

未来開拓プロジェクト関連刊行物

KEO Discussion Paper

- No.1 清水雅彦・木地孝之・菅 幹雄(1997),
「製造業における資源再利用(リサイクル)状況の統計整備」
- No.2 吉岡完治・菅 幹雄・野村浩二・朝倉啓一郎(1998.2),
「宇宙太陽発電衛星のCO₂ 負荷」
- No.3 新井益洋(1998.2),
「国際産業連関データベースに関する考察」
- NO.4 疋田浩一(1998.3),
「既存の水道設備と大規模発電所を利用した簡易温水供給システムの
LCA」
- No.5 池田明由・桜本 光・吉岡完治(1998),
「中国におけるSO_x 排出の実情分析 遼寧省瀋陽市と四川省成都市の
ケース・スタディ 」
- No.6 新田義孝(1998.3),
「バイオブリケットの付加価値性の考察」
- No.7 清水雅彦・スズキS .ヒロミ(1998),
「多国広域経済圏における『経済と環境』の相互依存関係 多国連結
国際産業連関表に基づく分析視点 」
- No.8 松橋隆治・菅 幹雄・吉岡完治・疋田浩一・吉田芳邦・石谷 久(1998.3),
「自動車のライフサイクルアセスメント」
- No.9 関根嘉香・大歳恒彦・北原滝男・宋 殿裳・橋本芳一(1998.3),
「中国瀋陽市の大気中粒子状汚染物質の成分分析」
- No.10 吉岡完治・溝下雅子(1998.3),
「中国環境経済モデルの構想」
- No.11 新田義孝・鬼頭浩文(1998.3),
「脱硫コストの予備調査」
- No.12 篠崎美貴・和気洋子・吉岡完治(1997.7),
「日中貿易と環境負荷 中国の場合、貿易自由化は環境負荷を下げるか」

- No.13 疋田浩一・石谷 久・松橋隆治・吉田芳邦(1998.3),
「プロセス連関分析によるガスコジェネシシステムのライフサイクルアセ
スメント」
- No.14 吉岡完治・菅 幹雄・野村浩二・朝倉啓一郎(1998.3),
「宇宙太陽発電衛星のCO₂負荷 若干のシミュレーション 」
- No.15 黒田昌裕・野村浩二(1998.7),
「日本経済の多部門一般均衡モデルの構築と環境保全政策シミュレ
ーション (1) 環境保全政策と多部門一般均衡モデルの構築」
- No.16 黒田昌裕・野村浩二(1998.7),
「日本経済の多部門一般均衡モデルの構築と環境保全政策シミュレ
ーション (2) 環境保全政策と炭素税賦課シミュレーション
- No.17 茂木源人・安達 毅・小谷明生・山富二郎(1998.7),
「一般廃棄物回収における産業間の負担配分に関する研究」
- No.18 石川雅紀・藤井美文・高橋邦雄・中野 諭・吉岡完治(1998.8),
「リサイクルを含む場合の環境負荷の産業連関表による分析方法
シナリオ・レオンティエフ逆行列の構想 」
- No.19 松橋隆治(1998.3),
「技術評価のためのライフサイクルアセスメント手法の基本的枠組みと
その問題点」
- No.20 金 熙濬・定方正毅(1998.9),
「バイオブリケットによる脱硫・脱硝技術とその反応機構」
- No.21 菅 幹雄・内田晴久・鷺津明由(1998),
「LNG受入基地建設のCO₂負荷計算」
- No.22 鬼頭浩文・岡 良浩(1998.1),
「脱硫コストに関するヒアリング調査の中間報告と問題点」
- No.23 孟 若燕・和気洋子(1998),
「鉄鋼業における日中技術移転の環境負荷分析」
- No.24 堂脇清志・石谷 久・松橋隆治(1998.1),
「バイオマスエネルギーの導入可能性に関する評価(1)」

- No.25 新田義孝、定方正毅、松本 聰、吉岡完治、石川晴雄、李 克己(1998.10),
「バイオブリケットを活用した瀋陽市の持続可能な成長への展望」
- No.26 吉岡完治・中島隆信・中野 諭(1998.11),
「環境機器の費用分析：バイオブリケット製造機の最適プラント・スケール」
- No.27 朝倉啓一郎・中島隆信(1998.11),
「中国地域データベースの作成とCO₂排出量の概算 中国環境経済
モデル構築へむけて 」
- No.28 松本 聰・千 小乙(1998.11),
「脱硫石膏を利用した不良土壌の改良と食糧増産」
- No.29 吉田好邦・石谷 久・松橋隆治(1999.3),
「LCA的な概念による地域活動に伴うCO₂排出量の構造分析」
- No.30 滕 鑑(1998.12),
「中国の経済発展と環境問題を分析するための多部門計量モデル
モデルの構造と定式へのアプローチ 」
- No.31 関根嘉香・橋本芳一(1998.11),
「中国都市大気汚染のリスクレベル評価の試み」
- No.32 関根嘉香・大歳恒彦・橋本芳一(1998.12),
「中国烏魯木斎市の都市大気中エアロゾル成分の濃度分布と季節変化に
関する考察」
- No.33 李 克己・新田義孝・武本行正・朝日幸代・加納 光・鬼頭浩文・
岡 良浩(1999),
「天津市における土壌改良経験とバイオブリケット燃焼灰による土壌改
良の可能性」
- No.34 西 裕志・松橋隆治・吉田好邦・石谷 久(1999.1),
「日本の製造業における排熱利用可能性の評価」
- No.35 工藤祐揮・石谷 久・松橋隆治・吉田好邦(1999),
「交通量を考慮した電気自動車導入による環境改善効果」
- No.36 井原智彦・石谷 久・松橋隆治(1999.2),
「熱負荷計算を用いたオフィスビルにおけるCO₂削減策の評価」

- No.37 松橋隆治(1998.12) ,
「技術評価のためのライフサイクルアセスメント手法の基本的枠組みと
その問題点 その2」
- No.38 Meinhard Breiling, Hoshino,T. and Matsuhashi,R.(1999.3)
“ Contributions of Rice Production to Japanese Greenhouse Gas
Emissions applying Life Cycle Assessment as a Methodology ”
- No.39 松橋隆治・星野達夫・Meinhard Breiling・吉岡完治(1999.3),
「米作のライフサイクルアセスメント」
- No.40 石田孝造・金 玩慶(1999),
「1990年EDENデータベースに基づく国別部門別大気汚染物質
発生量の試算結果」
- No.41 金 玩慶(1999),
“ 1990年 EDEN Data Base Reference - Indonesia , Japan, Korea,
Philippines ”
- No.42 森泉由恵・高橋洋子・和気洋子(1999.4),
「中国貿易データ 国内および外国貿易 」
- No.43 松橋隆治(1999.4),
「資源・環境の持続可能性と地球環境研究の方向性について」
- No.44 Ishida,K. and Kim Yoon Kyung,
“ Pre-analysis of Pollutant Emission by 1990 EDEN Data Base ”
- No.45 Matsuhashi,R., Ishitani,H., Hikita,K. and Hayami,H.(1999.4)
“ Life cycle assessment of gasoline vehicles and electric vehicles ”
- No.46 滕 鑑(1999.4),
「中国の産業別資本ストック系列の推計」
- No.47 劉 鉄生,宗 殿棠・王 恒発・劉 志群・程 吉紅・李 桂琴(1999.4)
「日中協力での”バイオブリケットテスト”に関する'98-'99年度
の報告書」
- No.48 新田義孝・吉岡完治・小島朋之(1999.4),
「瀋陽市の大気汚染対策の近況」

- No.49 王 克鎮・何 順慶・朝倉啓一郎・小島朋之・桜本 光・吉岡完治(1999.6),
「中国遼寧省瀋陽市康平県の植林」
- No.50 金 玩慶(1999.6),
「1990年E D E Nデータベースの補完および国別部門別大気汚染物
質発生量の試算」
- No.51 疋田浩一・松橋隆治・石谷 久・吉岡完治(1999.6),
「既設水道設備と大規模発電所を利用した温水供給システムのライフサ
イクルアセスメント(2)」
- No.52 疋田浩一・石谷 久・松橋隆治・吉田好邦・吉岡完治(1999.6),
「L C Aのためのデータベースツールの開発」
- No.53 松橋隆治・張末・吉田好邦・石谷 久(1999.6),
「L C Aの概念を利用した技術移転の評価手法と、そのC D Mへの応用」
- No.54 金 玩慶(1999.8),
「アジア各国のエネルギー使用比較」
- No.55 関根嘉香(1998.8),
「ニューラルネットワークによる中国都市大気汚染物質の発生源同定法
に関する研究」
- No.56 鷺津明由(1999.8),
「家計調査に基づく環境家計簿分析」
- No.57 鷺津明由(1999.8),
「家庭の消費構造とC O₂排出に関する時系列分析 1985年と
1990年の環境分析用産業連関表による 」
- No.58 金 熙濬(1999.10),
“ Modeling Combustion Characteristics of Biocoalbriquettes ”
- No.59 松橋隆治・疋田浩一(1999.10),
「動学ライフサイクルアセスメントの概念とその発電システムへの適
用」
- No.60 大歳恒彦(1999.10),
「東アジア及び日本における酸性雨モニタリングの現状」

- No.61 秋澤 淳・柏木孝夫(1999.11),
「共同溝のライフサイクルアセスメント～規模の経済性および範囲の経
済性分析～」
- No.62 秋澤 淳・柏木孝夫(1999.11),
「コジェネレーションシステムのライフサイクルアセスメント」
- No.63 石田孝造・金 玩慶(1999.12),
「E D E Nデータベース基本取引表90年の分割(韓国・フィリピン)」
- No.64 石田孝造・金 玩慶(1999.12),
「E D E Nデータベースの投入係数(インドネシア、日本、韓国、フィ
リピン)」
- No.65 成都市建設委員会・成都市環境保護局(1999.12),
「中日合作1998年度・成都市バイオブリケット追跡調査報告書」
- No.66 成都市バイオブリケット研究グループ・楊 治敏(1999.9),
「バイオブリケット硫黄固定新技術の研究」
- No.67 石川晴雄・定方正毅・松本 聡・新田義孝・李 克己・王 克鎮・
千 小乙・酒井裕司(1999),
「着々と進む脱硫石こうによる中国アルカリ土壌改良」
- No.68 成都市バイオブリケット研究グループ(1999.12),
「1999年度成都市バイオブリケット追跡調査報告書」
- No.69 早見 均・松橋隆治・疋田浩一・溝下雅子・中野 諭・吉岡完治(2000.1),
「未来技術のCO₂削減評価」
- No.70 関根嘉香・橋本芳一(2000.1),
「アジアの大気汚染観測」
- No.71 中島隆信・朝倉啓一郎・鷺津明由・中野 諭・鬼頭浩文・大平純彦(2000.1),
「中国地域モデルによる環境シミュレーション」
- No.72 木地孝之(2000),
「東アジア諸国の環境・エネルギー問題分析用産業連関表」
- No.73 鷺津明由・金 玩慶(2000),
「大気汚染物質の推計：E D E N 1 9 9 0を対象に」

- No.74 新糧ウルムチ市サイバク区環境保護局(1998.7),
「日本生物活性型石炭技術導入事前調査レポート」
- No.75 鬼頭浩文・岡 良浩・酒井裕司・定方正毅(2000.3),
「脱硫アクティビティの選択肢と費用」
- No.76 Matsumoto,S. and So UI CHUN(2000) ,
“ Reactions Of Chemical Reagents to Applied Saline-Alkali Soils ”
- No.77 香川 順・野原理子・山野優子(2000),
「硫黄酸化物による健康影響」
- No.78 桜本 光・清水雅彦・鷲津明由・竹中直子(2000),
「東アジア諸国における経済と環境の相互依存分析」
- No.79 木地孝之・佐々木健一・鷲津明由・金 玩慶(2000),
「アジア諸国の環境・エネルギー問題分析用産業連関表 (EDEN Data Base) ~ 作成方法と観測事実について」
- No.80 加茂具樹(2000),
「現代中国における環境問題と政治」
- No.81 劉 鉄生(2000),
「都市部における大気環境の改善と持続可能な経済発展について」
- No.82 任 勇・常 杪(2000),
「中国都市環境管理の諸問題とその改善戦略」
- No.83 黒田昌裕・野村浩二・大津 武(2000.2),
「環太平洋地域における国際産業連関表 多部門一般均衡モデルの構築
のためのデータ・ベース」
- No.84 新保一成・平形尚久(2000.2),
「鉄鋼業のプロセスモデルの開発 環太平洋地域一般均衡モデルの鉄鋼
部門サブモデル」
- No.85 新保一成(2000.2),
「汽力発電プラントの最適経済運用モデル 環太平洋地域一般均衡モデ
ルの電力部門サブモデル」

- No.86 黒田昌裕・野村浩二(2000.2),
「環太平洋地域における多部門一般均衡モデルの構築」
- No.87 劉 鉄生(2000),
「中日協力での”バイオブリケット実証試験”に関する報告書」
- No.88 Ishida,K. and Yoon Kyung Kim(1999.12),
“ Input Coefficients of EDEN Data Base Indonesia , Japan, Korea,
Philippines ”
- No.89 前田 章(2000.3),
「国内排出権取引市場における先物価格形成の数理」
- No.90 張 玉龍(2000.3),
「バイオブリケット燃熱灰のアルカリ性土壌改良効果検証の試験」
- No.91 劉 丹・新田義孝(2000.3),
「瀋陽市におけるバイオブリケット普及の可能性」
- No.92 吉田好邦・石谷 久・松橋隆治・大熊裕之(2000.4),
「産業連関表におけるエネルギー消費量の不確かさを考慮したL C A」
- No.93 加藤竜三郎・疋田浩一・石谷 久・松橋隆治(2000.4),
「炭素析出抑制技術を導入したS O Fの性能向上の検討」
- No.94 岡村智仁・石谷 久・松橋隆治・吉田好邦・疋田浩一(2000.4),
「ライフサイクルに関するL C A分析～リサイクルによるC O 2削減可能性の研究～」
- No.95 中沢 潔・石谷 久・松橋隆治・吉田好邦・疋田浩一(2000.4),
「東京 23 区内清掃工場排熱の利用可能性に関する研究」
- No.96 滕 鑑(2000.3),
「中国の地域産業連関表 環太平洋地域多部門一般均衡モデルのデータベースの構築」
- No.97 劉 丹・新田義孝(2000.4),
「脱硫石膏によるアルカリ土壌の改良効果 1999年度報告 瀋陽市アルカリ性土壌改良研究グループ」

- No.98 家近亮子(2000),
「日本の対中環境協力と中国の環境行政システム」
- No.99 金 玩慶(2000.5),
「E D E Nデータベースの投入係数(マレーシア、シンガポール、タイ)」
- No.100 Yoon Kyung Kim(2000.5),
“ Input Coefficients of EDEN Data Base (Malaysia, Singapore, Thailand)”
- No.101 松岡 啓・石谷 久・松橋隆治・吉田好邦・疋田浩一(2000.5),
「階層型ロジックモデルを用いた運輸部門におけるCO削減策の研究」
- No.102 皆川農弥・石谷 久・松橋隆治・吉田好邦・疋田浩一(2000.5),
「エドモンズライリーモデルを用いたメタンハイドレードの利用可能性に関する研究」
- No.103 花岡達也・石谷 久・松橋隆治・吉田好邦・疋田浩一(2000.6),
「地球温暖化抑制策としてのフルオロカーボン類の回収・処分可能性の評価～現状ベースと対策後のケース・スタディー～」
- No.104 矢野将文・石谷 久・松橋隆治・吉田好邦・疋田浩一(2000.6),
「産業連関分析の拡張による廃棄物処理システム導入可能性の研究」
- No.105 松橋隆治・吉岡理文・疋田浩一(2000.6),
「ライフサイクルアセスメントの枠組みと配分に関する一考察」
- No.106 鷺津明由・金 玩慶(2000.6),
「アジア諸国のCO₂・SO₂排出とエネルギー消費の現状 E D E N 1990によるファクトファインディング」
- No.107 Washizu,A. and Yoon Kyung Kim(2000.6),
“ Energy Consumption CO₂・SO₂ Generation of Asia : Factor Findings from EDEN 1990 ”
- No.108 Hashimoto,Y.(2000.7),
“ PROFOUND SURVIVAL PROGRAM OF FORESTS IN JAPAN ISLANDS A 40 YEAR STRATEGY FOR ENVIRONMENTAL CONSERVATION IN INLAND CHINA ”

- No.109 石川晴雄・酒井祐司(2000.6)
「脱硫石膏及びバイオブリケット灰によるアルカリ土壌改良 試験計画
と水膜法脱硫プラント(2000年度)」
- No.110 鷲津明由・溝下雅子(2000.6)
「環境家計簿作成のためのCO₂排出点数表」
- No.111 石田孝造・桜本 光・清水雅彦・鷲津明由・竹中直子(2000.7)
「東アジア諸国における経済と環境の相互依存分析」
- No.112 Ishida,K.,Sakuramoto,H.,Shimizu,M.Washizu,A. and Takenaka,N.
(2000.7),
“Analysis for Economic and Environmental Interdependency in
East Asian Counties”
- No.113 中野 諭(2000.7),
「1995年環境分析産業連関表による生産誘発CO₂排出量の推計」
- No.114 大橋永樹・松橋隆治・石谷 久・吉田好邦・疋田浩一(2000.8),
「SPS2000のライフサイクルアセスメント」
- No.115 疋田浩一・石谷 久・松橋隆治・吉田好邦・大橋永樹(2000.8)
「ライフサイクルアセスメントに基づく環境評価システムの開発」
- No.116 工藤祐揮・石谷 久・松橋隆治(2000.8)
「公共輸送機関のライフサイクルCO₂排出特性の検証」
- No.117 朝倉啓一郎・中野 諭・鷲津明由・中島隆信(2000.9),
「中国経済モデルによる環境シミュレーション」
- No.118 鷲津明由・金 玩慶(2000.10)
「アジア諸国のCO₂・SO₂排出とエネルギー消費実態 E D E N
1990によるファクトファインディング」
- No.119 Yoon Kyung Kim(2000.10),
“Pollutant Generation and Industry Structure of Asia”
- No.120 前田 章(2001.1),
「国内排出権取引市場：スポット、先物、バンキング」

- No.121 早見 均・松橋隆治・疋田浩一・溝下雅子・中野 諭・吉岡完治(2001.2) ,
「未来技術のCO₂削減評価 増補版 」
- No.122 張 玉龍(2001.3) ,
「バイオブリケット燃焼灰の酸性土壌改良効果検証の実験」
- No.123 関根嘉香・橋本進一郎・安岡高志・橋本芳一(2001.3) ,
「中国都市大気中SO₂濃度の分布解析およびシミュレーション」
- No.124 関根嘉香・山崎真悟・大歳恒彦・橋本芳一(2001.3)
「中国瀋陽市の大気中粒子状汚染物質の成分分析() 2000年冬季調査
結果 」
- No.125 慶應義塾大学未来開拓プロジェクトCDM勉強会(2001.3) ,
「クリーン開発メカニズム(CDM)ガイドブック」
- No.126 劉 丹(2001.4) ,
「中国における脱硫装置の導入に関する経済問題及び食糧生産について
の検討」
- No.127 大橋永樹・松橋隆治・石谷 久・吉田好邦・疋田浩一・吉岡完治(2001.3) ,
「宇宙太陽発電衛星のCO₂負荷 レファレンスシステムとニューコン
セプト 」
- No.128 石川晴雄・定方正毅・松本 聡・新田義孝・王 克鎮・千 小乙・
酒井裕司・楊 宏・劉 丹(2001.4) ,
「脱硫石膏、バイオブリケット灰による中国アルカリ土壌の改良
(2000年度報告)」
- No.129 加茂具樹(2001.5) ,
「中国の環境立法と行政」
- No.130 Buyung Airlangga, Rusman Heriawan and Supriyanto(2001.5),
“ Notes to Development Energy Combustion Ratios Case of Indonesia ”
- No.131 鷺津明由・溝下雅子(2001.6) ,
「CO₂排出点数表の作成と環境家計簿の実践 1995年環境分析用
産業連関表」

- No.132 鷺津明由・山本悠介(2001.6),
「アジア地域におけるCO₂波及効果 E D E N 1 9 9 0の応用」
- No.133 石川晴雄・酒井裕司・定方正毅(2001.6),
「瀋陽市アルカリ土壌改良圃場&阜新市訪問2000」
- No.134 酒井裕司・千 小乙・松本 聰・定方正毅(2001.6),
「中国アルカリ土壌地帯での脱硫石膏による改良実験結果2000年」
- No.135 鄭 雨宗・和気洋子・疋田浩一(2001.9),
「CDMガイドブック2 ボン合意からマラケシュ会議までの動向と
進展 」
- No.136 Hayami, H., Wake, Y., Kojima, T. and Yoshioka, K. (2001.9),
“Bio-coal briquettes and planting trees as an experimental CDM in
China ”
- No.137 金 玩慶(2001.9),
「E D E Nによる観測事実」
- No.138 川田邦明・及川紀久雄(2001.11),
「中国の水環境中における化学物質の分布」
- No.139 中野 諭(2001.11),
「中国多部門経済モデルによる環境シミュレーション バイオブリケット
による大気汚染の改善と土壌改良 」
- No.140 及川紀久雄・川田邦明(2001.11),
「中国における化学物質の環境水に対する基準と分析体制」
- No.141 鷺津明由・溝下雅子(2002.1),
「家庭用エネルギー需要関数の推定に向けて 家庭用エネルギーデータの
実際と考察 」
- No.142 胡 祖耀(2002.1),
「中国の「化学工業」の構造的特徴 産業連関分析による考察 」
- No.143 楊 治敏(2002.1).
「中国のエネルギー技術の改善と環境 民生用燃料燃焼の改良と環境に
及ぼす影響 」

- No.144 関根嘉香・大歳恒彦・橋本芳一(2002.1),
「中国の大気環境観測」
- No.145 Asakura,K.,Collins,Patrick,Nomura,K.,Hayami,H. and Yoshioka,K.
(2002.1),
“CO₂ Emission from Solar Power Satellite”
- No.146 大歳恒彦・関根嘉香・藤村 満(2002.1),
「中国四川省における酸性雨の現状」
- No.147 松本 總・千 小乙(2002.1),
「脱硫石膏によるアルカリ土壌改良と安定食糧生産の実践」
- No.148 香川 順・野原理子・中井千晶・潘 國偉・曲 成毅・楊 治敏(2002.1),
「中国における大気汚染の健康影響」
- No.149 Chengyi Qu(2002.1),
“The recent developments of health effect of water pollution in
China”
- No.150 Guowei Pan(2002.1),
“Current Status of Environmental Pollution in China (Air, Water and
Land)”
- No.151 Won-Woo Lee, Tae Yong Jung, Tae-Heon Kim and Won-Cheol Yun, (2002.1),
“Structural Changes in Korean Manufacturing Sector and Its Energy
and CO₂ Implication”
- No.152 木地孝之・泉 弘志・李 潔(2002.1),
「日中サービス価格調査と新たな購買力平価の試算」
- No.153 Nakamura,S. and Kondo,Y.(2002.2),
“Waste Input-Output Model : concepts, data, and application”
- No.154 竹中直子(2002.2),
「東アジア諸国における経済と環境の国際間相互依存分析」
- No.155 Takenaka,N.(2001.2),
“Analysis for Economic and Environmental Interdependency in East
Asian countries”

- No.156 牧野好洋(2002.2),
「経済循環に伴う大気汚染物質の発生」
- No.157 中野 諭・森 茂樹・鷺津明由(2002.2),
「昭和60 - 平2 - 7年接続環境分析用産業連関表 推計方法および計測
結果 」
- No.158 疋田浩一・清水 浩・工藤祐揮(2002.3),
「電気自動車K A ZのL C A」
- No.159 竹中直子(2002.3),
「東アジア各国のエネルギー消費構造の特徴 1990年EDEN Data Base
より 」

**アジアの経済発展と環境保全(日本学術振興会未来開拓学術研究推進事業
「アジア地域の環境保全」報告書・2002.3)**

- 第1巻 EDEN [環境分析用産業連関表] の作成と応用 (Working Group)
- 第2巻 (上・下) 未来技術のCO₂負荷 (Working Group)
- 第3巻 石炭燃焼技術の改善と普及 グリーンコールエコロジーへの挑戦
(Working Group)
- 第4巻 中国環境への日中協力 成都と瀋陽における研究と実践
(Working Group)
- 第5巻 中国・東アジアの経済発展・環境・技術に関するモデル分析
(Working Group)