

SDGs について

はじめに

最近 SDGs について、マスコミや企業レポート等で目にする機会が多くなってきました。そこで、改めて SDGs について勉強しました。そして、個人としての取組みに日常生活の中で実践して「人」として義務を果たそうと思いました。だれでもできる SDGs についての報告します。

1. 概要と日本の取組み

SDGs は、2015年の国連サミットで採択された「誰一人取り残さない」持続可能で多様性と包摂性のある社会の実現のため、2030年を年限とする17の国際目標です。その下に、169のターゲット、232の指標が決められています。環境に負荷をかけずに人々の消費が支えられ、次世代のニーズを損なわないために、すべての主体が取り組み、SDGsの目標達成を目指します。目標達成のためには、「経済」「社会」「環境」の3要素が調和している状態が求められます。

また、これらの優先課題はそれぞれ、2030アジェンダに掲げられている5つの P (People (人間)、Planet (地球)、Prosperity (繁栄)、Peace (平和)、Partnership (パートナーシップ)) に対応する分類となっています。SDGs におけるすべてのゴールとターゲットが不可分であり統合された形で取り組むことが求められているのと同様、これらの8つの優先課題も密接に関わる不可分の課題であり、どれ一つが欠けてもビジョンは達成されないという認識の下、その全てに統合的な形で取り組むことになっています。

5つのPと8つの優先課題と目標の関係を示します。「持続可能な開発目標 (SDGs) 実施指針」よりの抜粋です。それぞれの優先課題に関して推進される具体的な施策等は、別途推進本部にて策定されるアクションプランに記載されています。アクションプランは、本指針に基づき、「優先課題8分野」において2030年までに目標を達成するために、政府が行う具体的な施策やその予算額を整理し、各事業の実施による SDGs への貢献を「見える化」することを目的として、SDGs 推進円卓会議を始めとするステークホルダーの意見を踏まえつつ推進本部が策定するものです。当面は、現行のアクションプランに基づき、「ビジネスとイノベーション～SDGs と連動する「Society5.0」の推進～」、「SDGs を原動力とした地方創生」、「SDGs の担い手として次世代・女性のエンパワーメント」を三本柱とする日本の「SDGs モデル」を推進していきます。また、ジェンダー平等についても、

日本技術士会 岐阜支部 会報

2020. N. NN

これらすべての課題への取組において主流化する必要のある分野横断的課題として取組を推進していくとしています。

5つのP	8つの優先課題	目標（ゴール）
People 人間	1 あらゆる人々が活躍する社会・ジェンダー平等の実現 2 健康・長寿の達成	1,2,3,4,5,6
Prosperity 繁栄	3 成長市場の創出、地域活性化、科学技術イノベーション 4 持続可能で強靱な国土と質の高いインフラの整備	7,8,9,10,11
Planet 地球	5 省・再生可能エネルギー、防災・気候変動対策、循環型社会 6 生物多様性、森林、海洋等の環境の保全	12,13,14,15
Peace 平和	7 平和と安全・安心社会の実現	16
Partnership パートナーシップ	8 SDGs 実施推進の体制と手段	17

活動する上の特徴は、以下の5つです。

普遍性：先進国を含め、全ての国が行動

包摂性：人間の安全保障の理念を反映し、「誰一人取り残さない」

参画型：全てのステークホルダーが役割を

統合性：社会・経済・環境に統合的に取り組む

透明性：定期的にフォローアップ

2. SDGsの3要素の調和

SDGsの推進に当たり、「経済」「社会」「環境」の3要素の調和が求められます。この調和した状態をつくりだすために3段階の目標、ターゲット、指標が示されている。また、17の目標は「5つのP」とよばれそれぞれに相関関係があります。

17のゴールは互いに関連する相互に関わっており、貧困を解決するために経済成長を促し、教育や健康など幅広い社会的要請を充足しながら、気候変動と環境保護にも取り組む戦略も必要なことを示している。これら17のゴールの関連性はストックホルムのレジリエンスセンターが作成したウェディングケーキモデルに示すことができます。このモデルでは、17のゴールは「経済圏」、「社会圏」、「生物圏」の三つの層に分類され、お互いに関連しあっています。土台になっているのは、ゴール13（気候変動に具体的な対策を）、ゴール14（海の豊かさを守ろう）、ゴール15（陸の豊かさを守ろう）とゴール6（安全

〔日本技術士会岐阜支部 会報の情報連絡先〕

〒509-0108 各務原市須衛町1-179-1 テクノプラザ5F

TEL：0583-79-0580 FAX：0583-85-4316 Email:gcea9901@ybb.ne.jp

日本技術士会 岐阜支部 会報

2020. N. NN

な水とトイレを世界中に) からなる「生物圏」です。その上に、「社会圏」が、さらにその上に「経済圏」が乗ります。これは、経済は社会に、社会は生物圏すなわち環境に支えられていることを示しています。環境の持続可能性なしには、社会や経済の持続的な発展は成り立たないとレジリエンスセンターは述べています。

頂 点

経済圏

社会圏

生物圏

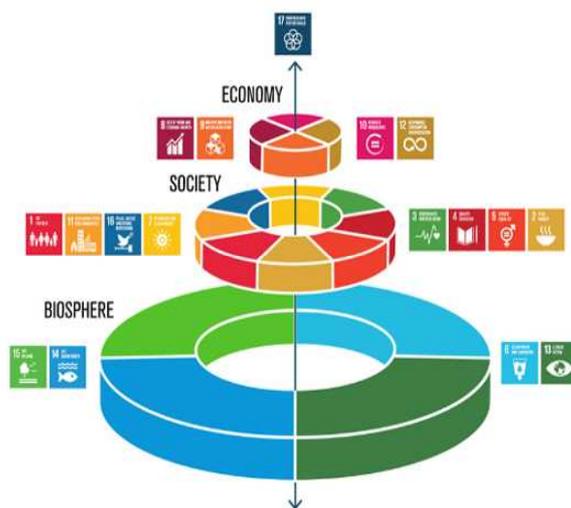


図 1 : SDGs の概念を示すウェディングケーキモデル 17 のゴールの関係性を理解し、お互いがどのように連携し、課題の解決に立ち向かうかが理解できる。

ウェディングケーキモデルで17のゴールを分類した三つの層は、「経済圏」、「社会圏」、「生物圏」のSDGsの核となる三つの要素「経済、社会、環境」にあたります。2030アジェンダでは、持続可能な開発を達成するためには、経済、社会、環境の三要素を調和させることが必須であると明記されています。ただし、ウェディングケーキモデルでわかるように、環境の持続可能性がすべての持続可能性の大前提です。

「社会的包摂」とは、全ての人々を孤独や孤立、排除や摩擦から援護し、健康で文化的な生活の実現につなげるよう、社会の構成員として包み支え合うことを意味します。すなわち、だれ一人取り残さず、すべての人が受け入れられ、参加できる社会であることは、世界を変えるために大切であり、持続可能性に欠かせません。SDGsの三要素これらを調和させることが必須です。

出典：Stockholm Resilience Centre

<https://www.stockholmresilience.org/research/research-news/2016-06-14-how-food-connects-all-the-sdgs.html>

〔 日本技術士会岐阜支部 会報の情報連絡先 〕

〒509-0108 各務原市須衛町1-179-1 テクノプラザ5F

TEL : 0583-79-0580 FAX : 0583-85-4316 Email : gcea9901@ybb.ne.jp

3. なまけものでもできるSDGs



国連広報センターより、ナマケモノにもできるアクション・ガイドのパンフから地球上に住む私たち一人ひとりが、一緒になって問題を解決してゆこうとして作成されました。私たちが日常生活ですごく簡単に取り入れられる行動を、みんなで実践して世界を変えて行こうとする運動です。基本は、環境面から取り組みから社会、経済となります。例を上げます。

ソファに寝たままでできること

- ・電気を節約しよう
- ・紙を使わないようにしよう
- ・環境にやさしい取り組みをしている企業の製品を買おう 等

家にいてもできること

- ・ドライヤーや乾燥機を使わない
- ・節水を心掛ける
- ・簡易包装の製品を買おう 等

家の外でできること

- ・買い物は地元で！
- ・訳あり品を買おう
- ・サステナブル・シーフトを買おう 等

職場でできること

- ・労働者としての自分の権利を知ろう
- ・職場での差別をなくそう 等

是非、参考にして今からSDGsに取り組みましょう。

4. 運動推進のお役立ち情報

今から始めるSDGsについて、関係した情報をお知らせします。

1) 検索エンジン ECOSIA | 毎日のネット検索が植林につながる

ドイツ生まれの ECOSIA は、Google と同じような検索エンジンを提供しています。個人情報もしっかり保護されているので安全に使用できます。ではなぜ ECOSIA をオススメするのか？

その理由は、ECOSIA は収益源である広告収入の 80%を非営利団体 WWF(世界自然保護基金)に寄付しているからです。WWFは、世界中で植樹活動をしている非営利団体です。そのため、ECOSIA でインターネット検索するだけで植樹につながります。

[日本技術士会岐阜支部 会報の情報連絡先]

〒509-0108 各務原市須衛町1-179-1 テクノプラザ5F
TEL: 0583-79-0580 FAX: 0583-85-4316 Email: gcea9901@ybb.ne.jp

2019年12月時点で、アフリカを中心に7,700万本がすでに植樹されています。

ECOSIAはApp Store及びGoogle Playでアプリがダウンロードできます。誰もが持っているスマホ1つで簡単にSDGsに貢献できる取り組みの1つです。

パソコンの場合は、お使いの検索エンジン(Safari,Google Chrome)の拡張機能で「Ecosia」インストールする。インストールが完了したら自動的に「Ecosia」に変更されます。導入方法は、エコシアのサイト (<https://www.ecosia.org/>) に飛びます。そして下方にスクロールすると[add ecosia to chrome]というボタンがありますのでそこをクリックして「chrome に追加」で完了します。是非お試し下さい。検索の仕組みはYahoo!とBingの検索エンジンをベースにしているとのこと。

2) 普段の買い物でSDGsに貢献

- ・ 紙パッケージの商品を購入する
- ・ プラスチックストローやカップの利用を避ける
- ・ 認証マーク入りの商品を購入する

認証マークが付いた商品を購入することでもSDGsに貢献できます。ちなみに認証マークは地球に優しい生産方式で生産された持続可能な商品にしかついていません。

- ✓ 海のエコラベル「MSC認証」



画像引用：MSC 認証

魚は、乱獲を防止すれば未来に渡って水産資源を獲ることができ、海の生態系も守れます。そこで豊かな海を守るために海のエコラベル「MSC認証」が定められました。

- ✓ 養殖水産物のエコラベル「ASC認証」



画像引用：ASC 認証

水産養殖の需要が高まりつつある中で、劣悪な労働環境や水質汚染、そして生態系の攪乱(かくらん)が起きています。そうした中、環境に悪影響を与えず、地域社会に配慮した養殖物に養殖水産物のエコラベル「ASC認証」が付けられるようになりました。

- ✓ 環境に優しい森林認証制度「FSC認証」



画像引用：FSC 認証

〔日本技術士会岐阜支部 会報の情報連絡先〕

〒509-0108 各務原市須衛町1-179-1 テクノプラザ5F
TEL: 0583-79-0580 FAX: 0583-85-4316 Email: gcea9901@ybb.ne.jp

FSC 認証のマークを見たことがある方は多いのではないのでしょうか？ ティッシュペーパーや印刷用紙など、日常生活でよく利用する紙の商品に付いています。FSC 認証は、持続可能な形で生産された木材に与えられる認証制度です。

✓ 認証パーム油「RSPO 認証」



画像引用：RSPO

スナック菓子、アイス、チョコレート、シャンプー、ドレッシングなどで使われるパームオイル。パームオイルは非常に便利なオイルであるので、ここ 30 年で急激に需要が高まりました。その結果、生産国であるインドネシアやマレーシアの森林が大量に伐採されました。森林が伐採されると地球温暖化につながり、そして野生の動物たちの住処まで奪われることに。そこで持続可能なパームオイルの生産と利用を促進することを目的とし、「RSPO 認証」が定められました。日本企業では洗剤メーカーのサラヤ株式会社が RSPO 認証を取得しています。

• フェアトレード商品を購入する

フェアトレードという言葉を知ったことや以下のマークを見たことがありますか？

✓ 国際フェアトレード認証ラベル



画像引用：フェアトレードジャパン

フェアトレードは、フェアトレードジャパンによって以下のように定義されています。直訳すると「公平・公正な貿易」。つまり、開発途上国の原料や製品を適正な価格で継続的に購入することにより、立場の弱い開発途上国の生産者や労働者の生活改善と自立を目指す「貿易のしくみ」をいいます。

引用：フェアトレードミニ講座 | フェアトレードジャパン

一般社団法人日本フェアトレード・フォーラムが 2019 年 10 月に発表した調査結果によると、フェアトレードという言葉を見聞きしたことがある人の割合（＝フェアトレードの知名度）は 53.8%でした。なかでも 10 代の知名度は、78.4%と若い人の知名度が高い結果でした。

しかし、見聞きしたことがあるだけでなく、フェアトレードが環境や貧困に関する言葉だと、正確に認知している人の割合は、32.8%と 3 人に 1 人がフェアトレードの意味を理解していることがわかりました。

また、フェアトレードを認知している 32.8%の人のなかで、フェアトレード商品を購入したことがある人の割合は 42.4%で、調査対象となった全体での購入経験率は 13.9%とまだまだ低い結果でした。

国際フェアトレード基準として認定されるためには、生産者・輸入組織・製造組織・卸組織に対して守るべき基準がたくさん設けられています。この基準が守られることで、生産者の持続可能な開発が促進されるのです。

3) 洗濯マグちゃん マイクロプラスチックを排出しない洗剤

あなたが洗濯に使う洗濯洗剤が海を汚しているかもしれません。特定の洗濯洗剤や柔軟剤には、香りを長続きさせるために、マイクロカプセルが含まれています。

マイクロカプセルの原料はプラスチックで、大きさは1マイクロメートル(100万分の1メートル)のものもあり非常に小さいです。マイクロカプセルは自然に分解されることがないため、洗濯をした後の排水として、そのまま川から海に流されます。これが海洋プラスチック問題の原因の1つでもあります。

そこでオススメするのが洗濯マグちゃんです。洗濯マグちゃんとは、ネットにたくさんのマグネシウムの粒が入っている商品です。

使い方は簡単！ 洗濯する際に洋服と一緒に、マグちゃんを洗濯機に入れるだけです。マグネシウムは水に触れると、化学反応を起こしアルカリイオン水に変化します。アルカリイオン水は、油脂分を分解する効果があるので、洗剤に替わる役割を果たします。

他にも洗濯マグちゃんには、染みついた加齢臭を消し、さらに洗剤を使わないので洗濯槽を汚さないなど、嬉しい効果があります。

1個約1,500円とお求めやすい価格帯でありながら、約1年間使用できるので従来の洗濯洗剤よりお財布にも地球にも優しい商品です。アマゾンや楽天でも購入できますので調べてみてください。

5. まとめ

持続可能な開発目標の達成に向けて早速、意識を少し変えて取り組みましょう。2030年まで10年を切っています。このような時にコロナ禍に見舞われてまさに人類の生存の危機を感じます。「誰一人取り残さない」持続可能で多様性と包摂性のある社会実現のために！！

※図表等は国連関連や政府関連の資料を参照しています。