

平成 29 年度職員採用試験（大学卒業程度）
工業（機械） 専門記述試験（29. 6. 25）

＝ 課 題 ＝

○ 「IoT」について

広島県では「ひろしま未来チャレンジビジョン」を策定し、県内産業のイノベーションを持続的に創出し雇用や所得を生み出す「新たな経済成長」を目指している。

IoT（Internet of Things）は、モノのインターネットと呼ばれ、様々なモノがインターネットに接続され、情報が双方向に行き来し、集められた情報を基に様々な処理を行う仕組みである。現在、工場内の生産設備をはじめ、家電や情報機器、鉄道等の交通インフラなど、様々な分野での適用が進められており、社会を変革する技術として注目されている。

そこで、「IoT」についてあなたが考える適用事例を挙げて説明し、それを踏まえて、県職員として県内産業のイノベーションや、地域の社会インフラ設備の維持管理などを進める上で、「IoT」にどのように取り組むべきか、あなたの考えを述べなさい。