

農業環境技術研究所年報

平成19年度

目次

はしがき

基本理念・行動憲章・環境憲章

．主な研究トピック.....	1
1．コガタシマトビケラ1齢幼虫を用いた農薬の急性毒性試験法マニュアル.....	1
2．低濃度エタノールを用いた新規土壌消毒法の開発.....	2
3．ゼロエミッションを目指したもみ殻ガス化残渣の有効利用.....	4
4．スズメノナスビを台木としてナス果実中カドミウム濃度を低減.....	6
5．土壌DNAによる土壌生物相解析マニュアルの作成.....	7
6．イネなどの葉の表面から生分解性プラスチック分解菌を発見.....	9
7．水稻の温暖化影響評価のための「モデル結合型作物気象データベース」.....	10
8．温室効果ガス3成分自動同時分析システムの開発.....	12
9．広域的な栽培暦情報を集積・共有するためのWebデータベース.....	14
10．谷津田が植物の多様性を高めるしくみを解明： 水田周辺の草刈りがさまざまな植物を保全.....	16
11．地球温暖化が水稻栽培におよぼす影響を研究する： 2007年夏の記録的猛暑での水稻不稔率の考察から.....	17
II．研究実施の概要.....	20
A 農業環境のリスクの評価及び管理技術の開発.....	20
B 自然循環機能の発揮に向けた農業生態系の構造・機能の解明と管理技術の開発.....	22
C 農業生態系の機能の解明を支える基盤的研究.....	25
III．平成19年度研究課題.....	29
1．受託事業一覧.....	29
2．法人プロジェクト研究課題一覧.....	30
IV．研究成果の発表と広報.....	31
1．研究成果.....	31
（1）研究成果情報.....	31
（2）査読論文一覧.....	32
2．広報.....	44
（1）農業環境技術研究所が開催した研究会・シンポジウム.....	44
（2）刊行物一覧.....	47
（3）情報：農業と環境（No.84～95）.....	47
（4）マスコミへの情報提供と報道.....	51
1）プレスリリース.....	51

2) 個別取材一覧.....	51
3) 新聞記事.....	55
4) テレビ・ラジオ等.....	59
3. 一般向け行事及び来訪者.....	60
V. 研究・技術協力.....	61
1. 共同研究.....	61
(1) 国内	61
(2) 国外	61
2. 行政等からの要請による委員会等への専門家の派遣一覧.....	61
3. 海外機関との連携.....	65
4. 受入研究員等一覧.....	67
5. 大学との連携.....	71
6. 依頼同定、分析及び技術相談.....	71
VI. 総 務	72
1. 機 構.....	72
2. 人 事.....	72
(1) 役職員数	72
(2) 人材育成に係る研修	73
(3) 受賞・表彰	74
(4) 叙勲	74
3. 会 計.....	75
(1) 財務諸表	75
(2) 決算報告書	83
(3) 予算、収支計画及び資金計画	84
(4) 特許等一覧表	88
4. 図 書.....	90

交通案内図

農業環境技術研究所配置図