

## 「H29小規模なリゾートホテル」の製図に関する質疑応答

### 【会員からの質問】

・質問メールをそのままを記載

会員です。質疑を送らせて頂きます。

①予測課題3で地階で耐力壁の記載をしています。土圧を受ける面は全てスリットなしの壁で耐力壁のように思うのですが、作図例のようにある程度限定した壁に記載した方が宜しいですか。全てに**耐力壁**と描くのは印象が悪いでしょうか。

②N社の問題集の記述で、給湯器の熱源に関して記載せよという問題がありまして、計画の要点の回答例から考えた時に迷ったのですが、**ガス炊き無圧給湯機**の熱源は、ガス炊きボイラーになるのでしょうか。

合わせて、上記の給湯方式は排気がクリーンと記載があり、**都市ガス**を使用しているとの説明がありました。が**プロパンガス**などでもクリーンという認識でもよろしいでしょうか。

湖や自然が多い箇所の立地条件とした時に、都市ガスが通っているか等の疑問がありますが、ガスは完備されていると記載があるので問題ないという**認識**でよいでしょうか。

設備機器に疎く、稚拙な質問と思いますが、ご指導いただければありがたいです。

### 【解答】

①予測課題3で地階で耐力壁の記載をしています。土圧を受ける面は全てスリットなしの壁で耐力壁のように思うのですが、作図例のようにある程度限定した壁に記載した方が宜しいですか。全てに**耐力壁**と描くのは印象が悪いでしょうか。

⇒作図では、地下1階の土圧を受ける壁を2重線に更に1本追加して3重線にして、1ヶ所に「**耐力壁**」と書くことで減点にならないと推定する。心配なら、「**土圧を受ける壁を耐力壁**」と書くと、なお良い。

②N社の問題集の記述で、給湯器の熱源に関して記載せよという問題がありまして、計画の要点の回答例から考えた時に迷ったのですが、**ガス炊き無圧給湯機**の熱源は、ガス炊きボイラーになるのでしょうか。

⇒ガス炊き無圧給湯器は、若干真空にし圧力をなくして、**有資格者が不要となるボイラー**である。

基本的には、ガスを使用するボイラーとの認識で良い。

なお、無圧給湯機には、油炊きもある。

合わせて、上記の給湯方式は排気がクリーンと記載があり、**都市ガス**を使用しているとの説明がありました。が**プロパンガス**などでもクリーンという認識でもよろしいでしょうか。

⇒試験では、プロパンガスもクリーンとして差し支えない。

厳密には、都市ガスとプロパンガスは、成分も異なり、都市ガスの方が海外でガスを液化する段階で不純物が取り除かれるので、クリーンな化石燃料であるが、試験レベルでは気にしないで下さい。

湖や自然が多い箇所の立地条件とした時に、都市ガスが通っているか等の疑問がありますが、ガスは完備されていると記載があるので問題ないという**認識**でよいでしょうか。

⇒試験課題は、ご指摘通り「**ガスが完備**」で出題されるものと推定する。