

# vetCBT問題作成・精選の進捗状況

共用試験委員会・vetCBT小委員会

杉山 誠(岐阜大)

# vetCBT問題作成・精選の進捗状況

- これまでの経緯
- 第1回vetCBT問題作成・精選結果
- 第2回vetCBT問題の作成
- 第2回vetCBT問題の精選
- 今後の課題・スケジュール

# vetCBT問題作成・精選の進捗状況

- これまでの経緯
- 第1回vetCBT問題作成・精選結果
- 第2回vetCBT問題の作成
- 第2回vetCBT問題の精選
- 今後の課題・スケジュール

## なぜ獣医学で共用試験

- ◆ 参加型臨床実習の実現
- ◆ 参加する学生の質の保証(対社会)



大学毎 or 全国大学で



← 周りの状況: 医歯薬で共用試験実施

全国大学獣医学代表者協議会

各大学の責任で参加



平成28年度実施



共用試験委員会

## 獣医学と先行分野の違い

|              | 医学                      | 歯学    | 薬学                       | 獣医学                  |
|--------------|-------------------------|-------|--------------------------|----------------------|
| 共用試験<br>実施主体 | (社)医療系大学間共用<br>試験実施評価機構 |       | NPO法人・<br>薬学共用試験<br>センター | 獣医学<br>共用試験<br>機構(仮) |
| 参加大学         | 80大学                    | 29大学  | 66大学                     | 16大学                 |
| 参加学生数        | 7800名                   | 2200名 | 9400名                    | 1000名                |
| 事業規模         | 5億6千万                   |       | 3億8千万                    | ?                    |



貧乏でも出来る共用試験



同様な共用試験実施

## 第2回 vetCBT問題内容検討部会

全国大学獣医学代表者協議会

共用試験委員会

vetCBT小委員会

CBT問題作成・精選

vetOSCE準備小委員会

トライアル実施小委員会

広報小委員会

# vetCBT問題作成・精選の進捗状況

- これまでの経緯
- 第1回vetCBT問題作成・精選結果
- 第2回vetCBT問題の作成
- 第2回vetCBT問題の精選
- 今後の課題・スケジュール

## 第1回 vetCBT問題の作成・精選

### CBT問題作成

作成期間：平成24年6月4日～6月24日

独自開発Web入力システム

予想正答率：60%以上



問題：7718題(50科目)／全大学 667名教員



第1回 精選(H25.3.12～7.31、約半年)

問題：3433題(50科目)

採択：2448題



# 第1回 vetCBT問題の作成・精選

## CBT問題作成

作成期間：平成24年6月4日～6月24日

独自開発Web入力システム

予想正答率：60%以上



問題：7718題(50科目)／全大学 667名教員



第1回 精選(H25.3.12～7.31、約半年)

問題：3433題(50科目)

採択：2448題



第1回 トライアル試験

# vetCBT問題作成・精選の進捗状況

- これまでの経緯
- 第1回vetCBT問題作成・精選結果
- 第2回vetCBT問題の作成
- 第2回vetCBT問題の精選
- 今後の課題・スケジュール

## 第2回 vetCBT問題の作成

### 第1回 CBT問題作成

作成期間:平成24年6月4日～6月24日

Web入力システム

予想正答率:60%以上



### 第2回 CBT問題作成

作成期間:平成25年12月28日～平成26年1月31日

Web入力システム

予想正答率:80%以上 ← 難問の排除

## 第2回 vetCBT問題の作成

### 第1回 CBT問題作成

作成期間:平成24年6月4日～6月24日

Web入力システム

予想正答率:60%以上



### 第2回 CBT問題作成

作成期間:平成25年12月28日～平成26年1月31日

Web入力システム

予想正答率:80%以上 ← 難問の排除



問題:8143題(51科目)／全大学 714名教員

## 第2回 vetCBT問題の作成

### 第1回 CBT問題作成

作成期間:平成24年6月4日～6月24日

Web入力システム

予想正答率:60%以上



CBT範囲外の  
問題入力可能

### 第2回 CBT問題作成

作成期間:平成25年12月28日～平成26年1月31日

Web入力システム

予想正答率:80%以上 ← 難問の排除



問題:8143題(51科目)／全大学 714名教員

# vetCBT問題作成・精選の進捗状況

- これまでの経緯
- 第1回vetCBT問題作成・精選結果
- 第2回vetCBT問題の作成
- 第2回vetCBT問題の精選
- 今後の課題・スケジュール

## 第2回 vetCBT問題の精選

組 織： vetCBT問題内容検討部会

方 法： 独自開発Web方式(精選システムS)

対 象： 50科目(4587題)

グループ(G): 62

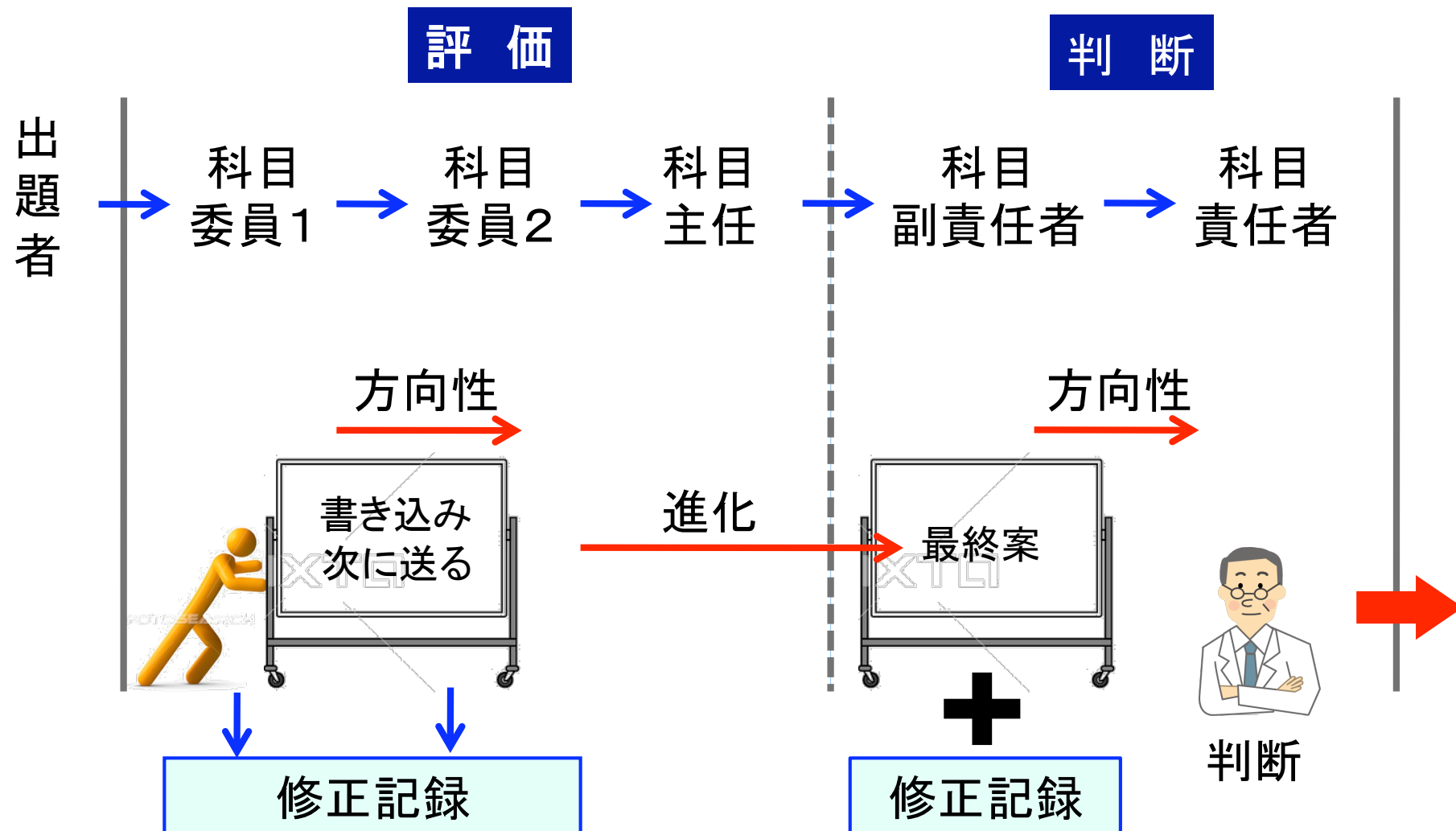
2G科目: 解剖学、組織学、生理学・・・(12科目)

委員／G: 4名(科目委員2名、科目正・副責任者)

問題数: 100題以下／G

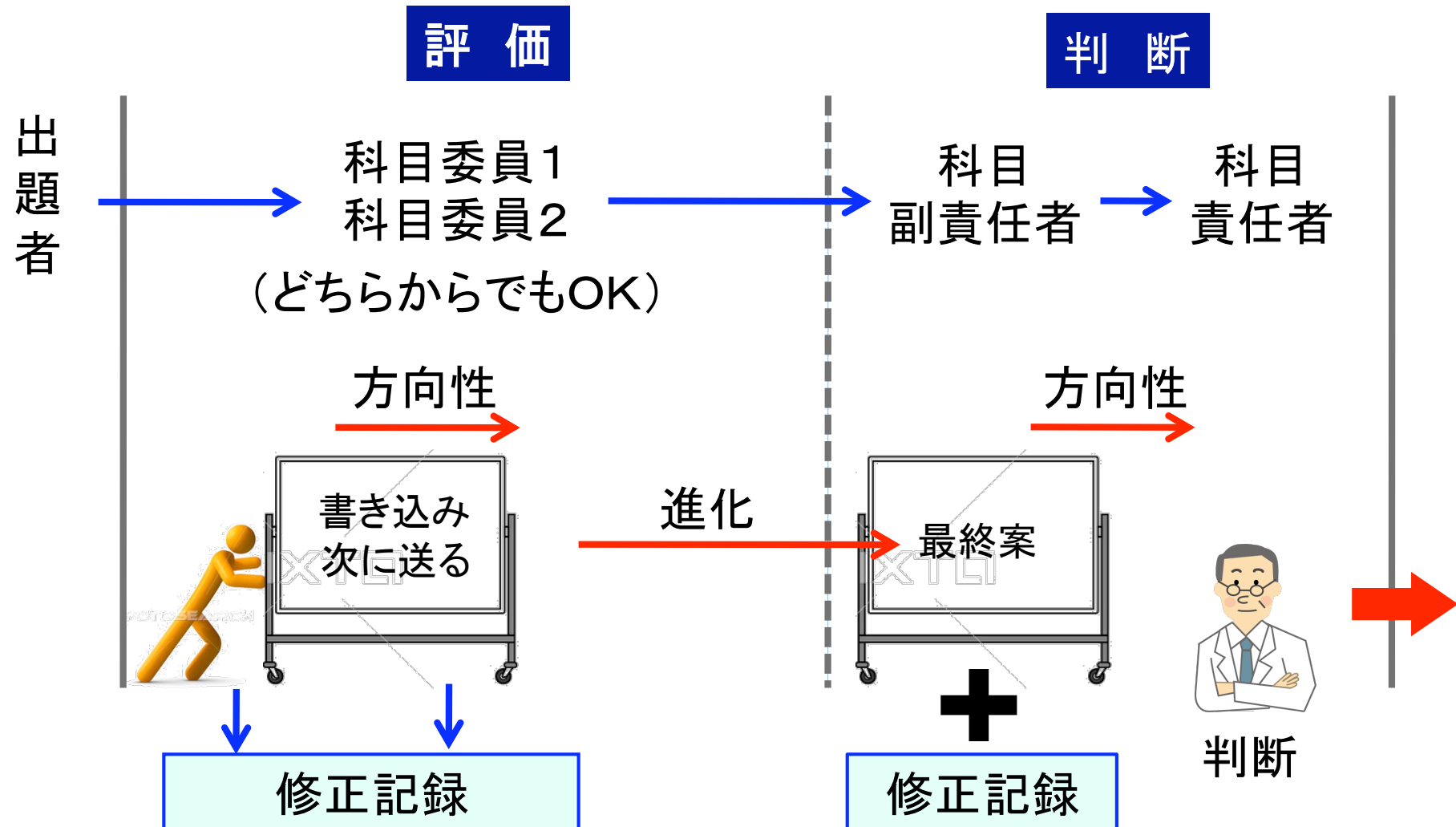
期 間: 平成26年3月10日～6月17日(約4ヶ月)

# 第1回 vetCBT問題精選作業





## 第2回 vetCBT問題精選作業



## 第2回 vetCBT問題内容検討部会

全国大学獣医学代表者協議会

共用試験委員会

- vetCBT小委員会
- vetOSCE準備小委員会
- トライアル実施小委員会
- 広報小委員会

vetCBT問題内容検討部会

導入・行動分野

基礎・毒性分野

病態分野

応用分野

臨床分野A

臨床分野B

科目責任者  
科目副責任者  
37名

62精選G・科目委員2名  
=116名

精選担当者150名

## 第2回 vetCBT問題精選結果

| 分野    | 問題数  | 精選数  | 採択数  | 採択率(%) |
|-------|------|------|------|--------|
| 導入・基礎 | 2631 | 1473 | 1021 | 68.3   |
| 病態    | 1818 | 981  | 741  | 75.5   |
| 応用    | 1299 | 748  | 542  | 72.5   |
| 臨床    | 2394 | 1385 | 734  | 53.0   |
| 計     | 8143 | 4587 | 3038 | 66.2   |

科目別採択率：12.2～94.0%

## 第2回 CBT問題精選結果

CBT範囲外の問題

| 分野    | 問題数  | 精選数  | 採択数  | 採択率(%) |
|-------|------|------|------|--------|
| 導入・基礎 | 2631 | 1473 | 1021 | 68.3   |
| 病態    | 1818 | 981  | 741  | 75.5   |
| 応用    | 1299 | 748  | 542  | 72.5   |
| 臨床    | 2394 | 1385 | 734  | 53.0   |
| 計     | 8143 | 4587 | 3038 | 66.2   |

## 第2回vetCBT問題精選結果

CBT範圍

| 分野    | 問題数  | 精選数  | 採択数  | 採択率(%) |
|-------|------|------|------|--------|
| 導入・基礎 | 2604 | 1446 | 1010 | 69.8   |
| 病態    | 1812 | 975  | 735  | 75.4   |
| 応用    | 1246 | 699  | 505  | 72.2   |
| 臨床    | 1879 | 900  | 542  | 60.2   |
| 計     | 7541 | 4020 | 2792 | 69.1   |

## 第2回vetCBT問題精選結果

CBT範囲

| 分野    | 問題数  | 精選数  | 採択数  | 採択率(%) |
|-------|------|------|------|--------|
| 導入・基礎 | 2604 | 1446 | 1010 | 69.8   |
| 病態    | 1812 | 975  | 735  | 75.4   |
| 応用    | 1246 | 699  | 505  | 72.2   |
| 臨床    | 1879 | 900  | 542  | 60.2   |
| 計     | 7541 | 4020 | 2792 | 69.1   |

第2回 トライアル試験

## 第2回 vetCBT問題精選結果

| CBT範圍内 |       | 一般目標       |     |
|--------|-------|------------|-----|
| 第2回 作成 | 7541題 | 50科目中      | 454 |
| 第2回 精選 | 4020題 | 5題以上       | 232 |
| 採択数    | 2792題 | 5題未滿       | 222 |
| 未精選問題数 | 3521題 | 第3回 問題作成対象 | 170 |

第3回 問題作成(重点的に依頼): 6科目

獣医学概論、獣医倫理・動物福祉学、魚病学、公衆衛生学総論  
疫学、臨床行動学

問題作成依頼しない科目: 12科目

毒性学、臨床薬理学、消化器病学、内分泌代謝病学、神経病学  
血液免疫病学、皮膚病学、運動器病学、臨床腫瘍学、眼科学  
画像診断学、(軟部組織外科学: CBT範囲外)

## 第2回 vetCBT問題精選作業の評価

### アンケート調査

方 式：無記名 Web回答

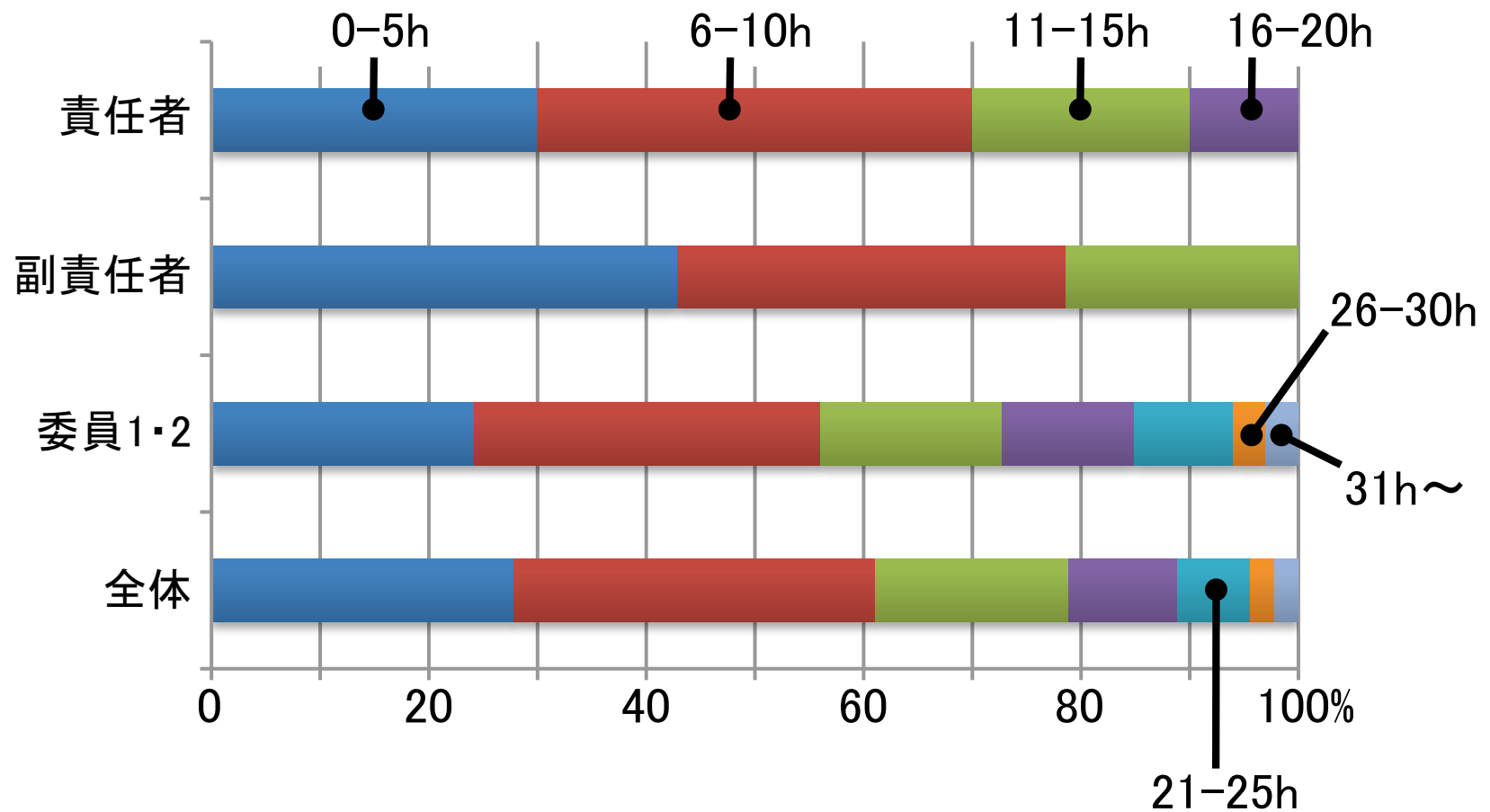
調査期間：平成26年4月7日～6月18日

|         |    |
|---------|----|
| 科目委員1・2 | 66 |
| 科目副責任者  | 14 |
| 科目責任者   | 10 |
| 計       | 90 |



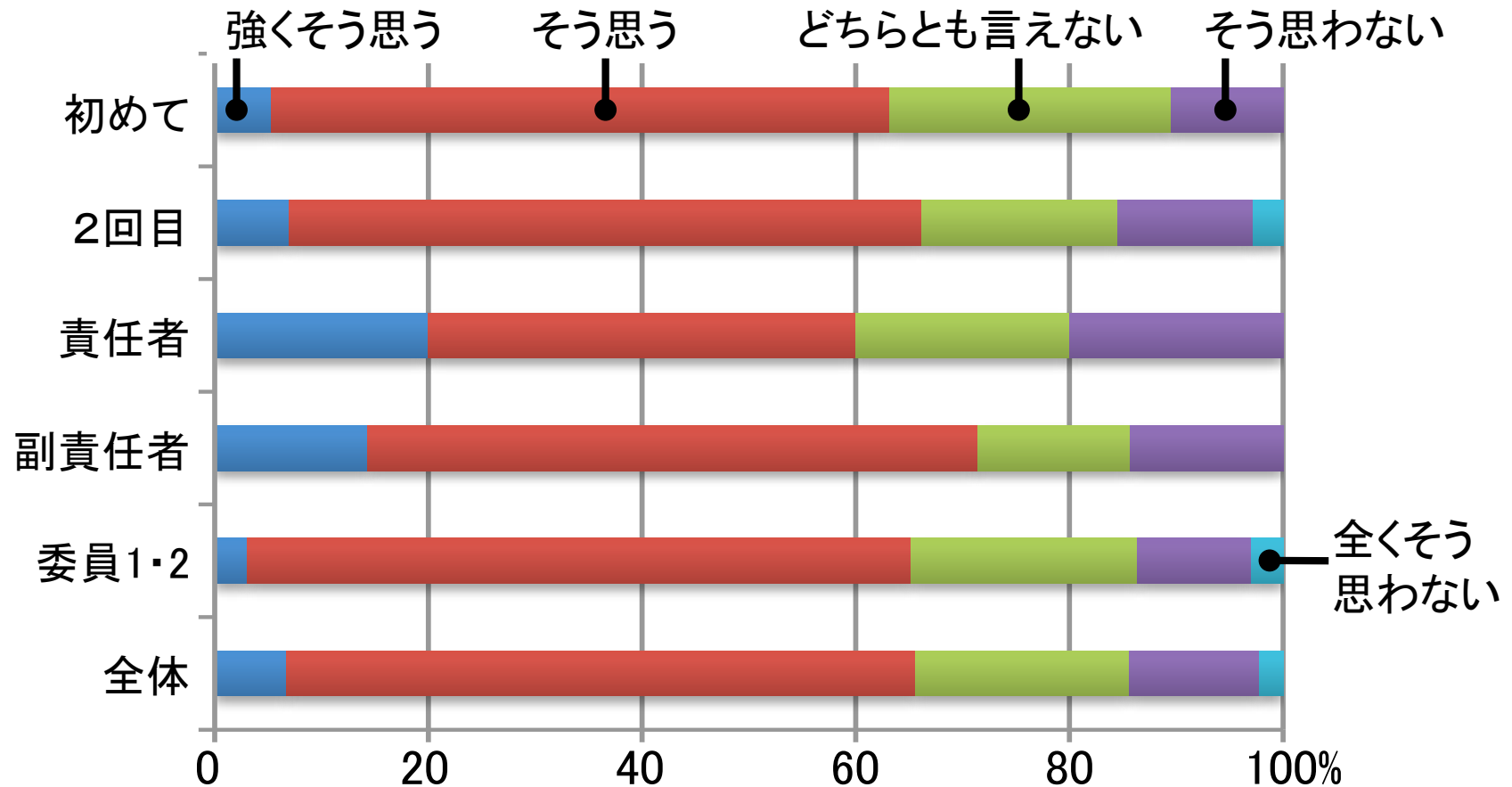
## 第2回 vetCBT問題精選作業の評価

Q. 100問の精選に費やした時間？



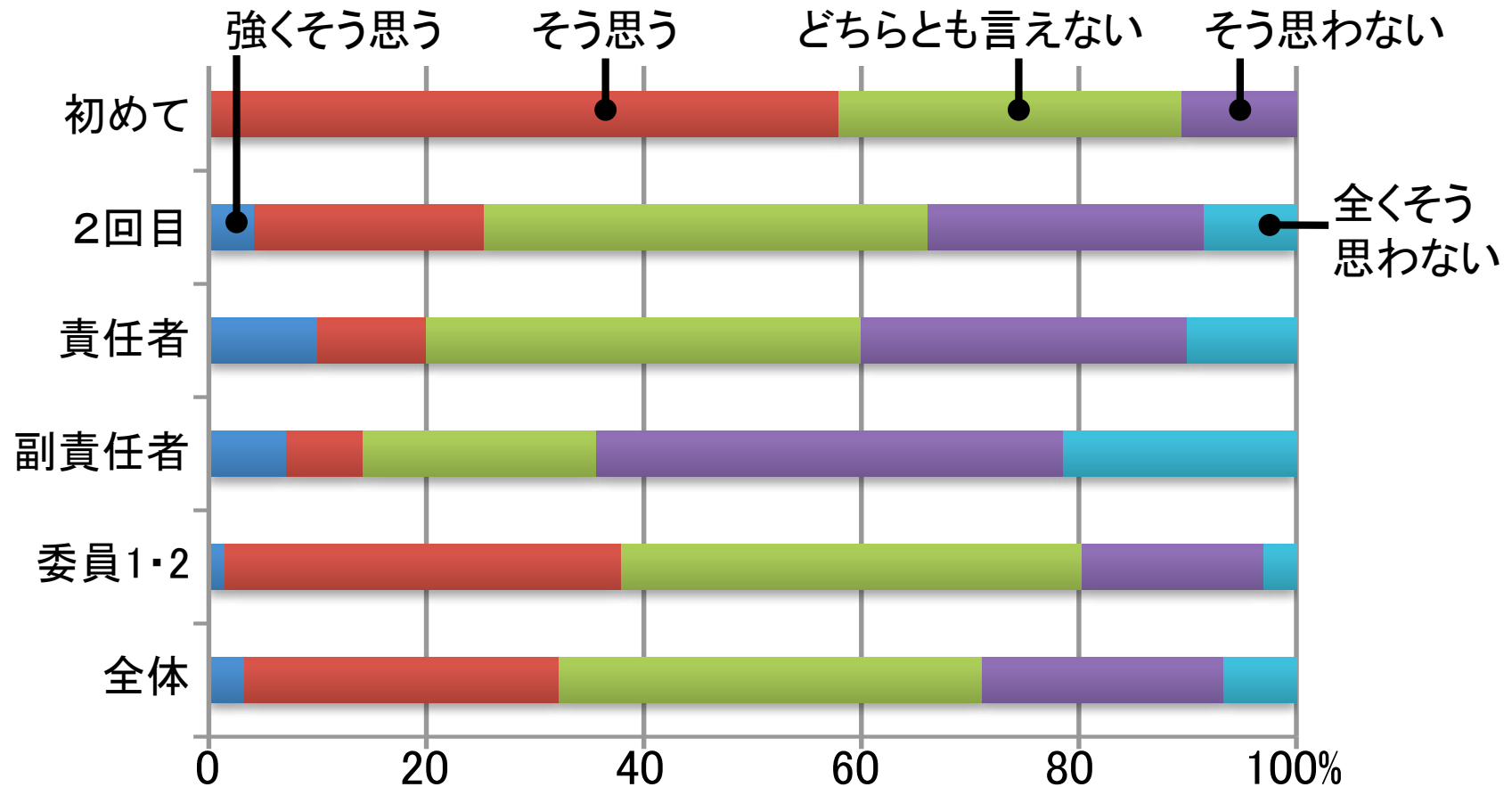
## 第2回 vetCBT問題精選作業の評価

Q. 問題精選システムの操作性は良かった(5段階評価)



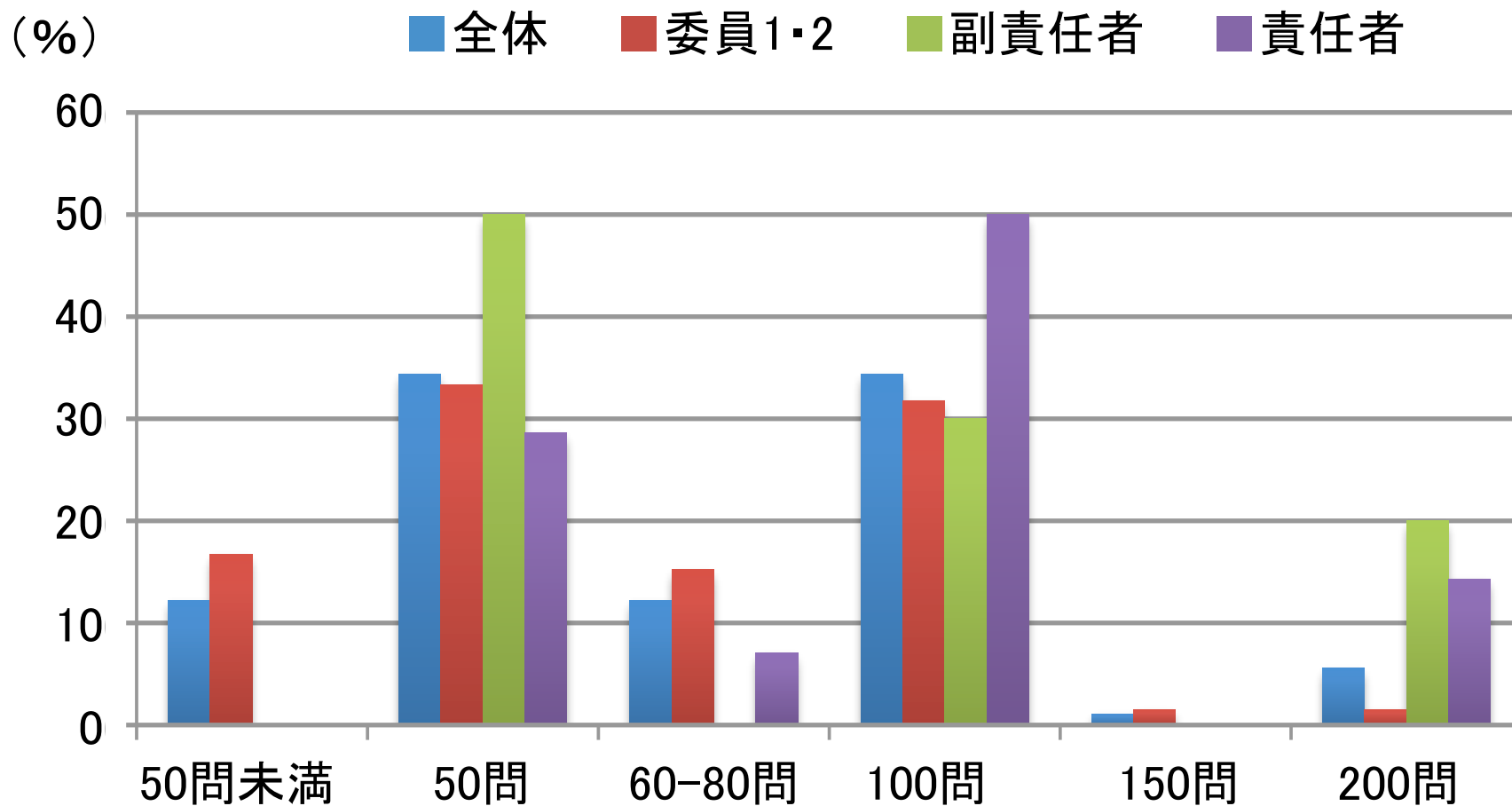
## 第2回 vetCBT問題精選作業の評価

Q. 精選作業は大きな負担ではなかった(5段階評価)



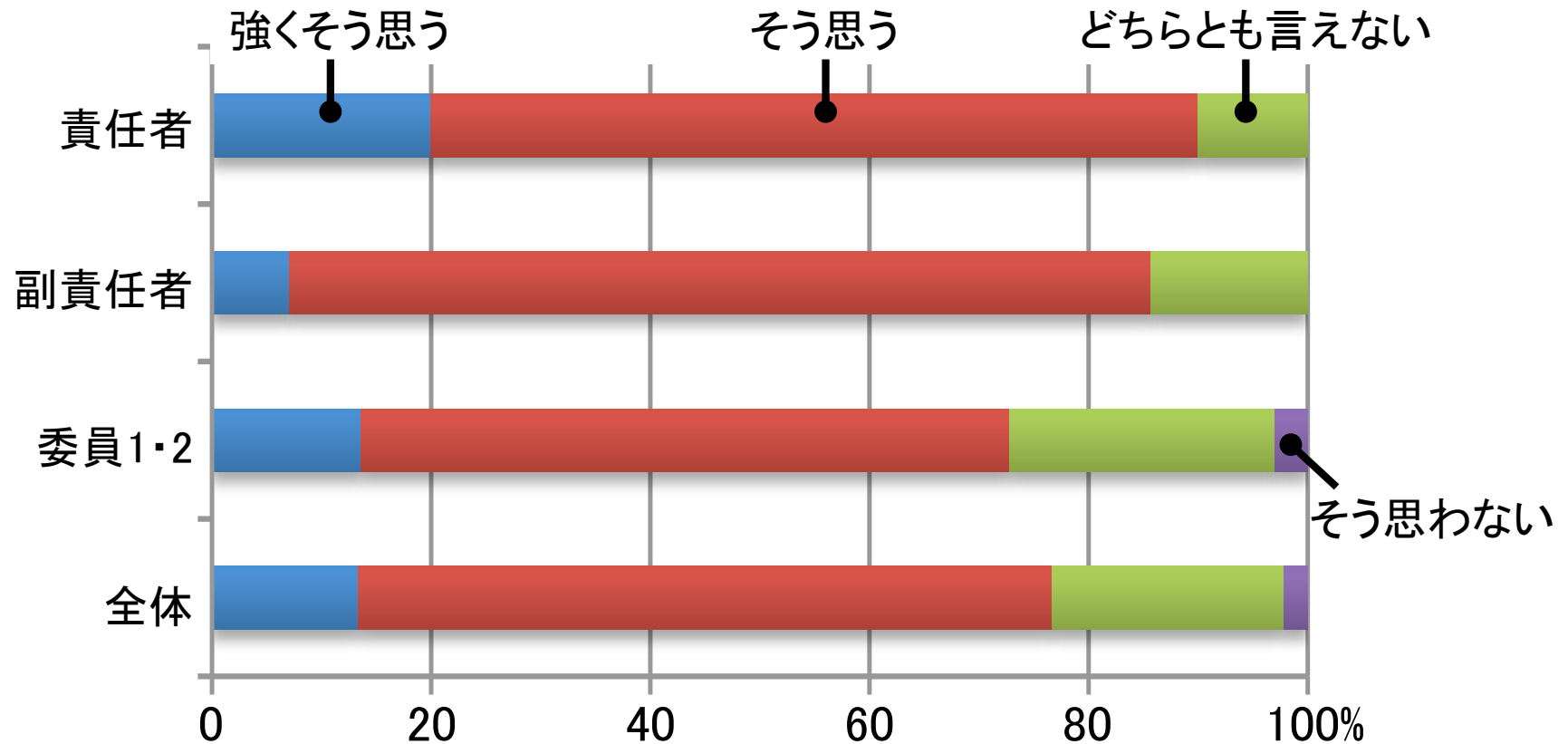
## 第2回 vetCBT問題精選作業の評価

Q. 適正な問題数は？



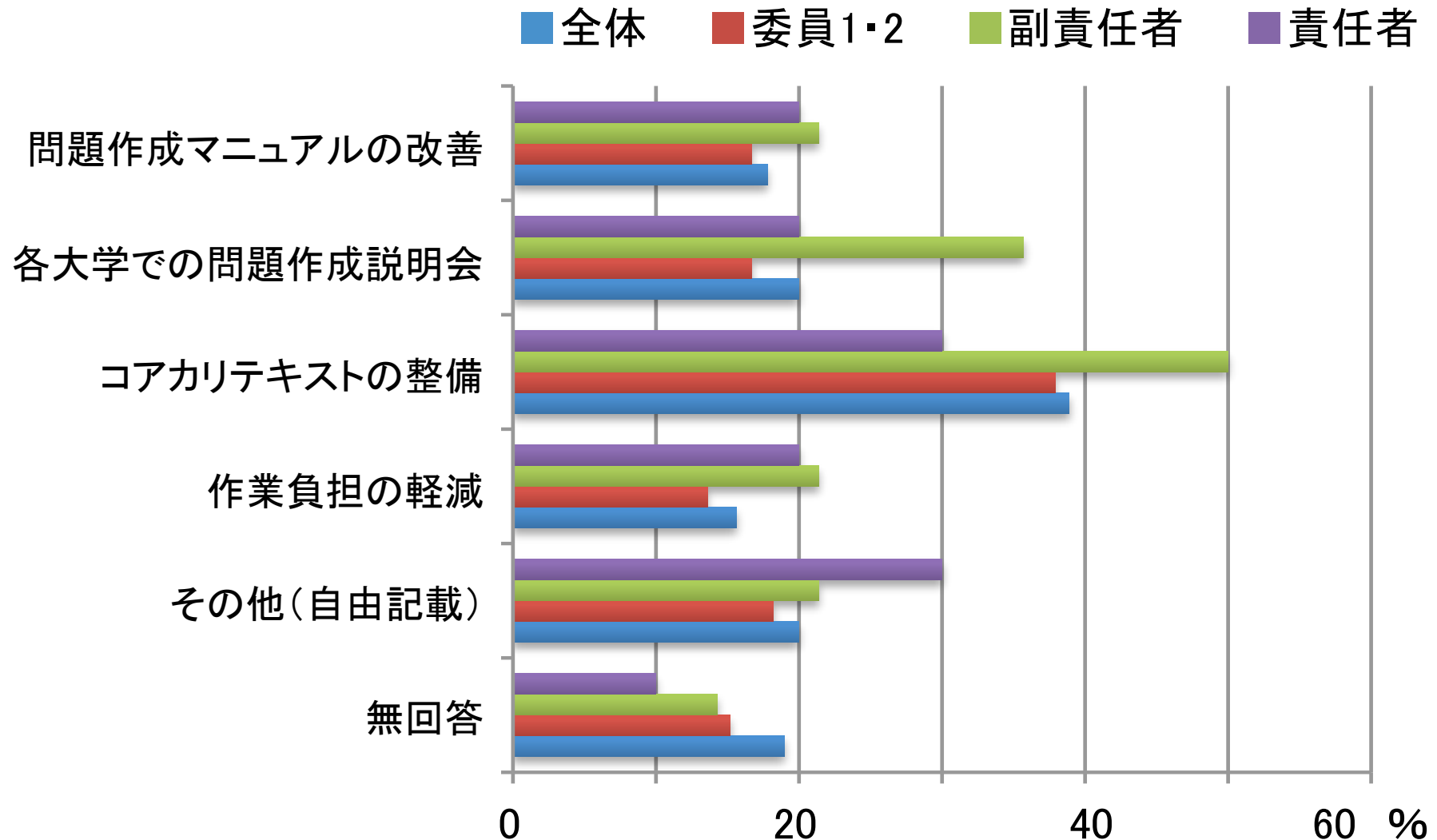
## 第2回 vetCBT問題精選作業の評価

Q. 適正な問題数→再度委員を引き受けても良い(5段階評価)



## 第2回 vetCBT問題精選作業の評価

### Q. 作業工程での改善点？

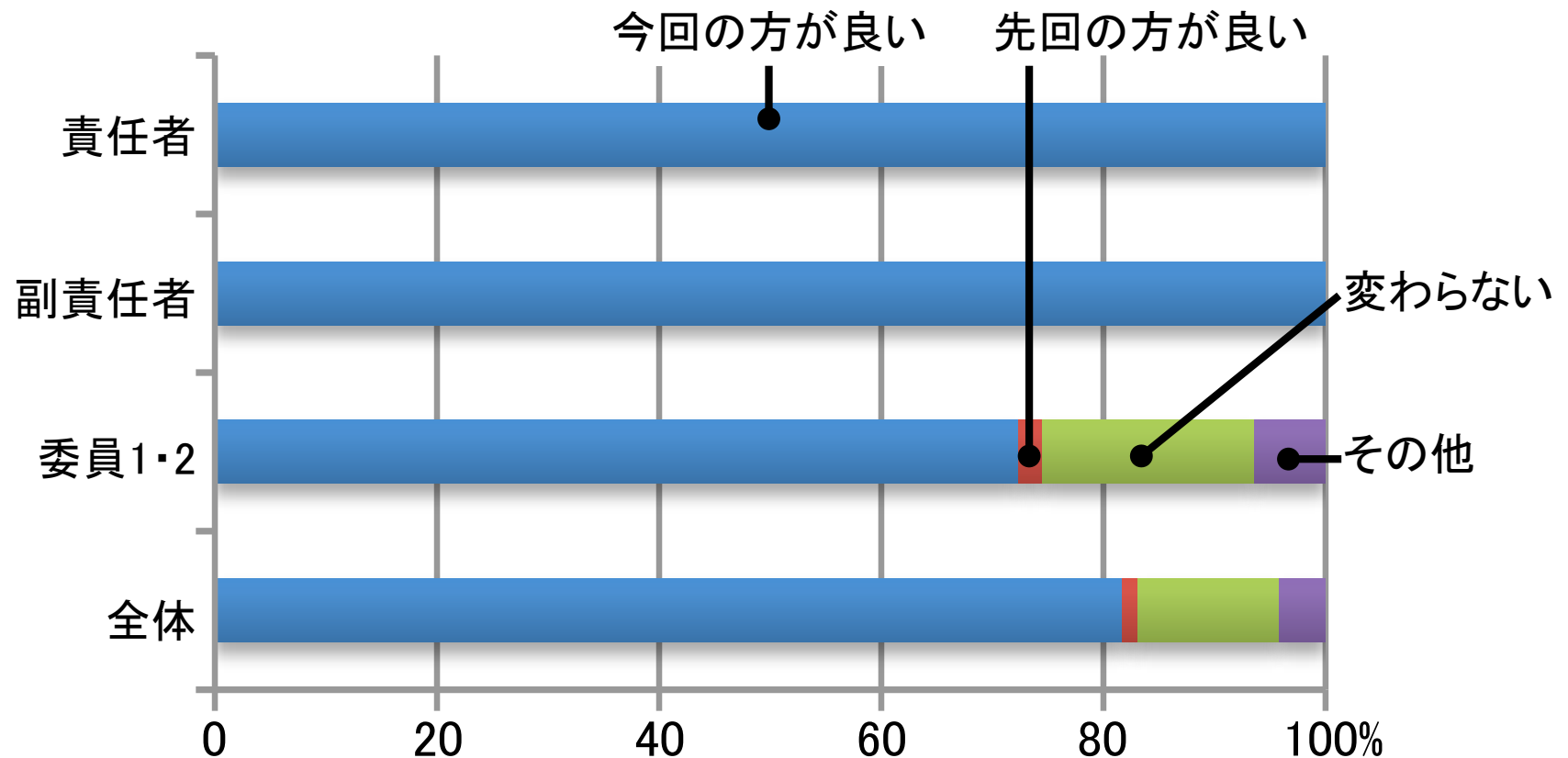


## 第2回 vetCBT問題精選作業の評価

今回: 科目委員2名、同時に作業可

先回: 科目委員2名・科目主任1名、順に作業

Q. どちらの方法が良かったか？



## 第2回 vetCBT問題精選作業の評価

### まとめ

- 負担時間(100問) 9割 20時間以内(委員>責任者)
- 操作性 6割強 良かった、初めてでも同様
- 負担感 半々(委員<責任者)、初めて:小さい?
- 適正な問題数 委員100題、責任者200題
- 再度の委員OK 7割強(委員<責任者)
- 先回との比較 今回の方が良い
- 自由記載 システム・動き、問題作成、教科書



## 第2回 vetCBT問題精選作業の評価

### まとめ

- 負担時間(100問) 9割 20時間以内(委員>責任者)
- 操作性 6割強 良かった、初めてでも同様
- 負担感 半々(委員<責任者)、初めて:小さい?
- 適正な問題数 委員100題、責任者200題
- 再度の委員OK 7割強(委員<責任者)
- 先回との比較 今回の方が良い
- 自由記載 システム・動き、問題作成、教科書

→ システム概ねOK  
問題数 100題程度  
テキストの整備必要

→ システムの改善  
精選体制・確定  
問題作成改善  
テキストの整備促進

# vetCBT問題作成・精選の進捗状況

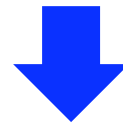
- これまでの経緯
- 第1回vetCBT問題作成・精選結果
- 第2回vetCBT問題の作成
- 第2回vetCBT問題の精選
- 今後の課題・スケジュール

## 今後の課題・スケジュール

- 出題の偏りの是正→5題以上／一般目標
- 精選システムの改善(マイナー)
- 問題の難易度→トライアル試験・正答率:60%以上
- 持続的な問題作成・精選の体制→任期制(委員)
- コアカリテキストの整備

## 今後の課題・スケジュール

- 出題の偏りの是正→5題以上／一般目標
- 精選システムの改善(マイナー)
- 問題の難易度→トライアル試験・正答率:60%以上
- 持続的な問題作成・精選の体制→任期制(委員)
- コアカリテキストの整備



|       |                     |
|-------|---------------------|
| 12～1月 | 第3回 問題作成(一般目標限定)    |
| 12月   | 問題精選部会(任期制)設置       |
| 2～3月  | 第3回 問題精選(新問題＋未精選問題) |

# vetCBT問題作成・精選の進捗状況

- これまでの経緯
- 第1回vetCBT問題作成・精選結果
- 第2回vetCBT問題の作成
- 第2回vetCBT問題の精選
- 今後の課題・スケジュール

# vetCBT問題作成・精選の進捗状況

共用試験委員会・vetCBT小委員会

杉山 誠(岐阜大)