



2021年TDAG結果概要

総務省 戦略局国際政策課 専門職 ざいつ 財津 なお

日時：2021年5月24日～28日

場所：オンライン

参加者：約100の加盟国から200名が参加。

TDAG：Telecommunication Development Advisory Group (TDAG) は、ITU-Dの活動について、ITU-Dにおける活動の優先順位、プログラム、運営、財務上の問題及び戦略をレビューし、局長に助言するための会議であり、年一回開催。

【主な概要】

今次会合における主なポイントは、WTDC-21会合が当初予定されていた2021年11月から2022年6月に延期されたことに伴うITU-D活動における実務上の対応（日程変更など）について議論された点にあり、ITU-Dそれぞれの活動領域における今後の活動方針について、下記のとおり合意された。

A. TDAG

WTDC-21の延期に伴い、今後のTDAG活動方針について、下記事項について合意。

1. 現在のTDAGの活動枠組みは前回のWTDCにおいて承認されたものであり、次期WTDCまではこれまでの体制を堅持する
2. WTDC-21の延長に伴い、準備期間も延長されたため、2021年11月に追加でTDAGを開催

B. Study Group Questions and Management Team

WTDC-21延期に伴い、ITU-DのStudy Groupの当面の活動方針について、下記事項について合意。

1. 新規に改定されたQuestionの枠組みに従い、次期WTDCまで研究活動を継続
2. 次期WTDCにおいて決議2を修正

ただし、これらの改定されたQuestionの枠組みでの活動は、あくまでも、SG活動を継続するための暫定措置に過ぎず、次期WTDC期間中に正式に承認を要する。また、今回改定されなかったQuestionについても、改定されたQuestion^(※)同様に次期WTDCまで活動を継続する。

なお、これに伴う追加会合の日程は次のとおり。

- ・ Study Group 1-2021年10月11日か15日
- ・ Study Group 2-2021年10月18日から22日

■ (※) Question活動トピックの修正提案一覧

SG	Q	新規活動トピック【文書番号】
SG1	Q1/1	【TDAG-21/DT/8】 新規追加 1. Analysis of trends in the data traffic increasing, including investigation into whether the overall increase in data traffic prompted by the prevalent telework, e-education among others, will become new normal in the post-COVID world ; 2. Policies and regulations to maintain the QoS (Quality of Service : latency, download speed, upload speed) of the network with increased data traffic ; 3. Analysis of the impact of the expected delay in the deployment of advanced telecommunication infrastructures, such as 5G and optical fiber caused by the COVID-19 pandemic, and the consequent economic downturn as well as technological alternatives complementary to the existing network to accommodate increased data traffic ; 4. Demand-side measures to increase the affordability of broadband services, including direct subsidies to consumers and supply-side measures to help operators by easing regulations and providing financial incentives, including flexible spectrum management and direct subsidies to operators ; 5. National digital policies, strategies, and plans which seek to accelerate the deployment of advanced networks along with the promotion of e-education, e-health, and telework after the COVID-19 pandemic. 6. Co-deployment & sharing broadband infrastructure with other infrastructural networks
	Q2/1	【1/460】 一部修正
	Q3/1	【1/468】 新規追加 1. Develop case studies on the use of Cloud Computing to address core social, environment, and economic issues. 2. Develop case studies on the use of Cloud Computing to address Sustainable Development Goals. 3. Lessons learned regarding deployment and use of the Cloud in addressing the challenges brought by the global health pandemic
	Q4/1	【1/444 (also TDAG-21/31)】 新規追加 1. Economic impact of new converging ICTs on all stakeholders forming the ICT networked Value Chain (e.g. telecom operators, over-the-top, digital service providers, etc.) ;



	<ol style="list-style-type: none"> 2. Ways to how new types and modes of investment in telecommunications/ICT, e.g. impact, blended investment and crowd-funding can help achieving SDGs; 3. The design of new tariffs for convergent networks/services (e.g. : bundling) ; 4. Economic aspects/implications of digital transformation (IoT, AI, Machine Learning, 5G and beyond, etc.) ; 5. Estimation of the value of digital technologies in other sectors of the economy (education, agriculture, health, etc.) ; 6. Taxation approaches in emerging national telecommunications/ICT markets; 7. New business models : e.g. real economic value of usage of personal data. 8. Measuring the economics of bridging the digital divide to ensure availability, accessibility and affordability of telecommunications/ICT services for everyone and everywhere; 9. Measuring the economics of bridging existing gaps to enable the digitalisation of the economy in all the sectors ; 10. Economic incentives and mechanisms for bridging the digital divide ; 11. National economic aspects of Digital financial inclusion ; 12. Economic impact of the COVID-19 pandemic on the Telecommunications/ICT markets ; 13. Economic impact of the Telecommunications/ICT services on the economic recovery from the COVID-19 pandemic ; 14. New economic aspects affected by national telecommunication/ICT market environment.
Q5/1	<p>【1/435】 新規追加 The high-speed broadband internet application is bringing huge economic effects and social changes for the digital equity to rural areas around the world. Therefore, it is important to strengthen the research of driving effect of internet application in the next research cycle as to the following points.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) the integration popularization of rural internet applications (especially smart applications for e-learning, e-health, e-agriculture, e-commerce) into national strategies 2) strengthen digital skills training in rural and remote areas and ensure that farmers have equal opportunities to participate in social information life through Internet applications. 3) promotion of traditional Internet applications such as rural e-commerce, online education and telemedicine, and fully release the important role of information technology in rural economic and social development. 4) encouragement of the development of new Internet applications and digital solutions for the socio-economic development of rural and remote areas, and promotion of the innovation and digital transformation for rural community.
Q6/1	【1/467】 一部修正
Q7/1	<p>【1/445 (also TDAG-21/32)】 新規追加</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. accessible telecommunication/ICT applications and services 2. new and emerging technologies for inclusive and open society, and accessibility of such technologies 3. accessibility of e-government and other socially relevant digital services 4. accessible software and/or associated assistive devices 5. education and training for persons with disabilities and other persons with specific needs in the use of telecommunications/ICTs, and education and training of experts to assist persons with disabilities to use telecommunications/ICTs (audio descriptors, sign language interpreters, operators of specialized equipment, etc.). 6. telecommunication operators' contribution to accessible digital solutions 7. use of relay services for e-education, emergency services and for various other services (banking etc).
SG2	<p>Q1/2 【2/TD/42】 新規追加</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Using the notion of smart cities and communities (SCCs) to enlarge the scope of study and include smart villages and any form of communities. 2. Discuss and share guiding principles and best practices for data management in smart city. 3. Identifying key technical indicators for tracking progress in smart cities and communities. 4. Encouraging city planners and city officials to participate in the study and share their real experience.
	<p>Q2/2 【2/425 (Annex 1) (reformatted)】 新規設定 The scope of activities are :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. to introduce best practice models for eHealth in developing countries ; 2. to study on eHealth application for the 5th generation mobile communications system ; 3. to study on eHealth application related remote robotic surgery with 4K/8K high definition TV over the 5th mobile communication networks ; 4. to study on other new eHealth technologies combating pandemics ; 5. to support healthy living for elderly dementia, and telepsychiatry for patients confined to a closed space under the environment of pandemics ; 6. to study on social reception related to eHealth, especially in developing countries ; 7. to introduce and disseminate ITU-T's eHealth standardizations to developing countries ; 8. to provide content that supports human resource development in this field ; 9. to assist BDT' s eHealth program and/or workshop/symposium
	Q3/2 変更ナシ
	<p>Q4/2 【2/TD/44】 新規設定</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Future challenges for C&I, such as : <ul style="list-style-type: none"> —new technologies outpacing regulation/testing procedures ; —regulatory aspects for Open RAN and interoperability adoption related to 5G ; —smart objects' communication paradigms ; —software tampering/hacking ; —effective harmonization of procedures and technical collaboration, etc. 2. How to prioritize device/type-approval while achieving a good balance between trust and control. 3. C&I challenges and opportunities during the COVID-19 pandemic. 4. Ways in which new technologies (such as blockchain and artificial intelligence) can help to improve trust in the international C&I framework and trade in and use of ICT devices.
	Q5/2 【2/425 (Annex 2) (reformatted)】 (一部修正)
	<p>Q6/2 【2/TD/43】 (一部修正)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Consider the role of ICTs in preventing natural catastrophes in human settlements (e.g., recent increase in incidents of wildfires, floods). 2. Consider the role of ICTs towards greener world post COVID-19.



Q7/2	<p>【2/425 (Annex 3) (reformatted)】 新規設定</p> <p>The scope of activities are:</p> <ul style="list-style-type: none"> -to introduce best practice models for eHealth in developing countries; -to study on eHealth application for the 5th generation mobile communications system; -to study on eHealth application related remote robotic surgery with 4K/8K high definition TV over the 5th mobile communication networks; -to study on other new eHealth technologies combating pandemics; -to support healthy living for elderly dementia, and telepsychiatry for patients confined to a closed space under the environment of pandemics; -to study on social reception related to eHealth, especially in developing countries; -to introduce and disseminate ITU-T's eHealth standardizations to developing countries; -to provide content that supports human resource development in this field; -to assist BDT's eHealth program and/or workshop/symposium.
------	--

C. TDAG作業部会

WTDC-21延期に伴い、TDAG作業部会の当面の活動方針について、下記事項について合意。

ア. TDAG Working Group on WTDC Resolutions, Declaration and Thematic Priorities (TDAG-WG-RDTP)

TDAG-WG-RDTP議長は、6月末及び9月に追加で会合を開催し、会合結果を次期TDAGへ報告する

イ. TDAG Working Group on the Strategic and Operational Plans (TDAG-WG-SOP)

WTDC-21の延期に伴うITU戦略計画の策定プロセスについて議論された。ITU戦略計画は、規定により全権委員会議においてのみ改正することができることされており、その準備としてITU理事会作業部会で議論し、遅くとも全権委員会議の開催4か月前に改正（案）を提出するとされている。

この関係で、WTDCは、これまで全権委員会議開催直前の理事会に対して戦略計画に対する意見を申し入れてきたところであるが、2022年6月にWTDCが延期される場合、WTDC以前に次回理事会が開催されるため、WTDCとしての意見を理事会に申し入れることができない。

このような状況を踏まえ、アフリカ電気通信連合（ATU）より、2022年に予定されている全権委員会議の延期や、理事会作業部会の開催日程変更などが提案されたが、最終的にはTDAG-WG-SOP作業部会を、2021年9月に開催される理事会作業部会開催後の10月に開催し、ITU戦略計画（案）についてレビューすることで対応するとされた。

また、今次TDAGにおいて、ITU-Dの戦略優先事項として下記事項を含めることが提案され、採択された。

さらに、ロシアから提案されていたアディス・アベバ行動

Proposed Thematic Priorities
a) Connectivity
b) Digital Transformation
c) Enabling Environment
d) Resource Mobilization and International Cooperation

計画の準備を、本TDAG-WG-SOP作業部会が担うことが了承され、次回WTDCにおいて同計画案を審議するとされた。本SOP作業部会の付託事項（Terms of Reference）は、次回WTDCで修正される予定。

D. 地域間会合 (IRM)

地域間会合については、これまで第1回会合を2021年3月11日開催しており、今後以下の通り2つの会合が予定されている。

- ・ IRM 1-2021年12月13日から14日
- ・ IRM 2-2021年 3月14日から15日

まとめ

今後のITU-D関係会合の予定を下記のとおり一覧にまとめる。

日 程	活 動	会場場所
2021年6月30日から7月1日	TDAG-WG-RDTP	オンライン
2021年9月15日から16日	TDAG-WG-RDTP	オンライン
2021年10月4日	TDAG-WG-SOP	オンライン
2021年10月11日から15日	SG1	オンライン
2021年10月18日から22日	SG2	オンライン
2021年11月8日から12日	TDAG-21/2	ジュネーブ（予定）
2021年12月13日から14日	IRM-2	ジュネーブ（予定）
2022年3月14日から15日	IRM-3	ジュネーブ（予定）