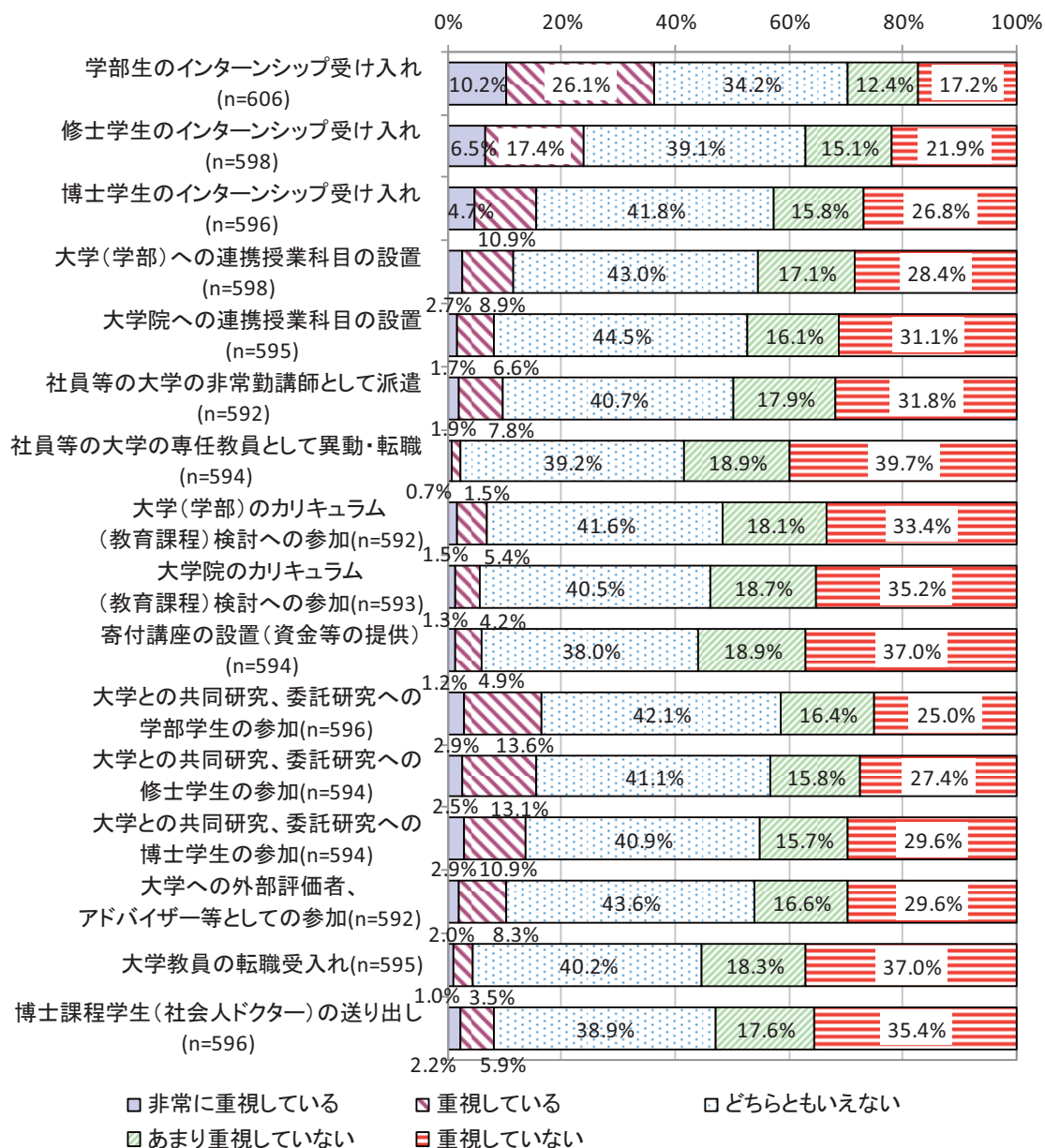
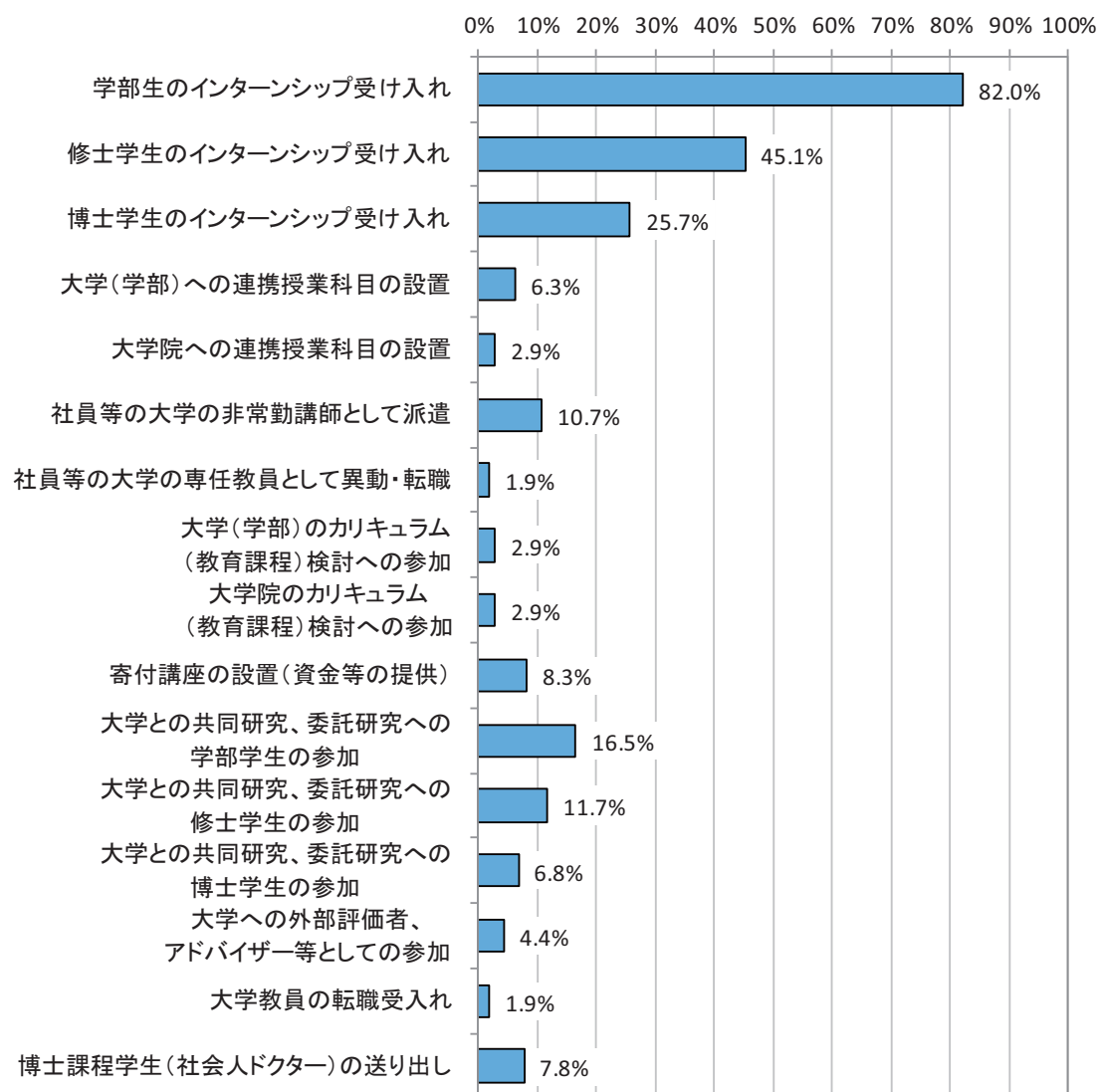


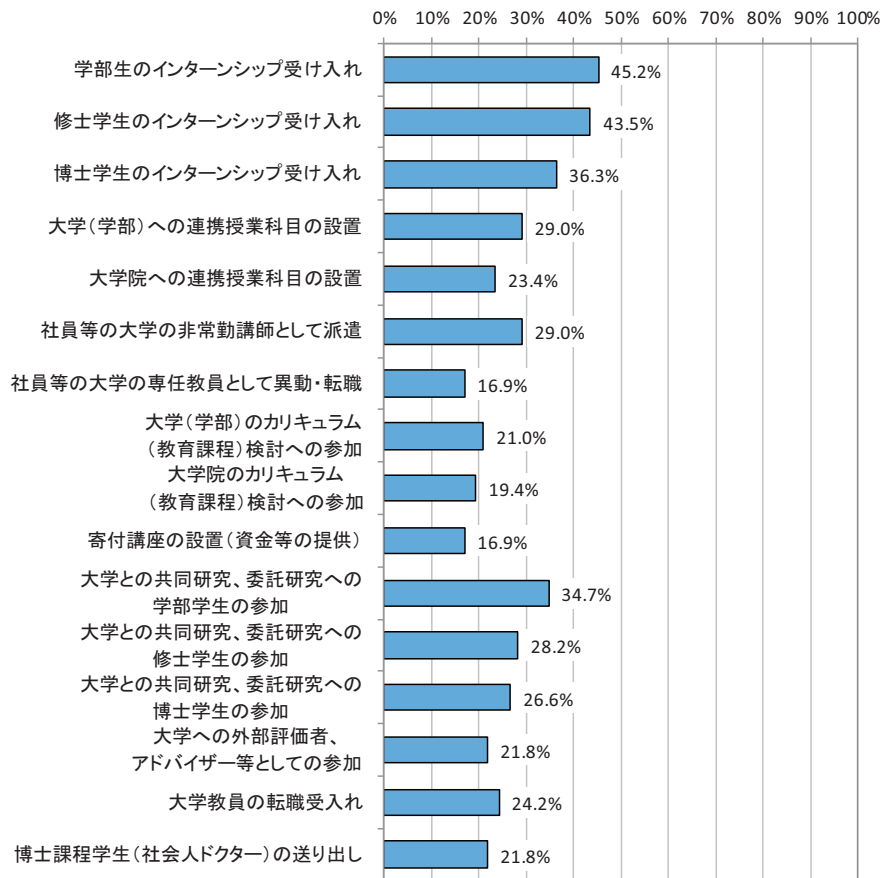
3-5-3 産学連携



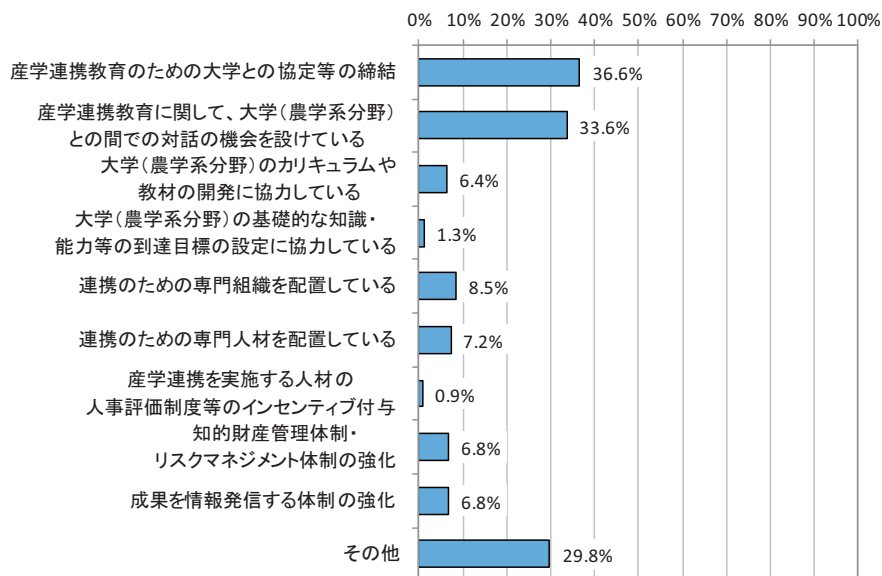
Q13-1 ①産学連携について、どの程度重視しているか



Q13-1 ②産学連携について、現在実施しているか (n=206：複数回答)



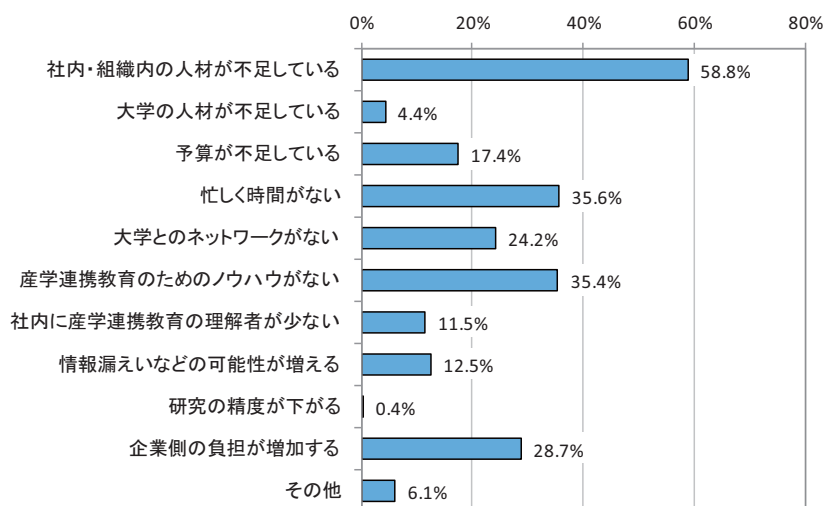
Q13-1 ③産学連携について、今後実施したいか (n=124：複数回答)



Q13-2 産学連携教育を推進するために実施している取組 (n=235：複数回答)

Q13-2 産学連携教育を推進するために実施している取組 その他の内容（自由記述）

COC+への参画
研究室の講演会等に協賛
農産物複合施設レストランのメニュー開発
共同研究
共同研究の実施
産学連携機構への寄付
対応窓口となる部署はあるが、専門人材は配置していない
産学連携で商品を作っていた
包括連携協定に基づき、各種審議会委員や事業講師の依頼、各種事業の共催等、地域の課題解決や活性化等に関する活動を実施
開発部門主導で実施
業界研究で、ICT業界／SE職等の説明等
新潟大学の学生（インターン）受入れ行っている
文部科学省（とびたてJAPANプロジェクト）に参画しています
農学分野では縁がうすいため取組はありません
農学系以外の分野の大学との産学連携
市長事務局にて実施しているが、教育委員会としては実施していない。
講師派遣はしているが、リターンがあったことはない
資料要請等に対応している
非常勤講師として5年間派遣していた

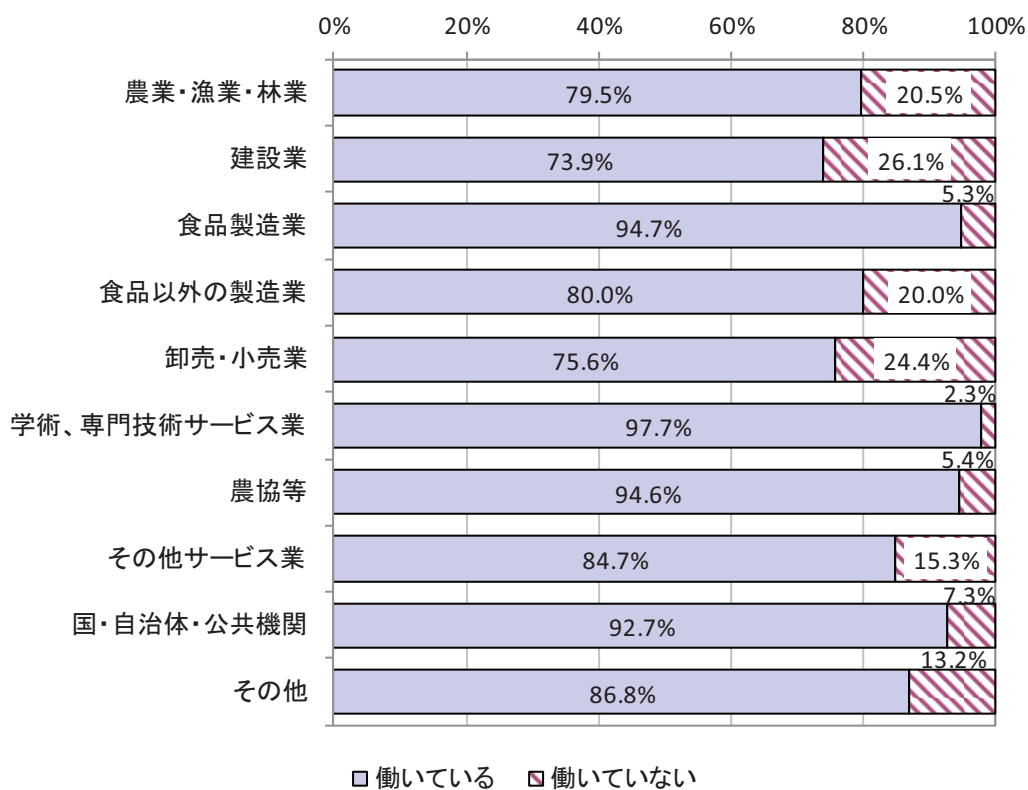


Q13-3 産学連携教育を推進するための課題（n=505：複数回答）

3-6 クロス集計

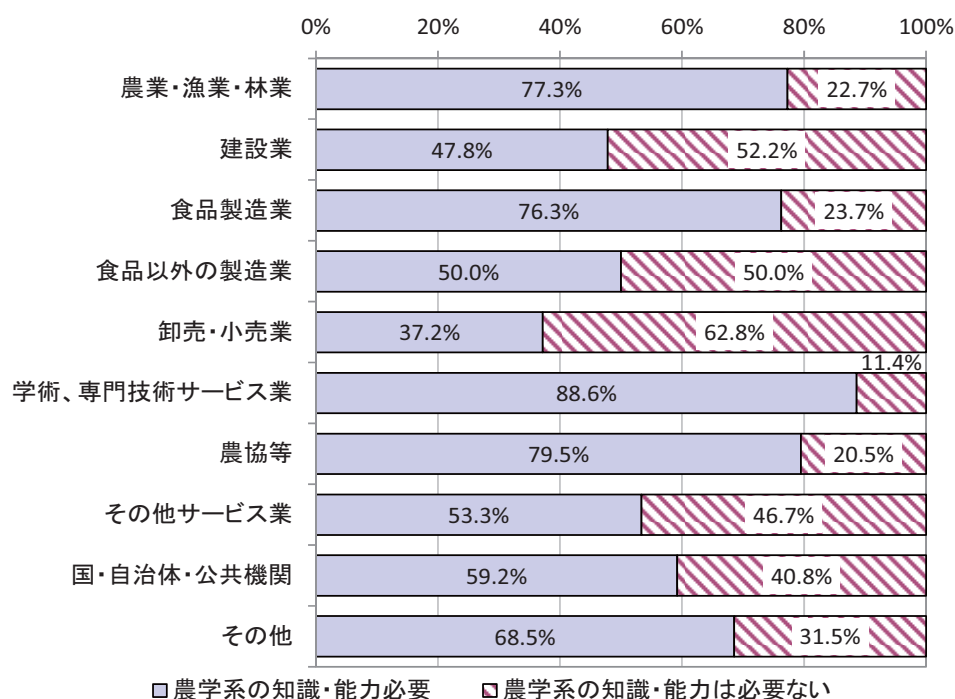
主な業種別にクロス集計を行った。

3-6-1 就業者の有無

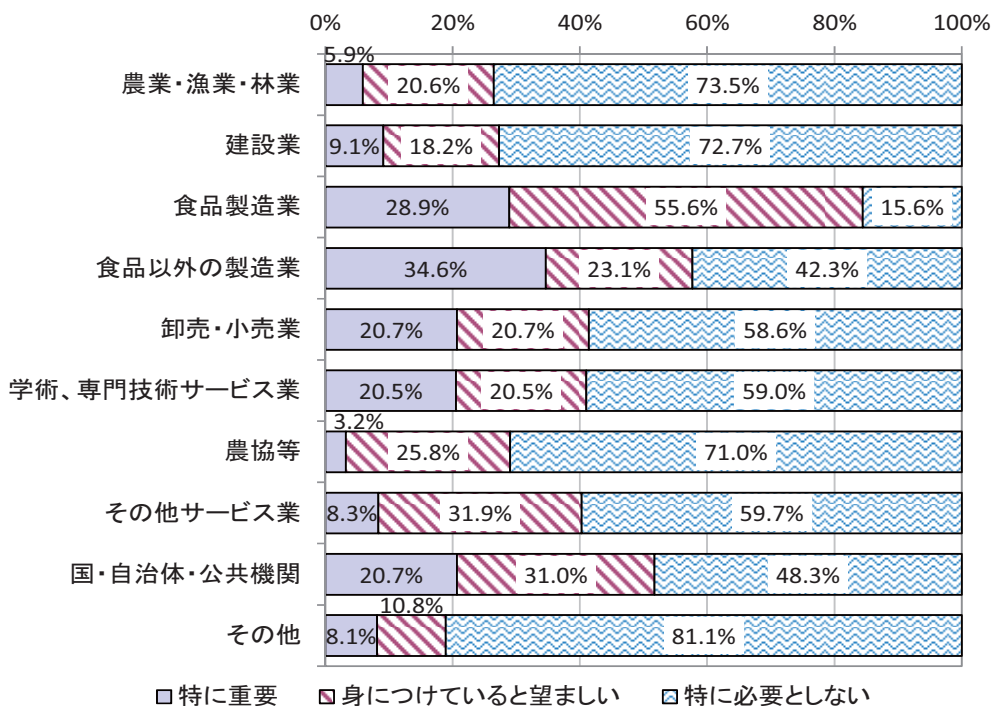


Q1 農学系分野の大学・大学院出身者が働いているか

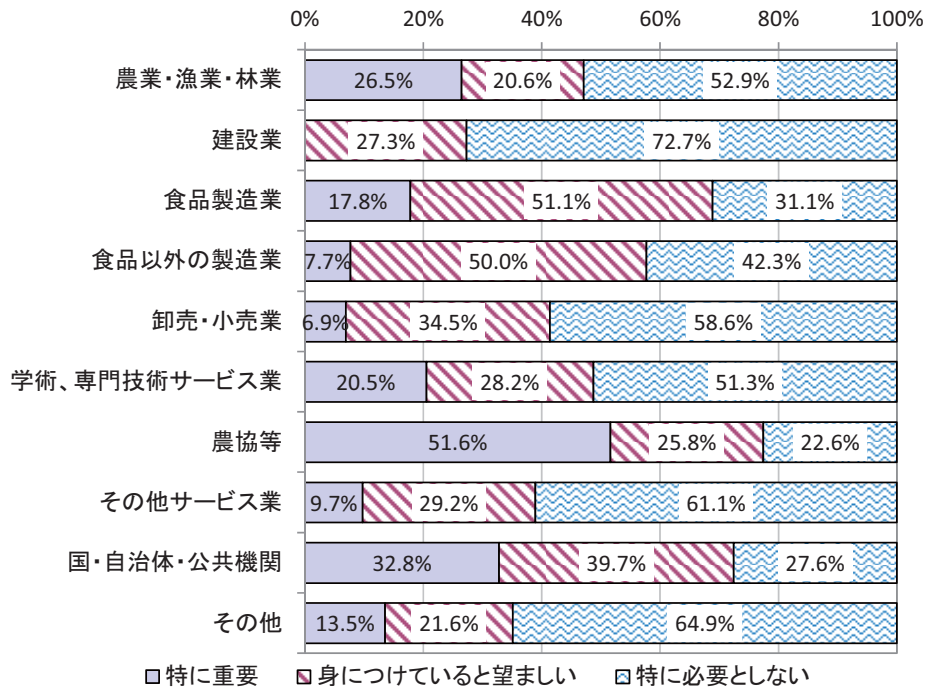
3-6-2 農学系専門分野の必要性



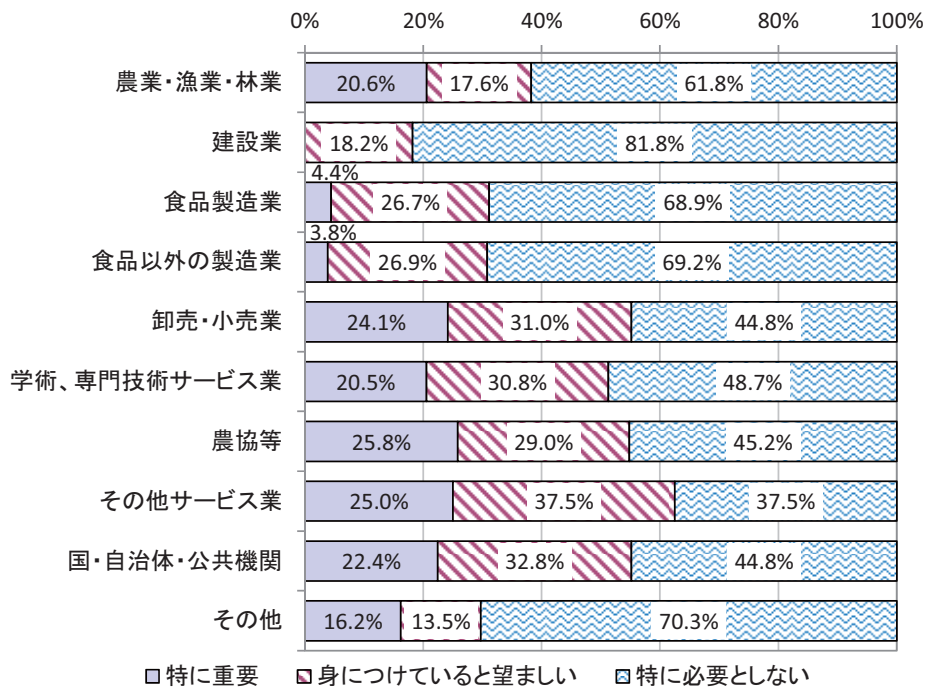
Q5 農学系7分野のどの知識・能力が必要とされるか



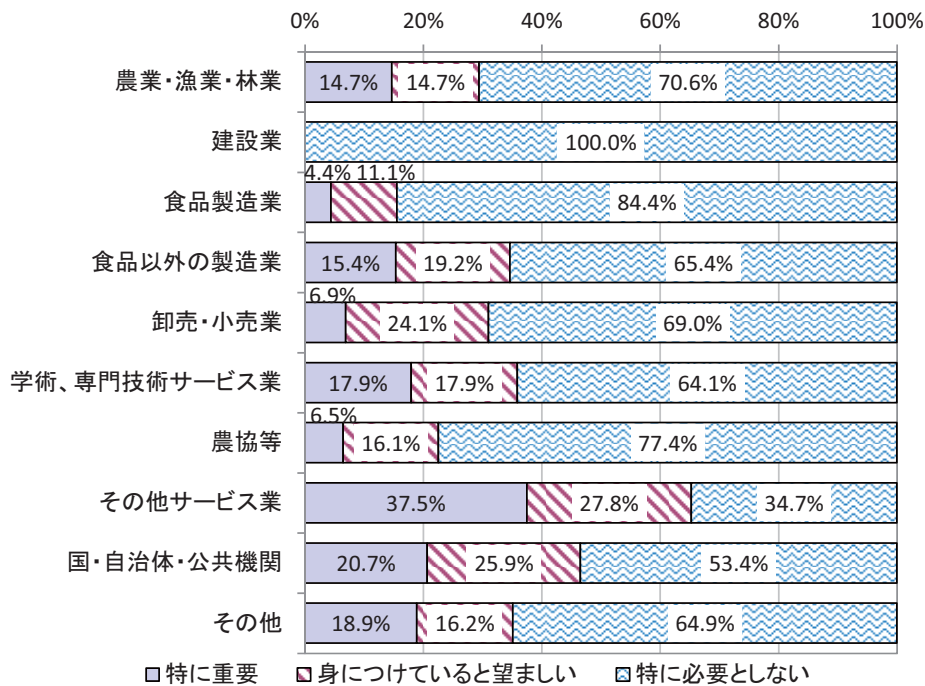
Q5-1 農学系7分野のどの知識・能力が必要とされるか：農芸化学



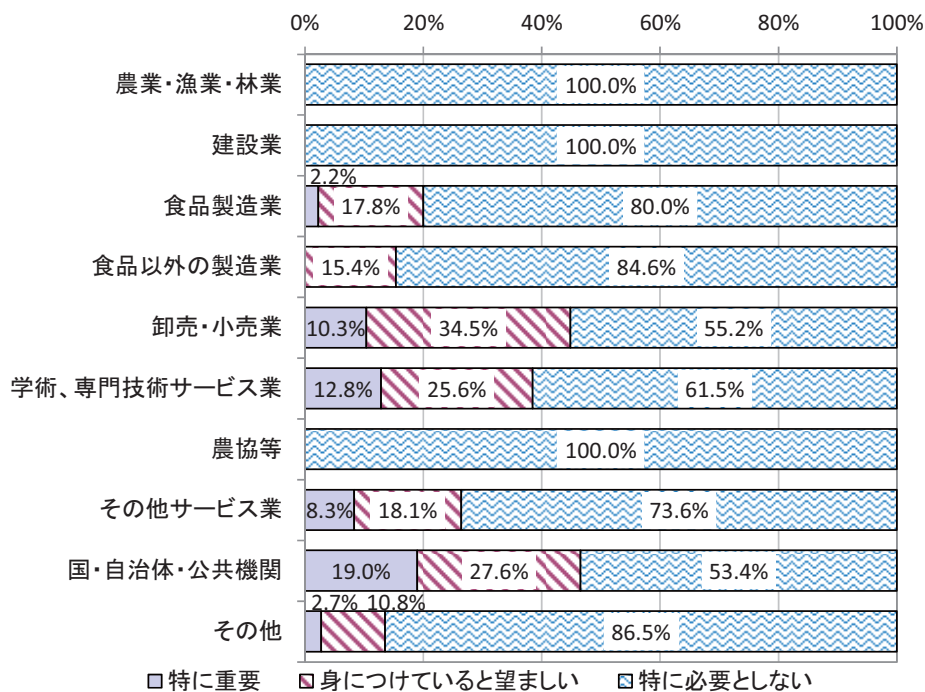
Q5-1 農学系7分野のどの知識・能力が必要とされるか：生産農学



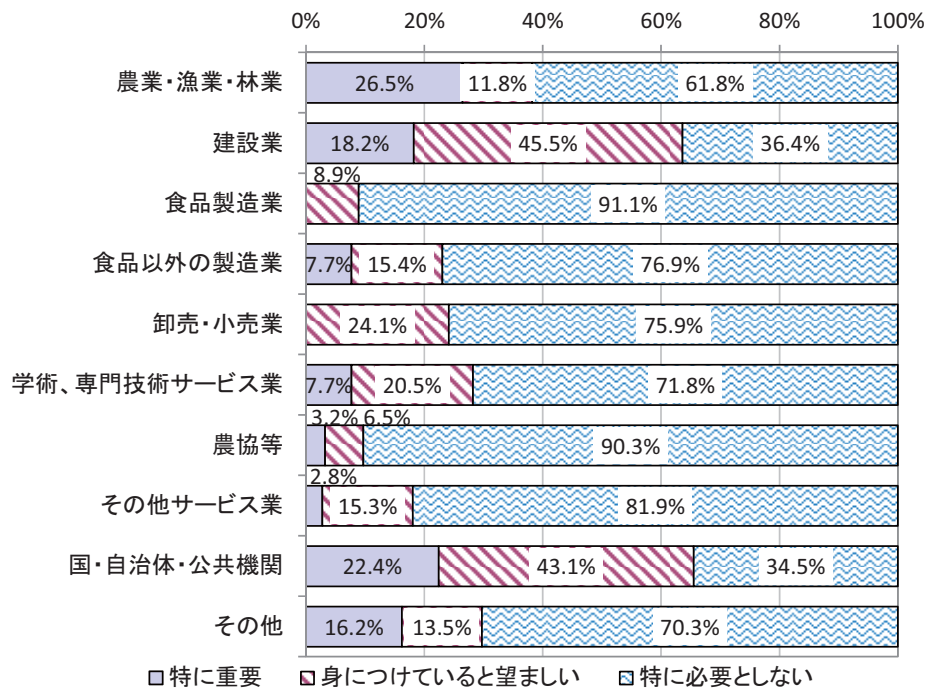
Q5-1 農学系7分野のどの知識・能力が必要とされるか：畜産学



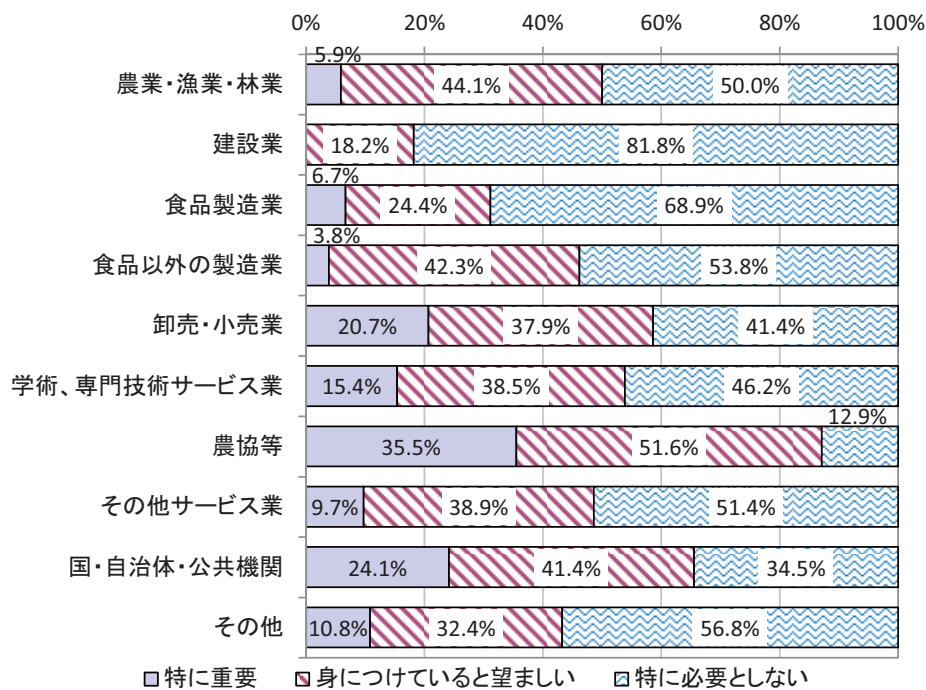
Q5-1 農学系7分野のどの知識・能力が必要とされるか：獣医学



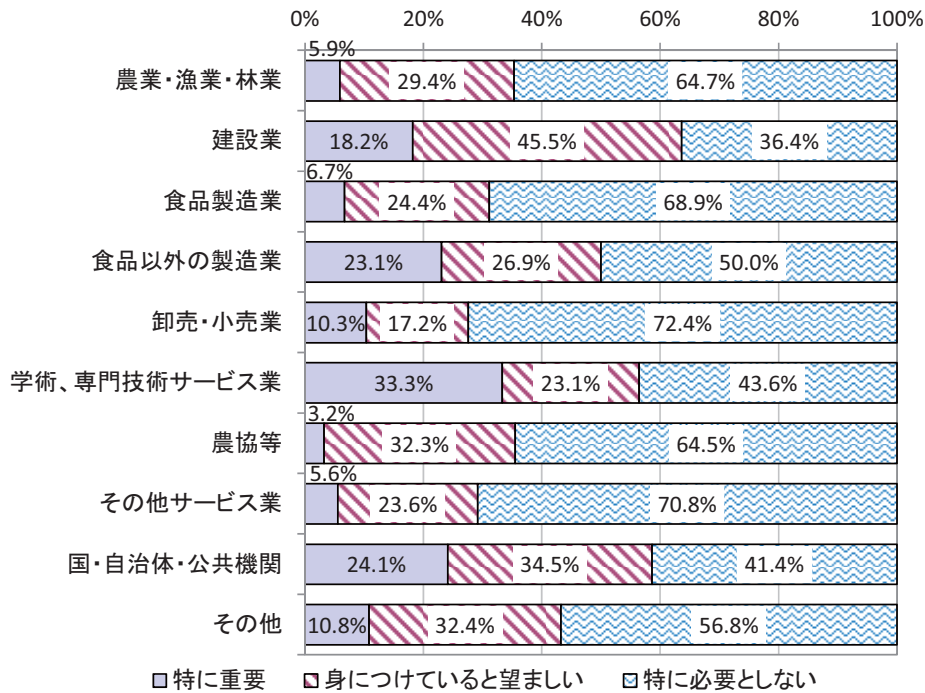
Q5-1 農学系7分野のどの知識・能力が必要とされるか：水産学



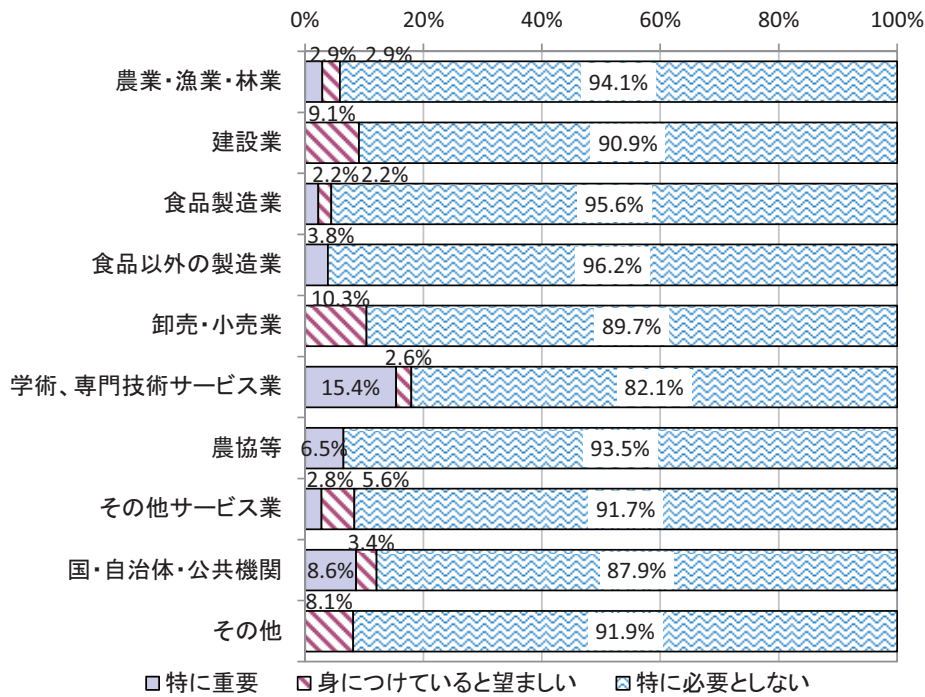
Q5-1 農学系7分野のどの知識・能力が必要とされるか：森林学・林産学



Q5-1 農学系7分野のどの知識・能力が必要とされるか：農業経済学

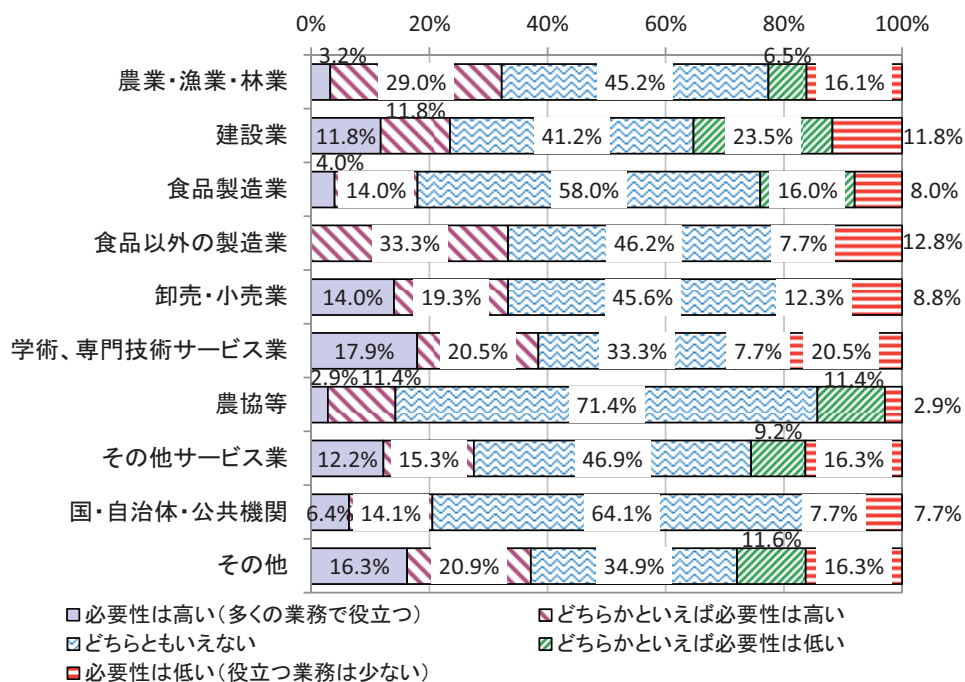


Q5-1 農学系7分野のどの知識・能力が必要とされるか：農業工学

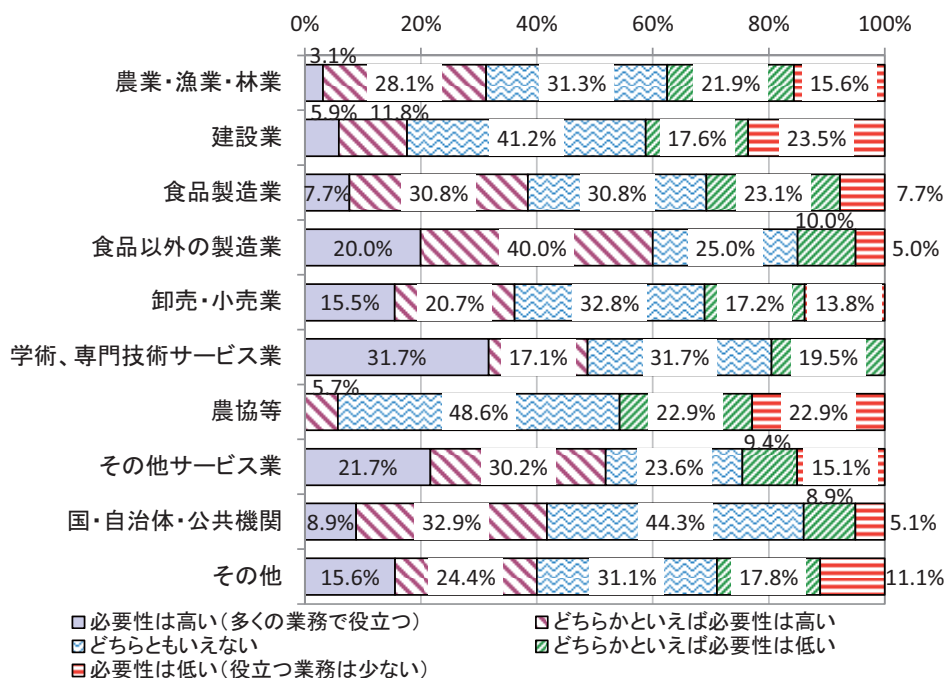


Q5-1 農学系7分野のどの知識・能力が必要とされるか：その他

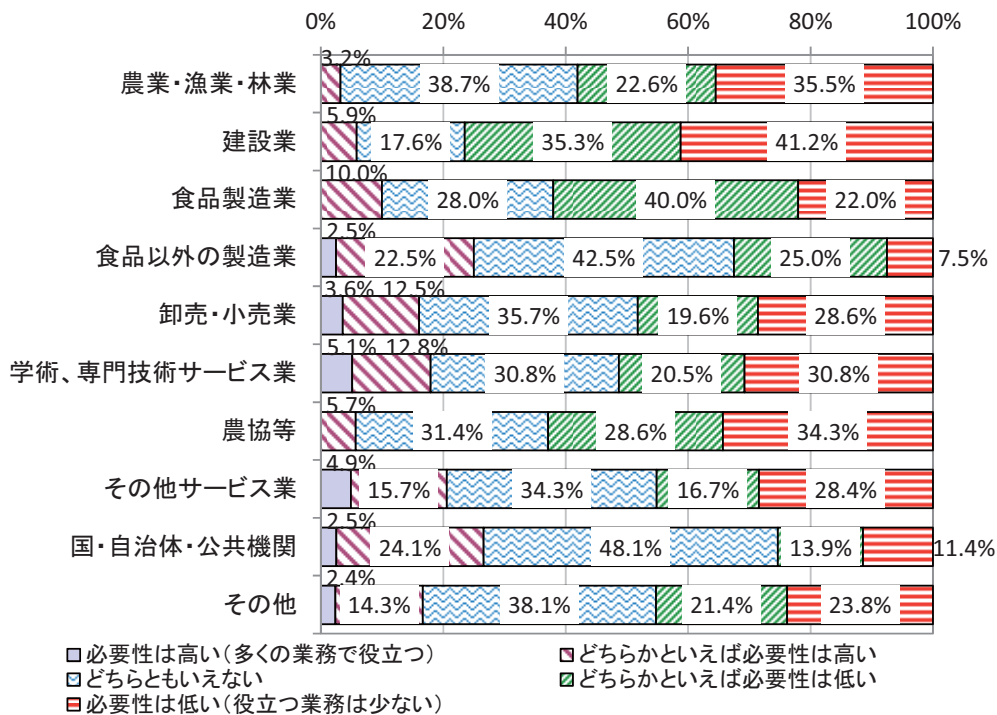
3-6-3 実務に必要な知識



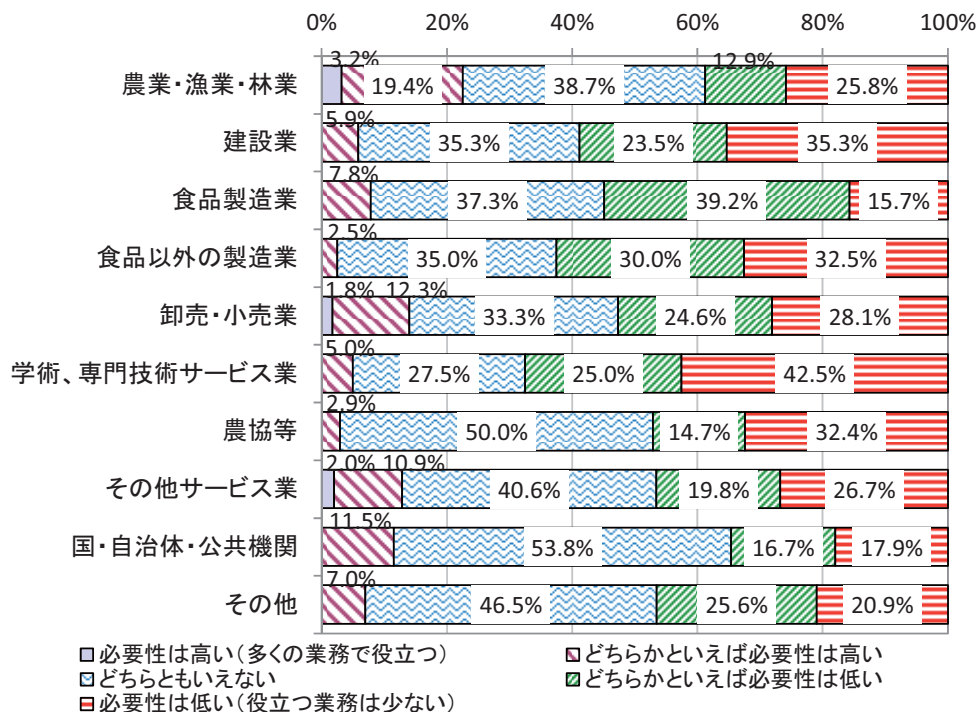
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：大学入門



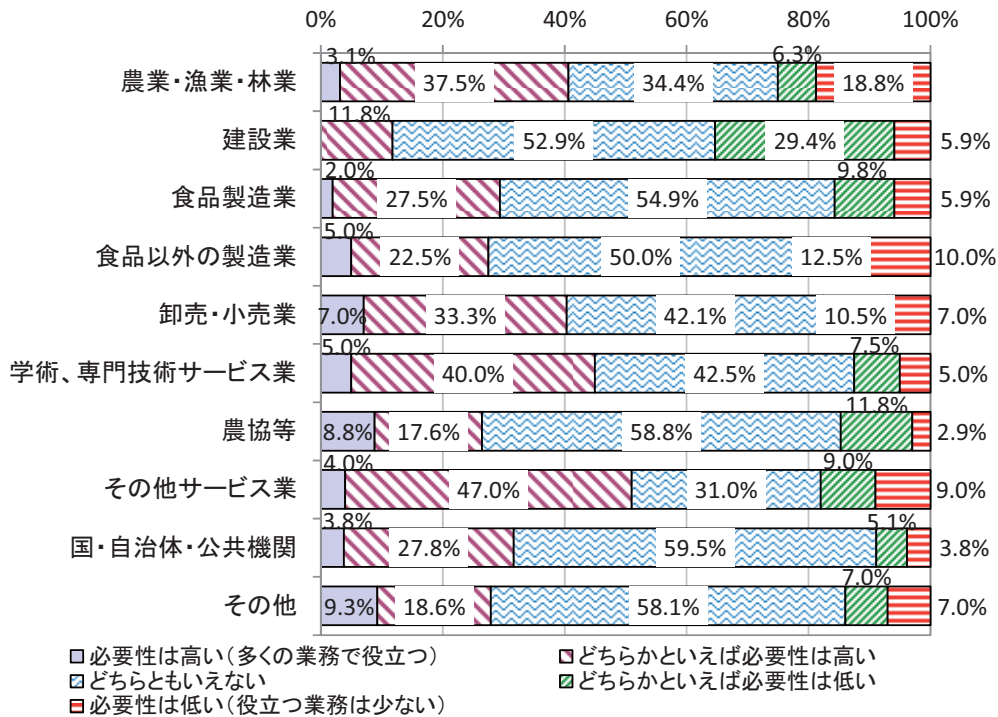
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：英語



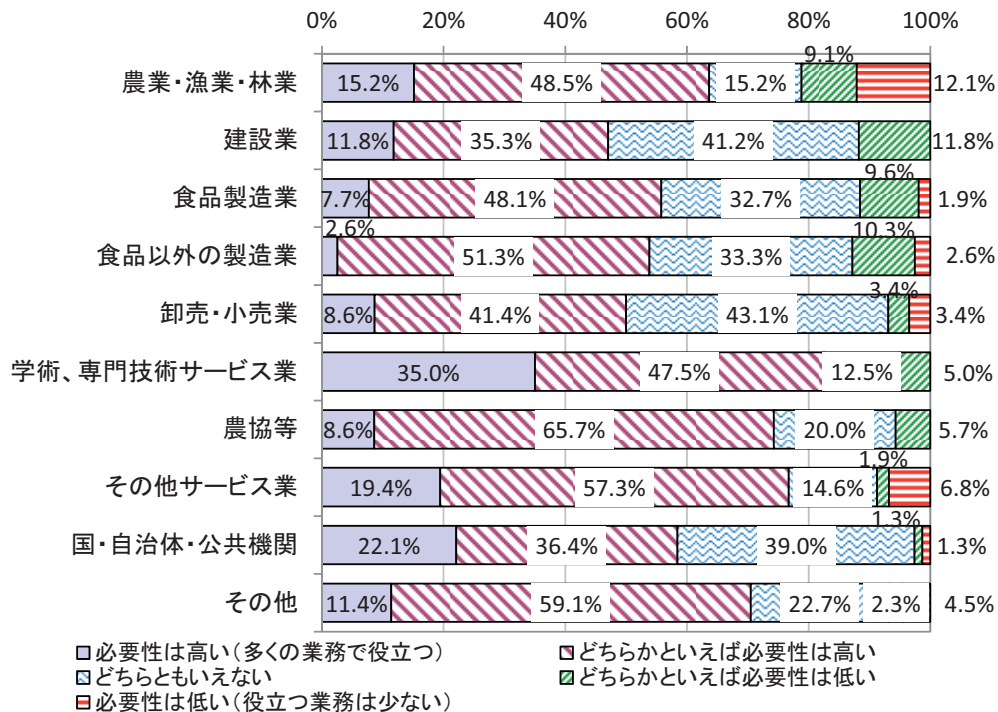
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：英語以外の外国語



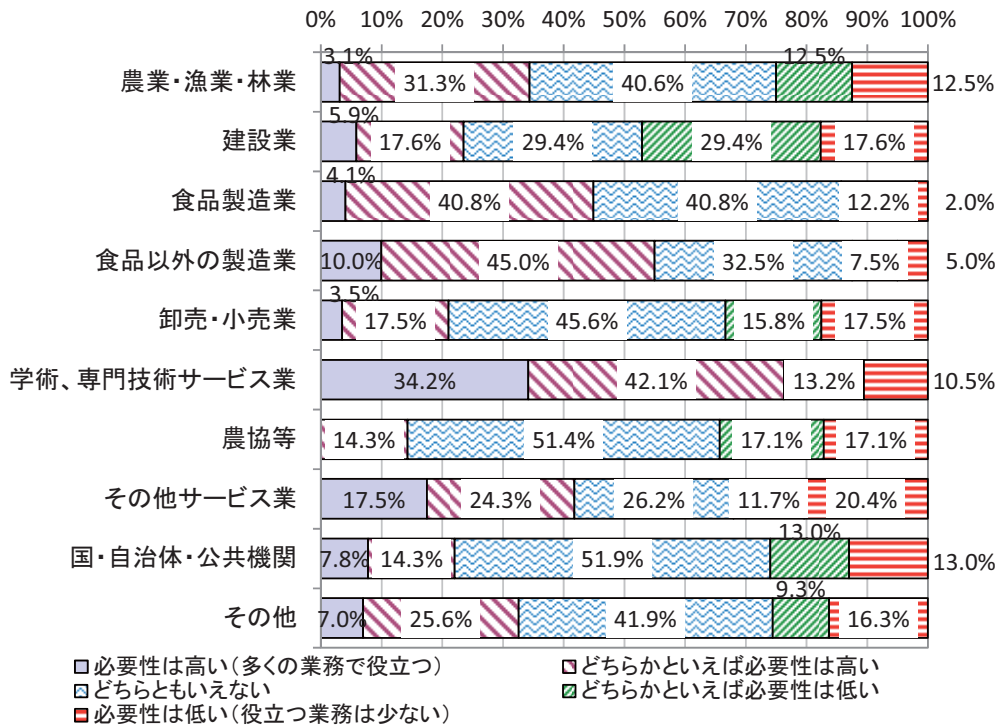
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：保健体育



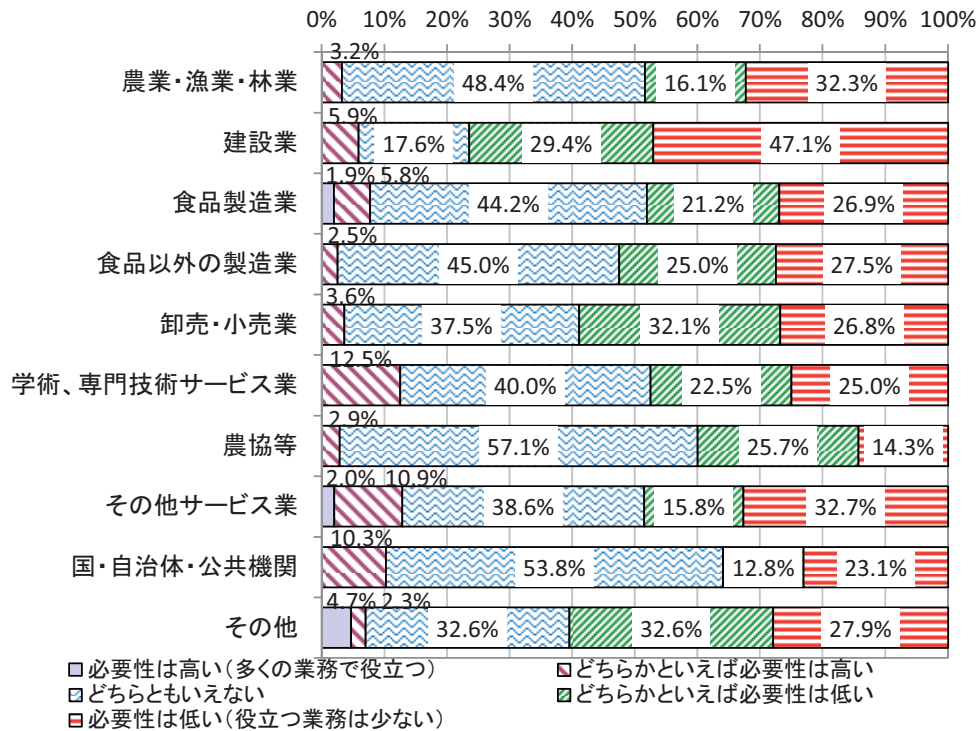
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：キャリア形成



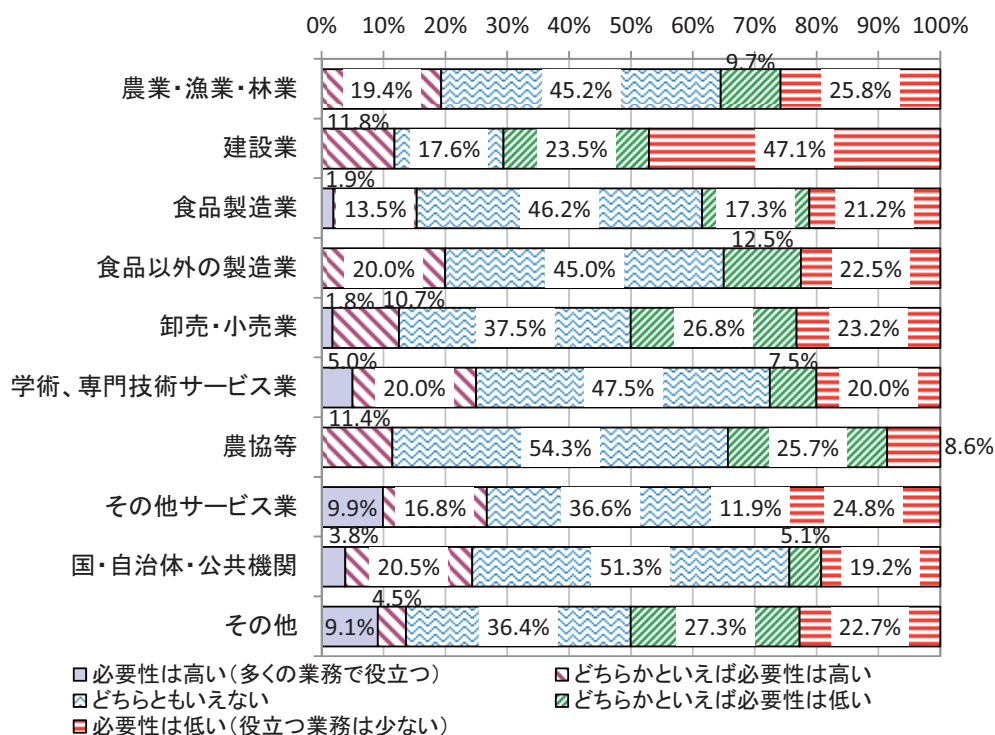
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：情報処理



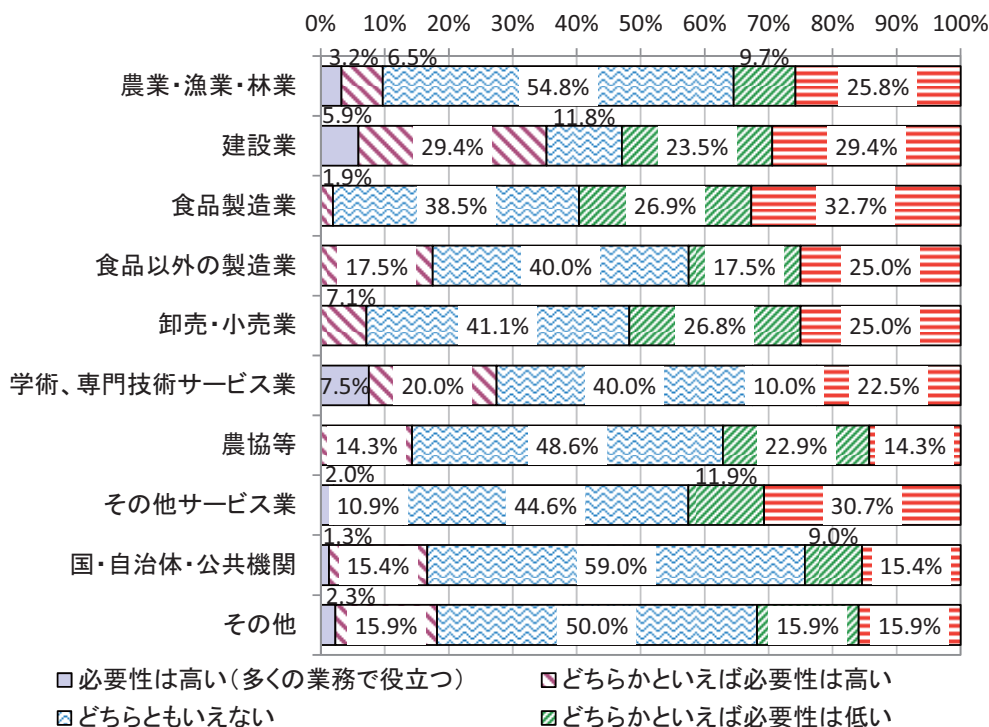
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：研究者・技術者倫理



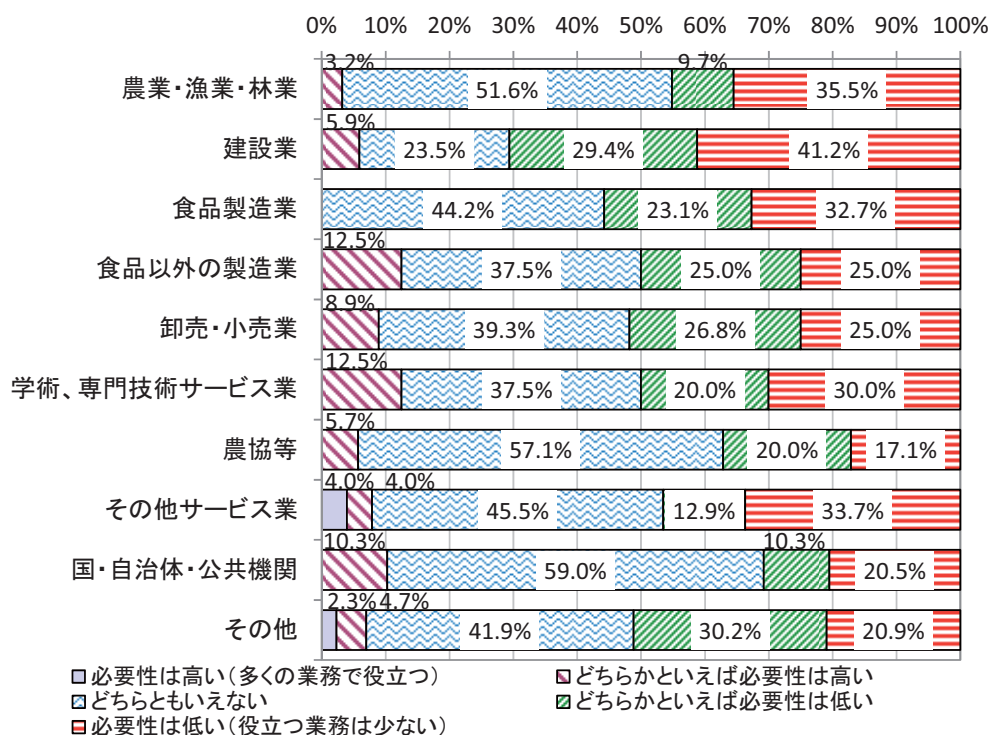
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：哲学



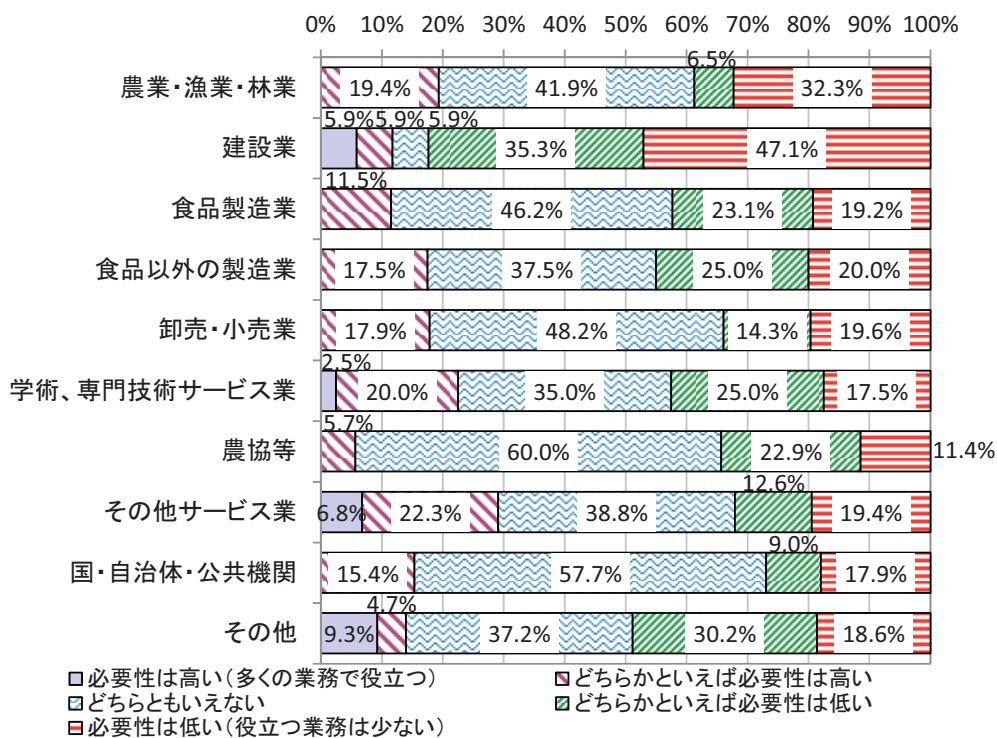
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：倫理学



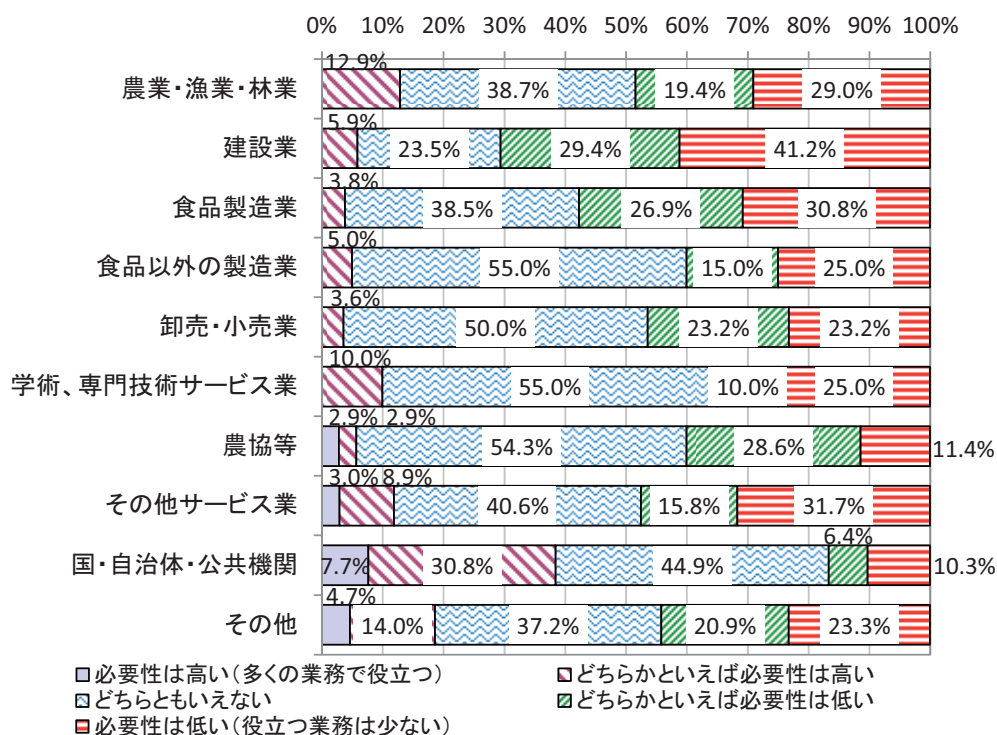
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：地理学



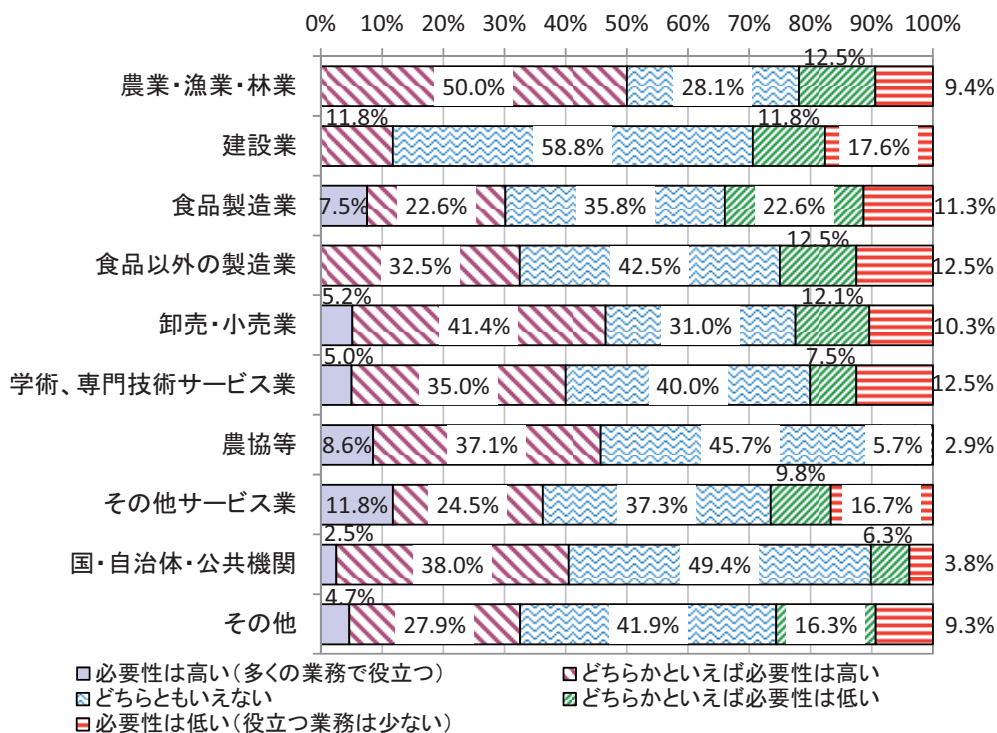
Q6 ① 貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：文学



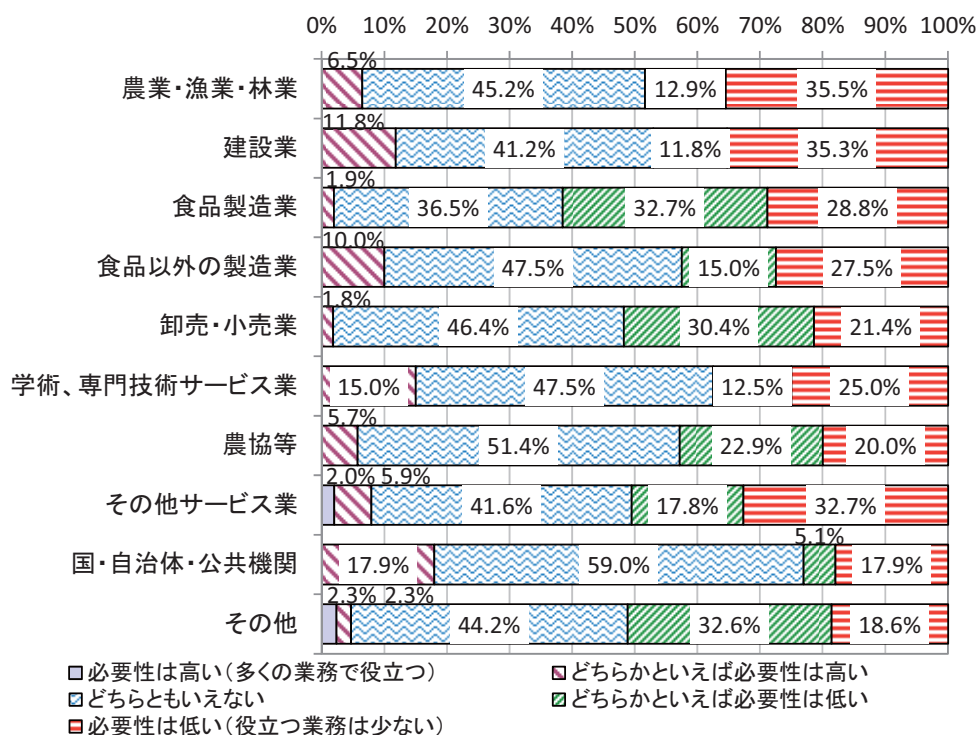
Q6 ① 貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：心理学



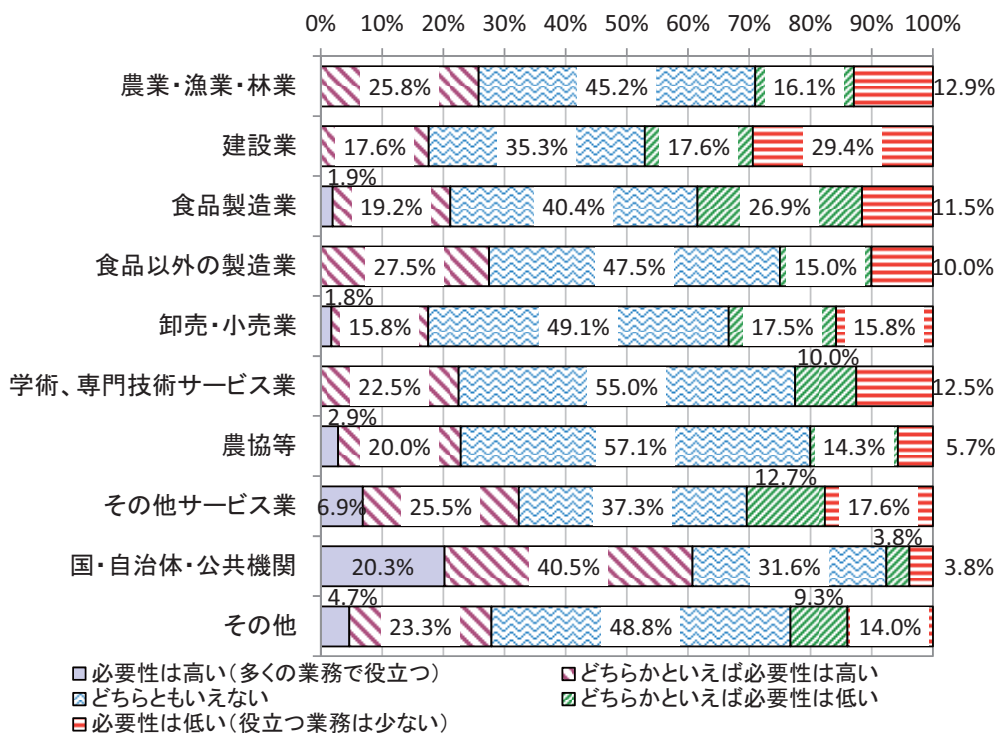
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：憲法学



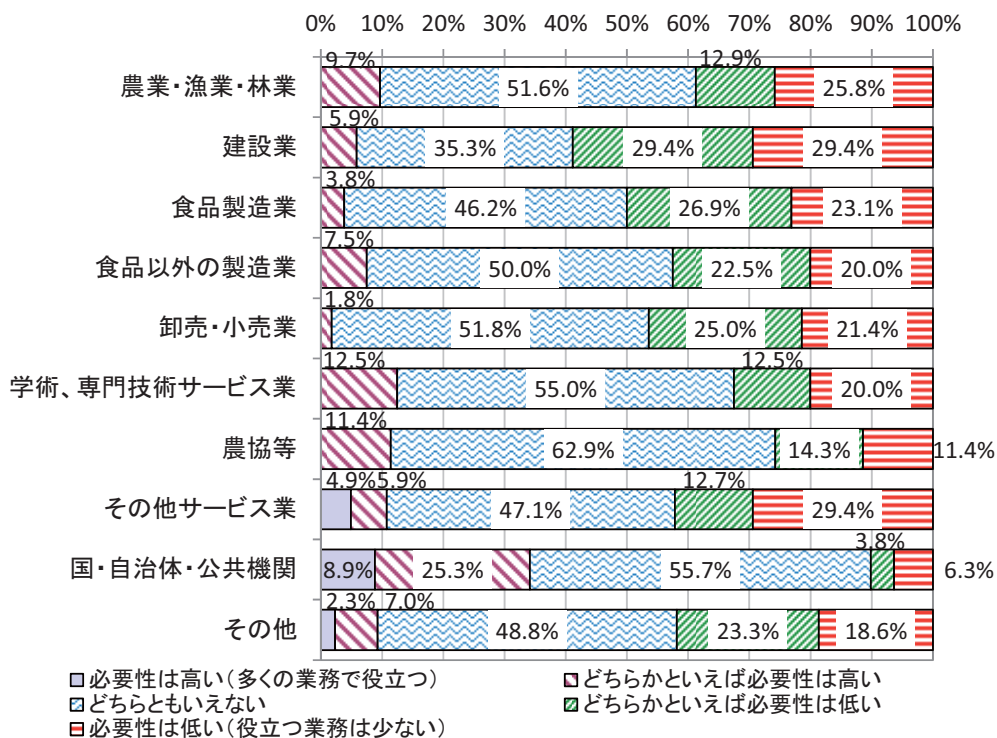
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：経済学



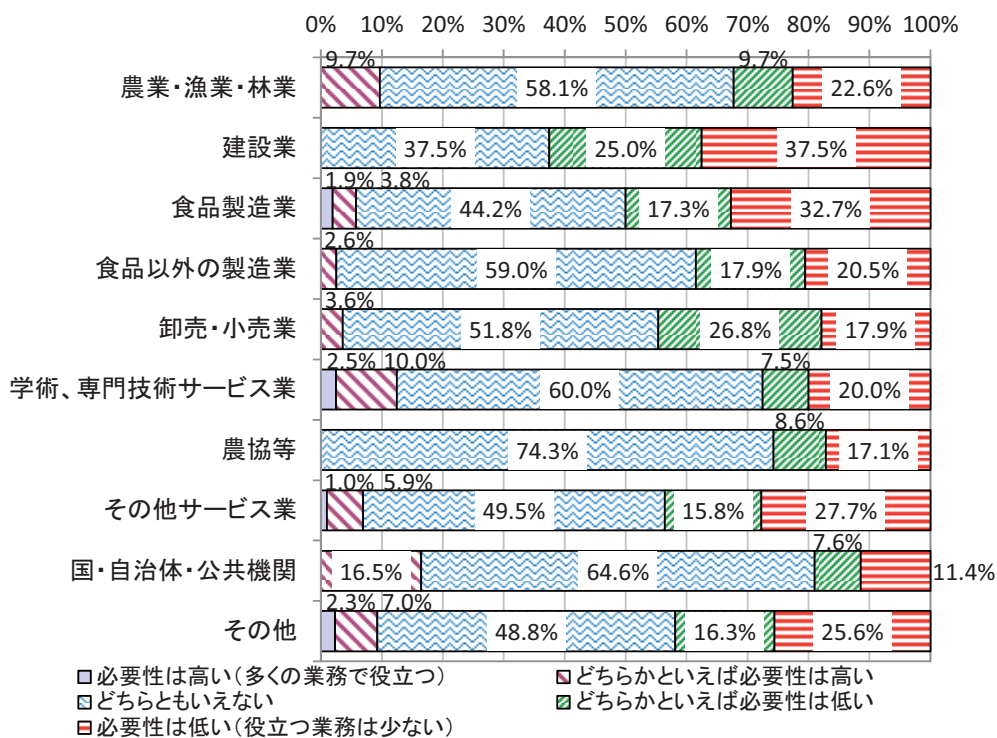
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：歴史学



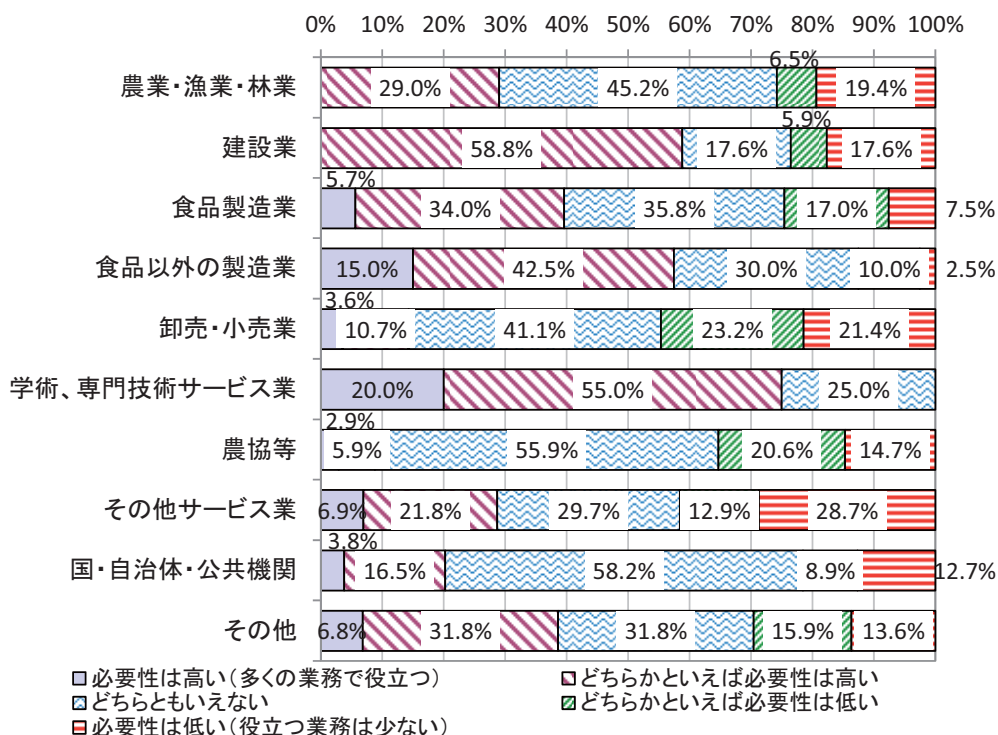
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：法学



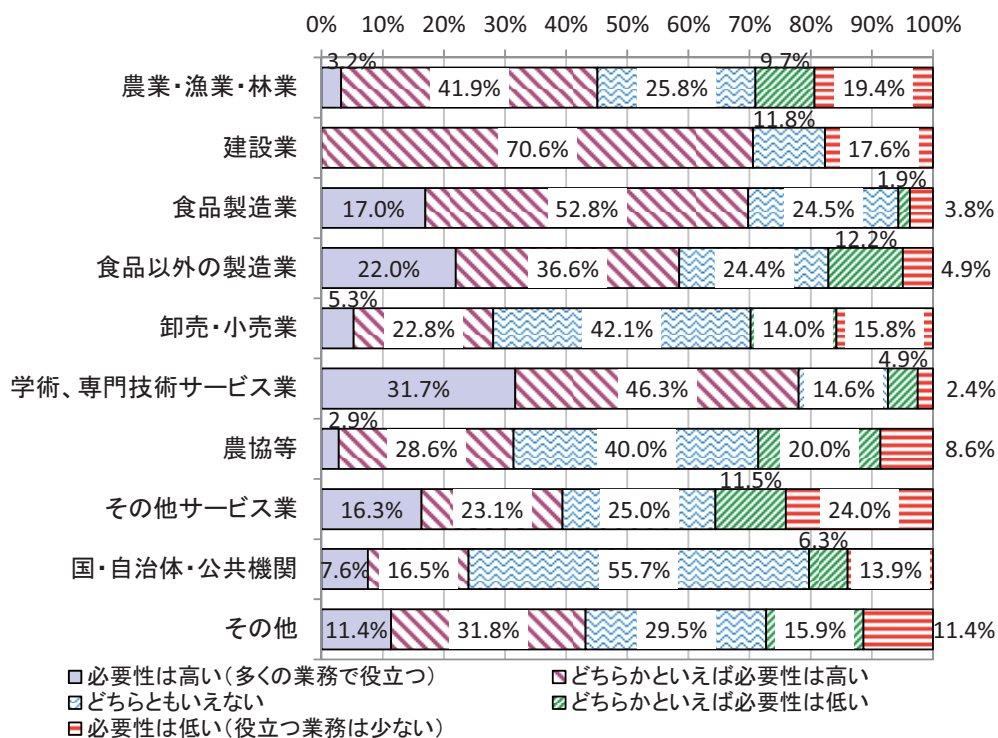
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：政治学



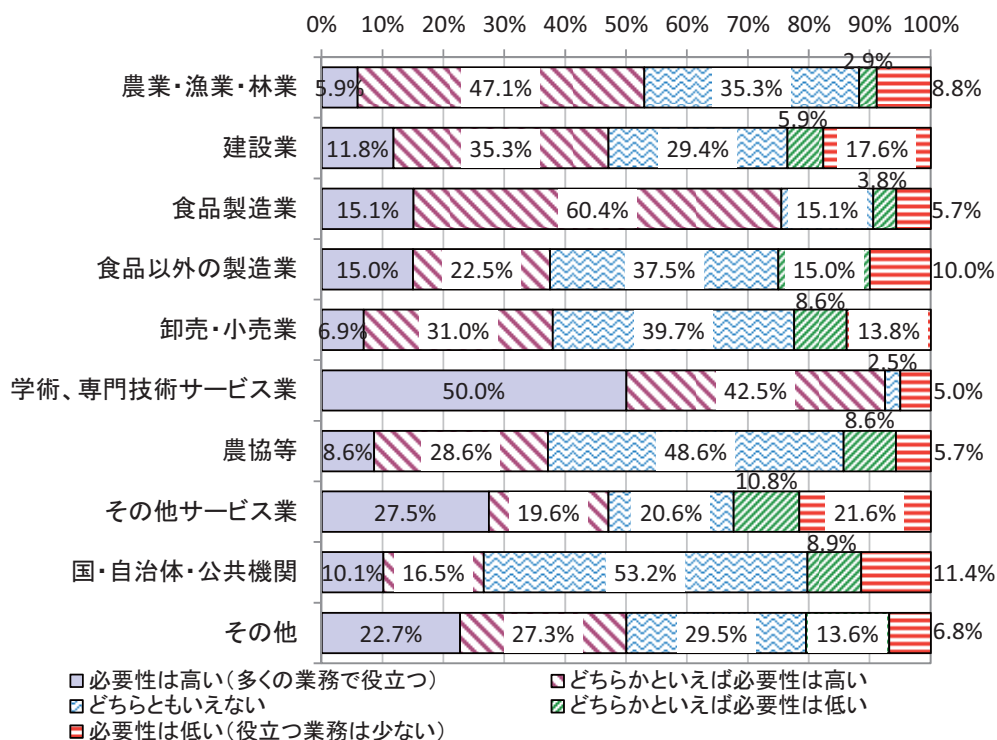
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：学際的科目



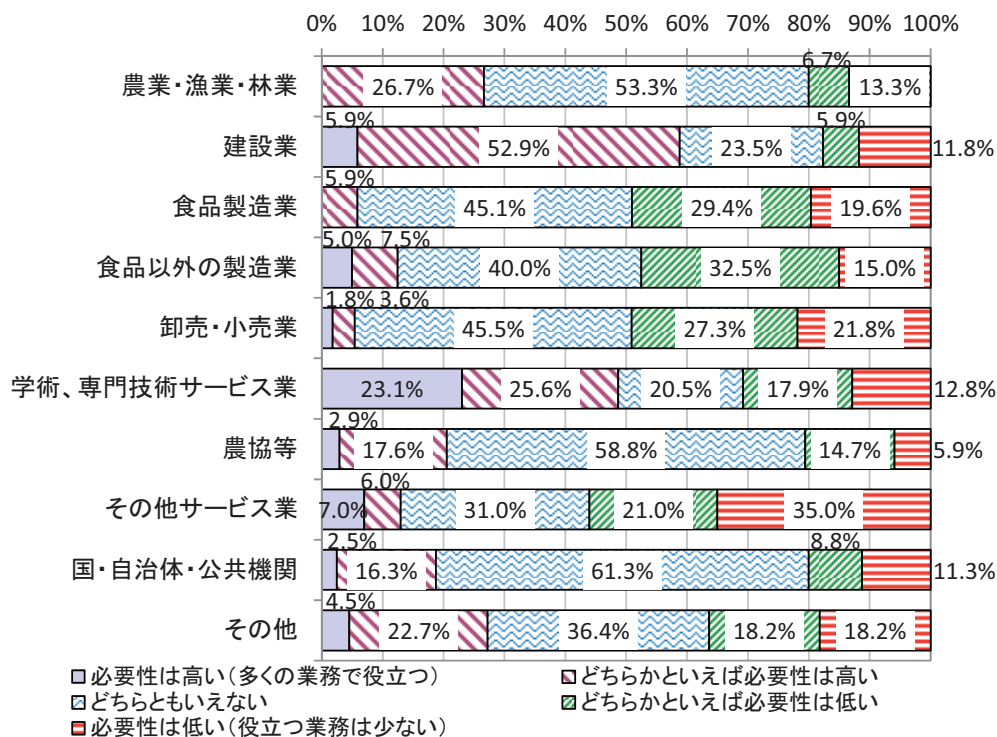
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：物理学



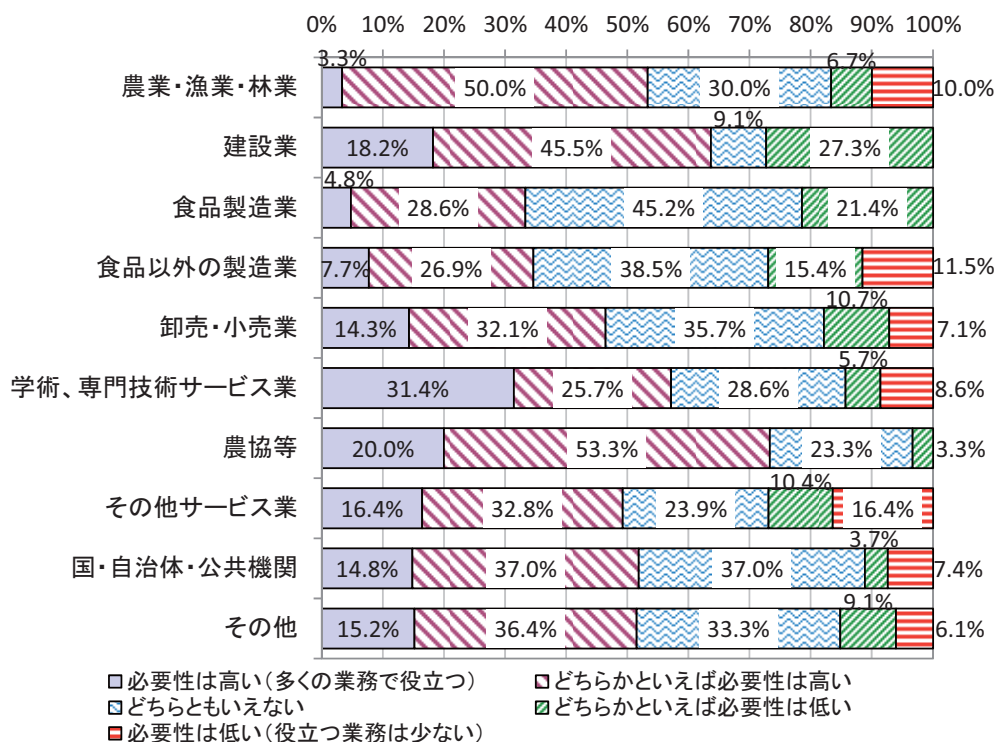
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：化学



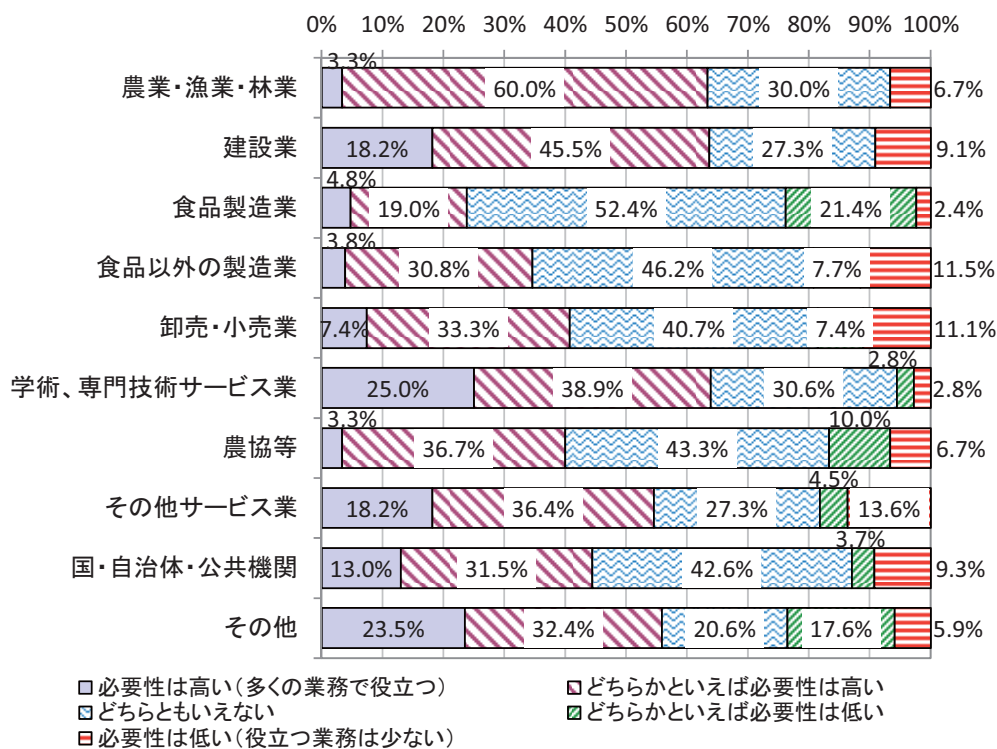
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：生物学



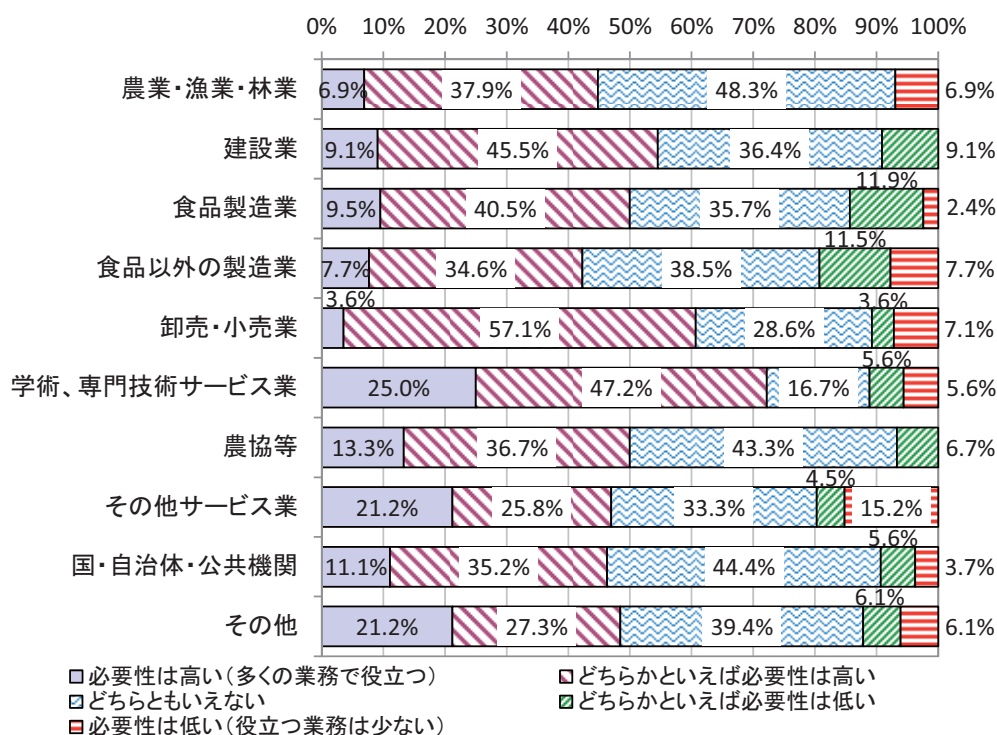
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：地学



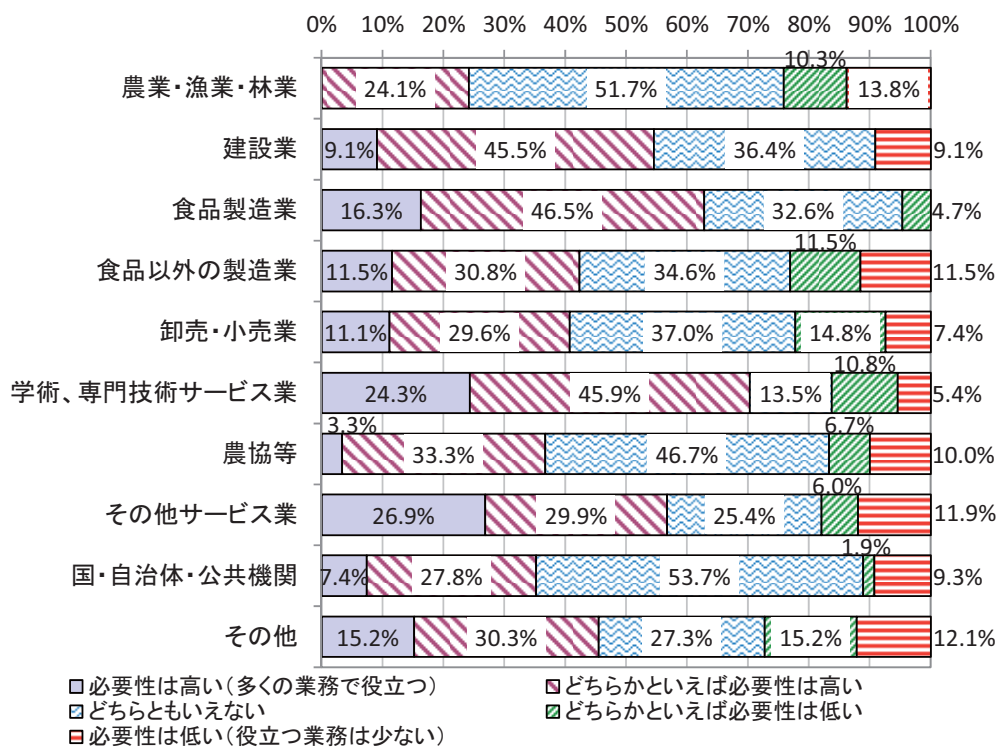
Q6 ① 貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：農学概論・農学原論



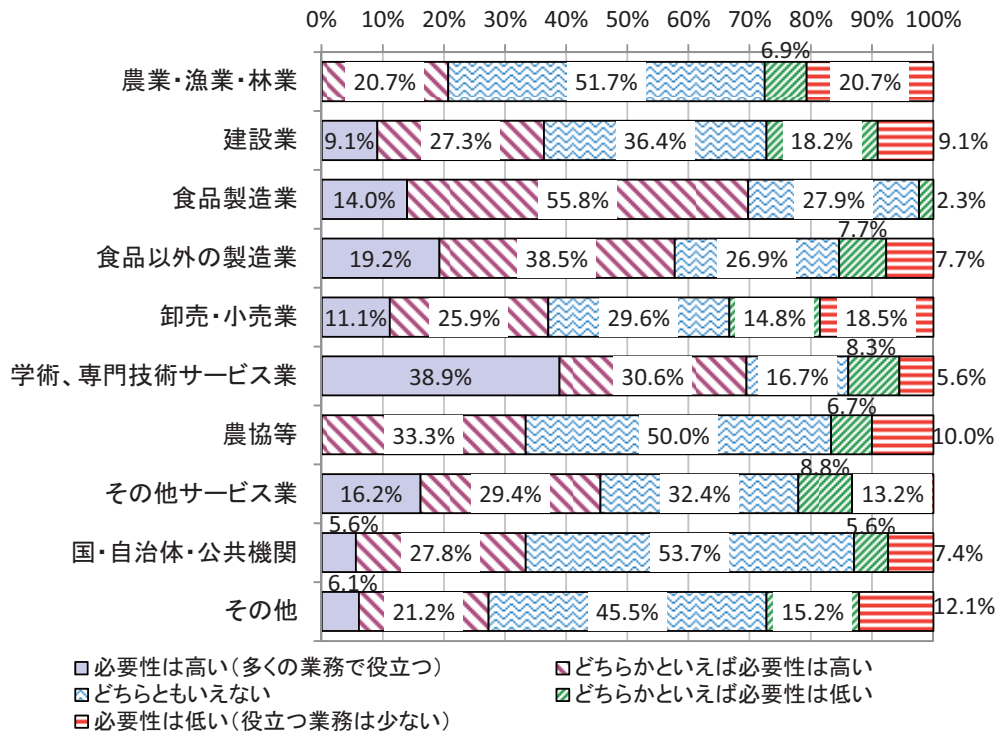
Q6 ① 貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：生態学



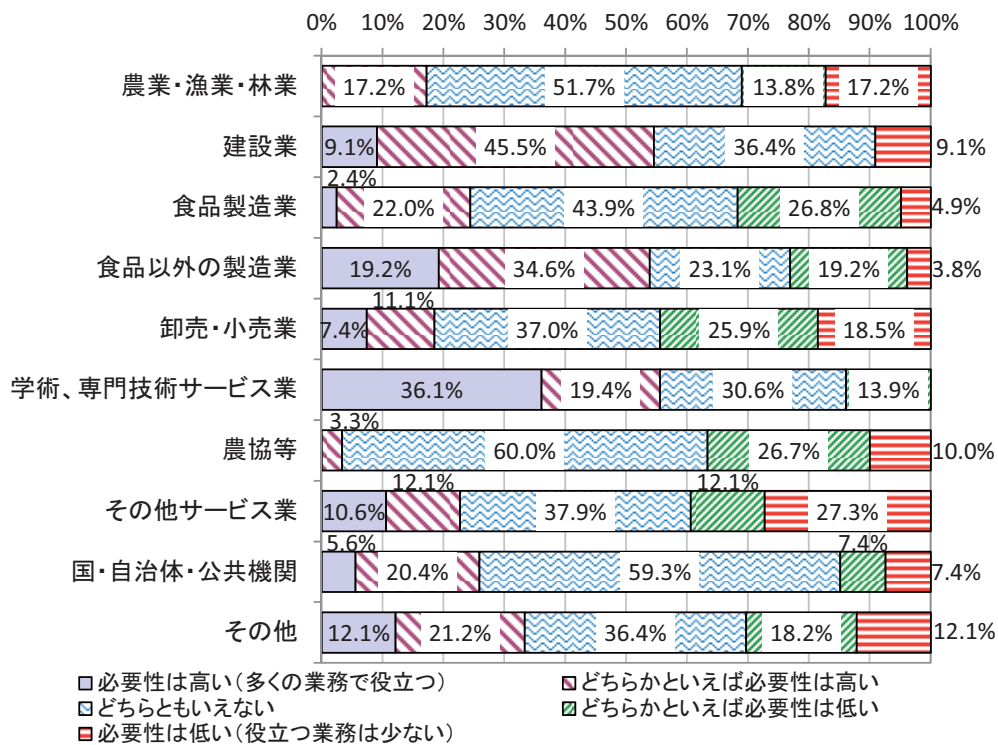
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：生物資源学



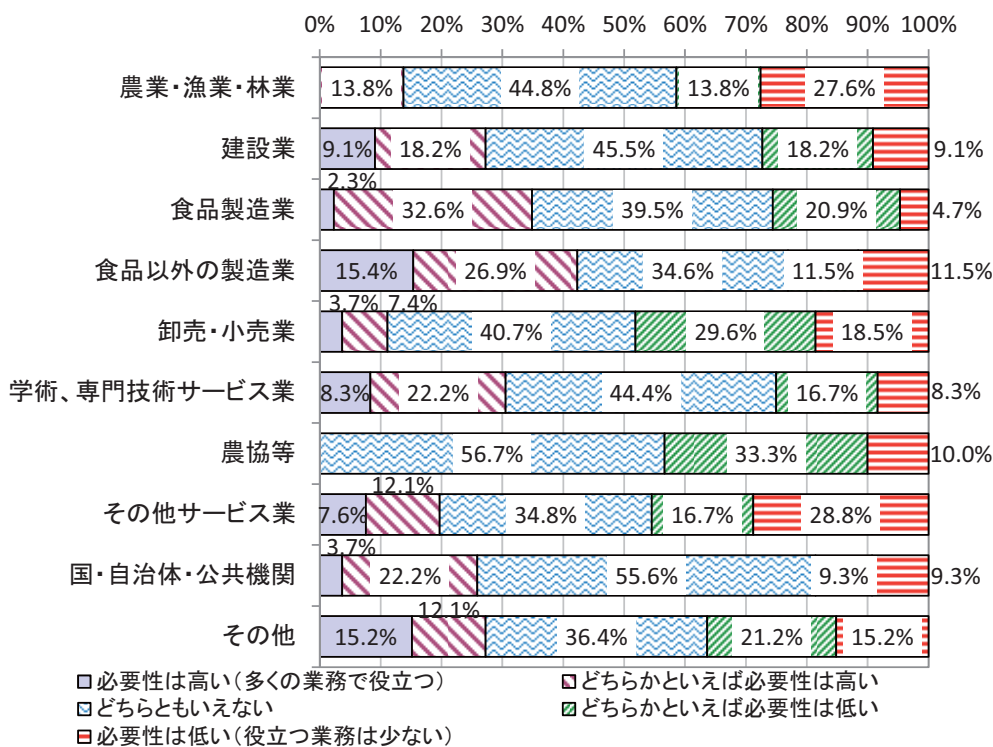
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：生化学



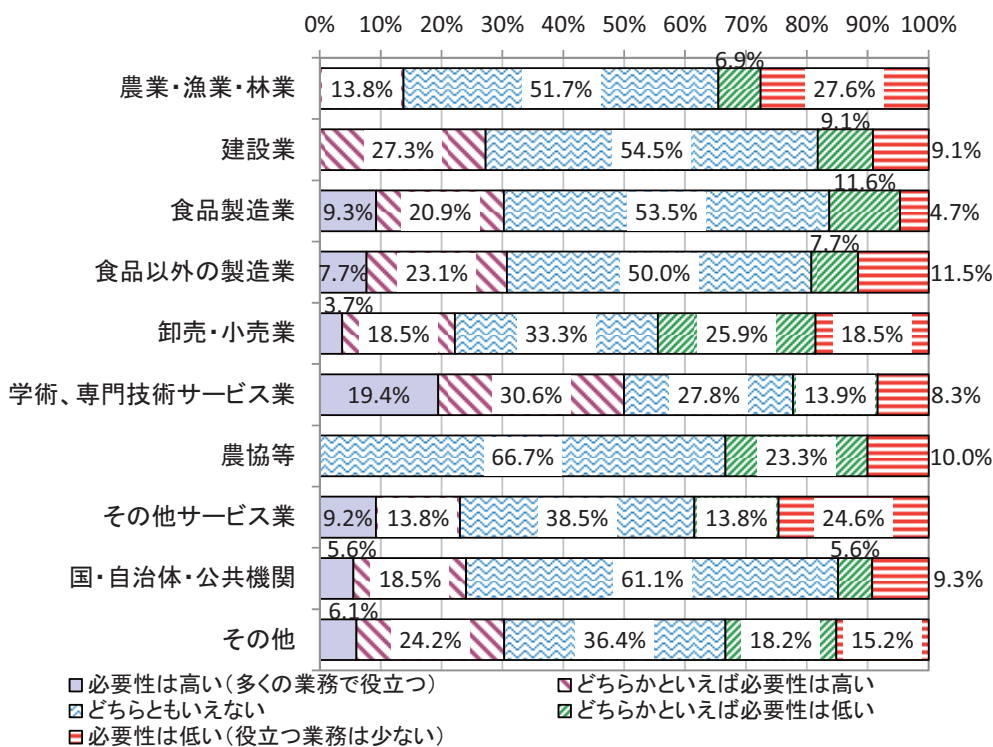
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：分析化学



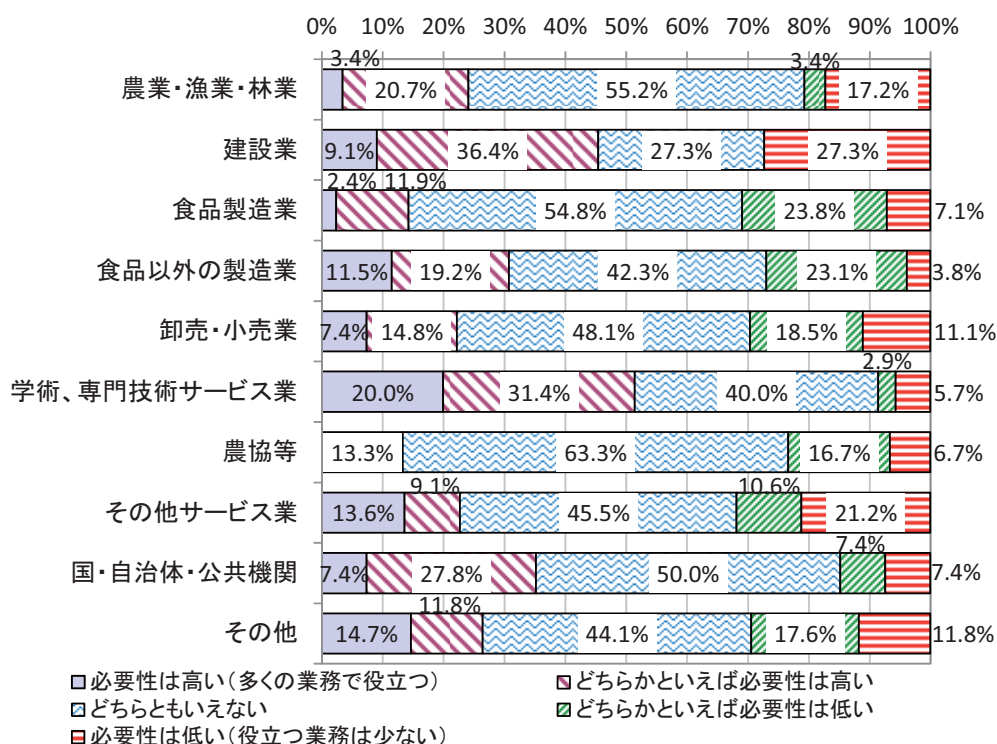
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：力学



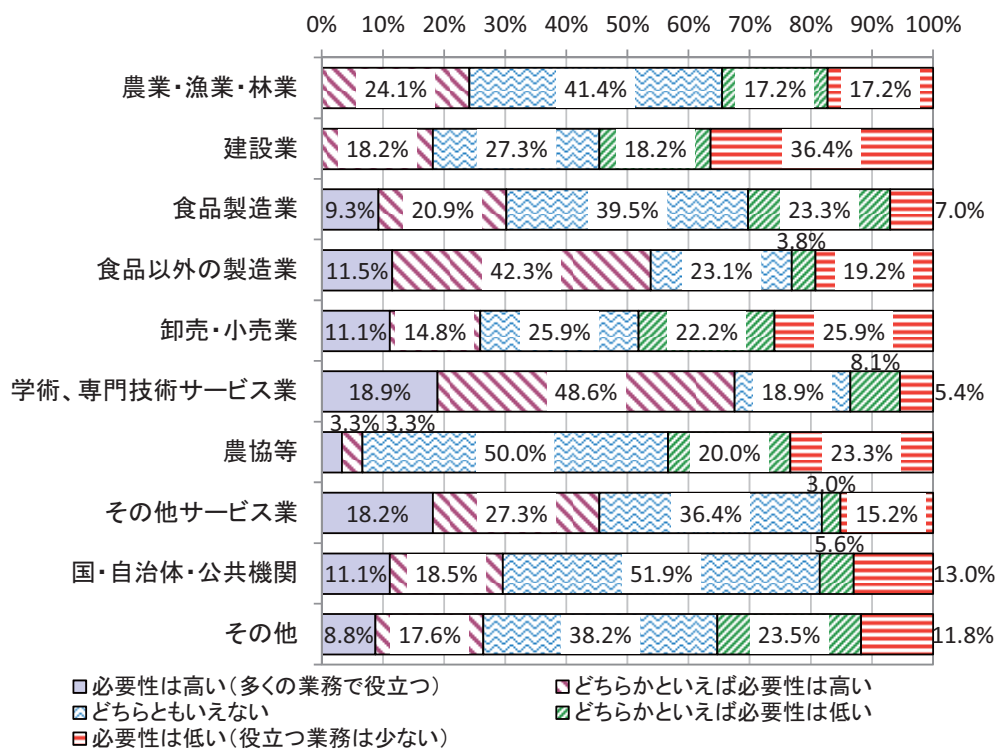
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：熱工学



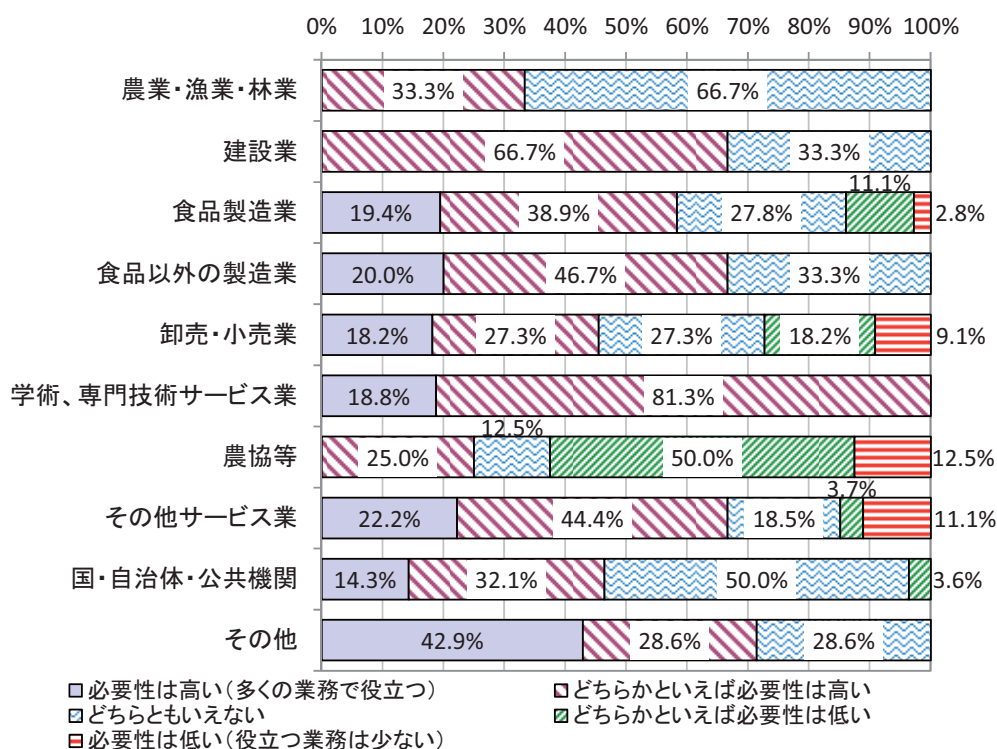
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：無機化学



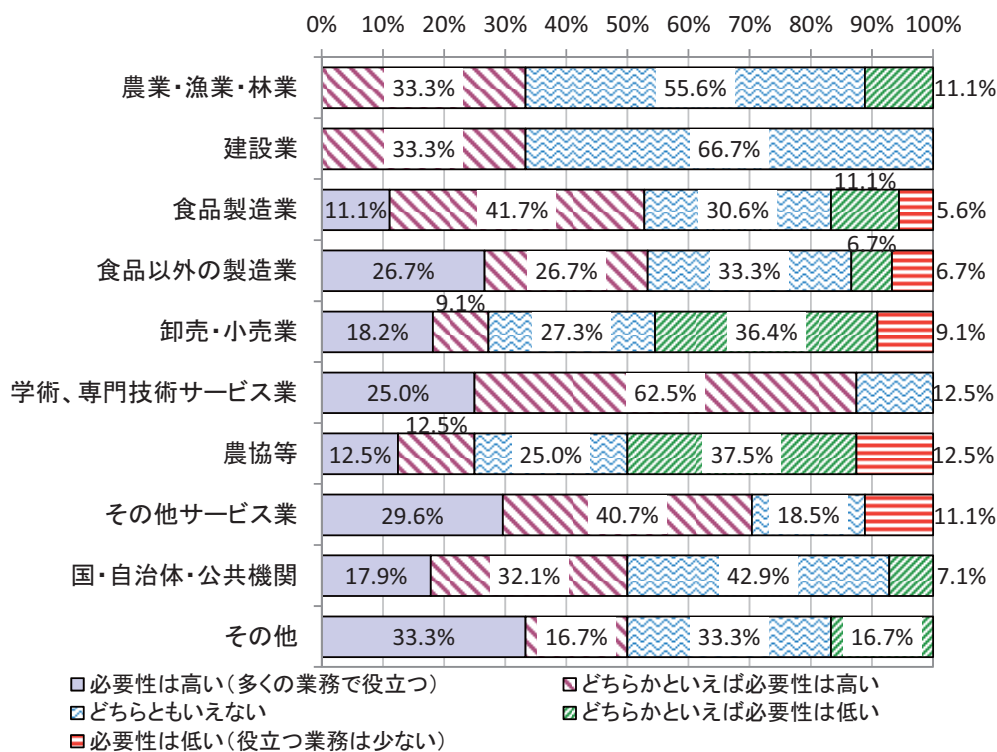
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：フィールド研究法



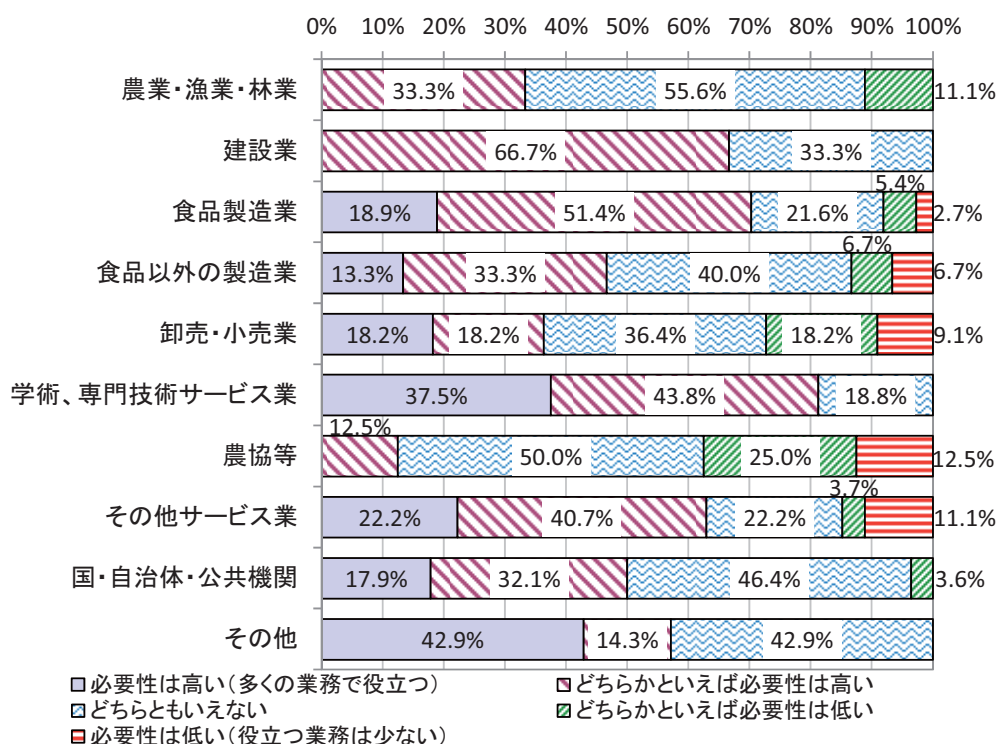
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：専門英語



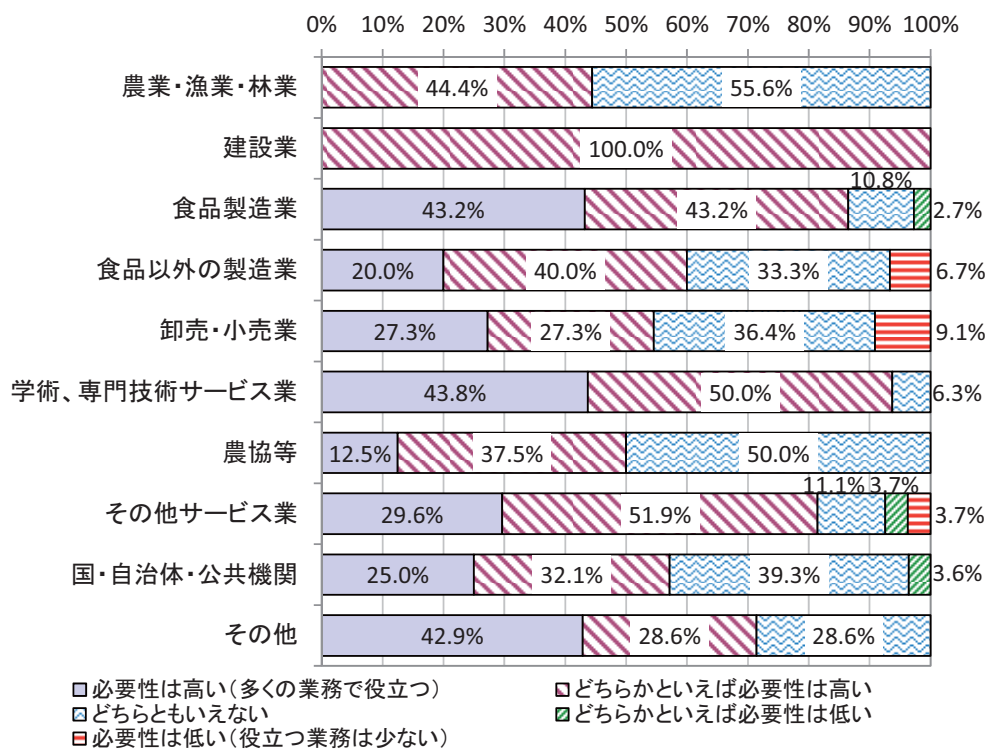
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：天然有機化学



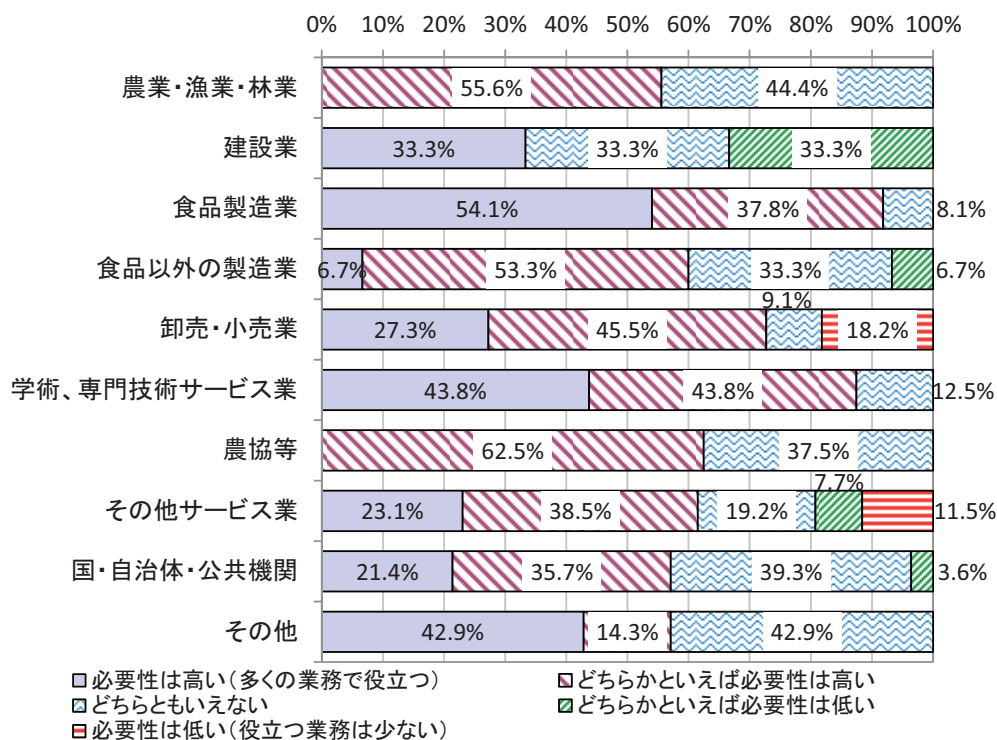
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：分子生物学



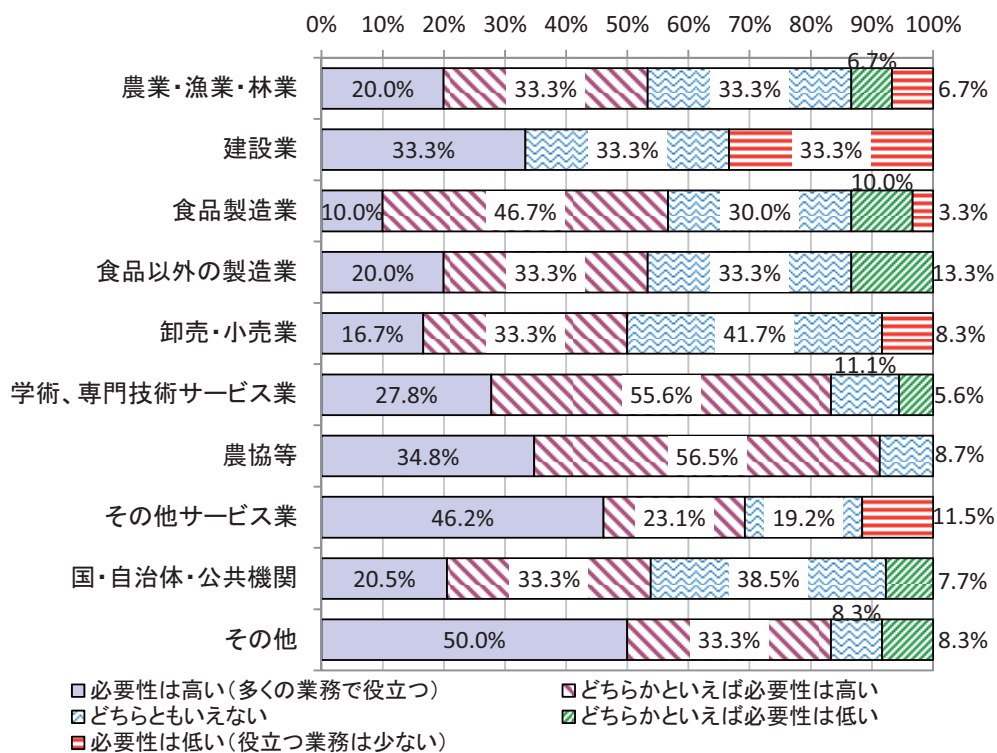
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：酵素学



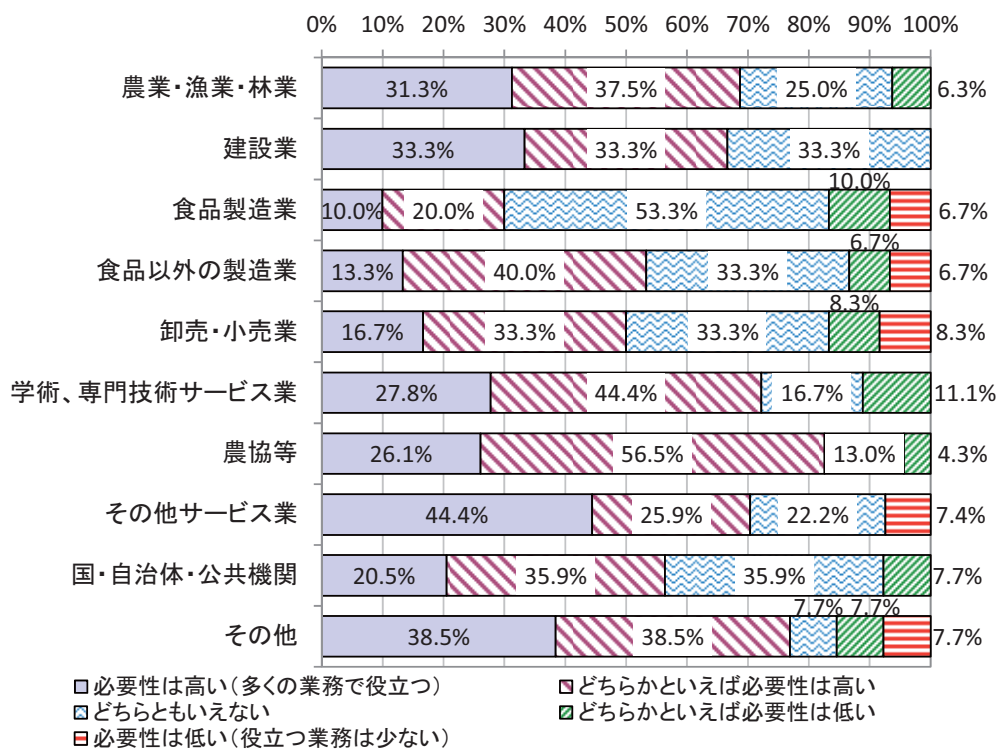
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：微生物学



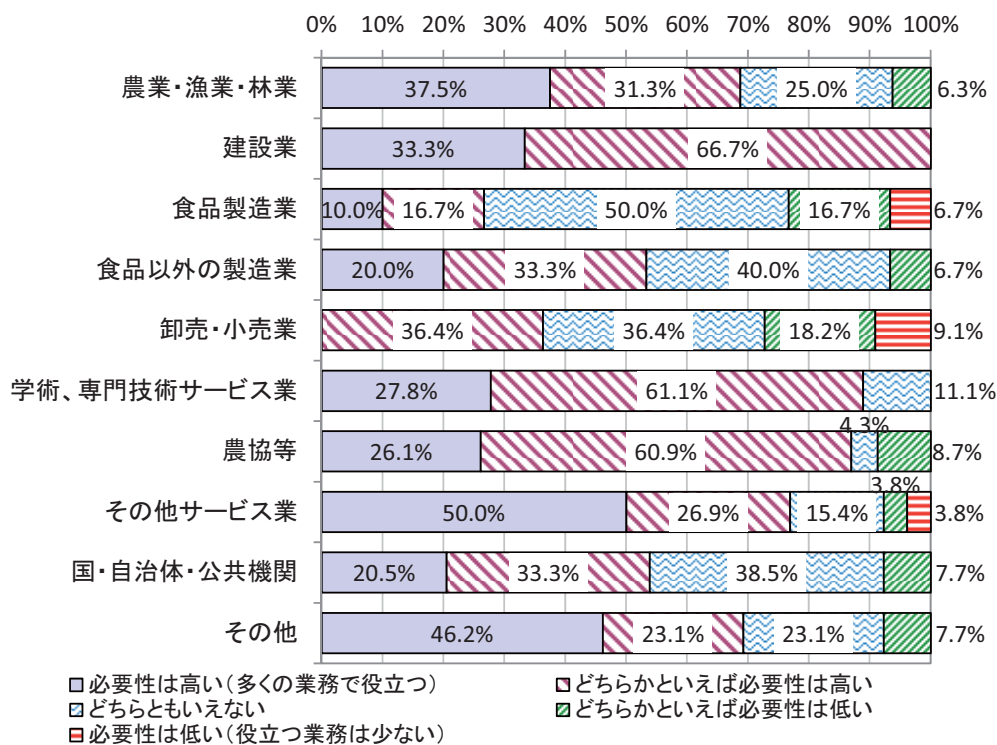
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：食品化学・科学



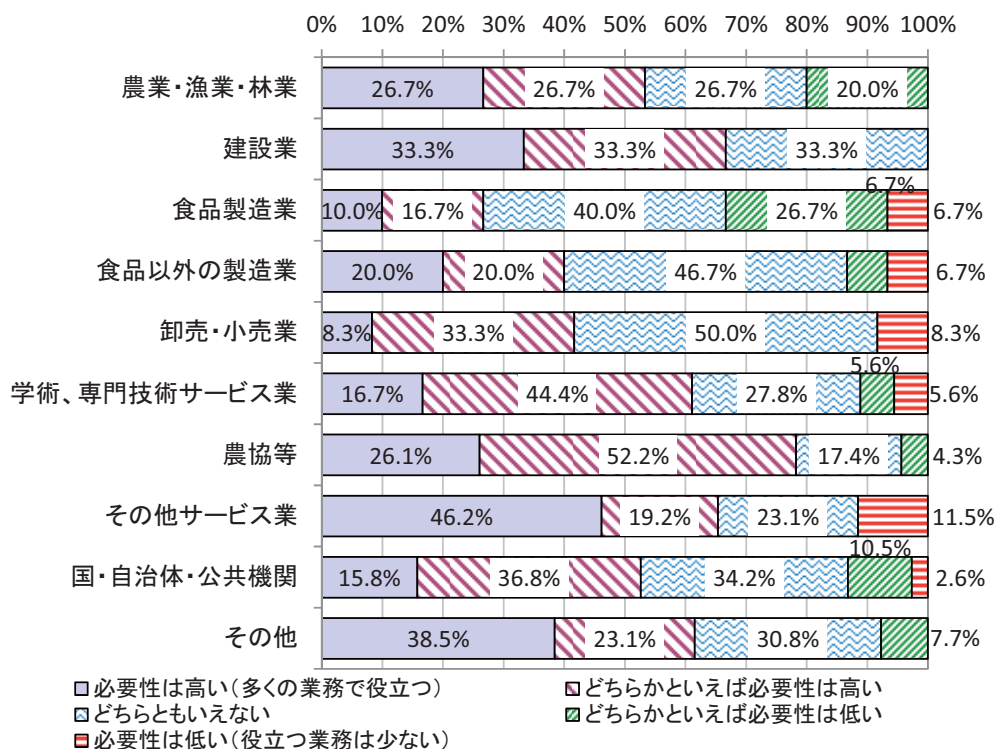
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：作物学



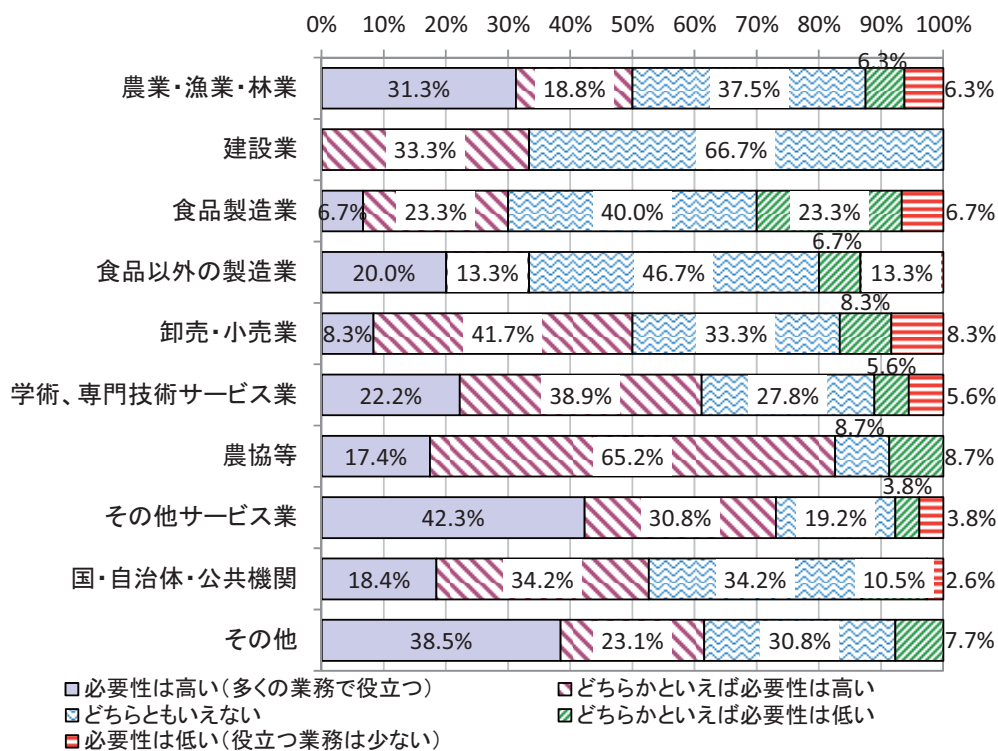
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：園芸学



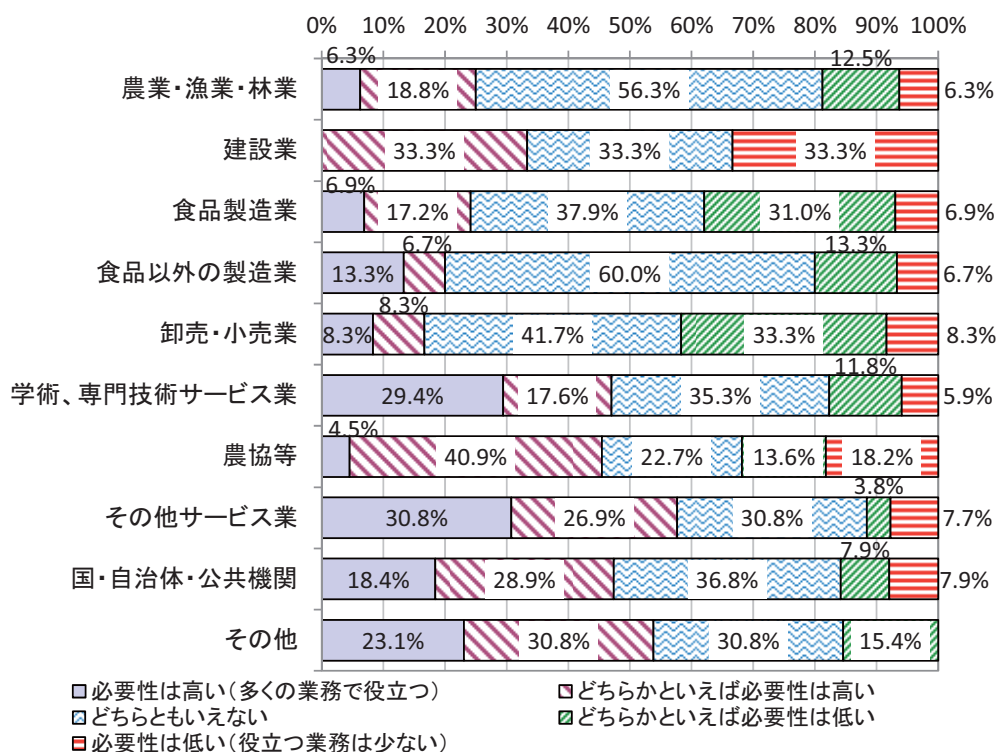
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：土壌学



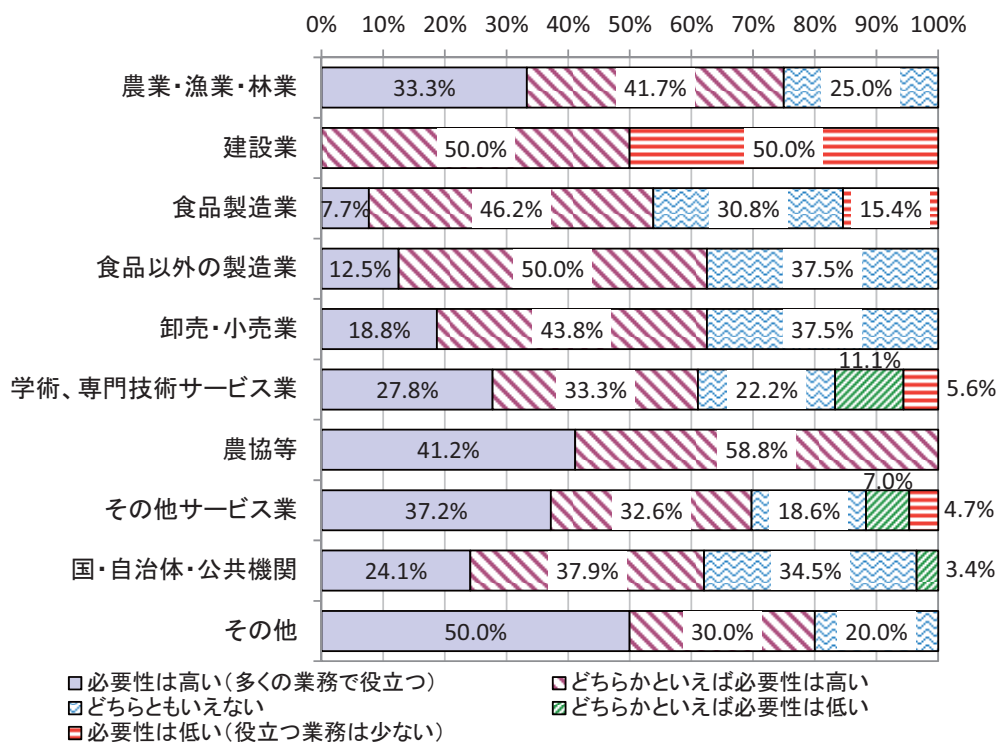
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：育種学



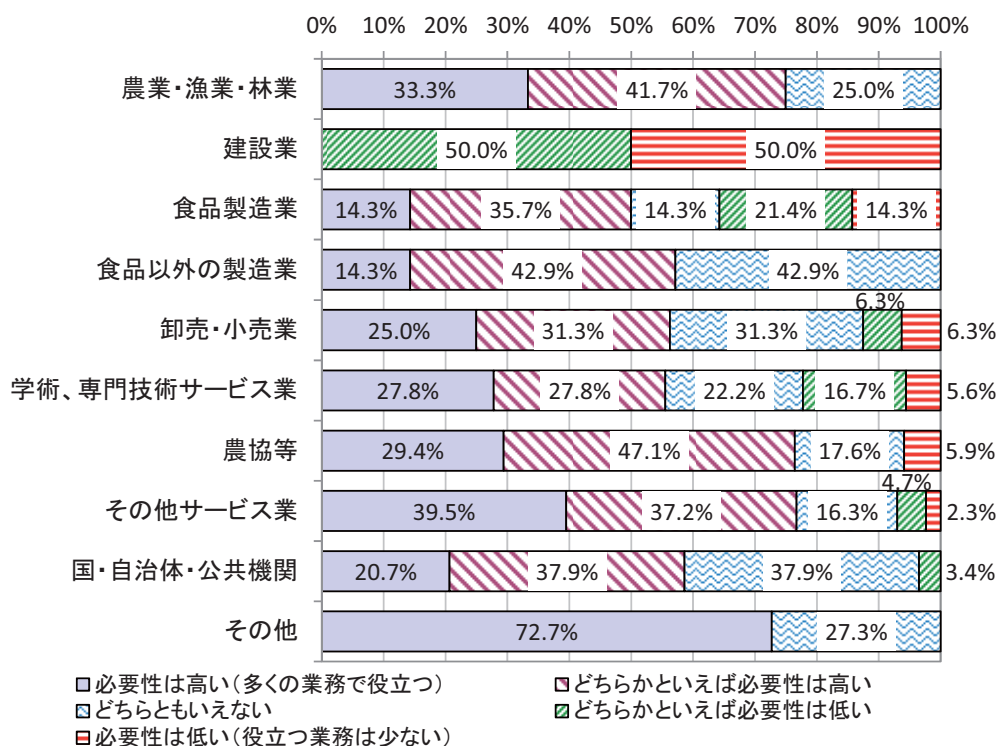
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：植物病理学



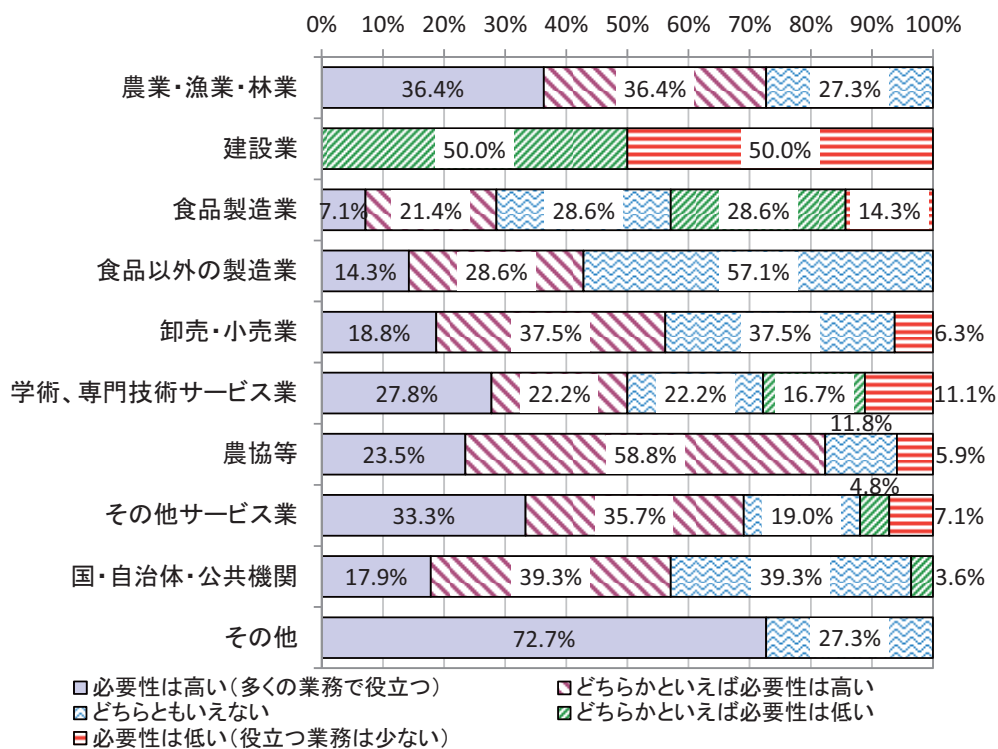
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：応用昆虫学



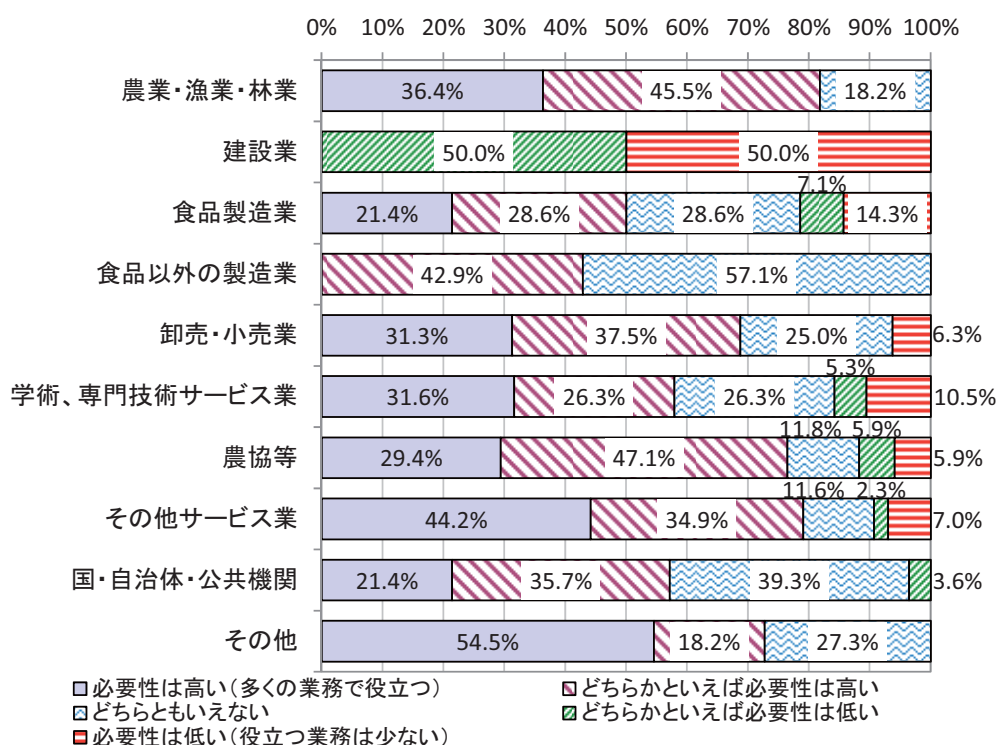
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：畜産学総論



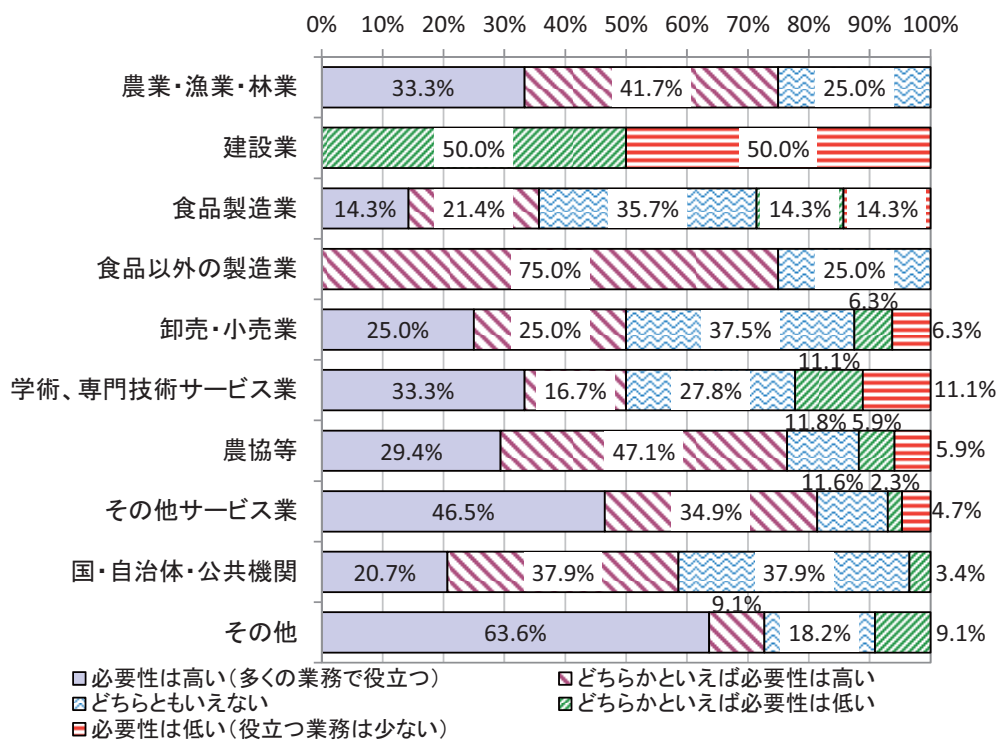
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：動物飼育学



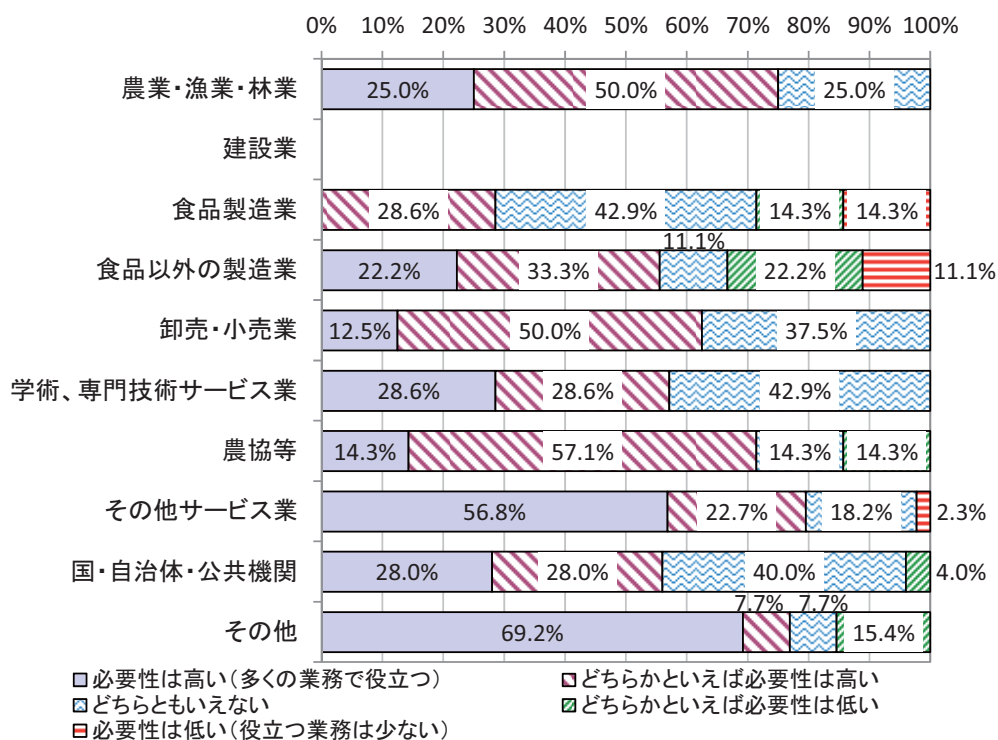
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：動物育種学



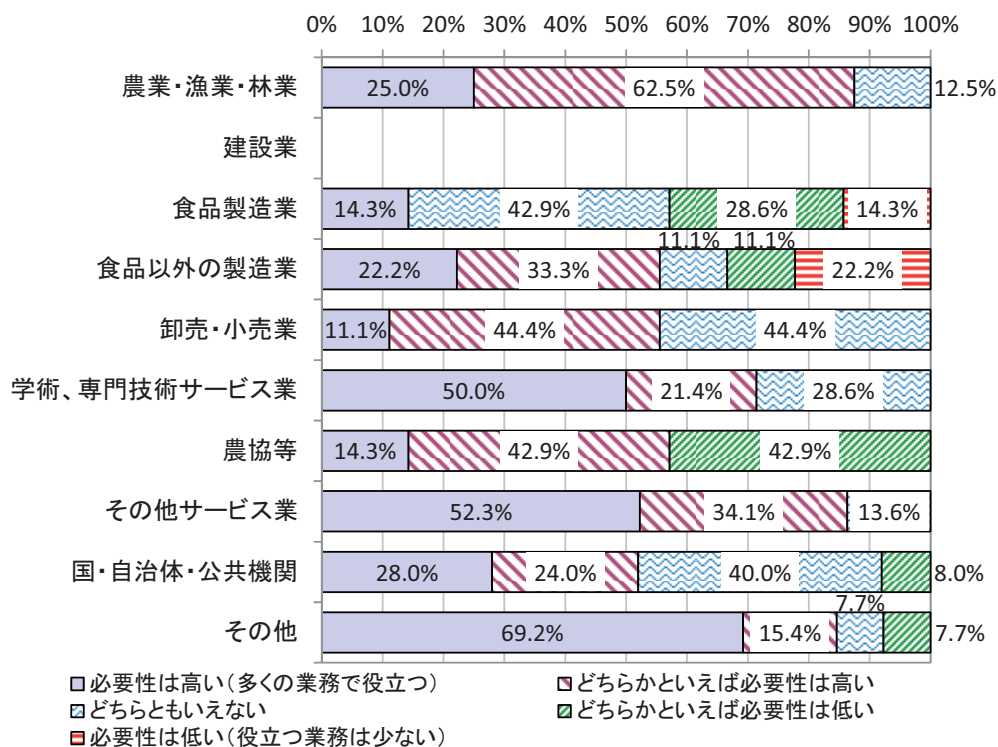
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：動物栄養学



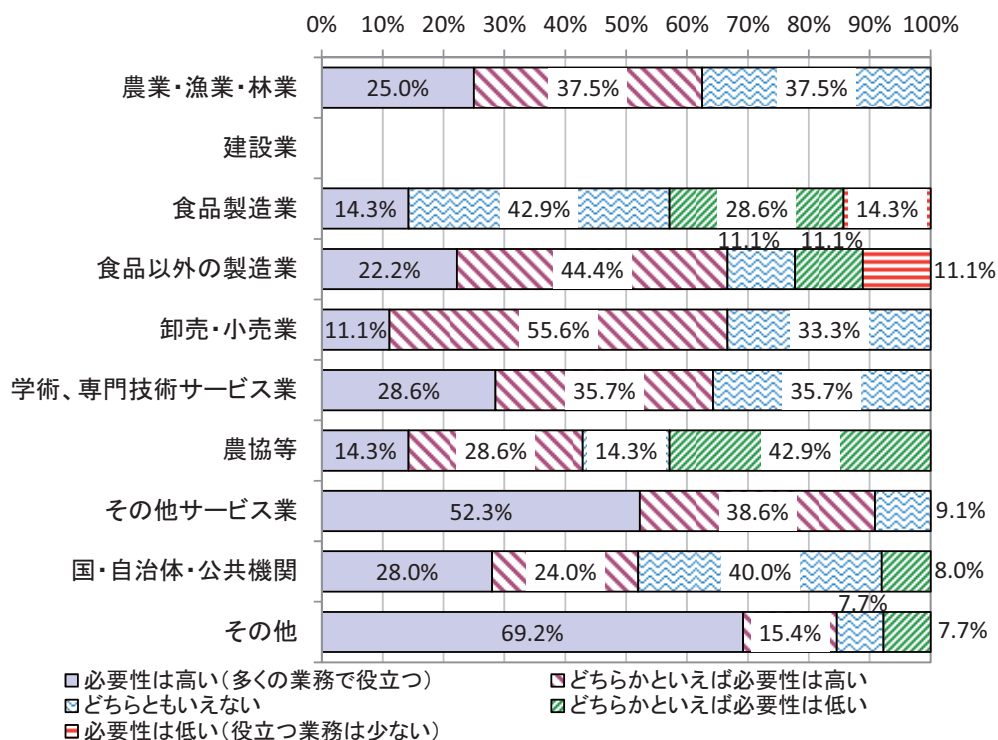
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：動物生理学



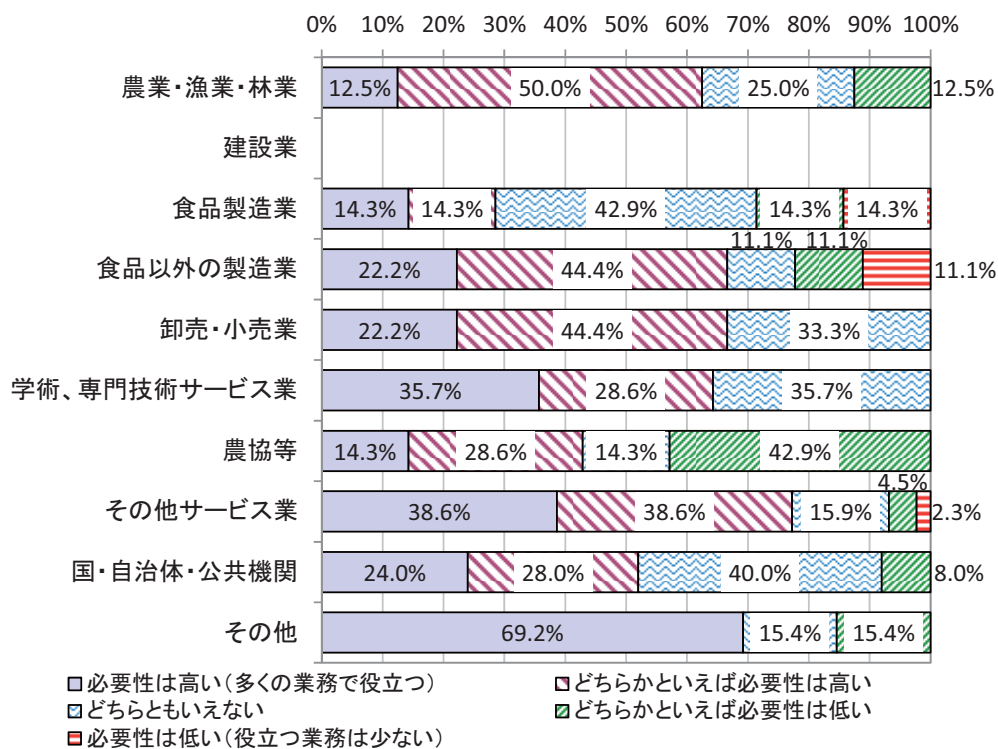
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：獣医倫理・法規



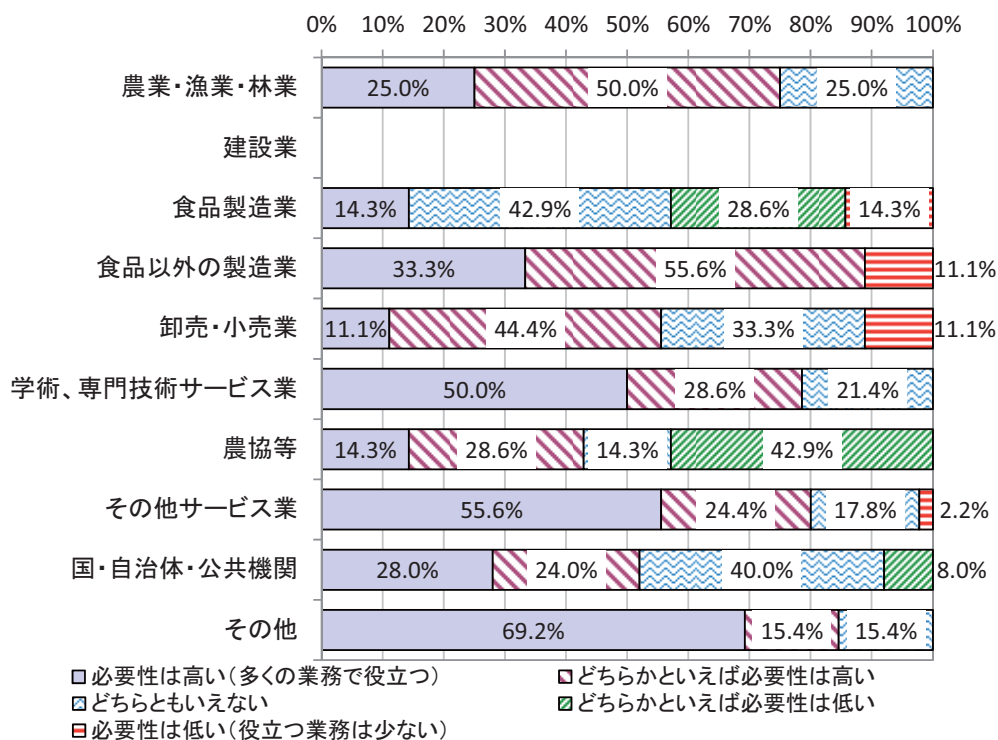
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：解剖学



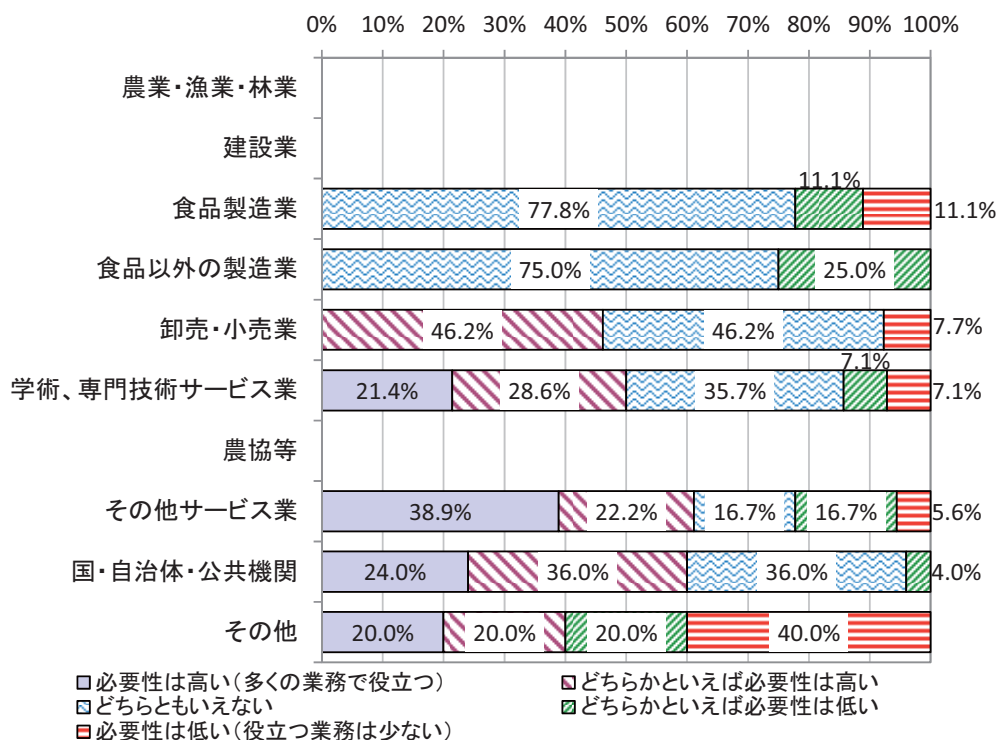
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：組織学



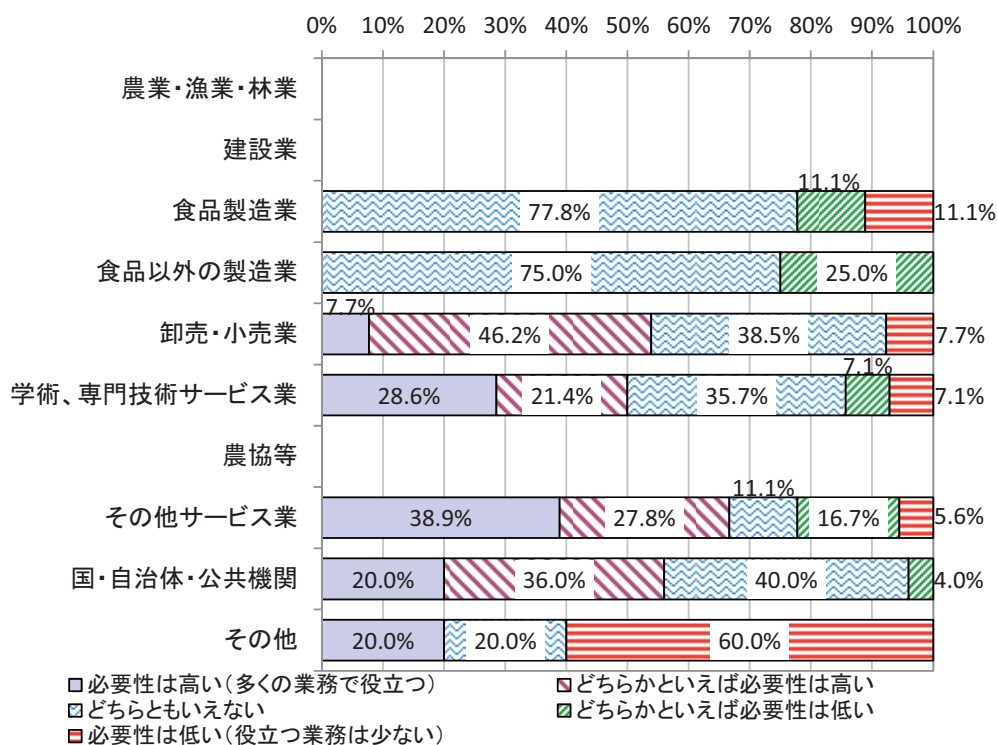
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：実験動物



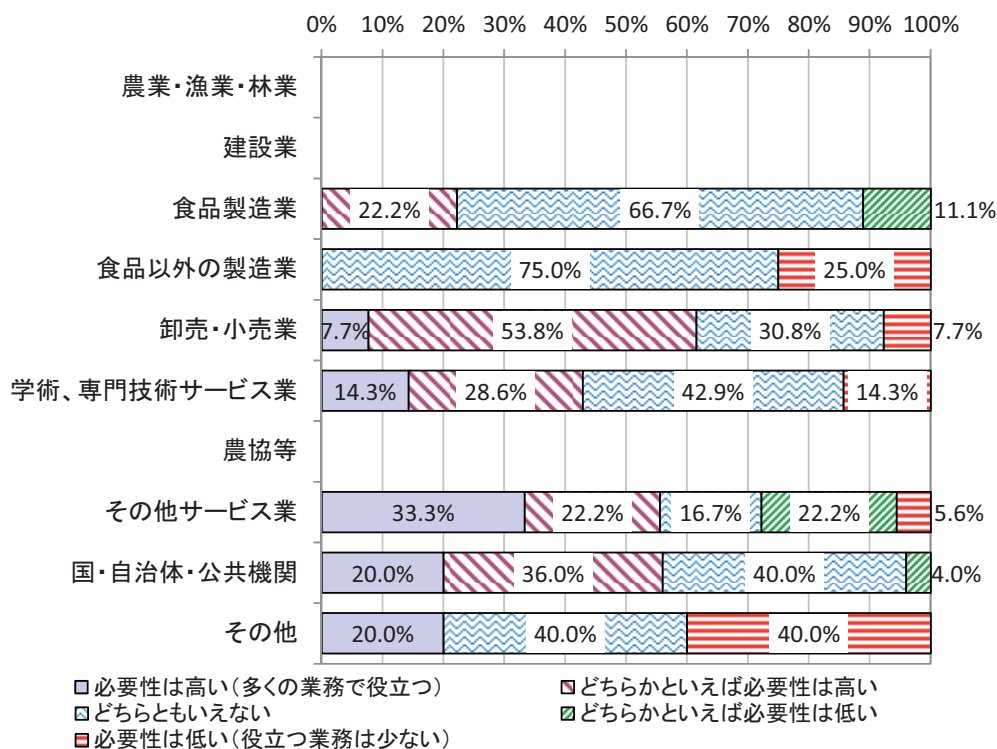
Q6 ① 貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：薬理



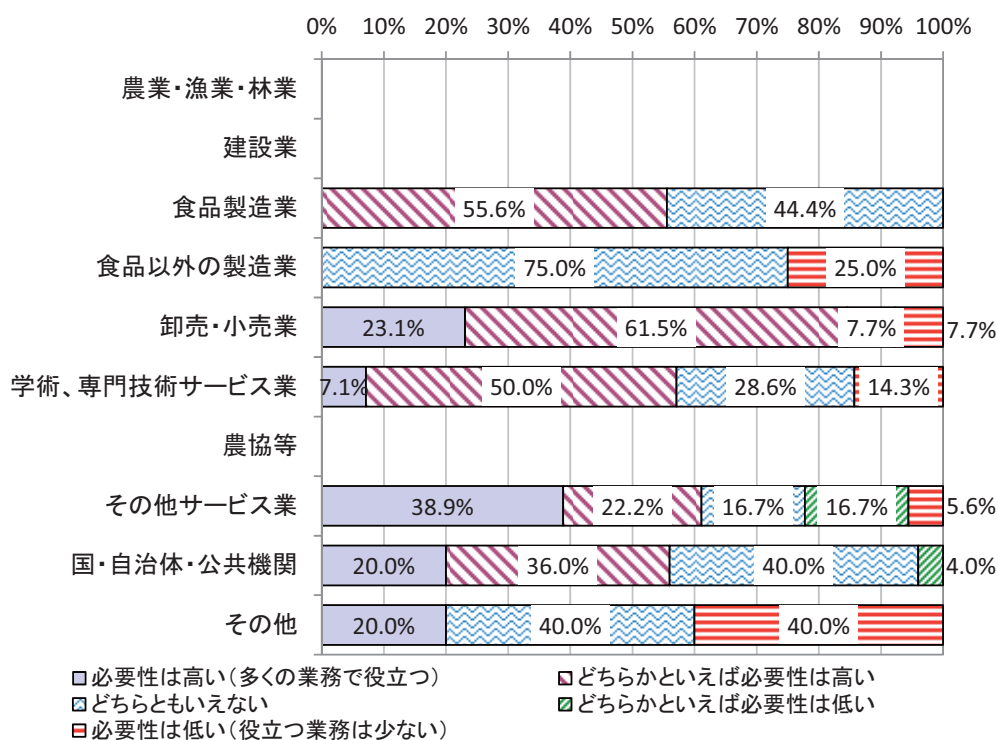
Q6 ① 貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：海洋環境



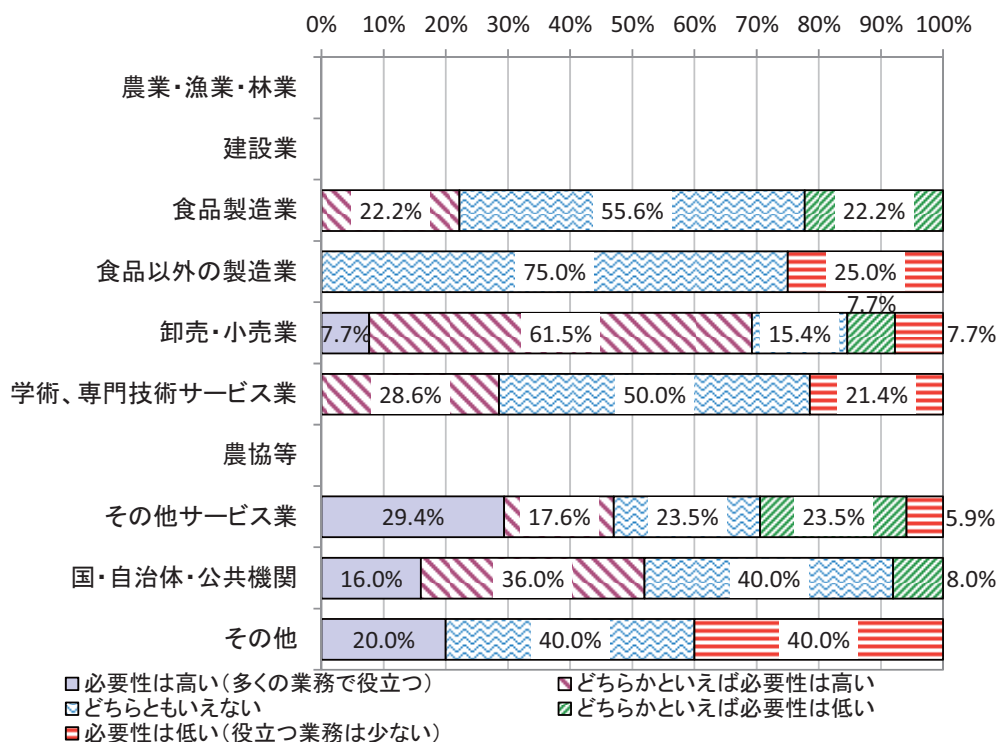
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：海洋生物生理・生態



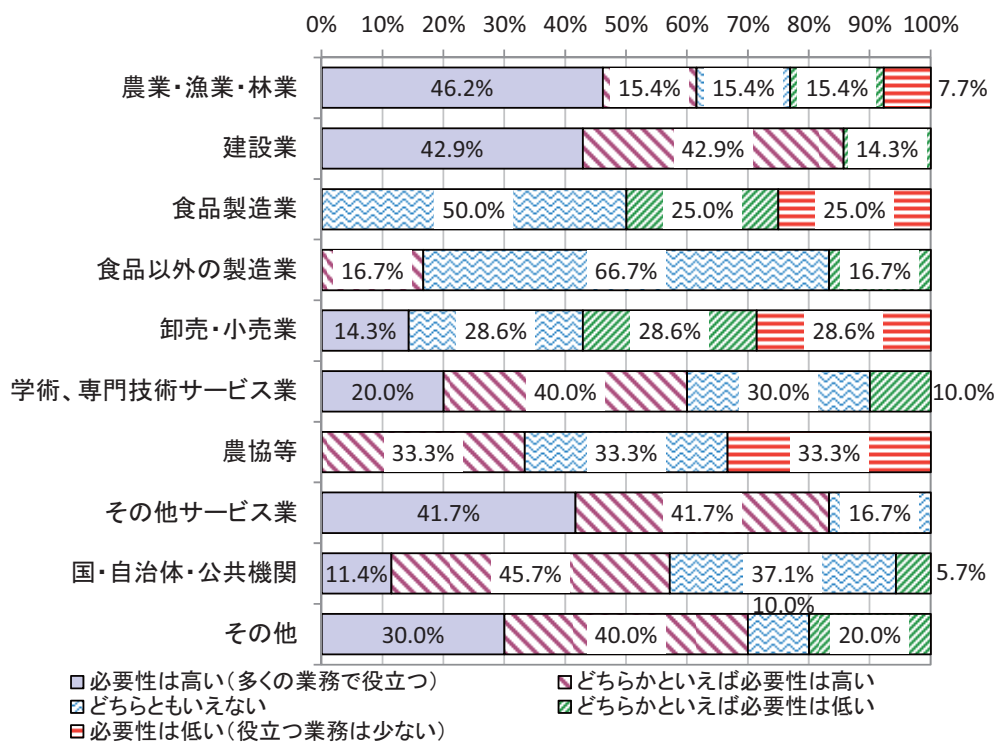
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：漁業・増養殖生産



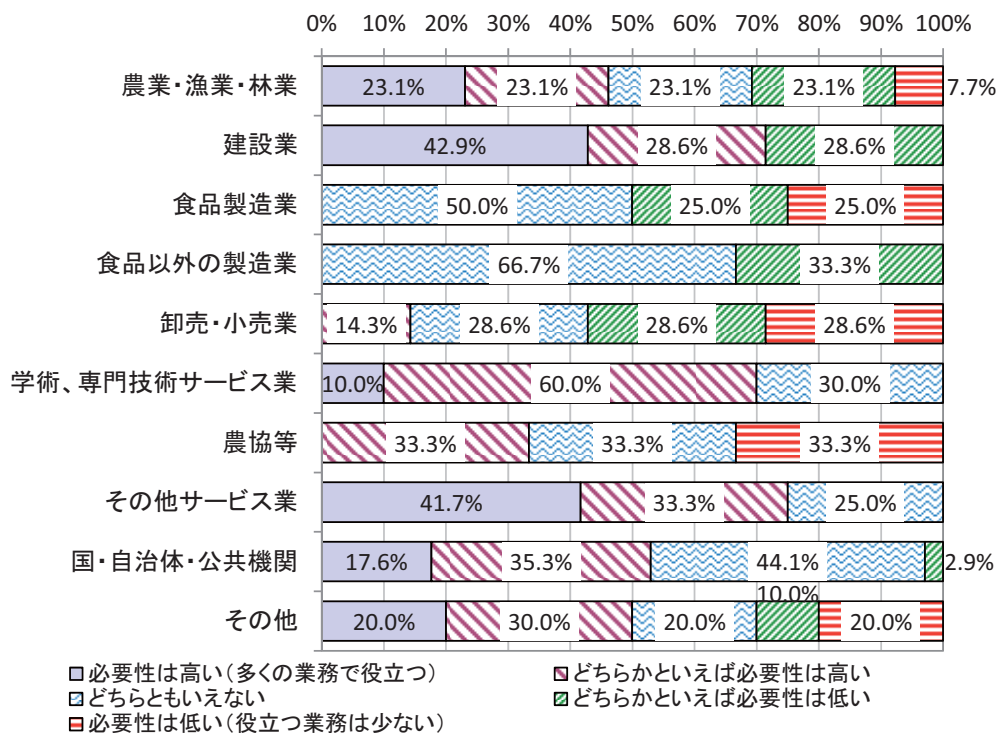
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：水産利用・加工



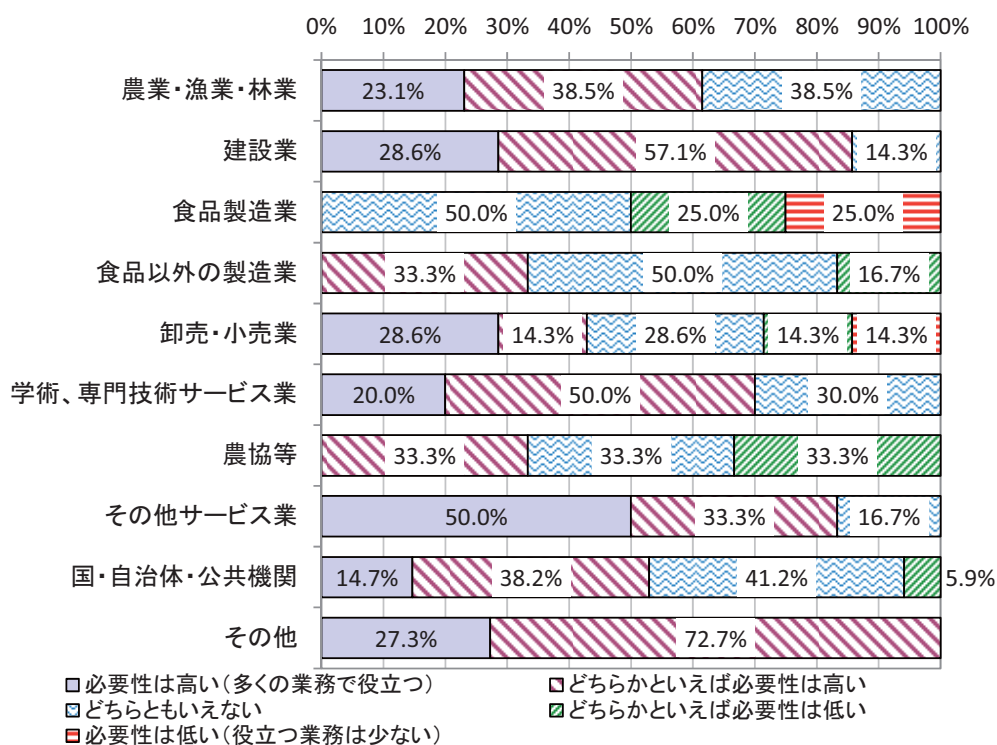
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：水産経済・経営



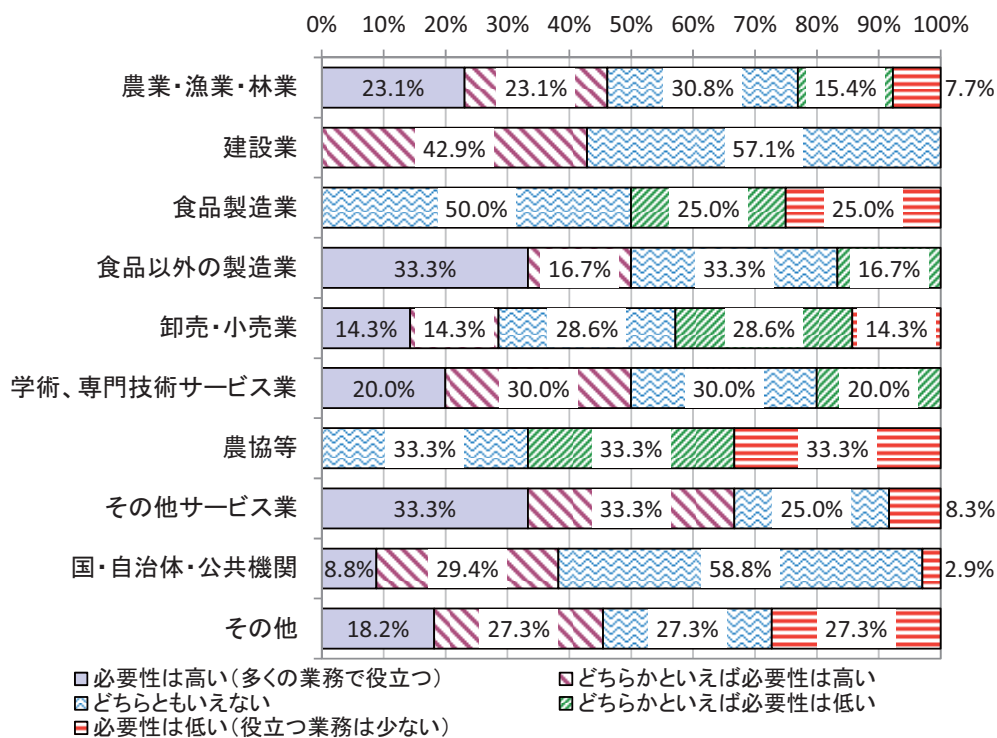
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：造林学



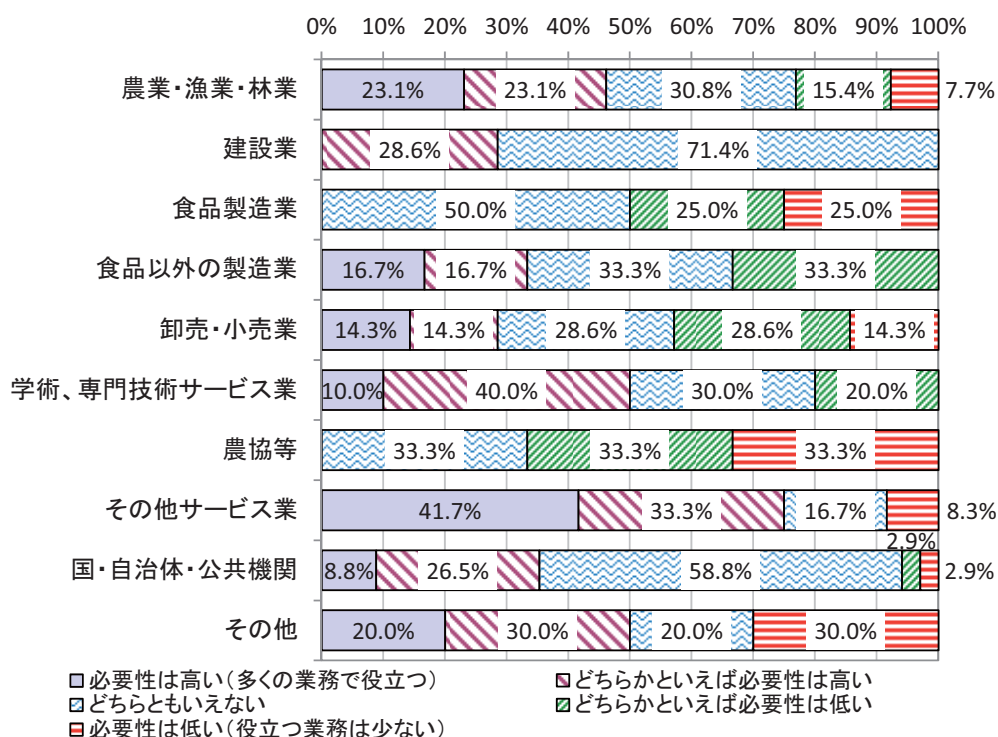
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：砂防学



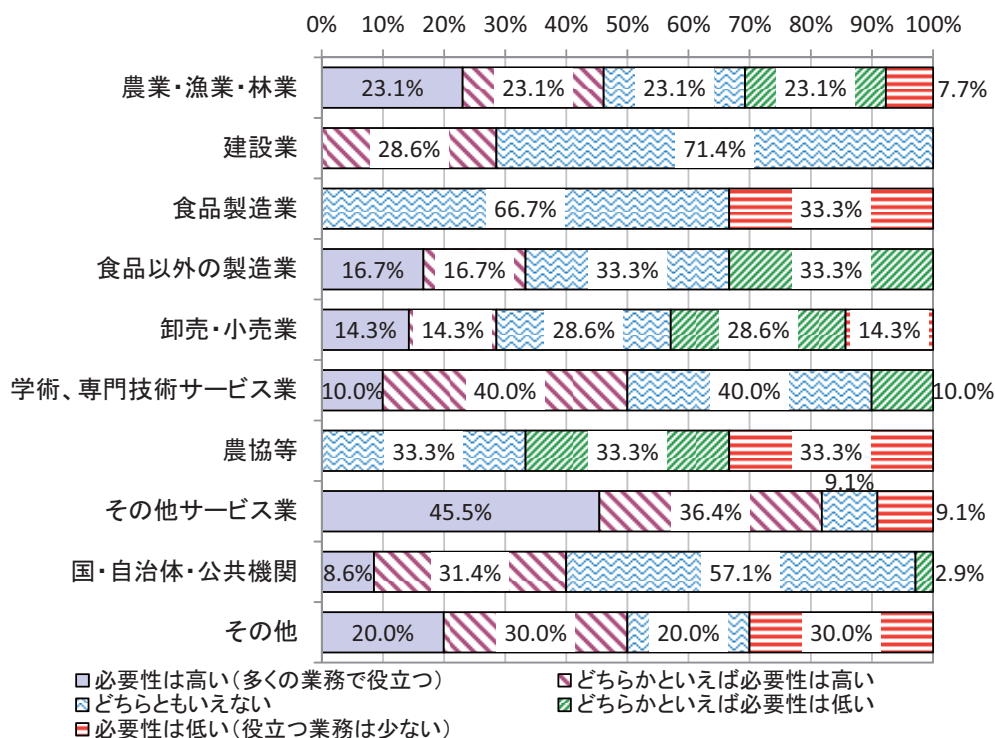
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：森林生態学



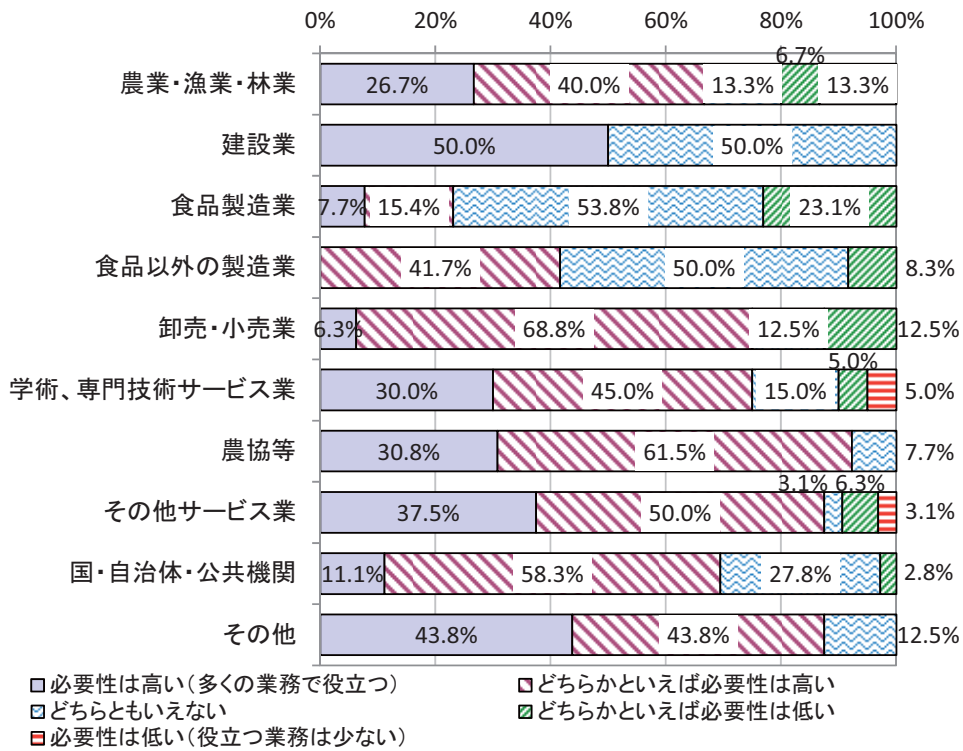
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：木材物理学



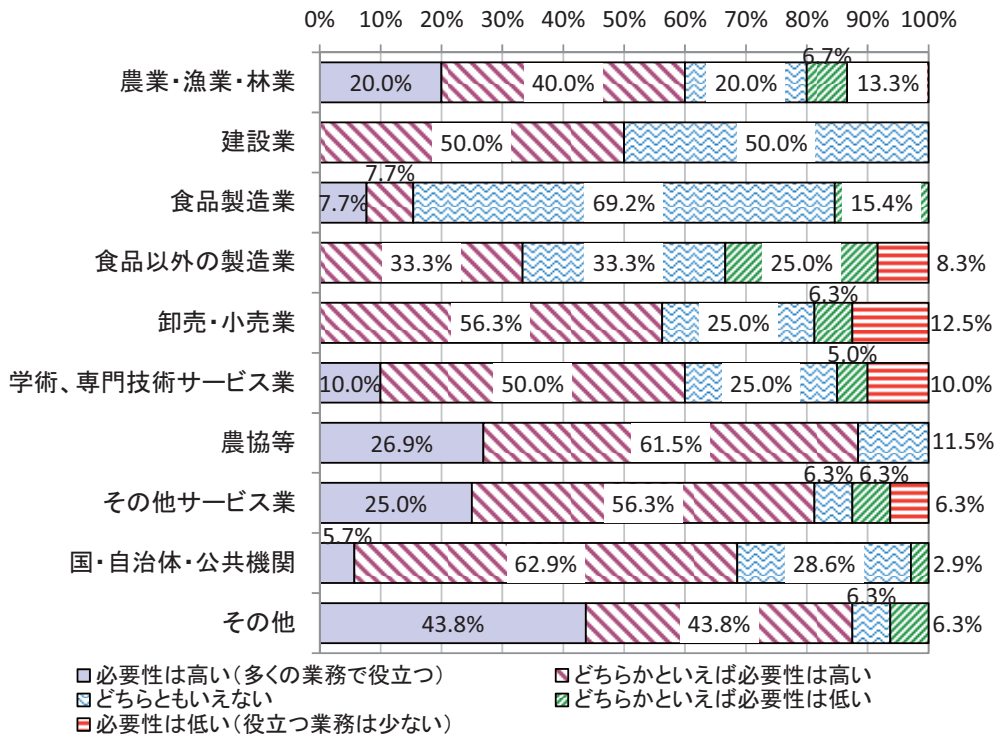
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：木材化学



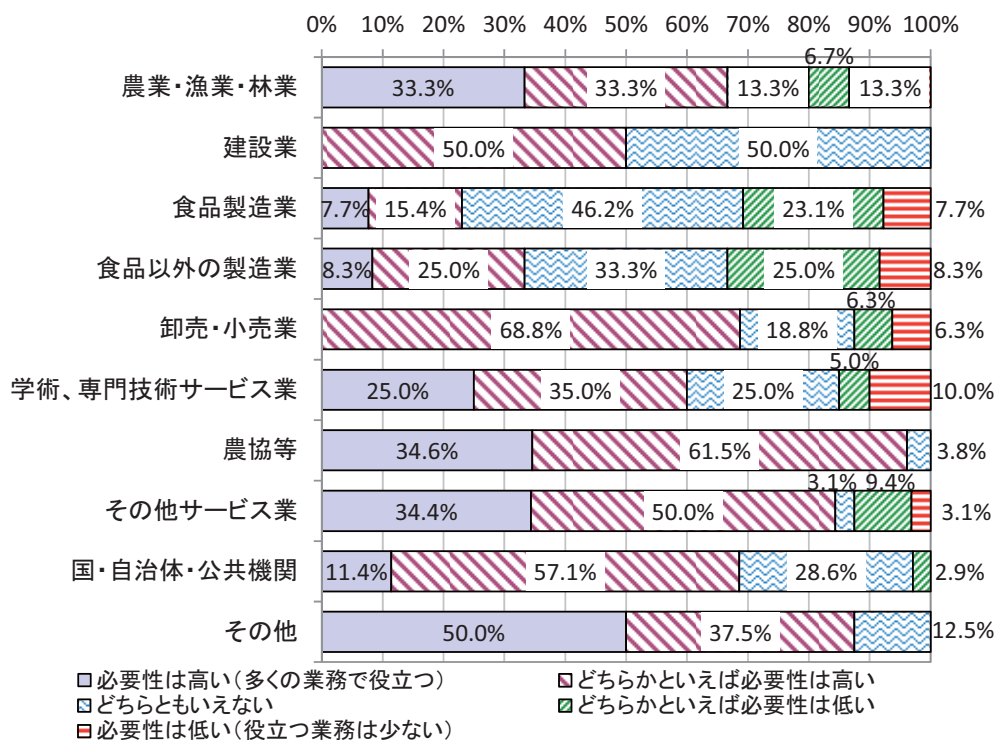
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：木材工学



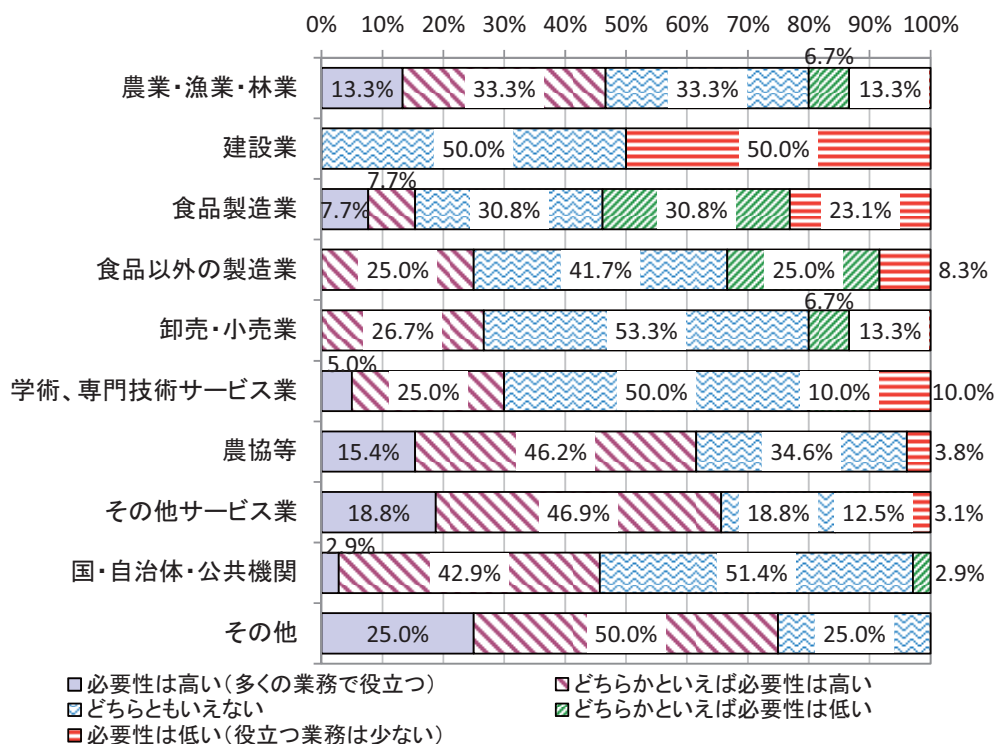
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：農業経済学



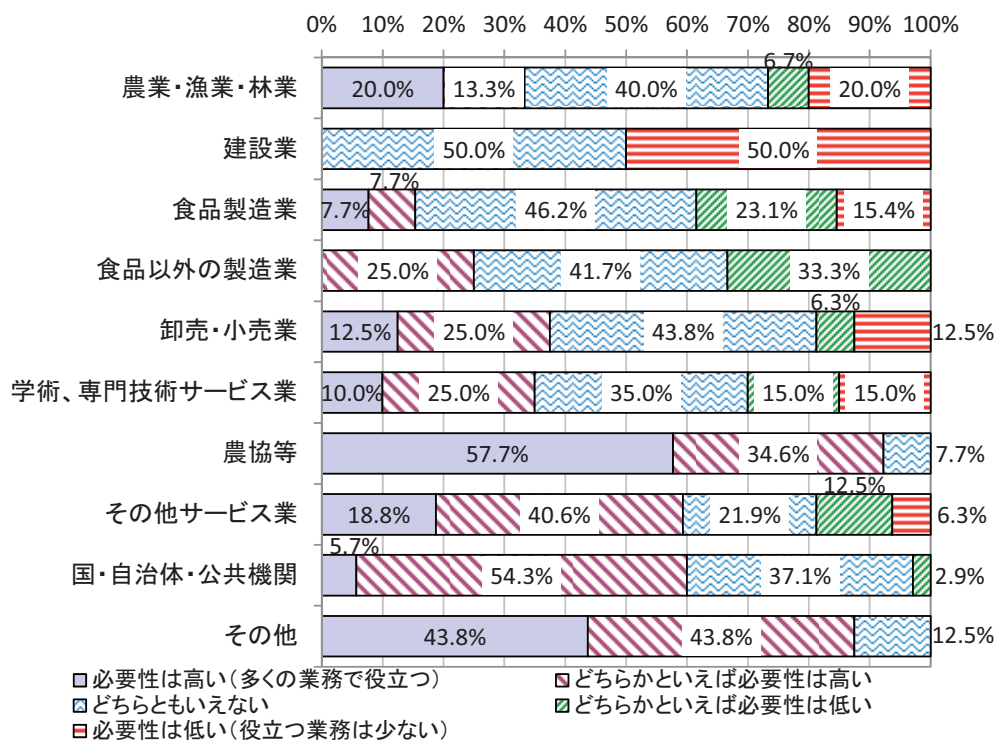
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：農政学



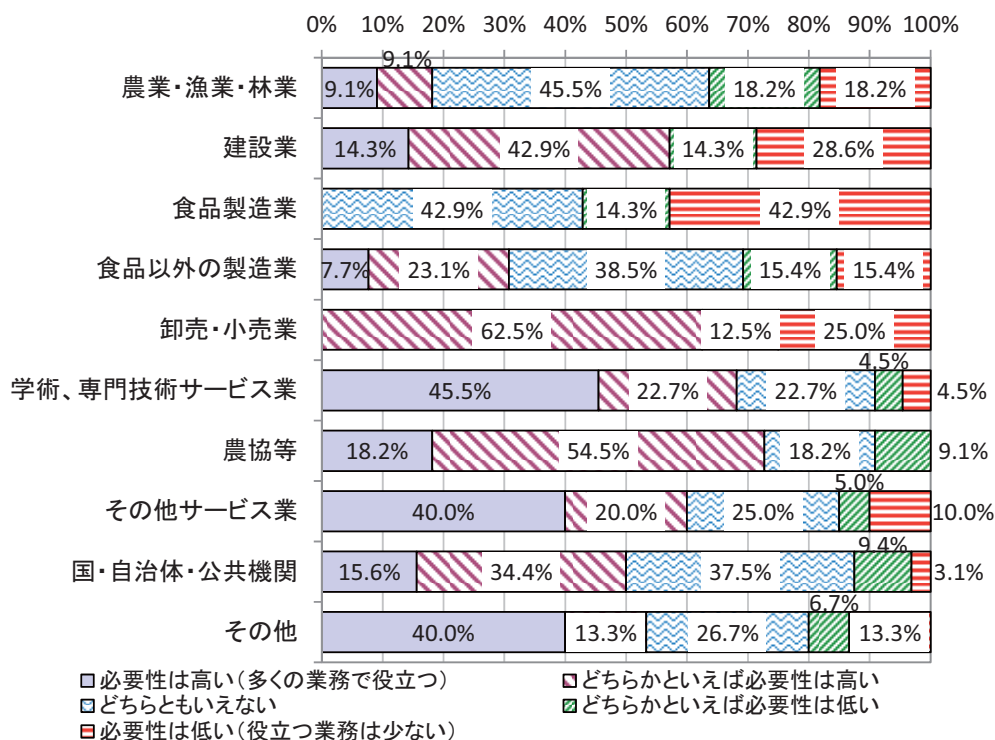
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：農業経営学



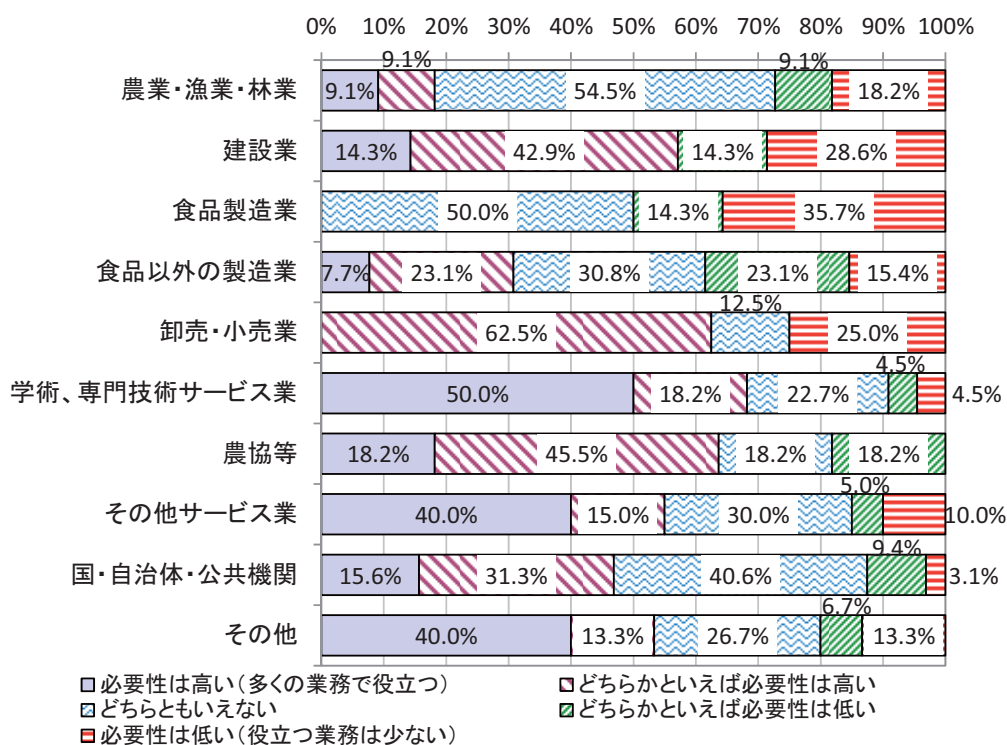
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：農業史



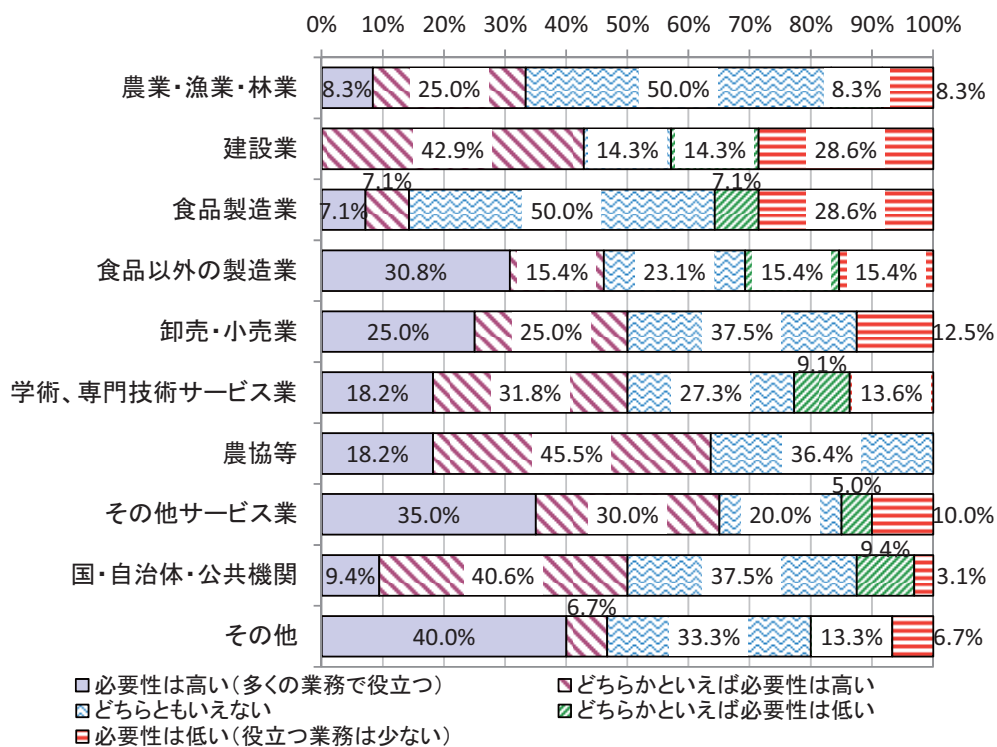
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：協同組合論



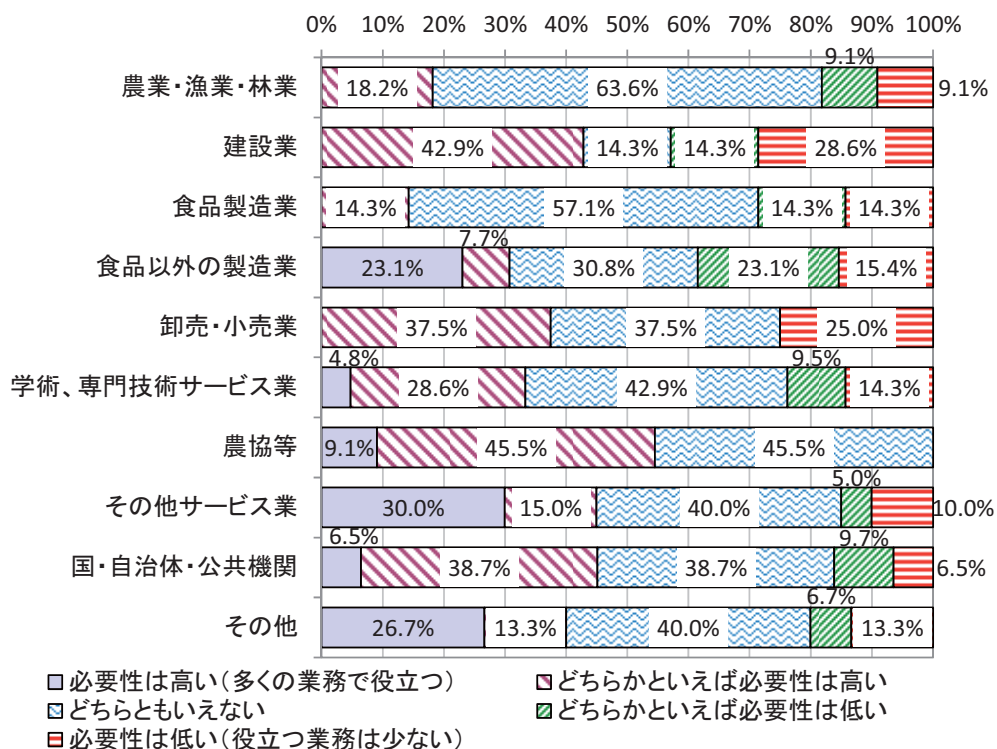
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：農業農村工学



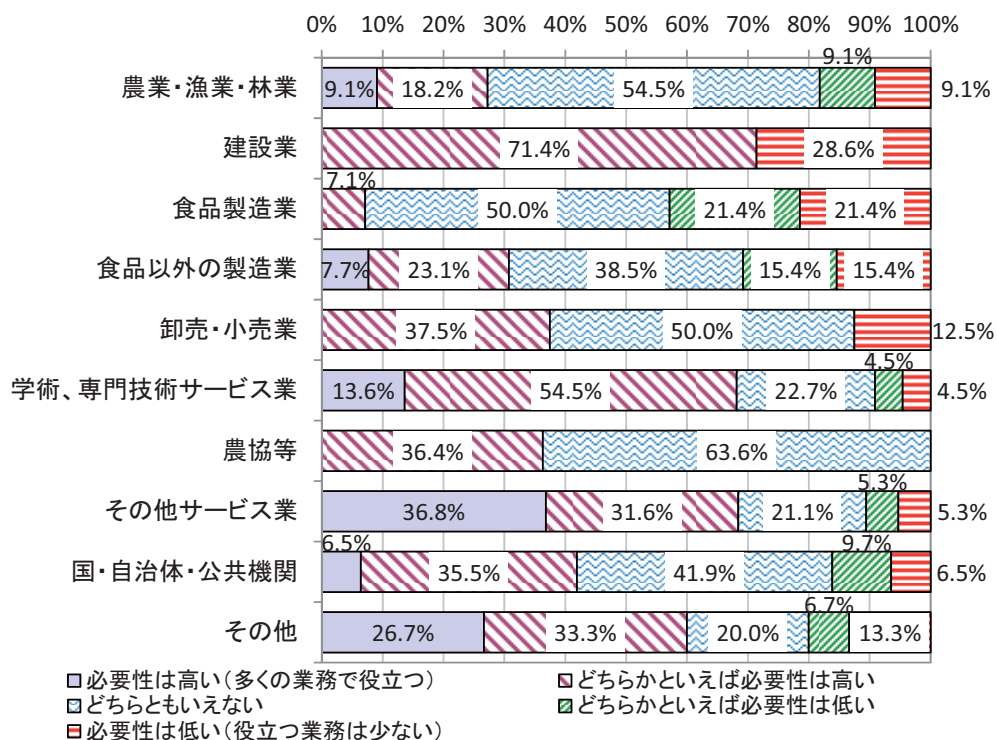
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：農村計画学



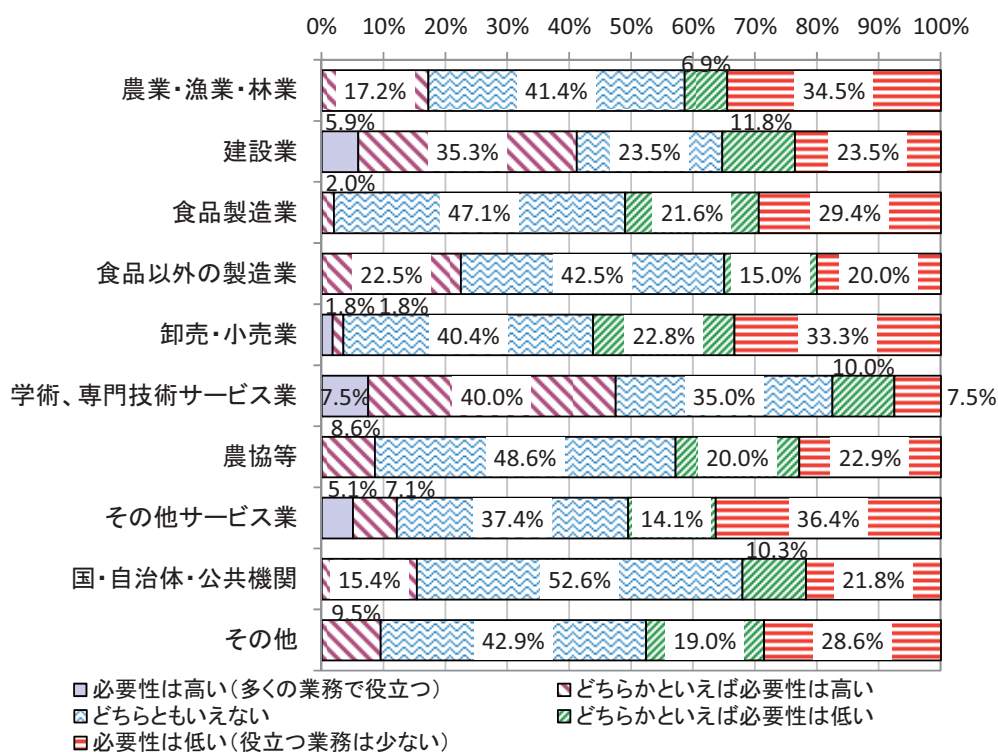
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：農業機械学



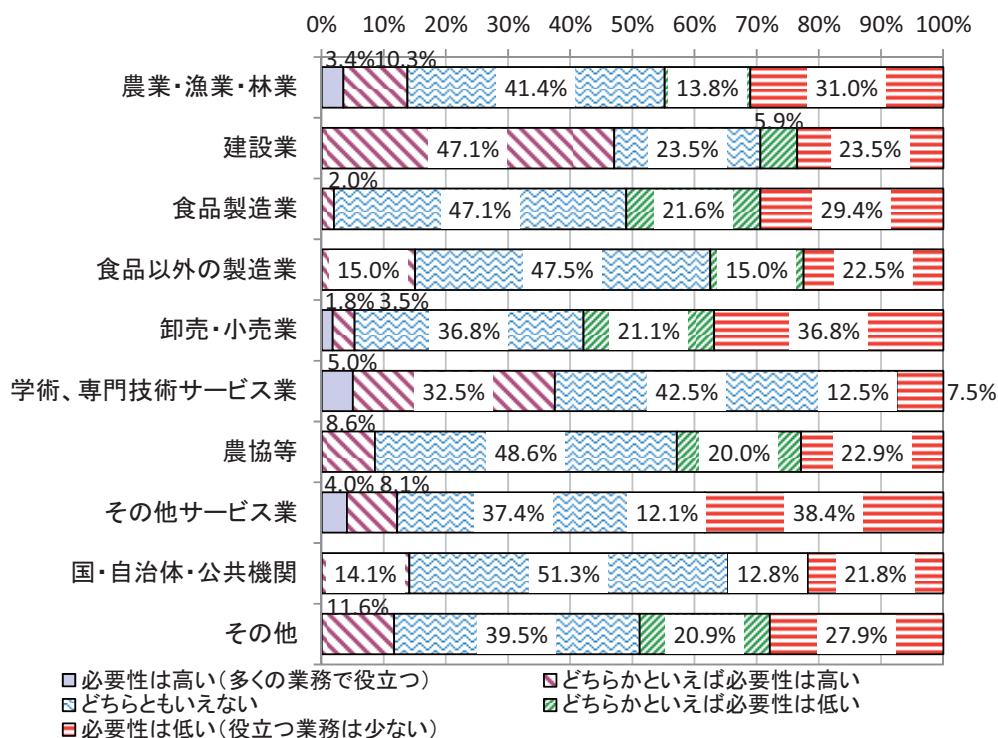
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：ポストハーベスト



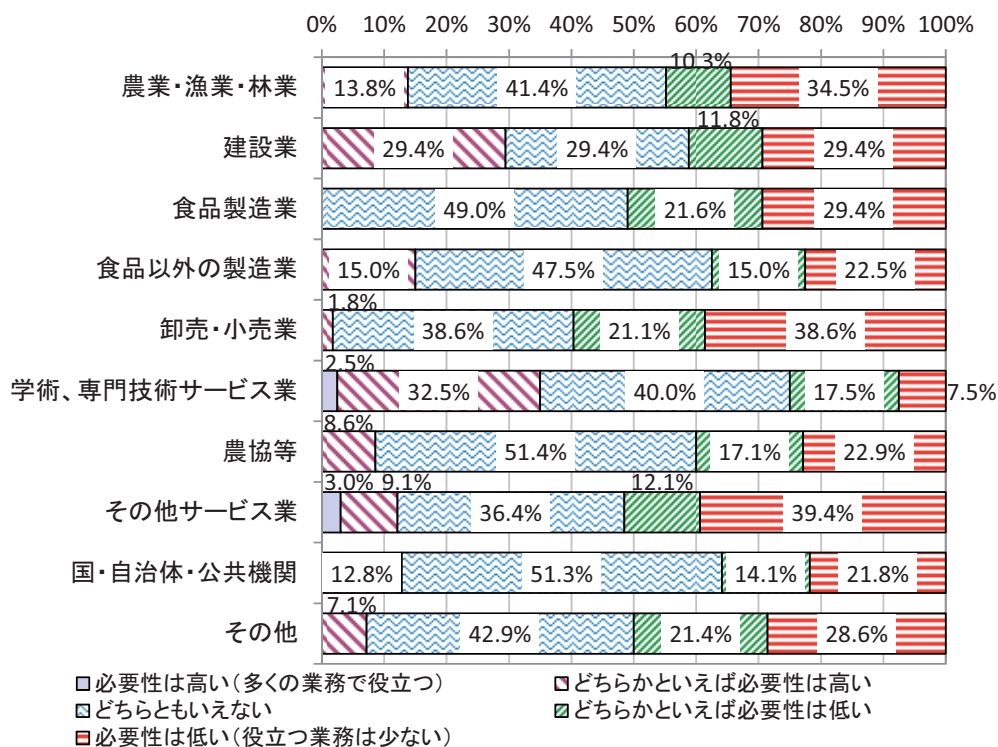
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：生物環境工学



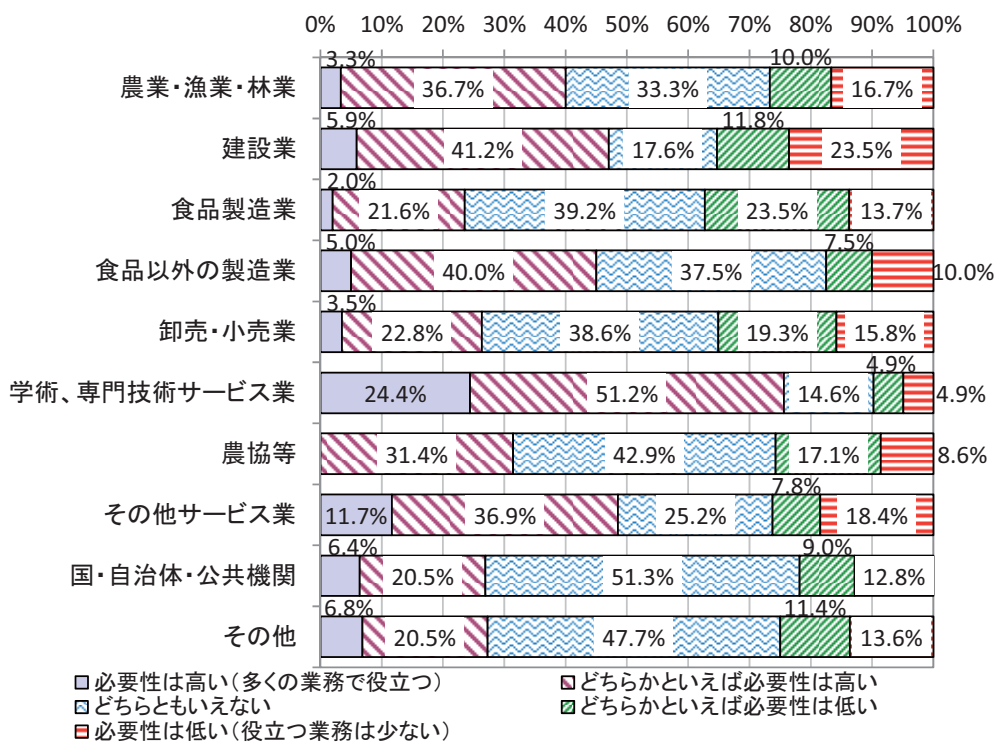
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：微分積分



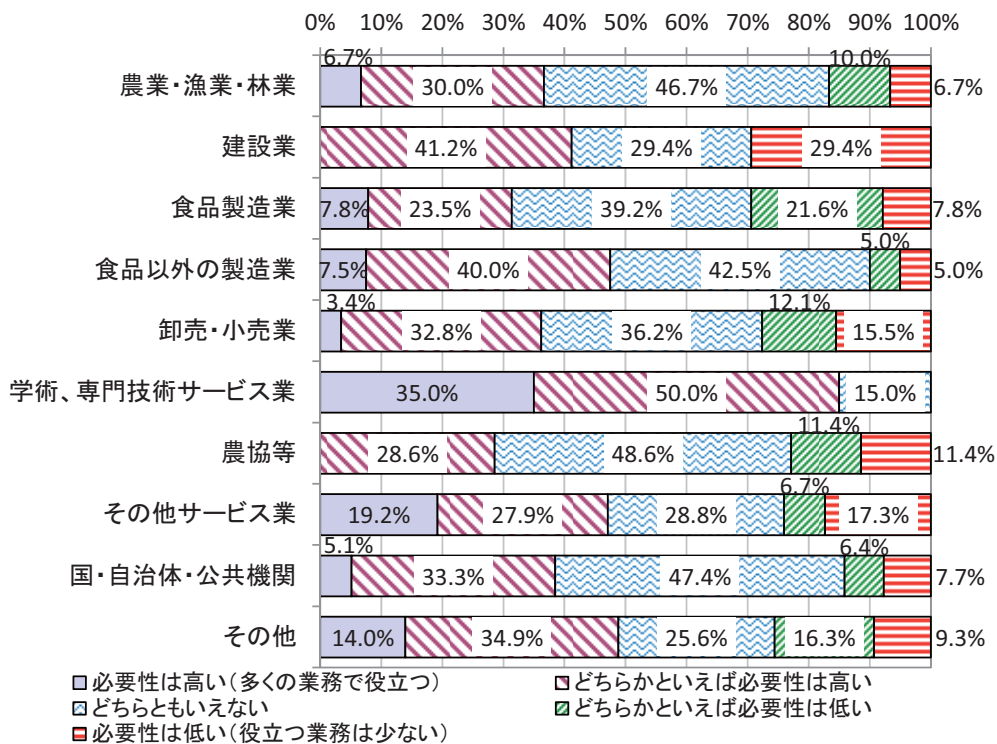
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：線形代数



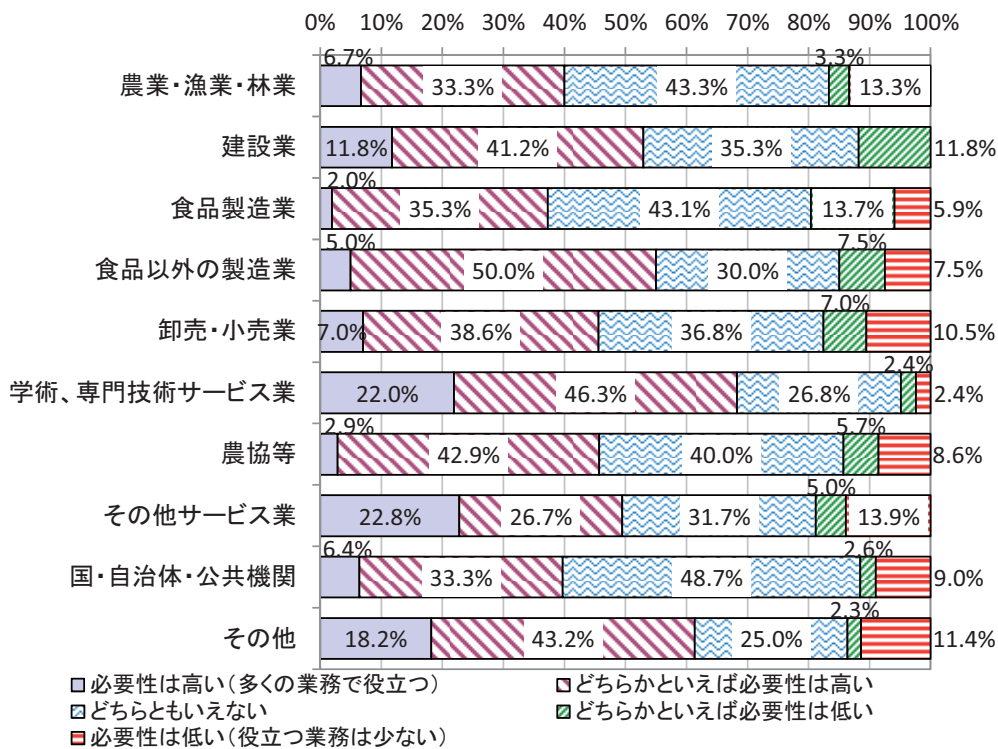
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：離散数学



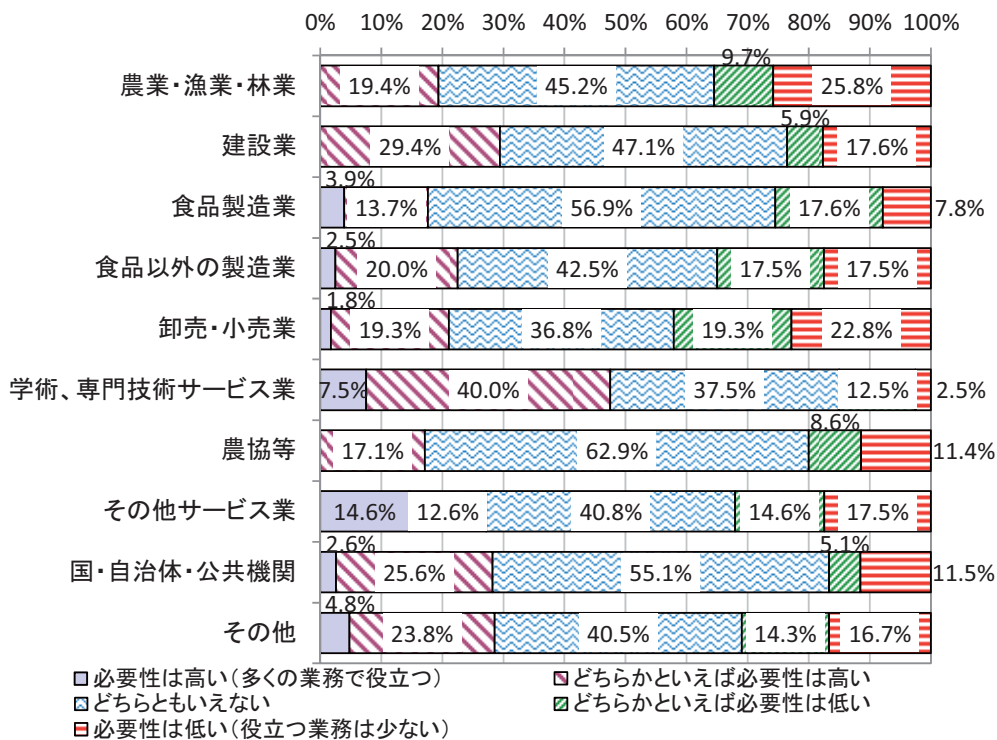
Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：確率・統計



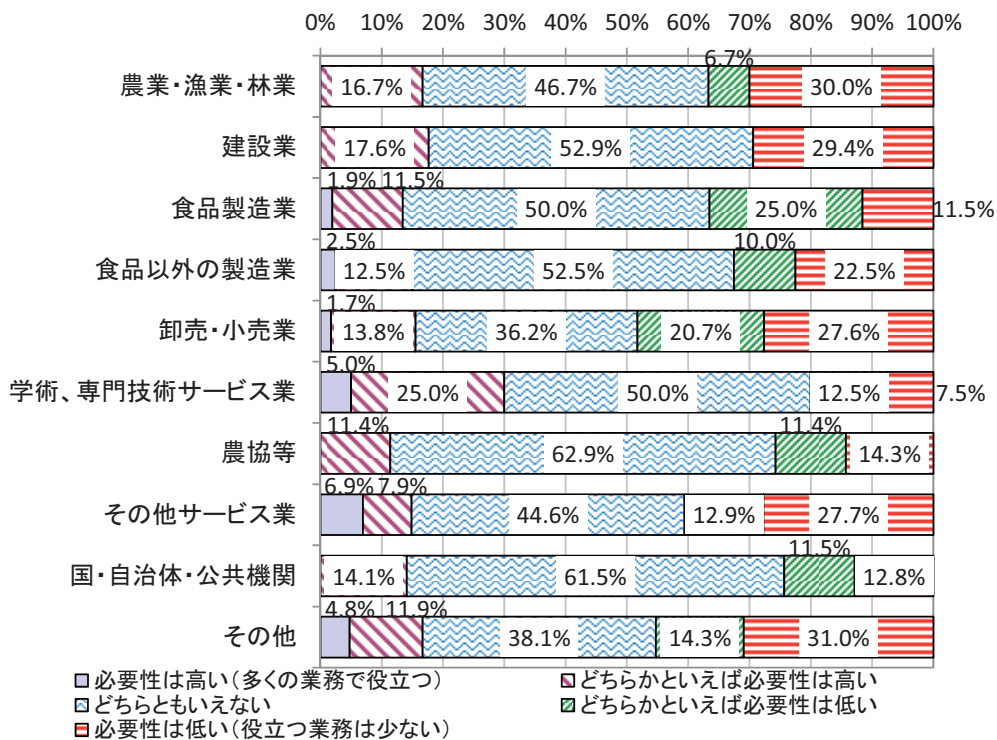
Q6 ① 貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：データ解析（多変量解析）



Q6 ① 貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：インターネット実践

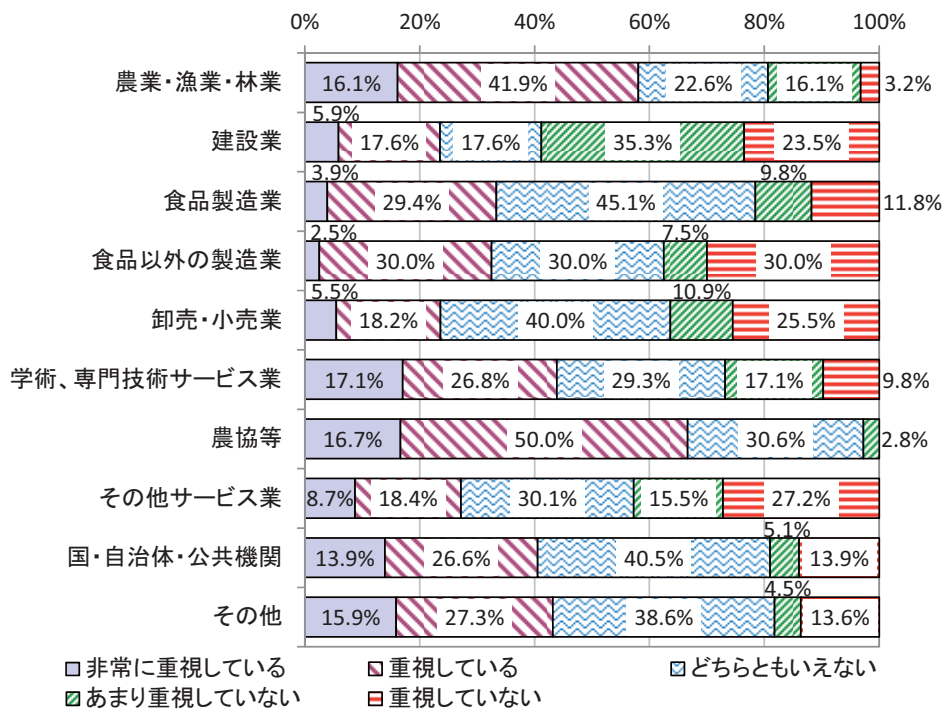


Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：コンピュータプログラミング

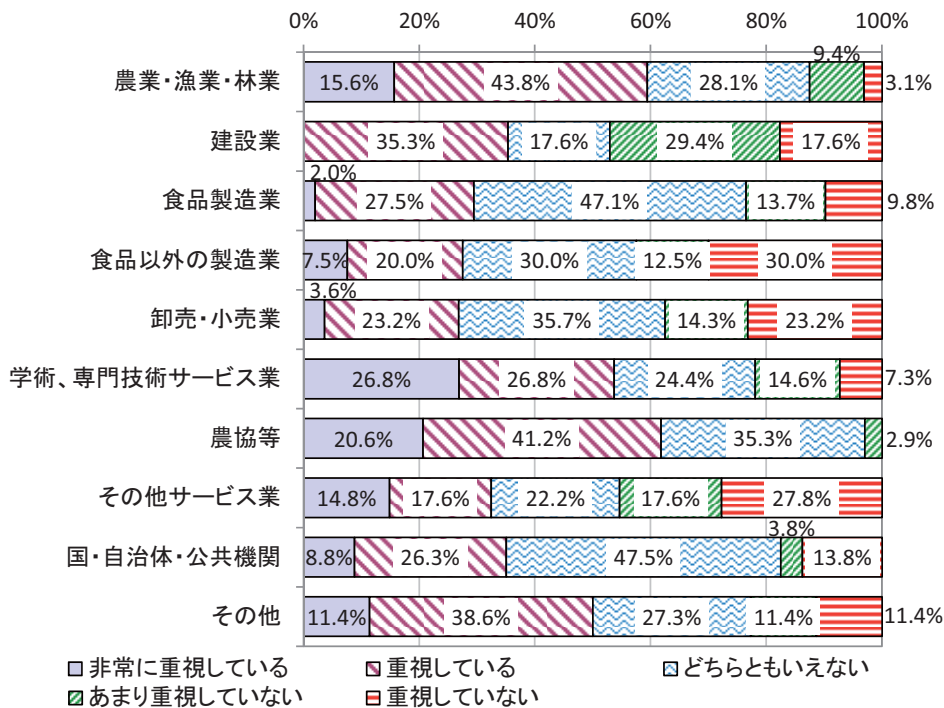


Q6 ①貴社の事業の実務にはどのような知識が必要か：経営工学 (MOT)

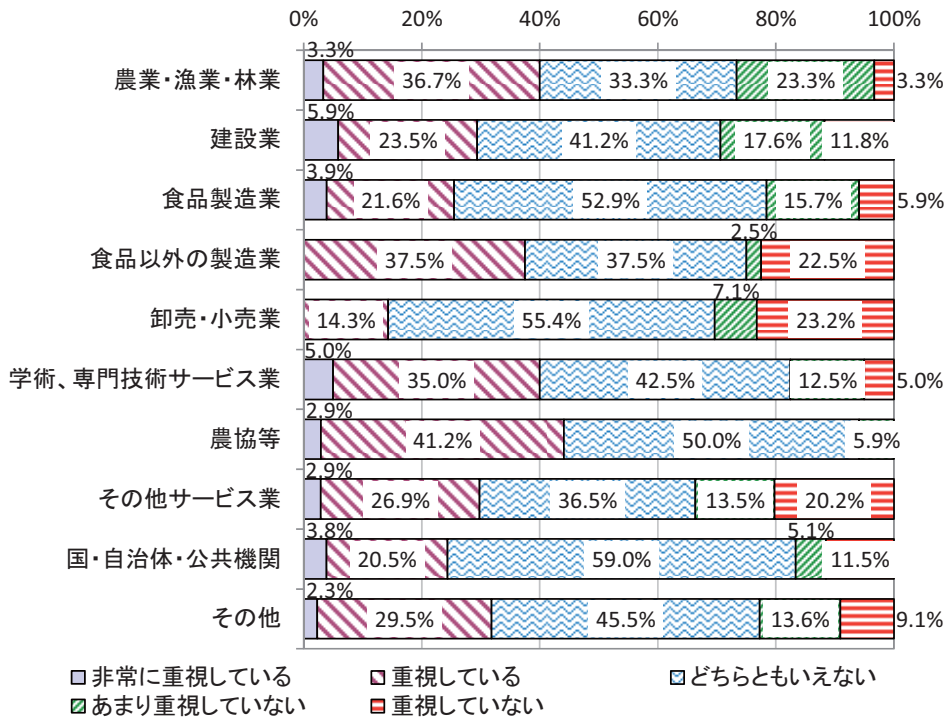
3-6-4 実務に必要な能力



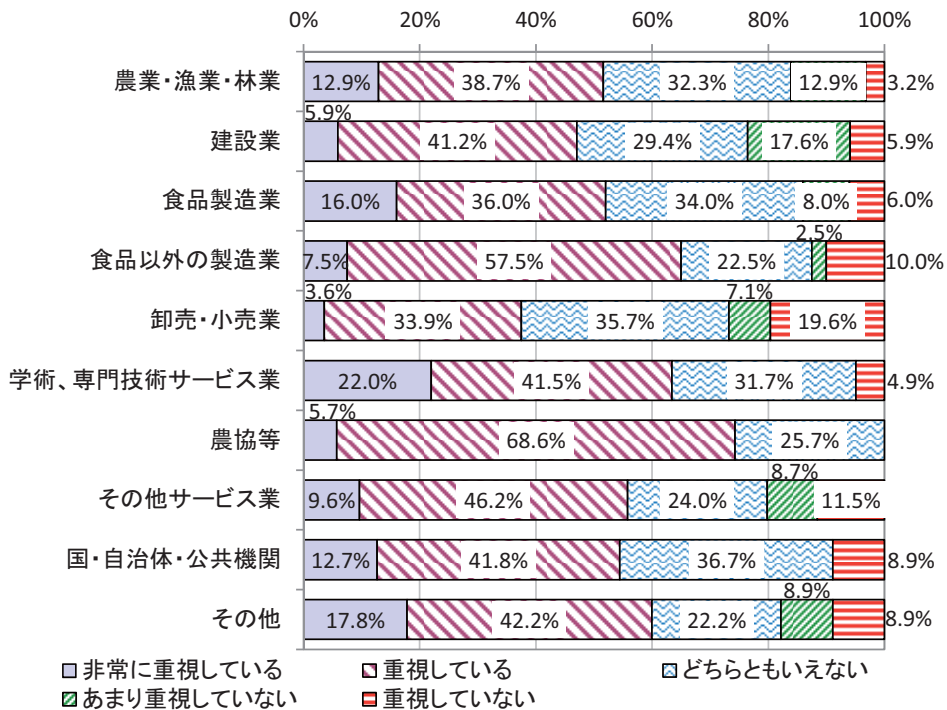
Q7 ①貴社の事業の実務にはどの程度重要か：農学全体（あるいは分野内）を俯瞰する力



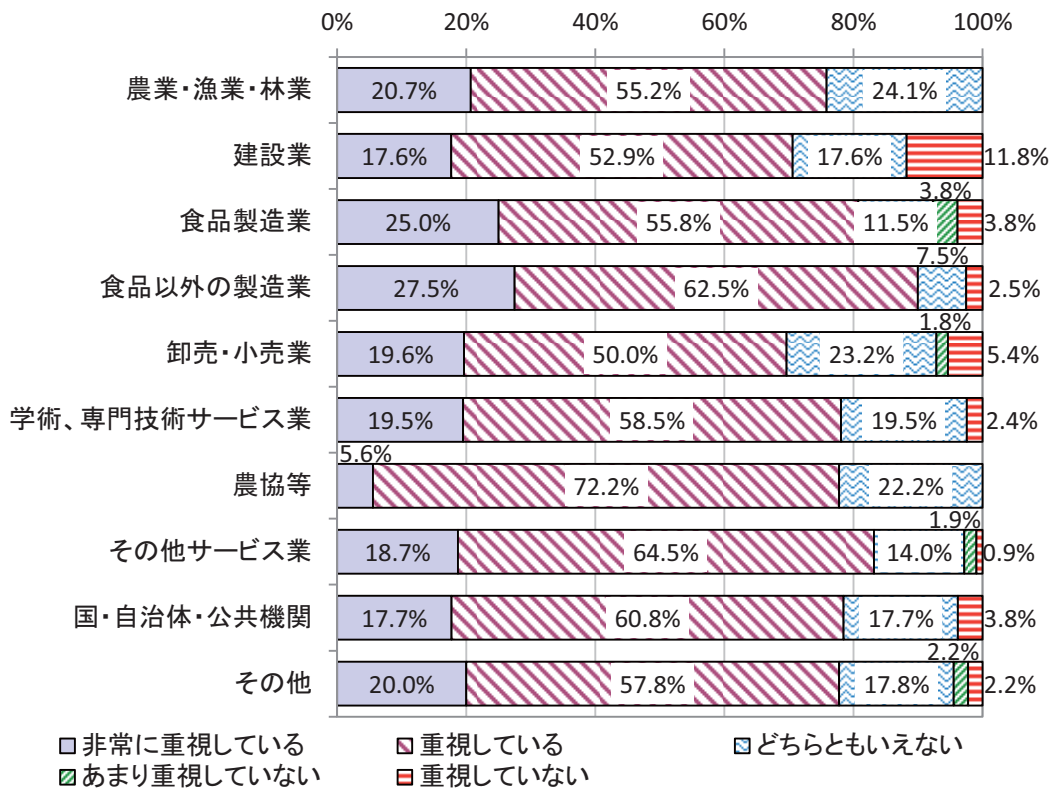
Q7 ①貴社の事業の実務にはどの程度重要か：農学の専門知識



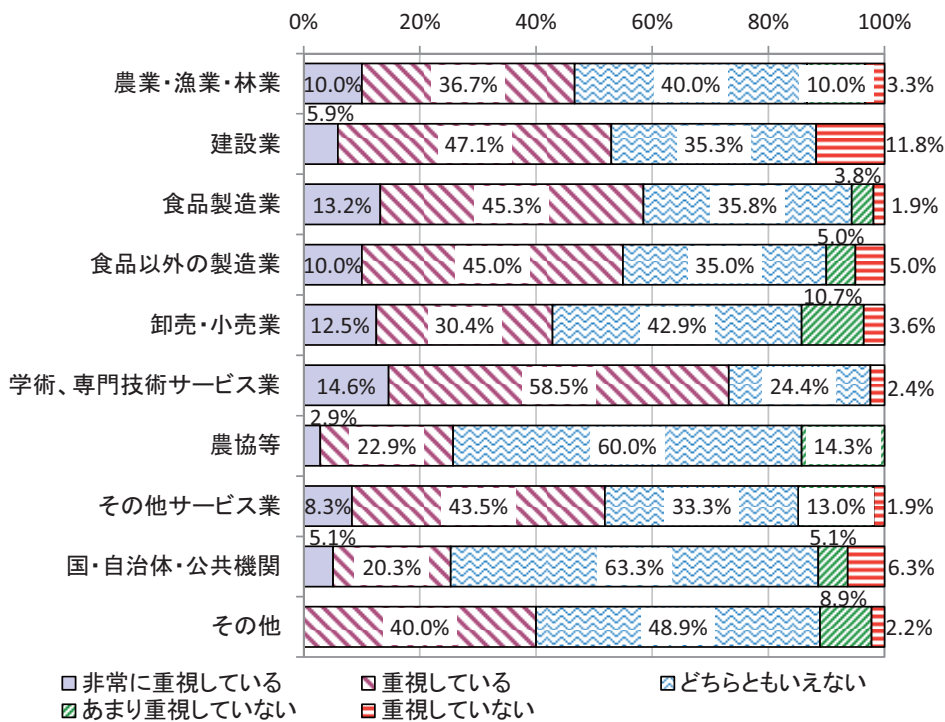
Q7 ①貴社の事業の実務にはどの程度重要か：農学の専門以外の知識



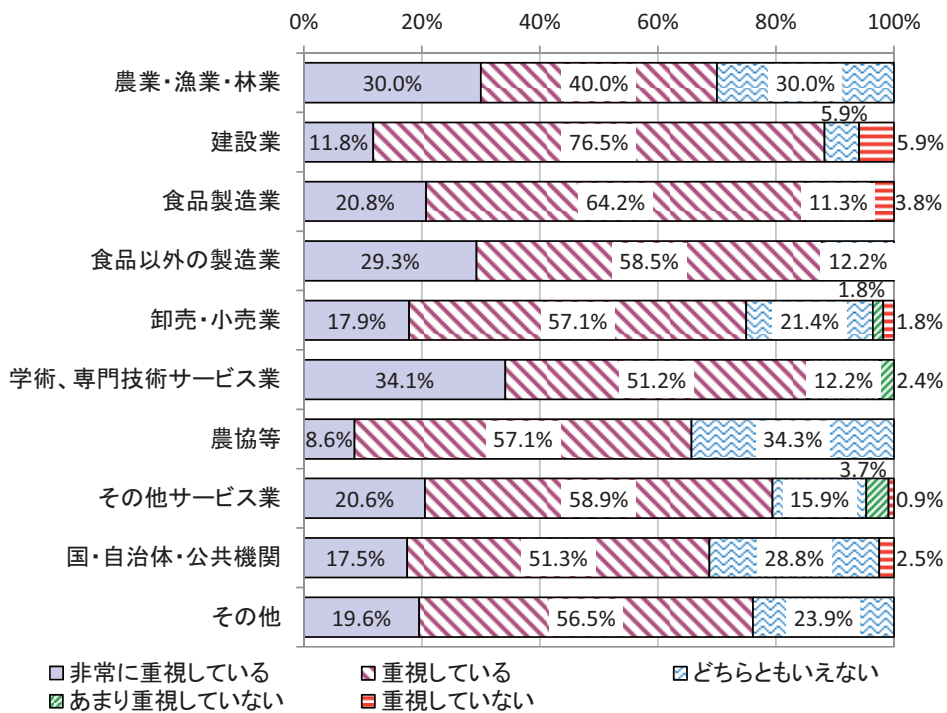
Q7 ①貴社の事業の実務にはどの程度重要か：農学の専門以外における視野の広さ



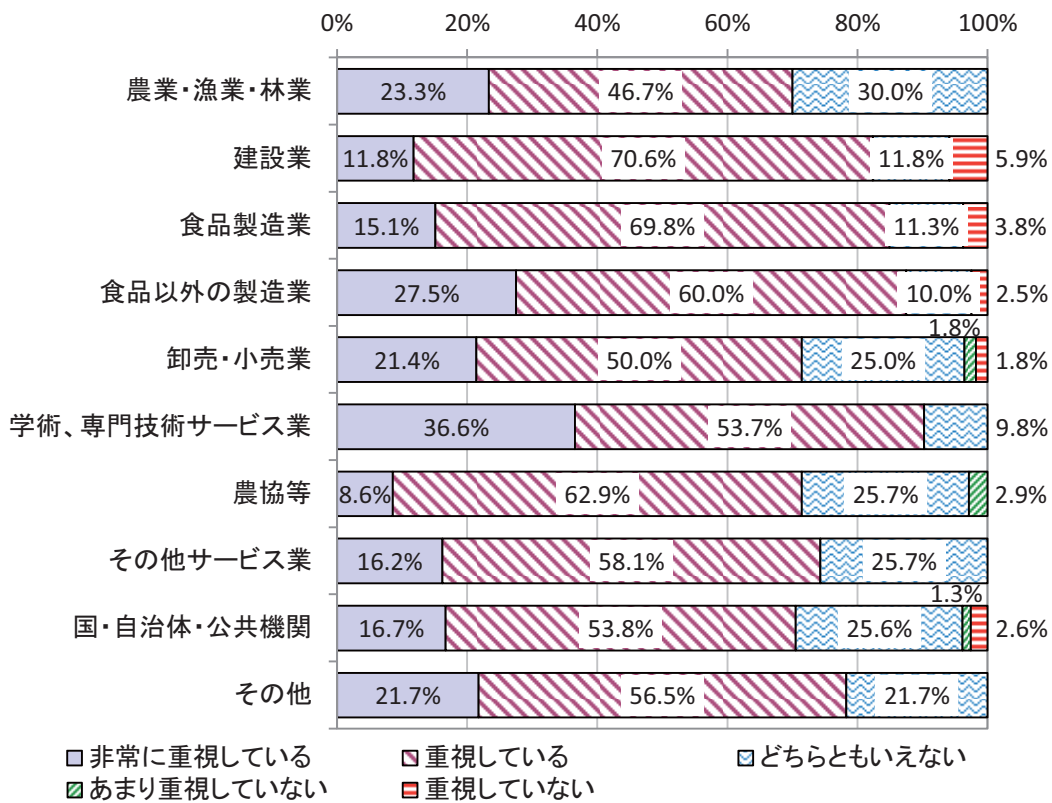
Q7 ①貴社の事業の実務にはどの程度重要か：さまざまな分野におけるものの捉え方



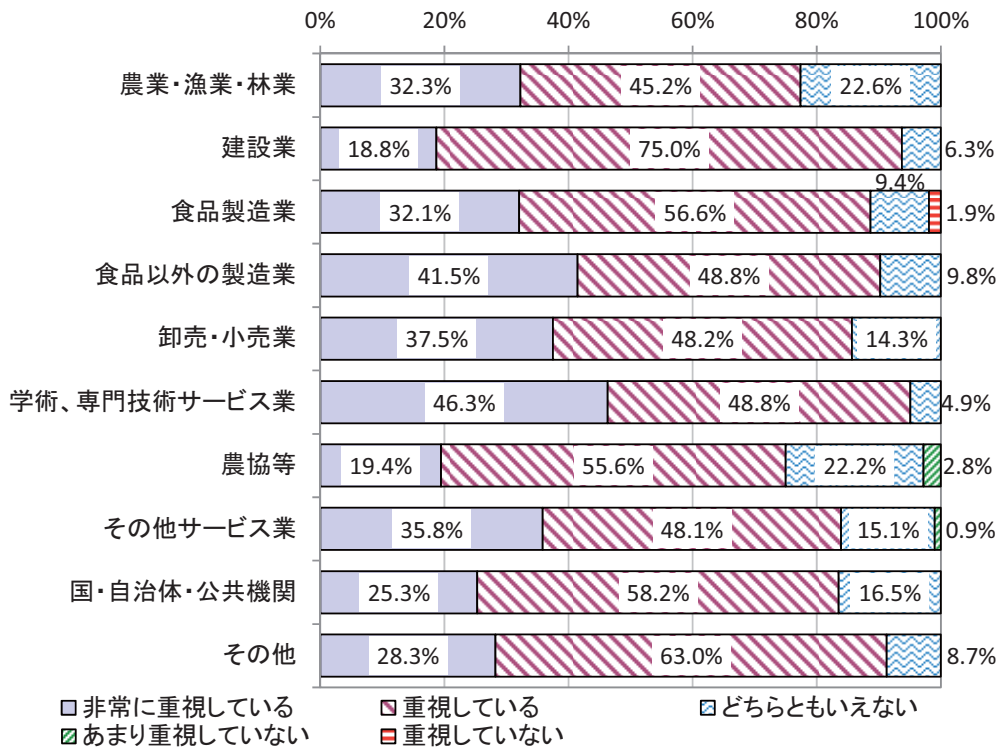
Q7 ①貴社の事業の実務にはどの程度重要か：高校までの理数系分野の基本的な学習知識



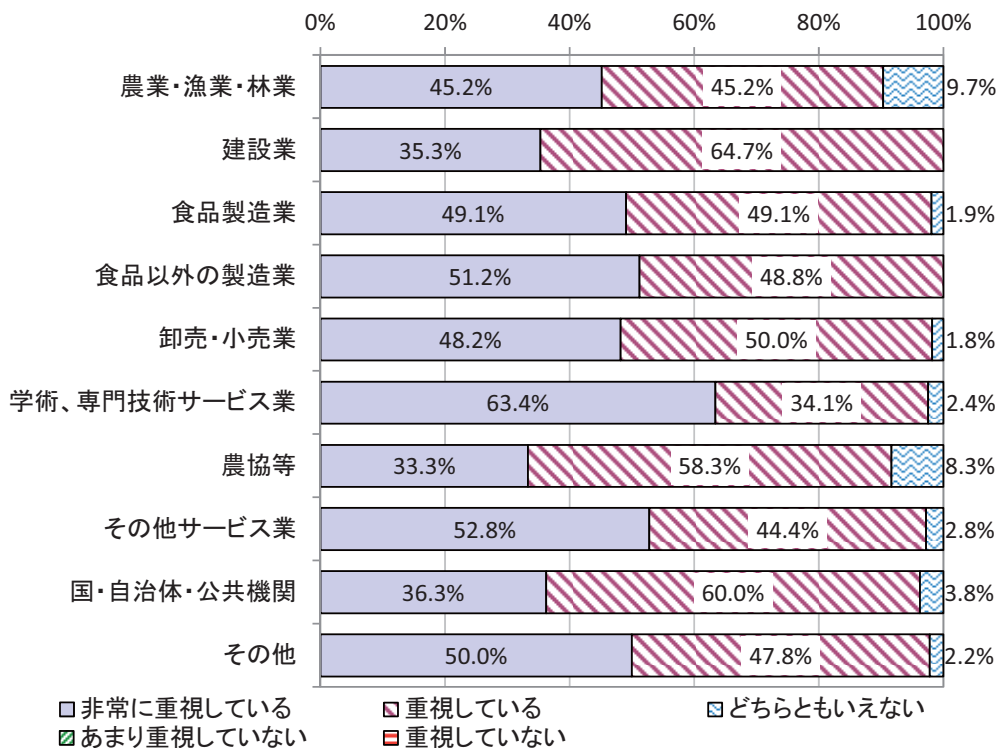
Q7 ①貴社の事業の実務にはどの程度重要か：基礎知識を応用に発展させる力



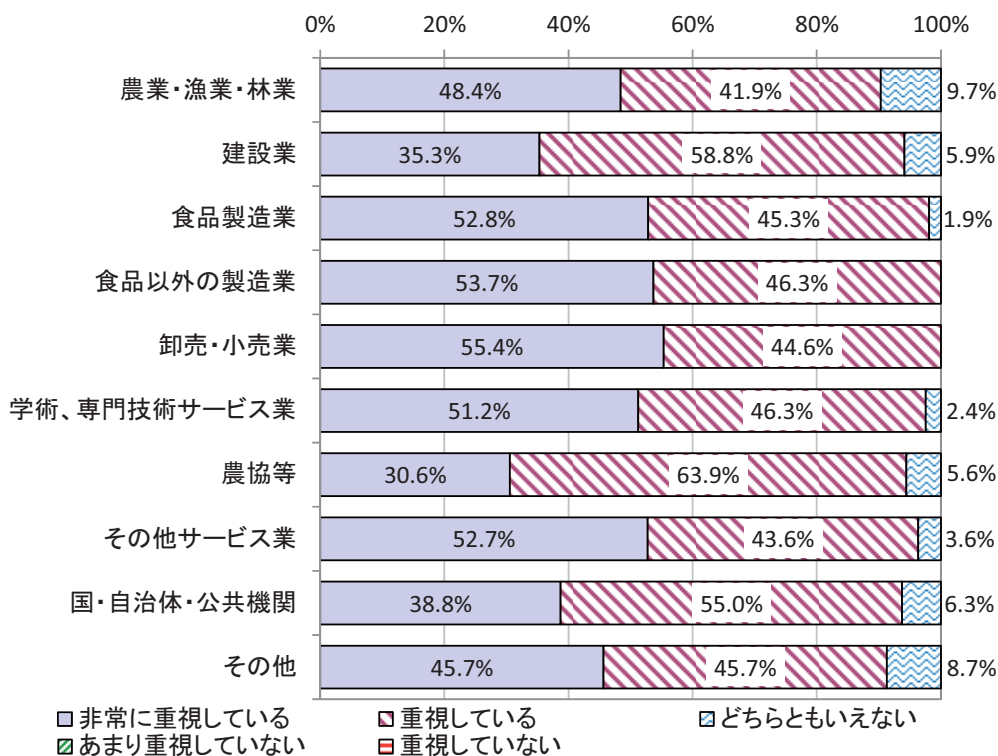
Q7 ①貴社の事業の実務にはどの程度重要か：複数の分野の知識を統合して考察する力



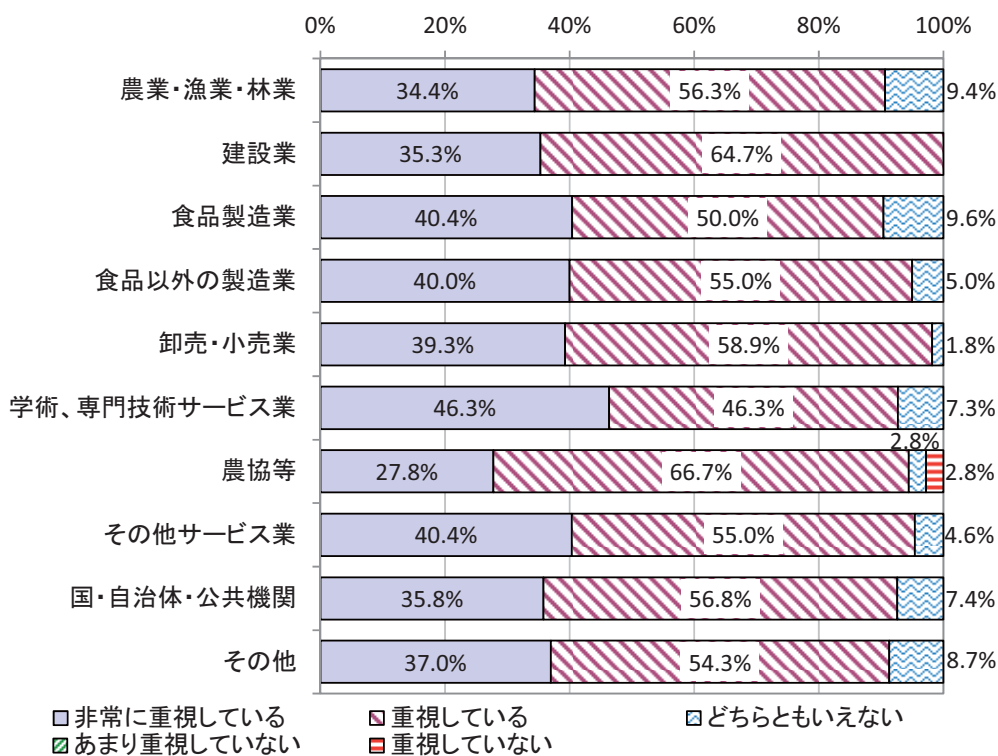
Q7 ①貴社の事業の実務にはどの程度重要か：本質を見極める力



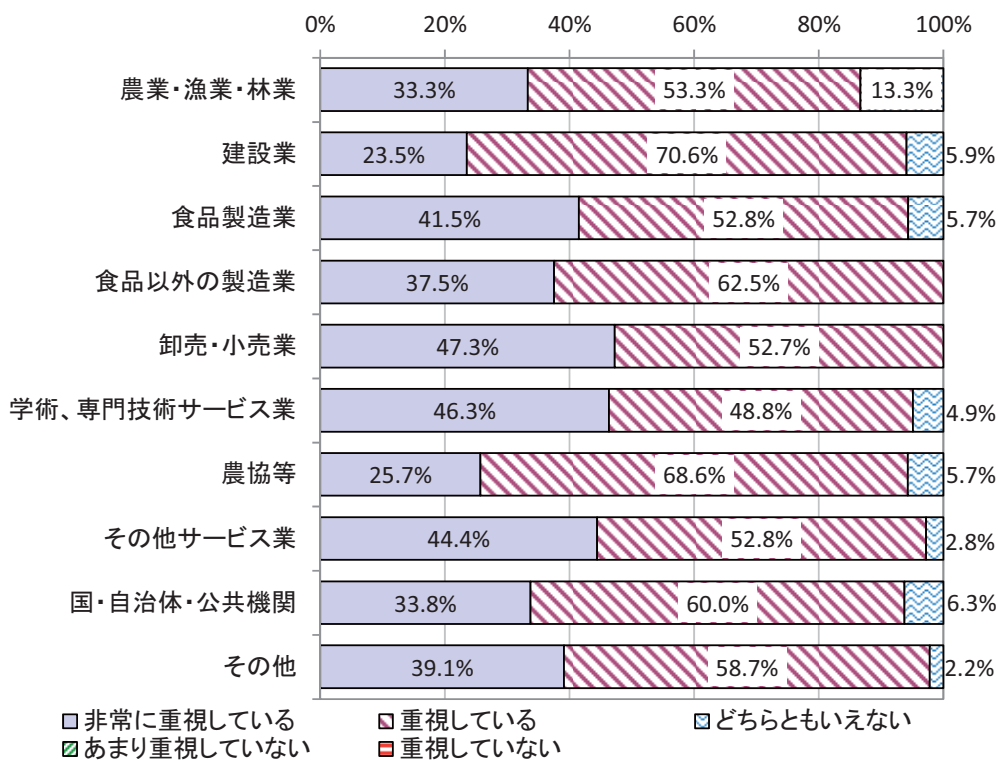
Q7 ①貴社の事業の実務にはどの程度重要か：考える力



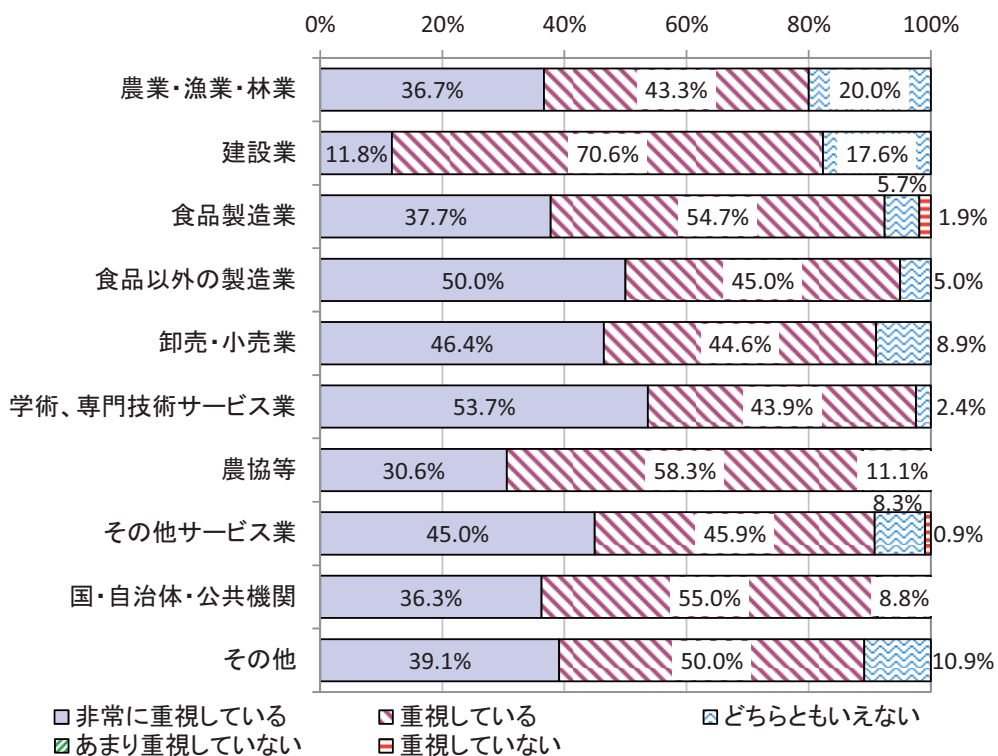
Q7 ①貴社の事業の実務にはどの程度重要か：自主性



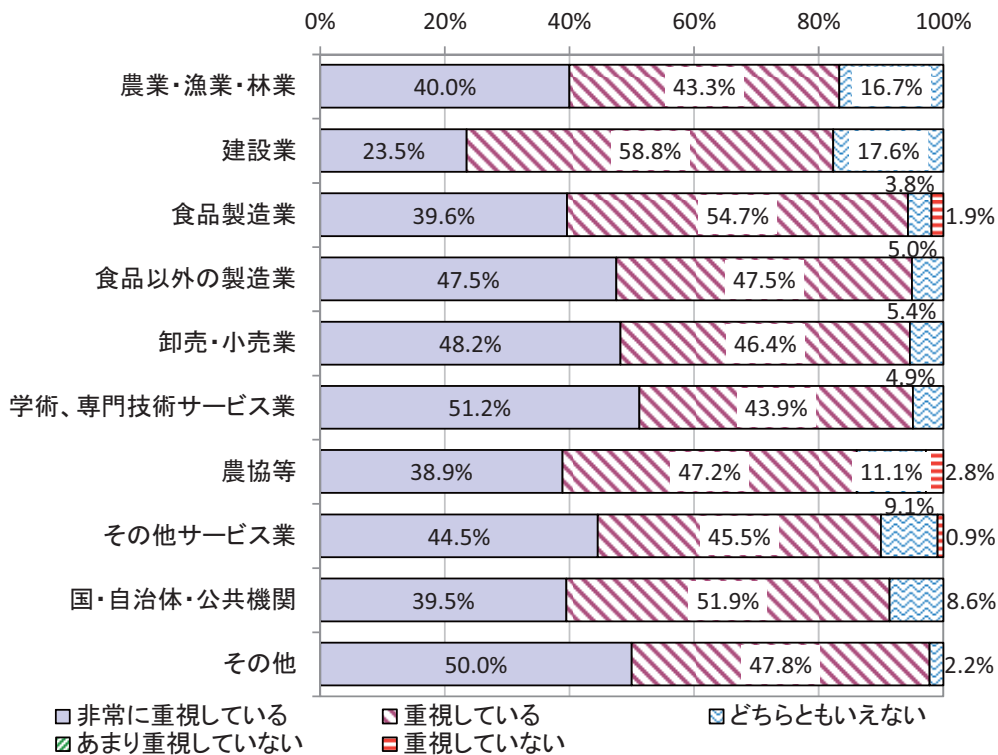
Q7 ①貴社の事業の実務にはどの程度重要か：計画性



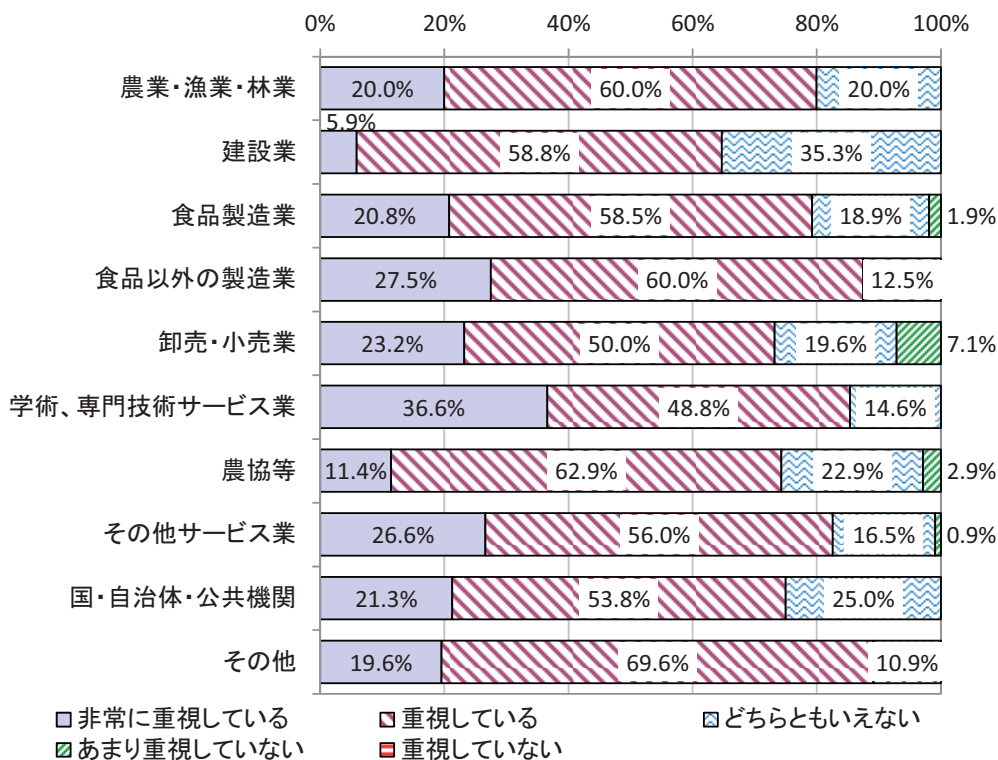
Q7 ①貴社の事業の実務にはどの程度重要か：柔軟性



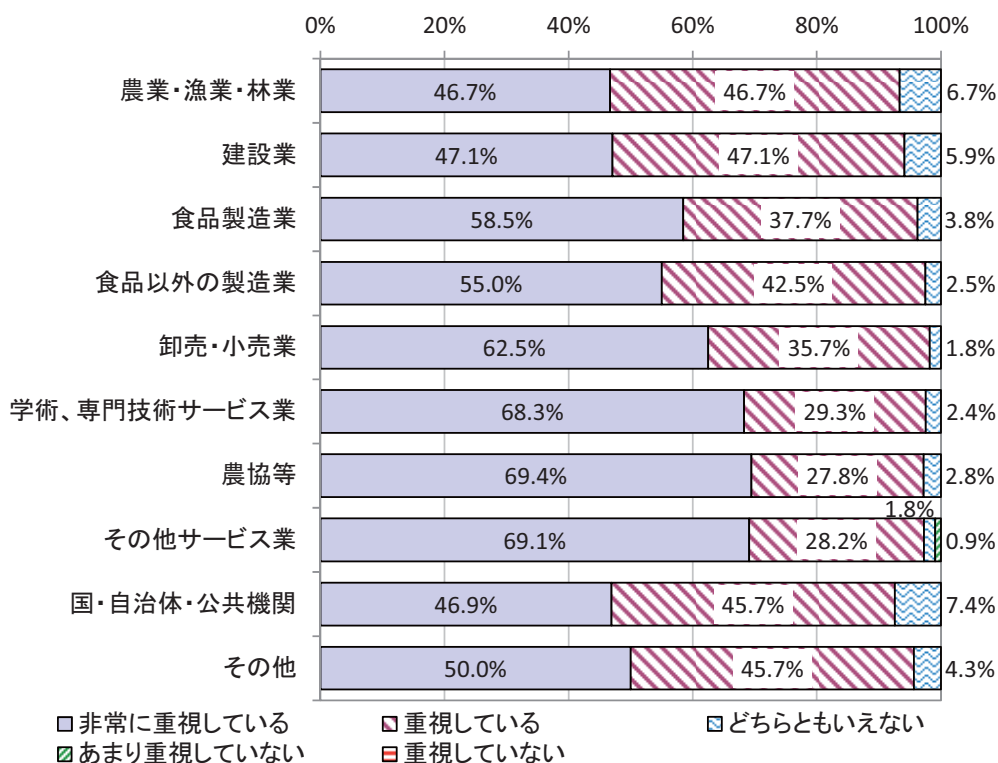
Q7 ②貴社の事業の実務にはどの程度重要か：課題発見能力



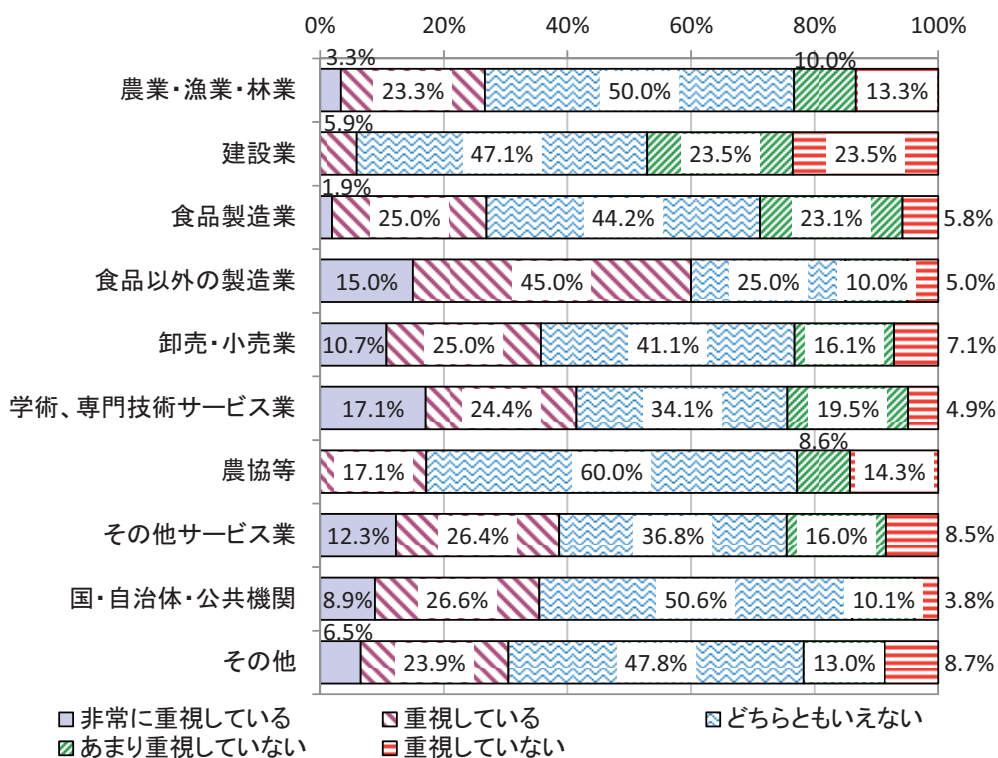
Q7 ①貴社の事業の実務にはどの程度重要か：課題解決能力



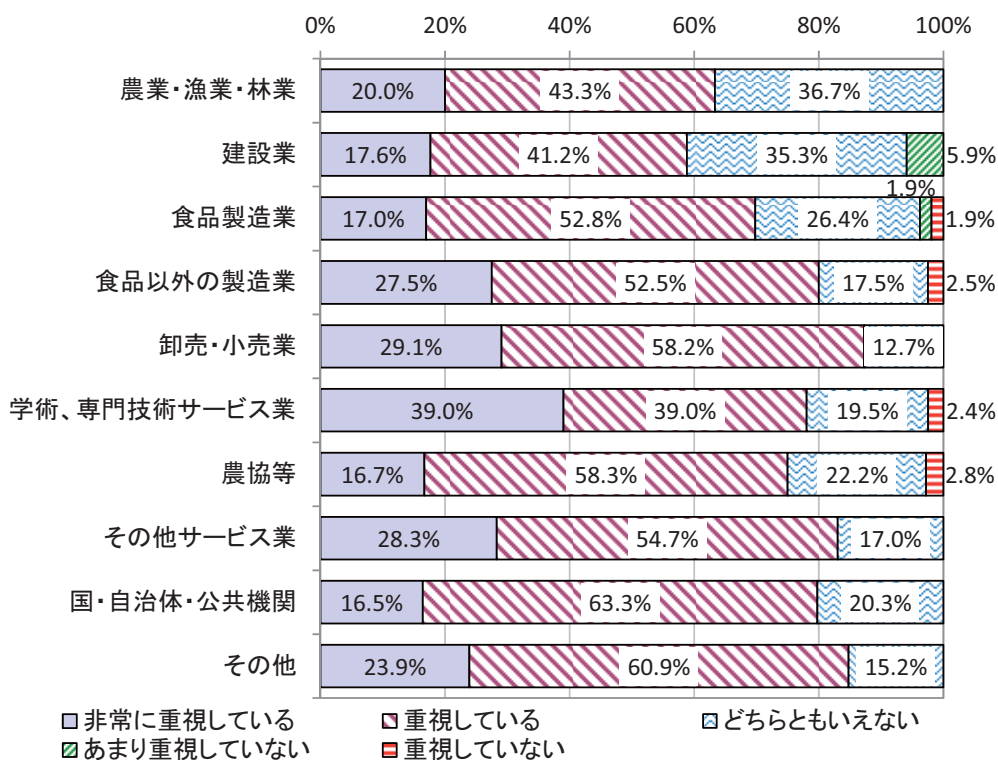
Q7 ①貴社の事業の実務にはどの程度重要か：データを扱う力



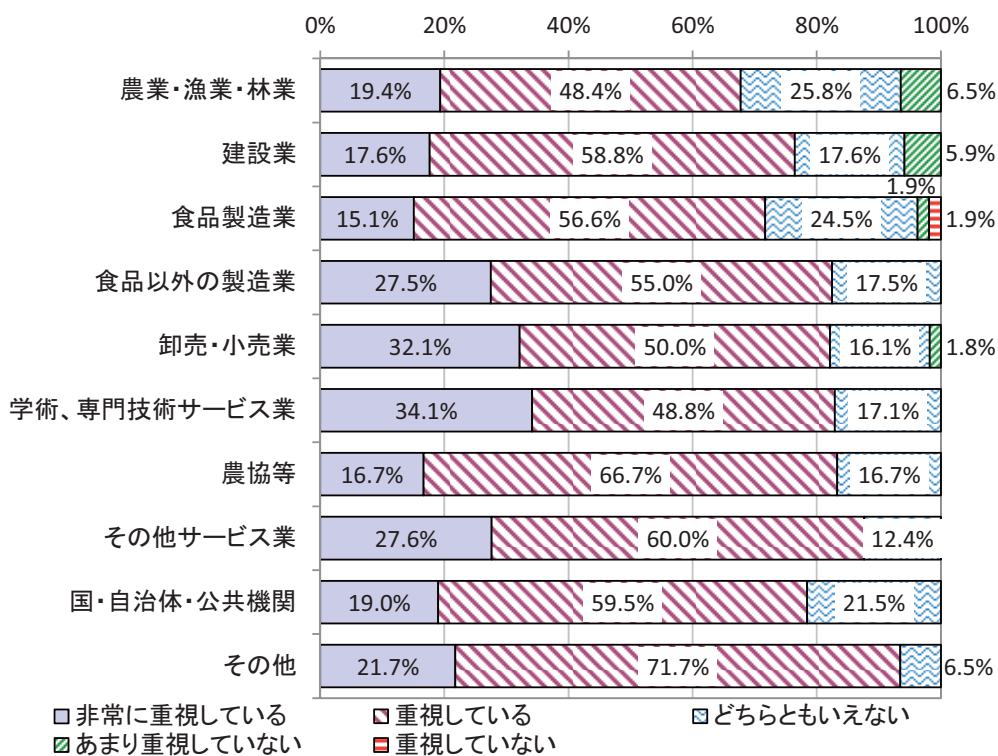
Q7 ①貴社の事業の実務にはどの程度重要か：コミュニケーション能力



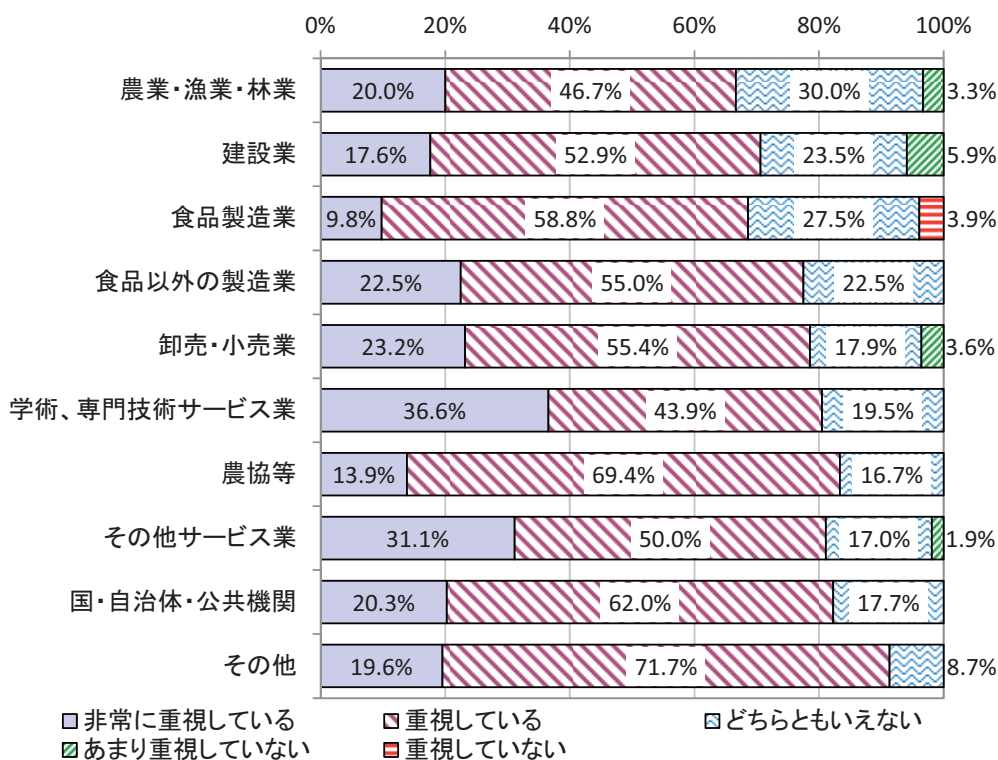
Q7 ①貴社の事業の実務にはどの程度重要か：国際的なコミュニケーション能力



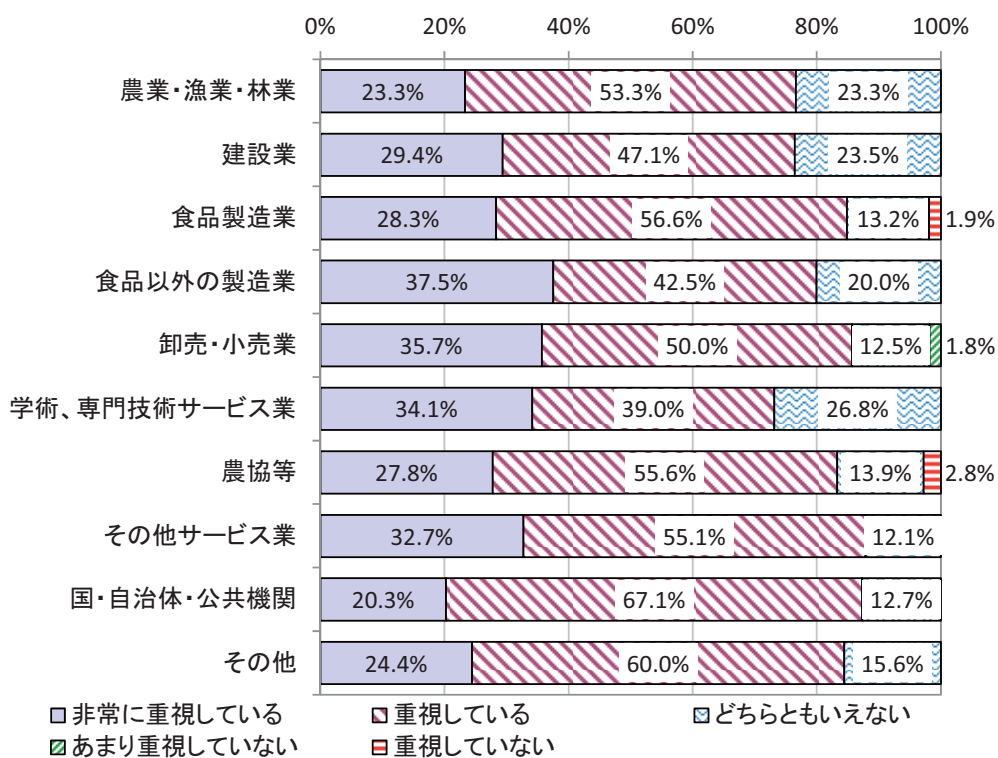
Q7 ①貴社の事業の実務にはどの程度重要か：学習に対するモチベーションを保つ力



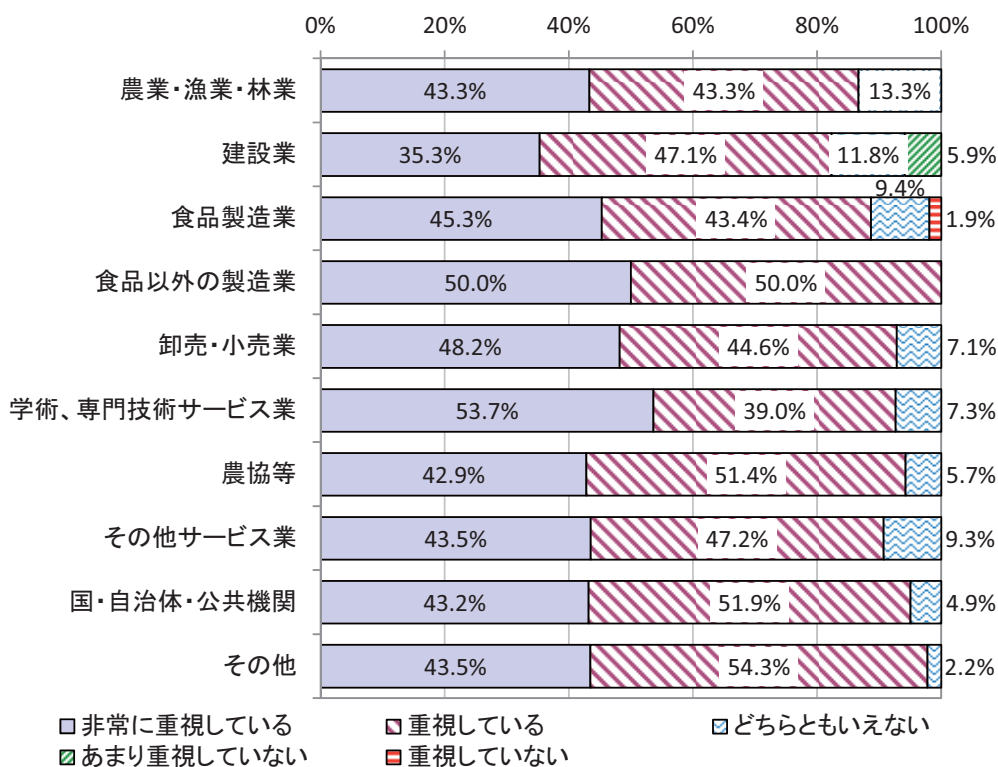
Q7 ①貴社の事業の実務にはどの程度重要か：継続的に学習に取り組む能力



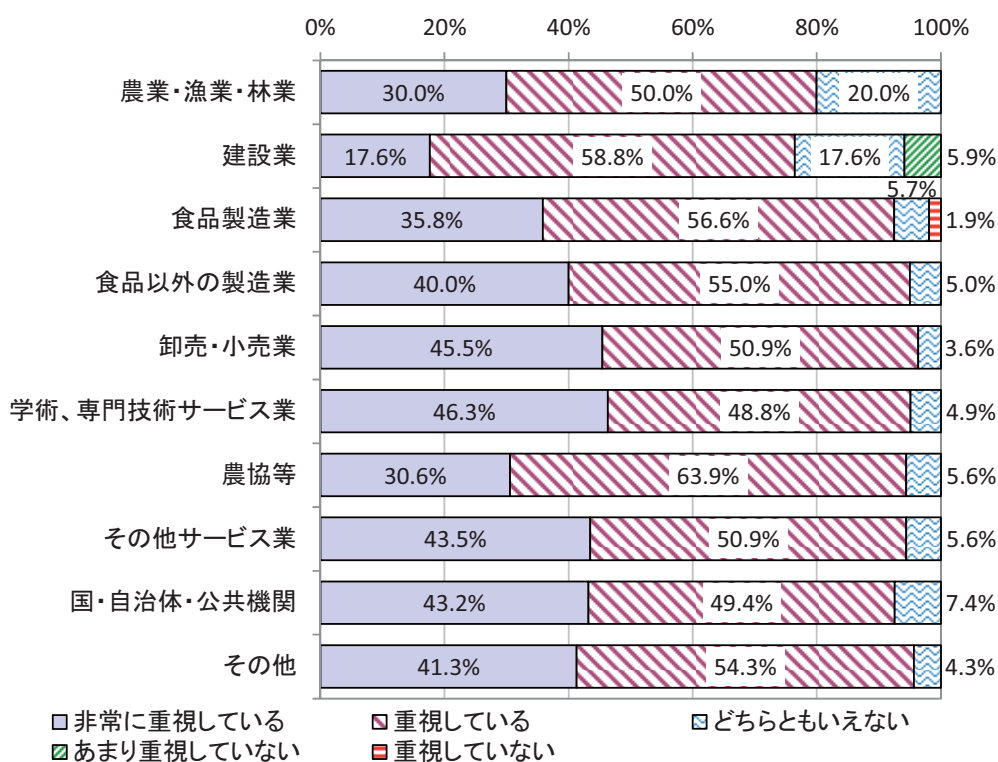
Q7 ①貴社の事業の実務にはどの程度重要か：生涯にわたって学習に取り組む能力



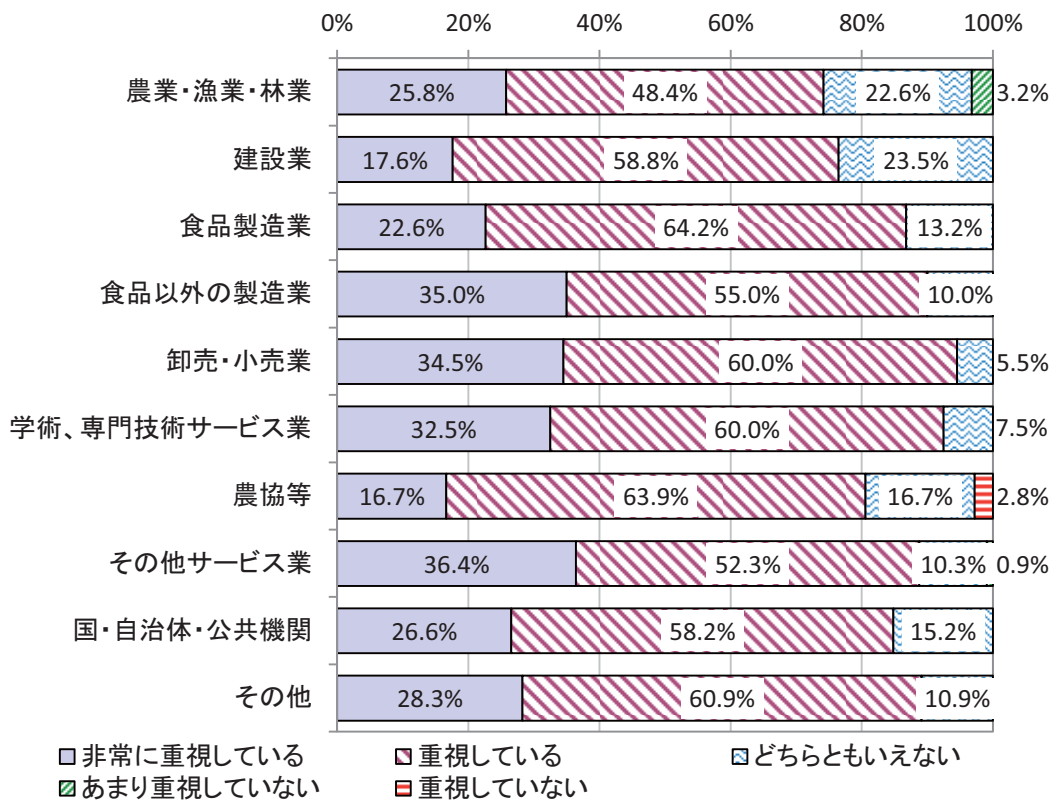
Q7 ①貴社の事業の実務にはどの程度重要か：リーダーシップ



Q7 ①貴社の事業の実務にはどの程度重要か：社会人基礎力

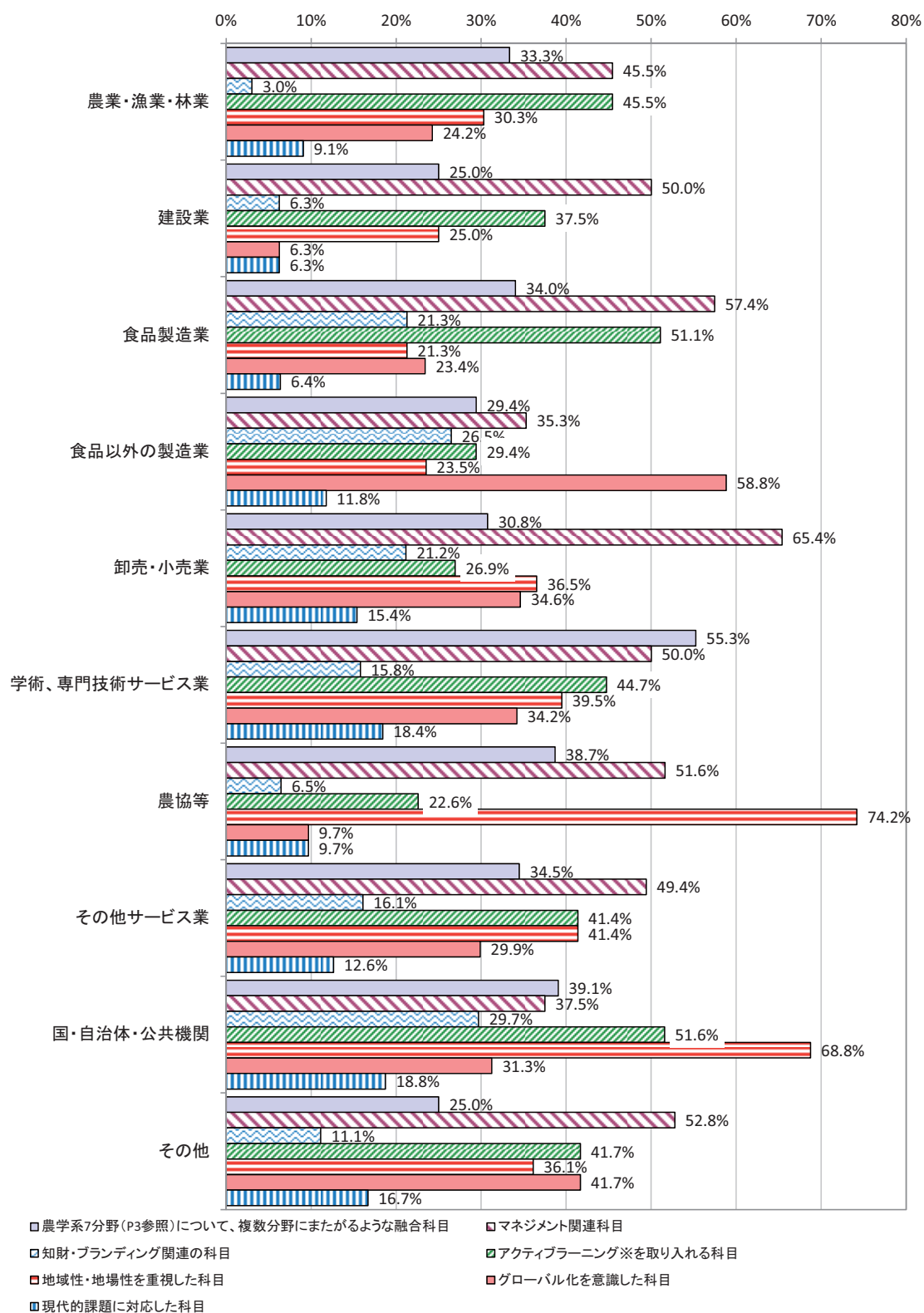


Q7 ①貴社の事業の実務にはどの程度重要か：社会人として必要な倫理観



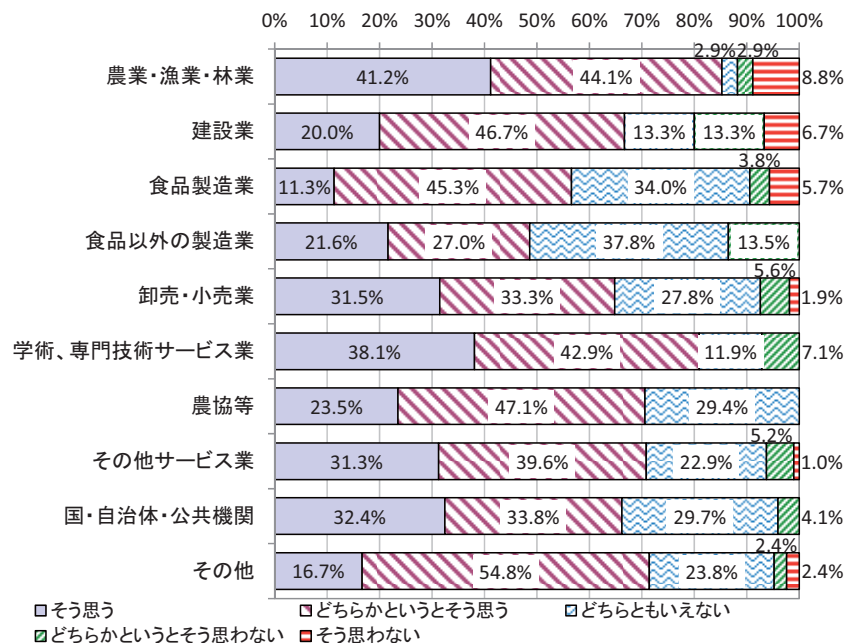
Q7 ①貴社の事業の実務にはどの程度重要か：未知のものに柔軟に対応する力

3-6-5 農学系分野の大学教育

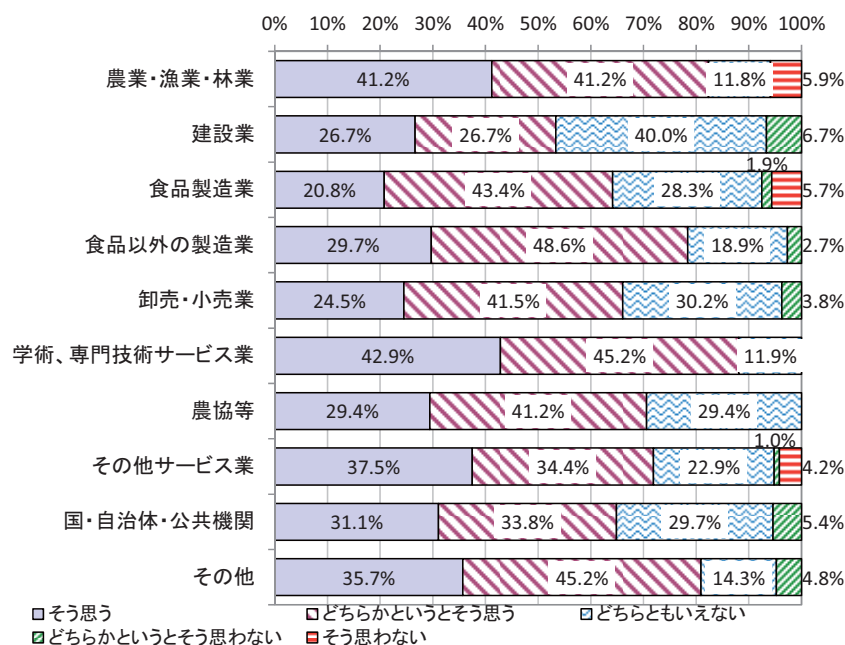


Q8 大学の農学系分野において、実施した方がよい教育内容（複数回答）

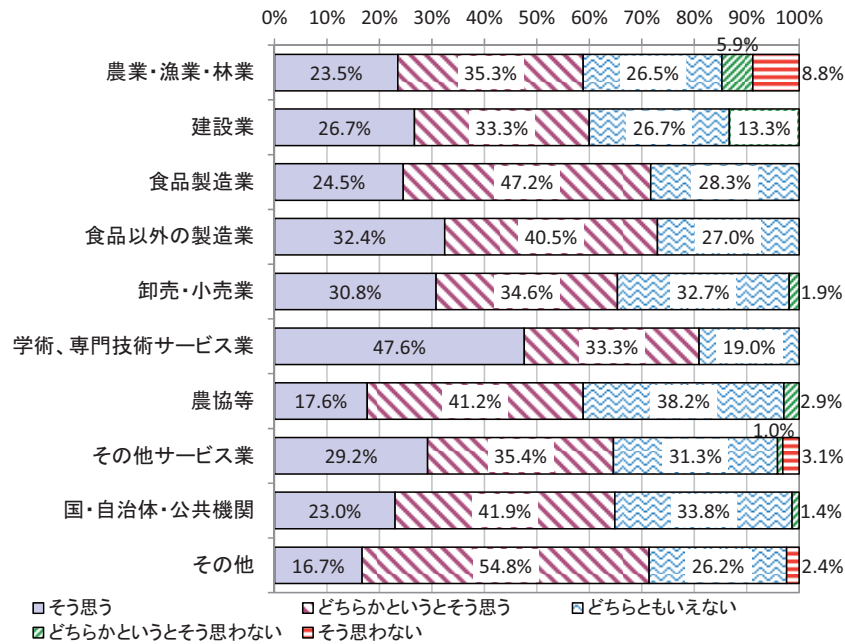
3-6-6 卒業研・修了研究



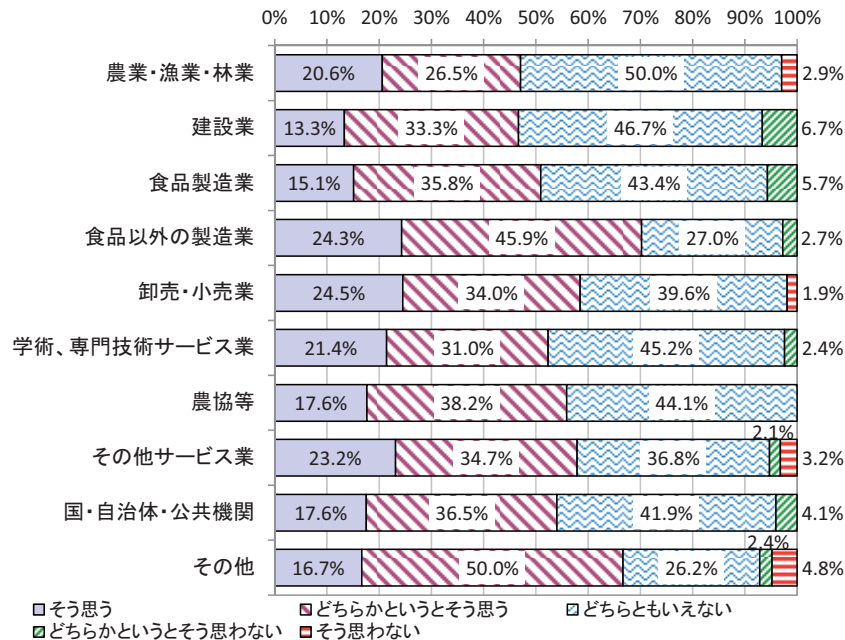
Q9 卒業研究（学士）についての考え方：これらの研究に取り組むことによって、専門分野を深く掘り下げ、その分野に対する理解、知識などの専門性が培われる



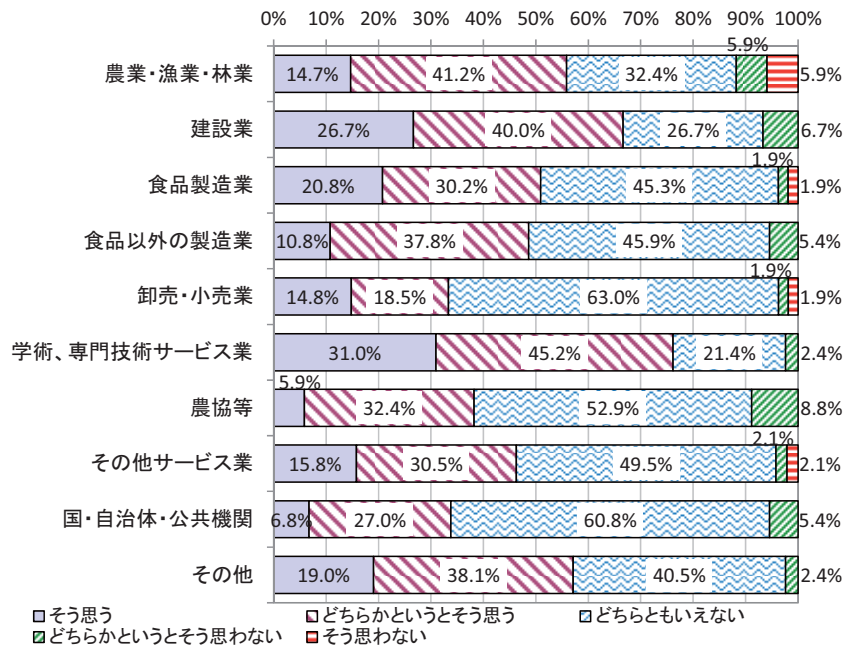
Q9 卒業研究（学士）についての考え方：これらの研究を行う過程で、文献調査、研究計画の立案、結果の考察などを通して情報収集力、課題解決能力などが培われる



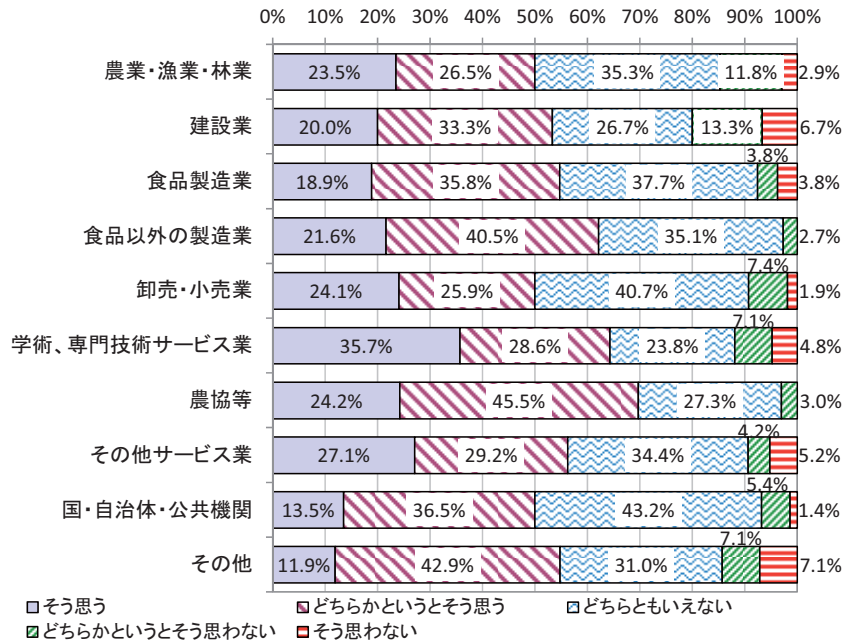
Q9 卒業研究（学士）についての考え方：これらの研究は、大学の人材育成にとって非常に重要である



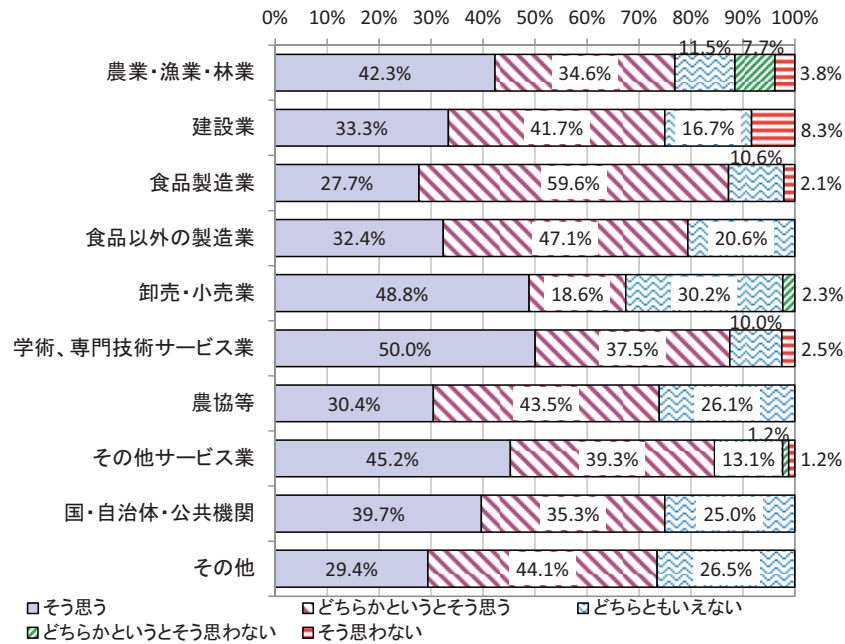
Q9 卒業研究（学士）についての考え方：これらの研究は、その分野の研究発展にとって非常に重要である



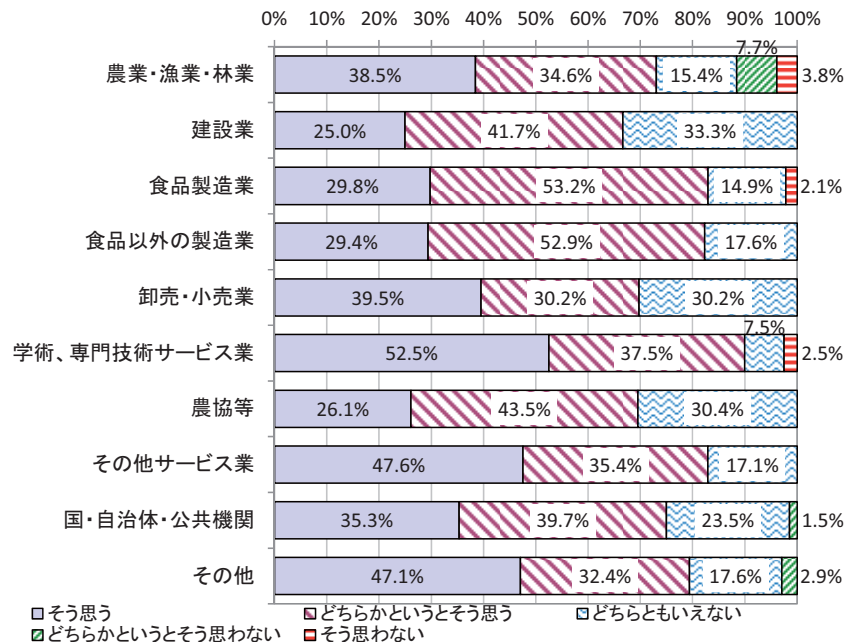
Q9 卒業研究（学士）についての考え方：研究指導は、どちらかという「研究」の側面より、「教育」の側面が重視されている



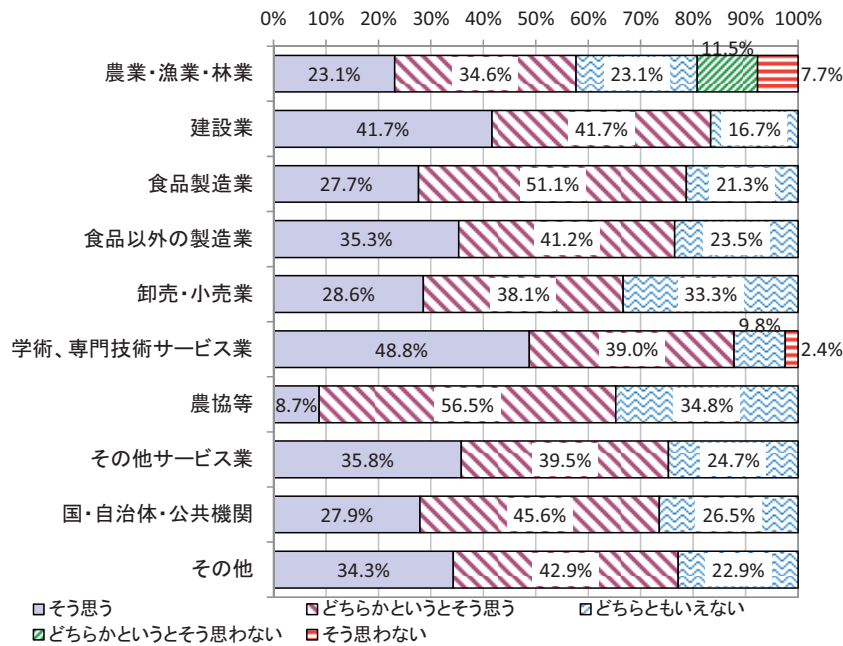
Q9 卒業研究（学士）についての考え方：これらの研究は大学での学びの集大成である



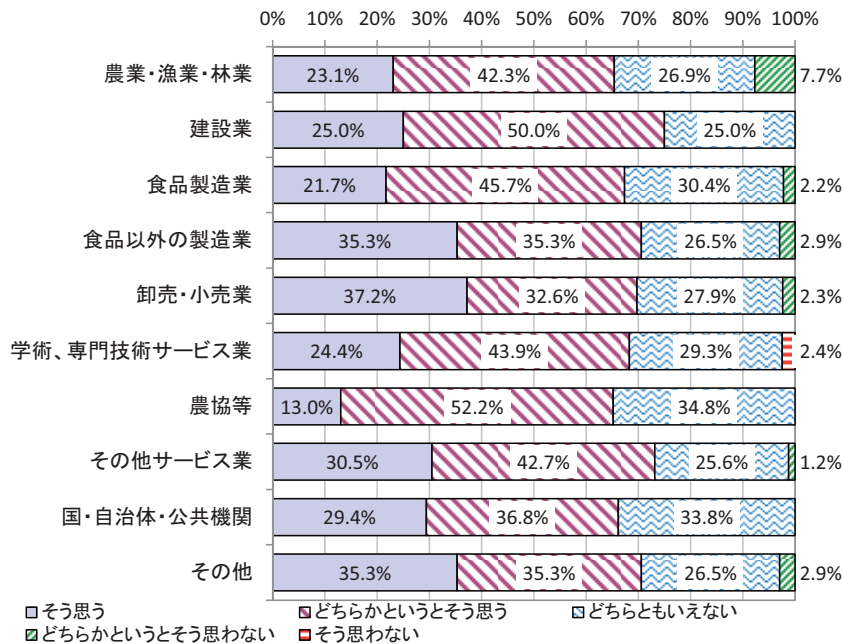
Q9 修士研究についての考え方: これらの研究に取り組むことによって、専門分野を深く掘り下げ、その分野に対する理解、知識などの専門性が培われる



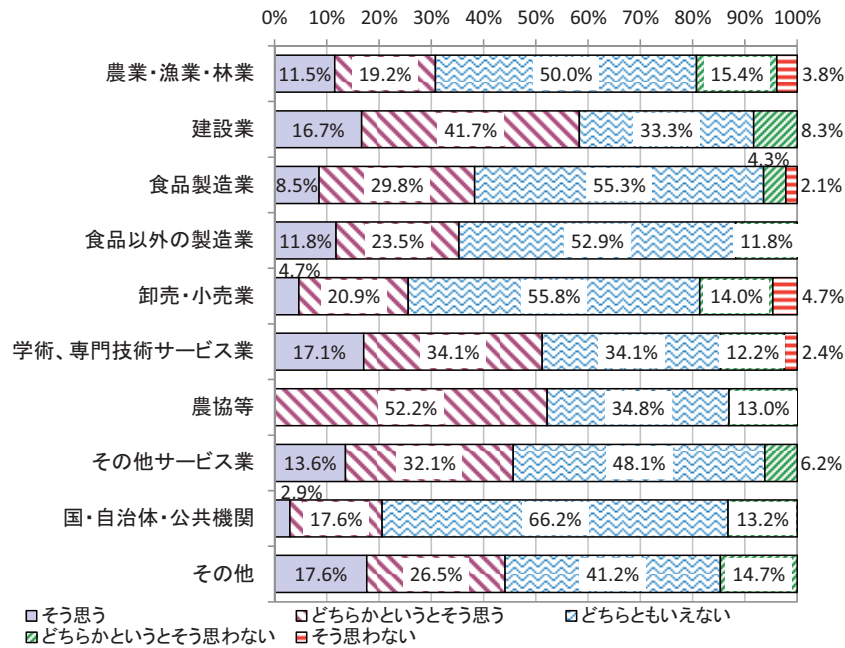
Q9 修士研究についての考え方: これらの研究を行う過程で、文献調査、研究計画の立案、結果の考察などを通して情報収集力、課題解決能力などが培われる



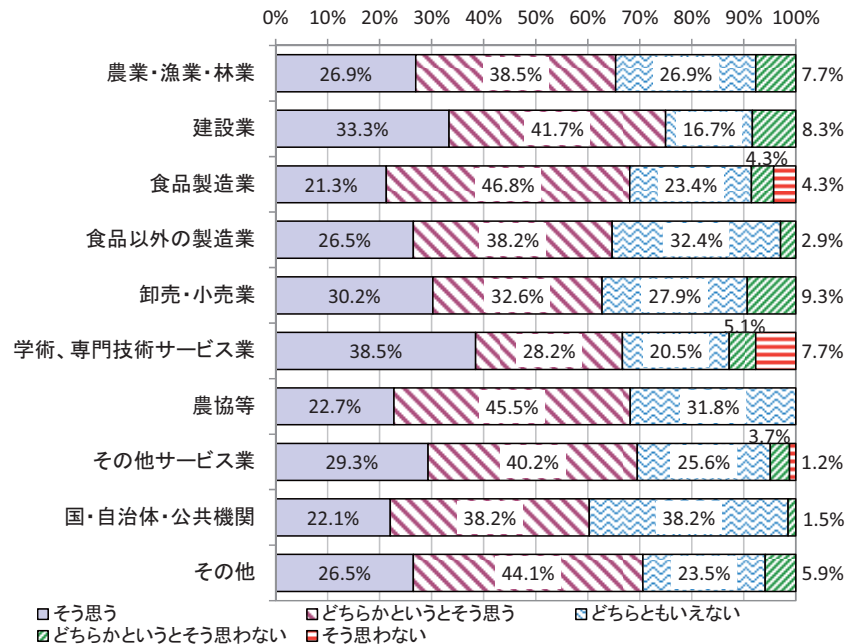
Q9 修士研究についての考え方：これらの研究は、大学の人材育成にとって非常に重要である



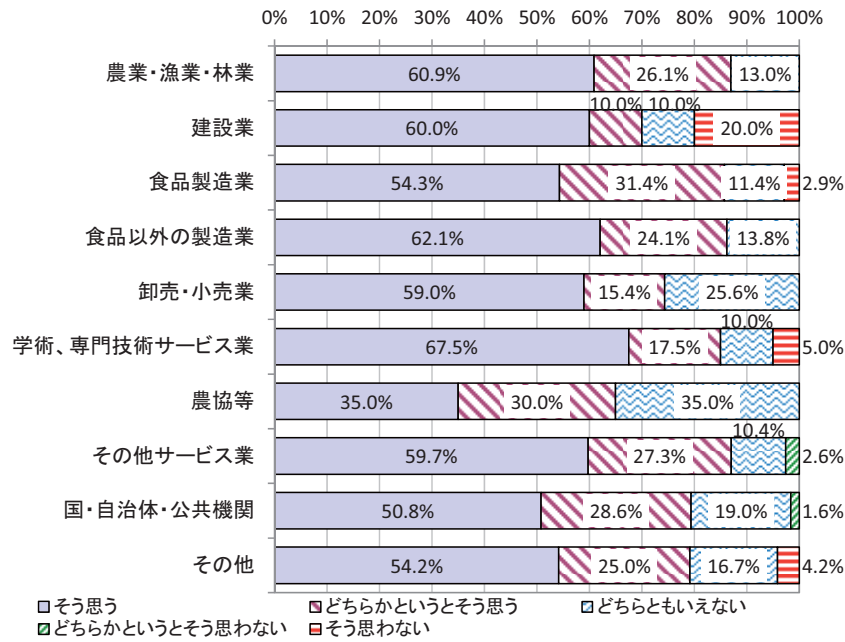
Q9 修士研究についての考え方：これらの研究は、その分野の研究発展にとって非常に重要である



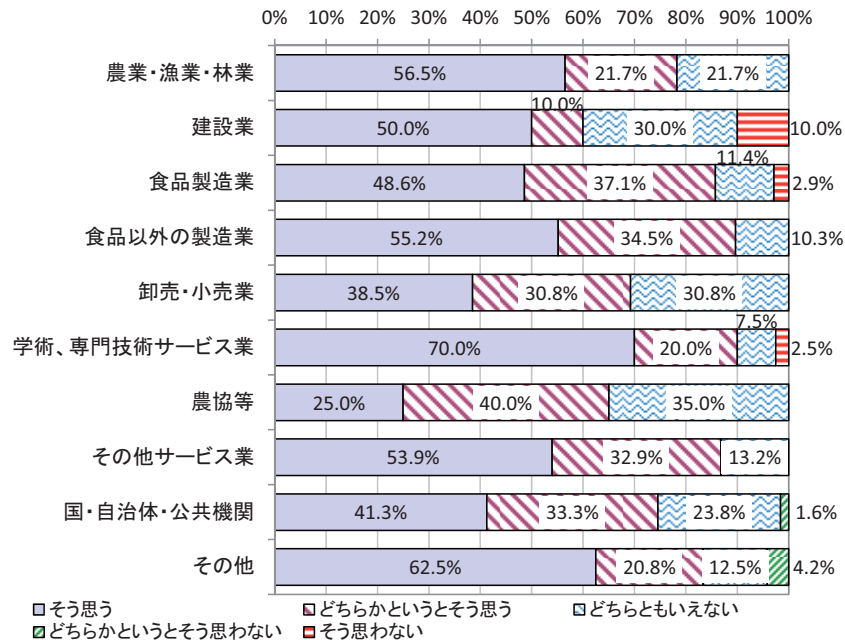
Q9 修士研究についての考え方：研究指導は、どちらかというと「研究」の側面より、「教育」の側面が重視されている



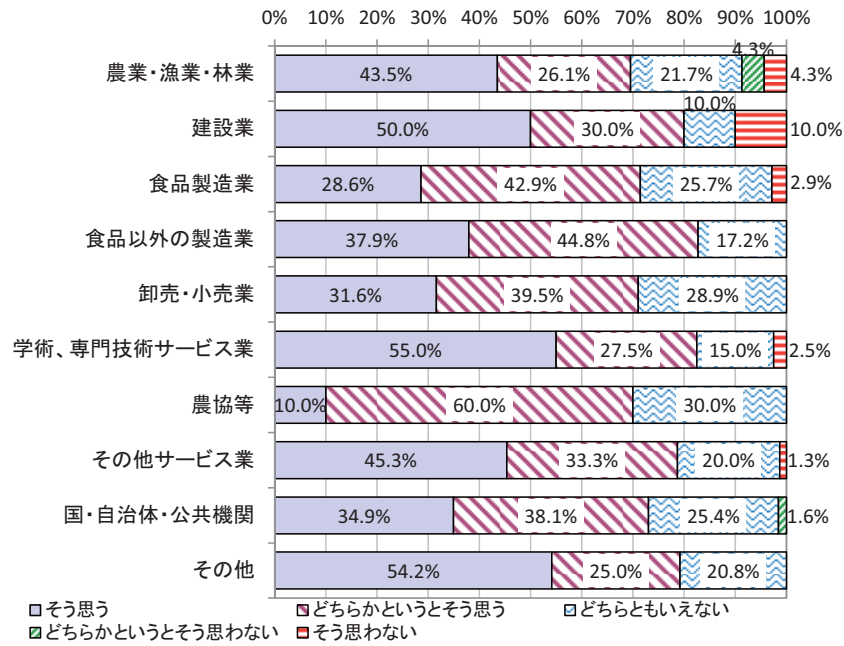
Q9 修士研究についての考え方：これらの研究は大学での学びの集大成である



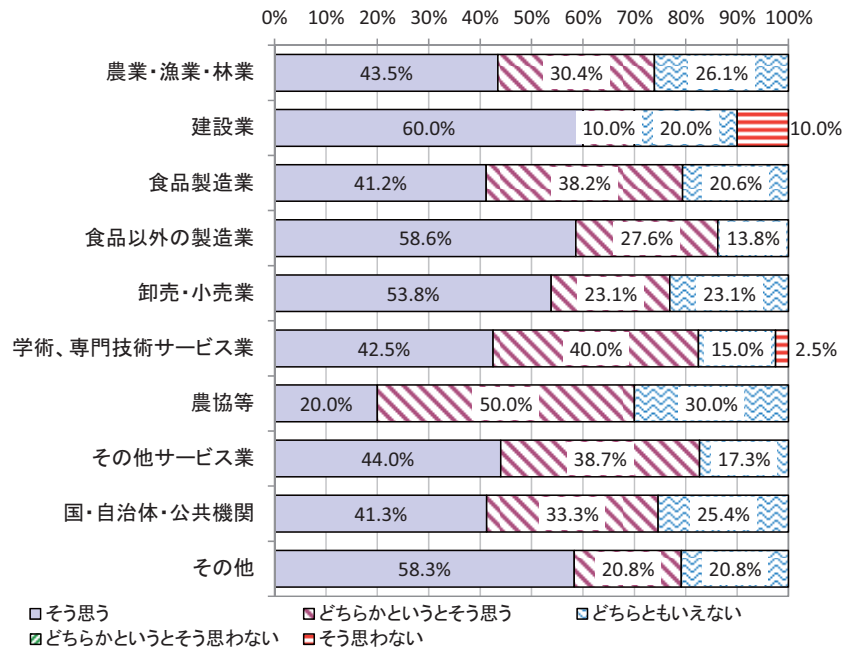
Q9 博士研究についての考え方: これらの研究に取り組むことによって、専門分野を深く掘り下げ、その分野に対する理解、知識などの専門性が培われる



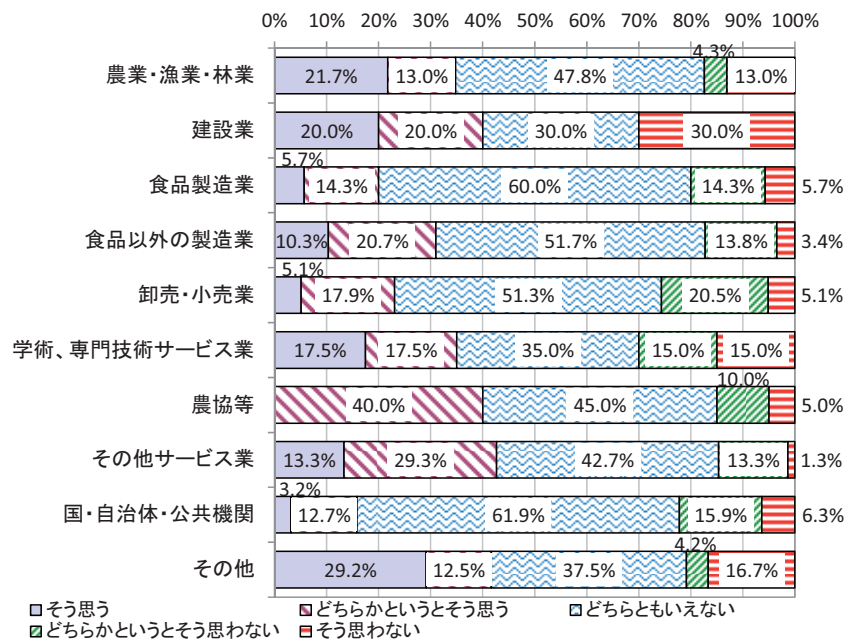
Q9 博士研究についての考え方: これらの研究を行う過程で、文献調査、研究計画の立案、結果の考察などを通して情報収集力、課題解決能力などが培われる



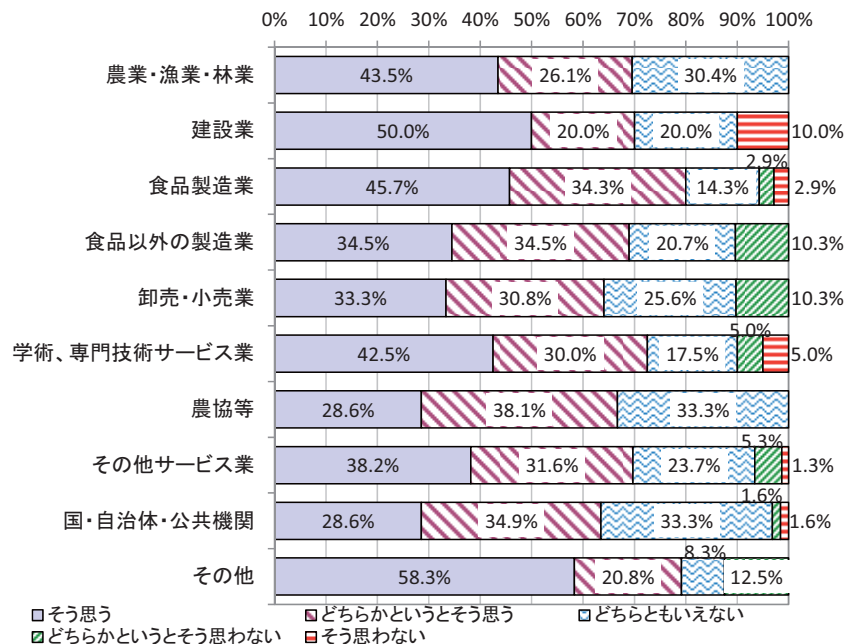
Q9 博士研究についての考え方: これらの研究は、大学の人材育成にとって非常に重要である



Q9 博士研究についての考え方: これらの研究は、その分野の研究発展にとって非常に重要である

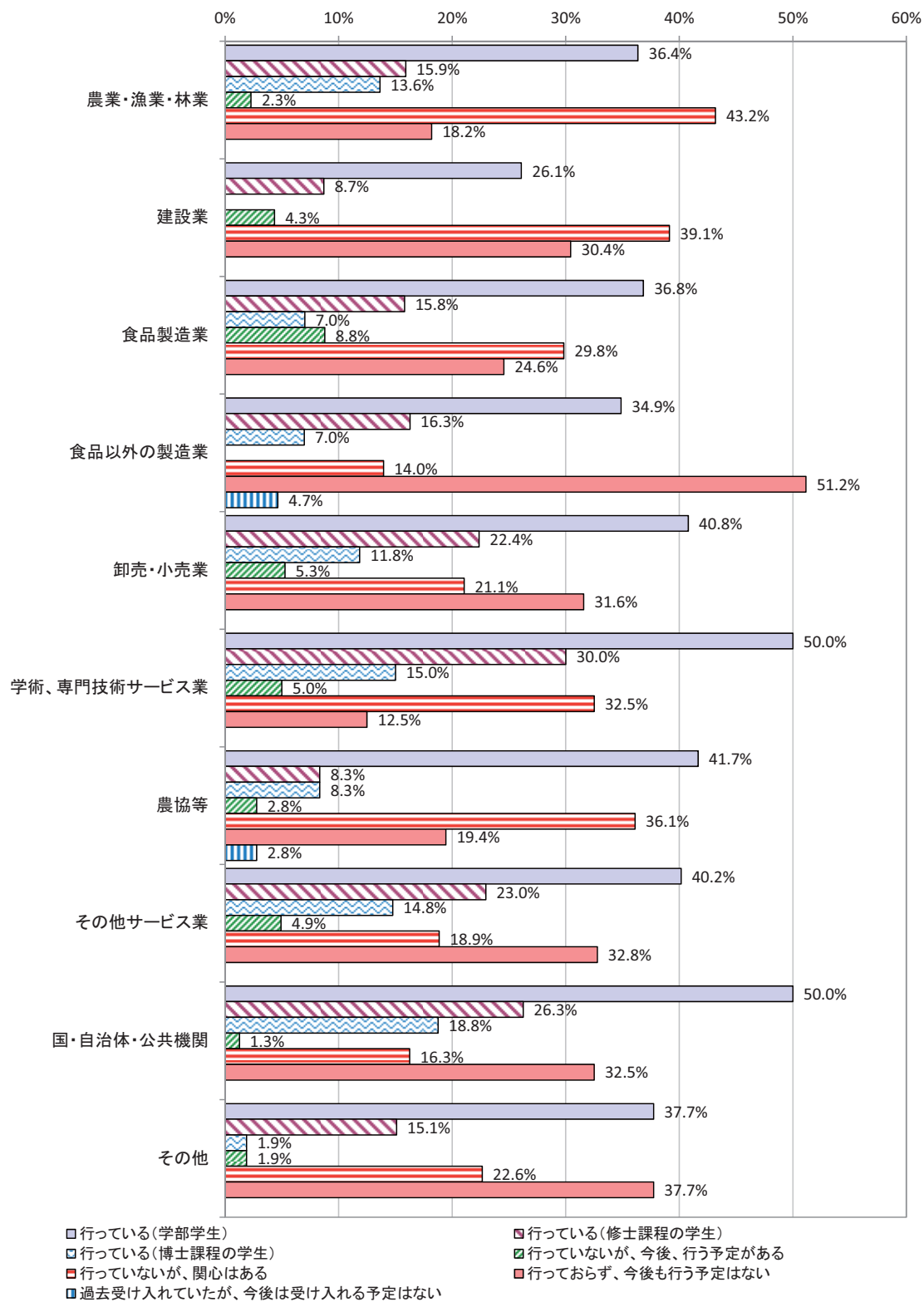


Q9 博士研究についての考え方：研究指導は、どちらかというと「研究」の側面より、「教育」の側面が重視されている

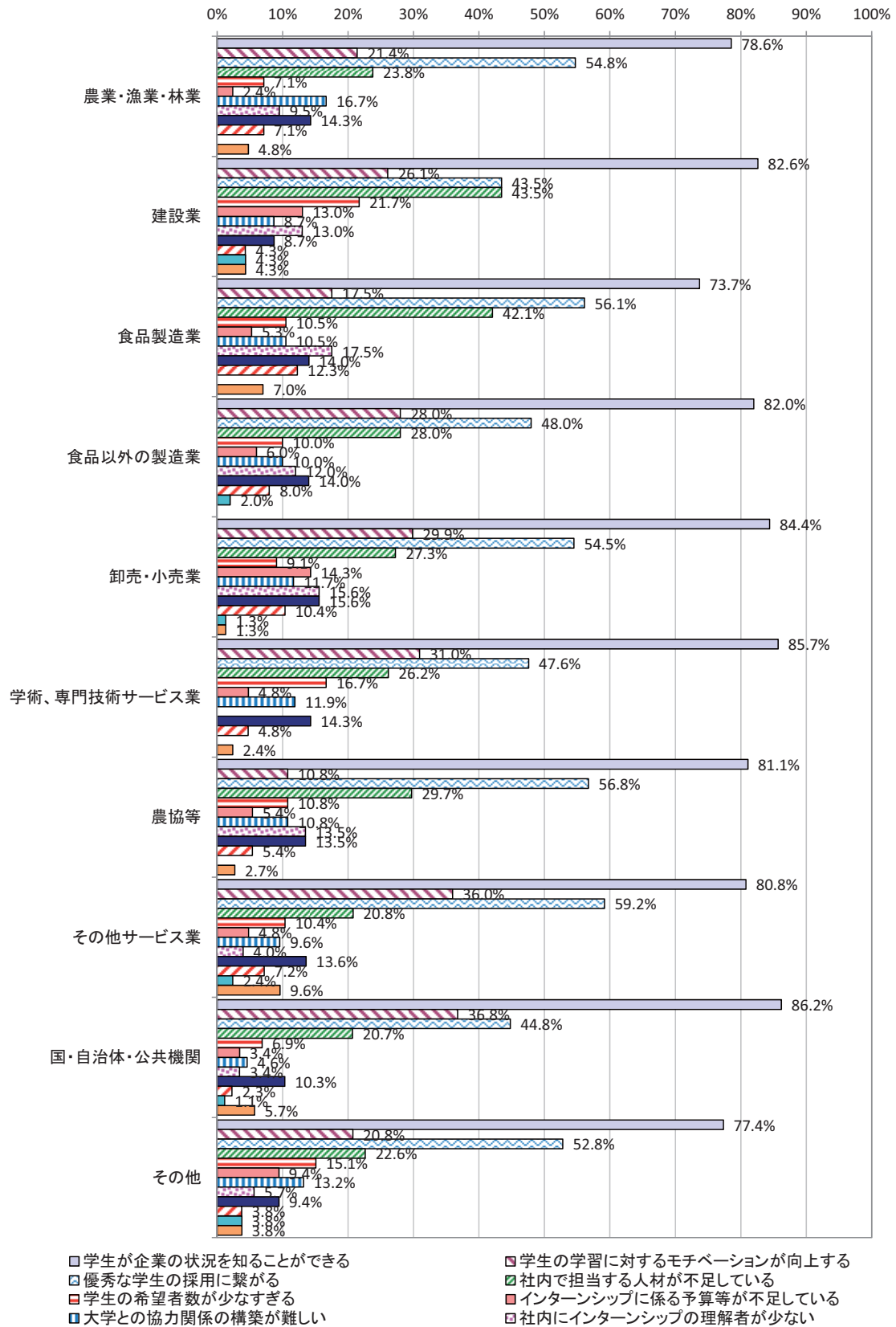


Q9 博士研究についての考え方：これらの研究は大学での学びの集大成である

3-6-7 インターンシップの受け入れ

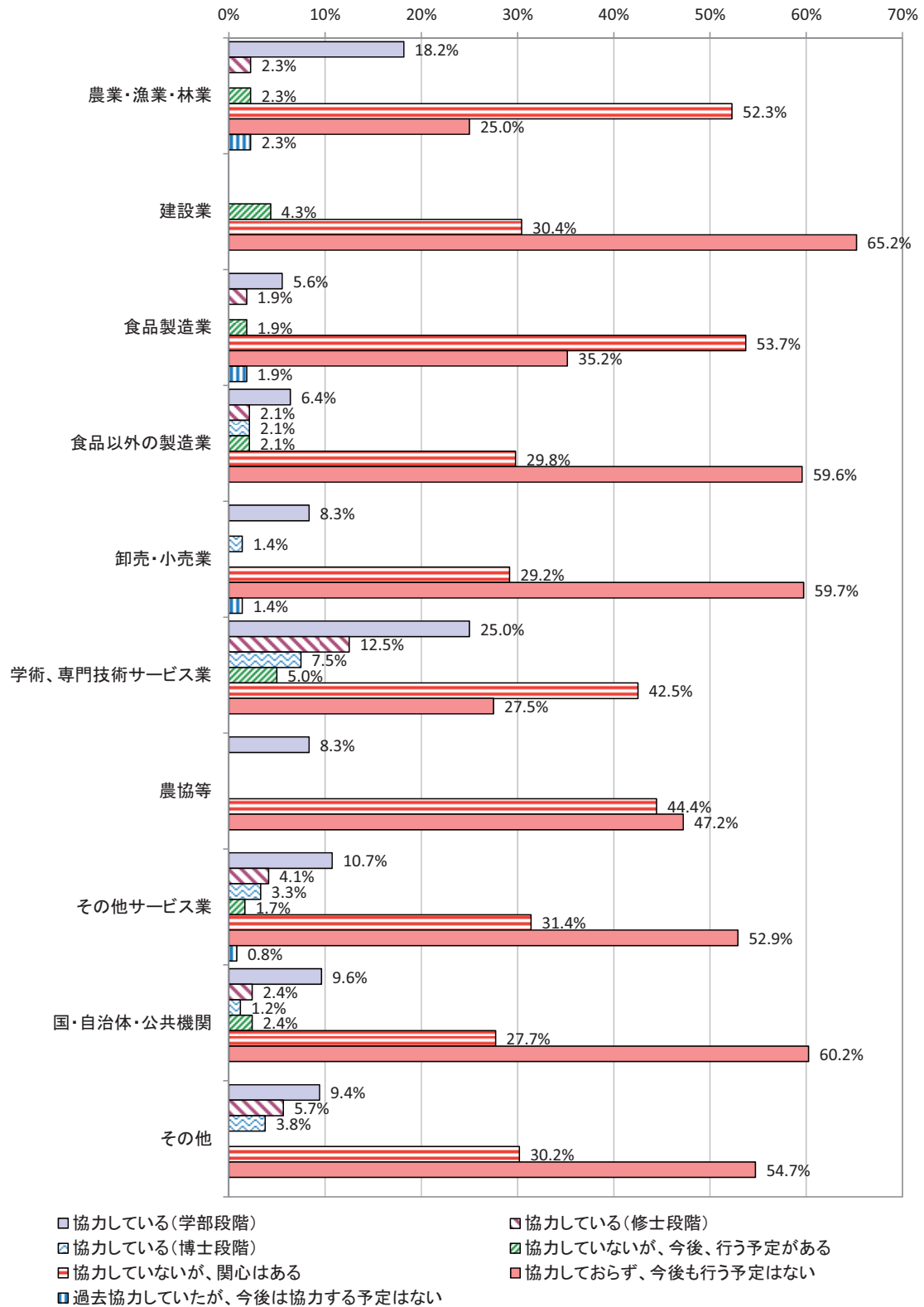


Q11-1 インターンシップで農学系分野の大学生・大学院生を受け入れているか（複数回答）

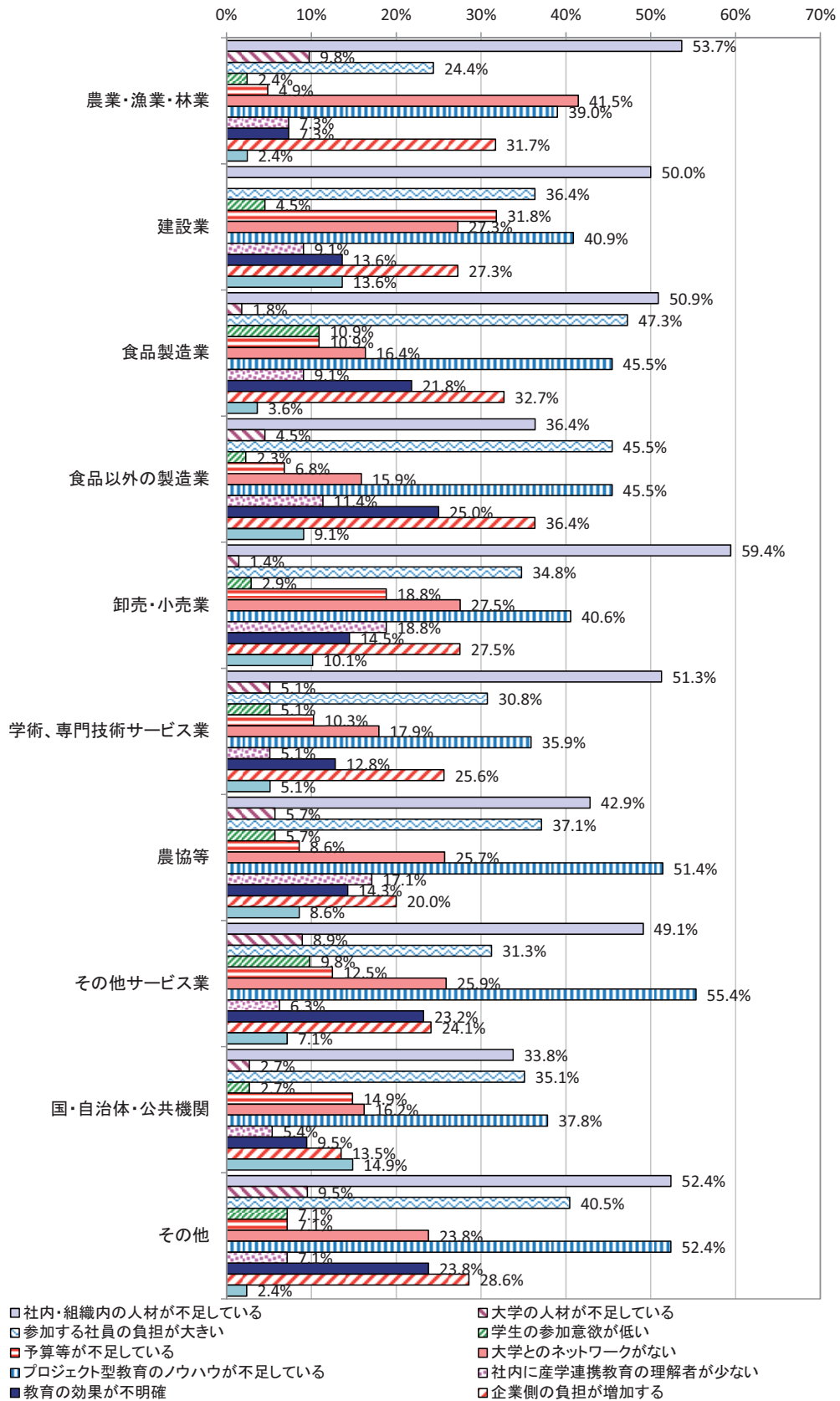


Q11-2 インターンシップ教育についての考え方（複数回答）

3-6-8 プロジェクト型教育

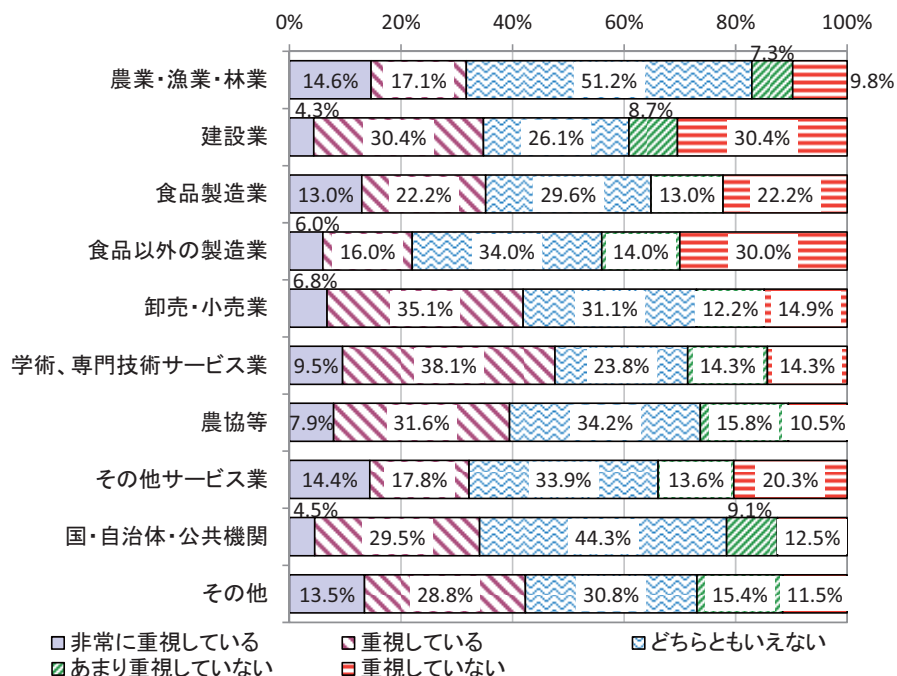


Q12-1 プロジェクト型教育に協力したことがあるか（複数回答）

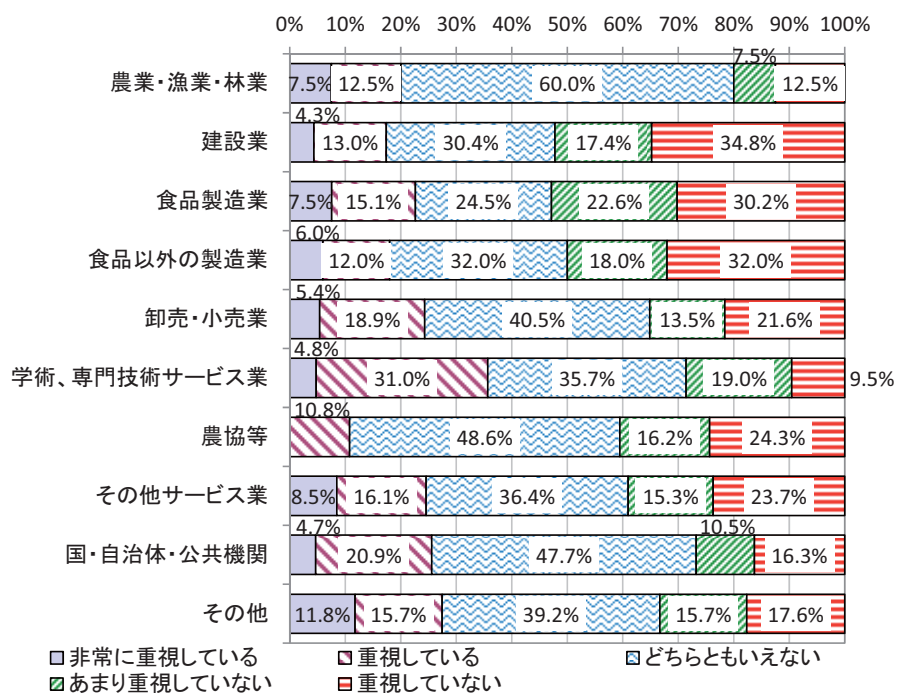


Q12-2 プロジェクト型教育についての課題（複数回答）

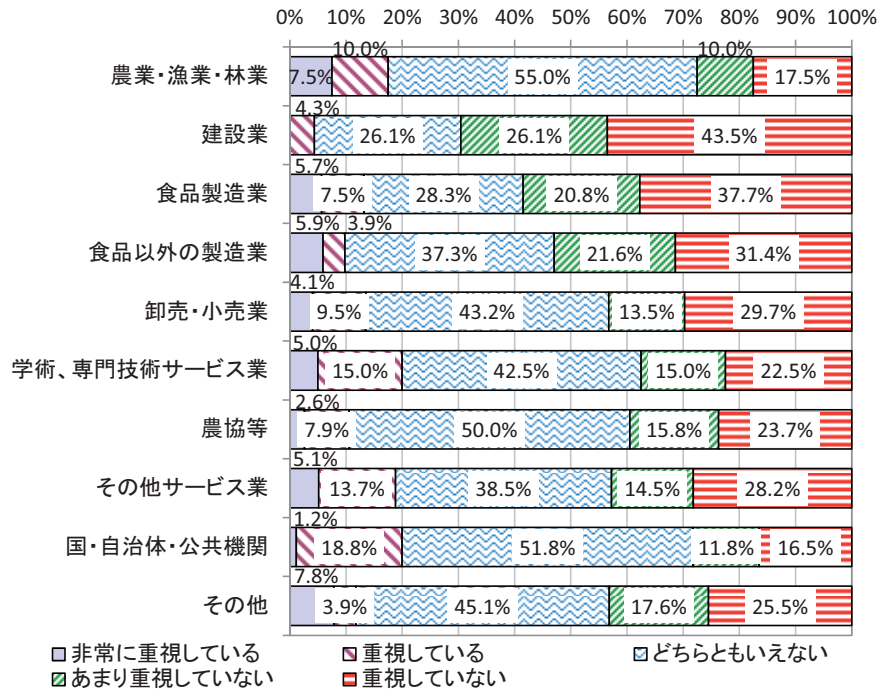
3-6-9 産学連携



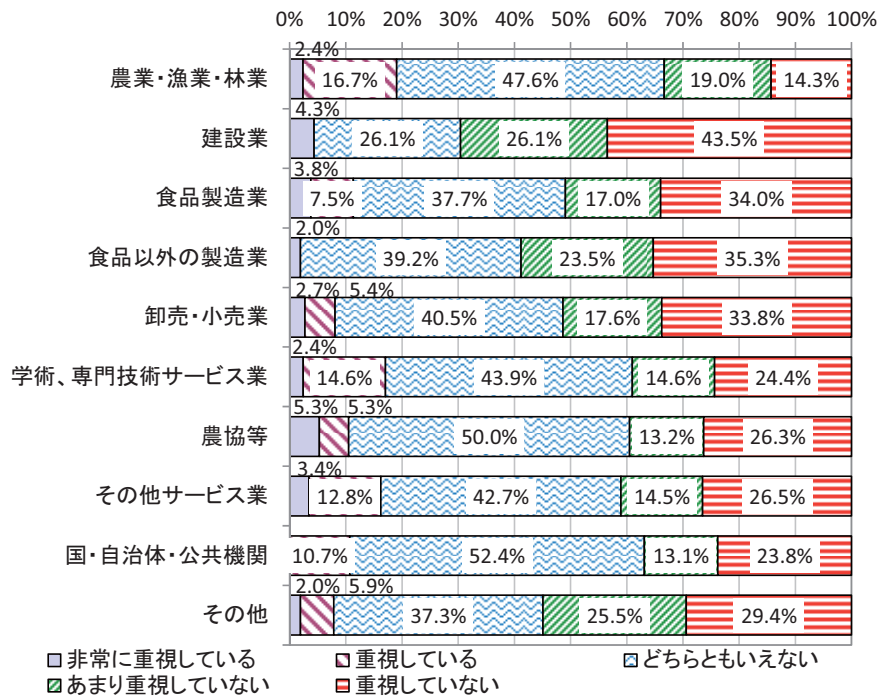
Q13-1 ①産学連携について、どの程度重視しているか：学部生のインターンシップ受け入れ



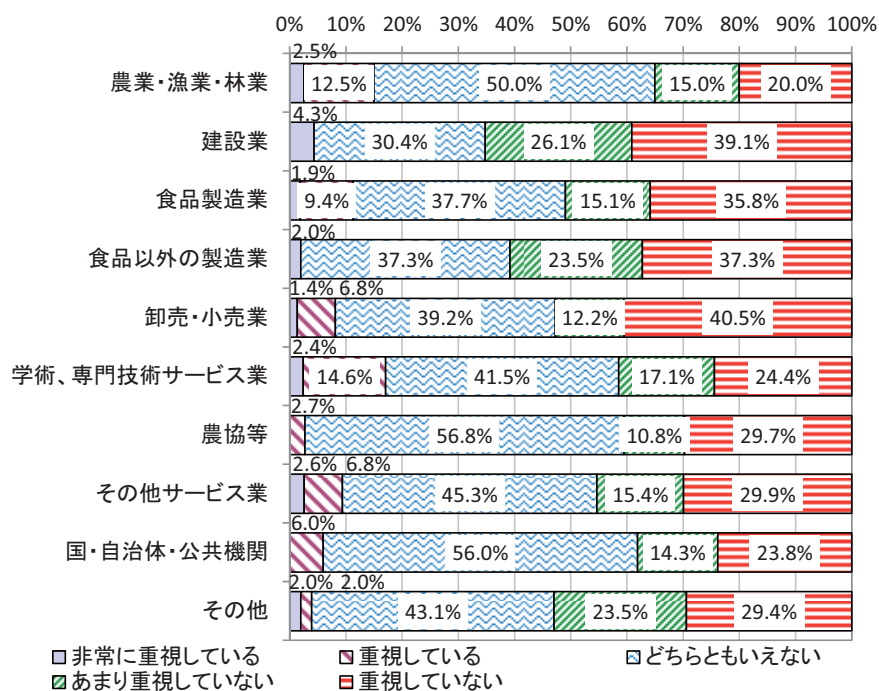
Q13-1 ①産学連携について、どの程度重視しているか：修士学生のインターンシップ受け入れ



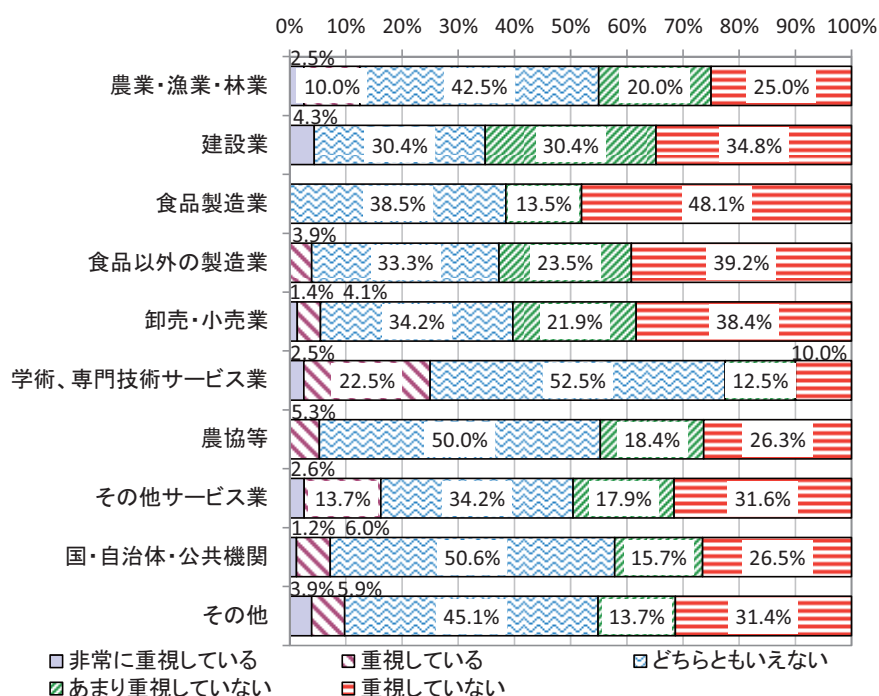
Q13-1 ①産学連携について、どの程度重視しているか：博士学生のインターンシップ受け入れ



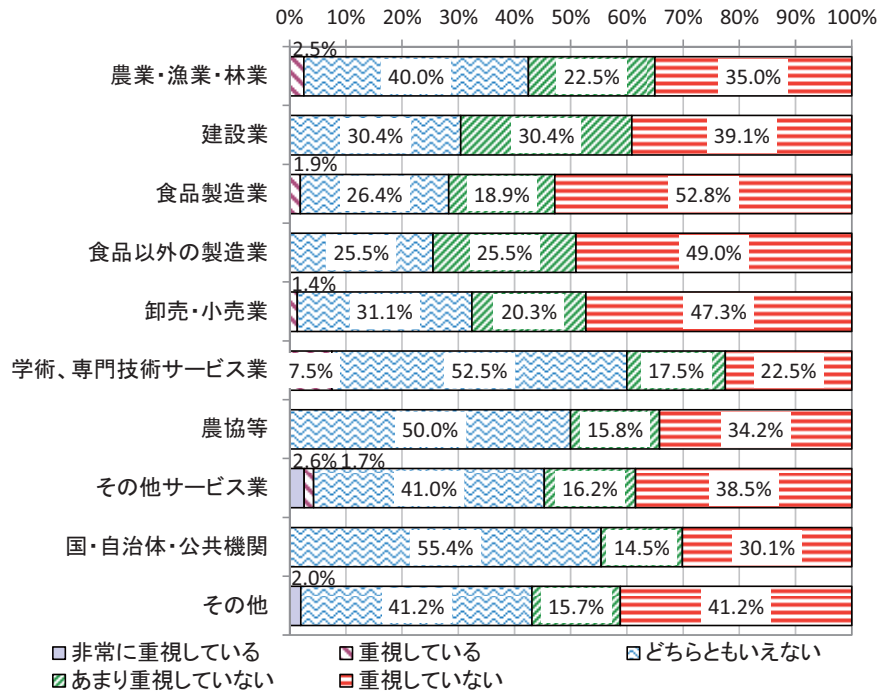
Q13-1 ①産学連携について、どの程度重視しているか：大学（学部）への連携授業科目の設置



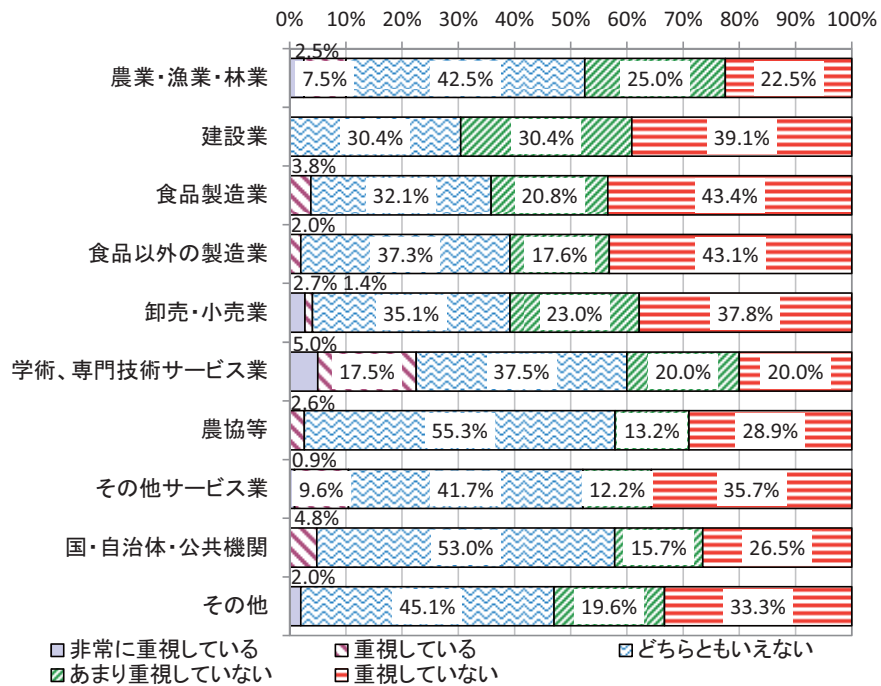
Q13-1 ①産学連携について、どの程度重視しているか：大学院への連携授業科目の設置



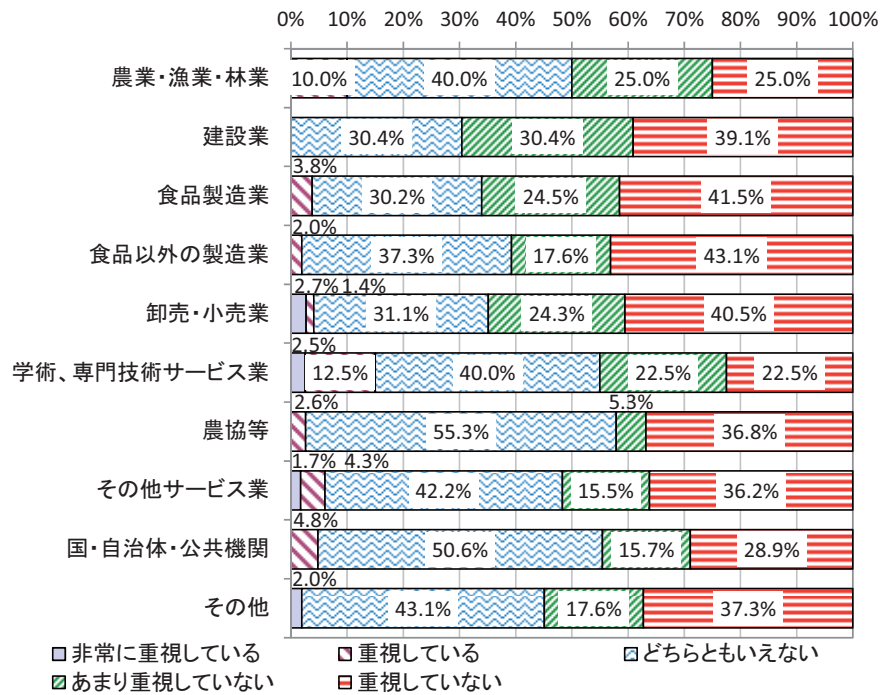
Q13-1 ①産学連携について、どの程度重視しているか：社員等の大学の非常勤講師として派遣



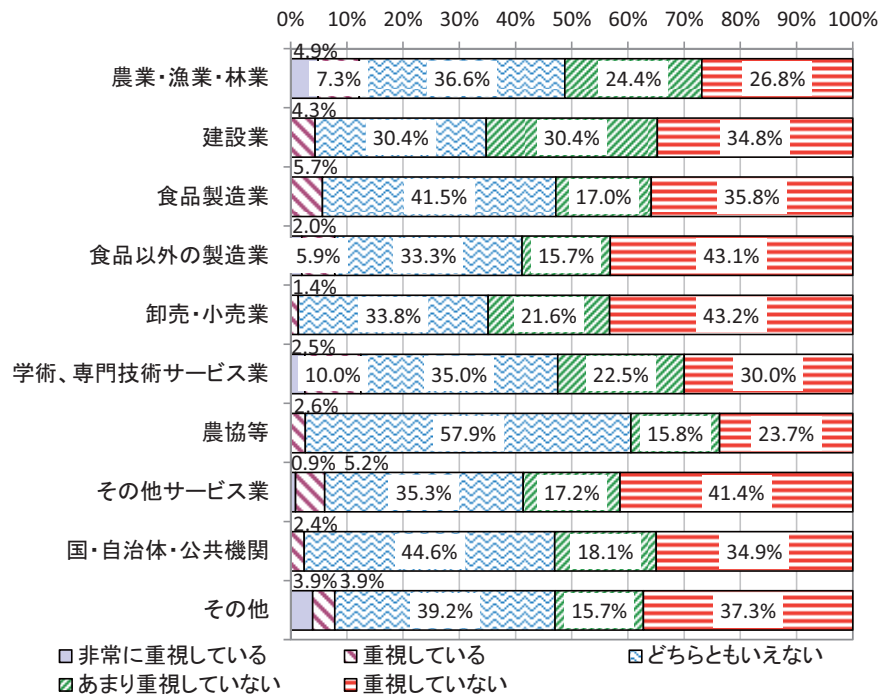
Q13-1 ①産学連携について、どの程度重視しているか：社員等の大学の専任教員として
異動・転職



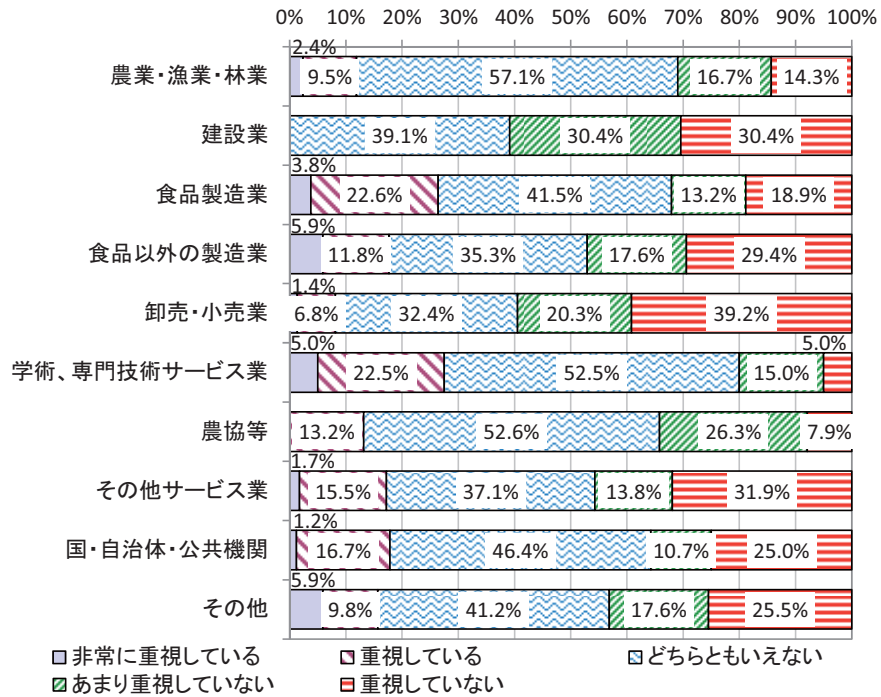
Q13-1 ①産学連携について、どの程度重視しているか：大学（学部）のカリキュラム（教育課程）検討への参加



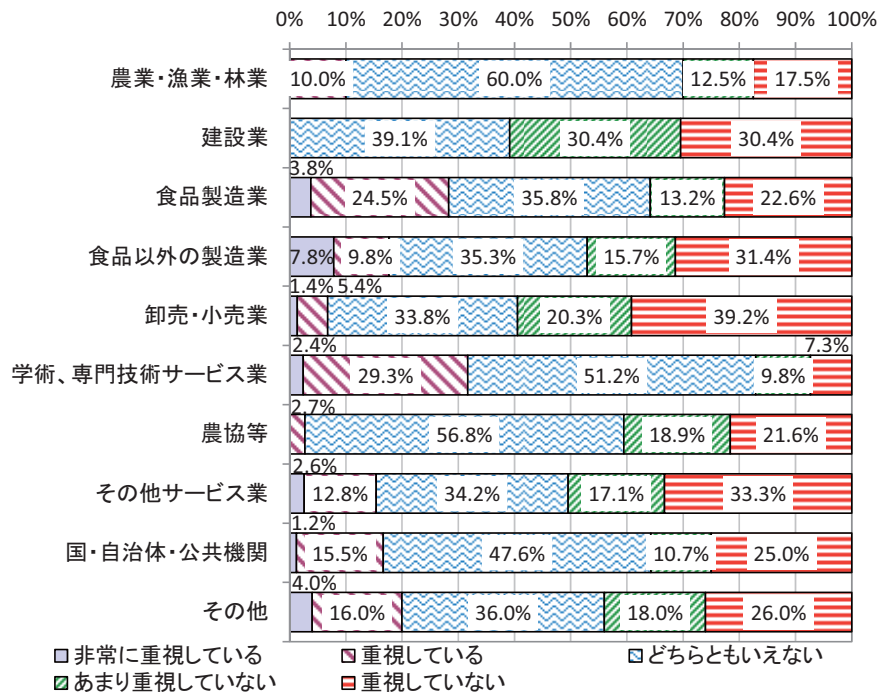
Q13-1 ①産学連携について、どの程度重視しているか：大学院のカリキュラム（教育課程）検討への参加



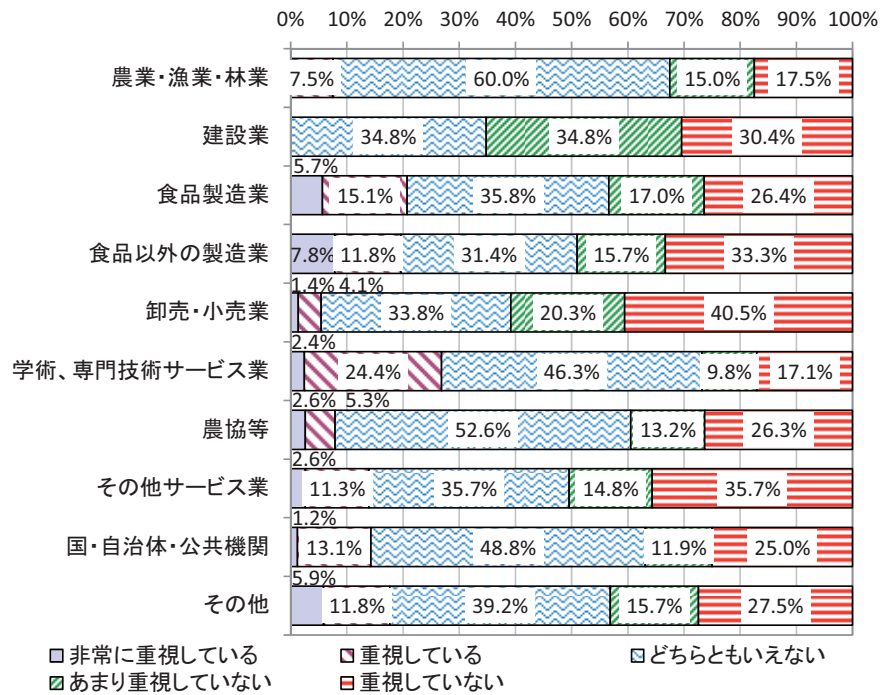
Q13-1 ①産学連携について、どの程度重視しているか：寄付講座の設置（資金等の提供）



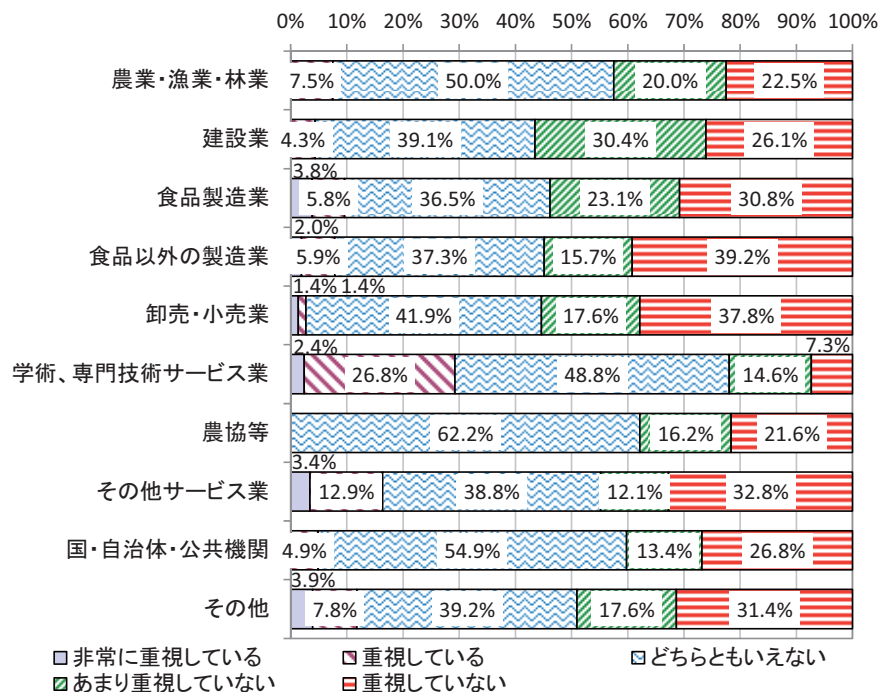
Q13-1 ①産学連携について、どの程度重視しているか：大学との共同研究、委託研究への学部学生の参加



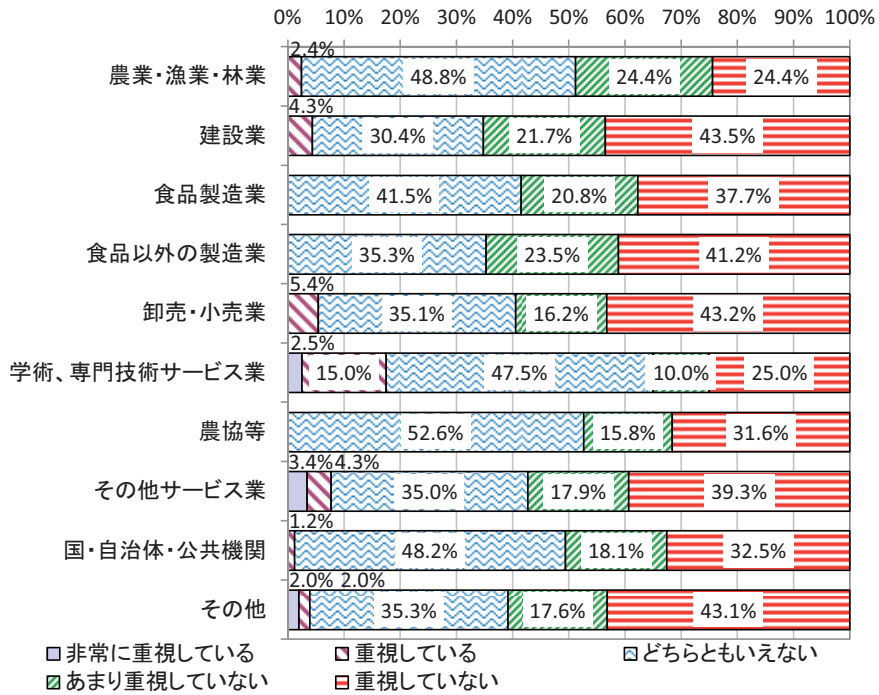
Q13-1 ①産学連携について、どの程度重視しているか：大学との共同研究、委託研究への修士学生の参加



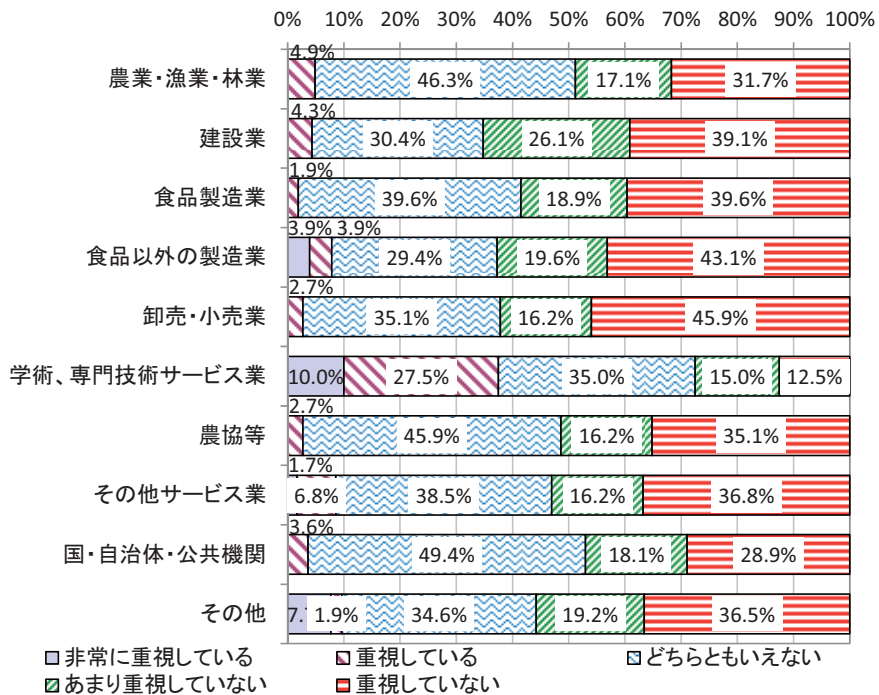
Q13-1 ①産学連携について、どの程度重視しているか：大学との共同研究、委託研究への博士学生の参加



Q13-1 ①産学連携について、どの程度重視しているか：大学への外部評価者、アドバイザー等としての参加

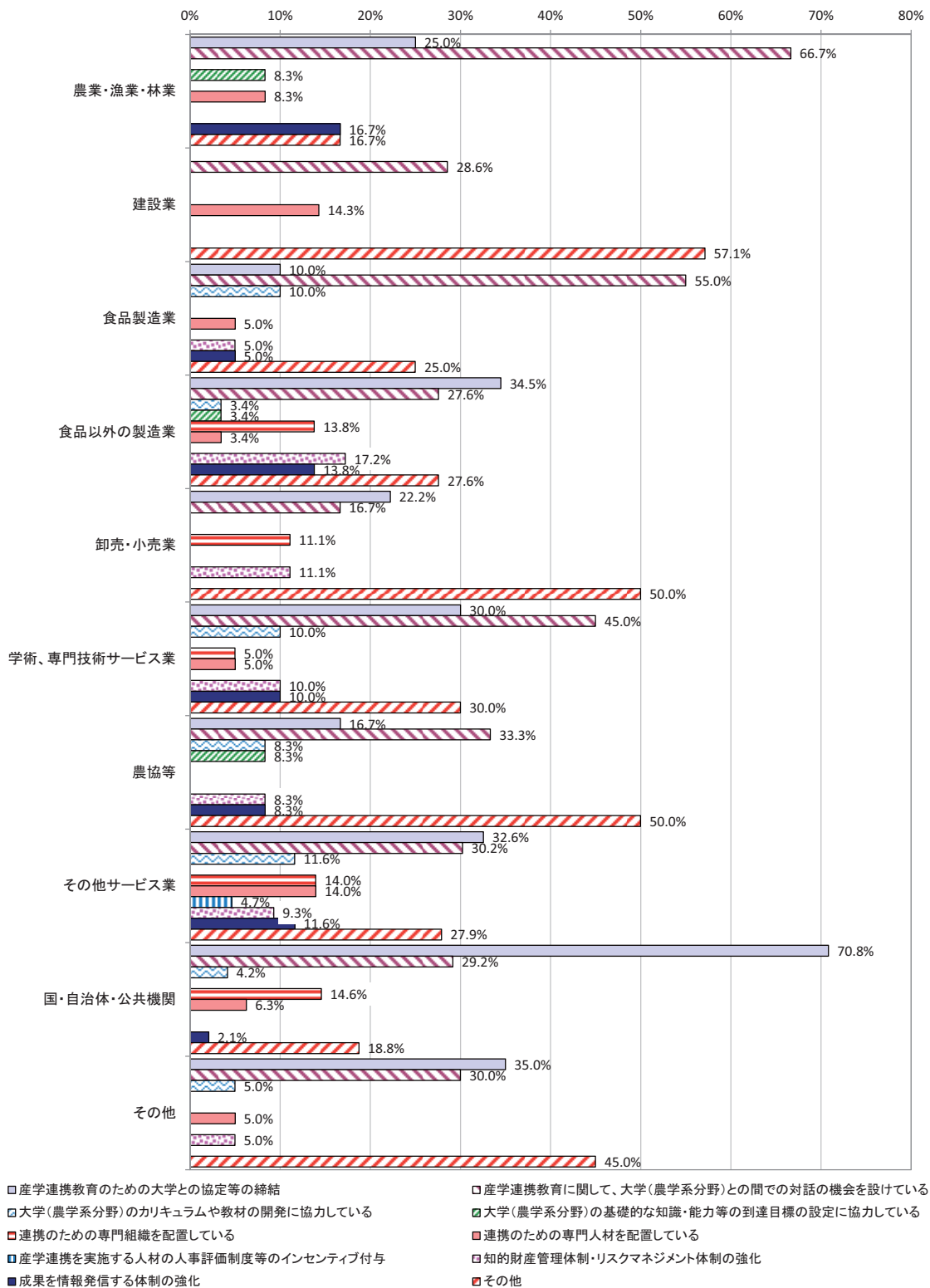


Q13-1 ①産学連携について、どの程度重視しているか：大学教員の転職受入れ

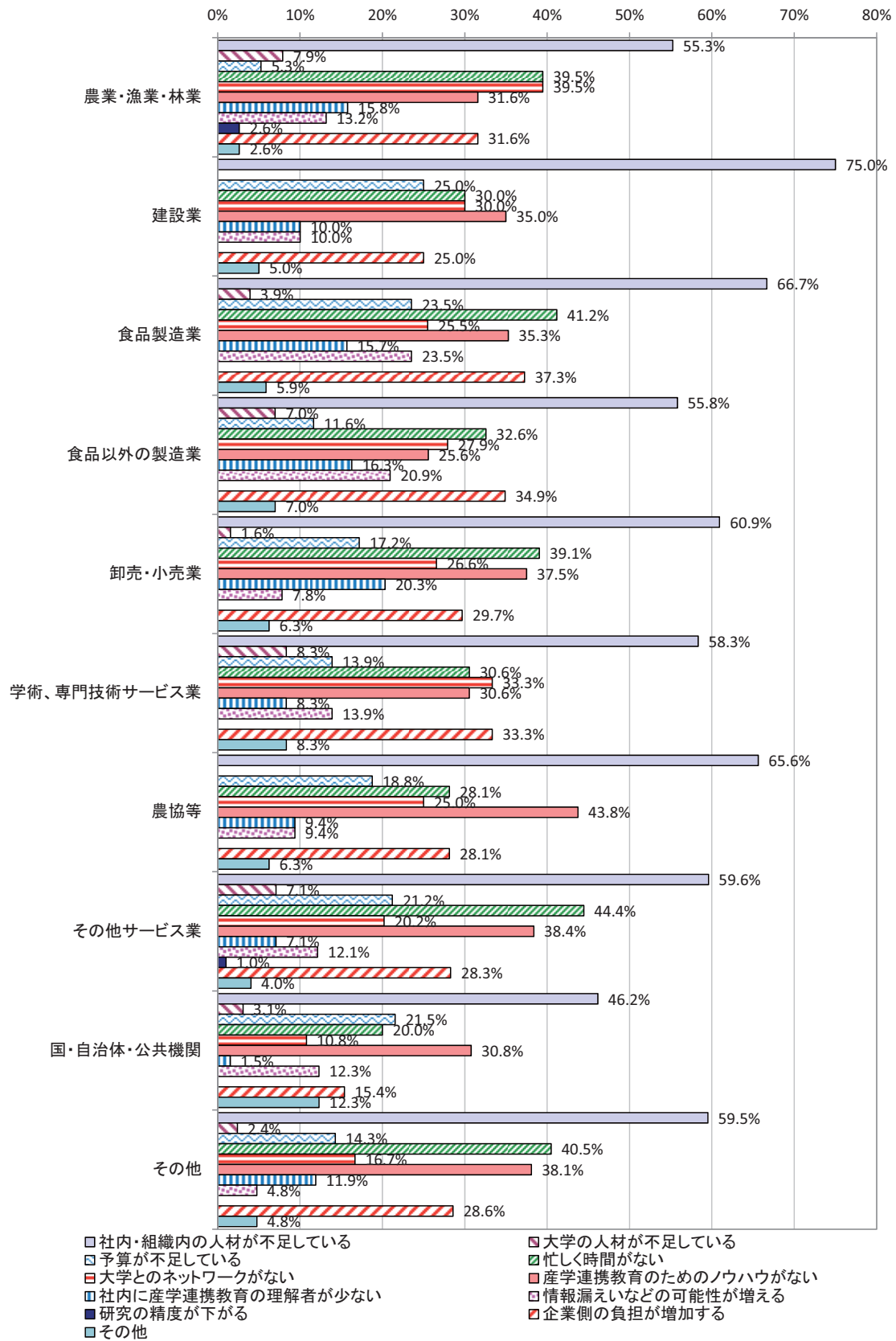


Q13-1 ①産学連携について、どの程度重視しているか：博士課程学生（社会人ドクター）

の送り出し



Q13-2 産学連携教育を推進するために実施している取組（複数回答）

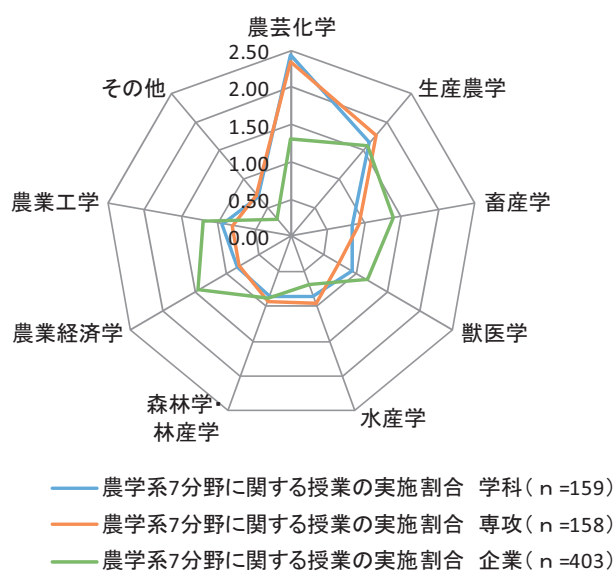


Q13-3 産学連携教育を推進するための課題（複数回答）

第4章 産業界のニーズとカリキュラムのマッチング分析

4-1 産業界のニーズとカリキュラムのマッチング分析

4-1-1 7分野別の授業実施状況

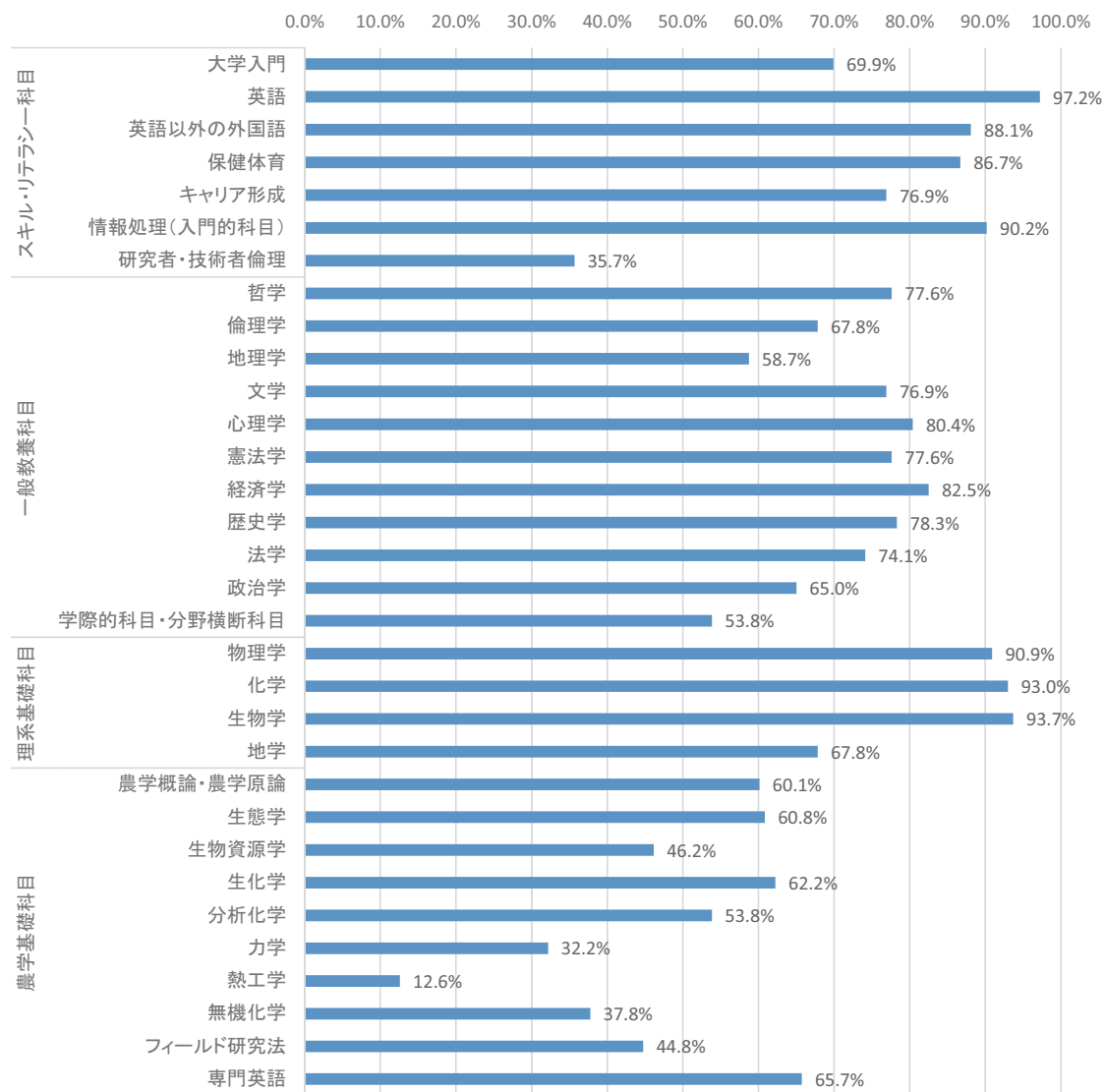


※企業調査は、業務に農学の知識が必要な企業等のみを対象。◎特に重要は2点、○身につけていると望ましいを1点としたうえで、大学調査にあわせて合計が10割となるように標準化している。

授業の実施割合（大学）／必要な能力の度合（企業）の比較

4-1-2 授業の実施状況

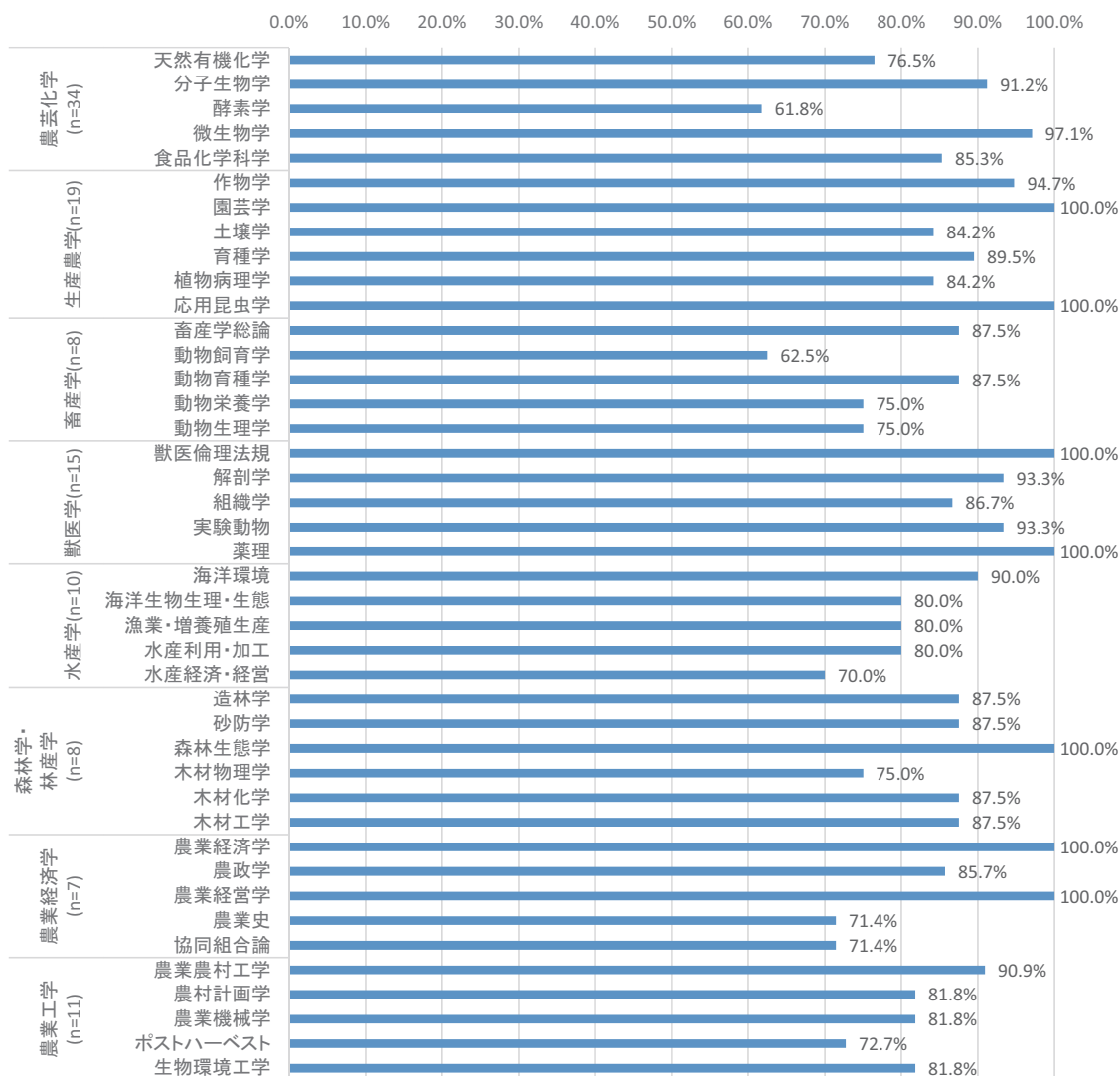
(1) 基礎科目



授業の実施状況 (学科調査 : n=143)

(2) 専門科目

授業の実施状況 (学科調査: n=143)



※問4「農学系7分野に関する授業の実施割合」において、4割以上と答えた分野の学科のみを対象としている。