

熱損失係数計算表(W/m<sup>2</sup>K)

| 延べ床面積 S = 122.77 m <sup>2</sup> |                |                |                |  | 気積 B = 294.64             |                 |                 |                |  |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|--|---------------------------|-----------------|-----------------|----------------|--|
| 仕様                              | A <sub>i</sub> | K <sub>i</sub> | H <sub>i</sub> | A <sub>i</sub> × K <sub>i</sub> × H <sub>i</sub> | 土間床 基礎外周部                 | L <sub>Fi</sub> | K <sub>Li</sub> | H <sub>i</sub> | L <sub>Fi</sub> × K <sub>Li</sub> × H <sub>i</sub> |
| 屋根1階                            | 0.00           | 0.15           | 1.0            | 0.00   | 地盤に接する床                   |                 |                 |                |  |
| 屋根2階                            | 0.00           | 0.30           | 1.0            | 0.00   | 外気側の外周                    | 7.28            | 0.40            | 1.00           | 2.91   |
| 屋根3階                            | 0.00           | 0.30           | 1.0            | 0.00   | 床裏側の外周                    | 7.28            | 0.40            | 0.70           | 2.04   |
| 洋室の天井1階                         | 6.83           | 0.13           | 1.0            | 0.88   | 床裏を持つ床                    |                 |                 |                |  |
| 洋室の天井2階                         | 53.00          | 0.13           | 1.0            | 6.85   | 外気側の外周長さ                  | 0.00            | 0.42            | 1.00           | 0.00   |
| 洋室の天井3階                         | 0.00           | 0.12           | 1.0            | 0.00   | 床裏側の外周長さ                  | 0.00            | 0.42            | 0.70           | 0.00   |
| 和室の天井1階                         | 9.94           | 0.13           | 1.0            | 1.28   | 土間床 基礎内側部                 | A <sub>Fi</sub> | K <sub>Fi</sub> | H <sub>i</sub> | A <sub>Fi</sub> × K <sub>Fi</sub>                  |
| 和室の天井2階                         | 0.00           | 0.13           | 1.0            | 0.00   | 内側                        | 2.54            | 0.10            | 1.00           | 0.00   |
| 和室の天井3階                         | 0.00           | 0.13           | 1.0            | 0.00   | 熱損失小計                     |                 |                 |                | 4.95   |
| 大壁                              | 137.59         | 0.36           | 1.0            | 48.89  |                           |                 |                 |                |  |
| 真壁                              | 15.29          | 0.49           | 1.0            | 7.49   | 換気回数                      |                 |                 | n =            | 0.40   |
| 窓 低放射複層                         | 26.11          | 2.33           | 1.0            | 60.84  | 換気熱損失                     |                 |                 | 0.35 × n × B = | 41.25  |
| 窓 三層複層                          | 0.00           | 2.33           | 1.0            | 0.00   |                           |                 |                 |                |  |
| 窓 複層                            | 0.00           | 2.91           | 1.0            | 0.00   | 熱損失合計                     | =               | +               | +              | 202.97   |
| ドア 低放射複層                        | 2.04           | 2.33           | 1.0            | 4.75   | 熱損失係数(W/m <sup>2</sup> K) |                 |                 | Q = /S =       | 1.653  |
| ドア 複層                           | 0.00           | 2.91           | 1.0            | 0.00   |                           |                 |                 |                |  |
| 1 - 2階の階間部                      | 16.31          | 0.59           | 1.0            | 9.68   |                           |                 |                 |                |  |
| 2 - 3階の階間部                      | 0.00           | 0.59           | 1.0            | 0.00   |                           |                 |                 |                |  |
| 洋室の換気口のある床                      | 57.96          | 0.35           | 0.7            | 14.26  |                           |                 |                 |                |  |
| 洋室の外気に接する床                      | 0.00           | 0.37           | 1              | 0.00   |                           |                 |                 |                |  |
| 和室の換気口のある床                      | 11.59          | 0.23           | 0.7            | 1.84   |                           |                 |                 |                |  |
| 和室の外気に接する床                      | 0.00           | 0.23           | 1              | 0.00   |                           |                 |                 |                |  |
| 熱損失小計                           |                |                |                | 156.77   |                           |                 |                 |                |  |