

# 入出力基準

(木造・素案)

令和7年12月

建築 BIM 推進会議 審査 TF



### 3 意匠・構造・設備分野の入出力基準

#### 3-2 構造

##### ○構造分野の事項

##### ○建築要素

#### W共通-001 土台

##### <形状情報>

##### ①位置及び形状

- ・土台の位置（土台の配置）及び形状（土台の断面形状（矩形）、せい及び幅）は、土台/梁オブジェクト等を用いて入力し、表示する。

##### <属性情報>

##### ②符号

- ・土台の符号は、土台/梁オブジェクト等の属性情報として入力し、表記する。

##### ③材料の種別

- ・土台の使用材料（木材の材種）は、土台/梁オブジェクト等に属性情報として入力し、表記する。

#### W共通-002 床版

##### <形状情報>

##### ①位置及び形状

- ・床版の位置（床版の有無及び配置）及び形状（床版の形状及び厚さ）は、床オブジェクトを用いて入力し、表示する。

##### <属性情報>

##### ②符号

- ・床版の符号は、床オブジェクトの属性情報として入力し、表記する。

##### ③材料の種別

- ・床版の使用材料（床版の材料種別及び厚さ、釘の種類及び釘打ち間隔）及び倍率は、床オブジェクトに属性情報として入力し、表記する。

##### <形状情報（床版の開口部）>

##### ④開口部の位置及び形状

- ・開口部の位置（床開口部の有無及び配置）及び開口部の形状（床開口部の外形）は、床オブジェクトを用いて入力し、表示する。

#### W共通-003 耐力壁（面材）

##### <形状情報>

##### ①位置及び形状

- ・耐力壁（面材）の位置（耐力壁（面材）の配置）、形状（耐力壁（面材）の形状（矩形）、幅、高さ及び厚さ）は、耐力壁/壁オブジェクト等を用いて入力し、表示する。

## &lt;属性情報&gt;

## ②符号

- ・耐力壁（面材）の符号は、耐力壁/壁オブジェクト等の属性情報として入力し、表記する。

## ③材料の種別

- ・耐力壁（面材）の使用材料（耐力壁（面材）の材料種別及び厚さ、釘の種別及び釘打ち間隔）及び壁倍率は、耐力壁/壁オブジェクト等に属性情報として入力し、表記する。

**W共通-004 耐力壁（筋かい）**

## &lt;形状情報&gt;

## ①位置及び形状

- ・耐力壁（筋かい）の位置（耐力壁（筋かい）の配置）、形状（耐力壁（筋かい）の形状（矩形）、幅、及び高さ）は、耐力壁/壁オブジェクト等を用いて入力し、表示する。

## &lt;属性情報&gt;

## ②符号

- ・耐力壁（筋かい）の符号は、耐力壁/壁オブジェクト等の属性情報として入力し、表記する。

## ③材料の種別

- ・耐力壁（筋かい）の使用材料（耐力壁（筋かい）の等級及び厚さ、金物の種別）及び壁倍率は、耐力壁/壁オブジェクト等に属性情報として入力し、表記する。

**W共通-005 準耐力壁（面材）**

## &lt;形状情報&gt;

## ①位置及び形状

- ・準耐力壁（面材）の位置（準耐力壁（面材）の配置）、形状（準耐力壁（面材）の形状、幅、高さ、及び厚さ）は、耐力壁/壁オブジェクト等を用いて入力し、表示する。

## &lt;属性情報&gt;

## ②符号

- ・準耐力壁（面材）の符号は、耐力壁/壁オブジェクト等の属性情報として入力し、表記する。

## ③材料の種別

- ・準耐力壁（面材）の使用材料（準耐力壁（面材）の材料種別及び厚さ、釘の種別及び釘打ち間隔）及び壁倍率は、耐力壁/壁オブジェクト等に属性情報として入力し、表記する。

<形状情報（準耐力壁（面材）の開口部）>

④開口部の位置及び形状

- ・ 開口部の位置（準耐力壁（面材）の開口部の有無及び配置）及び開口部の形状（準耐力壁（面材）の開口部の外形）は、耐力壁/壁オブジェクト等を用いて入力し、表示する。

### W共通-006 アンカーボルト

<形状情報>

①位置及び形状

- ・ アンカーボルトの位置（アンカーボルトの配置）は、金物オブジェクトを用いて入力し、表示する。

<属性情報>

②符号

- ・ アンカーボルトの符号は、金物オブジェクトの属性情報として入力し、表記する。

③材料の種別

- ・ アンカーボルトの使用材料（径）、材質（JIS）及び埋め込み長さは、金物オブジェクトに属性情報として入力し、表記する。

### W共通-007 金物

<形状情報>

①位置及び形状

- ・ 金物の位置（金物の配置）は、金物オブジェクトを用いて入力し、表示する。

<属性情報>

②符号

- ・ 金物の符号は、金物オブジェクトの属性情報として入力し、表記する。

③材料の種別

- ・ 金物の使用材料（接合部の品質及び種類）は、金物オブジェクトに属性情報として入力し、表記する。

### W共通-008 屋根版

<形状情報>

①位置及び形状

- ・ 屋根版の位置（屋根版の有無及び配置）及び形状（屋根版の形状及び厚さ）は、屋根/床オブジェクトを用いて入力し、表示する。

<属性情報>

②符号

- ・ 屋根版の符号は、屋根/床オブジェクトの属性情報として入力し、表記する。

**③材料の種別**

- ・屋根版の使用材料（屋根版の材料種別及び厚さ、釘の種別及び釘打ち間隔）及び倍率は、屋根/床オブジェクトに属性情報として入力し、表記する。

## &lt;形状情報（屋根版の開口部）&gt;

**④開口部の位置及び形状**

- ・開口部の位置（屋根開口部の有無及び配置）及び開口部の形状（屋根開口部の外形）は、屋根/床オブジェクトを用いて入力し、表示する。

**W軸組-001 柱**

## &lt;形状情報&gt;

**①位置及び形状**

- ・柱の位置（柱の配置）及び形状（柱の形状（円形又は矩形等）、せい及び幅又は径）は、柱オブジェクトを用いて入力し、表示する。

## &lt;属性情報&gt;

**②符号**

- ・柱の符号は、柱オブジェクトの属性情報として入力し、表記する。

**③材料の種別**

- ・柱の使用材料（木材の材種及び強度）は、柱オブジェクトに属性情報として入力し、表記する。

**④柱の種別**

- ・柱の種別（通し柱又は管柱などの別）は、柱オブジェクトに属性情報として入力し、表記する。

**W軸組-002 大ばり**

## &lt;形状情報&gt;

**①位置及び形状**

- ・大ばりの位置（大ばりの配置）及び形状（大ばりの形状（矩形）、せい及び幅）は、梁オブジェクトを用いて入力し、表示する。

## &lt;属性情報&gt;

**②符号**

- ・大ばりの符号は、梁オブジェクトの属性情報として入力し、表記する。

**③材料の種別**

- ・大ばりの使用材料（木材の材種及び強度）は、梁オブジェクトに属性情報として入力し、表記する。

**④接合金物の構造**

- ・大ばりの端部接合金物の構造は、梁オブジェクトに属性情報として入力し、表記する。

**W軸組-003 小ばり**

## &lt;形状情報&gt;

## ①位置及び形状

- ・小ばりの位置（小ばりの配置）及び形状（小ばりの形状（矩形）、せい及び幅）は、梁オブジェクトを用いて入力し、表示する。

## &lt;属性情報&gt;

## ②符号

- ・小ばりの符号は、梁オブジェクトの属性情報として入力し、表記する。

## ③材料の種別

- ・小ばりの使用材料（木材の材種及び強度）は、梁オブジェクトに属性情報として入力し、表記する。

**W軸組-004 火打ち材**

## &lt;形状情報&gt;

## ①位置及び形状

- ・火打ち材の位置（火打ち材の配置）及び形状（火打ち材の形状（矩形）、せい及び幅）は、火打ち/梁オブジェクト等を用いて入力し、表示する。

## &lt;属性情報&gt;

## ②符号

- ・火打ち材の符号は、火打ち/梁オブジェクト等の属性情報として入力し、表記する。

## ③材料の種別

- ・火打ち材の使用材料（木製又は鋼製）は、火打ち/梁オブジェクト等に属性情報として入力し、表記する。

**W軸組-005 小屋組**

## &lt;形状情報&gt;

## ①位置及び形状

- ・小屋組の位置（小屋組の配置）及び形状（小屋組の形状（矩形）、せい、幅）は、小屋梁/小屋束/柱/梁オブジェクト等を用いて入力し、表示する。

## &lt;属性情報&gt;

## ②符号

- ・小屋組の符号は、小屋梁/小屋束/柱/梁オブジェクト等の属性情報として入力し、表記する。

## ③材料の種別

- ・小屋組の使用材料（木材の材種及び強度）は、小屋梁/小屋束/柱/梁オブジェクト等に属性情報として入力し、表記する。

**W枠組-001 床根太**

## &lt;形状情報&gt;

## ①位置及び形状

- ・床根太の位置（床根太の配置）及び形状（床根太の形状（矩形等）、せい及び幅）は、梁オブジェクトを用いて入力し、表示する。

## &lt;属性情報&gt;

## ②符号

- ・床根太の符号は、梁オブジェクトの属性情報として入力し、表記する。

## ③材料の種別

- ・床根太の使用材料（木材の材種及び強度）は、梁オブジェクトに属性情報として入力し、表記する。

## ④柱の種別

- ・床根太に用いる釘の材料及び留め付け状態は、梁オブジェクトに属性情報として入力し、表記する。

**W枠組-002 開口部（まぐさ及びまぐさ受け）**

## &lt;形状情報&gt;

## ①位置及び形状

- ・まぐさ及びまぐさ受けの位置（まぐさ及びまぐさ受けの配置）、形状（まぐさ及びまぐさ受けの形状（矩形）、せい、幅及び厚さ）は、まぐさ/まぐさ受け/梁オブジェクト等を用いて入力し、表示する。

## &lt;属性情報&gt;

## ②符号

- ・まぐさ及びまぐさ受けの符号は、まぐさ/まぐさ受け/梁オブジェクト等の属性情報として入力し、表記する。

## ③材料の種別

- ・まぐさ及びまぐさ受けの使用材料（木材の種別及び強度）は、まぐさ/まぐさ受け/梁オブジェクト等に属性情報として入力し、表記する。

**W枠組-003 小屋組**

## &lt;形状情報&gt;

## ①位置及び形状

- ・たるき、天井根太の位置（たるき、天井根太の配置）及び形状（たるき、天井根太の形状（矩形）、せい、幅）は、たるき/天井根太/梁オブジェクト等を用いて入力し、表示する。

<属性情報>

②符号

- ・たるき、天井根太の符号は、たるき/天井根太/梁オブジェクト等の属性情報として入力し、表記する。

③材料の種別

- ・たるき、天井根太の使用材料（たるき、天井根太の材料種別、たるき、天井根太に用いる釘の種別及び釘打ち間隔）は、たるき/天井根太/梁オブジェクト等に属性情報として入力し、表記する。