（様式３（２））

代替工法のための視覚・計測技術の実現可能性検討事業技術提案様式

|  |
| --- |
| 1. **提案技術の基本原理**
 |
| * 提案技術の基本原理について記載すること。
 |
| **内容確認**※以下の項目が具体的に記載されているか確認し、記載されていれば確認欄にチェックを入れてください。※【基礎】と示された項目は必ず記入し、【加点】と示された項目は可能であれば記入してください。 | **確認欄** |
| **【基礎】*** 提案技術の構造やシステム構成の基本原理が具体的に記載されているか。
 | 　☐ |
| **【加点】*** 目標仕様を達成するためにどのような配慮がなされているか。
 | 　☐ |
| 1. **提案技術の仕様**
 |
| * 提案技術の仕様について記載すること。ただし、仕様項目に対し、該当情報がない場合は、その旨を記載すること。また、提案技術の仕様が目標仕様に達しない場合は、その理由とともに達成可能な仕様を記載すること。
 |
| **内容確認**※以下の項目が具体的に記載されているか確認し、記載されていれば確認欄にチェックを入れてください。※【基礎】と示された項目は必ず記入し、【加点】と示された項目は可能であれば記入してください。 | **確認欄** |
| **【基礎】*** 提案技術分野（視覚技術、計測技術）が選択されているか。
* 適用工程及び適用エリアが表２-１から選択されているか。
* 以下の仕様項目に関する記載は具体的かつ適切か。
* 形状・寸法
* 重量
* 耐放射線性（線量率及び累積線量）
* 動作温度、動作湿度
 | ☐☐☐ |
| **【加点】*** 以下の仕様項目に関する記載は具体的かつ適切か。

[視覚・計測機材共通の仕様項目]* 連続動作時間
* 防水及び防塵性能（水中での使用が可能な場合は、その旨を記載すること）
* 操作方法/機材構成（有線又は無線、操作場所、遠隔又は機材近傍、システム構成）
* ノイズ処理を含む画像処理機能の有無（有の場合はその内容を記載すること）

[視覚機材固有の仕様項目]* 観察視野
* 白黒/カラー
* 解像度
* 照度（最大、最小）
* 照度調整機能
* パンチルト機能の有無
* パンチルト可動角度
* ズーム機能
* 最小曲率半径（ファイバースコープや内視鏡等の場合）

[計測機材固有の仕様項目]* 計測手法（ガンマ線、中性子線、超音波、レーザ、温度、水素等）
* 測定能力（エネルギー、実効線量又は実効線量率、フラックス、波長、角度、温度）
* 計測距離
* 計測精度あるいは分解能
* 計測時間
* 計測視野角
* 上記以外に必要な仕様項目
* 提案技術が目標仕様を超える性能であり、さらにその数値が妥当であることが記載されているか。また、高い耐放射線性を有しているか。
* 提案技術開発のための主要課題及び課題解決策が具体的に記載され、かつ実現可能な内容となっているか。
 | ☐☐☐ |
| 1. **提案技術の基盤となる保有技術**
 |
| * 提案技術の基盤となる保有技術について記載すること。
 |
| **内容確認**※以下の項目が具体的に記載されているか確認し、記載されていれば確認欄にチェックを入れてください。※【基礎】と示された項目は必ず記入し、【加点】と示された項目は可能であれば記入してください。 | **確認欄** |
| **【基礎】*** 提案技術の基盤となる保有技術と提案技術との関係が具体的に記載されているか。
 | ☐ |
| **【加点】**　　　　　　　　　　　　　　－ |  |

※必要に応じて記入欄の大きさの変更や、図表の添付をしても良い。