

3. 施設関連

学生の意見

- 食堂に関する意見は主に次の4つに分類できます。
 1. メニュー関連の意見（野菜のメニューやハラルメニューについて）（同様意見 73 件）。
同じメニューに飽きてしまったことやハラルメニューの増加を望む声が目立っていました。
 - ・ 種類を増やしてほしい。3ヶ月でもう飽きてしまう。
 - ・ If they could include more vegetarian friendly meals that would be lovely.
 - ・ It would be good if Ookayama campus had more halal dishes like Suzukakedai campus. TheSuzukakedai menu is more delicious and varied for me.
 2. 混雑に関する苦言（同様意見 75 件）。
第1食堂、第2食堂だけでなく、すずかけ台キャンパスでも昼食時の混雑をどうにかしてほしいという意見がみられました。
 - ・ 注文するために並ぶ行列が長い。
 - ・ 回転率が悪く、注文してから席に座るまでの待機時間が長い。
 - ・ 座席数が混雑時の人数に対し噛み合っていない。
 3. 立地の問題（同様意見 37 件）。
緑ヶ丘地区、石川台地区は生協食堂から遠いため、以下のような意見が多くなったと考えられます。
 - ・ 緑ヶ丘地区から食堂を利用するには不便。
 - ・ 南地区、石川台地区にも学食が欲しい。
 4. 飲食店が欲しいという要望（同様意見 60 件）。
すずかけ台キャンパス、田町キャンパスに新しい飲食店が欲しいという意見が多く見られました。
 - ・ 他大学に比べて昼食の場所の選択肢が少なすぎる。外部の業者も学内に誘致してほしい。
 - ・ すずかけ台キャンパスは駅周辺に飲食店がないので、大学内に飲食店がほしい。

現状分析

食堂に関する学生の意見から、分類された4つの事柄について現状を説明します。

1. メニューについて

メニューの種類が少ないという意見がありましたが、これについては2014年度、2016年度の学勢調査でもヘルシーメニューの充実やハラルメニューの充実に関して様々な提言がなされてきました。これに対する大学の対応⁸は、例えばハラルメニューの拡大については「ハラル推奨メニューの提供に当たり調理のオペレーションが全く異なるために、単純にメニューの拡大は困難です。一方で、毎週メニューの変化を付けて提供しております。ムスリムでない学生も、既に多く利用しています。」でした。ベジタリアンの方のメニューについてもメニューの拡大を望むことは同じような理由で難しいと考えられますが、現在ではいろんな野菜が売られています。

⁸学勢調査 2016 「大学の対応」（24 ページより）：

http://www.siengp.titech.ac.jp/gakuseichousa/2016/2016_gakusei_follow.pdf

大学生協として様々な企画とともに季節に応じた期間限定のメニューを考えるなど工夫も見受けられます。しかしながら、そうしたメニューの種類よりも学生のニーズの方が多様化してきているのもまた事実です。

2. 混雑について

大岡山キャンパスの生協第1食堂、第2食堂だけでなく、すずかけ台キャンパスの生協食堂でも昼食時の混雑は問題です。メニューの種類についてと同様に、この混雑解消に向けても過去の学勢調査で提言しています。これに対し、大学生協は「生協としてもできる限りの対応をしていく予定です。」と回答していましたが、昼食時には依然として長蛇の列ができています。

3. 生協食堂の立地について

生協の学食が遠いという意見が緑ヶ丘地区、石川台地区で主に生活している学生からあがりました。現在は、生協の弁当販売を両地区で行っており、生協に行かなくても昼食が手に入るよう工夫されています。しかし、生協の弁当販売は学食に比べて種類が少なく、メニューも変わりにくいため、飽きてしまう学生も多いようです。

4. 新しい飲食店について

新たに飲食店が欲しいという要望は大岡山キャンパス、すずかけ台キャンパス、田町キャンパスのすべてのキャンパスでありました。しかし、いずれのキャンパスも飲食店を誘致するだけの空間が確保できる状況ではありません。

また、生協食堂を利用している学生は非常に多く（図 3-1.1、図 3-1.7）、特に大岡山地区、すずかけ台キャンパスで活動している学生の利用頻度が高く（図 3-1.2、図 3-1.5、図 3-1.7）、混雑の原因となっています。一方で、緑ヶ丘地区や石川台地区、田町キャンパスでは生協食堂から遠い、あるいは生協食堂がないことから利用率が大岡山地区、すずかけ台キャンパスに比べて少ないことがわかります（図 3-1.3、図 3-1.4、図 3-1.6）。

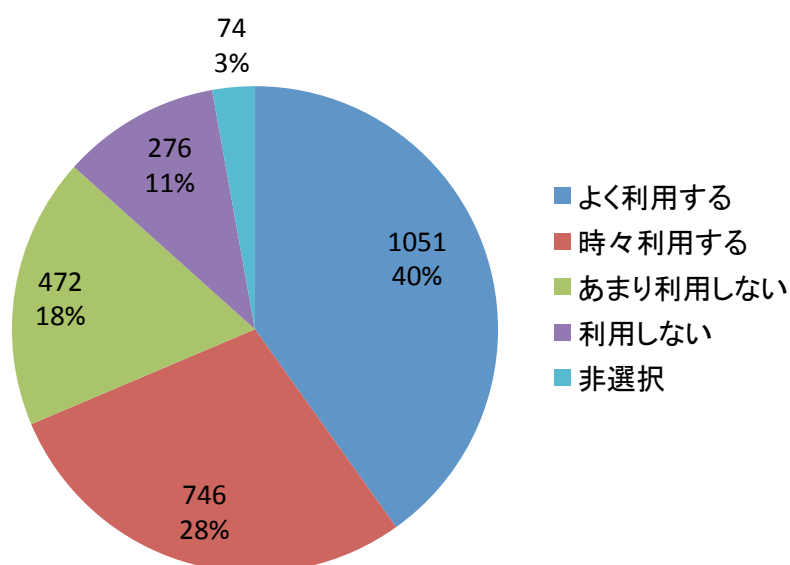


図 3-1.1 生協食堂の利用頻度について

3. 施設関連

大岡山地区(1780人)

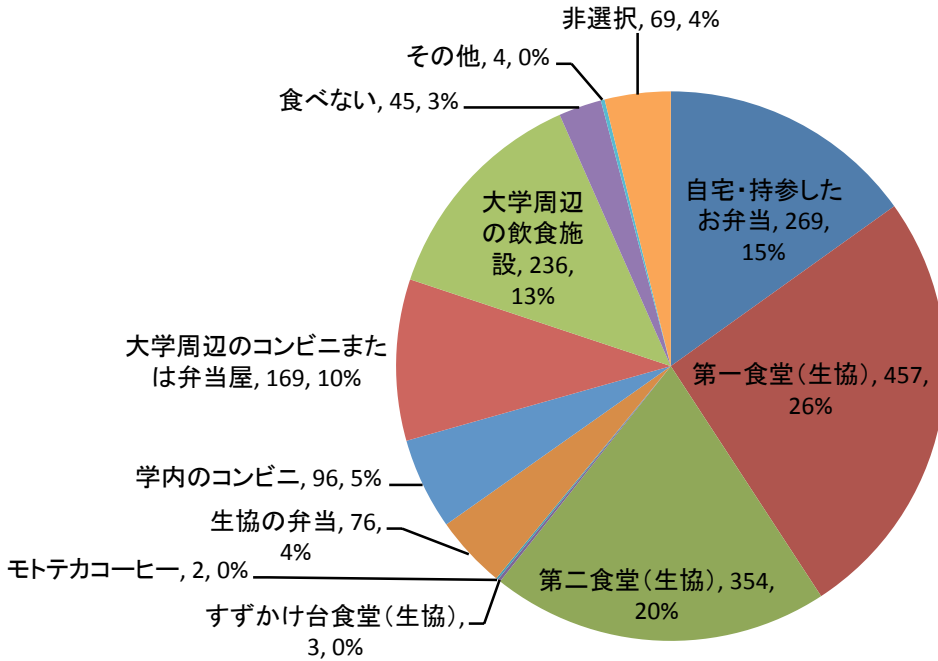


図 3-1.2 大岡山地区における平日の昼食の利用場所について
(表題の括弧内の数字は回答者数)

緑ヶ丘地区(141人)

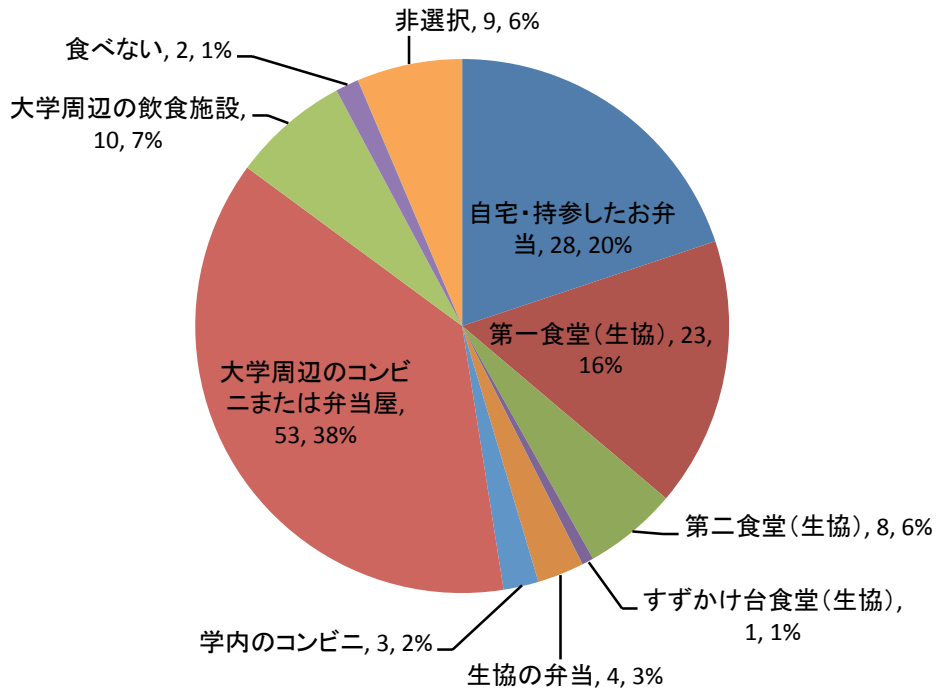


図 3-1.3 緑ヶ丘地区における平日の昼食の利用場所について
(表題の括弧内の数字は回答者数)

石川台地区(194人)

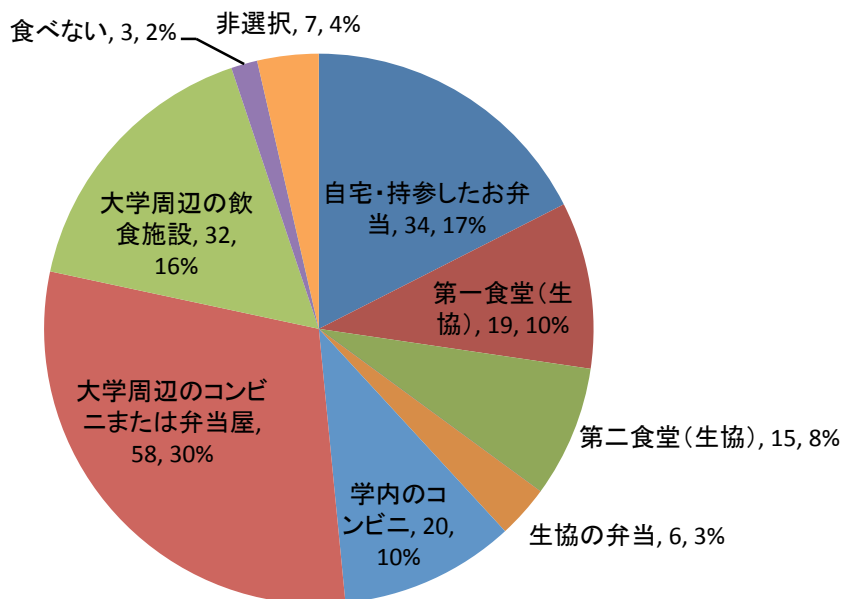


図 3-1.4 石川台地区における平日の昼食の利用場所について
(表題の括弧内の数字は回答者数)

すずかけ台キャンパス(442人)

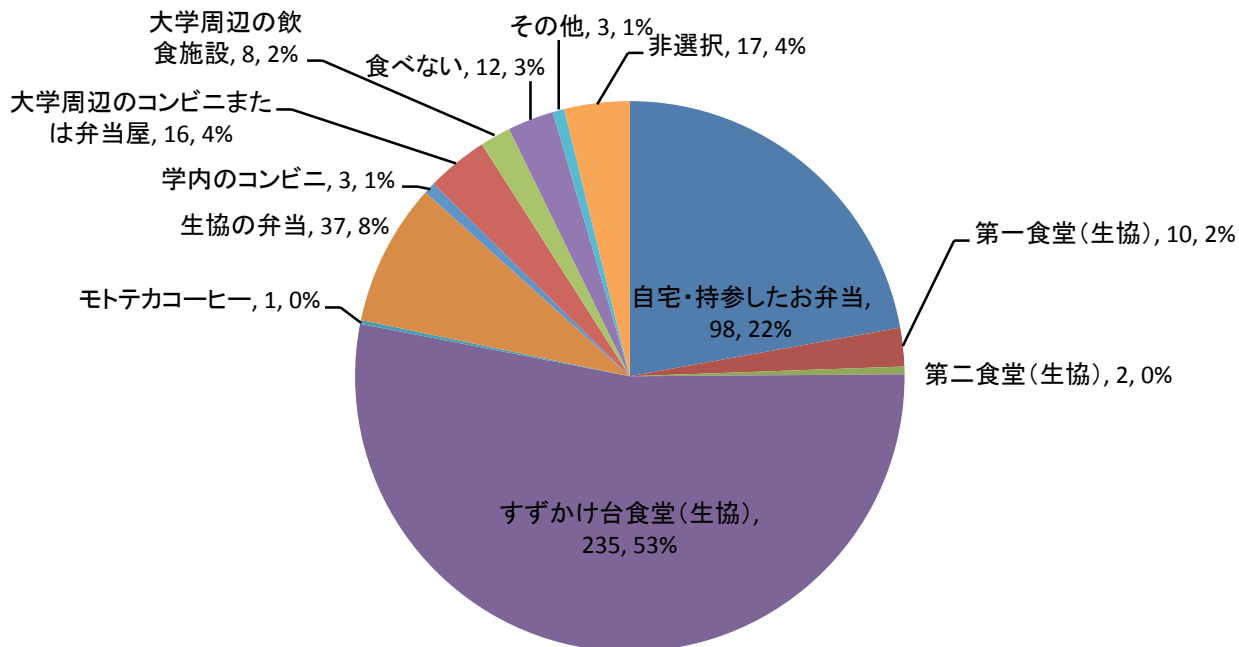


図 3-1.5 すずかけ台キャンパスにおける平日の昼食の利用場所について
(表題の括弧内の数字は回答者数)

田町キャンパス(35人)

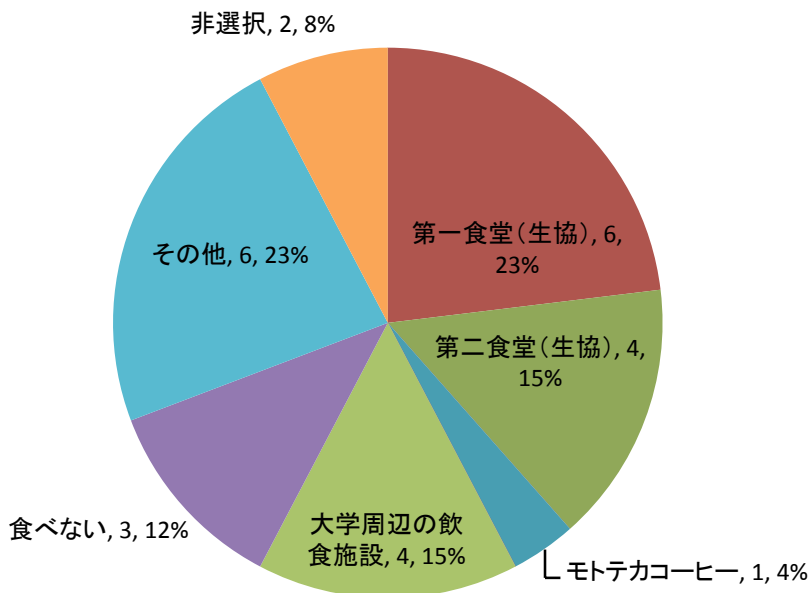


図 3-1.6 田町キャンパスにおける平日の昼食の利用場所について
(表題の括弧内の数字は回答者数)

全体(2619人)

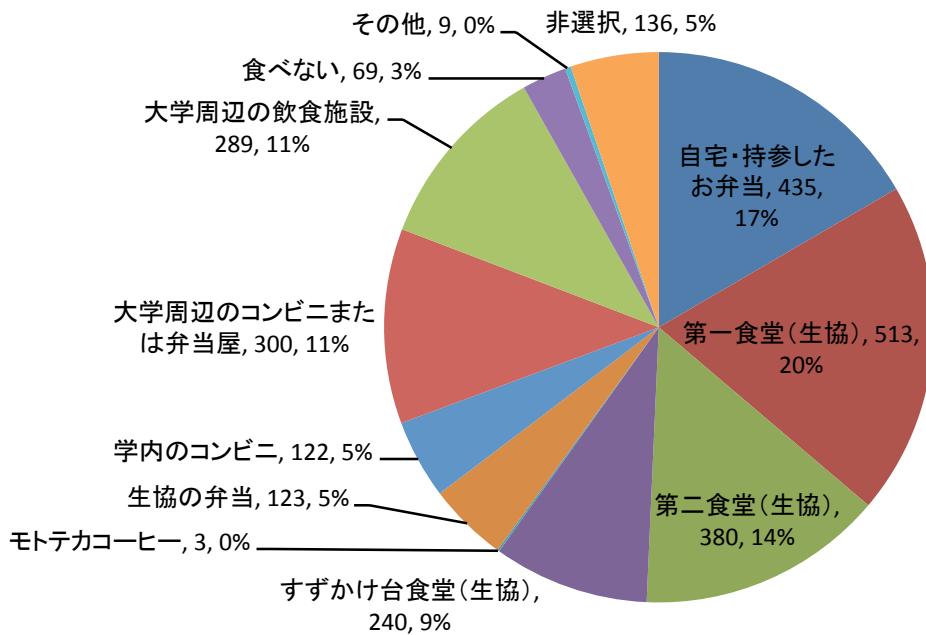


図 3-1.7 平日の昼食の利用場所について
(表題の括弧内の数字は回答者数)

これらの現状を踏まえ、学生支援課とのキャンパスミーティングを実施し、以下のような回答を頂きました。

Q1. キッチンカーをキャンパス内に誘致することは可能ですか。

A1. いくつかの条件を満たすことで誘致は可能です。

Q2. 条件の概要を教えてください。

A2. 現在、学内で飲食の販売を行っている生協とセブンイレブンの理解を得ること、キッチンカーの駐車スペースを確保すること、キッチンカーを誘致して来てくれる業者を見つけること、の三点です。

Q3. キッチンカーの駐車スペースを確保することは難しいのでしょうか。

A3. 担当者と調整すれば駐車スペースの確保は難しくありません。キッチンカーが学内の電気やガス等を使わずに営業を行う場合は、特に制約を受けることもありません。

Q4. キッチンカーで購入したお弁当のごみはどうするのでしょうか。

A4. キッチンカーにごみ箱を設置してもらい、そこに捨てるようにしてもらおうような契約をすることになると思います。

また、大学生協とのキャンパスミーティングを実施し、以下のような回答を頂きました。

Q1. 現在、生協食堂の混雑を緩和するため、回転率を上げるために何か対策は行われていますか。

A1. 第1食堂では、外で声かけを行い、空いているレーンに行きたい学生ができるだけ行列に並ばずに進めるよう工夫しています。また、第1食堂の2階も利用してもらい、混雑を抑えています。

提言

学生・教職員ともに昼食の新たな選択肢となるように学外からキッチンカーを誘致することを提言します。

キッチンカーの誘致が出来れば、生協食堂やお弁当のメニューに飽きることはなくなり、昼食の選択肢が広がります。キッチンカーを大岡山キャンパスややすずかけ台キャンパスに呼ぶと、食の選択肢が広がるだけでなく、混雑している生協食堂よりも早く昼食が手に入るというメリットから普段は生協食堂を利用している学生がキッチンカーで昼食を購入すると、食堂の混雑緩和にもつながります。また、生協食堂から遠い緑ヶ丘地区や石川台地区、生協食堂のない田町キャンパスにキッチンカーを呼ぶことの恩恵は大変大きいと予想されます。

さらに、ムスリム、ベジタリアン向けの料理や女性向けの料理を販売しているキッチンカーを誘致できれば、生協食堂では応えきれない学生のニーズに応じたメニューを提供することも可能です。実際に上智大学ではハラル弁当をキッチンカーで販売したことがあるそうです⁹。

また以下に紹介する他大学の事例のように、曜日ごとに場所を移動するなど、特定の曜日だけキッチンカーに来ていただくことも交渉次第では可能であると考えます。

参考（他大学の事例）

● 横浜国立大学の例¹⁰

- ・キッチンカーがキャンパス内に一日3台来ています。来ている車は、曜日や週によって変わります。
- ・誘致に成功している要因としてはキャンパスの周りに飲食店がないこと、大学全体で文理併せて学生・教職員の人数が多いため、多くの需要が見込まれることが挙げられます。
- ・B級グルメのような感覚で楽しめるように見えます。
- ・曜日や週によって来ている車が異なるため、毎日メニューが変わり飽きないように見えます。

⁹一般社団法人ハラル・ジャパン協会「上智大学、学内にてハラル弁当の販売開始」：
<http://www.halal.or.jp/halalnews/halal/1879/>

¹⁰横浜国立大学「食堂等の営業案内について 移動販売車」：
<http://www.ynu.ac.jp/campus/support/diningroom.html>

3. 施設関連



● 東京大学の例¹¹

- ・キッチンカーが駒場キャンパスと本郷キャンパスにそれぞれ来ており、出店数は本郷キャンパスの方が多くなっています。
- ・駒場キャンパスでキッチンカーが出店している場所はメインキャンパスから離れたところに2台ありました。その地区には食堂とキッチンカーのどちらもあるため、食事の選択肢が幅広いように見えます。キッチンカーは多くの方が利用していました。
- ・本郷キャンパスは、5か所で出店されています。それぞれのキッチンカーはキャンパス内に散らばっており学生・教職員のニーズにあった出店となっているように見えます。



キッチンカー誘致の参考となるサイト

- ・ネオ屋台村（東京大学への出店業者） <https://www.w-tokyodo.com/neostall/>
- ・ケータリング乃会 <http://cateringnokai.jp/>
- ・軒先新聞 <http://jikankasi.com/>

¹¹ ネオ屋台村「所在地と出店スケジュール」：<https://www.w-tokyodo.com/neostall/space>

学生の意見

- 喫煙場所に関して次の意見が寄せられました。
 - 喫煙場所を密閉してほしい（同様意見 38 件）。
 - 喫煙場所周辺のおいが臭い，受動喫煙をしてしまう（同様意見 99 件）。
- 不満のある喫煙場所の場所として次の場所があげられました。
 - 本館裏西側駐輪場脇の喫煙場所（図 3-2.1 の⑤に該当）（同様意見 59 件）。
 - 南 2 号館の階段下の喫煙場所（図 3-2.1 の⑦に該当）（同様意見 24 件）。
 - 石川台 1 号館入口前の喫煙場所（図 3-2.1 の⑬に該当）（同様意見 18 件）。

現状分析

学生の喫煙場所利用率は 4%と非常に低くなっており，33%の学生が喫煙場所の位置に不満を感じていることが分かりました（図 3-2.2）。現在，本学キャンパス内には喫煙場所がいくつか設置されています（図 3-2.1）。その中には図 3-2.3 のように人通りの多いところに解放された状態で喫煙場所が設置されているところがあります。そのため，喫煙場所付近の通行者は意図せず受動喫煙をしてしまい，深刻な健康被害を受ける可能性があります。

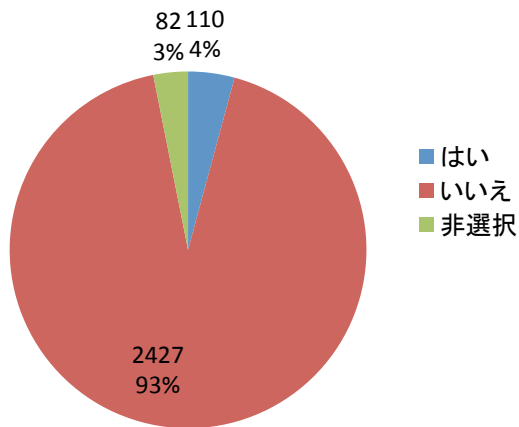


図 3-2.1 大岡山キャンパス指定喫煙場所¹²

¹² 「大岡山キャンパス指定喫煙場所」： <http://www.gsmc.titech.ac.jp/kituen/kituenmap-o.pdf>

3. 施設関連

(a) 学内の喫煙所を利用しますか



(b) 喫煙所の位置は適当だと思いますか

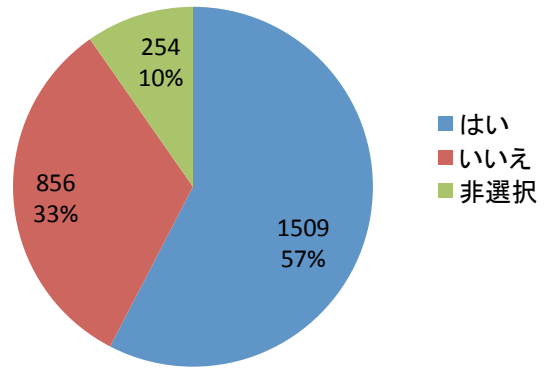


図 3-2.2 喫煙場所の利用率 (a) と喫煙場所の位置を適切だと思うか (b)



図 3-2.3 第二食堂横の喫煙場所 (図 3-2.1 の⑤に該当)

これらの現状を踏まえ、人事課労務室及び安全企画室とのキャンパスミーティングを実施して、以下の回答を頂きました。

- Q1. 学勢調査 2016 で、喫煙場所に壁を設置することについて、「検討する」と回答されていましたが現状どのようになっていますか。
- A1. 壁の設置は喫煙場所の設置されている場所の環境によって効果が異なり、費用も掛かるので、喫煙場所の移設や縮小についても、去年の秋ごろから検討しています。また、日本たばこ産業株式会社の方に相談し、専門的な意見を求めているところです。
- Q2. 本館裏西側駐輪場脇の喫煙場所や石川台 1 号館入口前の喫煙場所について、移設を検討していると回答されていましたが、どうなっていますか。
- A2. 前述した通り、検討している最中です。また、特定の喫煙場所に関しては、その喫煙所の設置場所を管理する部局が移設・廃止等の案を作成し、キャンパスマネジメント本部総合安全管理部門で決定することになります。移設先によっては、その場所を管理する部局との調整も必要になり、また、移設先での新たな健康問題が発生しないか、といったことが課題になっています。
- Q3. 受動喫煙防止対策助成金¹³を利用することはありますか。
- A3. 東京工業大学は助成金の対象外なので、利用することはできません。

提言

学内喫煙者がいることを考慮して喫煙場所がキャンパスに点在しているのは止むを得ないと考えます。しかし、現状分析に書いたとおり、受動喫煙による学生健康被害は深刻な問題になっており、対処が必要な状態です。

そこで、受動喫煙のリスクを最小に抑えつつ、喫煙者に負担をかけないために、特に上で挙げられた喫煙場所（⑤本館裏西側駐輪場脇・⑦南 2 号館階段下・⑬石川台 1 号館入口前）について、煙が拡散しないように密閉型にしたり、あるいは人通りの少ない場所に移設したりするといった処置を施すことを提言します。

¹³厚生労働省「受動喫煙防止対策助成金」：

<https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000049868.html>

学生の意見

- トレーニングルームの時間外利用について次の意見が寄せられました（同様意見 20 件）。
 - トレーニングルームの開館時間をもう少し延してほしい。
 - Gym is too small and the opening time is not reasonable. Extending to late evening or early morning would be very appreciated.

現状分析

現在、トレーニングルームは大岡山キャンパスで平日 10:00～17:45、土曜日 10:00～14:45 に使用可能です。また、すずかけ台キャンパスでは平日 11:30～14:30 と 15:30～18:15 に利用可能で、休日は使用できません。基本的に本学学生なら利用時間内はいつでも無料で利用できます。また時間外でも許可をもらい部活動利用している団体もいます。体育の授業でトレーニングルームが使用されている場合は、その授業が優先とされるため授業外の学生は利用出来ません。プールの利用に関しては有料ですが、その利用時間は火曜日と金曜日に限り 19:00 まで延長されています。

大岡山キャンパスのトレーニングルームの現在の開館時間では、10 時限目以降の授業を履修している学生はトレーニングルームを利用できません（図 3-3.1）。

また、学生の意見として他にもトレーニングルームの器具が古いから新しいものに変えてほしいという要望もありました。

平成30年度 後学期(第3・第4クォーター)

学士課程時間割表

Undergraduate Course Timetables

- 2018 Fall Semester (3rd and 4th Quarter) -

東京工業大学

Tokyo Institute of Technology

* 時間割表の追加・訂正等は掲示及び東工大 HP の時間割のページに掲載するので注意してください。

Any changes to timetables will be posted on the bulletin board and the Institute website.

* タイムテーブル/Time Table

時限 Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
時間 Time	9:00	10:45	13:20	15:05	16:50	18:30						
	9:45	11:30	14:05	15:50	17:35	19:15						
	10:30	12:15	14:50	16:35	18:20	20:00						

図 3-3.1 平成 30 年度後学期 学士課程時間割表¹⁴

¹⁴ 東京工業大学 「平成 30 年度後学期 学士課程時間割表」：

https://www.titech.ac.jp/enrolled/life/pdf/undergraduate_timetables/H30F/02.pdf

これらの現状を踏まえ、学生支援課とのキャンパスミーティングを実施し、以下のような回答を頂きました。

- Q1. トレーニングルームの利用時間延長は、利用料金を有料化することで可能になりますか。
- A1. 可能だと思います。ただ、具体的な金額の設定、運用方法、学生の需要などについて議論するのに時間がかかります。また現在、公認サークルとは器具の使い方や後片付け・掃除といった約束事をしてもらうことで、時間外でも（補助員の方がいなくても）利用可能にしています。これは、公認サークルが一般の利用者と利用時間帯をずらすことによってお互いがトレーニングしやすくするためのものです。
- Q2. 大岡山キャンパスのトレーニングルーム利用時間が17：45までだと授業終了後に少ししかトレーニングできない利用者や、そもそも授業のためにトレーニングできない利用者もいると思うのですが、なぜ平日は17：45までなのでしょう。
- A2. 現在トレーニングルームの運営は体育の授業の補助として雇われた従業員によって行われています。その補助員との契約は勤務時間が18：00までとなっているため、片づけ等の時間を考慮して利用時間を17：45までとしています。
- Q3. 具体的に何人くらい時間外利用者がいれば、時間外利用することが可能になるのでしょうか。
- A3. 具体的には決めかねますが、おそらく利用者が10人以下ですと時間外にトレーニングルームを開けることは難しいでしょう。

提言

トレーニングルーム利用について、時間外は有料化して利用できるようにすることを提言します。

はじめは時間外利用の需要がどれほど見込めるかわからないため、プール施設のように特定の曜日に限り時間外利用（例えば19：00まで）を可能にするなど試験的に実施することを提言します。

また、時間外利用において利益が見込められればトレーニングルームの器具を新しくする元手にもつながると考えます。

参考（他大学の事例）

- ・名古屋大学（図3-3.2）
一般学生の利用時間は20：00までとなっています。

曜日	月	火	水	木	金	土・日	祝日
9:00		授業により 使用不可					
10:30	授業により 使用不可		授業により 使用不可				
12:00	一般学生及び教職員使用時間						
12:50							
13:00	授業により 使用不可	授業により 使用不可	授業により 使用不可	授業により 使用不可			
14:45	授業により 使用不可	授業により 使用不可	保健センター 使用のため 使用不可				
16:15							
18:30	一般学生使用時間						
20:00							

注1:青色の時間帯は使用許可申請をしなくても使用できますが、総合保健体育科学センターの都合により使用できない事もあります。
注2:土日のフリーウェイトルームは使用不可になります。

図3-3.2 名古屋大学のトレーニング室の時間割¹⁵

¹⁵ 名古屋大学 「2018年後期 トレーニング室の使用時間」：

<http://www.htc.nagoya-u.ac.jp/ground/schedule18Fall.pdf>

3. 施設関連

・北海道大学(図 3-3. 3)

トレーニング体育館の利用時間は平日 22 : 00 までとなっています。

利用案内 USER GUIDE

開館日・休館日

トレーニング体育館 (平日) 7 : 00~22 : 00、 (土・日・祝祭日) 9 : 00~22 : 00	
開館時間 部室・ミーティングルーム 9 : 00~22 : 00	
※開館時間は準備・片付けを含めた入館から退館の時間。	
休館日 年末年始 (12/28~1/4)、定期点検日、定期清掃日等	
各種申請 事務受付時間 平日 : 10 : 15~17 : 00	
※休館日時等は、「カレンダー」にて随時確認下さい。	

北海道大学
スポーツトレーニングセンター
〒060-0817
北海道札幌市北区北17条西13丁目
TEL 011-706-5590

トレーニング体育館

利用対象	北海道大学に所属する学生及び教職員
利用手続き	利用する際は、入館時に玄関内設置の「利用簿」に記入すること。
利用時持参物	運動に適した服装 室内用運動靴 タオル等
利用上の 注意事項	利用者は次の事項を遵守下さい。施設・備品・用具等を破損した場合、「当センター 事務室」へ必ず届け出なければなりません。弁償の責任は、本人が負う場合があります。

図 3-3. 3 北海道大学のトレーニング体育館の利用可能時間¹⁶

¹⁶ 北海道大学 「利用案内 - スポーツトレーニングセンター」 :
<https://www.hokudai.ac.jp/gakusei/userguide.pdf>

学生の意見

- お祈りをする場所がほしいという意見が主に留学生の方から寄せられました（同様意見 25 件）。
 - I hope Tokyo Tech provide praying room which accessible during praying time.
 - It is necessary to provide prayer room for Moslem Students.

現状分析

ここではまずは、イスラム教に関する基礎知識と本学のムスリムの学生の現状についてそれぞれ説明します。

1. イスラム教に関する基礎知識^{17,18}

イスラム教は、世界三大宗教のひとつであり、その信者は多く、東京工業大学にもイスラム教徒（以降、ムスリムと呼ぶ）の方がいます。イスラム教には、五行という5つの義務行為（信迎告白・礼拝・断食・喜捨・巡礼の五つの具体的な行い）が義務付けられておりますが、ここでは提言の趣旨に合わせ五行の中の礼拝について説明します。

礼拝（アラビア語では「サラート」と言います）はムスリムの方にとって重要な行いと言われております。ムスリムの方は毎日決まった時間に5回のお祈りを行い、澄んだ心で真摯に神（アッラー）と向き合うことで、神の恩恵に預かるとされております。

- ・ ファジャル (Fajar) ・ ・ ・ ・ ・ 明けがたから日の出まで
- ・ ゾフウル (Zohar) ・ ・ ・ ・ ・ 正午から昼すぎまで
- ・ アッサル (Asar) ・ ・ ・ ・ ・ 昼すぎから日没まで
- ・ マグリブ (Maghr ib) ・ ・ ・ ・ ・ 日没直後
- ・ イシャ (Isha) ・ ・ ・ ・ ・ 就職前

5回のお祈りには上のような名称があります。礼拝の時間は毎日、場所や季節によって細かく変化します。また、日の出、日の入り、正午は礼拝してはいけなかったりと、礼拝の方法にも多くのルールが定められております。礼拝の前には手や口などを清めるウドゥーを行わなければいけません。イスラム教の礼拝は家の中でも、職場でも、田畑でも、どこでやってもかまいません。しかし、時間的に余裕があれば近くの本屋（礼拝堂）に行き、集団礼拝（複数人で礼拝すること）に参加しなければなりません。

イスラム教の礼拝は、1日5回の礼拝とは別に特定の行事にも礼拝を行います。その代表的なものがサラート・ジュモアと呼ばれる、金曜日の礼拝のことです。イスラム教では、金曜日は特別な日とされており、この日は集団礼拝に参加することになっております。この礼拝は、男性は全員参加が義務となっており、女性は任意参加となっております。

イスラム教の礼拝をどこまで厳密にやるかは宗派により異なるようです。しかしながら、お祈りはムスリムの方にとっては習慣ともいえるほど生活に密着したものです。この点が、キリスト教や仏教といった宗教と大きく異なる点であると考えます。

¹⁷日本アマディムスリム協会 ナレッジサイト :

<http://www.ahmadiyya.jp/%E3%82%A4%E3%82%B9%E3%83%A9%E3%83%A0%E6%95%99/%E7%A4%BC%E6%8B%9D/>

¹⁸ムスリムマーケット「ムスリムにとって金曜日が大切な理由とは？」 :

<http://muslim-jp.com/islam/fridayprayer.html>

3. 施設関連

2. 本学のムスリム学生の現状

本学の留学生の数は増加しており（図 3-4.1）、2018 年度には 1995 年度からおよそ 1000 人も多い 1664 人の留学生が在籍しています。そのため、イスラム教徒の学生数も留学生の増加とともに一定数いると考えられます。大岡山周辺には日本福音ルーテル大岡山教会というキリスト教会が存在しますが、イスラム教徒のための礼拝所は存在しません。また、すずかけ台キャンパス周辺にはキリスト教会もムスリムのための礼拝所もない状態です。

また、大岡山キャンパスに通っているムスリムの留学生等の意見から、現在ムスリムの方の礼拝はキャンパス内で行なわれてはいるものの、建物の屋上等の場所を一時的に貸し切った状態で行う等しているようで、環境は決して良いとは言えません。加えて、礼拝所がないことはムスリムの留学生を受け入れる準備が整っていないとみなされることにもなり、留学生の入学者数の減少に繋がる可能性があります。

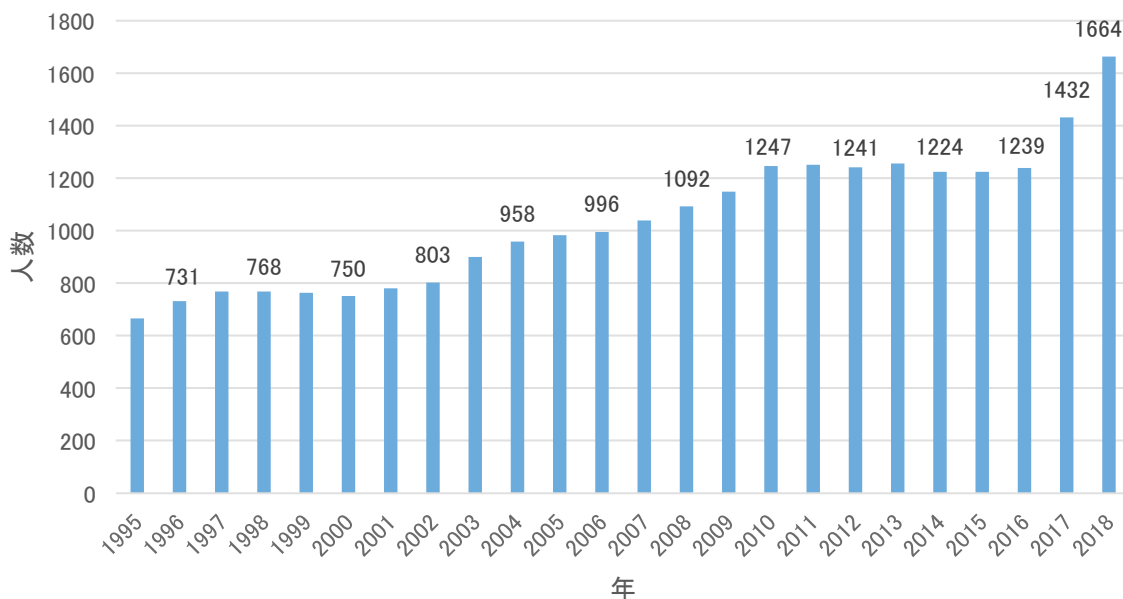


図 3-4.1 東工大の留学生者数の推移¹⁹

これらの現状を踏まえ、学生支援課とのキャンパスミーティングを実施し、以下のような回答を頂きました。

Q1. 礼拝所はなぜ大学内に設置されていないのでしょうか。

A1. 教育基本法の中に「国及び地方公共団体が設置する学校は、特定の宗教のための宗教教育その他宗教的活動をしてはならない。」という文言があり、これに則っているからです。

Q2. グローバル化を推進し留学生を多く受け入れる本学ならば留学生が生活しやすい環境を提供する必要があると思うのですが、実際に留学生に対してお祈りなどについての情報提供は行っていますか。

A2. お祈りの場所は公式に存在しないため、そうした情報も提供しておりません。

Q3. 礼拝所の設置は可能ですか。

A3. 他の国立大学でも設置が進められているので宗教を特定しなければ可能かと思われれます。東工大としてもこれから留学生を増やしていこうと思っておりますので礼拝所または瞑想室等の設置を検討していきます。

Q4. Taki Plaza など具体的に礼拝所の設置場所は検討中ですか。

A4. 現時点で、礼拝所を作るという議題が挙がったばかりなのでこれから検討していきます。ただし、Taki Plaza には礼拝所設置に優先して学生のイベントスペースなどを確保する必要がありますので、Taki Plaza 内に礼拝所を設置することは困難であると認識しています。

¹⁹ 東京工業大学 「東工大について 統計データ」：<https://www.titech.ac.jp/about/disclosure/facts.html>

提言

学内に礼拝所を設置することを提言します。

現状分析「2. 本学のムスリム学生の現状」では本学への留学生の減少可能性について危惧しましたが、逆に言えば、礼拝所を設置することで留学生の受け入れが増加し、本学の目指すグローバル化に貢献することができると思われます。また、イスラム教徒ではない学生が礼拝の習慣を目にすることで学生の異文化理解を促進させることもできるのではないのでしょうか。

キャンパスミーティングでもあがりましたが、法律上国立大学では特定の宗教ための活動を認めることができません。しかしながら、下の参考にも示すように、他の国立大学は特定の宗教を認めない形で礼拝所を設置しています。多様性を受け入れるための環境を作る、大学の柔軟性が求められます。

参考（他大学の事例）

- 京都大学²⁰
- 「Prayer room」という名前で、在学生・教職員向けに礼拝所を設置しています。
- 大阪大学²¹
礼拝室という部屋が存在します。「イスラム教学生の急増に伴い、大阪大学が2017年度に設置したもので、冷暖房完備の男性礼拝室、女性礼拝室および礼拝前に体を清める簡易設備、ハラルフードの冷蔵庫、礼拝用放送設備等を備えています」。
- 宮崎大学²²
「イスラム文化研究の拠点に 宮崎大に研究交流棟」「棟内には足洗い場も置き、礼拝が出来るように配慮。」
- MIT²³
MIT MSA (MIT Muslim Students' Association)という団体があり、学内のある礼拝所などで活動を行っています。
- ケンブリッジ大学
学内にキリスト教会とモスクのどちらもが存在しています²⁴。
ISOC PRAYER ROOM があります²⁵。

他にもいくつかの大学で礼拝する場所が設置されています²⁶。

²⁰ 京都大学「PrayerRoom」：

http://www.kyoto-u.ac.jp/ja/education-campus/students2/campus/prayer_room

²¹ 大阪大学大学院 基礎工学研究科 物質創成専攻 機能物質化学領域 直田研究室 「2018年4月9日日本とインドネシアの理科高等教育に関する勉強会」：

<http://www.chem.es.osaka-u.ac.jp/soc/facility/recently.html>

²² 宮崎日日新聞「イスラム文化研究の拠点に 宮崎大に研究交流棟」：

http://www.the-miyanichi.co.jp/kennai/_6175.html

²³ MIT Muslim Students' Association：<http://msa.mit.edu/>

²⁴ Abu Bakr Siddiq Islamic Centre：<http://www.cambridgemosque.com/>

²⁵ Cambridge University Islamic Society, ISOC Prayer Room：<https://isoc.co.uk/life/isoc-prayer-room/>

²⁶ 総務省の調査結果「宗教的配慮を要する外国人の受入環境整備等に関する調査—ムスリムを中心として—の結果」：http://www.soumu.go.jp/main_content/000521418.pdf

学生の意見

- 食堂のメニューで増やしてほしいものに次の意見が寄せられました。
 - ハラルメニュー（同様意見 45 件）。
 - Vegan 料理（同様意見 6 件）。

現状分析

学勢調査 2016 では「ヘルシーメニュー等の充実」について提言しました。それに対する大学側の回答は以下の通りでした。

「ハラル推奨メニューは、東工大のムスリムの学生と約束事を決めてそれに従って提供をしております。（調理器具を含め、他の調理器具との併用はできないので）また、ハラル推奨メニューの提供に当たり調理のオペレーションが全く異なるために、単純にメニューの拡大は困難です。一方で、毎週メニューの変化を付けて提供しております。ムスリムでない学生も、既に多く利用しています」。

2019 年 12 月現在の生協食堂のメニューに、ハラルメニューは 2、3 皿しかありませんでした。また、Vegan 料理は取り扱っていませんでした。Vegan 料理とは、肉や魚に加え、卵・乳製品・はちみつといった動物性食品を一切使用しない料理のことで、他大学の学生食堂では提供がされています²⁷。生協食堂における野菜・サラダへの需要は高く（図 3-5.1）、Vegan 料理をメニューに取り入れることは難しくないと考えられます。

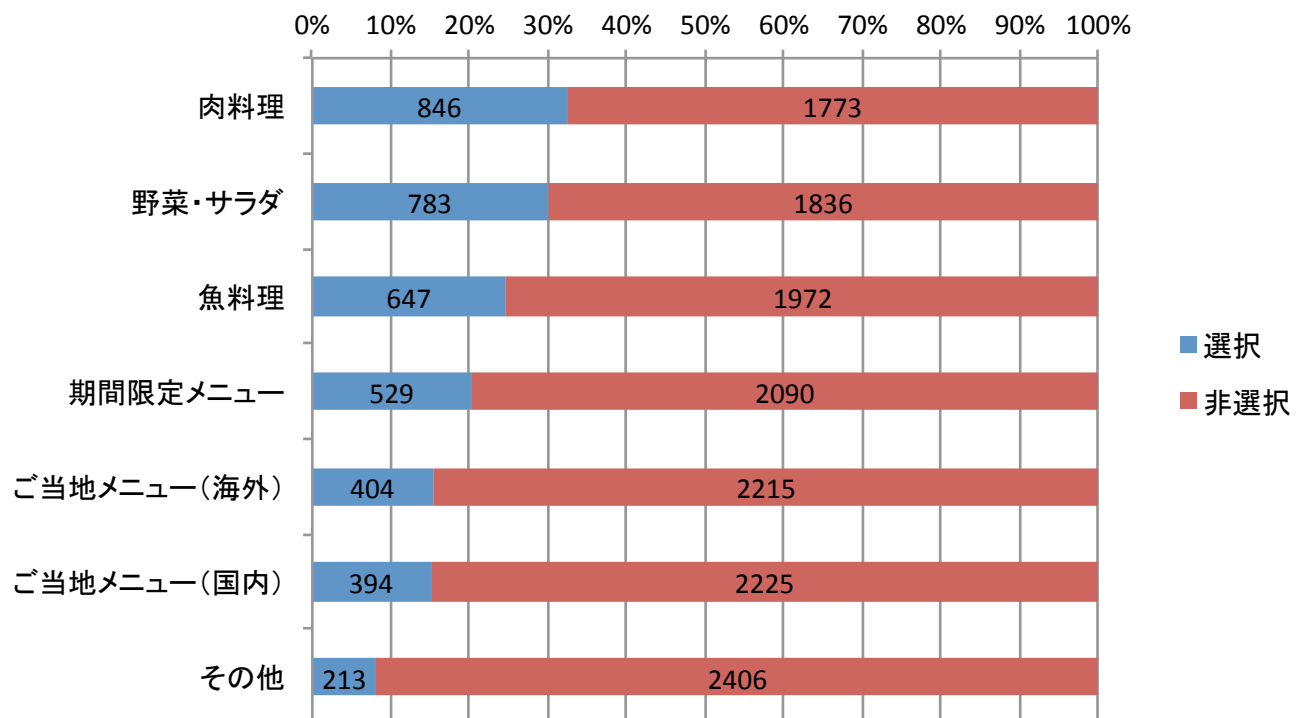


図 3-5.1 増やしてほしい生協食堂のメニュー

²⁷特定非営利活動法人ベジプロジェクトジャパン 2017 年 5 月 17 日の投稿：
https://www.vegeproject.org/sophia_uni/

これらの現状を踏まえ、大学生協の方とキャンパスミーティングを行い、以下の回答をいただきました。

Q1. ムスリムの学生とハラルメニューについて相談の場を設けることは可能ですか。

A1. ハラルメニューに関して、毎年の形で話し合いをさせていただこうと思っています。

Q2. ハラルメニューの調理はどうなっていますか。

A2. 調理について厳格に対応するのは難しいので、あくまで「ハラル推奨メニュー」という形でムスリムの方が口にしない食材を使ったメニューという形で提供しています。例えば、ハラルメニューを食べている人と相談し、調理器具は分けて使用していますが、洗浄する際はほかの皿と混ぜるといったある程度の妥協はしています。

提言

- 提言 3-1「キッチンカーの誘致」に沿う形で、ハラルメニューや Vegan 料理をキッチンカーによる弁当販売で対応することを提言します。
- また、ハラルメニューについては、今後ムスリムの学生と相談し、新メニューの検討することを提言します。

参考（他大学の事例）

ハラルメニューについては、大阪大学では大皿だけでなく、図 3-5.2 のようにサイドメニューを販売しています²⁸。また、上智大学では、ハラル弁当を専門業者にもってきていただき学内で販売していました²⁹。



図 3-5.2 大阪大学生協食堂部 ハラルメニューの例（左から唐揚げ，魚フライ，ローストチキン）

また、Vegan 料理に関しては、いくつかの大学でメニューが常設されているようです（図 3-5.3）³⁰。



図 3-5.3 京都大学の食堂における Vegan 料理の例

²⁸大阪大学生協生活協同組合「ハラルメニューについて」：<http://www.osaka-univ.coop/food/06.html>

²⁹一般社団法人ハラル・ジャパン協会「上智大学、学内にてハラル弁当の販売開始」：<http://www.halal.or.jp/halalnews/halal/1879/>

³⁰東京ヴィーガンズ・クラブ「祝！東大に続いて京大がヴィーガンメニューを常設化！」：http://vegan.japanteam.net/article_20150113.htm

学生の意見

- 附属図書館の空調について以下の意見があがりました。
 - ・ 空調をもう少し適当な温度に管理してほしい(同様意見 59 件。内、「暑い」等 40 件、「寒い」等 9 件)。
 - ・ 空気が悪い(換気が不十分) (同様意見 8 件)。

現状分析

「図書館の空調が強すぎる(弱すぎる)ので改善を要する」という提言は附属図書館が新しくなった後の学勢調査 2012, それに続く学勢調査 2014 においてなされました。そこでなされたキャンパスミーティングの重要と思われる内容をまとめます。

- 設計上は地下でも空気が循環するつくりになっている。
- 各階ごとの温度設定は可能だが、特に地上 2, 3 階は外気温に影響されるため自動での制御は困難。したがって人によるチェックや、扇風機の試験導入を行うことで改善を目指す。

2018 年の夏季には地上階において扇風機が導入されていましたが、学生からの空調についての意見数は学勢調査 2012 の 53 件、学勢調査 2014 の 71 件と大きく変わっていません。

また、附属図書館を週に 2, 3 日以上使用すると回答した人の男女比は図 3-6.1 のようになりました。

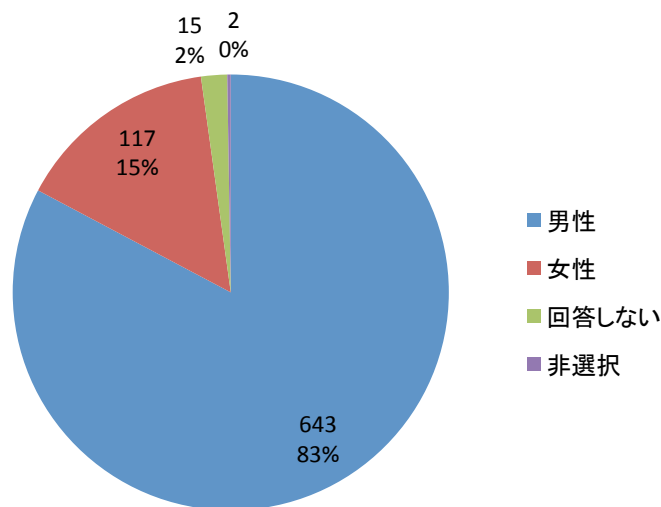


図 3-6.1 週 2, 3 日以上利用学生の男女比(回答総数 2619 名のうち 775 人)

男性利用者の比率が 83% ととても高いことがわかりますが、女性利用者も 15% 程度います。週 2, 3 日以上利用する学生の 6 人に 1 人は女性であり、基礎代謝の異なる男性と女性の双方が快適に図書館を使用できる空調とする必要があります。

さらに、今回の自由記述において体感温度についての記述は「暑い」40 件、「寒い」9 件となっています。これは今回の学勢調査 2018 の実施時期が 6 月 11 日から 7 月 11 日までと、気温・湿度の高かった時期であったためと考えられますが、冷房があまり効いていないと感じる人もいれば逆に寒すぎると感じる人もいるということも考えられます。

以上のことから、寒暖のムラを少なくするための対策が十分に機能しているとは言えず、附属図書館内の空気の循環が不十分であると考えられます。利用者の性別や個人の体感温度の違いを克服でき、附属図書館を学習環境としてより良いものとするような対応が求められます。

これらの現状を踏まえ、附属図書館とのキャンパスミーティングを実施し、以下のような回答を頂きました。

Q1. 学勢調査 2014 のキャンパスミーティングにおいて「扇風機の導入を考えている」とのことで、実際に扇風機を導入されたようですが、同年に提言した断熱フィルムの使用についてはその後どう検討されましたか。

A1. 断熱フィルムに関しての議論は進んでいませんが、代わりに、今まで設置されていなかった場所へロールカーテンを増設しました。断熱フィルムについては費用対効果の大きさが不安です。

Q2. 館内の空気が淀んでいるように感じるという意見があったのですが、換気はいつもどのくらいの頻度で、どのように行っているのでしょうか。

A2. 換気は機械によって常時行っています。地下については自然換気口からも行っています。紙資料の性質（ほこりのたまりやすさ）も原因の一つと考えられます。

提言

1. 現状分析で述べた通り、館内の空調を適切な温度設定にしようとしてもどうしても場所による寒暖差が出てしまう問題があり、体感温度の個人差が原因であると考えられます。これを解決するために「ブランケットの貸し出し」を提言いたします。

国公立大学附属図書館等において無料でブランケットの貸し出しを行っている例としては、

- ・ 千葉大学附属図書館(図 3-6.2)
- ・ お茶の水女子大学附属図書館
- ・ 金沢大学附属図書館
- ・ 鹿児島大学附属図書館
- ・ 筑波大学大塚図書館
- ・ 京都大学理学部中央図書室
- ・ 愛媛県立医療技術大学図書館
- ・ 富山県立大学附属図書館



図 3-6.2 千葉大学附属図書館：ブランケット貸し出しの様子

などが挙げられます。女性が多く、膝掛けの需要が高いと考えられるお茶の水女子大学や、生徒数が本校を上回る金沢大学や鹿児島大学の附属図書館においてもこの取り組みがなされていることは注目に値します。また、ブランケットは当然ながら電気を必要としないので、節電に貢献できます。

さらに、効果的なブランケットの使用のために、季節ごとに空調設定と合わせた具体的対応策を提案いたします。冬季は空調の設定温度を低めに設定して消費電力を抑え、利用者にはブランケットで対応してもらいます。それにより換気を効率的に行えるようになります。また、地上階からの熱の発散が多くなりますので、地上と地下とで設定温度を分け、地上階の設定温度を高めに設定しておきます。一方、夏季は特に地上階と地下の温度差が激しくなりますし、太陽光が当たることによる体感温度の上昇が懸念されますので、地上階の設定温度を低く設定しておきます。エアコンの苦手な人にはブランケットで対応してもらうことができます。

利用者の体感温度は気温だけでなく、日当たり、湿度、その人の基礎代謝などで総合的に決まってくるものです。図書館が暑い・寒いといった感覚は個人によるところが大変大きいので、職員が実際に巡回をして適切だと判断した温度でも、学習に支障をきたすほどに寒い・暑いと感じている人が存在しているのが実情です。そこで、館内の空調を最適化するとともに、利用者個人が自分に合わせた対応ができる環境づくりの一環として以上のことを提言致します。

キャンパスミーティングにおいて、附属図書館側から

「衛生面に不安が残る。洗濯頻度をどうするか、男子が使用したひざ掛けを使いたくない女子もいるのではないか」

という意見をいただきました。

ブランケットは頻繁に洗濯を必要とするほど汚れやすいものでも、感染症の主原因となるような用途でもないことから、洗濯頻度は半年に1回程度で充分であると考えられます。また、女性利用者の懸念への対策は、一部のブランケットをカウンターで女性専用として管理・貸し出せば解決できると考えられます。

3. 施設関連

2. キャンパスミーティングにおいて、ブランケットの貸し出しを提案したところ、附属図書館側としては冬の寒さよりも、冷房機能で対応しきれないほどの夏場の気温の高さの方を問題視されていました。
そこで、暑さについても個人レベルでの対応を可能にするため、「団扇の貸し出し」を提言いたします。実際に上述の千葉大学附属図書館等では夏場には団扇の貸し出しを行っているそうです。空調設備を最大限使用してもまだ暑いという事が2018年の夏は多かったので、個人の体感温度に合わせて団扇を使用してもらうというのは費用面でも良い策だと考えられます。
3. 空気のだよみに関して、「観葉植物の増設」を提言いたします。現在の附属図書館は全体的に無機質な内装となっており、館内に本物の植物はほとんど存在していません。そこで、日当たりのよい窓際のスペース等に観葉植物を増設することによる館内の空気改善と、副次的効果として植物を見ることによる心理的ストレスの軽減が期待できます。

図書館についてのその他の意見

学勢調査2018では提言にすることを見送った、附属図書館に対する他の意見についてもまとめさせていただきます。

最も多く寄せられた、ごみ箱再設置の意見について説明します。

1. ごみ箱を再び設置してほしい（同様意見72件）。

2018年4月に男子トイレのごみ箱が撤去されてから調査まで日がなかったため、今回の学勢調査では図書館に対しての最も多い意見となりました。

ごみ箱撤去の主原因は、本来図書館で出るはずのない弁当や飲み物の空き容器を捨てる人が多く、ごみ箱があふれてしまったためでした。しかし、図書館を学習の場として活用する方々からは「消しかすを捨てたい」という声が多く上がりました。そこで、現状を改善するために、

- カウンターに消しかす用の小さいごみ箱を設置する
- 消しかすを入れておく用のコップを貸し出す（図3-6.3）

の2つを提案いたします。ごみのサイズを制限し、職員の目の届く場所で管理することにより、ごみ箱があふれてしまうことを防げますし、書籍を置くためのスペースが不足することはありません。

その他の意見として、以下のような意見が寄せられました。

2. 開館時間を延長してほしい（同様意見57件）。
3. 地上2階が騒がしい（同様意見34件）。
4. 椅子が固い（同様意見8件）。
5. 図書館にもプリンターがほしい（同様意見4件）。
6. 使用ルールが分かりにくい（同様意見3件）。
7. トイレの掲示が高圧的で不快（同様意見2件）。



図 3-6.3 千葉大学附属図書館における消しかす対策の例