白川町新庁舎木造化のススメ 町の木と人で新しい役場をつくろう。

岐阜県立森林文化アカデミー 講師 松井 匠

思っていてね。」 ですよ。木造になったらいいなあって 「白川町でも町役場を新しくするん

消をするというものだった。 木造化のメリットを話し、疑問点の解 おり、当時の町長を含めた管理職に、 カデミーは白川町と連携協定を結んで 講義できることになった。森林文化ア 庁舎を木造化するための専門的知見を 意気投合していたら、しばらくして新 ね、ぜひ木造庁舎にしたいですね」と の人とそんな話をしていた。「そうです 授業で白川町に行ったときに、町

こんな話をした。

1、「東濃ひのきの町」白川町の特徴【白川町新庁舎木造化のススメ】

森林率約7%。 出してきた。 人工林は桧が主体。

「東濃桧」の生産地で優良な桧を産

- 住宅建築に関わる従業者が多数を主要産業は林業関連産業で、産直 町の木は桧。
- 三川地区の林業団地には、 「東濃ひのきと白川の家建築協同組 最大の建築組合。建築棟数も最大。 合」は工務店2社で組織され県内 占めている。 白川町

木用木製資材、建築用材の加工流品流通協同組合(小径木加工、土 ステムがある。 東濃ひのきと白川の家建築協同組 同組合(原木市場)、東濃ひのき製 合と生産から消費まで一貫したシ 通、JAS、木質バイオマス発電)、 森林組合、東濃ヒノキ白川市場協

2 木造化することの意義

①地域の木でつくる くることで長く愛される建物にな庁舎は町のシンボル。地域の木でつ

るが、木造にすれば構造材を町内にRCや鉄骨は町外から買うことにな 業の健全化に貢献できる。 発注でき地域経済の活性化、 地域林

②地域の人でつくる

る優れた大工技術の伝承に貢献でき 寄与できユネスコ無形文化遺産であ 地場の建設業者に中大規模木造建築 ノウハウが蓄積。若手大工の育成に

あれば長期的に町内で完結する。 を得ないRCや鉄骨と違い、木造で メンテナンスまで町外に発注せざる

③本物の木ならではの魅力

衝撃を吸収して足腰への負担を和ら 熱を伝えにくく暖かい手触り。

光を適度に散乱し目に自然な感じを

子どもの教育の場で心身の健康に好 影響というデータがある。 ダニやカビの繁殖を抑える。

④環境に配慮

素を固定化し地球温暖化防止に貢 木造建築として長く使うことは、炭 再生可能な資源である。

木造化Q&A (建設コストの比較など)

幅削減。

木造だと高いのでは?

Q、地震や火事に弱いのでは? A、RC造を「木質化」するより、初め 軽いため地盤改良費の節約も可能。 から「木造」にした方が安い。建物が

A、建築基準法上はRCと同じ。防火・ 耐震性能については、 木造もRCも

香りが気持ちを落ち着かせる。

町内の材料で輸送時〇〇。排出を大

まとめると、

現在

- ・白川町新庁舎は「地域資源と人材を使 くりに繋がるプロジェクト い、将来にわたって魅力的なまちづ
- はない。 木造は他構造と比べて決して高価で
- 木造は他構造と比べて性能が劣るこ とはない。
- 白川町は木材利用のポテンシャルが 極めて高いので木造庁舎建設は十分 に可能。

在基本計画が進行中である。町民に長ポーザルコンペで設計者が決定し、現この講義の後、新庁舎建設はプロ く愛される木造庁舎になることを、 から願っている。

リアできる。同基準で判断され木造でも基準をク

- Q、耐久性に問題があるのでは? A、メンテナンスは構造種別に関係な よって、維持管理しやすく長寿命に に変えていくことが大切。 なく庁舎への愛着につながる楽しみ く必要。気候風土を考慮した設計に が一緒になって行うなど、負担では できる。メンテナンスは町民と職員
- Q、木材の品質や強度は担保されていい工程が低コスト化に。 い工程が低コスト化に。 A、可能。白川町であれば十分な材積 材料を準備できるの?
- A、製材等JAS認証工場は県内に ち4土バョー「~~ た4土バョー「~~ 大村認定工場は県内に5社あり(う 社(うち4社が白川町)、ぎふ性能表~ 豊木等 JAO認証工場は県内に35 るの?

ち4社が白川町)※2021年10月