

配水用ポリエチレンパイプシステム協会の各種講習会についてのご案内


配水用ポリエチレンパイプシステム協会 (POLITEC)

POLITEC では水道配水用ポリエチレン管 (HPPE) のご採用検討に際し、技術講習会や主に施工業者様向けの施工講習会などの講習会を開催しております。

講習会のご説明テーマと形式に関し、下記の通りご案内いたしますので、ご検討の程よろしくようお願い申し上げます。

I 技術講習会

1) ご説明テーマの内容

	ご説明テーマ	対象	内容
1	HPPE 管の特徴	水道事業体様	<ul style="list-style-type: none"> • HPPE 管の長所、留意点などを全般的にご説明します。長所には下記テーマの耐震性能、長期性能の概略説明も含んでおります。 • 特にテーマのご指定がなければこちらの内容でご説明します。
2	耐震設計の手引き 【New】	水道事業体様	<ul style="list-style-type: none"> • POLITEC では「水道配水用ポリエチレン管の耐震性評価検討委員会」を立ち上げ、学識経験者、水道事業体、水道関係団体及び大手地震研究所の方に委員として参画、検証いただき、平成 30 年(2018 年) 「水道配水用ポリエチレン管の耐震設計の手引き」を 発刊しました。  <ul style="list-style-type: none"> • 手引きに関するご説明をメインに HPPE 管の耐震性能についてご説明します。
3	耐震性能	水道事業体様	<ul style="list-style-type: none"> • HPPE の耐震性能に特化した説明で、耐震管としての位置付け、耐震性能評価試験などを詳細にご説明します。 • 地震調査としては、東日本大震災、長野県神城断層地震、熊本地震などをご説明します。【写真-1】
4	液状化実験	水道事業体様	<ul style="list-style-type: none"> • 平成 29 年に(株)大林組技術研究所で実施し、日本水道協会 高松研究発表会で発表した「液状化地盤内における水道配水用ポリエチレン管路挙動に関する研究」についてご説明します。【写真-2】 • また、POLITEC 独自調査により HPPE 管理設部で液状化が確認された状況などをご説明します。

	ご説明テーマ	対象	内容
5	長期性能	水道事業体様	<ul style="list-style-type: none"> 平成 20 年より約 4 年にわたって研究を進め、「水道配水用ポリエチレン管路の 100 年寿命の検証」として技術検証報告書にまとめた内容をご説明します。 平成 27 年に熊本市上下水道局様をはじめ、全国の事業体様と共同で実施しました経年管の掘上調査結果をご説明します。【写真-3】
6	アセットマネジメント	水道事業体様	<ul style="list-style-type: none"> LCC に大きく影響する HPPE 管の経済性や、長期性能の検証などをご説明します。 HPPE 管採用事業体様の事例をご紹介します。
7	設計編	水道事業体	<ul style="list-style-type: none"> POLITEC 設計マニュアルに沿って、HPPE 管の設計に関してご説明します。
8	スクイズオフ工法	水道事業体様 管工事組合様等	<ul style="list-style-type: none"> スクイズオフ(圧着)工法の実演を行います。【写真-4】
9	HPPE 管の施工実演	水道事業体様、 管工事組合様等	<ul style="list-style-type: none"> 施工に特化したものです。受講証は発行しません。 実演のみとなります。

<主なテーマの説明写真>



写真-1 耐震性能

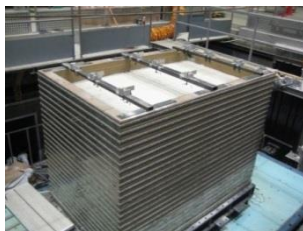


写真-2 液状化実験



写真-3 長期性能



写真-4 スクイズオフ工法

2) テーマの所要時間

- ① 「○」は実施するもの、「△」はご依頼者と協議して決定するものです。
- ② 「EF」は電気融着接合、「メカ」はメカニカル継手の略です。
- ③ 「サドル」はサドル付分水栓の取付及び穿孔です。
- ④ 座学では施工手順や特徴をご説明するビデオ放映も実施できます。(所要時間は別途)

	ご説明テーマ	所要時間(分)				
		座学	実演			
			EF	サドル	メカ	その他
1	HPPE 管の特徴	○40~60	○30	△20	△15	
2	耐震設計の手引き	○90~120				
3	耐震性能	○30~45				
4	液状化実験	○20~30				
5	長期性能	○30~45				
6	アセットマネジメント	○30~45				
7	設計編	○60~75				
8	スクイズオフ工法	△15~20				○20~30
9	HPPE 管の施工実演	○30~45	○30	○20	○15	

II 施工講習会

	施工講習会の形式	対象	受講証の発行	受講料(円)	内容
1	施工講習会	施工業者様	○	12,000	<ul style="list-style-type: none"> 水道事業体様または管工事組合様の依頼に基づき、POLITECが出張して実施する施工講習会です。 詳しくは説明資料をご覧ください。
2	一般公募施工講習会	—	○	15,000	<ul style="list-style-type: none"> POLITECが主催し募集する形式の施工講習会で全国地区毎に年間10回程度開催しています。 受講者の制限は特にございませぬ。

	施工講習会の形式	所要時間(分)			
		座学※	実技		
			EF	サドル	メカ
1	施工講習会	○ 45	○ 40	○ 25	○ 15
2	一般公募施工講習会	○ 45	○ 40	○ 25	○ 15



図-1 受講証

※.ビデオを含む。また、実技終了後に確認試験を行います。

III ご留意点

- 1) 技術講習会は会場をご依頼者に準備していただきます。
- 2) 施工講習会は有償(受講料要)です。また一般公募施工講習会を除き、会場はご依頼者に準備していただきます。
- 3) ご計画時間に合わせたご説明テーマの組み合わせやご説明内容の設定などは別途ご相談ください。
- 4) **【New】Web会議ツール「Zoom」を使用したご説明につきましては、当協会へお問い合わせください。**

以上