

食料・農業・農村基本法の改正を踏まえた
農業農村整備における環境負荷軽減の取組

Efforts to reduce environmental impact in agricultural and rural development based on
the revision of the Food, Agriculture, and Rural Areas Basic Act

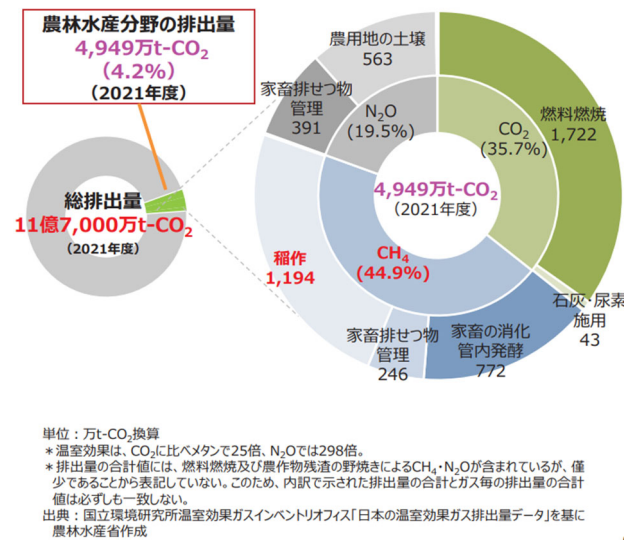
池谷 拓二

Ikeya Takuji

1. 環境等の持続可能性をめぐる情勢

現行の食料・農業・農村基本法制定以降の 20 年間で、温室効果ガスによる気候変動等の影響がより顕著に現れるようになった。様々な分野で環境への配慮等の持続性の確保を基本とすべきという議論が進展し、今やあらゆる産業において「持続可能性」は重要な行動規範として浸透しつつある。

地球温暖化問題への対応や生物多様性の保全に向けた議論の中で、農業もメタンや燃料使用による二酸化炭素等の温室効果ガスの排出源であり、農業・食品産業についても、化学農薬・化学肥料等の使用低減、カーボンニュートラルといった、持続性の確保を基本とすべきという議論が進んでいる。農業を一層環境と調和の取れたものに転換していく方向が国際的にも主流となっている。



図一 1 日本の農林水産分野の GHG 排出量

2. 食料・農業・農村基本法の改正（環境と調和のとれた食料システムの確立を位置付け）

食料供給によって農業生産現場で発揮されている、正の外部経済効果である多面的機能に加えて、農業が環境に与える外部不経済効果によって、持続可能性が損なわれる側面もあるという前提に立ち、環境や生態系の保全、自然景観の保全等のサービスが損なわれないようにする。生産性の向上を図りつつ、環境負荷低減を行う農業を主流化することによって、食料供給とその他の生態系サービスとの調和を図り、これら

農林水産省農村振興局 Rural Development Bureau, MAFF

キーワード 食料・農業・農村基本法、環境負荷低減、農業農村整備、バイオ炭

のサービスを効率的に最大限に発揮する。

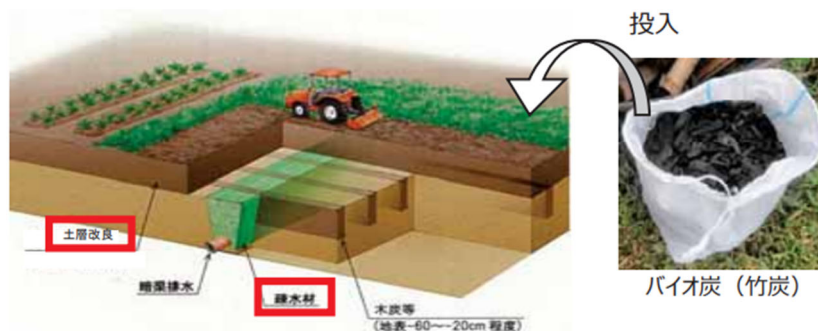
このため、多面的機能に加え、環境と調和のとれた食料システムの確立を食料・農業・農村基本法の新たな基本理念として規定した。その上で、これを実現するための基本的施策として、農業生産活動、食品産業の事業活動における環境負荷低減の促進等を位置付けた。

具体的には、食料供給の各段階における環境負荷低減に資する取組の促進として、生産段階においては、農薬・肥料の適正利用や家畜排せつ物の有効利用による地力増進に加えて、環境負荷低減に資する生産方式の導入等を位置付けた。

3. 農業農村整備における環境負荷低減の取組

農業農村整備事業としては、農業水利施設の維持管理の省エネ化や再エネ利用、バイオ炭を活用した農地整備、農業集落排水汚泥の再生利用を進める。また、大区画化、農地の集積・集約、ICT水管理導入等により、農業者が行う有機農業や中干期間の延長等の環境負荷低減事業活動を効率化することで、持続的な農業生産を下支えしていく。

特にバイオ炭を活用した農地整備については、令和5年度から実証事業を始めているところである。実証調査を基に、手法の調査・検討を行い、農地整備手法等の確立・体系化を図ることで、全国への普及・拡大を目指すこととしている。全国で行われる農地整備に炭素貯留の取組が拡大していくことで、温室効果ガスの削減につながることで期待される。



対象工種：土層改良（作土層、心土層）、暗渠排水 等

図一 2 バイオ炭を活用した炭素貯留に資する農地整備の実証

4. おわりに

今後、新たな食料・農業・農村基本法に基づき、食料・農業・農村基本計画や土地改良長期計画を改定して具体的な施策を示していくこととなる。あわせて、農業農村整備に関する技術開発計画を改定して研究開発の方向も示していく。環境負荷低減に資する農地保全等の技術・研究に大きな期待が寄せられるところである。

参考文献：食料・農業・農村基本法の一部を改正する法律案

<https://www.maff.go.jp/j/law/bill/213/attach/pdf/index-1.pdf>

<https://www.maff.go.jp/j/council/seisaku/kensho/attach/pdf/18siryo-3.pdf>

食料・農業・農村政策審議会 答申

<https://www.maff.go.jp/j/council/seisaku/kensho/attach/pdf/17siryo-9.pdf>

農業農村整備におけるみどりの食料システム戦略の取組（p27～38）

<https://www.maff.go.jp/j/council/seisaku/nousin/bukai/R0404/attach/pdf/siryoku-35.pdf>