

秋田自動車道暫定2車線区間4車線化事業に係る
 藤兵エ沢遺跡発掘調査に伴う遺跡図形システム等借り上げ仕様書

- 1 借り上げ期間 令和7年6月24日(火)～令和7年8月8日(金)
- 2 借り上げ場所 藤兵エ沢遺跡発掘調査事務所(秋田県横手市前郷字藤兵エ沢)
- 3 借り上げ理由 発掘調査では、遺構平面・遺物出土地点などの測量作業をトータルステーション及び遺跡図形処理ソフトウェアをインストールした屋外用パソコンを使用して、3Dデータから画像を作成し、図面作成作業の迅速化・効率化を図る。

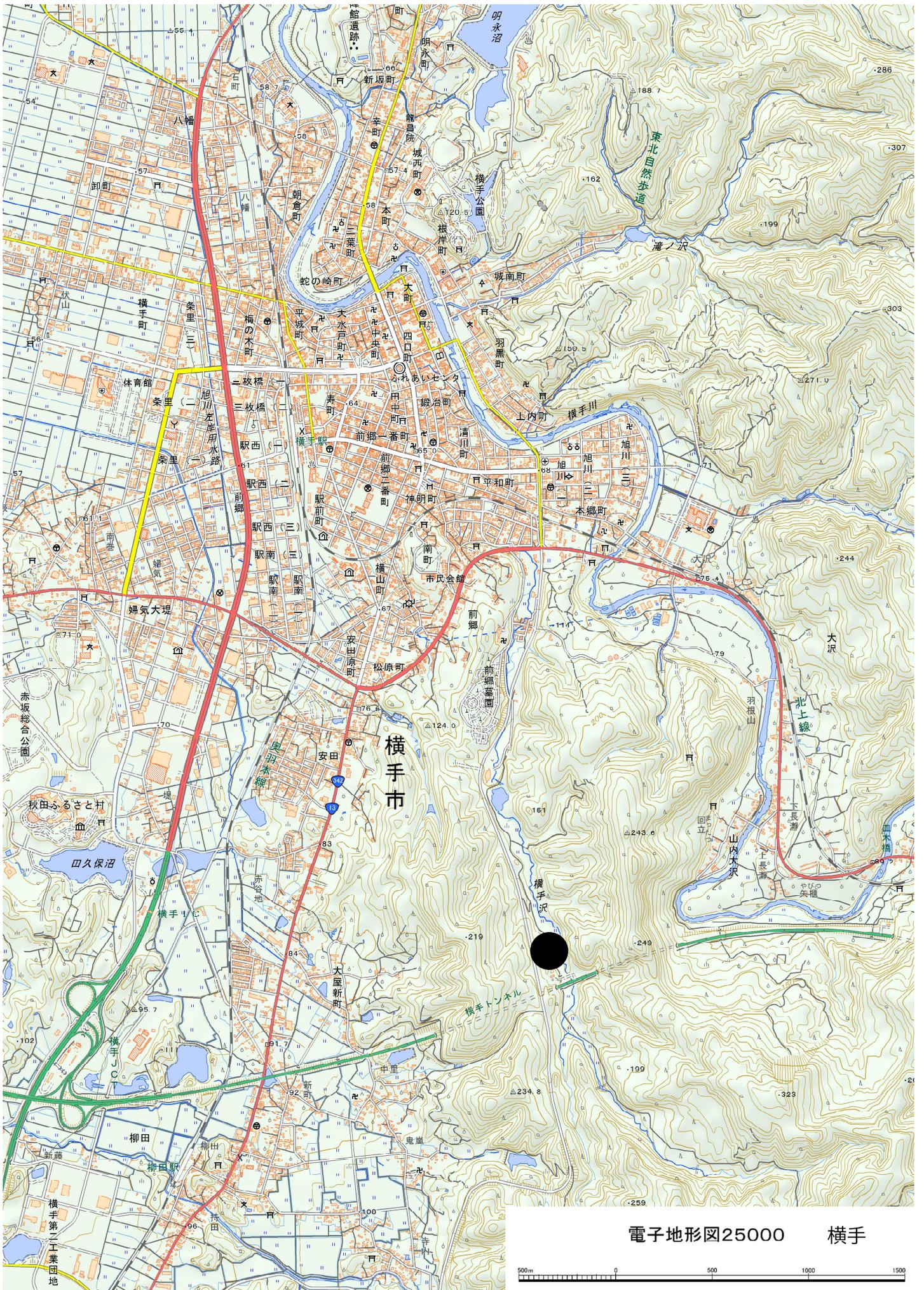
4 借り上げ物品

物品名	規格	数量	
トータルステーション	国土地理院測量機種登録	2級Aトータルステーション以上	1
	防塵・防水性能	IP64以上	
	自動追尾・自動視準機能	あり	
	Bluetooth無線機能	クラス1以上	
	付属品	標準付属品、三脚一式、予備バッテリー1個、バッテリー充電器1個、リモートコントロールシステム一式(予備バッテリー1個、バッテリー充電器1個含む)、360°プリズム付きリモートコントロールシステム用ピンポール・ポール各1本	
屋外用パソコン	耐衝撃性能	MIL-STD-810F以上	1
	防塵・防水性能	IP54以上	
	OS	Windows10またはWindows11	
	CPU	インテルCore2Duo以上	
	メインメモリ	4GB以上	
	ハードディスク	320GB以上	
	ディスプレイ	10型XGA以上	
	Bluetooth無線機能	クラス1以上	
	付属品	ワイヤレスマウス、予備バッテリー1個、バッテリー充電器1個、ショルダーベルト1本	
	外部インターフェイス	可能であればUSBポート3.0×3以上(ハブポート不可)	
トランシーバー	送信出力	10mW以下(特定小電力型)	1
	防水性能	IPX5以上	
	付属品	ハンズフリー(vox対応)耳掛けタイプヘッドセット一式	

物品名	規格		数量
遺跡図形処理ソフトウェア	対応OS	Windows10またはWindows11	1
	平面図作図機能	3次元座標値から遺構平面図作成	
	断面図作図機能	任意ラインの遺構断面図自動作成	
	分布図作図機能	3次元座標値から遺物平面分布図・垂直分布図作成	
	遺構全体図作図機能	座標管理による複数平面図自動合成	
	3Dデータを用いた画像作成・編集機能	3Dデータからオルソ画像、断面画像作成	
	トレース機能	3次元デジタルトレース	
	スムージング機能	描線スムージング	
	線属性編集機能	線種・線幅・線色変更	
	レイヤー機能	レイヤー構造図面管理	
	計算法能	距離・面積・角度計算	
	読み込み機能	画像読み込み配置、dxf・csv形式データ読み込み	
	書き出し機能	レイヤー情報付きdxf形式データ書き出し、eps・csv形式データ書き出し	
	出力機能	プリンター出力	
デジタルカメラ	規格	・レンズ交換式一眼レフレックスタイプデジタルカメラボディ ・標準ズームレンズ(24-85mm F3.5-4.5)同等品以上	1
	レンズマウント	Fマウント	
	有効画素数	3630万画素以上	
	記録媒体	本体のロットに合うもの2種類 NikonD800の場合 ・SDカード(UHS-I規格に対応) ・コンパクトフラッシュカード(Type I、UDMA対応)	
	ダブルスロット	メモリーカードの順次記録、同時記録、RAW+JPEG分割記録及びカード間コピー可能	
	付属品	標準付属品(Nikon D800を参考・・・ バッテリー、バッテリーチャージャー、アイピース、USBケーブル、USBケーブルクリップ、ストラップ、液晶モニターカバー、ボディキャップ、アクセサリシューカバー、ViewNX2 CD-ROM)、予備バッテリー1個、レリーズ1個、SDカード(16GB)1個、コンパクトフラッシュカード(32GB)1個、三脚	

5 付帯事項

- (1) トータルステーション、リモートコントロールシステム及び360°プリズムの規格は、それぞれトプコンソキア製SRX、同RCリモコンRC-PR4、同360°プリズムATP1・ATP1Sを参考としている。
- (2) 屋外用パソコンの規格は、パナソニック製タフブックを参考としている。
- (3) トータルステーション、屋外用パソコン及び遺跡図形処理ソフトウェアは、Bluetooth無線機能で通信し、作業可能であること。
- (4) 借り上げ物品の使用方法及び注意事項を発注者に詳しく説明し、担当職員が単独で操作できるまで指導することが可能な体制をとること。
- (5) デジタルカメラの規格は、Nikon D800を参考としている。
- (6) 記録媒体は未使用、未開封のものに限定すること。
- (7) 契約には機材及びソフトウェアの不具合等に対するメンテナンス及び訪問サポートを含むものとし、発注者の求めに応じて迅速に対応すること。
- (8) 借り上げ物品については、受注者で盗難補償を含む動産損害補償に加入すること。
- (9) 不明な点は発注者と協議する。



第1図 藤兵エ沢遺跡位置図

