



発行 株式会社 昭和土木設計  
岩手県矢巾町流通センター南4丁目1-23

Tel 019-638-6834 Fax 019-638-6389

### ～カーボンニュートラルについて～

#### ●はじめに

2022年も残りわずかとなりました。今年も、気候変動の影響による猛暑・寒波や大雨・干ばつなどの異常気象が世界各地にて発生しています。気候変動の要因とされる温室効果ガスの抑制対策として、“カーボンニュートラル”、脱炭素社会の実現を目指す動きが高まっています。今回は、このカーボンニュートラルについて紹介します。

#### ●カーボンニュートラルとは

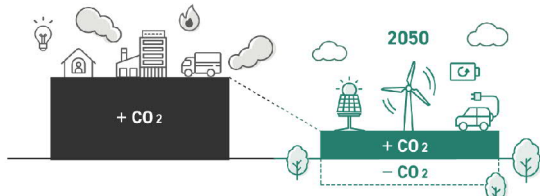
「カーボンニュートラル」とは、温室効果ガスの排出量と吸収量を均衡させることです。2015年のパリ協定（「国連気候変動枠組条約第21回締約国会議（COP21）」採択）で世界共通の長期目標として、

- ▶ 世界の平均気温上昇を産業革命以前に比べて2°Cより十分低く保ち、1.5°Cに抑える努力をする。
- ▶ そのため、できるかぎり早く世界の温室効果ガス排出量をピークアウトし、21世紀後半には、温室効果ガス排出量と（森林などによる）吸収量のバランスをとる

引用：経済産業省 資源エネルギー庁 「いまさら聞けない「パリ協定」～何が決まったのか？私たちは何をすべきか？～」（2017.8.17）

等を合意し、2021年4月現在、125カ国・1地域が「2050年カーボンニュートラル」の目標を掲げています。

日本でも2020年10月に、政府が2050年までに温室効果ガスの排出を全体としてゼロにすることを宣言しました。「全体としてゼロ」というのは、温室効果ガス「排出量」から森林などの「吸収量」を差し引いた値がゼロになることをさしています。

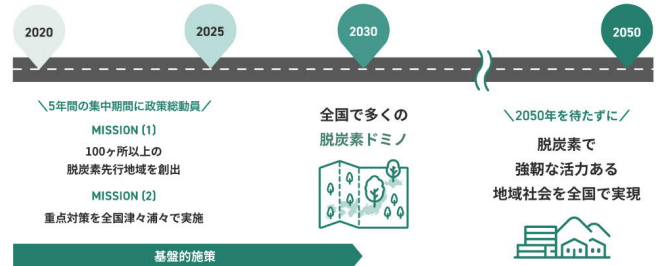


出典：環境省 脱炭素ポータル カーボンニュートラルとは

#### ●地域脱炭素ロードマップ

カーボンニュートラルの実現に向けて、2021年6月に、「地域脱炭素ロードマップ～地方からはじまる、次の時代への移行戦略～」と題した政策を決定しています。これは、2020年からの5年間で、100か所以上の脱炭素先

行地域を創出し、重点対策を全国津々浦々で実施することで、「脱炭素ドミノ」により加速度的に伝搬させるという施策です。



出典：環境省 脱炭素ポータル カーボンニュートラルとは

重点対策は8つあり、事業者のみならず、地域のすべての人が主体となって、脱炭素に向けて取り組むことがポイントとなってきます。

#### 脱炭素の基盤となる8つの重点対策

1. 屋根置きなど自家消費型の太陽光発電
2. 地域共生・地域裨益型再エネの立地
3. 公共施設や業務ビル等における徹底した省エネと再エネ電気調達と更新や改修時のZEB化誘導
4. 住宅・建築物の省エネ性能等の向上
5. ゼロカーボン・ドライブ（再エネ×EV/PHEV/FCV）
6. 資源循環の高度化を通じた循環経済への移行
7. コンパクト・プラス・ネットワーク等による脱炭素型まちづくり
8. 食料・農林水産業の生産力向上と持続性の両立

出典：環境省 脱炭素ポータル カーボンニュートラルとは

#### ●社会資本整備と脱炭素化

国土交通省は「国土交通グリーンチャレンジ」として、重点的に取り組むべき6つのプロジェクトを掲げています。そのうちの1つを以下に紹介します。

#### インフラのライフサイクル全体でのカーボンニュートラル、循環型社会の実現

- 持続性を考慮した計画策定、インフラ長寿命化による省CO<sub>2</sub>の推進
- 省CO<sub>2</sub>に資する材料等の活用促進、技術開発
- 建設施工分野におけるICT施工の推進、革新的建設機械の導入拡大
- 道路（道路照明のLED化）鉄道（省エネ設備）、空港（施設・車両の省CO<sub>2</sub>化）、ダム（再エネ導入）、下水道等のインフラサービスの省エネ化
- 質を重視する建設リサイクルの推進 等

出典：国土交通省 国土交通グリーンチャレンジ概要

#### ●おわりに

今回は、「カーボンニュートラル」について取り上げました。ひとりひとりの小さな努力が目標達成を導きます。省エネな暮らしを心がけましょう。

（発行）株式会社 昭和土木設計（岩手県紫波郡矢巾町流通センター南4丁目1番23号 Tel 019-638-6834 Fax 019-638-6389）

弊社は道路・河川・橋梁等の計画・設計、BIM/CIM、i-Construction、GIS、ITソリューション等の業務を行っております。  
“なんでもインフォ”のバックナンバーは <https://showacd.co.jp/> をご覧ください。