

(様式 1)

平成 29 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28日～9月25日 のうち任意の連続5日間	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、水準測量と GEONET(電子基準点)の観測結果を用いた比較・解析を行う。	・基本的なパソコンの操作ができること ・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	7月31日～9月1日 のうち任意の1週間	1名	地磁気測量(絶対観測)及びデータの整備・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ない、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	①8月21日～9月1日(10日間) 若しくは、 ②8月21日～8月25日(5日間) 又は③8月28日～9月1日(5日間)	2名 (①で2名 若しくは ②又は③で各1名)	地磁気測量(絶対観測)及びデータの整備・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	・(8/21～)重力変化と上下変化の相関に関する調査補助 ・(8/28～)東北地方の余効変動を用いて、ジオイド・モデルが必要な GNSS 水準測量に与える影響の調査補助	・地球物理学や地球重力に興味のある者 ・基本的なパソコン操作ができること
4	本院 測地部 宇宙測地課	9月4日～9月29日 のうち任意の連続2週間	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	・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 ・衛星画像等を用いたりリモートセンシング技術に関心があること
5	本院 測地部 宇宙測地課	7月31日～9月1日 のうち任意の連続2週間	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。	・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

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21日～9月29日 のうち任意の1週間	2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"> 各種資料の整理 地理院地図やQGIS、3Dプリンタ等を使用して、各種情報(被災地写真、各種地理院タイル)を3Dモデルに投影する簡易プロジェクションマッピング用データを作成する実習 	<ul style="list-style-type: none"> テキストエディタを使用できること 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
7	本院 地理空間情報部 情報企画課	8月7日～8月25日 のうち任意の1週間	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"> 地理院タイルを利用したウェブサイト作成など、国土地理院プロダクトを利用した地理空間情報活用例の試作に関する実習等 	<ul style="list-style-type: none"> テキストエディタを使用できること 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
8	本院 地理空間情報部 情報サービス課	8月21日～9月29日 のうち任意の1週間	2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3日～28日 又は 9月4日～29日 のうち任意の1週間	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"> 地理院地図改良の検討及び試作 	<ul style="list-style-type: none"> 地図のウェブによる提供に興味があること JavaScriptでのプログラミング経験があること
10	本院 地理空間情報部 情報普及課	7月24日～9月29日 のうち任意の連続2週間	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3Dモデル作成に関する実習 	<ul style="list-style-type: none"> テキストエディタを使用できること 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
11	本院 基本図情報部 国土基本情報課	7月3日～9月1日 のうち任意の2～4週間程度(連続しなくても可)	1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

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
12	本院 基本図情報部 地名情報課	8月21日～9月1日(10日間) 8月28日～9月8日(10日間) 9月4日～9月15日(10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、面積、公共施設、登山道に関する調査・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
13	本院 基本図情報部 画像調査課	7月24日～9月1日 のうち任意の連続2週間	1名	空中写真撮影及びオルソ画像、標高データの整備	・南極地域の簡易空中写真及び衛星画像の調査検討作業	・基本的なパソコン操作ができること
14	本院 基本図情報部 基本図課	7月24日～8月4日 又は 8月21日～9月15日 のうち任意の連続2週間	1名	・2万5千分1地形図の刊行 ・小縮尺地図の更新・管理業務	・小縮尺地図の更新作業の補助及び資料収集等	・基本的なパソコン操作ができること
15	本院 基本図情報部 地図情報技術開発室	7月3日～9月29日 のうち任意の連続2週間	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	・地図編集ソフトの点検に関する業務 ・Web 地図に関する調査	・基本的なパソコン操作ができること
16	本院 基本図情報部 地図情報技術開発室	7月3日～9月29日(8月7日～8月10日を除く) のうち任意の連続2週間	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	・航空機 SAR 成果の調査・整理 ・画像基準点測量に関する業務	・基本的なパソコン操作ができること
17	本院 基本図情報部 地図情報技術開発室	7月3日～9月29日 のうち任意の連続2週間	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	・オルソ画像の検証に関する業務	・基本的なパソコン操作ができること
18	本院 応用地理部 企画課	8月7日～9月1日 のうち任意の1週間	1名	地理調査に関する企画・実施・成果審査発行等に関する業務	・主題図データベースへのデータ追加等	・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
19	本院 応用地理部 地理調査課	7月31日～8月4日 又は 8月21日～9月29日 のうち任意の連続5日間	1名	地形・地盤条件等に関する地理空間情報の整備	・GIS ソフトを利用した、平野部を中心とした地形分類データの作成・点検等	・基本的なパソコン操作ができること ・GIS ソフトの操作の経験があること ・地形判読に興味があること(実体視の経験があることが望ましい)

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 地理調査課	7月24日～8月4日 又は 8月21日～9月1日 のうち任意の連続5日間	1名	地形・地盤条件等に関する地理空間情報の整備	・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ソフトの操作の経験があること 湖底地形に興味があること
21	本院 応用地理部 地理情報処理課	8月7日～9月1日 のうち任意の連続5～10日間	2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	<ul style="list-style-type: none"> 災害対策図の更新に関する実習 全国から寄せられた防災関連アプリケーションの試行 	<ul style="list-style-type: none"> 簡易なGISソフトを使用できることが望ましい。 タブレット端末やスマートフォンの操作に習熟していることが望ましい。
22	本院 応用地理部 地理情報処理課	8月7日～9月1日 のうち任意の連続5～10日間	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	<ul style="list-style-type: none"> 指定緊急避難場所等のデータ点検・登録に関する実習 	<ul style="list-style-type: none"> 簡単なGISソフトやExcelの操作に習熟していることが望ましい。
23	本院 応用地理部 地理情報処理課	7月24日～7月28日(5日間)	3人	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	<ul style="list-style-type: none"> デジタル標高地形図(各県版)の作成 	<ul style="list-style-type: none"> 地形に関する基礎的な知識を有すること GISに関する基礎的な技術を有すること
24	本院 応用地理部 地理情報処理課	7月18日～7月28日 のうち任意の連続5～8日間	1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	<ul style="list-style-type: none"> 浸水被害に関するデータの処理作業 ホームページ作成業務補助 	<ul style="list-style-type: none"> 基礎的なパソコン操作ができること GISソフトを操作できること
25	本院 測地観測センター 電子基準点課	8月21日～8月25日(5日間)	1名	電子基準点(GNSS連続観測局)等の維持・運用	<ul style="list-style-type: none"> 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

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	本院 測地観測センター 地殻監視課	8月21日～8月25日(5日間)	1名	電子基準点(GNSS連続観測局)、験潮、水管傾斜計等による地震、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
27	本院 地理地殻活動研究センター 研究管理課	8月7日～8月22日(11日間)	2名	地震予知連絡会の業務支援	・地震予知連絡会開催に向けての業務支援及びデータ整理	<ul style="list-style-type: none"> 国土地理院の行政業務に関心があること 基本的パソコンの操作ができること
28	本院 地理地殻活動研究センター 地殻変動研究室	7月10日～7月21日(9日間) 7月18日～7月28日(9日間) のいずれか	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(GNSS時系列データを網羅的に解析し、非定常滑りの有無を検討)	・Linuxの操作及びshellプログラミングができること
29	本院 地理地殻活動研究センター 地殻変動研究室	8月28日～9月22日 のうち任意の連続2週間	1名	地震・火山等の地殻変動に関する研究	・伊豆大島の地殻変動シミュレーションデータ作成(複数の変動源を設定し、それぞれを時間変化させて観測点での地殻変動時系列データを作成)	・Linuxの操作及びC言語のプログラミングができること
30	本院 地理地殻活動研究センター 宇宙測地研究室	7月3日～7月28日 又は 8月7日～9月15日 のうち任意の連続10日間	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測位モジュールについて測位試験を実施し、モジュール毎の測位性能を評価する。	<ul style="list-style-type: none"> 英語の文献等がある程度読解できること。 LinuxもしくはMacの操作経験があることが望ましい。
31	本院 地理地殻活動研究センター 宇宙測地研究室	7月3日～7月28日 又は 8月7日～9月15日 のうち任意の連続10日間	1名	宇宙測地技術の測地事業への応用に関する研究	・干渉SAR解析により内陸地震の震源断層モデルを構築し、モデルから予想される重力値の変化を推定する。	<ul style="list-style-type: none"> 英語の文献等がある程度読解できること。 LinuxもしくはMacの操作経験があることが望ましい。

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
32	本院 地理地殻活動研究センター 宇宙測地研究室	7月3日～7月28日 又は 8月21日～9月15日 のうち任意の連続10日間	1名	宇宙測地技術の測地 事業への応用に関する研究	・日本の重力データベースに 含まれる異常データを検出 する統計的手法の比較検討 を行う。	・英語の文献等のある程 度読解できること。 ・Linux もしくは Mac の操作経験があること が望ましい。
33	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3日～9月29日 のうち任意の連続2週間(調整 あり)	4名 (同時期に 1名)	地理空間情報の作成 とその解析に関する 研究	・GIS を用いた集水域の抽出 及びデータ整理	・基本的なパソコンの操 作ができること ・ArcGIS の作業経験が あること ・斜面崩壊や地形学に興 味があること
34	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3日～9月29日 のうち任意の連続2週間	2名	地理空間情報の作成 とその解析に関する 研究	・SfM ソフトを用いた過去の 空中写真からのオルソ画像 作成	・基本的なパソコンの操 作ができること ・北を上にしたままの地 図でナビができること
35	北海道地方測量部 測量課	8月28日～9月29日 のうち任意の連続5日間	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	・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
36	関東地方測量部 測量課・防災課	7月3日～8月4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	・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
37	中部地方測量部 測量課	8月21日～8月25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	・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	・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
38	近畿地方測量部 測量課	8月21日～8月25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	<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 立体地図及びデータの作成 	<ul style="list-style-type: none"> GISソフト(PCマッピング等)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
39	中国地方測量部 測量課	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	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の操作経験があること