

農業を

「もっと楽しく、もっとかっこよく」

こおりやま広域圏チャレンジ「新発想」研究塾2019 4班 ICT分野



班 長	郡山市	小川 俊介
副班長	郡山市	大内 真理恵
	郡山市	丸山 晃史
	田村市	橋本 啓貴
	本宮市	宇田 寛之
	二本松市	立川 慶一

こおりやま広域圏の農業が抱える課題

課題1

生産性が低い

課題2

人材不足

課題3

耕作地の活用

こおりやま広域圏の農業の**現状**

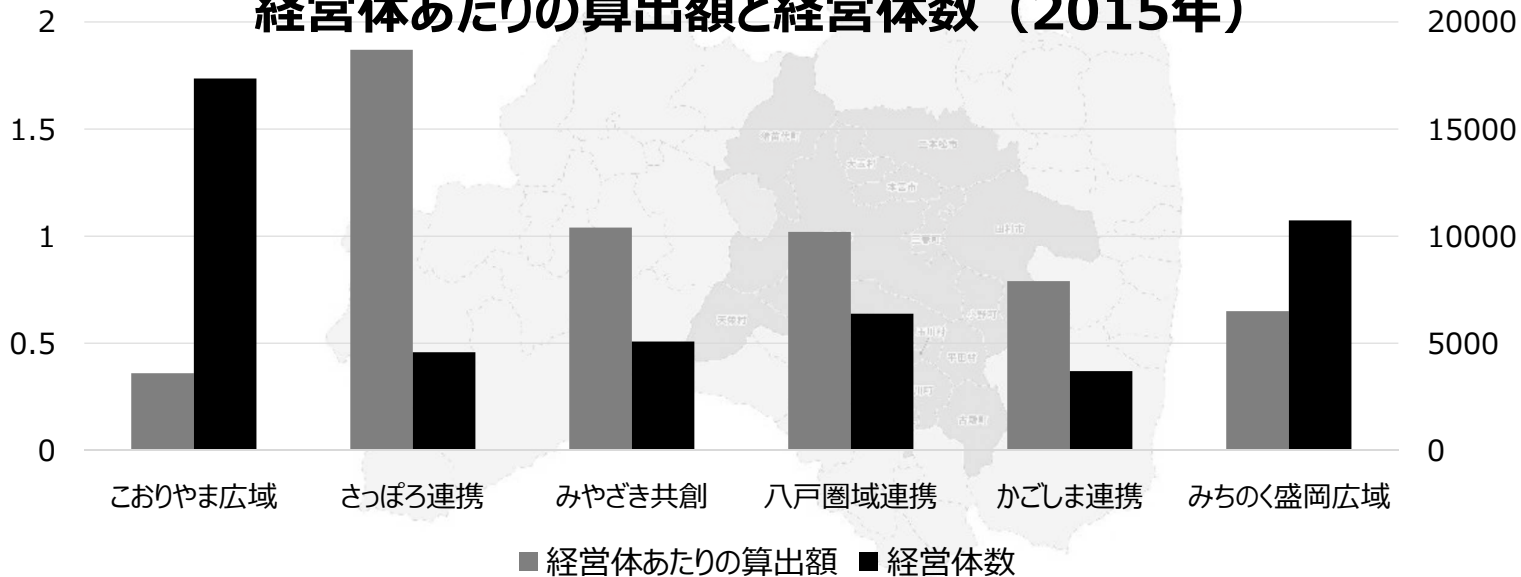
こおりやま広域圏の農業の現状1

RESAS調べ

(千万円)

(経営体)

経営体あたりの算出額と経営体数（2015年）



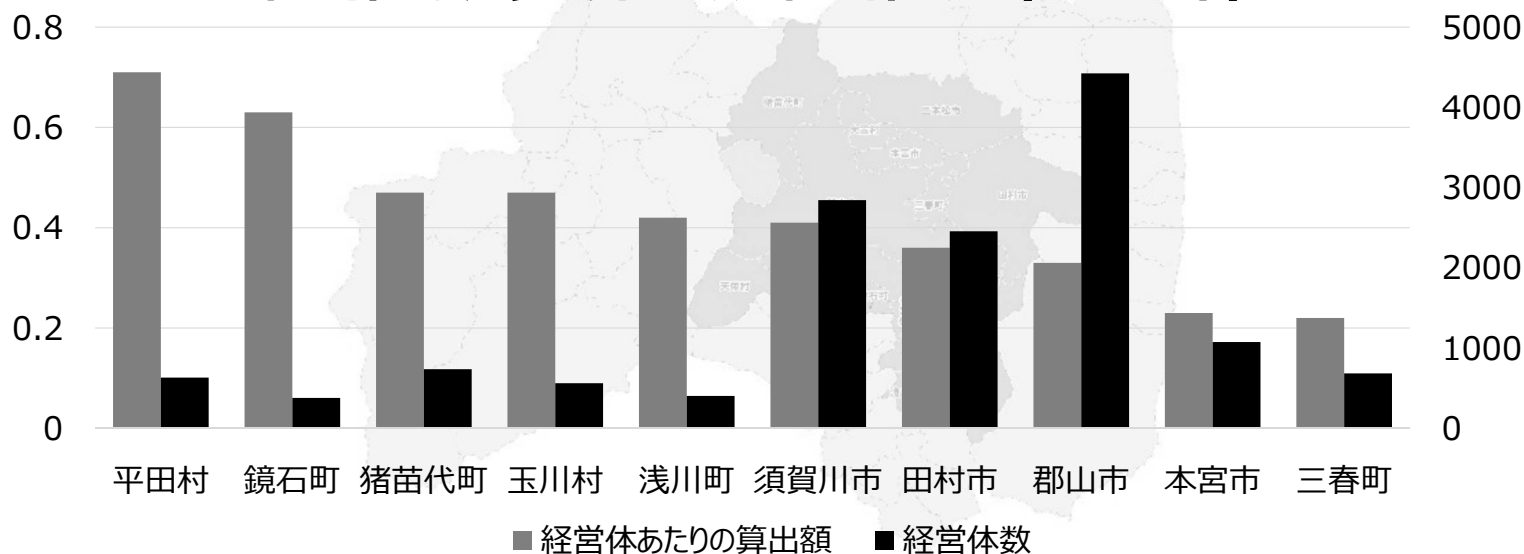
こおりやま広域圏の農業の現状1

RESAS調べ

(千万円)

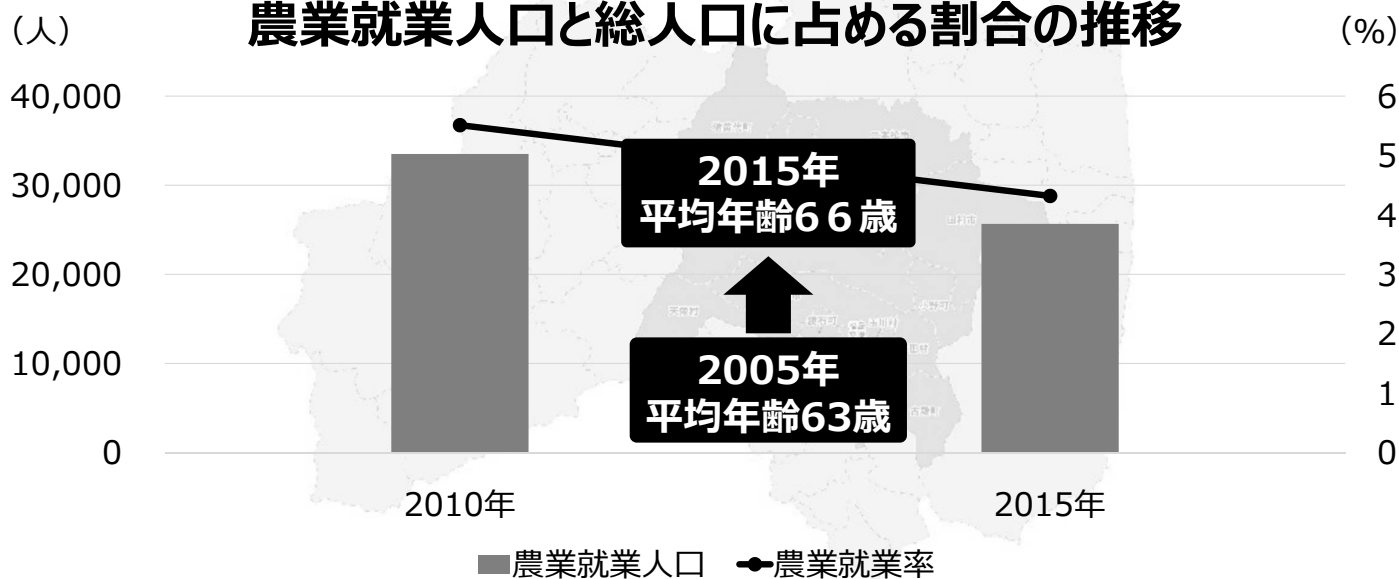
(経営体)

経営体あたりの算出額と経営体数（2015年）



こおりやま広域圏の農業の現状2

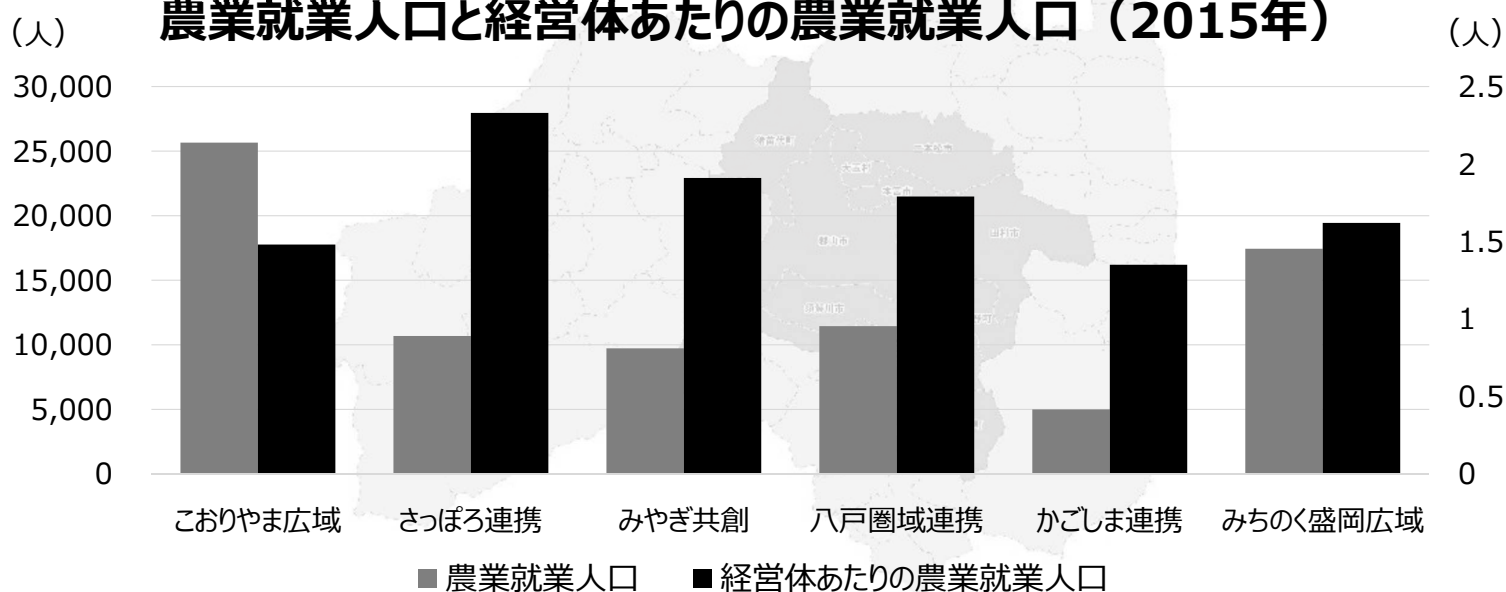
農業就業人口と総人口に占める割合の推移



こおりやま広域圏の農業の現状2

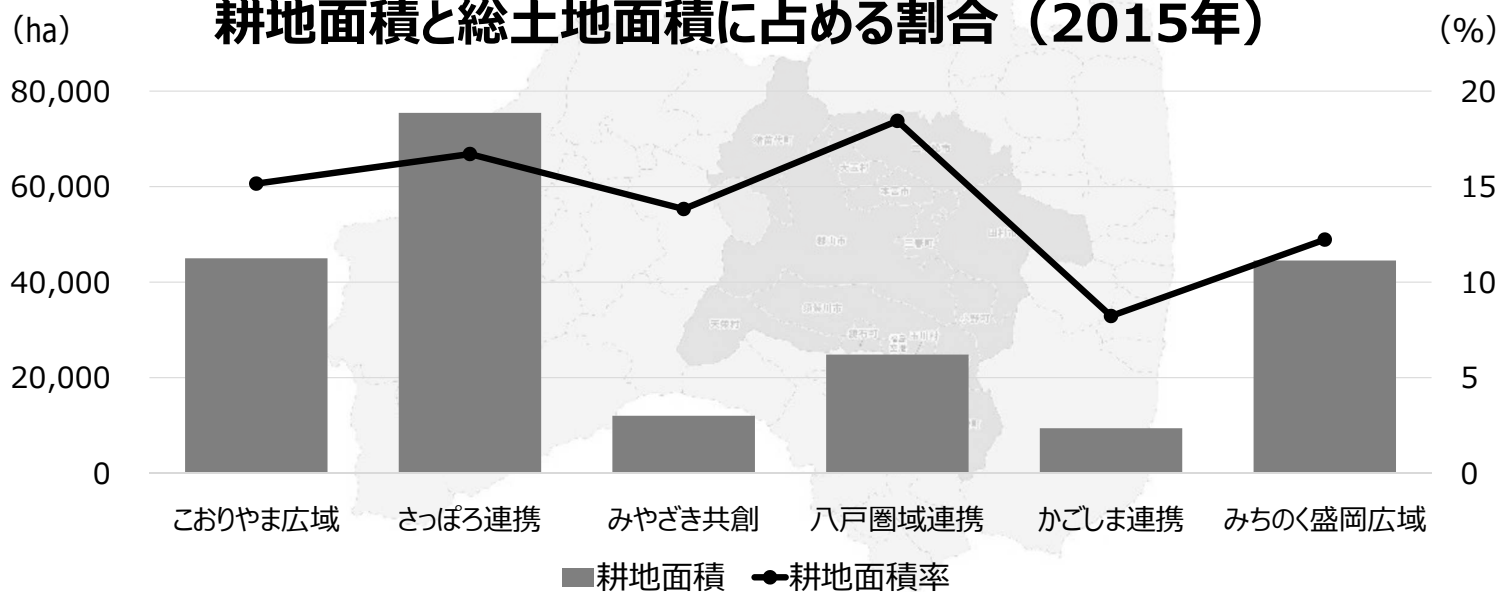
RESAS調べ

農業就業人口と経営体あたりの農業就業人口（2015年）



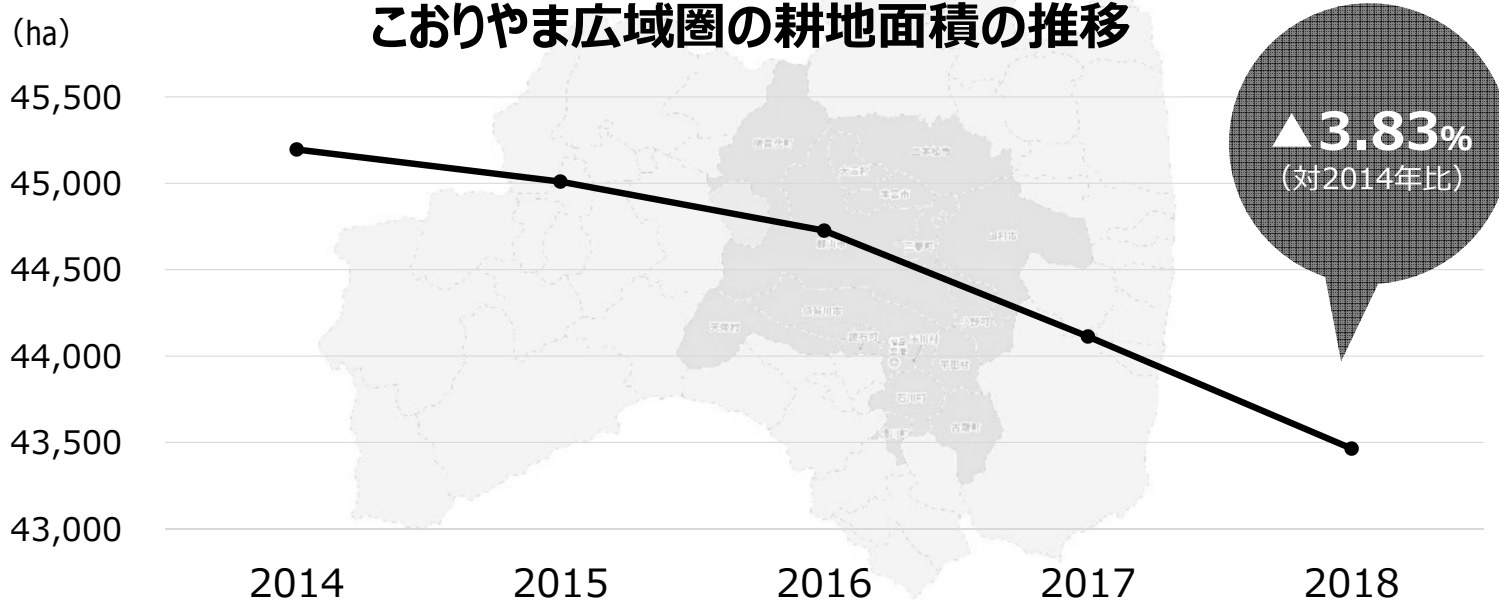
こおりやま広域圏の農業の現状3

耕地面積と総土地面積に占める割合（2015年）



こおりやま広域圏の農業の現状3

こおりやま広域圏の耕地面積の推移



課題1

生産性が低い

➡ 農業経営の効率UP

課題2

人材不足

➡ 農業への多様な関わり方を生み出す

課題3

耕作地の活用

➡ 耕作地が持つビッグデータを活用する

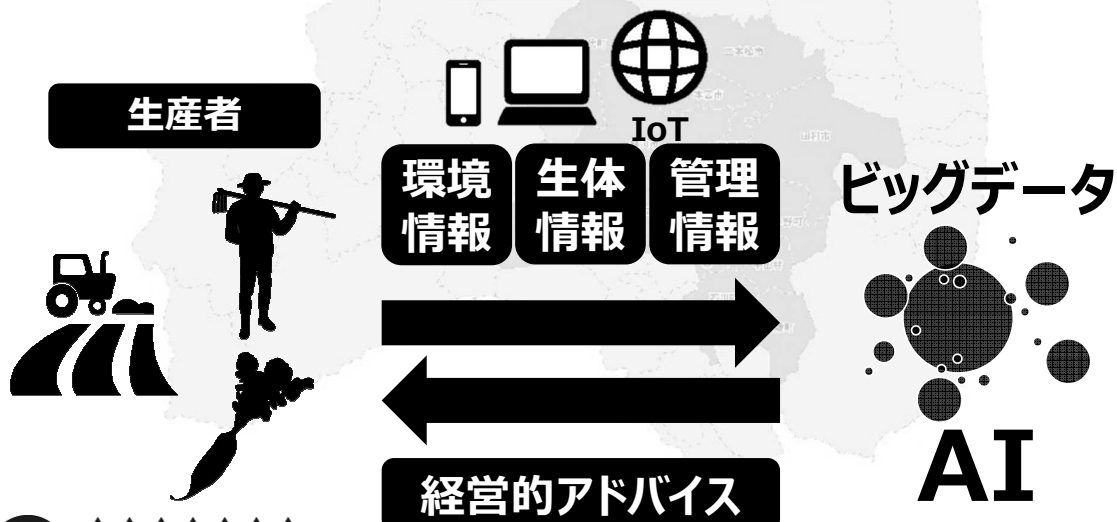
こおりやま広域圏の農業への**提案**

こおりやま広域圏の農業への提案

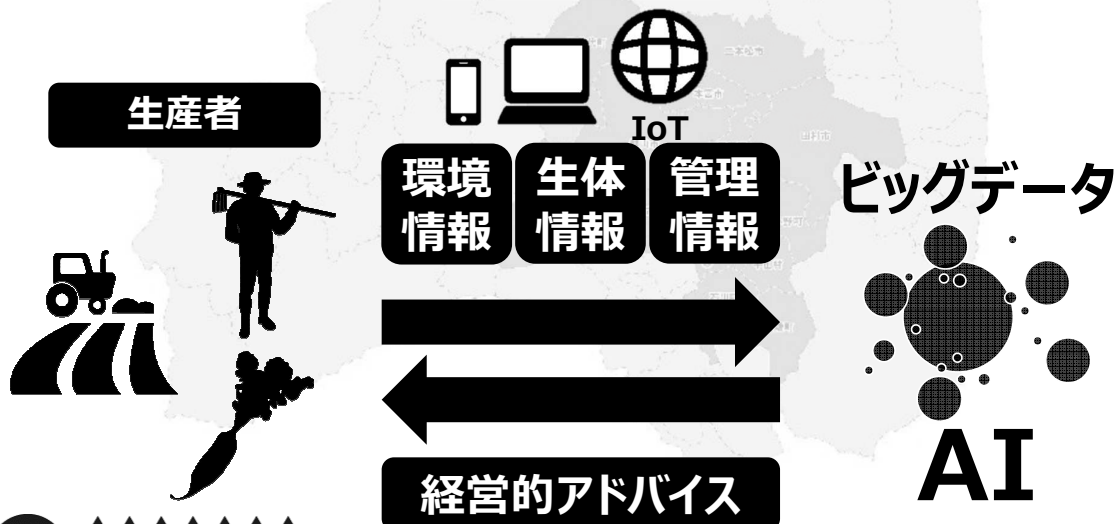


こおりやま広域農場 機能1

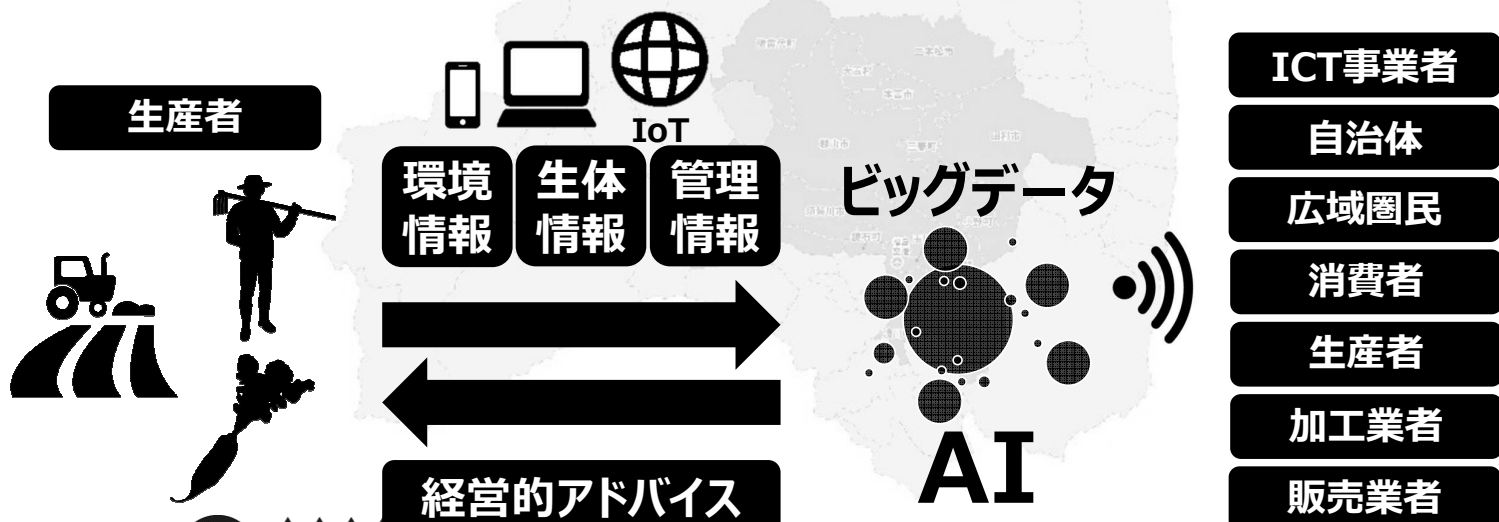
農業のこと教えてAI



農業のこと教えてAI

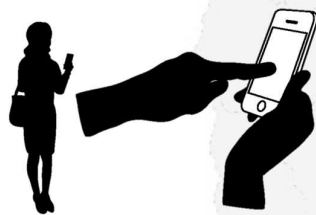


農業のこと教えてAI



Gクラウドファンディング

消費者



ゲームで農業を楽しむ



自治体



GCFで資金調達

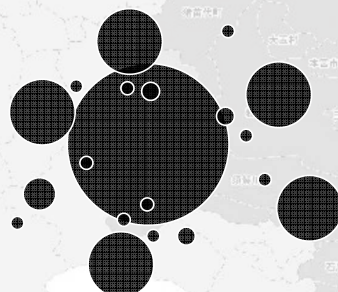


ONEDAY'S FARMER

広域圏民・消費者



「空き時間」



AI
マッチング

生産者



「必要な労働力」



こおりやま広域農場 **機能3**

ONEDAY'S FARMER

広域圏民・消費者



生産者



こおりやま広域農場 **機能4**

トランスポーター（運び屋）

広域圏民

約25,000人

勤務・通学先



オフィス

学校



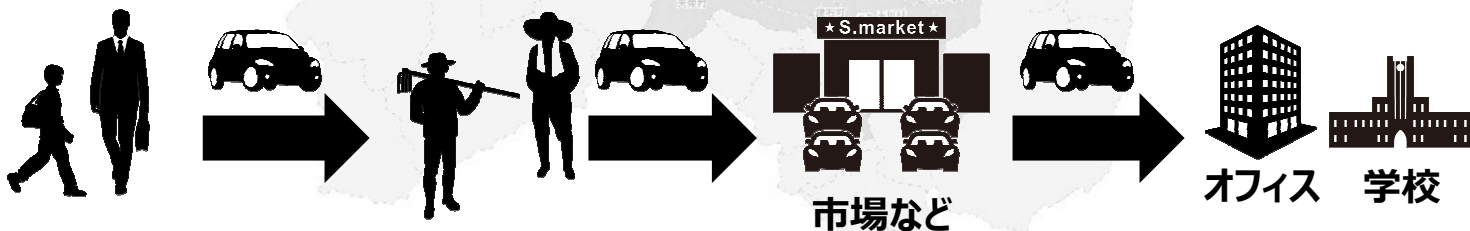
トランスポーター（運び屋）

広域圏民

生産者

配送先

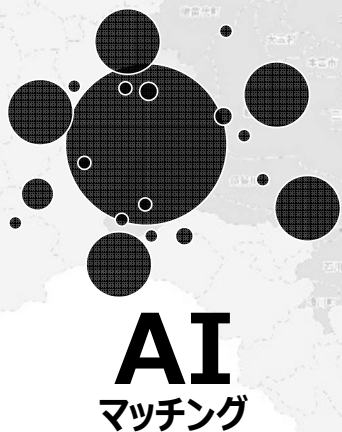
勤務・通学先



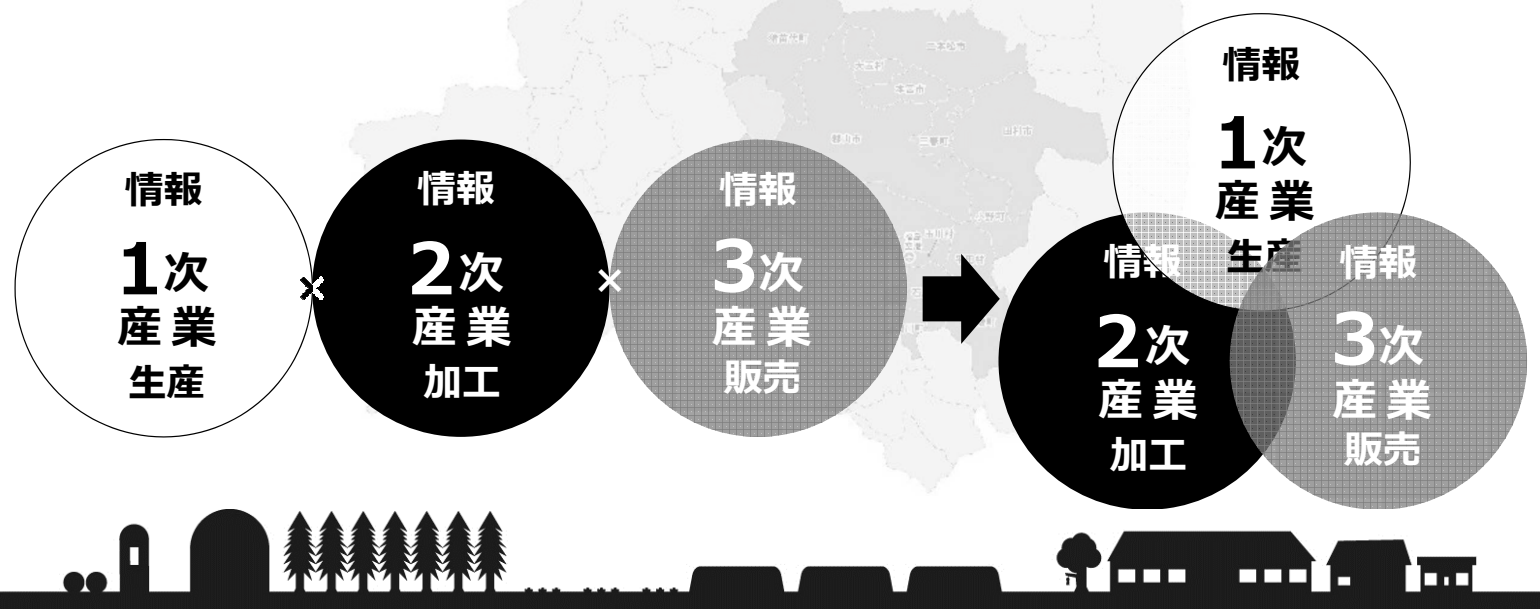
トランスポーター（運び屋）

広域圏民

生産者



産業の○(マル)次化



こおりやま広域圏の農業へもたらす効果



効果1

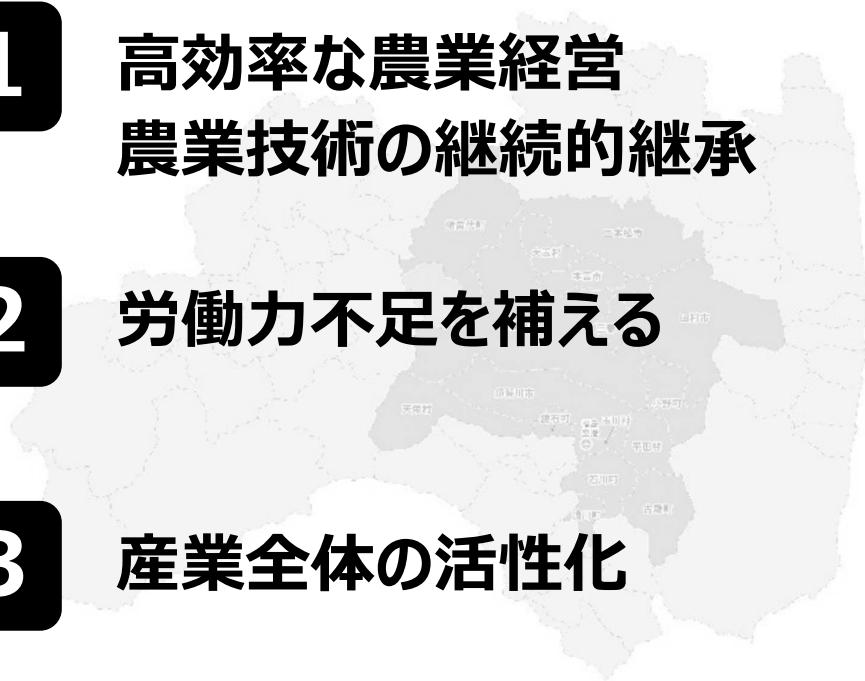
高効率な農業経営
農業技術の継続的継承

効果2

労働力不足を補える

効果3

産業全体の活性化



課題1

生産性が低い

課題2

人材不足

課題3

耕作地の活用



想像するとちょっと「**ワクワク**」しませんか。

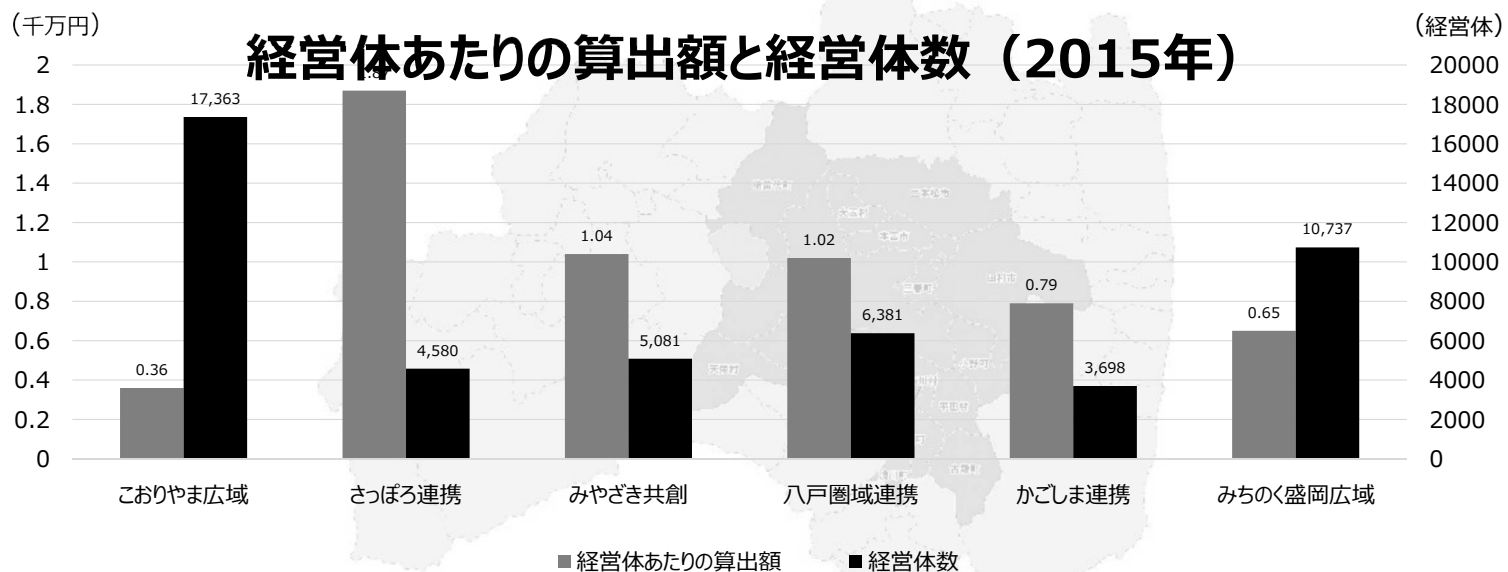
以上

ありがとうございました。

出典

こおりやま広域圏の農業の現状1

RESAS調べ



【参考】 農林水産省「農林業センサス」

全国単位 農林水産省「農業総産出額及び生産農業所得」

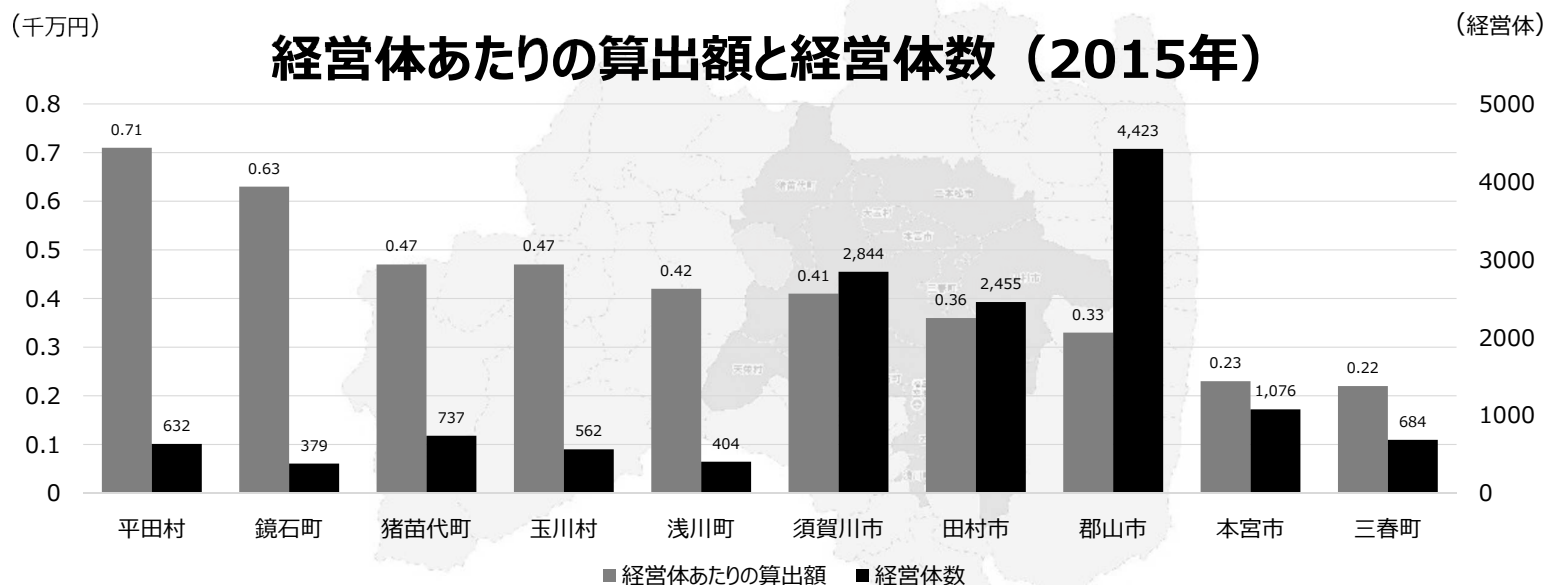
都道府県単位 農林水産省「都道府県別農業産出額及び生産農業所得」

市区町村単位 農林水産省「市町村別農業産出額（推計）」

【注記】 1 経営体当たり農業産出額は、農業産出額を農業経営体数（家族経営体、組織経営体の合計）で除した試算値である。
農業経営体には、販売なしの経営体を含む。

こおりやま広域圏の農業の現状1

RESAS調べ



【参考】 農林水産省「農林業センサス」

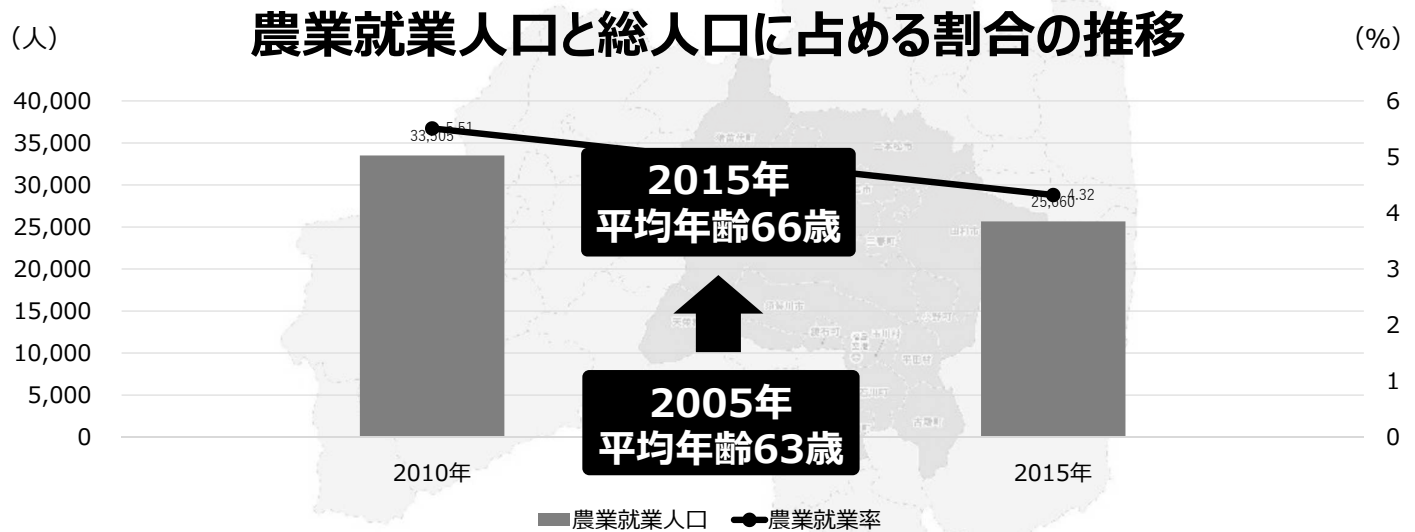
全国単位 農林水産省「農業総産出額及び生産農業所得」

都道府県単位 農林水産省「都道府県別農業産出額及び生産農業所得」

市区町村単位 農林水産省「市町村別農業産出額（推計）」

【注記】 1 経営体当たり農業産出額は、農業産出額を農業経営体数（家族経営体、組織経営体の合計）で除した試算値である。
農業経営体には、販売なしの経営体を含む。

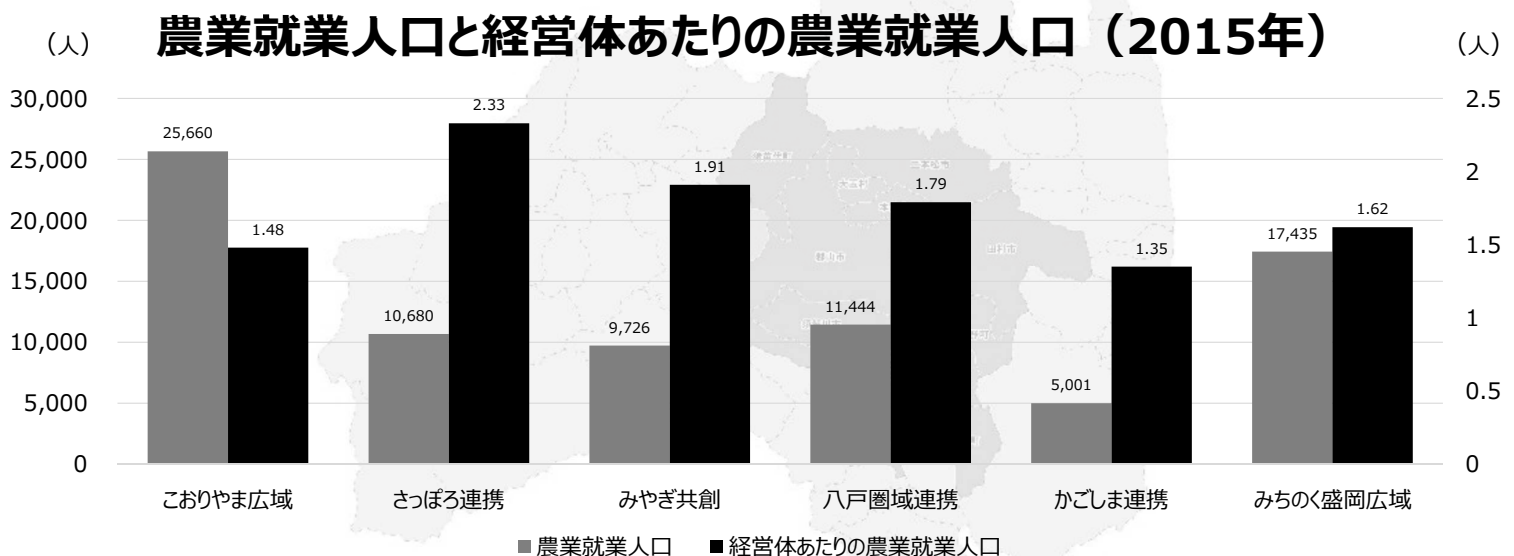
こおりやま広域圏の農業の現状2



【参考】 農林水産省「農林業センサス」再編加工（RESAS調べ）
 農林水産省統計情報「わがマチ・わがムラ・市町村の姿」
 総務省「国勢調査」、厚生労働省「人口動態調査」、国立社会保障・人口問題研究所「日本の地域別将来推計人口」（RESAS調べ）

こおりやま広域圏の農業の現状2

RESAS調べ

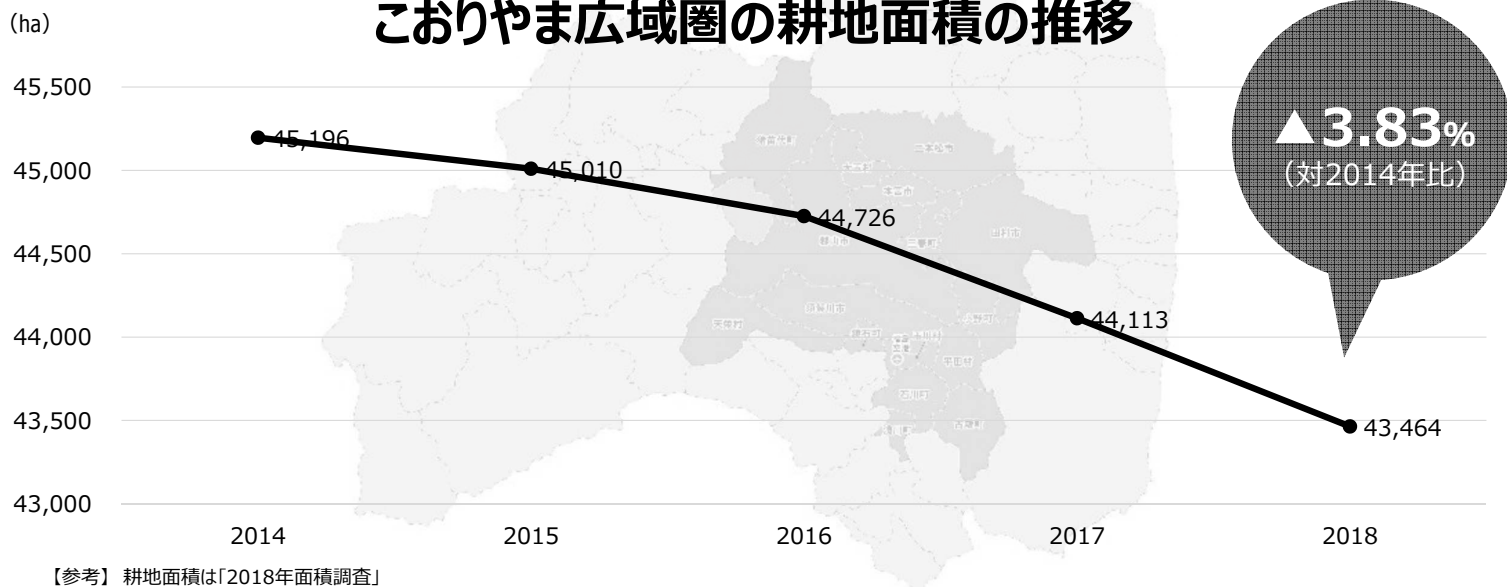


【参考】 農林水産省「農林業センサス」
 全国単位 農林水産省「農業総産出額及び生産農業所得」
 都道府県単位 農林水産省「都道府県別農業産出額及び生産農業所得」
 市区町村単位 農林水産省「市町村別農業産出額（推計）」

【注記】 1 経営体当たり農業産出額は、農業産出額を農業経営体数（家族経営体、組織経営体の合計）で除した試算値である。
 農業経営体には、販売なしの経営体を含む。

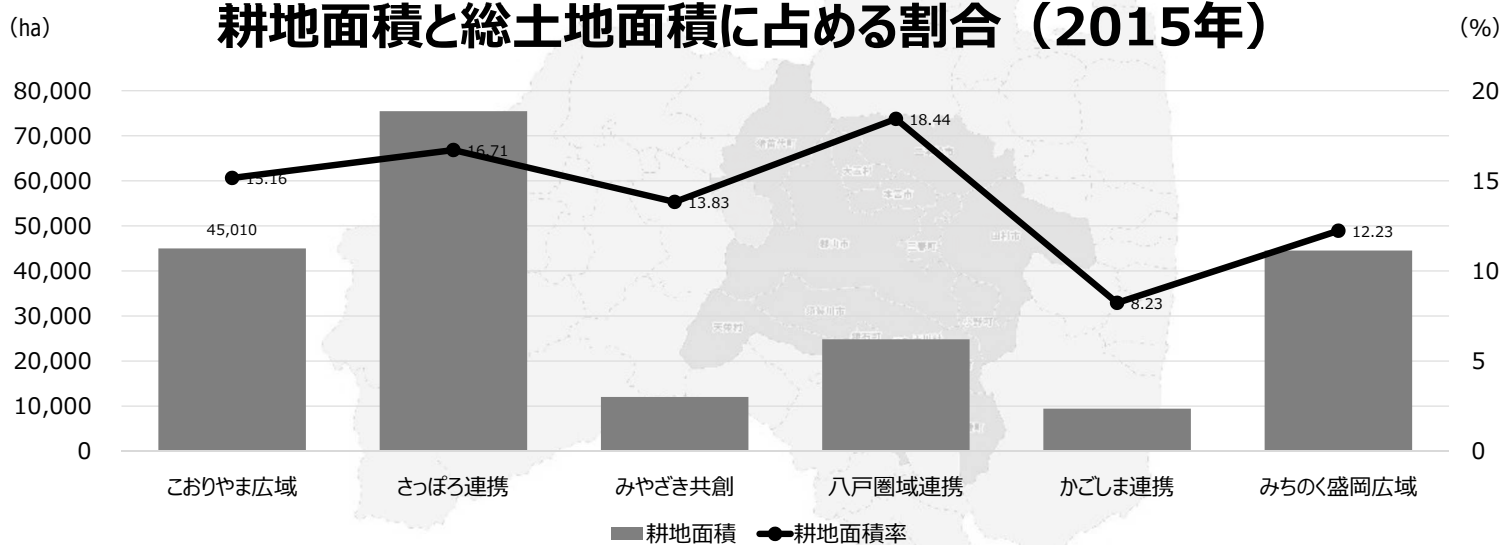
こおりやま広域圏の農業の現状3

こおりやま広域圏の耕地面積の推移



こおりやま広域圏の農業の現状3

耕地面積と総土地面積に占める割合（2015年）



【参考】 総土地面積は「2015年農林業センサス」
 耕地面積は「2018年面積調査」
 ※耕地面積率 (%) = 2015年耕地面積 / 2015年総土地面積