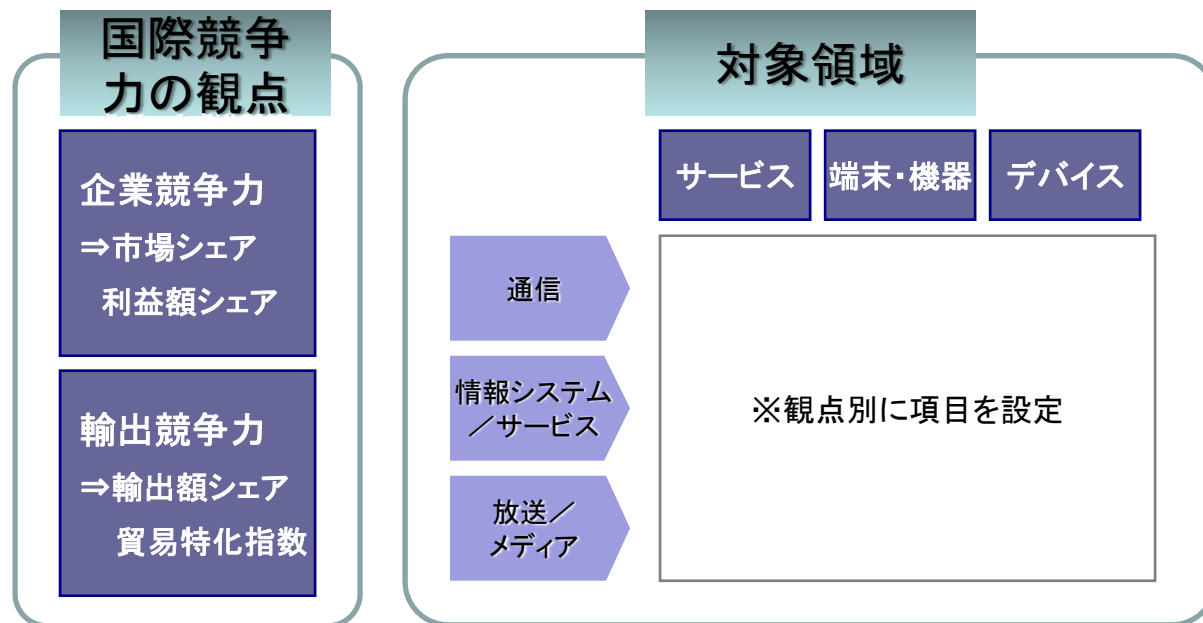


ICT国際競争力指標の策定について

ICT国際競争力指標の構成

- 1 「企業競争力」の観点から、日本企業の市場シェア(ブランドシェア)及び利益額シェアを、「輸出競争力」の観点から日本国の輸出額シェア及び貿易特化指数を指標として選定。
- 2 「通信」、「情報システム／サービス」、「放送／メディア」の分野による区分と「サービス」「端末・機器」「デバイス」のレイヤによる区分を基に、主要サービス、製品、事業部門を分類
- 3 算出方法は次のとおり
 - ① 市場シェア 主要サービス、製品(8分野39品目)ごとに世界全体の市場に占める日本企業のシェアを算出
 - ② 利益額シェア 主要事業部門(6部門)ごとに世界全体の利益額に占める日本企業のシェアを算出
 - ③ 輸出額シェア 主要製品(8分野24品目)ごとに世界全体の輸出額に占める我が国のシェアを算出
 - ④ 貿易特化指数 同製品ごとに指数を算出 (注)

ICT国際競争力指標の構成



注: 貿易特化指数 = (輸出額 - 輸入額) / (輸出額 + 輸入額)

ICT国際競争力指標...市場シェア

- ◇ 日本企業の市場シェアは、ソフトウェア、通信及び情報関連の端末・機器(コピー機、プリンタを除く。)で低くなっている。
- ◇ 端末・機器では、コピー機、プリンタ、放送／メディア関連の端末・機器に、デバイスでは、光ファイバ、ディスクリート半導体、オプトエレクトロニクス、携帯電話用液晶デバイス、プラズマデバイスに強みが見られる。

サービス

	品目	日本企業 シェア
通信	家庭向け固定通信サービス	6.5%
	企業向け固定通信サービス	8.7%
	移動通信サービス	3.7%
情報システム サービス	システム開発	13.3%
	コンサルティング	7.5%
	システム運用管理	13.8%
	BPO	8.5%
	ハードウェア製品サポート	9.5%
	ソフトウェア製品サポート	7.3%
	アプリケーション・ソフトウェア(*1)	0.4%
	インフラ・ソフトウェア(*1)	2.5%
放送 メディア	放送／メディアサービス	6.5%

端末・機器

	品目	日本企業 シェア
通信	携帯電話機(*2)	14.9%
	PDA	9.0%
	モバイルインフラ	3.9%
	光伝送システム	13.4%
	LANスイッチ	2.0%
	企業向けルータ	2.4%
情報システム サービス	デスクトップPC	6.1%
	ノートPC	23.8%
	ワークステーション	3.6%
	サーバ	6.8%
	ストレージ(RAID)	13.0%
	コピー機	63.3%
	プリンタ	32.1%
放送 メディア	液晶テレビ	43.9%
	プラズマテレビ	51.3%
	DVDレコーダ	55.4%
	デジタルカメラ	72.9%

デバイス

	品目	日本企業 シェア
半導体 デバイス 通信ケーブル デバイス	特定用途半導体デバイス	18.9%
	光ファイバ	43.2%
	プロセッサ	1.6%
	メモリ	15.3%
	ディスクリート半導体(*3)	43.0%
ディスプレイ デバイス	オプトエレクトロニクス(*4)	53.8%
	携帯電話用液晶デバイス	51.1%
	PC用液晶デバイス	2.3%
	テレビ用液晶デバイス	15.7%
	プラズマデバイス	49.8%

- *1 主に一般ユーザ向けの業務用ソフトウェア(ERP、CRM等)を「アプリケーション・ソフトウェア」、主にシステム技術者向けのシステム管理用ソフトウェア(DBMS、ミドルウェア、セキュリティ等)を「インフラソフトウェア」としている。
- *2 携帯電話機市場におけるソニー・エリクソンのシェアは全て日本に算入している。
- *3 ディスクリート半導体は、トランジスタ、ダイオード等を含む。
- *4 オプトエレクトロニクスは、イメージセンサ、ソーラーモジュール、LED等を含む。

※出典：各種調査会社資料⇒参考資料2

【参考】対象地域全体のGDPに占める日本のシェア：8.3%

ICT国際競争力指標...利益額シェア

◇ 日本企業の利益額シェアは、機器・端末、デバイスに比べてサービスで低くなっている。一方、放送／メディア機器関連事業については高くなっている。

(情報ソリューション関連事業などのシステム全体で優位性を競う分野や通信サービス及び放送／メディアサービス分野におけるグローバル展開が可能なビジネスモデルの欠如などの弱点が見られる。)

サービス

品目	日本企業 シェア
通信サービス関連事業	7.3%
情報ソリューション関連事業	6.1%
放送／メディアサービス関連事業	2.9%

端末・機器

品目	日本企業 シェア
情報／通信機器関連事業	12.7%
放送／メディア機器関連事業	65.0%

デバイス

品目	日本企業 シェア
デバイス関連事業	15.9%

* 集計対象企業名は別添

* 各事業者の事業セグメントを元に区分しているため、一部、当該セグメントに相応しない事業も含まれている。

ICT国際競争力指標...輸出額シェア及び貿易特化指数

- ◇ 日本の輸出競争力は、通信及び情報関連の端末・機器において低くなっている。
 (端末・機器分野では、携帯電話、ネットワーク機器、デスクトップPC、サーバ、ストレージの輸出額シェアは3%に満たない。)

端末・機器

	品目	輸出額 シェア	貿易 特化指数
通信	携帯電話機	0.5%	-0.60
	モバイルインフラ	7.3%	0.18
	ネットワーク機器	2.1%	-0.52
情報システム サービス	デスクトップPC	0.5%	-0.69
	ノートPC	3.2%	-0.26
	サーバ	1.1%	-0.86
	ストレージ	1.3%	-0.71
	コピー機	9.7%	-0.07
	プリンタ	11.2%	0.26
	テレビ	3.2%	0.05
メディア 放送	ビデオ機器	4.5%	-0.42
	デジタルカメラ	30.4%	0.76
	放送送信機	1.0%	0.30

デバイス

	品目	輸出額 シェア	貿易 特化指数
用途別 デバイス	通信機器用デバイス	6.8%	0.14
	通信ケーブル	4.6%	-0.38
	コンピュータ用デバイス	3.0%	-0.17
	放送機器用デバイス	15.8%	0.34
汎用半導体 デバイス	プロセッサ	8.7%	0.24
	メモリ	10.9%	0.01
	ディスクリート半導体	17.3%	0.61
	その他半導体デバイス	9.5%	0.24
ディスプレイ	PC用ディスプレイ	3.3%	0.03
	テレビ用ディスプレイ	9.6%	0.70