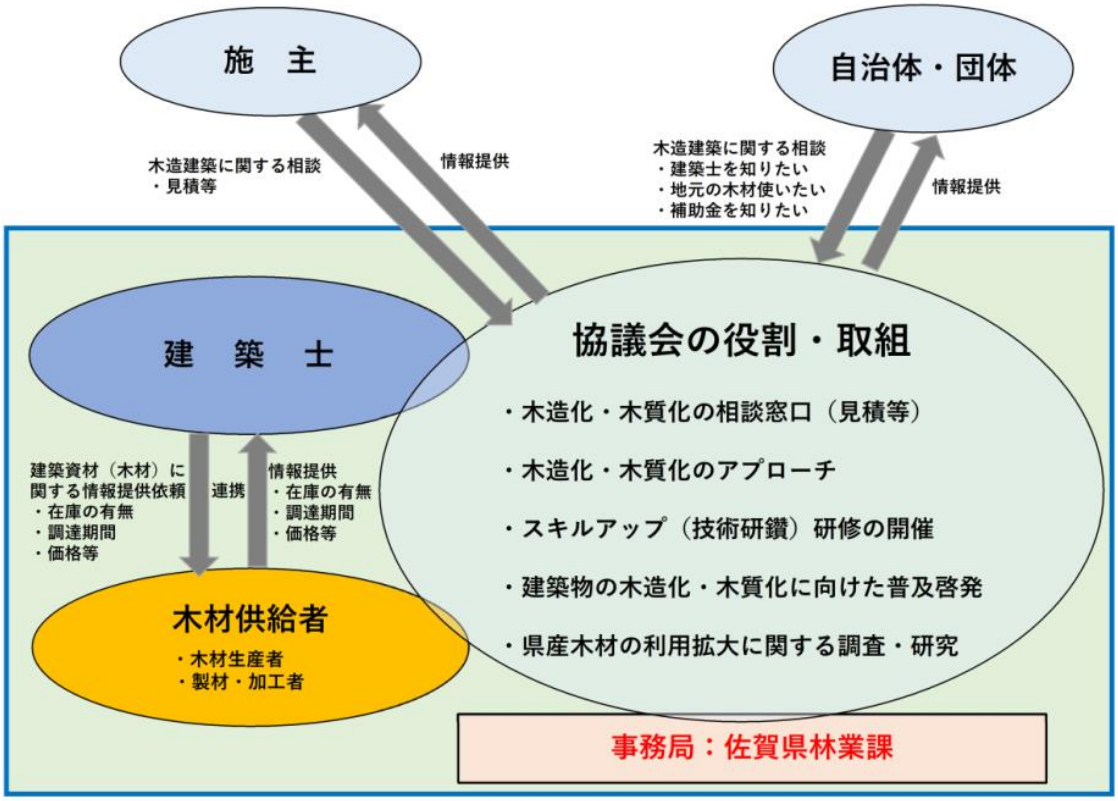
地域における非住宅木造建築物整備推進事業　支援事例紹介

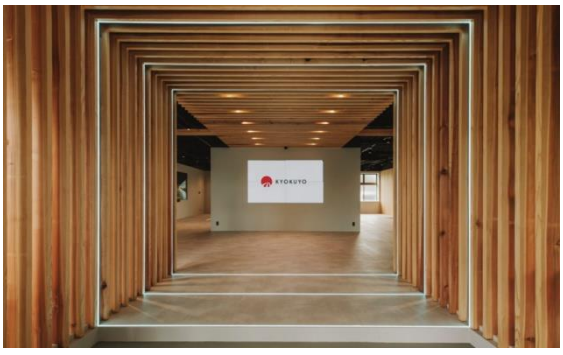
県内の非住宅用途の中大規模木造建築の普及推進を担う推進協議会設立支援



■支援
：木材利用活性化の組織・人づくり
■支援先
：佐賀県農林水産部林業課
■支援年度
：令和二・三年度

県内の非住宅用途の中大規模木造建築普及推進を担う、「(仮)さが木の建築推進協議会」の設立準備会の開催支援を行った。県内木材調達の課題整理。県産木材部材リスト（案）の作成。県内木材調達ネットワークの必要性を共有。コアメンバーの見通しが立ち、協議会立ち上げへ向けた機運が高まった。

商工団体や企業向けの普及啓発セミナーと設計者・施工者向けの基礎講座開催



県産材の加工　—主要4樹種の特性と加工—

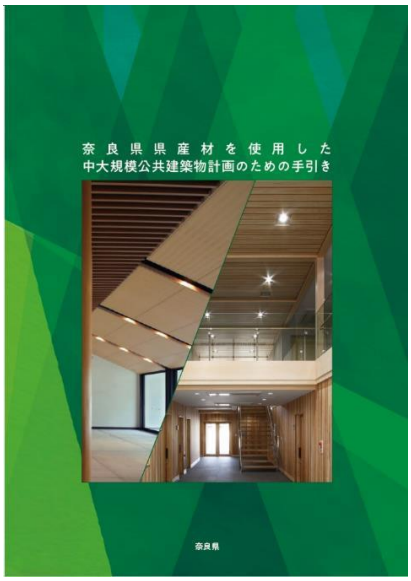
樹種	特性	主用途	加工施設	摘要
スギ	通直、軽い、柔らかい	製材 合板	県内製材工場 県内合板工場	構造材(KD、グリン)、羽柄材、内装材 3×6判(12,24,28mm)
ヒノキ	通直、耐久性高い	製材 合板	県内製材工場 県内合板工場	構造材(KD、グリン)、羽柄材、内装材 構造用合板(キーテック身延工場)
アカマツ	やや狂いやすい 強度高い	合板 LVL	県内合板工場 県外LVL工場	3×6判(12,24,28mm) 構造用LVL(キーテック木更津工場)
カラマツ	ねじれやすい 強度高い	合板 LVL 集成材	県内合板工場 県外LVL工場 県外集成材工場	3×6判(12,24,28mm) 構造用LVL(キーテック木更津工場) 関東近県、長野県

■支援
：木材利用の普及啓発
　木材利用活性化の組織・人づくり
■支援先
：Yamanashiウッド・チェ
　ンジ・ネットワーク
■支援年度
：令和元～三年度

県内の事業者、設計・建設事業者に対する木材活用の意義や県産材の認知度を高める取組実施。木造化・木質化した関係者から、メリットを学んだ。意匠設計者向け木造技術者育成講座では、Webで「木でつくる中大規模建築設計入門」受講と地元関係者による講義を行った。

木を活かす建築推進協議会

県内木材・木造関連情報の取りまとめと地域の活性化に資する木造推進体制案づくり



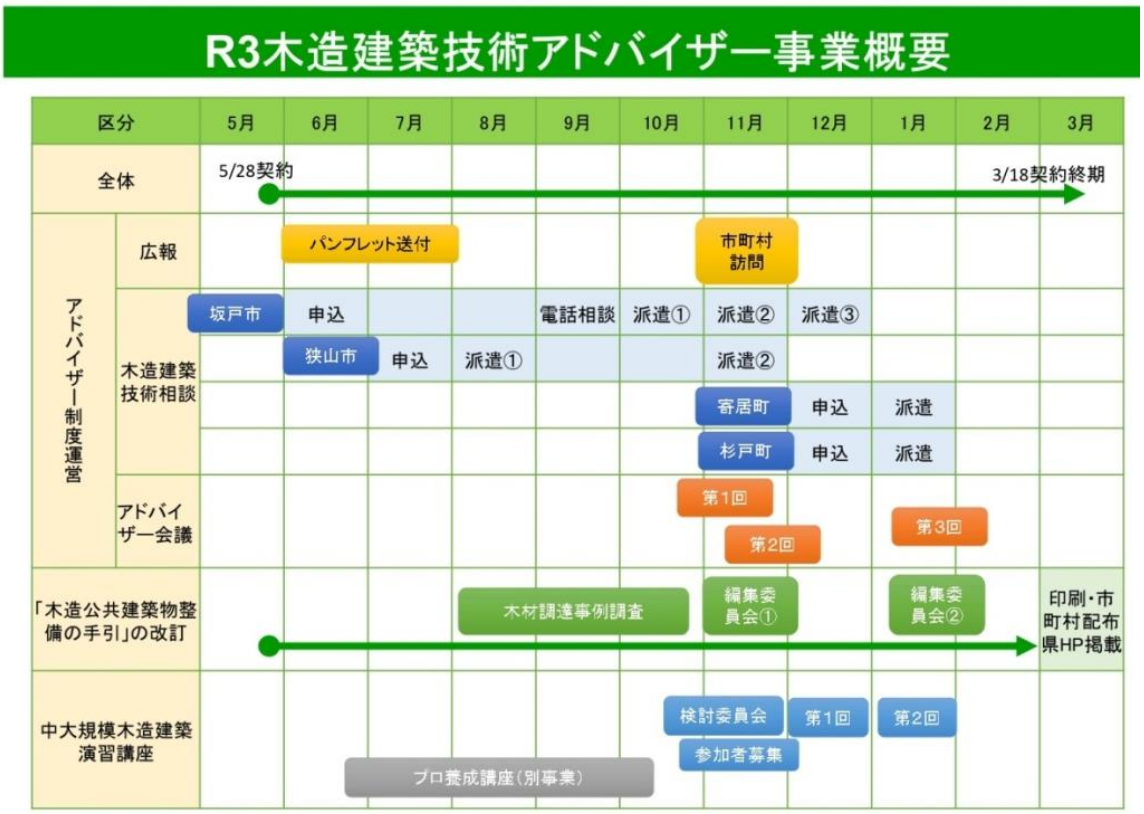
奈良県産材　流通規格品リスト（製材）

樹種	乾燥	短辺(mm)	長辺(mm)	長さ(mm)	材面の品質	E表示	発注から1ヶ月の1社供給量の目安	発注から3ヶ月の1社供給量の目安	発注から5ヶ月の1社供給量の目安
スギ	SD20	90	90	3000	製材JAS機械等級区分構造用製材3.2～3.9のとおり	E70またはE90	約30㎥ ※1	約120㎥ ※3	約200㎥ ※5
		105	105	3000			約30㎥ ※1	約120㎥ ※3	約200㎥ ※5
				4000					
				5000			▲	▲	▲
				6000			約6㎥ ※2	約30㎥ ※4	約50㎥ ※6
			120	3000			約30㎥ ※1	約120㎥ ※3	約200㎥ ※5
				4000					
				5000			▲	▲	▲
				6000			約6㎥ ※2	約30㎥ ※4	約50㎥ ※6
			150	3000			約30㎥ ※1	約120㎥ ※3	約200㎥ ※5
				4000					
				5000			▲	▲	▲
				6000			約6㎥ ※2	約30㎥ ※4	約50㎥ ※6
			180	3000			約15㎥ ※7	約60㎥ ※9	約150㎥ ※11
				4000					
				5000			▲	▲	▲
				6000			約3㎥ ※8	約20㎥ ※10	約40㎥ ※12
			210	3000			約15㎥ ※7	約60㎥ ※9	約150㎥ ※11
				4000					
				5000			▲	▲	▲
				6000			約3㎥ ※8	約20㎥ ※10	約40㎥ ※12
			240	3000			約15㎥ ※7	約60㎥ ※9	約150㎥ ※11
				4000					
				5000			▲	▲	▲
				6000			約3㎥ ※8	約20㎥ ※10	約40㎥ ※12
			270	3000			約15㎥ ※7	約60㎥ ※9	約150㎥ ※11
				4000					
				5000			▲	▲	▲
				6000			約3㎥ ※8	約20㎥ ※10	約40㎥ ※12
			300	3000			約10㎥ ※13	約40㎥ ※15	約100㎥ ※17
				4000					
				5000			▲	▲	▲
				6000			約2㎥ ※14	約15㎥ ※16	約30㎥ ※18
			330	3000			約10㎥ ※13	約40㎥ ※15	約100㎥ ※17
				4000					
				5000			▲	▲	▲
				6000			約2㎥ ※14	約15㎥ ※16	約30㎥ ※18
			360	3000			約10㎥ ※13	約40㎥ ※15	約100㎥ ※17
				4000					
				5000			▲	▲	▲
				6000			約2㎥ ※14	約15㎥ ※16	約30㎥ ※18
			390	3000			約10㎥ ※13	約40㎥ ※15	約100㎥ ※17
				4000					
				5000			▲	▲	▲
				6000			約2㎥ ※14	約15㎥ ※16	約30㎥ ※18

■支援
：木材利用の普及啓発
　木材利用活性化の組織・人づくり
■支援先
：奈良の木利用推進協議会
■支援年度
：令和元～三年度

公共建築物の発注者向けの発注・設計に関するポイントをまとめた資料作成。県内で供給可能な木材に関する情報整理。木造公共建築推進のための体制づくり等の支援を行った。

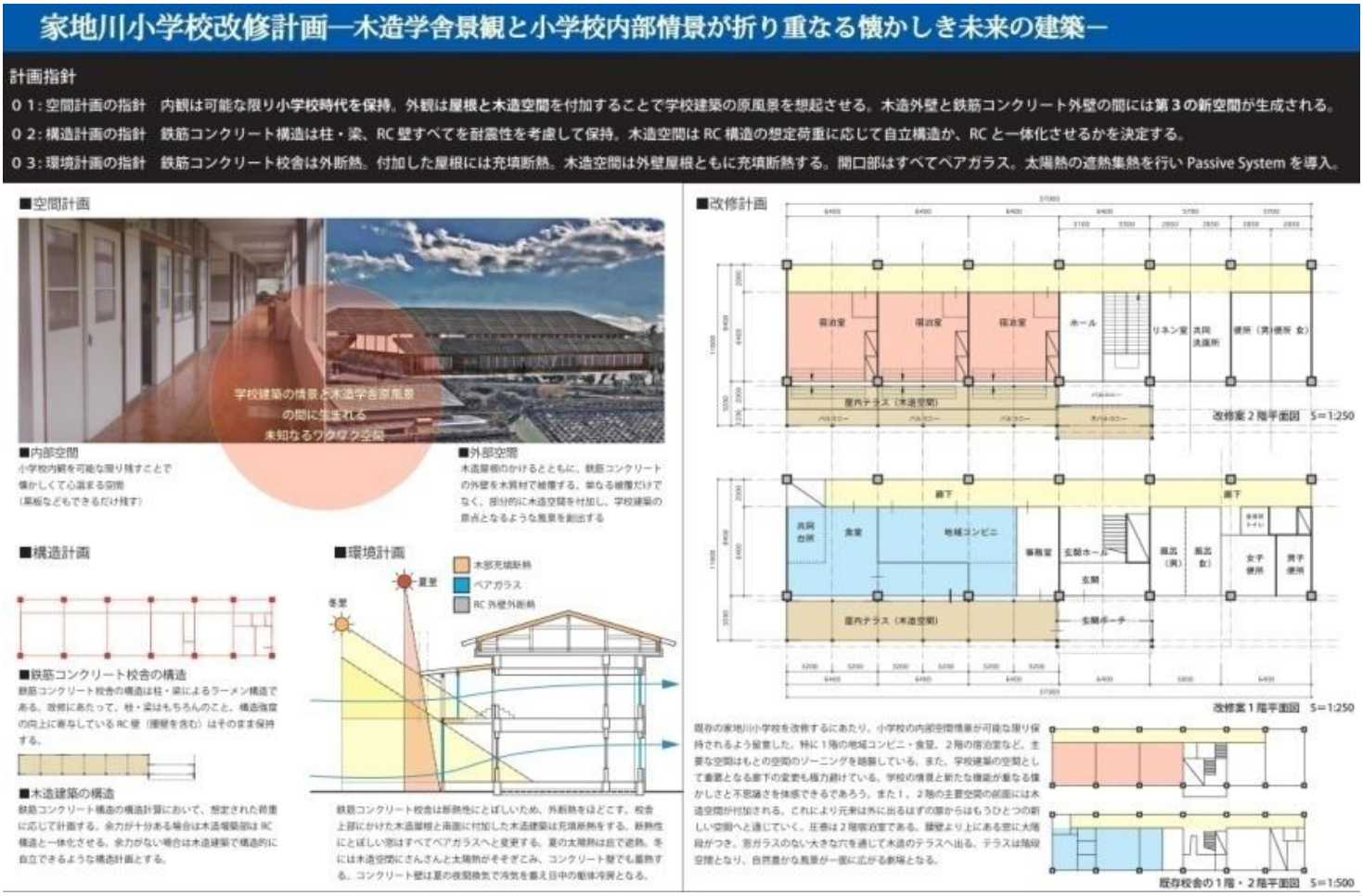
埼玉県木造建築技術アドバイザー制度のアドバイザー会議の運営方法や知見共有等の支援



■支援
：木材利用活性化の組織・人づくり
■支援先
：埼玉県
■支援年度
：令和元～三年度

埼玉県木造建築技術アドバイザー制度で行われている、アドバイザー会議について、会議の運営方法や木材調達、支援内容に関する知見の共有、制度運用方法等に関する支援が行われた。県内の中大規模木造建築事例より、埼玉県中大規模木造建築物整備マニュアルの更新を行い、県産木材の調達に関する留意点等をまとめた。

休校校舎の木造化・木質化改修・再生計画および県産材普及



■支　援：改修による木造化・木質化の推進
■支援先：こうちスマートウェルネス住宅推
　　進協議会
■支援年度：平成30年度

休校の小学校を改修する際に、県産材で木造化・木質化を行う際の設計方法や木材品質・仕様等の指定方法等の情報を共有化した。県産材を利用した公共建築の木造化・木質化へ向けたガイドライン案を作成。

竣工した支援建物

■栃木県鹿沼市立粟野小学校
■県・市産材活用
■設計支援　平成23年度

■福島県会津坂下町立坂下東幼稚園
■県産材活用
■設計支援　平成23年度

■鹿児島県屋久島庁舎
■県・島産材活用
■設計支援　平成25年度