

# 2005年3月期決算説明会

新日本無線株式会社

2005年5月13日

# 2005年3月期決算(連結)トピックス

## ■半導体部門の売上減少

- ・国内携帯電話機及び中国PHS向け

GaAs IC低調 (前期比 32.9%)

- ・携帯電話機向け

LCDドライバIC低調 (前期比 44.9%)

- ・汎用オペアンプ低調 (前期比 6.4%)

- ・DSPの新製品売上増 (前期比+191.1%)

- ・オーディオ/ビデオ用IC売上増 (前期比 +4.8%)

## ■マイクロ波応用製品部門の回復

- ・衛星通信用コンポーネント製品売上伸長

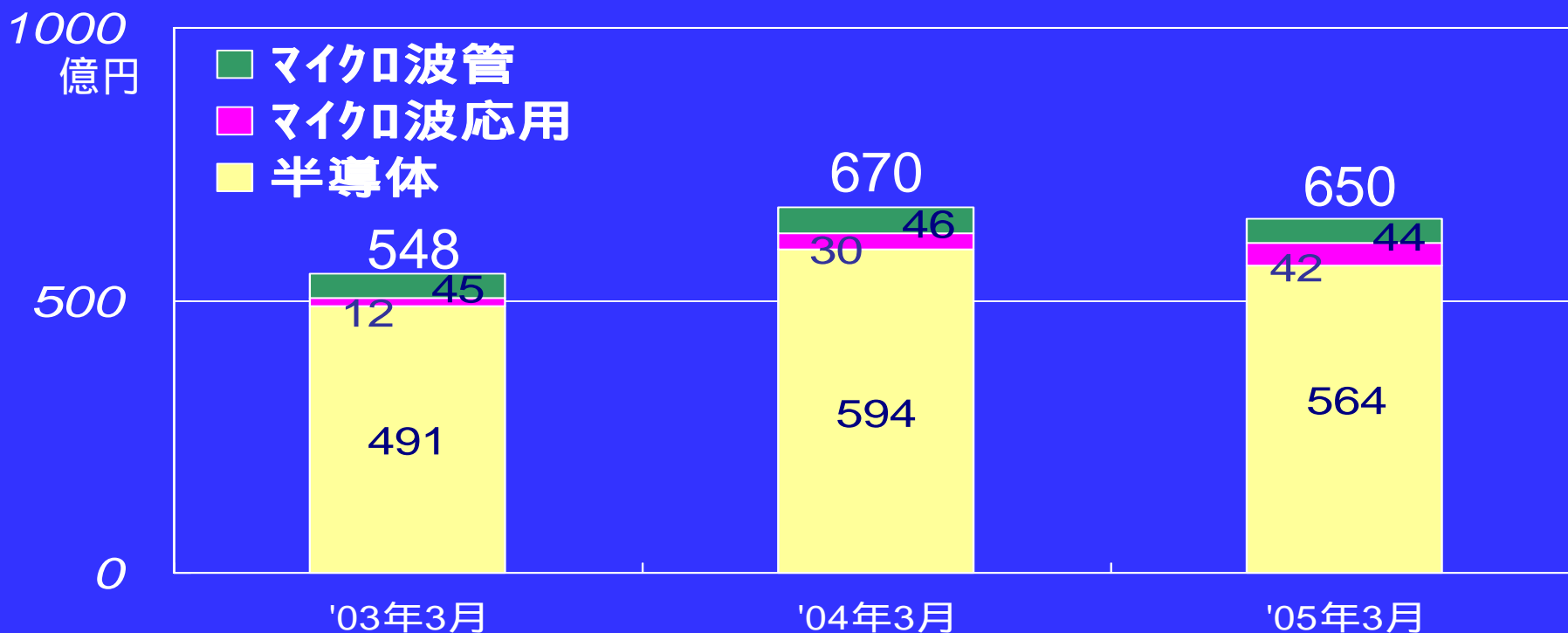
(前期比 +60.7%)

# 2005年3月期損益計算書（連結）

〔単位：百万円〕

|               | 04年3月期 | 05年3月期 | 前期比   |       |
|---------------|--------|--------|-------|-------|
|               |        |        | 金額    | 増減率   |
| 売上高           | 67,062 | 65,053 | 2,009 | 3.0%  |
| 売上原価          | 51,201 | 50,113 | 1,087 |       |
| 販売費及び一般管理費    | 11,247 | 11,336 | 89    |       |
| 営業利益          | 4,613  | 3,602  | 1,010 | 21.9% |
| 営業外収益         | 113    | 559    | 446   |       |
| 営業外費用         | 708    | 187    | 521   |       |
| 経常利益          | 4,018  | 3,975  | 42    | 1.1%  |
| 特別損益          | 4      | 34     | 29    |       |
| 税金等調整前当期純利益   | 4,013  | 3,941  | 72    | 1.8%  |
| 法人税,住民税及び事業税等 | 1,434  | 1,372  | 61    |       |
| 当期純利益         | 2,579  | 2,569  | 10    | 0.4%  |

# 2005年3月期事業部門別売上高 (連結)



|         | 03年3月期 | 04年3月期 | 05年3月期 |
|---------|--------|--------|--------|
| マイクロ波管  | 45     | 46     | 44     |
| マイクロ波応用 | 12     | 30     | 42     |
| 半導体     | 491    | 594    | 564    |
| 合計      | 548    | 670    | 650    |

# 2005年3月期 設備投資等（連結）

〔単位：百万円〕

|                  | 04年3月期 | 05年3月期 | 前期比 |      |
|------------------|--------|--------|-----|------|
|                  |        |        | 金額  | 増減率  |
| 設備投資             | 4,014  | 3,958  | 56  | 1.4% |
| 減価償却費<br>(有形・無形) | 4,787  | 4,466  | 320 | 6.7% |
| 試験研究開発費          | 6,382  | 6,198  | 183 | 2.9% |

# 2005年3月期貸借対照表（連結）

〔単位：百万円〕

|            | 04年3月期 | 05年3月期 | 比較増減 | コメント   |
|------------|--------|--------|------|--|
| 資産合計       | 60,914 | 59,924 | 990  |  |
| 流動資産       | 37,006 | 36,452 | 554  |  |
| 現金 / 預金    | 3,047  | 3,659  | 612  | 営業活動C/F 6,697<br>投資活動C/F 4,691<br>財務活動C/F 1,397<br>その他 4 |
| 受取手形 / 売掛金 | 17,069 | 16,330 | 738  | 主として前期比売上高減少によるもの  |
| たな卸資産      | 15,197 | 14,884 | 313  | 製品 +514<br>仕掛品 459<br>原材料 311                            |
| その他        | 1,692  | 1,578  | 114  | 繰延税金資産 45<br>先物為替予約勘定 115                                |
| 固定資産       | 23,907 | 23,472 | 435  |  |
| 有形固定資産     | 17,621 | 17,130 | 490  | 設備投資 +3,958<br>減価償却費 4,333                               |
| 無形固定資産     | 267    | 244    | 23   |  |
| 投資等        | 6,019  | 6,098  | 78   |  |

# 2005年3月期貸借対照表（連結）

〔単位：百万円〕

|             | 04年3月期 | 05年3月期 | 金額    | コメント                  |
|-------------|--------|--------|-------|-----------------------|
| 負債及び資本合計    | 60,914 | 59,924 | 990   |                       |
| 負債合計        | 39,832 | 36,907 | 2,924 |                       |
| 流動負債        | 28,817 | 26,892 | 1,925 |                       |
| 支払手形 / 買掛金  | 8,351  | 7,303  | 1,047 | 主として前期比仕入<br>高減少によるもの |
| 短期借入金       | 11,413 | 11,404 | 9     |                       |
| 一年内返済の長期借入金 | 876    | 710    | 166   | 返済によるもの               |
| その他         | 8,177  | 7,474  | 702   | 未払費用 166<br>未払法人税 482 |
| 固定負債        | 11,014 | 10,015 | 999   |                       |
| 長期借入金       | 1,091  | 380    | 711   | 返済によるもの               |
| 退職給付引当金     | 8,363  | 8,869  | 505   | 繰入 +1,223<br>取崩し 717  |
| その他         | 1,559  | 765    | 793   | 長期未払金 819             |
| 資本合計        | 21,082 | 23,016 | 1,934 |                       |

# 2006年3月期 事業計画の前提条件

連結 | 05年3月期実績：650億円 | 06年3月期計画：690億円(6.1%伸長)

| マイクロ波関係 |                             | 前期比   |
|---------|-----------------------------|-------|
| マイクロ波管  | 官公需向け売上微増                   | 1.4%増 |
| マイクロ波応用 | 衛星通信用コンポーネント製品の継続的販売により売上微増 | 2.9%増 |

| 半 導 体 |  | 前期比    |
|-------|--|--------|
| 全 体   | 受託品, オペアンプの減少<br>オーディオ/ビデオ用IC, 電源IC, DSP 等の新製品の拡販で増収計画     | 6.7%増  |
| デバイス  | 携帯電話機/PHS向け GaAs ICの販売は微増ながら、ピックアップ用フォトダイオード等光半導体デバイスで拡販   | 13.7%増 |
| バイポーラ | オーディオ/ビデオ用IC, 電源IC, モータ用ICの伸びは大きい<br>が、受託品と主力のオペアンプ減少による微減 | 2.1%減  |
| モ ス   | オーディオ/ビデオ用IC, DSP, LCDドライバICの拡販                            | 40.3%増 |

計画為替レート | **¥105.00 / \$**



# 2006年3月期 事業計画（連結）

〔単位：百万円〕

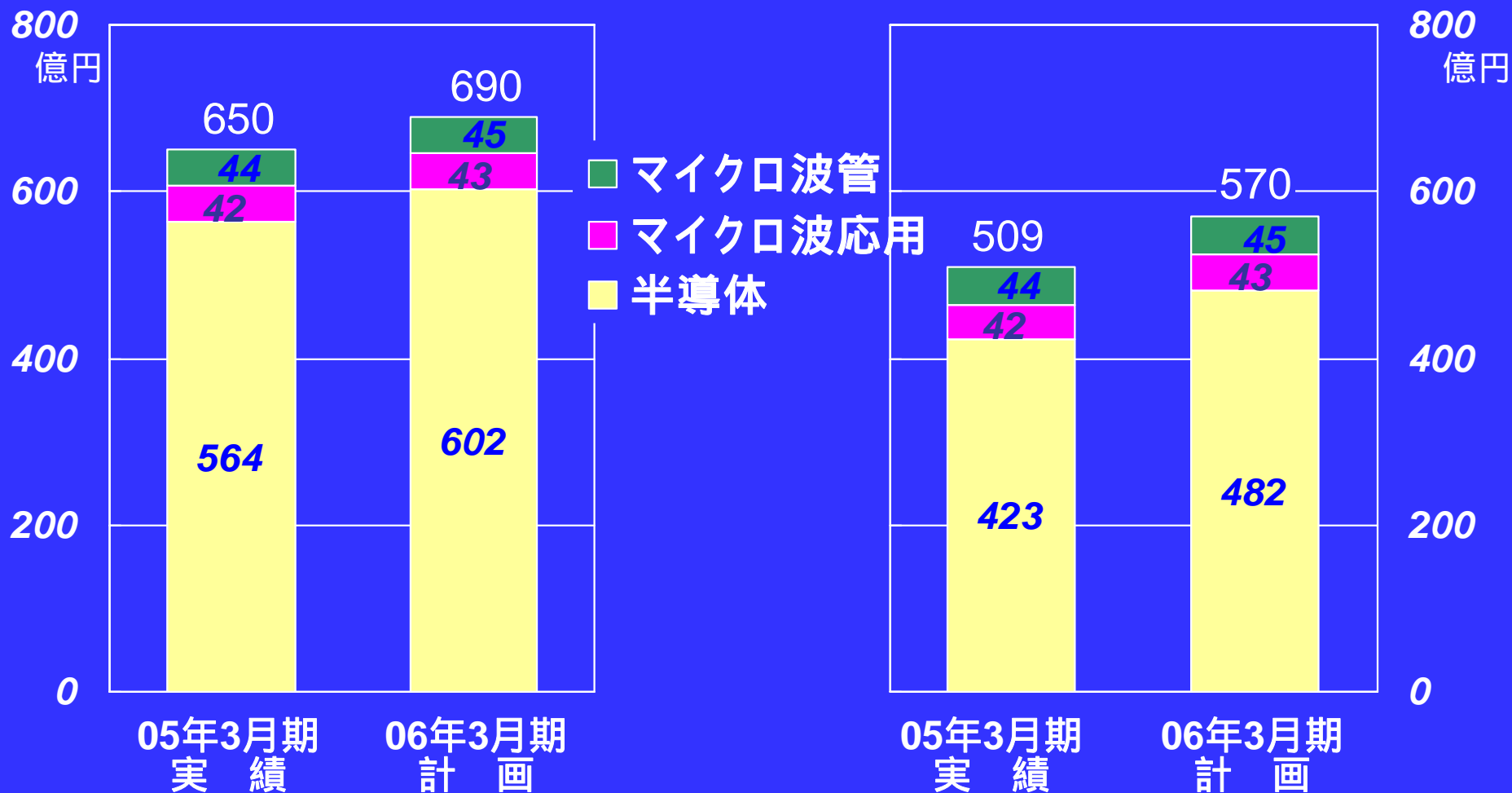
|               | 05年3月期<br>実績 | 06年3月期<br>計画 | 前期比   |        |
|---------------|--------------|--------------|-------|--------|
|               |              |              | 金額    | 増減率    |
| 売上高           | 65,053       | 69,000       | 3,947 | 6.1 %  |
| 売上原価          | 50,113       | 52,500       | 2,387 |        |
| 販売費及び一般管理費    | 11,336       | 11,900       | 564   |        |
| 営業利益          | 3,602        | 4,600        | 998   | 27.7 % |
| 営業外収益         | 559          | 150          | 409   |        |
| 営業外費用         | 187          | 250          | 63    |        |
| 経常利益          | 3,975        | 4,500        | 525   | 13.2 % |
| 特別損益          | 34           | 100          | 66    |        |
| 税金等調整前当期純利益   | 3,941        | 4,400        | 459   | 11.6 % |
| 法人税,住民税及び事業税等 | 1,372        | 1,500        | 128   |        |
| 当期純利益         | 2,569        | 2,900        | 331   | 12.9 % |

計画

# 2006年3月期 事業部門別売上計画

連結

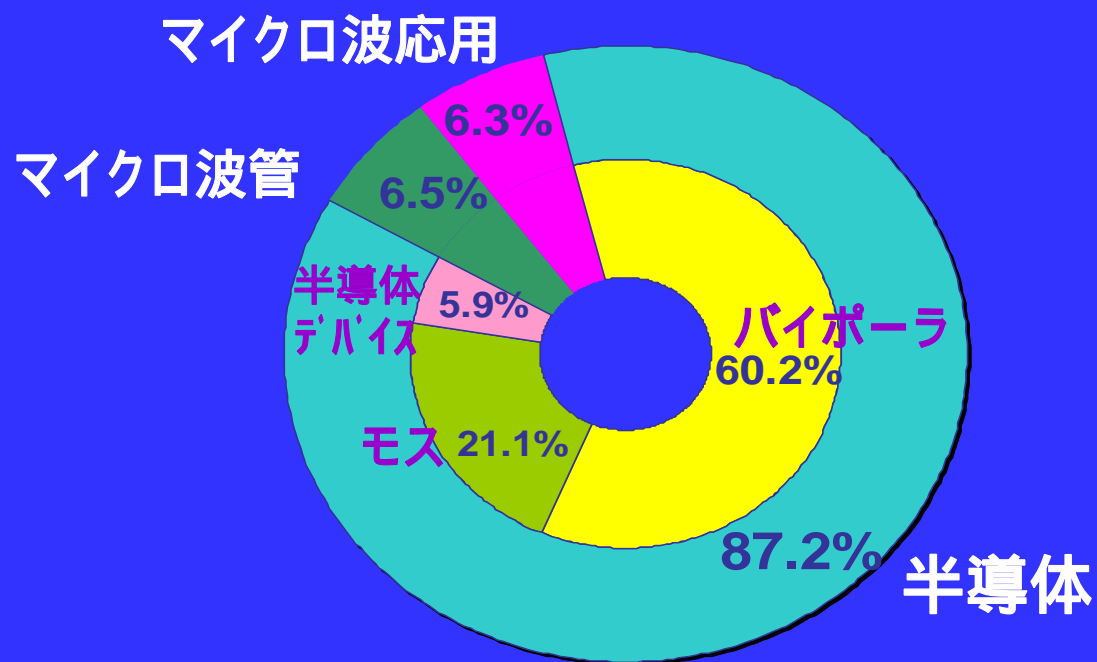
単体



# 2006年3月期 事業部門別売上比率

| 売上高     | 連 結    |         | 単 体    |         |
|---------|--------|---------|--------|---------|
| マイクロ波管  | 45 億円  | 6.5 %   | 45 億円  | 7.9 %   |
| マイクロ波応用 | 43 億円  | 6.3 %   | 43 億円  | 7.6 %   |
| 半 導 体   | 602 億円 | 87.2 %  | 482 億円 | 84.5 %  |
| 合 計     | 690 億円 | 100.0 % | 570 億円 | 100.0 % |

連結



# 2006年3月期 設備投資計画等（連結）

〔単位：百万円〕

|                  | 05年3月期       | 06年3月期 計画    |              |              | 前期比          |
|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                  | 実績           | 上期           | 下期           | 通期           | 増減率          |
| 設備投資             | <b>3,958</b> | <b>2,915</b> | <b>2,085</b> | <b>5,000</b> | <b>26.3%</b> |
| 減価償却費<br>(有形・無形) | <b>4,466</b> | <b>2,111</b> | <b>2,732</b> | <b>4,843</b> | <b>8.4%</b>  |
| 試験研究費<br>開発費     | <b>6,198</b> | <b>3,389</b> | <b>3,523</b> | <b>6,912</b> | <b>11.5%</b> |

# 製品展開（マイクロ波製品）

## マイクロ波管

マイクロ波電子管  
船舶レーダ用マグネトロン スプリアス規制対応（不要輻射抑制）  
カソード

## マイクロ波応用製品

| ODU<br>(Outdoor Unit)                           | FWA<br>(Fixed Wireless Access)           | センサモジュール                           |
|---|--|------------------------------------|
| (衛星通信用送・受信ユニット)<br>高周波対応(ku kaバンド)<br>高出力 / 高効率 | (地上通信用送受信ユニット)<br>高周波<br>低消費電力化<br>ローコスト | 高周波対応(X-Kバンド)<br>動体検知<br>静体検知 / 測距 |

# 製品展開（半導体製品）

## バイポーラ・モスIC

| オペアンプ  | 電源IC   | モータ用IC                                     |
|--|--|--|
| 入出力スイング，低消費電力<br>(デジタル機器，産業機器)<br>超高速，高精度(産業機器)  | LDO / ボルテージレギュレータ，<br>スイッチングレギュレータ，<br>充電制御用(リチウム電池)，<br>低電圧動作，大電流対応，<br>アプリケーション別複合化電源                        | 高出力化，高耐圧化<br>(ファンモータ用，ステップモータ用)            |
| 表示関連   | オーディオ / ビデオ用IC   | 水晶発振用IC                                    |
| LCDドライバ，<br>B&W LCD用(オーディオ用)，<br>カラーSTN用(携帯型液晶)，<br>VFDドライバ(A/V機器)，<br>白色及びRGB LEDドライバ | ビデオアンプ(DSC，DVD等)，<br>TFT信号処理(カーナビ，ポータブルDVD等)，<br>オーディオプロセッサ(薄型TV，カーオーディオ)，<br>DSP(薄型TV，ポータブル機器)<br>デジタルマイク(開発) | 低電圧動作，<br>低消費電流，<br>高周波対応，<br>(光通信，デジタル機器) |

## 半導体デバイス

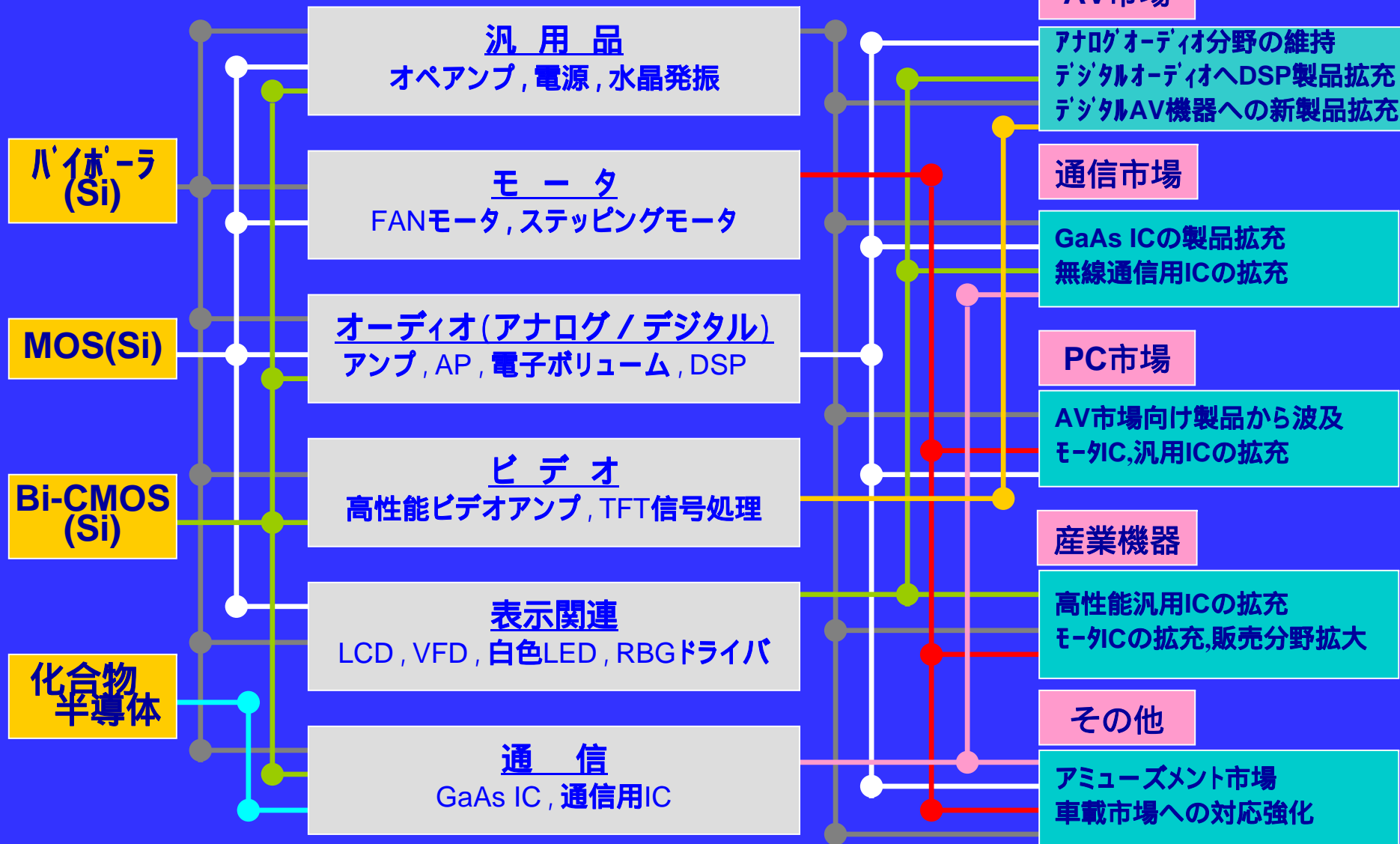
| GaAs IC   |   | 光半導体デバイス   |
|---|---|--|
| 用途<br>携帯電話向け高周波IC<br>(W-CDMA，CDMA2000，GSM，PHS等)<br>その他用途向け高周波IC<br>(無線LAN，Bluetooth，GPS等) | 製品内容<br>LNA，ミキサ，受信系複合IC，<br>アンテナSW，各種スイッチ，パワーアンプ，<br>ドライバアンプ，高集積高周波IC | 超小型センサCOBリフレクタ<br>(携帯電話用レンズモジュール)，<br>リコン受光モジュール(A/V機器等)，<br>光ピックアップ用PD，PDIC(DVD)<br>照度センサ |

# 半導体事業展開

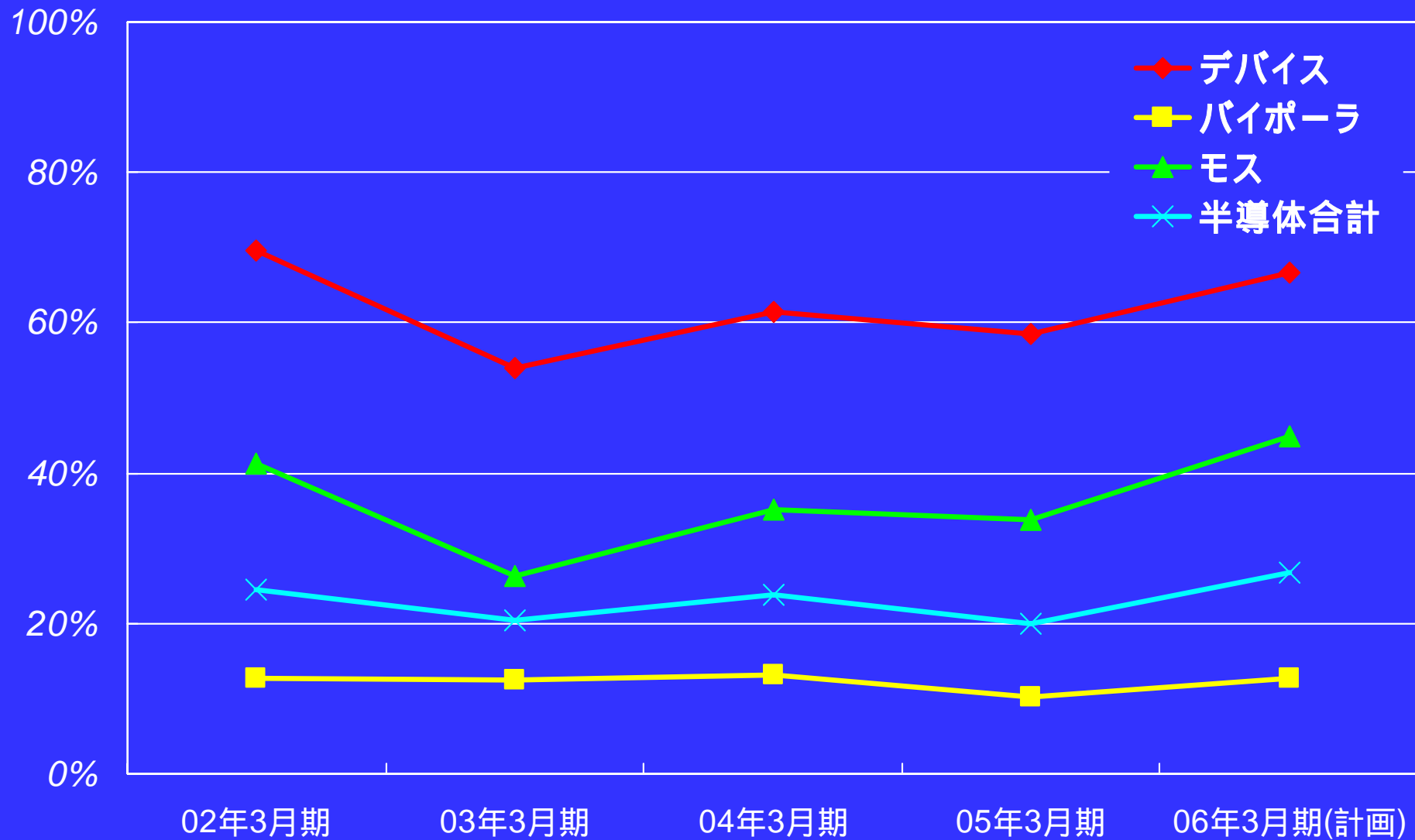
プロセス

設計資産(主要製品群)

重点市場 / 今後の展開



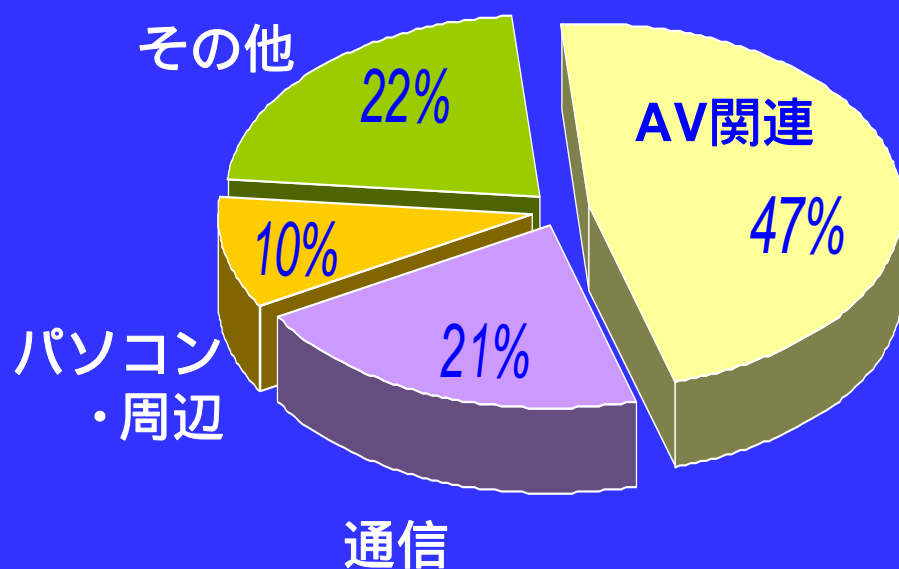
# 半導体新製品売上比率(単体)



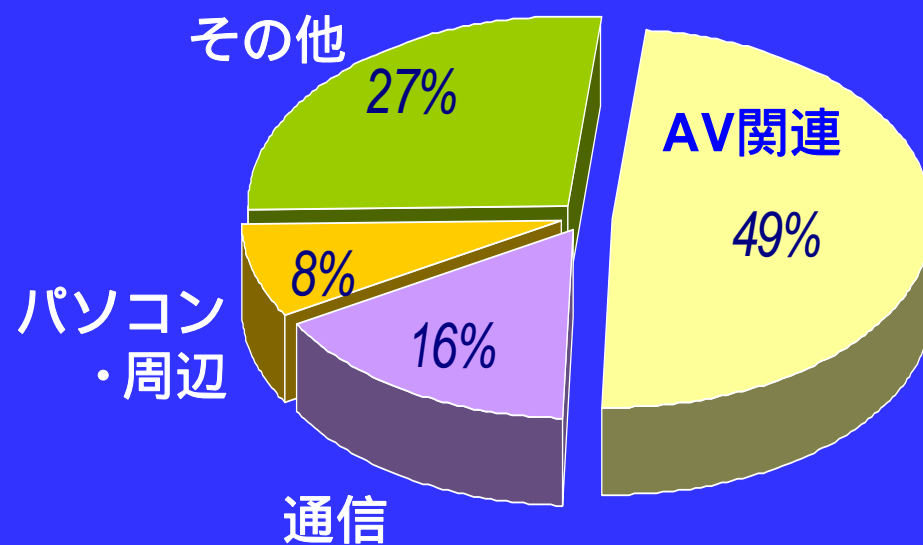


# 半導体販売分野別状況

2004年3月期



2005年3月期



# 経営戦略～中期展望～

営業力の強化・拡販 /

新製品売上比率の向上

半導体事業部門統括機能の新設

販売部門の「売れるモノ」と事業部門（商品企画、設計開発部門）の「売りたいモノ」の相乗効果による拡販

中国への販売網の強化

# 経営戦略～中期展望～

タイ工場生産力増強

エヌ・ジェイ・アール福岡の活用拡大

社会的責任経営の実践

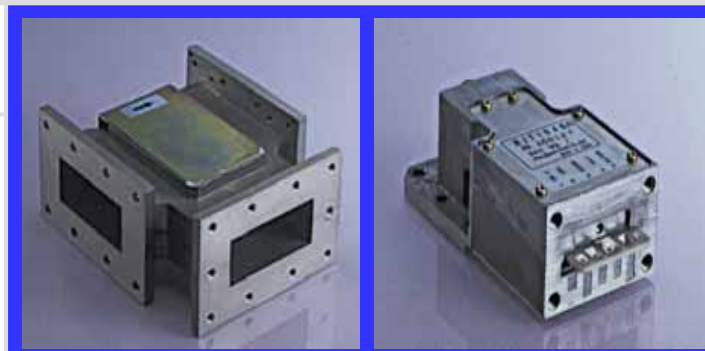
品質経営、環境経営の統合運営

リスクマネジメント・システムの導入

# 事業部門別状況

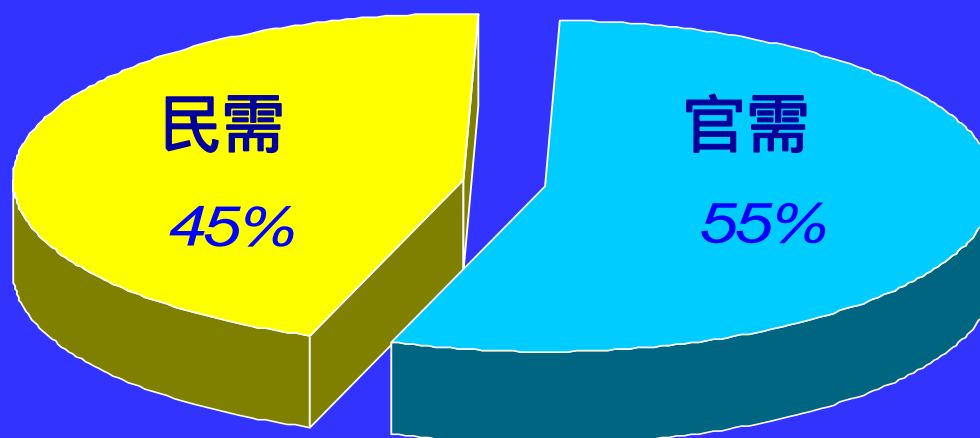
## マイクロ波管

レーダ用部品が主体  
マグネトロン, TWT, CFA,  
レーダコンポーネント



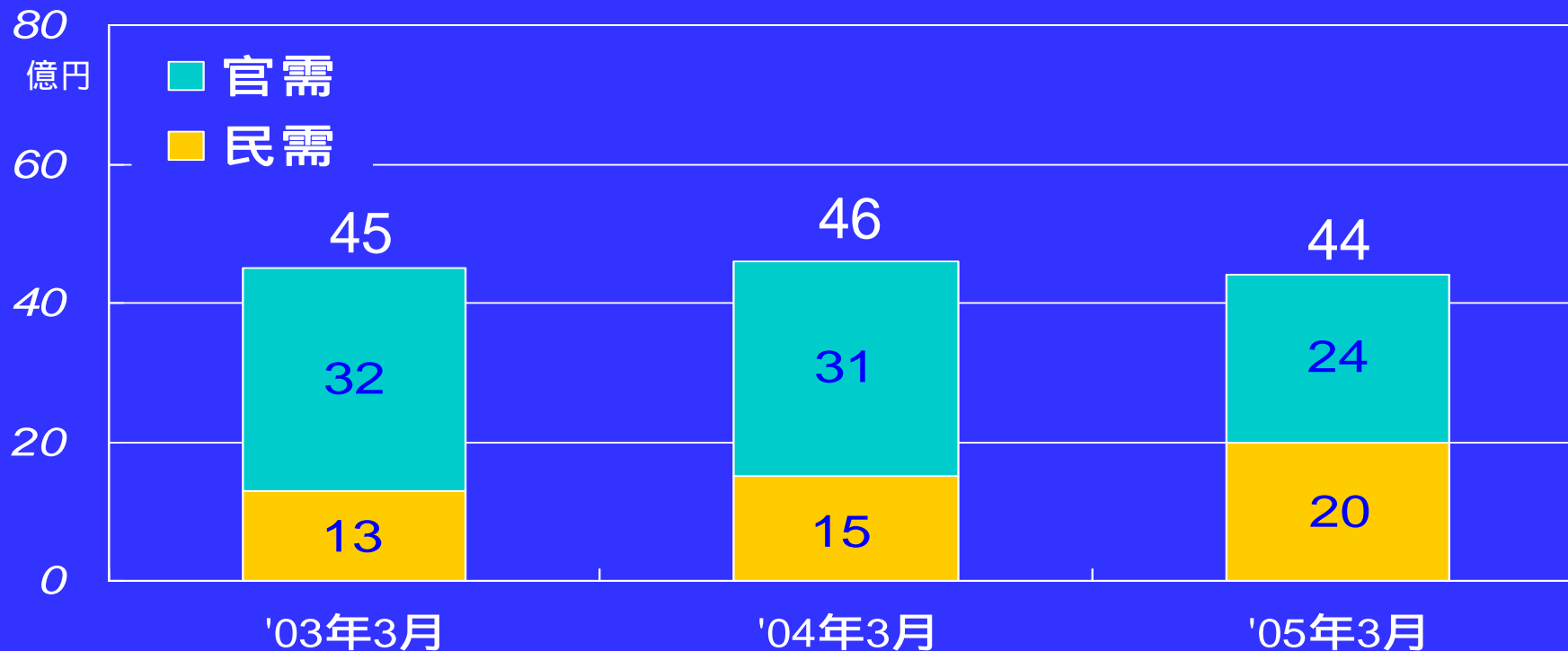
官需用は国内3社に限定  
民需用は国内2社、海外1社で  
寡占(当社シェア70%)

## 《2005年3月期》売上構成比(連結)



実績

# 2005年3月期 マイクロ波管売上高 (連結)



|     | 03年3月期 | 04年3月期 | 05年3月期 |
|-----|--------|--------|--------|
| 官 需 | 32     | 31     | 24     |
| 民 需 | 13     | 15     | 20     |
| 合 計 | 45     | 46     | 44     |

# 事業部門別状況

## マイクロ波応用製品

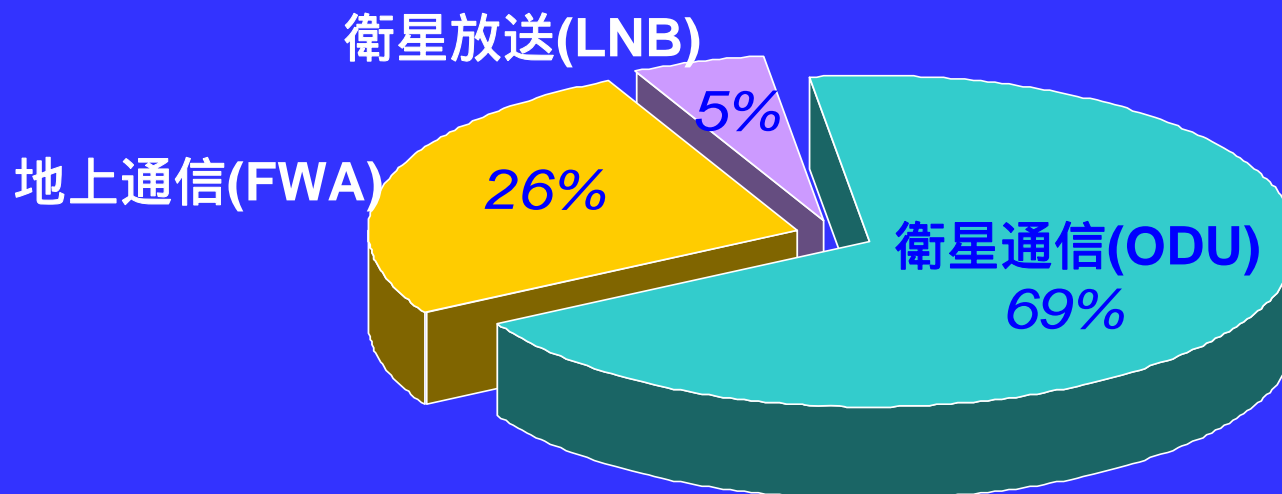
衛星放送 / 通信用及び地上通信用送受信コンポーネント製品が主体

トランスミッタ、レシーバ、ローノイズアンプ



主として米国市場向け

## 《2005年3月期》売上構成比（連結）



実績

# 2005年3月期 マイカ波応用製品売上高 (連結)

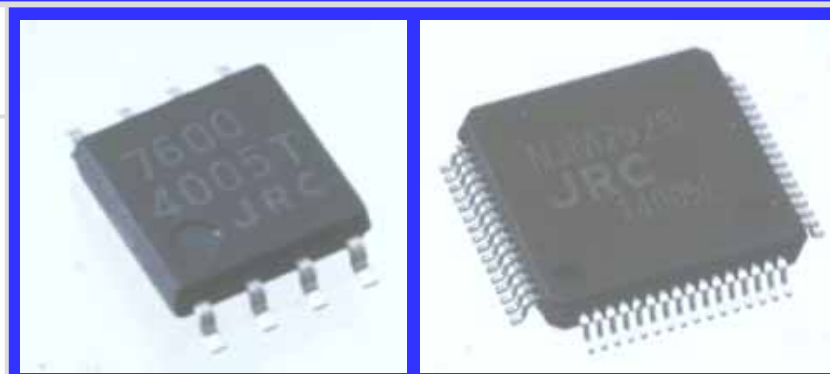


|      | 03年3月期 | 04年3月期 | 05年3月期 |
|------|--------|--------|--------|
| 衛星放送 | 1      | 1      | 2      |
| 衛星通信 | 7      | 18     | 29     |
| 地上通信 | 4      | 11     | 11     |
| 合計   | 12     | 30     | 42     |

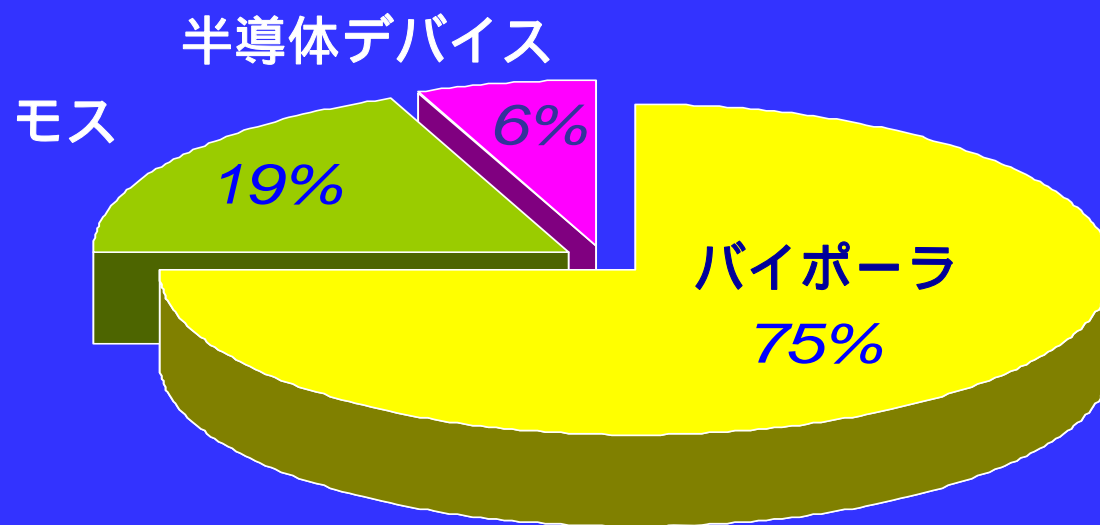
# 事業部門別状況

## 半導体

アナログ系汎用品が主体  
オペアンプ / コンパレータ,  
電源IC, オーディオ/ビデオ用IC



《2005年3月期》売上構成比（連結）

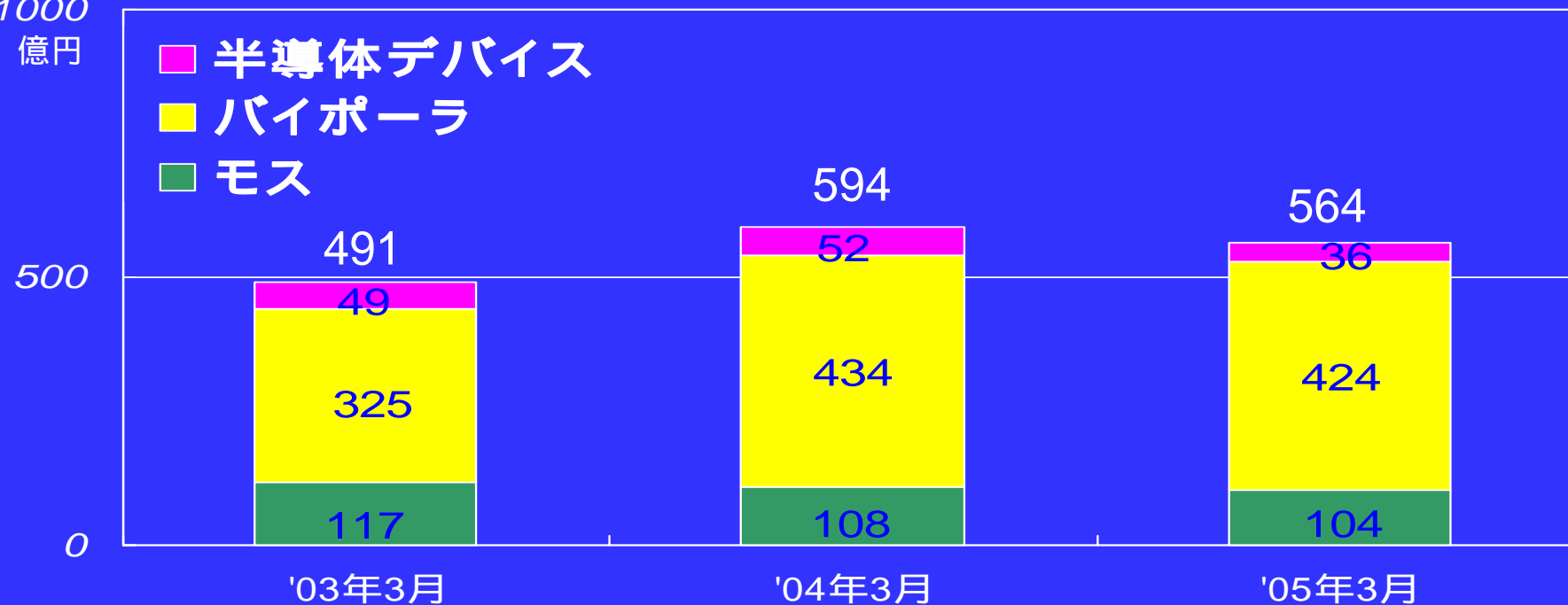




実績

# 2005年3月期 半導体売上高 (連結)

1000  
億円



|         | 03年3月期 | 04年3月期 | 05年3月期 |
|---------|--------|--------|--------|
| 半導体デバイス | 49     | 52     | 36     |
| バイポーラ   | 325    | 434    | 424    |
| モス      | 117    | 108    | 104    |
| 合計      | 491    | 594    | 564    |

# 会社概要

|               |   |                  |
|---------------|---|------------------|
| 創 立           | 1959年(昭和34年) 9月   |                  |
|               | 日本無線(株)より半導体・マイクロ波技術を継承し、量産部品メーカーとして創立。以降、両技術を発展、応用させ規模を拡大。 |                  |
| 沿 革           | 1991年11月  | 株式公開             |
|               | 2000年10月  | 東証第 2 部上場        |
|               | 2002年 9月  | 東証第 1 部上場        |
| 資 本 金         | 52億円 (日本無線出資比率 50.49%)                                      |                  |
| 従業員数          | 1,685名(連結 3,445名)   |                  |
| グループ会社(連結子会社) | 半導体製造会社(前工程) 福岡の1社  |                  |
|               | 半導体製造会社(後工程) 佐賀, タイ, 秩父の3社                                  |                  |
|               | 半導体販売会社 国内, シンガポール, 米国の3社                                   |                  |
|               | 業務受託会社 国内の1社  |                  |
| 売 上 高         | 2005年3月期  | 509 億円(連結 650億円) |
|               | 2004年3月期  | 522 億円(連結 670億円) |

# 新日本無線株式会社

本社  
東京都中央区



本社機構・半導体営業部門

川越製作所  
埼玉県上福岡市



半導体製造前工程・研究開発部門  
マイクロ波管部門  
マイクロ波応用部門

# グループ会社

## 販売子会社

(国内) (株)エヌ・ジェイ・アールトレーディング

(海外) NJR CORPORATION

NJR SINGAPORE (PTE) LTD

## 生産子会社

(国内) 佐賀エレクトロニクス(株)

(株)エヌ・ジェイ・アール秩父

(株)エヌ・ジェイ・アール福岡

(海外) THAI NJR CO.,LTD.

## 業務受託会社

(国内) (株)エヌ・ジェイ・アールサービス

# グループ会社

佐賀エレクトロニクス(株)  
佐賀県神埼郡

THAI NJR CO.,LTD.  
タイ国ランブーン市



半導体製造後工程の主力工場



半導体製造後工程担当

# グループ会社

(株)エヌ・ジェイ・アール福岡  
福岡県福岡市



半導体製造前工程担当

# 新日本無線株式会社

ご静聴ありがとうございました。

## - 予想数値に関する注意事項 -

この資料に記載されている業績予想数値は、現時点で入手可能な情報をもとにした当社における推測・予測に基づくものであり、確約や保証を与えるものではありません。

実際の業績は、様々な要因により、これらの予想数値とは大きく異なる場合があります。予めご承知の上、ご利用下さいますようお願い申し上げます。