

## 受講者アンケート集計（農学部）

演習科目：高冷地生物生産生態学演習

担当教員：濱野光市 他

実習日：平成29年9月4日（月）～9月7日（木）

受講人数：29名

回答数：29名

### ■各講義・実習の評価

高原野菜・作物の栽培管理と収穫

大変満足	満足	普通	不満
18	10	1	0

#### 【理由・感想】

##### ●大変満足●

- ・ここでしかできない貴重な体験ができた。(5)
- ・高原野菜の収穫を初めて体験できた。(4)
- ・実際に市場に出荷されるものに携わり、野菜について深く興味が持てた。(2)
- ・市場にでる野菜の生産地で、またコールドチェーンの始点として学ぶ事ができた。
- ・収穫～箱詰めまでを体験し、農家の仕事の大変さを実感できた。
- ・市場の野菜には等級が格付けられていて、生産者側の気遣いや苦勞を見ることができた。
- ・キャベツ収穫は大変さも含め、楽しかった。
- ・貴重な体験ができ、野菜・作物の知識が増えた。
- ・キャベツの等級分けは難しかったが、箱の詰め方などがわかった。
- ・収穫方法や栽培管理が複雑だったが、勉強になった。

##### ●満足●

- ・初めてのキャベツ収穫を体験し、疲れたが楽しかった。(2)
- ・普段はなかなかできない貴重な体験ができた。
- ・農業は若者がやるべき仕事だと感じた。
- ・キャベツの収穫に携われて良かった。
- ・収穫したものを箱詰めする大変さがわかった。
- ・ソバの管理など、初めての体験だったので、面白かった。
- ・初めての体験でとても楽しかった。
- ・所属コースでは、実際に畑仕事をする機会がないが、農学部らしいことを体験でき、楽しく良かった。

##### ●普通●

- ・箱詰めが大変だったが、楽しかった。

### 牧場体験

大変満足	満足	普通	不満
18	9	2	0

## 【理由・感想】

### ●大変満足●

- ・搾乳体験は初めてで、楽しかった。感動した。(5)
- ・牛を実際に見て触る事ができて良かった。(5)
- ・搾乳体験や牛の心音聴診や餌やり、バターの作り方等、勉強になった。(4)
- ・乳牛と肉牛の印象の違いがとても感じられた。
- ・欲を言うともっと乳搾りをしたかった。
- ・牧場の事を楽しく学ぶ事ができた。

### ●満足●

- ・普段は体験できない貴重な体験ができた。(2)
- ・搾乳体験やバター作りなど、一連の体験ができて良かった。
- ・低温殺菌・ノンホモの牛乳からバターを作る事においては満足した。
- ・勉強という感じではなく、楽しかった。
- ・牛と触れ合い、搾乳体験、バター作りが面白かった。

### ●普通●

- ・もっと牛に触れて観察をしたかった。(2)
- ・バター作りが楽しかった。

## ソバの加工実習

大変満足	満足	普通	不満
13	13	3	0

## 【理由・感想】

### ●大変満足●

- ・信州のそば粉を使っでの、貴重な体験できて良かった。(2)
- ・ソバの打ち方作り方を学ぶ事ができた。(2)
- ・わかりやすい指導の下、協力してそば打ちができた。
- ・思ったより難しかったがまたやってみたい。
- ・ソバを作る大変さを感じることができた。
- ・初めてのソバ加工だったが、上手い出来ない事があるたびに改善点を考えながらできた。
- ・実を粉末状にしたものから麺になる過程を体験して、純粋に楽しかった。
- ・ソバの種類の違いが分かって良かった。

### ●満足●

- ・初めての経験で、楽しかった。(3)
- ・そばの量が少し多かったのが、楽しかった。(2)
- ・自分の手で作る事で農家の方がいる事へのありがたさを感じられた。
- ・良いソバの勉強になった。
- ・ソバの原材料の話をたくさん聞くことができた。
- ・加工の過程が大変だった。細く切る事が難しい。

### ●普通●

- ・手切りのソバがどれだけ難しいものかを知る事ができた。
- ・ソバ打ちは楽しかったが、美味しくはできなかった。
- ・ソバができるまでの一連を理解した。

### 野生生物の観察・調査

大変満足	満足	普通	不満
5	19	4	1

#### 【理由・感想】

### ●大変満足●

- ・一番興味がある分野だったこともあり、興味深い話を聞くことができた。
- ・植物の名前に興味があるので、嬉しかった。
- ・講義で知っていたが、見たことがなかったものを実際に見ることができて良かった。
- ・先生の説明が詳しくてわかりやすかった。植物の知識が増えた。

### ●満足●

- ・高冷地特有の植物を見ることができた。(6)
- ・知らない様々な植物を見る事、知る事ができた。(3)
- ・ヤエカンバを見ることができて良かった。
- ・もっと遠くまで行きたかった。シダ植物について聞くことができたのが良かった。
- ・多く生えている植物の名前がわからなかったが、今回の視察で興味がわいた。
- ・実際に木の実を多く見ることができて楽しかった。
- ・高冷地ならではの植物や高冷地だからできる事について知る事ができた。
- ・わらびが牧場に生えて牛が摂取すると病気になると知り驚いた。
- ・野生生物はいなかったが、珍しい植物等を見ることができた。
- ・もう少し事前に学べても良かったかと思う。
- ・天文台のパラボラアンテナに感動した。
- ・伊那とも少し違った植生を見ることができた。
- ・森林ではなく、一つ一つ特徴のある植物が興味深かった。
- ・歩きながら野辺山の生態系を学べた。
- ・普段、見過ごしてしまうような植物を見ることができた。

### ●普通●

- ・普段の実習と同じ感じで野辺山を見ることができて良かった。
- ・知らない植物がたくさんあったが、どのように生活の役に立っているかをもっと知りたかった。
- ・動物ともう少し触れ合いたかった。

### ●不満●

- ・人数に対する教員の人数が適切なかったと感じた。

## 農家見学・出荷施設見学

大変満足	満足	普通	不満
8	18	3	0

### 【理由・感想】

#### ●大変満足●

- ・あれほど大きな冷蔵庫だと思っていたので、驚いた。(2)
- ・野菜の出荷施設がどのようなものか知る事ができて良かった。
- ・想像と現実の違いを感じられて良かった。
- ・高原野菜の特徴をとらえた設備がしてあり、消費者に届くまでの細かい注意が見られた。
- ・実際に見ることで農家の大変さがわかった。出荷施設が結構ハイテクだった。
- ・実際に畑に入れて頂き、貴重なお話が聞けた。
- ・市場で見ている野菜の出発点を見ることができた。
- ・出荷、箱詰め方法を学ぶ事ができた。

#### ●満足●

- ・巨大な冷蔵施設や真空冷却の施設を見せて頂けた。(2)
- ・実際の農家の事、出荷の過程を知る事ができた。(2)
- ・コールドチェーンの出発点を見ることができたのが良かった。(2)
- ・実際の現場を見学できて、とても面白く、貴重な体験となった。(2)
- ・野辺山の地域はほぼ一面がレタス畑で、このような大規模な農園を見たのは初めてで感動した。(2)
- ・農家の方から、様々な話を聞くことができた。
- ・ハナマメがとても興味深かった。
- ・農家の暮らしを身近に感じた。
- ・冷蔵庫内部や管理状況等まで詳しく見るができなかったのが残念だった。
- ・見たことがないようなものを見ることができた。
- ・普段はフィールドにでないため、貴重な体験となった。
- ・実際の農家の方の話を聞くことで、職業としての農業の難しさ、厳しさから喜びまで知る事ができた。
- ・農家の仕事の一部を理解した。

#### ●普通●

- ・普通は見ることができない野菜の出荷過程を見学できて、良かった。
- ・貴重な体験であったが、作業の方が楽しかった。
- ・あまり深くまで見るができなかった。
- ・冷却装置が画期的で面白かった。

## 講義

大変満足	満足	普通	不満
6	19	4	0

### 【理由・感想】

#### ●大変満足●

- ・収穫等とあわせて知識が多くなった。
- ・キャベツの食味試験が面白かった。

- ・高冷地についての講義は、普段はあまり聞かないので、貴重な体験となった。
- ・クローン牛の講義は、大変興味深く貴重な体験だった。
- ・クローン牛の講義が特に面白かった。

### ●満足●

- ・クローン牛やキャベツの食味試験など、今まで触れたことのない内容で楽しかった。(3)
- ・クローン牛の講義が興味深く面白かった。(2)
- ・キャベツの食味試験は面白かった。(2)
- ・興味深い事をたくさん聞くことができた。(2)
- ・所属コースでは聞けない話を聞くことができた。
- ・実習に関連したことを座学形式で学べるのは、良い予習・復習の機会だと感じた。
- ・クローンのことは難しかったが、勉強になった。
- ・キャベツについて、もっと詳しく聞きたいと思った。
- ・野辺山の事、野辺山で行われている農業や環境のことなど、いろいろ知る事ができた。
- ・キャベツの食味試験を通して品種名で売り出される作物とそうでない作物がある事に改めて気づいた。
- ・クローン牛やキャベツの話聞くだけでなく、実際に食味試験を行い、大変わかりやすかった。
- ・クローン牛についてなど、非常に興味深かったが、時間帯がとても眠い時間だった。
- ・パワーポイントでの説明が見やすかった。
- ・大学内で行う講義と同様に、有意義であった。

### ●普通●

- ・興味深い部分もあったが、作業の後の夜間の講義は疲れていたため、体力的にしんどかった。(2)
- ・キャベツの食味試験等、難しい物もあったが、有意義なものだったと思う。
- ・もっと深い話を聞きたいと思った。

## ■演習参加後、興味・関心が増大した事。

ある	ない
28	1

### 1) 増大したこと

食料	農業	環境	高冷地	野菜	家畜	クローン牛
10	12	2	6	15	9	1

### 【理由・感想】

#### ●ある●

- ・高冷地ならではの農業や特色を実習・見学を通して学習できた。(3)
- ・農家から出た野菜が、収穫・箱詰めした後の流通を知りたい。(2)
- ・野菜の害虫の防除法について、ここで学んだことを畑仕事に活かしていきたいと思った。
- ・キャベツの品種に興味があった。
- ・収穫の仕方に気を付けなければならない事がよくわかった。
- ・葉物野菜生産と周囲の環境の関わり等、分野横断的な事象が数多く見られ、とても興味があった。
- ・農業は自然と関われると思っていたが、環境保護よりも人のためという感じが強く感じた。

- ・普段口にしていない物には、自分の知らない世界や多くの人々の努力があり、それらの事をもっと知りたいたいと感じた。
- ・思っていたよりも商品にならないキャベツが多く、商品にすることの難しさを感じた。
- ・農業生産での苦労や、まだ解決していない問題点への新しい技術について関わっていきたいと思った。
- ・所属コースでは学べない、野菜や肉が販売されるまでのたくさんの苦労と、そこにある有難みを実感できた。
- ・乳牛より肉牛の方が大分小さい事が気になった。
- ・乳製品の低温殺菌と高温殺菌の商品があり、それはなぜなのか疑問を感じた。
- ・葉物野菜の繊細さや大変さを感じられた。
- ・知識が増えた事と、実際に体験したことでうまくリンクして関心が深まった。
- ・農業の一部を体験してみて、わずかではあるが農業の難しさに触れ、これからの日本の農業の進むべき道を感じさせられた。
- ・クローン牛の肉質について、一般のものと変わらないのかが興味がある。
- ・多くの野菜の種類があるとわかった。
- ・今後の食料自給がクローン技術により変化するかもと思った。
- ・野菜でも出荷するとなると、非常にデリケートに扱うなど、興味深かった。
- ・クローン牛について興味がでた。
- ・家畜の使い方について、気になった。
- ・講義では学ぶ事ができない様な知識を得ることができた。

#### ●ない●

- ・自分のもっとも興味のある分野とは遠い物が多かった。

#### ■演習の内容、指導等についての要望、改善点

- ・自炊は大切であるが、大変であった。
- ・そば打ちは、量が多く、食べきるのにやや苦労した。
- ・内容は、ハードすぎず緩すぎ様々な事を学ぶ事ができて、とても勉強になったと感じた。
- ・ハナ豆の収穫をしてみたいと思った。
- ・野菜を収穫している様子を見学してみたかった。
- ・食事は、その日の実習のエネルギー源となる大切な物なので、徴収が増えても良いので、予算がもう少しあっても良いと思った。
- ・持ち物の連絡をもう少し詳しくしてもらえたら嬉しい。
- ・高冷地の環境に慣れていない一日目に、農家の話を畑で立って聞くことになり、貧血の症状が出て、非常につらかった。
- ・わかりやすく、怪我もなく、楽しい演習だったが、内容が多くて疲れた。
- ・スタッフがもっといると収穫の時に効率が上がると思う。
- ・指導が初心者向けではなかったように感じた。作業で戸惑っている学生に対しての指導が厳しかった。

#### ■フィールド、施設、設備について要望、改善点

- ・扉の建付けが悪い箇所がある。(宿泊棟→食堂等) (2)

- ・施設は綺麗だが、シャワー室の声が男女筒抜けなのが気になった。
- ・女子シャワー室のカーテンがきちんとは閉まるようになると嬉しい。
- ・シャワー室、洗濯機、乾燥機の数もう少しあっても良いと思う。
- ・就寝時に廊下の明りが明るいと感じた。
- ・STの敷地内だけでも、消灯時間までは出歩けるようにしてほしい。
- ・お風呂に浴槽があればよいと思った。

## 受講者アンケート集計（他大学・他学部）

演習科目：高冷地生物生産生態学演習

担当教員：濱野光市 他

実習日：平成29年9月4日（月）～9月7日（木）

受講人数：18名（繊維3名，山梨3名，農工4名，日獣6名，東農大1名，帯畜大1名）

回答数：18名

### ■各講義・実習の評価

高原野菜・作物の栽培管理と収穫

大変満足	満足	普通	不満
9	9	0	0

#### 【理由・感想】

##### ●大変満足●

- ・自大学では経験できない貴重な体験ができた。(3)
- ・実際に市場へ出荷される野菜の収穫体験ができて、良かった。(2)
- ・厳しく管理されたうえで出荷されていることを学び、農家の大変さがわかった。(2)
- ・野菜の扱い方や、高冷ならではの栽培作物などについて学べて楽しかった。
- ・自大学ではみられないような作物に触れることができた。
- ・1人当たりの収穫できる量が多く、説明が充分であった。
- ・収穫方法、サイズの選別、箱詰めまで普段できない事、知らない事を吸収できた。

##### ●満足●

- ・普段は体験できない貴重な体験ができた。(4)
- ・辛かったがそれなりに面白い。
- ・普段は高原野菜を栽培しないので、良い経験になった。
- ・ただ収穫したものを出荷するだけでなく、詳しい選別を知る事ができて良かった。
- ・キャベツの収穫と箱詰めがしっかりできて、良い体験になった。
- ・キャベツの葉のむき方や大きさの違いを学習できた。

### 牧場体験

大変満足	満足	普通	不満
8	6	2	2

#### 【理由・感想】

##### ●大変満足●

- ・搾乳体験や餌やり、バター作りなど、楽しい体験だった。(3)
- ・実施に牛を間近で見て、触れることができてとても良かった。(2)
- ・自大学では畜産の授業がないので、動物と触れあい、家畜の事を詳しく学べて、よい経験になった。
- ・自大学では見られないジャージー牛が近くで見られたのでとても嬉しかった。
- ・言い分が出せないほど素晴らしい。



### ●満足●

- ・班員と協力し、バター作りなどの貴重な体験ができた。
- ・牛の勉強をしている為、その知識を確認しながら、牧場体験ができて楽しかった。
- ・餌やりやバター作りなど、市場で買うまでの過程を見ることができた。
- ・もう少し牧場を見て回りたいかったが、色々体験できて楽しかった。

### ●普通●

- ・北海道で酪農ヘルパーの実習をうけたので、新鮮味はあまりなかった。
- ・牛を近くで見られて楽しかった。

### ●不満●

- ・牛の世話など、本格的な物を期待していた。

### ソバの加工実習

大変満足	満足	普通	不満
7	9	2	0

#### 【理由・感想】

### ●大変満足●

- ・初めてソバ作りをして、楽しくよい経験になった。(4)
- ・初めてのソバ打ちだったが、今まで食べたことがないぐらい美味しいソバが食べられて感動した。
- ・初めてソバを見ることができ、ソバ打ちができたことはとても勉強になった。
- ・加工実習で牛を動かして作るのは貴重な体験で良かった。
- ・ソバの知識を色々教えてもらったので良かった。

### ●満足●

- ・良い体験になったが、あまり美味しくできなかった。(2)
- ・一から作る事に楽しさと達成感があった。
- ・普段口にしてるソバの過程が長いものである知った。
- ・美味しく作る事ができ、班員でコミュニケーションがとれた。
- ・少し難しかったが、初めてのソバ加工に満足した。
- ・ソバの実からゴミを取るのは大変だと思った。
- ・ソバがもともと好きではなかったが、自分で作ってみて、味、食感が違い驚いた。ソバに興味が出た。

### ●普通●

- ・ソバ打ちは楽しかったが、小学校の行事等で体験済みなので、もう少し学術的な事も学びたかった。
- ・もっとおいしく作りたかった。

### 野生生物の観察・調査

大変満足	満足	普通	不満
4	10	4	0

## 【理由・感想】

### ●大変満足●

- ・高冷地ならではの植物・生物が観察できて、貴重な体験となった。(3)
- ・植物に興味をわき、もっと学びたいと思った。
- ・道東とあまり変わらない環境ではあったが、固有の物を見ることができて良かった。

### ●満足●

- ・高冷地や長野でしか見られない植物を沢山見ることができ、知識を増やすことができた。(6)
- ・先生の解説は面白く、よく理解できた。(2)
- ・もう少しグループを分けて説明があると尚良かったと思う。
- ・普段何気なく見ている物を詳しく見られた。
- ・地元とは異なる環境を見ることができて良かった。
- ・ヘーゼルナッツが高原で見られたが、野生動物はあまり見られなかった。

### ●普通●

- ・少し聞き取りにくかった。
- ・生物、特に植物について、野辺山周辺の物を知る事ができた。

## 農家見学・出荷施設見学

大変満足	満足	普通	不満
7	8	3	0

## 【理由・感想】

### ●大変満足●

- ・出荷施設の内部の色々な自動化ラインの見学ができて嬉しかった。(2)
- ・自大学では農家の方の実像を見る事や聞く機会がなかったため、とても勉強になった。(2)
- ・広大な土地でのレタス、キャベツ等の栽培等、農家の大変さが身に染みてわかった。
- ・一般では見られない冷蔵庫を見せてもらったので良い経験になり、興味が深まった。
- ・農家の畑を実際に見ることで、広さや育てている現状を知る事ができた。
- ・農家の仕事の実情や生活様式などを知る事ができて、良かった。
- ・畑がとても広く、驚いた。

### ●満足●

- ・普段口にしてる物がどのように出荷されているのかを知る事ができて良かった。(2)
- ・普段は見られない所を見せてもらった。
- ・農家から生の声を聞くことができ、とても良かった。困っている病気についても知る事ができたので、色々案を考えていきたい。
- ・農業に関する事を学ぶ機会が少なかつたため、面白かった。

### ●普通●

- ・農家の生活や高原の気候にあったマルチの張り方を学べて良かった。

## 講義

大変満足	満足	普通	不満
7	9	2	0

### 【理由・感想】

#### ●大変満足●

- ・自大学の授業では聞けない話をたくさん聞くことができ、学びをさらに深められて良かった。(2)
- ・実習をする上での基本的な事が学べて、実習の内容が頭に入りやすかった。
- ・体験の役に立つ講義だった。
- ・講義で初めて知ったことがたくさんあり、良かった。
- ・クローン牛を育てるにはたくさんの工程がある事がわかった。キャベツの品種に9種もあるということを知る事ができた。

#### ●満足●

- ・キャベツの食味試験はとてもよい経験になった。(3)
- ・体細胞クローン牛について詳しく知る事ができて良かった。(2)
- ・キャベツの食味試験やクローンについて学べた。(2)
- ・毎日実習で行ったことと密接している内容で面白くて勉強になった。
- ・クローン牛のことを初めて知り、このような技術に驚いた。
- ・クローン牛については、もう少し専門的な話を聞きたいと思ったが、大変興味深かった。
- ・わかりやすく興味を惹くものが多かった。
- ・地元とは違った気候を知り、少し体感できたので良かった。特にキャベツの話は面白く、キャベツに興味を持った。

#### ●普通●

- ・クローン牛という珍しい物を食べることができ、知識を身につけることができた。

### ■演習参加後、興味・関心が増大した事。

ある	ない
18	0

#### 1) 増大したこと

食料	農業	環境	高冷地	野菜	家畜	作物放棄	ソバ・キャベツ
6	7	4	8	9	6	1	1

### 【理由・感想】

- ・家畜の勉強は今までしたことがなかったが、クローン牛や牧場体験を通して興味がわいた。農業への視界が広がった気がした。
- ・具体的な事柄を多く知る事ができてさらに知りたくなった。
- ・もっと大学で色々な勉強をして、実際に農業をしている方の助けができるように頑張りたいと思った。
- ・農家の大変さを知り、食べ物を大事に扱うようになった気がする。
- ・キャベツ、トウモロコシの収穫がとても手間のかかる物であった。
- ・地域が違って、困らせている虫や病気は同じようなものなのだと思った。帰って知識を増やしたい。
- ・農業についてあまり知らなかったが、気候により様々な形をとると知った。

- ・普段は栄養系の座学に重点を置いてきたが、食物生産の現場でもいろいろな面白さがあると思った。
- ・自大学の講義では家畜について勉強はしないので、触れ合ったことによって興味を持てた。森林や植物についてももっと知りたいと思った。
- ・特に野菜、キャベツに関しての興味がわいた。
- ・もともと農業に興味があり、より深く知る事ができて良かった。
- ・環境によってどのように農業や農作物に影響を与えるのかが興味がわいた。
- ・高冷地以外の野菜に興味が出た。
- ・野菜への見方が変わった。
- ・今まで農業に興味がなかったが、演習に参加して興味がでて、楽しいと感じた。
- ・高冷地で栽培される野菜について、育てるのに必要な条件等を考えることができた。
- ・自分の暮らしている環境と大幅に違う野辺山の環境に、興味がわいた。

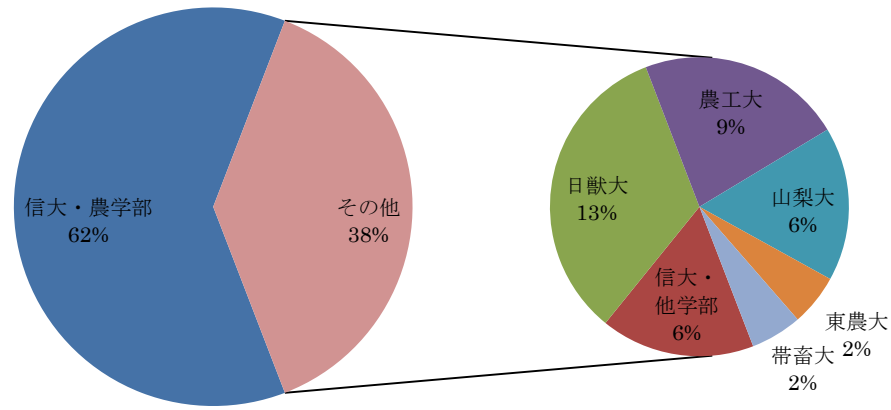
### ■演習の内容、指導等についての要望、改善点

- ・どの演習も充実していて文句なしだった。先生方はフレンドリーな方々で話しやすく、とても嬉しかった。
- ・起床時間が早く、労働時間が長いので、一部の人には体力的にきつかった。
- ・台所の布巾、雑巾は、もっとしっかり絞ってから干すように指導してほしい。
- ・新宿から野辺山へのバスの送迎をして欲しい。
- ・食事の後、一定の時間を作って欲しい。
- ・起床時間をずらして、講義の時間を変更してほしい。

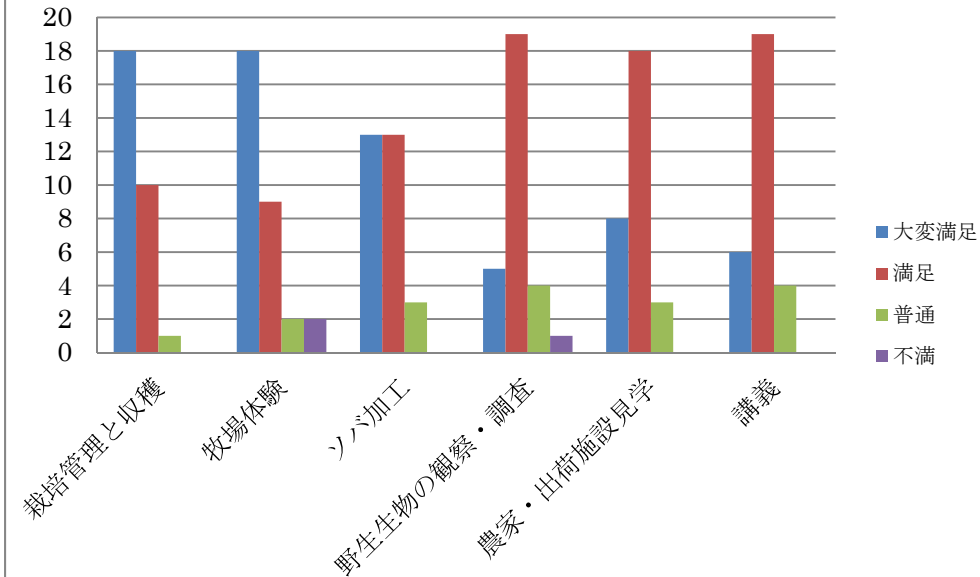
### ■フィールド、施設、設備について要望、改善点

- ・浴槽が欲しい。(2)
- ・シャワーを増設してほしい。
- ・自販機を設置してほしい。
- ・シャワールームのスノコを外して掃除をしたかったが、構造的に不可能であった為、改善してほしい。

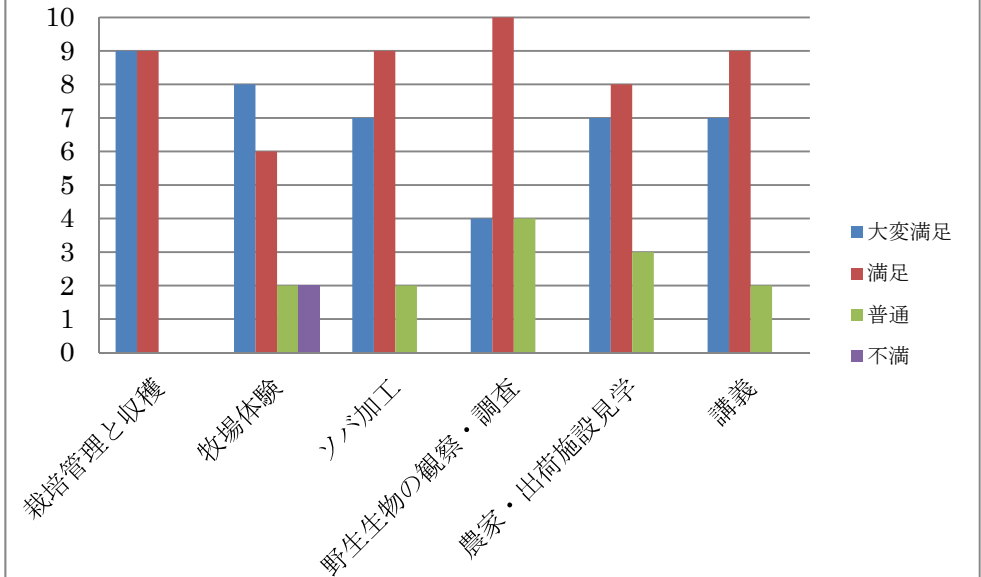
「高冷地生物生産生態学演習」受講者内訳



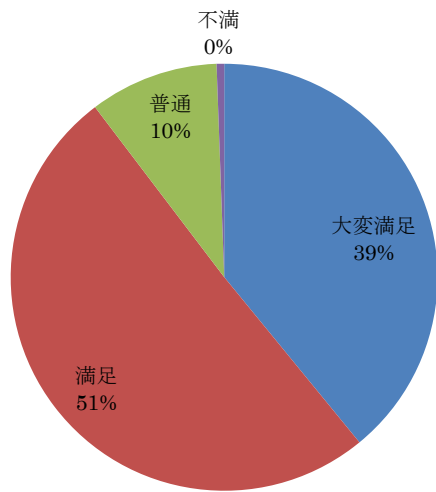
各実習・講義の評価（信大農学部生）



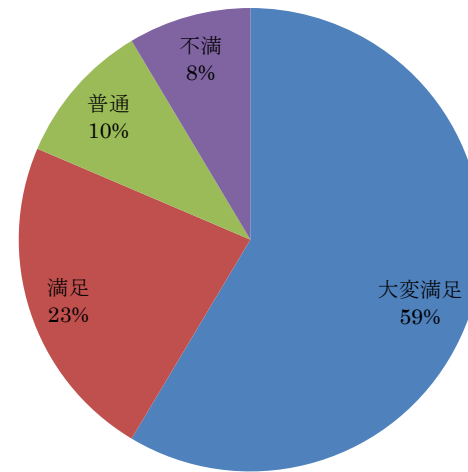
各実習・講義の評価（他大学・他学部生）



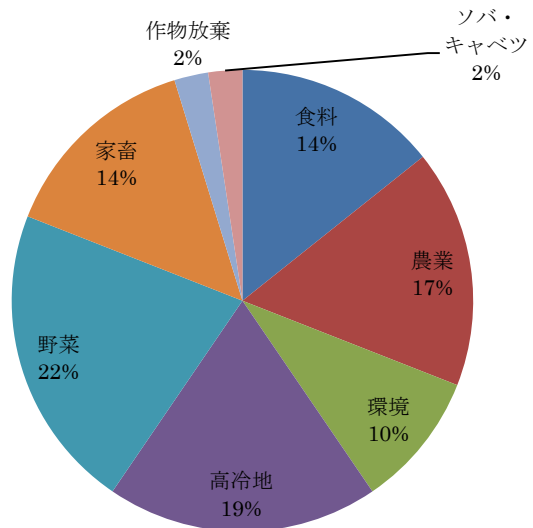
各実習・講義の評価  
(信大・農学部生)



各実習・講義の評価  
(他大学・他学部生)



興味・関心が増大した事  
(信大・農学部生)



興味・関心が増大した事  
(他大学・他学部生)

