

(様式1)

令和元年度職場体験実習一覧

No.	受入部署名	実習期間 ※土・日曜日、祝日を除く。開始日は月曜日(祝日の場合は火曜日)。	受入合計 人数	受入部署の業務内容	実習内容	受入条件等
1	本院 測地部 測地基準課	7月29日～8月2日(5日間) 8月5日～8月9日(5日間) のいずれか	1名	土地の高さの測量(水準測量)データの整備・管理業務	・土地の高さの基準となる水準点の変動について、観測データとGNSS観測データを用いた解析及び分析を行う	・基本的なパソコン操作ができること ・Linuxの操作ができることが望ましい ・地殻変動に関心があること
2	本院 測地部 物理測地課	8月19日～8月23日(5日間)	2名	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活用	・地磁気測量及び地磁気連続観測のデータ処理を行い、地磁気について理解を深める	・基本的なパソコン操作ができること ・地磁気・重力に関心があること
3	本院 測地部 宇宙測地課	8月19日～9月27日 のうち任意の連続5日間 (9月17日～20日及び9月24日～27日は4日間)	2名	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	・リモートセンシング衛星(だいち2号)のデータ解析を行い、解析結果から得られた地盤変動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
4	本院 測地部 宇宙測地課	7月1日～8月9日 のうち任意の連続2週間 (土日祝日を除く9日間又は10日間)	1名	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	・地球の自転や形状の精密な計測を目的としたVLBI国際観測を行い、VLBIについて理解を深める ・測地測量によるVLBI-GNSS間の相対位置の計測により、国際的な位置の基準の重要性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
5	本院 地理空間情報部 企画調査課	8月19日～9月13日 のうち任意の1週間	1名	地理空間情報部の業務である測量成果の管理保管提供に係る企画立案及び統括	・ウェブ地図や地図モデルの作成等	・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

No.	受入部署名	実習期間 ※土・日曜日、祝日を除く。開始日は月曜日(祝日の場合は火曜日)。	受入合計 人数	受入部署の業務内容	実習内容	受入条件等
6	本院 地理空間情報部 情報企画課	7月29日～8月2日(5日間)	1名	地理院タイル活用ツールの管理・運用	・災害時における簡易 GIS ソフトの利用方法の検討	<ul style="list-style-type: none"> ・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 ・GIS ソフトの操作経験があれば望ましい ・ワード、エクセル、パワーポイントの基本的操作ができること
7	本院 地理空間情報部 情報サービス課	8月19日～9月13日 のうち任意の1週間	1名	地理空間情報の管理及び公開にかかる業務	・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"> ・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	本院 地理空間情報部 情報普及課	7月1日～8月9日 のうち任意の連続5日間 (7月16日～19日は4日間でも対応可)	1名	地理空間情報の提供・利用の推進に関する業務	・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	<ul style="list-style-type: none"> ・基本的なパソコン操作ができること ・地理院地図を使った経験があること
9	本院 基本図情報部 国土基本情報課	7月1日～8月30日 のうち任意の2～4週間 (連続しなくても可)	5名	電子国土基本図の更新管理業務	・電子国土基本図の品質管理に関する作業	・基本的なパソコン操作ができること
10	本院 基本図情報部 基本図課	7月1日～8月9日、 8月26日～9月30日 のうち任意の連続5日間 (7月16日～19日、9月17日～ 20日、9月24日～27日は4日間 でも対応可)	1名	小縮尺地図の更新管理業務	・小縮尺地図等の更新作業に関する補助	・基本的なパソコン操作ができること
11	本院 基本図情報部 地名情報課	7月29日～8月2日(5日間) 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	1名	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	・地名、登山道等に関する調査・修正用資料作成	<ul style="list-style-type: none"> ・基本的なパソコン操作ができること ・地名や地図に興味があること
12	本院 基本図情報部 画像調査課	7月1日～9月13日 のうち任意の連続5日間 (7月16日～19日、8月13日～ 16日は4日間でも対応可)	1名	空中写真撮影及びオルソ画像、標高データの整備	・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"> ・基本的なパソコン操作ができること ・写真や撮影に興味があること

No.	受入部署名	実習期間 ※土・日曜日、祝日を除く。開始日は月曜日(祝日の場合は火曜日)。	受入合計 人数	受入部署の業務内容	実習内容	受入条件等
13	本院 基本図情報部 地図情報技術開発室	7月16日～8月30日 のうち任意の連続2週間 (土日祝日を除く9日間又は10日間)	1名	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	・地図作成や地図修正に関連するマニュアルやデータ等の整理/解析、つくば市周辺における現地調査の補助等	・基本的なパソコン操作ができること
14	応用地理部 地理調査課	8月19日～8月30日(10日間)	2名	地形・地盤条件等に関する地理空間情報の整理	・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	・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
15	本院 応用地理部 地理情報処理課	8月19日～8月23日(5日間)	2名	災害対策図及び防災関連アプリケーションの整備、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	・自然災害伝承碑等の防災に資する地理空間情報の整備	・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
16	本院 応用地理部 地理情報処理課	8月19日～8月23日(5日間)	2名	災害対策図及び防災関連アプリケーションの整備、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	・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	・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 ・地形に興味があること
17	本院 測地観測センター 電子基準点課	7月22日～7月26日(5日間)	1名	電子基準点(GNSS連続観測局)等の維持・運用	・電子基準点の受信環境調査の補助	・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
18	本院 測地観測センター 地殻監視課	7月22日～7月26日(5日間)	1名	電子基準点(GNSS連続観測局)、驗潮等による地震、火山活動等に伴う地殻変動監視	・電子基準点等を用いた地殻変動監視	・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

No.	受入部署名	実習期間 ※土・日曜日、祝日を除く。開始日は月曜日(祝日の場合は火曜日)。	受入合計 人数	受入部署の業務内容	実習内容	受入条件等
19	本院 地理地殻活動研究センター 研究管理課	8月26日～8月30日(5日間)	1名	地震予知連絡会の事務局等	<ul style="list-style-type: none"> 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) 地震予知連絡会の傍聴 (移動に要する経費は自己負担) 	<ul style="list-style-type: none"> 基本的なパソコン操作ができること
20	本院 地理地殻活動研究センター 地殻変動研究室	7月16日～9月13日 のうち任意の連続2週間 (土日祝日を除く9日間又は10日間)	1名	地震・火山等の地殻変動に関する研究	<ul style="list-style-type: none"> 火山周辺等を対象としたSAR干渉解析 (時系列解析) 	<ul style="list-style-type: none"> Linuxの操作ができること
21	本院 地理地殻活動研究センター 宇宙測地研究室	7月29日～8月2日(5日間) 8月5日～8月9日(5日間) 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	1名	宇宙測地技術の測地事業への応用に関する研究	<ul style="list-style-type: none"> 相対重力測定で収集した重力データを、オープンソースの解析ソフトウェアを用いて処理し、その精度評価を行う 	<ul style="list-style-type: none"> 英語の文献等のある程度読解できること Linuxの操作経験があることが望ましい
22	本院 地理地殻活動研究センター 宇宙測地研究室	7月29日～8月9日(10日間) 8月26日～9月6日(10日間) のいずれか	1名	宇宙測地技術の測地事業への応用に関する研究	<ul style="list-style-type: none"> GNSSデータの取得及びオープンソースの解析ソフトウェアによる解析を実施し、地殻変動補正モデルの精度評価を行う 	<ul style="list-style-type: none"> 英語の文献等のある程度読解できること GNSSや地殻変動に興味があること Linuxの操作経験があることが望ましい
23	本院 地理地殻活動研究センター 地理情報解析研究室	8月19日～8月30日(10日間)	1名	地理空間情報から分かる様々な事を明らかにする研究の実施	<ul style="list-style-type: none"> Minecraftを用いた地理教育用景観データの作成 	<ul style="list-style-type: none"> Minecraftの使用経験があること
24	本院 地理地殻活動研究センター 地理情報解析研究室	9月2日～9月13日(10日間)	1名	地理空間情報から分かる様々な事を明らかにする研究の実施	<ul style="list-style-type: none"> 地図を自動的に作成する人工知能の構築に向けた教師データの作成 	<ul style="list-style-type: none"> ペイント系の画像編集ソフトを使って、マウスによるフリーハンドで思い通りの線が書けること
25	北海道地方測量部 測量課	8月19日～8月23日(5日間) 9月9日～9月13日(5日間) のいずれか	1名	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	<ul style="list-style-type: none"> 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"> 基本的なパソコン操作ができること

No.	受入部署名	実習期間 ※土・日曜日、祝日を除く。開始日は月曜日(祝日の場合は火曜日)。	受入合計 人数	受入部署の業務内容	実習内容	受入条件等
26	東北地方測量部 測量課	9月9日～9月27日 のうち任意の連続5日間程度	1名	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	<ul style="list-style-type: none"> 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 公共測量の実施地域データ (KML) の作成作業 	<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
27	関東地方測量部	7月1日～8月2日 のうち任意の連続5日間	1名	関東地方における測量 行政業務	<ul style="list-style-type: none"> 測量成果の閲覧対応、基本 図の更新、観測施設の維持 管理等 	<ul style="list-style-type: none"> 基本的なパソコン操作 ができること
28	北陸地方測量部	7月8日～7月12日(5日間)	1名	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	<ul style="list-style-type: none"> 電子国土基本図の修正等 デジタル標高地形図等地図 データを使った画像作成 	<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
29	中部地方測量部 測量課	8月5日～8月30日 のうち任意の連続5日間程度 (ただし、8月13日～16日は除 く)	1名	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	<ul style="list-style-type: none"> 電子国土基本図の更新に関 するデータ調製作業 GPS ロガーを活用した道路 情報の入手と地図編集実習 3D地図及びデータの作成 	<ul style="list-style-type: none"> 基本的なパソコン操作 ができること
30	近畿地方測量部 測量課	8月19日～8月23日(5日間)	1名	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	<ul style="list-style-type: none"> 電子国土基本図の修正 デジタル標高地形図等の地 図データ編集作業 	<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
31	中国地方測量部 測量課	9月2日～9月27日 のうち任意の連続5日間程度	1名	中国地方における国土 の情報の整備・提供、 国の機関及び地方公共 団体が行う公共測量の 指導・調整 等	<ul style="list-style-type: none"> 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 	<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
32	四国地方測量部 測量課	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	1名	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	<ul style="list-style-type: none"> 電子国土基本図の数値図化 及び修正 デジタル標高地形図等の地 図データを使った画像作成 測量成果の閲覧対応 	<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

No.	受入部署名	実習期間 ※土・日曜日、祝日を除く。開始日は月曜日(祝日の場合は火曜日)。	受入合計 人数	受入部署の業務内容	実習内容	受入条件等
33	九州地方測量部 測量課	8月26日～8月30日(5日間)	1名	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	<ul style="list-style-type: none"> ・電子国土基本図の修正 ・デジタル標高地形図等地図 データを使った画像作成 ・3D地図及びデータの作成 ・公共測量の実施地域データ (KML)の作成作業 	<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
34	沖縄支所	8月19日～8月30日 のうち任意の1週間	1名	沖縄県内における地図 データの更新、基準点 管理、公共測量の整 理・指導・調整 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 	<ul style="list-style-type: none"> ・基本的なパソコン操作 ができること ・GISソフトに興味があ ること