

目次

1. 課題の概要	1
2. 研究機関および研究者リスト	2
3. 研究報告	3
3. 1 位相シフト光干渉法による多チャンネル火山観測方式の検討と開発（秋田大学）	3
(1) 業務の内容	3
(a) 業務題目	3
(b) 担当者	3
(c) 業務の目的	3
(d) 10ヶ年の年度実施計画	4
(e) 平成30年度業務目的	7
(2) 平成30年度の成果	9
(a) 業務の要約	9
(b) 業務の実施方法	10
1) 実施機関と業務分担	10
(c) 業務の成果	11
1) 光センサシステムで取得されたデータの火山学的解析	11
2) 光センサシステム観測の総合評価および総括	34
3) プロジェクト運営	36
(d) 結論ならびに今後の課題	36
1) 結論	36
2) 問題点と今後の課題	36
(e) 謝辞	37
(f) 引用文献	38
(g) 成果の論文発表・口頭発表等	39
(h) 特許出願，ソフトウェア開発，仕様・標準等の策定	39
(3) 平成31年度の業務計画案	40
3. 2 位相シフト光干渉法による多チャンネル火山観測方式の検討と開発（白山工業）	42
(1) 業務の内容	42
(a) 業務題目	42
(b) 担当者	42
(c) 業務の目的	42
(d) 10ヶ年の年度実施計画	43
(e) 平成30年度業務目的	46

(2) 平成30年度の成果.....	47
(a) 業務の要約.....	47
(b) 業務の実施方法.....	48
(c) 業務の成果.....	49
1) 浅間火山観測所予備調査.....	49
2) 3成分光センサの開発.....	53
(d) 結論ならびに今後の課題.....	59
1) 結論.....	59
2) 問題点と今後の課題.....	60
(e) 謝辞.....	60
(f) 引用文献.....	60
(g) 成果の論文発表・口頭発表等.....	60
(h) 特許出願, ソフトウェア開発, 仕様・標準等の策定.....	61
(3) 平成31年度の業務計画案.....	61
4. 活動報告	62
4. 1 会議録	62
4. 2 対外的発表	62
5. むすび	62