

3 未来へ羽ばたく宇都宮

- ① よりよい宇都宮を目指して 108
- ② ネットワーク型コンパクトシティ 116
- ③ ^{だれ}誰もが住みやすいまちの実現を目指して 128
- ④ 経済の発展と環境への配慮^{かんきょう} ^{はいりよ} 142

探究活動 現在の宇都宮のまちづくりについて調べて、
今後のまちづくりを考えてみよう！ 152



関連する単元等

- 社会歴史** ● 新たな時代の日本と世界
- 社会地理** ● いろいろな国の国名と位置
 - 日本の地域的特色
 - 地域の在り方
- 社会公民** ● 現代社会と私たち
 - 人権と共生社会
 - これからの人権保障
 - 現代の民主政治と社会
 - 私たちの暮らしと経済
 - 地球社会と私たち
 - より良い社会を目指して
- 技術・家庭科 家庭分野**
 - 自分の成長と家族・家庭生活
 - 幼児とのかかわり
 - 家庭生活と地域のかかわり
 - 持続可能な家庭生活
 - 持続可能な食生活
 - 持続可能な衣生活
 - 持続可能な住生活
 - 持続可能な社会
- 理科** ● 多様なエネルギーとその移り変わり
 - エネルギー資源とその利用
 - 科学技術の発展
 - 持続可能な社会を目指して
- 道徳科**
 - 私の町
 - 私の話を聞いてね
 - 席を譲ったけれど
 - 異文化の人々と共に生きる
 - 海とストロー

1 よりよい宇都宮を目指して



↑ ① 空から見た宇都宮市



持続可能な社会って聞いたことがあるかな？ 次の言葉のうち、持続可能な社会に関係する言葉を選びましょう。

- ① エスディー・ジーズ SDGs
- ② NCC
- ③ こころのユニバーサルデザイン運動
- ④ もったいない運動

正解は一つとは限らないよ。



2 よりよい宇都宮を目指して

私たちのまち宇都宮は、宇都宮市民憲章にあるように、宇都宮市に住む先人たちが豊かなまちづくりに努めてきた結果、現在のようなまちに発展してきました。

一方、現在世界では、気候変動による異常気象、海洋や森林等の自然環境の破壊や汚染、ごみの問題、経済成長による地域間格差の広がり、貧困や多発する紛争など、解決しなければならない課題が次々と生じています。また、少子高齢化の進行や情報化、グローバル化の進展も、日本の現在と将来、そして、国際関係に大きな影響をあたえるようになってきています。それは、宇都宮市も例外ではありません。未来を見つめながら、よりよい宇都宮について考え続けていくためには、どのような視点が必要でしょうか。

誰かが安心して暮らせる宇都宮を思い描きながら、今の自分にできることを考えていきたいな。

それって、「持続可能性」の視点から考えるってことだね。宇都宮市は、どのような取り組みをしているのだろう？

「持続可能な社会」は、「SDGs」という言葉とつながりがあるって、聞いたことがあるよ。でも、内容はよく分からないな。

宇都宮の未来は、世界や日本の課題、人々の夢や希望など、いろいろなつながりから考えていく必要があるみたいだね。

① 宇都宮市民憲章

宇都宮市は、恵まれた自然と古い歴史に支えられ、二荒の森を中心に栄えてきたまちです。このふるさとに誇りを持ち、みんなの力で豊かな未来を築くため、市民の誓いを定めます。

- 1 健康で、心のふれあう明るいまちをつくりまします。
- 2 きまりを守り、活気あふれる楽しいまちをつくりまします。
- 3 学ぶことを大切に、文化の薫る美しいまちをつくりまします。

1980(昭和55)年4月制定

② 持続可能な社会

地球環境や自然環境が適切に保全され、将来の世代が必要とするものを損なうことなく、現在の世代の要求を満たすような開発が行われている社会を言います。

③ SDGs

Sustainable (持続可能な) Development (開発) Goals (目標) の略

学習問題

よりよい宇都宮を目指すには、どのような視点が大切だろうか。

3 世界を変えるための17の目標「SDGs」

2015(平成27)年、国際連合は、地球規模の課題の解決を通して、よりよい社会を実現するために「持続可能な社会」の考え方にもとづく開発目標(SDGs)を採択しました。SDGsは、世界が直面する課題の解決に向けて考えられた17の目標(ゴール)です。

現在、「誰一人取り残さない」ことを約束にして、2030年までの目標達成に向けた取り組みが、世界中で進められています。



「持続可能な開発」は、経済、社会、環境の関連を考慮しながら、今を生きる人たちが将来の世代など、全ての人に恩恵がもたらされるように進められる開発のことだよ。



国際機関、政府、地方自治体、企業、学校だけでなく、私たち子どもを含めた全ての人に、それぞれの立場から目標達成のための行動が求められているんだって。

1 SDGsと私たち

これから私たちが考えていく未来は、今と深いつながりがあります。そのため、「未来へ羽ばたく宇都宮」をテーマとする私たちにとっても、今と未来をつなぐSDGsはとても参考になります。

持続可能性の観点に立つと、課題を見つけたり、調べたりすることのほかに、課題を解決するために「自分にできること」や「どのように生きていくのか」について考えることも必要になります。

まずは、地域のできごとや生活の中から気になることを探し、今と未来を意識しながら、17の目標とつなげてみましょう。環境問題など自分の関心のあることから考えてみてもいいでしょう。そして、気づいたことや疑問があれば、ほかの人との話し合いをして、理解を深めましょう。一人一人の課題意識を明らかにして、持続可能な社会を築くための行動につなげていくことが重要です。



10年後、50年後、100年後の宇都宮はどうなっているのかな？



宇都宮市では、持続可能な社会、よりよい社会を実現するために、どのような取り組みをしているのだろう？

2 SDGsと宇都宮市

宇都宮市は、2018(平成30)年には、民間企業による全国815市区を対象にした「SDGs先進度調査」で、全国総合第3位の評価を得ました。さらに2019(令和元)年には、持続可能な開発を実現することが可能な都市として、栃木県で初めて「SDGs未来都市」に選定されるなど、持続可能なまちづくりに向けた様々な取り組みが行われています。



すべてに共通して関わる



経済



社会



環境

↑ ② 「まとまり」でとらえるSDGs

↓ ③ 全国市区の「SDGs先進度」総合ランキング

総合順位	自治体名(都道府県)	総合得点(100点)
1位	京都市(京都府)	70.37
2位	北九州市(福岡県)	70.13
3位	宇都宮市(栃木県)	68.82
4位	豊田市(愛知県)	68.57
5位	岡山市(岡山県)	68.53

出典：「全国市区サステナブル度・SDGs先進度調査」日経グローバル(2018年)



↑ ④ 選定証を授与された佐藤市長(左から2人目)

3 未来へ羽ばたく宇都宮 — ① よりよい宇都宮を目指して



↑ ①公園でくつろぐ市民の様子

SDGsとの関連

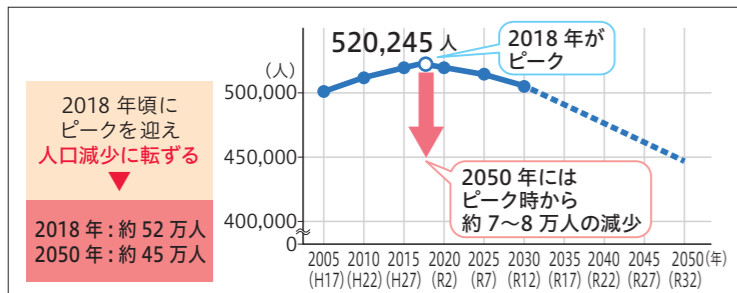
11 住み続けられるまちづくりを

8 働きがいも経済成長も

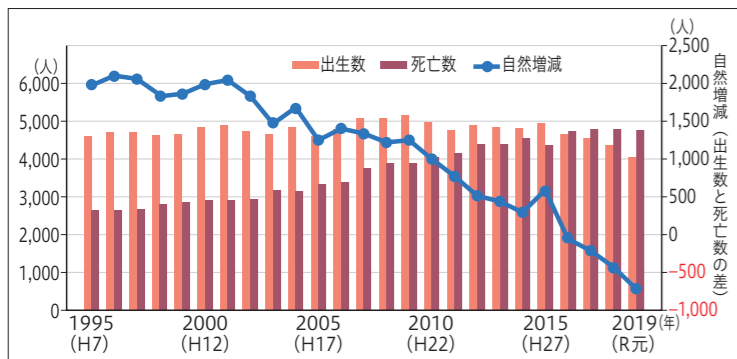
宇都宮市が抱えている課題と将来の姿

よりよい宇都宮の実現には、私たち一人一人が主体的に考え、行動していくことが重要です。そのため、私たちも、宇都宮市が抱える課題に関心を持ち、原因を調べ、SDGsの視点を意識しながら、解決の方法を考えていく必要があります。

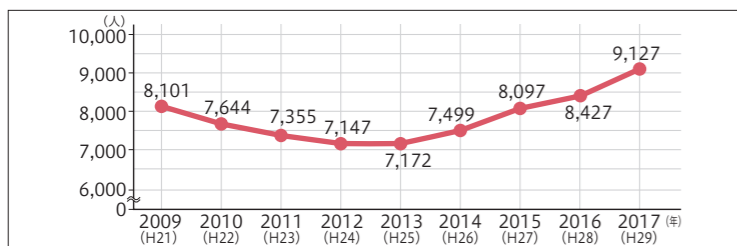
この後は、誰もが幸せに安心して暮らせる持続可能なまちを実現するために、宇都宮市では、どのようなまちづくりが行われているのか調べて、課題や将来の姿について考えてみましょう。



↑ ②総人口の推移（趨勢型）(宇都宮市推計)



↑ ③宇都宮市の出生数・死亡数及び自然増減の推移



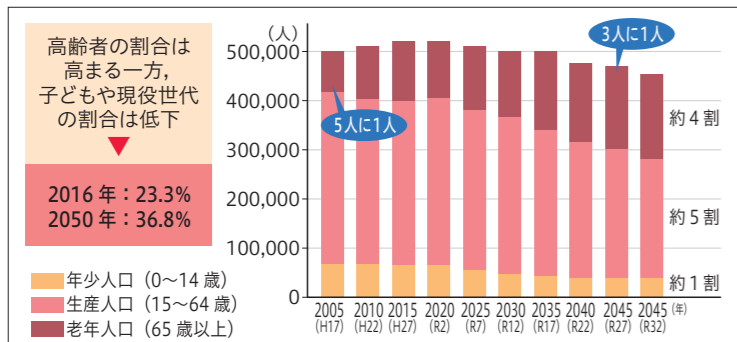
↑ ④宇都宮市の外国人人口の推移

SDGsとの関連

11 住み続けられるまちづくりを

10 人や国の不平等をなくそう

宇都宮市の概要等



↑ ⑤年齢別人口の推移（宇都宮市推計）

1 人口減少

宇都宮市の人口は、2018(平成30)年をピークに減少に転じました。人口が減っていく中でも経済活動を維持する仕組みを考え、実現していく必要があります。

人口減少は、宇都宮だけではなく日本全体でも同じような傾向にあるらしいよ。

宇都宮の人口は、どんどん減っていくんだね。人口が減るとどんな問題がおきるんだろう？

公民の授業でも「少子高齢化」対策として、高齢者支援と子育て支援について学習したよ。→ p.128, 129

誰でも住みやすいまちづくりをしないと、宇都宮市に住む人を増やすことはできないんじゃないかな？ → p.128, 144

経済活動が盛んなまちにしていけないと、人は増えていかないと思うよ。 → p.142

宇都宮市に住む外国人は年々増えているよ。多くの外国人に住んでもらうことも、人口減少の問題解決の一つの方法だと聞いたよ。 → p.131

2 少子高齢化

宇都宮市の人口を年齢別にみると、高齢者の割合が高まる一方、子どもや働き手となる世代の割合は低下しています。生産人口(15~64歳)の減少を抑えながら、高齢者が自立した生活を送れる環境を整えるなど、将来にわたって、全ての世代が安心して暮らすことができるまちづくりが求められています。

高齢者の割合が高くなっていくと、どんな面で困っていくの？

高齢者の一人暮らしが多くなってきているんだね。

高齢者がいつまでも元気に過ごすことができるような取り組みも必要だね。 → p.128

宇都宮の交通手段は、自動車がなくて、割合は増加傾向にあるんだね。

高齢者ドライバーの問題をニュースで見たと。高齢者でも安心して、移動できる公共交通の整備が必要だね。 → p.118~125

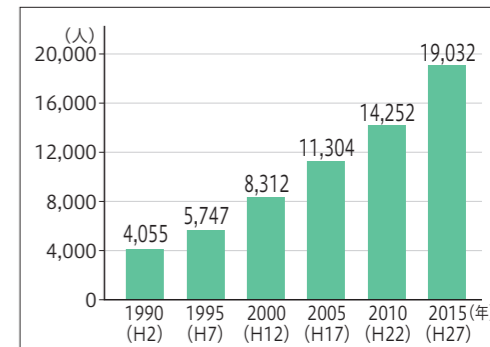
3 宇都宮市のまちづくりとSDGsへの貢献

宇都宮市では、100年先も輝き続ける持続可能な都市を目指して、「第6次宇都宮市総合計画」を策定して、六つの未来都市の実現に向けたまちづくりを進めています。

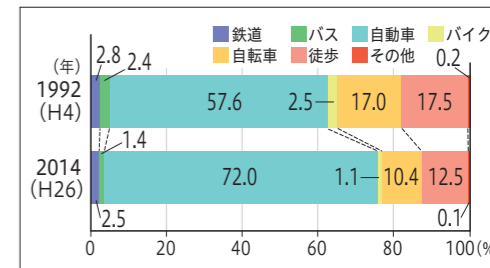
この計画には少子高齢化や情報化、グローバル化や地球規模の環境問題など現代の諸課題の解決に向けた取り組みが含まれていることや、長期的な視点から構成されていることなど、SDGsの理念と共通する点があります。そのため、この計画に沿ったまちづくりを進めていくことで、SDGsの達成にもつながることが期待されています。

私たちの生活を向上させるためには、これからも開発を続けていく必要があります。しかし、これからは、誰一人取り残さないことを意識して、経済や社会、環境についてそれぞれの関連を考えながら総合的に取り組んでいくことが求められています。

そこで、宇都宮市は、「宇都宮市SDGs未来都市計画」を策定しました。この計画の特色は、「ヒトの“うごぎ”」に着目して、「第6次宇都宮市総合計画」とSDGsを結びつけたところです。こうして、SDGsの達成に貢献しながら、100年先も輝き続ける持続可能なまちづくりが進められています。



↑ ⑥宇都宮市の65歳以上の単身高齢者数の推移
出典：国勢調査(総務省)



↑ ⑦宇都宮都市圏の代表交通手段分担率の推移
出典：国勢調査(総務省)



← 第6次宇都宮市総合計画

宇都宮市SDGs未来都市計画

SDGsが達成された宇都宮市の将来の姿を目指し、それぞれの取り組みを進めています。

経済 ヒトの“うごぎを活発”にする環境の創出

「ヒトの“うごぎを活発”にするため「交流人口の創出」につながる取り組みを推進

社会 ヒトが“うごきやすい”環境の創出

過度なクルマ依存から脱却し、「ヒトの“うごきやすさ”を創出するため「ネットワーク型コンパクトシティ」の形成を支える「LRTを始めとした交通ネットワークの充実」につながる取り組みを推進

環境 ヒトの“うごぎを「エコ」にする環境の創出

「ヒトの“うごぎを「エコ」にするため「エネルギー利用の最適化と大幅なCO2の削減」につながる取り組みを推進

↑ ⑧宇都宮 SDGs 未来都市計画の概要

まとめる ひろげる

よりよい宇都宮を考える際には、いつ、どこで、誰の、どのような生活を、どう変えたいかという視点が大切です。人は立場が異なれば、考え方も異なりますが、豊かな未来を築きたいという思いは一緒です。いろいろな考えに触れ、私たち一人一人が主人公になることができるよりよい宇都宮を目指して、考え続けていきましょう。



SDGsとの関連

主な取り組み内容

子育てしやすい環境の整備

- 結婚・妊娠・出産・子育ての切れ目ない支援
- 継続的な待機児童解消に向けた教育・保育施設等の供給体制の確保
- 保育士確保策の推進(とちぎ保育士・保育所支援センターの運営)

グローバル社会・情報社会の急速な進展に対応できる教育の推進

- GIGAスクール構想
- 英語教育や「宇都宮学」の推進
- 先端技術に触れる教育活動の充実

「主な取り組み内容」のほかに、様々な取り組みがあるよ。どんな取り組みがあるか調べてみよう。

SDGsとの関連

主な取り組み内容

戦略的観光事業の推進

- ジャパンカップサイクルードレースやFIBA 3x3ワールドツアーうつのみやなどの国際イベントを活用した誘客促進
- 誘客促進や滞在時間の増加に向けた市内周遊の拠点としての「餃子通り」の機能強化
- 外国人の消費動向等を捉えたインバウンドの強化

大谷の地域資源のフル活用

- 観光地にふさわしいインフラ構築に向けた社会実験
- 大谷石採掘跡地内の冷熱エネルギー利活用

SDGsとの関連

主な取り組み内容

ネットワーク型コンパクトシティと連携した健康づくりや地域包括ケアシステムの構築

- 運動習慣の定着化や検診受診の促進等を図るため、ICTを活用した健康づくり事業の推進
- 高齢者、障がい者、子どもなどが身近な場所に気軽に集える「ふれあいいきいきサロン」の設置促進
- 70歳以上の方を対象に年1回10,000円相当のバス乗車券の交付を行う「高齢者外出支援事業」の交通ICカード(totra)への対応
- 立地適正化計画で定めた都市機能誘導区域・市街化調整区域の地域拠点区域への介護保険サービス提供施設の設置誘導

健康・福祉の未来都市

子育て・教育の未来都市

安全・安心の未来都市

ひとづくりまちづくり

魅力創造・交流の未来都市

産業・環境の未来都市

交通の未来都市

SDGsとの関連

主な取り組み内容

女性の雇用創出・就労の促進

- 大学生を対象にした女性活躍に取り組んでいる企業等と連携したインターンシップ事業の実施
- フレッシュマン・若年夫婦・子育て世帯等家賃補助金の支給
- オフィス企業立地補助金の実施

地域再エネの地産地消の推進

- LRT沿線における低炭素化促進事業(末端交通の低炭素化など)
- 大谷石採掘跡地内の冷熱エネルギー利活用(再掲)

市民由来の廃棄物資源の有効活用

- 効果的・効率的なごみ処理体制の構築

「もったいない運動」の推進

- 市民総ぐるみによるもったいない運動の推進

LRT沿線などにおける拠点化の促進

- トランジットセンター周辺等への医療・福祉、子育て支援、商業施設等の整備誘導
- 自転車や電気自動車等の低炭素な末端交通の活用

SDGsとの関連

主な取り組み内容

災害に強いまちづくりの推進

- ネットワーク型コンパクトシティ形成の推進による強靱化の推進
- 居住誘導による地域コミュニティの維持・活性化を通じた消防団・地域住民等による地域防災力の向上
- 都市機能の誘導による災害時に必要な医療や物資の効果的な供給確保
- 市民協働による雨水流出抑制の推進(宅地等雨水貯留・浸透施設設置の促進)

SDGsとの関連

主な取り組み内容

拠点間を結ぶ総合的な交通ネットワークの構築

- 全国初の新線新設となるLRT整備の推進
- バス路線の再編、地域内交通の確保・充実
- 全国初となる地域連携ICカード(totra)の導入
- 自転車走行空間の整備延長

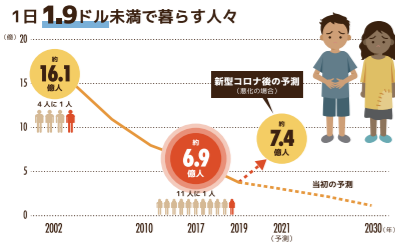
それぞれの取り組みが、経済、社会、環境にどんな影響をもたらすか、SDGsのどのゴールにつながるものなのかを考えてみよう。

3 未来へ羽ばたく宇都宮——1よりよい宇都宮を目指して



貧困をなくそう

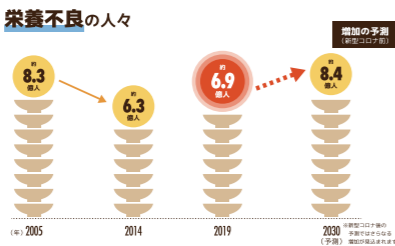
1 貧困をなくそう 世界中のあらゆる貧困を終わらせる。



貧困で苦しんでいる人への支援だけでなく、紛争や自然災害などで貧困状態になってしまう可能性がある人たちを守ることも求められています。

飢餓をゼロに

2 飢餓をゼロに 全ての人に安全で栄養のある食料を確保し、あらゆる形の栄養不良を解消する。人や自然にとって持続可能な農業を推進する。



飢餓で苦しむ人への食料を満たし、環境のことも考えながら、将来にわたって安定した食料の生産と供給の仕組みを開発していくことが求められています。

全ての人に健康と福祉を

3 全ての人に健康と福祉を 子どもから大人まで、いつになっても健康で安心して生活できるように福祉を推進する。



医療環境の整備、性や病気の予防に対する正しい知識の提供や、健康などに関するプログラムの開発などの取り組みが求められています。

人や国の不平等をなくそう

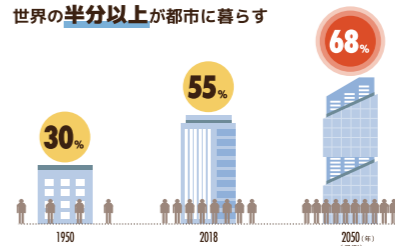
10 人や国の不平等をなくそう 同じ国の中、そして国と国との間にある不平等を改める。



世界で見られる極端な格差をなくし、豊かさを皆で分け合える仕組みを作ることにより、貧困や飢餓などの問題の解決につながるはずですよ。

住み続けられるまちづくりを

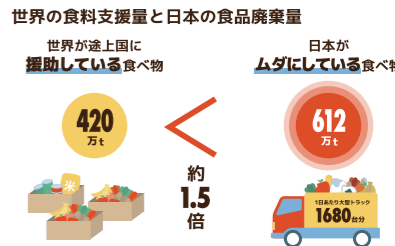
11 住み続けられるまちづくりを 全ての人々が安全で暮らしやすく、自然災害に強く環境にやさしいまちをつくる。



まちの安全や利便性を高めるだけでなく、全ての人々が快適に暮らせる工夫が必要です。また、地域に残る伝統や文化を守っていくことも重要です。

つくる責任 つかう責任

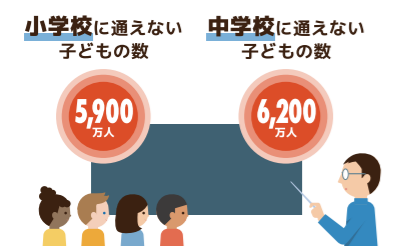
12 つくる責任 つかう責任 人や自然に負担をかけず、質が高く多くのものが得られる生産と消費の在り方を追求する。



ごみを減らしたり、再利用やリサイクルを徹底するなど、地球の限りある資源を使いながら、より多くのものを得る生産と消費の在り方が求められています。

質の高い教育をみんなに

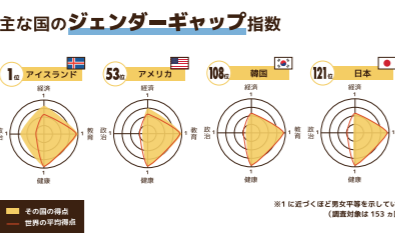
4 質の高い教育をみんなに 子どもも大人も、いつでも学ぶことができる環境をつくり、誰もが平等に質の高い教育を受けられるようにする。



基本的な能力に加え、持続可能な開発について学ぶ機会を増やし、SDGsの新たな担い手を育てていく教育が求められています。

ジェンダー平等を実現しよう

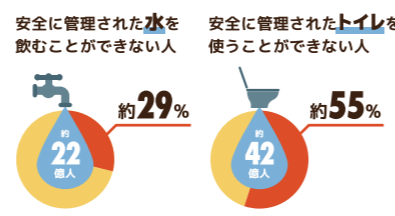
5 ジェンダー平等を実現しよう 性別にかかわらず平等に機会が与えられ、すべての女性や女の子が能力を最大限に発揮できる社会をつくる。



「誰も置き去りにしない」社会を創るためには、性別による差別をなくし、女性が最大限に能力を発揮できる環境を作っていく必要があります。

安全な水とトイレを世界中に

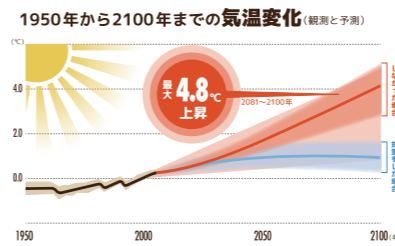
6 安全な水とトイレを世界中に すべての人が安全に管理された水と衛生的な環境を利用できるようにする。限りある水資源を将来にわたって使うための取り組みを進める。



汚れた水で命を落とす子どももいます。途上国では安全な水と衛生環境の確保が求められ、先進国では水資源を守っていく取り組みが求められています。

気候変動に具体的な対策を

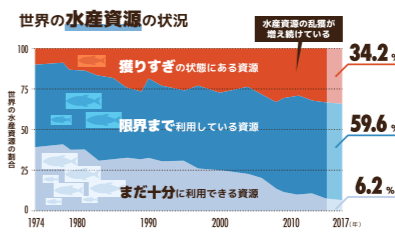
13 気候変動に具体的な対策を 気候変動とその影響を減らすための具体的な対策を考え、いまずぐに行動する。



先進国が、途上国に対して温室効果ガスを減らすための技術や資金を援助し、全ての国が一つとなって取り組むことが求められています。

海の豊かさを守ろう

14 海の豊かさを守ろう よりよい社会をつくるために必要な海と海の資源を守る。海と海の資源を利用するときには、それを利用し続けられる方法を選択する。



魚の取り過ぎや海の環境の悪化などが問題となっています。私たちが海とともに生きていくためには、海の環境や生態系を守っていく必要があります。

陸の豊かさを守ろう

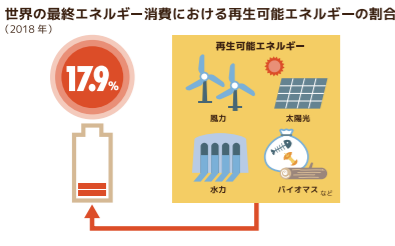
15 陸の豊かさを守ろう 陸の生態系を守り回復し、将来にわたってその恵みを受けられるようにする。永く続けられる方法で森林を管理し、砂漠化を防ぐ。土地の悪化を防ぎ、悪化してしまった土地を回復する。多くの種類の生き物が関わり合っている環境を守る。



私たちが将来も自然の恵みを受け取りながら生きていくには、自然環境や生態系を守り、自然とともに生きていく在り方を考えていかなければなりません。

エネルギーをみんなにそしてクリーンに

7 エネルギーをみんなにそしてクリーンに 全ての人々が安く安全で近代的なエネルギーをずっと利用できるようにする。



環境に負荷をかけない再生可能エネルギーを利用しながら、エネルギーの無駄な利用を無くす取り組みが求められています。

働きがいも経済成長も

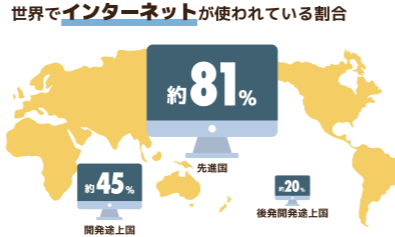
8 働きがいも経済成長も 環境を守りながらも、将来にわたって経済成長を続ける。全ての人々が働きがいと十分な収入を持った仕事ができるようにする。



国や性別、障がいなどに関わらず、希望する全ての人に働きがいと十分な収入のある仕事があたえられ、持続可能な経済成長ができる社会が求められています。

産業と技術革新の基盤をつくろう

9 産業と技術革新の基盤をつくろう 人々の暮らしや経済成長を支える、災害に強く丈夫な社会基盤をつくる。技術革新による産業の発展を推進する。



限りある資源の中で多くの人が豊かに暮らしていくためには、地球環境のことを考慮した新しい価値や産業を生み出す技術革新が必要です。

平和と公正を全ての人に

16 平和と公正を全ての人に 全ての人々が法や制度で守られ、安心して暮らせる平和な社会をつくる。



持続可能な社会をつくるためには、一人一人が安心して暮らせる、「平和」で「公正」な社会が担保されなければなりません。

パートナーシップで目標を達成しよう

17 パートナーシップで目標を達成しよう 持続可能な開発のために必要な行動や方法を強化する。世界のあらゆる人たちの協力関係を活発にする。



様々な人が協力し、話し合い、自由なアイデアで取り組みることが、地球がかかっている問題を解決し、よりよい社会をつくることにつながります。

SDGsに関するウェブサイト

- EduTown SDGs <https://sdgs.edutown.jp> SDGsを分かりやすく学べる教材を配信。
- 国連SDGs公式サイト (英語) <https://www.un.org/sustainabledevelopment/> 世界の取り組みなどを知ることができる。
- 国連広報センター <https://www.unic.or.jp/> 世界の取り組みを日本語で知ることができる。
- 日本ユニセフ協会 <https://www.unicef.or.jp/kodomo/sdgs/> 世界の子どもの現状について知ることができる。
- JAPAN SDGs Action Platform (外務省) <https://www.mofa.go.jp/mofaj/gaiko/oda/sdgs/index.html> 社会に広がるSDGs関連の取り組みを広く紹介するプラットフォーム。