

暮らしの現在がわかる情報誌

総務省

MIC MONTHLY MAGAZINE

2021

2

February
Vol.242

特集

デジタル社会を支える 5Gの推進

地方のかがやき
鹿児島県 阿久根市

表紙：波留南方神社の神舞



MIC

Ministry of
Internal Affairs and
Communication



広報誌をスマホなどで閲覧できます

発行：総務省
〒100-8926 東京都千代田区霞が関 2-1-2 (中央合同庁舎 2 号館)
電話：03-5253-5111(代表)

22	21	20	19	18	14	4
MICリポート 和歌山県白浜町のワーケーション関連施設の視察	MIC NEWS 04 「統計の日」の標語を募集しています！ 募集期間…令和3年2月1日(月)～3月31日(水)	MIC NEWS 03 設立50周年を迎えた S I A P	MIC NEWS 02 2月1日～3月18日は「サイバーセキュリティ月間」です 身近なところからセキュリティ対策を始めましょう	MIC NEWS 01 インターネット上の誹謗中傷に係る 普及啓発の取組	地方のかがやき 鹿児島県 阿久根市	特集 デジタル社会を支える 5Gの推進

表紙の写真 四季折々の日本の祭り 鹿児島県 阿久根市



県指定無形民俗文化財の 天岩戸神楽



300年以上もの歴史があるという神舞は、日本神話にある天照大神の若戸隠れの際に、八百万の神々が若戸の前で舞楽を行い岩戸の外にお迎えする場面をあらわした舞です。クライマックスの鬼神舞では、舞に使用される鬼神の面が笑うと言ひ伝えられているそうです。
阿久根市波留地区の南方神社(諏訪神社)の8年ごとの例祭に舞われるもので、出雲流の神楽の系統に類するものといわれています。露払いに始まり、神降ろし、瓶舞、弓舞、剣舞、田ノ神舞、將軍舞、鬼神舞からなります。

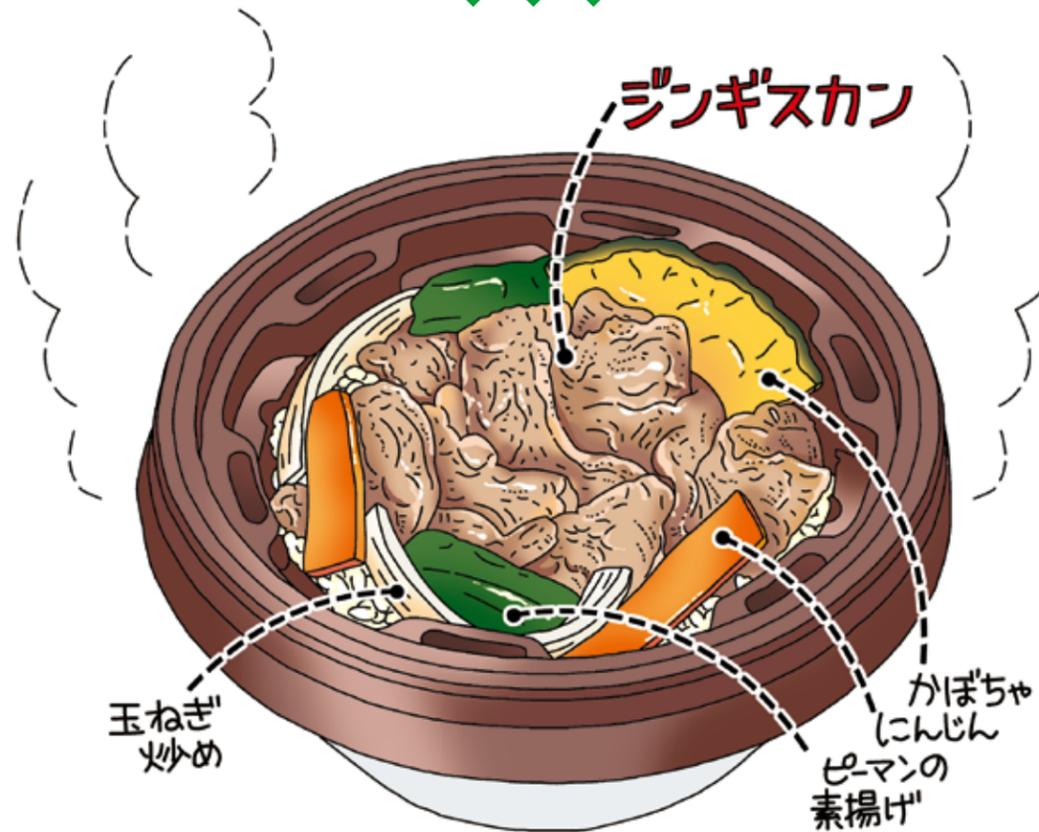
開催日…
旧暦7月28日(南方神社の例祭の当日)
で8年目ごと。仮奉納は毎年開催

波留南方神社の 神舞



ジンギスカンあったか弁当

北海道



販売駅…JR札幌駅構内4か所
取材協力…札幌駅立売商会



ラムとマトンの違いは？

生後1年未満の子羊の肉を「ラム」、生後2年以上の羊肉を「マトン」と言います。ラムは肉質が柔らかく臭みが少ない、マトンは少しクセがあるものの脂ののってしっかりした味が特徴です。

令 和2年に流行したもののひとつが、羊肉を焼いて食べる北海道の郷土料理、ジンギスカン。パック技術や冷凍技術の発達で、鮮度のよい羊肉が食べられるようになったことが要因ともいわれていますが、もともと低カロリーで高たんぱく質であることも知られていたため、昨今のヘルシー志向にも合致したのでしょうか。
さて、今回紹介している「ジンギスカンあったか弁当」には、特製タレの味付き羊肉(ラム)がたっぷり載っています。ひもを引いて温める「加熱機能付容器」になっているので、約8分待つて温かい状態で食べることができます。今季は、令和2年12月から令和3年3月まで販売を予定しているそうです。

我が国の社会課題とデジタル技術の活用

Chapter
1

特集

日本の社会構造の変化

デジタル社会を支える 5Gの推進

5Gは次世代の移动通信システムです。

IoT時代のICT基盤として様々な分野での活用が期待されています。

この特集では、なぜ、今デジタル社会が求められているのか、

そして、総務省がデジタル社会の基盤整備に向けてどう取り組んでいるのか、ご紹介します。

従前より、我が国は、人口減少、高齢化、長引く低成長といった状況下にありました。世界の人口は増加し続けておりますが、日本の人口は2010年をピークに減少に転じました。

高齢化については、日本はアジア諸国よりも約20年先行しており、産業・地域の姿や雇用・労働環境など様々な方面に対して、これまで誰も経験したことのない構造変化をもたらすと予測されています。

また、「高度成長期」から「安定成長期」、「低成長期」へと移り変わるにつれて、経済成長率が段階的に低下しています。

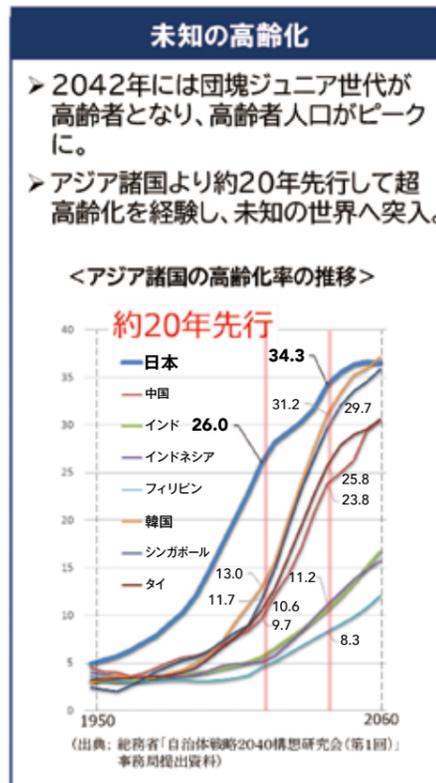
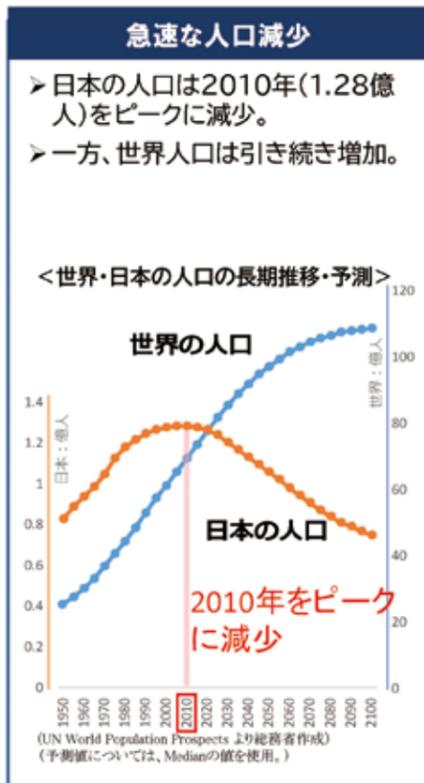
デジタル技術の活用は、

- ・人口減少・高齢化に伴う社会課題の解決や、
- ・生産性向上による経済成長力の維持・増加に必要不可欠であり、「Society 5.0」*時代に向けて社会全体でのデジタル変革が必要となっています。

このような中、新型コロナウイルス感染症の感染拡大により、テレワークや遠隔診療といった3密回避のための対応が求められ、デジタル化が加速されることとなりました。

例えば、様々なイベントにおいても、多くの方々が、オンラインで参加するなど、コロナ禍によって、否応なくデジタル化が加速しています。

*Society 5.0とは、狩猟社会、農耕社会、工業社会、情報社会の次に到来する、サイバー空間と現実世界が高度に融合することで、経済発展と社会的課題の解決を可能とする人間中心の社会



➡ **社会全体でのデジタル化が必要**

第5世代移動通信システム (5G) とは

5Gの特長としては、「超高速」「超低遅延」「多数同時接続」があります。

「超高速」は、従来の移動通信システムの進化の延長線として、最大通信速度を100倍高速化することを実現します。

5Gが社会的に注目されるのは、「超低遅延」「多数同時接続」という2つの特長が加わったことによります。

「超低遅延」は、遠隔からのロボットや自動車、医療機器などのリアルタイム操作・制御の実現するために必要となる特長です。

「多数同時接続」は、身の回りのあらゆる機器やセンサーが接続され、データ収集や分析などを実現するために必要となる特長です。

4Gまでは、主に一般ユーザが使用するスマホ向けサービスが中心となっていました。しかし、「超低遅延」「多数同時接続」という2つの特長が加わったことにより、例えば、これまでのような有線の通信システムを無線で構築できるようになるなど、あらゆる産業用途での大きな需要拡大が見込まれます。

社会全体のデジタル変革を実現した「Society 5.0時代」に向けて、5Gは不可欠なインフラとなります。

2019年4月に、携帯電話事業者4者に対して、5G基地局の整備計画を認定し、周波数を割り当てました。各者の整備計画を合わせると、2023年度末には、5Gの地域カバー率は約98%となる予定です。

移動通信システムの進化 (第1世代～第5世代)

5Gは、第5世代の移動通信システムを指しますが、これまでの移動通信システムは、ほぼ10年ごとに進化してきました。

第1世代は、1979年にアナログ方式の自動車電話として導入され、用途としては音声通話でした。当時は、非常に大きなもの（重量約7kg）で、自動車内に固定する車載型で、車外では使えませんでした。その後、肩掛けタイプの持ち運び可能なショルダーホンが登場（1985年）しましたが、重く、バッテリーの持ちも悪いもの（約3kg、連続通話時間約40分）だったと、ご記憶ある方も多いのではないのでしょうか。

1993年に、デジタル方式の第2世代が導入され、音質や電池の持ちが格段に良くなるとともに、パケット通信というデータ通信が始まりました。しかし、規格の面で見ると、第2世代は、互換性のない方式が各国でそれぞれ展開されていました。

その後、2001年には、第3世代（3G）が導入されました。3Gは、3つの標準規格が採用され、国境をまたいでローミングが可能になり、急速に普及し、機能もめざましい進歩を遂げました。

3Gでは、携帯電話をインターネットブラウザとして使用したり、写真を友達とやりとりするような使い方が一般的になりました。また、通信速度の向上に伴い、動画を見るような使い方も出てきました。

第4世代（4G）は、2015年に導入され、今まさに皆さんが一般的に使用しているものです。

3Gに比べて通信速度がさらに向上し、高精細動画を視聴したり、動画を撮ったその場でSNSにアップロードするといった使い方が一般的になりました。

このように、第1世代からの約10年ごとの技術の進化で、最大通信速度は30年間で約10万倍になり、通信速度の高速化とともに、様々な使い方が出現してきました。

5Gは、2020年3月から商用サービスが開始されました。今後、想像もつかない使い方の中で世の中を大きく変えていくのではないのでしょうか。

<5Gの主要性能>

- 超高速
- 超低遅延
- 多数同時接続

最高伝送速度 10Gbps
1ミリ秒程度の遅延
100万台/km²の接続機器数

5Gは、AI/IoT時代のICT基盤

低遅延

移動体無線技術の高速・大容量化路線

2G 1993年 3G 2001年 LTE/4G 2010年 5G 2020年

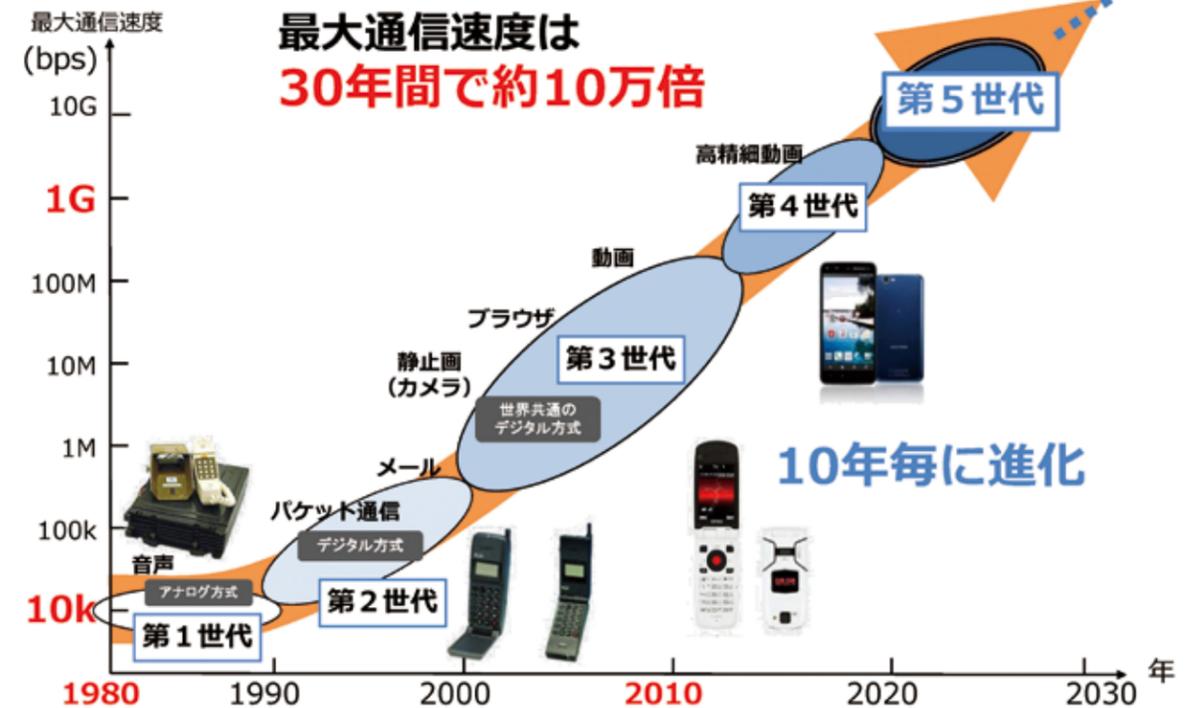
同時接続

超高速
現在の移動通信システムより100倍速いブロードバンドサービスを提供
⇒ 2時間の映画を3秒でダウンロード (LTEは5分)

超低遅延
利用者が遅延(タイムラグ)を意識することなく、リアルタイムに遠隔地のロボット等を操作・制御
⇒ ロボット等の精緻な操作 (LTEの10倍の精度) をリアルタイム通信で実現

多数同時接続
スマホ、PCをはじめ、身の回りのあらゆる機器がネットに接続
⇒ 自宅屋内の約100個の端末・センサーがネットに接続 (LTEではスマホ、PCなど数個)

社会的なインパクト大



Chapter 2 デジタル社会を支えるインフラ5G

ICTインフラの全国展開を加速するためのマスタープラン

こうした、大きな可能性のある5Gですが、その本格的な活用を推し進めるためには、当然のことながら、ネットワーク整備を、地道に、しかし積極的に推し進めることが必要となります。

このため、総務省では、「ICTインフラ地域展開マスタープラン」を策定（2019年6月策定。2020年7月及び12月にそれぞれ改定）し、5Gインフラ整備支援と5G活用促進策を一体的かつ効果的に実施しています。今年度は、当初のマスタープランに基づく施策に加え、

- ・5G投資促進税制の創設、
- ・補正予算において、光ファイバ整備を支援する補助金を大幅に拡充、
- ・4Gで使用されている周波数帯に5Gを導入するための制度整備、
- ・ローカル5G用の周波数として4.6・4.9GHz及び28・31.29・1GHzを新たに追加、

といった取組を行ったところです。加えて、現在、5G用周波数として1.7GHz帯（東名阪以外）の追加割当てに向けて手続きを進めているほか、新たな5G用周波数の検討も行っているところです。

このような取組に加え、複数の携帯電話事業者から、今後10年間で5G基地局整備などに、それぞれ2兆円程度の投資を行うとの計画が示され、更なる整備加速が見込まれることから、整備目標を引き上げ、2023年度末までに当初の整備計画の4倍となる、約28万局以上の5G基地局の整備を図ることとしております。

総務省では、引き続きマスタープランを着実に実行することにより、「新たな日常」の基盤となる5Gや光ファイバといったICTインフラの全国展開を早急に推進します。

5Gを活用した課題解決の実現に向けた実証の推進

5Gは、ありとあらゆる産業分野での活用が期待されていますが、その活用を推し進めるためには、5Gが何に使えるのか、具体的に示すことが重要です。

総務省では、2017年度から2019年度にかけて、5Gによる新たな市場創出に向けた実証や、地方の抱える様々な課題の解決に力点を置いた実証に取り組みました。下の図は、実際の実証例を示したものです。

- ・ 観光やスポーツ観戦で臨場感ある映像配信への活用（左上）
- ・ 製造分野ではスマート工場への応用（右上）
- ・ 医療分野では遠隔診療への活用（左下）
- ・ 建設分野では建機の遠隔操縦への活用（右下）

例えば、右上の工場における実証では、これまでケーブルで産業用ロボットを接続・制御してきましたが、高速で低遅延な通信が可能な5Gを用いて接続・制御することにより、多品種少量生産時代の工場に求められる、製造ラインの迅速な配置換えニーズに応えられる可能性を示しました。

このように、本実証においては、5Gの導入による効果を実感できる成果も得られています。

- ◆ 総務省は「①条件不利地域のエリア整備（基地局整備）」、「②5Gなど高度化サービスの普及展開」、「③鉄道/道路トンネルの電波速い対策」、「④光ファイバ整備」を、一体的かつ効果的に実施するため、「ICTインフラ地域展開マスタープラン」を令和元年6月に策定（令和2年7月に改定し、「同マスタープラン2.0」を策定）。
- ◆ 「マスタープラン2.0」策定後の進捗や新たな取組等を反映するとともに、複数の携帯電話事業者から、今後10年間で5G基地局整備などに、それぞれ2兆円程度の設備投資を行う計画が示されたことを踏まえ、5G基地局の整備目標を現状に即したものに見直す必要があることなどから、マスタープランの改定を行い、「マスタープラン3.0」を策定（令和2年12月）。
- ◆ 「マスタープラン3.0」を着実に実行することにより、5Gや光ファイバの全国展開を大幅に前倒する。

マスタープラン2.0からの進捗

- ・4G用周波数の5G化にかかる制度整備（2020年8月）
- ・ローカル5G用の周波数の拡大（2020年12月）
- ・新幹線トンネルの対策完了（2020年12月）
- ・令和2年度二次補正「高度無線環境整備推進事業」による光ファイバ整備の推進（2020年7月～）

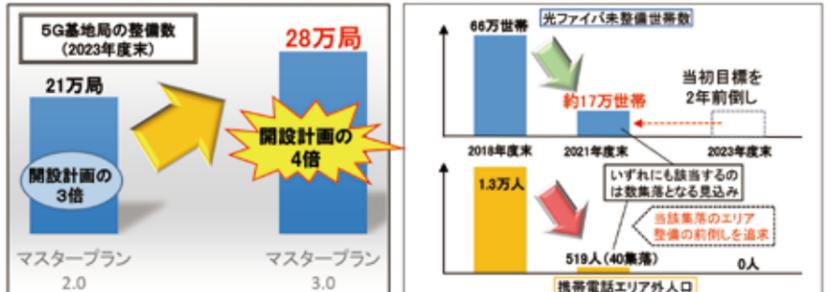
新たな取組・整備目標

1. 5G用周波数として1.7GHz帯（東名阪以外）を追加
2. 5G基地局設備等におけるインフラシェアリングを推進
3. ブロードバンドのユニバーサルサービス化等の検討
4. 5G基地局を2023年度末までに28万局以上整備
5. 光ファイバ未整備世帯数を2021年度末までに約17万世帯に減少
6. 光ファイバ、携帯電話ともに利用できない地域の早期解消をめざす

新幹線トンネルの対策完了



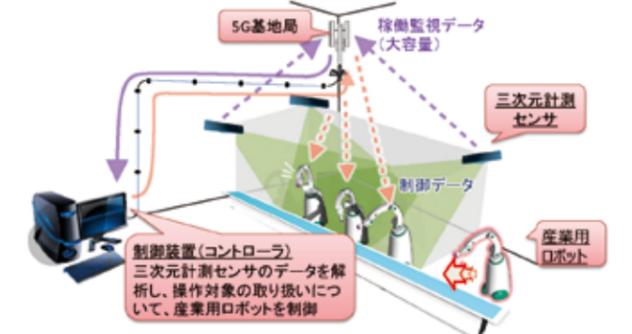
5G基地局・光ファイバの早期全国展開、BB未整備地域の解消



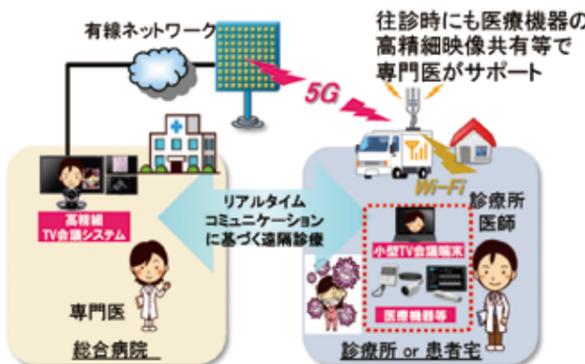
高精細・高臨場感の映像コンテンツ伝送



工場での産業用ロボット制御



5Gを活用した遠隔診療



建機の遠隔操縦



ローカル5Gの活用

なお、我が国の5Gの制度には、世界的にも特徴的な「ローカル5G」という制度があります。

ローカル5Gは、携帯電話事業者による5Gとは別に、地域や産業の個別のニーズに応じて地域の企業や自治体等の様々な主体が、スポット的に柔軟に構築できる5Gシステムです。

2019年12月に一部の周波数帯で先行して制度化を行い、2020年12月に、第2弾の使用周波数帯を拡張する制度化を行いました。

ローカル5Gの主な特徴としては、携帯電話事業者のサービスと比較して、他の場所の通信障害や災害などの影響を受けにくいといった点も特徴の一つです。

さらに、建物内や敷地内での自営の5Gネットワークとして、建設現場におけるリモート化、工場での自動化、農機の遠隔制御、河川などのインフラの遠隔監視といった活用が期待されています。

また、総務省では、ローカル5Gを活用した課題解決を実現するため、「課題解決型ローカル5G等の実現に向けた開発実証」を実施しています。現実の多様な活用場面を想定した実証を実施し、ローカル5Gを用いた様々な課題解決や、新たな価値の創造に向けて取り組んでいきます。

5Gネットワークの全国への展開

現在、日本の5G整備は世界最高の水準を目指して急速に進んでいます。

5Gの展開には、バックホール※となる光ファイバが必要不可欠ですが、我が国の光ファイバは全世界の98・8%をすでにカバーしています。また、5Gの展開には、4Gインフラとの連携が重要になりますが、4Gは居住人口の99・99%をカバーしており、世界的に見ても充実したICTインフラが、既に存在します。

このような充実した既存のICTインフラを背景に、2023年度末には5Gの地域カバー率98%以上となり、世界最高水準となる予定です。

総務省としては、世界最高水準の5Gネットワークを用いて、あらゆる分野や地域において5Gが浸透し、徹底的に使いこなされている環境を世界に先駆けて実現いたします。



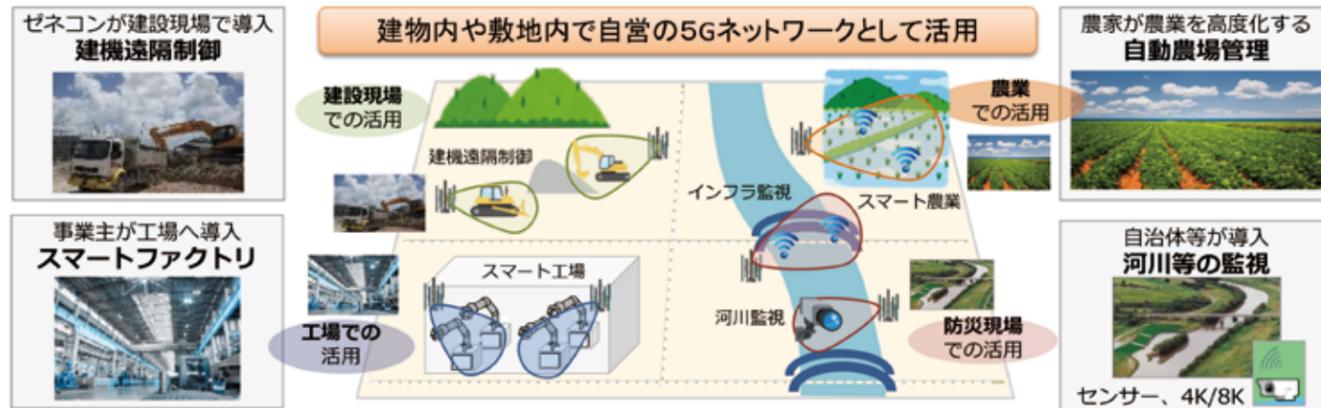
※バックホールとは、通信事業者の基幹通信網（バックボーン）と基地局をつなぐ中継回線のこと。

- ローカル5Gは、地域や産業の個別のニーズに応じて**地域の企業や自治体等の様々な主体が、自らの建物内や敷地内でスポット的に柔軟に構築**できる5Gシステム。

<他のシステムと比較した特徴>

- 携帯事業者の5Gサービスと異なり、
 - 携帯事業者によるエリア展開が遅れる地域において5Gシステムを先行して構築可能
 - 使用用途に応じて必要となる性能を柔軟に設定することが可能
 - 他の場所の通信障害や災害などの影響を受けにくい
- Wi-Fiと比較して、無線局免許に基づく安定的な利用が可能

- ✓ 携帯電話事業者4者の計画をあわせると、2024年4月時点の5G基盤展開率は**98%**であり、日本全国の事業可能性のあるエリア（10km四方メッシュ）ほぼ全てに5G基盤が展開される。
- ✓ 充実した5Gサービスが全国で提供される環境を速やかに整備するため、各種施策を積極的に講じ、2024年4月時点で、当初計画（約7万局）の**4倍となる約28万局の基地局整備**を図る。
- ✓ これらにより、**世界最高水準の5Gの通信環境を実現**させる。



- 5G高度特定基地局を開設するメッシュ
 - 5G高度特定基地局を開設しないメッシュ
- ※■は、陸地がほとんどないエリア、山岳地帯、国立公園のメッシュ等





鹿児島県

阿久根市

あくねし

鹿 児島県北西部に位置する阿久根市の西には東シナ海が広がり、約40kmに及ぶ海岸線の景観は変化に富み、急流が渦をなす黒之瀬戸や奇岩で知られる牛之浜海岸などの景勝地が点在します。水質も良好で、最高ランク「AA」は奄美と同じ。沖合に浮かぶ阿久根大島と脇本の海岸の2か所が環境省の「快水浴場100選」に選定されたほどです。

風光明媚な海岸沿いを走るのは、肥薩おれんじ鉄道です。その車窓から眺められる海には、沖からの潮流と有明海から流れ出す海水が混ざり合う好漁場があり、県内有数の漁港である阿久根港には青魚を中心にさまざまな魚が揚げられます。海岸を洗う黒潮のおかげで温暖な阿久根は良質な農産品も多い食の宝庫です。

加えて1月のえびす祭りや3月の金比羅祭りなど季節を彩る多彩な催しも。夏と秋の年2回開催されるみどこい祭りには、ハンヤ総踊りや花火など季節の風物を楽しめます。「み(実)ど(こ)い」は、「中心になる良いところ」を表わすこの地方の言葉で、みどこい祭りは、美しい、おいしい、魅力、見どころの4つの意味を込めたネーミングです。阿久根市では、豊富な地域資源を宝ととらえ、人と自然との共生を目指す「みどこいのまちづくり」を進めています。



阿久根市 DATA

人口：1万9,866人（令和2年11月末）
 市の木：ボンタン
 市の花：ツワブキ
 市役所所在地：鹿児島県阿久根市 鶴見町 200 番地

日本三大急潮 黒之瀬戸

東シナ海と八代海をつなぐ海峡は潮流が速く、干潮時に大小の渦潮が生じる。万葉集で詠まれた南限の地でもある。

交流の拠点 風テラスあくね

阿久根市民交流センター「風テラスあくね」には座席数541のホールと5つの交流室が。ピアノの名器ファツィオリは九州の公立文化ホールでは唯一。



郷土の偉人 寺島宗則記念館

外務卿、文部卿、元老院議長などを歴任した寺島宗則（松木弘安）の旧家。生涯や功績を伝える施設として令和2年4月に一般公開。



豊富な食材と 印象的な海辺の景観 地域の宝を生かすまちづくり



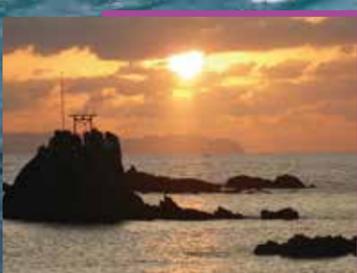
シカが暮らす 阿久根大島

2kmの沖合いに浮かぶ阿久根大島では海水浴や釣りを満喫できる。120頭ほど棲息するシカは薩摩藩主の島津光久が放したのが始まり。



ウミガメの姿も 脇本海水浴場

3kmにわたって遠浅の白い砂浜が続く脇本海水浴場。夏にはウミガメが産卵に訪れ、年を通してサーフィンを楽しめるポイントでもある。



奇岩の景勝地 牛之浜海岸

海岸に露出する岩には緑色凝灰岩や泥岩、砂岩の層が絡み合った美しい文様が。儒者の頼山陽はこの海岸を詩に詠み、絶賛した。



冬に旬を迎える ボンタン

全国有数の生産量を誇る。江戸時代、難破した船の船長謝文旦が手厚いもてなしへの礼として贈ったものがおこりとされる。

自然と食に恵まれた 「東シナ海の宝のまち」

美しい海岸と田園の風景が広がる阿久根市には魚、肉、野菜、果物とさまざまな特産品があります。私たちは「食のまち阿久根」の事業を進めるとともに、豊かな食を生かすため観光を基軸としたまちづくりに取り組んでおり、さらに食や観光などを支えるひとづくりに力を入れています。

まちの魅力を伝えるキャッチフレーズを「帰ってきたくなる行ってみたくなる 東シナ海の宝のまち阿久根」としました。育った人には心の拠り所になり、初めて訪れた人もどこか懐かしく、何度来ても飽きないまち。そんな自負を持ってこれらの事業を進めています。

市長 西平良将
にしひら よしまさ



鹿児島県
阿久根市

季節ごとのおいしいイベント 食のまちづくり



170種類もの魚が水揚げされる阿久根漁港。

温

暖な阿久根は柑橘類の適地で、霜が降りないため豆類の生産にも適しています。

アジやイワシ、タカエビ（薩摩甘えび）などが揚がる阿久根漁港の近くには老舗の水産加工会社があり、畜産も盛んで、市内の食肉加工工場では徹底した安全管理が行われています。

こうした生鮮品や加工品は、「アクネうまいネ自然だネ」の統一ブランドで全国に向けて出荷されています。

地元の焼酎と魚（撮影「和食処まきや」）。



「華のBBQ AKUNE」。夜は花火が。



たけのこは12月の「早堀り」、10月収穫の「超早堀り」が人気。



スターゼンミートプロセッサー（株）でも国内トップクラスの処理能力を誇る阿久根工場。



うに井祭りでは市内各店がムラサキウニを使った井を提供する。

心をこめたもてなし 観光まちづくり

5日間かけて九州を一周する「36ぶらす3」。令和2年11月に阿久根市を通る新ルートの運行が始まった。



にぎわい交流館阿久根駅の駅舎。デザインを手がけたのは観光列車「ななつ星」や「おれんじ食堂」で知られる水戸岡鋭治さん。

木材をふんだんに用いたレトロな阿久根駅ホール（待合室）。「まちの迎賓館」であり、「まちの公民館」でもある。



観

光まちづくり戦略を平成29年に策定した阿久根市では、大漁旗の印象や竹コップ作りなどの体験型観光のコンテンツ開発を進めています。

平成26年には、阿久根観光の足である肥薩おれんじ鉄道を生かすために阿久根駅をリニューアル。食堂や特産品の売店、図書スペース、キッズスペースを併設し、名称も「にぎわい交流館阿久根駅」としました。同駅

を通る観光列車「おれんじ食堂」では、地元の食材を用いた料理を楽しめます。

阿久根駅隣の牛ノ浜駅では、毎週木曜日、肥薩おれんじ鉄道に乗り入れるJR九州の新たな観光列車「36ぶらす3」の乗客を市職員や地元住民が横断幕を掲げて出迎え。ハンヤ踊りの披露、焼酎の試飲、水産加工品の販売などでもてなしを実施しています。

阿久根の体験型観光

素晴らしい海を知ってほしい

潮風を受けるぶどう園で巨峰を栽培し、ジャムなどの商品化にも取り組んでいる落合健二さんと里砂さんご夫婦は、登山をしたり、脇本海岸でサーフィンを楽しんだり、2人とも自然と触れ合うことが大好き。また自分たちが愛する海辺を美しく保つため、阿久根市の地域おこし協力隊員などの仲間と共に海岸の清掃活動も行っています。ご夫婦は、阿久根を訪れて来た人々と楽しい時間を分かち合いたい、と体験型観光にも取り組み、ボードに立ってパドルを漕ぐSUPというウォータースポーツの体験ツアーのガイドを行うほか、農家民泊で市外からの修学旅行生を受け入れています。



落合健二さんと里砂さん。「阿久根には色々な表情の海岸線があります」と里砂さん。



開発中の商品。無農薬で育てた若い巨峰を使ったピクルスとジャム。



SUPの体験ツアーで東シナ海を満喫。

映画で地域の魅力をアピール

フィルムコミッション事業



『海辺の金魚』の監督の小川紗良さん（右）と主演の小川未祐さん（左）。

小川監督コメント——阿久根で過ごした夏は、生涯の宝となるような密度の濃いものでした。毎朝元気をくれた手作り弁当や、子どもたちからの手紙、地元の方々からのビデオレターなど、東京で過ごしている日々を思い出しています。阿久根という思い入れのある場所で、素晴らしい縁に恵まれて映画を作ることが本当に幸せでした。

有村架純さんや國村隼さんが出演し、阿久根市を中心に撮影が行われた映画『かぞくいろー RAILWAYS わたしたちの出発ー』が、平成30年に全国公開されるとロケ地を巡る観光客が多く訪れることに。これを受け、阿久根市は映像を通じてまちの魅力をPRし、交流人口の拡大を図るため、映画やテレビなどロケの誘致活動を行うフィルムコミッションを設置しました。令和3年初夏公開予定の『海辺の金魚』は全編、阿久根市で撮影された作品です。監督の小川紗良さんは平成29年公開の『BEATOPIA』に続き、美しい海辺のある阿久根を舞台に選びました。

阿久根の農業生産 新品種「大将季」を育てる

贈答用などで近年人気が高まっているだいまさきは、阿久根で発見された不知火（デコポン）の枝変わり種で、平成18年に新品種として登録され、県を代表する農畜産物「かごしまブランド産品」に認定されています。西田果樹園の西田学さんは「果皮・果肉共に濃い紅色で、甘みと酸味のバランスが絶妙です」と言います。県果樹試験場の研究員などを経て、家業を継いだ西田さんは「良いものを作ることで地域に貢献するとともに就農を考える人たちの希望になれば」と生産に励んでいます。



西田さんが丹精込めて作る大将季（無加温）は1月に本格的な出荷時期を迎える。

阿久根の水産加工

食べる人、とる人のため

やまた水産食品の工場は阿久根港に隣接する。川畑さんは創業者のひ孫。



フライ用に加工したキピナゴ。ブランド名は「国産一途」。



新鮮な地魚を生かした冷凍食品の製造・販売を行っている(有)やまた水産食品。特にキピナゴの加工品生産高は日本一です。「国内外の消費者においしい魚をお届けするとともに、漁師さんが安心してとれるよう、サイズがそろわない魚など水揚げされるものを破棄せず、練り物や団子に加工して付加価値を付けています」と専務執行役員川畑輝薫さん。同社は小麦粉や卵を使わない「お魚パスタ」など新製品の開発にも余念がありません。

インターネット上の誹謗中傷に係る 普及啓発の取組

インターネット上の誹謗中傷が深刻な社会問題となる中、総務省では、誹謗中傷に係る普及啓発活動に取り組んでいます。

誹謗中傷するとうなるのか

匿名であっても技術的に投稿の発信者は特定できるため、SNS上で根拠のない悪口を投稿すると、民事上・刑事上の責任を問われる可能性があります。再投稿※などで拡散した場合も同様です。

誹謗中傷しないために

「目立つ存在だから仕方ない」という主張は通用しません。他人を傷つけないためにも、次の3つのごとに注意する必要があります。

- ① 誹謗中傷と批判意見は異なる
- ② 匿名性による気のゆるみ
- ③ カットとなって立ち止まる

誹謗中傷を受けたときは

炎上投稿に直接参加する人は、ごく限られた一部に過ぎないという研究結果もあります。「世の中の全ての人々が攻撃しているわけではない」ということを思い出してください。SNS上で言い争ってしまったり、さらに悪化する可能性があります。SNSの設定見直し、投稿削除依頼、信頼できる人・窓口への相談など、できることからやってみましょう。

普及啓発コンテンツ

総務省では、誹謗中傷に係る普及啓発に資するコンテンツを作成しています。ぜひご活用ください。

- ① インターネットトラブル事例集 (2020年版) 追補版を公表
- ② 政府広報オンライン「SNSの誹謗中傷 あなたが奪うもの、失うもの」#NoHeartNoSNS (ハートがなけりゃSNSじゃない!)」(記事・動画) を公表

- ③ 児童・生徒、保護者・教職員等に対する学校等の現場での無料の出席前講座「e・ネットキャラバン」の教材に誹謗中傷に関する内容を追加
- ④ SNSで悩んだ際に役立てていた「ハートSNS」で検索してみてください。
- ⑤ 誹謗中傷などの被害にあわれた場合における相談窓口の案内図を公表

政府広報オンライン動画



政府インターネットテレビ HP
<https://nettv.gov-online.go.jp/prg/prg21546.html>

相談窓口の案内図



https://www.soumu.go.jp/main_sosiki/joho_tsusin/d-syohi/hiboutyusyou.html

インターネットトラブル事例集

(2020年版) 追補版



https://www.soumu.go.jp/main_sosiki/joho_tsusin/kyouiku_joho-ka/jireishu.html



2月1日～3月18日は「サイバーセキュリティ月間」です 身近なところからセキュリティ対策を始めましょう

サイバーセキュリティ月間とは

政府では、例年2月1日から3月18日までを「サイバーセキュリティ月間」とし、サイバーセキュリティの普及啓発を集中的に実施します。総務省でも以下のように様々な取組を実施しますので、この機会に、自宅や職場など身近なところから、セキュリティ対策を始めましょう。

1 サイバーセキュリティイベント

各地の総合通信局等が中心となり、セミナー形式を中心とした普及啓発イベントを開催予定です。最新のセキュリティ情報を発信いたしますので、ぜひご参加ください。

2 無線LANのセキュリティ対策

自宅や外出先で無線LANの利用機会も増え、セキュリティ対策はま

ずますます重要になっていきます。

そのため総務省では、無線LANの利用者と提供者のそれぞれに対して、対策をわかりやすく解説したガイドラインを公表していますので、ぜひご確認ください。

また、オンライン動画講座も開催予定です。ぜひご受講ください。

3 テレワークのセキュリティ対策

急速に利用が拡大するテレワークは、インターネット経由での作業や端末・データの持ち出しもあり、新たな対策を実施する必要があります。そのため総務省では、チェックリスト形式の手引きを新たに公表していますので、ぜひご活用ください。

「サイバーセキュリティ月間」なぜ2/1～3/18?

情報セキュリティに関する政府戦略である「第1次情報セキュリティ基本計画」が平成18年2月2日に策定されたことから、2月2日を「情報セキュリティの日」とし、平成22年からは2月を「情報セキュリティ月間」と定めました。その後、平成26年にサイバーセキュリティ基本法が成立したことを踏まえ、平成27年から期間を3月18日(サ(3)イ(1)パー(8)の日)まで拡大した上で、名称も「サイバーセキュリティ月間」と改めたものです。

サイバーセキュリティに関する各種イベント

(本年度はオンライン開催となるイベントもあります)

場所	開催予定日	行事名称
北海道	3月4日(木)	サイバーセキュリティフォーラム2021
宮城県	2月25日(木)	サイバーセキュリティセミナー 2021in仙台
東京都	2月19日(金)	2020年度 関東サイバーセキュリティセミナー
長野県	2月25日(木)	サイバーセキュリティセミナー 2021～安心安全なテレワーク導入のためのセキュリティ対策～
新潟県	2月5日(金)	第15回セキュリティセミナー
石川県	2月4日(木)～5日(金)	ニューノーマル時代の「ビジネス」を守るサイバーセキュリティデイズ2021
福井県	2月6日(土)	サイバー攻撃の手口と守り方～情報セキュリティ入門～
愛知県	2月24日(水)	サイバーセキュリティセミナー 2021-ここからはじまるセキュリティ対策-
大阪府	2月26日(金) 3月2日(火)	テレワーク時代の情報セキュリティセミナー
熊本県	2月10日(水)	サイバーセキュリティ・カレッジin熊本2021



無線LANセキュリティガイドライン
(利用者向け(緑)・提供者向け(青))



オンライン動画講座 (イメージ)

詳細は、次のウェブサイトをご確認ください

●サイバーセキュリティ月間・各種イベント
<https://www.nisc.go.jp/security-site/month/>



●無線LAN(Wi-Fi)の安全な利用について
https://www.soumu.go.jp/main_sosiki/cybersecurity/wi-fi/



●テレワークにおけるセキュリティ確保
https://www.soumu.go.jp/main_sosiki/cybersecurity/telework/



設立50周年を迎えたSIAP

アジア太平洋統計研修所 (Statistical Institute for Asia and the Pacific: SIAAP) が我が国に設立されてから、昨年50周年を迎えました。

その成り立ちには、国連アジア太平洋経済社会委員会 (ESCAP) 域内の開発途上国の政府統計職員に対する統計研修を行うため、国連開発計画 (UNDP) の援助を受けるプロジェクトとして昭和45年、東京にアジア統計研修所として設立されたことに始まり、昭和52年に現在の名称に改称、平成7年4月にはESCAPの補助機関となり、現在に至っています。なお、現在は千葉県千葉市に所在を移し、開発途上国における大きな統計研修需要に対応するため、所長以下、講師等9人の国連職員により各国政府統計職員を対象に研修が実施されています。

■**総務省の役割**
我が国は平成7年4月に締結された「アジア太平洋統計研修所に関する日本国と国際連合との間の協定」に基づき、総務省が協力機関となり、SIAP運営のための現金寄与、施設・設備などの現物寄与を行い、招聘国としての役割を果たしています。また、政策統括官 (統計基準担当) 付の職員8人が、SIAPの研修コース運営に必要な関係機関との連絡調整業務などの協力業務に従事しています。

■**SIAPの研修コースとその実績**
SIAPで行われる研修には、研修所内で実施されるコース、SIAPの講師が各国に出かけて研修を行うコース、オンラインコースがあり、これまでに延べ145か国から約2万1千人が参加しました。研修修了者は、帰国後、各国統計部局で研修の成果を活かして活躍しており、

多くの者が統計局長などの要職に就いています。

■**コロナ禍におけるプログラム**
コロナウイルス感染症の影響により、海外から研修生を招へいできず、対面型の研修プログラムを軒並中止せざるをえない状況の中、SIAPはオンラインコースを多数開発し、ウェビナーの実施などにも力を入れ、各国の要望に対応しています。また、SIAP設立50周年記念式典に代り、オンラインによるイベントが催されました。

国統計部局をどのように支援し、職員のキャリアゴールの達成に役立ってきたかを共有しました。また、データ需要や、コロナ禍における統計活動の制限に対して、SIAPが各国統計部局を支援する方策について見解と期待が提供されました。我が国からは千野雅人国際統計交渉官が参加し、招聘国として研修活動を支援してきた50年間にSIAPが成し遂げた成果と、今後の方向性についての見解を共有しました。

また、ウェビナーに続いてオンラインで開催された第7回ESCAP統計委員会の開会に当たっては、高市早苗大臣 (当時) からSIAP 50周年を祝うビデオメッセージが披露され、吉開正治郎政策統括官 (統計基準担当) が挨拶を行った他、50周年記念誌が紹介されました。



SIAP ウェブサイト (英語のみ)
https://www.unsiap.or.jp/about/SIAP_50Years.html

「統計の日」の標語を募集しています！

募集期間…令和3年2月1日(月)～3月31日(水)

総務省では、統計の重要性に対する国民の関心と理解を深め、統計調査に対する国民のより一層の協力をいただけるようにと定めた「統計の日 (10月18日)」の周知を図るため、毎年「統計の日」のポスターをはじめとする広報媒体に活用すべく標語を募集しています。

総務省では、この「統計の日」の趣旨を踏まえた標語について、皆様からのご応募をお待ちしております。

なお、入選作品は、「統計の日」のポスターのほか、調査環境を整備するための各種広報に活用することとしております。

●過去の特選作品
令和2年度
「統計調査 1人1人の協力
ありがとう」



過去の特選作品をご覧ください。または応募用紙をダウンロードされたい方は、ホームページをご覧ください。

令和2年度「統計の日」ポスター
https://www.soumu.go.jp/toukei_toukatsu/info/guide/03toukei_hyougo.html
※令和2年度の特選作品が活用されています。



1. 募集部門

- 小学生の部 …… 小学校の児童
- 中学生の部 …… 中学校の生徒
- 高校生の部 …… 高等学校の生徒
- 一般の部 …… 上記以外の学生及び一般の方
- 統計調査員の部…統計調査員又は登録調査員の方
- 公務員の部…各府省、都道府県、市区町村の職員

2. 応募方法

- 専用の応募用紙にて、1人5作品まで応募できます。
- 応募用紙以外で応募される場合は、次の記載事項を明記の上、応募してください。
- ①部門、②お住まいの都道府県名、③氏名 (ふりがな)、④所属・学校名 (学年)、⑤電話番号、⑥標語 (1人5作品まで)
- ※一般の部：④は、記入不要です。
- ※統計調査員の部：④は、「〇〇市統計調査員」等と記入してください。
- 応募作品は、自作で未発表のものに限ります。

3. 提出方法

- 小学生の部、中学生の部、高校生の部、一般の部は、総務省政策統括官室まで、メール、FAXまたは郵送にて提出してください。
- 統計調査員の部は、所属する都道府県または市区町村の統計主管課へ提出してください。
- 公務員の部のうち、各府省の職員は、職場の取りまとめ部署へ提出してください。
- 公務員の部のうち、都道府県及び市区町村の職員は、所属する都道府県または市区町村の統計主管課へ提出してください。

4. 提出先

- 【メールの場合】 toukeinohi@soumu.go.jp
- 【FAXの場合】 03-5273-1181
- 【郵送の場合】 〒162-8668 東京都新宿区若松町19-1 総務省政策統括官付統計企画管理官室地方統計機構担当 宛

5. 入選作品の決定・発表

- 入選作品は、部門ごとに佳作1作品程度、そのうち、特に優秀な作品として特選1作品を決定します。
- 入選作品は、令和3年6月 (予定) に発表します。
- 入選された場合、ご本人 (又は応募作品の取りまとめ部署等) にご連絡するとともに、総務省のホームページや広報誌等において、作品、名前、所属・学校名 (学年)、都道府県名を発表します。

6. 表彰

入選者には、表彰状及び副賞を授与します。

7. 著作権

入選作品の著作権は、総務省に帰属します。

お問い合わせ先
総務省政策統括官付統計企画管理官付
地方統計機構担当
TEL: 03-5273-1144 (直通)
メール: toukeinohi@soumu.go.jp



キャッシュレス決済導入なら
国が推進する

JPQR

QRコード決済はこれ1枚でOK!
新しい生活様式への対応、感染症対策にも!



導入費・維持費 **0**円^{*} 無料配送

※別途決済手数料・入金手数料が発生します。詳しくはWebサイトをご覧ください。(https://jpqr-start.jp/business/)

マイナポイントや各社キャンペーンでも集客率UP!
マイナポイントに対応するQRコード決済サービスは、ほぼ全てJPQRで導入が可能です。

詳細と無料申込みは、Webサイトから!

URL <https://jpqr-start.jp/business/>

JPQRに関するお問い合わせはコールセンターまでお電話ください。

JPQR普及事業コールセンター **0120-206-100** 9:00~18:00 土・日・祝日含む



「ANCHOR」のワーキングスペースで施設説明を受ける古川大臣政務官



「働く、が変わる」テレワークイベント」における閉会挨拶を、南紀白浜からリモートで述べる古川大臣政務官(左上は東京会場での様子)

MICレポート

和歌山県白浜町の
ワーケーション関連施設の視察

令和2年11月30日(月)、古川総務大臣政務官は「総務省地域型テレワークトライアル」実施場所の和歌山県白浜町へ出張し、現地関係者とサテライトオフィス活用やワーケーション推進に関する意見交換等を行いました。また、同日に東京で開催された「働く、が変わる」テレワークイベント」をリモートで視聴し、閉会挨拶を行いました。

「総務省地域型テレワークトライアル」とは、テレワーク月間における取組の一環として、地域での魅力を感じながらも滞りなく業務を行うことができる「ワーケーション」を推進する自治体と連携し、地方のサテライトオフィスを活用したテレワークの有効性を検証するために実施したものです。長野県軽井沢町、和歌山県白浜町

の2か所で実施し、テレワーク月間中、官公庁と民間企業から延べ約100人が参加しました。古川政務官は「総務省地域型テレワークトライアル」の会場として使用されたサテライトオフィス「ANCHOR」で、白浜町における企業誘致の現状と課題について説明を受けました。また、白浜町でワーケーションを推進している関係者との意見交換において、白浜町はテレワークやサテライトオフィス誘致の先進地であるだけでなく個人ごとに合った働き方を提供できる場であることや、自治体の推進力によって空港、ホテルなどの事業者が連携することでワーケーションの成功事例が形作られていることが印象的であることを述べました。

さらに「WORK x aion Site 南紀白浜」から「働く、が変わる」テレワークイベント」に参加し、今後、一人一人に合った働き方を実践していく時代になること、そしてそれを新しい日本のスタンダードにしていかなければいけないという思いを述べ、閉会の挨拶としました。

編集後記 editorial note

今回の取材中、ピアノを2台見かけました。1台は誌面にも登場する市民交流センター「風テラスあくね」のピアノです。ファツイオリはピアノメーカーとしては比較的新しいものの、そのピアノは有名国際コンクールで採用されているほどです。阿久根市へのふるさと納税の返礼の一つとしてホールでのピアノ演奏体験が用意されているので、ピアノが弾ける方に行ってはいかがでしょうか。にぎわい交流館阿久根駅のホールにもピアノがありました。5年ほど前に関東阿久根会会長から寄贈されたものだそうです。駅員さんに声をかけると弾かせてもらえるようなので、風テラスあくねでの演奏は敷居が高いという方はこちらにチャレンジしてみてくださいませ。

いずれも今は難しい状況ですが、コロナ禍がおさまりピアノが交流の中心になっている光景が見られるようになることを祈るばかりです。

(広報室 渡辺)

広報誌「総務省」についてのご意見・ご要望は、FAX または電子メールでお寄せください
FAX » 03-5253-5174 MAIL » kohoshi@soumu.go.jp

令和2年度 総務省・NICT Entrepreneurs' Challenge 20Days

NICT 全国アクセラレータ・プログラム

起業家甲子園・起業家万博

令和3年3月1日(月)・2日(火)

場所 丸ビルホール & コンコパレンススクエア (東京・丸の内)

地域発ICTスタートアップ創出に向けた 全国アクセラレータ・プログラム

若手起業家を発掘・育成するICTメンター



伊藤 健吾氏
DMV Connect Partner
株式会社DMV 代表取締役



今野 隼氏
株式会社プロパティ・マーケティング
パートナーズ 代表取締役
最高執行責任者(COO)



上原 仁氏
株式会社マイネット
代表取締役社長



勝屋 久氏
勝屋久事務所
代表・アドバイザー



佐藤 光紀氏
株式会社セブアニー・
ホールディングス
代表取締役社長/社長執行役員



庄子 素史氏
ソーシャルフイヤー
株式会社
取締役社長



田島 聡一氏
株式会社ジュエスタ・
ベンチヤーズ
代表取締役 / General Partner



田中 邦裕氏
スクラインターネット
株式会社 代表取締役社長



田中 慎也氏
S&A Co. 株式会社
(ビジネスアントナメント)
代表取締役社長
株式会社アール・エス・エス 代表取締役



瀬沼 大氏
日本ベンチャーキャピタル
株式会社 代表取締役
ベンチャー・キャピタル/イン
ベスト/パートナーズ/株式会社 取締役
北九州事務所



中嶋 涼氏
アーキタイプ株式会社
代表取締役 CEO



福野 泰介氏
株式会社両社
創業者/取締役会長



保科 剛氏
日本ユニシス株式会社
エグゼクティブアドバイザー



本間 真彦氏
インキュベイトファンド
代表パートナー



森下 信司氏
リソース・システム
株式会社/代表取締役
代表



山田 隼大氏
Full Current Partners
代表/パートナー



石元 良武氏
株式会社エス・エス・エス
取締役 / エニアメント/エス
メント/代表取締役



杉原 美智子氏
三菱商事/代表取締役
エス・エス・エス/代表取締役
エス・エス・エス/代表取締役
代表取締役/代表取締役

資金調達・事業提携に向けビジネスプランのブラッシュアップを
ICT・ベンチャーキャピタル業界の一流メンター陣がサポート

最優秀チームに**総務大臣賞**を授与

起業家甲子園・起業家万博の詳細はこちら

<https://www.nict.go.jp/venture/>



ICTスタートアップ支援センター 検索

