

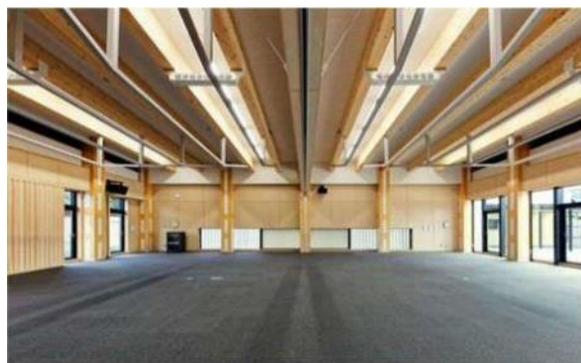
あいち木づかい表彰受賞施設

岡崎市額田センター 「こもれびかん」

岡崎市榎山町字山ノ神21-1

構造／鉄筋コンクリート造一部木造平屋建て
(市民交流棟)

鉄筋コンクリート造2階建て(行政棟)
延床面積／1975.77㎡ 竣工／2017年12月
木材使用量／189.71㎡(うち岡崎市産材148.12㎡)
施主／岡崎市 設計／株式会社青島設計
施工／小原・丸ヨ特定建設工事共同企業体
受賞歴／第2回あいち木づかい表彰最優秀賞



行政関係の機能と市民交流・ 社会教育機能、地域防災拠点機能を 併せ持った施設

岡崎市産材を使用した建築物ができるよう、ヒノキの150角を活用し、4本の角材を組み合わせ、一つの柱とする組柱や、3～4本の角材を合わせて梁とする束ね梁を採用し、梁のスパンは最大約12mの加工を実現している(たわみ防止として、梁架構に鋼材が組み込まれている)。

準耐火建築物(45分)であり、木造部は燃え代設計45mmとなっている。

建具や天井、壁、図書館の書架などにも岡崎市産材のヒノキが使われており、支所棟の壁材(ヒノキ小幅板)は不燃注入処理により不燃化している。