

説 明 書

岡山大学（津島）総合研究棟改修（農学系）等基本設計業務

【資料一覧】

1. 説明書
2. （別紙1）参加表明書作成要領
3. （別紙2）技術提案書作成要領
4. （別紙3）公示の写し
5. （別紙4）設計業務委託契約書（案）
6. 設計業務委託契約要項
7. 設計業務委託特記仕様書

令和8年10月16日

国立大学法人岡山大学

説 明 書

岡山大学（津島）総合研究棟改修（農学系）等基本設計業務に係る参加表明書及び技術提案書の提出に関する詳細は下記によるものとする。

なお、本業務は「公共事業の入札・契約手続の改善に関する行動計画」運用指針（平成8年6月17日事務次官等会議申合せ）記4に定める調達の対象外です。

記

1. 公示日 令和8年10月16日
2. 発注者 国立大学法人岡山大学 学長 那須保友
3. 担当部局 〒700-8530岡山市北区津島中一丁目1番1号
国立大学法人岡山大学施設企画部施設企画課総務・契約担当
電 話 086-251-7124
FAX 086-251-7128
E-mail sisetu-soumu@adm.okayama-u.ac.jp

4. 業務概要

- (1) 業 務 名 岡山大学（津島）総合研究棟改修（農学系）等基本設計業務
- (2) 業務内容 本業務は岡山大学津島団地の①農学部IV号館（鉄筋コンクリート造、地上2階、建築面積485㎡、延べ床面積967㎡（1981年建設））の改修工事、②一般教育E棟（鉄筋コンクリート造地上4階（一部鉄骨鉄筋コンクリート造地上2階）、建築面積489㎡、延べ床面積1268㎡（1987年建設））の改修工事に係る基本設計業務を行うものである。
- (3) 履行期限 令和9年2月26日（金曜日）
※実施設計については随意契約する場合がある。
- (4) 業務の詳細説明 別紙「設計業務委託特記仕様書」のとおり
- (5) 本業務は、「国及び独立行政法人等における温室効果ガス等の排出の削減に配慮した契約の推進に関する基本方針」に基づき、温室効果ガス等の排出の削減に配慮する内容をテーマとした技術提案を求め、技術的に最適な者を特定する環境配慮型プロポーザル方式の適用業務である。
- (6) 本業務においては、資料の提出、見積等を電子入札システムにより行う。電子入札システムにより難しいものは、発注者の承諾を得て紙方式に代えることができる。電子入札は、文部科学省電子入札システムホームページ（<http://portal.ebid03.mext.go.jp/top>）の電子入札システムにより文部科学省電子入札の利用規定及び運用基準に基づき行う。
なお、紙方式の申請に関しては、学長に承認願（様式自由）を提出して行うものとする。

5. 参加表明書及び技術提案書の作成様式及び記載上の留意事項

別紙1の「参加表明書作成要領」及び別紙2の「技術提案書作成要領」のとおり

6. 受注資格の喪失

本件業務を受注した建設コンサルタント等（協力を受ける他の建設コンサルタント等を含む。以下同じ。）及び当該建設コンサルタント等と資本若しくは人事面において関連を有する製造業者及び建設業者は、本件業務に関するすべての建設業務の受注資格を失う。

7. 技術提案書の提出者に要求される資格

次に掲げる条件を全て満たしている単体又は次に掲げる条件を全て満たしている2者以上の者により構成される共同体であること。

- (1) 記 16 (2) ①の提出期限において、文部科学省における令和 7・8 年度設計・コンサルティング業務の競争参加資格のうち「建築関係設計・施工管理業務」の認定を受けている者（会社更生法に基づき更正手続開始の申立てがなされている者又は民事再生法に基づき再生手続開始の申立てがなされている者については、手続開始の決定後に一般競争参加資格の再認定を受けていること。）であること。
- (2) 建築士法（昭和 25 年法律第 202 号）第 23 条の規定に基づく一級建築士事務所の登録を行っていること。
- (3) 「エネルギー消費性能計算プログラム（非住宅版）」若しくは「モデル建物法入力支援ツール」による算定結果、BEI（BEIm）0.50 以下の実績があること。
- (4) 経営状態が健全であること。
- (5) 不正又は不誠実な行為がないこと。
- (6) 国立大学法人岡山大学契約事務取扱規程第 6 条及び第 7 条の規定に該当しない者であること。
- (7) 技術提案書を提出しようとする者の間に資本関係又は人的関係がないこと。
- (8) 参加表明書の提出期限の日から技術提案書の特定の日までに、文部科学省から「設計・コンサルティング業務の請負契約に係る指名停止等の取扱いについて」（平成 18 年 1 月 20 日付け 17 文科施第 346 号文教施設企画部長通知）に基づく指名停止措置を受けていないこと。
- (9) 警察当局から、暴力団員が実質的に経営を支配する建設業者又はこれに準ずるものとして、文部科学省発注工事等からの排除要請があり、当該状態が継続している者でないこと。

8. 技術提案書の提出を求める者を選定するための基準

- (1) 担当予定技術者の能力【審査のウェイトは 60 点中 35 点】
○資格、主要業務の実績、同種又は類似業務の実績
- (2) 技術提案書の提出者の能力【審査のウェイトは 60 点中 25 点】
○技術者数、技術力、主要業務の実績、ワーク・ライフ・バランス等の推進

9. 技術提案書を特定するための評価基準

- (1) 担当予定技術者の能力【審査のウェイトは 160 点中 35 点】
○資格、主要業務の実績、同種又は類似業務の実績
- (2) 技術提案書の提出者の能力【審査のウェイトは 160 点中 25 点】
○技術者数、技術力、主要業務の実績、ワーク・ライフ・バランス等の推進
- (3) 業務の実施方針【審査のウェイトは 160 点中 50 点】
○業務内容の理解度、実施方針の妥当性、実施手法の妥当性、工程計画の妥当性、技術者配置計画の妥当性
- (4) 課題についての提案【審査のウェイトは 160 点中 50 点】
○農学部 IV 号館について「ZEB Ready」を、一般教育 E 棟について『ZEB』（システム容量 100 [kW] の既存太陽光パネルによる創エネ効果を含む）を達成し、さらに省エネ（創エネ除く）に資する実現可能な建築設計における具体的な提案
○長寿命化及びメンテナンス性を踏まえたイニシャルコスト及びランニングコストの縮減を実現するための具体的な提案

10. 公示の写し 別紙 3 のとおり

11. 契約書作成の可否等 要 別紙 4 の「契約書（案）」により契約書を作成する。

12. 支払条件 業務委託料は、請求書に基づき 1 回に支払うものとする。

1 3. 参加表明書の提出期限、場所及び方法等

- (1) 記 7 (1) に掲げる資格を満たしていない者も参加表明書を提出することができるが、記 16 (2) ①の提出期限の日において、当該資格を満たしていなければならない。
- (2) 参加表明書の提出期限、場所及び方法等
 - ① 提出期限 令和 8 年 1 0 月 2 7 日 (火) 1 2 時まで (土曜日、日曜日及び祝日を除く)
 - ② 提出場所 記 3 に同じ
 - ③ 提出方法 持参又は郵送 (書留郵便等の配達記録が残るものに限る。) し、電子入札システムにも入力のこと。ただし、郵送の場合は提出期限までに必着のこと。
なお、ファクシミリによるものは受付けない。
 - ④ 提出部数 参加表明書 1 部、技術資料 5 部

1 4. 提出要請者の選定

- (1) 参加表明者が、記 7 に掲げる資格を満たしているか否かの確認を記 13 (2) ①の提出期限の日を基準日として行う。
ただし、記 7 (1) に掲げる資格を満たしていない者であっても、記 16 (2) ① の提出期限の日において当該資格を満たしていることを条件として、当該資格を満たしていることを確認する。
- (2) 記 7 に掲げる資格を満たしている参加表明者の中から、記 8 に掲げる基準に基づき、技術提案書の提出を求める者 (以下「提出要請者」という。) を選定する。
- (3) (2) の選定の結果は、電子入札システム (紙方式により申請した場合は書面) により通知する。なお、提出要請者の選定通知は、令和 8 年 1 1 月 6 日 (金) を予定している。
また、提出要請者については、技術提案書の特定通知後に公表する。

1 5. 非選定理由に対する質問書の提出期限、場所及び方法等

- (1) 提出要請者に選定されなかった者は、書面 (様式は自由) によりその理由について説明を求めることができる。
- (2) 質問書の提出期限、場所及び方法
 - ① 提出期限 令和 8 年 1 1 月 1 7 日 (火) 1 6 時まで
(土曜日、日曜日及び祝日を除く)
 - ② 提出場所 記 3 に同じ
 - ③ 提出方法 持参又は郵送 (書留郵便等の配達記録が残るものに限る。) すること。ただし、郵送の場合は提出期限までに必着のこと。なお、ファクシミリによるものは受付けない。
- (3) (1) の質問に対する回答期限及び方法
 - ① 回答期限 令和 8 年 1 1 月 2 7 日 (金)
 - ② 回答方法 質問回答書を郵送する。

1 6. 技術提案書の提出期限、場所及び方法等

- (1) 記 14 (3) の通知により技術提案書の提出を求められた者は、技術提案書を提出することができる。
- (2) 技術提案書の提出期限、場所及び方法
 - ① 提出期限 令和 8 年 1 1 月 2 0 日 (金) 1 2 時まで
(土曜日、日曜日及び祝日を除く)
 - ② 提出場所 記 3 に同じ
 - ③ 提出方法 持参又は郵送 (書留郵便等の配達記録が残るものに限る。) し、電子入札シス

テムにも入力のこと。ただし、郵送の場合は提出期限までに必着のこと。
なお、ファクシミリによるものは受付けない。

④ 提出部数 技術提案書 1 部、技術資料 5 部

(3) 提出期限までに技術提案書を提出しない者は、技術提案書の提出を辞退したものとみなす。

1 7. 技術提案書の特定

(1) 技術提案者が、記 7 に掲げる資格を満たしているか否かの確認を記 16 (2) ①の提出期限の日を基準日として行う。

(2) 記 7 に掲げる資格を満たしている技術提案者の技術提案書の中から、記 9 に掲げる基準に基づき、技術提案書を特定する。

なお、当該技術提案書に次ぐ技術提案書を次順位として選定する場合がある。

(3) (2) の特定の結果は、電子入札システム（紙方式により申請した場合は書面）により通知するとともに、特定した技術提案書（参加表明書を含む。）及び技術提案書が特定された者を閲覧により公表する。

(4) 閲覧の開始及び場所

① 閲覧開始 記 17 (3) の通知の日の翌日から起算して 7 日後 16 時まで
(土曜日、日曜日及び祝日を除く)

② 閲覧場所 記 3 に同じ

③ 閲覧時間 9 時から 16 時まで
(土曜日、日曜日及び祝日を除く)

1 8. 非特定理由に対する質問書の提出期限、場所及び方法等

(1) 技術提案書を特定されなかった者は、書面（様式は自由）によりその理由について説明を求めることができる。

(2) 質問書の提出期限、場所及び方法

① 提出期限 記 17 (3) の通知の日の翌日から起算して 7 日後 16 時まで
(土曜日、日曜日及び祝日を除く)

② 提出場所 記 3 に同じ

③ 提出方法 持参又は郵送（書留郵便等の配達記録が残るものに限る。）すること。ただし、郵送の場合は提出期限までに必着のこと。なお、ファクシミリによるものは受付けない。

(3) (1) の質問に対する回答期限及び方法

① 回答期限 (2) ①に記載の質問書提出期限の翌日から起算して 10 日以内

② 回答方法 質問回答書を郵送する。

1 9. 説明書に対する質問書の提出期限、場所及び方法等

(1) 説明書に対する質問がある場合は、書面（様式は自由）により提出すること。

(2) 質問書の提出期限、場所及び方法

① 提出期限 令和 8 年 11 月 6 日（金）16 時まで
(土曜日、日曜日及び祝日を除く)

② 提出場所 記 3 に同じ

③ 提出方法 持参又は郵送（書留郵便等の配達記録が残るものに限る。）すること。ただし、郵送の場合は提出期限までに必着のこと。なお、ファクシミリによるものは受付けない。

(3) (1) の質問に対する回答期限及び方法

- ① 回答期限 質問書を受付けた日の翌日から起算して7日以内
- ② 回答方法 本学ホームページ上にて回答する。
- (4) (3) ②の質問回答書の閲覧期間
閲覧期間 (3) ②の回答の日から令和8年11月20日(金)まで

20. その他

- (1) 手続において使用する言語及び通貨は、日本語及び日本国通貨に限る。
- (2) 参加表明書及び技術提案書の作成及び提出に要する費用は、参加表明者及び技術提案者の負担とする。
- (3) 契約保証金 免除
- (4) 参加表明書又は技術提案書の無効等
 - ① 同一の者が単体又は共同体の構成員として複数の参加表明書を提出した場合若しくは参加表明者が他の参加表明者の協力事務所になっている場合は、当該参加表明書は全て無効とする。
 - ② 虚偽の内容が記載されている参加表明書又は技術提案書は無効とし、提出要請者としての選定及び技術提案書の特定についてはこれを取消す。
 - ③ 参加表明書又は技術提案書が次の条件の一に該当する場合は失格となることがある。
 - ア 別紙1の「参加表明書作成要領」又は別紙2の「技術提案書作成要領」に示された条件に適合しないもの。
 - イ 提出期限、場所及び方法等に適合していないもの。
 - ウ 記載すべき事項の全部又は一部が記載されていないもの。
 - エ 記載すべき事項以外の内容が記載されているもの。
 - オ 許容された表現方法以外の表現方法が用いられているもの。
- (5) 手続における交渉の有無 無
- (6) 当該業務に直接関連する他の業務の契約を当該業務の契約の相手方と随意契約により締結する予定の有無 有
当該業務は、随意契約予定の実施設計業務の予定業務量を含めた業務量をもって、簡易公募型プロポーザル方式の手続きとするものである。
- (7) 関連情報を入手するための照会窓口 記3に同じ
- (8) 参加表明書及び技術提案書は、返却しない。
ただし、技術提案書を特定した技術提案者の参加表明書及び技術提案書以外は、提出時に返却の希望があったもののみ返却する。
なお、返却を希望する者は、その旨を参加表明書及び技術提案書に記載すること。
- (9) 参加表明書及び技術提案書は、本手続以外に参加表明者及び技術提案者に無断で使用しない。
ただし、参加表明書及び技術提案書は、公正性、透明性及び客観性を確保するため必要があるときは公表することがある。
- (10) 参加表明書及び技術提案書は、特定を行う作業に必要な範囲において、複製を作成することがある。
- (11) 参加表明書及び技術提案書の提出期限以降における参加表明書及び技術提案書の差替え及び再提出は認めない。また、参加表明書及び技術提案書に記載された担当予定技術者は、病休、死亡、退職等の極めて特別の理由があると認めた場合を除き変更することはできない。
なお、当該技術者の変更を認めた場合を除き当該技術者を配置できない場合は、提出要請者としての選定及び技術提案書の特定についてはこれを取消す。
- (12) 参加表明書及び技術提案書の作成のために発注者より受領した資料は、発注者の了解なく公表又は他の目的のために使用することはできない。

- (13) 提出要請者の選定及び技術提案書の特定その他の手続に不服がある者は、「政府調達に関する苦情の処理手続」（平成 7 年 1 2 月 1 4 日付け政府調達苦情処理推進本部決定）により、政府調達苦情検討委員会に対して苦情申立てを行うことができる。
- (14) プロポーザル方式の趣旨に鑑み特定された技術提案書の内容が基本設計業務の実施条件になるものではない。
- (15) 特定された者の技術提案に盛り込まれた内容のうち、発注者が実施すべきと判断したものについては、特記仕様書に明記することとする。

参加表明書作成要領

1. 総則

- (1) 参加表明書（参加表明書資料を含む。）の用紙サイズは、特に定めた場合を除いて、全てA4縦とする。
- (2) 参加表明書資料には、参加表明者名その他社章など参加表明者が判別できるもの及び氏名など個人名が判別できるものを記載することはできない。
- (3) 参加表明書資料に記載する主要業務、同種業務及び類似業務とは、平成28年度以降に元請けとして完成・引渡しが完了した建築物に係る設計業務で次に掲げる条件を満たしているものをいう。
 - ① 主要業務とは、設計事務所及び管理技術者が担当した鉄骨鉄筋コンクリート造、鉄筋コンクリート造、鉄骨造の新築設計業務又は改修設計業務をいう。
 - ② 同種業務とは、管理技術者及び主任技術者が担当した鉄骨鉄筋コンクリート造、鉄筋コンクリート造、鉄骨造で、延床面積1300㎡以上の校舎、研究施設、病院の新築設計業務又は改修設計業務をいう。
 - ③ 類似業務とは、管理技術者及び主任技術者が担当した鉄骨鉄筋コンクリート造、鉄筋コンクリート造、鉄骨造で、延床面積1300㎡以上の事務所、庁舎、図書館の新築設計業務又は改修設計業務をいう。
- (4) 本業務は、管理技術者及び主任技術者からなる設計チームを組んで行うものとする。

管理技術者は設計チームの中心となる技術者であり全体を総括し、主任技術者は各分野の中心となる技術者であり各分野の責任者とする。
- (5) 管理技術者及び主任技術者は、本業務に専念できる者であり、かつ、管理技術者は、自設計事務所又は自設計共同体の構成員である設計事務所に所属する者であること。
- (6) 同じ技術者が複数の役割及び分野を担当することはできない。
- (7) 単体で参加表明書を提出する設計事務所は、建築士法（昭和25年法律第202号）第23条の規定に基づく一級建築士事務所の登録を行っていることを証明する書類の写しと、文部科学省における令和7・8年度設計・コンサルティング業務の競争参加資格の認定を受けている「競争参加資格認定通知書」の写しをそれぞれ1枚添付すること。
- (8) 単体又は設計共同体の構成員として参加表明書を提出する設計事務所は、「納税証明書（国税通則法施行規則別紙第八号書式その一の法人税、消費税及び地方消費税の証明並びに同第八号書式その三又はその三の三の未納の税額がないことの証明）」の写しを1枚添付すること。

2. 管理技術者の資格及び実績（様式1）

- (1) 「1. 資格」は、当該業務を行うにあたり関連する資格を「一級建築士」を優先して記入すること。
- (2) 「2. 主要業務実績」は、平成28年度以降に担当者（相当程度の責任を持って業務に従事した者）として従事し、完了した業務を1件記入すること。
- (3) 「3. 同種・類似業務実績」は、平成28年度以降に担当者（相当程度の責任を持って業務に従事した者）として従事した同種又は類似業務を「同種業務」を優先して少なくとも1件は記入（3件以内）すること。
- (4) さらに、「3. 同種・類似業務実績」の「施設名等」欄には、施設名、用途、発注者名及び敷地の所在市町村名を記入すること。また、種類として「同種」又は「類似」の別を記入すること。
- (5) 「立場」欄は、当該業務における役割（管理技術者、主任技術者、その他の別）及び業務種類（基本設計、実施設計の別）を記入すること。

なお、当該業務における役割が主任技術者又はその他の場合は、担当分野（建築

(意匠)) 及び具体的な役割を記入すること。

3. 管理技術者の主要業務の実績(様式2)

- (1) 管理技術者の資格及び実績(様式1)に記入した主要業務の内容、設計コンセプト等について写真等(外観及び内部の写真又は透視図等。サイズは自由。コピーでも可。)を貼り付けした用紙1枚範囲内で記述すること。
- (2) 管理技術者の主要業務の実績(様式2)には、別紙で代表階の平面図(用紙サイズは自由)1点を添付すること。
- (3) 設計事務所の主要業務の実績(様式7)として参加表明書資料を作成するものについては、その旨を明記することで代えることができる。

4. 管理技術者の同種又は類似業務の実績(様式3)

- (1) 管理技術者の資格及び実績(様式1)に記入した同種又は類似業務の中から「同種業務」を優先して1件を選び、当該業務の内容、設計コンセプト等について写真等(外観及び内部の写真又は透視図を1枚。サイズは自由。コピーでも可。)を貼付けした用紙1枚の範囲内で記述すること。
- (2) 管理技術者の同種又は類似業務の実績(様式3)には、別紙で代表階の平面図(用紙サイズはA4又はA3)1枚を添付すること。

5. 主任技術者の資格及び実績(様式4)

- (1) 主任技術者の資格及び実績(様式4)は、建築(意匠)について作成すること。
- (2) 「1. 資格」欄は、当該業務を行うに当たり関連する資格を、建築(意匠)については「一級建築士」を優先して記入すること。
- (3) 「3. 同種・類似業務実績」は、平成28年度以降に担当者(相当程度の責任をもって業務に従事した者)として従事した同種又は類似業務を「同種業務」を優先して記入(3件以内)すること。
- (4) さらに、「3. 同種・類似業務実績」の「施設名等」欄には、施設名、用途、発注者名及び敷地の所在市町村名を記入すること。また、種類として「同種」又は「類似」の別を記入すること。
- (5) 「立場」欄は、当該業務における役割(管理技術者、主任技術者、その他の別)及び業務種類(基本設計、実施設計の別)を記入すること。
なお、当該業務における役割が主任技術者又はその他の場合は、担当分野(建築(意匠)担当)及び具体的な役割を記入すること。

6. 主任技術者の同種又は類似業務の実績(様式5)

- (1) 主任技術者の同種又は類似業務の実績(様式5)は、建築(意匠)について作成すること。
- (2) 「建築(意匠)担当主任技術者」については、主任技術者の資格及び実績(様式4)に記入した同種又は類似業務の中から「同種業務」を優先して1件を選び、各担当分野に関する当該業務の内容、設計コンセプト等について写真等(外観及び内部の写真又は透視図等。サイズは自由。コピーでも可。)を貼付けした用紙1枚の範囲内で記述すること。
- (3) 主任技術者の同種又は類似業務の実績(様式5)には、別紙で代表階の平面図(用紙サイズは自由)1枚を添付すること。

7. 設計事務所の主要業務等の実績等(様式6)

- (1) 「1. 技術者数・技術力」は、当該業務を行うにあたり関連する資格を有する技術者(以下「技術者」という。)の人数及び資格について記入すること。
なお、協力設計事務所の技術者の人数については、()書き内数で明記すること。又、設計共同体については、設計共同体全体の技術者の人数を記載すること。
複数の資格を有する技術者については、「一級建築士」を優先して、この資格の

- 保有者として取り扱うこと。
- (2) 「2. 協力設計事務所」は、全ての協力設計事務所の法人等名を記入すること。
 - (3) 「3. 主要業務実績」は、平成28年度以降に完了した業務を1件記入すること。
 - (4) 「受注形態」欄には、単体、JV（設計共同体の構成員として受注）、協力（協力者として参加）の別を記入すること。
 - (5) 「業務内容」欄には、業務種類（基本設計、実施設計の別）、分野（建築（意匠））、作業内容（基本図作成、詳細図作成、設計計算、数量集計などの別）及び具体的な業務内容を記入すること。

8. 設計事務所の主要業務の実績（様式7）

- (1) 設計事務所の主要業務等の実績等（様式6）に記入した主要業務の内容、設計コンセプト等について写真等（外観及び内部の写真又は透視図等。サイズは自由。コピーでも可。）を貼付けした用紙1枚の範囲内で記述すること。
- (2) 設計事務所の主要業務の実績（様式7）には、別紙で代表階の平面図（用紙サイズは自由）1点を添付すること。

9. ワーク・ライフ・バランス等の取組（様式8）

ワーク・ライフ・バランス等の取組に関する次の認定等について記載する。これを証明する認定通知書の写し又は一般事業主行動計画策定・変更届の写しを併せて提出すること。

- (イ) 女性の職業生活における活躍の推進に関する法律（女性活躍推進法）に基づく認定（えるぼし認定企業（※労働時間等の働き方に係る基準を満たすものに限る））又は一般事業主行動計画策定済（常時雇用する労働者の数が100人以下のものに限る）
- (ロ) 次世代育成支援対策推進法（次世代法）に基づく認定（トライくるみん認定企業・くるみん認定企業・プラチナくるみん認定企業）
- (ハ) 青少年の雇用の促進等に関する法律（若者雇用促進法）に基づく認定（ユースエール認定）

※外国法人については、内閣府によるワーク・ライフ・バランス等推進企業認定等相当確認を受けていること。

令和 年 月 日

国立大学法人岡山大学
学長 那 須 保 友 殿

(提出者)

【住 所】

【法 人 名 等】

【代表者氏名】

印

参 加 表 明 書

業務名 岡山大学（津島）総合研究棟改修（農学系）等基本設計業務

上記業務の技術提案書に基づく選定の参加について関心がありますので、参加表明書資料5部を添えて参加表明書を提出します。

【参加表明書資料】

(様式1)

管理技術者の資格及び実績

1. 資格

資格	取得年月日	登録番号
	年 月 日	
	年 月 日	
	年 月 日	
	年 月 日	
	年 月 日	

2. 主要業務実績（同種・類似業務実績以外の実績）

業務名	施設名等	構造・規模	完成年月日
	施設名： 用 途： 発注者： 所在地：	構造 地上 階 地下 階 延床面積 m ²	年 月 日
業務内容	役 割：・管理・主任・その他 業務種類：・基本設計・実施設計		

3. 同種・類似業務実績

業務名	施設名等	構造・規模	完成年月日
	種 類：・同種・類似 施設名： 用 途： 発注者： 所在地：	構造 地上 階 地下 階 延床面積 m ²	年 月 日
立場	役 割：・管理・主任・その他 業務種類：・基本設計・実施設計 具体的役割：		
	種 類：・同種・類似 施設名： 用 途： 発注者： 所在地：	構造 地上 階 地下 階 延床面積 m ²	年 月 日
立場	役 割：・管理・主任・その他 業務種類：・基本設計・実施設計 具体的役割：		
	種 類：・同種・類似 施設名： 用 途： 発注者： 所在地：	構造 地上 階 地下 階 延床面積 m ²	年 月 日
立場	役 割：・管理・主任・その他 業務種類：・基本設計・実施設計 具体的役割：		

※ 管理技術者は、自設計事務所又は自設計共同体の構成員である設計事務所に所属する者です。管理技術者は、本業務に専念できる者です。

(様式 3)

管理技術者の同種又は類似業務の実績

業 務 名 :	

【参加表明書資料】

(様式4)

主任技術者の資格及び実績

担当分野：建築（意匠）

1. 資格

資格	取得年月日	登録番号
	年 月 日	
	年 月 日	
	年 月 日	
	年 月 日	
	年 月 日	

2. 主要業務実績（同種・類似業務実績以外の実績）

業務名	施設名等	構造・規模	完成年月日
	施設名： 用 途： 発注者： 所在地：	構造 地上 階 地下 階 延床面積 m ²	年 月 日
業務内容	役 割：・管理・主任・その他 業務種類：・基本設計・実施設計		

3. 同種・類似業務実績

業務名	施設名等	構造・規模	完成年月日
	種 類：・同種・類似 施設名： 用 途： 発注者： 所在地：	構造 地上 階 地下 階 延床面積 m ²	年 月 日
立場	役 割：・管理・主任・その他 担当分野： 具体的役割：		
	種 類：・同種・類似 施設名： 用 途： 発注者： 所在地：	構造 地上 階 地下 階 延床面積 m ²	年 月 日
立場	役 割：・管理・主任・その他 担当分野： 具体的役割：		
	種 類：・同種・類似 施設名： 用 途： 発注者： 所在地：	構造 地上 階 地下 階 延床面積 m ²	年 月 日
立場	役 割：・管理・主任・その他 担当分野： 具体的役割：		

(様式6)

設計事務所の主要業務等の実績等

1. 技術者数・技術力

資 格	人数
一級建築士	人
その他の資格（代表例： ）	人

2. 協力設計事務所

--

3. 主要業務実績（同種・類似業務実績以外の実績）

業務名	施設名等	受注形態	構造・規模	完成年月日
	施設名： 用 途： 発注者： 所在地：	・単体 ・J V ・協力	構造 地上 階 地下 階 延床面積 m ²	年 月 日
業務 内容				

4. 同種・類似業務実績

業務名	施設名	受注形態	構造・規模	完成年月日
	種 類：・同種・類似 施設名： 用 途： 発注者： 所在地：	・単体 ・J V ・協力	構造 地上 階 地下 階 延床面積 m ²	年 月 日
業務 内容				
	種 類：・同種・類似 施設名： 用 途： 発注者： 所在地：	・単体 ・J V ・協力	構造 地上 階 地下 階 延床面積 m ²	年 月 日
業務 内容				
	種 類：・同種・類似 施設名： 用 途： 発注者： 所在地：	・単体 ・J V ・協力	構造 地上 階 地下 階 延床面積 m ²	年 月 日
業務 内容				

【参加表明書資料】

(様式 8)

ワーク・ライフ・バランス等の取組に関する認定状況

会社名 _____

ワーク・ライフ・バランス等の取組に関する認定状況について、「認定あり」・「認定なし」のどちらかを「■」にすること。

女性の職業生活における活躍の推進に関する法律 （女性活躍推進法）に基づく認定（えるぼし認定企業（※労働時間等の働き方に係る基準を満たすものに限る）） 又は一般事業主行動計画策定済（常時雇用する労働者の数が100人以下のものに限る）	☐ 認定あり ☐ 認定なし
次世代育成支援対策推進法（次世代法）に基づく認定 （トライくるみんな認定企業・くるみんな認定企業・プラチナくるみんな認定企業）	☐ 認定あり ☐ 認定なし
青少年の雇用の促進等に関する法律（若者雇用促進法） に基づく認定（ユースエール認定）	☐ 認定あり ☐ 認定なし

※外国法人については、内閣府によるワーク・ライフ・バランス等推進企業認定等相当確認を受けていること。

注1）認定通知書等、証明することのできる資料の写しを添付すること。

技術提案書作成要領

1. 総則

- (1) 技術提案書の用紙サイズは、全て A 4 判縦とする。
- (2) 技術資料には、技術提案者名その他社章など技術提案者が判別できるもの及び氏名など個人名が判別できるものを記載することはできない。(※様式 9 を除く)

2. 技術者名等一覧(様式 9)

- (1) 技術者名等一覧(様式 9) は、参加表明書に記載した管理技術者及び主任技術者について記入すること。
- (2) 「所属」欄は、当該管理技術者及び当該主任技術者が所属する設計事務所名を記入すること。

3. 業務の実施方針(様式 10)

- (1) 業務の実施方針(様式 10) は、業務の実施に当たっての方針あるいは内容についての提案、業務実施に当たっての取組体制、技術者チームの特徴、特に重視する分野毎の設計上の配慮事項(提案を求めている課題を除く。)、その他業務を実施するに当たって配慮することなどを用紙 2 枚の範囲内で記述すること。
- (2) 業務の実施方針(様式 10) には、文章を補完するための最小限の写真、イラスト及びイメージ図並びにエスキス及びスケッチを記載又は貼付することができる。ただし、具体的な設計図、模型(模型写真を含む。)及び透視図等を記載又は貼付することはできない。

4. 工程計画等(様式 11)

- (1) 「1. 業務実施体制」は、業務の実施体制(単体、設計共同体の別)を記入すること。
- (2) 「2. 設計共同体」は、設計共同体の構成員名及び出資比率又は分担業務分野区分(建築(意匠))を記入すること。
- (3) 「3. 工程計画」の「業務分野」欄は、主な業務分野(建築(意匠))を記入すること。
- (4) 「3. 工程計画」の「工程計画」欄は、業務分野毎の主な作業内容(例:基本図作成、詳細図作成、設計計算、数量集計などの別)の実施時期を実線で記入すること。
- (5) 「3. 工程計画」の「延従事予定技術者数」欄は、管理技術者、主任技術者及びその他技術者毎に延従事予定技術者数を記入すること。また、協力設計事務所に依存する部分については、() 書き内数で明記すること。

5. 課題についての提案(様式 12)

- (1) 課題についての提案(様式 12) は、次に掲げる各課題についての基本的な考え方を用紙 1 枚の範囲内で記述すること。なお、当該課題名称を必ず記述すること。
 - 農学部 IV 号館について「ZEB Ready」を、一般教育 E 棟について『ZEB』(システム容量 100 [kW] の既存太陽光パネルによる創エネ効果を含む)を達成し、さらに省エネ(創エネ除く)に資する実現可能な建築設計における具体的な提案
 - 長寿命化及びメンテナンス性を踏まえたイニシャルコスト及びランニングコストの削減を実現するための具体的な提案
- (2) 課題についての提案(様式 12) には、文章を補完するための最小限の写真、イラスト、イメージ図及びスケッチを記載又は貼付することができる。ただし、具体的な設計図、模型写真及び透視図等を記載又は貼付することはできない。

6. 協力設計事務所(様式 13)

- (1) 協力設計事務所(様式 13) は、協力設計事務所を予定している場合に記入すること。
- (2) 複数者の協力設計事務所がある場合は、別々の用紙に記入すること。
- (3) 「協力内容」欄は、業務区分(建築(意匠))及び作業内容(基本図作成、詳細図作成、設計計算、数量集計等の別)を記入すること。
- (4) 「延従事予定技術者数」欄は、担当業務区分毎に延従事予定技術者人数を記入すること。

令和 年 月 日

国立大学法人岡山大学
学長 那 須 保 友 殿

(提出者)

【住 所】

【法 人 名 等】

【代表者等氏名】

印

技 術 提 案 書

業務名 岡山大学（津島）総合研究棟改修（農学系）等基本設計業務

上記業務について、技術資料5部を添えて技術提案書を提出します。

【技術資料】

(様式9)

技術者名等一覧

1. 管理技術者

(1) 氏 名：

(2) 生年月日：昭和・平成 年 月 日 (才)

(3) 所 属：

2. 建築（意匠）担当主任技術者

(1) 氏 名：

(2) 生年月日：昭和・平成 年 月 日 (才)

(3) 所 属：

(様式 10)

業務の実施方針

--

【技術資料】

(様式 11)

工程計画等

1. 業務実施体制
・ 単体・設計共同体
2. 設計共同体
構 成 員 名 :
出 資 比 率 :
分担業務分野区分 :

3. 工程計画

業務分野	工 程 計 画					延従事予定 技術者数 (人日)
	月	月	月	月	月	
						管理 : 主任 : 他 : 計 :
						管理 : 主任 : 他 : 計 :
						管理 : 主任 : 他 : 計 :
						管理 : 主任 : 他 : 計 :
						管理 : 主任 : 他 : 計 :
						管理 : 主任 : 他 : 計 :
						管理 : 主任 : 他 : 計 :
合計						管理 : 主任 : 他 : 計 :

(様式 1 2)

課題についての提案

課題：農学部Ⅳ号館について「ZEB Ready」を、一般教育 E 棟について『ZEB』（システム容量 100 [kW] の既存太陽光パネルによる創エネ効果を含む）を達成し、さらに省エネ（創エネ除く）に資する実現可能な建築設計における具体的な提案

(様式 1 2)

課題についての提案

課題：長寿命化及びメンテナンス性を踏まえたイニシャルコスト及びランニングコストの縮減を実現するための具体的な提案

【技術資料】

(様式 13)

協力設計事務所

法人名等	
代表者名等	
所在地	
協力内容	
延従事予定 技術者数 (人日)	

簡易公募型プロポーザル方式（拡大）に係る手続開始の公示
（建設のためのサービス、その他技術的サービス（建設工事を除く））

次のとおり技術提案書の提出を招請します。

なお、本業務は「公共事業の入札・契約手続の改善に関する行動計画」運用指針（平成 8 年 6 月 17 日事務次官等会議申合せ）記 4 に定める調達の対象外です。

令和 8 年 10 月 16 日

国立大学法人岡山大学
学長 那 須 保 友

1. 業務概要

- （1）業務名 岡山大学（津島）総合研究棟改修（農学系）等基本設計業務
- （2）業務内容 本業務は岡山大学津島団地の①農学部Ⅳ号館（鉄筋コンクリート造、地上 2 階、建築面積 485 m²、延べ床面積 967 m²（1981 年建設））の改修工事、②一般教育 E 棟（鉄筋コンクリート造地上 4 階（一部鉄骨鉄筋コンクリート造地上 2 階）、建築面積 489 m²、延べ床面積 1268 m²（1987 年建設））の改修工事に係る基本設計業務を行うものである。
- （3）履行期限 令和 9 年 2 月 26 日（金曜日）
※実施設計については随意契約する場合がある。
- （4）本業務は、「国及び独立行政法人等における温室効果ガス等の排出の削減に配慮した契約の推進に関する基本方針」に基づき、温室効果ガス等の排出の削減に配慮する内容をテーマとした技術提案を求め、技術的に最適な者を特定する環境配慮型プロポーザル方式の適用業務である。
- （5）本業務においては、資料の提出、見積等を電子入札システムにより行う。なお、電子入札システムにより難しい者は、発注者の承諾を得て紙方式に代えることができる。

2. 参加資格、選定基準及び評価基準

（1）技術提案書の提出者に要求される資格

次に掲げる条件を全て満たしている単体又は次に掲げる条件を全て満たしている 2 者以上の者により構成される共同体であること。

- ① 記 3（4）の提出期限において、文部科学省における令和 7・8 年度設計・コンサルティング業務の競争参加資格のうち「建築関係設計・施工管理業務」の認定を受けている者（会社更生法に基づき更生手続開始の申立てがなされている者又は民事再生法に基づき再生手続開始の申立てがなされている者については、手続開始の決定後に一般競争参加資格の再認定を受けていること。）であること。
- ② 建築士法（昭和 25 年法律第 202 号）第 23 条の規定に基づく一級建築士事務所の登録を行っていること。
- ③ 「エネルギー消費性能計算プログラム（非住宅版）」若しくは「モデル建物法入力支援ツール」による算定結果、BEI（BEIm）0.50 以下の実績があること。
- ④ 経営状況が健全であること。

- ⑤ 不正又は不誠実な行為がないこと。
- ⑥ 国立大学法人岡山大学契約事務取扱規程第6条及び第7条の規定に該当しない者であること。
- ⑦ 技術提案書を提出しようとする者の間に資本関係又は人的関係がないこと。
- ⑧ 参加表明書の提出期限の日から技術提案書の特定の日までに、文部科学省から「設計・コンサルティング業務の請負契約に係る指名停止等の取扱いについて」（平成18年1月20日付け17文科施第346号文教施設企画部長通知）に基づく指名停止措置を受けていないこと。
- ⑨ 警察当局から、暴力団員が実質的に経営を支配する建設業者又はこれに準ずるものとして、文部科学省発注工事等からの排除要請があり、当該状態が継続している者でないこと。

(2) 技術提案書の提出を求める者を選定するための基準

- ① 担当予定技術者の能力
 - 資格、主要業務の実績、同種又は類似業務の実績
- ② 技術提案書の提出者の能力
 - 技術者数、技術力、主要業務の実績、ワーク・ライフ・バランス等の推進

(3) 技術提案書を特定するための評価基準

- ① 担当予定技術者の能力
 - 資格、主要業務の実績、同種又は類似業務の実績
- ② 技術提案書の提出者の能力
 - 技術者数、技術力、主要業務の実績、ワーク・ライフ・バランス等の推進
- ③ 業務の実施方針
 - 業務内容の理解度、実施方針の妥当性、実施手法の妥当性、工程計画の妥当性、技術者配置計画の妥当性
- ④ 課題についての提案
 - 農学部IV号館について「ZEB Ready」を、一般教育E棟について『ZEB』（システム容量100[kW]の既存太陽光パネルによる創エネ効果を含む）を達成し、さらに省エネ（創エネ除く）に資する実現可能な建築設計における具体的な提案
 - 長寿命化及びメンテナンス性を踏まえたイニシャルコスト及びランニングコストの削減を実現するための具体的な提案

3. 手続等

(1) 担当部局

〒700-8530 岡山市北区津島中一丁目1番1号
 国立大学法人岡山大学施設企画部施設企画課総務・契約担当
 電話 086-251-7124

(2) 説明書の交付期間及び場所

令和8年10月16日（金）から令和8年10月27日（火）まで
 説明書の交付に当たっては、原則として、「文部科学省電子入札システム」（<https://portal.ebid03.mext.go.jp/top/>）の本学の当該調達案件又は「岡山大学ホームページ」（http://www.okayama-u.ac.jp/tp/profile/tender__other.html）からのダウンロード配布のみとする。

(3) 参加表明書の提出期限、場所及び方法

令和8年10月27日(火) 12時

(土曜日、日曜日及び祝日を除く毎日の9時から16時)

上記3(1)に持参又は郵送し、電子入札システムにも入力すること。

(4) 技術提案書の提出期限、場所及び方法

令和8年11月20日(金) 12時

(土曜日、日曜日及び祝日を除く毎日の9時から16時)

上記3(1)に持参又は郵送し、電子入札システムにも入力すること。

4. その他

(1) 手続において使用する言語及び通貨日本語及び日本国通貨に限る。

(2) 契約保証金 免除

(3) 虚偽の内容が記載されている参加表明書又は技術提案書は、無効とする。

(4) 手続における交渉の有無 無

(5) 契約書作成の要否 要

(6) 当該業務に直接関係する他の業務の契約を当該業務の契約の相手方と随意契約により契約する予定の有無 有

(7) 関連情報を入手するための照会窓口 記3(1)に同じ

(8) 記2(1)①に掲げる資格を満たしていない者も記3(3)により参加表明書を提出することができるが、記3(4)の提出期限の日において、当該資格を満たしていなければならない。

(9) 詳細は説明書による。

設計業務委託契約書（案）

設 計 業 務 名 岡山大学（津島）総合研究棟改修（農学系）等基本設計業務

委託報酬の額 金 円 也
（うち取引に係る消費税及び地方消費税の額 金 円也）

上記消費税額及び地方消費税額は、消費税法第 28 条第 1 項及び第 29 条並びに地方税法第 72 条の 8 2 及び第 72 条の 8 3 の規定に基づき、業務委託料に 110 分の 10 を乗じて得た額である。

建築士法第 22 条の 3 の 3 に定める記載事項 別紙のとおり

発注者 国立大学法人岡山大学 と、受注者 との間において、上記の設計業務について、上記の委託報酬の額で、次の条項によって委託契約を締結し、信義に従って誠実にこれを実施するものとする。

- 第 1 条 受注者は、別冊の設計業務仕様書に従い、設計業務を完了するものとする。
第 2 条 設計業務は、 において実施する。
第 3 条 設計業務の着手時期は、令和 年 月 日とする。
第 4 条 設計業務の完了期限は、令和 9 年 2 月 26 日とする。
第 5 条 契約保証金は、免除する。
第 6 条 委託報酬は、1 回に支払うものとする。
第 7 条 設計業務完了通知書は、国立大学法人岡山大学施設企画部施設企画課総務・契約担当に送付するものとする。
第 8 条 委託報酬の請求書は、国立大学法人岡山大学施設企画部施設企画課総務・契約担当に送付するものとする。
第 9 条 この契約についての一般的約定事項は、別記の設計業務委託契約要項によるものとする。
第 10 条 この契約に定めのない事項について、これを定める必要がある場合は、発注者と受注者とが協議して定めるものとする。
第 11 条 この契約に関する訴えについては、岡山地方裁判所を第一審の専属的合意管轄裁判所とする。

この証として、本書 2 通を作成し、当事者記名押印の上、各自 1 通を保有する。

令和 年 月 日

発注者 岡山市北区津島中一丁目 1 番 1 号
国立大学法人岡山大学
学 長 那 須 保 友

受注者

設計業務委託契約要項

この要項は、設計業務に関する委託契約の一般的約定事項を定めるものである。

(総則)

- 第1条 発注者及び受注者は、設計業務委託契約書（以下「契約書」という。）及びこの要項に基づき、設計業務委託仕様書（質問回答書、現場説明書、別冊の図面、特記仕様書及び共通仕様書をいう。以下「設計仕様書」という。）に従い、日本国の法令を遵守し、この契約（契約書、この要項及び設計仕様書を内容とする設計業務の委託契約をいう。以下同じ。）を履行しなければならない。
- 2 受注者は、業務（契約書、この要項及び設計仕様書を内容とする設計業務をいう。以下同じ。）を契約書記載の履行期間（以下「履行期間」という。）内に完了し、この契約の目的物（以下「成果物」という。）を発注者に引渡し、発注者は、その業務委託料を受注者に支払う。
- 3 発注者は、その意図する成果物を完成させるため、業務に関する指示を受注者に行うことができる。この場合において、受注者は、当該指示に従い業務を行わなければならない。
- 4 業務の実施方法その他成果物を完成するために必要な一切の手段（以下「実施方法等」という。）については、契約書、この要項若しくは設計仕様書に特別の定めがある場合又は発注者の指示若しくは発注者と受注者との協議がある場合を除き、受注者がその責任において定めなければならない。
- 5 受注者は、この契約の履行に関して知り得た秘密を第三者に漏らしてはならない。
- 6 この契約の履行に関して発注者と受注者との間で用いる言語は、日本語とする。
- 7 契約書及びこの要項若しくは設計仕様書に定める金銭の支払に用いる通貨は、日本円とする。
- 8 この契約の履行に関して発注者と受注者との間で用いる計量単位は、設計仕様書に特別の定めがある場合を除き、計量法（平成4年法律第51号）に定めるところによるものとする。
- 9 契約書、この要項及び設計仕様書における期間の定めについては、民法（明治29年法律第89号）及び商法（明治32年法律第48号）の定めるところによるものとする。
- 10 この契約は、日本国の法令に準拠するものとする。
- 11 この契約に係る訴訟の提起又は調停（第57条第1項の規定により発注者と受注者との協議の上選任される調停人を行うものを除く。）の申立てについては、日本国の裁判所をもって合意による専属的管轄裁判所とする。
- 12 受注者が設計共同体を結成している場合においては、発注者は、この契約に基づくすべての行為を設計共同体の代表者に対して行うものとし、発注者が当該代表者に対して行ったこの契約に基づくすべての行為は、当該共同体のすべての構成員に対して行ったものとみなし、また、受注者は、発注者に対して行うこの契約に基づくすべての行為について当該代表者を通じて行わなければならない。

(指示等及び協議の書面主義)

- 第2条 契約書、この要項及び設計仕様書に定める指示、催告、請求、通知、報告、申出、承諾、提案、質問、回答及び解除（以下「指示等」という。）は、書面により行わなければならない。
- 2 発注者及び受注者は、前項の規定にかかわらず緊急やむを得ない事情がある場合には、指示等を口頭で相手方に行うことができる。この場合において、発注者及び受注者は、既に行った指示等を書面に記載し、指示等を行った日から7日以内にこれを相手方に交

付しなければならない。

- 3 発注者及び受注者は、契約書、この要項及び設計仕様書に定めるところにより協議を行う場合は、当該協議の内容を書面に記録しなければならない。

(関連設計業務との調整)

- 第3条 発注者は、業務と発注者の発注に係る第三者の実施する設計業務が実施上密接に関連する場合において、必要があるときは、業務の実施に関して調整を行うことができる。この場合において、受注者は、発注者の調整に従い第三者の行う設計業務の円滑な実施に協力しなければならない。

(業務工程表)

- 第4条 受注者は、この契約締結後14日以内に設計仕様書に定めるところにより業務工程表を作成し、発注者に提出しなければならない。ただし、発注者が、当該業務工程表の提出を必要としない旨の通知を受注者にした場合には、この限りでない。
- 2 発注者は、必要があると認めるときは、前項の業務工程表を受理した日から7日以内に、受注者に対してその修正を請求することができる。
- 3 発注者は、履行期間又は設計仕様書が変更された場合において、必要があると認めるときは、受注者に対して業務工程表の再提出を請求することができる。この場合において、第1項中「この契約締結後」とあるのは「当該請求があった日から」と読み替えて、前2項の規定を準用する。
- 4 業務工程表は、発注者及び受注者を拘束するものではない。

(契約の保証)

- 第5条 受注者は、契約書に定めるところによりこの契約の締結と同時に、次の各号のいずれかに掲げる保証を付さなければならない。ただし、第5号の場合には、履行保証保険契約の締結後、直ちにその保険証券を発注者に寄託しなければならない。
- (1) 契約保証金の納付。
- (2) 契約保証金に代わる担保となる有価証券等の提供。
- (3) この契約による債務の不履行により生ずる損害金の支払を保証する銀行、発注者が確実と認める金融機関又は保証事業会社（公共工事の前払金保証事業に関する法律（昭和27年法律第184号）第2条第4項に規定する保証事業会社をいう。以下同じ。）の保証。
- (4) この契約による債務の履行を保証する公共工事履行保証証券による保証。
- (5) この契約による債務の不履行により生ずる損害をてん補する履行保証保険契約の締結。
- 2 前項の保証に係る契約保証金の額、保証金額又は保険金額（第4項において「保証の額」という。）は、業務委託料の10分の1以上としなければならない。
- 3 受注者が第1項第3号から第5号までのいずれかに掲げる保証を付す場合は、当該保証は第51条第3項各号に規定する者による契約の解除の場合についても保証するものでなければならない。
- 4 業務委託料の変更があった場合は、保証の額が変更後の業務委託料の10分の1に達するまで、発注者は保証の額の増額を受注者に、受注者は保証の額の減額を発注者に請求することができる。
- 5 受注者が、第1項第2号又は第3号に掲げる保証を付した場合は、当該保証は契約保証金に代わる担保の提供として行われたものとし、同項第4号又は第5号に掲げる保証を付した場合は、契約保証金の納付を免除する。
- 6 第1項の保証に係る契約保証金、保証金又は保険金は、受注者が契約事項を履行しなかった場合は、国庫に帰属する。

(権利義務の譲渡等)

- 第6条 受注者は、この契約により生ずる権利又は義務を第三者に譲渡し、又は承継させてはならない。ただし、あらかじめ、発注者の承諾を得た場合には、この限りでない。
- 2 受注者は、成果物（第37条第1項に規定する指定部分に係る成果物、同条第2項に規定する引渡部分に係る成果物及び未完成の成果物並びにこの契約を履行する上で得られた記録等を含む。）を第三者に譲渡し、貸与し、閲覧させ、複写させ、又は質権その他の担保の目的に供してはならない。ただし、あらかじめ、発注者の承諾を得た場合には、この限りでない。
- 3 受注者が前払金の使用や部分払等によってもなおこの契約の履行に必要な資金が不足することを疎明したときは、発注者は、特段の理由がある場合を除き、受注者の業務委託料債権の譲渡について、第1項ただし書の承諾をしなければならない。
- 4 受注者は、前項の規定により、第1項ただし書の承諾を受けた場合は、業務委託料債権の譲渡により得た資金をこの契約の履行以外に使用してはならず、またその用途を疎明する書類を発注者に提出しなければならない。

(著作権の帰属)

- 第7条 成果物（第37条第1項に規定する指定部分に係る成果物及び同条第2項に規定する引渡部分に係る成果物を含む。以下第9条まで同じ。）又は本件建造物（成果物を利用して完成した建造物をいう。以下同じ。）が著作権法（昭和45年法律第48号）第2条第1項第1号に規定する著作物（以下「著作物」という。）に該当する場合は、当該成果物又は本件建造物に係る著作権（著作権法第21条から第28条までに規定する権利をいう。以下同じ。）は、受注者又は発注者及び受注者の共有に帰属する。
- 2 受注者は、業務に従事する受注者の使用人が職務上作成する著作物の著作者に受注者になるよう、必要な措置を講じなければならない。
- 3 受注者は、第10条第2項の規定により業務の一部を委任され、又は請け負った第三者が創作した著作物の著作権を当該第三者から譲り受けるよう、必要な措置を講じなければならない。

(著作物等の利用の承諾)

- 第8条 受注者は、成果物が著作物に該当するとしないにもかかわらず、次の各号に掲げる成果物の利用を発注者に承諾する。この場合において、受注者は、次の各号に掲げる成果物の利用を発注者以外の第三者に承諾してはならない。
- (1) 成果物を利用して建造物を完成すること。
- (2) 前号の目的又は本件建造物の増築、改築、修繕、模様替え、維持、管理、運営若しくは広報等のために必要な範囲で成果物を複製又は変形、改変、修正その他の翻案すること。
- (3) 前2号の目的又は発注者の事業の必要に応じて成果物の複製物等を頒布すること。
- 2 発注者は、本件建造物が著作物に該当するとしないにもかかわらず、次の各号に掲げる本件建造物の利用を行うことができる。
- (1) 本件建造物を写真、模型、絵画その他の手法により表現すること。
- (2) 発注者の事業の必要に応じて本件建造物の複製物等を頒布すること。
- (3) 本件建造物を増築、改築、修繕若しくは模様替えにより変形し、若しくは改変し、又は取り壊すこと。

(著作者人格権についての特約)

- 第9条 受注者は、成果物又は本件建造物が著作物に該当するとしないにもかかわらず、成果物又は本件建造物の内容を発注者が自由に公表することを承諾する。
- 2 発注者は、成果物が著作物に該当する場合は、受注者が承諾したときに限り、既に受注者が当該成果物に表示した氏名を変更することができる。
- 3 受注者は、成果物又は本件建造物が著作物に該当するとしないにもかかわらず、次の各号に掲げる行為をしてはならない。ただし、あらかじめ、発注者の承諾を得た場合には、この限りでない。
- (1) 成果物又は本件建造物の内容を公表すること。
- (2) 本件建造物に受注者の実名又は変名を表示すること。

(著作権等の譲渡禁止)

- 第9条の2 受注者は、成果物又は本件建造物に係る著作権法第2章及び第3章に規定する受注者の権利を第三者に譲渡し、又は承継させてはならない。ただし、あらかじめ、発注者の承諾又は同意を得た場合は、この限りでない。

(著作権等の侵害の防止)

- 第9条の3 受注者は、その作成する成果物が、第三者の有する著作権等を侵害するものでないことを、発注者に対して保証する。
- 2 受注者は、その作成する成果物が第三者の有する著作権等を侵害し、第三者に対して損害の賠償を行い、又は必要な措置を講じなければならないときは、受注者がその賠償額を負担し、又は必要な措置を講ずるものとする。

(一括再委託等の禁止)

- 第10条 受注者は、業務の全部を一括して、又は発注者が設計仕様書において指定した部分を第三者に委任し、又は請け負わせてはならない。
- 2 受注者は、業務の一部を第三者に委任し、又は請け負わせようとする場合は、あらかじめ、発注者の承諾を得なければならない。ただし、発注者が設計仕様書において指定した軽微な部分を第三者に委任し、又は請け負わせようとする場合には、この限りではない。

(委託等の通知)

- 第11条 発注者は、受注者が業務の一部を委任し、又は請け負わせた者の商号又は名称その他必要な事項の通知を請求することができる。

(特許権等の使用)

- 第12条 受注者は、特許権、実用新案権、意匠権、商標権、著作権その他日本国の法令の定めにより保護される第三者の権利（以下「特許権等」という。）の対象となっている実施方法等を使用する場合は、その使用に関する一切の責任を負わなければならない。ただし、発注者がその使用を指定した場合において、設計仕様書又は発注者の指示に特許権等の対象である旨の明示がなく、かつ、受注者がその存在を知らなかったときは、発注者は、受注者がその使用に関して要した費用を負担しなければならない。

(意匠の実施の承諾等)

- 第12条の2 受注者は、自ら有する登録意匠（意匠法（昭和34年法律第125号）第2条第3項に定める登録意匠をいう。）を設計に用いるときは、発注者に対し、成果物によって表現される建築物又は本件建築物（以下「本件建築物等」という。）に係る意匠の実施を承諾するものとする。

- 2 受注者は、本件建築物等の形状等に係る意匠法第3条に基づく意匠登録を受ける権利を発注者に譲渡するものとする。

(監督職員)

第13条 発注者は、監督職員を置いた場合は、その氏名を受注者に通知しなければならない。監督職員を変更した場合も、同様とする。

- 2 監督職員は、この要項に基づく発注者の権限とされる事項のうち発注者が必要と認めて監督職員に委任したもののほか、設計仕様書に定めるところにより次に掲げる権限を有する。

- (1) 発注者の意図する成果物を完成させるための受注者に対する指示。
- (2) この要項及び設計仕様書等（設計仕様書、発注者の指示及び発注者と受注者との協議をいう。以下同じ。）の記載内容に関する受注者の確認の申出又は質問に対する承諾又は回答。
- (3) この契約の履行に関する受注者との協議。
- (4) 業務の進捗状況の確認、設計仕様書等の記載内容と業務の実施状況との照合その他この契約の履行状況の監督。

- 3 発注者は、監督職員にこの要項に基づく発注者の権限の一部を委任した場合は当該権限の内容を、2名以上の監督職員を置き前項の権限を分担させた場合はそれぞれの監督職員の有する権限の内容を受注者に通知しなければならない。

- 4 第2項の規定に基づく監督職員の指示又は承諾は、原則として、書面により行わなければならない。

- 5 監督職員を置いた場合は、この要項又は設計仕様書に定める指示等については、設計仕様書に定めるものを除き、監督職員を経由して行うものとする。この場合において、監督職員に到達した日をもって発注者に到達したものとみなす。

(管理技術者)

第14条 受注者は、業務の管理を行う管理技術者を定め、設計仕様書に定めるところによりその氏名その他必要な事項を発注者に通知しなければならない。管理技術者を変更した場合も、同様とする。

- 2 管理技術者は、この契約の履行に関し、業務の管理及び統轄を行うほか、第16条第1項の請求の受理、同条第2項の決定及び通知、同条第3項の請求、同条第4項の通知の受理、設計仕様書の訂正又は変更、履行期間の変更、業務委託料の変更、第31条第3項（第37条第1項又は第2項において準用する場合を含む。）の成果物の引渡しの申出で及び引渡し、同条第4項（第37条第1項又は第2項において準用する場合を含む。）の引渡し、業務委託料の請求及び受領、賠償金等（賠償金、損害金及び違約金をいう。以下同じ。）の請求及び受領並びにこの契約の解除に係る権限を除き、この契約に基づく受注者の一切の権限を行使することができる。

- 3 受注者は、前項の規定にかかわらず自己の有する権限のうち管理技術者に委任せず自ら行使しようとするものがある場合には、あらかじめ、当該権限の内容を発注者に通知しなければならない。

(実施報告)

第15条 受注者は、設計仕様書に定めるところにより業務の実施状況について発注者に報告しなければならない。

(管理技術者等に対する措置請求)

第16条 発注者は、管理技術者又は受注者の使用人若しくは第10条第2項の規定により受注者から業務の一部を委任され、若しくは請け負った第三者がその業務の実施につき著しく不相当と認められるときは、受注者に対してその理由を明示した書面により必

要な措置をとるべきことを請求することができる。

- 2 受注者は、前項の規定により請求があった場合は、当該請求に係る事項について決定し、その結果を請求を受けた日から10日以内に発注者に通知しなければならない。
- 3 受注者は、監督職員がその職務の執行につき著しく不相当と認められるときは、発注者に対してその理由を明示した書面により必要な措置をとるべきことを請求することができる。
- 4 発注者は、前項の規定により請求があった場合は、当該請求に係る事項について決定し、その結果を請求を受けた日から10日以内に受注者に通知しなければならない。

(貸与品)

第17条 発注者が受注者に貸与する図面その他業務に必要な物品（以下「貸与品」という。）の品名、数量、品質、規格、性能、引渡場所又は引渡時期は、設計仕様書に定めるところによる。

- 2 受注者は、貸与品の引渡しを受けた場合は、引渡しの日から7日以内に受領書又は借用書を発注者に提出しなければならない。

- 3 受注者は、貸与品を善良な管理者の注意をもって管理しなければならない。

- 4 受注者は、貸与品が汚損し、若しくは毀損した場合又はその返還が不可能となった場合は、直ちにその旨を発注者に通知しなければならない。

- 5 受注者は、業務の完了、設計仕様書の変更等により不必要となった貸与品を直ちに発注者に返還しなければならない。

- 6 受注者は、故意若しくは過失により貸与品が汚損し、若しくは毀損した場合又はその返還が不可能となった場合は、発注者に対して、発注者の指定した期間内に代品を納め、若しくは原状に復して返還し、又は返還に代えて損害を賠償しなければならない。

(設計仕様書等不適合の場合の修補義務)

第18条 受注者は、受注者の業務の実施内容が設計仕様書等の内容に適合しない場合において、発注者がその修補を請求したときは、当該請求に従わなければならない。発注者は、この場合において、当該不適合が発注者の指示によるときその他発注者の責めに帰すべき事由により、必要があると認められるときは、履行期間若しくは業務委託料を変更し、又は受注者に損害を及ぼしたときは必要な費用を負担しなければならない。

(条件変更等)

第19条 受注者は、業務を実施するに当たり次の各号のいずれかに該当する事実を発見した場合は、その旨を直ちに発注者に通知し、その確認を発注者に請求しなければならない。

- (1) 設計仕様書が一致しないこと（これらの優先順位が定められている場合を除く。）。
- (2) 設計仕様書に誤り又は脱漏があること。
- (3) 設計仕様書の表示が明確でないこと。
- (4) 設計仕様書に示された自然的又は人為的な設計条件と実際の設計条件が相違すること。
- (5) 設計仕様書に明示されていない設計条件について予期することのできない特別な状態が生じたこと。

- 2 発注者は、前項の規定により確認を請求された場合又は自ら同項各号に掲げる事実を発見した場合は、受注者の立会いの上、直ちに調査を行わなければならない。ただし、受注者が立会いに応じない場合には、受注者の立会いを得ずに行うことができる。

- 3 発注者は、受注者の意見を聴いて、調査の結果（これに対してとるべき措置を指示する必要がある場合は、当該指示を含む。）をとりまとめ、調査の終了後14日以内にそ

の結果を受注者に通知しなければならない。ただし、その期間内に通知できないやむを得ない理由がある場合には、あらかじめ、受注者の意見を聴いた上、当該期間を延長することができる。

- 4 発注者は、前項の調査の結果、第1項各号の事実が確認された場合において、必要があると認められるときは、設計仕様書若しくは指示を訂正若しくは変更し、又は発注者と受注者とが協議を行わなければならない。
- 5 発注者は、前項の規定により設計仕様書若しくは指示を訂正若しくは変更し、又は発注者と受注者との協議が行われた場合において、必要があると認められるときは、履行期間若しくは業務委託料を変更し、又は受注者に損害を及ぼしたときは必要な費用を負担しなければならない。

（設計仕様書等の変更）

第20条 発注者は、必要があると認めるときは、設計仕様書又は発注者の指示の変更内容を受注者に通知して設計仕様書又は発注者の指示を変更することができる。この場合において、発注者は、必要があると認められるときは、履行期間若しくは業務委託料を変更し、又は受注者に損害を及ぼしたときは必要な費用を負担しなければならない。

（業務の中止）

- 第21条 発注者は、必要があると認めるときは、業務の中止内容を受注者に通知して業務の全部又は一部を一時中止させることができる。
- 2 発注者は、前項の規定により業務を一時中止した場合において、必要があると認められるときは、履行期間若しくは業務委託料を変更し、又は受注者が業務の続行に備えるための費用その他業務の一時中止に伴う増加費用を必要としたとき若しくは受注者に損害を及ぼしたときは必要な費用を負担しなければならない。

（業務に係る受注者の提案）

- 第22条 受注者は、設計仕様書等について、技術的若しくは経済的に優れた代替方法その他改良事項を発見し、又は発案した場合は、発注者に対して、当該発見又は発案に基づき設計仕様書等の変更を提案することができる。
- 2 発注者は、前項に規定する提案を受けた場合において、必要があると認めるときは、設計仕様書等の変更内容を受注者に通知して設計仕様書等を変更することができる。
 - 3 発注者は、前項の規定により設計仕様書等が変更された場合において、必要があると認められるときは、履行期間又は業務委託料を変更しなければならない。

（適正な履行期間の設定）

第23条 発注者は、履行期間の延長又は短縮を行うときは、この業務に従事する者の労働時間その他の労働条件が適正に確保されるよう考慮しなければならない。

（受注者の請求による履行期間の延長）

- 第24条 受注者は、第3条に規定する関連設計業務の調整への協力その他受注者の責めに帰すことができない事由により履行期間内に業務を完了する見込みがない場合は、発注者に対して、設計仕様書に定めるところにより履行期間の延長を請求することができる。
- 2 発注者は、前項の規定による請求があった場合において、必要があると認められるときは、履行期間を延長しなければならない。発注者は、その履行期間の延長が発注者の責めに帰すべき事由による場合においては、業務委託料について必要と認められる変更を行い、又は受注者に損害を及ぼしたときは必要な費用を負担しなければならない。

（発注者の請求による履行期間の短縮等）

- 第25条 発注者は、特別の理由により履行期間を短縮する必要がある場合は、受注者に対して、設計仕様書に定めるところにより履行期間の短縮を請求することができる。
- 2 発注者は、前項の場合において、必要があると認められるときは、業務委託料を変更し、又は受注者に損害を及ぼしたときは必要な費用を負担しなければならない。

（履行期間の変更方法）

- 第26条 履行期間の変更については、発注者と受注者とが協議して定める。ただし、協議開始の日から14日以内に協議が整わない場合には、発注者が定め、受注者に通知することができる。
- 2 前項の協議開始の日については、発注者が受注者の意見を聴いて定め、受注者に通知する。ただし、受注者は、発注者が履行期間の変更事由が生じた日（第24条の場合にあつては、発注者が履行期間の変更の請求を受けた日、前条の場合にあつては、受注者が履行期間の変更の請求を受けた日とする。）から7日以内に協議開始の日を通知しない場合には、協議開始の日を定め、発注者に通知することができる。

（業務委託料の変更方法等）

- 第27条 業務委託料の変更については、発注者と受注者とが協議して定める。ただし、協議開始の日から14日以内に協議が整わない場合には、発注者が定め、受注者に通知することができる。
- 2 前項の協議開始の日については、発注者が受注者の意見を聴いて定め、受注者に通知する。ただし、受注者は、発注者が業務委託料の変更事由が生じた日から7日以内に協議開始の日を通知しない場合には、協議開始の日を定め、発注者に通知することができる。
 - 3 この要項の定めにより受注者が増加費用を必要とした場合又は損害を受けた場合に発注者が負担する必要な費用の額については、発注者と受注者とが協議して定める。

（一般的損害）

- 第28条 成果物の引渡し前に成果物に生じた損害その他この契約の履行により生じた損害（次条第1項又は第2項に規定する損害を除く。）については、受注者がその費用を負担しなければならない。ただし、その損害（契約書に定めるところにより付された保険によりてん補された部分を除く。）のうち発注者の責めに帰すべき事由により生じたものについては、発注者が負担しなければならない。

（第三者に及ぼした損害）

- 第29条 この契約の履行により第三者に損害を及ぼした場合は、受注者がその損害を賠償しなければならない。
- 2 前項の規定にかかわらず同項に規定する損害（契約書に定めるところにより付された保険によりてん補された部分を除く。）のうち、発注者の責めに帰すべき事由により生じたものについては、発注者が負担しなければならない。ただし、受注者が、設計仕様書等が不相当であること等発注者の責めに帰すべき事由があることを知りながらこれを通知しなかった場合には、この限りでない。
 - 3 発注者及び受注者は、前2項の場合その他この契約の履行により第三者との間に紛争を生じた場合は、協力してその処理解決に当たるものとする。

（業務委託料の変更に代える設計仕様書の変更）

第30条 発注者は、第12条、第18条から第22条まで、第24条、第25条、第2

8条、第33条又は第36条の2の規定により業務委託料を増額すべき場合又は費用を負担すべき場合において、特別の理由があるときは、業務委託料の増額又は負担額の全部又は一部に代えて設計仕様書を変更することができる。この場合において、設計仕様書の変更内容は、発注者と受注者とが協議して定める。ただし、協議開始の日から14日以内に協議が整わない場合には、発注者が定め、受注者に通知することができる。

- 2 前項の協議開始の日については、発注者が受注者の意見を聴いて定め、受注者に通知する。ただし、受注者は、発注者が同項の業務委託料を増額すべき事由又は費用を負担すべき事由が生じた日から7日以内に協議開始の日を通知しない場合には、協議開始の日を定め、発注者に通知することができる。

(検査及び引渡し)

- 第31条 受注者は、業務を完了した場合は、その旨を発注者に通知しなければならない。
- 2 発注者は、前項の規定により通知を受けた場合は、通知を受けた日から10日以内に受注者の立会いの上、設計仕様書に定めるところにより業務の完了を確認するための検査を完了し、当該検査の結果を受注者に通知しなければならない。
- 3 発注者は、前項の検査により業務の完了を確認した後、受注者が成果物の引渡しを発注者に申出た場合は、直ちに当該成果物の引渡しを受けなければならない。
- 4 発注者は、受注者が前項の申出を行わない場合には、受注者に対して、当該成果物の引渡しを業務委託料の支払の完了と同時にを行うことを請求することができる。この場合において、受注者は、当該請求に直ちに応じなければならない。
- 5 受注者は、業務が第2項の検査に合格しない場合は、直ちに修補して発注者の検査を受けなければならない。この場合は、修補の完了を業務の完了とみなして前各項の規定を準用する。

(業務委託料の支払)

- 第32条 受注者は、前条第2項（同条第5項又は第37条第1項若しくは第2項において準用する場合を含む。以下第3項において同じ。）の検査に合格した場合は、発注者に対して、業務委託料の支払を請求することができる。
- 2 発注者は、前項の規定により請求があった場合は、請求を受けた日から30日以内に業務委託料を受注者に支払わなければならない。
- 3 発注者がその責めに帰すべき事由により前条第2項の期間内に検査を完了しない場合は、その期間を経過した日から検査を完了した日までの期間の日数は、前項の期間（以下「約定期間」という。）の日数から差し引くものとする。この場合において、その遅延日数が約定期間の日数を超えるときは、約定期間は、遅延日数が約定期間の日数を超えた日において満了したものとみなす。

(部分使用)

- 第33条 発注者は、第31条第3項（第37条第1項又は第2項において準用する場合を含む。）又は第4項（第37条第1項又は第2項において準用する場合を含む。）の規定による引渡し前においても、成果物の全部又は一部を受注者の承諾を得て使用することができる。
- 2 発注者は、前項の場合においては、その使用部分を善良な管理者の注意をもって使用しなければならない。
- 3 発注者は、第1項の規定により成果物の全部又は一部を使用したことにより受注者に損害を及ぼした場合は、必要な費用を負担しなければならない。

(前金払)

第34条 受注者は、契約書に定めるところにより保証事業会社と業務完了期限を保証期限とする、公共工事の前払金保証事業に関する法律第2条第5項に規定する保証契約（以下「前払金保証契約」という。）を締結し、その保証証書を発注者に寄託して業務委託料の10分の3以内の前払金の支払を発注者に請求することができる。

- 2 発注者は、前項の規定により請求があった場合は、請求を受けた日から14日以内に前払金を受注者に支払わなければならない。
- 3 受注者は、業務委託料が著しく増額された場合は、その増額後の業務委託料の10分の3から受領済みの前払金の額を差し引いた額に相当する額の範囲内で前払金の支払を発注者に請求することができる。この場合においては、前項の規定を準用する。
- 4 受注者は、業務委託料が著しく減額された場合において、受領済みの前払金の額が減額後の業務委託料の10分の4を超えるときは、業務委託料が減額された日から30日以内にその超過額を発注者に返還しなければならない。ただし、発注者は、この項の期間内に第37条の2による支払若しくは第37条第1項又は第2項において準用する第32条第2項の規定による支払をしようとする場合には、その支払額の中からその超過額を控除することができる。
- 5 受注者は、前項の期間内で前払金の超過額を返還する前に更に業務委託料を増額した場合において、増額後の業務委託料が減額前の業務委託料以上であるときは、その超過額を発注者に返還しないものとし、増額後の業務委託料が減額前の業務委託料未満であるときは、受領済みの前払金の額からその増額後の業務委託料の10分の4の額を差し引いた額を発注者に返還しなければならない。
- 6 発注者は、受注者が第4項の期間内に超過額を返還しなかった場合には、その未返還額について、遅延日数に応じ、政府契約の支払遅延防止等に関する法律（昭和24年法律第256号）第8条第1項の規定に基づく、政府契約の支払遅延に対する遅延利息の率（以下「遅延利息率」という。）を乗じて計算した額の遅延利息の支払を受注者に請求することができる。

(前払金保証契約の変更)

- 第35条 受注者は、前条第3項の規定により受領済みの前払金に追加してさらに前払金の支払を請求する場合には、あらかじめ、前払金保証契約を変更し、変更後の保証証書を発注者に寄託しなければならない。
- 2 受注者は、前項に定める場合のほか業務委託料が減額された場合において、前払金保証契約を変更したときは、変更後の保証証書を直ちに発注者に寄託しなければならない。
- 3 受注者は、前払金の額の変更を伴わない履行期間の変更が行われた場合には、発注者に代わりその旨を保証事業会社に直ちに通知するものとする。

(前払金の使用等)

第36条 受注者は、前払金をこの契約を履行するための材料費、労務費、外注費、機械購入費（業務において償却される割合に相当する額に限る。）、動力費、支払運賃及び保証料に相当する額として必要な経費以外の支払に充当してはならない。

(前払金等の不払に対する受注者の業務中止)

- 第36条の2 受注者は、第34条、第37条第1項又は第2項において準用する第32条第2項若しくは第37条の2の規定に基づく支払を遅延し、相当の期間を定めてその支払を請求したにもかかわらず支払をしないときは、業務の全部又は一部を中止することができる。この場合においては、受注者は、その理由を明示した書面により、直ちにその旨を発注者に通知しなければならない。
- 2 発注者は、前項の規定により受注者が業務を一時中止した場合において、必要があると認められるときは履行期間若しくは業務委託料を変更し、又は受注者が増加費用を必

要とし、若しくは受注者に損害を及ぼしたときは必要な費用を負担しなければならない。

(部分引渡し)

第37条 成果物について、発注者が設計仕様書において業務の完了に先だって引渡しを受けるべきことを指定した部分（以下「指定部分」という。）がある場合において、当該指定部分の業務が完了したときは、第31条中「業務」とあるのは「指定部分に係る業務」と、「成果物」とあるのは「指定部分に係る成果物」と、同条第4項及び第32条中「業務委託料」とあるのは「部分引渡しに係る業務委託料」と読み替えてこれらの規定を準用する。

2 発注者は、前項に規定する場合のほか成果物の一部分が完成し、かつ、可分なものであるときは、当該部分について受注者の承諾を得て引渡しを受けることができる。この場合において、第31条中「業務」とあるのは「引渡部分に係る業務」と、「成果物」とあるのは「引渡部分に係る成果物」と、同条第4項及び第32条中「業務委託料」とあるのは「部分引渡しに係る業務委託料」と読み替えてこれらの規定を準用する。

3 前2項において準用される第32条第1項の規定により請求することができる部分引渡しに係る業務委託料の額は、次の各号に掲げる式により算定しなければならない。この場合において、第1号中「指定部分に相応する業務委託料」又は第2号中「引渡部分に相応する業務委託料」は、発注者と受注者とが協議して定める。ただし、発注者は、前2項において準用される第32条第1項の請求を受けた日から14日以内に協議が整わない場合には、発注者が定め、受注者に通知することができる。

(1) 第1項に規定する部分引渡しに係る業務委託料

指定部分に相応する業務委託料×(1－前払金の額／業務委託料)

(2) 第2項に規定する部分引渡しに係る業務委託料

引渡部分に相応する業務委託料×(1－前払金の額／業務委託料)

(部分払)

第37条の2 受注者は、業務の完了の前に、受注者が既に業務を完了した部分（第37条の規定により部分引渡しを受けている場合には、当該引渡し部分を除くものとし、以下「既履行部分」という。）に相応する業務委託料相当額の10分の9以内の額について、次項から第7項までに定めるところにより部分払を請求することができる。

2 受注者は、部分払を請求しようとするときは、あらかじめ、当該請求に係る既履行部分の確認を発注者に請求しなければならない。

3 発注者は、前項の場合において、当該請求を受けた日から10日以内に、受注者の立会いの上、設計仕様書に定めるところにより、同項の確認をするための検査を行い、当該確認の結果を受注者に通知しなければならない。

4 前項の場合において、検査に直接要する費用は、受注者の負担とする。

5 部分払金の額は、次の式により算定する。この場合において、第1項の業務委託料相当額は、発注者と受注者とが協議して定める。ただし、発注者が第3項の通知にあわせて第1項の業務委託料相当額の協議を申し出た日から10日以内に協議が整わない場合には、発注者が定め、受注者に通知する。

部分払金の額≤第1項の業務委託料相当額×(9／10－前払金額／業務委託料)

6 受注者は、第3項の規定による確認があったときは、前項の規定により算定された額の部分払を請求することができる。この場合においては、発注者は、当該請求を受けた日から14日以内に部分払金を支払わなければならない。

7 前項の規定により部分払金の支払があった後、再度部分払の請求をする場合においては、第1項及び第5項中「業務委託料相当額」とあるのは「業務委託料相当額から既に部分払の対象となった業務委託料相当額を控除した額」とするものとする。

(国庫債務負担行為に係る契約の特則)

第38条 国庫債務負担行為に係る契約において、発注者は、予算上の都合その他の必要があるときは、各会計年度における業務委託料の支払の限度額（以下「支払限度額」という。）及び支払限度額に対応する各会計年度の履行高予定額を変更することができる。

(国庫債務負担行為に係る契約の前金払の特則)

第39条 国庫債務負担行為に係る契約の前金払については、第34条中「業務完了期限」とあるのは「業務完了期限（最終の会計年度以外の会計年度にあつては、各会計年度末）」と、第34条及び第35条中「業務委託料」とあるのは「当該会計年度の履行高予定額（前会計年度末における第37条の2第1項の業務委託料相当額（以下この条及び次条において「前会計年度末業務委託料相当額」という。）が前会計年度までの履行高予定額を超えた場合において、当該会計年度の当初に部分払をしたときは、当該超過額を控除した額）」とする。ただし、この契約を締結した会計年度（以下「契約会計年度」という。）以外の会計年度においては、受注者は、予算の執行が可能となる時期以前に前払金の支払を請求することはできない。

2 前項の場合において、契約会計年度について前払金を支払わない旨が設計仕様書に定められているときには、同項の規定による読替え後の第34条第1項の規定にかかわらず、受注者は、契約会計年度について前払金の支払を請求することができない。

3 第1項の場合において、契約会計年度に翌会計年度分の前払金を含めて支払う旨が設計仕様書に定められているときには、同項の規定による読替え後の第34条第1項の規定にかかわらず、受注者は、契約会計年度に翌会計年度に支払うべき前払金相当分を含めて前払金の支払を請求することができる。

4 第1項の場合において、前会計年度末業務委託料相当額が前会計年度までの履行高予定額に達しないときには、同項の規定による読替え後の第34条第1項の規定にかかわらず、受注者は、業務委託料相当額が前会計年度までの履行高予定額に達するまで当該会計年度の前払金の支払を請求することができない。

5 第1項の場合において、前会計年度末業務委託料相当額が前会計年度までの履行高予定額に達しないときには、その額が当該履行高予定額に達するまで前払金の保証期限を延長するものとする。この場合においては、第35条第3項の規定を準用する。

(国庫債務負担行為に係る契約の部分払の特則)

第40条 国庫債務負担行為に係る契約において、前会計年度末業務委託料相当額が前会計年度までの履行高予定額を超えた場合においては、受注者は、当該会計年度の当初に当該超過額（以下「履行高超過額」という。）について部分払を請求することができる。ただし、契約会計年度以外の会計年度においては、受注者は、予算の執行が可能となる時期以前に部分払の支払を請求することはできない。

2 この契約において、前払金の支払を受けている場合の部分払金の額については、第37条の2第5項の規定にかかわらず、次の式により算定する。

部分払金の額≤業務委託料相当額×9／10－(前会計年度までの支払金額＋当該会計年度の部分払金額)－{業務委託料相当額－(前会計年度までの履行高予定額＋履行高超過額)}×当該会計年度前払金額／当該会計年度の履行高予定額

(契約不適合責任)

第41条 発注者は、引き渡された成果物が種類又は品質に関して契約の内容に適合しないもの（以下「契約不適合」という。）であるときは、受注者に対し、成果物の修補又は代替物の引渡しによる履行の追完を請求することができる。

- 2 前項の場合において、受注者は、発注者に不相当な負担を課するものでないときは、発注者が請求した方法と異なる方法による履行の追完をすることができる。
- 3 第1項の場合において、発注者が相当の期間を定めて履行の追完の催告をし、その期間内に履行の追完がないときは、発注者は、その不適合の程度に応じて代金の減額を請求することができる。ただし、次の各号のいずれかに該当する場合は、催告をすることなく、直ちに代金の減額を請求することができる。
- (1) 履行の追完が不能であるとき。
 - (2) 受注者が履行の追完を拒絶する意思を明確に表示したとき。
 - (3) 成果物の性質又は当事者の意思表示により、特定の日時又は一定の期間内に履行しなければ契約をした目的を達することができない場合において、受注者が履行の追完をしないでその時期を経過したとき。
 - (4) 前3号に掲げる場合のほか、発注者がこの項の規定による催告をしても履行の追完を受ける見込みがないことが明らかであるとき。

(発注者の任意解除権)

第42条 発注者は、業務が完了するまでの間は、次条又は第44条の規定によるほか、必要があるときは、この契約を解除することができる。

2 発注者は、前項の規定によりこの契約を解除したことにより受注者に損害を及ぼしたときは、その損害を賠償しなければならない。

(発注者の催告による解除権)

第43条 発注者は、受注者が次の各号のいずれかに該当するときは、相当の期間を定めてその履行の催告をし、その期間内に履行がないときはこの契約を解除することができる。ただし、その期間を経過した時における債務の不履行がこの契約及び取引上の社会通念に照らして軽微であるときは、この限りでない。

- (1) 第6条第4項に規定する書類を提出せず、又は虚偽の記載をしてこれを提出したとき。
- (2) 正当な理由なく、業務に着手すべき期日を過ぎても業務に着手しないとき。
- (3) 履行期間内に完了しないとき又は履行期間経過後相当の期間内に業務を完了する見込みがないと認められるとき。
- (4) 管理技術者を配置しなかったとき。
- (5) 正当な理由なく、第41条第1項の履行の追完がなされないとき。
- (6) 前各号に掲げる場合のほか、この契約に違反したとき。

(発注者の催告によらない解除権)

第44条 発注者は、受注者が次の各号のいずれかに該当するときは、直ちにこの契約を解除することができる。

- (1) 第6条第1項の規定に違反して業務委託料債権を譲渡したとき。
- (2) 第6条第4項の規定に違反して譲渡により得た資金を当該業務の履行以外に使用したとき。
- (3) この契約の成果物を完成させることができないことが明らかであるとき。
- (4) 受注者がこの契約の成果物の完成の債務の履行を拒絶する意思を明確に表示したとき。
- (5) 受注者の債務の一部の履行が不能である場合又は受注者がその債務の一部の履行を拒絶する意思を明確に表示した場合において、残存する部分のみでは契約をした目的を達することができないとき。
- (6) 契約の成果物の性質や当事者の意思表示により、特定の日時又は一定の期間内

に履行しなければ契約をした目的を達することができない場合において、受注者が履行をしないでその時期を経過したとき。

- (7) 前各号に掲げる場合のほか、受注者がその債務の履行をせず、発注者が前条の催告をしても契約をした目的を達するのに足りる履行がされる見込みがないことが明らかであるとき。
- (8) 暴力団（暴力団員による不当な行為の防止等に関する法律（平成3年法律第77号）第2条第2号に規定する暴力団をいう。以下この条において同じ。）又は暴力団員（暴力団員による不当な行為の防止等に関する法律第2条第6号に規定する暴力団員をいう。以下この条において同じ。）が経営に実質的に関与していると認められる者に業務委託料債権を譲渡したとき。
- (9) 第46条又は第47条の規定によらないでこの契約の解除を申し出たとき。
- (10) 受注者（受注者が共同企業体であるときは、その構成員のいずれかの者。以下この号において同じ。）が次のいずれかに該当するとき。

イ 役員等（受注者が個人である場合にはその者を、受注者が法人である場合にはその役員又はその支店若しくは常時設計業務の契約を締結する事務所の代表者をいう。以下この号において同じ。）が暴力団員であると認められるとき。

ロ 暴力団又は暴力団員が経営に実質的に関与していると認められるとき

ハ 役員等が自己、自社若しくは第三者の不正の利益を図る目的又は第三者に損害を加える目的をもって、暴力団又は暴力団員を利用するなどしたと認められるとき。

ニ 役員等が、暴力団又は暴力団員に対して資金等を供給し、又は便宜を供与するなど直接的あるいは積極的に暴力団の維持、運営に協力し、若しくは関与していると認められるとき。

ホ 役員等が暴力団又は暴力団員と社会的に非難されるべき関係を有していると認められるとき。

ヘ 再委託契約その他の契約にあたり、その相手方がイからホまでのいずれかに該当することを知りながら、当該者と契約を締結したと認められるとき。

ト 受注者が、イからホまでのいずれかに該当する者を再委託契約その他の契約の相手方としていた場合（ヘに該当する場合を除く。）に、発注者が受注者に対して当該契約の解除を求め、受注者がこれに従わなかったとき。

(発注者の責めに帰すべき事由による場合の解除の制限)

第45条 第43条各号又は前条各号に定める場合が発注者の責めに帰すべき事由によるものであるときは、発注者は、前2条の規定による契約の解除をすることができない。

(受注者の催告による解除権)

第46条 受注者は、発注者がこの契約に違反したときは、相当の期間を定めてその履行の催告をし、その期間内に履行がないときは、この契約を解除することができる。ただし、その期間を経過した時における債務の不履行がこの契約及び取引上の社会通念に照らして軽微であるときは、この限りでない。

(受注者の催告によらない解除権)

第47条 受注者は、次の各号のいずれかに該当する場合は、直ちにこの契約を解除することができる。

- (1) 第20条の規定により設計仕様書を変更したため業務委託料が3分の2以上減少したとき。

- (2) 第21条第1項の規定による業務の中止期間が履行期間の10分の5（当該期間の10分の5が6月を超える場合は、6月）を超えたとき。ただし、中止が業務の一部のみの場合には、その一部を除いた他の部分の業務が完了した後3月を経過しても、なおその中止が解除されないとき。

(受注者の責めに帰すべき事由による場合の解除の制限)

第48条 第46条又は前条各号に定める場合が受注者の責めに帰すべき事由によるものであるときは、受注者は、前2条の規定による契約の解除をすることができない。

(解除の効果)

第49条 第1条第2項に規定する発注者及び受注者の義務は、この契約が解除された場合は、消滅する。ただし、第37条に規定する部分引渡しに係る部分については、この限りでない。

2 発注者は、前項の規定にかかわらずこの契約が業務の完了前に解除された場合において、必要があると認めるときは、第37条第1項又は第2項において準用する第31条第3項又は第4項の規定により部分引渡しを受けた成果物の全部又は一部を受注者の承諾を得て返還しないことができる。この場合において、発注者は、当該返還しない部分に相応する業務委託料（以下「未返還部分業務委託料」という。）を受注者に支払わなければならない。

3 発注者は、第1項の規定にかかわらずこの契約が業務の完了前に解除された場合において、必要があると認めるときは、成果物の一部分が完成した部分を検査の上、検査に合格した部分を受注者の承諾を得て引渡しを受けることができる。この場合において、発注者は、当該引渡しを受けた部分に相応する業務委託料（以下「既実施部分業務委託料」という。）を受注者に支払わなければならない。

4 未返還部分業務委託料（一部を返還しない場合に限る。）及び既実施部分業務委託料は、発注者と受注者とが協議して定める。ただし、第2項又は前項に規定する承諾を受けた日から14日以内に協議が整わない場合には、発注者が定め、受注者に通知することができる。

(解除に伴う措置)

第50条 この契約が業務の完了前に解除された場合において、第34条の規定により前払金の支払又は第37条第1項若しくは第2項において準用する第31条第3項又は第4項の規定による部分引渡しに係る業務委託料の支払があったときは、第43条、第44条又は次条第3項の規定によるこの契約の解除にあっては当該前払金の額又は業務委託料に当該前払金又は業務委託料の支払の日から返還の日までの日数に応じ、遅延利息率を乗じて計算した額の利息を付した額を、第42条、第46条又は第47条の規定によるこの契約の解除にあっては当該前払金の額又は業務委託料を発注者に返還しなければならない。

2 前項の規定にかかわらずこの契約が業務の完了前に解除された場合において、発注者が前条第2項の規定により部分引渡しを受けた成果物の全部又は一部を受注者に返還しないときで第34条の規定により前払金の支払又は第37条第1項若しくは第2項において準用する第31条第3項又は第4項の規定による部分引渡しに係る業務委託料の支払があったときは、先ず当該前払金の額を、次に当該業務委託料を未返還部分業務委託料に充当しなければならない。

3 受注者は、前項の場合において、前払金の額又は業務委託料になお余剰があるときは、第43条、第44条又は次条第3項の規定によるこの契約の解除にあっては当該前払金の余剰額又は業務委託料の余剰額に当該前払金又は業務委託料の支払の日から返還の日

までの日数に応じ、遅延利息率を乗じて計算した額の利息を付した額を、第42条、第46条又は第47条の規定によるこの契約の解除にあっては当該前払金の余剰額又は業務委託料の余剰額を発注者に返還しなければならない。

4 受注者は、この契約が業務の完了前に解除された場合において、貸与品があるときは、当該貸与品を発注者に返還しなければならない。受注者は、この場合において、当該貸与品が受注者の故意又は過失により汚損し、毀損し、又はその返還が不可能となったときは、発注者に対して、代品を納め、若しくは原状に復して返還し、又は返還に代えてその損害を賠償しなければならない。

5 前項前段に規定する受注者のとるべき措置の期限、方法等については、この契約の解除が第43条、第44条又は次条第3項の規定による場合は、発注者が定め、第42条、第46条又は第47条の規定による場合は、受注者が発注者の意見を聴いて定めるものとし、前項後段に規定する受注者のとるべき措置の期限、方法等については、発注者が受注者の意見を聴いて定める。

6 業務の完了後にこの契約が解除された場合は、解除に伴い生じる事項の処理については発注者及び受注者が民法の規定に従って協議して決める。

(発注者の損害賠償請求等)

第51条 発注者は、受注者が次の各号のいずれかに該当するときは、これによって生じた損害の賠償を請求することができる。

(1) 履行期間内に業務を完了することができないとき。

(2) この契約の成果物に契約不適合があるとき。

(3) 第43条又は第44条の規定により、成果物の引渡し後にこの契約が解除されたとき。

(4) 前3号に掲げる場合のほか、債務の本旨に従った履行をしないとき又は債務の履行が不能であるとき。

2 次の各号のいずれかに該当するときは、前項の損害賠償に代えて、受注者は、業務委託料の10分の1に相当する額を違約金として発注者の指定する期間内に支払わなければならない。

(1) 第43条又は第44条の規定により、成果物の引渡し前にこの契約が解除されたとき。

(2) 成果物の引渡し前に、受注者がその債務の履行を拒否し、又は受注者の責めに帰すべき事由によって受注者の債務について履行不能となったとき。

3 次の各号に掲げる者がこの契約を解除した場合は、前項第2号に該当する場合とみなす。

(1) 受注者について破産手続開始の決定があった場合において、破産法（平成16年法律第75号）の規定により選任された破産管財人

(2) 受注者について更正手続開始の決定があった場合において、会社更生法（平成14年法律第154号）の規定により選任された管財人

(3) 受注者について再生手続開始の決定があった場合において、民事再生法（平成11年法律第225号）の規定により選任された再生債務者等

4 第1項各号又は第2項各号に定める場合（前項の規定により第2項第2号に該当する場合とみなされる場合を除く。）がこの契約及び取引上の社会通念に照らして受注者の責めに帰することができない事由によるものであるときは、第1項及び第2項の規定は適用しない。

5 第1項第1号に該当し、発注者が損害の賠償を請求する場合の請求額は、業務委託料から部分引渡しを受けた部分に相応する業務委託料を控除した額につき、遅延日数に応

じ、年3パーセントの割合で計算した額とする。

- 6 第2項の場合（第44条第8号又は第10号の規定により、この契約が解除された場合を除く。）において、第5条の規定により契約保証金の納付又はこれに代わる担保の提供が行われているときは、発注者は、当該契約保証金又は担保をもって同項の違約金に充当することができる。

（受注者の損害賠償請求等）

第52条 受注者は、発注者が次の各号のいずれかに該当する場合はこれによって生じた損害の賠償を請求することができる。ただし、当該各号に定める場合がこの契約及び取引上の社会通念に照らして発注者の責めに帰することができない事由によるものであるときは、この限りでない。

- （1） 第46条又は第47条の規定によりこの契約が解除されたとき。
 - （2） 前号に掲げる場合のほか、債務の本旨に従った履行をしないとき又は債務の履行が不能であるとき。
- 2 第32条第2項（第37条第1項又は第2項において準用する場合を含む。）の規定による業務委託料の支払が遅れた場合においては、受注者は、未受領金額につき、遅延日数に応じ、遅延利息率を乗じて計算した額の遅延利息の支払を発注者に請求することができる。

（談合等不正行為があった場合の違約金等）

第53条 受注者（設計共同体にあっては、その構成員）が、次に掲げる場合のいずれかに該当したときは、受注者は、発注者の請求に基づき、業務委託料（この契約締結後、業務委託料の変更があった場合には、変更後の業務委託料。）の10分の1に相当する額を違約金として発注者の指定する期間内に支払わなければならない。

- （1） この契約に関し、受注者が私的独占の禁止及び公正取引の確保に関する法律（昭和22年法律第54号。以下「独占禁止法」という。）第3条の規定に違反し、又は受注者が構成事業者である事業者団体が独占禁止法第8条第1号の規定に違反したことにより、公正取引委員会が受注者に対し、独占禁止法第7条の2第1項（独占禁止法第8条の3において準用する場合を含む。）の規定に基づく課徴金の納付命令（以下「納付命令」という。）を行い、当該納付命令が確定したとき（確定した当該納付命令が独占禁止法第63条第2項の規定により取り消された場合を含む。）。
- （2） 納付命令又は独占禁止法第7条若しくは第8条の2の規定に基づく排除措置命令（これらの命令が受注者又は受注者が構成事業者である事業者団体（以下「受注者等」という。）に対して行われたときは、受注者等に対する命令で確定したものをいい、受注者等に対して行われていないときは、各名宛人に対する命令すべてが確定した場合における当該命令をいう。）において、この契約に関し、独占禁止法第3条又は第8条第1号の規定に違反する行為の実行としての事業活動があったとされたとき。
- （3） 前号に規定する納付命令又は排除措置命令により、受注者等に独占禁止法第3条又は第8条第1号の規定に違反する行為があったとされた期間及び当該違反する行為の対象となった取引分野が示された場合において、この契約が、当該期間（これらの命令に係る事件について、公正取引委員会が受注者に対し納付命令を行い、これが確定したときは、当該納付命令における課徴金の計算の基礎である当該違反する行為の実行期間を除く。）に入札（見積書の提出を含む。）が行われたものであり、かつ、当該取引分野に該当するものであるとき。
- （4） この契約に関し、受注者（法人にあっては、その役員又は使用人を含む。）の

刑法（明治40年法律第45号）第96条の6又は独占禁止法第89条第1項若しくは第95条第1項第1号に規定する刑が確定したとき。

- 2 この契約に関し、次の各号に掲げる場合のいずれかに該当したときは、受注者は、発注者の請求に基づき、業務委託料額の10分の1に相当する額のほか、業務委託料額の100分の5に相当する額を違約金として発注者の指定する期間内に支払わなければならない。
 - （1） 前項第1号に規定する確定した納付命令における課徴金について、独占禁止法第7条の2第8項又は第9項の規定の適用があるとき。
 - （2） 前項第2号に規定する納付命令若しくは排除措置命令又は同項第4号に規定する刑に係る確定判決において、受注者が違反行為の首謀者であることが明らかになったとき。
- 3 受注者は、契約の履行を理由として、第1項及び第2項の違約金を免れることができない。
- 4 第1項及び第2項の規定は、発注者に生じた実際の損害の額が違約金の額を超過する場合において、発注者がその超過分の損害につき賠償を請求することを妨げない。

（契約不適合責任期間等）

- 第54条 発注者は、引き渡された成果物に関し、第31条第3項又は第4項の規定による引渡しを受けた場合はその引渡しの日から本件建造物の工事完成後2年、第37条第1項又は第2項の規定による部分引渡しを受けた場合はその引渡しの日から当該部分を利用した工事の完成後2年以内でなければ、契約不適合を理由とした履行の追完の請求、損害賠償の請求、代金の減額の請求又は契約の解除（以下この条において「請求等」という。）をすることができない。ただし、これらの場合であっても、成果物の引渡しの日から10年以内でなければ、請求等を行うことができない。
- 2 前項の請求等は、具体的な契約不適合の内容、請求する損害額の算定の根拠等当該請求等の根拠を示して、受注者の契約不適合責任を問う意思を明確に告げることで行う。
 - 3 発注者が第1項に規定する契約不適合に係る請求等が可能な期間（以下この項及び第6項において「契約不適合責任期間」という。）の内に契約不適合を知り、その旨を受注者に通知した場合において、発注者が通知から1年が経過する日までに前項に規定する方法による請求等をしたときは、契約不適合責任期間の内に請求等をしたものとみなす。
 - 4 発注者は、第1項の請求等を行ったときは、当該請求等の根拠となる契約不適合に関し、民法の消滅時効の範囲で、当該請求等以外に必要と認められる請求等を行うことができる。
 - 5 前各項の規定は、契約不適合が受注者の故意又は重過失により生じたものであるときには適用しない。この場合において契約不適合に関する受注者の責任は、民法の定めるところによる。
 - 6 民法第637条第1項の規定は、契約不適合責任期間については適用しない。
 - 7 発注者は、成果物の引渡しの際に契約不適合があることを知ったときは、第1項の規定にかかわらず、その旨を直ちに受注者に通知しなければ、当該契約不適合に関する請求等を行うことはできない。ただし、受注者がその契約不適合があることを知っていたときは、この限りでない。
 - 8 引き渡された成果物の契約不適合が設計図書の記載内容、発注者の指示又は貸与品等の性状により生じたものであるときは、発注者は当該契約不適合を理由として、請求等を行うことができない。ただし、受注者がその記載内容、指示又は貸与品等が不適当であることを知りながらこれを通知しなかったときは、この限りでない。

(保険)

第55条 受注者は、契約書に定めるところにより保険を付した場合又は任意に保険を付している場合は、当該保険に係る証券又はこれに代わるものを直ちに発注者に提示しなければならない。

2 受注者は、契約書に定めるところにより保険を付した場合に、履行期間の延長又は業務委託料の増額がされたときは、保険期間又は保険金額を変更し、変更後の保険に係る証券又はこれに代わるものを直ちに発注者に提示しなければならない。

3 受注者は、契約書に定めるところにより保険を付した場合に、履行期間の繰上げ又は業務委託料の減額がされたときにおいて、保険期間又は保険金額を変更したときは、変更後の保険に係る証券又はこれに代わるものを直ちに発注者に提示しなければならない。

(賠償金等の徴収)

第56条 受注者がこの要項に定める賠償金、損害金又は違約金を発注者の指定する期間内に支払わないときは、発注者は、その支払わない額に発注者の指定する期間を経過した日から業務委託料支払の日まで年3パーセントの割合で計算した利息を付した額と、発注者の支払うべき業務委託料とを相殺し、なお不足があるときは追徴する。

2 前項の追徴をする場合には、発注者は、受注者から遅延日数につき年3パーセントの割合で計算した額の延滞金を徴収する。

(紛争の解決)

第57条 発注者及び受注者は、契約書、この要項又は設計仕様書の定めにより発注者と受注者とが協議して定めるものにつき協議が整わなかった場合に発注者が定めたものに受注者が不服があるときその他この契約に関して発注者と受注者との間に紛争を生じたときは、協議の上調停人1名を選任し、当該調停人のあっせん又は調停によりその解決を図らなければならない。この場合において、紛争の処理に要する費用については、発注者と受注者とが協議して定めたものを除き、調停人の選任に係るものは発注者と受注者とが折半し、その他のものは発注者と受注者とがそれぞれ負担しなければならない。

2 発注者又は受注者は、前項の規定にかかわらず必要があると認めるときは、同項に規定する紛争解決の手続前又は手続中であっても同項の発注者と受注者との間の紛争について民事訴訟法（平成8年法律第109号）に基づく訴えの提起又は民事調停法（昭和26年法律第222号）に基づく調停の申立てを行うことができる。

3 発注者又は受注者は、前項の規定にかかわらず、管理技術者の職務の執行に関する紛争、受注者の使用人若しくは第10条第2項の規定により受注者から業務の一部を委任され、若しくは請け負った者の業務の実施に関する紛争又は監督職員の職務の執行に関する紛争については、第16条第2項の規定により受注者が決定を行った後若しくは同条第4項の規定により発注者が決定を行った後又は発注者若しくは受注者が決定を行わずに同条第2項若しくは第4項に規定する期間が経過した後でなければ、第1項に規定するあっせん若しくは調停の手続又は前項に規定する訴えの提起若しくは調停の申立てを請求することができない。

(補則)

第58条 この要項に定めのない事項は、必要に応じて発注者と受注者とが協議して定める。

(その他)

第59条 この要項の実施に必要な事項については、別記の設計業務委託現場説明書によ

るものとする。

国立大学法人岡山大学設計業務委託特記仕様書（案）

設計業務名：岡山大学（津島）総合研究棟改修（農学系）等基本設計業務

担当部長	担当課長	担当者

国立大学法人岡山大学設計業務委託特記仕様書（案）

I 業務概要

1. 業務名称 岡山大学（津島）総合研究棟改修（農学系）等基本設計業務
2. 計画施設概要
 - (1) 施設名称 ①農学部Ⅳ号館
②一般教育Ⅴ棟
 - (2) 敷地の場所 ①岡山県岡山市北区津島桑の木町1-62(岡山大学津島団地構内)
②岡山県岡山市北区津島中二丁目1番1号(岡山大学津島団地構内)
 - (3) 施設用途 校舎
3. 履行期限 令和9年2月26日（金曜日）
※実施設計については随意契約する場合がある。
4. 設計と条件
 - (1) 敷地の条件
 - a. 敷地の面積 ①51,916 m²（岡山大学津島団地）
②324,450 m²（岡山大学津島団地）
 - 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 ①967 m²（改修面積967 m²）
②1268 m²（改修面積1268 m²）
 - b. 主要構造及び階数 ①鉄筋コンクリート造 2階建て
②鉄筋コンクリート造 4階建て
（一部鉄骨鉄筋コンクリート造 2階建て）
 - (3) 建設の条件
建設工期（予定） 令和9年6月 から 令和10年2月
 - (4) 設計と条件
詳細な設計条件
 - ・計画通知の申請を含む。
 - ・既設建物の取り壊し設計業務を含む。
 - その他別紙の資料による。

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）（令和6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. 国立大学法人岡山大学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 「総合」の受注者を代表となる設計者とする。
- ・発注者

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 基本設計

業 務 内 容		委託	対象外業務等
(1) 設計条件等の整理	(i) 条件整理	◎	施設管理者への要求の確認
	(ii) 設計条件の変更等の場合の協議	・	施設管理者との協議
(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) 上下水道、ガス、電力、通信等の供給状況の調査及び関係機関との打合せ		・	
(4) 基本設計方針の策定	(i) 総合検討	・	基本方針、参考資料の提供
	(ii) 基本設計方針の策定及び説明	・	施設管理者との協議
(5) 基本設計図書の作成		◎	
(6) 概算工事費の検討		◎	施設管理者への説明
(7) 基本設計内容の説明等		・	施設管理者への説明

② ~~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	・	施設管理者への要求の再確認
	(ii) 設計条件の変更等の場合の協議	・	施設管理者との協議
(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	・	既存施設の事例等による概ねの調査
	(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	・	基本方針、参考資料の提供
	(ii) 実施設計のための基本事項の確定	・	施設管理者との協議
	(iii) 実施設計方針の策定及び説明	・	施設管理者への説明
(4) 実施設計図書の作成	(i) 実施設計図書の作成	・	既存施設の設計図等の参考資料の提供
	(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		・	施設管理者への説明
構造			
(1) 要求等の確認	(i) 要求等の確認	・	施設管理者への要求の再確認

	(ii) 設計条件の変更等の場合の協議	・	施設管理者との協議
(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	・	既存施設の事例等による概ねの調査
	(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	・	基本方針、参考資料の提供
	(ii) 実施設計のための基本事項の確定	・	施設管理者との協議
	(iii) 実施設計方針の策定及び説明	・	施設管理者への説明
(4) 実施設計図書の作成	(i) 実施設計図書の作成	・	既存施設の設計図等の参考資料の提供
	(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		・	施設管理者への説明

※(1)要求等の確認の項目の中に、設計ヒアリング時の同席と、それに使用する打合せ図（プロット図等）の作成を含む。

③実施設計（設備）

④実施設計（土木）

⑤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	・	
<p>※遅滞ない設計意図伝達の実施について 設計者が設計意図を遅滞なく伝達することが、工事の生産性向上に資することを十分認識したうえで、常に工事の工程を確認し業務を実施すること。工事の工程に合わせて検討、報告等の期限が設定された場合は、これを遵守すること。</p> <p>※ワンデーレスポンス ワンデーレスポンスとは、工事の受注者等からの質問、協議に対して発注者が、基本的に「その日のうちに」回答するよう対応することである。なお、即日回答が困難な場合に、いつまでに回答が可能かについても工事の受注者等と協議を行い、回答期限を設けるなど、何らかの回答を「その日のうち」にすることを含んでいる。</p> <p>本業務受注者は、工事の受注者等からの質問、協議のうち、本業務に関する事項について、発注者が「その日のうち」に何らかの対応が可能な体制を整備するなど、必要な協力をしなければならない。なお、質問、協議の内容により、ワンデーレスポンスの実施において即日の対応が困難な場合は監督職員と協議のうえ、期限を確認するとともに、これを遵守すること。</p>		

(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

〔種類(外観、内観)判の大きさ(A3)、枚数(各 1)、額の有無(有)及び材料(アルミ製)〕

- ・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（ ）〕
- ・模型製作
〔縮尺（ ）、主要材料（ ）、ケースの有無（ ）及び材質（ ）〕
- ・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（ ）〕
- ・計画通知申請手続き（全体計画認定申請を含む。）業務（手数料を含む。）
- ・免震評定申請手続き業務及び構造耐力に係る大臣認定申請手続き業務（いずれも手数料を含む。）
- ・市区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）
- ・駐車施設（変更）届出書の作成及び申請手続き業務
- ・景観計画区域内行為通知書の作成及び申請手続き業務
- ・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（C A S B E E改修(簡易版)に基づく性能評価をおこなう。）~~
 - ② ~~生涯二酸化炭素排出量（LCCO₂）の評価~~
 - ③ 建築物のエネルギー消費性能の評価（エネルギー消費性能計算プログラム(非住宅版)）（BEImモデル入力法）
- ・工事工程表の作成
- ・住民説明用資料の作成及び支援
- ・耐震補強設計に伴い新基準による鉛直荷重のチェック
- ・将来増床スペースを含めた免震評定に関するチェック
- ・耐震診断（既存施設の耐震診断及び耐震補強計画資料有）
- ・無窓階の取扱い（消防法）に係る資料の作成
- ・改修計画における構造耐力の確認（既存施設の耐震診断及び耐震補強計画資料有、必要に応じて再計算の上構造再検討）
- ◎基本設計図書作成のための施設使用者とのヒアリングの補助（3日間程度）
- ・実施設計図書作成のための施設使用者とのヒアリングの補助（ 日間程度）

7. 業務の実施

(1) 一般事項

- ① 業務は、提示された設計と条件、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する。

(2) 環境保全性能

- ◎建築物のエネルギー消費性能
一次エネルギー消費量の基準（BEI）による。①（ $BEI \leq 0.5$ ）②（ $BEI \leq 0$ ）

(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

（~~特定後、技術提案書に基づく提案を特記する。~~）

(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（ ）

(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）（令和7年版）

② 建築

- 文部科学省建築構造設計指針・同解説（令和6年版）
- 工事標準仕様書（統一基準）（建築工事編）（令和7年版）
- 文部科学省建築工事標準仕様書（特記基準）（令和7年版）
- 公共建築改修工事標準仕様書（統一基準）（建築工事編）（令和7年版）
- 文部科学省建築改修工事標準仕様書（特記基準）（令和7年版）
- 建築工事特記仕様書書式（令和7年版）

③ 建築積算

- ・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）（令和8年版）
- ・公共建築工事標準単価積算基準（統一基準）（令和8年版）
- ・公共建築数量積算基準（統一基準）（令和5年版）
- ・公共建築工事内訳書標準書式（統一基準）（建築工事編）（令和7年版）
- ・公共建築工事見積標準書式（統一基準）（建築工事編）（令和7年12月版）
- ・公共建築工事積算基準等資料（令和8年版）

④ 設備

- ・公共建築工事標準仕様書（統一基準）（電気・機械設備工事編）（令和__7__年版）
- ・文部科学省機械設備工事標準仕様書（特記基準）（令和__7__年版）
- ・公共建築改修工事標準仕様書（統一基準）（電気・機械設備工事編）（令和__7__年版）
- ・公共建築設備工事標準図（統一基準）（電気・機械設備工事編）（令和__7__年版）
- ・文部科学省機械設備工事標準図（特記基準）（令和__7__年版）
- ・建築設備耐震設計・施工指針（建設省住宅局建築指導課監修）（2014年版）
- ・電気設備工事特記仕様書書式・同記載要領 ※（令和__7__年版）
- ・機械設備工事特記仕様書書式・同記載要領 ※（令和__7__年版）

⑤ 設備積算

- ・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）（令和__7__年版）
- ・公共建築工事標準単価積算基準（統一基準）（令和__7__年版）
- ・公共建築設備数量積算基準（統一基準）（令和__7__年版）
- ・公共建築工事内訳書標準書式（統一基準）（設備工事編）（令和__7__年版）
- ・公共建築工事見積標準書式（統一基準）（設備工事編）（令和__7__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31年版）
- ・公共建築工事積算基準等資料（令和__7__年版）
- ・建築設備設計基準（一般社団法人・公共建築協会）（令和__6__年版）

⑥ 土木

- 文部科学省土木工事標準仕様書（令和4年版）
- ・国土交通省制定土木構造物標準設計

(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31年版第2版）
- ・（_____）
- ・（_____）

(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。~~
~~上記の他、実施設計における設計図作成にあたり既存設計図面、案内図・配置図等、耐震診断書の製本及びCADデータを貸与することができる。~~

8. 成果物及び提出部数等

(1) 基本設計

成 果 物	原図 (pdf)	陽画焼 又は複写	製本形態	摘 要
一般業務 a. 総合（意匠） ●基本計画説明書	各1部	(____)部	ファイル	A_4判

事業概要 事業目的 建築概要 各種計画 外装計画 内部構成 基準断面 居室空間 内装、サイン計画 セキュリティ計画 省エネ計画 バリアフリー、D & I 外構計画 コスト計画 照明計画 幹線計画 情報・通信機能計画 防災計画 空調・自動制御設備 換気設備 給水・給湯・ガス設備 排水設備 消火設備 法令関係 既存棟への遡及適用対応 既存棟からの主要インフラ 計画				
・基本設計図 仕様概要書 仕上概要表 面積表及び求積図 敷地案内図 配置図 平面図 断面図 立面図 矩形図 日影図 建具表 外構図	各 1 部	(____) 部	ファイル	適宜
b. 構造 ・将来縦増築の構造検討	各 1 部	(____) 部	ファイル	適宜
・既設共同溝の構造検討	各 1 部	(____) 部	ファイル	適宜
c. 設備（電気設備） ・電気設備計画説明書 ・電気設備設計概要書 ・工事費概算書 ・各種技術資料	各 1 部	(____) 部	ファイル	適宜
d. 設備（給排水衛生設備） ・給排水衛生設備計画説明書 ・給排水衛生設備設計概要書 ・工事費概算書 ・各種技術資料	各 1 部	(____) 部	ファイル	適宜
e. 設備（空調換気設備） ・空調換気設備計画説明書 ・空調換気設備設計概要書 ・工事費概算書 ・各種技術資料	各 1 部	(____) 部	ファイル	適宜
f. 設備（昇降機等）	各 1 部	(____) 部	ファイル	適宜
g. 主本	各 1 部	(____) 部	ファイル	適宜
h. 追加業務	各 1 部	(____) 部	ファイル	適宜

②ファイル形式

図面は、J W - C A D を標準とし、PDF 形式 ~~(A-1)~~ も合わせて作成する。
文書、計算書の類は word、excel 又は PDF 形式を基本とする。
~~写真、パースの類は JPEG、又は PDF 形式を標準とする。~~
上記によりがたい場合は、監督職員と協議する。

③電子媒体の提出は、別紙 1 のとおりとする。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 C A D 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要項第 8 条第 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。

業務番号: ○○○○○○○○○○ 1/3
 ○○○○○○○○○○○○ 設計業務

令和○年○月

主任監督職員
 []
 監督職員
 []

管理技術者
 []

発注者: ○○○○○○○○
 受注者: ○○○○○○○○ 株式会社

ウイルスチェックに関する情報
 ウィルス対策ソフト名: ○○○○
 チェック年月日: ○○○○年○月○日
 CD-Rフォーマット形式: JOLIET

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

(津島)総合研究棟改修(農学系)

<参考資料>

規模 :R2(960㎡)

経年

45年

工事区分:機能強化-改修

農業分野の共創基盤の構築



- 「食料生産・環境分野における共創空間の実現」の実現
- 「教員と技術職員が連携して課題解決に当たる場の創出」の実現
- ICTを活用した**スマート農業の技術開発**により、就農者の負担の軽減や、農環境・栽培手法の技術開発を推進。
- 食品加工の共同研究等により、生産物の提供価値を向上させ、より一層の地域社会貢献を図る。
- 学内にとどまらず学外向けにも実習や知見提供や意見交換を行い、**オープンサイエンスを拡充**。
- 技術職員の技術開発スキルを向上させ、共同研究に関わることで、「**研究者のパートナーとして技術から研究活動を支える存在**」を目指す。
- カーボンニュートラルの実現に向け、**ZEB Ready**の整備を行う。

食品加工の
共同研究

ITを駆使した
スマート農業
技術開発

津島キャンパス構内

農業分野の共創拠点化

津島キャンパス構外

フードテック企業・
協働研究機関

オープンサイエンス
の拡充

就農者

自前加工の
農作物

地域住民・企業・学生

研究成果の
アウトプット

収穫量予測と
現場での実践
生産物提供

要求建物

工学部との
共創

工学部

農学部

農学部周辺
配置図

津島キャンパスキープラン



津高牧場



八浜農場

イノベーション・コモンズ化のために必要な整備

『**農環境実験室**』県内各地で雑草抑制や水利施設の環境改善研究を実施中である。本事業により、圃場内で抑草ロボットを使用した実証実験の発展や、改良技術を補強するための分析実験を行うことで、**農環境制御技術**の発展を進める。

『**IT環境開発室**』現在、地域中核大学イノベーション創出環境強化事業において、工学部と共同で四足歩行ロボット等の最先端技術を活用した実証実験を実施中である。本事業により、現在は限定的に実施中のスマート農業研究を拡大するため、屋外の圃場全体にWi-Fiを導入し、IT化された圃場内でより発展した実証実験を行い、ITを駆使した**スマート農業技術開発**をさらに推進する。

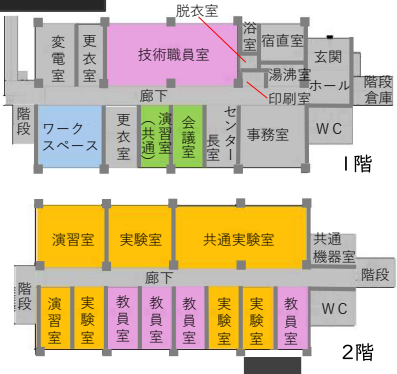


『**コネクトスペース**』本学や他大学の学生向けに栽培実習等の共同利用実習を実施中。本事業により、学外の生産者向けの技術習得講習のプログラムやオープンサイエンスの拡充を行い、生産者・研究者・技術職員・学生が集い、新たな技術・価値を生む「**共育共創の場**」とする。

『**共用実験室・技術職員室**』技術職員は実証や実習指導、生産物の供給を行っている。本事業により、本学が推進する「**職員の高度化**」・「**ナレッジワーカー**」の育成の場として、技術職員の質の向上とともに教職連携し、大学の研究力の向上に貢献する。

『**アグリコモンズ・加工室・ワークスペース**』現在、生産物は**障がい者雇用による販売**で日平均120名の地域住民等が購入し、年約〇〇万円の売上を得ている。この収益の一部を栽培費に充当し、事業の継続性を確立してきた。本事業を基盤に、新技術を用いた特別栽培や生産物の食品加工、共同研究を推進することで、地域貢献と多様性を深化させ、多様な人材の協働を通じ、本学の理念である「**高度な知の創生**」を具現化し、さらなる社会実装と研究発展を目指す。

改修前



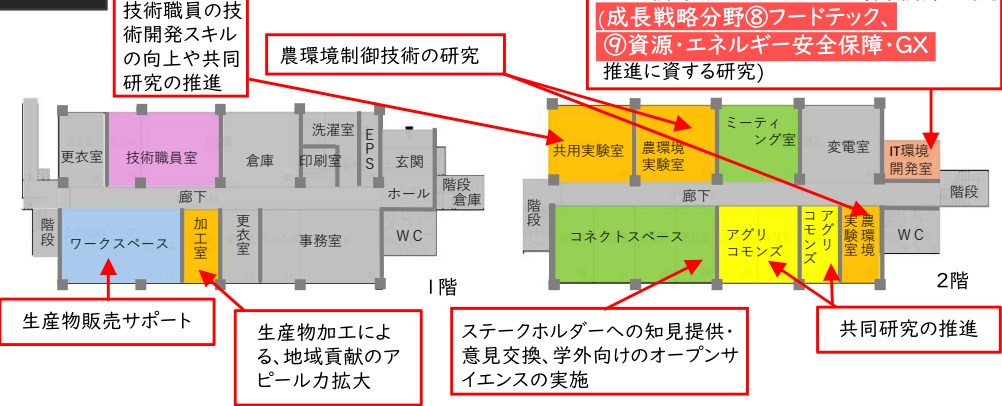
問題点

- 知見提供や意見交換を行う場が不十分
- 技術職員の生産技術や研究力を活かせるスペースが不十分
- 企業が新規知見獲得や技術開発を協働できる場が不十分
- 小区画の部屋が多く、組織的取組みが十分に行えない

【凡例】

- : 実験室
- : 生産物販売支援
- : 講義室・会議室
- : 教職員室
- : IT化開発
- : 共同研究スペース

改修後



第1章 キャンパスマスタープランの目的と基本方針

3) イノベーション・commons (共創拠点) の実現に向けて

岡山大学の目指すイノベーション・commons (共創拠点)

～「高度な知の創成と的確な知の継承」の下、キャンパス全体の「イノベーション・commons (共創拠点)」化を推進～

文部科学省が策定した「国立大学法人等施設整備5か年計画」と、本学が策定している「岡山大学ビジョン3.0」の5つの柱に重点を置いた整備を行い、地域・世界の多様なステークホルダーとの志を共有するエンゲージメントを深化させるキャンパス作りを目指す。

2019-2021
岡山大学ビジョン2.0

2022-2027 岡山大学ビジョン3.0
ありたい未来を共に育み、
共に創る研究大学

-2050 長期ビジョン
地球と地球の未来を共創し、
世界の革新に寄与する研究大学

【文部科学省方針】

グローバル化に対応した国際競争力のある環境整備

グローバル・エンゲージメント戦略

国際機関等多様なステークホルダーと協働し、
グローバル・エンゲージメントの強化

グローバル人材育成と、組織・団体の垣根を越えた協働事業・国際共同研究などを発展させるための整備。



国際交流拠点



グローバル・エンゲージメント拠点

【文部科学省方針】

デジタル技術も駆使したハイブリッド型環境の整備

岡山大学DX推進プラン

デジタルトランスフォーメーション (DX) for SDGs

全学の教育・研究・共創の諸活動において、デジタルの活用を推進し業務を変革することにより、本学の機能強化、教育研究活動の高度化及び業務運営の効率化を図るための整備。



DX推進拠点



GX推進拠点



【文部科学省方針】

成長分野等の社会課題に対応した
人材育成・研究を支える環境整備

教育

「主体的に変容し続ける先駆者」の育成

大学院教育の改革に続き学士課程教育・高大接続の一体改革と、リカレント教育の充実に取り組み、「主体的に変容し続ける先駆者」を育成するための整備。



リカレント教育拠点



【文部科学省方針】

地域を中心とした産学官連携
強化による人材育成を支える
環境整備

研究・産学共創

研究成果の社会実装を促進し社会課題解決

若手研究者が自由な発想で挑戦的研究に取り組み、その能力を最大限発揮できる魅力的な研究環境を設け、学内におけるイノベーション創出機能の集約化と強化に取り組むための整備。



研究・産学共創拠点

【文部科学省方針】

多様な主体に開かれた
魅力ある環境整備

大学経営

変化に強い強靱な組織へ

ダイバーシティ&インクルージョンの推進、教育研究・社会貢献活動の安定性・健全性の担保、インナーブランディングの強化及び大学病院経営の健全化を図るための整備。

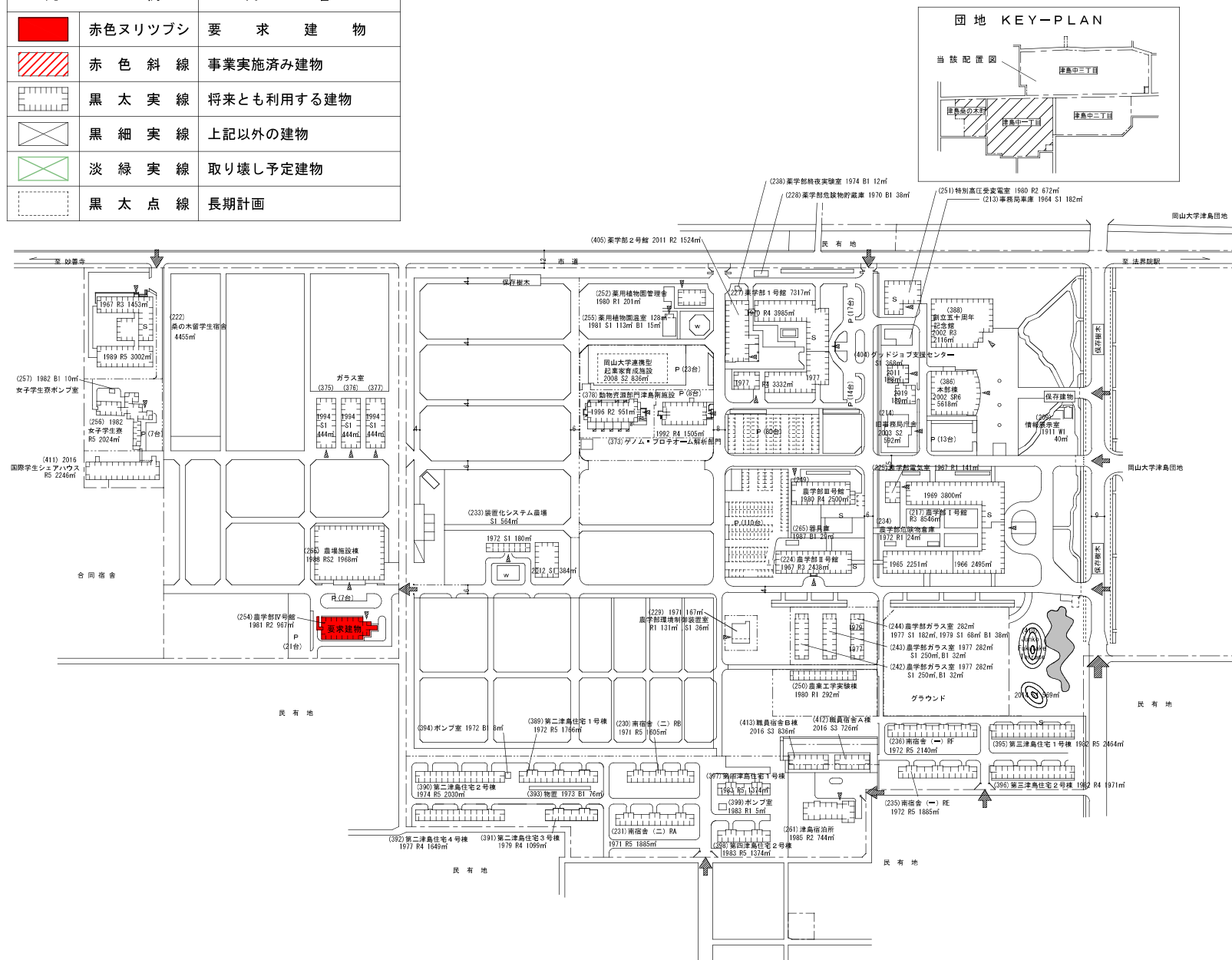


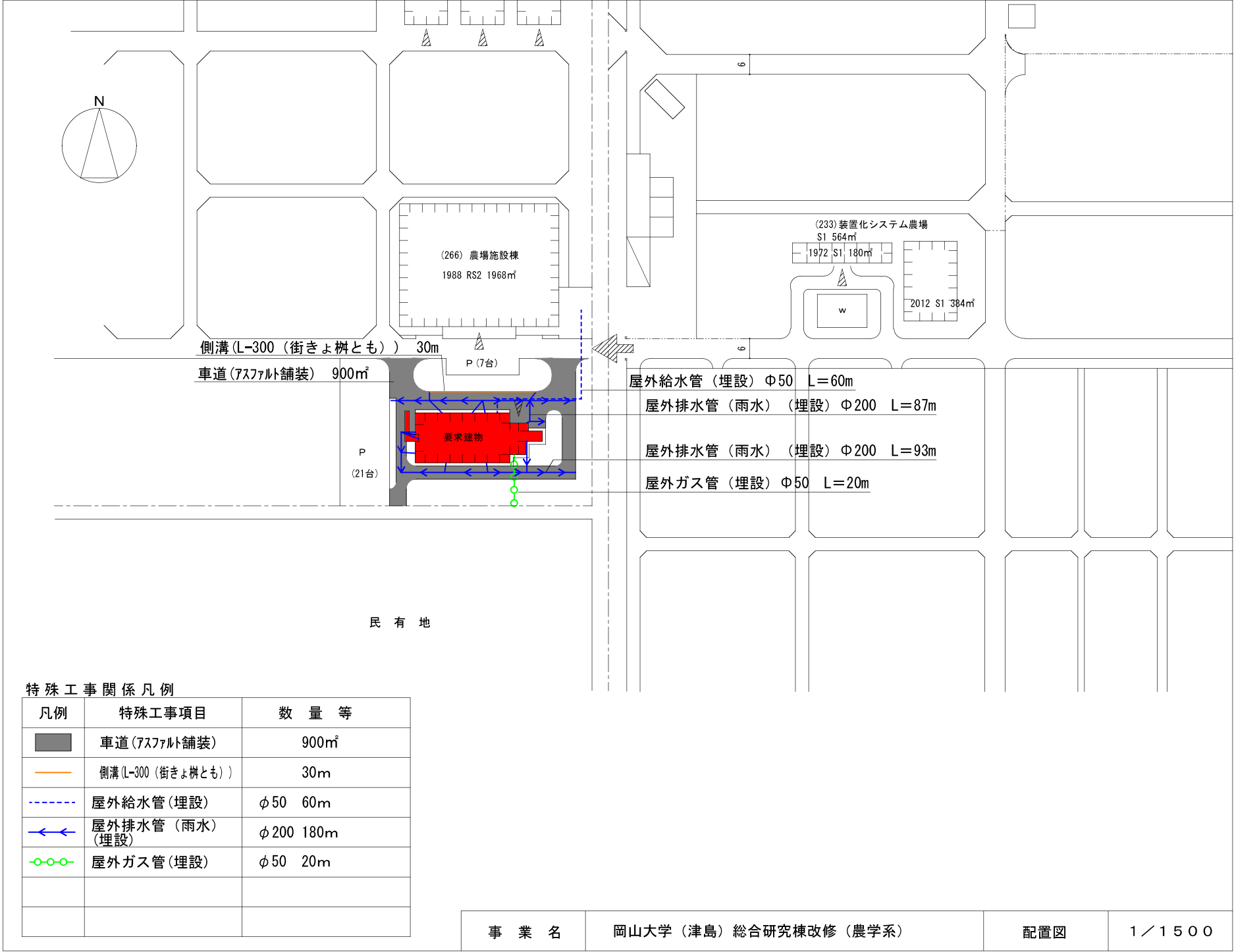
ダイバーシティ&インクルージョン推進拠点



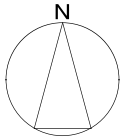
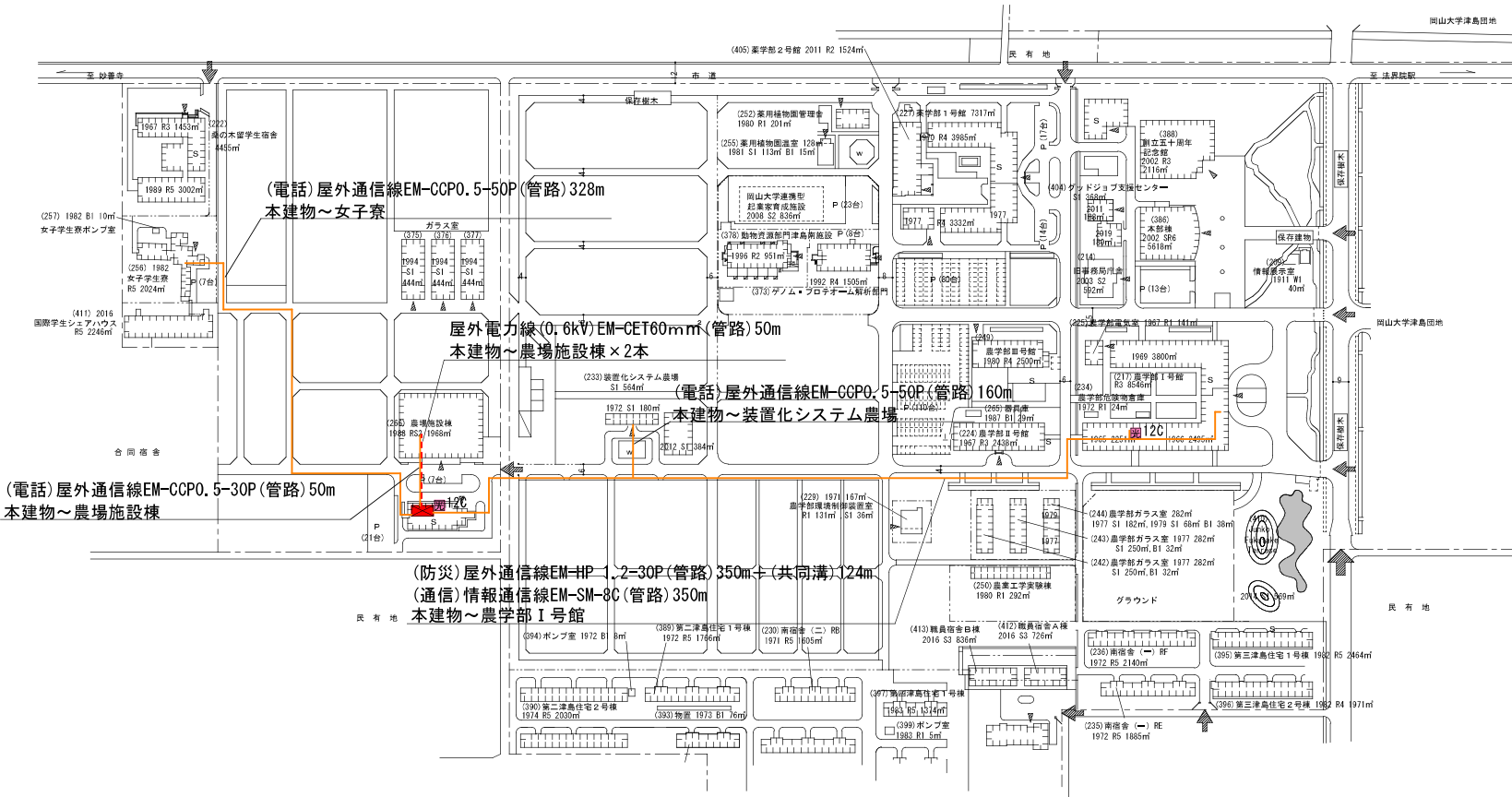
大学病院運営健全化拠点

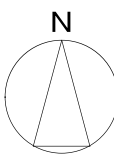
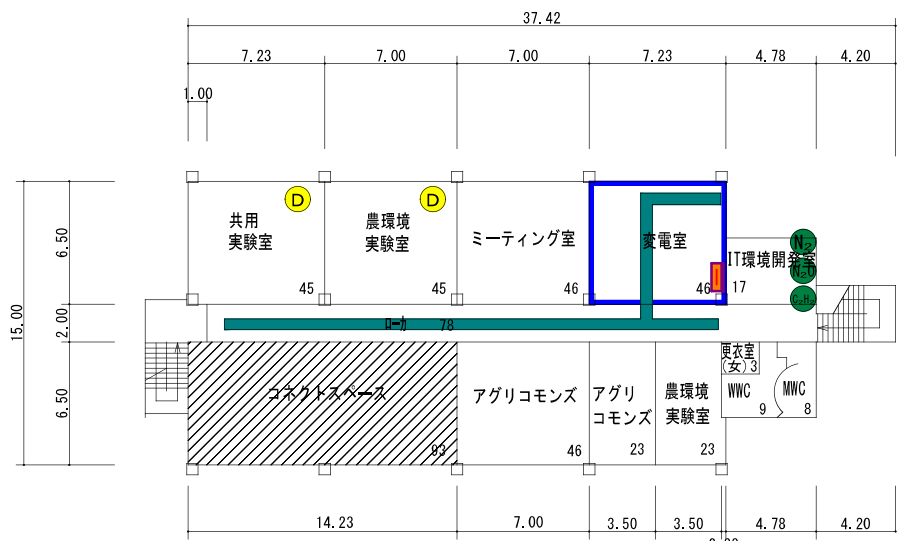
凡	例	内 容
	赤色ヌリツブシ	要 求 建 物
	赤 色 斜 線	事業実施済み建物
	黒 太 実 線	将来とも利用する建物
	黒 細 実 線	上記以外の建物
	淡 緑 実 線	取り壊し予定建物
	黒 太 点 線	長期計画



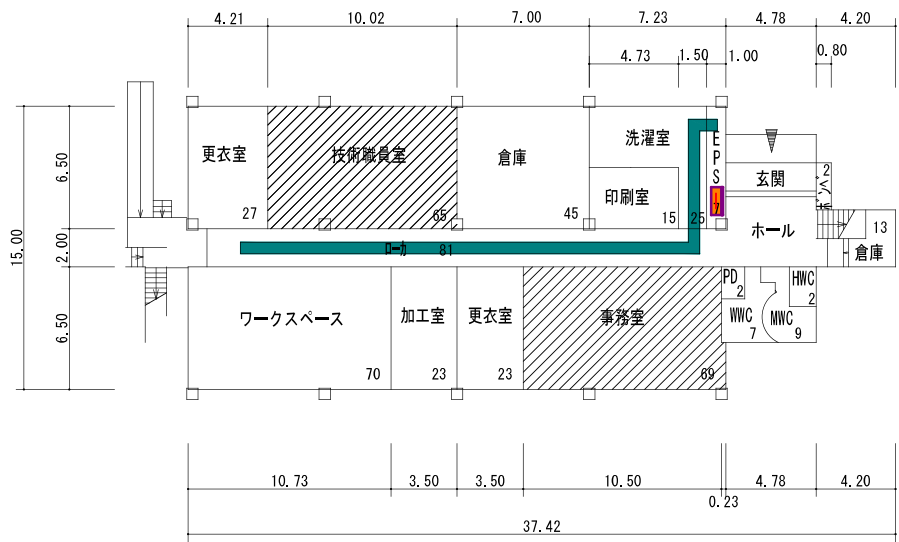


凡例	特殊工事項目	数 量 等
	屋外電力線	(0.6kV) EM-CET60mm ² (管路) 50m 本建物～農場施設棟×2本
	屋外通信線	(電話) EM-CCP0.5-50P (管路) 160m 本建物～装置化システム農場 (電話) EM-CCP0.5-50P (管路) 328m 本建物～女子寮 (電話) EM-CCP0.5-30P (管路) 50m 本建物～農場施設棟 (防災) EM-HP1.2-30P (管路) 350m+ (共同溝) 124m 本建物～農学部 I 号館
	情報通信線	(通信) EM-SM-12C (管路) 350m 本建物～農 I 号館
	情報通信成端処理	1 2 C 2箇所
	受変電設備	高压配電盤 2回線用 1面 鉄心改良型高効率変圧器 400kVA コンデンサ及び負荷開閉器盤 1面





(改修後) 2階平面図 床面積 482㎡



(改修後) 1階平面図 床面積 485㎡

改修面積表 (㎡)

	教育・研究施設	設備室
1 F	485	0
2 F	436	46
合計	921	46
	967→960㎡	

特殊工事関係凡例

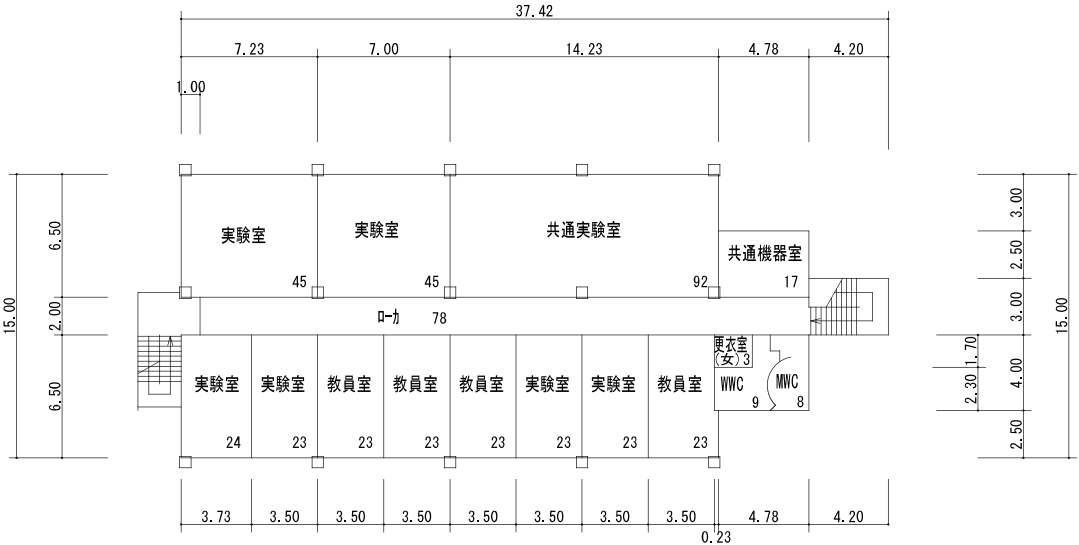
凡例	特殊工事項目	単位	数量		
			1階	2階	合計
	ドラフトチャンバー用排気ダクト	箇所		2	2
	特殊ガス設備 N ₂ 用アウトレット	箇所		1	1
	特殊ガス設備 N ₂ O用アウトレット	箇所		1	1
	特殊ガス設備 C ₂ H ₂ 用アウトレット	箇所		1	1

特殊工事関係凡例

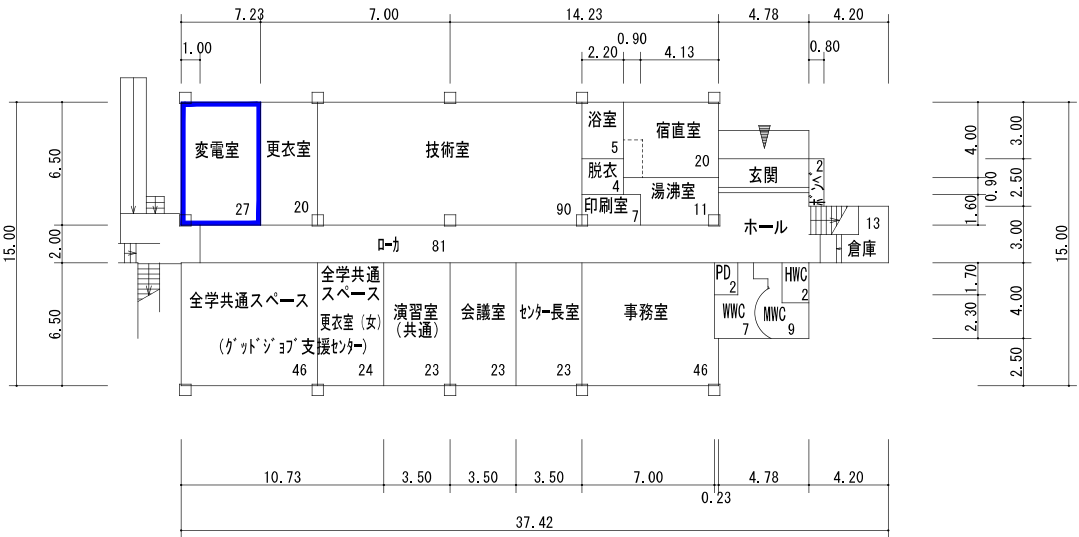
記号	特殊工事項目	数量等
	二重床	○Aフロア 227㎡
	情報機器収納ラック	2 箇所
	ケーブルラック	下記ケーブルラック数量表より

ケーブルラック数量表

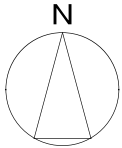
		幅 寸 法			
		300W	500W	600W	800W
1 F	低圧			32 m	
	通信	32 m			
2 F	低圧			38 m	
	通信	38 m			
立上り	低圧			8 m	
	通信	8 m			
計		78 m		78 m	



(改修前) 2階平面図 床面積 482㎡



(改修前) 1階平面図 床面積 485㎡



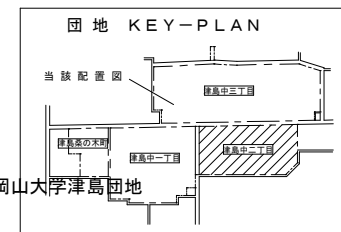
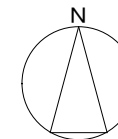
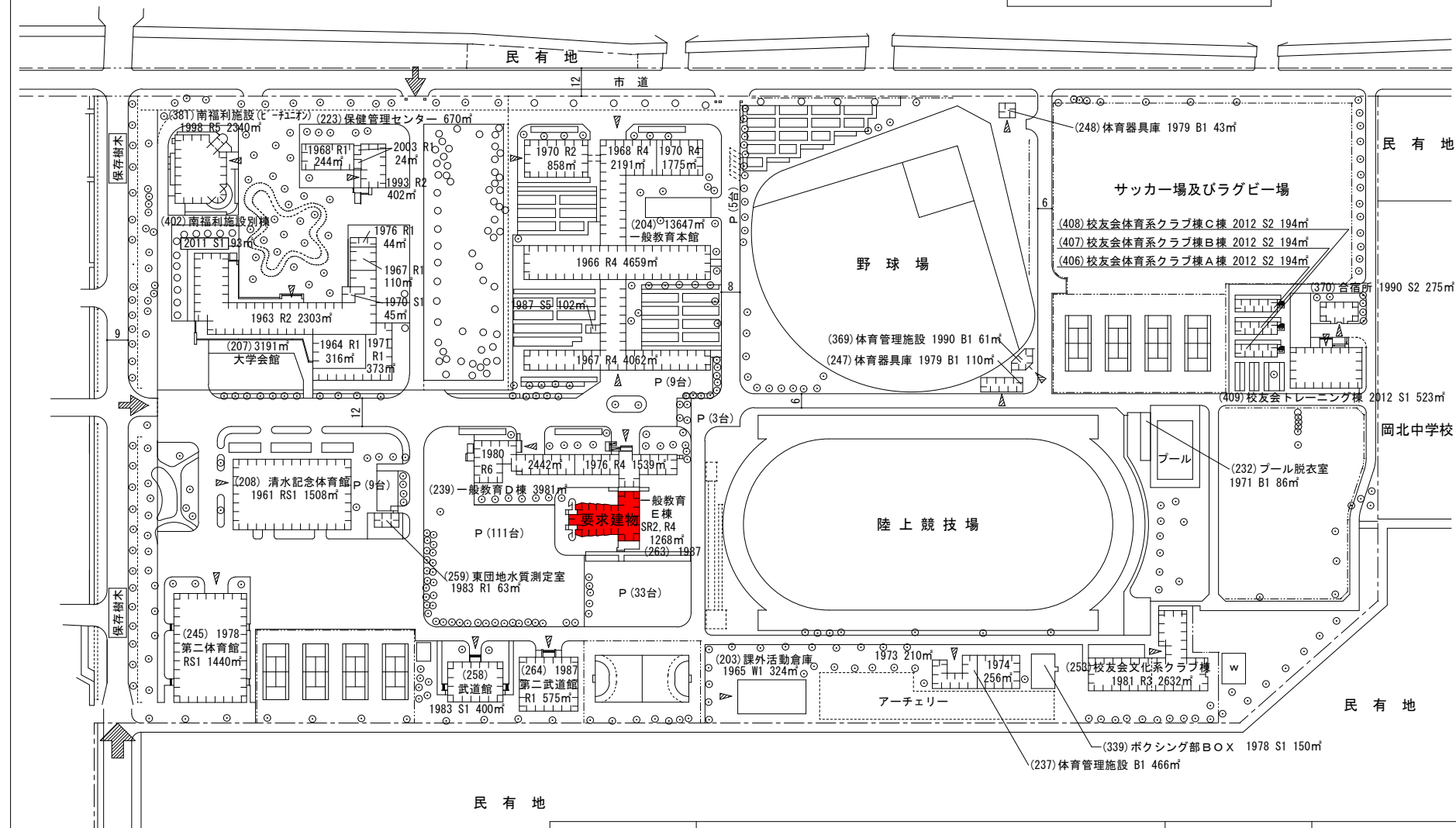
エネルギー消費性能計算プログラム(非住宅版)
モデル建物法(単用途計算結果)

1. 計算結果及び評価結果

(1) 建築物の名称		総合教育棟改修（農学系）_ 農学部IV号館		
(2) 床面積		967.00	XML ID/再出力コード	
(3) 省エネ地域区分/年間日射地域区分		6地域	28a95227-a9ba-4465	
(4) モデル建物		学校モデル	ZA#B-QMAH-ETYX-AXXH	
(5) 評価結果				
年間熱負荷係数	【BPI _m 】	0.54		
一次エネルギー消費量	【BEI _m 】	0.46		
	【誘導BEI _m 】	0.46		
空気調和設備	【BEI _m /AC】	0.46		
機械換気設備	【BEI _m /V】	-		
照明設備	【BEI _m /L】	0.47		
給湯設備	【BEI _m /HW】	-		
昇降機	【BEI _m /EV】	-		
太陽光発電		なし		
コージェネレーション設備		なし		
(6) 判定	BPI _m ≤ 1.00	達成	BEI _m ≤ 0.80 (大規模)	達成
			BEI _m ≤ 0.80 (中規模)	達成
			BEI _m ≤ 1.00 (小規模)	達成
			誘導BEI _m ≤ 0.60	達成

建物関係凡例

凡	例	内 容
	赤色ヌリツプシ	要 求 建 物
	黒 太 実 線	将来とも利用する建物
	黒 細 実 線	上記以外の建物

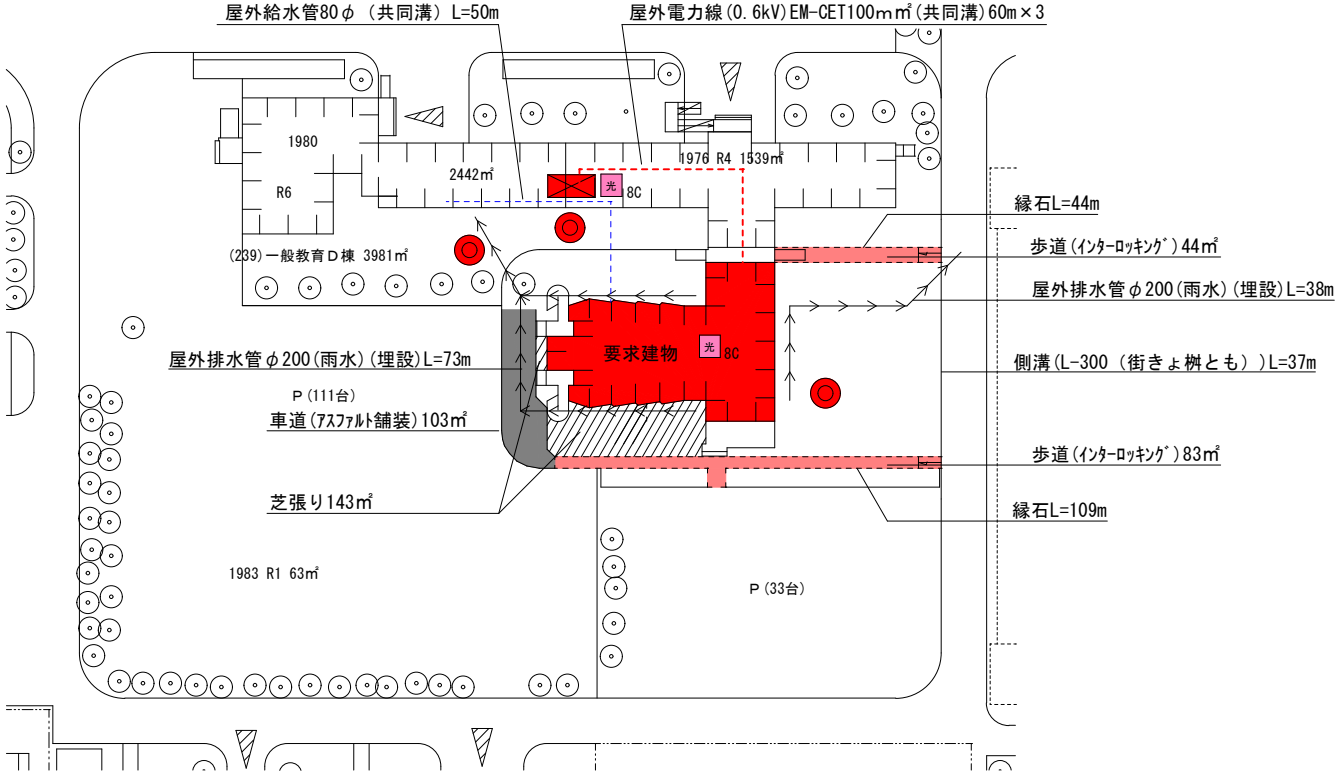


事業名

岡山大学（津島）総合研究棟改修（一般教育系）

配置図

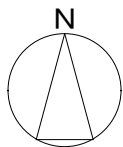
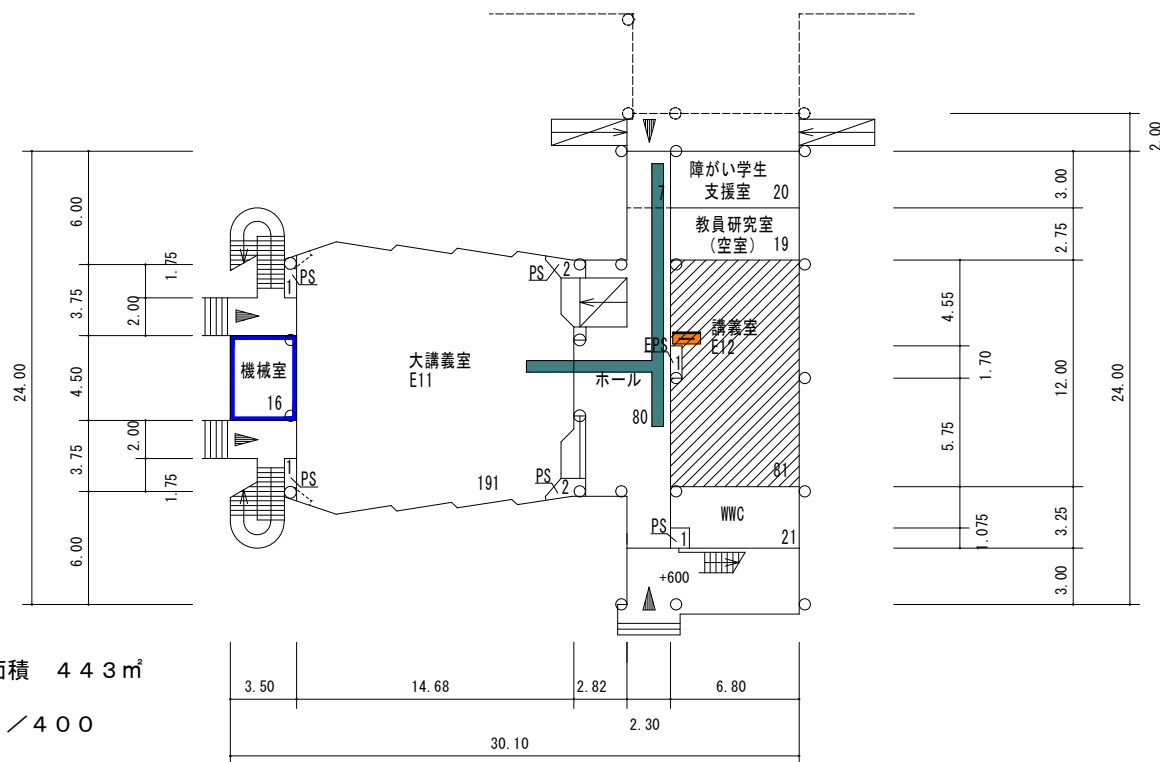
1 / 4 0 0 0



特殊工事関係凡例

凡例	特殊工事項目	数 量 等
	車道(アスファルト舗装)	103㎡
	歩道(インターロッキング)	127㎡
	縁石	153m
	側溝(L-300 (街きよ樹とも))	37m
	芝張り	143㎡
	屋外電力線	(0.6kV) EM-CET100mm² (共同溝) 60m×3
	情報通信成端処理	8 C 2箇所

凡例	特殊工事項目	数 量 等
	受変電設備	一式 (配電盤改修・変圧器増設共)
	外灯	3 灯
	屋外給水管(共同溝)	φ80 50m
	屋外排水管(雨水) (埋設)	φ200 111m



(改修後) 1 階平面図 床面積 443㎡

S = 1 / 400

改修面積表 (㎡)

	改修	
	教育・研究施設	設備室
1 F	427	16
2 F	427	16
3 F	191	0
4 F	191	0
合計	1,236	32
	1,268㎡→1,260㎡	

ケーブルラック数量表

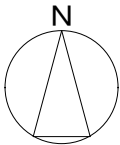
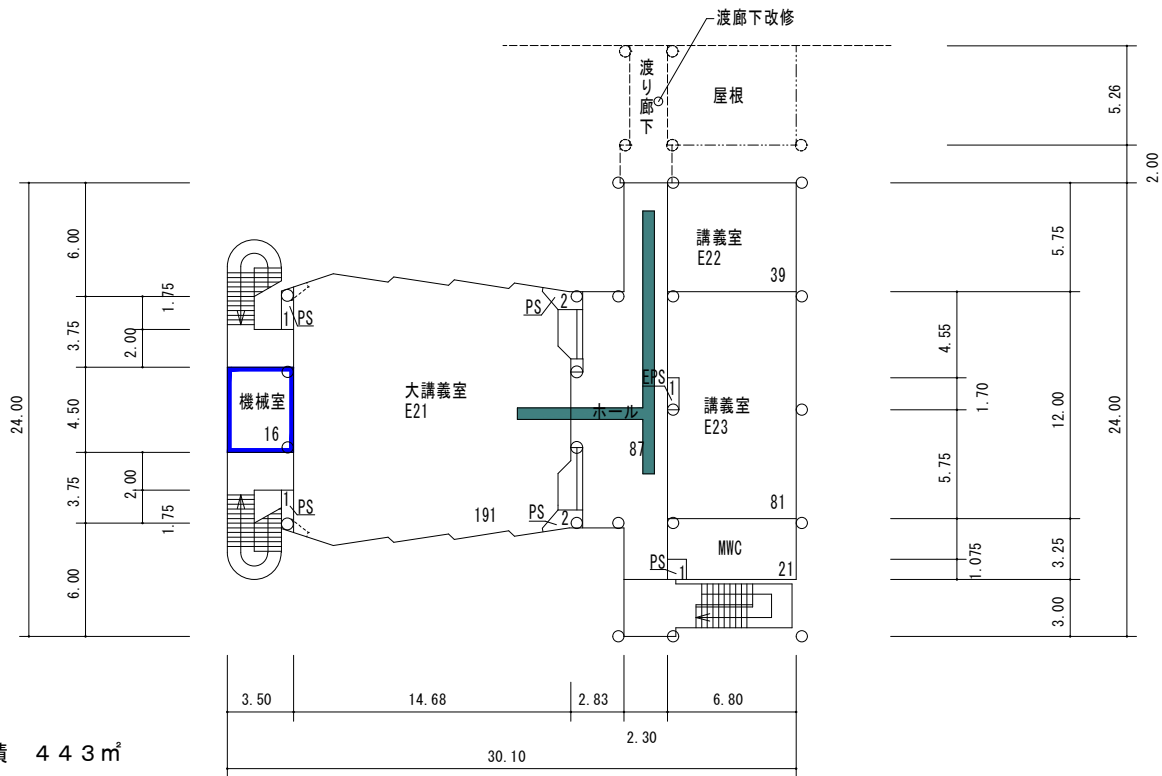
		幅 寸 法
		300W
1 F	低圧	21 m
	通信	21 m
2 F	低圧	21 m
	通信	21 m
3 F	低圧	10 m
	通信	10 m
4 F	低圧	10 m
	通信	10 m
立上り	低圧	12 m
	通信	12 m
計		148 m

特殊工事関係凡例

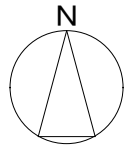
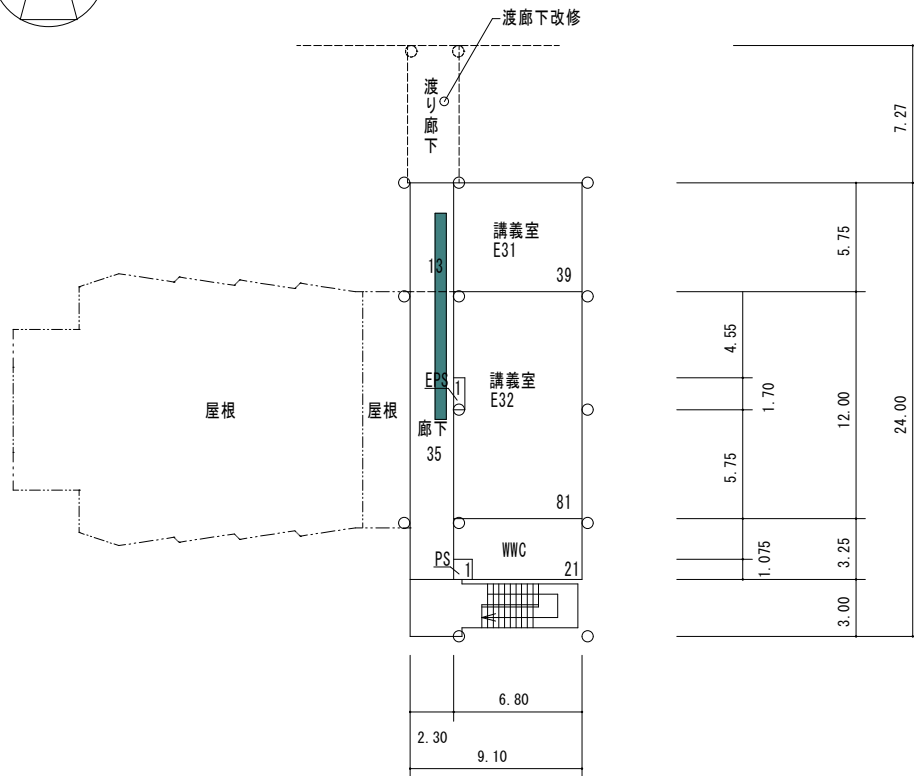
記 号	特殊工事項目	数量等
	情報機器収納ラック	1 箇所
	ケーブルラック	下記ケーブルラック数量表より

特殊工事関係凡例

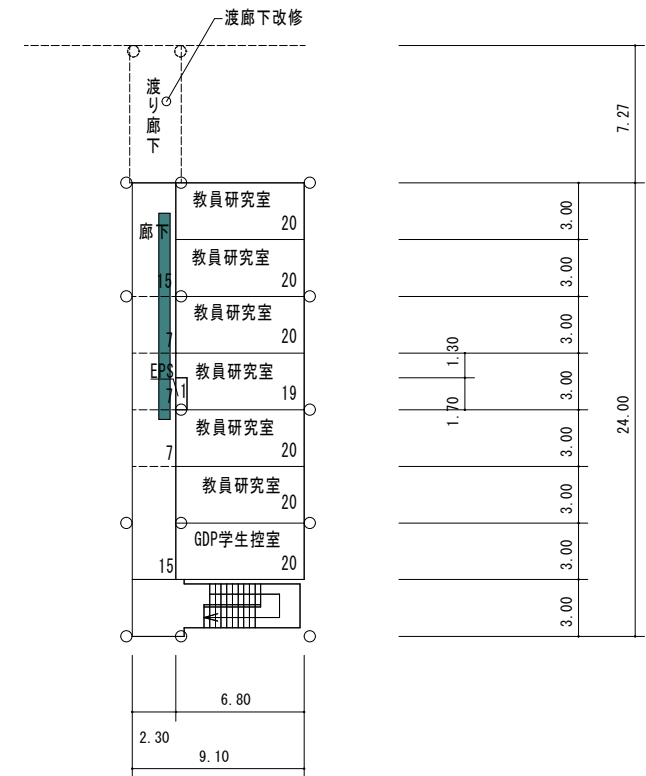
記 号	特殊工事項目	数量等
	二重床	○Aフロア 81㎡



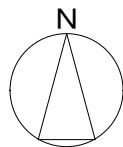
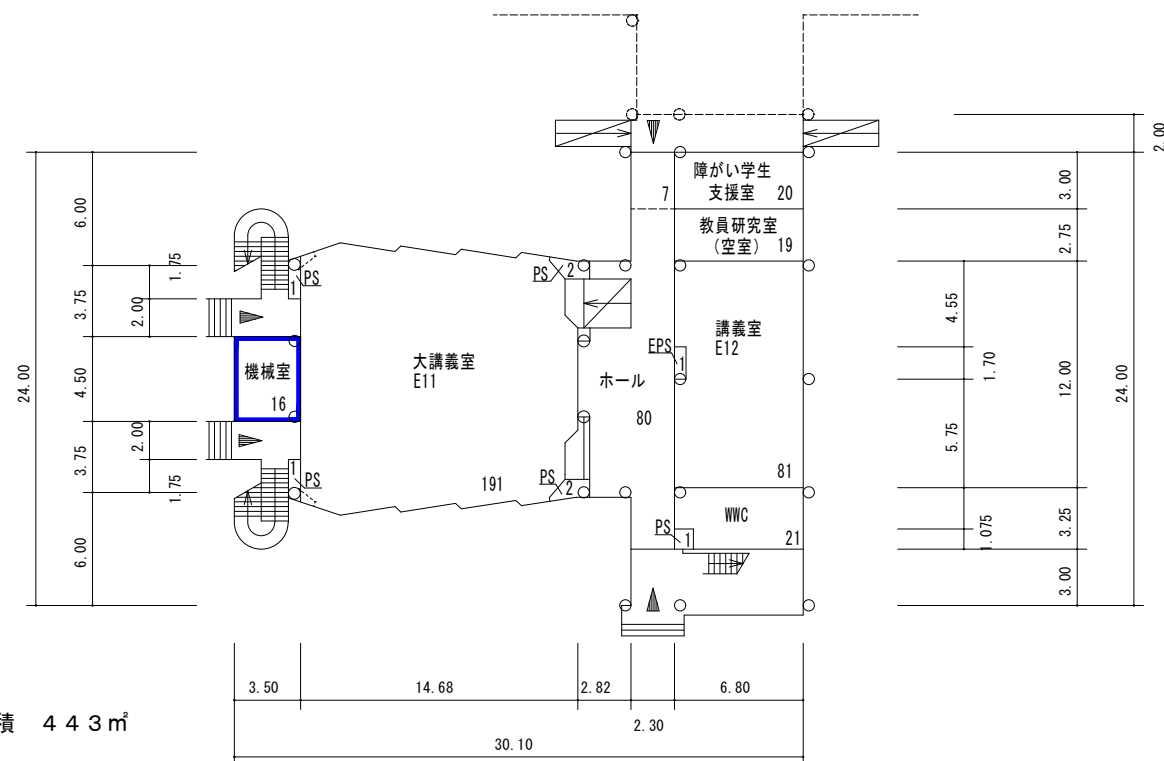
(改修後) 2階平面図 床面積 443㎡
S = 1 / 400

(改修後) 3階平面図 床面積 191m²

S = 1 / 400

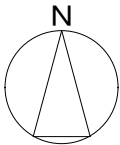
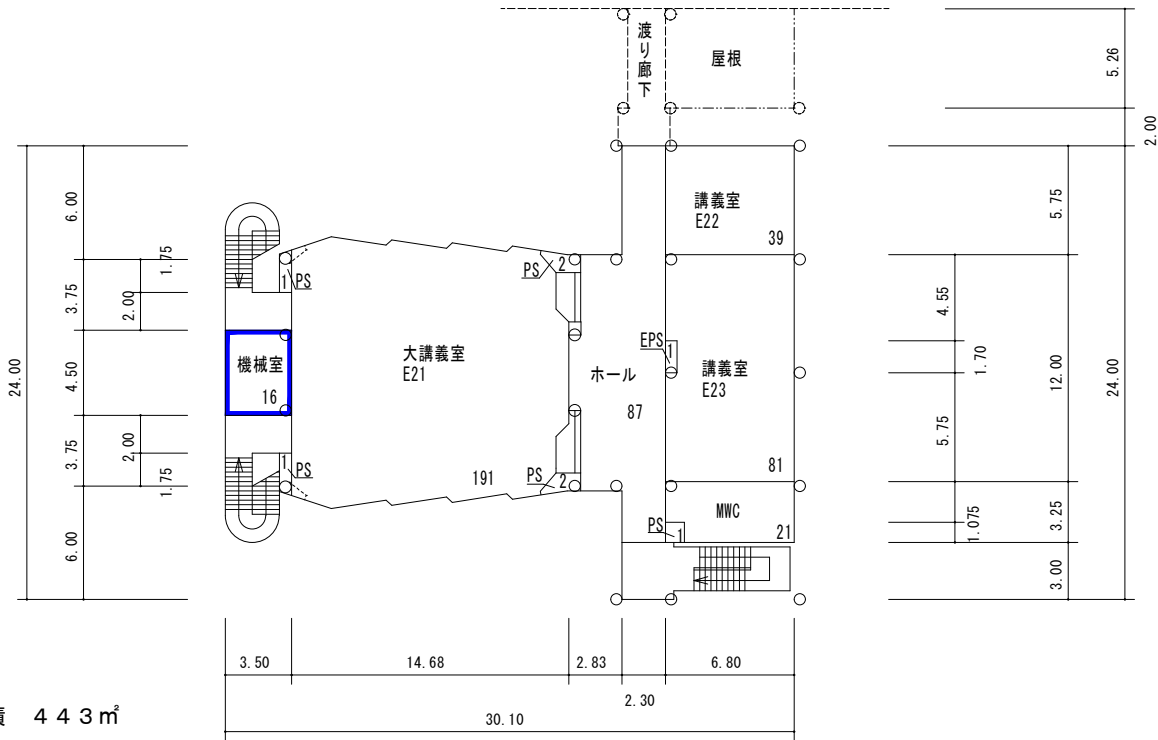
(改修後) 4階平面図 床面積 191m²

S = 1 / 400

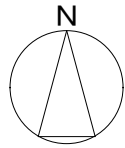
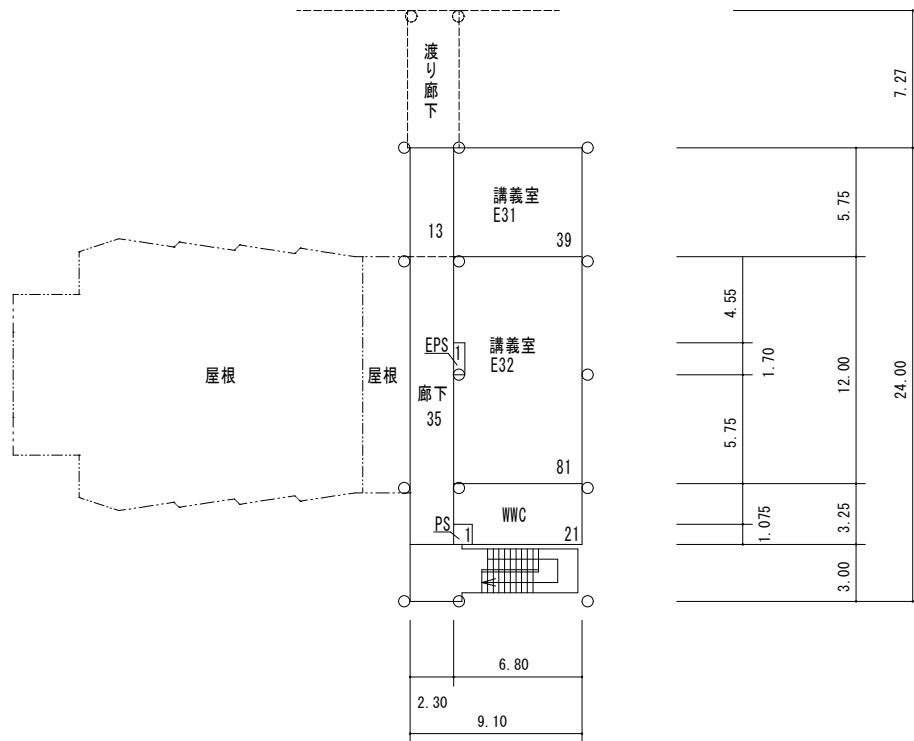


(改修前) 1階平面図 床面積 443㎡

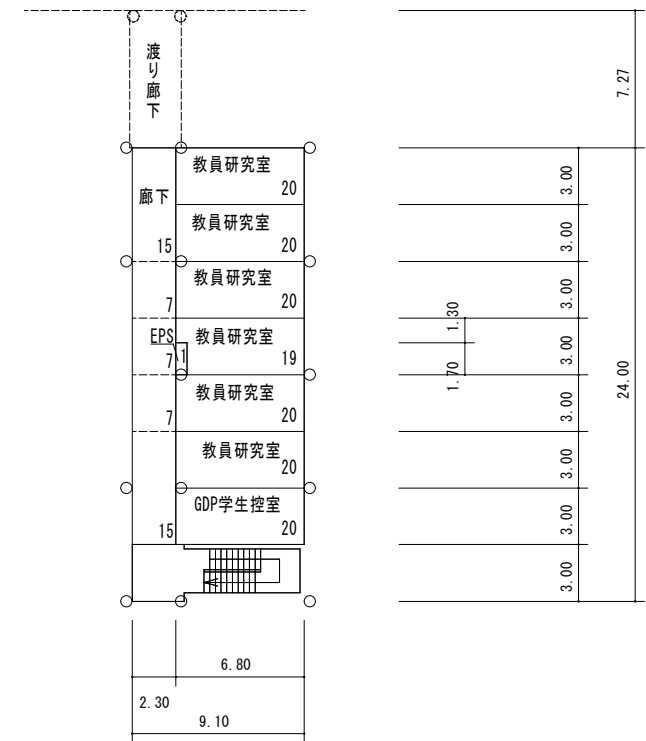
S=1/400



(改修前) 2階平面図 床面積 443㎡
S = 1 / 400

(改修前) 3階平面図 床面積 191m²

S = 1 / 400

(改修前) 4階平面図 床面積 191m²

S = 1 / 400

エネルギー消費性能計算プログラム(非住宅版)
モデル建物法(単用途計算結果)

1. 計算結果及び評価結果

(1) 建築物の名称		(津島) 総合教育棟改修 (一般教育系)		
(2) 床面積		1,268.00	XML ID/再出力コード	
(3) 省エネ地域区分/年間日射地域区分		6地域 / A4区分	f6c4581d-d48c-4674	
(4) モデル建物		学校モデル	RBYT-XQEA-ZYKJ-VBZM	
(5) 評価結果				
年間熱負荷係数	【BPI _m 】	0.63		
一次エネルギー消費量	【BEI _m 】	0.00		
	【誘導BEI _m 】	0.47		
空調設備	【BEI _m /AC】	0.46		
機械換気設備	【BEI _m /V】	-		
照明設備	【BEI _m /L】	0.50		
給湯設備	【BEI _m /HW】	-		
昇降機	【BEI _m /EV】	-		
太陽光発電		あり		
コージェネレーション設備		なし		
(6) 判定	BPI _m ≤ 1.00	達成	BEI _m ≤ 0.80 (大規模)	達成
			BEI _m ≤ 0.80 (中規模)	達成
			BEI _m ≤ 1.00 (小規模)	達成
			誘導BEI _m ≤ 0.60	達成

様式A 基本情報

①	シート作成月日				
②	入力責任者				

③	建物名称	(津島) 総合教育棟改修 (一般教育系)			
④	建築物所在地	都道府県	岡山県	市区町村	岡山市
		北区津島中二丁目 1 - 1			
⑤	省エネルギー基準 地域区分	6地域			
⑥	年間日射地域区分	A4区分			
⑦	延べ面積 [m ²]	1268			

⑧	建築基準法施行規則 別記様式に定める用途	記号	0 8 1 1 0		
		用途の区分	大学		
⑨	モデル建物法で適用する 建物モデルの種類	建物用途	学校モデル		
		室用途			
⑩	計算対象部分の床面積 [m ²]	1268			
⑪	計算対象部分の 空調対象床面積 [m ²]	881			
⑫	計算対象部分の階数	地上	4	地下	0
⑬	計算対象部分の 階高の合計 [m]	14.4			
⑭	計算対象部分の 外周長さ [m]	102.2			
⑮	計算対象部分の 非空調コア部	方位	東	長さ [m]	20.1

様式B-1 開口部仕様

① 建具仕様名称	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪ 備考	
	②&③入力 又は ④入力			⑤&⑥入力 又は ⑤&⑦&⑧入力 又は ⑨&⑩入力							
	幅 W [m]	高さ H [m]	窓面積 [m²]	窓（ガラス+建具）の性能				窓（ガラス+建具）の性能			
				建具の種類	ガラスの性能			熱貫流率 [W/(m²・K)]	日射熱取得率 [-]		
ガラスの種類	熱貫流率 [W/(m²・K)]	日射熱取得率 [-]									
SD1	1.5	2	3	金属製(単板ガラス)	S						
AW1	0.8	2	1.6	金属樹脂複合製(二層複層ガラス)	2LgA06						
AW2	1.8	2	3.6	金属樹脂複合製(二層複層ガラス)	2LgA06						
AW3	0.8	1.2	0.96	金属樹脂複合製(二層複層ガラス)	2LgA06						
AW7	1.8	1.2	2.16	金属樹脂複合製(二層複層ガラス)	2LgA06						
SD2	1.8	2	3.6	金属樹脂複合製(二層複層ガラス)	2LgA06						
PG1	0.15	0.15	0.02	金属製(単板ガラス)	S						
AW6	5.24	1.7	8.91	金属樹脂複合製(二層複層ガラス)	2LgA06						
AW4	5.24	1.7	8.91	金属樹脂複合製(二層複層ガラス)	2LgA06						
AW5	2.45	1.7	4.17	金属樹脂複合製(二層複層ガラス)	2LgA06						
SD4	1.7	2	3.4	金属製(単板ガラス)	S						
AD1	0.4	0.2	0.08	金属製(単板ガラス)	S						
AG3	0.4	0.2	0.08	金属製(単板ガラス)	S						
KW1	0.25	0.25	0.06	金属製(単板ガラス)	S						
AW8	3.67	1.2	4.40	金属樹脂複合製(二層複層ガラス)	2LgA06						
AW9	0.9	1.2	1.08	金属樹脂複合製(二層複層ガラス)	2LgA06						

様式B-2 断熱仕様

① 断熱仕様名称	② 部位種別	③ 断熱仕様の入力方法	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
			④&⑦入力 又は ④&⑤&⑦入力 又は ⑥&⑦入力 又は ⑧入力					
			断熱材種類 (大分類)	断熱材種類 (小分類)	熱伝導率 [W/(m・K)]	厚み [mm]	熱貫流率 [W/(m ² ・K)]	備考
北面外壁	外壁	断熱材の種類(大分類のみ)と厚みを入力する	硬質ウレタンフォーム断熱材			50		
東面外壁	外壁	断熱材の種類(大分類のみ)と厚みを入力する	硬質ウレタンフォーム断熱材			50		
西面外壁	外壁	断熱材の種類(大分類のみ)と厚みを入力する	硬質ウレタンフォーム断熱材			50		
南面外壁	外壁	断熱材の種類(大分類のみ)と厚みを入力する	硬質ウレタンフォーム断熱材			50		
屋根部	屋根	断熱材の種類(大分類のみ)と厚みを入力する	硬質ウレタンフォーム断熱材			100		

様式B-3 外皮仕様

① 外皮名称	② 方位	③	④	⑤	⑥ 断熱仕様名称	⑦ 建具仕様名称	⑧ 建具等個数	⑨ ブラインドの有無	⑩ 日除け効果係数		⑪ 備考
		③&④入力又は⑤入力							冷房	暖房	
		幅 W [m]	高さ H [m]	外皮面積 [m²]							
北面外壁1	北	9.1	14.4	131	北面外壁	SD2	4	有			
北面外壁2	北	1.7	7.8	13.3	北面外壁	AW3	2	有			
北面外壁3	北	19.3	8.85	170.8	北面外壁	AW1	4	有			
						AW2	6	有			
						SD1	2	無			
東面外壁	東	21	14.4	302.4	東面外壁	AW4	6	有			
						AW5	4	有			
						AW6	6	有			
						PG1	7	無			
						AD1	1	無			
西面外壁	西	21	14.4	302.4	西面外壁	AW7	4	有			
						AW8	4	有			
						AW9	4	有			
						AD1	1	無			
						AG3	1	無			
						SD4	4	無			
北面外壁1	北	9.1	14.4	131	南面外壁	SD2	4	有			
北面外壁2	北	1.7	7.8	13.3	南面外壁	AW3	2	有			
北面外壁3	北	19.3	8.85	170.8	南面外壁	AW1	4	有			
						AW2	6	有			
						KW1	2	無			
屋根a	屋根	9.1	21	191.1	屋根部						
屋根c	屋根	1.7	12	20.4	屋根部						
屋根d	屋根	15.8	12	189.6	屋根部						
屋根efghi	屋根			23.3	屋根部						新築時求積図から転記

様式C-1 空調熱源

① 熱源機器名称	② 熱源機種	③ 台数 [台]	④ 一台当たりの 定格能力 [kW/台]		⑤ 一台当たりの 定格消費電力 [kW/台]		⑥ 一台当たりの 定格燃料消費量 [kW/台]		⑦ 備考
			冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房	
ACP-1-1	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	3.6	4	0.68	0.76			障がい学生支援室
ACP-1-2	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	3.6	4	0.68	0.76			教員研究室
ACP-1-3	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	4	3.6	4	0.68	0.76			講義室E12
ACP-1-4	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	8	3.6	4	0.68	0.76			大講義室E11
ACP-2-1	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	3.6	4	0.68	0.76			講義室E22
ACP-2-2	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	4	3.6	4	0.68	0.76			講義室E23
ACP-2-3	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	8	3.6	4	0.68	0.76			大講義室E21
ACP-3-1	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	3.6	4	0.68	0.76			講義室E31
ACP-3-2	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	4	3.6	4	0.68	0.76			講義室E32
ACP-4-1	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	3.6	4	0.68	0.76			教員研究室 1
ACP-4-2	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	3.6	4	0.68	0.76			教員研究室 2
ACP-4-3	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	3.6	4	0.68	0.76			教員研究室 3
ACP-4-4	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	3.6	4	0.68	0.76			教員研究室 4
ACP-4-5	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	3.6	4	0.68	0.76			教員研究室 5
ACP-4-6	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	3.6	4	0.68	0.76			教員研究室 6
ACP-4-7	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	3.6	4	0.68	0.76			GDP学生控室

様式C-2 空調外気処理

① 送風機名称	② 台数 [台]	③ 設計給気風量 [m³/h/台]	④ 設計排気風量 [m³/h/台]	⑤	⑥	⑦ 全熱交換器の 自動換気切替機能の 有無	⑧ 予熱時外気取り 入れ停止の 有無	⑨ 備考
				全熱交換器の全熱交換効率				
				冷房時 [%]	暖房時 [%]			
HEX-1-1	1	208	208	64	73	有	有	障がい学生支援室
HEX-1-2	1	198	198	64	73	有	有	教員研究室
HEX-1-3	1	842	842	64	73	有	有	講義室E12
HEX-1-4	1	2292	2292	64	73	有	有	大講義室E11
HEX-2-1	1	406	406	64	73	有	有	講義室E22
HEX-2-2	1	842	842	64	73	有	有	講義室E23
HEX-2-3	1	2292	2292	64	73	有	有	大講義室E21
HEX-3-1	1	406	406	64	73	有	有	講義室E31
HEX-3-2	1	842	842	64	73	有	有	講義室E32
HEX-4-1	1	208	208	64	73	有	有	教員研究室 1
HEX-4-2	1	208	208	64	73	有	有	教員研究室 2
HEX-4-3	1	208	208	64	73	有	有	教員研究室 3
HEX-4-4	1	198	198	64	73	有	有	教員研究室 4
HEX-4-5	1	208	208	64	73	有	有	教員研究室 5
HEX-4-6	1	208	208	64	73	有	有	教員研究室 6
HEX-4-7	1	208	208	64	73	有	有	GDP学生控室

様式E 照明

① 室名称	② 室用途	③ 床面積 [m ²]	④	⑤ 照明器具名称	⑥ 消費電力 [W/台]	⑦ 台数 [台]	⑧	⑨	⑩	⑪ 初期照度 補正機能	⑫ 備考
			室指数				省エネ制御				
			室の高さ [m]				在室検知 制御	明るさ 制御	タイムスケジュール 制御		
障がい学生支援室	教室	20	2.6	LSS10H-4-65	36.3	3	無	無	無	無	1 F
教員研究室	教室	19	2.6	LSS10H-4-65	36.3	3	無	無	無	無	1 F
講義室E12	教室	81	2.6	LSS10H-4-48	26.3	15	無	無	無	無	1 F
大講義室E11	教室	191	3	LSS10H-4-48	26.3	30	無	無	無	無	2 F
講義室E22	教室	39	2.6	LSS10H-4-48	26.3	9	無	無	無	無	2 F
講義室E23	教室	81	2.6	LSS10H-4-48	26.3	15	無	無	無	無	2 F
大講義室E21	教室	191	3	LSS10H-4-48	26.3	30	無	無	無	無	2 F
講義室E31	教室	39	2.6	LSS10H-4-48	26.3	9	無	無	無	無	3 F
講義室E32	教室	81	2.6	LSS10H-4-48	26.3	15	無	無	無	無	3 F
教員研究室 1	事務室・職員室	20	2.6	LSS10H-4-65	36.3	3	無	無	無	無	4 F
教員研究室 2	事務室・職員室	20	2.6	LSS10H-4-65	36.3	3	無	無	無	無	4 F
教員研究室 3	事務室・職員室	20	2.6	LSS10H-4-65	36.3	3	無	無	無	無	4 F
教員研究室 4	事務室・職員室	20	2.6	LSS10H-4-65	36.3	3	無	無	無	無	4 F
教員研究室 5	事務室・職員室	20	2.6	LSS10H-4-65	36.3	3	無	無	無	無	4 F
教員研究室 6	事務室・職員室	20	2.6	LSS10H-4-65	36.3	3	無	無	無	無	4 F
GDP学生控室	教室	20	2.6	LSS10H-4-65	36.3	3	無	無	無	無	4 F

様式H 太陽光発電

① システム名称	② 太陽電池の種類	③ アレイ設置方式	④ アレイのシステム容量 [kW]	⑤ パネルの設置方位角 [°]	⑥ パネルの設置傾斜角 [°]	⑦ 備考
PPA	結晶系太陽電池	下記に掲げるもの以外	100	30度	0度(水平)	カーポート

様式B-1 開口部仕様の警告

エラーコード	通知メッセージ	行
WC-WD-3	窓面積に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	17
WC-WD-3	窓面積に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	18
WC-WD-3	窓面積に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	19
WC-WD-3	窓面積に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	20
WC-WD-3	窓面積に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	24
WC-WD-3	窓面積に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	25

様式C-1 空調熱源の警告

[illegible]

様式C-2 空調外気処理の警告

エラーコード	通知メッセージ	行
WC-HE-2	設計給気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	12
WC-HE-3	設計排気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	12
WC-HE-2	設計給気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	13
WC-HE-3	設計排気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	13
WC-HE-2	設計給気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	15
WC-HE-3	設計排気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	15
WC-HE-2	設計給気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	16
WC-HE-3	設計排気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	16
WC-HE-2	設計給気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	18
WC-HE-3	設計排気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	18
WC-HE-2	設計給気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	19
WC-HE-3	設計排気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	19
WC-HE-2	設計給気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	23
WC-HE-3	設計排気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	23

軽微な変更の判定時における確認項目の一覧

基本情報	C1	建物名称	(津島)総合教育棟改修(一般教育系)	外気処理 空調	AC13	全熱交換器の有無	有	
	C2	地域区分	6地域		AC14	全熱交換効率	68 [%]	
	C3	適用するモデル建物	学校モデル		AC15	自動換気切替機能	有	
	C4	計算対象室用途			AC16	予熱時外気取入れ停止の有無	有	
	C5	計算対象床面積	1268.00 [m ²]		AC17	二次ポンプの変流量制御	無	
外皮	建物形状	PAL1	階数	4階	制御	AC18	変流量時最小流量比	
		PAL2	各階の階高の合計	14.4 [m]		AC19	空調機の変風量制御	無
		PAL3	建物の外周長さ	102.2 [m]		AC20	変風量時最小風量比	
		PAL4	非空調コア部の外周長さ	20.1 [m]				
		PAL5	非空調コア部の方位	東		V0	機械換気設備の評価	評価しない
	外壁性能	PAL6	外壁面積-北	535.44 [m ²]	換気	V1	機械換気設備の有無	
		PAL7	外壁面積-東	178.58 [m ²]		V2	換気方式	
		PAL8	外壁面積-南	0.00 [m ²]		V3	電動機出力の入力方法	
		PAL9	外壁面積-西	258.08 [m ²]		V4	単位送風量あたりの電動機出力	
		PAL10	屋根面積	424.40 [m ²]		V5	高効率電動機の有無	
		PAL11	床面積	0.00 [m ²]		V6	インバータの有無	
		PAL12	外壁の平均熱貫流率	0.47 [W/m ² K]		V7	送風量制御の有無	
		PAL13	屋根の平均熱貫流率	0.29 [W/m ² K]		V8	計算対象床面積	
		PAL14	床の平均熱貫流率	0.00 [W/m ² K]		V1	機械換気設備の有無	
		PAL15	窓面積-外壁面(北)	94.76 [m ²]		V2	換気方式	
	窓性能	PAL16	窓面積-外壁面(東)	123.82 [m ²]	換気	V3	電動機出力の入力方法	
		PAL17	窓面積-外壁面(南)	0.00 [m ²]		V4	単位送風量あたりの電動機出力	
		PAL18	窓面積-外壁面(西)	44.32 [m ²]		V5	高効率電動機の有無	
		PAL19	窓面積-屋根面	0.00 [m ²]		V6	インバータの有無	
		PAL20	窓の平均熱貫流率(壁)	2.92 [W/m ² K]		V7	送風量制御の有無	
		PAL21	窓の平均日射熱取得率(壁)	0.36		V8	計算対象床面積	
		PAL22	窓の平均熱貫流率(屋根)	0.00 [W/m ² K]		V1	機械換気設備の有無	
		PAL23	窓の平均日射熱取得率(屋根)	0.00		V2	換気方式	
						V3	電動機出力の入力方法	
空調	AC0	空気調和設備の評価	評価する	換気	V4	単位送風量あたりの電動機出力		
	AC1	主たる熱源機種(冷房)	パッケージエアコンディショナ(空冷式)		V5	高効率電動機の有無		
	AC2	個別熱源比率(冷房)	100 [%]		V6	インバータの有無		
	AC3	熱源容量(冷房)の入力方法	数値を入力する		V7	送風量制御の有無		
	AC4	床面積あたりの熱源容量(冷房)	167.54 [W/m ²]		V8	計算対象床面積		
	AC5	熱源効率(冷房)の入力方法	数値を入力する		V1	機械換気設備の有無		
	AC6	熱源効率(冷房)	1.95		V2	換気方式		
	AC7	主たる熱源機種(暖房)	パッケージエアコンディショナ(空冷式)		V3	電動機出力の入力方法		
	AC8	個別熱源比率(暖房)	100 [%]		V4	単位送風量あたりの電動機出力		
	AC9	熱源容量(暖房)の入力方法	数値を入力する		V5	高効率電動機の有無		
	AC10	床面積あたりの熱源容量(暖房)	186.15 [W/m ²]		V6	インバータの有無		
	AC11	熱源効率(暖房)の入力方法	数値を入力する		V7	送風量制御の有無		
	AC12	熱源効率(暖房)	1.94		V8	計算対象床面積		

※モデル建物法(小規模版)の場合、建物形状(PAL1〜PAL5)には規定値が使用されます。

軽微な変更の判定時における確認項目の一覧（続き）

照明	教室	L0	照明設備の評価	評価する
		L1	照明設備の有無	有
		L2	消費電力の入力方法	数値を入力する
		L3	消費電力	4.67 [W/m ²]
		L4	在室検知制御	無
		L5	明るさ検知制御	無
		L6	タイムスケジュール制御	無
		L7	初期照度補正機能	無
		L8	室指数	1.750
	事務室・職員室	L1	照明設備の有無	有
		L2	消費電力の入力方法	数値を入力する
		L3	消費電力	5.44 [W/m ²]
		L4	在室検知制御	無
		L5	明るさ検知制御	無
		L6	タイムスケジュール制御	無
		L7	初期照度補正機能	無
		L8	室指数	0.950
		L1	照明設備の有無	無
		L2	消費電力の入力方法	
		L3	消費電力	
		L4	在室検知制御	
		L5	明るさ検知制御	
		L6	タイムスケジュール制御	
		L7	初期照度補正機能	
		L8	室指数	
給湯		HW0	給湯設備の評価	評価しない
		HW1	給湯設備の有無	
		HW2	熱源効率の入力方法	
		HW3	熱源効率	
		HW4	配管保温仕様	
		HW5	節湯器具	
		HW1	給湯設備の有無	
		HW2	熱源効率の入力方法	
		HW3	熱源効率	
		HW4	配管保温仕様	
		HW5	節湯器具	
		HW1	給湯設備の有無	
		HW2	熱源効率の入力方法	
		HW3	熱源効率	
		HW4	配管保温仕様	
		HW5	節湯器具	

昇降機	昇降機	EV1	昇降機の有無	無
		EV2	速度制御方式	
	パネル1	PV1	設備の有無	有
		PV2	年間日射地域区分	A4区分(年間の日射量が多い)
		PV3	方位の異なるパネルの数	1面
		PV4	システムの容量	100.00 [kW]
		PV5	アレイの種類	結晶系太陽電池
		PV6	アレイの設置方式	下記に掲げるもの以外
		PV7	設置方位角	30度
		PV8	設置傾斜角	0度(水平)
太陽光発電	太陽光発電	PV4	システムの容量	
		PV5	アレイの種類	
		PV6	アレイの設置方式	
		PV7	設置方位角	
		PV8	設置傾斜角	
		PV4	システムの容量	
		PV5	アレイの種類	
		PV6	アレイの設置方式	
		PV7	設置方位角	
		PV4	システムの容量	
		PV5	アレイの種類	
		PV6	アレイの設置方式	
		PV7	設置方位角	
		PV8	設置傾斜角	
コージェネレーション	設備	CGS0	コージェネレーション設備の評価	評価しない
		CGS1	コージェネレーション設備の 一台当たりの定格発電出力	
		CGS2	コージェネレーション設備の設置台数	
	効率	CGS3	効率の入力方法	
		CGS4	発電効率（負荷率100%）	
		CGS5	発電効率（負荷率75%）	
		CGS6	発電効率（負荷率50%）	
		CGS7	排熱効率（負荷率100%）	
		CGS8	排熱効率（負荷率75%）	
		CGS9	排熱効率（負荷率50%）	
		CGS10	排熱利用先	
		CGS11	全冷房能力に対する排熱利用可能な 冷房熱源機種の冷房能力比率	

様式A 基本情報

①	シート作成月日	
②	入力責任者	

③	建物名称	総合教育棟改修（農学系）Ⅱ農学部Ⅳ号館		
④	建築物所在地	都道府県	岡山県	市区町村
		岡山市 北区津島中一丁目1-1		
⑤	省エネルギー基準 地域区分	6地域		
⑥	年間日射地域区分			
⑦	延べ面積 [m ²]	967		

⑧	建築基準法施行規則 別記様式に定める用途	記号		0 8 1 1 0	
		用途の区分		大学	
⑨	モデル建物法で適用する 建物モデルの種類	建物用途		学校モデル	
		室用途			
⑩	計算対象部分の床面積 [m ²]	967			
⑪	計算対象部分の 空調対象床面積 [m ²]	615			
⑫	計算対象部分の階数	地上	2	地下	0
⑬	計算対象部分の 階高の合計 [m]	7			
⑭	計算対象部分の 外周長さ [m]	104.4			
⑮	計算対象部分の 非空調コア部	方位	東	長さ [m]	23.4

様式B-1 開口部仕様

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪
	②&③入力又は④入力			⑤&⑥入力又は⑤&⑦&⑧入力又は⑨&⑩入力						
	建具仕様名称	幅 W [m]	高さ H [m]	窓面積 [m ²]	窓（ガラス+建具）の性能			窓（ガラス+建具）の性能		
					建具の種類	ガラスの種類	熱貫流率 [W/(m ² ・K)]	日射熱取得率 [-]	熱貫流率 [W/(m ² ・K)]	日射熱取得率 [-]
	AW1	4.64	1.3	6.03	金属樹脂複合製(二層複層ガラス)	2LgA06				
	AW2	3.47	1.3	4.51	金属樹脂複合製(二層複層ガラス)	2LgA06				
	AW3	0.9	1.3	1.17	金属樹脂複合製(二層複層ガラス)	2LgA06				
	AW4	0.9	1	0.9	金属樹脂複合製(二層複層ガラス)	2LgA06				
	AW5	0.4	1.5	0.6	金属樹脂複合製(二層複層ガラス)	2LgA06				
	AW6	2.1	2.8	5.88	金属樹脂複合製(二層複層ガラス)	2LgA06				
	AD1	3.74	2.45	9.16	金属樹脂複合製(二層複層ガラス)	2LgA06				
	AD2	1.2	2.6	3.12	金属樹脂複合製(二層複層ガラス)	2LgA06				
	AG1	0.9	0.6	0.54	金属製(単板ガラス)	S				
	AG2	0.9	0.4	0.36	金属製(単板ガラス)	S				
	SD5	1.2	2	2.4	金属製(単板ガラス)	S				
	SD6	1.8	2	3.6	金属製(単板ガラス)	S				

様式B-2 断熱仕様

① 断熱仕様名称	② 部位種別	③ 断熱仕様の入力方法	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨ 備考		
			④&⑦入力又は④&⑤&⑦入力又は⑥&⑦入力又は⑥入力							
			断熱材種類 (大分類)	断熱材種類 (小分類)	熱伝導率 [W/(m・K)]	厚み [mm]	熱貫流率 [W/(m ² ・K)]			
北面外壁	外壁	断熱材の種類(大分類のみ)と厚みを入力する	硬質ウレタンフォーム断熱材			50				
東面外壁	外壁	断熱材の種類(大分類のみ)と厚みを入力する	硬質ウレタンフォーム断熱材			50				
西面外壁	外壁	断熱材の種類(大分類のみ)と厚みを入力する	硬質ウレタンフォーム断熱材			50				
南面外壁	外壁	断熱材の種類(大分類のみ)と厚みを入力する	硬質ウレタンフォーム断熱材			50				
屋根部	屋根	断熱材の種類(大分類のみ)と厚みを入力する	硬質ウレタンフォーム断熱材			100				

様式B-3 外皮仕様

① 外皮名称	② 方位	③&④入力又は⑤入力			⑥ 断熱仕様名称	⑦ 建具仕様名称	⑧ 建具等個数	⑨ ブラインドの有無	⑩ 日除け効果係数		⑪ 備考
		幅 W [m]	高さ H [m]	外皮面積 [m ²]					冷房	暖房	
北面外壁	北	37.2	7	260.4	北面外壁	AW1	7	有			
						AW2	1	有			
						AW3	1	有			
						AW4	2	有			
						AW6	1	有			
						AD1	1	無			
						AG2	1	無			
東面外壁	東	15	7	105	東面外壁	AW5	1	有			
						SD6	1	無			
西面外壁	西	15	7	105	西面外壁	AD2	2	有			
						AG1	1	無			
						SD5	1	無			
南面外壁	南	37.2	7	260.4	南面外壁	AW1	8	有			
						AW4	4	有			
						AW6	1	有			
屋根1	屋根	28	15	420	屋根部						
屋根2	屋根	5	9.5	47.5	屋根部						
屋根3	屋根	4.2	3	12.6	屋根部						

様式C-1 空調熱源

① 熱源機器名称	② 熱源機種	③ 台数 [台]	④ 一台当たりの 定格能力 [kW/台]		⑤ 一台当たりの 定格消費電力 [kW/台]		⑥ 一台当たりの 定格燃料消費量 [kW/台]		⑦ 備考
			冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房	
ACP-1-1	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	4	4.5	0.77	0.89			更衣室（北）
ACP-1-2	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	5	5.6	1.08	1.25			技術職員室
ACP-1-3	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	5.6	6.3	1.27	1.34			ワークスペース
ACP-1-4	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	3.6	4	0.68	0.76			加工室
ACP-1-5	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	5.6	6.3	1.27	1.34			事務室
ACP-1-6	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	3.6	4	0.68	0.76			更衣室（南）
ACP-2-1	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	3.6	4	0.68	0.76			共用実験室
ACP-2-2	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	3.6	4	0.68	0.76			農環境実験室（北）
ACP-2-3	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	3.6	4	0.68	0.76			ミーティング室
ACP-2-4	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	4	3.6	4	0.68	0.76			コネクトスペース
ACP-2-5	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	3.6	4	0.68	0.76			アグリコモンズ1
ACP-2-6	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	3.6	4	0.68	0.76			アグリコモンズ2
ACP-2-7	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	3.6	4	0.68	0.76			農環境実験室（南）
ACP-2-8	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	2.8	3.6	0.55	0.66			IT環境開発室

様式C-2 空調外気処理

① 送風機名称	② 台数 [台]	③ 設計給気風量 [m³/h/台]	④ 設計排気風量 [m³/h/台]	⑤		⑥ 全熱交換器の全熱交換効率 暖房時 [%]	⑦ 全熱交換器の 自動換気切替機能の 有無	⑧ 予熱時外気取り 入れ停止の 有無	⑨ 備考
				全熱交換器の全熱交換効率					
				冷房時 [%]	暖房時 [%]				
HEX-1-1	1	281	281	64	73	有	有	有	更衣室（北）
HEX-1-2	1	676	676	64	73	有	有	有	技術職員室
HEX-1-3	1	728	728	64	73	有	有	有	ワークスペース
HEX-1-4	1	239	239	64	73	有	有	有	加工室
HEX-1-5	1	718	718	64	73	有	有	有	事務室
HEX-1-6	1	239	239	64	73	有	有	有	更衣室（南）
HEX-2-1	1	468	468	64	73	有	有	有	共用実験室
HEX-2-2	1	468	468	64	73	有	有	有	農環境実験室（北）
HEX-2-3	1	478	478	64	73	有	有	有	ミーティング室
HEX-2-4	1	967	967	64	73	有	有	有	コネクストスペース
HEX-2-5	1	478	478	64	73	有	有	有	アグリコモンズ1
HEX-2-6	1	239	239	64	73	有	有	有	アグリコモンズ2
HEX-2-7	1	239	239	64	73	有	有	有	農環境実験室（南）
HEX-2-8	1	177	177	64	73	有	有	有	IT環境開発室

様式E 照明

① 室名称	② 室用途	③ 床面積 [m ²]	④		⑤ 照明器具名称	⑥ 消費電力 [W/台]	⑦ 台数 [台]	⑧			⑪ 初期照度 補正機能	⑫ 備考
			室指数	室の高さ [m]				省エネ制御				
								入室検知 制御	明るさ 制御	タイムスケジュール 制御		
技術職員室	事務室・職員室	65		2.6	LSS10H-4-48	26.3	12	無	無	無	無	1F
ワークスペース	教室	70		2.6	LSS10H-4-48	26.3	12	無	無	無	無	1F
事務室	事務室・職員室	69		2.6	LSS10H-4-48	26.3	12	無	無	無	無	1F
ミーティング室	教室	46		2.6	LSS10H-4-65	36.3	6	無	無	無	無	2F
コネクトスペース	教室	93		2.6	LSS10H-4-48	26.3	15	無	無	無	無	2F
アグリコモンズ1	教室	46		2.6	LSS10H-4-65	36.3	6	無	無	無	無	2F
アグリコモンズ2	教室	23		2.6	LSS10H-4-65	36.3	3	無	無	無	無	2F
IT環境開発室	教室	17		2.6	LSS10H-4-48	26.3	4	無	無	無	無	2F

様式B-1 開口部仕様の警告

エラーコード		通知メッセージ		行
WC-WD-3		窓面積に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。		11
WC-WD-3		窓面積に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。		12
WC-WD-3		窓面積に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。		17

様式C-1 空調熱源の警告

エラーコード	通知メッセージ	行
WC-HS-5	一台当たりの定格消費電力（暖房）に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	11
WC-HS-4	一台当たりの定格消費電力（冷房）に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	14
WC-HS-5	一台当たりの定格消費電力（暖房）に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	14
WC-HS-4	一台当たりの定格消費電力（冷房）に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	16
WC-HS-5	一台当たりの定格消費電力（暖房）に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	16
WC-HS-4	一台当たりの定格消費電力（冷房）に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	17
WC-HS-5	一台当たりの定格消費電力（暖房）に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	17
WC-HS-4	一台当たりの定格消費電力（冷房）に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	18
WC-HS-5	一台当たりの定格消費電力（暖房）に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	18
WC-HS-4	一台当たりの定格消費電力（冷房）に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	19
WC-HS-5	一台当たりの定格消費電力（暖房）に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	19
WC-HS-4	一台当たりの定格消費電力（冷房）に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	20
WC-HS-5	一台当たりの定格消費電力（暖房）に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	20
WC-HS-4	一台当たりの定格消費電力（冷房）に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	21
WC-HS-5	一台当たりの定格消費電力（暖房）に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	21
WC-HS-4	一台当たりの定格消費電力（冷房）に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	22
WC-HS-5	一台当たりの定格消費電力（暖房）に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	22
WC-HS-4	一台当たりの定格消費電力（冷房）に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	23
WC-HS-5	一台当たりの定格消費電力（暖房）に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	23

様式C-2 空調外気処理の警告

エラーコード		通知メッセージ	行
WC-HE-2		設計給気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	11
WC-HE-3		設計排気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	11
WC-HE-2		設計給気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	14
WC-HE-3		設計排気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	14
WC-HE-2		設計給気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	15
WC-HE-3		設計排気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	15
WC-HE-2		設計給気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	16
WC-HE-3		設計排気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	16
WC-HE-2		設計給気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	19
WC-HE-3		設計排気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	19
WC-HE-2		設計給気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	20
WC-HE-3		設計排気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	20
WC-HE-2		設計給気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	21
WC-HE-3		設計排気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	21
WC-HE-2		設計給気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	22
WC-HE-3		設計排気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	22
WC-HE-2		設計給気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	23
WC-HE-3		設計排気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	23
WC-HE-2		設計給気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	24
WC-HE-3		設計排気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	24

軽微な変更の判定時における確認項目の一覧

基本情報	C1	建物名称	総合教育棟改修（農学系）_農学部IV号館
	C2	地域区分	6地域
	C3	適用するモデル建物	学校モデル
	C4	計算対象室用途	
	C5	計算対象床面積	967.00 [m ²]
建物形状 外皮 外壁性能 窓性能	PAL1	階数	2階
	PAL2	各階の階高の合計	7.0 [m]
	PAL3	建物の外周長さ	104.4 [m]
	PAL4	非空調コア部の外周長さ	23.4 [m]
	PAL5	非空調コア部の方位	東
	PAL6	外壁面積-北	195.31 [m ²]
	PAL7	外壁面積-東	100.80 [m ²]
	PAL8	外壁面積-南	202.68 [m ²]
	PAL9	外壁面積-西	95.82 [m ²]
	PAL10	屋根面積	480.10 [m ²]
	PAL11	床面積	0.00 [m ²]
	PAL12	外壁の平均熱貫流率	0.47 [W/m ² K]
	PAL13	屋根の平均熱貫流率	0.29 [W/m ² K]
	PAL14	床の平均熱貫流率	0.00 [W/m ² K]
	PAL15	窓面積-外壁面(北)	65.09 [m ²]
	PAL16	窓面積-外壁面(東)	4.20 [m ²]
	PAL17	窓面積-外壁面(南)	57.72 [m ²]
	PAL18	窓面積-外壁面(西)	9.18 [m ²]
	PAL19	窓面積-屋根面	0.00 [m ²]
	PAL20	窓の平均熱貫流率(壁)	2.95 [W/m ² K]
	PAL21	窓の平均日射熱取得率(壁)	0.37
	PAL22	窓の平均熱貫流率(屋根)	0.00 [W/m ² K]
	PAL23	窓の平均日射熱取得率(屋根)	0.00
空調 熱源	AC0	空気調和設備の評価	評価する
	AC1	主たる熱源機種（冷房）	パッケージエアコンディショナ(空冷式)
	AC2	個別熱源比率（冷房）	100 [%]
	AC3	熱源容量（冷房）の入力方法	数値を入力する
	AC4	床面積あたりの熱源容量（冷房）	157.40 [W/m ²]
	AC5	熱源効率（冷房）の入力方法	数値を入力する
	AC6	熱源効率（冷房）	1.85
	AC7	主たる熱源機種（暖房）	パッケージエアコンディショナ(空冷式)
	AC8	個別熱源比率（暖房）	100 [%]
	AC9	熱源容量（暖房）の入力方法	数値を入力する
	AC10	床面積あたりの熱源容量（暖房）	176.42 [W/m ²]
	AC11	熱源効率（暖房）の入力方法	数値を入力する
	AC12	熱源効率（暖房）	1.86
外気処理 空調 制御	AC13	全熱交換器の有無	有
	AC14	全熱交換効率	68 [%]
	AC15	自動換気切替機能	有
	AC16	予熱時外気取入れ停止の有無	有
	AC17	二次ポンプの変流量制御	無
	AC18	変流量時最小流量比	
	AC19	空調機の変風量制御	無
	AC20	変風量時最小風量比	
	V0	機械換気設備の評価	評価しない
	V1	機械換気設備の有無	
	V2	換気方式	
	V3	電動機出力の入力方法	
	V4	単位送風量あたりの電動機出力	
	V5	高効率電動機の有無	
	V6	インバータの有無	
	V7	送風量制御の有無	
	V8	計算対象床面積	
換気	V1	機械換気設備の有無	
	V2	換気方式	
	V3	電動機出力の入力方法	
	V4	単位送風量あたりの電動機出力	
	V5	高効率電動機の有無	
	V6	インバータの有無	
	V7	送風量制御の有無	
	V8	計算対象床面積	
	V1	機械換気設備の有無	
	V2	換気方式	
	V3	電動機出力の入力方法	
	V4	単位送風量あたりの電動機出力	
	V5	高効率電動機の有無	
	V6	インバータの有無	
	V7	送風量制御の有無	
	V8	計算対象床面積	

※モデル建物法（小規模版）の場合、建物形状（PAL1～PAL5）には規定値が使用されます。

軽微な変更の判定時における確認項目の一覧（続き）

照明	教室	L0	照明設備の評価	評価する
		L1	照明設備の有無	有
		L2	消費電力の入力方法	数値を入力する
		L3	消費電力	4.61 [W/m ²]
		L4	在室検知制御	無
		L5	明るさ検知制御	無
		L6	タイムスケジュール制御	無
		L7	初期照度補正機能	無
		L8	室指数	1,250
	事務室・職員室	L1	照明設備の有無	有
		L2	消費電力の入力方法	数値を入力する
		L3	消費電力	4.71 [W/m ²]
		L4	在室検知制御	無
		L5	明るさ検知制御	無
		L6	タイムスケジュール制御	無
		L7	初期照度補正機能	無
		L8	室指数	1,250
		L1	照明設備の有無	無
		L2	消費電力の入力方法	
		L3	消費電力	
		L4	在室検知制御	
		L5	明るさ検知制御	
		L6	タイムスケジュール制御	
		L7	初期照度補正機能	
		L8	室指数	
給湯		HW0	給湯設備の評価	評価しない
		HW1	給湯設備の有無	
		HW2	熱源効率の入力方法	
		HW3	熱源効率	
		HW4	配管保温仕様	
	給湯器具	HW5	節湯器具	
		HW1	給湯設備の有無	
		HW2	熱源効率の入力方法	
		HW3	熱源効率	
		HW4	配管保温仕様	
	給湯器具	HW5	節湯器具	
		HW1	給湯設備の有無	
		HW2	熱源効率の入力方法	
		HW3	熱源効率	
		HW4	配管保温仕様	
	給湯器具	HW5	節湯器具	

昇降機	昇降機	EV1	昇降機の有無	無
		EV2	速度制御方式	
	太陽光発電	PV1	設備の有無	無
		PV2	年間日射地域区分	
		PV3	方位の異なるパネルの数	
		PV4	システムの容量	
		PV5	アレイの種類	
		PV6	アレイの設置方式	
		PV7	設置方位角	
		PV8	設置傾斜角	
	太陽光発電	PV4	システムの容量	
		PV5	アレイの種類	
		PV6	アレイの設置方式	
		PV7	設置方位角	
		PV8	設置傾斜角	
	太陽光発電	PV4	システムの容量	
		PV5	アレイの種類	
		PV6	アレイの設置方式	
		PV7	設置方位角	
		PV8	設置傾斜角	
	太陽光発電	PV4	システムの容量	
		PV5	アレイの種類	
		PV6	アレイの設置方式	
		PV7	設置方位角	
		PV8	設置傾斜角	
コージェネレーション	設備	CGS0	コージェネレーション設備の評価	評価しない
		CGS1	コージェネレーション設備の 一台当たりの定格発電出力	
		CGS2	コージェネレーション設備の設置台数	
	効率	CGS3	効率の入力方法	
		CGS4	発電効率（負荷率100%）	
		CGS5	発電効率（負荷率75%）	
		CGS6	発電効率（負荷率50%）	
		CGS7	排熱効率（負荷率100%）	
		CGS8	排熱効率（負荷率75%）	
		CGS9	排熱効率（負荷率50%）	
	設備	CGS10	排熱利用先	
		CGS11	全冷房能力に対する排熱利用可能な 冷房熱源機種の冷房能力比率	

(津島)総合研究棟改修(農学系)

<参考資料>

規模 :R2(960㎡)

経年

45年

工事区分:機能強化-改修



岡山大学

OKAYAMA UNIVERSITY

世界への扉を開く

農業分野の共創基盤の構築



- 「食料生産・環境分野における共創空間の実現」の実現
- 「教員と技術職員が連携して課題解決に当たる場の創出」の実現
- ICTを活用した**スマート農業の技術開発**により、就農者の負担の軽減や、農環境・栽培手法の技術開発を推進。
- 食品加工の共同研究等により、生産物の提供価値を向上させ、より一層の地域社会貢献を図る。
- 学内にとどまらず学外向けにも実習や知見提供や意見交換を行い、**オープンサイエンスを拡充**。
- 技術職員の技術開発スキルを向上させ、共同研究に関わることで、「**研究者のパートナーとして技術から研究活動を支える存在**」を目指す。
- カーボンニュートラルの実現に向け、**ZEB Ready**の整備を行う。

食品加工の共同研究

ITを駆使したスマート農業技術開発

津島キャンパス構内

農業分野の共創拠点化

津島キャンパス構外

フードテック企業・協働研究機関

オープンサイエンスの拡充

就農者

自前加工の農作物

地域住民・企業・学生

研究成果のアウトプット

収穫量予測と現場での実践
生産物提供

要求建物

工学部との共創

工学部



津島キャンパスキープラン



津高牧場



八浜農場

イノベーション・コモンズ化のために必要な整備

『**農環境実験室**』 県内各地で雑草抑制や水利施設の環境改善研究を実施中である。本事業により、圃場内で抑草ロボットを使用した実証実験の発展や、改良技術を補強するための分析実験を行うことで、**農環境制御技術**の発展を進める。

『**IT環境開発室**』 現在、地域中核大学イノベーション創出環境強化事業において、工学部と共同で四足歩行ロボット等の最先端技術を活用した実証実験を実施中である。本事業により、現在は限定的に実施中のスマート農業研究を拡大するため、屋外の圃場全体にWi-Fiを導入し、IT化された圃場内でより発展した実証実験を行い、ITを駆使した**スマート農業技術開発**をさらに推進する。



『**コネクトスペース**』 本学や他大学の学生向けに栽培実習等の共同利用実習を実施中。本事業により、学外の生産者向けの技術習得講習のプログラムやオープンサイエンスの拡充を行い、生産者・研究者・技術職員・学生が集い、新たな技術・価値を生む「**共育共創の場**」とする。

『**共用実験室・技術職員室**』 技術職員は実証や実習指導、生産物の供給を行っている。本事業により、本学が推進する「**職員の高度化**」・「**ナレッジワーカー**」の育成の場として、技術職員の質の向上とともに教職連携し、大学の研究力の向上に貢献する。

『**アグリコモンズ・加工室・ワークスペース**』 現在、生産物は**障がい者雇用による販売**で日平均120名の地域住民等が購入し、年約〇〇万円の売上を得ている。この収益の一部を栽培費に充当し、事業の継続性を確立してきた。本事業を基盤に、新技術を用いた特別栽培や生産物の食品加工、共同研究を推進することで、地域貢献と多様性を深化させ、多様な人材の協働を通じ、本学の理念である「**高度な知の創生**」を具現化し、さらなる社会実装と研究発展を目指す。

改修前



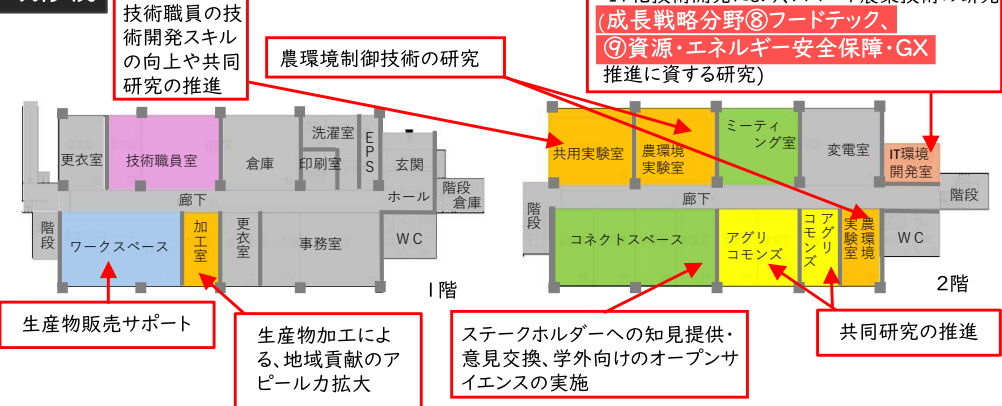
問題点

- 知見提供や意見交換を行う場が不十分
- 技術職員の生産技術や研究力を活かせるスペースが不十分
- 企業が新規知見獲得や技術開発を協働できる場が不十分
- 小区画の部屋が多く、組織的取組みが十分に行えない

【凡例】

- : 実験室
- : 生産物販売支援
- : 講義室・会議室
- : 教職員室
- : IT化開発
- : 共同研究スペース

改修後



第1章 キャンパスマスタープランの目的と基本方針

3) イノベーション・commons (共創拠点) の実現に向けて

岡山大学の目指すイノベーション・commons (共創拠点)

～「高度な知の創成と的確な知の継承」の下、キャンパス全体の「イノベーション・commons (共創拠点)」化を推進～

文部科学省が策定した「国立大学法人等施設整備5か年計画」と、本学が策定している「岡山大学ビジョン3.0」の5つの柱に重点を置いた整備を行い、地域・世界の多様なステークホルダーとの志を共有するエンゲージメントを深化させるキャンパス作りを目指す。

2019-2021
岡山大学ビジョン2.0

2022-2027 岡山大学ビジョン3.0
ありたい未来を共に育み、
共に創る研究大学

-2050 長期ビジョン
地球と地球の未来を共創し、
世界の革新に寄与する研究大学

【文部科学省方針】

グローバル化に対応した国際競争力のある環境整備

グローバル・エンゲージメント戦略

国際機関等多様なステークホルダーと協働し、
グローバル・エンゲージメントの強化

グローバル人材育成と、組織・団体の垣根を越えた協働事業・国際共同研究などを発展させるための整備。



国際交流拠点



グローバル・エンゲージメント拠点

【文部科学省方針】

デジタル技術も駆使したハイブリッド型環境の整備

岡山大学 DX 推進プラン

デジタルトランスフォーメーション (DX) for SDGs

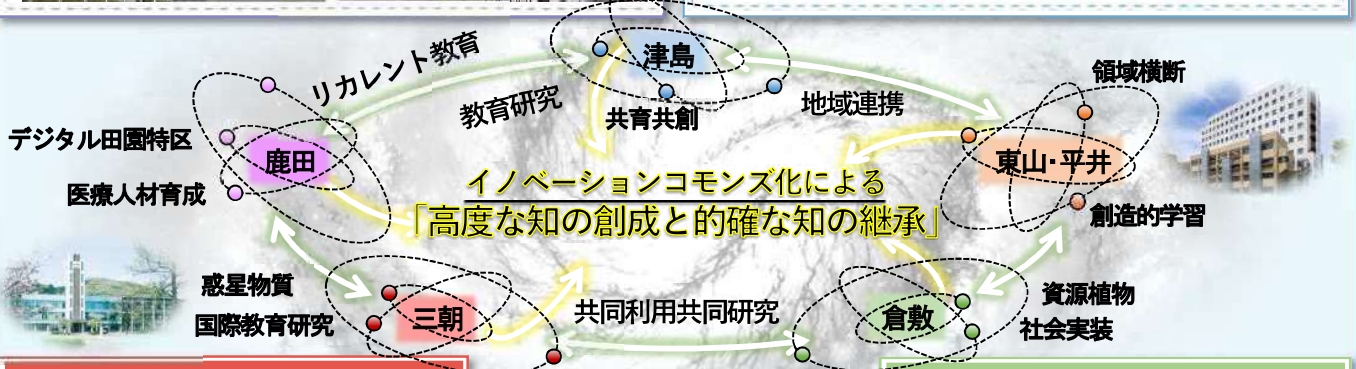
全学の教育・研究・共創の諸活動において、デジタルの活用を推進し業務を変革することにより、本学の機能強化、教育研究活動の高度化及び業務運営の効率化を図るための整備。



DX推進拠点



GX推進拠点



【文部科学省方針】

成長分野等の社会課題に対応した
人材育成・研究を支える環境整備

教育

「主体的に変容し続ける先駆者」の育成

大学院教育の改革に続き学士課程教育・高大接続の一体改革と、リカレント教育の充実に取り組み、「主体的に変容し続ける先駆者」を育成するための整備。



リカレント教育拠点

【文部科学省方針】

地域を中心とした産学官連携
強化による人材育成を支える
環境整備

研究・産学共創

研究成果の社会実装を促進し社会課題解決

若手研究者が自由な発想で挑戦的研究に取り組み、その能力を最大限発揮できる魅力的な研究環境を設け、学内におけるイノベーション創出機能の集約化と強化に取り組むための整備。



研究・産学共創拠点

【文部科学省方針】

多様な主体に開かれた
魅力ある環境整備

大学経営

変化に強い強靱な組織へ

ダイバーシティ&インクルージョンの推進、教育研究・社会貢献活動の安定性・健全性の担保、インナーブランディングの強化及び大学病院経営の健全化を図るための整備。

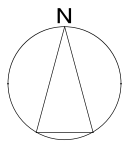


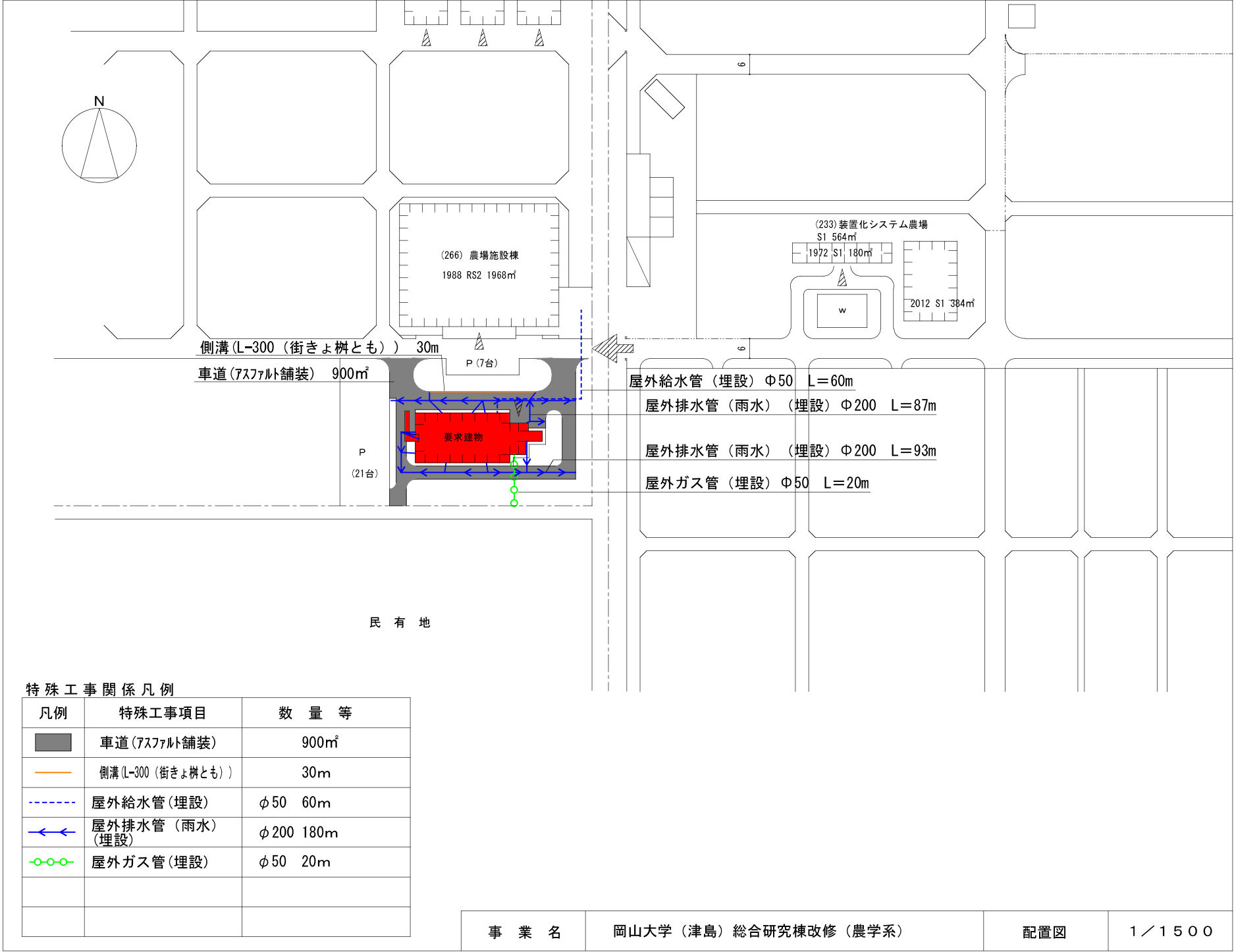
ダイバーシティ&インクルージョン推進拠点



大学病院運営健全化拠点

凡	例	内 容
	赤色ヌリツブシ	要 求 建 物
	赤 色 斜 線	事業実施済み建物
	黒 太 実 線	将来とも利用する建物
	黒 細 実 線	上記以外の建物
	淡 緑 実 線	取り壊し予定建物
	黒 太 点 線	長期計画

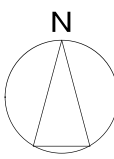
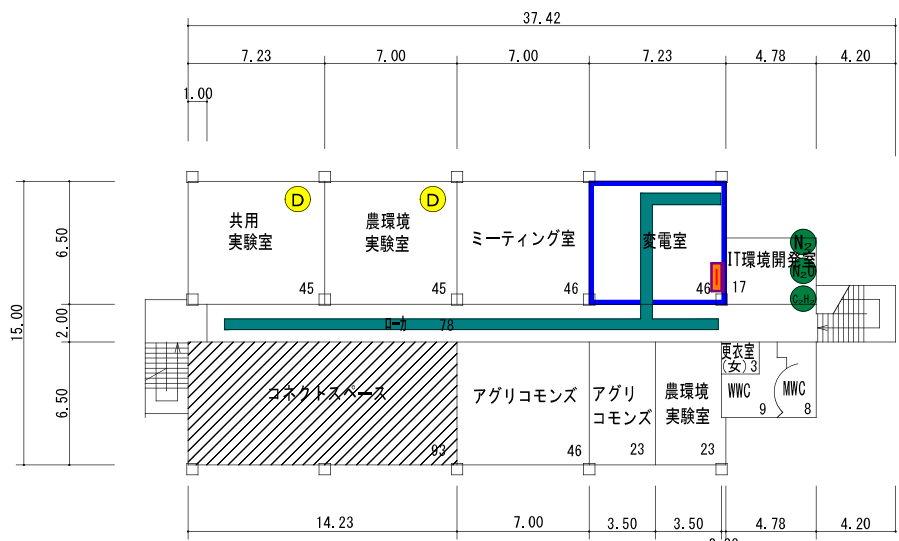




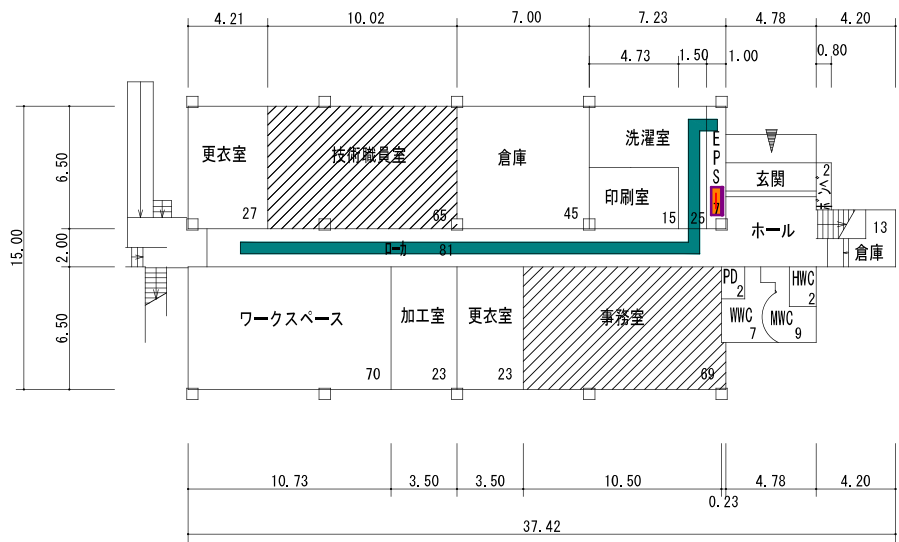


配置図

1 / 4000



(改修後) 2階平面図 床面積 482㎡



(改修後) 1階平面図 床面積 485㎡

改修面積表 (㎡)

	教育・研究施設	設備室
1 F	485	0
2 F	436	46
合計	921	46
	967→960㎡	

特殊工事関係凡例

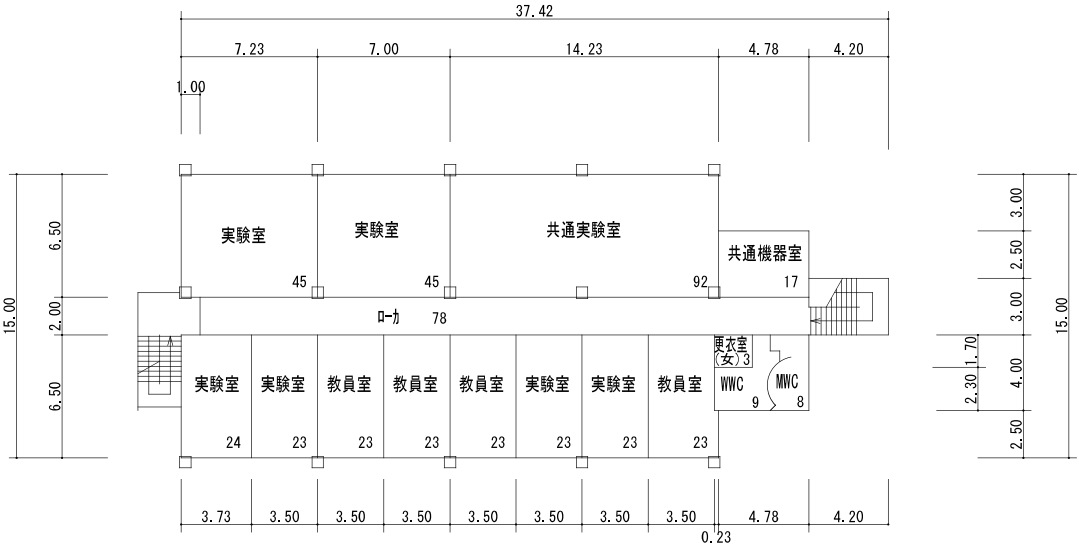
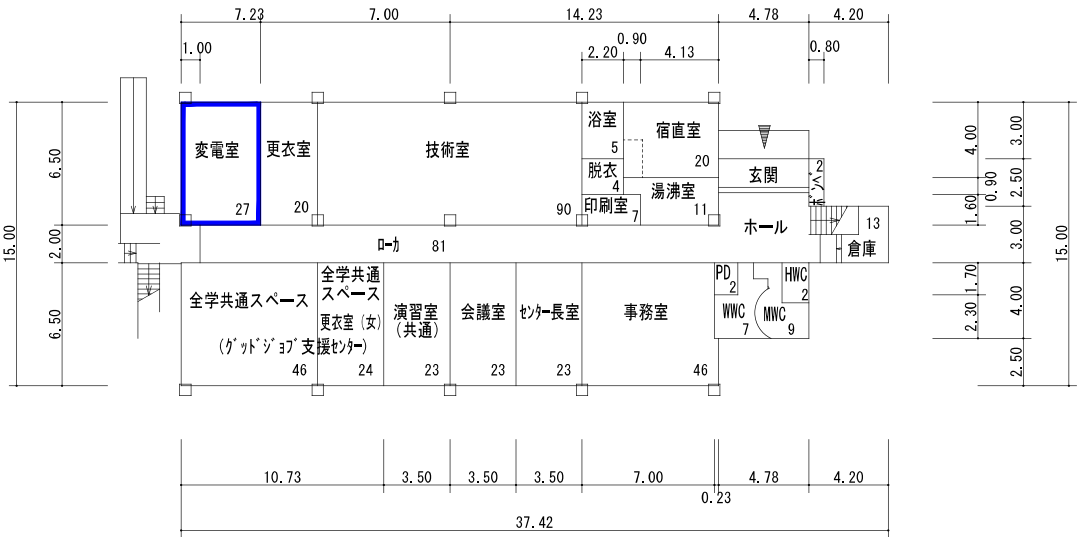
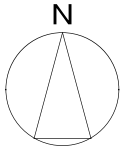
凡例	特殊工事項目	単位	数量		
			1階	2階	合計
D	ドラフトチャンバー用排気ダクト	箇所		2	2
N ₂	特殊ガス設備 N ₂ 用アウトレット	箇所		1	1
N ₂ O	特殊ガス設備 N ₂ O用アウトレット	箇所		1	1
C ₂ H ₂	特殊ガス設備 C ₂ H ₂ 用アウトレット	箇所		1	1

特殊工事関係凡例

記号	特殊工事項目	数量等
〃〃	二重床	〇Aフロア 227㎡
情報機器収納ラック	2 箇所	
ケーブルラック	下記ケーブルラック数量表より	

ケーブルラック数量表

		幅 寸 法			
		300W	500W	600W	800W
1 F	低圧			32 m	
	通信	32 m			
2 F	低圧			38 m	
	通信	38 m			
立上り	低圧			8 m	
	通信	8 m			
計		78 m		78 m	



事業名	岡山大学（津島）総合研究棟改修（農学系）	平面図	1 / 400
-----	----------------------	-----	---------

エネルギー消費性能計算プログラム(非住宅版)
モデル建物法(単用途計算結果)

1. 計算結果及び評価結果

(1) 建築物の名称		総合教育棟改修（農学系）_ 農学部IV号館		
(2) 床面積		967.00	XML ID/再出力コード	
(3) 省エネ地域区分/年間日射地域区分		6地域	28a95227-a9ba-4465	
(4) モデル建物		学校モデル	ZA#B-QMAH-ETYX-AXXH	
(5) 評価結果				
年間熱負荷係数	【BPI _m 】	0.54		
一次エネルギー消費量	【BEI _m 】	0.46		
	【誘導BEI _m 】	0.46		
空気調和設備	【BEI _m /AC】	0.46		
機械換気設備	【BEI _m /V】	-		
照明設備	【BEI _m /L】	0.47		
給湯設備	【BEI _m /HW】	-		
昇降機	【BEI _m /EV】	-		
太陽光発電		なし		
コージェネレーション設備		なし		
(6) 判定	BPI _m ≤ 1.00	達成	BEI _m ≤ 0.80 (大規模)	達成
			BEI _m ≤ 0.80 (中規模)	達成
			BEI _m ≤ 1.00 (小規模)	達成
			誘導BEI _m ≤ 0.60	達成

様式A 基本情報

①	シート作成月日	
②	入力責任者	

③	建物名称	総合教育棟改修（農学系）Ⅱ農学部Ⅳ号館		
④	建築物所在地	都道府県	岡山県	市区町村
		岡山市 北区津島中一丁目1-1		
⑤	省エネルギー基準 地域区分	6地域		
⑥	年間日射地域区分			
⑦	延べ面積 [m ²]	967		

⑧	建築基準法施行規則 別記様式に定める用途	記号		0 8 1 1 0	
		用途の区分		大学	
⑨	モデル建物法で適用する 建物モデルの種類	建物用途		学校モデル	
		室用途			
⑩	計算対象部分の床面積 [m ²]	967			
⑪	計算対象部分の 空調対象床面積 [m ²]	615			
⑫	計算対象部分の階数	地上	2	地下	0
⑬	計算対象部分の 階高の合計 [m]	7			
⑭	計算対象部分の 外周長さ [m]	104.4			
⑮	計算対象部分の 非空調コア部	方位	東	長さ [m]	23.4

様式B-1 開口部仕様

① 建具仕様名称	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪ 備考	
	②&③入力 又は ④入力			⑤&⑥入力 又は ⑤&⑦&⑧入力 又は ⑨&⑩入力							
	幅 W [m]	高さ H [m]	窓面積 [m ²]	窓（ガラス+建具）の性能				窓（ガラス+建具）の性能			
				建具の種類	ガラスの性能			熱貫流率 [W/(m ² ・K)]	日射熱取得率 [-]		
ガラスの種類	熱貫流率 [W/(m ² ・K)]	日射熱取得率 [-]									
AW1	4.64	1.3	6.03	金属樹脂複合製(二層複層ガラス)	2LgA06						
AW2	3.47	1.3	4.51	金属樹脂複合製(二層複層ガラス)	2LgA06						
AW3	0.9	1.3	1.17	金属樹脂複合製(二層複層ガラス)	2LgA06						
AW4	0.9	1	0.9	金属樹脂複合製(二層複層ガラス)	2LgA06						
AW5	0.4	1.5	0.6	金属樹脂複合製(二層複層ガラス)	2LgA06						
AW6	2.1	2.8	5.88	金属樹脂複合製(二層複層ガラス)	2LgA06						
AD1	3.74	2.45	9.16	金属樹脂複合製(二層複層ガラス)	2LgA06						
AD2	1.2	2.6	3.12	金属樹脂複合製(二層複層ガラス)	2LgA06						
AG1	0.9	0.6	0.54	金属製(単板ガラス)	S						
AG2	0.9	0.4	0.36	金属製(単板ガラス)	S						
SD5	1.2	2	2.4	金属製(単板ガラス)	S						
SD6	1.8	2	3.6	金属製(単板ガラス)	S						

様式B-2 断熱仕様

① 断熱仕様名称	② 部位種別	③ 断熱仕様の入力方法	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨ 備考	
			④&⑦入力 又は ④&⑤&⑦入力 又は ⑥&⑦入力 又は ⑧入力						
			断熱材種類 (大分類)	断熱材種類 (小分類)	熱伝導率 [W/(m・K)]	厚み [mm]	熱貫流率 [W/(m ² ・K)]		
北面外壁	外壁	断熱材の種類(大分類のみ)と厚みを入力する	硬質ウレタンフォーム断熱材			50			
東面外壁	外壁	断熱材の種類(大分類のみ)と厚みを入力する	硬質ウレタンフォーム断熱材			50			
西面外壁	外壁	断熱材の種類(大分類のみ)と厚みを入力する	硬質ウレタンフォーム断熱材			50			
南面外壁	外壁	断熱材の種類(大分類のみ)と厚みを入力する	硬質ウレタンフォーム断熱材			50			
屋根部	屋根	断熱材の種類(大分類のみ)と厚みを入力する	硬質ウレタンフォーム断熱材			100			

様式B-3 外皮仕様

① 外皮名称	② 方位	③	④	⑤	⑥ 断熱仕様名称	⑦ 建具仕様名称	⑧ 建具等個数	⑨ ブラインドの有無	⑩		⑪ 備考
		③&④入力又は⑤入力							日除け効果係数		
		幅 W [m]	高さ H [m]	外皮面積 [m²]					冷房	暖房	
北面外壁	北	37.2	7	260.4	北面外壁	AW1	7	有			
						AW2	1	有			
						AW3	1	有			
						AW4	2	有			
						AW6	1	有			
						AD1	1	無			
						AG2	1	無			
東面外壁	東	15	7	105	東面外壁	AW5	1	有			
						SD6	1	無			
西面外壁	西	15	7	105	西面外壁	AD2	2	有			
						AG1	1	無			
						SD5	1	無			
南面外壁	南	37.2	7	260.4	南面外壁	AW1	8	有			
						AW4	4	有			
						AW6	1	有			
屋根1	屋根	28	15	420	屋根部						
屋根2	屋根	5	9.5	47.5	屋根部						
屋根3	屋根	4.2	3	12.6	屋根部						

様式C-1 空調熱源

① 熱源機器名称	② 熱源機種	③ 台数 [台]	④ 一台当たりの 定格能力 [kW/台]		⑤ 一台当たりの 定格消費電力 [kW/台]		⑥ 一台当たりの 定格燃料消費量 [kW/台]		⑦ 備考
			冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房	
ACP-1-1	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	4	4.5	0.77	0.89			更衣室（北）
ACP-1-2	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	5	5.6	1.08	1.25			技術職員室
ACP-1-3	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	5.6	6.3	1.27	1.34			ワークスペース
ACP-1-4	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	3.6	4	0.68	0.76			加工室
ACP-1-5	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	5.6	6.3	1.27	1.34			事務室
ACP-1-6	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	3.6	4	0.68	0.76			更衣室（南）
ACP-2-1	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	3.6	4	0.68	0.76			共用実験室
ACP-2-2	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	3.6	4	0.68	0.76			農環境実験室（北）
ACP-2-3	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	3.6	4	0.68	0.76			ミーティング室
ACP-2-4	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	4	3.6	4	0.68	0.76			コネクトスペース
ACP-2-5	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	3.6	4	0.68	0.76			アグリコモンズ1
ACP-2-6	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	3.6	4	0.68	0.76			アグリコモンズ2
ACP-2-7	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	3.6	4	0.68	0.76			農環境実験室（南）
ACP-2-8	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	2.8	3.6	0.55	0.66			IT環境開発室

様式C-2 空調外気処理

① 送風機名称	② 台数 [台]	③ 設計給気風量 [m³/h/台]	④ 設計排気風量 [m³/h/台]	⑤	⑥	⑦ 全熱交換器の 自動換気切替機能の 有無	⑧ 予熱時外気取り 入れ停止の 有無	⑨ 備考
				全熱交換器の全熱交換効率				
				冷房時 [%]	暖房時 [%]			
HEX-1-1	1	281	281	64	73	有	有	更衣室（北）
HEX-1-2	1	676	676	64	73	有	有	技術職員室
HEX-1-3	1	728	728	64	73	有	有	ワークスペース
HEX-1-4	1	239	239	64	73	有	有	加工室
HEX-1-5	1	718	718	64	73	有	有	事務室
HEX-1-6	1	239	239	64	73	有	有	更衣室（南）
HEX-2-1	1	468	468	64	73	有	有	共用実験室
HEX-2-2	1	468	468	64	73	有	有	農環境実験室（北）
HEX-2-3	1	478	478	64	73	有	有	ミーティング室
HEX-2-4	1	967	967	64	73	有	有	コネクトスペース
HEX-2-5	1	478	478	64	73	有	有	アグリコモンズ1
HEX-2-6	1	239	239	64	73	有	有	アグリコモンズ2
HEX-2-7	1	239	239	64	73	有	有	農環境実験室（南）
HEX-2-8	1	177	177	64	73	有	有	IT環境開発室

様式E 照明

① 室名称	② 室用途	③ 床面積 [m ²]	④	⑤ 照明器具名称	⑥ 消費電力 [W/台]	⑦ 台数 [台]	⑧	⑨	⑩	⑪ 初期照度 補正機能	⑫ 備考
			室指数				省エネ制御				
			室の高さ [m]				在室検知 制御	明るさ 制御	タイムスケジュール 制御		
技術職員室	事務室・職員室	65	2.6	LSS10H-4-48	26.3	12	無	無	無	無	1 F
ワークスペース	教室	70	2.6	LSS10H-4-48	26.3	12	無	無	無	無	1 F
事務室	事務室・職員室	69	2.6	LSS10H-4-48	26.3	12	無	無	無	無	1 F
ミーティング室	教室	46	2.6	LSS10H-4-65	36.3	6	無	無	無	無	2 F
コネクトスペース	教室	93	2.6	LSS10H-4-48	26.3	15	無	無	無	無	2 F
アグリコモンズ 1	教室	46	2.6	LSS10H-4-65	36.3	6	無	無	無	無	2 F
アグリコモンズ 2	教室	23	2.6	LSS10H-4-65	36.3	3	無	無	無	無	2 F
IT環境開発室	教室	17	2.6	LSS10H-4-48	26.3	4	無	無	無	無	2 F

様式B-1 開口部仕様の警告

エラーコード	通知メッセージ	行
WC-WD-3	窓面積に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	11
WC-WD-3	窓面積に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	12
WC-WD-3	窓面積に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	17

様式C-1 空調熱源の警告

エラーコード	通知メッセージ	行
WC-HS-5	一台当たりの定格消費電力（暖房）に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	11
WC-HS-4	一台当たりの定格消費電力（冷房）に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	14
WC-HS-5	一台当たりの定格消費電力（暖房）に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	14
WC-HS-4	一台当たりの定格消費電力（冷房）に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	16
WC-HS-5	一台当たりの定格消費電力（暖房）に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	16
WC-HS-4	一台当たりの定格消費電力（冷房）に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	17
WC-HS-5	一台当たりの定格消費電力（暖房）に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	17
WC-HS-4	一台当たりの定格消費電力（冷房）に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	18
WC-HS-5	一台当たりの定格消費電力（暖房）に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	18
WC-HS-4	一台当たりの定格消費電力（冷房）に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	19
WC-HS-5	一台当たりの定格消費電力（暖房）に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	19
WC-HS-4	一台当たりの定格消費電力（冷房）に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	20
WC-HS-5	一台当たりの定格消費電力（暖房）に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	20
WC-HS-4	一台当たりの定格消費電力（冷房）に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	21
WC-HS-5	一台当たりの定格消費電力（暖房）に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	21
WC-HS-4	一台当たりの定格消費電力（冷房）に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	22
WC-HS-5	一台当たりの定格消費電力（暖房）に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	22
WC-HS-4	一台当たりの定格消費電力（冷房）に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	23
WC-HS-5	一台当たりの定格消費電力（暖房）に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	23

様式C-2 空調外気処理の警告

エラーコード	通知メッセージ	行
WC-HE-2	設計給気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	11
WC-HE-3	設計排気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	11
WC-HE-2	設計給気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	14
WC-HE-3	設計排気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	14
WC-HE-2	設計給気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	15
WC-HE-3	設計排気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	15
WC-HE-2	設計給気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	16
WC-HE-3	設計排気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	16
WC-HE-2	設計給気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	19
WC-HE-3	設計排気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	19
WC-HE-2	設計給気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	20
WC-HE-3	設計排気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	20
WC-HE-2	設計給気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	21
WC-HE-3	設計排気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	21
WC-HE-2	設計給気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	22
WC-HE-3	設計排気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	22
WC-HE-2	設計給気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	23
WC-HE-3	設計排気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	23
WC-HE-2	設計給気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	24
WC-HE-3	設計排気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	24

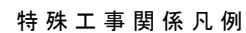
軽微な変更の判定時における確認項目の一覧

基本情報	C1	建物名称	総合教育棟改修（農学系）_農学部IV号館		
	C2	地域区分	6地域		
	C3	適用するモデル建物	学校モデル		
	C4	計算対象室用途			
	C5	計算対象床面積	967.00 [m ²]		
外皮	建物形状	PAL1	階数	2階	
		PAL2	各階の階高の合計	7.0 [m]	
		PAL3	建物の外周長さ	104.4 [m]	
		PAL4	非空調コア部の外周長さ	23.4 [m]	
		PAL5	非空調コア部の方位	東	
	外壁性能	PAL6	外壁面積-北	195.31 [m ²]	
		PAL7	外壁面積-東	100.80 [m ²]	
		PAL8	外壁面積-南	202.68 [m ²]	
		PAL9	外壁面積-西	95.82 [m ²]	
		PAL10	屋根面積	480.10 [m ²]	
		PAL11	床面積	0.00 [m ²]	
		PAL12	外壁の平均熱貫流率	0.47 [W/m ² K]	
	PAL13	屋根の平均熱貫流率	0.29 [W/m ² K]		
	PAL14	床の平均熱貫流率	0.00 [W/m ² K]		
	窓性能	PAL15	窓面積-外壁面(北)	65.09 [m ²]	
		PAL16	窓面積-外壁面(東)	4.20 [m ²]	
		PAL17	窓面積-外壁面(南)	57.72 [m ²]	
		PAL18	窓面積-外壁面(西)	9.18 [m ²]	
		PAL19	窓面積-屋根面	0.00 [m ²]	
		PAL20	窓の平均熱貫流率(壁)	2.95 [W/m ² K]	
		PAL21	窓の平均日射熱取得率(壁)	0.37	
		PAL22	窓の平均熱貫流率(屋根)	0.00 [W/m ² K]	
		PAL23	窓の平均日射熱取得率(屋根)	0.00	
空調	AC0	空気調和設備の評価	評価する		
	熱源	AC1	主たる熱源機種（冷房）	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	
		AC2	個別熱源比率（冷房）	100 [%]	
		AC3	熱源容量（冷房）の入力方法	数値を入力する	
		AC4	床面積あたりの熱源容量（冷房）	157.40 [W/m ²]	
		AC5	熱源効率（冷房）の入力方法	数値を入力する	
		AC6	熱源効率（冷房）	1.85	
		AC7	主たる熱源機種（暖房）	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	
		AC8	個別熱源比率（暖房）	100 [%]	
		AC9	熱源容量（暖房）の入力方法	数値を入力する	
		AC10	床面積あたりの熱源容量（暖房）	176.42 [W/m ²]	
		AC11	熱源効率（暖房）の入力方法	数値を入力する	
		AC12	熱源効率（暖房）	1.86	
	外気処理 空調 制御	空調	AC13	全熱交換器の有無	有
			AC14	全熱交換効率	68 [%]
AC15			自動換気切替機能	有	
AC16			予熱時外気取入れ停止の有無	有	
AC17			二次ポンプの変流量制御	無	
制御		AC18	変流量時最小流量比		
		AC19	空調機の変風量制御	無	
		AC20	変風量時最小風量比		
換気		V0	機械換気設備の評価	評価しない	
		V1	V1	機械換気設備の有無	
			V2	換気方式	
			V3	電動機出力の入力方法	
			V4	単位送風量あたりの電動機出力	
			V5	高効率電動機の有無	
			V6	インバータの有無	
			V7	送風量制御の有無	
			V8	計算対象床面積	
		V2	V1	機械換気設備の有無	
			V2	換気方式	
			V3	電動機出力の入力方法	
			V4	単位送風量あたりの電動機出力	
			V5	高効率電動機の有無	
			V6	インバータの有無	
			V7	送風量制御の有無	
	V8		計算対象床面積		
	V3	V1	機械換気設備の有無		
		V2	換気方式		
		V3	電動機出力の入力方法		
		V4	単位送風量あたりの電動機出力		
		V5	高効率電動機の有無		
		V6	インバータの有無		
		V7	送風量制御の有無		
V8		計算対象床面積			
V4	V1	機械換気設備の有無			
	V2	換気方式			
	V3	電動機出力の入力方法			
	V4	単位送風量あたりの電動機出力			
	V5	高効率電動機の有無			
	V6	インバータの有無			
	V7	送風量制御の有無			
	V8	計算対象床面積			

軽微な変更の判定時における確認項目の一覧（続き）

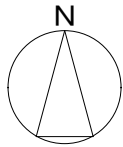
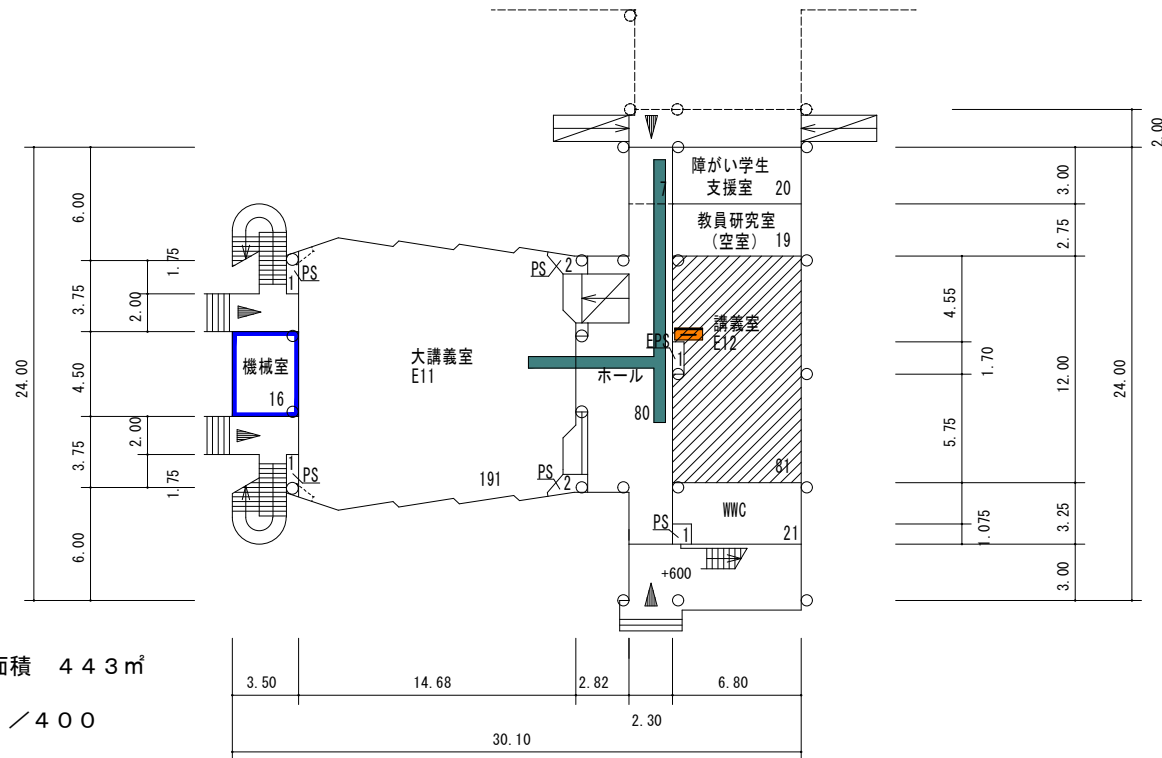
照明	教室	L0	照明設備の評価	評価する
		L1	照明設備の有無	有
		L2	消費電力の入力方法	数値を入力する
		L3	消費電力	4.61 [W/m ²]
		L4	在室検知制御	無
		L5	明るさ検知制御	無
		L6	タイムスケジュール制御	無
		L7	初期照度補正機能	無
		L8	室指数	1,250
	事務室・職員室	L1	照明設備の有無	有
		L2	消費電力の入力方法	数値を入力する
		L3	消費電力	4.71 [W/m ²]
		L4	在室検知制御	無
		L5	明るさ検知制御	無
		L6	タイムスケジュール制御	無
		L7	初期照度補正機能	無
		L8	室指数	1,250
		L1	照明設備の有無	無
		L2	消費電力の入力方法	
		L3	消費電力	
		L4	在室検知制御	
		L5	明るさ検知制御	
		L6	タイムスケジュール制御	
		L7	初期照度補正機能	
		L8	室指数	
給湯		HW0	給湯設備の評価	評価しない
		HW1	給湯設備の有無	
		HW2	熱源効率の入力方法	
		HW3	熱源効率	
		HW4	配管保温仕様	
	給湯器具	HW5	節湯器具	
		HW1	給湯設備の有無	
		HW2	熱源効率の入力方法	
		HW3	熱源効率	
		HW4	配管保温仕様	
	給湯器具	HW5	節湯器具	
		HW1	給湯設備の有無	
		HW2	熱源効率の入力方法	
		HW3	熱源効率	
		HW4	配管保温仕様	
		HW5	節湯器具	

昇降機	昇降機	EV1	昇降機の有無	無
		EV2	速度制御方式	
	太陽光発電	PV1	設備の有無	無
		PV2	年間日射地域区分	
		PV3	方位の異なるパネルの数	
		PV4	システムの容量	
		PV5	アレイの種類	
		PV6	アレイの設置方式	
		PV7	設置方位角	
		PV8	設置傾斜角	
	太陽光発電	PV4	システムの容量	
		PV5	アレイの種類	
		PV6	アレイの設置方式	
		PV7	設置方位角	
		PV8	設置傾斜角	
	太陽光発電	PV4	システムの容量	
		PV5	アレイの種類	
		PV6	アレイの設置方式	
		PV7	設置方位角	
		PV8	設置傾斜角	
	太陽光発電	PV4	システムの容量	
		PV5	アレイの種類	
		PV6	アレイの設置方式	
		PV7	設置方位角	
		PV8	設置傾斜角	
コージェネレーション	設備	CGS0	コージェネレーション設備の評価	評価しない
		CGS1	コージェネレーション設備の 一台当たりの定格発電出力	
		CGS2	コージェネレーション設備の設置台数	
	効率	CGS3	効率の入力方法	
		CGS4	発電効率（負荷率100%）	
		CGS5	発電効率（負荷率75%）	
		CGS6	発電効率（負荷率50%）	
		CGS7	排熱効率（負荷率100%）	
		CGS8	排熱効率（負荷率75%）	
		CGS9	排熱効率（負荷率50%）	
	設備	CGS10	排熱利用先	
		CGS11	全冷房能力に対する排熱利用可能な 冷房熱源機種の冷房能力比率	



凡例	特殊工事項目	数 量 等
	受変電設備	一式（配電盤改修・変圧器増設共）
	外灯	3 灯
	屋外給水管（共同溝）	φ 80 50m
	屋外排水管（雨水） （埋設）	φ 200 111m

事業名	岡山大学（津島）総合研究棟改修（一般教育系）	配置図	1 / 1500
-----	------------------------	-----	----------



(改修後) 1 階平面図 床面積 443㎡
S = 1 / 400

改修面積表 (㎡)

	改修	
	教育・研究施設	設備室
1 F	427	16
2 F	427	16
3 F	191	0
4 F	191	0
合計	1,236	32
	1,268㎡→1,260㎡	

ケーブルラック数量表

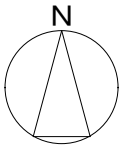
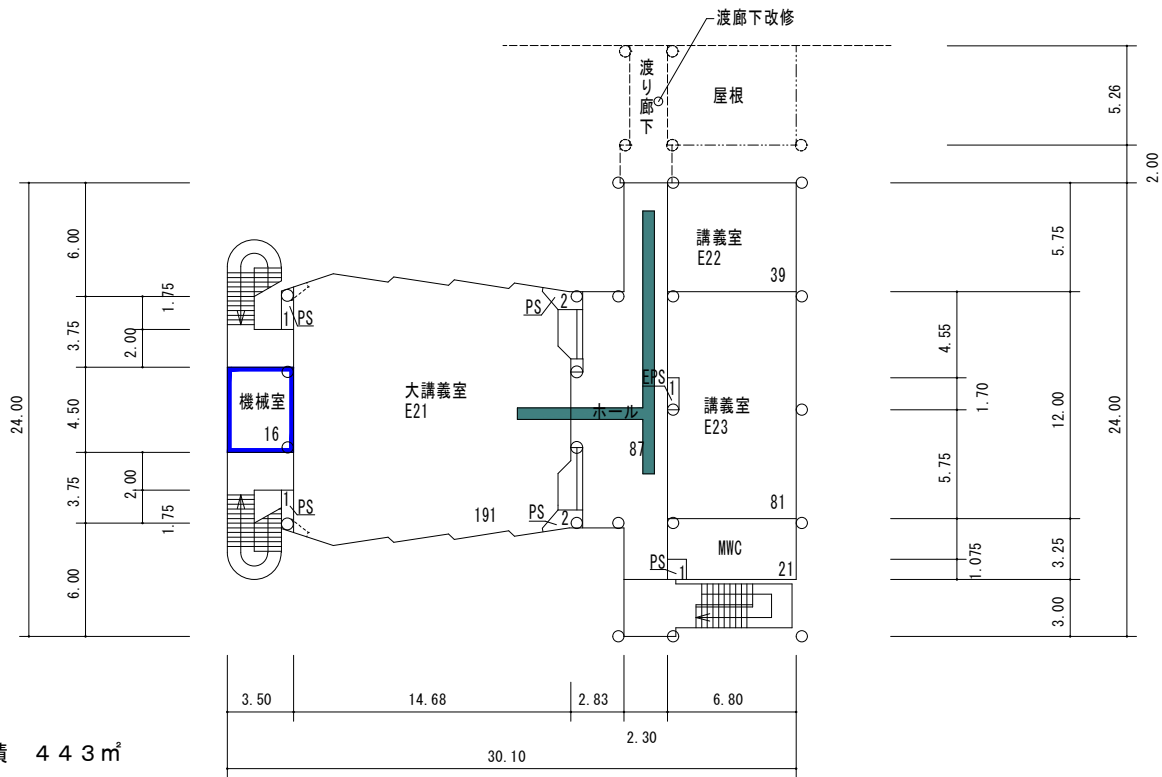
		幅 寸 法
		300W
1 F	低圧	21 m
	通信	21 m
2 F	低圧	21 m
	通信	21 m
3 F	低圧	10 m
	通信	10 m
4 F	低圧	10 m
	通信	10 m
立上り	低圧	12 m
	通信	12 m
計		148 m

特殊工事関係凡例

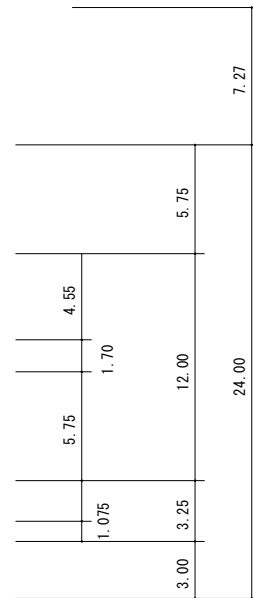
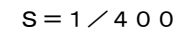
記 号	特殊工事項目	数量等
	情報機器収納ラック	1 箇所
	ケーブルラック	下記ケーブルラック数量表より

特殊工事関係凡例

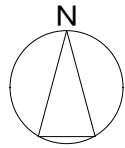
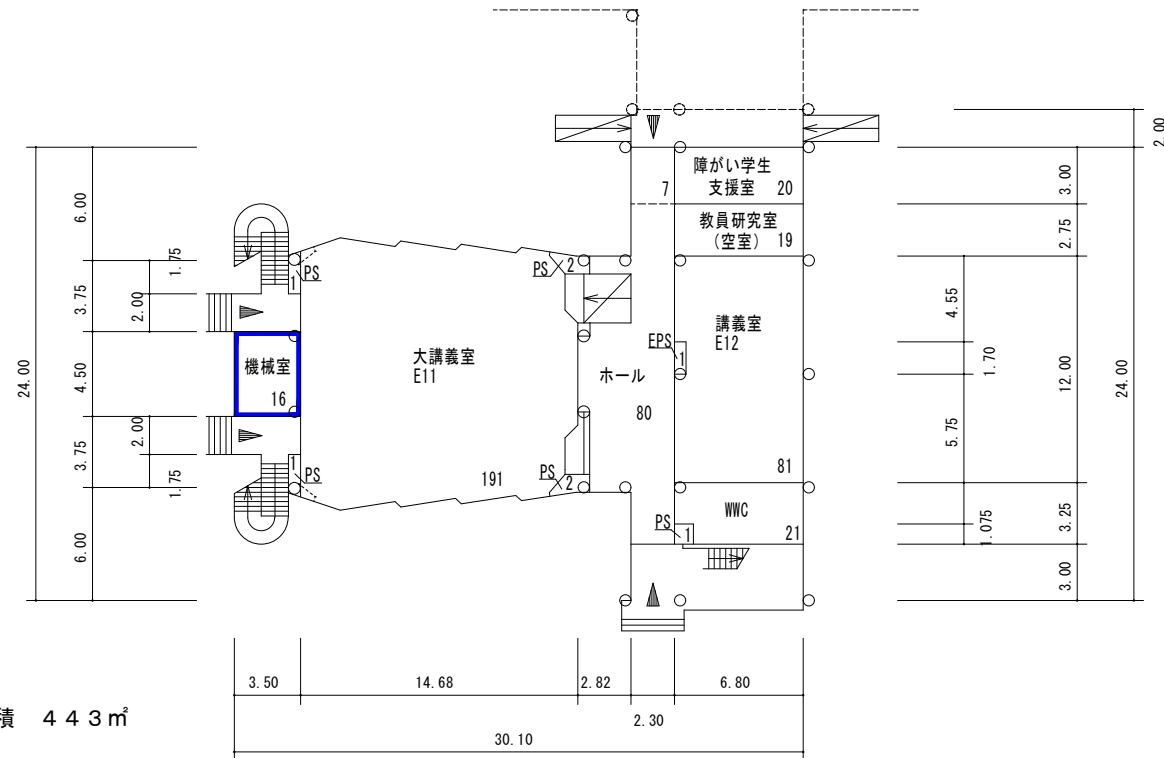
記 号	特殊工事項目	数量等
	二重床	○Aフロア 81㎡



(改修後) 2階平面図 床面積 443㎡
S = 1 / 400

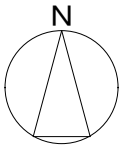
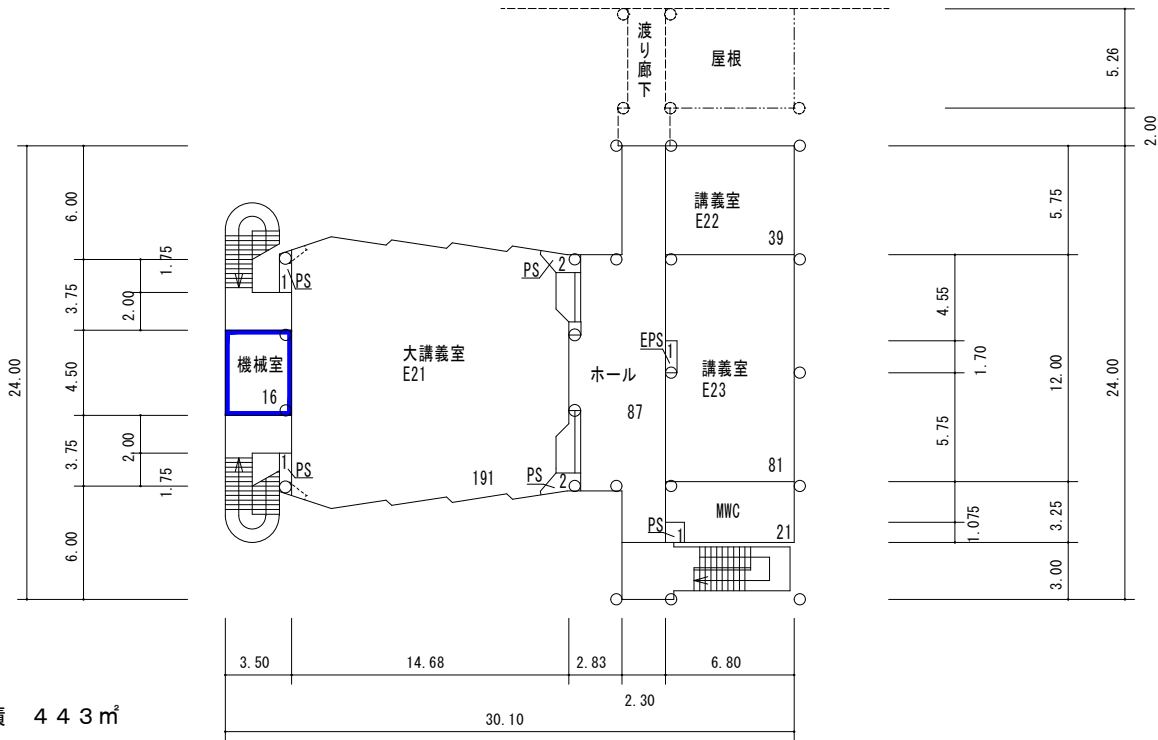

$$S = 1/400$$


事業名	岡山大学（津島）総合研究棟改修（一般教育系）	配置図	1 / 400
-----	------------------------	-----	---------

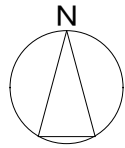
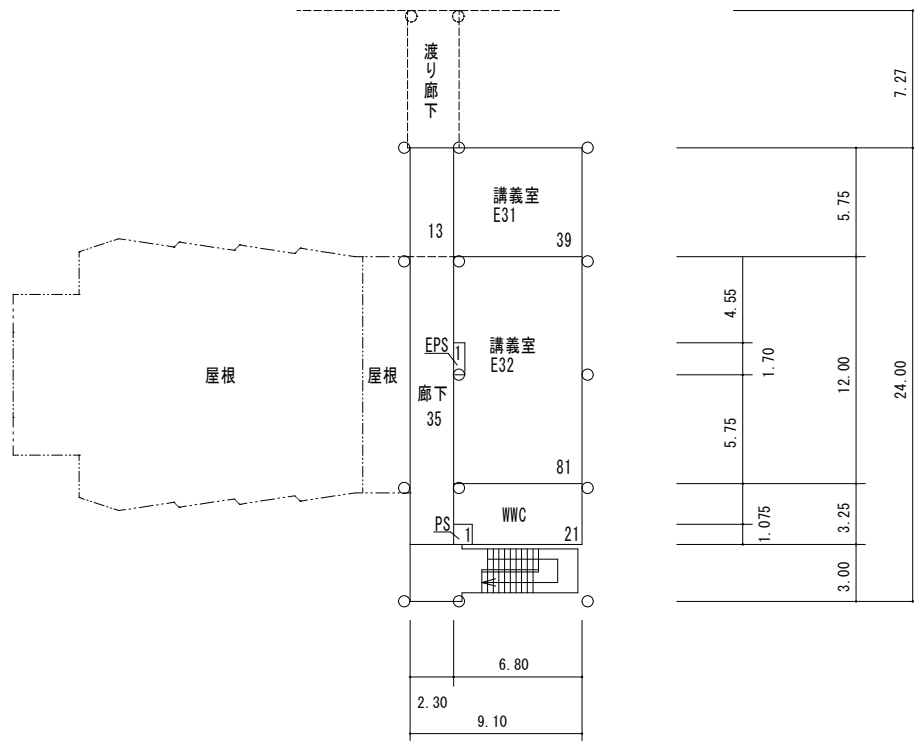


(改修前) 1階平面図 床面積 443㎡

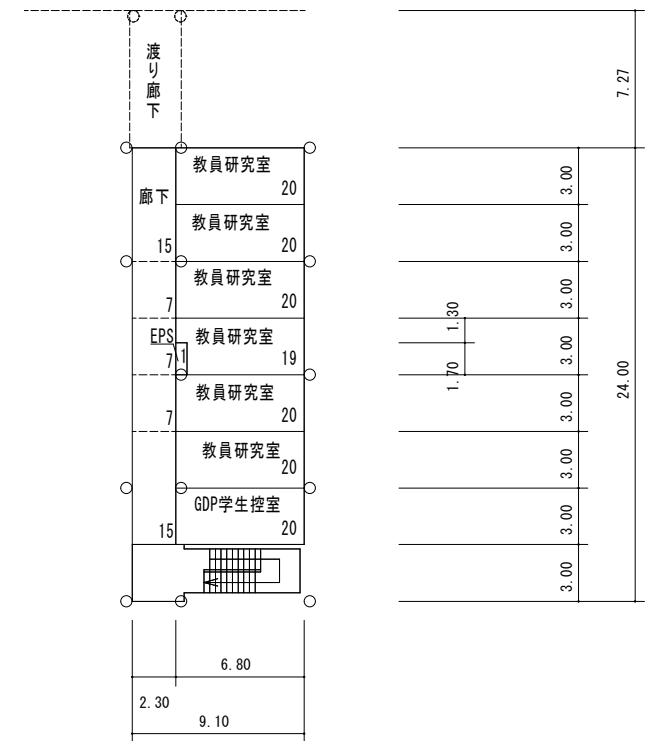
S=1/400



(改修前) 2階平面図 床面積 443㎡
S = 1 / 400

(改修前) 3階平面図 床面積 191m²

S = 1 / 400

(改修前) 4階平面図 床面積 191m²

S = 1 / 400

エネルギー消費性能計算プログラム(非住宅版)
モデル建物法(単用途計算結果)

1. 計算結果及び評価結果

(1) 建築物の名称		(津島) 総合教育棟改修 (一般教育系)		
(2) 床面積		1,268.00	XML ID/再出力コード	
(3) 省エネ地域区分/年間日射地域区分		6地域 / A4区分	f6c4581d-d48c-4674	
(4) モデル建物		学校モデル	RBYT-XQEA-ZYKJ-VBZM	
(5) 評価結果				
年間熱負荷係数	【BPI _m 】	0.63		
一次エネルギー消費量	【BEI _m 】	0.00		
	【誘導BEI _m 】	0.47		
空調設備	【BEI _m /AC】	0.46		
機械換気設備	【BEI _m /V】	-		
照明設備	【BEI _m /L】	0.50		
給湯設備	【BEI _m /HW】	-		
昇降機	【BEI _m /EV】	-		
太陽光発電		あり		
コージェネレーション設備		なし		
(6) 判定	BPI _m ≤ 1.00	達成	BEI _m ≤ 0.80 (大規模)	達成
			BEI _m ≤ 0.80 (中規模)	達成
			BEI _m ≤ 1.00 (小規模)	達成
			誘導BEI _m ≤ 0.60	達成

様式A 基本情報

①	シート作成月日				
②	入力責任者				

③	建物名称	(津島) 総合教育棟改修 (一般教育系)			
④	建築物所在地	都道府県	岡山県	市区町村	岡山市
		北区津島中二丁目 1 - 1			
⑤	省エネルギー基準 地域区分	6地域			
⑥	年間日射地域区分	A4区分			
⑦	延べ面積 [m ²]	1268			

⑧	建築基準法施行規則 別記様式に定める用途	記号	0 8 1 1 0		
		用途の区分	大学		
⑨	モデル建物法で適用する 建物モデルの種類	建物用途	学校モデル		
		室用途			
⑩	計算対象部分の床面積 [m ²]	1268			
⑪	計算対象部分の 空調対象床面積 [m ²]	881			
⑫	計算対象部分の階数	地上	4	地下	0
⑬	計算対象部分の 階高の合計 [m]	14.4			
⑭	計算対象部分の 外周長さ [m]	102.2			
⑮	計算対象部分の 非空調コア部	方位	東	長さ [m]	20.1

様式B-1 開口部仕様

① 建具仕様名称	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪ 備考	
	②&③入力 又は ④入力			⑤&⑥入力 又は ⑤&⑦&⑧入力 又は ⑨&⑩入力							
	幅 W [m]	高さ H [m]	窓面積 [m²]	窓（ガラス+建具）の性能				窓（ガラス+建具）の性能			
				建具の種類	ガラスの性能			熱貫流率 [W/(m²・K)]	日射熱取得率 [-]		
ガラスの種類	熱貫流率 [W/(m²・K)]	日射熱取得率 [-]									
SD1	1.5	2	3	金属製(単板ガラス)	S						
AW1	0.8	2	1.6	金属樹脂複合製(二層複層ガラス)	2LgA06						
AW2	1.8	2	3.6	金属樹脂複合製(二層複層ガラス)	2LgA06						
AW3	0.8	1.2	0.96	金属樹脂複合製(二層複層ガラス)	2LgA06						
AW7	1.8	1.2	2.16	金属樹脂複合製(二層複層ガラス)	2LgA06						
SD2	1.8	2	3.6	金属樹脂複合製(二層複層ガラス)	2LgA06						
PG1	0.15	0.15	0.02	金属製(単板ガラス)	S						
AW6	5.24	1.7	8.91	金属樹脂複合製(二層複層ガラス)	2LgA06						
AW4	5.24	1.7	8.91	金属樹脂複合製(二層複層ガラス)	2LgA06						
AW5	2.45	1.7	4.17	金属樹脂複合製(二層複層ガラス)	2LgA06						
SD4	1.7	2	3.4	金属製(単板ガラス)	S						
AD1	0.4	0.2	0.08	金属製(単板ガラス)	S						
AG3	0.4	0.2	0.08	金属製(単板ガラス)	S						
KW1	0.25	0.25	0.06	金属製(単板ガラス)	S						
AW8	3.67	1.2	4.40	金属樹脂複合製(二層複層ガラス)	2LgA06						
AW9	0.9	1.2	1.08	金属樹脂複合製(二層複層ガラス)	2LgA06						

様式B-2 断熱仕様

① 断熱仕様名称	② 部位種別	③ 断熱仕様の入力方法	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
			④&⑦入力 又は ④&⑤&⑦入力 又は ⑥&⑦入力 又は ⑧入力					
			断熱材種類 (大分類)	断熱材種類 (小分類)	熱伝導率 [W/(m・K)]	厚み [mm]	熱貫流率 [W/(m ² ・K)]	備考
北面外壁	外壁	断熱材の種類(大分類のみ)と厚みを入力する	硬質ウレタンフォーム断熱材			50		
東面外壁	外壁	断熱材の種類(大分類のみ)と厚みを入力する	硬質ウレタンフォーム断熱材			50		
西面外壁	外壁	断熱材の種類(大分類のみ)と厚みを入力する	硬質ウレタンフォーム断熱材			50		
南面外壁	外壁	断熱材の種類(大分類のみ)と厚みを入力する	硬質ウレタンフォーム断熱材			50		
屋根部	屋根	断熱材の種類(大分類のみ)と厚みを入力する	硬質ウレタンフォーム断熱材			100		

様式B-3 外皮仕様

① 外皮名称	② 方位	③	④	⑤	⑥ 断熱仕様名称	⑦ 建具仕様名称	⑧ 建具等個数	⑨ ブラインドの有無	⑩ 日除け効果係数		⑪ 備考
		③&④入力又は⑤入力							冷房	暖房	
		幅 W [m]	高さ H [m]	外皮面積 [m²]							
北面外壁1	北	9.1	14.4	131	北面外壁	SD2	4	有			
北面外壁2	北	1.7	7.8	13.3	北面外壁	AW3	2	有			
北面外壁3	北	19.3	8.85	170.8	北面外壁	AW1	4	有			
						AW2	6	有			
						SD1	2	無			
東面外壁	東	21	14.4	302.4	東面外壁	AW4	6	有			
						AW5	4	有			
						AW6	6	有			
						PG1	7	無			
						AD1	1	無			
西面外壁	西	21	14.4	302.4	西面外壁	AW7	4	有			
						AW8	4	有			
						AW9	4	有			
						AD1	1	無			
						AG3	1	無			
						SD4	4	無			
北面外壁1	北	9.1	14.4	131	南面外壁	SD2	4	有			
北面外壁2	北	1.7	7.8	13.3	南面外壁	AW3	2	有			
北面外壁3	北	19.3	8.85	170.8	南面外壁	AW1	4	有			
						AW2	6	有			
						KW1	2	無			
屋根a	屋根	9.1	21	191.1	屋根部						
屋根c	屋根	1.7	12	20.4	屋根部						
屋根d	屋根	15.8	12	189.6	屋根部						
屋根efghi	屋根			23.3	屋根部						新築時求積図から転記

様式C-1 空調熱源

① 熱源機器名称	② 熱源機種	③ 台数 [台]	④ 一台当たりの 定格能力 [kW/台]		⑤ 一台当たりの 定格消費電力 [kW/台]		⑥ 一台当たりの 定格燃料消費量 [kW/台]		⑦ 備考
			冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房	
ACP-1-1	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	3.6	4	0.68	0.76			障がい学生支援室
ACP-1-2	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	3.6	4	0.68	0.76			教員研究室
ACP-1-3	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	4	3.6	4	0.68	0.76			講義室E12
ACP-1-4	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	8	3.6	4	0.68	0.76			大講義室E11
ACP-2-1	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	3.6	4	0.68	0.76			講義室E22
ACP-2-2	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	4	3.6	4	0.68	0.76			講義室E23
ACP-2-3	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	8	3.6	4	0.68	0.76			大講義室E21
ACP-3-1	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	3.6	4	0.68	0.76			講義室E31
ACP-3-2	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	4	3.6	4	0.68	0.76			講義室E32
ACP-4-1	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	3.6	4	0.68	0.76			教員研究室 1
ACP-4-2	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	3.6	4	0.68	0.76			教員研究室 2
ACP-4-3	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	3.6	4	0.68	0.76			教員研究室 3
ACP-4-4	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	3.6	4	0.68	0.76			教員研究室 4
ACP-4-5	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	3.6	4	0.68	0.76			教員研究室 5
ACP-4-6	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	3.6	4	0.68	0.76			教員研究室 6
ACP-4-7	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	3.6	4	0.68	0.76			GDP学生控室

様式C-2 空調外気処理

① 送風機名称	② 台数 [台]	③ 設計給気風量 [m³/h/台]	④ 設計排気風量 [m³/h/台]	⑤	⑥	⑦ 全熱交換器の 自動換気切替機能の 有無	⑧ 予熱時外気取り 入れ停止の 有無	⑨ 備考
				全熱交換器の全熱交換効率				
				冷房時 [%]	暖房時 [%]			
HEX-1-1	1	208	208	64	73	有	有	障がい学生支援室
HEX-1-2	1	198	198	64	73	有	有	教員研究室
HEX-1-3	1	842	842	64	73	有	有	講義室E12
HEX-1-4	1	2292	2292	64	73	有	有	大講義室E11
HEX-2-1	1	406	406	64	73	有	有	講義室E22
HEX-2-2	1	842	842	64	73	有	有	講義室E23
HEX-2-3	1	2292	2292	64	73	有	有	大講義室E21
HEX-3-1	1	406	406	64	73	有	有	講義室E31
HEX-3-2	1	842	842	64	73	有	有	講義室E32
HEX-4-1	1	208	208	64	73	有	有	教員研究室 1
HEX-4-2	1	208	208	64	73	有	有	教員研究室 2
HEX-4-3	1	208	208	64	73	有	有	教員研究室 3
HEX-4-4	1	198	198	64	73	有	有	教員研究室 4
HEX-4-5	1	208	208	64	73	有	有	教員研究室 5
HEX-4-6	1	208	208	64	73	有	有	教員研究室 6
HEX-4-7	1	208	208	64	73	有	有	GDP学生控室

様式E 照明

① 室名称	② 室用途	③ 床面積 [m ²]	④	⑤ 照明器具名称	⑥ 消費電力 [W/台]	⑦ 台数 [台]	⑧	⑨	⑩	⑪ 初期照度 補正機能	⑫ 備考
			室指数				省エネ制御				
			室の高さ [m]				在室検知 制御	明るさ 制御	タイムスケジュール 制御		
障がい学生支援室	教室	20	2.6	LSS10H-4-65	36.3	3	無	無	無	無	1 F
教員研究室	教室	19	2.6	LSS10H-4-65	36.3	3	無	無	無	無	1 F
講義室E12	教室	81	2.6	LSS10H-4-48	26.3	15	無	無	無	無	1 F
大講義室E11	教室	191	3	LSS10H-4-48	26.3	30	無	無	無	無	2 F
講義室E22	教室	39	2.6	LSS10H-4-48	26.3	9	無	無	無	無	2 F
講義室E23	教室	81	2.6	LSS10H-4-48	26.3	15	無	無	無	無	2 F
大講義室E21	教室	191	3	LSS10H-4-48	26.3	30	無	無	無	無	2 F
講義室E31	教室	39	2.6	LSS10H-4-48	26.3	9	無	無	無	無	3 F
講義室E32	教室	81	2.6	LSS10H-4-48	26.3	15	無	無	無	無	3 F
教員研究室 1	事務室・職員室	20	2.6	LSS10H-4-65	36.3	3	無	無	無	無	4 F
教員研究室 2	事務室・職員室	20	2.6	LSS10H-4-65	36.3	3	無	無	無	無	4 F
教員研究室 3	事務室・職員室	20	2.6	LSS10H-4-65	36.3	3	無	無	無	無	4 F
教員研究室 4	事務室・職員室	20	2.6	LSS10H-4-65	36.3	3	無	無	無	無	4 F
教員研究室 5	事務室・職員室	20	2.6	LSS10H-4-65	36.3	3	無	無	無	無	4 F
教員研究室 6	事務室・職員室	20	2.6	LSS10H-4-65	36.3	3	無	無	無	無	4 F
GDP学生控室	教室	20	2.6	LSS10H-4-65	36.3	3	無	無	無	無	4 F

様式H 太陽光発電

① システム名称	② 太陽電池の種類	③ アレイ設置方式	④ アレイのシステム容量 [kW]	⑤ パネルの設置方位角 [°]	⑥ パネルの設置傾斜角 [°]	⑦ 備考
PPA	結晶系太陽電池	下記に掲げるもの以外	100	30度	0度(水平)	カーポート

様式B-1 開口部仕様の警告

エラーコード	通知メッセージ	行
WC-WD-3	窓面積に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	17
WC-WD-3	窓面積に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	18
WC-WD-3	窓面積に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	19
WC-WD-3	窓面積に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	20
WC-WD-3	窓面積に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	24
WC-WD-3	窓面積に小数点以下2桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	25

様式C-1 空調熱源の警告

[illegible]

様式C-2 空調外気処理の警告

エラーコード	通知メッセージ	行
WC-HE-2	設計給気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	12
WC-HE-3	設計排気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	12
WC-HE-2	設計給気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	13
WC-HE-3	設計排気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	13
WC-HE-2	設計給気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	15
WC-HE-3	設計排気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	15
WC-HE-2	設計給気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	16
WC-HE-3	設計排気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	16
WC-HE-2	設計給気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	18
WC-HE-3	設計排気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	18
WC-HE-2	設計給気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	19
WC-HE-3	設計排気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	19
WC-HE-2	設計給気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	23
WC-HE-3	設計排気風量に小数点以下0桁よりも小さい値が入力されています。小数点以下第1位を四捨五入しました。	23

軽微な変更の判定時における確認項目の一覧

基本情報	C1	建物名称	(津島)総合教育棟改修(一般教育系)	外気処理 空調	AC13	全熱交換器の有無	有	
	C2	地域区分	6地域		AC14	全熱交換効率	68 [%]	
	C3	適用するモデル建物	学校モデル		AC15	自動換気切替機能	有	
	C4	計算対象室用途			AC16	予熱時外気取入れ停止の有無	有	
	C5	計算対象床面積	1268.00 [m ²]		AC17	二次ポンプの変流量制御	無	
外皮	建物形状	PAL1	階数	4階	制御	AC18	変流量時最小流量比	
		PAL2	各階の階高の合計	14.4 [m]		AC19	空調機の変風量制御	無
		PAL3	建物の外周長さ	102.2 [m]		AC20	変風量時最小風量比	
		PAL4	非空調コア部の外周長さ	20.1 [m]				
		PAL5	非空調コア部の方位	東				
	外壁性能	PAL6	外壁面積-北	535.44 [m ²]	換気	V0	機械換気設備の評価	評価しない
		PAL7	外壁面積-東	178.58 [m ²]		V1	機械換気設備の有無	
		PAL8	外壁面積-南	0.00 [m ²]		V2	換気方式	
		PAL9	外壁面積-西	258.08 [m ²]		V3	電動機出力の入力方法	
		PAL10	屋根面積	424.40 [m ²]		V4	単位送風量あたりの電動機出力	
		PAL11	床面積	0.00 [m ²]		V5	高効率電動機の有無	
		PAL12	外壁の平均熱貫流率	0.47 [W/m ² K]		V6	インバータの有無	
		PAL13	屋根の平均熱貫流率	0.29 [W/m ² K]		V7	送風量制御の有無	
		PAL14	床の平均熱貫流率	0.00 [W/m ² K]		V8	計算対象床面積	
		PAL15	窓面積-外壁面(北)	94.76 [m ²]		V1	機械換気設備の有無	
	PAL16	窓面積-外壁面(東)	123.82 [m ²]	V2		換気方式		
	PAL17	窓面積-外壁面(南)	0.00 [m ²]	V3		電動機出力の入力方法		
	PAL18	窓面積-外壁面(西)	44.32 [m ²]	V4		単位送風量あたりの電動機出力		
	PAL19	窓面積-屋根面	0.00 [m ²]	V5		高効率電動機の有無		
	PAL20	窓の平均熱貫流率(壁)	2.92 [W/m ² K]	V6		インバータの有無		
	PAL21	窓の平均日射熱取得率(壁)	0.36	V7		送風量制御の有無		
	PAL22	窓の平均熱貫流率(屋根)	0.00 [W/m ² K]	V8		計算対象床面積		
	PAL23	窓の平均日射熱取得率(屋根)	0.00	V1		機械換気設備の有無		
	窓性能	AC0	空気調和設備の評価	評価する		V2	換気方式	
AC1		主たる熱源機種(冷房)	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	V3		電動機出力の入力方法		
AC2		個別熱源比率(冷房)	100 [%]	V4		単位送風量あたりの電動機出力		
AC3		熱源容量(冷房)の入力方法	数値を入力する	V5		高効率電動機の有無		
AC4		床面積あたりの熱源容量(冷房)	167.54 [W/m ²]	V6		インバータの有無		
AC5		熱源効率(冷房)の入力方法	数値を入力する	V7		送風量制御の有無		
AC6		熱源効率(冷房)	1.95	V8		計算対象床面積		
AC7		主たる熱源機種(暖房)	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	V1		機械換気設備の有無		
AC8		個別熱源比率(暖房)	100 [%]	V2		換気方式		
AC9		熱源容量(暖房)の入力方法	数値を入力する	V3		電動機出力の入力方法		
AC10		床面積あたりの熱源容量(暖房)	186.15 [W/m ²]	V4		単位送風量あたりの電動機出力		
AC11		熱源効率(暖房)の入力方法	数値を入力する	V5		高効率電動機の有無		
AC12		熱源効率(暖房)	1.94	V6		インバータの有無		
空調	熱源			V7		送風量制御の有無		
				V8	計算対象床面積			

※モデル建物法(小規模版)の場合、建物形状(PAL1〜PAL5)には規定値が使用されます。

軽微な変更の判定時における確認項目の一覧（続き）

照明	教室	L0	照明設備の評価	評価する
		L1	照明設備の有無	有
		L2	消費電力の入力方法	数値を入力する
		L3	消費電力	4.67 [W/m ²]
		L4	在室検知制御	無
		L5	明るさ検知制御	無
		L6	タイムスケジュール制御	無
		L7	初期照度補正機能	無
		L8	室指数	1.750
	事務室・職員室	L1	照明設備の有無	有
		L2	消費電力の入力方法	数値を入力する
		L3	消費電力	5.44 [W/m ²]
		L4	在室検知制御	無
		L5	明るさ検知制御	無
		L6	タイムスケジュール制御	無
		L7	初期照度補正機能	無
		L8	室指数	0.950
		L1	照明設備の有無	無
		L2	消費電力の入力方法	
		L3	消費電力	
		L4	在室検知制御	
		L5	明るさ検知制御	
		L6	タイムスケジュール制御	
		L7	初期照度補正機能	
		L8	室指数	
給湯		HW0	給湯設備の評価	評価しない
		HW1	給湯設備の有無	
		HW2	熱源効率の入力方法	
		HW3	熱源効率	
		HW4	配管保温仕様	
		HW5	節湯器具	
		HW1	給湯設備の有無	
		HW2	熱源効率の入力方法	
		HW3	熱源効率	
		HW4	配管保温仕様	
		HW5	節湯器具	
		HW1	給湯設備の有無	
		HW2	熱源効率の入力方法	
		HW3	熱源効率	
		HW4	配管保温仕様	
		HW5	節湯器具	

昇降機	昇降機	EV1	昇降機の有無	無
		EV2	速度制御方式	
	パネル1	PV1	設備の有無	有
		PV2	年間日射地域区分	A4区分(年間の日射量が多い)
		PV3	方位の異なるパネルの数	1面
		PV4	システムの容量	100.00 [kW]
		PV5	アレイの種類	結晶系太陽電池
		PV6	アレイの設置方式	下記に掲げるもの以外
		PV7	設置方位角	30度
		PV8	設置傾斜角	0度(水平)
太陽光発電	太陽光発電	PV4	システムの容量	
		PV5	アレイの種類	
		PV6	アレイの設置方式	
		PV7	設置方位角	
		PV8	設置傾斜角	
		PV4	システムの容量	
		PV5	アレイの種類	
		PV6	アレイの設置方式	
		PV7	設置方位角	
		PV4	システムの容量	
		PV5	アレイの種類	
		PV6	アレイの設置方式	
		PV7	設置方位角	
		PV8	設置傾斜角	
コージェネレーション	設備	CGS0	コージェネレーション設備の評価	評価しない
		CGS1	コージェネレーション設備の 一台当たりの定格発電出力	
		CGS2	コージェネレーション設備の設置台数	
	効率	CGS3	効率の入力方法	
		CGS4	発電効率（負荷率100%）	
		CGS5	発電効率（負荷率75%）	
		CGS6	発電効率（負荷率50%）	
		CGS7	排熱効率（負荷率100%）	
		CGS8	排熱効率（負荷率75%）	
		CGS9	排熱効率（負荷率50%）	
		CGS10	排熱利用先	
		CGS11	全冷房能力に対する排熱利用可能な 冷房熱源機種の冷房能力比率	