

令和2年度 設計コンサル育成研修《4日間コース》

| 月日 | 時間 | 科目 |
|-------------|---------------------------|---|
| 7/14 (火) | 9:30~10:00 | 受付 【場所：中村ウォータープラザ1階会議室】 |
| | 10:00~10:10 | 開講式・オリエンテーション |
| | 10:10~12:00 | 配管設計概論（管路計画、調査） 路線の選定、口径の選定、管種の選定の考え方、配水管布設替工事の手順について学びます。 実施設計にあたり必要な各種調査や調整について学びます。 |
| | 13:00~16:30 | 製図の実務知識 目的物・施工条件及び施工規模の決定手順や明示の明確化、必要な図面の種類・指定図と参考図・各種図面作成にあたっての決まり事を学びます。さらに、口径300mm以下の各種図面（主に配管図）作成に関するルール、配管記号・管の拘束長・コンクリート防護等の考え方を学びます。 |
| 7/15 (水) | 9:00~9:30 | 受付 【場所：中村ウォータープラザ1階会議室】 |
| | 9:30~12:00 | 管路の製図演習 配管図作成にあたっての基本要素を学びます。 基本要素を基にフリーハンドで配管図を作成し、水道の配管の特徴を学びます。 |
| | 13:00~16:30 | 設計積算の基本 積算基準に関する、適用範囲、間接費の対象項目、工種区分等のルールについて、施工画像を交えながら横浜市水道局の考え方を含めて学びます。 設計数量等に関する数値基準のルールについて学びます。 積算に使用する標準代価（配水代価）の構成や基準について学びます。 |
| 7/21 (火) | 9:00~9:30 | 受付 【場所：中村ウォータープラザ1階会議室】 |
| | 9:30~12:00 13:00~16:30 | 設計積算の実習 見本図面や横浜市水道局標準図をもとに、土量計算等の数量計算書作成の考え方について学びます。配管図を基に切管表を作成します。 |
| 7/22 (水) | 9:00~9:30 | 受付 【場所：中村ウォータープラザ1階会議室】 |
| | 9:30~12:00 13:00~15:00 | 給水取付替、路面復旧の基礎知識 見本図面、横浜市水道局標準図をもとに、給水取付替、路面復旧の考え方について学びます。 |
| | 15:20~ 15:30 | 閉講式、解散 |

目的 本研修会は、設計委託を受注、または受注を希望しているコンサルタントを対象とし、設計に関する技術・技能レベルの向上を目的とします。

研修対象 横浜市入札参加資格者及び資格取得予定者等（設計実務経験1年以上の方）

定員 25名

開催期日 7月14日、15日、21日、22日

研修会場 横浜市水道局中村ウォータープラザ1階会議室

受講料 1名 101,900円（消費税込み）

その他 受講の際にはノートパソコン等をご用意ください。（Excel2016以上がインストールされたPCが必須です）研修で使用するデータ等はお持ち帰りいただけます。ご用意できない場合は研修担当までご連絡ください。

講師 横浜市水道局職員

アクセス 中村ウォータープラザへは公共交通機関をご利用の上お越しください。（マイカーでの来場はできません。）