

NAWS:

水道管路の技術・技能講習のご案内

技術の伝承、技術者不足の解消、即戦力の養成等
水道事業に携わる皆さまをサポートいたします。



名古屋上下水道総合サービス株式会社

講習プログラム一覧

1. バルブ操作技術・技能講習

開閉操作の速さや力のかけ具合、管内の空気の動き及び放水量と流速から効率的な洗管作業等を学ぶ講習です。



2. 耐震性配水管の技能講習

接合のポイントや各継手のチェックシートの記入方法について学ぶ講習です。



3. 大口径管の技能講習

耐震継手であるNS600mmダクタイル管を使用し接合の留意点を学ぶ講習です。



4. 漏水調査講習

各種漏水調査機器を使用して漏水調査時の留意点を学ぶ講習です。



5. 水質管理講習

水道事業に求められている水質管理について学ぶ講習です。



講師派遣

6. 指定給水装置工事事業者研修

水道事業者等が実施する、「指定給水装置工事事業者研修」へ講師を派遣します。



7. オンライン講習

パソコンやスマートフォンを通して、自宅や離れた場所からでも受講できる水道の基礎知識を学ぶ講習です。

- 各講習会の開催日は、3月下旬に弊社ホームページに掲載します。
- 技術・技能講習は、名古屋市上下水道局技術教育センターにて実施します。
- 台風等の自然災害の発生、感染症等の感染拡大など講習会を中止させていただくことがありますので、予めご了承ください。

1.バルブ操作技術・技能講習



講義や実技を通じてバルブの種類による特性と操作上の留意点について学びます。仕切弁開閉操作の速さや力のかけ具合を体験するほか、配水管内に入った空気の動きについて、透明アクリル管への通水により学びます。また、消火栓の放水量により管内の流速を知り、洗管作業の効率化に役立てます。

実施時間

1日

※実施日時は、弊社ホームページにてお知らせしています。

受講定員

1開催につき**16名**

こんな方に
オススメ

水道事業体職員および
管工事施工業者

《プログラム》

時間	内容	
8:30~9:00	受付・ガイダンス	
9:00~10:00	講義	・バルブの基礎知識
10:00~17:00 (適宜休憩あり)	実技	<ul style="list-style-type: none"> ・バルブ操作実習 ・配水管内の空気残留状態等の確認 ・消火栓からの放水量に基づく管内流速の確認 ・通水時におけるバルブおよび消火栓の操作手順の確認 ・大型バルブ解説

※プログラムは変更する場合があります。



2.耐震性配水管の技能講習



100mmダクタイル鋳鉄管を使用して、配水管の接合のポイントを分かりやすく解説します。実際に施工体験する中で接合技術・技能を修得します。設計や施工監督のご担当者様にも適したプログラムとなっています。

実施時間

2日

※実施日時は、弊社ホームページにてお知らせしています。

受講定員

1開催につき**24名**

こんな方に
オススメ

水道事業体職員および
管工事施工業者

《プログラム》

	時間	内容	
1日目	8:30~9:00	受付・ガイダンス	
	9:00~10:30	講義	・配水管に関する基礎
	10:30~17:00 (適宜休憩あり)	実技	<ul style="list-style-type: none"> ・管の心出し実習 ・フランジ形接合実習 ・K形(直管)接合実習 ・GX形(直管・P-Link・G-Link)接合実習
2日目	9:00~17:00 (適宜休憩あり)	実技	<ul style="list-style-type: none"> ・GX形(異形管・継ぎ輪)接合実習 ・切管、挿し口加工実習

※プログラムは変更する場合があります。



3. 大口径管の技能講習



600mmNS形継手の接合を中心としてポイントを分かりやすく解説します。普段では経験できない大口径管の接合技術・技能を体験して頂きます。設計や施工監督のご担当者様にも適したプログラムとなっています。

実施時間

1日

※実施日時は、弊社ホームページにてお知らせしています。

受講定員

1開催につき12名

こんな方に
オススメ

水道事業体職員および
管工事施工業者

《プログラム》

時間	内容	
8:30~9:00	受付・ガイダンス	
9:00~9:30	講義	・大口径管に関する基礎知識
9:30~17:00 (適宜休憩あり)	実技	・φ600mmNS形(直管)接合実習 ・φ600mmNS形(ライナ)接合実習 ・φ600mmNS形(異形管)接合実習 ・φ600mmNS形(継ぎ輪)接合実習 ・S形、US形、UF形解説

※プログラムは変更する場合があります。



4. 漏水調査講習



水道水の漏水の発生は、貴重な資源の損失に繋がります。さらに二次災害として道路陥没、建物への浸水等で生活環境への影響など経済的な損失を伴います。本講習は各種漏水調査器の操作を含め、漏水発見に関する講習です。

実施時間

1日

※実施日時は、弊社ホームページにてお知らせしています。

受講定員

1開催につき12名

こんな方に
オススメ

水道事業体職員

《プログラム》

時間	内容	
8:30~9:00	受付・ガイダンス	
9:00~11:00	講義	・漏水防止概論 ・漏水調査機器について
11:00~16:00 (適宜休憩あり)	実技	・漏水音確認実習 ・漏水探知機等による漏水調査実習 ・水質による漏水判定実習

※プログラムは変更する場合があります。



5. 水質管理講習

水道事業に求められている水道法に基づく水質管理や、安全な水道水を供給するための水質管理方法を解説するとともに、水質検査結果の活用方法、毎日検査の実施方法、水質による漏水判定法等について、実習を通して学びます。また、受講者様の日常の実務における疑問点等を事前にお伺いし、講習当日に解説します。



実施時間

1日

※実施日時は、弊社ホームページにてお知らせしています。

受講定員

1開催につき8名

こんな方に
オススメ

水道事業者職員

《プログラム》

時間	内容	
9:00~9:30	受付・ガイダンス	
9:30~12:00	講義	・水道法に基づく水質管理 ・水源から給水栓までの水質管理
13:00~16:00 (適宜休憩あり)	実技	・水質検査の委託と試料の採取方法 ・毎日検査の実施方法 ・水質による漏水判定

※プログラムは変更する場合があります。



6. 講師派遣 指定給水装置工事事業者研修

水道事業者等が実施する、「指定給水装置工事事業者研修」へ講師を派遣します。現在、厚生労働省から水道事業者へ必要な情報の提供等を行う講習・研修を定期的に指定給水装置工事事業者に対し実施するよう指導が行われています。講義では、法令の再確認、事故事例と防止策等を日水協テキストに基づき実施します。

実施時間

2~3時間

講師派遣料

実施方法および内容をお打ち合わせのうえ、見積書をご提出します。



《講義内容》

1. 指定給水装置工事事業者制度の概要
2. 給水装置等に関する留意事項
3. 給水装置の維持管理
4. 誤接合等に係る事故防止
5. 給水装置工事に関する信頼性の向上
6. 水道事業者からの連絡事項
7. 給水装置に関連した水道法関係規程
8. 厚生労働省からの通知等



7. オンライン講習

遠方などにより集合形式の技能講習への参加が困難な方や、上下水道事業に関する基礎知識を任意の時間帯に短時間で学びたい方に適しています。本講座聴講後のご質問や日常の実務における疑問点等に、配信期間中何度でも 無料にて対応させていただきます。

視聴期間

1ヶ月

※振込確認後、ID等を利用者発行した日から翌月末日まで

こんな方に
オススメ

水道事業体職員

《講習ラインナップ》

給水装置入門

水道法や水道法施行令に定められている給水装置の定義や給水方式、給水装置の構造や材質基準を習得することで、給水装置工事の設計審査業務におけるポイントが学べます。

排水設備入門

排水設備の概要、屋内及び屋外排水設備の配管の基本を習得することで、設計審査・完成検査等のポイントが学べます。

水質管理の基礎と実務

水道事業に求められている、水道法に基づく水質管理や安全な水道水を供給するための水質管理方法や、水質検査結果の活用方法、毎日検査の実施方法、水質による漏水判定方法が学べます。

配水管の基礎知識

配水管網を構築している代表的な部材の種類や役割、最新の耐震継手であるGX形継手、一般継手であるK形継手の特徴や構造、基準性能、接合時におけるチェック項目が学べます。

大口径管の技能講習

耐震継手であるNS600mmダクトイル管の接合を中心としてポイントをわかりやすく解説します。

地方公営企業会計の基礎知識

公営企業会計の特徴や3条予算と4条予算の違い、財務諸表の見方など、経理担当者が実務で使える公営企業会計の基礎知識について丁寧に解説します。

お申込み

ホームページのオンライン講習お申込みフォームより

お問い合わせ

企画広報課 (052)681-6212

お問い合わせ

名古屋上下水道総合サービス株式会社

人材育成・技術支援室

TEL(052)659-2505 FAX(052)652-2807

本社 名古屋市熱田区一番三丁目2番44号

TEL(052)681-6210 FAX(052)228-2610

◎詳しくはこちらから

NAWS 技術・技能講習

検索

<https://www.naws.co.jp/>

会場のご案内

技術・技能講習実施会場

〒455-0052

名古屋市港区いろは町5丁目14番地

(名古屋市上下水道局技術教育センター内)

