

平成30年度 北海道開発局出前講座一覧表（実施期間：H30.4.1～H31.3.31）

講座の概要						
分野	種類	講座名	講座内容	主な対象者	出前範囲 (実施箇所)	開講期間
用地取得 ・補償	講演	用地補償のはなし - 日本国憲法「私有財産は、正当な補償の下に、これを公共のために用いることができる」とは？ -	日本国憲法は、財産権を侵してはならないとしてこれを保障するとともに、正当な補償を行えば公共のために用いることができるとしています。この具体的な場面となる、公共事業に伴う用地取得について、手順や補償の方法・考え方について、分かりやすく説明します。	高校生から一般社会人	全道	年中
	講演	北海道の「土地」のはなし - 土地を活用するために土地の位置・形質や所有関係を明らかにする「地籍」はどのように作られるのか？ -	私たちの生活や経済活動の基盤となる土地について、その位置、境界、面積、所有者などの基本的情報を「地籍」として整理し、土地取引や公共事業の実施に役立てています。より正確な地籍情報を把握するために必要な調査、測量などについて、分かりやすく説明します。	地方公共団体、大学生、一般社会人	全道	年中
総合開発計画	講演	北海道総合開発計画	北海道総合開発計画の概要を分かりやすく説明します。	地方公共団体、小学生から一般社会人	全道	年中
北海道開発計画調査	講演	北海道開発計画調査について	近年(H28/29年度)実施した北海道開発計画調査について、そのテーマごとに実施した調査結果の概要をわかりやすく説明します。	地方公共団体、一般社会人	全道	第2四半期以降
環境	講演	北海道開発局における環境への取り組み	北海道開発事業全般に関わる環境保全対策など環境への取り組みについて分かりやすく説明します。	一般社会人	全道	年中
都市・住宅	講演	魅力と活力あるまちづくり・住まいづくり	国土交通省のまちづくり・住まいづくりに関連する施策等を事例紹介するとともに、その概要等を説明します。 ・コンパクトで賑わいのある魅力的なまちづくり ・地域特性を活かした活力のあるまちづくり ・安全、安心なまちづくり(防災まちづくり) ・高齢者から子育て世代等、全ての世代が暮らしやすい住まいづくり ・環境にやさしいまちづくり・住まいづくり(建築物の省エネルギー) ・空き家再生のまちづくり(空き家対策)等	高校生から一般社会人	全道	年中
	講演	景観とまちづくり	景観法等の概要、国土交通省の支援施策及び良好な景観形成の取組事例などについて説明します。	高校生から一般社会人	全道	年中
	講演	公園とみどりはなし	都市公園・緑地の現状とその役割・種類・制度などについて説明します	小学生から一般社会人	全道	年中
	講演	下水道のしくみと役割	下水道の現状とそのしくみ・役割・制度などについて説明します。	小学生から一般社会人	全道	年中
	講演	建物の安全性確保について	「建築基準法」「住宅瑕疵担保履行法」等、住宅・建築物の安全性の確保について、国土交通省の制度等の趣旨・施策等について説明します。	高校生から一般社会人	全道	年中
工事契約	講演	公共工事の入札・契約制度等について	公共工事の入札・契約制度等について、分かりやすく説明します。	地方公共団体、建設業関連団体	全道	年中
技術	講演	公共工事の技術等について	公共工事に関して取り組んでいる、i-Construction、CIM、施工効率向上プロジェクト、業務成果品質向上プロジェクト、新技術活用システム、建設リサイクル、インターンシップ等について、分かりやすく説明します。	地方公共団体、建設業関係団体、中学生、高校生、大学生	全道	年中
防災	講演	北海道を取り巻く災害と北海道開発局の対応	近年の北海道で発生した災害の説明と北海道開発局が行った自治体支援(TEC-FORCE派遣)等の対策、もしくはH28年8月洪水について説明します。	すべての層	全道	年中
	講演	地域と連携した防災対策に関する取り組みについて	自治体の災害対応への支援など北海道開発局と連携した防災対策について、その取り組み内容・実績とその連携方法について説明します。	地方公共団体	全道	年中
機械	講演	北海道開発局の保有する維持・除雪機械について	北海道開発局で保有している河川や道路の維持用機械、除雪機械の機種、役割のほか、これらの歴史(変遷)及び技術開発の取組、最新技術について説明します。	小学生から一般社会人	全道	年中
	講演	除雪機械の高度化に関する取組について	国土交通省における除雪機械の高度化、効率化を目的に取り組んでいるICTや自動制御等の先進技術について、ご説明します。	地方公共団体、建設業関連団体	全道	年中
	講演	北海道開発局の機械設備について	北海道開発局で管理している河川や道路の機械設備の種類、役割、最近の施設などについて説明します。	小学生から一般社会人	全道	年中
	講演	機械損料と機械経費積算について	土木工事費に計上されている機械経費について、機械損料から機械経費の積算に至るまでを説明します。	地方公共団体、建設業関連団体	全道	年中
	講演	ICT活用工事の推進について	国土交通省で推進しているICT活用工事(i-Construction)の取組内容や状況とその重要性について、活用事例を交えてご説明します。	地方公共団体、建設業関連団体	全道	年中
電気通信	講演	防災を支える情報通信・電気設備	北海道開発局が所有する各種防災設備の機能、自治体や各防災機関を結ぶ光ケーブルによる防災情報通信機能など、防災対策を支える情報通信・電気設備について説明します。	すべての層	全道	年中
	講演	河川・道路管理に利用される電気通信設備	河川、道路、ダムに設置している各種電気通信設備(照明、情報板、テレメータ設備、小水力発電、CCTV等)の働きについて説明します。	すべての層	全道	年中
建設産業	講演	適正な建設業取引とは～建設業法のポイント	建設業における公正で透明な契約や適正な施工の重要性について、建設業法の法令遵守の視点から、ガイドラインや相談事例等を活用してわかりやすく説明します。	建設業関連団体、地方公共団体	全道	年中
	講演	不動産取引の基礎知識	不動産取引に関する必要な法令知識などについて、わかりやすく説明します。	すべての層	全道	年中

講座の概要						
分野	種類	講座名	講座内容	主な対象者	出前範囲 (実施箇所)	開講期間
	講演	マンション管理業の基礎知識	マンション管理適正化法に基づく管理業者の義務・役割を中心に必要な法令知識などについて、わかりやすく説明します。	すべての層	全道	年中
	講演	賃貸住宅管理業者登録制度について	賃貸住宅管理業者登録規定、ガイドライン及び申請手続等をわかりやすく説明します。	すべての層	全道	年中
建設行政	講演	水利行政	水利権の内容及び水利使用の申請手続に対し、河川法による審査基準等について説明します。	地方公共団体、公益事業者	全道	年中
河川	講演	国が実施する治水事業について	国が管理する直轄河川、直轄砂防、直轄海岸における河川、砂防、ダムなど治水事業全般の概要について説明します。	すべての層	全道	年中
	講演	河川の洪水被害や整備について	直轄河川を対象として、過去の洪水被害や現在実施している事業の概要など、河川事業全般について説明します。	すべての層	全道	年中
	講演	河川環境の保全・再生の取り組みについて	直轄河川を対象として、河川の自然環境や現在実施している事業の概要など、河川環境全般について説明します。	すべての層	全道	年中
	講演	河川の維持管理について	直轄河川を対象として、河川管理施設の点検・補修や、洪水時の対応など、河川の維持や管理全般について説明します。	すべての層	全道	年中
ダム	講演	ダム事業の概要について	直轄河川を対象として、過去の洪水被害や現在実施している事業の概要など、ダム事業全般について説明します。	すべての層	全道	年中
砂防	講演	土砂災害や砂防事業について	直轄砂防を対象として、過去の土砂災害や現在実施している事業の概要など、砂防事業全般について説明します。	すべての層	全道	年中
海岸	講演	津波・高潮の被害や海岸事業について	直轄海岸を対象として、過去の津波・高潮などの被害や現在実施している事業の概要など、海岸事業全般について説明します。	すべての層	全道	年中
道路	講演	道路事業の概要について	高規格幹線道路、地域高規格道路、一般国道の整備状況、道路施策、道の駅等道路事業の概要について説明します。	すべての層	全道	年中
	講演	シーニックバイウェイ北海道について	地域で活動している団体と行政が連携し、美しいツーリング環境や個性的な地域環境づくりを目指すシーニックバイウェイ北海道の取組を説明します。	すべての層	全道	年中
	講演	道路整備の効果について	道路整備が地域の経済、産業、くらし等に与える効果など、道路整備の直接効果及び波及効果を説明します。	すべての層	全道	年中
	講演	都市圏の交通円滑化(渋滞対策)について	都市圏の渋滞対策として実施している交通需要マネジメント、マルチモーダル施策の紹介、これらの総合的な取組を説明します。	すべての層	全道	年中
	講演	高度道路交通システム(ITS)について	最先端の情報通信技術を活用することにより、渋滞、事故等の解決や新産業の創出等を図るITS(高度道路交通システム)について説明します。	すべての層	全道	年中
	講演	道路の維持管理	国土の安全と暮らしの安心を確保するため、安全で円滑かつ快適な道路交通の確保と多様な道路機能の向上に資する維持管理について説明します。	すべての層	全道	年中
	講演	道路の老朽化対策	高度成長期に建設された数多くの道路施設の老朽化が進む中、定期的な橋梁点検、診断を行い、従来の事後的な修繕及び架替えから、予防的な修繕及び計画的な架替えへの転換への取り組み等について説明します。	すべての層	全道	年中
	講演	国道の交通安全対策	国土交通省と警察が連携して取り組んでいる事故危険箇所対策事業等の交通安全施策や、歩行空間のバリアフリー化、歩行者・自転車施策について説明します。	すべての層	全道	年中
	講演	道路の舗装について	道路の構造、アスファルト舗装、コンクリート舗装など道路に関することをわかりやすく説明します。また積雪寒冷地における特殊舗装(SMA舗装)についても説明します。	すべての層	全道	年中
	講演	橋梁について	橋梁の種類、構造、橋梁を建設過程などをわかりやすく説明します。	すべての層	全道	年中
	講演	トンネルの構造について	トンネルの計画から完成、完成後の維持管理などをわかりやすく説明します。	すべての層	全道	年中
講演	積雪寒冷地における道路構造物について	積雪寒冷地における道路構造物(橋梁・トンネル・函渠等々)について設計時から建設時までわかりやすく説明します。	すべての層	全道	年中	
港湾	講演	北海道のみなとが果たしている役割	海上物流で北海道経済や暮らしを支え、地震・津波等への防災で安心・安全を支え、産業・観光振興で地域を支える北海道のみなとの役割について、わかりやすく説明します。	すべての層	全道	年中
	講演	みなとのできるまで	みなとの防波堤や岸壁のつくり方とその役割について、分かりやすく説明します。	すべての層	全道	年中
	講演	北海道の産業と港の歴史	開発局65年の歴史における北海道の産業経済と港湾利用の移り変わりについて、わかりやすく説明します。	すべての層	全道	年中
空港	講演	空港のはなし	北海道の空港の役割と現状、空港施設の解説、空港整備の事例紹介など、空港に関する様々な知識を分かりやすく説明します。	すべての層	全道	年中

講座の概要						
分野	種類	講座名	講座内容	主な対象者	出前範囲 (実施箇所)	開講期間
農業	講演	「わが村は美しくー北海道」運動について	「わが村は美しくー北海道」運動及び北海道の農林水産業、農山漁村での地域活性化活動の取組などについて説明します。	すべての層	全道	年中
	講演	北海道農業の概要と農業農村整備事業	北海道農業の概要と農業農村整備事業について説明します。	すべての層	全道	年中
	講演	農業用水の役割について	農業用水の内容と役割、保水管理に関することをわかりやすく説明します。	すべての層	全道	年中
	講演	農業用ダムの構造について	農業用ダムの役割と構造、健全性に関することをわかりやすく説明します。	すべての層	全道	年中
水産	講演	北海道マリンビジョン21について	北海道水産業の将来像を示した北海道マリンビジョン21及び各地域における地域活性化の取組について説明します。	すべての層	全道	年中
	講演	北海道の漁港とその役割について	北海道の漁港が果たす役割から事業制度に至るまで、対象者や対象地域に応じてわかりやすく説明します。	すべての層	全道	年中
官庁営繕	講演	官庁営繕事業について(国の「たてもの」ができるまで)	国の建築物の整備について、企画から予算要求、設計、施工、施設評価、保全指導まで一連のプロセスを説明します。また、実際につくった「たてもの」を例に、わかりやすく説明します。	すべての層	全道	年中
	講演	営繕積算方式による工事費算定について	営繕工事で使用する積算基準類の基本的な考え方や留意事項、および公共建築の円滑な施工確保対策における積算の対応について、わかりやすく説明します。	すべての層	全道	年中
	講演	災害に強い官庁施設を目指して	災害に備える取組として耐震、制震、免震について、その違いなどを実際の事業を通してわかりやすく説明します。	小学生高学年以上	全道	年中
	講演	環境に配慮した官庁施設整備について	地球環境負荷低減に配慮した官庁施設整備について、わかりやすく説明します。	高校生以上	全道	年中
	講演	官庁施設の木材活用について	官庁施設の木材活用に関する基準や設計事例について、わかりやすく説明します。	国の機関及び地方公共団体等	全道	年中
	講演	官庁施設のユニバーサルデザインについて	官庁施設のユニバーサルデザインの基準や設計事例について、わかりやすく説明します。	小学生高学年以上	全道	年中
	講演	官庁施設整備の設計の取組について	官庁施設整備の設計等に関する基準や設計事例及び品質確保に向けた取組、設計者選定などについて、わかりやすく説明します。	すべての層	全道	年中
	講演	営繕工事における総合評価落札方式等について	営繕工事の品質確保に向けた取り組み及び総合評価落札方式について具体的事例を通して説明します。	地方公共団体及び建設業関連団体	全道	年中
	講演	営繕工事の検査業務について	営繕工事の検査業務について説明します。	国の機関及び地方公共団体等	全道	年中
	講演	営繕工事における業務効率化・品質の向上について	営繕工事の品質確保や受注者の作業効率向上をを目的とした、「営繕工事における受発注者の業務効率化」や「設計変更ガイドライン」等、各種取組について、わかりやすく説明します。	地方公共団体及び建設業関連団体	全道	年中
	講演	官庁営繕工事における工事監理のポイント	工事着工から完成手続きまで、一連の工事監理のポイントを具体的な取り組み事例を交えてわかりやすく説明します。	国の機関及び地方公共団体等	全道	年中
	見学	国の建物の建設現場をお見せします	国の建物の工事現場を案内して、工事内容(設計趣旨や施工技术など)をわかりやすく説明します。	中学生以上	全道/現地見学(見学場所は、担当にご相談ください。)	年中
	講演	官庁施設の保全について	建物を長年に渡って維持していく上での保全の重要性と、保全指導の取り組みについて説明します。	国の機関及び地方公共団体等	全道	年中
	講演	官庁施設の長寿命化について	国の「インフラ長寿命化基本計画」を元に官庁施設における取り組みについてわかりやすく説明します。	国の機関及び地方公共団体等	全道	年中
	講演	官庁施設における地球温暖化対策等の推進について	官庁施設における温暖化対策の様々な取り組みについて、説明します。また、エネルギー使用量の削減や節電等に関する取り組み及び実施状況についても説明します。	国の機関及び地方公共団体等	全道	年中
	講演	大津波等を想定した官庁施設の機能確保の在り方について	東日本大震災をふまえ、大津波等を想定した今後の官庁施設の機能確保の在り方について説明します。また、既存庁舎に関する津波防災診断の必要性和概要等について説明します。	国の機関及び地方公共団体等	全道	年中
	講演	業務継続のための官庁施設の機能確保について	業務継続が確実に進むためには、官庁施設が発災時においても有効に機能しなければなりません。発災時の機能確保のための運用計画及び整備計画の作成について説明します。	国の機関及び地方公共団体等	全道	年中
	講演	まちづくりに寄与する官庁施設の整備について	まちづくりと地域活性化に役立つ官庁施設の整備例等の紹介とシビックコア地区整備制度や地域連携懇談会等、主にまちづくりに関連する取り組みについてわかりやすく説明します。	国の機関及び地方公共団体等	全道	年中
	講演	官庁施設情報管理システム(BIMMS-N)について	官庁施設情報管理システムの基本的な操作方を説明します。また、システムを活用した点検記録・修繕履歴の作成・管理方法、中長期保全計画の作成方法、ダウンロードデータの活用方法等を説明します。	国の機関	全道	年中