

4- 2- 3. 微化石シートの入力方法

微化石シートの入力方法は、「D. M. D.」、「D. M. D. (for ODP)」で共通です。また、全ての種類の微化石シート（花粉、珪藻、プラント・オパール、有孔虫）でも共通です（シート名が異なるのみで、入力方法は全く同じです。）。

データの入力箇所は、図4- 9 の「微化石シート」にある色づけされたセルです。

「柱状図名」、「タクサ名」の入力には、全角および半角が使用できます。その他の入力箇所は、全て半角で入力してください。

「柱状図名(赤色のセル)」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」(水色のセル)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。

「タクサ名」(花粉版、プラント・オパール版のみ、白色のセル)、「コードNo.」(黄色のセル)には「コードシート」で指定したタクサ名(学名または和名)、タクサに対応するコードNo.を入力します。詳細は次ページをご覧ください。

「カウント数」(黄緑色のセル)には計数した実数を入力します(百分率は、描画時に自動計算します。)

入力できるデータ数は、試料は300件、種類コードは250件です。

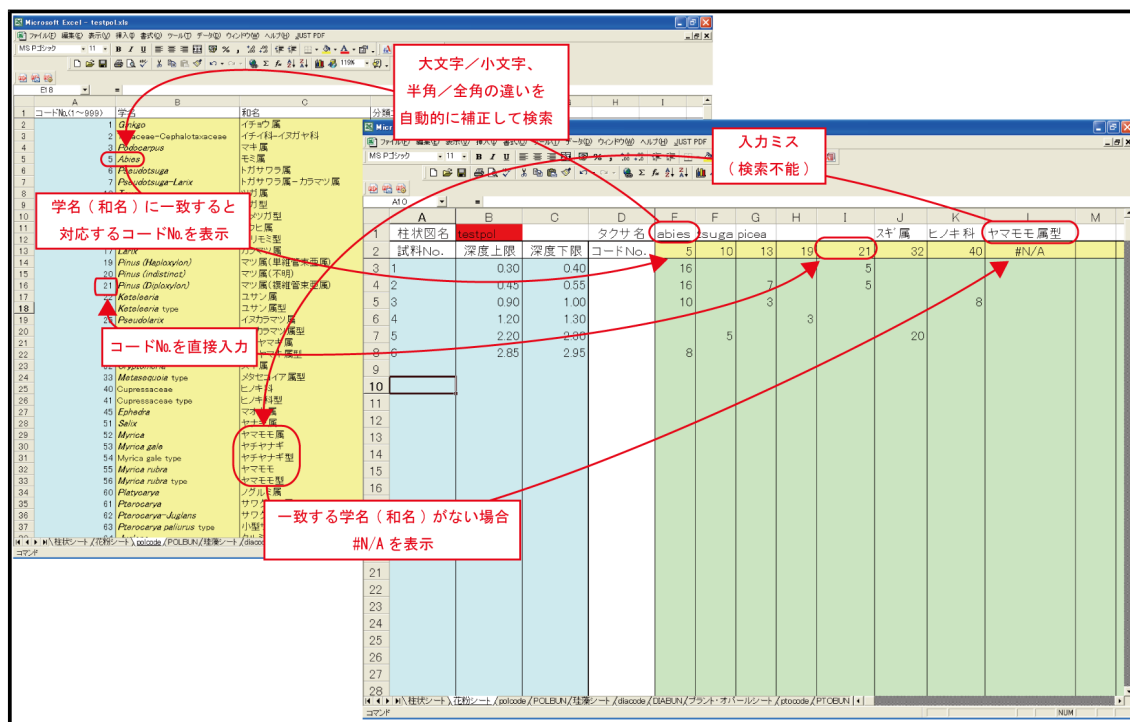


図 4- 9 微化石シートとコードシート

「コードNo.」の入力には、「コードシート」で指定したタクサに対応する「コードNo.」を入力する方法と、「タクサ名」を入力して対応する「コードNo.」を表示する方法があります。「コードNo.」を直接入力する場合、「タクサ名」を入力する必要はありません（「タクサ名」はExcelで「コードNo.」を表示させるためのもので、D. M. D. では読み込みません。）。

「タクサ名」を入力する場合、タクサ名が「コードシート」の「学名」または「和名」と一致すれば、大文字／小文字、半角／全角の違いがあっても「コードNo.」が表示されます。

入力ミスでタクサ名が一致しない場合には、「コードNo.」に#N/Aが表示されます。入力したタクサ名をチェックして、再度入力を行ってください。

「コードNo.」にコードNo.も#N/Aも表示されない場合は、何らかの原因で該当するセルの数式が変更されています。「コードNo.」に正常に動作するセルをコピーしてお使いください。

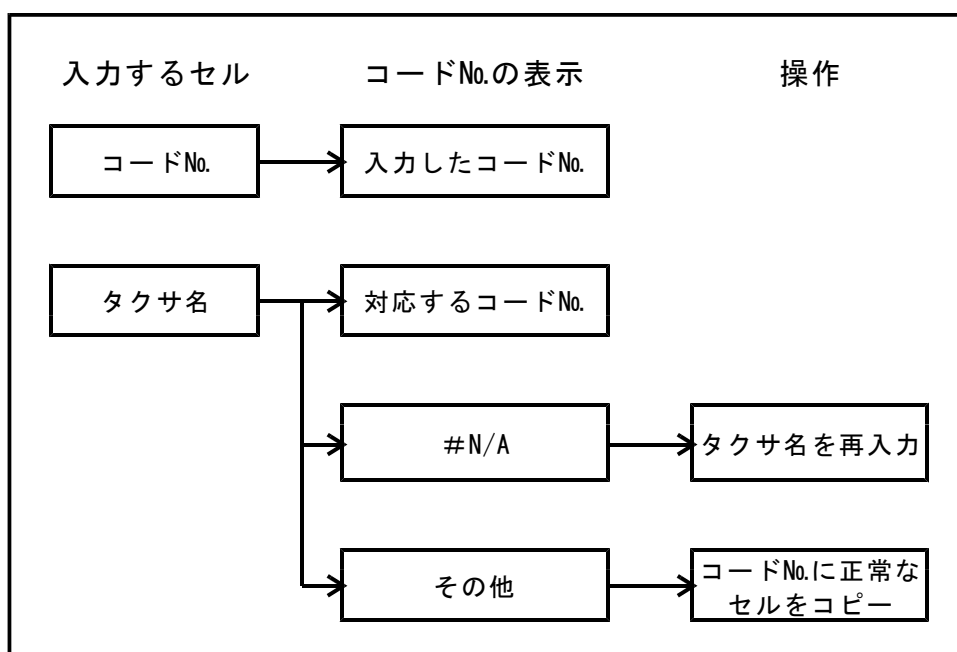


図 4- 10 「コードNo.」の入力方法

4-3. 柱状シートの入力方法

柱状シートの入力方法は「D.M.D.」と「D.M.D. (for ODP)」で異なりますが、それぞれのLimited edition、Perfect edition 間では共通です。

D.M.D. は共通の柱状図毎に対応するシステムなので、Perfect edition では柱状シートが1つあれば、対応する全種類のダイアグラムを書くことができます。

柱状シートの色づけされた入力箇所に入力します。

4-3-1. 沖積層用柱状図（「D.M.D.」）

初めに、「D.M.D.」の柱状シートの入力方法について述べます。

「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。

「柱状コード」は図 4-12 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」ゼロ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「0520」です。）。入力できる柱状データは200件です。

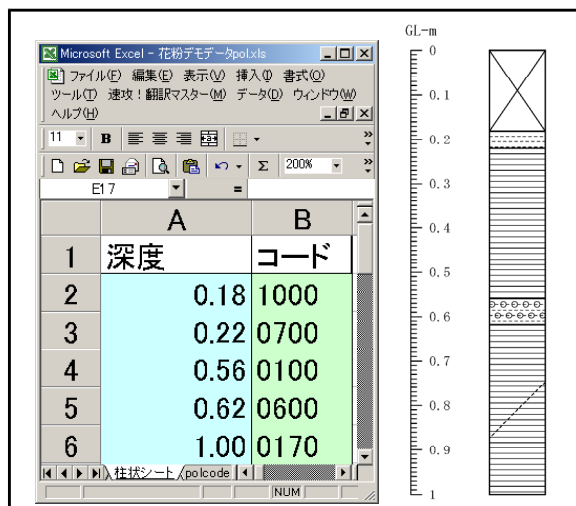


図 4-11 柱状シートと打出し柱状図の例

コード文字	4桁目	3桁目	2桁目	1桁目
1	表土	粘土	粘土質	礫混入
2	埋土	シルト	シルト質	玉石混入
3	崩積土	細粒砂	砂質	腐植物混入
4		中粒砂	礫混り	貝殻混入
5		粗粒砂	粘土混り	貝・腐植物混入
6		砂礫	シルト混り	浮石混入
7		砂	砂混り	転石
8		火山灰	凝灰質	
9		腐植土	腐植質	

図 4-12 柱状図記号一覧表（沖積層）

4-3-2. ODP用柱状図（「D. M. D. (for ODP)」）

次に「D. M. D. (for ODP)」の柱状シート
の入入力方法について述べます。

「緯度」、「経度」、「水深」にはボー
リングの位置情報を入力します（空欄で
も正常に動作します。）。

「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。

「柱状コード」は図 4-14 の柱状図記
号一覧表を参照し、1桁または5桁のコー
ド（半角数字）の組合せで入力してくだ
さい。

入力できる柱状データは200件です。

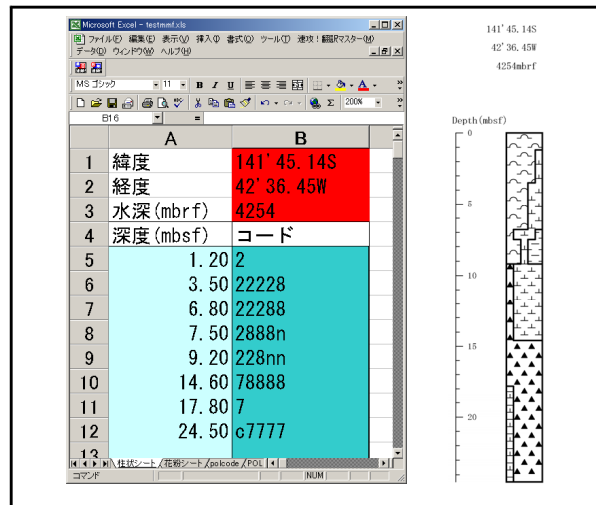


図 4- 13 柱状シートと打出し柱状図の例

柱状コード	柱状図記号	柱状コード	柱状図記号
0	pelagic Clay	h	Grainstone
1	Diatom Ooze	i	Wackestone
2	Radiolarian Ooze	j	Packstone
3	Diatom-Rad or Siliceous Ooze	k	Boundstone
4	Diatomite	l	Carbonate Mudstone
5	Radiolarite	m	Neritic Sediments General
6	Porcellanite	n	Clay/Claystone
7	Chert	o	Silty Clay/Glacy Silt
8	Nannofossil Ooze	p	Shale (fissile)
9	Foraminiferal Ooze	q	Sand/Silt/Clay
a	Nanno-Foram or Foram-Nanno Ooze	r	Silt/Siltstone
b	Calcareous Ooze	s	Sand/Sandstone
c	Nannofossil Chalk	t	Silty Sand/Sandy Silt
d	Foraminiferal Chalk	u	Volcanic Ash
e	Nanno-Foram or Foram-Nanno Chalk	v	Volcanic Lapilli
f	Calcareous Chalk	w	Volcanic Breccia
g	Limestone	x	Others

図 4- 14 柱状図記号一覧表（ODP）

4-4. X-Yグラフシートの入力方法

グラフシートの色づけされた入力箇所にデータを書き込みます。

「柱状図名」(赤色のセル)、「元素名」(黄色のセル)には全角および半角文字が使用できますがその他は半角文字で入力してください。入力できる試料は300件です。入力できる元素は10件です。

<注意>旧バージョンのDMDで使用していました「CHNSシート」と「グラフシート」が混在する場合、「グラフシート」が読み込めなくなる可能性があります。この場合、「CHNSシート」を削除してご使用ください。

1	柱状図名	グラフシート									
2	試料No.	深度上限	深度下限	炭素	水素	窒素	硫黄	酸素			
3	1	0.00	0.05	0.19386	0.906593	0.861483	0.832779	0.937683			
4	2	0.10	0.15	0.07739	0.261838	0.721702	0.05001	0.355285			
5	3	0.20	0.25	0.462358	0.02756	0.882201	0.310671	0.31446			
6	4	0.30	0.35	0.524708	0.368903	0.211755	0.856922	0.042785			
7	5	0.40	0.45	0.405214	0.820859	0.869393	0.520762	0.615266			
8	6	0.50	0.55	0.74297	0.922644	0.502906	0.247748	0.348949			
9	7	0.60	0.65	0.235819	0.194559	0.974878	0.486502	0.152278			
10	8	0.70	0.75	0.734284	0.618564	0.132362	0.134553	0.653319			
11	9	0.80	0.85	0.45735	0.843084	0.139556	0.79064	0.090263			
12	10	0.90	0.95	0.686013	0.540467	0.139908	0.252424	0.271551			
13	11	1.00	1.05	0.11704	0.658649	0.798474	0.025527	0.912543			
14	12	1.10	1.15	0.291275	0.823447	0.281064	0.545483	0.401048			
15	13	1.20	1.25	0.87439	0.594399	0.799784	0.894749	0.544989			
16	14	1.30	1.35	0.644456	0.41423	0.365994	0.635082	0.349787			
17	15	1.40	1.45	0.465329	0.205186	0.347772	0.684551	0.181954			
18	16	1.50	1.55	0.185031	0.397394	0.015464	0.081229	0.961459			
19	17	1.60	1.65	0.696478	0.324464	0.776763	0.805305	0.108652			
20	18	1.70	1.75	0.286713	0.023446	0.479307	0.487726	0.1648			
21	19	1.80	1.85	0.716973	0.605963	0.372855	0.024727	0.055878			
22	20	1.90	1.95	0.985516	0.968668	0.497699	0.115134	0.943961			
23	21	2.00	2.05	0.850149	0.524333	0.688089	0.932105	0.417485			
24	22	2.10	2.15	0.335119	0.414067	0.764793	0.245142	0.752437			
25	23	2.20	2.25	0.893414	0.432973	0.440577	0.114614	0.833301			
26	24	2.30	2.35	0.059117	0.802345	0.04527	0.805113	0.221807			
27	25	2.40	2.45	0.581659	0.684677	0.42402	0.515759	0.476623			
28	26	2.50	2.55	0.127122	0.672846	0.22949	0.032211	0.554874			
29	27	2.60	2.65	0.62447	0.132236	0.905634	0.440557	0.926283			
30	28	2.70	2.75	0.236999	0.781309	0.442153	0.595186	0.536843			
31	29	2.80	2.85	0.542952	0.538075	0.644295	0.832703	0.185149			
32	30	2.90	2.95	0.561533	0.025713	0.735222	0.82464	0.003041			
33											

図 4- 15 グラフシート

4-5. データファイルの保存方法

保存データの最後には識別文字をつけます。識別文字は表 4- 1のとおりです（半角小文字）。

例-“test”という名前を入れて花粉ファイルを作る場合“testpol.xls”としてください。

表 4- 1 各editionのファイル識別文字

edition	ダイアグラム	識別文字
Perfect edition		dmd.xls
Limited edition	花粉	pol.xls
	珪藻	dia.xls
	プラント・オパール	pto.xls
	有孔虫	fmn.xls
	X-Yグラフ	grp.xls