

令和5年度 職場体験実習一覧

◆測地系分野（本院）◆

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（休日の場合は火曜日）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	日本における高さ（標高）の維持・管理 について、従来の水準測量に加えて宇宙 測地技術を効果的に活用する方法を検証 する。	・基本的なパソコン操作ができること ・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	9月11日～9月15日(5日間)	本院 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	8月21日～8月25日(5日間)	本院 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 対重力計や航空機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11日～9月15日(5日間)	本院 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	・観測や解析等の実習を通じて、VLBI測 量の技術を学ぶとともに、地球の形や位 置の決定における国際的なVLBI事業の役 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 ・地球物理、天文、電気・電子工学のいずれか に関する講義を受講したことがあること	7月24日～7月28日(5日間) 7月31日～8月4日(5日間) 9月11日～9月15日(5日間) のいずれか	本院 測地部 宇宙測地課	SAR干渉解析による地殻・地 盤変動の監視、測地VLBI(超 長基線干渉法)による超長基線 測量
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24日～9月15日の任意の1週間 （連続5日間）	本院 測地部 宇宙測地課	SAR干渉解析による地殻・地 盤変動の監視、測地VLBI(超 長基線干渉法)による超長基線 測量
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 4日～9月 8日（5日間） 9月11日～9月15日（5日間） のいずれか	本院 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31日～8月4日(5日間)	本院 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）◆

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（休日の場合は火曜日）とする。	受入部署名	受入部署の業務内容
8	GIS	簡易GISソフト利用方法の検討	・ 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31日～8月4日(5日間)	本院 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
9	地図、空中写真、基準点、古地図	・ 測量成果及び地理資料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	7月24日～7月28日 8月21日～9月15日 のうち任意の1週間（連続5日間）	本院 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24日～7月28日（5日間） 7月31日～8月4日（5日間） のいずれか	本院 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	地図情報、電子地形図、地理院地図、GIS	・ 電子国土基本図（地図情報）の整備・更新に関する作業	・ 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31日～ 8月25日のうちの（連続した）5日間 ※8月14日～8月18日を除く	本院 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21日～8月25日(5日間) 8月28日～9月1日(5日間) のいずれか	本院 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	登山者の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	7月31日～8月4日(5日間)	本院 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、航空レーザ測量、三次元点群データ	空中写真撮影・オルソ画像作成・3次元点群データ整備に関して、データの確認・点検、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31日～8月4日(5日間)	本院 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	地図データ等の高度化や整備効率化に係る新技術の調査・技術開発業務の過程で得られるデータ等の解析及び整理	・ 基本的なパソコン操作ができること ・ 地図に興味がること	7月24日～7月28日（5日間） 9月25日～9月29日（5日間） のいずれか	本院 基本図情報部 地図情報技術開発室	地図データ等の高度化や整備効率化に係る新技術の調査・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（休日の場合は火曜日）とする。	受入部署名	受入部署の業務内容
16	湖沼、音響測深データ、湖底地形データ、GIS	GISソフトを利用した、湖沼調査における音響測深データ、湖底地形データの編集等	- 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 - 湖底地形に興味があること	7月31日～8月4日(5日間)	本院 応用地理部 地理調査課	地形・地盤条件等に関する地理空間情報の整理
17	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 - GISソフトの操作経験があること - 地形を用いた防災地理教育に興味があること	8月21日～8月25日(5日間)	本院 応用地理部 地理情報処理課	災害リスク情報及び災害履歴情報の提供、各種主題図の提供、航空レーザ測量データの一元的な管理及び提供
18	防災、防災地理	自然災害伝承碑の情報の利活用を推進し、わかりやすく周知するための資料等の作成	- 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 - 防災や地図作成に興味があること	8月21日～8月25日(5日間)	本院 応用地理部 地理情報処理課	災害リスク情報及び災害履歴情報の提供、各種主題図の提供、航空レーザ測量データの一元的な管理及び提供

◆研究系分野（本院）◆

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（休日の場合は火曜日）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28日～9月1日(5日間)	本院 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調査 - 地殻変動データを用いた火山性地殻変動力源の推定	Linux OSの操作ができること	7月24日～7月28日(5日間) 7月31日～8月4日(5日間) 8月21日～8月25日(5日間)	本院 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28日～9月1日(5日間) 9月4日～9月8日(5日間) 9月11日～9月15日(5日間)	本院 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	実習初日から連続して5日間 どの実習初日も対応可能	本院 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

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（休日の場合は火曜日）とする。	受入部署名	受入部署の業務内容
23	地理院地図、人工衛星画像	・人工衛星画像の検索/収集/処理	・基本的なパソコン操作ができること	7月24日～7月28日(5日間)	本院 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

◆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（休日の場合は火曜日）とする。	受入部署名	受入部署の業務内容
24	電子国土基本図、デジタル標高地形図	・電子国土基本図、デジタル標高地形図等の各種地図データの調査・入力・調整作業	・基本的なパソコン操作ができること	8月21日～8月25日（5日間）	北海道地方測量部 測量課	北海道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
25	電子国土基本図、デジタル標高地形図	・電子国土基本図、デジタル標高地形図等地図データの編集作業	・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	7月31日～8月4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更新、基準点管理、公共測量の整理・指導・調整 等
26	電子国土基本図、地理院地図、防災地理	・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	・基本的なパソコン操作ができること	8月21日～8月25日（5日間）	関東地方測量部 測量課・防災課	関東地方における測量行政業務
27	電子国土基本図・基準点・公共測量	・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	・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31日～8月4日(5日間) 8月14日～8月18日(5日間) 8月21日～8月25日（5日間） のいずれか	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、基準点管理、公共測量の整理・指導・調整 等
28	電子国土基本図、基準点、公共測量	・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	・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21日～8月25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

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（休日の場合は火曜日）とする。	受入部署名	受入部署の業務内容
29	電子国土基本図、基準点	・電子国土基本図の修正 ・基準点現況調査	・基本的なパソコン操作ができること	8月28日～9月1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
30	地理院地図、災害伝承	・電子国土基本図の修正 ・地理空間情報を用いたデジタル標高地形図の作成 ・自然災害伝承碑の調査・登録資料作成	・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	9月11日～9月15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
31	電子国土基本図・基準点・地理院地図	・電子国土基本図の修正 ・基準点現況調査 ・色別標高図等の作成	・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	9月4日～9月8日(5日間)	四国地方測量部 測量課	四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	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	・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地図模型の作成 ・電子基準点の現地調査	・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21日～25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
33	電子国土基本図 3D地図 電子基準点等	・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	・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21日～8月25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