

(様式1)

令和2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(祝日の場合は翌業務日)。	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	8月3日～8月28日 のうち任意の1週間 (ただし、8月11日～14日は除く)	1名	国家基準点である三角点や水準点の測量データの整備、管理により測地系を維持する	・高さの基準となる水準点の変動について、水準測量観測データ、GNSS観測データ及び干渉SAR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24日～8月28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利活用	・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 ・地磁気に関心があること
3	本院 測地部 宇宙測地課	8月3日～9月11日 のうち任意の1週間 (ただし、8月11日～14日は除く)	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	・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
4	本院 測地部 宇宙測地課	8月24日～9月18日 のうち任意の1週間	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
5	本院 地理空間情報部 企画調査課	8月3日～8月28日 のうち任意の連続5日間	1名	地理空間情報の管理、保管、提供に関す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(祝日の場合は翌業務日)。	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	8月3日～8月7日(5日間)	1名	行政機関への地理空間情報の利活用促進に関する業務	・国・地方公共団体等における地理院地図ベクトルタイトルの活用方法や事例の考察	<ul style="list-style-type: none"> ・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 ・GISソフトの操作経験があれば望ましい ・地図に興味があること
7	本院 地理空間情報部 情報サービス課	8月24日～9月11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関する業務	・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	8月3日～8月7日(5日間) 8月17日～8月21日(5日間) のいずれか	1名	地理空間情報の提供・利用の推進に関する業務	・地理院タイト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	8月3日～9月4日 のうち任意の1～2週間 (連続しなくても可)	3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	<ul style="list-style-type: none"> ・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	8月24日～9月29日 のうち任意の連続5日間	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	<ul style="list-style-type: none"> ・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	8月3日～8月7日(5日間)	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	8月3日～9月11日 のうち任意の連続5日間程度 (ただし、8月11日～14日は除く)	1名	空中写真撮影及びオルソ画像整備	・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
13	本院 基本図情報部 地図情報技術開発室	8月17日～8月21日(5日間)	2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データ等の整理及び解析、つくば市周辺現地調査の補助業務	<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(祝日の場合は翌業務日)。	受入合計 人数	受入部署の業務内容	実習内容	受入条件等
14	本院 応用地理部 地理調査課	8月3日～8月7日(5日間)	1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	<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 ・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3日～8月7日(5日間)	4名	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	・デジタル標高地形図等地形の起伏がわかる地形表現図に、自然災害伝承碑を含む様々な主題情報を重ねることで防災教育等に資する地域の特徴を解説する資料の作成	<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 ・地形に興味があること
16	本院 測地観測センター 電子基準点課	9月7日～9月11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	<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
17	本院 測地観測センター 地殻監視課	8月24日～8月28日(5日間)	1名	電子基準点(GNSS連続観測局)、験潮等による地震、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	<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
18	本院 地理地殻活動研究センター 研究管理課	8月24日～8月28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
19	本院 地理地殻活動研究センター 地殻変動研究室	8月3日～9月18日 のうち任意の連続2週間 (土日祝日を除く9日間～10日間)	1名	地震・火山等の地殻変動に関する研究	・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

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(祝日の場合は翌業務日)。	受入合計 人数	受入部署の業務内容	実習内容	受入条件等
20	本院 地理地殻活動研究センター 宇宙測地研究室	8月3日～9月11日 のうち任意の連続5日間	2名	宇宙測地技術の国家 座標管理への活用に関 する研究	・オープンソース解析ソフト ウェア(LiCSBAS)を使用し た干渉SAR時系列解析	・Linuxの操作ができる こと ・地盤変動やリモートセン シング技術に関心があ 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	8月24日～9月18日 のうち任意の1週間	1名	小型GNSS連続観測シ ステムの試作・精度検 証	・低価格のGNSSアンテナ及 び受信機を用いた連続観測 システムの試作及び精度検 証	・Linuxの操作ができる こと ・GNSS測位に関心があ ること
22	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11日～8月21日(9日間) 8月24日～9月4日(10日間) 9月7日～9月18日(10日間) のいずれか	1～2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	・地理院地図とGISを用いた 地形形態の関係性調査	・ArcGIS(あるいは QGIS)の使用経験があ ること ・地形に関心があること
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11日～8月21日(9日間) 8月24日～9月4日(10日間) のいずれか	1名	地理教育コンテンツ の作成に関する研究	・地理院地図を用いた候補地 調査 ・マインクラフトを用いた地 理教育コンテンツの作成	・地理教育に関心がある こと ・プログラミング経験があ 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	8月11日～8月21日(9日間) 8月24日～9月4日(10日間) 9月7日～9月18日(10日間) のいずれか	1～2名	AIを用いた地理空間 情報の解析・処理に関 する研究	・地図を自動的に作成する AIの構築に向けたトレー ニングデータの作成	・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24日～9月18日 のうち任意の1週間	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	・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	・基本的なパソコン操作 ができること
26	東北地方測量部 測量課	8月24日～9月4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	・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	・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(祝日の場合は翌業務日)。	受入合計 人数	受入部署の業務内容	実習内容	受入条件等
27	関東地方測量部	8月24日～8月28日(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"> 基本図の更新、観測施設の維持管理、自然災害伝承碑の登録等 	<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	8月3日～8月7日(5日間) 8月17日～8月21日(5日間) のいずれか	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"> 電子国土基本図の更新に関するデータ調製作業 3D地図作成 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 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3日～8月28日 のうち任意の連続5日間程度 (ただし、8月11日～14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 	<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24日～8月28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地形の起伏がわかる地形表現図の作成 	<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
31	中国地方測量部 測量課	8月31日～9月30日 のうち任意の連続5日間程度	1名	中国地方において、国土の情報を整備・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	8月3日～9月29日 のうち任意の連続5日間 (ただし、8月11日～14日は除く)	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
33	九州地方測量部	8月24日～8月28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

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(祝日の場合は翌業務日)。	受入合計 人数	受入部署の業務内容	実習内容	受入条件等
34	沖縄支所	8月17日～8月28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