

お問い合わせ先

<https://www.maff.go.jp/>

農林水産省農産局技術普及課

〒100-8950

東京都千代田区霞が関1-2-1

TEL.03-6744-2107



令和4年度

グリーンな 栽培体系 事例集

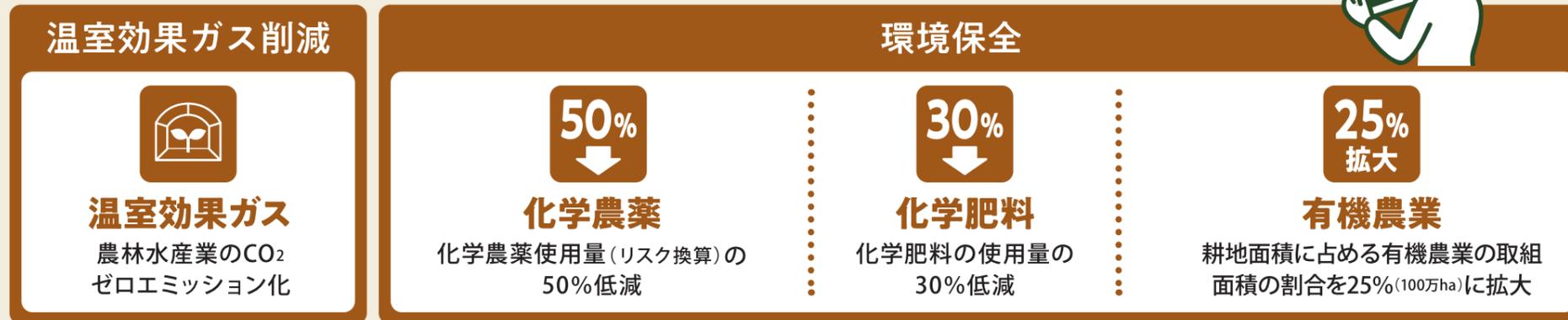
令和5年1月

農林水産省

グリーンな栽培体系について

みどりの食料システム戦略の実現に向けて、それぞれの産地に適した「環境にやさしい栽培技術」と「省力化に資する先端技術等」を取り入れた「グリーンな栽培体系」の取組事例を紹介し、各産地の取組について知っていただき、農業現場での実践・取組拡大に向けて、ご活用いただけたら幸いです。

「みどりの食料システム戦略」2050年までに目指す姿



グリーンな栽培体系への転換サポートとは

化学農薬・化学肥料の使用量低減、有機農業面積の拡大、農業における温室効果ガスの排出量削減を推進するため、農業者、実需者、農薬・肥料メーカー、ICTベンダー、農機メーカー、農業協同組合、普及組織等の地域の関係者が参画する協議会を組織し、グリーンな栽培体系への転換に向けた取組の検討を支援します。

「環境にやさしい栽培技術」と「省力化に資する技術」

環境にやさしい栽培技術

1. 化学農薬の使用量低減 … 化学農薬の使用回数、有効成分数、代替農薬、散布技術の検討や、土壌くん蒸剤、化学農薬以外の防除方法の検討
2. 化学肥料の使用量低減 … 有機質資材や局所施肥技術等の取り入れの検討
3. 有機農業の取組の開始、転換、拡大 … 有機農業の栽培体系を検討
4. メタンの排出削減 … 中干し期間の延長、秋耕、そのほか農研機構や地方農試等で効果が確認されている技術の検討
5. 温室効果ガス(CO₂、N₂O)の排出削減 … 直進アシスト田植え機や電動農機の導入、硝化抑制剤入り肥料の施用、ヒートポンプの導入等の検討
6. バイオ炭の利用 … もみ殻炭等の施用の検討
7. 石油由来資材からの転換 … ポリマルチから生分解性マルチへの転換等の検討
8. プラスチックコーティング肥料対策 … プラスチックコーティング肥料の代替資材、流出防止技術の検討



省力化に資する技術

1. 現行の営農体系又は、従来の環境にやさしい栽培技術1～8の取組と比較して、作業負担が軽減される技術
2. 上記1のほか、作業負担の軽減が見込まれる技術

INDEX

- P03 [01.青森県] 青森県北津軽郡板柳町有限会社成田りんご園
- P05 [02.宮城県] 大崎市有機農業・グリーン化推進協議会
- P07 [03.長野県] 山ノ内米研究会
- P09 [04.茨城県] 茨城県五霞町地域循環型農業実践協議会
- P11 [05.群馬県] 群馬県吾妻郡長野原町大規模露地野菜経営体
- P13 [06.山梨県] 4パーミル・イニシアチブ普及推進協議会
- P15 [07.石川県] 奥能登里山里海グリーン農業協議会
- P17 [08.奈良県] 宇陀市伊那佐東部地区グリーンサポート協議会
- P19 [09.鳥取県] 環境に配慮した農業推進プロジェクト協議会
- P21 [10.鹿児島県] ASIAGAP HIOKI茶部会

YouTubeチャンネル

農林水産省公式のYouTubeチャンネルで環境負荷低減技術やスマート農業など省力化に資する技術を取り入れた農業者と指導者の取組事例と、セミナー動画を配信しています。



maffchannelチャンネル
グリーンな栽培体系再生リスト

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLMvvhD9xvwfnnXM-tYdNm149m-pzNRyiA>

ホームページ

農林水産省公式サイト「グリーンな栽培体系」では、グリーンな栽培体系に関わる取組事例を掲載しています。



グリーンな栽培体系

<https://www.maff.go.jp/j/seisan/gizyutu/green/>