

農業環境技術研究所年報

平成16年度

目次

は し が き

I . 研究実施の概要	1
1 . 地球環境部	1
2 . 生物環境安全部	4
3 . 化学環境部	9
4 . 農業環境インベントリーセンター	12
5 . 環境化学分析センター	13
II . 平成16年度研究課題	16
1 . 年度計画研究課題一覧	16
2 . 受託プロジェクト研究等一覧	18
再委託先リスト	19
3 . 法人プロジェクト研究課題一覧	22
III . 研究成果と展望	25
1 . 農業水利用を考慮した新しい大陸スケールの水循環モデルの開発	25
2 . 衛星搭載レーダで雲の影響を受けず精度良く水稲作付地を検出する技術	26
3 . 渦相関法による二酸化炭素フラックス測定のためのデータ処理プログラム	28
4 . 関東地方にみられるタンポポの4割は単一のクローン	29
5 . アジア・太平洋地域の外来生物に関するデータベースシステムの構築	31
6 . 環境DNAで土壌くん蒸処理の微生物影響をみる	32
7 . 農薬生態毒性評価のためのコガタシマトビケラの室内人工飼育法	34
8 . 玄米のカドミウム濃度に係わる遺伝子座	36
9 . 亀裂の発達した粘土質転換畑の暗渠(あんきょ)からの懸濁態リンの流出	38
10 . 国内で広範囲に発生していた侵入害虫 <i>Opogona sacchari</i> (Bojer) (新和名: クロテンオオメンコガ)	39
11 . イムノアッセイで農作物中の残留農薬イミダクロプリドを迅速かつ簡便に測定する	41
IV . 研究成果の発表と広報	43
1 . 研究成果	43
(1) 農業環境技術研究所の刊行物	43
(2) 学術刊行物	47
(3) 学会等講演要旨集	58
(4) 著書・商業誌等刊行物	84
(5) その他	89

2 . 広 報	94
(1) 所主催によるシンポジウム・研究会	94
(2) 刊行物一覧	95
(3) 情報：農業と環境	95
(4) 個別取材一覧	99
(5) 新聞記事	101
(6) テレビ・ラジオ等	102
V . 研究・技術協力	103
1 . 会議等	103
2 . 海外出張者	104
3 . 産官学の連携	110
(1) 共同研究	110
(2) 行政との連携	110
1) 行政機関等の主催する委員会への派遣	110
2) 国際機関への協力	116
3) 研究会等への講師派遣	117
(3) 外部研究者の受入	118
(4) 大学との連携	121
1) 非常勤講師の派遣	121
2) 客員教授・助教授の派遣	121
3) 連携助教授の派遣	121
4) 兼任教員の派遣	121
4 . 研修等	122
(1) 技術講習	122
(2) 外国人研修	123
(3) 職員研修	124
5 . 分析・鑑定等	125
VI . 総 務	126
1 . 機 構	126
2 . 人 事	127
(1) 定 員	127
(2) 人事異動	127
(3) 受賞・表彰	129
3 . 会 計	131
(1) 財務諸表	131
(2) 決算報告書	138
(3) 予算、収支計画及び資金計画.....	138
(4) 固定資産	141
(5) 機械等購入	142
(6) 特許等一覧表	144
4 . 図 書	147
5 . 視察・見学者数	147
6 . 委員会	148