

Rotary



幸仕しよう みんなの人生を豊かにするために

秋田南ロータリークラブ

国際ロータリー第2540地区 創立1980年3月8日

2021-2022 会長 呉宮 廣哉

幹事 國安 玲佳

第1904回例会 2021年8月26日

プログラム

- 閉門・開始
- 開会 点鐘
- 黙想
- 国歌斉唱
- ロータリーソング斉唱
- お客様のご紹介
- 四つのテスト 心の唱和
- 乾杯・お食事
- 会長の時間
- ロータリーニュース
- 会務報告
- 出席報告
- 会員スピーチ
- 閉会・点鐘
- 開門

出席報告

会員数	29名
出席数	21名
出席率	72.41%

ロータリーニュース (円)

	8/5投函額	今年度合計額
ニコニコ	4,000	17,000
財団	0	0



ニコニコニュース

足利健さん 本日会員スピーチよろしくお願いします。

猿田代利さん 本日会員スピーチやらさせていただきます。

刀根一さん 秋田県コロナ感染者数の増加で大変ですが、本日例会が開催できてニコニコです。



会員スピーチ 足利 健 さん

私は河辺で建設業を営んでおりまして、その中でも木造建築と一般住宅の新築や改修工事を多く施工させて頂いております。そういった事もあり、今日は木に関したお話と木を使った住宅の紹介をさせていただきたいと思っております。

木と言いましても樺、桧、杉、ナラなど色々な種類がありますが、おもに秋田県内で多く流通しております杉について少し調べてみましたので、ご紹介したいと思います。始めに、秋田県内では杉と言いましても天然秋田杉と植林された杉、大きく分けるとこの二つに分けられます。天然秋田杉は日本三大美林の一つで全国的にも有名な木であり建築材としても非常に高価な木で、今ではなかなか使うことの少ない材料です。天然秋田杉の分布は、秋田県北部の米代川の中流から下流部と、雄物川流域に集団分布している他、男鹿半島、秋田市仁別、森吉山、鳥海山にも局部的に分布しております。特に大正から昭和の頃は、二ツ井から上小阿仁にかけての一角は、高さ40Mを超える天然秋田杉に覆われていたそうです。そしてもう一方の植林された杉は、秋田県の面積の1/3を占めておりまして、人工林のほとんどは杉と言われるほど面積と蓄積量ともに全国一を誇っております。杉の名前の由来についてはいろいろな説がありますが、まっすぐに伸びる木だから直角に木と書いて直木(すくき)とよみ、これがスギと呼ばれるようになったのが有力な説のようです。学名はウリブトメリア・ジャポニカと言います、日本語に訳すと【日本の隠れた財産】という意味だそうです。学名にジャポニカとありますので、日本固有の木である事が分かります。杉の用途については、主に建築材では、構造材や下地材、建具、天井板などに多く使われています。その他には、たる、おけ、割りばし、曲げわっぱなどの工芸品にも使われております。杉の木材の組織については、横方向に切るとハチの巣のような構造で体積の半分以上が水や空気を含んだ空げきで占められており、木材を触ってみると、杉はナラなどに比べて軽く柔らかく感じます。それは、杉の方が密度が低く空気の占める体積が多いからだということです。冷たくなく、手ざわりが穏やかな所が杉の良いところだと思います。強度については、杉は横方向では、針葉樹の中では最も弱いグループに属しますが、建物の構造用として機械で等級区分された製品であれば、多くのグレードで杉は他の樹種よりも強いというデータもあるようです。また縦方向では、柱としての要求される性能の4倍程度を満たしております。一般住宅では柱一本に加わる荷重は大きく見積もっても1t程度ですが、杉の柱は、長さ3Mで、断面が12cm×12cmで約4.1tまで耐えられますので、構造材として十分な教を持っています。匂いについては杉に含まれる油は、アロマテラピーに使われるなど穏やかで良い香りがします。シロアリはこの匂いが嫌いで寄り付かないそうです。ダニにも効果があると言われております。

次に人の健康に関してですが、マウスを使った実験によると、木製のゲージで飼育したマウスの方が金属性やコンクリート製おそらく木の方が暖かく体温が奪われないためだと思います。高齢者施設での調査では木材を多く使った施設の方がインフルエンザやけが、不眠症当の発生率が低いという結果が報告されております。(中略)その他、杉などの木材は衝撃を吸収する働きがあり、ほかの床材よりショックが少なく済むやさしいそざいで、空気中の湿度をコントロールしたり、光が目と与える刺激を軽減したり、音をバランスよく吸収するなどの効果もあります。このように木は人にやさしく身近な存在ですので皆さまも生活の一部に取り入れてみてはいかがでしょうか。