

平成 26 年度職員採用試験（社会人経験者等）  
総合土木 専門記述試験（26. 6. 22）

＝ 課 題 ＝

○県の技術者としての考え方について

あなたは、都市圏交通の抜本的解決を図るために新設される道路事業を、県の技術者として担当することとなりました。

その事業における現在の計画では、港に近い市街地を横断するルートが設定されているため、幾つかの河川を渡河する橋梁が計画されていますが、もっとも西側の河川の左岸側には小型旅客機等が離着陸している空港があり、この区間については河川と滑走路の下を通るトンネルが計画されています。

しかしながら、この区間を橋梁の計画に変更すれば大幅な建設費の縮減が見込まれるため、財政状況も厳しい折、この空港の機能を県内にある国管理空港へ集約したうえで橋梁を建設するほうが得策だという声も上がっています。

このような状況の中で、県の技術者として着目すべき課題を、上述の「建設費」の他に2つ以上挙げ、各々の課題に対する考え方をあなたの経験を踏まえて具体的に論じなさい。