

現場説明書（技術的事項）

委託名 放課後児童クラブ（多治米・津之郷）新築工事設計委託

1. 委託場所の状況

- ・委託建物は，福山市立多治米小学校及び津之郷小学校敷地内です。
- ・委託期間中は，校舎，屋内運動場・グラウンド等は使用しています。

2. 委託内容

- 多治米放課後児童クラブ新築工事設計業務
- 津之郷放課後児童クラブ新築工事設計業務

3. 留意事項

- ①既存建物を調査する場合は，職員・児童及び第三者の安全に細心の対策を講じ，施設管理者・監督員と協議，調整のうえ行ってください。
- ②平面計画については，協議により変更となる場合があります。
- ③2022年6月末までに，図面作成及び積算数量の拾い出しを完了して成果品を提出してください。また，2022年7月末までに計画通知書等，関係法令に係る手続きを完了させて下さい。
- ④設計業務に当たり，敷地形状及び面積並びに地盤レベルを把握した上で業務を進めてください。

4. 新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止に係る設計変更等

- 1 新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止のため、次のとおり実施に努めること。
 - (1) 「3つの密を避けるための手引き」の活用
各現場に配布し工事等の関係者に周知を図るとともに、作業所等で掲示を行う。
https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000164708_00001.html#kokumin
 - (2) 「建設現場の「三つの密」の回避等に向けた取組事例」の活用
各現場に配布し始業前の朝礼やKY活動等において工事等の関係者に周知を図る。
・http://chotatsu.pref.hiroshima.jp/file/kakudaibousi_5.pdf
※各現場での対策事例については、TwitterやFacebook等のSNS活用により普及・展開に努めてください。
例) 「#建設現場の3密対策」を付けたツイートが行われるよう同ハッシュタグを周知する等
- 2 上述の1を参考に、新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止対策を実施することにより追加費用が発生する場合は、実施計画書（様式1）により監督員と事前に協議を行い、必要と認められる対策については変更施工計画書（変更業務計画書）を提出する。
なお、必要と認められる対策については、設計変更の対象とする。
- 3 最終精算変更時点においては、実際に履行したことがわかる全ての証明書類（領収書の写し、領収書の出ないものは金額の妥当性を証明する書類等）及び実績報告書（様式2）を監督員に提出する。
- 4 受注者から提出された資料に虚偽の申告があった場合については、法的措置及び指名除外等の措置を行う場合がある。
- 5 疑義が生じた場合は、監督員と協議すること。

【設計変更の対象とする対策に係る費用の例】

< 共通仮設費 >

○労働者宿舎での密集を避けるための、近隣宿泊施設の宿泊費・交通費

○現場事務所や労働者宿舎等の拡張費用・借地料

※いずれも、その後の積算における現場管理費率や一般管理費率による計算の対象外とする。

< 現場管理費（業務においては直接経費） >

○現場従事者のマスク、インカム、シールドヘルメット等の購入・リース費用

○現場に配備する消毒液、赤外線体温計等の購入・リース費用

○テレビ会議等のための機材・通信費

※いずれも、その後の積算における一般管理費等率による計算の対象外とする。

このほかにも、感染拡大防止のために必要と認められる対策については、設計変更の対象とする。

設計業務委託特記仕様書(総合・構造・設備)

I 業務概要

1. 業務名称 放課後児童クラブ（多治米・津之郷）新築工事設計委託

2. 計画施設概要

- (1) 施設名称 多治米放課後児童クラブ, 津之郷放課後児童クラブ
 (2) 施設の場所 福山市多治米町五丁目15番15号
 福山市津之郷町大字津之郷1322番地
 (3) 施設用途 放課後児童クラブ

3. 設計と条件

(1) 敷地の概要

■多治米放課後児童クラブ

- a. 用途地域 第一種住居地域
 建ぺい率 60% 容積率 200%
 b. 防火地域 ・防火地域 ・準防火地域 ⊙地域指定なし
 c. その他の地域地区 法22条区域, 下水処理区域
 d. 敷地面積 約12,300㎡

■津之郷放課後児童クラブ

- a. 用途地域 第一種住居地域
 建ぺい率 60% 容積率 200%
 b. 防火地域 ・防火地域 ・準防火地域 ⊙地域指定なし
 c. その他の地域地区 法22条区域, 下水処理区域
 d. 敷地面積 約12,700㎡

(2) 施設の概要

■多治米放課後児童クラブ

- a. 用途 放課後児童クラブ
 b. 工事種目 ⊙新築 ・増築 ・改築 ・改修 ・解体
 c. 構造 木造 平家建
 d. 規模 延べ面積 80㎡程度
 1階 80㎡程度
 e. 附属建物及び工作物 なし

■津之郷放課後児童クラブ

- a. 用途 放課後児童クラブ
 b. 工事種目 ⊙新築 ・増築 ・改築 ・改修 ・解体
 c. 構造 木造 平家建
 d. 規模 延べ面積 90㎡程度
 1階 90㎡程度
 e. 附属建物及び工作物 遊具移設

(3) 建設の概要

■多治米放課後児童クラブ

工事費

本工事の予定総工事費は、

建築主体(24,000,000)

設備工事(9,000,000)程度とする。

※金額は税込み

■津之郷放課後児童クラブ

工事費

本工事の予定総工事費は、

建築主体(26,900,000)

設備工事(13,000,000)程度とする。

※金額は税込み

(4) 設計と条件の資料

設計と条件については、次の資料による。

○ 配置図

○ 必要諸室 一覧表

II 業務仕様

本特記仕様書(以下「特記仕様書」という。)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」(平成 31 年 3 月 29 日国営整第 200 号)による。

1. 特記仕様書の適用

特記仕様書に記載された特記事項の中で、「・」印のついたものについては、「◎」印のついたものを適用する。

2. 管理技術者の資格要件

- ◎ 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
 - ・ 建築士法(昭和 25 年法律第 202 号)による構造設計一級建築士
 - ・ 建築士法(昭和 25 年法律第 202 号)による設備設計一級建築士
 - ・
 - ・

3. 業務計画書

業務計画書の提出については、監督員の指示による。

4. プロポーザル方式等により業務を受注した場合の業務履行

受注者は、プロポーザル方式もしくは総合評価方式により設計業務を受託した場合には、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. 設計業務の内容及び範囲(◎印が委託区分)

(1) 一般業務の範囲

a. 基本設計

- ・ 建築設計
- ・ 構造計画設計
- ・ 電気設備設計
- ・ 機械設備設計
- ・

b. 実施設計

- ◎ 建築設計
- ◎ 建築構造設計
- ◎ 電気設備設計
- ◎ 機械設備設計

c. 設計意図伝達業務

- ・ 建築設計
- ・ 建築構造設計
- ・ 電気設備設計
- ・ 機械設備設計

d. 手続き(官公署手続き等)

- 計画通知書
 - 構造計算適合判定手数料
 - ・含む ()
 - 含まない
- 許可申請書
- 消防用設備等設置計画届出書(消防用設備等免除申請書)
 - ・ 浄化槽設置届
 - ・ 建築物のエネルギー消費性能の向上に関する法律に基づく届出等
 - ・ 高齢者、障害者等の移動等の円滑化の促進に関する法律に基づく認定申請書
 - ・ 景観条例届出書

(2) 追加業務の内容及び範囲

- 建築積算
- 電気設備積算
- 機械設備積算
 - ・ 透視図作成
 - ・ 模型製作及び写真撮影
 - ・ スケール ()
 - ・ 箱の大きさ ()
- 地質調査(スウェーデン式) 2敷地

6. 業務の実施

(1) 一般事項

- a. 基本設計業務は、提示された設計と条件及び適用基準等によって行う。
- b. 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。
- c. 積算業務は、監督員の承諾を受けた実施設計図書及び適用基準等によって行う。

(2) 打合せ及び記録

1) 中間報告

業務の進捗状況に応じて、次の区分ごとに監督員に中間報告し、承諾を受ける。

- a. 配置，平面計画決定時
- b. 立面，断面，外構計画決定時
- c. 構造計画決定時
- d. 設備計画決定時
- e. 数量計算，工事費積算時
- f. 成果品整理時

2) 議事録

設計に係る監督員及び関係官庁等との協議内容を整理し、議事録として提出する。

3) 監督員との協議

業務の進捗状況に応じて監督員と十分な協議を行う。

(3) 適用基準等

年版のものは、すべて最新版とする。

(※)：国土交通省大臣官房官庁営繕部監修を示す。

a. 共通

- 公共建築工事積算基準(※)
- 公共建築工事共通費積算基準(※)
- 公共建築工事標準単価積算基準(※)
 - ・ 公共住宅建築工事積算基準
 - ・ 公共住宅屋外整備工事積算基準
- 建築設計基準
- 建築設備設計基準
 - ・ 官庁施設の総合耐震計画基準
 - ・ 官庁施設の総合耐震診断・改修基準
 - ・ グリーン庁舎基準及び同解説
 - ・ 建築物解体工事共通仕様書・同解説(※)
- ・

b. 建築

- 建築工事設計図書作成基準(※)
- 公共建築工事標準仕様書(建築工事編)(※)
 - ・ 公共建築改修工事標準仕様書(建築工事編)(※)
- 建築工事標準詳細図(※)
- 建築鉄骨設計基準(※)
- 建築構造設計指針（文部科学省大臣官房文教施設企画部）
- ・

c. 建築積算

- 公共建築数量積算基準(※)
- 公共建築工事内訳書標準書式(建築工事編)(※)
- 公共建築工事見積標準書式(建築工事編)(※)
- ・

d. 設備

- 建築設備工事設計図書作成基準(※)
- 公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)(※)
- 公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編)(※)
- 公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)(※)
- 公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)(※)
- 公共建築改修工事標準仕様書(機械設備工事編)(※)
- 公共建築設備工事標準図(機械設備工事編)(※)
- 給水装置標準設計施行事務取扱要綱（福山市上下水道局）
- 排水設備工事責任技術者講習テキスト（日本下水道協会広島支部）
- 建築設備耐震設計・施工指針

e. 設備積算

- 公共建築設備数量積算基準(※)
- 公共建築工事内訳書標準書式(設備工事編)(※)
- 公共建築工事見積標準書式(設備工事編)(※)

(4) 留意事項

1) 共通事項

- a. 設計図書の作成は、別添設計図書作成要領による。
- b. 設計図書の作成にあたっては、原則として特定の製品名、製造所名は記載してはならない。
- c. 建築と各設備との設計内容の調整及び確認を行う。
- d. 本業務は、設計に係る関係官庁等への協議、手続きの一切の業務を含むものであり、監督員と連絡をとりながら処理する。

2) 設計に係る注意事項

設計に際しては、監督員及び関係官庁等と十分な連絡調整を行い、設計条件の明確化を図るものとし、次の点に留意する。

- a. 地盤、構造体、仕上げ及び機器の安全性
- b. 設計物と周囲の環境との調和
- c. 使用上の利便
- d. 維持、管理の容易性、経済性及び各種設備更新時の検討
- e. 費用対効果に留意しコスト縮減を図る
- f. 工事の安全性及び公衆災害の防止
- g. 条件明示(原則として特記仕様書(施工条件)に記入)
- h. 障がい者、高齢者等の利用を考慮し、次の関係法令に適合した設計内容とする
 - 広島県福祉のまちづくり条例
 - ・ 高齢者、障がい者等の移動等の円滑化の促進に関する法律
 - ・ 建築物移動等円滑化基準
 - ・ 建築物移動等円滑化誘導基準
- i. 構造に係る注意事項

構造計画について設計条件を付加する場合がありますので、構造計画の方針及び基本事項をまとめた構造計画書を監督員に提示し承諾を得る。

構造設計条件

 - 地域係数(Z)=0.9
 - 重要度係数=1.25
 - ・ 柱の帯筋：スパイラルフープ(RC造、SRC造)
 - ・ 二次設計(保有水平耐力の検討を含む)
- j. 木造設計に関する特記事項
 - ・ 木造調達に関する資料を作成し提出するものとする。
 - 広島県産材の利用に努めた設計とする。

3) 積算にかかる注意事項

工事費、数量積算は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「建築数量積算基準・同解説」及び「建築設備数量積算基準・同解説」最新版に基づき作成する。

工事内訳書は、(財)建築コスト管理システム研究所の内訳書作成システム(RIBC)又は内訳書数量入力システム(RIBC LITE)によるデータファイルを紙データと合わせて提出する。

- a. 内部仕上げは、各室、外部仕上げは各立面毎に集計する。
- b. 躯体については各階毎(RC造の場合はコンクリート打設工程ごと)に集計する。
- c. 工事費内訳書の単価について、建設物価・積算資料等の刊行物を利用する場合の採用月等の詳細については、監督員の指示による。見積りにより単価を決定する場合は、極力3社以上の見積りを徴するものとし、比較表を作成する。なお、事前に見積依頼先業者名簿を提出する。

d. コスト縮減対策

・ 基本設計時

最適案として選定された1ケースについて、コスト縮減の観点より、形状、構造、使用材料、施工方法等について、実施設計時に検討すべきコスト縮減提案を行う。

なお、この提案は基本設計を実施した技術者が、その設計を通じて得た着目点、留意点等(コスト縮減の観点から実施設計時に一層の検討を行うべき事項)について、実施設計を実施する技術者に情報を適切に引き継ぐためのものであり、本提案のために新たな計算等の作業を求めるものではない。

上記に係る成果は、形状、構造、材料、施工方法等を着目点に整理し、以下の『コスト縮減設計留意書』として提出する。

| 予備設計の内容 | 実施設計時に検討すべきコスト縮減提案及び効果 | 関連する検討事項及び問題点 |
|---------|------------------------|---------------|
| | | |

- 実施設計時
 - ・ 『コスト縮減設計留意書』に基づき比較検討を行い、監督員と協議の上実施設計に反映する。
 - 監督員と協議の上、検討事項を実施設計に反映する。

4) その他。

- 既存遊具の取外し再取付も本工事に含まれている。
- 設計余条件に示す予定総工事費を超過する場合、設計内容の見直し及び調整を行うものとする。

(5) 資料の貸与及び返却

- 建築工事特記仕様書 (jww 形式)
- 鉄筋工事特記仕様書 (jww 形式)
- 鉄骨工事特記仕様書 (jww 形式)
- 電気設備工事特記仕様書 (jww 形式)
- 機械設備工事特記仕様書 (jww 形式)
 - ・ 昇降機設備工事特記仕様書 (jww 形式)
- 工事区分表 (jww 形式)
- ・
- ・

(6) 提出書類等

- 業務工程表 1部 (14日以内)
- 委任(下請負)承諾願 1部
業務の一部を委任し、又は請負わせようとする場合は、委任(下請負)承諾願を提出する。
- 管理技術者選任(変更)通知書 1部
- 見積依頼先業者名簿 1部
- 設計担当者名簿 1部
- 業務報告書(日報, 調査報告書等) 1部
- 業務完了通知書 1部
- 引渡書 1部
- ・ 部
- ・ 部

(7) 提示資料

- 類似の工事の設計図書(A3版) 要返却
- 類似の工事の完成写真(アルバム) 要返却
- ・ コスト縮減設計留意書 要返却
- (財)建築コスト管理研究所の内訳作成システム用データ
(名称ファイル, 金抜き複合単価ファイル)
- ・
- ・

(8) 成果品リスト

a. 基本設計

●印が適用範囲

| 成果物 | 原図 | 製本 | | 備考 |
|------------------|----|----|---|--------|
| | 部数 | 部数 | 版 | |
| 1)設計資料 | | | | |
| ○調査研究企画報告書 | | | | |
| ○各種技術資料 | | | | |
| ○法令手続きのための技術資料 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 2)基本設計図 | | | | |
| ○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) | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 3)基本設計説明書 | | | | |
| ○計画説明書 | | | | 建築(意匠) |
| ○基本構造計画案 | | | | 建築(構造) |
| ○構造計画概要書 | | | | 建築(構造) |
| ○電気設備計画概要書 | | | | 電気 |
| ○給排水衛生設備計画概要書 | | | | 給排水衛生 |
| ○空気調和設備計画概要書 | | | | 空気調和 |

| 成果物 | 原図 | 製本 | | 備考 |
|-------------|----|----|---|-----------------------|
| | 部数 | 部数 | 版 | |
| ○昇降機設備計画概要書 | | | | 昇降機 |
| | | | | |
| | | | | |
| 4)仕様概要書 | | | | |
| ○仕様計画概要書 | | | | |
| ○仕様概要書 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 5)積算 | | | | |
| ○工事費概要書 | | | | 建築(意匠, 構造), 電気, 機械 |
| | | | | |
| | | | | |
| 6)工程 | | | | |
| ○工事工程計画書 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 7)その他 | | | | |
| ○透視図(外観) | | | | |
| ○透視図(内観) | | | | |
| ○模型 | | | | |
| ○リサイクル計画書 | | | | |
| ○コスト縮減設計留意書 | | | | |
| ○エネルギー比較検討書 | | | | |
| ○日影図 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

(9) 成果品リスト

b. 実施設計

| 成果物 | 原図 | 製本 | | | 備考 | |
|--------------|----|----|----|----|----|---------|
| | 部数 | 版 | 部数 | 版 | | 部数 |
| 1)建築(意匠) | 1 | | | A4 | 3 | 2つ折製本 |
| ●仕様書 | | | | | | |
| ●仕様概要表 | | | | | | |
| ●仕上表 | | | | | | |
| ●面積表及び求積表 | | | | | | |
| ●敷地案内図 | | | | | | |
| ●配置図 | | | | | | |
| ●平面図(各階) | | | | | | |
| ●断面図 | | | | | | |
| ●立面図(各面) | | | | | | |
| ●矩計図 | | | | | | |
| ●展開図 | | | | | | |
| ●天井伏図 | | | | | | |
| ●平面詳細図 | | | | | | |
| ●断面詳細図 | | | | | | |
| ●部分詳細図 | | | | | | |
| ●建具表 | | | | | | |
| ●外構図 | | | | | | 雨水排水図含む |
| ●日影図 | | | | | | |
| ●カーテン・ブラインド図 | | | | | | |
| ○植栽図 | | | | | | |
| ○解体図 | | | | | | |
| ●法規検討表 | | | | | | |
| 2)建築(構造)設計図 | 1 | | | A4 | 3 | 2つ折製本 |
| ●仕様書 | | | | | | |

| 成果物 | 原図 | 製本 | | | | 備考 |
|-------------|----|----|----|----|----|-------|
| | 部数 | 版 | 部数 | 版 | 部数 | |
| ●構造概要書 | 1 | | | A4 | 3 | 2つ折製本 |
| ●布図 | | | | | | |
| ●軸組図 | | | | | | |
| ●各部断面図 | | | | | | |
| ○標準詳細図 | | | | | | |
| ●各部詳細図 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 3)電気設備設計図 | | | | A4 | 3 | 2つ折製本 |
| ●仕様書 | | | | | | |
| ●敷地案内図 | | | | | | |
| ●配置図 | | | | | | |
| ●電灯設備図 | | | | | | |
| ●動力設備図 | | | | | | |
| ○電熱設備図 | | | | | | |
| ○雷保護設備図 | | | | | | |
| ○受変電設備図 | | | | | | |
| ○電力貯蔵設備図 | | | | | | |
| ○発電設備図 | | | | | | |
| ●構内情報通信網設備図 | | | | | | |
| ●構内交換設備図 | | | | | | |
| ○情報表示設備図 | | | | | | |
| ○映像・音響設備図 | | | | | | |
| ○拡声設備図 | | | | | | |
| ○誘導支援設備図 | | | | | | |
| ●テレビ共同受信設備図 | | | | | | |

| 成果物 | 原図 | 製本 | | | 備考 | |
|---------------|----|----|----|----|----|-------|
| | 部数 | 版 | 部数 | 版 | | 部数 |
| ○テレビ電波障害防除設備図 | | | | A4 | 3 | 2つ折製本 |
| ○監視カメラ設備図 | | | | | | |
| ○駐車場管制設備図 | | | | | | |
| ○防犯・入退室管理設備図 | | | | | | |
| ●火災報知設備図 | | | | | | |
| ○中央監視制御設備図 | | | | | | |
| ●構内配電線路図 | | | | | | |
| ●構内通信線路図 | | | | | | |
| ○太陽光発電設備図 | | | | | | |
| ○その他 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 4)機械設備設計図 | | | | A4 | 3 | 2つ折製本 |
| 給排水衛生設備設計図 | | | | | | |
| ●仕様書 | | | | | | |
| ●敷地案内図 | | | | | | |
| ●配置図 | | | | | | |
| ●機器表 | | | | | | |
| ●衛生器具設備図 | | | | | | |
| ●給水設備図 | | | | | | |
| ●排水設備図 | | | | | | |
| ●給湯設備図 | | | | | | |
| ○消火設備図 | | | | | | |
| ○厨房機器設備図 | | | | | | |
| ○ガス設備図 | | | | | | |

| 成果物 | 原図 | 製本 | | | | 備考 |
|-----------|----|----|----|----|----|-------|
| | 部数 | 版 | 部数 | 版 | 部数 | |
| ○浄化槽設備図 | | | | A4 | 3 | 2つ折製本 |
| ●屋外設備図 | | | | | | |
| ○その他 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 空気調和設備設計図 | | | | A4 | 3 | 2つ折製本 |
| ●仕様書 | | | | | | |
| ●敷地案内図 | | | | | | |
| ●配置図 | | | | | | |
| ●機器表 | | | | | | |
| ●空気調和設備図 | | | | | | |
| ●換気設備図 | | | | | | |
| ○排煙設備図 | | | | | | |
| ○自動制御設備図 | | | | | | |
| ○その他 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 昇降機設備設計図 | | | | A4 | 3 | 2つ折製本 |
| ○仕様書 | | | | | | |
| ○敷地案内図 | | | | | | |
| ○配置図 | | | | | | |
| ○昇降機設備図 | | | | | | |
| ○搬送機設備図 | | | | | | |
| ○その他 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 成果物 | 原図 | 製本 | | | | 備考 |
|---------------|----|----|----|----|----|------------|
| | 部数 | 版 | 部数 | 版 | 部数 | |
| ガス設備設計図 | | | | A4 | 3 | 2つ折製本 |
| ○仕様書 | | | | | | |
| ○敷地案内図 | | | | | | |
| ○配置図 | | | | | | |
| ○ガス設備図 | | | | | | |
| ○その他 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 5)設計計算書 | | | | | | |
| ●構造計算書 | | | | A4 | 3 | 計画通知申請用を含む |
| ●電気設備設計計算書 | | | | | | |
| ●給排水衛生設備設計計算書 | | | | | | |
| ●空気調和設備設計計算書 | | | | | | |
| ○昇降機設備設計計算書 | | | | | | |
| ○ガス設備設計計算書 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 成果物 | 原図 | 製本 | | | | 備考 |
|------------------------------|----|----|----|----|----|----------|
| | 部数 | 版 | 部数 | 版 | 部数 | |
| 6)工事費概算書 | | | | A4 | 1 | |
| ●工事費概算書 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 7)建築積算 | | | | A4 | 1 | |
| ●建築工事積算数量算出書 | | | | | | |
| ●建築工事積算数量調書 | | | | | | |
| ●工事内訳書 | | | | | | RIBC データ |
| | | | | | | |
| 8)電気設備積算 | | | | A4 | 1 | |
| ●電気設備工事積算数量算出書 | | | | | | |
| ●電気設備工事積算数量調書 | | | | | | |
| ●工事内訳書 | | | | | | RIBC データ |
| | | | | | | |
| 9)機械設備積算 | | | | A4 | 1 | |
| ●機械設備工事積算数量算出書 | | | | | | |
| ●機械設備工事積算数量調書 | | | | | | |
| ●工事内訳書 | | | | | | RIBC データ |
| | | | | | | |
| 10)その他 | | | | | | |
| ○透視図(外観) | 1 | | | | | 着色額入 |
| ○透視図(内観) | | | | | | 着色額入 |
| ○模型 スケール () 箱の大きさ () | | | | | | プリンター入 |
| ○省エネルギー関係計算書 | | | | A4 | 2 | |
| ○リサイクル説明書 | | | | | | |

| 成果物 | 原図 | 製本 | | | | 備考 |
|----------------------------|----|----|----|----|----|----------|
| | 部数 | 版 | 部数 | 版 | 部数 | |
| ○設計説明書（設計意図伝達事項） | | | | A4 | 3 | |
| ●工事概略工程表 | | | | A3 | 1 | |
| ○外壁改修調査報告書 | | | | | | |
| ○コスト縮減検討書 | | | | | | |
| ●地盤調査報告書 | | | | | | |
| ●建築物省エネ法に基づく説明書 （※3） | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 11)各種届出 | | | | A4 | 2 | |
| ●計画通知書(※1) | | | | | | 正副 |
| ●計画通知図書 | | | | | | 正副 |
| ●消防用設備等計画書(※1) | | | | | | |
| ●消防用設備等計画書図書 | | | | | | 正副 |
| ○認定申請書(※2)(※1) | | | | | | 正副 |
| ○建築物省エネ法に基づく届出(※3) | | | | | | |
| ○景観条例届出 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 12)資料 | | | | A4 | 1 | |
| ●各種技術資料 | | | | | | |
| ○構造計算データ | | | | | | |
| ●法令手続きのための技術資料 | | | | | | |
| ●各記録書等 （関係官庁等の事前協議書を含む） | | | | | | |
| ●CAD データ(jww) | | | | | | |
| ●各設計図電子データ （検査合格後） | | | | A1 | 1 | PDF ファイル |

- ※1 作成及び訂正を含む。
- ※2 高齢者、障害者等の移動の円滑化の促進に関する法律第 17 条第 1 項の規定に基づく認定申請書。
- ※3 建築物のエネルギー消費性能の向上に関する法律の規定に基づく届出等

(注)

建築(構造)の成果物は、建築(意匠)の成果物の中に含めることができる。
電気設備及び機械設備の成果物は、建築(意匠)の成果物の中に含めることができる。
建築(意匠)設計図は、適宜追加してもよい。
電子データの提出及び成果品の製本については、監督員の指示による。

(別紙)

設計図作成要領 (総合・構造)

委託名称 放課後児童クラブ (多治米・津之郷) 新築工事設計委託

- 1 設計図書の作成は、概ね下表によるものとする。ただし、建物内容及び図面構成に応じて併記してもよい。その他必要な図面は適宜作成する。
- 2 図面の大きさはA 1 (550×800) を標準とする。

●印が適用範囲

| 分類 | 設 計 図 書 (縮尺は参考) | | |
|-----------------------|-------------------|---|--------------|
| ● 仕 様 書 | ● 仕 様 書 | ● 特記仕様書 | |
| | | ● 鉄筋工事仕様書 | |
| | | ● 鉄骨工事仕様書 | |
| ● 意 匠 設 計 | ● 一 般 図 | ● 表紙, 図面リスト | |
| | | ● 仕上げ表, 面積計算表, 求積図 | 1/100 1/200 |
| | | ● 附近見取図, 配置図 | 1/2500 1/200 |
| | | ● 各階平面図 | 1/100 |
| | | ● 立面図 4面 | 1/100 |
| | | ● 断面図 | 1/50 1/100 |
| | | ● 各伏図 | 1/100 |
| | | ● 展開図 | 1/50 1/100 |
| | | ● 建具案内図, 建具表 | 1/50 |
| | | ● 日影図 | |
| ● 構 造 設 計 | ● 詳 細 図 | ● 排水外構図 | 1/100 |
| | | ○ 透視図 | |
| | | ● 外構図 | 1/150 |
| | | ● 各部平面詳細図 | 1/30 |
| | | ● 各部断面詳細図 | 1/30 |
| ● 構 造 設 計 | ● 計 算 書 (2部提出) | ● 建築基準法施行令に基づく耐震設計による (壁量・金物・部材寸法等検討書) | |
| | | ● 構造図 | |
| | | ● 伏図 | 1/100 |
| | | ● 軸組図 | 1/100 |
| | | ● 各部断面図 | 1/50 |
| | | ● 標準詳細図 | 1/30 |
| | | ● 各部詳細図 | 1/30 |
| | | ● 地質調査図 | 1/30 |
| | | ○ | |

| 分類 | 設 計 図 書 (縮尺は参考) | | |
|--|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ● 附帯設計 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 門, 囲障 ○ 倉庫 ○ 自転車置場 ○ 舗装 ● 仮設計画図 ● カーテン・ブラインド工事 ○ 植栽工事 ○ 解体工事 ● 遊具 ○ ○ | <ul style="list-style-type: none"> ○ 平面, 立面, 断面, 詳細図 ○ 平面, 立面, 断面, 詳細図 ○ 平面, 立面, 断面, 詳細図 ○ 平面, 断面, 詳細図 ● 配置図 ● 特記仕様書, 平面図, カーテン・ブラインドリスト ○ 特記仕様書, 植栽配置図, 植栽リスト ○ 特記仕様書, 平面, 立面, 断面, 構造図 ● 配置図 ○ ○ | <ul style="list-style-type: none"> 1/50 1/20 1/50 1/20 1/50 1/20 1/5 1/100 1/200 1/100 1/200 |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 設備との調整 | <ul style="list-style-type: none"> ● 鉄筋コンクリート部の貫通孔開口部の補強図 ● 壁, 天井の切込み部の下地材補強図 ● 配管, 支持金物との取合い | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 手続 | <ul style="list-style-type: none"> ● 諸手続 | <ul style="list-style-type: none"> ● 計画通知書の作成 ● 消防設備等計画書の作成 ○ 福祉のまちづくり環境整備協議書 ○ バリアフリー認定申請書 ○ 省エネ法届出 ○ 開発許可申請書 ● その他法令に基づき必要となる各種申請書類 | <ul style="list-style-type: none"> [正副 2通] [正副 2通] [正副 2通] [正副 2通] |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 積算 | <ul style="list-style-type: none"> ● 意匠積算 ● 構造積算 ○ 解体積算 ● その他 | <ul style="list-style-type: none"> ● 工事費内訳書 ● 工種別数量積算明細書 ● 数量積算集計表 ● 特殊品の見積書 (3社程度) | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 提示資料 | <ul style="list-style-type: none"> ● 特記仕様書 ● 鉄筋工事仕様書 ● 鉄骨工事仕様書 ○ 標準設計詳細図 ● 工事区分表 | | |

(別紙)

設計図作成要領 (設備工事)

委託名称 放課後児童クラブ (多治米・津之郷) 新築工事設計委託

- 1 設計図書の作成は、概ね下表によるものとする。ただし、建物内容及び図面構成に応じて併記しても良い。その他必要な図面は適宜作成する。
- 2 図面の大きさはA 1 (550×800) を標準とする。

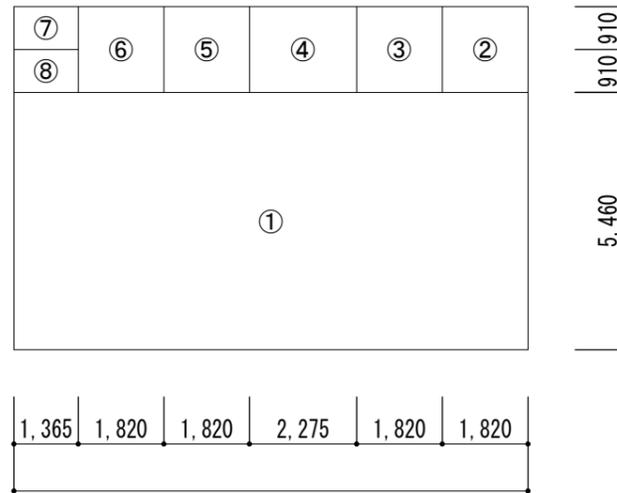
●印が適用範囲

| 委託業務分類 | | 設 計 図 書 (縮尺は参考) | |
|---|---------|--|--|
| 電 気 設 備 | ● 一 般 図 | <ul style="list-style-type: none"> ● 附近見取図, 配置図 ○ 高圧受電設備図, 結線図, 姿図詳細 ● 分電盤, 操作盤, 端子盤, その他 ● 強電, 弱電, 系統図 ● 電灯コンセント図 ● 動力設備図 ● 弱電設備図 ● 火災報知設備図 ○ 自家発電設備図, 結線図, 仕様 ○ ○ | <ul style="list-style-type: none"> 1/2500 1/600 1/100 1/200 1/100 1/200 1/100 1/200 1/100 1/200 1/50 1/50 |
| | ● 詳 細 図 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 避雷針設備図, 姿図 ○ ポンプ室詳細図 ○ 便所詳細図 ● 各部詳細図 ● 各機器姿図, 仕様 ○ ○ | |
| 給 排 水 衛 生 ガ ス 設 備 | ● 一 般 図 | <ul style="list-style-type: none"> ● 附近見取図, 配置図 ● 系統図 ● 配管平面図 ○ ○ | <ul style="list-style-type: none"> 1/100 1/100 |
| | ● 詳 細 図 | <ul style="list-style-type: none"> ● 各部詳細図 ○ プロパン庫詳細図 ● 勾配図 ○ ○ ○ | <ul style="list-style-type: none"> 1/50 1/50 1/30 1/30 |

| 委託業務分類 | | 設 計 図 書 (縮尺は参考) | |
|-------------|---|---|--------------------|
| ● 空調調和設備 | ● 一般図 | ● 附近見取図, 配置図 ● 系統図 ● 配管平面図 ○ | 1/200 1/100 |
| | ● 詳細図 | ● 各部詳細図 ○ ○ | 1/30 |
| ○ 昇降機設備 | ○ 一般図 | ○ 附近見取図, 配置図 ○ 系統図 ○ 各階平面図 ○ 断面図 | 1/200 1/100 |
| | ○ 詳細図 | ○ 各部詳細図 ○ | 1/30 |
| ● 建築との調整 | ● 梁及び壁貫通孔開口部の補強図 ● 天井の切込み部の開口図 ● 機器類取付補強図 | | |
| ● 設計計算 | ○ 計画書 ● 計算書 (2部提出) | | |
| ● 仕様書 | ○ 共通仕様書 ● 特記仕様書 ● 諸手続 | | |
| ● 積算 | ● 工事見積書 | ● 工事別の積算明細書 ● 積算集計表 | |
| ○ 附帯設計 | ○ 浄化槽 | ○ 平面, 詳細図 | 1/20 |
| | ○ 附属建物 | ○ 平面, 詳細図 | 1/30 |
| | ○ 屋外足洗 水飲・手洗 | ○ 平面, 詳細図 | 1/30 |

| | | |
|-------------------------------------|--|---|
| <p>●</p> <p>提 示 資 料</p> | <p>● 特記仕様書</p> <p>○ 標準設計詳細図</p> | <p>● 機械設備 No. 1 No. 2</p> <p>● 電気設備</p> <p>○ 昇降機設備 No. 1</p> <p>○</p> <p>○ ○</p> <p>○ ○</p> |
| <p>備 考</p> | <p>1 機器決定等に於ける経済比較の必要なものは、比較検討書を作成する。</p> <p>2 諸設備、機器の取扱い資格者の必要性を調査する。</p> | |

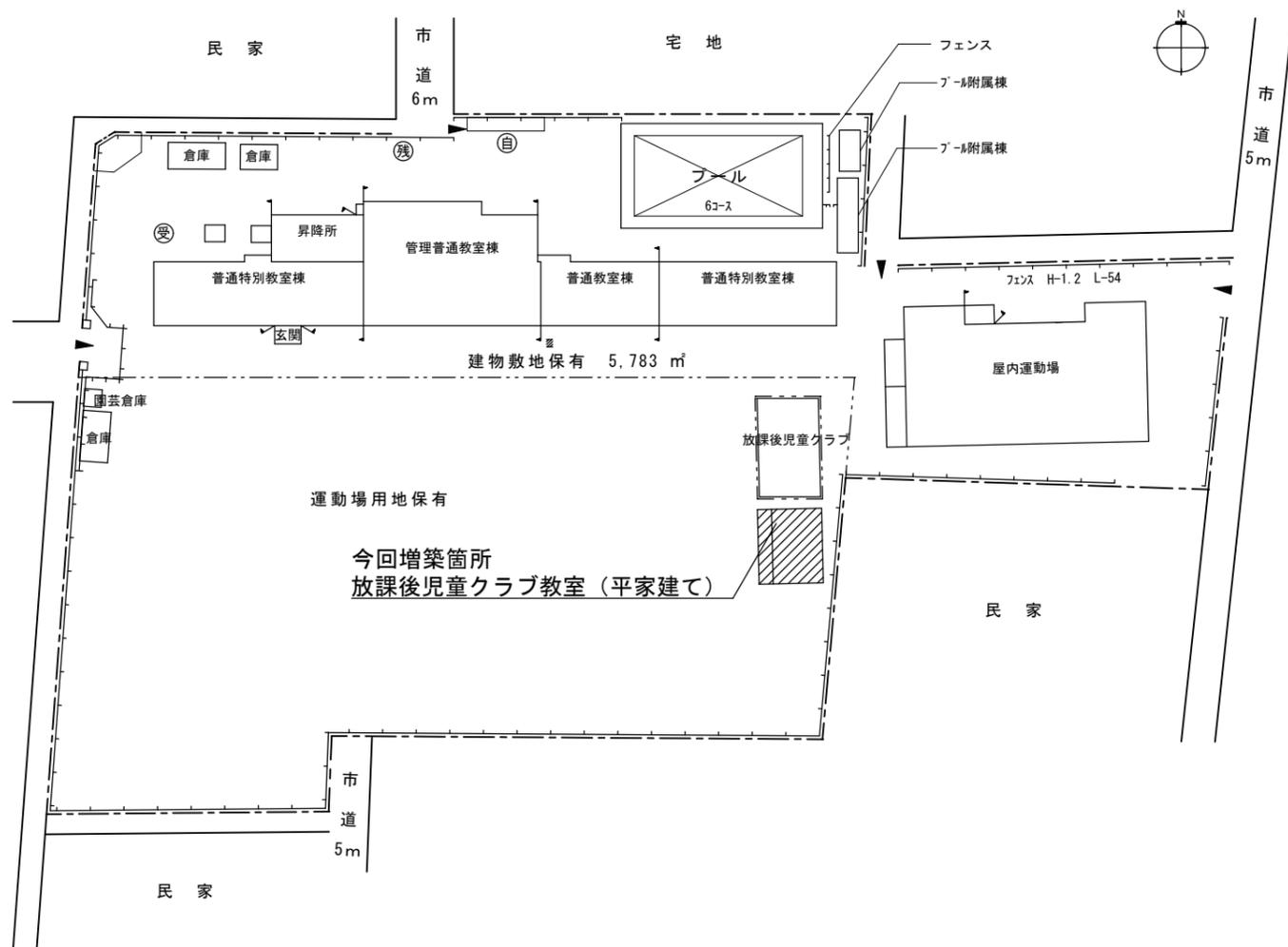
| | | |
|------|---------------------|-------|
| 業務名 | 多治米放課後児童クラブ新築工事設計委託 | |
| 業務場所 | 福山市多治米町五丁目15番15号 | |
| 業務概要 | | |
| 構造 | 木造 平家建て | |
| | 建築面積 | 約100㎡ |
| | 延べ面積 | 約80㎡ |
| | (教室 約80㎡ 下屋 約20㎡) | |
| 設計概要 | 建築工事 | 一式 |
| | 電気設備工事 | 一式 |
| | 給排水設備工事 | 一式 |
| | 空調設備工事 | 一式 |



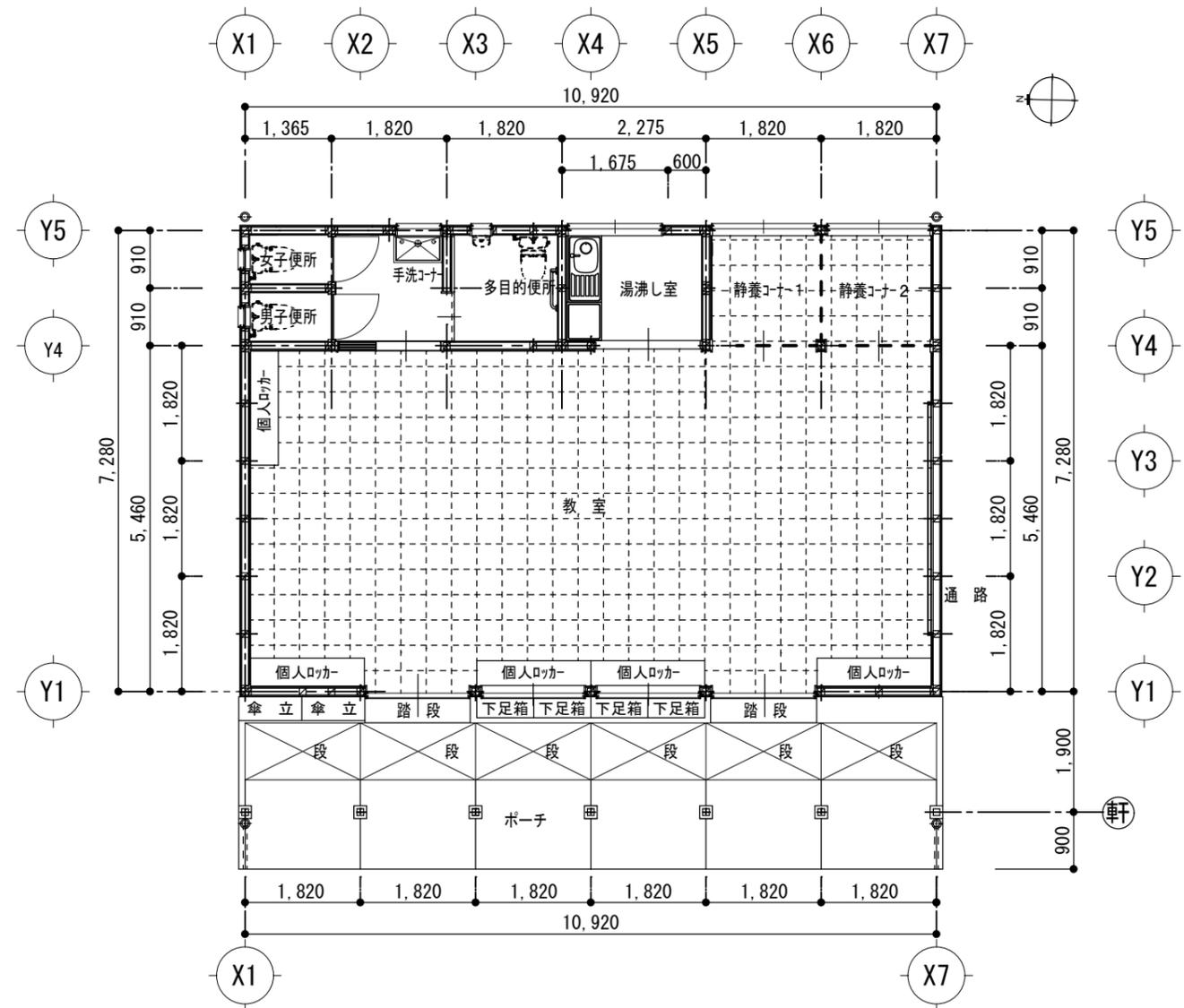
求積図 S=1/150

| | | |
|-----------|----------------------------|----------|
| ① 教室 | 10.920 × 5.460 = 59.6232 ㎡ | 66.2480㎡ |
| ② 静養コーナー | 1.820 × 1.820 = 3.3124 ㎡ | |
| ③ 静養コーナー | 1.820 × 1.820 = 3.3124 ㎡ | |
| ④ 湯沸し室 | 2.275 × 1.820 = 4.1405 ㎡ | 13.2496㎡ |
| ⑤ 多目的便所 | 1.820 × 1.820 = 3.3124 ㎡ | |
| ⑥ 手洗いコーナー | 1.820 × 1.820 = 3.3124 ㎡ | |
| ⑦ 女子便所 | 1.365 × 0.910 = 1.24215㎡ | |
| ⑧ 男子便所 | 1.365 × 0.910 = 1.24215㎡ | |
| 床面積 小計 | | 約80㎡ |

求積表



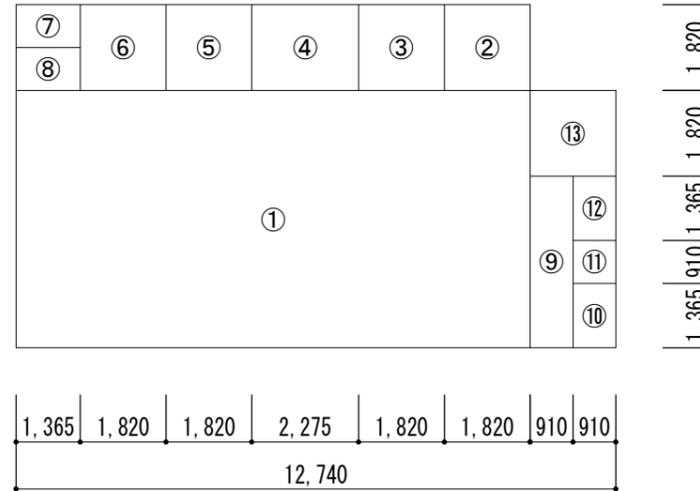
配置図 S=1/1000



1階平面図 S=1/100

| | | | | | |
|-----------------------------|--------------------|--------------|----|----------|-----------|
| 業務名 | | 福山市建設局建築部営繕課 | | 2022年 4月 | 図面No. |
| 放課後児童クラブ (多治米・津之郷) 新築工事設計委託 | | 主務 | 係員 | 次長 | 課長補佐 営繕課長 |
| 図面名称 | 縮尺 | | | | 1 |
| 配置図・平面図・求積図・求積表 | 1/1000・1/100・1/150 | | | | 2 |

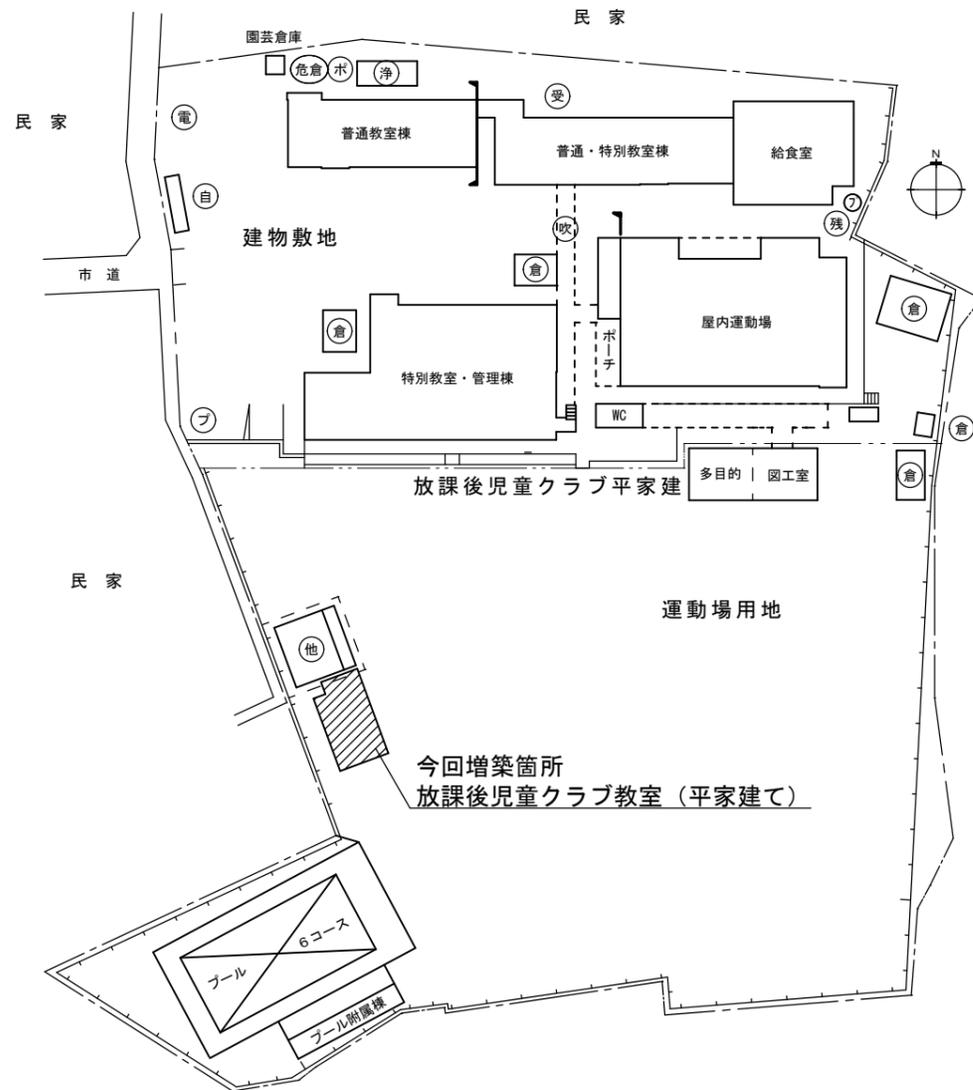
| | | |
|------|---------------------|-------|
| 業務名 | 津之郷放課後児童クラブ新築工事設計委託 | |
| 業務場所 | 福山市津之郷町大字津之郷1322番地 | |
| 業務概要 | | |
| 構造 | 木造 平家建て | |
| | 建築面積 | 約115㎡ |
| | 延べ面積 | 約90㎡ |
| | (教室 約90㎡ 下屋 約25㎡) | |
| 設計概要 | 建築工事 | 一式 |
| | 電気設備工事 | 一式 |
| | 給排水設備工事 | 一式 |
| | 空調設備工事 | 一式 |



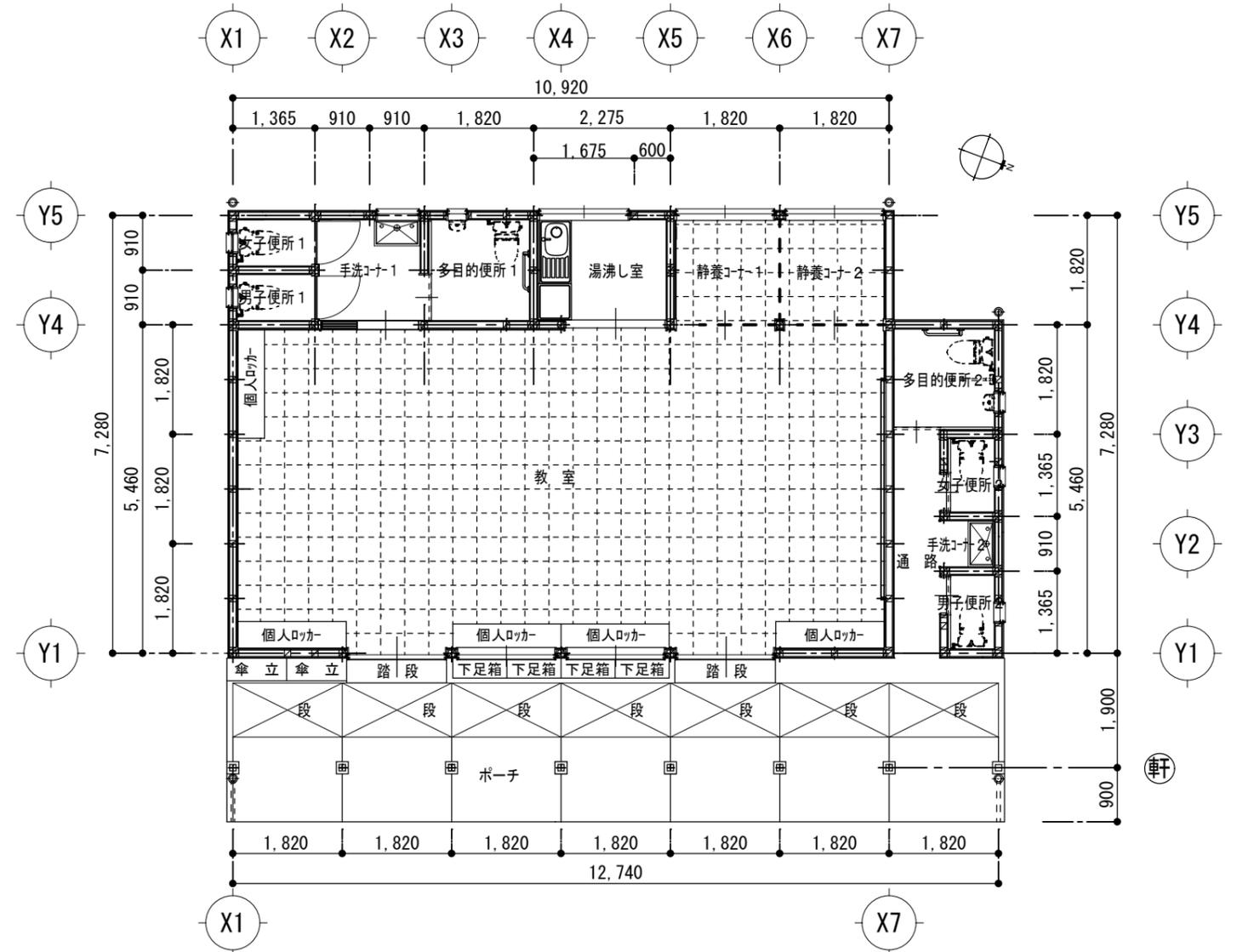
求積図 S=1/150

| | | | |
|------------|---|-----------------------|------|
| ① 教室 | 10.920 × 5.460 = 59.6232 m ² | 66.2480m ² | |
| ② 静養コーナー | 1.820 × 1.820 = 3.3124 m ² | | |
| ③ 静養コーナー | 1.820 × 1.820 = 3.3124 m ² | 23.1868m ² | |
| ④ 湯沸し室 | 2.275 × 1.820 = 4.1405 m ² | | |
| ⑤ 多目的便所1 | 1.820 × 1.820 = 3.3124 m ² | | |
| ⑥ 手洗いコーナー1 | 1.820 × 1.820 = 3.3124 m ² | | |
| ⑦ 女子便所1 | 1.365 × 0.910 = 1.24215 m ² | | |
| ⑧ 男子便所1 | 1.365 × 0.910 = 1.24215 m ² | | |
| ⑨ 通路 | 0.910 × 3.640 = 3.3124 m ² | | |
| ⑩ 男子便所2 | 0.910 × 1.365 = 1.24215 m ² | | |
| ⑪ 手洗いコーナー2 | 0.910 × 0.910 = 0.8281 m ² | | |
| ⑫ 女子便所2 | 0.910 × 1.365 = 1.24215 m ² | | |
| ⑬ 多目的便所2 | 1.820 × 1.820 = 3.3124 m ² | | |
| 床面積 小計 | | | 約90㎡ |

求積表



配置図 S=1/1000



1階平面図 S=1/100

| | | | |
|---------------------------|--------------------|----------|-------|
| 業務名 | 福山市建設局建築部営繕課 | 2022年 4月 | 図面No. |
| 放課後児童クラブ(多治米・津之郷)新築工事設計委託 | 主務 係員 次長 課長補佐 営繕課長 | | 2 |
| 図面名称 | 縮尺 | | |
| 配置図・平面図・求積図・求積表 | 1/1000・1/100・1/150 | | 2 |

参考数量書

委託名称： 放課後児童クラブ（多治米・津之郷）新築工事設計委託

委託場所： 福山市多治米町五丁目15番15号 外1か所

※参考業務人日数 20 人・日

特記事項

1. この数量書は参考数量であり、契約後の変更等を合意するものではありません。
2. 参考業務人・日数は、対象外業務比率を考慮した数値であり、参考業務人・時間数を日数に換算した数値です。
ただし、特別経費は含まれておりません。
3. 数量の算出は、「平成31年1月21日 国土交通省告示第98号」の考え方に準じて算出しています。