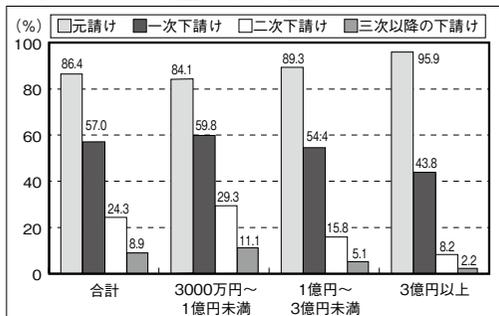
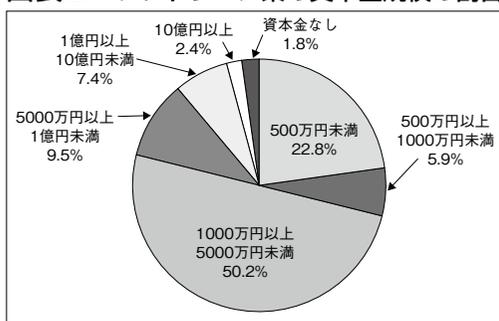


図表1 資本金規模別企業数の割合



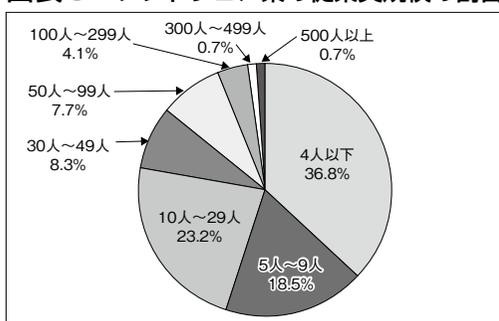
※ 経済産業省「平成29年情報通信業基本調査」より作成

図表2 ソフトウェア業の資本金規模の割合



※ 経済産業省「平成29年特定サービス産業実態調査」より作成

図表3 ソフトウェア業の従業員規模の割合



※ 経済産業省「平成29年特定サービス産業実態調査」より作成

Q2 ソフトウェア業の受発注はどんな構造なの？ 主な得意先はどんな先？



A ソフトウェア業界の売上の多くは、外部の企業からの受託によるものです。自社ソフトの開発・販売をしている会社であっても、同時並行的に他社から受託もしており、社内では複数の開発ラインが進行していることが一般的です。

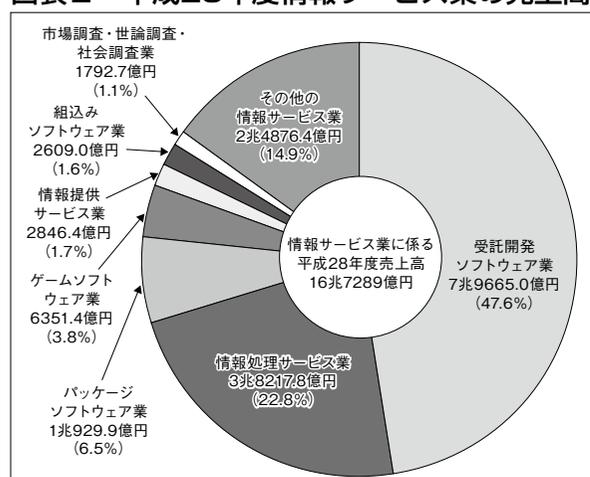
受託の構造は、建設業と酷似しており、元請けのS I e r（システムインテグレーション）から、下請けのベンダー・ソフトウェア開発会社（中流工程）、それから孫請けのソフトウェア開発会社（下流工程）へと流れる、多重下請構造となっています。多くのソフト開発会社が受託していることも少なくありません。

同業他社でも顧客対象になるケースも
ソフトウェア業の主な得意先は、それぞれの製品・情報サービスのの上流にある大手企業であるといえます。例えば組込みソフトウェア業であれば、自動車や家電機

図表1 ソフトウェアの開発技術



図表2 平成28年度情報サービス業の売上高



※ 経済産業省「平成29年情報通信業基本調査」より作成

元請け・下請けの企業数の割合を見ると、元請けが86%、一次下請けが57%ほど（図表1、複数回答による）。資本金の規模別に見ると、資本金が多くなるほど、元請けの割合が大きくなる傾向があります。

Q1 ソフトウェア業ってどんな業種でどんな仕事をしているの？



ソフトウェアとは、ハードウェアの対義語であり、コンピュータなどの機械上で処理を行うプログラムのことをいいます。ソフトウェアは、基本ソフトウェア（OS）と、パソコンやスマートフォン、電気機器などのハードウェアを操作するアプリケーションソフトに分かれます。ソフトウェア業といえば、一般的には後者のソフトウェア開発事業を指します。

インターネット通信を利用して外部のサービスを利用可能とするクラウド、ビッグデータ分析、AI、ドローンの活用など新技術の導入には、今後も新たなソフトウェア開発が欠かせません。ソフトウェアの開発技術は、金融機関や大手企業の基幹システムを特定のホストコンピュータを用いて開発する「汎用系」と、パソコンベースでシステム開発をする「オープン系」、Web上にシステムを作る「Web系」に分かれます（図表1）。現在は「オープン系」「Web系」が主流です。

受託開発ソフトウェア業の売上高が最も多い
総務省が公表する「日本標準産業分類」によると、ソフトウェア業は通信業・放送業・インターネット付随サービス業と同じ「情報通信業」のうちの1分類である「情報サービス業」に該当します。また、事業内容により「受託開発ソフトウェア業」「組込みソフトウェア業」「パッケージソフトウェア業」「ゲームソフトウェア業」の4つに分類されます。平成28年度情報サービス業の売上高は、16兆7289億円。業種別構成比で見ると、受託開発ソフトウェア業が47.6%と最も多くなっています（図表2）。

POINT IOTやAIなど新技術の導入には、ソフトウェア開発が不可欠
IoTやAIなど新技術の導入には、ソフトウェア開発が不可欠

POINT 受発注の構造は建設業に酷似している
受発注の構造は建設業に酷似している
受発注の構造は建設業に酷似している
受発注の構造は建設業に酷似している