

# 平成28年度の試験課題と研究会の予測課題の比較一覧表(検証) 【平成28年度 設計課題:子ども・子育て支援センター】

・研究会によるH28予測課題(3課題&記述)は、**80%以上ズバリ的中**したと言える。

・**予測課題**については、表1の通り、若干の数値等の違いはあるが、本試験内容の項目がズバリ的中している(予測課題3案で予測できなかったのは、「利用者用駐車場」のみである)。

⇒建設用地は予測課題1と2でズバリ的中、指定㎡数は予測課題2がズバリ的中、東西南北の条件は予測課題3がズバリ的中している。また、屋外遊技場、屋上広場は、予測課題1～3全てでズバリ的中している。

⇒要求室は、本試験と比較して予測課題1～3のどれかが予測できており、要求室として予測できなかったものはない。ただし、細かい数値(床面積等)では異なるものがあったが、特に作図できないというレベルのものではない。

⇒本予測課題1～3と併せて8章「項目別の予測課題の解説」を読んで頂いた方は、本試験で容易にエスキス等が完了したものと推定している。

・**記述課題**については、表2の通り、建築計画「①周辺環境を踏まえた配置計画」と「②のはきかえ」、及び環境負荷低減「①太陽光、土中熱、井水から2つ選択で利用方法と省エネ効果」が予測できていない。

⇒上記以外は、8章「記述解答」、「パッシブデザイン」、「地盤条件による基礎条件」、「天井等落下防止対策」から容易に書くことができたかと推定する。

表1 H28本試験課題と研究会の予測課題との比較

は本試験で出題された内容と研究会が推定した内容が同じものを示す。

| 課題※  | 建設用地               |          |          | 指定㎡数<br>(**~**)<br>以上、以下指定 | 東西南北の条件       |    |     |    | 要求室<br>(単位の無い数値は㎡を示す。) |                  |          |      |     |                 |             |       |                        |          |        |                   |                         |        |           |       |                          |          | 屋外遊技場<br>(㎡) | 屋上広場<br>(㎡) | 駐車場            |           |           | 駐輪場<br>(台) |        |     |     |     |    |
|------|--------------------|----------|----------|----------------------------|---------------|----|-----|----|------------------------|------------------|----------|------|-----|-----------------|-------------|-------|------------------------|----------|--------|-------------------|-------------------------|--------|-----------|-------|--------------------------|----------|--------------|-------------|----------------|-----------|-----------|------------|--------|-----|-----|-----|----|
|      | 規模<br>(㎡)          | 横<br>(m) | 縦<br>(m) |                            | 東             | 西  | 南   | 北  | 保育所部門                  |                  |          |      |     |                 | 児童館・子育て施設部門 |       |                        |          |        |                   | 共用部門                    |        | 車いす       | サービス  | 利用者                      |          |              |             |                |           |           |            |        |     |     |     |    |
|      |                    |          |          |                            |               |    |     |    | 乳児室                    | ほふく室             | 保育室      | 遊戯室  | 調理室 | 保育士室            | 医務室         | 保育所玄関 | 事務室                    | 集会室      | プレイルーム | 図書室               | 工作室                     | 児童クラブ室 | 静養室       | 育児交流室 | 育児相談室                    | 幼児用便所    |              |             | 受付             | 事務室       | エントランス    |            | 設備スペース | (台) | (台) | (台) |    |
| センター | 試験課題<br>2016.10.9  | 1,800    | 50       | 36                         | 2,000 ~ 2,500 | 道路 | 小学校 | 公園 | 道路                     | 40<br>沐浴室<br>調乳室 | 60       | 40×4 | 125 | 適宜<br>休憩室<br>便所 | 適宜          | 適宜    | 適宜<br>下足箱<br>ベビー<br>カー | 適宜<br>5人 | 60     | 210<br>6.5m<br>無柱 | 110<br>受付<br>レファレ<br>ンス | 60     | 90<br>20人 | 適宜    | 110<br>ふれあい<br>遊び場<br>授乳 | 適宜<br>2室 | 適宜           | 適宜<br>カウンター | 適宜<br>8人       | 適宜<br>風除室 | 適宜        | 200        | 200    | 1   | 1   | 1   | 10 |
| 研究会  | 予測課題1<br>2016.8.9  | 1,800    | 50       | 36                         | 2,200 ~ 2,600 | 公園 | 道路  | 公園 | 道路                     | 適宜<br>沐浴室<br>調乳室 |          | 35×4 | 150 |                 |             | 適宜    | 適宜<br>下足箱<br>ベビー<br>カー | 適宜<br>4人 |        | 200<br>6m         | 適宜                      | 適宜     | 適宜        |       | 適宜                       | 適宜       | 適宜           | 適宜<br>カウンター | 適宜<br>4人<br>4人 | 適宜<br>風除室 | 設備機<br>械室 | 250        | 150    | 2   | 0   | 1   | 40 |
|      | 予測課題2<br>2016.8.25 | 1,800    | 50       | 36                         | 2,000 ~ 2,500 | 道路 | 住宅  | 公園 | 道路                     | 適宜<br>沐浴室<br>調乳室 | 適宜<br>5人 | 40×4 | 100 | 適宜              | 適宜          | 適宜    | 適宜<br>下足箱<br>ベビー<br>カー | 適宜<br>3人 | 80     | 200<br>6m<br>無柱   | 100                     |        |           | 適宜    | 適宜<br>交流ス<br>ペース         | 適宜<br>3室 |              | 適宜<br>カウンター | 適宜<br>3人       | 適宜<br>風除室 | 設備機<br>械室 | 300        | 100    | 1   | 0   | 1   | 40 |
|      | 予測課題3<br>2016.9.8  | 1,750    | 50       | 35                         | 2,000 ~ 2,400 | 道路 | 小学校 | 公園 | 道路                     | 適宜<br>沐浴室<br>調乳室 |          | 40×4 | 80  |                 |             | 適宜    | 適宜<br>下足箱<br>ベビー<br>カー |          | 80     | 150<br>6m<br>無柱   | 80                      |        |           | 適宜    | 適宜<br>交流ス<br>ペース         |          |              | 適宜<br>カウンター | 適宜<br>各階       | 適宜<br>風除室 | 設備機<br>械室 | 250        | 80     | 1   | 0   | 1   | 30 |

表2 H28本試験記述(計画の要点等)と研究会の記述予測との比較

は本試験で出題された内容と研究会が推定した内容が同じものを示す。

|        | センターの試験課題(記述)                                 | 研究会の予測課題(記述)  |
|--------|---|---|
| 建築計画   | ①周辺環境を踏まえた配置計画                                | ①「周辺環境を踏まえた配置計画」の予測はしていない   |
|        | ②セキュリティ及びはきかえを配慮した動線計画                        | ②「セキュリティ」は「保育所部門の防犯と安全性」で予測あり、「はきかえ」は予測していない                                  |
| 構造計画   | ①プレイルーム上部構造(床スラブ等)の部材断面寸法と構造種別、架構形式、スパン割り     | ①「上部構造(床スラブ等)」は「スラブ及び小梁の架け方」で予測あり、「構造種別、架構形式、スパン割り」は同様に「構造種別、架構形式、スパン割り」で予測あり |
|        | ②プレイルーム天井の天井等落下防止対策                           | ②「プレイルーム天井の天井等落下防止対策」は「高天井である遊戯室の天井等落下防止対策」で予測あり…8章⑤「天井等落下防止対策」で詳細解説あり        |
|        | ③地盤条件及び経済性を踏まえた基礎構造の形式の考慮したこと                 | ③「基礎構造の形式」は「地盤条件を考慮して採用した基礎方式」で予測あり…8章⑤「地盤条件の基礎構造」で詳細解説あり                     |
| 環境負荷低減 | ①環境負荷低減手法(太陽光、土中熱、井水)から2つ選択で利用方法と省エネ効果で考慮したこと | ①「環境負荷低減手法(太陽光、土中熱、井水)の利用方法と省エネ効果」の予測はしていない                                   |
|        | ②自然採光と自然換気で考慮したこと                             | ②「自然採光と自然換気」は予測はないが、8章⑤「パッシブデザイン」で詳細解説あり                                      |