

問題 1

（問 1）子供の不登校から発展する親の離職のような負のスパイラルは、次に、いかなる社会問題に発展しうるのか、300 字から 400 字以内で論じなさい。

解答例

子供の不登校に伴う保護者の離職は、家庭の経済的困窮をさらに深刻化させるだけでなく、企業の労働力不足や社会保障負担の増大といった経済的な問題を引き起こす可能性がある。親の離職による収入減少は、子供の教育環境や生活の質の悪化を招き、不登校問題の長期化につながり得る。これにより、不登校の子どもを支援する社会保障サービスの利用者が増加し、国の社会保障負担が増すことが懸念される。また、保護者の育児に伴う精神的負担や社会的孤立は、メンタルヘルス問題の増加や家庭内不和を引き起こすだけでなく、保護者と子どもがさらに孤立しやすくなることで、地域コミュニティへの参加が減少し、地域社会の希薄化へとつながる可能性がある。（351 文字）

（問 2）本文で取り上げられた社会問題に対し、いかなる社会的なサポートとサービスがありうるのか、400 字から 500 字以内で論じなさい。

解答例

子供の不登校やそれに伴う保護者の離職・孤立がもたらす社会問題の解決には、多面的かつ現実的な社会的サポートとサービスの充実が不可欠である。まず、公的機関の教育支援センターや適応指導教室では、学習支援や心理カウンセリングを通じて子供の学びの継続と保護者の心理的安定を促進することが可能である。加えて、オンラインカウンセリングや地域の相談窓口の拡充により、保護者が地理的制約を受けずに専門家の助言を得られる環境の整備も重要である。さらに、民間団体が、同じ悩みを抱える保護者同士の情報共有や相互支援の場を提供することで、精神的な支えを強化する役割を果たせる。経済的側面では、自治体の助成制度や企業による特別休暇、時短勤務制度の導入・普及が離職防止や家計負担の軽減に寄与すると考えられる。加えて、新たな職の紹介や再就職に向けた教育の斡旋を通じて就労支援を行うことも重要である。これらの支援が連携することで、保護者の精神的負担を緩和し、子供の再登校や家庭・地域における社会的孤立の防止に寄与することが期待される。多層的な支援体制の整備は、問題の根本的解決および社会全体の健全な発展に不可欠であると考えられる。（496 文字）

問題 2

(問 1) 課題文の要約を 300 字以内でまとめなさい。

解答例

AI システムは人間にとって有用であるが、リスクもある。例えば、生成 AI に入力した指示が学習データとして取り込まれてしまう可能性があり、個人情報や企業の秘密情報が生成 AI から出力された事例が報告されている。また、AI からの出力をどれだけ信用するかは、AI を使う目的や用途により変化する。状況が多様な場合には、AI を使用する結果がもたらす影響度に応じて、人間が責任を持つべきである。

EU は、2024 年に AI を包括的に規制する法律 (AI 法) を世界で初めて採択した。その特徴は、社会に危害を及ぼすリスクが高いほど規則を厳しくするアプローチをとっている。また、軍事・防衛利用の AI については、今後国際的な協議が必要である。(296 文字)

(問 2) 道路交通・水・電気などのような重要インフラの管理・運営に AI システムを導入した場合、そのメリットとデメリットについて、400 字から 500 字以内で論じなさい。

解答例

橋や風力・水力発電などのインフラの点検に AI を導入した場合のメリットとデメリットについて述べる。近年、センサー技術や無線通信技術の発展により、従来、人が行ってきた点検作業の一部を、センサーを用いて自動化することが可能になっている。

メリットは以下のとおりである。(1) 点検業務の効率化：点検作業の多くをセンサーなどが自動的に行うので、データ収集や分析などの点検作業が効率的に行える。(2) コスト削減：風力・水力発電などの施設は遠隔地に設置されている場合が多い。移動や点検作業にかかわる人的コストを削減することができる。(3) 場合によっては、人間が行う点検作業よりも高精度の点検を行うことができる。

デメリットは以下のとおりである。(1) 初期費用：インフラの規模により異なるが、センサーや通信設備の整備や AI システムの整備などに多額の費用がかかることが予想される。(2) センサーの精度：センサーでは感知できず、人が行わなければならない点検作業が存在するだろう。(3) 継続的維持費用：データ分析や AI プログラムの改良などに専門家を割り当てる必要がある。(4) 天災やシステム故障時などの対応：AI のみでは対応できない状況が存在する。

重要インフラに AI を導入したとしても、状況に応じて、人による確認やトラブルへの対応を行う必要があるだろう。(559 字)