

# キャリア教育プログラム（技術職）実習テーマ一覧

※希望する実習テーマの中から、複数のテーマを組み合わせ受入れを行う場合があります。

実習テーマ	実習内容	土木	建築	電気	機械	化学
地図に残る仕事をしよう	<p>生活するうえで、どこにいくにも道路は欠かせません。そんな生活の基盤となる道路がどのように整備されるのか学んでみませんか。実習中の体験が、さいたま市の地図のどこかに残るかも…？</p> <p>&lt;想定される所属&gt; 道路計画課など</p> <p>&lt;想定スケジュール&gt; 2日間</p>	○				
移動しやすいまちってどんなまち？	<p>都市活動を支える利用しやすい移動環境を確保し、コンパクトなまちの形成を目指して、ハード・ソフトの両面から交通施策を総合的かつ戦略的に推進しています。利用しやすく快適な移動手段の確保のためには、どのような取組が求められるのか一緒に考えてみましょう。</p> <p>&lt;想定される所属&gt; 都市計画課、交通政策課、自転車まちづくり推進課など</p> <p>&lt;想定スケジュール&gt; 3日間</p>	○				
さいたま市が「東日本の中枢都市」になるために	<p>東日本全体の活性化をけん引する中枢都市として魅力あふれる都市を目指して、本市の都心・副都心にふさわしい都市基盤の整備を行っています。特に、大宮駅・さいたま新都心周辺地区では、大宮駅グランドセントラルステーション化構想やさいたま新都心将来ビジョンを推進するとともに、駅を核とした「スマート・ターミナル・シティ」をテーマとしたスマートシティの取組を進めています。</p> <p>実際に大宮駅・さいたま新都心周辺地区の現場に触れ、本市の顔としてふさわしい魅力的な都市づくりについて、一緒に考えてみませんか。</p> <p>&lt;想定される所属&gt; 東日本交流拠点整備課、都心整備課、氷川参道対策室など</p> <p>&lt;想定スケジュール&gt; 3日間</p>	○	○			
住みよい住環境を目指して	<p>さいたま市では、市街地開発事業等を推進することで、災害に強く有効な土地利用を支える都市基盤整備を行い、都市全体の防災性や安全性の向上を図るとともに、住みよい住環境の整備を進めています。</p> <p>現在、南与野駅西口の他21地区で土地区画整理事業が、浦和駅西口南高砂の他2地区で市街地再開発事業が行われており、また、与野本町駅周辺や美園地区等でまちづくりに係る取組も行っています。</p> <p>まちをつくる、育てる取組を担うまちづくりという仕事について、現場での体験等を通じてその意義を感じてみませんか。</p> <p>&lt;想定される所属&gt; まちづくり総務課、市街地整備課、浦和東部まちづくり事務所、与野まちづくり事務所、浦和駅周辺まちづくり事務所</p> <p>&lt;想定スケジュール&gt; 2日間</p>	○	○			

実習テーマ	実習内容	土木	建築	電気	機械	化学
下水道の重要性～生活を支えるインフラ整備～	<p>下水道は市民の生活環境改善だけでなく、様々な役割を担っています。その役割や仕組み、維持管理、また現在行っている、浸水対策、老朽化対策、耐震化などの取組を学び、その重要性を実感してください。</p> <p>普段見ることのできない地下の景色をのぞいてみませんか？</p> <p>&lt;想定される所属&gt; 下水道計画課、下水道維持管理課など</p> <p>&lt;想定スケジュール&gt; 3日間</p>	○		○	○	○
災害から市民を守るまちづくりのために	<p>市民の生命・身体・財産を守るために、災害に強く、災害があっても都市機能の回復が図れる強靱なまちづくりを進めています。無電柱化の推進、橋りょうの耐震化、治水対策などさまざまな施策を通して、災害から市民を守るために何が必要か一緒に考えてみましょう。</p> <p>&lt;想定される所属&gt; 道路環境課、河川課</p> <p>&lt;想定スケジュール&gt; 2日間</p>	○				
グリーンインフラを創出しよう	<p>さいたま市は、中心市街地と豊かな自然環境が近接する稀有な構造となっており、これらを保全・活用するとともに、個性豊かで魅力ある景観を形成し、環境との調和を保つことが必要です。</p> <p>また、グリーンインフラには、地域ブランド力の向上、潤いと安らぎの創出、災害リスク・環境負荷の軽減など様々な役割があることから、質の高い生活環境の実現に向けて、緑化推進・緑地保全事業や見沼田圃の保全・活用・創造事業、都市景観形成推進事業を推進しています。本市で先進的に取り組んでいるグリーンインフラや緑豊かで魅力的な景観形成について学んでみませんか。</p> <p>&lt;想定される所属&gt; みどり推進課、見沼田圃政策推進課、都市計画課</p> <p>&lt;想定スケジュール&gt; 2日間</p>	○				
『つくる楽しさ』を体験しよう！	<p>現在、多様化するニーズへの対応や市の新たな施策を実現するために、市役所の新庁舎の移転整備や新設学校の建設など、全庁を挙げてプロジェクトを推進しています。</p> <p>また、学校や保育園に加え、区役所や消防署など多くの公共施設を有しています。近年、これらの公共施設は「施設の高齢化」に直面しています。そこで、既存の施設を将来も長く使用できるように、誰もが使いやすい公共施設にするため、改修や建替えなどの設計・工事を進めています。</p> <p>普段なかなか目にすることができない公共施設の現場を、ぜひ体験してみませんか。一つの設計図から一つのものでできあがっていく様子を肌で感じていただけたらと思います。また、普段の技術職公務員の仕事の様子を見たり、職員の体験談を聞けるチャンスです。</p> <p>&lt;想定される所属&gt; 公共建築課、教育施設建築課、公共設備課、教育施設設備課</p> <p>&lt;想定スケジュール&gt; 2日間</p>			○	○	○
建築のルールを学びましょう	<p>建築基準法の規定による確認・許認可の手続き業務をはじめ、建築協定、地区計画条例などを学びませんか。また建築基準法以外の法令も気が付かないところで市民の生活を支えています。一緒に学んで、一緒に考えてみませんか。</p> <p>&lt;想定される所属&gt; 建築総務課、建築行政課</p> <p>&lt;想定スケジュール&gt; 1日間</p>		○			

実習テーマ	実習内容	土木	建築	電気	機械	化学
ごみ処理施設の現状とそれを支える技術職の役割を知ろう	<p>普段あまり気にすることのないごみ処理施設。しかし、市民から出たごみを処理するとても重要な役割を担っています。 安全で安定な稼働を維持するため、各種技術職員が運転管理・予防保全を行っています。ぜひこの機会と一緒に体験してみませんか。</p> <p>&lt;想定される所属&gt; 環境施設管理課</p> <p>&lt;想定スケジュール&gt; 2日間</p>			○	○	
公共施設の維持管理の現状に触れてみませんか	<p>さいたま市では、老朽化が進んでいる環境施設の延命化工事が実施されています。 延命化工事の現場や停止することができないインフラ設備の維持管理の状況に触れ、市民生活を支える環境施設の重要性を実感してください。</p> <p>&lt;想定される所属&gt; クリーンセンター大崎、大宮南部浄化センター</p> <p>&lt;想定スケジュール&gt; 2日間</p>		○	○	○	○
地域の脱炭素化を支える技術系公務員の現場を体験してみませんか	<p>市役所として地域の脱炭素化を進めるには、政策立案や法務、調整等事務職のスキルだけではなく、建築や電気といった技術職の専門的な能力が欠かせません。 実習では、公共施設における太陽光発電等関連設備の設置や企業・大学等との脱炭素化に向けた取組において事務職の中で働く技術系公務員の姿に触れるとともに、体験談等を聴いて技術系公務員のやりがいを感じてください。</p> <p>&lt;想定される所属&gt; ゼロカーボン推進戦略課</p> <p>&lt;想定スケジュール&gt; 2日間</p>		○	○		
市内の環境保全の取組に関わってみませんか	<p>135万人の市民が暮らすさいたま市の快適な生活環境を維持するため、良好な大気環境・水環境を保全するとともに、騒音、振動、悪臭などの都市型公害に対し、市民ニーズを踏まえ、各種調査を行っています。 法令業務や環境調査を通じて、市の大気質、河川水質、騒音等の環境の現状を知り、積極的に環境問題に取り組んでみませんか。（実際に騒音測定等の体験ができます。）</p> <p>&lt;想定される所属&gt; 環境対策課</p> <p>&lt;想定スケジュール&gt; 2日間</p>					○