

Q1 紙は指定のものがあるのですか？

印刷を発注するお客さんが紙を指定します。一括りに用紙といっても様々な種類があり、持続可能な森林資源で伐採された木材で作られた FSC 認証紙や、石灰石が原料で、紙・プラスチックの代替になっている LIMEX (ライメックス) などがあります。相談を受けたら紙の種類の候補を出しながら話し合います。もちろん FSC 認証紙や LIMEX (ライメックス) 以外の紙でも印刷できます。

Q2 印刷物の最終チェックはどこを見ているのですか？

紙の四隅にコーナートンボと呼ばれる印があり、それが重なっているかを見ています。しっかり重なっていると黒い一本の線 (図1) になるのですが、少しでもずれていると印刷されているイラストや文字がずれてしまいます (図2)。また、網点と呼ばれる印刷物の濃淡を表現する点がきれいにできているか、ごみがついていないかなども同時に確認しています。

図1

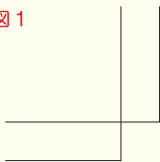
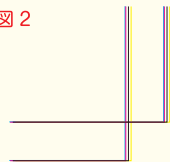


図2



Q3 印刷サイズの上限はありますか？

文星閣にある機械で印刷できる最大のサイズは菊全判きくぜんぱんと呼ばれる 939 × 636 mm で、A1 サイズが印刷できる機械です。駅の壁に貼ってあるような大きなポスターは、B1、B0 判を印刷できる印刷機で印刷されます。また、2 枚以上の紙を貼り合わせて 1 枚のポスターにすることもできます。

Q4 やりがいのあった仕事は何ですか？

営業チームや工場チームでそれぞれありますが、個人的に一番緊張した依頼はある大学の学校パンフレットの印刷です。とても大きなお金が動いたので、「失敗できない！」と思いながらやりました。

Q5 令和2年度の大田区優工場に認定されたそうですが、決め手は何だと思いますか？

今回は新工場での環境配慮と働きやすさでアピールしました。

印刷業のオペレーター

印刷業のオペレーターという仕事には、①印刷機オペレーター ②製版オペレーター ③紙加工 ④検品・梱包という主に 4 つの役割があります。

① 印刷機オペレーター

紙のセットを始めとした、原稿やデザイン通りの色味に仕上げるためのインク調整、印刷位置の確認などを行っています。

② 製版オペレーター

刷版さつばんと呼ばれる印刷の原版を作る役割を担っています。データなどで送られた原稿に問題があるかどうかを調べ、問題がなければ出力し、出力した刷版も念入りにチェックしています。



▲実際に刷版を出力して見せてくださいました

③ 紙加工

印刷物の不要部分を断裁する作業、三つ折り・二つ折りなどに折る作業、印刷物を重ね合わせて本のように綴じる作業、形に切り抜く作業などがあります。作業内容によって使う機械が違います。加工の前に、しっかりと指示書通りに印刷ができているか、確認しておくことがとても重要になります。

④ 検品・梱包

印刷物が指示書通りに仕上がっているかなどを検品していきます。そして、問題がなければ梱包します。この時点でミスが発生すると初めからやり直しになるため、全作業においてしっかり確認することが必要となってきます。



みなさんお仕事の手を止めて記念撮影

●まず、なかなか邪魔することができない印刷所に見学に行かせていただくことができて、とても楽しかったです。そして、頭を使う精密な仕事で精神力を使うとてもすごい職業だということがわかりました。普段私たちが読んでいる雑誌やポスターなど、身近なところに印刷物はたくさんあるので、今回学んだマークなども注意してみたいと思います。記事を作るにあたっていろいろなマークを調べ、印刷の仕組みも知ることができました。興味深いものばかりで、記事を作るのも楽しかったです。(名奈水) ●今回印刷所という未知の場所へ取材をさせていただいて、今まで何気なく見たり使ったりしている印刷物がどういう風に刷られているかがわかり、

とても有意義な取材時間を過ごせました。ザラザラした手触りや少しテクテクしたものは紙質によるものだと思っていたのですが、特殊なインクによって作られると教えて頂いたときはとても驚きました。また、プラスチックのような質感のものまでも印刷できるなんて知りませんでした。本当に楽しかったです！(愛奈) ●今回の印刷所の見学とても楽しかったです。私は初めて印刷所の見学に行ったので行く前からワクワクしていました。世界で一台しかない印刷機を見せていただいて貴重な体験をしました。文星閣の工場見学は楽しかったです！学校でコロナのせいで遠足に行けなかったので、久しぶりの遠足でとてもワクワクしていました。とはいえ、初めての取材だったので緊張もしました。もともとポスターなどの製作に興味があって、今回の工場見学でその裏側を見ることができました。印刷技術の凄さや、文星閣でしか見られないものも見られて、貴重な体験ができて嬉しかったです！(りりあ)