設計業務委託特記仕様書

業務名称　　鹿児島大学(桜ヶ丘)医歯学総合研究科棟２改修設備設計業務

平成３０年１月

設計業務委託特記仕様書

Ⅰ　業務概要

１．業務名称　　鹿児島大学(桜ヶ丘)医歯学総合研究科棟２改修設備設計業務

２．計画施設概要

(1) 施設名称　　医歯学総合研究科棟２
(2) 敷地の場所　　鹿児島市桜ヶ丘八丁目３５番１号
(3) 施設用途　　教育研究施設

３．履行期限　　平成３０年３月３１日（土）までとする。ただし、財政法の定めによる承認を得た場合は、下記の通り延長する予定である。
平成３０年　９月２５日（火）まで
ただし、Ⅰ期の成果品は下記期限までに提出のこと
図面　平成３０年　５月１５日（火）
積算　平成３０年　６月１５日（金）

４．設計与条件

(1) 敷地の条件
a.敷地の面積　　２２２，６１４　㎡
b.用途地域及び地区の指定　　第１種中高層住居専用地域

(2) 施設の条件
a.施設の延べ床面積　　８，６６３㎡　改修
b.主要構造及び階数　　鉄骨鉄筋コンクリート造　地上８階

(3) 建設の条件
建設工期　　平成３０年８月～平成３１年３月（予定）

(4) 設計与条件
詳細な設計条件　　Ⅰ期範囲：実施設計（２，３２１㎡）
全体計画範囲：基本計画（８，６６３㎡）

Ⅱ　業務仕様

特記仕様書に記載されていない事項は、「公共建築設計業務委託共通仕様書（統一基準）（平成２１年版）」による。

１．特記仕様書の適用

(1) 特記仕様書に記載された特記事項の中で・印の付いたものについては、●印の付いたものを適用する。
(2) 表中各欄に数字、文字、記号等を記入する事項については、記入してある事項のみを適用する。
(3) ═══印又は×印で抹消した事項は、全て適用しない。

２．文部科学省設計業務委託特記仕様書における読替等

(1) 公共建築設計業務委託共通仕様書中「調査職員」とあるのは、「監督職員」に読み替えるものとする。

３．管理技術者の資格要件

管理技術者の資格要件は次による。
・建築士法（昭和25年法律第 202号）による一級建築士
●建築士法（昭和25年法律第 202号）による建築設備士

４．プロポーザル方式により業務を受注した場合の業務履行

受注者は、プロポーザル方式により設計業務を受注した場合には、技術提案書により提案された履行体制により当該業務を履行する。

~~**５．計画通知における設計者**~~

計画通知における設計者は次による。
・受注者
・発注者（法適合チェックが必要な場合は、受注者が実施する。）
・

６．業務範囲

(1) 一般業務

委託した業務内容のうち、対象外業務等欄に記載された業務は、発注者が行うものとする。

~~①実施設計（建築）~~

業　務　内　容		委託	対象外業務等
総合（意匠）			
(1) 要求等の確認	(ⅰ) 要求等の確認	・	
	(ⅱ) 設計条件の変更等の場合の協議	・	
(2) 法令上の諸条件の調査及び関係機関との打合せ	(ⅰ) 法令上の諸条件の調査	・	
	(ⅱ) 計画通知に係る関係機関との打合せ	・	
(3) 実施設計方針の策定	(ⅰ) 総合検討	・	
	(ⅱ) 実施設計のための基本事項の確定	・	
	(ⅲ) 実施設計方針の策定及び説明	・	
(4) 実施設計図書の作成	(ⅰ) 実施設計図書の作成	・	
	(ⅱ) 計画通知図書の作成	・	
(5) 概算工事費の検討		・	
(6) 実施設計内容の説明等		・	
構造			
(1) 要求等の確認	(ⅰ) 要求等の確認	・	
	(ⅱ) 設計条件の変更等の場合の協議	・	
(2) 法令上の諸条件の調査及び関係機関との打合せ	(ⅰ) 法令上の諸条件の調査	・	
	(ⅱ) 計画通知に係る関係機関との打合せ	・	
(3) 実施設計方針の策定	(ⅰ) 総合検討	・	
	(ⅱ) 実施設計のための基本事項の確定	・	
	(ⅲ) 実施設計方針の策定及び説明	・	
(4) 実施設計図書の作成	(ⅰ) 実施設計図書の作成	・	
	(ⅱ) 計画通知図書の作成	・	
(5) 概算工事費の検討		・	
(6) 実施設計内容の説明等		・	

②実施設計（設備）

業　務　内　容		委託	対象外業務等
(1) 要求等の確認	(ⅰ) 要求等の確認	●	
	(ⅱ) 設計条件の変更等の場合の協議	●	
(2) 法令上の諸条件の調査及び関係機関との打合せ	(ⅰ) 法令上の諸条件の調査	●	
	(ⅱ) 計画通知に係る関係機関との打合せ	・	
(3) 実施設計方針の策定	(ⅰ) 総合検討	●	
	(ⅱ) 実施設計のための基本事項の確定	●	
	(ⅲ) 実施設計方針の策定及び説明	●	
(4) 実施設計図書の作成	(ⅰ) 実施設計図書の作成	●	
	(ⅱ) 計画通知図書の作成	・	
(5) 概算工事費の検討		・	
(6) 実施設計内容の説明等		・	

~~③設計意図の伝達~~

業　務　内　容	委託	対象外業務等
(1) 設計意図を正確に伝えるための質疑応答、説明等	・	
(2) 工事材料、設備機器等の選定に関する設計意図の観点からの検討、助言等	・	

(2) 追加業務

●積算業務

●積算数量算出書の作成（数量調書の作成を含む。）

●単価作成資料の作成（単価の決定及び単価調書の作成を含む。）

●見積徴収及び見積検討資料の作成（単価の決定及び単価調書の作成を含む。）

●工事費内訳書の作成（直接工事費の算出までとし、共通費の算出は含まない。ただし、積み上げによる共通費の算出は含む。）

・透視図作成
〔判の大きさ(A3)、２枚数(外観２面)、額の有無(有)及び材料（ｱﾙﾐ）〕

・透視図の写真撮影
〔カット枚数（　）、判の大きさ（　）及び白黒・カラーの別（　）〕

・既存模型の修正
〔縮尺（1/600）〕

・模型の写真撮影
〔カット枚数（　）、判の大きさ（　）及び白黒・カラーの別（　）〕

・計画通知手続き業務（手数料を含む。）

・市町村指導要綱等による中高層建築物の届出書の作成及び申請手続き業務（標識看板の作成、設置報告書の提出、日影図の作成）

・建築物エネルギー消費性能適合性判定に関する資料の作成及び手続き業務（手数料を含む。）

・防災計画評定又は防災性能評価に関する資料の作成及び手続き業務（手数料を含む）

・構造評定又は構造性能評価に関する資料の作成及び手続き業務（手数料を含む。）

●コスト縮減検討報告書の作成
設計にあたって、コスト縮減対策として有効なものとして採択した事項及び縮減効果等をコスト縮減検討報告書として取りまとめを行う。

●ライフサイクルコスト（ＬＣＣ）の算定
各段階（基本設計、実施設計）に応じた算定方法（略算法、精算法）により、ＬＣＣの検討を行う。

●グリーン購入計画書の作成
設計にあたって、環境負荷を低減できる材料等について検討を行い、設計に反映させるものとし、その検討内容をグリーン購入計画書として取りまとめを行う。

●リサイクル計画書の作成
設計にあたって、建設副産物対策（発生の抑制、再利用の促進、適正処理の徹底）について検討を行い、設計に反映させるものとし、その検討内容をリサイクル

計画書として取りまとめを行う。

●環境保全性能評価の実施

設計成果について、下記により評価を実施し、その結果を提出する。

① 総合的な環境保全性能の評価（ＣＡＳＢＥＥ）
別途建築設計業務の受注者より建築関連項目の資料等の提供を受け、本業務にてとりまとめる。

② 生涯二酸化炭素排出量（$LCCO_2$）の評価（ＣＡＳＢＥＥ）

③ 建築物のエネルギー消費性能の評価（ＣＡＳＢＥＥ）

・工事工程表の作成

・住民説明用資料の作成及び支援

●全体計画（全体計画範囲についてもヒアリングの上、設計条件等の整理、法令上の諸条件の確認及び関係機関との打合せ、基本設計方針の策定、平面計画の策定を行う）

①工事におけるローリング計画（工期）の検討

②工事中の学生･教職員、工事関係者のアプローチ動線計画（仮設計画を含む）

③主幹容量検討、EPS、PS検討、機器容量及び配置検討、配管ルート検討

④２期、３期時点でのインフラ仮設計画

・耐震診断（二次）と耐震補強計画（建物全体）

７．業務の実施

(1) 一般事項

① 業務は、提示された設計与条件、適用基準類によって行う。

② 業務の着手にあたり、目標となる工事費は監督職員と協議するものとし設計中間において概算工事費について報告を行うこと。

(2) 環境保全性能

●室内で発生した熱や汚染物質の拡散を抑制し、空調・換気量を低減する。

●電力負荷の低減及び平準化を図る。

●施設部位に応じた運転制御方法により、エネルギーの最小化を図る。

(3) 環境配慮型プロポーザル方式において実施すべきと判断した技術提案

技術提案書で提案された事項については、コスト及び効果について、具体的な検討を行い報告すること。

(4) 協議及び記録

協議は次の時期に行い、その記録を書面に残すものとする。

① 監督職員又は管理技術者が必要と認めたとき

② その他（ 打合せを行ったとき ）

(5) 適用基準類

関係法令のほか、次の基準等による。

① 共　通

●官庁施設の総合耐震・対津波計画基準（統一基準）　（平成２５年版）※

●官庁施設の環境保全性基準（統一基準）　（平成２６年版）

② 建築

・公共建築工事標準仕様書（統一基準）（建築工事編）　（平成２８年版）

・文部科学省建築工事標準仕様書（特記基準）　（平成２８年版）

・公共建築改修工事標準仕様書（統一基準）（建築工事編）　（平成２８年版）

・文部科学省建築改修工事標準仕様書（特記基準）　（平成２８年版）

・建築構造設計指針　（平成２１年版）

・公共建築木造工事標準仕様書（統一基準）　（平成２８年版）

・建築工事特記仕様書書式・同記載要領　（平成２８年版）※

③ 建築積算

・公共建築工事積算基準（統一基準）　（平成２８年版）

・公共建築工事共通費積算基準（統一基準）　（平成２８年版）

・公共建築工事標準単価積算基準（統一基準）　（平成２８年版）

・公共建築数量積算基準(統一基準)　（平成２８年版）

・公共建築工事内訳書標準書式(統一基準)(建築工事編)　（平成２８年版）

・公共建築工事見積標準書式(統一基準)(建築工事編)　（平成２８年版）

・公共建築工事積算基準等資料　（平成２９年版）

④ 設備

●公共建築工事標準仕様書（統一基準）（電気設備工事編）　（平成２８年版）
●文部科学省電気設備工事標準仕様書（特記基準）　（平成２８年版）
●公共建築改修工事標準仕様書(統一基準)(電気設備工事編)　（平成２８年版）
●公共建築設備工事標準図(統一基準)(電気設備工事編)　（平成２８年版）
●文部科学省電気設備工事標準図（特記基準）　（平成２８年版）
●文部省電気設備工事設計資料　（平成　８年版）※
●電気設備工事特記仕様書書式・同記載要領　（平成２８年版）※
●建築設備耐震設計・施工指針　（　2014年版）
（国土交通省国土技術政策総合研究所，独立行政法人建築研究所監修）
●公共建築工事標準仕様書（統一基準）（機械設備工事編）　（平成２８年版）
●文部科学省機械設備工事標準仕様書（特記基準）　（平成２８年版）
●公共建築改修工事標準仕様書(統一基準)(機械設備工事編)　（平成２８年版）
●公共建築設備工事標準図(統一基準)(機械設備工事編)　（平成２８年版）
●文部科学省機械設備工事標準図（特記基準）　（平成２８年版）
●文部省機械設備工事設計資料　（平成　８年版）※
●機械設備工事特記仕様書書式・同記載要領　（平成２８年版）※
●建築設備設計基準　（平成２７年版）
（国土交通省大臣官房官庁営繕部設備・環境課監修）

⑤　設備積算
●公共建築工事積算基準（統一基準）　（平成２９年版）
●公共建築工事共通費積算基準（統一基準）　（平成２８年版）
●公共建築工事標準単価積算基準（統一基準）　（平成２８年版）
●公共建築設備数量積算基準(統一基準)　（平成２９年版）
●公共建築工事内訳書標準書式(統一基準)(設備工事編)　（平成２４年版）
●公共建築設備工事見積標準書式(統一基準)(設備工事編)　（平成２６年版）
●文部科学省建築工事標準単価積算基準(特記基準)　（平成２８年版）
●公共建築工事積算基準等資料　（平成２９年版）

⑥　土木
・文部科学省土木工事標準仕様書　（平成２６年版）※
・

(6) 参考資料
業務の実施に当たり、参考とする資料は次のものとする。
●建築物のライフサイクルコスト(国土交通省大臣官房官庁営繕部監修)（平成１７年版）
●既設図面　※
●文教施設工事積算要領

(7) 適用基準類及び参考資料の貸与
適用基準類及び参考資料のうち※印を付したものは、１部貸与することができる。

８．成果物及び提出部数等

(1) 実施設計

成　　果　　物	原図	陽画焼又は複写	製本形態	摘　　要
~~a．総合（意匠）~~				
・建築物概要書	各１部	（１）部		Ａ４判
・総合（意匠）設計図	各１部	（１）部	二つ折り製本	Ａ１判
特記仕様書				
仕上表				
面積表及び求積図				
敷地案内図				
配置図				
平面図（各階）				
断面図				
立面図（各面）				
矩計図				
展開図				
天井伏図（各階）				
平面詳細図				
断面詳細図				
部分詳細図				
建具表				
外構図				
（　　）				
・各種計算書	各１部	（１）部	ファイル綴	Ａ４判

・工事費概算書 ・計画通知図書	各１部 各１部	（ 1 ）部 （ 3 ）部	 申請折製本	
~~b．構造~~ ・構造設計図 特記仕様書 伏図（各階） 軸組図 部材断面図 標準詳細図 部分詳細図 （　　） ・構造計算書（耐震二次診断、補強設計） ・工事費概算書 ・計画通知図書	各１部 各１部 各１部 各１部	（ 1 ）部 （ 2 ）部 （ 1 ）部 （ 3 ）部	二つ折り 製本 ファイル綴 申請折製本	Ａ 1 判 Ａ 4 判
ｃ．設備（電気設備） ●電気設備設計図 特記仕様書 敷地案内図 配置図 電灯設備図 動力設備図 ~~電熱設備図~~ 雷保護設備図 受変電設備図 ~~電力貯蔵設備図~~ 発電設備図 構内情報通信網設備図 構内交換設備図 ~~情報表示設備図~~ ~~映像・音響設備図~~ 拡声設備図 誘導支援設備図 テレビ共同受信設備図 監視カメラ設備図 ~~駐車場管制設備図~~ 防犯・入退室管理設備図 火災報知設備図 中央監視制御設備図 構内配電線路図 構内通信線路図 ~~ﾃﾚﾋﾞ電波障害防除設備図~~ （　　） ●各種計算書 ・工事費概算書 ・計画通知図書	 各１部 各１部 各１部 各１部	 （ 1 ）部 （ 2 ）部 （ 1 ）部 （ 3 ）部	 二つ折り 製本 ファイル綴 申請折製本	 Ａ 1 判 Ａ 4 判
ｄ．設備（給排水衛生設備） ●給排水衛生設備設計図 特記仕様書 敷地案内図 配置図 機器表 衛生器具設備図 給水設備図 排水設備図 ~~雨水・排水再利用設備図~~ ~~給湯設備図~~ 消火設備図 ガス設備図 ~~浄化槽設備図~~ ~~さく井設備図~~ 屋外設備図 （~~排水処理設備図~~） （~~医療ガス設備図~~）	 各１部

（~~ＲＩモニター設備図~~） ●各種計算書 ・工事費概算書 ・計画通知図書	 各１部 各１部 各１部	 （ 2 ）部 （ 1 ）部 （ 3 ）部	 ファイル綴 申請折製本	 Ａ 4 判
ｅ．設備（空調換気設備） ●空気調和設備設計図 特記仕様書 ~~敷地案内図~~ ~~配置図~~ 機器表 ~~暖房設備図~~ 空気調和設備図 換気設備図 自動制御設備図 ~~排煙設備図~~ ~~屋外設備図~~ （　　） ●各種計算書 ・工事費概算書 ・計画通知図書	 各１部 各１部 各１部 各１部	 （ 1 ）部 （ 2 ）部 （ 1 ）部 （ 3 ）部	 二つ折り 製本 ファイル綴 申請折製本	 Ａ 1 判
~~ｆ．設備（昇降機等設備）~~ ・昇降機設備設計図 特記仕様書 敷地案内図 配置図 自動制御設備図 昇降機設備図 特殊搬送設備図 （　　） ・各種計算書 ・工事費概算書 ・計画通知図書	 各１部 各１部 各１部 各１部	 （ 1 ）部 （ 2 ）部 （ 1 ）部 （ 3 ）部	 二つ折り 製本 ファイル綴 申請折製本	 Ａ 1 判 Ａ 4 判
~~ｇ．建築積算~~ ・建築工事積算数量算出書 ・建築工事積算数量調書 ・単価作成資料 ・見積検討資料（見積書含む） ・建築工事費積算書 ・（　　）	 各１部 各１部 各１部 各１部 各１部	 （ 1 ）部 （ 1 ）部 （ 1 ）部 （ 1 ）部 （ 1 ）部	 ファイル綴 ファイル綴 ファイル綴 ファイル綴 ファイル綴	 Ａ 4 判 Ａ 4 判 Ａ 4 判 Ａ 4 判 Ａ 4 判
ｈ．電気積算 ●電気設備工事積算数量算出書 ●電気設備工事積算数量調書 ●単価作成資料 ●見積検討資料（見積書含む） ●電気設備工事費積算書 ・（　　）	 各１部 各１部 各１部 各１部 各１部	 （ 1 ）部 （ 1 ）部 （ 1 ）部 （ 1 ）部 （ 1 ）部	 ファイル綴 ファイル綴 ファイル綴 ファイル綴 ファイル綴	 Ａ 4 判 Ａ 4 判 Ａ 4 判 Ａ 4 判 Ａ 4 判
ｉ．機械積算 ●機械設備工事積算数量算出書 ●機械設備工事積算数量調書 ●単価作成資料 ●見積検討資料（見積書含む） ●機械設備工事費積算書 ・（　　）	 各１部 各１部 各１部 各１部 各１部	 （ 1 ）部 （ 1 ）部 （ 1 ）部 （ 1 ）部 （ 1 ）部	 ファイル綴 ファイル綴 ファイル綴 ファイル綴 ファイル綴	 Ａ 4 判 Ａ 4 判 Ａ 4 判 Ａ 4 判 Ａ 4 判
ｊ．追加業務 ・透視図 ・透視図の写真 ・模型※ ・模型の写真 ・中高層建築物の届出書※ ・建築物エネルギー消費性能適合性判定に関する資料 ・防災計画等に関する資料	 各１部 各１部 各１部 各１部 各１部 各１部	 （ 2 ）部 （　）部 （　）部 （　）部 （　）部 （　）部		 Ａ 3 判

・構造性能評価等に関する資料 ●コスト縮減検討報告書 ●ライフサイクルコスト算定資料 ●グリーン購入計画書 ●リサイクル計画書 ●環境保全性評価 ・工事工程表 ・住民説明用資料 ●全体計画資料 （与条件書，平面図，法ﾁｪｯｸ，ｲﾝﾌﾗ仮設計画，ﾛｰﾘﾝｸﾞ計画，PS・EPS配管ルート計画等） ・（　　）	各１部 各１部 各１部 各１部 各１部 各１部 各１部 各１部 各１部	（　）部 （１）部 （１）部 （　）部 （１）部 （１）部 （１）部 （　）部 （　）部 （１）部	 ファイル綴 ファイル綴 ファイル綴 ファイル綴 ファイル綴	 Ａ４判 Ａ４判 Ａ４判 Ａ４判 Ａ４判 Ａ４判
ｋ．その他 ●各記録書 ・（　　）	各１部	（１）部	ファイル綴	Ａ４判
ｌ．電子データ ●ａ～ｍまでの電子データ （※印は除く）	（1）部			

（注）：「総合」とは、建築物の意匠に関する設計並びに意匠、構造及び設備に関する設計をとりまとめる設計を、「構造」とは、建築物の構造に関する設計を、「設備」とは建築物の設備に関する設計を言う。
：「構造」の成果物は、総合（意匠）実施設計の成果物の中に含めることもできる。
：設計図は、適宜、追加してもよい。
：積算数量算出書には、拾い図等を含む。
：成果物は、監督職員の指示により、製本し、原図はケース収納とする。

９．成果物の体裁等

(1) 実施設計の設計原図には、表題欄に工事名称、図面名称、縮尺、図面番号及び検印等の欄を、さらに表紙には設計業務名、受注者名（押印含む）、及び押印等の欄を設ける。作成、提出要領等の詳細については、監督職員の指示による。

(2) 電子データの成果物は下記による。

①電子媒体

●ＣＤ－Ｒ等

・（　　）

②ファイル形式

図面データの形式は、jww、jwc、hoc、DXF~~、SXF~~の中から監督職員と協議のうえ決定する。

③電子媒体の提出は、別紙１を参考とし、詳細については監督職員の指示とする。
なお、電子データの成果物に対する共通仕様書に基づく署名又は捺印は、別紙１の措置をもって代えることとする。

④提出されたＣＡＤデータは、当該施設に係る工事の受注者に貸与し当該工事における施工図及び完成図の作成に設計業務委託契約基準第８第１項の規定の範囲で利用することができる。

別紙１ 電子媒体の提出について

電子媒体の提出は以下の通りとする。

１）CD-Rのラベルに直接署名又は捺印を行う。

２）受注者は、電子媒体の内容の原本性を証明するために、下に定める様式（電子媒体納品書）に署名又は捺印の上、電子媒体と共に提出する。

CD-R のラベル記載例

電子媒体納品書

主任監督職員
殿

受注者　（住所）
（氏名）

（管理技術者　氏名）　印

下記のとおり電子媒体を納品します。

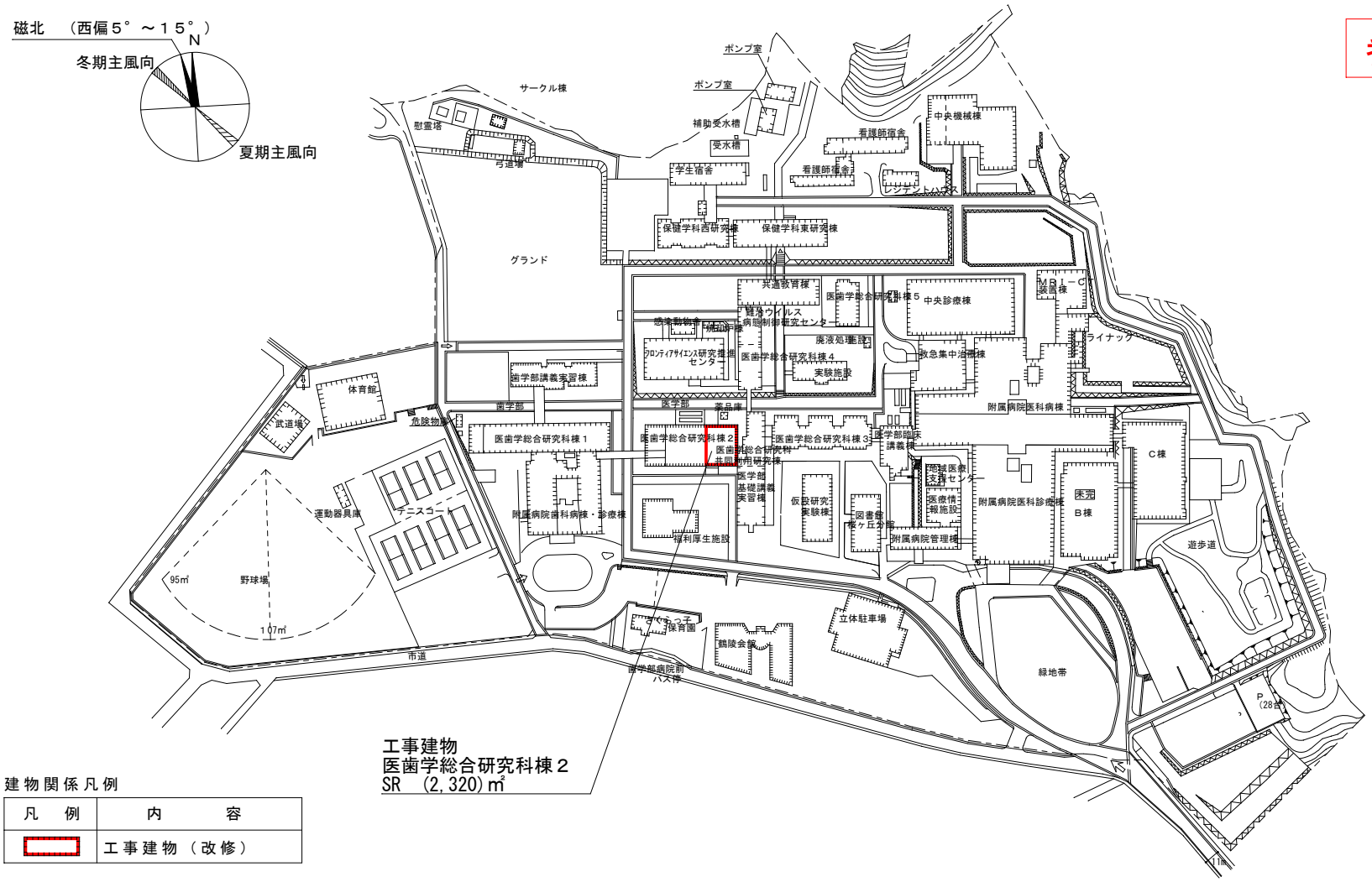
記

工事名				工事番号	
電子媒体の種類	規格	単位	数量	納品年月	備考

備考

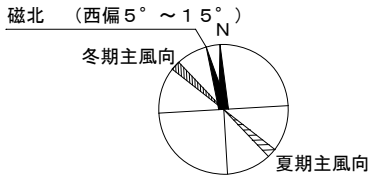
電子媒体納品書の書式例

（様式Ａ－２）



業務名	鹿児島大学（桜ケ丘）医歯学総合研究科棟２改修設備設計業務	配置図	S=1/4000

（様式Ａ－２）

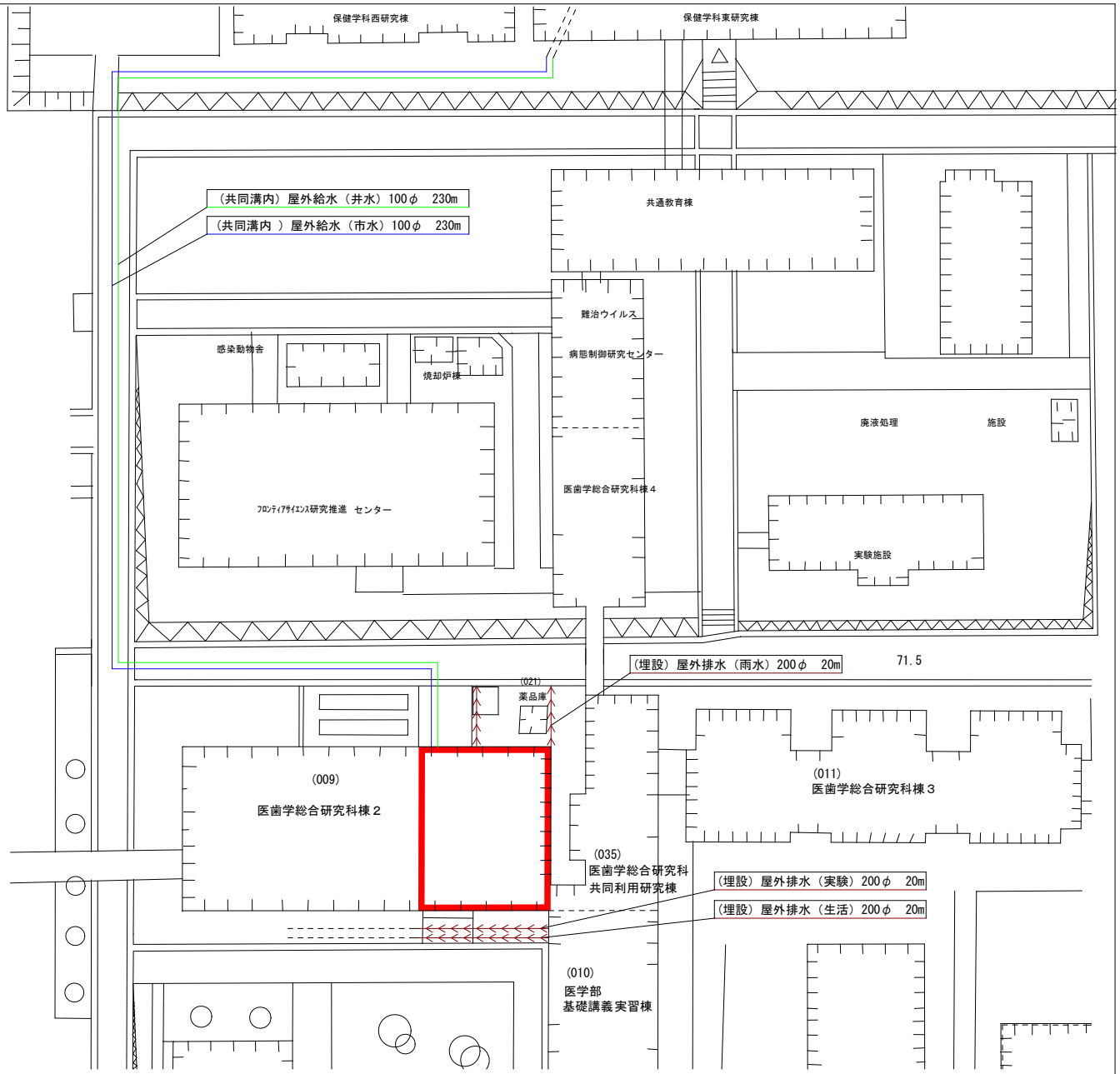


建物関係凡例

凡　例	内　　容
	工事建物（改修）

特殊工事凡例

凡　例	特殊工事項目	数　量　等
	屋外給水管（市水）	100φ(市水)(共同溝内)　230 m
	屋外給水管（井水）	100φ(井水)(共同溝内)　230 m
	屋外排水管	200φ(実験)(埋設)　20 m
	屋外排水管	200φ(生活)(埋設)　20 m
	屋外排水管	200φ(雨水)(埋設)　20 m



参考図

業務名	鹿児島大学（桜ケ丘）医歯学総合研究科棟２改修設備設計業務	外構図 機械	S=1/1,000

（様式Ａ－２）

医歯学総合研究科棟２

面積表（改修前→改修後）		全体					□：Ⅰ期分				
階数	計 算 式	面積（㎡）	面積区分（改修前） 01大学教育研究施設	面積区分（改修前） 09大学設備室等	面積区分（改修後） 01大学教育研究施設	面積区分（改修後） 09大学設備室等	面積（㎡）	面積区分（改修前） 01大学教育研究施設	面積区分（改修前） 09大学設備室等	面積区分（改修後） 01大学教育研究施設	面積区分（改修後） 09大学設備室等
１階	63.09×28.23	1,781	1,632	149	1,632	149	0	0	0	0	0
２階	42.62×20.37＋3.0×11.65＋1.5×7.45＋2.1×4.84＋4.0×5.0＋47	992	917	75	917	75	0	0	0	0	0
３階	42.62×20.37＋3.0×11.65＋1.5×7.45＋2.1×4.84	925	870	55	915	10	393	383	10	383	10
４階	42.62×20.37＋3.0×11.65＋1.5×7.45＋2.1×4.84	925	870	55	915	10	393	383	10	383	10
５階	42.62×20.37＋3.0×11.65＋1.5×7.45＋2.1×4.84	925	870	55	915	10	391	381	10	381	10
６階	42.62×20.37＋3.0×11.65＋1.5×7.45	913	868	45	913	0	382	382	0	382	0
７階	42.62×20.37＋3.0×11.65＋1.5×7.45	913	868	45	913	0	381	381	0	381	0
８階	42.62×20.37＋3.0×11.65＋1.5×7.45	913	868	45	913	0	381	381	0	381	0
Ｒ１階	13.72×12.6	173	64	109	64	109	0	0	0	0	0
Ｒ２階	14.95×13.65	203	13	190	13	190	0	0	0	0	0
計		8,663	7,840	823	8,110	553	2,321	2,291	30	2,291	30

→ 8,660㎡　　→ 2,320㎡

特殊工事関係凡例

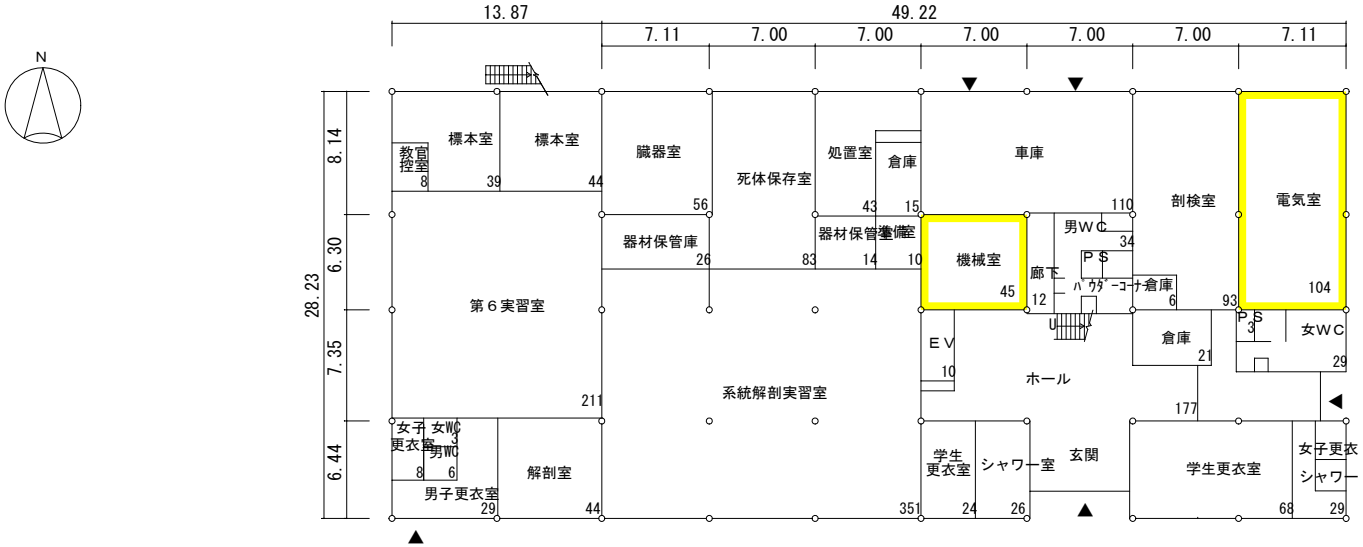
			全体										□：Ⅰ期分									
凡例	特殊工事項目	単位	１階	２階	３階	4階	5階	6階	7階	8階	R階	計	１階	２階	３階	4階	5階	6階	7階	8階	R階	計
二重	ＯＡフロア	㎡	0	0	40	40	40	40	40	40	0	240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
電	電波・静電シールド	㎡	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4
	耐震補強	ヶ所	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
照制	照明制御	㎡	207	243	0	0	0	0	0	0	0	450	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ｹｰﾌﾞﾙﾗｯｸ(強・弱電)500巾1段	m	41	41	41	41	41	41	41	41	0	328	0	0	17	17	17	17	17	17	0	102
検	集中検針装置	ヶ所	22	20	31	31	31	29	31	31	6	232	0	0	14	14	14	12	14	14	2	84
発	自家発電設備　200KVA	ヶ所	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
変	変電設備改修	ヶ所	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
中央	中央監視設備	ヶ所	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
高Ｂ	高度空調Ｂ	㎡	771	0	0	0	0	0	0	0	0	771	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
低温	低温室(プレハブ低温室)	㎡	9	0	16	16	8	0	8	0	0	57	0	0	8	8	8	0	8	0	0	32
ＦＩ	防灰フィルター	ヶ所	0	2	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
脱臭	脱臭フィルター	ヶ所	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ＤＣ	ﾄﾞﾗﾌﾄﾁｬﾝﾊﾞｰ用排気ﾀﾞｸﾄ(本体再利用)	カ所	0	1	4	2	1	2	2	2	0	14	0	0	2	1	0	1	0	1	0	5
ＤＣ	ﾄﾞﾗﾌﾄﾁｬﾝﾊﾞｰ用排気ﾀﾞｸﾄ(本体新設)	カ所	0	0	1	0	1	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
連送	連結送水管	ヶ所	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中央機	中央監視設備（機械）	ヶ所	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
空制	空調省エネ制御	㎡	548	561	586	586	594	598	594	602	0	4,669	0	0	249	249	249	253	249	257	0	1,506

参考図

業務名	鹿児島大学（桜ヶ丘）医歯学総合研究科棟２改修設備設計業務	平面図	－

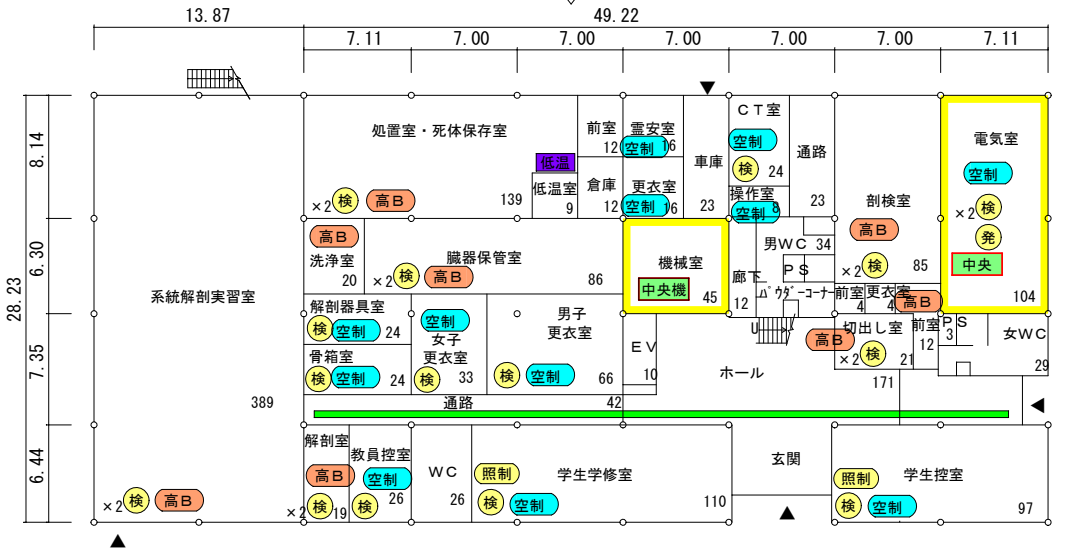
（様式Ａ－２）

参考図



（改修前）１階平面図　S=1/500

：Ｉ期分改修範囲
※Ｉ期分改修範囲なし



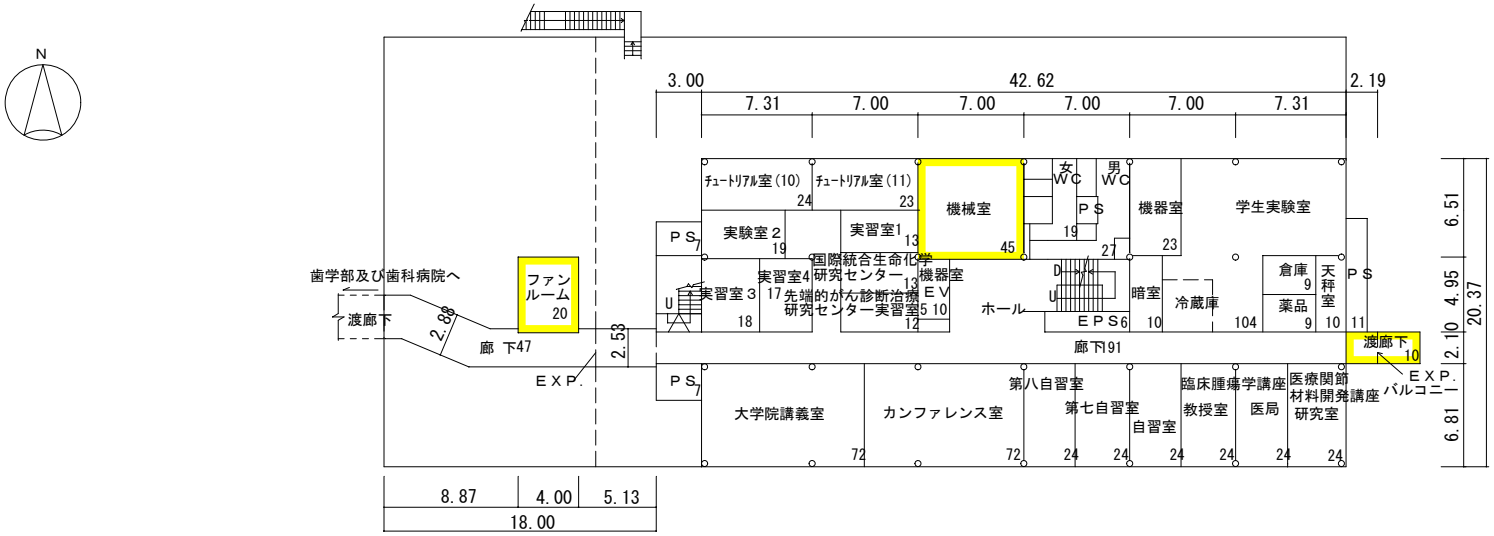
（改修後）１階平面図　S=1/500

：Ｉ期分改修範囲
※Ｉ期分改修範囲なし

業務名	鹿児島大学（桜ヶ丘）医歯学総合研究科棟２改修設備設計業務	平面図	S=1/500

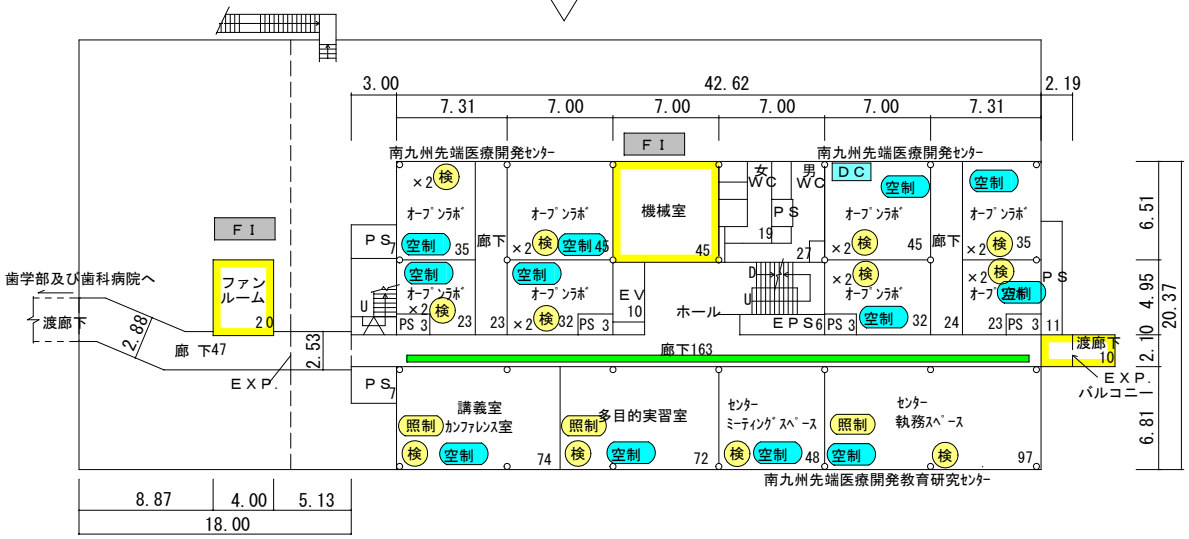
（様式Ａ－２）

参考図



（改修前）２階平面図　S=1/500

▭：Ｉ期分改修範囲
※Ｉ期分改修範囲なし



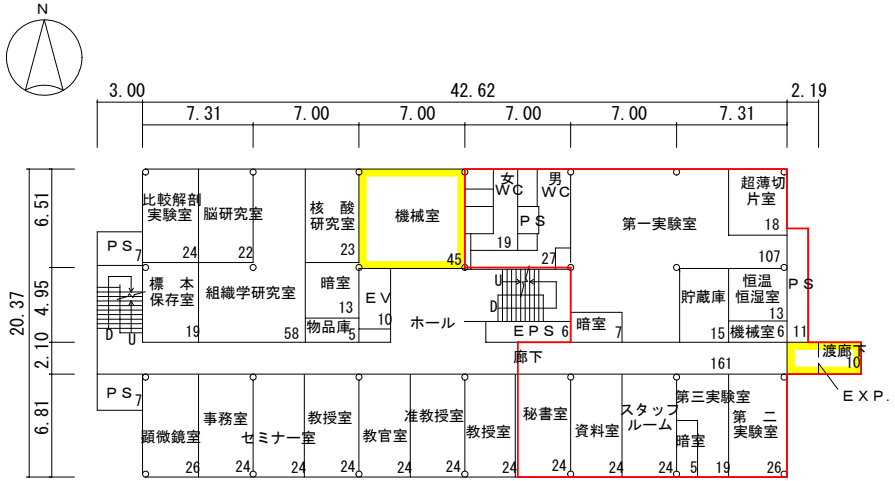
（改修後）２階平面図　S=1/500

▭：Ｉ期分改修範囲
※Ｉ期分改修範囲なし

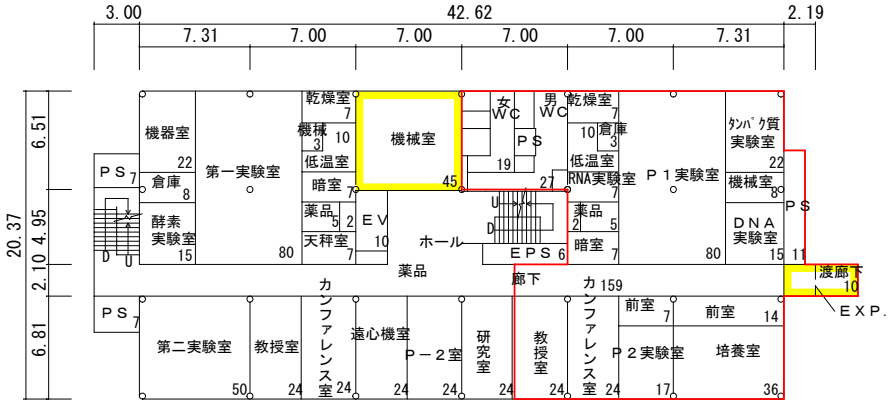
業務名	鹿児島大学（桜ヶ丘）医歯学総合研究科棟２改修設備設計業務	平面図	S=1/500

（様式Ａ－２）

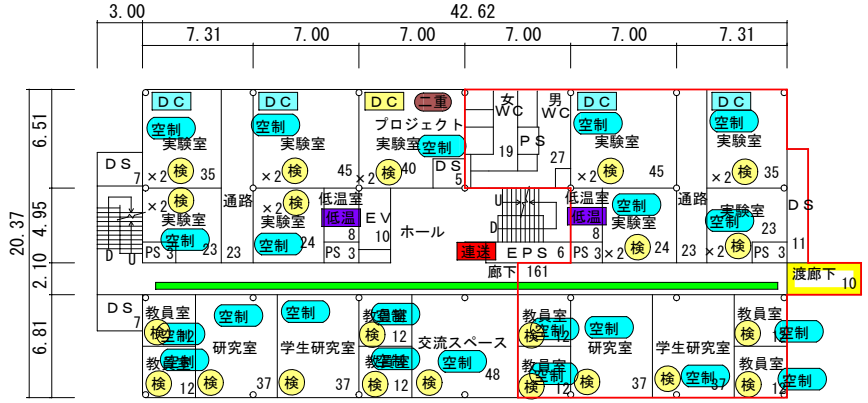
参考図



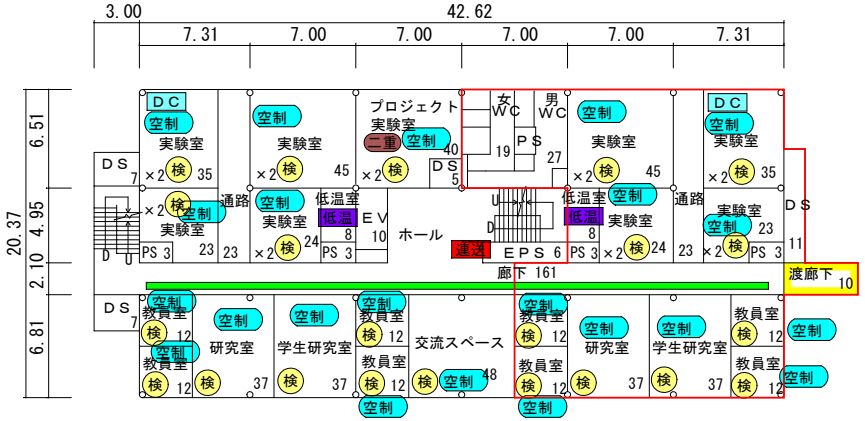
（改修前）３階平面図　S=1/500　：Ｉ期分改修範囲



（改修前）４階平面図　S=1/500　：Ｉ期分改修範囲



（改修後）３階平面図　S=1/500　：Ｉ期分改修範囲

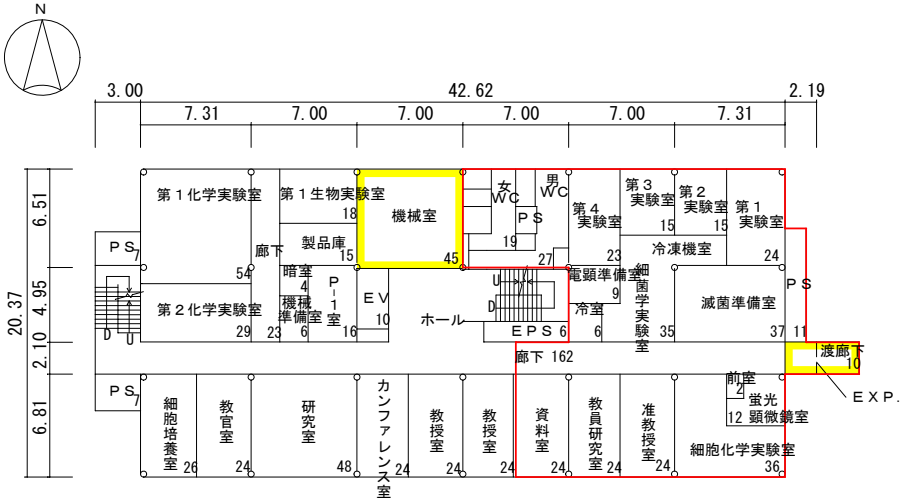


（改修後）４階平面図　S=1/500　：Ｉ期分改修範囲

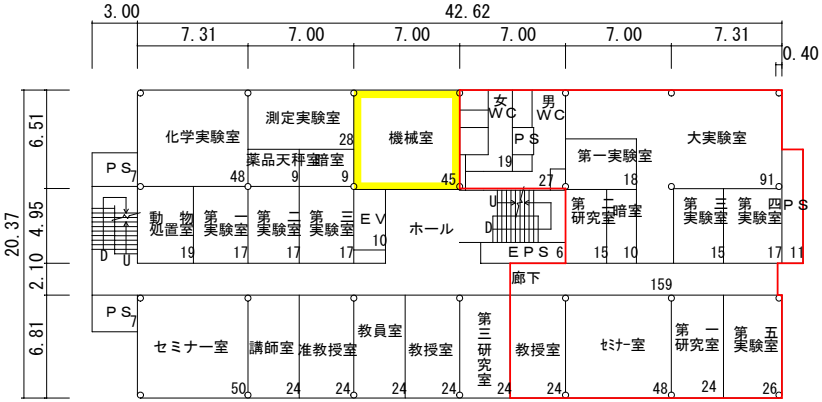
業務名	鹿児島大学（桜ヶ丘）医歯学総合研究科棟２改修設備設計業務	平面図	S=1/500

（様式Ａ－２）

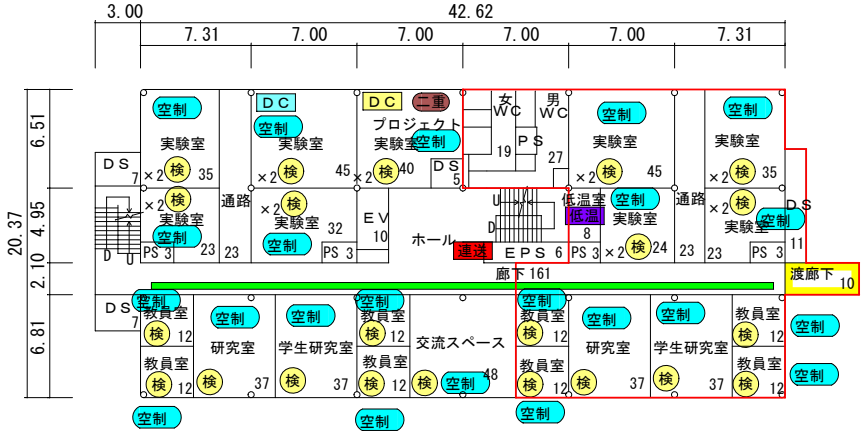
参考図



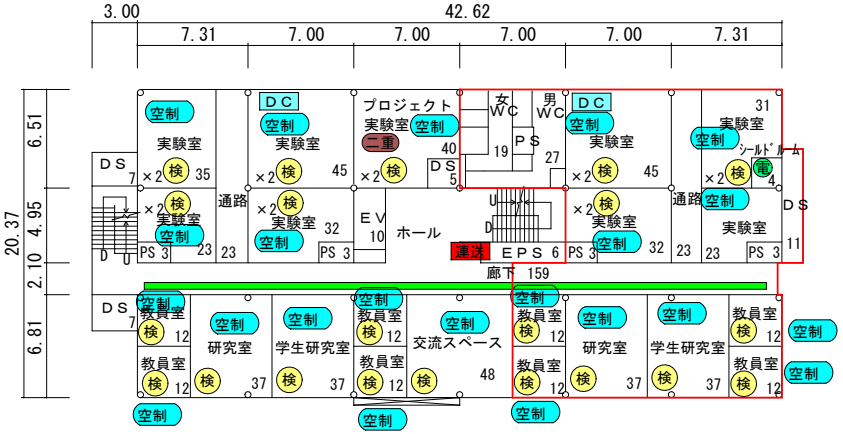
（改修前）５階平面図　S=1/500　：Ｉ期分改修範囲



（改修前）６階平面図　S=1/500　：Ｉ期分改修範囲



（改修後）５階平面図　S=1/500　：Ｉ期分改修範囲

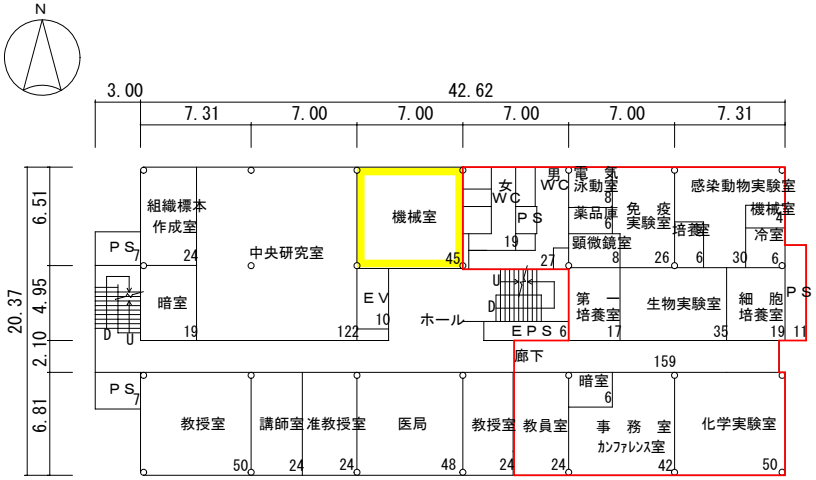


（改修後）６階平面図　S=1/500　：Ｉ期分改修範囲

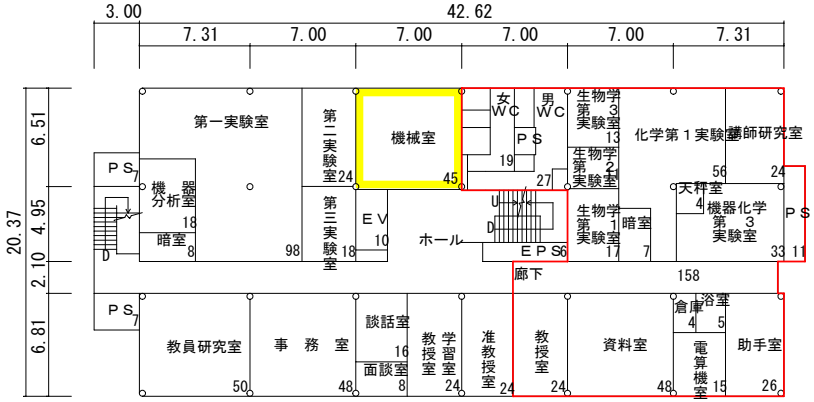
業務名	鹿児島大学（桜ヶ丘）医歯学総合研究科棟２改修設備設計業務	平面図	S=1/500

（様式Ａ－２）

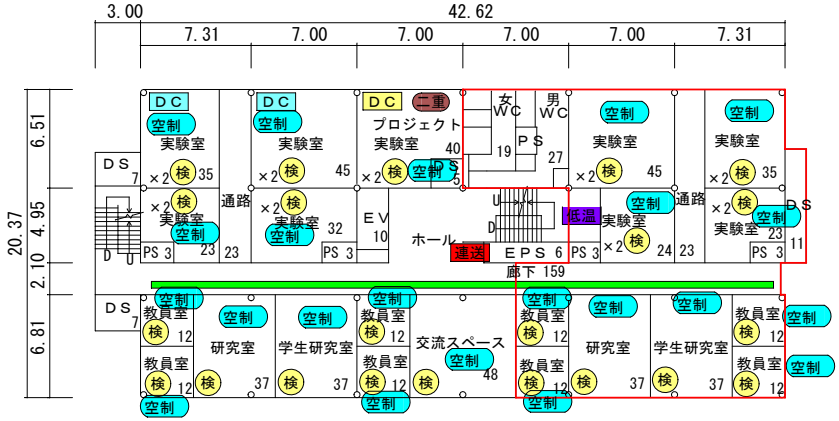
参考図



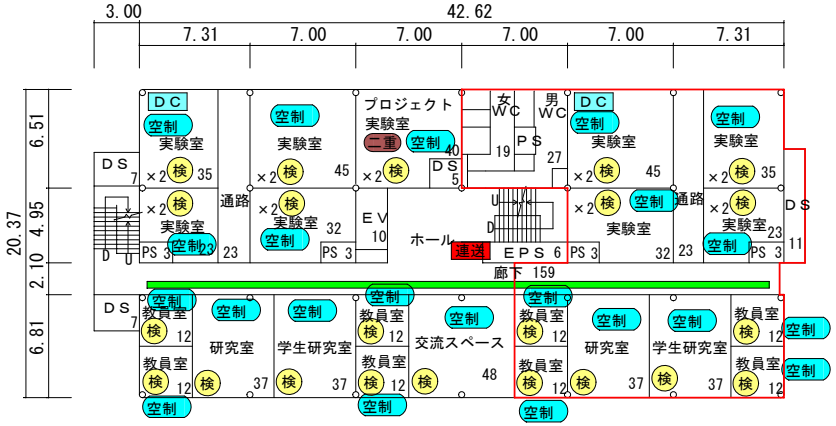
（改修前）７階平面図　S=1/500　：Ｉ期分改修範囲



（改修前）８階平面図　S=1/500　：Ｉ期分改修範囲



（改修後）７階平面図　S=1/500　：Ｉ期分改修範囲

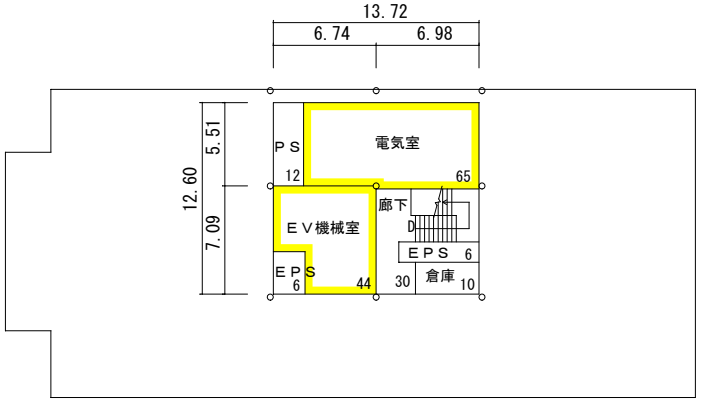


（改修後）８階平面図　S=1/500　：Ｉ期分改修範囲

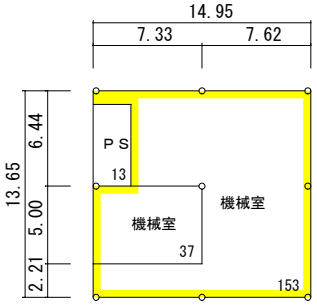
業務名	鹿児島大学（桜ヶ丘）医歯学総合研究科棟２改修設備設計業務	平面図	S=1/500

（様式Ａ－２）

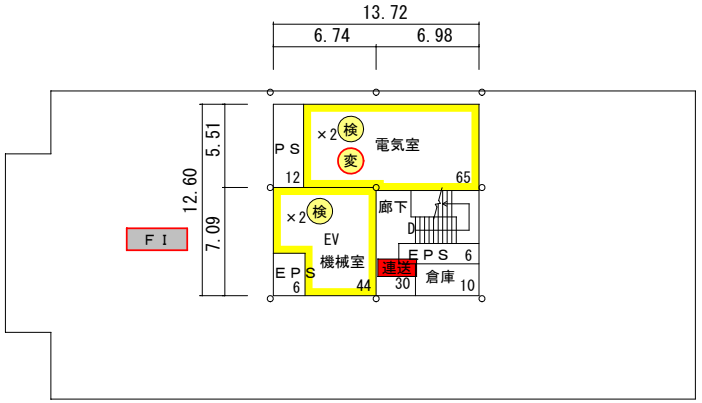
参考図



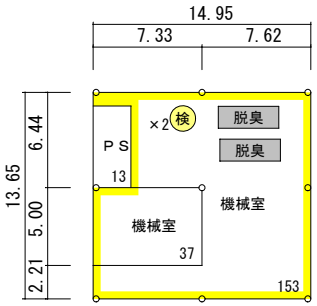
（改修前）Ｒ１階平面図 S=1/500　▭：Ｉ期分改修範囲



（改修前）Ｒ２階平面図 S=1/500　▭：Ｉ期分改修範囲
※Ｉ期分改修範囲なし



（改修後）Ｒ１階平面図 S=1/500　▭：Ｉ期分改修範囲



（改修後）Ｒ２階平面図 S=1/500　▭：Ｉ期分改修範囲
※Ｉ期分改修範囲なし

業務名	鹿児島大学（桜ヶ丘）医歯学総合研究科棟２改修設備設計業務	平面図	S=1/500