

OECD及びEUによるAIに関する データの収集について

令和8年7月8日

総務省統計委員会担当室

A I の定義

- OECDのA I原則では、A Iを次のように定義している。

「A Iシステムは、明示的又は黙示的な目的のために、実環境又は仮想環境に影響を及ぼす、予測、コンテンツ、推奨、又は決定などの出力をどのように生成するか、受け取った入力内容から推論する機械ベースのシステムである。展開後の自律性と順応性のレベルは、A Iシステムによってそれぞれ異なる。」

出典：OECD Legal Instruments 「Recommendation of the Council on Artificial Intelligence（人工知能に関する理事会勧告）」
(<https://legalinstruments.oecd.org/en/instruments/oecd-legal-0449>)

- EUのA I規則（2024年に欧州理事会において採択され、成立）においても、同様の定義が用いられている。

Eurostatのモデル調査票におけるA Iの説明

- Eurostatのモデル調査票では、A I（人工知能）について、より具体的な説明がなされている。

「人工知能とは、例えば、予測・推奨・意思決定を様々なレベルの自律性をもって行うために、データを集めて利用して及び／又は生成するテキストマイニング、コンピュータ視覚、音声認識、自然言語生成、機械学習、深層学習といった技術を用いるシステム。

AIシステムは、ソフトウェアベースとデバイスに組み込まれたものがある。

（ソフトウェアベースの例）

- ・コンテンツを創り出すシステム（生成A I）
- ・自然言語処理に基づくチャットボット及びビジネスバーチャルアシスタント
- ・コンピュータ視覚に基づく顔認識システム又は音声認識システム
- ・機械学習に基づくデータ分析

（デバイスに組み込まれたものの例）

- ・倉庫の自動操作又は生産組立て作業のための自動ロボット
- ・生産の監視又は荷物の取扱いのための自動ドローン」

Eurostatへのデータ提供の根拠

- 企業統計に関するEUの規則(EU)2019/2152の下位の実施規則で、EU諸国のEurostatへの「ICT利活用及び電子商取引」に関するデータの提供について、規定されている。
- 実施規則(EU)2025/1310によると、これらのデータは、様々な政策計画等に必要なものであるとされている。
- Eurostatでは、各国において上記のデータを収集するために、モデル調査「EUの企業におけるICT利活用及び電子商取引に関する調査」を設定し、モデル調査票の様式を示している。

EUの実施規則におけるAIに関する調査の内容

- EUの実施規則(EU) 2025/1310で規定されているAIに関する具体的な調査の内容は、以下のとおりである。
 - 技術の種類別のAI技術の利用状況
(⇒利用率が企業規模別や産業別に集計されている。
企業規模・産業計のデータは、(参考)のとおりに。)
 - 目的別のAIのソフトウェア又はシステムの利用状況
 - 利用しているAIのソフトウェア又はシステムの取得方法

(以下、AI技術を利用していない企業に対して)

- AI技術の利用の検討の有無
- AI技術を利用していない理由

(参考) 欧州の地域別企業における人工知能 (AI) の利用状況 (AI を利用している企業の割合)

(%)

地域	2023年	2024年	2025年
E U加盟国	8.06	13.48	19.95
ユーロ圏諸国	8.84	14.39	21.37
Belgium	13.81	24.71	34.54
Bulgaria	3.62	6.47	8.55
Czechia	5.90	11.26	17.60
Denmark	15.17	27.58	42.03
Germany	11.55	19.75	25.97
Estonia	5.19	13.89	23.40
Ireland	8.01	14.90	19.64
Greece	3.98	9.81	8.93
Spain	9.18	11.31	20.27
France	5.88 (b)	9.91	18.16
Croatia	7.89	11.76	15.19
Italy	5.05	8.20	16.40
Cyprus	4.67	7.90	9.27
Latvia	4.53	8.83	12.21
Lithuania	4.86	8.76	21.30
Luxembourg	14.45	23.73	33.61
Hungary	3.68	7.41	10.37
Malta	13.17	17.30	21.51

(%)

地域	2023年	2024年	2025年
Netherlands	14.10	23.06	33.21 (b)
Austria	10.79	20.27	29.95
Poland	3.67	5.90	8.36
Portugal	7.86	8.63	11.54
Romania	1.51	3.07	5.21
Slovenia	11.37	20.89	21.61
Slovakia	7.04	10.78	18.00
Finland	15.10	24.37	37.82
Sweden	10.37 (b)	25.09	35.04
Norway	9.17	20.77	28.89
Bosnia and Herzegovina	5.34	6.36	10.78
Montenegro	5.61	7.91	10.05
Albania	:	8.91	8.99
Serbia	1.82	6.95	10.12
Türkiye	5.51	4.42	7.41

(記号) : はデータがない。(b)はデータに時系列の断絶がある。

(注) 対象となる企業は、従業員が10人以上の企業である。

産業の範囲として、農林漁業、鉱業・採石業及び金融業は除く。

(出典) Eurostatのデータベース