

平成23年度職員採用試験（大学卒業程度）
工業（機械） 専門記述試験（23. 6. 26）

＝ 課 題 ＝

○ 自然エネルギーの利用について

東日本大震災とその後の原発事故は、日本の電力供給体制の脆弱さを示し、改めて電力供給源の多角化などが議論され始めている。この中で、休止中の火力発電所の再稼動も検討されているものの、二酸化炭素(CO₂)排出量削減などの観点から、自然エネルギーを利用した発電システムに注目が集まっている。

そこで、「自然エネルギーを利用した発電システム」の中で、今後利用拡大を促進していくべきと考えるものを3つ以上挙げ、そのうちの1つについて技術の概要を説明しなさい。

また、これら自然エネルギーの利用を推進していく上で、地域でどの様な取り組みが必要かあなたの考えを述べなさい。