

# 日本における アクセシブルなICTの普及に向けて 障害者にやさしいICT機器等の普及に関する勉強会

2021年9月7日

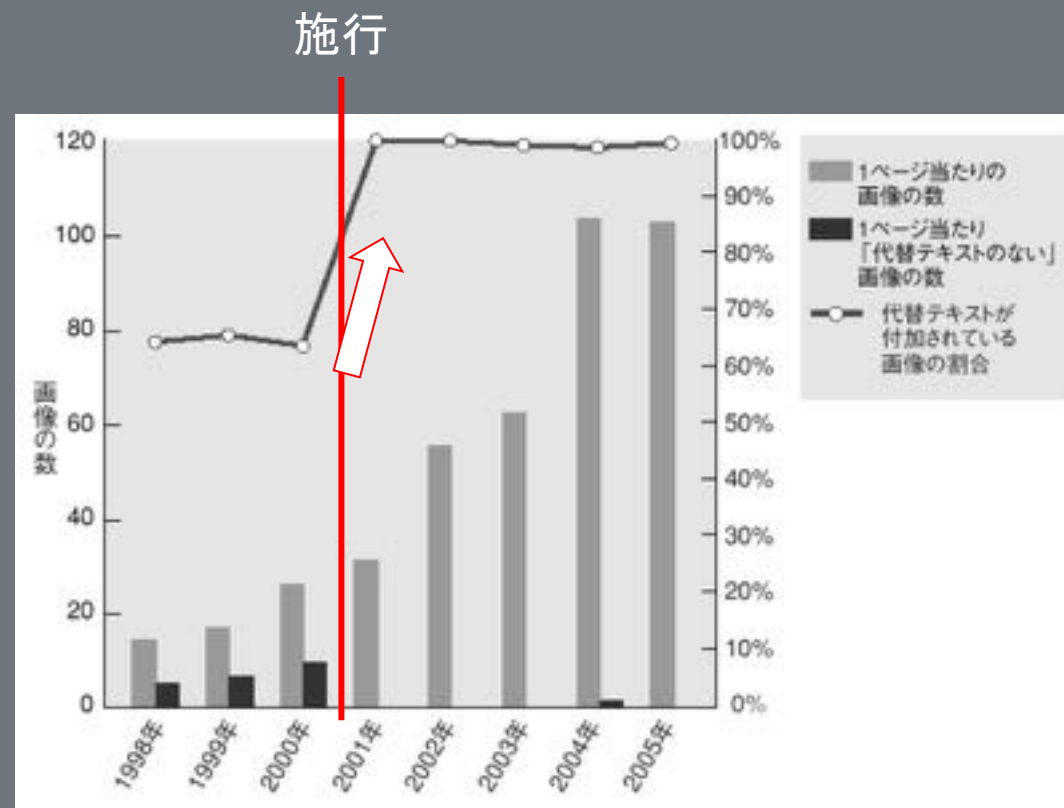
浅川智恵子

IBM フェロー

日本科学未来館 館長

# USリハビリテーション508条の効果

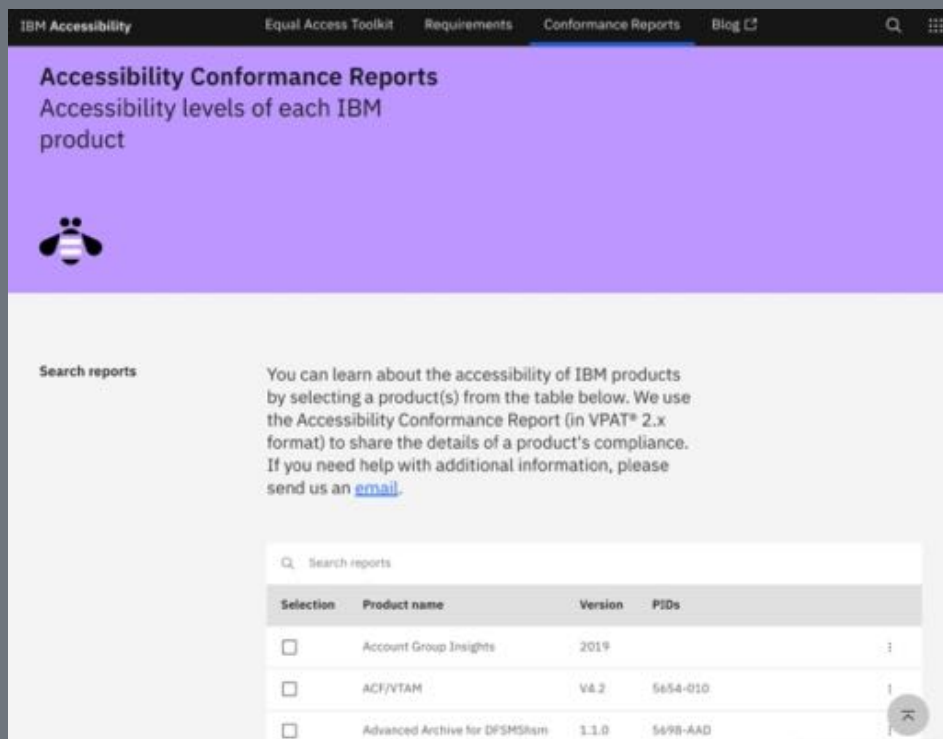
- USリハビリテーション法の施行とともに政府関連期間のWEBサイトのアクセシビリティが一斉に向上した。
- 例えばWhitehouse.govのフロントページでは代替テキストのない画像が一掃された。



Whitehouse.govにおける画像に対する代替テキスト付加の状況をIBMにおいて開発したアクセシビリティ評価ツールを用いて評価した結果。2005年に評価。過去のページはInternet Archiveを用いた。

# VPAT

- 各社全製品のVPATを公開して検索できるようにしている。
- まだ作成されていないものはリクエストすることができる。
- 各社製品開発時にWCAGへの適合を考慮している。




IBM Accessibility

Equal Access Toolkit Requirements Conformance Reports Blog

## Accessibility Conformance Reports

Accessibility levels of each IBM product



**Search reports**

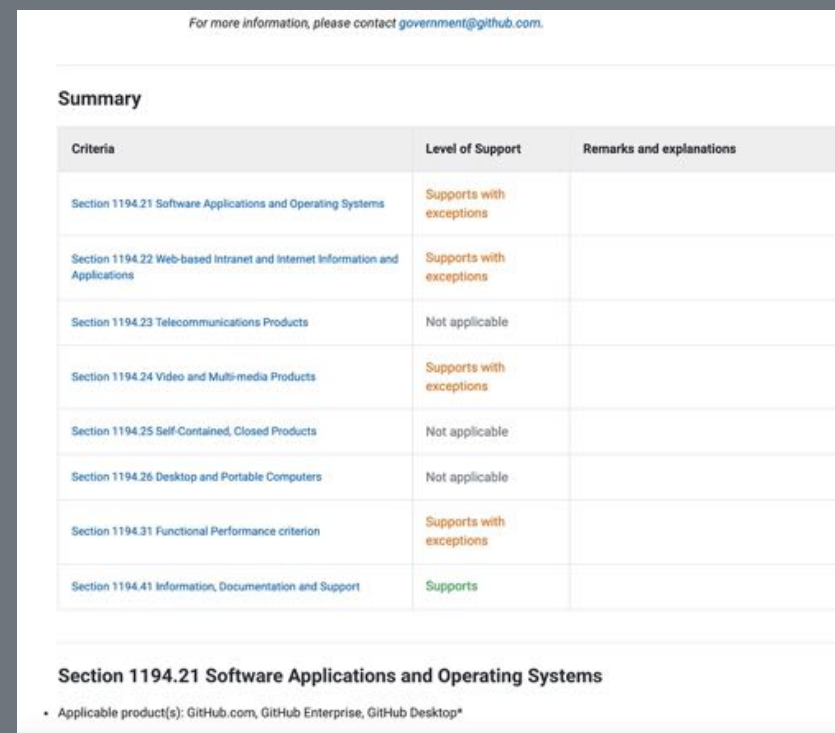
You can learn about the accessibility of IBM products by selecting a product(s) from the table below. We use the Accessibility Conformance Report (in VPAT® 2.x format) to share the details of a product's compliance. If you need help with additional information, please send us an [email](#).

Search reports

Selection	Product name	Version	PIDs
<input type="checkbox"/>	Account Group Insights	2019	
<input type="checkbox"/>	ACF/VTAM	V4.2	5654-010
<input type="checkbox"/>	Advanced Archive for DFSMSIsm	1.1.0	5698-AAD

IBM

([https://www.ibm.com/able/product\\_accessibility/](https://www.ibm.com/able/product_accessibility/))



For more information, please contact [government@github.com](mailto:government@github.com).

## Summary

Criteria	Level of Support	Remarks and explanations
<a href="#">Section 1194.21 Software Applications and Operating Systems</a>	Supports with exceptions	
<a href="#">Section 1194.22 Web-based Intranet and Internet Information and Applications</a>	Supports with exceptions	
<a href="#">Section 1194.23 Telecommunications Products</a>	Not applicable	
<a href="#">Section 1194.24 Video and Multi-media Products</a>	Supports with exceptions	
<a href="#">Section 1194.25 Self-Contained, Closed Products</a>	Not applicable	
<a href="#">Section 1194.26 Desktop and Portable Computers</a>	Not applicable	
<a href="#">Section 1194.31 Functional Performance criterion</a>	Supports with exceptions	
<a href="#">Section 1194.41 Information, Documentation and Support</a>	Supports	

### Section 1194.21 Software Applications and Operating Systems

- Applicable product(s): GitHub.com, GitHub Enterprise, GitHub Desktop\*

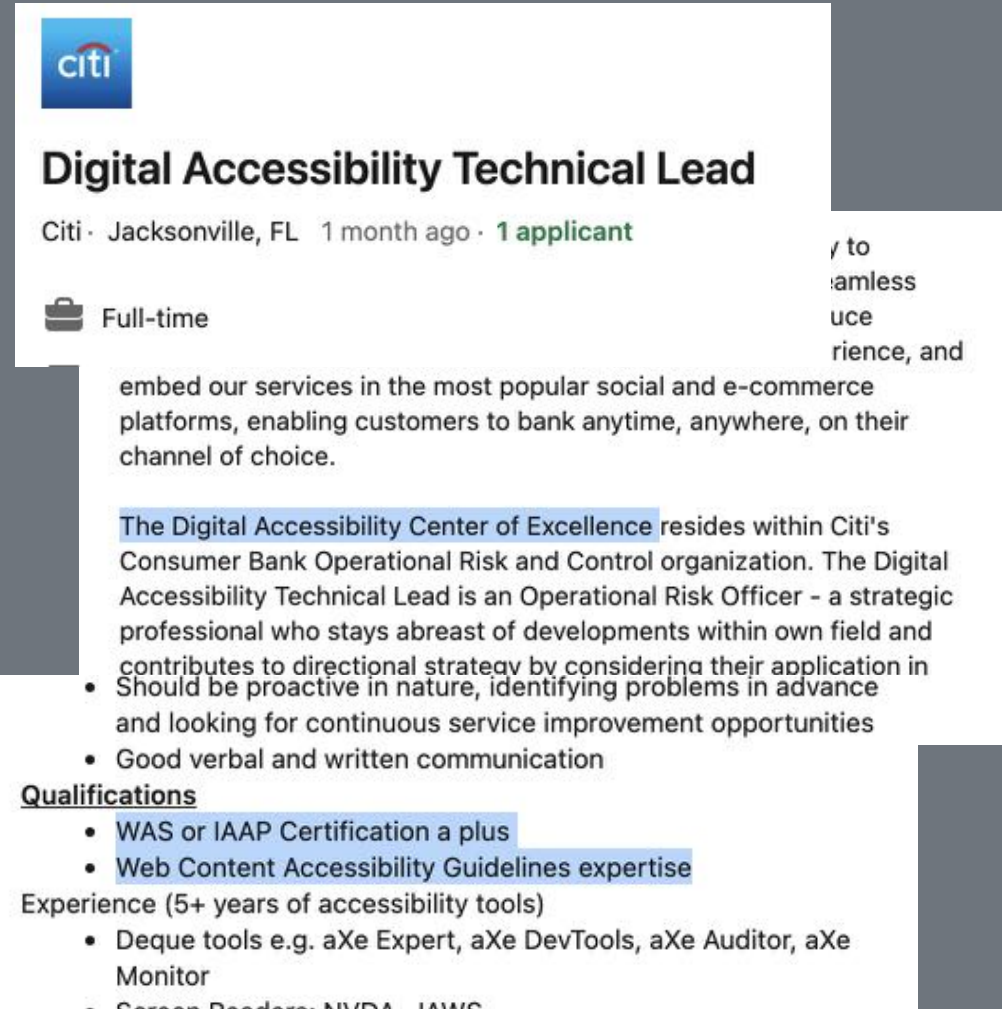
GITHUB

(<https://government.github.com/accessibility/>)

# アクセシビリティ関連職

- USを拠点にする企業におけるアクセシビリティ関連職種
  - Accessibility Analyst, Accessibility Program Manager, Accessibility Engineer, ...
  - UX Research, UX Design、Product Managerなどの職でも「望ましいスキル」としてアクセシビリティが挙げられている。
- アクセシビリティに対応するための「組織」を持っている企業が多い
- 職種の確立とともに育成とプロフェッショナル認証ニーズが高まりIAAPが設立された
- IAAP (International Association of Accessibility Professionals)

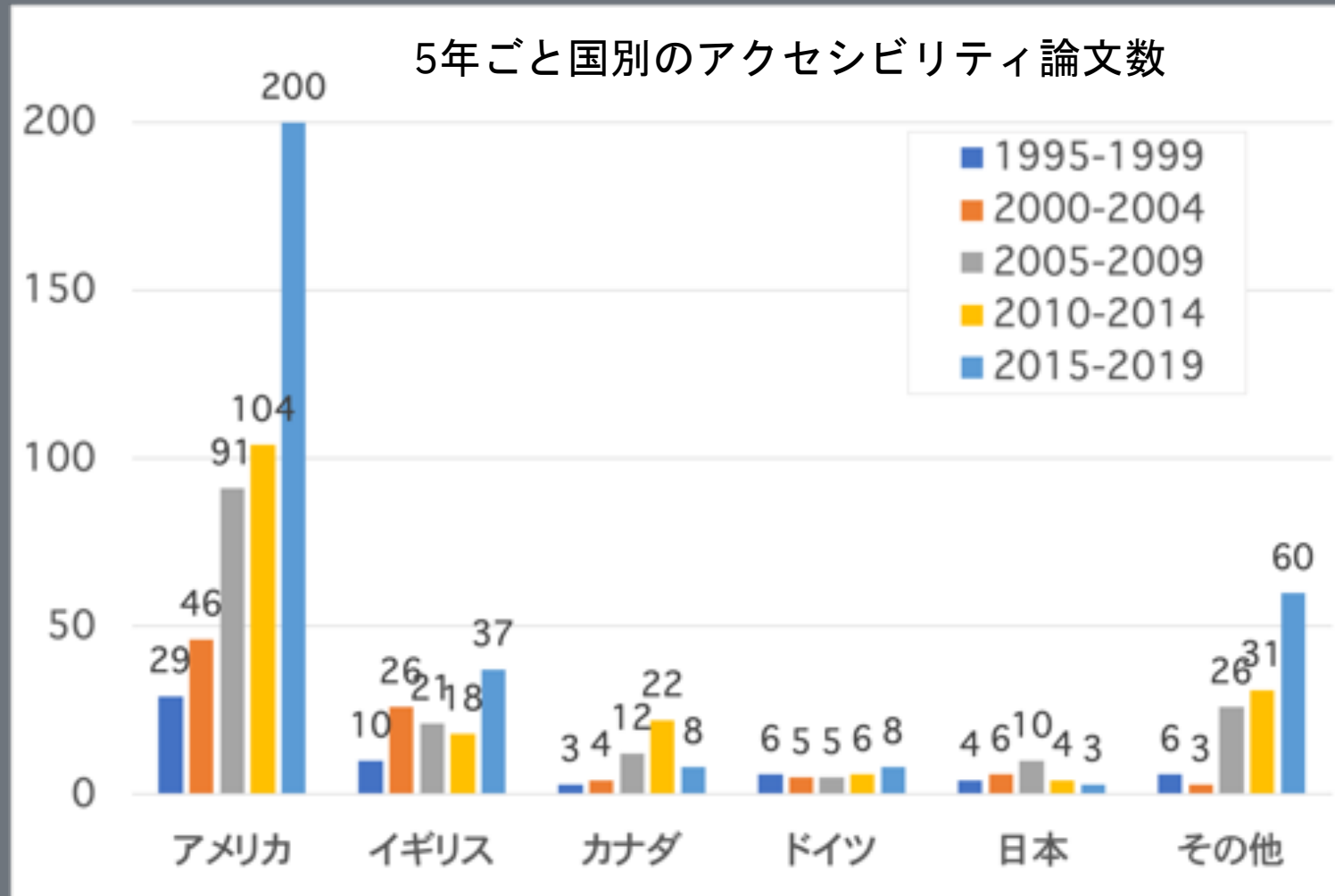
求人例 (リンクドインより)



The screenshot shows a LinkedIn job posting for a **Digital Accessibility Technical Lead** at Citi in Jacksonville, FL. The job was posted 1 month ago and has 1 applicant. It is a full-time position. The description highlights the role's focus on embedding services in social and e-commerce platforms. The job is part of the Digital Accessibility Center of Excellence within Citi's Consumer Bank Operational Risk and Control organization. The role is an Operational Risk Officer who stays abreast of developments and contributes to directional strategy. Key responsibilities include being proactive in identifying problems and looking for service improvement opportunities, and having good verbal and written communication skills. The qualifications section lists WAS or IAAP Certification, Web Content Accessibility Guidelines expertise, and 5+ years of accessibility tools experience. Specific tools mentioned include Deque tools (aXe Expert, aXe DevTools, aXe Auditor, aXe Monitor) and Screen Readers (NVDA, JAWS).

<https://www.linkedin.com/jobs/view/2688601260/>

# アクセシビリティ研究・国別比較 (1995～2019)



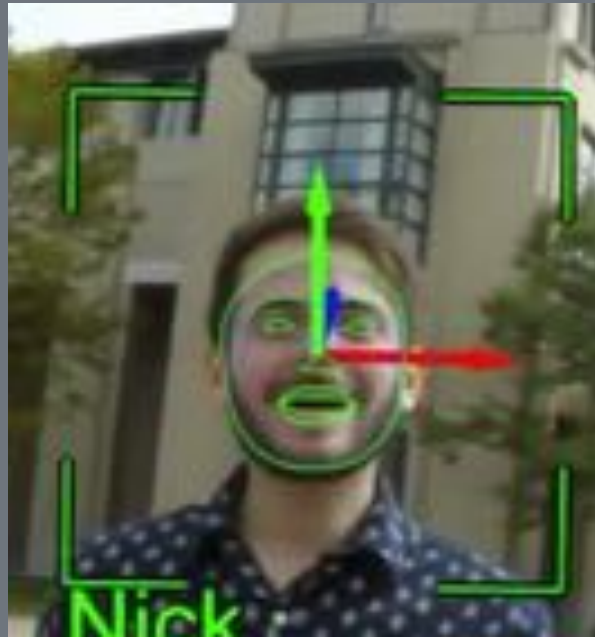
<https://github.com/makeabilitylab/accessibility-literature-survey> を元に作成

Kelly Mack et al., What Do We Mean by “Accessibility Research”? A Literature Survey of Accessibility Papers in CHI and ASSETS from 1994 to 2019. *CHI 2021*.

# 社会実装の壁

## プライバシー

例：顔認識技術



2015年浅川TEDトークより

## 安全性

例：自動運転自動車



Blind Driving Challenge  
MIT Tech Review 2016年10月より

## 法律・仕組み

例：屋内地図



NavCogでの屋内地図と経路表示例

# 提案

1. ユーザーの声を聞きアクセシビリティ向上を行う仕組み
2. 製品のアクセシビリティを検証してユーザーに共有する仕組み
3. 社会実装を加速するための仕組み
4. アクセシビリティ向上の取り組みを推奨する仕組み
  - ー 資格制度や表彰制度など