

製造業向け

D X 導入診断



貴社のスマート工場作りをバックアップ！

次のような悩みはありませんか？

- トップからD X 導入を指示されたが、何をやったら良いのか分からない。
- そもそもD X で何が出来るのか、どんな効果があるのか分からない。
- D X に関する知識を持った人材がいない。
- D X 導入にどこくらいの費用が掛かるのか分からない。予算も不明確。
- 将来的なビジョンもなく、進むべき方向性も分からない。
- 色々なツールの紹介は受けるが、どんな基準で判断したら良いのか判らない。

アステックのD X 導入診断とは

アステックコンサルティングのD X 導入診断とは、トップやD X 責任者の目指すべき姿をしっかりとヒアリングした上で、各企業や工場を進めるべきD X の方向性や導入ステップ、具体的に導入すべきツール類を選定し、ご提案させていただく制度です。

単体ツールの提案ではなく、各種ツールの連動性も含めて提案させていただきますので、導入後の立ち上げや運用もスムーズに行えます。

「何を見たいのか」から展開していきます



D X ツール導入で失敗する最大の要因は、「方針無き場当たりのツール導入」による管理作業の増大、必要以上の高機能システム導入による手間の増大です。D X 推進に当たっては明確な方針の立案に加え、時系列での運用計画を立てる事が成功のポイントです。

診断の進め方

《DX導入診断スケジュール例》

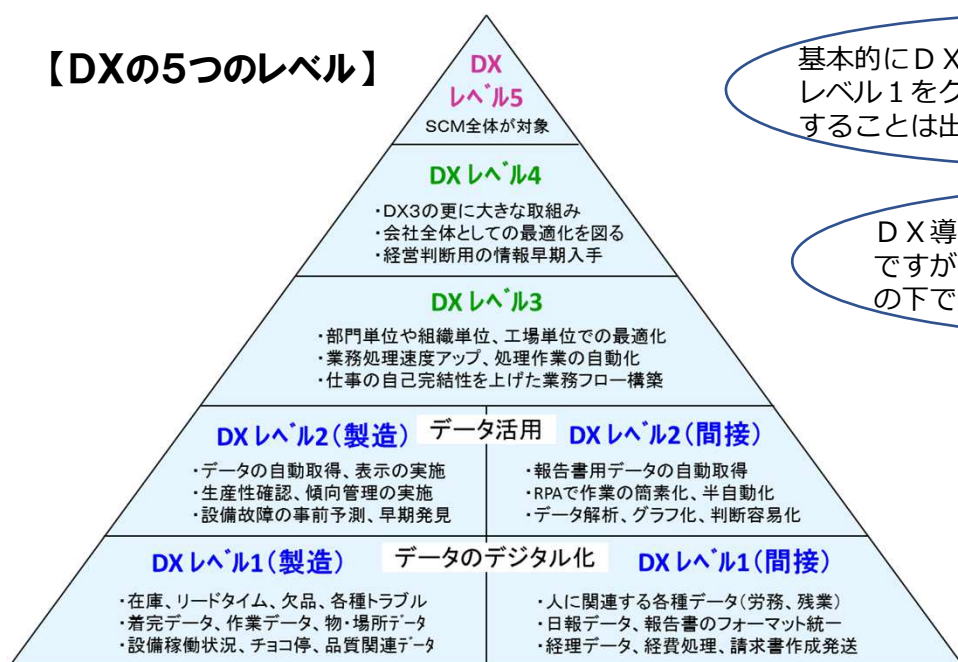
※ 診断項目が多い場合には午後も継続する場合があります。

時間	項目	内容	参加者
9:00~10:00	トップヒアリング	DXに対するイメージ確認 実施項目の優先順位確認	トップ及び経営陣
10:00~11:00	DX担当者面談	現在の実態確認（導入状況） データ類取得方法の確認	DX推進担当者
11:00~12:00	工場の現状把握	Wifi等通信環境確認 PLC設置状況 現状の生産データの取得状況確認	DX推進担当者 設備管理担当者 その他
約1週間後	DX診断報告会 (約1時間: Web)	診断結果のご報告 DX導入ステップと導入時の条件	トップ及び経営陣 DX推進担当者

診断のポイント

DX導入診断は下図のDXレベルに基づいて行います。通常はDXレベル3を実現するために必要なレベル1・2のツールを中心に、トップヒアリングで必要とされた目的・目標を実現するために必要なツール、施策につて提案します。また必要に応じてレベル4に向けた提案も行います。

【DXの5つのレベル】



基本的にDXレベルは積み上げ型であって、レベル1をクリアできないとレベル2を実現することは出来ません（他のレベルも同様）

DX導入においてはスモールスタートが基本ですが、その場合もしっかりとした将来構想の下で、即時横展開を行う準備も必要です。



DX推進で得られる成果

DXを推進することによって得られる最大の成果は“PDCAサイクル”の短縮であり、各種データをリアルタイムで見える化する事によって、異常の早期発見・早期対策が出来るようになる事です。そしてそれにより作業総工数の削減、各リードタイム短縮、及び外部流出コストの低減が可能になります。また新技術の導入によって今まで対応できなかった事項に対応できるようになる場合も有ります。