#### 研究成果報告書 科学研究費助成事業

今和 2 年 6 月 8 日現在

機関番号: 12101

研究種目: 基盤研究(C)(一般)

研究期間: 2017~2019

課題番号: 17K07958

研究課題名(和文)直接支払政策再編下の水田農業の構造変動に関する研究 日米稲作比較の視点から

研究課題名(英文)Study of Structural Change in Paddy Agriculture under Reorganization of Direct Payment Policy

#### 研究代表者

西川 邦夫 (Nishikawa, Kunio)

茨城大学・農学部・准教授

研究者番号:00726820

交付決定額(研究期間全体):(直接経費) 3,700,000円

研究成果の概要(和文):3年間の研究を通じて,海外市場をターゲットとした日本の稲作の展開は始まったばかりであること,農地集積が完了した産地から,規模拡大重視から単収上昇重視によるコスト低減が可能な経営への転換が可能と考えられること,を結論づけることができた。また,大規模農業としてのカリフォルニア稲作が経済的効率性と環境親和性を両立していることは,小規模農業の優位性を強調する多面的機能論への疑問を提起した。本研究の内容は他の科研費による支援を受け,『環太平洋稲作の競争構造:農業構造・生産力水準・農業政策』として,農林統計出版社より2020年度に出版予定である。

研究成果の学術的意義や社会的意義本研究により,今後国際競争の激化が見込まれる中で日本の稲作が生き残っていくためには, 単収上昇によるコスト削減と穀物としての輸出の促進, 米加工品(清酒)による高付加価値製品としての輸出促進,という2つの方向性がより明確になったと言える。また,日本が国際貿易交渉において農業保護の論理として依拠している多面的機能論も,日本とカリフォルニアの稲作の比較からは不十分であることが明らかになった。新しい論理の提案が求められることが指摘できる。

研究成果の概要(英文): We can conclude that rice export from Japan is just in the early stage, and that production region where farmland consolidation has finished can transform strategy from scale expansion to yield increase. In addition, the concept of multifunctionality which emphasizes the superiority of small farming is wondered as the Californian rice farming as large farming achieves both economic efficiency and environmental friendliness. These research results are going to be published to the book, "Competition Structure of Trans-Pacific Rice Farming: Agricultural Structure, Level of Production Power and Agricultural Policy," by Norintokeikyokai in FY 2020. This book is funded by KAKENHI.

研究分野: 農業経済学

キーワード: 水田農業 直接支払政策 カリフォルニア 輸出促進

# 1.研究開始当初の背景

本研究プロジェクトのメンバーは研究開始まで,1990 年代以降農業保護政策が価格支持政策から直接支払政策に転換することで,日本の水田農業がどのような構造変動を経験してきたのか検証を重ねてきた。上記の枠組みは,研究の開始当時に変容を遂げつつあった。第 1 に,民主党政権下で設けられた主食用米に対する本格的な直接支払制度である戸別所得補償制度は,自民党への政権交代によって2018 年までに段階的に削減・廃止されることになった。その代わりに,飼料用米を中心とした新規需要米への作付に対する交付金が拡張された。第 2 に,環太平洋経済連携(TPP)協定の大筋合意により、日本の米市場が追加的に開放される可能性が濃厚になった。そして第 3 に,日本の稲作にとって直接的な競争相手となるアメリカでも,2014 年農業法で面積当りの直接固定支払が廃止される等,稲作への政策支持水準が低下した。

よって本研究プロジェクトにおいては,以下の要素を考慮に入れて研究の枠組みを再構築した。第 1 に,日本の水田農業の場合,政策支持水準の低下と新規需要米への作付誘導という直接支払政策の再編が,構造変動にどのような影響を与えるかということである。第 2 に,日米ともに政策的枠組みが大きく変わる中で,双方の稲作の競争力がどのように変化するかということである。

本研究プロジェクトのメンバーは,研究代表者・西川邦夫(茨城大学),研究分担者・大仲克俊(岡山大学),安藤光義(東京大学,2017年度のみ研究分担者,2018年度以降は研究協力者として参画),研究協力者・平林光幸(農林水産政策研究所)である。

#### 2.研究の目的

本研究の目的は,直接支払政策再編下での日本における水田農業の構造変動の実態と展望を,フィールドワークを中心にして明らかにすることである。また,日本の稲作が国際競争下で生き残る方策を提示することである。その際に,日本の潜在的な競争相手と考えられる,カリフォルニアの稲作との比較分析を行った。

具体的には,以下の点を解明することを目標とした。 直接支払政策の再編が水田農業の構造変動を促すのか否か明らかにすること。 カリフォルニアの稲作が,2014 年アメリカ農業法と TPP 協定大筋合意によってどのような構造変動を遂げているのか,また対日輸出に対する志向を強めているのか明らかにすること。 研究期間中(2017~19 年度)の変化を反映させて,日本及びカリフォルニアの米生産コストを算出・比較すること。

## 3.研究の方法

本研究では、フィールドワークによる聞き取りと資料収集、それらデータの解析が中心となる。 国内調査の場合、研究目的欄で記述した課題を、各調査対象地で収集した地域農業データ(担い 手件数、利用権設定面積、農協仮渡金、小作料、作業料金等)、経営データ(作付計画、減価償却目録、タイムカード、財務諸表等)を使って検証する。長期的傾向を把握するための過去の資料が入手できない等、現地の資料だけでは検証が難しい場合は、『米及び麦類の生産費』等、農

45% 40% 35% 30% 25% 20% 7.0 1.0 - 2.0 2.0 - 3.0 3.0 - 5.0 5.0 - 7.0 7.0 - 10.0 10.0 - 15.0 15.0 - 20.0 20.0 ha以上 2004年 2005年 2012年 2013年 2014年 2015年

第1図 個別経営(都府県・水田作経営)の農業粗収益に占める共済受取金・奨励補助金の占める割合の推移(経営規模別) 資料:農林水産省『農業経営統計調査報告・農業経営動向統計』 各年版より作成。

注:出版予定の著書・第2章に掲載。

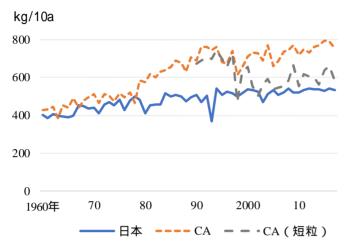
林水産省の公刊資料を援用する。

国内調査は分担者・研究協力者が各自の調査結果を持ち寄ること,海の部間を発生させ,海の制造を発生させ,海で別間で行うる。海での外間意識を共有する。カーメンバーで 2017 年のアメリカ・カリンソー州でで アメリカ・カンソー州で 1019 年にベトナム・フェク 周辺でフィールドワーク

#### 4.研究成果

研究開始当初と比べると,アメリカが TPP 協定から離脱し,日米間の米貿易の拡大が見込まれなくなるなど(その後の日米貿易協定でも,米は市場開放の対象外),環境に大きな変化があった。しかしながら,将来的に日本の米市場が開放される可能性は否定できないことから,当初の予定通り研究を進めた。主要な研究成果は,以下の通りである。

(1)日本国内においては,政策的助成を前提としつつ, 大規模水田作経営の直接支払交付金への依存と,経営の粗放化が進んでいることが明らかになった(第1図)。福井・愛知・山口・



第2図 日本とカリフォルニアの米単収の推移 資料:農林水産省『作物統計』, USDA, Rice Yearbook, より 作成。

注:出版予定の著書・第5章に掲載。

	1981年	90	97	2000	12	17
CRES品種合計	92.8%	99.4%	95.7%	93.0%	92.2%	89.6%
短粒種	22.2%	5.8%	5.3%	4.5%	6.7%	7.3%
S-201 (E-1980)	19.1%	2.6%	1.5%			
中粒種	70.3%	88.9%	90.0%	87.0%	84.5%	80.9%
M-7 (L-1977)	15.0%					
M-9 (L-1977)	35.0%					
M-105 ( VE-2011 )					3.6%	10.0%
M-201 (E-1982)		11.0%	6.3%	1.2%		
M-202 (E-1985)		68.0%	59.7%	62.6%	8.7%	
M-204 (E-1994)			12.7%	13.5%		
M-205 (E-2000)					14.5%	8.8%
M-206 (E-2003)					46.5%	36.2%
M-401 (L-1981)		7.7%	8.1%	6.0%	5.9%	5.2%
長粒種	0.3%	4.7%	0.4%	1.5%	1.0%	1.4%

第 1 表 改良品種がカリフォルニアの稲作付面積に占める 割合の変化

資料:八木(1992: p.134),表 7-2,及び各種資料より作成。 注:1)括弧内は品種の熟期と育成年次を示している。VE = 極早生,E=早生,L=晩生。

2) 出版予定の著書・第5章に掲載。

岩手・新潟の大規模法人に対す る実態調査でも ,同様のことが 指摘された(安藤,大仲) 茨城では専用品種による飼料 用米の作付拡大によって,作業 適期の拡大と単収上昇の動き がみられることが明らかにな った(平林,西川)。また, 米の組織的な輸出が進展して いることが明らかになった。輸 出後発産地である茨城県産米 は、アメリカでは現地上位米と 価格で競合する関係にあり,さ らなる生産コストの低減が必 要であることが示唆された(西 川) 海外での需要増加によ り清酒の輸出が増加し 新潟で は酒造会社が酒米を生産する ことで地域農業に正の効果を 与えていることが明らかにさ れた (大仲)。

(2) 海外調査においては, カリフォルニア州の稲作は日 本と比べて規模が大きいだけ でなく、単収水準の高さが生産 コストの低減につながってい ることが明らかになった。両国 間の規模格差と比べて単収格 差は小さいので (第2図),単 収の上昇が日本の稲作に求め られていることを指摘した( 西 カリフォルニア州にお 川)。 いて単収上昇に寄与した最大 の要因は、チェックオフ制度と いう ,生産者から生産物当たり 賦課金を徴収し,研究開発に与 える制度である。チェックオフ 制度による資金の支援を受け て試験研究機関が開発した高 単収品種は カリフォルニア州 では広範に普及していた(第1 表)(西川)。また, カリフォ ルニア州においては,冬期湛水 を実施することで環境親和性 も高いことが明らかにされた (西川)。なお, 当初の研究計 画には入っていなかったが ,研 究分担者を中心としてベトナ ム農業との比較研究にも一部 着手した。ベトナム農業との比 較分析は,本研究プロジェクト

に奥行きを与えるものとなった(大仲)。

(3)3年間の研究を通じて,海外市場をターゲットとした日本の稲作の展開は始まったばかりであること,農地集積が完了した産地から規模拡大重視から単収上昇重視によるコスト低減が可能な経営への転換が可能と考えられること,を結論づけることができた。また,カリフォルニア稲作が経済的効率性と環境親和性を両立していることは,小規模農業の優位性を強調する多面的機能論への疑問を提起した。本研究の内容は他の科研費による支援を受けて,『環太平洋稲作の競争構造:農業構造・生産力水準・農業政策』として,農林統計出版社より2020年度に出版予定である。

# 5 . 主な発表論文等

〔雑誌論文〕 計20件(うち査読付論文 8件/うち国際共著 1件/うちオープンアクセス 8件)

1 . 著者名 西川邦夫	4.巻 36(1)
2.論文標題 庄内水田農業の現段階:構造変動の歴史的パターンは変わるのか?	5 . 発行年 2018年
3.雑誌名 農村経済研究	6 . 最初と最後の頁 15-24
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	国際共著
1.著者名 西川邦夫	4.巻 50(2)
2 . 論文標題 民主党州政下のカリフォルニア稲作:農業者の憂鬱と共和党支持の構造	5 . 発行年 2019年
3.雑誌名 農業問題研究	6.最初と最後の頁 30-40
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無   有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	-
	- 4.巻 49
オープンアクセスとしている (また、その予定である) 1.著者名	_
オープンアクセスとしている(また、その予定である)  1 . 著者名 平林光幸  2 . 論文標題	5 . 発行年
オープンアクセスとしている(また、その予定である)  1 . 著者名 平林光幸  2 . 論文標題 兵庫県における集落営農法人の多様な展開と地域性  3 . 雑誌名	49 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁
オープンアクセスとしている(また、その予定である)  1 . 著者名 平林光幸  2 . 論文標題 兵庫県における集落営農法人の多様な展開と地域性  3 . 雑誌名 土地と農業  掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	49 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 68-109 査読の有無
オープンアクセスとしている(また、その予定である)  1 . 著者名 平林光幸  2 . 論文標題 兵庫県における集落営農法人の多様な展開と地域性  3 . 雑誌名 土地と農業  掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし  オープンアクセス	49 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 68-109 査読の有無 無
オープンアクセスとしている(また、その予定である)         1 . 著者名 平林光幸         2 . 論文標題 兵庫県における集落営農法人の多様な展開と地域性         3 . 雑誌名 土地と農業         掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)なし         オープンアクセス         オープンアクセスとしている(また、その予定である)         1 . 著者名 平林光幸         2 . 論文標題 近年の大規模水田作農家における経営面積規模と家族労働力等の関係	49 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 68-109  査読の有無 無 国際共著 - 4 . 巻 90(1) 5 . 発行年 2018年
オープンアクセスとしている(また、その予定である)  1 . 著者名 平林光幸  2 . 論文標題 兵庫県における集落営農法人の多様な展開と地域性  3 . 雑誌名 土地と農業  掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし  オープンアクセス  オープンアクセスとしている(また、その予定である)  1 . 著者名 平林光幸  2 . 論文標題	49 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 68-109  査読の有無 無 国際共著 - 4 . 巻 90(1) 5 . 発行年
オープンアクセスとしている(また、その予定である)         1 . 著者名 平林光幸         2 . 論文標題 兵庫県における集落営農法人の多様な展開と地域性         3 . 雑誌名 土地と農業         掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)なし         オープンアクセス         オープンアクセスとしている(また、その予定である)         1 . 著者名 平林光幸         2 . 論文標題 近年の大規模水田作農家における経営面積規模と家族労働力等の関係         3 . 雑誌名	49  5 . 発行年 2019年  6 . 最初と最後の頁 68-109  査読の有無 無 国際共著 -  4 . 巻 90(1)  5 . 発行年 2018年  6 . 最初と最後の頁

1 . 著者名	4 . 巻
磯田宏・安藤光義	50(2)
2.論文標題	5.発行年
特集にあたって:グローバリゼーション・メガFTA/EPA局面への主要国農政対応の位置と性格	2019年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
農業問題研究	1-9
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	☆読の有無
なし	無
	<b>XIII</b>
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	-
(3.777) EXCOCV. (4.20, 200, 12.2000)	
1.著者名	4 . 巻
	4 · 글 49(1)
西川邦夫・大仲克俊	49(1)
2	F 36/-/-
2. 論文標題	5.発行年
アメリカ2014年農業法に対する農業利益団体の態度と背景	2017年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
農業問題研究	24-33
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
なし	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	-
1 . 著者名	4 . 巻
西川邦夫	55(3)
	33(3)
2 . 論文標題	5 . 発行年
集落営農組織における労務管理と派遣労働者の導入 島根県O営農組合の事例より	2017年
未活日成組織に切ける力切日本に派遣力関目の守人、 西根木7日成組口の手が6つ	2017—
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
農業経営研究	35-40
辰未赶吕岍九	35-40
	•
掲載論立のDOL(デジタルオブジェクト識別子)	本語の右細
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし	   査読の有無   有
なし	有
オープンアクセス	
なし	有
なし オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	国際共著
なし オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	国際共著
なし オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	国際共著
なし オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)  1 . 著者名 西川邦夫・吉田健人	有 国際共著 - 4.巻 89(4)
なし オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名	国際共著
なし オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)  1 . 著者名 西川邦夫・吉田健人	有 国際共著 - 4.巻 89(4) 5.発行年
なし オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)  1 . 著者名 西川邦夫・吉田健人  2 . 論文標題 茨城県における農地中間管理事業の展開とその要因 農協系統組織との関係と農地流動化の連続性に注目して	有 国際共著 - 4.巻 89(4) 5.発行年
なし オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)  1 . 著者名 西川邦夫・吉田健人  2 . 論文標題 茨城県における農地中間管理事業の展開とその要因 農協系統組織との関係と農地流動化の連続性に注目	有 国際共著 - 4.巻 89(4) 5.発行年
オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)  1 . 著者名 西川邦夫・吉田健人  2 . 論文標題 茨城県における農地中間管理事業の展開とその要因 農協系統組織との関係と農地流動化の連続性に注目して  3 . 雑誌名	有 国際共著 - 4 . 巻 89(4) 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁
なし オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)  1 . 著者名 西川邦夫・吉田健人  2 . 論文標題 茨城県における農地中間管理事業の展開とその要因 農協系統組織との関係と農地流動化の連続性に注目して	有 国際共著 - 4.巻 89(4) 5.発行年 2018年
なし  オープンアクセス  オープンアクセスとしている(また、その予定である)  1 . 著者名 西川邦夫・吉田健人  2 . 論文標題 茨城県における農地中間管理事業の展開とその要因 農協系統組織との関係と農地流動化の連続性に注目して  3 . 雑誌名	有 国際共著 - 4 . 巻 89(4) 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁
オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)  1 . 著者名 西川邦夫・吉田健人  2 . 論文標題 茨城県における農地中間管理事業の展開とその要因 農協系統組織との関係と農地流動化の連続性に注目して  3 . 雑誌名 農業経済研究	有 国際共著 - 4 . 巻 89(4) 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 329-334
なし オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)  1 . 著者名 西川邦夫・吉田健人  2 . 論文標題 茨城県における農地中間管理事業の展開とその要因 農協系統組織との関係と農地流動化の連続性に注意して 3 . 雑誌名 農業経済研究	有 国際共著 - 4 . 巻 89(4) 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 329-334 査読の有無
オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)  1 . 著者名 西川邦夫・吉田健人  2 . 論文標題 茨城県における農地中間管理事業の展開とその要因 農協系統組織との関係と農地流動化の連続性に注目して  3 . 雑誌名 農業経済研究	有 国際共著 - 4 . 巻 89(4) 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 329-334
なし オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)  1 . 著者名 西川邦夫・吉田健人  2 . 論文標題 茨城県における農地中間管理事業の展開とその要因 農協系統組織との関係と農地流動化の連続性に注目して 3 . 雑誌名 農業経済研究  掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし	有 国際共著 - 4.巻 89(4) 5.発行年 2018年 6.最初と最後の頁 329-334 査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)  1 . 著者名 西川邦夫・吉田健人  2 . 論文標題 茨城県における農地中間管理事業の展開とその要因 農協系統組織との関係と農地流動化の連続性に注目して  3 . 雑誌名 農業経済研究	有 国際共著 - 4 . 巻 89(4) 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 329-334 査読の有無

オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし	   査読の有無   無
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
農家の友	98-99
2.論文標題 2015年センサスに見る農業構造変動の光と影	5.発行年 2017年
1.著者名	4.巻
安藤光義	69(8)
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	-
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
なし	無
オープンアクセス	国際共著
3 . 雑誌名	6.最初と最後の頁
農村と都市をむすぶ	4-6
2 . 論文標題 収入保険制度を巡る問題点	5 . 発行年 2017年
1.著者名	4.巻
安藤光義	67(7)
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無無無
3.雑誌名 運輸と経済	6.最初と最後の頁 23-30
2. 論文標題	5 . 発行年
企業の農業参入に関する制度変遷と実態	2017年
1.著者名	4.巻
大仲克俊	77
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無無無
3.雑誌名 日本の農業	6.最初と最後の頁 1-262
2 . 論文標題	5 . 発行年
縮小再編過程の日本農業 2015年農業センサスと実態分析	2018年
1.著者名 安藤光義・橋詰登・渡部岳陽・中村勝則・西川邦夫・平林光幸・小柴有理江・吉田俊幸・伊庭治彦・品川 優	4.巻 250·251

1.著者名	4 . 巻
安藤光義	67(11)
2.論文標題	5.発行年
国家戦略特区事業と農業委員会	2017年
	2011
	6.最初と最後の頁
またが   農村と都市をむすぶ	
<b>長</b> 杓 こ	21-23
HE WALL COLL STEEL LEVEL LEVEL LANGUES	
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
なし	無
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	-
	<u> </u>
1 . 著者名	4 . 巻
平林光幸	90(1)
平 <u>林元</u> 辛	90(1)
2	F 367-7-
2. 論文標題	5.発行年
近年の大規模水田作農家における経営面積規模と家族労働力等の関係	2018年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
農業経済研究	29-34
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
	有
40	[H
	京 W + 苯
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	-
1.著者名	4 . 巻
安藤光義	85(11)
2 . 論文標題	5.発行年
人・農地プランと中間管理機構	2019年
八、成心ノンノと下間日本版情	2010—
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
農業と経済	27-36
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
なし こうしゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう	無
<b>「オープンアクセス</b>	国際共著
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	-
The second secon	<u> </u>
1. 著者名	4 . 巻
	_
平林光幸	252
	5 3V./= h=
2 . 論文標題	5.発行年
新潟県上越市の水田農業と大規模経営の動向	2019年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
新米政策下の水田農業法人の現状と課題:新潟県上越市(日本の農業)	1-6
The second secon	
	1
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト幾則子)	
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	 査読の有無 無
なし	無
なし オープンアクセス	
なし	無

1.著者名	4 . 巻
平林光幸	252
1 11/06-7	
AAA MATTI	_ 70 /= -
2 . 論文標題	5.発行年
農林業センサス分析から見る上越市における大規模稲作経営体の形成と経営展開	2019年
2 1844 6	6 B T L B # 6 T
3 . 雑誌名	6.最初と最後の頁
新米政策下の水田農業法人の現状と課題:新潟県上越市(日本の農業)	7-26
掲載論文のD01(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
なし	無
オープンアクセス	国際共著
	-
. ***	. 24
1.著者名	4 . 巻
平林光幸	252
2 *6.49.45.15	F 38/-/-
2.論文標題	5 . 発行年
米の多様な品種構成による農業経営	2019年
2 145+47	て 目知し目然の子
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
新米政策下の水田農業法人の現状と課題:新潟県上越市(日本の農業)	65-89
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
なし	無
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	_
	l l
4 ***	4 244
1.著者名	4 . 巻
西川邦夫	75(2)
	, ,
	F 整仁左
<del>"" " " " " " " " " " " " " " " " " " "</del>	5.発行年
アメリカ協同普及事業の動向:ウィスコンシン州における普及事業改革をめぐって	2020年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
農業協同組合経営実務	4-18
担撃終立のDOL / ごごカリナゴご - カー 効果フト	本芸の左伽
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
なし	無
オープンアクセス	国際共著
	<b>当</b> 际六名
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	-
1,著者名	4 . 巻
Du Anh Tho and Katsutoshi Onaka	22
2 . 論文標題	
4 · IIII ^ 17 KG	5 発行任
	5.発行年
Status and Challenges of Agricultural Machinery Services Development in Vietnam Central Coast	5 . 発行年 2020年
Status and Challenges of Agricultural Machinery Services Development in Vietnam Central Coast Area	2020年
Status and Challenges of Agricultural Machinery Services Development in Vietnam Central Coast Area	2020年
Status and Challenges of Agricultural Machinery Services Development in Vietnam Central Coast Area 3.雑誌名	2020年 6.最初と最後の頁
Status and Challenges of Agricultural Machinery Services Development in Vietnam Central Coast Area	2020年
Status and Challenges of Agricultural Machinery Services Development in Vietnam Central Coast Area 3.雑誌名	2020年 6.最初と最後の頁
Status and Challenges of Agricultural Machinery Services Development in Vietnam Central Coast Area 3.雑誌名	2020年 6.最初と最後の頁
Status and Challenges of Agricultural Machinery Services Development in Vietnam Central Coast Area 3.雑誌名 Japanese Journal of Agricultural Economics	2020年 6.最初と最後の頁 135-140
Status and Challenges of Agricultural Machinery Services Development in Vietnam Central Coast Area  3.雑誌名 Japanese Journal of Agricultural Economics 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	2020年 6.最初と最後の頁 135-140 査読の有無
Status and Challenges of Agricultural Machinery Services Development in Vietnam Central Coast Area 3.雑誌名 Japanese Journal of Agricultural Economics	2020年 6.最初と最後の頁 135-140
Status and Challenges of Agricultural Machinery Services Development in Vietnam Central Coast Area 3.雑誌名 Japanese Journal of Agricultural Economics 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	2020年 6.最初と最後の頁 135-140 査読の有無
Status and Challenges of Agricultural Machinery Services Development in Vietnam Central Coast Area  3.雑誌名 Japanese Journal of Agricultural Economics  掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし	2020年 6.最初と最後の頁 135-140 査読の有無 有
Status and Challenges of Agricultural Machinery Services Development in Vietnam Central Coast Area  3.雑誌名 Japanese Journal of Agricultural Economics 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)なし オープンアクセス	2020年 6.最初と最後の頁 135-140 査読の有無 有
Status and Challenges of Agricultural Machinery Services Development in Vietnam Central Coast Area  3.雑誌名 Japanese Journal of Agricultural Economics  掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし	2020年 6.最初と最後の頁 135-140 査読の有無 有

〔学会発表〕 計7件(うち招待講演 4件/うち国際学会 1件)
1.発表者名 西川邦夫
2 . 発表標題 アメリカ協同普及事業改革の性格と課題:ウィスコンシン州の事例より
3.学会等名 日本農業経営学会
4 . 発表年 2018年
1.発表者名 大仲克俊
2.発表標題 岡山県における農業構造変動と農地中間管理事業:農業構造変動の停滞地域における実態と課題
3.学会等名 農業問題研究学会(招待講演)
4 . 発表年 2019年
1 . 発表者名 Du Anh Tho and Katsutoshi Ohnaka
2. 発表標題 Status and challenges of agricultural machinery service development in Vietnam Central Coast Area
3. 学会等名 日本農業経済学会
4 . 発表年 2019年
1.発表者名 平林光幸
2.発表標題 農業センサス分析から見る飼料用米生産と大規模経営体
3.学会等名 農業問題研究学会
4 . 発表年 2018年

1.発表者名 西川邦夫
2.発表標題 庄内水田農業の現段階 構造変動の歴史的パターンは変わるのか?
3.学会等名 東北農業経済学会(招待講演)
4.発表年 2017年
2017+
1. 発表者名

1. 光衣有名 西川邦夫

2 . 発表標題

民主党州政下のカリフォルニア稲作 農業者の憂鬱と共和党支持の基礎

3.学会等名

農業問題研究学会(招待講演)

4 . 発表年 2018年

### 1.発表者名

Katsutoshi Onaka

2 . 発表標題

Japanese paddy field structure and paddy field policy: based on changing of industry and employed of agriculture sector due to economic growth after WWII

3 . 学会等名

Prospects for Vietnam-East Asian Community Investment Cooperation, Issues of Human Resource Training, and Creating Employment Opportunities (招待講演) (国際学会)

4 . 発表年 2018年

# 〔図書〕 計3件

1.著者名 佐藤奨平・大仲克俊・小川真如・高橋みずき・竹島久美子・西川邦夫・曲木若葉・藪光生・中島正道	4 . 発行年 2019年
2.出版社 筑波書房	5.総ページ数 <sup>223</sup>
3.書名 和菓子企業の原料調達と地域回帰	

1 . 著者名 谷口信和・安藤光義・平澤明彦・加藤純・梅本雅・小池(相原)晴伴・津田渉・西川邦夫・伊庭治彦・小 林元・品川優・森剛一・服部信司	4 . 発行年 2019年
2.出版社 農林統計協会	5.総ページ数 <sup>231</sup>
3.書名 米生産調整の大転換:変化の予兆と今後の展望	
1 . 著者名 大仲克俊	4 . 発行年 2017年
2.出版社 農林統計出版	5 . 総ページ数 <sup>258</sup>
3.書名 一般企業の農業参入の展開過程と現段階	
〔産業財産権〕	
【その他】 西川邦夫のホームページ https://nishikawakunio920.jimdo.com/ 茨城大学研究者情報総覧 https://info.ibaraki.ac.jp/Profiles/27/0002638/profile.html	

6.研究組織

_ (	. 1) 打九組織				
	氏名 (ローマ字氏名) (研究者番号)	所属研究機関・部局・職 (機関番号)	備考		
	大仲 克俊	岡山大学・環境生命科学研究科・准教授			
3	开究 (Onaka Katsutoshi) 雪				
	(80757378)	(15301)			

## 6.研究組織(つづき)

	氏名 (研究者番号)	所属研究機関・部局・職 (機関番号)	備考
研究分担	安藤 光義 (Ando Mitsuyoshi)	東京大学・大学院農学生命科学研究科(農学部)・教授	削除:2018年3月12日 削除後も研究協力者として参画。
担者	(40261747)	(12601)	
研究	平林 光幸	農林水産政策研究所・その他部局等・研究員	
協力者	(Hirabayashi Mitsuyuki)		
	(40448650)	(82625)	