



TOHOKU
UNIVERSITY

令和2年度

【東北大学学生生活調査】のまとめ

東北大学生の生活

Summary of the 2020 Tohoku University Student Survey
Life of Tohoku University Students





目次

Index

| | | |
|----------|---------------------------------------|-------------|
| 1 | 調査に協力してくれた学生の皆さん | P.02 |
| | Students who cooperated in the survey | |
| 2 | 学習(A表) | P.04 |
| | Learning (Sheet A) | |
| 3 | 学生生活(B表) | P.17 |
| | Student life (Sheet B) | |
| 4 | 共通項目 | P.21 |
| | Common Item | |

東北大学学生生活支援審議会 第14回東北大学学生生活調査ワーキンググループ Tohoku University Student Life Council The 14th Tohoku University Student Survey Working Group

| | | |
|--|---|---|
| 総長特別補佐(学生支援担当)/歯学研究科 Special Advisor to the President (Student Support)/Graduate School of Dentistry | 菅原 俊二(委員長) SUGAWARA Shunji (Chairman) | 高度教養教育・学生支援機構/学生相談・特別支援センター 池田 忠義 Institute for Excellence in Higher Education/Center for Counseling and Disability Services IKEDA Tadayoshi |
| 文学研究科 Graduate School of Arts and Letters | 木村 邦博 KIMURA Kunihiro | 高度教養教育・学生支援機構/保健管理センター 木内 喜孝 Institute for Excellence in Higher Education/Student Health Care Center KINOCHI Yoshitaka |
| 理学研究科 Graduate School of Science | 小原 隆博 OBARA Takahiro | 高度教養教育・学生支援機構/課外・ボランティア活動支援センター 横関 理恵 Institute for Excellence in Higher Education/Center for Service Learning and Extracurricular Activities YOKOZeki Rie |
| 高度教養教育・学生支援機構/キャリア支援センター Institute for Excellence in Higher Education/Center for Career Support | 猪股 歳之(副委員長) INOMATA Toshiyuki (Vice Chair) | 教育・学生支援部 Education and Student Support Department |
| 高度教養教育・学生支援機構/教育評価分析センター Institute for Excellence in Higher Education/Center for Institutional Research | 杉本 和弘(副委員長) SUGIMOTO Kazuhiro (Vice Chair) | 教育・学生支援部 Education and Student Support Department |
| 高度教養教育・学生支援機構/教育評価分析センター Institute for Excellence in Higher Education/Center for Institutional Research | 松河 秀哉 MATSUKAWA Hideya | 教育・学生支援部 Education and Student Support Department |
| 高度教養教育・学生支援機構/グローバルラーニングセンター Institute for Excellence in Higher Education/Global Learning Center | 渡部 留美 WATANABE Rumi | 情報部 Information Department |
| | | 藤本 一之 FUJIMOTO Kazuyuki |

「東北大学学生生活調査」について

About "Tohoku University Survey of Student Life" Overview of the survey

「東北大学学生生活調査」は、東北大学に在籍する学生の勉学、日常生活上の意識および生活の実情を把握し、学生への支援を充実させていくための基礎資料を得ることを目的として平成7年度から実施されているものです。

今回で第14回目の調査となり、設置された第14回東北大学学生生活調査ワーキンググループが調査を担当しました。

本調査は、東北大学に在籍する学部学生及び大学院学生を対象とし、令和2年12月現在の状況について、専用Webページから回答してもらいました。

なお、専用Webページ(<https://www.bureau.tohoku.ac.jp/ss>)には、今回からランディングページ「学生の声@東北大学」を開設し、過去の調査結果に基づく改善事例を紹介しました。

調査に協力してくれた学生の皆さんに感謝します。

The "Tohoku University Survey of Student Life" has been conducted since 1995 in order to ascertain the awareness and living conditions relevant to studying and daily life of the students that belong to Tohoku University, and to acquire the basic data needed to enhance support.

This was the 14th survey, and The 14th Tohoku University Survey of Student Life Working Group surveyed.

This survey targeted undergraduate and graduate students enrolled at Tohoku University, and asked them to answer the questionnaire about their current situation as of December 2020 via a dedicated web page.

In addition, on the dedicated web page (<https://www.bureau.tohoku.ac.jp/ss>), a landing page "Student Voices@Tohoku University" was launched this time to introduce examples of improvements based on past survey results.

Thanks to the students who cooperated with the survey.

1-1

在籍学部・研究科

Faculty/Graduate School

| | 学士課程 Bachelor's degree | 修士課程 Master's course | 博士課程 Doctoral course | 合計 Total |
|---|---------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|
| 1. 文学部・文学研究科 Arts and Letters | 389 | 86 | 68 | 543 |
| 2. 教育学部・教育学研究科 Education | 120 | 40 | 21 | 181 |
| 3. 法学部・法学研究科 Law | 210 | 57 | 10 | 277 |
| 4. 経済学部・経済学研究科 Economics and Management | 370 | 88 | 24 | 482 |
| 5. 理学部・理学研究科 Science | 561 | 252 | 91 | 904 |
| 6. 医学部・医学系研究科 Medicine | 569 | 109 | 189 | 867 |
| 7. 歯学部・歯学研究科 Dentistry | 210 | 26 | 72 | 308 |
| 8. 薬学部・薬学研究科 Pharmaceutical Sciences | 220 | 61 | 27 | 308 |
| 9. 工学部・工学研究科 Engineering | 1,349 | 606 | 201 | 2,156 |
| 10. 農学部・農学研究科 Agricultural Science | 271 | 114 | 55 | 440 |
| 11. 国際文化研究科 International Cultural Studies | 0 | 33 | 29 | 62 |
| 12. 情報科学研究科 Information Sciences | 0 | 112 | 41 | 153 |
| 13. 生命科学研究科 Life Sciences | 0 | 61 | 28 | 89 |
| 14. 環境科学研究科 Environmental Studies | 0 | 79 | 47 | 126 |
| 15. 医工学研究科 Biomedical Engineering | 0 | 50 | 20 | 70 |
| 16. 教育情報学教育部 Educational Informatics Education Division | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 合計 Total | 4,269 | 1,774 | 924 | 6,967 |
| 回答率 Response rate | 40.0% | 40.6% | 35.0% | 39.4% |

※本報告書において、博士課程前期2年の課程、修士課程、専門職学位課程に在籍する学生の回答を「修士課程」、博士課程後期3年の課程と博士課程に在籍する学生の回答を「博士課程」と表記している。

In this report, the answers from students in the first 2-year master's program, the master's program and the professional degree program are described as "Master's course", and those in the latter 3-year doctoral program and the doctoral program are described as "Doctoral program".

1-2

学年

Grade in school

| | 学士課程 Bachelor's degree | 修士課程 Master's course | 博士課程 Doctoral course | 合計 Total |
|---|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|
| 1. 学部1年 Bachelor's degree 1 | 1,197 | — | — | 1,197 |
| 2. 学部2年 Bachelor's degree 2 | 948 | — | — | 948 |
| 3. 学部3年 Bachelor's degree 3 | 998 | — | — | 998 |
| 4. 学部4年 Bachelor's degree 4 | 1,000 | — | — | 1,000 |
| 5. 学部5年 Bachelor's degree 5 | 62 | — | — | 62 |
| 6. 学部6年 Bachelor's degree 6 | 64 | — | — | 64 |
| 7. 博士課程前期2年の課程1年・修士課程1年・専門職学位課程1年 Master's course 1 | — | 887 | — | 887 |
| 8. 博士課程前期2年の課程2年・修士課程2年・専門職学位課程2年 Master's course 2 | — | 887 | — | 887 |
| 9. 博士課程後期3年の課程1年・博士課程1年 Doctoral course 1 | — | — | 300 | 300 |
| 10. 博士課程後期3年の課程2年・博士課程2年 Doctoral course 2 | — | — | 227 | 227 |
| 11. 博士課程後期3年の課程3年・博士課程3年 Doctoral course 3 | — | — | 290 | 290 |
| 12. 博士課程4年 Doctoral course 4 | — | — | 107 | 107 |
| 合計 Total | 4,269 | 1,774 | 924 | 6,967 |

1-3

性別

Gender

| | 学士課程 Bachelor's degree | 修士課程 Master's course | 博士課程 Doctoral course | 合計 Total |
|---------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|
| 1. 女 Female | 1,426 | 499 | 320 | 2,245 |
| 2. 男 Male | 2,825 | 1,270 | 602 | 4,697 |
| 3. その他 Others | 18 | 5 | 2 | 25 |
| 合計 Total | 4,269 | 1,774 | 924 | 6,967 |

1-4

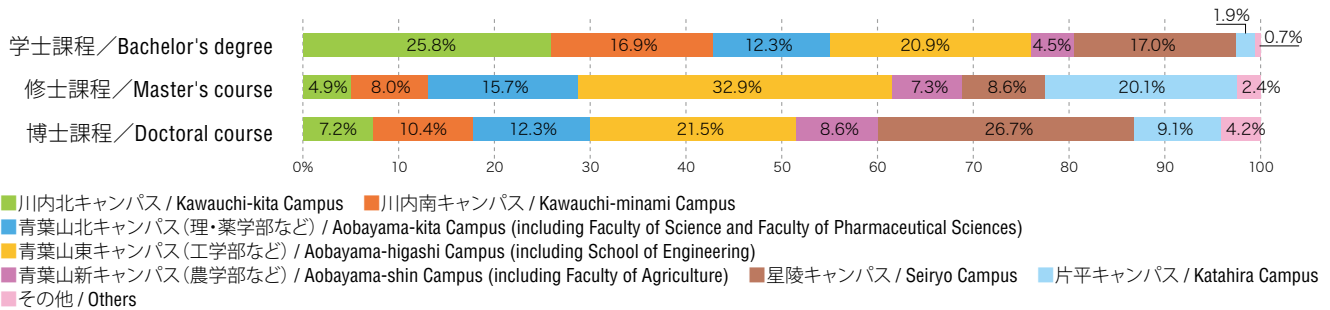
日本人学生・外国人留学生

Japanese students / Foreign students

| | 学士課程 Bachelor's degree | 修士課程 Master's course | 博士課程 Doctoral course | 合計 Total |
|---|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|
| 1. はい(外国人留学生) Yes (International Student) | 71 | 332 | 314 | 717 |
| 2. いいえ No | 4,198 | 1,442 | 610 | 6,250 |
| 合計 Total | 4,269 | 1,774 | 924 | 6,967 |

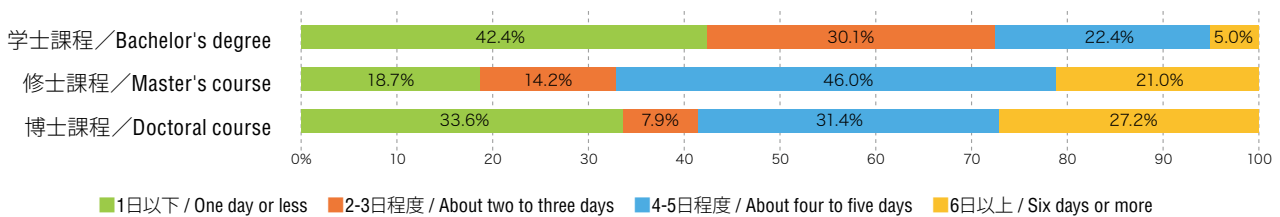
2-1

あなたが学習・研究のためにもっとも頻繁に利用するキャンパスを選択してください。
Please select the campus you use most often for study/research.



2-2

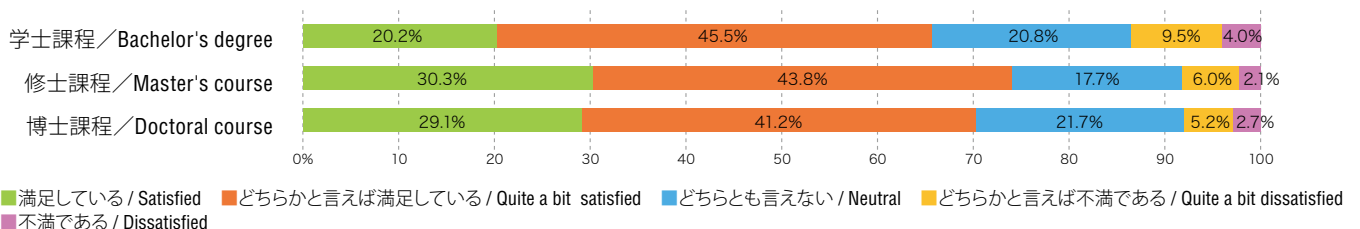
あなたは、今年10月からの授業期間中、そのキャンパスを一週間に何日程度訪れましたか。
平均的な一週間における訪問日数をお答えください。
How many days a week did you visit the campus during the semester from October this year? Please give the average number of visits per week.



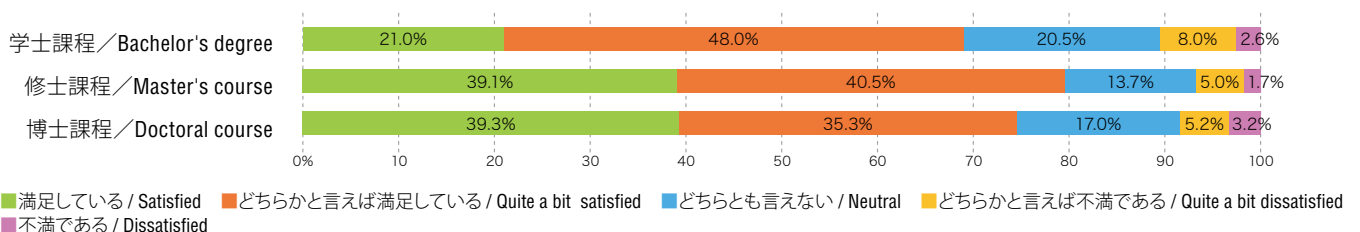
2-3

あなたは、東北大学での生活において以下の点にどの程度満足していますか。それぞれについてお答えください。
How satisfied are you with your life in the following points at Tohoku University? Please answer each item.

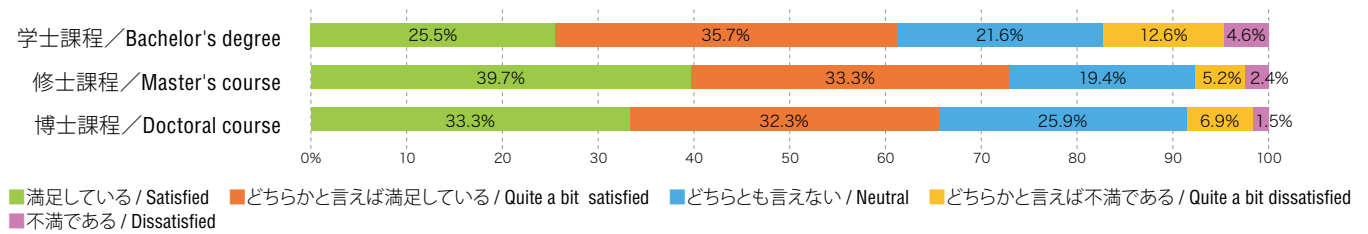
2-3-1 A. 学生生活全般 / Overall student life



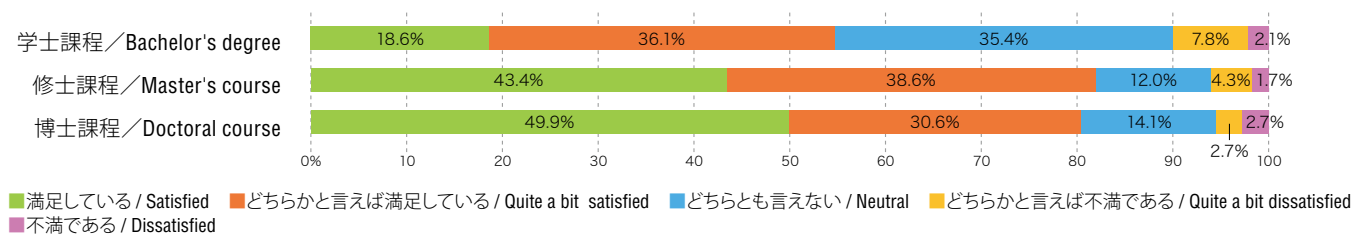
2-3-2 B. 授業や研究指導 / Classes or research guidance



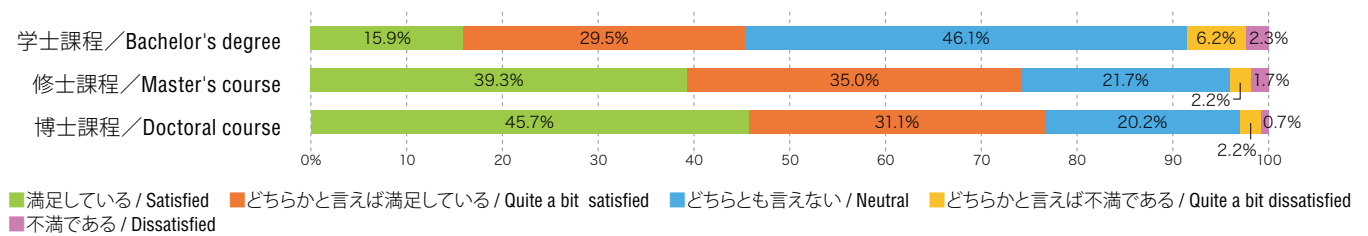
2-3-3 C. 他の学生との関係 / Relationship with other students



2-3-4 D. 教員との関係 / Relationship with teachers



2-3-5 E. 職員との関係 / Relationship with staff

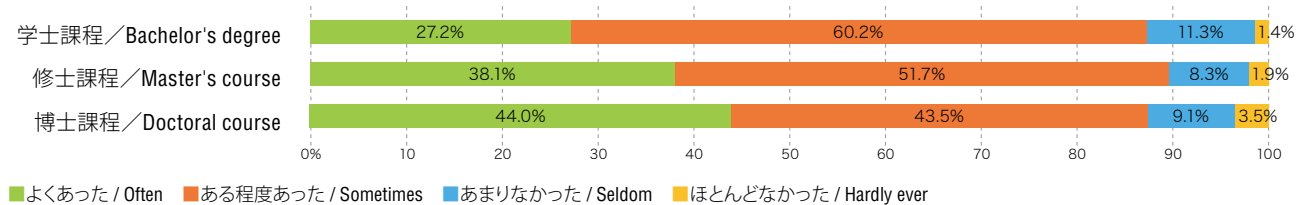


2-4

大学に入ってから受けた授業では、次の項目は、どれくらいありましたか。各項目について当てはまるものを選択してください。
In the classes you took in Tohoku university, how frequently did you experience the following things? (Please check one that corresponds to your response for each).

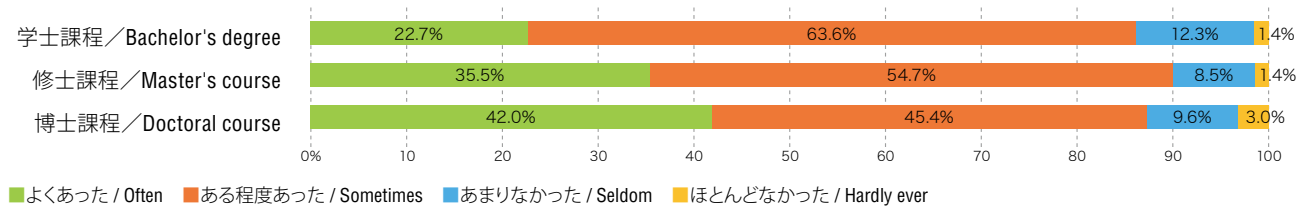
2-4-1 A. 授業内容の意義や必要性を十分に説明してくれた。

Teachers sufficiently explained the significance of the class content.



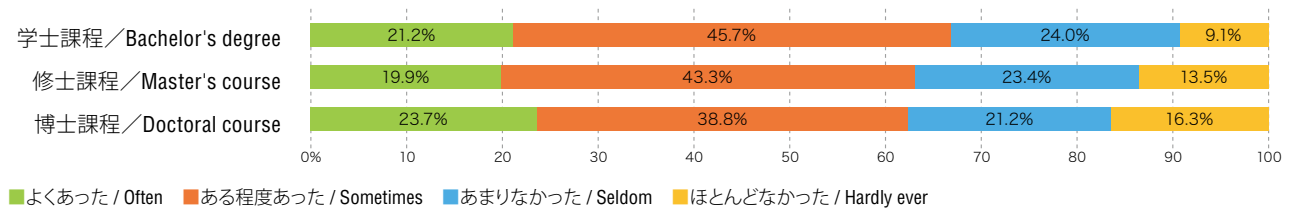
2-4-2 B. 理解がしやすいように教え方が工夫されていた。

The teaching method was organized for facilitating students' understandings.



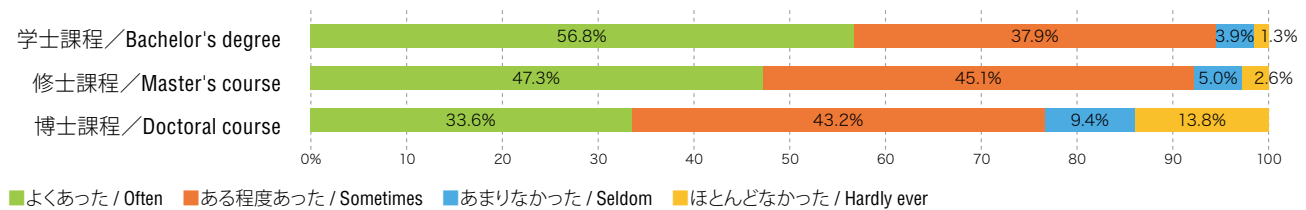
2-4-3 C. 教員以外の者(アシスタントなど)が配置されており、補助的な指導があった。

Persons other than teachers (teaching assistants) were assigned to provide supplementary instructions.



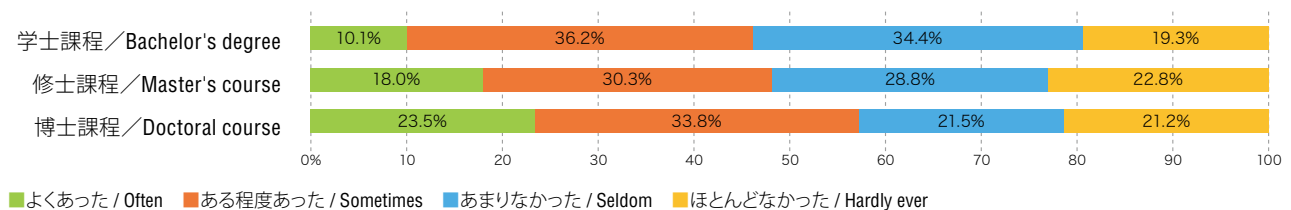
2-4-4 D. 小テストやレポートなどの課題が出された。*期末テストは除く

Minute papers, reports and other assignments were given. *Excluding final exams

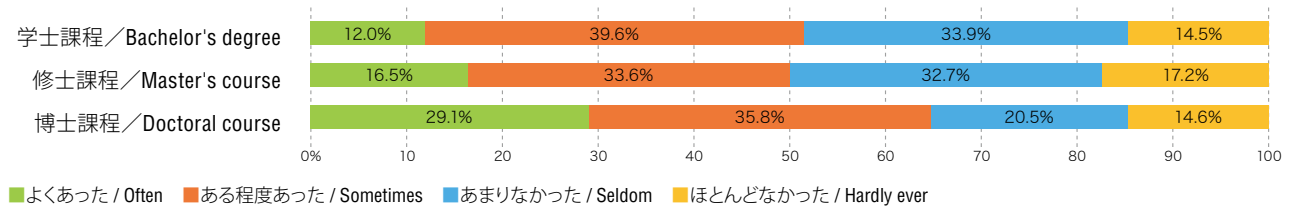


2-4-5 E. 適切なコメントが付されて課題などの提出物が返却された。

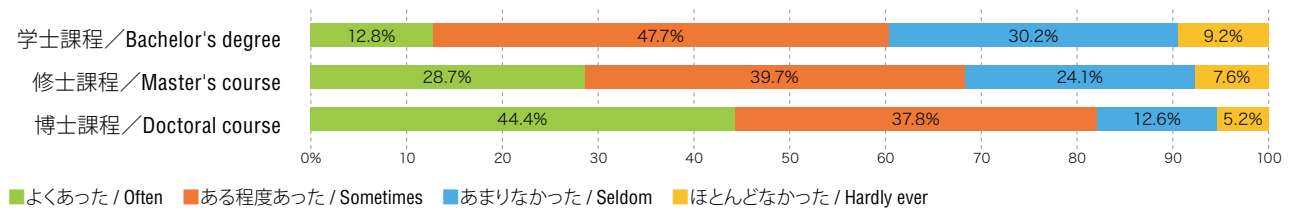
Reports and other assignments were returned with helpful comments.



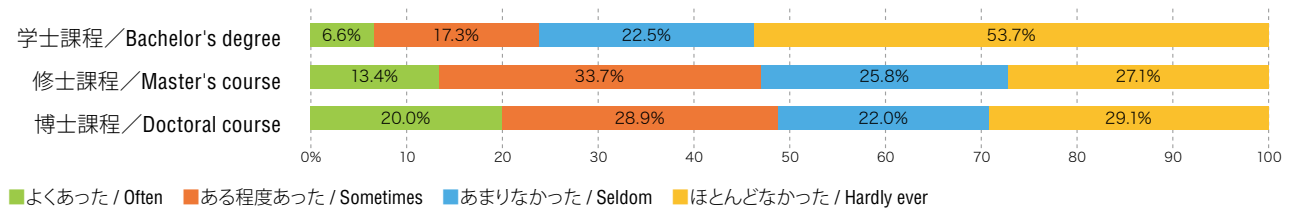
2-4-6 F. グループワークやディスカッションの機会があった。 Group works and discussions were encouraged.



2-4-7 G. 教員から意見を求められたり、質疑応答の機会があった。 Teachers encouraged questions and comments from students.



2-4-8 H. 主に英語で行われる授業(語学科目は除く)があった。 Classes taught primarily in English (other than language learning courses) were provided.

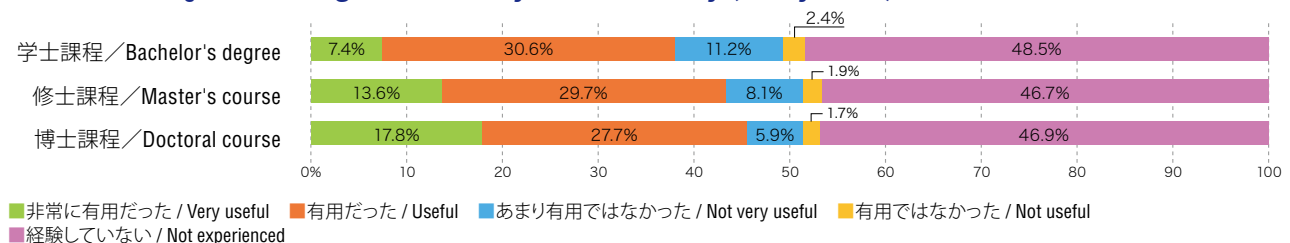


2-5

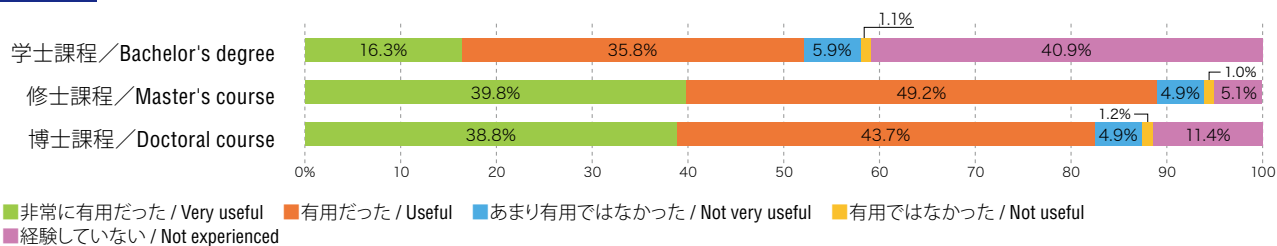
大学に入ってから次のような経験はありましたか。その経験は有用でしたか。
それぞれの項目について、当てはまるものを選択してください。

Have you had the following experiences since you entered the university? Was the experience useful? Please select the applicable answer for each item.

2-5-1 A. 大学での勉強の方法(スタディ・スキル)を学ぶ科目 A subject learning how to study at a university (study skills)

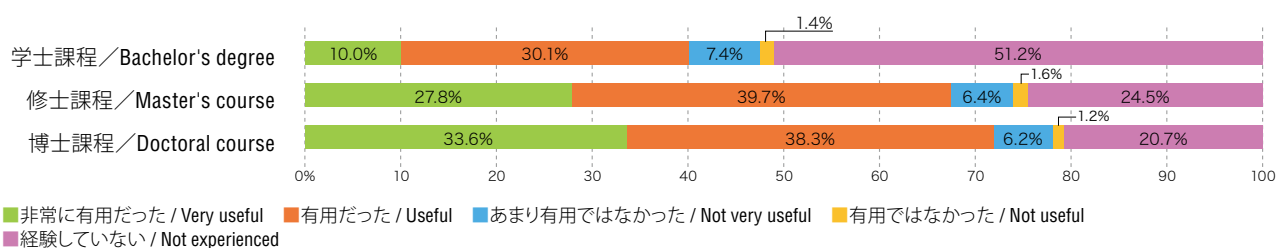


2-5-2 B. 研究室やゼミでの少人数教育 / Small group education in research laboratories or seminars



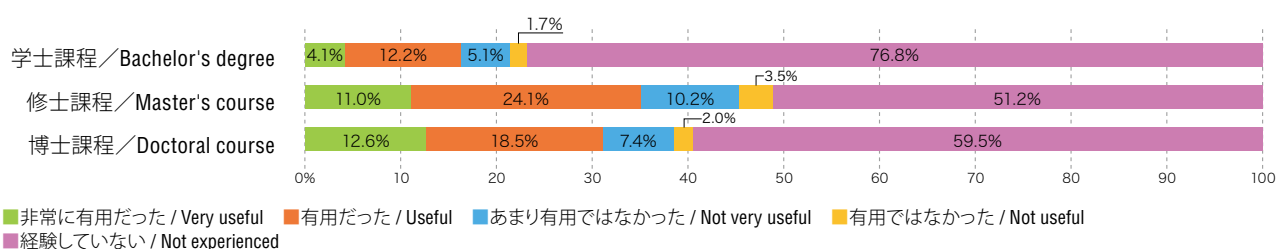
2-5-3 C. (授業以外で) 教員に質問したり、勉強の仕方を相談する機会

Opportunities to ask questions to teachers (outside of classes) and to consult on how to study

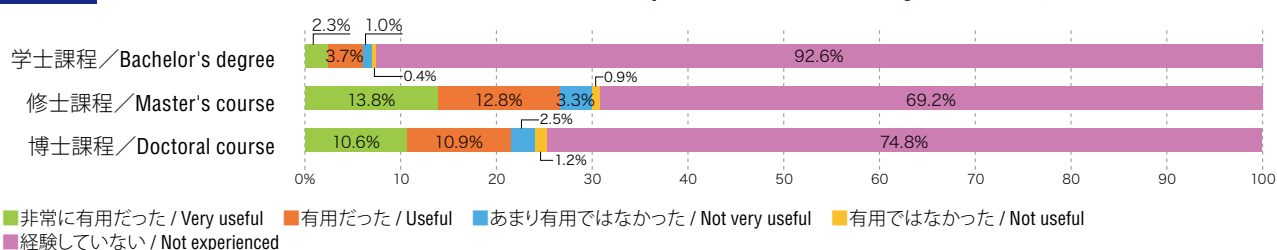


2-5-4 D. キャリアに関する科目、キャリアカウンセリング(就職や進学相談)

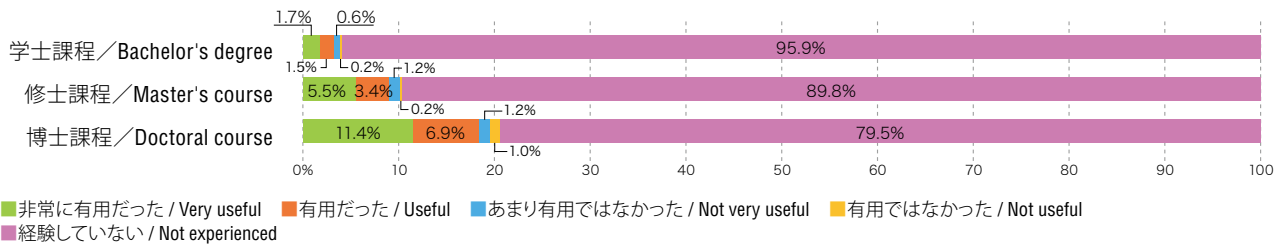
A career-related subject and career counseling (counseling for seeking employment or continuing further education)



2-5-5 E. インターンシップ(5日以上に限る) / Internship (limited to five days or more)

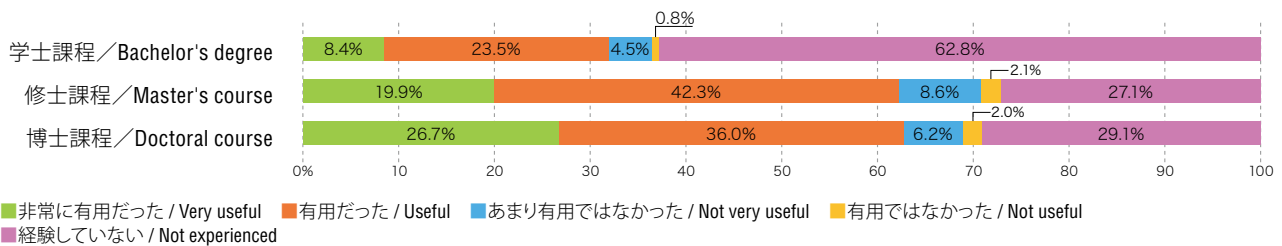


2-5-6 F. 海外留学(3か月以上に限る) / Studying abroad (limited to three months or more)



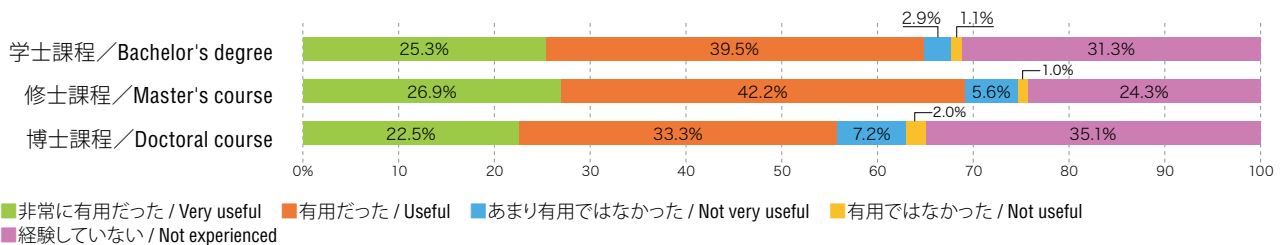
2-5-7 G. (学内で)自分とは異なる国の学生との交流

Interaction with students from countries other than your own (on campus)



2-5-8 H. 図書館やアクティブラーニングスペースなど大学施設を活用した学習

Study using university facilities such as libraries and active learning spaces

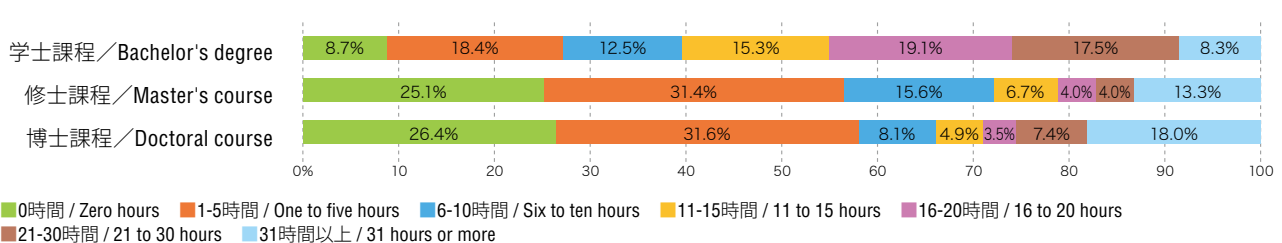


2-6

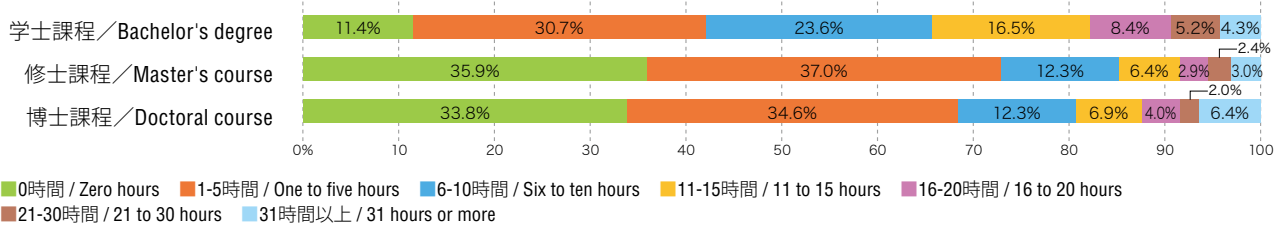
現在の授業期間中の平均的な1週間(7日間)の生活時間について、当てはまる時間数を選択してください。

Concerning the average number of hours spent per week (seven days) during the present semester, please select applicable hours.

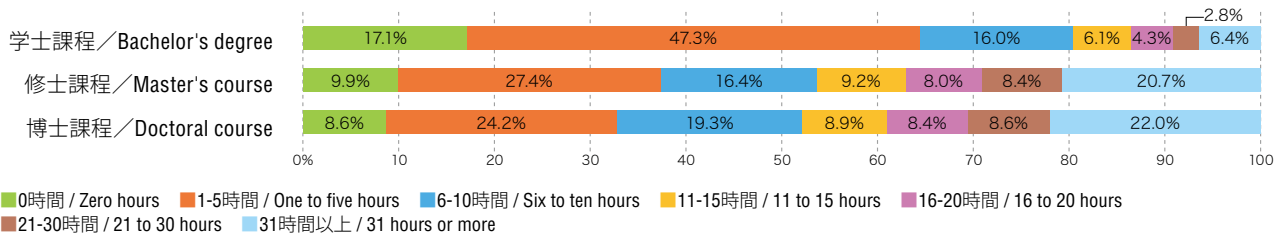
2-6-1 A. 授業(実験・実習含む)への出席 / Attendance at classes (including experiments/practical training)



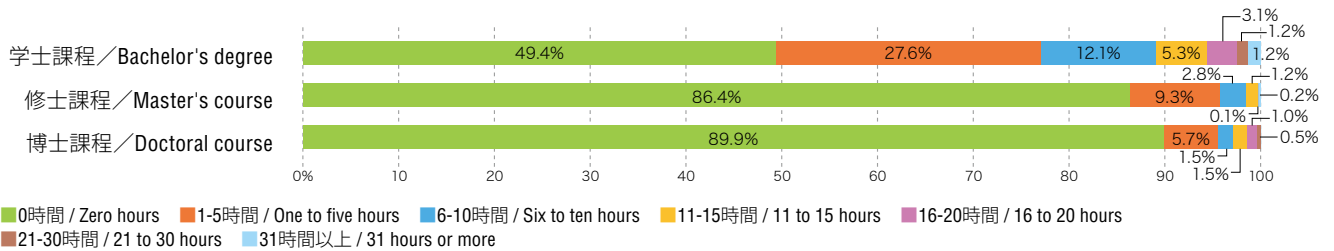
2-6-2 B. 予習・復習・課題など授業に関する学習
Study related to classes such as preparation/review/assignment



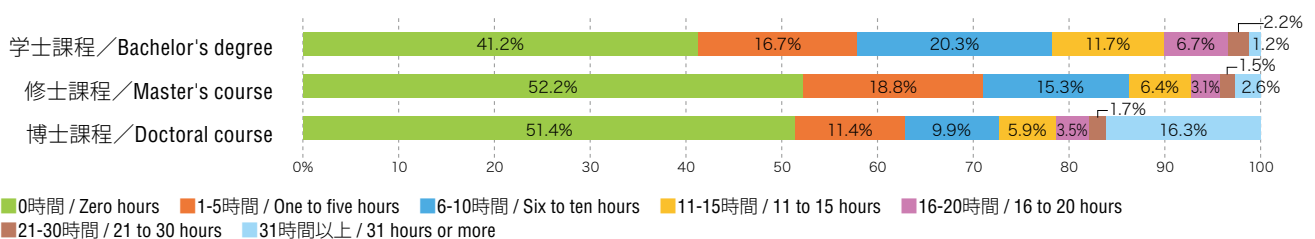
2-6-3 C. 授業以外の学習 / Study other than classes



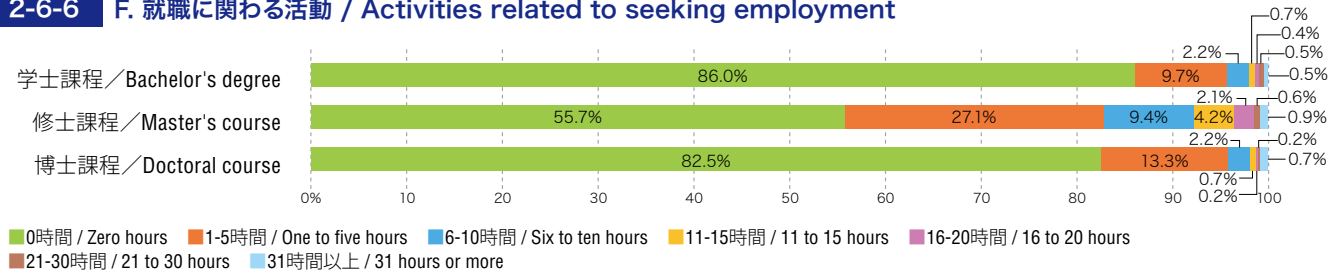
2-6-4 D. 部活動/サークル活動 / Club activities/circle activities



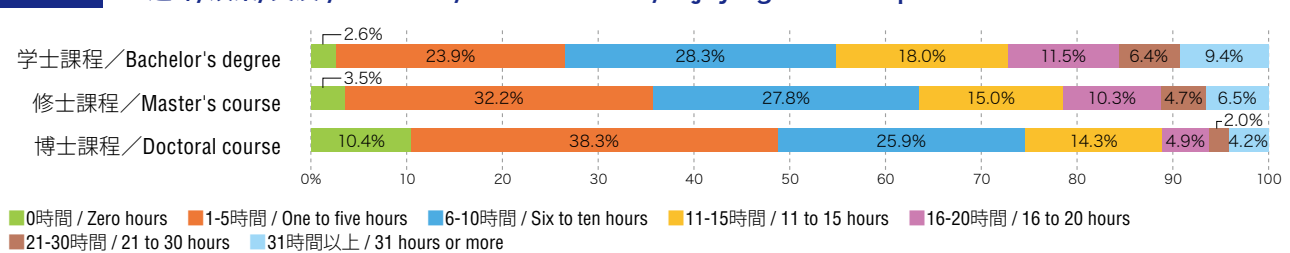
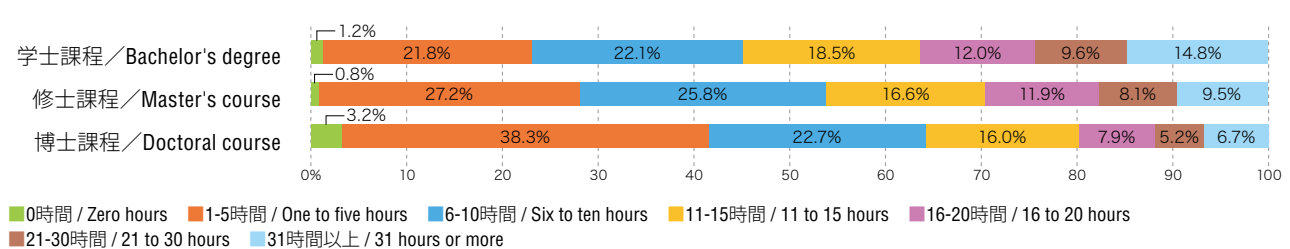
2-6-5 E. アルバイト/定職 / Part-time work/regular employment



2-6-6 F. 就職に関わる活動 / Activities related to seeking employment



2-6-7 G. 趣味/娯楽/交友 / Hobbies/entertainment/enjoying friendship

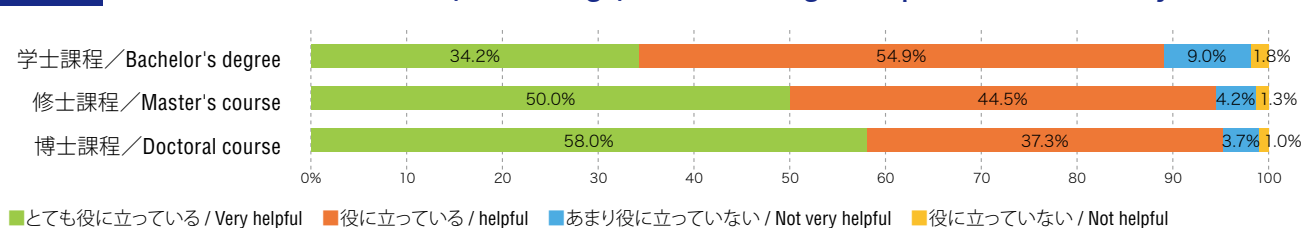
2-6-8 H. スマートフォンの使用 ※学習のために使用している時間は除く
Use of a smartphone * Excluding the time used for study

2-7

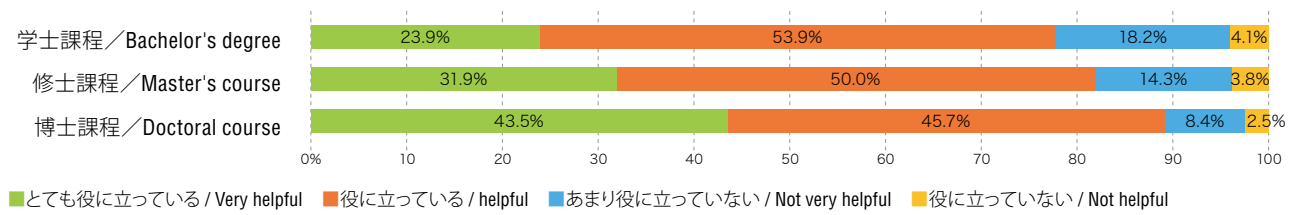
次の知識や能力を身に付けるために、あなたが受けた大学教育は役に立っていると思いますか。
各項目について当てはまるものを選択してください。

Do you think your university education helps in acquiring the following knowledge and skills? Please select the applicable answer for each item.

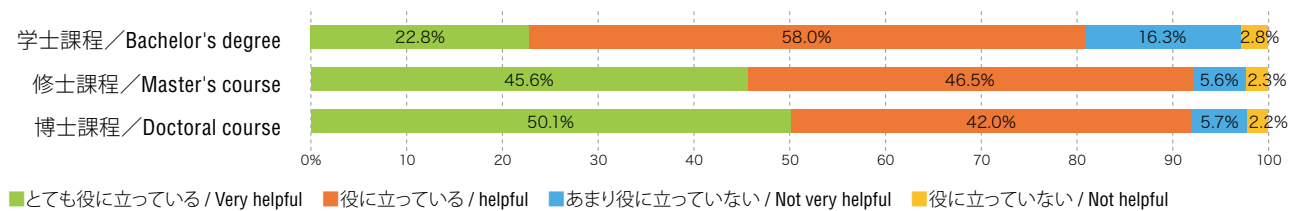
2-7-1 A. 専門分野に関する知識・理解 / Knowledge/understanding of a specific field of study



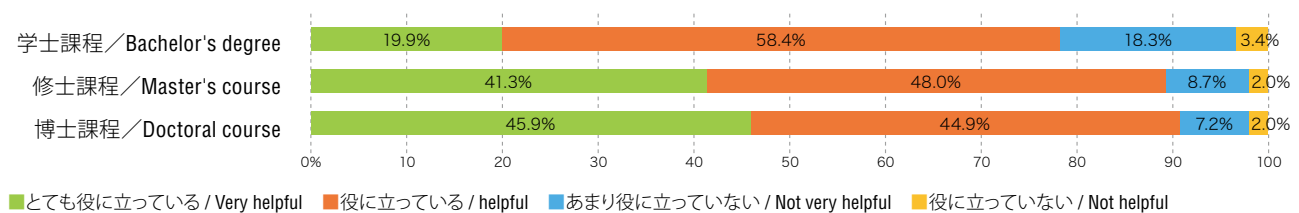
2-7-2 B. 将来の仕事に関連しうる知識・技能 / Knowledge/skills which may be related to future work



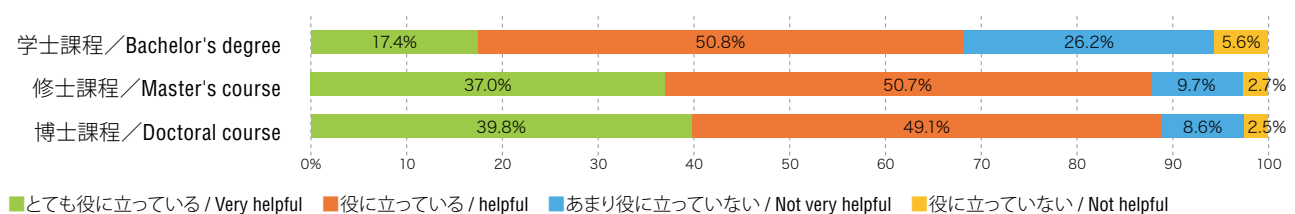
2-7-3 C. 文献・資料・データを収集・分析する力 / Ability to collect and analyze documents/materials/data



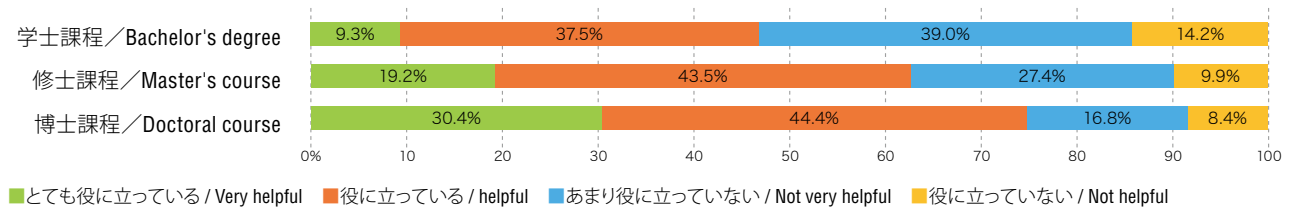
2-7-4 D. 論理的に文章を書く力 / Ability to write sentences logically



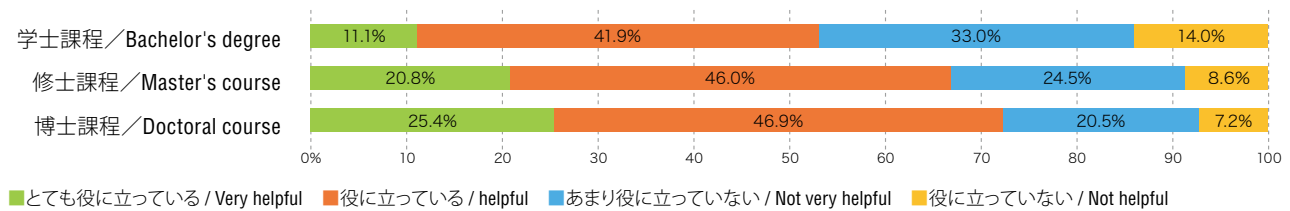
2-7-5 E. 人に分かりやすく話す力 / Ability to speak in an easy-to-understand manner



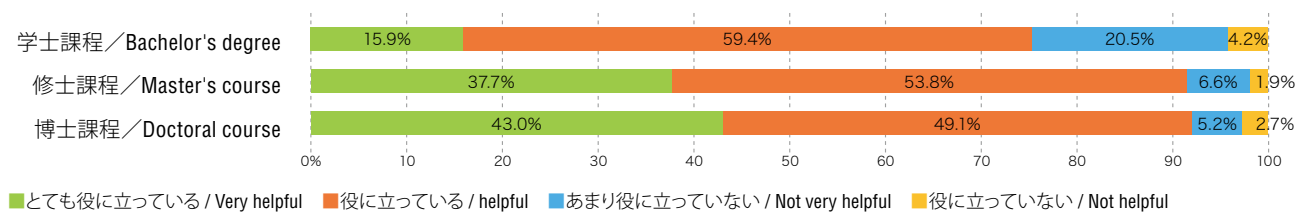
2-7-6 F. 外国語を使う力 / Ability to use a foreign language



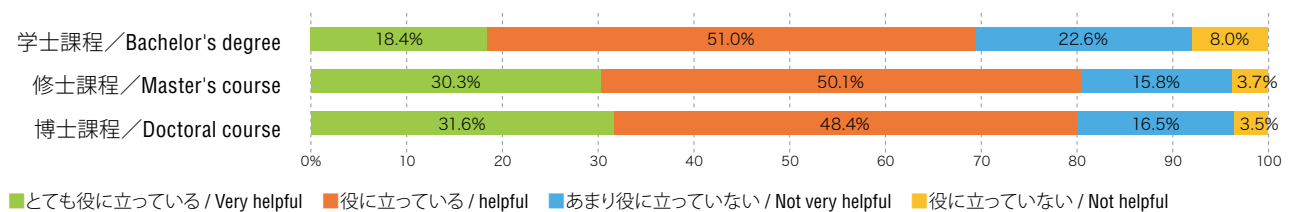
2-7-7 G. 統計数理の知識・技能 / Knowledge/skills of statistical mathematics



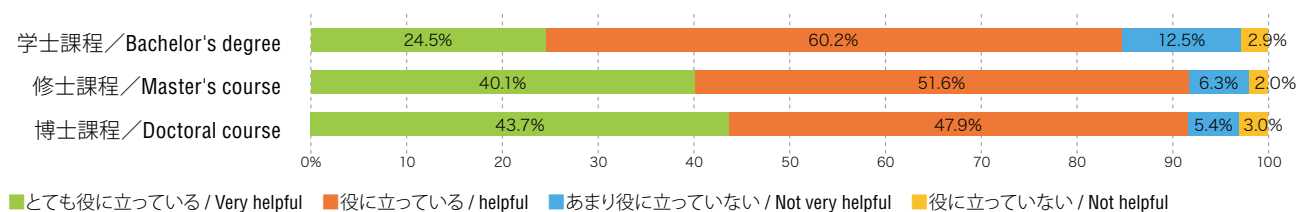
2-7-8 H. 問題を見つけ、解決方法を考える力 / Ability to find problems and think about the solutions



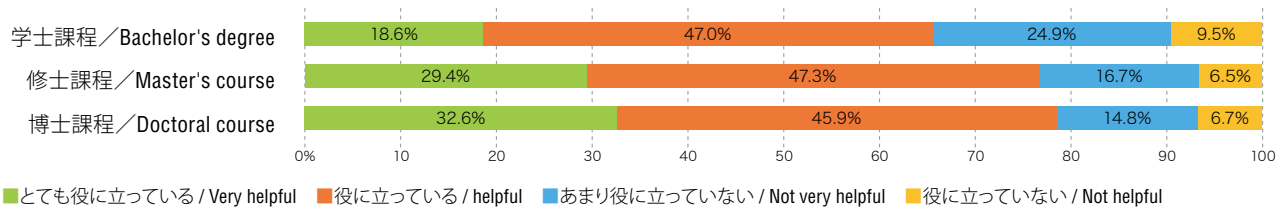
2-7-9 I. 多様な人々と協働する力 / Ability to work with a diverse range of people



2-7-10 J. 幅広い知識、ものの見方 / Wide range of knowledge and perspectives



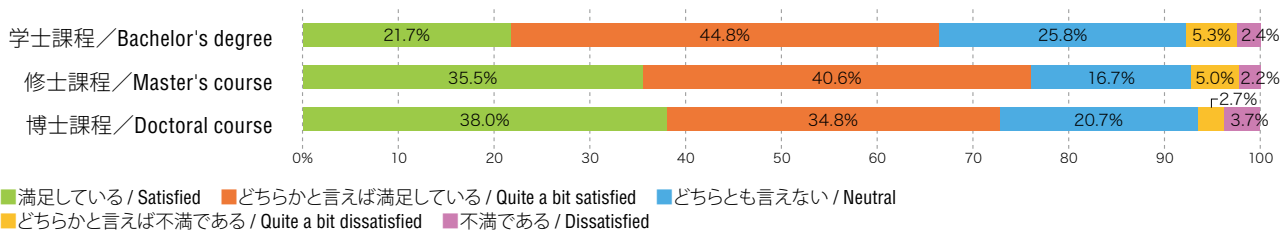
2-7-11 K. 異なる文化に関する知識・理解 / Knowledge/understanding of different cultures



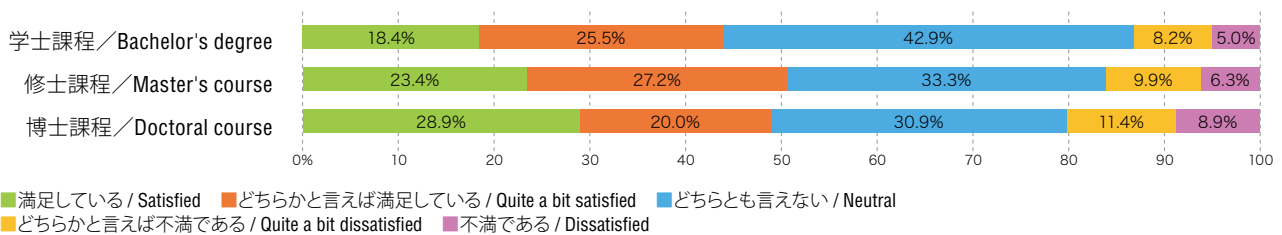
2-8

あなたは、東北大学の学生に対する支援に満足していますか。それぞれについてお答えください。
Are you satisfied with the support provided to students at Tohoku University? Please answer each question.

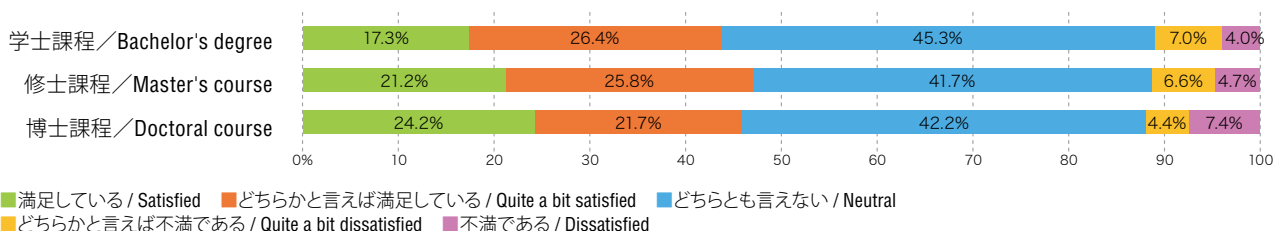
2-8-1 A. 学習・研究支援 / Support for study/research



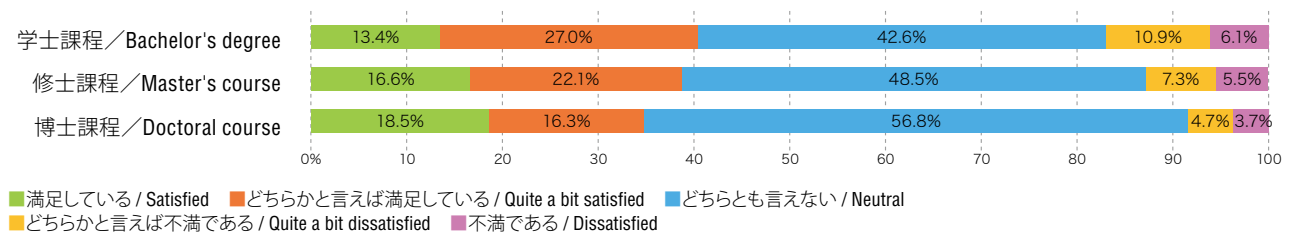
2-8-2 B. 経済支援 / Financial support



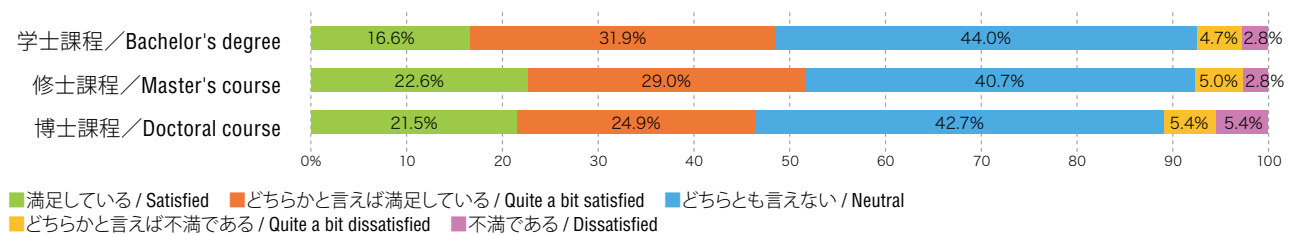
2-8-3 C. 居住・生活支援 / Support for housing/living



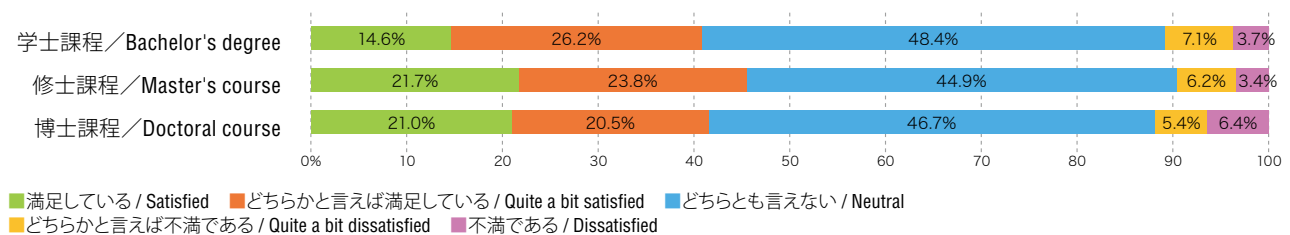
2-8-4 D. 課外活動支援 / Support for extracurricular activities



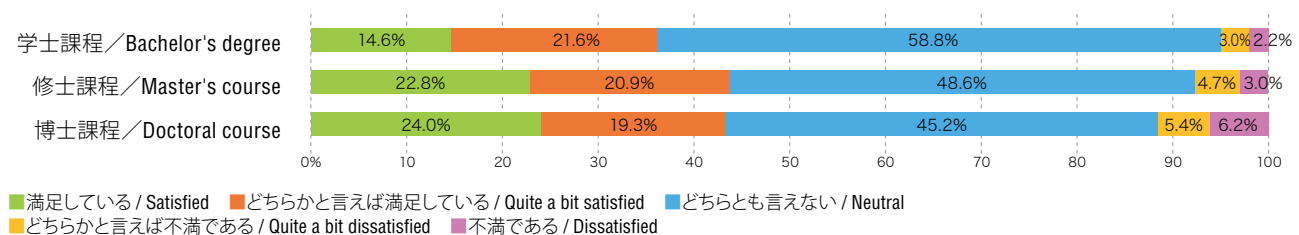
2-8-5 E. 身体的健康への支援 / Support for physical health



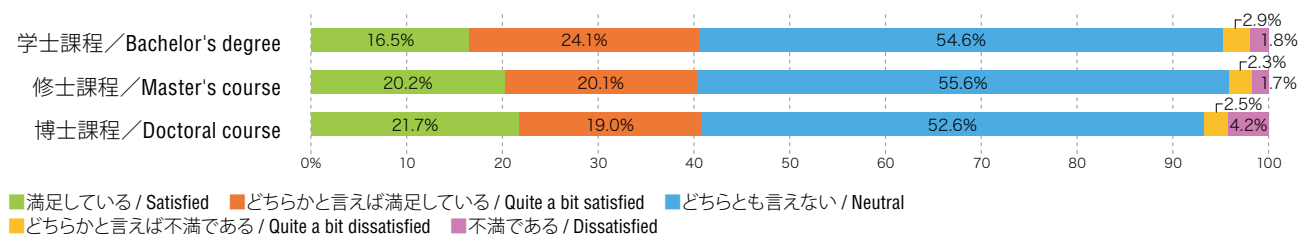
2-8-6 F. 精神的健康への支援 / Support for mental health



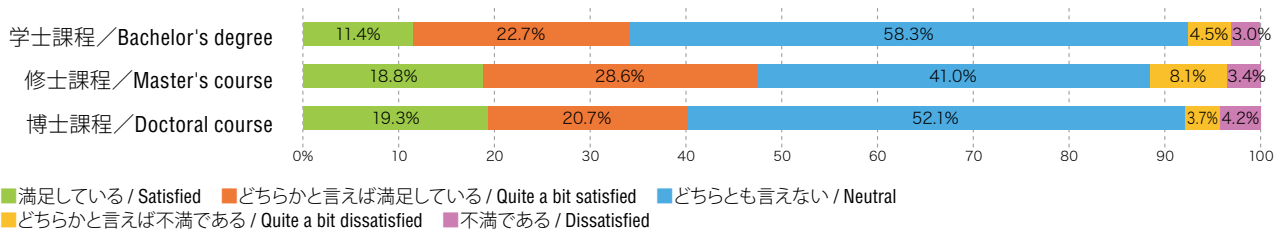
2-8-7 G. ハラスメント対策 / Measures against harassment



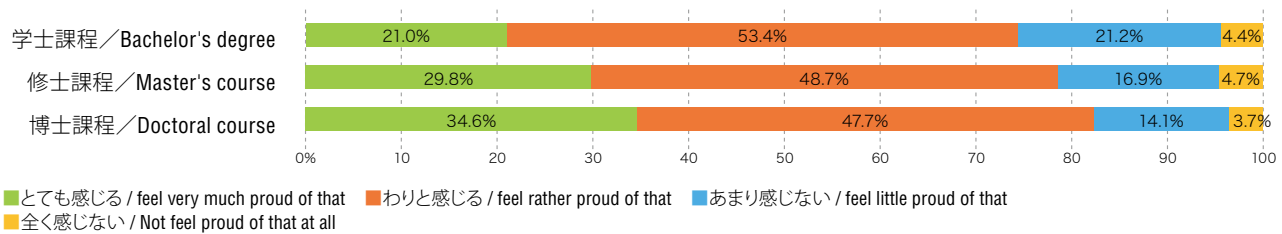
2-8-8 H. 留学支援 / Support for studying abroad



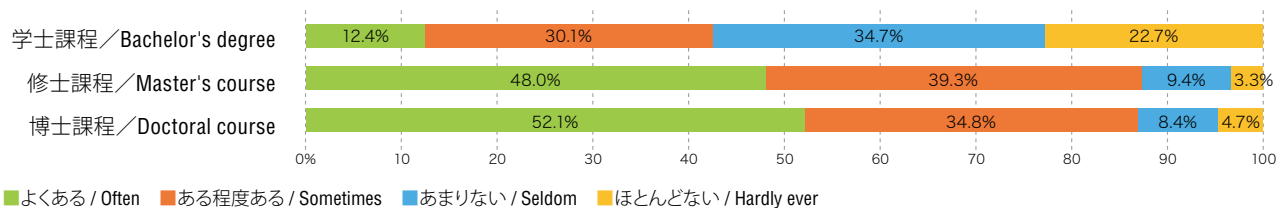
2-8-9 I. キャリア・就職支援 / Support for building a career/seeking employment



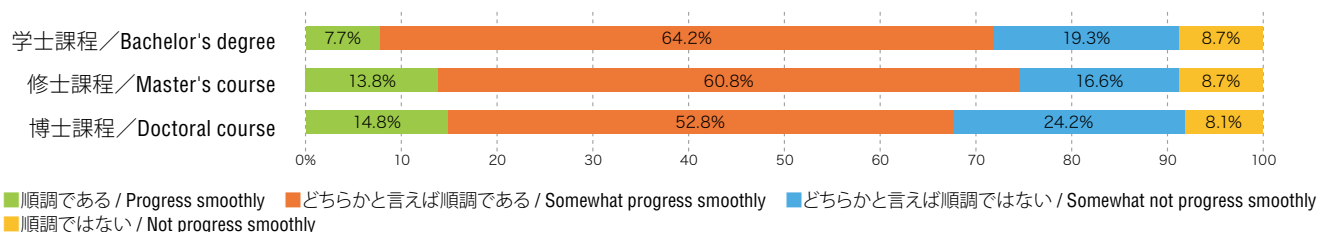
2-9 あなたは、東北大学の学生であることに誇りを感じていますか。 Do you feel proud of being a student at Tohoku University?



2-10 あなたには東北大学の教員と対面やオンラインで直接話すことがどの程度ありますか。 How frequently do you talk directly, that is, in person or online, with teachers at Tohoku University?



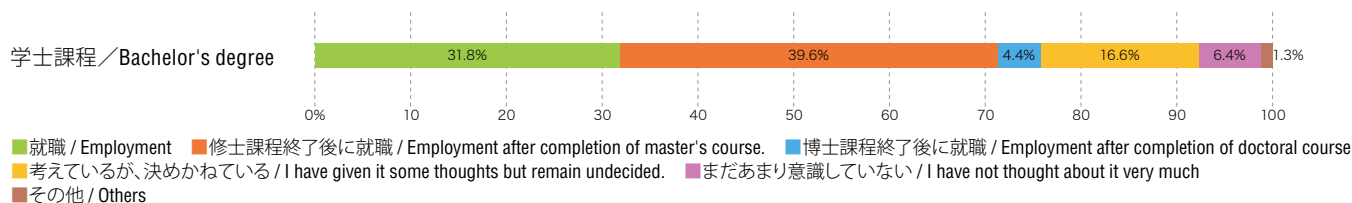
2-11 あなたは、自分自身の学習・研究活動が順調に進んでいると思いますか。 Do you think your study/research activities are progressing smoothly?



3-1

あなたは現在在籍している課程の卒業後、どのような進路を希望していますか。

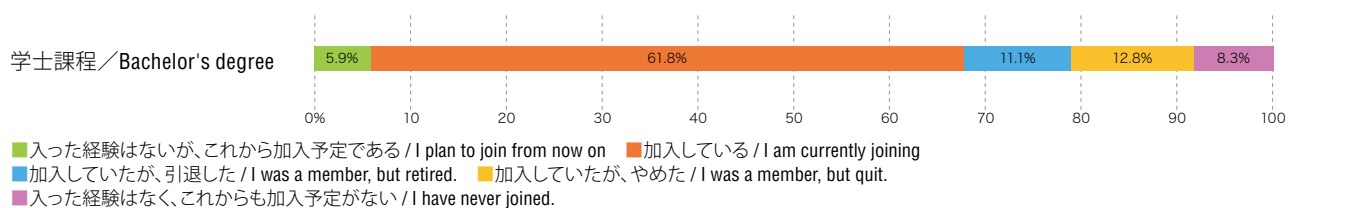
What kind of career path do you want to follow after you graduate from the course you are currently enrolled on?



3-2

あなたは現在、学内の団体やサークルなどに加入していますか。

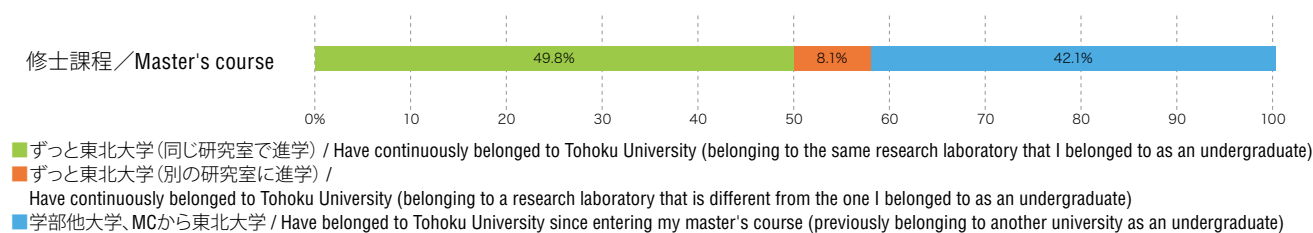
Do you currently belong to any group or club/circle at the university?



3-3

あなたの現在の所属に至る経歴はどれに当てはまりますか。

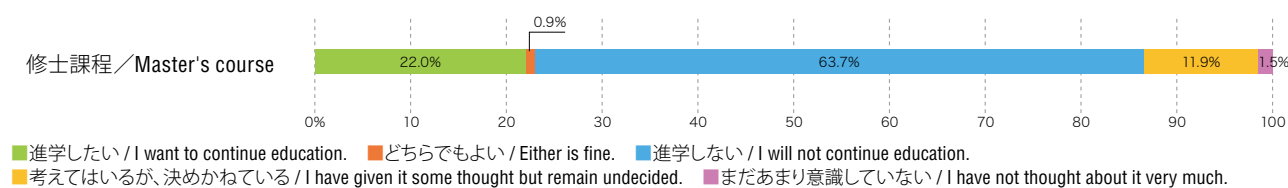
Which academic background leading to your current affiliation is applicable to you?



3-4

あなたは博士課程への進学を希望していますか。

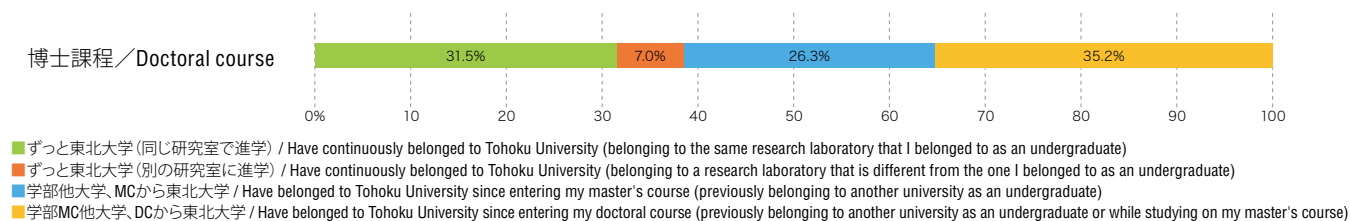
Do you want to go on to a doctoral course?



3-5

あなたの現在の所属に至る経歴はどれに当てはまりますか。

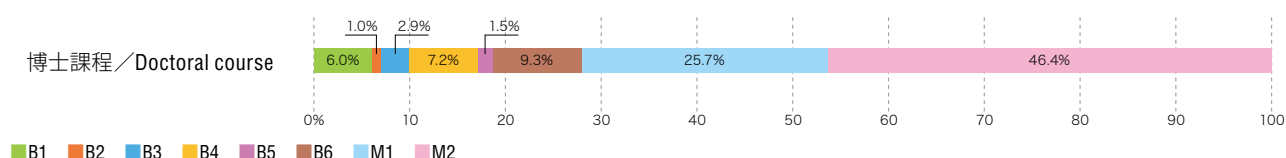
Which academic background leading to your current affiliation is applicable to you?



3-6

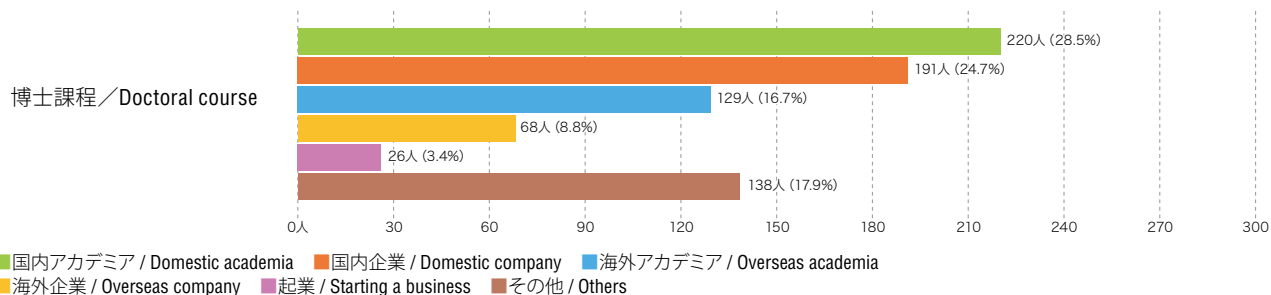
あなたが博士課程への進学を決めたのはいつ頃ですか。

When did you decide to go on to the doctoral course?



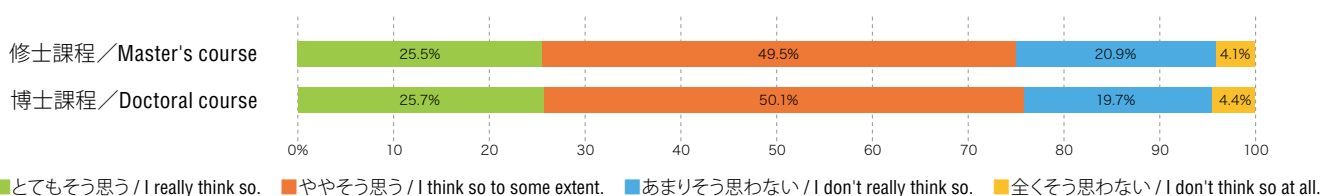
3-7

あなたは現在在籍している課程の卒業後、どのような進路を希望していますか。(複数選択可)
 What kind of career path do you want to follow after you graduate from the course you are currently enrolled on? (Multiple selections allowed)



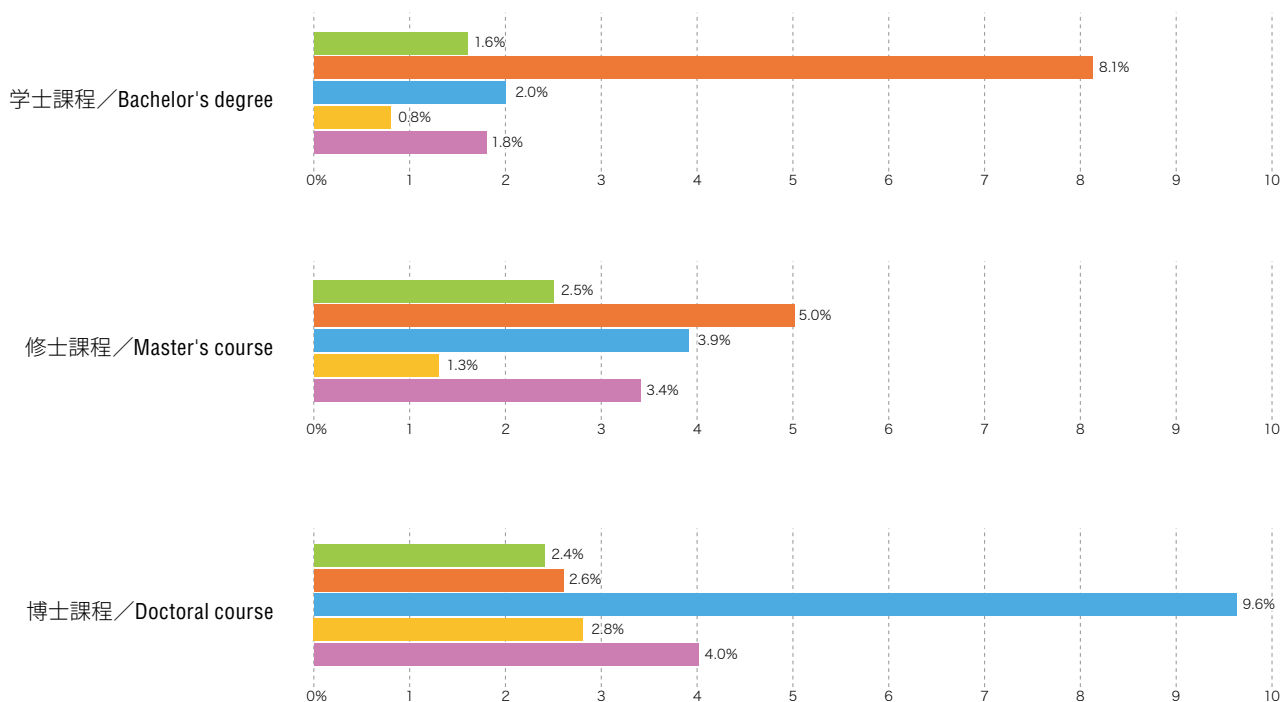
3-8

大学院で自分の専門以外の分野に関する科目を履修してみたいと思いませんか
 Would you like to take a course in a field other than your specialized field in graduate school?



3-9

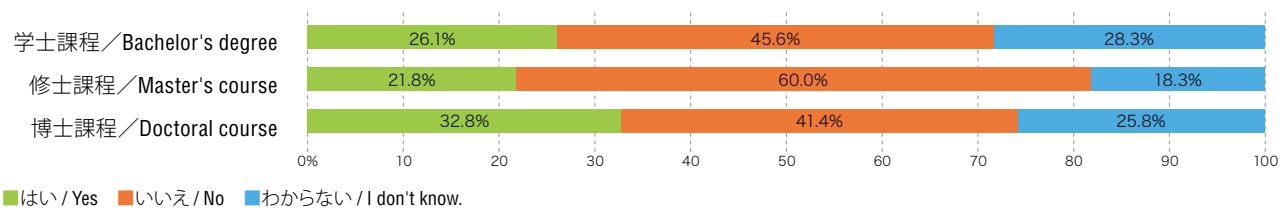
あなたが東北大学入学後に経験したことがある海外経験をすべて選択してください。(複数選択可)
 Please select all overseas experiences you have had after entering Tohoku University. (Multiple selections allowed)



■東北大学の学術交流協定を使って交換留学をしたことがある / I have participated in a student exchange program by taking advantage of Tohoku University's academic exchange agreements.
 ■東北大学の短期留学制度(スタディアブロードプログラムなど)を使って短期留学をしたことがある / I have participated in a short-term study-abroad program by taking advantage of Tohoku University's study-abroad programs.
 ■東北大学の各学部で提供するプログラムを使って海外研修・留学・海外インターンシップ等をしたことがある / I have participated in overseas training programs/study-abroad programs/overseas internships, etc. by taking advantage of programs which are offered by each faculty at Tohoku University.
 ■東北大学の協定校が提供する海外留学プログラムに参加したことがある / I have participated in an overseas study program offered by partner schools of Tohoku University.
 ■民間の留学仲介を通じて留学・海外インターンシップをしたことがある / I have participated in a study-abroad program/overseas internship through a private study-abroad agency.

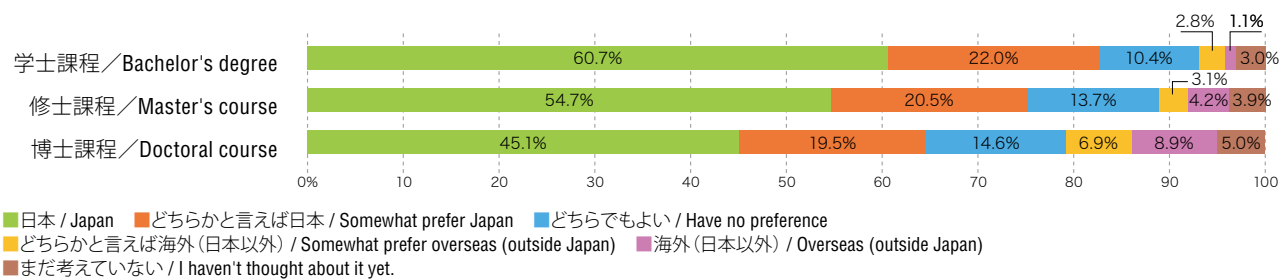
3-10

今後、東北大学在学中に海外留学をしたいと思いませんか。
Do you want to study abroad while studying at Tohoku University?



3-11

あなたは卒業・修了後に就職する場所として日本と海外(日本以外)のどちらを希望しますか。
Where do you prefer to work: in Japan or overseas (outside Japan) after graduation?

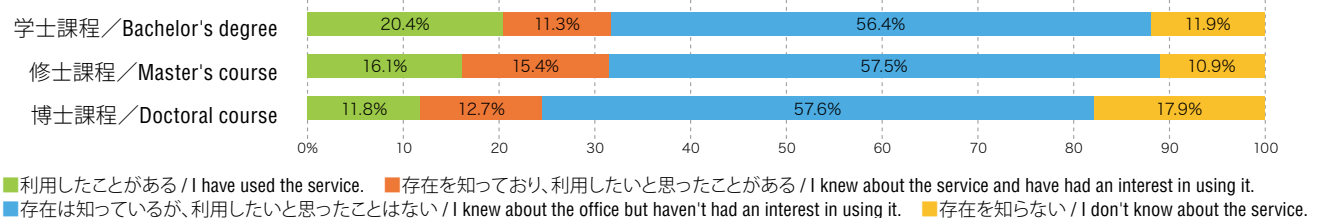


3-12

あなたは下記の施設やサービスを利用したことがありますか。
Have you ever used following Offices/Centers and their service?

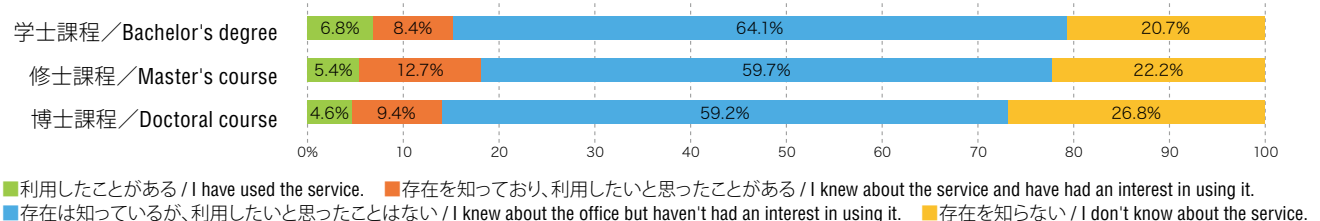
3-12-1

A. 学生相談・支援センター 学生相談所(川内北)
Counseling Office at the [Center for Counseling and Disability Services] on Kwauchi-kita Campus



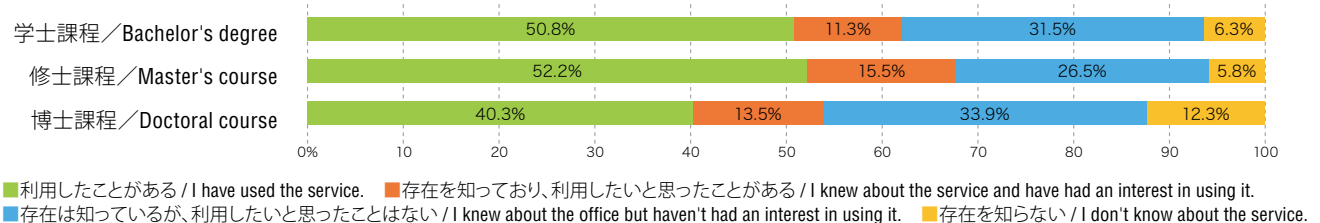
3-12-2

B. 学生相談・支援センター 特別支援室(川内北)
Disability Services Office at the [Center for Counseling and Disability Services] on Kawauchi-kita Campus

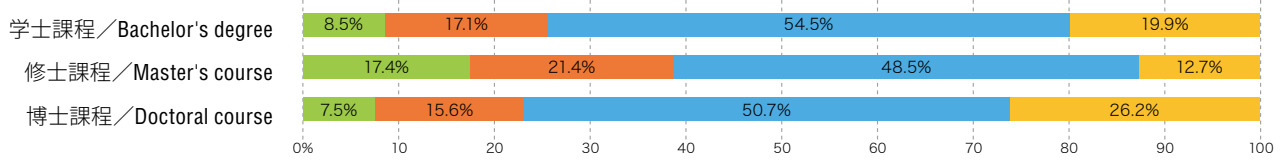


3-12-3

C. 保健管理センター(川内北)
[Student Health Care Center (SHCC)] on Kawauchi-kita Campus

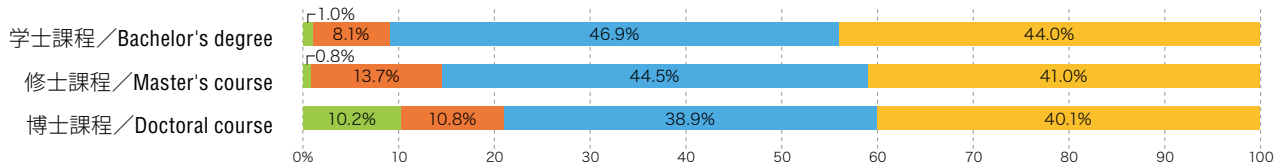


3-12-4 D. キャリア支援センター(川内北) [Center for Career Support (CCS)]on Kawauchi-kita Campus



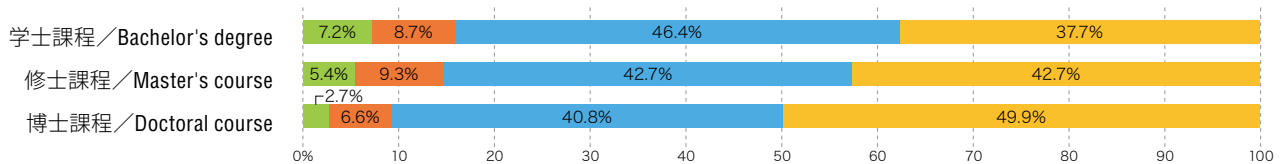
■ 利用したことがある / I have used the service. ■ 存在を知っており、利用したいと思ったことがある / I knew about the service and have had an interest in using it. ■ 存在は知っているが、利用したいと思ったことはない / I knew about the office but haven't had an interest in using it. ■ 存在を知らない / I don't know about the service.

3-12-5 E. キャリア支援センターILP(青葉山) [ILP support Ph.D.candidates and Postdocs]on Aobayama Campus



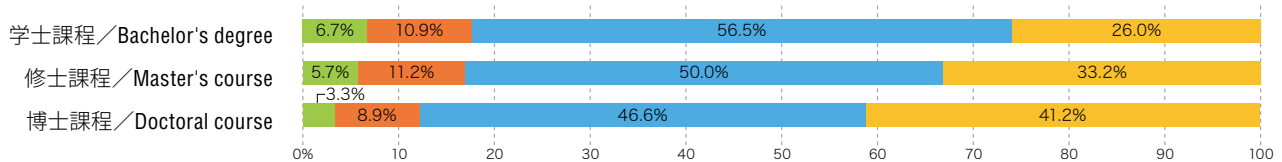
■ 利用したことがある / I have used the service. ■ 存在を知っており、利用したいと思ったことがある / I knew about the service and have had an interest in using it. ■ 存在は知っているが、利用したいと思ったことはない / I knew about the office but haven't had an interest in using it. ■ 存在を知らない / I don't know about the service.

3-12-6 F. 課外・ボランティア活動支援センター(川内北) [Center for Service Learning and Extracurricular Activities (CSLEA)]on Kawauchi-kita Campus



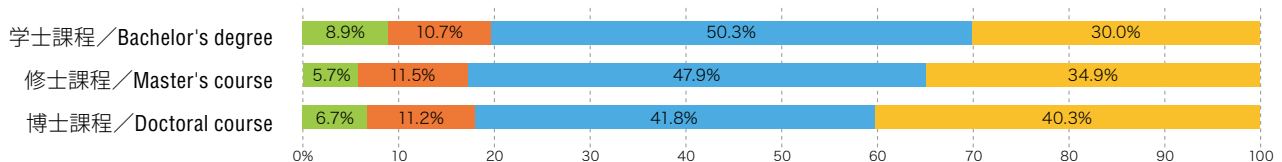
■ 利用したことがある / I have used the service. ■ 存在を知っており、利用したいと思ったことがある / I knew about the service and have had an interest in using it. ■ 存在は知っているが、利用したいと思ったことはない / I knew about the office but haven't had an interest in using it. ■ 存在を知らない / I don't know about the service.

3-12-7 G. 学習支援センター(川内北) [Center for Learning Support (CLS)]on Kawauchi-kita Campus



■ 利用したことがある / I have used the service. ■ 存在を知っており、利用したいと思ったことがある / I knew about the service and have had an interest in using it. ■ 存在は知っているが、利用したいと思ったことはない / I knew about the office but haven't had an interest in using it. ■ 存在を知らない / I don't know about the service.

3-12-8 H. グローバルラーニングセンター(川内北) [Global Learning Center (GLC)]on Kawauchi-kita Campus

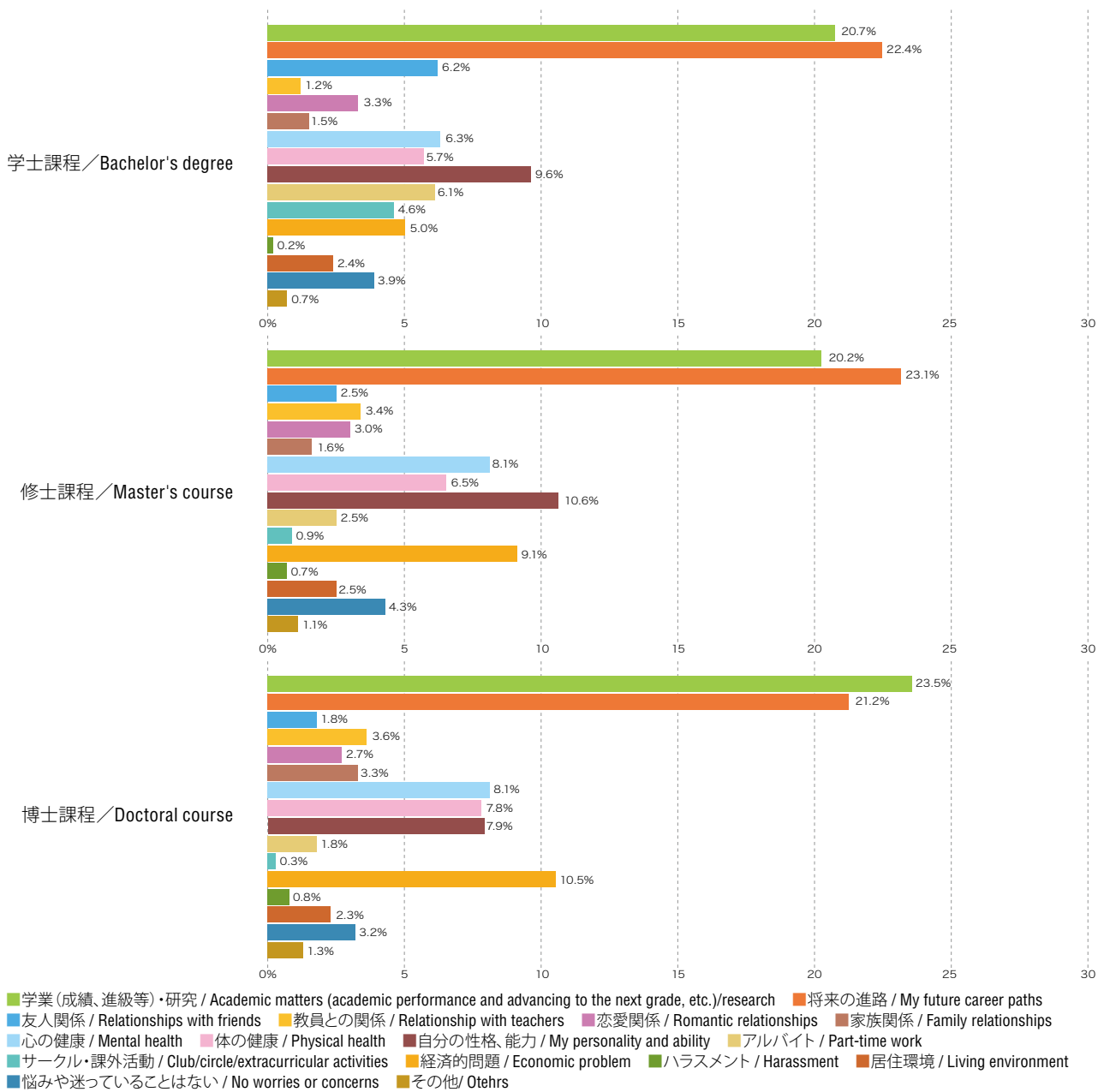


■ 利用したことがある / I have used the service. ■ 存在を知っており、利用したいと思ったことがある / I knew about the service and have had an interest in using it. ■ 存在は知っているが、利用したいと思ったことはない / I knew about the office but haven't had an interest in using it. ■ 存在を知らない / I don't know about the service.

3-13

あなたの現在の悩みはどんなことですか。(複数選択可)

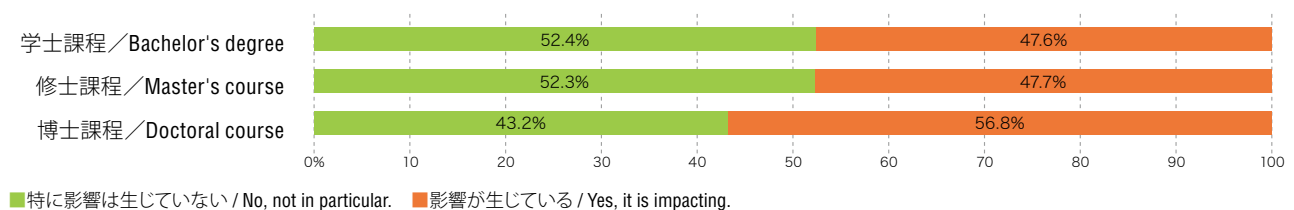
What are your current concerns? (Multiple selections allowed)



4-1

新型コロナウイルス感染症の拡大により、あなたの生活全般には影響が生じていますか。

Is the COVID-19 pandemic impacting your life in general?



第14回
The 14th



東北大学 学生生活調査

Tohoku University Survey of Student Life

調査実施期間 2020年12月7日(月)～2020年12月18日(金)
Survey Period Dec.7 (Mon)～Dec.18 (Fri), 2020

本調査にご協力をお願いします。みんなの想いで大学をもっとよくしよう！
Help us with this survey. Your ideas will improve the university!



回答方法は学生用電子メール(DCメール)アドレスに送信されます。
Survey instructions will be sent to your student e-mail (DC Mail) address.

東北大学 学生生活支援審議会
Tohoku University Student Life Council

令和2年度
【東北大学学生生活調査】のまとめ

東北大学生の生活

Summary of the 2020 Tohoku University Student Survey
Life of Tohoku University Students



[発行] 東北大学学生生活支援審議会 令和3年3月
[Issue] Tohoku University Student Life Council
March 2021



このパンフレットは環境に配慮した
「水なし印刷」により
印刷しております。



環境にやさしい植物油インク
「VEGETABLE OIL INK」で
印刷しております。