

01 なぜ、地域脱炭素（ゼロカーボン）が必要なの？

02 福祉施設・事業所におけるゼロカーボン

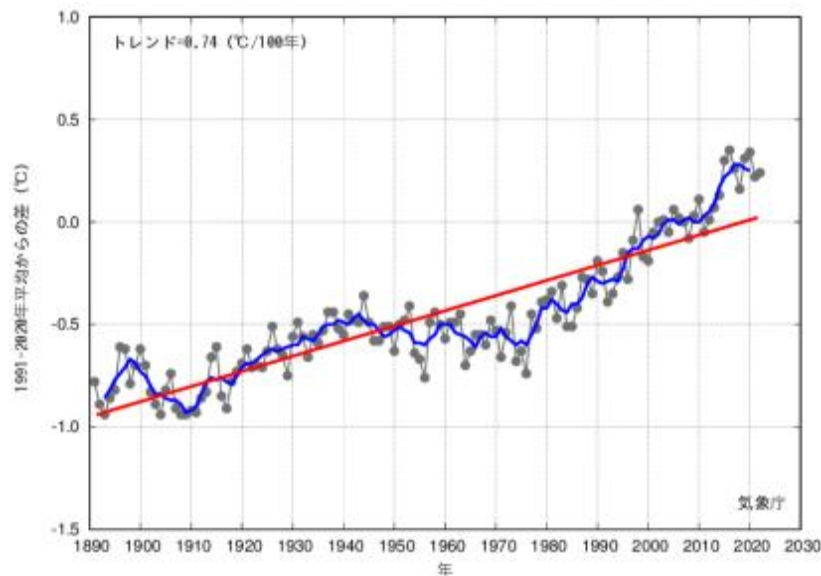
03 ゼロカーボンと防災

04 檜山振興局の取組(ひやまゼロカーボンネットワークの設置)

北海道檜山地域ゼロカーボン推進室
(北海道檜山振興局保健環境部環境生活課)
Tel : 0139-52-6492
E-mail : zc-hiyama@pref.hokkaido.lg.jp

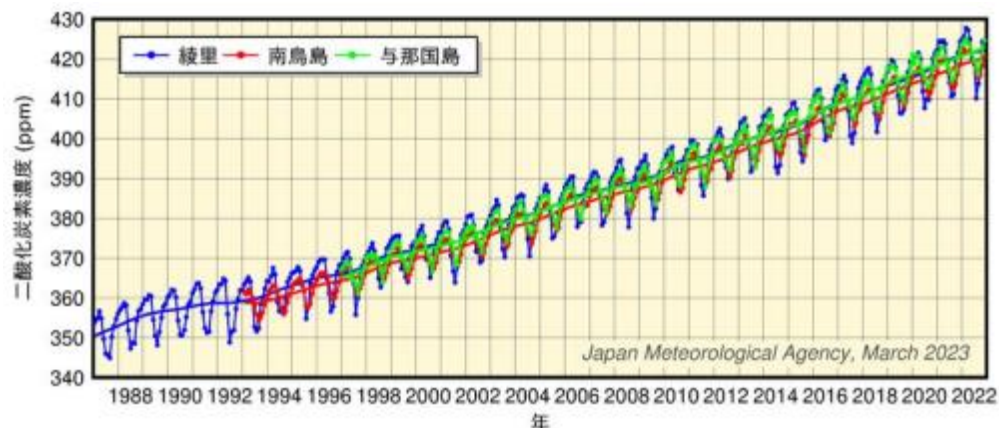


なぜ、地域脱炭素（ゼロカーボン）が必要なの？（1）



世界の年平均気温偏差

（出典：気象庁HP（R5.7時点））



大気中の気象庁の観測点における

二酸化炭素濃度の経年変化

（出典：気象庁HP(R5.7時点））

- 道内の年平均気温はこの100年でおよそ**1.6℃**上昇
道内における短時間強雨（1時間降水量30mm以上）の発生頻度は、
約30年前と比較して**約1.6倍**に増加

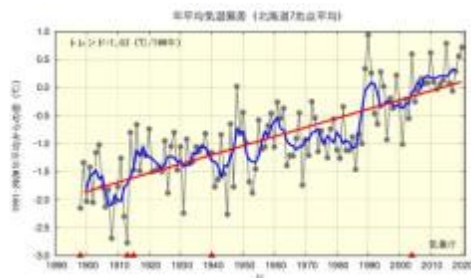


図 北海道7地点（旭川、網走、札幌、帯広、根室、寿都、函館）の年平均温度差のこれまでの変化

縦軸は平均との差を示す。灰色線は年平均との差、青線は前後2年を含む5年間の平均値、赤線は増加の傾向を示す。

7地点のいずれかにおいて観測場所の移転があった年を横軸上に▲で示す。移転の影響を除去するための補正を行った上で計算している。

いまいちピンとこない

誰のためにやってるの？

自分には関係ない

まして福祉は関係ないのでは？



ゼロカーボン北海道とは？

条例では…

温室効果ガスの排出量と森林吸収等の均衡が保たれ、環境保全、経済の発展、道民生活の向上が図られた持続可能で活力あふれる北海道

地域の課題解決 × ゼロカーボン



福祉施設・事業所が抱える慢性的な問題

施設系サービス

24時間稼働

入浴のためボイラーも稼働

建物・設備の老朽化



電気代の高騰

燃料代の高騰

資材高騰

訪問系・通所系サービス

訪問・送迎車の運行 ▶ ガソリン代の高騰

ヒートショックによる事故のリスク



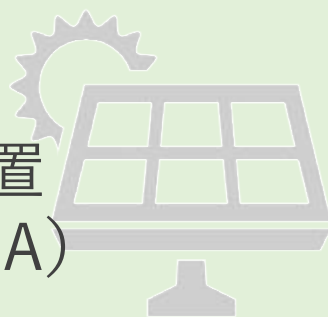
それ、ゼロカーボンで解決できるかも？

電気代の高騰

照明のLED化

太陽光発電の設置
（自家消費、PPA）

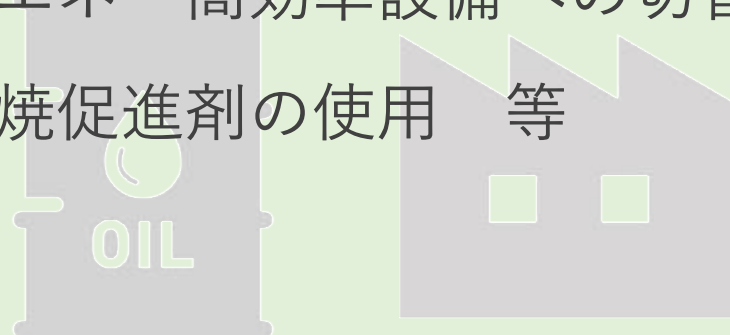
省エネ設備への切替



燃料代の高騰

省エネ・高効率設備への切替

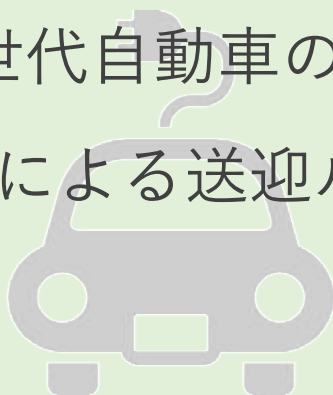
燃焼促進剤の使用 等



ガソリン代の高騰

EV等次世代自動車の導入

ICT導入による送迎ルート
の適正化



ヒートショックによる事故防止

既設住宅の断熱リフォーム



ゼロカーボンEV公用車シェアリング事業

○ 再エネ×EVでゼロカーボンドライブ×レジリエンス向上へ

1 事業概要及び目的

- ◆ 太陽光設備と公用車のEV（電気自動車）導入によるゼロカーボンドライブ※₁の実現
- ◆ 公用車＋休日一般解放※₂により道資産の遊休率低減と道民へのEVに対する普及促進
- ◆ 蓄電池から庁舎へ、EVから外部へ電力供給を可能とし、災害時含む利用環境のレジリエンス向上

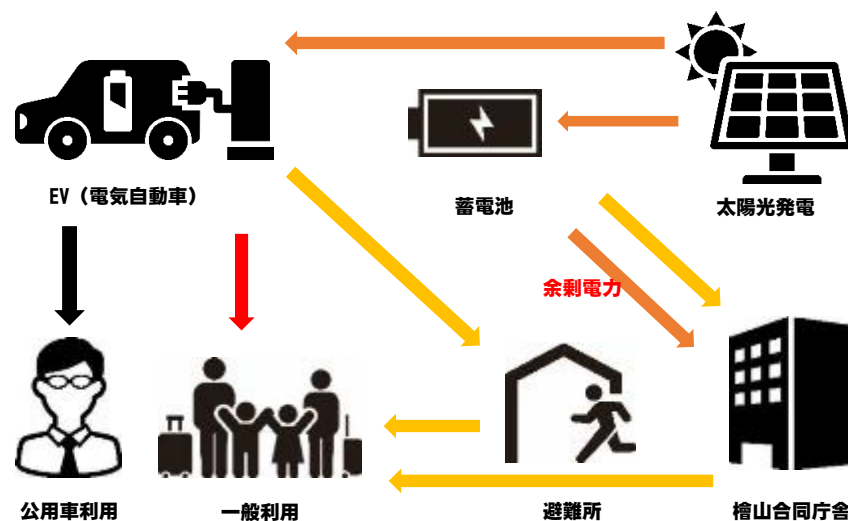
2 設備等内容

実施場所	北海道檜山振興局 (北海道檜山郡江差町字陣屋町336-3)
車種／台数	日産・リーフ／2台
発電等設備	ソーラーカーポート、蓄電池、充放電機器、外部給電器
カーシェア事業者	「EV公用車カーシェアリングモデル事業」受注コンソーシアム（代表：日産自動車(株)） ※利用料金は200円/15分から
再エネ発電設備容量	10.25kW
想定年間発電量	11,788kW/年
CO ₂ 削減効果	7.23t-CO ₂ /年

※₁：CO₂を排出しない運用の仕組み

※₂：予約システムはNISSAN e-シェアモビを使用

3 事業イメージ



● 車利用（平日）

● 電力供給（通常時）

● 車利用（休日）

● 電力供給（災害時）

R5.11.17 江差町社協 ボランティア活動研修会に参加 防災訓練、炊き出し訓練を実施

▶ 炊き出しに必要な電力を**EV(電気自動車)**から給電



日産リーフ（40kWh）の場合

▶ 福祉施設等であれば**1.5**日分の給電が可能※

※NISSAN e-シェアモビ for Bizカタログより

電話機、電気ポット、電子レンジ、炊飯ジャー、電気ストーブ、液晶テレビ、冷蔵庫を各1台使用した場合

災害時の「**動く蓄電池**」として活用可能

◆ 目的

- ▶ 官民が連携し、檜山地域が一丸となってゼロカーボンに取り組むための体制を整備

◆ 構成機関

- ▶ 全**44**団体（民間36、町7、振興局1） ※随時募集中！

◆ 機能

① 情報共有・気運醸成

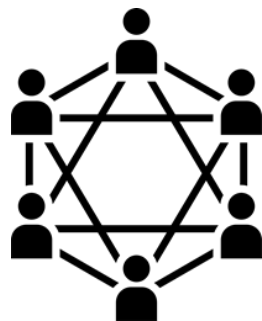
脱炭素化に資する諸制度や、国・道・地域の動向などの把握・共有、地域の脱炭素化に向けた気運醸成

⇒ ネットワーク事務局（当課）が**H U B**の役割を果たすことで、情報共有・折衝を**省力化**

② 地域の先導事例の創出 ➡ 横展開

先導的な取組を包括的にサポート

⇒ 主に対面により支援することで、「**顔の見える振興局**」へ



POINT TO POINT



H U B & SPOKE

ネットワークミーティングの開催

- ▶ 国や道、管内各町の動向の情報共有
- ▶ 他自治体や企業等の先進的な取組や事例紹介
- ▶ メンバー同士の情報交換の場



第4回ミーティングの様子

メルマガによる情報発信

- ▶ R5.12から**メルマガ**による情報発信をスタート
- ▶ これまでに11回配信（概ね隔週で配信）

配信内容

- ・国や道の補助金等の公募情報
- ・各種セミナー・会議等の開催情報
- ・その他参画団体からの案内・情報提供



- ▶ タイムリーな情報発信
- ▶ 定期的な情報発信により
脱炭素の取組を促進

R5以降新規参加団体一覧

社会福祉法人 江差町社会福祉協議会

社会福祉法人 上ノ国町社会福祉協議会

社会福祉法人 厚沢部町社会福祉協議会

社会福祉法人 奥尻町社会福祉協議会

社会福祉法人 上ノ国福社会

社会福祉法人 厚沢部福社会

社会福祉法人 奥尻福社会

ほくでんサービス株式会社 函館支店

ひやまゼロカーボンネットワーク構成企業、団体

No.	団体・事業者等名	住所
1	北海道電力株式会社函館支社	函館市千歳町25番15号
2	北海道電力ネットワーク株式会社江差支社センター	檜山郡江差町北神町173-1
3	JAFはこたて若松支店	久遠郡せたな町北檜山区若松300-1
4	檜山建設協会	檜山郡江差町字内山299-15
5	檜山地区森林組合振興会	新緑郡今金町字今金324番地の5
6	厚沢部土地改良区	檜山郡厚沢部町新町207番地
7	株式会社大田建設	雄勝郡乙部町字深沢381番地
8	新函館農業協同組合厚沢部支店	檜山郡厚沢部町新町183-3
9	株式会社道南土木	檜山郡江差町字深山625
10	和工建設株式会社	新緑郡今金町字今金359番地91
11	道南うみ街振興会	函館市上野川町1-25
12	ひやま漁協同組合	雄勝郡乙部町字元町520番地
13	函館バス株式会社	函館市高島町10番1号
14	江差土地改良区	江差町字永福町133番地
15	今金町農業協同組合	新緑郡今金町字今金141
16	株式会社林福	雄勝郡乙部町字緑町243-2
17	パートナーフェリー-檜江線支店	江差町江差北埠頭
18	北海道ガス株式会社	札幌市東区北7条東2丁目1番1号
19	江差商工会	檜山郡江差町字橋本町55番地
20	上ノ国町商工会	檜山郡上ノ国町字大留244番地
21	厚沢部町商工会	檜山郡厚沢部町本町97番地
22	乙部町商工会	雄勝郡乙部町字元町200番地1
23	奥尻町商工会	奥尻郡奥尻町字奥尻112番地
24	今金町商工会	新緑郡今金町字今金142-39
25	せたな商工会	久遠郡せたな町北檜山区北檜山336番地の2
26	有限会社山田産業	檜山郡厚沢部町平美和1268-6
27	株式会社山田建設	江差町伏木戸町634番地
28	社会福祉法人江差町社会福祉協議会	檜山郡江差町字新栄町264-2
29	社会福祉法人 奥尻町社会福祉協議会	奥尻郡奥尻町字奥尻462番地
30	社会福祉法人 上ノ国町社会福祉協議会	奥尻郡奥尻町字奥尻442番地21
31	社会福祉法人 厚沢部福社会	檜山郡上ノ国町字深山24番1
32	社会福祉法人 上ノ国福社会	檜山郡上ノ国町字大留96番地
33	社会福祉法人 厚沢部福社会	檜山郡厚沢部町新町181-6
34	社会福祉法人 奥尻福社会	檜山郡厚沢部町市道町378番地3
35	ほくでんサービス株式会社 函館支店	函館市千歳町25番15号
36	江差町	檜山郡江差町字中野町193-1
37	上ノ国町	檜山郡上ノ国町字大留100番地
38	厚沢部町	檜山郡厚沢部町新町207番地
39	乙部町	雄勝郡乙部町字緑町388番地
40	奥尻町	奥尻郡奥尻町字奥尻806番地
41	今金町	新緑郡今金町字今金48-1
42	せたな町	久遠郡せたな町北檜山区道島63-1



参加希望の場合は、QRコードまたは

ひやまゼロカーボンネットワーク

検索



をお願いします