

受験番号			
------	--	--	--

令和元年度 鹿児島県職員採用中級試験第2次試験

専門試験

試験区分	土木
------	----

〔 解答時間 1時間30分 〕

- ※ 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 の答案用紙は別にすること。

【道 路】

道路の機能である「交通機能」と「空間機能」について、それぞれ具体的な機能と効果を述べなさい。

【土 質】

地盤調査のうち「標準貫入試験」と「地盤の平板載荷試験」について、それぞれ試験の概要と得られた結果の活用法を述べなさい。

【コンクリート】

コンクリート構造物に発生する初期ひび割れのうち「温度ひび割れ」と「乾燥収縮ひび割れ」について、それぞれ発生原因と抑制対策を述べなさい。

【河 川】

河川において施設能力を超える水害が発生する可能性は常に存在する。災害が発生した場合でも被害を最小化するための対策について述べなさい。

【海 岸】

海岸侵食，高潮，津波による災害について，それぞれの災害の発生原因及び特徴を述べなさい。

【港 湾】

外郭施設のなかで最も重要な施設である防波堤の配置計画にあたり，考慮すべき点について述べなさい。