

■統計若しくは統計的研究の成果又はその概要等

管理番号 11822021

□調査票情報の提供を受けた者の氏名又は名称

有村俊秀、阿部達也、楊心悦、森村将平

□調査票情報の提供を受けた者（個人に限る。）の職業、所属その他の当該者に関する事項

早稲田大学環境経済・経営研究所 所長、早稲田大学政治経済学術院助手、早稲田大学経済研究科博士後期課程、早稲田大学環境・経済研究所研究助手

□提供した調査票情報に係る統計調査の名称

エネルギー消費統計調査

□提出された統計若しくは統計的研究の成果又はその概要

「埼玉県排出量取引制度が事業所エネルギー消費及び経済パフォーマンスに対する影響研究」

本研究は埼玉県 ETS が第 1 削減期間（2011 年から 2014 年）と第 2 削減期間（2015 年から 2018 年）の最初の 4 年間に対象事業所のエネルギー消費と経済活動に対する政策影響を分析した。電力、都市ガス、重油というエネルギー源と経済活動を評価する従業者数を注目して、以下の結果が得られた。第 1 に、政策開始後に対象事業所の都市ガスと重油消費量が減少した一方、電力消費量に変化が見られなかった。第 2 に、第 1 削減期間と第 2 削減期間における埼玉県 ETS の対象事業所と非対象事業所の間でエネルギー消費削減量に統計的に有意な差はなかったが、従業員数の推定結果から埼玉県 ETS が経済活動にマイナスの影響を与えなかったことがわかった。

□上記統計の作成又は統計的研究を行うに当たって利用した調査票情報に係る統計調査の名称、年次、当該調査票情報の地域の範囲その他の当該調査票情報を特定するために必要な事項

調査名：エネルギー消費統計調査

年 次：平成 19 年度から令和 2 年度

地 域：全国

□学術雑誌等の名称及び掲載年月日

Abe, T. and Arimura, T. H. (2022) "Casual effects of the Tokyo emissions trading scheme on energy consumption and economic performance" Energy Policy, 168, 113151, 1-10, <https://doi.org/10.1016/j.enpol.2022.113151>