

生物多様性に配慮した米
の取り組みに関する調査

農林水産省政策研究所。

主席研究員

田中 淳志

atsushi_tanaka120@maff.go.jp

Survey of Biodiversity-friendly Rice Initiative in Japan

Policy Research Institute,
Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries
Chief Researcher
Atsushi Tanaka
atsushi_tanaka120@maff.go.jp

What is Biodiversity-friendly Initiative in Japan?

Initiative (or **生きものマークの取組**) refers to biodiversity-friendly agricultural practice that conserve habitats of living creatures on and around field while producing agricultural products.

This initiative was firstly named by The Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries in 2010 in Japan.

The initiative is a means of communicating with consumers, symbolized by biodiversity-friendly label (normally in the form of a photograph of the living creatures, brand name, or original illustration) which substitutes conserving and nurturing biodiversity in agriculture, forestry, and fisheries.

Example of Biodiversity-friendly Rice



Rice named 'Kounotori no Mai (コウノトリの舞)' in Hyogo Prefecture, produced in a rich natural environment where endangered local storks can live.
Local coop certifies the initiative.

日本における生物多様性に配慮した取組みとは？

生物多様性イニシアティブ（生きものマークの取組）とは、農産物を生産しながら、圃場や圃場周辺の生きものの生息環境を保全する、生物多様性に配慮した農業を指す。

このイニシアティブは、日本では2010年に農林水産省によって初めて命名された。

イニシアティブは農林水産業において、生物多様性を育む生産活動をシンボライズ（多くの場合、生きもの写真やイラスト、名前により）して消費者に伝えるものである。

生きものにやさしいお米の事例

兵庫県の「コウノトリの舞」と名付けられた米は、絶滅危惧種のコウノトリが生息できる豊かな自然をつくる。これは地域生協の取組み。

What is Biodiversity-friendly Initiative in Japan?

The initiative is used as a means of providing information to consumers about agricultural practices.

However, the initiative is not national third-party certification system, but rather local or mutual certification system.

Example of Biodiversity-friendly Rice



Rice named 'Fuyumizu Tanbo Mai (ふゆみずたんぼ米)' in Osaki city, Miyagi Prefecture, produced in a rich natural environment where migratory bird in winter can feed on paddy field.

Local prefecture certifies the initiative.



Rice named 'Tokito Kurasu Sato (朱鷺と暮らす郷)' in Sado Island, Niigata Prefecture, produced in a rich natural environment where endangered crested ibis can feed on paddy field.

Local coop certifies the initiative.

日本における生物多様性に配慮した取り組みとは？

このイニシアチブは、農業慣行に関する情報を消費者に提供する手段として活用されている。

しかし、このイニシアチブは国の第三者認証制度ではなく、地域または相互認証制度である。

生物多様性保全米の例

宮城県大崎市の「ふゆみずたんぼ米」は、冬の渡り鳥が水田で餌をとれる自然環境で生産されたお米です。地元県が認証している。

絶滅危惧種のトキが水田で餌をとれる自然豊かな環境で生産された新潟県佐渡島の米「時任暮らす郷」。地元の生協が認証している。

The initiative was surveyed in [2010](#) to find their biodiversity-friendly agricultural practices to [39 bodies](#). In [2021](#), follow-up survey was conducted to [77 bodies](#), which was quite increase after 11 years.



Steep water channel with handmade small weir between paddy fields in Shiga prefecture, which helps anadromous fish to move upstream to spawn. The paddy fields produce biodiversity-friendly rice 'Sakanano Yurikago Mai' (魚のゆりかご米)



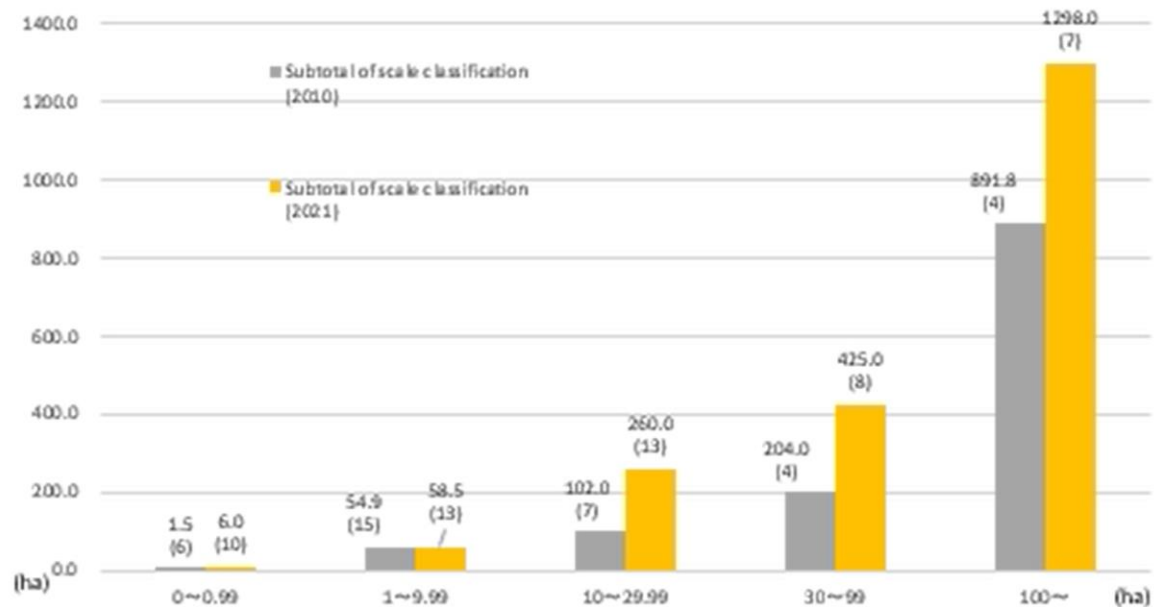
アンケート

このイニシアティブは、2010年に39団体を対象に生物多様性に配慮した農業慣行を調査した。2021年には77団体を対象にフォローアップ調査を実施し、11年ぶりに大幅に増加した。

滋賀県の水田に挟まれた、手作りの小さな堰のある急な水路。水田では生物多様性に配慮した米「さかなのゆりかご米」が生産されている。

How large?

Figure shows the subtotal for the rice cultivated area by scale of production, which is divided into five tiers. Rice cultivated area increased in all tiers from the smallest (0–0.99 ha) to the largest (>100 ha), and the number of cases increased in all tiers except for the 1–9.99 ha tier.



規模は？

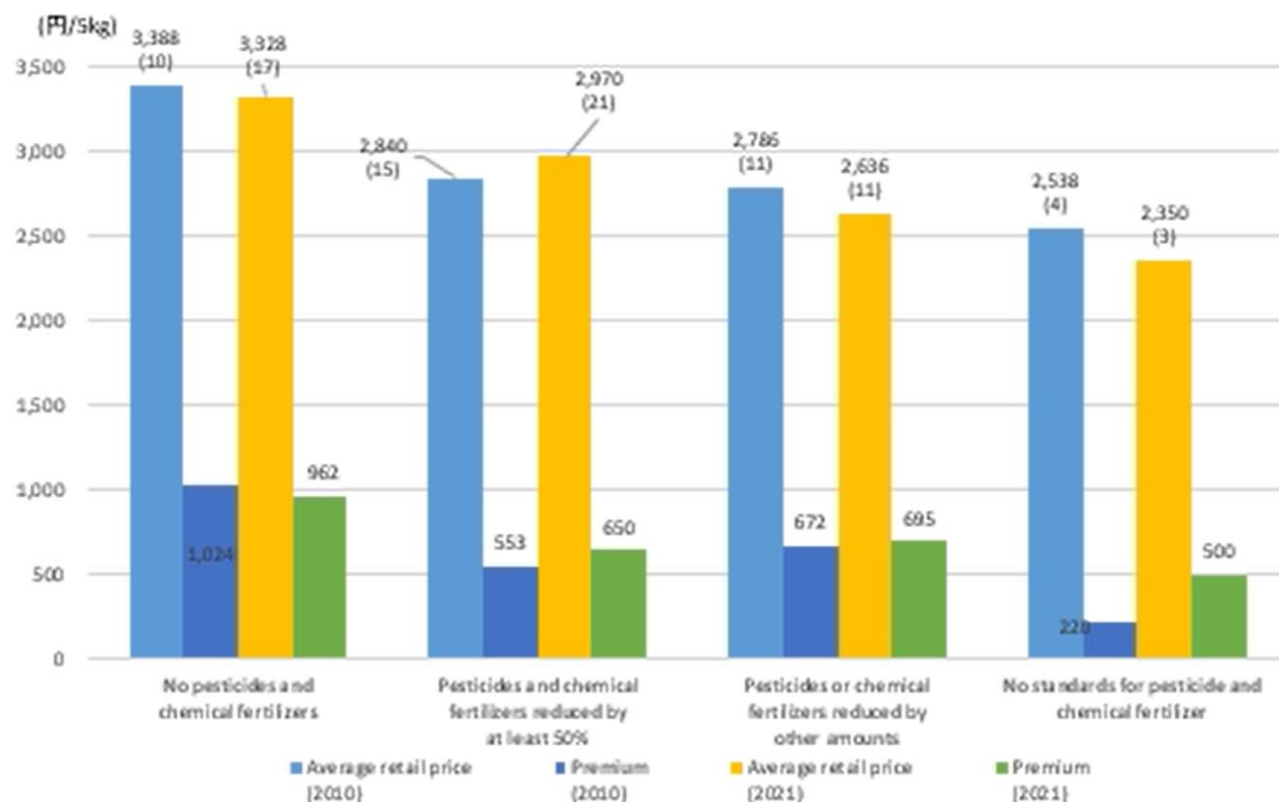
図に生産規模別の稲作面積の小計を示す。米の耕作面積は最小（0～0.99ha）から最大

（100ha超）まですべての階層で増加し、件数は1～9.99haの階層を除くすべての階層で増加している。

How much premium to earn by biodiversity-friendly rice?

Figure shows the average retail prices and premiums by cultivation standard, compared to local conventional rice.

As was the case about 10 years ago, in the current survey, the average premium increased with stricter growing standards except more than a 50% reduction in pesticides and chemical fertilizers group. Average premium increased from ¥661 to ¥917 (/5kg) in 2021.



生物多様性保全米のプレミアムは？

図に示すのは、地元の慣行米と比較した、栽培基準別の平均小売価格とプレミアムである。

約10年前と同様、今回の調査でも、農薬・化学肥料を50%以上削減するグループを除き、栽培基準の厳格化に伴い平均付加価値が上昇している。2021年には、平均付加価値が661円から917円に上昇した。

Thank you for listening.

For more information, please access this site.

https://www.maff.go.jp/primaff/e/publications/review/attach/pdf/220729_pr108e_04.pdf

ご清聴ありがとうございました。

詳しくは、こちらの
サイトをご覧ください。

[https://www.maff.g
o.jp/primaff/e/publi
cations/review/atta
ch/pdf/220729_pr1
08e_04.pdf](https://www.maff.go.jp/primaff/e/publications/review/attach/pdf/220729_pr108e_04.pdf)