

地球温暖化対策の取組に関する事業者アンケート調査結果報告書

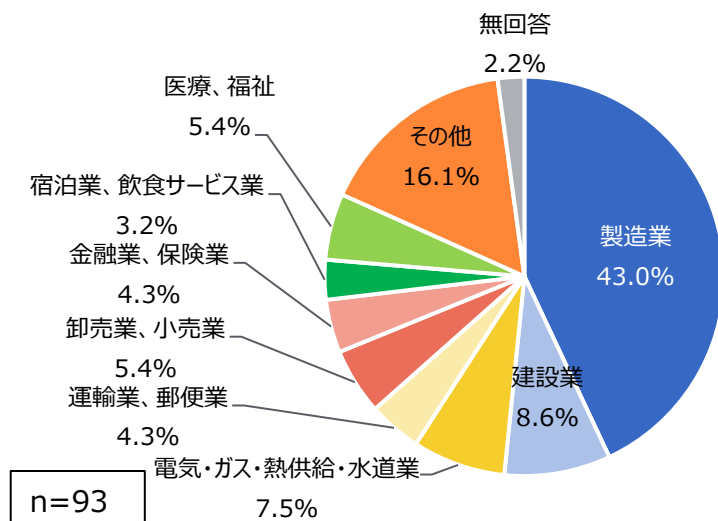
1 アンケート調査の概要

- 調査期間 : 令和4年4月20日～令和4年5月11日
- 調査対象 : 事業者
- 抽出方法 : 事業所の規模、業種などをもとに抽出
- 調査方法 : 郵送による配布、回収
- 配布数 : 200通
- 回収結果 : 有効回収数 : 93通 (有効回収率 : 46.5%) (5月18日時点)

2 アンケート調査結果 (自由記述については、原文のまま掲載しています)

貴事業所に関する質問

問1 貴事業所の業種について、ご回答ください。



問 2

問 1 で「製造業」を選択した方のみご回答ください。以下の業種のうち貴事業所はどれに該当しますか。

業種	回答率	業種	回答率
食料品製造業	7.5%	窯業・土石製品製造業	2.5%
飼料・たばこ・飼料製造業	5.0%	鉄鋼業	10.0%
繊維工業	10.0%	非鉄金属製造業	5.0%
木材・木製品製造業（家具を除く）	0%	金属製品製造業	5.0%
家具・装備品製造業	0%	はん用機械器具製造業	0%
パルプ・紙・紙加工品製造業	0%	生産用機械器具製造業	2.5%
印刷・同関連業	2.5%	業務用機械器具製造業	0%
化学工業	27.5%	電子部品・デバイス・電子回路製造業	0%
石油製品・石炭製品製造業	2.5%	電気機械器具製造業	0%
プラスチック製品製造業	0%	情報通信機械器具製造業	0%
ゴム製品製造業	2.5%	輸送用機械器具製造業	7.5%
なめし革・同製品・毛皮製造業	0%	その他の製造業	7.5%
無回答	2.5%		

n=40

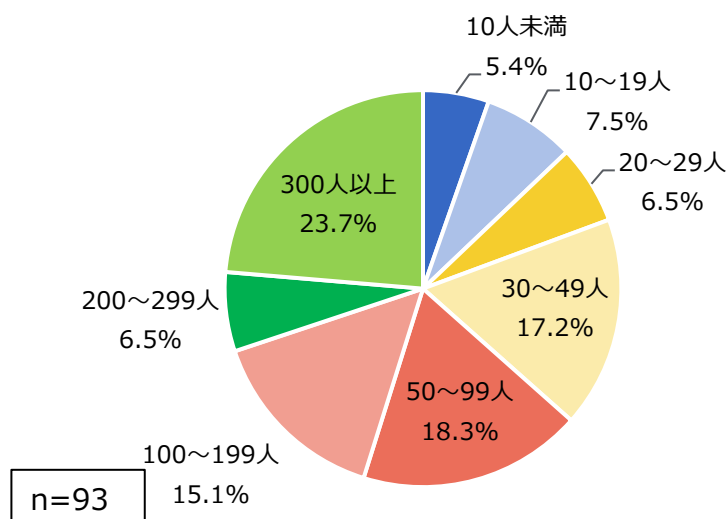
問 3

貴事業所の建物の延べ床面積についてご回答ください。工場と事務所がある場合には、別々にご回答ください。

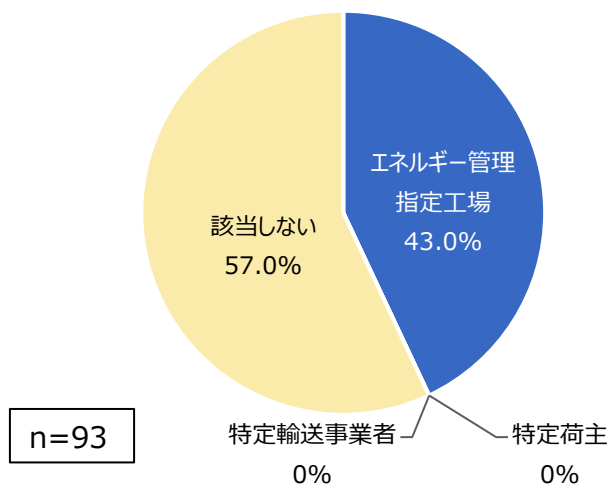
■ 延べ床面積（平均）

- 工場（又は全体）：157,917m²
- 事務所：16,275m²

問 4 貴事業所の従業員数について、ご回答ください。



問 5 貴事業所は、「エネルギーの使用の合理化等に関する法律（省エネ法）」に基づく「エネルギー管理指定工場」、「特定荷主」、「特定輸送事業者」等に該当しますか。



エネルギー管理指定工場：「エネルギーの使用の合理化等に関する法律」に定める基準値を超えるエネルギーを使用する事業者。原油換算によるエネルギー総使用量が 1,500k ℓ 以上～3,000k ℓ 未満は第二種、3,000k ℓ を超えた場合は第一種のエネルギー管理指定工場となる。

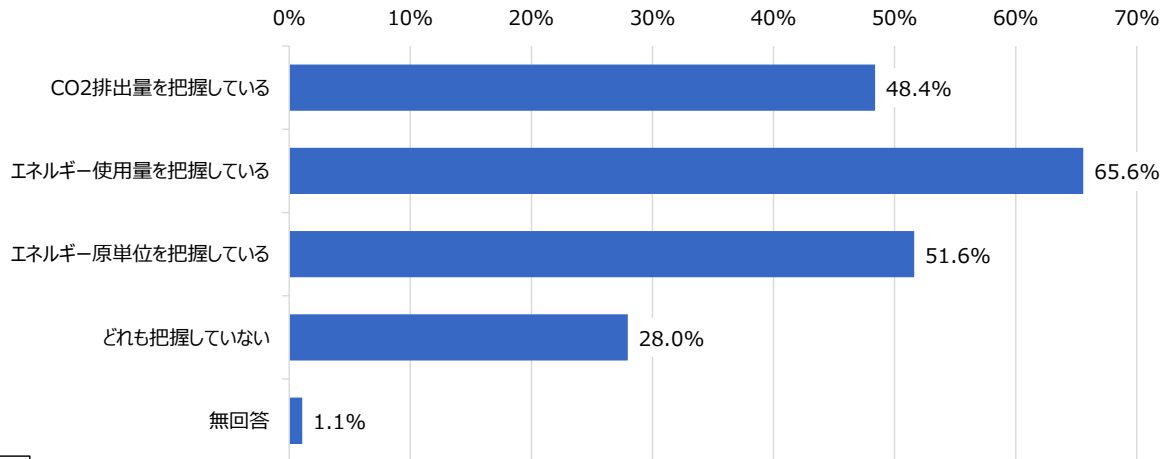
特定荷主：「エネルギーの使用の合理化等に関する法律」に定める基準値を超える貨物輸送の委託量を有する事業者。委託した輸送重量と輸送距離を掛け合わせた貨物輸送量が 3,000 万トンキロを超えた場合に「特定荷主」となる。

特定輸送事業者：「エネルギーの使用の合理化等に関する法律」に定める基準値を超える輸送能力を有する事業者。タクシー、バス、鉄道車両などは車種ごとの車両台数が基準となる。

エネルギー管理状況等に関する質問

問 6

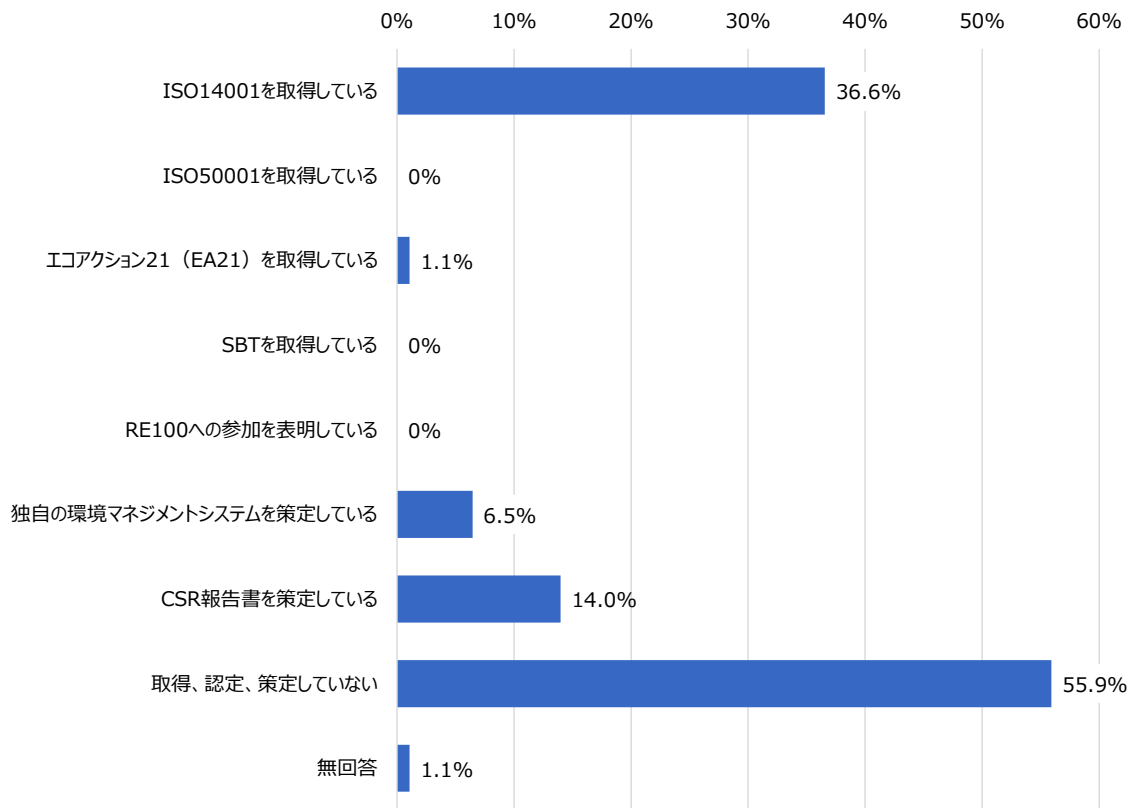
貴事業所では、事業活動に伴う CO2 排出量、エネルギー使用量及びエネルギー原単位を把握していますか。（複数回答）



n=93

問 7

貴事業所の地球温暖化対策に関する目標・進行管理方法等について、ご回答ください。（複数回答）



n=93

ISO14001：持続可能性の考えのもと、環境リスクの低減および環境への貢献と経営の両立を目指す環境マネジメントシステムの国際規格。

ISO50001：組織のエネルギーパフォーマンスを可視化し、その改善によるコスト削減を実現するための国際規格。

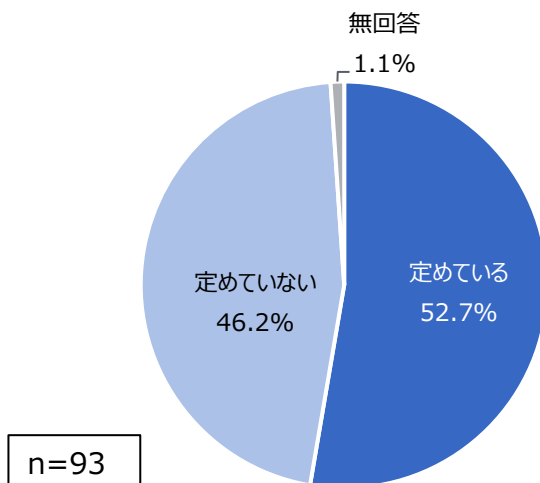
エコアクション 21：ISO14001 をベースとしつつ環境省が策定した、中小事業者向けの環境経営システム。

SBT：パリ協定が求める水準と整合した 6～15 年先を目標年として、企業が設定する温室効果ガス排出削減目標。

RE100：企業が自らの事業の使用電力を 100%再生可能エネルギーで賄うことを目指す国際的なイニシアティブ。

問 8

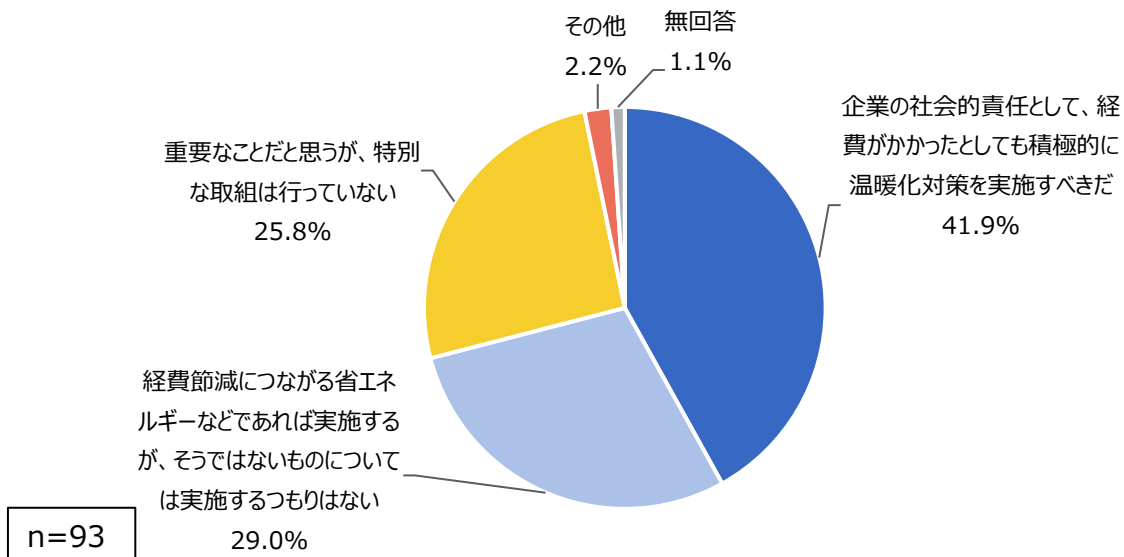
地球温暖化対策を進めるために、社内に責任者や担当者を定めていますか。



地球温暖化問題への認識に関する質問

問 9

地球温暖化問題に対する意識について、ご回答ください。

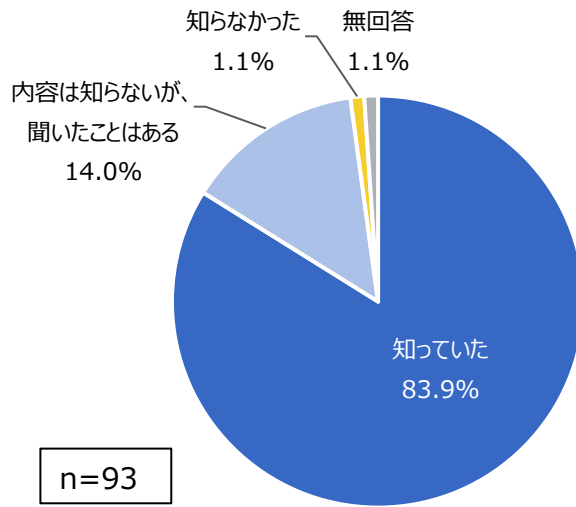


■ その他の意見

- ・採算性に留意しながら推進すべき
- ・状況に合わせて判断していきます

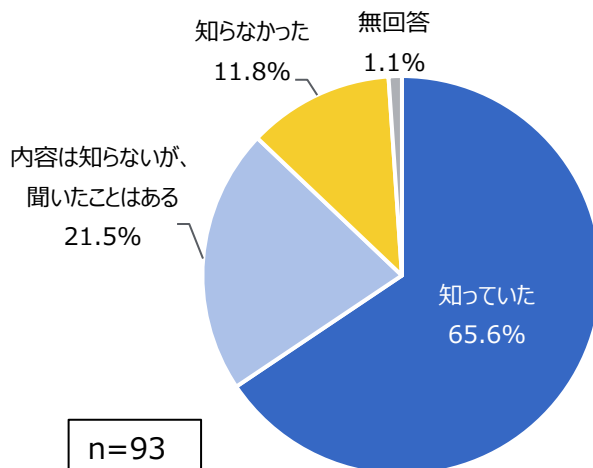
問 10

日本では、2020年10月に「2050年までに温室効果ガスの排出を全体としてゼロ（カーボンニュートラル）にすることを目指す」と宣言しました。このことについて知っていましたか。



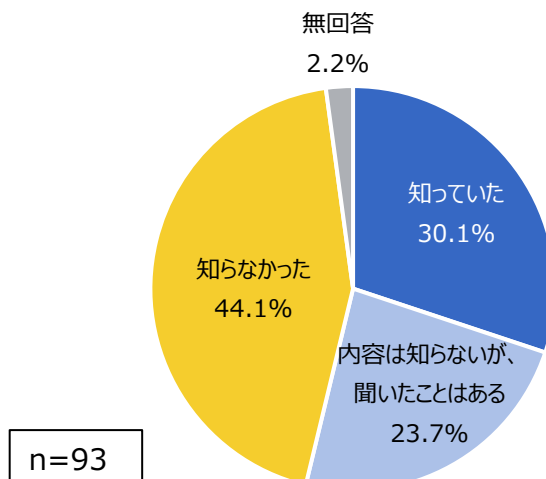
問 11

日本では、2021年10月に「地球温暖化対策計画」を改訂し、日本の温室効果ガス排出量を2030年度時点で2013年度と比べて46%削減するとの目標を掲げたことを知っていましたか。

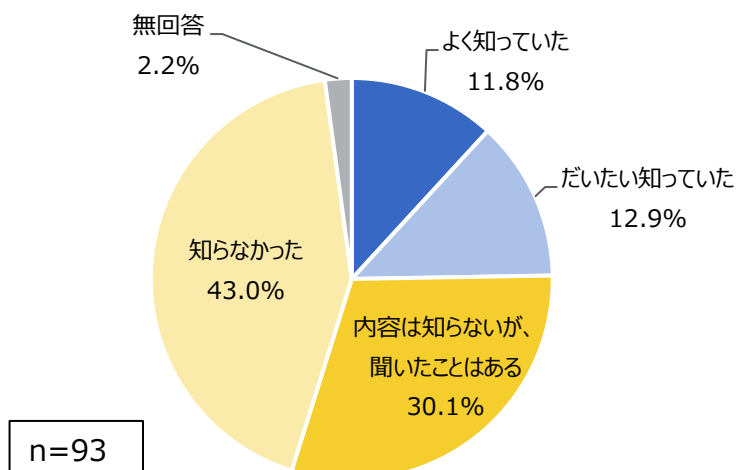


問 12

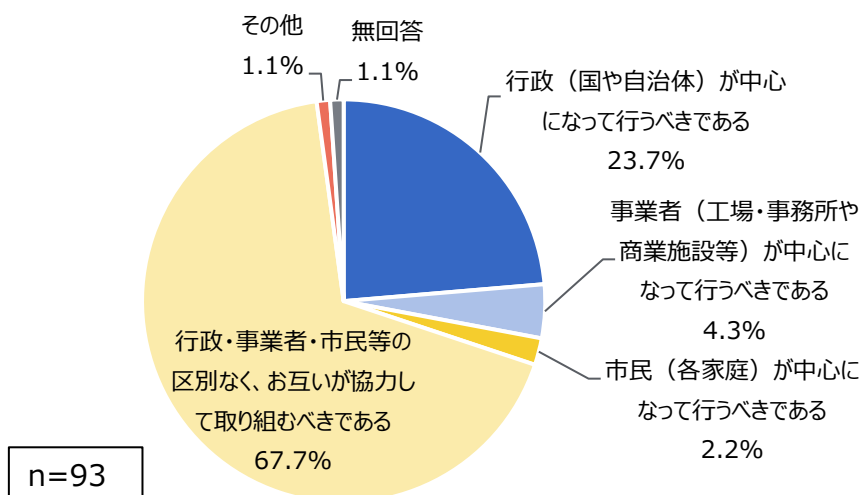
2050年に二酸化炭素実質排出量ゼロに取り組むことを表明した地方公共団体を「ゼロカーボンシティ」といいます。倉敷市が2021年6月に「ゼロカーボンシティ」にチャレンジすることを表明したことについて知っていましたか。



問 13 倉敷市が 2018 年に策定した「クールくらしきアクションプラン」について知っていましたか。



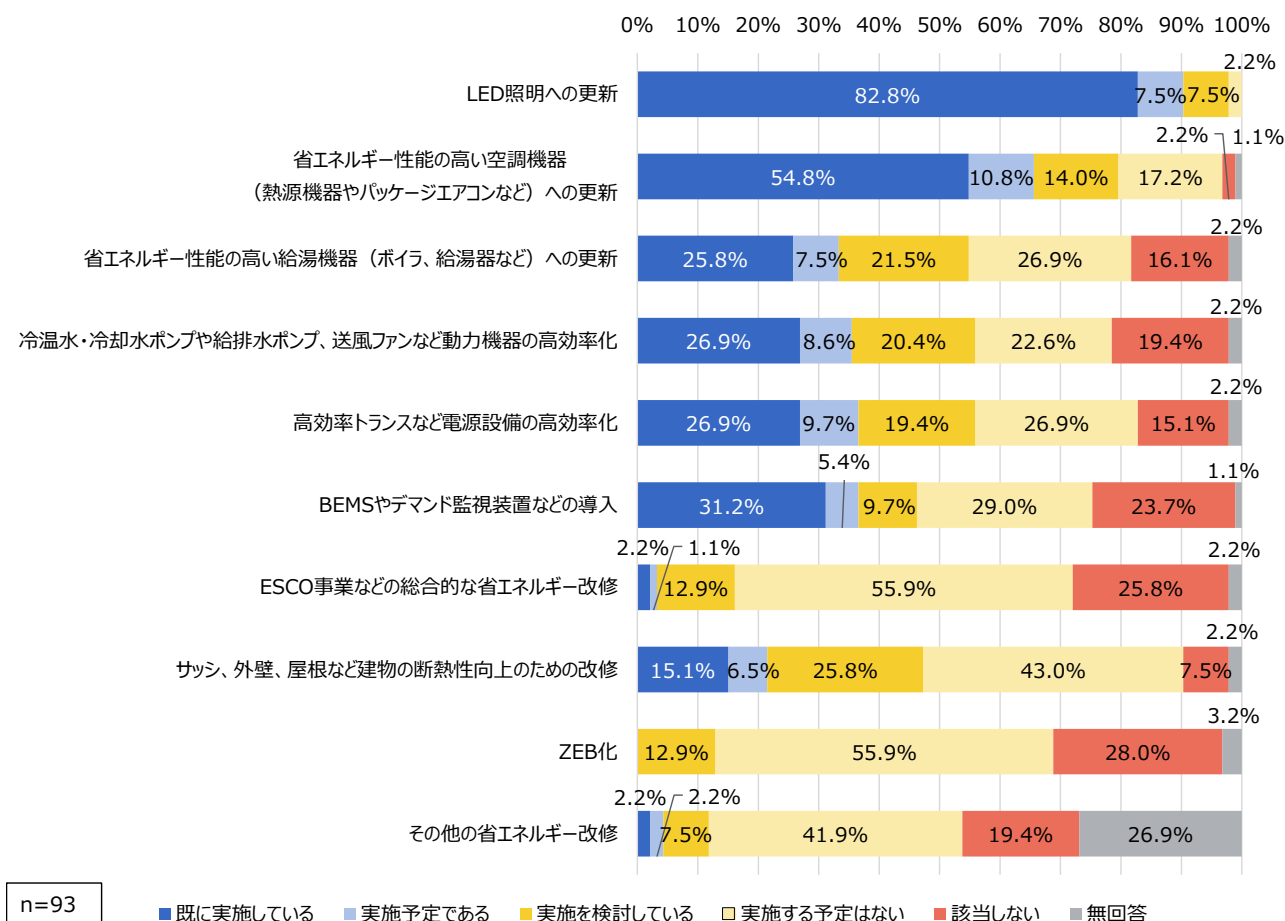
問 14 地球温暖化対策への取組について、どのようにお考えですか。



地球温暖化対策への取組に関する質問

問 15 貴事業所では、次の取組を実施していますか。

■ 省エネルギー改修



BEMS : 「ビルディング・エネルギー・マネジメント・システム」の略で、ビルの機器・設備等の運転管理によってエネルギー消費量の削減を図るためのシステム。

ESCO 事業 : 「エネルギー・サービス・カンパニー」事業の略で、省エネルギー改修にかかる全ての経費を光熱水費の削減分で賄うことを基本とする事業で、事業者は省エネルギー診断をはじめとするサービス一式を提供し、また、導入による省エネルギー効果を保証する。

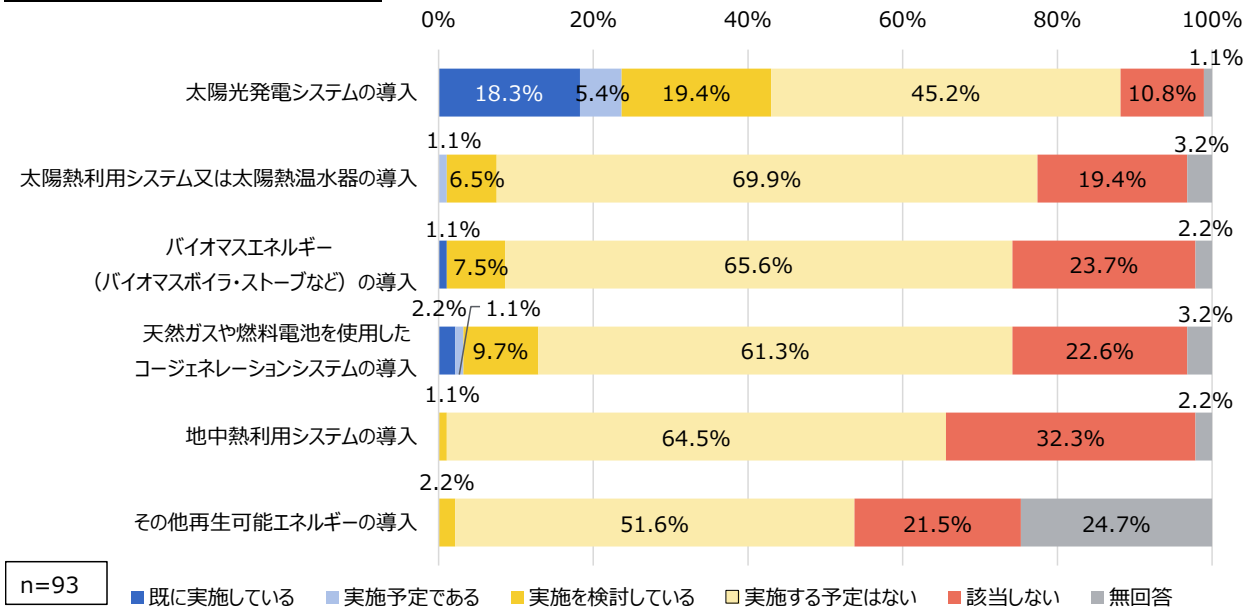
ZEB : 「ネット・ゼロ・エネルギー・ビル」の略で、建築物・設備の省エネ性能を向上し、太陽光発電等の再生可能エネルギーの利用により、年間のエネルギー消費量が正味でゼロとなる建築物。

■ その他の意見

- ・定期的な炉修工事
- ・空気圧縮機モーターのインバータ化

問 15 貴事業所では、次の取組を実施していますか。

■再生可能エネルギー等の導入



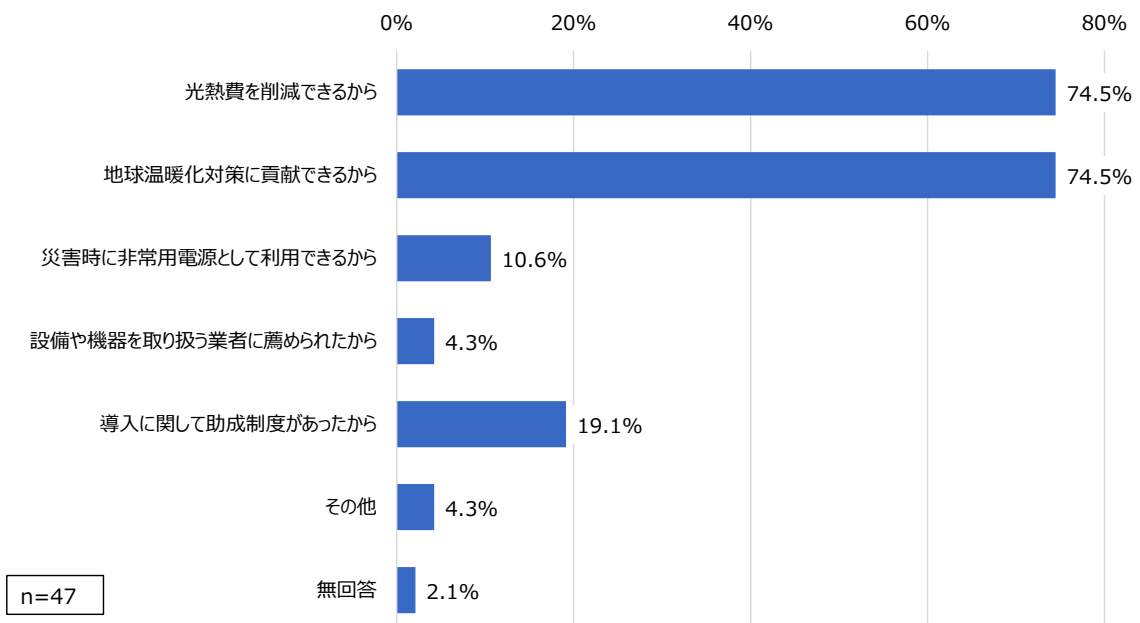
コージェネレーションシステム：発電を行うとともに得られた熱を給湯システムや冷暖房などに利用するシステム。

■その他の意見

- ・現状は本社の取組推進による指示待ちのため

問 16

問 15 で再生可能エネルギー等の導入に関して、「既に実施した、実施予定である、実施を検討している」と回答した方のみご回答ください。再生可能エネルギー等の設備導入を既に実施した、実施予定である、又は実施を検討している理由についてお答えください。（複数回答）

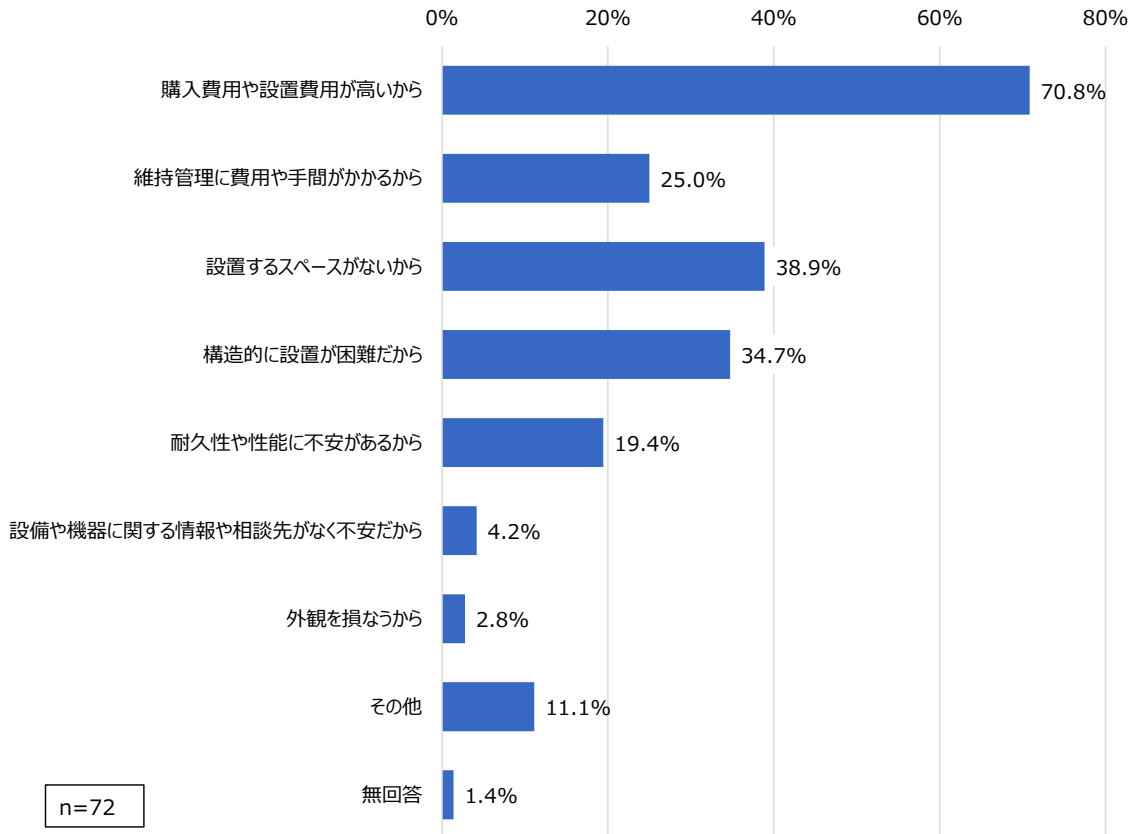


■その他の意見

- ・現状は本社の取組推進による指示待ちのため

問 17

問 15 で再生可能エネルギー等の導入に関して、「実施する予定はない」と回答した方のみご回答ください。再生可能エネルギー等の設備導入を実施する予定がない理由についてお答えください。（複数回答）

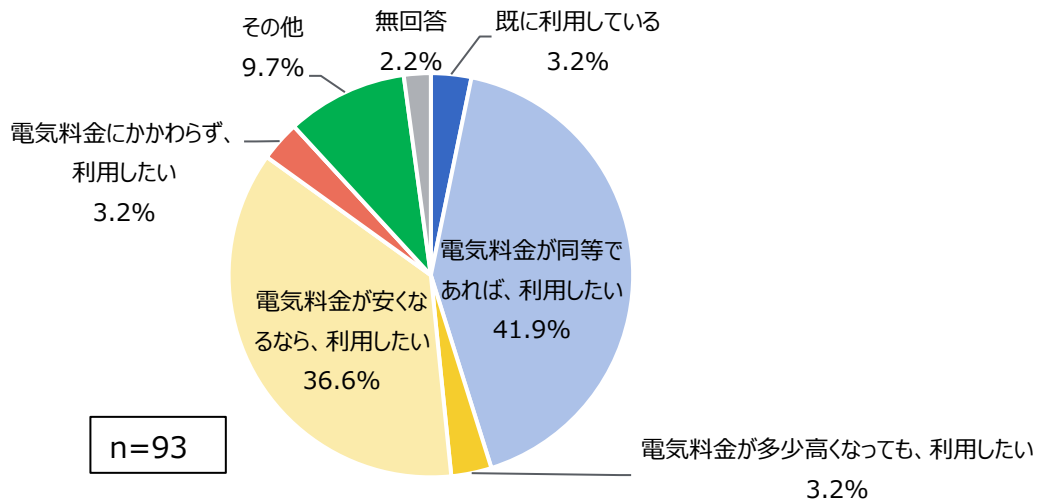


■ その他の意見

- ・製鉄所で発生する副生ガスを有効利用して発電する事業であるため、再生可能エネルギー等の設備導入を実施する予定はありません
- ・会社全体の事業としての取組みであるため
- ・現状は本社の取組推進による指示待ちのため
- ・新社屋等建替え需要があり、そちらを優先、可能なものについては併行して導入を検討する
- ・需給バランス等
- ・法的に困難
- ・メリット享受が不明であるから

問 18

現在、一部の電力会社では、再生可能エネルギーによって作られた二酸化炭素排出ゼロの電力を供給するメニューが用意されています。貴事業所で使用する電力について、再生可能エネルギーによって作られた電力を利用したいと思いますか。

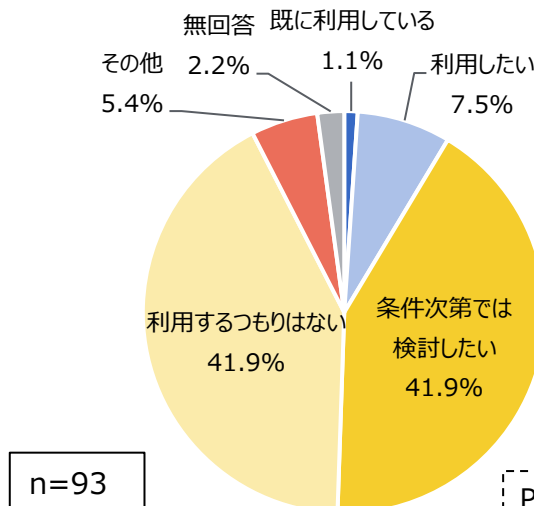


■ その他の意見

- ・コストの他、供給安定性が確保される事も条件のひとつ ・本社での全体の対応に準じる
- ・製鉄所で発生する副生ガスを有効利用して発電する事業であるため、再生可能エネルギーで作られた電力を利用する予定はありません
- ・メニューを選択しても電気を使用する以上は根本的な解決とはならないから

問 19

初期投資の費用負担なしで太陽光発電システムを導入できる PPA というサービスを利用したいと思いますか。



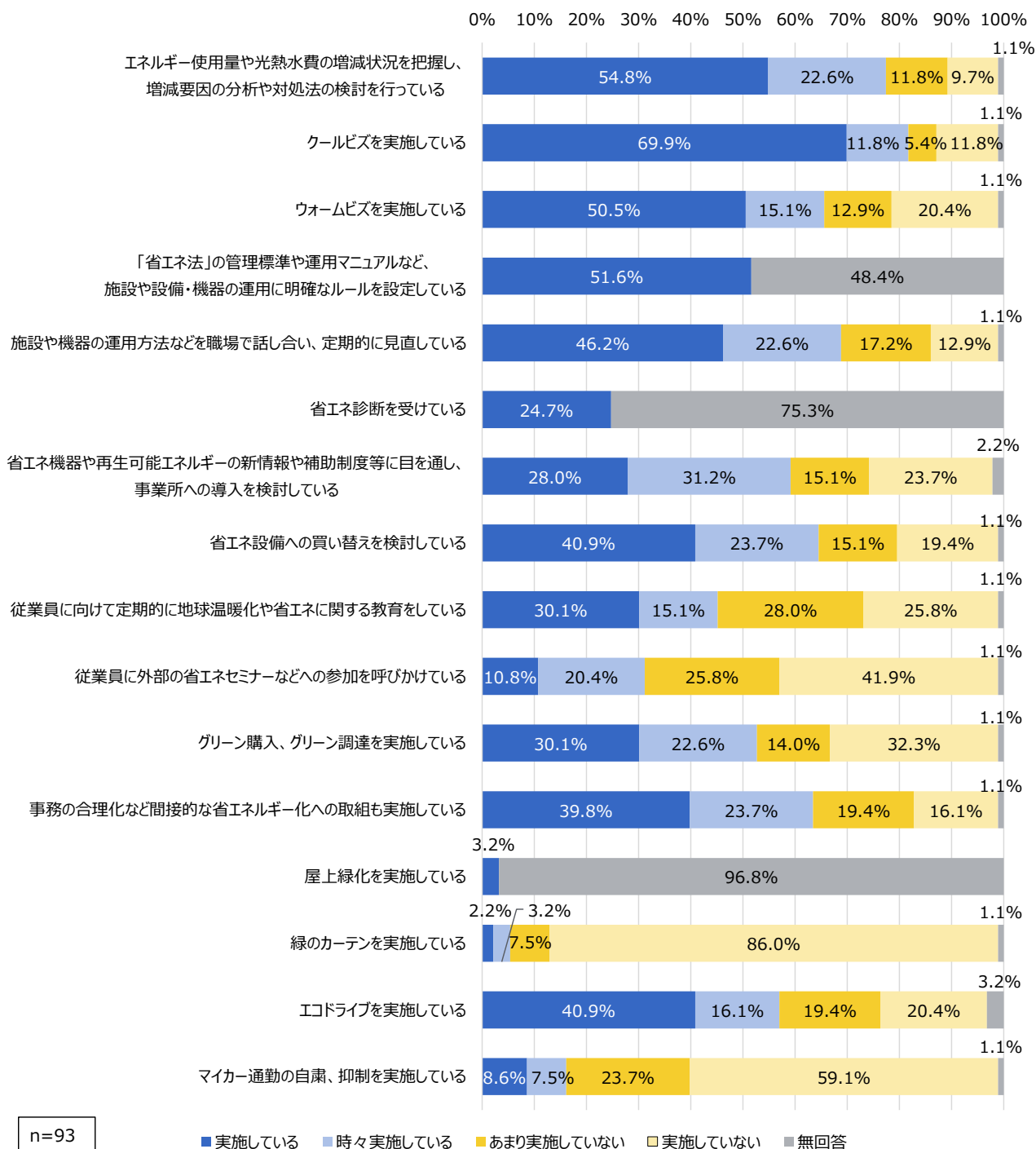
■ その他の意見

- ・PPA を検討した結果、自社で設置を決定
- ・本社での全体の対応に準じる
- ・検討したが、本社で否決された
- ・設置スペースの問題
- ・製鉄所で発生する副生ガスを有効利用して発電する事業であるため、PPA というサービスを利用する予定はありません

PPA : Power Purchase Agreement (電力購入契約) の略称。需要家 (市民や事業者) が発電事業者に屋根や敷地等を提供し、発電事業者が太陽光発電設備を設置、運用、保守を行うサービス。需要家は電気料金を支払う形で利用することができるため、初期投資の費用負担なしで太陽光発電を導入できる。

問 20

貴事業所では、次に掲げる施設や機器の運用などのソフト的な取組を実施していますか。

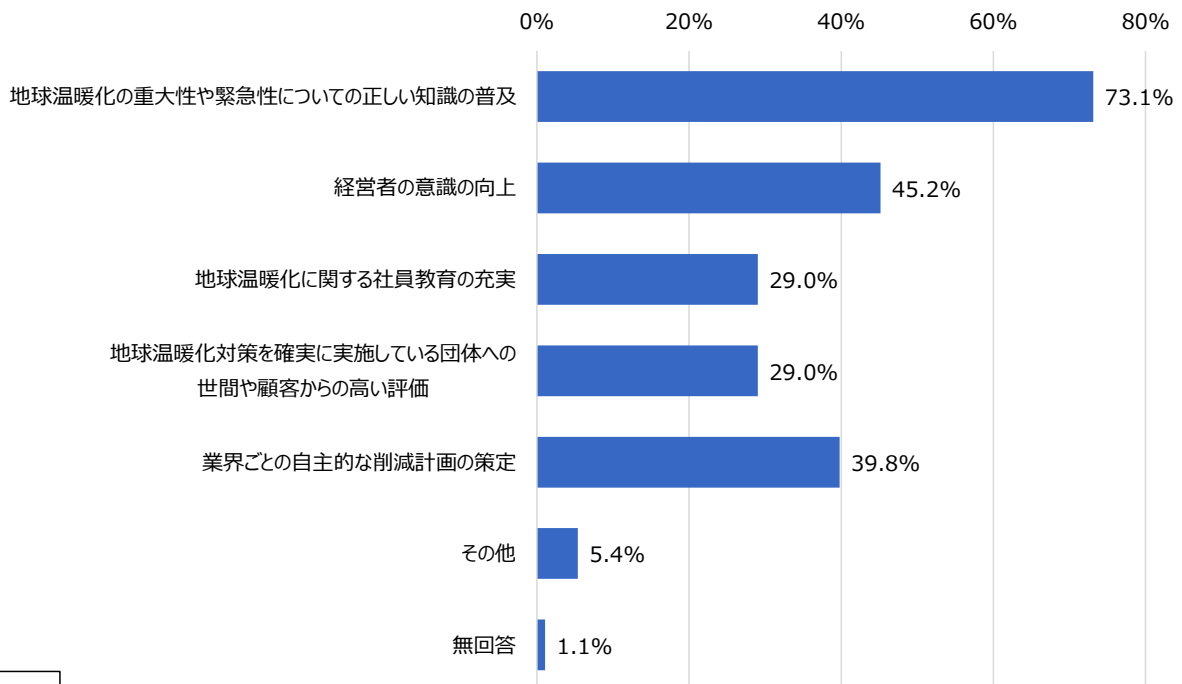


n=93

■ 実施している ■ 時々実施している ■ あまり実施していない ■ 実施していない ■ 無回答

問 21

どのような環境が整うと、地球温暖化対策が進むと考えられますか。（複数回答）



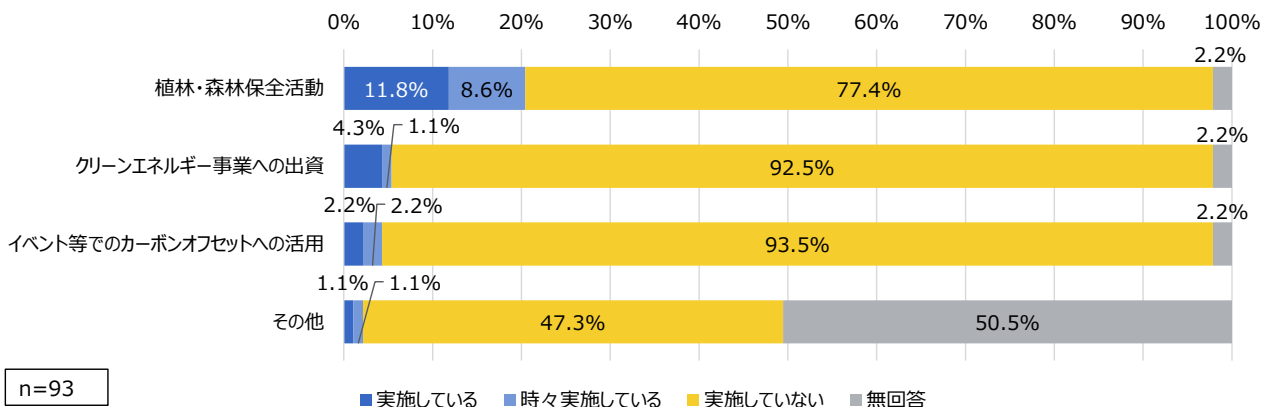
n=93

■ その他の意見

- ・補助金制度
- ・事業運営上の適正コスト負担になれば導入しやすい
- ・技術確立（実現可能な）
- ・TCFD など投資条件への組みこみ

問 22

貴事業所におけるカーボンオフセットへの取組状況について、ご回答ください。



n=93

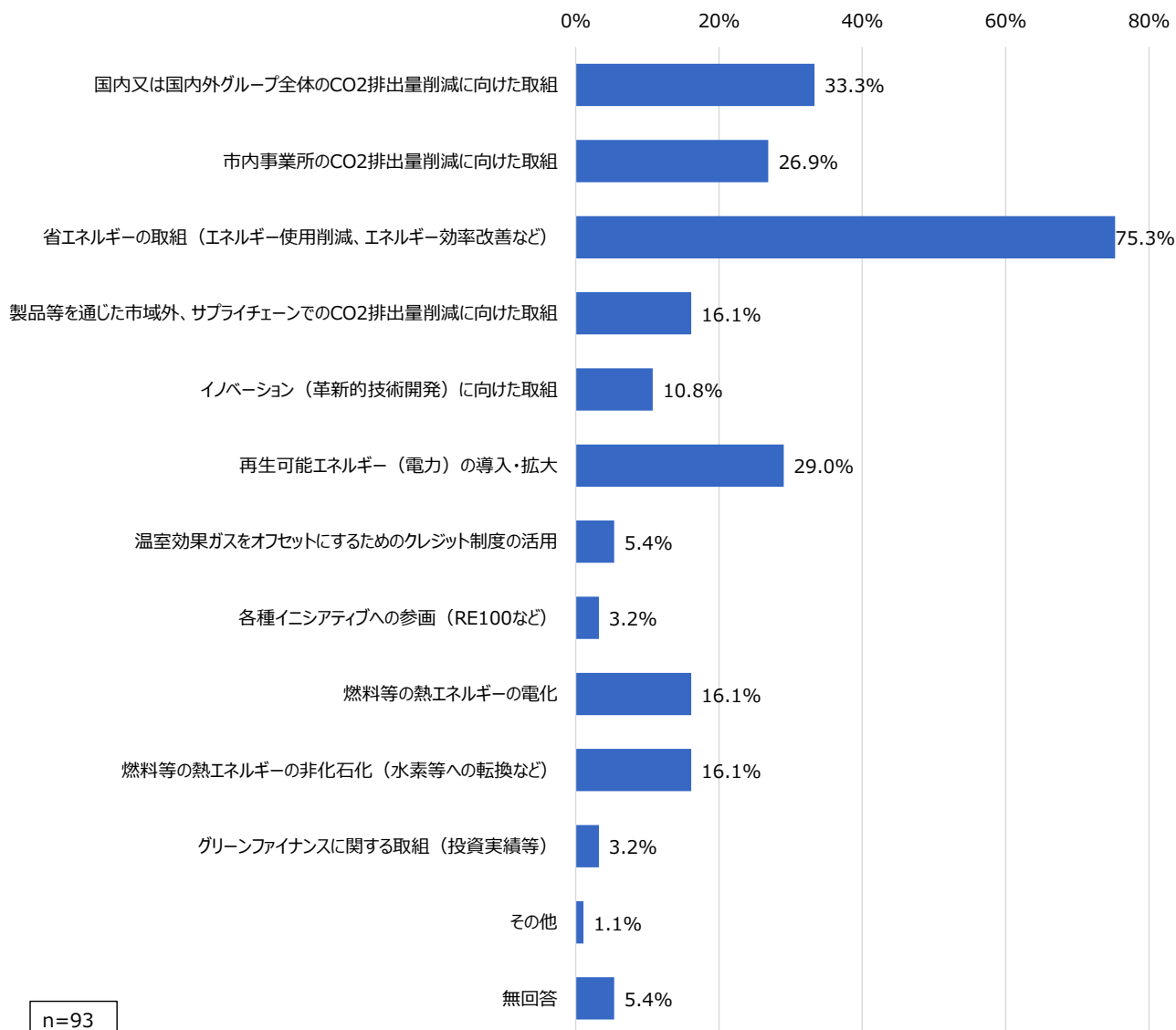
カーボンオフセット：日常生活や経済活動において避けることができない温室効果ガスの排出について、排出量に見合った温室効果ガスの削減活動に投資すること等により排出される温室効果ガスを埋めあわせるという考え方。
クリーンエネルギー事業への出資：ここでいうクリーンエネルギー事業とは、他の場所、他の人が行う太陽光発電や風力発電等のクリーンエネルギー利用による温室効果ガス削減にかかわる事業。

■ その他の意見

- ・森林活動は実施しているが、オフセットとしてはカウントしていない

問 23

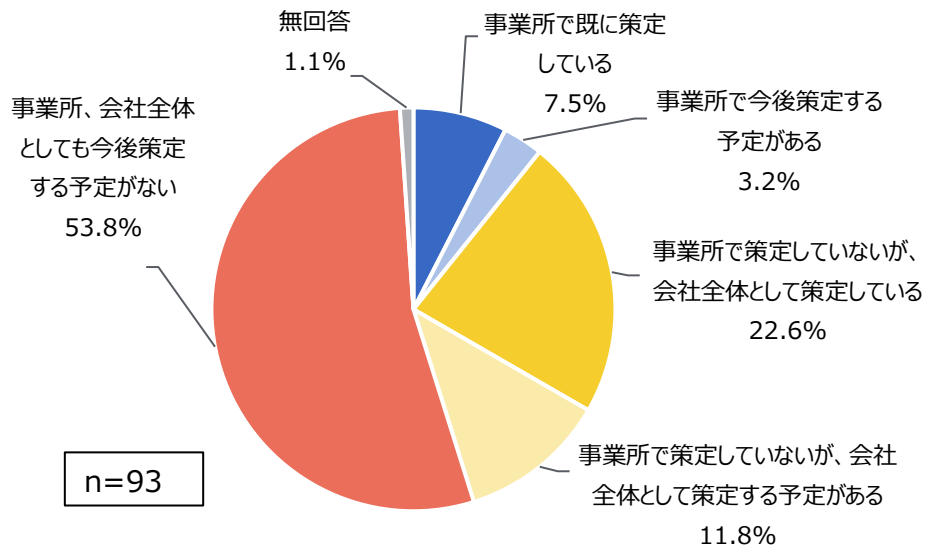
貴事業所で、今後進めていきたい地球温暖化対策の取組はありますか。（複数回答）



グリーンファイナンス：地球温暖化対策や再生可能エネルギー等の環境分野への取組に特化した資金を調達するための債券や借入のこと。

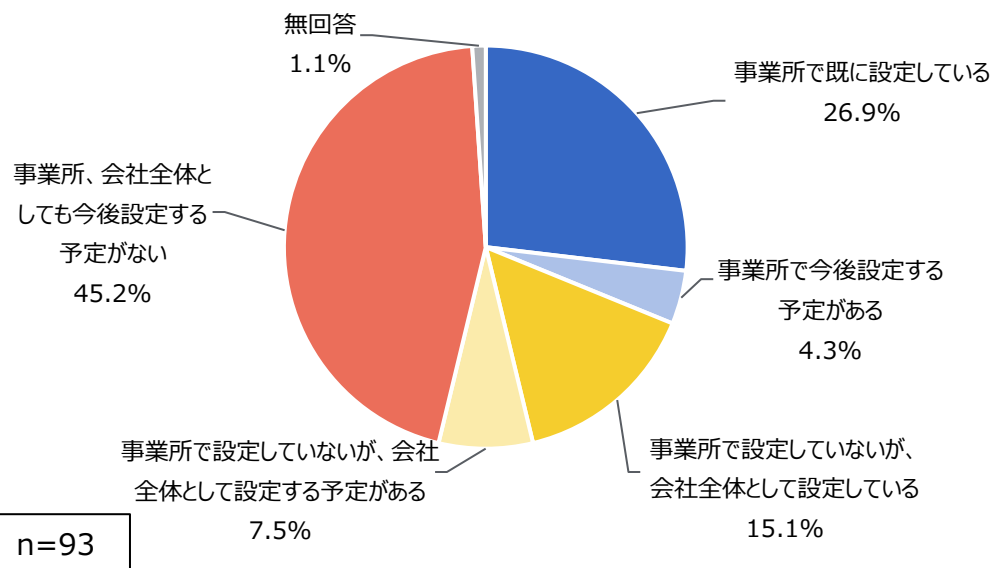
問 24

貴事業所では、脱炭素社会に向けてビジョン等の策定をしていますか。



問 25

貴事業所では、温室効果ガス削減目標を設定していますか。



問 26

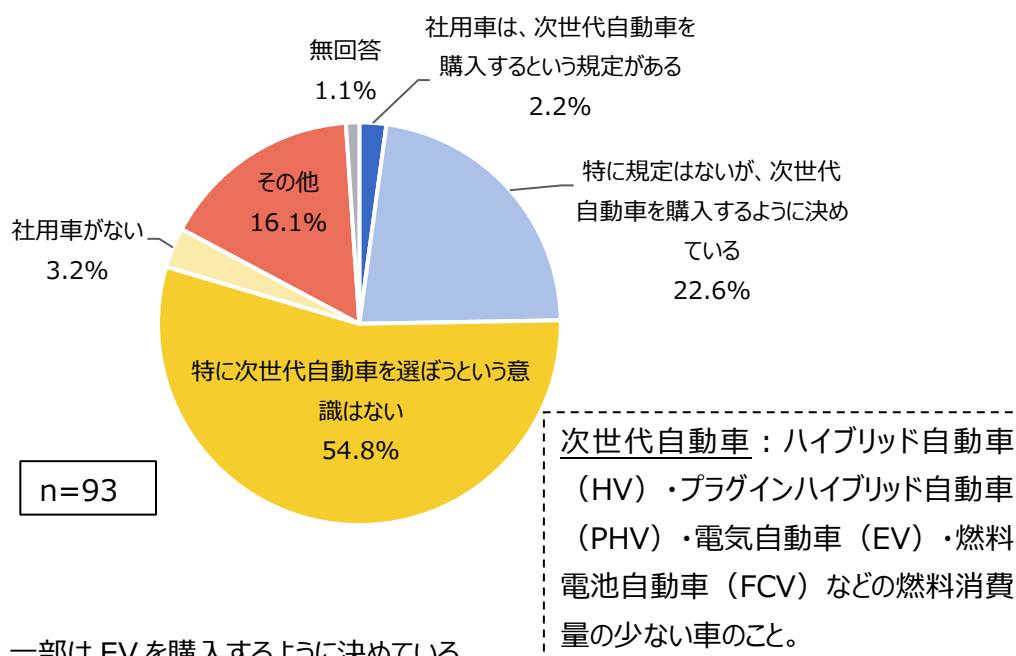
問 25 で「事業所で既に設定している、事業所で今後設定する予定がある、事業所で設定していないが会社全体として設定している、事業所で設定していないが会社全体として設定する予定がある」と回答した方のみご回答ください。具体的な温室効果ガス削減目標の設定内容についてご記入ください。

事業者が特定されるため非公表

移動の低炭素化に関する質問

問 27

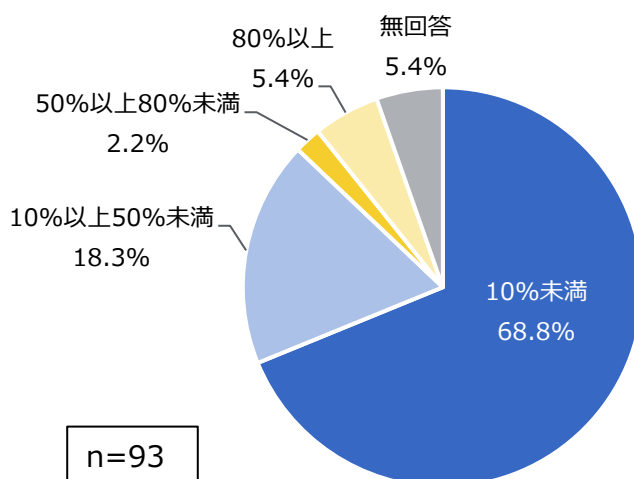
社用車の新規購入・更新に関する規定等について、ご回答ください。



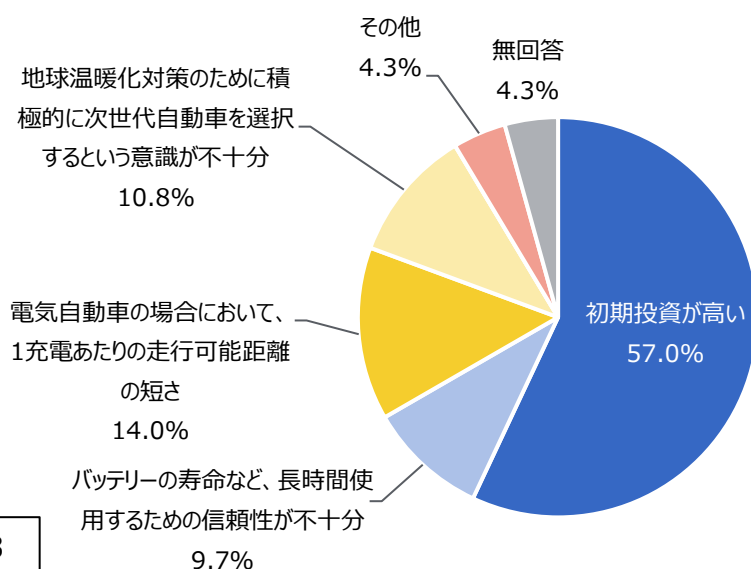
■ その他の意見

- ・すべてではないが、一部はEVを購入するように決めている
- ・燃料消費量の少ない車を購入の判断の一部にしている
- ・特に規定は無いが用途によって次世代自動車を選ぶことも選ばないこともある
- ・規定はないが、次世代自動車導入を積極的に検討したい
- ・更新時期に総合的に判断します
- ・規定はないが検討する必要性は感じている
- ・初期費用が高く、次世代自動車の購入について費用対効果が見込めていない
- ・予算面もあり本社方針に沿って対応する
- ・検討中

問 28 貴事業所の社用車に占める次世代自動車の割合について、ご回答ください。



問 29 今後社用車に次世代自動車を導入していく場合、課題は何ですか。



■ その他の意見

- ・社内消防車および所内運搬用トラックは電動車両が存在せず電動化出来ていない
- ・導入する考えはありません

問 30

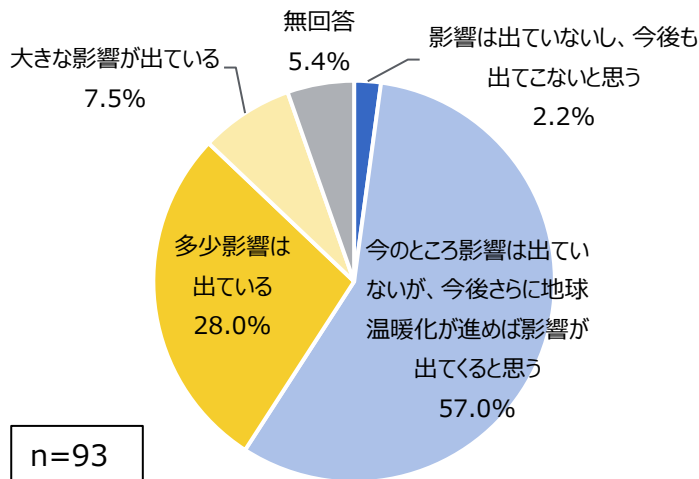
貴事業所が、既に実施している又は実施予定がある地球温暖化対策に関する取組で、倉敷市等と協力・連携して実施したいものや、先駆的な取組事例として地域に PR したいものはありますか。具体的な取組内容などをご記入ください。

事業者が特定されるため非公表

地球温暖化への適応に関する質問

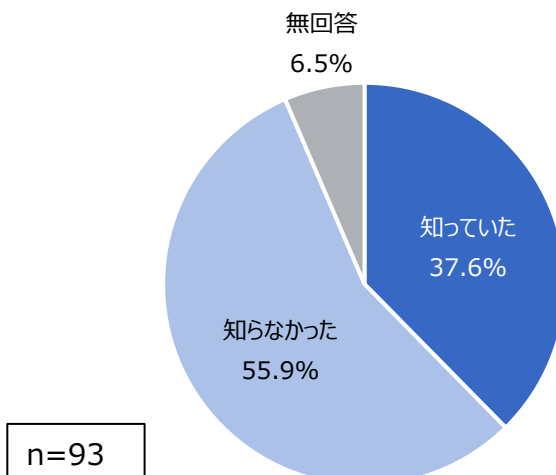
問 31

地球温暖化への対策として、温室効果ガスの排出を減らす取組（例えば、「誰もいない部屋の電気を消して省エネをする」など）を「緩和策」、地球温暖化による影響や被害に備える取組（例えば、「海面上昇に対応するために堤防を高くする」など）を「適応策」と言います。あなたはこの「緩和策」「適応策」という言葉を知っていましたか。



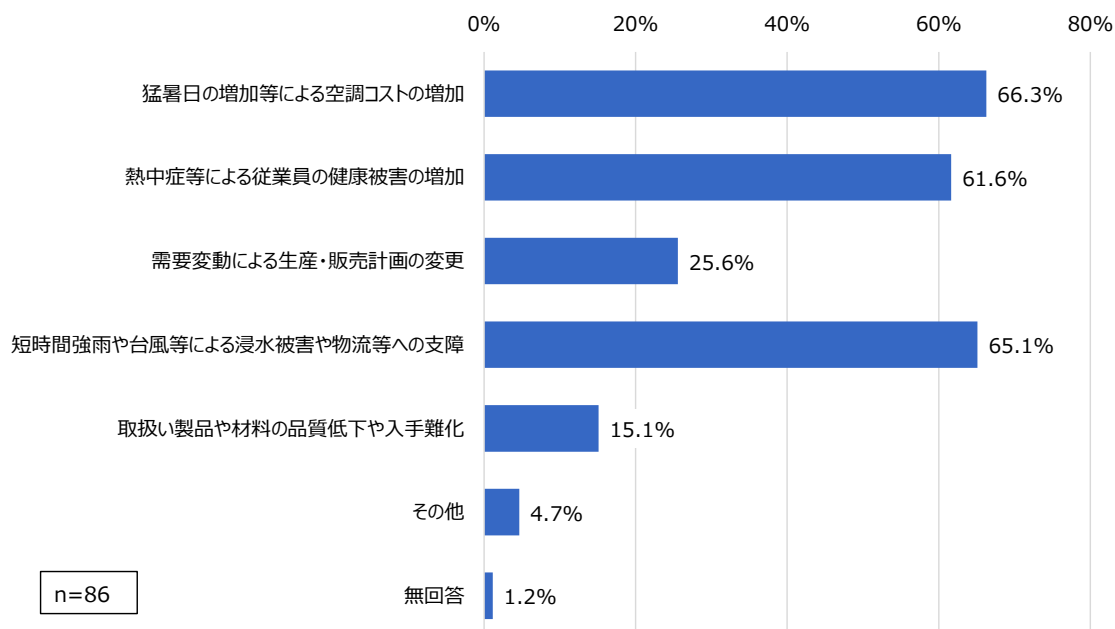
問 32

貴事業所の業務への地球温暖化の影響についてご回答ください。



問 33

問 32 で「今のところ影響は出ていないが今後さらに地球温暖化が進めば影響が出てくると思う、多少影響は出ている、大きな影響が出ている」と回答した方のみご回答ください。貴事業所ではどのような地球温暖化の影響が出ている、又は出てくると想定されますか。（複数回答）



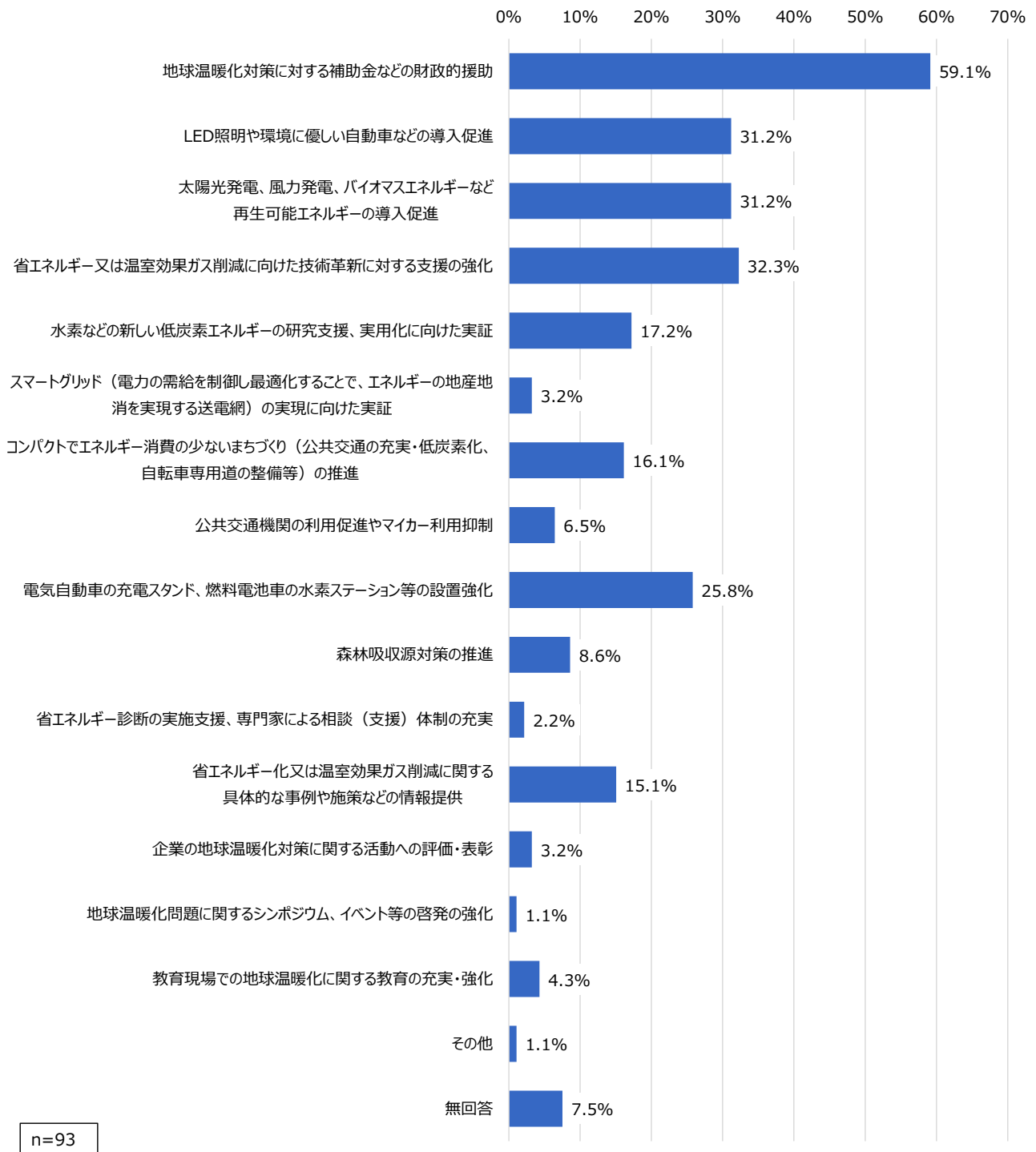
■ その他の意見

- ・取引先が上記の影響を受けることによる間接的影響
- ・海面上昇による水害

行政への要望

問 34

今後、地球温暖化対策を進めるために、行政は具体的にどのような施策に取り組むべきだと考えますか。（3 つまで選択）



森林吸収源：地球温暖化防止対策には、二酸化炭素の排出抑制と森林による二酸化炭素の吸収があり、1990年以降に人為活動（新規植林、再植林、森林経営）が行われている森林が森林吸収源として認められます。

■ その他の意見

- ・補助金をもっと出す