

農業環境技術研究所年報

平成17年度

目次

は し が き

基本理念・行動憲章・環境憲章

I. 研究実施の概要	3
1. 地球環境部	3
2. 生物環境安全部	6
3. 化学環境部	10
4. 農業環境インベントリーセンター	14
5. 環境化学分析センター	15
II. 平成17年度研究課題	18
1. 年度計画研究課題一覧	18
2. 受託プロジェクト研究等一覧	20
3. 法人プロジェクト研究課題一覧	21
III. 研究成果と展望	22
1. 大気CO ₂ 濃度の上昇と群落微気象要因を考慮したイネの穂温推定モデル	22
2. 食料生産・消費拡大がもたらす東・東南アジアの水質変動の予測	23
3. 農耕地から発生する亜酸化窒素の排出係数の推定と発生削減技術の開発	24
4. 生物多様性保全のための農業景観調査情報システム	26
5. アオコの増殖抑制植物を検定する「リーフディスク法」の開発	28
6. 導入天敵昆虫等の新たな生態系影響評価方法と導入判断基準	29
7. 珪藻の除草剤感受性を群集レベルの生育速度により簡易に検定する	31
8. キュウリ苗立枯病を抑える遺伝子組換え微生物の土壌微生物相への影響	32
9. 昆虫文献目録「三橋ノート」の画像データベースの作成と公開	35
10. 130年にわたって採集された微生物さく葉標本の目録の作成と公開	36
11. XANESを用いた水田土壌中のヨウ素の非破壊形態分析とその溶脱機構	38
IV. 研究成果の発表と広報	41
1. 研究成果	41
(1) 農業環境技術研究所の刊行物	41
(2) 学術刊行物	44
(3) 学会等講演要旨集	58
(4) 著書・商業誌等刊行物	91
(5) その他	94

2. 広 報	104
(1) 所主催によるシンポジウム・研究会	104
(2) 刊行物一覧	105
(3) 情報：農業と環境	105
(4) 個別取材一覧	109
(5) 新聞記事	111
(6) テレビ・ラジオ等	113
V. 研究・技術協力	114
1. 会議等	114
2. 海外出張者	115
3. 産官学の連携	120
(1) 共同研究	120
(2) 行政との連携	120
1) 行政機関等の主催する委員会への派遣	120
2) 国際機関への協力	122
3) 研究会等への講師派遣	123
(3) 外部研究者の受入	124
(4) 大学との連携	127
4. 研修等	128
(1) 技術講習	128
(2) 外国人研修	130
(3) 職員研修	130
5. 分析・鑑定等	131
VI. 総 務	132
1. 機 構	132
2. 人 事	133
(1) 定 員	133
(2) 人事異動	133
(3) 受賞・表彰	135
(4) 叙 勲	136
3. 会 計	137
(1) 財務諸表	137
(2) 決算報告書	144
(3) 予算、収支計画及び資金計画	145
(4) 国定資産	149
(5) 機械等購入	149
(6) 特許等一覧表	151
4. 図 書	155
5. 視察・見学者数	156
6. 委員会	156