**応募建物に関するkitaQ ZEHポイント３～７の説明書**

事業者名：

受付番号：

様式３

＊必要に応じて図表を用いて説明してください。

＊［　］…選択して説明する項目　＊【　】…必ず説明する項目

|  |
| --- |
| **ポイント３（パッシブデザイン）に関する説明** |
| 説明項目：［庇やシェードの計画］［冬の日射取得・夏の日射遮蔽］［効果的な換気計画］ |
| 例：敷地南側の眺望を活かすため建物南面にH2000の開口を設けたが、トリプルガラスの樹脂窓とする上、夏の日射取得と冬季の日射遮蔽を行うため、開口上部にD600の庇を計画した。 |
| **ポイント４（冷暖房計画）に関する説明** |
| 説明項目：【熱負荷計算及び年間冷暖房費の目安を算出／表示】【エアコン運転方法等の説明】 |
| 例：冷暖房は２台のエアコンのみで行うこととし、夏用１台（２階寝室）と冬用１台（１階リビング）を設置する。かかる電力量料金を35円/kWhとしたとき、1年間の目安冷暖房費は、●MJ/年※１÷3.6×35円/kWh＝●●円/年となる。なお、H28基準適合の場合と比較すると●円削減できる。※１：エネルギー消費性能計算プログラムや、その他の汎用ソフトで算出 |
| **ポイント５（壁内部の結露防止）に関する説明** |
| 説明項目：【結露計算】 |
| 例：汎用ソフト●●での計算結果より、外気温●℃・外気相対湿度●％（北九州市内の過去10年間における最低気温）において、壁内部が露点温度に達しないことを確認した。（図表等を示す） |
| **ポイント６（省エネ・創エネ設備）に関する説明** |
| 説明項目：【LED照明・高効率給湯器の採用】【PVの費用や効果の説明(※採用しない場合はその理由)】 |
| 例：すべての照明をLEDとし、給湯器はヒートポンプ給湯器を設置する。また、太陽光発電設備（●kW）を設置する。太陽光発電は自家消費型とするが、初期費用●円に対し、年間●円の電気代削減効果により、●年での費用回収を見込む。 |
| **ポイント７（エネルギーマネジメント）に関する説明** |
| 説明項目：【PVとセットで自家消費率を向上させるエネルギーマネジメントシステムの説明(※採用しない場合はその理由)】 |
| 例：太陽光発電設備の設置にあたり、余剰電力活用のため、昼間利用が可能なヒートポンプ給湯器を設置する。なお、給湯にかかる電力の削減で期待できる費用効果は、●●円/年の減。 |