

### Ⅲ. デジタル読解力調査の結果

#### ～結果のポイント～

- ① デジタル読解力の習熟度レベルについて、レベル5以上の生徒の割合が多いのは韓国（19%）、ニュージーランド（19%）、オーストラリア（17%）で（日本は6%）、レベル1以下の生徒の割合が少ないのは韓国（2%）、日本（7%）、オーストラリア（10%）、香港（10%）、ニュージーランド（10%）である（12ページ参照）。
- ② 習熟度レベル1以下の生徒の割合について、デジタル読解力の方がプリント読解力よりも少ないのは韓国、日本、オーストラリア、ニュージーランド、マカオ、アイルランド、アイスランド、スウェーデン、ノルウェー、ベルギー、フランスの11か国で、プリント読解力の方がデジタル読解力よりも少ないのは香港、デンマーク、スペイン、ポーランド、ハンガリー、オーストリア、チリ、コロンビアの8か国である（12ページ参照）。
- ③ 男女別に見た習熟度レベルについて、OECD平均ではレベル5以上の生徒の割合は女子の方が男子より多く、レベル1以下の生徒の割合は女子の方が男子より少ない。レベル5以上の生徒の割合が多いのは、男子で韓国（16%）、ニュージーランド（15%）、オーストラリア（15%）、女子で韓国（22%）、ニュージーランド（22%）、オーストラリア（20%）である。日本は男子が4%、女子が7%である（12ページ参照）。
- ④ デジタル読解力の平均得点は、韓国（568点）、ニュージーランド（537点）、オーストラリア（537点）、日本（519点）、香港（515点）、アイスランド（512点）、スウェーデン（510点）、アイルランド（509点）、ベルギー（507点）の順に高い。また、デジタル読解力の方がプリント読解力よりも平均得点が高く、得点差が統計的に有意であるのは韓国（28点）、オーストラリア（22点）、ニュージーランド（16点）を含む7か国で、プリント読解力の方がデジタル読解力よりも平均得点が高く、得点差が統計的に有意であるのはコロンビア（43点）、ハンガリー（26点）を含む7か国である。日本の得点差（1点）に統計的な有意差はない（13ページ参照）。
- ⑤ 各国内でのデジタル読解力得点の分布について、上位5%に位置する生徒の得点が高いのはニュージーランド（687点）、オーストラリア（684点）、韓国（671点）などであり、日本は630点でOECD平均の635点より低い。これに対して、下位5%に位置する生徒の得点が高いのは韓国（452点）、日本（394点）、香港（371点）などで、OECD平均は342点である（14ページ参照）。
- ⑥ デジタル読解力調査に参加した19か国すべてで女子が男子よりも得点が高く、コロンビアを除く18か国でその差は統計的に有意であった。男女差が大きいのはニュージーランド（40点）、ノルウェー（35点）、アイルランド（31点）、アイスランド（30点）などで、日本は23点でOECD平均と同程度である（15ページ参照）。

- ⑦ コロンビアを除くすべての国で、読書活動が活発になるほど、すなわち「楽しみで本を読む」ほど、デジタル読解力の平均得点が高い。日本は読書活動による得点の分散説明率が12%であり、読書活動がデジタル読解力と一定程度の関連性を持っている（16 ページ参照）。
- ⑧ 日本は、読書活動よりもネット検索（オンライン上での読みの活動の種類とその頻度）の方が得点の分散説明率が13%で、デジタル読解力に同程度以上の関連がある（17 ページ参照）。
- ⑨ 学校でコンピュータを利用しているか否かによるデジタル読解力の得点差が、生徒と学校の社会経済的背景の影響を相殺した後でも統計的に有意であるのは、日本を含む10か国で、このうち日本を含む9か国は、学校でコンピュータを利用している生徒の方が利用していない生徒よりも、デジタル読解力得点が統計的に有意に高かった。日本の両者の得点差は、生徒と学校の社会経済的背景の影響を相殺した後で見た場合12点で、17か国中6番目である（17 ページ参照）。
- ⑩ マルチメディア作品を作ることが「自分で上手にできる」「誰かに手伝ってもらえばできる」と回答した生徒の割合が、日本はデジタル読解力調査及びICT質問紙に参加した17か国中で、最も少ない。また、表計算ソフト使ってグラフを作ることが「自分で上手にできる」「誰かに手伝ってもらえばできる」と回答した生徒の割合が、日本はデジタル読解力調査及びICT質問紙に参加した17か国中、12番目であった（18 ページ参照）。
- ⑪ 日本は、国語、数学、理科のいずれの授業においても、コンピュータを使用しないと回答した（無答・無効を含む）生徒の割合が、デジタル読解力調査に参加した17か国中最も多かった（18 ページ参照）。
- ⑫ 自宅のコンピュータの有無で見たデジタル読解力の得点差が、社会経済的背景の影響を相殺した後でも統計的に有意であるのは、日本を含む13か国で、これらの国はすべて、自宅にコンピュータが1台以上ある生徒の方が、無い生徒よりもデジタル読解力得点が統計的に有意に高かった。日本の両者の得点差は、社会経済的背景の影響を相殺した後で見た場合25点であった（19 ページ参照）。
- ⑬ 自宅でコンピュータを利用している生徒の方が利用していない生徒よりも、デジタル読解力得点が統計的に有意に高く、自宅でコンピュータを利用しているか否かによるデジタル読解力の得点差は、社会経済的背景の影響を相殺した後でも、すべての国で統計的に有意であった。日本の両者の得点差は、社会経済的背景の影響を相殺した後で見た場合38点で、17か国中14番目である（19 ページ参照）。
- ⑭ 日本はデジタル読解力、プリント読解力いずれにおいても、生徒の社会経済文化的背景と読解力の関連の強さが低い水準にあり、かつ、読解力の平均得点が比較的高い水準に位置していることがわかる。つまり、家庭の経済状況や教育環境の違いが読解力に影響する程度が他の国と比べて小さく、教育機会において比較的平等性の高い教育システムを築いていると言える（19 ページ参照）。

## 1. 習熟度レベルの国際比較

### 1. 1 デジタル読解力における習熟度レベル別の生徒の割合

表 1 (20 ページ) はデジタル読解力について、5 つの習熟度レベル別に各国の生徒の割合を示したもので、国名はレベル 5 以上の生徒の割合が多い順に並べている。なお、以下で示す習熟度レベルの割合は累積したものではなく、生徒が達した最高のレベルの割合について示したものである。

OECD 平均はレベル 5 以上が 8%、レベル 4 が 23%、レベル 3 が 30%、レベル 2 が 22%、レベル 1 以下が 17%である。

レベル 5 以上の生徒の割合が最も多いのは韓国の 19%、次いでニュージーランドの 19%、オーストラリアの 17%である。日本は 6%で 9 番目である。OECD 平均の 8%を上回る国は 7 か国である。

図 1 (21 ページ) はデジタル読解力について、習熟度レベル 1 以下の生徒の割合が少ない順に国名を並べたものである。レベル 1 以下の生徒の割合が最も少ないのは韓国の 2%で、次いで日本の 7%、オーストラリアの 10%、香港の 10%、ニュージーランドの 10%である。

### 1. 2 デジタル読解力、プリント読解力における習熟度レベル別の生徒の割合

表 2 (22 ページ) はプリント読解力について、8 つの習熟度レベル別に各国の生徒の割合を示したものである。表 1 と表 2 をもとに、デジタル読解力でレベル 1 以下の生徒の割合が少ない順に国名を並べたものが図 2 (23 ページ) である。各国のデジタル読解力とプリント読解力を、レベル 1 以下の割合とレベル 2 以上の割合で比べると、デジタル読解力の方がレベル 1 以下の生徒の割合が少ないのは韓国、日本、オーストラリア、ニュージーランド、マカオ、アイルランド、アイスランド、スウェーデン、ノルウェー、ベルギー、フランスの 11 か国で、プリント読解力の方がレベル 1 以下の生徒の割合が少ないのは香港、デンマーク、スペイン、ポーランド、ハンガリー、オーストリア、チリ、コロンビアの 8 か国である。

### 1. 3 合成読解力における習熟度レベル別の生徒の割合

表 3 (24 ページ) は合成読解力について、8 つの習熟度レベル別に各国の生徒の割合を示したものである。国名はレベル 5 以上の生徒の割合が多い順に並べている。

OECD 平均はレベル 5 以上が 7%、レベル 4 が 23%、レベル 3 が 31%、レベル 2 が 23%、レベル 1 以下が 16%である。

レベル 5 以上の生徒の割合が最も多いのはニュージーランドの 16%、次いで韓国の 14%、オーストラリアの 14%である。日本は 8%で 7 番目である。OECD 平均の 7%を上回る国は 8 か国である。

レベル 1 以下の生徒の割合が最も少ないのは韓国の 3%で、次いで香港の 8%、日本の 9%、オーストラリアの 11%である。

## 2. 習熟度レベルの男女差

### 2. 1 男女別に見たデジタル読解力における習熟度レベル別の生徒の割合

表 4 は (25 ページ) はデジタル読解力について、男女別に習熟度レベル別の生徒の割合を示したものである。レベル 5 以上の生徒の割合についてみると OECD 平均は男子 6%、女子 9%であり、この割合が最も多いのは、男子で韓国の 16%、次いでニュージーランドの

15%、オーストラリアの15%、女子で韓国の22%、ニュージーランドの22%、オーストラリアの20%である。日本は男子4%、女子7%である。

図3(26ページ)はデジタル読解力について、習熟度レベル1以下の男子の割合が少ない順に国名を並べたものである。レベル1以下の生徒の割合についてみるとOECD平均は男子21%、女子13%であり、この割合が最も少ないのは、男子で韓国の3%、次いで日本の9%、女子で韓国の1%、次いで日本の4%である。

## 2.2 男女別に見たプリント読解力、合成読解力における習熟度レベル別の生徒の割合

表5(27ページ)はプリント読解力について、8つの習熟度レベル別に各国の生徒の割合を示したものである。

男子はOECD平均でレベル5以上が6%、レベル4が18%、レベル3が28%、レベル2が25%、レベル1以下が23%である。レベル5以上の男子の割合が最も多いのはニュージーランドの12%、次いでオーストラリアの10%、日本の10%である。レベル1以下の生徒の割合が最も少ないのは韓国の9%で、次いで香港の11%、日本の19%である。

女子はOECD平均でレベル5以上が11%、レベル4が26%、レベル3が31%、レベル2が21%、レベル1以下が12%である。レベル5以上の女子の割合が最も多いのはニュージーランドの20%、次いで韓国の17%、日本の17%である。レベル1以下の生徒の割合が最も少ないのは韓国の3%で、次いで香港の6%、日本の8%である。

また、表6(28ページ)は合成読解力について、8つの習熟度レベル別に各国の生徒の割合を示したものである。

男子はOECD平均でレベル5以上が5%、レベル4が19%、レベル3が29%、レベル2が25%、レベル1以下が21%である。レベル5以上の男子の割合が最も多いのはニュージーランドの13%、次いで韓国の11%、オーストラリアの11%である。日本は6%で8番目である。レベル1以下の生徒の割合が最も少ないのは韓国の4%で、次いで香港の10%、日本の13%、オーストラリア、マカオの15%である。

女子はOECD平均でレベル5以上が9%、レベル4が26%、レベル3が32%、レベル2が21%、レベル1以下が12%である。レベル5以上の女子の割合が最も多いのはニュージーランドの20%、次いで韓国の18%、オーストラリアの17%である。日本は10%で7番目である。レベル1以下の生徒の割合が最も少ないのは韓国の1%で、次いで日本の5%、ニュージーランドの6%、香港の6%、オーストラリアの7%である。

## 3. 平均得点の国際比較

### 3.1 各国のデジタル読解力平均得点と合成読解力平均得点

表7(29ページ)は、生徒のデジタル読解力の平均得点とその標準誤差、統計的に考えられる平均得点の上位及び下位の順位を示したものである。

デジタル読解力の平均得点は韓国、ニュージーランド、オーストラリア、日本、香港、アイスランド、スウェーデン、アイルランド、ベルギーの順で、日本の得点は519点であり、4番目に高い。OECD平均より得点が統計的に有意に高いのは上記9か国で、OECD平均より得点が統計的に有意に低いのは8か国である。また、順位の範囲で見ると、日本はデジタル読解力調査に参加したOECD加盟16か国中では4位、非加盟国を含む19か国中では4位から5位の間に位置している。

表8(30ページ)は、生徒の合成読解力の平均得点とその標準誤差、統計的に考えられる平均得点の上位及び下位の順位を示したものである。

合成読解力の平均得点は韓国、ニュージーランド、オーストラリア、香港、日本、ベルギー、アイスランドの順で、日本の得点は520点であり、5番目に高い。OECD平均より得点が統計的に有意に高い国は上記7か国で、OECD平均より得点が統計的に有意に低い国は8か国である。また、順位の範囲で見ると、日本はデジタル読解力調査に参加したOECD加盟16か国中では4位、非加盟国を含む19か国中では4位から5位の間に位置している。

### 3. 2 各国のデジタル読解力平均得点とプリント読解力平均得点との差

図4(31ページ)は、各国のデジタル読解力平均得点とプリント読解力平均得点について、得点差(デジタル読解力-プリント読解力)の大きい順に国を並べたものである。デジタル読解力の方がプリント読解力よりも得点が高く、その得点差が統計的に有意であるのは、韓国、オーストラリア、ニュージーランド、アイスランド、スウェーデン、アイスランド、マカオの7か国である。また、プリント読解力の方がデジタル読解力よりも得点が高く、その得点差が統計的に有意であるのは、コロンビア、ポーランド、ハンガリー、香港、チリ、オーストリア、デンマークの7か国である。日本はデジタル読解力が519点、プリント読解力が520点で、得点差(1点)は統計的に有意でない。

図5(32ページ)は、各国のデジタル読解力平均得点とプリント読解力平均得点の関係を示したものである。各国を示す点は右肩上がりの直線上にほぼ並んでおり、回帰分析を用いてデジタル読解力の平均得点からプリント読解力の平均得点を予測したときの分散説明率は87%となっている。つまり、デジタル読解力の平均得点が高い国ほどプリント読解力の平均得点も高くなっていることがわかる。

## 4. 各国内での得点の分布

### 4. 1 デジタル読解力の得点の国別分布

表9(33ページ)は、それぞれの国内でのデジタル読解力得点の分布を示したものである。各国内の上位5%、上位10%、上位25%、下位25%、下位10%、下位5%に位置する生徒の得点を表している。国名は上位5%に位置する生徒の得点が高い順に示している。

上位5%に位置する生徒の得点が最も高いのはニュージーランドであり、687点である。日本の得点は630点であり、オーストラリア、韓国、アイスランド、スウェーデン、ベルギー、アイスランド、香港に次いで9番目に高い。OECD平均は635点である。

上位10%、上位25%、下位25%、下位10%、下位5%に位置する日本の生徒の得点は、それぞれ608点、570点、475点、426点、394点である。OECD平均はそれぞれ609点、562点、442点、380点、342点であり、上位25%、下位25%、下位10%、下位5%に位置する日本の生徒の得点はいずれもOECD平均を上回っているが、上位5%、上位10%に位置する日本の生徒の得点はいずれもOECD平均を下回っている。

### 4. 2 プリント読解力と合成読解力の得点の国別分布

表10(34ページ)は、それぞれの国内でのプリント読解力得点の分布を示したものである。各国内の上位5%、上位10%、上位25%、下位25%、下位10%、下位5%に位置する生徒の得点を表している。国名は上位5%に位置する生徒の得点が高い順に示している。

上位5%に位置する生徒の得点が最も高いのはニュージーランドであり、678点である。日本の得点は667点であり、オーストラリアに次いで3番目に高い。OECD平均は643点である。

上位 10%、上位 25%、下位 25%、下位 10%、下位 5%に位置する日本の生徒の得点は、それぞれ 639 点、590 点、459 点、386 点、339 点である。OECD 平均はそれぞれ 615 点、566 点、438 点、374 点、335 点であり、日本の生徒の得点はいずれも OECD 平均を上回っている。

また、表 11 (35 ページ) は、それぞれの国内での合成読解力得点の分布を示したものである。各国内の上位 5%、上位 10%、上位 25%、下位 25%、下位 10%、下位 5%に位置する生徒の得点を表している。国名は上位 5%に位置する生徒の得点が高い順に示している。

上位 5%に位置する生徒の得点が最も高いのはニュージーランドであり、678 点である。日本の得点は 638 点であり、オーストラリア、韓国、ベルギー、アイスランド、スウェーデンに次いで 7 番目に高い。OECD 平均は 633 点である。

上位 10%、上位 25%、下位 25%、下位 10%、下位 5%に位置する日本の生徒の得点は、それぞれ 616 点、577 点、470 点、412 点、374 点である。OECD 平均はそれぞれ 608 点、562 点、441 点、381 点、344 点であり、日本の生徒の得点はいずれも OECD 平均を上回っている。

## 5. 平均得点の男女差

### 5. 1 デジタル読解力平均得点の男女差

表 12 (36 ページ) は、デジタル読解力の平均得点を男女別に表し、併せて男女の得点の差 (男子－女子) を示している。図 6 (37 ページ) の右側のグラフは、男女の得点差 (女子－男子) の大きい順に国を上から並べたものである。また、図 6 (37 ページ) の左側のグラフは、デジタル読解力の平均得点と男女別の平均得点を示すことによって、各国におけるこれら 3 つの得点の差を表している。

デジタル読解力調査に参加した 19 か国すべてで女子が男子よりも得点が高く、その男女差が統計的に有意であるのはコロンビアを除く 18 か国であった。男女差の最も大きい国はニュージーランドで女子が男子よりも 40 点高かった。日本は男子 508 点に対し女子が 531 点で、女子が男子より 23 点高く、これは OECD 平均の男女差 (24 点) と同程度である。

### 5. 2 デジタル読解力、プリント読解力における男女差の比較

表 13 (38 ページ) は、プリント読解力の平均得点を男女別に表し、併せて男女の得点の差 (男子－女子) を示している。図 7 (39 ページ) は右側のグラフでは、デジタル読解力とプリント読解力それぞれの男女の得点差 (女子－男子) を比較しているが、国はデジタル読解力得点の男女差 (女子－男子) が大きい順に上から並べたものである。また、図 7 (39 ページ) の左側のグラフは、デジタル読解力、プリント読解力それぞれについて、平均得点と男女別の平均得点を示すことによって、各国におけるこれらの得点の差を表している。

デジタル読解力調査に参加した 19 か国すべてで、男女の得点の差は、プリント読解力の方がデジタル読解力よりも大きく、コロンビアを除く 18 か国で統計的な有意差があった。

### 5. 3 合成読解力平均得点の男女差

表 14 (40 ページ) は、合成読解力の平均得点を男女別に表し、併せて男女の得点の差 (男子－女子) を示している。デジタル読解力調査に参加した 19 か国すべてで、女子が

男子よりも合成読解力の平均得点が高く、その男女差が統計的に有意であるのはコロンビアを除く 18 か国であった。男女差の最も大きい国はニュージーランドで女子が男子よりも 43 点高かった。日本は男子 505 点に対し女子が 536 点で、女子が男子より 31 点高く、これは OECD 平均の男女差と同じである。

## 6. デジタル読解力と諸要因との関係

PISA2009 年調査では生徒質問紙の中で、趣味としての読書、読む本の種類と頻度、オンライン上での読みの活動などについて尋ねる項目を設けており、回答の傾向とデジタル読解力との関係を分析することができる。生徒質問紙では、国際オプションであるが、コンピュータの利用等に関する ICT 質問紙も実施しており、学校でのコンピュータ利用、授業におけるコンピュータの使用状況、自宅でのコンピュータの有無や利用などについても尋ねており、これらとデジタル読解力との関係をみている。さらに、生徒質問紙中の複数の質問項目を合成した「生徒の社会経済的文化的指標」によって、デジタル読解力の得点の違いをみている。

### 6. 1 読書活動（「楽しみで本を読む」）

生徒質問紙の問 19 において、「あなたは、普段、趣味としての読書をどのくらいしますか。あてはまる番号に一つ〇をつけてください。」と尋ねた。これに対し、「趣味で読書をすることはない」以外の選択肢、「1 日 30 分以下」「1 日 31 分～1 時間未満」「1 日 1 時間～2 時間」「1 日 2 時間より長い」に〇をつけた生徒を「楽しみで本を読む生徒」として読書活動指標を作り、表 15（41 ページ）では、各国でのこの指標値の四分位数によって生徒を上位から下位まで 4 群に分け、各群での指標の平均値とデジタル読解力得点の平均値、並びに指標 1 単位当たりの得点の変化、得点の分散説明率を示した。また、読書活動指標による得点の分散説明率が大きい順に国を上から並べたのが図 8（42 ページ）である。

コロンビアを除くすべての国で、読書活動が活発になるほど（最下位、中下位、中上位、最上位のグループになるほど）、デジタル読解力の平均得点が高くなっていることがわかる。日本においては、読書活動による得点の分散説明率が 12%である点から、読書活動がデジタル読解力と一定程度の関連性を持っているといえる。

### 6. 2 読む本の種類・頻度

生徒質問紙の問 21 において、「あなたは、次のものを自分から進んで読むことはどれくらいありますか。(1)～(5)のそれぞれについて、あてはまる番号に一つ〇をつけてください。」と尋ねた。選択肢は「まったくか、ほとんどない」「年に 2～3 回」「月に 1 回ぐらい」「月に数回」「週に数回」の 5 つであった。また 5 項目は、(1)雑誌、(2)コミック（マンガ）、(3)フィクション（小説、物語など）、(4)ノンフィクション（伝記、ルポルタージュなど）、(5)新聞である。これから読む本の種類・頻度指標を作り、表 16（43 ページ）では、各国でのこの指標値の四分位数によって生徒を上位から下位まで 4 群に分け、各群での指標の平均値とデジタル読解力得点の平均値、並びに指標 1 単位当たりの得点の変化、得点の分散説明率を示した。また、図 9（44 ページ）では、読む本の種類・頻度指標による得点の分散説明率が大きい順に国を上から並べている。

ハンガリー、ニュージーランド、香港、コロンビアを除く国々で、読む本の種類・頻度が多様になるほど（最下位、中下位、中上位、最上位のグループになるほど）、デジタル

読解力の平均得点が高くなっている。ただし、この傾向は読書活動ほど顕著ではなく、日本においても読む本の種類・頻度による得点の分散説明率は5%で、読書活動ほど関連は強くないことがわかる。

### 6. 3 ネット検索（情報活動）

生徒質問紙の問22「あなたは、コンピュータや携帯電話で、次のことをどのくらいしていますか。(1)～(7)のそれぞれについて、あてはまる番号に一つ〇をつけてください」において、オンライン上での読みの活動の種類とその頻度について尋ねた。選択肢は「これが何かわからない」「ほとんどない」「月に数回」「週に数回」「日に数回」の5つであった。項目は7つであったが、そのうち「ネット上でニュースを読む」「ネット上で辞書または辞典（例：ウィキペディア®）を使用する」「ある特定のテーマを調べるためにネットで検索する」「生活情報をネットで検索する（例：スケジュール、イベント、ヒント、料理のレシピ）」の4項目からネット検索（情報活動）指標を作成し、表17（45ページ）では、各国でのこの指標値の四分位数によって生徒を上位から下位まで4群に分け、各群での指標の平均値とデジタル読解力得点の平均値、並びに指標1単位当たりの得点の変化、得点の分散説明率を示した。また、図10（46ページ）では、ネット検索（情報活動）指標による得点の分散説明率が大きい順に国を上から並べている。

すべての国で、最下位と中下位のグループの差が開いているが、中上位と最上位では得点差のあまりない国が多い。日本については、読書活動よりもネット検索の方が得点の分散説明率が高く、デジタル読解力に同程度以上の関連があると考えられる。

### 6. 4 ネット上での社会活動

前項同様、生徒質問紙の問22の質問項目のうち「Eメールを読む」「ネット上でチャットをする」の2項目からネット上での社会活動指標を作り、このネット上での社会活動による平均得点の分散説明率が大きい順に国を上から並べたのが表18（47ページ）である。各国でのこの指標値の四分位数によって生徒を上位から下位まで4群に分け、各群での指標の平均値とデジタル読解力得点の平均値、並びに指標1単位当たりの得点の変化、得点の分散説明率を示した。また、図11（48ページ）では、ネット上での社会活動指標による得点の分散説明率が大きい順に国を上から並べている。

ネット上での社会活動によるデジタル読解力得点の分散説明率はOECD平均でも1%であり、日本の場合はほぼ0%となっている。つまり、日本を含む多くの国で、デジタル読解力とネット上での社会活動には関連性がないといえる。

### 6. 5 学校でのコンピュータ利用

ICT質問紙（国際オプションの生徒質問紙）の問2「次のもののうち、学校であなたが利用できる機器はありますか」において、「デスクトップ・コンピュータ」あるいは「ノートパソコン」の項目に「はい、使っています」と回答した生徒とそれ以外の生徒について、デジタル読解力の得点と、生徒と学校の社会経済的背景指標の平均値、それらの差を示したのが表19（49ページ）である。また、図12（50ページ）では、生徒と学校の社会経済的背景の影響を相殺した後のデジタル読解力の得点差の大きい順に国を上から並べている。

これによれば、学校でコンピュータを利用しているか否かによるデジタル読解力の得点差が、生徒と学校の社会経済的背景の影響を相殺した後でも統計的に有意であるのは、オ



オーストラリア、ノルウェー、アイスランド、スウェーデン、スペイン、日本、ニュージーランド、ベルギー、ハンガリー、マカオの10か国で、このうちハンガリーを除く9か国は学校でコンピュータを利用している生徒の方が利用していない生徒よりも、デジタル読解力得点が統計的に有意に高かった。日本の両者の得点差は、生徒と学校の社会経済的背景の影響を相殺した後で見た場合12点で、17か国中6番目である。

#### 6. 6 マルチメディア作品

ICT 質問紙の問8「あなたは、コンピュータで次のことがどのくらいできますか。(1)～(5)のそれぞれについて、あてはまる番号に一つ○をつけてください。」において、「(音声や画像、動画などの)マルチメディアの作品を作る」が項目の1つとして挙げられている。選択肢は「自分で上手にできる」「誰かに手伝ってもらえばできる」「意味はわかるができない」「意味がわからない」の4つであり、それぞれに解答した生徒の割合を示したのが表20(51ページ)である。図13(52ページ)は、マルチメディア作品を作ることが「自分で上手にできる」「誰かに手伝ってもらえばできる」と回答した生徒の割合の多い順に国を並べている。

これによれば、マルチメディア作品を作ることが「自分で上手にできる」「誰かに手伝ってもらえばできる」と回答した生徒の割合が、日本はデジタル読解力調査及びICT質問紙に参加した17か国中で、最も少ない。

#### 6. 7 表計算ソフト

前項同様ICT質問紙の問8には、「表計算ソフトを使ってグラフを作成する」が項目の1つとして挙げられている。選択肢は「自分で上手にできる」「誰かに手伝ってもらえばできる」「意味はわかるができない」「意味がわからない」の4つであり、それぞれに回答した生徒の割合を示したのが表21(53ページ)である。図14(54ページ)は、表計算ソフトを使ってグラフを作成することが「自分で上手にできる」「誰かに手伝ってもらえばできる」と回答した生徒の割合の多い順に国を並べている。

これによれば、表計算ソフトを使ってグラフを作ることが「自分で上手にできる」「誰かに手伝ってもらえばできる」と回答した生徒の割合が、日本はデジタル読解力調査及びICT質問紙に参加した17か国中、12番目であった。

#### 6. 8 国語・数学・理科の各授業におけるコンピュータの使用状況

ICT質問紙の問7では、学校の授業でコンピュータを使用する頻度を尋ねている。表22(55ページ)は、国語、数学、理科のそれぞれの授業においてコンピュータの使用が「ない」「週に0～30分」「週に31～60分」「週に60分以上」のいずれかの選択肢に○をつけた生徒の割合を示している。なお、「ない」には無答・無効も含まれている。また、図15(56ページ)、図16(57ページ)、図17(58ページ)は、それぞれ国語、数学、理科の授業におけるコンピュータの使用状況を示していて、この問において「ない」(無答・無効を含む)と回答した以外の生徒の割合の多い順に、国を左から並べている。なお、表22、図15～17では、デジタル読解力調査に参加した17か国について取り上げている。

これによれば、日本は、国語、数学、理科のいずれの授業においても、コンピュータを使用しないと回答した(無答・無効を含む)生徒の割合が、デジタル読解力調査に参加した17か国中最も多かった。

## 6. 9 自宅のコンピュータの有無

ICT 質問紙の問1「次のもののうち、自宅であなたが利用できる機器はありますか」において、「デスクトップ・コンピュータ」あるいは「ノートパソコン」の項目に「はい、使っています」「はい、でも使っていません」と回答した生徒を「自宅にコンピュータが1台以上ある生徒」とし、いずれについても「いいえ」と回答した生徒を「自宅にコンピュータが無い生徒」とし、それぞれのデジタル読解力平均得点と両者の得点差を示したのが表 23 (59 ページ) である。

これによれば、自宅でのコンピュータの有無によるデジタル読解力の得点差が、社会経済的背景の影響を相殺した後でも統計的に有意であるのは、香港、ハンガリー、ベルギー、オーストラリア、アイルランド、ニュージーランド、コロンビア、フランス、日本、チリ、ポーランド、マカオ、スペインの13か国で、これらの国はすべて、自宅にコンピュータが1台以上ある生徒の方が、無い生徒よりもデジタル読解力得点が統計的に有意に高かった。日本の両者の得点差は、社会経済的背景の影響を相殺した後で見た場合 25 点であった。

## 6. 10 自宅でのコンピュータ利用

ICT 質問紙の問1「次のもののうち、自宅であなたが利用できる機器はありますか」において、「デスクトップ・コンピュータ」あるいは「ノートパソコン」の項目に「はい、使っています」と回答した生徒とそれ以外の生徒について、デジタル読解力の得点差を示したのが表 24 (60 ページ) である。図 18 (61 ページ) は、社会経済的背景の影響を相殺した後の得点差の大きい順に国を上から並べている。

これによれば、自宅でコンピュータを利用している生徒の方が利用していない生徒よりも、デジタル読解力得点が統計的に有意に高く、自宅でコンピュータを利用しているか否かによるデジタル読解力の得点差は、社会経済的背景の影響を相殺した後でも、すべての国で統計的に有意であった。日本の両者の得点差は、社会経済的背景の影響を相殺した後で見た場合、17か国中14番目である。

## 6. 11 生徒の社会経済文化的背景と読解力得点の関連の強さ

PISA 調査では「保護者の教育的背景」と「家庭の社会経済的背景」の指標に加え、「家庭の所有物」（生徒質問紙問16の質問項目を用いた「家庭の学習リソース」指標、「家庭の文化的所有物」指標に加え、「家財」で用いられた質問項目、及び生徒質問紙問18を用いた「家庭にある本の冊数」からなる）に関する指標から、「生徒の社会経済文化的背景」指標 (ESCS) を構成している。表 25 (62 ページ) は、読解力の平均得点、「生徒の社会経済文化的背景」指標を同じにした場合の読解力の平均得点、「生徒の社会経済文化的背景」指標による生徒の読解力得点に対する分散説明率、「生徒の社会経済文化的背景」指標1単位当たりの得点変化を示している。

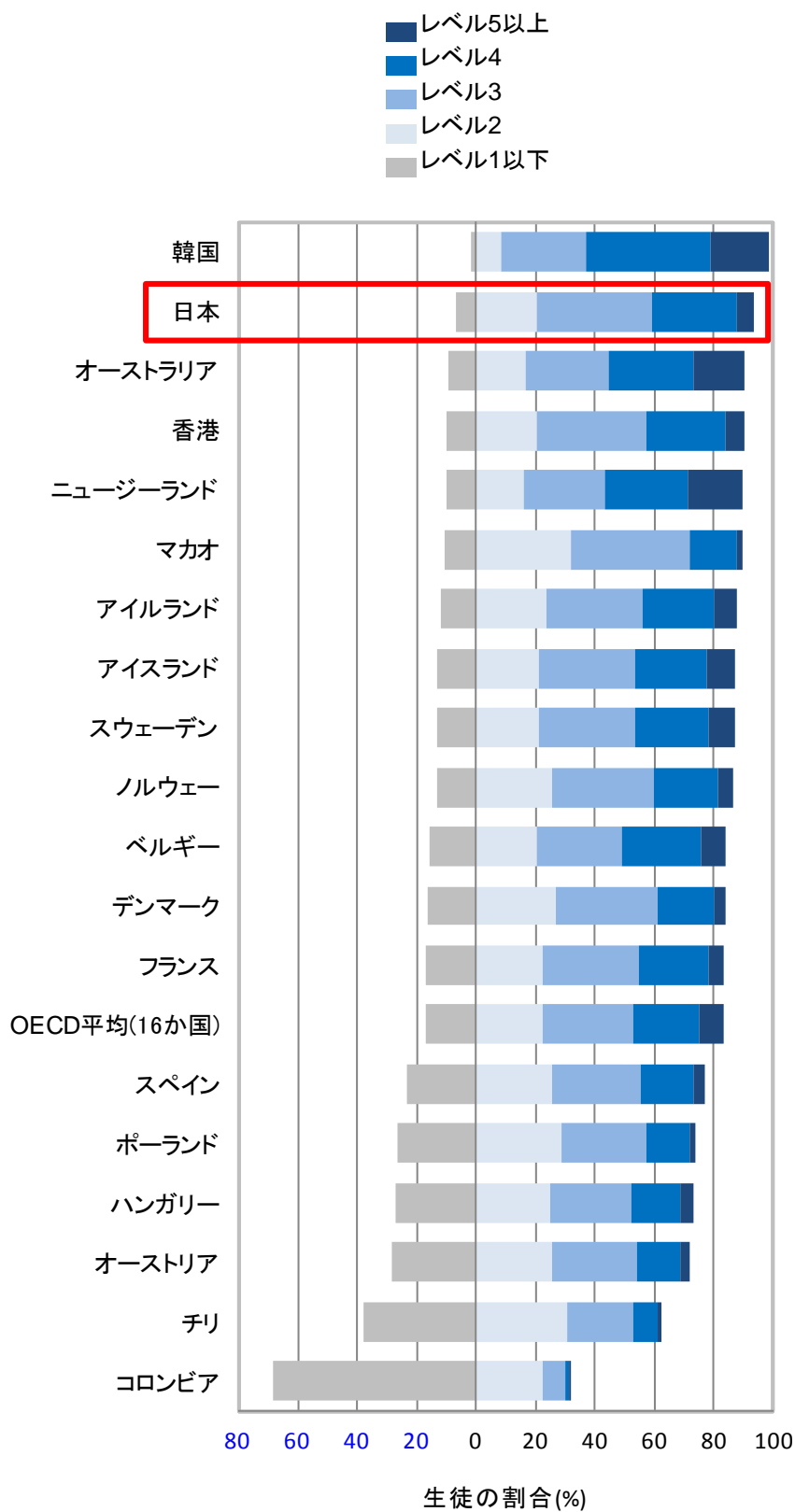
また、図 19 (63 ページ) に、生徒の社会経済文化的背景の違いによって、読解力の得点の違いが説明できる割合を横軸に取り、縦軸に各国の読解力の平均得点を取ってプロットした。これによれば、日本はデジタル読解力、プリント読解力いずれにおいても、生徒の社会経済文化的背景と読解力の関連の強さが低い水準にあり、かつ、読解力の平均得点が比較的高い水準に位置していることがわかる。つまり、家庭の経済状況や教育環境の違いが読解力に影響する程度が他の国と比べて小さく、教育機会において比較的平等性の高い教育システムを築いていると言える。

表 1 デジタル読解力における習熟度レベル別の生徒の割合

| 国名           | デジタル読解力の習熟度レベル     |          |                             |          |                             |          |                             |          |                     |          |
|--------------|--------------------|----------|-----------------------------|----------|-----------------------------|----------|-----------------------------|----------|---------------------|----------|
|              | レベル1以下<br>(408点未満) |          | レベル 2<br>(408点以上<br>481点未満) |          | レベル 3<br>(481点以上<br>553点未満) |          | レベル 4<br>(553点以上<br>626点未満) |          | レベル 5以上<br>(626点以上) |          |
|              | 割合                 | 標準<br>誤差 | 割合                          | 標準<br>誤差 | 割合                          | 標準<br>誤差 | 割合                          | 標準<br>誤差 | 割合                  | 標準<br>誤差 |
| 韓国           | 1.8                | (0.4)    | 8.3                         | (1.0)    | 28.7                        | (1.4)    | 42.0                        | (1.4)    | 19.2                | (1.6)    |
| ニュージーランド     | 10.2               | (1.4)    | 16.1                        | (0.8)    | 27.2                        | (1.0)    | 27.8                        | (1.0)    | 18.6                | (0.8)    |
| オーストラリア      | 9.6                | (0.6)    | 16.5                        | (0.6)    | 28.2                        | (0.7)    | 28.5                        | (0.8)    | 17.3                | (0.9)    |
| アイスランド       | 12.9               | (7.6)    | 21.1                        | (0.8)    | 32.2                        | (1.0)    | 24.1                        | (1.0)    | 9.7                 | (0.6)    |
| ベルギー         | 15.9               | (2.6)    | 20.2                        | (0.7)    | 28.8                        | (0.9)    | 26.3                        | (1.1)    | 8.8                 | (0.7)    |
| スウェーデン       | 13.0               | (5.4)    | 21.2                        | (1.0)    | 32.4                        | (0.8)    | 24.7                        | (1.1)    | 8.6                 | (0.8)    |
| アイルランド       | 12.1               | (8.6)    | 23.4                        | (1.0)    | 32.7                        | (0.9)    | 24.0                        | (1.0)    | 7.8                 | (0.8)    |
| OECD平均(16か国) | 16.9               | (0.3)    | 22.3                        | (0.3)    | 30.4                        | (0.3)    | 22.6                        | (0.3)    | 7.8                 | (0.2)    |
| 香港           | 9.8                | (0.9)    | 20.3                        | (1.1)    | 36.8                        | (1.1)    | 26.8                        | (1.1)    | 6.3                 | (0.7)    |
| 日本           | 6.7                | (0.7)    | 20.5                        | (0.9)    | 38.9                        | (1.2)    | 28.2                        | (1.0)    | 5.7                 | (0.6)    |
| ノルウェー        | 13.3               | (2.4)    | 25.5                        | (1.0)    | 34.4                        | (1.1)    | 21.4                        | (1.0)    | 5.4                 | (0.5)    |
| フランス         | 16.7               | (5.6)    | 22.4                        | (1.1)    | 32.3                        | (1.5)    | 23.6                        | (1.2)    | 5.1                 | (0.7)    |
| ハンガリー        | 26.8               | (6.6)    | 25.0                        | (1.6)    | 27.1                        | (1.2)    | 16.3                        | (1.2)    | 4.8                 | (0.7)    |
| スペイン         | 23.1               | (4.4)    | 25.4                        | (1.1)    | 30.2                        | (1.1)    | 17.3                        | (1.0)    | 3.9                 | (0.6)    |
| デンマーク        | 16.4               | (4.6)    | 26.8                        | (1.2)    | 33.9                        | (1.1)    | 19.2                        | (1.0)    | 3.7                 | (0.4)    |
| オーストリア       | 28.5               | (1.6)    | 25.7                        | (1.1)    | 28.3                        | (1.2)    | 14.9                        | (1.0)    | 2.6                 | (0.4)    |
| ポーランド        | 26.3               | (3.4)    | 28.4                        | (1.0)    | 28.6                        | (1.0)    | 14.7                        | (0.9)    | 2.0                 | (0.3)    |
| マカオ          | 10.5               | (0.5)    | 31.8                        | (0.8)    | 39.9                        | (0.8)    | 15.8                        | (0.5)    | 2.0                 | (0.2)    |
| チリ           | 37.7               | (3.6)    | 30.6                        | (1.0)    | 22.5                        | (1.1)    | 8.0                         | (0.7)    | 1.1                 | (0.3)    |
| コロンビア        | 68.4               | (1.7)    | 22.4                        | (1.1)    | 7.7                         | (0.9)    | 1.4                         | (0.3)    | 0.1                 | (0.1)    |

(注) 1. 灰色の網掛は非OECD加盟国・地域を示す。  
2. 国・地域はレベル5以上の割合で降順。

図 1 デジタル読解力における生徒の習熟度レベル別分布



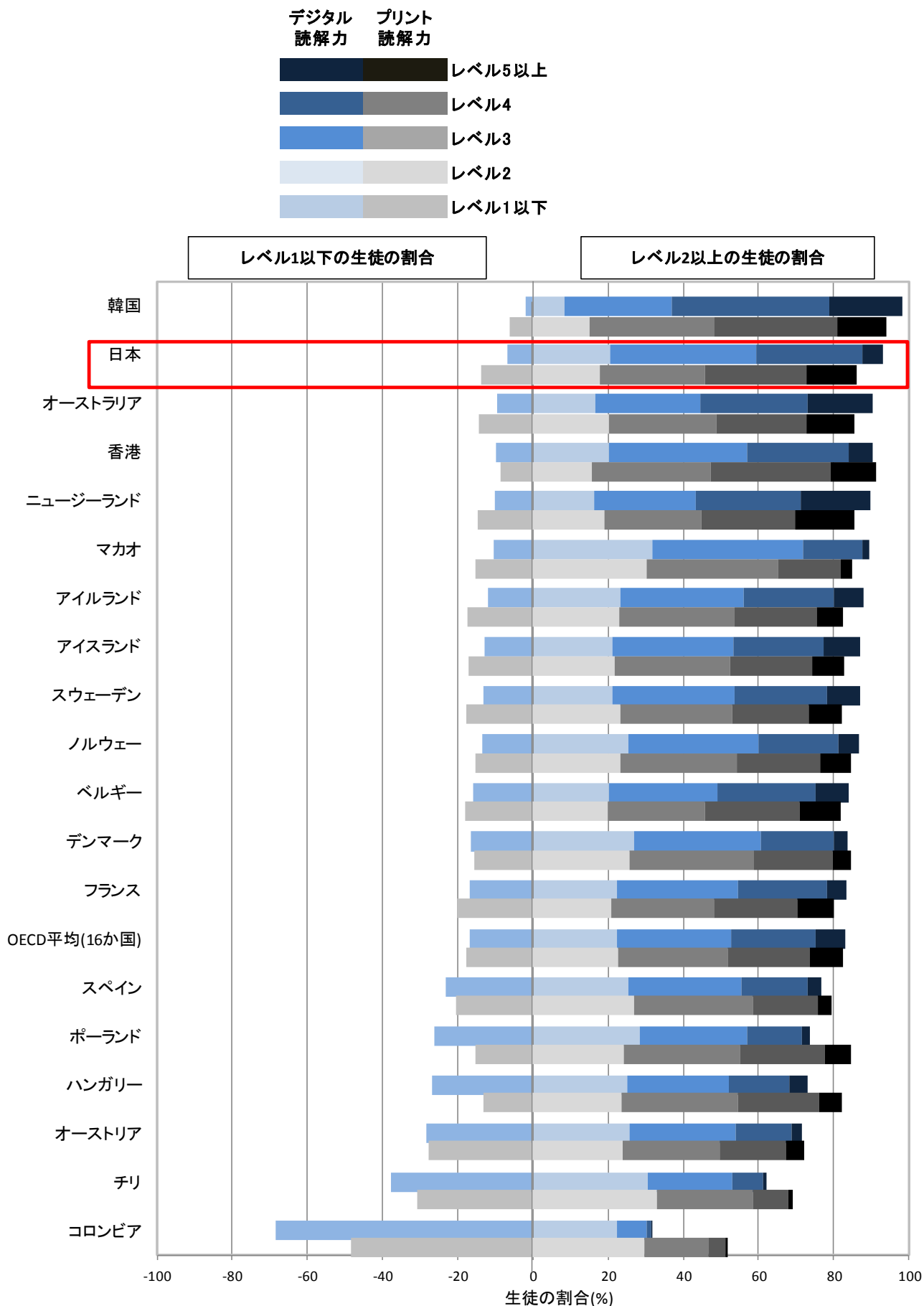
(注) 習熟度レベル1以下の割合が少ない順に上から並べている。

表 2 プリント読解力における習熟度レベル別の生徒の割合

| 国名           | プリント読解力の習熟度レベル          |          |                             |          |                             |          |                             |          |                             |          |                             |          |                             |          |                   |          |
|--------------|-------------------------|----------|-----------------------------|----------|-----------------------------|----------|-----------------------------|----------|-----------------------------|----------|-----------------------------|----------|-----------------------------|----------|-------------------|----------|
|              | レベル1b<br>未満<br>(262点未満) |          | レベル1b<br>(262点以上<br>335点未満) |          | レベル1a<br>(335点以上<br>408点未満) |          | レベル 2<br>(408点以上<br>481点未満) |          | レベル 3<br>(481点以上<br>553点未満) |          | レベル 4<br>(553点以上<br>626点未満) |          | レベル 5<br>(626点以上<br>698点未満) |          | レベル 6<br>(698点以上) |          |
|              | 割合                      | 標準<br>誤差 | 割合                          | 標準<br>誤差 | 割合                          | 標準<br>誤差 | 割合                          | 標準<br>誤差 | 割合                          | 標準<br>誤差 | 割合                          | 標準<br>誤差 | 割合                          | 標準<br>誤差 | 割合                | 標準<br>誤差 |
| ニュージーランド     | 0.9                     | (0.2)    | 3.2                         | (0.4)    | 10.2                        | (0.6)    | 19.3                        | (0.8)    | 25.8                        | (0.8)    | 24.8                        | (0.8)    | 12.9                        | (0.8)    | 2.9               | (0.4)    |
| 日本           | 1.3                     | (0.4)    | 3.4                         | (0.5)    | 8.9                         | (0.7)    | 18.0                        | (0.8)    | 28.0                        | (0.9)    | 27.0                        | (0.9)    | 11.5                        | (0.7)    | 1.9               | (0.4)    |
| 韓国           | 0.2                     | (0.2)    | 0.9                         | (0.3)    | 4.7                         | (0.6)    | 15.4                        | (1.0)    | 33.0                        | (1.2)    | 32.9                        | (1.4)    | 11.9                        | (1.0)    | 1.0               | (0.2)    |
| オーストラリア      | 1.0                     | (0.1)    | 3.3                         | (0.3)    | 10.0                        | (0.4)    | 20.4                        | (0.6)    | 28.5                        | (0.7)    | 24.1                        | (0.7)    | 10.7                        | (0.5)    | 2.1               | (0.3)    |
| 香港           | 0.2                     | (0.1)    | 1.5                         | (0.3)    | 6.6                         | (0.6)    | 16.1                        | (0.8)    | 31.4                        | (0.9)    | 31.8                        | (0.9)    | 11.2                        | (0.7)    | 1.2               | (0.3)    |
| ベルギー         | 1.1                     | (0.3)    | 4.7                         | (0.5)    | 11.9                        | (0.6)    | 20.3                        | (0.7)    | 25.8                        | (0.9)    | 24.9                        | (0.7)    | 10.1                        | (0.5)    | 1.1               | (0.2)    |
| フランス         | 2.3                     | (0.5)    | 5.6                         | (0.5)    | 11.8                        | (0.8)    | 21.1                        | (1.0)    | 27.2                        | (1.0)    | 22.4                        | (1.1)    | 8.5                         | (0.8)    | 1.1               | (0.3)    |
| スウェーデン       | 1.5                     | (0.3)    | 4.3                         | (0.4)    | 11.7                        | (0.7)    | 23.5                        | (1.0)    | 29.8                        | (1.0)    | 20.3                        | (0.9)    | 7.7                         | (0.6)    | 1.3               | (0.3)    |
| アイスランド       | 1.1                     | (0.2)    | 4.2                         | (0.4)    | 11.5                        | (0.7)    | 22.2                        | (0.8)    | 30.6                        | (0.9)    | 21.9                        | (0.8)    | 7.5                         | (0.6)    | 1.0               | (0.2)    |
| OECD平均(16か国) | 1.1                     | (0.1)    | 4.3                         | (0.1)    | 12.0                        | (0.2)    | 22.9                        | (0.2)    | 29.3                        | (0.2)    | 21.9                        | (0.2)    | 7.5                         | (0.2)    | 1.0               | (0.1)    |
| ノルウェー        | 0.5                     | (0.1)    | 3.4                         | (0.4)    | 11.0                        | (0.7)    | 23.6                        | (0.8)    | 30.9                        | (0.9)    | 22.1                        | (1.2)    | 7.6                         | (0.9)    | 0.8               | (0.2)    |
| ポーランド        | 0.6                     | (0.1)    | 3.1                         | (0.3)    | 11.3                        | (0.7)    | 24.5                        | (1.1)    | 31.0                        | (1.0)    | 22.3                        | (1.0)    | 6.5                         | (0.5)    | 0.7               | (0.1)    |
| アイルランド       | 1.5                     | (0.4)    | 3.9                         | (0.5)    | 11.8                        | (0.7)    | 23.3                        | (1.0)    | 30.6                        | (0.9)    | 21.9                        | (0.9)    | 6.3                         | (0.5)    | 0.7               | (0.2)    |
| ハンガリー        | 0.6                     | (0.2)    | 4.7                         | (0.8)    | 12.3                        | (1.0)    | 23.8                        | (1.2)    | 31.0                        | (1.3)    | 21.6                        | (1.1)    | 5.8                         | (0.7)    | 0.3               | (0.1)    |
| オーストリア       | 1.9                     | (0.4)    | 8.1                         | (0.8)    | 17.5                        | (1.0)    | 24.1                        | (1.0)    | 26.0                        | (0.9)    | 17.4                        | (0.9)    | 4.5                         | (0.4)    | 0.4               | (0.1)    |
| デンマーク        | 0.4                     | (0.1)    | 3.1                         | (0.3)    | 11.7                        | (0.7)    | 26.0                        | (0.9)    | 33.1                        | (1.2)    | 20.9                        | (1.1)    | 4.4                         | (0.4)    | 0.3               | (0.1)    |
| スペイン         | 1.1                     | (0.3)    | 4.8                         | (0.6)    | 14.4                        | (0.8)    | 27.1                        | (1.0)    | 31.8                        | (1.0)    | 17.2                        | (0.9)    | 3.4                         | (0.4)    | 0.2               | (0.1)    |
| マカオ          | 0.3                     | (0.1)    | 2.6                         | (0.3)    | 12.0                        | (0.4)    | 30.6                        | (0.6)    | 34.8                        | (0.7)    | 16.9                        | (0.5)    | 2.8                         | (0.2)    | 0.1               | (0.1)    |
| チリ           | 1.3                     | (0.2)    | 7.4                         | (0.8)    | 21.9                        | (1.0)    | 33.2                        | (1.1)    | 25.6                        | (1.1)    | 9.3                         | (0.7)    | 1.3                         | (0.2)    | 0.0               | (0.0)    |
| コロンビア        | 4.3                     | (0.8)    | 14.7                        | (0.9)    | 29.0                        | (1.2)    | 30.0                        | (1.1)    | 16.9                        | (1.0)    | 4.6                         | (0.6)    | 0.5                         | (0.2)    | 0.0               | (0.0)    |

- (注) 1. 灰色の網掛は非OECD加盟国・地域を示す。  
 2. プリント読解力に関しては、生徒の割合がPISA2009年調査国際結果報告書と異なる場合がある。  
 3. 国・地域はレベル5以上の割合で降順。

図 2 デジタル読解力、プリント読解力における習熟度レベル別に見た生徒の割合



(注) デジタル読解力でレベル1以下の生徒の割合が少ない順に上から並べている。

表 3 合成読解力における習熟度レベル別の生徒の割合

| 国名           | 合成読解力の習熟度レベル            |          |                             |          |                             |          |                            |          |                            |          |                            |          |                            |          |                  |          |
|--------------|-------------------------|----------|-----------------------------|----------|-----------------------------|----------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|------------------|----------|
|              | レベル1b<br>未満<br>(262点未満) |          | レベル1b<br>(262点以上<br>335点未満) |          | レベル1a<br>(335点以上<br>408点未満) |          | レベル2<br>(408点以上<br>481点未満) |          | レベル3<br>(481点以上<br>553点未満) |          | レベル4<br>(553点以上<br>626点未満) |          | レベル5<br>(626点以上<br>698点未満) |          | レベル6<br>(698点以上) |          |
|              | 割合                      | 標準<br>誤差 | 割合                          | 標準<br>誤差 | 割合                          | 標準<br>誤差 | 割合                         | 標準<br>誤差 | 割合                         | 標準<br>誤差 | 割合                         | 標準<br>誤差 | 割合                         | 標準<br>誤差 | 割合               | 標準<br>誤差 |
| ニュージーランド     | 0.7                     | (0.2)    | 2.5                         | (0.3)    | 8.3                         | (0.5)    | 18.2                       | (0.7)    | 27.1                       | (0.8)    | 26.9                       | (0.8)    | 13.8                       | (0.7)    | 2.5              | (0.3)    |
| 韓国           | 0.1                     | (0.1)    | 0.4                         | (0.2)    | 2.2                         | (0.5)    | 11.8                       | (1.0)    | 32.0                       | (1.2)    | 39.1                       | (1.3)    | 13.6                       | (1.1)    | 0.8              | (0.2)    |
| オーストラリア      | 0.7                     | (0.1)    | 2.4                         | (0.2)    | 7.9                         | (0.4)    | 18.6                       | (0.6)    | 29.5                       | (0.6)    | 27.0                       | (0.6)    | 11.7                       | (0.6)    | 2.2              | (0.4)    |
| ベルギー         | 0.7                     | (0.2)    | 3.9                         | (0.4)    | 12.0                        | (0.6)    | 20.4                       | (0.7)    | 27.3                       | (0.8)    | 26.4                       | (1.0)    | 8.8                        | (0.6)    | 0.5              | (0.2)    |
| アイスランド       | 0.6                     | (0.2)    | 3.1                         | (0.3)    | 10.5                        | (0.6)    | 21.9                       | (0.8)    | 32.5                       | (1.0)    | 23.2                       | (0.8)    | 7.4                        | (0.5)    | 0.8              | (0.2)    |
| スウェーデン       | 0.8                     | (0.2)    | 3.4                         | (0.4)    | 10.1                        | (0.7)    | 23.0                       | (1.0)    | 31.8                       | (0.9)    | 23.0                       | (0.9)    | 7.0                        | (0.6)    | 0.8              | (0.2)    |
| 日本           | 0.5                     | (0.2)    | 1.7                         | (0.3)    | 7.1                         | (0.7)    | 19.5                       | (0.9)    | 33.8                       | (0.9)    | 29.8                       | (1.0)    | 7.2                        | (0.7)    | 0.3              | (0.1)    |
| 香港           | 0.3                     | (0.1)    | 1.4                         | (0.2)    | 6.3                         | (0.5)    | 18.1                       | (0.8)    | 35.5                       | (1.1)    | 31.1                       | (1.1)    | 7.0                        | (0.6)    | 0.4              | (0.1)    |
| OECD平均(16か国) | 0.8                     | (0.1)    | 4.0                         | (0.1)    | 11.6                        | (0.2)    | 23.0                       | (0.2)    | 30.7                       | (0.3)    | 22.6                       | (0.2)    | 6.6                        | (0.2)    | 0.6              | (0.0)    |
| アイルランド       | 0.8                     | (0.2)    | 2.9                         | (0.4)    | 10.1                        | (0.6)    | 24.0                       | (1.1)    | 32.6                       | (1.2)    | 23.1                       | (1.0)    | 6.0                        | (0.6)    | 0.5              | (0.2)    |
| フランス         | 1.1                     | (0.3)    | 5.0                         | (0.6)    | 12.2                        | (0.8)    | 21.9                       | (1.1)    | 30.2                       | (1.3)    | 23.2                       | (1.2)    | 6.1                        | (0.8)    | 0.3              | (0.1)    |
| ノルウェー        | 0.4                     | (0.1)    | 2.5                         | (0.3)    | 10.4                        | (0.7)    | 25.1                       | (0.9)    | 33.7                       | (0.8)    | 22.0                       | (1.0)    | 5.7                        | (0.6)    | 0.3              | (0.1)    |
| ハンガリー        | 1.0                     | (0.3)    | 6.4                         | (0.9)    | 14.0                        | (0.9)    | 25.3                       | (1.3)    | 29.9                       | (1.2)    | 18.7                       | (1.2)    | 4.4                        | (0.6)    | 0.2              | (0.1)    |
| デンマーク        | 0.4                     | (0.1)    | 2.9                         | (0.4)    | 11.8                        | (0.6)    | 26.2                       | (1.0)    | 35.6                       | (0.9)    | 19.7                       | (1.0)    | 3.2                        | (0.4)    | 0.2              | (0.1)    |
| ポーランド        | 0.7                     | (0.2)    | 4.6                         | (0.5)    | 14.2                        | (0.8)    | 27.5                       | (1.1)    | 31.0                       | (1.0)    | 18.7                       | (0.9)    | 3.2                        | (0.4)    | 0.2              | (0.1)    |
| スペイン         | 1.1                     | (0.3)    | 5.1                         | (0.6)    | 14.8                        | (0.8)    | 26.8                       | (1.1)    | 32.0                       | (1.0)    | 17.1                       | (1.0)    | 3.0                        | (0.4)    | 0.1              | (0.1)    |
| オーストリア       | 2.4                     | (0.6)    | 8.4                         | (0.8)    | 17.0                        | (0.9)    | 25.0                       | (1.0)    | 28.0                       | (1.1)    | 16.2                       | (0.8)    | 2.8                        | (0.4)    | 0.1              | (0.1)    |
| マカオ          | 0.1                     | (0.0)    | 1.3                         | (0.2)    | 10.2                        | (0.4)    | 31.9                       | (0.6)    | 39.5                       | (0.7)    | 15.5                       | (0.5)    | 1.6                        | (0.2)    | 0.0              | c        |
| チリ           | 1.5                     | (0.3)    | 8.7                         | (0.8)    | 23.2                        | (1.0)    | 33.3                       | (1.0)    | 24.3                       | (1.1)    | 8.0                        | (0.7)    | 0.9                        | (0.2)    | 0.0              | c        |
| コロンビア        | 5.4                     | (0.7)    | 20.0                        | (1.1)    | 33.4                        | (1.2)    | 27.6                       | (1.2)    | 11.3                       | (0.9)    | 2.1                        | (0.3)    | 0.2                        | (0.1)    | 0.0              | c        |

(注) 1. 灰色の網掛は非OECD加盟国・地域を示す。  
 2. 表中のcは欠損値。  
 3. 国・地域はレベル5以上の割合で降順。

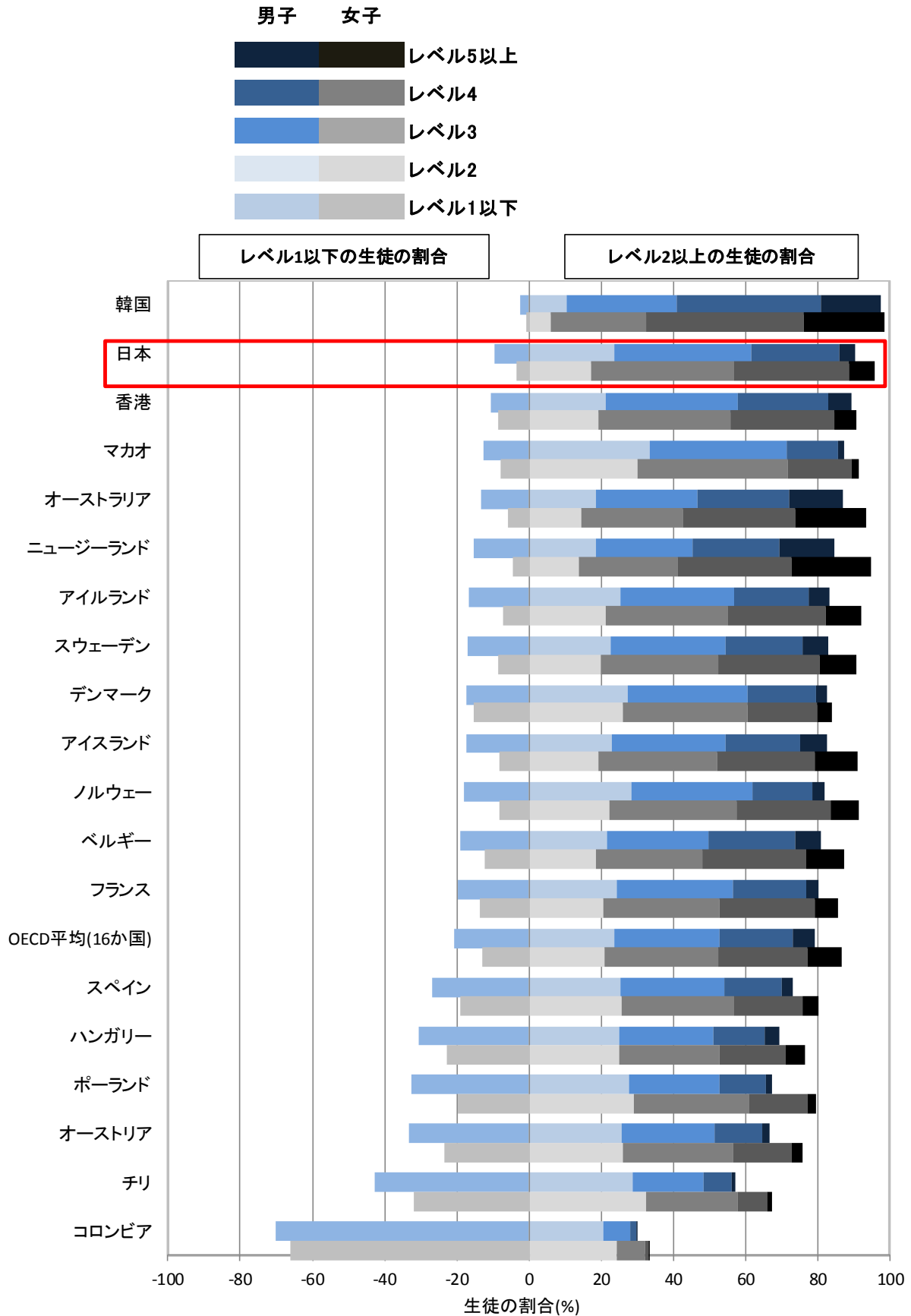
表 4 男女別に見たデジタル読解力における習熟度レベル別の生徒の割合

| 国名               | 性別 | デジタル読解力の習熟度レベル     |          |                             |          |                             |          |                             |          |                     |          |
|------------------|----|--------------------|----------|-----------------------------|----------|-----------------------------|----------|-----------------------------|----------|---------------------|----------|
|                  |    | レベル1以下<br>(408点未満) |          | レベル 2<br>(408点以上<br>481点未満) |          | レベル 3<br>(481点以上<br>553点未満) |          | レベル 4<br>(553点以上<br>626点未満) |          | レベル 5以上<br>(626点以上) |          |
|                  |    | 割合                 | 標準<br>誤差 | 割合                          | 標準<br>誤差 | 割合                          | 標準<br>誤差 | 割合                          | 標準<br>誤差 | 割合                  | 標準<br>誤差 |
| オーストラリア          | 男子 | 13.1               | (0.9)    | 18.7                        | (0.9)    | 28.1                        | (1.1)    | 25.4                        | (1.1)    | 14.7                | (1.1)    |
|                  | 女子 | 6.2                | (0.5)    | 14.3                        | (0.7)    | 28.2                        | (0.8)    | 31.5                        | (1.1)    | 19.8                | (1.1)    |
| オーストリア           | 男子 | 33.4               | (2.0)    | 25.7                        | (1.5)    | 25.7                        | (1.4)    | 13.2                        | (1.1)    | 2.1                 | (0.5)    |
|                  | 女子 | 23.8               | (2.0)    | 25.8                        | (1.4)    | 30.8                        | (1.7)    | 16.5                        | (1.5)    | 3.1                 | (0.6)    |
| ベルギー             | 男子 | 19.1               | (1.2)    | 21.8                        | (1.0)    | 28.0                        | (1.1)    | 23.9                        | (1.3)    | 7.2                 | (0.8)    |
|                  | 女子 | 12.4               | (0.8)    | 18.6                        | (0.9)    | 29.6                        | (1.2)    | 28.8                        | (1.2)    | 10.6                | (0.8)    |
| チリ               | 男子 | 42.9               | (2.0)    | 28.8                        | (1.4)    | 19.7                        | (1.4)    | 7.8                         | (1.0)    | 0.9                 | (0.3)    |
|                  | 女子 | 32.4               | (1.8)    | 32.5                        | (1.5)    | 25.3                        | (1.3)    | 8.3                         | (1.0)    | 1.4                 | (0.4)    |
| デンマーク            | 男子 | 17.2               | (1.1)    | 27.5                        | (1.5)    | 33.1                        | (1.7)    | 18.8                        | (1.3)    | 3.3                 | (0.5)    |
|                  | 女子 | 15.6               | (1.2)    | 26.0                        | (1.7)    | 34.7                        | (1.7)    | 19.6                        | (1.3)    | 4.0                 | (0.5)    |
| フランス             | 男子 | 19.6               | (1.8)    | 24.4                        | (1.3)    | 32.1                        | (1.8)    | 20.3                        | (1.5)    | 3.6                 | (0.8)    |
|                  | 女子 | 13.9               | (1.5)    | 20.4                        | (1.4)    | 32.5                        | (1.7)    | 26.7                        | (1.5)    | 6.5                 | (1.0)    |
| ハンガリー            | 男子 | 30.4               | (1.9)    | 25.0                        | (1.7)    | 26.0                        | (1.4)    | 14.3                        | (1.4)    | 4.2                 | (0.8)    |
|                  | 女子 | 23.1               | (2.0)    | 24.9                        | (1.9)    | 28.1                        | (1.6)    | 18.4                        | (1.5)    | 5.5                 | (0.9)    |
| アイスランド           | 男子 | 17.3               | (1.1)    | 23.1                        | (1.2)    | 31.5                        | (1.2)    | 20.7                        | (0.9)    | 7.5                 | (0.8)    |
|                  | 女子 | 8.5                | (0.7)    | 19.2                        | (1.1)    | 32.9                        | (1.6)    | 27.4                        | (1.6)    | 11.9                | (0.9)    |
| アイルランド           | 男子 | 16.6               | (1.3)    | 25.5                        | (1.3)    | 31.4                        | (1.3)    | 20.7                        | (1.2)    | 5.8                 | (0.8)    |
|                  | 女子 | 7.4                | (0.9)    | 21.3                        | (1.3)    | 33.9                        | (1.5)    | 27.5                        | (1.7)    | 9.9                 | (1.2)    |
| 日本               | 男子 | 9.4                | (1.2)    | 23.8                        | (1.6)    | 37.9                        | (1.5)    | 24.4                        | (1.4)    | 4.4                 | (0.6)    |
|                  | 女子 | 3.9                | (0.6)    | 17.0                        | (1.1)    | 40.0                        | (1.4)    | 32.1                        | (1.4)    | 7.1                 | (0.9)    |
| 韓国               | 男子 | 2.5                | (0.6)    | 10.4                        | (1.5)    | 30.6                        | (1.7)    | 40.0                        | (1.7)    | 16.4                | (1.8)    |
|                  | 女子 | 1.0                | (0.3)    | 6.0                         | (1.0)    | 26.5                        | (1.9)    | 44.1                        | (1.8)    | 22.4                | (2.2)    |
| ニュージーランド         | 男子 | 15.4               | (1.0)    | 18.6                        | (1.1)    | 26.7                        | (1.1)    | 24.3                        | (1.3)    | 15.0                | (1.0)    |
|                  | 女子 | 4.7                | (0.6)    | 13.6                        | (1.0)    | 27.8                        | (1.4)    | 31.6                        | (1.1)    | 22.4                | (1.3)    |
| ノルウェー            | 男子 | 18.1               | (1.3)    | 28.5                        | (1.2)    | 33.3                        | (1.9)    | 16.7                        | (1.6)    | 3.3                 | (0.4)    |
|                  | 女子 | 8.3                | (0.9)    | 22.3                        | (1.5)    | 35.6                        | (1.7)    | 26.3                        | (1.4)    | 7.6                 | (0.9)    |
| ポーランド            | 男子 | 32.6               | (1.5)    | 27.9                        | (1.3)    | 25.0                        | (1.1)    | 12.9                        | (0.9)    | 1.6                 | (0.3)    |
|                  | 女子 | 20.0               | (1.4)    | 28.9                        | (1.4)    | 32.2                        | (1.4)    | 16.4                        | (1.2)    | 2.4                 | (0.4)    |
| スペイン             | 男子 | 26.8               | (1.7)    | 25.4                        | (1.3)    | 28.8                        | (1.4)    | 15.9                        | (1.2)    | 3.1                 | (0.6)    |
|                  | 女子 | 19.3               | (1.4)    | 25.5                        | (1.4)    | 31.6                        | (1.5)    | 18.9                        | (1.2)    | 4.7                 | (0.7)    |
| スウェーデン           | 男子 | 17.1               | (1.3)    | 22.5                        | (1.4)    | 32.1                        | (1.2)    | 21.2                        | (1.2)    | 7.1                 | (0.7)    |
|                  | 女子 | 8.8                | (1.1)    | 19.8                        | (1.1)    | 32.8                        | (1.2)    | 28.3                        | (1.4)    | 10.2                | (1.1)    |
| OECD平均<br>(16か国) | 男子 | 20.7               | (0.4)    | 23.6                        | (0.3)    | 29.4                        | (0.4)    | 20.0                        | (0.3)    | 6.3                 | (0.2)    |
|                  | 女子 | 13.1               | (0.3)    | 21.0                        | (0.3)    | 31.4                        | (0.4)    | 25.1                        | (0.3)    | 9.3                 | (0.3)    |
| コロンビア            | 男子 | 70.1               | (2.3)    | 20.5                        | (1.6)    | 7.5                         | (1.2)    | 1.7                         | (0.6)    | 0.2                 | (0.1)    |
|                  | 女子 | 66.8               | (2.1)    | 24.1                        | (1.5)    | 8.0                         | (1.1)    | 1.1                         | (0.3)    | 0.0                 | c        |
| 香港               | 男子 | 10.7               | (1.1)    | 21.3                        | (1.4)    | 36.7                        | (1.3)    | 25.0                        | (1.5)    | 6.3                 | (0.8)    |
|                  | 女子 | 8.7                | (1.0)    | 19.3                        | (1.4)    | 36.8                        | (1.7)    | 28.8                        | (1.6)    | 6.3                 | (0.8)    |
| マカオ              | 男子 | 12.6               | (1.0)    | 33.6                        | (1.1)    | 37.8                        | (1.0)    | 14.2                        | (0.6)    | 1.8                 | (0.3)    |
|                  | 女子 | 8.3                | (0.6)    | 30.0                        | (1.1)    | 42.1                        | (1.1)    | 17.5                        | (0.8)    | 2.1                 | (0.4)    |

(注) 1. 灰色の網掛は非OECD加盟国・地域を示す。  
2. 表中のcは欠損値。



図3 男女別にみたデジタル読解力における習熟度レベル別の生徒の割合



(注) 男子のデジタル読解力でレベル1以下の生徒の割合が少ない順に上から並べている。

表 5 男女別に見たプリント読解力における習熟度レベル別の生徒の割合

| 国名               | 性別 | プリント読解力の習熟度レベル          |          |                             |          |                             |          |                             |          |                             |          |                             |          |                             |          |                   |          |
|------------------|----|-------------------------|----------|-----------------------------|----------|-----------------------------|----------|-----------------------------|----------|-----------------------------|----------|-----------------------------|----------|-----------------------------|----------|-------------------|----------|
|                  |    | レベル1b<br>未満<br>(262点未満) |          | レベル1b<br>(262点以上<br>335点未満) |          | レベル1a<br>(335点以上<br>408点未満) |          | レベル 2<br>(408点以上<br>481点未満) |          | レベル 3<br>(481点以上<br>553点未満) |          | レベル 4<br>(553点以上<br>626点未満) |          | レベル 5<br>(626点以上<br>698点未満) |          | レベル 6<br>(698点以上) |          |
|                  |    | 割合                      | 標準<br>誤差 | 割合                          | 標準<br>誤差 | 割合                          | 標準<br>誤差 | 割合                          | 標準<br>誤差 | 割合                          | 標準<br>誤差 | 割合                          | 標準<br>誤差 | 割合                          | 標準<br>誤差 | 割合                | 標準<br>誤差 |
| オーストラリア          | 男子 | 1.5                     | (0.2)    | 4.9                         | (0.5)    | 13.2                        | (0.6)    | 22.5                        | (0.8)    | 27.4                        | (0.8)    | 20.6                        | (0.9)    | 8.3                         | (0.6)    | 1.6               | (0.3)    |
|                  | 女子 | 0.4                     | (0.1)    | 1.8                         | (0.2)    | 6.8                         | (0.5)    | 18.4                        | (0.8)    | 29.5                        | (1.0)    | 27.4                        | (0.8)    | 13.0                        | (0.7)    | 2.6               | (0.4)    |
| オーストリア           | 男子 | 3.1                     | (0.6)    | 10.8                        | (1.2)    | 21.3                        | (1.4)    | 25.1                        | (1.3)    | 23.2                        | (1.2)    | 13.7                        | (1.3)    | 2.7                         | (0.5)    | 0.1               | (0.1)    |
|                  | 女子 | 0.9                     | (0.4)    | 5.6                         | (0.9)    | 13.8                        | (1.1)    | 23.1                        | (1.4)    | 28.7                        | (1.3)    | 21.1                        | (1.2)    | 6.3                         | (0.7)    | 0.6               | (0.2)    |
| ベルギー             | 男子 | 1.7                     | (0.3)    | 6.2                         | (0.7)    | 13.7                        | (0.8)    | 22.0                        | (0.9)    | 24.7                        | (1.0)    | 22.4                        | (1.0)    | 8.6                         | (0.7)    | 0.8               | (0.3)    |
|                  | 女子 | 0.6                     | (0.2)    | 3.2                         | (0.6)    | 10.0                        | (0.9)    | 18.5                        | (0.9)    | 27.1                        | (1.1)    | 27.6                        | (1.1)    | 11.6                        | (0.8)    | 1.4               | (0.3)    |
| チリ               | 男子 | 1.9                     | (0.4)    | 9.4                         | (1.1)    | 24.8                        | (1.2)    | 32.1                        | (1.4)    | 22.7                        | (1.4)    | 8.1                         | (0.8)    | 1.0                         | (0.3)    | 0.0               | (0.0)    |
|                  | 女子 | 0.7                     | (0.3)    | 5.2                         | (0.7)    | 18.9                        | (1.2)    | 34.4                        | (1.5)    | 28.7                        | (1.5)    | 10.6                        | (1.2)    | 1.5                         | (0.4)    | 0.0               | c        |
| デンマーク            | 男子 | 0.6                     | (0.2)    | 4.3                         | (0.5)    | 14.1                        | (1.1)    | 29.2                        | (1.3)    | 31.6                        | (1.5)    | 17.0                        | (1.4)    | 3.0                         | (0.6)    | 0.2               | (0.1)    |
|                  | 女子 | 0.2                     | (0.1)    | 2.0                         | (0.3)    | 9.3                         | (0.8)    | 22.9                        | (1.2)    | 34.6                        | (1.7)    | 24.8                        | (1.3)    | 5.7                         | (0.6)    | 0.4               | (0.2)    |
| フランス             | 男子 | 3.4                     | (0.7)    | 8.1                         | (0.9)    | 14.1                        | (1.2)    | 23.3                        | (1.4)    | 25.4                        | (1.5)    | 18.6                        | (1.3)    | 6.3                         | (0.8)    | 0.7               | (0.3)    |
|                  | 女子 | 1.3                     | (0.5)    | 3.3                         | (0.6)    | 9.6                         | (0.8)    | 19.0                        | (1.2)    | 28.9                        | (1.4)    | 25.9                        | (1.4)    | 10.6                        | (1.2)    | 1.5               | (0.4)    |
| ハンガリー            | 男子 | 0.9                     | (0.4)    | 6.6                         | (1.1)    | 16.1                        | (1.4)    | 25.6                        | (1.7)    | 29.7                        | (1.4)    | 17.3                        | (1.4)    | 3.8                         | (0.7)    | 0.1               | c        |
|                  | 女子 | 0.2                     | (0.2)    | 2.8                         | (0.8)    | 8.4                         | (1.1)    | 21.9                        | (1.7)    | 32.5                        | (1.9)    | 26.0                        | (1.7)    | 7.8                         | (1.0)    | 0.5               | (0.2)    |
| アイスランド           | 男子 | 1.8                     | (0.3)    | 6.6                         | (0.6)    | 15.5                        | (0.9)    | 24.4                        | (1.1)    | 28.2                        | (1.1)    | 18.0                        | (1.1)    | 5.1                         | (0.7)    | 0.6               | (0.3)    |
|                  | 女子 | 0.4                     | (0.2)    | 1.9                         | (0.5)    | 7.6                         | (0.9)    | 19.9                        | (1.0)    | 33.1                        | (1.6)    | 25.7                        | (1.4)    | 9.9                         | (1.0)    | 1.4               | (0.4)    |
| アイルランド           | 男子 | 2.5                     | (0.6)    | 5.7                         | (0.7)    | 15.0                        | (1.3)    | 25.0                        | (1.6)    | 29.5                        | (1.3)    | 17.8                        | (1.6)    | 4.1                         | (0.7)    | 0.4               | (0.2)    |
|                  | 女子 | 0.6                     | (0.2)    | 2.1                         | (0.5)    | 8.6                         | (0.8)    | 21.4                        | (1.4)    | 31.6                        | (1.1)    | 26.2                        | (1.3)    | 8.6                         | (0.9)    | 1.0               | (0.4)    |
| 日本               | 男子 | 2.0                     | (0.7)    | 5.0                         | (0.8)    | 11.9                        | (1.0)    | 20.3                        | (1.2)    | 26.7                        | (1.5)    | 24.1                        | (1.4)    | 8.9                         | (0.9)    | 1.2               | (0.4)    |
|                  | 女子 | 0.6                     | (0.3)    | 1.6                         | (0.4)    | 5.7                         | (0.7)    | 15.5                        | (1.2)    | 29.4                        | (1.3)    | 30.2                        | (1.3)    | 14.2                        | (1.2)    | 2.7               | (0.6)    |
| 韓国               | 男子 | 0.4                     | (0.3)    | 1.4                         | (0.5)    | 7.0                         | (1.0)    | 19.3                        | (1.6)    | 34.3                        | (1.6)    | 28.4                        | (1.9)    | 8.7                         | (1.1)    | 0.7               | (0.2)    |
|                  | 女子 | 0.1                     | c        | 0.3                         | (0.1)    | 2.1                         | (0.5)    | 11.1                        | (1.3)    | 31.6                        | (1.7)    | 38.0                        | (1.9)    | 15.4                        | (1.4)    | 1.5               | (0.3)    |
| ニュージーランド         | 男子 | 1.7                     | (0.4)    | 5.1                         | (0.7)    | 13.9                        | (0.9)    | 21.3                        | (1.0)    | 25.7                        | (1.1)    | 20.6                        | (1.1)    | 10.1                        | (1.1)    | 1.8               | (0.4)    |
|                  | 女子 | 0.2                     | (0.1)    | 1.3                         | (0.4)    | 6.3                         | (0.6)    | 17.3                        | (1.0)    | 25.9                        | (1.1)    | 29.3                        | (1.1)    | 15.8                        | (1.0)    | 4.0               | (0.7)    |
| ノルウェー            | 男子 | 1.0                     | (0.3)    | 5.5                         | (0.6)    | 14.9                        | (0.9)    | 27.4                        | (1.2)    | 28.8                        | (1.1)    | 17.4                        | (1.1)    | 4.5                         | (0.8)    | 0.5               | (0.2)    |
|                  | 女子 | 0.1                     | c        | 1.3                         | (0.3)    | 7.0                         | (0.8)    | 19.6                        | (1.0)    | 33.1                        | (1.4)    | 27.0                        | (1.6)    | 10.8                        | (1.2)    | 1.2               | (0.3)    |
| ポーランド            | 男子 | 1.2                     | (0.3)    | 5.4                         | (0.6)    | 16.1                        | (1.0)    | 28.3                        | (1.3)    | 27.9                        | (1.3)    | 16.9                        | (1.0)    | 4.0                         | (0.7)    | 0.3               | (0.2)    |
|                  | 女子 | 0.1                     | c        | 0.9                         | (0.2)    | 6.5                         | (0.8)    | 20.7                        | (1.3)    | 34.1                        | (1.3)    | 27.6                        | (1.5)    | 9.1                         | (0.9)    | 1.0               | (0.2)    |
| スペイン             | 男子 | 1.4                     | (0.4)    | 6.3                         | (0.8)    | 17.2                        | (1.2)    | 28.6                        | (1.2)    | 30.2                        | (1.4)    | 13.9                        | (1.1)    | 2.2                         | (0.4)    | 0.1               | c        |
|                  | 女子 | 0.7                     | (0.3)    | 3.2                         | (0.6)    | 11.5                        | (0.9)    | 25.5                        | (1.5)    | 33.4                        | (1.5)    | 20.7                        | (1.4)    | 4.7                         | (0.6)    | 0.3               | (0.2)    |
| スウェーデン           | 男子 | 2.3                     | (0.4)    | 6.5                         | (0.6)    | 15.4                        | (1.1)    | 25.8                        | (1.4)    | 27.8                        | (1.2)    | 16.3                        | (1.0)    | 5.3                         | (0.6)    | 0.7               | (0.2)    |
|                  | 女子 | 0.7                     | (0.3)    | 2.0                         | (0.5)    | 7.8                         | (0.7)    | 21.1                        | (1.1)    | 31.8                        | (1.3)    | 24.5                        | (1.3)    | 10.2                        | (0.9)    | 2.0               | (0.4)    |
| OECD平均<br>(16か国) | 男子 | 1.7                     | (0.1)    | 6.1                         | (0.2)    | 15.3                        | (0.3)    | 25.0                        | (0.3)    | 27.7                        | (0.3)    | 18.2                        | (0.3)    | 5.4                         | (0.2)    | 0.6               | (0.1)    |
|                  | 女子 | 0.5                     | (0.1)    | 2.4                         | (0.1)    | 8.7                         | (0.2)    | 20.6                        | (0.3)    | 30.9                        | (0.4)    | 25.8                        | (0.3)    | 9.7                         | (0.2)    | 1.4               | (0.1)    |
| コロンビア            | 男子 | 4.5                     | (0.9)    | 16.0                        | (1.3)    | 29.6                        | (1.5)    | 29.4                        | (1.4)    | 15.5                        | (1.3)    | 4.3                         | (0.7)    | 0.5                         | (0.2)    | 0.0               | c        |
|                  | 女子 | 4.0                     | (0.9)    | 13.5                        | (1.2)    | 28.4                        | (1.6)    | 30.5                        | (1.4)    | 18.3                        | (1.2)    | 4.7                         | (0.8)    | 0.6                         | (0.2)    | 0.0               | (0.0)    |
| 香港               | 男子 | 0.4                     | (0.2)    | 2.1                         | (0.5)    | 8.8                         | (1.0)    | 18.7                        | (1.2)    | 33.2                        | (1.4)    | 27.9                        | (1.4)    | 8.1                         | (0.9)    | 0.8               | (0.3)    |
|                  | 女子 | 0.0                     | c        | 0.8                         | (0.2)    | 4.1                         | (0.7)    | 13.1                        | (0.9)    | 29.4                        | (1.2)    | 36.2                        | (1.2)    | 14.7                        | (1.0)    | 1.7               | (0.4)    |
| マカオ              | 男子 | 0.4                     | (0.1)    | 3.9                         | (0.5)    | 16.2                        | (0.8)    | 33.8                        | (0.9)    | 31.7                        | (0.8)    | 12.3                        | (0.7)    | 1.6                         | (0.3)    | 0.1               | (0.1)    |
|                  | 女子 | 0.1                     | (0.1)    | 1.3                         | (0.2)    | 7.6                         | (0.6)    | 27.2                        | (0.8)    | 38.0                        | (1.0)    | 21.6                        | (0.7)    | 4.0                         | (0.4)    | 0.1               | c        |

(注) 1. 灰色の網掛は非OECD加盟国・地域を示す。

2. 表中のcは欠損値。

3. プリント読解力に関し、生徒の割合がPISA2009年調査国際結果報告書と異なる場合がある。

表 6 男女別に見た合成読解力における習熟度レベル別の生徒の割合

| 国名               | 性別 | 合成読解力の習熟度レベル            |          |                             |          |                             |          |                             |          |                             |          |                             |          |                             |          |                   |          |
|------------------|----|-------------------------|----------|-----------------------------|----------|-----------------------------|----------|-----------------------------|----------|-----------------------------|----------|-----------------------------|----------|-----------------------------|----------|-------------------|----------|
|                  |    | レベル1b<br>未満<br>(262点未満) |          | レベル1b<br>(262点以上<br>335点未満) |          | レベル1a<br>(335点以上<br>408点未満) |          | レベル 2<br>(408点以上<br>481点未満) |          | レベル 3<br>(481点以上<br>553点未満) |          | レベル 4<br>(553点以上<br>626点未満) |          | レベル 5<br>(626点以上<br>698点未満) |          | レベル 6<br>(698点以上) |          |
|                  |    | 割合                      | 標準<br>誤差 | 割合                          | 標準<br>誤差 | 割合                          | 標準<br>誤差 | 割合                          | 標準<br>誤差 | 割合                          | 標準<br>誤差 | 割合                          | 標準<br>誤差 | 割合                          | 標準<br>誤差 | 割合                | 標準<br>誤差 |
| オーストラリア          | 男子 | 1.1                     | (0.2)    | 3.7                         | (0.3)    | 10.5                        | (0.6)    | 21.2                        | (1.0)    | 28.8                        | (1.0)    | 23.5                        | (0.9)    | 9.3                         | (0.7)    | 1.8               | (0.5)    |
|                  | 女子 | 0.4                     | (0.1)    | 1.1                         | (0.2)    | 5.4                         | (0.5)    | 16.1                        | (0.7)    | 30.1                        | (0.8)    | 30.4                        | (0.9)    | 14.0                        | (0.8)    | 2.6               | (0.4)    |
| オーストリア           | 男子 | 3.2                     | (0.6)    | 10.5                        | (1.1)    | 20.1                        | (1.3)    | 25.8                        | (1.4)    | 25.2                        | (1.3)    | 13.2                        | (1.0)    | 1.9                         | (0.4)    | 0.0               | c        |
|                  | 女子 | 1.7                     | (0.6)    | 6.3                         | (0.9)    | 14.0                        | (1.2)    | 24.2                        | (1.5)    | 30.8                        | (1.5)    | 19.1                        | (1.2)    | 3.8                         | (0.6)    | 0.2               | (0.1)    |
| ベルギー             | 男子 | 1.1                     | (0.2)    | 5.2                         | (0.6)    | 13.9                        | (1.0)    | 22.1                        | (1.0)    | 26.4                        | (1.0)    | 23.8                        | (1.3)    | 7.2                         | (0.7)    | 0.3               | (0.2)    |
|                  | 女子 | 0.3                     | (0.1)    | 2.6                         | (0.4)    | 10.0                        | (0.8)    | 18.6                        | (0.9)    | 28.3                        | (1.1)    | 29.0                        | (1.1)    | 10.5                        | (0.7)    | 0.6               | (0.2)    |
| チリ               | 男子 | 2.1                     | (0.5)    | 10.6                        | (1.1)    | 26.3                        | (1.4)    | 31.7                        | (1.4)    | 21.1                        | (1.5)    | 7.4                         | (1.0)    | 0.7                         | (0.3)    | 0.0               | c        |
|                  | 女子 | 0.9                     | (0.3)    | 6.6                         | (0.8)    | 20.1                        | (1.2)    | 35.0                        | (1.3)    | 27.6                        | (1.4)    | 8.6                         | (1.0)    | 1.1                         | (0.3)    | 0.0               | c        |
| デンマーク            | 男子 | 0.5                     | (0.2)    | 3.6                         | (0.6)    | 13.3                        | (0.8)    | 28.1                        | (1.3)    | 34.6                        | (1.3)    | 17.4                        | (1.1)    | 2.2                         | (0.4)    | 0.2               | (0.1)    |
|                  | 女子 | 0.2                     | (0.1)    | 2.3                         | (0.4)    | 10.3                        | (0.9)    | 24.4                        | (1.2)    | 36.6                        | (1.4)    | 21.9                        | (1.3)    | 4.2                         | (0.5)    | 0.2               | (0.1)    |
| フランス             | 男子 | 1.5                     | (0.4)    | 6.8                         | (1.0)    | 14.6                        | (1.1)    | 23.7                        | (1.5)    | 29.1                        | (1.6)    | 19.6                        | (1.3)    | 4.4                         | (0.7)    | 0.2               | (0.1)    |
|                  | 女子 | 0.7                     | (0.3)    | 3.3                         | (0.5)    | 9.9                         | (0.8)    | 20.1                        | (1.4)    | 31.2                        | (1.6)    | 26.5                        | (1.4)    | 7.8                         | (1.1)    | 0.5               | (0.2)    |
| ハンガリー            | 男子 | 1.5                     | (0.4)    | 8.4                         | (1.2)    | 16.4                        | (1.3)    | 26.4                        | (1.6)    | 28.6                        | (1.5)    | 15.2                        | (1.3)    | 3.3                         | (0.6)    | 0.1               | (0.1)    |
|                  | 女子 | 0.6                     | (0.3)    | 4.4                         | (0.9)    | 11.5                        | (1.2)    | 24.1                        | (1.6)    | 31.3                        | (1.7)    | 22.3                        | (1.5)    | 5.6                         | (0.8)    | 0.3               | (0.2)    |
| アイスランド           | 男子 | 1.0                     | (0.3)    | 4.6                         | (0.6)    | 14.3                        | (1.0)    | 24.5                        | (1.4)    | 30.8                        | (1.1)    | 19.1                        | (1.0)    | 5.2                         | (0.5)    | 0.4               | (0.2)    |
|                  | 女子 | 0.3                     | (0.1)    | 1.7                         | (0.3)    | 6.6                         | (0.8)    | 19.4                        | (0.9)    | 34.1                        | (1.4)    | 27.3                        | (1.3)    | 9.5                         | (0.9)    | 1.2               | (0.3)    |
| アイルランド           | 男子 | 1.4                     | (0.3)    | 4.5                         | (0.7)    | 13.1                        | (1.0)    | 26.5                        | (1.4)    | 31.4                        | (1.3)    | 18.8                        | (1.1)    | 4.1                         | (0.6)    | 0.3               | (0.2)    |
|                  | 女子 | 0.3                     | (0.2)    | 1.3                         | (0.3)    | 7.0                         | (0.8)    | 21.4                        | (1.2)    | 33.8                        | (1.7)    | 27.4                        | (1.9)    | 8.1                         | (1.0)    | 0.6               | (0.3)    |
| 日本               | 男子 | 0.5                     | (0.2)    | 2.7                         | (0.6)    | 10.0                        | (1.1)    | 23.0                        | (1.3)    | 32.6                        | (1.2)    | 25.7                        | (1.3)    | 5.4                         | (0.7)    | 0.2               | (0.1)    |
|                  | 女子 | 0.4                     | (0.2)    | 0.7                         | (0.2)    | 4.0                         | (0.7)    | 15.9                        | (1.2)    | 35.2                        | (1.4)    | 34.2                        | (1.4)    | 9.2                         | (1.0)    | 0.4               | (0.2)    |
| 韓国               | 男子 | 0.2                     | (0.1)    | 0.6                         | (0.3)    | 3.3                         | (0.8)    | 15.2                        | (1.6)    | 34.4                        | (1.6)    | 34.9                        | (1.9)    | 10.8                        | (1.3)    | 0.6               | (0.3)    |
|                  | 女子 | 0.0                     | c        | 0.1                         | (0.1)    | 1.0                         | (0.3)    | 8.0                         | (1.1)    | 29.4                        | (1.7)    | 43.7                        | (2.0)    | 16.8                        | (1.7)    | 1.0               | (0.4)    |
| ニュージーランド         | 男子 | 1.1                     | (0.3)    | 4.2                         | (0.5)    | 11.8                        | (0.8)    | 20.6                        | (1.1)    | 26.7                        | (1.1)    | 22.7                        | (1.0)    | 11.2                        | (0.9)    | 1.6               | (0.3)    |
|                  | 女子 | 0.1                     | (0.1)    | 0.8                         | (0.2)    | 4.5                         | (0.6)    | 15.6                        | (0.9)    | 27.5                        | (1.3)    | 31.4                        | (1.2)    | 16.5                        | (1.0)    | 3.5               | (0.5)    |
| ノルウェー            | 男子 | 0.7                     | (0.2)    | 3.7                         | (0.6)    | 14.2                        | (1.0)    | 29.4                        | (1.1)    | 31.6                        | (1.0)    | 16.8                        | (1.0)    | 3.3                         | (0.5)    | 0.2               | (0.1)    |
|                  | 女子 | 0.1                     | c        | 1.2                         | (0.4)    | 6.4                         | (0.6)    | 20.5                        | (1.2)    | 35.8                        | (1.5)    | 27.4                        | (1.3)    | 8.1                         | (1.0)    | 0.4               | (0.2)    |
| ポーランド            | 男子 | 1.4                     | (0.3)    | 7.4                         | (0.8)    | 18.7                        | (0.9)    | 28.6                        | (1.3)    | 27.0                        | (1.3)    | 14.7                        | (1.0)    | 2.2                         | (0.4)    | 0.0               | (0.0)    |
|                  | 女子 | 0.1                     | (0.1)    | 1.8                         | (0.4)    | 9.8                         | (1.1)    | 26.4                        | (1.4)    | 35.0                        | (1.3)    | 22.6                        | (1.3)    | 4.2                         | (0.7)    | 0.3               | (0.1)    |
| スペイン             | 男子 | 1.4                     | (0.4)    | 6.5                         | (0.8)    | 17.5                        | (1.2)    | 27.5                        | (1.2)    | 30.3                        | (1.2)    | 14.6                        | (1.2)    | 2.1                         | (0.4)    | 0.0               | c        |
|                  | 女子 | 0.8                     | (0.3)    | 3.7                         | (0.7)    | 11.9                        | (0.9)    | 26.1                        | (1.5)    | 33.8                        | (1.5)    | 19.6                        | (1.3)    | 3.9                         | (0.6)    | 0.2               | (0.1)    |
| スウェーデン           | 男子 | 1.2                     | (0.3)    | 5.3                         | (0.6)    | 13.1                        | (0.9)    | 25.4                        | (1.3)    | 30.5                        | (1.3)    | 18.9                        | (1.3)    | 5.1                         | (0.6)    | 0.5               | (0.2)    |
|                  | 女子 | 0.5                     | (0.2)    | 1.5                         | (0.4)    | 7.0                         | (0.8)    | 20.5                        | (1.0)    | 33.2                        | (1.1)    | 27.1                        | (1.2)    | 9.0                         | (0.9)    | 1.1               | (0.3)    |
| OECD平均<br>(16か国) | 男子 | 1.2                     | (0.1)    | 5.5                         | (0.2)    | 14.5                        | (0.3)    | 25.0                        | (0.3)    | 29.3                        | (0.3)    | 19.2                        | (0.3)    | 4.9                         | (0.2)    | 0.4               | (0.0)    |
|                  | 女子 | 0.5                     | (0.1)    | 2.5                         | (0.1)    | 8.7                         | (0.2)    | 21.0                        | (0.3)    | 32.1                        | (0.4)    | 26.2                        | (0.3)    | 8.3                         | (0.2)    | 0.8               | (0.1)    |
| コロンビア            | 男子 | 5.5                     | (0.9)    | 20.9                        | (1.7)    | 34.6                        | (1.8)    | 26.2                        | (1.9)    | 10.3                        | (1.4)    | 2.3                         | (0.6)    | 0.2                         | (0.1)    | 0.0               | c        |
|                  | 女子 | 5.2                     | (0.9)    | 19.2                        | (1.4)    | 32.3                        | (1.3)    | 28.9                        | (1.4)    | 12.3                        | (1.0)    | 1.9                         | (0.4)    | 0.1                         | (0.1)    | 0.0               | c        |
| 香港               | 男子 | 0.4                     | (0.2)    | 1.7                         | (0.3)    | 7.8                         | (0.8)    | 20.1                        | (1.1)    | 36.5                        | (1.4)    | 27.6                        | (1.4)    | 5.6                         | (0.8)    | 0.3               | (0.2)    |
|                  | 女子 | 0.1                     | (0.1)    | 1.0                         | (0.2)    | 4.5                         | (0.6)    | 16.0                        | (1.1)    | 34.4                        | (1.4)    | 34.9                        | (1.5)    | 8.6                         | (0.7)    | 0.5               | (0.2)    |
| マカオ              | 男子 | 0.1                     | (0.1)    | 1.8                         | (0.3)    | 13.3                        | (0.6)    | 35.0                        | (1.1)    | 36.5                        | (0.8)    | 11.9                        | (0.7)    | 1.3                         | (0.3)    | 0.0               | c        |
|                  | 女子 | 0.0                     | c        | 0.7                         | (0.2)    | 6.9                         | (0.6)    | 28.6                        | (0.8)    | 42.6                        | (1.0)    | 19.1                        | (0.8)    | 2.0                         | (0.3)    | 0.0               | c        |

(注) 1. 灰色の網掛は非OECD加盟国・地域を示す。

2. 表中のcは欠損値。

表 7 デジタル読解力における平均得点と順位の詳細

| 順位 | 国名           | デジタル読解力  |          |         |    |         |    | プリント<br>読解力<br>平均得点 | デジタル読解力と<br>プリント読解力の<br>平均得点の差<br>(デジタルー<br>プリント) |
|----|--------------|----------|----------|---------|----|---------|----|---------------------|---|
|    |              | 平均<br>得点 | 標準<br>誤差 | 順位の詳細   |    |         |    |                     |   |
|    |              |          |          | OECD加盟国 |    | すべての参加国 |    |                     |   |
|    |              |          |          | 上位      | 下位 | 上位      | 下位 |                     |   |
| 1  | 韓国           | 568      | (3.0)    | 1       | 1  | 1       | 1  | 539                 | 28  |
| 2  | ニュージーランド     | 537      | (2.3)    | 2       | 3  | 2       | 3  | 521                 | 16  |
| 3  | オーストラリア      | 537      | (2.8)    | 2       | 3  | 2       | 3  | 515                 | 22  |
| 4  | 日本           | 519      | (2.4)    | 4       | 4  | 4       | 5  | 520                 | -1  |
| 5  | 香港           | 515      | (2.6)    | -       | -  | 4       | 7  | 533                 | -18   |
| 6  | アイスランド       | 512      | (1.4)    | 5       | 7  | 5       | 8  | 500                 | 12  |
| 7  | スウェーデン       | 510      | (3.3)    | 5       | 8  | 5       | 9  | 497                 | 13  |
| 8  | アイルランド       | 509      | (2.8)    | 5       | 8  | 6       | 9  | 496                 | 13  |
| 9  | ベルギー         | 507      | (2.1)    | 6       | 8  | 7       | 9  | 506                 | 1   |
| 10 | ノルウェー        | 500      | (2.8)    | 9       | 10 | 10      | 11 | 503                 | -3  |
|    | OECD平均(16か国) | 499      | (0.8)    | -       | -  | -       | -  | 499                 | 0   |
| 11 | フランス         | 494      | (5.2)    | 9       | 11 | 10      | 13 | 496                 | -2  |
| 12 | マカオ          | 492      | (0.7)    | -       | -  | 11      | 13 | 487                 | 5   |
| 13 | デンマーク        | 489      | (2.6)    | 10      | 11 | 11      | 13 | 495                 | -6  |
| 14 | スペイン         | 475      | (3.8)    | 12      | 13 | 14      | 15 | 481                 | -6  |
| 15 | ハンガリー        | 468      | (4.2)    | 12      | 14 | 14      | 16 | 494                 | -26   |
| 16 | ポーランド        | 464      | (3.1)    | 13      | 15 | 15      | 17 | 500                 | -37   |
| 17 | オーストリア       | 459      | (3.9)    | 14      | 15 | 16      | 17 | 470                 | -12   |
| 18 | チリ           | 435      | (3.6)    | 16      | 16 | 18      | 18 | 449                 | -15   |
| 19 | コロンビア        | 368      | (3.4)    | -       | -  | 19      | 19 | 412                 | -43   |

|    |             |
|----|-------------|
| 国名 | OECD加盟国     |
| 国名 | 非OECD加盟国・地域 |

|      |                        |
|------|------------------------|
| 平均得点 | OECD平均よりも統計的に有意に高い国・地域 |
| 平均得点 | OECD平均と統計的に有意差がない国・地域  |
| 平均得点 | OECD平均よりも統計的に有意に低い国・地域 |

- (注) 1. プリント読解力の平均得点について、PISA2009年調査国際結果報告書と異なる場合がある。  
 2. デジタル読解力とプリント読解力の平均得点の差で、太字は統計的に有意であることを示す。  
 3. 平均得点、及びデジタル読解力とプリント読解力の平均得点の差は、整数に丸めた値。

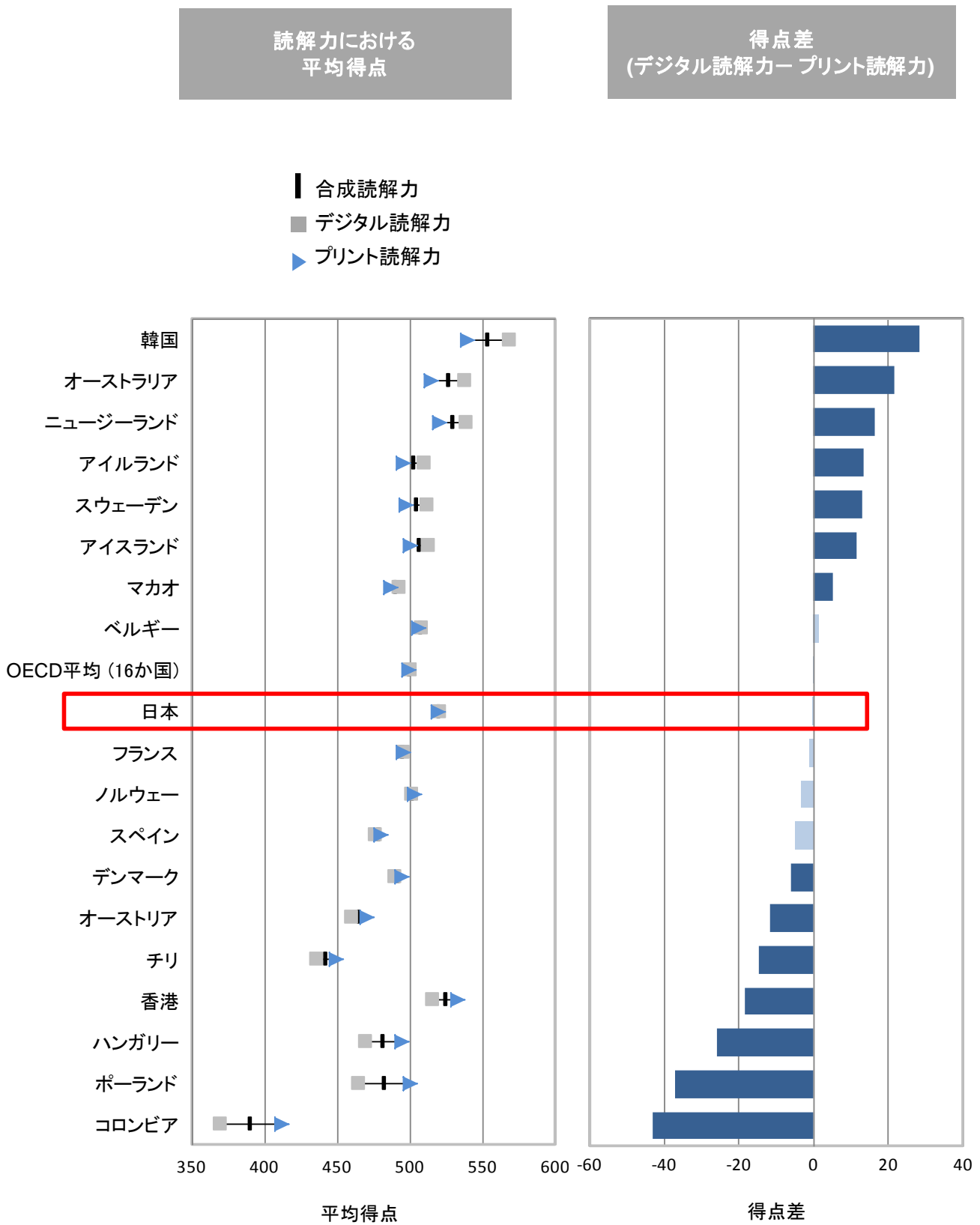
表 8 合成読解力における平均得点と順位の範囲

|    | 国名           | 合成読解力    |          |         |    |         |    |
|----|--------------|----------|----------|---------|----|---------|----|
|    |              | 平均<br>得点 | 標準<br>誤差 | 順位の範囲   |    |         |    |
|    |              |          |          | OECD加盟国 |    | すべての参加国 |    |
|    |              |          |          | 上位      | 下位 | 上位      | 下位 |
| 1  | 韓国           | 553      | (3.1)    | 1       | 1  | 1       | 1  |
| 2  | ニュージーランド     | 529      | (2.2)    | 2       | 3  | 2       | 3  |
| 3  | オーストラリア      | 526      | (2.4)    | 2       | 3  | 2       | 4  |
| 4  | 香港           | 524      | (2.0)    | -       | -  | 3       | 5  |
| 5  | 日本           | 520      | (2.6)    | 4       | 4  | 4       | 5  |
| 6  | ベルギー         | 507      | (2.1)    | 5       | 8  | 6       | 9  |
| 7  | アイスランド       | 506      | (1.3)    | 5       | 7  | 6       | 8  |
| 8  | スウェーデン       | 504      | (2.9)    | 5       | 9  | 6       | 10 |
| 9  | アイルランド       | 502      | (2.6)    | 6       | 10 | 7       | 11 |
| 10 | ノルウェー        | 502      | (2.5)    | 6       | 10 | 7       | 11 |
|    | OECD平均(16か国) | 499      | (0.7)    | -       | -  | -       | -  |
| 11 | フランス         | 495      | (3.7)    | 9       | 11 | 10      | 13 |
| 12 | デンマーク        | 492      | (2.1)    | 10      | 11 | 11      | 13 |
| 13 | マカオ          | 489      | (0.7)    | -       | -  | 12      | 13 |
| 14 | ポーランド        | 482      | (2.6)    | 12      | 14 | 14      | 16 |
| 15 | ハンガリー        | 481      | (3.4)    | 12      | 14 | 14      | 16 |
| 16 | スペイン         | 478      | (3.2)    | 12      | 14 | 14      | 16 |
| 17 | オーストリア       | 464      | (3.1)    | 15      | 15 | 17      | 17 |
| 18 | チリ           | 442      | (3.1)    | 16      | 16 | 18      | 18 |
| 19 | コロンビア        | 390      | (3.2)    | -       | -  | 19      | 19 |

|    |             |
|----|-------------|
| 国名 | OECD加盟国     |
| 国名 | 非OECD加盟国・地域 |

|      |                        |
|------|------------------------|
| 平均得点 | OECD平均よりも統計的に有意に高い国・地域 |
| 平均得点 | OECD平均と統計的に有意差がない国・地域  |
| 平均得点 | OECD平均よりも統計的に有意に低い国・地域 |

図 4 デジタル読解力とプリント読解力の得点差



(注) 1. 統計的な有意差が見られない場合はグラフを淡い色にしている。  
 2. 得点差(デジタル読解力-プリント読解力)の大きい順に上から並べている。

図 5 デジタル読解力とプリント読解力の関係

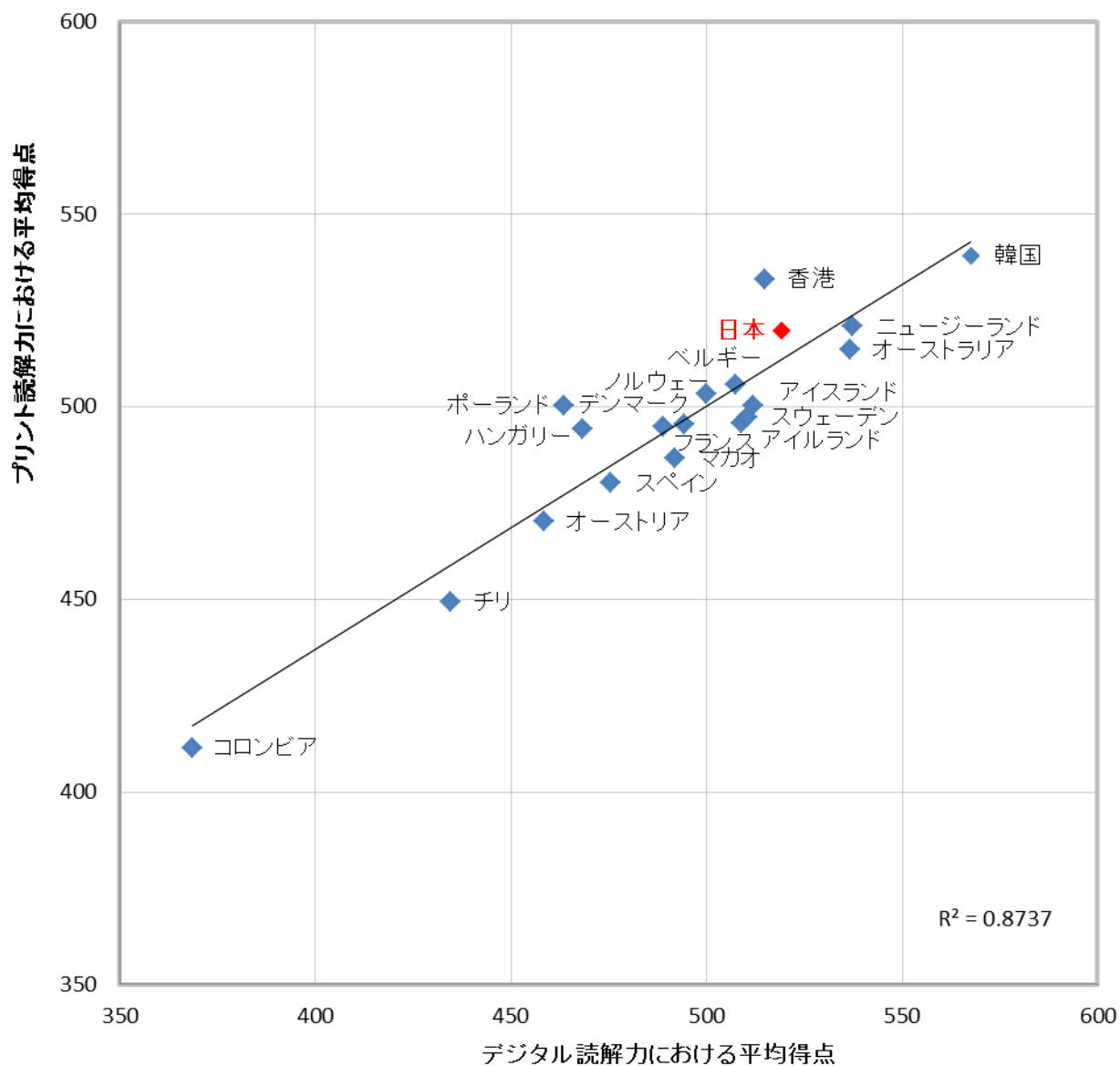


表 9 デジタル読解力平均得点の国別分布

| 国名           | デジタル読解力の国別分布 |        |        |       |        |       |        |       |        |       |       |       |
|--------------|--------------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
|              | 下位5%値        |        | 下位10%値 |       | 下位25%値 |       | 上位25%値 |       | 上位10%値 |       | 上位5%値 |       |
|              | 得点           | 標準誤差   | 得点     | 標準誤差  | 得点     | 標準誤差  | 得点     | 標準誤差  | 得点     | 標準誤差  | 得点    | 標準誤差  |
| ニュージーランド     | 363          | (6.7)  | 406    | (4.8) | 476    | (3.5) | 607    | (2.6) | 658    | (3.0) | 687   | (3.5) |
| オーストラリア      | 367          | (4.4)  | 411    | (3.7) | 477    | (3.1) | 603    | (2.9) | 654    | (3.7) | 684   | (5.5) |
| 韓国           | 452          | (6.2)  | 479    | (5.8) | 526    | (3.7) | 614    | (3.4) | 650    | (4.3) | 671   | (4.8) |
| アイスランド       | 353          | (4.5)  | 392    | (3.4) | 455    | (2.7) | 574    | (2.3) | 624    | (2.9) | 654   | (3.2) |
| スウェーデン       | 354          | (6.6)  | 392    | (5.5) | 454    | (4.4) | 573    | (3.7) | 619    | (3.7) | 645   | (3.3) |
| ベルギー         | 341          | (4.8)  | 377    | (4.1) | 444    | (3.5) | 577    | (2.2) | 621    | (2.9) | 645   | (3.2) |
| アイルランド       | 357          | (6.9)  | 398    | (4.3) | 453    | (3.3) | 570    | (2.8) | 616    | (3.5) | 643   | (4.6) |
| OECD平均(16か国) | 342          | (1.9)  | 380    | (1.4) | 442    | (1.1) | 562    | (0.8) | 609    | (0.9) | 635   | (1.1) |
| 香港           | 371          | (6.0)  | 409    | (5.7) | 467    | (3.6) | 570    | (2.7) | 610    | (3.0) | 634   | (3.5) |
| 日本           | 394          | (5.0)  | 426    | (4.3) | 475    | (2.9) | 570    | (2.6) | 608    | (3.2) | 630   | (3.8) |
| ノルウェー        | 356          | (5.5)  | 392    | (4.3) | 448    | (3.4) | 557    | (3.4) | 602    | (2.9) | 629   | (4.1) |
| フランス         | 328          | (14.6) | 371    | (8.7) | 439    | (6.3) | 561    | (3.7) | 603    | (4.0) | 626   | (4.2) |
| ハンガリー        | 288          | (8.5)  | 328    | (7.5) | 401    | (5.8) | 542    | (5.0) | 596    | (5.1) | 624   | (6.3) |
| スペイン         | 308          | (9.0)  | 347    | (6.7) | 414    | (5.2) | 543    | (4.0) | 592    | (4.3) | 618   | (4.3) |
| デンマーク        | 341          | (4.9)  | 378    | (4.4) | 436    | (3.4) | 547    | (3.3) | 592    | (2.8) | 617   | (3.3) |
| オーストリア       | 282          | (12.1) | 323    | (7.8) | 395    | (5.7) | 533    | (3.8) | 579    | (4.4) | 605   | (5.0) |
| ポーランド        | 306          | (6.4)  | 343    | (4.0) | 404    | (4.2) | 529    | (3.2) | 577    | (2.8) | 601   | (3.2) |
| マカオ          | 381          | (3.0)  | 406    | (1.8) | 448    | (1.5) | 537    | (1.6) | 576    | (2.0) | 600   | (1.8) |
| チリ           | 283          | (6.0)  | 316    | (4.9) | 374    | (4.8) | 497    | (4.2) | 549    | (4.6) | 578   | (5.2) |
| コロンビア        | 236          | (4.8)  | 264    | (3.7) | 311    | (3.6) | 424    | (4.2) | 477    | (5.5) | 507   | (6.3) |

(注) 1. 灰色の網掛は非OECD加盟国・地域を示す。  
 2. 国・地域は上位5%値の平均得点で降順。



表 10 プリント読解力平均得点の国別分布

| 国名           | プリント読解力の国別分布 |       |        |       |        |       |        |       |        |       |       |       |
|--------------|--------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
|              | 下位5%値        |       | 下位10%値 |       | 下位25%値 |       | 上位25%値 |       | 上位10%値 |       | 上位5%値 |       |
|              | 得点           | 標準誤差  | 得点     | 標準誤差  | 得点     | 標準誤差  | 得点     | 標準誤差  | 得点     | 標準誤差  | 得点    | 標準誤差  |
| ニュージーランド     | 344          | (5.8) | 383    | (4.5) | 452    | (3.1) | 595    | (2.8) | 649    | (2.7) | 678   | (3.7) |
| オーストラリア      | 343          | (3.8) | 384    | (3.1) | 450    | (2.9) | 584    | (2.7) | 638    | (3.2) | 668   | (3.9) |
| 日本           | 339          | (9.8) | 386    | (7.1) | 459    | (4.8) | 590    | (3.0) | 639    | (3.6) | 667   | (4.6) |
| 香港           | 380          | (5.5) | 418    | (4.5) | 482    | (3.0) | 592    | (2.5) | 634    | (2.9) | 659   | (3.1) |
| 韓国           | 400          | (7.6) | 435    | (5.9) | 490    | (4.1) | 595    | (3.4) | 635    | (3.0) | 658   | (3.8) |
| ベルギー         | 326          | (6.1) | 368    | (4.3) | 436    | (3.8) | 583    | (2.2) | 631    | (2.7) | 657   | (2.9) |
| フランス         | 305          | (8.2) | 352    | (7.0) | 429    | (4.7) | 572    | (4.0) | 624    | (3.9) | 651   | (4.6) |
| スウェーデン       | 326          | (5.3) | 368    | (5.5) | 437    | (3.3) | 565    | (3.2) | 620    | (3.7) | 651   | (3.9) |
| アイスランド       | 332          | (5.0) | 371    | (4.1) | 439    | (2.9) | 567    | (2.0) | 619    | (2.6) | 648   | (3.9) |
| ノルウェー        | 346          | (4.5) | 382    | (4.0) | 443    | (3.6) | 568    | (2.9) | 619    | (3.9) | 647   | (4.4) |
| OECD平均(16か国) | 335          | (1.6) | 374    | (1.3) | 438    | (0.9) | 566    | (0.8) | 615    | (0.8) | 643   | (1.0) |
| ポーランド        | 346          | (5.6) | 382    | (4.2) | 441    | (3.4) | 565    | (3.2) | 613    | (3.3) | 640   | (3.6) |
| アイルランド       | 330          | (7.8) | 373    | (4.7) | 435    | (3.9) | 562    | (2.8) | 611    | (2.8) | 638   | (3.2) |
| ハンガリー        | 332          | (7.4) | 371    | (6.9) | 435    | (4.3) | 559    | (3.6) | 607    | (3.5) | 632   | (4.0) |
| オーストリア       | 299          | (5.2) | 334    | (6.1) | 399    | (4.3) | 545    | (3.3) | 596    | (3.3) | 625   | (4.3) |
| デンマーク        | 350          | (3.8) | 383    | (3.7) | 440    | (2.9) | 554    | (2.8) | 599    | (3.0) | 624   | (2.9) |
| スペイン         | 327          | (5.4) | 363    | (5.0) | 423    | (3.7) | 543    | (3.5) | 589    | (3.6) | 615   | (3.7) |
| マカオ          | 357          | (2.7) | 388    | (1.9) | 437    | (1.4) | 540    | (1.4) | 582    | (1.8) | 608   | (1.8) |
| チリ           | 310          | (5.1) | 342    | (5.0) | 393    | (4.1) | 506    | (3.3) | 556    | (3.6) | 584   | (5.1) |
| コロンビア        | 268          | (7.2) | 299    | (5.3) | 353    | (5.0) | 472    | (4.1) | 523    | (4.1) | 554   | (4.3) |

- (注) 1. 灰色の網掛は非OECD加盟国・地域を示す。  
 2. プリント読解力については、平均得点がPISA2009年調査国際結果報告書と異なる場合がある。  
 3. 国・地域は上位5%値の平均得点で降順。

表 11 合成読解力平均得点の国別分布

| 国名           | 合成読解力の国別分布 |       |        |       |        |       |        |       |        |       |       |       |
|--------------|------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
|              | 下位5%値      |       | 下位10%値 |       | 下位25%値 |       | 上位25%値 |       | 上位10%値 |       | 上位5%値 |       |
|              | 得点         | 標準誤差  | 得点     | 標準誤差  | 得点     | 標準誤差  | 得点     | 標準誤差  | 得点     | 標準誤差  | 得点    | 標準誤差  |
| ニュージーランド     | 359        | (5.2) | 397    | (4.8) | 466    | (2.8) | 599    | (2.4) | 651    | (2.8) | 678   | (3.3) |
| オーストラリア      | 361        | (4.2) | 401    | (3.1) | 466    | (2.7) | 591    | (2.5) | 642    | (3.4) | 671   | (4.6) |
| 韓国           | 430        | (7.0) | 462    | (5.0) | 510    | (3.6) | 602    | (3.3) | 638    | (3.4) | 659   | (3.4) |
| ベルギー         | 339        | (4.8) | 375    | (4.0) | 441    | (3.5) | 579    | (1.9) | 623    | (2.8) | 647   | (2.8) |
| アイスランド       | 349        | (4.6) | 386    | (3.6) | 449    | (3.0) | 567    | (1.6) | 617    | (2.5) | 645   | (3.3) |
| スウェーデン       | 343        | (5.0) | 383    | (5.4) | 447    | (3.7) | 567    | (3.2) | 616    | (3.0) | 643   | (3.9) |
| 日本           | 374        | (7.9) | 412    | (5.5) | 470    | (3.9) | 577    | (2.3) | 616    | (2.8) | 638   | (3.3) |
| 香港           | 384        | (6.5) | 421    | (5.0) | 477    | (3.4) | 578    | (2.0) | 616    | (2.5) | 638   | (2.8) |
| アイルランド       | 350        | (6.3) | 389    | (4.3) | 446    | (3.0) | 564    | (2.8) | 609    | (2.8) | 635   | (4.2) |
| フランス         | 324        | (7.8) | 364    | (6.2) | 433    | (5.4) | 564    | (3.6) | 609    | (4.3) | 634   | (4.3) |
| OECD平均(16か国) | 344        | (1.5) | 381    | (1.2) | 441    | (0.9) | 562    | (0.7) | 608    | (0.8) | 633   | (0.9) |
| ノルウェー        | 358        | (4.7) | 392    | (3.6) | 447    | (3.5) | 561    | (3.0) | 606    | (3.3) | 632   | (3.7) |
| ハンガリー        | 316        | (7.5) | 353    | (7.3) | 420    | (4.8) | 548    | (4.0) | 598    | (4.3) | 623   | (4.8) |
| デンマーク        | 352        | (4.1) | 385    | (3.6) | 440    | (2.9) | 549    | (2.3) | 590    | (2.8) | 614   | (2.5) |
| ポーランド        | 332        | (5.2) | 367    | (4.3) | 424    | (3.5) | 545    | (2.9) | 590    | (2.9) | 613   | (3.4) |
| スペイン         | 324        | (5.3) | 360    | (5.2) | 420    | (3.9) | 541    | (3.3) | 585    | (3.4) | 611   | (3.7) |
| オーストリア       | 293        | (7.4) | 331    | (5.6) | 397    | (4.8) | 538    | (2.9) | 584    | (3.5) | 610   | (3.6) |
| マカオ          | 375        | (1.9) | 402    | (1.6) | 445    | (1.2) | 535    | (1.2) | 574    | (1.5) | 597   | (1.9) |
| チリ           | 304        | (4.9) | 333    | (4.8) | 386    | (4.2) | 500    | (3.5) | 548    | (3.5) | 575   | (4.2) |
| コロンビア        | 260        | (4.9) | 287    | (4.6) | 334    | (4.1) | 445    | (4.2) | 495    | (3.9) | 524   | (4.6) |

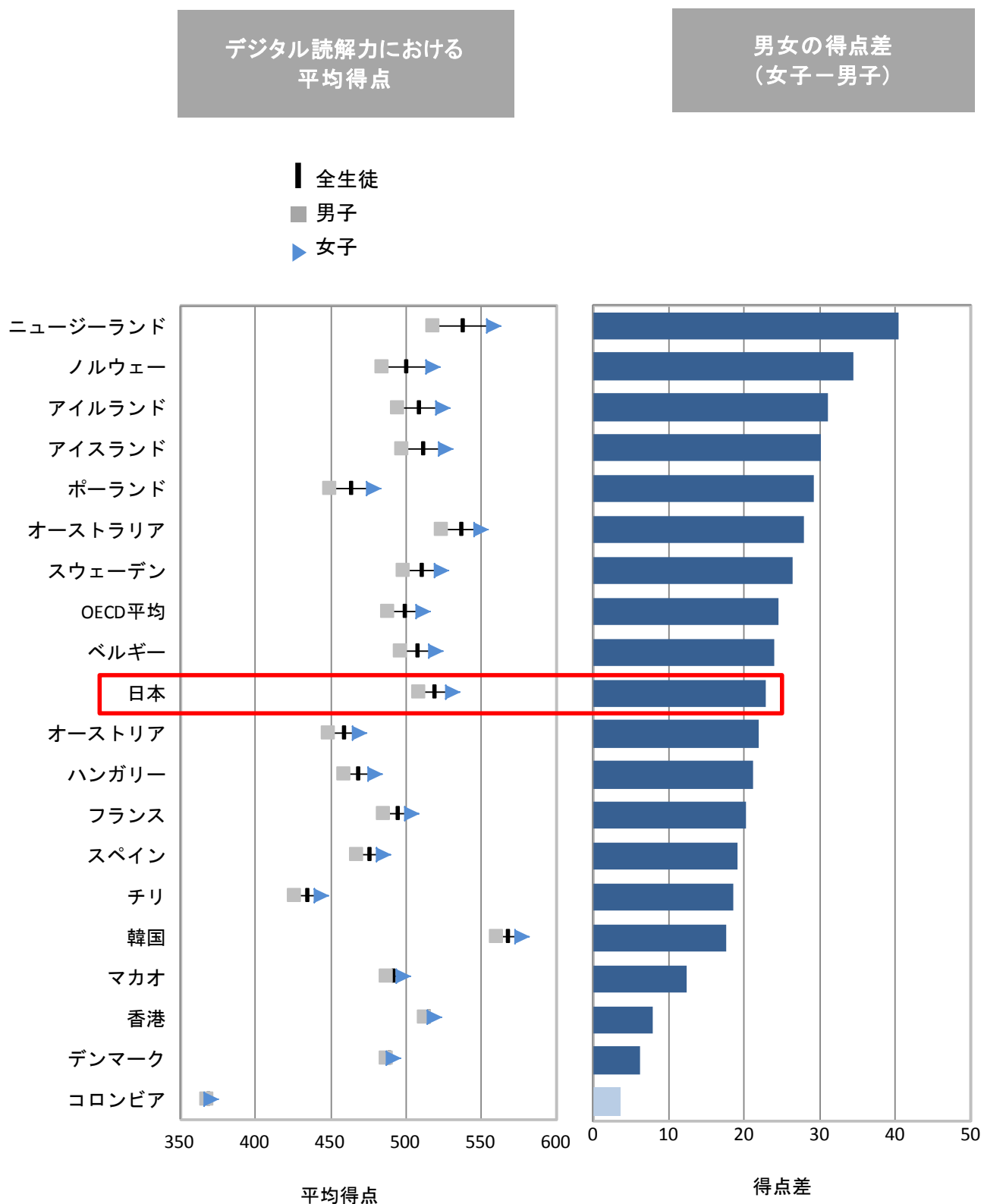
(注) 1. 灰色の網掛は非OECD加盟国・地域を示す。  
 2. 国・地域は上位5%値の平均得点で降順。

表 12 デジタル読解力平均得点の男女差

| 国名           | デジタル読解力の平均得点 |          |          |          |          |          |                |          |
|--------------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|----------|
|              | 全生徒          |          | 男子       |          | 女子       |          | 男女差<br>(男子-女子) |          |
|              | 平均<br>得点     | 標準<br>誤差 | 平均<br>得点 | 標準<br>誤差 | 平均<br>得点 | 標準<br>誤差 | 得点差            | 標準<br>誤差 |
| ニュージーランド     | 537          | (2.3)    | 518      | (3.5)    | 558      | (2.7)    | <b>-40</b>     | (4.1)    |
| ノルウェー        | 500          | (2.8)    | 483      | (3.2)    | 518      | (3.0)    | <b>-35</b>     | (2.6)    |
| アイルランド       | 509          | (2.8)    | 494      | (3.7)    | 525      | (2.9)    | <b>-31</b>     | (3.9)    |
| アイスランド       | 512          | (1.4)    | 497      | (2.1)    | 527      | (1.8)    | <b>-30</b>     | (2.6)    |
| ポーランド        | 464          | (3.1)    | 449      | (3.4)    | 478      | (3.3)    | <b>-29</b>     | (2.7)    |
| オーストラリア      | 537          | (2.8)    | 522      | (3.6)    | 550      | (2.9)    | <b>-28</b>     | (3.5)    |
| スウェーデン       | 510          | (3.3)    | 497      | (3.5)    | 524      | (3.5)    | <b>-26</b>     | (2.3)    |
| OECD平均(16か国) | 499          | (0.8)    | 487      | (1.0)    | 511      | (0.9)    | <b>-24</b>     | (1.0)    |
| ベルギー         | 507          | (2.1)    | 496      | (3.0)    | 520      | (2.4)    | <b>-24</b>     | (3.7)    |
| 日本           | 519          | (2.4)    | 508      | (3.2)    | 531      | (2.9)    | <b>-23</b>     | (4.0)    |
| オーストリア       | 459          | (3.9)    | 447      | (4.6)    | 469      | (5.1)    | <b>-22</b>     | (6.0)    |
| ハンガリー        | 468          | (4.2)    | 458      | (5.0)    | 479      | (4.8)    | <b>-21</b>     | (5.1)    |
| フランス         | 494          | (5.2)    | 484      | (5.2)    | 504      | (5.7)    | <b>-20</b>     | (3.3)    |
| スペイン         | 475          | (3.8)    | 466      | (4.3)    | 485      | (3.8)    | <b>-19</b>     | (3.1)    |
| チリ           | 435          | (3.6)    | 425      | (4.3)    | 444      | (3.8)    | <b>-19</b>     | (3.9)    |
| 韓国           | 568          | (3.0)    | 559      | (4.3)    | 577      | (3.5)    | <b>-18</b>     | (5.2)    |
| マカオ          | 492          | (0.7)    | 486      | (1.0)    | 498      | (1.1)    | <b>-12</b>     | (1.6)    |
| 香港           | 515          | (2.6)    | 511      | (3.2)    | 519      | (3.2)    | <b>-8</b>      | (3.9)    |
| デンマーク        | 489          | (2.6)    | 486      | (3.1)    | 492      | (2.9)    | <b>-6</b>      | (3.1)    |
| コロンビア        | 368          | (3.4)    | 367      | (4.5)    | 370      | (3.8)    | <b>-3</b>      | (4.8)    |

- (注) 1. 灰色の網掛は非OECD加盟国・地域を示す。  
 2. 太字は統計的に有意な差があることを示す。  
 3. 国・地域は男女の得点差(男子-女子)で降順。

図 6 デジタル読解力平均得点の男女差



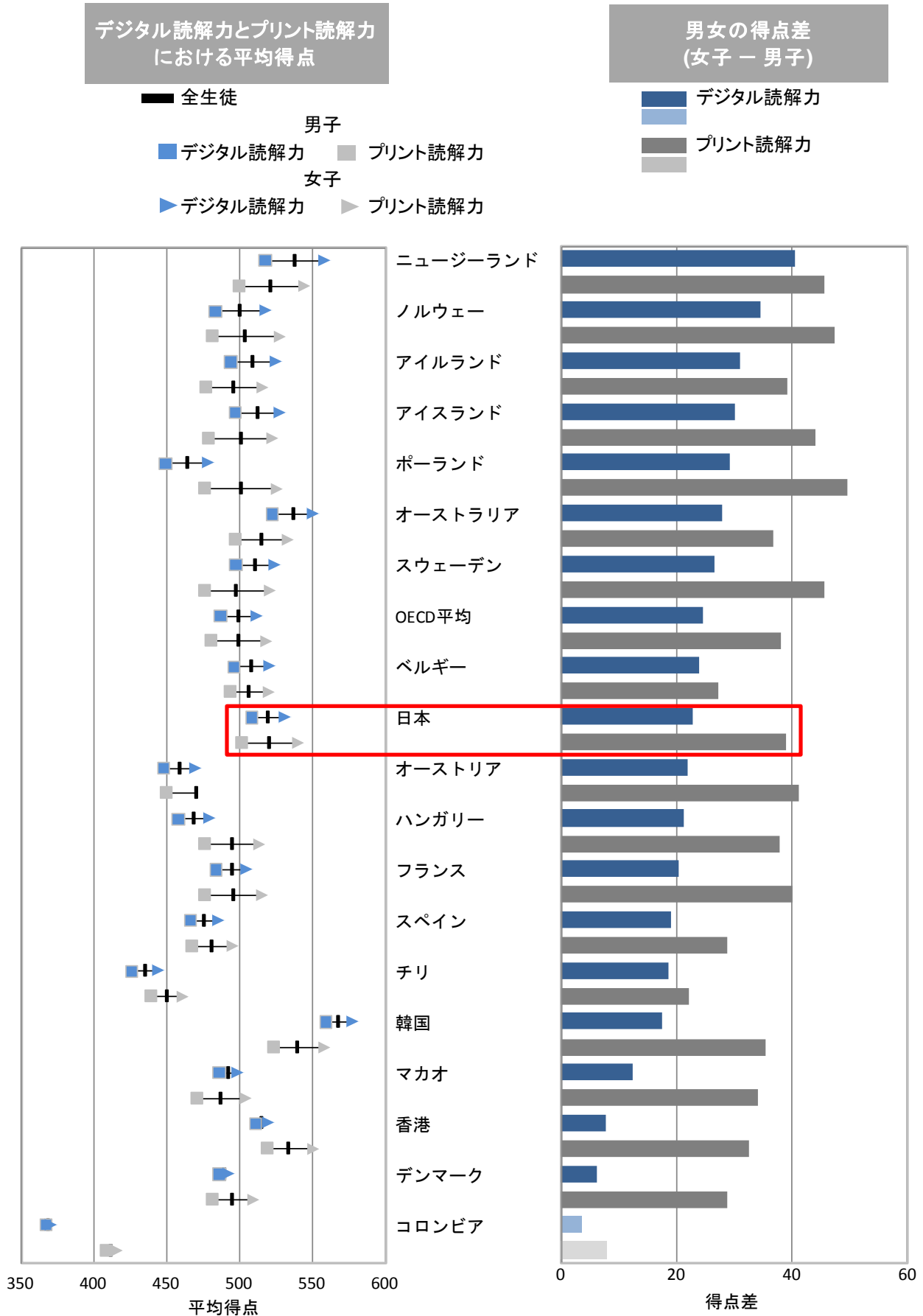
(注) 1. コロンビア以外は、男女差に統計的な有意差が見られる。  
 2. 男女差(女子-男子)の大きい順に上から並べている。

表 13 プリント読解力平均得点の男女差

| 国名           | プリント読解力の平均得点 |          |          |          |          |          |                |          |
|--------------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|----------|
|              | 全生徒          |          | 男子       |          | 女子       |          | 男女差<br>(男子-女子) |          |
|              | 平均<br>得点     | 標準<br>誤差 | 平均<br>得点 | 標準<br>誤差 | 平均<br>得点 | 標準<br>誤差 | 得点差            | 標準<br>誤差 |
| ポーランド        | 500          | (2.6)    | 476      | (2.8)    | 525      | (2.9)    | <b>-50</b>     | (2.5)    |
| ノルウェー        | 503          | (2.6)    | 480      | (3.0)    | 527      | (2.9)    | <b>-47</b>     | (2.9)    |
| ニュージーランド     | 521          | (2.4)    | 499      | (3.6)    | 544      | (2.6)    | <b>-46</b>     | (4.3)    |
| スウェーデン       | 497          | (2.9)    | 475      | (3.2)    | 521      | (3.1)    | <b>-46</b>     | (2.7)    |
| アイスランド       | 500          | (1.4)    | 478      | (2.1)    | 522      | (1.9)    | <b>-44</b>     | (2.8)    |
| オーストリア       | 470          | (2.9)    | 449      | (3.8)    | 490      | (4.0)    | <b>-41</b>     | (5.5)    |
| フランス         | 496          | (3.4)    | 475      | (4.3)    | 515      | (3.4)    | <b>-40</b>     | (3.7)    |
| アイルランド       | 496          | (3.0)    | 476      | (4.2)    | 515      | (3.1)    | <b>-39</b>     | (4.7)    |
| 日本           | 520          | (3.5)    | 501      | (5.6)    | 540      | (3.7)    | <b>-39</b>     | (6.8)    |
| OECD平均(16か国) | 499          | (0.7)    | 480      | (0.9)    | 518      | (0.8)    | <b>-38</b>     | (1.0)    |
| ハンガリー        | 494          | (3.2)    | 475      | (3.9)    | 513      | (3.6)    | <b>-38</b>     | (4.0)    |
| オーストラリア      | 515          | (2.3)    | 496      | (2.9)    | 533      | (2.6)    | <b>-37</b>     | (3.1)    |
| 韓国           | 539          | (3.5)    | 523      | (4.9)    | 558      | (3.8)    | <b>-35</b>     | (5.9)    |
| マカオ          | 487          | (0.9)    | 470      | (1.3)    | 504      | (1.2)    | <b>-34</b>     | (1.7)    |
| 香港           | 533          | (2.1)    | 518      | (3.3)    | 550      | (2.8)    | <b>-33</b>     | (4.4)    |
| デンマーク        | 495          | (2.1)    | 480      | (2.5)    | 509      | (2.5)    | <b>-29</b>     | (2.9)    |
| スペイン         | 480          | (3.1)    | 466      | (3.5)    | 495      | (3.2)    | <b>-29</b>     | (3.0)    |
| ベルギー         | 506          | (2.3)    | 493      | (3.4)    | 520      | (2.9)    | <b>-27</b>     | (4.4)    |
| チリ           | 449          | (3.1)    | 439      | (3.9)    | 461      | (3.6)    | <b>-22</b>     | (4.1)    |
| コロンビア        | 412          | (3.6)    | 407      | (4.2)    | 415      | (4.2)    | -8             | (4.5)    |

- (注) 1. 灰色の網掛は非OECD加盟国・地域を示す。  
 2. 太字は統計的に有意な差があることを示す。  
 3. プリント読解力の平均得点については、PISA2009年調査国際結果報告書と異なる場合がある。  
 4. 国・地域は男女の得点差(男子-女子)で降順。

図 7 デジタル読解力、プリント読解力における男女差の比較



(注) 1. コロンビア以外は、男女差が統計的に有意である。  
 2. デジタル読解力得点の男女差(女子-男子)が大きい順に上から並べている。

表 14 合成読解力平均得点の男女差

| 国名           | 合成読解力の平均得点 |          |          |          |          |          |                |          |
|--------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|----------|
|              | 全生徒        |          | 男子       |          | 女子       |          | 男女差<br>(男子-女子) |          |
|              | 平均<br>得点   | 標準<br>誤差 | 平均<br>得点 | 標準<br>誤差 | 平均<br>得点 | 標準<br>誤差 | 得点差            | 標準<br>誤差 |
| ニュージーランド     | 529        | (2.2)    | 508      | (3.3)    | 551      | (2.5)    | <b>-43</b>     | (4.0)    |
| ノルウェー        | 502        | (2.5)    | 482      | (2.9)    | 522      | (2.8)    | <b>-41</b>     | (2.6)    |
| ポーランド        | 482        | (2.6)    | 462      | (2.8)    | 502      | (2.9)    | <b>-39</b>     | (2.4)    |
| アイスランド       | 506        | (1.3)    | 487      | (2.0)    | 525      | (1.7)    | <b>-37</b>     | (2.6)    |
| スウェーデン       | 504        | (2.9)    | 486      | (3.2)    | 522      | (3.1)    | <b>-36</b>     | (2.4)    |
| アイルランド       | 502        | (2.6)    | 485      | (3.5)    | 520      | (2.7)    | <b>-35</b>     | (3.9)    |
| オーストラリア      | 526        | (2.4)    | 509      | (3.1)    | 542      | (2.6)    | <b>-32</b>     | (3.2)    |
| オーストリア       | 464        | (3.1)    | 448      | (3.9)    | 480      | (4.2)    | <b>-32</b>     | (5.5)    |
| OECD平均(16か国) | 499        | (0.7)    | 483      | (0.9)    | 515      | (0.8)    | <b>-31</b>     | (0.9)    |
| 日本           | 520        | (2.6)    | 505      | (4.2)    | 536      | (2.9)    | <b>-31</b>     | (5.2)    |
| フランス         | 495        | (3.7)    | 479      | (4.2)    | 510      | (3.8)    | <b>-30</b>     | (3.3)    |
| ハンガリー        | 481        | (3.4)    | 467      | (4.0)    | 496      | (4.1)    | <b>-30</b>     | (4.1)    |
| 韓国           | 553        | (3.1)    | 541      | (4.4)    | 567      | (3.5)    | <b>-27</b>     | (5.3)    |
| ベルギー         | 507        | (2.1)    | 494      | (3.0)    | 520      | (2.5)    | <b>-26</b>     | (3.9)    |
| スペイン         | 478        | (3.2)    | 466      | (3.6)    | 490      | (3.2)    | <b>-24</b>     | (2.9)    |
| マカオ          | 489        | (0.7)    | 478      | (1.0)    | 501      | (1.0)    | <b>-23</b>     | (1.4)    |
| チリ           | 442        | (3.1)    | 432      | (3.9)    | 452      | (3.4)    | <b>-20</b>     | (3.8)    |
| 香港           | 524        | (2.0)    | 514      | (3.0)    | 535      | (2.8)    | <b>-20</b>     | (3.9)    |
| デンマーク        | 492        | (2.1)    | 483      | (2.6)    | 501      | (2.5)    | <b>-18</b>     | (2.9)    |
| コロンビア        | 390        | (3.2)    | 387      | (4.1)    | 393      | (3.7)    | -6             | (4.4)    |

- (注) 1. 灰色の網掛は非OECD加盟国・地域を示す。  
 2. 太字は統計的に有意な差があることを示す。  
 3. 国・地域は男女の得点差(男子-女子)で降順。

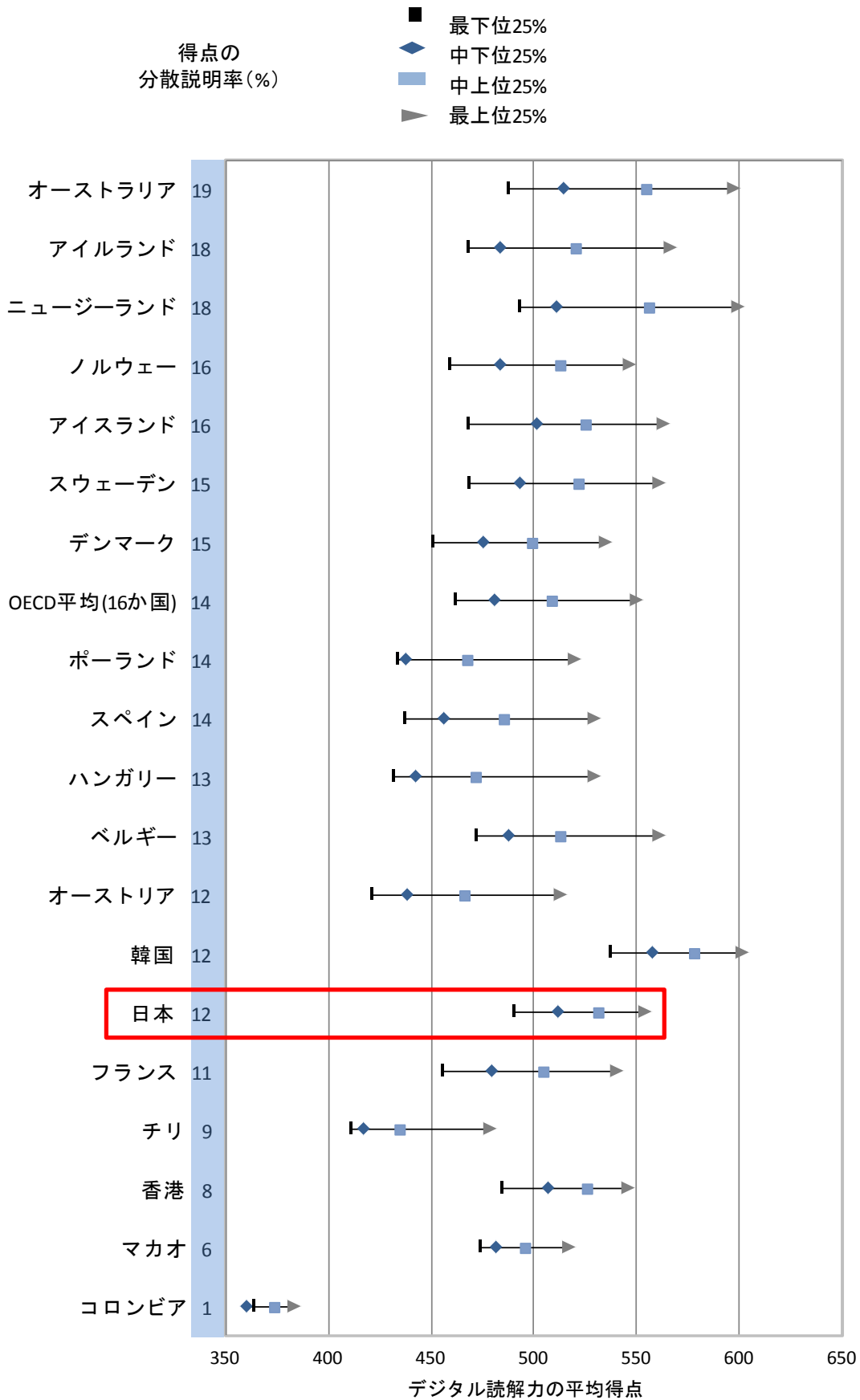
表 15 読書活動（「楽しみで本を読む」）とデジタル読解力の得点

| 国名           | 読書活動指標 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       | 指標によって国ごとに4分割した際の平均得点 |       |        |       |        |       | 指標1単位当たりの得点の変化 |      | 得点の分散説明率 (R <sup>2</sup> 値) |      |
|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-----------------------|-------|--------|-------|--------|-------|----------------|------|-----------------------------|------|
|              | 全生徒    |        | 最下位25% |        | 中下位25% |        | 中上位25% |        | 最上位25% |        | 最下位25% |       | 中下位25%                |       | 中上位25% |       | 最上位25% |       | 得点             | 標準誤差 | パーセント                       | 標準誤差 |
|              | 平均     | 標準誤差   | 平均     | 標準誤差   | 平均     | 標準誤差   | 平均     | 標準誤差   | 平均     | 標準誤差   | 平均     | 標準誤差  | 平均                    | 標準誤差  | 平均     | 標準誤差  |        |       |                |      |                             |      |
| オーストラリア      | 0.00   | (0.02) | -1.36  | (0.01) | -0.37  | (0.00) | 0.31   | (0.00) | 1.42   | (0.01) | 488    | (2.8) | 514                   | (3.2) | 555    | (3.2) | 597    | (3.3) | 37.0           | 1.0  | 18.7                        | 0.0  |
| オーストリア       | -0.13  | (0.03) | -1.52  | (0.02) | -0.65  | (0.01) | 0.16   | (0.01) | 1.47   | (0.02) | 421    | (4.1) | 438                   | (4.5) | 467    | (5.8) | 513    | (5.0) | 30.1           | 1.7  | 12.5                        | 0.0  |
| ベルギー         | -0.20  | (0.02) | -1.42  | (0.01) | -0.57  | (0.00) | 0.11   | (0.01) | 1.11   | (0.01) | 472    | (2.6) | 487                   | (3.1) | 514    | (3.3) | 561    | (2.6) | 33.3           | 1.1  | 13.0                        | 0.0  |
| チリ           | -0.06  | (0.01) | -1.01  | (0.01) | -0.37  | (0.00) | 0.10   | (0.00) | 1.02   | (0.02) | 411    | (4.2) | 416                   | (4.7) | 435    | (4.4) | 479    | (3.9) | 31.9           | 1.7  | 8.6                         | 0.0  |
| デンマーク        | -0.09  | (0.02) | -1.17  | (0.01) | -0.40  | (0.01) | 0.15   | (0.01) | 1.07   | (0.02) | 450    | (3.4) | 475                   | (3.6) | 500    | (3.3) | 535    | (3.0) | 36.1           | 1.4  | 14.9                        | 0.0  |
| フランス         | 0.01   | (0.03) | -1.26  | (0.01) | -0.33  | (0.01) | 0.34   | (0.01) | 1.30   | (0.02) | 455    | (5.3) | 479                   | (4.9) | 505    | (6.0) | 540    | (8.3) | 36.4           | 1.6  | 10.7                        | 0.0  |
| ハンガリー        | 0.14   | (0.02) | -0.94  | (0.01) | -0.19  | (0.01) | 0.37   | (0.01) | 1.30   | (0.02) | 431    | (5.5) | 442                   | (4.7) | 472    | (6.1) | 529    | (4.9) | 30.9           | 3.2  | 13.4                        | 0.0  |
| アイスランド       | -0.06  | (0.02) | -1.27  | (0.02) | -0.42  | (0.01) | 0.18   | (0.01) | 1.27   | (0.02) | 467    | (2.8) | 501                   | (2.5) | 526    | (2.8) | 563    | (2.8) | 36.8           | 1.7  | 16.0                        | 0.0  |
| アイルランド       | -0.08  | (0.02) | -1.30  | (0.02) | -0.44  | (0.01) | 0.19   | (0.01) | 1.23   | (0.02) | 468    | (3.9) | 484                   | (4.3) | 521    | (4.3) | 567    | (3.8) | 41.8           | 2.5  | 18.2                        | 0.0  |
| 日本           | 0.20   | (0.02) | -1.07  | (0.01) | -0.18  | (0.01) | 0.48   | (0.01) | 1.58   | (0.02) | 490    | (3.4) | 511                   | (2.5) | 532    | (2.8) | 554    | (2.9) | 34.7           | 1.4  | 11.8                        | 0.0  |
| 韓国           | 0.13   | (0.02) | -0.82  | (0.01) | -0.14  | (0.00) | 0.31   | (0.00) | 1.17   | (0.02) | 537    | (4.0) | 557                   | (3.2) | 579    | (3.1) | 601    | (3.6) | 22.7           | 1.3  | 12.4                        | 0.0  |
| ニュージーランド     | 0.13   | (0.02) | -1.07  | (0.02) | -0.20  | (0.01) | 0.40   | (0.01) | 1.41   | (0.02) | 493    | (3.8) | 510                   | (3.2) | 557    | (3.4) | 599    | (3.3) | 32.9           | 1.4  | 17.8                        | 0.0  |
| ノルウェー        | -0.19  | (0.02) | -1.41  | (0.01) | -0.56  | (0.01) | 0.09   | (0.01) | 1.12   | (0.02) | 458    | (4.0) | 483                   | (3.5) | 514    | (3.4) | 547    | (3.3) | 29.1           | 2.0  | 16.4                        | 0.0  |
| ポーランド        | 0.02   | (0.02) | -1.21  | (0.01) | -0.43  | (0.01) | 0.21   | (0.01) | 1.49   | (0.02) | 433    | (4.0) | 437                   | (4.0) | 468    | (4.2) | 520    | (3.1) | 40.7           | 1.8  | 13.9                        | 0.0  |
| スペイン         | -0.03  | (0.02) | -1.17  | (0.02) | -0.37  | (0.00) | 0.21   | (0.01) | 1.19   | (0.02) | 437    | (4.9) | 456                   | (3.9) | 486    | (4.5) | 529    | (4.1) | 31.0           | 1.5  | 13.6                        | 0.0  |
| スウェーデン       | -0.11  | (0.02) | -1.29  | (0.02) | -0.45  | (0.01) | 0.18   | (0.01) | 1.14   | (0.02) | 468    | (3.6) | 493                   | (4.2) | 523    | (4.2) | 561    | (3.8) | 35.5           | 1.6  | 15.2                        | 0.0  |
| OECD平均(16か国) | -0.02  | (0.00) | -1.21  | (0.00) | -0.38  | (0.00) | 0.24   | (0.00) | 1.27   | (0.00) | 461    | (1.0) | 480                   | (0.9) | 510    | (1.0) | 550    | (1.0) | 33.8           | 0.4  | 14.2                        | 0.0  |
| コロンビア        | 0.13   | (0.02) | -0.69  | (0.02) | -0.13  | (0.00) | 0.31   | (0.01) | 1.04   | (0.01) | 363    | (4.2) | 360                   | (3.8) | 374    | (4.6) | 383    | (4.9) | 12.0           | 2.3  | 1.1                         | 0.0  |
| 香港           | 0.32   | (0.01) | -0.54  | (0.01) | 0.08   | (0.00) | 0.49   | (0.00) | 1.27   | (0.01) | 484    | (3.8) | 507                   | (3.5) | 526    | (3.1) | 546    | (2.8) | 30.4           | 1.9  | 7.8                         | 0.0  |
| マカオ          | 0.08   | (0.01) | -0.76  | (0.01) | -0.16  | (0.00) | 0.25   | (0.00) | 0.97   | (0.01) | 474    | (1.5) | 481                   | (1.7) | 496    | (1.7) | 517    | (1.4) | 22.4           | 1.1  | 5.7                         | 0.0  |

(注) 太字は統計的に有意な差があることを示す。



図 8 読書活動（「楽しみで本を読む」）とデジタル読解力との関係



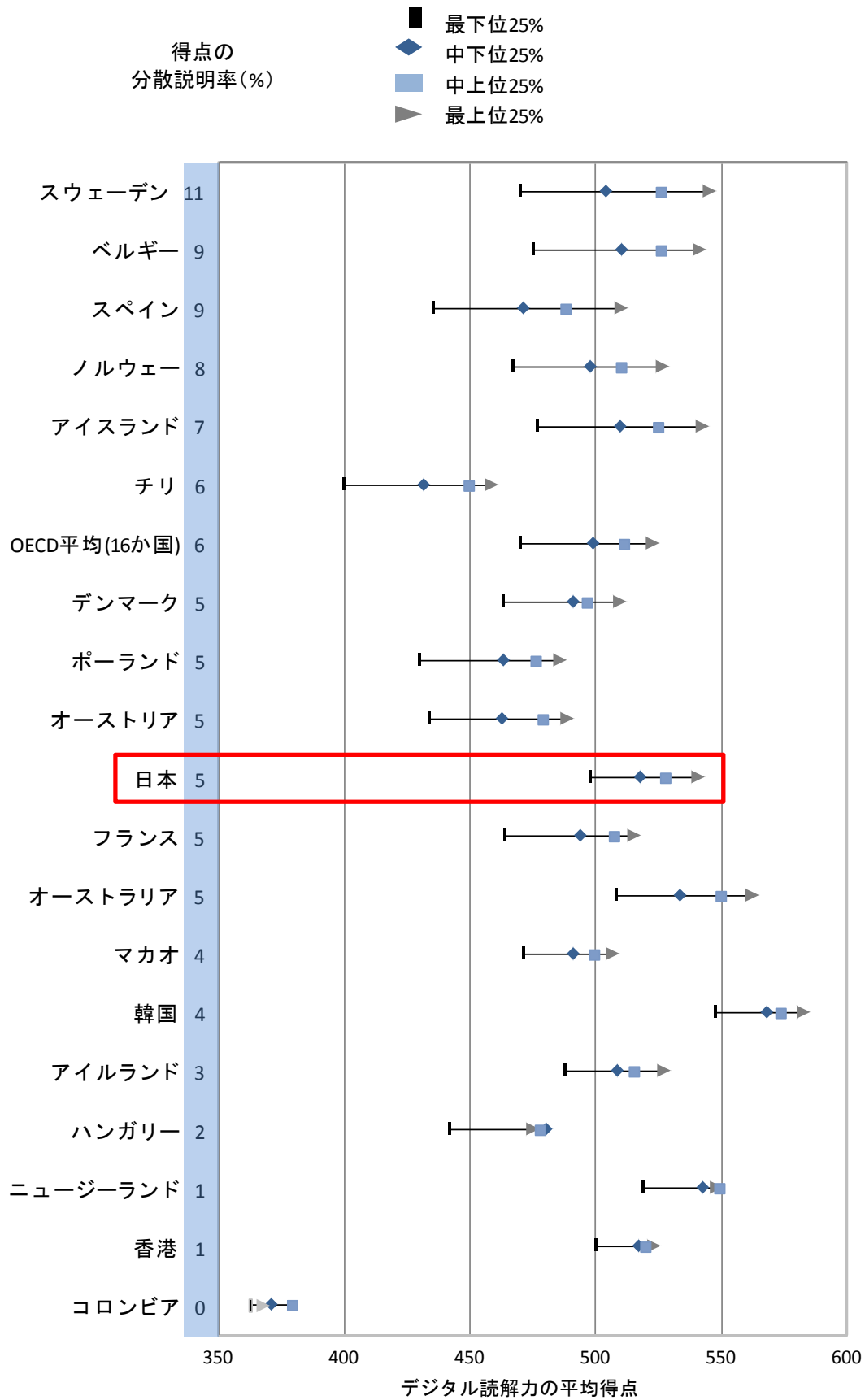
(注) 1. 読書活動（「楽しみで本を読む」）による得点の分散説明率が大きい順に上から並べている。  
 2. 最上位と最下位の差はすべて統計的に有意である。

表 16 読む本の種類・頻度とデジタル読解力の得点

| 国名           | 読む本の種類・頻度指標 |        |       |        |       |        |        |        |      |        |      |       | 指標によって国ごとに4分割した際の平均得点 |       |      |        |      |       | 指標1単位当たりの得点の変化 |       | 得点の分散説明率 (R <sup>2</sup> 値) |        |      |      |    |      |       |      |
|--------------|-------------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|------|--------|------|-------|-----------------------|-------|------|--------|------|-------|----------------|-------|-----------------------------|--------|------|------|----|------|-------|------|
|              | 全生徒         |        |       | 最下位25% |       |        | 中下位25% |        |      | 中上位25% |      |       | 最下位25%                |       |      | 中下位25% |      |       | 中上位25%         |       |                             | 最上位25% |      |      | 得点 | 標準誤差 | パーセント | 標準誤差 |
|              | 平均          | 標準誤差   | 標準誤差  | 平均     | 標準誤差  | 標準誤差   | 平均     | 標準誤差   | 標準誤差 | 平均     | 標準誤差 | 標準誤差  | 平均                    | 標準誤差  | 標準誤差 | 平均     | 標準誤差 | 標準誤差  | 平均             | 標準誤差  | 標準誤差                        | 平均     | 標準誤差 | 標準誤差 |    |      |       |      |
| オーストラリア      | -0.12       | (0.01) | -1.25 | (0.01) | -0.34 | (0.00) | 0.15   | (0.00) | 0.95 | (0.01) | 508  | (2.9) | 533                   | (3.1) | 550  | (3.6)  | 562  | (3.8) | 22.1           | (1.4) | 4.6                         | (0.5)  |      |      |    |      |       |      |
| オーストリア       | 0.01        | (0.02) | -1.08 | (0.03) | -0.19 | (0.00) | 0.29   | (0.00) | 1.03 | (0.02) | 433  | (4.1) | 462                   | (4.3) | 479  | (4.7)  | 489  | (4.4) | 23.3           | (2.4) | 5.0                         | (1.2)  |      |      |    |      |       |      |
| ベルギー         | -0.08       | (0.02) | -1.34 | (0.03) | -0.30 | (0.00) | 0.23   | (0.00) | 1.08 | (0.01) | 475  | (2.9) | 510                   | (2.9) | 527  | (3.1)  | 541  | (3.1) | 26.4           | (1.4) | 8.7                         | (0.9)  |      |      |    |      |       |      |
| チリ           | -0.02       | (0.02) | -1.31 | (0.03) | -0.24 | (0.00) | 0.33   | (0.00) | 1.15 | (0.02) | 400  | (4.4) | 431                   | (4.2) | 450  | (4.3)  | 458  | (3.7) | 20.6           | (1.4) | 5.6                         | (0.7)  |      |      |    |      |       |      |
| デンマーク        | 0.07        | (0.02) | -1.20 | (0.03) | -0.13 | (0.01) | 0.41   | (0.00) | 1.21 | (0.02) | 463  | (3.7) | 491                   | (3.5) | 497  | (3.1)  | 509  | (3.2) | 18.8           | (1.2) | 5.4                         | (0.7)  |      |      |    |      |       |      |
| フランス         | -0.07       | (0.02) | -1.28 | (0.02) | -0.28 | (0.00) | 0.23   | (0.01) | 1.05 | (0.02) | 463  | (4.5) | 494                   | (5.9) | 508  | (6.1)  | 515  | (6.9) | 28.1           | (1.9) | 4.7                         | (1.6)  |      |      |    |      |       |      |
| ハンガリー        | 0.28        | (0.02) | -1.12 | (0.04) | 0.07  | (0.01) | 0.63   | (0.01) | 1.53 | (0.02) | 441  | (5.9) | 480                   | (5.4) | 478  | (5.0)  | 475  | (5.2) | 21.2           | (2.5) | 1.9                         | (0.5)  |      |      |    |      |       |      |
| アイスランド       | 0.19        | (0.02) | -1.06 | (0.03) | -0.03 | (0.01) | 0.48   | (0.00) | 1.38 | (0.03) | 476  | (3.0) | 509                   | (3.0) | 525  | (3.0)  | 542  | (2.9) | 16.6           | (2.0) | 7.4                         | (0.9)  |      |      |    |      |       |      |
| アイルランド       | -0.13       | (0.02) | -1.18 | (0.02) | -0.33 | (0.00) | 0.12   | (0.00) | 0.88 | (0.02) | 487  | (3.7) | 508                   | (3.7) | 516  | (4.4)  | 527  | (4.3) | 12.4           | (1.6) | 2.8                         | (0.7)  |      |      |    |      |       |      |
| 日本           | 0.38        | (0.02) | -0.77 | (0.02) | 0.12  | (0.00) | 0.63   | (0.00) | 1.56 | (0.02) | 497  | (3.2) | 517                   | (3.1) | 528  | (2.7)  | 540  | (2.5) | 23.0           | (1.5) | 4.7                         | (0.7)  |      |      |    |      |       |      |
| 韓国           | 0.01        | (0.02) | -1.26 | (0.02) | -0.25 | (0.01) | 0.32   | (0.00) | 1.23 | (0.02) | 548  | (4.1) | 568                   | (3.9) | 574  | (3.2)  | 582  | (3.4) | 15.6           | (1.3) | 3.8                         | (0.9)  |      |      |    |      |       |      |
| ニュージーランド     | 0.05        | (0.01) | -1.06 | (0.02) | -0.19 | (0.00) | 0.32   | (0.00) | 1.11 | (0.02) | 519  | (3.7) | 542                   | (3.5) | 550  | (3.7)  | 548  | (3.3) | 22.5           | (1.8) | 1.3                         | (0.4)  |      |      |    |      |       |      |
| ノルウェー        | 0.32        | (0.02) | -0.90 | (0.03) | 0.10  | (0.01) | 0.62   | (0.00) | 1.47 | (0.03) | 467  | (3.8) | 497                   | (3.4) | 511  | (3.0)  | 527  | (4.1) | 12.8           | (1.7) | 7.7                         | (1.1)  |      |      |    |      |       |      |
| ポーランド        | 0.00        | (0.02) | -1.12 | (0.02) | -0.20 | (0.00) | 0.29   | (0.00) | 1.02 | (0.02) | 430  | (3.7) | 463                   | (4.1) | 477  | (4.0)  | 486  | (4.0) | 12.2           | (1.7) | 5.4                         | (0.9)  |      |      |    |      |       |      |
| スペイン         | -0.30       | (0.02) | -1.50 | (0.03) | -0.50 | (0.01) | 0.01   | (0.01) | 0.80 | (0.02) | 435  | (5.5) | 471                   | (4.6) | 488  | (4.1)  | 510  | (4.3) | 22.9           | (1.8) | 8.5                         | (1.0)  |      |      |    |      |       |      |
| スウェーデン       | -0.01       | (0.02) | -1.33 | (0.03) | -0.20 | (0.01) | 0.34   | (0.00) | 1.14 | (0.02) | 470  | (4.1) | 504                   | (3.8) | 526  | (3.7)  | 545  | (4.3) | 27.9           | (1.4) | 11.3                        | (1.1)  |      |      |    |      |       |      |
| OECD平均(16か国) | 0.04        | (0.00) | -1.17 | (0.01) | -0.18 | (0.00) | 0.34   | (0.00) | 1.16 | (0.00) | 469  | (1.0) | 499                   | (1.0) | 511  | (1.0)  | 522  | (1.0) | 20.4           | (0.4) | 5.6                         | (0.2)  |      |      |    |      |       |      |
| コロンビア        | 0.31        | (0.03) | -1.05 | (0.02) | -0.01 | (0.01) | 0.63   | (0.01) | 1.67 | (0.02) | 362  | (4.7) | 371                   | (4.1) | 380  | (4.7)  | 368  | (4.6) | 2.3            | (2.0) | 0.1                         | (0.2)  |      |      |    |      |       |      |
| 香港           | 0.46        | (0.02) | -0.69 | (0.02) | 0.23  | (0.01) | 0.73   | (0.00) | 1.58 | (0.02) | 500  | (3.6) | 517                   | (3.1) | 520  | (3.3)  | 523  | (3.7) | 9.5            | (1.6) | 1.3                         | (0.5)  |      |      |    |      |       |      |
| マカオ          | 0.17        | (0.01) | -1.01 | (0.02) | -0.05 | (0.00) | 0.47   | (0.00) | 1.29 | (0.02) | 471  | (1.7) | 491                   | (1.7) | 500  | (2.2)  | 507  | (1.7) | 14.1           | (1.0) | 4.3                         | (0.6)  |      |      |    |      |       |      |

(注) 太字は統計的に有意な差があることを示す。

図 9 読む本の種類・頻度とデジタル読解力との関係



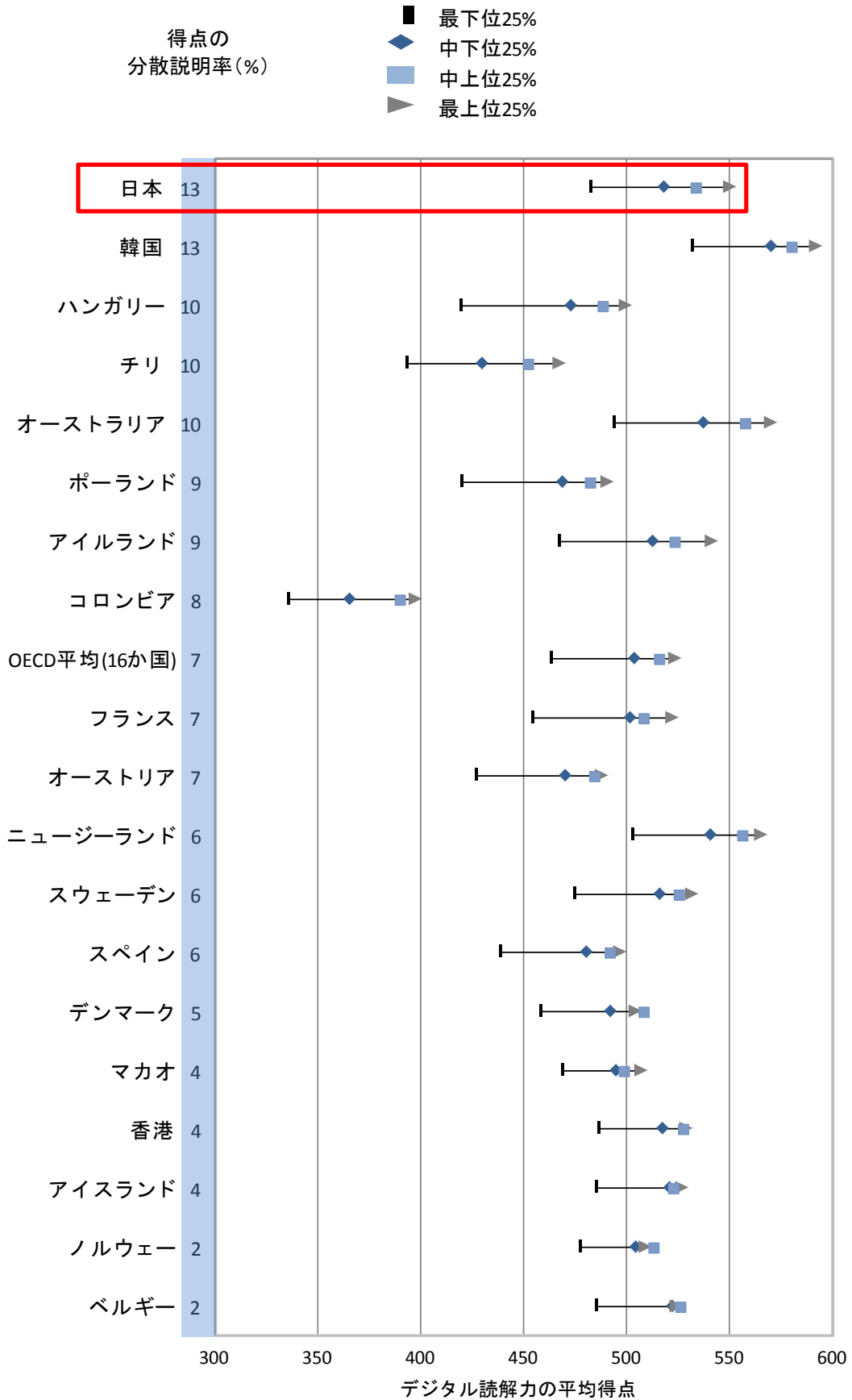
(注) 読む本の種類・頻度による得点の分散説明率が大きい順に上から並べている。

表 17 ネット検索（情報活動）とデジタル読解力の得点

| 国名           | ネット検索(情報活動)指標 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       | 指標によって国ごとに4分割した際の平均得点 |       |        |       |        |       | 指標1単位当たりの得点の変化 |       | 得点の分散説明率 (R <sup>2</sup> 値) |       |
|--------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-----------------------|-------|--------|-------|--------|-------|----------------|-------|-----------------------------|-------|
|              | 全生徒           |        | 最下位25% |        | 中下位25% |        | 中上位25% |        | 最上位25% |        | 最下位25% |       | 中下位25%                |       | 中上位25% |       | 最上位25% |       | 得点             | 標準誤差  | パーセント                       | 標準誤差  |
|              | 平均            | 標準誤差   | 平均     | 標準誤差   | 平均     | 標準誤差   | 平均     | 標準誤差   | 平均     | 標準誤差   | 平均     | 標準誤差  | 平均                    | 標準誤差  | 平均     | 標準誤差  |        |       |                |       |                             |       |
| オーストラリア      | -0.08         | (0.02) | -1.27  | (0.01) | -0.42  | (0.00) | 0.22   | (0.00) | 1.16   | (0.01) | 493    | (3.1) | 537                   | (2.8) | 558    | (3.3) | 569    | (3.7) | 30.9           | (1.5) | 9.8                         | (0.8) |
| オーストリア       | 0.07          | (0.02) | -1.12  | (0.02) | -0.26  | (0.01) | 0.36   | (0.01) | 1.29   | (0.02) | 426    | (4.7) | 470                   | (4.0) | 485    | (4.3) | 487    | (5.4) | 25.8           | (2.2) | 6.7                         | (1.3) |
| ベルギー         | -0.42         | (0.01) | -1.53  | (0.01) | -0.75  | (0.00) | -0.21  | (0.00) | 0.81   | (0.02) | 485    | (2.6) | 522                   | (3.1) | 527    | (3.0) | 524    | (3.3) | 14.9           | (1.7) | 2.3                         | (0.5) |
| チリ           | 0.02          | (0.02) | -1.21  | (0.01) | -0.42  | (0.01) | 0.31   | (0.01) | 1.39   | (0.01) | 393    | (4.3) | 430                   | (4.1) | 452    | (3.5) | 467    | (4.7) | 28.2           | (1.8) | 10.2                        | (1.2) |
| デンマーク        | 0.08          | (0.02) | -1.03  | (0.01) | -0.23  | (0.01) | 0.39   | (0.01) | 1.21   | (0.01) | 458    | (3.3) | 492                   | (3.1) | 509    | (3.5) | 504    | (3.3) | 20.4           | (1.4) | 4.7                         | (0.6) |
| フランス         | -0.12         | (0.02) | -1.29  | (0.02) | -0.44  | (0.01) | 0.15   | (0.01) | 1.11   | (0.02) | 454    | (4.9) | 501                   | (6.2) | 509    | (6.0) | 522    | (5.9) | 23.0           | (1.9) | 7.1                         | (1.5) |
| ハンガリー        | 0.20          | (0.02) | -1.07  | (0.02) | -0.14  | (0.01) | 0.56   | (0.01) | 1.44   | (0.01) | 419    | (5.9) | 472                   | (4.8) | 489    | (4.8) | 500    | (4.7) | 26.7           | (2.0) | 10.2                        | (1.3) |
| アイスランド       | -0.01         | (0.01) | -1.27  | (0.02) | -0.36  | (0.01) | 0.32   | (0.01) | 1.27   | (0.02) | 485    | (3.2) | 521                   | (2.9) | 523    | (2.8) | 527    | (2.8) | 26.9           | (1.7) | 3.6                         | (0.6) |
| アイルランド       | -0.44         | (0.02) | -1.56  | (0.02) | -0.81  | (0.01) | -0.23  | (0.01) | 0.85   | (0.02) | 467    | (3.5) | 512                   | (3.2) | 524    | (4.2) | 541    | (3.7) | 32.8           | (2.4) | 8.9                         | (1.0) |
| 日本           | -0.23         | (0.02) | -1.64  | (0.02) | -0.66  | (0.01) | 0.10   | (0.01) | 1.30   | (0.01) | 482    | (3.0) | 518                   | (2.7) | 534    | (2.5) | 550    | (2.9) | 16.9           | (1.5) | 13.3                        | (1.1) |
| 韓国           | 0.35          | (0.02) | -1.00  | (0.02) | 0.06   | (0.01) | 0.73   | (0.01) | 1.62   | (0.01) | 531    | (4.5) | 570                   | (3.0) | 581    | (3.1) | 591    | (3.3) | 22.5           | (1.1) | 13.2                        | (1.3) |
| ニュージーランド     | -0.13         | (0.02) | -1.28  | (0.01) | -0.47  | (0.00) | 0.15   | (0.01) | 1.07   | (0.01) | 503    | (3.5) | 540                   | (3.2) | 557    | (3.3) | 565    | (3.7) | 14.5           | (1.7) | 6.2                         | (0.9) |
| ノルウェー        | 0.11          | (0.02) | -1.01  | (0.01) | -0.19  | (0.01) | 0.40   | (0.00) | 1.25   | (0.01) | 478    | (3.5) | 504                   | (3.4) | 514    | (3.7) | 509    | (4.0) | 23.8           | (1.4) | 2.5                         | (0.6) |
| ポーランド        | 0.60          | (0.02) | -0.62  | (0.01) | 0.34   | (0.01) | 0.94   | (0.01) | 1.74   | (0.01) | 419    | (3.9) | 468                   | (3.4) | 483    | (3.9) | 490    | (3.9) | 25.4           | (1.8) | 9.5                         | (1.1) |
| スペイン         | -0.03         | (0.02) | -1.26  | (0.02) | -0.40  | (0.01) | 0.28   | (0.01) | 1.26   | (0.02) | 438    | (5.3) | 480                   | (4.1) | 492    | (4.5) | 496    | (4.3) | 30.1           | (1.8) | 5.8                         | (0.9) |
| スウェーデン       | -0.01         | (0.02) | -1.14  | (0.01) | -0.35  | (0.00) | 0.28   | (0.01) | 1.19   | (0.01) | 475    | (3.8) | 516                   | (4.0) | 526    | (4.1) | 532    | (4.3) | 23.1           | (1.5) | 5.9                         | (0.8) |
| OECD平均(16か国) | 0.00          | (0.00) | -1.21  | (0.00) | -0.34  | (0.00) | 0.30   | (0.00) | 1.25   | (0.00) | 463    | (1.0) | 503                   | (0.9) | 516    | (1.0) | 523    | (1.0) | 24.1           | (0.4) | 7.5                         | (0.3) |
| コロンビア        | -0.07         | (0.03) | -1.43  | (0.02) | -0.42  | (0.01) | 0.30   | (0.01) | 1.28   | (0.02) | 336    | (3.5) | 365                   | (4.2) | 390    | (4.3) | 397    | (4.7) | 22.1           | (1.6) | 8.3                         | (1.0) |
| 香港           | 0.22          | (0.02) | -0.87  | (0.02) | -0.09  | (0.00) | 0.49   | (0.01) | 1.35   | (0.01) | 486    | (3.3) | 517                   | (3.1) | 528    | (3.3) | 529    | (3.5) | 18.1           | (1.5) | 3.9                         | (0.7) |
| マカオ          | -0.20         | (0.01) | -1.35  | (0.01) | -0.52  | (0.00) | 0.04   | (0.00) | 1.01   | (0.02) | 468    | (1.7) | 495                   | (1.6) | 499    | (1.6) | 507    | (1.6) | 15.1           | (1.1) | 4.4                         | (0.6) |

(注) 太字は統計的に有意な差があることを示す。

図 10 ネット検索（情報活動）とデジタル読解力との関係



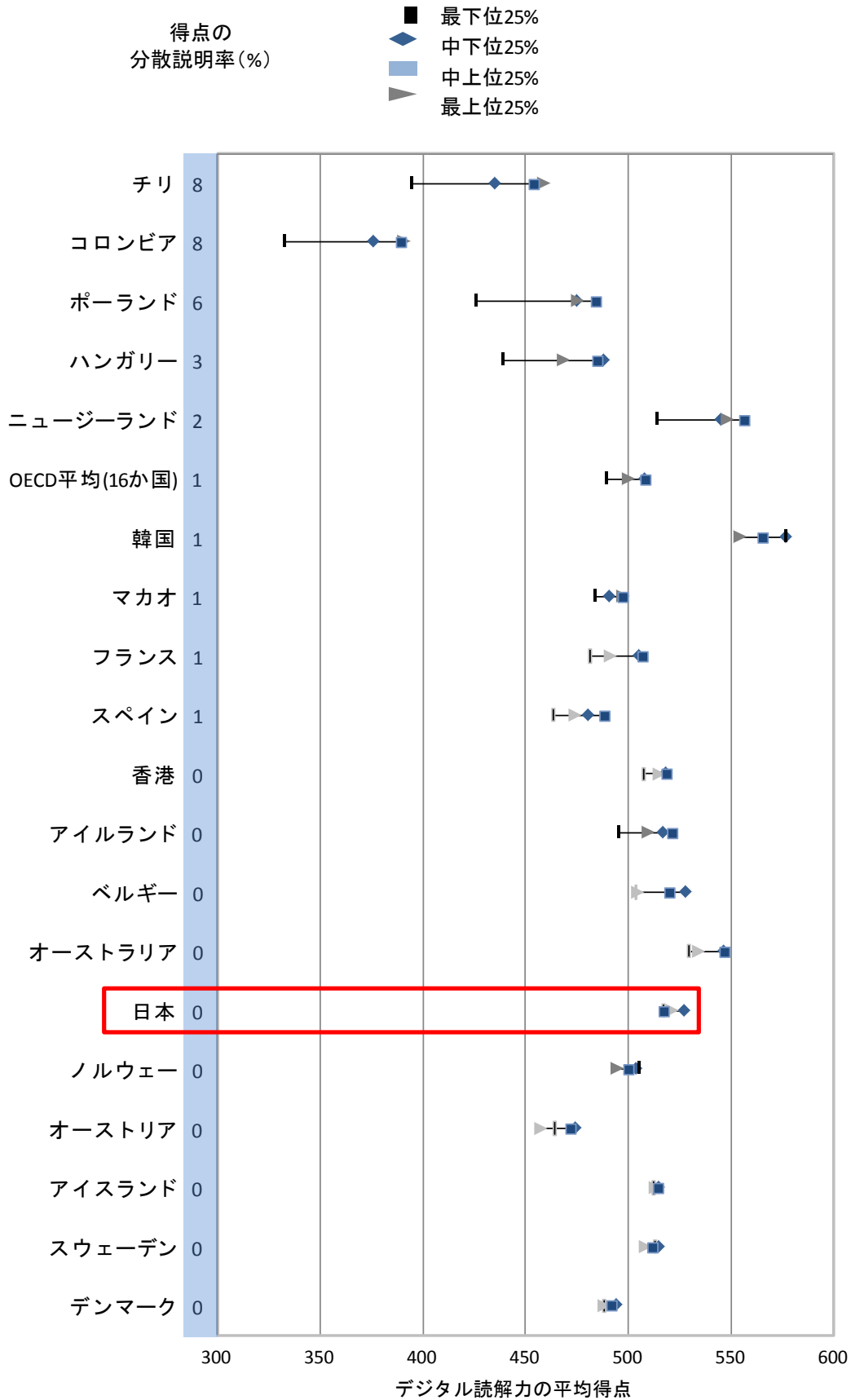
- (注) 1. ネット検索とは、「ネット上でニュースを読む」「ネット上で辞書または辞典を使用する」「ある特定のテーマを調べるためにネットで検索をする」「生活情報をネットで検索する」こと。  
 2. ネット検索による得点の分散説明率が大きい順に上から並べている。  
 3. 最上位と最下位の差はすべて統計的に有意である。

表 18 ネット上での社会活動とデジタル読解力の得点

| 国名           | ネット検索(情報活動)指標 |        |       |        |       |        |        |        |      |        |      |        | 指標によって国ごとに4分割した際の平均得点 |        |      |        |      |        | 指標1単位当たりの得点の変化 |       | 得点の分散説明率(R <sup>2</sup> 値) |        |
|--------------|---------------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|------|--------|------|--------|-----------------------|--------|------|--------|------|--------|----------------|-------|----------------------------|--------|
|              | 全生徒           |        |       | 最下位25% |       |        | 中下位25% |        |      | 中上位25% |      |        | 最上位25%                |        |      | 平均得点   | 標準誤差 | 得点     | 標準誤差           | パーセント | 標準誤差                       |        |
|              | 平均            | 標準誤差   | 標準誤差  | 平均     | 標準誤差  | 標準誤差   | 平均     | 標準誤差   | 標準誤差 | 平均     | 標準誤差 | 標準誤差   | 平均                    | 標準誤差   | 標準誤差 |        |      |        |                |       |                            |        |
| オーストラリア      | 0.03          | (0.01) | -1.32 | (0.01) | -0.16 | (0.00) | 0.45   | (0.00) | 1.14 | (0.01) | 530  | (3.09) | 547                   | (2.98) | 547  | (3.01) | 534  | (4.47) | 3.6            | (1.4) | 0.1                        | (0.11) |
| オーストリア       | 0.19          | (0.02) | -1.24 | (0.02) | -0.01 | (0.01) | 0.66   | (0.01) | 1.37 | (0.01) | 465  | (4.50) | 474                   | (5.06) | 473  | (4.22) | 458  | (3.97) | -1.7           | (1.6) | 0.0                        | (0.07) |
| ベルギー         | 0.27          | (0.01) | -1.01 | (0.02) | 0.12  | (0.00) | 0.66   | (0.00) | 1.32 | (0.01) | 504  | (3.46) | 527                   | (2.66) | 521  | (2.67) | 505  | (3.49) | 3.9            | (1.8) | 0.2                        | (0.15) |
| チリ           | -0.34         | (0.03) | -1.86 | (0.01) | -0.67 | (0.01) | 0.18   | (0.01) | 0.99 | (0.01) | 394  | (4.14) | 435                   | (4.00) | 454  | (4.03) | 459  | (4.06) | 23.3           | (1.5) | 8.2                        | (1.01) |
| デンマーク        | 0.32          | (0.02) | -0.83 | (0.02) | 0.18  | (0.00) | 0.69   | (0.00) | 1.24 | (0.01) | 489  | (3.47) | 494                   | (3.48) | 492  | (3.37) | 488  | (3.42) | 0.8            | (1.7) | 0.0                        | (0.04) |
| フランス         | 0.11          | (0.02) | -1.36 | (0.02) | -0.08 | (0.01) | 0.58   | (0.01) | 1.28 | (0.01) | 482  | (5.73) | 505                   | (6.74) | 508  | (5.66) | 491  | (4.68) | 6.9            | (1.8) | 0.7                        | (0.33) |
| ハンガリー        | 0.33          | (0.02) | -0.99 | (0.02) | 0.23  | (0.01) | 0.80   | (0.00) | 1.28 | (0.01) | 439  | (6.32) | 487                   | (5.51) | 486  | (4.54) | 468  | (4.55) | 7.7            | (1.7) | 2.6                        | (0.74) |
| アイスランド       | 0.34          | (0.01) | -0.78 | (0.02) | 0.21  | (0.00) | 0.70   | (0.00) | 1.23 | (0.01) | 513  | (3.12) | 514                   | (3.54) | 515  | (3.35) | 513  | (3.09) | 4.9            | (1.6) | 0.0                        | (0.06) |
| アイルランド       | -0.36         | (0.03) | -1.81 | (0.01) | -0.73 | (0.01) | 0.11   | (0.01) | 0.97 | (0.01) | 496  | (4.11) | 517                   | (3.71) | 522  | (3.89) | 509  | (3.92) | 18.0           | (2.6) | 0.4                        | (0.24) |
| 日本           | -0.31         | (0.01) | -1.41 | (0.02) | -0.45 | (0.00) | -0.11  | (0.00) | 0.74 | (0.01) | 517  | (2.48) | 527                   | (3.12) | 518  | (2.85) | 522  | (3.10) | 1.4            | (2.1) | 0.1                        | (0.12) |
| 韓国           | -0.66         | (0.02) | -1.93 | (0.01) | -1.01 | (0.01) | -0.30  | (0.01) | 0.61 | (0.01) | 576  | (3.65) | 576                   | (3.60) | 566  | (2.92) | 555  | (4.13) | 2.8            | (1.3) | 1.4                        | (0.51) |
| ニュージーランド     | -0.30         | (0.02) | -1.71 | (0.01) | -0.63 | (0.01) | 0.15   | (0.01) | 1.00 | (0.01) | 514  | (3.48) | 545                   | (3.46) | 557  | (3.39) | 548  | (3.59) | -2.8           | (2.0) | 2.1                        | (0.50) |
| ノルウェー        | 0.24          | (0.02) | -0.91 | (0.02) | 0.10  | (0.00) | 0.61   | (0.00) | 1.18 | (0.01) | 505  | (3.68) | 504                   | (3.24) | 501  | (3.69) | 495  | (3.93) | -8.0           | (1.5) | 0.1                        | (0.12) |
| ポーランド        | 0.06          | (0.02) | -1.37 | (0.02) | -0.03 | (0.01) | 0.56   | (0.00) | 1.11 | (0.01) | 426  | (4.50) | 475                   | (3.28) | 485  | (3.61) | 475  | (3.91) | 13.2           | (1.6) | 6.2                        | (0.81) |
| スペイン         | -0.01         | (0.02) | -1.35 | (0.02) | -0.26 | (0.01) | 0.42   | (0.01) | 1.15 | (0.01) | 463  | (4.40) | 480                   | (4.71) | 489  | (4.42) | 474  | (4.79) | 22.7           | (1.5) | 0.5                        | (0.28) |
| スウェーデン       | 0.10          | (0.01) | -1.04 | (0.02) | -0.06 | (0.00) | 0.45   | (0.00) | 1.04 | (0.01) | 513  | (4.16) | 515                   | (4.37) | 512  | (4.29) | 508  | (3.90) | -0.9           | (1.8) | 0.0                        | (0.04) |
| OECD平均(16か国) | 0.00          | (0.00) | -1.31 | (0.00) | -0.20 | (0.00) | 0.41   | (0.00) | 1.10 | (0.00) | 489  | (1.03) | 508                   | (1.02) | 509  | (0.95) | 500  | (0.99) | 6.0            | (0.4) | 1.4                        | (0.11) |
| ロシア          | -0.43         | (0.04) | -2.09 | (0.02) | -0.75 | (0.01) | 0.14   | (0.01) | 0.98 | (0.01) | 332  | (4.37) | 376                   | (4.41) | 390  | (3.77) | 391  | (4.85) | 19.2           | (1.9) | 8.0                        | (1.42) |
| 香港           | 0.18          | (0.01) | -0.99 | (0.02) | -0.02 | (0.01) | 0.53   | (0.00) | 1.18 | (0.01) | 508  | (3.50) | 518                   | (3.22) | 519  | (3.27) | 515  | (3.76) | 6.1            | (1.8) | 0.4                        | (0.25) |
| マカオ          | 0.11          | (0.01) | -1.04 | (0.01) | -0.10 | (0.00) | 0.44   | (0.00) | 1.13 | (0.01) | 484  | (1.78) | 491                   | (1.69) | 498  | (1.60) | 497  | (1.86) | 7.3            | (1.2) | 0.89                       | (0.29) |

(注) 太字は統計的に有意な差があることを示す。

図 11 ネット上での社会活動とデジタル読解力との関係



(注) 1. ネット上での社会活動とは、「Eメールを読む」「ネット上でチャットをする」こと。  
 2. ネット上での社会活動による得点の分散説明率が大きい順に上から並べている。

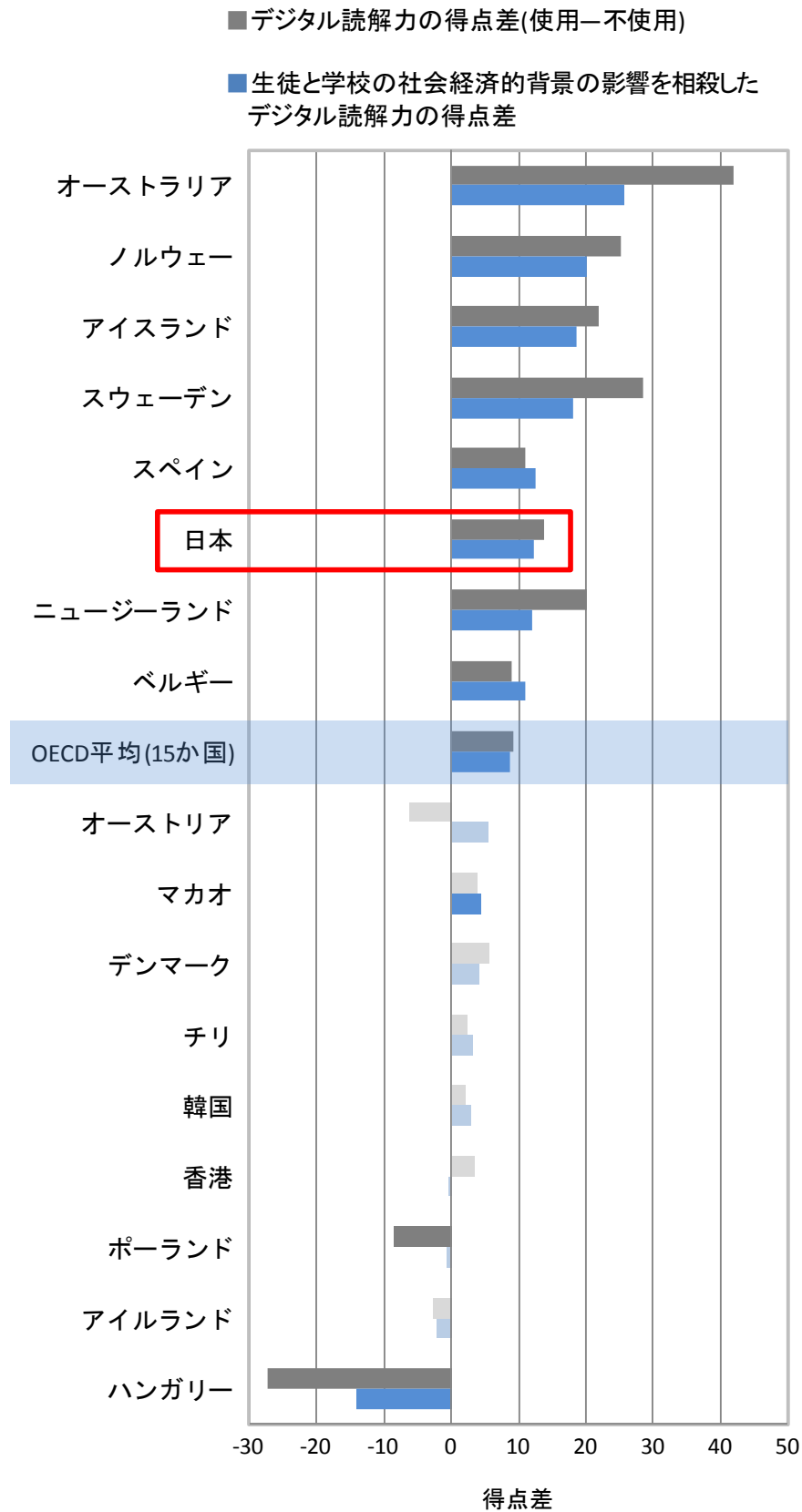
表 19 学校でのコンピュータ利用から見たデジタル読解力

| 国名           | デジタル読解力             |          |          |          |                    |          |          |          |                   |          |       |          | 学校ごとの「生徒の社会経済文化的背景」指標(ESCS)の平均値       |          |  |          |                          |          |                         |          |                               |          |
|--------------|---------------------|----------|----------|----------|--------------------|----------|----------|----------|-------------------|----------|-------|----------|---------------------------------------|----------|--|----------|--------------------------|----------|-------------------------|----------|-------------------------------|----------|
|              | 学校でコンピュータを利用していない生徒 |          |          |          | 学校でコンピュータを利用している生徒 |          |          |          | 得点差<br>(使用 - 不使用) |          |       |          | 生徒の社会経済的背景の影響を相殺した後の得点差<br>(使用 - 不使用) |          | 生徒と学校の社会経済的背景の影響を相殺した後の得点差<br>(使用 - 不使用) |          | 学校でコンピュータを利用していない生徒のいる学校 |          | 学校でコンピュータを利用している生徒のいる学校 |          | 学校ごとのESCSの平均値の差<br>(不使用 - 使用) |          |
|              | 平均<br>得点            | 標準<br>誤差 | 平均<br>得点 | 標準<br>誤差 | 差                  | 標準<br>誤差 | 平均<br>得点 | 標準<br>誤差 | 差                 | 標準<br>誤差 | 差     | 標準<br>誤差 | 平均                                    | 標準<br>誤差 | 平均                                       | 標準<br>誤差 | 差                        | 標準<br>誤差 | 平均                      | 標準<br>誤差 | 差                             | 標準<br>誤差 |
| オーストラリア      | 502                 | (4.7)    | 544      | (2.8)    | 42                 | (4.4)    | 31       | (4.0)    | 26                | (3.9)    | 0.20  | (0.03)   | 0.36                                  | (0.01)   | 0.20                                     | (0.03)   | -0.15                    | (0.02)   | 0.36                    | (0.01)   | -0.15                         | (0.02)   |
| オーストリア       | 471                 | (5.1)    | 465      | (3.9)    | -6                 | (5.4)    | -4       | (4.5)    | 5                 | (4.4)    | 0.18  | (0.04)   | 0.08                                  | (0.02)   | 0.18                                     | (0.04)   | 0.10                     | (0.04)   | 0.08                    | (0.02)   | 0.10                          | (0.04)   |
| ベルギー         | 509                 | (3.4)    | 518      | (2.2)    | 9                  | (3.8)    | 9        | (2.9)    | 11                | (3.0)    | 0.24  | (0.03)   | 0.21                                  | (0.02)   | 0.24                                     | (0.03)   | 0.03                     | (0.04)   | 0.21                    | (0.02)   | 0.03                          | (0.04)   |
| チリ           | 435                 | (4.6)    | 437      | (3.6)    | 2                  | (4.0)    | 2        | (3.2)    | 3                 | (3.1)    | -0.55 | (0.05)   | -0.57                                 | (0.04)   | -0.55                                    | (0.05)   | 0.02                     | (0.05)   | -0.57                   | (0.04)   | 0.02                          | (0.05)   |
| デンマーク        | 485                 | (6.2)    | 491      | (2.6)    | 6                  | (6.0)    | 3        | (5.8)    | 4                 | (5.4)    | 0.31  | (0.04)   | 0.30                                  | (0.02)   | 0.31                                     | (0.04)   | 0.01                     | (0.03)   | 0.30                    | (0.02)   | 0.01                          | (0.03)   |
| ハンガリー        | 488                 | (5.8)    | 461      | (4.1)    | -27                | (4.8)    | -22      | (3.3)    | -14               | (2.8)    | -0.11 | (0.04)   | -0.23                                 | (0.03)   | -0.11                                    | (0.04)   | 0.13                     | (0.04)   | -0.23                   | (0.03)   | 0.13                          | (0.04)   |
| アイスランド       | 497                 | (3.9)    | 519      | (1.6)    | 22                 | (4.4)    | 19       | (4.3)    | 19                | (4.3)    | 0.70  | (0.01)   | 0.72                                  | (0.00)   | 0.70                                     | (0.01)   | -0.02                    | (0.01)   | 0.72                    | (0.00)   | -0.02                         | (0.01)   |
| アイルランド       | 514                 | (3.1)    | 511      | (3.3)    | -3                 | (3.2)    | -3       | (2.8)    | -2                | (3.0)    | 0.07  | (0.03)   | 0.04                                  | (0.03)   | 0.07                                     | (0.03)   | 0.03                     | (0.03)   | 0.04                    | (0.03)   | 0.03                          | (0.03)   |
| 日本           | 513                 | (2.9)    | 527      | (2.8)    | 14                 | (3.6)    | 13       | (3.1)    | 12                | (2.8)    | -0.02 | (0.03)   | 0.00                                  | (0.02)   | -0.02                                    | (0.03)   | -0.02                    | (0.03)   | 0.00                    | (0.02)   | -0.02                         | (0.03)   |
| 韓国           | 567                 | (2.9)    | 569      | (3.8)    | 2                  | (3.7)    | 1        | (3.2)    | 3                 | (2.7)    | -0.14 | (0.03)   | -0.16                                 | (0.04)   | -0.14                                    | (0.03)   | 0.02                     | (0.03)   | -0.16                   | (0.04)   | 0.02                          | (0.03)   |
| ニュージーランド     | 525                 | (4.1)    | 545      | (2.6)    | 20                 | (4.9)    | 12       | (4.3)    | 12                | (4.1)    | 0.05  | (0.02)   | 0.09                                  | (0.02)   | 0.05                                     | (0.02)   | -0.04                    | (0.02)   | 0.09                    | (0.02)   | -0.04                         | (0.02)   |
| ノルウェー        | 478                 | (6.3)    | 503      | (2.9)    | 25                 | (6.0)    | 20       | (5.7)    | 20                | (5.6)    | 0.45  | (0.03)   | 0.47                                  | (0.02)   | 0.45                                     | (0.03)   | -0.02                    | (0.02)   | 0.47                    | (0.02)   | -0.02                         | (0.02)   |
| ポーランド        | 469                 | (3.9)    | 461      | (3.2)    | -8                 | (3.5)    | -3       | (3.0)    | -1                | (2.9)    | -0.21 | (0.03)   | -0.32                                 | (0.02)   | -0.21                                    | (0.03)   | 0.11                     | (0.02)   | -0.32                   | (0.02)   | 0.11                          | (0.02)   |
| スペイン         | 470                 | (5.1)    | 481      | (3.9)    | 11                 | (4.7)    | 11       | (4.1)    | 13                | (4.1)    | -0.26 | (0.03)   | -0.34                                 | (0.03)   | -0.26                                    | (0.03)   | 0.08                     | (0.03)   | -0.34                   | (0.03)   | 0.08                          | (0.03)   |
| スウェーデン       | 487                 | (6.7)    | 516      | (3.3)    | 28                 | (6.6)    | 20       | (5.9)    | 18                | (5.7)    | 0.26  | (0.04)   | 0.34                                  | (0.02)   | 0.26                                     | (0.04)   | -0.08                    | (0.03)   | 0.34                    | (0.02)   | -0.08                         | (0.03)   |
| OECD平均(15か国) | 494                 | (1.2)    | 503      | (0.8)    | 9                  | (1.2)    | 7        | (1.1)    | 9                 | (1.0)    | 0.08  | (0.01)   | 0.07                                  | (0.01)   | 0.08                                     | (0.01)   | 0.01                     | (0.01)   | 0.07                    | (0.01)   | 0.01                          | (0.01)   |
| 香港           | 513                 | (4.5)    | 516      | (2.6)    | 3                  | (4.3)    | 3        | (4.1)    | 0                 | (4.0)    | -0.86 | (0.04)   | -0.78                                 | (0.04)   | -0.86                                    | (0.04)   | -0.08                    | (0.04)   | -0.78                   | (0.04)   | -0.08                         | (0.04)   |
| マカオ          | 489                 | (2.0)    | 493      | (0.8)    | 4                  | (2.2)    | 4        | (2.2)    | 4                 | (2.2)    | -0.69 | (0.01)   | -0.71                                 | (0.00)   | -0.69                                    | (0.01)   | 0.02                     | (0.01)   | -0.71                   | (0.00)   | 0.02                          | (0.01)   |

(注) 太字は統計的に有意な差があることを示す。



図 12 学校でコンピュータを利用している生徒とそうでない生徒のデジタル読解力の得点差

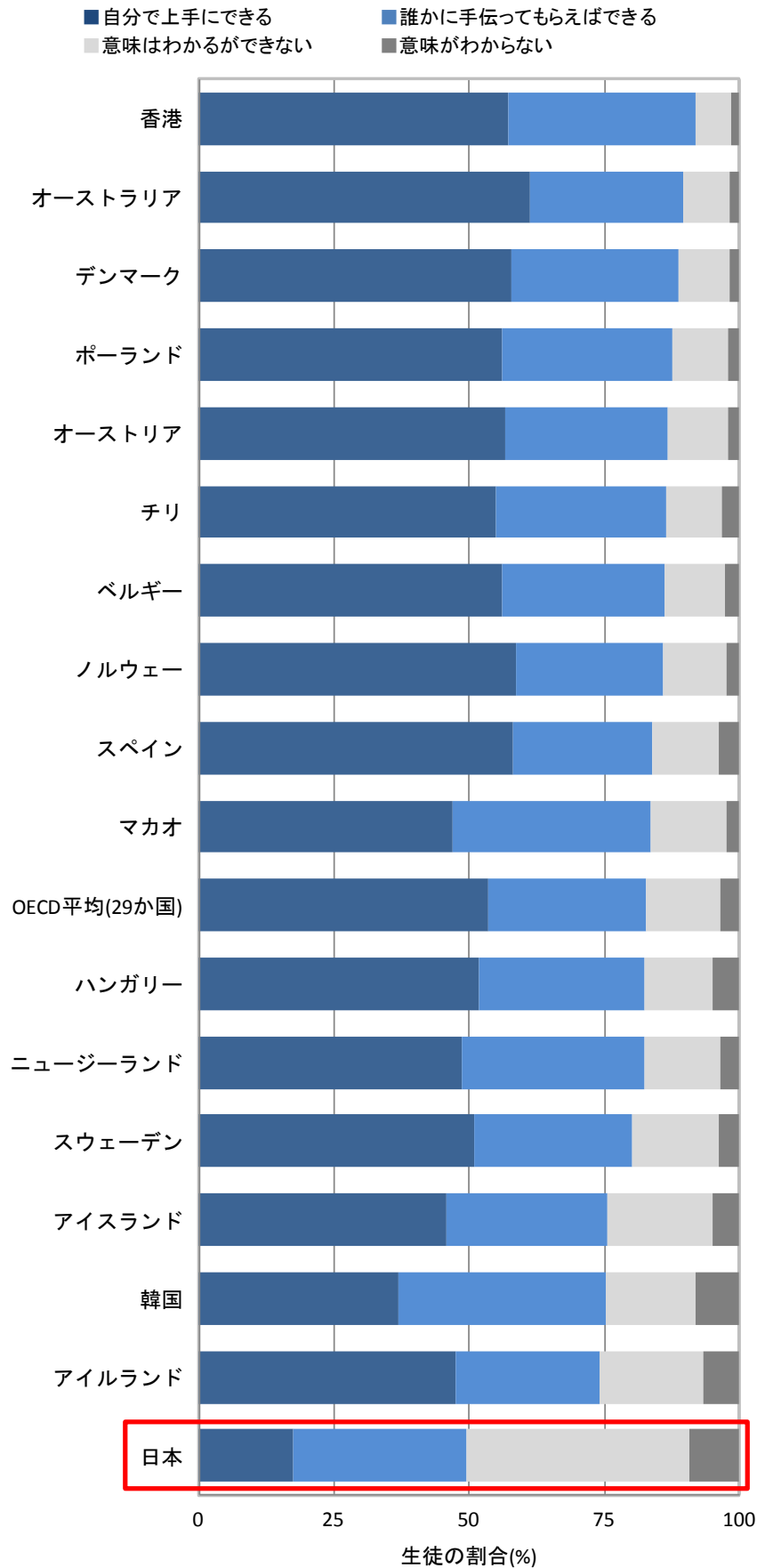


(注) 1. 社会経済的背景の影響を相殺した後の得点差の大きい順に上から並べている。  
2. 統計的に有意な得点差は、濃い色で表している。

表 20 マルチメディア作品を作ることに関する回答別で見た生徒の割合

| 国名           | マルチメディア作品を作ることができると回答した生徒の割合 |       |                |       |             |       |          |       |
|--------------|------------------------------|-------|----------------|-------|-------------|-------|----------|-------|
|              | 自分で上手にできる                    |       | 誰かに手伝ってもらえばできる |       | 意味はわかるができない |       | 意味がわからない |       |
|              | 割合                           | 標準誤差  | 割合             | 標準誤差  | 割合          | 標準誤差  | 割合       | 標準誤差  |
| オーストラリア      | 61.3                         | (0.5) | 28.2           | (0.4) | 8.7         | (0.3) | 1.8      | (0.1) |
| オーストリア       | 56.6                         | (1.0) | 30.1           | (0.8) | 11.2        | (0.6) | 2.2      | (0.2) |
| ベルギー         | 56.2                         | (0.6) | 29.8           | (0.5) | 11.3        | (0.4) | 2.7      | (0.2) |
| チリ           | 54.9                         | (0.9) | 31.4           | (0.8) | 10.4        | (0.5) | 3.2      | (0.3) |
| デンマーク        | 57.9                         | (0.7) | 31.0           | (0.7) | 9.4         | (0.5) | 1.7      | (0.2) |
| ハンガリー        | 51.7                         | (1.1) | 30.9           | (0.8) | 12.5        | (0.5) | 5.0      | (0.5) |
| アイスランド       | 45.8                         | (0.9) | 29.9           | (0.8) | 19.2        | (0.7) | 5.1      | (0.4) |
| アイルランド       | 47.6                         | (1.1) | 26.6           | (0.8) | 19.0        | (0.8) | 6.8      | (0.4) |
| 日本           | 17.6                         | (0.6) | 32.0           | (0.7) | 41.2        | (0.8) | 9.3      | (0.4) |
| 韓国           | 36.9                         | (0.9) | 38.3           | (0.7) | 16.7        | (0.6) | 8.1      | (0.5) |
| ニュージーランド     | 48.6                         | (0.9) | 33.8           | (0.8) | 14.2        | (0.6) | 3.5      | (0.3) |
| ノルウェー        | 58.7                         | (0.9) | 27.1           | (0.7) | 11.7        | (0.6) | 2.5      | (0.2) |
| ポーランド        | 56.0                         | (0.9) | 31.4           | (0.8) | 10.5        | (0.5) | 2.0      | (0.2) |
| スペイン         | 58.1                         | (0.7) | 25.8           | (0.5) | 12.3        | (0.4) | 3.7      | (0.3) |
| スウェーデン       | 50.9                         | (0.8) | 29.3           | (0.8) | 16.0        | (0.6) | 3.8      | (0.3) |
| OECD平均(29か国) | 53.6                         | (0.2) | 29.1           | (0.1) | 13.7        | (0.1) | 3.6      | (0.1) |
| 香港           | 57.3                         | (0.9) | 34.7           | (0.9) | 6.6         | (0.4) | 1.4      | (0.2) |
| マカオ          | 46.9                         | (0.7) | 36.6           | (0.6) | 14.0        | (0.4) | 2.4      | (0.2) |

図 13 マルチメディア作品を作ることができると回答した生徒の割合

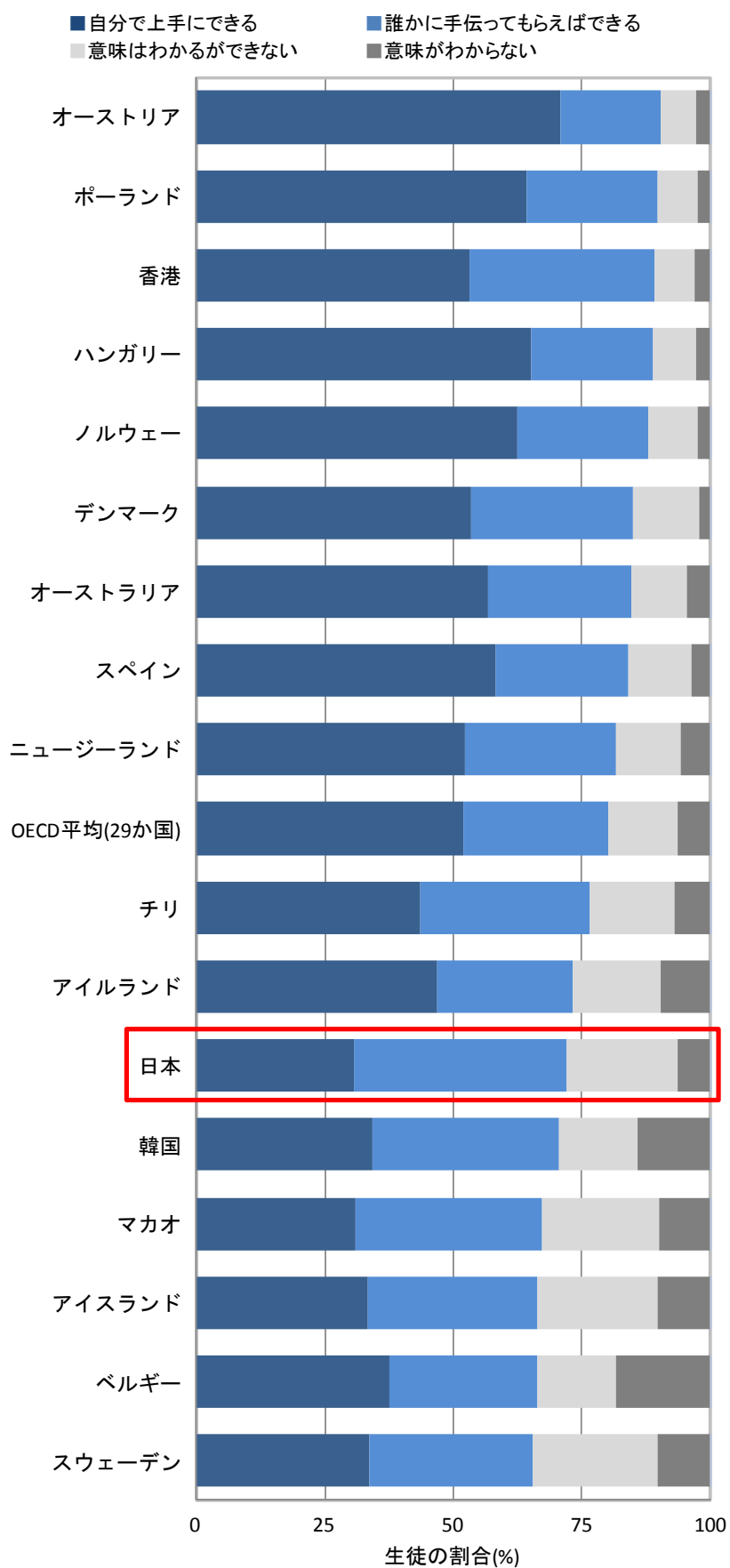


(注) マルティメディア作品を作ることが「誰かに手伝ってもらえばできる」「自分で上手にできる」と回答した生徒の割合の大きい順に上から並べている。

表 21 表計算ソフトを使ってグラフを作成することに関する回答別で見た生徒の割合

| 国名           | 表計算ソフトを使ってグラフを作成することができるという回答した生徒の割合 |       |                |       |             |       |          |       |
|--------------|--------------------------------------|-------|----------------|-------|-------------|-------|----------|-------|
|              | 自分で上手にできる                            |       | 誰かに手伝ってもらえばできる |       | 意味はわかるができない |       | 意味がわからない |       |
|              | 割合                                   | 標準誤差  | 割合             | 標準誤差  | 割合          | 標準誤差  | 割合       | 標準誤差  |
| オーストラリア      | 56.7                                 | (0.6) | 28.0           | (0.4) | 10.8        | (0.4) | 4.5      | (0.2) |
| オーストリア       | 70.9                                 | (1.0) | 19.3           | (0.8) | 7.0         | (0.4) | 2.7      | (0.2) |
| ベルギー         | 37.6                                 | (0.7) | 28.7           | (0.6) | 15.4        | (0.5) | 18.3     | (0.6) |
| チリ           | 43.5                                 | (0.7) | 32.9           | (0.7) | 16.6        | (0.6) | 6.9      | (0.5) |
| デンマーク        | 53.4                                 | (1.1) | 31.5           | (0.9) | 12.8        | (0.7) | 2.3      | (0.3) |
| ハンガリー        | 65.1                                 | (1.0) | 23.9           | (0.7) | 8.1         | (0.5) | 2.9      | (0.4) |
| アイスランド       | 33.4                                 | (0.8) | 33.0           | (0.8) | 23.3        | (0.7) | 10.3     | (0.5) |
| アイルランド       | 46.7                                 | (1.3) | 26.6           | (0.9) | 17.0        | (0.6) | 9.6      | (0.5) |
| 日本           | 30.6                                 | (0.8) | 41.6           | (0.8) | 21.5        | (0.7) | 6.4      | (0.4) |
| 韓国           | 34.2                                 | (1.0) | 36.4           | (0.8) | 15.2        | (0.5) | 14.3     | (0.6) |
| ニュージーランド     | 52.1                                 | (0.8) | 29.5           | (0.6) | 12.6        | (0.5) | 5.8      | (0.3) |
| ノルウェー        | 62.4                                 | (1.1) | 25.6           | (0.9) | 9.6         | (0.6) | 2.4      | (0.3) |
| ポーランド        | 64.2                                 | (1.0) | 25.3           | (0.7) | 7.8         | (0.5) | 2.6      | (0.3) |
| スペイン         | 58.1                                 | (0.7) | 25.8           | (0.5) | 12.3        | (0.4) | 3.7      | (0.3) |
| スウェーデン       | 33.6                                 | (0.9) | 31.9           | (0.7) | 24.3        | (0.7) | 10.2     | (0.5) |
| OECD平均(29か国) | 52.0                                 | (0.2) | 28.1           | (0.1) | 13.7        | (0.1) | 6.3      | (0.1) |
| 香港           | 53.2                                 | (1.1) | 35.9           | (0.9) | 7.8         | (0.5) | 3.2      | (0.3) |
| マカオ          | 31.1                                 | (0.6) | 36.1           | (0.6) | 22.7        | (0.5) | 10.1     | (0.4) |

図 14 表計算ソフトを使ってグラフを作成することができるという回答した生徒の割合



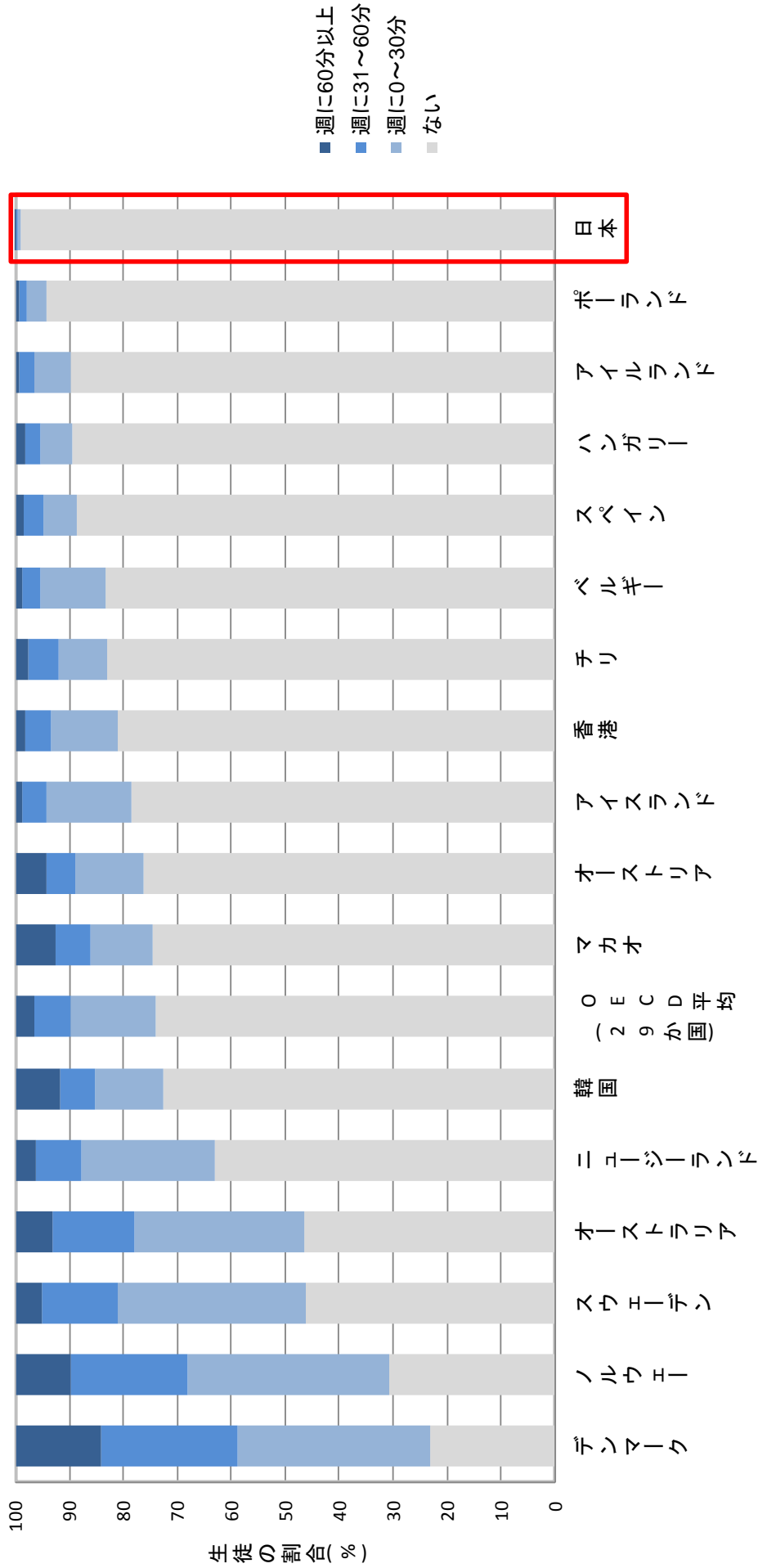
(注) 表計算ソフトを使ってグラフを作成することが「誰かに手伝ってもらえばできる」「自分で上手にできる」と回答した生徒の割合の大きい順に上から並べている。

表22 国語・数学・理科の各授業におけるコンピュータの使用状況（デジタル読解力調査参加国）

| 国名           | 国語の授業 |       |         |       |          |       | 数学の授業   |       |      |       |         |       | 理科の授業    |       |         |       |      |       |         |       |          |       |         |       |
|--------------|-------|-------|---------|-------|----------|-------|---------|-------|------|-------|---------|-------|----------|-------|---------|-------|------|-------|---------|-------|----------|-------|---------|-------|
|              | ない    |       | 週に0～30分 |       | 週に31～60分 |       | 週に60分以上 |       | ない   |       | 週に0～30分 |       | 週に31～60分 |       | 週に60分以上 |       | ない   |       | 週に0～30分 |       | 週に31～60分 |       | 週に60分以上 |       |
|              | 割合    | 標準誤差  | 割合      | 標準誤差  | 割合       | 標準誤差  | 割合      | 標準誤差  | 割合   | 標準誤差  | 割合      | 標準誤差  | 割合       | 標準誤差  | 割合      | 標準誤差  | 割合   | 標準誤差  | 割合      | 標準誤差  | 割合       | 標準誤差  | 割合      | 標準誤差  |
|              |       |       |         |       |          |       |         |       |      |       |         |       |          |       |         |       |      |       |         |       |          |       |         |       |
| オーストラリア      | 46.3  | (1.4) | 31.5    | (0.9) | 15.2     | (0.7) | 7.0     | (1.2) | 73.5 | (1.5) | 16.2    | (0.8) | 7.1      | (0.6) | 3.2     | (1.1) | 53.6 | (1.5) | 28.4    | (0.8) | 12.7     | (0.6) | 5.3     | (1.4) |
| オーストリア       | 76.4  | (1.2) | 12.5    | (0.8) | 5.5      | (0.5) | 5.6     | (0.7) | 88.7 | (1.1) | 6.4     | (0.6) | 2.8      | (0.4) | 2.1     | (0.6) | 81.4 | (1.2) | 10.7    | (0.8) | 4.9      | (0.5) | 3.0     | (0.5) |
| ベルギー         | 83.4  | (1.0) | 12.0    | (0.8) | 3.2      | (0.4) | 1.3     | (0.2) | 90.5 | (0.7) | 6.3     | (0.5) | 2.4      | (0.3) | 0.9     | (0.1) | 87.5 | (0.6) | 8.1     | (0.5) | 3.3      | (0.3) | 1.1     | (0.2) |
| チリ           | 83.0  | (1.0) | 8.9     | (0.7) | 5.6      | (0.5) | 2.5     | (0.3) | 89.1 | (1.1) | 6.4     | (0.6) | 3.3      | (0.6) | 1.2     | (0.3) | 82.9 | (1.0) | 9.5     | (0.6) | 5.9      | (0.6) | 1.6     | (0.2) |
| デンマーク        | 23.2  | (1.2) | 35.7    | (0.9) | 25.1     | (1.0) | 15.9    | (1.0) | 60.3 | (1.4) | 26.0    | (1.0) | 7.6      | (0.5) | 6.1     | (0.9) | 49.0 | (1.5) | 31.2    | (0.9) | 13.1     | (0.7) | 6.7     | (0.7) |
| ハンガリー        | 89.5  | (0.6) | 6.0     | (0.5) | 2.7      | (0.3) | 1.8     | (0.2) | 92.7 | (0.7) | 4.7     | (0.5) | 1.8      | (0.3) | 0.8     | (0.1) | 90.0 | (0.8) | 6.8     | (0.6) | 2.2      | (0.3) | 1.1     | (0.2) |
| アイスランド       | 78.5  | (0.7) | 15.8    | (0.6) | 4.4      | (0.3) | 1.2     | (0.2) | 82.0 | (0.6) | 13.9    | (0.6) | 3.3      | (0.3) | 0.8     | (0.2) | 69.5 | (0.7) | 19.1    | (0.6) | 8.6      | (0.5) | 2.8     | (0.3) |
| アイルランド       | 89.7  | (0.8) | 6.8     | (0.6) | 2.7      | (0.3) | 0.7     | (0.2) | 92.2 | (0.7) | 5.1     | (0.5) | 2.0      | (0.3) | 0.6     | (0.2) | 83.9 | (1.0) | 10.3    | (0.7) | 4.1      | (0.5) | 1.8     | (0.3) |
| 日本           | 99.0  | (0.2) | 0.6     | (0.1) | 0.2      | (0.1) | 0.2     | (0.1) | 98.7 | (0.3) | 0.7     | (0.2) | 0.4      | (0.1) | 0.2     | (0.1) | 98.4 | (0.5) | 0.8     | (0.2) | 0.6      | (0.3) | 0.2     | (0.1) |
| 韓国           | 72.6  | (1.6) | 12.7    | (0.7) | 6.4      | (0.5) | 8.4     | (1.2) | 91.7 | (0.9) | 4.4     | (0.4) | 1.6      | (0.2) | 2.3     | (0.6) | 69.2 | (1.9) | 10.1    | (0.7) | 10.3     | (0.7) | 10.5    | (1.1) |
| ニュージーランド     | 62.9  | (1.3) | 25.0    | (1.1) | 8.3      | (0.6) | 3.8     | (0.9) | 88.3 | (0.9) | 8.7     | (0.6) | 2.4      | (0.4) | 0.6     | (0.2) | 79.0 | (1.4) | 14.5    | (0.9) | 5.1      | (0.7) | 1.4     | (0.4) |
| ノルウェー        | 30.6  | (1.3) | 37.4    | (1.1) | 21.9     | (1.0) | 10.1    | (0.8) | 53.2 | (1.7) | 36.0    | (1.3) | 8.9      | (0.7) | 1.9     | (0.2) | 56.1 | (1.7) | 28.7    | (1.2) | 10.6     | (0.7) | 4.7     | (0.7) |
| ポーランド        | 94.3  | (0.5) | 3.7     | (0.4) | 1.3      | (0.2) | 0.7     | (0.1) | 94.1 | (0.6) | 3.8     | (0.4) | 1.4      | (0.2) | 0.7     | (0.2) | 91.1 | (0.8) | 6.1     | (0.6) | 2.1      | (0.3) | 0.7     | (0.2) |
| スペイン         | 88.6  | (1.0) | 6.3     | (0.5) | 3.6      | (0.4) | 1.6     | (0.2) | 89.9 | (1.1) | 5.6     | (0.8) | 3.4      | (0.4) | 1.1     | (0.2) | 83.8 | (0.9) | 9.2     | (0.6) | 4.7      | (0.4) | 2.3     | (0.3) |
| スウェーデン       | 46.3  | (1.7) | 34.7    | (1.0) | 14.1     | (0.9) | 5.0     | (0.5) | 89.5 | (0.8) | 7.6     | (0.7) | 2.3      | (0.3) | 0.7     | (0.1) | 56.2 | (1.7) | 28.7    | (1.2) | 11.7     | (0.7) | 3.4     | (0.5) |
| OECD平均(29か国) | 74.0  | (0.2) | 15.6    | (0.2) | 6.8      | (0.1) | 3.5     | (0.1) | 84.2 | (0.2) | 10.1    | (0.1) | 3.9      | (0.1) | 1.7     | (0.1) | 75.4 | (0.2) | 15.2    | (0.1) | 6.6      | (0.1) | 2.9     | (0.1) |
| 香港           | 81.1  | (0.9) | 12.2    | (0.6) | 4.9      | (0.4) | 1.8     | (0.2) | 86.3 | (0.6) | 9.5     | (0.5) | 2.5      | (0.3) | 1.6     | (0.2) | 80.6 | (0.8) | 8.3     | (0.6) | 5.8      | (0.4) | 5.3     | (0.5) |
| マカオ          | 74.4  | (0.5) | 11.6    | (0.4) | 6.6      | (0.3) | 7.4     | (0.3) | 84.9 | (0.4) | 9.4     | (0.3) | 3.4      | (0.2) | 2.3     | (0.2) | 73.5 | (0.6) | 8.7     | (0.4) | 7.7      | (0.4) | 10.0    | (0.4) |

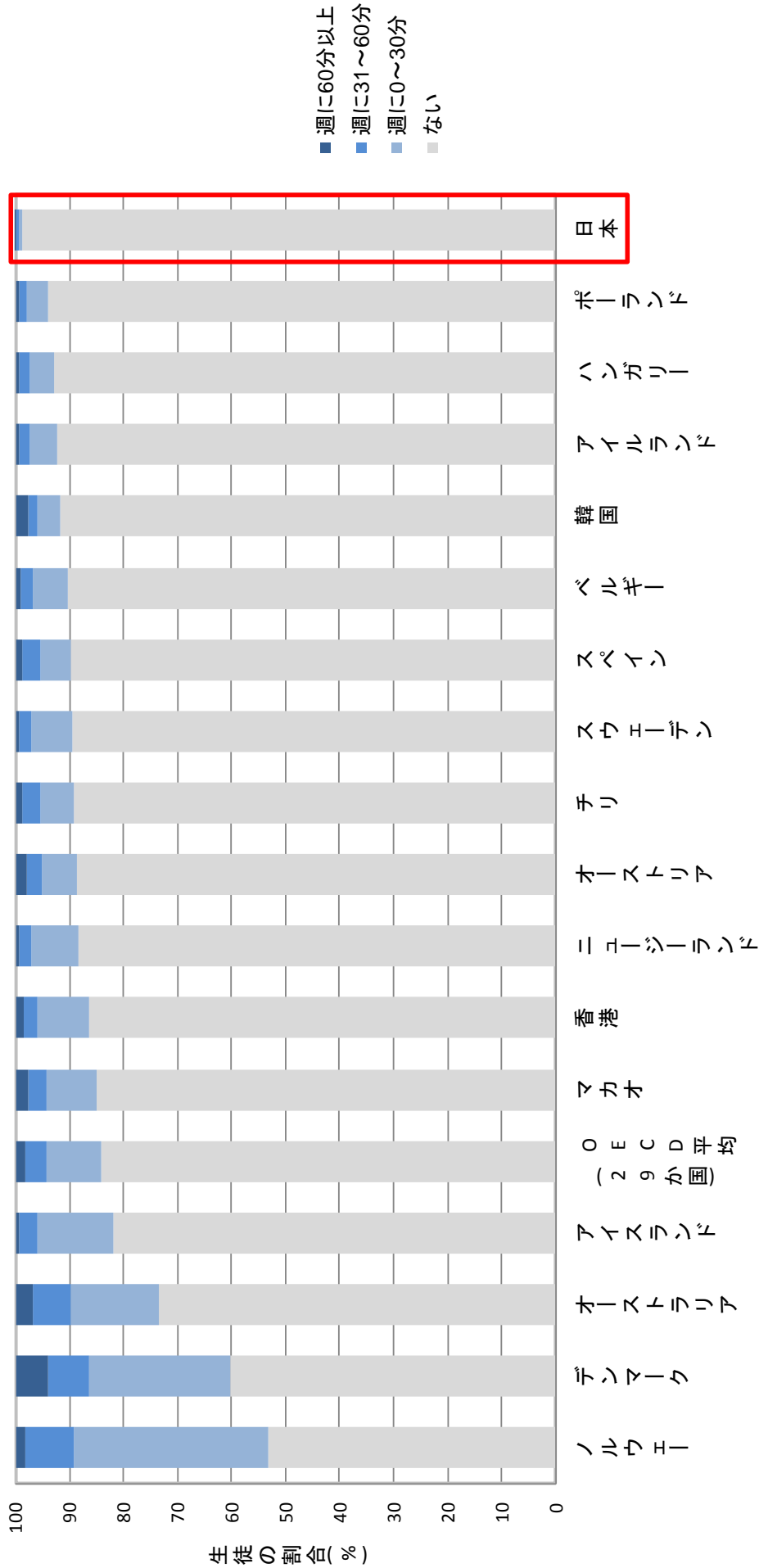
(注) 1. 灰色の網掛は非OECD加盟国・地域を示す。  
 2. デジタル読解力調査の参加国のうち、フランスとロシアについてはこの間の結果が公表されていないため本表から除く。  
 3. OECD平均は、フランス、イギリス、アメリカ、ルクセンブルグ、メキシコを除くOECD加盟29か国の平均。

図15 国語の授業におけるコンピュータの使用状況（デジタル読解力調査参加国）



(注) 1. 国語の授業で少しでもコンピュータを使ったことがある生徒の割合が大きい順に左から並べている。  
 2. デジタル読解力調査の参加国のうち、フランスとコロンビアについてはこの間の結果が公表されていないため本表から除く。  
 3. OECD平均は、フランス、イギリス、アメリカ、ルクセンブルグ、メキシコを除くOECD加盟29か国の平均。

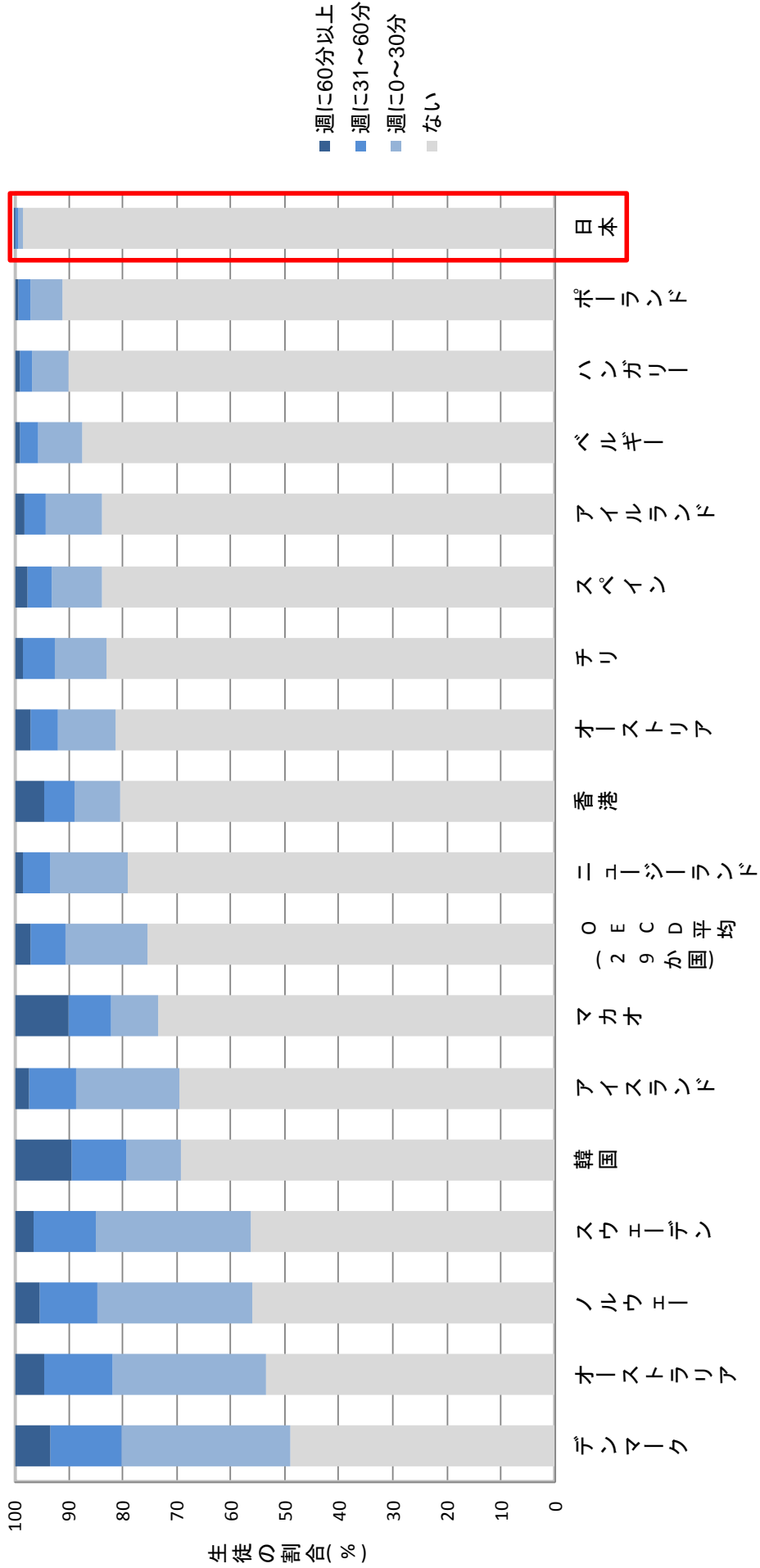
図16 数学の授業におけるコンピュータの使用状況（デジタル読解力調査参加国）



- (注) 1. 数学の授業で少しでもコンピュータを使ったことがある生徒の割合が大きい順に左から並べている。  
 2. デジタル読解力調査の参加国のうち、フランスとコロンビアについてはこの間の結果が公表されていないため本表から除く。  
 3. OECD平均は、フランス、アメリカ、ルクセンブルグ、メキシコを除くOECD加盟29か国の平均。



図17 理科の授業におけるコンピュータの使用状況（デジタル読解力調査参加国）



(注) 1. 理科の授業で少しでもコンピュータを使ったことがある生徒の割合が大きい順に左から並べている。  
 2. デジタル読解力調査の参加国のうち、フランスとコロンビアについてはこの間の結果が公表されていないため本表から除く。  
 3. OECD平均は、フランス、イギリス、アメリカ、ルクセンブルグ、メキシコを除くOECD加盟29か国の平均。

表 23 自宅のコンピュータの有無から見たデジタル読解力

| 国名           | デジタル読解力        |          |                    |          |                  |          |                                   |          |
|--------------|----------------|----------|--------------------|----------|------------------|----------|-----------------------------------|----------|
|              | 自宅にコンピュータが無い生徒 |          | 自宅にコンピュータが1台以上ある生徒 |          | 得点差<br>(1台以上ー無し) |          | 社会経済的背景の影響を相殺した後の得点差<br>(1台以上ー無し) |          |
|              | 平均<br>得点       | 標準<br>誤差 | 平均<br>得点           | 標準<br>誤差 | 差                | 標準<br>誤差 | 差                                 | 標準<br>誤差 |
| オーストラリア      | 448            | (8.9)    | 540                | (2.8)    | <b>92</b>        | (8.6)    | <b>42</b>                         | (8.7)    |
| オーストリア       | 390            | (19.5)   | 460                | (3.7)    | <b>70</b>        | (18.4)   | 20                                | (19.3)   |
| ベルギー         | 401            | (12.5)   | 511                | (2.1)    | <b>109</b>       | (12.4)   | <b>44</b>                         | (10.2)   |
| チリ           | 382            | (3.8)    | 452                | (3.5)    | <b>70</b>        | (3.9)    | <b>25</b>                         | (3.7)    |
| デンマーク        | c              | c        | 490                | (2.5)    | c                | c        | c                                 | c        |
| フランス         | 418            | (11.2)   | 497                | (5.2)    | <b>79</b>        | (11.5)   | <b>30</b>                         | (9.7)    |
| ハンガリー        | 354            | (9.2)    | 476                | (3.9)    | <b>122</b>       | (9.2)    | <b>47</b>                         | (8.7)    |
| アイスランド       | c              | c        | 514                | (1.4)    | c                | c        | c                                 | c        |
| アイルランド       | 448            | (10.0)   | 512                | (2.8)    | <b>64</b>        | (9.5)    | <b>36</b>                         | (9.8)    |
| 日本           | 482            | (3.7)    | 526                | (2.3)    | <b>43</b>        | (3.6)    | <b>25</b>                         | (3.5)    |
| 韓国           | 528            | (13.2)   | 568                | (3.0)    | <b>40</b>        | (12.6)   | 12                                | (11.2)   |
| ニュージーランド     | 455            | (7.5)    | 543                | (2.2)    | <b>88</b>        | (7.4)    | <b>34</b>                         | (7.9)    |
| ノルウェー        | c              | c        | 501                | (2.8)    | c                | c        | c                                 | c        |
| ポーランド        | 391            | (7.0)    | 468                | (3.1)    | <b>78</b>        | (7.1)    | <b>24</b>                         | (6.3)    |
| スペイン         | 428            | (7.5)    | 481                | (3.9)    | <b>53</b>        | (7.7)    | <b>22</b>                         | (7.0)    |
| スウェーデン       | 441            | (17.5)   | 512                | (3.3)    | <b>71</b>        | (17.2)   | 22                                | (14.3)   |
| OECD平均(16か国) | 428            | (3.1)    | 503                | (0.8)    | <b>73</b>        | (3.8)    | <b>29</b>                         | (3.5)    |
| コロンビア        | 342            | (3.6)    | 407                | (4.2)    | <b>65</b>        | (5.4)    | <b>32</b>                         | (5.0)    |
| 香港           | 407            | (16.9)   | 516                | (2.5)    | <b>109</b>       | (17.0)   | <b>89</b>                         | (17.5)   |
| マカオ          | 458            | (9.7)    | 492                | (0.7)    | <b>34</b>        | (9.7)    | <b>24</b>                         | (9.4)    |

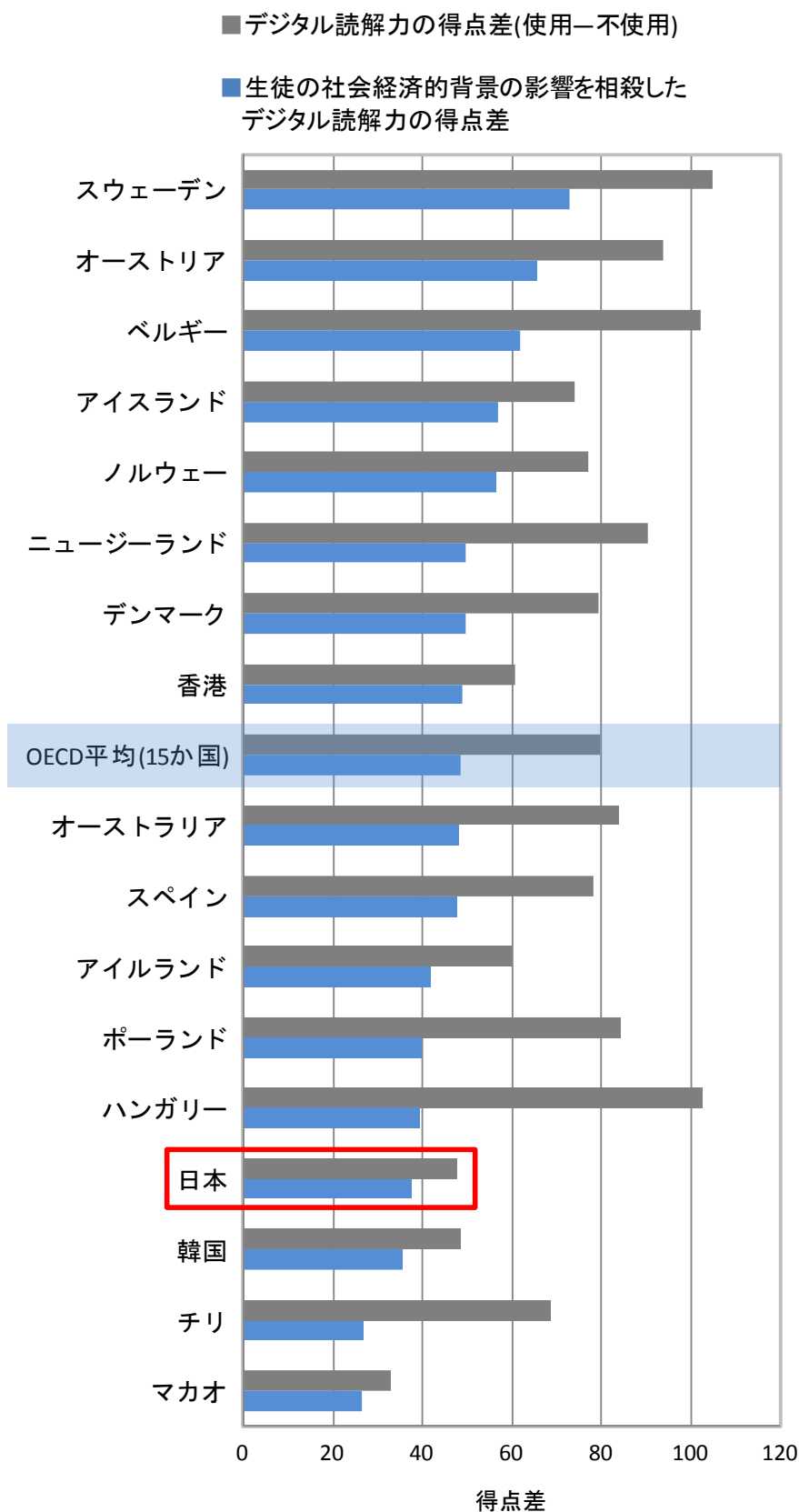
- (注) 1. 灰色の網掛は非OECD加盟国・地域を示す。  
 2. 太字は統計的に有意な差があることを示す。  
 3. 表中のcは欠損値。

表 24 自宅でのコンピュータ利用から見たデジタル読解力

| 国名           | デジタル読解力              |        |                     |       |                   |        |  |        |
|--------------|----------------------|--------|---------------------|-------|-------------------|--------|--|--------|
|              | 自宅でのコンピュータを利用していない生徒 |        | 自宅でのコンピュータを利用している生徒 |       | 得点差<br>(使用 - 不使用) |        | 社会経済的背景の影響を相殺した後の<br>得点差<br>(使用 - 不使用) |        |
|              | 平均得点                 | 標準誤差   | 平均得点                | 標準誤差  | 差                 | 標準誤差   | 差                                      | 標準誤差   |
| オーストラリア      | 459                  | (5.9)  | 543                 | (2.7) | <b>84</b>         | (6.0)  | <b>48</b>                              | (5.7)  |
| オーストリア       | 374                  | (13.0) | 468                 | (3.5) | <b>94</b>         | (12.3) | <b>66</b>                              | (12.0) |
| ベルギー         | 416                  | (6.8)  | 518                 | (2.0) | <b>102</b>        | (6.9)  | <b>62</b>                              | (5.9)  |
| チリ           | 386                  | (3.8)  | 454                 | (3.5) | <b>69</b>         | (3.8)  | <b>27</b>                              | (3.8)  |
| デンマーク        | 412                  | (11.9) | 491                 | (2.6) | <b>79</b>         | (12.4) | <b>50</b>                              | (13.1) |
| ハンガリー        | 375                  | (9.3)  | 478                 | (3.9) | <b>102</b>        | (8.8)  | <b>39</b>                              | (6.8)  |
| アイスランド       | 441                  | (24.7) | 515                 | (1.4) | <b>74</b>         | (24.8) | <b>57</b>                              | (23.3) |
| アイルランド       | 456                  | (6.4)  | 516                 | (2.8) | <b>60</b>         | (6.4)  | <b>42</b>                              | (6.4)  |
| 日本           | 487                  | (2.9)  | 534                 | (2.3) | <b>48</b>         | (2.9)  | <b>38</b>                              | (2.7)  |
| 韓国           | 525                  | (4.6)  | 574                 | (3.1) | <b>49</b>         | (4.7)  | <b>36</b>                              | (4.2)  |
| ニュージーランド     | 458                  | (5.7)  | 548                 | (2.2) | <b>90</b>         | (5.6)  | <b>50</b>                              | (6.3)  |
| ノルウェー        | 425                  | (14.9) | 502                 | (2.8) | <b>77</b>         | (14.7) | <b>56</b>                              | (15.2) |
| ポーランド        | 387                  | (5.2)  | 471                 | (3.1) | <b>84</b>         | (5.2)  | <b>40</b>                              | (5.3)  |
| スペイン         | 405                  | (7.0)  | 483                 | (3.8) | <b>78</b>         | (6.9)  | <b>48</b>                              | (6.8)  |
| スウェーデン       | 410                  | (10.9) | 515                 | (3.2) | <b>105</b>        | (10.4) | <b>73</b>                              | (11.1) |
| OECD平均(15か国) | 428                  | (2.7)  | 507                 | (0.8) | <b>80</b>         | (2.7)  | <b>49</b>                              | (2.6)  |
| 香港           | 457                  | (7.3)  | 518                 | (2.5) | <b>61</b>         | (7.1)  | <b>49</b>                              | (6.8)  |
| マカオ          | 460                  | (5.4)  | 493                 | (0.7) | <b>33</b>         | (5.4)  | <b>27</b>                              | (5.3)  |

(注) 太字は統計的に有意な差があることを示す。

図 18 自宅でコンピュータを利用している生徒とそうでない生徒のデジタル読解力の得点差



(注) 1. 社会経済的背景の影響を相殺した後の得点差の大きい順に上から並べている。  
2. すべての得点差が統計的に有意である。

表 25 読解力の得点と「生徒の社会経済文化的背景」指標(ESCS)との関係

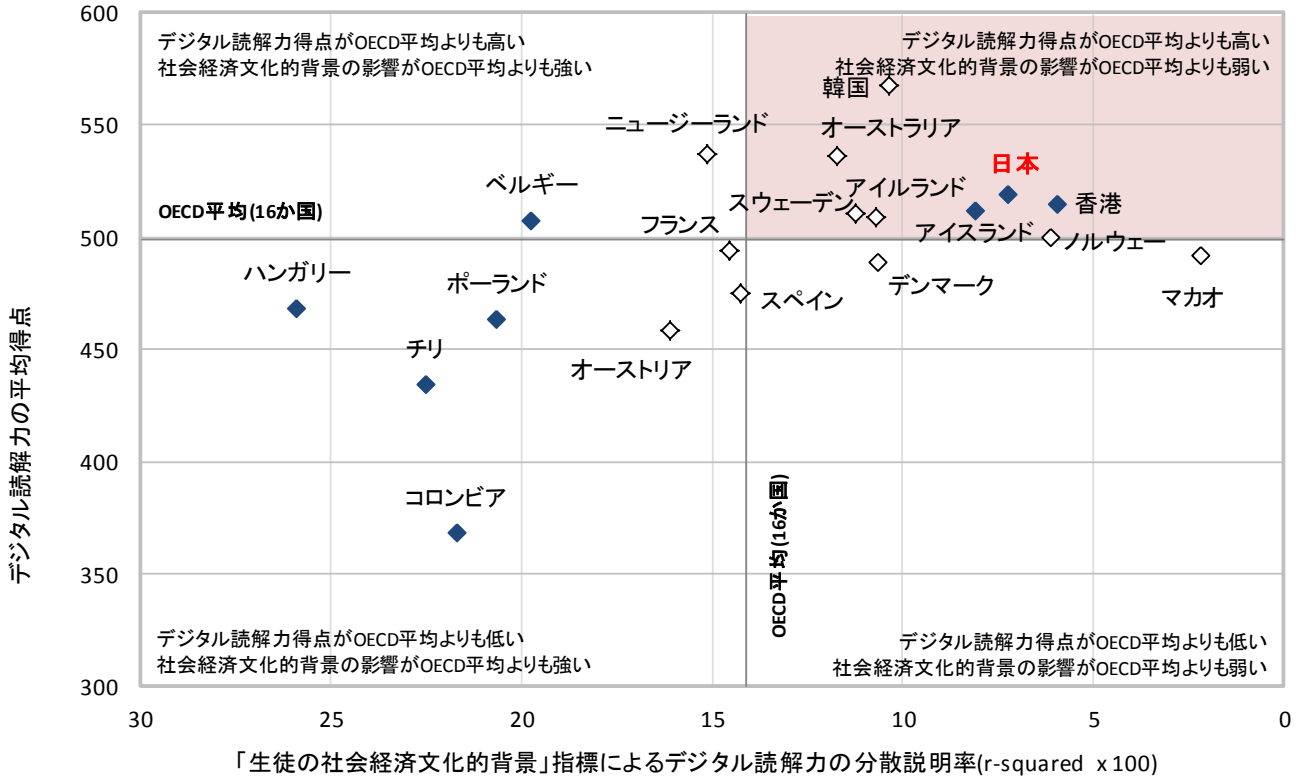
| 国名             | 調整前平均得点    |          | OECD加盟国の平均<br>ECSCを同じにした場<br>合の平均得点 |          | 生徒の得点とECSCと<br>の関係の強さ  |          | ECSCによる回帰曲線<br>の傾き <sup>1</sup> |          |
|----------------|------------|----------|-------------------------------------|----------|------------------------|----------|---------------------------------|----------|
|                | 平均<br>得点   | 標準<br>誤差 | 平均<br>得点                            | 標準<br>誤差 | 生徒の得点<br>に対する分<br>散説明率 | 標準<br>誤差 | ECSC1単位<br>当たりの得<br>点変化         | 標準<br>誤差 |
| <b>デジタル読解力</b> |            |          |                                     |          |                        |          |                                 |          |
| オーストラリア        | <b>537</b> | (2.8)    | 524                                 | (2.5)    | 11.7                   | (0.78)   | <b>43</b>                       | (1.8)    |
| オーストリア         | <b>459</b> | (3.9)    | 456                                 | (3.8)    | 16.1                   | (1.56)   | <b>49</b>                       | (3.1)    |
| ベルギー           | <b>507</b> | (2.1)    | 501                                 | (1.9)    | <b>19.8</b>            | (1.19)   | <b>44</b>                       | (1.5)    |
| チリ             | <b>435</b> | (3.6)    | 456                                 | (3.0)    | <b>22.5</b>            | (1.54)   | 37                              | (1.6)    |
| デンマーク          | 489        | (2.6)    | 481                                 | (2.4)    | <b>10.6</b>            | (0.98)   | <b>31</b>                       | (1.6)    |
| フランス           | 494        | (5.2)    | 502                                 | (5.1)    | 14.5                   | (4.06)   | 43                              | (3.4)    |
| ハンガリー          | <b>468</b> | (4.2)    | 479                                 | (3.4)    | <b>25.9</b>            | (2.28)   | <b>54</b>                       | (2.7)    |
| アイスランド         | <b>512</b> | (1.4)    | 493                                 | (2.0)    | <b>8.1</b>             | (0.91)   | <b>29</b>                       | (1.7)    |
| アイルランド         | <b>509</b> | (2.8)    | 508                                 | (2.6)    | 10.7                   | (1.57)   | 34                              | (2.7)    |
| 日本             | <b>519</b> | (2.4)    | <b>522</b>                          | (2.2)    | <b>7.2</b>             | (0.92)   | <b>26</b>                       | (1.9)    |
| 韓国             | <b>568</b> | (3.0)    | 572                                 | (2.7)    | 10.4                   | (1.57)   | <b>27</b>                       | (2.3)    |
| ニュージーランド       | <b>537</b> | (2.3)    | 537                                 | (2.0)    | 15.1                   | (1.14)   | <b>47</b>                       | (2.0)    |
| ノルウェー          | 500        | (2.8)    | 487                                 | (2.9)    | <b>6.1</b>             | (0.81)   | <b>28</b>                       | (2.0)    |
| ポーランド          | <b>464</b> | (3.1)    | 477                                 | (2.3)    | <b>20.7</b>            | (1.24)   | <b>47</b>                       | (1.7)    |
| スペイン           | <b>475</b> | (3.8)    | 487                                 | (3.5)    | 14.3                   | (1.86)   | <b>33</b>                       | (2.1)    |
| スウェーデン         | <b>510</b> | (3.3)    | 500                                 | (3.1)    | 11.2                   | (1.44)   | 36                              | (2.3)    |
| OECD平均(16か国)   | 499        | (0.8)    | 499                                 | (0.7)    | 14.1                   | (0.42)   | 38                              | (0.6)    |
| コロンビア          | <b>368</b> | (3.4)    | 405                                 | (3.6)    | <b>21.7</b>            | (1.98)   | <b>30</b>                       | (1.7)    |
| 香港             | <b>515</b> | (2.6)    | 530                                 | (2.8)    | <b>5.9</b>             | (1.15)   | <b>19</b>                       | (2.0)    |
| マカオ            | 492        | (0.7)    | 500                                 | (1.2)    | <b>2.2</b>             | (0.46)   | <b>11</b>                       | (1.1)    |
| <b>プリント読解力</b> |            |          |                                     |          |                        |          |                                 |          |
| オーストラリア        | <b>515</b> | (2.3)    | 502                                 | (2.0)    | 12.7                   | (0.85)   | <b>46</b>                       | (1.8)    |
| オーストリア         | <b>470</b> | (2.9)    | 468                                 | (2.6)    | 16.6                   | (1.39)   | <b>48</b>                       | (2.3)    |
| ベルギー           | <b>506</b> | (2.3)    | 499                                 | (2.0)    | <b>19.3</b>            | (1.01)   | <b>47</b>                       | (1.5)    |
| チリ             | <b>449</b> | (3.1)    | 468                                 | (2.6)    | <b>18.7</b>            | (1.56)   | <b>31</b>                       | (1.5)    |
| デンマーク          | 495        | (2.1)    | 485                                 | (1.8)    | 14.5                   | (1.02)   | <b>36</b>                       | (1.4)    |
| フランス           | 496        | (3.4)    | 505                                 | (2.9)    | 16.7                   | (1.97)   | <b>51</b>                       | (2.9)    |
| ハンガリー          | 494        | (3.2)    | 504                                 | (2.5)    | <b>26.0</b>            | (2.17)   | <b>48</b>                       | (2.2)    |
| アイスランド         | 500        | (1.4)    | 483                                 | (2.0)    | <b>6.2</b>             | (0.81)   | <b>27</b>                       | (1.8)    |
| アイルランド         | 496        | (3.0)    | 496                                 | (2.6)    | 12.6                   | (1.17)   | 39                              | (2.0)    |
| 日本             | <b>520</b> | (3.5)    | <b>522</b>                          | (3.0)    | <b>8.6</b>             | (0.96)   | <b>40</b>                       | (2.8)    |
| 韓国             | <b>539</b> | (3.5)    | 544                                 | (3.0)    | 11.0                   | (1.51)   | <b>32</b>                       | (2.5)    |
| ニュージーランド       | <b>521</b> | (2.4)    | 519                                 | (2.0)    | 16.6                   | (1.08)   | <b>52</b>                       | (1.9)    |
| ノルウェー          | 503        | (2.6)    | 487                                 | (2.4)    | <b>8.6</b>             | (0.96)   | <b>36</b>                       | (2.1)    |
| ポーランド          | 500        | (2.6)    | 512                                 | (2.2)    | 14.8                   | (1.38)   | 39                              | (1.9)    |
| スペイン           | <b>481</b> | (2.0)    | 491                                 | (1.8)    | 13.6                   | (1.30)   | <b>29</b>                       | (1.5)    |
| スウェーデン         | 497        | (2.9)    | 485                                 | (2.4)    | 13.4                   | (1.33)   | 43                              | (2.2)    |
| OECD平均(16か国)   | 499        | (0.7)    | 498                                 | (0.6)    | 14.4                   | (0.33)   | 40                              | (0.5)    |
| コロンビア          | <b>413</b> | (3.7)    | 445                                 | (3.3)    | 16.6                   | (1.90)   | <b>28</b>                       | (1.8)    |
| 香港             | <b>533</b> | (2.1)    | 548                                 | (2.5)    | <b>4.5</b>             | (1.08)   | <b>17</b>                       | (2.2)    |
| マカオ            | <b>487</b> | (0.9)    | 495                                 | (1.1)    | <b>1.8</b>             | (0.35)   | <b>12</b>                       | (1.2)    |

(注) 1. ECSCにおける読解力得点の単回帰、傾きはECSCに対する回帰係数。  
2. 太字はOECD平均に対して統計的に有意な差があることを示す。

図 19 社会経済文化的背景の影響力と読解力

<デジタル読解力>

- ◆ 「デジタル読解力の平均得点」と「平均得点と社会経済文化的背景との関連性」の双方において、OECD平均と統計的に有意な差がある。
- ◇ 「デジタル読解力の平均得点」と「平均得点と社会経済文化的背景との関連性」の双方、もしくは一方で、OECD平均と統計的な有意差が認められない。



<プリント読解力>

- ◆ 「プリント読解力の平均得点」と「平均得点と社会経済文化的背景との関連性」の双方において、OECD平均と統計的に有意な差がある。
- ◇ 「プリント読解力の平均得点」と「平均得点と社会経済文化的背景との関連性」の双方、もしくは一方で、OECD平均と統計的な有意差が認められない。

