

**廃棄物処理施設から排出するCO<sub>2</sub>の回収・利用等に関する  
サウンディング型市場調査実施要領**

令和4年8月

川崎市 環境局 施設部 処理計画課

## 1 調査の背景・目的

日本で排出している温室効果ガスは、年間で11億トン（二酸化炭素（CO<sub>2</sub>）換算。以下同じ）を超えており、国は令和2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にする、2050年カーボンニュートラル、脱炭素社会の実現（以下「2050年カーボンニュートラル」という。）を目指すことが宣言されました。

また、令和3年4月には、2030年度に温室効果ガスを2013年度から46%削減することを目指すこと、さらに、50%の高みに向け挑戦を続けることを表明するとともに、同年8月「廃棄物・資源循環分野における2050年温室効果ガス排出実質ゼロに向けた中長期シナリオ（案）」を公表しています。

これにより、焼却を行う廃棄物については、廃棄物処理施設で炭素回収・利用を徹底し、廃棄物分野で温室効果ガス排出ゼロを目指すシナリオが示されています。

一方、川崎市役所（以下、「本市」という。）における2020年度の温室効果ガス排出状況は約37.5万トン、その内、廃棄物焼却に伴う排出は17万トンを超えており、全体の45%を占めています。

そのため、本市では廃棄物焼却に伴い排出しているCO<sub>2</sub>の炭素循環について、民間事業者と連携し、既存の浮島処理センターを実証試験のフィールドとして取り組むこと、また、令和17年度に竣工を予定している堤根処理センターについてもCO<sub>2</sub>の回収・利用等の可能性を検討していきたいと考えています。

つきましては、民間事業者の皆様の御意見を伺い、今後予定しております浮島処理センターでの実証試験及び効果的な施設整備の検討に役立てるため、サウンディング型市場調査（本調査）を実施することといたしました。

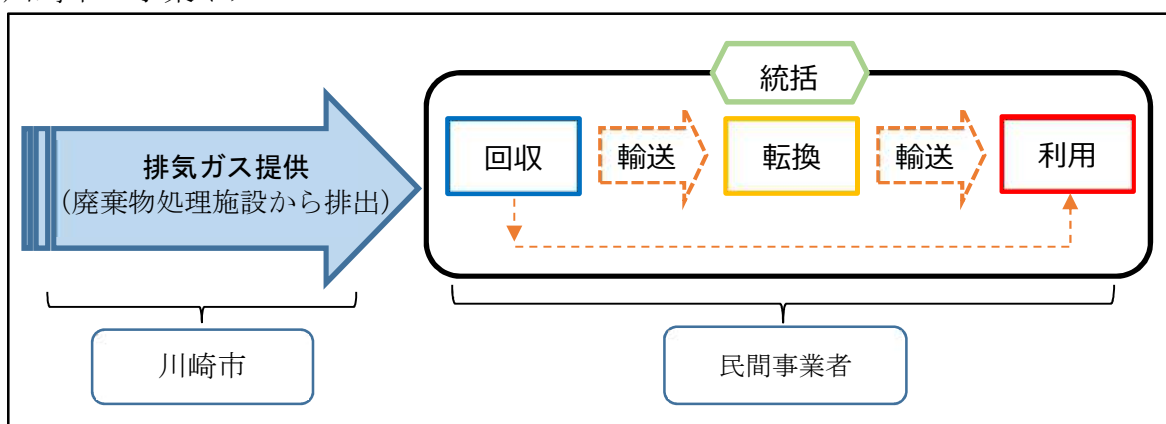


## 4 調査の内容

本市のごみ焼却処理施設から排出するCO<sub>2</sub>の回収から利用について、「3 調査対象となる取組み」における全て又はいずれかの取組みを想定し、下図「川崎市の事業イメージ」の項目について、民間事業者のノウハウ等を活かした幅広いアイデアを御提案ください。

また、御提案はCO<sub>2</sub>の回収から利用までのうち、一部の業務でも可能とし、費用、期間（準備、工事、運用上必要とする期間）、運用、維持管理方法、将来性を含む展望（社会動向や事業展開）等を含めた内容としてください。

### 《川崎市の事業イメージ》



- ①回 収：回収方法、回収量、利用先を想定した転換、保管方法等
- ②転 換：利用先、代替燃料の種類、供給・輸送方法、転換量及び転換率等
- ③輸 送：回収（転換）後のCO<sub>2</sub>の輸送・供給方法、輸送・供給可能量等
- ④利 用：回収（転換）後のCO<sub>2</sub>の利用方法、利用量等
- ⑤統 括：回収から利用までの統括管理に関する手法等
- ⑥その他：貴社における脱炭素の取組み実績又は事業イメージ等

## 5 対象者

廃棄物処理施設から排出するCO<sub>2</sub>の回収から利用までの業務が可能又はこれらの事業を行うことを計画している法人や法人のグループ。ただし、次のいずれかに該当する場合を除く。

- (1) 会社更生法（平成14年法律第154号）及び民事再生法（平成11年法律第225号）に基づく更生・再生手続き中の者
- (2) 暴力団員による不当な行為の防止等に関する法律（平成3年法律第77号）第2条第2号に規定する暴力団又は川崎市暴力団排除条例第7条に該当する者
- (3) 神奈川県暴力団排除条例（平成22年神奈川県条例第75号）第23条第1項又は第2項に違反している者

## 6 調査スケジュール

実施要領の公表	令和4年 8月31日(水)
質問の送付期限	令和4年 9月 8日(木)
質問への回答の公表	令和4年 9月15日(木)
調査参加申込期限	令和4年 9月28日(水)
提案書の提出期限	令和4年 9月28日(水)
調査実施日時及び場所の連絡	令和4年 9月29日(木)
調査の実施	令和4年10月 4日(火) から 令和4年10月17日(月)の間
実施結果概要の公表	令和4年11月を予定

## 7 参加申込方法

- (1) 申込書類  
サウンディング調査参加申込書(様式1)
- (2) 申込期間  
令和4年9月15日(木) から令和4年9月28日(水) まで
- (3) 申込方法  
問い合わせ先のメールアドレスあて送付してください。

## 8 提案書の提出方法

- (1) 提出書類  
様式2「提案書」又は任意の様式
- (2) 提出期間  
令和4年9月15日(木) から令和4年9月28日(水) まで
- (3) 提出方法  
問い合わせ先のメールアドレスあて送付してください。

## 9 質問の受付・回答

- (1) 質問書類  
様式3「質問書」又は任意の様式
- (2) 提出期間  
令和4年8月31日（水）から令和4年9月8日（木）まで
- (3) 提出方法  
問い合わせ先のメールアドレスあて送付してください。
- (4) 回答  
回答は、令和4年9月15日（木）に川崎市ホームページにて公表します。

## 10 個別対話の実施方法

- (1) 実施期間  
令和4年10月4日（火）から令和4年10月17日（月）  
午前10時～午後5時  
※具体的な対話の日時については、参加申込書に記載いただいた希望日時を踏まえ、御担当者あてに連絡いたします。
- (2) 所要時間  
1時間程度（対話の内容によっては超過する場合があります）
- (3) 場所  
川崎市役所内会議室  
※実施日によって場所が変更となるため、決定日時と併せて場所の御連絡をいたします。
- (4) その他  
ア サウンディング調査は、参加事業者のアイデアやノウハウの保護のために個別に行います。また、サウンディング調査の実施に際して説明のために別途必要な資料がある場合は、提出分として4部を御持参ください。  
イ 新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から、オンラインによる調査の実施も可能としますので、御希望がございましたら事前に御連絡ください。

## 11 対話内容の公表等

提案いただいた内容については、概要として取りまとめの上、令和4年11月頃に市のホームページで公表します。

また、提案者の名称及び知的財産権に係る内容は原則非公表とし、事前に提案者あて公表内容の確認を行います。なお、「川崎市情報公開条例」に基づく公文書開示請求があった場合は、提案者に事前に連絡の上、条例に定める範囲において、公開する場合があります。

## 12 留意事項

### (1) 本調査への参加及び調査内容の取扱い

ア 本調査への参加実績は、民間活力を導入した事業化の際の応募条件及び評価対象になるものではありません。

イ 本市及び提案者ともに、本調査での提案内容（個別対話時の発言内容を含む。）は、その時点での想定によるものとし、提案いただいた事業の実施等について、何ら約束するものではありません。

ウ 提案いただいた事業を実施する場合でも、改めて事業者公募を行います。本調査の提案者による事業実施を約束するものではありません。

### (2) 費用等

本調査の参加に要する費用は提案者の負担とします。本市による費用の徴収または対価の支払はありません。

### (3) 追加調査等への御協力

必要に応じ、追加対話（書面による照会を含む）やアンケート等を行う場合には、可能な限り協力をお願いします。

## 13 問い合わせ先

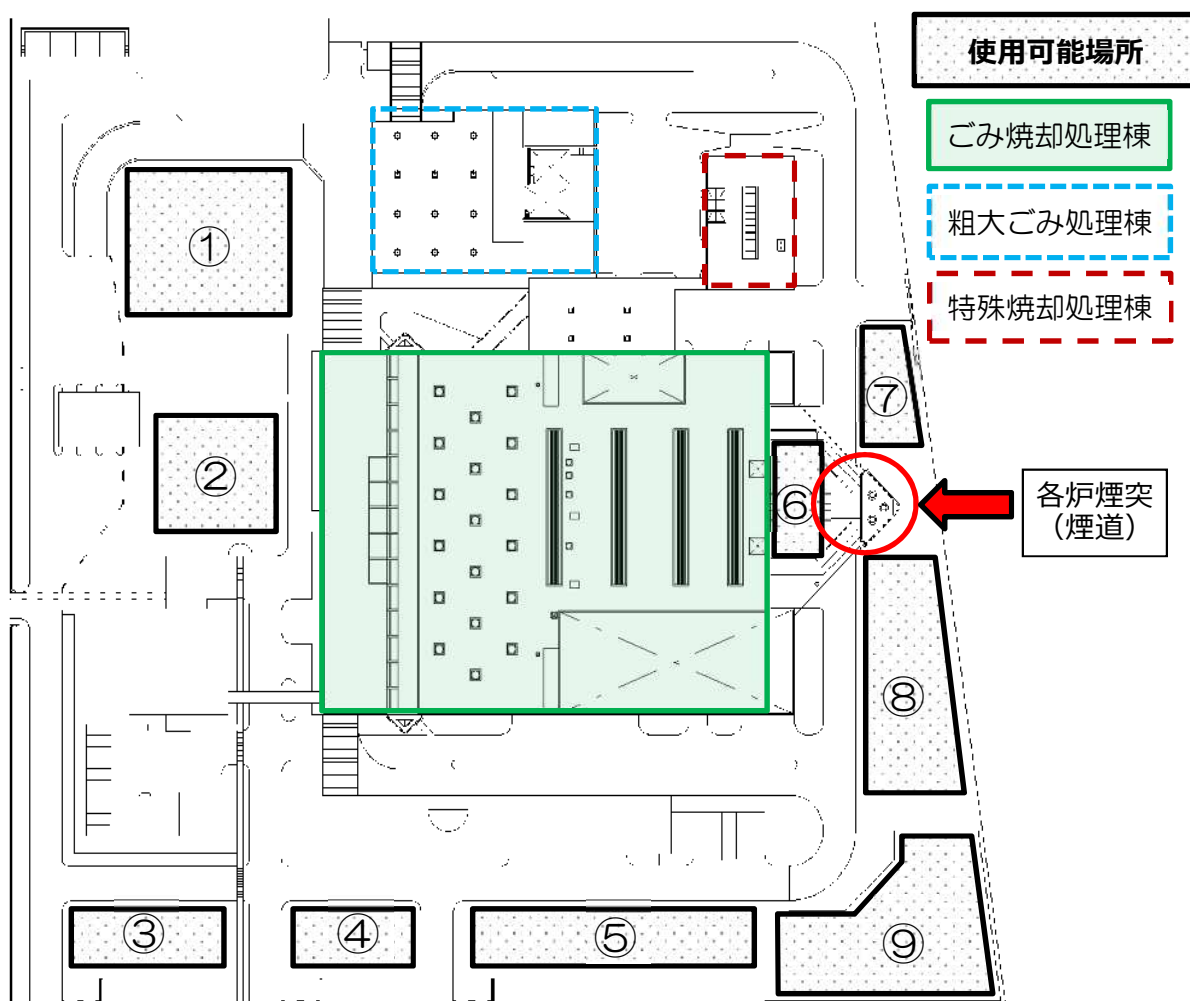
本調査に関すること（申込、質問、提出等）は以下に御連絡ください。

川崎市 環境局 施設部 処理計画課 阿部、村瀬担当

〒210-8577 川崎市川崎区宮本町1

電話：044-200-2588      メール：30syori@city.kawasaki.jp

## 浮島処理センター構内図



補足：使用可能場所

番号	面積 (㎡)	備考
①	約 1, 500	植栽、遊歩道等構造物、築山
②	約 900	植栽、遊歩道等構造物、築山
③	約 570	植栽
④	約 470	植栽
⑤	約 1, 100	植栽、水道／ガス／電気引込ケーブル等の埋設
⑥	約 400	横煙道下のため、一部高さ制限あり (約 6 m まで)
⑦	約 390	植栽
⑧	約 1, 400	植栽
⑨	約 1, 700	基幹的整備工事により、令和 7 年 3 月まで使用不可

※植栽等については、実証試験終了後に復旧を要します。

各使用可能場所について、令和 5 年度中は基幹的整備工事中のため、実証試験の実施時期により使用できない可能性がありますのでご了承ください。



# 使用可能場所



# 廃棄物処理施設から排出するCO<sub>2</sub>の回収・利用等に関する サウンディング調査参加申込書

## 1 申込者情報

企業・団体名				
所在地				
グループの場合 構成事業者名				
担当者	氏名		所属	
	E-mail			
	TEL			

## 2 個別対話希望日

個別対話を行う希望日を記入し、時間帯をチェックしてください。（第1～5希望を記入してください）								
第1希望： 月 日（ ）	<input type="checkbox"/>	10～12時	<input type="checkbox"/>	13～15時	<input type="checkbox"/>	15～17時	<input type="checkbox"/>	いつでも
第2希望： 月 日（ ）	<input type="checkbox"/>	10～12時	<input type="checkbox"/>	13～15時	<input type="checkbox"/>	15～17時	<input type="checkbox"/>	いつでも
第3希望： 月 日（ ）	<input type="checkbox"/>	10～12時	<input type="checkbox"/>	13～15時	<input type="checkbox"/>	15～17時	<input type="checkbox"/>	いつでも
第4希望： 月 日（ ）	<input type="checkbox"/>	10～12時	<input type="checkbox"/>	13～15時	<input type="checkbox"/>	15～17時	<input type="checkbox"/>	いつでも
第5希望： 月 日（ ）	<input type="checkbox"/>	10～12時	<input type="checkbox"/>	13～15時	<input type="checkbox"/>	15～17時	<input type="checkbox"/>	いつでも

## 3 個別対話参加者

個別対話参加予定者氏名	所属法人名・部署・役職

※ 個別対話の実施期間は、令和4年10月4日（火）～令和4年10月17日（月）の午前10時から午後5時の間で実施します。

※ 参加申込書受領後、調整の上、実施日時及び場所をメールにて御連絡します。

（ご希望に添えない場合もありますので、予めご了承ください）

# 廃棄物処理施設から排出するCO<sub>2</sub>の回収・利用等に関する サウンディング型市場調査提案書

## 1 申込者情報

企業・団体名				
所在地				
グループの場合 構成事業者名				
担当者	氏名		所属	
	E-mail			
	TEL			

## 2 提案内容

--

# 廃棄物処理施設から排出するCO<sub>2</sub>の回収・利用等に関する サウンディング型市場調査質問書

## 1 申込者情報

企業・団体名				
所在地				
グループの場合 構成事業者名				
担当者	氏名		所属	
	E-mail			
	TEL			

## 2 質問内容

--

- 1 御質問がない場合は、提出の必要はありません。
- 2 提出は、令和4年8月31日（水）から令和4年9月8日（木）の間に限ります。
- 3 御質問に対する回答は、令和4年9月15日（木）に川崎市ホームページにて公表します。