【作成にあたっての注意点】

・該当する補助申請対象設備の部分について記載すること

・作成した部分以外の部分については，印刷時に削除すること

・印刷した本書については交付要綱様式第1号に添付すること

【別添別表】②風力発電の場合

○設備

|  |  |
| --- | --- |
| 発電システムの出力 | ｋＷ（　　ｋＷ×　基） |
| （内訳） | メーカー名 |  |
|  | 型式 |  |
|  | １基あたり定格出力 |  |
|  | 基数 |  |
| 蓄電池定格出力合計 | ｋＷ（定格容量合計　　　　ｋＷｈ） |
| （内訳） | メーカー名 |  |
|  | 型式 |  |
|  | １台あたり定格出力 |  |
|  | １台あたり定格容量 |  |
|  | 台数 |  |
| 発電システムの構成・特徴 |
|  |
| 設備選定理由 |
|  |
| 機器構成図（構成機器と容量等） | [ ] 　別添のとおり |
| 単線結線図 | [ ] 　別添のとおり |
| 系統連系方式 |  |
| システム仕様，参考図面 | [ ] 　別添のとおり |

◯風況条件（建設予定地における風況データ）

|  |  |
| --- | --- |
| 風況観測データ※風況調査はできるだけ実測すること（原則１ヶ月以上） | [ ] 　有（別添のとおり）　・　[ ] 　無 |
| 　「無」を選択した理由 |
| 参考とした風況データ（　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　） |
| 年平均風速 | 　ｍ／ｓ＠計測高さ　ｍ |
| 月平均風速（月平均の風速表） |  |
| 風力エネルギー密度 | Ｗ／㎡：年間，風向別 |
| 風向出現率 | [ ] 　別添のとおり |
| 風況曲線 | [ ] 　別添のとおり |

※実測データで無い場合は，先に理由を記載するとともに，参考とした風況観測データを明らかにし，導入設備の設置条件に合わせて風況データを記載すること（ハブ高，地形も考慮）。

【別添別表】③バイオマス発電の場合

|  |  |
| --- | --- |
| 発電方式（注）「蒸気タービン」，「ガスエンジン」等の発電方式種別を記載 |  |
| 発電出力 | ｋＷ（内訳：発電装置所内消費動力　　ｋＷ，自家消費　　ｋＷ，売電　　ｋＷ） |
| （内訳） | メーカー名 |  |
|  | 型式 |  |
|  | １基あたり定格出力(能力) |  |
|  | 台数 |  |
| 発電効率及び計算根拠 | ％計算根拠： |
| バイオマスの種類・使用量，補助燃料等の種類・使用量（使用量は時間単位，日単位，年単位） |  |
| バイオマス発熱量・補助燃料等発熱量（単位重量ベース，低位発熱量） |  |
| バイオマス依存率（発熱量ベース） | ％ |
| 発電設備の年間稼働時間 | ｈ |
| （内訳） | １台あたり定格容量 |  |
|  | 年間稼働日数 |  |
| 蓄電池定格出力合計 | ｋＷ（定格容量合計　　　　ｋＷｈ） |
| （内訳） | メーカー名 |  |
|  | 型式 |  |
|  | １台あたり定格入出力 |  |
|  | １台あたりの定格容量 |  |
|  | 台数 |  |
| 設備概要 |
|  |
| 設備選定理由 |
|  |
| システムフロー図（構成機器と容量等） | [ ] 　別添のとおり |
| 機器配置図 | [ ] 　別添のとおり |
| 予定機器リスト | [ ] 　別添のとおり |

【別添別表】④水力発電の場合

○設備

|  |  |
| --- | --- |
| 水系及び使用河川名（水系名，取水河川名，放水河川名） |  |
| ダム及び水力発電所施設名（ダム名，水力発電所名） |  |
| ダム，取水口位置 |  |
| 発電方式（ダム式，ダム水路式，水路式） |  |
| 使用水量（最大，常時，常尖） |  |
| 総落差（取水位，放水位，総落差） |  |
| 有効落差（最大，常時，常尖 |  |
| 出力（最大，常時，常尖） |  |
| 取水設備（取水口の型式） |  |
| 導水路（形式，亘長，内径） |  |
| 放水路（形式，亘長，内径） |  |
| 水圧管路（条数，長さ，内径） |  |
| 水車（種類，容量，台数） |
| （内訳） | メーカー名 |  |
|  | 型式 |  |
|  | １基あたり定格出力 |  |
|  | 台数 |  |
|  | 定格出力合計 |  |
| 発電機（種類，容量，台数） |
| （内訳） | メーカー名 |  |
|  | 型式 |  |
|  | １台あたり定格出力 |  |
|  | 台数 |  |
|  | 定格出力合計 |  |
| 変圧器（容量，台数） |
| （内訳） | メーカー名 |  |
|  | 型式 |  |
|  | １基あたり定格容量 |  |
|  | 台数 |  |
|  | 定格容量合計 |  |
| 蓄電池定格出力合計 | ｋＷ（定格容量合計　　　　ｋＷｈ） |
| （内訳） | メーカー名 |  |
|  | 型式 |  |
|  | １台あたり定格出力 |  |
|  | １台あたり定格容量 |  |
|  | 台数 |  |
| 発電システムの特徴（設計根拠等も含め記載） |
|  |
| 設備選定理由 |
|  |
| 機器構成図（構成機器と容量等） | [ ] 　別添のとおり |
| 単線結線図 | [ ] 　別添のとおり |
| 系統連系方式 |  |
| システム仕様，参考図面 | [ ] 　別添のとおり |

○流況

|  |  |
| --- | --- |
| 水系 | 河川名　　　級河川　　　水系　　　　川（河川管理者：　　　　　） |
| 流況曲線 |  |
| 流量観測期間　　 |  |
| 豊水量（ｍ3／ｓ） |  |
| 平水量（ｍ3／ｓ） |  |
| 低水量（ｍ3／ｓ） |  |
| 渇水量（ｍ3／ｓ） |  |
| 最小水量（ｍ3／ｓ） |  |

【別添別表】⑤地熱発電の場合

|  |
| --- |
| 発電システムの特徴 |
|  |
| 地熱発電所施設名 |  |
| 出力（最大，常時） |  |
| 発電機（種類，容量，台数） |
| （内訳） | メーカー名 |  |
|  | 型式 |  |
|  | １台あたり定格出力 |  |
|  | 台数 |  |
|  | 定格出力合計 |  |
| 変圧器（容量，台数） |
| （内訳） | メーカー名 |  |
|  | 型式 |  |
|  | １台あたり定格容量 |  |
|  | 台数 |  |
|  | 定格容量合計 |  |
| タービン |
| （内訳） | メーカー名 |  |
|  | 型式 |  |
|  | １台あたり定格出力 |  |
|  | 台数 |  |
|  | 定格出力合計 |  |
| 冷却塔 |
| （内訳） | メーカー名 |  |
|  | 型式 |  |
|  | 機器の種類 |  |
|  | １台あたりの能力 |  |
|  | 台数 |  |
|  | 能力合計 |  |
| 熱交換器 |
| （内訳） | メーカー名 |  |
|  | 型式 |  |
|  | １台あたりの交換容量 |  |
|  | 台数 |  |
|  | 交換容量合計 |  |
| 蓄電池定格出力合計 | ｋＷ（定格容量合計　　　　ｋＷｈ） |
| （内訳） | メーカー名 |  |
|  | 型式 |  |
|  | １台あたり定格入出力 |  |
|  | １台あたり定格容量 |  |
|  | 台数 |  |
| 発電システムの特徴 |
|  |
| 設備選定理由 |
|  |
| 機器構成図（構成機器と容量等） | [ ] 　別添のとおり |
| 単線結線図 | [ ] 　別添のとおり |
| 系統連系方式 |  |
| システム仕様，参考図面 | [ ] 　別添のとおり |

【別添別表】⑥太陽熱利用の場合

（３）設備及びシステムの概要

|  |
| --- |
| 太陽集熱器（形式，集熱器総面積，設備角度，設置方位）（注）集熱器総面積は，太陽集熱器の集熱器総面積を合計し，㎡単位の小数切捨てとする。　 |
|  |
| （内訳） | メーカー名 |  |
|  | 型式 |  |
|  | １台あたり面積 |  |
|  | 集熱器パネル枚数 |  |
|  | 集熱器面積 |  |
| 蓄熱槽（形式，容量） |
| （内訳） | メーカー名 |  |
|  | 型式 |  |
|  | １台あたり容量 |  |
|  | 容量合計 |  |
| 熱交換器 |
| （内訳） | メーカー名 |  |
|  | 型式 |  |
|  | １台あたりの交換容量 |  |
|  | 台数 |  |
|  | 交換容量合計 |  |
| 補助熱源（形式，熱源，機器の種類，能力） |  |
| 冷凍機（形式，機器の種類，能力） |
| （内訳） | メーカー名 |  |
|  | 型式 |  |
|  | 機器の種類 |  |
|  | １台あたりの能力 |  |
|  | 台数 |  |
|  | 能力合計 |  |
| 冷却塔 |
| （内訳） | メーカー名 |  |
|  | 型式 |  |
|  | 機器の種類 |  |
|  | １台あたりの能力 |  |
|  | 台数 |  |
|  | 能力合計 |  |
| 設備選定理由 |
|  |
| 集熱器の配置図 | [ ] 　別添のとおり |
| システムフロー図 | [ ] 　別添のとおり |
| 機器配置図 | [ ] 　別添のとおり |

（４）年間エネルギー発生量と経済性

|  |  |
| --- | --- |
| 省エネ率（空調用途の場合） | ％ |
| 太陽熱依存率（月毎及び年間の太陽熱依存率） |
| 　年間太陽熱依存率 | ％ |
| 月別想定太陽熱依存率 |
|  | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 |
| 施設で用いる全体の熱量(GJ) |  |  |  |  |  |  |
| 太陽熱利用設備から供給される熱量(GJ) |  |  |  |  |  |  |
| 太陽熱依存率(%) |  |  |  |  |  |  |
|  | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 施設で用いる全体の熱量(GJ) |  |  |  |  |  |  |
| 太陽熱利用設備から供給される熱量(GJ) |  |  |  |  |  |  |
| 太陽熱依存率(%) |  |  |  |  |  |  |
| 機器能力（集熱性能線図，機器性能線図） | [ ] 　別添のとおり |

（５）エネルギーの利用場所及び用途等

　①供給設備概要

|  |
| --- |
| 供給設備一覧（主要設備） |
|  |

　②需要先概要

|  |
| --- |
| 需要先一覧及び熱供給量の割合（需要先別，用途別） |
|  |

【別添別表】⑦温度差エネルギー利用の場合

（３）設備及びシステムの概要

|  |  |
| --- | --- |
| 熱供給能力 | 温熱　　　　GJ/h，冷熱　　　　GJ/h |
| 供給面積 | ha |
| 延床面積 | ㎡ |
| ヒートポンプ |
| （内訳） | メーカー名 |  |
|  | 型式 |  |
|  | １台あたりの加熱能力 |  |
|  | １台あたりの冷却能力 |  |
|  | 台数 |  |
|  | 加熱能力 |  |
|  | 冷却能力 |  |
| 蓄熱槽 |
| （内訳） | メーカー名 |  |
|  | 型式 |  |
|  | １台あたり容量 |  |
|  | 容量合計 |  |
| 熱交換器 |
| （内訳） | メーカー名 |  |
|  | 型式 |  |
|  | １台あたりの交換容量 |  |
|  | 台数 |  |
|  | 交換容量合計 |  |
| 冷却塔 |
| （内訳） | メーカー名 |  |
|  | 型式 |  |
|  | 機器の種類 |  |
|  | １台あたりの能力 |  |
|  | 台数 |  |
|  | 能力合計 |  |
| 設備選定理由 |
|  |
| システムフロー図（構成機器と容量等） | [ ] 　別添のとおり |
| 機器配置図 | [ ] 　別添のとおり |
| 単線結線図 | [ ] 　別添のとおり |
| 配管（取放水管，地域導管含む），配線ルート図 | [ ] 　別添のとおり |

（４）年間エネルギー発生量と経済性

|  |  |
| --- | --- |
| 温度差エネルギー活用型熱源機の熱出力 | GJ/h |
| 年間温熱生産量 | GJ/年 |
| 月別想定温熱生産量 | （GJ/月） |
|  | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 |
|  |  |  |  |  |  |
| 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|  |  |  |  |  |  |
| 年間冷熱生産量 | GJ/年 |
| 　月別想定冷熱生産量 | （GJ/月） |
|  | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 |
|  |  |  |  |  |  |
|  | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|  |  |  |  |  |  |
| その他の熱源機の熱出力 | GJ/h |
| 年間温熱生産量 | GJ/年 |
| 月別想定温熱生産量 | （GJ/月） |
|  | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 |
|  |  |  |  |  |  |
| 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|  |  |  |  |  |  |
| 年間冷熱生産量 | GJ/年 |
| 月別想定冷熱生産量 | （GJ/月） |
|  | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 |
|  |  |  |  |  |  |
| 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|  |  |  |  |  |  |
| 熱供給能力 | 温熱　　　　GJ/h，冷熱　　　　GJ/h |
| 省エネルギー率又は総合エネルギー効率 |  |
| 温度差エネルギー依存率 | ％（年間及び月毎のエネルギー依存率） |

（５）エネルギーの利用場所及び用途等

　①供給設備概要

|  |
| --- |
| 供給設備一覧（主要設備） |
|  |

　②需要先概要

|  |
| --- |
| 需要先一覧及び熱供給量の割合（需要先別，用途別） |
|  |

【別添別表】⑧バイオマス熱利用の場合

（３）設備及びシステムの概要

|  |  |
| --- | --- |
| 方式（該当する方にチェック） | [ ] 　バイオマス熱供給設備[ ] 　コージェネレーション（熱電併給） |
| 熱供給能力 | 温熱　　　　GJ/h，冷熱　　　　GJ/h |
| バイオマスボイラ |
| （内訳） | メーカー名 |  |
|  | 型式 |  |
|  | 機器の種類 |  |
|  | １台あたりの能力 |  |
|  | 台数 |  |
|  | 能力合計 |  |
| バイオマス受入・供給設備 |
| （内訳） | メーカー名 |  |
|  | 型式 |  |
|  | 機器の種類 |  |
|  | １基あたり容量 |  |
|  | 基数 |  |
|  | 容量合計 |  |
| 蓄熱槽 |
| （内訳） | メーカー名 |  |
|  | 型式 |  |
|  | 機器の種類 |  |
|  | １基あたり容量 |  |
|  | 基数 |  |
|  | 容量合計 |  |
| 熱交換器 |
| （内訳） | メーカー名 |  |
|  | 型式 |  |
|  | 機器の種類 |  |
|  | １台あたりの交換容量 |  |
|  | 台数 |  |
|  | 交換容量合計 |  |
| 冷凍機 |  |
| （内訳） | メーカー名 |  |
|  | 型式 |  |
|  | 機器の種類 |  |
|  | １台あたりの能力 |  |
|  | 台数 |  |
|  | 合計能力 |  |
| 設備概要 |
|  |
| バイオマスの種類・使用量 |  |
| 補助燃料等の種類・使用量（使用量は時間単位，日単位，年単位） |  |
| バイオマス発熱量・補助燃料等発熱量（単位重量ベース，低位発熱量） |  |
| バイオマス依存率（発熱量ベース） | ％ |
| 設備の年間稼働時間 | ｈ　年間稼働日数　 　　日　１日あたりの稼働時間　　ｈ/日 |
| 使用原料の総発熱量及び熱利用量（年間及び月別） |
| 年間総発熱量 | GJ/年 |
| 年間熱利用量 | GJ/年 |
| 月別想定温熱生産量 | （GJ/月） |
|  |  | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 |
| 総発熱量 |  |  |  |  |  |  |
| 熱利用量 |  |  |  |  |  |  |
|  | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 総発熱量 |  |  |  |  |  |  |
| 熱利用量 |  |  |  |  |  |  |
| 発電方式※コージェネレーションの場合のみ記載 |  |
| 発電出力 | kW（内訳：熱電併給工程での自己消費　　　kW，自家消費　　　kW，売電　　　kW） |
| 発電効率 | ％ |
| （内訳） | メーカー名 |  |
|  | 型式 |  |
|  | 機器の種類 |  |
|  | １台あたりの発電出力 |  |
|  | 台数 |  |
|  | 発電出力合計 |  |
| 設備選定理由 |
|  |
| システムフロー図（構成機器と容量等） | [ ] 　別添のとおり |
| 機器配置図 | [ ] 　別添のとおり |
| 配管図 | [ ] 　別添のとおり |
| 予定機器リスト | [ ] 　別添のとおり |
| 単線結線図，配線ルート図※コージェネレーションの場合のみ記載 | [ ] 　別添のとおり |

（４）年間エネルギー発生量と経済性

【バイオマス熱供給設備の場合】

|  |  |
| --- | --- |
| 熱供給設備の熱供給量（時間熱供給量，年間熱供給量） |  |
| 熱供給設備に使用するバイオマスから得られる熱量（時間・年間熱量），補助燃料（種類，熱量） |  |
| バイオマスの種類・使用量，補助燃料等の種類・使用量（使用量は時間単位，日単位，年単位） |  |
| バイオマス発熱量・補助燃料等の発熱量（低位発熱量） |  |
| 熱負荷想定 |  |

【バイオマスコージェネレーションの場合】

|  |  |
| --- | --- |
| コージェネレーション発電出力 | ｋＷ　年間発電量　　　ＭＷ／年 |
| コージェネレーション熱出力 | ＭＪ／ｈ年間温熱生産量　　ＭＪ年間冷熱生産量　　ＭＪ |
| 発電効率 | ％ |
| 排熱回収効率 | ％ |
| 熱電併給負荷想定 |  |
| 省エネルギー率 | ％ |
| バイオマスの種類・使用量，補助燃料の種類・使用量 |  |
| バイオマス発熱量，補助燃料等の発熱量（低位発熱量） |  |

（５－１）発生電力・熱の利用場所及び用途等

|  |  |
| --- | --- |
| 利用施設の電力消費量，熱消費量（月毎の消費量及び年間消費量） |  |
| 年間電力消費量 | kWh／年 |
| 月別想定電力消費量 | （kWh/月） |
|  | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 |
|  |  |  |  |  |  |
| 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|  |  |  |  |  |  |
| 年間熱消費量 | GJ/年 |
| 　月別想定消費量 | （GJ/月） |
|  | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 |
|  |  |  |  |  |  |
| 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|  |  |  |  |  |  |
| 利用施設の契約容量 |  |
| 発生電力，熱の用途 |  |
| 固定価格買取制度の併用の有無 | □　有（予定有を含む）　・　□　無 |
| 売電，売熱する場合は売電，売熱する量（月毎の売電，売熱量および年間売電，売熱量） |
| 年間売電量 | ｋＷｈ／年 |
| 年間売熱量 | ＧＪ／年 |
| 月別想定売電・売熱量 | （GJ/月） |
|  |  | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 |
| 発電量(kWh) |  |  |  |  |  |  |
| 売熱量(kWh) |  |  |  |  |  |  |
|  | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 発電量(kWh) |  |  |  |  |  |  |
| 売熱量(kWh) |  |  |  |  |  |  |

（５－２）エネルギーの利用場所及び用途等

・需要先概要（需要先一覧及び電気供給量の割合）

|  |
| --- |
|  |

　①供給設備概要

|  |
| --- |
| 供給設備一覧（主要設備） |
|  |

　②需要先概要

|  |
| --- |
| 需要先一覧及び熱供給量の割合（需要先別，用途別） |
|  |

【別添別表】⑨雪氷熱利用の場合

（３）設備及びシステムの概要

|  |  |
| --- | --- |
| 雪氷の種別・貯蔵量 | ｔ／年 |
| システム種別及び利用形態・用途 |  |
| 貯雪氷設備 |  |
| （内訳） | 構造 |  |
|  | 面積 |  |
|  | 体積 |  |
|  | 貯蔵量 |  |
| 熱交換器 |  |
| （内訳） | メーカー名 |  |
|  | 型式 |  |
|  | １台あたり交換容量 |  |
|  | 台数 |  |
|  | 交換容量合計 |  |
| 設備選定理由 |
|  |
| システムフロー図（構成機器と容量，冷熱・冷水の温度・湿度等） | [ ] 　別添のとおり |
| 機器配置図 | [ ] 　別添のとおり |
| 配管，配線ルート図 | [ ] 　別添のとおり |

（４）年間エネルギー発生量と経済性

|  |  |
| --- | --- |
| 雪氷熱利用施設の区分・構造・規模 | 面積　　　ｍ２，体積　　　ｍ3 |
| 居室・倉庫棟建屋 |  |
| 貯雪氷設備（貯雪氷庫等） |  |
| 雪氷冷熱の年間利用量 | ＧＪ／年 |
| 利用期間 | 年一日利用時間　　　時間/日年間利用時間　　　時間/年 |
| 冷房冷蔵等冷熱能力 | ＧＪ／ｈ |
| 冷熱利用量 | ＧＪ／日 |
| 冷熱利用量 | ＧＪ／年 |
| 冷熱利用想定 | ＧＪ／年 |
| 年間雪氷熱エネルギー依存率 | ％ |
| 月別想定雪氷エネルギー依存率 |
|  | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 |
| 施設で用いる全体の冷熱量 (GJ) |  |  |  |  |  |  |
| 雪氷熱利用設備から供給される冷熱量（GJ） |  |  |  |  |  |  |
| 雪氷熱エネルギー依存率（％） |  |  |  |  |  |  |
|  | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 施設で用いる全体の冷熱量 (GJ) |  |  |  |  |  |  |
| 雪氷熱利用設備から供給される冷熱量（GJ） |  |  |  |  |  |  |
| 雪氷熱エネルギー依存率（％） |  |  |  |  |  |  |

（５）エネルギーの利用場所及び用途等

・需要先概要（需要先一覧及び電気供給量の割合）

|  |
| --- |
|  |

【別添別表】⑩地中熱利用の場合

（３）設備及びシステムの概要

|  |
| --- |
| 地中熱交換機の設置方法の種類，有効長，本数 |
| （内訳） | 設置方式 |  |
|  | １本あたり有効長 |  |
|  | 本数 |  |
|  | 全体の有効長 |  |
| ヒートポンプ |
| （内訳） | メーカー名 |  |
|  | 型式 |  |
|  | １台あたり加熱能力 |  |
|  | １台あたり冷却能力 |  |
|  | 台数 |  |
|  | 加熱能力合計 |  |
|  | 冷却能力合計 |  |
| 蓄熱槽 |
| （内訳） | メーカー名 |  |
|  | 型式 |  |
|  | １基あたり容量 |  |
|  | 台数 |  |
|  | 容量合計 |  |
| 熱交換器 |
| （内訳） | メーカー名 |  |
|  | 型式 |  |
|  | １基あたり容量 |  |
|  | 台数 |  |
|  | 交換容量合計 |  |
| 設備選定理由 |
|  |
| システムフロー図 | [ ] 　別添のとおり |
| 機器配置図 | [ ] 　別添のとおり |
| 単線結線図 | [ ] 　別添のとおり |
| 配管（取放水管，地域導管含む），配線ルート図 | [ ] 　別添のとおり |

（４）設備設置工事の概要

|  |
| --- |
| 土木建築工事 |
|  |

|  |
| --- |
| 機械装置等製作 |
|  |

（５）年間エネルギー発生量と経済性

|  |  |
| --- | --- |
| 熱供給能力 | 加熱能力　　　kW，冷却能力　　　kW |
| 地中熱エネルギー活用型熱源機の熱出力 | ＧＪ／ｈ |
| 年間温熱生産量 | ＧＪ／年 |
| 年間冷熱生産量 | ＧＪ／年 |
| 月別想定温熱生産量 | （GJ/月） |
|  | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 |
|  |  |  |  |  |  |
| 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|  |  |  |  |  |  |
| 月別想定冷熱生産量 | （GJ/月） |
|  | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 |
|  |  |  |  |  |  |
| 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|  |  |  |  |  |  |
| その他の熱源機の熱出力 | ＧＪ／ｈ |
| 　年間温熱生産量 | ＧＪ／年 |
| 　年間冷熱生産量 | ＧＪ／年 |
| 省エネルギー又は総合エネルギー効率 | ％ |
| 地中熱エネルギー依存率（月毎及び年間のエネルギー依存率） |
| 年間地中熱エネルギー依存率 | ％ |
| 月別想定地中熱エネルギー依存率 |
|  | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 |
| 施設で用いる全体の熱量（GJ） |  |  |  |  |  |  |
| 地中熱利用設備から供給される熱量（GJ） |  |  |  |  |  |  |
| 地中熱エネルギー依存率（％） |  |  |  |  |  |  |
|  | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 施設で用いる全体の熱量（GJ） |  |  |  |  |  |  |
| 地中熱利用設備から供給される熱量（GJ） |  |  |  |  |  |  |
| 地中熱エネルギー依存率（％） |  |  |  |  |  |  |

【別添別表】⑪ガスコージェネレーションの場合

（３）設備及びシステムの概要

|  |  |
| --- | --- |
| 機器構成図（構成機器と容量等） | [ ] 　別添のとおり |
| 系統連系方式 |  |
| 設備選定理由 |
|  |
| システム仕様，参考図面 | [ ] 　別添のとおり |
| 機器配置図 | [ ] 　別添のとおり |
| 単線結線図 | [ ] 　別添のとおり |
| 配管，配線ルート図 | [ ] 　別添のとおり |

（４）年間エネルギー発生量と経済性

|  |  |
| --- | --- |
| コージェネレーション発電出力 | ｋＷ |
| 　年間発電量 | ＭＷｈ／年 |
| 　蒸気 | ｋＷ |
| 　温水 | ｋＷ |
| コージェネレーション熱出力 | ｋＷ |
| 年間温熱生産量 | ＭＪ |
| 年間冷熱生産量 | ＭＪ |
| 発電効率 | ％（補機使用電力量を除いた発電効率：　　　　％） |
| 　排熱回収効率 | ％ |
| 　総合効率 | ％ |
| コージェネレーション以外の熱源機の熱出力 | ＭＪ/ｈ |
| 　年間温熱生産量 | ＭＪ |
| 　年間冷熱生産量 | ＭＪ |
| 供給面積 | ｈａ |
| 延床面積 | ㎡ |
| 熱供給能力 | 温熱　　　ＧＪ／ｈ，冷熱　　　ＧＪ／ｈ |
| 熱電併給負荷想定 |  |
| コージェネレーション排熱依存率 | ％ |
| 省エネルギー率 | ％ |

（５）エネルギーの利用場所及び用途等

|  |  |
| --- | --- |
| 利用施設の電力消費量（月毎の消費量及び年間消費量） |  |
| 利用施設の契約容量 |  |
| 発生電力の用途 |  |
| 売電する場合は売電する電力量（月毎の売電量および年間売電量） |  |
| 供給設備概要 |
| 供給設備一覧（主要設備） |  |
| 需要先概要 |
| 需要先一覧及び熱供給量・電気供給量の割合 |  |

【別添別表】⑫燃料電池の場合

（３）設備及びシステムの概要

|  |  |
| --- | --- |
| 発電システムの出力 |  |
| 発電システムの特徴 |  |
| 設備選定理由 |
|  |
| 機器構成図（構成機器と容量等） | [ ] 　別添のとおり |
| 単線結線図 | [ ] 　別添のとおり |
| 系統連系方式 |  |
| システム仕様，参考図面 | [ ] 　別添のとおり |
| 配管ルート図 | [ ] 　別添のとおり |
| 配線ルート図 | [ ] 　別添のとおり |

（４）年間エネルギー発生量と経済性

|  |  |
| --- | --- |
| 燃料電池発電出力 | ｋＷ |
| 　年間発電量 | ＭＷｈ／年 |
| 　蒸気 | ｋＷ |
| 　温水 | ｋＷ |
| 燃料電池熱出力 | ＭＪ／ｈ |
| 年間温熱生産量 | ＭＪ |
| 年間冷熱生産量 | ＭＪ |
| 発電効率 | ％ |
| 　排熱回収効率 | ％ |
| 　総合効率 | ％ |
| 省エネルギー率 | ％ |
| 燃料種別（天然ガス，◯◯消化ガス等） |  |
| 熱電併給負荷想定 |  |

（５）エネルギーの利用場所及び用途等

|  |  |
| --- | --- |
| 利用施設の電力消費量（月毎の消費量及び年間消費量） |  |
| 利用施設の契約容量 |  |
| 発生電力の用途 |  |
| 売電する場合は売電する電力量（月毎の売電量および年間売電量） |  |
| 供給設備概要 |
| 供給設備一覧（主要設備） |  |
| 需要先概要 |
| 需要先一覧及び熱供給量・電気供給量の割合 |  |