

平成22年度技術士第二次試験問題【建設部門】

必須科目

10時～12時30分

Ⅱ 次の2問題のうち1問題を選んで解答せよ。(解答問題番号を明記し、答案用紙3枚以内にまとめよ。)

Ⅱ－1 我が国の国土は厳しい地形・地質，気象等の条件下にあることに加えて，近年は社会的状況も大きく変化し，自然災害から国民の安全や生活を守ることがより一層求められている。

建設部門に携わる技術者として，社会的状況の変化に対応して防災あるいは減災対策を行う上での課題を3つ挙げ，その内容を説明せよ。

また，これらの課題に対して，国民の安全や生活を守る観点から今後どのような取組を進めていくべきか，あなたの意見を述べよ。

Ⅱ－2 我が国の建設産業においては，国内の公共事業投資額の減少に伴い，さらなる成長が期待される海外の社会資本整備に対する積極的な取組が求められている。

一方，国際貢献・技術協力の観点から，開発途上国などにおける社会資本整備に対する積極的な取組も求められている。

このような状況の中，建設部門に携わる技術者の視点から，海外での社会資本整備に取り組む上での課題を3つ挙げ，その内容を説明せよ。

また，これらの課題に対して今後とるべき方策について，あなたの意見を述べよ。