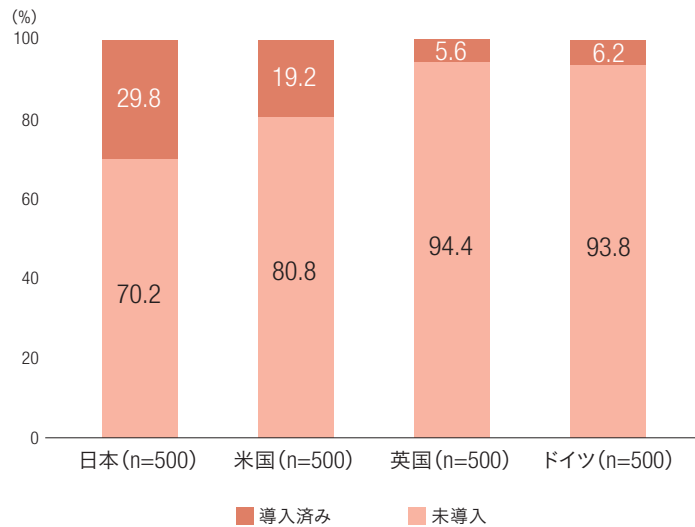


2020年度一般推薦入学試験（公募制）・帰国生・校友子女・提携校推薦入学試験「小論文」

最先端ITとデータを用いた「第4次産業革命」と呼ばれる産業構造の変化が進行している。ITとデータを用いて、新たな付加価値を創造することができる人材を「IT人材」と呼ぶとする。

以下の3つのグラフを読み取り、今後のIT人材育成に関するあなたの提案を720字から800字以内で述べてください。ただし、文中においてグラフのどの内容を参照したか、明確に記述すること。

図1 各国企業のIT導入^{注2)} 状況

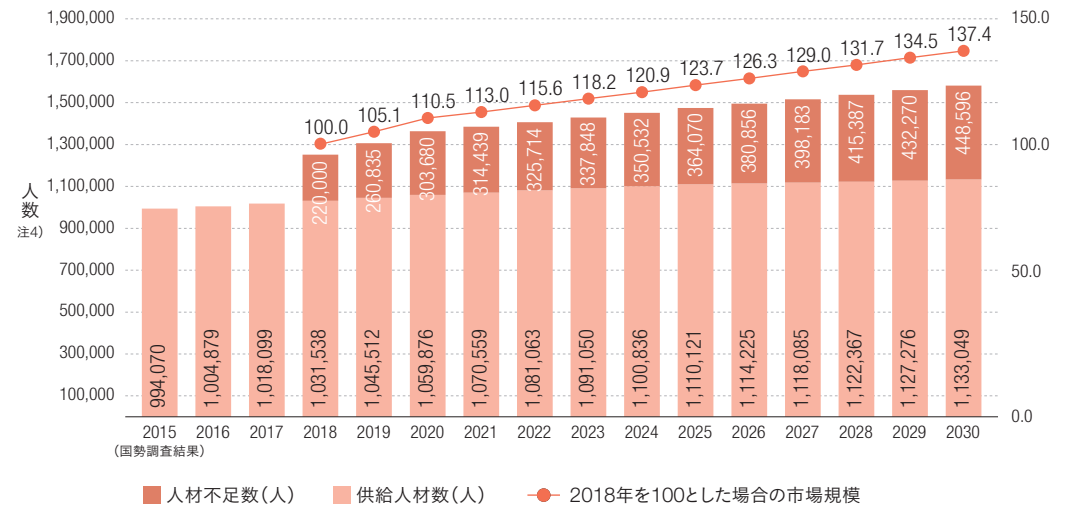


総務省(株式会社三菱総合研究所社会ICTイノベーション本部受託)『ICT^{注1)}によるイノベーションと新たなエコノミー形成に関する調査研究』2018年3月, 58頁。

注1) ICT=Information & Communication Technology: ITに通信を融合した概念であるが、ITと同義語として使われることも多く、当小論文では同義語として扱う。

注2) IT導入とは、企業活動における情報通信ネットワークや社内システム情報通信端末、情報通信環境等、基本的なIT基盤の企業への導入をいう。

図2 IT人材の不足規模に関する予測^{注3)}



経済産業省商務情報政策局 情報処理振興課(みずほ情報総研株式会社受託)

『IT人材需給に関する調査 調査報告書』2019年3月, 19頁を修正。

注3) 2016年以降は、生産性上昇率0.7%、IT需要の伸びが中位の場合を前提にグラフを作成している。

注4) 2015年の人数は総務省「平成27年国勢調査」によるもの、2016年以降の人数は試算結果をもとにみずほ情報総研作成。

図3 独立行政法人情報処理推進機構 (IPA) 社会基盤センター「IT人材白書2019 人から始まるデジタル変革～イノベーションを生む企業文化・風土を作れ～」2019年5月, 12頁
※著作権法により削除