

## **過去問題集：P1～P2 グレード職**

注意：下記の問題は、あくまでも過去の例です。面接でどのような質問が出るかをイメージしていただくために作成されました。実際の面接に下記と同じ質問がされない場合がありますので、ご了承ください。

### **例 1 CIO-010 Structural Analysis Civil Engineer (P2)**

- 1) How many years of experience do you have as an engineer?
- 2) What is the mechanical behavior of the reinforced concrete beam?
- 3) How do you design a nuclear building (layout) in a way that would reduce the risk of seismic events?
- 4) How often do you use (this) software and what is your skill level with this software (basic, good, advanced)? (自己評価によるもの)
- 5) When you performed verification of a structure, what is the post-processing software that you have used in the past?
- 6) How do you decide if the rebar is ok or not?
- 7) What are the design standards you are familiar with?
- 8) For which system of the plant do you use this standard for?
- 9) What is your experience with equipment anchorage to a concrete building (non-nuclear, nuclear)?
- 10) What is your international/cultural experience in your current/past jobs?

### **例 2 TED-028 Manufacturing Design Engineer (P2)**

- ① Explain why you are qualified for this position (your background, experience).
- ② What do you know about the ITER project in terms of the vacuum vessel?
- ③ How did you define requirements for manufacturing design for previous projects in order to achieve the main goal?
- ④ What are the main requirements necessary to achieve success in the vacuum vessel?
- ⑤ Provide your experiences in manufacturing design for pressure equipment.
- ⑥ Which points are the most important for review of design?
- ⑦ Which manufacturing process is most important in nuclear pressure components, and why?
- ⑧ Do you have experience in RCC-M and/or RCC-MR?
- ⑨ What is the difference between an ordinary vacuum vessel and the ITER vacuum vessel from a nuclear point of view (technical difference)?
- ⑩ During review of manufacturing drawings of vacuum vessels, which safety points should be carefully assessed from a nuclear vessel point of view?

- ⑪ Give details of your experience in 3D modelling and 2D drawing in terms of implementation and reviewing.
- ⑫ Which CAD systems are you familiar with?
- ⑬ In your opinion, which dimensional measurement method should be used for large structures?
- ⑭ Could you explain from your experience how you would achieve quality, given a tight schedule and limited budget?
- ⑮ Give us an example of a challenging negotiation you've experienced in the past.
- ⑯ Tell us your experiences in working with people from other nationalities and cultures, and what you have learned from these experiences.
- ⑰ If you are selected for this position, what can you bring to the project that others cannot bring?

### 例 3 PED-179 Mechanical Instal. Surveillance Engineer (P2)

- 1) Why do you think you are qualified for this position?
- 2) What is your motivation to apply for this position?
- 3) What can you bring to this project with your profile?
- 4) What do you do when the Mechanical equipment or Equipment are delivered to the construction site?
- 5) What would be your daily work for the equipment or piping that are being delivered to the site?
- 6) When you consider the Isostatic equipment test (Pressure test) what you will remove first?
- 7) Describe 4 NDT (Non Destructive Testing) which are important?
- 8) What was the most serious problem for the piping installation that you have faced and how did you overcome the problem in the construction site?
- 9) What will you take into consideration when you install the cooling tower and the cooling water circuit?
- 10) Do you have any Open Cooling tower circuit experience?
- 11) Do you know which piping support is mainly used in the Nuclear industry?
- 10) What do you know about the piping support?
- 11) What will you do to achieve the best QC for the construction site?
- 12) If you have many tasks ordered by different people at once how would you deal with it? How do you proceed with the work?
- 13) Do you have any specific qualifications that prove you can work with multicultural (international) members?

#### 例 4 TCWS-037 Process Engineer (P2)

(質問内容一部)

- PWR と BWR で Building の設計はどう違うか？
- Heat Transfer Coefficient について説明せよ
- 多文化や異なるジェンダーや違う国籍の人と働くうえで、問題を経験したことはないか？  
またそのことにどうやって対応したのか？

(感想)

事前面接練習で準備した質問も多く聞かれたので、面接練習はかなり有益だったと感じました。また、原子力関係などの基本的な知識も聞かれることはあり、その場合にどのように回答するかもう少し準備しておくべきだったと感じました。

#### 例 5 PED-039 Cable Engineer (P2)

ITER 側参加者：

電気の部門長（イタリア人？）

ケーブルリード

ケーブル担当（中国人？）

人事

質問内容（括弧内は質問者）

- (1)自己紹介（部門長）
- (2)採用した場合のメリット（部門長）
- (3)ケーブル据付の管理で重要なところ（部門長）
- (4)面談 20 分前に送られてきた、写真、図（添付参照）を見ながらの質問
  - ・トレイの種類と用途（ケーブル担当）
  - ・溶接で大切なところ（部門長）
  - ・ケーブルの種類（ケーブル担当）
  - ・高圧ケーブルの値段、引き方と必要な人数（ケーブル担当）
  - ・トレイの耐震設計（部門長）
  - ・貫通部処理の種類と用途（ケーブルリード）
- (5)海外での経験（人事）
- (6)意思決定をしなければいけない場合のプロセス（人事）
- (7)こちらから、ITER プロジェクトにおける、ケーブル・トレイ設計の問題点について質問した。

## 感想

(1)事前に送られてきた参照資料があったので、この範囲の質問と想定できたことが良かったと思います。

(2)P2のポジションのためか、Job Detailのキーワードから想定される質問より、少し専門的な質問（耐震設計等）だった。一方で、ちゃんと回答しようと思って、質問内容を確認しているうちに時間切れになってしまった。

(3)部門長の英語が全くわからず、上手く回答できませんでした。

## 例6 IO0923 Communication Officer (P1/P2)

面接官：

機構長

COM 部門長

リサーチ部門長（男性・アレクセイさん）

HR の部長（女性）

他、1-2名の参加者（質問なし）

質問事項：

（機構長から）

1. 3-5分の自己紹介（職務と大学院での活動含む）
2. 直近で制作した動画について、制作上どのような点に苦労したか、どの程度時間を要したか、どのようなプロセスで進めたか。
3. これまでの広報活動で最も成功した事例、大失敗した事例について概論ではなく正確に話してください。
4. ITER 機構でこの職務にあたる際に、最も大事なことは何か。
5. 現在の広報活動、とりわけ日常的に制作物等の編集に使っているデバイスをいくつか上げてください。
6. 今後チャレンジしてみたいことは何か。
7. VRを導入するために、何が必要か？準備すべき機材等があれば具体的に教えてください。
8. ITERのホームページを見て感じることは？どう改善したら良いか。
9. ITER 機構の内部、外部のステークホルダーとの橋渡し役として、どのような貢献ができるか。
10. ソーシャルメディアへの働きかけの経験はあるか。
11. 一般的な質問だが、多文化の環境で働いたことがあるか？（一番最後に思い出したかのように聞かれました）

(COM 部門長から)

1. 広報経験が 20 年近くあるということだが、20 年前、10 年前、そして 5 年、現在と広報プロセスはどのように変わってきていると感じるか？
2. 他色々ありますが、忘れまして。

例 7 IO0934&IO0987 Legal Officer (P2/P3)

1. Please describe what you understand are the key points of this position and how you are qualified for those key points.
2. Please tell us what you think about ITER's governance.
3. Please explain what you understand about the jurisprudence of ITER?
4. Please explain how you deal with legal matters when you fire someone who does not have an EU nationality.
5. Please describe your experience in insurances.
6. What kind of insurance do you choose when you procure for a construction project?
7. Have you dealt with physical insurance?
8. Have you drafted internal policies to assess contract risks?
9. How did you manage when you faced a priority conflict with other people who have different cultural backgrounds?
10. How do you prioritize when you receive a number of requests within a tight time frame?