

令和6年度 職場体験実習一覧

◆測地系分野（本院：つくば）◆

No.	実習のキーワード	実習内容	受入条件等	実習期間 ※土・日曜日、祝日を除く。 各実習の開始日は月曜日とする。	受入部署名	受入部署の業務内容
1	高さの基準、水準測量、宇宙測地技術、基準管理	・陸（水準測量）と空（GNSS観測、SAR干渉解析）から、地殻変動を解析し、日本の高さの基準である水準点の変動を捉える。	・基本的なパソコンの操作ができること ・Linuxの操作ができる（基礎的なコマンドの知識がある）ことが望ましい	8月26日～8月30日(5日間) 9月2日～9月6日（5日間） のいずれか	測地部 測地基準課	国家基準点である三角点や水準点の測量データの整備による測地系の維持管理業務
2	地磁気、データ解析、磁北、野外測定、つくば	目には見えない変化し続ける地磁気を測定し、そのデータを解析することで、日本全国の地磁気分布を明らかにする過程を体験する。	・基本的なパソコン操作ができること ・地磁気に関心があること ・屋外作業ができること ・職員とコミュニケーションをとりながら意欲的に実習に臨めること	8月26日～8月30日(5日間)	測地部 物理測地課	地磁気測量による磁気図の整備。重力測量等による我が国の重力基準や、標高の基準である精密重力ジオイドの整備
3	重力、重力計、測地、つくば	国土地理院が保有する高精度な相対重力計を使い、ある地点の重力加速度を求める重力測量を体験する。また、最新の絶対重力計等で取得した重力データを解析し、重力計の性能評価や測量成果のとりまとめ等を体験する。	・基本的なパソコン操作やLinux OSの操作ができることが望ましい ・重力やジオイドに関心があること ・屋外作業ができること ・職員とコミュニケーションをとりながら意欲的に実習に臨めること	9月2日～9月6日(5日間)	測地部 物理測地課	地磁気測量による磁気図の整備。重力測量等による我が国の重力基準や、標高の基準である精密重力ジオイドの整備
4	国土を測る、VLBI、国際協働、地球物理学、電波天文学	・VLBIアンテナの見学や操作、データ処理や解析の実習を通じて、国際VLBI観測の目的と役割、我が国の位置の基準の最上流である事業について理解します。	・基本的なパソコン操作ができること ・地球物理、天文、電気・電子工学などの分野に興味があること	7月29日～8月2日(5日間) 8月19日～8月23日(5日間) 9月2日～9月6日(5日間) のいずれか	測地部 宇宙測地課	衛星SARによる地殻・地盤変動の監視、VLBI(超長基線電波干渉法)による国際観測と解析
5	干渉SAR、地殻・地盤変動、地震、火山、リモートセンシング	・衛星（だいち2号）データの解析を通じて、国土全域の地面の動きを面的に把握する干渉SAR技術とその役割について理解を深める。	・UNIX系OSの基本操作ができることが望ましい ・地殻・地盤変動や衛星画像等を用いたリモートセンシング技術に関心があること	7月22日～26日（5日間） 8月5日～8月9日(5日間) 8月26日～8月30日(5日間) 9月9日～9月13日（5日間） のいずれか	測地部 宇宙測地課	衛星SARによる地殻・地盤変動の監視、VLBI(超長基線電波干渉法)による国際観測と解析
6	電子基準点、GNSS、GEONET	GNSS観測データの品質調査及び解析に関する業務補助	・基本的なパソコン操作ができること ・GNSSや地殻変動に興味があること	9月2日～9月6日（5日間） 9月9日～9月13日（5日間） のいずれか	測地観測センター 電子基準点課	電子基準点（GNSS連続観測局）等の維持・運用
7	地殻変動監視、電子基準点、潮位観測、験潮	電子基準点等を用いた地殻変動監視、験潮による潮位観測に関する業務補助	・基本的なパソコン操作ができること ・GNSSや地殻変動に興味があること	7月29日～8月2日(5日間)	測地観測センター 地殻監視課	電子基準点（GNSS連続観測局）等による地殻変動監視及び験潮による潮位観測

◆地図系分野（本院：つくば）◆

No.	実習のキーワード	実習内容	受入条件等	実習期間 ※土・日曜日、祝日を除く。 各実習の開始日は月曜日とする。	受入部署名	受入部署の業務内容
8	地理、GIS、体験・見学、 測量成果	・簡易GISソフトを利用した地理空間情報の活用方法の検討	・基本的なパソコン操作ができること ・Microsoft Word、Excelの操作ができること ・GISソフトの操作経験があれば望ましい	7月29日～8月2日(5日間) 8月19日～8月23日(5日間) のいずれか	地理空間情報部 情報企画課	地理院タイル活用ツールの管理・運用に関する業務
9	地図・空中写真・基準点・閲覧サービス	・測量成果の管理と公開に関する実習	・ワード、エクセルの基本的操作ができること ・地図に興味があること	8月5日～8月9日(5日間) 9月2日～9月6日(5日間) のいずれか	地理空間情報部 情報サービス課	地理空間情報の管理及び公開に関する業務
10	地理院地図、地理院タイル	・地理院タイルの活用例に関する調査及び新たな活用案の検討等	・基本的なパソコン操作ができること ・ウェブ地図に関心があること	7月22日～7月26日(5日間) 7月29日～8月2日(5日間) のいずれか	地理空間情報部 情報普及課	地理空間情報の提供・利用の推進に関する業務
11	国土を描く、電子国土基本図、地形図編集	・電子国土基本図（地図情報）の整備・更新に関する業務	・基本的なパソコン操作ができること ・地図に興味があること	7月29日～8月2日(5日間) 8月5日～8月9日(5日間) 8月19日～8月23日(5日間) のいずれか	基本図情報部 国土基本情報課	電子国土基本図の整備・更新
12	国土を描く、地理院地図、地形図編集、地形図	・電子地形図50000と電子地形図20万の編集体験、地図に関連した調査等	・基本的なパソコン操作ができること ・地図に興味があること	8月19日～8月23日(5日間)	基本図情報部 基本図課	電子地形図50000、電子地形図20万等の整備・更新
13	登山道、ビッグデータ、地理情報、電子国土基本図、地理院地図	登山者移動経路情報のビッグデータを活用した、地形図の登山道の修正に係る検討及び資料作成	・基本的なパソコン操作ができること ・地図に興味があること	9月9日～9月13日(5日間)	基本図情報部 地名情報課	国土の地理情報に関する資料収集及びデータベースの整備・更新
14	空中写真、オルソ画像、三次元点群データ、航空レーザ測量	空中写真撮影・オルソ画像作成・3次元点群データの整備・点検の実習、資料作成の補助	・基本的なパソコン操作ができること ・空中写真や航空レーザ測量に興味があること	7月29日～8月2日(5日間)	基本図情報部 画像調査課	空中写真・オルソ画像・3次元点群データの整備
15	地図を創る、調査・技術開発	地図データの高度化や整備効率化に係る新技術の調査・技術開発業務におけるデータ解析及び整理	・基本的なパソコン操作ができること ・地図作成に興味があること	7月29日～8月2日(5日間) 9月2日～9月6日(5日間) のいずれか	基本図情報部 地図情報技術開発室	地図データ整備に関する調査及び技術開発

No.	実習のキーワード	実習内容	受入条件等	実習期間 ※土・日曜日、祝日を除く。 各実習の開始日は月曜日とする。	受入部署名	受入部署の業務内容
16	湖沼図、湖沼データ、衛星画像、GIS	・湖沼図（湖沼データ）作成 ・衛星画像を用いた国土環境モニタリングの試行	・基本的なパソコン操作ができること ・GISソフトの操作経験があること ・職員とコミュニケーションをとりながら意欲的に実習に臨めること	7月29日～8月2日(5日間)	応用地理部 地理調査課	土地条件図、湖沼図などの様々な主題図の整備・提供
17	防災、防災地理、自然災害伝承碑	・自然災害伝承碑利活用促進のためのコンテンツ作成	・基本的なパソコン操作ができること ・防災や地図作成に興味があること ・自然災害伝承碑に興味があること	8月26日～8月30日(5日間)	応用地理部 地理情報処理課	地形特性情報及び災害履歴情報等の整備・管理・提供、災害リスク情報配信サイトの管理・運営、防災地理教育支援
18	防災教育、地理教育	・土地の成り立ちがわかる主題図を通じて、防災地理教育支援に資する資料やコンテンツの作成及びウェブサイトの修正案の作成	・基本的なパソコン操作ができること ・地形を用いた防災地理教育に興味があること	8月26日～8月30日(5日間)	応用地理部 地理情報処理課	地形特性情報及び災害履歴情報等の整備・管理・提供、災害リスク情報配信サイトの管理・運営、防災地理教育支援

◆研究系分野（本院：つくば）◆

No.	実習のキーワード	実習内容	受入条件等	実習期間 ※土・日曜日、祝日を除く。 各実習の開始日は月曜日とする。	受入部署名	受入部署の業務内容
19	地震予知連絡会、防災	・事務局業務の補助（資料準備・本会議補助等）	・基本的なパソコン操作ができること	8月26日～8月30日(5日間)	地理地殻活動研究センター 研究管理課	地震予知連絡会の事務局等
20	地殻変動、GNSS、力源モデル	・GNSS時系列データを用いた火山性地殻変動の解析	・Linux OSの操作ができること	7月22日～7月26日(5日間) 7月29日～8月2日(5日間) のいずれか	地理地殻活動研究センター 地殻変動研究室	地震・火山等の地殻変動に関する研究
21	地殻変動、干渉SAR、研究、Linux、つくば	・干渉SARによる地殻変動検出	・Linuxの操作ができること ・干渉SAR技術に関心があること	8月5日～8月9日(5日間) 9月2日～9月6日(5日間) のいずれか	地理地殻活動研究センター 地殻変動研究室	地震・火山等の地殻変動に関する研究
22	GNSS、国家座標、位置情報、測位、地殻変動	・小型GNSS観測装置を用いた観測・解析作業	・基本的なパソコン操作ができること ・GNSSの観測・解析に関心があること	7月22日～7月26日(5日間) 7月29日～8月2日(5日間) 8月5日～8月9日(5日間) 9月9日～9月13日(5日間) のいずれか	地理地殻活動研究センター 宇宙測地研究室	宇宙測地技術の国家座標管理への活用に関する研究
23	人工衛星画像、画像判読	・人工衛星画像の検索/収集/処理 ・災害前後や開発前後の画像判読や自動変化抽出結果との比較・分析	・基本的なパソコン操作ができること	7月29日～8月2日(5日間)	地理地殻活動研究センター 地理情報解析研究室	各種の地理情報の解析から、地球の表層や日本の国土における自然・社会の成り立ち・現状・将来像を明らかにするとともに、地理情報の取得・処理技術の開発に関する研究を実施

◆企画系分野（本院：東京）◆

No.	実習のキーワード	実習内容	受入条件等	実習期間 ※土・日曜日、祝日を除く。 各実習の開始日は月曜日とする。	受入部署名	受入部署の業務内容
24	G空間EXPO、地理空間情報	<ul style="list-style-type: none"> ・ G空間EXPOの国土地理院展示についての提案 ・ G空間EXPO運営協議会業務の補助（広報を含む資料作成） 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 基本的なパソコン操作ができること ・ 地理空間情報の普及に興味があること 	8月26日～8月30日（5日間）	防災・地理空間情報企画センター 地理空間情報企画課	地理空間情報及び地理情報システムの整備及び利用に関する事項の企画及び立案並びに総括

◆地方測量部等◆

No.	実習のキーワード	実習内容	受入条件等	実習期間 ※土・日曜日、祝日を除く。 各実習の開始日は月曜日とする。	受入部署名	受入部署の業務内容
25	電子基準点、地殻変動、自然災害伝承碑、防災	<ul style="list-style-type: none"> ・ 基準点の維持管理業務の補助 ・ 自然災害伝承碑の調査・登録資料作成 ・ GNSS観測データの解析及び整理 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 基本的なパソコン操作ができること ・ GNSSや地殻変動に興味があること ・ 屋外作業ができること 	8月19日～8月23日（5日間）	北海道地方測量部 測量課	北海道地方における基準点（三角点、水準点、電子基準点）のデータ解析及び維持管理業務等
26	電子国土基本図、デジタル標高地形図	<ul style="list-style-type: none"> ・ 電子国土基本図の地図データの修正 ・ デジタル標高地形図の作成 等 	<ul style="list-style-type: none"> ・ Microsoft Word、Excel、PowerPointの操作ができること ・ GISソフトの操作経験があること 	8月26日～8月30日(5日間)	東北地方測量部 測量課	東北地方における地図データの迅速更新及び基準点管理、公共測量の指導・助言と審査等の測量行政
27	電子国土基本図、地理院地図、防災地理	<ul style="list-style-type: none"> ・ 電子国土基本図の更新 ・ 自然災害伝承碑の調査票作成補助 ・ 測量施設の維持管理 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 基本的なパソコン操作ができること 	8月26日～8月30日（5日間）	関東地方測量部 測量課・防災課	関東地方における地図データの更新、測量施設の維持管理、公共測量の事務処理等の測量行政業務
28	電子国土基本図・基準点・公共測量	<ul style="list-style-type: none"> ・ 電子国土基本図更新のための地図データ調製及び現地調査 ・ 電子基準点現地調査及び基準点現況調査 ・ 公共測量成果整理及びデータ登録作業 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 基本的なパソコン操作ができること ・ GISソフトの操作経験があること ・ 現地作業に興味があること 	7月29日～8月2日(5日間)	北陸地方測量部 測量課	北陸地方における地図データの更新、基準点維持管理、公共測量の指導・調整等
29	電子国土基本図、基準点、公共測量	<ul style="list-style-type: none"> ・ 電子国土基本図の修正 ・ 電子基準点等の現地調査及び保守 ・ 公共測量成果の登録及び閲覧窓口業務 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 基本的なパソコン操作ができること ・ 外業作業ができること 	8月26日～8月30日(5日間)	中部地方測量部 測量課	中部地方における地図データの更新、基準点等管理、公共測量の整理・指導・調整等
30	電子国土基本図、基準点	<ul style="list-style-type: none"> ・ 電子国土基本図の修正 ・ 基準点現況調査 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 基本的なパソコン操作ができること 	8月5日～8月9日(5日間)	近畿地方測量部 測量課	近畿地方における地図データの更新、基準点管理、公共測量の整理・指導・調整等

No.	実習のキーワード	実習内容	受入条件等	実習期間 ※土・日曜日、祝日を除く。 各実習の開始日は月曜日とする。	受入部署名	受入部署の業務内容
31	基準点、地理院地図、自然災害伝承	<ul style="list-style-type: none"> 電子基準点調査及び基準点現況調査 GNSS測量 自然災害伝承碑の調査・登録資料作成 デジタル標高地形図等の各種地図の作成 	<ul style="list-style-type: none"> 基本的なパソコン操作ができること 現地作業が可能であること 	7月22日～7月26日(5日間)	中国地方測量部 測量課	中国地方における地図データの更新、基準点管理、公共測量の整理・指導・調整等
32	公共測量、地理院地図、電子国土基本図	<ul style="list-style-type: none"> 公共測量実施地域図の作成他、公共測量事務処理の補助 電子国土基本図迅速更新作業の補助 	<ul style="list-style-type: none"> 基本的なパソコン操作ができること 	8月19日～8月23日(5日間)	四国地方測量部 測量課	公共測量の指導・助言、基準点測量、電子国土基本図の更新
33	電子国土基本図、電子基準点、公共測量、デジタル標高地形図、3D地図	<ul style="list-style-type: none"> 電子国土基本図の修正(標定点の実測含む) 公共測量の実施地域データ(KML)の作成等 デジタル標高地形図等の地図データを使った画像作成、3D地図モデルの作成 電子基準点の現地調査 	<ul style="list-style-type: none"> 基本的なパソコン操作ができること GISソフトの操作経験があること 	8月19日～8月23日(5日間)	九州地方測量部 測量課	九州地方における地図データの更新、基準点管理、公共測量の事務処理等
34	電子国土基本図、3D地図、電子基準点等	<ul style="list-style-type: none"> 電子国土基本図の修正 3D地図及びデータの作成 電子基準点を利用したGNSS基線解析 沖縄験潮場の定期保守体験 測量成果登録及び閲覧所窓口業務体験等 	<ul style="list-style-type: none"> 基本的なパソコン操作ができること GISソフトの操作経験があること 	8月19日～8月23日(5日間)	沖縄支所	沖縄県内における地図データの更新、基準点管理、公共測量の指導・調整・整理等