

技術支援依頼（2004年）

（日常業務以外で、技術支援依頼票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.	強風に伴う建物の破損・破壊機構の解明とその制御に関する研究	潮岬風力実験所に設置された建物模型に関わる自然風の風圧と風力の測定および解析	2日	2名
2.	その他	鳥取観測所における地震計の撤収及び処理作業	3日	3名
3.	所内研究	土質実験	5日	1名
4.	所内研究	遠心載荷装置、振動台取り付けと実験補助	18日	1名
5.	共同研究 （西南日本合同地震観測）	衛星テレメータ装置の予備機のアンテナ取付部品欠損部分の自作軌道上の衛星に合わせるため高度精密性が要求される	10日	1名
6.	その他	大大特関連の自然地震観測	4日	1名
7.	所内研究	アクリルパイプのカットとその切断面の仕上げ	短期	1名
8.	所内研究	自然電位測定用機材（ケーブル巻器および電極）制作	30日	1名
9.	地殻変動連続観測の高精度化	計測機器及び通信機器の制御プログラムの開発 計測機器制御用電子回路の製作	30日	1名
10.	西南日本合同地震観測	左記観測のための衛星テレメータ6点の撤収	6日	2名
11.	地震の準備過程の解明 -残留応力測定装置の開発-	応力測定装置2号機の開発 計測精度、取扱方法、総重量等の改善	長期	1名
12.	所内研究	水平・垂直基準器の製作	7日	1名
13.	その他	アクリルパイプに穴を開ける	短期	1名
14.	21世紀COEプログラム分担課題	鳥取県庁に設置した同研究用のサーバシステムの維持管理	長期	4名
15.	花折断層稠密GPS観測計画	GPS計器アンテナ設営及び撤去	6日	2名
16.	人体に加わる風力測定用の6分力天秤の試作	構造物の空気力研究会で講演発表	2日	1名
17.	南海地震にむけての地下水観測	高知県下における地下水観測及び観測データの解析	5日	1名

18.	断層の動的挙動・発熱・エネルギー -台湾集集地震について-	台湾における精密温度測定、モニタリング準備のため、国内の既存井において予備実験テスト	長期	1名
19.	その他	地殻応力測定装置を用いた実地測定(台湾 国立中央大学)	7日	1名
20.	地殻内応力測定による地震の準備過程の解明 -残留応力測定装置の開発-	試作版の応力測定装置1号機を計測精度、取扱方法、総重量等の改善をして2号機作成	長期	1名
21.	人工地震による跡津川断層付近の地下構造の研究	人工地震による地震動の観測	5日	5名
22.	災害ハザード・リスク・復興過程等に関する情報の統合型データベースシステムの構築	防災学において使用される語彙・データ等の検討結果に基づいた、データベースの設計・構築	長期	2名
23.	地震予知研究計画	徳島観測所で使用する地震波形取得サーバの新規構築と現地立ち上げ	2日	1名
24.	所内研究	遠心実験準備	5日	1名
25.	建築物の基礎部に作用する土圧に関する研究	遠心載荷実験の準備および計測	長期	1名
26.	その他	鳥取観測所所内LANの組み替え	2日	2名
27.	所内研究	上宝観測所における「市川一森井式」データ収録システムの調整	3	1名
28.	平板に加わる風力の測定	平板に加わる風力の測定と測定のための機器製作	7日	1名
29.	その他	鳥取観測所の三日月観測点と氷上観測点における対雷・アース工事	2日	4名
30.	強風に伴う建物の破損・破壊機構の解明とその制御に関する研究	潮岬風力実験所に設置された建物模型に加わる自然風の風圧と風力の測定及び解析	3日	1名
31.	防御ネットに加わる風力の測定	防御ネットに加わる風力の測定	7日	1名
32.	防災研究所一般共同研究 16G-11	口之永良部島火山におけるGPS測量及び光波測量	8日	1名
33.	その他	諏訪之瀬島火山における観測機器の保守点検	3日	1名
34.	その他	薩摩硫黄島台風被害後の復旧作業 ソーラパネル架台作製と設置	2日	2名
35.	口之永良部島火山の構造探査	口之永良部島における構造探査の支援	42日	2名

36.	その他	台風被害調査 (薩摩硫黄島・悪石島)	5日	1名
37.	その他	安全衛生に関するチェックリストの作成	5日	1名
38.	その他	諏訪之瀬島山頂用ソーラパネル架台 作製	3日	1名
39.	その他	鹿児島市内での精密水準測量	3日	1名
40.	御嶽山の集中総合観測	御嶽山周辺の精密水準測量	7日	1名
41.	断層の動的挙動・発熱・エネルギー -台湾集集地震について-	台湾台中市で精度温度モニタリングシ ステムの坑井内への設置	18日	2名
42.	地震予知研究計画	八木微小地震観測室の地震計及 びデータレコーダ交換に伴う諸作業	1日	3名