

令和 2 年 11 月 13 日

戦略室活動報告(令和 2 年度)

●概要

1. 拡大計画推進部会 令和元年度成果報告会

3 月に実施できなかった成果報告シンポジウムの代替として 5 月 26 日にオンラインで実施した。オンラインによる発表は初めてであったので、部会の活動紹介や総合討論等時間を短縮して行った。

2. 令和元年度 年次報告(成果報告書)

9 月 3 日に公開された。主要な成果として図 12 編を戦略室で選定した。

3. データベース

日本列島周辺域のプレート境界面モデル、日記史料有感地震データベース、2003 年十勝沖地震の臨時 GPS データ、地殻変動ブロマイド記録、XETAS を研究共有システムに登録した。今後、火山構造探査データの登録などを進める予定である。

4. 重点的に取り組む研究について

「地震発生の新たな長期予測」に関して、「地殻活動モニタリングに基づく地震発生予測」などとともに、基礎的研究の成果がより有効に活用されるために、地震本部や行政機関等との連携を強化することが必要である。たとえば、地震本部から新しい長期評価手法の提案要望があった際に、基礎的研究の成果を短時間で提供できるような体制を整え、良い手法が開発された際には地震本部へ導入の検討を働きかけることが考えられる。そのため、本年 12 月 14 日に長期予測手法の研究成果について検討する WS の開催を行うこととした(下記にスケジュール)。その結果をまとめ、地震火山観測研究計画部会での報告・審議等を踏まえて、地震本部との連携の促進を働きかけることを検討している。「火山活動推移モデルの構築による火山噴火予測」については該当する研究課題を中心に進めるとともに、火山研究推進委員会と連携を図ることを検討している。

5. 次期計画の検討について

来年度に、過去 5 年間の研究成果(前期計画分を含む)をレビューする必要がある。そのレビューに基づき、次期計画の立案が始まるため、次期計画の主要な研究テーマについての検討方法を議論した。次回の戦略室会議より、室員により、現象解

明、発生予測、災害誘因予測、リテラシー等の課題についてレビューおよび今後の方向性の議論を始め、次期計画の準備を進めることとなった。

6. 予算執行について

本年度は、新型コロナウイルス感染拡大の影響のため、研究実施に遅れの出ている課題がある。予算繰り越しのアンケートをとった7月上旬の時点では、繰り越し予定が「ある」「ありそう」の課題が全体の30%近く、「まだ分からない」という回答も30%近くあった。今年度予算は来年度に繰り越すことができるが、次年度は大学の中期計画最終年度となるため予算繰り越しができないことを研究課題担当者に周知した。

戦略室の旅費等の未執行分は、公募により、諸処の事情で研究予算の不足している研究課題に配分した。

7. 利益相反

地震・火山噴火予知協議会内の研究課題の選定や予算配分に当たって、審査の際に、利益相反行為のないような体制で行うことを確認した。これまでもそのような体制であったが、公募研究などの審査結果に明記されてこなかったため、今後は利益相反に留意した審査の結果であることを明記することとする。

●おもな活動状況

第0回戦略室会議 2020年4月14日（火）10:00~12:00

1. 令和2年度戦略室長の選出
2. 計画推進部会戦略室リエゾンについて
3. 【成果の概要】の作成について（トピックス決め、本文執筆担当の選定、図の選定、イラストレーターとのやり取り担当の選定、完成時期を早めることについて）
4. 今年度の戦略室の活動について
5. その他

第1回戦略室会議 2020年5月1日（金）13:00~15:00

1. 成果報告シンポジウムの代替開催について
2. その他

拡大計画推進部会 令和元年度成果報告会 2020年5月26日 10:00~16:40

部会・総合研究グループ報告、総合討論

第2回戦略室会議 2020年6月2日（火）10:00~12:00

1. 「成果の概要」の図の決定について
2. 拠点間連携共同研究について
3. データベースについて

4. 戦略室の活動について

5. その他

第3回戦略室会議 2020年6月26日（金）10：00～12：00

1. データベースについて

2. 戦略室の活動について

3. その他

第4回 2020年7月29日（水）13：00～15：00

1. 長期評価等国との連携について

2. 成果の概要

3. R2年度「成果報告会」の開催方法について

4. 新型ウイルスアンケートの結果を受けて

5. 企画部 FaceBook について

6. その他

第5回戦略室会議 2020年9月8日（火）10：30～12：00

1. 次期計画の柱の検討（文科省情報提供，拠点間連携共同研究，戦略室長の提案，議論）

2. 長期評価等国との連携について

3. 総合研究グループの予算について

4. 年表作り

5. その他

第6回戦略室会議 2020年10月5日（月）13：00～15：00

1. 戦略室の活動：次期計画の柱の検討

2. 予算繰越等について

3. その他

－ 公募研究の利益相反について

－ 長期評価等国との連携について進捗状況

－ 成果報告シンポジウム進捗状況

第7回戦略室会議 2020年11月2日（月）13：00～15：00

1. 追加募集審議

2. 次期計画に向けたレビューの準備について

3. 成果報告シンポジウムについて

4. その他

地震・火山噴火予知研究協議会 地震長期予測ワークショップ(12月14日(月))

1. 現在の長期評価手法のレビュー（現状と今後の課題）

佐竹健治（地震研）

2. 地殻内地震の新たな長期予測手法の提案

- ・ GNSS による地殻内地震の発生確率計算手法の提案
西村卓也（京大）（地震本部の30年地震発生確率との比較も含めて）
- ・ 背景地震活動による地殻内地震の発生確率計算手法の提案
尾形良彦（統数研）：地震（地震本部の30年地震発生確率との比較も含めて）
- ・ 統合地殻内地震の発生確率モデルの提案（過去の活動履歴, GNSS, 背景地震活動度）

3. 海溝型地震の新たな長期予測手法に向けて

- ・ 数値シミュレーション&地球物理データに基づく地震発生確率計算手法の提案
斎藤竜彦（NIED）、堀高峰（JAMSTEC）

4. 総合討論