別紙

回答様式

年　　月　　日

発電設備の運用状況調査票（回答）

再エネ発電設備の出力制御に向けた準備として，連絡先や貴社発電所の設備実態等について確認させていただきます。つきましては，記載内容について発電設備のご購入先や市町村さま等へご確認のうえ，本回答様式，および必要となる書類について，メールまたは郵送により，当社までご返信くださいますようお願いいたします。

１．事業者および対象発電所連絡先等

|  |  |
| --- | --- |
| 事業者名 |  |
| 住所 |  |
| 代表者氏名 |  |
| 電話番号(代表) |  |
| 発電所名 |  |
| 発電所所在地 |  |
| 事業計画認定ID | （FIT事業計画認定を取得している場合） |
| 系統コード |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 担当者（正） | 担当者（副） |
| 所属・役職 |  |  |
| 氏名 |  |  |
| 電話番号(直通) |  |  |
| メールアドレス |  |  |

２．実態調査（回答）

（１）発電設備の区分

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a. | 事業用：発電した電力を電力系統へ全量送電（所内負荷分を除く） |  |
| b. | 自家用：発電した電力を構内の工場等へ供給し，余剰分の電力を電力系統へ送電 |  |

（２）発電設備の類型，燃料種別，発電量ベースの割合，FIT設備認定の有無

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 類型 | 1. 燃料種別 | 1. 割合   (発電量ベース) | | 1. FIT設備認定 |
| 火力（バイオマス混焼含む）  バイオマス（専焼）  バイオマス（地域資源） |  |  | ％ |  |
|  |  | ％ |
|  |  | ％ |

（３）発電設備の定格出力，最低出力，受電地点における受電電力

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 定格出力（発電端） | | 1. 最低出力（発電端） | | 1. 受電地点における受電電力（送電端）   （電力系統への最大送電電力） | |
|  | kW |  | kW |  | kW |

【（２）の類型 が　『 バイオマス（地域資源）』 の場合】

（４）バイオマス（地域資源）の種別

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. 発電設備の区分 | | |
| a. | メタン発酵ガス発電設備 |  |
| b. | 一般廃棄物発電設備 |  |
| c. | 農山漁村再生可能エネルギー法に基づき，市町村により設備整備計画の認定を受けた発電設備 |  |
| d. | 地域に存するバイオマスを主に活用する発電設備※であり，設備整備計画の認定を市町村に申請予定（または，申請中） |  |

※：以下のⅰ）～ⅳ）の要件を満たすバイオマス発電設備を地域資源バイオマス発電設備として分類します。

ⅰ） 地域に存するバイオマスを主に活用するもの（当該発電により得られる電気の量に占める地域に存するバイオマスを変換して得られる電気の量の割合（「地域に存するバイオマス」のバイオマス比率）について年間を通じて原則８割以上確保するもの）であること

ⅱ） 地域の関係者の合意を得ていること

ⅲ） 発電に供する原料の安定供給体制を構築していること

ⅳ） ⅰ）～ⅲ）の要件が満たされていることを事後に確認できる体制が確立されていること

＜出典＞経済産業省資源エネルギー庁ホームページ　固定価格買取制度　よくある質問（Q5-5）

https://www.enecho.meti.go.jp/category/saving\_and\_new/saiene/kaitori/fit\_faq.html

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ①の回答 | ご提出が必要となる書類（様式は任意） | 添付チェック |
| c | 別紙A：認定取得を証明する資料(設備整備計画の認定通知書等) |  |
| d | 別紙B：設備整備計画の認定を市町村に申請予定（または，申請中）の  資料※ |  |

※：設備整備計画が市町村に認定された場合においてのみ，地域資源バイオマスとして分類します。  
認定取得までは，地域資源バイオマス発電設備の証明書類を提出していただき，必要な要件を満足していることを  
条件に暫定的に地域資源バイオマスと取り扱う場合があります。

【（２）の類型 が　『 バイオマス（地域資源）』　の場合】

（５）出力抑制の対応可否

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 出力抑制の対応可否 | | | 1. 理由（複数選択可） | |
| a. | 出力抑制に応じることが可能 |  |
| b. | 出力抑制に応じることが困難 |  | 発電形態の特質により，燃料貯蔵が困難 |  |
| 出力制御に応じることにより，燃料調達体制に支障を来す |  |
| 出力制御を行うことによって周辺環境に悪影響を及ぼす |  |
| その他（　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　） |  |

　　「b.出力抑制に応じることが困難」 に該当する場合

|  |
| --- |
| 1. 詳細な理由（具体的に記載） |
|  |

＜参考＞経済産業省資源エネルギー庁ホームページ　固定価格買取制度　よくある質問（Q5-10）

<https://www.enecho.meti.go.jp/category/saving_and_new/saiene/kaitori/fit_faq.html>

「出力制御に応じることが困難である場合」とは、例えば、1 発電形態の特質により、燃料貯蔵が困難、2 出力制御に応じることにより、燃料調達体制に支障を来す、3 出力制御を行うことによって周辺環境に悪影響を及ぼす、などの場合を想定しています。 具体的には、1については、稼働率が高く、年間を通じて高い出力を維持しながら安定的に発電が行われている場合、燃料貯蔵容量超過等の影響で異臭が発生する等の環境面での問題が発生する場合、燃料を保管できる発電設備仕様になっていないこと等により、出力制御に応じた結果として生じた余剰燃料を保管できない場合を指します。2については、未利用間伐材等を主に燃料とする場合を想定しており、燃料の供給市場が小さく、高い稼働率を前提に燃料調達を行っているにもかかわらず、出力制御に応じた結果として、燃料の需要減に連動して燃料価格が変動する場合や燃料配送計画やごみ収集計画を日単位で調整することが困難であることなど、燃料供給体制に影響を及ぼす可能性が高い場合を指します。3については、設備仕様上、定格出力以外の燃焼は不安定で発電を維持できない場合、出力制御により有害物質の発生を助長する場合等を指します。

【（２）の類型 が　『 火力（バイオマス混焼含む）』 および　『 バイオマス（専焼）』 に該当する場合】

【（５）の出力抑制の対応可否 が　『 a.出力抑制に応じることが可能 』 に該当する場合】

（６）出力抑制指令時の発電設備の最低出力

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 対応可能な最低出力   （発電端） | | （左記①の最低出力時） | | | |
| 1. 定格出力比率 | | 1. 受電地点における受電電力（送電端）   （電力系統への送電電力上限値） | |
|  | kW |  | ％※ |  | kW |

※：定格出力比率が30％を超えてご回答される火力（バイオマス混焼含む）発電事業者さまおよび50%を超えてご回答されるバイオマス（専焼）発電事業者さまには，別途最低出力運転に係る技術資料(メーカの技術資料等)のご提出をお願いする場合があります。

|  |
| --- |
| 1. 出力抑制（最低出力）に関する制約（具体的に記載） |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 出力変化率 | | 1. 定格出力から対応可能な最低出力まで下げる（または最低出力から定格出力まで上げる）場合に必要な時間 | | | | 1. 発電設備の運転体制 |
|  | kW／30分 |  | 時間 |  | 分 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. 当日変更指令※ | | | 1. 理由   （対応可能な場合は制約，不可の場合は理由を記入） |
| a. | 対応可能 |  |  |
| b. | 対応不可 |  |  |
| 1. 当日追加指令※ | | | 1. 理由   （対応可能な場合は制約，不可の場合は理由を記入） |
| a. | 対応可能 |  |  |
| b. | 対応不可 |  |  |

　　　　　　※：出力抑制指令時間帯の開始時刻の２時間前までに連絡

以上