



令和7年6月6日 スタディツアー オンライン  
農業土木職についてのご紹介



# 「土木」の仕事



道路整備



港湾整備



河川・治水整備



津波対策



都市公園整備



上水・工水整備

## 社会全体に対するインフラ整備

# 「農業土木」の仕事



**農業用水整備**



**農地区画整理**



**排水路整備**



**農道整備**



**ため池整備**



**農地造成**

## 農業・農村のための整備

## 農業土木の仕事



農業・農村の課題を解決すること



# 農業・農村が抱える課題

## ① 農業従事者の減少・高齢化

➡担い手の規模拡大・農作業効率化が必要

## ② 用水施設などの老朽化

➡適切な維持管理・補修が必要

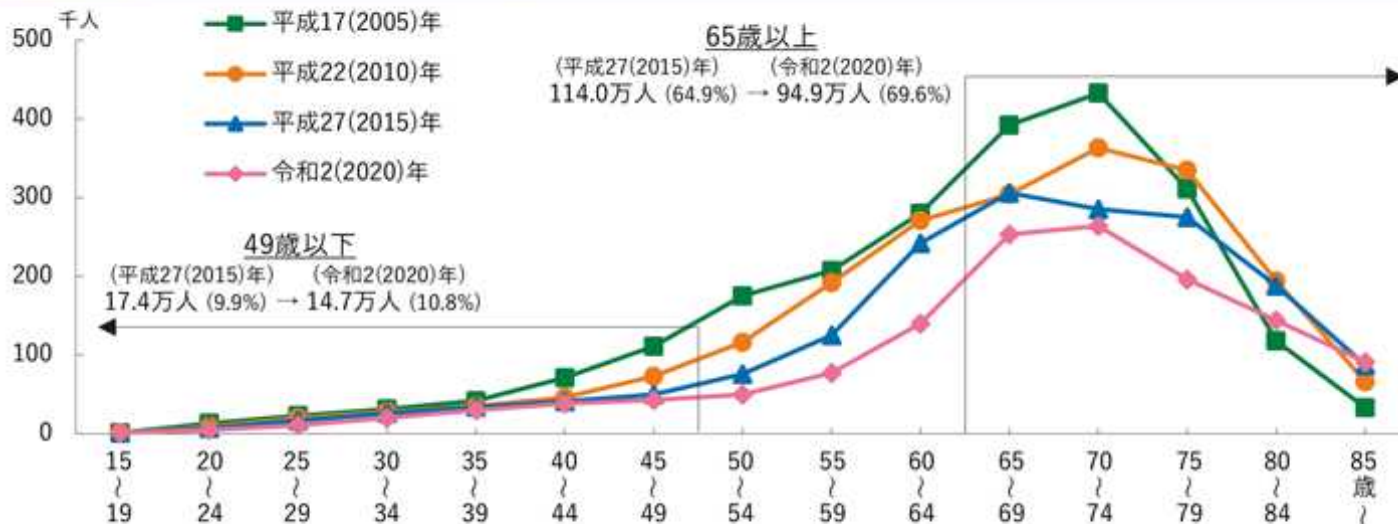
## ③ 農村人口の減によるコミュニティ弱体化

➡コミュニティの維持、協働力の強化が必要

# 農業従事者減少は最大の危機

## 農業従事者は7割以上が高齢者 どんどん減っている

図表 特-2 年齢階層別基幹的農業従事者数



資料：農林水産省「農林業センサス」、「2010年世界農林業センサス」（組替集計）

注：1) 各年2月1日時点の数値

2) 平成17(2005)年の基幹的農業従事者数は販売農家の数値

## 少ない農業従事者で農地を継承 ➡規模の拡大・作業の効率化が必要<sup>6</sup>

# 農業土木の仕事の例(茶園の基盤整備)

## 茶栽培を効率化



手作業による茶の収穫

**非効率**



機械による茶の収穫

**効率的**

# 農業土木の仕事の例(茶園の基盤整備)

効率的な茶の栽培ができるように  
区画整理を実施



整備前

(小区画・分散・段差あり)



整備後

(大区画・集約・平坦)

県内で約200haの茶園を整備中



# 農業・農村が抱える課題

## ① 農業従事者の減少・高齢化

➡担い手の規模拡大・農作業効率化が必要

## ② 用水施設などの老朽化

➡適切な維持管理・補修が必要

## ③ 農村人口の減によるコミュニティ弱体化

➡コミュニティの維持、協働力の強化が必要

# 用水施設が老朽化

## ★浜松市で発生した農業用水管の漏水事故



漏水が発生すると農業ができなくなるだけでなく、  
周辺住居や住民への被害も



# 農業土木の仕事の例（用水施設の老朽化対策）

農業用水が安定的に利用できるように  
水路等の補修・更新を実施



用水路が老朽化  
→漏水発生



用水路を補修  
→安定した通水

# 農業・農村が抱える課題

## ① 農業従事者の減少・高齢化

➡ 担い手の規模拡大・農作業効率化が必要

## ② 用水施設などの老朽化

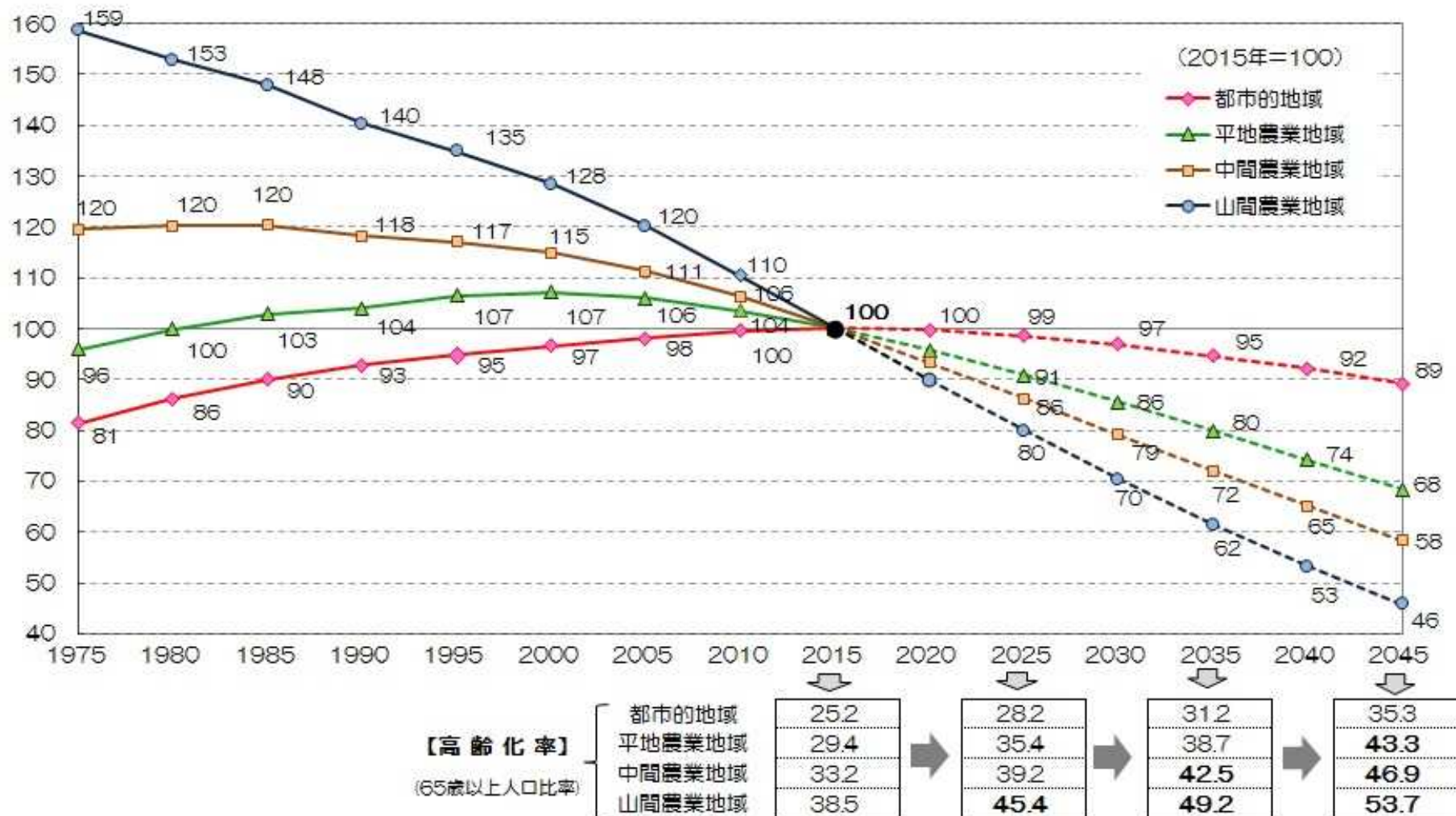
➡ 適切な維持管理・補修が必要

## ③ 農村人口の減によるコミュニティ弱体化

➡ コミュニティーの維持、協働力の強化が必要



# 農村の人口減少が著しい



2015➡2035 都市部 -5% 山間部 -38%

# 多様な主体が参画する地域づくりへ

## 農村住民の力で様々な課題を解決



農業用水の管理



景観の維持活動



伝統文化の継承

人口減少により協働活動が弱体化

➡多様な主体が参画する地域づくりへ



# 農村の協働活動を支援する取組

## 美しく品格のある邑 《静岡県独自》

頑張っている集落を、「ふじのくに美しく品格のある邑」として登録し、各種支援および表彰



ふじのくに  
美しく品格のある邑  
Beautiful and Graceful Villages in "FUJINOKUNI"

## 美農里プロジェクト 《農水省の事業》

地域住民が農地・農業用施設を保全するための活動に対して、活動費用を支援



# 農業土木の仕事（まとめ）

**農業や農村の課題を  
「建設・整備・補修」  
という物理的で確実な手段で  
解決する仕事**



**農業や農村の課題を  
「地域の力で解決する」  
ことを支援する仕事**



# 農業土木の仕事内容

## ①事業計画



## ②工事監督



## ③農村振興活動





# 農業土木の仕事内容

## ①事業計画

- ・地域のニーズに沿った農業農村整備の事業計画を策定
- ・地元関係者からの同意を得る業務
- ・地域に住む人の話をよく聞き、丁寧に説明する地道な作業



# 農業土木の仕事内容

## ②工事監督

- ・構造物を設計し、工事を発注、現場を監督
- ・設計通りに出来上がっているのか、途中段階で確認
- ・現場に通い状況を常に把握





# 農業土木の仕事内容

## ③農村振興活動の支援

- ・先進的な農村振興施策は全国でも有名
- ・地域のコミュニティに飛び込み、ともに汗を流し、意見交換
- ・地域の皆さんのやる気や活動を応援





## 農業土木の仕事



農業・農村の課題を解決すること

農業土木職は  
持続可能な農業・農村を支える  
スペシャリスト集団

もっと農業土木職を知りたい方は ↓

検索



静岡県 農業土木



Instagram

Instagram  
はじめました

@noukei\_shizuoka

しずおかの農業農村整備