

受験番号				
------	--	--	--	--

令和6年度 鹿児島県職員採用試験（大学卒業程度）
第2次試験

専門試験

〔 2 ページ 〕
〔 解答時間 2 時間 〕

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にすること。

【道 路】

道路を計画する際には，あらゆる視点から検討を行う必要がある。そこで，能登半島地震等を受けて，半島地域における道路計画は，どのようにあるべきかあなたの考えを述べなさい。

【土 質】

地盤沈下対策の検討においては，沈下のメカニズムを把握することが重要である。そこで，地盤沈下を引き起こす要因について，どのようなものがあるか2つ述べなさい。また，それぞれの地盤沈下のメカニズムについて述べなさい。

【コンクリート】

次の①及び②のコンクリートについて，強度などの所定の性能保持やひび割れ防止の観点から，施工に当たっての留意点を述べなさい。

- ①寒中コンクリート
- ②暑中コンクリート

【河 川】

気候特性や地形及び地質の特徴など，本県が有する自然条件を踏まえた河川整備のあり方について，あなたの考えを述べなさい。

【海 岸】

本県の海岸整備として，沿岸域での被害要因とその被害を防除するための対策について，あなたの考えを述べなさい。

【港 湾】

港湾構造物を施工する際に，陸上構造物と比較し留意すべき点を挙げ，その対応方法について述べなさい。