

令和3年 11 月 25 日

## 戦略室活動報告(令和3年度)

### ●概要

#### 1. 中間評価結果の報告

本研究計画が3年目を迎えるにあたり、令和3年度は地震火山観測研究計画部会において現行計画のレビューが行われる。この機に、研究計画全体として5か年で最大の成果を達成するため、また、一層推進すべき課題を支援する方策について検討するために、大学の研究課題について進捗状況を評価・把握する中間評価を実施した。

前回の協議会(2021年4月28日)で承認された評価方法をもとに(3名の評価者(戦略室・部会・推進室)が進捗状況、研究成果、発展性について4段階で評価)、中間評価を行った。各研究課題の評価結果は、戦略室から課題担当者へ通知した。また、各計画推進部会長に部会の研究課題全ての評価結果を送付した。

・各計画推進部会の点数と平均点：全体(113課題)、平均点：26.62点	
地震(現象解明)部会	(26課題、平均26.96、最高-最低33-18)
地震(長期予測)部会	(9課題、26.00、28-23)
地震(中短期予測)部会	(7課題、28.14、31-25)
火山部会	(24課題、26.96、30-22)
災害誘因評価・即時予測部会	(17課題、26.88、30-23)
防災リテラシー部会	(13課題、25.54、31-19)
史料・考古部会	(7課題、27.57、30-27)
観測研究基盤部会	(10課題、24.70、29-19)

戦略室は評価結果と評価者のコメントをもとに、各研究課題を総合的に評価し、S評価(研究成果が高く評価され、今後の成果も期待される課題)、およびC評価(研究の進捗状況についてヒアリングを実施する課題)を選定した。

S評価となった10課題(下記)については、今年度予算の追加配分を希望する場合は追加申請書の提出を求め、戦略室、計画推進部会長でヒアリングを実施して配分額を決定した。なお、前回協議会の議論に基づき予算委員長にその結果を報告した。

C評価となった研究課題についてはヒアリングを実施した。評価者のコメントで指摘された問題点を戦略室メンバーが説明し、担当者とともに今後の

研究実施について議論し、方向性を見出した。

そのほか、部会自己評価と戦略室への要望についても戦略室で情報共有するとともに、ヒアリング実施時に直接部会長らと相談を行った。

## 2. 令和2年度 年次報告（成果報告書）

戦略室メンバー、部会長、総合研究グループ長が各章・項目について分担執筆し、年次報告（成果報告書）案を作成した。地震火山観測研究計画部会（とりまとめ委員、寺川委員および大倉委員）からの意見要望等へ対応を行った。また、部会長や総合研究グループ長と連携して、昨年度の主要な成果を表す図（11編）を選定し、業者の協力を得ながら、一般向けの図を作成した。

なお、年次報告（成果報告書）は10月8日に公開された。

## 3. レビュー報告書

地震火山観測研究計画部会から協議会への依頼を受けて、戦略室を中心に、レビュー報告書の原案の作成を進めている。記載項目や章立ての素案作成、各項目の執筆を行っている。部会からの意見をもとに、部会のレビューとりまとめ委員でもある関口委員、大湊委員を中心に各項目の内容の検討、全体の調整を行い修文加筆している。

- 6月29日 第39回地震火山観測研究計画部会  
予知協の協力のもとにレビュー作成、部会でそれを直接審議することになる
- 7月6日 戦略室会議でレビュー執筆の検討・執筆開始  
構成案を部会に提出
- 7月16日 第40回地震火山観測研究計画部会
- 9月8日 部会へ第1稿の提出
- 9月24日 第42回地震火山観測研究計画部会
- 10月5日 戦略室会議で、とりまとめ委員の原稿を検討
- 10月18日 部会へ第2稿を提出した。
- 11月1日 戦略室会議で、とりまとめ委員の修正案を検討
- 11月2日 部会へ第3稿を提出
- 11月16日 第43回地震火山観測研究計画部会  
(以下、予定)
- 12月20日 戦略室で、とりまとめ委員の修正案を検討
- 1月25日 第44回地震火山観測研究計画部会
- 2月16日 第45回測地学分科会・第45回地震火山観測研究計画部会

#### 4 次期建議の検討

昨年度の成果報告シンポジウムでの部会長の提案、戦略室内での議論をもとに、次期建議で中心となる研究テーマや研究の方向性について議論を進めた。

●中間評価について

評価指標と評価点

1. 進捗状況

- S:計画よりめざましい進捗が認められる
- A:おおむね計画通りの進捗状況である
- B:計画よりやや遅れている
- C:計画より遅れており、指導や計画の見直しが必要

2. 研究成果

- S:重要な成果があがっている
- A:計画通りの成果があがっている
- B:計画通りの成果をあげるにはあもう少し努力が必要と判断される
- C:成果があがっていない

3. 発展性

- S:今後の成果が大いに期待できる
- A:今後の発展が期待できる
- B:今後の発展がありうる
- C:今後の発展が期待できない

※上記3項目に対し4, 3, 2, 1点 (S, A, B, C) として平均点を求めた。

各計画推進部会の点数と平均点：全体(113 課題)，平均点：26.62 点

- ・ 地震（現象解明）部会（26 課題）  
33・29・29・29・29・29・28・28・28・28・28・28・28・27・27・27・27・  
26・26・26・25・25・25・24・24・18（平均：26.96）
- ・ 地震（長期予測）部会（9 課題）  
28・28・27・27・26・26・25・24・23（平均：26.00）
- ・ 地震（中短期予測）部会（7 課題）  
31・30・29・28・27・27・25（平均：28.14）
- ・ 火山部会（24 課題）  
30・30・29・29・29・28・28・28・28・27・27・27・27・27・27・27・27・  
26・26・26・25・25・25・24・22（平均：26.96）
- ・ 災害誘因評価・即時予測部会（17 課題）  
30・30・29・29・29・28・28・28・27・27・26・26・25・25・25・25・23・  
23（平均：26.88）
- ・ 防災リテラシー部会（13 課題）  
31・30・28・28・27・26・26・25・25・24・22・21・19（平均：25.54）
- ・ 史料・考古部会（7 課題）

30・28・27・27・27・27・27（平均：27.57）

・ 観測研究基盤部会（10 課題）

29・27・27・27・25・25・24・23・21・19（平均：24.70）

・ S 評価の課題（\*は予算追加課題）

DPRI03*	内陸地震の発生機構と発生場の解明とモデル化
ERI_03	大規模噴火に伴う諸現象とそれを駆動するマグマ溜り—火道システム の解明
ERI_12*	スロー地震モニタリングに基づく南海トラフ域の地震発生可能性 評価手法に関する研究
ERI_13*	経験的アプローチによる大地震の確率予測のパフォーマンス調 査
HKD_07	地理空間情報の総合的活用による災害への社会的脆弱性克服に 関する人間科学的研究
HRS_02	データ同化に基づく津波現況把握と即時予測の高度化
NGT_01	日本海沿岸地域を中心とした地震・火山現象の解明のための史 料収集と解析
THK_12*	海陸測地データを活用したプレート境界面すべり即時把握能力 の向上とそれにもとづく津波即時推定手法の高度化
TIT_03*	水蒸気噴火の準備過程を捉えるための火山熱水系構造モデルの 精緻化
UTH_02	近代以前の地震・火山災害に関する多角的研究

●戦略室のおもな活動状況

**第0回戦略室会議 2021年4月16日（金）10：00～12：00**

1. 戦略室長の選出
2. 【成果の概要】について（とりまとめ委員も出席. スケジュール確認・執筆担当・図担当決定）
3. 戦略室リエゾン決定
4. 中間評価について
5. 次期建議・レビューに向けた現状と課題について（拠点間連携共同研究）
6. 次期計画の柱について意見交換
7. その他
  - ・戦略室の活動について
  - ・レビューについて

**第1回戦略室会議 2021年5月11日（火）10：00～12：00**

1. 次期計画の柱について意見交換
2. その他
  - ・【成果の概要】図についての進捗状況
  - ・レビューについての進捗状況

**第2回戦略室会議 2021年5月25日（火）10：00～12：00**

1. 概算要求のための次期計画の柱の検討
2. レビューについて（構成・執筆担当者決め）
3. 【成果の概要】について
4. その他

**第3回戦略室会議 2021年6月11日（金）10：00～12：00**

1. 概算要求提出報告
2. 中間評価について
3. 年表作成について
4. 国際シンポジウムについて
5. その他

**第4回戦略室会議 2021年7月6日（火）10：00～12：00**

1. レビューについて
  - ・地震火山観測研究計画部会のレビューに関するコメント
  - ・レビュー作成にむけた検討
2. その他
  - ・成果の概要（進捗報告）
  - ・国際シンポジウム募集について
  - ・今年度企画部活動経費について

- ・ 年表について

**第5回戦略室会 2021年7月30日（金）10:00~12:00**

1. 中間評価について
2. その他
  - ・ 【成果の概要】について（進捗状況）
  - ・ レビューについて（進捗状況）
  - ・ 成果管理システム・データベースについて

**第6回戦略室会議 2021年8月26日（木）10:00~12:00**

1. レビュー報告書について
2. 国際シンポジウム企画
3. 中間評価ヒアリング結果と予算配分について
4. 成果報告シンポジウムについて
5. その他

**第7回戦略室会議 2021年10月5日（火）15:00~17:00**

1. レビュー報告書について
2. 次期建議検討に向けて
3. その他
  - ・ 中間評価について（進捗状況）
  - ・ 成果報告シンポジウムについて（日程調整）
  - ・ 成果管理システムについて（改修作業）

**第8回戦略室会議 2021年11月1日（月）15:00~17:00**

1. レビュー報告書について
  - ・ レビュー報告書
  - ・ 参考資料（論文）整理
2. 次期建議検討に向けて
3. その他
  - ・ 成果報告シンポジウムについて