

令和 7 年度

# 設計業務委託設計書

---

業務名 桑園キャンパス管理実習棟・体育館ほか受変電・電気設備更新工事実施設計

公立大学法人札幌市立大学 総務課  
施設担当係長 松浦 憲之

## 設 計 業 務 委 託 内 容 説 明 書

1 業務名 桑園キャンパス管理実習棟・体育館ほか受変電・電気設備更新工事実施設計

2 履行期間 契約書に示す着手の日から 令和 8 年 3 月 1 6 日まで

3 委託料 円也

業務価格 円也

消費税等相当額 円也

4 業務人・日 ( 2 6 人)

注1) 業務人・日は委託料を算定するための参考数量であり、契約上の業務人・日を規定するものではありません。

注2) 業務人・日は技師Cを基準として算定しています。

(仕様書に規定する業務遂行に要する全ての人件費相当分を含みます。)

注3) アンカー引張試験、アスベスト分析調査、アスベスト含有建材損傷、劣化状態調査がある場合、それぞれに係る経費については上記業務人・日と別途に加算しております。

5 業務内容

「札幌市建築設計業務委託共通仕様書」( (令和3年7月1日一部改正版) 財政局工事管理室HP ([https://www.city.sapporo.jp/zaisei/kojikansa/ki\\_jun/ki\\_jun.html](https://www.city.sapporo.jp/zaisei/kojikansa/ki_jun/ki_jun.html)) 参照。以下同じ。) 及び別紙の「建築設備設計業務委託特記仕様書」にもとづく設計業務とする。

## 建築設備設計業務委託特記仕様書（改修）

### I 業務概要

1. 業務名称 桑園キャンパス管理実習棟・体育館ほか受変電・電気設備更新工事実施設計

#### 2. 計画施設概要

- (1) 施設名称 札幌市立大学（桑園キャンパス管理実習棟、体育館ほか）  
(2) 敷地の場所 札幌市中央区北11条西13丁目  
(3) 施設用途 平成31年国土交通省告示第98号 別添二  
類型第8号第1類（大学）

#### 3. 設計と条件

##### (1) 敷地条件

- ア 敷地の面積 18,151 m<sup>2</sup>  
イ 用途地域及び地区の指定 第一種住居地域

##### (2) 施設の条件

- ア 施設の延べ面積 4,484 m<sup>2</sup>（体育館944m<sup>2</sup>を含む）  
イ 主要構造 R C造 地上4階（体育館部分：SRC造 地上2階）  
ウ 耐震安全性の分類  
「官庁施設の総合耐震・対津波計画基準」（平成25年3月29日付け国営計第126号、国営整第198号、国営設第135号）による耐震安全性の分類は以下のとおりとする。（選択項目のうち、●印の付いたものを適用する。）

- ア 構造体 (・Ⅰ類 ●Ⅱ類 ・Ⅲ類)  
イ 建築非構造部材 (●A類 ・B類)  
ウ 建築設備 (・甲類 ●乙類)

##### (3) 建設の条件

- ア 建設予定工期 令和8年度  
イ 工事概要 下記の電気設備の更新工事を行う。  
・受変電設備（第一電気室：高圧受電盤、低圧電灯盤、低圧動力盤）の機器等  
・電灯設備（管理実習棟・体育館の電灯設備のLED化）  
・中央監視制御設備（中央監視装置センター装置）  
・自動火災報知設備（GR型受信機）  
・構内交換設備（主装置及び多機能電話）

##### (4) その他設計と条件は次による。

###### ア 条件

- ・既存建築物内のアスベスト含有建材の有無について確認すること。
- ・工事概略工程及び改修項目の概算工事費及び内訳書を令和7年9月1日までに提出すること。
- ・概算工事費内訳書は令和5年改定版の国土交通省公共建築工事内訳書標準書式（設備工事編）に倣うこと。
- ・大学施設を使用しながらの工事であることを考慮し、改修の順序を検討し概略工程を作成すること。

イ 参考図面 : 10枚

### II 業務仕様（記載事項のうち、●印の付いたものについては、●印の付いたものを適用する。）

本特記仕様書及び図面に記載されていない事項は、「札幌市建築設計業務委託共通仕様書」による。

#### 1 主任設計者の資格要件

- 一級建築士又は建築設備士  
・ 設備設計一級建築士

#### 2 主任技術者の選任

### (1) 主任技術者の資格要件

- ※注 建築は建築学又は都市工学、電気設備は電気工学又は電気通信工学、機械設備は土木工学、建築学、機械工学、都市工学又は衛生工学に関する学科を修めた後、記載した実務経験年数を有する者。

受託者は、プロポーザル方式により設計業務を受託した場合は、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。

#### 4. 設計業務の範囲

- ## ア 基本設計

- 建築（総合）基本設計
- 建築（構造）基本設計
- 電気設備基本設計
- 機械設備基本設計

- イ 実施設計

- ・ 建築（総合）実施設計
- ・ 建築（構造）実施設計
- ◎ 電気設備実施設計
- ・ 機械設備実施設計

- 建築積算業務

- ◎ 電気設備積算業務

- ・ 機械設備積算業務

- ・ 計画通知申請手続き業務

- ・ 構造計算適合判定の手続き

- ・ 建築物エネルギー消費性能適合性判定の手続き (注3)

- ・モデル建物法以外による省エネルギー計算等

- ・ 建築物エネルギー消費性能確保に関する届出の手続き (注3)

- ### ◎ 概略工程表作成

- ・ リサイクル計画書作成

- ・建築物環境配慮計画書作成 (CASBEE札幌)

- 透視図作成

- 模型製作

- 日影図作成

- 住宅の品質の確保の促進等に関する法律に規定する住宅（評価対象戸数：全住戸）  
性能評価に関する資料作成及び申請手続き

- ・ 国庫補助事業に関する資料作成

- ・ 建築基準法等に係る許可・認定の手続き

- ・ 用途地域内の建築許可に伴う意見の聴取会に係る業務

- ・ 宅地造成等規制法許可、宅地等開発行為の許可に関する手続き

- ・ バリアフリー法に基づく基準適合義務の届出の手続き

- ・ 札幌市緑の保全と創出に関する条例の緑保全創出地域制度による現状変更行為に係る緑化協議書の作成

- ・ 札幌市景観計画に関する資料作成

- ・ 札幌市雨水流出抑制に関する指導要綱による計画書の届出
- ・ 札幌市駐車場附置義務条例、共同住宅駐車場指導要綱に関する計画書の届出
- ・ 札幌市ごみステーションの設置等に関する要綱、札幌市事業系廃棄物保管場所設置指導要綱に関する届出
- ◎ アスベスト含有建材等使用状況調査（分析調査を除く）
  - ・ 外構等附帯工事の設計図書の作成
  - ・ 既存建築物現況の図面復元
  - ・ 既存建築物の法適合確認
  - ・ 建築物衛生法における特定建築物の事前協議及び手続き
  - ・ 敷地外の上下水道、ガス、通信等の調査及び協議
  - ・ 分割発注に伴う建築との調整業務
  - ・ 数量を拾った箇所や範囲を示す図面等の資料作成
  - ・ 改修材料等変更に伴う固定荷重増による構造検討
  - ・ アンカー引張試験（ ）
- ・ アスベスト成分分析・損傷、劣化状態調査（別添アスベスト成分分析・損傷、劣化状態調査特記仕様書による）
- ・ ZEB 化への調査、分析、検討業務
- ・ BELS 認証（建築物のエネルギー消費性能を評価・格付け等する業務）
- ・ 既存建築物の飲料水の配管設備状況調査（チェックシート参照）

注1) 積算業務は原則として物価本2誌及び見積りによる単価策定により行うが、これによらない特別な事由がある場合は担当職員と協議すること。

注2) 「建築物エネルギー消費性能適合性判定の手続き」及び「建築物エネルギー消費性能確保に関する届出の手続き」とは、建築物省エネ法第13条第2項に規定する建築物エネルギー消費性能適合性判定に係る手続き及び同法第20条第2項に規定する建築物の建築に関する通知に係る手続きをいう。

## 5. 業務の実施

### (1) 一般事項

- ア 基本設計業務は、提示された設計と条件及び適用基準によって行う。
- イ 実施設計業務は、提示された設計と条件、基本設計図書及び適用基準等によって行う。
- ウ 積算業務は、担当職員の承諾を受けた後の実施設計図書及び適用基準によって行う。

### (2) 打合せ及び記録

打合せは次の時期に行い、速やかに記録を作成し提出する。

- ア 業務着手時
  - イ 担当職員または主任設計者が必要と認めたとき
- なお、打合せ記録は、(参考)様式を利用するなどして適時行うこと。

### (3) 業務の中間確認

委託業務中間確認の対象業務に指定する場合がある。

### (4) 適用基準等

特記なき場合は、国土交通省大臣官房営繕部制定または監修したものによる。

|                       |         |      |
|-----------------------|---------|------|
| 建築                    | ( 年版等 ) |      |
| ・ 公共建築工事標準仕様書 (建築工事編) | (令和4年版) | ・ 貸与 |

|                         |          |      |
|-------------------------|----------|------|
| ・ 公共建築改修工事標準仕様書 (建築工事編) | (令和4年版)  | ・ 貸与 |
| ・ 官庁施設の総合耐震・対津波計画基準の解説  | (令和 3年版) | ・ 貸与 |
| ・ 官庁施設の総合耐震診断・改修基準及び同解説 | (平成 8年版) | ・ 貸与 |

|                   |          |      |
|-------------------|----------|------|
| <b>建築積算等</b>      | ( 年版等)   |      |
| ・ 公共建築工事積算基準      | (令和5年版)  | ・ 貸与 |
| ・ 建築数量積算基準・同解説    | (平成29年版) | ・ 貸与 |
| ・ 建築工事内訳書標準書式・同解説 | (平成30年版) | ・ 貸与 |
| ・ RIBC2用貸出データ     |          | ・ 貸与 |
| ・ 工事特記仕様書データ      |          | ・ 貸与 |

|                            |             |      |
|----------------------------|-------------|------|
| <b>設備</b>                  | ( 年版等)      |      |
| ◎ 公共建築工事標準仕様書 (電気設備工事編)    | (令和 4 年版)   | ・ 貸与 |
| ◎ 公共建築改修工事標準仕様書 (電気設備工事編)  | (令和 4 年版)   | ・ 貸与 |
| ◎ 公共建築設備工事標準図 (電気設備工事編)    | (令和 4 年版)   | ・ 貸与 |
| ・ 公共建築工事標準仕様書 (機械設備工事編)    | (令和 4 年版)   | ・ 貸与 |
| ・ 公共建築改修工事標準仕様書 (機械設備工事編)  | (令和 4 年版)   | ・ 貸与 |
| ・ 公共建築設備工事標準図 (機械設備工事編)    | (令和 4 年版)   | ・ 貸与 |
| ◎ 建築設備計画基準                 | (令和 3 年版)   | ・ 貸与 |
| ◎ 建築設備設計基準                 | (令和 3 年版)   | ・ 貸与 |
| ◎ 官庁施設の総合耐震・対津波計画基準の解説     | (令和 3 年版)   | ・ 貸与 |
| ◎ 官庁施設の総合耐震診断・改修基準及び同解説    | (平成 8 年版)   | ・ 貸与 |
| ◎ 建築設備耐震設計・施工指針 (日本建築センター) | ( 2014 年版 ) | ・ 貸与 |

|                             |            |      |
|-----------------------------|------------|------|
| <b>設備積算</b>                 | ( 年版等)     |      |
| ◎ 公共建築工事積算基準                | (令和 5 年版)  | ・ 貸与 |
| ◎ 公共建築設備数量積算基準・同解説          | (平成 31 年版) | ・ 貸与 |
| ◎ 公共建築工事内訳書標準書式 (設備工事編)・同解説 | (平成 30 年版) | ・ 貸与 |
| ・ RIBC2用貸出データ               |            | ・ 貸与 |
| ◎ 工事特記仕様書データ                |            | ・ 貸与 |
| ・ 国土交通省土木工事標準積算基準書          | (平成 31 年版) | ・ 貸与 |

(5) 資料の貸与及び返却

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| 貸与資料                      | 適用     |
| ・ 適用基準等のうち「・ 貸与」に◎印のついたもの |        |
| ・ 敷地測量図 (一式)              |        |
| ・ 設計計画図 (一式)              |        |
| ・ 標準図 (一式)                |        |
| ・ 地質調査資料 (一式)             |        |
| ・ 設計基準 (一式)               |        |
| ・ 設計資料 (一式)               |        |
| ◎ 建築図面 (一式)               |        |
| ◎ 貸与データ等 (一式)             |        |
| 貸与場所                      | 札幌市立大学 |
| 返却場所                      | 同上     |

(6) 成果物の提出場所 ( 札幌市立大学 )

(7) 成果物の部分引渡し

ア 部分引渡しを要する部分 ( )

イ 引渡し期日 ( 令和8年 3月 16日 迄 )

(8) 道産材の使用

受託者は、工事に使用する主要資材のうち、道内で産出、生産または製造される資材等で、規格品質等が適正である場合は、これを優先的に使用するように努めること。(木材および木材製品は除く。)

(9) 地域材の使用

受託者は、「公共建築物等における木材の利用の促進に関する法律」(平成 22 年法律第 36 号。以下「法」という。)及び法第8条第1項の規定に基づく「北海道地域材利用推進方針」(平成 23 年 3 月策定。以下「方針」という。)の趣旨を踏まえ、地域材(道内の森林から産出され、道内で加工された木材)の積極的な活用を検討すること。また、採用にあたっては担当職員と協議を行うこと。

(10) 建設副産物対策への配慮

受託者は、建設副産物の発生抑制及び再利用の観点から業務を遂行すること。また、建設汚泥については原則として再生処理を行ったのち、再生材として利用すること。

(11) 環境への配慮

受託者は「札幌市の環境方針」、「札幌市公共建築物環境配慮ガイドライン」の意図を理解し、環境に配慮した設計に努めること。

(12) グリーン購入法について

受託者は「札幌市グリーン購入ガイドライン」の意図を理解し、該当する品目の検討・採用に努めること。

(13) 個人情報の取扱

個人情報の取扱いについては、別紙【個人情報の取扱いに関する特記事項】によるものとする。

なお、市民の声整理票、事故報告など、業務関係者以外の第三者の個人名・住所・連絡先が記載された書類を提出する場合が、先述の特記事項による「個人情報の取扱い」に該当するため、そのような事象が発生した場合は、「個人情報の取扱いに係る安全管理措置実施申出書(別紙様式1-1)」を提出すること。

(14) 福祉のまちづくり条例について

受託者は、本市の「福祉のまちづくり条例の整備基準」の意図を理解し、障がい者や高齢者等に配慮した設計を行うこと。なお、整備基準に適合させることが著しく困難な場合は、事前に担当職員と協議を行うこと。

また、福祉のまちづくり条例への適合状況を確認したチェックリスト(「福祉のまちづくり条例の施設整備マニュアル」P48へ)及び協議を行った場合の協議記録を成果品に添付すること。

## 6 成果物提出部数

### (1) 基本設計

| 成果物等                          | 部数    | 形態    | 適用                          |
|-------------------------------|-------|-------|-----------------------------|
| <b>建築（総合）</b>                 |       |       |                             |
| ・ 建築（総合）設計図                   | 各 1 部 | A3製本  | 図面目録は別表による                  |
| ・ 基本設計説明書                     | 各 1 部 |       |                             |
| <b>建築（構造）</b>                 |       |       |                             |
| ・ 基本構造計画案                     | 各 1 部 |       |                             |
| ・ 構造計画概要書                     | 各 1 部 |       |                             |
| ・ 構造仕様概要書                     | 各 1 部 |       |                             |
| <b>電気設備</b>                   |       |       |                             |
| ・ 電気設備計画概要書                   | 各 1 部 |       |                             |
| ・ 仕様概要書                       | 各 1 部 |       | システムレイアウト、系統図               |
| <b>機械設備</b>                   |       |       |                             |
| ・ 空気調和設備計画概要書                 | 各 1 部 |       |                             |
| ・ 給排水衛生設備計画概要書                | 各 1 部 |       |                             |
| ・ 昇降機設備計画概要書                  | 各 1 部 |       |                             |
| ・ 仕様概要書                       | 各 1 部 |       |                             |
| <b>共通</b>                     |       |       |                             |
| ・ 工事費概算書                      | 各 1 部 |       |                             |
| ・ 色彩計画書                       | 各 1 部 |       |                             |
| ・ 整備基準チェックリスト<br>(福祉のまちづくり条例) | 各 1 部 |       | 「福祉のまちづくり条例の施設整備マニュアル」 P48～ |
| <b>追加業務</b>                   |       |       |                             |
| ・ 日影図                         | 各 1 部 |       |                             |
| ・ 透視図                         | 各 1 部 |       |                             |
| ・ 模型                          |       |       |                             |
| <b>資料等</b>                    |       |       |                             |
| ・ 各種技術資料                      | 一式    |       |                             |
| ・ 各記録等                        | 一式    |       |                             |
| ・ CADデータ                      | 一式    | CD-R等 |                             |
| ・ ( )                         |       |       |                             |

注) 建築（構造）・電気及び機械設備の成果図書は、建築（総合）基本設計の成果図書の中に含めてもよい。

注) CADデータの保存形式及びレイヤー構成等については、業務着手時に担当職員と協議する。

(別表) 基本設計 図面目録

|                   | 縮尺 | 適用 |
|-------------------|----|----|
| <b>建築（総合）設計図</b>  |    |    |
| ・ 仕様概要表           |    |    |
| ・ 仕上表             |    |    |
| ・ 面積表及び求積図        |    |    |
| ・ 敷地案内図           |    |    |
| ・ 配置図             |    |    |
| ・ 平面図（各階）         |    |    |
| ・ 断面図             |    |    |
| ・ 立面図（各面）         |    |    |
| ・ 矩計図（主要部詳細）      |    |    |
| ・ 計画説明書（パネル作成を含む） |    |    |

※縮尺について特記ない場合は担当職員との協議によること



## (2) 実施設計

| 成果物等                              | 原図    | 写し  | 形態    | 適用                          |
|-----------------------------------|-------|-----|-------|-----------------------------|
| <b>建築（総合）</b>                     |       |     |       |                             |
| ・ 建築（総合）設計図                       | 各 1 部 | 1 部 | A1製本  | 図面目録は別表による                  |
| ・ 建築（総合）設計図縮小版                    | 各 1 部 | 4 部 | A3製本  |                             |
| ・ 建築（総合）設計図縮小版                    |       | 1 部 | A3バラ  |                             |
| ・ 計画通知図書（縮小図面）                    |       | 2 部 | A3折り図 | 適合判定ありの場合は 3 部              |
| <b>建築（構造）</b>                     |       |     |       |                             |
| ・ 建築（構造）設計図                       | 各 1 部 | 1 部 | A1製本  | 図面目録は別表による                  |
| ・ 建築（構造）設計図縮小版                    | 各 1 部 | 4 部 | A3製本  |                             |
| ・ 構造計算書                           | 各 1 部 |     |       |                             |
| ・ 建築（構造）設計図縮小版                    |       | 1 部 | A3バラ  |                             |
| ・ 構造計算プログラムの入力データ                 | 一式    |     | CD-R等 |                             |
| <b>電気設備</b>                       |       |     |       |                             |
| ◎ 電気設備設計図                         | 各 1 部 | 1 部 | A1製本  | 図面目録は別表による                  |
| ◎ 電気設備設計図縮小版                      | 各 1 部 | 1 部 | A3製本  |                             |
| ◎ 電気設備設計計算書                       | 各 1 部 | 1 部 |       | 電子データ(CD-R等)                |
| ・ 計画通知図書（縮小図面）                    |       | 2 部 | A3折り図 |                             |
| <b>機械設備</b>                       |       |     |       |                             |
| ・ 機械設備設計図                         | 各 1 部 | 1 部 | A1製本  | 図面目録は別表による                  |
| ・ 機械設備設計図縮小版                      | 各 1 部 | 1 部 | A3製本  |                             |
| ・ 機械設備設計計算書                       | 各 1 部 | 1 部 |       | 電子データ(CD-R等)                |
| ・ 計画通知図書（縮小図面）                    |       | 2 部 | A3折り図 |                             |
| <b>共通</b>                         |       |     |       |                             |
| ◎ 工事費概算書                          | 一式    |     |       |                             |
| ・ 整備基準チェックリスト<br>（福祉のまちづくり条例）     | 各 1 部 |     |       | 「福祉のまちづくり条例の施設整備マニュアル」 P48～ |
| <b>追加業務</b>                       |       |     |       |                             |
| ・ 建築工事積算数量算出書                     | 1 部   | 1 部 |       | 部位、階別集計 含見積書等               |
| ・ 建築工事積算数量調書（データ）                 | 1 部   | 1 部 | CD-R等 | 内訳書入力、諸経費積上げ分まで             |
| ◎ 電気設備工事積算数量算出書                   | 1 部   | 1 部 |       | 部位、階別集計 含見積書等               |
| ◎ 電気設備工事積算数量調書（データ）               | 1 部   | 1 部 | CD-R等 | 内訳書入力、諸経費積上げ分まで             |
| ・ 機械設備工事積算数量算出書                   | 1 部   | 1 部 |       | 部位、階別集計 含見積書等               |
| ・ 機械設備工事積算数量調書（データ）               | 1 部   | 1 部 | CD-R等 | 内訳書入力、諸経費積上げ分まで             |
| ・ 構造計算適合判定に関する資料                  |       |     |       |                             |
| ◎ 概略工程表                           |       |     |       |                             |
| ・ リサイクル計画書                        |       |     |       |                             |
| ・ 建築物省エネ法に関する資料                   |       |     |       | （省エネ適合性判定・届出）               |
| ・ 建築物環境配慮計画書(CASBEE)              |       |     |       |                             |
| ・ 透視図（データ含む）                      | 1 部   | 1 部 | CD-R等 |                             |
| ・ 模型（写真データ含む）                     | 一式    |     | CD-R等 |                             |
| ・ 日影図                             |       |     |       |                             |
| ・ 住宅性能評価に関する資料                    |       |     |       |                             |
| ・ 国庫補助事業に関する資料                    |       |     |       |                             |
| ・ 建築基準法等の許可・認定に関する資料              |       |     |       |                             |
| ・ 用途地域内の建築許可に伴う意見の<br>聴取会に関する資料   |       |     |       |                             |
| ・ 宅地造成等規制法許可、宅地等開発<br>行為の許可に関する資料 |       |     |       |                             |

|                                         |    |  |       |                                |
|-----------------------------------------|----|--|-------|--------------------------------|
| ・ バリアフリー法に関する資料                         |    |  |       |                                |
| ・ 緑化協議書                                 |    |  |       |                                |
| ・ 景観計画に関する資料                            |    |  |       |                                |
| ・ 雨水流出抑制対策に関する計画書                       |    |  |       |                                |
| ・ 駐車場附置義務条例、共同住宅駐車場指導要綱に関する計画書          |    |  |       |                                |
| ・ ごみステーション、事業系廃棄物保管に関する届出に関する資料         |    |  |       |                                |
| ◎ アスベスト含有建材等調査資料                        |    |  |       |                                |
| ・ 外構等付帯工事の設計図書                          |    |  |       |                                |
| ・ 既存建築物現況の復元図面                          |    |  |       |                                |
| ・ 既存建築物の法適合確認資料                         |    |  |       |                                |
| ・ 敷地外の上下水道、ガス、通信等の調査及び協議に関する資料          |    |  |       |                                |
| ・ 設備設計数量を拾った箇所や範囲を示す図面等                 |    |  |       |                                |
| ・ 建築物衛生法における特定建築物の事前協議及び手続きに関する資料       |    |  |       |                                |
| ・ アスベスト成分分析・損傷、劣化状態調査資料                 | 一式 |  |       | 別添アスベスト成分分析・損傷、劣化状態調査特記仕様書のとおり |
| ・ アンカー引張試験報告書                           | 一式 |  |       |                                |
| ・ ZEB化への調査、分析、検討業務に関する資料                |    |  |       |                                |
| ・ BELS認証（建築物のエネルギー消費性能を評価・格付け等業務）に関する資料 |    |  |       |                                |
| ・ 既存建築物における飲料水の配管設備状況調査資料               |    |  |       |                                |
| 資料等                                     |    |  |       |                                |
| ◎ 各種技術資料                                | 一式 |  |       | 電子データ(CD-R等)は担当職員との協議による       |
| ◎ 記録図書類                                 | 一式 |  |       | 電子データ(CD-R等)は担当職員との協議による       |
| ◎ CADデータ                                | 一式 |  | CD-R等 |                                |
| ・                                       |    |  |       |                                |
| ・                                       |    |  |       |                                |

注) 建築（構造）・電気及び機械設備の成果図書は、建築（総合）実施設計の成果図書の中に含めることもできる。

注) CADデータの保存形式及びレイヤー構成等については、業務着手時に担当職員と協議する。

(別表) 実施設計 図面目録 (※縮尺の特記がない場合は担当職員との協議によること)

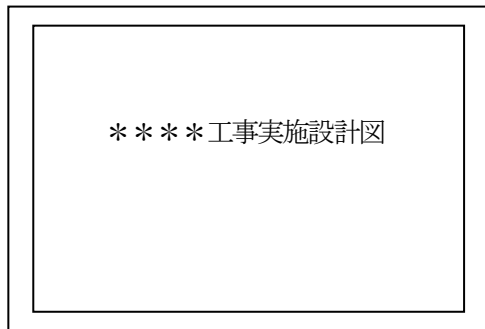
[illegible]

| 電気設備設計図                   | 縮尺 | 適用         |
|---------------------------|----|------------|
| ◎ 電灯設備図                   |    |            |
| ・ 動力設備図                   |    |            |
| ◎ 受変電設備図                  |    |            |
| ・ 自家発電設備図                 |    |            |
| ・ 避雷設備図                   |    |            |
| ◎ 構内交換設備図                 |    | 系統図共       |
| ・ 構内情報通信網設備図              |    |            |
| ・ 電気時計拡声設備図               |    |            |
| ・ インターホン設備図               |    |            |
| ・ テレビ共同受信設備図              |    |            |
| ◎ 自動火災報知設備図               |    | 系統図共       |
| ◎ 中央監視制御設備図               |    | 系統図、情報点数表共 |
| ・ 防犯設備図                   |    |            |
| ・ 構内配線経路図                 |    |            |
| ・ 電気暖房設備図                 |    |            |
| ・ ロートヒーティング（フロアヒーティング）設備図 |    |            |
| ・ 電波障害除去設備図               |    |            |
| ・ その他（ ）                  |    |            |
| ・                         |    |            |
| 機械設備設計図                   |    |            |
| ・ 空調調和設備図                 |    |            |
| ・ 換気設備図                   |    |            |
| ・ 排煙設備図                   |    |            |
| ・ 衛生器具設備図                 |    |            |
| ・ 給水設備図                   |    |            |
| ・ 排水設備図                   |    |            |
| ・ 給湯設備図                   |    |            |
| ・ 消火設備図                   |    |            |
| ・ 厨房機器設備図                 |    |            |
| ・ ガス設備図                   |    |            |
| ・ 焼却炉設備図                  |    |            |
| ・ し尿浄化槽設備図                |    |            |
| ・ ごみ処理設備図                 |    |            |
| ・ さく井設備図                  |    |            |
| ・ 自動制御設備図                 |    |            |
| ・ 昇降機設備図                  |    |            |
| ・ 搬送機設備図                  |    |            |
| ・ 特殊設備図                   |    |            |
| ・ 屋外設備図                   |    |            |
| ・ その他（ ）                  |    |            |
| ・                         |    |            |
| 電気・機械共通図                  |    |            |
| ◎ 特記仕様書                   |    |            |
| ◎ 機器表                     |    |            |
| ◎ 敷地案内図                   |    |            |
| ◎ 配置図                     |    |            |
| その他                       |    |            |
| ・                         |    |            |

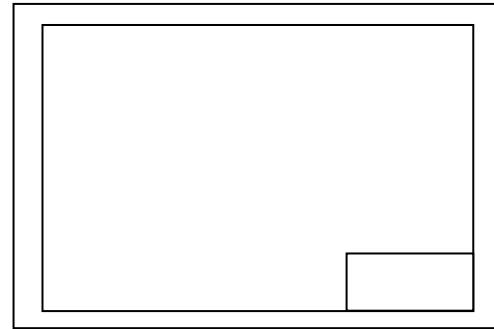
## 7 設計原図の材質等

- (1) 材質                      ◎ 普通紙                      ・ (                      )  
(2) 設計原図の大きさ      ◎ A1判                      ・ A2判  
(3) その他  
様式は下図を標準とする

○表紙の例



○設計図の例



## 8 成果物の電子納品

- ◎ 対象  
・ 対象外
- (1) 電子納品は、札幌市「電子納品に関する手引き【営繕業務編】」(以下「手引き」)及び「手引き」に定義される国土交通省基準に基づいて作成すること。その際、フォルダ構成やファイル名については上記の基準によることを原則とし、それによらない場合は担当職員に申し出ること。  
なお、納品に使用する電子媒体の種別については担当職員と協議すること。
- (2) 電子データ印刷物の納品  
◎ 不用(電子データのみ)  
・ 必要(紙・電子の両方を納品)

注) 成果物を電子データで納品する場合は、使用する電子媒体にラベル等でデータ内容・作成日時・受託者名を明示し、最新のウィルス定義によりウィルス駆除ソフトで検証したうえ提出すること(下図例参照)。なお、電子媒体は2部提出とし、データ追記不可の状態とすること。

○データラベルの例

|       |                    |
|-------|--------------------|
| 業務名   | ****設計業務           |
| ファイル名 | *****              |
| 作成日   | **年**月**日          |
| 受託者名  | 株****設計事務所         |
|       | **年**月**日ウィルスチェック済 |

※ CD-R、DVD-R等の光学メディアを使用する際、光学メディアに直接シールを貼り付ける方法は、シール剥がれや伸縮等により読み取り面や使用機器へ悪影響を及ぼす恐れがあることから行わないこと。

## 9 CADデータの保存形式

CADデータの保存形式及びレイヤー構成等については、業務着手時に担当職員と協議する。  
成果品のCADデータ形式は次の3種類全て納めること。

- (1) 貴社で使用しているCADのオリジナル形式  
(2) DXF形式  
(3) PDF形式

(参考) 様式1

|                            |  |       |       |
|----------------------------|--|-------|-------|
| <h1>指示書</h1>               |  |       |       |
| 年 月 日                      |  |       |       |
| 業<br>務<br>名                |  |       | 担当職員  |
|                            |  |       |       |
| (指示事項)                     |  |       |       |
|                            |  |       |       |
| 上記のとおり指示します                |  |       |       |
| 上記の指示事項について承諾しました<br>(受託者) |  | 主任設計者 | 主任技術者 |
|                            |  |       |       |
| 年 月 日                      |  |       |       |

(参考) 様式2

|                  |  |       |       |
|------------------|--|-------|-------|
| 承諾書              |  | 年 月 日 |       |
| 業務名              |  | (受託者) |       |
| (承諾事項)           |  | 主任設計者 | 主任技術者 |
|                  |  |       |       |
|                  |  |       |       |
| 添付図 葉            |  |       |       |
| 上記の事項について承諾願います。 |  |       |       |
| 上記の事項について承諾します。  |  |       | 担当職員  |
| 年 月 日            |  |       |       |

(参考) 様式3

|                 |       |       |      |
|-----------------|-------|-------|------|
| 協議書             |       | 年 月 日 |      |
| 業務名             | (受託者) |       |      |
| (協議事項)          | 主任設計者 | 主任技術者 |      |
|                 |       |       |      |
| 添付図 葉           |       |       |      |
| 上記の事項について協議します。 |       |       |      |
| 上記の事項について受理します。 |       |       | 担当職員 |
|                 | 年 月 日 |       |      |



(参考) 様式4

|       |  |        |  |      |      |                                                     |       |  |
|-------|--|--------|--|------|------|-----------------------------------------------------|-------|--|
| 第 回   |  | 打合せ記録簿 |  |      |      |                                                     | ／ 枚の内 |  |
| 委託者   |  |        |  | 担当職員 | 受託者  | 主任設計者                                               | 主任技術者 |  |
|       |  |        |  |      |      |                                                     |       |  |
| 受託者名  |  |        |  |      | 整理番号 |                                                     |       |  |
| 業 務 名 |  |        |  |      | 場 所  |                                                     |       |  |
| 出 席 者 |  |        |  |      | 打合日時 |                                                     |       |  |
|       |  |        |  |      | 打合方法 | ・会議      ・メール      ・電話<br>・FAX      ・その他 (        ) |       |  |
| (内容)  |  |        |  |      |      |                                                     |       |  |

別紙1 積算について

- ・設計内訳書」は、国土交通省の「内訳書標準書式」によること。
- ・単価策定については、下記表に基づき策定すること。

| 項 目  | 内 容                                               | 備 考                 |
|------|---------------------------------------------------|---------------------|
| 標準単価 | 建設物価（建設物価調査会）<br>積算資料（経済調査会）<br>の物価本2誌平均とする。      | 別紙2「刊行物単価比較表」に記載する。 |
| 市場単価 | 建築コスト情報（建設物価調査会）<br>建築施行単価（経済調査会）<br>の物価本2誌平均とする。 |                     |
| 見積り  | 機器費・材料（製造メーカー）3社<br>労務費（専門業者）3社                   | 「公共建築工事見積標準書式」による。  |

別紙2 刊行物単価比較表

工事名称：

| 名 称 | 規格・形式・<br>附属品 | 平均<br>単価 | 採用<br>単価 | 単位 | 採用刊行<br>物数 | 合計値 | 物価本A |   | 物価本B |   | 物価本C |   | 物価本D |   |
|-----|---------------|----------|----------|----|------------|-----|------|---|------|---|------|---|------|---|
|     |               |          |          |    |            |     | 単価   | 頁 | 単価   | 頁 | 単価   | 頁 | 単価   | 頁 |
|     |               |          |          |    |            |     |      |   |      |   |      |   |      |   |
|     |               |          |          |    |            |     |      |   |      |   |      |   |      |   |
|     |               |          |          |    |            |     |      |   |      |   |      |   |      |   |
|     |               |          |          |    |            |     |      |   |      |   |      |   |      |   |
|     |               |          |          |    |            |     |      |   |      |   |      |   |      |   |
|     |               |          |          |    |            |     |      |   |      |   |      |   |      |   |

※1 平均単価＝（物価本A+物価本B+・・・）／採用刊行物数

※2 採用単価 平均単価の有効数字3桁

※3 採用刊行物数：物価本A、物価本B、物価本C、物価本Dで該当単価のある刊行物の数

※4 頁：刊行物で該当単価のあるページ

## 個人情報の取扱いに係る安全管理措置実施申出書 (工事・当初から個人情報の取扱いを委託しない設計等用)

令和 年 月 日

(会社名等) .....

(代表者氏名) .....

工事等名称: .....

個人情報取扱事務について下記のとおり安全管理措置を実施することを申し出ます。

## 記

## 1 個人情報の取扱いに関する基本方針、規程及び取扱手順の策定

貴社の策定した個人情報の取扱いに関する基本方針、規程及び取扱手順等をご記入ください。併せて、当該規程をご提出ください。

基本方針、規程及び取扱手順等を策定していない場合は、下記の記載欄に「契約書の特記事項を遵守する」旨の宣誓をしてください。下記に当てはまるものの□欄にチェックをしてください。

- ☐ 個人情報の取扱いに関する基本方針等を提出  
☐ 契約書の特記事項を遵守することを宣誓します

## 2 個人情報の取扱いに関する総括保護管理者及び保護管理者の設置

個人情報の取扱いに関する総括保護管理者及び保護管理者を記入してください。上記1により提出した基本方針等に記載がある場合は不要です。なお、付箋等で該当箇所をご教示願います。

...(総括保護管理者).....

...(保護管理者).....

□基本方針等に記載がある。(該当する場合は□欄にチェック).....

## 3 従業員の指定及び監督

(1) 当該案件に従事する従業員を記載してください。※該当する□欄にチェック

☐ 従事者名簿

| 所 属 | 役 職 | 氏 名 | 秘密保持誓約                           |
|-----|-----|-----|----------------------------------|
|     |     |     | <input type="checkbox"/> 誓約書を徴した |
|     |     |     | <input type="checkbox"/> 誓約書を徴した |
|     |     |     | <input type="checkbox"/> 誓約書を徴した |
|     |     |     | <input type="checkbox"/> 誓約書を徴した |

※上記名簿が足りない場合は、同様の様式で別途作成し提出してください。

※下記3(2)において個人情報秘密保持誓約した場合は、秘密保持誓約欄の□欄にチェックしてください。

(2) 従業員の秘密保持に関する事項が明記されている書類をご提出ください。該当する書類がない場合は、本案件に該当する各従業員から、当該案件において知り得た個人情報についてその秘密を保持する旨の誓約書を徴し、上記3(1)従事者名簿に徴したことを記載してください。下記に当てはまるものの□欄にチェックをしてください。

- ☐ 秘密保持に関する事項が明記されている書類を提出  
☐ 従事者名簿にて誓約書を徴したことを記載

## 4 管理区域の設定及び安全管理措置の実施

設定した管理区域の名称(事務所名等)についてご記入ください。また、当該区域の施錠装置の有無について、当てはまるものの□欄にチェックをしてください。施錠装置が無い場合は、代替となる安全管理措置について

・管理区域の名称 \_\_\_\_\_

施錠装置    ☐ 有り    ☐ 無し

その他 ( \_\_\_\_\_ )

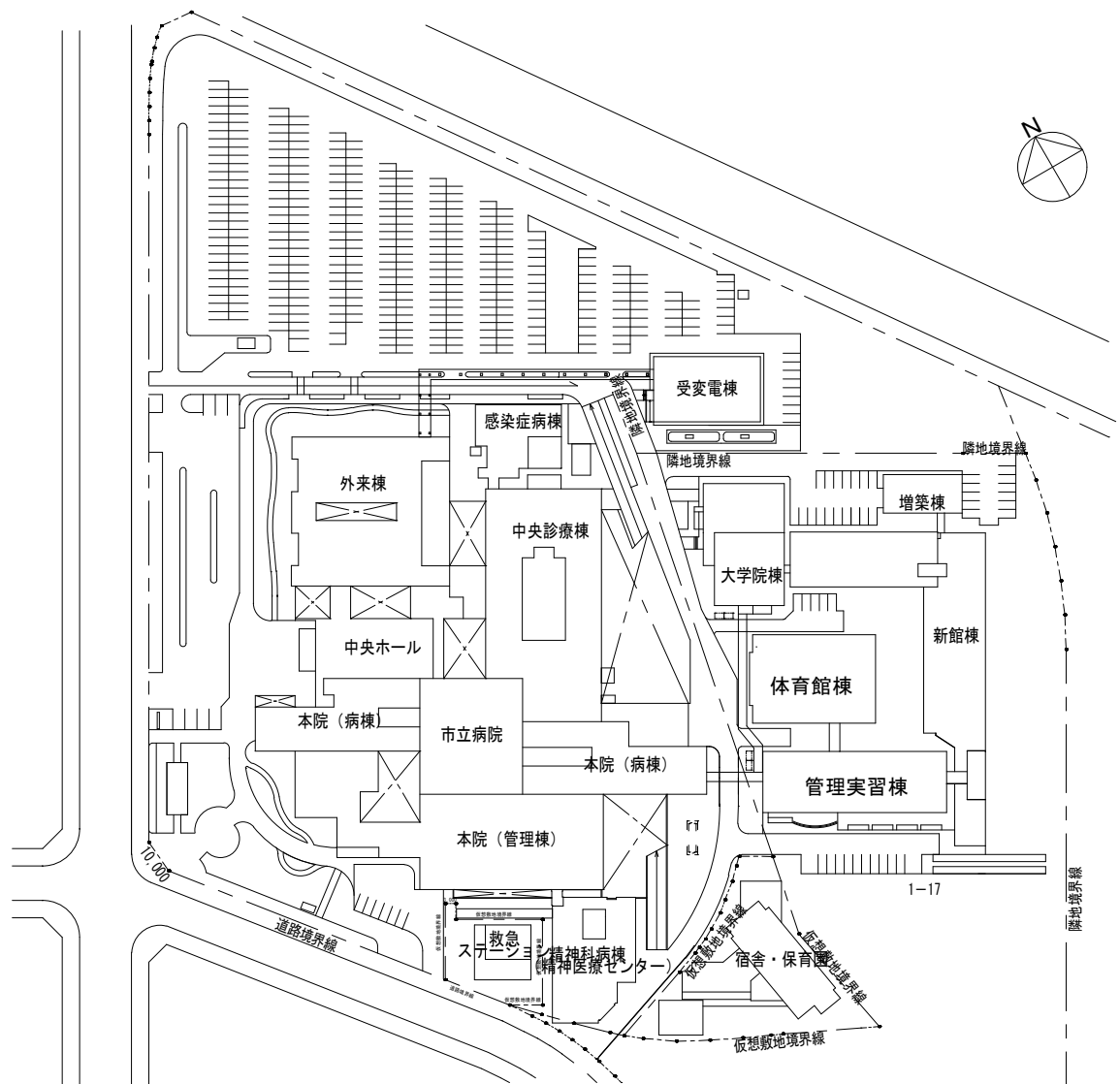
文書・電子媒体等について、その管理策で当てはまるものの□欄にチェックをしてください。その他の策を実施している場合は、具体的な策をご記入ください。

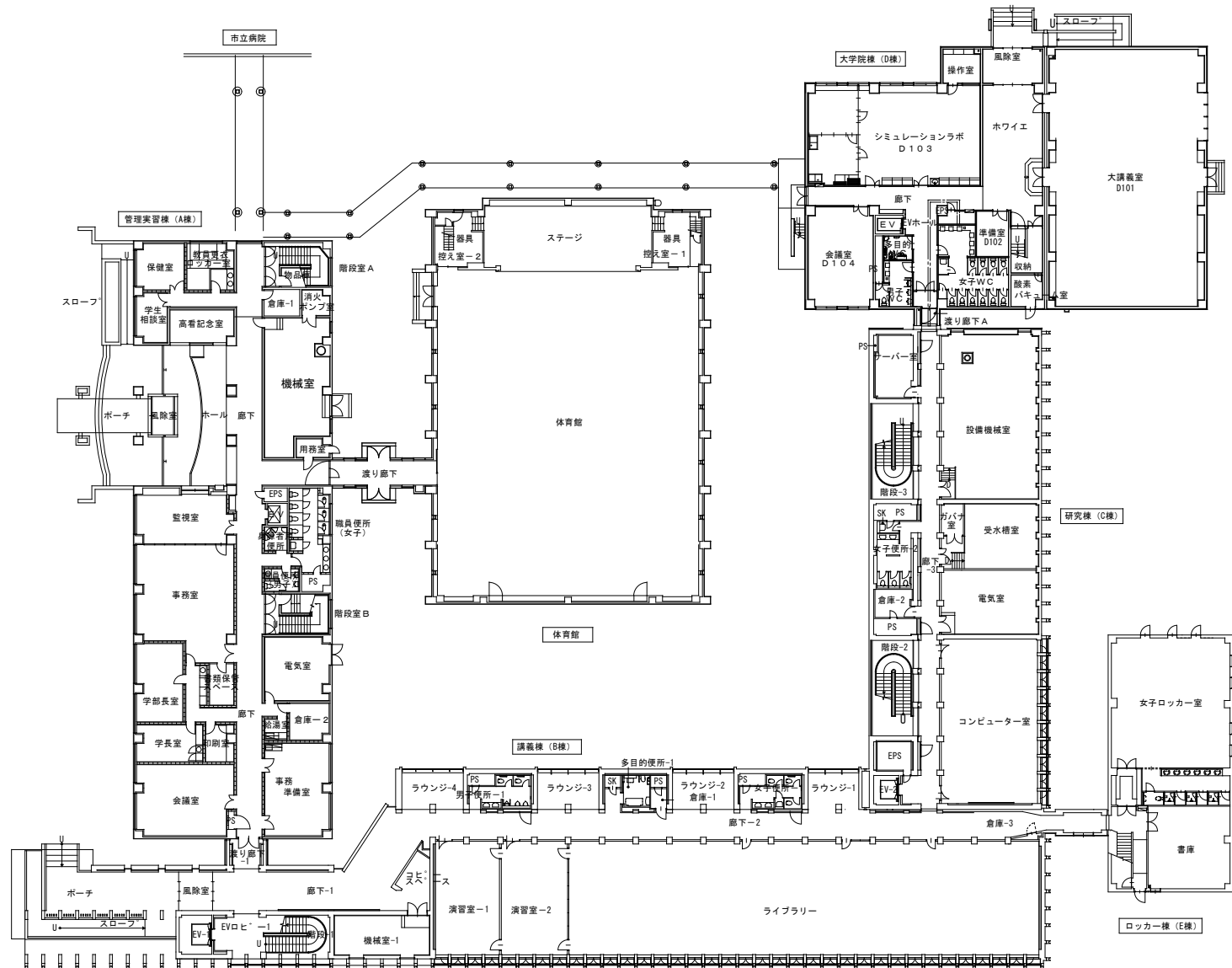
- ※具体的な策を以下にご記入ください。

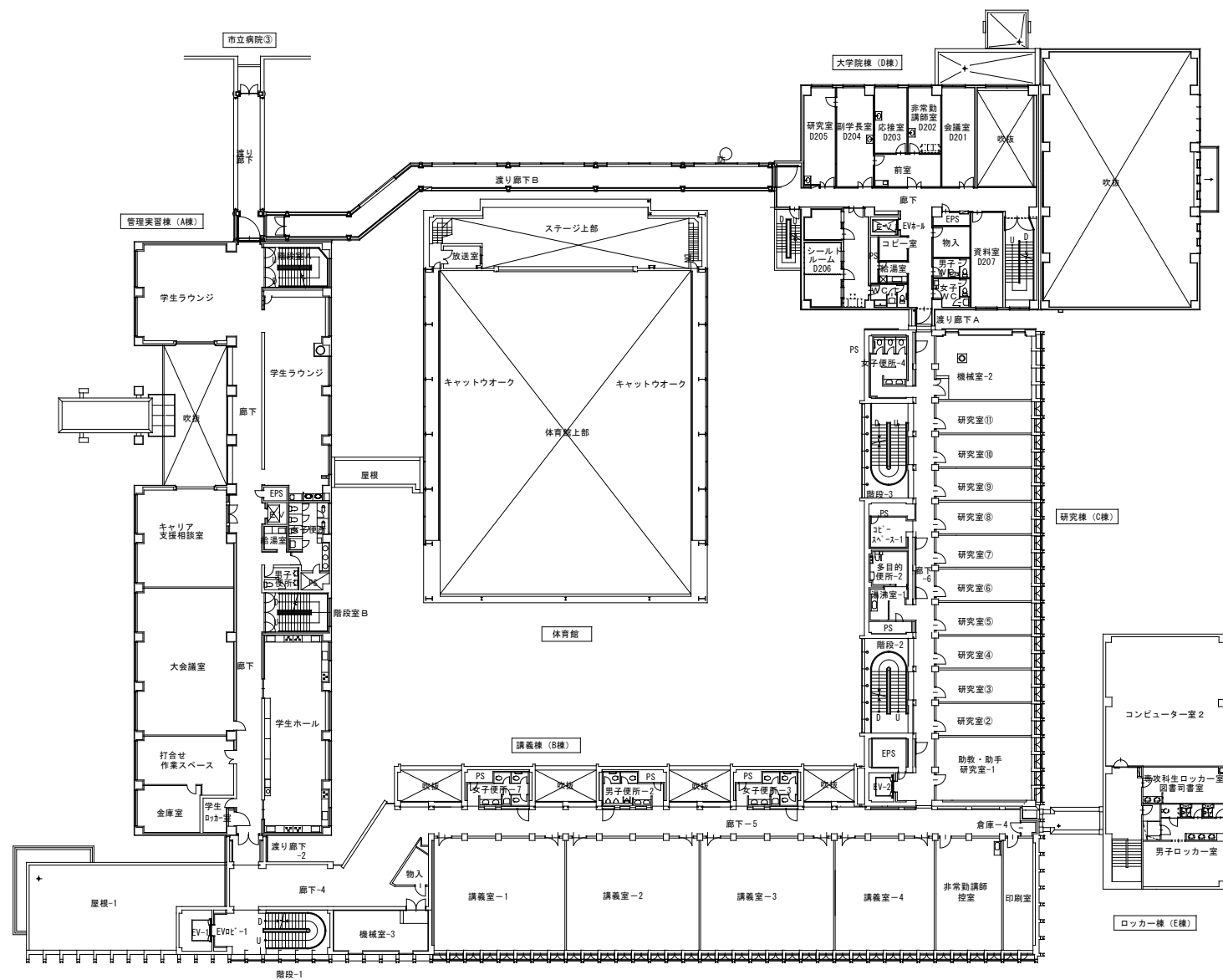
当該業務に関して、個人情報の漏洩、滅失又は毀損等の事件や事故が発生した場合の本市への連絡を行う責任者の氏名を記入してください。連絡責任者は、総括保護管理者又は保護管理者と同一の者でも構いません。

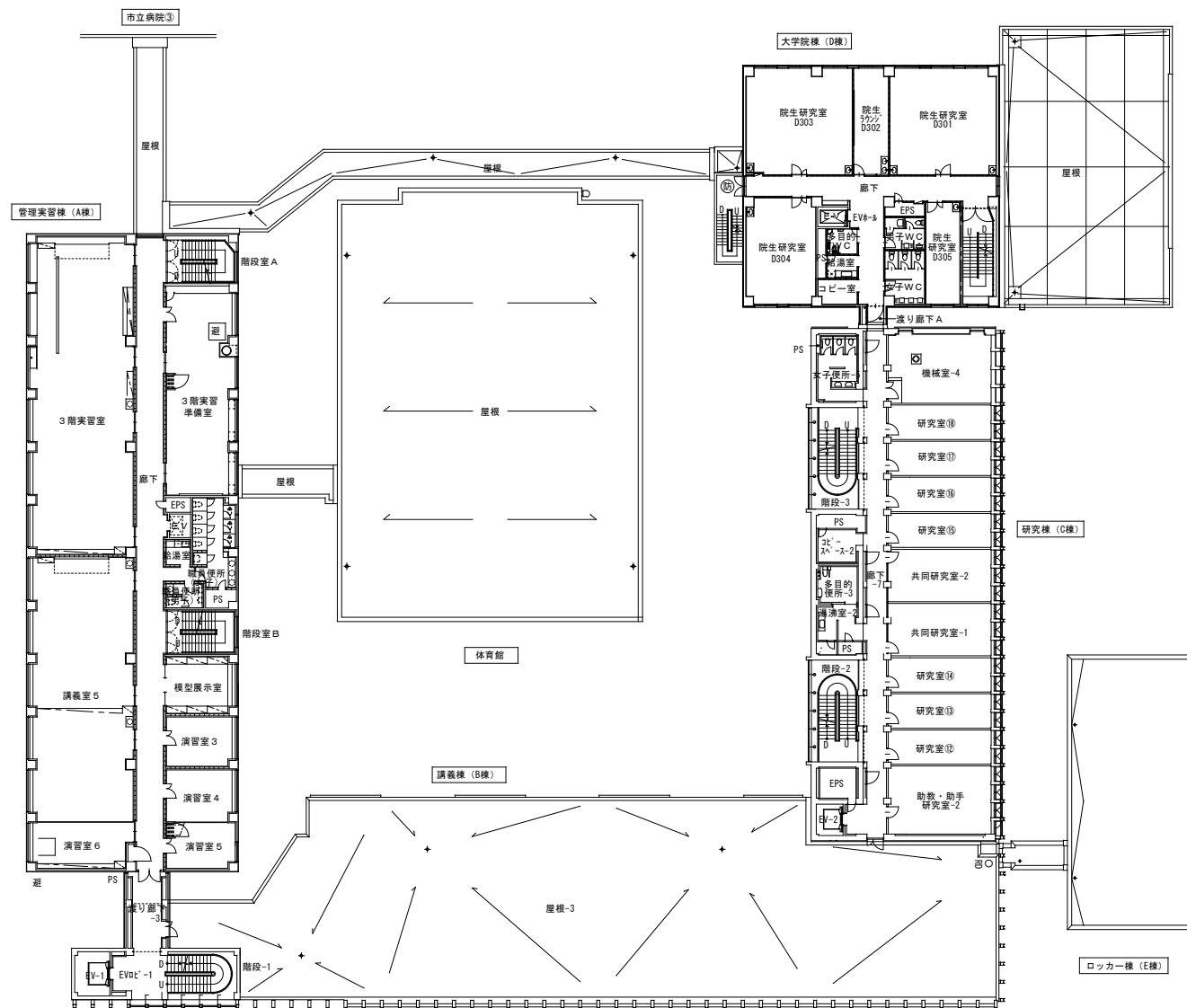
情報資産を持ち運ぶ際の保護体制についてご記入ください。貴社の保護体制が各項目の内容に合致している場合は、☐欄にチェックをしてください。なお、その他の対策を実施している場合は、対策をご記入ください。

- ※対策を以下にご記入ください。



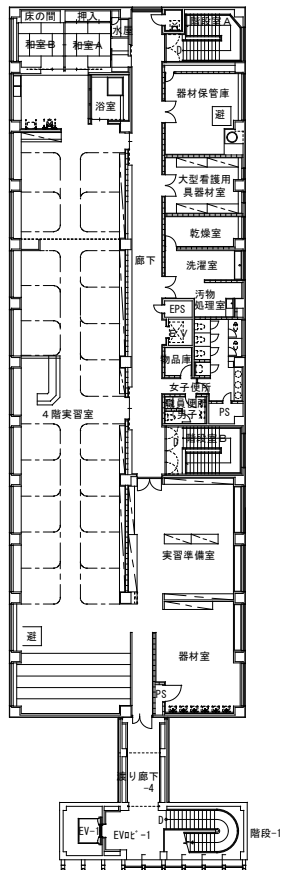




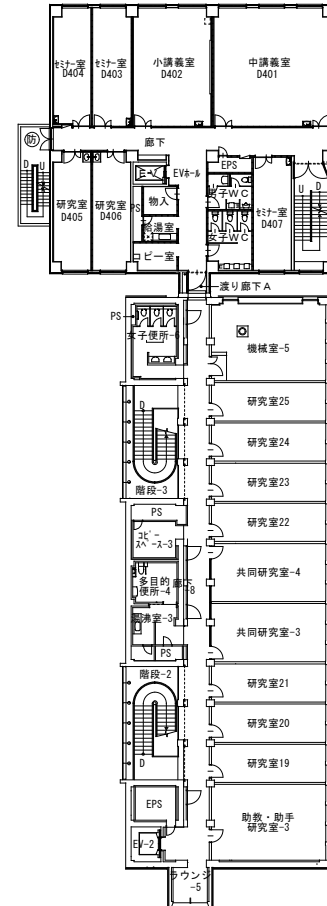




管理実習棟 (A棟)

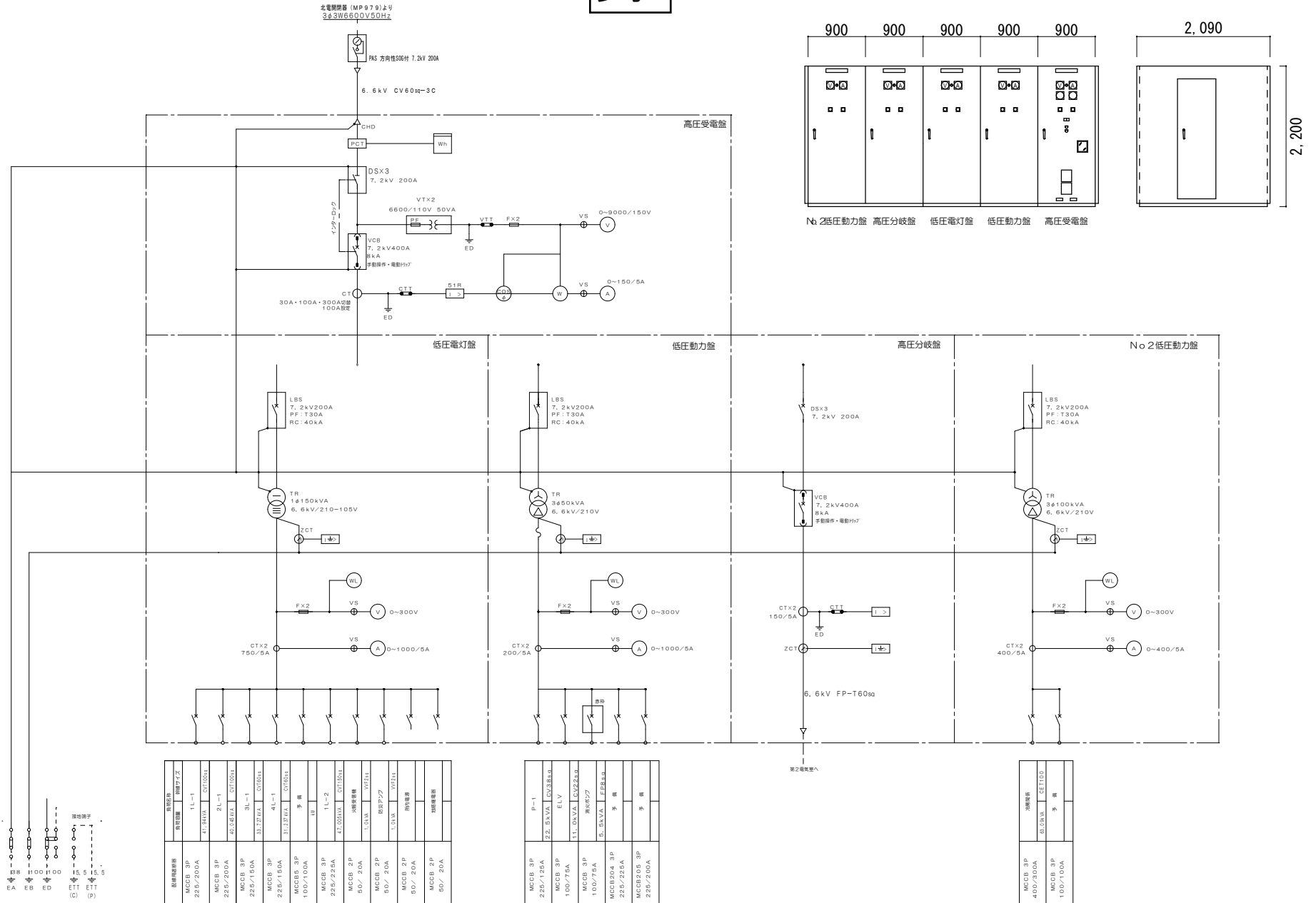


大学院棟 (D棟)



研究棟 (C棟)

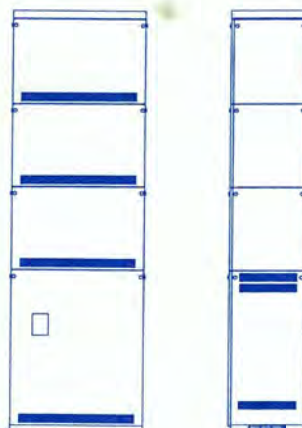
参考6



[illegible]



**PB:** デジタル電子交換機

[illegible]

多例能電性天棚



|        |                                                                                       |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 方式     | デジタル式(2線式)                                                                            |
| 外観デザイン | 24キー                                                                                  |
| 表示     | 1桁表示、文字表示、数値表示                                                                        |
| 機能     | 記憶ダイヤル(共通)、プリセットダイヤル<br>戻りダイヤル、コールバック<br>ファンタジックダイヤル<br>発着検知(4線式)、2000プッシュ、電話帳機能、留守通話 |

## — 43 —

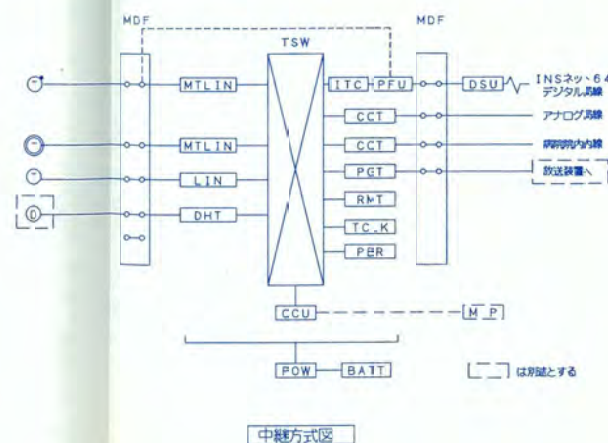


|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 方式   | マシログ式(文書式)                       |
| 機能   | マスキング、再ダイアル、リマック、オートダイアルボタン(6キー) |
| 印刷部  | 1P/1P8切替式                        |
| 電源切替 | 単相電源/三相、受給電量/相数                  |
| 設置方法 | 吊掛け、卓上型                          |
|      |                                  |
|      |                                  |

多機能電話機（停電用）



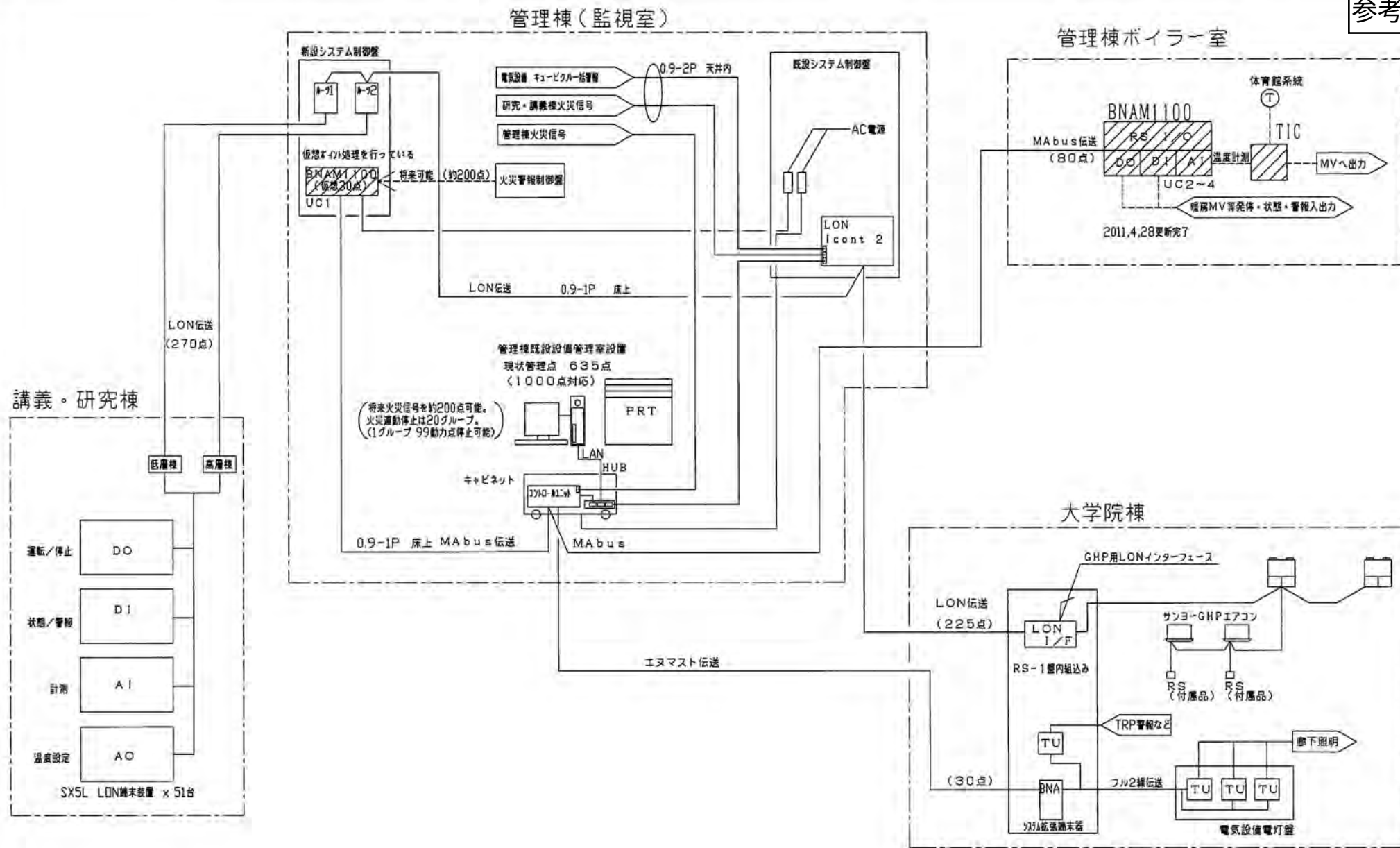
|       |                                  |
|-------|----------------------------------|
| 方式    | デジタル式(4線式)                       |
| 外観式アン | 24キー                             |
| 表示    | 一般数字、力加表示、演算、3行表示                |
| 機能    | 恒数ダイヤル(共通、個人)、プログラムダイヤル          |
|       | 再ダイヤル、コールバック、ワンタッチダイヤル           |
|       | 転送機能(4群3行)、28ランプ表示、電圧検出機能、充電状態管理 |



| 記号    | 名称                    |
|-------|-----------------------|
| BAT1  | 車載用電池 (バッテリー)         |
| BS    | PHSアンテナ               |
| CCU   | 中央処理ユニット              |
| COT   | アナログ制御・リンク            |
| DSU   | データ端末装置 (DSU)         |
| DHT   | 1.5MHzアナログインターフェース    |
| ITC   | 1.5MHzアナログインターフェース    |
| LINK  | F-NetインターフェースA        |
| MD    | 主電源線                  |
| M P   | メンテナンス (保守) 用電源       |
| MTLIN | 多機能車載インタフェース          |
| PBR   | P-B番号用電源              |
| PFU   | 車載用電源ユニット             |
| PST   | バスリンク・リンク             |
| POW   | 電源ユニット                |
| RMT   | 遠隔操作・リンク              |
| TCLC  | クロック同期化ユニット           |
| TSW   | 待機電源・スイッチ             |
| ①     | 多機能車載電源 (車載・コードレス多機能) |
| ②     | 多機能車載電源 (車載用電源)       |
| ③     | 一般電源線                 |
| ④     | トランスジエント電源線           |

上 陸 人 功 図

|         |                                                           |     |        |     |     |
|---------|-----------------------------------------------------------|-----|--------|-----|-----|
| 工 事 名   | 阪神礼頓市立大学農園キャンパス設置電気設備工事                                   |     |        |     |     |
| 図 面 名 称 | 電気設備 機器配置                                                 | 階 尺 | NO 506 |     |     |
| 製 図 人   | 橋本・内田・アトラシ・光英 特定共同建設体<br>親機代理人 野 田 圭 一 TEL (011) 741-2323 |     |        |     |     |
| 工 期     | 着手 平成 16 年 12 月 15 日<br>着 工 平成 18 年 2 月 28 日              | 経 理 | 伊 藤    | 監 査 | 55/ |



中央監視盤配線系統図

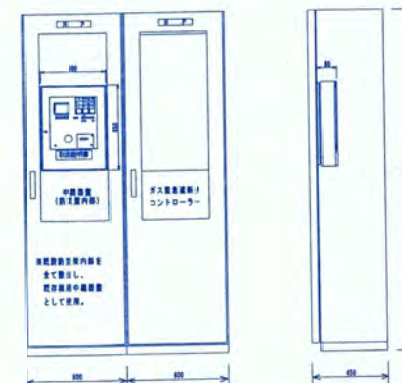


[illegible]

| 特 記 事 項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 受信機仕様 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1) 形式   | 組合型100V 広帯域 超短波式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2) 電源   | AC100V 100W 消費電力、消費電流記載なし                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3) 周波数  | 2系統 110.000 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 4) 表示方式 | a) 地区表示部 (17セグメントLED)<br>・火警 4桁×2桁<br>・防犯警 4桁×2桁<br>・ガス 4桁×2桁<br>b) 消火表示部 (2桁×1行) 3.2×2.4ドット<br>・消火、火警、防犯表示 (左角のみ)<br>・消火・防犯・火警・モノクロ・バックライト<br>・火災・防犯・火警表示 ..... 警報表示<br>・火災・防犯 ..... 警報表示<br>・アラーム音の付のトレンザ表示 ..... 警報表示<br>・メータ表示 (自警・手動) ..... 警報表示<br>・メータ表示 (自警・手動) ..... 警報表示                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 5) 警報   | 電子音、及びアラーム音のメータ表示                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6) ブリック | 2階・3階・4階・5階・6階・7階・8階・9階・10階・11階・12階・13階・14階・15階・16階・17階・18階・19階・20階・21階・22階・23階・24階・25階・26階・27階・28階・29階・30階・31階・32階・33階・34階・35階・36階・37階・38階・39階・40階・41階・42階・43階・44階・45階・46階・47階・48階・49階・50階・51階・52階・53階・54階・55階・56階・57階・58階・59階・60階・61階・62階・63階・64階・65階・66階・67階・68階・69階・70階・71階・72階・73階・74階・75階・76階・77階・78階・79階・80階・81階・82階・83階・84階・85階・86階・87階・88階・89階・90階・91階・92階・93階・94階・95階・96階・97階・98階・99階・100階・101階・102階・103階・104階・105階・106階・107階・108階・109階・110階・111階・112階・113階・114階・115階・116階・117階・118階・119階・120階・121階・122階・123階・124階・125階・126階・127階・128階・129階・130階・131階・132階・133階・134階・135階・136階・137階・138階・139階・140階・141階・142階・143階・144階・145階・146階・147階・148階・149階・150階・151階・152階・153階・154階・155階・156階・157階・158階・159階・160階・161階・162階・163階・164階・165階・166階・167階・168階・169階・170階・171階・172階・173階・174階・175階・176階・177階・178階・179階・180階・181階・182階・183階・184階・185階・186階・187階・188階・189階・190階・191階・192階・193階・194階・195階・196階・197階・198階・199階・200階・201階・202階・203階・204階・205階・206階・207階・208階・209階・210階・211階・212階・213階・214階・215階・216階・217階・218階・219階・220階・221階・222階・223階・224階・225階・226階・227階・228階・229階・230階・231階・232階・233階・234階・235階・236階・237階・238階・239階・240階・241階・242階・243階・244階・245階・246階・247階・248階・249階・250階・251階・252階・253階・254階・255階・256階・257階・258階・259階・260階・261階・262階・263階・264階・265階・266階・267階・268階・269階・270階・271階・272階・273階・274階・275階・276階・277階・278階・279階・280階・281階・282階・283階・284階・285階・286階・287階・288階・289階・290階・291階・292階・293階・294階・295階・296階・297階・298階・299階・300階・301階・302階・303階・304階・305階・306階・307階・308階・309階・310階・311階・312階・313階・314階・315階・316階・317階・318階・319階・320階・321階・322階・323階・324階・325階・326階・327階・328階・329階・330階・331階・332階・333階・334階・335階・336階・337階・338階・339階・340階・341階・342階・343階・344階・345階・346階・347階・348階・349階・350階・351階・352階・353階・354階・355階・356階・357階・358階・359階・360階・361階・362階・363階・364階・365階・366階・367階・368階・369階・370階・371階・372階・373階・374階・375階・376階・377階・378階・379階・380階・381階・382階・383階・384階・385階・386階・387階・388階・389階・390階・391階・392階・393階・394階・395階・396階・397階・398階・399階・400階・401階・402階・403階・404階・405階・406階・407階・408階・409階・410階・411階・412階・413階・414階・415階・416階・417階・418階・419階・420階・421階・422階・423階・424階・425階・426階・427階・428階・429階・430階・431階・432階・433階・434階・435階・436階・437階・438階・439階・440階・441階・442階・443階・444階・445階・446階・447階・448階・449階・450階・451階・452階・453階・454階・455階・456階・457階・458階・459階・460階・461階・462階・463階・464階・465階・466階・467階・468階・469階・470階・471階・472階・473階・474階・475階・476階・477階・478階・479階・480階・481階・482階・483階・484階・485階・486階・487階・488階・489階・490階・491階・492階・493階・494階・495階・496階・497階・498階・499階・500階・501階・502階・503階・504階・505階・506階・507階・508階・509階・510階・511階・512階・513階・514階・515階・516階・517階・518階・519階・520階・521階・522階・523階・524階・525階・526階・527階・528階・529階・530階・531階・532階・533階・534階・535階・536階・537階・538階・539階・540階・541階・542階・543階・544階・545階・546階・547階・548階・549階・550階・551階・552階・553階・554階・555階・556階・557階・558階・559階・560階・561階・562階・563階・564階・565階・566階・567階・568階・569階・570階・571階・572階・573階・574階・575階・576階・577階・578階・579階・580階・581階・582階・583階・584階・585階・586階・587階・588階・589階・590階・591階・592階・593階・594階・595階・596階・597階・598階・599階・600階・601階・602階・603階・604階・605階・606階・607階・608階・609階・610階・611階・612階・613階・614階・615階・616階・617階・618階・619階・620階・621階・622階・623階・624階・625階・626階・627階・628階・629階・630階・631階・632階・633階・634階・635階・636階・637階・638階・639階・640階・641階・642階・643階・644階・645階・646階・647階・648階・649階・650階・651階・652階・653階・654階・655階・656階・657階・658階・659階・660階・661階・662階・663階・664階・665階・666階・667階・668階・669階・670階・671階・672階・673階・674階・675階・676階・677階・678階・679階・680階・681階・682階・683階・684階・685階・686階・687階・688階・689階・690階・691階・692階・693階・694階・695階・696階・697階・698階・699階・700階・701階・702階・703階・704階・705階・706階・707階・708階・709階・710階・711階・712階・713階・714階・715階・716階・717階・718階・719階・720階・721階・722階・723階・724階・725階・726階・727階・728階・729階・730階・731階・732階・733階・734階・735階・736階・737階・738階・739階・740階・741階・742階・743階・744階・745階・746階・747階・748階・749階・750階・751階・752階・753階 |

| 種   |         | 点 数 |    |    |    | 中 国 語 |    |    |    |
|-----|---------|-----|----|----|----|-------|----|----|----|
|     |         | 国 語 |    | 英語 |    | 英語    |    | 英語 |    |
|     |         | 国 語 | 英語 | 英語 | 英語 | 英語    | 英語 | 英語 | 英語 |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
|     | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
|     | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
|     | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
|     | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  |
| 英 語 | トピック別問題 | 1   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  |    |

複合型參考資訊



| しゅん 功 団 |                                                              |     |            |       |
|---------|--------------------------------------------------------------|-----|------------|-------|
| 工 事 名   | 阪神札幌市立大学農園キャンパス整备電気設備工事                                      |     |            |       |
| 図面名称    | 自動火災報知設備 特記仕様書                                               | 組 別 | 組 別 NO.042 |       |
| 請 負 人   | 組 長 内 田・アトラシ 光 秀 特定共同企業体<br>組長代理人 新 屋 直 一 TEL (011) 741-2339 |     |            |       |
| 工 期     | 着 手 年 度 16 年 12 月 15 日<br>しゅん 功 年 度 16 年 2 月 26 日            | 組 別 | 伊 達        | 6/6/0 |