

I 類 論文課題

【土木】

福岡県では、「世界から選ばれる福岡県の実現」に向け、産業の育成や安全・安心なまちづくりを進めており、県の発展の基盤となる「インフラ」の整備や「防災・減災」対策の強化が不可欠です。また、本県では、近年毎年のように大雨による甚大な被害が発生しており、激甚化・頻発化する大雨災害からの復旧・復興も急務となっています。

一方、人口減少や気候変動など社会経済情勢の変化が進む中、これらインフラの整備を支える建設業では、担い手不足が大きな課題となっており、生産性向上や働き方改革の取組が進められています。

そこで以下の問いに答えなさい。

- (1) 福岡県の土木技術者として、本県が進めている以下の3つのインフラ整備のうち1つを選択し、本県の特徴を踏まえた上で、課題を具体的に示し、どのような取組を行うべきか、あなたの考えを述べなさい。

- ①激甚化・頻発化する大雨災害からの復旧・復興
- ②発展の基盤となるインフラ整備
- ③防災・減災のためのインフラ整備

- (2) (1) で選択した取組を進めるにあたり、建設業における担い手不足は大きな課題になると考えられます。この課題を克服するために必要な取組を具体的に示し、さらにその取組を広く推進するために何が必要か、あなたの考えを述べなさい。