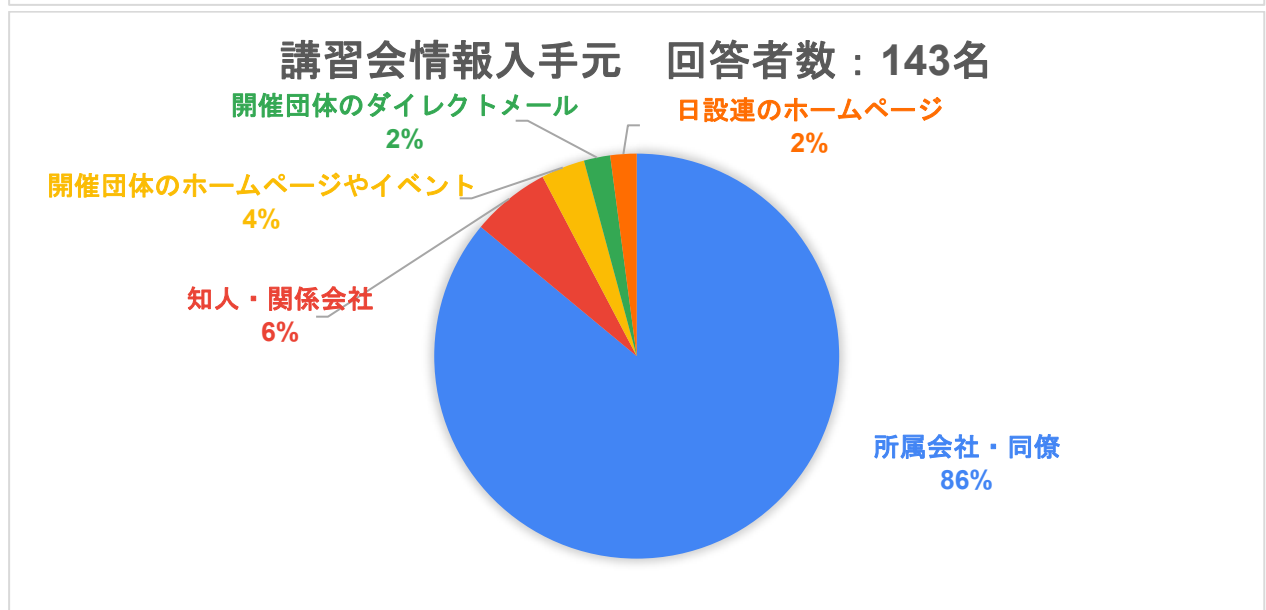
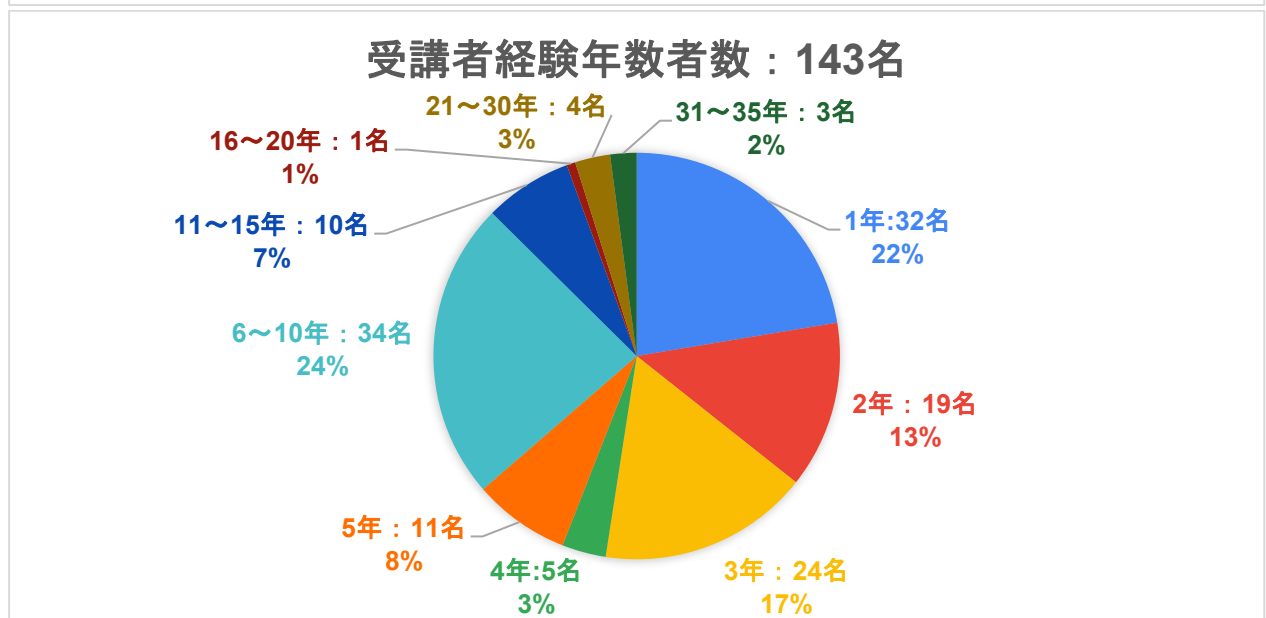
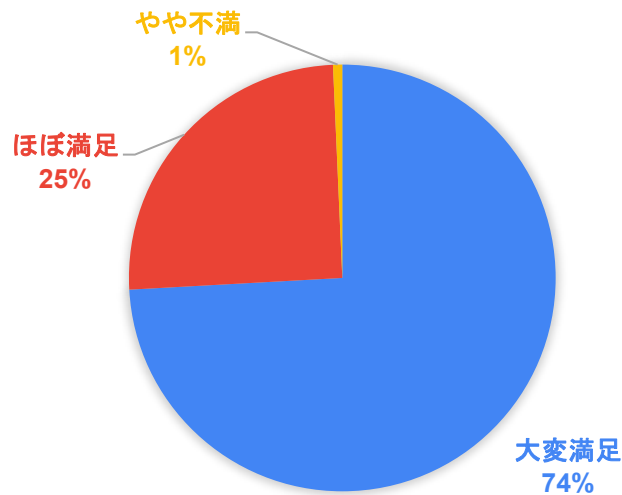


令和7年度 銅管フレア加工・ろう付技術講習会 受講者アンケートまとめ



フレア加工実習の評価 回答者数：143名



Q. フレア加工実習で良かった点や改善したほうがよい点

【経験年数1～3年】

- ・工具1つ1つの使い方を丁寧に、ダメな所はしっかりと教えて頂けて良かった。
- ・2回実習できたので、トルクレンチとモンキーレンチと2パターンできたことです。
- ・普段使わない、フレアゲージを使用したことが良かった。
- ・今回の実技を経て今後も生かしていきたいと思います。

【経験年数4～6年】

- ・自分の持ち工具の状態の良し悪し、精度、癖等が理解できた。
- ・普段施工する機会が少なく非常に良かったと思う。
- ・フレア加工のサイズをチェック出来た事。
- ・フレアツールの使い方を改めて理解できた。細かいポイントも知れたので良かった。

【経験年数7～9年】

- ・普段の感覚と正確な感覚を比べられる良い機会となりました。
- ・ゲージを使ったことが無かったのでフレアの適正サイズが知れて良かったです。
- ・使用している器具の個体差等があるので、その都度調整が必要。

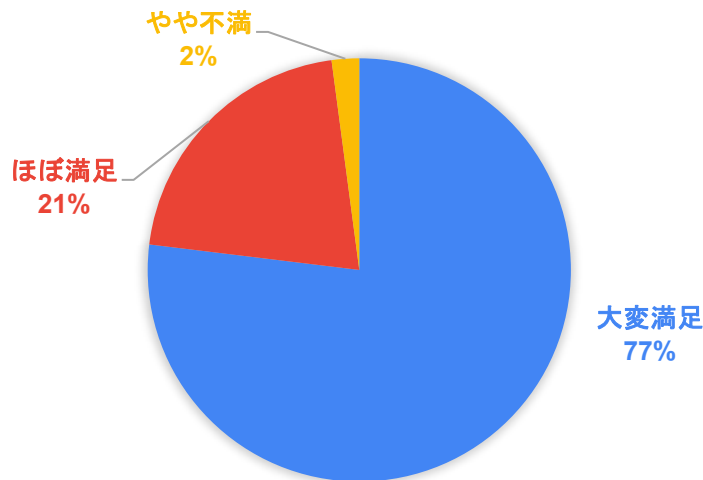
【経験年数10～15年】

- ・現場でフレア加工をする際、キズや大きさに気をつけようと改めて思った。
- ・リークの原因について細かく説明してもらえた。
- ・初心に戻れた。自分のやり方が大丈夫か再確認できた。
- ・普段行う機会が少ないので改めて正しいこと間違っていることが理解出来た。

【経験年数20～33年】

- ・普段感覚でやっているところを基準に沿って教えてもらえた。
- ・フレアゲージは知らなかった。
- ・少し時間が足りなかった。

ろう付け実習の評価 回答者数：143名



Q. ろう付け実習で良かった点や改善したほうがよい点。

【経験年数1～3年】

- ・ 普段はろうがどのくらい入っているか分からないので、とても為になった。
- ・ 溶盛りの重要性がよくわかりました。吸い込み量の確認、苦手ポイントがわかった。
- ・ 普段やらないCO2配管や下からの逆溶接などとてもいい経験、練習になりました。
- ・ 実際に割ってみて、ろうがしっかり流れ込んでいるか知れてよかった。
- ・ 遮蔽など現場に近い環境も体験できた。本当の溶接の精度を実感できた。

【経験年数4～6年】

- ・ 火の角度、強さ、手の使い方などをくわしく教えてもらえて良かったです。
- ・ 思ったよりろうが入ってないことが多いのだと感じた。
- ・ 溶接内部を見られて、中まで確認できた点が良かった。

【経験年数7～9年】

- ・ ロウがどれだけ入っているか分からなかったが、カットで中が見えたので良かった。
- ・ 銅管をしっかり温めてから溶接棒をのせるようにした方が良いことがわかった。
- ・ 最初と最後で成長を感じとれた。
- ・ 最初にしっかり継手を加熱する重要性を学んだ。

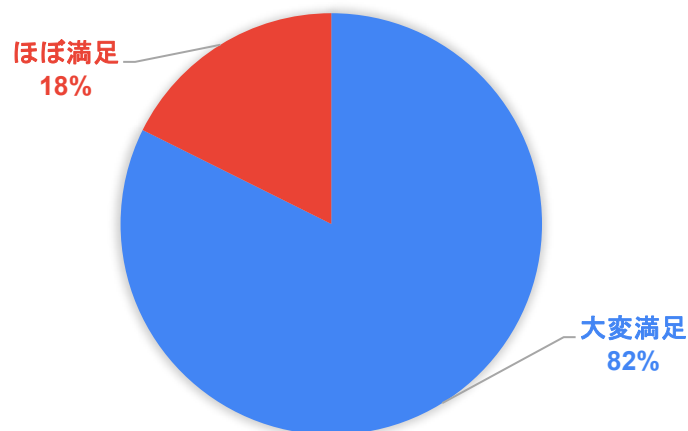
【経験年数10～15年】

- ・ ろう付けのコツ等がつかめた。講師の方々の助言により素早くできるようになった。
- ・ 下からのろう付け作業が大変参考になった。
- ・ 頭ではわかっていたが実際に行うことで改めてロウの入れ方を理解出来た。

【経験年数20～33年】

- ・ ろう付け後、内部をみて浸透具合が確認出来て良かった。
- ・ 講師のアドバイスが大変よかった。火の強さ調整が勉強になった。
- ・ 楽しかった。ろう付け実習ができて大変良かったです。

講師の評価 回答者数：143名



Q. 講師の助言のどのような点が満足又は不満足だった等の感想。

【経験年数1～3年】

- ・実践も交えて教えていただき分かりやすかった。
- ・作業のしかたと、なぜそうするのかをしっかりと説明いただいた。
- ・ろうを後ろまで流す時の溶接の角度など、詳しく教えていただきました。
- ・分かりやすく説明してもらえたのでやるたびに成長できたと思います。

【経験年数4～6年】

- ・加工したものをみて、その都度アドバイスをいただきました。
- ・適切、適正なタイミングで助言してくれた。説明がわかり易かった。
- ・実際にやりながら説明されるのがわかりやすかった。

【経験年数7～9年】

- ・失敗しやすい所などを事前に教えてくださったのでとても勉強になった。
- ・フレアの作り方やガスの調整の仕方、ろう付けの回し方です。
- ・配管温度を色で判断して、できる限り温度を保ちつつ浸透させる。

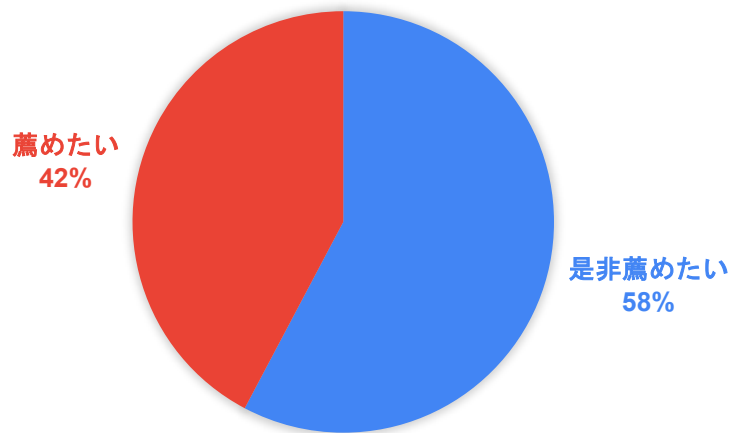
【経験年数10～15年】

- ・しっかりとわかりやすく要点を言ってくださるので助かりました。
- ・自分では気づけないところも改善方法も踏まえて教えて頂き、分かりやすかった。
- ・細かい技術指導等レベルに合わせてチャレンジさせてくれる。
- ・何が間違いで何が出来ているのか指摘され、できない部分を意識して練習出来た。

【経験年数20～33年】

- ・理論的に教えてもらった。
- ・作業中に声をかけながら助言してくれたので良かった。
- ・細かいところまで助言してくださいました。
- ・助言が細やかで大変わかりやすかったです。

他に薦めたいか？ 回答者数：142名



Q. 何かお気づきの点やご意見等。

- ・良い体験が出来ました。
- ・本日はお世話になりました。ありがとうございました。
- ・大変勉強になりました。機会があればまた勉強したいです。
- ・満足です。
- ・非常にためになりました。