

Economic Assessment of Weather Information Application for Taiwanese Agricultural Farmers and Its Policy Implications

オンライン開催
参加無料

2024
11・15 (Fri.)
9:30-11:30



講師

林 桓億 (LIN, Hen-I)

台湾 中華経済研究院(CIER)日本センター センター長

林桓億(LIN, Hen-I)。テキサスA&M大学 (Texas A&M University) より博士号(農業経済学)取得後まもなく、2010年8月に中華経済研究院にて勤務開始。彼の率いるCSTPEチーム (Center for Science and Technology Policy Evaluation: 科学技術政策評価センター)は11年以上に亘り台湾の中央気象署 (Central Weather Administration)と連携し、気象情報の利用が様々な分野にもたらす経済的利益の評価や、ユーザーのニーズ調査、政策提言などを行っている。2020年には、CSTPEは中央気象署の国内気象業界プロモーション政策の開始に協力し、また、公共部門・民間部門間のコミュニケーション・プラットフォームとして、非営利団体「Taiwan Climate Services Partnership(TCSP)」を設立した。2023年2月に中華経済研究院院長により日本センターの所長に任命された。

報告
概要

This study investigates the economic benefits of weather information services for agricultural users in Taiwan and explores the associated policy implications. In Taiwan, weather information is mainly provided by the government agency, giving it the characteristics of a quasi-public good. As a result, it is very difficult to directly assess its potential market value and economic impact. However, making good use of accurate weather data can significantly influence farmers' decisions, such as production planning, disaster prevention, and risk management, leading to increased productivity and reduced losses. (続きは裏面へ)

【使用言語】 発表・資料ともに英語



オンライン(ZOOM)で開催いたします。

※インターネット環境とPCやスマートフォン、タブレットが必要です。

【お申し込み】

- ① 電子申請: <https://forms.gle/gyr2iTCW5X77QwXv6>
- ② メール申込み: メールにて氏名・所属・電話番号を office@agi.or.jp へ送信してください。
- ①②とも、前日までにご参加用URLをメールでお送りします。(※切:11/22(金)午後12時)

主催: 公益財団法人アジア成長研究所 (北九州市小倉北区大手町11-4 ムーブ6階)

【お問合せ先】 公益財団法人アジア成長研究所(AGI) 担当: 谷村 ☎ 093-583-6202 ✉ office@agi.or.jp

※ご記入いただいた個人情報は、当研究所業務に関する情報提供・運営管理に活用させていただきます。第三者に提供することはありません。



報告
概要
(続き)

The Contingent Valuation Method (CVM) has been utilized to estimate the willingness to pay (WTP) of Taiwanese farmers for these weather services. Our findings suggest that the perceived value of weather information is closely related to the accuracy and completeness of the weather forecasts. Furthermore, farmers' decisions to invest in agricultural disaster insurance may also depend on the quality of weather information available to them.

The results highlight the need for policy interventions that focus on improving the accuracy and accessibility of weather information to maximize its value in the agricultural sector. Such improvements could enhance farmers' decision-making, encourage broader adoption of weather-based risk management tools, and ultimately contribute to the sustainability and resilience of the agriculture in Taiwan.