



# データの基礎と情報分析

～データの読み方を学び、情報の分析力を高める～

## ねらい

様々な統計調査やデータを有効に活用する観点から、基礎的なデータの活用や分析能力の向上を図り、職員の日々の業務に役立つ基本知識を身に付ける。

## 特徴

- ・日々の業務で使うデータの見方が変わります。
- ・何が真実であるか、また、データ個々の解釈の違いが何かを理解できます。

## 形式

本研修は座席を教室型に配置し、講師による講義や演習などを中心に実施します。

### ■日程【1日間】

第1回 : 7月21日(水)  
第2回 : 10月29日(金)

■予定人数  
各25名

### ■対象

- ・統計データやグラフなどの読み方や分析について基礎的な知識・スキルを身に付けたい方
- ・データに現れているが見えにくい事実を見つける習慣を身に付けたい方

### ■講師

株式会社インソース 久保寺 純也

## プログラム(予定)

9:00	12:00	13:00	17:00
<p>はじめに</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. データを扱う上で必要なこと</li> <li>2. データを読むための基本的なルール</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>3. 平均と標準偏差の読み方</li> <li>4. 相関係数の読み方</li> <li>5. 2つの事象の因果関係を表す「回帰分析」</li> <li>6. 総合演習</li> <li>7. まとめ</li> </ol>	

## カリキュラム(予定)

時間	内容
1 日 目	9:00 <b>はじめに</b>
	<b>1. データを扱う上で必要なこと</b> 全体の把握と詳細な分析のバランスを考える
	<b>2. データを読むための基本的なルール</b> (1)条件をそろえて比較する (2)比較対象の作り方 【参考】表の読み方、グラフの種類
	12:00
	13:00 <b>3. 平均と標準偏差の読み方</b> (1)平均、標準偏差とは (2)グループ別に平均を計算する 【参考】その他の統計指標(中央値、最頻値、分散など)
	<b>4. 相関係数の読み方</b> (1)相関係数とは (2)相関係数の活用
	<b>5. 2つの事象の因果関係を表す「回帰分析」</b> (1)回帰分析とは (2)回帰分析の結果の読み方 (3)エクセルによる回帰分析の算出
<b>6. 総合演習</b>	
17:00 <b>7. まとめ</b>	

※研修内容は現段階での予定であり、今後、変更となる場合があります。

## 受講者の声(令和2年度)

- ▶ データはあるのに活用方法が分からなかった。エクセルを利用して所属業務等を見直し、どこを重点的に改善すべきかということを調べます。
- ▶ データの分析には苦手意識があったが、今回の研修に参加してみて日常業務でも積極的に取り組んでいきたいと思えるようになった。
- ▶ 不慣れでありあまりよく分からなかったデータの分析について、丁寧に教えていただいた。