平成　　年度 技術士第二次試験 模擬答案用紙

受験番号	
問題番号	Ⅱ－１－

技術部門	部門
選択科目	
専門とする事項	

※

○受験番号，問題番号，技術部門，選択科目及び専門とする事項の欄は必ず記入すること。
○解答欄の記入は，１マスにつき１文字とすること。（英数字及び図表を除く。）

（１）グリーンＩＴについて

近年のＩＴ化促進に伴い、情報を処理するＩＴ機器の代数が増加するとともに、各機器の情報処理量が増大し、ＩＴ機器及びＩＴ機器関連施設による消費電力が急増している。

これを背景に企業や一般家庭では、ＩＴ機器の電力消費量を抑え、ＣＯ２の排出量を大幅に削減することを目指す「グリーンＩＴ」への積極的な取り組みが進んでいる。

（２）グリーンＩＴの取り組みについて

グリーンＩＴには、ＩＴ機器そのものが消費するエネルギーの削減とＩＴを活用した省エネルギー化の二つの取り組みがある。以下に後者の具体例を挙げる。

①エネルギー利用効率の改善

・家庭用エネルギー管理システムなどにより、住宅の照明や空調を制御し、ＣＯ２排出を削減する。

②物の生産・消費の効率化・削減

・サプライチェーンマネジメントにより、適切な生産流通が可能となることに伴いＣＯ２排出を削減する。

・電子書籍、電子出版の普及、オフィスでのペーパーレス化等による、（紙、ＤＶＤなど）物の生産・消費に係るＣＯ２排出量を削減する。

③人・物の移動の削減

テレワークや、ＴＶ会議システムなどの活用により、交通機関の燃料消費によるＣＯ２排出を削減する。

●裏面は使用しないで下さい。　●裏面に記載された解答は無効とします。　24字×25字