

1：室蘭地域環境産業拠点形成実施計画

平成 15 年に、産学官の連携により廃棄物処理等、リサイクル資源循環型都市形成や低炭素都市形成を進めることを目的に策定した計画。

2：今後の環境産業拠点形成の方向性

平成 22 年度に終了した「室蘭地域環境産業拠点形成実施計画」の検証を踏まえ、今後の方向性について策定。

3：パブリック・インボルブメント

計画づくりの初期の段階から、関係者に情報を提供したうえで、広く意見を聴き、それらを計画づくりに反映していく市民参画手法。

4：民生家庭・民生業務部門

民生家庭部門は家計に関するものこと。

民生業務部門は水道・廃棄物・通信・商業・金融・不動産・サービス業・公務など事業所に関するものこと。

5：グリーンエネルギー

室蘭市がポテンシャルを有する水素エネルギーや再生可能・未利用エネルギーなどのこと。

6：再生可能・未利用エネルギー

再生可能エネルギーは、太陽光、太陽熱、水力、バイオマス、風力、地熱、波力等、自然界で起こる現象から取り出すことができ、枯渇することのないエネルギー源のこと。

未利用エネルギーは、都市活動に伴って排出されるごみ焼却排熱や、工場排熱、下水熱等の排熱源や、海水、河川水等の自然界に存在するもので、従来熱源としてあまり利用されてこなかったエネルギーの総称。

7：TJ（テラジュール）

J（ジュール）は、エネルギーや仕事の単位で、1ジュールは約 102.0 グラムの物体を 1メートル持ち上げる時の仕事のこと。

T（テラ）は、基礎となる単位の 10^{12} （＝一兆）倍の量のこと。

なお、1TJ は、原油換算で 25.8kL に相当する。

8：低炭素効果推計モデル

環境省が平成 25 年 3 月に作成した「平成 24 年度地方公共団体実行計画（区域施策編）策定マニュアルに関する低炭素化手法（土地利用・交通関係又は地区・街区関係）」。

9：技術シーズ

研究開発や新規事業創出を推進していく上で必要となる発明（技術）や能力、設備などのこと。

10：エネルギーマネジメントシステム

エネルギー供給の最適化と需要側の省エネルギーの推進により、エネルギーの最適化を図るシステムのこと。

11：地域 PPS（ピーピーエス）

地域の事業者・行政・市民等が出資し、送電ネットワークを介して電気を供給する電気事業を立ち上げ、地域の電力の調達と供給をおこなうこと。

12：ヒートポンプシステム

空気中などから熱を集め、熱エネルギーとして利用する技術のこと。身の回りにあるエアコンや冷蔵庫、エコキュートなどのこと。

13：下水処理場のバイオガス

下水処理場の汚泥処理時に発生するメタンを含むガスのこと。

14：COG（シーオージー）由来の副生水素

鉄鋼業において、鉄鉱石を還元して銑鉄を製造する際に用いる石炭コークスの製造時に発生する高温の副生ガス(コークス炉ガス (COG))に含まれる水素のこと。

15：FCV（エフシーブイ）

燃料電池により発電し電動機を駆動する自動車、燃料電池自動車のこと。

16：トップランナー機器

省エネ法に位置づけられた、家電機器等において、商品化されている製品のうち最もエネルギー消費効率が優れている機器のこと。

17：マイクロ水力発電

用水路や中小河川、施設内などの小さな水流を対象とした小規模の水力発電。

18：熱導管

温水や蒸気などを用いて、熱を供給するための導管のこと。

19：EV（イーブイ）等

バッテリーに貯めた電気で電動機を駆動する自動車、電気自動車のこと。

外部電源から充電できるタイプのハイブリッド自動車をPHV（ピーエイチブイ）という。

20：寒冷地型コージェネレーションシステム

発電機で「電気」を作る時に同時に発生する「熱」を、「温水」や「蒸気」として同時に利用するコージェネレーションシステムのうち、寒冷地向けに開発された温水を暖房に利用するシステム。

21：ゼロエネルギーハウス

住宅の年間の一次エネルギー消費量がゼロになるように、再生可能エネルギー設備の導入による創エネルギーと省エネルギー対策を組み合わせた住宅。

22：北方型住宅

北海道の住まいに必要な基本的な性能として、「長寿命」「安心・健康」「環境との共生」「地域らしさ」の4つを完備した住宅。

23：HEMS（ホームエネルギーマネジメントシステム）

情報通信技術（ICT）を用いて、家庭のエネルギー使用を管理しながら最適化するコンピュータシステム。

24：BEMS（ビルエネルギーマネジメントシステム）

情報通信技術（ICT）を用いて、ビル、工場などのエネルギー使用を管理しながら最適化するコンピュータシステム。

25：スマートメーター

検針業務の自動化や電気使用状況の見える化を可能にする電力量計。

26：室蘭地域環境・エネルギーフロンティア

低炭素社会に向けた新しい地域の環境・エネルギーの在り方、トレンド及びこれに関する周辺技術に関する情報獲得、勉強会、情報交換、事業の取組みなどを行い、その成果を地域ものづくり企業などを対象にオープンにし、低炭素化への取組みの広がりを誘発するとともに、最終的には産学官民のネットワークを活用した技術開発、実証試験、共同研究等に繋げ、その先の新たな環境産業の創出を含めた地域振興に寄与することを旨とした産官学民が参加する研究会。