

## 農業環境技術研究所報告総目次

## 第1号～第37号

## 第1号

- 関東・東海地方における光合成有効放射の評価…………… 岩崎 尚・奥山富子・桜谷哲夫………… 1
- 筑波（観音台）における波長別日射エネルギーの日変化及び季節変化特性（英文）…………… 桜谷哲夫………… 37
- 土壤生物活性への温度影響の指標化と土壤有機物分解への応用…………… 金野隆光・杉原 進………… 51
- 植物由来の揮発性微量物質－その検出法と種間特性－…………… 藤井義晴・渋谷知子・安田 環………… 69
- ダイズ細菌病の種類と病原細菌の同定…………… 西山幸司・畔上耕児・長田 茂………… 83  
中曽根渡・江塚昭典・渡辺康正
- 日本産ワセンチュウ科の分類学的研究 I. *Neolobocriconema* 属、*Paralobocriconema* 属（新属）及び  
*Macrocriconema* 属（新属）（英文）…………… 皆川 望………… 95
- 土壤中における有機態窒素無機化の反応速度論的解析法…………… 杉原 進・金野隆光・石井和夫…………127

## 第2号

- 各地の花こう岩に由来する未耕地土壤の水銀の分布…………… 岩佐 安・中島秀治・天野洋司………… 1
- コンピュータ利用による植物病原細菌の細菌学的性質のデータ集積と検索法  
…………… 畔上耕児・西山幸司・渡辺康正・福田徳治………… 19
- 日本におけるキュウリ及びマスクメロンベと病菌のレース（英文）  
…………… 稲葉忠興・守中 正・浜屋悦次………… 35
- ジャガイモ亀の甲症の原因解明…………… 鬼木正臣・鈴木孝仁・荒木隆男………… 45  
園田亮一・千葉恒夫・竹田富一
- 土壤・水面に施用された農薬の動態…………… 升田武夫………… 61

## 第3号

- 含臭素農薬と肥料由来臭素の作物と土壤への残留及び地下水への影響…………… 結田康一・駒村美佐子………… 1
- 本邦黒ボク土腐植の  $^{14}\text{C}$  法による年代測定と集積における特徴…………… 山田 裕………… 23

## 第4号

- 日本における農耕地土壤情報のシステム化に関する研究…………… 加藤好武………… 1
- 日本の農業気候資源および植生の純一次生産力への  $\text{CO}_2$  濃度上昇由来の気候変化の影響（英文）  
…………… 内嶋善兵衛・清野 豁………… 67
- 市街地道路における街路樹の微気象緩和機能－モデル街路実験－…………… 井上君夫・久米信夫・奥山富子………… 89
- 日本産ワセンチュウ科の分類学的研究 II. *Labocriconema* 属（英文）…………… 皆川 望…………105
- Phosphoramidate* 系殺虫剤の生理活性および代謝に関する研究…………… 上路雅子…………125
- アルミナ質ポーラスカップを用いた土壤水採取装置の適用性…………… 渡辺久男・結田康一・木方展治…………199

## 第5号

- 光化学オキシダント（オゾンおよびパーオキシアセチルナイトレート）による  
植物葉被害および被害発現機構…………… 野内 勇………… 1
- 日本産ワセンチュウ科の分類学的研究 III. *Ogma* 属および *Pseudocriconema* 属（英文）…………… 皆川 望…………123
- 日本産 *Hoplotylus femina* および *H. silvaticus* の形態（英文）…………… 皆川 望…………175

## 第6号

- 水田除草剤の水系における動態…………… 飯塚宏栄………… 1  
 土壌とリン酸イオンの化学的反応に関する研究…………… 南條正巳………… 19  
 中国北部における砂漠化の現状と衛星データによる解析…………… 根本正之・福原道一・陳 佐忠・程 心俊………… 75

## 第7号

- 植物細胞培養系を用いたジベレリンの代謝研究…………… 腰岡政二………… 1  
 チャハマキとチャノコカクモンハマキの配偶行動および性フェロモンに関する比較生理学的研究  
 ……………… 野口 浩………… 73  
 2種鱗翅目昆虫における複数成分系性フェロモンの作用…………… 川崎建次郎…………139

## 第8号

- 遺伝子組換えによって TMV 抵抗性を付与したトマトの生態系に対する安全性評価  
 I. 組換え植物第1号(組換えトマト)の野外栽培に向けて…………… 塩見正衛・松田泉・濱屋悦次………… 1  
 II. 組換えトマトの TMV 抵抗性の発現…………… 本吉總男・宇垣正志………… 10  
 ……………… 福本文良・大橋祐子  
 III. 組換えトマトの交配による着果・結実…………… 鶴飼保雄・浅川征男・塩見正衛………… 19  
 IV. 組換えトマトの遺伝子流動…………… 鶴飼保雄・市川裕章・浅川征男・塩見正衛………… 20  
 V. 組換えトマトの生育および有毒物質の産生…………… 浅川征男………… 27  
 VI. 組換えトマトにおける *Agrobacterium* の残存…………… 佐藤 守………… 30  
 VII. 組換えトマト栽培による土壌微生物相の変化…………… 長谷部亮・横山和成………… 33  
 VIII. 組換えトマトへの訪花昆虫…………… 松村 雄………… 35  
 IX. 組換え植物隔離圃場周辺の植生…………… 野口勝可………… 37  
 X. 組換えトマトの越冬性…………… 野口勝可………… 41  
 XI. 組換えトマトの安全性評価実験・栽培を終わって…………… 岡田斉夫・塩見正衛………… 43

## 第9号

- ヘリカメクロタマゴバチの寄生行動に関する生態学的研究…………… 野田隆志………… 1  
 日本産ワセンチュウ科の分類学的研究 IV. *Ogma* 属 (その2) (英文)…………… 皆川 望………… 53

## 第10号

- 大気汚染観測系設計方法に関する研究  
 -汚染質濃度の時間・空間変動特性とその経年変化に基づく考察-…………… 新藤純子………… 1  
 アレロパシー検定法の確立とムクナに含まれる作用物質 L-DOPA の機能…………… 藤井義晴…………115

## 第11号

- イネ苗立枯細菌病に関する研究…………… 畔上耕児………… 1  
 日本産および台湾産 *Mythimna* 属 (鱗翅目・ヤガ科) の分類学的再検討 (英文)…………… 吉松慎一………… 81

## 第12号

- ウンカ・ヨコバイ類の人工飼育法開発および栄養生理学的研究…………… 小山健二………… 1

タバコモザイクウイルスの土壌吸着におよぼす非晶質粘土鉱物（アロフェン）の影響 .....	鳥山重光・岡部郁子・南條正巳..... 75 三土正則・亀谷満朗
日本の外来昆虫相（英文）.....	森本信生・桐谷圭治..... 87
第13号	
日本産タテスジコマユバチ亜科の再検討（ハチ目：コマユバチ科）（英文）.....	Michael Joseph SHARKEY..... 1
ノンパラメトリック回帰と作物の生長解析への適用に関する研究.....	竹澤邦夫.....101
接地境界層における大気微量気体のフラックス測定法と評価法 .....	原菌芳信・文字信貴・宮田 明・北 和之.....166 鱧谷 憲・内田洋平・吉本真由美・佐野琢巳 藤原正智・磯部誠之・小川利紘
第14号	
アピ20NEキットおよび追加した11項目の細菌学的性状に基づく植物病原細菌の鑑別表の作成 .....	西山幸司..... 1
鑑別表データを利用した植物病原細菌の簡易同定法.....	西山幸司..... 36
裸地斜面におけるクラストの形成とその侵食への影響に関する研究.....	坂西研二..... 49
水田からのメタン発生に関する研究（英文）.....	八木一行..... 96
第15号	
土壌中のガスの拡散測定法とその土壌診断やガス動態解析への応用.....	遅澤省子..... 1
<i>Curtobacterium flaccumfaciens</i> pv. <i>flaccumfaciens</i> および <i>Burkholderia gladioli</i> の特異的検出法 .....	水野明文..... 67
不特定多数の細菌学的性質を比較して類似細菌を検索する方法.....	西山幸司・門田育生.....141
第16号	
農業環境技術研究所昆虫標本館所蔵のハモグリバエ科（7新種の記載を含む）（英文） .....	笹川満廣・松村 雄..... 1
鉱さいケイ酸質肥料の水田土壌中での溶解過程の解明と可給態ケイ酸量の評価法に関する研究 .....	加藤直人..... 19
第17号	
リモート・センシング・データを用いた地球規模の穀物生産量推定.....	岡本勝男..... 1
黒ボク土中のリン酸に対するキマメおよびラッカセイの特異的吸収・利用機構 .....	大谷 卓・阿江教治・山縣真人..... 55
第18号	
有機態窒素に対する陸稲の窒素吸収特性とその機構.....	山縣真人..... 1
水田におけるメタンフラックスと水稻体を通じたメタン放出機構に関する研究.....	細野達夫..... 33
地域における窒素フローの推定方法の確立とこれによる環境負荷の評価.....	松本成夫..... 81
第19号	
昆虫の空間分布集中性と個体群動態の関係についての理論的研究.....	山村光司..... 1

湿地生態系と大気間のメタンの交換に関する観測研究 (英文) .....	宮田 明.....	61
第20号		
里地におけるランドスケープ構造と植物相の変容に関する研究.....	山本勝利.....	1
土壌中におけるマンガンの酸化還元機能と動態.....	牧野知之.....	107
第21号		
わが国における白絹病菌の遺伝的変異.....	岡部郁子.....	1
Bt 遺伝子組換えトウモロコシの花粉飛散が鱗翅目昆虫に及ぼす影響評価 .....	松尾和人・川島茂人・杜 明遠..... 齋藤 修・松井正春・大津和久 大黒俊哉・松村 雄・三田村強	41
第22号		
細菌のクロロカテコール及び2,4-ジクロロフェノキシ酢酸分解遺伝子群の構造と転写調節 (英文) .....	小川直人.....	1
第23号		
水稲収穫期における有機リン系およびカーバメート系殺虫剤の残留特性.....	石井康雄.....	1
田面水および土壌中における水田除草剤の経時的濃度変化に基づく止水期間の検討 .....	石井康雄・稲生圭哉・小原裕三.....	15
水田環境における農薬の挙動予測モデルの開発と有効性の検証.....	稲生圭哉.....	27
バンレイシ ( <i>Annona squamosa</i> L.) 種子に含まれるバンレイシ科 テトラヒドロフランアセトゲニン類の構造決定、生理活性 (英文) .....	荒谷 博.....	77
第24号		
わが国の米、小麦および土壌における $^{90}\text{Sr}$ と $^{137}\text{Cs}$ 濃度の長期モニタリングと変動解析 .....	駒村美佐子・津村昭人・山口紀子..... 藤原英司・木方展治・小平 潔	1
日本およびタイの農耕地における土壌有機物動態モデルの検証と改良.....	白戸康人.....	23
水稲作付面積計測への合成開口レーダ (SAR) の利用.....	石塚直樹.....	95
第25号		
河川生態系の一次生産性に及ぼす除草剤の影響評価手法開発.....	石原 悟.....	1
第26号		
MODIS 画像を用いたベトナムメコンデルタ農業の時空間解析 (英文).....	坂本利弘.....	1
水田土壌及び水稲における化学形態別ヒ素の動態に関する最近の研究動向 .....	荒尾知人・加藤英孝・牧野知之・赤羽幾子..... 鈴木克拓・天知誠吾・山口紀子・高橋嘉夫 石川 覚・川崎 晃・松本真悟・前島勇治 村上政治・門倉雅史・堀田 博	91

## 第27号

- 大気由来の窒素負荷が森林生態系の窒素循環および林床からの $N_2O$ 放出に与える影響 …………… 大浦典子…… 1  
 東アジアにおけるダストイベントにともなう放射性セシウム ( $^{137}Cs$ ) の大気降下 (英文)  
 …………… 藤原英司…… 85  
 近年の日本・都道府県における窒素・リン酸フローと余剰窒素・リン酸の傾向に関する算出方法と  
 データベースおよび運用例…………… 三島慎一郎・神山和則……117
- 農業環境技術研究所所蔵日本産タマムシ科（昆虫綱：コウチュウ目）標本目録  
 …………… 栗原 隆・吉武 啓・中谷至伸・吉松慎一……141

## 第28号

- 農業環境技術研究所所蔵の土生昶申コレクション（昆虫綱：コウチュウ目：オサムシ科）標本目録  
 …………… 吉武 啓・栗原 隆・吉松慎一…… 1  
 中谷至伸・安田耕司

## 第29号

- 包括的土壌分類 第1次試案…………… 小原 洋・大倉利明・高田裕介…… 1  
 神山和則・前島勇治・浜崎忠雄

## 第30号

- 害虫抵抗性遺伝子組換え作物による環境・生態系への影響：2010年までの研究事例 …………… 白井洋一…… 1  
 農業環境技術研究所に寄贈された堀川正美氏収集のカミキリムシ類（昆虫綱：コウチュウ目）  
 コレクション目録…………… 栗原 隆・吉武啓・吉松慎一・中谷至伸…… 39

## 第31号

- 日本産昆虫、ダニの発育零点と有効積算温度定数：第2版…………… 桐谷圭治…… 1  
 土壌-植物系における放射性セシウムの挙動とその変動要因  
 …………… 山口紀子・高田裕介・林健太郎・石川 覚…… 75  
 倉俣正人・江口定夫・吉川省子・坂口 敦  
 朝田 景・和穎朗太・牧野知之・赤羽幾子  
 平館俊太郎  
 農薬の大気を経由した環境動態評価と大気放出量削減技術…………… 小原裕三……131

## 第32号

- 農業環境技術研究所所蔵の日本産ミツギリゾウムシ科（昆虫綱：コウチュウ目）標本目録  
 …………… 吉武 啓・中谷至伸・吉松慎一・田中絵里…… 1  
 農業環境技術研究所所蔵のサシガメ科（昆虫綱：カメムシ目）標本目録  
 …………… 中谷至伸・吉武 啓・吉松慎一・石川 忠…… 11

## 第33号

- 「人工湿地の水質浄化機能の評価ならびにピオトープにおける生物相の変化と管理手法の検討」  
 - 鯉淵学園農業栄養専門学校と農業環境技術研究所のMOUに基づく共同研究 -  
 …………… 阿部 薫・駒田充生・大熊哲仁・荒城雅昭…… 1  
 田中幸一・楠本良延・安田耕司

## 第34号

農業環境技術研究所における東京電力福島第一原子力発電所事故関連の2011年の放射能研究

- (1) つくば市において観測された東京電力福島第一原子力発電所事故直後から1年間の葉菜、土壌  
および降水中の放射性核種濃度の推移…………… 大瀬健嗣・木方展治・井上恒久…… 1  
栗島克明・福園康志・谷山一郎
- (2) 福島第一原発事故直後の関東地方における野菜類の放射性物質濃度…………… 木方展治・大瀬健嗣・谷山一郎…… 11
- (3) 福島第一原発事故直後の福島県周辺の農地土壌における放射性物質濃度  
…………… 木方展治・大瀬健嗣・谷山一郎…… 23
- (4) 放射性物質沈着初期の農地土壌からの放射性セシウムの抽出…………… 山口紀子・江口定夫・池羽正晴…… 29  
藤原英司・牧野知之・谷山一郎
- (5) 農業環境技術研究所畑圃場における農作業に伴い巻き上がる土壌粒子に含まれる放射性物質  
…………… 山口紀子・江口定夫・林健太郎・藤原英司・塚田祥文…… 33
- (6) 農地表層土壌中の放射性セシウム濃度分布図作成のための緊急調査  
…………… 高田 裕介・神山和則・小原 洋・前島勇治…… 43  
平館俊太郎・木方展治・齋藤 隆・谷山一郎
- (7) 東日本の農地表層土壌中の放射性セシウム濃度分布図の作成  
…………… 高田裕介・神山和則・小原 洋・前島勇治…… 53  
石塚直樹・齋藤 隆・谷山一郎
- (8) 2011年高濃度玄米解析のための福島県土壌データ  
…………… 神山和則・小原 洋・高田裕介・齋藤 隆…… 63  
佐藤陸人・吉岡邦雄・谷山一郎
- (9) 水を用いた土壌攪拌-吸引排水法による水田からの放射性セシウム除去技術の開発  
…………… 牧野知之・赤羽幾子・山口紀子・荒 貴裕…… 75  
山口 弘・木方展治・藤原英司・太田 健  
石川哲也・村上敏文・江口哲也・神谷 隆  
青野克己・齋藤 隆
- (10) 2011年の福島県における衛星データを使用した農地の土地被覆状況把握…………… 石塚直樹…… 81  
農業環境技術研究所所蔵の井上寛博士のメイガ上科(昆虫綱:チョウ目)コレクション目録  
…………… 吉松慎一・中谷至伸・吉武 啓……101

## 第35号

福島第一原発事故後の農地土壌における放射性セシウム濃度データセット (2011～2014年)

- …………… 神山和則・高田裕介・小原 洋…… 1  
齋藤正明・大越 聡・谷山一郎
- 福島第一原発事故後の福島県内農地における浅層地下水中の放射性物質濃度  
…………… 木方展治・谷山一郎・佐藤陸人……103
- 世界土壌資源報告:要約報告書…………… 高田裕介・和颯朗太・赤羽幾子・板橋 直……119  
レオン愛・米村正一郎・白戸康人  
岸本(莫)文紅・長谷川広美・八木一行

## 第36号

- 遺伝子組換えセイヨウアブラナの生物多様性影響評価に必要なカラシナ (*Brassica juncea*)、  
アブラナ (*B. rapa*)、セイヨウアブラナ (*B. napus*) の生物情報集  
 ..... 津田麻衣・田部井豊・大澤 良..... 1  
 下野綾子・吉田康子・吉村泰幸
- 遺伝子組換えダイズの生物多様性影響評価に必要なツルマメの生物情報集  
 ..... 吉村泰幸・加賀秋人・松尾和人..... 47

## 第37号

- 農業環境技術研究所蔵の井上寛博士のシャクガ科（昆虫綱：チョウ目）コレクション目録  
 ..... 吉松慎一・綿引大祐・中谷至伸・吉武 啓..... 1
- 農業環境技術研究所蔵の宗林正人アブラムシ科（昆虫綱：カメムシ目）コレクション標本目録  
 ..... 中谷至伸・吉松慎一..... 57  
 吉武 啓・宮崎昌久
- 包括的土壌分類第1次試案に基づいた1/20万日本土壌図  
 ..... 小原 洋・高田裕介・神山和則・大倉利明.....133  
 前島勇治・若林正吉・神田隆志