

Title	植民地期ジャワの米生産における気候インパクトの解明
Sub Title	Analysis of climatic impacts on the rice production of colonial Java
Author	太田, 淳(Ôta, Atsushi)
Publisher	福澤基金運営委員会
Publication year	2021
Jtitle	福澤諭吉記念慶應義塾学事振興基金事業報告集 (2020.)
JaLC DOI	
Abstract	<p>本研究計画は、オーストラリアで申請予定であったプロジェクト "Cascading Hazards in the Indo-Pacific World: Seas, Coasts and Hinterlands in an age of Changing Climates" にマッチングファンドとして資金支出することを意図していた。ところが2020年度途中になってプロジェクトリーダーよりマッチングファンドではない別の枠組みで申請することにしたとの連絡があり、予定の支出ができなくなった。そこでオランダに調査に赴き資料を収集したいと考えたが、これもコロナ禍によって断念せざるを得なかった。</p> <p>そこで今年度は、既に収集していた統計資料のデータ化を進めた。資料は蘭領東インド中央統計局が刊行した、C. W. Bagchus, Maandgemiddelden en bouwgrondoccupaties per district van de negen belangrijkste Inlandsche Landbouwgewassen op Java en Madoera in de jaren 1920 tot en met 1925 (Mededeelingen van het Centraal Kantoor voor de Statistiek 65), Batavia: Landsdrukkerij, 1929 である。本資料は1920-25年におけるジャワ・マドゥラ島の地域消費用主要9作物の栽培・収穫状況の平均値が郡レベルで記載される。そのためこれは、本研究が注目している1903年、1920-21年における稲の不作がどの程度のものであり、それによって農民がどのように他の作物に転換したのかを確かめる基準となる。</p> <p>そこでアルバイト2名を雇用し、エクセルへの入力に依頼した。その結果州別統計は全て入力を終え、作物別統計は水稻、陸稲、トウモロコシまでを入力し終え、キャッサバの途中まで入力を済ませた。上記不作期の単年度統計は既に入手しているため、今後不昨期の作付けや収穫の状況が1920-25年平均とどのような偏差を持つかという分析が可能となろう。</p> <p>申請者は2021年度に福澤基金によりオランダに留学するため、旅費を必要としないことから本助成への申請をいったん休止し、2022年度より再回する。</p> <p>This research project was intended to cooperate with a project proposed for the Australian Research Council, "Cascading Hazards in the Indo-Pacific World: Seas, Coasts and Hinterlands in an age of Changing Climates," in the form of matching fund. However, as the project leader decided in the middle of 2020 that they apply for another funding framework without matching funds, it became impossible to use this fund for the intended purpose. Next I plan to do research in the Netherlands for data collection, I had to abandon it because of the global coronavirus epidemic.</p> <p>Therefore I decided to digitize the information of the material that I had collected before. The chosen material is C. W. Bagchus, Monthly averages and occupation of the arable lands per district of the nine most important Native Crops on Java and Madura during the years 1920 to 1925 inclusive (Bulletin of the central bureau of statistics 65), Batavia: Landsdrukkerij, 1929. This material includes the information of the cultivation and harvest of the 9 important products for domestic consumption, indicating their average figures at the county level. The information from this material therefore functions as reference points to compare the data in crop-failure years in 1903 and 1919-20, which I am targeting.</p> <p>I hired 2 part-time workers to input the data in Excel files. As a result, they finished inputting all the data from the statistics per province, and those of wet-field rice, dry-field rice, maize, and a part of cassava data from the statistics per crop. I have already obtained the data from the above-mentioned crop-failure years, now I can start to analyze the extent and characteristics of the cultivation and production of these years, in comparison with those of average years.</p> <p>As I conduct research in the Netherlands for the academic year 2021 on the basis of the Fukuzawa fund (studying abroad), I do not apply for the current fund for the same period. I will apply for the same fund in 2022, in order to continue this project.</p>
Notes	申請種類：福澤基金研究補助
Genre	Research Paper
URL	https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=KO12003001-00002020-0028

研究代表者	所属	経済学部	職名	教授	補助額	500	千円
	氏名	太田 淳	氏名 (英語)	Atsushi Ota			
研究課題 (日本語)							
植民地期ジャワの米生産における気候インパクトの解明							
研究課題 (英訳)							
Analysis of climatic impacts on the rice production of colonial Java							
研究組織							
氏 名 Name		所属・学科・職名 Affiliation, department, and position					
太田 淳 (Atsushi Ota)							
1. 研究成果実績の概要							
<p>本研究計画は、オーストラリアで申請予定であったプロジェクト “Cascading Hazards in the Indo-Pacific World: Seas, Coasts and Hinterlands in an age of Changing Climates” にマッチングファンドとして資金支出することを意図していた。ところが 2020 年度途中になってプロジェクトリーダーよりマッチングファンドではない別の枠組みで申請することにしたとの連絡があり、予定の支出ができなくなった。そこでオランダに調査に赴き資料を収集したいと考えたが、これもコロナ禍によって断念せざるを得なかった。</p> <p>そこで今年度は、既に収集していた統計資料のデータ化を進めた。資料は蘭領東インド中央統計局が刊行した、C. W. Bagchus, Maandgemiddelden en bouwgrondoccupaties per district van de negen belangrijkste Inlandsche Landbouwgewassen op Java en Madoera in de jaren 1920 tot en met 1925 (Mededeelingen van het Centraal Kantoor voor de Statistiek 65), Batavia: Landsdrukkerij, 1929 である。本資料は 1920-25 年におけるジャワ・マドゥラ島の地域消費主要 9 作物の栽培・収穫状況の平均値が郡レベルで記載される。そのためこれは、本研究が注目している 1903 年、1920-21 年における稲の不作がどの程度のものであり、それによって農民がどのように他の作物に転換したのかを確かめる基準となる。</p> <p>そこでアルバイト 2 名を雇用し、エクセルへの入力を依頼した。その結果州別統計は全て入力を終え、作物別統計は水稻、陸稲、トウモロコシまでを入力し終え、キャッサバの途中まで入力を済ませた。上記不作期の単年度統計は既に入手しているため、今後不昨期の作付けや収穫の状況が 1920-25 年平均とどのような偏差を持つかという分析が可能となろう。</p> <p>申請者は 2021 年度に福澤基金によりオランダに留学するため、旅費を必要としないことから本助成への申請をいったん休止し、2022 年度より再回する。</p>							
2. 研究成果実績の概要 (英訳)							
<p>This research project was intended to cooperate with a project proposed for the Australian Research Council, “Cascading Hazards in the Indo-Pacific World: Seas, Coasts and Hinterlands in an age of Changing Climates,” in the form of matching fund. However, as the project leader decided in the middle of 2020 that they apply for another funding framework without matching funds, it became impossible to use this fund for the intended purpose. Next I plan to do research in the Netherlands for data collection, I had to abandon it because of the global coronavirus epidemic.</p> <p>Therefore I decided to digitize the information of the material that I had collected before. The chosen material is C. W. Bagchus, Monthly averages and occupation of the arable lands per district of the nine most important Native Crops on Java and Madura during the years 1920 to 1925 inclusive (Bulletin of the central bureau of statistics 65), Batavia: Landsdrukkerij, 1929. This material includes the information of the cultivation and harvest of the 9 important products for domestic consumption, indicating their average figures at the county level. The information from this material therefore functions as reference points to compare the data in crop-failure years in 1903 and 1919-20, which I am targeting.</p> <p>I hired 2 part-time workers to input the data in Excel files. As a result, they finished inputting all the data from the statistics per province, and those of wet-field rice, dry-field rice, maize, and a part of cassava data from the statistics per crop. I have already obtained the data from the above-mentioned crop-failure years, now I can start to analyze the extent and characteristics of the cultivation and production of these years, in comparison with those of average years.</p> <p>As I conduct research in the Netherlands for the academic year 2021 on the basis of the Fukuzawa-fund (studying abroad), I do not apply for the current fund for the same period. I will apply for the same fund in 2022, in order to continue this project.</p>							
3. 本研究課題に関する発表							
発表者氏名 (著者・講演者)	発表課題名 (著書名・演題)	発表学術誌名 (著書発行所・講演学会)	学術誌発行年月 (著書発行年月・講演年月)				