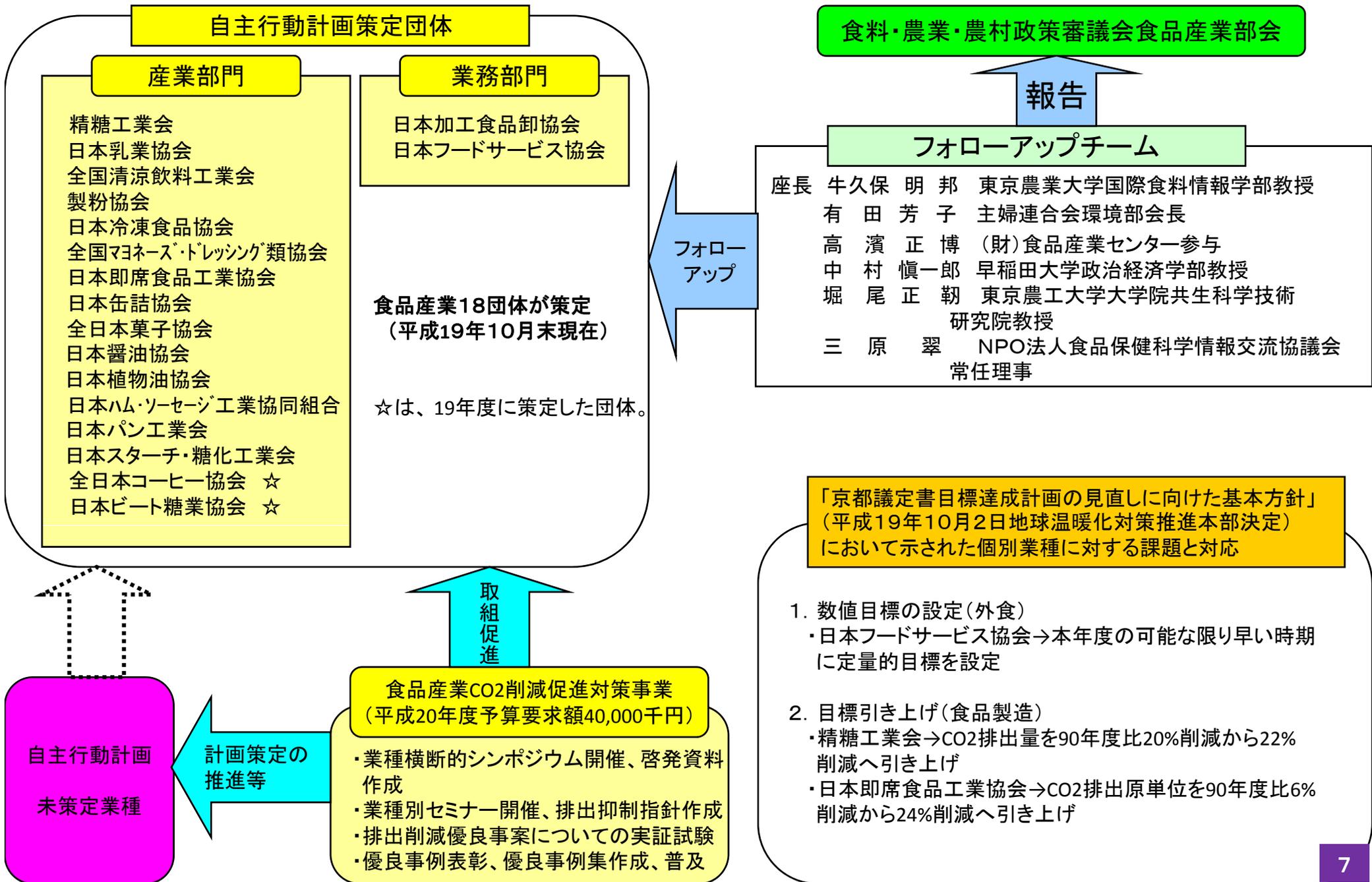


4. 食品産業の自主行動計画



5. 施設園芸・農業機械分野の温室効果ガス排出削減対策

- 農業生産は、地球温暖化の影響をもっとも受ける産業であるから率先して地球温暖化防止に取り組むことが必要。
- 特に石油資源に依存している施設園芸や農業機械の両分野において、省石油型への転換を図ることが重要。
- このため、施設園芸における木質バイオマス利用加温設備の導入や農業機械におけるバイオ燃料の利用促進等について、平成20年度予算概算要求などを通じて推進し、温室効果ガスの排出削減を目指す。

対策のねらい

施設園芸

- 燃油以外の代替エネルギーの施設園芸への導入を推進
- 温室内被覆の多層化等により保温効果を向上させ、燃油消費量の削減を推進
- 暖房効率や保温性を確保するため、日常的な点検整備の励行を指導

農業機械

- 農業機械利用における温室効果ガス排出の削減を推進
- 農業機械での新エネルギー利用を推進

対策の内容

これまで

○ 先進的な脱石油型施設園芸システムの実証

- ・ トリジェネレーションシステムや小水力発電を活用した脱石油型施設園芸システムの実証・普及（施設園芸脱石油バージョン推進事業：H19～H21）

○ 省エネルギー資機材の普及

- ・ 省エネ資機材の導入を支援（強い農業づくり交付金における緊急支援：H17実施、H19実施予定）
- ・ 高効率暖房機の更新支援（NEDO技術開発機構が実施する補助事業：H17～H19）

○ 省エネルギー生産管理の実践の推進

- ・ 省エネ対策の実施について生産現場への技術指導を実施

今後

- ・ 木質バイオマス利用加温設備やハイブリッド加温設備等の先進的な省エネルギー加温設備のモデル導入を支援（省石油型施設園芸技術導入推進事業をH20予算概算要求中）



木質バイオマス利用加温設備

- ・ メーカーによる新たな省エネ設備等の開発を促進するため、省エネ型設備・機器等の格付認定制度を検討

チェックリスト

- 二重カーテンの設置
- 循環扇の設置
- 被覆資材の点検
- 暖房機の清掃
-

2010年度までの削減見込

施設園芸・農業機械の温室効果ガス排出削減対策により
17万4千tの温室効果ガスの削減

これまで

○ 温室効果ガス排出削減に資する農業機械の開発・普及

- ・ 生研センターが民間企業との共同研究を通じて開発した省エネ型農業機械の普及を促進

○ 農業機械の省エネ利用の推進

- ・ 農業機械の省エネ利用マニュアルの作成

○ バイオディーゼル燃料（BDF）の農業機械での利用の推進

- ・ BDFを長期利用するための技術等を取りまとめたガイドラインの作成

今後

- ・ 温室効果ガス排出削減に資する農業機械の開発を重点的に推進

- ・ 農林水産省ホームページやEK-SYSTEMを通じた省エネ利用マニュアルの普及促進

- ・ 地域においてBDFを農業機械に長期安定的に利用する地産地消型のBDF利用モデルを確立（H20予算概算要求中）



農業機械でのBDF利用を促進