



Nature interconnects all life. We live within this harmonious web.
生命のつながりとしての「自然」。その調和の中に私たち人間も存在し生きている。

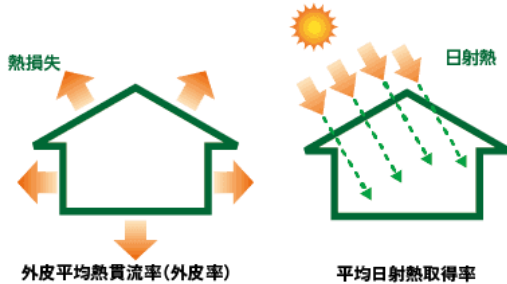
これからの 住まいづくり 省エネ性能の 理解が不可欠

改正建築物省エネ法が2021年4月より施行されます。どういうことかという、新築または増改築する建築物の省エネ性能と、それが国の定める基準に適合しているかどうかを、設計者が建築主に説明しなければならないというもので、設計者が負う義務・責任になり数値を記した書面を提示し、保存も必須となります。

省エネ性能の評価方法

省エネ性能は、「**外皮性能**」と「**一次エネルギー消費量**」で評価します。

外皮性能を評価するには、断熱性能を示す**外皮平均熱貫流率**と、日射遮蔽性能を示す**冷房期の平均日射熱取得率**の2つの基準を用います。これらは、各地の天候や標高などをもとに設定された**8つの地域区分ごと**に基準値が設定されていて、設計する際はこの基準値よりも小さくなるように検討しなければいけません。



1	2	3	4	5	6	7	8
0.46	0.46	0.56	0.75	0.87	0.87	0.87	—
—	—	—	—	3.0	2.8	2.7	6.7

【地域区分ごとの外皮性能の基準値】

上段 地域区分

中段 外皮平均熱貫流率(UA値)

下段 冷房期の平均日射熱取得率

愛知県は**地域区分6** ※一部を除く

一次エネルギー消費量とは

一次エネルギー消費量とは、自然界から得られる変換加工前のエネルギーを指し、石炭、石油、太陽光、水力などがあります。これを実際の利用の形に変換したものを二次エネルギーと呼びます。発電所で燃やされる石炭が一次エネルギーで、住宅に送られる電力が二次エネルギーです。現在の省エネ基準では、消費者が目にする光熱費の明細書ではなく、**一次エネルギーの量によって評価**しています。

省エネ基準では、各住宅の設計の仕様に沿って計算された**設計一次エネルギー消費量**が、床面積・地域区分などの共通条件下で基準仕様に則し自動計算された**基準一次エネルギー消費量**を下回らなければいけません。

BEI や BELS

BEIは、設計一次エネルギー消費量を基準一次エネルギー消費量で除した値で、**小さいほどエネルギー削減率が高いこと**になります。BELSはBEIの数値を★の数で示し省エネ性能を分かりやすい指標で表しています。



整理収納アドバイス

奥行きのある空間の場合

奥行きがある収納場所は使い勝手が難しく、特に押入などは布団以外のモノを収納しようとした場合使いこなすことがなかなかできず頭を悩ませている人が多くいます。奥行きのある空間は、手前から奥までを使用する収納ケースなどを使用するか、手前と奥に分けた二分割の収納にするのかによって空間の区切り方は変わってきます。

まず**そこに何を入れるのか**を決め、使用頻度や重さなどから収納場所を割り出し、その大きさに合うように収納ボックスやグッズを使用しながら



空間を区切っていきましょう。

奥と手前で二分割にする場合、奥に収めるモノは当然使い勝手が悪くなりますから必然的に使用頻度の低いモノを選びます。またその際、重さのあるモノや大きなモノなどは、あまり上の位置には置かないよう注意しましょう。手前にはキャスター付の収納ボックスを置くと移動ができて便利です。

決まった位置を区切っていくには棚板や収納ラックを使用するのが有効でこのときのポイントは四角く区切り、空間を無駄にしないということです。

(整理収納アドバイザー)



紙上完成お披露目会

豊田市上切山町 A 様邸



キッチン上の下がり天井には建築化照明を

高い天井高で開放感のあるリビングとスキップフロアのある寝室がご自慢の素敵なお家が完成しました。間接照明や建築化照明を多用しお洒落な空間を演出しています。

- ★長期優良住宅認定取得
- ★耐震等級3取得



階段下ルンパ基地



1階ファミリークローゼット



スキップフロアのある2階セカンドリビング



会長 鈴木純子

雑感



朝夕はまだ冷え込む昨年の春、廃線路のある場所で通りすがりに満開の河津桜を目にしました。あまりの美しさに驚きました。今年は嵐のような風の影響が少し散り始めた様子です。あれからもう一年が過ぎてしまいましたが、この一年はとても早く過ぎ何となく鬱っぽくなりがちな日々でした。若い頃はたまに、西中金からの電車を利用して豊田市まで行き来していました。枝下や御船あたりの新緑や紅葉が美しかったことを思い出します。廃線路を目にするとノスタルジックになってしまいますね。

西山公園の方から豊田高専の正門に向かう道路沿いの桜も、思い出の一つです。田舎の中学を卒業しこの学校に入学した頃、桜はまだ苗木のひ弱な枝に花を少しつけている程度でした。当時は道も狭く、舗装もされていなかったため、雨が降るとぬかるんだ道を長靴で歩き、不安な気持ちで桜並木を通っていました。卒業後、何年も経ってから付近を通った時、道路整備拡張のためか桜は見当たりませんでした。しばらくして久しぶりに近くを通った時には、素晴らしい桜のアーチができ、通る人々を楽しませてくれていました。今は道路の安全のためか、桜の木は枝を切られ、昔の面影がなくなり残念です。ソメイヨシノの樹齢は、手入れをしないと60年という説があるそうです。すでに60年をかなり超えている自分の人生を感慨深く思ってしまう。

「暑さ寒さも彼岸まで」とは両親からよく聞いた言葉ですが、辛いこともいずれ時期が来れば去っていくという意味でもあるそうです。全世界に影響を与えている新型コロナウイルスが早く去って、来春は皆で、楽しく花見会ができたらいいですね。



キッチン横にパントリーを設置
通り抜けができて
迂回すると
玄関ホールへ
通じる間取りに



Rinnai RIKAI BANK ガス衣類乾燥機 乾太くん



1984年に発売した「ガス衣類乾燥機 乾太くん」
2019年に再ブームとなり、SNS等で今や大ヒット。その理由は？

共働き夫婦が多い

5kgで約52分の短時間乾燥で家事時間短縮

99.9%の除菌効果

部屋干しの際の生乾き臭「モラクセラ菌」を除去



高温多湿の日本。
梅雨の時期には
大活躍ですね！
ただし乾燥機の弱点は
衣類の縮み…
十分ご理解の上、ご検討
をおすすめします！



<http://www.marusu-home.com>

marusu HOME

マルス建設株式会社

- 一級建築士事務所/愛知県知事 (い-28) 第 8647 号
- 建設業許可/愛知県知事 (特-2) 第 25914 号
- 宅地建物取引業許可/愛知県知事 (10) 第 12413 号

マルス建設

検索



LINE 公式アカウント
こちらから友だち登録をして
お気軽にお問合せください

本社/豊田市荒井町松島 368-1
Tel.0565-45-7880



【木心地体験ルーム Nagomi】

豊田市新盛町小吹 8

ご予約は WEB がお電話で