

## 質問回答

NO.	質問	回答
1	仕様書1ページ目の「3. 業務の内容（1）京都御苑における暑さ指数の観測」に「観測機材はロガー機能を有し、1分間隔で1週間程度データを蓄積できる機材を用いる。」とありますが、こちらの記載は簡易型WBGT計にも適用されるのでしょうか。	はい、その通りです。また、測定場所の性質上、ケーブル配線による電源取得が難しい箇所もございますので、併せてご了承ください。
2	仕様書1ページ目の「3. 業務の内容（1）京都御苑における暑さ指数の観測」に「観測期間は令和8年7月下旬から8月中旬の間の2週間程度、測定は1分間隔とし、測定要素は、気温、湿度、黒球温度とする。」とありますが、こちらの記載は分布観測点にも適用されるのでしょうか。	はい、その通りです。また、測定場所の性質上、ケーブル配線による電源取得が難しい箇所もございますので、併せてご了承ください。
3	仮に「観測期間は令和8年7月下旬から8月中旬の間の2週間程度、測定は1分間隔とし、測定要素は、気温、湿度、黒球温度とする。」が固定観測点のみに適用される記述であった場合、分布観測点における観測期間・測定間隔・測定要素は別途、提案させていただくことでよろしいでしょうか。	回答1・2の通り、分布観測点にも適用いたします。
4	観測期間中の常駐の要否について 《業務内容（1）京都御苑における暑さ指数の観測》 仕様書では、「令和8年7月下旬から8月中旬の間の2週間程度、京都御苑内に測定機材を設置して観測を行うこと」とされています。観測期間中、請負者が京都御苑又は京都市内に常駐する必要はありますでしょうか。 人員配置及び旅費等の積算にかかりますので、教えていただければ幸いです。	測定方法により、必ずしも京都市内に常駐する必要はございませんが、測定トラブル発生時の対応、台風等悪天候が予測される場合の一時撤去・再設置、その他、機器類の安定稼働に必要な定期巡回等の体制は構築していただく必要はございます。 特に事業者様の拠点が近隣にない場合は、計測期間中の具体的な体制とともにご提案いただけますと幸いです。
5	標準型WBGT観測装置の構成及びWBGT算出方法について 《業務内容（1）京都御苑における暑さ指数の観測》 仕様書では、標準型暑さ指数観測装置について、「15センチ黒球温度計、温湿度計（自然通風シェルタ内に設置）」と記載されています。 「標準型」について、15センチ黒球温度計と温湿度センサーが一体となり、機器本体でWBGTを算出・出力する測定器ではなく、15センチ黒球温度計により黒球温度を、自然通風シェルタ内の温湿度計により気温及び相対湿度をそれぞれ記録し、3つの取得データから後処理によりWBGTを算出する方式は認められますか。 機材選定にかかりますので、教えていただければ幸いです。	仕様書上の観測を滞りなく実施できる機能を兼ね備えているものをご提案いただければ、特定の機器の使用を求めるものではございません。環境省「熱中症予防情報サイト」の他の観測点のデータや、他の分布観測点との比較を行う基準となりますので、ご考慮をいただけますと幸いです。
6	「標準型」の温湿度計として使用する機器について 《業務内容（1）京都御苑における暑さ指数の観測》 仕様書では、標準型暑さ指数観測装置について、「15センチ黒球温度計、温湿度計（自然通風シェルタ内に設置）」と記載されています。 15センチ黒球温度計を別途設置する場合、温湿度計としてTANITA TT56x相当の機器を自然通風シェルタ内に設置し、気温及び相対湿度を測定・記録する方式は認められますか。 機材選定にかかりますので、教えていただければ幸いです。	仕様書上の観測を滞りなく実施できる機能を兼ね備えているものをご提案いただければ、特定の機器の使用を求めるものではございません。環境省「熱中症予防情報サイト」の他の観測点のデータや、他の分布観測点との比較を行う基準となりますので、ご考慮をいただけますと幸いです。

7	<p>暑熱環境シミュレーションの解析手法及び格子サイズについて 《業務内容（3）暑熱環境シミュレーションの実施》 仕様書では、京都御苑における暑熱環境について、「数メートル単位での解析を行うこと」と記載されています。 本業務で想定されている暑熱環境シミュレーションの具体的な解析手法をご教示ください。特に、想定されているシミュレーションモデル、ソフトウェア名、または参考となる既往事例等があれば教えていただければ幸いです。 また、メッシュ又は格子を設定して解析を行うことを想定されている場合は、格子サイズ、結果の表示単位及び解析対象範囲についても、あわせてご教示ください。 解析手法の選定及び積算にかかわりますので、よろしくお願いたします。</p>	<p>格子サイズは仕様書記載の通りです。解析対象範囲は京都御苑全体であり、暑熱対策の検討（設備の設置個所等）や、訪問者への推奨ルート提案等の用途を想定しています。具体的な解析手法および結果の表示方法は、以上を加味のうえ、ご提案いただけますと幸いです。</p>
---	--	---