

神戸市ゼロカーボンアイデア

Photo from HP of KOBE City

NPO法人 Peace & Nature / 神戸学院大学現代社会学部

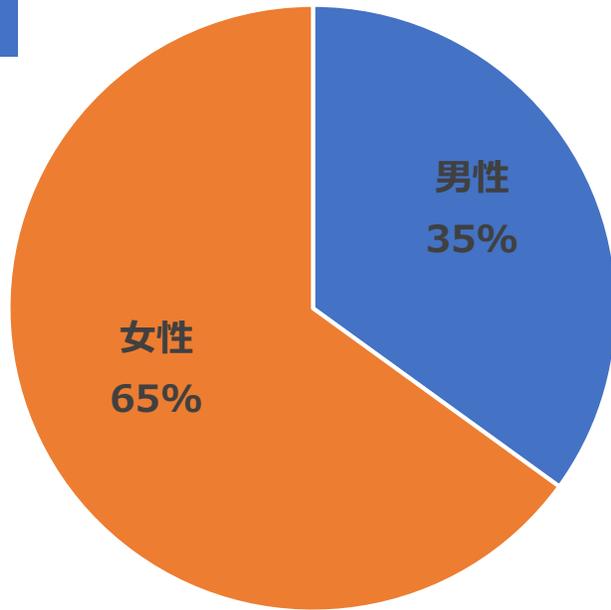
岡本遼太(代表)

南香里、川村萌々子、大谷智大

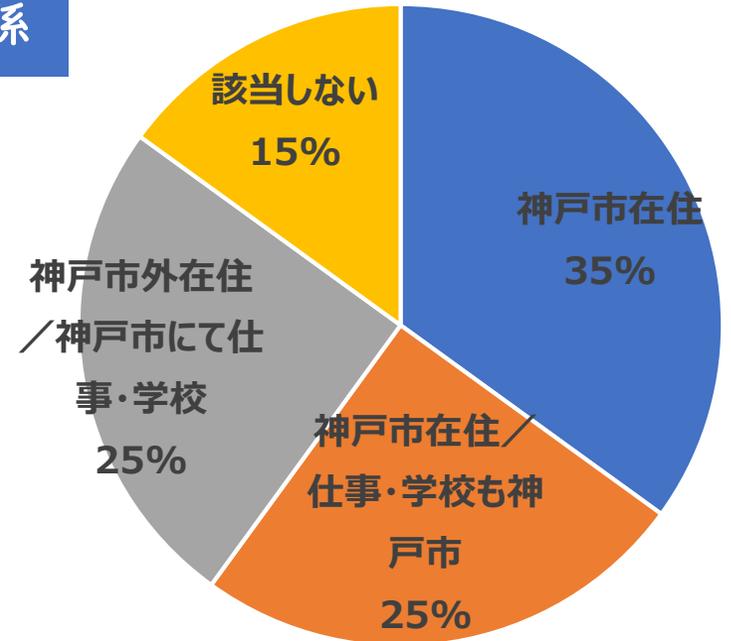
アンケート調査 I 属性

- アンケート期間：2022年8月15日(月)～8月22日(月)
- アンケート方法
 - Google form 及び 質問紙 (ワード)
 - 対象者：P&Nメンバー・学生・外国人100名以上
 - 有効回答数：20名

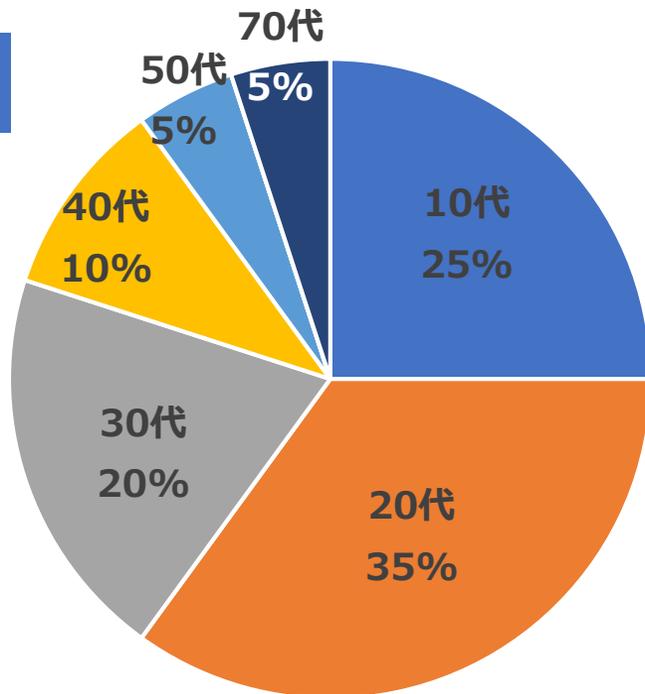
性別



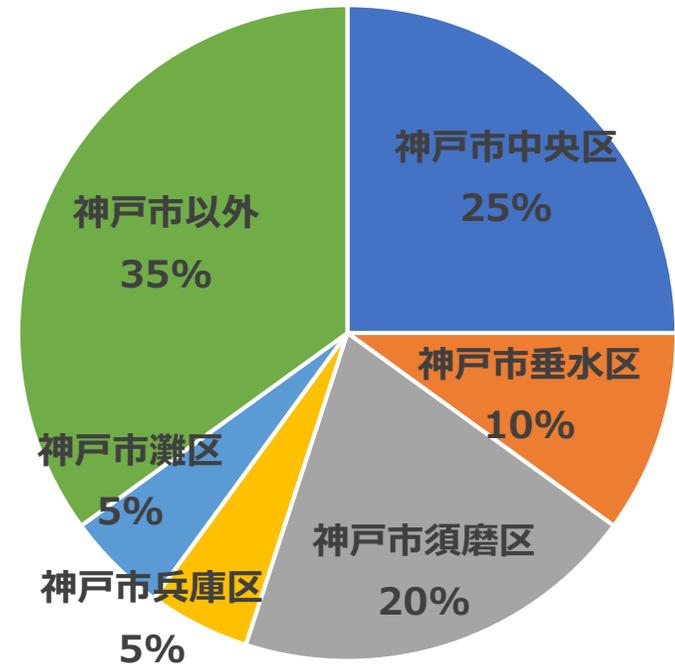
神戸市との関係



年齢



居住地



アンケート調査Ⅱ 結果

- アンケート期間：2022年8月15日(月)～8月22日(月)
- アンケート方法
 - Google form 及び 質問紙 (ワード)
 - 対象者：P&Nメンバー・学生・外国人100名以上
 - 有効回答数：20名

「神戸市地球温暖化防止実行計画骨子」に関する意見

感想

- 印象が良い
- 素晴らしい
- 初めて知った
- 達成可能なイニシアティブ

課題

- あらゆる年代の人にどうやってアプローチするのか
- 人への投資(人づくり)の取り組みが見えない
- 市民の普段の生活に関して落とし込む必要がある
- 環境保全の取り組みに対してのコストがどの程度となるのか
- 化学燃料は二酸化炭素排出のため完全にクリーンとは言えないのではないか
- 水素エネルギーを作る場所の確保が必要

提案

- 小学校から大学まで環境に対する講座を実施する
- ポスターなどで市民に対しての啓蒙を積極的に実施する
- カーボンクレジットの導入を積極的に行う
- 水素エネルギー導入を行う

「神戸らしいゼロカーボン」についてのアイデア

環境保全・環境保護

海の清掃活動
森林や川の保全活動
植樹の実施
森林伐採を不必要に行わない

再生可能エネルギー

六甲山の勾配を活かした水力発電
洋上風力発電

水素

海外からの水素の輸入
川重の製造業で水素で動く船の製造

電気自動車

電気自動車の普及
電気自動車充電ステーションの普及

インフラ

耕作放棄地や家の屋根へのソーラーパネルの設置
断熱性の高い住宅の促進

農業

資源循環型農業の推進
土壌への炭素貯蔵の可能性が高い「再生農業」の促進と支援
六甲山北の生産地・南の消費地という地産地消の推進

街並み

街路樹を増やす
自然を使った風情ある街並み

緑化

ビルやマンションの屋上の緑化
小中学校のグラウンドの緑化
市街地での緑化

カーボンニュートラル

「市民が取り組みやすい脱炭素事業」アイデア

教育

環境教育
学校緑化を子ども・保護者・地域住民で行う

個人

早寝早起きで節電
エコバッグの利用
公共交通機関の利用
自転車の利用

その他

糸状菌の培養

家庭

食料廃棄を減らす
生ごみ減らすためのコンポストの設置
冷暖房の温度やドライヤーの使用時間、
入浴時間などCO2排出の意識を高める
4Rの実施
買ったものを100%利用

理解

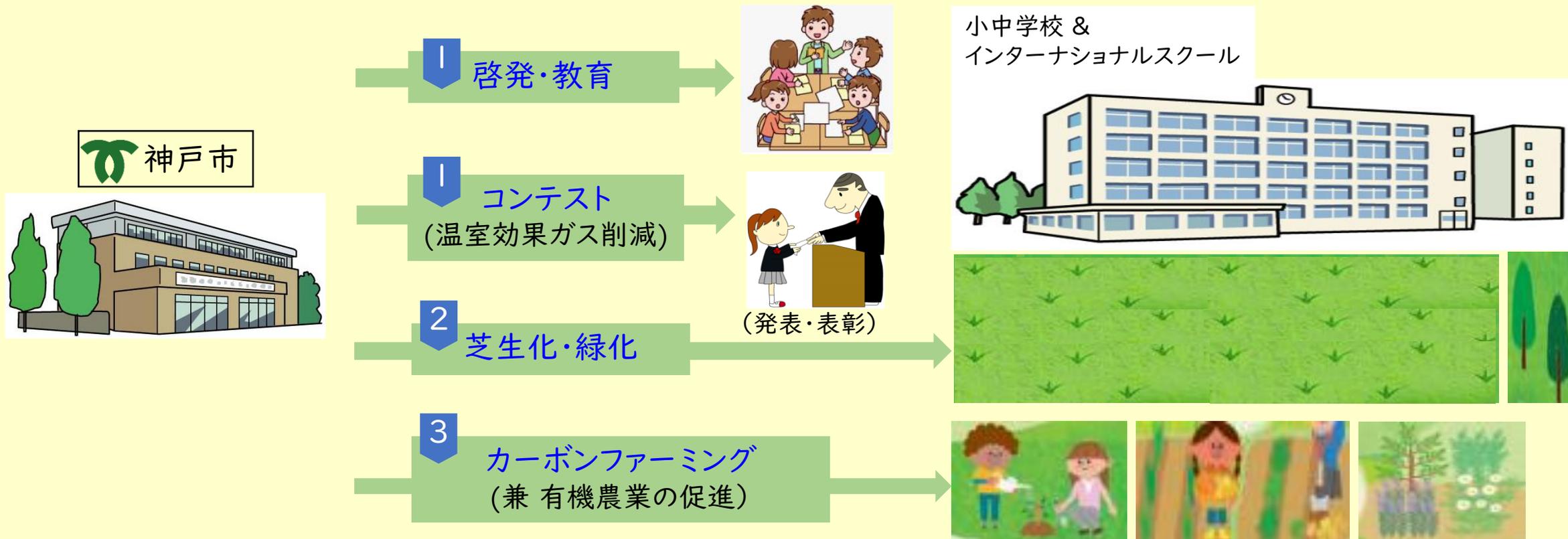
自分たちがどれだけCO2排出をしているのかを知る
脱炭素の効果を市民に理解してもらう
全ての人を巻き込む
個人への呼びかけ

A weathered wooden sign with the words "Peace & Nature" painted in a vibrant green, 3D-style font. The sign is mounted on a wooden post and is surrounded by lush green plants and small pink flowers. In the background, a blue building with a white scalloped roof is visible under a clear sky.

Peace &
Nature

Peace & Nature / 神戸学院大学 からの提案

神戸市環境計画の啓発と実施 (神戸市民 皆で 温室効果ガス削減に取り組もう!)



※ NPO・学生・シルバー世代等がサポート(支援・管理)

※ 「カーボンクレジット」を導入し第三者に売却して、管理費等に有効利用

※ カーボンファームिंग:大気中のCO2を土壌に取り込んで、農地の土壌の質を向上させ温室効果ガスの排出削減を目指す農法

※ 北区エリアを中心に、ファーマーに対して有機肥料による農業を推進

『みんなで守ろう私たちの環境』プロジェクト

【目的】

- 神戸市の環境計画を啓蒙すること
- それを元にして、「個人・組織ごとの二酸化炭素削減」を目指す

【内容】

- 期間を設けて神戸市の環境計画を宣伝する
- 同時に「個人・家庭・組織ごとの二酸化炭素削減」の具体的な取り組みを写真や文章で募集する
- 面白い工夫や積極的な取り組みについて表彰する（景品を提供）
- 市民、学校、企業などに広げていく

【その他】

- 子どもには環境絵日記を書いてもらうなど、市民が取り組みやすい内容を提案する

『環境教育と学校緑化』プロジェクト

【目的】

- 環境教育を小中学校で実施して小中学生の環境に対する知識を提供すること
- 同時に、小中学生・保護者・地域住民と協働してグラウンドの芝生化を行う

【内容】

- 小中学校にて環境教育（神戸市の環境取り組み、緑化によるCO2削減等）を実施する
- 神戸市の小中学校の土のグラウンドを芝生化する
- グラウンドの芝生手入れ・管理は、小中学生・保護者・地域住民・シルバー世代で行う
- カーボンプレジットを導入し、第三者に売却することで利益を出すことができ、管理費等に有効利用する

【参考資料】

日本芝草学会（2022年春期大会）研究発表『ゴルフ場芝地におけるカーボンプレジット導入の可能性』（渡会英明・吉田裕明）

『有機農業によるCO2の削減』プロジェクト

【目的】

- 神戸市の有機農業の促進とそれによるCO2の削減
- 神戸市の質の高い農作物の地産地消

【内容】

- 「カーボンファーム」によるCO2削減の取り組みを推進する
- 小中学校にて環境教育（神戸市の環境取り組み、有機農業によるCO2削減等）を実施する
- 有機肥料による農業を推進する
- 質の高い有機野菜の販売を促進する

【参考資料】

三井物産戦略研究所レポート(2021.4)『潜在的なCO2吸収源として注目される農地（欧米で進む農地の炭素貯留とカーボンクレジットの動向）』

参考資料

- 日本芝草学会(2022年春期大会)研究発表『ゴルフ場芝地におけるカーボンのクレジット導入の可能性』(渡会英明・吉田裕明)
- 三井物産戦略研究所レポート(2021.4)『潜在的なCO2吸収源として注目される農地 (欧米で進む農地の炭素貯留とカーボンのクレジットの動向)』

ご清聴ありがとうございました

お問い合わせ先: NPO法人Peace and Nature
info@peace-and-nature.com