

東京都の排出量取引制度に関するアンケート(2022年度)

調査結果

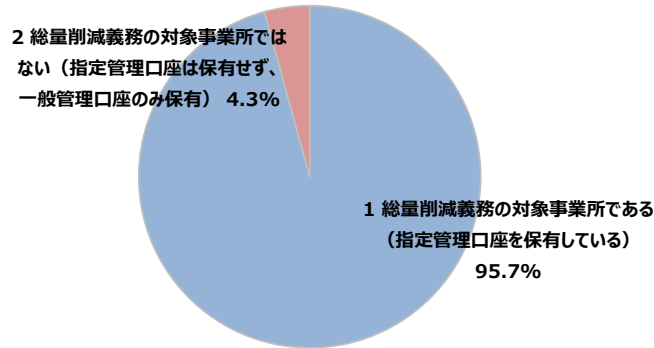
アンケートの概要

調査名	・ 東京都の排出量取引制度に関するアンケート（2022年度）
調査目的	・ 東京都の「大規模事業所に対する温室効果ガス排出総量削減義務と排出量取引制度」の円滑な運用及び今後の制度改正に向けた参考とすること
調査項目	① 回答者の属性 ② 一般管理口座事業者向け質問（口座開設理由、取引先の探し方、価格決定方法等） ③ 指定管理口座事業者向け質問（第三計画期間の義務達成見通し等） ④ 取引全般に関する質問（価格決定の際に重視する情報、販売先や購入先の見つけ方等） ⑤ 無効化に関する質問（意向、目的等） ⑥ 取引の経験に関する質問（取引実績、取引の障害等） ⑦ 電子化に関する質問（システムログイン頻度、電子化してほしいこと等） ⑧ 説明会・ニュースレターに関する質問（説明会の開催方式・内容等） ⑨ 削減目標・クレジット活用に関する質問（削減目標、購入予定クレジット、CDP回答状況等） ⑩ アンケート全般に関する質問（調査形式、自由回答）
調査対象	・ 東京都C&T制度の対象事業所（特定地球温暖化対策事業所） ・ 東京都C&T制度の対象事業所ではないが、一般管理口座を保有している事業者
調査期間	・ 2022年9月1日～9月30日 ※9月1日に依頼メール、9月21日にリマインドメールを配信
回答方法	・ オンライン形式 ※オンライン形式での回答ができない場合、Excel形式の調査票での回答も可
回答状況	・ 配布数：1,223件（対象事業所1,162件 一般管理口座のみ61件） ・ 回収数：797件（対象事業所763件 一般管理口座のみ34件） → 回収率：65%

回答者の属性

事業所 事業者 一般

問1 本アンケートの回答対象事業所様は、東京都の温室効果ガス排出総量削減義務の対象事業所ですか【単一回答】



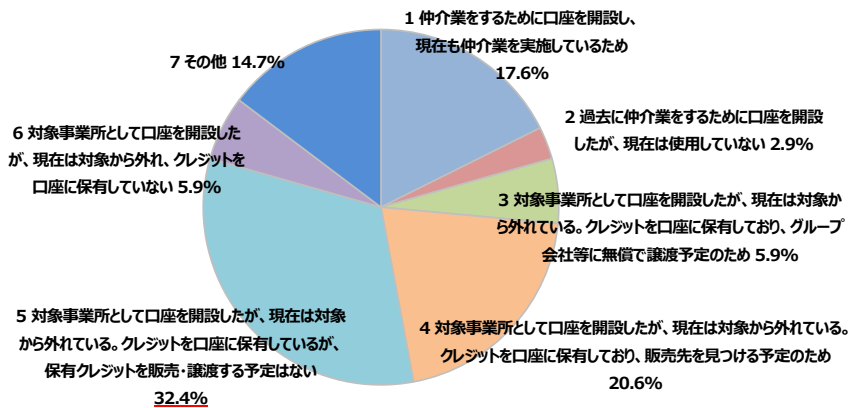
回答数：797 (全回答)

2

一般管理口座を保有している理由

事業所 事業者 一般

問2 一般管理口座を保有している理由や経緯を教えてください【単一回答】



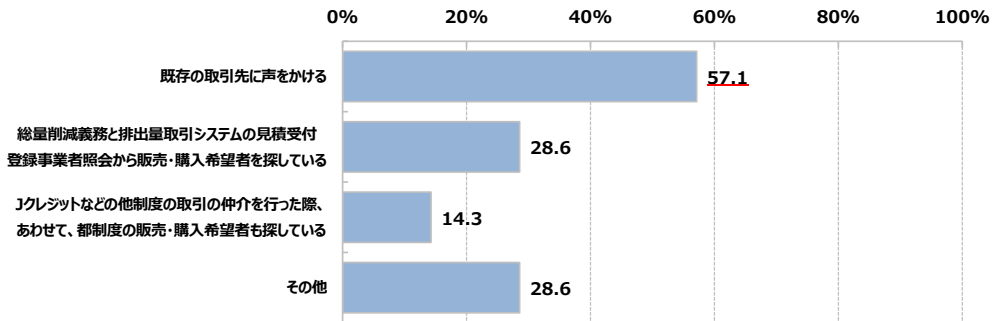
回答数：34 (一般管理口座のみ保有者 全回答)

3

クレジット販売・購入希望事業者の探し方

事業所 事業者 一般

問3 仲介業を実施するうえで、クレジットの販売・購入希望事業者をどのように探していますか【複数回答】



回答数：7

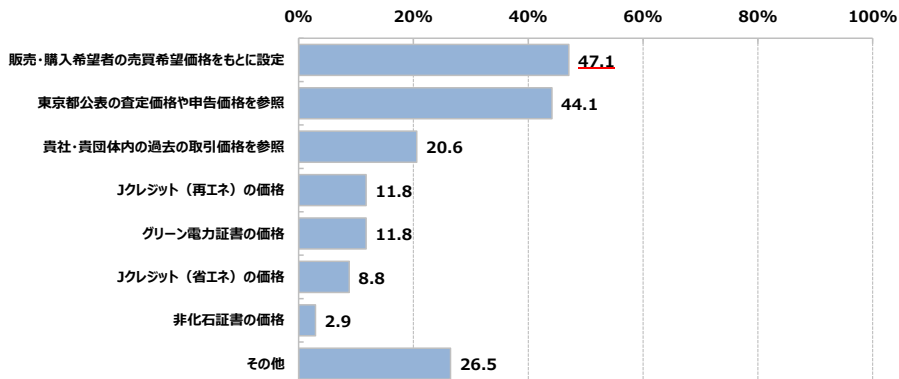
(問2 一般管理口座保有理由で1または2と選択した方のみ必須回答)

4

クレジット販売・購入希望事業者の価格設定方法

事業所 事業者 一般

問4 東京都排出量取引のクレジット販売・購入希望事業者の価格設定方法【複数回答】



回答数：34

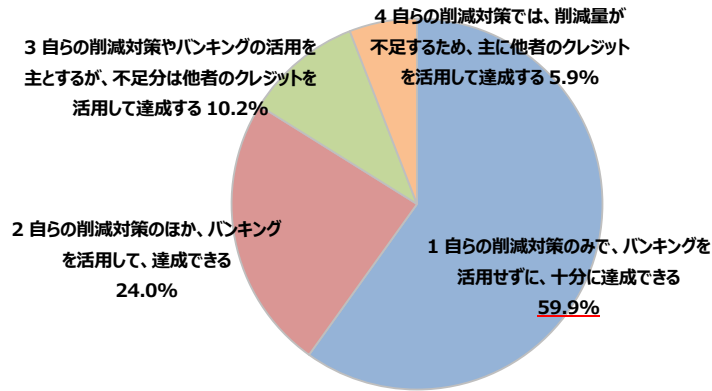
(一般管理口座のみ保有者 全回答)

5

第三計画期間の削減義務の達成見通し

事業所 事業者 一般

問5 貴事業所の第三計画期間の削減義務の達成見通し【単一回答】



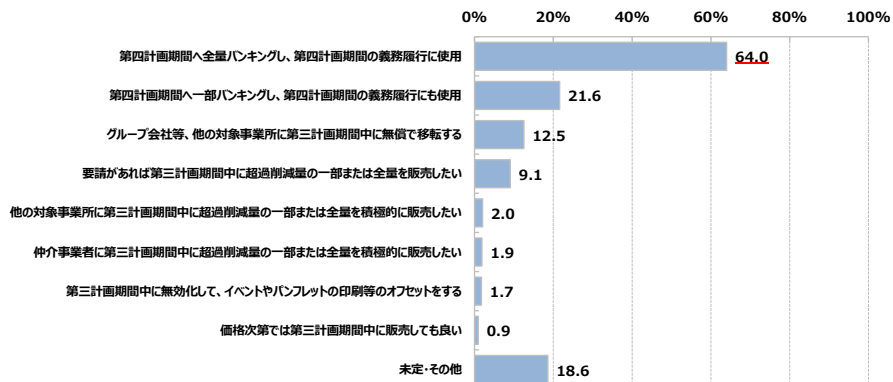
回答数：763 (対策事業所 全回答)

6

第三計画期間に生じた超過削減量の使用意向

事業所 事業者 一般

問6 貴事業所で第三計画期間に生じた超過削減量（第三計画期間に創出し、有効期限が第四計画期間のもの）の使用意向【複数回答】



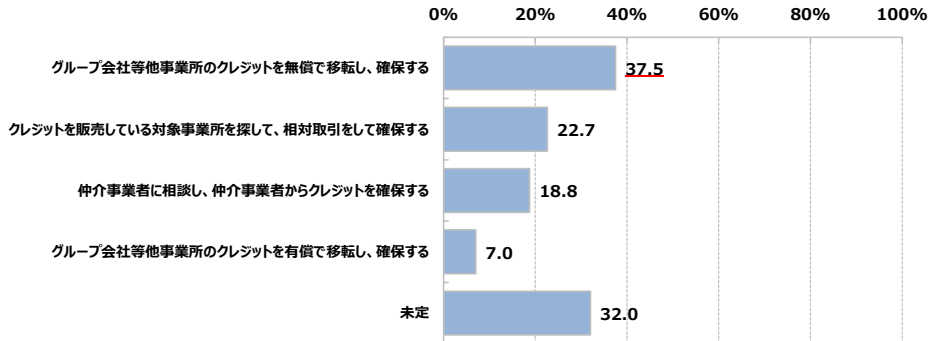
回答数：639 (問5 義務達成見通しで1または2を選択した方のみ必須回答)

7

第三計画期間の義務達成に向けたクレジットの確保方法

事業所 事業者 一般

問7 貴事業所の第三計画期間の義務達成に向けたクレジットの確保方法【複数回答】



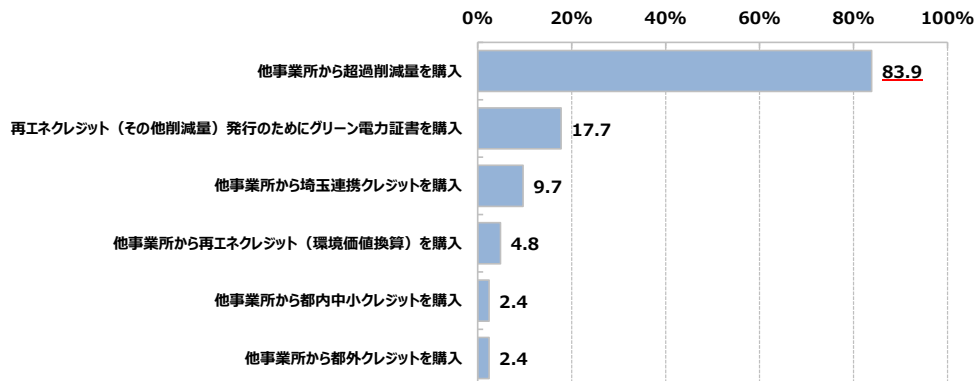
回答数：128 (問5 義務達成見通しで3または4を選択した方のみ必須回答)

8

購入予定のクレジットの種類

事業所 事業者 一般

問8 貴事業所で購入予定のクレジットの種類【複数回答】



回答数：124 (問5 義務達成見通しで3または4を選択した方のみ必須回答)

9

購入予定のクレジットの量、価格

事業所 事業者 一般

問9 貴事業所で購入予定のクレジットの量、価格

クレジットの種類（回答件数）	購入希望量 ^{※1} （t-CO2）	購入希望価格 ^{※1} （円/t-CO2）	加重平均値 ^{※2,※3} （価格ゼロ除く）
他事業所から超過削減量を購入（88件）	100t から 160,000t	0円 から 4,000円	719円/t-CO2（43件）
他事業所から再エネクレジット（環境価値換算）を購入（5件）	100t から 160,000t	200円 から 5,000円	206円/t-CO2（5件）
他事業所から都内中小クレジットを購入（2件）	200t から 160,000t	200円 から 1,000円	201円/t-CO2（2件）
他事業所から都外クレジットを購入（3件）	220t から 160,000t	200円 から 1,000円	201円/t-CO2（3件）
他事業所から埼玉連携クレジットを購入（8件）	220t から 160,000t	0円 から 1,000円	206円/t-CO2（6件）
再エネクレジット（その他削減量）発行のためにグリーン電力証書を購入（16件）	51t から 160,000t	0円 から 40,000円	2,841円/t-CO2（13件）

※1： 購入希望量及び購入希望価格は、全回答の中の最小値と最大値を記載

※2： 加重平均値 = $\sum(\text{購入希望量} \times \text{購入希望価格}) / \sum \text{購入希望量}$
ただし、購入希望価格が1円以上の場合のみ

※3： 回答者の回答（購入希望価格が1円以上）を加重平均したもので、必ずしも市場価格を示すものではない

回答数：123

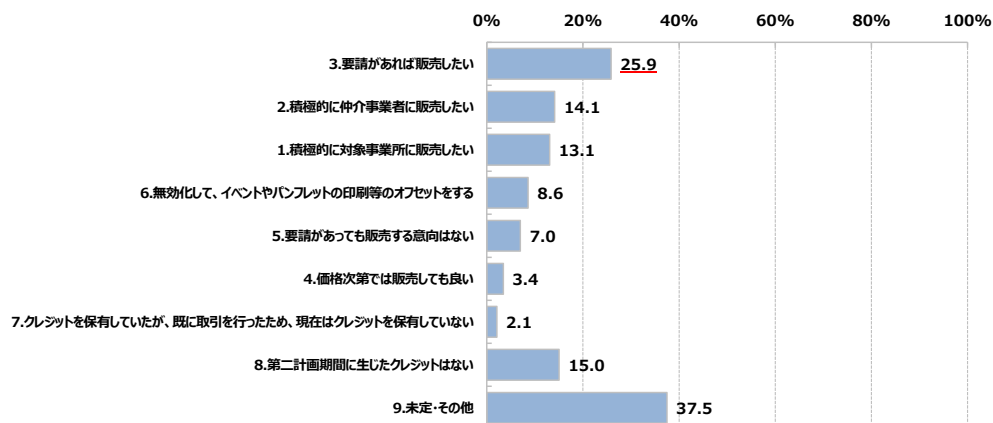
（問5 義務達成見通しで3または4を選択した方のみ必須回答）

10

第二計画期間に生じたクレジットの使用意向

事業所 事業者 一般

問10 貴事業所で第二計画期間に生じたクレジットの使用意向【複数回答】



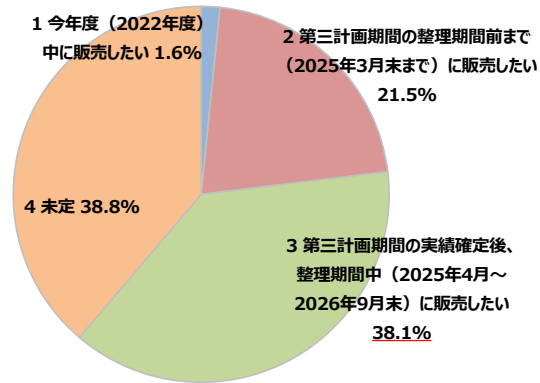
回答数：758

11

第二計画期間に生じたクレジットの販売時期

事業所 事業者 一般

問11 貴事業所で第二計画期間に生じたクレジットの販売時期【単一回答】



回答数：312

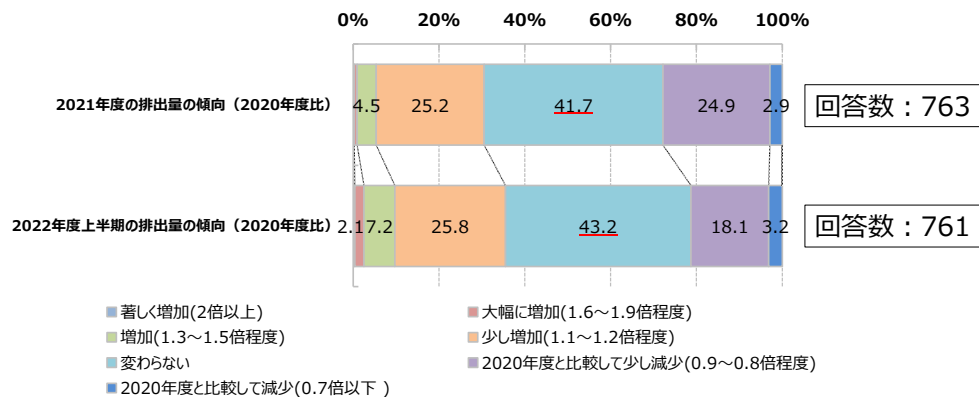
（問10 第二計画期間で生じたクレジットの使用意向で1・2・3・4のどれかを選択した方のみ必須回答）

12

温室効果ガス排出量の増減の傾向

事業所 事業者 一般

問12 貴事業所の2021年度・2022年度（上半期）の温室効果ガス排出量の増減の傾向（2020年度比）【それぞれ単一回答】



回答数：763

回答数：761

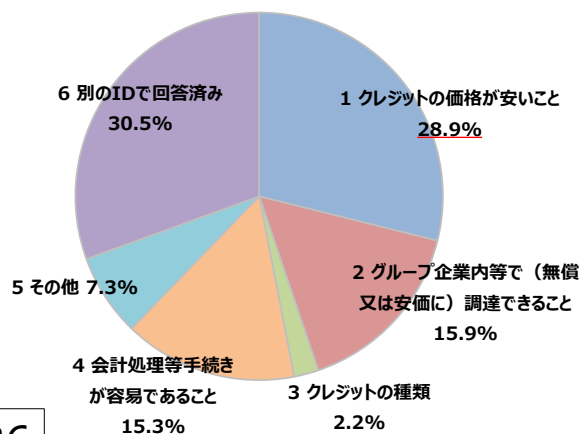
13

取引を実施する際に重視する項目

事業所 事業者 一般

問13 取引を実施する際に何を重視しますか【単一回答】

注：本設問以降は「事業者」に対する質問のため、すでに別事業所IDにて、本設問に回答済みの場合、「6」を選択してアンケートを終了させることとした。



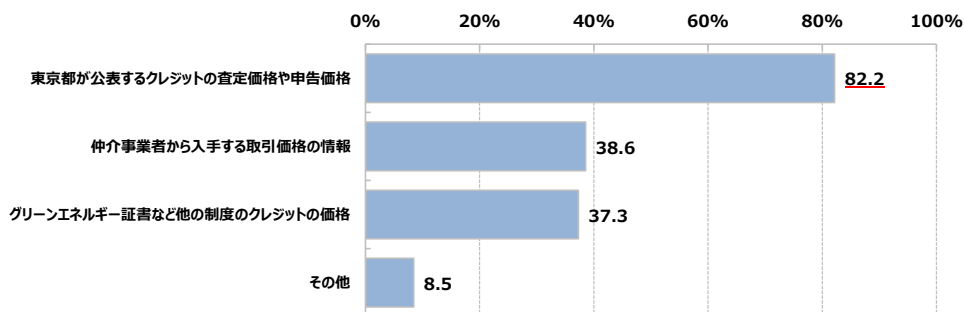
回答数：786

14

クレジットの取引価格を決定する際に重視する情報

事業所 事業者 一般

問14 クレジットの購入・販売時の取引価格を決定する際に重視する情報【複数回答】



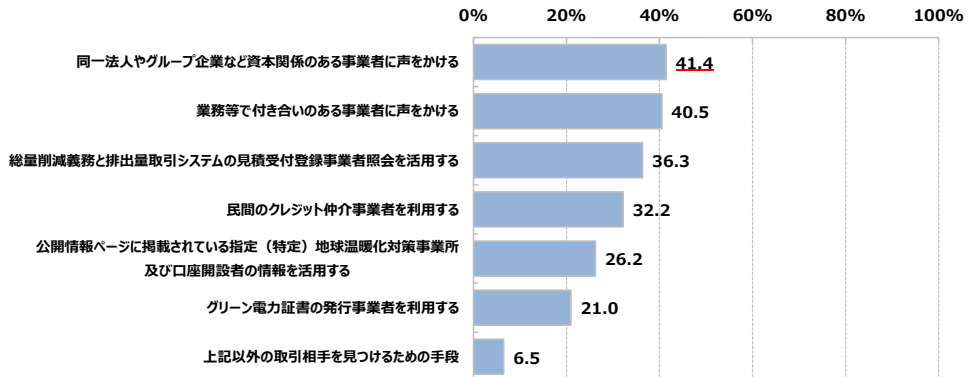
回答数：555

15

クレジットの販売先または購入先の見つけ方

事業所 事業者 一般

問15 クレジットの販売先または購入先の見つけ方【複数回答】



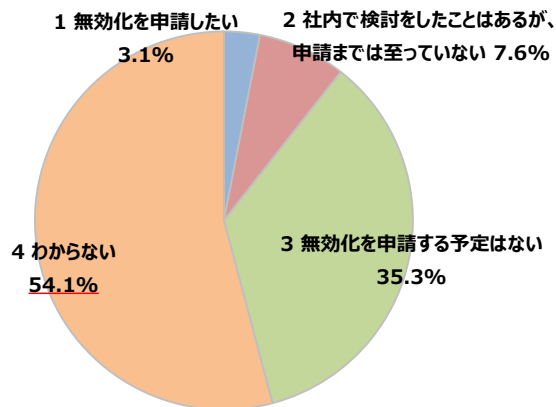
回答数：553

16

クレジットの無効化への意向

事業所 事業者 一般

問16 保有するクレジットの無効化への意向について教えてください【単一回答】



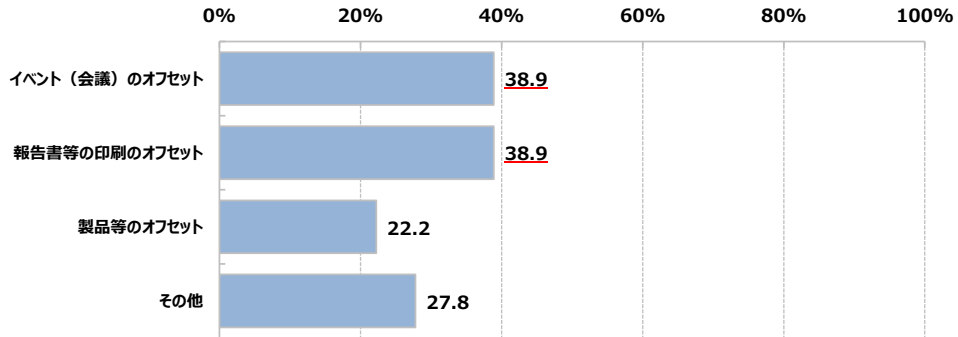
回答数：556

17

クレジットの無効化を行う目的

事業所 事業者 一般

問17 保有するクレジットの無効化を行う目的を教えてください【複数回答】



回答数：18

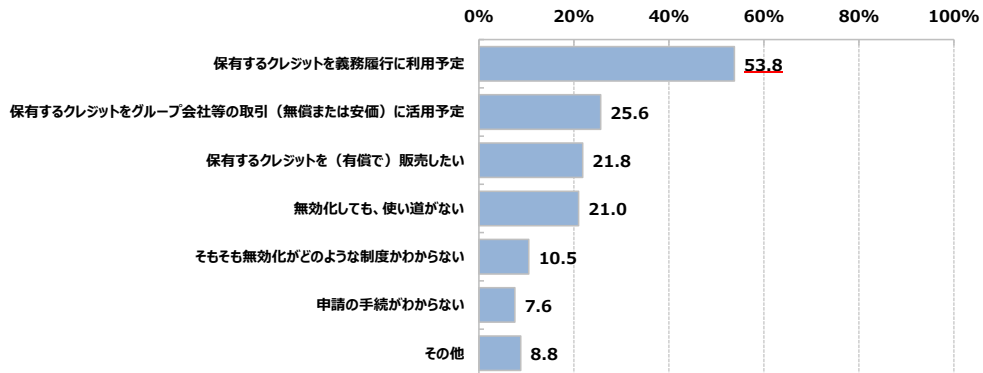
(問16 無効化意向で1を選択した方のみ必須回答)

18

クレジットの無効化申請を行わない理由

事業所 事業者 一般

問18 保有するクレジットの無効化申請を予定しない、または検討したものの申請に至らない理由を教えてください【複数回答】



回答数：238

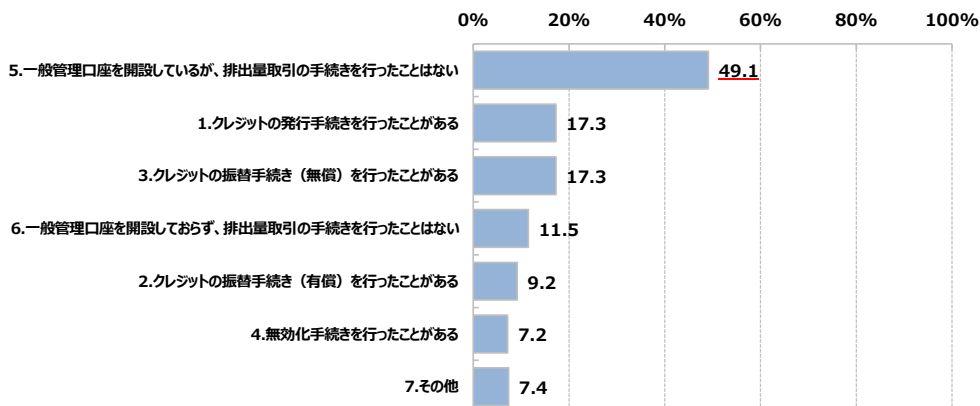
(問16 無効化意向で2または3を選択した方のみ必須回答)

19

排出量取引に関する手続きの経験

事業所 事業者 一般

問19 回答されているご担当者様は、これまでに下記選択肢に記載した排出量取引に
関係する手続きを経験していますか【複数回答】



回答数：556

20

クレジットの取引実績（有償・無償）

事業所 事業者 一般

問20 クレジットの振替手続き（有償・無償）を行ったことがある方にお聞きます
いくらで何トン程度の取引をしましたか

取引のタイミング	取引量 ^{※1} (t-CO2)	取引価格 ^{※1} (円/t-CO2)	加重平均値 ^{※2,※3} (価格ゼロ除く)
直近の取引【1回目】 (112件)	2t から 181,219t	0円 から 2,000円	237円/t-CO2 (38件)
直近の取引【2回目】 (32件)	95t から 138,203t	0円 から 968円	212円/t-CO2 (13件)
直近の取引【3回目】 (13件)	274t から 160,000t	0円 から 260円	228円/t-CO2 (2件)

※1：取引量及び取引価格は、全回答の中の最小値と最大値を記載

※2：加重平均値 = $\sum(\text{取引量} \times \text{取引価格}) / \sum \text{取引量}$
ただし、取引価格が1円以上の場合のみ

※3：回答者の回答（取引価格が1円以上）を加重平均したもので、必ずしも市場価格を示すものではない

回答数：113

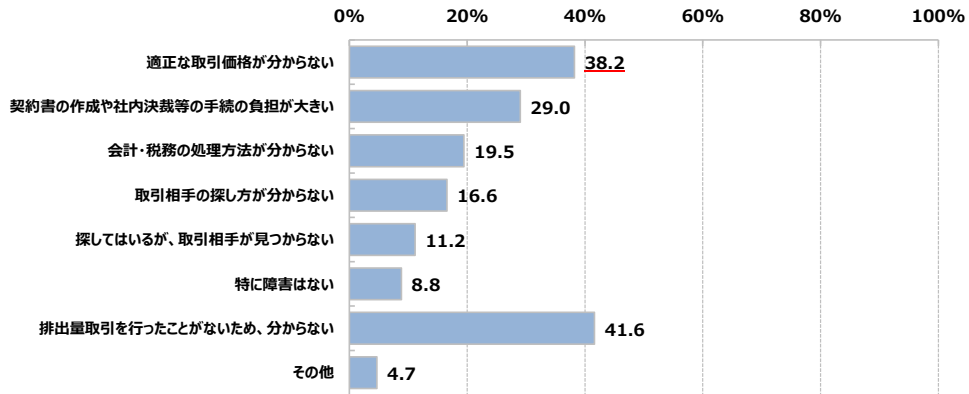
(問19 排出量取引の経験で2または3を選択した方のみ任意回答)

21

排出量取引を実施する際の障害

事業所 事業者 一般

問21 排出量取引を実施する際の障害【複数回答】



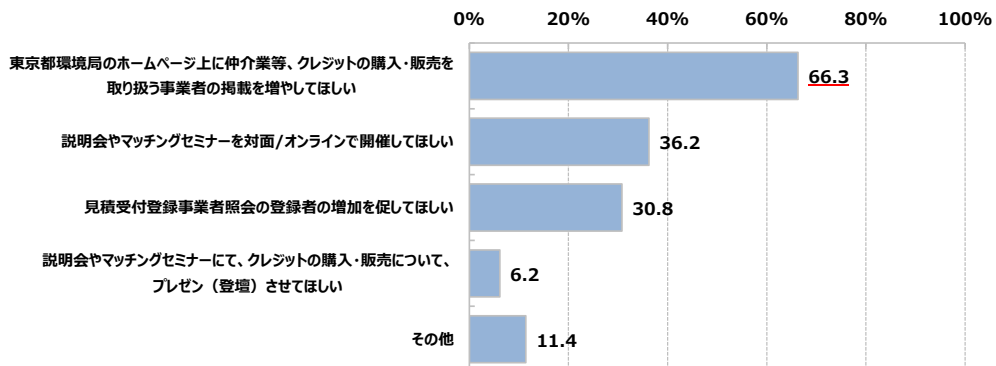
回答数：555

22

取引相手を見つけるために東京都に期待すること

事業所 事業者 一般

問22 排出量取引の取引相手を見つけるために、東京都にどのような取組を期待しますか【複数回答】



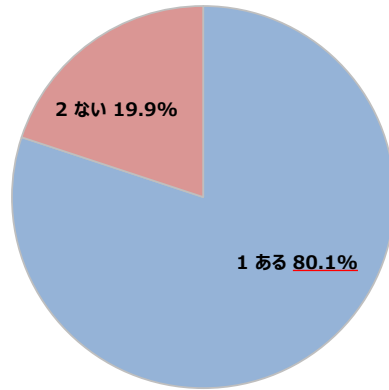
回答数：552

23

「総量削減義務と排出量取引システム」へのログイン有無

事業所 事業者 一般

問23 東京都が管理する「総量削減義務と排出量取引システム」にログインしたことがありますか【単一回答】

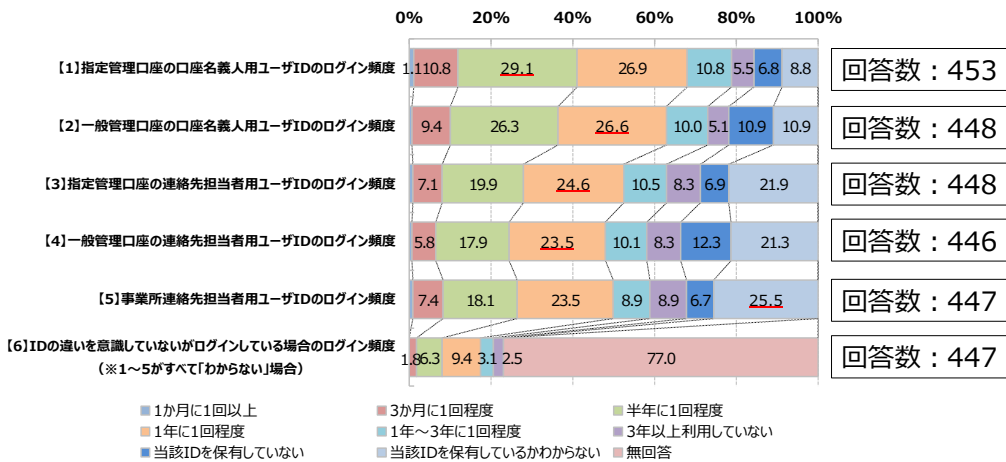


回答数：567

「総量削減義務と排出量取引システム」へのログイン頻度

事業所 事業者 一般

問24 東京都が管理する「総量削減義務と排出量取引システム」にログインする頻度をID別で教えてください【それぞれ単一回答】

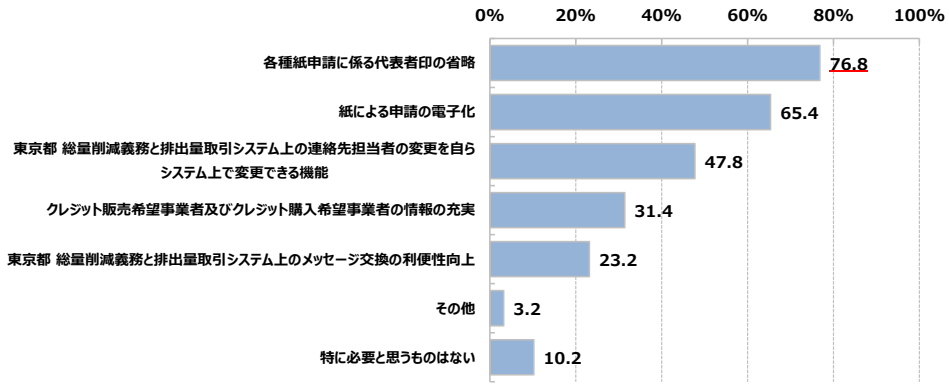


(問23 システムへのログインの有無で1と回答した方のみ必須回答)

手続きの簡素化に当たって必要と思うもの

事業所 事業者 一般

問25 東京都総量削減義務と排出量取引制度の手続きの簡素化に当たって必要と思うものをお答えください【複数回答】



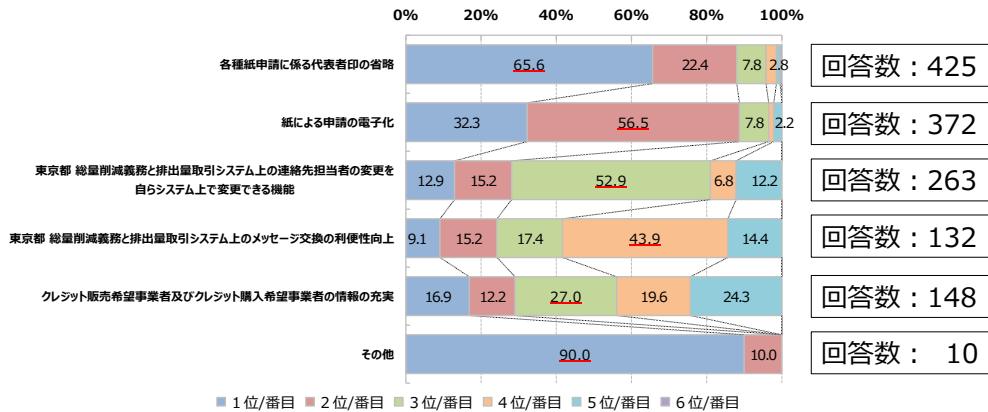
回答数：557

26

システムの電子化に特に必要と思うもの（順位付け）

事業所 事業者 一般

問26 問25で選んだ項目を優先度の高いものから並べてください（高いものを1として最大6まで順に付番）



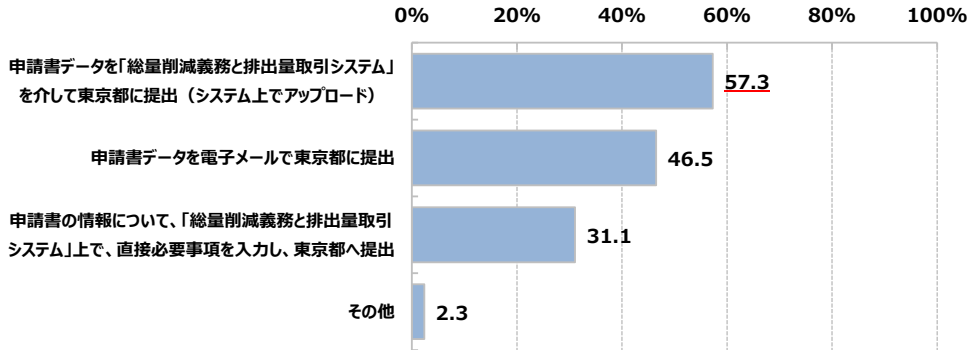
回答数：479 (問25で選んだ項目の順位付け)

27

電子化する場合の望ましい方法

事業所 事業者 一般

問27 各種紙による申請を電子化する場合、どのようなやり方が望ましいですか
【複数回答】



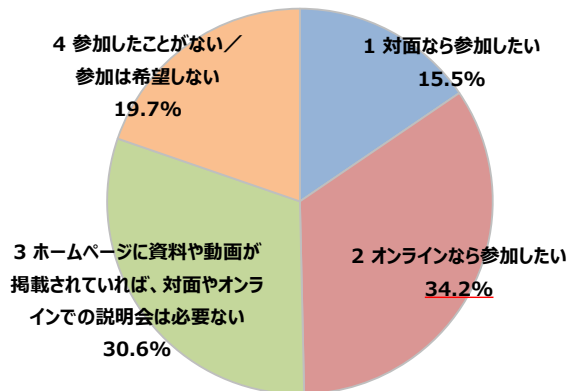
回答数：557

28

排出量取引の説明会の開催方法

事業所 事業者 一般

問28 排出量取引の説明会の開催方法について【単一回答】



回答数：568

29

問29 説明会へのご意見や取り上げてほしい内容をご記入ください【自由回答】

■ 説明会への意見・取り上げてほしい内容の主な内容は以下の通り

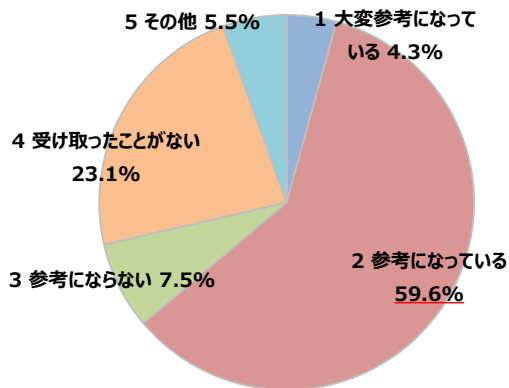
- ①「対面での説明会開催を検討していただきたい」などの**セミナー全般に関するコメント**
- ②「毎年担当者が変更となる可能性があるため、説明会を毎年開催し、誤解しやすいポイントや手続きで間違いやすいポイントをまとめた事例集がほしい」など**新任担当者向けの説明内容の充実化等について**
- ③「第四計画期間の削減義務率と確定時期」など**次期計画期間について**
- ④「取引価格について、社会の動向等も踏まえて解説していただきたい」など**取引価格について**
- ⑤「排出量取引の取組を具体的に知りたい」など**排出量取引制度の取引事例等について**

回答数：90

30

ニュースレターの配信について

問30 毎月、東京都からニュースレター（電子メール）を配信していることについて【単一回答】



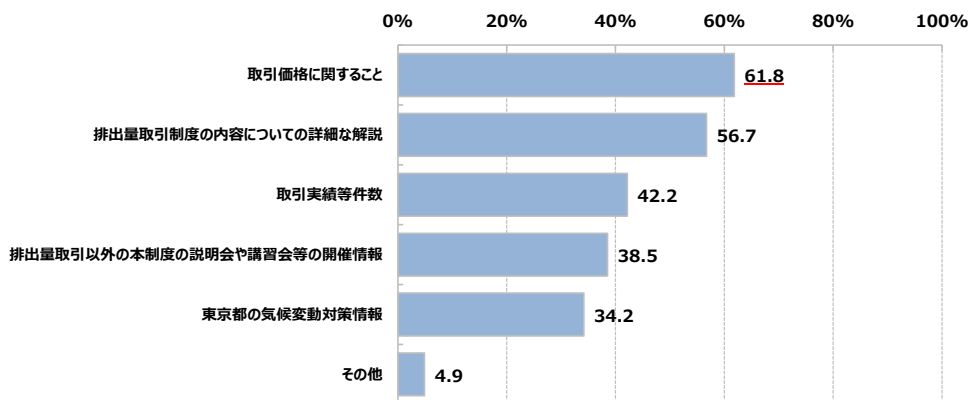
回答数：559

31

ニュースレターで取り上げて欲しい内容

事業所 事業者 一般

問31 ニュースレターで取り上げて欲しい内容【複数回答】



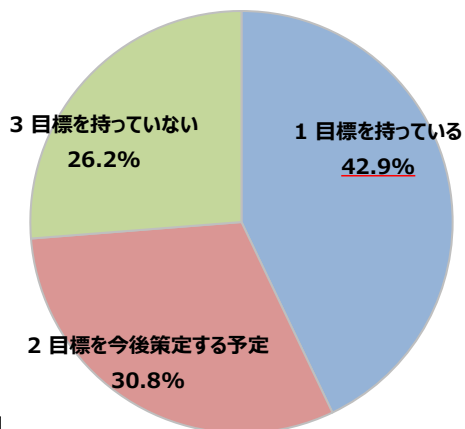
回答数：550

32

中長期の温室効果ガス排出削減目標

事業所 事業者 一般

問32 貴社・貴団体は中長期の温室効果ガス排出削減目標を定めていますか【単一回答】



回答数：522

33

中長期の温室効果ガス排出削減目標

事業所 事業者 一般

問33 貴社・貴団体が策定している温室効果ガス排出削減目標を具体的に教えてください（最大3つご記入ください）

■ 温室効果ガス削減目標について聞いたところ、1つ目の目標では「2030年50%削減」と回答した事業者が多く、一方、2つ目あるいは3つ目の目標では「2050年100%削減（排出ゼロ）」と回答する事業者が多かった。

目標年	回答数			削減率	回答数		
	目標1つ目 (197)	目標2つ目 (75)	目標3つ目 (13)		目標1つ目 (197)	目標2つ目 (75)	目標3つ目 (13)
2022年～24年	29	0	1	1%～9%	4	1	1
2025年	9	2	0	10%～19%	6	2	0
2026年～29年	3	0	0	20%～29%	22	0	0
2030年	139	15	0	30%～39%	26	2	0
2031年～34年	3	0	0	40%～49%	31	3	0
2035年	1	0	0	50%	67	4	0
2036年～39年	0	0	0	51%～59%	6	1	0
2040年	0	6	0	60%～69%	2	1	0
2041年～44年	0	0	0	70%～79%	5	6	0
2045年	0	0	0	80%～89%	2	1	0
2046年～49年	0	0	0	90%～99%	1	3	0
2050年	13	52	12	100%	25	51	12

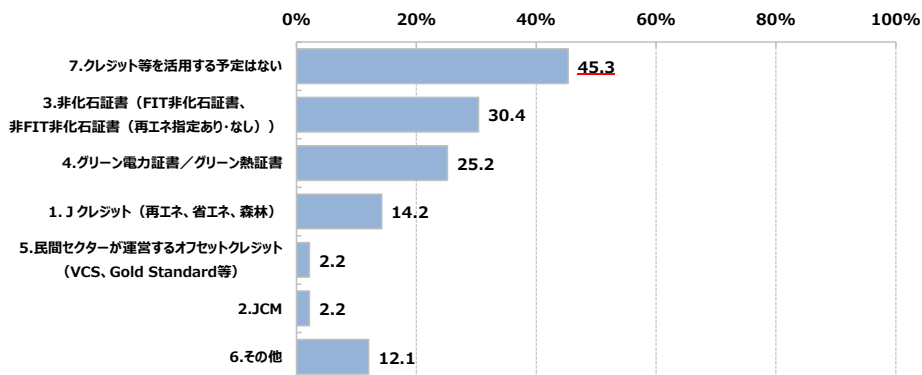
(問32 温室効果ガス削減目標で1を選択した方のみ任意回答)

34

クレジット等を活用した経験や今後活用する予定

事業所 事業者 一般

問34 貴社・貴団体は、自らの温室効果ガス排出削減目標の達成や本制度以外の温室効果ガス排出削減目標の報告などのために、クレジット等を活用した経験や今後活用する予定はありますか【複数回答】



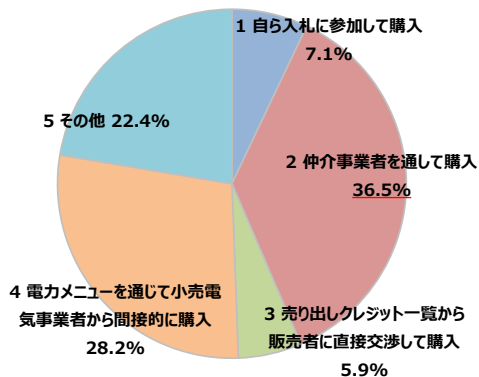
回答数 : 556

35

Jクレジットの購入方法

事業所 事業者 一般

問35 Jクレジットの購入方法（予定を含む）について教えてください【単一回答】



回答数：85

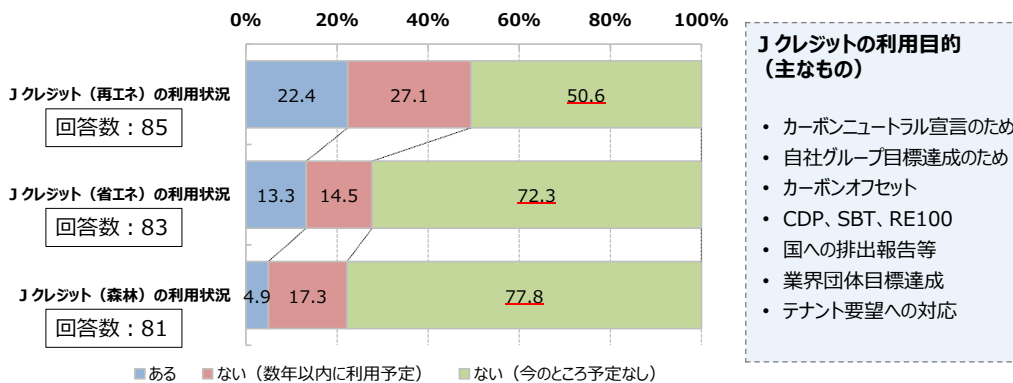
(問34 クレジット活用で1を選択した方のみ必須回答)

36

Jクレジットの利用状況・利用目的

事業所 事業者 一般

問36 Jクレジットの利用状況について教えてください（それぞれ一つ選択してください。「ある」又は「数年以内に利用予定」を選択した場合は利用目的を記入してください）



(問34 クレジット活用で1を選択した方のみ必須回答、利用目的は任意回答)

37

Jクレジットの利用予定量

事業所 事業者 一般

問37 現在及び将来のJクレジットの利用予定量を年度ごとに教えてください
(将来については最大3つご記入ください)

取引のタイミング		Jクレジット(再エネ) ^{※1}		Jクレジット(省エネ) ^{※1}		Jクレジット(森林) ^{※1}	
現在	年度	2022年	(14件)	2022年	(6件)	2022年	(1件)
	利用予定量 (t-CO2)	24tから 100,000t		25tから 2,125t		1t	
将来 【1つ目】	年度	2022年から 2024年	(8件)	2022年	(3件)	2022年から 2030年	(3件)
	利用予定量 (t-CO2)	80tから 160,000t		100tから 160,000t		1tから 160,000t	
将来 【2つ目】	年度	2023年	(1件)	—	(0件)	2023年	(1件)
	利用予定量 (t-CO2)	98t		—		1t	
将来 【3つ目】	年度	2024年	(1件)	—	(0件)	2024年	(1件)
	利用予定量 (t-CO2)	98t		—		1t	

※1：それぞれ全回答の中の最小値と最大値を記載 ただし、利用予定量が1トン以上

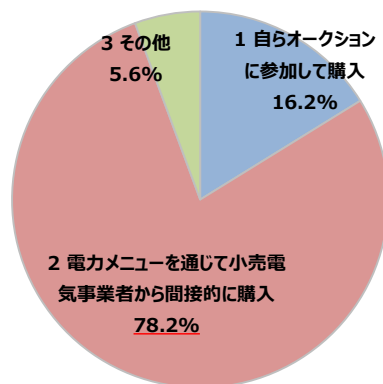
(問36 Jクレジットの利用状況について、「ある」または「ない(数年以内に利用予定)」を選択した方のみ任意回答)

38

非化石証書の購入方法

事業所 事業者 一般

問38 非化石証書の購入方法(予定を含む)について教えてください【単一回答】



回答数：142

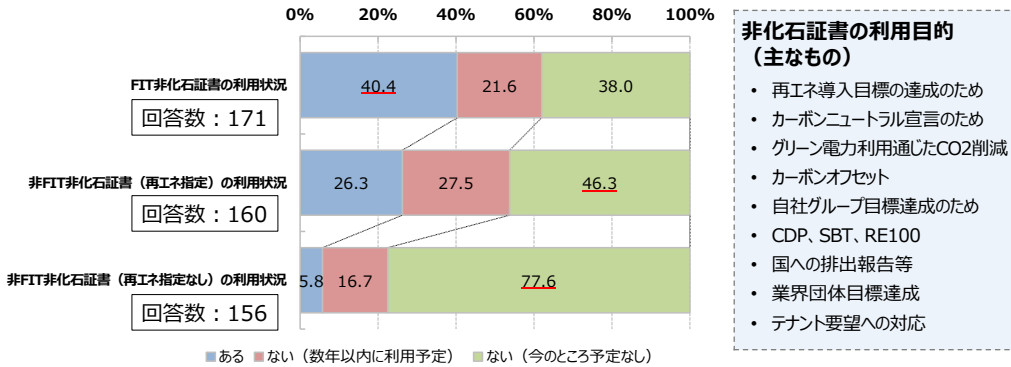
(問34 クレジット活用で3を選択した方のみ必須回答)

39

非化石証書の利用状況・利用目的

事業所 事業者 一般

問39 非化石証書の利用状況について教えてください（それぞれ一つ選択してください。「ある」又は「数年以内に利用予定」を選択した場合は利用目的を記入してください）



(問34 クレジット活用で3を選択した方のみ必須回答、利用目的は任意回答)

40

非化石証書の利用予定量

事業所 事業者 一般

問40 現在及び将来の非化石証書の利用予定量を年度ごとに教えてください (将来については最大3つご記入ください)

取引のタイミング		FIT非化石証書 ^{※1}		非FIT非化石証書 ^{※1} (再エネ指定)		非FIT非化石証書 ^{※1} (再エネ指定なし)	
現在	年度	2022年	(16件)	2022年	(2件)	—	(0件)
	利用予定量 (t-CO2)	2,213t から 379,823t		300t から 75,000t		—	
将来【1つ目】	年度	2022年から2024年	(19件)	2022年から2030年	(4件)	—	(0件)
	利用予定量 (t-CO2)	2,400t から 380,000t		2,900t から 100,000t		—	
将来【2つ目】	年度	2023年から2030年	(15件)	—	(0件)	—	(0件)
	利用予定量 (t-CO2)	76,327t から 570,000t		—		—	
将来【3つ目】	年度	2023年	(2件)	—	(0件)	—	(0件)
	利用予定量 (t-CO2)	38,000t~200,000t		—		—	

※1： それぞれ全回答中の最小値と最大値を記載 ただし、利用予定量が1トン以上

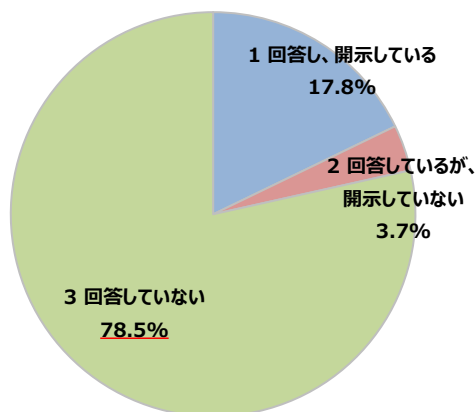
(問39 非化石証書の利用状況について、「ある」または「ない (数年以内に利用予定)」を選択した方のみ任意回答)

41

CDP気候変動質問書への回答

事業所 事業者 一般

問41 貴社・貴団体はCDP気候変動質問書に回答していますか【単一回答】



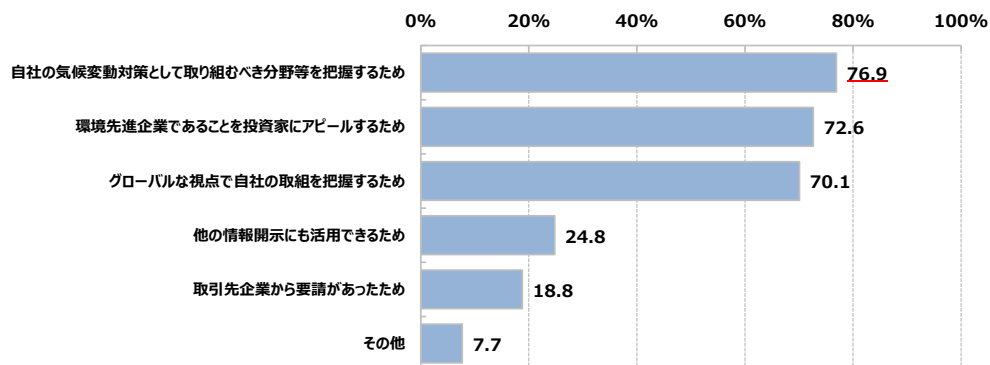
回答数：544

42

CDP気候変動質問書への回答理由

事業所 事業者 一般

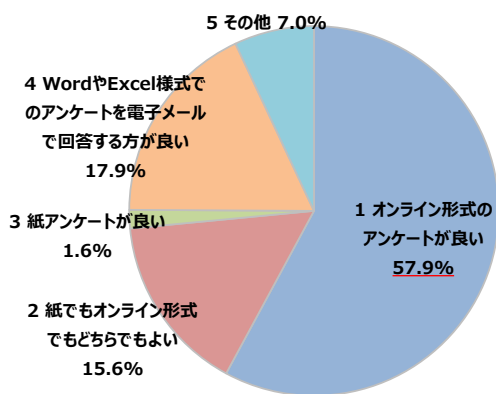
問42 CDP気候変動質問書に回答する理由について教えてください【複数回答】



回答数：117 (問41 CDP質問書回答で1または2と選択した方のみ必須回答)

43

問43 今後の参考とするため、本アンケート調査の形式についてご回答ください
【単一回答】



回答数：558