

# 文部科学省における デジタル推進人材育成の取組について

文部科学省

# 高等教育機関等におけるデジタル人材の育成確保【文部科学省】

## 文部科学省におけるデジタル人材育成に関する主な取組

### 政府全体の目標

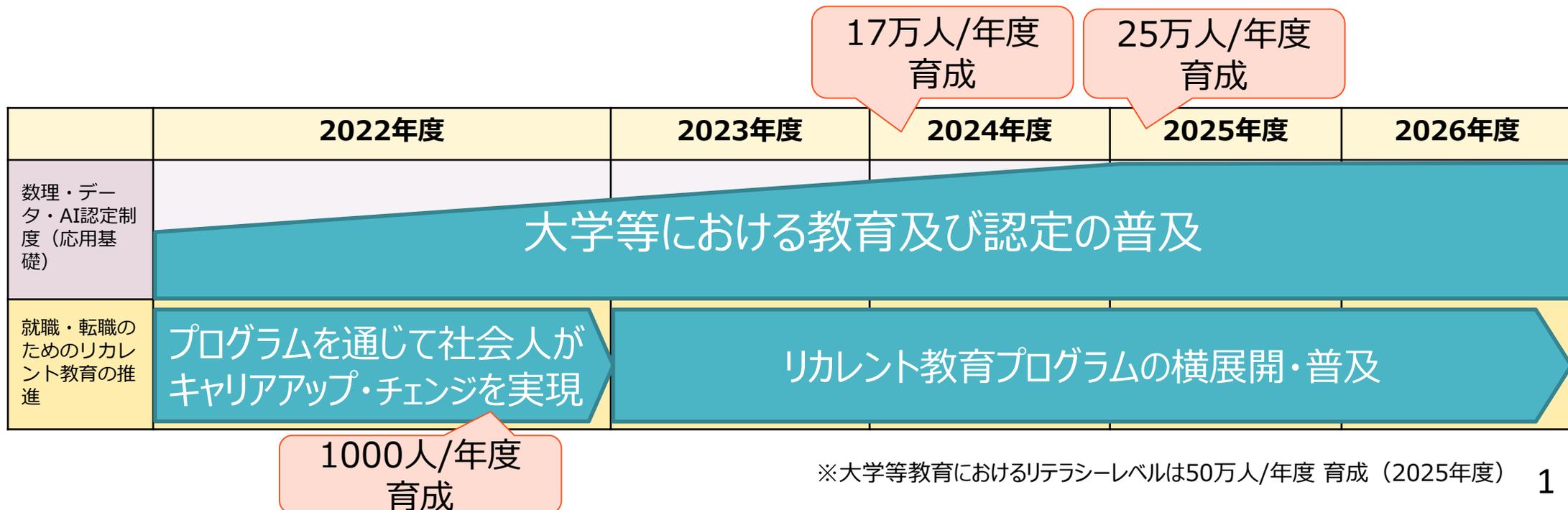
2022年度からの5年間で  
政府の各種施策を通じて

**230万人**確保への寄与

文部科学省は  
大学等における教育で育成

- 数理・データサイエンス・AI教育の推進（応用基礎）  
2025年度に**25万人/年度**
- 就職・転職支援のためのリカレント教育の推進  
2022年度に**1000人/年度**

\* 関係省庁との連携や教育未来創造会議における議論を踏まえリカレント教育の更なる推進を検討。



※大学等教育におけるリテラシーレベルは50万人/年度 育成（2025年度）

# 高等教育機関等におけるデジタル人材の育成確保【文部科学省】

## 数理・データサイエンス・AI教育の推進

### (1) 数理・データサイエンス・AI教育プログラム認定制度

大学・高等専門学校の数理解データサイエンス教育に関する正規課程教育のうち、一定の要件を満たした**優れた教育プログラムを政府が認定**し、応援！多くの大学・高専が数理・データサイエンス・AI教育に取り組むことを後押し！



#### 【応用基礎レベル（※）】

2022年度より、応用基礎レベルの認定開始予定  
**数理・データサイエンス・AIを活用して課題を解決するための実践的な能力を育成（2025年度に25万人/年度）**

（※）データから意味を抽出し、現場にフィードバックする能力、AIを活用し課題解決に繋げる基礎能力を修得。そして、自らの専門分野に数理・データサイエンス・AIを応用するための大局的な視点を獲得。

#### 【リテラシーレベル】

2021年度より、リテラシーレベルの認定開始  
78件の教育プログラムを認定

学生の数理・データサイエンス・AIへの関心を高め、  
適切に理解し活用する基礎的な能力を育成

### (2) 数理・データサイエンス・AI教育強化拠点コンソーシアム

全国の大学・高専により「数理・データサイエンス教育強化拠点コンソーシアム」を形成し、コンソーシアム活動を通じて普及・展開を促進

#### 令和4年度より全国9ブロックで活動

・各ブロックに地域ブロックの代表校を置き、各ブロックにおける数理・データサイエンス・AI教育を普及展開。  
国立大学運営費交付金により支援  
（令和4年度予算額（案）12億円）

・**デジタル人材育成プラットフォーム**と連携し地域におけるデジタル化の取組を促進



# 高等教育機関等におけるデジタル人材の育成確保【文部科学省】

## DX等成長分野を中心とした就職・転職支援のためのリカレント教育推進事業

### 目的・概要

- 新型コロナウイルス感染症の影響を受けた、就業者・失業者・非正規雇用労働者等に対し、デジタル・グリーン等成長分野を中心に就職・転職支援に向けた社会のニーズに合ったプログラムを実施する。
- 大学・専門学校等が労働局、企業等産業界と連携して教育プログラムを提供するとともに就職・転職等労働移動の支援も実施する。また、成長分野を中心に、就業者のキャリアアップを目的としたリスキング、就職に必要なリテラシーレベルのプログラムを実施する。

### 実施内容

#### ■ DX分野等リスキルプログラムの開発・実施 (主に大学等)

主に**就業者**が対象。

応用基礎的なDX分野の能力を育成。

リスキングの推進、キャリアアップに繋げる。

政府におけるデジタル人材育成の取組と連携しながら、社会に不足するデジタル人材を輩出する仕組みを構築。

#### ■ DX分野リテラシープログラムの開発・実施 (大学・専門学校等)

主に**失業者・非正規雇用労働者**が対象。

就職・転職に必要な基礎的なDX分野の能力を育成。

労働局、地元企業等産業界と連携し**就職・転職**に繋げる。

(受講者 1000人/年度)

### 事業イメージ

