

資料PDF 2025

皆さんの 困った！をサポートします
質問が多い事項については、随時追加していきます



テキストでは伝えきれないものを、この資料PDFでみんなにリアルタイムでレクチャーする。
また、みんなから質問があったなかで、大切なものも随時アップしていく。

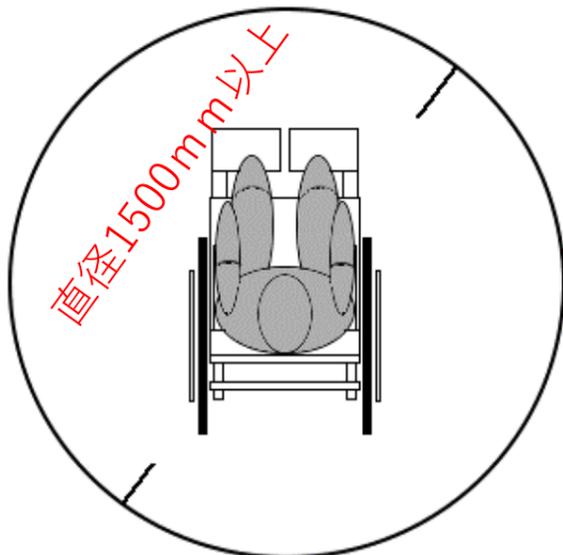
困ったとき・迷ったときはこの資料PDFを見ていただければ、たいていは解決するはずである。

まず初めは、最低限必要な知識から見ていただこう。

エスキスに必要な最低限の知識

平面図の作図イメージ

赤のラインで切断したもの（原則床から1200～1500mm）を真上から見たのが平面図である。



車いす利用のスペース

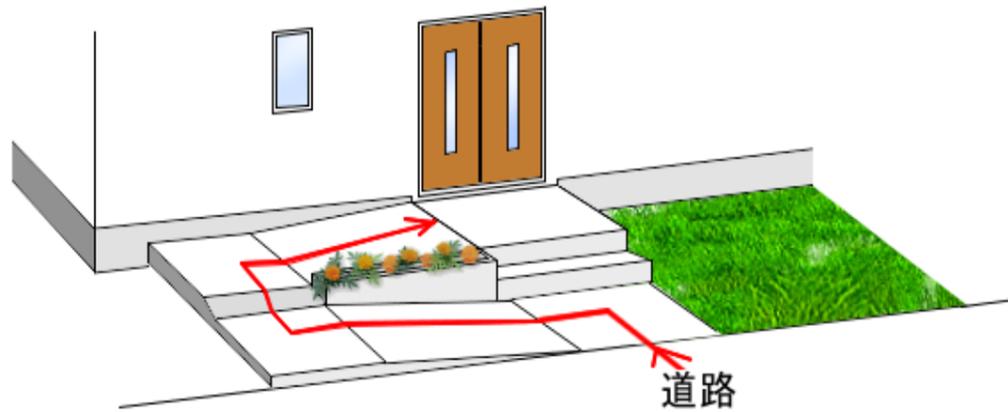
車いすを360度回転させるためには、直径1500mm以上の円状スペースが必要と覚える。

具体例として、よく出題される「車いす利用を想定して廊下幅員を計画する」という場合、廊下幅は有効1500mm以上で計画する。木造・RCいずれも4マス以上の廊下幅員が必要という意味である。

スロープ設置のイメージ

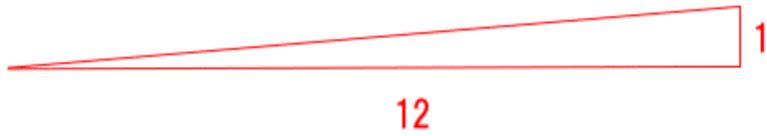
道路から直接接続するのではなく、図のように「コの字」で設置するのが好ましい。

作図上、勾配に対して正確なスロープの長さを描かなければならない。適当にスロープ長さを描くと減点対象となる。

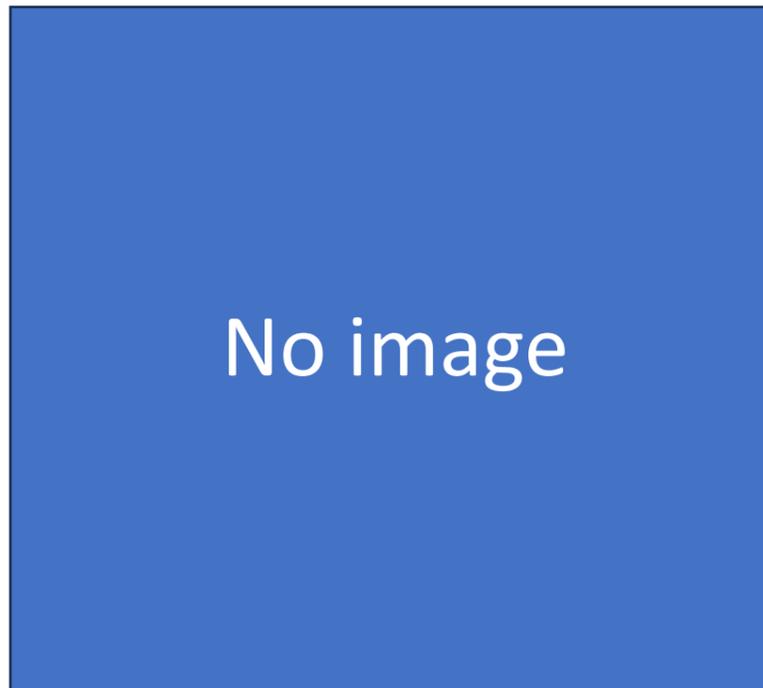


高さ350mmに上がる勾配1/12スロープの長さ

$$350 \times 12 \div 1 = 4200$$



長さは4200mmが必要

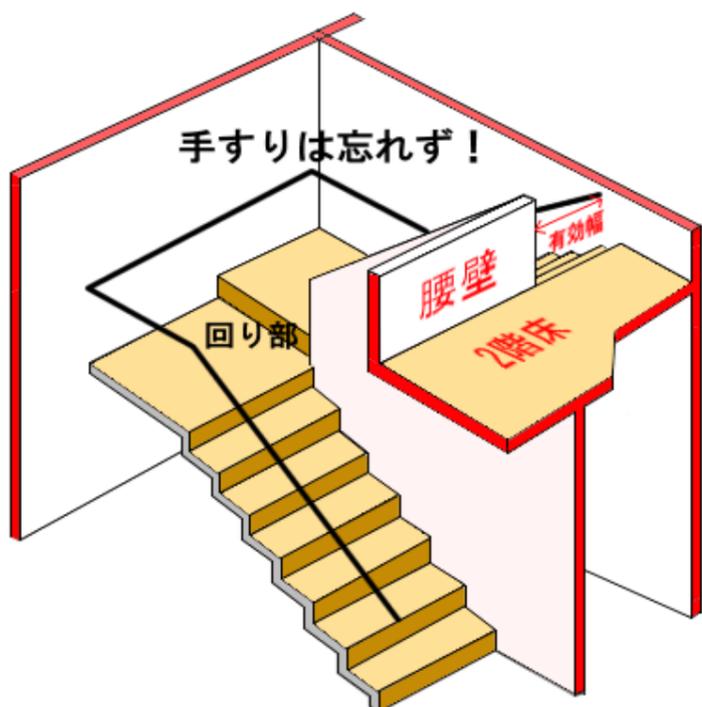


階段の計画（令23～27条）

* 単位はcm

| 階段の種類 | | 階段・踊り場の幅 | 蹴上 | 踏面 | 踊場位置 |
|---|--|-------------------------|------|-------------------------|----------|
| (1) | 小学校の児童用 | 140以上 | 16以下 | 26以上 | 高さ3m以内ごと |
| (2) | 中学校・高等学校・中等教育学校の生徒用 | 140以上 | 18以下 | 26以上 | |
| | 劇場・映画館・公会堂・集会場等の客用 物販店舗で床面積の合計が1,500㎡を超える客用 | | | | |
| (3) | 直上階の居室の床面積の合計が200㎡を超える地上階のもの 居室の床面積の合計が100㎡を超える地階、地下工作物内のもの | 120以上 | 20以下 | 24以上 | 高さ4m以内ごと |
| (4) | (1) から (3) までに揚げる階段以外のもの | 75以上 | 22以下 | 21以上 | |
| (5) | 住宅（共同住宅の共用の階段を除く） | 75以上 | 23以下 | 15以上 | |
| (6) | 屋外階段 | 避難用の直通階段 (令120・121条) | 90以上 | 蹴上・踏面・踊場の位置は上記1～5の数値による | |
| | | その他の階段 | 60以上 | | |
| ① 回り階段・螺旋階段の踏面寸法は、踏面の狭いほうの端から30cmの位置において測る。 | | | | | |
| ② 階段および踊り場の幅は、設ける手すり（及び高さ50cm以下の安全設備）の出10cmを限度とし、ないものとみなして算定する。 | | | | | |
| ③ 昇降機機械室用階段・物見塔用階段、その他特殊の用途に専用する階段には適用しない。 | | | | | |
| ④ 直階段の踊り場は、踏幅120cm以上とする。 | | | | | |

* 過去に出題された課題では「住宅は上表5」、 「非住宅は4」で計画。R5出題「保育所」は上表（1）に該当しない。



階段の概要

手摺設置など法令順守を注意する。階段部分のイメージをしっかりと把握し平面図を作図しよう。

昨今、蹴上・ふみ面・幅員の数値指定があり、対応できるように注意。（基本学習の通り）

最低限知っておきたい法令の知識

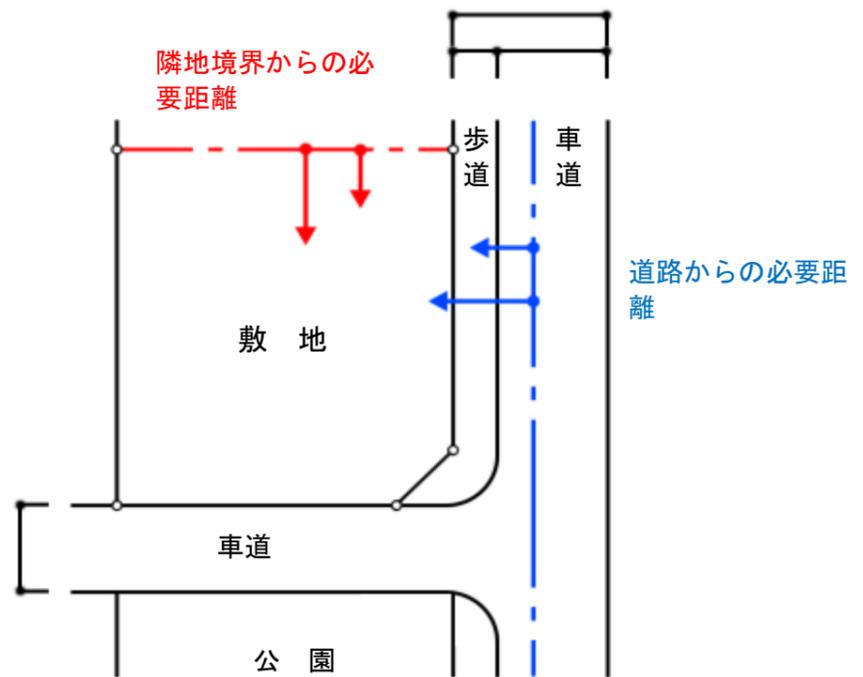
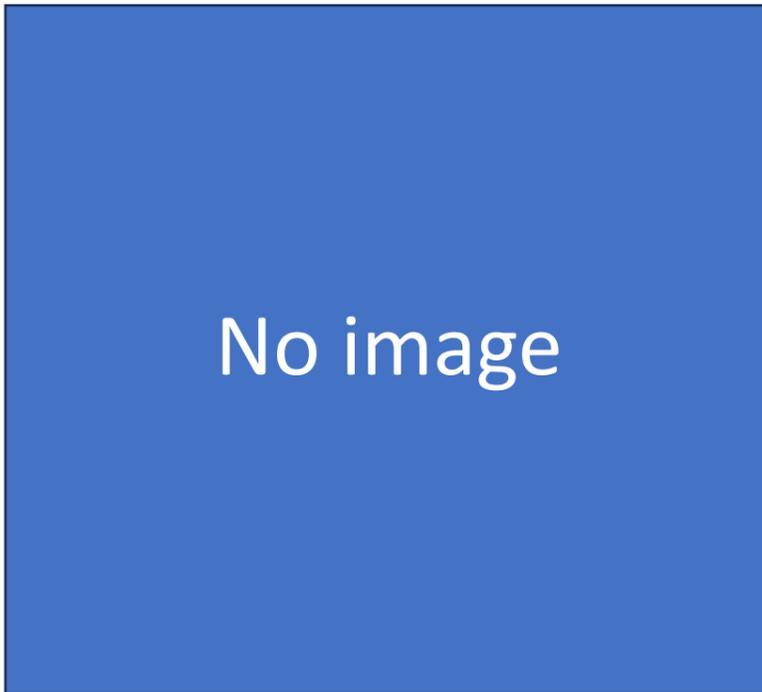
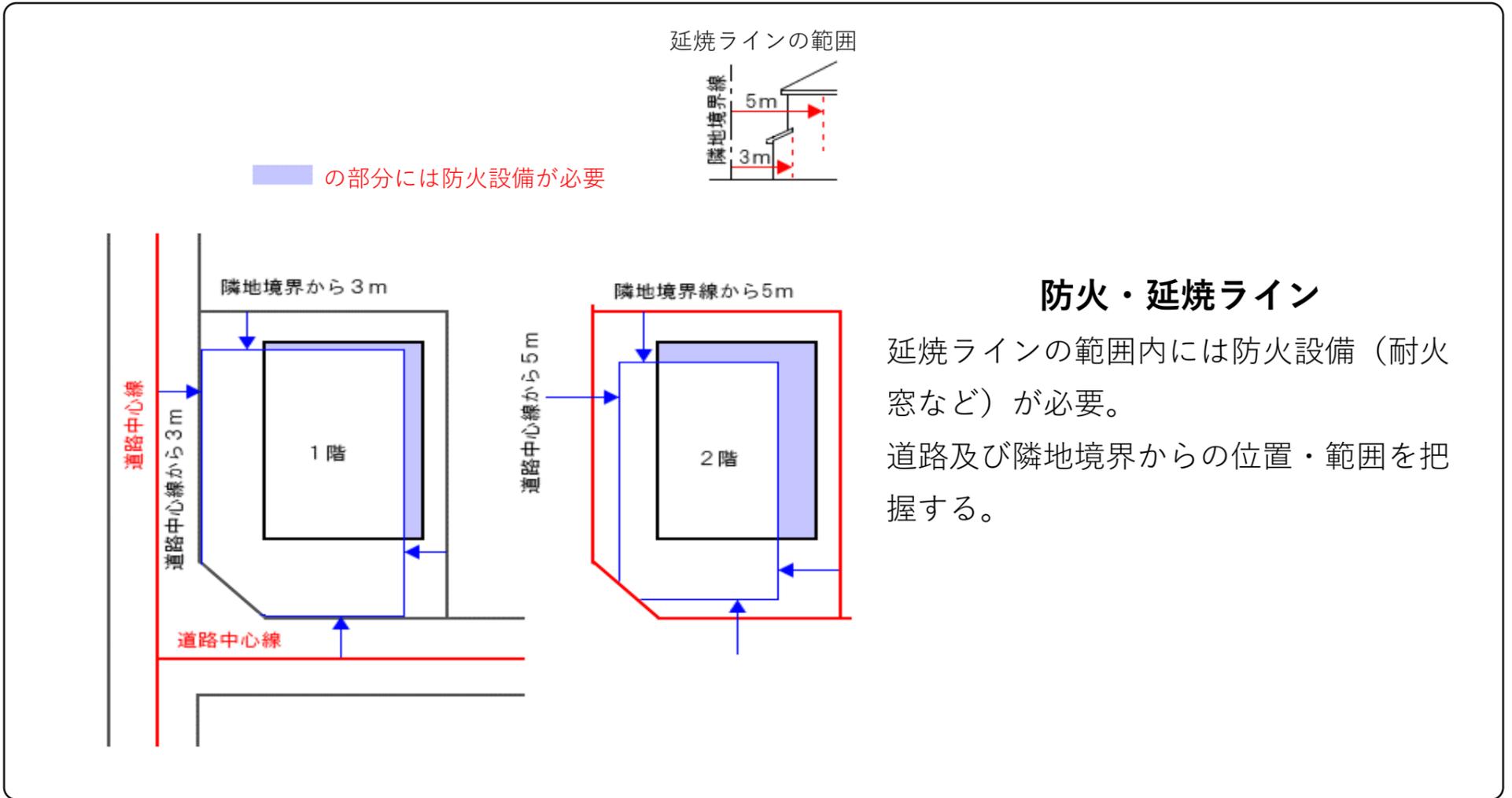
No image

No image

No image

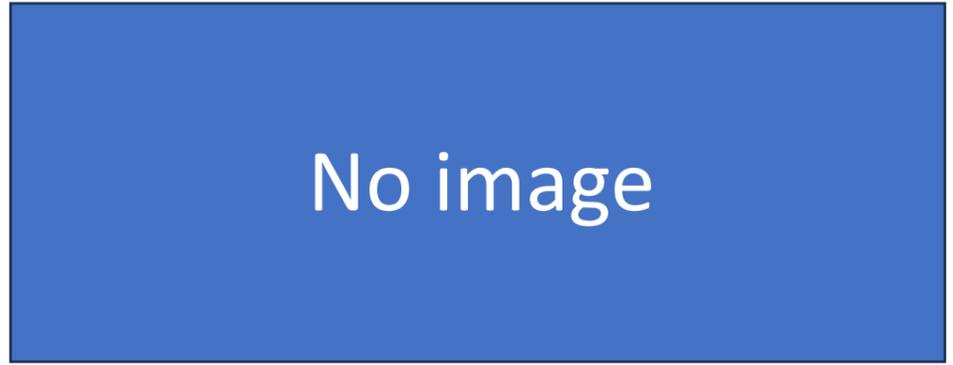
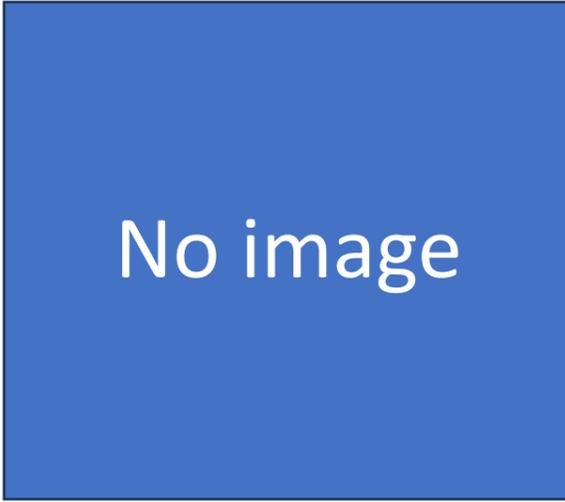
No image

No image



知らないと対応できない構造の知識

乾式外壁 湿式・乾式に大別される。(湿式は基本学習の通り)

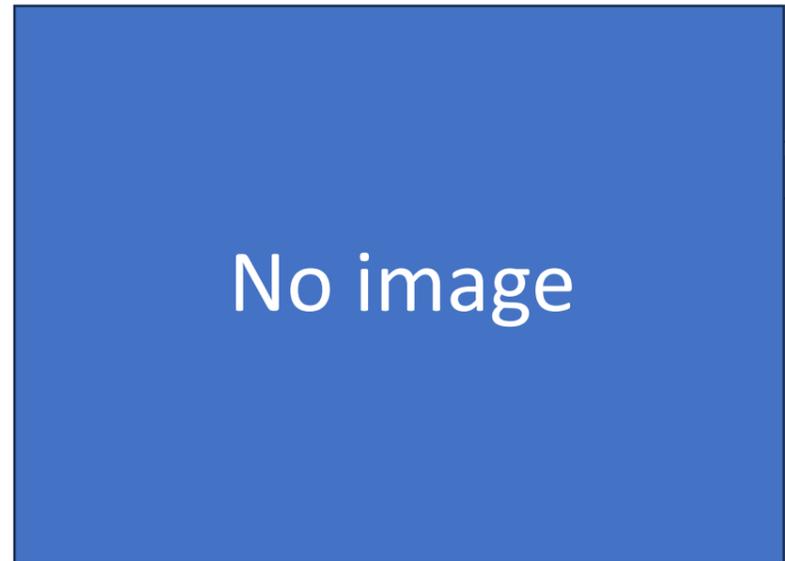


立面図の描き方

湿式外壁：左官仕上げ

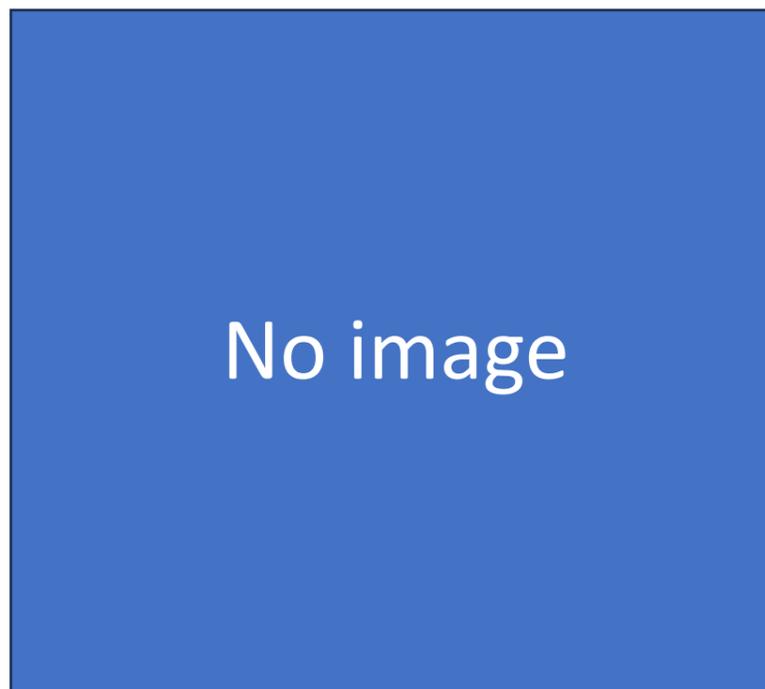


飾り幕板
乾式外壁：
サイディング仕上げ



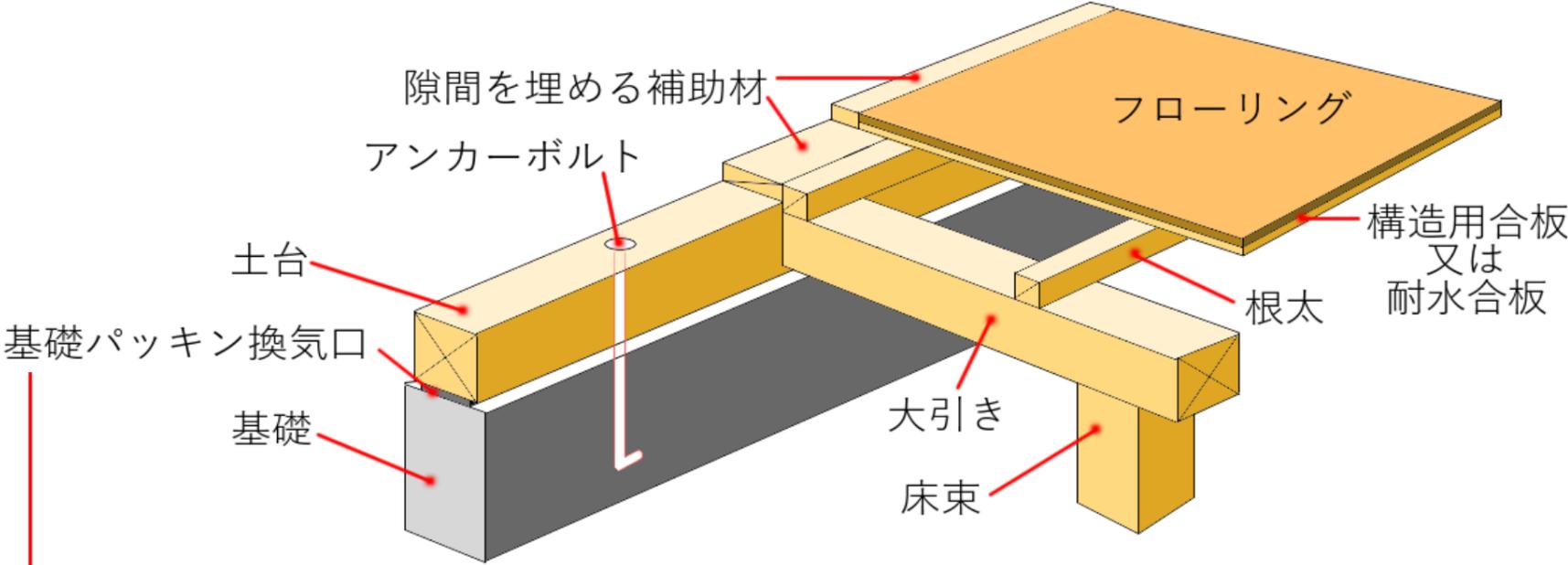
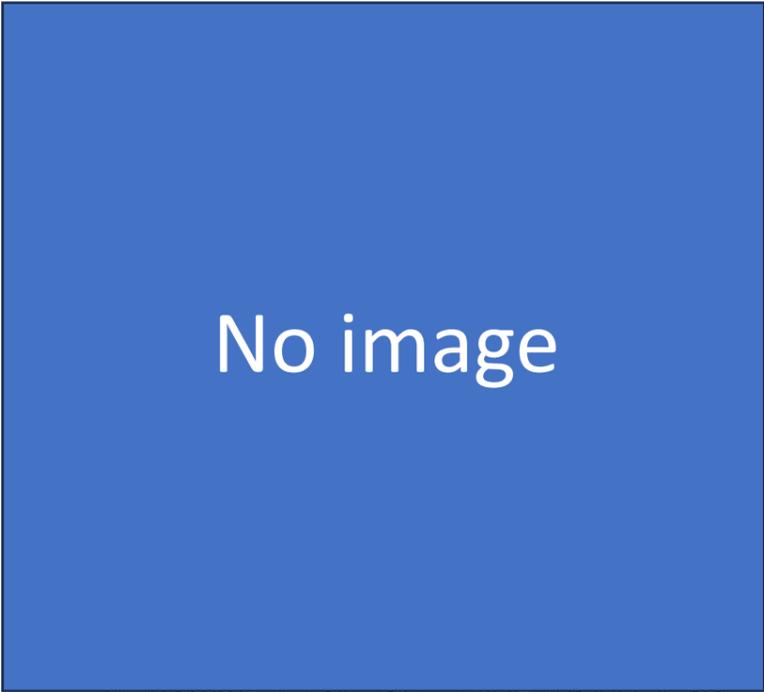
外壁：
左官仕上げ

屋根先端部分

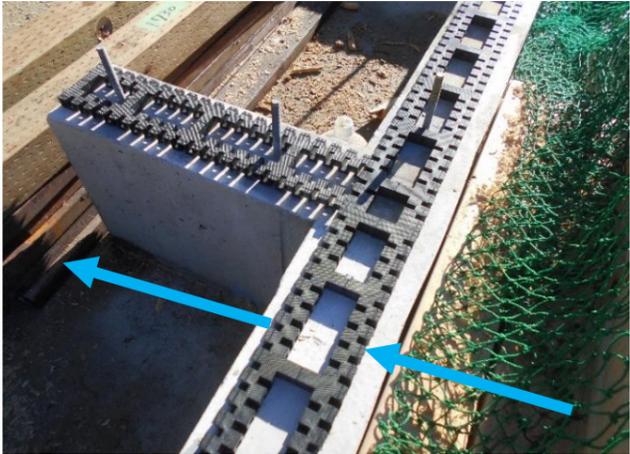


1階基礎周辺

様々な施工方法があるので、少し描き方が変わっても問題ない。

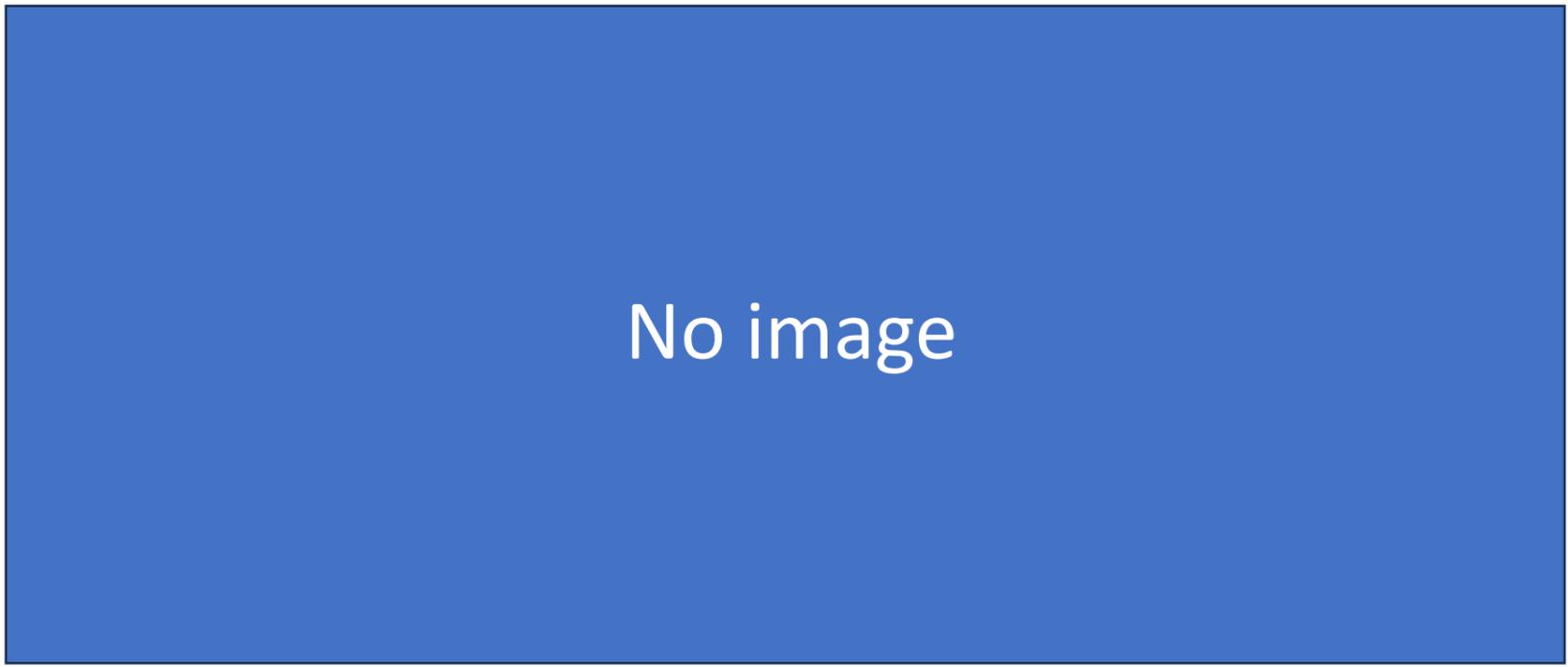


実際の基礎パッキン。試験では床下換気を問われるので、基礎パッキン換気口までしっかり書くこと。



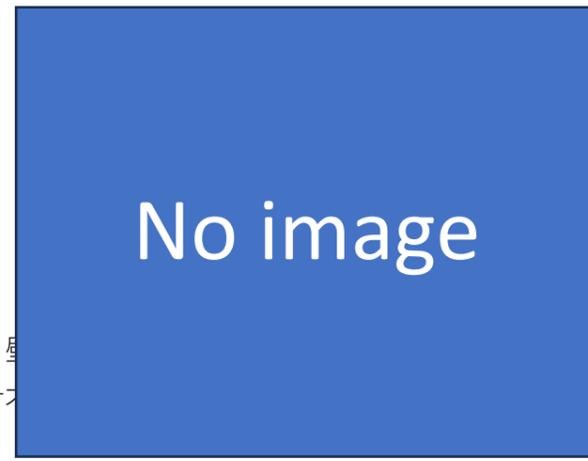
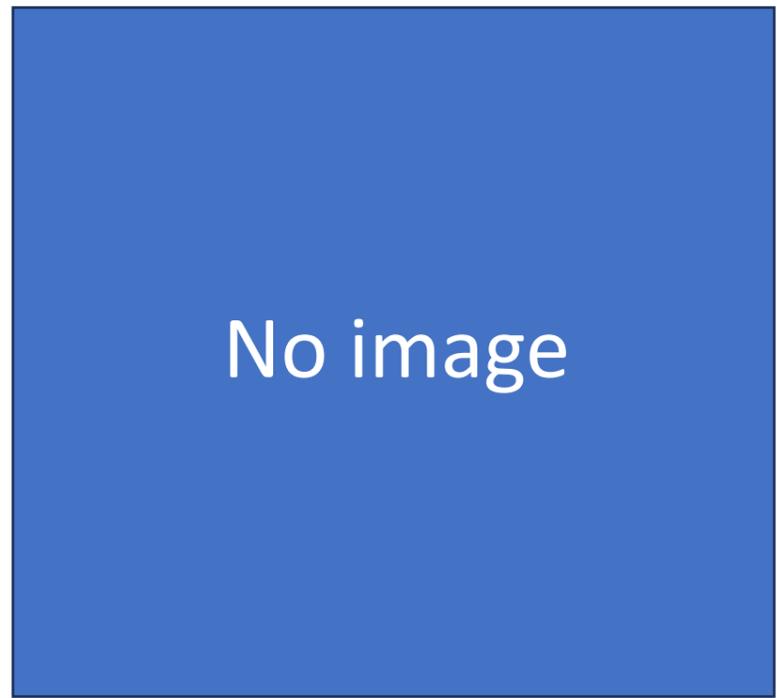
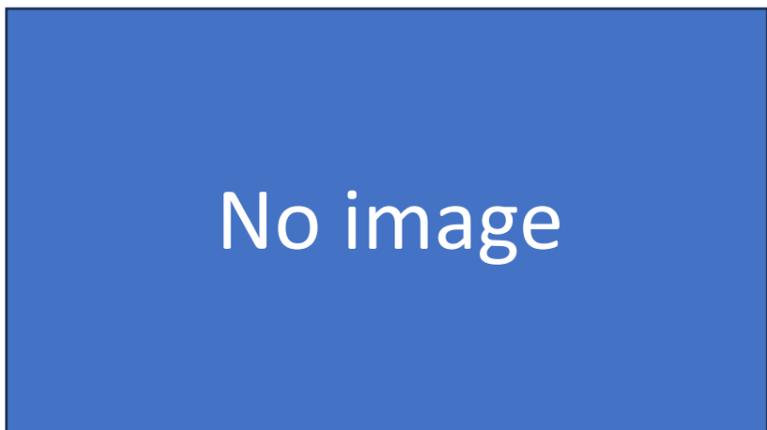
パッキン隙間から床下換気ができる

バルコニーの知識



ルーフ型バルコニー 例：床下居室 金属防水仕上げ

立面図表現例



フォームφ50

手すり壁
断熱材

mm以上

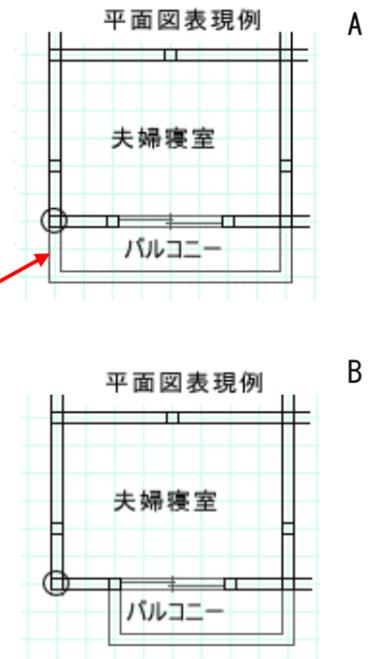
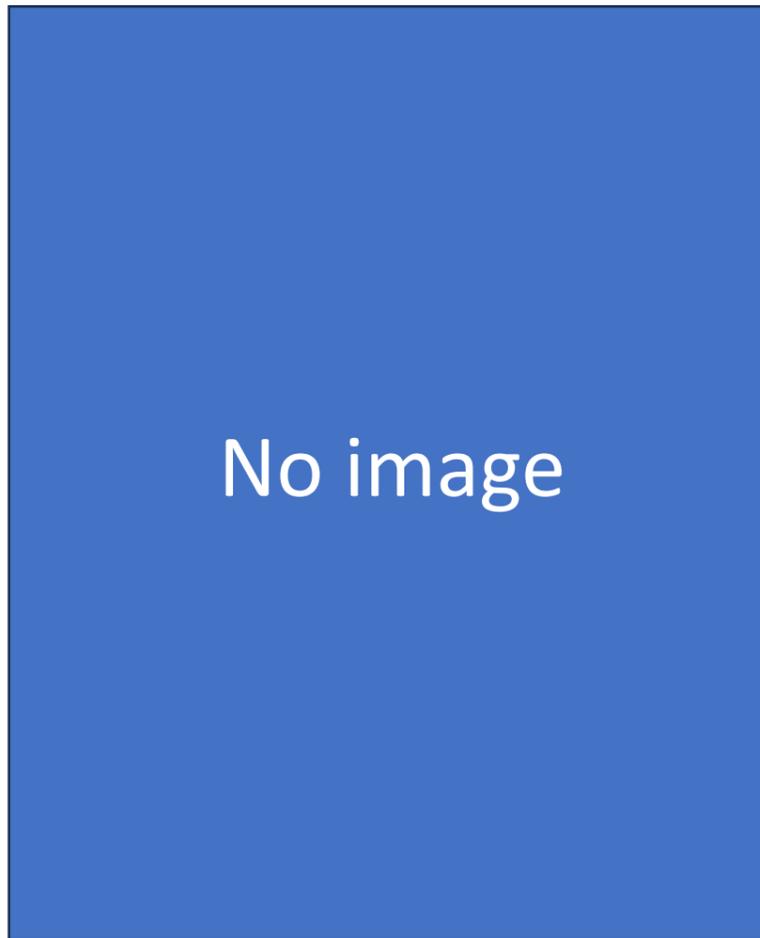
立ち上がり250mm以上

跳ね出し梁の設置方法

跳ね出しバルコニーを計画する場合、伏図は下記ようになります。

【共通の考え方】

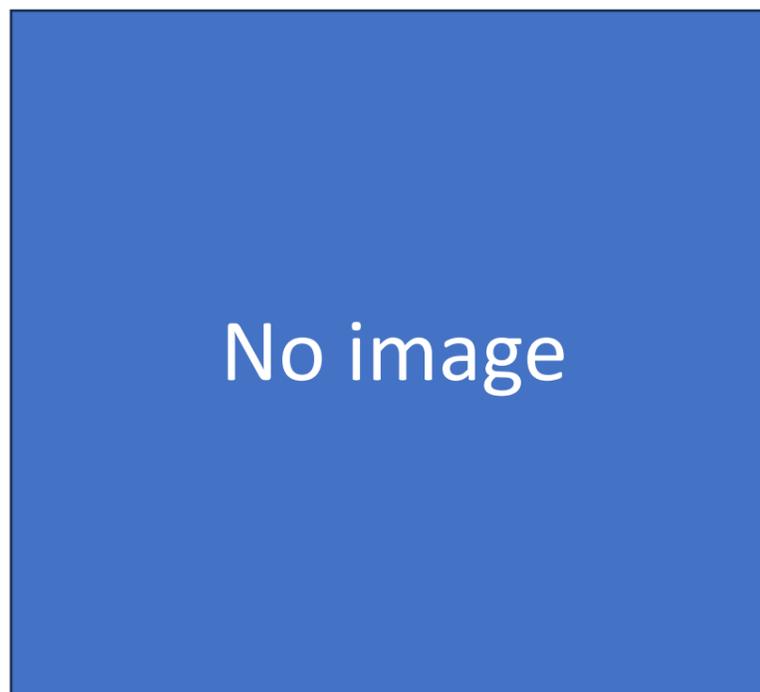
①梁は跳ね出している部分の



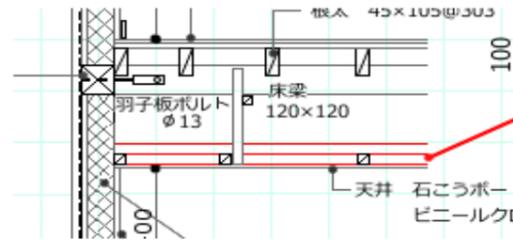
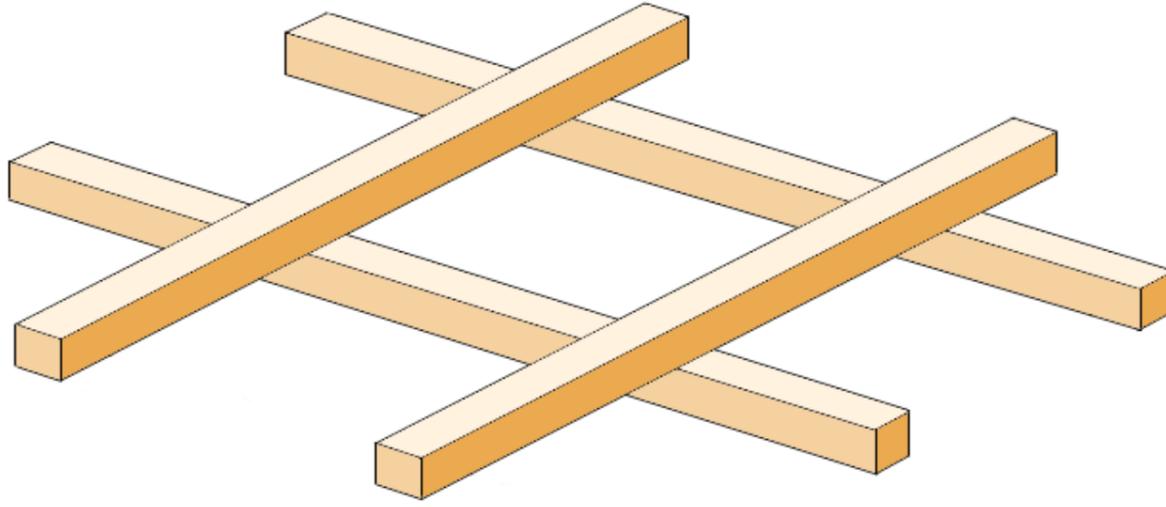
パターン2

統一性があれば多少違って大丈夫！難しく考えない。

天井裏の知識



野縁の組み方①



赤線のように2段を描く。
天井裏空間に余裕がある場合。

野縁の組み方②

No image

以下31ページまで続きます（令和7年1月時点）

過去の受講生から頂いた質問を蓄積し、イラストで解説しています。

もう少し掘り下げたい部分や、良い質問があれば随時ページは増えていきます。