

## 2023年度 一般研修

研修名 : 下水道の長寿命化と維持管理  
開催日 : 2023年7月21日(金) 1日間  
会場 : (公財)長崎県建設技術研究センター  
時間 : 10:00~14:00  
受講料 : **5,280円(消費税込) インターネットでの申込みのみとなります。**  
**電話、FAXでの申込みは受付していません。**  
申込開始日 : 6月22日(木)  
申込締切日 : 7月14日(金)

### カリキュラム

時間	科目	内容	講師
10:00 ~ 10:10	0:10 オリエンテーション	・研修の進行に関するご連絡等	
10:10 ~ 11:00	0:50 下水道管きよの維持管理	更生工法の概要及び必要性と工法紹介	長崎県管路更生協会
11:05 ~ 11:55	0:50 更生工法実演	製管・形成工法のデモ施工	
12:00 ~ 13:00	1:00 昼食休憩		
13:00 ~ 13:30	0:30 管更生の設計	管更生(反転形成)の設計及び積算	長崎市上下水道局下水道建設課 専門官 北島 秀成
13:30 ~ 14:00	0:30 ICTを活用した維持管理	下水処理場統合監視システムによる遠隔監視	長崎市上下水道局下水道施設課 技師 山上 陽

※研修名・日程・研修内容等につきましては変更することがありますのであらかじめご了承ください。

《ご注意》この研修のCPD認定予定については以下のとおりです

- ・(一社)全国土木施工管理技士会連合会の継続教育(CPDS)認定プログラム。
- ・建築設備・施工管理CPD制度の共通認定プログラム。  
(建築CPD情報提供制度、JIA CPD制度、建築士会CPD制度、建築設備士関係団体CPD制度、建築施工管理CPD制度)
- ・(一社)補償コンサルタントCPD認定プログラム。

◆受講料の支払い方法は、振込みによる前納制です。  
研修申込み後、支払い方法等を記載した仮受付を通知します。  
受講料の納入を確認後、受講確定を通知します。

【お問合せ先】 (公財)長崎県建設技術研究センター(ナーク) 技術部 企画研修課  
所在地 : 〒856-0026 長崎県大村市池田二丁目1311番3  
電話番号 : 0957-54-9633(研修担当直通)  
FAX番号 : 0957-54-1592  
メールアドレス : [ippan\\_kensyu@nerc.or.jp](mailto:ippan_kensyu@nerc.or.jp)(一般研修専用)  
ホームページアドレス : <http://www.nerc.or.jp>