# 別紙：ヒートポンプシステムの性能評価チェックリスト

ヒートポンプシステムの性能評価のためのチェックリストを表 6‑1に示す。

表 6‑1　ヒートポンプシステムの性能評価チェックリスト

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 項目 | | | 内容 |
| テーマ名 | | |  |
| 開発実施者 | | |  |
| 開発概要・目的・目標 | | |  |
| 想定する導入先 （業種、地域等） | | |  |
| 省エネ性評価 | システムフロー | | ※提案システムおよび比較対象システムについて、熱源～負荷に至る全体のフローを示した上で、省エネ性の評価範囲および主たる開発対象設備を各々枠囲い等により明示してください。  ＜提案システム＞  ＜比較対象システム＞ |
| 計算手法 | タイプ | □静的シミュレーションによるシステム評価  □動的シミュレーションによるシステム評価  □その他 |
| 具体的内容 | ※手法やシミュレーションモデルの名称をご記入ください。また独自の手法等を用いた場合は、当該手法等の特徴をご説明ください。 |
| 負荷 | 採用データ | □本ガイドラインでの整備データ　　□その他公的データ　　□独自設定データ |
| 具体的内容 | ※具体的なデータの出典をご記入ください。独自の手法等を用いた場合は、その選定理由および当該負荷パターンの特徴をご説明ください。 |
| 熱源 | 熱源種類 | □大気熱　　□太陽熱　　□地中熱　　□地下水熱　　□河川水　　□下水熱  □その他（具体名：　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　） |
| 採用データ | □本ガイドラインでの整備データ　　□その他公的データ　　□独自設定データ |
| 具体的内容 | ※具体的なデータの出典をご記入ください。独自の手法等を用いた場合は、その選定理由および当該熱源パターンの特徴をご説明ください。 |
| システム運用・制御の考え方 | |  |
| 比較対象システムの熱源機スペック | | ※比較対象機器の型番、効率をご記入ください。 |
| 省エネ性評価結果 | | ※システムCOP、一次エネルギー削減量をご記入ください。 |
| 冷媒 | 冷媒名 | |  |
| GWP係数 | |  |
| 備考 | | | ※システムの省エネ性評価に当たっての留意事項等があればご記入ください。  ※また、省エネ性以外の項目（温室効果ガス排出削減、利便性、快適性等）について特記事項があればご記入ください。（例：熱量あたり冷媒使用量、熱量あたり設備設置スペース等） |