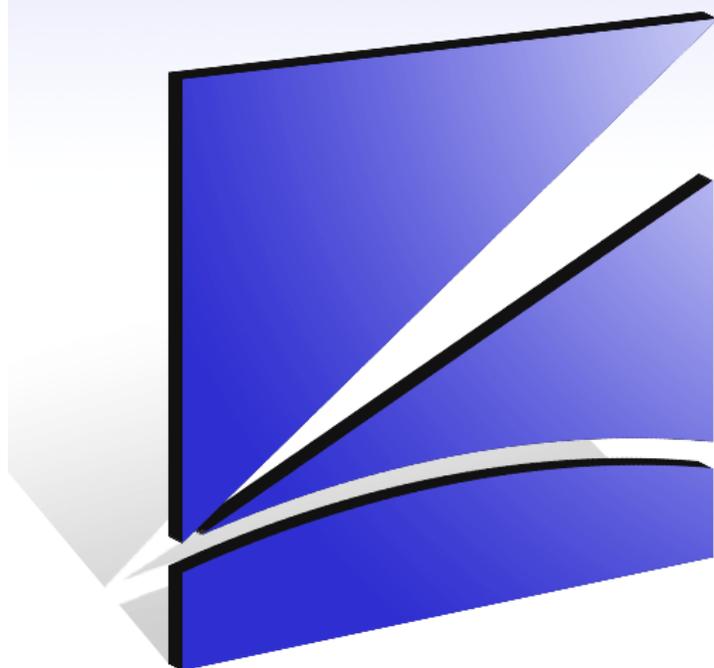


エレクトロニクスで病魔に挑戦する日本光電

－事業概要と中期経営計画－



日本光電工業株式会社

(証券コード：6849)

2014年12月5日

執行役員 経営企画室長

瀬尾 卓史

本日の内容

1 会社紹介

2 長期ビジョンと中期経営計画

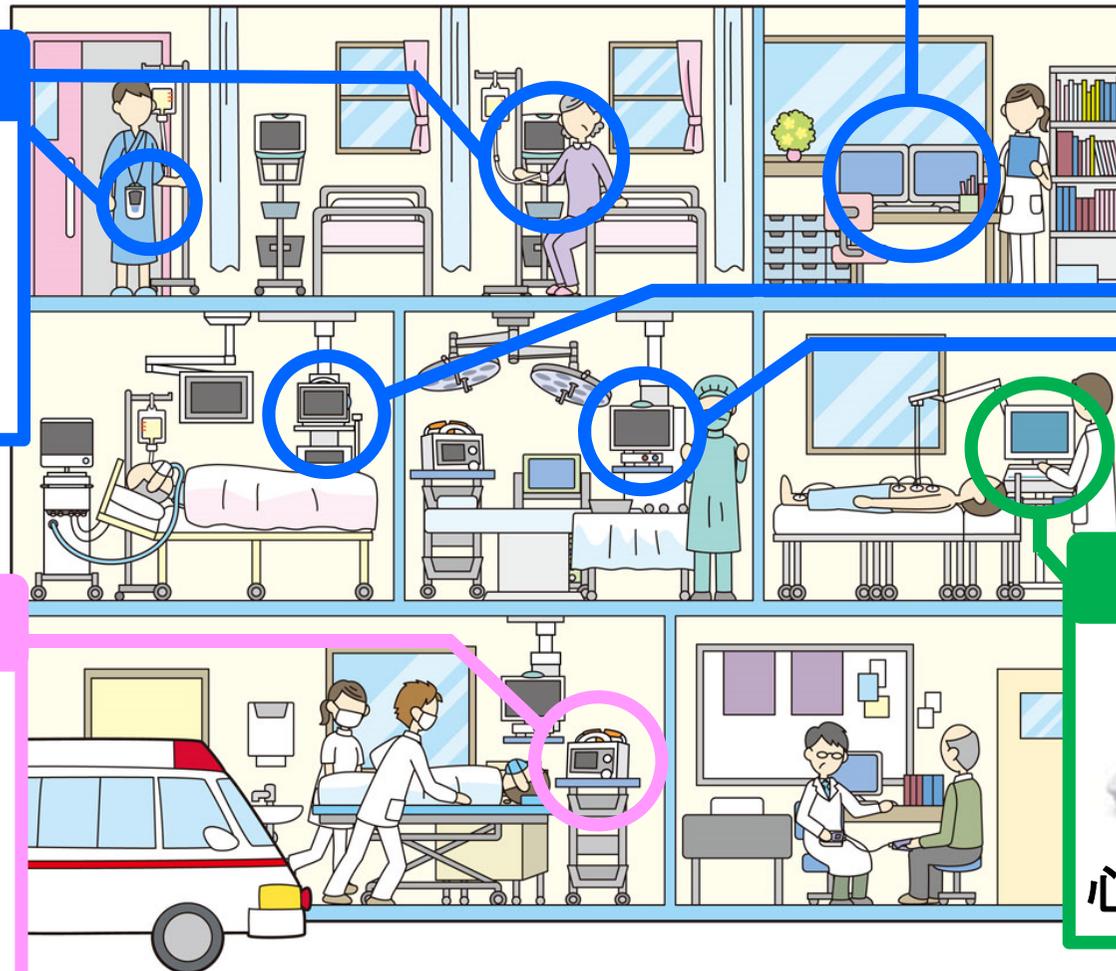
3 株主様への還元とCSRの取組み

1

会社紹介

会社紹介

日本光電は 医療機器メーカーです



ナースステーション



生体情報モニタ

手術室・
集中治療室



生体情報モニタ

検査室



心電計

脳波計

血球
計数器

病棟



生体情報モニタ

救命救急室



AED

除細動器

会社概要

会社名

日本光電工業株式会社

設立

1951年8月

本社

東京都新宿区西落合1-31-4

資本金

75億4,400万円（2014年3月31日現在）

売上高

連結1,531億円（2014年3月期）

従業員数

連結4,495名（2014年3月31日現在）

上場取引所

東証第一部 【証券コード:6849】



所沢駅前「総合技術開発センター」を建設

開発のスピードアップと競争力強化
のため技術開発部門を移転・集約

2016年春移転予定



グループ体制 ～開発・生産・販売拠点～

(2014年12月1日現在)

国内

【販売拠点】

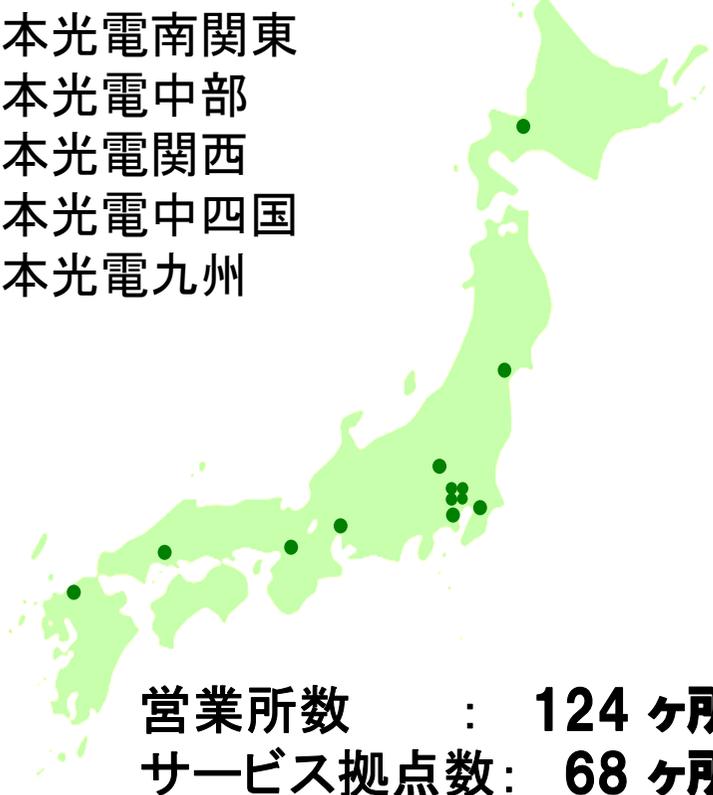
日本光電北海道
 日本光電東北
 日本光電東関東
 日本光電北関東
 日本光電東京
 日本光電南関東
 日本光電中部
 日本光電関西
 日本光電中四国
 日本光電九州

【生産拠点】

日本光電富岡

【開発拠点】

ベネフィックス
 日本バイオテスト研究所



海外

【欧州】

日本光電ヨーロッパ
 日本光電フランス
 日本光電イベリア
 日本光電イタリア
 日本光電UK
 日本光電フィレンツェ

【米州】

日本光電アメリカ
 日本光電ラテンアメリカ
 日本光電ブラジル
 デフィブテック
 NKUSラボ
 ニューロトロンクス
 日本光電イノベーションセンタ



【アジア州】

上海光電医用電子儀器
 日本光電シンガポール
 NKSバンコク
 日本光電マレーシア
 日本光電コリア
 スパン日本光電ダイアグノスティクス
 日本光電インド
 日本光電ミドルイースト

- : 開発拠点
- : 生産拠点
- : 販売拠点
- : 開発、生産、販売

経営理念



**病魔の克服と健康増進に
先端技術で挑戦することにより
世界に貢献すると共に
社員の豊かな生活を創造する**

創業時から受け継ぐ想い



創業者
医学博士 荻野義夫

「一人の医者が救える命には限りがある。
しかし、医療機器なら、それを世界中に
広めることで限りない人々に貢献できる。」



わずか12名で発足

「『これは私達が開発したんだ』
と世界に向かって大きな声で言える
ような機器を1つでも多く。」

「本当のユーザーは医師の向こう
側にいる患者さんである。
患者さんに優しい機器を。」

主力製品①「脳波計」

世界的な脳波計メーカー

1951年

世界初



全交流
直記式
脳波装置

現在

世界中の研修医を受け入れる米国トップクラスの病院が当社の脳波計を使用



第3位: ジョンスホプキンス

※全米病院ランキング



第6位: クリーブランドクリニック

神経内科・脳神経外科部門 (2014-2015年)

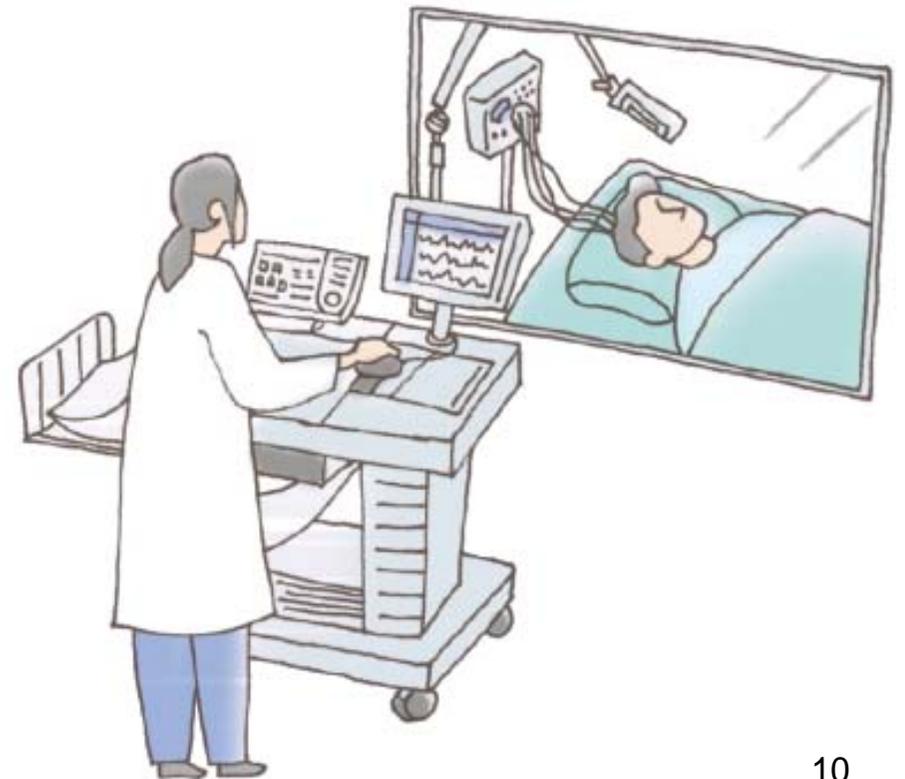
主力製品①「脳波計」

脳波計とは

頭に電極を着けて、脳波を測定し、脳の活動状況を確認



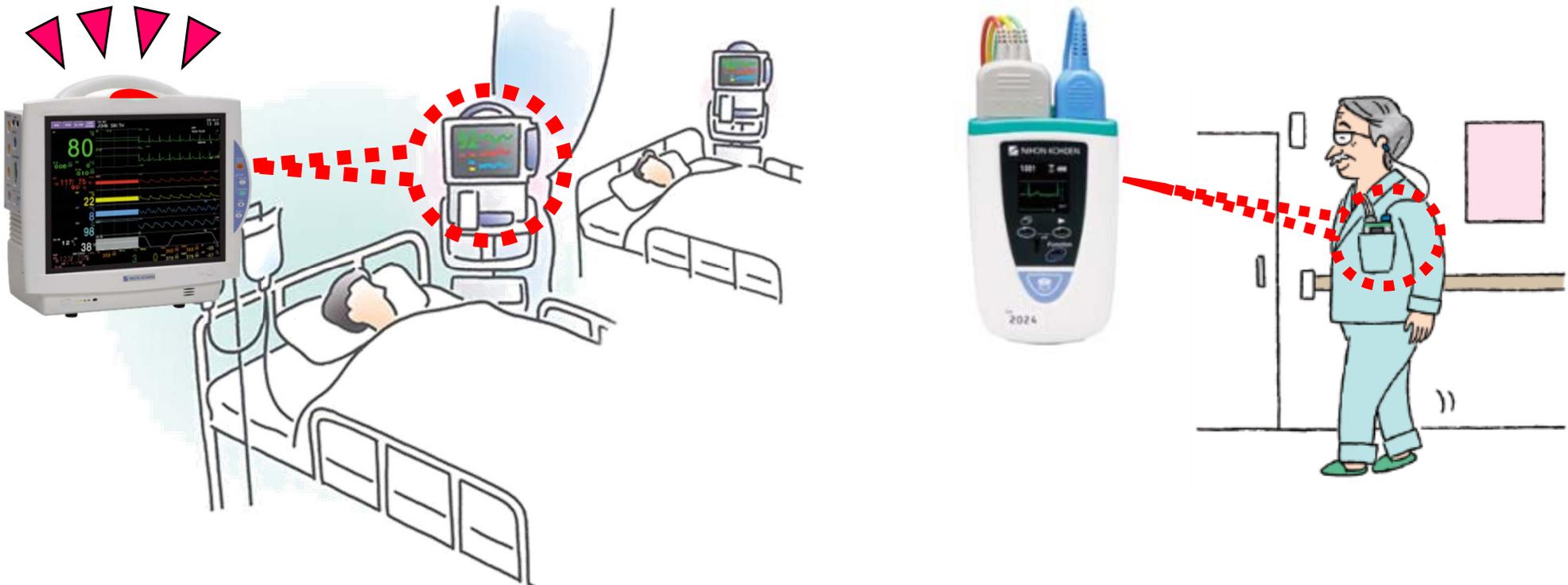
てんかん、睡眠障害、
脳腫瘍、けがによる脳障害
などの診断に使われる
検査機器です



主力製品②「生体情報モニタ」

生体情報モニタの役割

患者さんの血圧、心電図、呼吸などを連続的に測定。血圧が急に下がった場合など、容態変化を**アラーム**でお知らせ



主力製品②「生体情報モニタ」

**患者さんに苦痛を与えない
「センサ技術」の開発に注力**

1974年 パルスオキシメータの原理を世界で初めて開発
 指先にセンサをはめるだけで **血液中の酸素飽和度 (SpO₂)** を測定

発明前

- ・採血
- ・痛みを伴う
- ・非連続



発明後

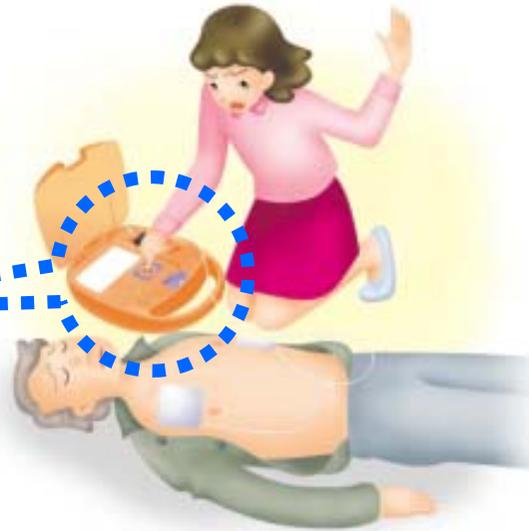
- ・指にセンサをはめるだけ
- ・痛みがない
- ・連続して測定



医療現場で**世界標準**として使用されています

主力製品③「AED（自動体外式除細動器）」

国内唯一のAEDメーカー



2004年7月にAEDの使用が一般市民に解禁され、 10周年を迎えました。 10th Anniversary

♥ 全国でAED講習会を実施

♥ 東京マラソンをAEDでサポート



日本光電の4つの商品群

④ その他

血球計数器や試薬、仕入商品など



① 生体計測機器

脳波計、心電計などの検査機器



③ 治療機器

除細動器、AED、心臓ペースメーカー、人工呼吸器など

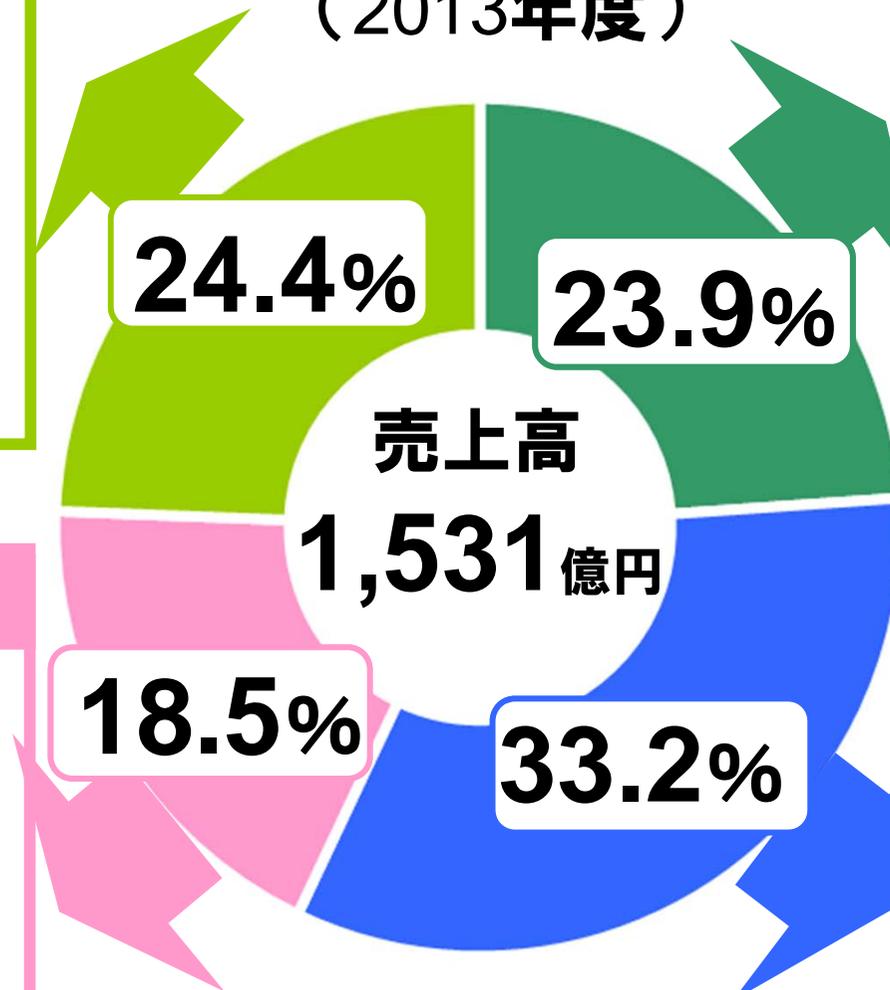


② 生体情報モニタ

生体情報モニタ、関連の消耗品、保守サービスなど



売上構成比 (2013年度)



機器だけでなく、消耗品も自社展開

- 機器納入後も、関連の消耗品が安定した収益基盤に
- 設置台数で高いシェアを確保することが、成長のキーポイント

血球計数器



+



試薬

消耗品・
保守サービス

36.6%

売上高

1,531 億円

医療機器

63.4%

売上構成比
(2013年度)

生体情報モニタ



+



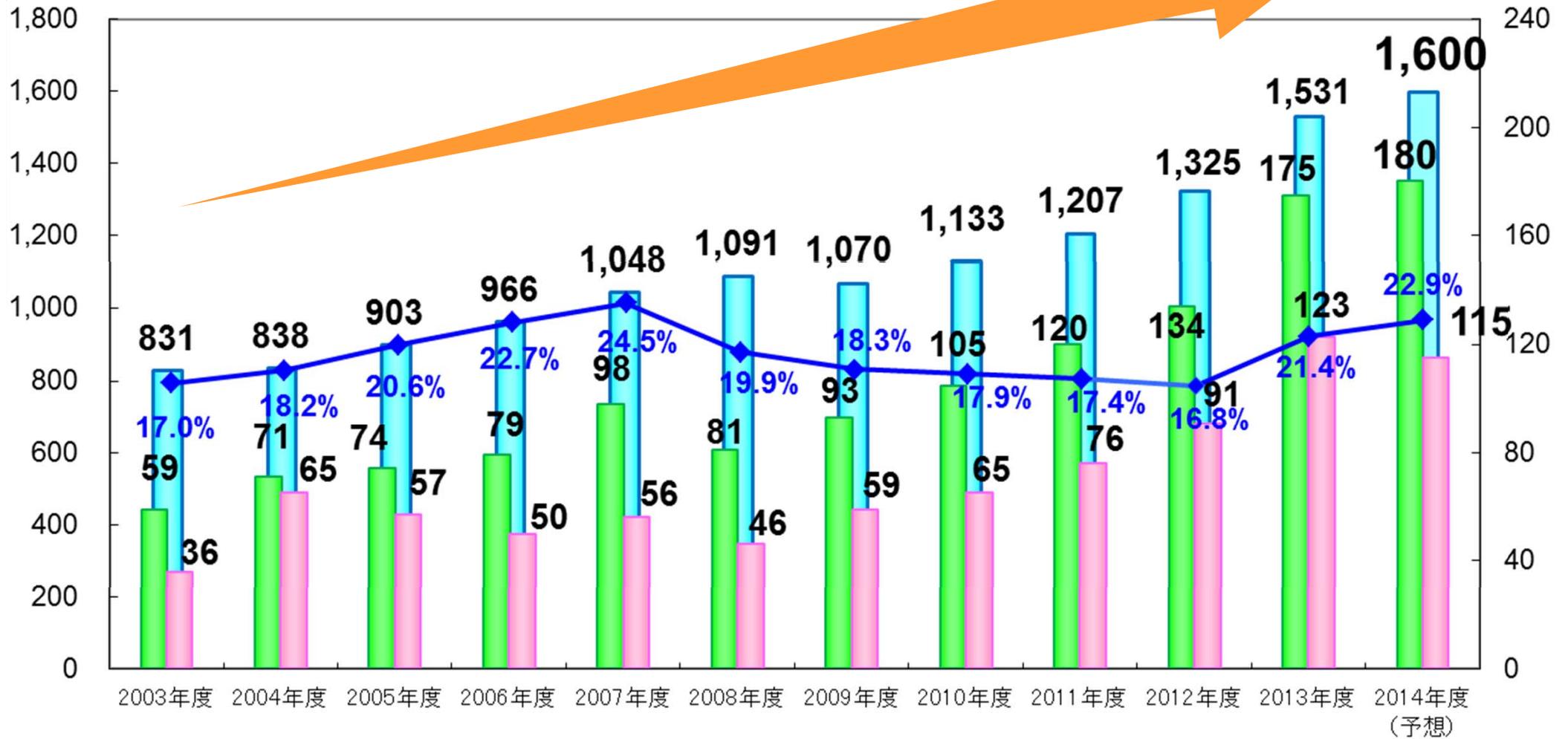
SpO₂ センサ

2 長期ビジョンと中期経営計画

業績推移

売上高
(億円)

営業利益・
純利益
(億円)



■ 売上高
 ■ 営業利益
 ■ 純利益
 ◆ 海外売上高比率

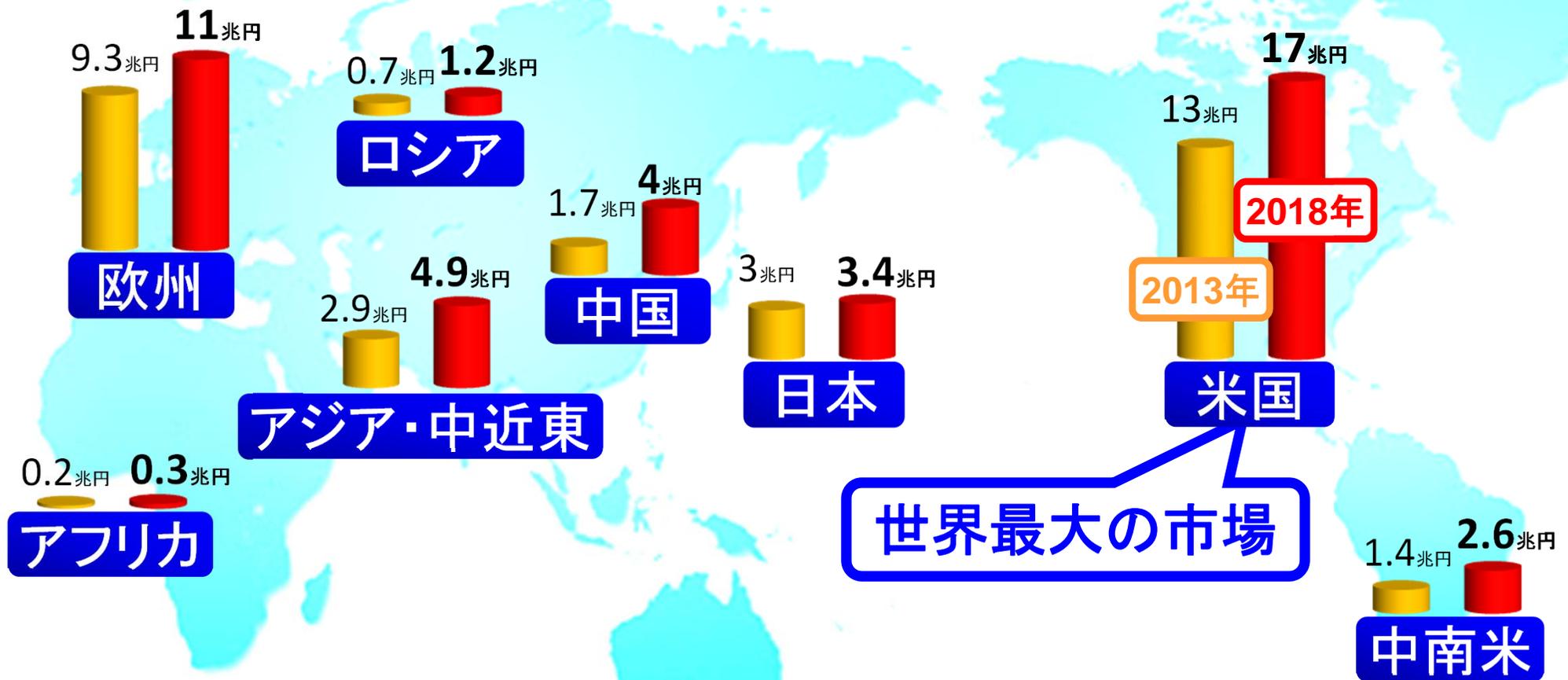
世界の医療機器市場

世界の医療機器市場は拡大基調

【2013年】
32.8兆円

+約12.6兆円

【2018年】
45.4兆円



長期ビジョン・中期経営計画

目標数値

長期ビジョン (2010/4~2020/3)

The CHANGE 2020

-The Global Leader of Medical Solutions-

第2ステージ

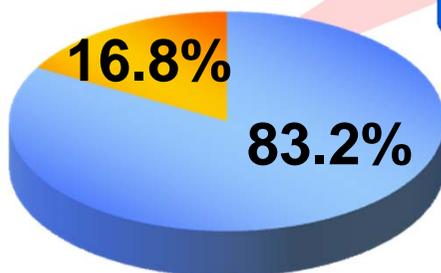
Strong Growth 2017

(2013/4~2017/3)

第1ステージ

SPEED UP III

(2010/4~2013/3)



2013年3月期 (実績)

売上高 1,325億円
 営業利益 134億円
 営業利益率 10.2%
 ROE 12.7%

2017年3月期 (目標値)

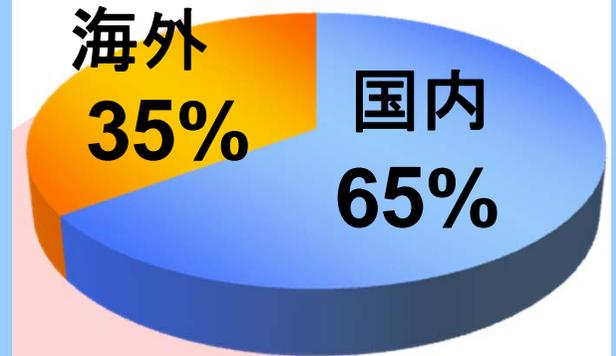


売上高 1,700億円

営業利益 180億円

営業利益率 10.6%
 ROE 13.0%

2020年3月期 (目標値)



売上高 2,000億円以上

営業利益 250億円以上

営業利益率 12.5%

中期経営計画 重要課題

世界トップクオリティの追求

技術開発力の強化

地域別事業展開の強化

コア事業のさらなる成長

新規事業の創造

企業体質の強化

世界トップクオリティ(最高品質)の追求

「世界中のお客様から日本光電の“商品”“販売・サービス”は
 トップクオリティと認められる」よう、**グループ全部門の全ての
 活動で品質を確保**



7年連続で顧客満足度No.1を獲得

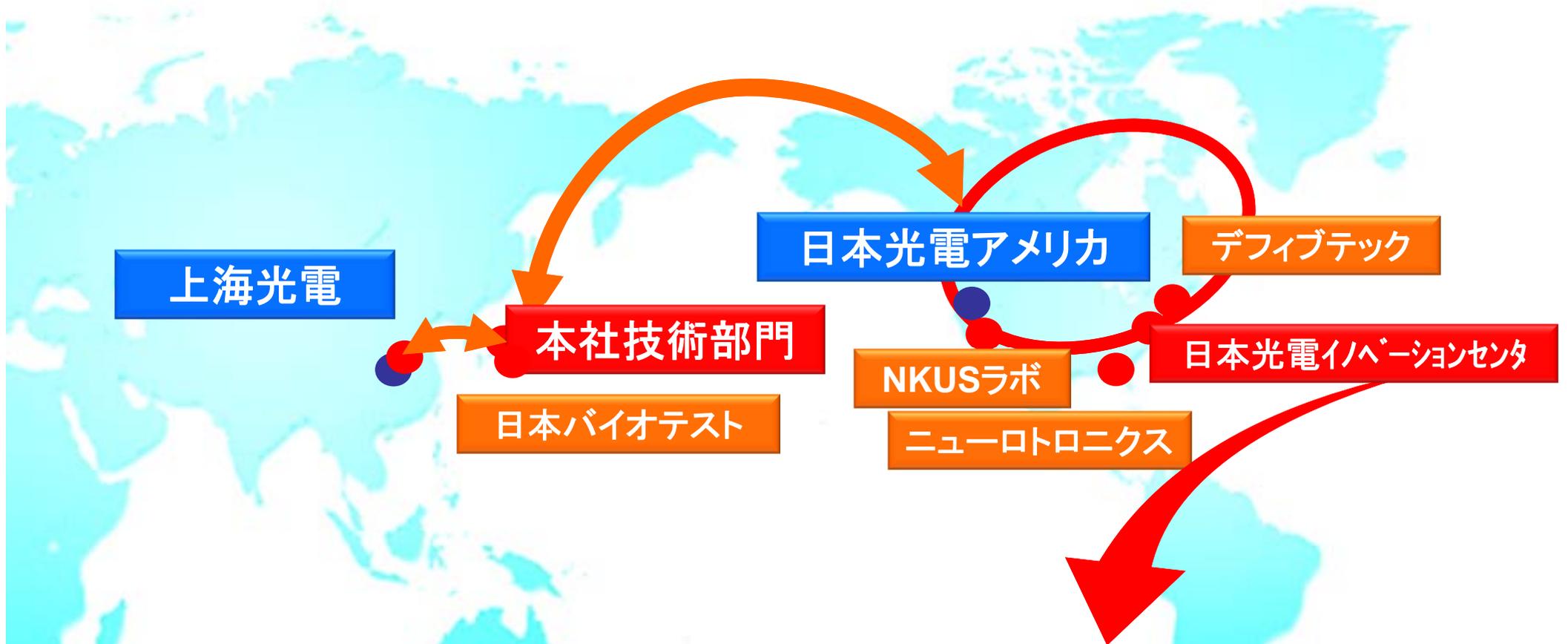
米国の医療機関に対して、第三者評価会社を実施した調査結果

生体情報モニタ



1.	日本光電	9.4
2.	A社	9.2
	⋮	
	⋮	
	⋮	
8.	B社	8.7

技術開発力の強化



**基礎技術の開発に取り組む
初めての海外拠点をボストンに設立**



地域別事業展開の強化

日 本

米 国

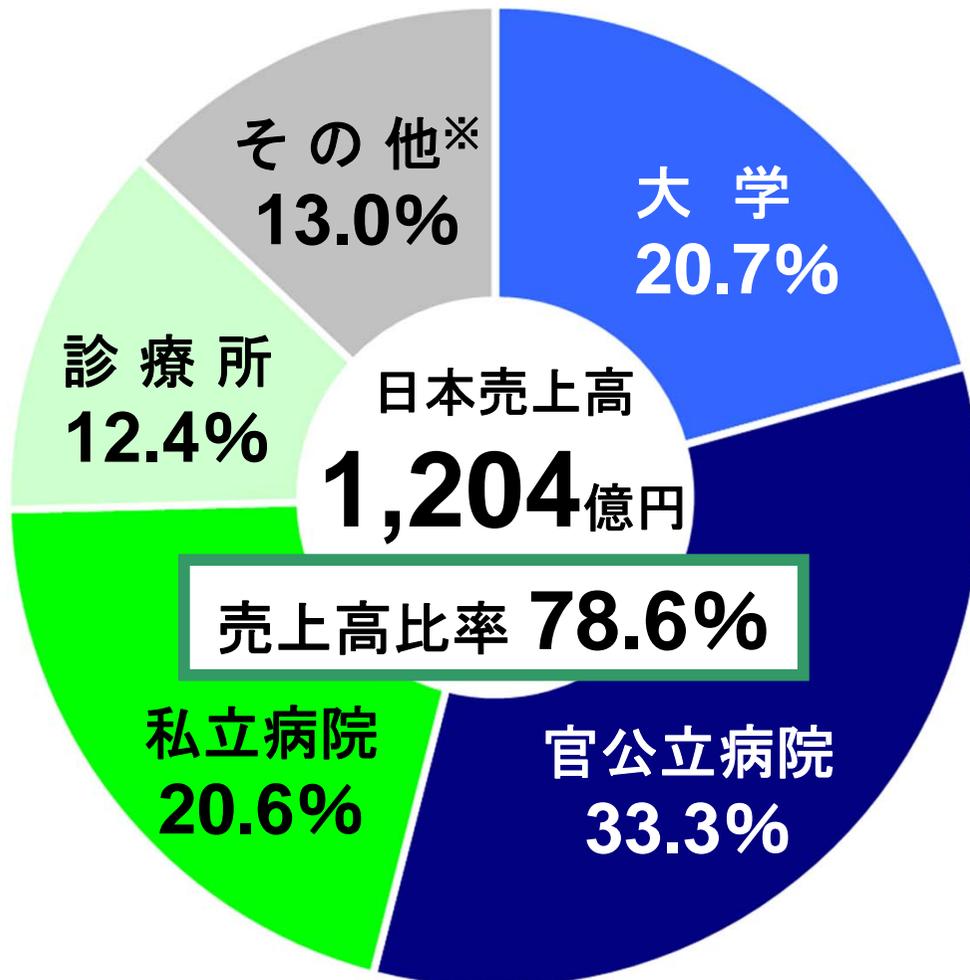
新 興 国

地域別売上高

日本

市場別構成比

(2013年度)

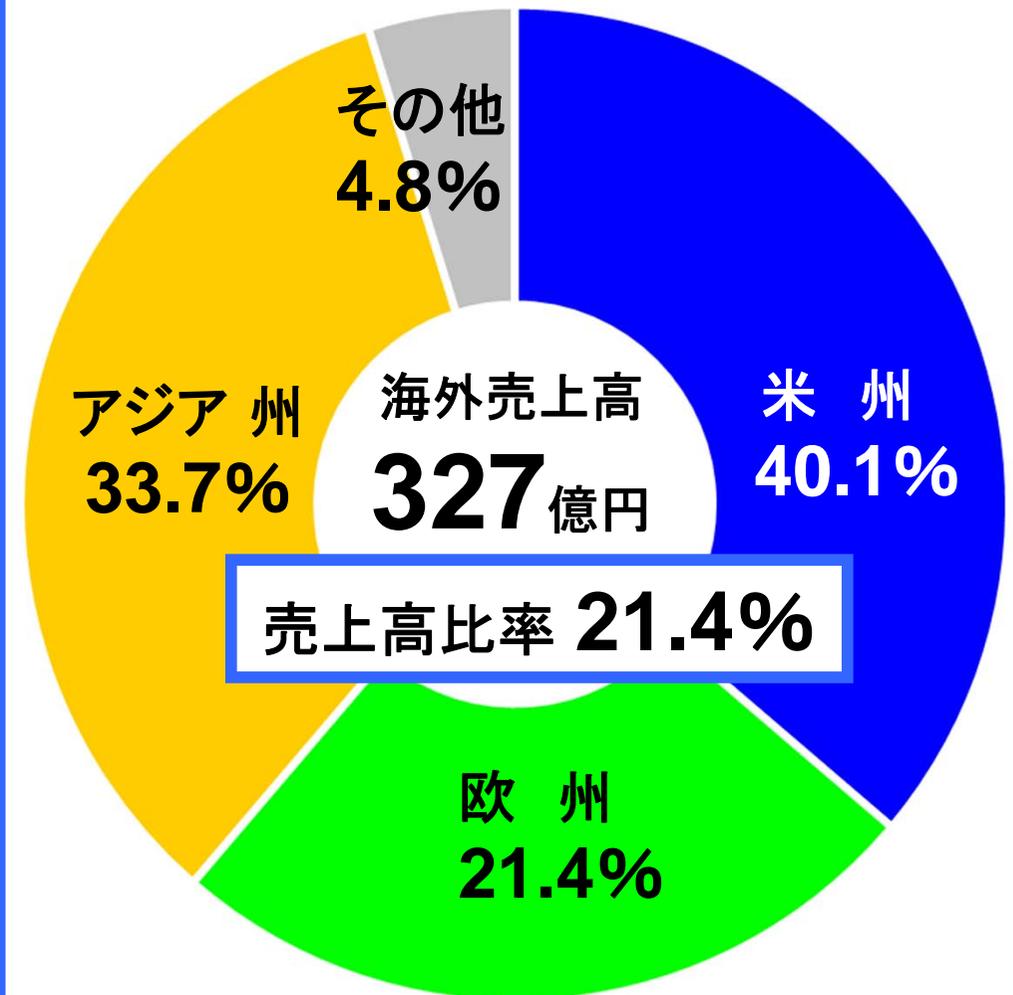


※その他には、研究所、動物病院、消防など行政機関のほか、AED納入先である学校や民間企業を含みます。

海外

地域別構成比

(2013年度)



日本：医療安全の取り組み

医療機関では医療安全確保・医療事故防止が急務

医療事故件数について（平成24年度）

ヒヤリ・ハット 690,109 件

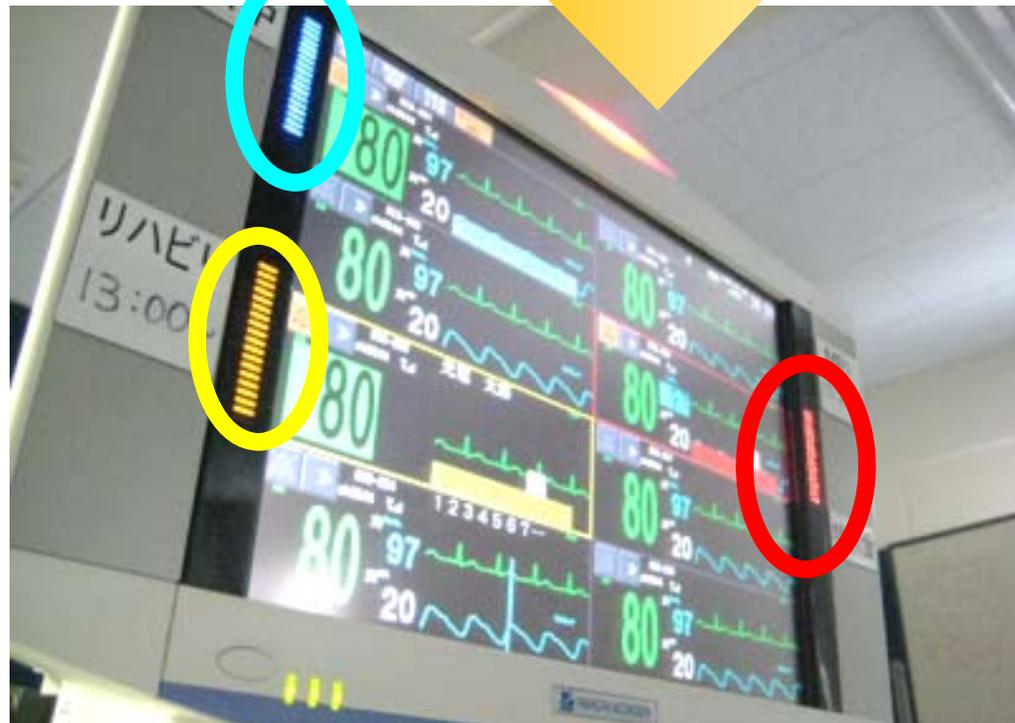
医療事故 2,882 件

死亡事故 216 件

（ヒヤリ・ハット 報告施設数：559施設、 医療事故・死亡事故 報告施設数：926施設）

日本：医療安全に寄与する商品の提供

生体情報モニタ

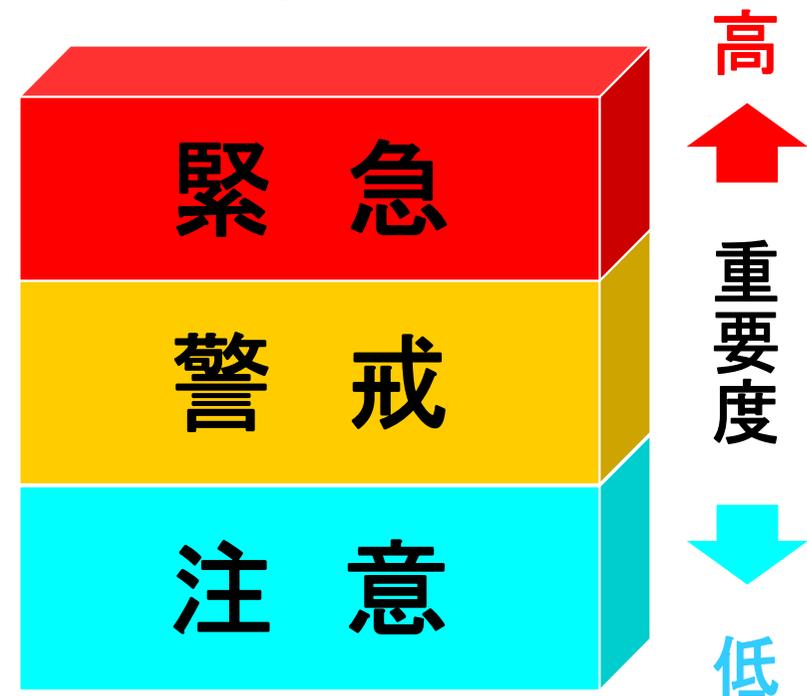


「鳴り過ぎない」アラーム

電極のズレや雑音の混入などによる誤アラームを大幅に低減

「見やすい」アラーム

緊急度に応じて色分け



日本：健康長寿に貢献する商品の開発

尿失禁

日本初の

尿失禁治療用磁気刺激装置

- ・尿失禁を伴う女性の過活動膀胱患者は18万人
- ・うち服薬障害、投薬が奏功しない2万人が対象
- ・低侵襲、着衣のまま治療。簡単操作



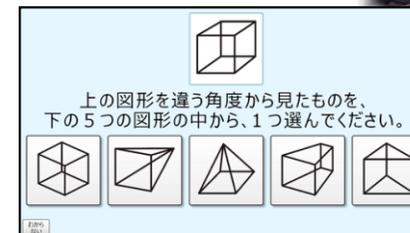
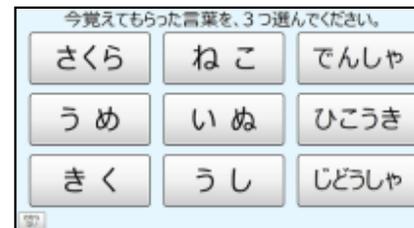
認知症

物忘れ相談プログラム

アルツハイマー型
認知症の早期発見

進行度・治療
効果の確認

予防
トレーニング



米国：世界最大市場で存在感を高める

生体情報モニタ

高品質・高機能の
製品ラインアップ



販売網の強化

- ・直販網の増強
- ・共同購買組織への販促強化

脳波計等

全米トップ50病院
への販促に注力

著名病院の要求に
対応し、製品力を強化



ロナルドレーガン
UCLAメディカルセンター



クリーブランドクリニック



ジョンズホプキンス

救命救急分野

子会社デフィブテック
を中心に展開

全世界に20万台以上の
AED納入実績



自動心臓マッサージ器を
今期発売予定



病院市場

救急市場

新興国：事業基盤の強化

新興国向けの中国生産品
を拡充



生体情報モニタ



心電計



血球計数器

上海光電

日本光電
ミドルイースト

2012年設立

日本光電
インド

2011年設立

日本光電
シンガポール

日本光電マレーシア

2014年設立

日本光電シンガポール
傘下にNKSバンコク、
日本光電マレーシアを設立

日本光電
ラテンアメリカ

2013年設立

日本光電
ブラジル

2012年設立

NKSバンコク

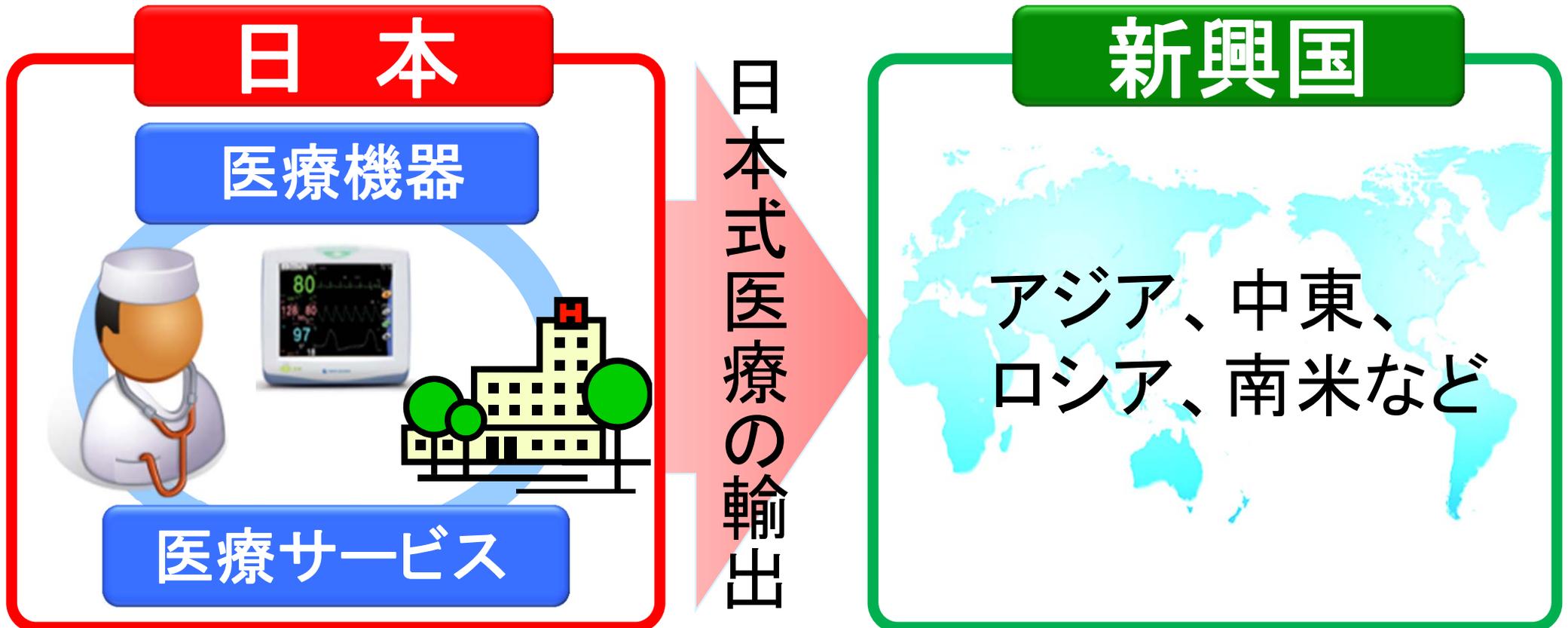
2013年設立

アジア、中南米の販売・サービス体制を強化

政府も日本式医療の輸出を支援

メディカル・エクセレンス・ジャパン (MEJ)

官民一体で医療機器や医療サービスの海外展開を推進する組織。日本光電も参加。



医療に国境はない

「医療に国境はない」

**国や主義を超えて
人の病をいやすため
先端技術で挑戦**

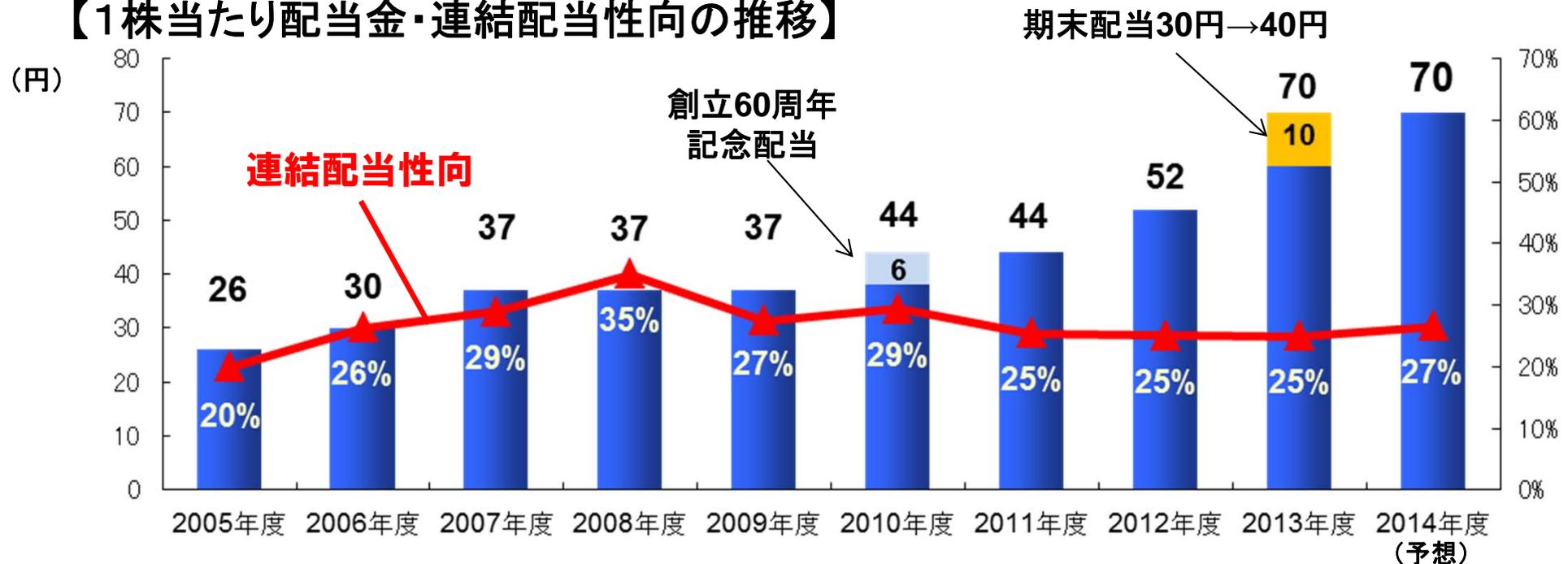
3 株主様への還元とCSRの取組み

株主様への還元

配当について

企業体質の強化と将来の事業展開に備えるための内部留保の充実に配慮しながら、長期に亘って安定的な配当を継続 **当面の目安：連結配当性向30%**

【1株当たり配当金・連結配当性向の推移】



配当利回り: 1.2%
(12月1日株価 6,030円)

自己株式取得について

取得実績 2014年3月末現在の自己株式保有: 183万株 (持株比率: 4.0%)

株価推移

2011年4月1日から2014年12月1日までの株価推移



- ・2011年4月「日経500」の銘柄に採用
- ・2014年1月開始の新株価指数「JPX日経インデックス400」に採用

CSR(企業の社会的責任)の取組み

日本光電では、会社と個人が一丸となり、社会貢献に取り組んでいます



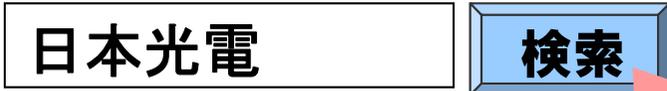
- ・全事業所にAEDを設置
- ・全社員が心肺蘇生+AED講習会を受講

富岡第2工場が、ドクターヘリや防災ヘリの場外離着陸場に指定



ホームページのご案内

当社ホームページを是非ご覧ください。〈AED情報〉 <http://www.aed-life.com>



〈IR情報〉 <http://www.nihonkohden.co.jp/ir>

〈テレビ・映画で活躍する日本光電製品〉 <http://www.nihonkohden.co.jp/ippan/media.html>

番組名	ジャンル	放送CR	放送日	機器名
ナースのお仕事スペシャル2014	テレビ	フジテレビ	2014年10月31日(金) 2014年11月1日(土) 21:00~	ベドワイモニタ BSM-4701 ベドワイモニタ BSM-1700 ベドワイモニタ PVM-2703 医用アラート WEP-5200 デフアグリタ TEC-8300 自動体外式除動器 AED-2100 心電計 ECG-2320 人工呼吸器 HAMILTON-C3
今日は会社休みます。第4巻	テレビ	日本テレビ	2014年11月5日(水) 22:00~	ベドワイモニタ BSM-1763
金曜ロードSHOW! 特別ドラマ企画 Dr.ナースエイド	テレビ	日本テレビ	2014年11月7日(金) 21:00~	ベドワイモニタ PVM-2703 ベドワイモニタ BSM-6501 医用アラート WEP-5200

この資料に記載されている業績予想数値は、当社およ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、各種通貨間の為替レートの変動など、業績に影響を与える要因についての現時点で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。同数値は、市況、競争状況、新商品導入の成否など多くの不確実な要因の影響を受けます。

従って、実際の業績は、この資料に記載されている予想とは大きく異なる場合がありますことをご承知おきください。