

# カーボンニュートラル（以下CN）アンケートの状況

## 1. アンケート集計報告

「パンフレットその1」でお話ししましたように、CNにつきましては、脱炭素社会の実現に向けた社会的機運が世界的に高まってきており、当会ではCNに関する専門委員会を立ち上げ、自動車5団体と連携を取りながら、事業を推進してまいります。

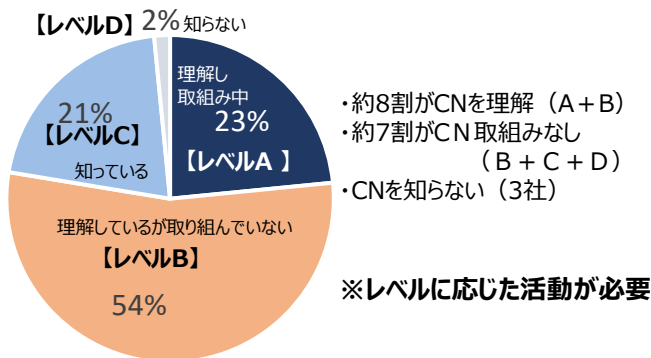
会員の皆様が脱炭素化の動きに適切に対応していただくため、当会ではCNについて会員の皆様に正しく理解いただき、会員の皆様と『手をつないで進めて行きたい』との考えに基づき、今後の取組みを推進するにあたり、対策等を有効なものとしていくため、7月16日に会員の皆様にアンケート調査へのご協力をお願い申し上げます。

今般、第1次の集計結果がまとまりましたので会員の皆様と共有させていただきます。ご多忙のところご協力いただきありがとうございました。なお、アンケートにつきましては、会員の皆様の生の声をお聞かせ願いたいとの思いで、引き続き回答を受付させていただきますいておりますので、今回のパンフレットも参考にいただき、アンケートへのご協力をお願いいたします。

### 1) CNについての理解、意識について

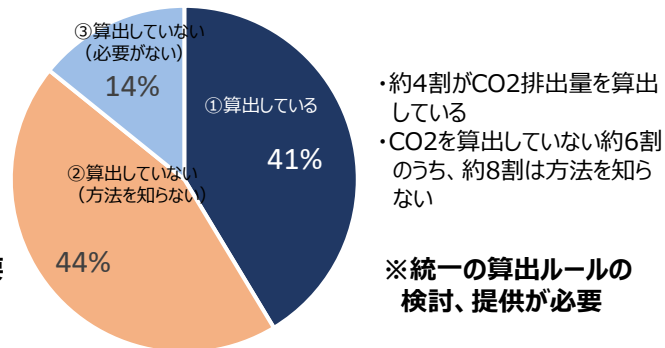
#### CN理解度

Q1 カーボンニュートラルについて知っていますか (N=192)



#### CN意識

Q4 CO2排出量を算出していますか (N=162)



### 2) 主な項目について（生産領域）

Q2 自社の企業活動で使用する、電気等のエネルギー使用量を把握し、記録をしていますか？

①把握している(計測・記録)    ②把握している(伝票保管)    ③把握していない



■エネルギーの把握の必要性をご理解いただく活動と、計測するツールや方法の提供が必要

Q4 把握しているエネルギー使用量から、CO2排出量を算出していますか？

①算出している    ②算出していない(方法を知らない)    ③算出していない(必要がない)



■CO2排出量を算出することでCNを身近に感じていただくことが必要

※次ページで「CO2排出量の算出」について説明

Q6 (CO2排出量を把握している会社のうち) CO2低減目標はありますか？

①ある    ②ない

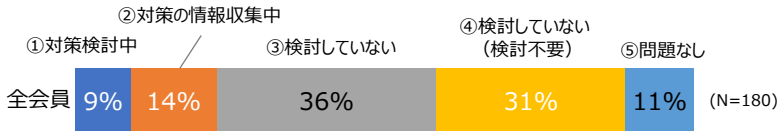


■特に正会員が多く、省エネ法※の報告義務による算出も含まれると思われる

※省エネ法・・・エネルギーの使用の合理化等に関する法律

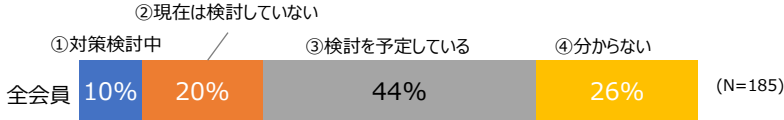
### 3) 主な項目について (製品領域)

Q1 トラックシャシ電動化に伴う架装用動力の問題について対策は検討されていますか？



**■「架装物動力源検討WG」で課題把握、対策検討を実施していく (第1回8月26日開催)**

Q2 自社が調達する材料、部品、副資材等について、CO2を確認、管理することを検討されていますか？



**■LCAを踏まえたCNの対象・範囲の5団体活動と連携した車工会としての考え方・ガイドラインの論議、展開**

## 2. エネルギー使用量のCO2排出量換算

会員様から提供いただいた「**【簡易版】CO2排出量算出表**」を紹介いたしますので、是非一度自社の排出量を算出してみてください。同時に、排出量を杉の木が吸収する場合の換算本数も算出できますので、ボリューム感も実感してみてください。

各エネルギーの使用量に係数を掛けることでCO2排出量が算出できます。

CO2排出量の算出例

ここに各社のエネルギー使用量を入れて計算します

エネルギーの種類 ※1	使用量	CO2換算係数 (kg-CO2)	CO2排出量 (kg-CO2)
電気	300,000 kWh	× 0.522 ※2	= 156,600
都市ガス	20,000 m <sup>3</sup>	× 2.23	= 44,600
灯油	2,000 L	× 2.49	= 4,980
A重油	12,000 L	× 2.71	= 32,520
合計			238,700

- ※1 本記載以外のエネルギーは添付の算出表をご参照ください。
- ※2 電気の換算係数は供給する電力会社により異なります。添付の算出表や供給会社のホームページなどでご確認ください。

右の算出表は Excel シートを別添いたしましたのでご利用ください。 ⇒

【簡易版】CO2排出量算出表

所在エリアとエネルギー使用量を入力すれば、CO2排出量が自動計算されるようになります。ただし、極めて簡易な算出方法ですので、算出結果はあくまでも参考値として御活用ください。

◆STEP 1 (プルダウン選択)

所在エリア (選択)

※1 静岡、岐阜、三重、福井、兵庫、香川、愛媛各県においては、複数のエリアにまたがって地域がありますので、電力料金の領収書などで確認して下さい。  
 ※2 手動入力を選択した場合、「選択リストに換算係数を入力してください」。  
 ※3 複数の地域に事業所がある場合は、それぞれの地域で算出してください。

◆STEP 2 (請求書などから実績を入力)

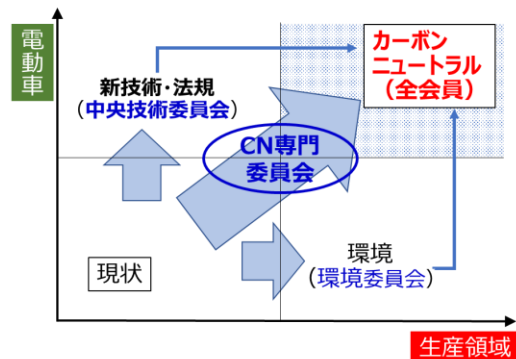
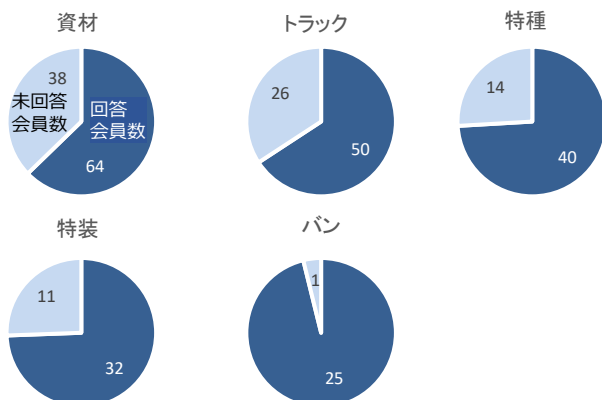
エネルギー種類	使用量	自動計算 CO2排出量 (kg-CO2)
電気	kWh	#N/A
都市ガス	m <sup>3</sup>	#N/A
プロパンガス	m <sup>3</sup>	#N/A
灯油	L	#N/A
軽油	L	#N/A
A重油	L	#N/A

CO2排出量は #N/A t-CO2です。

杉の木に換算すると 杉の木は50年杉 高さが約20~30m #N/A 本です。

## 3. 車工会の活動状況

- 車工会の第1回CN専門委員会は8月27日に開催し、アンケート集計内容を論議、今後の取組みを確認しました。
- 各部会の回答状況 (8月30日時点) は次のとおりです (全体回答率70%)。引き続き困り事を含め会員の皆様の意見等をいただき、具体的活動につなげたいと考えますので、未回答の皆さんのご協力をお願いいたします。



【車工会の取組み】