



JDM 歯科検診システム 集計処理の操作

2007年3月26日
ベリテック・アイコニックス・ベンチャーズ株式会社

《目 次》

1 要旨	1
2 歯科検診プログラム集計処理画面	1
3 集計処理用ワークシート	2
3.1 集計処理用ワークシートの起動	2
3.2 集計後の各シート	3
3.2.1 DmfPivotTable シート	3
3.2.2 SexPivotTable シート	4
3.2.3 DmfGraph シート	4
3.2.4 DmfPivot シート	5
3.2.5 JdmSum シート	5
3.3 集計結果の保存	6

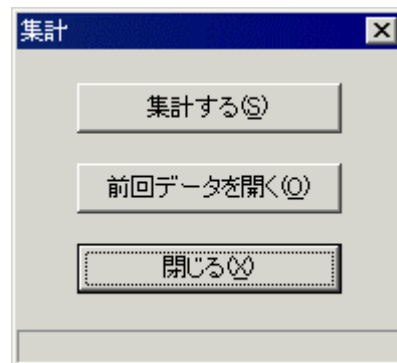
1 要旨

この文書では、JDM 歯科検診システム・プログラム(ファイル名 DentalMission.exe)の集計処理の操作に関して説明します。

なお集計以外の歯科検診プログラムの操作については、別資料「[歯科検診システム 操作手引書](#)」を参照してください。

2 歯科検診プログラム集計処理画面

歯科検診プログラム DentalMission.exe の集計画面



[集計する]ボタンのクリック

〔歯科検診プログラム DentalMission.exe の動作〕

- (1) 集計データ・ファイル JdmSum.csv を新規作成する。
 - (2) Microsoft Excel を使って、集計用 Microsoft Excel ワークシート Jdm2.xls を開く。
- 〔Microsoft Excel の動作〕
- (3) Jdm2.xls を開くと、自動的に JdmSum.csv を開きさらに集計表・グラフを作成する。

[前回データを開く]ボタンのクリック

〔歯科検診プログラム DentalMission.exe の動作〕

- (1) Microsoft Excel を使って、集計処理用 Microsoft Excel ワークシート Jdm2.xls を開く。
(JdmSum.csv には以前の内容が残ったまま。)

〔Microsoft Excel の動作〕

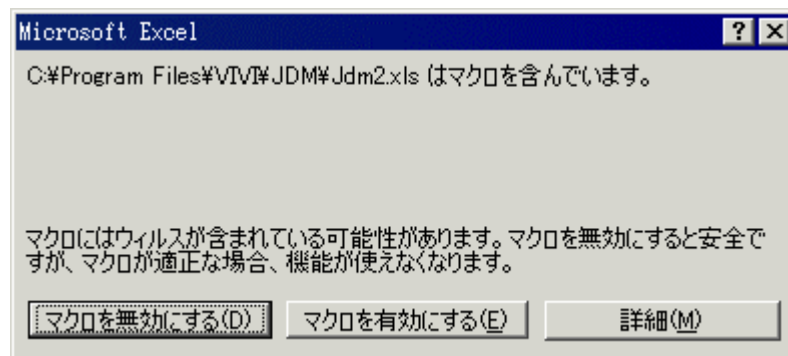
(2) Jdm2.xls を開くと、自動的に JdmSum.csv を開きさらに集計表・グラフを作成する。

上記いずれの場合も、Jdm2.xls がいったん開かれて以降は、ワークシート Jdm2.xls 上での Microsoft Excel による集計作業となります。(歯科検診プログラム DentalMission.exe が行なう作業は、JdmSum.csv を作成し、Microsoft Excel を起動して Excel で Jdm2.xls を開くところまで。)

3 集計処理用ワークシート

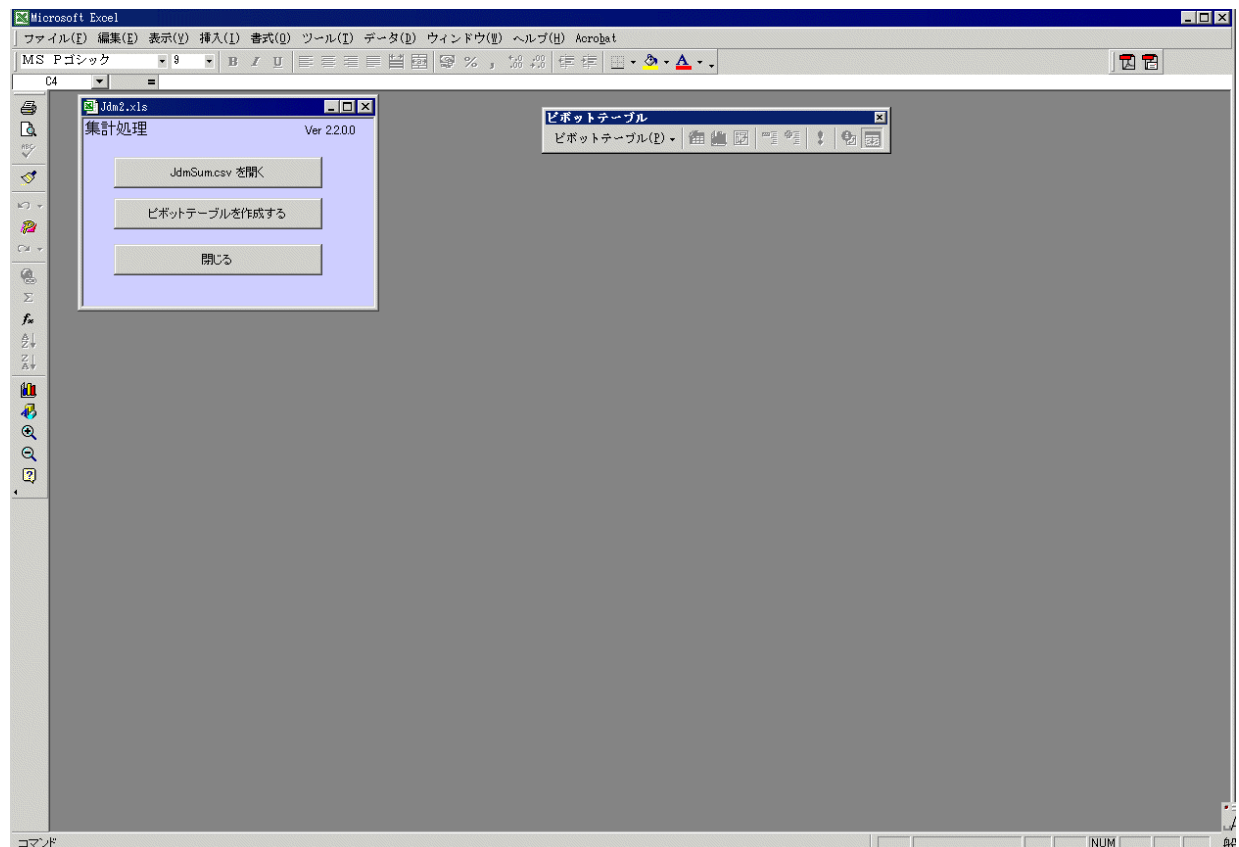
3.1 集計処理用ワークシートの起動

Microsoft Excel が集計処理用ワークシート Jdm2.xls を開くときに次のメッセージを表示した場合は、[マクロを有効にする]ボタンをクリックしてください。



Microsoft Excel は、ワークシート Jdm2.xls 上のマクロを使って集計処理をするため、[マクロを無効にする]をクリックするとワークシート上での集計処理が行なわれません。

Jdm2.xls の画面



ワークシート Jdm2.xls が開かれると自動的に集計処理を行ないます。したがって、ワークシート Jdm2.xls 上で、キー操作、マウス操作をする必要はありません。

また、Jdm2.xls は集計処理を終えると自動的に自分自身を閉じます。したがって、[マクロを無効にする]を指定して開かない限り、上の図のように Jdm2.xls ワークシートが表示されたまま残っていることはありません。

Jdm2.xls による集計処理が完了すると、Microsoft Excel 上には JdmSum.csv のウィンドウが表示されます。このウィンドウには、以下の各シートが作成されています。

なお、集計表、集計グラフは Microsoft Excel のピボットテーブルの機能を使って作成されています。すなわち、シート画面上の▼ボタンをクリックすることで表示される画面において表示項目の指定を変更するなど、ピボットテーブルの機能を使って表示内容を変更することができます。

3.2 集計後の各シート

3.2.1 DmfPivotTable シート

DMF 別の集計表です。

ToothType	Age	Check...	Phase	Sex
1	19	0		
2	147	0		
3	50	3		
4	17	0		
5	32	0		
6	33	3		
7	32	4		
8	1	0		
9	47	7		
10	140	11		
11	11	14		
12	0	0		
13	0	0		
14	11	14		
15	284	21	0	
16	21	0	0	
17	32	7	0	
18	337	28	0	

性別の集計表です.

性別の集計表です.



DMF 値の推移を表わしたグラフです.



3.2.4 DmfPivot シート

DmfGraph シートのグラフの元データとなる表です。

ToothType	SchoolName	PName	Fname	Sex	Age	Check...	Check...	Check...	MediR...
		C1	C2	C3	C4				
乳歯	Hogwarts School of Witchcraft and Wizardry								
乳歯	Hogwarts School of Witchcraft and Wizardry								
乳歯	Hogwarts School of Witchcraft and Wizardry								
乳歯	Hogwarts School of Witchcraft and Wizardry								
乳歯	(null)								
乳歯	かもめ第3小学校								
乳歯	三所東部市立 豊田中学校								
合計									
2004		147	99	148	11	397			
2005		3	11	14	28				
2007		0							

3.2.5 JdmSum シート

歯科検診プログラム DentalMission.exe が出力した JdmSum.csv の内容です。

Microsoft Excel

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 挿入(I) 書式(O) ツール(T) データ(D) ウィンドウ(W) ヘルプ(H) Acrobat

MS コレクション

Alt Toothlyte

44555.csv

レポートテーブル

Reckard MedRec

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1	ToothType	SchoolName	PName	Fname	Sex	Age	Check	Check	Check	MediR	C1	C2	C3	C4		GR	AM	
2	永久歯	Hogwarts School of Witchcraft and Wizardry	Neville	Longbottom	Male	24	2004	10	29	HW-0000-0003	0	3	3	3	0	0	0	
3	乳歯	Hogwarts School of Witchcraft and Wizardry	Neville	Longbottom	Male	24	2004	10	29	HW-0000-0003	0	0	0	0	0	0	0	
4	永久歯	Hogwarts School of Witchcraft and Wizardry	Ron	Wesley	Male	24	2004	10	29	HW-0000-0002	0	1	1	0	28	1	0	
5	乳歯	Hogwarts School of Witchcraft and Wizardry	Ron	Wesley	Male	24	2004	10	29	HW-0000-0002	0	0	0	0	0	0	0	
6	永久歯	(null)	Anasno	Higinia	Female	46	2004	11	2	XX-0001-0395	0	3	0	0	18	0	0	
7	乳歯	(null)	Anasno	Higinia	Female	46	2004	11	2	XX-0001-0395	0	0	0	0	0	0	0	
8	永久歯	Hogwarts School of Witchcraft and Wizardry	Hermione	Granger	Female	25	2004	11	9	HW-0000-0001	1	1	1	1	24	2	0	
9	乳歯	Hogwarts School of Witchcraft and Wizardry	Hermione	Granger	Female	25	2004	11	9	HW-0000-0001	0	0	0	0	0	0	0	
10	永久歯	Hogwarts School of Witchcraft and Wizardry	Neville	Longbottom	Male	24	2004	11	11	HW-0000-0003	0	1	0	1	4	9	2	
11	乳歯	Hogwarts School of Witchcraft and Wizardry	Neville	Longbottom	Male	24	2004	11	11	HW-0000-0003	0	2	0	0	10	0	0	
12	永久歯	Hogwarts School of Witchcraft and Wizardry	Hermione	Granger	Female	25	2004	11	11	HW-0000-0001	2	2	2	2	8	3	0	
13	乳歯	Hogwarts School of Witchcraft and Wizardry	Hermione	Granger	Female	25	2004	11	11	HW-0000-0001	0	0	0	0	0	0	0	
14	永久歯	かもめ第3小学校	カンゾ	磯野	Male	10	2004	11	15	HW-0000-0004	5	3	2	8	4	2	0	
15	乳歯	かもめ第3小学校	カンゾ	磯野	Male	10	2004	11	15	HW-0000-0004	0	0	0	0	0	0	0	
16	永久歯	Hogwarts School of Witchcraft and Wizardry	Hermione	Granger	Female	25	2004	11	15	HW-0000-0001	0	0	0	0	0	0	0	
17	乳歯	Hogwarts School of Witchcraft and Wizardry	Hermione	Granger	Female	25	2004	11	15	HW-0000-0001	0	0	0	0	0	0	0	
18	永久歯	かもめ第3小学校	カンゾ	磯野	Male	10	2004	11	17	HW-0000-0004	2	6	0	12	1	1	0	
19	乳歯	かもめ第3小学校	カンゾ	磯野	Male	10	2004	11	17	HW-0000-0004	0	0	0	6	2	0	0	
20	永久歯	かもめ第3小学校	カンゾ	磯野	Male	10	2004	11	18	HW-0000-0004	2	2	1	3	7	3	0	
21	乳歯	かもめ第3小学校	カンゾ	磯野	Male	10	2004	11	18	HW-0000-0004	4	3	1	5	1	0	0	
22	永久歯	かもめ第3小学校	カンゾ	磯野	Male	10	2004	11	19	HW-0000-0004	4	4	0	4	10	0	0	
23	乳歯	かもめ第3小学校	カンゾ	磯野	Male	10	2004	11	19	HW-0000-0004	0	0	0	0	0	0	0	
24	永久歯	(null)	Flores	Gonzaro	Male	54	2004	11	20	XX-0001-0400	0	0	0	0	24	0	0	
25	乳歯	(null)	Flores	Gonzaro	Male	54	2004	11	20	XX-0001-0400	0	0	0	0	0	0	0	
26	永久歯	(null)	Abayan	Sarah	Female	12	2004	11	21	XX-0001-0396	1	1	0	0	0	2	0	
27	乳歯	(null)	Abayan	Sarah	Female	12	2004	11	21	XX-0001-0396	0	0	0	0	0	0	0	
28	永久歯	(null)	Abano	Celso	Male	27	2004	11	21	XX-0001-0379	0	0	1	2	0	0	0	
29	乳歯	(null)	Abano	Celso	Male	27	2004	11	21	XX-0001-0379	0	0	0	0	0	0	0	
30	永久歯	(null)	Deno	Joel	Male	17	2004	11	21	XX-0001-0390	1	3	1	0	1	2	0	
31	乳歯	(null)	Deno	Joel	Male	17	2004	11	21	XX-0001-0390	0	0	0	0	0	0	0	
32	永久歯	(null)	Ayine	Raul	Male	30	2004	11	21	XX-0001-0381	0	0	0	0	0	0	0	
33	乳歯	(null)	Ayine	Raul	Male	30	2004	11	21	XX-0001-0381	0	0	0	0	0	0	0	
34	永久歯	(null)	Abano	Luciano	Male	22	2004	11	21	XX-0001-0392	4	2	4	3	12	0	0	
35	乳歯	(null)	Abano	Luciano	Male	22	2004	11	21	XX-0001-0392	0	0	0	0	0	0	0	
36	永久歯	(null)	Udlo	Minda	Female	39	2004	11	21	XX-0001-0383	0	0	0	0	0	0	0	
37	乳歯	(null)	Udlo	Minda	Female	39	2004	11	21	XX-0001-0383	0	0	0	0	0	0	0	
38	永久歯	(null)	Sitton	Gauilosa	Female	46	2004	11	21	XX-0001-0384	0	1	0	1	15	0	0	
39	乳歯	(null)	Sitton	Gauilosa	Female	46	2004	11	21	XX-0001-0384	0	0	0	0	0	0	0	
40	永久歯	かもめ第3小学校	カンゾ	磯野	Male	10	2004	11	21	HW-0000-0004	0	0	0	0	0	0	0	
41	乳歯	かもめ第3小学校	カンゾ	磯野	Male	10	2004	11	21	HW-0000-0004	0	0	0	0	0	0	0	
42	永久歯	(null)	Ayine	Roda	(null)	26	2004	11	21	XX-0001-0397	8	2	0	3	11	0	0	
43	乳歯	(null)	Ayine	Roda	(null)	26	2004	11	21	XX-0001-0397	0	0	0	0	0	0	0	
44	永久歯	(null)	Willly	Willly	Male	22	2004	11	21	XX-0001-0388	0	0	0	0	0	0	0	
45	乳歯	(null)	Willly	Willly	Male	22	2004	11	21	XX-0001-0388	0	0	0	0	0	0	0	
46	永久歯	(null)	Sumilinos	Prudencia	Female	62	2004	11	21	XX-0001-0399	0	0	1	0	25	0	0	

コマンド

NUM

前述の表やグラフの大元となるデータです。

3.3 集計結果の保存

ワークシート上での集計結果を保存する場合は、[ファイル] > [名前をつけて保存]メニュー項目を選択し、“Microsoft Excel ブック (*.xls)”として保存してください。“CSV (カンマ区切り) (*.csv)”形式のままでは画面で表示されている情報を保存できません。

