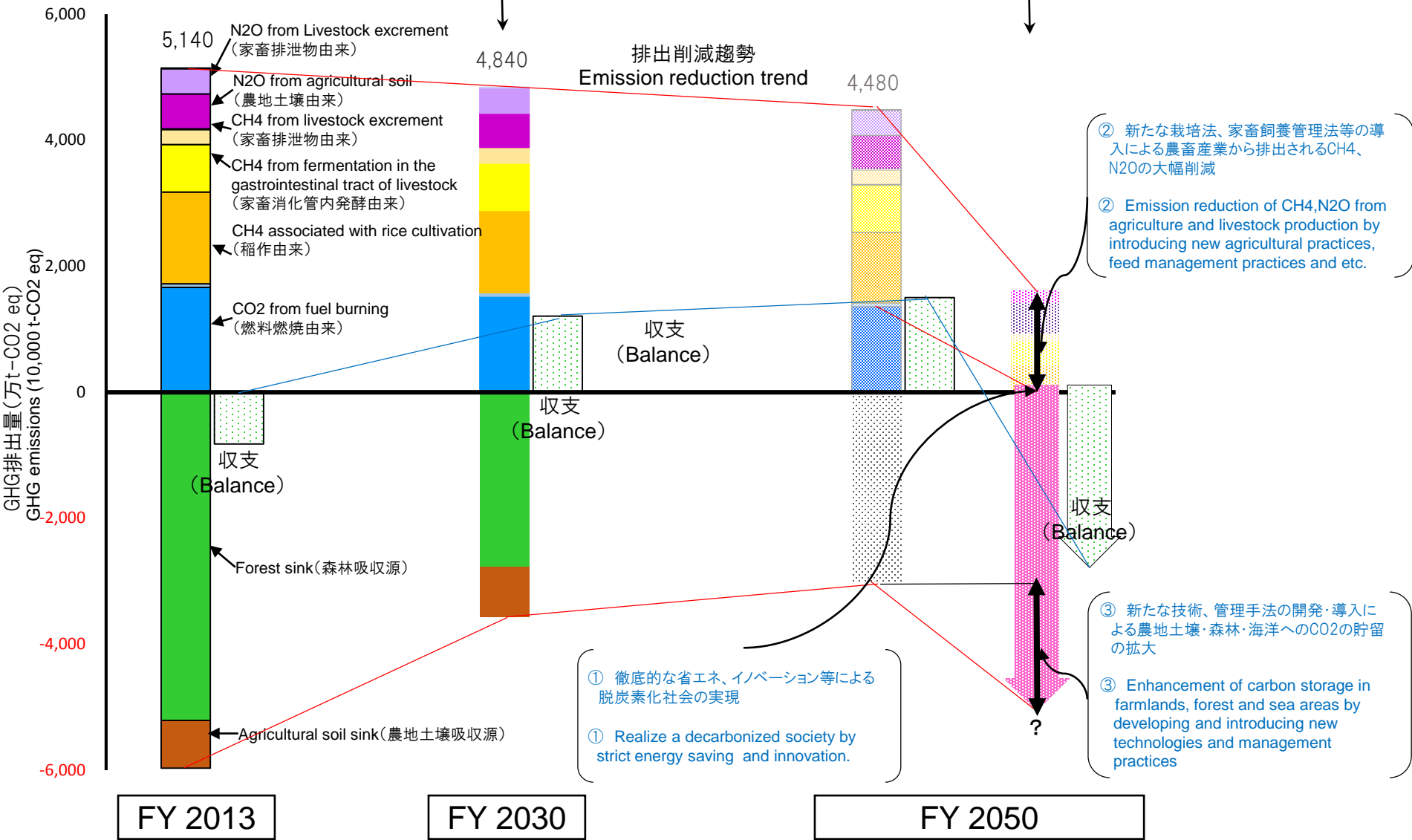


2050年に向けたGHG排出削減の構想 Our Concept of GHG emission reduction toward 2050

地球温暖化対策計画に基づく目標: 304万t-CO₂ eq 排出削減
Target based on the global warming response plan: Reduce emissions by 3.04 million t-CO₂ eq

脱炭素化社会に向けた新たな対策を講じたケース
In the case where new measures are taken for a decarbonized society



脱炭素化社会に向けた農林水産分野の取り組みの全体像 (2050年のビジョン)

Overview of efforts in Agriculture, Forestry and Fishery toward Decarbonized Society (2050 Vision)

農山漁村地域 (Rural Area)

都市地域 (Urban Area)

再生エネルギーのフル活用
Full use of renewable energy

風力発電
Wind power generation

地熱発電
Geothermal power gene.

小水力発電
Small hydropower gene.

木質バイオマス発電
Woody biomass power gene.

再エネの生産拡大
Expansion of production of RE

再エネの域外、他産業への供給
Supply of RE to other areas and industries

バイオガス発電
Biogas power gene.

水素製造
Hydrogen production

営農型太陽光発電
Farming photovoltaics

Energy

再エネ電力の活用
Utilization of RE electricity

高層建築物等の木造化
Promotion of wooden high-story buildings

バイオマスプラスチックの活用
Util. of biomass plastics

食品ロスの削減
Red. of food loss

脱炭素化の見える化
Visualization of decarbonization

温室効果ガスの排出削減
Reduction of GHG emission

Biological waste

Energy

スマート農林水産業の推進
Smart agriculture, forestry and fishery

電動・燃料電池農業機械の開発
Electric and Fuel-cell-powered agricultural machines

燃料電池漁船の開発
Fuel-cell-powered fishing boats

生産プロセスの脱炭素化
Decarbonization of production process

サプライチェーン全体の脱炭素化
Decarbonization through supply chain

電動・燃料電池林業機械の開発
Electric and Fuel-cell-powered forestry machines

脱炭素型農林水産物・食品
Decarbonized type products and foods

Food waste

海外 (Overseas)

国際貢献
International contributions

メタン抑制家畜飼養管理
Feed manage. to reduce CH₄

CH₄, N₂O の削減
Reduction of CH₄ and N₂O

水田のメタン削減
Red. of CH₄ in paddy fields

リサイクル技術開発
Dev. of Recycling tech.

家畜排泄物処理施設の改善
Improvement of livestock waste management facilities

炭素隔離・貯留
Carbon sequestration/storage

Biomass

Biological materials

海外技術移転・クレジットの獲得
Tech. transfer/Credits Acquisition

炭素隔離・貯留、バイオマスフル活用
Carbon Sequestration /Storage, Full use of biomass

環境技術の移転
Transfer of environmental tech.

二国間クレジット制度の活用
Util. of Joint Crediting Mechanism

適切な森林整備
Appropriate forest management (e.g. reforestation)

農地への炭素貯留
Carbon storage in farmlands (e.g. compost/green manure)

ブルーカーボン
Blue carbon (e.g. enhancement of seaweed bed)