

若年者ものづくり競技大会の選手がとらえた課題について C5

競技職種：建築大工

選手についてのアンケート結果

選手の保有資格

| | 人数 |
|-------------|----|
| 2級技能士 | 2 |
| 2級建築大工技能士 | 3 |
| 2級大工技能士 | 1 |
| 3級技能士「建築大工」 | 2 |
| 3級建築大工 | 1 |
| 3級大工技能 | 1 |
| 3級大工技能検定 | 1 |
| 3級大工技能士 | 1 |
| 技能検定3級 | 2 |
| 技能士（2級） | 1 |
| 建築CAD2級 | 1 |
| 建築大工技能検定3級 | 1 |
| 建築大工技能士3級 | 2 |
| 三級建築大工技能士 | 2 |
| 三級大工技能士 | 1 |
| 大工技能検定2級 | 1 |
| なし | 2 |

課題についてのアンケート結果

(1) 原寸図作成枚数（欠損値：2）

| | 1～20個 | 21～40個 | 41～60個 | 61～80個 | 81～100個 |
|----|-------|--------|--------|--------|---------|
| 人数 | 23 | 6 | 10 | 0 | 1 |

(2) 競技課題作製個数 (欠損値 : 4)

| | 1~5個 | 6~10個 | 11~15個 | 16~20個 | 21~25個 | 26~30個 |
|----|------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 人数 | 6 | 20 | 8 | 2 | 1 | 1 |

(3) 事前公表課題の難易度

・原寸図作図 (欠損値 : 0)

| | ふつう | やや易しい | やや難しい | 易しい | 難しい |
|----|-----|-------|-------|-----|-----|
| 人数 | 16 | 1 | 18 | 0 | 7 |

・部材墨付け (欠損値 : 0)

| | ふつう | やや易しい | やや難しい | 易しい | 難しい |
|----|-----|-------|-------|-----|-----|
| 人数 | 12 | 1 | 23 | 0 | 6 |

・部材加工 (欠損値 : 0)

| | ふつう | やや易しい | やや難しい | 易しい | 難しい |
|----|-----|-------|-------|-----|-----|
| 人数 | 11 | 1 | 15 | 0 | 15 |

・組立 (欠損値 : 0)

| | ふつう | やや易しい | やや難しい | 易しい | 難しい |
|----|-----|-------|-------|-----|-----|
| 人数 | 15 | 1 | 18 | 0 | 8 |

(4) 事前公表課題の難しかった部材

・原寸図作図（欠損値：13）

| | 人数 |
|------------------|----|
| 隅木 | 17 |
| 隅木展開図 | 2 |
| 隅木展開図全般 | 1 |
| 隅木の展開図 | 1 |
| 隅木の展開図と配付け垂木の展開図 | 1 |
| すみ木てんかい | 1 |
| タル木の入り | 1 |
| 峠の部分、隅木 | 1 |
| すみぎ | 1 |
| 特になし | 2 |
| なし | 1 |

・部材墨付け（欠損値：3）

| | 人数 |
|-------------|----|
| 隅木 | 16 |
| 隅木、垂木 | 2 |
| 隅木、たる木 | 3 |
| 隅木、梁 | 1 |
| 隅木と配付け垂木 | 1 |
| 隅木の墨付け | 1 |
| 隅木配付けたる木 | 1 |
| すみ木 | 1 |
| 垂木 | 2 |
| たる木 | 2 |
| タル木、スミ木 | 1 |
| たる木の位置の割り出し | 1 |
| タル木の入り | 1 |
| 特になし | 2 |

| | |
|-------|---|
| 配付け垂木 | 1 |
| 柱の高さ | 1 |
| はり、隅木 | 1 |
| すみぎ | 1 |

・部材加工（欠損値：6）

| | 人数 |
|-----------|----|
| けた | 1 |
| 桁 | 1 |
| 桁、隅木 | 1 |
| 桁、隅木、配付垂木 | 1 |
| 桁、たる木 | 1 |
| 隅木 | 5 |
| 隅木、アリ | 1 |
| 隅木、垂木 | 3 |
| 隅木、たる木 | 4 |
| 隅木、たる木、はり | 1 |
| 隅木、梁 | 1 |
| 隅木の山、ほぞ | 1 |
| すみ木 | 1 |
| 垂木 | 2 |
| 垂木の加工 | 1 |
| 垂木の長二 | 1 |
| たる木 | 1 |
| たる木、隅木 | 1 |
| 配付けたる木 | 1 |
| 配付垂木 | 1 |
| 柱、棟桁 | 1 |
| 梁 | 1 |
| はり、隅木、たる木 | 1 |
| ほぞ穴 | 1 |

| | |
|-----|---|
| 山削り | 1 |
| すみぎ | 1 |

・組立（欠損値：6）

| | 人数 |
|-------------------------|----|
| けた、梁 | 1 |
| 隅木 | 8 |
| 隅木、垂木 | 1 |
| 隅木、たる木 | 6 |
| 隅木とうけ材のとり合い、隅木とたる木のとり合い | 1 |
| 隅木と垂木 | 1 |
| 隅木と配付垂木、桁と梁 | 1 |
| 垂木 | 3 |
| たるき | 1 |
| たるぎ | 1 |
| たる木 | 1 |
| たる木、隅木 | 2 |
| たる木と隅木をつける所 | 1 |
| タル木とスミ木のとりあい部 | 1 |
| タル木の入り | 1 |
| 取合いの場所 | 1 |
| 特になし | 1 |
| はいつけたるき | 1 |
| 配付けたる木 | 1 |
| 配付垂木 | 1 |
| ホゾ、アリ | 1 |

(5) 原寸図の特別な指導（欠損値：1）

| | 受けた | 受けていない |
|----|-----|--------|
| 人数 | 15 | 26 |

(6) 特別な指導者

| | 人数 |
|--------------|----|
| SETの先生（外部講師） | 1 |
| インターン先の大工さん | 1 |
| 外部講師 | 3 |
| 学校の指導員 | 1 |
| 学校の先生 | 1 |
| 亀山先生 | 1 |
| 講師 | 2 |
| 指導員 | 1 |
| 先生 | 1 |
| マイスター | 1 |

(7) 特別な指導内容

| | 人数 |
|-------------------------------|----|
| 3級技能検定の学科、原付図、加工組立、きく述（初めての為） | 1 |
| 一緒にいちから書いた | 1 |
| イメージトレーニング | 1 |
| 書き方自体わからなかったので最初から全てを教えてもらった。 | 1 |
| 加工方法 | 1 |
| 基本図に基づいた寸法の出し方。 | 1 |
| 基本図の書き方 | 1 |
| 現寸図の書き方について、全体の流れを教えてください。 | 1 |
| 現寸図の書き方等 | 1 |
| さしがね使いについて | 1 |
| すべて | 2 |
| 寸法でおぼえる事 | 1 |
| 寸法の取り方、平面図から展開図のひき出し方 | 1 |
| 線の太さ 効率のいい書き方 | 1 |