中大規模木造建築データベース

●建物概要

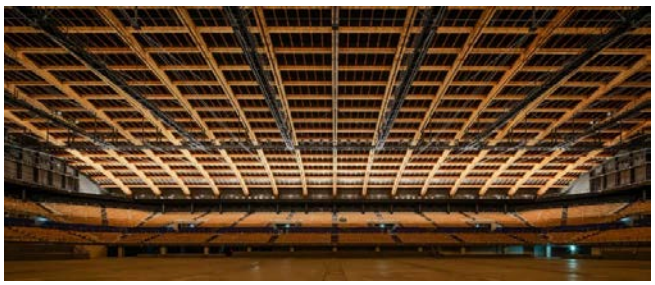
名称	有明体操競技場	階数		地上 3 階	地下 階
所在地	東京都江東区有明1丁目10番他	面積	建築面積	21,261.30 ㎡	
主要用途	競技場・展示場		延べ面積	39,194.30 ㎡	
竣工年月	2019 年 10 月		階別延床面積 1階	㎡	
地域地区	第一種住居地域		階別延床面積 2階	— ㎡	
防火地域	防火地域		階別延床面積 3階	— ㎡	
設計期間	2015 年 6 月 ～ 2017 年 11 月	寸法	最高の高さ	30,000 ㎜	
施工期間	2017 年 11 月 ～ 2019 年 10 月		軒の高さ	㎜	

●防耐火・構造

防耐火	建築物の防火性能		耐火建築物
	木造部分の防耐火性能担保の方法		耐火性能検証（大臣認定）
	防火区画	区画の有無及び規模	あり
		壁等（耐火ゾーン）の種類及び耐火壁の構造	
	内装制限	有無	
		仕様	
構造	主要構造		下部構造：鉄骨造、屋根構造：鉄骨造・木造
	構造計算ルート		ルート3
使用木質構造材等	土台		
	柱		
	梁		
	床		
	屋根		カラマツ集成材
	耐力壁		
	外装		スギ製材
	その他		座席：スギ集成材、階段：ヒノキ集成材
	木材使用量		約2,300 ㎥
保存処理部位	保存処理木材（保存処理K3相当以上）		
	その他		

●写真

外観：湾岸エリアに浮かぶ木の器©鈴木研一



内観：世界最大規模の複合式木質張弦梁構造©鈴木研一

外観：木外装と木チップ舗装による屋外コンコース©鈴木研一

外観：運河から連続する屋外コンコース©鈴木研一

●設計者情報

意匠設計	事業者名	基本設計・実施設計監修・監理／株式会社日建設計 実施設計・施工／清水建設株式会社
	管理建築士名	日建設計／細田　孝 清水建設／大西　正修
	有している資格等	一級建築士
	担当建築士名	日建設計／高橋秀通、勝矢武之、大庭拓也、 高橋恵多、松丸真佑美 清水建設／石原政幸、長嶺博、圓山雄太朗、 石川慎一郎、鈴木康二郎
	有している資格等	一級建築士
	連絡先	日建設計／03-5226-3030 清水建設／03-3561-2290
構造設計	事業者名	同上
	管理建築士名	同上
	有している資格等	同上
	担当建築士名	日建設計／村上勝英、江坂佳賢、上野悟、曽根朋久 清水建設／西谷隆之、田中初太郎、津曲敬、 久米建一、山下美帆 斎藤公男（技術指導）
	有している資格等	一級建築士、構造設計一級建築士
	連絡先	同上
設備設計	事業者名	同上
	管理建築士名	同上
	有している資格等	同上
	担当建築士名	日建設計／原耕一朗、吉田剛司、 宮坂裕美子、鈴木宏昌 清水建設／笠原真紀子、中澤公彦、 町田晃一、天野祐太
	有している資格等	一級建築士、設備設計一級建築士
	連絡先	同上

●施工者情報

建築	事業者名	清水建設株式会社
	建設業許可	国土交通大臣許可（特-1）第3200号、（般-1）第3200号
	工事管理者の資格等	
	連絡先	
木質構造材工事	事業者名	
	建設業許可	
	工事管理者の資格等	
	連絡先	
その他	事業者名	
	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	集成材（屋根構造部材）
	事業者名	銘建工業株式会社
	資格者情報	
	連絡先	0867-44-2695
部材2	種類	集成材（屋根構造部材）
	事業者名	株式会社中東
	資格者情報	
	連絡先	0761-58-0100
部材3	種類	製材（外装）・集成材（階段）
	事業者名	株式会社内外テクノス

	資格者情報	
	連絡先	03-5261-3412
加工1	種類	
	事業者名	
	資格者情報	
	連絡先	

●金物製造者情報

構造金物1	種類	構造用ケーブル
	事業者名	神鋼鋼線工業株式会社
	資格者情報	
	連絡先	03-5739-5252
構造金物2	種類	鋳造金物
	事業者名	日本鋳造株式会社
	資格者情報	
	連絡先	044-344-3383