

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。