

三国への定

キヤノングローバル戦略研究所 研究主幹 **山下一仁**

TPPに参加するしないに

農業者の割合は、六〇年の一割 占めるコメの割合は、六○年頃 ほぼ半減した。減少が著しいの 年には八・二兆円とピーク時の 向にある。農業総産出額は一九 かわらず、我が国農業は衰退傾 から六割に上昇している。 しまった。六十五歳以上の高齢 には、とうとう二○%を切って はまだ五割だったのに、一○年 がコメである。農業総産出額に から○七年には三・三兆円へと 農業所得は九〇年の六・一兆円 約三分の二の水準まで低下した。 クに減少傾向が続き、二〇一一 八四年の十一兆七千億円をピー

> 消滅した。 農地改革で小作人に開放した一 造成し、 は耕作放棄、 ○万へクタールの農地が、半分 全水田面積二五〇万へクタール 万へクタールしかない。 現在の タールあるはずなのに、四五五 九四万ヘクタールを上回る二六 本来なら七一四万ヘク 半分は転用されて、

ざるを得なくなって、高齢化す 業収益の低下である。農業収益 化も耕作放棄も、その原因は農 化したためだと説明する。しか ものになっている。農林水産省 が低下したので、子供が後を継 は耕作放棄の原因を農家が高齢 し、これは間違いである。高齢 ヘクタールまでに拡大し、埼玉 耕作放棄地は一〇年、四〇万 滋賀県の面積にほぼ等しい 今いる農家が農業を続け

業などで一○五万へクタールを クタールに達し、その後公共事

世界最大の農産物輸出国米国も 規模だけでコストは決まらない。 模が大きい方がコストは低いが

|面積も、六一年に六〇九万へ

食料安全保障に不可欠な農地

果関係はない。 進行しているが、 る。また、農地を耕しても収益 る。高齢化と耕作放棄は同時に が上がらないので、 両者の間に因 耕作放棄す

国際競争力のある 日本のコメ

日本政府は、せめてコメだけで

州、乳製品はニュージーランド 意向を持っているが、砂糖は豪 退も辞さないと決議している。 これが確保できない場合は、 物五品目を関税撤廃の例外とし、 国会の委員会がコメ、麦、牛肉 関税撤廃の例外としたいという な障害となっている。 く、TPP交渉でも農業が大き 豚肉、乳製品、砂糖など農産 米国も砂糖や乳製品について 過去の貿易自由化交渉と同じ 自民党や 脱

本を一とすると、EU六、米国

七五、豪州一三〇九である。規

ているのではない。最終的に、 加国に対して例外扱いを要求し ついて、かつ、全てのTPP参 本のように、たくさんの品目に の国には、関税を撤廃する。日 に対してだけである。 それ以外

できない」と主張してきた。 う前提がある。農業界も長年、 本の農産物に競争力はないとい も関税撤廃の例外を認めてほし で、米国や豪州の農業とは競争 いと交渉するのだろう。 - 日本の農業は規模が小さいの 農家当たりの農地面積は、 しかし、以上の対応には、 Н 日

1955年生まれ。東京大学法学 同農学博士。元農林水 省農村振興局次長。現在、 済産業研究所上席研究員等 『農業ビッグバンの経済 学』(日本経済新聞出版社)、 業の知恵で農業革新に挑む!』 (ダイヤモンド社)、『農協の陰 謀』(宝島社)など著書多数。

多数

どは、アフリカ、南アジアなど うな高級車と低価格の軽自動車 要である。自動車にベンツのよ 貿易量三千万トンの一%、三〇 の低所得国向けの低品質米であ 世界で貿易されるコメのほとん となっている。軽自動車に比べ 六倍、中国産の二・五倍の価格 港では、同じコシヒカリでも日 の国際市場での評価は高い。香 でも品質格差は大きい。 があるように、同じ農産物の中 ホンダなどを輸出している。米 品質面で対抗できるのは、 も価格も高いのは当然である。 ベンツのような高級車がコスト 本産はカリフォルニア産の一・ カトンに過ぎないといわれる。 人しながら、トヨタ、ニッサン、 我が国はベンツやBMWを輸 競争力という場合、品質も重 八〇〇万トンある日本産に、 ハンバーグ用の低級牛肉 日本米

> 米を恐れる必要はない。 米を恐れる必要はない。 米を恐れる必要はない。 米を恐れる必要はない。 米を恐れる必要はない。 米を恐れる必要はない。

しかも、米国等と競争できないという議論には、関税が撤廃され、政府が何も対策を講じなされ、政府が何も対策を講じなされ、政府が何も対策を講じなされ、政府が何も対策を講じなされ、政府が何も対策を講じなされ、政府が何も対策を書している。という遺を着している。イギリスの小麦単収は豪州る。イギリスの小麦単収は豪州の五倍ほどもある。

費者負担を強いていると白状し で補塡すれば、農家は影響を受けない。消費者は利益を受ける 内外価格差が大きいので膨大な 内外価格差が大きいので膨大な であるが、これは今膨大な消 であるが、これは今膨大な消

> でいることにほかならない。実 際には、近年の国際価格上昇に いる。現在の価格でも、台湾、 要な直接支払いの額も減少して でする。現在の価格でも、台湾、 を着がいる。世界に冠たる品質 を者がいる。世界に冠たる品質 でのコメが、生産性向上と直接支 払いで価格競争力を持つように なると、鬼に金棒となる。

近づけた農業経営工業の生産工程に

ヘクタール程度の北海道農業よ

農業と工業は違う面がある。自然や生き物を相手とする農業自然や生き物を相手とする農業は、農作業の多い時期と少ない時期の差が大きいため、労働力の時でいえば、田植えと稲刈りの時期に労働は集中する。これに合わせて雇用すれば、他の時期に対働力を遊ばせてしまい、大は労働力を遊ばせてしまい。大

カ月かけられる。これを利用ししかし、標高差があるので、田争力がないと考えられている。が多い中山間地域では農業の競が多い中山間地域では農業の競が多い中山間地域では農業の競が多い中山間地域では農地

て、夫婦二人の経営で一○〜三
 ○ヘクタールの耕作(都府県のタール程度)を実現している例タール程度)を実現している例がある。このコメを冬場に餅ながある。このコメを冬場に餅ながある。このコメを冬場に餅なてディングを行ったりすれば、工業のように通年で労働を平準化できる。平らで農作業を短期化できる。平らで農作業を短期で終えなければならない一○

り、コスト面で有利になる。 野菜作でも、青果卸業から農業に参入した鳥取県の企業は、 特別 八〇〇メートルの標高差を利用 して、七〇ヘクタールの農地で、 ダイコンの周年栽培を中核にした経営を実現している。生産が 安定しない夏場の時期は、北海 道の生産者と連携することで生 産の不足分を補い、コンビニ・ チェーン店におでん用ダイコン を周年供給している。

行われている。 生産や色の鮮やかな花の生産も 県魚沼のような食味のよいコメ 一日の寒暖の差を活用し、新潟

日本は南北にも長い。砂糖の

還元や病害虫の発生減少によっ 労働をならしている。 異なる品種の栽培、 ることで、 場を配置すれば、 を同じ国で生産できるの 原料となるサトウキビとビー できるというメリットもある。 化である。複合経営は、 経営の一つのねらいも労働平準 ある。また、あるぶどう農家は 稼働率向上を図っている経営が の農場間を労働や機械を移動す っても、 本以外では米国と中国くらいし による栽培などを組み合わせて、 農業界は農業と工業は違うこ 肥料や農薬の使用量を節約 畜産等を組み合わせる複合 作付期間はずれる。こ 九州から北海道まで農 労働平準化と機械の 同じ野菜を作 露地と施設 コメ、野 堆肥の

の肥料や農薬を投入し、 で、必要な圃場に必要な量だけ 密農業も普及しつつある。 先端のIT技術を活用した精 無駄な

営が成功しているのだ。

究されている。 家などの地域農業技術をデータ 窒素センサーで葉色を分析した を提供するというシステムも研 ベース化して、 から、これまで蓄積された篤農 薬散布を実施できる。地域ごと を予測することで無駄のない農 微気象情報を収集するロボット となり、 り小区画ごとの可変施肥が可能 結果をマップ化する。これによ するとともに、土壌センサーに コストを節約することができる。 に自然条件が微妙に異なること を圃場に設置し、病害虫の発生 より土壌成分を調査した結果や 農家の求めに応じて対応策 過剰施肥を抑制できる GPSを活用し、 面積を正確に測定 気象が変化した

コメによる農業立国を 阻んできた減反政策

以上の取り組みからみれば、 必要だと言いたいのだ。

しかし、 保護が

とを強調する。だから、

きる限り農業を工業の生産工程

に近づけようとしている農業経

この政策を廃止することで、 争力を奪ってきた。逆に言うと させて高い米価を維持しようと メである。 する減反政策が、コメ農業の競 日本が世界に誇る農産物はコ しかし、生産を減少

> 本を一大コメ輸出国に転ずるこ とができる

> > よって、

農家への減反補助金が増えてし が一定の下で単収が増えれば、 だから、単収が上がれば、 りの収量 まう。このため、単収向上のた 小し、減反面積が拡大するので、 トは下がる。しかし、 面積あたりのコストを面積あた めの品種改良は行われなくなっ コメ生産に必要な水田面積は縮 減反による高米価維持政策に うオルニアより四割も少ない。 単位数量あたりのコスト 今では日本の平均単収はカ (単収) で割ったもの 総消費量 は

るのに、

に低い。

零細農家が農地を出

ばかりか、水資源の涵養や洪水 減反政策は、 てこないので、 かった (図①)。 は集積せず、規模拡大は進まな 水田を水田として使わせな も損なった上、三五○万へ 防止など農業の多面的機能 クタールあった水田の一〇 米生産を縮小した 主業農家に農地

国産を日本国内で売却した 真ん中のグラフは、この中 中国産の輸入価格である。 日本が現実に輸入している と三○%程度へ縮小してい 格差は、品質差を考慮する オルニア産と比べた内外価 料安全保障も損なった。 日本米と中国産やカリフ 図②で、下のグラフは

図(1) コメの作付け規模別生産費と所得 (円 /60 kg) (千円) 16,000 14,000 12,000 10,000 米作所得 生産費 14000 10000 6000 8,000 2000 0 6,000 4,000 20.0 hb以上 0.5 \ 1.0 2.0~3.0 3.0~5.0 5.0~10.0 10.0~15.0 15.0~20.0 1.0 \ 2.0 ha未満

○万へクタールを失い、

野菜や畑作物では八二%にもな 販売シェアは、酪農で九五%、 農業を継続してしまった。主た ずのコストの高い零細農家も、 る収入が農業である主業農家の まだ自分で作った方が安いので 小売から高いコメを買うよりも コメだけ三八%と極端 本来ならば退出するは 加克

一年の日本産の価格一年ので、減反を廃止すれば、八本ので、減反を廃止すれば、八本ので、減反を廃止すれば、八本ので、減反を廃止すれば、八本ので、減反を廃止すれば、八本ので、減反を廃止すれば、八本ので、減反を廃止すれば、八本ので、減反を廃止すれば、八本ので、減反を廃止すれば、八本ので、減反を廃止すれば、八本の日本産の価格

上の農家の米生産費は六○キロ 集積し、規模が拡大して、 分以下の水準である。 均九千四百七十八円に比べ、 オルニア米並みに単収が増えれ である。減反の廃止で、 グラムあたり六千三百七十八円 トは下がる。一五へクタール以 交付すれば、その地代負担能力 主業農家に限って直接支払いを ば兼業農家は農地を貸し出す。 が上がって、農地は主業農家に 六円にまで減少する。 減反を廃止して米価を下げれ そのコストは、 四千五百五 カリフ 全国平 コス

> (円) 25,000

20,000

15,000 10,000

5,000

農業は守れない

一○○万トンから八○○万トコメの生産量は一九九四年の

を ° れ は 八 準 す い し 価 格

② コメの内外価格差 (円/玄米60kg)

日本産価格
中国産売却価格
中国産買入価格
2001 02 03 04 05 06 07 08 09 10

渉に積極的に対応しなければ、するTPPなどの貿易自由化交ない。貿易相手国の関税を撤廃手国の関税が高ければ輸出できるい。貿易相手の関税が高ければ輸出できた。

出所:農林水産省資料より筆者作成

か。関税を直接支払いに置き換えることにより必要な額は二千えることにより必要な額は二千えることにより必要な額は二千規在のトウモロコシ輸入制度は、現在のトウモロコシ輸入制度は、現在のトウモロコシ輸入制度は、元 サ用に転用されないようにするため、エサ用に特殊な加工処理を義務付けている。これによってエサ用トウモロコシ価格は二を表務付けている。デンプンの関税がなくなれば、このような操作がなくなれば、このような操作

大できる。

畜産物の価格競争力が増し、必るので、その価格が低下すれば、畜産物コストの大宗を占めていは不要となる。トウモロコシは

要な直接支払額を圧縮できる。

コメについても、減反廃止に

内での供給が減少し、輸出価格 これによって国内米生産は拡大 買い付けて一万三千円で輸出す 価格が一万三千円に上昇すると 働コストの上昇等で中国産米の 組み替えで賄うことができる。 億円は、減反や戸別所得補償の 直接支払いの所要総額四千五百 し、コメ農業所得を倍以上に拡 ると利益を得る。この結果、 商社は日本市場で米を八千円で が八千円に低下し、農村部の労 ために支出している五千億円の よる価格低下を補塡するため、 一千億円もあれば、十分である。 水準まで国内価格も上昇する 減反廃止により日本米の価格 玉

保できるのである。
は、「大学」と直接支払いで、高い品質の農産物が価格競争力を開拓できる。農業は発展し、を開拓できる。農業は発展し、は、世界の市場が、一般できるのである。