

CSS2020 1C2-1

©Advanced IT Corporation 1

インターネット時代の 本人確認基盤に関する考察 － NAFからGAFへ －

2020年10月26日

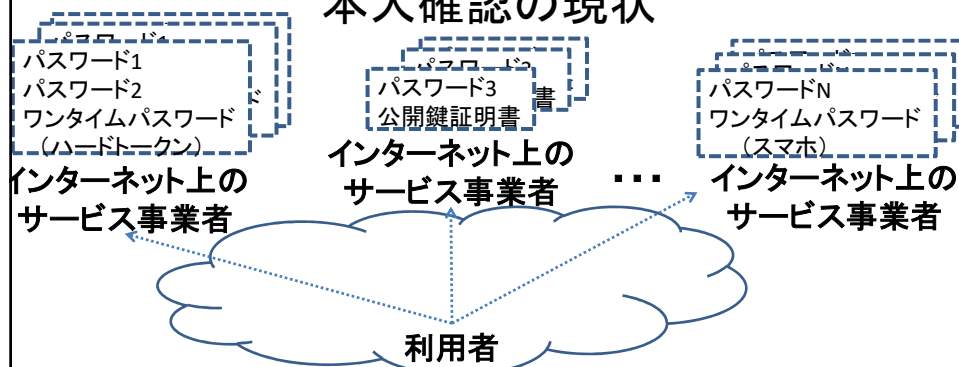
(株)IT企画 才所敏明

toshiaki.saisho@advanced-it.co.jp<http://www.advanced-it.co.jp><https://www.facebook.com/toshiaki.saisho>

1. 問題提起

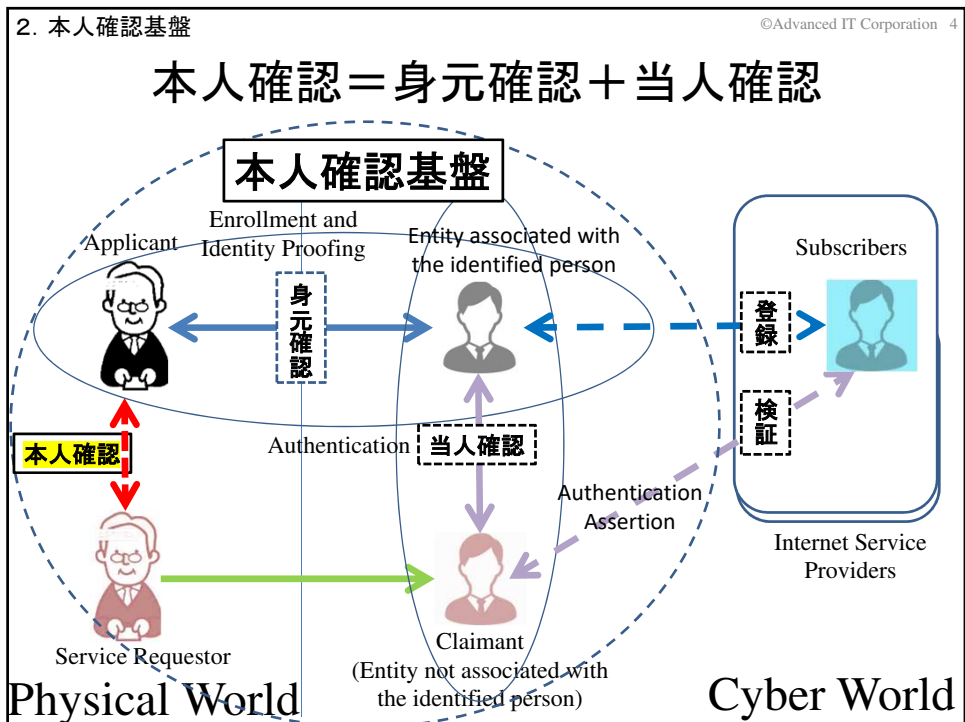
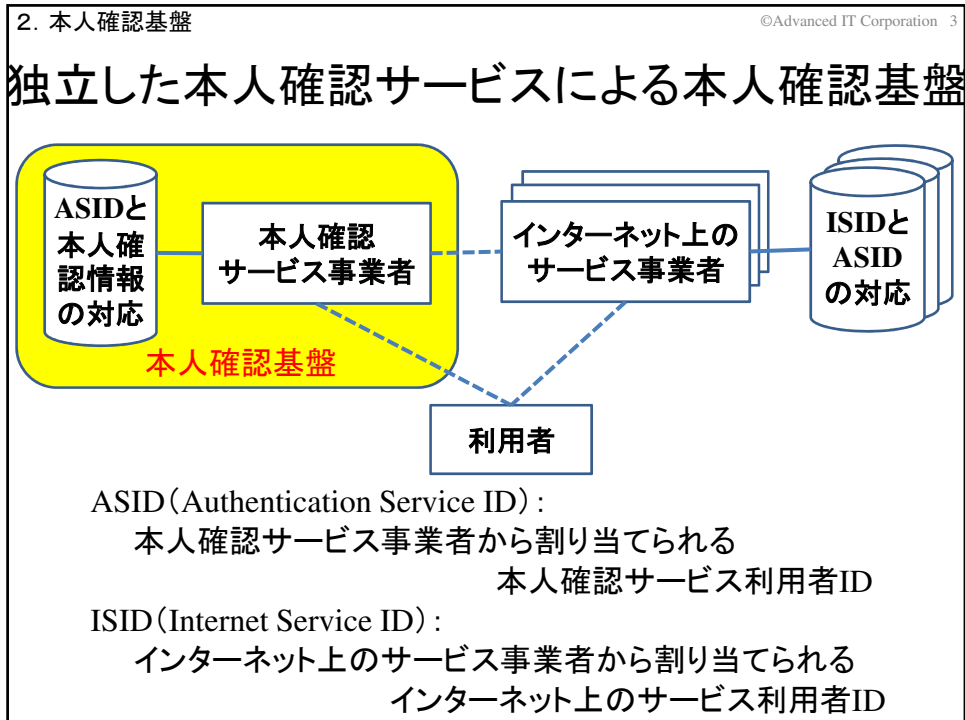
©Advanced IT Corporation 2

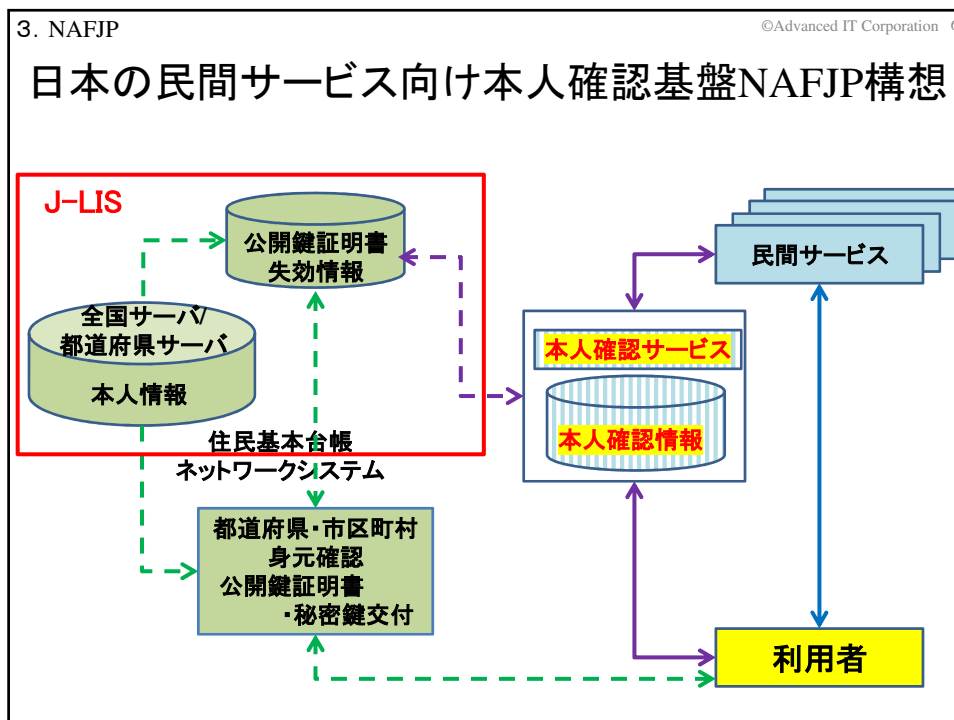
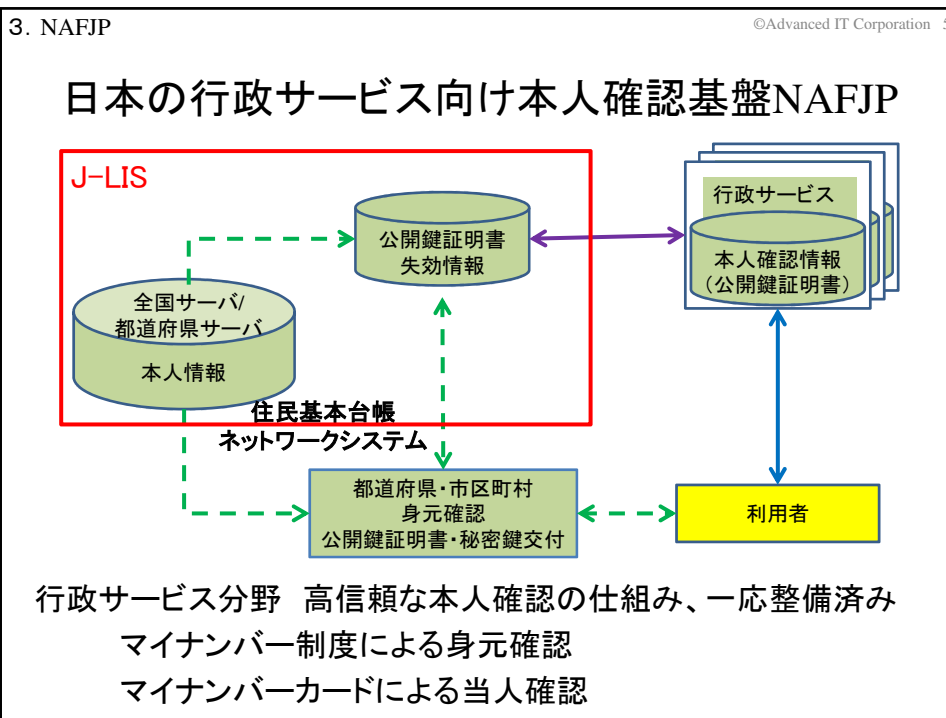
インターネット上のサービスにおける 本人確認の現状

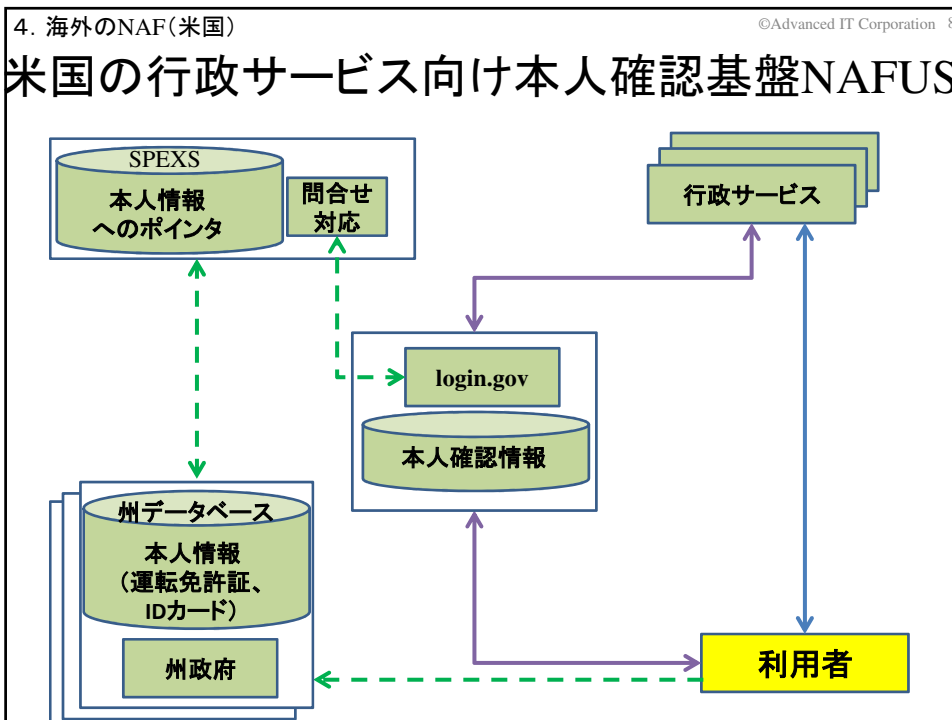
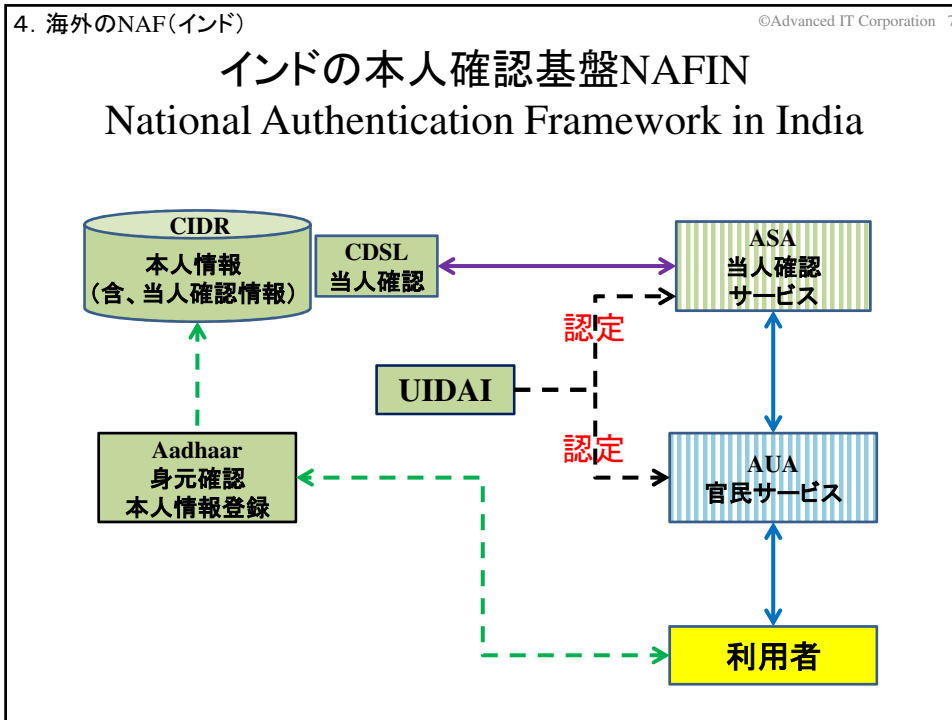


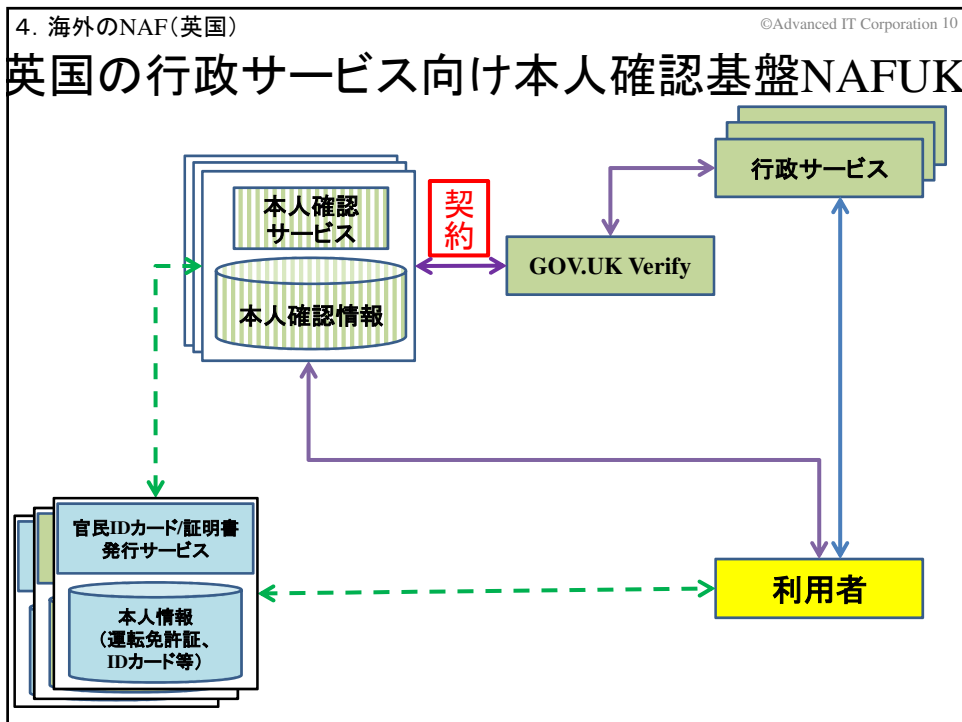
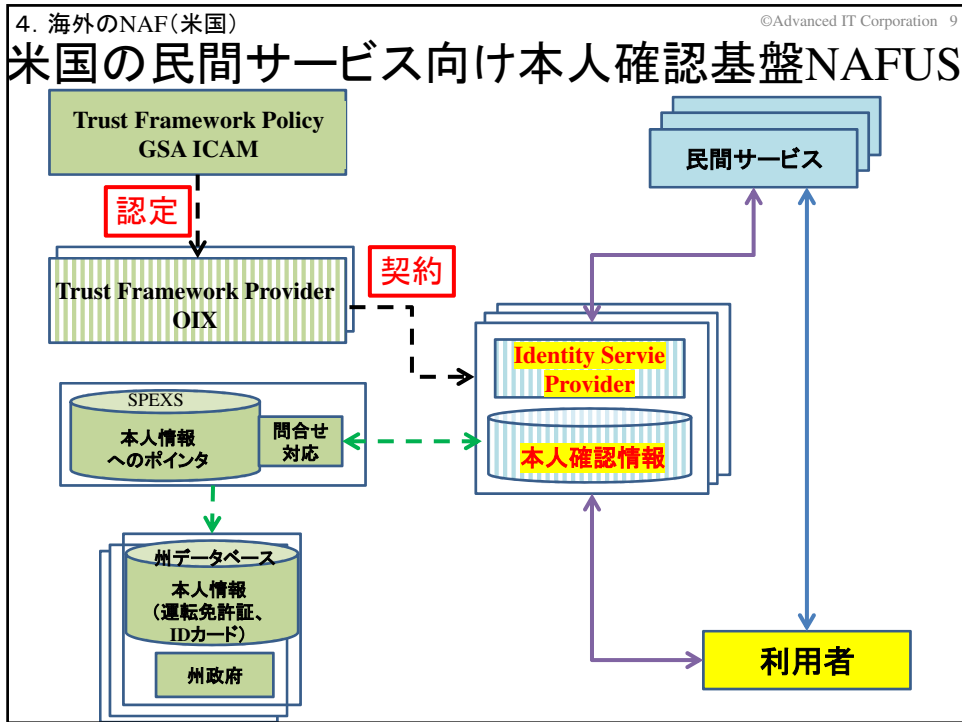
- ① **利用者の負担**: 多くの本人確認情報の安全・確実な管理
- ② **利用者の利便性の悪さ**: 都度異なる本人確認情報の提示
- ③ **利用者の不安**: 多くの事業者への本人確認情報の提供
- ④ **サービス事業者の負担**:

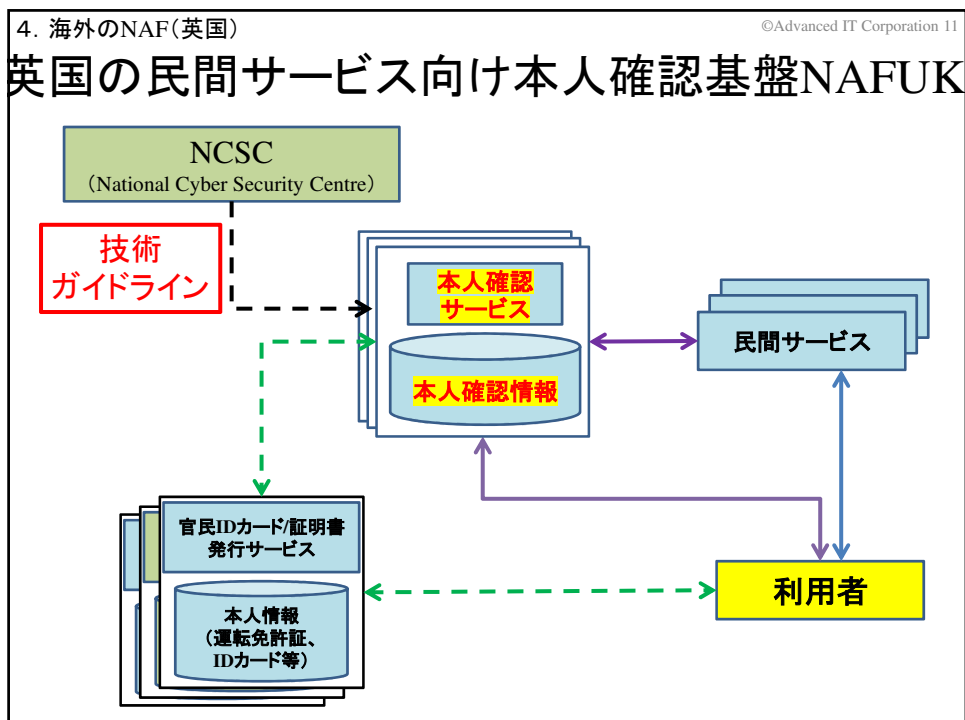
本人確認関連技術の発展に伴う新たな本人確認手段への対応











	サービス分野	身元確認	当人確認	監査・認定
インド (2009~)	行政	UIDAI (Aadhaar, CIDR)		
	民間			
米国 (2005~)	行政	GSA (Login.gov)		
	民間	(Trust Framework Provider)		GSA (NIST)
英国 (2010~)	行政	GDS (GOV.UK Verify)	(certified companies)	GDS
	民間	(民間事業者)		NCSC (技術ガイドライン)
日本	行政 (2013~)	マイナンバー制度		
	民間 (NAFJP)	JLISサービスの利用を想定	認定された事業者を想定	公的機関を想定

4. 海外のNAFから

©Advanced IT Corporation 13

日本の本人確認基盤の現状と課題のまとめ

行政サービス分野

現状:

マイナンバー制度による身元確認

マイナンバーカードによる当人確認

→ 一定レベルの高信頼の

本人確認を保証する仕組みが構築されつつある

課題: 利用・普及促進(2020年6月1日時点で約16.8%)

民間サービス分野

現状: 個別サービス事業者による身元確認・当人確認

課題: 本人確認結果の一定レベルの信頼性が確保された

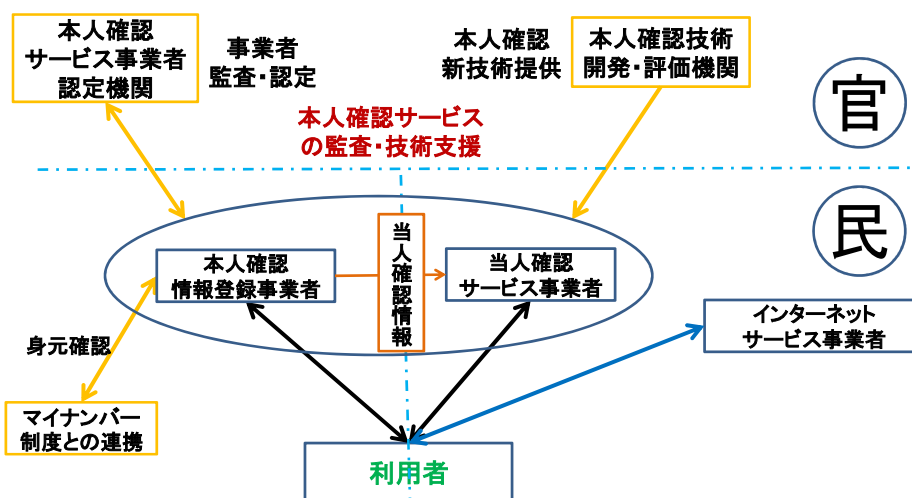
本人確認基盤が必要

→ NAFJP(National Authentication Framework in Japan) 構想

4. 海外のNAFから

©Advanced IT Corporation 14

日本の本人確認基盤(NAFJP)構成例



5. GAF

©Advanced IT Corporation 15

グローバルな本人確認基盤について

(1) 各国固有のNAF

身元確認機能は各国固有の法制度や政府の施策に基づき実現されており、またインターネット経由の利用者の本人認証機能についても、各国の利用者/事業者のIT利用環境は異なり利用する本人認証方式/技術も異なるため、身元確認および本人認証から構成される本人確認の具体的方法は各国で異なるものと想定され、各国固有の本人確認基盤(NAF)が構築されることになろう。

(2) インターネットサービスのグローバル化

一方、民間分野のインターネット上のサービスはグローバルなサービスへ発展することは必至であり、グローバルなインターネット上のサービスのための本人確認基盤もまた、今後重要となろう。

(3) 国境を越えた個人情報収集への制限・危惧

グローバルなインターネット上のサービス事業者が、本人確認のためとはいえ国境を越え個人情報を収集するのは、各国の法制度等の規制を受けるリスクもあり、また個人情報を提供する利用者の不安でもある。

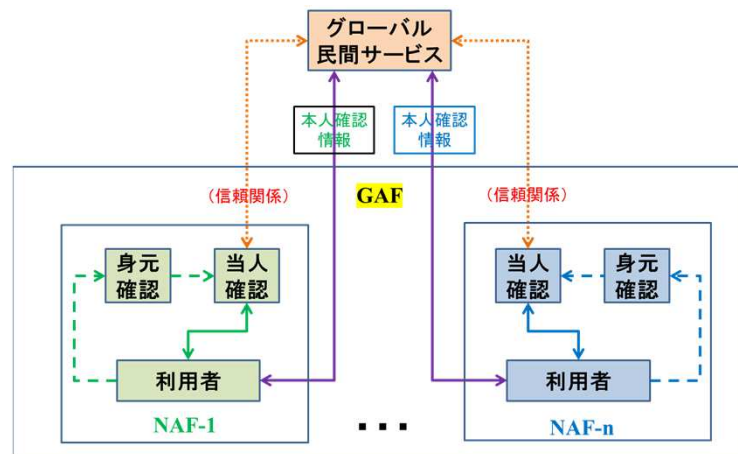
→ 各国固有の仕組みで実現されるNAFによる本人確認結果が、グローバルなインターネット上のサービスで利用可能とする、本人確認に関するグローバルな枠組み(基盤)が必要

GAF: Global Authentication Framework

5. GAF

©Advanced IT Corporation 16

Global Authentication Framework (GAF)



- 課題**
- ① 各国NAFで使用する本人認証方式の本人認証レベルに関する合意
 - ② 各国NAFで使用する身元確認方式の身元確認レベルに関する合意
 - ③ 本人確認レベルに関する合意
 - ④ 各国NAF発行の本人確認情報の内容・形式の標準化

終

(ご清聴、ありがとうございました)