

愛知芸術文化センター（栄施設）概要

施 設	建 物 名 称	愛知芸術文化センター
	所 在 地	名古屋市東区東桜一丁目13番2号
	建 設 主	愛知県
	設 計 者	(株)エイアンドティ建築研究所
	監 理 者	愛知県建築部営繕課・(株)エイアンドティ建築研究所
	地 域 ・ 区 域	商業地域・準防火地域(南側。西側道路沿いは路線防火区域)・都市計画公園区域 ・名古屋市駐車場条例による整備地区に準ずる区域
	敷 地 面 積	18,173.13㎡
	建 築 面 積	12,113.26㎡
	延 床 面 積	109,062.07㎡
	高 さ	58.0m
	基 礎 深 さ	G. L. -26.05m
	階 数	地下5階 地上12階 塔屋1階
	構 造	鉄骨鉄筋コンクリート造
電 気 設 備	受 変 電 設 備	33KV・3回線スポットネットワーク受電 設備容量:4,000KVA×3台
	自 家用 発 電 設 備	ガスタービン発電機:2,500KVA1台
	蓄 電 池 設 備	非常用照明:1,000AH一式・400AH一式 操作用:100AH一式
	無 停 電 電 源 設 備	商用同期無瞬断切換方式 中央監視室 CVCF 1×15KVA
電 話 設 備		APEX3600i デジタル電子交換機・内線:374L・局線:40L・専用線12L 停電30分対応
防 災 設 備		自動火災報知設備・防排煙設備・非常コンセント設備・非常電話設備・無線通信補助設備・非常放送設備等
弱 電 設 備		インターホン設備・テレビ共同聴視設備・ITV設備・駐車管制設備・同時通訳設備・映写設備・情報設備・電気時計等
昇 降 機		エレベーター28台・エスカレーター18台・ダムウエーター2台
空 調 設 備	熱 源 機 器 設 備	ガス焚冷温水発生機:400Rt3台・高効率ターボ冷凍機:450Rt1台・熱回収ターボ冷凍機:150Rt1台 ・ガス焚小形還流蒸気ボイラー:2,000kg/h2台
	空 調 方 式	単一ダクトCAV方式 VAV方式・単一ダクト+ファンコイルユニット併用方式:直吹空調方式・床暖房(電気方式)
	排 煙 設 備	機械排煙11系統・加圧式防煙5系統
	自 動 制 御	空気式・電子式・電気式自動制御・DDC制御・測温測湿
衛 生 設 備 給 排 水	給 水 設 備	市水+地下水膜ろ過システム併用方式、飲用受水槽(120m ³ ・8m3・24m3)、雑用受水槽(250m ³ ・12m ³ ・18m ³)、地下水膜ろ過システム(処理能力12m ³ /h)
	給 湯 設 備	中央式給湯設備(3系統)・局所式給湯設備 貯湯式電気温水器
	排 水 設 備	排水系統:汚水・雑排水・厨房排水・駐車場排水・雨水排水
	雨 水 再 利 用 設 備	雨水貯留槽・雨水濾過設備
	消 火 設 備	スプリンクラー設備・泡消火設備・ハロゲン化物消火設備・屋内消火栓設備等

施 設	建 物 名 称	地上連絡通路
	所 在 地	名古屋市東区東桜一丁目20番、1101番及び1201番
	敷 地 面 積	905.04㎡
	建 築 面 積	905.04㎡
	延 床 面 積	905.04㎡
	構 造	鉄骨造

施 設	建 物 名 称	地下連絡通路
	所 在 地	名古屋市東区東桜一丁目20番、1101番及び1201番
	敷 地 面 積	560.41㎡
	建 築 面 積	560.41㎡
	延 床 面 積	560.41㎡
	構 造	鉄筋コンクリート造
昇 降 機		エレベーター1台・エスカレーター3台
排 煙 設 備		機械排煙1系統