

Deloitte.
デロイト トーマツ



IGF2023@京都を振り返る

～ どうなる？ インターネットを巡る議論 ～

デロイト トーマツ ファイナンシャルアドバイザー 合同会社
2023年10月



目次

1：どうなる？インターネットを巡る議論

P3

1 : どうなる？インターネットを巡る議論

インターネットとガバナンスの変遷

インターネットとガバナンスの変遷とIGF

	黎明期	1990 ~	1995 ~	2000 ~	2010 ~	2020 ~
主な利用者	開発者 研究者 コミュニティ	開発者及び 専門利用者	一般利用者 商用利用の拡大	一般家庭からの ユーザー	スマートフォンを 通じた利用	モノもインターネット につながる時代
インターネットの 利用状況	相互接続された 通信プログラム	コンピューター上の ツールと接続回線	自宅PCから ダイヤルアップで アクセス	自宅PCから 常時接続	スマートフォンで どこでも接続	社会の延長？
加入者の 回線速度	300bps	2.4Kbps ~ 9.6Kbps モデム高速化	14.4kbps ~ 64Kbps ISDN化	1.5Gbps ~ 100Mbps ADSL->FTTH	1Gbps ~ 10Gbps モバイル4G	1Gbps ~ 10Gbps モバイル5G
ガバナンス体制 懸念・課題等	研究者・コミュニティ の合議	基盤運営体制の グローバル化	基盤運営体制拡 大・ビジネスセクター への影響大	政府の基盤運営 の関心	政府のネット上の 公共安全への 懸念	強大なグローバル 事業者・深刻なセ キュリティ懸念

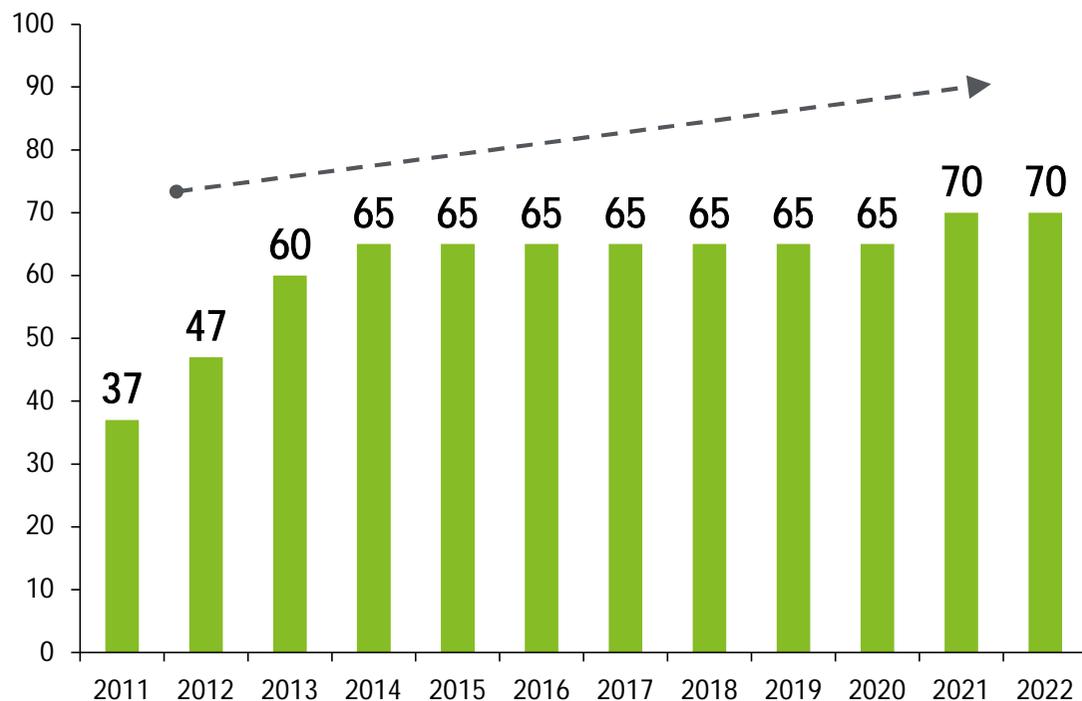
2006年から
IGFが開催

インターネットの利用の拡大

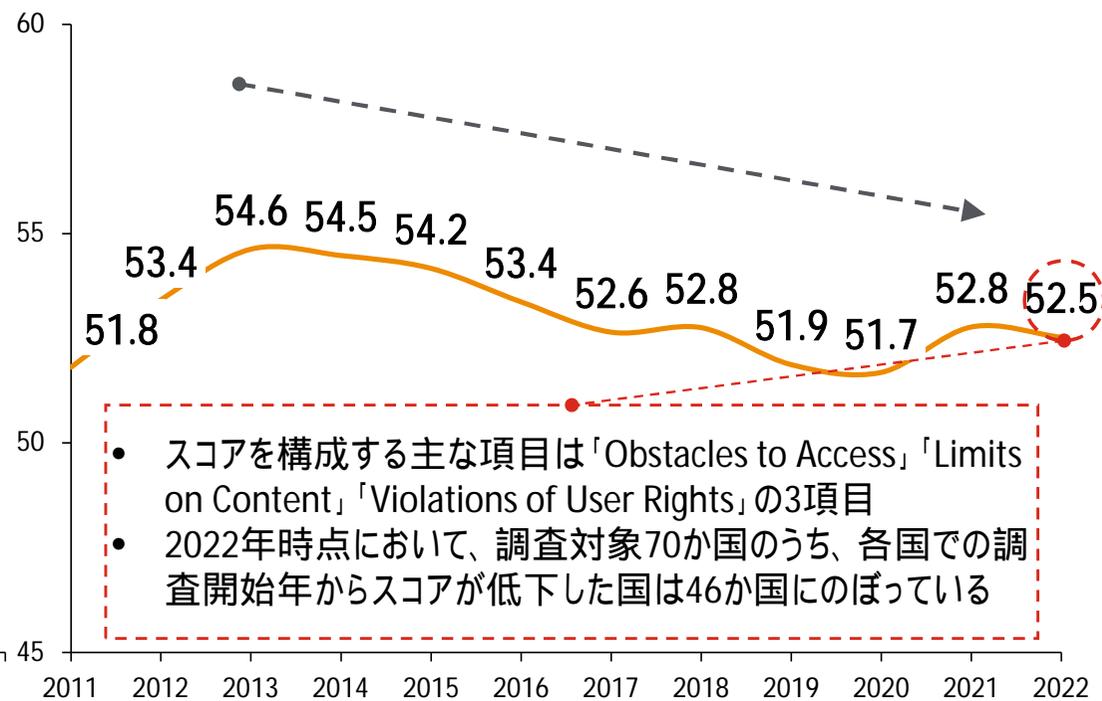
インターネットにおける自由度の変遷 ~ Freedom on the Netの調査より ~

Freedom on the NetのAnnual Surveyより

調査対象国数の推移



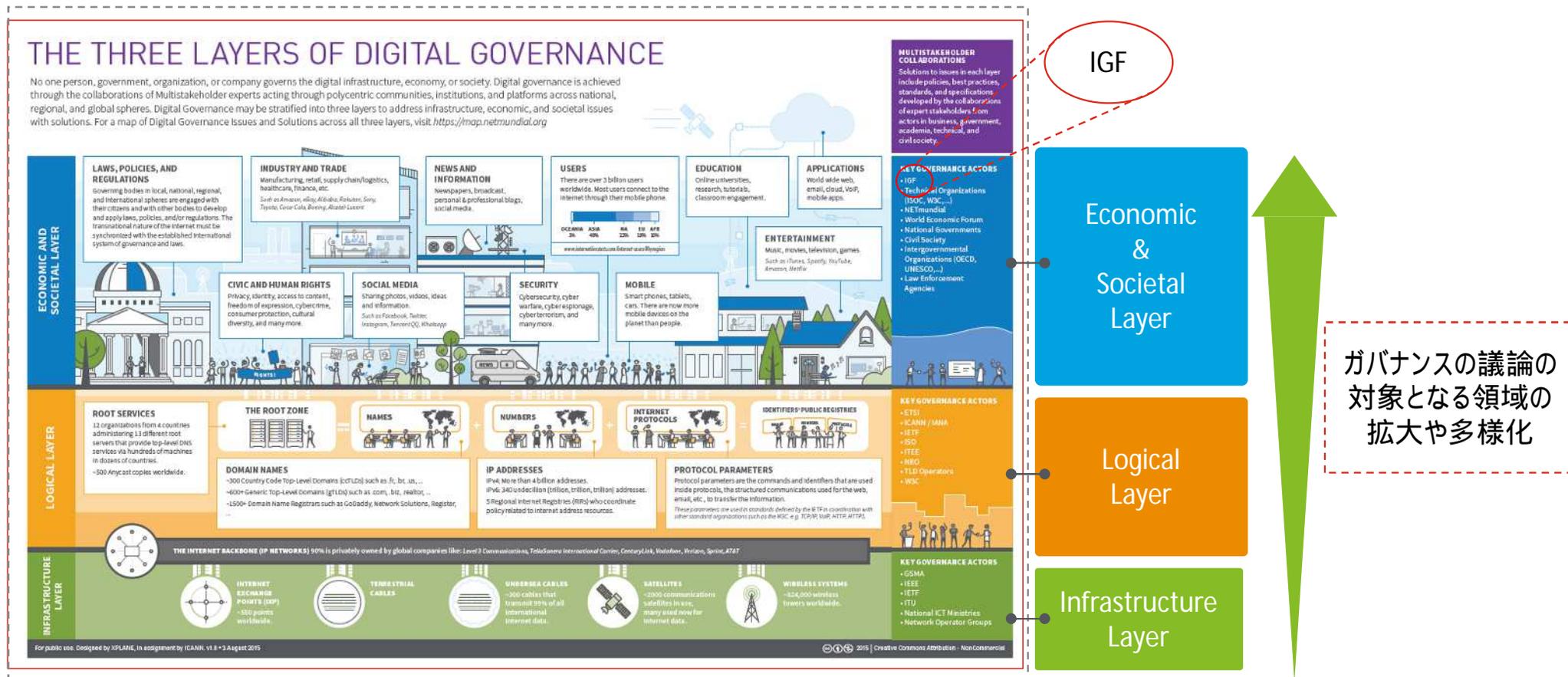
インターネットにおける自由度スコアの平均値の推移



出所：「2022 Country Score Data」 <https://freedomhouse.org/report/freedom-net>

インターネットにおけるガバナンス領域

ICANNにおけるガバナンスの3層モデル



出所：ICANN：<https://www.icann.org/news/multimedia/1563>

国連のサミットとして2005年にチュニジア・チュニスで国際電気通信連合(ITU)が開催した、世界情報社会サミット(WSSIS)のチュニス会合で採択された文書でIGFの設置が記載されています

IGFの始まり

情報社会に関するチュニスアジェンダ

- 第72条：我々は、国連事務総長に対し、開かれた包括的なプロセスにより、2006年第二四半期までに、マルチステークホルダーの政策対話のための新しいフォーラムの会合を開催することを求める。これをインターネットガバナンスフォーラム(IGF)と呼ぶ。(以下略)
- 第73条：IGFは、その作業と機能において、多国間、マルチステークホルダー、民主的、及び透明であるべきである。(以下略)
- 第77条：IGFは監督機能を持たず、既存の取り決め、仕組み、機関や組織を置き換えることは行わない。逆に、それらと関与し、その能力を活用するものである。IGFは中立で、重複することなく、拘束力のないプロセスに基づいて進められる。インターネットの日常的又は技術的な運用業務には関与しない。

IGFの特徴

1

マルチステークホルダー
アプローチ

- 政府や政府に関連する組織・団体に限らず、産業界・民間企業やアカデミア・技術コミュニティ、市民社会等の多様な立場から参加する会議である

2

対話の場

- IGFは「対話の場」であり、決議などは行わず、拘束力はない
- 対話・議論の内容で得られた成果は、各参加組織・団体などの中で採択や反映を検討する

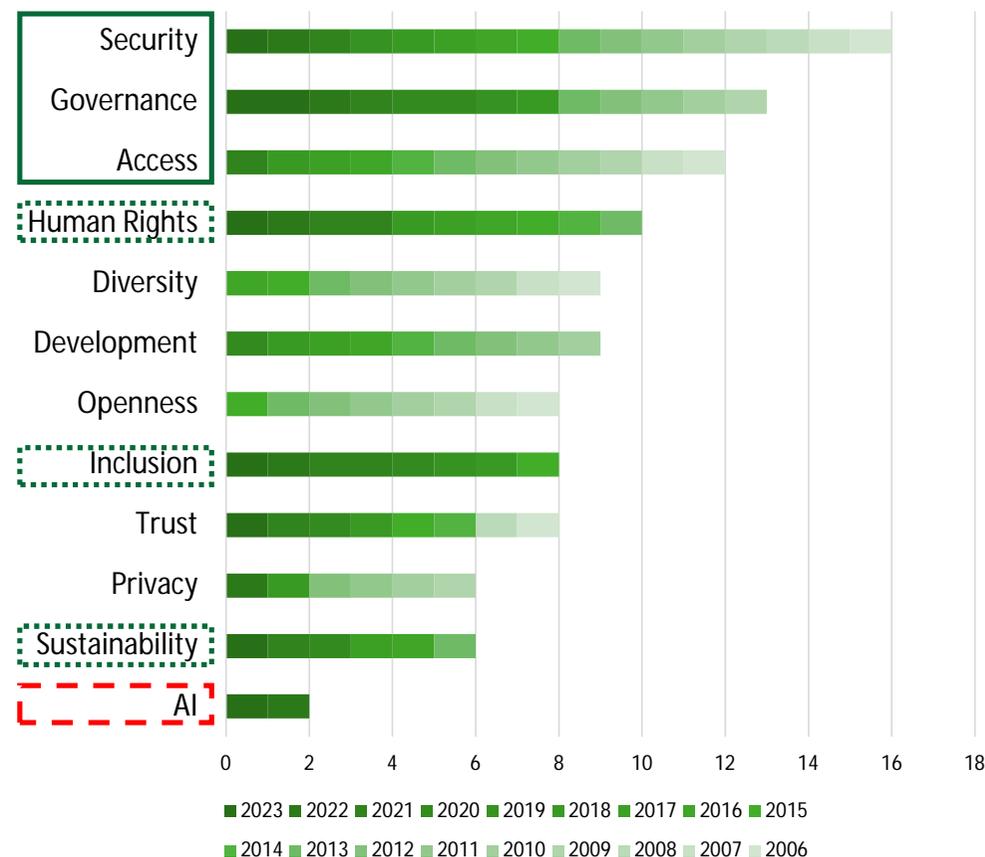
出所： 総務省による仮訳より：http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/997626/www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/2005/pdf/051119_1_2.pdf

IGFのアジェンダ/サブテーマの変遷

これまでのIGFにおけるサブテーマの変遷について

- IGFは2006年より計18回世界各国でフォーラムを開催しております
- 開催初期は「Internet Governance for Development」をメインテーマに、5つのサブテーマ（Access、Diversity、Openness、Security、Emerging Issues）を中心に議論を発展してきました
- 過去に開催されたIGFにおけるサブテーマのうち、「Security」「Governance」「Access」は最も多くキーワードとして出現しており、IGFにおいては常に議論がなされている普遍的なテーマとなっています
- 特に近年は「Human Rights」「Inclusion」「Sustainability」が多く議論されてきており、ESG等の考え方の広まりも背景にあるのではと推察されます
- 2022年（第17回IGF）より「AI」がサブテーマとして明示されるようになっており、2023年も「AI・先端技術」として取り上げられているため、今後より注目を浴びてくるテーマであると考えられます

サブテーマにおける主要ワード出現回数



過去のIGFにおけるメインテーマとサブテーマ(1/3)

<p>第18回 2023@京都</p>	<p>第17回 2022@エチオピア</p>	<p>第16回 2021@ポーランド</p>
<p>The Internet We Want - Empowering All People</p>	<p>Resilient Internet for a Shared Sustainable and Common Future</p>	<p>Internet United</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. AI & Emerging Technologies 2. Avoiding Internet Fragmentation 3. Cybersecurity, Cybercrime & Online Safety 4. Data Governance & Trust 5. Digital Divides & Inclusion 6. Global Digital Governance & Cooperation 7. Human Rights & Freedoms 8. Sustainability & Environment 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Connecting All People and Safeguarding Human Rights 2. Avoiding Internet Fragmentation 3. Governing Data and Protecting Privacy 4. Enabling Safety, Security and Accountability 5. Addressing Advanced Technologies, including AI 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Economic and Social Inclusion and Human Rights 2. Universal Access and Meaningful Connectivity 3. Emerging Regulation: Market Structure, Content, Data and Consumer Rights and Protection 4. Environmental Sustainability and Climate Change 5. Inclusive Internet Governance Ecosystems and Digital Cooperation 6. Trust, Security and Stability
<p>第15回 2020@UN (オンライン)</p>	<p>第14回 2019@ドイツ</p>	<p>第13回 2018@フランス</p>
<p>Internet for Human Resilience and Solidarity</p>	<p>One World. One Net. One Vision.</p>	<p>Internet of Trust</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Data 2. Environment 3. Inclusion 4. Trust 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Data Governance 2. Digital Inclusion 3. Security, Safety, Stability & Resilience 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cybersecurity 2. Trust and Privacy 3. Digital Inclusion and Accessibility 4. Emerging Technologies 5. Evolution of Internet Governance 6. Human Rights, Gender and Youth 7. Development, Innovation and Economic Issues 8. Media and Content

出所：各会IGF HP等より

過去のIGFにおけるメインテーマとサブテーマ(2/3)

<p style="text-align: center;">第12回 2017@スイス</p> <p style="text-align: center;">Shape Your Digital Future!</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Connectivity and Access 2. Impact of the Internet on Sustainable Development and Economic Growth 3. Human Rights Online 4. Gender Issues; Cybersecurity 5. Multistakeholder Collaboration at National, Regional and Global Levels 6. Emerging Technologies 	<p style="text-align: center;">第11回 2016@メキシコ</p> <p style="text-align: center;">Enabling Inclusive and Sustainable Growth</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Access and Diversity 2. Critical Internet Resources 3. Gender and Youth Issues 4. Cybersecurity 5. Human Rights Online 6. Sustainable Development and the Internet Economy 7. Multistakeholder Cooperation 8. Emerging Issues 	<p style="text-align: center;">第10回 2015@ブラジル</p> <p style="text-align: center;">Evolution of Internet Governance: Empowering Sustainable Development</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cybersecurity and Trust; Internet Economy 2. Inclusiveness and Diversity 3. Openness 4. Enhancing Multistakeholder Cooperation 5. Internet and Human Rights 6. Critical Internet Resources and Emerging Issues
<p style="text-align: center;">第9回 2014@トルコ</p> <p style="text-align: center;">Connecting Continents for Enhanced Multistakeholder Internet Governance</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Policies enabling Access 2. Content Creation, Dissemination and Use 3. Internet as engine for growth & development 4. IGF & The Future of the Internet ecosystem 5. Enhancing Digital Trust 6. Internet and Human Right 7. Critical Internet Resources 8. Emerging Issues 	<p style="text-align: center;">第8回 2013@インドネシア</p> <p style="text-align: center;">Building Bridges - Enhancing Multistakeholder Cooperation for Growth and Sustainable Development</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Access and Diversity - Internet as an Engine for Growth and Sustainable Development 2. Openness - Human rights, Freedom of Expression and Free Flow of Information on the Internet 3. Security - Legal and other Frameworks 4. Spam, Hacking and Cybercrime 5. Enhanced Cooperation 6. Principles of Multistakeholder Cooperation and Internet Governance Principles 	<p style="text-align: center;">第7回 2012@アゼルバイジャン</p> <p style="text-align: center;">Internet Governance for Sustainable Human, Economic and Social Development</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Emerging Issues 2. Managing Critical Internet Resources 3. Internet Governance for Development 4. Access and Diversity 5. Security, Openness and Privacy 6. Taking Stock the Way Forward

出所：各会IGF HP等より

過去のIGFにおけるメインテーマとサブテーマ(3/3)

<p>第6回 2011@ケニア</p>	<p>第5回 2010@リトアニア</p>	<p>第4回 2009@エジプト</p>
<p>Internet as a Catalyst for Change: Access, Development, Freedoms and Innovation</p>	<p>Developing the Future Together</p>	<p>Internet Governance – Creating Opportunities for All</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Internet governance for development 2. Emerging issues 3. Managing Critical Internet Resources 4. Security, Openness and Privacy 5. Access and Diversity 6. Taking Stock the Way Forward 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Internet governance for development 2. Emerging issues: Cloud Computing 3. Managing Critical Internet Resources 4. Security, Openness and Privacy 5. Access and Diversity 6. Taking Stock the Way Forward 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Managing Critical Internet Resources 2. Security, Openness and Privacy 3. Access and Diversity 4. Internet Governance in Light of the WSIS Principles 5. Taking Stock the Way Forward: the Desirability of the Continuation of the Forum 6. Emerging Issues: Impact of Social Networks
<p>第3回 2008@インド</p>	<p>第2回 2007@ブラジル</p>	<p>第1回 2006@ギリシャ</p>
<p>Internet for All</p>	<p>Internet Governance for Development</p>	<p>Internet Governance for Development</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Reaching the Next Billion 2. Promoting Cyber-security and Trust 3. Managing Critical Internet Resources 4. Emerging Issues - the Internet of Tomorrow 5. Taking Stock the Way Forward 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Critical Internet Resources 2. Access 3. Diversity 4. Openness 5. Security 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Openness - Freedom of expression, Free Flow of information, Ideas and Knowledge 2. Security - Creating Trust and Confidence through Collaboration 3. Diversity - Promoting multilingualism and local content 4. Access - Internet connectivity, policy and cost 5. Emerging issues, with capacity-building as a cross-cutting priority

出所：各会IGF HP等より

デロイト トーマツ グループの最新情報

Please follow and subscribe



公式アプリ



Facebook



Twitter



LinkedIn



YouTube



Instagram



各種メールマガジン

デロイト トーマツ グループは、日本におけるデロイト アジア パシフィック リミテッドおよびデロイトネットワークのメンバーであるデロイト トーマツ合同会社ならびにそのグループ法人（有限責任監査法人トーマツ、デロイト トーマツ コンサルティング合同会社、デロイト トーマツ ファイナンシャルアドバイザー合同会社、デロイト トーマツ 税理士法人、DT弁護士法人およびデロイト トーマツ グループ合同会社を含む）の総称です。デロイト トーマツ グループは、日本で最大級のプロフェッショナルグループのひとつであり、各法人がそれぞれの適用法令に従い、監査・保証業務、リスクアドバイザー、コンサルティング、ファイナンシャルアドバイザー、税務、法務等を提供しています。また、国内約30都市に約1万7千名の専門家を擁し、多国籍企業や主要な日本企業をクライアントとしています。詳細はデロイト トーマツ グループWebサイト（www.deloitte.com/jp）をご覧ください。

Deloitte（デロイト）とは、デロイト トウシュートマツ リミテッド（DTTL）、そのグローバルネットワーク組織を構成するメンバーファームおよびそれらの関係法人（総称して「デロイトネットワーク」）のひとつまたは複数指します。DTTL（または「Deloitte Global」）ならびに各メンバーファームおよび関係法人はそれぞれ法的に独立した別個の組織体であり、第三者に関して相互に義務を課しまたは拘束させることはありません。DTTLおよびDTTLの各メンバーファームならびに関係法人は、自らの作為および不作為についてのみ責任を負い、互いに他のファームまたは関係法人の作為および不作為について責任を負うものではありません。DTTLはクライアントへのサービス提供を行いません。詳細はwww.deloitte.com/jp/aboutをご覧ください。デロイト アジア パシフィック リミテッドはDTTLのメンバーファームであり、保証有限責任会社です。デロイト アジア パシフィック リミテッドのメンバーおよびそれらの関係法人は、それぞれ法的に独立した別個の組織体であり、アジア パシフィックにおける100を超える都市（オークランド、バンコク、北京、ベンガルール、ハノイ、香港、ジャカルタ、クアラルンプール、マニラ、メルボルン、ムンバイ、ニューデリー、大阪、ソウル、上海、シンガポール、シドニー、台北、東京を含む）にてサービスを提供しています。

Deloitte（デロイト）は、監査・保証業務、コンサルティング、ファイナンシャルアドバイザー、リスクアドバイザー、税務、法務などに関連する最先端のサービスを提供し、Fortune Global 500®の約9割の企業や多数のプライベート（非公開）企業を含むクライアントに提供しています。デロイトは、資本市場に対する社会的な信頼を高め、クライアントの革新と繁栄を促し、より豊かな経済、公正な社会、持続可能な世界の実現に向けて自ら率先して取り組むことを通じて、計測可能で継続性のある成果をもたらすプロフェッショナルの集団です。デロイトは、創設以来175年余りの歴史を有し、150を超える国・地域にわたって活動を展開しています。「Making an impact that matters」をパーパス（存在理由）として標榜するデロイトの約415,000名の人材の活動の詳細については、（www.deloitte.com）をご覧ください。

本資料は皆様への情報提供として一般的な情報を掲載するのみであり、DTTL、そのグローバルネットワーク組織を構成するメンバーファームおよびそれらの関係法人が本資料をもって専門的な助言やサービスを提供するものではありません。皆様の財務または事業に影響を与えるような意思決定または行動をされる前に、適切な専門家にご相談ください。本資料における情報の正確性や完全性に関して、いかなる表明、保証または確約（明示・黙示を問いません）をするものではありません。またDTTL、そのメンバーファーム、関係法人、社員・職員または代理人のいずれも、本資料に依拠した人に関係して直接または間接に発生したいかなる損失および損害に対して責任を負いません。

