

## 技術支援依頼（2001年度）

（日常業務以外で技術支援依頼票の提出のあったもののみ掲載）

研究課題名	支援内容	期間	延べ人数
1. 自然風中における建物模型に加わる変動風圧力特性に関する研究	観測に用いていた超音波風速計の移設	1日	2名
2. 地震予知研究センターの運営	地震予知研究センターの運営会議委員	通年	
3. 超音波風速計の検定	空洞において超音波風速計の検定を行う	4日	1人
4. 乱気流境界層内の気流性状に関する研究	境界層空洞において、熱線風速計を用いた気流性状の測定を行う	4日	1人
5. 火炎後方の高温熱気場の気流性状に関する実験的研究	境界層空洞において、熱線風速計・レーザー流速計・温度計を用いた風速・温度の測定を行う		2名
6. GPSおよび地球電磁気野外準備観測	操作習得、新型観測装置の動作確認	3日	8名
7. 鳥取県西部地震震源域と隣接する島根県東部地震空白域の地殻変動深部比抵抗構造とその対比に関する研究	広帯域MT観測の実地のための観測点探し、観測点周辺のノイズ調査及び観測装置のキャブリケーション	12日	7名
8. 自然風中における建物模型まわりの気流性状に関する実験	観測フィールドに設置された超音波風速計撤収作業	1日	2名
9. 岩倉観測室観測システム更新	・伸縮計のセンサー部の製作、設置 ・伸縮計中間支持部品製作	3週間 3日	
10. バングラデシュ国における洪水災害発生原因となる降雨特性の調査・研究	高層気象観測実地支援	16日	1名
11. 東海一中部横断地下構造探査	・観測点予備調査 ・地震観測用衛星通信アンテナ、送信機置、富山県祐延ダム ・人工地震観測点設置、保守、撤収、データ回収、仙台市	2日 3日 6日 4日	1名 2名 1名 1名
12. 山崎断層GPS観測	GPS観測装置設置	1日	2名
13. 自然風中での建物に作用する風力の測定	風力測定、観測機器の点検、調整 観測フィールドの整備	2ヶ月	1名

14. 自然風中での高層建築縮尺模型まわりの流形相他似性に関する研究	超音波風速計の取替え調整 観測機器の点検調整修理 建築模型の点検修理観測フィールドの整備	4日	2名
15. 山崎断層GPS観測	GPS観測設置撤収	1日	2名
16. 定常観測データ処理	北陸観測所内データ整理	2日	5名
17. 東海—中部横断地下構造探査	人口地震観測点設置、保守、撤収、データ回収	5日 6日	2名 1名
18. 沿岸構造物の地震時挙動計測実験	遠心力載荷実験装置付帯の振動台、計測機器の設置、安全	7日	1名
19. 地震時流動性崩壊の発生・運動機構	高圧リングせん断試験機の破損したねじの摘出作業	1日	1名
20. 備中松山城・大手門岩盤等のクリープ観測	高精度傾斜計センサー取り付け台制作	6日	1名
21. 地殻活動に起因する局所的地磁気変化の検出	磁力計スタートパルス遅延回路の作成	10日	1名
22. フィリピン海プレート北限	地電位測定のための鉛—塩化鉛電極の作成	14日	2名
23. 鳥取県西部地震震源域およびその周辺における地殻深部比抵抗構造の付近質性	広帯域MT観測の実地	44日	2~3名
24. 兵庫県北部群発地震活動域およびその周辺における地殻深部比抵抗構造の付近質性	広帯域MT観測の実地	10日	2~3名
25. 微小地震観測(徳島観測所)	微小地震観測用計算材セットアップ	13日	3名
26. 事務部業務	Webサーバへの掲載と管理支援	6日	2名
27. 火山島重力測定における海洋潮汐影響量の評価と測定データの再評価	絶対重力計の設置補助、相対重力測定	5日	1名
28.	防災研究所公開講座申し込みに伴うHPシステム作成、所内HP作成	5ヶ月	2名
29. 所内研究	日本語ソフトの障害	1日	1名

30. 火山島重力測定おける海洋潮汐影響量の評価と測定データの再評価	桜島島内の精密水準測量	12日	1名
31. 西南日本合同地震観測	データ取得用計算材、同再検測用計算材制作	4ヶ月	2名
32. 沿岸堤防の震動実験	計測装置の操作管理	5日	1名
33. 地震観測計器保守点検	中ノ島GPS観測地震観測機の保守点検	3日	1名
34. 火山観測	監視カメラ設置	1日	1名
35. 精密水準測量	桜島島内精密水準測量	5日	1名
36. 口永良部島火山における精密水準測量	精密水準測量	8日	3名
37. 宮崎地区光波測	1) 測光波測量観測本部設営・撤去 2) 光波測量反射点設営・撤去及び光波測量中の反射点維持・気象観測 3) 資材人員運搬	8日	2名