

令和4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	水準測量、地殻変動	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。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・基本的なパソコン操作ができること</li> <li>・Linuxの操作ができることが望ましい</li> <li>・地殻変動に関心があること</li> </ul>	7月25日～8月5日 8月15日～8月26日 のうち任意の連続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、地球磁場	常に変化し目には見えない地球磁場を観測し、データ処理を行うことで、地磁気について理解を深める。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・基本的なパソコン操作ができること</li> <li>・地磁気に関心があること</li> </ul>	8月29日～9月2日(5日間)	本院 測地部 物理測地課	地磁気測量、重力測量、ジオイドモデルの構築及び測量等への利活用
3	重力、ジオイド	場所によって複雑に変化し目には見えない地球の重力加速度を測定し、データ処理を行うことで、重力について理解を深める。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・基本的なパソコン操作ができること</li> <li>・重力に関心があること</li> </ul>	9月5日～9月9日(5日間)	本院 測地部 物理測地課	地磁気測量、重力測量、ジオイドモデルの構築及び測量等への利活用
4	干渉SAR、地盤変動	衛星（だいち2号）データを解析し、地震や火山活動などに伴う地面の動きを面的に把握する干渉SARについて理解を深める。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・UNIX系OSの基本操作ができることが望ましい</li> <li>・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</li> </ul>	7月25日～9月16日 のうち任意の連続5日間	本院 測地部 宇宙測地課	SAR干渉解析による地盤変動の監視、測地VLBI(超長基線干渉法)による超長基線測量
5	VLBI	数十億光年先の天体から届く電波を直径13mのパラボラアンテナで捉え、ミリ精度の位置を測るVLBI測量について理解を深める。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・UNIX系OSの基本操作ができることが望ましい</li> <li>・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</li> </ul>	7月4日～8月5日 8月15日～8月26日 9月5日～9月30日 のうち任意の連続5日間	本院 測地部 宇宙測地課	SAR干渉解析による地盤変動の監視、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	電子基準点観測データの解析及び受信環境調査の補助	<ul style="list-style-type: none"> <li>・基本的なパソコン操作ができること</li> <li>・GNSSや地殻変動に興味があること</li> </ul>	8月1日～8月5日(5日間) 8月22日～8月26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	電子基準点等を用いた地殻変動監視	<ul style="list-style-type: none"> <li>・基本的なパソコン操作ができること</li> <li>・GNSSや地殻変動に興味があること</li> </ul>	8月15日～8月19日(5日間) 9月12日～9月16日(5日間) のいずれか	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）、験潮等による地殻変動監視

◆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ソフト利用した地理空間情報の重ね合わせの方法の検討	<ul style="list-style-type: none"> <li>・基本的なパソコン操作ができること</li> <li>・MicrosoftWord、Excelの操作ができること</li> <li>・GISソフトの操作経験があれば望ましい</li> </ul>	8月1日～8月5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	測量成果・地理資料	測量成果及び地理資料の整理に関する実習	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ワード、エクセルの基本的操作ができること</li> <li>・地図に興味があること</li> </ul>	7月25日～8月5日 8月22日～9月16日 のうち任意の連続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	<ul style="list-style-type: none"> <li>・基本的なパソコン操作ができること</li> <li>・ウェブ地図に関心があること</li> </ul>	7月25日～7月29日（5日間） 8月1日～8月5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	電子国土基本図更新、数値図化	電子国土基本図更新に関する数値図化作業	<ul style="list-style-type: none"> <li>・基本的なパソコン操作ができること</li> </ul>	8月1日～8月5日(5日間) 8月29日～9月2日(5日間) のいずれか	本院 基本図情報部 国土基本情報課	電子国土基本図の更新・管理業務
12	地形図、地図編集	地図の編集作業に関する調査及び実習	<ul style="list-style-type: none"> <li>・基本的なパソコン操作ができること</li> <li>・地図に興味があること</li> </ul>	8月1日～8月5日(5日間) 8月15日～8月19日(5日間) 8月22日～8月26日(5日間) のいずれか	本院 基本図情報部 基本図課	小縮尺地図の更新管理業務
13	地名	居住地名データ等の確認・整理	<ul style="list-style-type: none"> <li>・基本的なパソコン操作ができること</li> <li>・地名や地図に興味があること</li> </ul>	8月1日～8月5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更新
14	空中写真	空中写真撮影に関する計画、データ処理、点検、整理、資料作成の補助	<ul style="list-style-type: none"> <li>・基本的なパソコン操作ができること</li> <li>・写真や撮影に興味があること</li> </ul>	8月1日～8月5日(5日間)	本院 基本図情報部 画像調査課	空中写真撮影及びオルソ画像整備並びに標高データ整備
15	地図情報、3次元モデリング、UAV	地図作成や地図修正に関連するデータ等の整理及び解析業務	<ul style="list-style-type: none"> <li>・基本的なパソコン操作ができること</li> </ul>	8月1日～8月5日（5日間）	本院 基本図情報部 地図情報技術開発室	地図の作成/修正に対する新技術等の調査・効率化・精度評価等に関する研究開発業務
16	防災地理情報、主題図、活用促進	防災地理情報や主題図の活用を促進するための広報作業等	<ul style="list-style-type: none"> <li>・基本的なパソコン操作ができること</li> <li>・防災や地図作成に興味があること</li> </ul>	8月1日～8月5日(5日間) 8月22日～8月26日(5日間) のいずれか	本院 応用地理部 企画課	防災地理情報や主題図に関する企画・立案

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
17	防災、防災地理教育	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災害対応に資する資料の作成	<ul style="list-style-type: none"> <li>基本的なパソコン操作ができること</li> <li>GISソフトの操作経験があること</li> <li>地形を用いた防災地理教育に興味があること</li> </ul>	8月1日～8月5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
18	湖沼、湖底地形データ、GIS	GISソフトを利用した、湖沼調査における湖底地形データの編集等	<ul style="list-style-type: none"> <li>基本的なパソコン操作ができること</li> <li>GISソフトの操作経験があること</li> <li>湖底地形に興味があること</li> </ul>	8月1日～8月5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
19	災害対応、災害対策図、GIS	緊急輸送ルートや物資輸送拠点等を強調表示し、地震対策のために活用される災害対策図の作成補助業務等	<ul style="list-style-type: none"> <li>基本的なパソコン操作ができること</li> <li>GISソフトの操作経験があること</li> <li>防災や地図作成に興味があること</li> </ul>	8月22日～8月26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
20	火山防災、標高データ、GIS	標高データを活用した火山防災のための地図作成に関する補助業務等	<ul style="list-style-type: none"> <li>基本的なパソコン操作ができること</li> <li>GISソフトの操作経験があること</li> <li>防災や地図作成に興味があること</li> </ul>	8月1日～8月5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
21	防災、防災地理	指定避難所等の緯度経度付きデータ作成に関する補助業務等	<ul style="list-style-type: none"> <li>基本的なパソコン操作ができること</li> <li>GISソフトの操作経験があること</li> <li>防災や地図作成に興味があること</li> </ul>	8月1日～8月5日(5日間) 8月22日～8月26日(5日間) のいずれか	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
22	地震予知連絡会	事務局業務の補助（GNSSデータの図化・分析による点検、資料準備等）	<ul style="list-style-type: none"> <li>基本的なパソコン操作ができること</li> </ul>	7月25日～8月12日 のうち任意の連続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
23	海岸昇降検知センター	<ul style="list-style-type: none"> <li>験潮記録を用いた地殻変動の検知</li> <li>各機関から取得した験潮記録の整理</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>基本的なパソコン操作ができること</li> </ul>	7月4日～7月29日 9月12日～9月30日 のうち任意の連続5日間	本院 地理地殻活動研究センター 研究管理課	海岸昇降検知センターの事務局等
24	火山性地殻変動	火山性地殻変動のモデル化	<ul style="list-style-type: none"> <li>Linuxの操作ができること</li> <li>火山の研究に関心があること</li> </ul>	8月1日～9月16日 のうち任意の連続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

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
25	干渉SAR	干渉SARによる地殻変動検出	<ul style="list-style-type: none"> <li>Linuxの操作ができること</li> <li>干渉SAR技術に関心があること</li> </ul>	8月1日～9月16日 のうち任意の連続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
26	GNSSと位置座標	電子基準点観測データによる位置座標計測の誤差低減に関する作業	<ul style="list-style-type: none"> <li>Linuxの操作ができること</li> <li>GNSSデータの解析に関心があること</li> </ul>	8月29日～9月16日 のうち任意の連続5日間	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
27	重力と標高	重力観測及びデータの解析作業	<ul style="list-style-type: none"> <li>Linuxの操作ができること</li> <li>重力の観測や解析、標高に関心があること</li> </ul>	7月4日～7月8日(5日間) 7月11日～7月15日(5日間) 7月25日～7月29日(5日間) のいずれか	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
28	GIS、土砂崩れ	地震による土砂崩れ等のGISデータ作成	<ul style="list-style-type: none"> <li>空中写真の判読ができること</li> <li>QGIS又はArcGISが操作できること</li> </ul>	8月29日～9月9日（10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	地理空間情報から分かる様々な事を明らかにする研究

◆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
29	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入力・調整作業	<ul style="list-style-type: none"> <li>基本的なパソコン操作ができること</li> </ul>	8月22日～9月16日 のうち任意の連続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
30	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>基本的なパソコン操作ができること</li> <li>GISソフトの操作経験があること</li> </ul>	8月29日～9月9日 のうち任意の連続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
31	電子国土基本図、自然災害伝承碑	基本図の更新、自然災害伝承碑の登録等	<ul style="list-style-type: none"> <li>基本的なパソコン操作ができること</li> </ul>	8月22日～8月26日(5日間)	関東地方測量部 測量課	関東地方における測量行政業務

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
32	電子国土基本図・基準点・公共測量	<ul style="list-style-type: none"> <li>電子国土基本図更新のための地図データ調製</li> <li>地図データ調整及び基準点現況確認のための現地調査</li> <li>公共測量成果整理及びデータ登録作業</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>基本的なパソコン操作ができること</li> <li>GISソフトの操作経験があること</li> </ul>	8月1日～8月26日 のうち任意の連続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、基準点管理、公共測量の整理・指導・調整等
33	電子国土基本図	電子国土基本図の更新に関するデータ調製作業及び現地調査等	<ul style="list-style-type: none"> <li>基本的なパソコン操作ができること</li> </ul>	8月15日～8月19日（5日間） 9月12日～9月16日（5日間） のいずれか	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、基準点管理、公共測量の整理・指導・調整等
34	電子国土基本図、デジタル標高地形図	<ul style="list-style-type: none"> <li>電子国土基本図の修正</li> <li>デジタル標高地形図等地形の起伏がわかる地形表現図の作成</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>基本的なパソコン操作ができること</li> <li>GISソフトの操作経験があること</li> </ul>	8月22日～8月26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
35	電子国土基本図、デジタル標高地形図	<ul style="list-style-type: none"> <li>電子国土基本図の修正</li> <li>地理空間情報を用いたデジタル標高地形図の作成</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>基本的なパソコン操作ができること</li> <li>GISソフトの操作経験があること</li> </ul>	9月5日（月）～9月9日（金） 9月12日（月）～9月16日（金） のいずれか	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
36	電子国土基本図・基準点・地理院地図	<ul style="list-style-type: none"> <li>電子国土基本図の修正</li> <li>基準点現況調査</li> <li>地理院地図の機能の習得</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>基本的なパソコン操作ができること</li> <li>GISソフトの操作経験があること</li> </ul>	9月5日～9月9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
37	電子国土基本図、デジタル標高地形図、3D地図、公共測量	<ul style="list-style-type: none"> <li>電子国土基本図の修正</li> <li>デジタル標高地形図等地図データを使った画像作成</li> <li>3D地図及びデータの作成</li> <li>公共測量の実施地域データ（KML）の作成作業</li> <li>電子基準点現地調査</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>基本的なパソコン操作ができること</li> <li>GISソフトの操作経験があること</li> </ul>	8月22日～8月26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、公共測量の整理・指導・調整等
38	電子国土基本図 3D地図 電子基準点等	<ul style="list-style-type: none"> <li>電子国土基本図の修正</li> <li>3D地図及びデータの作成</li> <li>電子基準点を利用したGNSS基線解析</li> <li>沖縄験潮場の定期保守体験</li> <li>測量成果登録及び閲覧所窓口業務等体験等</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>基本的なパソコン操作ができること</li> <li>GISソフトの操作経験があること</li> </ul>	8月22日～8月26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