



## 「富山県産材の流通体制の構築に向けて」

---

---

とやま県産材需給情報センター

上田 純和

開澤 誠

# 富山県の木材事情



## 北洋材の国として繁栄

国産材製材の整備、流通、  
技術が未発達

持ち家率日本一

木材の消費大国

県産材の品質、価格の  
競争力不足

木材自給率が小さい

県産材が使われない

# 富山県の木材供給体制の転機



県産無垢材を使ったお野立所



県産集成材を使った来賓者席

木材調達

元請  
建設会社



富山県木連  
富山県森連



富山県  
森林政策課



加工会社

製材所

集成材会社

## 県内製材所の協力体制のスタート

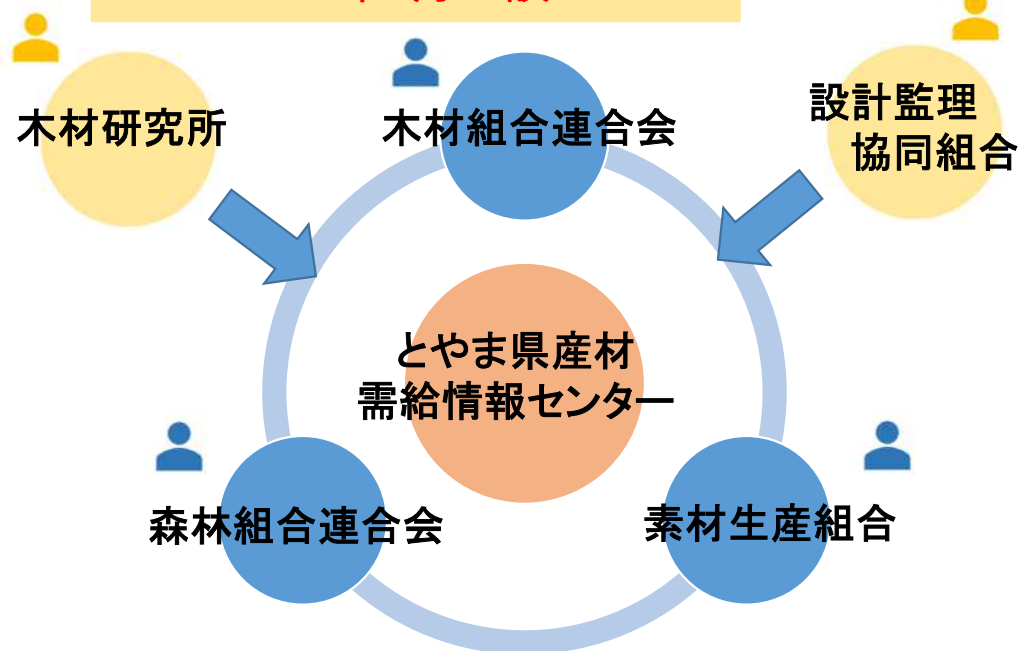
# 富山県産材の流通における問題と課題

- ① 県内の建設業界において、富山県の杉は、悪い、弱い、高いというイメージが根強く残っている。よって使われない。使っていないから、使い方がわからない。
- ② 北洋材の国として繁栄していた為、県産材製材の整備、流通、技術が未発達。製材に従事する側も農林規格に準ずるような品質や、合法性に対する意識が小さい。
- ③ 木材の生産地と比べ、立木の品質がよくない上に、使い方、使われ方がわからない闇雲な造材が行われている。

# とやま県産材需給情報センターの設立



2018年4月 設立



# 需給情報センターの活動事例

## ◎事前協議内容

県産材で調達し易い素材、寸法をすり合わせ  
原木の流通状況、製材所の協力体制を確認

### 富山県立大学学生会館 木造2階建

- ・建築面積 670m<sup>2</sup>
- ・木材総使用量 252m<sup>3</sup>
- ・内県産集成材使用量 95m<sup>3</sup>
- ・内県産CLT使用量 36m<sup>3</sup>
- ・内県産無垢材使用量 72m<sup>3</sup>
- ・内県産合板使用量 3m<sup>3</sup>



	2017年		2018年												
	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
工程	基本設計		実施設計				入札						建方		
活動	① 打合せ		設計見積協力	② 打合せ	原木流通状況確認		納材体制確認	③ 打合せ	④ 打合せ	ラミナ発注	製材品発注			造作材発注	
ラミナ									製材	乾燥	集成材・CLT		加工		
製材品										製材	乾燥				
造作材													製材	乾燥	加工

# 需給情報センターの活動事例

## 富山市八尾地域統合中学校



# 需給情報センターの活動事例

## 農林水産大臣賞

〈優良施設部門〉

### パッシブタウン第5街区 (富山県黒部市)

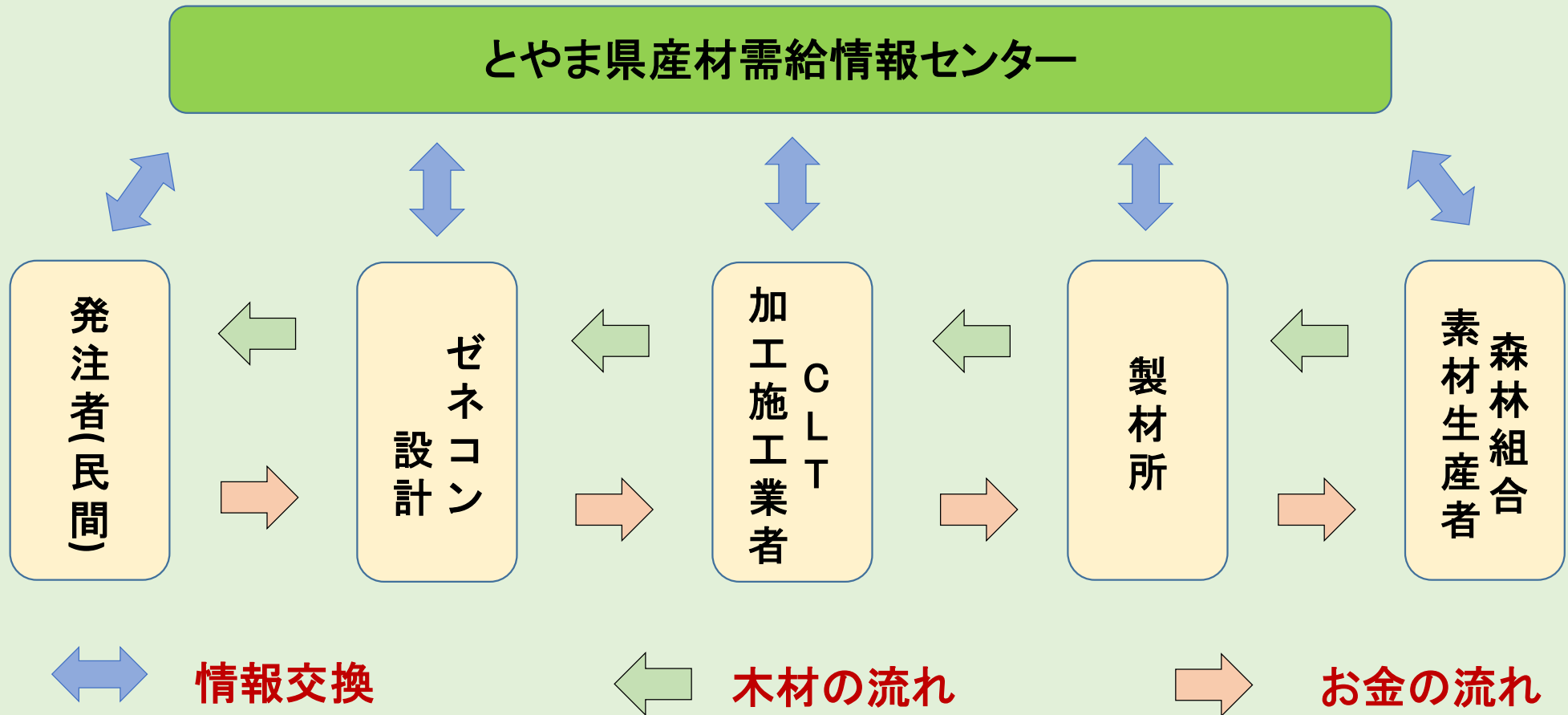
#### 【施設概要】

木造耐火構造の中高層集合住宅。設計開始1年前から富山県森林組合と連携し、木材調達体制を構築。使用された木材の87%を建設地から85km範囲の森林から調達、加工まで行っている。オーストリアの木造建築家と竹中工務店が共同設計し、日本の風土（耐震・耐火・気候）に合った次代の木造化・木質化に取り組んだ優良な事例。木材使用量は、平均的な木造耐火建築物の4倍を超える。建物の広範囲を木造・木質化することで、より高い脱炭素化を実現している。



施主	YKK不動産株式会社
設計	Hermann Kaufmann Architekten + 株式会社竹中工務店
施工	株式会社竹中工務店
主要構造	木造軸組工法、鉄骨造、鉄筋コンクリート造
延床面積	8,983.67㎡
主な使用樹種	ヒノキ、スギ他

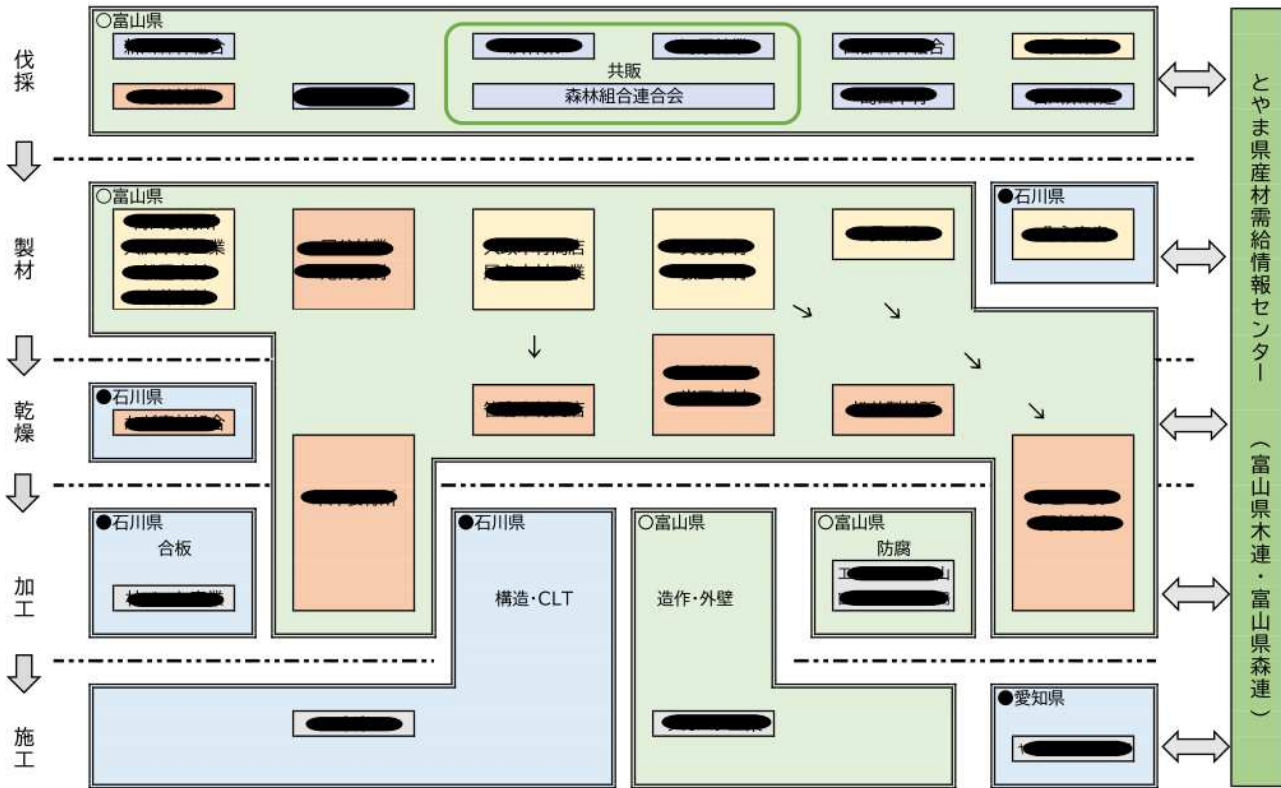
# 需給情報センターの立ち位置



# 富山県産材の供給体制

パッシブタウン第5期 木材供給体制

令和7年3月24日 現在



令和5年7月18日 現在

項目	日程	令和5年7月18日 現在												本数	材積 m <sup>3</sup>	金額 円				
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12									
設計・工程等		基礎																		
A	B	新築																		
上部:本数 下部:材積																				
①CLTラミナ	【決定】													4000 × 133 × 35	4,790	89.09	0	KDラフ		
														30,600本	569.16m <sup>3</sup>					
														4000 × 133 × 35	4,790	89.09	0	KDラフ		
														10250	10250	10100				
														190.65	190.65	187.86				
														販売	0	4,690	87.23	0	GR	
														調達	0	4,690	87.23	0	GR	
														#DIV/0!		4,690	87.23	0	GR	
																2,260	42.04	0	GR	
																4,690	87.23	0	KDラフ	
																30,600	569.2	0		
②CLTラミナ	【決定】													4000 × 133 × 25	3,375	44.89	0			
														4000 × 133 × 25	6,750本	89.78m <sup>3</sup>				
														2200	2200	2350				
														29.26	29.26	31.26				
														販売	0	3,375	44.89	0	KDラフ	
														調達	0	3,375	44.89	0		
														#DIV/0!		6,750	89.8	0		
③集成材ラミナ	【決定】													4000 × 135 × 35	1,635	30.90	0	GR		
														4000 × 135 × 35	3,270本	61.80m <sup>3</sup>				
														1050	1050	1170				
														19.85	19.85	22.11				
														販売	0	1,635	30.90	0	GR	
														調達	0	1,635	30.90	0	GR	
														#DIV/0!		3,270	61.8	0		
④集成材ラミナ	【決定】													4000 × 120 × 35	1,050	17.64	0	KDラフ		
														4000 × 120 × 35	3,270本	54.94m <sup>3</sup>				
														1050	1050	1170				
														17.64	17.64	19.66				
														販売	0	1,050	17.64	0	KDラフ	
														調達	0	1,170	19.66	0	KDラフ	
														#DIV/0!		1,270	54.9	0		
⑤集成材ラミナ	【決定】													4000 × 105 × 35	2,250	33.08	0	KDラフ		
														4000 × 105 × 35	7,120本	104.66m <sup>3</sup>				
														2250	2250	2620				
														33.08	33.08	38.51				
														販売	0	2,250	33.08	0	KDラフ	
														調達	0	2,620	38.51	0	KDラフ	
														#DIV/0!		7,120	104.7	0		
⑥間柱	【決定】													3000 × 105 × 45	2,330	33.09	0	KDM		
														3000 × 105 × 45	2,330本	33.09m <sup>3</sup>				
														740	740	850				
														10.51	10.51	12.07				
														販売	0	2,330	33.09	0	KDM	
														調達	0	2,330	33.1	0		
														#DIV/0!		2,330	33.1	0		
⑦間柱	【決定】													4000 × 105 × 45	630	11.91	0	KDM		
														4000 × 105 × 45	630本	11.91m <sup>3</sup>				
														210	210	210				
														3.97	3.97	3.97				
														(R2w=120) (R2w=120) (R2w=120)						
														販売	0	630	11.9	0		
														調達	0	630	11.9	0		
														#DIV/0!		630	11.9	0		
⑧間柱	【決定】													3000 × 180 × 45	1,165	28.31	0	KDM/キャンブ		
														3000 × 180 × 45	2,330本	56.62m <sup>3</sup>				
														740	740	850				
														17.98	17.98	20.66				
														販売	0	1,165	28.31	0	KDM/キャンブ	
														調達	0	1,165	28.31	0	KDM/キャンブ	
														#DIV/0!		2,330	56.6	0		
⑨間柱	【決定】													4000 × 180 × 45	315	10.21	0	KDM/キャンブ		
														4000 × 180 × 45	630本	20.41m <sup>3</sup>				
														210	210	210				
														6.80	6.80	6.80				
														(R2w=120) (R2w=120) (R2w=120)						
														販売	0	315	10.21	0	KDM/キャンブ	
														調達	0	315	10.21	0	KDM/キャンブ	
														#DIV/0!		630	20.4	0		
														56,930本	1,002.36m <sup>3</sup>					
														販売額合計	0	56,930	1,002.4	0		
														調達	0					
														#DIV/0!						

# 富山県産材の流通における問題と課題

富山県の杉は、悪い、弱い、高い。  
使われない。使っていないから、使い方がわからない。



使われるから設備投資 → 品質があがる

県産材利用目標量

(単位：千m<sup>3</sup>)

用途	平成28年 【計画前】	令和2年 【現状】	令和8年 【目標】	増加量 (率)
製材用材 (A材)	28	43	51	8 (119%)
合板用材 (B材)	15	22	25	3 (114%)
チップ用材 (C、D材)	54	63	69	6 (110%)
計	97	128	145	17 (113%)

### 木の香るとやまの街づくり事業

県民の方が広く利用する施設の木造化や内装木質化への  
県産材使用に対し、その経費の一部を助成します！

**補助対象施設**

- 公共施設 (学校、社会福祉施設、保育所、病院、図書館、待合所等)
- 不特定多数の方が利用する民間施設 (居住・事務スペース等は除きます)

**補助対象・補助率**

- 構造材：県産材 1 m<sup>3</sup>あたり 1 万円
- 造作材：県産材 1 m<sup>2</sup>あたり 5 千円
- 備品：導入にかかる経費の 1/2 以内

**補助金額の上限**

- 新築・改修等の場合：1施設あたり 2 0 0 万円まで
- 備品のみを導入する場合：1施設あたり 1 0 0 万円まで

**募集期間**

先着順で募集します。

遊具も補助対象に含まれます！

木材自給率があがる  
県産材が使われる

# 需給情報センターの活動事例

富山県立武道館 県産材 調達スケジュール

2026年1月20日

担当名	原木/ 製品材積	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	備考
伐採業者 A	約136m <sup>3</sup>				伐採												魚津市三ヶ
製材業者 1	約40m <sup>3</sup>				製材												3m×300×120=262 3m×240×120=126
加工業者 A					乾燥				加工								3m×300×120=262
伐採業者 B	約136m <sup>3</sup>		伐採														水見市谷内
製材業者 2	約40m <sup>3</sup>		製材														3m×300×120=262 3m×240×120=126
加工業者 B			乾燥						加工								3m×300×120=262
伐採業者 C	約136m <sup>3</sup>			伐採													婦中町高山、大瀬谷
製材業者 3	約40m <sup>3</sup>			製材													3m×300×120=263 3m×240×120=126
加工業者 C				乾燥					加工								3m×300×120=263
伐採業者 D	約136m <sup>3</sup>			伐採													高岡市石黒、山川
製材業者 4	約40m <sup>3</sup>			製材													3m×300×120=263 3m×240×120=126
加工業者 D				乾燥					加工								3m×300×120=263
加工業者 E									加工								3m×240×120=504

屋根工事開始

## 富山県武道館 基本設計の概要



基本設計 構造図解 2022

