

## 「IT人材市場動向調査 調査報告概要版 No.4」の公開について

IPA（独立行政法人情報処理推進機構、理事長：西垣 浩司）は、このたび、2008年度に実施した調査の報告書「IT人材市場動向調査 調査報告概要版 No.4」を公開しました。

IT人材市場動向調査は、IT人材の育成施策検討に向けた基礎情報の収集を目的に実施したものです。調査報告概要版は、4回に分けて公開しており、今回の「調査報告概要版 No.4」公開は、3月27日に公開した「IT人材市場動向調査 調査報告概要版 No.3」に引き続いて行ったものです。

なお調査総括、調査結果詳細等を含む調査報告全体は「IT人材白書 2009」として5月中旬頃を目途に出版する予定です。

わが国産業界は、IT分野の人材が恒常的に不足していると言われていています。その解決のための人材育成施策の立案にあたってIT人材動向の現状及び今後の把握が必要とされますが、IT人材の将来的な市場動向を予測するためには、その裏づけとなる環境要因の把握・分析が不可欠です。

しかし、IT人材は多様な職種として産業横断的に広く存在するため、既存の統計では、その全容を正確に把握することは困難です。

このような経緯をふまえ、本調査は今後のIT人材育成施策を策定するための基礎資料とすべく、IT人材動向及びIT人材の市場動向を変動させる要因（企業、大学及び行政の施策、景況感、他産業の状況等）の調査分析をおこないました。その結果に基づき、将来のIT人材市場動向の分析およびIT人材市場に関する問題（特に、IT人材の質の不足）について、現在考察をおこなっています。結果については「IT人材白書 2009」に記載します。

### ■ 調査概要

「IT人材市場動向調査」では、以下の調査を行っています。今回公開する項目は、点線で囲まれた2項目です。

- |                                |   |      |
|--------------------------------|---|------|
| 1. 【IT企業向け】 IT人材動向調査           | } | No.1 |
| 2. 【ユーザー企業向け】 IT人材動向調査         |   |      |
| 3. 【教育機関向け】 情報系学生・教育動向調査       | } | No.2 |
| 4. 【情報系学科卒業生向け】 情報専門学科カリキュラム評価 |   |      |
| 5. 【学生向け】 情報サービス産業のイメージ分析調査    | } | No.3 |
| 6. 【社会人向け】 他産業との就業満足度比較調査      |   |      |
| 7. 【IT企業向け】 オフショア動向調査          | } | No.4 |
| 8. 【ユーザー企業向け】 海外ITサービス利用動向調査   |   |      |

■ 調査結果（調査報告概要版より抜粋）

(1) 【IT 企業向け】 オフショア動向調査

近年、中国、インドなどの諸国におけるオフショア開発が増加し、わが国情報サービス・ソフトウェア産業のグローバル化が、より一層進展しています。また、オフショア開発の対象範囲の拡大や、IT 企業の企業規模によるオフショア開発の影響の差異は、わが国の情報サービス・ソフトウェア産業構造に変化を与えるとともに、IT 人材市場動向にも影響し始めています。本調査は、このような状況を踏まえて、わが国の IT 企業によるオフショア開発の状況や IT 企業の事業モデル等の把握を目的として実施しました。

調査対象：IT ベンダー1,100 社、回収率：23.8%（回答企業 262 社）（昨年度 19.9%）

● 相手先国別のオフショア開発対象業務

- オフショア開発相手国により、発注対象業務に差異がみられ、相手国の技術水準に応じて、対象業務が拡大する傾向にある。ベトナムでのオフショア開発の対象業務が、詳細設計、結合テスト等に拡大している。
- 主なオフショア開発相手先国に対する発注対象業務は以下のとおり。

中国：オフショア開発の主力である中国への発注業務は、詳細設計、プログラミング、単体テスト、結合テストの割合が高い。昨年度との比較では、詳細設計、結合テストの割合がやや増加している。

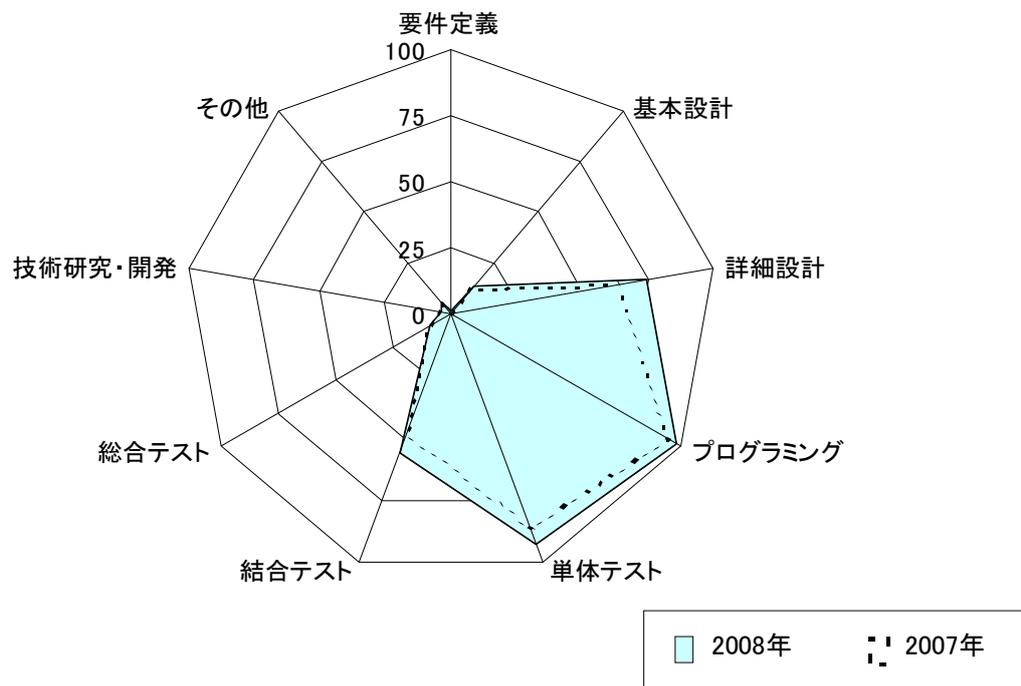


図 1：中国への発注業務（N=82）

インド：インドへの発注業務は、要件定義、基本設計、技術研究開発、総合テスト等の上流工程や高度な技術が必要な業務の割合が他国と比べて高い。

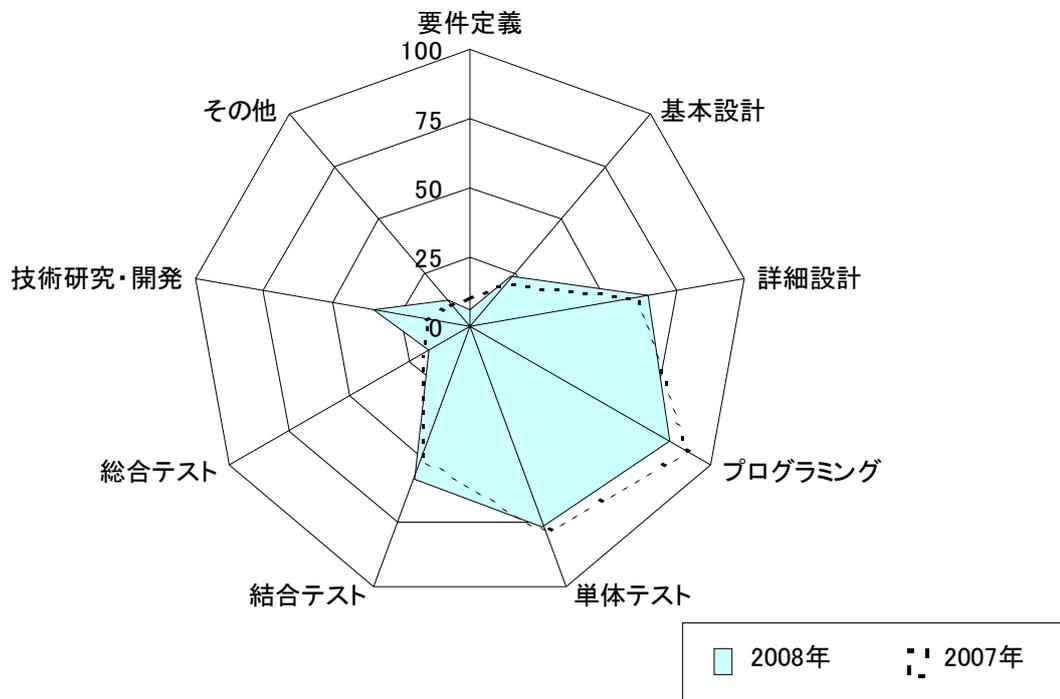


図 2：インドへの発注業務 (N=17)

ベトナム：新興国であるベトナムへの発注業務は、プログラミング、単体テストが主体。昨年度から詳細設計・結合テストへ業務範囲が拡大している。

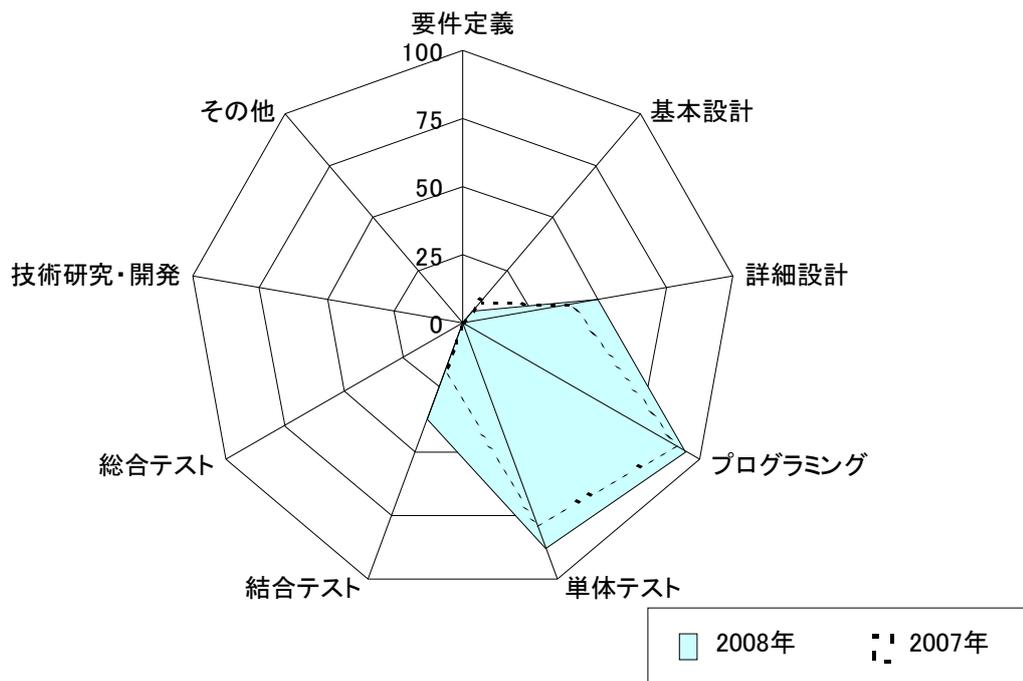


図 3：ベトナムへの発注業務 (N=16)

(2) 【ユーザー企業向け】 海外 IT サービス利用動向調査

IT 企業の海外へのアウトソーシング（オフショア開発など）が拡大する中、ユーザー企業が直接海外の IT 企業にアウトソーシングするケースも出てきています。そのため、我が国の IT 人材市場動向を把握していく上では、IT 企業からの海外へのアウトソーシングの動向と合わせ、ユーザー企業からの海外発注動向についても把握が求められています。本調査は、こうしたユーザー企業からの海外 IT アウトソーシングの実績、意向等の把握を目的として実施しました。

調査対象：ユーザー企業 3,000 社、回収率：11.2%（回答企業 335 社）（昨年度 7.7%）

● ユーザー企業の海外 IT サービスの利用状況

- 海外企業への直接発注については、調査対象とした 5 つの業務の中で、最も海外企業の IT サービスの利用実績が高い「システム・ソフトウェア開発業務」においても、利用実績や今後の利用意向を含め全体の 8.4%にとどまっている。

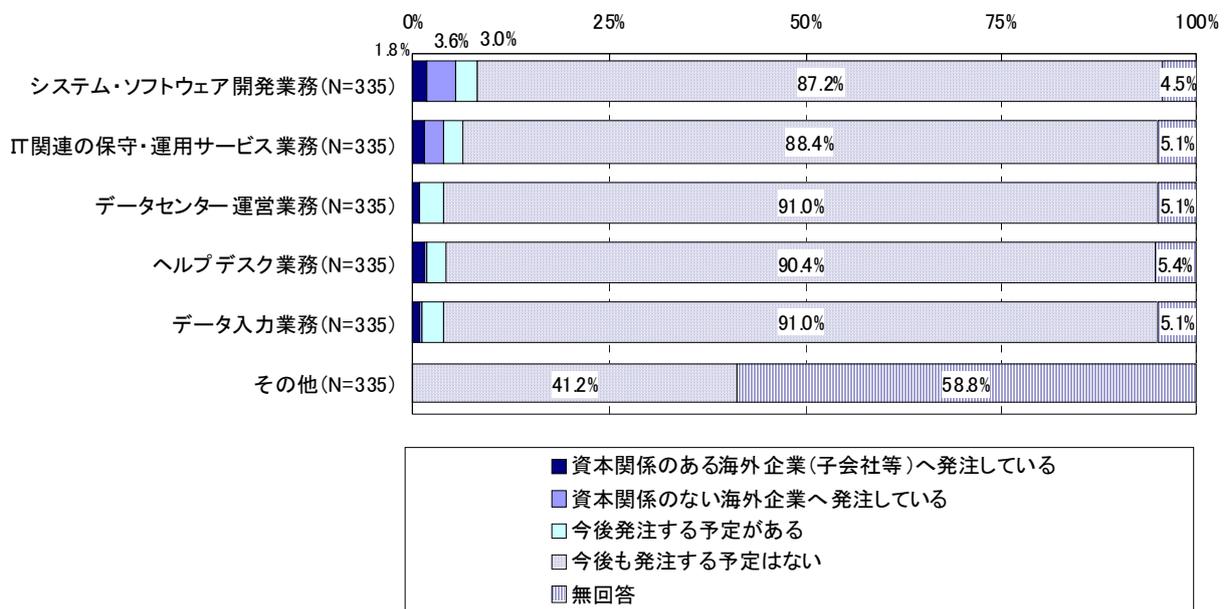


図 4：ユーザー企業による海外企業への直接発注

■ 「IT 人材市場動向調査 調査報告概要版 No.4」は、以下の URL をご参照ください。

<http://www.ipa.go.jp/jinzai/itss/activity/activity2.html#20090410>

■ 「IT 人材白書 2009」の出版は、5 月中旬頃を予定しています。

■本件に関するお問い合わせ先

IPA IT 人材育成本部 IT スキル標準センター 島田／平林  
Tel: 03-5978-7544 Fax: 03-5978-7516

■報道関係からのお問い合わせ先

IPA 戦略企画部広報グループ 横山／大海  
Tel: 03-5978-7503 Fax: 03-5978-7510 E-mail: pr-inq@ipa.go.jp