中大規模木造建築データベース

●建物概要

名称	宮城県林業技術総合センター	階数			地上　2 階　地下　0 階
所在地	宮城県黒川郡大衡村大衡字はぬ木14	面積	建築面積		996.10 ㎡
主要用途	事務所		延べ面積		1,242.99 ㎡
竣工年月	2021　年　8 月		階別延床面積	1階	791.28 ㎡
地域地区	指定なし			2階	451.71 ㎡
防火地域	指定なし（法22条区域）			3階	— ㎡
設計期間	2018　年　2 月　～　2020　年　2 月	寸法	最高の高さ		7,355 mm
施工期間	2020　年　8 月　～　2021　年　8 月		軒の高さ		6,025 mm

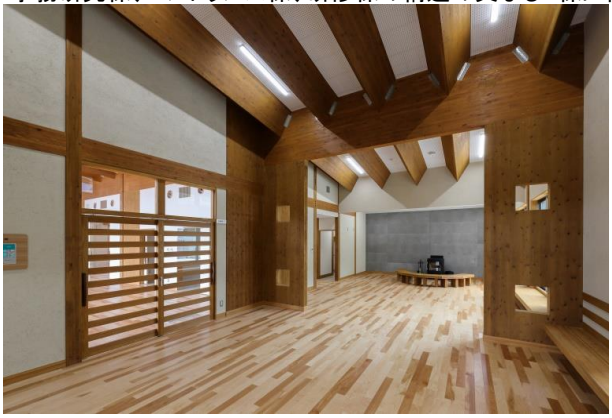
●防耐火・構造

防耐火	建築物の防火性能		その他の建築物
	木造部分の防耐火性能担保の方法		ー
	防火区画	区画の有無及び規模	なし（1000㎡以下に分棟）
		壁等（耐火ゾーン）の種類及び耐火壁の構造	なし
	内装制限	有無	なし（1000㎡以下に分棟しているため）
		仕様	
構造	主要構造		木造（CLTパネル構法）
	構造計算ルート		ルート3及びルート2
使用木質構造材等	土台		ヒノキ製材(JAS)
	柱		スギ製材(JAS)
	梁		スギLVL、カラマツ集成材
	床		2階床スギCLT(S60-7-7)
	屋根		スギCLT(S60-3-4)
	耐力壁		スギCLT(S60-5-5、S60-7-7)
	外装		一部CLT現し、他繊維混入セメント板+外装薄塗材
	その他		
	木材使用量	炭素貯蔵量（CO_2換算量）*	439.73 ㎥　295 t-CO_2
保存処理部位	保存処理木材（保存処理K3相当以上）		土台
	その他		

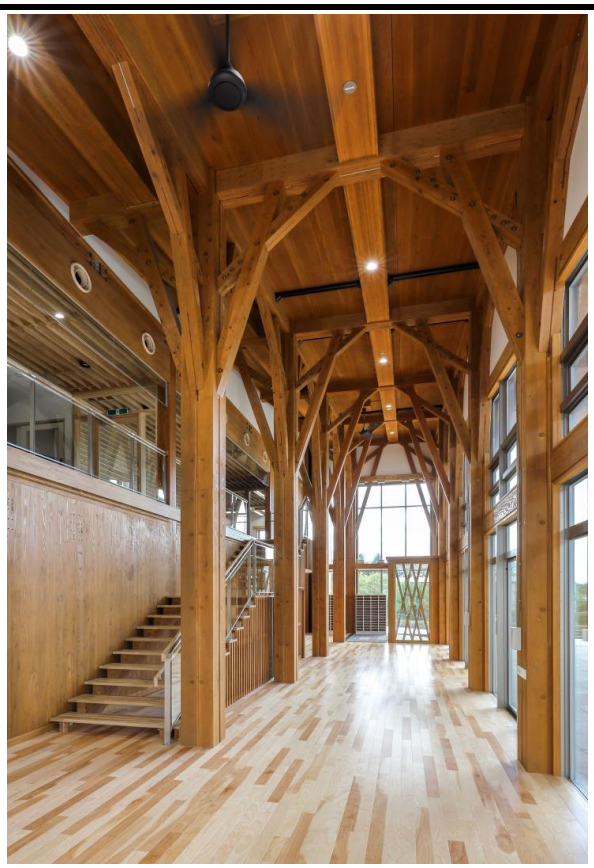
*「建築物に利用した木材に係る炭素貯蔵量の表示に関するガイドライン」、林野庁、2021

●写真

事務研究棟、エントランス棟、研修棟の構造の異なる3棟に棟分け



研修棟内部：CLT三角梁で空間を特徴付けしている



エントランス棟：方杖樹状構造でCLT屋根を支える

●設計者情報

意匠設計	事業者名	(株)櫻田建築設計事務所
	管理建築士名	佐々木昌喜
	有している資格等	一級建築士
	担当建築士名	吉田博志
	有している資格等	一級建築士
	連絡先	022-349-9791
構造設計	事業者名	(株)SA設計一級建築士事務所
	管理建築士名	山内一彦
	有している資格等	一級建築士
	担当建築士名	
	有している資格等	
	連絡先	022-211-8838
設備設計	事業者名	(株)東北設備設計事務所
	管理建築士名	菅原隆
	有している資格等	一級建築士
	担当建築士名	
	有している資格等	
	連絡先	022-275-5751

●施工者情報

建築	事業者名	(株)橋本店
	クリーンウッド法事業者登録番号	
	建設業許可	国土交通大臣　許可(特-28)第581号
	工事管理者の資格等	一級建築施工管理技士
	連絡先	022-714-7020
木質構造材工事	事業者名	物林株式会社
	クリーンウッド法事業者登録番号	JIA-CLW-Ⅰ.Ⅱ　18105号
	建設業許可	国土交通大臣　許可(特-1)第7398号
	工事管理者の資格等	一級建築施工管理技士
	連絡先	022-213-0090
その他	事業者名	
	クリーンウッド法事業者登録番号	
	建設業許可	
	工事管理者の資格等	
	連絡先	

●木材供給事業者情報

部材1	種類	直交集成板(CLT)・単板積層材(LVL)
	事業者名	西北プライウッド株式会社
	クリーンウッド法事業者登録番号	
	資格者情報	合法木材事業者認定証JPMA21－108
	連絡先	
部材2	種類	集成材
	事業者名	協同組合遠野グルーラム
	クリーンウッド法事業者登録番号	日集協合法3第039号
	資格者情報	JPIC-LT175
	連絡先	0198-62-7998
部材3	種類	集成材
	事業者名	株式会社オノツカ
	クリーンウッド法事業者登録番号	東北-⑤-0005
	資格者情報	日本合板商業組合、JPIC-LT224
	連絡先	024-945-1393
部材4	種類	集成材
	事業者名	藤寿産業株式会社
	クリーンウッド法事業者登録番号	JPIC-CLW-Ⅱ-93号
	資格者情報	代表取締役　蔭山寿一
	連絡先	024-944-7550
部材5	種類	製材
	事業者名	株式会社タカカツ建材
	クリーンウッド法事業者登録番号	
	資格者情報	合法木材:宮城県木協第032号　JAS:JLIRA－B・12・23
	連絡先	0229-28-1000
部材6	種類	造作材
	事業者名	登米町森林組合
	クリーンウッド法事業者登録番号	
	資格者情報	宮森合認第11号、SA-COC-005574、AQ-284-B3-1
	連絡先	0220-52-2075

部材7	種類	製材
	事業者名	協和木材株式会社
	クリーンウッド法事業者登録番号	JPIC-CLW-Ⅱ-29号
	資格者情報	JLIRA-B-15-01
	連絡先	0247-43-0072
加工1	種類	直交集成板(CLT)・集成材・単板積層材(LVL)
	事業者名	藤寿産業株式会社
	クリーンウッド法事業者登録番号	JPIC-CLW-Ⅱ-93号
	資格者情報	代表取締役　蔭山寿一
	連絡先	024-944-7550
加工2	種類	集成材・製材・単板積層材(LVL)
	事業者名	協同組合遠野グルーラム
	クリーンウッド法事業者登録番号	日集協合法3第039号
	資格者情報	JPIC-LT175
	連絡先	0198-62-7998
加工3	種類	直交集成板(CLT)・集成材・製材
	事業者名	株式会社オノツカ
	クリーンウッド法事業者登録番号	東北-⑤-0005
	資格者情報	日本合板商業組合、JPIC-LT224
	連絡先	024-945-1393
加工4	種類	造作材
	事業者名	登米町森林組合
	クリーンウッド法事業者登録番号	
	資格者情報	宮森合認第11号、SA-COC-005574、AQ-284-B3-1
	連絡先	0220-52-2075

●金物製造者情報

構造金物1	種類	製作金物
	事業者名	有限会社白岩鉄工所
	資格者情報	-
	連絡先	岩手県遠野市青笹町25地割1番地1　TEL:0198-62-4053
構造金物2	種類	製作金物
	事業者名	株式会社ストローグ
	資格者情報	-
	連絡先	富山県滑川市大榎452　TEL:076-471-2021
構造金物3	種類	クロスマーク金物
	事業者名	ヤブモト工業株式会社
	資格者情報	-
	連絡先	大阪府東大阪市金物町2-20　TEL:06-6723-0871
構造金物4	種類	テックワン金物
	事業者名	株式会社タツミ
	資格者情報	-
	連絡先	新潟県見附市芝野町1232-1　TEL:0258-66-5515
構造金物5	種類	一般金物
	事業者名	株式会社タナカ
	資格者情報	-
	連絡先	茨城県土浦市藤沢3495-1　TEL:029-862-1234
構造金物6	種類	構造ビス
	事業者名	シネジック株式会社
	資格者情報	-
	連絡先	宮城県富谷市成田1-5-9　TEL:022-351-7330
構造金物7	種類	製作金物
	事業者名	株式会社上林鉄工所
	資格者情報	金物認定工場　SB2－13D15－01
	連絡先	0234-33-2233