

表. 研究実施課題および平成15年度代表担当者

| 課題番号    | 課題名                                     | 独法名  | 研究所・研究室名・担当者名等             |
|---------|-----------------------------------------|------|----------------------------|
|         | 推進リーダー                                  | 農環研  | 地球環境部・林 陽生                 |
| 陸域系     | チームリーダー                                 | 農環研  | 地球環境部・野内 勇                 |
| A1110   | 陸域生態系の温室効果ガス収支の機構解明とモニタリング              | 農環研  | フラックス変動評価チーム・宮田明           |
| A1120   | 陸域植生の純一次生産力の長期変動モニタリング                  | 森林総研 | 森林管理研究領域・栗屋義雄              |
| A1210   | 地球温暖化が世界農業へ及ぼす影響の経済的評価                  | 国研セ  | 国際情報部・銭小平                  |
| A1220   | 温暖化による応答を組み込んだ農業生産力の変動予測                | 農環研  | 食料生産予測チーム・岡本勝男             |
| A2110   | 大気CO <sub>2</sub> の増加が農作物の高温ストレスに及ぼす影響  | 農環研  | 生態系影響ユニット・長谷川利弘            |
| A2121   | 地球温暖化に伴う水稻の高温障害発生リスク解明                  | 研究機構 | 九州沖縄農研・気象特性研究室・大場和彦        |
| A2122   | 地球温暖化が我が国の畜肉生産に及ぼす影響評価と予測技術の開発          | 研究機構 | 畜産草地研究所・反すう家畜代謝研究室・栗原光規    |
| A2123   | 果樹農業に対する地球温暖化の影響予測モデルの開発とその影響評価         | 研究機構 | 果樹研究所・環境応答研究室・杉浦俊彦         |
| A2124   | ストレス応答機構の解析に基づく地球温暖化による野菜の生産力低下の影響評価    | 研究機構 | 野菜茶業研究所・作物開発研究室・岡田邦彦       |
| A2210   | 地球温暖化に伴う森林生態系シミュレーション                   | 森林総研 | 物質生産研究室・千葉幸弘               |
| A2220   | 地球温暖化とその対応が森林・林業・林産業に与える影響の予測と評価止技術の開発  | 森林総研 | 林業システム研究室・松本光朗             |
| 水域系     | チームリーダー                                 | 水総研  | 瀬戸内海区水産研究所・井関和夫            |
| B1111   | 親潮域・混合域の低次生態系モニタリング                     | 水総研  | 東北区水産研究所・海洋動態研究室・伊藤進一      |
| B1112   | 黒潮域の低次生態系モニタリング                         | 水総研  | 中央水産研究所・変動機構研究室・渡邊朝生       |
| B1113   | 対馬暖流域における低次生態系モニタリング                    | 水総研  | 西海区水産研究所・生物環境研究室・横内克巳      |
| B2110   | 温暖化がプランクトン生態系に与える評価と予測技術の開発             | 水総研  | 中央水産研究所・低次生産研究室・中田薫        |
| B2120-1 | 温暖化が藻場に及ぼす影響の評価と予測技術の開発                 | 水総研  | 瀬戸内海区水産研究所・藻場・干潟環境研究室・寺脇利信 |
| B2120-2 | 藻食性魚類の水温反応特性の解明                         | 水大校  | 水産大学校・生物生産学科・資源環境学講座・野田幹雄  |
| B2130   | 温暖化が魚類の漁業・養殖業生産に及ぼす影響の評価と予測技術の開発        | 水総研  | 養殖研究所・増養殖システム研究グループ・伊藤文成   |
| 対策系     | チームリーダー                                 | 森林総研 | 植物生態研究領域・石塚森吉              |
| G1110-1 | 栽培管理技術および土壌保全技術を利用した温室効果ガスの合理的排出削減技術の開発 | 農環研  | 温室効果ガスチーム・八木一行             |
| G1110-2 | 栽培管理技術および土壌保全技術を利用した温室効果ガスの合理的排出削減技術の開発 | 研究機構 | 北海道農研・生産技術研究チーム・古賀伸久       |
| G1120   | 畜産業における温室効果ガス排出削減技術の開発                  | 研究機構 | 畜産草地研究所・資源化研究室・長田隆         |
| G1130   | 空気膜構造による太陽エネルギー利用ハウスの開発と栽培実証            | 研究機構 | 花き研究所・栽培システム研究室・島地英夫       |
| G1210   | 二酸化炭素吸収能向上のための森林施業システムの開発               | 森林総研 | 植物生態研究領域・石塚森吉              |
| G1310   | 地球温暖化に伴う高潮災害による農地海岸への影響評価と対策技術の開発       | 農工研  | 河海工水理研究室・丹治 肇              |