

(資料2) 所内公募型研究制度の実施状況

1. 平成22年度奨励研究

年度2回の募集により、先見的・萌芽的研究16題、長期モニタリング4課題の計20課題を実施した（このうち、前期募集分は前年度に課題採択された12件、後期募集分は本年度に課題採択された8件である）。

タイプ	課題 代表者	研究課題名	研究 期間	年度 予算額 (千円)	事前評価結果					評 価 人 数
					5 の 数	4 の 数	3 の 数	2 の 数	1 の 数	
(前期募集分)										
先見的・萌芽的研究	秋吉英治	MIROC3.2ベース化学気候モデルの開発	1年間	3,000	2	11	4	0	0	17
	塩竈秀夫	気候フィードバックの相関関係について	1年間	2,500	1	14	6	0	0	21
	永野麗子	ヒトES細胞分化系を用いた神経発達に対する新規な残留性有機汚染物質(POPs)の毒性影響に関する研究	1年間	3,000	3	9	8	1	0	21
	河地正伸	海水温上昇に鋭敏に反応するサンゴ共生藻の探索	1年間	3,000	2	12	8	1	0	23
	石森洋行	水溶性有機化合物に対する最終処分場底部遮水工の遮水性評価	1年間	2,720	2	11	8	1	0	22
	佐藤陽美	DNAマイクロアレイを用いた都市大気成分の遺伝子発現プロファイルによる毒性奇与予測手法の開発	1年間	3,000	0	7	7	0	0	14
	富岡典子	霞ヶ浦におけるMicrocystisの増殖活性の履歴がbloom形成に及ぼす影響の解明	1年間	2,900	1	7	6	2	0	16
	安立美奈子	熱帯域の土地利用と植生変化が土壌炭素蓄積量に与える影響解明	1年間	2,800	0	12	7	3	0	22
	小高真希	マウス肝実質細胞を用いた肝実質組織モデルの作製：モデル作製に最適な基底膜モデルの創製	1年間	2,000	0	11	10	2	0	23
	近藤美由紀	放射性炭素同位体を指標とした土壌有機炭素分解特性の検討ー長期有機物未投入耕地を利用した温暖化操作実験ー	1年間	3,000	0	7	8	1	0	16
				小計	27,920					
長期モニタリング	(継続)	堀口敏宏	東京湾における底棲魚介類群集の動態に関する長期モニタリング	5年間(19~23)	10,000	0	7	0	0	7
		梁乃申	熱帯林における土壌呼吸を中心とした炭素循環モニタリング	5年間(22~26)	15,000	3	5	5	3	16
				(評価対象16課題、採択・継続決12課題)	小計	25,000				
(後期募集分)										
先見的・萌芽的研究	渡邊圭司	樹木葉圏において微生物群集がアンモニア酸化に及ぼす影響	1年間	3,000	6	10	2	0	0	18
	前川文彦	環境と社会性行動異常の関連を探るための新規行動評価法開発	1年間	2,692	2	12	4	1	0	19
	猪俣敏	自動車からのガス状窒素有機化合物の排出に関する実大気観測	1年間	3,000	1	9	7	1	0	18
	今藤夏子	都市緑地は棲みよいか？チョウに注目したネットワーク構造の評価	1年間	2,500	1	9	7	2	0	19
	高津文人	河川水の溶存無機炭素の安定同位体比による河川を含めた流域の炭素循環の解析	1年間	3,000	0	8	10	0	0	18
	中村哲	化学気候モデルの長期ランを利用した、成層圏オゾンの対流圏気候への影響評価に関する研究	1年間	2,600	1	5	11	0	0	17
				小計	16,792					
長期モニタリング	(継続)	中嶋信美	遺伝子組換えセイヨウアブラナのこぼれ落ちおよび拡散に関するモニタリング	5年間(21~26前)	8,550	1	8	0	0	9
		高見昭憲	東アジアにおける大気質変化を解明するための沖縄辺戸・長崎福江におけるモニタリング	5年間(22~27前)	10,000	2	13	4	1	20
				(評価対象18課題、採択・継続決定8課題)	小計	18,550				
				平成22年度合計	88,262					

## 2. 平成23年度分野横断型提案研究

従来の特別研究制度を廃止し、新たに平成23年度以降に向け分野横断型提案研究制度を設置し1課題を採択し

課題 代表者	関連 ユニット	研究課題名	研究 期間	年度 予算額 (千円)	事前評価結果					評 価 人 数
					5 の 数	4 の 数	3 の 数	2 の 数	1 の 数	
滝上英孝	循環、リス ク、水土壤	汎用IT製品中金属類のライフサイクルに着目した環境排出・動 態・影響に関する横断連携研究	3年間 (23~25)	15,000	2	6	3	0	0	11
(評価対象3課題、採択1課題)			合計	15,000						

### 【評価】

- 5 大変優れている
- 4 優れている
- 3 普通（研究の実施は可とする）
- 2 やや劣る
- 1 劣る