

総務省

2019
12
Vol.228

明るい未来へ、暮らしを育てる情報誌

12月号特集

AI、どう使う？

知って安心 AI利活用

地方の
かがやき

鹿児島県 肝付町

九州南端 大隅半島
広がる太平洋 連なる山々
自然豊かなこの地で 宙を仰ぐ
地球と宇宙をつなぎ 未来を拓く
ロケット発射場のある町



MIC

Ministry of
Internal Affairs and
Communications

総務省

2019
12
Vol.228

発行：総務省

〒100-8926
東京都千代田区霞が関2-1-2
(中央合同庁舎第2号館)
☎ 03-5253-5111 (代表)

マチを好きになるアプリ /



広報誌をスマホ
などで閲覧できます



Contents

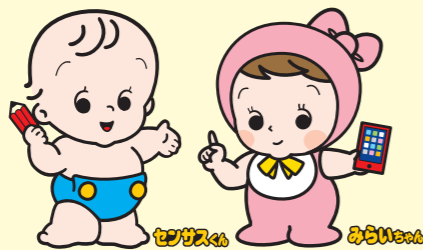
- 04 **特集**
AI、どう使う？ 知って安心 AI利活用
～ AI利活用ガイドラインを公表しました～
- 14 **地方のかがやき**
鹿児島県 肝付町
- 18 **MIC NEWS 01**
ご存じですか？「特定非常災害」の指定
- 20 **MIC NEWS 02**
「あなたのために。くらしのために。」統計調査
- 22 **MIC NEWS 03**
「三ない運動」をご存知ですか？
- 23 **世界にはばたく総務省**
アルゼンチン共和国とのICT及びデジタル・ガバメント分野での
協力覚書の交換について

教えて

総務省の情報をキャラクターがご紹介！

センサスくんと みらいちゃん

「センサスくん」は、未来の時代を担う赤ちゃんをイメージしたキャラクターで、「みらいちゃん」は、オンライン回答を促進するキャラクターです。いずれも統計局が行う統計調査を応援するイメージキャラクターです。



統計調査へのご理解とご回答を！

統計局では、政府統計の中核的機関として、国勢調査や経済センサスをはじめ、労働力調査、家計調査、小売物価統計調査などを実施し、社会経済実態の把握と我が国の情報基盤となる統計情報を多角的に提供しています。また、2020年には、調査開始から100年を迎える令和初の国勢調査が実施されます。日本国内に住むすべての人と世帯が対象です。令和2年国勢調査へのご理解とご回答をお願いします！

季節のうつろいを味わう

にじゅうしせっき

二十四節気だより

二十四節気は太陽の運行を基準にした太陽暦です。

1年を24等分し、「立春」をスタート地点として、

15日ごとにその時期の自然現象を表す美しい名前が付けられています。

二十四節気から、「暑い」「寒い」だけではない、季節の移り変わりを感じてみませんか？



12月



冬至

[とうじ]

一年のうち、太陽が軌道上の南に来る頃です。その最たる日、22日は最も昼が短く、夜が長くなります。この日は無病息災を願って、ゆず湯に入ったり、小豆粥や冬至かぼちゃを食べたりするところも多いようです。

大雪

[たいせつ]

冬將軍到来。北国では平地でも雪が積もる、寒さが厳しい季節です。年越しや新年の準備を始める「正月事始め」もこの時期から行われ、誰もが忙しくなる一方で、クマは冬ごもりをし、小さな生きものたちは息を潜めています。



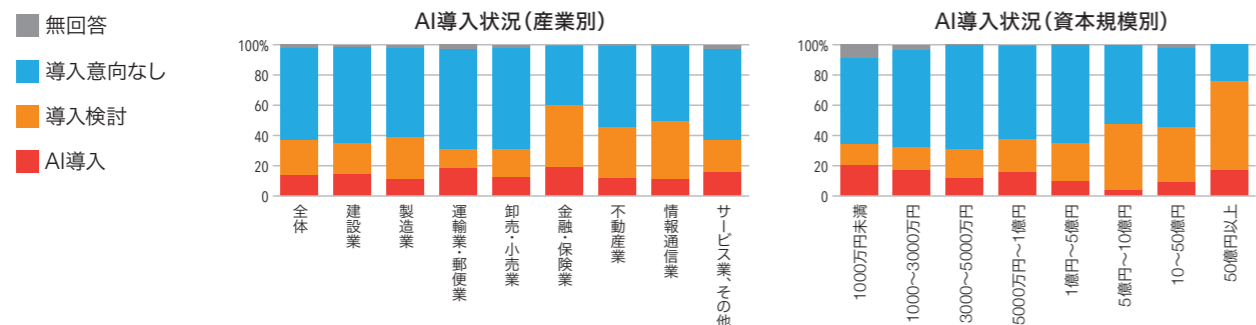
11月から12月にかけて、葉が赤やピンク、乳白色などに色づくポインセチア。この時期に鉢物が出回ることや、赤と緑のコントラストから「クリスマスフラワー」とも呼ばれます。



「果物の女王」と呼ばれるラ・フランスがおいしい時期です。10月末頃に収穫され、低温貯蔵された後、追熟の期間を経て、この時期に食べ頃になります。



会社でも使われているの？



(資料)総務省「通信利用動向調査(2017年)」

出典:総務省情報通信政策研究所「AIネットワーク社会推進会議AI経済検討会第5回資料」



へ〜。
AIって、大きな企業だけが使っているんだと思っていたけど、実は中小企業でも導入が進んでいるんだね！

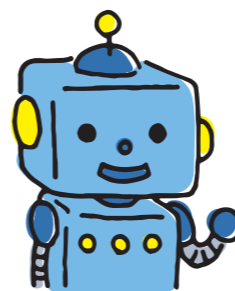
AI、どう使う？ 知って安心 AI利活用

～ AI利活用ガイドラインを公表しました～

人工知能(AI)の開発普及が急速に進み、私たちの身の回りでもAIという言葉がよく聞かれるようになりました。スマートフォンや家電などに搭載されたAIを日常生活で利用する方も多くなり、今後はさらに「自分はAIを使っている」と意識することなく使うことが増え、AIが私たちの生活に浸透していくことが予想されます。

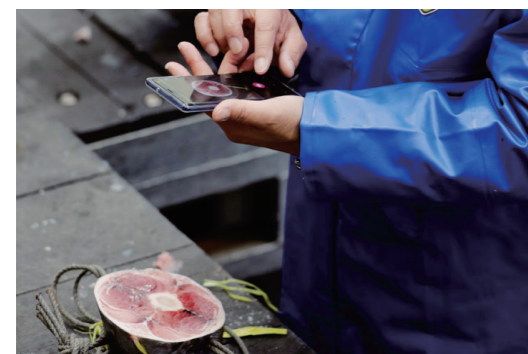
ここでは、総務省が公表したAIの利活用に関する10原則を含むガイドラインと、なぜこのガイドラインを策定・公表したのかについてご紹介します。AIを利用する方に加え、AIを開発する方、AIにデータを提供している方など、AIに関わっていく全ての方がこの原則を共有し、それぞれの立場から、AIの便益を増進させ、期待される取組を行うことが、AIに対する信頼の醸成につながっていくと考えられます。

AIはこんな身近で使われています。



実は、身近なものにも使われています。例えば、お掃除ロボットやスマートスピーカーに使われています！

AIって「人工知能」のことでしょうか？よく聞けど、大きな会社の人や研究者が使うもので、僕には関係ないっていうイメージがあるなあ。



マグロの目利きをAIに託す

色ツヤや身の締まり、脂の入り方などの複雑な要素が凝縮されたマグロの尾の断面画像をAIが学習。AIが瞬時にその品質を判定。

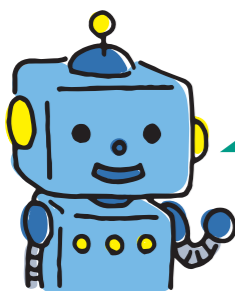
出典:TUNA SCOPEウェブサイト(https://tuna-scope.com/jp/)



AIによるキュウリ選別機

等級ごとのキュウリ画像をAIが学習。AIが等級の判断をお手伝い。

出典:総務省情報通信政策研究所「AIネットワーク社会推進会議AIガバナンス検討会第4回資料」



そうですね。熟練の職人の技術やノウハウを受け継ぐ手助けにもなるかもしれませんね。



えー!? 魚の目利き、野菜の収穫や選別!? そんなところにも使われているの? 意外だね!

お掃除ロボットやスマートスピーカーなら、私も使っているわ！お掃除ロボットは、スイッチを押すだけで床掃除をしてくれるし、スマートスピーカーは、話しかけるだけで、電気を付けてくれたり、料理のレシピも教えてくれたりする。本当に便利よね！



お掃除ロボット
内蔵のカメラやセンサーなどを通じ、障害物の検知を行いつつ、部屋の環境の学習を行い、自動的に掃除をします。会話をするものもあります。



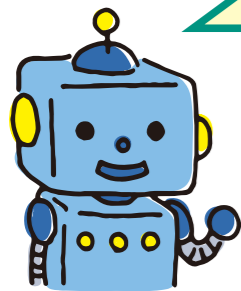
スマートスピーカー
質問を投げかけると応答してくれます。さらに、インターネットを介して家電の操作ができたり、天気や料理のレシピを教えてくれたりするものもあります。

※機能は製品により異なります。

居住に関するユースケース

分析の視点	シナリオ上想定されるインパクト(例)	シナリオ上想定されるリスク(例)	発生種別	発生確率	リスクが顕在化した場合に想定される被害(例)	発生種別	発生確率	被害規模
開発者・プロバイダ	・市場の拡大や雇用の創出につながる。	(1)ハッキング等により、ロボットが制御不能に陥るおそれがある。	不変	中	***	***	***	***
		(2)ハッキング等により、パーソナルデータ(位置情報や行動履歴等)が流出し、悪用されるおそれがある。	不変	小				
利用者(生活者、家電メーカー、ロボットメーカー等)	・快適な居住空間で生活することができるようになる。 ・家事の負担が軽減され、時間を有効に活用することができるようになる。 ・家事の負担が軽減されるため、女性や高齢者の社会進出につながる。	(3)AIシステム間の連携が十分でなく、室温の調整ができなかったり、ロボットが正常に動かないおそれがある。	不変	中	(1)・(3)ロボット同士が衝突したり、人間に危害を加えたり、家具を破損するおそれがある。	新規	小	小 [生命経済]
		(4)AIシステムに家事を依存しすぎるとおそれがある。	不変	中	(2)プライバシーが侵害されたり、犯罪に悪用されるおそれがある。	不変	中	中 [人格生命]
		(4)災害発生時等においてAIシステムが利用できなくなった場合、生活が困難になるおそれがある	不変	中	(4)災害発生時等においてAIシステムが利用できなくなった場合、生活が困難になるおそれがある	新規	小	小 [社会]

出典：総務省情報通信政策研究所「AIネットワーク社会推進会議 報告書2018」



そうかもかもしれませんね。みんなの生活を豊かにすることも、安心してAIを利用できるようにするために、AIを作る人も使う人も、AIについていろいろもんだいがあることをお互いに知っておくことが大事だと思います。そこで、様々な立場の有識者に議論いただき、「いろいろ」を気にしていけたら良いよね、というガイドラインを作成しました。次のページをご覧ください。

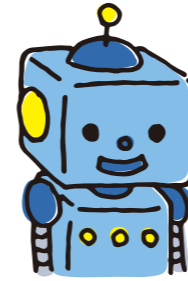
なんかよく分からないけど、私たちが危害を加えたりプライバシーが侵害されたりすることもあるかもしれないということね。なんだかAIを使うの、不安になってきちゃった……。



産学民の有識者による会議～AIネットワーク社会推進会議～

総務省では、社会全体におけるAIネットワーク化の推進に向けた社会的・経済的・倫理的・法的課題を総合的に検討することを目的に、2016年10月から、産学民の有識者により構成された「AIネットワーク社会推進会議」(議長：須藤 修 東京大学大学院情報学環教授・東京大学総合教育研究センター長)を開催しています。これまでに、AIの開発者が留意することが期待される事項を整理した「国際的な議論のためのAI開発ガイドライン案」やAIの利用者やデータ提供者が留意することが期待される事項及びその具体的な解説をまとめた「AI活用ガイドライン」を公表し、AIの開発及び活用の促進に向けて検討を行っています。

AIはいいことばかり？

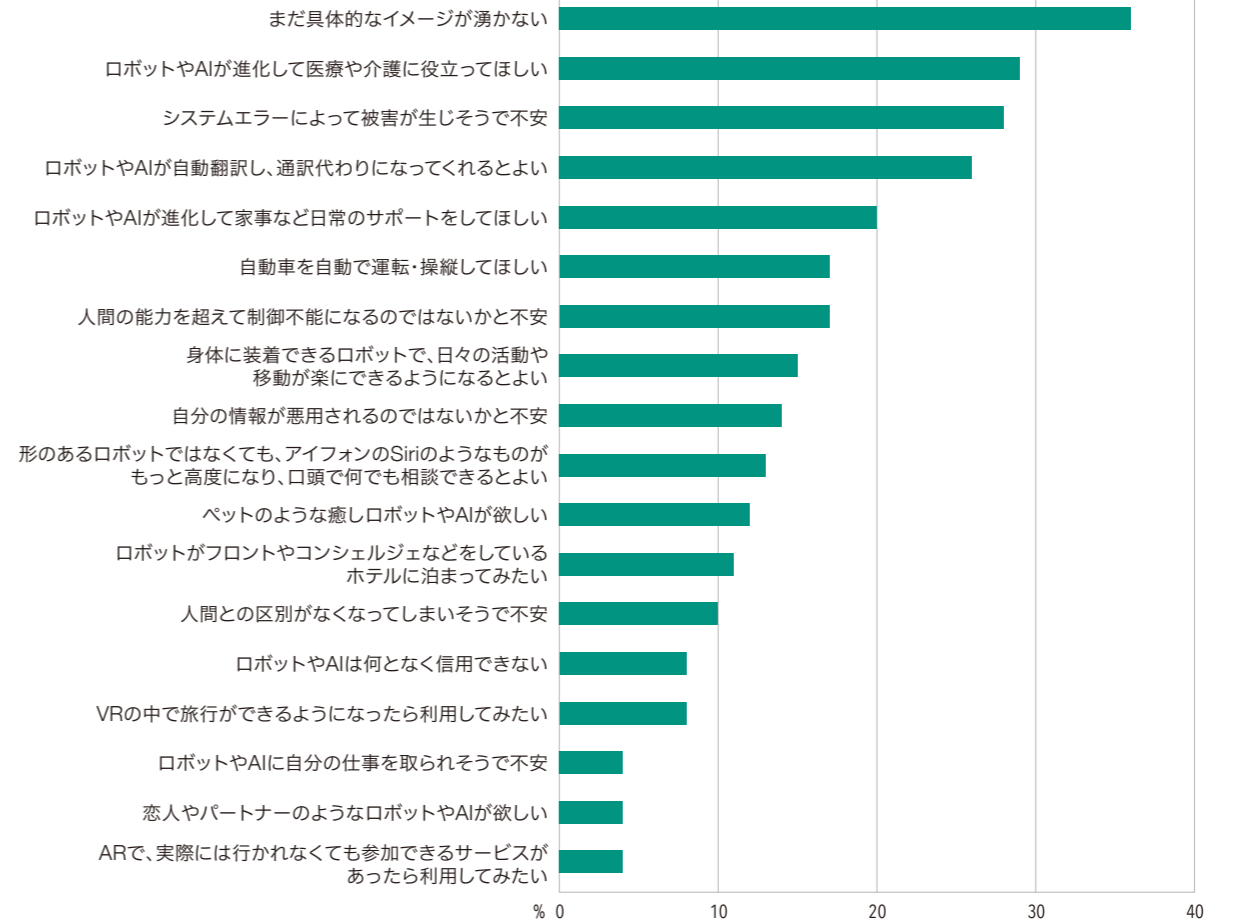


そうですね。AIに対して期待が膨らみますね。でも、AIに対して不安を感じている人も多くいるみたいです。

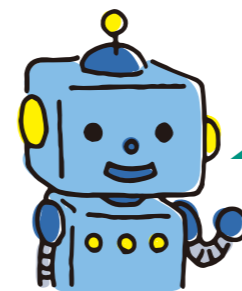
いろいろな教えてもらったけど、生活が楽になるし、AIっていいことばかりね！家事をなんでもやってくれるロボットとかもできるといいのになー。



ロボットやAIへの期待と不安



出典：「性別、世代別にみるロボットやAI(人工知能)への期待と不安」(株)富士通総研作成資料 (https://www.fujitsu.com/jp/group/fri/report/newsletter/2017/no17-015.html)

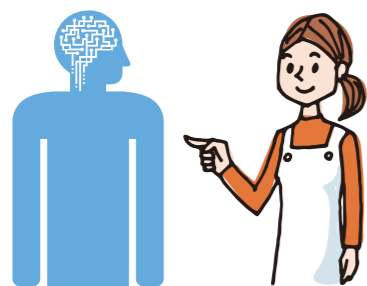


例えば、先ほど「家事をなんでもやってくれるロボット」の話がありましたが、実際に家事ロボットが色々やってくれたらどのような影響が想定されるのか見てみましょう。

本当ね！システムエラーや制御不能、個人情報悪用などに不安を感じている人が多いのね！なんとなく不安なことはよく分かったけど、具体的にはどうなのかしら？

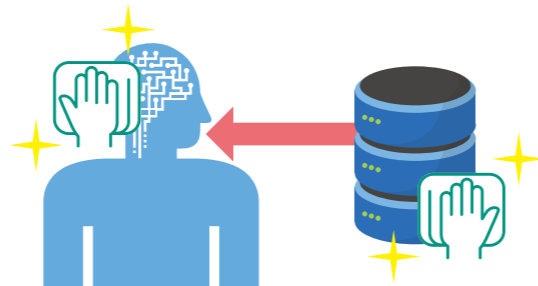


適正利用の原則



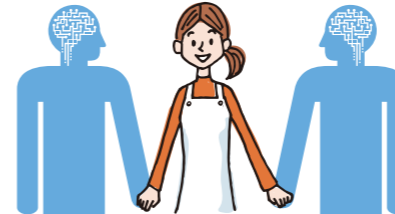
適正な範囲及び方法でAIを利用

適正学習の原則



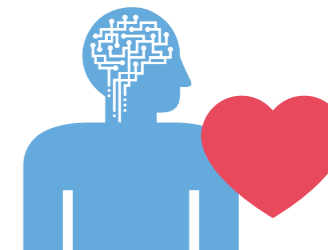
AIの学習等に用いるデータの質に留意

連携の原則



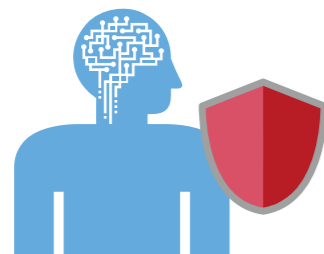
・AI相互間の連携に留意
・AIがネットワーク化することによってリスクが惹起・増幅される可能性

安全の原則



生命・身体・財産に危害を及ぼすことがないように配慮

セキュリティの原則

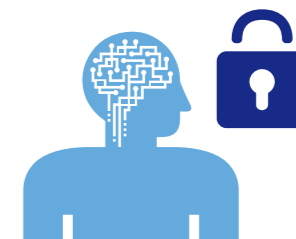


AIのセキュリティに留意

AI利活用原則

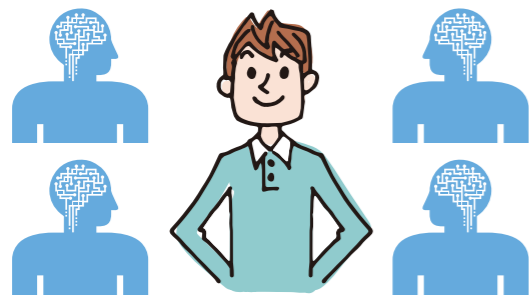
出典:総務省情報通信政策研究所「AIネットワーク社会推進会議報告書2019 別紙1:AI利活用ガイドライン～AI利活用のためのプラクティカルガイダンス」より
http://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01iicp01_02000081.html

プライバシーの原則



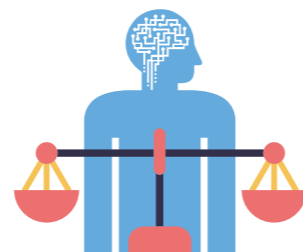
他者または自己のプライバシーが侵害されないよう配慮

尊厳・自律の原則



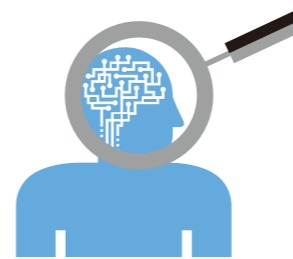
人間の尊厳と個人の自律を尊重

公平性の原則



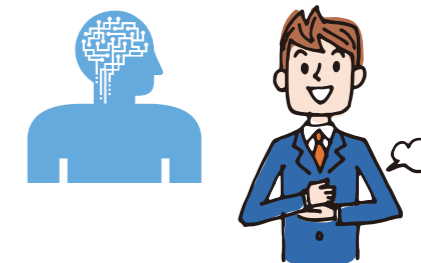
AIの判断にバイアスが含まれる可能性があることに留意

透明性の原則



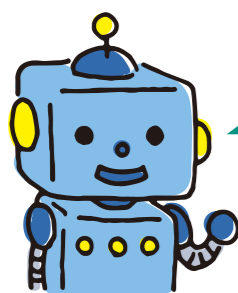
AIの入出力等の検証可能性及び判断結果の説明可能性に留意

アカウントビリティの原則



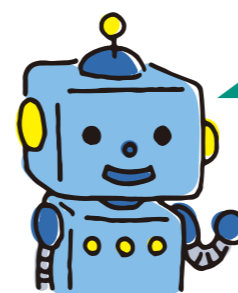
アカウントビリティ*を果たすよう努力

*判断の結果についてその判断により影響を受ける者の理解を得るため、責任者を明確にしたうえで、判断に関する正当な意味・理由の説明、必要に応じた賠償・補償等の措置がとられること



そんなに窮屈に考える必要はありません。守らないと……と考えるより「守ったら得になる」と考えるのはどうでしょうか。
提供する方はお客さまに安心してもらえる。使っ方は自分が守られて安心につながる。そうやって利活用が進むとうれしいです。

「ガイドライン」ってことは、守らなご……。

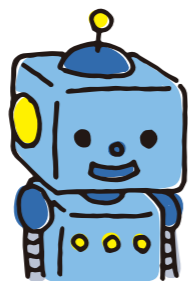


いいえ、用途によって気になった方がいい原則やその重みも変わってくると思います。例えば前のページに出てきた「お掃除ロボット」や「自動運転」などは「安全性」等が重視されるでしょうし、スマートスピーカーとの会話では「公平性」等が重視されるのではないのでしょうか。
このような形で、自分が携わっている事業ではどうか、自分の利用シーンではどうかを一緒に考えていきましょう。

これ全部気にしないといけないの？



移動



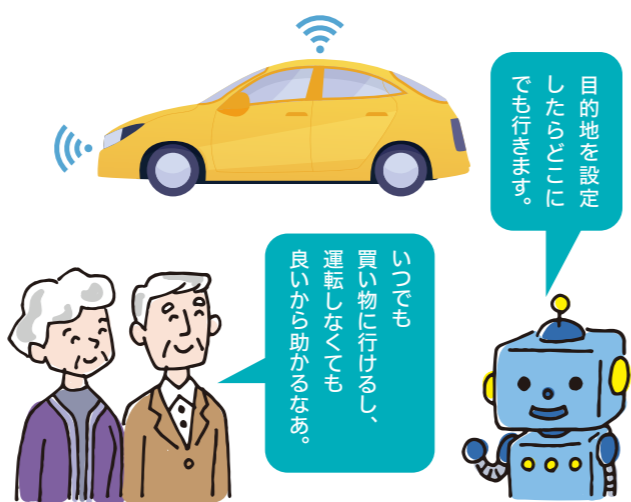
実現にはコスト等の課題もありますが、中長期的な活用シーンを例を分けて整理してみました。

● 路線バス・長距離トラックの自動運転



自動運転のおかげで人手不足が解消されたよ。

● 完全自動運転の実現による高齢者等の移動の柔軟性の向上



いつも買い物に行けるし、運転しなくても良いから助かるなあ。

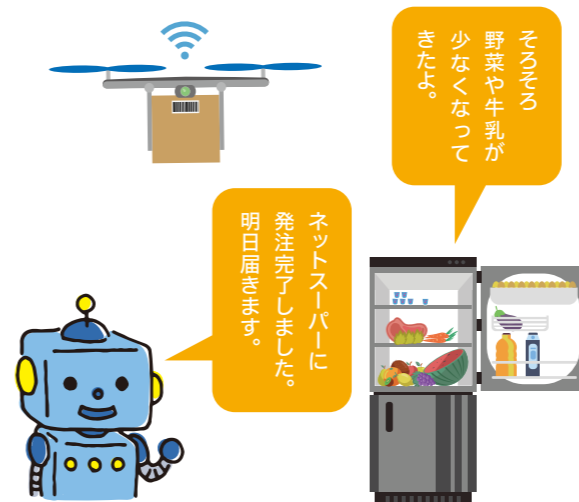
目的地を設定したらどこにも行きます。

ガイドラインを心がけて、AIと仲良く生活していけばいいだね！
そうしたら、僕たちの未来にはどんな生活が待っているのかな？



家事

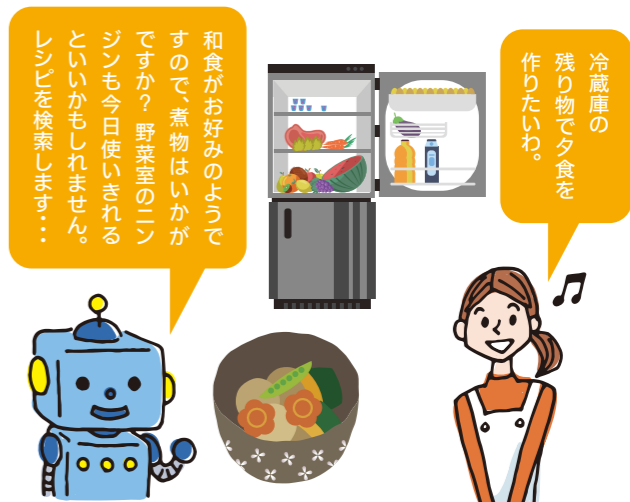
● 食材や日用品の在庫に応じた自動注文・自動配送



ネットスーパーに発注完了しました。明日届きます。

そろそろ野菜や牛乳が少なくなってきたよ。

● 生活者の嗜好に基づくレシピの提案



和食がお好みの方です。煮物はいかがですか？ 野菜室のニンジンも今日使いきれないかもかもしれません。レシピを検索します...

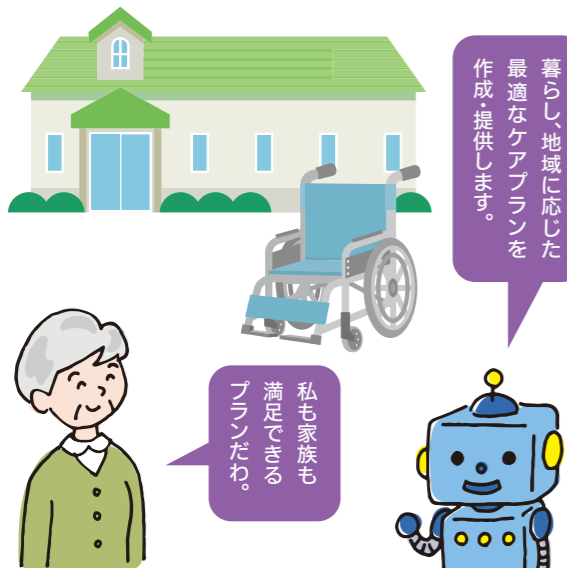
冷蔵庫の残り物で夕食を作りたいわ。

AIの利用シーン こんなことまで!!

総務省情報通信政策研究所「AIネットワーク社会推進会議 報告書2018」より作成

医療・介護

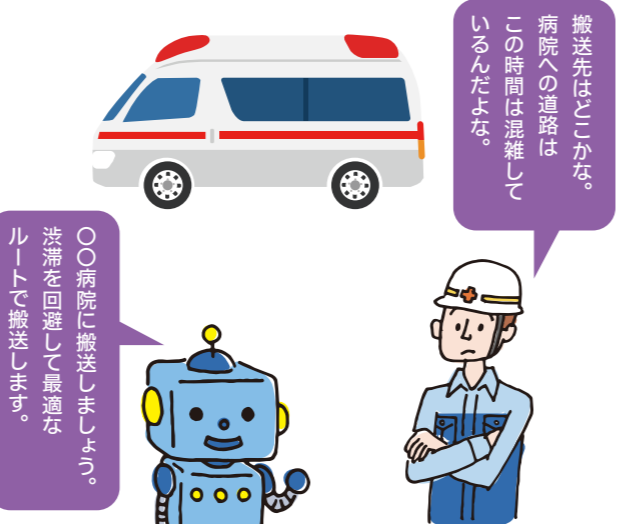
● 最適なケアプラン



暮らし、地域に応じた最適なケアプランを作成・提供します。

私も家族も満足できるプランだわ。

● 緊急搬送における専門医とのマッチング、最適ルート設定

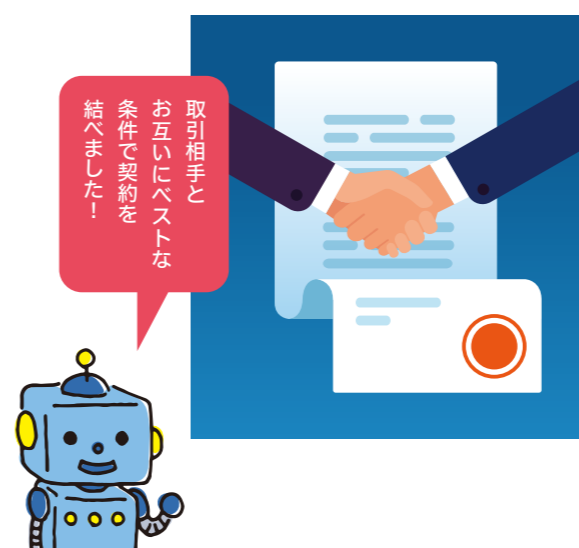


搬送先はどこかな。病院への道路はこの時間は混雑しているんだよね。

〇〇病院に搬送しましょう。渋滞を回避して最適なルートで搬送します。

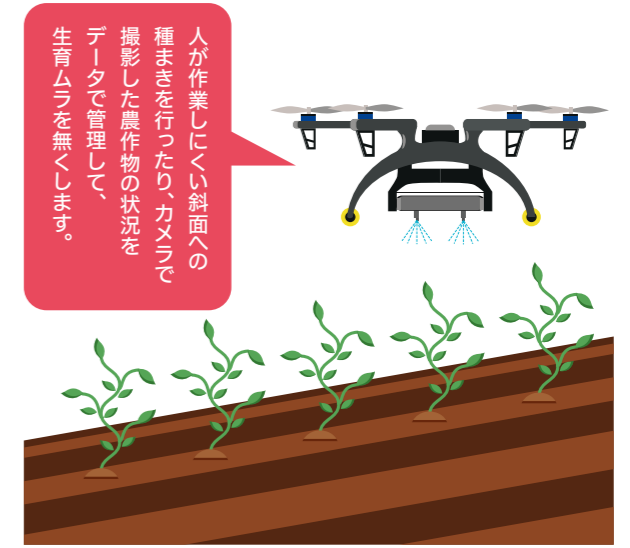
仕事

● 契約における価格の自動交渉



取引相手とお互いにベストな条件で契約を結べました！

● ドローンによる種まき等の作業の自動化



人が作業しにくい斜面への種まきを行ったり、カメラで撮影した農作物の状況をデータで管理して、生育ムラを無くします。

高市早苗 総務大臣からのメッセージ



皆さん、こんにちは。総務大臣の高市早苗です。
AIが広く普及した社会と聞くと、皆さんはどのような社会を思い浮かべますか。
暮らしが便利になり豊かで幸せな社会でしょうか。それとも、AIに翻弄される不安のある社会でしょうか。
AIは家電、自動運転、行政など、私たちの暮らしに大きく関わる様々な分野で開発

活用が進められています。これにより、私たちの生活が便利になると大きな期待が寄せられている一方で、サイバーセキュリティ、プライバシーなどへの影響も指摘されています。
総務省では、産学民の有識者の方々に参加いただいたAIネットワーク社会推進会議を開催し、こうしたAIの開発や活用についての不安や懸念をできるだけ取り除いて、国民の皆さまがAIを便利なものとして安心して、使いこなしていくためには何が課題になるのか、また、何に気を付けなければならぬのかといった点について、これまで検討を行ってまいりました。
AIによる影響は、日本だ

けにとどまるものではありません。AIをいかに使いこなすかは、今や全世界、あらゆる分野におけるテーマであり、日本が国際的な議論をリードしてまいりました。
その契機となったのは、2016年に香川県高松市で開催されたG7情報通信大臣会合です。当時、私は総務大臣として議長を務め、世界に先駆けて、AIの研究開発に関する8原則を紹介し、国際的な議論の開始を提案し、各国から賛同をいただきました。
その後も議論が重ねられ、本年6月に茨城県つくば市で開催されたG20貿易・デジタル経済大臣会合では、AIの開発や活用の促進に向

け、G20ではじめてAI原則が閣僚声明として採択されました。AIに関する国際的な議論が進み、多くの国で認識を共有できるまでに至ったことは、大変喜ばしいことと考えています。
AIネットワーク社会推進会議では、本年8月に「AI活用ガイドライン」を公表し、安心してAIを使うために心がけておきたい10の原則を詳解しています。
AIに関して、国際社会で共有された認識が地域社会や企業や個人の皆さまにも共有され、誰もが安心してAIを使いこなせる環境を整備していくことが政府としての務めであり、豊かな社会への近道だと考えています。

実際にAIを活用している方々にインタビューしました！

AI導入で保育所選考業務が瞬時に完了！

(高松市こども園運営課 佐竹様)



保育施設の入所選考事務は、申請者の世帯状況や希望の多様化など要素が複雑に介在する中で、迅速かつ公正に行う必要が求められます。これまで、複雑な選考を職員の手作業で行っていましたが、申請件数や保育施設の増加により、事務処理に膨大な時間を要しており、申請者への結果通知が遅くなる傾向にあるほか、職員の負担も増加してまいりました。
本事務にAIを適用し、申請者の利得が最も高くなる選考結果を瞬時に導き出すことで、事務処理期間の大幅な短縮につなげ、

早期の結果通知が可能となります。AIの利用にあたり申請者対応で不安がありました。人間の判断の関与や透明性などの視点を意識することで、安心して利用できることを考えています。
AIの導入により削減できた時間は入所保留になった申請者へのよりきめ細かい対応に充てるなど、市民サービスの向上を目指しています。また、長時間労働を是正し、職員の働き方改革の実現にも期待しています。

AIを活用したキュウリ選別機を開発

(キュウリ農家 小池様)



AIを社会で活用していくためには、AI開発において機能や便益にばかり目を向けるのではなく、そのAIを開発するためのデータ提供者や利用者を含めた安心・安全について考える必要があります。そのためにも、人間中心の社会の実現という基本理念を忘れてはいけません。
データがより価値を持ち得るAI時代においては、「データは、利用者や提供者の大切な資産である」という考え方が必要ではないでしょうか。私は、AIを活用したキュウリ選別機(5ページ参照)を開発しており

ますが、そこで使われているデータは何十年とかけて蓄積した生産ノウハウそのものです。そのようなデータをAI開発のために十分説明せずに簡単にアクセスするべきではないし、データ提供農家の不利益となるような使用はすべきでないと考えます。
また、利用者においてもAI時代のデータに対するリテラシーを高める必要があります。自分のデータがどのように利用されているのに関心を持ち、社会全体で健全なAI活用のためのコミュニケーションを取っていく必要があります。



辺塚海岸

大隅半島南東部の中でも、特に美しいと言われる浜辺の一つ。岸良海岸とともに、毎年5月から6月にかけて、多くのウミガメが産卵に訪れることで有名。



高山やぶさめ祭

毎年10月第3日曜日に開催される祭り。国家安泰と五穀豊穡を祈願する、約900年の伝統を誇る行事。射手となる13歳の少年が、弓を手に約330mの馬場を駆け抜ける。



イワツツジ

内之浦宇宙空間観測所の近くにある長坪地区では、毎年2月下旬から3月にかけて、約2,000株ものイワツツジが一斉に咲き、田んぼ脇の斜面を薄紫に染める。

内之浦宇宙空間観測所(JAXA)

各種観測ロケットと、日本初の人工衛星「おおすみ」をはじめとする様々な人工衛星・探査機の打ち上げ施設。施設内の特別公開では、M整備塔ロケットランチャーや直径34mの巨大なパラボラアンテナの駆動実験、レプリカの宇宙服の着用体験などが行われる。



◀本年1月18日に、内之浦宇宙空間観測所(JAXA)からイプシロンロケット4号機が打ち上げられた。

九州南端 大隅半島
広がる太平洋連なる山々
自然豊かなこの地で、宙を仰ぐ
地球と宇宙をつなぎ、未来を拓く
ロケット発射場のある町



えっがね(伊勢海老)
漁獲高は年間約10tと、県内ではトップクラス。毎年、禁漁の前には「えっがね祭り」が行われ、多くの人でにぎわう。



辺塚だいたい

肝付町内之浦地区周辺に古くから自生する、ダイダイの原種とも言われる柑橘。小ぶりでも、まるやかな酸味が特徴。



辺塚だいたいカンパチ
エサに辺塚だいたいを混ぜて育てられたカンパチ。脂ののりが良く、臭みもなくおいしいと評判!

Profile

鹿児島県肝付郡に属する。平成17年に高山町・内之浦町が合併し肝付町となる。主な特産品はパッションフルーツや辺塚だいたいなど。近年では和牛にも注力し、鹿児島県畜産共進会では1席2席を独占するなど高評価を得ている。

人口	15,169人(令和元年10月31日現在)
面積	308.10km ²
URL	https://kimotsuki-town.jp



肝付町

鹿児島県

肝付町

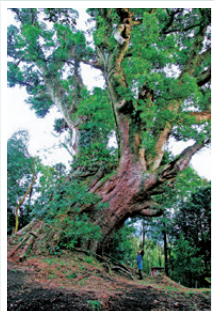
kimotsuki-cho

地方のかがやき

海山に囲まれた肝付町には、パワースポットや行事がいっぱい! その一部をご紹介します。

肝付町の魅力 ダイジェスト!

樹 大樹パワーを独り占め 樹齢約1,300年のクス



塚崎の大楠



塚崎古墳群

塚崎古墳群第1号墳の上に根をおろす、高さ約25m、幹周り約14mのクス。推定樹齢は約1,300年と言われ、この樹の上には50種類あまりの植物が着生している。ご神木として崇敬を受け、縁結びのパワースポットとしても知られている。

滝 白いヒラヒラが見えたらそれはきっと一反木綿!



肝付川の支流である荒瀬川にある、3段からなる「轟(とどろ)の滝」。周辺は整備されており、水遊びを楽しめる。この滝には、水木しげる氏の漫画『ゲゲゲの鬼太郎』に登場する「一反木綿」が出没するという言い伝えが残っている。

舞 青い海を背景に 砂浜で舞うナゴシドン



毎年8月、地域の安泰や五穀豊穡を願い、平田神社に奉納される神舞「ナゴシドン」(町指定無形民俗文化財)。岸良地区が600年以上も守りつないできた伝統行事。舞の場所は岸良海岸。青い海を背景に砂浜で行われる舞は一際美しい。

現在・未来の課題を見据え 安心して暮らせる町へ

肝付町は町土が広く、そのうちの約90%を山林が占めています。高齢化率が高く、集落も点在していることから、10年ほど前からICTの活用を推進してきました。町内全域に光ケーブルを整備し、防災や観光拠点にはフリーWi-Fiのアクセスポイントを設置しています。皆さんに安心して暮らしていただく仕組みをつくるのが私たちの役目です。「現在と未来」、両方の課題をしっかりと見据えて、多くの人に「この町で暮らしたい」と選んでいただける町でありたいと思います。



肝付町長 永野 和行

九州南端にある大隅半島、その東側に位置する肝付町。中央部には標高900メートル、山前後の山々が連なる肝付山が横たわり、これらの山々から流れる川が町の隅々までを潤しています。町の東側は太平洋に面し、青く大きな海が広がっています。辺塚海岸や岸良海岸など、ウミガメが産卵に訪れる美しい砂浜があることでも知られる、自然豊かな町です。そしてなんと、この町を象徴するのは、本土唯一のロケット発射場(内之浦宇宙空間観測所)があることでしょう。科学観測ロケットや人工衛星の打ち上げの際には、発射の瞬間をひと目見ようと、全国

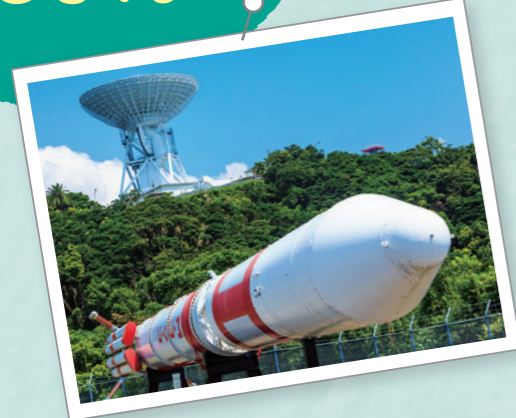


町のキャラクター 宇宙人の「いて丸」

から多くの人が見物に訪れる、ロケットファン・宇宙ファンにとってはまさに憧れの地なのです。宇宙を身近に感じる一方で、少年が射手となる「高山やぶさめ祭り」や砂浜で勇壮な神舞を奉納する「ナゴシドン」など、古式ゆかしき伝統行事が町の人々によって今も続けられています。この町は「地球と宇宙」「過去と未来」をつなぐ場所と言えるのかもしれない。

肝付町の
わがまち
じまん

敷地内には
巨大なロケットが
横たわっている



内之浦宇宙空間観測所(JAXA)

内之浦宇宙空間観測所(JAXA)が設置された内之浦地区は、日本における「ロケット開発の父」と呼ばれる糸川英夫博士が発射場の建設地を探して日本中を巡り、ようやく辿り着いた場所です。

山腹を削り、山の上に造られたこの発射場は、世界的にも類がないと言われています。

この観測所は多くの地域住民の協力もあり、昭和37年2月に完成しました。これまでに400機以上の宇宙ロケットと、約30機の様々な人工衛星・探査機の打ち上げが行われていますが、住民からは轟音に対する苦情一つ出てこない、「世界でいちばん、住民から愛される発射場」として知られています。町の人々はこの観測所とともに歴史を紡いでいます。



施設内の特別公開の際は、全国から宇宙ファンが集まる。

敷地内に立つ糸川博士の銅像。



ロケット発射の日は、町が多くの報道陣や見物人の対応に協力する。



ウチノウラキモツキ共和国
<http://space-kimotsuki.jp/>



今年8月にオープンした土産店「宙(そら)の家」では、宇宙関連のグッズを購入できる。

地方の力
02

肝付町の魅力を発信!
ウチノウラキモツキ共和国

銀河連邦の各共和国と連携
町の固定ファンづくり

「銀河連邦」とは宇宙航空研究開発機構(JAXA)の研究施設がある7つの自治体で構成された交流組織です。それぞれの自治体が「〇〇共和国」の名称で、連携しながら情報交換や協同イベントの開催、交流事業などを通じて、互いの地域活性化に貢献し、さらには災害時の応援協定も結び、銀河連邦全体が防災組織としても機能しています。

こゝ肝付町の場合は「ウチノウラキモツキ共和国」として平成27年度に創設しました。以来、「宇宙の町、肝付町」の認知向上を目指してPRに努めるとともに、全国に向けて国民(町のファン)を募集し、関係人口・交流人口の増加にも力を入れています。

電力は地域資源!
地産地消を目指す

平成29年、肝付町は「おおすみ半島スマートエネルギー株式会社」を設立しました。同社は、町主導の新電力事業会社です。

それまで主に地域外で利用されていた、大隅半島で発電される大量の再生可能エネルギーが、この取組によって地域内でも利用可能となり、お金とエネルギーを地元で消費・循環させる「電力の地産地消」が実現した形です。住民にとっては「地域の電力」ということで安心して利用でき、省エネ意識の向上にもつながっているのだそうです。



おおすみ半島スマートエネルギー(株)は、平成30年5月より、電力の小売事業をスタート。

本年4月より「荒瀬ダム小水力発電所」から買電。



地方の力
01

民間企業や地域関係機関との連携による
AI・ICT・IoTの多彩な取組

このように情報環境が整った場所であることから、現在では多くの民間企業や地域関係機関との連携によるAI・ICT・IoTを活用した様々な取組が行われています。

このページの下端で紹介するスマート畜産・農業やAIタクシーをはじめ、SNSアプリを活用した「児童みまもり情報配信サービス」、高齢化率90%を超える限界集落における「辺塚・大浦地区テレビ電話システム」など、最先端技術が活用されています。

他地域同様、急速な人口減少と少子高齢化が進む肝付町では、基幹産業である農業・畜産の労働力不足、後継者不足を見据えるとともに、災害被害多発地域であることから、住民や観光客の安全対策など数多くの課題に対処するべく、かねてから情報インフラの整備に努めてきました。

平成22年には町内全域に光ケーブルを整備し、同28年には町内の防災拠点及び観光スポットなど23か所に36基の無料Wi-Fiアクセスポイントを設置。外国人旅行者向けには多言語対応アプリで全国共通認証が可能な「Japan Connected-Free Wi-Fi」を活用し、様々な方に利用されています。

情報インフラが整い
様々な実証実験の
フィールドとして機能



ドローンにより広範囲の畑を短時間で確認できるため、作業効率が格段に向上する。



低料金でドアtoドアで運んでくれる「おでかけタクシー」は、住民の足として活躍している。



個人の経験値に依存せず効率的な畜産が可能な「スマート畜産」は、後継者不足や労働者不足による離農防止に貢献できる。

生産者は専用アプリで牛の状態を確認・管理する。

日本初!町主導
「スマート畜産」

繁殖母牛を個体管理データベースに登録し、また牛の首にIoTセンサーを取り付けることで、発情行動などをモニタリング。目視で管理していたことが、生産者へ通知されることで、生産性の向上・安定化が期待できる。

肝付町では日本で初めて、町の主導により若手農家をグループ化し、データを県・町・JA等が共有。現場の営農指導への活用に取り組んでいる。

肝付町おでかけ
タクシー

本年9月30日にスタートした、AI運行による乗り合いタクシー。

現在、高山エリア、内之浦エリアの2エリアにおいて、住民の各地域内での移動を対象に運行中(利用料金は1回200円)。

電話またはスマートフォン専用のアプリケーションから予約を入れると、AIが最適な相乗りルートを決め、効率的に運行する。自宅前での乗降も可能。

畑で採れる
作物の栽培支援

クラウドを活用し、IoTセンサーで収集したデータを利用して、植付けや農薬散布などのタイミング、収穫時期などを判断。これによって、高い収穫量の確保、通年で畑を活用する栽培サイクルを確立している。

同時にベテラン農家の栽培方法等とクラウドに蓄積したデータを合わせたマニュアルを作成し、農業所得の向上につなげていく。

ご存じですか? 「特定非常災害」の指定

令和元年台風第19号による災害が「特定非常災害」に指定されたことにより、許認可等の有効期間の延長等が行われます。

令和元年台風第19号による被害

令和元年台風第19号(以下「台風第19号」といいます)では、大雨特別警報が過去最多となる13都県に発令され、死亡・負傷者等の人的被害、住家被害の程度が多数であるとともに、未だ多くの被災者が避難生活を余儀なくされ、被災地域全体の日常生活や業務環境に多大な支障が生じている状況にあり、かつ、その復旧・復興には時間を要することが見込まれています。

特定非常災害への指定

「特定非常災害の被害者の権利利益の保全等を図るための特別措置に関する法律」(以下「法」といいます)において、政令によって特定非常災害に指定された災害の被害者の方々の権利利益の保全等を図るために各種の措置をとることができることと規定されています。10月18日(金)、台風第19号の被害者の方々にも法の措置を適用するために、「令和元年台風第19号による災害についての特

定非常災害及びこれに対し適用すべき措置の指定に関する政令」が公布・施行され、台風第19号による災害が「特定非常災害」に指定されました。

権利利益保全等のための措置

① 行政上の権利利益の満了日の延長

被災者が、自動車運転の免許のような有効期限のついた許認可等の行政上の権利利益の更新等のために必要な手続をとれない場合があるため、許認可等に係る有効期限が令和2年3月31日(火)まで延長されます。延長となる許認可等の一覧は、総務省災害特設ページにて公表しています(http://www.soumu.go.jp/menu_kyotsuu/important/kinkyu02_000361.html)。



② 期限内に履行されなかった行政上の義務の履行の免責

事業報告書の提出、薬局の休業止等の届出のような履行期限

のある法令上の義務が、台風第19号による災害を原因として、本来の履行期限までに履行されなかった場合であっても令和2年1月31日(金)までに履行された場合には、行政上及び刑事上の責任を問われません(詳細は事業報告書の提出先や各種届出先等にご相談ください)。

③ 法人の破産手続開始の決定の特例

台風第19号の影響を受けて債務超過に陥った法人に対しては、債権者から破産手続開始の申立てをされたとしても、(1)法人が清算中である場合又は(2)法人が支払不能である場合を除き、令和3年10月9日(土)までの間、裁判所による破産手続開始の決定はされません。

④ 相続放棄等の熟慮期間の延長

台風第19号に際し災害救助法が適用された市区町村(注)に住所を有していた相続人の方々を対象に、「相続の承認又は放棄」の熟慮期間(令和元年10月10日(木)以後に満了するもの)が令和2年5月29日(金)まで延長されます。

(注)災害救助法が適用された市区町村: http://www.bousai.go.jp/taisaku/kyuujou/kyuujou_tekiyou.html



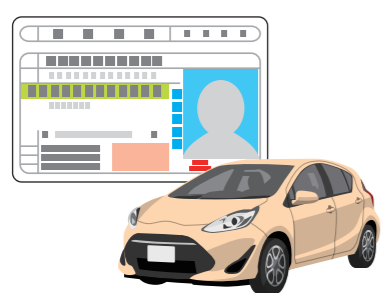
⑤ 民事調停の申立手数料の免除
台風第19号に際し災害救助法が適用された市区町村に住所等を有していた方が、令和元年10月10日(木)から令和4年9月30日(金)までに、台風第19号による災害に起因する民事に関する紛争について裁判所に民事調停の申立てをする場合には、手数料の納付が免除されます(詳細は最寄りの裁判所にご相談ください)。

行政上の権利利益の満了日の延長について

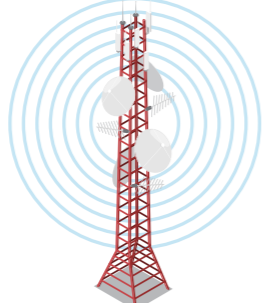
延長となる許認可等、対象地域、延長後の満了日は、国の行政機関の長によって告示されます。対象地域について、告示において指定がない限り、台風第19号に際し、災害救助法が適用された市区町村に住所等を有していた方々及び法人が対象になります。延長後の満了日は、令和2年3月31日(火)までの範囲内で、国の行政機関の長が指定します。

有効期限が延長される許認可等の例

1 自動車運転の免許



2 無線局免許



3 飲食店営業の許可



4 マンション管理業者の登録



5 登録電気工事業者の登録



6 旅行業の登録



※延長となる許認可等は、国の行政機関の長によって告示されています。詳細は、前掲の総務省災害特設ページにてご確認ください。

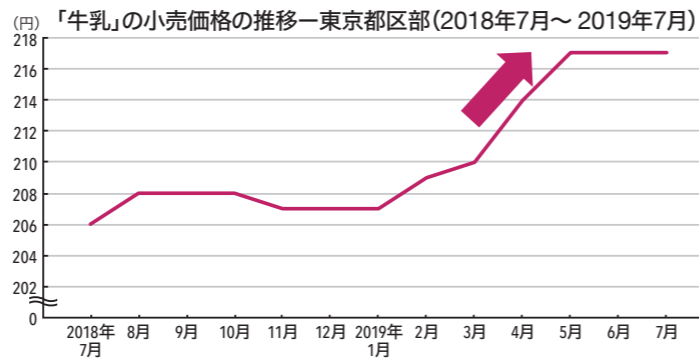
お問い合わせ先

総務省行政管理局行政手続室
Tel. 03-5253-5353 E-mail. gyousei-tetsuzuki@soumu.go.jp
 (「権利利益保全等のための措置」③④に係るお問い合わせ先:法務省民事局参事官室 Tel.03-3580-4111)

「あなたのために。くらしのために。」 統計調査

統計調査員がお伺いしましたら、ご回答をお願いいたします

あなたの回答が暮らしのために
これら3つの統計調査は、暮らしや社会の実態を反映し、国や地方公共団体が政策を行う際の重要な判断基準にもなっています。
調査の対象になるのは、統計的な方法によって選定された一部の世帯や事業所で、誰もが対象になる可能性がありません。私たちみんなのより良い暮らしのためには、一人ひとりの回答が不可欠です。



牛乳の価格は、近年では2018年冬に一度緩やかな下降傾向にあったものの、その時期以外はおおよそ上昇傾向にあります。
注)店頭売り、紙容器入り(1,000ml)、1本

国が実施する重要な統計調査です

- 🔒 皆さまの個人情報は厳重に保護されます。**
この3つの調査には、「統計法」に基づく報告義務があります。また、統計調査に従事する者には、調査によって知り得たことを他に漏らしてはならない守秘義務が課せられています。
- ⚠️ 統計調査を装った「かたり調査」にご注意ください。**
統計調査員は「調査員証」を携帯しています。不審に思ったら、都道府県統計主管課までお問い合わせください。

気になっていた
「働き方の疑問」

労働力調査

ふと思いついた
「献立への疑問」

家計調査

いつも感じていた
「値段への疑問」

小売物価統計調査

答えは?

統計局ホームページ～3調査のご紹介～はこちら

<https://www.stat.go.jp/info/kouhou/keijyou.html>

携帯・スマホはコチラから▶
※一部の機種・アプリで読み取れない場合がございます。

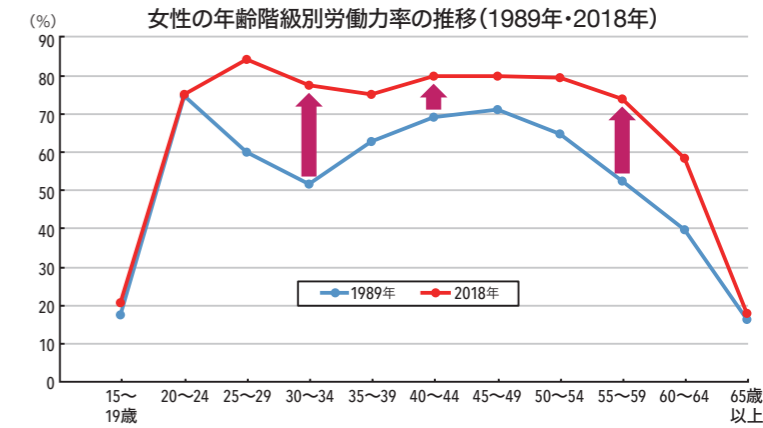


※センサスくんとみらいちゃんは総務省統計局のイメージキャラクターです。

総務省統計局が毎月実施している統計調査には「労働力調査」「家計調査」「小売物価統計調査」があります。
その結果は、「完全失業率」や「世帯の消費支出」「消費者物価指数」などとして毎月公表されています。
また、私たちの暮らしや社会の様相を表す様々なデータとして、新聞やテレビなどでも取り上げられています。
雇用が見える
「労働力調査」は、雇用の実態を調べ「就業率」や「完全失業率」などを明らかにする調査です。結果は雇用対策や景気動向を判断する資料の一つとして活用されています。
調査結果からは、**女性の就業者が増えている**こと、医療・福祉分野で働く人が増えていることなど、近年の社会情勢が雇用に与える影響などを把握できます。

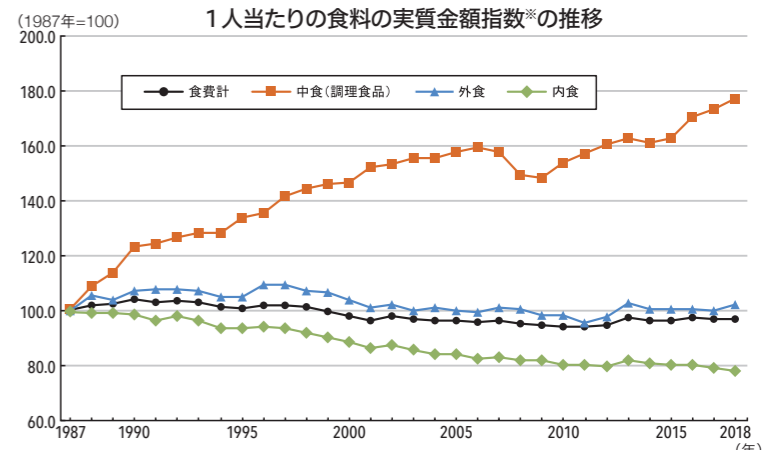


消費が見える
「家計調査」は、家計の収入と支出の実態を明らかにする調査です。結果は年金制度の検討や医療費算定の資料として活用されています。
調査結果からは、**中食(調理された食品)への支出が増えている**といった、消費行動の変化や年齢階級別の消費行動の違いなどを把握することもできます。



【「M字カーブ」が変化】女性の年齢階級別の「労働力率(※1)」をみると、「M字カーブ(※2)」の底は、1989年は51.1%(30～34歳)でしたが、2018年は74.8%(35～39歳)となっており、M字の底が上昇し、台形に近づいています。
(※1)労働力率は労働力人口比率((就業者+完全失業者)÷15歳以上人口)のことを指す。
(※2)女性の労働力率は、一般に、学校卒業後の年代で上昇し、その後、結婚・出産期に一旦低下し、育児が落ち着いた時期に再び上昇するという、M字カーブを描くといわれる。

物価が見える
「小売物価統計調査」は、商品の価格、サービスの料金の变化を明らかにする調査です。結果は消費者物価指数や、その他物価に関する基礎資料として活用されています。
その調査結果を分析すると、**気候の変化や原材料費の高騰による食品の価格変動や国内外の社会情勢の影響によるガソリン価格の変動など、価格の変化とその要因も見えてきます。**



1人当たりの食料の支出(実質金額指数)の推移を見ると、1987年と比べると、内食は減少傾向、外食はほぼ横ばいである一方、中食(調理食品)は増加傾向にあり、2018年は約2倍に増えています。
※食料に係る購入金額を1987年を100として指数化したもの
注)内食は魚や野菜などの食材そのもの



イバラ大臣との覚書の交換を終えて



内閣府行政最新化部門との会話の様子

世界にはばたく 総務省

Ministry of
Internal Affairs and
Communications

アルゼンチン共和国とのICT及び
デジタル・ガバメント分野での
協力覚書の交換について

本年9月9日、総務省はアルゼンチン共和国(以下、「アルゼンチン」という)内閣府行政最新化部門との間で、ICT及びデジタル・ガバメント分野での協力に関する覚書を交換しました。覚書署名者日本側：石田総務大臣(当時)、アルゼンチン側：イバラ行政最新化国務大臣。日本とアルゼンチンは、同国が2009年8月に地上デジタルテレビ放送日本方式(DTMB)を採用以降、協力関係を継続的に拡大させてきました。更なる協力関係の構築に向けて、同国の内閣府行政最新化部門との間で、ICT分野における相互協力・連携体制の内容について調整してきたところ、今回の覚書の交換に至りました。

覚書では、以下の分野を含む、共通の関心事項を有する政策及びグッドプラクティスに関する情報交換を実施し、協力関係を発展させる旨を合意しています。

- ① ICTインフラ及びICTアプリケーション
- ② デジタルインクルージョン及びデジタルデバイドの解消
- ③ サイバーセキュリティ
- ④ 地上デジタルテレビ放送(DSB-T)
- ⑤ スマートシティ
- ⑥ デジタル・ガバメント

また、覚書の交換とともに、今後の協力の進め方についても意見交換を行いました。総務省より、安全・低コストな遠隔医療、中小都市向けスマートシティ、電子政府化事業等の展開可能性について紹介し、今後、アルゼンチン側の関心についても聴取しながら、実証事業支援等で協力の具体的成果を実現したい旨を述べました。先方からは、スマートシティや電子政府化などが重要課題である等の説明があり、総務省の言及案件等について関心に沿うとのコメントがありました。今後は、担当官ベースでの具体的な情報交換、提案などを進めつつ、必要に応じて共同作業部会の開催を検討することで一致しました。

総務省では今回のアルゼンチンとの覚書を踏まえ、国際機関、自治体、民間企業と連携し、日本の質の高いICTインフラの海外展開に向けた取り組みを進めて参ります。

「三ない運動」をご存じですか？

政治家の寄附は禁止(贈らない)! 政治家の寄附を求めない! 受け取らない!

MIC NEWS
03

政治家の寄附禁止の対象例



落成式・開店祝などの花輪、葬儀の花輪・供花、病気見舞いなど



お歳暮・お年賀など



結婚祝^(※)、香典^(※)、卒業祝、入学祝など



お祭りへの寄附・差し入れ、町内会の集会・旅行などの催物への寸志・飲食物の差し入れ

※政治家本人が結婚披露宴、葬式などに自ら出席してその場で行う場合には、罰則が適用されない場合があります。

政治家の寄附は禁止!
有権者が政治家に寄附を
求めることも禁止!

年末年始はお歳暮やお年賀など、何かと贈り物やお祝い事をする機会が多いシーズンです。そこで、この機会に皆さまに改めてご理解いただきたいのが、きれいな政治、お金のかからない政治の実現、選挙の公正の確保を目指す「三ない運動」(贈らない、求めない、受け取らない)です。

政治家が選挙区内の人にお金や物を贈ることはもちろん、有権者が

政治家に寄附や贈り物を求めることも、公職選挙法により禁止されています。

皆さま一人ひとりが寄附禁止のルールを守って、明るい選挙を実現しましょう。



次の行為が禁止されています

【平時より禁止されるもの】

- 政治家の寄附の禁止
政治家が選挙区内にある者に対して寄附をすることは、その時期や名義のいかんに関わらず、罰則をもって禁止されています。また、政治家以外の者が政治家の名義の寄附をすることも罰則をもって禁止されています。
- 政治家に対する寄附の勧誘・要求の禁止
政治家に対して寄附をするよう勧誘や要求をすることも禁止されています。政治家を威迫して、あるいは政治家の当選または被選挙権を失わせる目的で勧誘や要求をすると処罰されます。政治家名義の寄附を求めることも禁止されており、威迫して求めると処罰されます。

- 政治家の関係団体の寄附の禁止
政治家が役員や構成員である団体や会社が、選挙区内にある者に対して、政治家の氏名を表示したり、氏名が類推されるような方法で寄附をすることは禁止されており、選挙に関して寄附をすると処罰されます。
- 政治家の後援団体の寄附の禁止
政治家の後援団体(いわゆる後援会)が、選挙区内にある者に対して、後援団体の設立目的により行われる行事や事業に関する寄附以外の寄附をすると、その時期や名義のいかんに関わらず処罰されます。

【選挙に関して行うことが禁止されるもの】

- 政治家の氏名等を冠した団体の寄附の禁止
政治家の氏名が表示されたり、氏名が類推されるような名称が表示されている団体が、選挙に関し、選挙区内にある者に対して寄附をすることは、その時期や名義のいかんに関わらず、罰則をもって禁止されています。
- 請負等の契約の当事者の寄附の禁止
国、地方公共団体と請負その他特別の利益を伴う契約の当事者がそれぞれの選挙に関して寄附をすることや、これらの者から選挙に関し寄附を受けることは、罰則をもって禁止されています。

その他、禁止されている行為

- 政治家が選挙区内にある者に対して、答礼のための自筆によるものを除き、年賀状、寒中見舞などのあいさつ状(電報なども含む)を出すことは禁止されています。
- 政治家や政治家の後援団体(いわゆる後援会)が、選挙区内にある者に対して、主としてあいさつを目的とする有料の広告を新聞・雑誌・テレビ・ラジオ・インターネットなどに出すと処罰されます。

総務省ホームページ

なるほど選挙「寄附の禁止」

http://www.soumu.go.jp/senkyo/senkyo_s/naruhodo/naruhodo08.html

※詳細はお近くの選挙管理委員会までお問い合わせください。

編集後記

editorial note

取材に訪れた10月上旬。四十九所神社前の長い一本道には多くの町民が集まっていた。和やかに談笑していた町民が一斉にしんとなり、道に這わせたあつた縄を持つ。

鳥居の方に目を向けると、馬に乗った少年が現れ、かけ声と共に鞭を打ち、馬を走らせた。あつという間に目の前を通り過ぎ、次々と通り沿いの的に向けて矢を打つ。矢が的に当たると町民から歓声が上がった。10月20日に開催された「高山やぶさめ祭」の練習だ。お話を伺うと、肝付町では毎年中学2年生の男子が射手となり、流鏑馬をするとのことだ。900年近い歴史がある伝統行事である。

しかしながら、町にはAIタクシ1が走り、本土唯一のロケット発射場を有する。伝統を守りつつも最先端の技術も共にある町、そんな印象を受けた。

帰りの飛行機で、肝付町のパンフレットを見つ、次は是非やぶさめ祭にかロケットの打ち上げに合わせて訪れようと心に堅く誓った次第。

(広報室 IWS)

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

あなたのために。くらしのために。



セゾんくん

統計調査



みらいちゃん

高齢でも
バリバリ働く人、
最近増えるの？

雇用が見える

労働力 調査

結婚・出産後も
働く女性って
たくさん
いるのかしら？

健康のために、
何かして
いるのかな？

消費が見える 家計調査

お母さんは値段を
よく見てるけど、
そんなに
変化してるのかな？

物価が見える

小売物価 統計調査

食生活は、
どのように変化して
いるのかな？

私のおじいちゃん
私と同じ物買ったのに
値段が
違ったみたい...!

答えは？



総務省統計局が行っている統計調査は、調査対象者の選定や調査の実施を
厳重な管理のもとで行い、調査結果を正確なデータとして公表しています。

携帯・スマホはコチラから▲
※一部の機種・アプリで読み取れない場合がございます。

統計調査員がお伺いしましたら、ご回答をお願いします。



皆様の個人情報は厳重に保護されます。



統計調査を装った「かたり調査」にご注意ください。

<https://www.stat.go.jp/>

統計局

検索



総務省統計局・都道府県

※センサスくんのみらいちゃんは総務省統計局のイメージキャラクターです。

この印刷物は古紙配合率70% 再生紙を使用しています。