

設計課題 「景勝地に建つ土間スペースのある週末住宅(木造2階建て)」

1. 設計条件

ある地方都市の川沿いの景勝地において、家族やその友人らが趣味のカヤックを通じて豊かな自然の中で集うことができる、土間スペースのある週末住宅を計画する。

- 計画に当たっては、次の①～⑤に特に留意する。
①土間スペースは、家族や友人が集い、趣味であるカヤック(カヌー)の準備、着替え、道具の保管等に使用するとともに、吹抜けのある開放的な空間とし、屋外テラスに隣接させ、直接行き来できるようにする。
②土間スペースは、玄関から直接行き来できるようにするとともに、屋外テラスを介して南側の道路からも出入りできるようにする。
③1階・2階ともに主要な居室は、南側の川の眺望に配慮した計画とする。
④床高等については、下表のとおりとする。

Table with 2 columns: Room/Space, Height. Rows include 1st floor living areas, entrance porch, and outdoor terrace.

- ⑤建築物の耐震性を確保する。
(1)敷地
ア. 形状、道路との関係、方位等は、下図のとおりである。
イ. 都市計画区域及び準都市計画区域以外の区域内にあるが、景観保全のため、建ぺい率の限度は50%、容積率の限度は100%とする。
ウ. 地形は平坦んで、道路及び隣地との高低差はなく、地盤は良好である。
エ. 電気、都市ガス、上水道及び公共下水道は完備している。

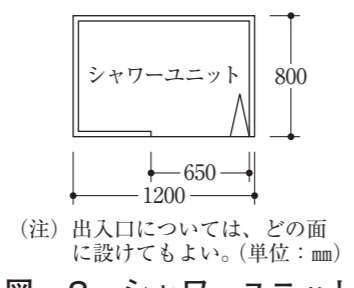
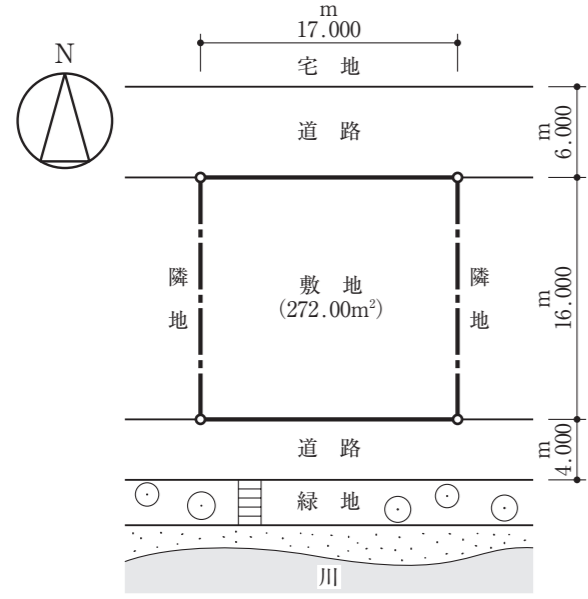


図-2 シャワーユニット寸法の参考図

- (2)構造、階数及び建築物の高さ
ア. 木造2階建とする。
イ. 建築物の最高の高さは10m以下、かつ、軒の高さは7m以下とする。
(3)延べ面積
必ず「160㎡以上、200㎡以下」とする。
(4)家族構成
夫婦(40歳代)、子ども2人(男子小学生)
(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。

Table with 4 columns: Floor, Room Name, Particulars, Bed Area. Lists rooms like living area, kitchen, bedrooms, etc., with specific requirements.

(注)1階の廊下の有効幅は、1,200mm以上とする。

(6)屋外施設等

Table with 2 columns: Outdoor Facility, Details. Lists terrace, parking, and bicycle parking requirements.

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(寸法線は、枠外にはみだ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目盛は、4.55mm(部分詳細図(断面)にあつては、10mm)である。
d. シックハウス対策のための機械換気設備等は、記入しなくてもよいものとする。

Table with 2 columns: Requirement Book Item, Particulars. Lists drawing requirements for floor plans, sections, elevations, and area tables.

Grid area for drawing and answer writing. Includes a header for '下書欄' and a footer for '氏名' and '受験地'.