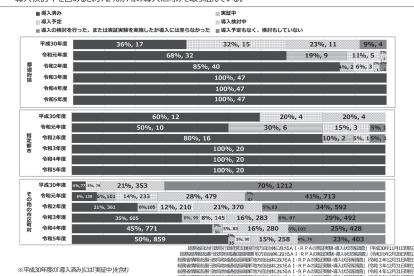
地方自治体と AIの関わり方

一橋大学大学院ソーシャル・データサイエンス研究科教授 寺田 麻佑



における重要 「関係である。との人間の判断では、 に政策決定の根拠を市民に分かりやする。生成AIがどのようにものれている。とが求められている。とがある。さらに、収集されたデーとがある。さらに、収集されたデーとがある。さらに、収集されたデーとがある。さらに、収集されたデーとがある。さらに、収集されたデーとがある。さらに、収集されたデーとがある。さらに、収集されたデーとがある。さらに、収集されたデーとがある。さらに、収集されたデーとがある。さらに、収集されたデーとがある。さらに、収集されたデーを指すをである。さらに、収集されたデーをがある。さらに、収集されたデーをがある。さらに、収集されたデーをがある。さらに、収集されたデーをがある。さらに、収集されたデーをがある。さらに、収集されたデーをがある。さらに、収集されたが、住の利用目的や範囲を明示した。

横できるだろう¹⁰。 共同利用モデルを活用することで、 大いの中にも独自の取り組みを を支援する仕組みを構築する必要が ある。例えば、国が策定したガイド ある。例えば、国が策定したガイド ある。例えば、国が策定したガイド ある。例えば、国が策定したガイド を支援する仕組みを構築する必要が もっとも、のちに言及するように、 とが、有効だということもできる。 とが、有効だということもできる。 とが、有効だということもが である¹¹。また、小規模自治体の取り 組みなどから学んでいくことも である¹²。また、小規模自治体の取り 組みなどから学んでいくことも重要が あるである¹³。また、小規模自治体の取り にある¹⁴。また、小規模自治体の取り にある¹⁵。また、小規模自治体のに とが、有効だということもできる。 とが、自治体が連携し、AI導入 とが、自治体が連携し、AI導入 である¹⁶。また、小規模自治体では、 である¹⁷。また、小規模自治体では、 である¹⁸。また、小規模自治体では、 である¹⁹。また、小規模自治体では、 である¹⁹。また、 である¹⁹。また。 である¹⁹。また、 である。 導入済み団体数は、都道府県・指定都市で100%となった。その他の市区町村は50%となり、実証中、導入予定、 導入検討中を含めると約72%がAIの導入に向けて取り組んでいる。



参考図 1 地方自治体における A I ・ R P A の導入状況(A I 導入状況)

(総務省「自治体における A I · R P A活用促進」総務省情報流通行政局地域通信振興課自治行政局行政経営支援室 2024年 7 月 5 日版(https://www.soumu.go.jp/main_content/000934146.pdf)「地方自治体における A I · R P A の実証実験・導入状況調査等の概要」より 13

注決活三目に用重

きたいた。 を表務であるところ、 を表務であるところ、 を大力での角上をである。 を大力でなく、住民のといえるで、 を大力でなる。 を大力が向上し、 がなどもに、デジタル化が地方自治体に がなどもに、デジタルとデジタル を大力でなる。 を大力でなる。 を大力でなる。 を大力が向上し、 を大力がのが、 は、 を大力がのが、 は、 をである。 をいえるで、 は、 をである。 をいえるで、 をでがよりには、 をでがよりには、 をでかられる。 でのおりには、 をでかられる。 をのおいえるで、 をがいためには、 をでがりためには、 をでがりためには、 をでがりためには、 をでがりためには、 をでがりためには、 をでがりためには、 をでがりためには、 をでがりためには、 をでいる。 をのおいたのが、 をでいる。 をのおいたのが、 をでいる。 をのおいためには、 をでいる。 をのおいためには、 をでいる。 をのおいためには、 をでいる。 をのおいためには、 をのおいためには、 をでいる。 をでいる。 をでいる。 をのおいためには、 をでいる。 をいるには、 をでいる。 をいるには、 をでいる。 をいるには、 をでいる。 をいるには、 をいる。 をいる。 をいる、 をいる、 をいる、 をいる、 をいる。 をいる。 をいる、 をいる。 をいる、 をいる、 をいる。 をいる。 をいる、 をいる。 家リ成期 とスも待

体に お

取り組みの例―三重回具体的な地方公共団 おけるデジタル 重県の 取り 戦 組みる 略

た先進における な体ジ取がタ える課題と 2) コロナ禍における三重県の特筆 すべき取り組み また、三重県は、新型コロナウイ また、三重県は、新型コロナウイ とた先進的な取り組みを推進してい た。特に、二〇二〇年六月に策定さ た。特に、二〇二〇年六月に策定さ た。特に、二〇二〇年六月に第定さ

がいしみてで全 進う、続「は面 め3暮け誰、的 り行を所活の 組政目に用計

のと考えられる。 「自治体」 「自治体」 「自治体」 |1| 計画改定の趣旨

本県や国において、デジタル社会の推進に向けての動きが加速するとともに、コロナ禍によって デジタル化の遅れが顕在化したことから、これらの課題等に対応し、デジタル社会の形成を強力 に進めていくため、「みえデジタル戦略推進計画」(R2.6策定)を全面的に改定します。

コロナ禍で顕在化したデジタルをめぐる課題

■ 行政、教育、医療等の分野におけるデジタル化への対応 ■ DX人材の不足 ■ データに立脚した政策立案の重要性

国のデジタル社会形成をめぐる動き

■ デジタル社会の実現に向けた改革の基本方針 ■ デジタル庁の設置 ■ デジタル田園都市国家構想基本方針

現行計画策定以降の本県の動き

- デジタル社会推進局発足、CDOの設置(R3.4) ■ みんなの想いを実現する「あったかいDX」の推進■ 「みえDXセンター」の設置 (R3.9)
- ■「三重県 デジタル社会の未来像」の策定(R4.3)

三重県のデジタル社会形成に向けた方向性

みえデジタル戦略推進計画を改定 ▶ みえのデジタル社会の形成





みえICT・データサイエンス推進構想 -

■「都道府県官民データ活用推進計画」 ■「自治体デジタル・トランスフォーメーション(DX)推進計画」

2 改定後の計画の位置づけ

■ みえ元気プランのデジタル分野における分野別計画

(現行)みえデジタル戦略推進計画 全面改定

発展・継承

みえのデジタル社会の 形成に向けた 戦略推進計画

13

みと指住し画

|3|計画の期間

2026年度(令和8年度)まで

※社会情勢の変化やデジタル技術の進展、国の動向等もふまえ、計画期間中でも必要に応じて柔軟に見直しを行います。

4 三重県を取り巻く情勢

三重県の課題 ■ 人口減少 ■ 少子高齢化 ■ 災害リスク

■ 幅広い産業(製造業、一次産業、観光業等)

今後も人口減少が加速し、行政ニーズの多様化・複雑化が進む中で、移動手段の確保、大規模 災害のリスク、働く場所の確保、地域の活性化といった様々な地域課題が顕在化している。

を通じて行政運営の効率を通じて行政運営の効率を通じて行政運営の効率を通じて行政運営の効率を通じて行政運営の対域に向けた戦略推会の形成に向けた戦略推会の形成に向けた戦略推会の形成に向けた戦略がいる(参考図2)18°このでは、「デジタルが社会のでは、「デジタルが社会のがでは、「デジタルが社会の表表が、これが関係という。 を目指し、「誰もが住みて日指し、「武を受けることができない。この新たな計画は全面である。この新たな計画は全面である。この新たな計画は全面である。この新たな計画は全面である。この新たな計画は全面である。 0) で花 ッデジタであった

れ取載

県民

図業をれどタタら務推た、ルル て門外安りキ内Xルルめい知部全、ユシート推入 す成駆他策で享県お 図られて ・ た。こ、 た。こ、 で現すい場所 る す が 存 在 民る す Ź. デににして がたXさなジジ ジい

である。 民に説明する。 刻技

三重県のデジタル戦略の中で注目 三重県のデジタル技術を通じた社 大材育成やデータ連携、住民と の信頼構築といった課題も残されて の信頼構築といった課題も残されて の信頼構築といった課題も残されて に応じた柔軟なアプローチを採用す に応じた柔軟なアプローチを採用す ることが求められる。また、住民 を加型の政策形成を推進するため、 市民協議会やオンラインプラット フォームを活用した双方向のコミュ ニケーションを強化することが望ま

(3) L 関する三 重 県の 取

務を想定した効果的な生成AIの利的、このワーキングでは具体的な業のが、二〇二三年七月に設置された「生成AI検証ワーキング」であた「生成AI検証ワーキング」であた「生成AI検証リーキングでは具体的な取り さらに、三重県は、生成AIの活さらに、三重県は、生成AIの活さらに、三重県は、生成AIの活 たの組産用

用方法を検証してきた。その成果を Iガイドライン」が策定された。こ Iガイドライン」が策定された。こ のガイドラインは、職員が生成AI を活用する際の利用上のルールと業 を活用する際の利用上のルールと業 を活用する際の利用上のルールと業 をが立れている24。 このガイドラインは、職員が生成AI にものであり、二〇二四年二月から の職員研修を通じて実践的な運用が 開始されている24。

に導入することで業具体例であり、生成自治体における生成 三重県のかかる町 ることで業務効率化とおり、生成AIを行政おける生成AI活用のかかる取り組みは、

利用に伴うリスクを最小限に抑える 利用に伴うリスクを最小限に抑える を出すための配慮が徹底されている点は、他自治体にとっても を出すための配慮が徹底されている点を を出すための配慮が徹底されている点は、他自治体にとっても を出すための重要なプロセスという を出すための重要なプロセスという を出するができる。特に、利用に伴うリスクを超えてその実別を超えてその実別を超えてその実別を超れている点を におけるデジタル社会を重視するとで、技術の進いであり、地方では、 であり、プライバシー保護や公平解と適切な利用ルー となる可能性を示唆しているに、技術活 を重視するものであり、地方自治体にとっても参いであり、地方自治時に となるであり、地方自治時にといるであり、地方自治時に となるで、さられている。 であり、地方自治時にといるであり、地方自治時に となるで、という を記している。 であり、地方自治時に となられているであり、地方自治時に となられているであり、地方自治時に となられているであり、地方自治時に となられているであり、地方自治時に となられているであり、地方自治時に となられているであり、地方自治時に となられているであり、地方自治時に

確保の両立を目指す地方自治体に このように、三重県の生成AIを活用した行政サービスの効率化と透明性となっているため、生成AIを活用となっているため、生成AIを活用となっに活用しつつ、その影響を どのように、三重県の生成AI対 とっ 貴重な先例といえる窓 に性用みをを対

ジョン・Aーと地方自治体デジタルトランスフォーメ

政に与う ジタル 地シは、方ョ、 て、 住行ンデ

> この地方製 まえて、 、デジタル化やAIの活用に関えて、デジタル行財政会議などの地方制度調査会の答申などを点を含めた議論が行われた2。

同ジ

デジに タ

プランスファル社会の 関ラル社会の で、デジタル

シルげ、

. } 地 タ

重進や体進メジには、 点、、のしータ向、 的セマ情でシルけご と課題し、行う 二盂 る民は課 都は存推し一今が政活道、存進かど後終業円 タ 0 力 標自をオの実ル準治推一デ現庁] で徹っ 化 底普共 なる。 ど、促化

らの図の取シはれ確っ迅組ユー

りた支援策も悪い、デジタルト

7

保で速状が自れ参

り組みの加速りることで、別し、各自治のは、デジタ

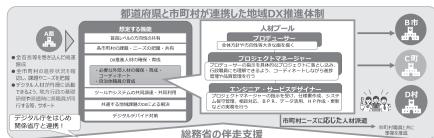
人化課体ダル

じ材を題のッ庁

治る

は、右の多角的な課題には、右の多角的な課題にで進められるできるだめにも、今後で進められる上で不可欠であるとされた。また、デジタルプラットフォームとされた。また、住民の様に、デジタルで表を備なに、デジタルとされた。また、住民の有力とであるとされた。また、デジタとされた。また、住民が政策がよりにも、一人の表表をがある。など、との議論がなどであるとされた。との表表をは、右の多角的な課題には、右の多角的な課題には、右の多角的な課題には、右の多角的な課題には、右の多角的な課題には、右の多角的な課題には、右の多角的な課題には、右の多角的な課題には、右の多角的な課題には、右の多角的な課題には、右の多角的な課題には、右の多角的な課題には、右の多角的な課題には、右の多角的な課題には、右の多角的な課題には、右の多角的な課題には、右の多角的な記述した。 (2)いる、 た、 デ³¹と 双応するためにも、は、右の多角的な課ニ三次地方制度調査 时に、化り、ジタ のル 推進と デ で第

全自治体が自治体 D X 推進計画の実現に向けて取組を進める中、特に小規模市町村においては、D X を進める人材の確保に苦慮。
 市町村の D X 人材のニーズとしては、行政事務やマネシメントについて知見のあることが求められており、また、高度専門人材だけでなく、各部局の職員と連携し、自治体業務を継続的かつ直接的に実施できる人材など、多様な人材が求められている。
 ◆ 都道府県上市町村が連携した地域のX 程達体制の構築・拡充を加速し、令和 7 年度中にすべての都道府県で推進体制を構築し、その中で市町村の求めるDX支援のための人材プール機能を確保できるよう、総務省としての支援強化を図る。
 (※) 定住自立圖制度や連携中枢都市圏制度等も必要に応じ活用
 (※) 定住自立圖制度や連携中枢都市圏制度等も必要に応じ活用
 (※) 定住自立圖制度や連携中枢都市圏制度等も必要に応じ活用
 (※) 定住自立圖制度や連携中枢都市圏制度等も必要に応じ活用
 (※) 定住自立圖制度や連携中枢都市圏制度等も必要に応じ活用
 (※) 定任自立圖制度や連携中枢都市圏制度等も必要に応じ活用
 (※) 定任自立圖制度や連携中枢都市圏制度等も必要に応じ活用
 (※) 定任自立圖制度や連携中枢都市圏制度等も必要に応じ活用
 (※) 定任自立圖制度や連携中枢都市圏制度等も必要に応じ活用
 (※) 定任自立圏制度や連携中枢都市圏制度等も必要に応じ活用
 (※) 定任自立圏制度や連携・原体に対していません。
 (※) 定任自立圏制度や連携・原体に対していません。
 (※) 定任自立圏制度や連携・原体に対していません。
 (※) 定任自立圏制度や連携・原体に対していません。
 (※) 定任自立圏制度や連携・原体に対していません。
 (※) 定任自立圏は、 (※) 定任自立圏制度や連携・原体に対していません。
 (※) 定任自立圏制度や連携・原体に対していません。
 (※) 定任自立圏は、 (※) 定任自立圏は、 (※) 定任自立圏制度や連携・原体に対していません。
 (※) 定任自立圏は、 (※) 定任自立圏制度や連携・原体に対していません。
 (※) 定任自立圏は、 (※) 定任自立圏は、 (※) 定任自立圏制度や連携・原体に対していません。
 (※) 定任自立圏は、 (※) 定任自立圏制度や連携・原体に対していません。
 (※) 定任自立圏は、 (※) 定任自立圏制度や連携・原体に対していません。
 (※) 定任自立圏は、 (※) 定任自立圏制度や連携・原体に対していません。
 (※) 定任自立圏制度・ (※) 定任自立圏制度・ (※) 定任自立圏制度・ (※) 定任自立圏制度・ (※) 定任を (※) できたる (※) でき



■ 人材確保・育成のノウハウ提供

- 確保・育成の「ガイドブック」策定
- 望ましいスキルや経験を類型化し 「スキル標準」を策定、これに基づく 外部人材リストを自治体に提供
- セキュリティ人材育成のための実践 的な演習を自治体に提供
- 今後、拡充予定

■ 好事例の横展開

- 全都道府県へのヒアリング で収集した好事例を周知 中心的役割を担う都道府県と総務省との「ホットライン」 を開設

■ 財政措置

- 市町村による**CIO補佐官**任用 等に要する経費
- DX推進リーダー育成経費
- 都道府県等による市町村支援 のデジタル人材確保に要する経費

に対する**特別交付税**措置

で参考図3 地域DX推進体制の構築やデジタル人材の確保・育成

■ アドバイザー派遣

● 地方公共団体金融機構と共同しDXアドバイザーを派遣

地域課題解決に情報通信技

術を活用する取組に対する**地域** 情報化アドバイザーの派遣

V > 第16回デジ田会議(2024.6.10)総務大臣プレゼン資料(https://www.soumu.go.jp/main_content/000955952.pdf)

方自治体 デジタル化の課題地方自治体におけ がデジタ ル る A I ع 化と 展望 А Ι を

巢

的

活

用するた

め

は、

玉

と

地

夕

用

民

決デー民民方

い自てでれと同題 る治導はてででに 36体入、いコン対 ジのを参自 向含加治 上を促れる 旨の 域、を課の情生題 とが重要というできません。ことが重要な開います。ことが重要ルースを克服し 場し、 が 材の 不 が に る た 要と、ルリ ル、めしりそにつ

るD

考進

が

求

8

5

れ

ジめ足規が模 が模 域走長求ル都深な全型崎め人道刻市

町 てのや自がの携情技的入 れ優に頼成、 村人い解ガ治不たや親子に地ていり、それで的る決が体可め業シ的にあるデントののでは課いではいいでは は課。策メの欠、務スにはがはって、 は期 とン基でシ効テはがは体 ター築住 ジと しト幹あス率ム、複は体 、メント 。 ジ 誰 構 ぬ り 一 築 一幹ることを発 一築住人が民 複は体 テ化の自雑 ク ル 0 社取不と デ 会り可のの残欠対 ジ 夕 実現が期代さない、 ル 人化 人 果が統進共る。 材 ータれ 。じ材こたの 期 た `一す通 財 I 待人こたの さにれ信育 待 る。政事

-橋大学大学院ソーシャル・データサイエンス研究科

麻佑 教授 🕇 田

橋大学大学院法学研究科博士後 期課程修了。慶應義塾大学法務博 一橋大学)。国際基督教大学教養学

博士(法学、 部准教授、同上級准教授を経て、2023年4月より一 橋大学大学院ソーシャル・データサイエンス研究科 教授。理化学 AIPセンター客員研究員。専門は公法 情報通信法。著書に『EUとドイツの情報通信法 制』(勁草書房、2017年)、『先端技術と規制の公法学』 (勁草書房、2020年)など。

HPに掲載しております。 及び掲載の図表は当センター 紙面の都合上、注釈(参考文献) nttps://mie-jichiken.jp/



これ した行政運営を実現すること** となる。また、行政データをオとなる。また、行政データをオい、行政の透明性を高め、住民がにアクセスできる環境を整えるに、住民や行政職員のデジタルリーを向上させる教育や研修を地方自治体はデジタル化とAIを期待することができる行政運営を実現して、いくべきであろう。 となる。 となる。 さなる。 となる。 できる ッ 1 フ オ] 可反ム てす政活 向用実テら信と易 プ能映を