

受験番号			
------	--	--	--

## 令和 6 年度 鹿児島県職員採用試験 (短大卒業程度) 第 2 次試験

### 専門試験

[ 2 ページ ]  
[ 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にすること。

#### 【道 路】

道路のアスファルト舗装において, 機能低下により発生する路面の損傷事例を三つ挙げなさい。

また, 舗装の機能低下を回復させるための補修工法を三つ挙げなさい。

#### 【土 質】

地盤のボーリング調査において, 構造物の設計に用いられるN値を直接求めるために実施する試験の名称及び概要を述べなさい。

また, N値から判断, 若しくは推定できる事項を挙げなさい。

#### 【コンクリート】

コンクリートの打設において, 打ち継ぐ箇所ではレイタンス除去が不可欠である。

そこで, レイタンスの概要について述べなさい。

また, レイタンスを除去する目的及び方法について述べなさい。

**【河 川】**

河川の氾濫を「できるだけ防ぐ・減らすための対策」として、①雨水貯留機能の拡大、②流水の貯留、③持続可能な河道の流下能力の維持向上が考えられるが、①～③のそれぞれの対策について具体的な対策を一つずつ挙げ、その対策により期待される効果を簡潔に述べなさい。

**【海 岸】**

海岸保全施設である「突堤」について、適当な間隔で複数基設置する場合の目的とその機能を述べなさい。

**【港 湾】**

水域施設である航路を設置する目的を述べなさい。

また、航路を設置する際、航行機能上、満たされることが望ましい形状や自然的条件を述べなさい。