3. データシートの作成

3-1. マスターシートの構成

Excelを立ち上げ「マスターシート」を開きます。

ダイアグラムを作成するには、各項目の生データ入力用の「グラフシート」、柱状図の生 データ入力用の「柱状シート」が必要です。

3-2. グラフシートの入力方法

表 3・1 に「グラフシート」書式を、図 3・1 に「グラフシート」の入力例を示します。

セル名	セルの色	使用可能文字	斜体	入力件数
柱状図名	赤色	全角、半角	使用不可	1
試料No.	水色	半角	使用不可	500
深度上限	水色	半角数字	使用不可	500
深度下限	水色	半角数字	使用不可	500
項目名	黄色	全角、半角	使用不可	252
カウント数	黄緑色	半角数字	使用不可	500 × 252

表 3-1「グラフシート」書式

「柱状図名」には柱状図名(地点名)を入力します。

「試料No.」、「深度上限」、「深度下限」には、入力する試料の試料No.、採取深度の上限値、 採取深度の下限値をメートル単位で入力します。

「項目名」には入力項目の名前を入力します。

「カウント数」には計数した実数を入力します。

③ アイルビ 編集(0 表示(0 持入の き式(0 ツールの データ(0 ウンドウ)(0 ヘルブ(0 JUST PDF))									
MSPD>>> +11 + B Z U 斯美華語 國 92 %,%% 律律 □ - 灸 - 众 - @									
₩ ¥	121 101 109 F18 -								
	А	В	С	D	E	F	G	Н	-
1	柱状図名	test_grp							
2	試料No.	深度上限	深度下限	Nitrogen	Carbon	Hydrogen	Sulphur		
3	1	0.25	0.25	0.782	0.130	0.838	0.231		
4	2	0.50	0.50	0.618	0.502	0.782	0.433		
5	3	0.75	0.75	0.152	0.560	0.950	0.433		
6	4	1.00	1.00	0.835	0.622	0.436	0.997		
7	5	1.25	1.25	0.513	0.795	0.197	0.708		
8	6	1.50	1.50	0.643	0.101	0.437	0.540		
9	7	1.75	1.75	0.214	0.518	0.933	0.456		
10	8	2.00	2.00	0.152	0.409	0.539	0.449		
11	9	2.25	2.25	0.334	0.054	0.550	0.886		
12	10	2.50	2.50	0.558	0.365	0.003	0.597		
13	11	2.75	2.75	0.000	0.991	0.294	0.786		
14	12	3.00	3.00	0.309	0.476	0.447	0.676		
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
1961									

図 3-1「グラフシート」の入力例

3-3. 柱状シートの入力方法

表 3-2 に「柱状シート」書式を、図 3-2 に柱状シートの入力例と打ち出し柱状図を、 図 3-3 に柱状図記号一覧表を示します。

 表 3-2「柱状シート」書式

 セル名
 セルの色
 使用可能文字
 斜体
 入力件数

 深度
 水色
 半角数字
 使用不可
 200

 コード
 黄緑色
 4桁の半角数字
 使用不可
 200

「深度」には、柱状図の下限値(深度)を メートル単位で入力します。

「コード」は図 3-3の柱状図記号一覧 表を参照し、4桁のコード(半角数字)の 組合せで入力してください。

該当する項目がない桁には「0」を入 力してください(たとえば、表土は 「1000」、貝殻混入シルト質粘土は 「0124」、シルト質細粒砂は「0320 で す。」)。

 Microso ファイル ツール(T) ヘルブ(H) 	ft Excel - 花粉デモデータpol い(E) 編集(E) 表示(W) 挿 速攻!翻訳マスター(M) デ・	×18 入① 書式(2) ータ(12) ウィンドウ(W) 二月 ×	GL-m	\square
	B ≡ ≡ ≡ ⊠ □ B ⊕ Q @ ∾ · 17 • =	· 200% · 2	0.2	
1	A 深度	B	0.3	
2	0.18	1000	0.5	00000
4	0.22	0100	0.7	
5 6	0.62 1.00	0600 0170 .	0.8	/
	<u>入柱状シート (polcode</u> ┃◀		E,	

図 3-2「柱状シート」の入力例と打出し柱状図



図 3-3 柱状図記号一覧表(沖積層)

3-4. データファイルの保存方法

入力が終わりましたら、名前を付けて保存します(「ファイル」→「名前を付けて保存」)。 保存データの最後には識別文字をつけます。識別文字は半角小文字で「grp.xls」です(完 全版の識別文字は「dmd.xls」です。)。

	Microsoft Excel - testerp				
	ファイル(E) 編集(E) 表示(V) 挿入(D) 書式	℃©) ツール(<u>⊤</u>) データ(<u>D</u>) ウ	ケンドウ(W) ハ	JUST
M	□ 新規作成(N) Ctrl+N	E = =	i ⊡ 19 %	+.0 .00 .00 +.0	
1	➢ 開(① Ctrl+O		<u></u>	~	
	閉じる(<u>C</u>)	b 4≅ u ⊒	× -> *		f* Z† A†
-	L書き保存(S) Ctrl+S				
	名前を付けて保存(A)				
	😭 Web ページとして保存(G)	D	Е	F	G
1	作業状態の保存(型)				
2	ブラウザア・プレビュ ー(B)	trogen	Carbon	Hydrogen	Sulphur
3		.782458	0.129888	0.8379	0.230963
4	ページ設定(U)	.618465	0.501.636	0.781613	0.432985
5	印刷範囲(T)	151881	0.5601	0.950129	0.432584
6	🛕 印刷ブレビュー 🖤	.834671	0.621.65	0.435779	0.99731
7	🚭 印刷(P) Ctrl+P	1.51 2925	0.79452	0.196976	0.708369
8	プロパティの	0.64301	0.101438	0.437158	0.539691
9	20704@	.214331	0.518045	0.932924	0.455982
10	<u>1</u> ¥Documents and Setti¥max花粉pol	151626	0.40936	0.538768	0.449429
11	<u>2</u> ¥Documents and Setting¥test2fmn	0334115	0.054	0.550216	0.88628
12	<u>3</u> ¥Documents and Settings¥testfmn	1.558272	0.36542	0.002992	0.596862
13	<u>4</u> ¥¥Cons¥cons-f¥共有デー¥DMD	000315	0.991252	0.294428	0.785589
14	5 ¥Documents and¥メニュー関連表	1308888	0.476248	0.44654	0.676246
	<u>6</u> ¥Documents and Settings¥test4pol				
10	7 …¥マスターシート_ODPXYグラフ版				
	終了♡♡		1		
19					

例-「test」という名前のファイルを作る場合「testgrp.xls」としてください。

図 3-4「ファイル」画面

ファイル名を付け	ナて 保存	? 🗙
保存先型:	📄 DMDグラフデータ 💽 🔶 🖻 🔯 🗸 🗂 📰 ・ ツールϢ ・	
「「「」」	Test2grp.xls	
My Documents		
デスクトップ		
(**) お気に入り		
(ファイル名(№) testerp.xls ▼ ■ 保:	存(S)
マイ ネットワーク	ファイルの種類(I): Microsoft Excel ブック (*xls)	ンセル

図 3-5「名前を付けて保存」画面

4. 出力イメージの表示

①インストールしたフォルダ「DMD」の中から、アプリケーションプログラム 「DMD.exe」を実行します(図 4-1)。



図 4-1 フォルダ「DMD」画面

②「パスワードの入力」画面(図 4-2)が表示されます。あらかじめ登録されたパスワード を入力してから「OK」をクリックすると初期画面が表示されます。

■ パスワードの入力		X
ユーザー名 文化財調査コンサ	ルタント	
バスワード *******	ОК	

図 4-2「パスワードの入力」画面

③「ファイル」→「開く」(図 4-3)をクリックすると「ファイル選択」画面(図 4-4)が表示されます。

「最近開いたファイル」でファイルを選んだ場合、「ダイアグラム選択」画面(図 4-5)が 表示されます。



図 4-3「メニュー」画面

④ファイルを選びます。「開く」をクリックすると、「ダイアグラム選択」画面(図 4-5)が 表示されます。



図 4-4「ファイル選択」画面

⑤表示するダイアグラムを選択し「OK」をクリックします。すると、選択したダイアグラム(図 5-1)が表示されます。

		ダイアグラム選択-testdmd.xls-	×
		花粉ダイアグラム 花粉総合ダイアグラム 花粉ダイアグラム・総合ダイアグラム 花粉総合ダイアグラム・ダイアグラム	
		珪藻ダイアグラム 珪藻総合ダイアグラム 珪藻ダイアグラム・総合ダイアグラム 珪藻総合ダイアグラム・ダイアグラム	
ダイアグラム選択 – testgrp.xls –		プラント・オバールダイアグラム	
種類別グラフ 重ね合わせグラフ	9	有礼虫ダイアグラム 有礼虫総合ダイアグラム 有礼虫ダイアグラム・総合ダイアグラム 有礼虫総合ダイアグラム・ダイアグラム	
積み上げグラフ	ОК	種類別グラフ 重ね合わせグラフ 積み上げグラフ	OK
クラフ版		元全版	

図 4-5「ダイアグラム選択」画面