

OECD *Multilingual Summaries*

OECD Compendium of Agri-environmental Indicators

Summary in Japanese



全文を読む: [10.1787/9789264186217-en](https://doi.org/10.1787/9789264186217-en)

OECD 農業環境指標概要

日本語要約

最近の農業環境実績からは、農業が将来的な環境問題に対処できるという心強い兆しが見られる。OECD 諸国で 1990 年から 2010 年に得られた実例によると、栄養剤、農薬、エネルギーと水の管理において単位生産量当たりのこれらの投入量が減少しているという改善がみられる。農家が環境保全に役立つ慣行をより広く取り入れるようになったことによっても、環境実績が上がっている。具体的には、保全耕作、肥料貯蔵の改善、土壌栄養試験、点滴灌漑などである。

特に農業が利用する土地の広さと水の量のせいで、経済全体に占める役割の小ささと対称的に（例えば、雇用と GDP に占める農業の割合）、農業は環境にとって重要な地位を占めている。農業はプラスとマイナス双方の環境の外部効果を生み出すことはよく知られている（プラスの効果は例えば炭素隔離、マイナスの効果は例えば水質汚濁）が、このような外部効果のための市場はほとんど存在しないため、それらは農業 GDP には反映されない。農業が生み出すプラスとマイナスの外部効果の価値は相当なものであるが、そのコストと便益の金銭的評価は今のところ行われていない。

環境改善の良い兆候は、1990 年代初頭から環境問題を農家の意思決定にうまく統合したことに一因がある。そこにはより厳しい環境規制、農業環境への支出増加、施策の導入（市場ベースの手段、共同行動、技術支援、研究）などが組み合わされて反映されている。また、過去 10 年間はそれ以前の 1990 年代と比較して、農業生産の伸びがほとんどの OECD 諸国で鈍化した。これによって農家の投入（栄養剤、農薬、エネルギー、水）の利用量と家畜からの排出（アンモニア、メタン）も減少する傾向が多く見られ、それが環境の質を高めた。

環境便益を高め環境コストを削減する目的で OECD 諸国の納税者から農業生産者に支払われる総額は、1990 年代初頭から大幅に増加し、現在では年間数十億ドルに上るとみられているが、正確な推計値はない。過去 20 年間のこのような歳出が OECD 諸国の農業の環境実績をどの程度形成してきたかを明らかにする作業は複雑で、よく理解されない。これは、支出が環境に変化を及ぼせる唯一の手段だからで、他の政策の動向、経済活動、市場、技術、知識、社会の期待、そして自然環境の全てが農業における環境面の成果を形成する一翼を担っている。

OECD 諸国の一部地域には、農業の環境実績の改善において、あまり進捗がみられないところがある。農家、政策当局、農業・食物連鎖にかかわる人々はもっと努力して、このような地域の水質汚濁や農地の繁殖鳥の減少に対処すべきである。汚染の絶対値も課題の 1 つである。これはいまだに OECD 諸国の多くの地域で環境に深刻な影響を与えている。例えば、窒素とリンの残留水準が高いと、土壌、水、大気の汚染につながり、農薬の使いすぎは地下水の汚染の原因となる。

OECD-FAO agricultural outlook to 2021 では、ほぼ全ての OECD 諸国の農業生産が増加すると予測している。「従来通りの慣行を続けた場合のシナリオ」に沿うと、予測されているとおり生産が拡大すると、環境への悪影響も高まる。これは、世界の食糧安全保障という要求を満たすための生産拡大と、環境コストを減らし農業から派生する環境便益の奨励とを同時に実現する上で、重大な政策的課題を突きつける。

世界の食糧安全保障の確保と環境実績の改善という 2 つの政策に同時に対処するためには、以下の事柄が必要である。農業の環境生産性と資源生産性を高める；土地管理慣行の拡大；汚染放出の最少化；生物多様性への悪影響の防止；環境に悪影響を及ぼす生産・投入助成を用いない政策の強化。

© OECD

本要約は **OECD** の公式翻訳ではありません。

本要約の転載は、**OECD** の著作権と原書名を明記することを条件に許可されます。

多言語版要約は、英語とフランス語で発表された **OECD** 出版物の抄録を翻訳したものです。

OECD オンラインブックショップから無料で入手できます。 www.oecd.org/bookshop

お問い合わせは **OECD** 広報局著作権・翻訳部にお願いいたします。 rights@oecd.org fax: +33 (0)1 45 24 99 30.

OECD Rights and Translation unit (PAC)

2 rue André-Pascal, 75116

Paris, France

Visit our website www.oecd.org/rights



OECD iLibrary で英語版全文を読む!

© OECD (2013), *OECD Compendium of Agri-environmental Indicators*, OECD Publishing.

doi: 10.1787/9789264186217-en