

# 平成29年度 鹿児島県職員採用中級試験第2次試験

## 専門試験

〔解答時間 1時間30分〕

試験区分	土木
------	----

※ 全問解答すること。

※ 道路・土質・コンクリートと、河川・海岸・港湾の答案用紙は別葉とすること。

### 【道 路】

山岳地域に道路を計画する際に、路線選定上、留意すべき点について述べよ。

### 【土 質】

集中豪雨などにより地すべりが発生することがある。地すべりが発生したときの対策工法について述べよ。

### 【コンクリート】

水セメント比は、コンクリートの性質を決定する重要な要素である。このコンクリートの性質を列挙して、水セメント比を選定するときの留意すべき点について述べよ。

### 【河 川】

河川の役割を3つ挙げ、役割の内容と具体的な施設を述べよ。

### 【海 岸】

砂浜海岸の浸食による人家への高潮被害が発生しているため、海岸保全施設を計画している。効果が期待できる施設を複数挙げ、その特徴を述べよ。

### 【港 湾】

防波堤は、外郭施設の中でも特に重要な施設であり、現場条件により最適な構造形式を採用している。防波堤の役割、及び構造形式の種類と特徴を述べよ。

受験番号