

## 受講者アンケート集計（他大学・他学部）

演習科目：山岳環境保全学演習

担当教員：荒瀬輝夫 他

実習日：平成29年8月22日（火）～8月25日（金）

受講人数：14名

他学部（理2名，工2名，経1名）

他大学（日大2名，東海大・筑波大・静岡大・京府大・石川県大・京教大・京大 各1名）

回答数：13名

### ■各講義・実習の評価

#### 高山植物，野生動物の調査・観察

楽しさ	大変満足	満足	普通	不満	大いに不満
	9	3	1	0	0
有益さ	大変有益	まあまあ	普通	あまり	全く
	10	2	1	0	0

#### 【理由・感想】

- ・視点が少し違った植生等の説明で、植物に関してさらに知識を深めることが出来た。(4)
- ・高山植物を自分の目で観察できたのが良かった。(3)
- ・列の後ろの方の時は解説が聞けなかったが、列の前の方の時は聞くことが出来て良かった。
- ・普段は行けないようなコースが面白かった。
- ・欲を言えば、調査についてもっと知りたかった。
- ・鳥類の観察が出来なかったのが、残念だった。
- ・講義室内では出来ない、貴重な体験が出来た。

#### 登山道の維持管理についての観察

楽しさ	大変満足	満足	普通	不満	大いに不満
	6	6	0	0	0
有益さ	大変有益	まあまあ	普通	あまり	全く
	9	4	0	0	0

#### 【理由・感想】

- ・登山道の特性に沿った維持管理の工夫と難しさがわかった。(4)
- ・登山道の管理問題について体感することができた。
- ・登山道を歩くのは大変で、整えるのは時間がかかりそうだった。
- ・初心者だが、学べるところもあり、良かったと思う。
- ・アルプスの登山道がどうなっているのか見るのに色々なコースを行けて良かった。
- ・先生の水の流れの話が面白かった。

#### 天気図作図

楽しさ	大変満足	満足	普通	不満	大いに不満
	8	4	1	0	0

有益さ	大変有益	まあまあ	普通	あまり	全く
	9	4	0	0	0

※1名無回答

### 【理由・感想】

- ・興味があったので、よい経験が出来て良かった。(2)
- ・山で必要な知識を身につけられた。
- ・割と上手くかけた。
- ・瞬時に情報を書くのが大変だった。
- ・大変勉強になった。とても楽しかったので、ラジオ放送を聞いて、すぐに作図できるようにしたいと思う。
- ・自分の書き方と違うところが多く、新鮮だった。
- ・難しかったが、丁寧に教えて頂きとても助かった。
- ・天気図は書いた経験があるが、説明時に人それぞれ書き方が違うことが説明に合っても良いと思う。
- ・初めてだったので、難しかった。

### 山小屋問題について、体験・観察

楽しさ	大変満足	満足	普通	不満	大いに不満
	8	5	0	0	0
有益さ	大変有益	まあまあ	普通	あまり	全く
	11	2	0	0	0

※1名無回答

### 【理由・感想】

- ・山小屋のゴミ、廃水処理の現状と問題を知る事が出来た。(5)
- ・他の小屋との違いがわかった。
- ・実習に参加しないと学べない内容だったと思う。
- ・山荘管理人の方の説明がわかりやすかった。
- ・携帯トイレ、食器を拭くなどを体験することで大切さがわかった。
- ・登山者が増えて、ごみ問題は昔だけではなく、今の課題であると感じた。
- ・登山者数増加に伴って、トイレ、廃水問題が深刻化すると思った。

### 講義

楽しさ	大変満足	満足	普通	不満	大いに不満
	5	6	2	0	0
有益さ	大変有益	まあまあ	普通	あまり	全く
	9	3	1	0	0

### 【理由・感想】

- ・もう少し時間を取り詳しく講義して欲しかった。(2)
- ・久しぶりに生物の内容が学習できて楽しかった。
- ・野生生物を見かけられなかったのが少し残念だった。
- ・棲息する鳥類や昆虫について学べた。
- ・登山前に知る事ができていたら、気をつけながら登れたと思う。
- ・野生生物の生態、保護の話は自大学での勉強とつながっていて、良かった。

## ■演習参加後、興味・関心が増大した事。

ある	ない
13	0

### 1) 増大したこと

山岳・登山	野生動植物	気象(天気図)	山小屋問題	登山道の整備
6	7	4	5	1

#### 【理由・感想】

- ・登山道の現状における課題について、より深く学習したいと思うようになった。
- ・天気図を見たことはあるが、作図は初めてで面白かった。実際に書くと、色々な考察ができるので、これからも作図してみたい。
- ・様々な視点から見るのが大切だと思った。
- ・登山の厳しさについて学べたと思う。高山の景色や植物はとても綺麗で感動した。山について少しは詳しく学べたかと思う。
- ・特に山小屋問題は、廃水処理が改善されていない事を知り、改善方法について調べたいと思った。動植物については、標高が上がるごとに木々の変遷が見られて、教科書で学んだ事を実際に見られて良かった。高山植物について、もっと調べてみたいので、演習林をまた訪問したいと思った。
- ・初めての登山だったが、楽しかった。今後も機会があれば登りたいと思う。山小屋で泊まったからこそ、実感できる問題がいくつかあった。廃水など、全く考えたことがなかったが、知る事が出来て良かった。
- ・本州の登山道は、北海道の山よりも綺麗だと聞いていたが、実際の今回の登山でそれを実感した。もっと他の登山道を見てみたい。高山植物についても本州の種をもっと見たいと思ったので、次回は7月に来たい。
- ・高山植物、山小屋について、実際に観察することで、興味が増えた。
- ・汚水の処理について、興味を持った。
- ・他大学の学生との交流や講義等で多くの高山植物を知った。食べられる実をつけるもの、食べられるが苦い物、毒性がある物などがあり、これらの知識があれば登山がより楽しくなると感じた。・登山の楽しさ、ハードさを経験出来て、良かった。
- ・天気図は、自分で作成できるようになりたいと思った。
- ・今まで経験してきた登山と違い、登山中の植生などを見る目が変わった。学科で植物に触れた講義を受けていたため、復習・関係性のつながりがあり、さらに知識を深めることが出来た。

## ■演習の内容、指導等についての要望、改善点

- ・列が長くなってしまうため、解説等については事前レクチャー等、配慮が必要。(4)
- ・人数を減らすか、少人数グループに分けて登るべき。(2)
- ・高山植物、動物について、事前にレクチャーしていただけると行動中に探しながら登れたので良かったと思った。
- ・登山の休憩時間が長すぎると感じた。もう少しゆっくりでもよいので、歩いていくべきだと思う。
- ・下りは後ろの方が休めていなかったようなので、まとまった休みを取るようしてもらえると嬉しい。
- ・初めての人にもわかりやすい内容で、とても良かった。調査、保全とともに学べる良い実習だった。
- ・教員・TAの方がとても良くしてくれて良かった。
- ・シラバスの内容をより詳しく書いた方が、受講検討しやすい。

■フィールド、施設、設備について要望、改善点。

- ・シャワーの湯が出なかった。ぬるめ。(2)
- ・トイレが大変だった。
- ・女子トイレが詰まりやすく、事前に警告があると使用する際により気をつけられたと思う。

## 受講者アンケート集計（農学部）

演習科目：山岳環境保全学演習

担当教員：荒瀬輝夫 他

実習日：平成29年8月22日（火）～8月25日（金）

受講人数：13名

回答数：13名

### ■各実習・講義の評価

#### 高山植物，野生動物の調査・観察

楽しさ	大変満足	満足	普通	不満	大いに不満
	13	0	0	0	0
有益さ	大変有益	まあまあ	普通	あまり	全く
	10	3	0	0	0

#### 【理由・感想】

- ・様々な貴重な高山性生物の観察が行え、とても良かった。(7)
- ・所々で説明があり、わかりやすかった。(3)
- ・初めて見る植物や動物・鳥について学ぶ事ができ、良かった。(2)

#### 登山道の維持管理についての観察

楽しさ	大変満足	満足	普通	不満	大いに不満
	5	6	2	0	0
有益さ	大変有益	まあまあ	普通	あまり	全く
	6	5	2	0	0

#### 【理由・感想】

- ・多くの人の手によって維持されていることを実感した。(5)
- ・登山者の有効な登山道の利用について考えさせられた。
- ・登山道が険しすぎて、見ている余裕がなかった。
- ・実際に歩いて学べたことが良かった。

#### 天気図作図

楽しさ	大変満足	満足	普通	不満	大いに不満
	3	10	0	0	0
有益さ	大変有益	まあまあ	普通	あまり	全く
	7	4	2	0	0

#### 【理由・感想】

- ・初めの天気図作図で楽しく、貴重な体験をしながら学ぶ事ができた(2)
- ・集中してラジオに耳を傾けて天気図を記入するという作業が初めてで新鮮だった。
- ・初めてで難しかったが、もう少しちゃんとやってみたいと思った。
- ・等圧線を描くのは初めてで難しかったが、とても楽しかった。
- ・音声が多く、聞き取るのに苦労した。

- ・天気図を作成する意義が理解できた。
- ・短時間で多くの事を学べた。
- ・デジタルに頼らない方法を知られて良かった。

#### 山小屋問題について，体験・観察

楽しさ	大変満足	満足	普通	不満	大いに不満
	10	3	0	0	0
有益さ	大変有益	まあまあ	普通	あまり	全く
	8	5	0	0	0

#### 【理由・感想】

- ・山小屋で生活する大変さ、資源の貴重さを理解できた。
- ・初めての体験で楽しかった。
- ・歴史を感じた。ゴミや水質への意識の変化を感じた。
- ・実際にゴミ拾いをしたり、管理人さんの話を聞くことで問題を実感できた。
- ・ゴミが意外とたくさん埋まっていた驚いた。トイレは袋式が清潔で環境に良いので、満足である。
- ・袋式トイレを使用し、山小屋でのトイレの問題について、考えることができた。
- ・山小屋ならではの問題がある事を知った。
- ・不便なことがなく、良かった。
- ・今まで知らなかった問題について学ぶ事ができてよかった。
- ・廃水問題等の課題を知る事ができ、良かった。

#### 講義

楽しさ	大変満足	満足	普通	不満	大いに不満
	8	4	1	0	0
有益さ	大変有益	まあまあ	普通	あまり	全く
	9	3	1	0	0

#### 【理由・感想】

- ・もう一度参加したいと思えるほど、楽しかった。
- ・講義で聴いたことが実際に目で見られた。
- ・鳥などがあまり見られず、残念だった。
- ・標高が変わる事によって、樹木の数や種類が変わってくることを学んだ。
- ・林相の変化を目で見て実感した。
- ・鳥などの名前を知る事ができた。
- ・実際に見た山の植生について聞くことができて良かった。
- ・話していることが聞こえない事があった。
- ・わかりやすく有意義に学ぶ事ができた。
- ・全体を通して楽しかった。

#### ■演習参加後、興味・関心が増大した事。

ある	ない	未回答
13	0	0

## 1) 増大したこと

山岳・登山	野生動植物	気象(天気図)	山小屋問題	その他
9	5	2	3	0

### 【理由・感想】

- ・想像以上に多様な生物を観察できた。
- ・登山が楽しかった。
- ・登山は事前準備さえしっかりしていれば安全にできると分かり、より身近なものに感じられるようになった。
- ・登山はきつかったが、達成感が気持ちよく、良いなと思った。
- ・この辺りでは見ることがない、植物がたくさん見られて良かった。
- ・初めての登山で不安だったが、先生・TAの方々に支えてもらい、頂上に着いた時と宿舎に着いた時の達成感がとても嬉しかった。
- ・もっとたくさん山の山に登りたくなった。山小屋にも泊まってみたくなった。
- ・山岳の環境をできるだけ壊さないで生活することは、大変なことであると思った。
- ・標高が高くなるにつれて、徐々に植生が変わっていくのが実際に見られて良かった。
- ・達成感を味わえた。
- ・初めてだったが、また登りたいと思えるものだった。
- ・今まで知らなかったことやしていたことよりもさらに詳しく学べて良かった。
- ・天気図の作図は初体験だったが、時間に間に合わせて描くのが面白かった。
- ・久しぶりに登山をしたくなった。山の上でのご飯がおいしかった。
- ・スポーツとしての楽しさ以外の楽しみを知った。

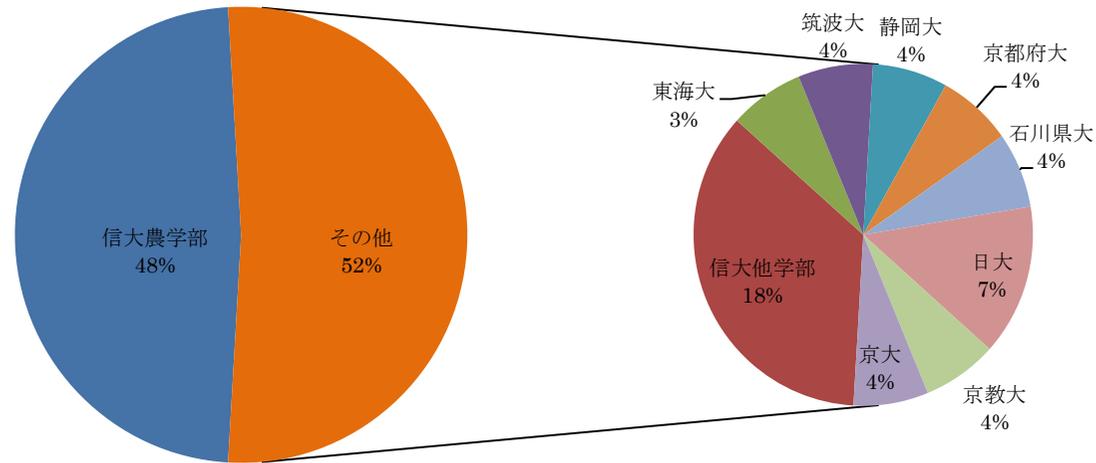
### ■演習の内容、指導等についての要望、改善点

- ・下りの時にもう少し休憩があると良いと思う。(2)
- ・山を下りる時間が若干遅く感じた。
- ・高山植物は、事前に草姿と少しの説明を受けてから登るとより理解を深められたと思う。
- ・もう少し休憩を挟みながら移動中に話を聞きたいと思った。
- ・登山の列が長いので、先頭の先生の話が聞きづらく、説明が伝わらなかった。

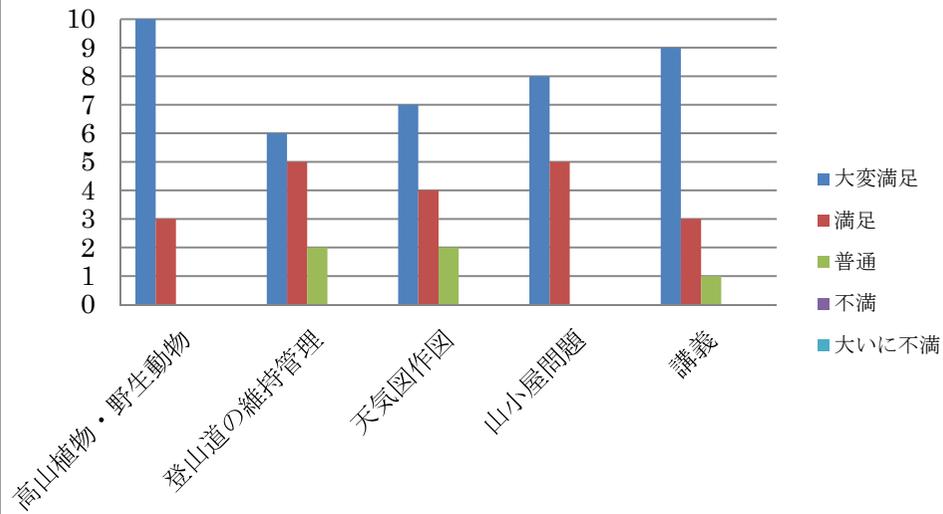
### ■フィールド、施設、設備について要望、改善点。

- ・シャワーが冷たく辛かった。(4)
- ・トイレに虫が多く、利用し辛かった。

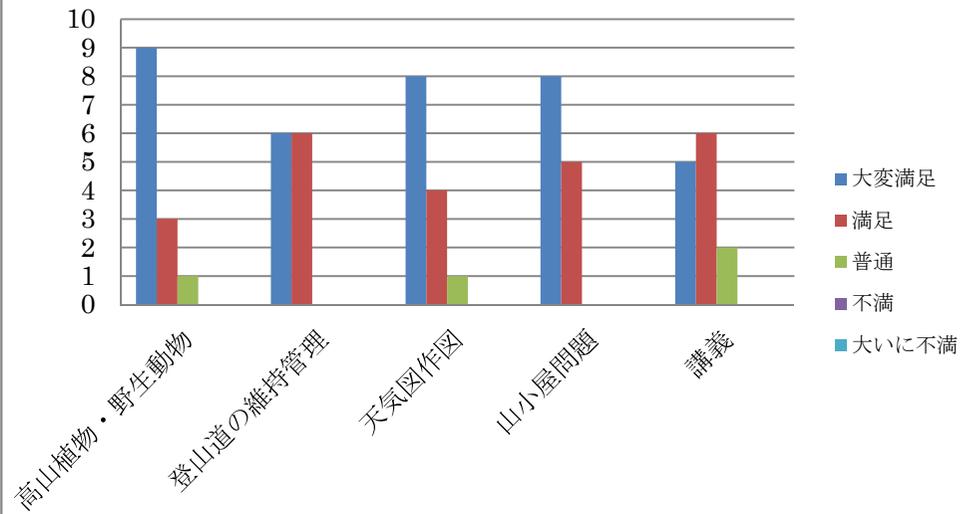
### 「山岳環境保全学演習」受講者内訳



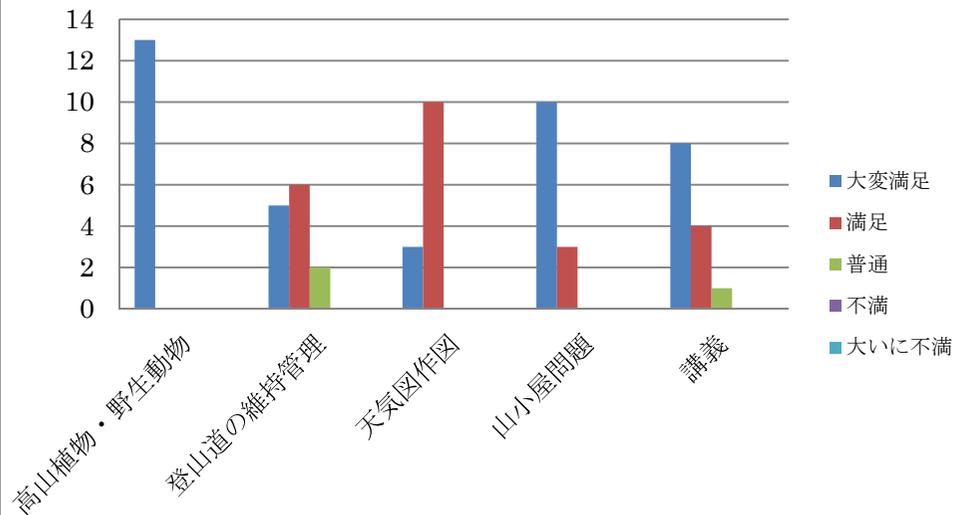
### 各実習・講義の有益さ (信大農学部生)



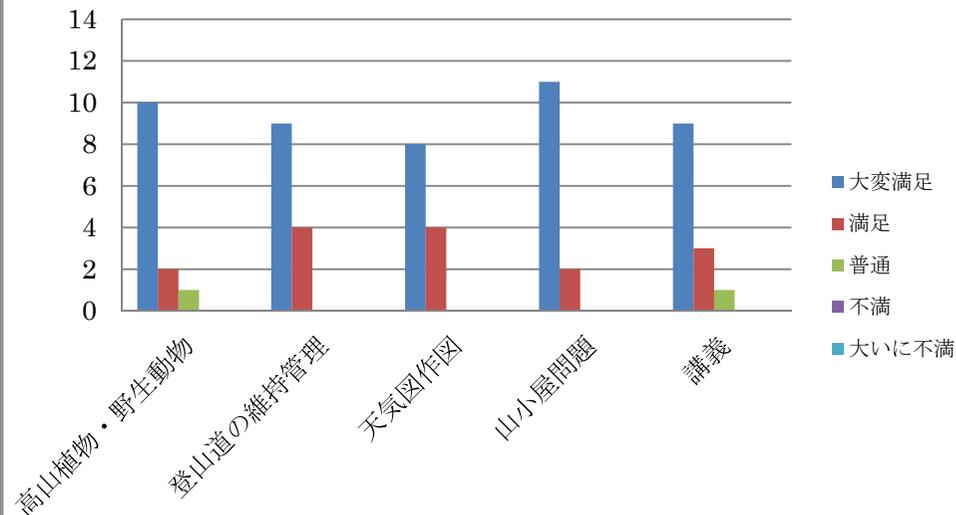
### 各実習・講義の有益さ (他大学・他学部生)



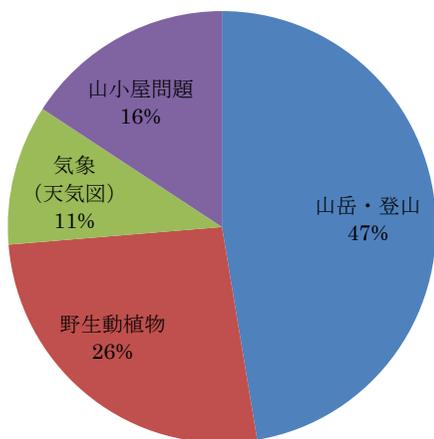
各実習・講義の楽しさ（信大農学部生）



各実習・講義の楽しさ（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)

