

受験番号				
------	--	--	--	--

令和4年度
鹿児島県職員採用試験（民間企業等職務経験者対象）
第1次試験

専門試験

〔解答時間 2時間〕

試験区分	土木
------	----

- ※ 道路，河川，海岸，港湾から2科目選択すること。
- ※ 答案用紙は科目ごとに別にすること。

【科目：道路】

※ 全問解答すること。

- 1 道路における街路樹の役割と，街路樹があることによって生じる課題について述べなさい。
- 2 鹿児島市の一般国道3号鹿児島東西道路の田上ICから甲南IC（仮称）間においては，シールド工法によりトンネルの工事が進められている。
そこで，シールド工法について，トンネルの他工法と比較するなどしてその概要を述べなさい。

【科目：河川】

※ 全問解答すること。

- 1 治水の原則は，洪水時の河川水位を下げて洪水を安全に流すことであるが，そのための対策について述べなさい。
- 2 令和2年12月に「防災・減災，国土強靱化のための5か年加速化対策」が閣議決定され，①「激甚化する風水害や切迫する大規模地震等への対策」，②「予防保全型インフラメンテナンスへの転換に向けた老朽化対策の加速」，③「国土強靱化に関する施策を効率的に進めるためのデジタル化等の推進」の各分野について，重点的・集中的に対策を講ずることとされた。
そこで，①～③の各分野において，河川で考えられる取組についてそれぞれ述べなさい。

【科目：海 岸】

※ 全問解答すること。

- 1 海岸は、四方を海で囲まれている我が国の国土の外郭を形成している。
そこで、海岸の有する機能について述べなさい。
- 2 国は、「気候変動を踏まえた海岸保全のあり方」提言（令和2年7月）を踏まえ、令和2年11月20日に、「海岸保全区域等に係る海岸の保全に関する基本的な方針（海岸保全基本方針）」を変更した。
この方針に基づき都道府県知事が作成を義務づけられている「海岸保全区域等に係る海岸の保全に関する基本計画（海岸保全基本計画）」において定めるべき基本的な事項と留意すべき重要事項について述べなさい。

【科目：港 湾】

※ 全問解答すること。

- 1 鹿児島港の港湾区域は、南北20kmに及び、本港区、新港区など7つの港区に分かれており、それぞれの港区毎に機能分担が図られている。
そこで、鹿児島港が有している機能について述べなさい。
- 2 国土交通省では平成23年5月に、資源・エネルギー等の輸入拠点となる港湾を国際バルク戦略港湾として、志布志港を含む10港を選定した。
そこで、国際バルク戦略港湾政策の概要と、これを推進するための取組について述べなさい。