

【様式3】

サウンディング調査項目

No.	項目	概要	ヒアリング項目	提案項目
1	事業方式	実効性のある事業スキーム (オンサイトPPA等)	<ul style="list-style-type: none"> ・オンサイトPPAでの事業実現の可能性を教えてください。 ・その他、有効であると思われる事業手法はありますか。 	①
		事業提案	<ul style="list-style-type: none"> ・①の事業スキームによらない、実現可能な事業の概要を教えてください。 	②
2	事業規模	事業用地や想定発電量など	<ul style="list-style-type: none"> ・事業に必要な用地（位置及び面積） ・主要な設備 ・想定発電量（年間、日当たり） 	共通
3	事業期間	契約期間等の設定	<ul style="list-style-type: none"> ・本事業の効果的な契約期間を教えてください。 ・本事業の想定される設計施工期間（契約～系統連携協議を含む設計・施工～売電開始）を教えてください。 	共通
4	電力の利用	電力買取価格の設定	<ul style="list-style-type: none"> ・電力買取価格の単価及び年間電力料金削減額の見込みを教えてください。 ・市場連動型単価設定の可能性を教えてください。 	①
		電力の利用形態	<ul style="list-style-type: none"> ・提案事業が電力事業である場合、電力の利用形態を教えてください。 	②
5	課題・条件	事業化に向けた課題や条件	<ul style="list-style-type: none"> ・環境省などの補助事業等（重点加速化事業）の活用は検討していますか。 ・事業化に向け想定される課題や周辺環境への影響、設計施工時の条件設定はありますか。 	共通
			<ul style="list-style-type: none"> ・想定発電量<必要電力量（もしくは>）となる事業スキームの場合のメリット・デメリット（事業運営や逆潮流対策等設備投資など）と、デメリットに対する解決策は。 ・系統への接続点と接続手法について教えてください。 ・中央監視装置（県施設）等へのデータ取り込みのメリット及びデメリットを教えてください。 	①
6	維持管理	設備設置後の維持管理	<ul style="list-style-type: none"> ・設備設置後の清掃や保守点検等の頻度、設備運営、管理、その他留意事項を教えてください。 ・県と事業者の役割とリスク分担（責任分界点や緊急時の対応等）は。 	共通
7	再生可能エネルギーを活用した地域貢献	災害時による地域貢献等	<ul style="list-style-type: none"> ・災害時に公共施設、避難所等に電力を供給するなどは可能ですか。 	共通
8	その他提案等	その他提案等	<ul style="list-style-type: none"> ・発電設備と併せて蓄電設備も設置可能ですか。又、負荷追従制御機能等、電気の有効利用策について提案があれば教えてください。 ・非常用発電（停電時）として利用可能ですか。 ・本事業に関する上記以外の対話内容や、地域への貢献、見学者へのPR施設、事業実施にあたって行政に期待する支援や配慮してほしい事項等の提案はありますか。 ・今後、公募にあたっての課題や必要となるデータがあれば教えてください。 	共通

【様式3-1】

阿武隈川上流流域下水道施設における再生可能エネルギー活用に関するサウンディング型市場調査 企画提案書

サウンディング型市場調査の実施にあたり、事業実施検討の参考としたいので、本様式を作成の上サウンディング時に可能な限り記載いただき提出をお願いします。なお本紙の取扱いについては、個人情報是非公表とし、提案書の内容についても公表する内容について事前調整の上、公表させていただきます。

また、アンケート様式は募集する提案ごとの様式に回答をお願いします。

【事業者連絡先】

会社名	
担当者名	
電話番号	
メールアドレス	

【様式3-2】

募集提案①：県中浄化センター内の用地を活用した太陽光発電事業

下記項目について、可能なかぎりご記入をお願いします。

【調査項目1：事業方式】

当該施設における実効性のある事業スキームについて回答願います。

(選択形式)

オンサイトPPA オフサイトPPA

上記以外 ()

※太陽光発電を「土地貸し」により提案される場合には様式3-3を作成・提出をお願いします。

【調査項目2：事業規模】

提案される事業を実施する場合の事業規模について回答願います。

(自由形式)

必要な用地の位置・面積、想定発電量（年間、日当たり）、主な設備等

【調査項目3：事業期間】

提案される事業を実施する場合に想定される契約期間等を回答願います。

(自由形式)

設計施工期間（（契約～系統連携協議を含む設計・施工～売電開始）
契約期間

【調査項目4：電力の利用】

提案される事業を実施する場合の電力買取価格の目安を回答願います。

電力料金単価：〇〇円／kwh

電力量料金削減額：〇〇百万円／年

市場連動型単価設定の可能性：有り、無し

(有りの場合の単価設定例：電力会社の電力料金単価×0.8円／kwh)

(その他自由意見)

--

【次頁へつづく】

【調査項目 5：課題・条件】

5-1 事業を実施する場合に活用する予算（補助制度等）について回答願います。

（選択形式）

地域脱炭素移行・再エネ推進交付金【環境省】

自社負担

上記以外（ ）

5-2 提案される事業を実施した場合の想定される課題や周辺環境への影響、設計施工時の条件設定について回答願います。

（自由形式）

5-3 事業方式上逆潮流が発生する場合の対策について回答願います。

（自由形式）

【調査項目 6：維持管理】

6-1 設備設置後の清掃や保守点検等の頻度、設備運営、管理、その他留意事項を回答願います。

（自由形式）

6-2 リスク分担の考え方について回答願います。

（自由形式）

【調査項目 7：その他提案等】

本事業に関する上記以外の対話内容や、データの取り込み・蓄電池・負荷追従制御機能・非常用発電としての利用、地域への貢献、見学者へのPR施設、事業実施にあたって行政に期待する支援や配慮してほしい事項等の提案があれば回答願います。

(自由形式)

【調査項目 8：公募にあたっての課題】

今後、公募にあたっての課題や必要となるデータがありましたら回答願います。
なお、具体的な公募や事業実施の時期等については、現時点で未定です。

(自由形式)

【様式3-3】

募集提案②：県中浄化センターの用地や施設を活用した再生可能エネルギーの取組

下記項目について、可能なかぎりご記入をお願いします。

【調査項目1：事業方式】

実効性のある事業の概要及びそのスキームについて回答願います。

(自由形式)

事業概要

(選択形式)

- PPA リース 土地貸し
 上記以外 ()

【調査項目2：事業規模】

提案される事業を実施する場合の事業規模について回答願います。

(自由形式)

必要な用地の位置・面積、想定発電量（年間、日当たり）、主な設備等

【調査項目3：事業期間】

提案される事業を実施する場合の想定される契約期間等を回答願います。

(自由形式)

設計施工期間（契約～施工～運営開始）
契約期間

【調査項目4：電力利用】

提案される事業が電力事業である場合、電力の利用形態を回答願います。

(選択形式)

- 施設内設備での利用 他施設で利用
 蓄電 売電
 上記以外 ()

【次頁へつづく】

【調査項目 5：課題・条件】

5-1 事業を実施する場合に活用する予算（補助制度等）について回答願います。

（選択形式）

- 地域脱炭素移行・再エネ推進交付金【環境省】
- 社会資本整備総合交付金【国土交通省】
- 自社負担
- 上記以外（ ）

5-2 提案される事業を実施した場合の想定される課題や周辺環境への影響、設計施工時の条件設定について回答願います。

（自由形式）

【調査項目 6：維持管理】

6-1 設備設置後の清掃や保守点検等の頻度、設備運営、管理、その他留意事項を回答願います。

（自由形式）

6-2 リスク分担の考え方について記載願います。

（自由形式）

【調査項目 7：その他提案等】

本事業に関する上記以外の対話内容や、地域への貢献、事業実施にあたって行政に期待する支援や配慮してほしい事項等の提案があれば回答願います。

(自由形式)

--

【調査項目 8：公募にあたっての課題】

今後、公募にあたっての課題や必要となるデータがありましたら回答願います。

なお、具体的な公募や事業実施の時期等については、現時点で未定です。

(自由形式)

--