガラスセラミックス  
クリアセラム™-Z



耐衝撃・高硬度  
クリアガラスセラミックス  
ナノセラム™



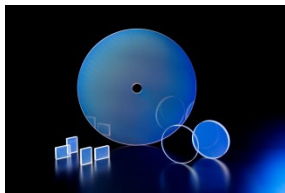
リチウムイオン伝導性  
ガラスセラミックス  
LICGC™



線用高均質性  
光学ガラス



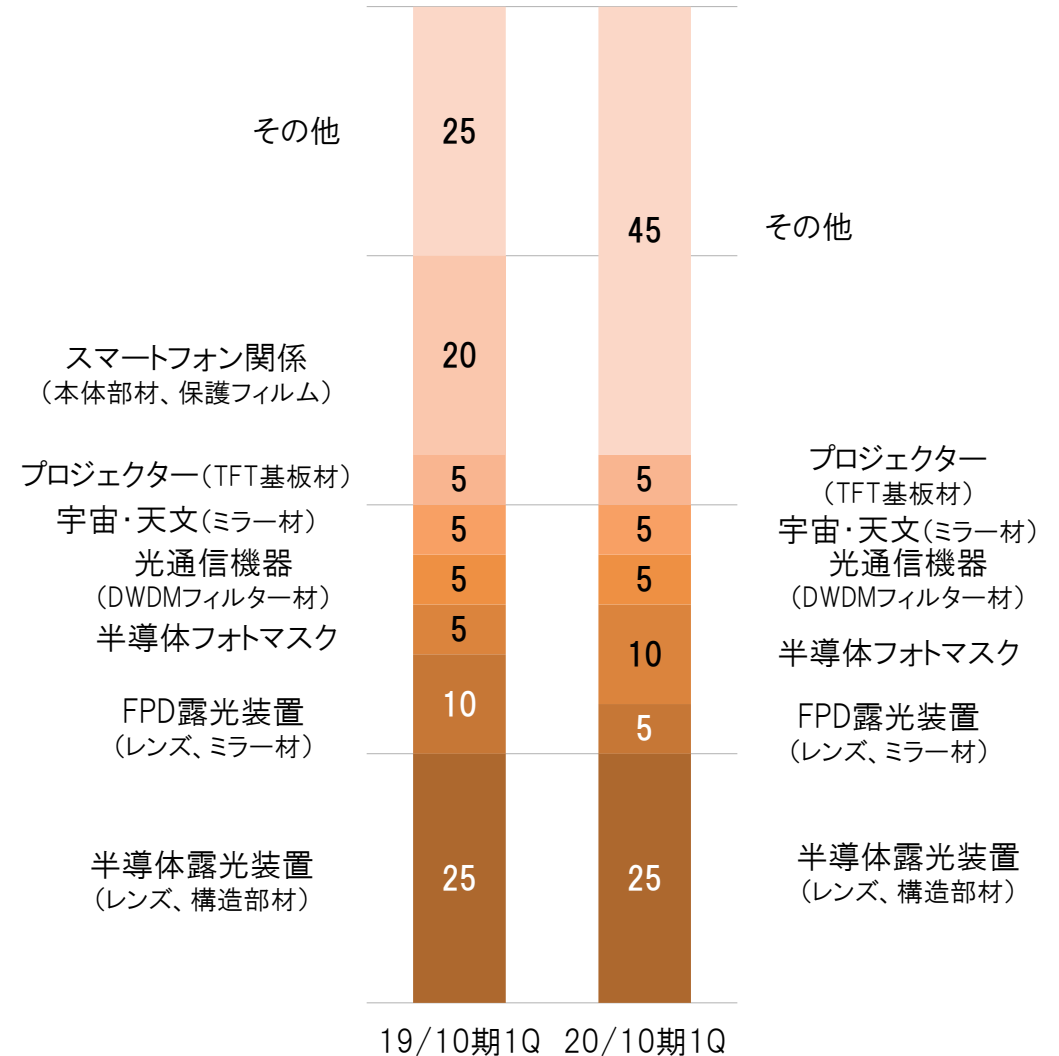
光通信機器向け  
ガラス素材  
WMST™-15



#### 石英ガラス



## 売上高の用途別比率 (単位:%) ※当社想定





# 光学ガラスの代表的な製造工程





# 【ご参考】中期経営計画の目標（2019年12月12日時点）

## 経営指標(20/10期)

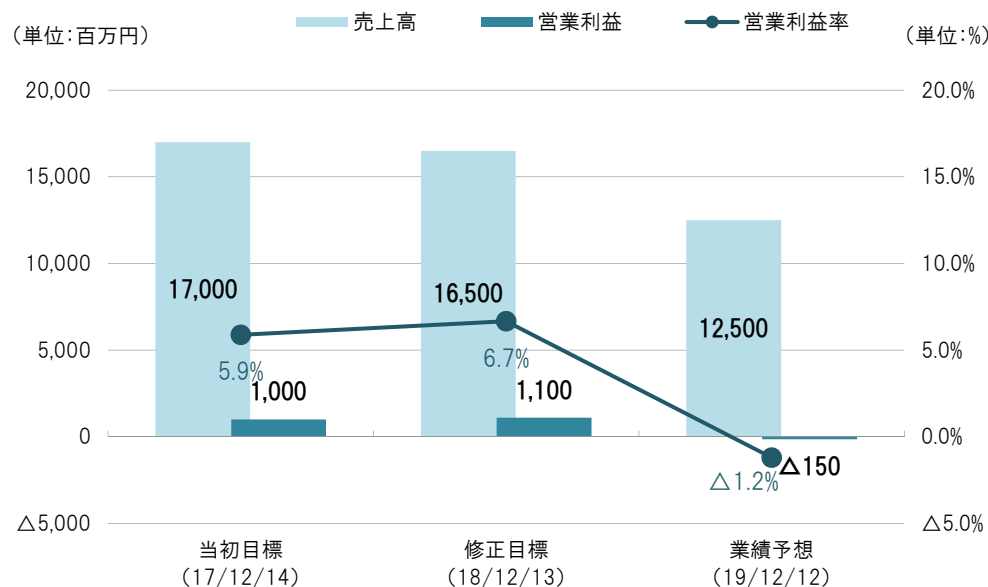
	当初目標 (17/12/14)	修正目標 (18/12/13)	業績予想 (19/12/12)
売上高	300億円以上	300億円以上	228億円
営業利益	24億円以上	35億円以上	8億円
自己資本利益率(ROE)	5.0%以上	8.0%以上	1.4%
総資産有利子負債比率	8.0%以下	8.0%以下	9.0%
エレクトロニクス事業 売上高比率	40.0%以上	45.0%以上	45.2%

### ※修正目標の前提条件（18/12/13）

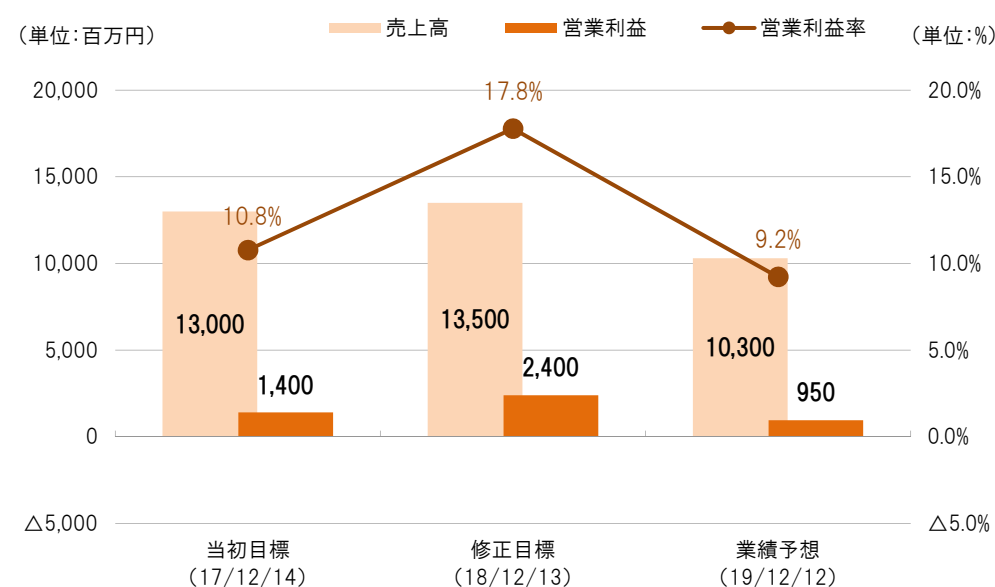
米ドル 110 円、ユーロ 125 円

- 光事業の関連市場
  - ・デジタルカメラ市場は、ミラーレス機などの需要増により、18/10期は堅調に推移したものの、19/10期以降は伸び悩み
  - ・プロジェクター、監視カメラ、車載カメラなどの分野では、技術革新に伴い高品質な光学ガラスの需要が拡大
- エレクトロニクス事業の関連市場
  - ・半導体露光装置の需要は引き続き好調に推移するものの、FPD露光装置及び光通信関連機器は在庫調整が続く

## 光事業(20/10期)



## エレクトロニクス事業 (20/10期)



## 経営理念

オハラグループは、常に個性的な新しい価値を創造して、強い企業を構築し、オハラグループ全員の幸福と社会の繁栄に貢献します。

## コーポレート・メッセージ

## ブランドスローガン

### ひかる素材で、未来をひらく

オハラが願う  
未来・社会の姿

安心で快適な生活。  
創造と希望にあふれた社会。  
健やかな地球。

オハラの  
使命

いつの時代も新たな素材の可能性を追求し、  
多様なパートナーとともにかたちにするので、  
「生活・文化の向上」「フロンティア開拓」「地球環境の改善」に貢献する。

オハラの提供価値

ひかる素材で、お客様の「できる」につなげる。

価値観・姿勢

真摯に向き合う  
妥協なきものづくり  
挑戦のグッドサイクルを回す  
All OHARAでいく  
互いに認め合い、成長しよう

ひかる素材で、未来をひらく

OHARA

- ◆ 本資料は情報の提供を目的としており、本資料による何らかの行動を勧誘するものではありません。本資料(計画を含む)は、現時点で入手可能な信頼できる情報に基づいて当社が作成したものでありますが、リスクや不確実性を含んでおり、当社はその正確性・完全性に関する責任を負いません。
- ◆ ご利用に際しては、ご自身の判断にてお願いします。本資料に記載されている見通しや目標数値等に全面的に依存して投資判断を下すことによって生じ得るいかなる損失に関しても、当社は責任を負いません。
- ◆ この資料の著作権は株式会社オハラに帰属します。いかなる理由によっても、当社に許可無く資料を複製・配布することを禁じます。