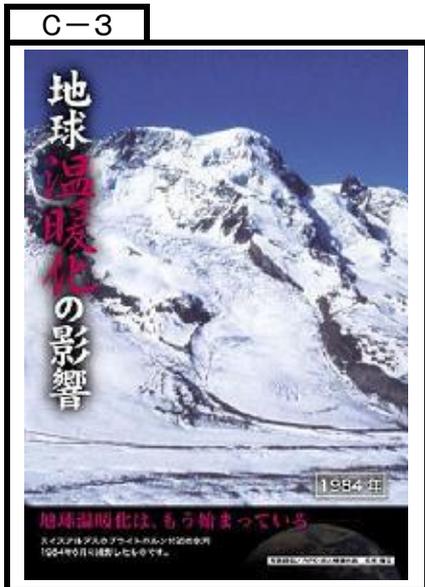
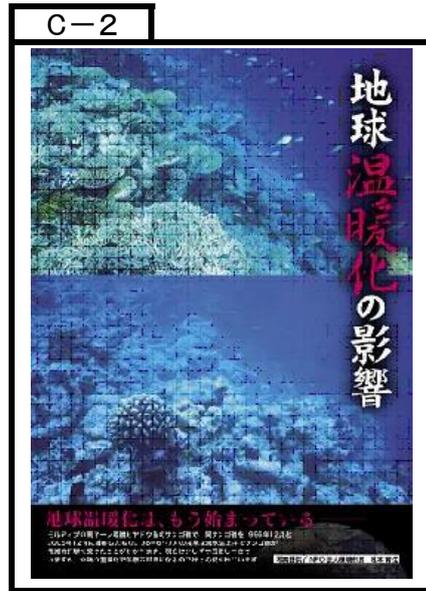


貸し出し物一覧

写真パネル



省エネ住宅パネル

C-13

省エネ住宅とは？



断熱性能がポイント～省エネ住宅は冬暖かい夏涼しい～

断熱性能が低い住宅は、冷暖房の稼働時間が長くなり、エネルギーを多く消費し、環境にも悪影響を与えます。省エネ住宅は、断熱性能を高めることで、冷暖房の稼働時間を短縮し、エネルギー消費量を削減し、環境にも優しい住宅です。

窓
窓は家全体の断熱性能に大きく影響します。断熱性能の高い窓を採用することで、冷暖房の稼働時間を短縮し、エネルギー消費量を削減することができます。

天井・屋根
天井や屋根の断熱性能を高めることで、冷暖房の稼働時間を短縮し、エネルギー消費量を削減することができます。

壁
壁の断熱性能を高めることで、冷暖房の稼働時間を短縮し、エネルギー消費量を削減することができます。

床
床の断熱性能を高めることで、冷暖房の稼働時間を短縮し、エネルギー消費量を削減することができます。

次世代省エネルギー基準とは

国土交通省が定める省エネ基準は、二層以上の住宅を対象とし、断熱性能や省エネ性能を総合的に評価するものです。断熱性能を高めることで、冷暖房の稼働時間を短縮し、エネルギー消費量を削減することができます。



| 地域 | 断熱性能基準 (U値) |
|-----|-------------|
| 北海道 | 0.060 |
| 東北 | 0.060 |
| 関東 | 0.060 |
| 中部 | 0.060 |
| 近畿 | 0.060 |
| 中国 | 0.060 |
| 四国 | 0.060 |
| 九州 | 0.060 |

国土交通省省庁情報センター

C-14

省エネ住宅の例



断熱工法

気密断熱工法
気密断熱工法は、断熱材を隙間なく敷き詰めることで、冷暖房の稼働時間を短縮し、エネルギー消費量を削減することができます。

外断熱工法
外断熱工法は、断熱材を外側に貼ることで、断熱性能を高め、断熱材の劣化を防ぐことができます。

断熱材の種類

- グラスウール
- ロックウール
- ポリイソシアヌレート
- 発泡スチロール
- 発泡ポリウレタン
- 発泡ポリスチレン
- 発泡ポリオレフィン
- 発泡ポリプロピレン

窓の断熱性を高めるエコガラス

エコガラスは、ガラスの断熱性を高めることで、冷暖房の稼働時間を短縮し、エネルギー消費量を削減することができます。

熱交換換気方式

熱交換換気方式は、冷暖房の稼働時間を短縮し、エネルギー消費量を削減することができます。

ガラスとサッシの種類による断熱性能

| ガラスの種類 | 断熱性能 (U値) |
|------------------|-----------|
| 単層ガラス | 0.800 |
| 複層ガラス | 0.400 |
| 複層ガラス（Low-E） | 0.300 |
| 複層ガラス（Low-E）＋断熱膜 | 0.200 |

国土交通省省庁情報センター

