プロフェッショナル統計分析ワークショップ 応用編1:インパクト評価の最新テクニック(DID、PSM、IV)

エクセルの準備:「分析ツール」のインストール

エクセルで各種の統計分析を行うためには、「分析ツール」というアドインをインストー ルする必要があります。皆様のエクセルにすでに入っていますが、それを表に出して使える ようにする必要があります。エクセル 2013/2016/2019、エクセル 2010/2007 の場合に分け て説明します。(エクセル 2003 の場合に関しても説明します。)

エクセル 2013/2016/2019 の場合

(1) エクセル 2013/2016/2019 を起
 動し、ファイル(File) をクリック
 する。



(2)現れた縦長のメニューからオプション(Option) をクリックする。



	Excel のオフ	「ション	? ×
基本設定 数式 文章校正	Microsoft Office のアドインの表示	と管理を行います。	
保存	名前 🔺	場所	種類
言語	アクティブなアプリケーション アドイン Send to Bluetooth	C:¥86)¥Intel¥Bluetooth¥btmoffice.dll	ርዕм ፇዮኆ>
リボンのユーザー設定 フィック アクセス シール バー アドイン	アクティブでないアプリケーション アドイン Euro Currency Tools Microsoft Actions Pane 3 リルバー アドイン Errs (XML)	C:¥fice15¥Library¥EUROTOOL.XLAM C:¥¥Library¥SOLVER¥SOLVER.XLAM C:¥oft Shared¥Smart Tag¥MOFL.DLL	Excel アドイン XML 拡張パック Excel アドイン 操作 Excel アドイン
	 分析ツール - VBA ドキュメント関連アドイン ドキュメント関連アドインはありません 無効なアプリケーション アドイン 無効なアプリケーション アドイン 	C:¥ibrary¥Analysis¥ATPVBAEN.XLAM	Excel アドイン
	アドイン: 分析ツール 発行者: Microsoft Corporation 互換性: 互換性に関する情報はありません 場所: C:¥Program Files¥Microsof 説明: 統計学的および工学的分析を行	, t Office 15¥root¥office15¥Library¥Analysis¥At うためのデータ分析ツールです	VALYS32.XLL
	5		

(4)現れたボックスで、分析ツール にチェックマークをつけて、 OK をクリック する。



(5)以下のように、「インストールしますか?」というメッセージが出た場合には、 はい をクリックする。(以下は英文だが、通常は和文で表示される。)

	Microsoft Office	o Event conthe	in this add in		
	This feature is	pot currently i	in this add-in. Installed, Wou	Id vou like to	install it now
Contents	misreduicis	noc can oney i	iscalica, woa	na you into co	inscal ic now

(6) メニューバーから データ をクリックして、 データ分析 が表示される ようになったことを確認する。これで、エクセルでデータ分析ができるようになった。

XI) - C	⇒ -	Ŧ					Book1 - Exc	el				?	Æ	- 0	×
ファイル	7	т− Д		挿入	ページ	レイアウト	数式	データ	校同表	示 アド	イン					サインイ	×۵
外部デー 取り込み) יאס איד 1	「 すべて 更新、	8 😳 🕤 🜔	接続 プロパティ リンクの編	Ź 演	ل <mark>ג ג</mark> ג ג ג ג ג ג ג ג ג ג ג	741V9-	▼ クロス ● 再適用 ● 詳細設定	2000年 10月11日 10月111 10月111 101111 101111 101111 101111 101111 101111 101111 1	11日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 初 月 フラッ 日 フラッ 日 フラッ 日 フラッ 日 フラッ 日 日 ラッ 日 ラッ	シュフィル の削除 タの入力規則	• ¤	アウトライン	₽ <u></u> デ-9	分析		
12		Ĩ	139	555		<u>е</u>	VBAC/1	10-9-		<i>)</i> = 9	9 <i>2</i> - <i>1 v</i>			שינת			
Lb		×.,	4	X	4	Jx											Y
4	Α			В	С		D	E	F	G	Н	I		J	К		LA
1												-					
2												-					
3		_										-					
5		_										-					
6																	-
4	2		She	et1	ŧ	1		d.			: •						F
準備完	7												<u> </u>	- 1		+ 10	0%



(3)現れたボックスで、分析ツール にチェックマークをつけて、 OK をクリック する。



(4) 以下のように、「インストールしますか?」というメッセージが出た場合には、 はい をクリックする。(以下は英文だが、通常は和文で表示される。)

				_
<u> </u>	Microsoft Office This feature is r	Excel can't r not currently i	un this add-in. nstalled. Would you like I	to install it now?
	ſ	Ves	No	

(5) メニューバーから データ をクリックして、 データ分析 が表示される ようになったことを確認する。これで、エクセルでデータ分析ができるようになった。

XI		5.	¢-,				Book1 - E	kcel				? 🗹 -	- 🗆 ×
ファイリ	b j	ሐ-ፖ	挿入	ページレイ	アウト 娄	数式 データ	校日	表示 アドイ	ん			t	tricht
日 外部デ- 取り込	_9の み *	「 すべて 更新	 接続 プロパテ し、リンクの結 接続 	₹↓ چ↓ ¢	ズムマン 加べ替え フ・ 並べ替え	● 小田 「小月」 「小月」 「「一日」 「一」 「一日」 「一一 「一日」 「一日」 「一日」 「一日」 「一日」 「一日」 「一日」 「一日」 「一日」 「一日」 「一日」 「一日」 「一一 「一日」 「一一 「一」 「一 「一」 「一」 「一」 「一」 「一 「一」 「一」	区切り定	■ 日 立置 日 一 で 一 タ データ	シュフィル の削除 7の入力規則 ツール	₽•• ₩? • • ¤:: •	·	- 夕分析	~
L6			± ×	√ f _x									*
	A		В	С	D	E	F	G	н	I	J	К	L
1 2													
3													
5													
4	2		Sheet1	\oplus	Ċ	- d			•				
準備完	7							- 4	E	8 1	I e	1	F 100%

エクセル 2003 の場合 ① エクセル 2003 を起動し、ツール > アドイン をクリックします。 ligrasaft Excel - Baakt ▲ ファイル(E) 編集(E) 表示(V) 挿入① 書式(Q) ツール(T) データ(D) ウィンドウ(W) ヘルプ(H) - • × 🗅 🚅 🔚 🚑 🎒 🕵 💖 👗 🖻 🛍 🝼 🚏 Հペル チェック(፩)... F7 🛃 🛍 100% » -オートコレクト(A)... G17 -= A В С ブックの共有(日)... G 変更履歴の作成① 1 ۲ ックの結合(W). 2 З 保護(P) 4 オンライン グループ作業(№) 🕨 5 ゴール シーク(G)... 6 シナリオ(<u>E</u>)... 7 ワークシート分析(U) 8 9 マクロ(M) ٠ 10

> 11 12

> 13

∢ ↓ ⊨ \Sheet1 ∧Sheet2 ∧Sheet3 /

 現れたボックスで、分析ツールにチェックマークをつけて、OKをク リックします。

アドイン(D... ユーザー設定(<u>C</u>)...
く

オプション(Q)...

1.1

7 F-12	8
 アドイン(A): □ ソルバー アドイン □ データ追跡機能付きテンプレート ウィザー □ テンプレート ユーティリティ □ ユーロ通貨対応ツール □ レポートの登録と管理 □ 自動保存 □ 条件付き合計式ウィザード ▼ 分荷ツール 	OK キャンセル 参照(B)
 □ 分析ツール - VBA □ □分析ツール 財務および科学データ分析用関数とインターフ」 す 	イスを提供しま

- ③ 一瞬にしてインストールは終わります。(ただし、エクセルのCD(あるいはマイクロソフトオフィスのCD)を挿入するように指示が出た場合には、その指示に従ってインストールを完了します)。
- ④ ツール をクリックして、ぶら下がったメニューに 分析ツール が現れていることを確認します。これで、エクセルで統計分析ができ るようになりした。