

設計課題「地域に開かれた絵本作家の記念館」

(鉄筋コンクリート造(ラーメン構造)2階建)

1. 設計条件

ある地方都市を生誕地とする絵本作家の記念館を計画する。
 計画にあたっては、次の ~ に留意する事。
 建設予定地に既存樹があるためここに建設してはならない。
 地域の住民がイベントや催しものをする際に利用できるように既存樹に隣接して屋外イベント広場を設ける。
 多目的室は野外イベント広場に隣接して設けるものとする。

(1)敷地

- ア. 形状、道路との関係、方位等は下図の通りである。
- イ. 近隣商業地域内にあり、防火・準防火地域の指定はない。
- ウ. 建ぺい率の限度は60%、容積率の限度は200%である。
- エ. 地形は平坦で、道路及び隣地との高低差はなく、地盤は良好である。
- オ. 電気、都市ガス、上水道及び下水道は完備している。

(2)構造、階数及び建築物の高さ

- ア. 鉄筋コンクリート造(ラーメン構造)2階建てとする。
- イ. 建築物の最高の高さは、10m以下、かつ軒の高さは9m以下とする。
- ウ. ベタ基礎とする。

(3)延べ面積

250m²以上、290m²以下とする。
 (ピロティ、玄関ポーチ、駐車スペース、駐輪スペース等は床面積に算入しない。)

(4)職員構成

管理責任者1名、事務員1名

(5)要求室

下表のすべての室は、必ず指定された設置階に計画する。

室名	階	特記事項
エントランスホール	1階	ア. 東側に面して主出入口を設ける。 イ. エントランスホール内には自販機コーナーと休憩コーナーを設ける。自販機コーナーには自販機を休憩コーナーにはソファを記入すること。 ウ. 自販機コーナーと休憩コーナーを含んで25m ² 程度とする。
受付・事務室	1階	ア. 12m ² 以上とする。 イ. 受付カウンターを設ける。
多目的室	1階	ア. 40m ² 以上とし、その他に倉庫と湯沸しコーナーを設ける。 イ. 野外イベント広場に隣接し、直接出入り出来るようにすること。
便所	1階	・男女別に設け、それぞれに洋風便器及び洗面器を各1個以上設ける。
車いす使用者用便所	1階	ア. 1室設ける。 イ. 広さは心々2,000mm×2,000mm以上とする。 ウ. 出入口の幅の内法は800mm以上とする。
展示室	2階	ア. 45m ² 以上とする。 イ. 野外イベント広場に面してインナーバルコニーを設ける。
アトリエ	2階	ア. 20m ² 以上とする。 イ. その他に6m ² 以上の専用倉庫を設ける。 ウ. 野外イベント広場に面してインナーバルコニーを設ける。
便所	2階	・男女別に設け、それぞれに洋風便器及び洗面器を各1個以上設ける。

(6)階段、エレベーター及びスロープ

- ア. 建築物内に、2以上の階段を設ける必要はない。
- イ. 建築物内に、必ずエレベーター1台を設ける。
 ・エレベーターシャフトは、心々2,000mm×2,000mm以上とする。
 ・駆動装置は、エレベーターシャフト内に納まるものとし、機械室は設けなくてもよい。
 ・乗降ロビーは、心々2,000mm×2,000mm以上とする。
- ウ. 建築物内又は敷地内通路の計画において高低差が生じる場合は、必要に応じてスロープ(勾配は、建築物内1/12以下、敷地内1/15以下とする。)を設ける。

(7)野外イベント広場

- ア. 敷地北側の道路に面して65m²以上の屋外イベント広場を設ける。
- イ. 多目的室から直接出入りできるようにする。
- ウ. 2階の展示室とアトリエのインナーバルコニーからも望めるようにする。
- エ. 野外イベント広場には植栽、ベンチ、水飲み場を設ける。
- オ. 既存樹の位置は敷地図の通りとし、枝張りは4mとする。

(8)駐車スペース及び駐輪スペース

・敷地内に小型乗用車(サービス用)1台分の屋外駐車スペース及び10台分の屋外駐輪スペースを設ける。なお、一般利用者の駐車スペースは、敷地近くにあり、計画しなくて良い。

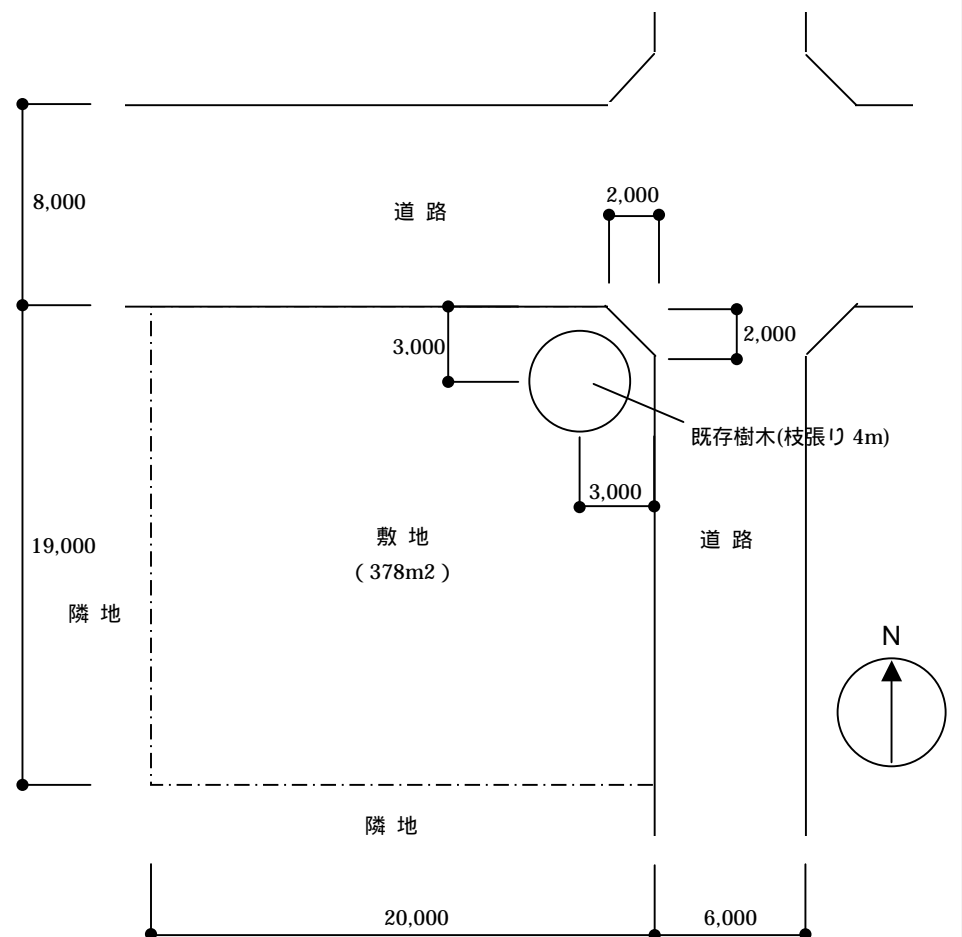
(9)その他

・展示室とアトリエから直接出入りできる広さ15m²以上、奥行き1.5m以上のインナーバルコニーを設けるものとする。

2. 要求図書

- a. 下表により、答案用紙の定められた枠内に記入する。ただし、寸法線は枠外にはみ出して記入してもよい。
- b. 図面は黒鉛筆仕上げとする。(定規を用いなくてもよい。)
- c. 記入寸法の単位は、mmとする。なお、答案用紙の1目盛りは5mmである。
- d. シックハウスのための機械換気設備等は記入しなくてよいものとする。

要求図書 ()内は縮尺	特記事項
(1)1階平面図兼配置図 (1/100)	ア. 敷地境界線と建築物との距離、建築物の主要な寸法を記入する。 イ. 1階平面図兼配置図に野外イベント広場、塀、植栽、駐車スペース、駐輪スペース等を記入する。
(2)2階平面図 (1/100)	ウ. 室名を記入する。 エ. 要求室には、次のものを記入する。 ・受付・事務室には受付カウンター、机、椅子 ・展示室に陳列棚、書架 ・アトリエに作業台、椅子、棚 ・便所及び車いす使用者用便所に洋式便器、洗面器 オ. 2階平面図に、1階屋根伏図(平屋部分がある場合)も記入する。 カ. 断面図の切断位置を記入する。
(3)立面図 (1/100)	・北側立面図とする。
(4)断面図 (1/100)	ア. 切断位置は、多目的室を含み、1階、2階それぞれの開口部を含む部分とする。 イ. 建築物の外形、床面及び天井面の形状がわかる程度のもので、構造部材(はり、スラブ、地中ばり等)を記入する。 ウ. 建築物の最高の高さ、軒高、階高、天井高、1階床高、開口部の内法寸法及び主要な室名を記入する。
(5)面積表	ア. 建築面積、床面積及び延べ面積を答案用紙の面積表に記入する。 イ. 建築面積及び床面積については、計算式も記入する。 ウ. 数値は小数点以下第2位までとし、第3位以下は切り捨てる。
(6)仕上表	ア. 外部の主要な部位(屋根、外壁)の仕上材料名及び下地材料名を記入する。 イ. 内部(展示室)の主要な部位(床、壁、天井)の仕上材料名及び下地材料名を記入する。
(7)主要構造部材表	・断面図の切断位置にかかわる主要構造部(1階柱、2階床梁、地中梁、2階スラブ、1・2階外壁)の仮定断面寸法を記入する。



敷地図(縮尺:1/300)

図面には必ず、住所・氏名・メールアドレスを記載すること。
 添削締切 7月31日消印有効です。速達で送らなくても結構です。
 4つ折角2号封筒程度でお送りください。

送付先:

本気2級HP出版局 〒657-0024 神戸市灘区楠丘町2-5-20

振込先

郵便振替 00990-9-176259 本気2級HP出版局