

平成 30 年度職員採用試験（大学卒業程度）
工業（機械） 専門記述試験（30. 6. 24）

＝ 課 題 ＝

○「ポンプ」について

「ポンプ」は上下水道や灌漑用水設備、各種発電プラントなど社会インフラに不可欠な機器であると同時に、最先端技術であるロケットエンジンの中にも燃料（液体水素や液体酸素など）を供給するために使用されており、私たちの生活や産業・先端技術を支える基盤機器です。

そこで、この「ポンプ」について、その種類を複数挙げ、その一つについて概要（構造や原理等）を説明しなさい。

また、県職員として、ポンプに代表されるような、上水道を始めとした地域の社会インフラ設備の維持管理を行っていく上で、大切だと思う事柄について、あなたの考えを述べなさい。