

7. 広葉樹サンプル材を用いたアンケート【調査結果】⁹⁾

●調査目的

広葉樹材に関する建築の専門家の印象を把握するとともに、内装材等の意匠としての利用方法の参考とするため

●調査対象

一般社団法人 奈良県建築士事務所協会に属している事務所から95事務所を抽出

●調査時期

令和4年6月6日から7月8日

●アンケート回答者

回答者43名（回収率：45%）

●調査対象樹種

6で説明した10樹種

No. 1 ヤマザクラ

No. 2 ミズナラ

No. 3 クリ

No. 4 ブナ

No. 5 イタヤカエデ

No. 6 トチノキ

No. 7 ミズメ

No. 8 ケヤキ

No. 9 キハダ

No. 10 オニグルミ

●調査方法

調査対象事務所の設計者や施工者にアンケート用紙とサンプル材を郵送して回答を依頼。

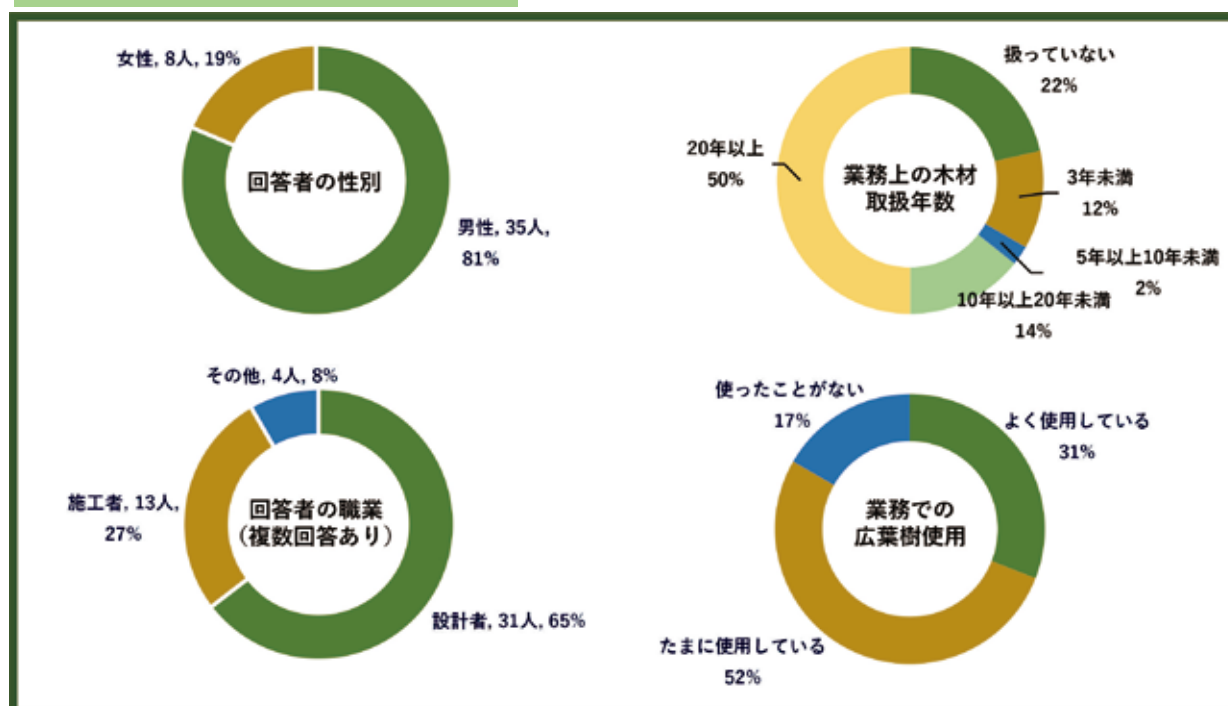
奈良県内で生育可能な有用樹種10種類の広葉樹及び参考としてスギ、ヒノキ材を合わせた12種類のサンプル材（幅90mm、長さ140mm、厚み15mm）を、見て、触って、匂いを嗅いでもらい、15の評価項目を5段階で評価を実施していただいた。また、使用したい用途や許容設計価格などについても調査を実施。

なお、直感的な評価をしてもらうため、樹種名は明らかにせずに調査を行った。

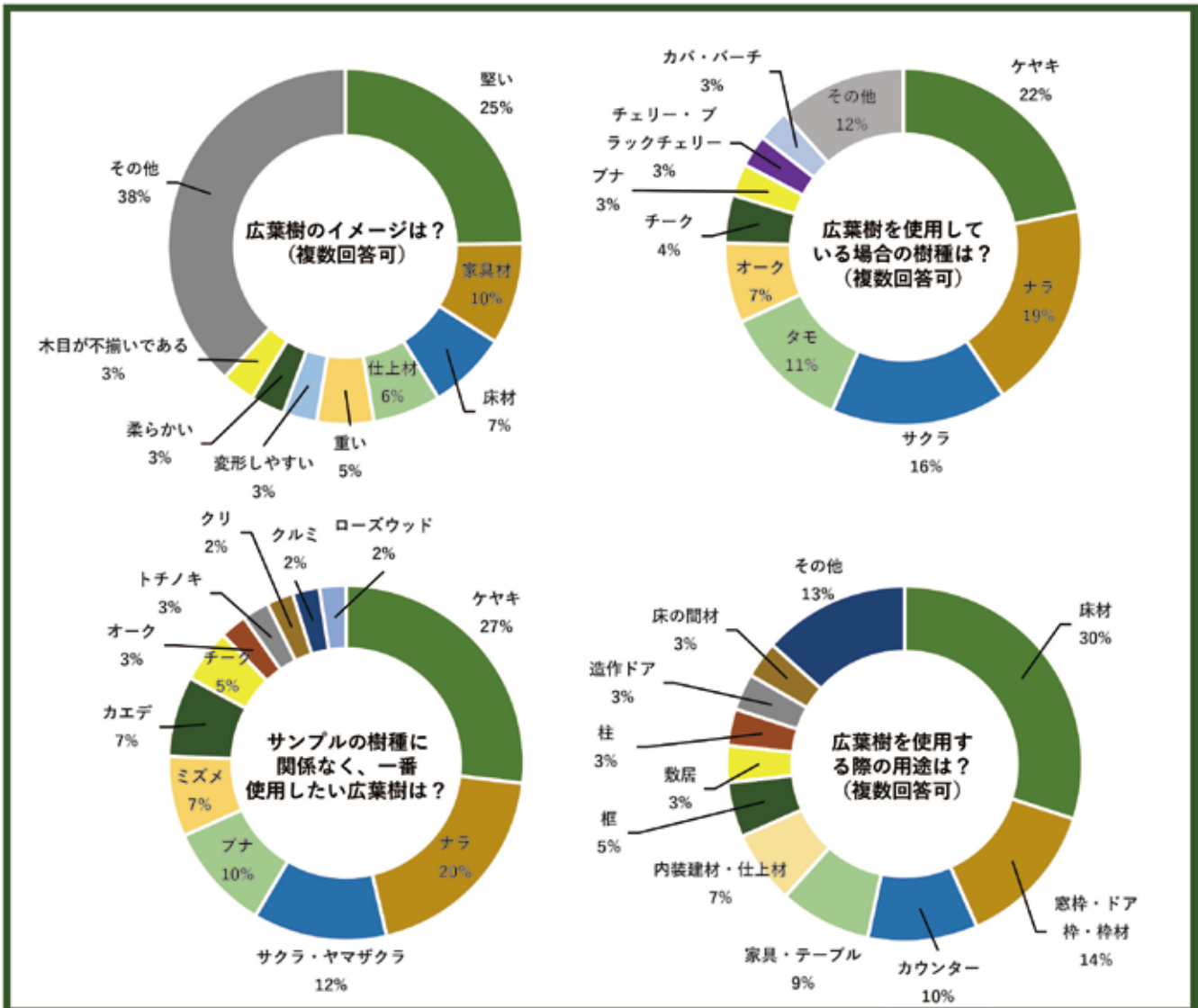


発送したサンプル材

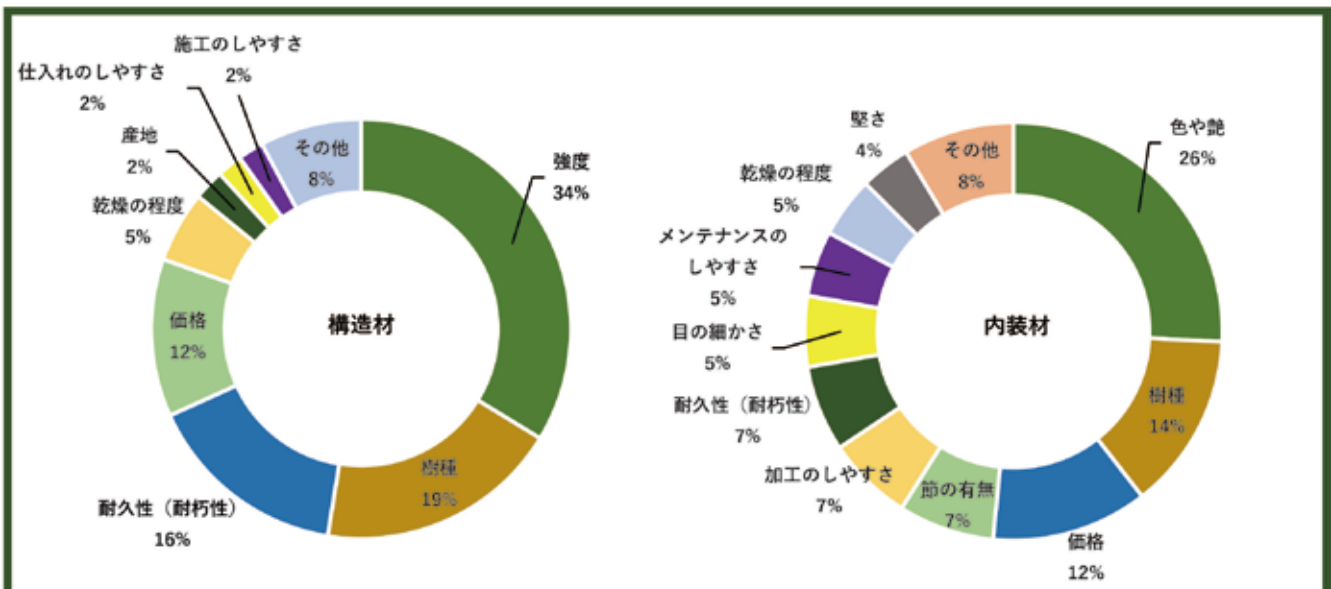
アンケート回答者について



広葉樹全体のイメージと使用の度合い、用途、使用したい樹種など



国産材の使用を検討する場合に重視する項目は？

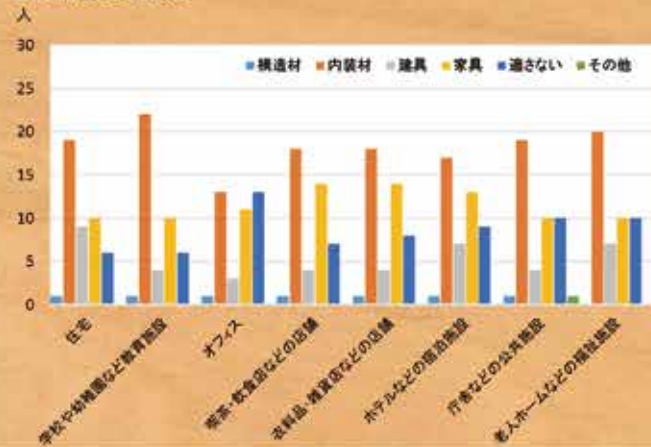


ヤマザクラ

●広葉樹10種の平均評価に対する相対評価



●使用したい用途



●最も使用したい箇所で許容できる設計価格（無垢乾燥板材の単価（1.5cm厚のm²あたり））

・平均値：9,300円/m² ・中央値：8,200円/m²

●自由意見（良い意見、その他意見）

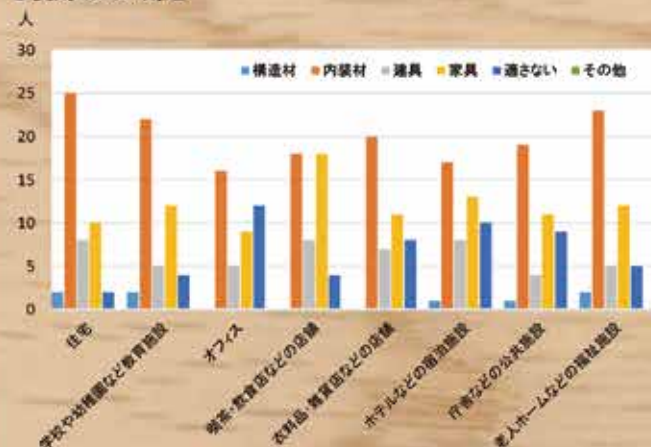
- ・堅くて、床材に向いている。
- ・人気がある高級材なので、お客様の集まる場所が良い。
- ・木目が綺麗で、温かみがある。
- ・綺麗な表面で、住宅、幼稚園のフローアに良い。
- ・軽くて滑らかである。
- ・店舗の品が上がる。
- ・良さそうである。
- ・赤身と白身を上手く使い分けて貼ることにより、個性的になりそうである。
- ・部分的な変化に使うのに良い。
- ・堅くて丈夫そうである。
- ・木目の色むらが特徴的である。
- ・木目を出すのに難がある。
- ・色むらが見られ、使用するのが難しい材料と感じた。
- ・くすんだ色が多少あるので使いたくない。白太が混じりそう。

ミズナラ

●広葉樹10種の平均評価に対する相対評価



●使用したい用途



●最も使用したい箇所で許容できる設計価格（無垢乾燥板材の単価（1.5cm厚のm²あたり））

・平均値：8,500円/m² ・中央値：7,500円/m²

●自由意見（良い意見、その他意見）

- ・仕上がりが良い。
- ・温もりがある。
- ・客に人気がある。
- ・傷が付きにくい。
- ・堅そうである。
- ・堅さがあり、床材としては適していると感じた。
- ・強いので公共施設に向いている。
- ・重量感があり、家具に向いていると感じた。
- ・傷に強い。
- ・木目が揃っている。
- ・大面積でも落ち着きそう。
- ・肌触りも良く、安定している。
- ・床材に良い。
- ・木材として温かみがある。
- ・タモ、ナラ材によく似ている。
- ・赤味があり、温かい感じがするので福祉施設に適していると思う。
- ・高級感がある。
- ・丈夫そうである。
- ・価格は適切なもので良い。
- ・床材以外の用途が浮かんでこない。
- ・サンプルが小さくてわかりにくい。
- ・粗い感じがする。
- ・あまり色が良くない。粗く感じる。

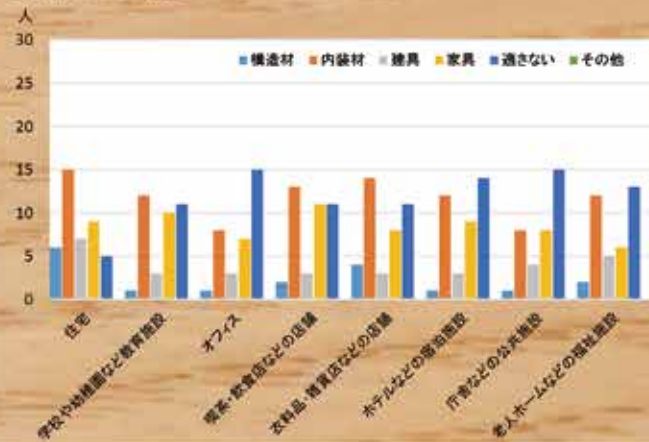
樹種ごとの印象評価と使用したい用途、許容設計価格、自由意見

クリ

●広葉樹10種の平均評価に対する相対評価



●使用したい用途



●最も使用したい箇所で許容できる設計価格（無垢乾燥板材の単価（1.5cm厚のm²あたり））

・平均値：7,500円/m² ・中央値：6,500円/m²

●自由意見（良い意見、その他意見）

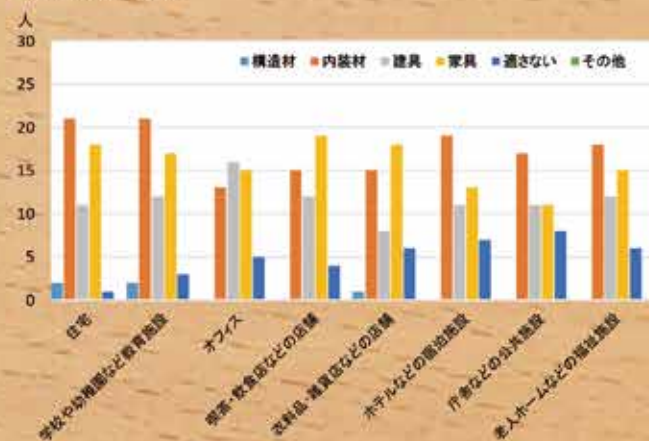
- ・個性的な意匠になりそう。
- ・色合いは好きである。家具等に使用すると良いかもしれない。
- ・木目柄は良い。
- ・木目がおもしろい。喫茶など身近な壁に使用すれば良い。
- ・使用理由は虫害に強いため。
- ・安心である。
- ・木目を活かせればテーブルにも使えそうだが、軽くて堅そうなので構造材としてどうかと思う。
- ・木材の良さがある。
- ・丈夫そうである。
- ・遊び的に使うのが良い。
- ・堅くて丈夫。
- ・水に強い。
- ・木目が嫌い。模様主張しすぎ、使いたくない。

ブナ

●広葉樹10種の平均評価に対する相対評価



●使用したい用途



●最も使用したい箇所で許容できる設計価格（無垢乾燥板材の単価（1.5cm厚のm²あたり））

・平均値：8,800円/m² ・中央値：8,000円/m²

●自由意見（良い意見、その他意見）

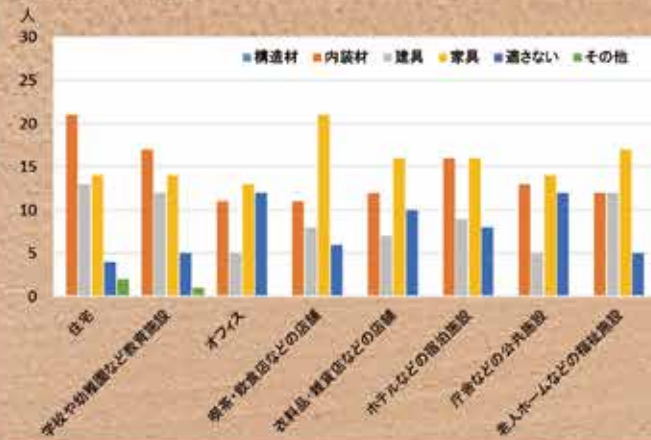
- ・大面積でも落ち着いた感じになりそう。
- ・色が暖かい。
- ・香りが良い。
- ・何にでも使えそうな樹種である。
- ・木目を主張しないので、洋風空間に合う。
- ・見た目が良い。
- ・高級感がある。
- ・直接、人肌に触れる場所に良い（住宅のフローア）。
- ・事務スペースが明るく感じられる。
- ・加工しやすそう。見た目が綺麗である。
- ・軽くて強そうである。
- ・見た目が扱いやすそうである。
- ・真っ直ぐ育ちそうである。
- ・傷に強い。
- ・暖色で堅そう。
- ・温かみがある。
- ・曇れやすいので建具に向かない。
- ・見た目であまりおもしろくない感じがする。

イタヤカエデ

●広葉樹10種の平均評価に対する相対評価



●使用したい用途



●最も使用したい箇所で許容できる設計価格（無垢乾燥板材の単価（1.5cm厚のm²あたり））

・平均値：8,000円/m² ・中央値：6,000円/m²

●自由意見（良い意見、その他意見）

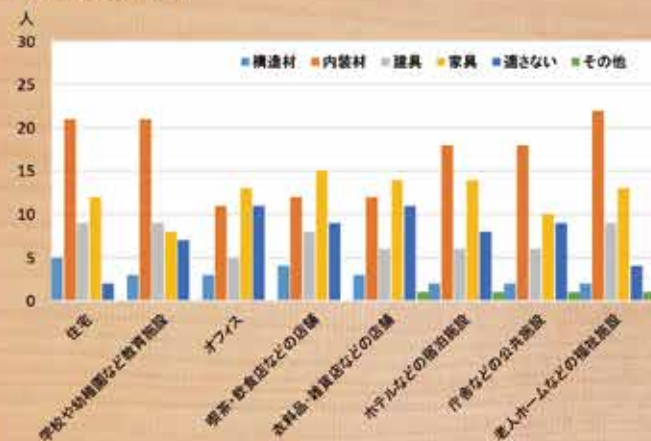
- ・暖かい色味で木目も変化があって、家具（洋風）に良い。
- ・着色しても綺麗に仕上がりそうである。
- ・高級な店に合う。
- ・赤味があり、堅い感じがするので床材として適していると思った。
- ・堅そうである。
- ・温かみがある。
- ・柔らかく温かい感じで、くつろぐ空間に適していると思った。
- ・色味が暖かい。
- ・品がある。
- ・ヒノキの色に近く、堅くて強そうなので吉野材（県産材）と合わせやすい。ただし、木目が弱いので積極的に使う気はない。
- ・加工しやすそうである。
- ・明るい色で木目も美しい。
- ・滑らかである。
- ・上品性がある。
- ・おとなしい木目が良い。
- ・塗装すれば使用箇所が増えそうである。
- ・色と木目が嫌い。
- ・全体的にぼやけているから適さない。

トチノキ

●広葉樹10種の平均評価に対する相対評価



●使用したい用途



●最も使用したい箇所で許容できる設計価格（無垢乾燥板材の単価（1.5cm厚のm²あたり））

・平均値：9,400円/m² ・中央値：7,500円/m²

●自由意見（良い意見、その他意見）

- ・造作材として使いやすそう。
- ・堅くて変形しなさそう。
- ・木目が綺麗で内装材として良いと思う。
- ・暖色系である。
- ・ナラ材と比べ木目がはっきりとしており、将来木目が浮き上がってくるように思う。滑り止めとなるので、裸足で滑らないフローリングとして良いと思う。
- ・色が良くないので、塗装下地の材料に良い。
- ・木目、色目等何にでも合いそう。
- ・高級感がある。
- ・木目が美しい。
- ・木目が波打っていて特徴的である。
- ・すっきり感がある。
- ・温かい感じがする。
- ・質感と木の香りが良い。
- ・家のテーブルに合う。

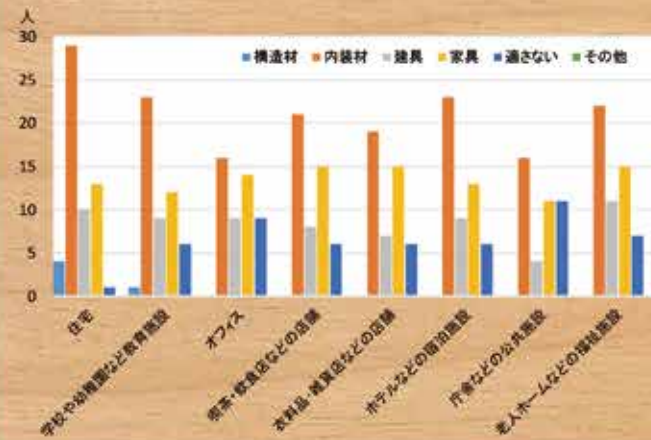
樹種ごとの印象評価と使用したい用途、許容設計価格、自由意見

ミズメ

●広葉樹10種の平均評価に対する相対評価



●使用したい用途



●最も使用したい箇所で許容できる設計価格（無垢乾燥板材の単価（1.5cm厚のm²あたり））

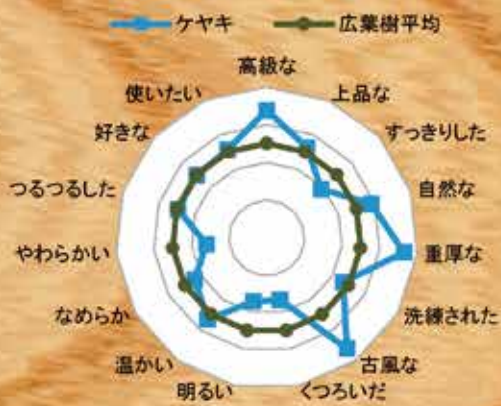
・平均値：9,000円/m² ・中央値：7,500円/m²

●自由意見（良い意見、その他意見）

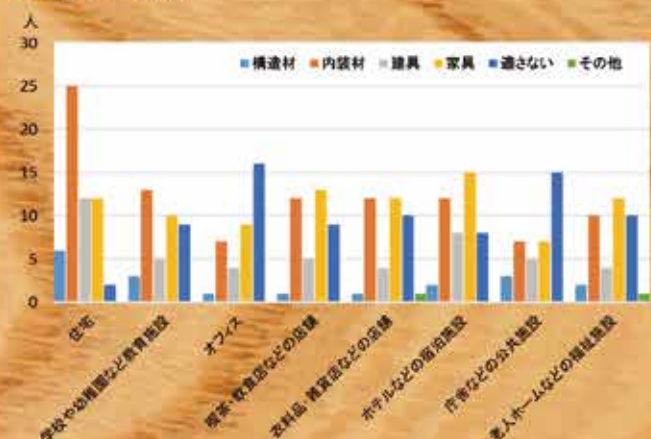
- ・仕上がりが良い。
- ・丈夫そうである。
- ・使いやすいそうである。
- ・柄が良い。
- ・なめらかで大きめの木目が落ち着いた見える。
- ・高級感、温かみがある。
- ・色目にムラがなくやや赤味があり、天板に適した材料だと思う。
- ・色が美しいので、ヒノキとの混在の使用も向いている。
- ・堅木だと思うが、水廻りに使用したい。
- ・色味が和風に合う。
- ・堅くて強い。
- ・子供が転んで遊ぶフローアに良い。
- ・上品な感じがする。
- ・なめらかである。
- ・きめが細かい。
- ・落ち着いた感じがした。
- ・住宅に良いと思う。
- ・タモ、ナラ材によく似ている。
- ・暖色系である。

ケヤキ

●広葉樹10種の平均評価に対する相対評価



●使用したい用途



●最も使用したい箇所で許容できる設計価格（無垢乾燥板材の単価（1.5cm厚のm²あたり））

・平均値：10,100円/m² ・中央値：7,500円/m²

●自由意見（良い意見、その他意見）

- ・木目が美しく、色味も温かい。
- ・和風で、堅苦しくない床の間等に合いそうである。
- ・汚れにくそうである。
- ・高級感がある。
- ・重厚感がある。
- ・着色された印象を受けるので、加工された材ではないかと考え、構造材に適していると感じた。
- ・あまり見ない材。個性的。しかし使う勇気がない。(回答後：サンプルがケヤキのイメージと違っていた)
- ・堅くて強い。
- ・木材としての温かみと丈夫さがある。
- ・色が濃いので床材には適していると思う。
- ・堅い感じがする。
- ・色と木目で好き嫌いがある。
- ・日本の代表的高級材である。
- ・個性的な意匠ができる。
- ・自慢できる。
- ・木目が良い。
- ・腰壁程度なら使える。

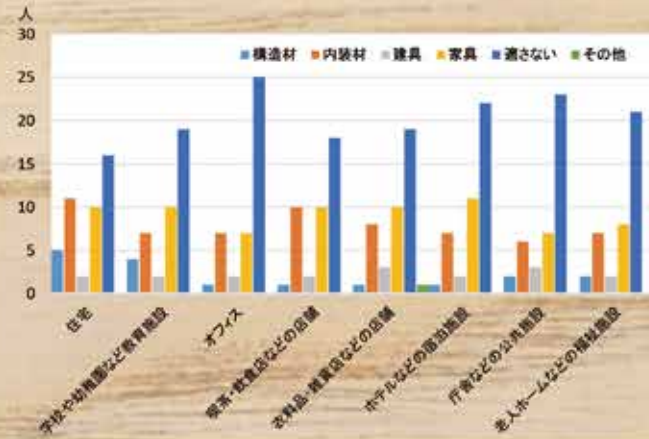
樹種ごとの印象評価と使用したい用途、許容設計価格、自由意見

キハダ

●広葉樹10種の平均評価に対する相対評価



●使用したい用途



●最も使用したい箇所で許容できる設計価格（無垢乾燥板材の単価（1.5cm厚のm²あたり））

・平均値：7,000円/m² ・中央値：6,000円/m²

●自由意見（良い意見、その他意見）

- ・木の色が個性的なので、活かして使うと面白い空間になりそう。
- ・手触りが良く、温かいイメージがある。
- ・色が黄色味を帯びているので、床が適していると思った。
- ・遊び心として使うのに良い。
- ・タモ、ケヤキの代用品になるかと思う。
- ・木目が綺麗である。
- ・デザインでおもしろく使用できる。塗装を使っても、おもしろくできると思う。

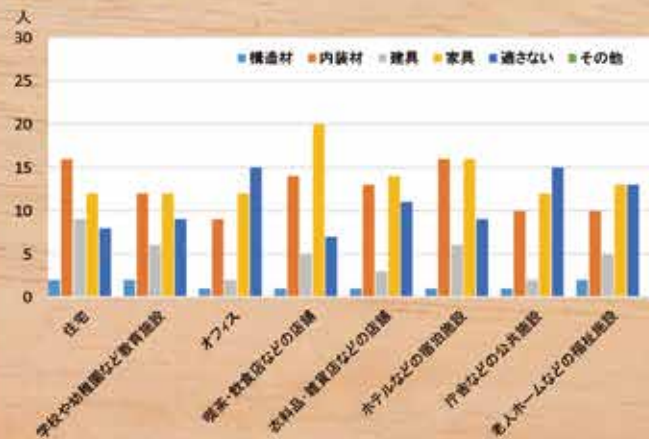
- ・品が良くない。
- ・目が粗すぎて使い勝手が悪い。
- ・板目が良くない。
- ・どちらかと言えば使いたくない。
- ・暗くて粗い。
- ・木目が汚い。
- ・暗い感じがする。
- ・あまり適さないと思う。
- ・軽い

オニグルミ

●広葉樹10種の平均評価に対する相対評価



●使用したい用途



●最も使用したい箇所で許容できる設計価格（無垢乾燥板材の単価（1.5cm厚のm²あたり））

・平均値：8,200円/m² ・中央値：6,000円/m²

●自由意見（良い意見、その他意見）

- ・傷が目立ちにくい。
- ・ラワン材の様ですが、塗装で逆におもしろいと思う。
- ・赤みがかっていて、壁材としては適していると感じた。
- ・堅くて強い。
- ・高級な店舗に似合う。
- ・高級な感じがする。
- ・上品な感じがする。
- ・暖色系である。

- ・木目に変化があり、カジュアルな感じに合う。
- ・すっきり感がある。
- ・塗装したら使用箇所も増えるイメージ。
- ・色が暗い。
- ・中途半端な木である。
- ・木目が嫌い。
- ・扱いにくそうである。
- ・木地の表面が粗い。塗装下なら目留めパテが必要である。

樹種ごとの評価・使用したい場所・用途

樹種名	評価点の高かった項目	主な使用したい場所・用途
ヤマザクラ	・自然な ・つるつるした	・住宅、学校や幼稚園など教育施設、老人ホームなどの福祉施設の 床材 ・学校や幼稚園など教育施設、喫茶、飲食店などの店舗、衣料品・雑貨店などの店舗、庁舎などの公共施設の 壁材（腰壁材） ・喫茶・飲食店などの店舗の カウンター
ミズナラ	・かたい	・住宅、学校や幼稚園など教育施設、衣料品・雑貨店などの店舗、老人ホームなどの福祉施設の 床材 ・オフィス、喫茶・飲食店などの店舗、衣料品・雑貨店などの店舗、ホテルなどの宿泊施設、庁舎などの公共施設の カウンター ・喫茶・飲食店などの店舗の 机
クリ	・自然な ・ざらざらした	・住宅、喫茶・飲食店などの店舗、衣料品・雑貨店などの店舗の 床材 ・喫茶・飲食店などの店舗の 机
ブナ	・上品な ・すっきりした ・洗練された ・明るい	・住宅、学校や幼稚園など教育施設、衣料品・雑貨店などの店舗の 床材 ・住宅、学校や幼稚園など教育施設の 壁材 ・様々な場所における 机、カウンター、椅子、棚、建具枠
イタヤカエデ	・すっきりした ・明るい ・なめらか ・つるつるした ・好きな	・住宅、学校や幼稚園など教育施設、老人ホームなどの福祉施設の 床材 ・喫茶・飲食店などの店舗、ホテルなどの宿泊施設の カウンター ・ホテルなどの宿泊施設、老人ホームなどの福祉施設の 建具枠
トチノキ	・上品な ・すっきりした ・明るい ・好きな	・住宅、学校や幼稚園など教育施設、老人ホームなどの福祉施設の 床材 ・庁舎などの公共施設の 壁材 ・住宅の 建具枠
ミズメ	・上品な ・すっきりした ・明るい ・つるつるした ・好きな ・使いたい	・住宅、学校や幼稚園など教育施設、老人ホームなどの福祉施設の 床材 ・学校や幼稚園など教育施設、喫茶・飲食店などの店舗の 壁材、天井材 ・衣料品・雑貨店などの店舗、ホテルなどの宿泊施設、庁舎などの公共施設の カウンター
ケヤキ	・高級な ・重厚な ・古風な ・かたい	・住宅、学校や幼稚園など教育施設、喫茶・飲食店などの店舗、衣料品・雑貨店などの店舗、老人ホームなどの福祉施設の 床材 ・住宅の 柱材、床の間、建具枠 ・学校や幼稚園など教育施設、喫茶・飲食店などの店舗、ホテルなどの宿泊施設の 机、カウンター
キハダ	・粗い	・住宅、学校や幼稚園など教育施設の 床材 ・ホテルなどの宿泊施設の 机、カウンター
オニグルミ	・かたい	・ホテルなどの宿泊施設、老人ホームなどの福祉施設の 床材 ・様々な場所における 壁材 ・ホテルなどの宿泊施設の カウンター