

# どう変わる？ 人口減少社会の食と農



アグリフューチャー・ジャパン 理事長

合瀬宏毅

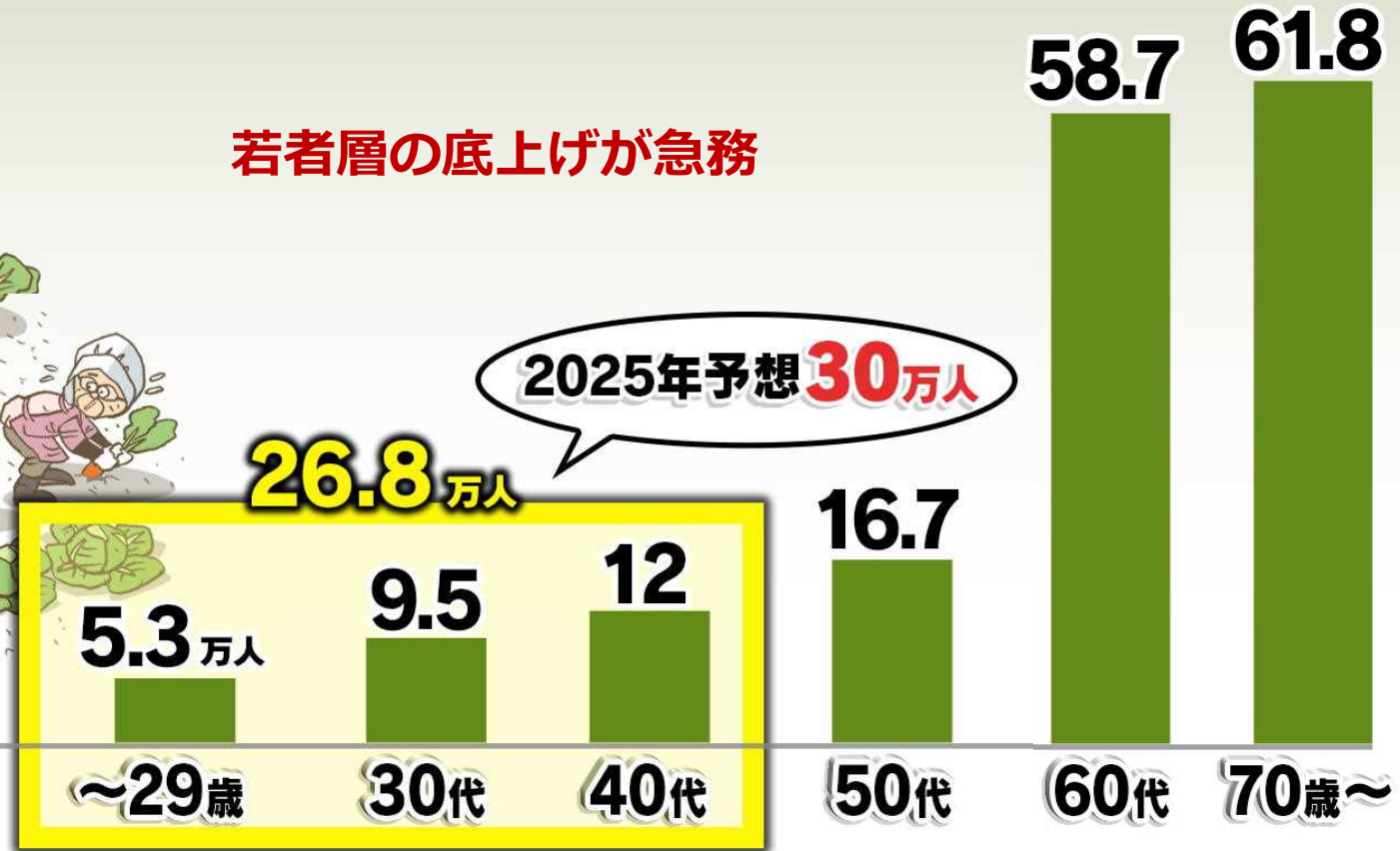
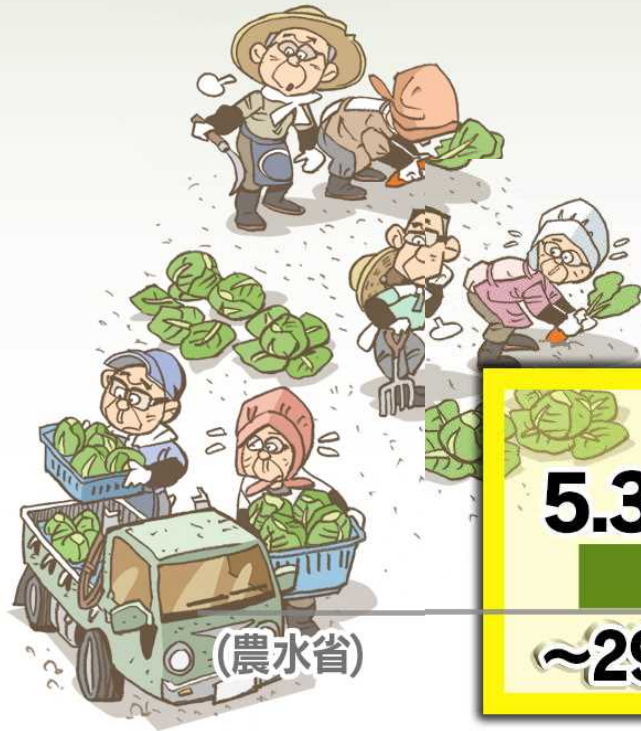
# 農業は最も少子化が進んだ産業？

農業就業者

2019年

164万人 年5万人ペースで↓

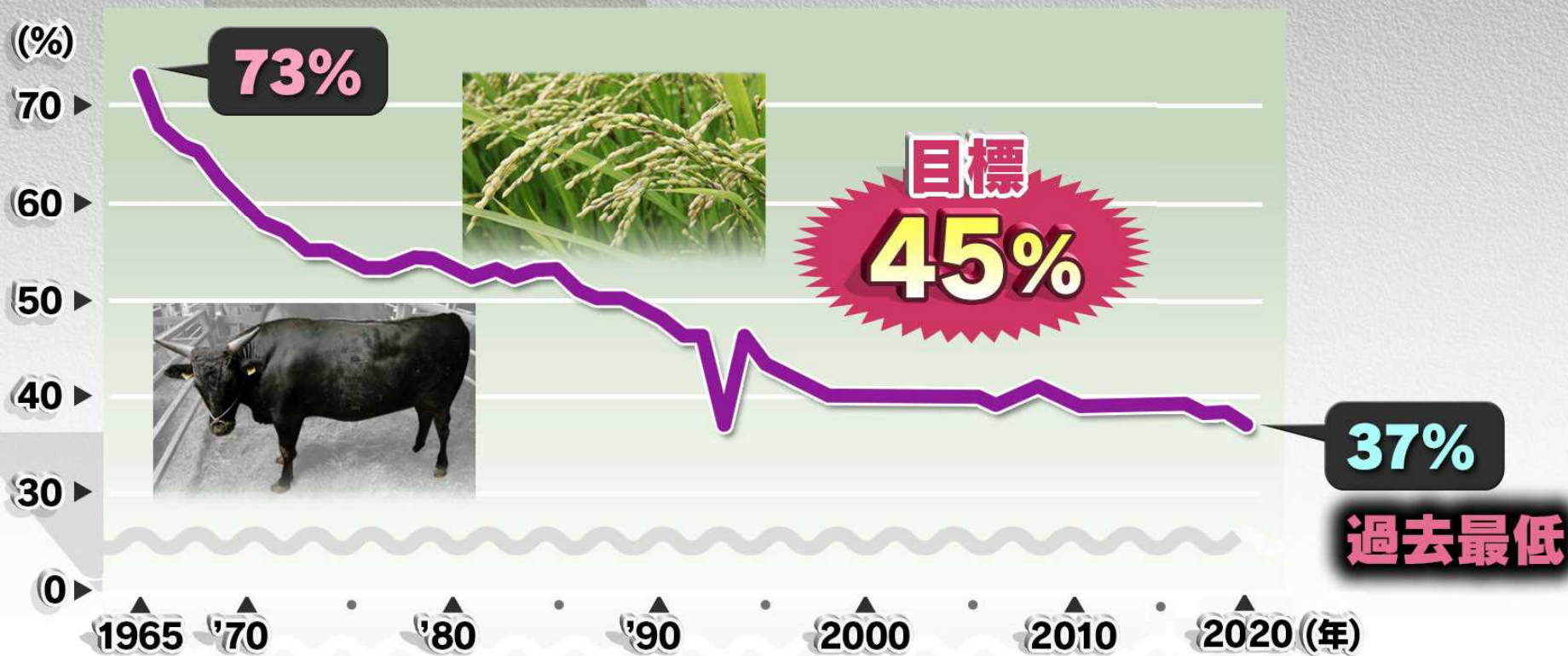
若者層の底上げが急務



**食料自給率**  
(カロリーベース)

=

**国産**  
**全消費量**



# 「農業」 × 「先端技術」 = 「スマート農業」

「スマート農業」とは、「ロボット、AI、IoTなど先端技術を活用する農業」のこと。

➔ 「生産現場の課題を先端技術で解決する！農業分野におけるSociety5.0※の実現」

※Society5.0：政府が提唱する、テクノロジーが進化した未来社会の姿

## スマート農業の効果

- ① **作業の自動化**  
 ロボットトラクタ、スマホで操作する水田の水管理システムなどの活用により、作業を自動化し人手を省くことが可能に
- ② **情報共有の簡易化**  
 位置情報と連動した経営管理アプリの活用により、作業の記録をデジタル化・自動化し、熟練者でなくても生産活動の主体になることが可能に
- ③ **データの活用**  
 ドローン・衛星によるセンシングデータや気象データのAI解析により、農作物の生育や病虫害を予測し、高度な農業経営が可能に



## 農業データ連携基盤（WAGRI）

スマート農業をデータ面から支えるプラットフォーム。生産から加工・流通・消費・輸出※に至るデータを連携。

※内閣府 戦略的イノベーション創造プログラム（SIP）「スマートバイオ産業・農業基盤技術」において、WAGRIの機能を拡張したスマートフードチェーンシステムを開発中



# 国産で賄った場合・・・

朝 

昼 

夜 

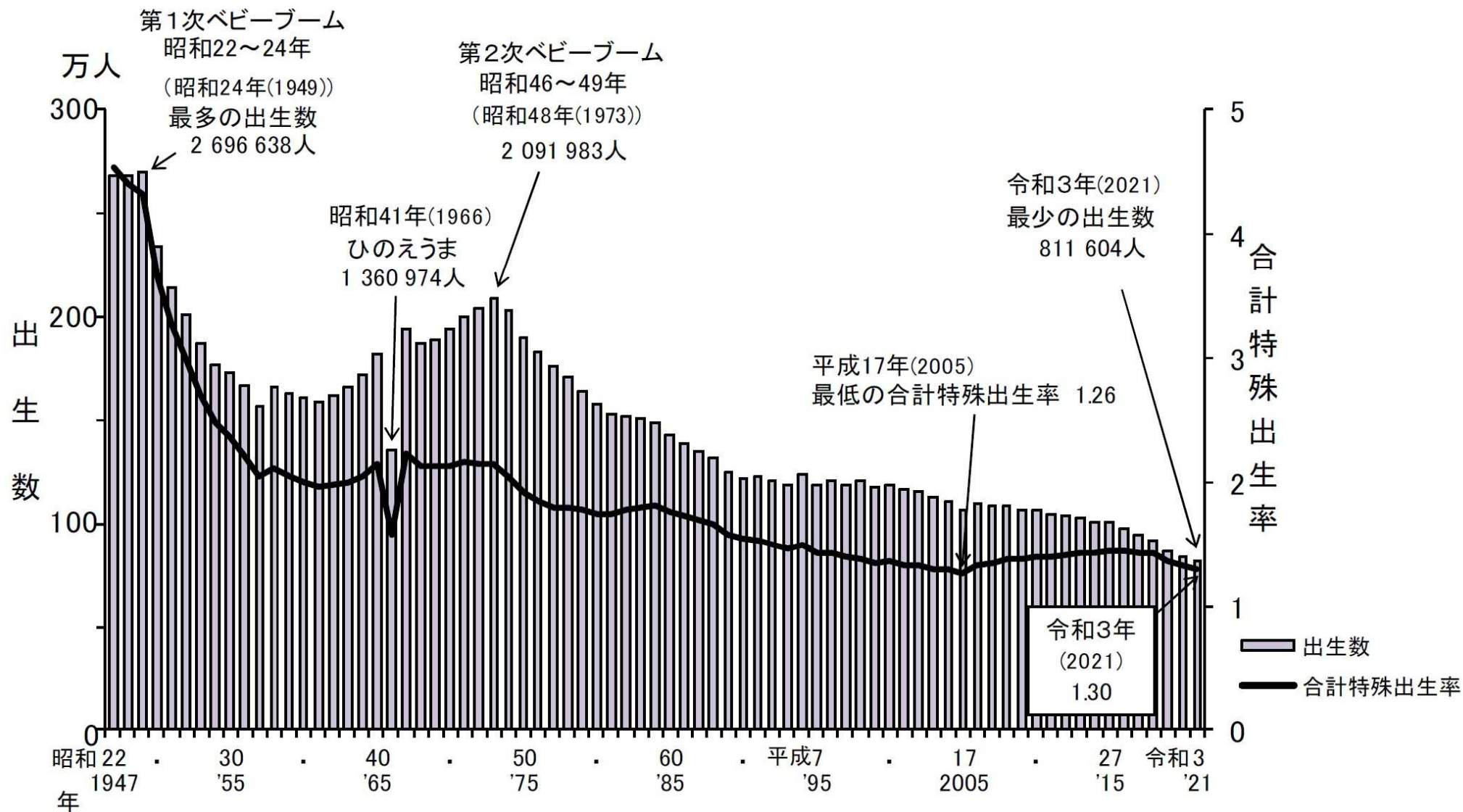


1日1人  
2,303kcal

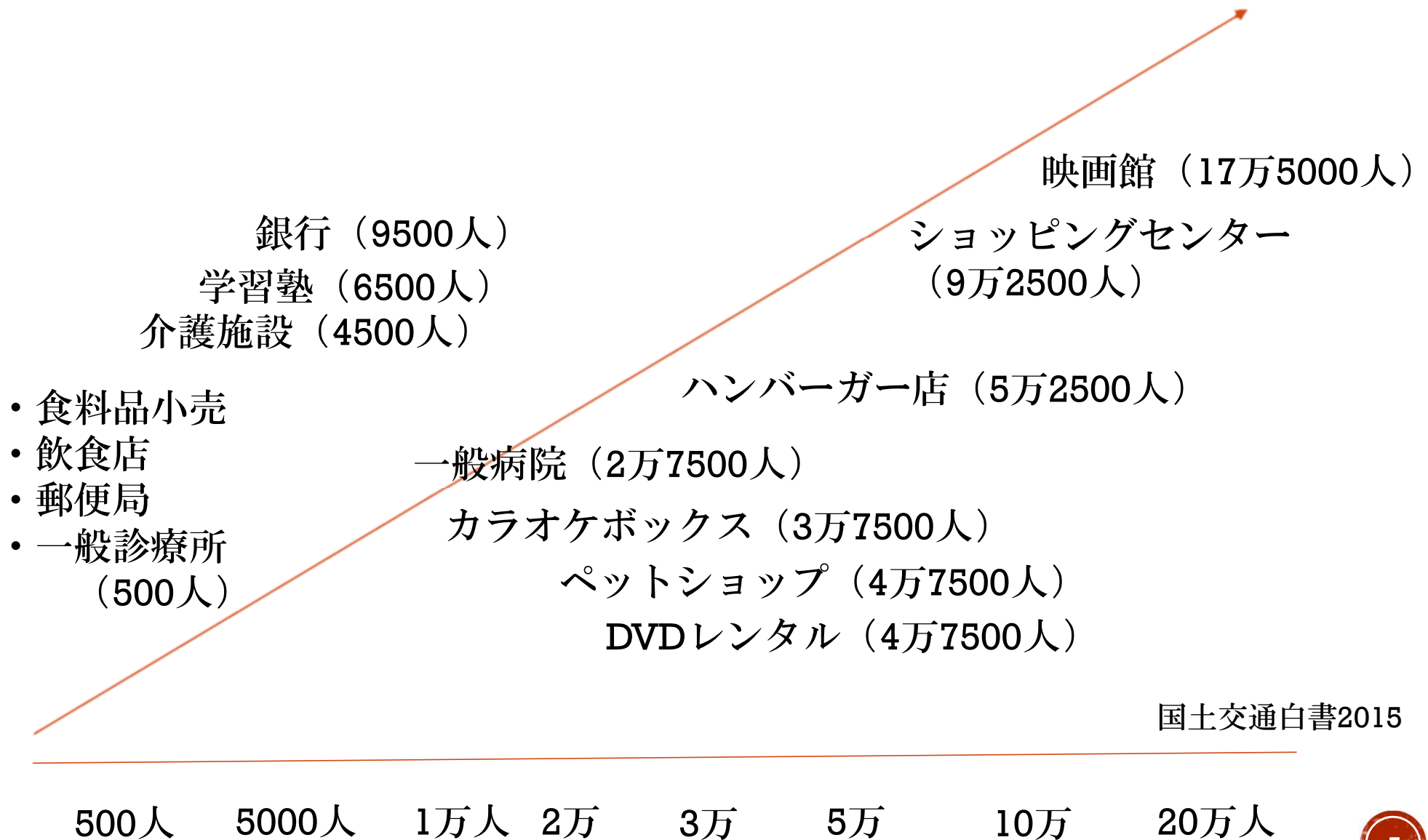


# 出生率6年連続低下 昨年1.30、最低に迫る

6月3日厚生労働省発表



# 人口規模とサービス施設の立地 (三大都市圏を除く)



国土交通白書2015

# 愛知県・担い手のいない仕事は？

今年4月 愛知労働局

職業	有効求人倍率
建築土木技術者	6.54
医師・薬剤師	2.03
一般事務	0.34
営業	2.50
生活支援サービス	8.20
保健医療サービス	3.06
介護サービス	3.90
接客・給仕	3.98
農林漁業	0.76

自動車運送	3.21
建設躯体工事	13.22
建設作業	6.07
土木	9.40
機械整備・修理	5.42



出生率を上げる工夫をする

人口減少社会を生き抜く工夫をする

長く働くことが求められる

## 健康寿命の延伸と平均寿命との差

	2001	2010	2016
男性	69.40 (8.67)	70.42 (9.13)	72.14 (8.84)
女性	72.65 (12.28)	73.6 (12.68)	74.79 (12.35)

厚生労働省 健康日本21