# DCM 第8版

## データ集計ソフト 説明書

#### はじめに

● DCM 第8版 データ集計ソフトは、マイクロソフト社のエクセルをベース に作成されており、BCC と ME 値の基本的なデータ分析ができます。

以下のものが含まれます。

- ・個別、グループ WIB 分布図(プロフィール)とグラフ
- ・個別、グループ行動カテゴリー分布図(プロフィール)とグラフ
- ・個別のデンマーク式グラフ
- ・個別、グループ WIB スコアとグラフ また、本ソフトでは、2人のマッパーの評価者間信頼性を算出することもで きます。
- マッピングデータを集計し、グラフで表すことができますので、マッピング 後のスタッフなどへのフィードバックの際に、是非、活用してください。

DCM 第8版 データ集計ソフトと説明書の著作権は、英国ブラッドフォード 大学が所有しています。無断でコピーして販売することは禁じられています。

#### データの入力手順について

①CD 内のデータ集計ソフトを開いてください。

②データを入力する前に、必ず名前を付けて別ファイルに保存してください。
③画面下の「生データシート」と書かれたタブをクリックし、生データシートを開きます。

④日付、期間、場所、参加者数、スタッフ数、および観察者名を、それぞれ緑色のセルに入力します。

⑤参加者名(仮名あるいはイニシャル)を左端の色の付いたセルに入力します。 ⑥最初の時間枠(C4 赤文字のセル)に、開始時間の終了時(10時開始なら



⑦それぞれの参加者の BCC を入力します。

⑧それぞれの参加者の ME 値を入力します。

- 注1:BCC を入力する際には、大文字(A, B, C など)を使用してください。 入力規則により、小文字(a, b, c など)は入力できないので注意して ください。
- 注2:プラスの数字を入力する際には、1, 3, 5と入力すれば、+1,+3,+5と 表示されます。

マイナスの数字を入力する際には、一記号を付けて-1,-3,-5 と入 力する必要があります。 注3:マッパーと参加者の間で、何らかの交流があった場合、本来は生データ シートに BCC と ME 値を入力した上でスラッシュを入れ、集計から除 外しますが、本ソフトでは、BCC と ME 値を入力せずに空白のままに しておきます。BCC と ME 値を入力すると、たとえスラッシュを付け ても自動的に集計に含まれてしまうため、入力しないよう注意してくだ さい。

⑨すべてのデータを入力したらスクロールバーを使って画面を右に移動します。

□ - □ DCM 8版データ集計表(日本語)データ入力済み) - Microsoft Excel _ □													σx															
シー ホーム 挿入 ページレイアウト 鼓式 データ 校開 表示 (ジー・コーン・シーン・シーン・シーン・シーン・シーン・シーン・シーン・シーン・シーン・シ														. = x														
Arial			<b>-</b> 10	• A	A E	= = =	<i>≫</i> ~-		折り返	して全体	を表示	<b>đ</b> a 1	票準	Ι		•	- SF					<b>*</b> [		Σ オーΙ	- SUM	Ž	1	A I
貼り付け 🧹 🖪 Z	<u>u</u> -		<u>&amp;</u> -	<u>A</u> - <u>Z</u>		E 2 3	<b>#</b>		目セルを	結合して	中央揃	t - [	<b>9</b> - 9	/。,	. 86.	.00 >.0	条件付き 書式 -	テーブル 書式設	として も 定・ スタ	2ルの 2イル -	挿入「	11除 増	試	2 5UP	-	- 並べ フィ	替えと 以・	検索と 選択 *
クリップボード ち		フォント			Fa			配置	ł			5	j	数値	$\mathbf{\Lambda}$	Fa		2.251	01			セル				編集		
A1	+ (	9	f <sub>x</sub>												`													*
A 1	BU	BV	BW	BX	BY	BZ	CA	CB	CC	CD	CE	CF	CG	CH	CI	<i>K</i> J	CK	CL	CM	CN	CO		CP	C	QC	RC	S C	
2																	$\mathbf{\mathbf{N}}$											
3									WIB分	布図(;	プロフィ	-ル)				パーt	zì					i	行動力も		一覧表	(グリ。	ド)	
4 参加者名	5:50	5:55		ME値計	TF計	個別WIE		-5	-3	-1	1	3	5		-5	-3	-1	+1	+3	+5				0	A I	B		E
5 6 参加者1				+0	0	#DIV/0!		0	0	0	0	0	0		*****	****	*	#X###	****	****								
7 9 #tht#2				10	0	#DIV//01		0	0	0	0	0	0											0	0	0 (	0	0
9 9 9 JU 18 2	-			τu		#010/0		0	0		0		0		*****	****	* *****		X	*****				0	0	0 (	0	0
10 参加者3				+0	8	#DIV/0!		0	0	0	0	0	0		*****	####	*****	#####	****	*****				_				
11 参加者4	-			7+0	7	#DIV/0!		0	0	0	0	0	0		****	****	*	#####							0			
13																				$\boldsymbol{\lambda}$				0	0	0 (	0	0
14 参加者5 15				+0		#DIV/0!		0	0	0	0	0	0		*****	****	######	#####	*****	####				0	0	0 0	0	0
16 参加者6			/	+0	6	#DIV/0!		0	0	0	0	0	0		#####	#####	######	#####	*****	#####	$\backslash$							
17 18 卷加来7			/	+0	$H_{\circ}$	EDIV/01		0	0	0	0	0	0		*****	4000								0	0	0 (	0	0
19					11°	DIVID:			v	Ŭ	v	Ŭ	, v				, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,							0	0	0 (	0	0
20 参加者8		_/		+0	0	#DIV/0!		0	0	0	0	0	0		#####	####	######	#####	*****	#####		-		_		_		
21	5n-:	<u>7 VIIB</u>	7 2	+0	0	#D/V/0!		U	U	0	U	U	U		*****	****	<del>4</del> ######	*****	******	*****		+		- 0	0	0 (		0
23	Ī	BOOK	3				$\setminus$							1														
24		воок	4																				$\backslash$					
25	_/	BOOK	5		<u> </u>			$\mathbf{\lambda}$												_			$\rightarrow$	_	_	_	-	+
26	1	TOTAL	_	+0	0	#DIV/0		0	0	0	0	0	0	$\square$	*****	#####	******	****	*****	#####				$\setminus$ +	0	0 (		
28	/								$\mathbf{N}$															<u>}</u>				
20	Б	u9∓				in#9 /#	€nn <del>≭</del>	3 / 🖮	hin E.A.	/参加:	#5 /	冬加考	6	hn 14	7 /参	hn <del>者</del> 8	評価	老問信	朝性 デ		4			-				¥
אעדב			-				T	-				,,,= <u>L</u>												10	0% (	)		
🐴 スタート 🔪 🖻	) 集計ま			2	DOM (	職データ集	āt.	1	データ集	atyph	見明	1		Instr		vi						🕡 ਲ J	般 🐸 i	۵	caps g Kana 🔻			<b>b</b> 15:49
							1																					
				1							$\mathbf{X}$																	
	1				1	Г																						
1			1	2			3	:			4																	
<b>-</b>			1	-			0				-																	
L	1				1																							

集計表には、以下の数値が算出されています。

- 1 ME 値の合計(個人の合計と全体の合計)
- 2 時間枠数の合計(個人の合計と全体の合計)
- 3 個別 WIB スコア
- 4 グループ WIB スコア

● 右に移動すると、それぞれの ME 値に費やされた時間枠数の集計結果を見る ことができます。更に右に移動すると、WIB 分布図(プロフィール)の割 合(%)を見ることができます。



その右には、グループの行動カテゴリーグリッド(一覧表)があります。更に右に移動すると、それぞれの BCC に費やされた時間枠の割合(%)を見ることができます。

### 個別とグループのグラフ

- 本ソフトでは、入力したデータをもとに、以下の個人とグループのグラフが 自動的に作成されます。
- 画面下の「参加者1」というタブは、生データシートの最初のセル(ピンク) に入力した参加者の個人データを表しています。参加者2以下も同様です。



 参加者1のタブをクリックすると、以下のような個別 WIB 分布図(プロフィール)、個別行動カテゴリー分布図(プロフィール)、個人のデンマーク式 グラフが表示されます。



グループデータというタブをクリックすると、以下のグラフが表示されます。
グループ行動カテゴリー分布図(プロフィール)、グループ WIB 分布図(プロフィール)、グループ全員の個別 WIB スコアのグラフ

## その他の注意事項

 データを入力する際に、存在しない BCC や ME 値(例: H,M,あるいは+2 など)を入力しようとすると、画面にエラーメッセージが出ますので、キャ ンセルボタンを押して、再入力してください。/



- 本ソフトは、実在しない組み合わせの場合でも(例:C+1, B-1)、エラーだと認識されません。したがって、入力の際には、正しい組み合わせかどうか、よく確認しましょう。
- **Q**(不在)は認識されません。したがって、不在の **Q**の場合は、空白(ブランク)のままにしておいてください。
- 参加者とマッパーが何らかの交流をもった場合、BCC と ME 値は入力せず、 空白(ブランク)のままにしておいてください。

### 評価者間信頼性について

- 本ソフトでは、2人のマッパー間の評価者間信頼性(一致率)を算出することができます。
- ① 「評価者間信頼性 データ」というタブをクリックしてください。
- ② C1 セル(赤文字のセル)に、最初の時間枠の終了時(10時開始なら10:05) を入力してください。マッパー1、マッパー2とも、その後の時間枠は自動 的に入力されます。
- ③ 左端の色のついたセルに参加者名を入力します。マッパー1のところに入 力すると、自動的にマッパー2のところにも入力されます。
- ④ BCC と ME 値をマッパー1のセルとマッパー2のセルに入力します。





⑥ 「評価者間信頼性 結果」というタブをクリックしてください<sub>と</sub>

ここでは、個人とグループの BCC、ME 値における、一致スーアとありう る最高の一致スコアが算出されます。また、百分率(%)で示される一致率が 算出されます。

		,	° /									
0	) 🖬 🤊	- (°I - ) <del>-</del>		DCM 8版データ	· 集計表(日本	語版データ入力済み)- Mi	crosoft Excel				-	σx
C	シ ホーム	. 挿入 ページ	レイアウト 数式 データ :	校開 表示								. = x
	- x	Arial			今体を志示する	<b>播</b> 淮			• 😼 F	ד אין 🛐 🔁 ד	· A	an
BE		Hildi			T14/29/01/9/0	- and -		171			ZI	
86	ก้อก 🔌	B I U -	°∕A°≦°≣≣∄	【 課 課 国セルを結合	いて中央揃え、	· % · 500 ÷.00	*************************************	セルの 挿入 スタイル -   ・	( HUB)	★ 2 クリア ・	业へ省ス2 フィルタマ	徳治2 選択 *
<i>5</i> 0:	ップボード ゆ	7#`		101		編集						
	A1		f <sub>x</sub>	¥_								×
- 1	A	В	С	D		E	F		G	H I	J	К 🚆
1		BCCの→致スコア	ありうる最高の一致スコア(BCC) 10	BCC→致率	50				1			— <b>П</b>
3	0	0	0	#DIV/0!	50				/			
4	0	0	0	#DIV/0!								
5	0	0	0	#DIV/0!				/				
6	0	0	0	#DIV/0!				/				
8	0	0	0	#DIV/0!								
9	0	0	0	#DIV/0!								
10	グループ	5	10		50							
11												
12	0	ME10の一致人コア 7	のりつる玻向の一致スコア(IVIE) 10	MEIE 中 数半	70			- 1				
14	0	0	0	#DIV/0!				1				
15	0	0	0	#DIV/0!								
16	0	0	0	#DIV/0!				1				
1/	0	0	0	#DIV/0!				1				
19	0	0	0	#DIV/0!				1				
20	0	0	0	#DIV/0!				1				
21	グループ	7	10		70							
22												
23	0	- 叙人コバ 12	めりつる最高の一致人コア 20	一致半	60							
25	0	0	20	#DIV/0!			1					
26	0	0	0	#DIV/0!			1					
27	0	0	0	#DIV/0!			1					
28	0	0	0	#DIV/0!			1					
30	0	0	0	#DIV/0!								
31	Ő	0	0	#DIV/0!			1					
32	グループ	12	20		60		¥					-
Î.	i 🕨 🖬 📈	。加者1 /参加者2	参加者3/参加者4/参加者6	🖌 参加者6 🏑 🦣 👘	参加者8 評	価者間信頼性 データ	評価者間信頼性 結果	봤 ∕00  4 📥				
7	ンド									🔳 🛄 100% 🕞		
4	1 28-1	📄 🔁 集計表	🔮 データ集計ソフト	見8月 💽 Microsoft E	xcel - DC				🔟 🙆	般警 🥩 🕄 🛤 🖞	C 🗟 🐠 🕯	<mark>ð</mark> 15:23