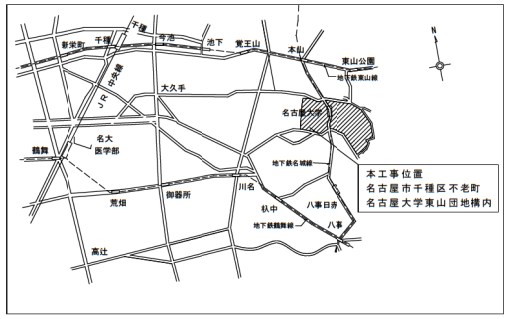
機 械 設 備 工 事 発 注 概 要 書

年度	令和8年度				
工事名	名古屋大学(東山)全学教育棟等空調設備改修工事				
工事場所	愛知県名古屋市千種区不老町(名古屋大学東山団地構内)				
完成期限	令和9年3月31日(水)				

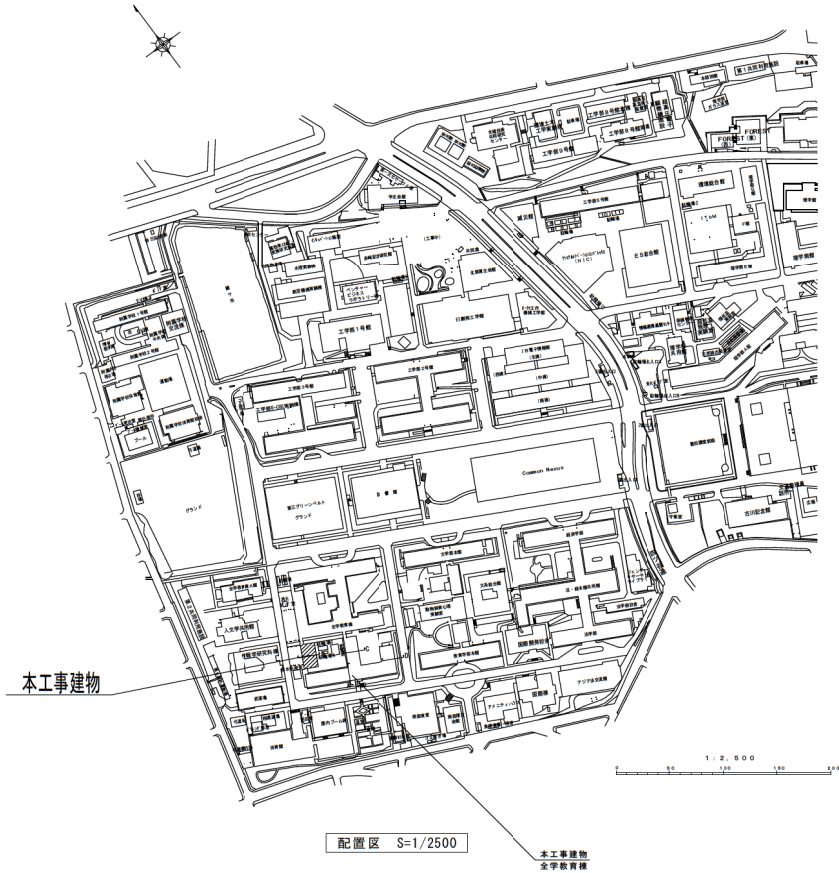
工事概要					
工事概要	建物概要	棟名称	全学教育棟	IB電子情報館(南棟)	
		工事種別	管工事	管工事	
		構造・階数	SR4	SR5	
		建築面積	2,201㎡	1,386㎡	
		延面積	20,058㎡	6,930㎡	
		改修延面積	266㎡	1,386㎡	
	屋内設備工事	給水設備	○	○	
		排水設備	○	○	
		消火設備	○	○	
		給湯設備	○	○	
		ガス設備	●	●	
		換気設備	○	○	
		空気調和設備	●	●	
		特殊ガス設備	○	○	
		自動制御設備	●	●	
		医療ガス設備	○	○	
		排煙設備	○	○	
		昇降機設備	○	○	
		撤去工事	●	●	

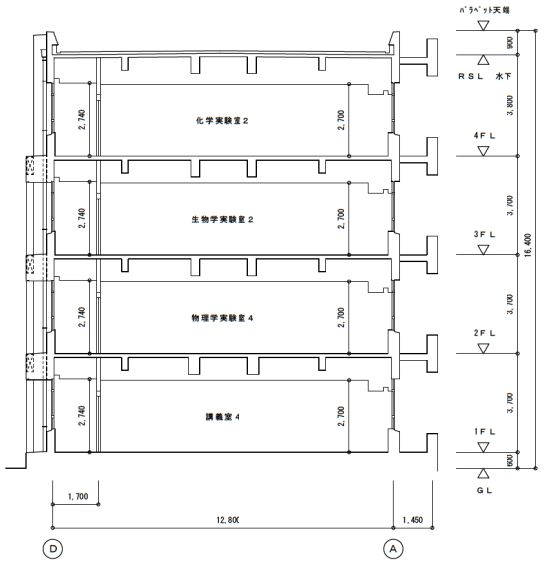
工事概要	屋外設備工事				
	屋外設備工事	給水設備	○	○	○
		排水設備	○	○	○
		消火設備	○	○	○
		給湯設備	○	○	○
		ガス設備	○	○	○
		特殊ガス設備	○	○	○
	案内図・配置図等	別図による。			
	その他	1. ●印の付いたものが対象工事項目 2. 行事等により作業不可となる日があるため、工事日程について事前に監督職員と連絡を密にし、協議、調整するものとする。 3. 本工事建物は教育研究施設であるので、騒音・振動・塵埃の発生に十分注意し、必要に応じて適切に養生等を行うこと。		



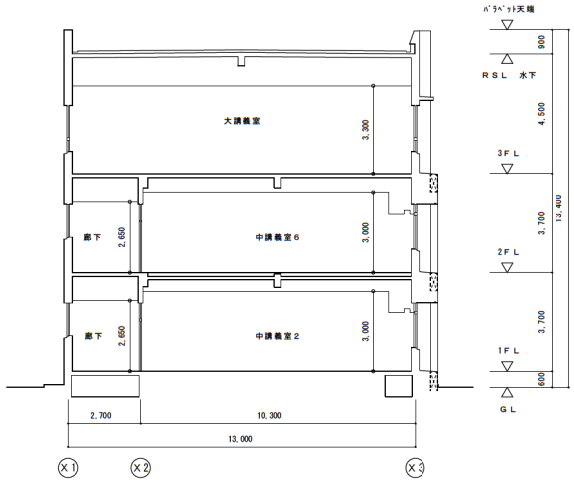
案　内　図

名古屋大学東山団地配置図

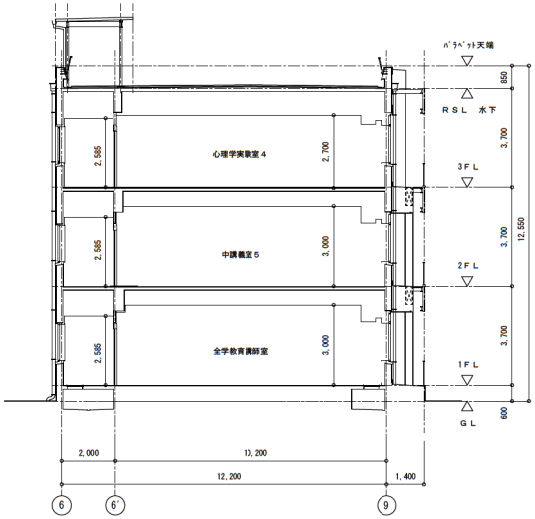




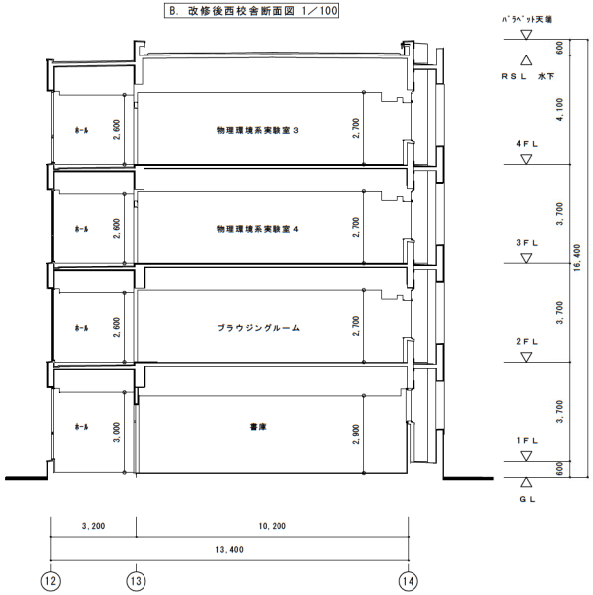
A. 改修後南校舎断面図 1／100



B. 改修後西校舎断面図 1／100

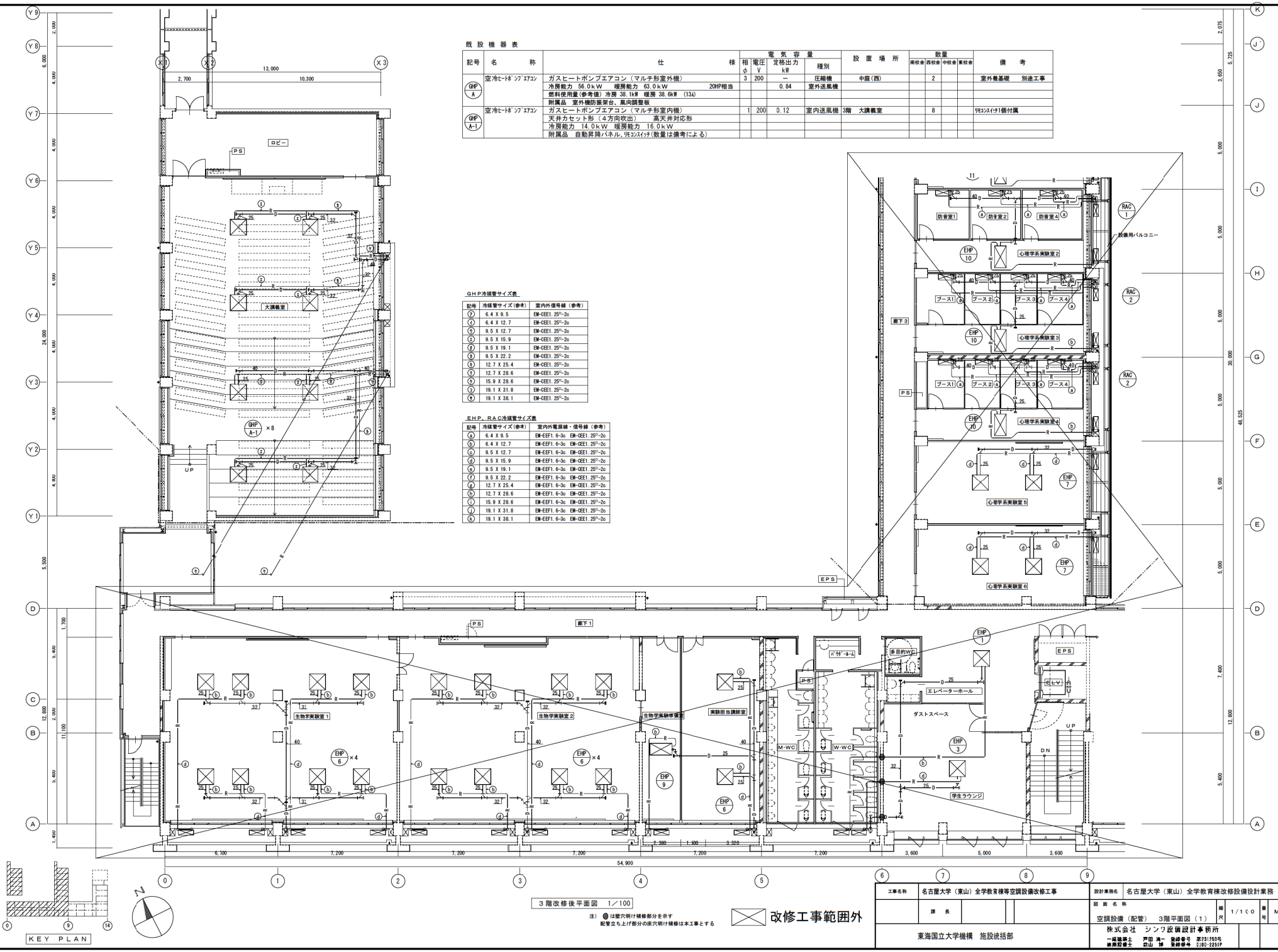


C. 改修後中校舎断面図 1／100



D. 改修後東校舎断面図 1／100

工事名称	名古屋大学（東山）全学教育棟等空調設備改修工事				
	課　長		図面名称	案内図・配置図・断面図	縮尺 1／2500 1／100 / 番号 M－02
東海国立大学機構　施設統括部					



既設機器表

記号	名称	仕様	相 φ	電圧 V	定格出力 kW	種別	設置場所	数量 南校舎	西校舎	中校舎	東校舎	備考
GHP A	空冷ヒートポンプエアコン	ガスヒートポンプエアコン（マルチ形室外機）	3	200	—	圧縮機	中庭（西）		2			室外養基礎　別途工事
		冷房能力　56.0ｋW　暖房能力　63.0ｋW　20HP相当			0.84	室外送風機						
		燃料使用量（参考値）冷房 38.1kW　暖房 38.6kW　(13A)										
		附属品　室外機防振架台、風向調整板										
GHP A-1	空冷ヒートポンプエアコン	ガスヒートポンプエアコン（マルチ形室内機）	1	200	0.12	室内送風機	3階　大講義室		8			リモコンスイッチ1個付属
		天井カセット形（４方向吹出）　高天井対応形										
		冷房能力　14.0ｋW　暖房能力　16.0ｋW										
		附属品　自動昇降パネル、リモコンスイッチ(数量は備考による)										

GHP冷媒管サイズ表

記号	冷媒管サイズ（参考）	室内外信号線（参考）
⑦	6.4 X 9.5	EM-CEE1.25ˢᵠ-2c
⑥	6.4 X 12.7	EM-CEE1.25ˢᵠ-2c
⑤	9.5 X 12.7	EM-CEE1.25ˢᵠ-2c
④	9.5 X 15.9	EM-CEE1.25ˢᵠ-2c
③	9.5 X 19.1	EM-CEE1.25ˢᵠ-2c
②	9.5 X 22.2	EM-CEE1.25ˢᵠ-2c
①	12.7 X 25.4	EM-CEE1.25ˢᵠ-2c
⑦	12.7 X 28.6	EM-CEE1.25ˢᵠ-2c
⑨	15.9 X 28.6	EM-CEE1.25ˢᵠ-2c
②	19.1 X 31.8	EM-CEE1.25ˢᵠ-2c
⑨	19.1 X 38.1	EM-CEE1.25ˢᵠ-2c

EHP、RAC冷媒管サイズ表

記号	冷媒管サイズ（参考）	室内外電源線・信号線（参考）
ⓐ	6.4 X 9.5	EM-EEF1.6-3c　EM-CEE1.25ˢᵠ-2c
ⓑ	6.4 X 12.7	EM-EEF1.6-3c　EM-CEE1.25ˢᵠ-2c
ⓒ	9.5 X 12.7	EM-EEF1.6-3c　EM-CEE1.25ˢᵠ-2c
ⓓ	9.5 X 15.9	EM-EEF1.6-3c　EM-CEE1.25ˢᵠ-2c
ⓔ	9.5 X 19.1	EM-EEF1.6-3c　EM-CEE1.25ˢᵠ-2c
ⓕ	9.5 X 22.2	EM-EEF1.6-3c　EM-CEE1.25ˢᵠ-2c
ⓖ	12.7 X 25.4	EM-EEF1.6-3c　EM-CEE1.25ˢᵠ-2c
ⓗ	12.7 X 28.6	EM-EEF1.6-3c　EM-CEE1.25ˢᵠ-2c
ⓘ	15.9 X 28.6	EM-EEF1.6-3c　EM-CEE1.25ˢᵠ-2c
ⓙ	19.1 X 31.8	EM-EEF1.6-3c　EM-CEE1.25ˢᵠ-2c
ⓚ	19.1 X 38.1	EM-EEF1.6-3c　EM-CEE1.25ˢᵠ-2c

KEY PLAN

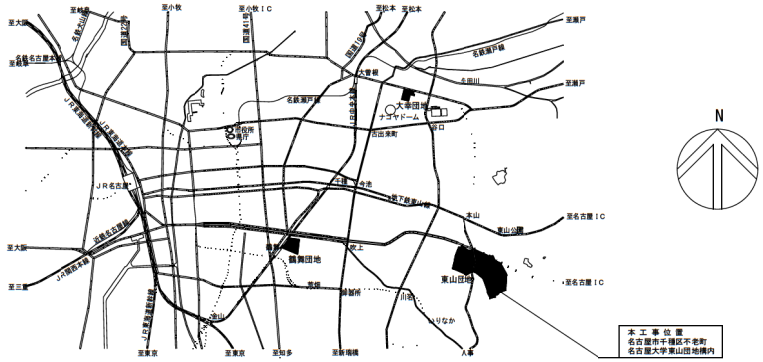
3階改修後平面図　1／100

注）◎は壁穴明け補修部分を示す
配管立ち上げ部分の床穴明け補修は本工事とする

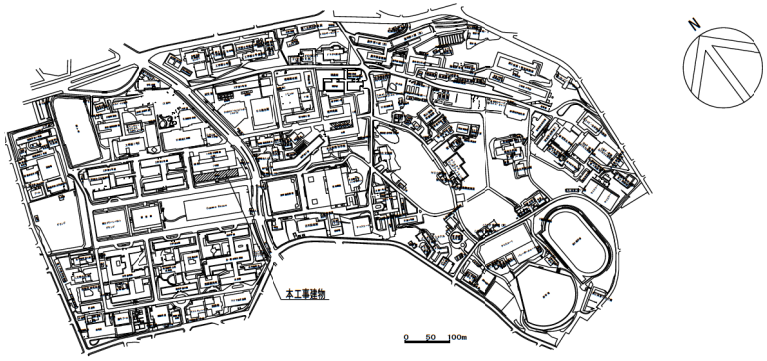
改修工事範囲外

工事名称	名古屋大学（東山）全学教育棟等空調設備改修工事	設計業務名	名古屋大学（東山）全学教育棟改修設備設計業務（Ｉ期）
課長		図面名称	空調設備（配管）　3階平面図（1）
東海国立大学機構　施設統括部		縮尺	1／100
		図番号	M－36
		株式会社　シンワ設備設計事務所	
		一級建築士　戸田 満一　登録番号　第291258号 建築設備士　岩山　博　登録番号　21001-2291P	

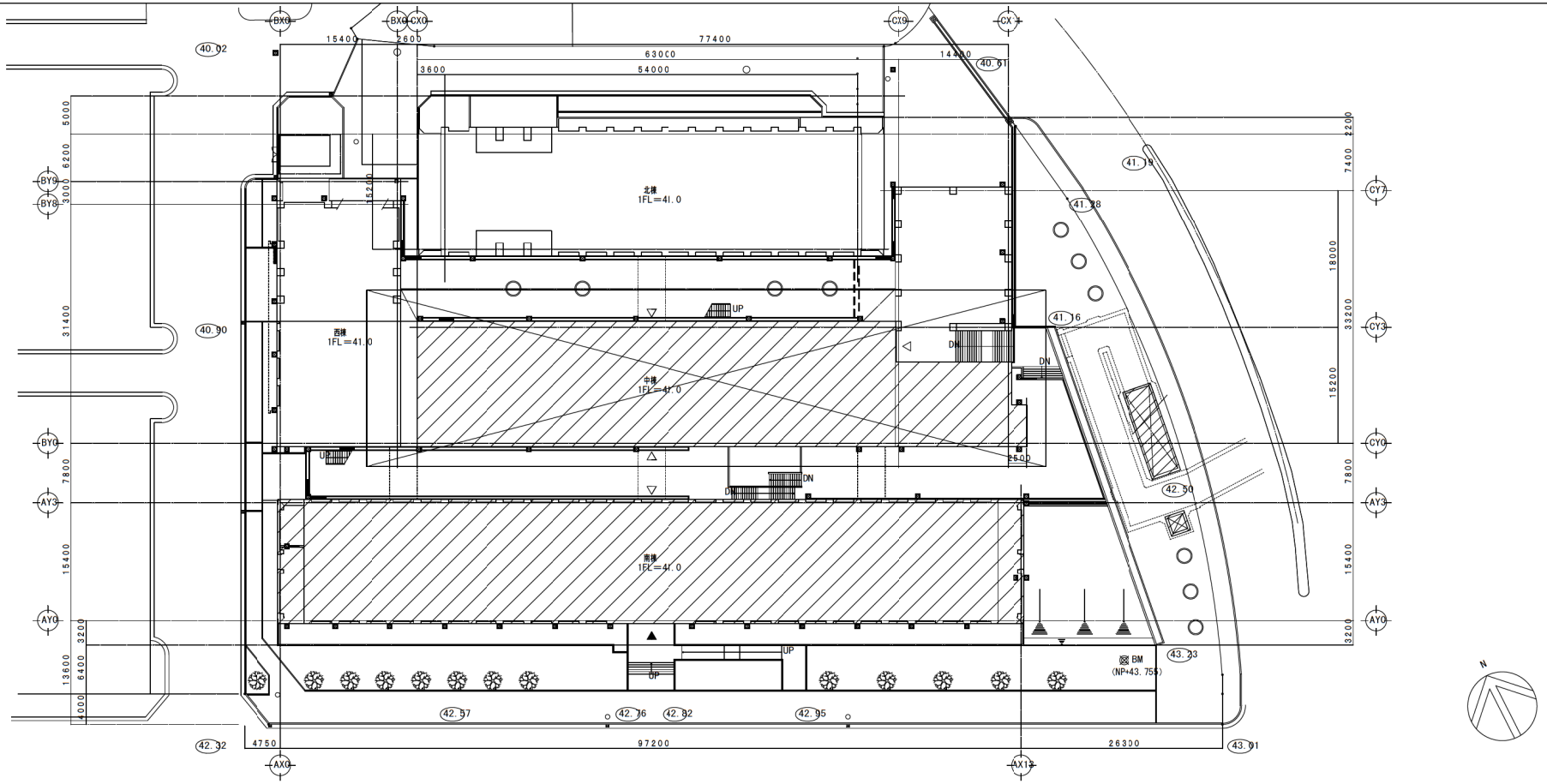
案内図



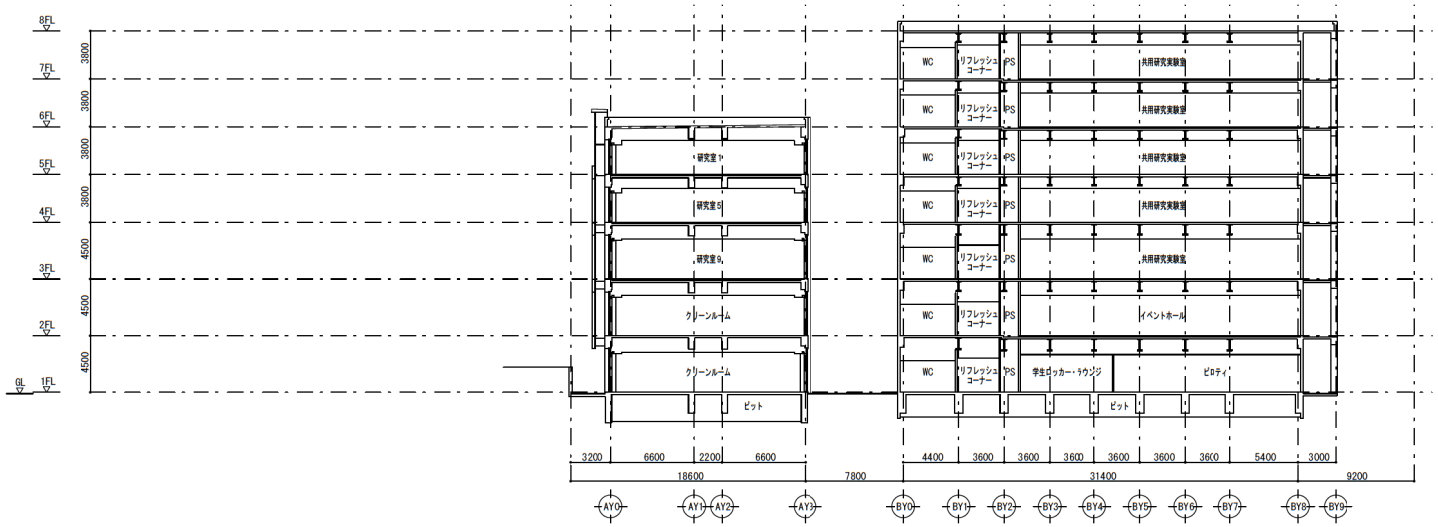
名古屋大学東山団地配置図



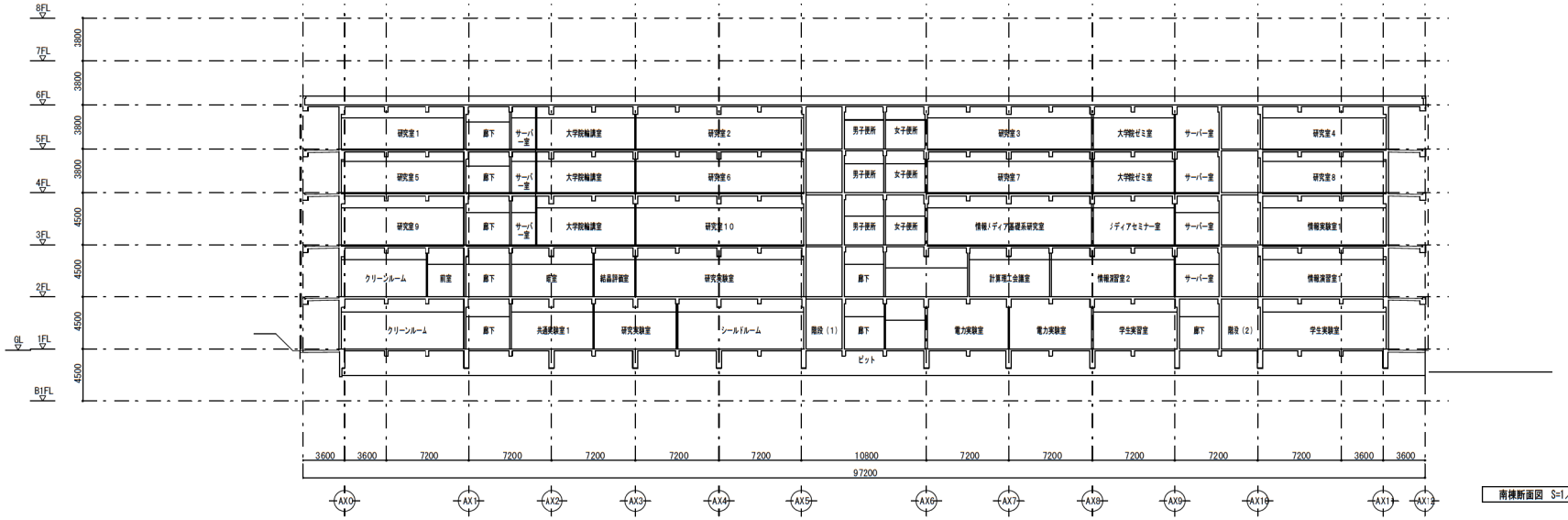
配置図　　1：300



		課長	工事名 名古屋大学（東山）全学教育棟等空調設備改修工事	図面名称 ＩＢ電子情報館(南棟)　案内図・東山団地配置図	図面番号 M-505-002
			東海国立大学機構　施設統括部	縮尺 A1：1/300 A3：1/600	令和8 年度

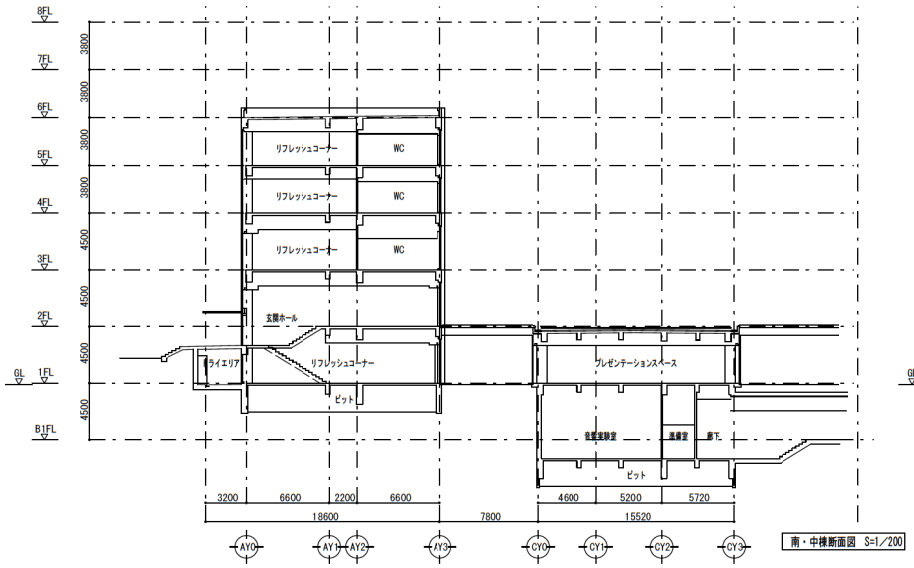


南・西棟断面図 S=1／200

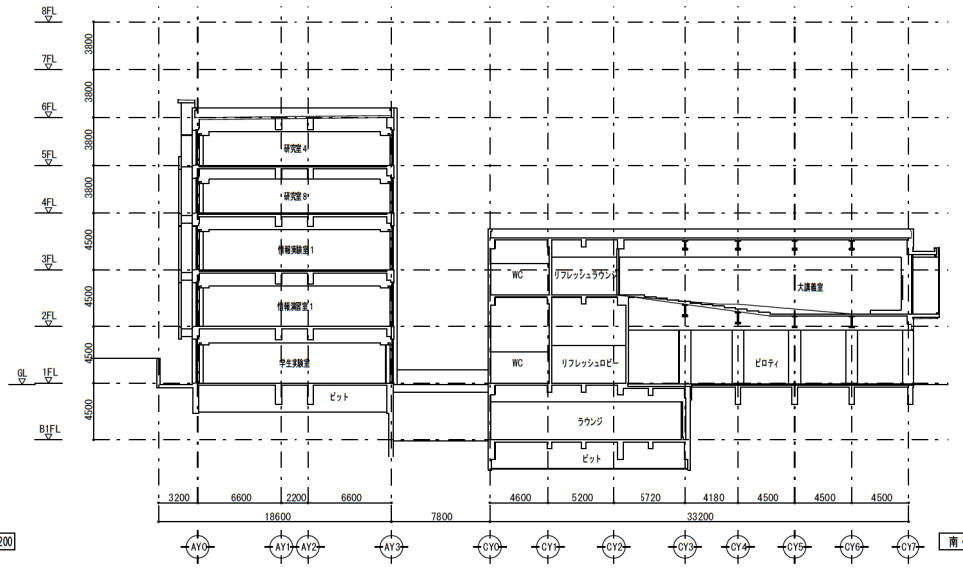


南棟断面図 S=1／200

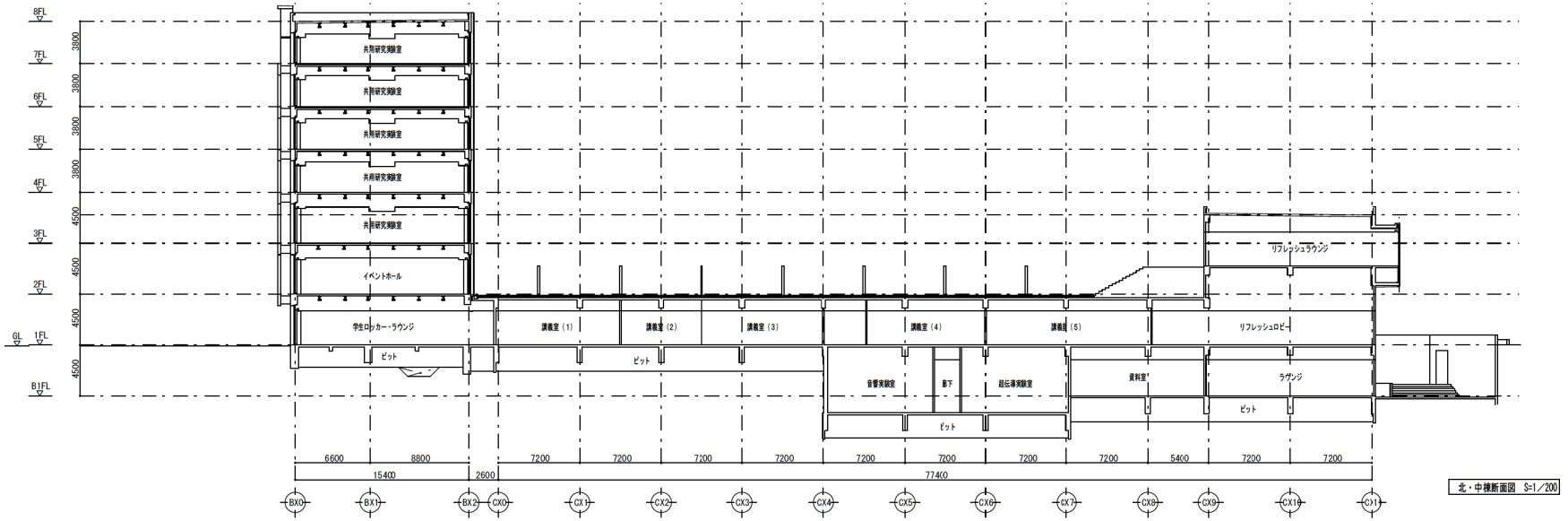
		課長	工事名 名古屋大学（東山）全学教育棟等空調設備改修工事	図面名称 IB電子情報館(南棟) 建物断面図1	図面番号 M-505-003
			東海国立大学機構 施設統括部	縮尺 A1：1/200 A3：1/400	令和8年度



南・中棟断面図 S=1／200



南・中棟断面図 S=1／200



北・中棟断面図 S=1／200

		課長	工事名	図面名称	図面番号
			名古屋大学（東山）全学教育棟等空調設備改修工事	IB電子情報館(南棟) 建物断面図2	M-505-004
			東海国立大学機構　施設統括部	縮尺 A1：1/200 A3：1/400	令和8年度

ＩＢ電子情報館（南棟）撤去機器表３

記号	機器名称	機器仕様	電源 相φ	電源 電圧V	台数	設置場所	備考
GHP-A34	ガスヒートポンプエアコン ビル用マルチ室外機	冷房能力 45.0kW 暖房能力 53.0kW エンジン定格出力 12.1kW 燃料消費量 35.8kW（冷房時） 39.0kW（暖房時） 消費電力 1.32kW（冷房時） 1.48kW（暖房時） 防振架台 エルボ形吹出ダクト共 高静圧仕様	3	200	1	3F 屋外	室外機型式：SGP-H450J1G（サンヨー） 高低差 −2.7m 冷媒管相当長 70 m 分岐ジョイント 5 個
GHP-A34-1	ガスヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	型式 天井カセット型（2方向吹出） 冷房能力 7.1kW 暖房能力 8.5kW 消費電力 0.146kW（冷房時） 0.11kW（暖房時） リモコン、天井パネル、ドレンアップ共	1	200	4	3F 0380 研究室	
GHP-A34-2	ガスヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	型式 天井カセット型（2方向吹出） 冷房能力 7.1kW 暖房能力 8.5kW 消費電力 0.146kW（冷房時） 0.11kW（暖房時） リモコン、天井パネル、ドレンアップ共	1	200	2	3F 0384 研究室	
GHP-A35	ガスヒートポンプエアコン ビル用マルチ室外機	冷房能力 45.0kW 暖房能力 53.0kW エンジン定格出力 12.1kW 燃料消費量 35.8kW（冷房時） 39.0kW（暖房時） 消費電力 1.32kW（冷房時） 1.48kW（暖房時） 防振架台 エルボ形吹出ダクト共 高静圧仕様	3	200	1	3F 屋外	室外機型式：SGP-H450J1G（サンヨー） 高低差 −2.7m 冷媒管相当長 70 m 分岐ジョイント 7 個
GHP-A35-1	ガスヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	型式 天井カセット型（2方向吹出） 冷房能力 3.6kW 暖房能力 4.2kW 消費電力 0.092kW（冷房時） 0.055kW（暖房時） リモコン、天井パネル、ドレンアップ共	1	200	2	3F 0379 会議室	
GHP-A35-2	ガスヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	型式 天井カセット型（2方向吹出） 冷房能力 9.0kW 暖房能力 10.6kW 消費電力 0.16kW（冷房時） 0.13kW（暖房時） リモコン、天井パネル、ドレンアップ共	1	200	2	3F 0383 研究室	
GHP-A35-3	ガスヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	型式 天井カセット型（2方向吹出） 冷房能力 5.6kW 暖房能力 6.7kW 消費電力 0.14kW（冷房時） 0.105kW（暖房時） リモコン、天井パネル、ドレンアップ共	1	200	1	3F 0387 教員室	
GHP-A35-4	ガスヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	型式 天井カセット型（2方向吹出） 冷房能力 5.6kW 暖房能力 6.7kW 消費電力 0.14kW（冷房時） 0.105kW（暖房時） リモコン、天井パネル、ドレンアップ共	1	200	1	3F 0389 教員室	
GHP-A35-5	ガスヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	型式 天井カセット型（2方向吹出） 冷房能力 5.6kW 暖房能力 6.7kW 消費電力 0.14kW（冷房時） 0.105kW（暖房時） リモコン、天井パネル、ドレンアップ共	1	200	2	3F 0391 教員室 3F 0393 教員室	
GHP-A36	ガスヒートポンプエアコン ビル用マルチ室外機	冷房能力 35.5kW 暖房能力 42.5kW エンジン定格出力 9.5kW 燃料消費量 27.3kW（冷房時） 29.6kW（暖房時） 消費電力 1.32kW（冷房時） 1.48kW（暖房時） 防振架台 エルボ形吹出ダクト共 高静圧仕様	3	200	1	3F 屋外	室外機型式：SGP-H355J1G（サンヨー） 高低差 −2.7m 冷媒管相当長 40 m 分岐ジョイント 5 個
GHP-A36-1	ガスヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	型式 天井カセット型（2方向吹出） 冷房能力 5.6kW 暖房能力 6.7kW 消費電力 0.14kW（冷房時） 0.105kW（暖房時） リモコン、天井パネル、ドレンアップ共	1	200	6	3F 0395 教員・研究室	
GHP-A41	ガスヒートポンプエアコン ビル用マルチ室外機	冷房能力 35.5kW 暖房能力 42.5kW エンジン定格出力 9.5kW 燃料消費量 27.3kW（冷房時） 29.6kW（暖房時） 消費電力 1.32kW（冷房時） 1.48kW（暖房時） 防振架台 エルボ形吹出ダクト共 高静圧仕様	3	200	1	4F 屋外	室外機型式：SGP-H355J1G（サンヨー） 高低差 −2.7m 冷媒管相当長 40 m 分岐ジョイント 5 個
GHP-A41-1	ガスヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	型式 天井カセット型（2方向吹出） 冷房能力 5.6kW 暖房能力 6.7kW 消費電力 0.14kW（冷房時） 0.105kW（暖房時） リモコン、天井パネル、ドレンアップ共	1	200	6	4F 0451 研究室	

記号	機器名称	機器仕様	電源 相φ	電源 電圧V	台数	設置場所	備考
GHP-A42	ガスヒートポンプエアコン ビル用マルチ室外機	冷房能力 45.0kW 暖房能力 53.0kW エンジン定格出力 12.1kW 燃料消費量 35.8kW（冷房時） 39.0kW（暖房時） 消費電力 1.32kW（冷房時） 1.48kW（暖房時） 防振架台 エルボ形吹出ダクト共 高静圧仕様	3	200	1	4F 屋外	室外機型式：SGP-H450J1G（サンヨー） 高低差 −2.7m 冷媒管相当長 70 m 分岐ジョイント 5 個
GHP-A42-1	ガスヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	型式 天井カセット型（2方向吹出） 冷房能力 7.1kW 暖房能力 8.5kW 消費電力 0.146kW（冷房時） 0.11kW（暖房時） リモコン、天井パネル、ドレンアップ共	1	200	2	4F 0462 輪講室	
GHP-A42-2	ガスヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	型式 天井カセット型（2方向吹出） 冷房能力 7.1kW 暖房能力 8.5kW 消費電力 0.146kW（冷房時） 0.11kW（暖房時） リモコン、天井パネル、ドレンアップ共	1	200	4	4F 0466 研究室1	
GHP-A43	ガスヒートポンプエアコン ビル用マルチ室外機	冷房能力 45.0kW 暖房能力 53.0kW エンジン定格出力 12.1kW 燃料消費量 35.8kW（冷房時） 39.0kW（暖房時） 消費電力 1.32kW（冷房時） 1.48kW（暖房時） 防振架台 エルボ形吹出ダクト共 高静圧仕様	3	200	1	4F 屋外	室外機型式：SGP-H450J1G（サンヨー） 高低差 −2.7m 冷媒管相当長 70 m 分岐ジョイント 7 個
GHP-A43-1	ガスヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	型式 天井カセット型（2方向吹出） 冷房能力 3.6kW 暖房能力 4.2kW 消費電力 0.092kW（冷房時） 0.055kW（暖房時） リモコン、天井パネル、ドレンアップ共	1	200	2	4F 0457 教員室	
GHP-A43-2	ガスヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	型式 天井カセット型（2方向吹出） 冷房能力 4.5kW 暖房能力 5.3kW 消費電力 0.14kW（冷房時） 0.105kW（暖房時） リモコン、天井パネル、ドレンアップ共	1	200	1	4F 0461 教員室	
GHP-A43-3	ガスヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	型式 天井カセット型（2方向吹出） 冷房能力 4.5kW 暖房能力 5.3kW 消費電力 0.14kW（冷房時） 0.105kW（暖房時） リモコン、天井パネル、ドレンアップ共	1	200	1	4F 0463 教員室	
GHP-A43-4	ガスヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	型式 天井カセット型（2方向吹出） 冷房能力 3.6kW 暖房能力 4.2kW 消費電力 0.092kW（冷房時） 0.055kW（暖房時） リモコン、天井パネル、ドレンアップ共	1	200	2	4F 0465 教員室	
GHP-A43-5	ガスヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	型式 天井カセット型（2方向吹出） 冷房能力 9.0kW 暖房能力 10.6kW 消費電力 0.16kW（冷房時） 0.13kW（暖房時） リモコン、天井パネル、ドレンアップ共	1	200	2	4F 0469 研究室2	
GHP-A44	ガスヒートポンプエアコン ビル用マルチ室外機	冷房能力 45.0kW 暖房能力 53.0kW エンジン定格出力 12.1kW 燃料消費量 35.8kW（冷房時） 39.0kW（暖房時） 消費電力 1.32kW（冷房時） 1.48kW（暖房時） 防振架台 エルボ形吹出ダクト共 高静圧仕様	3	200	1	4F 屋外	室外機型式：SGP-H450J1G（サンヨー） 高低差 −2.7m 冷媒管相当長 70 m 分岐ジョイント 5 個
GHP-A44-1	ガスヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	型式 天井カセット型（2方向吹出） 冷房能力 7.1kW 暖房能力 8.5kW 消費電力 0.146kW（冷房時） 0.11kW（暖房時） リモコン、天井パネル、ドレンアップ共	1	200	4	4F 0480 研究室2	
GHP-A44-2	ガスヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	型式 天井カセット型（2方向吹出） 冷房能力 7.1kW 暖房能力 8.5kW 消費電力 0.146kW（冷房時） 0.11kW（暖房時） リモコン、天井パネル、ドレンアップ共	1	200	2	4F 0488 ゼミ室	
GHP-A45	ガスヒートポンプエアコン ビル用マルチ室外機	冷房能力 45.0kW 暖房能力 53.0kW エンジン定格出力 12.1kW 燃料消費量 35.8kW（冷房時） 39.0kW（暖房時） 消費電力 1.32kW（冷房時） 1.48kW（暖房時） 防振架台 エルボ形吹出ダクト共 高静圧仕様	3	200	1	4F 屋外	室外機型式：SGP-H450J1G（サンヨー） 高低差 −2.7m 冷媒管相当長 70 m 分岐ジョイント 7 個

（注）・機器撤去に伴い冷媒ガス回収破壊処理を行う。

改修工事範囲外

株式会社 アステック 総合設備設計事務所 一級建築士事務所 企画開発設計監理 第 10491 号		年月 令和 8. 7	設計業務名 名古屋大学（東山他）ＩＢ電子情報館（南棟）等 空調設備改修設計業務		課長	工事名 名古屋大学（東山）全学教育棟等空調設備改修工事 東海国立大学機構 施設統括部	図面名称 ＩＢ電子情報館（南棟） 空調設備 機器表３［改修前］	図面番号 M-505-103
	承認 検図	検図 製図					縮尺 A1：－ A3：－	令和8年度

ＩＢ電子情報館（南棟）撤去機器表４

記号	機器名称	機器仕様	電源 相φ	電源 電圧V	台数	設置場所	備考
GHP-A45-1	ガスヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	型式 天井カセット型（2方向吹出） 冷房能力 9.0kW 暖房能力 10.6kW 消費電力 0.16kW（冷房時） 0.13kW（暖房時） リモコン、天井パネル、ドレンアップ共	1	200	2	4F 0479 研究室 4F 0481 研究室	
GHP-A45-2	ガスヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	型式 天井カセット型（2方向吹出） 冷房能力 3.6kW 暖房能力 4.2kW 消費電力 0.092kW（冷房時） 0.055kW（暖房時） リモコン、天井パネル、ドレンアップ共	1	200	2	4F 0483 研究室3 4F 0485 教員室	
GHP-A45-3	ガスヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	型式 天井カセット型（2方向吹出） 冷房能力 4.5kW 暖房能力 5.3kW 消費電力 0.14kW（冷房時） 0.105kW（暖房時） リモコン、天井パネル、ドレンアップ共	1	200	1	4F 0487 教員室	
GHP-A45-4	ガスヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	型式 天井カセット型（2方向吹出） 冷房能力 4.5kW 暖房能力 5.3kW 消費電力 0.14kW（冷房時） 0.105kW（暖房時） リモコン、天井パネル、ドレンアップ共	1	200	1	4F 0489 教員室	
GHP-A45-5	ガスヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	型式 天井カセット型（2方向吹出） 冷房能力 3.6kW 暖房能力 4.2kW 消費電力 0.092kW（冷房時） 0.055kW（暖房時） リモコン、天井パネル、ドレンアップ共	1	200	2	4F 0491 教員室 4F 0493 教員室	
GHP-A46	ガスヒートポンプエアコン ビル用マルチ室外機	冷房能力 35.5kW 暖房能力 42.5kW エンジン定格出力 9.5kW 燃料消費量 27.3kW（冷房時） 29.6kW（暖房時） 消費電力 1.32kW（冷房時） 1.48kW（暖房時） 防振架台 エルボ形吹出ダクト共 高静圧仕様	3	200	1	4F 屋外	室外機型式：SHP-H55JJ1G（サンヨー） 高低差 −2.7m 冷媒管相当長 40 m 分岐ジョイント 5 個
GHP-A46-1	ガスヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	型式 天井カセット型（2方向吹出） 冷房能力 5.6kW 暖房能力 6.7kW 消費電力 0.14kW（冷房時） 0.105kW（暖房時） リモコン、天井パネル、ドレンアップ共	1	200	6	4F 0495 研究室	
GHP-A51	ガスヒートポンプエアコン ビル用マルチ室外機	冷房能力 35.5kW 暖房能力 42.5kW エンジン定格出力 9.5kW 燃料消費量 27.3kW（冷房時） 29.6kW（暖房時） 消費電力 1.32kW（冷房時） 1.48kW（暖房時） 防振架台	3	200	1	5F 屋外	室外機型式：SHP-H55JJ1G（サンヨー） 高低差 −2.7m 冷媒管相当長 40 m 分岐ジョイント 5 個
GHP-A51-1	ガスヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	型式 天井カセット型（2方向吹出） 冷房能力 5.6kW 暖房能力 6.7kW 消費電力 0.14kW（冷房時） 0.105kW（暖房時） リモコン、天井パネル、ドレンアップ共	1	200	6	5F 0551 研究室	
GHP-A52	ガスヒートポンプエアコン ビル用マルチ室外機	冷房能力 45.0kW 暖房能力 53.0kW エンジン定格出力 12.1kW 燃料消費量 35.8kW（冷房時） 39.0kW（暖房時） 消費電力 1.32kW（冷房時） 1.48kW（暖房時） 防振架台	3	200	1	5F 屋外	室外機型式：SHP-H45OJ1G（サンヨー） 高低差 −2.7m 冷媒管相当長 70 m 分岐ジョイント 5 個
GHP-A52-1	ガスヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	型式 天井カセット型（2方向吹出） 冷房能力 9.0kW 暖房能力 10.6kW 消費電力 0.16kW（冷房時） 0.13kW（暖房時） リモコン、天井パネル、ドレンアップ共	1	200	2	5F 0562 輪講室	
GHP-A52-2	ガスヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	型式 天井カセット型（2方向吹出） 冷房能力 7.1kW 暖房能力 8.5kW 消費電力 0.14kW（冷房時） 0.11kW（暖房時） リモコン、天井パネル、ドレンアップ共	1	200	4	5F 0566 研究室	
GHP-A53	ガスヒートポンプエアコン ビル用マルチ室外機	冷房能力 45.0kW 暖房能力 53.0kW エンジン定格出力 12.1kW 燃料消費量 35.8kW（冷房時） 39.0kW（暖房時） 消費電力 1.32kW（冷房時） 1.48kW（暖房時） 防振架台	3	200	1	5F 屋外	室外機型式：SHP-H45OJ1G（サンヨー） 高低差 −2.7m 冷媒管相当長 70 m 分岐ジョイント 7 個

記号	機器名称	機器仕様	電源 相φ	電源 電圧V	台数	設置場所	備考
GHP-A53-1	ガスヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	型式 天井カセット型（2方向吹出） 冷房能力 3.6kW 暖房能力 4.2kW 消費電力 0.092kW（冷房時） 0.055kW（暖房時） リモコン、天井パネル、ドレンアップ共	1	200	2	5F 0557 教員室 5F 0559 教員室	
GHP-A53-2	ガスヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	型式 天井カセット型（2方向吹出） 冷房能力 5.6kW 暖房能力 6.7kW 消費電力 0.14kW（冷房時） 0.105kW（暖房時） リモコン、天井パネル、ドレンアップ共	1	200	1	5F 0561 教員室	
GHP-A53-3	ガスヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	型式 天井カセット型（2方向吹出） 冷房能力 5.6kW 暖房能力 6.7kW 消費電力 0.14kW（冷房時） 0.105kW（暖房時） リモコン、天井パネル、ドレンアップ共	1	200	1	5F 0563 教員室	
GHP-A53-4	ガスヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	型式 天井カセット型（2方向吹出） 冷房能力 3.6kW 暖房能力 4.2kW 消費電力 0.092kW（冷房時） 0.055kW（暖房時） リモコン、天井パネル、ドレンアップ共	1	200	2	5F 0565 教員室 5F 0567 研究室4	
GHP-A53-5	ガスヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	型式 天井カセット型（2方向吹出） 冷房能力 9.0kW 暖房能力 10.6kW 消費電力 0.16kW（冷房時） 0.13kW（暖房時） リモコン、天井パネル、ドレンアップ共	1	200	2	5F 0569 研究室	
GHP-A54	ガスヒートポンプエアコン ビル用マルチ室外機	冷房能力 45.0kW 暖房能力 53.0kW エンジン定格出力 12.1kW 燃料消費量 35.8kW（冷房時） 39.0kW（暖房時） 消費電力 1.32kW（冷房時） 1.48kW（暖房時） 防振架台	3	200	1	5F 屋外	室外機型式：SHP-H45OJ1G（サンヨー） 高低差 −2.7m 冷媒管相当長 70 m 分岐ジョイント 5 個
GHP-A54-1	ガスヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	型式 天井カセット型（2方向吹出） 冷房能力 7.1kW 暖房能力 8.5kW 消費電力 0.14kW（冷房時） 0.11kW（暖房時） リモコン、天井パネル、ドレンアップ共	1	200	4	5F 0580 研究室2	
GHP-A54-2	ガスヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	型式 天井カセット型（2方向吹出） 冷房能力 7.1kW 暖房能力 8.5kW 消費電力 0.14kW（冷房時） 0.11kW（暖房時） リモコン、天井パネル、ドレンアップ共	1	200	2	5F 0588 ゼミ室	
GHP-A55	ガスヒートポンプエアコン ビル用マルチ室外機	冷房能力 45.0kW 暖房能力 53.0kW エンジン定格出力 12.1kW 燃料消費量 35.8kW（冷房時） 39.0kW（暖房時） 消費電力 1.32kW（冷房時） 1.48kW（暖房時） 防振架台	3	200	1	5F 屋外	室外機型式：SHP-H45OJ1G（サンヨー） 高低差 −2.7m 冷媒管相当長 70 m 分岐ジョイント 7 個
GHP-A55-1	ガスヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	型式 天井カセット型（2方向吹出） 冷房能力 9.0kW 暖房能力 10.6kW 消費電力 0.16kW（冷房時） 0.13kW（暖房時） リモコン、天井パネル、ドレンアップ共	1	200	2	5F 0579 研究室1 5F 0581 研究室	
GHP-A55-2	ガスヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	型式 天井カセット型（2方向吹出） 冷房能力 3.6kW 暖房能力 4.2kW 消費電力 0.092kW（冷房時） 0.055kW（暖房時） リモコン、天井パネル、ドレンアップ共	1	200	2	5F 0583 教員室 5F 0585 教員室	
GHP-A55-3	ガスヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	型式 天井カセット型（2方向吹出） 冷房能力 5.6kW 暖房能力 6.7kW 消費電力 0.14kW（冷房時） 0.105kW（暖房時） リモコン、天井パネル、ドレンアップ共	1	200	1	5F 0587 教員室	
GHP-A55-4	ガスヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	型式 天井カセット型（2方向吹出） 冷房能力 5.6kW 暖房能力 6.7kW 消費電力 0.14kW（冷房時） 0.105kW（暖房時） リモコン、天井パネル、ドレンアップ共	1	200	1	5F 0589 教員室	

（注）・機器撤去に伴い冷媒ガス回収破壊処理を行う。

改修工事範囲外

株式会社 アステック 総合設備設計事務所 一級建築士事務所 企画開発設計監理 第 10491 号		年月 令和 8. 7	設計業務名 名古屋大学（東山他）ＩＢ電子情報館（南棟）等 空調設備改修設計業務		課長	工事名 名古屋大学（東山）全学教育棟等空調設備改修工事	図面名称 ＩＢ電子情報館（南棟） 空調設備 機器表４［改修前］	図面番号 M-505-104
	承認	検図	検図	製図		東海国立大学機構 施設統括部	縮尺 A1：－ A3：－	令和8年度

ＩＢ電子情報館（南棟）新設機器表２

室外ユニット 機器番号	型式	機器定格能力（kW） 冷房	機器定格能力（kW） 暖房	電源容量（3φ200V） 消費電力（kW） 冷房	消費電力（kW） 暖房	圧縮機［kW］	送風機［kW］	付属品 防振架台	付属品 風向ガイド	付属品 その他	台数	設置場所 階	設置場所 部屋名	室内ユニット 機器番号	型式	機器定格能力（kW） 冷房	機器定格能力（kW） 暖房	電源容量（1φ200V） 消費電力（kW） 冷房	消費電力（kW） 暖房	送風機［kW］	付属品 フィルター ロングライフ	フィルター 中性能	フィルター HEPA	昇降グリル	ドレンアップ	防振吊金物	停電時自動復旧機能	ワイドパネル	その他	台数	リモコン（液晶）	非常電源	設置場所	備考
EHP-2-6	空冷ヒートポンプ	56.0	63.0	15.9	15.4	4.96+8.26	0.75+0.75	S	○	ドレンパン	1	2	屋外	EHP-2-6 a～f	カセット形（2方向）	9.0	10.0	0.065	0.065	0.038	●				●	●		●		6	6		2階 0295 演習室1	室外機参考品番（Panasonic）
	ビル用マルチエアコン																																	PA-P560UXPR5R
	冷暖切替、冷媒管再利用																																	冷媒ガス充填量：15.1kg
EHP-2-7	空冷ヒートポンプ	45.0	50.0	13.8	12.4	6.81+3.98	0.75+0.75	S	○	ドレンパン	1	2	屋外	EHP-2-7 a	天吊り型	14.0	16.0	0.195	0.170	0.135	●				●	●				1	1		1階 リフレッシュコーナー	室外機参考品番（Panasonic）
	ビル用マルチエアコン													EHP-2-7 b	カセット形（2方向）	14.0	16.0	0.195	0.170	0.135	●				●	●		●		1	1		1階 リフレッシュコーナー	CU-P450UXPR5R
	冷暖切替、冷媒管再利用													EHP-2-7 c～e	カセット形（2方向）	7.1	8.0	0.040	0.040	0.038	●				●	●		●		3	3		2階 リフレッシュコーナー	冷媒ガス充填量：27.3kg
EHP-3-1	空冷ヒートポンプ	33.5	37.5	10.2	9.66	8.26	0.75	S	○	ドレンパン	1	3	屋外	EHP-3-1 a～f	カセット形（2方向）	5.6	6.3	0.030	0.030	0.038	●				●	●	●	●		6	6		3階 0351 研究室	室外機参考品番（Panasonic）
	ビル用マルチエアコン																																	CU-P335UXPR5R
	冷暖切替、冷媒管再利用																																	冷媒ガス充填量：10.4kg
EHP-3-2	空冷ヒートポンプ	45.0	50.0	13.8	12.4	6.81+3.98	0.75+0.75	S	○	ドレンパン	1	3	屋外	EHP-3-2 a～b	カセット形（2方向）	9.0	10.0	0.065	0.065	0.038	●				●	●		●		2	2		3階 0362 輪講室	室外機参考品番（Panasonic）
	ビル用マルチエアコン													EHP-3-2 c～d	カセット形（2方向）	7.1	8.0	0.040	0.040	0.038	●				●	●	●	●		2	2		3階 0366 研究室	CU-P450UXPR5R
	冷暖切替、冷媒管再利用													EHP-3-2 e～f	カセット形（2方向）	7.1	8.0	0.040	0.040	0.038	●				●	●	●	●		2	2		3階 0370 研究室	冷媒ガス充填量：19.7kg
EHP-3-3	空冷ヒートポンプ	45.0	50.0	13.8	12.4	6.81+3.98	0.75+0.75	S	○	ドレンパン	1	3	屋外	EHP-3-3 a～b	カセット形（2方向）	3.6	4.2	0.025	0.025	0.038	●				●	●		●		2	2		3階 0357 教員室	室外機参考品番（Panasonic）
	ビル用マルチエアコン													EHP-3-3 c	カセット形（2方向）	5.6	6.3	0.030	0.030	0.038	●				●	●		●		1	1		3階 0361 教員室	CU-P450UXPR5R
	冷暖切替、冷媒管再利用													EHP-3-3 d	カセット形（2方向）	5.6	6.3	0.030	0.030	0.038	●				●	●		●		1	1		3階 0363 教員室	冷媒ガス充填量：17.7kg
														EHP-3-3 e	カセット形（2方向）	3.6	4.2	0.025	0.025	0.038	●				●	●		●		1	1		3階 0365 教員室	
														EHP-3-3 f	カセット形（2方向）	3.6	4.2	0.025	0.025	0.038	●				●	●		●		1	1		3階 0367 教員室	
														EHP-3-3 g～h	カセット形（2方向）	9.0	10.0	0.065	0.065	0.038	●				●	●	●	●		2	2		3階 0369 研究室	
EHP-3-4	空冷ヒートポンプ	45.0	50.0	13.8	12.4	6.81+3.98	0.75+0.75	S	○	ドレンパン	1	3	屋外	EHP-3-4 a～b	カセット形（2方向）	7.1	8.0	0.040	0.040	0.038	●				●	●	●	●		2	2		3階 0384 研究室	室外機参考品番（Panasonic）
	ビル用マルチエアコン													EHP-3-4 c～f	カセット形（2方向）	7.1	8.0	0.040	0.040	0.038	●				●	●	●	●		4	4		3階 0380 研究室	CU-P450UXPR5R
	冷暖切替、冷媒管再利用																																	冷媒ガス充填量：18.7kg
EHP-3-5	空冷ヒートポンプ	45.0	50.0	13.8	12.4	6.81+3.98	0.75+0.75	S	○	ドレンパン	1	3	屋外	EHP-3-5 a～b	カセット形（2方向）	3.6	4.2	0.025	0.025	0.038	●				●	●		●		2	2		3階 0379 会議室	室外機参考品番（Panasonic）
	ビル用マルチエアコン													EHP-3-5 c～d	カセット形（2方向）	9.0	10.0	0.065	0.065	0.038	●				●	●	●	●		2	2		3階 0383 研究室	CU-P450UXPR5R
	冷暖切替、冷媒管再利用													EHP-3-5 e	カセット形（2方向）	5.6	6.3	0.030	0.030	0.038	●				●	●		●		1	1		3階 0387 教員室	冷媒ガス充填量：17.8kg
														EHP-3-5 f	カセット形（2方向）	5.6	6.3	0.030	0.030	0.038	●				●	●		●		1	1		3階 0389 教員室	
														EHP-3-5 g	カセット形（2方向）	5.6	6.3	0.030	0.030	0.038	●				●	●		●		1	1		3階 0391 教員室	
														EHP-3-5 h	カセット形（2方向）	5.6	6.3	0.030	0.030	0.038	●				●	●		●		1	1		3階 0393 教員室	
EHP-3-6	空冷ヒートポンプ	33.5	37.5	10.2	9.66	8.26	0.75	S	○	ドレンパン	1	3	屋外	EHP-3-6 a～f	カセット形（2方向）	5.6	6.3	0.030	0.030	0.038	●				●	●	●	●		6	6		3階 0395 教員・研究室	室外機参考品番（Panasonic）
	ビル用マルチエアコン																																	CU-P335UXPR5R
	冷暖切替、冷媒管再利用																																	冷媒ガス充填量：10.1kg
EHP-4-1	空冷ヒートポンプ	33.5	37.5	10.2	9.66	8.26	0.75	S	○	ドレンパン	1	4	屋外	EHP-4-1 a～f	カセット形（2方向）	5.6	6.3	0.030	0.030	0.038	●				●	●	●	●		6	6		4階 0451 研究室	室外機参考品番（Panasonic）
	ビル用マルチエアコン																																	CU-P335UXPR5R
	冷暖切替、冷媒管再利用																																	冷媒ガス充填量：10.2kg

［共通事項］
1）機器類の能力は表示された値以上とする。
2）電動機出力は参考値とする。
3）電源周波数は60Hｚとする。
4）冷房・暖房能力は、JIS B8616・2015による条件とする。
5）冷房・暖房能力は定格値とする。
6）グリーン購入法適合品とする。
7）室外機に機器番号・系統名の表示を行うこと。
8）室外機はドレンパン又はドレン受け付とする。
9）室内機～室外機の渡り配線は、冷媒管共巻きとし、本工事とする。
１０）室内機はドレンアップ付きとする。（床置型を除く）
１１）ビル用マルチはリニューアル機とする。
１２）高調波対策仕様とする。
１３）機器表内「S」は、スプリング防振架台、「G」は防振ゴムを示す。
１４）グループ制御リモコンは遠隔制御（遠隔のPCにて制御・監視）の可能なものとする。
１５）特記なき限り室内機のエアフィルターは、製造者標準品とする。
１６）既設冷媒管流用部はフラッシング洗浄を行う。
※本工事は『令和7年度補正予算 省エネ・非化石転換補助金「（Ⅲ）設備単位型　高効率空調」の申請対象事業である』
※機器表には参考型番を示しているが、採用機種については、「（Ⅲ）設備単位型　高効率空調」補助対象設備一覧（https://sii.or.jp/setsubi07r/search/maker?tab=maker&category=air_conditioning#search）に記載のある機種の中から選定のこと。

株式会社　アステック 総合設備設計事務所　一級建築士事務所 企画開発設計監理　第 10491号	承認 / 検図 / 検図 / 製図 年月 令和 8. 7	設計業務名：名古屋大学（東山他）ＩＢ電子情報館（南棟）等 空調設備改修設計業務	課長	工事名：名古屋大学（東山）全学教育棟等空調設備改修工事 東海国立大学機構　施設統括部	図面名称：ＩＢ電子情報館（南棟） 空調設備　機器表 ２ ［改修後］ 縮尺：Ａ１：―　Ａ３：― 図面番号：M-505-202 令和８年度

ＩＢ電子情報館（南棟）新設機器表３

室外ユニット														室内ユニット																				
機器番号	型式	機器定格能力（kW） 冷房	機器定格能力（kW） 暖房	電源容量（3φ200V） 消費電力（kW） 冷房	電源容量（3φ200V） 消費電力（kW） 暖房	圧縮機［kW］	送風機［kW］	付属品 防振架台	付属品 風向ガイド	付属品 その他	台数	設置場所 階	設置場所 部屋名	機器番号	型式	機器定格能力（kW） 冷房	機器定格能力（kW） 暖房	電源容量（1φ200V） 消費電力（kW） 冷房	電源容量（1φ200V） 消費電力（kW） 暖房	送風機［kW］	付属品 フィルター ロングライフ	付属品 フィルター 中性能	付属品 フィルター HEPA	付属品 昇降グリル	付属品 ドレンアップ	付属品 防振吊金物	付属品 停電時自動復旧機能	付属品 ワイドパネル	付属品 その他	台数	リモコン（液晶）	非常電源	設置場所	備考 室内機参考品番（Panasonic）
EHP-4-2	空冷ヒートポンプ	45.0	50.0	13.8	12.4	6.81+3.98	0.75+0.75	S	○	ドレンパン	1	4	屋外	EHP-4-2 a～b	カセット形（2方向）	7.1	8.0	0.040	0.040	0.038	●				●	●		●		2	2		4階 0462 輪講室	室内機参考品番（Panasonic）
	ビル用マルチエアコン													EHP-4-2 c～f	カセット形（2方向）	7.1	8.0	0.040	0.040	0.038	●				●	●	●	●		4	4		4階 0466 研究室1	CU-P450UXPR5R
	冷暖切替、冷媒管再利用																																	冷媒ガス充填量：18.9kg
EHP-4-3	空冷ヒートポンプ	45.0	50.0	13.8	12.4	6.81+3.98	0.75+0.75	S	○	ドレンパン	1	4	屋外	EHP-4-3 a～b	カセット形（2方向）	3.6	4.2	0.025	0.025	0.038	●				●	●		●		2	2		4階 0457 教員室	室内機参考品番（Panasonic）
	ビル用マルチエアコン													EHP-4-3 c	カセット形（2方向）	4.5	5.0	0.025	0.025	0.038	●				●	●		●		1	1		4階 0461 教員室	CU-P450UXPR5R
	冷暖切替、冷媒管再利用													EHP-4-3 d	カセット形（2方向）	4.5	5.0	0.025	0.025	0.038	●				●	●		●		1	1		4階 0463 教員室	冷媒ガス充填量：16.8kg
														EHP-4-3 e～f	カセット形（2方向）	3.6	4.2	0.025	0.025	0.038	●				●	●		●		2	2		4階 0465 教員室	
														EHP-4-3 g～h	カセット形（2方向）	9.0	10.0	0.065	0.065	0.038	●				●	●	●	●		2	2		4階 0469 研究室2	
EHP-4-4	空冷ヒートポンプ	45.0	50.0	13.8	12.4	6.81+3.98	0.75+0.75	S	○	ドレンパン	1	4	屋外	EHP-4-4 a～d	カセット形（2方向）	7.1	8.0	0.040	0.040	0.038	●				●	●	●	●		4	4		4階 0480 研究室2	室内機参考品番（Panasonic）
	ビル用マルチエアコン													EHP-4-4 e～f	カセット形（2方向）	7.1	8.0	0.040	0.040	0.038	●				●	●		●		2	2		4階 0488 ゼミ室	CU-P450UXPR5R
	冷暖切替、冷媒管再利用																																	冷媒ガス充填量：18.5kg
EHP-4-5	空冷ヒートポンプ	45.0	50.0	13.8	12.4	6.81+3.98	0.75+0.75	S	○	ドレンパン	1	4	屋外	EHP-4-5 a	カセット形（2方向）	9.0	10.0	0.065	0.065	0.038	●				●	●	●	●		1	1		4階 0479 研究室	室内機参考品番（Panasonic）
	ビル用マルチエアコン													EHP-4-5 b	カセット形（2方向）	9.0	10.0	0.065	0.065	0.038	●				●	●	●	●		1	1		4階 0481 研究室	CU-P450UXPR5R
	冷暖切替、冷媒管再利用													EHP-4-5 c	カセット形（2方向）	3.6	4.2	0.025	0.025	0.038	●				●	●	●	●		1	1		4階 0483 研究室3	冷媒ガス充填量：16.9kg
														EHP-4-5 d	カセット形（2方向）	3.6	4.2	0.025	0.025	0.038	●				●	●		●		1	1		4階 0485 教員室	
														EHP-4-5 e	カセット形（2方向）	4.5	5.0	0.025	0.025	0.038	●				●	●		●		1	1		4階 0487 教員室	
														EHP-4-5 f	カセット形（2方向）	4.5	5.0	0.025	0.025	0.038	●				●	●		●		1	1		4階 0489 教員室	
														EHP-4-5 g	カセット形（2方向）	3.6	4.2	0.025	0.025	0.038	●				●	●		●		1	1		4階 0491 教員室	
														EHP-4-5 h	カセット形（2方向）	3.6	4.2	0.025	0.025	0.038	●				●	●		●		1	1		4階 0493 教員室	
EHP-4-6	空冷ヒートポンプ	33.5	37.5	10.2	9.66	8.26	0.75	S	○	ドレンパン	1	4	屋外	EHP-4-6 a～f	カセット形（2方向）	5.6	6.3	0.030	0.030	0.038	●				●	●	●	●		6	6		4階 0495 研究室	室内機参考品番（Panasonic）
	ビル用マルチエアコン																																	CU-P335UXPR5R
	冷暖切替、冷媒管再利用																																	冷媒ガス充填量：9.9kg
EHP-5-1	空冷ヒートポンプ	33.5	37.5	10.2	9.66	8.26	0.75	S		ドレンパン	1	5	屋外	EHP-5-1 a～f	カセット形（2方向）	5.6	6.3	0.030	0.030	0.038	●				●	●	●	●		6	6		5階 0551 研究室	室内機参考品番（Panasonic）
	ビル用マルチエアコン																																	CU-P335UXPR5R
	冷暖切替、冷媒管再利用																																	冷媒ガス充填量：10.2kg
EHP-5-2	空冷ヒートポンプ	45.0	50.0	13.8	12.4	6.81+3.98	0.75+0.75	S		ドレンパン	1	5	屋外	EHP-5-2 a～b	カセット形（2方向）	9.0	10.0	0.065	0.065	0.038	●				●	●		●		2	2		5階 0562 輪講室	室内機参考品番（Panasonic）
	ビル用マルチエアコン													EHP-5-2 c～f	カセット形（2方向）	7.1	8.0	0.040	0.040	0.038	●				●	●	●	●		4	4		5階 0566 研究室1	CU-P450UXPR5R
	冷暖切替、冷媒管再利用																																	冷媒ガス充填量：19.4kg
EHP-5-3	空冷ヒートポンプ	45.0	50.0	13.8	12.4	6.81+3.98	0.75+0.75	S		ドレンパン	1	5	屋外	EHP-5-3 a	カセット形（2方向）	3.6	4.2	0.025	0.025	0.038	●				●	●		●		1	1		5階 0557 教員室	室内機参考品番（Panasonic）
	ビル用マルチエアコン													EHP-5-3 b	カセット形（2方向）	3.6	4.2	0.025	0.025	0.038	●				●	●		●		1	1		5階 0559 教員室	CU-P450UXPR5R
	冷暖切替、冷媒管再利用													EHP-5-3 c	カセット形（2方向）	5.6	6.3	0.030	0.030	0.038	●				●	●		●		1	1		5階 0561 教員室	冷媒ガス充填量：17.3kg
														EHP-5-3 d	カセット形（2方向）	5.6	6.3	0.030	0.030	0.038	●				●	●		●		1	1		5階 0563 教員室	
														EHP-5-3 e	カセット形（2方向）	3.6	4.2	0.025	0.025	0.038	●				●	●		●		1	1		5階 0565 教員室	
														EHP-5-3 f	カセット形（2方向）	3.6	4.2	0.025	0.025	0.038	●				●	●	●	●		1	1		5階 0567 研究室4	
														EHP-5-3 g～h	カセット形（2方向）	9.0	10.0	0.065	0.065	0.038	●				●	●	●	●		2	2		5階 0569 研究室	

［共通事項］１）機器類の能力は表示された値以上とする。
２）電動機出力は参考値とする。
３）電源周波数は60Ｈｚとする。
４）冷房・暖房能力は、JIS B8616・2015による条件とする。
５）冷房・暖房能力は定格値とする。
６）グリーン購入法適合品とする。
７）室外機に機器番号・系統名の表示を行うこと。
８）室外機はドレンパン又はドレン受け付とする。
９）室内機～室外機の渡り配線は、冷媒管共巻きとし、本工事とする。
１０）室内機はドレンアップ付きとする。（床置型を除く）
１１）ビル用マルチはリニューアル機とする。
１２）高調波対策仕様とする。
１３）機器表内「S」は、スプリング防振架台、「G」は防振ゴムを示す。
１４）グループ制御リモコンは遠隔制御（遠隔のPCにて制御・監視）の可能なものとする。
１５）特記なき限り室内機のエアフィルターは、製造者標準品とする。
１６）既設冷媒管流用部はフラッシング洗浄を行う。
※本工事は『令和7年度補正予算 省エネ・非化石転換補助金「（Ⅲ）設備単位型　高効率空調」の申請対象事業である』
※機器表には参考型番を示しているが、採用機種については、「（Ⅲ）設備単位型　高効率空調」補助対象設備一覧（https://sii.or.jp/setsubi07r/search/maker?tab=maker&category=air_conditioning#search）に記載のある機種の中から選定のこと。

株式会社　アステック 総合設備設計事務所　一級建築士事務所 企画開発設計監理　第 10491号	承認	検図	年月 令和 8．7 検図	製図	設計業務名 名古屋大学（東山他）ＩＢ電子情報館（南棟）等 空調設備改修設計業務	課長	工事名 名古屋大学（東山）全学教育棟等空調設備改修工事 東海国立大学機構　施設統括部	図面名称 ＩＢ電子情報館（南棟） 空調設備　機器表 ３ ［改修後］ 縮尺 Ａ１：－　Ａ３：－	図面番号 M-505-203 令和８年度

ＩＢ電子情報館（南棟）新設機器表４

室外ユニット														室内ユニット																				
機器番号	型式	機器定格能力（kW）		電源容量（3φ200V）				付属品			台数	設置場所		機器番号	型式	機器定格能力（kW）		電源容量（1φ200V）			付属品									台数	リモコン（液晶）	非常電源	設置場所	備考
				消費電力（kW）		圧縮機［kW］	送風機［kW］	防振架台	風向ガイド	その他		階	部屋名					消費電力（kW）		送風機［kW］	フィルター			昇降グリル	ドレンアップ	防振吊金物	停電時自動復旧機能	ワイドパネル	その他					
		冷房	暖房	冷房	暖房											冷房	暖房	冷房	暖房		ロングライフ	中性能	HEPA											
EHP-5-4	空冷ヒートポンプ	45.0	50.0	13.8	12.4	6.81+3.98	0.75+0.75	S		ドレンパン	1	5	屋外	EHP-5-4 a～d	カセット形（2方向）	7.1	8.0	0.040	0.040	0.038	●				●	●	●	●		4	4		5階 0580 研究室2	室外機参考品番（Panasonic）
	ビル用マルチエアコン													EHP-5-4 e～f	カセット形（2方向）	7.1	8.0	0.040	0.040	0.038	●				●	●		●		2	2		5階 0588 ゼミ室	CU-P450UXPR5R
	冷暖切替、冷媒管再利用																																	冷媒ガス充填量：18.5kg
EHP-5-5	空冷ヒートポンプ	45.0	50.0	13.8	12.4	6.81+3.98	0.75+0.75	S		ドレンパン	1	5	屋外	EHP-5-5 a	カセット形（2方向）	9.0	10.0	0.065	0.065	0.038	●				●	●	●	●		1	1		5階 0579 研究室1	室外機参考品番（Panasonic）
	ビル用マルチエアコン													EHP-5-5 b	カセット形（2方向）	9.0	10.0	0.065	0.065	0.038	●				●	●	●	●		1	1		5階 0581 研究室	CU-P450UXPR5R
	冷暖切替、冷媒管再利用													EHP-5-5 c	カセット形（2方向）	3.6	4.2	0.025	0.025	0.038	●				●	●		●		1	1		5階 0583 教員室	冷媒ガス充填量：17.5kg
														EHP-5-5 d	カセット形（2方向）	3.6	4.2	0.025	0.025	0.038	●				●	●		●		1	1		5階 0585 教員室	
														EHP-5-5 e	カセット形（2方向）	5.6	6.3	0.030	0.030	0.038	●				●	●		●		1	1		5階 0587 教員室	
														EHP-5-5 f	カセット形（2方向）	5.6	6.3	0.030	0.030	0.038	●				●	●		●		1	1		5階 0589 教員室	
														EHP-5-5 g	カセット形（2方向）	3.6	4.2	0.025	0.025	0.038	●				●	●		●		1	1		5階 0591 教員室	
														EHP-5-5 h	カセット形（2方向）	3.6	4.2	0.025	0.025	0.038	●				●	●		●		1	1		5階 0593 教員室	
EHP-5-6	空冷ヒートポンプ	33.5	37.5	10.2	9.66	8.26	0.75	S		ドレンパン	1	5	屋外	EHP-5-6 a～f	カセット形（2方向）	5.6	6.3	0.030	0.030	0.038	●				●	●	●	●		6	6		5階 0595 研究室	室外機参考品番（Panasonic）
	ビル用マルチエアコン																																	CU-P335UXPR5R
	冷暖切替、冷媒管再利用																																	冷媒ガス充填量：9.8kg
EHP-5-7	空冷ヒートポンプ	56.0	63.0	15.9	15.4	4.96+8.26	0.75+0.75	S		ドレンパン	1	5	屋外	EHP-5-7 a～b	カセット形（2方向）	9.0	10.0	0.065	0.065	0.038	●				●	●		●		2	2		5階 リフレッシュコーナー	室外機参考品番（Panasonic）
	ビル用マルチエアコン													EHP-5-7 c～d	カセット形（2方向）	9.0	10.0	0.065	0.065	0.038	●				●	●		●		2	2		4階 リフレッシュコーナー	PA-P560UXPR5R
	冷暖切替、冷媒管再利用													EHP-5-7 e～f	カセット形（2方向）	11.2	12.5	0.125	0.090	0.082	●				●	●		●		2	2		3階 リフレッシュコーナー	冷媒ガス充填量：27.8kg
ACP-2-1	空冷ヒートポンプ	7.1	8.0	1.98	2.22	2.00	0.120	S		ドレンパン	1	2	屋外	ACP-2-1a	カセット形（2方向）	7.1	8.0	－	－	0.038	●				●	●	●	●		1	1		2階 0292 サーバー室	参考品番（Panasonic）
	パッケージエアコン室外機																																	PA-P80L7GNC
	冷暖切替																																	冷媒ガス充填量：0.5kg
ACP-2-2	空冷ヒートポンプ	25.0	28.0	8.14	7.72	5.50	0.120+0.120	S		ドレンパン	1	2	屋外	ACP-2-2a～b	カセット形（2方向）	12.5	14.0	－	－	0.082	●				●	●	●	●		2	2		2階 0291 サーバー室	参考品番（Panasonic）
	パッケージエアコン室外機														同時ツインタイプ																			PA-P280L7GDNC
	冷暖切替、冷媒管再利用																																	冷媒ガス充填量：0.9kg
ACP-3-1	空冷ヒートポンプ	7.1	8.0	1.98	2.22	2.00	0.120	S		ドレンパン	1	3	屋外	ACP-3-1a	カセット形（2方向）	7.1	8.0	－	－	0.038	●				●	●	●	●		1	1		3階 0360 サーバー室	参考品番（Panasonic）
	パッケージエアコン室外機																																	PA-P80L7GNC
	冷暖切替																																	冷媒ガス充填量：0.2kg
ACP-3-2	空冷ヒートポンプ	7.1	8.0	1.98	2.22	2.00	0.120	S		ドレンパン	1	3	屋外	ACP-3-2a	カセット形（2方向）	7.1	8.0	－	－	0.038	●				●	●	●	●		1	1		3階 0392 サーバー室	参考品番（Panasonic）
	パッケージエアコン室外機																																	PA-P80L7GNC
	冷暖切替																																	冷媒ガス充填量：0.2kg
ACP-4-1	空冷ヒートポンプ	7.1	8.0	1.98	2.22	2.00	0.120	S		ドレンパン	1	4	屋外	ACP-4-1a	カセット形（2方向）	7.1	8.0	－	－	0.038	●				●	●	●	●		1	1		4階 0460 サーバー室	参考品番（Panasonic）
	パッケージエアコン室外機																																	PA-P80L7GNC
	冷暖切替																																	冷媒ガス充填量：0.2kg

［共通事項］１）機器類の能力は表示された値以上とする。
２）電動機出力は参考値とする。
３）電源周波数は60Ｈｚとする。
４）冷房・暖房能力は、JIS B8616・2015による条件とする。
５）冷房・暖房能力は定格値とする。
６）グリーン購入法適合品とする。
７）室外機に機器番号・系統名の表示を行うこと。
８）室外機はドレンパン又はドレン受け付とする。
９）室内機～室外機の渡り配線は、冷媒管共巻きとし、本工事とする。
１０）室内機はドレンアップ付きとする。（床置型を除く）
１１）ビル用マルチはリニューアル機とする。
１２）高調波対策仕様とする。
１３）機器表内「S」は、スプリング防振架台、「G」は防振ゴムを示す。
１４）グループ制御リモコンは遠隔制御（遠隔のPCにて制御・監視）の可能なものとする。
１５）特記なき限り室内機のエアフィルターは、製造者標準品とする。
１６）既設冷媒管流用部はフラッシング洗浄を行う。
※本工事は『令和7年度補正予算 省エネ・非化石転換補助金「（Ⅲ）設備単位型　高効率空調」の申請対象事業である』
※機器表には参考型番を示しているが、採用機種については、「（Ⅲ）設備単位型　高効率空調」補助対象設備一覧（https://sii.or.jp/setsubi07r/search/maker?tab=maker&category=air_conditioning#search）に記載のある機種の中から選定のこと。

株式会社　アステック 総合設備設計事務所　一級建築士事務所 企画開発設計監理　第 10491号	年月 令和 8.7 承認 / 検図 / 検図 / 製図	設計業務名 名古屋大学（東山他）ＩＢ電子情報館（南棟）等 空調設備改修設計業務	課長	工事名 名古屋大学（東山）全学教育棟等空調設備改修工事 東海国立大学機構　施設統括部	図面名称 ＩＢ電子情報館（南棟） 空調設備　機器表 ４　［改修後］ 縮尺　Ａ１：―　Ａ３：―	図面番号 M-505-204 令和８年度

ＩＢ電子情報館（南棟）新設機器表５

機器番号	型式	室外ユニット 機器定格能力（kW） 冷房	暖房	電源容量（3φ200V） 消費電力（kW） 冷房	暖房	圧縮機［kW］	送風機［kW］	付属品 防振架台	風向ガイド	その他	台数	設置場所 階	部屋名	室内ユニット 機器番号	型式	機器定格能力（kW） 冷房	暖房	電源容量（1φ200V） 消費電力（<W） 冷房	暖房	送風機［kW］	付属品 フィルター ライフロング	中性能	HEPA	昇降グリル	ドレンアップ	防振吊金物	停電時自動復旧機能	ワイドパネル	その他	台数	リモコン（液晶）	非常電源	設置場所	備考
ACP-4-2	空冷ヒートポンプ	5.6	6.3	1.49	1.74	1.50	0.060	S		ドレンパン	1	4	屋外	ACP-4-2a	カセット形（2方向）	5.6	6.3	－	－	0.038	●				●	●	●	●		1	1		4階 0492 サーバー室	参考品番（Panasonic）
	パッケージエアコン室外機																																PA-P63L7GNC
	冷暖切替、冷媒管再利用																																冷媒ガス充填量：0kg
ACP-5-1	空冷ヒートポンプ	7.1	8.0	1.98	2.22	2.00	0.120	S		ドレンパン	1	5	屋外	ACP-5-1a	カセット形（2方向）	7.1	8.0	－	－	0.038	●				●	●	●	●		1	1		5階 0560 サーバー室	参考品番（Panasonic）
	パッケージエアコン室外機																																PA-P80L7GNC
	冷暖切替																																冷媒ガス充填量：0.2kg
ACP-5-2	空冷ヒートポンプ	7.1	8.0	1.98	2.22	2.00	0.120	S		ドレンパン	1	5	屋外	ACP-5-2a	カセット形（2方向）	7.1	8.0	－	－	0.038	●				●	●	●	●		1	1		5階 0592 サーバー室	参考品番（Panasonic）
	パッケージエアコン室外機																																PA-P80L7GNC
	冷暖切替																																冷媒ガス充填量：0.2kg
CR-P	集中リモコン	室内集中制御台数：222台　室外機制御台数：42台 集中リモコンの使用は次の通りとする 基本仕様　グリーン購入法対応品 制御・監視項目：室内機集中制御・設定機能（個別・一括・グループ別） 状態監視機能（運転状態・故障・以上内容・設定温度・室内表示温度） ただし、制御台数が1台の集中監視盤にて制御不可能の場合は、必要分の制御台数を設置するものとする。																															機能：個別運転/停止、冷暖切換、冷暖房時の上下温度設定、温度設定並びにスケジュールタイマー設定 ※上記機能はすべてweb操作が可能な機器とする。 附属品：プラスアダプター	

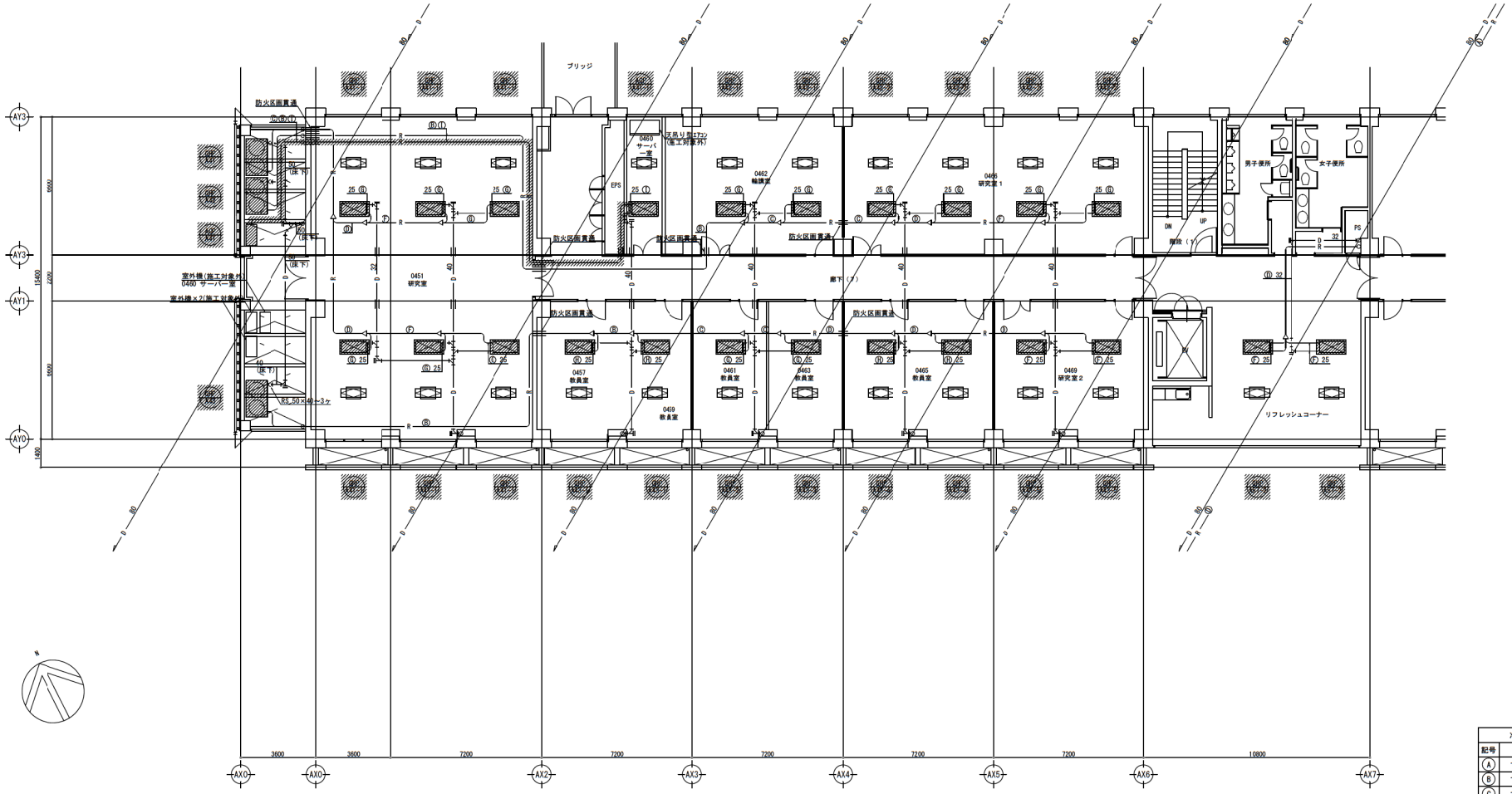
［共通事項］１）機器類の能力は表示された値以上とする。
２）電動機出力は参考値とする。
３）電源周波数は60Hzとする。
４）冷房・暖房能力は、JIS B8616・2015による条件とする。
５）冷房・暖房能力は定格値とする。
６）グリーン購入法適合品とする。
７）室外機に機器番号・系統名の表示を行うこと。
８）室外機はドレンパン又はドレン受け付とする。
９）室内機～室外機の渡り配線は、冷媒管共巻きとし、本工事とする。
１０）室内機はドレンアップ付きとする。（床置型を除く）
１１）ビル用マルチはリニューアル機とする。
１２）高調波対策仕様とする。
１３）機器表内「S」は、スプリング防振架台、「G」は防振ゴムを示す。
１４）グループ制御リモコンは遠隔制御（遠隔のPCにて制御・監視）の可能なものとする。
１５）特記なき限り室内機のエアフィルターは、製造者標準品とする。
１６）既設冷媒管流用部はフラッシング洗浄を行う。
※本工事は『令和7年度補正予算 省エネ・非化石転換補助金「（Ⅲ）設備単位型　高効率空調」の申請対象事業である』
※機器表には参考型番を示しているが、採用機種については、「（Ⅲ）設備単位型　高効率空調」補助対象設備一覧（https://sii.or.jp/setsubi07r/search/maker?tab=maker&category=air_conditioning#search）に記載のある機種の中から選定のこと。

ＩＢ電子情報館（中棟）新設機器表

機器番号	型式	室外ユニット 機器定格能力（kW） 冷房	暖房	電源容量（3φ200V） 消費電力（kW） 冷房	暖房	圧縮機［kW］	送風機［kW］	付属品 防振架台	風向ガイド	その他	台数	設置場所 階	部屋名	室内ユニット 機器番号	型式	機器定格能力（kW） 冷房	暖房	電源容量（1φ200V） 消費電力（<W） 冷房	暖房	送風機［kW］	付属品 フィルター ライフロング	中性能	HEPA	昇降グリル	ドレンアップ	防振吊金物	停電時自動復旧機能	ワイドパネル	その他	台数	リモコン（液晶）	非常電源	設置場所	備考
中　棟																																	
EHP-C16	空冷ヒートポンプ	40.0	45.0	11.6	10.8	5.18+3.90	0.75+0.75	S		ドレンパン	2	屋根	屋外	EHP-6a～j	天井埋込型	7.1	8.0	0.110	0.110	0.245	●				●	●				10	10		1階 プレゼンテーションスペース	室外機参考品番（Panasonic）
	ビル用マルチエアコン																																CU-P400UXPR5R
	冷暖切替、冷媒管再利用																																冷媒ガス充填量：12.4kg
																																	冷媒ガス充填量：13.9kg
EHP-C17	空冷ヒートポンプ	45.0	50.0	13.8	12.4	6.81+3.98	0.75+0.75	S		ドレンパン	1	屋根	屋外	EHP-7a～b	カセット形（2方向）	7.1	8.0	0.040	0.040	0.038	●				●	●		●		2	2		1階 リフレッシュロビー	室外機参考品番（Panasonic）
	ビル用マルチエアコン													EHP-7c～d	カセット形（2方向）	11.2	12.5	0.125	0.090	0.082	●				●	●		●		2	2		2階 リフレッシュラウンジ	CU-P450UXPR5R
	冷暖切替、冷媒管再利用													EHP-7e	天井埋込型	7.1	8.0	0.110	0.110	0.245	●				●	●				1	1		1階 リフレッシュロビー	冷媒ガス充填量：15.5kg

［共通事項］１）機器類の能力は表示された値以上とする。
２）電動機出力は参考値とする。
３）電源周波数は60Hzとする。
４）冷房・暖房能力は、JIS B8616・2015による条件とする。
５）冷房・暖房能力は定格値とする。
６）グリーン購入法適合品とする。
７）室外機に機器番号・系統名の表示を行うこと。
８）室外機はドレンパン又はドレン受け付とする。
９）室内機～室外機の渡り配線は、冷媒管共巻きとし、本工事とする。
１０）室内機はドレンアップ付きとする。（床置型を除く）
１１）ビル用マルチはリニューアル機とする。
１２）高調波対策仕様とする。
１３）機器表内「S」は、スプリング防振架台、「G」は防振ゴムを示す。
１４）グループ制御リモコンは遠隔制御（遠隔のPCにて制御・監視）の可能なものとする。
１５）特記なき限り室内機のエアフィルターは、製造者標準品とする。
１６）既設冷媒管流用部はフラッシング洗浄を行う。
※本工事は『令和7年度補正予算 省エネ・非化石転換補助金「（Ⅲ）設備単位型　高効率空調」の申請対象事業である』
※機器表には参考型番を示しているが、採用機種については、「（Ⅲ）設備単位型　高効率空調」補助対象設備一覧（https://sii.or.jp/setsubi07r/search/maker?tab=maker&category=air_conditioning#search）に記載のある機種の中から選定のこと。

株式会社　アステック 総合設備設計事務所　一級建築士事務所 企画開発設計監理　第 10491号		年月 令和 8.7	設計業務名 名古屋大学（東山他）ＩＢ電子情報館（南棟）等 空調設備改修設計業務		課長	工事名 名古屋大学（東山）全学教育棟等空調設備改修工事	図面名称 ＩＢ電子情報館（南棟）（中棟） 空調設備　機器表 ５　［改修後］	図面番号 M-505-205
	承認 検図	検図 製図				東海国立大学機構　施設統括部	縮尺 A1：－　A3：－	令和８年度



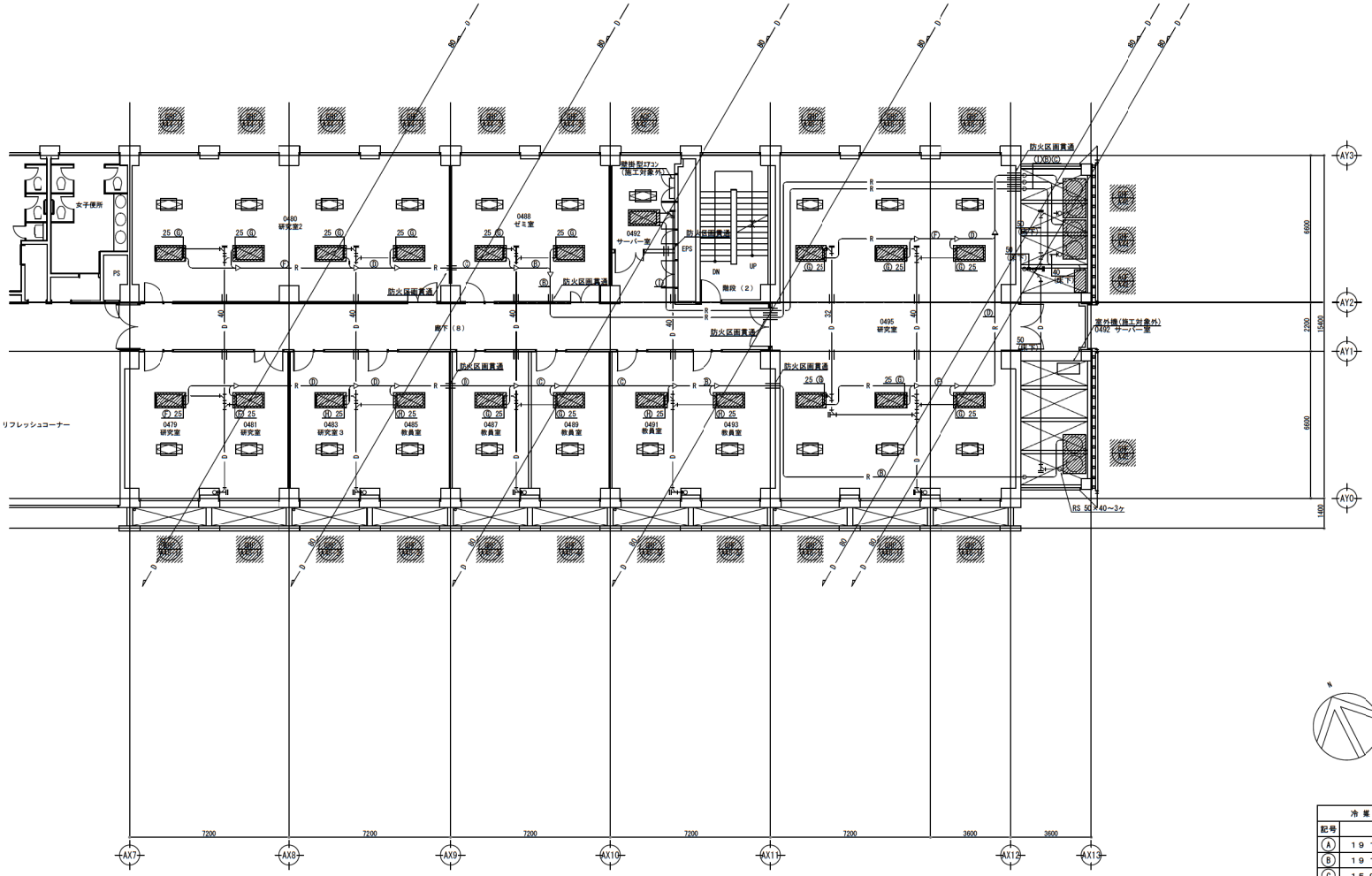
4階平面図（1）　S＝1／100

（注記）
：撤去範囲を示す

冷媒管リスト	
記号	サイズ
A	19.1φ ／ 38.1φ
B	19.1φ ／ 31.8φ
C	15.9φ ／ 31.8φ
D	12.7φ ／ 28.6φ
E	12.7φ ／ 25.4φ
F	9.5φ ／ 19.1φ
G	9.5φ ／ 15.9φ
H	9.5φ ／ 12.7φ
I	6.4φ ／ 15.9φ
J	6.4φ ／ 12.7φ

※冷媒配管サイズは参考値とする。

株式会社　アステック 総合設備設計事務所　一級建築士事務所 企画開発設計監理　第 10491号			年月 令和 8.7		設計業務名 名古屋大学（東山他）ＩＢ電子情報館（南棟）等 空調設備改修設計業務		課長	工事名 名古屋大学（東山）全学教育棟等空調設備改修工事 東海国立大学機構　施設統括部	図面名称 ＩＢ電子情報館（南棟） 空調設備　４階配管平面図（１）［改修前］ 縮尺 A１：1/100　A３：1/200	図面番号 M-505-308 令和８年度
	承認	検図	検図	製図						



４階平面図（２）　S＝1／１００

（注記）
：撤去範囲を示す

冷媒管リスト	
記号	サイズ
A	19.1φ／38.1φ
B	19.1φ／31.8φ
C	15.9φ／31.8φ
D	12.7φ／28.6φ
E	12.7φ／25.4φ
F	9.5φ／19.1φ
G	9.5φ／15.9φ
H	9.5φ／12.7φ
I	6.4φ／15.9φ
J	6.4φ／12.7φ

※冷媒配管サイズは参考値とする。

株式会社　アステック 総合設備設計事務所　一級建築士事務所 企画開発設計監理　第 10491号		年月 令和 8.7	設計業務名 名古屋大学（東山他）ＩＢ電子情報館（南棟）等 空調設備改修設計業務		課長	工事名 名古屋大学（東山）全学教育棟等空調設備改修工事 東海国立大学機構　施設統括部	図面名称 ＩＢ電子情報館（南棟） 空調設備　４階配管平面図（２）［改修前］	図面番号 M-505-309
	承認	検図	検図	製図			縮尺 A１：1/100　A３：1/200	令和８年度