

## 生産性向上支援訓練カリキュラム

<b>D. データ活用</b>	データのばらつきや関係性を調べるグラフの作成方法を学ぼう！
表計算ソフト活用	<b>品質管理に役立つグラフ活用</b>

<b>コースのねらい</b>	品質管理で使用される管理手法を基に表計算ソフトによるグラフ機能を活用し、効率的に管理する手法を習得する。
----------------	--

<b>対象</b>	(Step3) ・品質データを視覚化できるグラフ機能を学びたい方 ・グラフ機能を業務に活かしたい方
-----------	---

	「基本項目」	「主な内容」	訓練時間 (H)
講義内容	1	<b>パレート図(ABC分析)の活用</b>  (1) QC的な見方・考え方やQC7つ道具の使い方、及びグラフ機能の基本操作について 初めに、QC的な見方・考え方やQC7つ道具の使い方、及び表計算ソフトのグラフ機能の基本的な操作についておさらいをします。  1. QC的な見方・考え方や、QC7つ道具の使い方等について 2. 複合グラフの作成と書式設定について  (2) パレート図の作成手順と活用方法 表計算ソフトを用いて、パレート図を作成する手順と活用方法について学びます。  1. パレート図・パレート分析とは 2. パレート図を作ってみよう 3. パレート図の使い方  <b>演習</b> 具体的なデータを用いた演習を通して、パレート図作成の理解を深めて頂きます。	2.0
	2	<b>ヒストグラム(度数分布表)の活用</b>  (1) ヒストグラムの作成手順と活用方法 表計算ソフトを用いて、ヒストグラムを作成する手順と活用方法について学びます。  1. ヒストグラムとは 2. ヒストグラムを作ってみよう 3. ヒストグラムの見方 4. 散布図とは 5. 散布図を作ってみよう 6. 散布図の見方  <b>演習</b> 具体的なデータを用いた演習を通して、ヒストグラム、及び散布図作成の理解を深めて頂きます。	2.0
	3	<b>管理図の活用</b>  (1) 管理図の作成手順と活用方法 表計算ソフトを用いて、管理図を作成する手順と活用方法について学びます。  1. 管理図とは 2. 管理限界値 3. Xbar-R 管理図を作ってみよう 4. 管理図の使い方 5. 管理図の見方  <b>演習</b> 具体的なデータを用いた演習を通して、管理図作成の理解を深めて頂きます。	2.0
	<b>演習</b>	まず初めに、表計算ソフトの基本的なグラフ作成と、書式等の編集の仕方について学んで頂いてから、パレート図、ヒストグラムと散布図、及び管理図について、作成方法やその活用方法について、予め用意させて頂いたデータを用いた演習を通して学んで頂きます。	上記訓練時間に含む
<b>合計時間</b>			6.0

<b>カリキュラム作成のポイント</b>	単にグラフ作成の手法を学ぶのではなく、品質管理ツールとしての活用方法や分析結果の見方についても、可能な限り踏み込むことで、より実践的な訓練になるような内容にしました。
----------------------	---

<b>備考</b>	・Windows 10 or 11 , Office 365 or 2019
-----------	--