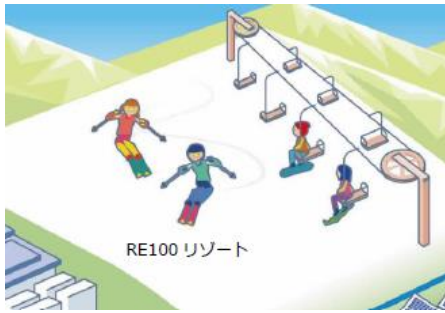



















信州ゼロカーボンBOOK（県民編）「ゼロカーボンキーワード」解説

| 50音 | キーワード | ゼロカーボンBOOKでの記載箇所 | 解説 |
|-----|-------------|--|---|
| あ | RE100 リゾート |  | 地域のブランド価値を高めることを目指し、スキー場や宿泊施設などの観光施設に再生可能エネルギーによる地域産電力が供給された観光地。 |
| い | EV・FCV スタンド |  | EV（電気自動車）用の充電スタンドとFCV（燃料電池自動車）用の水素ステーション。 |
| お | 温泉熱利用 |  | 温泉熱エネルギーを発電に利用する方法、ヒートポンプを活用し温泉昇温や暖房などに利用する方法、温泉と熱交換した温水を地域に供給する方法など様々な利用方法がある。 |
| か | カーシェアリング |  | 複数の人が自動車を共同で所有・利用する自動車の共同利用システム。観光地などでEVのカーシェアリングの取組が進められている。 |
| さ | サイクル&ライド |  | まちなかへの自動車の流入を抑制して公共交通機関の利用を促進するため、自転車でバス停・駅に来てバス・電車に乗り換えるシステム。 |
| さ | サイクリングロード |  | 長野県では「長野県自転車活用推進計画」に基づき、自転車の専用道路や車道混在による通行空間の整備を図ることとしている。 |
| し | 小水力発電 |  | 大規模ダムではなく、小規模ダムや河川の水を貯めずにそのまま利用する発電方式。一般河川、農業用水、砂防ダム、上下水道などの現在無駄に捨てられているエネルギーを有効利用する方法。 |

| 50音 | キーワード | ゼロカーボンBOOKでの記載箇所 | 解 説 |
|-----|---------------|--|--|
| す | スマート林業 |  | 低い労働生産性や高い労働災害率といった林業特有の課題を解決するため、地理空間情報やICT等の先端技術を駆使して生産性や安全性の向上や需要に応じた木材生産を可能とした林業。 |
| す | スマート農業 |  | ロボット、AI、IoTなどの先端技術を活用する農業であり、農業機械作業の効率化によるCO ₂ 削減や適正施肥によるN ₂ Oの発生削減につながる。 |
| せ | ゼロエネ住宅 (ZEH) |  | 「Net Zero Energy House」の略称で「ゼッチ」と読む、快適な室内環境を実現しつつ、省エネルギー性能の向上等により使用するエネルギーを減らし（省エネ）、太陽光発電設備等で再生可能エネルギーからエネルギーを創る（創エネ）ことで、建物で消費するエネルギーの収支をゼロにする住宅のこと。 |
| せ | ゼロエネビル (ZEB) |  | 「Net Zero Energy Building」の略称で「ゼブ」と読む。建物の省エネルギー性能の向上等により快適な室内環境を維持しながら使用するエネルギーを減らし（省エネ）、太陽光発電設備等で再生可能エネルギーからエネルギーを創る（創エネ）ことで、建物で消費する年間の一次エネルギーの収支をゼロにする建物のこと。 |
| ち | 地域新電力 |  | 地方自治体の戦略的な参画・関与の下で小売電気事業を営み、得られる収益等を活用して地域の課題解決に取り組む事業者。 |
| ち | 地熱発電 |  | 地下のマグマの熱エネルギーを利用して発生させた蒸気により発電タービンを回す方式。 |
| て | 電気自動車 (EV) |  | バッテリーに蓄えた電気でモーターを回転させて走る自動車のこと。排気ガスを出さず、騒音も少ないため、地球に優しい自動車である。住宅の太陽光発電設備と組み合わせることで蓄電池の役割にもなる。 |
| て | デマンドバス |  | 利用者のニーズに応じて柔軟に運行を行うバス。需要が分散している場合に有効であり、運航の効率化により、定時運行バスと比較して温室効果ガスの削減につながる可能性がある。 |
| ね | 燃料電池自動車 (FCV) |  | 燃料電池で水素と酸素の化学反応によって発電し、モーターを回して走る自動車のこと。走行時に発生するのは水蒸気のみで、大気汚染や地球温暖化の原因となる二酸化炭素や炭化水素等を排出しない。 |

| 50音 | キーワード | ゼロカーボンBOOKでの記載箇所 | 解 説 |
|-----|---------|---|--|
| は | パーク&ライド |  | 自宅から自家用車で最寄りの駅またはバス停まで行き、車を駐車させた後、バスや電車等の公共交通機関を利用して目的地に向かうシステム。 |
| は | バイオガス発電 |  | 動植物などから生まれた生物資源の総称であるバイオマスを「直接燃焼」し、その熱エネルギーを利用して生成した蒸気により発電する方式。 |
| は | バイオマス発電 | | バイオマスを発酵処理して発生したメタンガスを燃焼し、その熱エネルギーを利用して生成した蒸気により発電する方式。 |
| や | 屋根ソーラー |  | 建物の屋根に置いた太陽光発電設備のこと。 |