

(様式1)

平成30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	8月27日～9月25日 のうち任意の連続5日間	1名	水準測量(土地の高さの測量)の実施、データの整備・管理業務、測量機器検定等測地測量全般	・水準測量観測結果を用いた水準点の変動の解析及び分析を行い、地表の上下変動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 ・Linuxの基本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	7月23日～8月17日 のうち任意の1週間	2名	地磁気測量(絶対観測)及びデータの整理・管理、重力測量、ジオイド・モデルの構築及び測量等への利活用	・鹿野山測地観測所での地磁気絶対観測及び地磁気連続観測のデータ処理を行い、地磁気についての理解を深める。	・鹿野山測地観測所(千葉県君津市)に職員と自動車に同乗し日帰りの観測作業に従事できること ・基本的なパソコン操作ができること
3	本院 測地部 物理測地課	9月10日～9月14日(5日間)	2名	地磁気測量(絶対観測)及びデータの整理・管理、重力測量、ジオイド・モデルの構築及び測量等への利活用	・絶対重力測定、相対重力測定の補助とともに、地上重力測定の理解を深める。 ・航空重力測量の測定計画作成の補助とともに、航空重力測量の理解を深める。	・地球物理学や地球重力に興味のある者 ・Windows PCの基本的な操作ができること
4	本院 測地部 宇宙測地課	7月2日～8月10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	・プレート運動の監視、地球の自転や形状の精密な計測等を目的とした国際VLBI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・電子工学の分野に興味・関心があること
5	本院 測地部 宇宙測地課	8月20日～9月28日 のうち任意の連続2週間 (土日祝日を除く8日間～10日間)	1名	SAR干渉解析による地表変動の監視、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表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。 ・地表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

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 企画調査課	8月20日～9月14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	<ul style="list-style-type: none"> ・3D地図模型にふさわしい 題材(地形の読み取り、被 災状況の把握など)を検討 ・オルソ画像や標高データか ら3Dプリンタ用のデータ を作成し、3D地図の模型 を製作 	<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 ・3Dプリンタを使った 模型製作への興味や GISソフトの使用経験 があれば望ましい。
7	本院 地理空間情報部 情報企画課	8月6日～9月28日 のうち任意の連続5日間 (9月18日～21日及び9月25日 ～28日は4日間でも対応可)	1名	行政機関への地理空間 情報の利活用促進にか かる業務	<ul style="list-style-type: none"> ・国土地理院プロダクツの利 活用促進のための「地理院 タイル活用ツール」及びマ ニュアルの検証等 	<ul style="list-style-type: none"> ・簡単なウェブページ作 成経験があること ・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 ・地図に興味があること
8	本院 地理空間情報部 情報サービス課	8月20日～9月14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	<ul style="list-style-type: none"> ・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"> ・簡単なウェブページ作 成経験があること ・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
9	本院 地理空間情報部 情報普及課	7月2日～8月10日 のうち任意の連続5日間 (7月17日～20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	<ul style="list-style-type: none"> ・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
10	本院 地理空間情報部 情報普及課	7月2日～8月10日 のうち任意の連続5日間 (7月17日～20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	<ul style="list-style-type: none"> ・地理空間情報を活用した3 Dモデル作成及び地理院タ イルの管理・提供に関する 調査・実習 	<ul style="list-style-type: none"> ・基本的なパソコン操作 ができること ・初歩的なプログラミング の知識があることが 望ましい。
11	本院 基本図情報部 国土基本情報課	7月2日～8月31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	<ul style="list-style-type: none"> ・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
12	本院 基本図情報部 基本図課	8月20日～9月14日 のうち任意の連続2週間	1名	小縮尺地図の更新管理 業務	<ul style="list-style-type: none"> ・1/500万日本語版及び英語 版等の地図更新作業 	<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
13	本院 基本図情報部 地名情報課	7月30日～8月3日(5日間) 8月27日～8月31日(5日間) 9月3日～9月7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	・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
14	本院 基本図情報部 画像調査課	7月2日～9月14日 のうち任意の連続5日間 (7月17日～20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	・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
15	本院 基本図情報部 地図情報技術開発室	7月2日～9月28日 のうち任意の連続2週間 (土日祝日を除く8日間～10日間)	1名	地図作成、地図表現、リモートセンシングに関する技術開発	・ウェブ地図の調査に関する作業 ・衛星画像等の精度検証に関する作業	・基本的なパソコン操作ができること
16	本院 応用地理部 企画課	8月20日～8月31日 のうち任意の1週間	1名	地理調査に関する企画・実施・成果審査刊行等に関する業務	・主題図リストへの情報追加、点検等	・基本的なパソコン操作ができること ・さまざまな主題図に興味があることが望ましい。
17	本院 応用地理部 地理調査課	8月20日～8月31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
18	本院 応用地理部 地理情報処理課	8月20日～8月31日 のうち任意の1週間	1名	災害対策図およ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	・災害対策図の更新	・基本的なパソコン操作ができること ・簡易なGISソフトの操作経験があること
19	本院 応用地理部 地理情報処理課	8月20日～8月31日 のうち任意の1週間	1名	災害対策図およ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	・指定緊急避難場所等のデータ点検及び登録	・基本的なパソコン操作ができること ・簡易な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
20	本院 応用地理部 地理情報処理課	8月20日～8月31日 のうち任意の1週間	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 ・簡易なGISソフトの操作経験があること ・地形に興味があること
21	本院 測地観測センター 電子基準点課	7月23日～7月27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
22	本院 測地観測センター 地殻監視課	7月23日～7月27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
23	本院 地理地殻活動研究センター 研究管理課	8月20日～8月24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
24	本院 地理地殻活動研究センター 地殻変動研究室	7月17日～8月10日又は 8月27日～9月21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	・活断層帯周辺のGNSS時系列データの解析及び整理	<ul style="list-style-type: none"> ・Linuxの操作及びshellプログラミングができること
25	本院 地理地殻活動研究センター 地殻変動研究室	7月17日～8月10日又は 8月27日～9月21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	・火山周辺等を対象とした干渉SAR解析(時系列解析)	<ul style="list-style-type: none"> ・Linuxの操作ができること
26	本院 地理地殻活動研究センター 宇宙測地研究室	7月23日～8月10日又は 8月20日～9月14日 のうちの任意の連続2週間	1名	宇宙測地技術の測地事業への応用に関する研究	・SAR干渉解析を北行軌道、南行軌道について実施し、その結果から地殻変動の準上下方向と準東西方向の成分を推定する	<ul style="list-style-type: none"> ・基本的なパソコン操作ができること ・Linux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
27	本院 地理地殻活動研究センター 宇宙測地研究室	7月23日～8月10日又は 8月20日～9月14日 のうちの任意の連続2週間	1名	宇宙測地技術の測地事業への応用に関する研究	・市販の小型GNSS測位モジュールを用いた測位試験の実施	・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
28	本院 地理地殻活動研究センター 地理情報解析研究室	7月17日～7月27日(9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	・浸水発生時の湛水量推定の際に用いる堤外地データの作成 ・当室の過去の論文の引用数等を調査し、アウトカム分析を行う	・パソコンで文書作成や表計算が行えること ・英語論文のアブストラクトを読めること
29	本院 地理地殻活動研究センター 地理情報解析研究室	7月30日～8月10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	・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	・ペイント系の画像編集ソフト上で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
30	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27日～9月7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	・干渉SARによる斜面変動の特徴(変動量、面積、斜面方位、発生時期等)調査	・基本的なパソコンの操作ができること ・表計算ソフトが扱えること
31	北海道地方測量部 測量課	8月20日～9月14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	・災害対策図、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
32	東北地方測量部 測量課	9月10日～9月28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
33	関東地方測量部 測量課・防災課	7月2日～8月3日 のうち任意の連続5日間	1名	関東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	・測量成果の閲覧対応、基本図の更新、災害用地図の作成等	・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
34	北陸地方測量部	8月27日～8月31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の作成等 GISを用いた事例集の作成等 	<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
35	中部地方測量部 測量課	8月20日～8月24日(5日間)	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 公共測量の実施地域データ(KML)の作成作業 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
36	近畿地方測量部 測量課	8月20日～8月24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、デジタル標高地形図等地図データの編集作業 登山道データ取得及び地図データの修正作業 3D地図及びデータの作成 	<ul style="list-style-type: none"> GISソフトの操作経験があること 基本的なパソコン操作ができること
37	中国地方測量部 測量課	9月3日～9月28日 のうち任意の連続5日間程度 (ただし、9月10日～14日は除く)	1名	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	<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3D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 GISソフトの操作経験があること
38	四国地方測量部 測量課	8月20日～8月24日(5日間)	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
39	九州地方測量部 測量課	8月20日～8月24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 	<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
40	沖縄支所	8月20日～8月31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