

高等総合研究館公募範囲の概要

1. 建物室内仕上

※間仕切り等は利用者で対応					
階	室 名	床	壁	天 井	備考
B 1	共同実験室 1	耐動荷重性ビニル床シート (積載荷重800kg/m ²)	塩化ビニル樹脂エマル塗(塗装)	直天(デッサン)表し (天井高=4.23m 床下) (天井高=3.26m 梁下)	大型機器対応
2	共同実験室 2	FA+耐動荷重性ビニル床シート (積載荷重400kg/m ²)	塩化ビニル樹脂エマル塗(塗装)	直天(デッサン)表し (天井高=4.03m 床下) (天井高=2.98m 梁下)	プレハブ実験室対応(600kg/m ²)
3	共同実験室 2	FA+耐動荷重性ビニル床シート (積載荷重400kg/m ²)	塩化ビニル樹脂エマル塗(塗装)	直天(デッサン)表し (天井高=4.03m 床下) (天井高=3.13m 梁下)	プレハブ実験室対応(600kg/m ²)
4・5	共同実験室 3	FA+耐動荷重性ビニル床シート (積載荷重400kg/m ²)	塩化ビニル樹脂エマル塗(塗装)	化粧せつこうボード張り (天井高=2.70m)	
6	共同実験室 4	FA+耐動荷重性ビニル床シート (積載荷重400kg/m ²)	塩化ビニル樹脂エマル塗(塗装)	化粧せつこうボード張り (天井高=2.70m)	
2～5	共同研究室 1	OA+タイルカーペット (積載荷重400kg/m ²)	複層仕上塗材(吹付)	凹凸-ル吸音板張り (天井高=2.70m)	
3～6	共同研究室 2	OA+タイルカーペット (積載荷重400kg/m ²)	複層仕上塗材(吹付)	凹凸-ル吸音板張り (天井高=2.70m)	

2. 電気設備関連(1室当たり)

※各室共、防災電気設備は自動火災報知設備				
階	室名	設備機器名	内容	備考
B1	共同実験室1	照明設備	天井埋込蛍光灯	(全般照明)32W2灯×64台
		コンセント等設備	実験用分電盤2面 壁付きコンセント(100V) 天井付ライティングダクト(コンセントレール)	合計電気容量:単相120KVA、三相170KVA 計量メーターあり 17箇所 100V用6m×14本
		通信・情報設備	電話用、情報用モジュラーコンセント	電話8口、情報16口
2 3	共同実験室2	照明設備	天井埋込蛍光灯	(全般照明)32W2灯×60台
		コンセント等設備	実験用分電盤2面 壁付きコンセント(100V) 床コンセント(100V)	合計電気容量:単相120KVA、三相170KVA 計量メーターあり 12箇所 64箇所
		通信・情報設備	電話用、情報用モジュラーコンセント	電話8口、情報16口
4 5	共同実験室3	照明設備	天井埋込蛍光灯	(全般照明)32W2灯×60台
		コンセント等設備	実験用分電盤2面 壁付きコンセント(100V) 床コンセント(100V)	合計電気容量:単相120KVA、三相200KVA 計量メーターあり 12箇所 64箇所
		通信・情報設備	電話用、情報用モジュラーコンセント	電話8口、情報16口
6	共同実験室4	照明設備	天井埋込蛍光灯	1ユニット当たり(全般照明)32W2灯×14台(廊下北側) 1ユニット当たり(全般照明)32W2灯×6台(廊下南側)
		コンセント等設備	実験用分電盤2面 壁付きコンセント(100V) 床コンセント(100V)	1ユニット当たり単相30KVA、三相50KVA(廊下北側) 1ユニット当たり単相15KVA、三相25KVA(廊下南側) 計量メーター:全てのユニットの合計で計測 1ユニット当たり2箇所(廊下北側) 1ユニット当たり1箇所(廊下南側) 1ユニット当たり16箇所(廊下北側) 1ユニット当たり8箇所(廊下南側)
		通信・情報設備	電話用、情報用モジュラーコンセント	1ユニット当たり電話2口、情報4口(廊下北側) 1ユニット当たり電話1口、情報2口(廊下南側)
2～5	共同研究室1	照明設備	天井埋込蛍光灯	(全般照明)32W2灯×18台
		コンセント等設備	壁付きコンセント(100V) 床コンセント(100V)	7箇所 } 14KVA 24カ所 } 計量メーター:共同研究1,2の合計で計測
		通信・情報設備	電話用、情報用モジュラーコンセント	電話6口、情報12口
3～6	共同研究室2	照明設備	天井埋込蛍光灯	(全般照明)32W2灯×12台
		コンセント等設備	壁付きコンセント(100V) 床コンセント(100V)	10箇所 } 10KVA 16カ所 } 計量メーター:共同研究室1,2の合計で計測
		通信・情報設備	電話用、情報用モジュラーコンセント	電話8口、情報8口

3. 機械設備関連(1室当たり)

階	室名	設備機器名	内容	備考
B1	共同実験室 1	実験用給排水設備	市水φ25×2箇所、実験排水φ50×16箇所、ガス(設置なし)、緊急シャワー2箇所 特殊ガスアウトレット設置(窒素、ヘリウム、圧縮空気、ヘリウム回収)	
		空調設備	電気式空調機(24hr対応、年間冷房可能) 空調換気扇	屋内機16台 4台(普通換気可能) 将来増設可能
2・3	共同実験室 2	実験用給排水設備	市水φ25×2箇所、実験排水φ50×16箇所、ガス(φ25×2箇所)、緊急シャワー2箇所 特殊ガスアウトレット設置(窒素、ヘリウム、圧縮空気、ヘリウム回収)	
		空調設備	電気式空調機(24hr対応、年間冷房可能) 空調換気扇 ダクト(給気、排気(屋上))×2組	屋内機8台 8台(普通換気可能) 将来増設可能
4・5	共同実験室 3	実験用給排水設備	市水φ25×2箇所、実験排水φ50×24箇所、ガス(φ25×2箇所)、緊急シャワー2箇所 特殊ガスアウトレット設置(窒素、ヘリウム、圧縮空気、ヘリウム回収)	
		空調設備	電気式空調機(24hr対応、年間冷房可能) クリーン対応クラス100000 雑排気用ファン ダクト(排気用(屋上))×2組	屋内機16台 4系統 8系統
6	共同実験室 4 北	実験用給排水設備	市水φ25×2箇所、実験排水φ50×6箇所、ガス(φ25×2箇所) 特殊ガスアウトレット設置(窒素、ヘリウム、圧縮空気、ヘリウム回収)	
		空調設備	電気式空調機(24hr対応、年間冷房可能) 空調換気扇	屋内機2台 2台(普通換気可能)
	共同実験室 4 南	実験用給排水設備	市水φ25×1箇所、実験排水φ50×6箇所、ガス(φ25×1箇所) 特殊ガスアウトレット設置(窒素、ヘリウム、圧縮空気、ヘリウム回収)	
		空調設備	電気式空調機(24hr対応、年間冷房可能) ダクト(排気用(屋上))	屋内機1台 6系統
2～5	共同研究室 1	実験用給排水設備	設置なし	
		空調設備	電気式空調機(24hr対応、年間冷房可能) 空調換気扇	屋内機3台 3台(普通換気可能) 将来増設可能
3～6	共同研究室 2	実験用給排水設備	設置なし	
		空調設備	電気式空調機(24hr対応、年間冷房可能) 空調換気扇	屋内機4台 4台(普通換気可能)

※1 給水及びガスは各階にメーター設置

※2 6階共同実験室4の中廊下に緊急シャワー設置

※3 実験排水は各階にセンサー(PH計)設置