



令和4年度

# 研修計画

— 技術をつなぎ 人と人をつなぐ —

一般財団法人 全国建設研修センター

# は じ め に

当センターは、昭和 37 年地方公共団体職員の技術力向上を主目的として全国知事会の出捐により設立され、その後昭和 58 年には全国市長会及び全国町村会からの研修の強化・拡充要請により施設の整備を図り、現在に至っています。この間、地方公共団体の技術職員のほか、民間建設技術者等へも対象を拡げ、設立以来、全国から延べ 22 万人の方々が受講され、研修機関として厚い信頼をいただいています。

建設業の現場では担い手の高齢化が進み、人口減少時代にあって、今後中長期的な担い手確保が課題となっており、「働き方改革」と「生産性向上」を図る取り組みが重要となる中において、当センターの多様な研修の役割は益々高まっております。

昨今では、新型コロナウイルス感染症の影響により、社会的に様々な活動に影響が出ておりますが、当センターでも募集定員の大幅減など「三つの密」の回避等、基本的な感染防止策を講じ、地方を含め全国から安心して集合研修に受講参加できる環境を整備したうえで研修を実施しております。

また、集合研修に参加出来ない受講者への研修の提供としましても、WEB 配信による研修（ライブ研修、オンデマンド研修、Teams 研修）を引き続き実施して参ります。

このような状況を鑑み、「令和 4 年度研修計画」を策定いたしましたので、関係機関の皆様におかれましては、積極にご活用いただき機関職員の研修参加に特段のご配慮を賜りますようお願い申し上げます。

なお、研修を受講される方々を対象に、19 の各道県市町村振興協会等において研修受講経費等に対する助成制度が設けられており、道県内市町村職員の方々の受講機会が広がっております。

## 【新型コロナウイルス感染症の感染防止のための対応方針】

- ①当センターの宿泊施設等の状況が、濃厚接触のおそれが避けられないため、当面全寮制を取り止め通学とします。
- ②「人が密集していない」状況にするため、募集人員を減じます。
- ③「換気の悪い密閉空間」にしないため、講義の休憩時間等には 必ず換気を行います。
- ④「近距離での会話等」を避けるため、グループ討議及び同発表等は実施しません。
- ⑤「人が密集している」バスの移動を避けるため、現地研修は実施しません。
- ⑥毎朝、体温測定をさせていただきます。

※新型コロナウイルス感染症の状況次第によっては、宿泊や現地研修等を再開いたします。  
具体的な研修内容、実施方法等については、ホームページ等を通じてお知らせします。

# 令和4年度 研修計画

## 【研修の基本方針】

次の基本方針により派遣者及び受講者の要望に応えるため、毎年度見直し研修計画を策定しており、令和4年度は引き続きWEB研修の拡大充実を図ります。

1. 集合研修に参加出来ない方々の為に、職場や自宅で受講出来るオンデマンド研修、ライブ研修、Teams研修を引き続き実施する。
2. 建設事業に携わる方々の知識・技術力向上を図る実践的、体系的研修を実践する。
3. 新しい知識及び技術を取り入れ、時代の要請にスピーディーに応えうる研修を実践する。
4. 常に建設人材育成のニーズの把握に努め、研修内容の見直しを図る。

## 【研修の分類】

研修は、目的、教科目に応じて、「事業監理」、「施工管理」、「土質・地質」、「防災」、「トンネル」、「土地・用地」、「河川・ダム」、「砂防・海岸」、「道路」、「橋梁」、「都市」、「建築」、「住宅」の13部門を設定するとともに、以下のとおり分類しています。

1. 行政研修：国、地方公共団体及び独立行政法人等を対象とした研修
2. 一般研修：行政、民間企業を対象とした研修
3. 特定研修：対象者が特定されている研修

## 【令和4年度の研修】

令和4年度もWEB研修を積極的に取り入れ、次の4方式で研修を実施します。

なお、研修の内容に応じて、CPDを取得する事ができます。詳細は募集開始時に当センターホームページに掲載する「研修のご案内」でご確認ください。

### 1. 集合研修

受講者の皆さんに当センターまで来場していただき、各教科目の講師から直接受講していただきます。

- ①教室内で講師の生の声を聞きながら受講でき、集中力を保てる環境が整っています。
- ②講義の内容について講師との質疑応答が行えます。
- ③同じ業務を担当している方々が、全国から集まって受講されるので、受講者の相互交流が図れます。
- ④研修会館では、様々な新型コロナウイルス感染症の対策を実施しておりますので、安心して受講していただけます。

### 2. 集合+ライブ研修

上記集合研修か、その集合研修をライブ配信いたしますので職場やご自宅でパソコンやスマートフォンを通して受講していただくライブ研修かを選択していただけます。

【集合研修】上記「1. 集合研修」参照

【ライブ研修】

- ①集合研修で使用するテキストを研修開始（配信）前までに送付します。
- ②研修を職場やご自宅で受講できますので、移動時間やコストの削減が図られます。

### 3. オンデマンド研修

研修の教科目の全部または一部をオンデマンドで配信します。

- ①テキストを研修開始（配信）前までに送付します。職場やご自宅でパソコンやスマートフォン等を通して、配信期間中は何度でもお好きな時間に研修を受講していただけます。
- ②研修を職場やご自宅で受講できますので、移動時間やコストの削減が図られます。

### 4. Teams研修

Teamsを利用して研修を実施します。

- ①テキストを研修開始前までに送付します。職場やご自宅でパソコンやスマートフォン等を通して、講師や他の受講者と双方向の講義を受講していただけます。
- ②研修を職場やご自宅で受講できますので、移動時間やコストの削減が図られます。

## 令和4年度における主な変更

### 1. 次の新規研修（オンデマンド研修）を予定しています。

| 部 門  | 研 修 名          | 概要（目的等）                                                                                |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 施工管理 | 土木工事の原価管理      | 土木工事の施工計画時における実行予算の作成方法と施工から竣工までの原価管理についての知識を修得する。                                     |
| 施工管理 | 土木構造物の設計の基本・演習 | 土木構造物の設計の基本、成果品のチェックポイント及び演習を交えて、仮設構造物及び構造物の設計の基本的知識を修得する。                             |
| 都 市  | 公園・都市緑化（基礎講座）  | 公共サービスにおける都市緑化や公園緑地の果たす役割・意味・価値について、充分に考え、市民生活と公共緑地のあり方を理解するための基本的知識などを修得する。           |
| 都 市  | 区画整理（基礎講座）     | まちづくりを進める主要な事業である土地区画整理事業の実施について、必要な概要から留意点、実務概要（調査、事業計画、評価・換地（清算）、移転・補償）までの基礎知識を修得する。 |
| 建 築  | 建築設備改修（基礎講座）   | 建築設備改修の基本的知識を修得する。                                                                     |

### 2. 次の研修は名称変更します。

| 部 門 | 研 修 名           | 旧 研 修 名          |
|-----|-----------------|------------------|
| 防 災 | 水害対応タイムライン      | タイムライン（防災行動計画）策定 |
| 都 市 | 公共空間デザイン・マネジメント | 都市空間デザイン         |
| 建 築 | 建築設備改修          | 建築設備（機械）改修       |

### 3. 次の研修は休止します。

| 部 門   | 研 修 名        |
|-------|--------------|
| 土質・地質 | 地質調査業務 計画と積算 |

### 4. 次の研修は隔年で実施しています。

| 部 門   | 令和4年度                          | 令和3年度                |
|-------|--------------------------------|----------------------|
| 砂防・海岸 | —                              | 海岸技術の実務              |
| 建 築   | 公共建築設備工事積算（機械）                 | 公共建築設備工事積算（電気）       |
|       | 建築 RC 構造<br>※建築 S 構造は令和5年度実施予定 | 建築 RC 構造<br>※令和3年度中止 |
|       | 建築設備（衛生）                       | 建築設備（空調）             |

また、現地研修、グループ討議等を取り止めているため、研修期間を短縮している研修もあります。

※各研修のご案内、新規、休止、変更等については、当センターホームページでご確認ください。

# 目 次

- 行 政・・・国、地方公共団体及び独立行政法人等対象  
 一 般・・・行政、民間企業対象  
 特 定・・・対象者が特定されているもの

## 1. 事業監理部門

| 研 修 名         | 研修方式     | 対象者 | 研修初日  | 掲載頁 |
|---------------|----------|-----|-------|-----|
| 公共工事契約実務      | 【集合＋ライブ】 | 行政  | 9/7   | 1   |
| 総合評価方式の活用     | 【オンデマンド】 | 行政  | 6/15  | 1   |
| アセットマネジメント    | 【Teams】  | 一般  | 10/19 | 2   |
| 官民連携（PPP/PFI） | 【集合＋ライブ】 | 一般  | 5/25  | 2   |
| 会計検査指摘事例から学ぶ  | 【集合＋ライブ】 | 一般  | 2/2   | 3   |

## 2. 施工管理部門

| 研 修 名                    | 研修方式     | 対象者 | 研修初日  | 掲載頁 |
|--------------------------|----------|-----|-------|-----|
| 土木工事積算                   | 【集合】     | 行政  | 5/31  | 4   |
| 土木工事監督者                  | 【集合】     | 行政  | 6/21  | 4   |
| 品質確保と検査                  | 【集合】     | 行政  | 8/24  | 5   |
| 土木施工管理                   | 【集合＋ライブ】 | 一般  | 7/13  | 5   |
| コンクリート構造物の維持管理・補修        | 【オンデマンド】 | 一般  | 11/24 | 6   |
| 若手建設技術者のための施工技術の基礎       | 【オンデマンド】 | 一般  | 5/11  | 6   |
| 仮設構造物の計画・設計・施工           | 【集合】     | 一般  | 10/25 | 7   |
| 土木技術のポイント A（計画・設計コース）    | 【集合＋ライブ】 | 一般  | 10/4  | 7   |
| 土木技術のポイント B（施工・監督・検査コース） | 【集合＋ライブ】 | 一般  | 10/12 | 8   |
| 構造計算の基礎                  | 【集合】     | 一般  | 5/25  | 8   |
| コンクリート構造物の生産性及び品質向上      | 【オンデマンド】 | 一般  | 8/31  | 9   |
| ICT 施工のポイント              | 【集合＋ライブ】 | 一般  | 9/6   | 9   |
| 盛土工の基本（基礎講座）             | 【オンデマンド】 | 一般  | 6/20  | 10  |
| 盛土工の基本                   | 【集合】     | 一般  | 9/7   | 10  |
| 土木工事の原価管理                | 【オンデマンド】 | 一般  | 9/26  | 11  |
| 土木構造物の設計の基本・演習           | 【オンデマンド】 | 一般  | 10/3  | 11  |

## 3. 土質・地質部門

| 研 修 名        | 研修方式     | 対象者 | 研修初日 | 掲載頁 |
|--------------|----------|-----|------|-----|
| 地質調査         | 【集合＋ライブ】 | 一般  | 5/11 | 12  |
| やさしい土質力学の基礎  | 【集合＋ライブ】 | 一般  | 6/22 | 12  |
| 土質設計計算（基礎講座） | 【オンデマンド】 | 一般  | 5/30 | 13  |
| 土質設計計算       | 【集合＋ライブ】 | 一般  | 9/12 | 13  |

## 4. 防災部門

| 研 修 名               | 研修方式     | 対象者 | 研修初日  | 掲載頁 |
|---------------------|----------|-----|-------|-----|
| 災害復旧実務              | 【集合】     | 行政  | 5/11  | 14  |
| 地域の浸水対策             | 【集合＋ライブ】 | 一般  | 5/18  | 14  |
| 土木構造物耐震技術           | 【集合＋ライブ】 | 一般  | 1/18  | 15  |
| 斜面安定対策              | 【集合＋ライブ】 | 一般  | 9/28  | 15  |
| 地すべり防止技術            | 【オンデマンド】 | 一般  | 5/16  | 16  |
| 水害対応タイムライン          | 【集合＋ライブ】 | 一般  | 11/30 | 16  |
| 事例から学ぶ水災害に備えた市町村の対応 | 【集合＋ライブ】 | 一般  | 1/18  | 17  |

## 5. トンネル部門

| 研 修 名              | 研修方式     | 対象者 | 研修初日 | 掲載頁 |
|--------------------|----------|-----|------|-----|
| トンネル工法（NATM）（基礎講座） | 【オンデマンド】 | 一般  | 8/15 | 18  |
| トンネル工法（NATM）       | 【オンデマンド】 | 一般  | 10/3 | 18  |

## 6. 土地・用地部門

| 研 修 名             | 研修方式     | 対象者 | 研修初日 | 掲載頁 |
|-------------------|----------|-----|------|-----|
| 土地調査員             | 【集合】     | 行政  | 10/5 | 19  |
| 用地事務（建物・営業・その他補償） | 【集合＋ライブ】 | 一般  | 7/5  | 19  |
| 用地基礎（基礎講座）        | 【オンデマンド】 | 一般  | 4/18 | 20  |
| 用地基礎              | 【集合＋ライブ】 | 一般  | 5/16 | 20  |
| 用地事務（土地）          | 【集合】     | 一般  | 11/7 | 21  |
| 用地職員のための法律実務      | 【集合＋ライブ】 | 一般  | 8/24 | 21  |
| 不動産鑑定・地価調査        | 【集合】     | 一般  | 6/29 | 22  |

## 7. 河川・ダム部門

| 研 修 名        | 研修方式     | 対象者 | 研修初日                  | 掲載頁 |
|--------------|----------|-----|-----------------------|-----|
| ダム管理（管理職）    | 【集合】     | 行政  | 4/20                  | 23  |
| 河川構造物設計      | 【集合】     | 一般  | 6/28                  | 23  |
| 河川整備計画・事業評価  | 【集合＋ライブ】 | 一般  | 8/30                  | 24  |
| ダム管理         | 【集合】     | 一般  | 11/7                  | 24  |
| ダム操作実技訓練     | 【集合】     | 一般  | 12/7 ～                | 25  |
| ダム管理主任技術者研修  | 【集合】     | 一般  | (学科)4/11<br>(実技)5/11～ | 25  |
| ダム管理技士（実技試験） | 【集合】     | 特定  | 10/3 ～                | 26  |

## 8. 砂防・海岸部門

| 研 修 名   | 研修方式     | 対象者 | 研修初日 | 掲載頁 |
|---------|----------|-----|------|-----|
| 砂防等計画設計 | 【集合】     | 一般  | 5/31 | 27  |
| 土砂災害対策  | 【集合＋ライブ】 | 一般  | 9/14 | 27  |

## 9. 道路部門

| 研 修 名        | 研修方式     | 対象者 | 研修初日  | 掲載頁 |
|--------------|----------|-----|-------|-----|
| 道路管理         | 【集合＋ライブ】 | 行政  | 9/6   | 28  |
| 道路整備施策       | 【集合＋ライブ】 | 一般  | 6/15  | 28  |
| 市町村道         | 【集合＋ライブ】 | 一般  | 10/12 | 29  |
| 交通安全事業（市町村道） | 【集合＋ライブ】 | 一般  | 7/20  | 29  |
| 舗装技術         | 【集合＋ライブ】 | 一般  | 4/20  | 30  |
| 道路構造物設計演習    | 【集合＋ライブ】 | 一般  | 8/17  | 30  |
| 道路技術専門       | 【集合】     | 特定  | 6/6   | 31  |

## 10. 橋梁部門

| 研 修 名           | 研修方式     | 対象者 | 研修初日  | 掲載頁 |
|-----------------|----------|-----|-------|-----|
| 道路管理者のための橋梁維持補修 | 【集合＋ライブ】 | 行政  | 9/28  | 32  |
| 鋼橋設計・施工         | 【オンデマンド】 | 一般  | 1/25  | 32  |
| 橋梁設計（基本講座）      | 【オンデマンド】 | 一般  | 7/4   | 33  |
| 橋梁設計            | 【集合】     | 一般  | 8/29  | 33  |
| PC 橋の設計・施工      | 【オンデマンド】 | 一般  | 7/6   | 34  |
| PC 橋の維持管理       | 【オンデマンド】 | 一般  | 11/24 | 34  |

## 11. 都市部門

| 研 修 名           | 研修方式     | 対象者 | 研修初日                | 掲載頁 |
|-----------------|----------|-----|---------------------|-----|
| 開発許可Ⅰ・Ⅱ         | 【集合＋ライブ】 | 行政  | (Ⅰ)6/22<br>(Ⅱ)8/31  | 35  |
| 開発許可専門          | 【集合】     | 行政  | 10/19               | 35  |
| 都市計画Ⅰ・Ⅱ         | 【集合＋ライブ】 | 一般  | (Ⅰ)5/10<br>(Ⅱ)11/15 | 36  |
| 都市計画（専門講座）Ⅰ・Ⅱ   | 【オンデマンド】 | 一般  | (Ⅰ)6/20<br>(Ⅱ)12/12 | 36  |
| 都市再開発           | 【集合＋ライブ】 | 一般  | 6/8                 | 37  |
| 宅地造成技術講習        | 【集合】     | 一般  | 7/4                 | 37  |
| 街路              | 【集合】     | 一般  | 5/24                | 38  |
| 交通まちづくり         | 【集合＋ライブ】 | 一般  | 10/31               | 38  |
| 公園・都市緑化（基礎講座）   | 【オンデマンド】 | 一般  | 6/6                 | 39  |
| 公園・都市緑化         | 【集合＋ライブ】 | 一般  | 8/23                | 39  |
| 下水道             | 【集合＋ライブ】 | 一般  | 9/20                | 40  |
| 景観まちづくり         | 【集合＋ライブ】 | 一般  | 7/19                | 40  |
| コンパクトシティ        | 【集合＋ライブ】 | 一般  | 4/26                | 41  |
| 公共空間デザイン・マネジメント | 【オンデマンド】 | 一般  | 9/12                | 41  |
| 区画整理（基礎講座）      | 【オンデマンド】 | 一般  | 5/30                | 42  |
| 区画整理            | 【集合＋ライブ】 | 一般  | 7/11                | 42  |
| 区画整理（専門講座）      | 【オンデマンド】 | 一般  | 8/29                | 43  |



## 12. 建築部門

| 研 修 名            | 研修方式     | 対象者 | 研修初日                | 掲載頁 |
|------------------|----------|-----|---------------------|-----|
| 建築基準法（建築物の監視）    | 【集合＋ライブ】 | 行政  | 6/6                 | 44  |
| 公共建築工事積算         | 【集合】     | 行政  | 10/3                | 44  |
| 公共建築設備工事積算（機械）   | 【集合】     | 行政  | 11/30               | 45  |
| 建築物の環境・省エネルギー    | 【オンデマンド】 | 行政  | 10/19               | 45  |
| 建築工事監理Ⅰ・Ⅱ        | 【集合】     | 行政  | (Ⅰ)7/11<br>(Ⅱ)9/26  | 46  |
| 建築設備工事監理         | 【集合＋ライブ】 | 行政  | 5/25                | 46  |
| 建築設備改修（基礎講座）     | 【オンデマンド】 | 行政  | 5/25                | 47  |
| 建築設備改修           | 【集合】     | 行政  | 7/27                | 47  |
| 建築設計             | 【集合】     | 一般  | 11/28               | 48  |
| 建築 RC 構造         | 【集合】     | 一般  | 9/12                | 48  |
| 木造建築物の設計・施工のポイント | 【集合＋ライブ】 | 一般  | 11/15               | 49  |
| 建築リニューアル         | 【集合＋ライブ】 | 一般  | 9/20                | 49  |
| 建築設備（電気）         | 【集合】     | 一般  | 11/7                | 50  |
| 建築設備（衛生）         | 【集合】     | 一般  | 10/24               | 50  |
| 建築施工マネジメント       | 【オンデマンド】 | 一般  | 6/8                 | 51  |
| 建築工事のポイント        | 【集合＋ライブ】 | 一般  | 6/22                | 51  |
| 建築物の維持・保全        | 【集合】     | 一般  | 1/24                | 52  |
| 建築確認実務Ⅰ・Ⅱ        | 【集合＋ライブ】 | 一般  | (Ⅰ)6/14<br>(Ⅱ)10/11 | 52  |
| 女性技術者による建築計画     | 【集合】     | 一般  | 6/29                | 53  |
| BIM              | 【集合】     | 一般  | 9/21                | 53  |

## 13. 住宅部門

| 研 修 名       | 研修方式     | 対象者 | 研修初日 | 掲載頁 |
|-------------|----------|-----|------|-----|
| 空き家対策（基礎講座） | 【オンデマンド】 | 一般  | 6/6  | 54  |
| 空き家対策       | 【集合＋ライブ】 | 一般  | 7/25 | 54  |

|                              |      |
|------------------------------|------|
| 令和4年度 研修日程表 .....            | 56 頁 |
| 令和4年度 部門別研修日程表 .....         | 58 頁 |
| 社会資本の維持管理・更新に関連した研修の紹介 ..... | 60 頁 |





# 1. 事業監理部門

## ◆行 政

J201

### 公共工事契約実務

【集合+ライブ】

#### 概要（目的等）

入札・契約制度の概要及び公共工事契約実務を行う上で必要な関連諸法規（民法、建設業法、倒産処理法）等のポイントを学ぶとともに、実務上の課題等について実務能力の向上を図る。

#### 対 象 者

国、地方公共団体、独立行政法人等において、公共工事契約実務に携わる職員

#### 募集人数

30 名（ライブ研修に定員はありません）

#### 研修期間

9 月 7 日（水）～9 月 9 日（金）【3 日間】

#### 教 科 目

|            |     |
|------------|-----|
| ・ 入札・契約制度  | 2.5 |
| ・ 関連諸法規    |     |
| 民法         | 3.0 |
| 建設業法       | 2.0 |
| 倒産処理法      | 4.0 |
| 入札談合と独占禁止法 | 1.5 |
| ・ 指名停止措置   | 1.0 |
| ・ 渉外交渉のあり方 | 1.5 |
| 計 15.5 h   |     |

#### そ の 他

#### 備考

平成 10 年度より実施

## ◆行 政

J902

### 総合評価方式の活用

【オンデマンド】

#### 概要（目的等）

総合評価方式の活用を図るため、実施手順、最新の取組み事例を学ぶとともに、評価項目・評価基準・配点の設定、内部組織や第三者への説明能力を身に付けるための審査方法や資料作成について、実践的な知識を修得する。

#### 対 象 者

公共工事発注等の関連業務に携わる職員

#### 募集人数

オンデマンド研修に定員はありません

#### 配信期間

6 月 15 日（水）～6 月 28 日（火）【14 日間】

#### 教 科 目

|                     |     |
|---------------------|-----|
| ・ 総合評価方式の最近の動向      | 2.0 |
| ・ 総合評価方式の実施手順       | 2.0 |
| ・ 評価基準・評価項目・配点の設定   | 2.0 |
| ・ 審査シミュレーションによる課題演習 | 4.0 |
| 計 10.0 h            |     |

#### そ の 他

#### 備考

平成 18 年度より実施  
平成 24 年度より「簡易型による総合評価方式の活用」、  
「標準型による総合評価方式の活用」を統合

## ◆一 般

J215

## アセットマネジメント

－社会資本を効果的、効率的に運用・維持・管理するために－

【Teams】

## 概要（目的等）

道路などの既存社会資本ストックの活用と長期的な維持管理を行うために必要なアセットマネジメントの理論やシステム構築等の知識を修得するとともに、社会資本の長寿命化などの地方公共団体における事例等を通じてアセットマネジメントの理解を深める。

## 対 象 者

国、地方公共団体、独立行政法人及び民間企業等において、公共施設等の計画及び維持管理業務に携わる者

## 募集人数

30 名

## 研修期間

10 月 19 日（水）～ 10 月 21 日（金）【3 日間】

## 教 科 目

|                        |     |
|------------------------|-----|
| ・ 特別講話                 | 2.0 |
| － 社会資本に関わるマネジメント－      |     |
| ・ アセットマネジメントの概論        | 1.5 |
| ・ アセットマネジメントの実務        | 3.5 |
| － 行政組織におけるマネジメント業務－    |     |
| ・ 地方自治体におけるメンテナンスサイクル  | 2.5 |
| ・ システムの構築              | 3.0 |
| ・ 地方公共団体における下水道事業のアセット | 2.0 |
| マネジメントの取組事例            |     |
| ・ 社会基盤施設の長寿命化計画の取り組み   | 1.5 |

計 16.0 h

## 【主な講師】

◎小澤一雅（東京大学大学院 特任教授）

## そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

## 備考

平成 18 年度より実施

## ◆一 般

J209

## 官民連携（PPP/PFI）

－官民連携による公共施設等の整備・運営－

【集合＋ライブ】

## 概要（目的等）

官民連携（PPP/PFI）事業に関する最新動向や事例紹介、法務、財務などの基礎を含む実践的講義を通じて必要な知識を修得する。

## 対 象 者

国、地方公共団体、独立行政法人及び民間企業等において、PPP/PFI 事業に携わる者または関心のある者

## 募集人数

40 名（ライブ研修に定員はありません）

## 研修期間

5 月 25 日（水）～ 5 月 27 日（金）【3 日間】

## 教 科 目

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| ・ 特別講話                      | 1.5 |
| － これからの社会資本整備の在り方－          |     |
| ・ PPP/PFI をとりまく最近の話題と国の取り組み | 1.0 |
| ・ 官民連携（PPP/PFI）事業の動向と今後の課題  | 1.0 |
| ・ PFI の現場を知る！               | 1.5 |
| ・ PFI の法務                   | 3.0 |
| ・ 地域における PPP/PFI の推進        | 1.5 |
| ・ PFI の財務                   | 2.5 |
| ・ 事例紹介                      | 1.5 |
| ・ 実務で学ぶ PFI                 | 5.0 |

計 18.5 h

## そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

## 備考

平成 15 年度より実施  
後援（特非）日本 PFI・PPP 協会

## 会計検査指摘事例から学ぶ

－公共工事の設計・積算・施工・契約の留意点－

【集合＋ライブ】

### 概要（目的等）

最新事例を含む各種の会計検査指摘事例をもとに、公共工事の設計・積算・施工及び契約の留意点を学び、公共工事をよりの確に実施していくうえで必要な知識と技術を修得する。

### 対 象 者

国、地方公共団体、独立行政法人及び民間企業等の中堅から管理・監督者または関心のある者

### 募集人数

40 名（ライブ研修に定員はありません）

### 研修期間

2 月 2 日（木）～ 2 月 3 日（金）【2 日間】

### 教 科 目

|                |     |
|----------------|-----|
| ・最新の会計検査報告の概況  | 0.5 |
| ・会計検査指摘事例　－設計－ | 6.2 |
| ・会計検査指摘事例　－積算－ | 0.9 |
| ・会計検査指摘事例　－施工－ | 1.4 |
| ・会計検査指摘事例　－契約－ | 1.5 |
| ・質疑応答          | 1.0 |
| 計 11.5 h       |     |

◎講師は元会計検査院事務総局職員

### そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

### 備考

平成 23 年度より実施

## 2. 施工管理部門

### ◆行 政

I102

#### 土木工事積算

－積上型積算演習を通じた土木技術の修得－

【集合】

##### 概要（目的等）

総価契約単価合意方式、施工パッケージ型積算方式など最近の動向や機械施工の歩掛り・損料等を学ぶとともに、土工、仮設工、舗装工など積上型積算演習と施工パッケージ型演習を通じて実践に即した積算技術を修得する。

##### 対 象 者

国、地方公共団体、独立行政法人等において、土木工事積算業務を担当する職員

##### 募集人数

50 名

##### 研修期間

5 月 31 日（火）～ 6 月 3 日（金）【4 日間】

##### 教 科 目

- ・ 土木工事積算の最近の動向 1.5  
（総価契約単価合意形式を含む）
- ・ 施工パッケージ型積算方式 1.5
- ・ 土木工事における施工計画と積算 3.0
- ・ 土木工事積算基準の解説 1.5
- ・ 土木工事標準歩掛と機械損料（演習を含む） 3.0
- ・ 道路改良工事積算演習 7.0  
（土工、橋梁下部工、仮設工など）
- ・ 道路舗装工事積算演習 5.0  
（アスファルト舗装工など）

計 22.5 h

##### そ の 他

##### 備考

昭和 50 年度より実施

### ◆行 政

I201

#### 土木工事監督者

【集合】

##### 概要（目的等）

土木工事の品質を確保するための現場における監督・技術検査のあり方を修得し、現場での応用能力の向上を図るとともに、工程・品質・安全等現場管理の具体的手法を理解する。

##### 対 象 者

発注機関において、施工監督・技術検査に従事する職員及びこれらの業務に関係する職員

##### 募集人数

30 名

##### 研修期間

6 月 21 日（火）～ 6 月 24 日（金）【4 日間】

##### 教 科 目

- ・ 監督・検査制度の現状と課題 2.0
- ・ 公共工事の監督・検査 2.0
- ・ 公共事業と会計検査 2.0
- ・ 公共工事の品質確保と事故防止対策 2.0
- ・ 建設工事と近年の関係法令 1.5
- ・ 建設副産物対策 1.5
- ・ ICT 施工の取り組み、監督・検査について 2.0
- ・ 工程管理（演習及び事例紹介を含む） 2.5
- ・ 品質管理（事例紹介を含む） 2.0
- ・ 安全管理（事例紹介を含む） 2.0

計 19.5 h

##### そ の 他

##### 備考

昭和 48 年度より実施

## ◆行 政

I203

## 品質確保と検査

【集合】

## 概要（目的等）

品確法施行後の重点項目や課題について、監督・検査を中心に、設計の適正化、粗雑工事・安全対策など公共土木工事の品質確保に関する知識を幅広く修得する。

## 対 象 者

国、地方公共団体、独立行政法人等及びこれら公共工事の発注者を支援する公益法人において、土木工事の設計、監督及び検査等に携わる職員

## 募集人数

40 名

## 研修期間

8 月 24 日（水）～ 8 月 26 日（金）【3 日間】

## 教 科 目

- ・ 特別講義（品質確保、そのあり方と方向性） 1.5
- ・ 公共工事の品質確保 2.0
- ・ 設計の適正化 1.5
- ・ 公共工事調達関係法令 1.5
- ・ 公共工事の監督・検査 2.0
- ・ 非破壊検査技術 3.5
- ・ 工事の安全対策について 1.5
- ・ 会計検査指摘事例からみた設計・積算・施工の留意点 3.0

計 16.5 h

## そ の 他

## 備考

平成 9 年度より実施

## ◆一 般

I206

## 土木施工管理

【集合＋ライブ】

## 概要（目的等）

実務経験の浅い者を対象に、土木施工管理の中で特に重要な施工計画、工程管理、品質管理、安全管理について、施工管理の基本と設計図書・図面の見方、工程計画・工程表の作成演習並びに発注者から見た共通仕様書、監督・検査等の実務に役立つ知識を修得する。

## 対 象 者

国、地方公共団体、独立行政法人及び民間企業等において、現場実務経験の浅い者

## 募集人数

50 名（ライブ研修に定員はありません）

## 研修期間

7 月 13 日（水）～ 7 月 15 日（金）【3 日間】

## 教 科 目

- ・ 契約の適正な履行 2.5  
（公共工事の監督・検査等）
- ・ 施工計画 4.0  
（設計図書、図面の見方から施工計画まで）
- ・ 品質管理（品質管理の基本） 5.0
- ・ 安全管理（安全管理の基本と事例紹介） 3.0
- ・ 工程管理（工程計画、工程図作成演習） 5.0

計 19.5 h

## そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

## 備考

平成 18 年度より実施  
後援 （一社）全国建設業協会

## ◆一 般

J901

## コンクリート構造物の維持管理・補修

## 【オンデマンド】

## 概要（目的等）

コンクリートの劣化変状、調査手法、耐久性診断等、コンクリート構造物の維持管理・補修に関する専門的知識を修得する。

※（一社）日本建設業連合会会員企業のエキスパートによる講義と技術事例による実務的な研修

## 対 象 者

国、地方公共団体、独立行政法人及び民間企業等において、土木構造物の維持管理等に携わる者

## 募集人数

オンデマンド研修に定員はありません

## 配信期間

11月24日（木）～12月7日（水）【14日間】

## 教 科 目

- ・コンクリート構造物の維持管理技術の現状と 1.5  
今後の動向
- ・コンクリート構造物の劣化原因とその影響 1.5
- ・コンクリートの調査・診断 1.5
- ・アルカリ骨材反応によるコンクリート構造物 1.0  
の劣化及びその対策
- ・コンクリート構造物の診断のための非破壊検 1.0  
査技術
- ・既設コンクリート構造物のLCCを考慮した 1.0  
維持管理に関する調査と診断
- ・補修・補強における設計、施工の留意点 1.0
- ・土木構造物への表面保護工法の適用 1.0
- ・最近の港湾構造物の調査診断と補修・補強の 1.0  
進め方
- ・上下水道コンクリートの劣化事例と補修技術 1.0
- ・トンネル覆工コンクリートの点検・調査、補 1.0  
修・補強技術
- ・道路橋の損傷事例と補修・補強及び維持管理 1.0
- ・鉄道RC構造物の維持管理と補修・補強工法 1.0
- ・ブリッジマネジメントシステムの実用化事例 1.0  
及び橋梁維持管理（アメリカの事例を含む）
- ・最近の耐震補強技術について 1.0

計 16.5 h

## そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

## 備考

平成 11 年度より実施  
共催 （一社）日本建設業連合会

## ◆一 般

I901

## 若手建設技術者のための施工技術の基礎

## 【オンデマンド】

## 概要（目的等）

建設工事の代表的な工種（コンクリート構造物、土構造物、仮設構造物）を例にとり、施工計画の作成・運用・管理や仮設構造物施工上の留意点など、発注者、受注者を問わず、知っておくべき現場施工技術の基礎知識を修得する。

## 対 象 者

現場実務経験が浅い若手建設技術者

## 募集人数

オンデマンド研修に定員はありません

## 配信期間

5月11日（水）～5月24日（火）【14日間】

## 教 科 目

- ・特別講話（建設業の現状・最近の話題） 1.0
- ・施工計画の基本事項 1.0
- ・仮設構造物（仮栈橋・路面覆工の足場、型枠 3.0  
支保工、土留め工）
- ・コンクリート（コンクリート材料、レディミ 3.5  
クストコンクリート、品質管理及び受入検査、  
施工計画及び施工上の留意点、不具合事例及  
びその対策）
- ・土質・基礎 2.0
- ・盛土の品質管理手法 1.5
- ・工程管理 1.0
- ・出来形管理 1.0
- ・安全衛生管理 2.0
- ・環境保全対策 1.0

計 17.0 h

## そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

## 備考

平成 23 年度より実施  
共催 （一社）日本建設業連合会



## ◆一 般

I301

## 仮設構造物の計画・設計・施工

【集合】

## 概要（目的等）

土留め工、仮締切り工、仮栈橋、路面覆工、型枠支保工の計画・設計・施工に関する講義に加え、事例紹介・演習を通じて、総合的な知識と技術を修得する。

## 対 象 者

土木構造物の計画・設計・施工に関し、比較的実務経験の浅い者

## 募集人数

30 名

## 研修期間

10 月 25 日（火）～ 10 月 28 日（金）【4 日間】

## 教 科 目

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| ・ 災害事例に学ぶ仮設工の安全           | 2.5           |
| －土留め崩壊・仮設工倒壊等の発生原因と対策－    |               |
| ・ 仮設構造物の施工法               | 1.0           |
| ・ 仮設構造物設計の基礎知識            | 1.5           |
| －調査方法から設計上の評価までの留意点とポイント－ |               |
| ・ 土留め工・仮締切り工              | －設計・施工－ 3.0   |
| ・ 土留め工・仮締切り工              | －事例紹介・演習－ 4.0 |
| ・ 仮栈橋・路面覆工                | －設計・施工－ 3.0   |
| ・ 仮栈橋・路面覆工                | －事例紹介・演習－ 4.0 |
| ・ 型枠支保工                   | －設計・施工－ 3.0   |
| ・ 型枠支保工                   | －事例紹介・演習－ 3.0 |

計 25.0 h

## そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

## 備考

昭和 59 年度より実施  
平成 28 年度より「仮設工」から名称変更

## ◆一 般

I306

## 土木技術のポイント A（計画・設計コース）

【集合＋ライブ】

## 概要（目的等）

土木工事において適切な目的物を完成させるため、計画から調査、設計等にいたる専門的知識と実務上のポイントについて、短期的に幅広く知識を学ぶ。

## 対 象 者

国、地方公共団体、独立行政法人及び民間企業等において、建設事業に携わる者

## 募集人数

30 名（ライブ研修に定員はありません）

## 研修期間

10 月 4 日（火）～ 10 月 7 日（金）【4 日間】

## 教 科 目

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| ・ 土木計画と土木設計の基礎          | 5.0 |
| ・ 地盤の調査試験と道路土工技術        | 3.0 |
| ・ 基礎工の選定と設計             | 3.0 |
| ・ コンクリート構造物の計画と設計       | 3.0 |
| ・ 鋼構造物の計画と設計            | 2.5 |
| ・ 仮設工                   | 4.0 |
| ・ ICT（情報化施工）            | 1.5 |
| ・ 道路土工における擁壁及びボックスカルバート | 4.0 |
| トの計画設計                  |     |
| 計 26.0 h                |     |

## そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

## 備考

平成 20 年度より実施

## ◆一 般

I307

## 土木技術のポイントB(施工・監督・検査コース)

【集合+ライブ】

## 概要(目的等)

土木工事において適切な目的物を完成させるため、施工、監督、検査等の専門的知識と実務上のポイントについて、短期的に幅広く知識を学ぶ。

## 対 象 者

国、地方公共団体、独立行政法人及び民間企業等において、建設事業に携わる者

## 募集人数

30名(ライブ研修に定員はありません)

## 研修期間

10月12日(水)～10月14日(金)【3日間】

## 教 科 目

|                                                                                         |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ・施工管理<br>(安全・品質・出来形管理・工程・環境)                                                            | 2.5 |
| ・i-Construction                                                                         | 1.5 |
| ・監督・検査(公共工事の監督・検査)                                                                      | 2.0 |
| ・コンクリート構造物の施工方法と維持管理<br>(1)コンクリートの不具合防止と施工方法<br>(2)コンクリート構造物の健全性診断<br>(3)コンクリート構造物の補修技術 | 7.0 |
| ・基礎の施工                                                                                  | 1.5 |
| ・地盤改良                                                                                   | 1.5 |
| ・土構造物の施工                                                                                | 3.0 |
| 計 19.0 h                                                                                |     |

## そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

## 備考

平成 20 年度より実施

## ◆一 般

I312

## 構造計算の基礎

【集合】

## 概要(目的等)

構造物の構造計算に当たり、荷重や構造形式など与えられた条件から、どのような計算をし、どのような結果が得られれば、安定した構造物として判断できるかを、必要最小限の数式により構造力学の基礎を学ぶ。さらに実務で対象とされる単純梁や擁壁などの比較的簡易な構造物について、手計算による演習とコンピューターによる構造計算を体験し、設計の考え方を修得する。

## 対 象 者

構造計算の基礎を理解したい者

## 募集人数

40名

## 研修期間

5月25日(水)～5月27日(金)【3日間】

## 教 科 目

|                                                                                                 |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ・構造力学と設計<br>構造力学とは何か、構造力学はなぜ必要か<br>構造力学におけるモデル化<br>設計演習に向けた構造力学のポイント                            | 2.5 |
| ・力のつり合い、構造物を支える力<br>構造物を支える方法<br>力のつり合い、安定と不安定、静定と不静定<br>はりの反力<br>土木と建築の用語の相違<br>設計事例による設計手法の理解 | 4.5 |
| ・構造物に働く荷重と断面力<br>断面力(または合力、部材力)<br>はりの曲げモーメントとせん断力<br>曲げモーメント、せん断力、荷重の関係<br>設計演習Ⅰ(断面力計算)        | 8.0 |
| ・材料特性、断面特性、曲げによる応力度<br>応力度-ひずみ関係と曲げ応力度分布<br>断面二次モーメントと曲げ応力度<br>設計演習Ⅱ(応力度計算)                     | 5.5 |
| 計 20.5 h                                                                                        |     |

## そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

## 備考

平成 26 年度より実施

## ◆一 般

I902

## コンクリート構造物の生産性及び品質向上 ー品確法、性能規定等の時代に適應する技術の修得ー

【オンデマンド】

## 概要（目的等）

i-Construction が推進しているコンクリート構造物の生産性向上に関するガイドライン（スランプ・鉄筋継手・プレキャスト化）の概説から、コンクリート工の効率化を図る為のプレキャスト化の施工事例や従来の現場打ちコンクリートの施工技術、及び品質確保、長寿命化等、最新のコンクリート構造物における施工技術の知識を修得する。

## 対 象 者

国、地方公共団体、独立行政法人及び民間企業等において、コンクリート構造物の計画・設計、施工管理業務に携わる、または関心のある者

## 募集人数

オンデマンド研修に定員はありません

## 配信期間

8月31日（水）～9月13日（火）【14日間】

## 教 科 目

- ・ i-Construction におけるコンクリートの生産性向上 1.0
- ・ 公共工事におけるコンクリートの品質確保と国土交通省の取り組み 2.5
- ・ i-Construction におけるコンクリート構造物の設計－設計事例－ 1.5
- ・ コンクリート構造物のプレキャスト化技術－施工事例－ 1.5
- ・ 現場打ちコンクリートの生産性向上手法と「生コン情報の電子化」など PRISM における最近の取り組み 1.5
- ・ コンクリート構造物の耐久性向上と維持管理 2.0
- ・ 現場打ちコンクリート構造物の品質確保とひび割れ抑制 2.0

計 12.0 h

## そ の 他

## 備考

平成 30 年度より実施  
令和 2 年度より「生産性及び品質向上のためのコンクリート設計・施工」から名称変更  
後援 （一社）全国建設業協会

## ◆一 般

I210

## ICT 施工のポイント

【集合＋ライブ】

## 概要（目的等）

土木工事の生産性向上を図るために推進されている ICT（情報通信技術）について、基本的な知識を修得するとともに、取り組み事例等を通じて導入、活用方法を学ぶ。

## 対 象 者

国、地方公共団体、独立行政法人及び民間企業等において、土木工事の計画・設計・施工・管理業務に携わる者

## 募集人数

30 名（ライブ研修に定員はありません）

## 研修期間

9月6日（火）～9月9日（金）【4日間】

## 教 科 目

- ・ 国土交通省における生産性向上の取り組み 1.5
- ・ 国土交通省における BIM/CIM の取り組み 1.5
- ・ i-Construction の概要と ICT の全面的活用 1.5
- ・ 茨城県の独自発注方式の紹介 1.0
- ・ TS、GNSS 計測 1.0
- ・ UAV、LS 計測 1.0
- ・ ICT 建設機械 1.0
- ・ ICT 土工 1.0
- ・ 3次元設計データと点群処理 2.0
- ・ 施工計画立案と導入効果 1.0
- ・ 静岡県における ICT 普及促進と3次元点群データ活用の取組 1.5
- ・ 地場建設業がデジタル化で得たもの 1.0
- ・ ICT 活用工事の監督・検査について 1.0

計 16.0 h

## そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

## 備考

令和 2 年度より実施

※オンデマンド研修と集合研修を併せて受講されるとより理解が深まります。

## ◆一 般

1801

### 盛土工の基本（基礎講座）

【オンデマンド】

#### 概要（目的等）

道路土工等の基本である盛土工の施工計画・施工管理の基礎知識を修得する。

#### 対 象 者

国、地方公共団体、独立行政法人及び民間企業等において、道路・河川・宅地造成等の土木工事の監督業務・施工管理を担当する経験の浅い者

#### 募集人数

オンデマンド研修に定員はありません

#### 配信期間

6月20日（月）～6月26日（日）【7日間】

#### 教 科 目

|                   |     |
|-------------------|-----|
| ・盛土工の施工計画の基本      | 2.0 |
| ・盛土工の施工管理・品質管理の基本 | 2.0 |
| 計 4.0 h           |     |

#### そ の 他

#### 備考

令和3年度より実施

## ◆一 般

1209

### 盛土工の基本

ー計画、施工から維持管理までー

【集合】

#### 概要（目的等）

道路土工等の基本である盛土工の計画、設計、施工、維持管理までの基本的な知識を修得する。

#### 対 象 者

国、地方公共団体、独立行政法人及び民間企業等において、道路工事等の計画、設計、施工、維持管理の業務を行う者

#### 募集人数

30名

#### 研修期間

9月7日（水）～9月9日（金）【3日間】

#### 教 科 目

|               |     |
|---------------|-----|
| ・盛土工概論        | 2.0 |
| ・盛土工の調査・設計    | 4.0 |
| ・盛土工の施工計画     | 3.0 |
| ・盛土工の施工・品質管理  | 4.0 |
| ・盛土工の最新技術     | 1.5 |
| ・盛土の災害対策と維持管理 | 3.5 |
| 計 18.0 h      |     |

#### そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

#### 備考

令和元年度より実施

## ◆一 般

I903

## 土木工事の原価管理

【オンデマンド】

## 概要（目的等）

土木工事の施工計画時における実行予算の作成方法と施工から竣工までの原価管理についての知識を修得する。

## 対 象 者

土木工事の設計・積算及び施工管理に携わる者

## 募集人数

オンデマンド研修に定員はありません

## 配信期間

9月26日（月）～10月2日（日）【7日間】

## 教 科 目

|               |         |
|---------------|---------|
| ・原価管理の基本と実行予算 | 2.5     |
| ・施工中の原価管理     | 2.5     |
|               | 計 5.0 h |

## そ の 他

## 備考

新規研修

## ◆一 般

I904

## 土木構造物の設計の基本・演習

【オンデマンド】

## 概要（目的等）

土木構造物の設計の基本、成果品のチェックポイント及び演習を交えて、仮設構造物及び構造物の設計の基本的知識を修得する。

## 対 象 者

土木構造物の設計・施工に関し、比較的実務経験の浅い者

## 募集人数

オンデマンド研修に定員はありません

## 配信期間

10月3日（月）～10月9日（日）【7日間】

## 教 科 目

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| ・土木構造物の設計方法及びチェックポイント   | 1.5     |
| ・仮設構造物の設計・演習（山留工法）      | 2.5     |
| ・土木構造物の設計・演習（コンクリート構造物） | 2.5     |
|                         | 計 6.5 h |

## そ の 他

## 備考

新規研修

### 3. 土質・地質部門

#### ◆一 般

F101

##### 地質調査

ー地盤に関わる諸問題解決の知識と留意点についてー

【集合+ライブ】

###### 概要（目的等）

地盤、地下水、基礎構造物などの検討に必要な地質調査に係わる計画、調査手法において、防災、リスク管理の視点を採り入れながら、建設事業のトータルコストを下げる地質調査についての最新の知識、技術を短期間で体系的に修得する。

※（一社）全国地質調査業協会連合会の実施する「地質調査技士資格検定試験」の受講加点（4点）の対象研修です。

###### 対 象 者

国、地方公共団体、独立行政法人及び民間企業等において、建設事業に携わる者

###### 募集人数

30 名（ライブ研修に定員はありません）

###### 研修期間

5 月 11 日（水）～5 月 13 日（金）【3 日間】

###### 教 科 目

- ・日本の地質概況と地盤に関わる諸問題解決のポイント ー個人演習を含むー 6.5
- ・地盤調査発注のポイント 1.0
- ・地盤調査の必要性和方法 3.0
- ・地盤調査の計画 ー個人演習を含むー 2.5
- ・地質調査を活用した技術 ー構造物の維持管理に必要な地質調査などー 1.5
- ・地質リスクマネジメント ー地質の不確実性を理解しコスト縮減へー 3.0
- ・地質リスクの発現事例・原因・対応のあり方 2.0

計 19.5 h

###### そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

###### 備考

昭和 50 年度より実施  
共催 （一社）全国地質調査業協会連合会

#### ◆一 般

F114

##### やさしい土質力学の基礎

【集合+ライブ】

###### 概要（目的等）

土木施設の計画・設計・施工管理に必要な土（地盤）の基本的な力学的性質・性状を学び、実務に役立つ基礎知識を修得する。

※本研修は、さまざまな社会基盤施設を支えたり、防災や地域環境保全・再生のためになくてはならない土質力学の基礎を初めて修得するための入門編です。

###### 対 象 者

土質力学の基礎を理解したい者

###### 募集人数

40 名（ライブ研修に定員はありません）

###### 研修期間

6 月 22 日（水）～6 月 24 日（金）【3 日間】

###### 教 科 目

- ・日本の地盤と力学特性 2.0
- ・土の地盤としての評価（締固めの力学特性） 2.0
- ・地盤の支持力 2.5
- ・土と水（水環境） 2.0
- ・土圧（土の強さ） 2.0
- ・擁壁設計計算演習 2.5
- ・地盤の変形、地盤改良 3.0
- ・最近の話題 ー土と災害ー 2.0

計 18.0 h

###### そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

###### 備考

平成 29 年度より実施

※オンデマンド研修と集合研修を併せて受講されるとより理解が深まります。

## ◆一 般

F801

### 土質設計計算（基礎講座）

【オンデマンド】

#### 概要（目的等）

直接基礎、杭基礎等の講義・解説を通じて、構造物基礎の設計に役立つ基礎知識と技術を修得する。

※（一社）全国地質調査業協会連合会の実施する「地質調査技士資格検定試験」の受講加点（0.5点）の対象研修です。

#### 対 象 者

国、地方公共団体、独立行政法人及び民間企業等において、建設事業に携わる者

#### 募集人数

オンデマンド研修に定員はありません

#### 配信期間

5月30日（月）～6月5日（日）【7日間】

#### 教 科 目

|         |     |
|---------|-----|
| ・直接基礎   | 2.0 |
| ・杭基礎    | 2.0 |
| 計 4.0 h |     |

#### そ の 他

#### 備考

令和3年度より実施  
共催 （一社）全国地質調査業協会連合会

## ◆一 般

F104

### 土質設計計算 －構造物基礎設計の演習－

【集合＋ライブ】

#### 概要（目的等）

柱状図の見方や土質定数の考え方の講義・解説とともに、直接基礎、杭基礎等の設計計算演習等を通じて、構造物基礎の設計に役立つ知識と技術を修得する。

※（一社）全国地質調査業協会連合会の実施する「地質調査技士資格検定試験」の受講加点（4点）の対象研修です。

#### 対 象 者

国、地方公共団体、独立行政法人及び民間企業等において、建設事業に携わる者

#### 募集人数

40名（ライブ研修に定員はありません）

#### 研修期間

9月12日（月）～9月15日（木）【4日間】

#### 教 科 目

|                  |     |
|------------------|-----|
| ・柱状図の見方と解釈       | 2.5 |
| ・土質定数の考え方        | 4.0 |
| ・基礎の支持力の設計計算と留意点 | 3.0 |
| ・－直接基礎－          | 5.0 |
| 基礎の支持力の設計計算と留意点  |     |
| ・－直接基礎－（個人演習）    | 3.0 |
| 基礎の支持力の設計計算と留意点  |     |
| ・－杭基礎－           | 5.0 |
| 基礎の支持力の設計計算と留意点  |     |
| ・－杭基礎－（個人演習）     | 5.0 |
| 圧密の理論と計算法        |     |

計 27.5 h

#### そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

#### 備考

平成3年度より実施  
共催 （一社）全国地質調査業協会連合会

## 4. 防災部門

### ◆行 政

C301

#### 災害復旧実務

【集合】

##### 概要（目的等）

災害復旧事業の採択ルール、各種工法、設計積算、復旧事例等の基本的講義により、災害復旧事業に必要な実践的知識と技術を修得する。

##### 対 象 者

地方公共団体等において、災害復旧業務を担当する職員

##### 募集人数

40 名

##### 研修期間

5 月 11 日（水）～ 5 月 13 日（金）【3 日間】

##### 教 科 目

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| ・災害復旧事業の採択ルール                | 2.0 |
| ・災害復旧に係る最近の取り組み              | 1.0 |
| ・災害復旧事業の事例紹介                 | 1.5 |
| ・改良復旧制度及び事例紹介                | 1.5 |
| ・道路・橋梁の災害復旧                  | 2.0 |
| ・砂防・地すべりの災害復旧                | 1.5 |
| ・河川・海岸・下水の災害復旧               | 2.0 |
| ・失格・欠格・応急工事について              | 1.5 |
| ・災害復旧事業の設計積算                 | 1.5 |
| ・セルフチェックリストによる効果測定及び<br>質疑応答 | 2.5 |

計 17.0 h

##### そ の 他

##### 備考

昭和 51 年度より実施

### ◆一 般

C304

#### 地域の浸水対策

ーゲリラ豪雨対策など総合的な雨水排水対策の推進ー

【集合＋ライブ】

##### 概要（目的等）

近年頻発しているゲリラ豪雨等による浸水被害に対して、地域における総合的な雨水排水対策を推進するために必要な幅広い事業施策に関する知識を修得する。

##### 対 象 者

国、地方公共団体、独立行政法人及び民間企業等において、雨水排水対策関係の業務に携わる者

##### 募集人数

30 名（ライブ研修に定員はありません）

##### 研修期間

5 月 18 日（水）～ 5 月 20 日（金）【3 日間】

##### 教 科 目

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| ・基調講義：ゲリラ豪雨など総合的な雨水排水<br>対策の現状と今後の方向 | 2.5 |
| ・総合的な流域治水の推進                         | 1.5 |
| ・下水道事業における都市排水対策について                 | 1.5 |
| ・最近の気象の特徴と豪雨災害について                   | 2.0 |
| ・事例に学ぶ地域の浸水対策                        | 3.0 |
| ・事例紹介（自治体における雨水対策事例）                 | 1.0 |
| ・ケーススタディ                             | 3.0 |
| 計 14.5 h                             |     |

##### 【主な講師】

◎山田 正（中央大学 教授）

##### そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

##### 備考

平成 22 年度より実施  
共催 （一社）建設コンサルタンツ協会



## ◆一 般

J206

## 土木構造物耐震技術

【集合+ライブ】

## 概要（目的等）

耐震技術の現状、地震による構造物の揺れと設計地震動や液状化対策等の知識を得るとともに、各種土木構造物の耐震設計及び既設構造物の耐震診断と補強に関する専門知識を修得する。

## 対 象 者

国、地方公共団体、独立行政法人及び民間企業等において、防災・耐震に関する設計・施工及び補修・補強等に携わる者

## 募集人数

30 名（ライブ研修に定員はありません）

## 研修期間

1 月 18 日（水）～ 1 月 20 日（金）【3 日間】

## 教 科 目

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| ・特別講話 耐震技術に関する話題                | 2.0 |
| ・地震防災・減災技術の現状                   | 1.0 |
| ・地震時の構造物の揺れと設計地震動               | 2.0 |
| ・地下・地中構造物の耐震設計                  | 2.0 |
| ・橋梁の耐震設計・耐震診断                   | 3.0 |
| ・橋梁の耐震補強                        | 3.0 |
| ・地盤・盛土の安定と液状化対策                 | 2.5 |
| ・鉄筋コンクリート構造の基本と耐震補強の考え方（事例紹介含む） | 1.5 |

計 17.0 h

## そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

## 備考

平成 8 年度より実施

## ◆一 般

F110

## 斜面安定対策

－設計・施工・復旧対策－

【集合+ライブ】

## 概要（目的等）

斜面安定対策に関する講義や演習（斜面安定解析・抑止工）を通じて、基本から調査、設計、施工及び維持管理までの技術について専門的知識を修得する。

## 対 象 者

道路工事、その他各種建設工事に携わる者

## 募集人数

30 名（ライブ研修に定員はありません）

## 研修期間

9 月 28 日（水）～ 9 月 30 日（金）【3 日間】

## 教 科 目

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| ・斜面安定対策の基本                     | 2.0 |
| ・斜面防災マネジメント                    | 2.0 |
| －被災事例から見る防災マネジメントの視点－          |     |
| ・斜面の調査・計測とその利用                 | 3.0 |
| －落石から深層崩壊まで－                   |     |
| ・事例に見るのり面対策工法の最近の技術と話題         | 2.5 |
| ・斜面の移動現象と安定解析（演習）・抑止工（検討演習）    | 5.0 |
| ・切土の工事と施工管理                    | 1.5 |
| ・盛土の工事と施工管理                    | 1.5 |
| ・斜面の維持管理                       | 1.5 |
| －健全性の評価と維持・補修－                 |     |
| ・斜面崩壊時の対応と応急復旧対策（緊急報告図面作成演習含む） | 1.5 |

計 20.5 h

## そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

## 備考

昭和 63 年度より実施

## ◆一 般

F902

## 地すべり防止技術

【オンデマンド】

## 概要（目的等）

地すべりなどの斜面災害の予防・対策のための計画・調査・施工管理などについて、基礎的な考え方から応用まで幅広く学ぶとともに、個人による課題演習を通じ実務的な専門知識を修得する。

## 対 象 者

地すべり防止工事等に携わっている者及びこれから携わる者

## 募集人数

オンデマンド研修に定員はありません

## 配信期間

5月16日（月）～5月29日（日）【14日間】

## 教 科 目

|                 |     |
|-----------------|-----|
| ・ 最近の斜面对策行政     | 1.0 |
| ・ 地形・地質・地下水     | 1.5 |
| ・ 地すべり機構        | 2.5 |
| ・ 地すべり対策の計画と考え方 | 1.5 |
| ・ 調査技術          | 2.5 |
| ・ 安定解析          | 3.0 |
| ・ 抑制工           | 2.5 |
| ・ 抑止工           | 2.0 |
| ・ 事例研究          | 1.0 |
| ・ 個人演習          | 4.5 |

計 22.0 h

## そ の 他

## 備考

昭和 54 年度より実施  
共催 （一社）斜面防災対策技術協会

## ◆一 般

C305

## 水害対応タイムライン

－適切なタイミングで躊躇なく行動－

【集合＋ライブ】

## 概要（目的等）

国において流域タイムラインが標準化されるのを踏まえ、気象警報や避難情報等の活用と水害対応タイムライン（防災行動計画）の作成方法について、講義と演習により修得する。

## 対 象 者

国、地方公共団体、市民生活に関連のある社会インフラ関係機関や地区組織、コンサルタント等で、防災担当業務に従事する者

## 募集人数

30 名（ライブ研修に定員はありません）

## 研修期間

11月30日（水）～12月2日（金）【3日間】

## 教 科 目

|                     |     |
|---------------------|-----|
| ・ 流域タイムラインと洪水予報について | 1.0 |
| ・ 避難情報の発令について       | 1.5 |
| ・ 気象警報等について         | 1.0 |
| ・ タイムラインの理想と意義      | 3.0 |
| ・ 水害対応タイムラインの作成演習   | 2.0 |
| ・ 災害情報と避難行動について     | 2.0 |
| ・ 先進事例紹介 1（自治体）     | 1.5 |
| ・ 先進事例紹介 2（自治体）     | 1.5 |
| 計 13.5 h            |     |

## 【主な講師】

◎松尾一郎  
（東京大学大学院 情報学環 総合防災情報研究センター 客員教授）

## そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

## 備考

平成 28 年度より実施  
令和 4 年度より「タイムライン（防災行動計画）策定」から名称変更  
共催 （一社）建設コンサルタンツ協会

## 事例から学ぶ水災害に備えた 市町村の対応

【集合+ライブ】

### 概要（目的等）

洪水による被害及び災害対応事例を参考に、被災経験を今後の防災・減災や復旧対策に生かせるためのノウハウを修得する。

### 対 象 者

国、地方公共団体及び民間企業等において、防災関連業務に携わる者

### 募集人数

30 名（ライブ研修に定員はありません）

### 研修期間

1 月 18 日（水）～ 1 月 20 日（金）【3 日間】

### 教 科 目

- |                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| ・ 特別講話                          | 1.5 |
| － 激甚化する水災害に平常時から備えることの重要性－      |     |
| ・ 治水行政をとりまく最近の動向                | 1.0 |
| ・ 水防行政に関する最近の話題                 | 1.0 |
| ・ 最近の気象現象及び防災気象情報の活用について        | 1.0 |
| ・ 地域を知り防災を考える                   | 1.5 |
| － 最近の豪雨災害事例から学ぶこと－              |     |
| ・ 水害発生時に市町村がとるべき災害対応のポイント       | 3.0 |
| － 発生から復旧までの災害対応－                |     |
| ・ TEC-FORCE による被災自治体支援          | 1.0 |
| ・ 水害サミットの取り組み                   | 1.0 |
| － 被災自治体の経験から学ぶ防災・減災・復旧のためのノウハウ－ |     |
| ・ 【事例紹介①】 防災取組の先進事例紹介           | 1.0 |
| ・ 【事例紹介②】 防災取組の先進事例紹介           | 1.0 |

計 13.0 h

### 【主な講師】

◎小池俊雄

（東京大学 名誉教授／国立研究開発法人土木研究所  
水災害・リスクマネジメント国際センター長）

◎牛山素行

（静岡大学 防災総合センター 教授）

### そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

### 備考

令和 3 年度より実施

共催 （一社）建設コンサルタンツ協会

## 5. トンネル部門

※両研修を併せて受講されるとより理解が深まります。

### ◆一 般

H801

#### トンネル工法（NATM）（基礎講座）

【オンデマンド】

##### 概要（目的等）

トンネル標準示方書等に基づき、NATM の計画、調査、設計、施工、施工管理、維持管理等の基礎知識を修得する。

##### 対 象 者

トンネル工事に携わる者

##### 募集人数

オンデマンド研修に定員はありません

##### 配信期間

8月15日（月）～8月21日（日）【7日間】

##### 教 科 目

|               |     |
|---------------|-----|
| ・総論（NATM の基礎） | 3.0 |
| ・施工管理・維持管理    | 3.0 |
| 計 6.0 h       |     |

##### そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

##### 備考

令和3年度より実施  
後援 （一社）全国建設業協会

### ◆一 般

H901

#### トンネル工法（NATM）

【オンデマンド】

##### 概要（目的等）

トンネル工事の標準工法である NATM について、トンネル標準示方書等に基づき、NATM の計画、調査、施工、施工管理、維持管理等の講義、事例紹介、全体討議を通じて、基本から応用までの知識と技術を修得する。

##### 対 象 者

土木建設工事に携わる者で、トンネル工事にに関して実務経験の浅い方から中堅の方まで

##### 募集人数

オンデマンド研修に定員はありません

##### 配信期間

10月3日（月）～10月16日（日）【14日間】

##### 教 科 目

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| ・総論 － NATM の基礎－<br>地質の複雑さと工学的判断の重要性 | 3.5 |
| ・計画及び調査                             | 3.0 |
| ・設計                                 | 3.0 |
| ・施工及び補助工法                           | 3.0 |
| ・事例紹介                               | 2.0 |
| ・施工管理                               | 3.0 |
| ・特殊地山及び都市部山岳工法                      | 1.5 |
| ・附属施設 －換気・非常用施設・照明－                 | 1.5 |
| ・技術基準・維持管理等                         | 2.0 |
| ・既設トンネルの変状と対策                       | 3.0 |
| ・全体討議・質疑応答                          | 1.5 |
| 計 27.0 h                            |     |

##### そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

##### 備考

昭和63年度より実施  
平成25年度より「トンネル工事（NATM）積算」と統合  
後援 （一社）全国建設業協会

## 6. 土地・用地部門

### ◆行 政

A302

#### 土地調査員

【集合】

##### 概要（目的等）

国土利用計画法の実施に関し、土地調査員に必要な基礎知識の習得を図り、もって同法の円滑かつ的確な運用に資する。

##### 対 象 者

原則として地方公共団体の土地調査員または土地取引規制担当者等、土地対策担当課職員のうち初任者

##### 募集人数

40 名

##### 研修期間

10月5日（水）～10月7日（金）【3日間】

##### 教 科 目

|                     |     |
|---------------------|-----|
| ・国土利用計画法の概要及び演習     | 2.5 |
| ・地方公共団体による先進的取組み    | 1.0 |
| ・農地法、農振法            | 1.0 |
| ・自然環境保全法、自然公園法      | 1.0 |
| ・土地利用計画をめぐる課題と今後の展開 | 1.0 |
| ・国土法関連法務            | 1.0 |
| ・土地利用基本計画           | 1.0 |
| ・データで見る土地政策         | 1.0 |
| ・土地政策の動向　－所有者不明土地－  | 1.0 |
| ・都市計画法              | 1.0 |
| ・森林法                | 1.0 |
| ・不動産登記の実務           | 1.0 |
| ・不動産関係事犯と捜査手続       | 1.0 |
| ・所有者不明土地の実務         | 0.5 |

計 15.0 h

##### そ の 他

##### 備考

昭和 49 年度より実施  
実施主体 国土交通省不動産・建設経済局

### ◆一 般

A105

#### 用地事務（建物・営業・その他補償）

【集合＋ライブ】

##### 概要（目的等）

用地事務に携わる実務経験の浅い者を対象に、建物補償、営業補償、その他補償制度等、用地補償に関する基本的な知識を修得する。

##### 対 象 者

国、地方公共団体、独立行政法人及び民間企業等において、用地業務に携わる実務経験の浅い者

##### 募集人数

40 名（ライブ研修に定員はありません）

##### 研修期間

7月5日（火）～7月8日（金）【4日間】

##### 教 科 目

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| ・公共用地業務の課題と取組み          | 1.5 |
| ・損失補償の概要                | 3.0 |
| ・所有者不明土地問題に関する最近の取組についで | 1.0 |
| ・建物の補償（講義・演習）           | 4.0 |
| ・工作物・立竹木の補償（講義・演習）      | 3.0 |
| ・機械の補償（講義・演習）           | 3.0 |
| ・営業の補償（講義・演習）           | 4.0 |
| ・質疑応答                   | 1.5 |

計 21.0 h

##### そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

##### 備考

昭和 58 年度より実施  
平成 30 年度より「用地補償専門（ゼミナール）」と統合共催（一財）公共用地補償機構

※オンデマンド研修と集合研修を併せて受講されると、より理解が深まります。

## ◆一 般

A801

### 用地基礎（基礎講座）

【オンデマンド】

#### 概要（目的等）

用地事務に携わる実務経験の浅い者を対象に、用地事務全般の理論と実務に加え、民法等関係法規を含めた基礎知識を修得する。

#### 対 象 者

国、地方公共団体、独立行政法人及び民間企業等において、用地業務に携わる実務経験の浅い者

#### 募集人数

オンデマンド研修に定員はありません

#### 配信期間

4月18日（月）～4月24日（日）【7日間】

#### 教 科 目

|                    |     |
|--------------------|-----|
| ・ 補償の実務（概論）        | 1.0 |
| ・ 補償の実務（土地）        | 1.0 |
| ・ 補償の実務（建物）        | 1.0 |
| ・ 補償の実務（営業）        | 1.0 |
| ・ 用地取得と関連する民法の基礎知識 | 3.0 |
| 計 7.0 h            |     |

#### そ の 他

#### 備考

令和3年度より実施

## ◆一 般

A101

### 用地基礎

－若手用地職員のための基礎講座－

【集合＋ライブ】

#### 概要（目的等）

用地事務に携わる実務経験の浅い者を対象に、用地取得及び損失補償等、用地事務全般の理論と実務に加え、民法等関係法規及び用地取得マネジメントも含めた基本的な知識を修得する。

#### 対 象 者

国、地方公共団体、独立行政法人及び民間企業等において、用地業務に携わる実務経験の浅い者

#### 募集人数

40名（ライブ研修に定員はありません）

#### 研修期間

5月16日（月）～5月20日（金）【5日間】

#### 教 科 目

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| ・ 特別講話                   | 1.0 |
| ・ 用地事務概論                 | 2.0 |
| ・ 土地収用法                  | 2.0 |
| ・ 用地取得マネジメント             | 1.5 |
| ・ 所有者不明土地問題に関する最近の取組について | 1.5 |
| ・ 土地・建物と民法               | 4.5 |
| ・ 不動産登記の実務               | 2.0 |
| ・ 損失補償関係法令とその制度          | 2.0 |
| ・ 公共用地取得に係る税制            | 3.0 |
| ・ 土地の補償                  | 2.5 |
| ・ 営業の補償                  | 2.5 |
| ・ 建物の補償                  | 3.0 |
| ・ 工作物・立竹木の補償             | 2.0 |
| ・ 公共補償                   | 2.0 |
| ・ 事業損失の補償・生活再建措置         | 1.0 |
| 計 32.5 h                 |     |

#### そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

#### 備考

昭和47年度より実施

## ◆一 般

A104

## 用地事務（土地）

【集合】

## 概要（目的等）

用地事務に携わる実務経験の浅い者を対象に、用地事務補償制度の概要、民法、土地収用法、土地評価等の用地取得に関する基本的な知識を修得する。

## 対 象 者

国、地方公共団体、独立行政法人及び民間企業等において、用地業務に携わる実務経験の浅い者

## 募集人数

40 名

## 研修期間

11 月 7 日（月）～ 11 月 11 日（金）【5 日間】

## 教 科 目

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| ・ 民法（契約・相続・その他）          | 6.0 |
| ・ 公共用地業務の現状と課題           | 1.5 |
| ・ 公共用地取得に係る税制            | 4.0 |
| ・ 土地評価について（理論・演習）        | 7.0 |
| ・ 土地収用法                  | 2.0 |
| ・ 所有者不明土地問題に関する最近の取組について | 1.5 |
| ・ 不動産登記の実務               | 2.0 |
| ・ 質疑応答                   | 6.0 |
| 計 30.0 h                 |     |

## そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

## 備考

昭和 59 年度より実施

## ◆一 般

A116

## 用地職員のための法律実務

【集合＋ライブ】

## 概要（目的等）

用地取得業務に関係する各種法規のうち、「民法」、「公共用地取得に係る税制」、「不動産登記法」等に重点を置き、各法規の解釈や専門的な講義、演習を行うことにより、実務に必要な専門知識を修得する。

## 対 象 者

国、地方公共団体、独立行政法人及び民間企業等において、用地取得業務に関する基礎的知識を有する者

## 募集人数

30 名（ライブ研修に定員はありません）

## 研修期間

8 月 24 日（水）～ 8 月 26 日（金）【3 日間】

## 教 科 目

|               |     |
|---------------|-----|
| ・ 土地・建物と民法    | 8.0 |
| ・ 不動産登記 1・2   | 5.5 |
| ・ 公共用地取得に係る税制 | 4.0 |
| 計 17.5 h      |     |

## そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

## 備考

平成 18 年度より実施  
平成 25 年度より「土地・建物法規実務」と統合  
平成 27 年度より「用地関係法規」から名称変更

## 不動産鑑定・地価調査

## 【集合】

## 概要（目的等）

不動産鑑定評価基準や国土利用計画法に基づく地価調査、価格審査、適正な地価の形成に寄与する土地等の評価に関する総合的な基礎知識を修得する。

## 対 象 者

土地評価・地価調査・価格審査の業務に携わる者  
（不動産鑑定士及び不動産鑑定士補の方のお申し込み  
はご遠慮ください）

## 募集人数

30 名

## 研修期間

6 月 29 日（水）～ 7 月 1 日（金）【3 日間】

## 教 科 目

|                     |     |
|---------------------|-----|
| ・ 最近の地価動向           | 1.0 |
| ・ 都道府県地価調査・地価公示について | 1.0 |
| ・ 国土利用計画法の価格審査について  | 0.5 |
| ・ 鑑定評価書の見方          | 3.5 |
| ・ 鑑定評価の概論及び実務       | 3.0 |
| ・ 土地価格比準表の取り扱いについて  | 4.0 |
| ・ 地価調査の実施について       | 5.5 |
| 比準価格算定表の作成（質疑応答）    |     |

計 18.5 h

## そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

## 備考

昭和 52 年度より実施



## 7. 河川・ダム部門

### ◆行 政

D204

#### ダム管理（管理職）

【集合】

##### 概要（目的等）

ダム管理を行っている管理職等に対し、計画規模を超える洪水時等に適切に対処できるようにするため、異常洪水時防災操作（ただし書き操作）の手順やダムの安全管理（経験談を含む）に関して必要な知識等の修得を図る。

##### 対 象 者

- ① 国、地方公共団体、独立行政法人等で、ダム管理を行っている管理所長、管理支所長等の管理職員
- ② ①と同程度の能力を有すると認められる職員

##### 募集人数

30 名

##### 研修期間

4 月 20 日（水）～ 4 月 22 日（金）【3 日間】

##### 教 科 目

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| ・ダムについて（総論・心構え）                | 2.0 |
| ・危機管理広報のあり方<br>（危機管理とマスコミ対応）   | 2.0 |
| ・ダム管理について<br>（全般、維持管理・点検整備を含む） | 1.5 |
| ・機器トラブルの複数の対応事例等について           | 1.0 |
| ・計画規模を超える異常洪水時の対応              | 1.5 |
| ・ダムシミュレータ実技訓練説明（多目的ダム）         | 1.5 |
| ・ダムシミュレータ実技訓練（異常洪水時防災操作）       | 2.3 |
| ・異常洪水時防災操作計画書作成（演習）            | 2.3 |
| ・ダムの安全管理                       | 1.5 |
| ・質疑応答                          | 1.5 |

計 17.1 h

##### そ の 他

##### 備考

平成 18 年度より実施

### ◆一 般

C104

#### 河川構造物設計

【集合】

##### 概要（目的等）

治水・利水に加えて、環境にも配慮した河川構造物を設計するため、基礎工・擁壁・樋門の設計について、講義・演習により基本から応用までの幅広い知識と技術を修得する。

##### 対 象 者

国、地方公共団体、独立行政法人及び民間企業等において、河川構造物等の設計業務に携わる者

##### 募集人数

30 名

##### 研修期間

6 月 28 日（火）～ 7 月 1 日（金）【4 日間】

##### 教 科 目

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| ・河川構造物の概要                       | 1.5 |
| ・河川管理施設の維持管理のあり方                | 1.0 |
| ・河川構造物の特徴                       | 2.0 |
| ・河川構造物の設計の考え方                   | 3.0 |
| ・基礎工の設計・演習                      | 3.0 |
| ・擁壁の構造計算手法                      | 3.0 |
| ・擁壁の設計・演習                       | 3.0 |
| ・護岸設計の概要                        | 2.0 |
| ・樋門の設計                          | 7.0 |
| 樋門設計の基本<br>設計業務の流れ、留意事項<br>個人演習 |     |

計 25.5 h

##### そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

##### 備考

昭和 60 年度より実施  
共催 （一社）建設コンサルタンツ協会

## ◆一 般

C110

河川整備計画・事業評価  
－実施例を中心に－

【集合＋ライブ】

## 概要（目的等）

河川の調査・計画に携わる者に対し、河川整備計画、事業評価等に関する実務的知識を修得する。

## 対 象 者

国、地方公共団体、独立行政法人及び民間企業等において、河川事業に携わる者

## 募集人数

30 名（ライブ研修に定員はありません）

## 研修期間

8 月 30 日（火）～ 9 月 2 日（金）【4 日間】

## 教 科 目

- ・ 特別講義：今、求められる河川整備と管理のあり方 2.5
- ・ 治水計画の考え方 3.0
- ・ 河川整備計画の考え方と策定事例 2.0
- ・ 最近の河道計画の考え方 2.5
- ・ 正常流量の考え方と設定事例 1.0
- ・ 河川環境の考え方及び多自然川づくりの技術と整備事例 3.0
- ・ 政策評価と事業評価の概要 1.5
- ・ 河川整備計画立案の演習 4.5
- ・ 事例紹介：自治体における河川整備計画の策定事例 1.5
- ・ 事例紹介：河川事業評価の事例 1.5
- ・ 事例紹介：河川整備における市民とのパートナーシップ形成の方策と事例 1.0

計 24.0 h

## 【主な講師】

◎福岡捷二（中央大学 教授）

## そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

## 備考

平成 21 年度より実施  
共催 （一社）建設コンサルタンツ協会

## ◆一 般

D201

## ダム管理

【集合】

## 概要（目的等）

維持管理・点検整備などダム管理に必要な知識と、ダムシミュレータ装置によるダム操作実技と異常洪水時防災操作の計画書作成の演習により、ダム操作に必要な知識を修得する。

## 対 象 者

国、地方公共団体、独立行政法人及び民間企業等において、ダム管理業務に携わる者

## 募集人数

30 名

## 研修期間

11 月 7 日（月）～ 11 月 11 日（金）【5 日間】

## 教 科 目

- ・ 特別講話 1.0
- ・ ダム管理法規 2.0
- ・ ダム管理業務諸規程及びダム操作の基本並びに維持管理・点検 2.5
- ・ 機械設備の概要と維持管理・点検整備 1.5
- ・ ダム流域の水文観測及び流出予測 1.5
- ・ 貯水池の管理（水質） 1.5
- ・ ダムの水理構造物の機能の概要と維持管理・点検 2.5
- ・ 貯水池の管理（堆砂） 1.5
- ・ ダムの構造の概要と安全管理、維持管理・点検 2.5
- ・ 電気通信設備の概要と維持管理・点検整備 1.5
- ・ 貯水池の管理（地すべり、のり面保護） 1.5
- ・ 多目的ダムの操作 1.0
- （ダムシミュレータ操作内容説明）
- ・ 多目的ダムの操作実技（ダムシミュレータ操作） 1.5
- ・ 気象情報とその利活用 2.0
- ・ 演習：異常洪水時防災操作の計画書作成 1.5

計 25.5 h

## そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

## 備考

昭和 51 年度より実施  
後援 （一社）建設コンサルタンツ協会

## ◆一 般

D231

## ダム操作実技訓練

【集合】

## 概要（目的等）

計画規模を超える洪水時のダム操作に適切に対処できるようにするため、操作規則に基づく操作から異常洪水時防災操作（ただし書き操作）へ移行するまでの手続き、手計算による異常洪水時防災操作計画書の作成、及びダムシミュレータ装置によるダム操作の疑似体験により、異常洪水時防災操作について修得する。

## 対 象 者

ダム操作に従事する者

## 募集人数

各 6 名 10 回 計 60 名

## 研修期間

[第 1 回～ 10 回]  
12 月 7 日（水）～ 2 月 22 日（水）【各 3 日間】

## 教 科 目

|           |      |
|-----------|------|
| ・ 実技訓練の説明 | 3.0  |
| ・ 実技訓練    | 14.0 |
| 計 17.0 h  |      |

## そ の 他

## 備考

昭和 53 年度より実施

## ◆一 般

D202

【法令に基づく研修】

## ダム管理主任技術者研修

【集合】

## 概要（目的等）

ダム管理業務に従事する者に対して、学科及びダムシミュレータ装置を使用した実技訓練教科により、ダムの管理に必要な知識及び技能を修得する。  
※本研修を受講して、学科及び実技訓練教科の双方の効果測定に合格した者には修了証明書が交付され、河川法第 50 条に基づく管理主任技術者の資格認定の申請に係わる実務経験年数の短縮を行うことができます。（河川法施行規則第 27 条の 2 第 2 号の規定に基づく国土交通大臣登録研修）

## 対 象 者

ダムまたは河川の管理業務に従事する者

## 募集人数

（学科） 90 名 1 回  
（実技） 各 6 名 18 回

## 研修期間

（学科） 4 月 11 日（月）～ 4 月 15 日（金）【5 日間】  
（実技） 5 月 11 日（水）～ 7 月 13 日（水）【各 3 日間】

## 教 科 目

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| 【学科】                               |      |
| ・ 特別講話                             | 1.0  |
| ・ ダム管理法規                           | 3.0  |
| ・ ダムの水利構造物の機能の概要と維持管理・点検及び堆砂       | 2.0  |
| ・ ダム管理業務諸規程及びダム操作の基本並びに維持管理・点検について | 3.0  |
| ・ ダムの構造の概要と安全管理、維持管理・点検            | 3.0  |
| ・ 貯水池の管理（水質）                       | 1.0  |
| ・ 水文観測及び流出予測                       | 3.0  |
| ・ 貯水池の管理（地すべり）                     | 2.0  |
| ・ 危機管理について                         | 2.0  |
| ・ 機械設備の概要と維持管理・点検整備について            | 1.5  |
| ・ 電気通信設備の概要と維持管理・点検整備について          | 1.5  |
| ・ 気象情報とその利用                        | 2.0  |
| ・ 実技訓練の説明                          | 0.5  |
| ・ 効果測定                             | 2.0  |
| 計 27.5 h                           |      |
| 【実技訓練教科】                           |      |
| ・ 実技訓練の説明                          | 3.0  |
| ・ 実技訓練                             | 4.0  |
| ・ 実技効果測定                           | 10.0 |
| 計 17.0 h                           |      |

## そ の 他

## 備考

昭和 51 年度より実施

## ◆特 定

D251

### ダム管理技士（実技試験）

#### 【集合】

#### 概要（目的等）

ダムシミュレータ装置を使用した実技試験を実施。

#### 対 象 者

（一財）水源地環境センターが行うダム管理技士試験  
の学科に合格した者

#### 募集人数

各 6 名 10 回 計 60 名

#### 研修期間

[第 1 回～ 10 回]

10 月 3 日（月）～ 11 月 18 日（金）【各 3 日間】

#### 教 科 目

|                    |      |
|--------------------|------|
| ・ 実技訓練の説明及び操作要領の説明 | 3.0  |
| ・ 実技訓練             | 4.0  |
| ・ 実技試験             | 10.0 |
| <hr/>              |      |
| 計 17.0 h           |      |

#### そ の 他

#### 備考

平成元年度より実施  
実施主体 （一財）水源地環境センター

## 8. 砂防・海岸部門

### ◆一 般

C202

#### 砂防等計画設計

－土石流、急傾斜地崩壊、地すべり対策－

【集合】

##### 概要（目的等）

近年頻発している土石流・急傾斜地崩壊・地すべり等に対処するための砂防等施設の計画・設計を的確に進めるため、演習を中心として必要な理論及び設計手法等に関する専門的な知識を修得する。

##### 対 象 者

国、地方公共団体、独立行政法人及びコンサルタント等において、砂防・地すべり・急傾斜等の調査設計業務に携わる者

##### 募集人数

30 名

##### 研修期間

5 月 31 日（火）～ 6 月 3 日（金）【4 日間】

##### 教 科 目

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| ・ 砂防行政の方向                      | 1.0 |
| ・ 砂防関係事業の概要                    | 1.5 |
| ・ 砂防における新技術・新工法及び事例紹介          | 1.0 |
| ・ 砂防計画論と土砂管理                   | 2.0 |
| ・ 地震・火山砂防対策                    | 1.0 |
| ・ 土石流対策に関する調査計画・設計演習           | 4.5 |
| ・ 急傾斜地崩壊対策に関する調査計画・設計演習        | 3.5 |
| ・ 地すべり対策に関する調査計画・設計演習          | 4.0 |
| ・ 事例紹介 砂防堰堤の種類と特徴及び長寿命化計画と改築設計 | 3.0 |
| 計 21.5 h                       |     |

##### そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

##### 備考

昭和 62 年度より実施  
共催 （一社）建設コンサルタンツ協会

### ◆一 般

C201

#### 土砂災害対策

－地方公共団体における土砂災害防止法の運用事例を中心として－

【集合＋ライブ】

##### 概要（目的等）

土砂災害防止法に基づく土砂災害警戒区域等の指定やハザードマップの作成、警戒避難体制の整備などを学ぶとともに、地方公共団体の取り組み事例等を通じて、土砂災害のソフト対策に関する専門的な知識を修得する。

##### 対 象 者

地方公共団体及びコンサルタント等において、土砂災害対策事業に携わる者

##### 募集人数

30 名（ライブ研修に定員はありません）

##### 研修期間

9 月 14 日（水）～ 9 月 16 日（金）【3 日間】

##### 教 科 目

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| ・ 土砂災害防止法の意義と最近の取り組み             | 1.0 |
| ・ 近年の土砂災害発生状況と特徴及び災害発生直後の緊急調査等対応 | 1.0 |
| ・ 土砂災害発生メカニズム                    | 1.0 |
| ・ 土砂災害に関する防災気象情報の活用              | 1.0 |
| ・ 土砂災害警戒区域（急傾斜）の設定方法の概要について      | 1.0 |
| ・ 警戒避難体制の強化                      | 2.5 |
| ・ 事例紹介① 要配慮者利用施設の避難確保計画作成の取り組み   | 1.0 |
| ・ 事例紹介② 災害で浮かび上がった防災上の課題と対応      | 1.0 |
| ・ 事例紹介③ 災害対応事例<br>－近年発生した土砂災害から－ | 3.0 |
| 計 12.5 h                         |     |

##### そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

##### 備考

昭和 58 年度より実施  
共催 （一社）建設コンサルタンツ協会

## 9. 道路部門

### ◆行 政

E102

#### 道路管理

【集合+ライブ】

##### 概要（目的等）

道路管理の法制度、道路占用、管理瑕疵等の諸問題への対応方策などを中心とした講義により、道路管理に必要な基本的知識を修得する。

##### 対 象 者

地方公共団体等で道路管理に携わる職員

##### 募集人数

50 名（ライブ研修に定員はありません）

##### 研修期間

9 月 6 日（火）～9 月 9 日（金）【4 日間】

##### 教 科 目

|                 |     |
|-----------------|-----|
| ・ 特別講話          | 1.0 |
| ・ 道路法制          | 2.5 |
| ・ 道路の占用         | 3.0 |
| ・ 道路の区域管理・兼用工作物 | 2.0 |
| ・ 道路の防災対策       | 1.5 |
| ・ 道路構造物の維持管理    | 1.5 |
| ・ 車両制限令         | 1.5 |
| ・ 道路交通管理        | 1.5 |
| ・ 訴訟手続きと訴訟事例    | 2.5 |
| － 訴訟の特徴と周囲事項－   |     |
| ・ 原因者工事         | 1.5 |
| ・ 承認工事          | 1.5 |
| ・ 道路環境対策        | 1.5 |
| 計 23.0 h        |     |

##### そ の 他

##### 備考

昭和 48 年度より実施  
平成 27 年度より「道路管理一般」から名称変更

### ◆一 般

E104

#### 道路整備施策

【集合+ライブ】

##### 概要（目的等）

道路事業に関する国の施策や制度等について総合的な最新知識を修得する。

##### 対 象 者

道路事業に携わる者

##### 募集人数

30 名（ライブ研修に定員はありません）

##### 研修期間

6 月 15 日（水）～6 月 17 日（金）【3 日間】

##### 教 科 目

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| ・ ICT・AI を活用した道路交通マネジメント             | 1.5 |
| ・ 地方道の整備について                         | 1.5 |
| － 交付金制度の概要を中心に－                      |     |
| ・ 道路の事業評価と道路行政マネジメント                 | 1.5 |
| ・ 道路構造基準について                         | 1.5 |
| ・ 安全・安心な道路空間の創出                      | 1.5 |
| － 無電柱化の取組について－                       |     |
| ・ 安全・安心な道路空間の創出                      | 1.0 |
| － 道路行政における交通安全対策－                    |     |
| ・ 道路の老朽化対策                           | 1.5 |
| ・ 高速道路に関する制度について                     | 1.0 |
| ・ 「道の駅」による地域活性化の推進                   | 1.0 |
| ・ モビリティ・マネジメントとモビリティサービス (MaaS) について | 1.5 |
| ・ 物流と道路交通施策                          | 1.5 |
| ・ 道路空間の再編                            | 2.0 |
| ・ 環境影響評価                             | 1.0 |
| ・ 自転車活用の推進について                       | 1.0 |
| 計 18.5 h                             |     |

##### そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

##### 備考

平成 12 年度より実施  
平成 26 年度より「道路総合」から名称変更

## ◆一 般

E109

## 市町村道

【集合+ライブ】

## 概要（目的等）

市町村道の計画、設計、整備等において、まちづくりのあり方、道路整備のための諸制度を含めた基本的な知識を修得する。

## 対 象 者

地方公共団体及びコンサルタント等において、市町村道の整備に携わる者

## 募集人数

30 名（ライブ研修に定員はありません）

## 研修期間

10 月 12 日（水）～ 10 月 14 日（金）【3 日間】

## 教 科 目

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| ・ 最近の道路行政の話題                  | 1.0 |
| ・ 道路の老朽化対策                    | 1.5 |
| ・ 品質確保をめぐる最近の動向               | 1.5 |
| ・ 道路空間の再編                     | 1.0 |
| ・ 道路に関する予算制度等                 | 1.0 |
| ・ 市町村道補助事務と関連法規               | 1.5 |
| ・ 道路の適正な管理                    | 1.0 |
| ・ 市町村道における交通安全の取り組み           | 2.0 |
| ・ 合意形成の考え方と手法                 | 2.0 |
| ・ 道路の占用                       | 1.0 |
| ・ 地域づくり・道づくり                  | 2.0 |
| ・ 道路設計業務の流れ                   | 2.5 |
| ・ 事例紹介 ―ビックデータを活用した安全対策の取り組み― | 1.0 |

計 19.0 h

## そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

## 備考

昭和 57 年度より実施

## ◆一 般

E111

## 交通安全事業（市町村道）

―少子高齢化社会における交通安全対策を中心に―

【集合+ライブ】

## 概要（目的等）

市町村道における交通安全事業（安全・安心な道づくりのための交通安全諸対策）について、講義、事例紹介等を通じて専門的な知識を修得する。

## 対 象 者

地方公共団体及びコンサルタント等において、市町村道の整備に携わる者

## 募集人数

30 名（ライブ研修に定員はありません）

## 研修期間

7 月 20 日（水）～ 7 月 22 日（金）【3 日間】

## 教 科 目

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| ・ 道路行政に関する最近の話題                    | 1.0 |
| ―交通安全施策の概要、事業制度等―                  |     |
| ・ 効果的な事故対策立案に向けた自己分析結果の紹介          | 1.5 |
| ・ 子どもの通学を地域と守るための生活道路対策            | 1.5 |
| ・ 安全で快適な道路環境創出について（無電柱化・バリアフリー）    | 1.0 |
| ・ 交通安全施設に関する基準等の解説（防護柵、ポラード、道路標識等） | 1.5 |
| ・ 安全で快適な道路環境創出について（自転車）            | 1.0 |
| ・ 自治体事例紹介（自転車施策）                   | 1.5 |
| ・ 交通規制と交通安全対策                      | 1.5 |
| ・ 面的交通安全対策の計画設計実務                  | 1.5 |
| ・ 生活道路における事故対策                     | 2.0 |

計 14.0 h

## そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

## 備考

平成 19 年度より実施

## ◆一 般

E110

## 舗装技術

【集合+ライブ】

## 概要（目的等）

道路舗装工事に関する施工管理、維持管理、建設資源としての舗装材のリサイクル、環境負荷低減技術などについて知識と技術を修得する。

## 対 象 者

道路建設工事等に携わる技術者

## 募集人数

30 名（ライブ研修に定員はありません）

## 研修期間

4 月 20 日（水）～ 4 月 22 日（金）【3 日間】

## 教 科 目

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| ・ 舗装を取り巻く最近の動向                | 2.0 |
| ・ 道路舗装に関する発注者（道路管理者）の取り組みについて | 1.5 |
| ・ 舗装の品質試験の方法と性能評価法            | 2.0 |
| ・ アスファルト舗装の構造設計               | 1.5 |
| ・ コンクリート舗装への期待                | 2.0 |
| ・ 環境舗装                        | 2.0 |
| ・ ICT 舗装技術                    | 2.0 |
| ・ 舗装の再生技術                     | 2.0 |
| ・ 舗装点検                        | 2.0 |
| ・ 道路舗装におけるマネジメントシステム          | 1.5 |
| ・ 道路舗装の維持・修繕                  | 2.0 |

計 20.5 h

## そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

## 備考

平成 14 年度より実施  
後援 （一社）日本道路建設業協会

## ◆一 般

E114

## 道路構造物設計演習

【集合+ライブ】

## 概要（目的等）

道路構造物の擁壁、ボックスカルバート、土留め支保工に関する計画・設計の基本的な知識を演習を通じて修得する。

## 対 象 者

国、地方公共団体、独立行政法人及び建設業者、コンサルタント業者等において、道路事業に携わる者

## 募集人数

60 名（ライブ研修に定員はありません）

## 研修期間

8 月 17 日（水）～ 8 月 19 日（金）【3 日間】

## 教 科 目

|                |     |
|----------------|-----|
| ・ 道路構造物概要      | 0.5 |
| ・ 擁壁の設計        | 2.5 |
| ・ 演習Ⅰ          | 3.5 |
| ・ ボックスカルバートの設計 | 2.5 |
| ・ 演習Ⅱ          | 3.5 |
| ・ 仮設構造物の設計     | 2.5 |
| ・ 演習Ⅲ          | 3.5 |
| 計 18.5 h       |     |

## そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

## 備考

平成 29 年度より実施



## 道路技術専門

## 【集合】

## 概要（目的等）

道路建設工事に従事する技術者に対し、材料、施工等舗装に関する高度な専門知識を修得するための研修を行い、施工技術の向上に寄与しようとするものである。

## 対 象 者

※（一社）日本道路建設業協会会員が対象  
道路建設工事に従事する技術者で、下記の実務経験を有する者

- ①大学卒：3年以上
- ②短期大学、高等専門学校、専門学校卒：5年以上
- ③高等学校卒：7年以上

## 募集人数

60 名

## 研修期間

6月6日（月）～6月10日（金）【5日間】

## 教 科 目

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| ・特別講話 ー道路舗装の現状と今後の課題ー | 1.0 |
| ・アスファルト舗装の施工管理と諸問題    | 3.0 |
| ・アスファルト施工の施工技術        | 3.0 |
| ・アスファルト材料ならびに混合物の物性   | 3.5 |
| ・視聴覚（ビデオ講座）研修         | 1.0 |
| ・セメントコンクリート舗装の配合と施工   | 3.0 |
| ・舗装の ICT 施工技術         | 3.0 |
| ・現地試験・品質管理            | 2.5 |
| ・道路舗装の維持・修繕           | 3.0 |
| ・テクニカルディスカッション        | 8.0 |

計 31.0 h

## そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

## 備考

昭和 49 年度より実施  
共催 （一社）日本道路建設業協会

## 10. 橋梁部門

### ◆行 政

G107

#### 道路管理者のための橋梁維持補修

【集合+ライブ】

##### 概要（目的等）

地方公共団体において、道路管理に携わる職員を対象に橋梁の維持管理に必要な補修・補強の留意点等の知識を修得する。

（注：地方公共団体職員のみ対象）

##### 対 象 者

地方公共団体において、道路管理等に携わる職員

##### 募集人数

50 名（ライブ研修に定員はありません）

##### 研修期間

9 月 28 日（水）～ 9 月 30 日（金）【3 日間】

##### 教 科 目

|                |     |
|----------------|-----|
| ・ 道路構造物の維持管理   | 1.5 |
| ・ 補修・補強の基本     | 2.0 |
| ・ 基礎の洗掘        | 1.5 |
| ・ 鋼橋の維持補修      | 3.0 |
| ・ コンクリート橋の維持補修 | 3.0 |
| ・ 床版の維持補修      | 2.0 |
| ・ 既設橋の耐震設計の基本  | 3.0 |
| ・ 支承部の維持管理     | 1.5 |
| 計 17.5 h       |     |

##### そ の 他

##### 備考

平成 26 年度より実施  
平成 28 年度より「道路構造物の維持管理・補修」、「橋梁維持補修」、「道路橋点検フィールド実習」と統合

### ◆一 般

G901

#### 鋼橋設計・施工

ー基本技術から維持補修までー

【オンデマンド】

##### 概要（目的等）

鋼橋の計画・設計・製作・架設・維持補修等に関する総合的な知識を修得する。

##### 対 象 者

橋梁の計画・設計・製作・架設・維持補修に携わる者

##### 募集人数

オンデマンド研修に定員はありません

##### 配信期間

1 月 25 日（水）～ 2 月 14 日（火）【21 日間】

##### 教 科 目

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| ・ 鋼橋の利点、特徴について          | 1.0 |
| 鋼橋へのアプローチ               |     |
| 鋼橋の魅力                   |     |
| ・ 鋼道路橋の計画について           | 1.0 |
| ・ 鋼橋の設計・計画のポイント         | 2.0 |
| 施工と維持管理に配慮した鋼橋設計時の留意点   |     |
| ・ 鋼橋の製作                 | 1.5 |
| ・ 鋼橋の架設                 | 2.0 |
| ・ 鋼橋製作の積算               | 2.0 |
| ・ 鋼橋架設の積算               | 2.0 |
| ・ 鋼橋の防食                 | 2.0 |
| ・ 耐候性鋼橋梁                | 1.5 |
| ・ 鋼橋の床版                 | 1.5 |
| ・ 鋼橋の補修・補強における設計・施工の留意点 | 1.5 |
| ・ 震災時における補修・補強事例        | 1.5 |
| ー応急対応から本復旧までー           |     |
| 計 19.5 h                |     |

##### そ の 他

##### 備考

平成 10 年度より実施  
共催 （一社）日本橋梁建設協会

※オンデマンド研修と集合研修を併せて受講されるとより理解が深まります。

## ◆一 般

G801

### 橋梁設計（基本講座）

【オンデマンド】

#### 概要（目的等）

橋梁設計に必要な基礎知識を修得する。

#### 対 象 者

橋梁設計の業務に携わる比較の実務経験の浅い者

#### 募集人数

オンデマンド研修に定員はありません

#### 配信期間

7月4日（月）～7月10日（日）【7日間】

#### 教 科 目

|                  |     |
|------------------|-----|
| ・ 鋼橋設計のポイント      | 1.5 |
| ・ コンクリート橋設計のポイント | 1.5 |
| 計 3.0 h          |     |

#### そ の 他

#### 備考

令和3年度より実施  
共催 （一社）日本橋梁建設協会、  
（一社）プレストレスト・コンクリート建設業協会

## ◆一 般

G101

### 橋梁設計

【集合】

#### 概要（目的等）

橋梁の設計に必要な理論及び設計手法等に関する知識を修得する。

#### 対 象 者

橋梁に携わる者

#### 募集人数

30 名

#### 研修期間

8月29日（月）～9月2日（金）【5日間】

#### 教 科 目

|                      |     |
|----------------------|-----|
| ・ 総論                 | 2.0 |
| ・ 構造力学概論             |     |
| － 橋梁設計で必要となる構造力学の基礎－ | 4.0 |
| ・ 耐震設計概論             | 3.0 |
| ・ 橋台・橋脚設計のポイント及び演習   | 7.0 |
| ・ コンクリート橋設計のポイント     | 3.0 |
| ・ コンクリート橋設計演習        | 4.0 |
| ・ 鋼橋設計のポイント          | 3.0 |
| ・ 鋼橋設計演習             | 4.0 |
| 計 30.0 h             |     |

#### そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

#### 備考

昭和54年度より実施

## ◆一 般

G902

## PC 橋の設計・施工

【オンデマンド】

## 概要（目的等）

設計・施工から積算まで、PC 橋に関する基本的知識・技術を修得する。

## 対 象 者

橋梁工事等に携わる者（PC 橋に関する実務経験の浅い者）

## 募集人数

オンデマンド研修に定員はありません

## 配信期間

7 月 6 日（水）～ 7 月 19 日（火）【14 日間】

## 教 科 目

|                    |     |
|--------------------|-----|
| ・ PC 橋の概要          | 5.0 |
| PC 橋の設計の基本         |     |
| ・ PC 橋の生産性の向上技術（1） | 2.0 |
| プレキャスト技術の活用（基礎編）   |     |
| ・ PC 橋の生産性の向上技術（2） | 1.5 |
| プレキャスト技術の活用（応用編）   |     |
| ・ PC 橋の架設・施工、その留意点 | 3.0 |
| ・ PC 橋工事の積算        | 2.0 |
| 計 13.5 h           |     |

## そ の 他

## 備考

平成元年度より実施  
平成 29 年度より「PC 橋技術」から名称変更  
共催 （一社）プレストレスト・コンクリート建設業協会

## ◆一 般

G903

## PC 橋の維持管理

【オンデマンド】

## 概要（目的等）

PC 橋の補修・補強工法、積算、点検や非破壊検査まで、PC 橋の維持管理に関する専門的・実践的技術を修得する。

## 対 象 者

橋梁の計画・設計・工事・維持管理等に携わる者

## 募集人数

オンデマンド研修に定員はありません

## 配信期間

11 月 24 日（木）～ 12 月 7 日（水）【14 日間】

## 教 科 目

|                    |     |
|--------------------|-----|
| ・ PC 構造の概要・PC 橋の基本 | 2.5 |
| ・ PC 橋の維持保全の基本     | 2.5 |
| ・ PC 橋の補修・補強工事の積算  | 1.5 |
| ・ 橋梁点検の基礎          | 2.0 |
| ・ 橋梁点検のポイント        | 1.5 |
| ・ 非破壊による点検検査       | 1.5 |
| ・ PC 橋の診断から補修・補強   | 2.0 |
| ・ PC 橋の補修・補強工法と事例  | 3.0 |
| 計 16.5 h           |     |

## そ の 他

## 備考

平成 25 年度より実施  
平成 29 年度より「PC 橋の計画及び維持管理」より名称変更  
共催 （一社）プレストレスト・コンクリート建設業協会

## 11. 都市部門

### ◆行 政

B302

#### 開発許可Ⅰ・Ⅱ －開発許可事務の基礎－

【集合＋ライブ】

##### 概要（目的等）

開発許可に関する事務の基礎から実務での指導など、講義や事例をもとに、開発許可をよりの確に行うための実務的な知識を修得する。

##### 対 象 者

地方公共団体の開発許可に携わる実務経験が浅い職員

##### 募集人数

各 50 名（ライブ研修に定員はありません）

##### 研修期間

Ⅰ：6月22日（水）～6月24日（金）【3日間】  
Ⅱ：8月31日（水）～9月2日（金）【3日間】

##### 教 科 目

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| ・都市計画と土地利用関係制度           | 2.0 |
| ・開発許可制度                  | 2.5 |
| ・宅地造成等規制法                | 1.5 |
| ・開発許可に伴う技術基準             | 2.5 |
| ・建築基準法（集団規定）             | 1.5 |
| ・行政手続法                   | 2.0 |
| ・宅地造成に伴う擁壁等の技術的なチェックポイント | 2.5 |
| ・事例紹介（地方公共団体1）           | 1.5 |
| ・事例紹介（地方公共団体2）           | 1.5 |
| ・事例紹介（民間開発）              | 2.0 |

計 19.5 h

##### そ の 他

##### 備考

昭和 62 年度より実施  
平成 26 年度より年 2 回実施

### ◆行 政

B305

#### 開発許可専門 －的確な許可・指導－

【集合】

##### 概要（目的等）

開発許可について業務経験を有する方を対象に、専門的な開発許可に伴う審査の実務に関して講義を通じ、開発許可を的確に行うために必要な実践的知識を修得する。

##### 対 象 者

地方公共団体の開発許可に携わる実務経験が概ね2年以上ある職員

##### 募集人数

40 名

##### 研修期間

10月19日（水）～10月21日（金）【3日間】

##### 教 科 目

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| ・開発許可制度を取り巻く社会情勢の変化と今後の課題等について | 1.5 |
| ・都市計画法第 32 条（同意）申請に係る事例紹介      | 1.5 |
| ・開発許可に関する判例事例と関連する法律           | 2.5 |
| ・土地利用計画制度の枠組みの下での開発許可制度論       | 3.5 |
| ・開発許可制度による計画的な施設誘導と環境保全のあり方    | 3.5 |
| ・質疑応答                          | 3.0 |
| 計 15.5 h                       |     |

##### そ の 他

##### 備考

平成 21 年度より実施

※集合研修とオンデマンド研修を併せて受講されるとより理解が深まります。

## ◆一 般

B101

### 都市計画Ⅰ・Ⅱ

【集合+ライブ】

#### 概要（目的等）

都市計画に関する法令及び制度に関する講義、制度の活用方策や先進的な事例紹介などを通じて、都市計画手法を活用した都市整備に関する基本から応用まで、都市計画行政に必要な知識を修得する。

#### 対 象 者

都市計画業務に携わる者

#### 募集人数

各 50 名（ライブ研修に定員はありません）

#### 研修期間

Ⅰ：5 月 10 日（火）～ 5 月 13 日（金）【4 日間】  
Ⅱ：11 月 15 日（火）～ 11 月 18 日（金）【4 日間】

#### 教 科 目

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| ・都市計画法及び都市計画の最近の動向    | 2.0 |
| ・市街地整備                | 1.5 |
| ・土地利用計画・地区計画          | 1.5 |
| ・建築基準法                | 1.5 |
| ・都市施設計画               | 1.5 |
| ・都市の緑化                | 1.5 |
| ・都市計画と環境              | 1.5 |
| ・都市防災                 | 1.5 |
| ・事例紹介 地区計画を活用したまちづくり  | 1.5 |
| ・事例紹介 都市計画道路等都市施設の見直し | 1.5 |
| ・地方都市のまちづくり           | 2.0 |
| ・コンパクトシティとまち育て        | 2.0 |
| ・都市計画と住民参加            | 3.0 |
| ・ゼミナール                | 2.5 |
| 計 25.0 h              |     |

#### そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

#### 備考

昭和 50 年度より実施  
平成 29 年度より年 2 回実施  
後援 （一社）都市計画コンサルタント協会

## ◆一 般

B801

### 都市計画（専門講座）Ⅰ・Ⅱ －さらなる法的知識の修得を目指す方々へ－

【オンデマンド】

#### 概要（目的等）

都市計画をめぐる行政法裁判例をもとに、争訟の特徴・制度の運用上の問題・留意すべき事項などについて、専門知識を修得する。

#### 対 象 者

都市計画事業に携わり、さらなる法的専門知識の修得を目的とする者

#### 募集人数

オンデマンド研修に定員はありません

#### 配信期間

Ⅰ：6 月 20 日（月）～ 6 月 26 日（日）【7 日間】  
Ⅱ：12 月 12 日（月）～ 12 月 18 日（日）【7 日間】

#### 教 科 目

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| ・都市計画に関する訴訟事例と制度の諸問題について | 3.5 |
| 計 3.5 h                  |     |

#### そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

#### 備考

令和 3 年度より実施  
後援 （一社）都市計画コンサルタント協会

## ◆一 般

B103

## 都市再開発

【集合+ライブ】

## 概要（目的等）

都市再開発に関する法令、助成制度など、事業の進め方及びその事例紹介や事業の基本である権利変換に関する演習を通じて、再開発の企画・実施に必要な知識を修得する。

## 対 象 者

都市再開発に関する業務に携わる、または関心のある者

## 募集人数

30 名（ライブ研修に定員はありません）

## 研修期間

6月8日（水）～6月10日（金）【3日間】

## 教 科 目

|                    |     |
|--------------------|-----|
| ・ 再開発事業概論          | 2.0 |
| ・ 都市再開発法と関連税制      | 2.0 |
| ・ 再開発事業に対する助成制度    | 2.0 |
| ・ 事例紹介             | 1.5 |
| ・ 再開発事業の推進         | 1.5 |
| ・ これからのまちづくりと都市再開発 | 2.0 |
| ・ 再開発事業の実施と留意点     | 3.5 |
| ・ 再開発事業の運営管理       | 1.5 |
| ・ 権利変換計画の策定（個人演習）  | 3.5 |

計 19.5 h

## そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

## 備考

昭和 61 年度より実施

## ◆一 般

B303

【法令に基づく講習】  
宅地造成技術講習

【集合】

## 概要（目的等）

都市計画法第 31 条及び宅地造成等規制法第 9 条第 2 項に定める設計者の資格を取得しようとする者を対象に、宅地造成及び宅地開発に関する必要な技術と知識を修得する。

※本講習の修了者（所定の教科目を受講し、考査に合格した者）は、宅地造成等について 10 年以上の実務経験があれば、土木・建築・都市計画又は造園に関する学校の専門課程を卒業されていない方でも、上記設計者の資格を取得することができます。  
（都市計画法施行規則第 19 条の規定に基づく国土交通大臣登録講習）

## 対 象 者

宅地造成及び宅地開発事業に携わる者

## 募集人数

78 名

## 研修期間

7月4日（月）～7月8日（金）【5日間】

## 教 科 目

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| ・ 宅地開発の計画                | 3.0 |
| ・ 都市計画法                  | 2.5 |
| ・ 宅地造成等規制法               | 1.5 |
| ・ 開発許可・宅造許可申請の実務         | 2.0 |
| ・ 宅地開発と道路                | 1.5 |
| ・ 宅地造成における地盤調査           | 2.0 |
| ・ 宅地造成における軟弱地盤対策及び地盤の液状化 | 2.5 |
| ・ 宅地造成と地盤工学              | 2.0 |
| ・ 宅地造成におけるのり面及び擁壁の設計     | 3.0 |
| ・ 宅地造成における施工計画と整地工事      | 3.0 |
| ・ 宅地開発と環境アセスメント          | 1.5 |
| ・ 宅地開発における雨水流出抑制対策       | 4.0 |
| ・ 宅地開発と下水道               | 2.5 |
| ・ 宅地災害と宅地防災対策            | 2.0 |
| ・ 宅地開発と都市計画              | 1.0 |
| ・ 考査                     | 2.0 |

計 36.0 h

## そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

◎本講習修了者は、地盤品質判定士検定試験の受験資格が得られます。

## 備考

平成 17 年度より実施

## ◆一 般

B105

## 街路

ー都市における円滑な交通の確保と豊かな公共空間をー

【集合】

## 概要（目的等）

街路事業に関する基本的な知識から周辺市街地との一体的整備、先進的な取組事例の紹介、さらに実践的演習により事業推進に不可欠な応用力を修得する。

## 対 象 者

地方公共団体、独立行政法人及び建設コンサルタント業者等において、街路事業に携わる、または関心のある者

## 募集人数

30 名

## 研修期間

5 月 24 日（火）～ 5 月 27 日（金）【4 日間】

## 教 科 目

|                          |      |
|--------------------------|------|
| ・ 特別講義 ー街路と道路ー           | 1.5  |
| ・ 講話 ー集約型都市と街路ー          | 1.5  |
| ・ 街路事業総論                 | 2.0  |
| ・ 新たな街路事業の展開             | 1.5  |
| ・ 都市施設計画                 | 1.5  |
| ・ 街路と市街地の一体的整備           | 1.5  |
| ・ 事例紹介                   | 1.5  |
| ー福祉・健康・医療のまちづくりと遅い交通の再生ー |      |
| ・ 事例紹介                   | 1.5  |
| ー都市計画道路網の見直しー            |      |
| ・ 個人演習・全体討議              | 10.0 |
| 計 22.5 h                 |      |

## そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

## 備考

昭和 51 年度より実施  
後援 （一社）都市計画コンサルタント協会

## ◆一 般

B106

## 交通まちづくり

【集合+ライブ】

## 概要（目的等）

都市交通に関する交通施設整備やそれを活用したソフト施策による総合的な都市交通について、計画立案に関する講義、具体の施策事例紹介などを通じて、まちづくりに必要な知識を修得する。

## 対 象 者

都市交通計画、都市交通施設整備に携わる、または関心のある者

## 募集人数

30 名（ライブ研修に定員はありません）

## 研修期間

10 月 31 日（月）～ 11 月 2 日（水）【3 日間】

## 教 科 目

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| ・ 講話 ー基礎から考える交通まちづくりー     | 2.0 |
| ・ 交通結節点計画                 | 2.0 |
| ・ スマートシティとスマートプランニング      | 1.0 |
| ・ 立地適正化計画制度によるコンパクトなまちづくり | 1.0 |
| ・ 地域公共交通網形成計画             | 1.0 |
| ・ 駐車場・カーシェアリング            | 1.5 |
| ・ 事例紹介 1 コンパクトなまちづくり      | 1.5 |
| ・ 事例紹介 2 公共交通サービス（路面電車）   | 1.5 |
| ・ 事例紹介 3 公共交通サービス（バス）     | 1.5 |
| ・ 事例紹介 4 これからの公共交通を考える    | 1.5 |
| ・ 都市交通と街路事業               | 1.0 |
| ・ 講話 ーこれからの都市と街路ー         | 1.0 |
| ・ MaaS と交通まちづくり           | 1.5 |
| 計 18.0 h                  |     |

## そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

## 備考

昭和 51 年度より実施  
後援 （一社）都市計画コンサルタント協会



※オンデマンド研修と集合研修を併せて受講されるとより理解が深まります。

## ◆一 般

B805

### 公園・都市緑化（基礎講座）

ー都市公園活用の秘訣ー

【オンデマンド】

#### 概要（目的等）

公共サービスにおける都市緑化や公園緑地の果たす役割・意味・価値について、充分に考え、市民生活と公共緑地のあり方を理解するための基本的知識などを修得する。

#### 対 象 者

公園・都市緑化事業または環境保全事業に携わる者

#### 募集人数

オンデマンド研修に定員はありません

#### 配信期間

6月6日（月）～6月12日（日）【7日間】

#### 教 科 目

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| ・緑活用の秘訣とは？                | 0.5 |
| ・都市の暮らしと公園                | 1.5 |
| ・公園の運営と行政のかかわり            | 1.5 |
| ・都市公園とファンドレイジング           | 1.5 |
| ・実際にランドスケープを図面にしてみよう！（体験） | 1.5 |
| ・設計意匠のくみ取りと施工             | 1.5 |
| ・緑活用の秘訣 ステップアップに向けて       | 0.5 |
| 計 8.5 h                   |     |

#### 【講師】

- ◎小林 新（株式会社東京ランドスケープ研究所 代表取締役）
- ◎阿部伸太（東京農業大学 地域環境科学部 准教授）
- ◎竹内智子（千葉大学 園芸学研究院 ランドスケープ・経済学講座 准教授）
- ◎竹田和真（一般社団法人公園管理運営士会 西日本支部長）
- ◎大場二郎（株式会社大場造園 代表取締役社長）
- ◎濱野周奏（東京農業大学 客員教授）

#### そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

#### 備考

新規研修

## ◆一 般

B204

### 公園・都市緑化

【集合+ライブ】

#### 概要（目的等）

都市公園・都市緑化に関する法制度等の講義を通じて、都市環境の改善及び都市の防災性の向上等に資する都市公園・緑地のあり方や適切な維持管理等に関する総合的な知識を修得する。

#### 対 象 者

公園・都市緑化事業または環境保全事業に携わる者

#### 募集人数

40 名（ライブ研修に定員はありません）

#### 研修期間

8月23日（火）～8月26日（金）【4日間】

#### 教 科 目

|                                                         |     |
|---------------------------------------------------------|-----|
| ・公園・緑地行政をめぐる最近の動向                                       | 1.5 |
| ・時流と時代を見すえた公園・都市緑化のあり方再考                                | 2.0 |
| ・都市公園・緑地保全・緑化推進に関する制度                                   | 1.5 |
| ・公園設計とユニバーサルデザイン                                        | 1.5 |
| ・都市緑化の植栽・基盤・管理                                          | 1.5 |
| ・市民協働による公園管理                                            | 1.5 |
| ・事例紹介 ー公園再整備ー                                           | 1.5 |
| ・都市公園の管理                                                | 1.5 |
| ・都市公園における樹木の点検・管理                                       | 1.5 |
| ・都市公園における遊具等の安全点検の実際                                    | 1.5 |
| ・事例紹介 ー公募設置管理制度 (Park-PFI) と PFI の併用による都市公園のリニューアルについてー | 1.5 |
| ・「まとめ」に代えて ーデザインとマネジメン トの融合による well-being の実現ー          | 1.5 |
| 計 18.5 h                                                |     |

#### そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

#### 備考

平成 15 年度より実施

## ◆一 般

B401

## 下水道

ーストックマネジメント計画・総合地震対策・維持管理ー

【集合＋ライブ】

## 概要（目的等）

管路のストックマネジメント計画・総合地震対策などの国の新しい施策や、管路の整備・点検等の知識及び業務上の問題点等の解決に役立つ下水道の基本的知識を修得する。

## 対 象 者

下水道の管路整備・管理等の業務に携わる者

## 募集人数

30 名（ライブ研修に定員はありません）

## 研修期間

9月20日（火）～9月22日（木）【3日間】

## 教 科 目

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| ・ 下水道事業の概要<br>（ストックマネジメントの実践等）   | 1.5 |
| ・ 下水道管路の維持管理                     | 2.0 |
| ・ 下水道ストックマネジメント計画                | 2.5 |
| ・ 総合地震対策計画<br>（管路施設）             | 1.5 |
| ・ 事例紹介 1                         | 1.5 |
| ・ 事例紹介 2                         | 1.5 |
| ・ 積算実務<br>（管きょ内調査工の積算演習）         | 2.0 |
| ・ 管路更正工法の設計演習<br>（自立管、複合管、二層構造管） | 3.5 |
| ・ 管路施設の更正工法                      | 2.0 |

計 18.0 h

## そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

## 備考

昭和 59 年度より実施  
平成 26 年度より「下水道（管路）管理」と統合

## ◆一 般

B205

## 景観まちづくり

【集合＋ライブ】

## 概要（目的等）

景観形成によるまちづくりを進めるため、景観誘導、屋外広告物対策などの景観行政に関する総合的な知識を修得し、事例紹介等を通じて、実践的な知識を修得する。

## 対 象 者

景観形成に関する業務に携わる者

## 募集人数

30 名（ライブ研修に定員はありません）

## 研修期間

7月19日（火）～7月22日（金）【4日間】

## 教 科 目

|                    |     |
|--------------------|-----|
| ・ 特別講話             | 2.0 |
| ・ 景観行政             | 1.5 |
| ・ 景観と政策法務          | 1.5 |
| ・ 文化的景観            | 1.5 |
| ・ 土木景観             | 2.0 |
| ・ 都市空間創造の実践        | 1.5 |
| ・ 歴史まちづくり          | 1.5 |
| ・ 歴史的建造物等の保存と制度    | 2.0 |
| ・ 色彩計画             | 1.5 |
| ・ 色彩計画（ワークショップ）    | 2.5 |
| ・ 屋外広告物            | 3.0 |
| ・ 事例紹介（景観形成への取り組み） | 2.0 |

計 22.5 h

## そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

## 備考

平成 16 年度より実施

## ◆一 般

B213

## コンパクトシティ

【集合+ライブ】

## 概要（目的等）

都市再生特別措置法に基づく立地適正化計画制度や支援措置等を中心として「コンパクトなまちづくり」を進める上で必要な知識を修得する。

## 対 象 者

地方公共団体、民間企業等において、都市計画業務に携わる者または関心のある者

## 募集人数

40 名（ライブ研修に定員はありません）

## 研修期間

4月26日（火）～4月28日（木）【3日間】

## 教 科 目

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| ・ 講話（今後の都市政策の方向性）     | 1.0 |
| ・ コンパクトシティ論           | 1.5 |
| ・ 人口減少時代の都市計画         | 1.5 |
| ・ 立地適正化計画制度           | 1.5 |
| ・ 防災指針                | 1.5 |
| ・ 地域公共交通              | 1.0 |
| ・ コンパクトシティの取組への財政支援制度 | 1.0 |
| ・ ウォーカブルなまちづくり        | 1.0 |
| ・ 持続可能な都市経営とみどり       | 1.5 |
| ・ 開発許可制度について          | 1.0 |
| ・ スマートプランニング・スマートシティ  | 1.0 |
| ・ 官民連携まちづくり           | 1.0 |
| ・ 事例紹介（2例）            | 2.0 |

計 16.5 h

## そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

## 備考

平成 27 年度より実施

## ◆一 般

B901

## 公共空間デザイン・マネジメント

【オンデマンド】

## 概要（目的等）

広場や街路をはじめとする都市空間のデザイン、ウォーカブルな歩行者中心のまちづくり、地域資源を生かした景観まちづくりや土木デザイン、官民連携とエリアマネジメントの仕組みなど、豊富な事例から具体的な公共デザインの手法について修得する。

## 対 象 者

国、地方公共団体、独立行政法人及び民間企業等において、都市計画や景観まちづくり、エリアマネジメントに携わる者

## 募集人数

オンデマンド研修に定員はありません

## 配信期間

9月12日（月）～9月18日（日）【7日間】

## 教 科 目

|                  |     |
|------------------|-----|
| ・ 都市空間デザイン       | 3.0 |
| ・ 土木デザインと景観まちづくり | 1.5 |
| ・ 官民連携とエリアマネジメント | 1.5 |
| 計 6.0 h          |     |

## そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

## 備考

令和 3 年度より実施  
令和 4 年度より「都市空間デザイン」から名称変更  
後援 （一社）都市計画コンサルタント協会

※オンデマンド研修と集合研修を併せて受講されるとより理解が深まります。

## ◆一 般

B804

### 区画整理（基礎講座）

【オンデマンド】

#### 概要（目的等）

まちづくりを進める主要な事業である土地区画整理事業の実施について、必要な概要から留意点、実務概要（調査、事業計画、評価・換地（清算）、移転・補償）までの基礎知識を修得する。

#### 対 象 者

国、地方公共団体、独立行政法人及び民間企業等において、区画整理事業に初めて携わる者または基礎知識を学びたい者

#### 募集人数

オンデマンド研修に定員はありません

#### 配信期間

5月30日（月）～6月5日（日）【7日間】

#### 教 科 目

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| ・土地区画整理事業の概要                         | 1.5 |
| ・土地区画整理事業の実務概要①<br>（調査、事業計画）         | 1.5 |
| ・土地区画整理事業の実務概要②<br>（評価・換地（清算）、移転・補償） | 1.5 |
| ・土地区画整理事業を推進する際の課題と<br>今後の展望         | 1.5 |
| 計 6.0 h                              |     |

#### 【講師】

- ◎大沢昌玄  
（日本大学 理工学部土木工学科 教授）
- ◎築瀬範彦  
（一般社団法人全日本土地区画整理士会 理事）
- ◎宮川 進  
（日本都市技術株式会社 取締役 東日本支社長）

#### そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

#### 備考

新規研修  
後援 （一社）都市計画コンサルタント協会

## ◆一 般

B208

### 区画整理

【集合+ライブ】

#### 概要（目的等）

土地区画整理事業に関する法令、助成制度、事業の進め方などに加え、土地評価・換地設計のチェックポイントについて演習を通じて学ぶことにより実務に必要な基礎知識を修得する。

#### 対 象 者

区画整理に関する業務に携わる、または関心のある者

#### 募集人数

30 名（ライブ研修に定員はありません）

#### 研修期間

7月11日（月）～7月15日（金）【5日間】

#### 教 科 目

|                        |     |
|------------------------|-----|
| ・土地区画整理事業による総合的なまちづくり  | 2.0 |
| ・土地区画整理法               | 2.5 |
| ・不服申し立て制度の概要           | 1.0 |
| ・土地区画整理事業に係る助成制度と最近の動向 | 1.5 |
| ・区画整理事業の流れと今日的課題       | 1.5 |
| ・区画整理計画と事業計画           | 1.5 |
| ・合意形成                  | 1.5 |
| ・沿道型区画整理               | 2.0 |
| ・換地制度                  | 1.5 |
| ・土地評価・換地設計（演習含む）       | 6.0 |
| ・換地計画、換地処分、登記、清算       | 2.5 |
| ・仮換地指定、移転補償の概要、直接施行    | 2.0 |
| ・移転補償の実務               | 1.5 |
| ・事例紹介（公共団体施行等）         | 1.5 |
| ・事例紹介（土地区画整理事業）        | 1.5 |
| ・事例紹介（復興支援と区画整理）       | 1.5 |
| 計 31.5 h               |     |

#### そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

#### 備考

平成 19 年度より実施  
後援 （一社）都市計画コンサルタント協会

※集合研修とオンデマンド研修を併せて受講されるとより理解が深まります。

## ◆一 般

B803

### 区画整理（専門講座）

－さらなる法的知識の修得を目指す方々へ－

#### 【オンデマンド】

##### 概要（目的等）

事業を行う際に留意しなければならない行政不服審査法及び行政事件訴訟法等の訴訟事例について、専門知識を修得する。

##### 対 象 者

区画整理事業に関し、さらなる法的専門知識の修得を目的とする者

##### 募集人数

オンデマンド研修に定員はありません

##### 配信期間

8月29日（月）～9月4日（日）【7日間】

##### 教 科 目

- ・区画整理事業を行うにあたり、留意すべき行政不服審査法及び行政事件訴訟法等の訴訟事例

計 3.0 h

##### そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

##### 備考

令和3年度より実施  
後援 （一社）都市計画コンサルタント協会

## 12. 建築部門

### ◆行 政

L101

#### 建築基準法（建築物の監視）

【集合+ライブ】

##### 概要（目的等）

建築物への監督体制、審査体制の厳格化が求められる中、違反建築物の措置事例を中心に監視業務について学ぶとともに、違反建築物の指導に必要な実務的知識を修得する。

##### 対 象 者

建築指導行政を担当する職員

##### 募集人数

50 名（ライブ研修に定員はありません）

##### 研修期間

6月6日（月）～6月10日（金）【5日間】

##### 教 科 目

- ・ 建築行政の最近の動向 2.0
- ・ 違反建築物等の是正指導と措置事例 2.5
- ・ 建築確認に係る行政事件 2.0
- ・ 不動産関係事犯の概況と捜査手続き 1.5
- ・ 行政代執行概論 3.5
- ・ 行政事件訴訟法 3.0
- ・ 違反建築物対策 2.5
- ・ 建築行政訴訟と不服審査 2.0
- ・ 老朽危険家屋対策 2.5
- ・ 中間検査の役割・現状 2.0
  - ー 違反対策の観点からー
- ・ 違反建築の指導 1.5
- ・ 建築基準法、空家特措法等による総合的な老朽危険家屋への対応について 1.5

計 26.5 h

##### そ の 他

##### 備考

昭和 45 年度より実施

### ◆行 政

L106

#### 公共建築工事積算

【集合】

##### 概要（目的等）

公共建築工事積算基準に基づき、演習を通じて建築工事積算の実践力を養う。

（注：国、地方公共団体、独立行政法人、特殊法人対象）

##### 対 象 者

国、地方公共団体、独立行政法人、特殊法人で建築積算業務に携わる実務経験の浅い職員（実務経験 1 年～2 年未満程度）

※上記以外の方は、受講できませんのでご注意ください。

##### 募集人数

50 名

##### 研修期間

10月3日（月）～10月7日（金）【5日間】

##### 教 科 目

- ・ 公共建築工事の積算における最近の動向に 1.0 について
- ・ 積算基準類について、チェックマニュアル 1.0 について、見積依頼について
- ・ 建築数量積算基準（解説・演習）
  - 共通仮設 1.0
  - 直接仮設・土工・地業 3.0
  - 躯体全般 2.5
  - 基礎躯体 2.0
  - 土間床版・柱 3.0
  - 大梁・小梁・壁 2.0
  - 床版・パラペット・階段・集計表 2.5
  - 建具工事・仕上総則・外部仕上 3.0
  - 間仕切・内部仕上 1 2.5
  - 内部仕上 2・集計表 2.0
  - 内訳書作成 2.5
  - 内訳書チェック
  - 値入の考え方
- ・ 改修工事積算について 1.5
- ・ 質疑応答 1.5

計 31.5 h

##### そ の 他

##### 備考

昭和 51 年度より実施  
共催 （一財）建築コスト管理システム研究所  
後援 （公社）日本建築積算協会

## ◆行 政

L117

## 公共建築設備工事積算（機械）

【集合】

## 概要（目的等）

機械設備工事に関する最近の動向と積算の基本的な考え方、歩掛りの利用方法等について、演習を中心に幅広い知識と具体的な積算方法を修得する。

## 対 象 者

国、地方公共団体、独立行政法人、特殊法人で建築設備（機械）の積算業務に携わる実務経験の浅い職員（実務経験 1 年～ 2 年未満程度）

※上記以外の方は、受講できませんのでご注意ください。

## 募集人数

50 名

## 研修期間

11 月 30 日（水）～ 12 月 2 日（金）【3 日間】

## 教 科 目

- ・ 公共建築工事積算基準と最近の動向について 1.5
- ・ 機械設備工事積算の基礎 2.5  
（基準類、作業手順）
- ・ 機械設備工事積算の演習 1.5  
（経費計算、単価作成、演習課題）
- ・ 機械設備工事積算の演習 7.0  
（数量算出書、内訳書）
- ・ 機械設備工事積算のチェックについて 2.0  
（営繕工事積算チェックマニュアル）
- ・ 機械設備改修工事における積算について 1.5

計 16.0 h

## そ の 他

## 備考

平成 2 年度より実施  
「公共建築設備工事積算（電気）」と隔年実施  
共催 （一財）建築コスト管理システム研究所

## ◆行 政

L901

## 建築物の環境・省エネルギー

ー建築物省エネ法に基づく適合義務や届出等の規制措置の施行を受けてー

【オンデマンド】

## 概要（目的等）

地球温暖化対策の推進を図るため、ZEB（ネット・ゼロ・エネルギー・ビル）を普及・推進するとともに、BCP（業務継続計画）など災害時における機能確保にもつながる官庁施設の環境品質の向上について、先進事例等を通じて幅広い知識を修得する。

## 対 象 者

国、地方公共団体、独立行政法人等において、建築の営繕業務に携わる職員

## 募集人数

オンデマンド研修に定員はありません

## 配信期間

10 月 19 日（水）～ 10 月 25 日（火）【7 日間】

## 教 科 目

- ・ 概論 ー建築と環境についてー 1.0
- ・ 超グリーン公共建築 1.5
- ・ ライフサイクルエネルギーマネジメント 1.5  
（LCCEM）とコミッションング
- ・ エネルギー自立型建築（ZEB） 1.5

計 5.5 h

## そ の 他

## 備考

平成 16 年度より実施  
平成 27 年度より「建築環境」から名称変更  
共催 （一社）公共建築協会

## ◆行 政

L113

## 建築工事監理Ⅰ・Ⅱ

ー公共建築工事を的確に監督、工事監理する基本的ポイントー

【集合】

## 概要（目的等）

公共建築においては、より適切な品質の確保が求められていることから、公共建築工事における監督業務や工事監理を行う上で必要な基礎的知識と技術を修得する。

## 対 象 者

国、地方公共団体、独立行政法人等において、監督業務や建築工事監理に携わる経験の浅い職員

## 募集人数

各 60 名

## 研修期間

Ⅰ：7月11日（月）～7月15日（金）【5日間】

Ⅱ：9月26日（月）～9月30日（金）【5日間】

## 教 科 目

|                     |     |
|---------------------|-----|
| ・官庁施設の設計業務等積算基準     | 2.5 |
| ・建築工事監理総説           | 4.0 |
| ・仮設計画               | 3.0 |
| ・公共建築工事標準仕様書        | 1.5 |
| ・公共工事標準仕様書のポイント     | 2.5 |
| ・鉄骨工事の要点            | 3.0 |
| ・公共工事と国の会計監査        | 2.0 |
| ・公共建築工事の完成検査等       | 2.0 |
| ・建築工事の工程管理          | 3.0 |
| ・鉄筋コンクリート（RC造）工事の要点 | 4.0 |
| ・施工図のチェック（演習を含む）    | 3.0 |

計 30.5 h

## そ の 他

## 備考

昭和 58 年度より実施  
平成 29 年度より年 2 回実施  
共催 （一社）公共建築協会

## ◆行 政

L128

## 建築設備工事監理

【集合＋ライブ】

## 概要（目的等）

機械設備、電気設備の工事監理に必要な設計・施工の基本的知識と技術を修得するとともに、事例を通じて改修の留意点を学ぶ。

## 対 象 者

国、地方公共団体、独立行政法人等において、建築関係の業務に携わる職員

## 募集人数

30 名（ライブ研修に定員はありません）

## 研修期間

5月25日（水）～5月27日（金）【3日間】

## 教 科 目

|                    |     |
|--------------------|-----|
| ・工事監理              | 2.0 |
| ・電気設備              | 3.0 |
| ・機械設備              | 3.0 |
| ・設備施工              | 3.0 |
| ・施設管理の取り組み         | 1.5 |
| ・BIM による施工管理       | 1.5 |
| ・事例紹介（住宅施設改修：機械設備） | 1.5 |
| ・事例紹介（公共施設改修：電気設備） | 1.5 |
| ・事例紹介（公共施設改修：機械設備） | 1.5 |

計 18.5 h

## そ の 他

## 備考

平成 27 年度より実施



※オンデマンド研修と集合研修を併せて受講されるとより理解が深まります。

## ◆行 政

L801

### 建築設備改修（基礎講座）

【オンデマンド】

#### 概要（目的等）

建築設備改修の基本的知識を修得する。

（注：国、地方公共団体、独立行政法人、特殊法人対象）

#### 対 象 者

国、地方公共団体、独立行政法人、特殊法人において、  
建築設備改修に携わる職員

※上記以外の方は、受講できませんのでご注意ください。

#### 募集人数

オンデマンド研修に定員はありません

#### 配信期間

5月25日（水）～5月31日（火）【7日間】

#### 教 科 目

|                 |     |
|-----------------|-----|
| ・ 建築設備診断        | 1.5 |
| ・ 建築設備（機械）改修の基本 | 1.5 |
| ・ 建築設備（電気）改修の基本 | 1.5 |
| 計 4.5 h         |     |

#### そ の 他

#### 備考

新規研修

## ◆行 政

L127

### 建築設備改修

【集合】

#### 概要（目的等）

設備改修工事の老朽更新、耐震等を目的として改修  
の調査・計画・設計等について学び、課題演習により  
設備改修に必要な基本的知識を修得する。

（注：国、地方公共団体、独立行政法人、特殊法人対象）

#### 対 象 者

国、地方公共団体、独立行政法人、特殊法人において、  
建築設備改修に携わる職員

※上記以外の方は、受講できませんのでご注意ください。

#### 募集人数

30 名

#### 研修期間

7月27日（水）～7月29日（金）【3日間】

#### 教 科 目

|                 |     |
|-----------------|-----|
| ・ CM方式          | 1.5 |
| ・ 建築設備診断        | 2.0 |
| ・ 電気設備改修        | 2.0 |
| ・ 機械設備改修        | 7.0 |
| ・ 事例紹介          | 1.5 |
| ・ 既存施設の計画的な保全整備 | 1.5 |
| ・ 設備施工管理        | 1.5 |
| 計 17.0 h        |     |

#### そ の 他

#### 備考

平成 30 年度より実施  
令和 4 年度より「建築設備（機械）改修」から名称変更

◆一 般 L105

## 建築設計

【集合】

### 概要（目的等）

建築設計に関する品質確保や環境への配慮など最近の動向を学ぶとともに、建築設計に関する演習を通じ、必要な基礎的知識を修得する。

### 対 象 者

国、地方公共団体、独立行政法人及び民間企業等において、建築設計業務に携わる者

### 募集人数

30 名

### 研修期間

11 月 28 日（月）～ 12 月 2 日（金）【5 日間】

### 教 科 目

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| ・都市における公共建築の役割            | 1.5 |
| ・公共建築と地域連携                | 1.5 |
| ・建築基準法をめぐる最近の話題           | 2.0 |
| ・BIM とその最新の動向             | 1.5 |
| ・公共建築における木造活用について         | 1.5 |
| ・プロジェクト管理と企画書・企画書対応確認書の作成 | 1.0 |
| ・設計の品質確保について（設計者選定・成績評定）  | 1.5 |
| ・個人演習（企画書・技術提案を求めるテーマ作成）  | 5.0 |
| ・建築構造設計（耐震補強を含む）          | 3.0 |
| ・建築物の設計における環境への配慮         | 1.5 |
| ・個人演習（建築設計のチェックポイント・課題説明） | 2.0 |
| ・個人演習（設計図書作成作業）           | 8.0 |
| ・個人演習（発表・講評）              | 4.0 |

計 34.0 h

### そ の 他

### 備考

昭和 48 年度より実施  
共催 （一社）公共建築協会

◆一 般 L108

## 建築 RC 構造

【集合】

### 概要（目的等）

構造理論とモデル建築物の構造計算演習等によって、建築 RC 構造に関する専門的に必要な知識を修得する。

### 対 象 者

国、地方公共団体、独立行政法人及び民間企業等において、建築構造計算業務に携わる実務経験の浅い者

### 募集人数

40 名

### 研修期間

9 月 12 日（月）～ 9 月 16 日（金）【5 日間】

### 教 科 目

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| ・官庁営繕における構造関係基準の体系             | 1.0  |
| ・構造力学                          | 3.5  |
| ・構造計画                          | 3.0  |
| ・仕様と設計実務における留意点                | 2.0  |
| ・演習・解説                         | 28.5 |
| 一般事項                           |      |
| 準備計算                           |      |
| 二次部材の設計                        |      |
| 応力計算                           |      |
| 部材断面の算定の概要と断面算定の一部             |      |
| 主架構の部材断面算定                     |      |
| 保有水平耐力の計算の概要                   |      |
| 電算機による構造計算書と本構造計算（手計算計算書）の比較検討 |      |
| 計 38.0 h                       |      |

### そ の 他

### 備考

昭和 48 年度より実施  
「建築 S 構造」と隔年実施  
共催 （一社）公共建築協会

## ◆一 般

L122

木造建築物の設計・施工のポイント  
ー公共建築物等における木材利用の促進ー

【集合＋ライブ】

## 概要（目的等）

木の特性と木質材料や木造建築における構造・耐震・防耐火性能に関する講義や取り組み事例を通じ、計画・設計等の技術的ポイントについて必要な知識を修得する。

## 対 象 者

国、地方公共団体、独立行政法人及び民間企業等において、建築関係の業務に携わる者

## 募集人数

30 名（ライブ研修に定員はありません）

## 研修期間

11 月 15 日（火）～11 月 17 日（木）【3 日間】

## 教 科 目

- ・ 公共建築物等における木材利用の促進について 1.5
- ・ 木の特性と木質材料 2.5
- ・ 木造建築物の耐久性とメンテナンス 2.5
- ・ 集成材工法の設計・施工のポイント 1.5
- ・ 事例紹介 ー地方公共団体の取り組みー 1.5
- ・ 木造建築物の設計事例 2.0
- ・ 設計等の留意点 ー設計・防耐火性能ー 3.0
- ・ 設計等の留意点 ー構造・耐震ー 3.0
- ・ 全体討議 2.0

計 19.5 h

## そ の 他

## 備考

平成 24 年度より実施

## ◆一 般

L123

建築リニューアル  
ー時代に合った機能と耐震を考慮した改修・再生ー

【集合＋ライブ】

## 概要（目的等）

時間の経過とともに新しいニーズや業務スタイルに対応ができなくなった建物・設備を耐震・耐久性の向上を考慮した改修や用途変更で時代に合った機能に蘇らせるために必要な知識を修得する。

## 対 象 者

国、地方公共団体、独立行政法人及び民間企業等において、建築関係の業務に携わる者

## 募集人数

30 名（ライブ研修に定員はありません）

## 研修期間

9 月 20 日（火）～9 月 22 日（木）【3 日間】

## 教 科 目

- ・ リニューアル計画 2.0
- ・ 建築基準法 2.5
- ・ 設備改修（機械） 1.5
- ・ リファイニング建築について 2.0
- ・ 既存建築物の点検と改修 1.5
- ・ 耐震改修技術 3.0
- ・ ファシリティマネジメントの推進 1.5
- ・ 既存建築物の改修・再生活用技術 1.5
- ・ セミナール 2.0

計 17.5 h

## そ の 他

## 備考

平成 25 年度より実施

## ◆一 般

L112

## 建築設備（電気）

【集合】

## 概要（目的等）

建築物に係る電気設備の計画・設計等について講義・演習を通じて実務的な知識を修得する。

## 対 象 者

国、地方公共団体、独立行政法人及び民間企業等において、電気設備の計画・設計等の業務に携わる実務経験の浅い者

## 募集人数

40 名

## 研修期間

11 月 7 日（月）～ 11 月 11 日（金）【5 日間】

## 教 科 目

|                   |     |
|-------------------|-----|
| ・ 電気設備概論          | 1.0 |
| ・ 電気設備関係法規        | 2.0 |
| ・ 電気設備計画          | 2.5 |
| ・ 建築工事概論          | 2.0 |
| ・ 電気設備設計・演習       |     |
| (1) 電灯・電力         | 8.0 |
| (2) 受変電・発電        | 8.0 |
| (3) 通信            | 8.0 |
| ・ 建築基準法・消防法       | 1.5 |
| ・ 工事監理・検査         | 1.5 |
| ・ 建築設備（電気）の保全について | 1.5 |

計 36.0 h

## そ の 他

## 備考

昭和 52 年度より実施  
共催 （一社）公共建築協会

## ◆一 般

L110

## 建築設備（衛生）

【集合】

## 概要（目的等）

建築物に係る衛生設備の計画・設計等について講義・演習を通じて実務的な知識を修得する。

## 対 象 者

国、地方公共団体、独立行政法人及び民間企業等において、衛生設備の計画・設計等の業務に携わる実務経験の浅い者

## 募集人数

40 名

## 研修期間

10 月 24 日（月）～ 10 月 28 日（金）【5 日間】

## 教 科 目

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| ・ 建築設備概論                  | 1.5 |
| ・ 設備関係法規                  | 1.5 |
| ・ 建築設備計画（衛生）              | 2.5 |
| ・ 建築設備設計（衛生器具・給水・給湯）      | 3.0 |
| ・ 建築設備設計演習（1）（給水設備）       | 5.0 |
| ・ 建築設備設計（排水・通気）           | 3.0 |
| ・ 建築設備設計演習（2）（排水・通気設備）    | 4.5 |
| ・ 建築設備設計（消火）              | 2.0 |
| ・ ガス設備（都市ガス）              | 1.0 |
| ・ ガス設備（LP ガス）             | 1.0 |
| ・ 公共建築工事の完成検査等            | 1.5 |
| ・ 建築設備（衛生）の実務と最新動向        | 1.5 |
| ・ 設備配管の腐食と対策・衛生設備改修リニューアル | 3.0 |

計 31.0 h

## そ の 他

## 備考

昭和 48 年度より実施  
「建築設備（空調）」と隔年実施  
共催 （一社）公共建築協会

## ◆一 般

L902

## 建築施工マネジメント

ー公共建築プロジェクトに携わる技術者として知っておきたい知識ー

【オンデマンド】

## 概要（目的等）

公共建築工事に携わる者として最低限知っておきたい技術や、改正品確法を始めとする関係法令、公共建築工事発注者の法的リスクなどの知識を修得する。

## 対 象 者

国、地方公共団体、独立行政法人及び民間企業等において、建築関係の業務に携わる者

## 募集人数

オンデマンド研修に定員はありません

## 配信期間

6月8日（水）～6月14日（火）【7日間】

## 教 科 目

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| ・建設業法                         | 1.5 |
| ・「品確法」・「入契法」のポイント             | 1.0 |
| ・公共建築工事発注者の法的リスク<br>ートラブルを防ぐー | 1.5 |
| ・公共建築工事における施工品質の確保            | 1.0 |
| 計 5.0 h                       |     |

## そ の 他

## 備考

平成 23 年度より実施  
共催 （一社）公共建築協会

## ◆一 般

L125

## 建築工事のポイント

【集合＋ライブ】

## 概要（目的等）

建築工事における施工管理、基礎工事、コンクリート工事、構造、設備、工事監理について、設計・施工の基本的な要点を学ぶ。

## 対 象 者

国、地方公共団体、独立行政法人及び民間企業等において、建築関係の業務に携わる者

## 募集人数

30 名（ライブ研修に定員はありません）

## 研修期間

6月22日（水）～6月24日（金）【3日間】

## 教 科 目

|           |     |
|-----------|-----|
| ・施工管理     | 2.5 |
| ・基礎・地下工事  | 2.0 |
| ・コンクリート工事 | 1.5 |
| ・建築構造     | 3.5 |
| ・設備施工     | 3.0 |
| ・BIM      | 1.5 |
| ・建築改修事例   | 1.5 |
| ・工事監理     | 2.5 |
| ・演習       | 1.5 |
| 計 19.5 h  |     |

## そ の 他

## 備考

平成 25 年度より実施

## ◆一 般

L114

## 建築物の維持・保全

【集合】

## 概要（目的等）

公共建築物の維持・保全に関し、施設保全の事例紹介や中長期保全計画の演習等を通じて、建築保全業務に必要な実務的知識を修得する。

## 対 象 者

国、地方公共団体、独立行政法人及び民間企業等において、建築関係の業務に携わる者

## 募集人数

40 名

## 研修期間

1 月 24 日（火）～1 月 27 日（金）【4 日間】

## 教 科 目

- ・ 建築保全概論（公共建築の保全のあり方） 1.5
- ・ ファシリティマネジメント（FM）の考え方と事例 1.5
- ・ ストック建築物の利活用 1.5
  - － 調査・診断からリニューアルへ－
- ・ 中長期保全計画について（個人演習） 7.0
- ・ 公共施設等の再編と長寿命化 1.5
- ・ LCC の考え方と維持保全について 2.0
- ・ 公共施設マネジメントにおける具体的な個別施設計画の作成に向けて 3.5
- ・ 板橋区の公共施設マネジメントの取り組みについて 1.5
- ・ 保全業務のあり方 1.5
  - 民間賃貸オフィスビルの考え方
- ・ 建築保全業務の仕様書と積算 2.0

計 23.5 h

## そ の 他

## 備考

昭和 58 年度より実施  
共催 （一財）建築保全センター

## ◆一 般

L119

## 建築確認実務Ⅰ・Ⅱ

【集合＋ライブ】

## 概要（目的等）

建築基準法をはじめ、消防法など関連する法令の知識を修得するとともに、建築確認において問題となる事例の講義を通じ、実務能力の向上を図る。

## 対 象 者

特定行政庁、指定確認検査機関等で、建築基準適合の確認（主に意匠関係）に関する業務におおむね 2 年以上従事している者  
（建築基準適合判定資格の有無は、特に必要としない）

## 募集人数

各 40 名（ライブ研修に定員はありません）

## 研修期間

Ⅰ：6 月 14 日（火）～6 月 17 日（金）【4 日間】  
Ⅱ：10 月 11 日（火）～10 月 14 日（金）【4 日間】

## 教 科 目

- ・ 建築確認の流れとポイント 1.5
- ・ 建築確認 集団規定 2.0
- ・ 建築確認 単体規定 3.0
- ・ 建築確認 設備 2.0
- ・ 建築物の検査 1.5
- ・ 消防法 1.5
- ・ 建築確認関係法令 2.5
- ・ 建築確認検査処分と違法性 1.5
- ・ 建築確認審査の演習 8.5

計 24.0 h

## そ の 他

## 備考

平成 22 年度より実施  
平成 26 年度より年 2 回実施  
共催 （一財）建築行政情報センター

## ◆一 般

L129

## 女性技術者による建築計画

【集合】

## 概要（目的等）

建築関係に従事する女性技術者を対象に、実践力・表現力、女性ならではの感性を備えた創造性豊かな企画設計について学び、課題討議で建築計画（企画設計）を作成する。

## 対 象 者

国、地方公共団体、独立行政法人及び民間企業等において、建築関係の業務に携わる女性技術者

## 募集人数

30 名

## 研修期間

6 月 29 日（水）～ 7 月 1 日（金）【3 日間】

## 教 科 目

|              |     |
|--------------|-----|
| ・ 意匠設計       | 2.0 |
| ・ 建築構造       | 1.5 |
| ・ 機械設備       | 1.5 |
| ・ 電気設備       | 1.5 |
| ・ 施工図        | 1.5 |
| ・ 企画設計図作成    | 8.0 |
| ・ 課題発表・ゼミナール | 2.5 |

計 18.5 h

## そ の 他

## 備考

平成 28 年度より実施

## ◆一 般

L131

## B I M

－ BIM による設計・施工の見える化技術の利活用－

【集合】

## 概要（目的等）

BIM モデル作成のマネジメントに関する基本的な考え方や留意事項、運用事例を学び、モデリング利活用について修得する。

## 対 象 者

国、地方公共団体、独立行政法人及び民間企業等において、建築関係の業務に携わる者

## 募集人数

30 名

## 研修期間

9 月 21 日（水）～ 9 月 22 日（木）【2 日間】

## 教 科 目

|                        |     |
|------------------------|-----|
| ・ 国の BIM の活用           | 1.5 |
| ・ BIM マネジメント概要         | 1.5 |
| ・ BIM による建築設計          | 1.5 |
| ・ BIM による建築施工          | 1.5 |
| ・ Viewer によるシミュレーション   | 3.5 |
| ・ BIM の今後の展望とまとめ（質疑応答） | 1.5 |
| 計 11.0 h               |     |

## そ の 他

## 備考

平成 29 年度より実施

## 13. 住宅部門

※オンデマンド研修と集合研修を併せて受講されるとより理解が深まります。

### ◆一 般

M801

#### 空き家対策（基礎講座）

－空家法担当者として不可欠な基礎的知識－

【オンデマンド】

##### 概要（目的等）

「空家等対策の推進に関する特別措置法」を平易に解説するとともに、基本的な憲法、行政法、民法などの関係規定についても、空家法の実施に必要な範囲で簡単に説明し、空家法担当者としての基礎知識を修得する。

##### 対 象 者

地方公共団体及び民間企業等において、住宅整備に関連する業務の経験が浅い者

##### 募集人数

オンデマンド研修に定員はありません

##### 配信期間

6月6日（月）～6月12日（日）【7日間】

##### 教 科 目

・「空家等対策の推進に関する特別措置法」の 3.0  
実施に必要な法的知識  
計 3.0 h

##### 【講師】

◎北村喜宣（上智大学大学院 法学研究科 委員長）

##### そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

##### 備考

令和3年度より実施

### ◆一 般

M101

#### 空き家対策

【集合＋ライブ】

##### 概要（目的等）

深刻化する空き家問題について、「空家等対策の推進に関する特別措置法」などの関連する法令や、空き家の除却・活用による地域の再生といった地方公共団体の事例紹介を通じ、生活環境の保全と複雑な問題が絡み合う空き家問題の解決に向けた知識を修得する。

##### 対 象 者

地方公共団体及び民間企業等において、住宅整備に関連する業務に携わる者

##### 募集人数

40名（ライブ研修に定員はありません）

##### 研修期間

7月25日（月）～7月27日（水）【3日間】

##### 教 科 目

・空家対策特措法の概要 －空き家の現状と対策－ 2.0  
空家対策のための制度の概要  
（除去及び活用の補助金制度等）  
・空家対策特措法の実施における法的論点 3.5  
・空家対策特措法の「所有者等」について 1.5  
－その特定と法的論点－  
・事例紹介（地方公共団体3例） 4.5  
・質疑応答 1.5  
計 13.0 h

##### 【主な講師】

◎北村喜宣（上智大学大学院 法学研究科 委員長）

##### そ の 他

◎建設系 CPD 単位取得対象研修

##### 備考

平成28年度より実施





# 令和4年度 研修日程表

|                                                                                                                                                                                 |                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                                                                         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                                                                           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                                                                               |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                    |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 4                                                                                                                                                                               | 1                                                           | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11                                                                      | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21                                                                                        | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |                                                                                               |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                    |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                 | 金                                                           | 土 | 日 | 月 | 火 | 水 | 木 | 金 | 土 | 日  | 月                                                                       | 火  | 水  | 木  | 金  | 土  | 日  | 月  | 火  | 水  | 木                                                                                         | 金  | 土  | 日  | 月  | 火  | 水  | 木  | 金  | 土  |                                                                                               |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                    |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                 | 90名・5日<br>[ダム管理主任技術者(学科)研修]                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 30名・3日<br>[舗装技術]<br>30名・3日<br>[ダム管理(管理職)]                               |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 40名・3日<br>[コンパクトシティ]                                                                      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                                                                               |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                    |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                 | [ オンデマンド-用地基礎(基礎講座)・7日 ]                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                                                                         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                                                                           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                                                                               |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                    |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5                                                                                                                                                                               | 1                                                           | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11                                                                      | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21                                                                                        | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31                                                                                            |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                    |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                 | 日                                                           | 月 | 火 | 水 | 木 | 金 | 土 | 日 | 月 | 火  | 水                                                                       | 木  | 金  | 土  | 日  | 月  | 火  | 水  | 木  | 金  | 土                                                                                         | 日  | 月  | 火  | 水  | 木  | 金  | 土  | 日  | 月  | 火                                                                                             |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                    |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                 | 50名・4日<br>[都市計画Ⅰ]<br>40名・3日<br>[災害復旧実務]<br>30名・3日<br>[地質調査] |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 40名・5日<br>[用地基礎]<br>30名・3日<br>[地域の浸水対策]                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 40名・3日<br>[官民連携(PPP/PFI)]<br>30名・4日<br>[街路]<br>40名・3日<br>[構造計算の基礎]<br>建築設備 30名・3日<br>工事監理 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 土木工事<br>積算<br>砂防等計画<br>設計                                                                     |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                    |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                 | 6名・3日<br>[ダム管理主任(実技)] 1                                     |   |   |   |   |   |   |   |   |    | [ダム管理主任(実技)] 2                                                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    | [ダム管理主任(実技)] 4                                                                            |    |    |    |    |    |    |    |    |    | ダム管理主任<br>[実技]6                                                                               |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                    |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [ オンデマンド-若手建設技術者のための施工技術の基礎・14日 ]                                                                                                                                               |                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                                                                         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                                                                           |    |    |    |    |    |    |    |    |    | [ダム管理主任(実技)] 3                                                                                |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  | [ダム管理主任(実技)] 5                                                                                     |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| オンデマンド-区画整理<br>(基礎講座)                                                                                                                                                           |                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                                                                         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                                                                           |    |    |    |    |    |    |    |    |    | オンデマンド-土質設計計算<br>(基礎講座)                                                                       |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  | オンデマンド-建設設備改修(基礎講座)・7日                                                                             |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6                                                                                                                                                                               | 1                                                           | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11                                                                      | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21                                                                                        | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |                                                                                               |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                    |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                 | 水                                                           | 木 | 金 | 土 | 日 | 月 | 火 | 水 | 木 | 金  | 土                                                                       | 日  | 月  | 火  | 水  | 木  | 金  | 土  | 日  | 月  | 火                                                                                         | 水  | 木  | 金  | 土  | 日  | 月  | 火  | 水  | 木  |                                                                                               |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                    |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                 | 50名・4日<br>[土木工事積算]<br>30名・4日<br>[砂防等計画設計]                   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 50名・5日<br>[建築基準法(建築物の監視)]<br>30名・3日<br>[都市再開発]<br>60名・5日<br>[道路技術専門]    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 40名・4日<br>[建築確認実務Ⅰ]<br>30名・3日<br>[道路整備施策]                                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 30名・4日<br>[土木工事監督者]<br>50名・3日<br>[開発許可Ⅰ]<br>30名・3日<br>[建築工事のポイント]<br>やさしい 40名・3日<br>[土質力学の基礎] |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  | 30名・4日<br>[河川構造物設計 (7/1まで)]<br>不動産鑑定 30名・3日<br>[地価調査 (7/1まで)]<br>女性技術者による 30名・3日<br>[建築計画 (7/1まで)] |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                 | ダム管理主任(実技)<br>[6]                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |    | [ダム管理主任(実技)] 8                                                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    | [ダム管理主任(実技)] 10                                                                           |    |    |    |    |    |    |    |    |    | [ダム管理主任(実技)] 12                                                                               |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  | [ダム管理主任(実技)] 14<br>ダム管理主任<br>[実技]15 (7/1まで)                                                        |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [ダム管理主任(実技)] 7                                                                                                                                                                  |                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                                                                         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                                                                           |    |    |    |    |    |    |    |    |    | [ダム管理主任(実技)] 9                                                                                |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  | [ダム管理主任(実技)] 11                                                                                    |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  | [ダム管理主任(実技)] 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| オンデマンド-<br>区画整理(基礎講座)・7日   オンデマンド-空き家対策(基礎講座)・7日   オンデマンド-<br>土質設計計算(基礎講座)・7日   オンデマンド-建築施工マネジメント・7日   オンデマンド-都市計画(専門講座)Ⅰ・7日   オンデマンド-公園・都市緑化(基礎講座)・7日   オンデマンド-盛土工の基本(基礎講座)・7日 |                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                                                                         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                                                                           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                                                                               |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                    |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7                                                                                                                                                                               | 1                                                           | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11                                                                      | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21                                                                                        | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31                                                                                            |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                    |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                 | 金                                                           | 土 | 日 | 月 | 火 | 水 | 木 | 金 | 土 | 日  | 月                                                                       | 火  | 水  | 木  | 金  | 土  | 日  | 月  | 火  | 水  | 木                                                                                         | 金  | 土  | 日  | 月  | 火  | 水  | 木  | 金  | 土  | 日                                                                                             |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                    |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                 | 78名・5日<br>[宅地造成技術講習]<br>用地事務 40名・4日<br>[建物・営業-その他補償]        |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 60名・5日<br>[建築工事監理Ⅰ]<br>30名・5日<br>[区画整理]<br>50名・3日<br>[土木施工管理]           |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 30名・4日<br>[景観まちづくり]<br>交通安全事業 30名・3日<br>[市町村道]                                            |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 40名・3日<br>[空き家対策]<br>30名・3日<br>[建築設備改修]                                                       |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                    |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                 | [ダム管理主任(実技)] 16                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |    | [ダム管理主任(実技)] 18                                                         |    |    |    |    |    |    |    |    |    | [ダム管理主任(実技)] 17                                                                           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                                                                               |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                    |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [ オンデマンド-PC橋の設計・施工・14日 ]                                                                                                                                                        |                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                                                                         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                                                                           |    |    |    |    |    |    |    |    |    | [ オンデマンド-橋梁設計(基本講座)・7日 ]                                                                      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                    |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8                                                                                                                                                                               | 1                                                           | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11                                                                      | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21                                                                                        | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31                                                                                            |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                    |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                 | 月                                                           | 火 | 水 | 木 | 金 | 土 | 日 | 月 | 火 | 水  | 木                                                                       | 金  | 土  | 日  | 月  | 火  | 水  | 木  | 金  | 土  | 日                                                                                         | 月  | 火  | 水  | 木  | 金  | 土  | 日  | 月  | 火  | 水                                                                                             |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                    |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                 | 道路構造物 60名・3日<br>[設計演習]                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 40名・3日<br>[品質確保と検査]<br>40名・4日<br>[公園・都市緑化]<br>用地職員の 30名・3日<br>[ための法律実務] |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 30名・5日(9/2まで)<br>[橋梁設計]<br>河川整備計画・事業評価<br>30名・4日(9/2まで)<br>開発許可Ⅱ(9/2まで)<br>50名・3日         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                                                                               |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                    |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                 | [ オンデマンド-トンネル工法(NATM)(基礎講座) 7日 ]                            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                                                                         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                                                                           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                                                                               | オンデマンド-区画整理(専門講座)<br>[ 7日 (9/4まで) ] |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                    | オンデマンド-コンクリート構造物の生産性及び品質向上<br>14日(9/13まで) |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

9101131

2

# 令和4年度 部門別研修日程表

| 部門    | 研 修 名                       | 対象者 | 日数  | 4月              | 5月                  | 6月       | 7月      | 8月        | 9月      | 10月             | 11月     | 12月             | 1月      | 2月    |
|-------|-----------------------------|-----|-----|-----------------|---------------------|----------|---------|-----------|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|-------|
| 事業監理  | 公共工事契約実務                    | 行政  | 3   |                 |                     |          |         |           | 9/7～9   |                 |         |                 |         |       |
|       | 総合評価方式の活用                   | 行政  | 14  |                 |                     | 6/15～28  |         |           |         |                 |         |                 |         |       |
|       | アセットマネジメント                  | 一般  | 3   |                 |                     |          |         |           |         | 10/19～21        |         |                 |         |       |
|       | 官民連携 (PPP/PFI)              | 一般  | 3   |                 | 5/25～27             |          |         |           |         |                 |         |                 |         |       |
|       | 会計検査指摘事例から学ぶ                | 一般  | 2   |                 |                     |          |         |           |         |                 |         |                 |         | 2/2～3 |
| 施工管理  | 土木工事積算                      | 行政  | 4   |                 | 5/31～6/3            |          |         |           |         |                 |         |                 |         |       |
|       | 土木工事監督者                     | 行政  | 4   |                 |                     | 6/21～24  |         |           |         |                 |         |                 |         |       |
|       | 品質確保と検査                     | 行政  | 3   |                 |                     |          |         | 8/24～26   |         |                 |         |                 |         |       |
|       | 土木施工管理                      | 一般  | 3   |                 |                     |          | 7/13～15 |           |         |                 |         |                 |         |       |
|       | コンクリート構造物の維持管理・補修           | 一般  | 14  |                 |                     |          |         |           |         | 11/24～12/7      |         |                 |         |       |
|       | 若手建設技術者のための施工技術の基礎          | 一般  | 14  |                 | 5/11～24             |          |         |           |         |                 |         |                 |         |       |
|       | 仮設構造物の計画・設計・施工              | 一般  | 4   |                 |                     |          |         |           |         | 10/25～28        |         |                 |         |       |
|       | 土木技術のポイントA<br>(計画・設計コース)    | 一般  | 4   |                 |                     |          |         |           |         | 10/4～7          |         |                 |         |       |
|       | 土木技術のポイントB<br>(施工・監督・検査コース) | 一般  | 3   |                 |                     |          |         |           |         | 10/12～14        |         |                 |         |       |
|       | 構造計算の基礎                     | 一般  | 3   |                 | 5/25～27             |          |         |           |         |                 |         |                 |         |       |
|       | コンクリート構造物の生産性及び品質向上         | 一般  | 14  |                 |                     |          |         | 8/31～9/13 |         |                 |         |                 |         |       |
|       | ICT施工のポイント                  | 一般  | 4   |                 |                     |          |         |           | 9/6～9   |                 |         |                 |         |       |
|       | 盛土工の基本(基礎講座)                | 一般  | 7   |                 |                     | 6/20～26  |         |           |         |                 |         |                 |         |       |
|       | 盛土工の基本                      | 一般  | 3   |                 |                     |          |         |           | 9/7～9   |                 |         |                 |         |       |
| 土質・地質 | 土質設計計算(基礎講座)                | 一般  | 7   |                 | 5/30～6/5            |          |         |           |         |                 |         |                 |         |       |
|       | 土質設計計算                      | 一般  | 4   |                 |                     |          |         |           | 9/12～15 |                 |         |                 |         |       |
|       | 災害復旧実務                      | 行政  | 3   |                 | 5/11～13             |          |         |           |         |                 |         |                 |         |       |
|       | 地域の浸水対策                     | 一般  | 3   |                 | 5/18～20             |          |         |           |         |                 |         |                 |         |       |
| 防災    | 土木構造物耐震技術                   | 一般  | 3   |                 |                     |          |         |           |         |                 |         |                 | 1/18～20 |       |
|       | 斜面安定対策                      | 一般  | 3   |                 |                     |          |         |           | 9/28～30 |                 |         |                 |         |       |
|       | 地すべり防止技術                    | 一般  | 14  |                 | 5/16～29             |          |         |           |         |                 |         |                 |         |       |
|       | 水害対応タイムライン                  | 一般  | 3   |                 |                     |          |         |           |         | 11/30～12/2      |         |                 |         |       |
|       | 事例から学ぶ水災害に備えた市町村の対応         | 一般  | 3   |                 |                     |          |         |           |         |                 |         |                 | 1/18～20 |       |
|       | トンネル工法 (NATM) (基礎講座)        | 一般  | 7   |                 |                     |          |         | 8/15～21   |         |                 |         |                 |         |       |
|       | トンネル工法 (NATM)               | 一般  | 14  |                 |                     |          |         |           |         | 10/3～16         |         |                 |         |       |
| 土地・用地 | 土地調査員                       | 行政  | 3   |                 |                     |          |         |           |         | 10/5～7          |         |                 |         |       |
|       | 用地事務(建物・営業・その他補償)           | 一般  | 4   |                 |                     |          | 7/5～8   |           |         |                 |         |                 |         |       |
|       | 用地基礎(基礎講座)                  | 一般  | 7   | 4/18～24         |                     |          |         |           |         |                 |         |                 |         |       |
|       | 用地基礎                        | 一般  | 5   |                 | 5/16～20             |          |         |           |         |                 |         |                 |         |       |
|       | 用地事務(土地)                    | 一般  | 5   |                 |                     |          |         |           |         |                 | 11/7～11 |                 |         |       |
|       | 用地職員のための法律実務                | 一般  | 3   |                 |                     |          |         | 8/24～26   |         |                 |         |                 |         |       |
|       | 不動産鑑定・地価調査                  | 一般  | 3   |                 |                     | 6/29～7/1 |         |           |         |                 |         |                 |         |       |
| 河川・ダム | ダム管理(管理職)                   | 行政  | 3   | 4/20～22         |                     |          |         |           |         |                 |         |                 |         |       |
|       | 河川構造物設計                     | 一般  | 4   |                 |                     | 6/28～7/1 |         |           |         |                 |         |                 |         |       |
|       | 河川整備計画・事業評価                 | 一般  | 4   |                 |                     |          |         | 8/30～9/2  |         |                 |         |                 |         |       |
|       | ダム管理                        | 一般  | 5   |                 |                     |          |         |           |         |                 | 11/7～11 |                 |         |       |
|       | ダム操作実技訓練                    | 一般  | 各3日 |                 |                     |          |         |           |         |                 |         | 12/7～<br>(計10回) |         |       |
|       | ダム管理主任技術者研修                 | 一般  | 5   | (学科)<br>4/11～15 | (実技)5/11～<br>(計18回) |          |         |           |         |                 |         |                 |         |       |
|       | ダム管理技士(実技試験)                | 特定  | 各3日 |                 |                     |          |         |           |         | 10/3～<br>(計10回) |         |                 |         |       |
| 砂防・海岸 | 砂防等計画設計                     | 一般  | 4   |                 | 5/31～6/3            |          |         |           |         |                 |         |                 |         |       |
|       | 土砂災害対策                      | 一般  | 3   |                 |                     |          |         |           | 9/14～16 |                 |         |                 |         |       |
| 道路    | 道路管理                        | 行政  | 4   |                 |                     |          |         |           | 9/6～9   |                 |         |                 |         |       |

| 部門 | 研修名              | 対象者 | 日数 | 4月      | 5月             | 6月             | 7月             | 8月              | 9月             | 10月             | 11月             | 12月             | 1月        | 2月 |
|----|------------------|-----|----|---------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------|----|
| 道路 | 道路整備施策           | 一般  | 3  |         |                | 6/15～17        |                |                 |                |                 |                 |                 |           |    |
|    | 市町村道             | 一般  | 3  |         |                |                |                |                 |                | 10/12～14        |                 |                 |           |    |
|    | 交通安全事業(市町村道)     | 一般  | 3  |         |                |                | 7/20～22        |                 |                |                 |                 |                 |           |    |
|    | 舗装技術             | 一般  | 3  | 4/20～22 |                |                |                |                 |                |                 |                 |                 |           |    |
|    | 道路構造物設計演習        | 一般  | 3  |         |                |                |                | 8/17～19         |                |                 |                 |                 |           |    |
|    | 道路技術専門           | 特定  | 5  |         |                | 6/6～10         |                |                 |                |                 |                 |                 |           |    |
| 橋梁 | 道路管理者のための橋梁維持補修  | 行政  | 3  |         |                |                |                |                 | 9/28～30        |                 |                 |                 |           |    |
|    | 鋼橋設計・施工          | 一般  | 21 |         |                |                |                |                 |                |                 |                 |                 | 1/25～2/14 |    |
|    | 橋梁設計(基本講座)       | 一般  | 7  |         |                |                | 7/4～10         |                 |                |                 |                 |                 |           |    |
|    | 橋梁設計             | 一般  | 5  |         |                |                |                | 8/29～9/2        |                |                 |                 |                 |           |    |
|    | PC橋の設計・施工        | 一般  | 14 |         |                |                | 7/6～19         |                 |                |                 |                 |                 |           |    |
|    | PC橋の維持管理         | 一般  | 14 |         |                |                |                |                 |                |                 | 11/24～12/7      |                 |           |    |
| 都市 | 開発許可Ⅰ・Ⅱ          | 行政  | 3  |         |                | (Ⅰ)<br>6/22～24 |                | (Ⅱ)<br>8/31～9/2 |                |                 |                 |                 |           |    |
|    | 開発許可専門           | 行政  | 3  |         |                |                |                |                 |                | 10/19～21        |                 |                 |           |    |
|    | 都市計画Ⅰ・Ⅱ          | 一般  | 4  |         | (Ⅰ)<br>5/10～13 |                |                |                 |                |                 | (Ⅱ)<br>11/15～18 |                 |           |    |
|    | 都市計画(専門講座)Ⅰ・Ⅱ    | 一般  | 7  |         |                | (Ⅰ)<br>6/20～26 |                |                 |                |                 |                 | (Ⅱ)<br>12/12～18 |           |    |
|    | 都市再開発            | 一般  | 3  |         |                | 6/8～10         |                |                 |                |                 |                 |                 |           |    |
|    | 宅地造成技術講習         | 一般  | 5  |         |                |                | 7/4～8          |                 |                |                 |                 |                 |           |    |
|    | 街路               | 一般  | 4  |         | 5/24～27        |                |                |                 |                |                 |                 |                 |           |    |
|    | 交通まちづくり          | 一般  | 3  |         |                |                |                |                 |                | 10/31～11/2      |                 |                 |           |    |
|    | 公園・都市緑化(基礎講座)    | 一般  | 7  |         |                | 6/6～12         |                |                 |                |                 |                 |                 |           |    |
|    | 公園・都市緑化          | 一般  | 4  |         |                |                |                | 8/23～26         |                |                 |                 |                 |           |    |
|    | 下水道              | 一般  | 3  |         |                |                |                |                 | 9/20～22        |                 |                 |                 |           |    |
|    | 景観まちづくり          | 一般  | 4  |         |                |                | 7/19～22        |                 |                |                 |                 |                 |           |    |
|    | コンパクトシティ         | 一般  | 3  | 4/26～28 |                |                |                |                 |                |                 |                 |                 |           |    |
|    | 公共空間デザイン・マネジメント  | 一般  | 7  |         |                |                |                |                 | 9/12～18        |                 |                 |                 |           |    |
|    | 区画整理(基礎講座)       | 一般  | 7  |         | 5/30～6/5       |                |                |                 |                |                 |                 |                 |           |    |
|    | 区画整理             | 一般  | 5  |         |                |                | 7/11～15        |                 |                |                 |                 |                 |           |    |
|    | 区画整理(専門講座)       | 一般  | 7  |         |                |                |                | 8/29～9/4        |                |                 |                 |                 |           |    |
| 建築 | 建築基準法(建築物の監視)    | 行政  | 5  |         |                | 6/6～10         |                |                 |                |                 |                 |                 |           |    |
|    | 公共建築工事積算         | 行政  | 5  |         |                |                |                |                 |                | 10/3～7          |                 |                 |           |    |
|    | 公共建築設備工事積算(機械)   | 行政  | 3  |         |                |                |                |                 |                |                 | 11/30～12/2      |                 |           |    |
|    | 建築物の環境・省エネルギー    | 行政  | 7  |         |                |                |                |                 |                | 10/19～25        |                 |                 |           |    |
|    | 建築工事監理Ⅰ・Ⅱ        | 行政  | 5  |         |                |                | (Ⅰ)<br>7/11～15 |                 | (Ⅱ)<br>9/26～30 |                 |                 |                 |           |    |
|    | 建築設備工事監理         | 行政  | 3  |         | 5/25～27        |                |                |                 |                |                 |                 |                 |           |    |
|    | 建築設備改修(基礎講座)     | 行政  | 7  |         | 5/25～31        |                |                |                 |                |                 |                 |                 |           |    |
|    | 建築設備改修           | 行政  | 3  |         |                |                | 7/27～29        |                 |                |                 |                 |                 |           |    |
|    | 建築設計             | 一般  | 5  |         |                |                |                |                 |                |                 | 11/28～12/2      |                 |           |    |
|    | 建築RC構造           | 一般  | 5  |         |                |                |                |                 | 9/12～16        |                 |                 |                 |           |    |
|    | 木造建築物の設計・施工のポイント | 一般  | 3  |         |                |                |                |                 |                |                 | 11/15～17        |                 |           |    |
|    | 建築リニューアル         | 一般  | 3  |         |                |                |                |                 | 9/20～22        |                 |                 |                 |           |    |
|    | 建築設備(電気)         | 一般  | 5  |         |                |                |                |                 |                |                 | 11/7～11         |                 |           |    |
|    | 建築設備(衛生)         | 一般  | 5  |         |                |                |                |                 |                | 10/24～28        |                 |                 |           |    |
|    | 建築施工マネジメント       | 一般  | 7  |         |                | 6/8～14         |                |                 |                |                 |                 |                 |           |    |
|    | 建築工事のポイント        | 一般  | 3  |         |                | 6/22～24        |                |                 |                |                 |                 |                 |           |    |
|    | 建築物の維持・保全        | 一般  | 4  |         |                |                |                |                 |                |                 |                 |                 | 1/24～27   |    |
|    | 建築確認実務Ⅰ・Ⅱ        | 一般  | 4  |         |                | (Ⅰ)<br>6/14～17 |                |                 |                | (Ⅱ)<br>10/11～14 |                 |                 |           |    |
|    | 女性技術者による建築計画     | 一般  | 3  |         |                | 6/29～7/1       |                |                 |                |                 |                 |                 |           |    |
|    | BIM              | 一般  | 2  |         |                |                |                |                 | 9/21～22        |                 |                 |                 |           |    |
| 住宅 | 空き家対策(基礎講座)      | 一般  | 7  |         |                | 6/6～12         |                |                 |                |                 |                 |                 |           |    |
|    | 空き家対策            | 一般  | 3  |         |                |                | 7/25～27        |                 |                |                 |                 |                 |           |    |

# 社会資本の維持管理・更新に関連した研修の紹介

我が国では高度経済成長期に社会資本が集中的に整備され、これらは建設後、既に 40 ～ 60 年が経過し、今後急速に老朽化が進行すると想定されています。このような中で、国土・地域の安心・安全を支える社会資本が最も重要な役割を果たすためには、老朽化したインフラを効率的かつ適切に更新することが求められています。

このような現状から、受講者及び派遣元所属機関の方々より、維持管理・更新を取り上げた研修を望む声が多く寄せられています。

ここでは、研修計画本編で分類した 13 部門ではなく、社会資本の維持管理・更新を主たる目的としたもの、または当該教科目を有する研修を紹介します。

研修によっては、早くから維持管理の重要性に着目し数十年を経て実施しているものや、道路橋のように点検・維持管理が急務となり研修を設けたもの、あるいは既設構造物の維持管理にも必要とされる新設の設計・施工技術等に維持管理関連技術を組み合わせたものなどがあります。

ソフト・ハード、対象構造物等とも考え合わせの上、必要となる研修を本編でご確認ください。

## 1. 維持管理を主体とする研修（9 コース）

| 部 門  | 研 修 名                                                   | 初年度     | 掲載頁 |
|------|---------------------------------------------------------|---------|-----|
| 事業監理 | ・ アセットマネジメント                                            | 平成 18 年 | 2   |
| 施工管理 | ・ コンクリート構造物の維持管理・補修                                     | 平成 11 年 | 6   |
| 橋 梁  | ・ 道路管理者のための橋梁維持補修<br>・ P C 橋の維持管理                       | 平成 26 年 | 32  |
|      |                                                         | 平成 25 年 | 34  |
| 都 市  | ・ 下水道                                                   | 昭和 59 年 | 40  |
| 建 築  | ・ 建築設備改修（基礎講座）<br>・ 建築設備改修<br>・ 建築リニューアル<br>・ 建築物の維持・保全 | 令和 4 年  | 47  |
|      |                                                         | 平成 30 年 | 47  |
|      |                                                         | 平成 25 年 | 49  |
|      |                                                         | 昭和 58 年 | 52  |

## 2. 維持管理に関する教科目を有する研修（24 コース）

| 部 門   | 研 修 名（関連教科目名）                                                                                                                                          | 初年度     | 掲載頁 |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|
| 施工管理  | ・ 土木技術のポイント B<br>【コンクリート構造物の施工方法と維持管理】                                                                                                                 | 平成 20 年 | 8   |
|       | ・ コンクリート構造物の生産性及び品質向上<br>【コンクリート構造物の耐久性向上と維持管理】                                                                                                        | 平成 30 年 | 9   |
|       | ・ 盛土工の基本【盛土の災害対策と維持管理】                                                                                                                                 | 平成 31 年 | 10  |
| 土質・地質 | ・ 地質調査<br>【地質調査を活用した技術（構造物の維持管理に必要な地質調査など）】                                                                                                            | 昭和 50 年 | 12  |
| 防 災   | ・ 土木構造物耐震技術<br>【橋梁の耐震設計・耐震診断／橋梁の耐震補強】                                                                                                                  | 平成 8 年  | 15  |
|       | ・ 斜面安定対策【斜面の維持管理】                                                                                                                                      | 昭和 63 年 | 15  |
| トンネル  | ・ トンネル工法（NATM）（基礎講座）<br>【施工管理・維持管理】                                                                                                                    | 令和 3 年  | 18  |
|       | ・ トンネル工法（NATM）【技術基準・維持管理等】                                                                                                                             | 昭和 63 年 | 18  |
| 河川・ダム | ・ ダム管理（管理職）<br>【ダム管理について（維持管理・点検整備含む）】                                                                                                                 | 平成 18 年 | 23  |
|       | ・ 河川構造物設計<br>【河川管理施設の維持管理のあり方】                                                                                                                         | 昭和 60 年 | 23  |
|       | ・ ダム管理<br>【ダム管理業務諸規程及びダム操作の基本並びに維持管理・点検／機械設備の概要と維持管理・点検整備／ダムの水理構造物の機能の概要と維持管理・点検／ダムの構造の概要と安全管理、維持管理・点検／電気通信設備の概要と維持管理・点検整備】                            | 昭和 51 年 | 24  |
|       | ・ ダム管理主任技術者（学科）研修<br>【ダムの水理構造物の機能の概要と維持管理・点検及び堆砂／ダムの構造の概要と安全管理、維持管理・点検／ダム管理業務諸規程及びダム操作の基本並びに維持管理・点検について／機械設備の概要と維持管理・点検整備について／電気通信設備の概要と維持管理・点検整備について】 | 昭和 51 年 | 25  |

| 部 門 | 研 修 名（関連教科目名）                                                                                                                                                                                                                                                                               | 初年度     | 掲載頁 |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|
| 道 路 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 道路管理【道路構造物の維持管理】</li> <li>・ 道路整備施策【道路の老朽化対策】</li> <li>・ 市町村道【道路の老朽化対策】</li> <li>・ 舗装技術【舗装点検／道路舗装の維持・修繕】</li> </ul>                                                                                                                                 | 昭和 48 年 | 28  |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 平成 12 年 | 28  |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 昭和 57 年 | 29  |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 平成 14 年 | 30  |
| 橋 梁 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 鋼橋設計・施工</li> <li>【鋼橋の設計・計画のポイント（施工と維持管理に配慮した鋼橋設計時の留意点）／鋼橋の補修・補強における設計・施工の留意点／震災時における補修・補強事例】</li> </ul>                                                                                                                                            | 平成 10 年 | 32  |
| 都 市 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 公園・都市緑化</li> <li>【都市公園の管理／都市公園における遊具等の安全点検の実際】</li> </ul>                                                                                                                                                                                          | 平成 15 年 | 39  |
| 建 築 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 公共建築工事積算【改修工事積算について】</li> <li>・ 建築設備工事監理【改修事例】</li> <li>・ 木造建築物の設計・施工のポイント</li> <li>【木造建築物の耐久性とメンテナンス】</li> <li>・ 建築設備（電気）</li> <li>【建築設備（電気）の保全について】</li> <li>・ 建築設備（衛生）</li> <li>【設備配管の腐食と対策・衛生設備改修リニューアル】</li> <li>・ 建築工事のポイント【改修事例】</li> </ul> | 昭和 51 年 | 44  |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 平成 27 年 | 46  |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 平成 24 年 | 49  |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 昭和 52 年 | 50  |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 昭和 48 年 | 50  |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 平成 25 年 | 51  |



## 研修のお問合せは



一般財団法人 全国建設研修センター 研修局

〒187-8540 東京都小平市喜平町2-1-2

TEL. 042(324)5315 (代) FAX. 042(322)5296

〔ホームページアドレス〕 <https://www.jctc.jp/training/>