

令和5年度 第1回洞爺湖町計画策定委員会

# エネルギー消費量と環境意識に関する アンケートの実施について

2023年9月29日  
バイオマスリサーチ株式会社

町内の**全世帯、全事業者を対象**に、エネルギー消費量や環境意識を問うアンケートを実施

## 【実施期間・方法】

2023年10月2日～10月25日

配布：郵送、回収：郵送・オンラインフォーム

## 【目的】

### ①CO<sub>2</sub>排出量の推計

ご家庭、事業者の皆さまを対象にアンケート調査を実施し、町内のエネルギー消費量を把握。部門・分野ごとに、より実態に近いCO<sub>2</sub>排出量を算出する。

### ②排出要因の分析と対応策の検討

CO<sub>2</sub>排出量（エネルギー消費量）が多い部門・分野を洗い出し、どのような対応策がとれるかの検討に用いる。

### ③再エネ・省エネの取組状況の把握

ご家庭、事業者における現在の取組状況と取組意向を把握する。

### ④環境意識の把握

実行計画におけるKPI（評価指標）としての活用を想定し、ゼロカーボンに対する現在の町内の意識を把握する。

## 部門ごとのCO<sub>2</sub>排出量現況推計手法

- ・産業部門及び業務その他部門（公務以外）  
町内事業者にサンプリングアンケートを実施し、把握したエネルギー使用量の実測値をもとに拡大推計を行う。
- ・業務その他部門（公務）  
役場で把握している実測値を活用する。
- ・家庭部門  
町民（全世帯）対象にサンプリングアンケートを実施し、把握したエネルギー使用量の実測値をもとに拡大推計を行う。
- ・運輸部門  
道路交通センサス自動車起終点調査データ活用法により推計する。
- ・廃棄物部門  
洞爺湖町のごみ処理量をもとに推計する。

※サンプリングアンケートを活用した拡大推計手法の例（製造業）

①業種全体でのエネルギー使用量の算定

$$\text{製造業の各エネルギー使用量} = \text{アンケートに回答のあった製造業のエネルギー使用量} \times \frac{\text{工業統計における製造業全体の製造品出荷額等}}{\text{アンケートに回答のあった製造業の製造品出荷額等}}$$

②CO<sub>2</sub>排出量の算定

$$\text{製造業のエネルギー種ごとのCO}_2\text{排出量} = \text{製造業の各エネルギー使用量} \times \text{エネルギー種ごとのCO}_2\text{排出係数}$$

エネルギー種ごとのCO<sub>2</sub>排出量の総和が業種全体でのCO<sub>2</sub>排出量になる

# アンケート項目について(家庭向け)

## ① ご家族(世帯)について

世帯人数についてお伺いします



## ② お住まいについて

- ・ ZEH、気密性
- ・ 省エネ設備の導入
- ・ 所有車の車種、台数

省エネ対策の現況やEV等の導入状況について確認させていただきます



ZEH



EV



ハイブリッド

## ③ 環境意識について

住民の皆様の環境等に関する意識についてお伺いします



## ④ 洞爺湖町が進めるべき施策について

洞爺湖町で導入すべき再エネ、実施すべき地球温暖化対策についてお伺いします

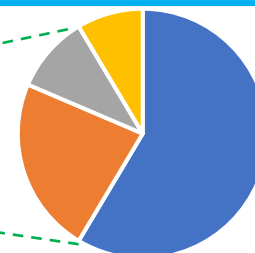


【エネルギー使用量について】  
電気、灯油、ガス、ガソリン、軽油  
のおおむね1年間の使用量

町全体のエネルギー消費量やCO<sub>2</sub>排出量の算定に用います



アンケート結果  
一世帯当たりのエネルギー消費量



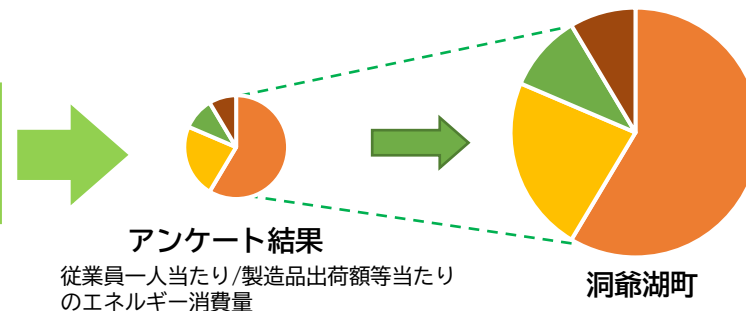
洞爺湖町

# アンケート項目について(事業者向け)

## 【エネルギー使用量について】

- ・従業員数
- ・業種
- ・電気、ガス、灯油、重油、ガソリンなどの年間使用量 など

町全体のエネルギー消費量やCO<sub>2</sub>排出量の算定に用います



## 【所有する車両について】

- ・所有車の車種、台数、使用燃料量
- ・EVやPHEVの導入意向

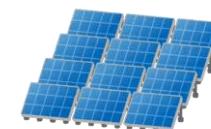
現況やEV等の導入意欲について確認させていただきます



## 【省エネ・再エネの取組について】

- ・これまで実施してきた省エネの取組
- ・LEDの導入状況と今後の意向
- ・省エネ設備・機械の導入意向
- ・再エネの導入状況と今後の意向
- ・洞爺湖町に期待する施策について

これまでの取組状況や今後の意向について確認させていただきます



## 【バイオマスについて】

- ・種類、年間排出量
- ・現在の処分方法

バイオマス発電での原料(生ゴミや家畜ふん尿、木質系廃棄物など)についての調査です



ゼロカーボン実現に向けた議論の出発点として、

- ・ 洞爺湖町内における現在のCO<sub>2</sub>排出量
- ・ 再エネ・省エネの取組状況
- ・ 今後の取組意向

などを把握する重要なアンケートとなります

アンケートへのご回答、周囲への呼び掛けなど、  
積極的なご協力をお願いいたします

