

建築防水 Q & A

【テーマ・講師】 《オンライン(ZOOM ウェビナー)》講座

- 1. 建物を取り巻く水**
◎最近の雨は厳しくなっていますか◎地下の水はどうなっていますか…
- 2. 防水の役割**
◎何のために防水するのですか◎防水を必要とする部位と重要度を教えて…
- 3. 防水から見たときのコンクリート**
◎コンクリートとはどのような材料ですか◎:コンクリートは水が漏れるのですか…
- 4. 排水設計**
◎パラペットは必要ですか◎ドレンの本数と位置を同決めればよいのですか…
- 5. 防水設計**
◎防水層に作用する外力について◎防水には納まりが大切と言われますが、どういう意味でしょうか◎屋根に断熱がどうしても必要なのですか…
- 6. メンブレン防水**
◎防水層の施工について教えてください◎線防水という言葉も聞きましたが、どのような意味ですか…
- 7. 特定の用途を対象とした防水**
◎地下防水◎駐車場防水◎緑化防水◎蓄熱層防水
- 8. 耐久性**
◎防水層の耐久性の考え方◎最近の気象変化の防水層への影響について…
- 9. 改修**
◎既存の防水層はどうすればよいのか◎改修工法にはどのようなものがありますか
- 10. 漏水トラブル**
◎建物のトラブルのなかで漏水事故は今もって多いのでしょうか◎漏水は誰に責任があるのでしょうか…
- 11. SDGs を目指す時代と防水**
◎次世代防水層という言葉聞いたのですが、どのようなものですか…

東京工業大学 名誉教授 工学博士 田中 享二 先生

◇ 日 時：令和4年7月15日(金) 10:00~16:30

<開催にあたって>

少しでも防水の勉強を始めると、いろいろ疑問が出てくる。私も大学4年の卒業研究から防水の勉強を開始したが、疑問の連続であった。周りに先生や先輩はいたが、皆いつも多忙であり、そこに割り込んで質問することは憚られることが多かった。そのような自身の経験を通して、防水に関する疑問を整理し「質問と回答」という形でまとめ上げたのが今回のセミナーである。防水技術の基礎から応用までの重要な項目、50程度を選び出し、わかりやすく説明する予定である。

主催：情報開発(www.joho-kk.co.jp)

建築防水Q & A (基礎から応用まで)

講師：東京工業大学 名誉教授・工学博士 田中 享二 先生

1. 建物を取り巻く水◎建築物の周りにはどのような水がありますか◎最近の雨は厳しくなっていますか◎地下の水はどうなっていますか
 2. 防水の役割◎何のために防水するのですか◎建築材料は水に強いのですか、弱いのですか◎防水を必要とする部位と重要度について教えてください。
 3. 防水から見た時のコンクリート◎コンクリートとはどのような材料なのですか◎コンクリートはどのように作られるか簡単に教えてください◎そもそもコンクリートは水が漏れるのですか◎コンクリートの欠陥について知りたいのですが。
 4. 排水設計◎排水計画の考え方について教えてください◎どうして下地に勾配をつけなければならないのですか◎パラペットは必要なのですか◎ドレンはそのように本数と位置を決めればよいのですか。
 5. 防水設計◎防水層に作用する外力について◎防水には納まりが大切と云われますがどうしてですか◎立ち上がりやパラペットの納まりを教えてください◎ドレンまわりの納まりを教えてください◎貫通パイプ周りの納まりを教えてください◎出入り口周りの納まりを教えてください◎屋根に断熱がどうして必要なのですか◎断熱材を入れる位置と厚さはどうすればよいのですか◎断熱材を使うときの注意点を教えてください◎遮熱防水について知りたいのですが。
 6. メンブレン防水◎防水層にはどのようなことが必要とされるのですか◎防水層にはどのようなものがありますか◎防水層の施工について教えてください◎線防水という言葉も聞きましたが、どのような意味ですか。
 7. 特定の用途を対象とした防水
 - (1) 地下防水—◎地下工事はどのように行われるのですか◎コンクリートが厚いので、防水層は不要というひともいますが◎二重壁としたのですがこれでよいのですか◎どうして内防水は勧められないのですか◎どのような工法がありますか。
 - (2) 駐車場防水—◎車の走行が防水層にどのような影響を与えるのですか◎駐車場設計のポイントを教えてください◎どのような工法がありますか。
 - (3) 緑化防水—◎緑化防水ではどのようなことを考えなければならないのですか◎緑化防水の仕組みを教えてください◎今ある建物を緑化したいのですが、どうすれば良いのですか◎植物の根が防水層を破ると聞きましたが、根の力について教えてください◎どのような工法がありますか。
 - (4) 蓄熱防水—◎蓄熱槽とは何ですか◎蓄熱防水ではどのようなことを考えなければならないのですか◎どのような工法がありますか。
 8. 耐久性◎防水層の耐久性・寿命はどのように考えればよいのか◎最近の気象変化は防水層にどのような影響を与えていますか
 9. 改修◎改修の考え方について教えてください◎既存の防水層はどうすれば良いのですか◎改修工法にはどのようなものがありますか。
 10. 漏水トラブル◎建築トラブルの中で漏水事故は今もって多いのでしょうか◎結露とはどのように見分ければ良いのでしょうか◎漏水は誰に責任があるのでしょうか◎紛争になった時、どのように解決がはかれるのでしょうか。
 11. SDGs を目指す時代と防水◎次世代防水という言葉聞いたのですが、どのようなものですか◎防水プロフェッショナル(防水コンサルタント)が将来わが国に必要になると聞きましたがどのようなものですか。
- (10:00~16:30(12:00~12:45/14:30~14:45/休憩))

□申込方法【弊社 E-mail(info@joho-kk.co.jp)】宛に《7月8日》までにお申し込みください。

参加講座名、会社名、所属、氏名、TEL、メールアドレスをご記入のうえご送信ください。

お申し込み受付時に、参加者様向け手順書をお送りいたします。

受講日のおおよそ5日前に、テキストを郵送にてご送付いたします。

請求書、テキストの郵送先が会社住所と異なる場合は受け取り可能な住所をご記入ください。

□お問い合わせ先：TEL 03(3737)5765 (株)情報開発 〒144-0045 東京都大田区南六郷 3-21-9-101

□参加費 (テキスト・参考図書・消費税含む)

1名につき、45,100 円。2名以上の場合、1名につき 35,200 円。

*原則として開催日前日までにお支払い下さい。都合があれば後日で結構ですが予定日をお知らせ下さい

*参加費の払い戻しはいたしません。

□支払方法 (銀行振込でお願いします) 口座名：(株)情報開発

*銀行振込 三井住友銀行京橋支店 6561610(当座) 三井住友銀行東京中央支店 2790772(普通)

みずほ銀行京橋支店 1237183(普通) 三菱東京UFJ銀行八重洲通支店 4197084(普通)

*本セミナーはビデオ会議ツール(ZOOM)を使った、ライブ配信セミナーです。

*受講に当たり、環境の確認をお願いいたします。《ZOOM 公式サイトでテスト接続が可能です。

接続に関してご不明な場合は、ZOOM ヘルプセンター等でご確認ください》

*当日、可能な範囲で質疑応答も対応します。後日メールにて質問、ご相談をお受けできます。

*録音・録画はお断りいたします。