

## 用語集

|                |              |  |
|----------------|--------------|--|
| access         | 入口           | 入口、進入口。  |
| adhesive       | 接着剤          | 糊  |
| aggregates     | 骨材           | セメントと水に混ぜられる小さな粒や粒子である。  |
| architrave     | 額縁           | 開口部とくにドアの周りの装飾仕上げを提供するもので、ドア枠と壁仕上げの間の接合部を被覆する。                               |
| arris          | 尖った縁         | 二つの平面や曲面が合わさる尖った縁。   |
| balusters      | 手摺り子         | 登り桁と手摺りの間を埋める縦材。   |
| balustrade     | 手摺りユニット      | 登り桁と親柱の間を埋める手摺りを構成するユニット、このユニットは階段の解放された側に障壁を提供する。                           |
| bargeboards    | 破風板          | 屋根の切妻縁の周りの化粧板の連続は、破風板と呼ばれている。通常、破風板は、切妻端はしごに取り付けられ、壁上枠を取り込むために下部に組立部材を持っている。 |
| barrier cream  | 肌荒れ防止クリーム    | 損傷や感染から皮膚を守るために使うクリーム  |
| beads          | 見切り縁         | 望みの仕上げにするために、他の木材の張り終わりに加えられた成形木製部材。   |
| bind           | 固まる(ドアが動かない) | ドアが適切に締まらず、閉じて押された時に、ドアがバネのように開いたりすること。                                      |
| binders        | 補強材          | 梁間が 2.5m より大きい場合、補強するために、天井根太に直交するように、屋根空間の端に取り付けられる補強材。                     |
| birdsmouth     | 鳥口           | 垂木が壁上枠の上に置かれるよう垂木の下部で切ったV字形の切込み。   |
| bitumen        | 瀝青材          | アスファルトピッチやタールとして知られ、瀝青材は、加熱すると液体に変わる黒い粘着物質で、防水シールのために、平屋根に使用される。             |
| botanical      | 植物学上の        | 科学的な研究に基づく樹の分類。  |
| brick-on-edge  | エッジのレンガ      | 突き出た窓やドアの下枠を引きつけるように取り付ける、レンガ積みの方法。  |
| bridled        | 緩い           | 締まっていないほぞ接ぎ。緩いほぞは摩擦抵抗がないので、安全ではない。   |
| bull nose step | ブルノーズステップ    | 階段の下部で端が 4 分の 1 円になっている段。  |

|                         |          |  |
|-------------------------|----------|--|
| butt joint              | 突合せ継ぎ    | 2つの木材を接合する最も簡単な継ぎ手で、いっぽうの木口がもういっぽうの長い木目に触れていて、接着剤、ねじ、または釘で留められる。 |
| camber(crown)           | 反り       | 木材のせいに沿って発生する曲がり   |
| cap                     | 柱頭飾り     | しっかりした親柱に取り付けられた、頂部を形づくっているもの。                                   |
| capping                 | 側桁笠木     | 手摺り子に取り付けられるよう、側桁の上に取り付けられた笠木。                                   |
| carded scaffolder       | 有資格足場工   | 認証された証明書の提示できる足場組み立ての能力を持った人。                                    |
| cement bonded chipboard | 木毛セメント板  | セメントで固めたチップボードで、強度があり高密度(標準合板よりもはるかに重く、耐湿性が高い)で耐久性がある。           |
| chipboard               | チップボード   | 細かく砕いた木材を合成樹脂と共に板材に成形したもの。                                       |
| clear span              | 根太掛けスパン  | 根太の支持点間の距離。  |
| collars                 | 締付材      | 母屋桁レベルで屋根が開くのを防ぐために、特別な強度を与えるために使用される締め付け材。                      |
| common rafter           | 一般垂木     | 二つの隅棟の間、寄せ棟屋根の中間に置かれる垂木。壁上枳から棟木に掛けられ、屋根の荷重を支える。                  |
| conservation            | 環境保護     | 自然環境や野生生物の保護   |
| contamination           | 汚染       | 有害な化学物質や物質が、何か(例えば、水など)を汚すこと                                     |
| corrosive               | 腐食性      | それが接触するもの(例えば、材料、皮膚)を損傷する可能性がある物質                                |
| coving                  | 化粧回し縁    | 天井と壁の境部分に取り付ける曲面を持った装飾材  |
| cradling                | 鼻隠し留め    | 鼻隠しを取り付けるのに使用される L 字型のブラケット。                                     |
| crawling board          | 渡し板      | 作業が安全に行われるようにするため、作業者の体重を分散せるよう、屋根梁に置かれた板や足場。                    |
| cripple rafters         | 足欠き垂木    | 谷のある屋根の部分で、棟と谷とに掛けられる垂木。   |
| crown rafter            | 冠垂木      | 寄せ棟屋根で、二つの隅木の中央に位置する垂木。  |
| cube units              | 立方単位     | 容積など 3次元の単位。   |
| damp proof course (DPC) | 防湿層(DPC) | 建物に浸入する湿気を防止するために使用される絶縁材料。                                      |
| deciduous               | 落葉樹      | 毎年葉を落とす樹に与えられた名前   |
| denominator             | 分母       | 分数における下側の数字。   |
| dermatitis              | 皮膚炎      | その部分が赤く、かゆく痛い皮膚の病気   |

|                        |           |  |
|------------------------|-----------|--|
| detached               | 独立建物      | 他の建物と連結されていない、独立した建物。                              |
| dovetailed nails       | 見合い斜め釘    | お互いに見合うように斜め打ちされた一組の釘。                             |
| dowel                  | たば        | 木材と一緒に接合するために使われる頭なしの木製あるいは鋼製のピン。                  |
| dry rot safety line    | 乾燥腐敗安全ライン | 湿った木材の含水量が20%に達した時。乾燥腐敗は、これ以上の含水量になると起こりがちである。     |
| dust mask              | 防塵マスク     | 口と鼻を覆い、埃の多い環境で作業するとき使用される呼吸を保護するもの。                |
| eaves                  | 軒先        | 外壁に接する屋根面の最も低い部分。                                  |
| edge cut               | 上部立水切り    | 配付き垂木の上部の隅木との接合部の斜めの切断部分                           |
| effective span         | 有効スパン     | 梁を支えている芯々の距離                                       |
| egress                 | 出口        | 出口、退出口。  |
| employee               | 従業員       | 被雇用者、労働者。  |
| employer               | 雇用主       | 使用者、雇い主。   |
| enforced               | 強制        | 法律の順守を確実にすること。                                     |
| evergreen              | 常緑樹       | 一年中葉を保つ樹   |
| fascia board           | 鼻隠し       | 垂木の端に固定された垂直の板である。それは軒先を閉じて、雨樋を取り付けるのに使用される。       |
| fiberglass             | ファイバーグラス  | ガラス繊維と液体の状態から固まる樹脂から作られた材料で、非常に強く硬い。               |
| furring pieces         | テーパー材     | 先を細く削った材木。   |
| furring pieces         | 勾配飼物      | 片側に斜めになった長い楔状の部材で、平屋根の傾斜を作り出すために、根太の上に取り付けられる。     |
| frame                  | 枠         | 下枠、上枠、縦枠で構成される主要枠。                                 |
| gable                  | 切妻        | 勾配屋根を持っている建物の端壁の三角部。                               |
| gable-ends             | 切妻端部      | 屋根の三角形の端部。   |
| galvanised steel frame | 亜鉛めっき締付金具 | 枠にねじ止めされる締付金具。                                     |
| cramps                 | 金具        |  |
| gang-nailed            | ギャングネイル   | 突つけ継ぎで取り付けるための、釘が付いた亜鉛めっきされた鉄板。                    |
| geometry               | 幾何学       | 公式、演算、および角度を用いる数学の一部門。                             |
| gudgeons               | 壺金(つぼがね)  | 蝶番を回転させるために軸の周りに付けられた、蝶番の端にある円筒。                   |
| halving joint          | 相欠き継ぎ     | それぞれの材木から同じ量を取り除き、相互に取り付けるので、接合部は切っていない材木と同じ厚さである。 |
| hazard                 | 危険        | 予測はされるが、偶然に左右される危険                                 |
| hazardous              | 危険        | 危険な、安全でない。   |
| header                 | 根太受け      | 根太の重量を支えるために壁にボルトで固定される木材                          |

|                                   |                      |   |
|-----------------------------------|----------------------|---|
| Health and Safety Executive (HSE) | 安全衛生庁                | イギリスの安全衛生に関する法律を実施する政府機関。   |
| helical                           | らせん状の                | らせん形の。  |
| helical hinge                     | 自由蝶番                 | ドアが180°開閉できるよう、3つの羽根を持った蝶番。   |
| hip                               | 隅棟                   | 2つの傾斜面が出隅（凸）で合うところ。   |
| hip rafters                       | 隅木                   | 2つの傾斜面が出隅で合うところで使用され、配付け垂木が取り付け、壁に荷重を渡す働きをする。                                     |
| horns                             | 角(つの)                | これは、格納や輸送の際の保護のため枠を伸ばした部分で、取り付けの前に切断される。  |
| hypotenuse                        | 斜辺                   | 直角三角形の最も長い辺   |
| induction                         | 入社・新規入場<br>オリエンテーション | 新しい仕事も始めるときに受ける、正式な入場説明で、トイレや食堂などがどこにあるか示されながら、社内や現場を案内される。そして火災の時にどうしたらよいか説明される。 |
| inverted<br>jack rafters          | 上下反転<br>配付け垂木        | 上側を下にひっくり返す<br>普通垂木と隅木、冠垂木と隅木との間を埋める、隅木と壁上枠に掛けられる部材。                              |
| jig                               | 治具                   | 正確な製作物を確保するため、また使用する工具の誘導を助けるために作られた道具。   |
| joint                             | 接合部                  | 部材が接合される部分  |
| key                               | かぎ                   | 塗料や他の仕上げが粘着できるよう、通常、粗くするか、溝を付けかによって表面を準備した結果の状態                                   |
| landings                          | 踊り場                  | ひと続きの階段（フライト）の全長を終わらせる床面で、フライトの方向を変えることができる。                                      |
| lay board                         | 敷き板                  | 足欠き垂木を取り付けられるよう、既存の屋根の一般垂木に取り付けられた材木。   |
| lincrusta                         | リンクラスト               | 木製のパネルの装飾を模倣した、浮き彫りパターンの壁紙  |
| LPG                               | 液化石油ガス               | ブタン・プロパンなどを主成分とし、圧縮することにより常温で容易に液化できる気体燃料。  |
| making a risk assessment          | リスクアセスメント<br>の実施     | 事故が起こるといふ見込みに対して活動の危険性を測定すること。  |
| manual handling                   | 人力作業                 | 荷物を持ち上げる、運ぶ、押す、あるいは引くために体を使うこと。   |
| MDF                               | 中質繊維板                | 木材を繊維状にほぐし、接着剤などを配合してボードに成型した繊維板。   |

|                           |          |          |  |
|---------------------------|----------|----------|--|
| metal decking             |          | メタルデッキ   | 工場着色仕上げで専用の取付部材が付いた、アルミや亜鉛メッキ鋼板のロール成形板が利用可能である。                  |
| mid-pitch                 |          | 勾配の中間    | 軒や棟ではなく垂木の勾配の中間部分。   |
| mildew                    |          | カビ       | 湿っている状態に生えている菌類  |
| mouldings                 |          | 見切り材     | ドア開口部の周りやと床と壁の接合部を仕上げる装飾部材。                                      |
| mouse                     |          | マウス      | 強い塊で、一端に鉛の塊のような重みを持った細いワイヤーやロープ、箱型上げ下げ窓に滑車を介してサッシのコードを通すために使用する。 |
| mullion                   |          | 中枠       | 上枠と下枠の間の中間的縦材。   |
| muntin                    |          | 組子       | 框ドアで縦方向を分ける部材。   |
| muster points             |          | 招集ポイント   | 火災の際の集合場所  |
| newel                     |          | 親柱       | 手摺りが取り付けられている階段の各端のしっかりとした縦材。                                    |
| nogging                   |          | 胴つなぎ     | 補強材として木造枋組みにたいいて取り付けられている、短い長さの材木。                               |
| nogging                   |          | 補強材      | 木材のフレームにブレースとして取り付けられるような、短い長さの木材                                |
| nosing                    |          | 段鼻       | 踏み板の先端、または階段の最上段の梁隠し桁の上にある踏み板の先端。                                |
| noxious                   |          | 有害       | 有害、有毒  |
| numerasy skills           |          | 算数の能力    | 算数の良き基本的知識を示す能力。   |
| numerator                 |          | 分子       | 分数の上側の数。   |
| obligation                |          | 義務       | 義務や責任を持っていること  |
| omission                  |          | 不作為      | していないか、または省略したこと   |
| opening casement          |          | 開き窓      | 2個の縦框と上框と下框から構成される。  |
| oriented board(OSB)       | strand   | OSB      | 配向性ストランドボード (OSB)。合板よりも一般的により安定したものである。                          |
| overall size              |          | 全体のサイズ   | 製品の外形長さと同幅   |
| packing                   |          | 詰め板      | 一般には木の端材が使われるが、隙間を埋める材料。   |
| packing box               |          | パッキンボックス | 適切なパッキング片を持った、フィンガープレートの下に窪んだ部分。                                 |
| p.a.r.                    |          | 面取り材     | 鉋がけされ全て角が丸くされた木材に使われる用語。   |
| pattern rafter            |          | 原型垂木     | 他の垂木を墨付けするテンプレートとして使用される正確に切られた垂木。                               |
| perpendicular pitch angle | pitch or | 勾配角      | 屋根受と屋根勾から勾配角が与えられる。また勾配角と屋根受を知ると、屋根勾と基本的な垂木の長さを計算することができる。       |

|                          |         |   |
|--------------------------|---------|---|
| pitch line               | 勾配芯     | 垂木の下端から 1 / 3 の線。鳥口の上端の高さとなる。                           |
| perpendicular            | 垂線      | 直角に立てた  |
| plant                    | プラント    | 建設産業機械  |
| plaster skim             | プラスター薄膜 | 滑らかで平らな仕上げを壁に作るプラスターの薄い層。                               |
| plumb cut                | 棟立水     | 垂木の上部の切断角。  |
| plywood                  | 合板      | 薄く切った単板を、繊維方向を 90°、互い違いに重ねて熱圧接着した木質ボード。                 |
| porous                   | 多孔質     | 孔または穴だらけ：ボードが多孔質である場合、湿気や水を吸い取り、膨れることがある。               |
| PPE                      | 個人防護具   | 手袋、安全ベルトやゴーグルなどの個人防護具                                   |
| proactive                | 積極的     | 事故など、なにかが起こる前に先に行動すること。                                 |
| profile                  | 線形      | 切り出して成形した形  |
| proportionately          | 比例して    | 何かのサイズと関連して。  |
| prosecute                | 告訴      | 一般に裁判の被告になるような犯罪を犯した者を告発すること、もし有罪ならば、罰せられる。             |
| purlines                 | 母屋      | 棟木と壁上枠の中間で垂木を支える水平の梁                                    |
| quirk                    | 細い溝     | 見切り材で穴をあけたりするためのへこんだ部分の名前。                              |
| ratio                    | 比率      | 二つの数量を比べた時の比率。  |
| RCD                      | 漏電遮断器   | 残留電流装置、電流における変化を検出した場合に電気機器の電源を止め、感電死を防ぐ装置。             |
| reactive                 | 受動的     | 何かが起こった後、それに応じて行動すること。                                  |
| regularised joist        | 均一化根太   | すべて同じ成（せい＝高さ）の根太  |
| re-saw                   | 再鋸加工    | 大きな断面の木材をより小さな断面の木材に切断すること。                             |
| ridge                    | 棟木      | 背骨として屋根の頂部で働く水平な板で、ほとんどの垂木が取り付く。                        |
| rise                     | 屋根勾     | 外周壁の壁上枠の高さから頂点の高さまでの距離。                                 |
| riser                    | 蹴込み     | 段の垂直な部分。  |
| rising                   | 蹴上げ     | 段の高さ（1つの段の頂部から次の段の頂部までを測定）。                             |
| roofing reading reckoner | 屋根計算早見表 | 垂木の長さを割り出す迅速な方法を提供する数表。                                 |
| run                      | 屋根爰     | 梁間の半分の長さ。   |
| saddle board             | 垂木緊結板   | 一般垂木を緊結する木材板、冠垂木、隅木を支えるためにも用いられる。                       |
| sand course              | 砂積み層    | セメントの代わりに砂でれんがを積んだ場所で、母屋材などを取り付けるために、容易にそれらを取り除くことができる。 |

|                  |            |   |
|------------------|------------|---|
| scale drawing    | 縮尺図        | 用紙の大きさに合うよう縮小し、正しい比率で書いた建物や構成材の図面。1 : 50 の縮尺の図面上では、長さ10mm の線は、500mm の実物を表している。  |
| seat cut         | 鳥口陸水       | 垂木の下部の切断角。  |
| semi-detached    | 二軒連続       | 二軒連続した建物。   |
| setter out       | 墨付け木工職人    | 建具木工部材の原寸作図の経験が豊富な木工職人  |
| shelf life       | 有効保存期限     | 保存している間、そのものの有効性が残されている期間。  |
| sherardising     | シェラダイズ     | 錆びるのを減らすために亜鉛など非鉄金属で金属を被覆する方法。  |
| sholder size     | 胴のサイズ      | ほぞの胴の幅の寸法   |
| side cut         | 寄棟母屋端切断角   | 母屋が隅木と接合する場所での母屋端部の切断角。   |
| sight size       | 視界の寸法      | 部材の内側の縁の寸法（通常、ガラス張りの部材の高さと幅で、しばしば“採光サイズ”と呼ばれる）                                  |
| skew-nailing     | 斜め釘打ち      | 木が簡単に抜けないよう、斜めに釘を打つこと。  |
| skinning         | 被膜化        | 最上層が乾燥して被膜ができること  |
| skirting         | 幅木         | 床と壁の間の装飾的な仕上げのために使用される。また壁仕上げを損傷から保護している。                                       |
| sliding bevel    | 斜め定規       | 使用者がどんな角度でも墨付けできるように設定できる工具。  |
| soffit board     | 軒天板        | 垂木の底部と壁との間に取り付けられた水平方向の板である。そこから鳥や虫を防ぐよう屋根の空間を閉じるために使用され、通常、腐朽を防ぐために換気口を内蔵している。 |
| span             | 梁間         | 外壁の一つの壁上枠から他のものまで、天井梁の向きに測定された距離。屋根（O/A）スパンとして知られている。                           |
| spandrel framing | 三角小間枠      | 食器棚を構成する枠組みで仕上げる事ができる、階段の下に作られた三角形の面。   |
| sprocket         | 楔形の木       | 軒先の勾配を減らすために垂木の脇にボルト留めされる木材部材。  |
| sprocket picese  | 鋸(しろこ)屋根部材 | 軒先の傾斜を上向きになるよう、それぞれの垂木の上に取り付けられる、長い、くさび形の垂木材。雨樋に雨水の流れやすくするために、急な屋根勾配を低減するもの。    |
| square unit      | 平方単位       | 面積など2次元の単位。   |
| squaring rod     | 直角棒        | 対角線に渡すことができるくらい長いまっすぐな木材片   |
| stair well       | 階段吹き抜け     | 階段室のレイアウトで生まれた吹き抜け。   |
| step             | 段          | 一つの踏み面と蹴込みの組み合わせ。   |

|                          |         |   |
|--------------------------|---------|---|
| stile                    | 縦棧      | ドアなどの枠で最も長い縦材。  |
| stiles                   | 縦棧      | 踏み段が取り付けられる脚立の側面の板  |
| stiles                   | 縦框      | サッシ枠の外側の垂直な部材。  |
| still green              | まだ青い    | 固まっておらず、強度がないモルタル。  |
| stopped housing joint    | 止め追入れ接ぎ | 切断面が材を完全に通過しない。   |
| stress                   | 応力      | ひずみや変形をもたらしながら一定の力や力のシステムを加えるもの。  |
| string                   | 登り桁     | 踏み板と蹴込みが取り付けられている主要な板、壁登り桁 (wall string)、外側登り桁 (outer string)、側桁 (close string)、およびささら桁 (cut string) が含まれる。 |
| struts                   | 小屋組斜材   | 天井根太や耐力壁や間仕切りに屋根荷重を運ぶために用いられ、4～5個の垂木毎に置かれる、母屋を支える木材。  |
| swing an arc             | 円弧を描く   | 要求された半径でコンパスを設定し、正確に円や円弧を書くこと。  |
| symptom                  | 兆候      | 病気や疾病の徴候 (例えば、呼吸困難、手の痛みや皮膚の下の腫れもの)  |
| tensile force            | 引張力     | 何か離そう引く力  |
| terraced                 | 連棟      | 内側の建物が共通の隔壁があり、一緒に結合されている3つ以上の建物の並び。  |
| tie-rods                 | 締め付け棒   | 余分なサポートを横木に与えるはしごの横木の下金属棒   |
| tile or slate battens    | 瓦棧      | ルーフィングフェルを敷いた上に一定の間隔で、取り付ける製材小割り板で、通常スレート工や瓦工ではなく、大工によって取り付けられる。  |
| tilt or angle fillet     | 三角隅部材   | 平屋根の施工で使用される三角形の形をした木材の隅部材。   |
| tongue and grooved board | 本実継ぎ板   | 本実継ぎの床板で、実継ぎは、歩行によって表面が磨耗を考慮して、中心よりやや離れた位置にある。  |
| tongues                  | 雄実(おざね) | 本実(ほんざね) 継ぎで溝に収まる木材の突出した部分。   |
| toxic                    | 毒性      | 有毒な   |
| translucent              | 半透明     | ある程度の光を透過するが、ガラスのようにクリアではない。  |
| transom                  | 無目      | 縦材の間にくる水平な部材。   |
| tread                    | 踏み板     | 段の平らで水平な部分。   |



|                                 |                     |   |
|---------------------------------|---------------------|---|
| trimmer/trimming/trimmed joists | 開口受け根太／開口際根太／開口欠き根太 | 吹き抜けや煙突など、床の開口部の影響を受ける根太は、開口の両端を開口際根太、短くなった根太を開口欠き根太と呼ばれている。            |
| trimming an opening             | 開口部トリミング            | 煙突や階段のような部材を組み込めるようにするために、構造木材部材を切り取ることや、荷重を分散させるために特別な荷重支持部材を追加すること。   |
| trusses                         | 屋根トラス               | 屋根の荷重を支え外壁に渡し、屋根の形を形成する工場生産部材。  |
| tusk tenon joint                | 長ほぞ楔締めジョイント         | 接合を保持するために、くさび形の栓を使用するほぞ穴とほぞの接合。  |
| valley                          | 谷                   | 2つの傾斜面が入隅（凹）で合うところ。   |
| valley boards                   | 谷板                  | 谷の雨樋を作るのに使われる。  |
| valley rafters                  | 谷木                  | 足欠き垂木の取り付け背骨として働く、入隅を形成する隅木のような部材。                                      |
| veneer                          | ベニヤ                 | 層重ね（通常は仕上げ層）として使われる木材の非常に薄い層。   |
| verge                           | けらば                 | 切妻で屋根が張り出しているところ。   |
| vibration white finger          | 白ろう病                | 振動器具（通常非常に長期間の）を使用することによって起こる。指への血液の流れが減衰し、痛み、うずき、および時々発作（震動させる）を引き起こす。 |
| vitriified                      | ガラス質                | ガラス化されているか、高温への露出でガラスのような物質に変換された材料                                     |
| volatile                        | 揮発性                 | 迅速に気化（ガスに変わる）する。  |
| volume                          | 体積                  | 3次元や立体形の空間の量  |
| wall plates                     | 壁上桙                 | 屋根の荷重を外周壁に渡し、垂木の下部の取り付け場所となる、レンガ積みの上に置かれた木材。                            |
| WBP                             | 耐候耐水性               | 風雨や高温水にも耐えられる。  |
| weather proofing                | 耐候性                 | 悪天候、とくに雨の影響を受けにくいものを作ること。   |
| winding                         | ねじれ                 | ねじれ（木材）、木製の桙がねじれたり、偏っている場合など。   |
| zinc-plated screw tie           | 亜鉛メッキねじ留め具          | 窓桙をレンガ積みに取り付ける部品で、ねじで止められるので、槌打ちの振動が避けられるので、良い取り付け方を提供してくれる。（241ページ参照）  |