

Excel ファイル取込 & 検索ツール

目次

ソフト概要	1
機能	1
操作説明	2
Ⅰ. 他のファイル(Excel/CSV 形式/AccessDB テーブル/複数行テキスト)読込	2
4. 他のファイル(Excel/CSV 形式/AccessDB ファイル)の取込	2
5. 複数行/1件のテキストデータを取込	4
Ⅱ. 全データシートの項目(列)データのキーワード検索 & 抽出	6
Ⅲ. 「シート抽出」データを元に任意の定型帳票に表示 & プリント出力	9
Ⅳ. Excel テーブル機能、ピボットテーブル機能などによるデータの検索 & 抽出、集計 & 分析	14
3. 「テーブルメニュー表示」処理(選択シートの項目データ表示、データ書込み、検索 & 抽出表示)	14
4. 「ピボットメニュー表示」処理(対象シートのピボットテーブル表示)	16
5. 「グループ集計メニュー表示」処理(対象シートの項目毎に集計表示)	17
6. 「グラフデータ作成メニュー表示」処理(対象シートの項目をグラフデータ & グラフ作成)	18
《参考》	21

ソフト概要

MS Excel で MS Access の簡易データベース処理(一部機能)ができないか考え作成したツールです
このソフトは他(複数)のファイル(Excel ファイル/CSV ファイル/AccessDB ファイルや複数行テキストデータ)の任意のデータ(列単位)を簡単に取込み(DB 化)と全データシートからキーワード検索して結果を1シートにまとめて、キーワード検索結果を定型帳票(任意)に表示、プリント出力するツールです

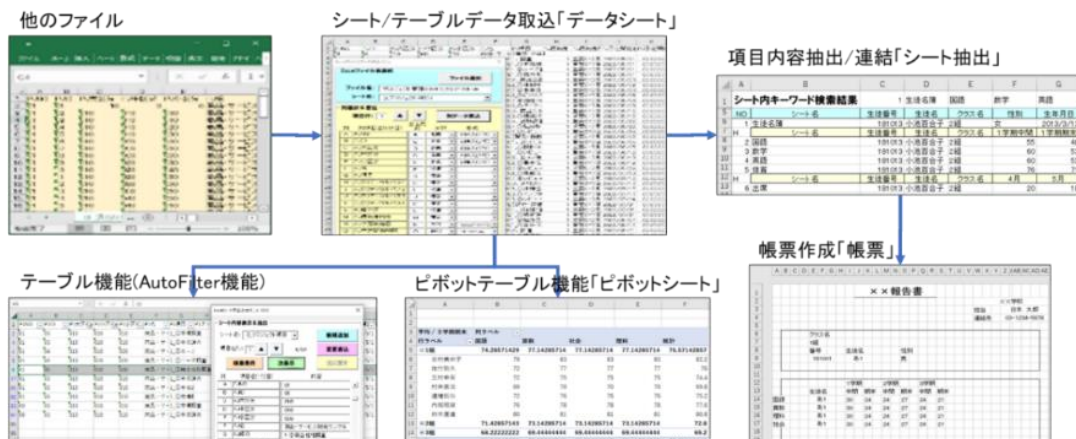
【流れ】《複数データ収集》→《キーワード検索とまとめ》→《定型帳票プリント出力》/《抽出・集計》

※複数シートの情報を1シートにまとめ(INDIRECT 関数や VLOOKUP 関数、テーブルのフォーム機能)、より操作性・柔軟性の良いツールです、また AccessDB テーブルを Excel に簡単に読込むことが可能です

機能

1. 他のファイル(Excel/CSV 形式/AccessDB ファイルや複数行テキストデータ)の項目(列)単位に取込可能
2. シート毎に別々のファイルの項目を取込むことが可能
3. Excel ファイル/AccessDB ファイルの選択シート/テーブルの項目(列)データを容易に取込むことが可能
4. 選択シートの項目(列)データを任意の形式(文字/数字/日付/時刻)で取込むことが可能
5. 選択シート/テーブルの項目(列)データを任意の列に取込むことが可能
6. 取込んだ全データシートの項目(列)の文字列検索した結果を「シート抽出」シートに表示
7. 「シート抽出」シート内容を任意の定型帳票(単票/帳票)/ラベル形式に表示しプリント出力
8. 表示シートを「Save+シート名+年月日.xlsx」ファイル名で保存
9. Excel の提供する「AutoFilter」機能と「フォーム」機能(テーブル作成)、「ピボットテーブル」機能(データのクロス集計 & 分析)、「グループ集計」機能(項目毎に集計)、「グラフデータ作成」機能の操作性改善(簡略化)のメニュー画面提供

(注) Excel 性能・操作性からシート数は 100 件以下、項目数は 200 件以下をお勧めします



操作説明

I. 他のファイル(Excel/CSV 形式/AccessDB テーブル/複数行テキスト)読込

シート毎に複数ファイル(Excel ファイル/CSV ファイル/AccessDB ファイルなど)の項目(列)単位に取込み、ファイル保存

[取込対象ファイル]

[ファイル取込ツール]

[保存ファイル]



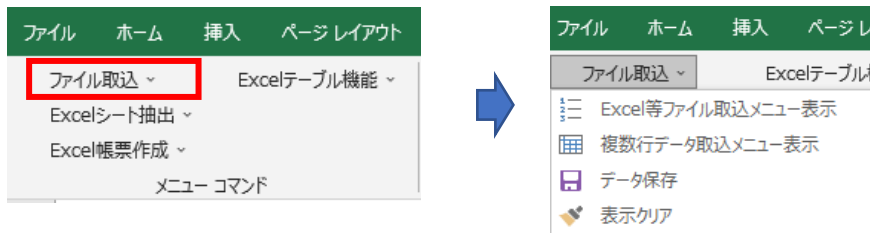
1. 「ファイル取込&検索ツール Vx.x.xlsm」ファイルを起動(最初に起動時、[コンテンツの有効化]ボタン押下でマクロ有効化)

2. メニューバーの「アドイン」タグを押下



「アドイン」が表示されない場合、「ファイル」をクリックし「ホーム」画面下の「その他」「オプション」をクリックで「Excel のオプション」画面が表示、「リボンのユーザー設定」をクリックし「アドイン」項目をチェック

3. 表示のメニューコマンドの「ファイル取込」押下でコマンド一覧表示



- (1)[Excel 等ファイル取込メニュー表示]コマンド: 他のファイル(Excel/CSV 形式/AccessDB ファイル)の取込 (「ファイルデータ取込メニューVx.x」画面表示)

- (2)[複数行データ取込メニュー表示] コマンド: 複数行/1 件のテキストデータ取込 (「複数行データ取込メニューVx.x」画面表示)

- (3)[データ保存]コマンド: 現表示シート内容を Excel ファイルに保存

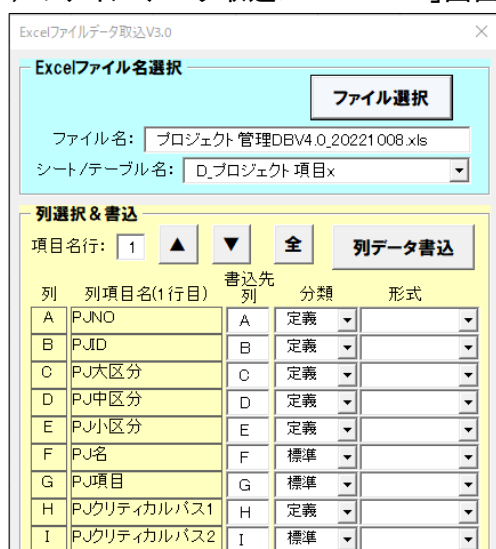
- (4)[表示クリア]コマンド: 現表示シート内容をクリア

4. 他のファイル(Excel/CSV 形式/AccessDB ファイル)の取込

- (1)「メニューコマンド」の「Excel 等ファイル取込メニュー表示」コマンド押下

「前回の「Excel/CSV/Access データ取込」設定パラメータを取込みますか」メッセージを表示、[はい]ボタン押下で「ファイルデータ取込メニューVx.x」画面に前回の設定内容を表示、[いいえ]ボタン押下で新規入力画面表示

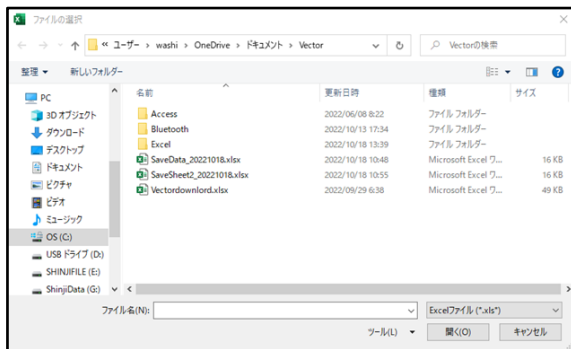
- (2)「ファイルデータ取込メニューVx.x」画面表示(本画面を表示中は別シートへの移動禁止)



- ・[ファイル選択]ボタン: 「ファイル選択」画面表示
- ・ファイル名: 選択ファイル名を表示
- ・シート/テーブル名: 選択ファイル名のシート/テーブル名の選択
- ・項目名行: 選択シート/テーブルの項目名の行番号設定
- ・[▲/▼]ボタン: 項目名を表示移動(次項目/前項目)
- ・[全(消)]ボタン: 書込先列に現列を全設定/全消去
- ・[列データ書込]ボタン: 設定した項目データを取込み
- ・書込先列: 選択シートの対象列項目名を表示シートの書込先列を設定
- ・分類: 選択シート/テーブルの対象列項目名の列の書込文字分類を選択
- ・形式: 選択シート/テーブルの対象列項目名の列の書込形式を選択

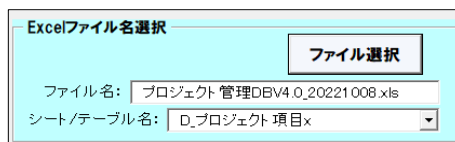
(3) [ファイル選択] ボタン押下で「ファイルの選択」画面(下記)表示

取込先シート(例えば Sheet1 など)を開いて、取込対象の Excel/CSV 形式/AccessDB ファイルを選択し、右下の[ファイルタイプ選択]でフォルダ・ファイル表示エリアに Excel/CSV 形式/AccessDB ファイルを表示、ファイルを選択し[開く]ボタン押下、[キャンセル]ボタン押下で処理中止



・取込対象ファイルが Excel ファイル/CSV ファイルの場合、ファイルを表示するので確認した後取込先シートに戻り次の作業を行ってください

(4) 選択ファイルのシート/テーブル名を選択



・選択したファイルに登録されているシート名やテーブル名一覧から選択

(5) 「列選択 & 書込」エリアに項目名表示

[項目行]に選択シートの項目名記載の行番号を設定



(6) 各列項目の対し「書込先列」/「分類」/「形式」を設定

・書込先列: 書込先の列名を設定(例: A,B,C,...,AA...など)、**クリアは書込まず**

[全(消)]ボタン押下で書込先に現列を表示/消去(トグルスイッチ)

・分類: 「標準」「文字列」「数字」「日付」「時刻」「定義」から選択

選択シート/テーブルのセル/項目形式を元に初期設定(基本設定)

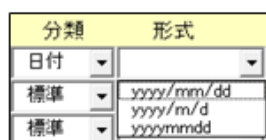
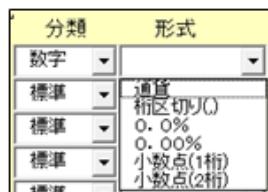
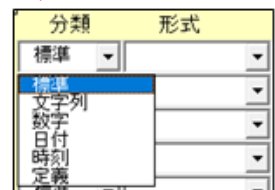
・形式: 未設定(空白の場合初期値設定)

「数字」: 「通貨」「桁区切り(.)」「0. 0%」「0. 00%」「小数点(1桁)」・

「日付」: 「yyyy/mm/dd」「yyyy/m/d」「yyyymmdd」

「時刻」: 「hh:mm:ss」「h:m:s」「hh:mm」

「定義」: 「全角」「半角」「0 挿入(2桁)」「0 挿入(3桁)」...、空白の場合元の形式で取込表示



「形式」が空白の場合、数字: 0、日付: yyyy/m/d、時刻: h:mm、定義: 文字列で取込

(7) [▼][▲]ボタン押下で表示項目列を移動

選択シートの表示列を次列/前列を表示する場合[▼][▲]ボタンで選択列を移動

(8) 設定の項目内容を書込み(上書)

[列データ書込]ボタン押下で項目名の設定の内容で選択シートの列データを現表示シートの 1 行目から書込み(1 行目は項目名, 2 行目以降は形式設定データ)

なお、対象の項目名が表示件数より多い場合(20件以上)は[▼][▲]ボタンで表示項目を移動した後「書込先列」/「分類」/「形式」を設定し[列データ書込]ボタン押下して現表示シートに書込んでください

- (9)「ファイルデータ取込メニューVx.x」画面を閉じる(画面右上[×]ボタン押下)

「最後に処理した設定パラメータを保存しますか？」の確認メッセージを表示

[はい]の場合、最後に設定したパラメータ内容を「FRParm+シート名+.ini」ファイル名に保存して画面を閉じる(次回起動時に同一操作を簡単に行うためパラメータ内容を保存)、[いいえ]の場合、設定パラメータを保存せず画面を閉じる

5. 複数行/1件のテキストデータを取込

- (1)「メニューコマンド」の「複数行データ取込メニュー表示」コマンド押下

「前回の「複数行テキスト取込」設定パラメータを取込みますか」メッセージを表示、[はい]ボタン押下で「複数行データ取込メニューVx.x」画面に前回の設定内容を表示、[いいえ]ボタン押下で新規入力画面表示

- (2)「複数行データ取込メニューVx.x」画面表示(本画面を表示中は別シートへの移動禁止)

「ファイル名選択」

- ・[ファイル選択]ボタン:「ファイル選択」画面表示
- ・[クリップボード]ボタン: 直前にコピーしたデータ取込
- ・ファイル名: 選択ファイル名を表示
- ・文字位置: 繰返しレコードの検出開始文字位置設定
- ・文字列: 繰返しレコードの検出開始文字列設定

「データ抽出&取込」

- ・[▲/▼]ボタン: 項目列の表示移動(次列/前列)
- ・区切文字: 取込文字列に区切文字を Tab に変換
- ・[列データ取込]ボタン: 設定パラメータの条件でデータ取込
- ・列項目名: 取込データの項目名設定
- ・位置: 抽出条件の文字列の位置設定
- ・文字列: 抽出条件の文字列の文字列設定
- ・Offset: 抽出条件の文字列の Offset 行数設定
- ・開始位置: 取込文字列の開始位置設定
- ・文字数/検出文字列: 取込文字列の文字数または検出文字列設定
- ・複数行テキストデータ内容: 選択したファイル名または

クリップボード内容を表示

- ・カーソル位置: 《複数行テキストデータ内容》の内部をマウス/キーボードで選択・移行した場合の行位置を表示(参考用)

- (3) [ファイル選択]ボタン押下または[クリップボード]ボタン押下で取込対象ファイル/データを選択

《テキストファイル取込》

- ・取込先シート(例えば Sheet1 など)を開いて、[ファイル選択]ボタン押下「ファイルの選択」画面表示、取込対象フォルダを選択、右下の[ファイルタイプ選択]でファイル一覧表示、ファイルを選択し[開く]ボタン押下([キャンセル]ボタン押下で処理中止)、「ファイル名」にファイル名表示、《複数行テキストデータ内容》エリアにファイル内容を表示

《クリップボード内容取込》

- ・取込先シート(例えば Sheet1 など)を開いて、取込対象の画面から対象データを選択しコピー (Ctrl+C またはマウス右ボタン押下で[コピー]押下)し、[クリップボード]ボタン押下、「ファイル名」に”クリップボード.tmp”表示、《複数行テキストデータ内容》エリアにクリップボード内容を表示 (複数行テキストデータ例)



(4) 繰返しレコードの検出開始文字列の設定

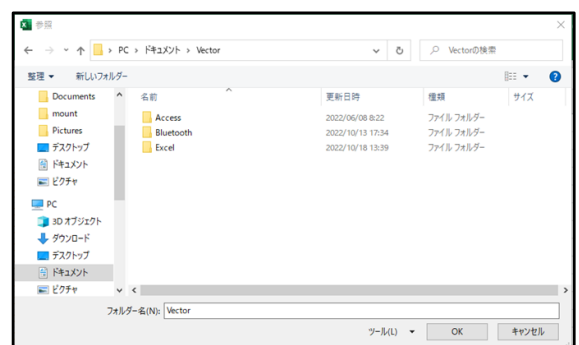
《複数行テキストデータ内容》の内容から繰返しレコードの検出文字列の位置と文字列を設定
この設定の文字列までレコードを読飛ばす(複数行の判断レコードの検索文字列)

(5) 複数行テキストデータの抽出と取込

- ・列毎に「項目名」,抽出条件文字列の「位置」/「文字列」/「Offset」,取込文字列の「開始位置」/「文字数/検出文字列」を設定(複数行テキストデータ内容から確認)
 - なお,対象列にデータを取込まない場合は,「項目名」にダミー項目(ブランク以外)を設定(例えば A 列に取込まない場合「項目名」:Dummy のみ設定,他はブランク)
 - 「位置」:抽出条件文字列の位置(例:5 桁目の場合”5”設定)で不確定の場合は”0”(ブランク)設定
 - 「文字列」:抽出条件文字列の文字列(複数行内で唯一の文字列)
 - 「Offset」:対象レコードに抽出条件文字列が無い場合、抽出条件文字列の文字列のあるレコードの相対行数を設定(例:同一レコードの場合”0”設定、次のレコードの場合”1”設定)
 - 「開始位置」:取込文字列の開始位置、固定長の場合”数字”、抽出条件文字列からの相対的な位置の場合”+数字”設定(例:レコードの固定位置:”5”、レコードの抽出文字列から 5 桁目:”+5”)
 - 「文字数/検出文字列」:取込文字列の文字数、固定長の場合は文字数、可変長の検出文字列で判断できる場合検出文字列を設定
 - ・[列データ取込]ボタン押下で表示シートに列毎の項目内容を表示
 - ・[▲/▼]ボタン押下で列を移動し上記作業を繰返し実施して表示シートに列毎の項目内容を表示
- (6) 複数行データ取込メニューVx.x」画面を閉じる(画面右上[×]ボタン押下)
「最後に処理した設定パラメータを保存しますか?」の確認メッセージを表示
[はい]の場合、最後に設定したパラメータ内容を「FRParm+シート名+.ini」ファイル名に保存して画面を閉じる(次回起動時に同一操作を簡単に行うためパラメータ内容を保存)、[いいえ]の場合、設定パラメータを保存せず画面を閉じる

6. 現表示シート内容の保存

- (1) 必要に応じて現表示シートを編集
- (2) 「メニューコマンド」の「データ保存」コマンド押下し「フォルダを選択」画面を表示
- (3) 保存先のフォルダを選択し[OK]ボタン押下で「Save+シート名+_年月日.xlsx」ファイル名で保存



7. 現表示シートのクリア

- 「メニューコマンド」の「表示クリア」コマンド押下で現表示シート内容をクリア、同時にパラメータファイルも削除

II. 全データシートの項目(列)データのキーワード検索 & 抽出

全データシートの項目が同一形式のデータを簡単に1シートにまとめる方法と各シートの項目が異なるデータ(同一キーワード項目があり、項目名を一致)を1シートにまとめる方法が提供

【注意】キーワード項目名は同一であること、帳票作成を考慮し抽出条件設定しデータ抽出

【全シートの項目データ形式が同一の場合の例】

Sheet1

1	A	B	C	D
1	日付	商品	売上	
2	1月1日	リンゴ	50	
3	1月2日	バナナ	30	
4	1月3日	リンゴ	80	
5	1月4日	リンゴ	20	
6	1月5日	みかん	40	
7				

Sheet2

1	A	B	C	D
1	日付	商品	売上	
2	2月1日	リンゴ	50	
3	2月2日	リンゴ	80	
4	2月3日	みかん	70	
5	2月4日	みかん	10	
6	2月5日	バナナ	60	
7				

Sheet3

1	A	B	C	D
1	日付	商品	売上	
2	3月1日	バナナ	30	
3	3月2日	バナナ	90	
4	3月3日	リンゴ	20	
5	3月4日	みかん	70	
6	3月5日	バナナ	60	
7				

全データ取込

1	A	B	C	D	E
1	シート内キーワード検索結果	1 Sheet1	Sheet2		
4	NO	シート名	日付	商品	売上
5	1 Sheet1		1月1日	リンゴ	50
6	2 Sheet1		1月2日	バナナ	30
7	3 Sheet1		1月3日	リンゴ	80
8	4 Sheet1		1月4日	リンゴ	20
9	5 Sheet1		1月5日	みかん	40
10	6 Sheet1		2月1日	リンゴ	50
11	7 Sheet1		2月2日	リンゴ	80
12	8 Sheet2		2月3日	みかん	70
13	9 Sheet2		2月4日	みかん	10
14	10 Sheet2		2月5日	バナナ	60
15	11 Sheet2		3月1日	バナナ	30
16	12 Sheet2		3月2日	バナナ	90
17	13 Sheet2		3月3日	リンゴ	20
18	14 Sheet2		3月4日	みかん	70
19	15 Sheet2		3月5日	バナナ	50

検索データ取込

1	A	B	C	D	E
1	シート内キーワード検索結果	1 Sheet1	Sheet2		
4	NO	シート名	日付	商品	売上
5	1 Sheet1		1月5日	みかん	40
6	2 Sheet2		2月3日	みかん	70
7	3 Sheet2		2月4日	みかん	10
8	4 Sheet3		3月4日	みかん	70

【各データシートの項目が異なるが同一キーワードと項目名が一致の場合の例】

生徒情報

生徒成績

1	A	B	C	D	E	F	G
1	生徒ID	氏名	学年	性別	誕生日	住所	電話番号
2	001	山田太郎	1	男	2012/8/14	山形県山形市023-630-2211	
3	002	田中花子	2	女	2013/3/13	東京都新宿区03-5321-1111	
4	003	佐藤一郎	3	男	2014/1/1	東京都中央区03-5561-1111	
5	004	鈴木美咲	4	女	2015/5/5	東京都港区03-5561-1111	
6	005	高橋健太	5	男	2016/9/9	東京都目黒区03-5561-1111	
7	006	渡辺あかり	6	女	2017/1/1	東京都文京区03-5561-1111	
8	007	中村大輔	7	男	2018/3/3	東京都豊島区03-5561-1111	
9	008	小林さくら	8	女	2019/7/7	東京都世田谷区03-5561-1111	
10	009	山本拓也	9	男	2020/11/11	東京都杉並区03-5561-1111	
11	010	水谷未来	10	女	2021/5/5	東京都豊島区03-5561-1111	
12	011	森田悠太	11	男	2022/9/9	東京都目黒区03-5561-1111	
13	012	石川ひまわり	12	女	2023/1/1	東京都文京区03-5561-1111	
14	013	斎藤流星	13	男	2024/5/5	東京都豊島区03-5561-1111	
15	014	長谷川あゆみ	14	女	2025/9/9	東京都目黒区03-5561-1111	
16	015	松本健一	15	男	2026/1/1	東京都文京区03-5561-1111	
17	016	高木未来	16	女	2027/5/5	東京都豊島区03-5561-1111	
18	017	山田太郎	17	男	2028/9/9	東京都目黒区03-5561-1111	
19	018	田中花子	18	女	2029/1/1	東京都文京区03-5561-1111	
20	019	佐藤一郎	19	男	2030/5/5	東京都豊島区03-5561-1111	
21	020	鈴木美咲	20	女	2031/9/9	東京都目黒区03-5561-1111	
22	021	高橋健太	21	男	2032/1/1	東京都文京区03-5561-1111	
23	022	渡辺あかり	22	女	2033/5/5	東京都豊島区03-5561-1111	
24	023	中村大輔	23	男	2034/9/9	東京都目黒区03-5561-1111	
25	024	小林さくら	24	女	2035/1/1	東京都文京区03-5561-1111	
26	025	山本拓也	25	男	2036/5/5	東京都豊島区03-5561-1111	
27	026	水谷未来	26	女	2037/9/9	東京都目黒区03-5561-1111	
28	027	森田悠太	27	男	2038/1/1	東京都文京区03-5561-1111	
29	028	石川ひまわり	28	女	2039/5/5	東京都豊島区03-5561-1111	
30	029	斎藤流星	29	男	2040/9/9	東京都目黒区03-5561-1111	
31	030	長谷川あゆみ	30	女	2041/1/1	東京都文京区03-5561-1111	
32	031	松本健一	31	男	2042/5/5	東京都豊島区03-5561-1111	
33	032	高木未来	32	女	2043/9/9	東京都目黒区03-5561-1111	
34	033	山田太郎	33	男	2044/1/1	東京都文京区03-5561-1111	
35	034	田中花子	34	女	2045/5/5	東京都豊島区03-5561-1111	
36	035	佐藤一郎	35	男	2046/9/9	東京都目黒区03-5561-1111	
37	036	鈴木美咲	36	女	2047/1/1	東京都文京区03-5561-1111	
38	037	高橋健太	37	男	2048/5/5	東京都豊島区03-5561-1111	
39	038	渡辺あかり	38	女	2049/9/9	東京都目黒区03-5561-1111	
40	039	中村大輔	39	男	2050/1/1	東京都文京区03-5561-1111	
41	040	小林さくら	40	女	2051/5/5	東京都豊島区03-5561-1111	
42	041	山本拓也	41	男	2052/9/9	東京都目黒区03-5561-1111	
43	042	水谷未来	42	女	2053/1/1	東京都文京区03-5561-1111	
44	043	森田悠太	43	男	2054/5/5	東京都豊島区03-5561-1111	
45	044	石川ひまわり	44	女	2055/9/9	東京都目黒区03-5561-1111	
46	045	斎藤流星	45	男	2056/1/1	東京都文京区03-5561-1111	
47	046	長谷川あゆみ	46	女	2057/5/5	東京都豊島区03-5561-1111	
48	047	松本健一	47	男	2058/9/9	東京都目黒区03-5561-1111	
49	048	高木未来	48	女	2059/1/1	東京都文京区03-5561-1111	
50	049	山田太郎	49	男	2060/5/5	東京都豊島区03-5561-1111	

キーワードと項目名が一致

検索データ取込

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	シート内キーワード検索結果	1 Sheet1	Sheet2	Sheet3	Sheet4	Sheet5	Sheet6		
4	NO	シート名	クラス名	生徒番号	生徒名	テスト1	テスト2	テスト3	テスト4
5	1 国語		1組	181004 あ 4		40	51	57	46
6	2 算数		1組	181004 あ 4		42	54	60	48
7	3 生徒情報		1組	181004 あ 4	男性	2012/10/10	東京都杉並区	03-9999-1111	

【各データシートの項目が異なりリレーションシップでキー整合の場合の例】

生徒情報(マスタ)

生徒成績(スレーブ)

1	A	B	C	D	E	F	G
1	生徒ID	氏名	学年	性別	誕生日	住所	電話番号
2	001	山田太郎	1	男	2012/8/14	山形県山形市023-630-2211	
3	002	田中花子	2	女	2013/3/13	東京都新宿区03-5321-1111	
4	003	佐藤一郎	3	男	2014/1/1	東京都中央区03-5561-1111	
5	004	鈴木美咲	4	女	2015/5/5	東京都港区03-5561-1111	
6	005	高橋健太	5	男	2016/9/9	東京都目黒区03-5561-1111	
7	006	渡辺あかり	6	女	2017/1/1	東京都文京区03-5561-1111	
8	007	中村大輔	7	男	2018/3/3	東京都豊島区03-5561-1111	
9	008	小林さくら	8	女	2019/7/7	東京都世田谷区03-5561-1111	
10	009	山本拓也	9	男	2020/11/11	東京都杉並区03-5561-1111	
11	010	水谷未来	10	女	2021/5/5	東京都豊島区03-5561-1111	
12	011	森田悠太	11	男	2022/9/9	東京都目黒区03-5561-1111	
13	012	石川ひまわり	12	女	2023/1/1	東京都文京区03-5561-1111	
14	013	斎藤流星	13	男	2024/5/5	東京都豊島区03-5561-1111	
15	014	長谷川あゆみ	14	女	2025/9/9	東京都目黒区03-5561-1111	
16	015	松本健一	15	男	2026/1/1	東京都文京区03-5561-1111	
17	016	高木未来	16	女	2027/5/5	東京都豊島区03-5561-1111	
18	017	山田太郎	17	男	2028/9/9	東京都目黒区03-5561-1111	
19	018	田中花子	18	女	2029/1/1	東京都文京区03-5561-1111	
20	019	佐藤一郎	19	男	2030/5/5	東京都豊島区03-5561-1111	
21	020	鈴木美咲	20	女	2031/9/9	東京都目黒区03-5561-1111	
22	021	高橋健太	21	男	2032/1/1	東京都文京区03-5561-1111	
23	022	渡辺あかり	22	女	2033/5/5	東京都豊島区03-5561-1111	
24	023	中村大輔	23	男	2034/9/9	東京都目黒区03-5561-1111	
25	024	小林さくら	24	女	2035/1/1	東京都文京区03-5561-1111	
26	025	山本拓也	25	男	2036/5/5	東京都豊島区03-5561-1111	
27	026	水谷未来	26	女	2037/9/9	東京都目黒区03-5561-1111	
28	027	森田悠太	27	男	2038/1/1	東京都文京区03-5561-1111	
29	028	石川ひまわり	28	女	2039/5/5	東京都豊島区03-5561-1111	
30	029	斎藤流星	29	男	2040/9/9	東京都目黒区03-5561-1111	
31	030	長谷川あゆみ	30	女	2041/1/1	東京都文京区03-5561-1111	
32	031	松本健一	31	男	2042/5/5	東京都豊島区03-5561-1111	
33	032	高木未来	32	女	2043/9/9	東京都目黒区03-5561-1111	
34	033	山田太郎	33	男	2044/1/1	東京都文京区03-5561-1111	
35	034	田中花子	34	女	2045/5/5	東京都豊島区03-5561-1111	
36	035	佐藤一郎	35	男	2046/9/9	東京都目黒区03-5561-1111	
37	036	鈴木美咲	36	女	2047/1/1	東京都文京区03-5561-1111	
38	037	高橋健太	37	男	2048/5/5	東京都豊島区03-5561-1111	
39	038	渡辺あかり	38	女	2049/9/9	東京都目黒区03-5561-1111	
40	039	中村大輔	39	男	2050/1/1	東京都文京区03-5561-1111	
41	040	小林さくら	40	女	2051/5/5	東京都豊島区03-5561-1111	
42	041	山本拓也	41	男	2052/9/9	東京都目黒区03-5561-1111	
43	042	水谷未来	42	女	2053/1/1	東京都文京区03-5561-1111	
44	043	森田悠太	43	男	2054/5/5	東京都豊島区03-5561-1111	
45	044	石川ひまわり	44	女	2055/9/9	東京都目黒区03-5561-1111	
46	045	斎藤流星	45	男	2056/1/1	東京都文京区03-5561-1111	
47	046	長谷川あゆみ	46	女	2057/5/5	東京都豊島区03-5561-1111	
48	047	松本健一	47	男	2058/9/9	東京都目黒区03-5561-1111	
49	048	高木未来	48	女	2059/1/1	東京都文京区03-5561-1111	
50	049	山田太郎	49	男	2060/5/5	東京都豊島区03-5561-1111	

生徒情報と成績はキー項目連携

生徒情報の連携の成績データ取込

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K		数学	B		生徒名		
1	シート内キーワード検索結果											1 生徒名簿	国語	数学	英語	体育	出席	
243	NO	シート名	生徒番号	生徒名	クラス名	性別	生年月日	郵便番号	住所	電話番号	コメント							
244	1 生徒名簿		181005	吉村美奈子	1組	女	2012/8/14	090-8570	山形県山形市023-630-2211									
245	2 生徒名簿		181013	小池百合子	2組	女	2013/3/13	163-8001	東京都新宿区03-5321-1111									
246	H	生徒名簿	181005	吉村美奈子	1組	女	2012/8/14	090-8570	山形県山形市023-630-2211									
247	5 国語		181005	吉村美奈子	1組	女	86	85	79	83	85	79						
248	4 英語		181013	小池百合子	2組	女	55	48	58	60	48	58						
249	5 数学																	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	
1	シート内キーワード検索結果											1 生徒名簿	国語	数学	英語	体育	出席	
250	NO	シート名	生徒番号	生徒名	クラス名	性別	生年月日	郵便番号	住所	電話番号	コメント							
260	1 生徒名簿		181005	吉村美奈子	1組	女	2012/8/14	090-8570	山形県山形市023-630-2211									
261	2 生徒名簿		181013	小池百合子	2組	女	2013/3/13	163-8001	東京都新宿区03-5321-1111									
262	H	生徒名簿	181005	吉村美奈子	1組	女	2012/8/14	090-8570	山形県山形市023-630-2211									
263	3 国語		181005	吉村美奈子	1組	女	59	48	58	60	48	58						
264	4 英語		181013	小池百合子	2組	女	83	82	86	85	79	83						
265	5 数学		181005	吉村美奈子	1組	女												

1. メニューバーの「アドイン」タグを押下



2. 表示のメニューコマンドの「Excel シート抽出」押下でコマンド一覧表示



(1)[抽出メニュー表示]コマンド: 全データシートのキーワード検索 (「Excel シート抽出メニューVx.x」画面表示)

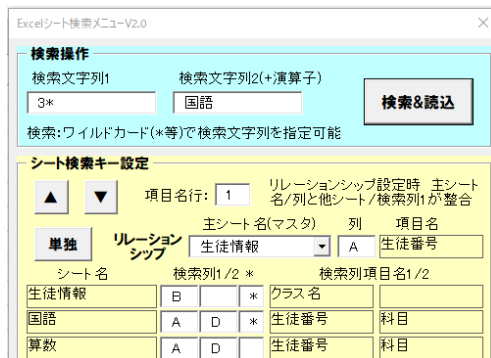
(2)[データ保存]コマンド: 現表示シート内容を Excel ファイルに保存

(3)[表示クリア]コマンド: 現表示シート内容をクリア

3. 全データシートの項目(列)データのキーワード検索

(1)「メニューコマンド」の「抽出メニュー表示」コマンド押下

「シート検索キー設定」の「シート名」エリアに全データシート名表示、また「シート抽出」シートの1列目にデータシート名表示、シート名をクリックで対象シートに移動し内容表示(本画面を表示中は別シートへの移動禁止.)



・検索文字列 1/2: 対象シートの項目(列)の検索文字列を設定(第1キー/第2キー)

・[検索&読込]ボタン: 検索結果を表示シートに表示

・[▲/▼]ボタン: 全データシート数が表示できる範囲(12件)を超える場合、次シート/前シート表示切替え

・項目名行: 対象シートの項目名エリアの行番号設定(全データシートの項目名は同一行に設定)

・[単独/連結]ボタン: 単独/連結のトグルボタン

・リレーションシップ: 主シート名(マスタ)と列を設定

・検索列: 各シートの検索対象列設定(左: 第1キー列,

右: 第2キー列)またはリレーションシップの列

・*: 《重要》対象シートの項目名を表示シートに表示(対象シートの項目内容が他シートと異なる場合項目名表示、シートをグループ化、帳票作成のためには必須)

《検索文字列2の使い方》一般の文字列検索と角カッコ[]で比較演算子を使用可能、例えば[<80]と記載した場合、対象項目データが80以下のデータを表示

(2)「検索文字列」とシートの項目名表示行、各シートの文字列検索一致の検索行を表示

① 対象シートの情報の項目(列)の文字列検索結果を1シートにまとめる場合(単独表示)

・検索文字列 1/2 にキーワードを設定(「*」の場合は無条件収集表示)

検索文字列 2 に[>10.5]など角カッコ[比較演算子+数字]を設定することで対象検索列2の演算結果データを表示

・対象シートの項目名行を設定(対象シートの項目名行が異なる場合行削除/追加し項目行を合わせる)

・[単独]ボタン表示(本ボタン押下で切替)

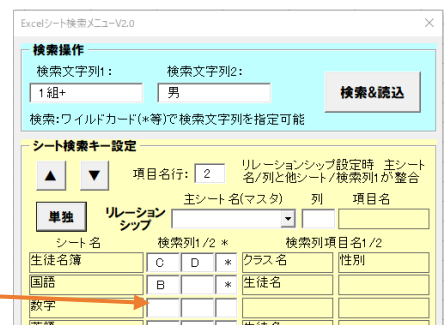
・「リレーションシップ」エリアをクリア

・対象シートの検索列(第1/2キー)を設定(対象シートから外す場合は検索列をクリア設定)

なお対象シートのキーワード検索が1つの場合、検索文字列1と検索列(左)に列名(A,B,...等)を設定、対象シートのキーワード検索が2つの場合、検索文字列1と検索列(左)に列名(A,B,...等)と検索文字列2と検索列(右)に列名(H,J,...等)設定

・対象シートの「*」を設定の場合項目名表示(帳票作成のためには必須)

・[▼][▲]ボタン押下で表示シートを移動: 対象シートが12件以上ある場合メニューの「シート名」に表示しきれないのでボタンで移動



- ② 対象シートの情報の項目がリレーションシップでキー連携の場合(単独表示)
- ・「主シート名」は全データシート(帳票シートの右)に移動してください(「リレーションシップ」の「主シート名」はシート名一覧の一番上に表示)
 - ・検索文字列 1/2 に「リレーションシップ」の主シート名(マスタ)の検索列 1/2 で検索
 - ・対象シートの項目名行を設定(対象シートの項目名行が異なる場合行削除/追加し合わせる)
 - ・[単独]ボタン表示(本ボタン押下で切替) : 対象シートのセルデータ表示
 - ・「リレーションシップ」エリアに主シート名(マスタ)と他シートと連携の列を設定
 - ・対象シートの検索列(第 1/2 キー)を設定(対象シートから外す場合は検索列をクリア設定)
- なお対象シートのキーワード検索が1つの場合、検索文字列 1 と検索列(左)に列名(A,B,・・等)を設定(検索列(右)空白)、対象シートのキーワード検索が2つの場合、検索文字列 1 と検索列(左)に列名(A,B,・・等)と検索文字列 2 と検索列(右)に列名(H,J,・・等)設定
- ・対象シートの「*」を設定の場合項目名表示(帳票作成のためには必須)
 - ・[▼][▲]ボタン押下で表示シートを移動: 対象シートが 12 件以上ある場合メニューの「シート名」に表示しきれないのでボタンで移動

- ③ 対象シートの項目がリレーションシップでキー連携の場合(連結表示)
- ・「主シート名」は全データシート(帳票シートの右)に移動してください(「リレーションシップ」の「主シート名」はシート名一覧の一番上に表示)
 - ・検索文字列 1/2 に「リレーションシップ」の主シート名(マスタ)の検索列 1/2 で検索
 - ・対象シートの項目名行を設定(対象シートの項目名行が異なる場合行削除/追加し合わせる)
 - ・[連結]ボタン表示(本ボタン押下で切替) : 対象シートのセルデータ表示 + 主シートのセルデータ表示
 - ・「リレーションシップ」エリアに主シート名(マスタ)と他シートと連携の列を設定
 - ・対象シートの検索列(第 1/2 キー)を設定(対象シートから外す場合は検索列をクリア設定)
- なお対象シートのキーワード検索が1つの場合、検索文字列 1 と検索列(左)に列名(A,B,・・等)を設定(検索列(右)空白)、対象シートのキーワード検索が2つの場合、検索文字列 1 と検索列(左)に列名(A,B,・・等)と検索文字列 2 と検索列(右)に列名(H,J,・・等)設定
- ・対象シートの「*」を設定の場合項目名表示(帳票作成のためには必須)
 - ・[▼][▲]ボタン押下で表示シートを移動: 対象シートが 12 件以上ある場合メニューの「シート名」に表示しきれないのでボタンで移動

《連結した主シート名(マスタ)の項目名と同一の項目は削除します、それぞれのシートの項目名を削除しない場合は項目名を変更してください》

- (3) [検索&読込]ボタン押下で「シート抽出」シートに検索結果を表示
検索条件が異なる場合(2)を繰返すことで検索条件の異なる結果を追加表示

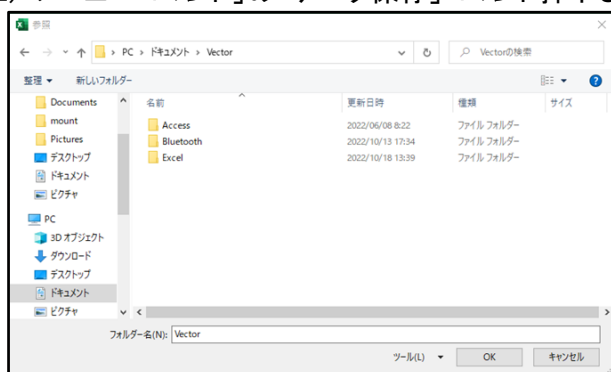
シート内キーワード検索結果									
NO	シート名	クラス名	生徒番号	生徒名	クラス1	クラス2	クラス3	クラス4	生徒情報
1	2020年	1組	181001.あ1	30	24	21	27		
2	2020年	1組	181002.あ2	33	25	23	30		
3	2020年	2組	181003.あ3	36	28	26	33		
4	2020年	2組	181004.あ4	39	31	29	36		
5	2020年	3組	181005.あ5	42	34	32	39		
6	2020年	3組	181006.あ6	45	37	35	42		
7	2020年	4組	181007.あ7	48	40	38	45		
8	2020年	4組	181008.あ8	51	43	41	48		
9	2020年	5組	181009.あ9	54	46	44	51		
10	2020年	5組	181010.あ10	57	49	47	54		
11	2020年	6組	181011.あ11	60	52	50	57		
12	2020年	6組	181012.あ12	63	55	53	60		
13	2020年	7組	181013.あ13	66	58	56	63		
14	2020年	7組	181014.あ14	69	61	59	66		
15	2020年	8組	181015.あ15	72	64	62	69		
16	2020年	8組	181016.あ16	75	67	65	72		
17	2020年	9組	181017.あ17	78	70	68	75		
18	2020年	9組	181018.あ18	81	73	71	78		
19	2020年	10組	181019.あ19	84	76	74	81		
20	2020年	10組	181020.あ20	87	79	77	84		
21	2020年	11組	181021.あ21	90	82	80	87		
22	2020年	11組	181022.あ22	93	85	83	90		
23	2020年	12組	181023.あ23	96	88	86	93		
24	2020年	12組	181024.あ24	99	91	89	96		
25	2020年	13組	181025.あ25	102	94	92	99		
26	2020年	13組	181026.あ26	105	97	95	102		
27	2020年	14組	181027.あ27	108	100	98	105		
28	2020年	14組	181028.あ28	111	103	101	108		
29	2020年	15組	181029.あ29	114	106	104	111		
30	2020年	15組	181030.あ30	117	109	107	114		
31	2020年	16組	181031.あ31	120	112	110	117		
32	2020年	16組	181032.あ32	123	115	113	120		
33	2020年	17組	181033.あ33	126	118	116	123		
34	2020年	17組	181034.あ34	129	121	119	126		
35	2020年	18組	181035.あ35	132	124	122	129		
36	2020年	18組	181036.あ36	135	127	125	132		
37	2020年	19組	181037.あ37	138	130	128	135		
38	2020年	19組	181038.あ38	141	133	131	138		
39	2020年	20組	181039.あ39	144	136	134	141		
40	2020年	20組	181040.あ40	147	139	137	144		
41	2020年	21組	181041.あ41	150	142	140	147		
42	2020年	21組	181042.あ42	153	145	143	150		
43	2020年	22組	181043.あ43	156	148	146	153		
44	2020年	22組	181044.あ44	159	151	149	156		
45	2020年	23組	181045.あ45	162	154	152	159		
46	2020年	23組	181046.あ46	165	157	155	162		
47	2020年	24組	181047.あ47	168	160	158	165		
48	2020年	24組	181048.あ48	171	163	161	168		
49	2020年	25組	181049.あ49	174	166	164	171		
50	2020年	25組	181050.あ50	177	169	167	174		
51	2020年	26組	181051.あ51	180	172	170	177		
52	2020年	26組	181052.あ52	183	175	173	180		
53	2020年	27組	181053.あ53	186	178	176	183		
54	2020年	27組	181054.あ54	189	181	179	186		
55	2020年	28組	181055.あ55	192	184	182	189		
56	2020年	28組	181056.あ56	195	187	185	192		
57	2020年	29組	181057.あ57	198	190	188	195		
58	2020年	29組	181058.あ58	201	193	191	198		
59	2020年	30組	181059.あ59	204	196	194	201		
60	2020年	30組	181060.あ60	207	199	197	204		
61	2020年	31組	181061.あ61	210	202	200	207		
62	2020年	31組	181062.あ62	213	205	203	210		
63	2020年	32組	181063.あ63	216	208	206	213		
64	2020年	32組	181064.あ64	219	211	209	216		
65	2020年	33組	181065.あ65	222	214	212	219		
66	2020年	33組	181066.あ66	225	217	215	222		
67	2020年	34組	181067.あ67	228	220	218	225		
68	2020年	34組	181068.あ68	231	223	221	228		
69	2020年	35組	181069.あ69	234	226	224	231		
70	2020年	35組	181070.あ70	237	229	227	234		
71	2020年	36組	181071.あ71	240	232	230	237		
72	2020年	36組	181072.あ72	243	235	233	240		
73	2020年	37組	181073.あ73	246	238	236	243		
74	2020年	37組	181074.あ74	249	241	239	246		
75	2020年	38組	181075.あ75	252	244	242	249		
76	2020年	38組	181076.あ76	255	247	245	252		
77	2020年	39組	181077.あ77	258	250	248	255		
78	2020年	39組	181078.あ78	261	253	251	258		
79	2020年	40組	181079.あ79	264	256	254	261		
80	2020年	40組	181080.あ80	267	259	257	264		
81	2020年	41組	181081.あ81	270	262	260	267		
82	2020年	41組	181082.あ82	273	265	263	270		
83	2020年	42組	181083.あ83	276	268	266	273		
84	2020年	42組	181084.あ84	279	271	269	276		
85	2020年	43組	181085.あ85	282	274	272	279		
86	2020年	43組	181086.あ86	285	277	275	282		
87	2020年	44組	181087.あ87	288	280	278	285		
88	2020年	44組	181088.あ88	291	283	281	288		
89	2020年	45組	181089.あ89	294	286	284	291		
90	2020年	45組	181090.あ90	297	289	287	294		
91	2020年	46組	181091.あ91	300	292	290	297		
92	2020年	46組	181092.あ92	303	295	293	300		
93	2020年	47組	181093.あ93	306	298	296	303		
94	2020年	47組	181094.あ94	309	301	299	306		
95	2020年	48組	181095.あ95	312	304	302	309		
96	2020年	48組	181096.あ96	315	307	305	312		
97	2020年	49組	181097.あ97	318	310	308	315		
98	2020年	49組	181098.あ98	321	313	311	318		
99	2020年	50組	181099.あ99	324	316	314	321		
100	2020年	50組	181100.あ100	327	319	317	324		

「*」設定時の対象シートの項目名を表示

4. 現表示シート内容の保存

(1) 必要に応じて現表示シートを編集

(2) 「メニューコマンド」の「データ保存」コマンド押下し「フォルダを選択」画面を表示



(3) 保存先のフォルダを選択し[OK]ボタン押下で「Save+シート名+_年月日.xlsx」ファイル名で保存

5. 現表示シートのクリア

「メニューコマンド」の「表示クリア」コマンド押下で現表示シート内容をクリア

Ⅲ. 「シート抽出」データを元に任意の定型帳票に表示とプリント出力

「帳票」シートに任意の定型帳票フォーム(単票/帳票)を作成し(A1～任意の範囲に設定)、「シート抽出」シートの項目データを指定のセルに表示しプリント出力(帳票作成のためには対象シートの項目名表示が必須)

【特徴】単票: 1シートに1行データ表示、帳票: 1シートに複数行データを表示、台帳/ラベル形式表示

1. 「帳票」シートに定型帳票フォームを作成

「帳票」シートに帳票範囲を決定、定型帳票フォームを作成(範囲: A1～最終行/列に行の高さ/列の幅/色/罫線/表題/文字列/計算式など帳票の体裁を整える)

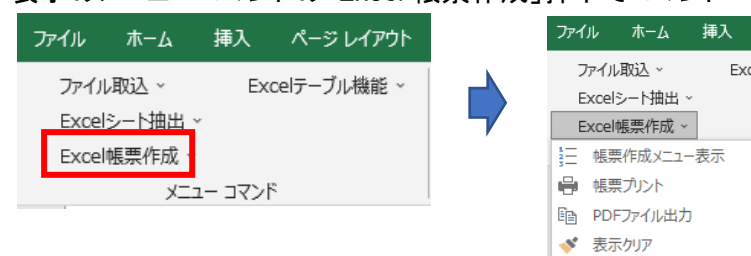
帳票には2種類(1件/複数件)のデータ表示ができ、ヘッダ部は選択の1件のデータを表示、データ部は単票形式の1件のデータ表示と帳票形式の複数件のデータ表示ができます(台帳/ラベル形式)



2. メニューバーの「アドイン」タグを押下



3. 表示のメニューコマンドの「Excel 帳票作成」押下でコマンド一覧表示



(1) [帳票作成メニュー表示]コマンド: 帳票データ作成(「Excel シート帳票メニューVx.x」画面表示)

(2) [帳票プリント]コマンド: 現表示シート内容をプリント出力

(3) 「PDF ファイル出力」コマンド: 現表示シート内容を PDF ファイル出力、表示

(4) [表示クリア]コマンド: 現表示シート内容をクリア

4. 全データシートの項目(列)データのキーワード検索

(1)「メニューコマンド」の「帳票作成メニュー表示」コマンド押下

「前回の設定パラメータを取込みますか」メッセージを表示、[はい]ボタン押下で「Excel シート帳票メニューVx.x」画面に前回の設定内容を表示、[いいえ]ボタン押下で新規入力画面表示

(2)「Excel シート帳票メニューVx.x」画面表示(本画面を表示中は別シートへの移動禁止)

Excelシート帳票メニューV2.0

帳票データ設定

帳票データ設定 クリア 位置 5

台帳形式 最終行 1 最終列 A

ヘッダ部&フッタ部設定

シート名 選択データ

項目名	位置	分類
1		標準
2		標準
3		標準
4		標準
5		標準

データ部設定

シート名 単表/帳票 表示

項目名	位置	分類
1		標準
2		標準
3		標準
4		標準
5		標準

「帳票データ設定」エリア

- ・[帳票データ設定]ボタン: 設定の位置にデータを表示
- ・[クリア]ボタン: 設定の位置の内容をクリア
- ・[▼]ボタン: 「シート抽出」のデータ開始行移動
- ・位置: データ開始行を表示
- ・印刷分類: 台帳形式/ラベル形式の選択
- ・最終行: 帳票範囲の最終行(開始行: 1)
- ・最終列: 帳票範囲の最終列(開始列: A)

「ヘッダ部&フッタ部設定」エリア

- ・シート名(上段): シート名選択
- ・シート名(下段): 選択シート名の整合項目名の選択
- ・選択データ: 整合項目名の選択データの選択
- ・[▲/▼]ボタン: 項目名の表示の移動(次項目/全項目)
- ・位置: 項目のデータ表示位置(セル選択後ダブルクリックでも設定可能)

- ・分類: 項目のデータ表示形式選択

「データ部設定」エリア

- ・シート名(上段): シート名選択(最初のシート名表示)
- ・シート名(下段): 選択シート名の項目名
- ・[▲/▼]ボタン: 項目名の表示の移動(次項目/前項目)
- ・単票/帳票: データ表示形式の選択
- ・[表示/非表示]ボタン: 表示/非表示のトグルボタン
- ・位置: 項目のデータ表示位置(セル選択後ダブルクリックでも設定可能)
- ・分類: 項目のデータ表示形式選択

(3)「帳票データ設定」エリアの[▼]ボタンで「シート抽出」シートの読込むデータ開始位置を決定(位置に行位置表示)

[クリア]ボタン押下で最初のデータ開始位置(5)で[▼]ボタン押下の度に位置は 15→23→…移動

←データ開始位置: 5 行([クリア]ボタン押下時)

NO	シート名	クラス名	生徒番号	生徒名	性別
1	生徒情報	1組	181001 あ 1	男	
2	国語	1組	181001 あ 1		30
3	算数	1組	181001 あ 1		30
4	理科	1組	181001 あ 1		30
5	社会	1組	181001 あ 1		30
6	出席	1組	181001 あ 1		20
7	生徒情報	1組	181001 あ 1	男	
8	国語	1組	181001 あ 1		30
9	算数	1組	181001 あ 1		30
10	理科	1組	181001 あ 1		30
11	社会	1組	181001 あ 1		30
12	出席	1組	181001 あ 1		20
13	生徒情報	1組	181001 あ 1	男	
14	国語	1組	181001 あ 1		30
15	算数	1組	181001 あ 1		30
16	理科	1組	181001 あ 1		30
17	社会	1組	181001 あ 1		30
18	出席	1組	181001 あ 1		20
19	生徒情報	1組	181001 あ 1	男	
20	国語	1組	181001 あ 1		30
21	算数	1組	181001 あ 1		30
22	理科	1組	181001 あ 1		30
23	社会	1組	181001 あ 1		30
24	出席	1組	181001 あ 1		20
25	生徒情報	1組	181001 あ 1	男	
26	国語	1組	181001 あ 1		30
27	算数	1組	181001 あ 1		30
28	理科	1組	181001 あ 1		30
29	社会	1組	181001 あ 1		30
30	出席	1組	181001 あ 1		20

←データ開始位置: 15 行([▼] ボタン 1 回押下時時)

←データ開始位置: 23 行([▼] ボタン 2 回押下時時)

(4)「ヘッダ部 & フッタ部設定」エリアと「データ部設定」エリアの設定

	A	B	C	D	E	F
1	シート内キーワード検索結果					
5	NO	シート名	クラス名	生徒番号	生徒名	学年
6	1	生徒情報	1	181001 あ 1	1	1
7	H	シート名	1	181001 あ 1	1	1
8	2	国語	1	181001 あ 1	1	30
9	3	算数	1	181001 あ 1	1	30
10	4	理科	1	181002 あ 2	1	30
11	5	社会	1	181001 あ 1	1	30
12	5	英語	1	181001 あ 1	1	30
13	H	シート名	1	181001 あ 1	1	30
14	6	出席	1	181001 あ 1	1	20
15	7	出席	1	181001 あ 1	1	20

各シートデータのキー関連項目で帳票へのデータ項目を抽出表示
「ヘッダ部 & フッタ部設定」のシート名(下段)に表示

「ヘッダ部 & フッタ部設定」エリアのシート名の項目名、項目内容の文字列検索を設定と項目名「データ部設定」エリアのシート名選択で「帳票」フォームへのデータ表示
【各項目設定と印刷形式】

印刷スタイル		一覧・単票印刷		台帳形式印刷	ラベル形式印刷
		標準余白＋ヘッダ部/フッタ部		標準余白＋ヘッダ部/フッタ部	狭い余白＋ヘッダ部/フッタ部無し
帳票データ設定	印刷分類	印刷分類(定型フォームなし)		台帳形式(定型フォーム使用)	ラベル(x2/x3)(定型フォーム使用)
	最終行	表示データ件数以上を設定		定型フォーム最終行(データ件数以上を設定)	定型フォーム最終行(データ件数以上を設定)
	最終列	無効		定型フォーム最終列	定型フォーム最終列
1 件表示	ヘッダ部 & フッタ部設定	シート名(上段)	シート名選択	シート名選択	
		シート名(下段)	項目名選択	項目名選択	
		選択データ	項目データ選択	項目データ選択	
		項目名/位置	項目データ表示セル位置	項目データ表示の定型フォーム内のセル位置	
		項目名/形式	項目データ表示形式	項目データ表示形式	
	データ部設定	シート名(上段)	シート名選択(最初)	シート名選択(最初)	
		シート名(下段)	単票: シート名選択	単票: シート名選択	
		単票/帳票	単票	単票	
		表示/非表示	表示: シート名表示(A 列)	表示: シート名表示(A 列)	
		項目名/位置	項目データ表示セル位置	項目データ表示の定型フォーム内のセル位置	
		項目名/形式	項目データ表示形式	項目データ表示形式	
		表示(印字)例	《参考》2_(1)_①	参考》2_(2)_①	
	複数件表示	シート名(上段)	シート名選択	シート名選択	シート名選択
		シート名(下段)	空白	項目名選択	項目名選択
		選択データ	空白	空白	空白
		項目名/位置	空白	項目データ表示の定型フォーム内のセル位置	項目データ表示の定型フォーム内のセル位置
		項目名/形式	標準	項目データ表示形式	項目データ表示形式
	データ部設定	シート名(上段)	シート名選択(最初)	シート名選択(最初)	シート名選択(最初)
		シート名(下段)	単票: シート名選択	単票: シート名選択	単票: シート名選択
		単票/帳票	単票/帳票	単票/帳票	単票
		表示/非表示	表示: シート名表示(A 列)	表示: シート名表示(A 列)	表示: シート名表示(A 列)
		項目名/位置	項目データ表示セル位置から順次データ表示(表示開始位置)	項目データ表示の定型フォーム内のセルセル位置から順次データ表示	項目データ表示の定型フォーム内のセルセル位置
		項目名/形式	項目データ表示形式	項目データ表示形式	項目データ表示形式
		表示(印字)例	参考》2_(1)_②	参考》2_(2)_②	参考》2_(3)_①/②

※項目名の「位置」は直接セル位置入力、またはセル位置を選択後「位置」をダブルクリックで設定

①「シート抽出」データの一覧(複数件)表示

- ・「帳票データ設定」エリアの[▼]「位置」で取込開始位置を設定
- ・「最終行」: 1、「最終列」: 任意
- ・「ヘッダ部 & フッタ部設定」エリアのシート名(下段)を空白、「データ部設定」エリアの「単票」、シート名(下段)で選択、項目の位置/形式を設定のシートセルデータを表示
- ・「ヘッダ部 & フッタ部設定」エリアのシート名(下段)を空白、「データ部設定」エリアの「帳票」、シート名(上段)で選択、項目の位置/形式を設定の全シートセルデータを表示
- ・[表示/非表示]ボタンが「表示」の場合データ部エリアの A 行にシート名を表示

② 「シート抽出」データの単票(1 件)データ表示

- ・「帳票データ設定」エリアの[▼]「位置」で取込開始位置を設定
- ・「最終行」: 1、「最終列」: 任意
- ・「ヘッダ部 & フッタ部設定」エリアのシート名(上/下段)と選択データを選択、項目の位置/形式を設定、「データ部設定」エリアの「単票」、シート名(上段/下段)で選択、項目の位置/形式を設定対象シートセルデータを表示
- ・「ヘッダ部 & フッタ部設定」エリアのシート名(上/下段)と選択データを選択、項目の位置/形式を設定、「データ部設定」エリアの「帳票」、シート名(上段)で選択、項目の位置/形式を設定、全シートセルデータを表示
- ・[表示/非表示]ボタンが「表示」の場合データ部エリアの A 行にシート名を表示

③ 「定型フォーム: 台帳形式」によるデータ単票表示(1 件表示)

- ・「帳票データ設定」エリアの[▼]「位置」で出力開始位置を設定
- ・「最終行」: 定型フォームの行数、「最終列」: 定型フォームの列名
- ・「ヘッダ部 & フッタ部設定」エリアで設定のシート名(上/下段)と選択データを選択、定型フォーム内の項目の位置/形式を設定、「データ部設定」エリアの「単票」、シート名(上段/下段)で選択、項目の位置/形式を設定、対象シートセルデータを表示
- ・「ヘッダ部 & フッタ部設定」エリアで設定のシート名(上/下段)と選択データで選択、定型フォーム内の項目の位置/形式を設定、「データ部設定」エリアの「帳票」、シート名(上段)で項目の位置/形式を設定、全シートセルデータを表示
- ・[表示/非表示]ボタンが「表示」の場合データ部エリアの A 行にシート名を表示

④ 「定型フォーム: 台帳形式」によるデータ単票表示(複数件表示)

- ・「帳票データ設定」エリアの[▼]「位置」で出力開始位置を設定
- ・「最終行」: 定型フォームの行数、「最終列」: 定型フォームの列名
- ・「ヘッダ部 & フッタ部設定」エリアで設定のシート名(上/下段)と選択データを選択、定型フォーム内の項目の位置/形式を設定、「データ部設定」エリアの「単票」、シート名(上段/下段)で選択、項目の位置/形式を設定、対象シートセルデータを表示
- ・「ヘッダ部 & フッタ部設定」エリアで設定のシート名(上/下段)、「選択データ」をブランク、定型フォーム内の項目の位置/形式を設定、「データ部設定」エリアの「帳票」、シート名(上段)で項目の位置/形式を設定、全シートセルデータを表示
- ・[表示/非表示]ボタンが「表示」の場合データ部エリアの A 行にシート名を表示

⑤ 「定型フォーム: ラベル(X2/3)」によるデータ複数件表示

- ・「帳票データ設定」エリアの[▼]「位置」で出力開始位置を設定
- ・「最終行」: 定型フォームの行数、「最終列」: 定型フォームの列名
- ・「ヘッダ部 & フッタ部設定」エリアで設定のシート名(上/下段)と選択データを選択、定型フォーム内の項目の位置/形式を設定、「データ部設定」エリアの「単票」、シート名(上段/下段)で選択、項目の位置/形式を設定、対象シートセルデータを表示
- ・「ヘッダ部 & フッタ部設定」エリアで設定のシート名(上/下段)、「選択データ」をブランク、定型フォーム内の項目の位置/形式を設定、「データ部設定」エリアの「帳票」、シート名(上段)で項目の位置/形式を設定、全シートのセルデータを複数件表示
- ・[表示/非表示]ボタンが「表示」の場合データ部エリアの A 行にシート名を表示

⑥ 「シート抽出」シートの選択対象の「シート名」セル消去と設定でデータ非表示

- ・「シート抽出」シートの出力対象「シート名」エリアのセルを消去
- ・「帳票データ設定」エリアの[▼]「位置」で出力開始位置を設定
- ・「ヘッダ部 & フッタ部設定」の「シート名」(上段/下段)で指定(「選択データ」で対象データ確認)「選択データ」ブランクで選択の全データ表示、「選択データ」選択時は対象データのみ表示
- ・表示対象の「項目名」の位置/形式を設定
- ・「データ部設定」の「シート名」/[非表示]/「項目名」の位置/形式を設定

シート内キーワード検索結果

NO	シート名	生徒番号	生徒名	クラス名	性別
1	生徒情報	181001	鈴木直道	1組	男
2	生徒情報	181002	三村申吾	1組	男
3	生徒情報	181003	鈴木直道	1組	男
4	生徒情報	181004	三村申吾	1組	男
5	生徒情報	181005	鈴木直道	1組	男
6	生徒情報	181006	三村申吾	1組	男
7	生徒情報	181007	鈴木直道	1組	男

ヘッダ部 & フォーム設定

対象シート名と項目名を設定

項目名の設定位置にセル内容を表示

定型フォーム

定型フォーム+セル表

生徒名	79	76
鈴木直道	79	76
北海道札幌市中央区北3条西6丁目		
三村申吾	76	74
青森県青森市長島1-1-1		

- (5) [帳票データ設定]ボタン押下で「帳票」シートに定型フォームのコピーと上記データを表示
- ① 「印刷分類」で「台帳形式」/「ラベル(x2/3)」を設定の場合(「印刷分類」の場合はコピー無し)
 - ② 「帳票」フォームエリアを【帳票範囲】の最終行/最終列(開始位置は A1)に設定
 - ③ 「帳票」フォームに定型フォーム(行の高さ/列の幅/表題や文字列、計算式など)のコピー
 - ④ 「台帳形式/ラベル(x2/3)」選択で横2列、横3列に定型フォームを表示
 - ⑤ 「Excel シート帳票メニュー」画面に設定内容をパラメータファイルに書き込み

帳票データ設定

帳票データ設定 クリア 位置 5

ラベル(x2) 最終行 6 最終列 M

帳票範囲

定型フォーム

定型フォームのコピーとデータ表示

- (6) 現在表示のクリア
- 「帳票データ設定」エリアの「クリア」ボタン押下で「Excel 帳票メニュー」画面のクリアと「帳票」シートの「定型フォーム」エリア以外をクリア
5. 現表示シート(帳票)のプリント出力
「メニューコマンド」の「帳票プリント」コマンド押下で「帳票」のプレビュー画面を表示、必要に応じて[印刷]ボタンを押下でプリント出力、[印刷プレビューを閉じる]押下で中止
 6. 現表示シート(帳票)の PDF ファイル出力
「メニューコマンド」の「PDF ファイル出力」コマンド押下で「フォルダ選択」画面表示、フォルダ選択し[OK]ボタン押下で「帳票_年月日.pdf」ファイルを書込
 7. 現表示シートのクリア
「メニューコマンド」の「表示クリア」コマンド押下で現表示シート内容全てをクリア、同時にパラメータファイルも削除

Excel 帳票メニュー

帳票プリント PDF ファイル出力

帳票_2022/11/17 18:30

IV. Excel テーブル機能、ピボットテーブル機能などによるデータの検索&抽出、集計&分析

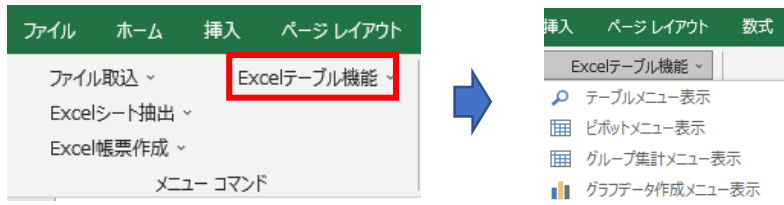
- ① 選択シートの各行の内容をスクロールバーで表示、項目内容を新規追加・変更、また項目の検索条件を「AutoFilter」機能で抽出
- ② 選択シートの項目を行/列/値項目を設定し「ピボットテーブル」を生成(集計&分液)

【特徴】Excel が提供する「AutoFilter」機能や「フォーム」機能(テーブル作成)や「ピボットテーブル」機能を簡単操作できるメニュー画面を提供

1. メニューバーの「アドイン」タグを押下



2. 表示のメニューコマンドの「Excel テーブル機能」押下でコマンド一覧表示



- (1) [テーブルメニュー表示]コマンド:「Excel シート内容表示メニューVx.x」画面表示
- (2) 「ピボットメニュー表示」コマンド:「ピボットテーブル生成メニューVx.x」画面表示
- (3) 「グループ集計メニュー表示」コマンド:「グループ集計メニューVx.x」画面表示
- (4) 「グラフデータ作成メニュー表示」コマンド:「グラフデータ作成メニューVx.x」画面表示
3. 「テーブルメニュー表示」処理(選択シートの項目データ表示、データ書込み、検索&抽出表示)
- (1) 「Excel シート内容表示メニューVx.x」画面表示

- ・シート名: 項目データ表示のシート名選択
- ・項目名行: 選択シートの項目名エリアの行番号
- ・[▲/▼]ボタン: 項目名の表示の移動(次項目/前項目)
- ・[新規追加]ボタン: 入力した項目内容を最終行に追加登録
- ・[変更書込]ボタン: 変更した項目内容を変更書込み
- ・[元に戻す]ボタン: 書込んだ内容を1つ前の内容に戻す
- ・[検索条件]ボタン: 選択シートを AutoFilter 設定
- ・[検索&抽出/次表示]ボタン: 入力した項目内容で抽出表示、また対象の項目データを順次表示
- ・列: 項目の列名
- ・項目名: 選択シートの項目名
- ・内容: スクロールバーで選択の行のデータ表示、入力データを書込、検索時項目の抽出条件設定
- ・スクロールバー: 選択シートの行位置移動

- (2) 選択シートの項目データ表示

- ① 「シート名」で対象シートを選択と「項目名行」で下段の列/項目名エリアに項目名表示
- ② [▲/▼]ボタン押下で列/項目名の表示を次の列/項目名、前の列/項目名を表示
- ③ スクロールバーの操作で行移動し項目データ(行)内容を表示

- (3) 選択シートの項目データの新規追加

- ① 「シート名」で対象シートを選択と「項目行」設定で下段の列/項目名エリアに項目名表示
- ② 「内容」に列/項目名に対する内容を入力/変更
- ③ [新規追加]ボタンで選択シートの最終行の入力/変更したデータを書込み

- (4) 選択シートの項目データの変更書込み

- ① 「シート名」で対象シートを選択と「項目名行」で下段の列/項目名エリアに項目名表示
- ② [▲/▼]ボタン押下で列/項目名の表示を次の列/項目名、前の列/項目名を表示
- ③ スクロールバーの操作で行移動し項目データ(行)内容を表示
- ④ 変更対象項目の内容を変更
- ⑤ [変更書込]ボタンで選択シートの選択行の変更データを書込み([元に戻す]ボタン有効)

- (5) 選択シートの項目データの変更書込んだ内容を元に戻す

- ① [元に戻す]ボタン押下で直前に変更したデータを元に戻す

(6) 選択シートの「AutoFilter」機能による項目データの検索&抽出表示

- ① 「シート名」で対象シートを選択と「項目名行」で下段の列/項目名エリアに項目名表示
- ② [検索条件]ボタン押下で列/項目名の内容をクリア、[スクロールバー]で状態解除
- ③ [▲/▼]ボタン押下で列/項目名の表示を次の列/項目名、前の列/項目名を表示
- ④ 「内容」に列/項目名に対する複数条件の文字列を入力

- A) 項目名毎に1件の文字列設定: 検索文字列、ワイルドカード(*)を含む検索文字列入力
- B) 項目名毎に1件の比較演算子設定: "=" , "<" , ">" と数字/日付で対象項目名の比較条件入力
- C) 項目名毎に複数件の文字列設定: 複数の文字列をカンマ(,)で複数条件入力

列	項目名(1行目)	内容
A	PJNO	
B	PJID	
C	PJ大区分	020 A)
D	PJ中区分	01 0,020,030 C)
E	PJ小区分	
F	PJ名	
G	PJ項目	
H	PJクリティカルパス1	
I	PJ予定開始日	>2022/6/1 B)
J	PJ予定開始時間	

- ⑤ [検索&抽出]ボタン押下で項目の内容で抽出表示、ボタンは[次表示]に変更
選択シートの項目名行にフィルターマーク表示で④で入力の内容が設定

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	PJNO	PJID	PJ大区分	PJ中区分	PJ小区分	PJ名	PJ項目	PJクリティカルパス1	PJ予定開始日	PJ予定開始時間
25	01	24	020	020	030	商品・サー2_③機能仕	23	2022/07/03	0:0:0	
26	01	25	020	020	040	商品・サー2_④レビュー	24	2022/07/10	0:0:0	
27	01	26	020	030	000	商品・サー3_①仕様書	25	2022/07/17	0:0:0	
28	01	27	020	030	010	商品・サー3_②インフ	25	2022/07/17	0:0:0	
29	01	28	020	030	020	商品・サー3_③レビュー	27	2022/07/24	0:0:0	
30	01	29	020	030	030	商品・サー【試作・評価】	2022/07/31	0:0:0		
31	01	30	030	000	000	商品・サー1_①技術評価品	2022/07/31	0:0:0		
32	01	31	030	010	000	商品・サー1_②技術評価品	29	2022/07/31	0:0:0	
33	01	32	030	010	010	商品・サー1_③競合他社調査	32	2022/08/07	0:0:0	
34	01	33	030	010	020	商品・サー1_④市場調査				

- ・[次表示]ボタン押下の度に対象の項目名内容表示と AutoFilter で抽出した行選択が下方移動

列	項目名(1行目)	内容
A	PJNO	01
B	PJID	05
C	PJ大区分	010
D	PJ中区分	010
E	PJ小区分	030
F	PJ名	商品・サービス開発サンプル
G	PJ項目	1.③競合他社調査
H	PJクリティカルパス1	

- ・検索&抽出条件を変更する場合は[検索条件]ボタンを押下し選択シートに全件を表示した後、再度検索条件を入力してください

4. 「ピボットメニュー表示」処理(対象シートのピボットテーブル表示)

【注意】対象シートにヘッダ(表題等)部記載の場合は表の項目名行の前行は空白行にしてください

(1) 「ピボットテーブル生成メニューVx.x」画面表示

「テーブルフィールド選択」エリア

- ・シート名: シート名選択
- ・項目チェックボックス: 「ピボットテーブルメニュー」に選択シートの項目名をチェックしピボット項目選択(Max30)
- 「ピボットテーブル項目」エリア
- ・「フィルタ」: 「ピボットテーブルメニュー」の「フィルター」エリアの設定内容(Max3)
- ・「列選択」: 「ピボットテーブルメニュー」の「列」エリアの設定内容(Max3)
- ・「行選択」: 「ピボットテーブルメニュー」の「行」エリアの設定内容(Max3)
- ・「値選択」: 「ピボットテーブルメニュー」の「値」エリアの設定内容と「クロス集計&分析」の計算式の選択
- ・[ピボットテーブル] ボタン: 「ピボットシート」生成し設定内容に伴いピボットテーブル表示

(2) シート名を選択し「項目チェックボックス」エリアに項目名の表示

(3) チェックした項目を「ピボットテーブル項目」に設定

- ① 「項目チェックボックス」エリアの項目をクリックしチェックボックスをチェック(V)、再度クリックするとチェックは外れる
- ② 「ピボットテーブル項目」エリアの「フィルタ」/「列選択」/「行選択」/「値選択」をマウス左ボタン押下で「項目名」を表示
- ③ マウス右ボタン押下で表示の「項目名」をクリア、「項目チェックボックス」エリアのチェックボックス外す
- ④ 「値選択」に「項目名」を設定で「クロス集計&分析」の計算式を選択
- ⑤ ①～④で繰返し最大3件の「フィルタ」/「列選択」/「行選択」を設定

(4) [ピボットテーブル]ボタン押下で「ピボットシート」を表示、「ピボットテーブル」を表示

	A	B	C	D	E	F
1						
2	合計 / 販売数	列ラベル				
3	行ラベル	Aさん	Bさん	Cさん	Dさん	総計
4	201803	20	14	28	25	87
5	C2020ZOOM			1		1
6	C2100ULTRAZOOM				1	1
7	C3000ZOOM	4	1	6	4	15
8	C3030ZOOM			1		1
9	DC5000ZOOM				1	1
10	DSCP1	3				3
24	201804	24	17	9	12	62
25	C2020ZOOM				2	2
26	C3000ZOOM	3	5	3	2	13
27	C990ZOOM				2	2
28	DC4800ZOOM	8				8

既に[ピボットシート]が存在する場合、「削除確認」メッセージを表示[削除]の場合上書、[キャンセル]の場合「ピボットシート(n)」のシート名追加

(注)基本的なピボットテーブルの設定は本メニュー画面で可能ですが、より高度な設定が必要な場合は「Excel ピボットテーブル」画面にて追加設定してください

5. 「グループ集計メニュー表示」処理(対象シートの項目毎に集計表示)

(1) 「グループ集計メニュー-Vx.x」画面表示

グループ集計メニュー-V5.0

データ集計

シート名

項目名行

①集計するキーの列(項目名行)を選択
(3列まで指定可能、この値が同じ範囲を合計)
※直接設定または集計項目範囲を選択し
下記キー列をダブルクリックで範囲表示
※記入キー列順でソート

集計キー列

②シート中の合計する列(どの行でも可)を選択
(複数指定可能)
※合計項目(列)を選択し下記列ダブルクリック
で列表示

列	合計項目名
H	販売数
I	価格
J	合計

☐ 値のみ表示 ☒ 総計表示 ☒ 中間計表示

グループ集計


- ・シート名: グループ集計対象シート選択
- ・項目名行: 対象シートの項目名行を設定
- ・集計キー列: 集計キー列を設定(最大3件、複数項目設定の場合“,”(カンマ)で区切って設定)
- ・列: 合計する項目列を設定(最大5件)
- ・合計項目名: 列で設定の項目名表示
- ・値のみ表示チェックボックス: チェック時=値のみ表示, チェック外す=計算式表示
- ・総計表示チェックボックス: チェック時=総計表示, チェック外す=総計非表示
- ・中間計表示チェックボックス: チェック時=中間計表示, チェック外す=中間計非表示
- ・[グループ集計]ボタン: 対象シートを集計キー列で集計し「グループ集計」シートに表示

(2) 「データ集計」内容の設定

- ① シート名にグループ集計する対象シート名を選択
- ② 項目名行に対象シートの項目名の行番号を設定
- ③ 集計キー列に直接集計キー列を入力、複数入力の場合は“,”(カンマ)で区切って入力(例: E,D,F), また対象シートの項目名の集計キー列を選択し、集計キー列をダブルクリックで集計キー列に表示
- ④ 列に直接合計する項目列を入力(合計項目名に対象項目名表示), または対象シートの項目名の合計項目列を選択し、列をダブルクリックで列番号に表示
- ⑤ 値のみ表示チェックボックスをチェック時合計値のみ表示, チェック外しの場合計算式と合計値表示、総計表示チェックボックスをチェック時総計値表示, チェック外しの場合総計非表示, 中間計表示チェックボックスをチェック時中間系値表示, チェック外しの場合, 中間計非表示

(3) [グループ集計]ボタン押下で「グループ集計」シートを新規追加(既に存在する場合は上書確認メッセージ表示), 対象シートをコピーし「データ集計」内容に従って合計値表示

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	売上データ									
2	H	シート名	販売日	年月	担当	商品コード	商品名	販売数	価格	合計
3	26	売上	2018/4/9	2018年4月	Dさん	AS01353	C990ZOOM	2		
4	27	売上	2018/4/26	2018年4月	Dさん	AS01354	QV2300UX	3		
5	28	売上	2018/5/7	2018年5月	Dさん	AS01355	DSCS30	4		
6	29	売上	2018/3/8	2018年3月	Dさん	AS01356	FINECAM3300	4		
7	30	売上	2018/5/20	2018年5月	Cさん	AS01358	QV2800UX	1		
8	31	売上	2018/5/6	2018年5月	Aさん	AS01359	IXYDIGITAL	3		
9	32	売上	2018/5/6	2018年5月	Cさん	AS01359	IXYDIGITAL	3		
10	33	売上	2018/5/17	2018年5月	Dさん	AS01362	C3000ZOOM	2		
11	34	売上	2018/4/16	2018年4月	Dさん	AS01362	C3000ZOOM	2		
12	35	売上	2018/5/7	2018年5月	Dさん	AS01363	QV3000EX	1		
13	36	売上	2018/5/27	2018年5月	Aさん	AS01365	DC4800ZOOM	1		
14	37	売上	2018/3/24	2018年3月	Dさん	AS01350	E100RS	1		
15	38	売上	2018/5/17	2018年5月	Dさん	AS01351	C960ZOOM	2		
16	39	売上	2018/5/24	2018年5月	Dさん	AS01352	DC2800ZOOM	4		
17	40	売上	2018/5/30	2018年5月	Aさん	AS01353	C990ZOOM	1		
18	41	売上	2018/4/11	2018年4月	Aさん	AS01354	QV2300UX	4		
19	42	売上	2018/4/29	2018年4月	Dさん	AS01355	DSCS30	3		
20	43	売上	2018/3/18	2018年3月	Dさん	AS01356	FINECAM3300	1		
21	44	売上	2018/5/29	2018年5月	Dさん	AS01357	C2000ZOOM	1		
22	45	売上	2018/5/19	2018年5月	Dさん	AS01361	POWERSHOT20	4		



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	売上データ									
2	H	シート名	販売日	年月	担当	商品コード	商品名	販売数	価格	合計
197	125	売上	2018/4/20	2018年4月	Dさん	AS01371	POWERSHOTG1	2	89800	179600
198					Dさん	2018年4月	AS01371 計	2	89800	179600
199					Dさん	2018年4月	計	12	324000	767600
200	118	売上	2018/5/13	2018年5月	Dさん	AS01362	C3000ZOOM	1	64800	64800
201	33	売上	2018/5/17	2018年5月	Dさん	AS01362	C3000ZOOM	2	64800	129600
202					Dさん	2018年5月	AS01362 計	3	129600	194400
203	75	売上	2018/5/19	2018年5月	Dさん	AS01360	DSCS50	4	59800	239200
204					Dさん	2018年5月	AS01360 計	4	59800	239200
205	45	売上	2018/5/19	2018年5月	Dさん	AS01361	POWERSHOT20	4	63800	255200
206					Dさん	2018年5月	AS01361 計	4	63800	255200
207	110	売上	2018/5/21	2018年5月	Dさん	AS01359	IXYDIGITAL	3	59800	179400
208					Dさん	2018年5月	AS01359 計	3	59800	179400
209	98	売上	2018/5/22	2018年5月	Dさん	AS01362	C3000ZOOM	4	64800	259200
210					Dさん	2018年5月	AS01362 計	4	64800	259200
211	86	売上	2018/5/25	2018年5月	Dさん	AS01374	E10	1	178000	178000
212					Dさん	2018年5月	AS01374 計	1	178000	178000
213	53	売上	2018/5/31	2018年5月	Dさん	AS01366	C3030ZOOM	1	69800	69800
214					Dさん	2018年5月	AS01366 計	1	69800	69800
215					Dさん	2018年5月	計	20	625600	1375200
216					Dさん	計		57	2E+06	3622000
217					総計			258	7E+06	16894200

6. 「グラフデータ作成メニュー表示」処理(対象シートの項目をグラフデータ&グラフ作成)

(1) 「グラフデータ作成メニューVx.x」画面表示

グラフデータ作成メニューV1.0

グラフデータ作成

シート名

項目名行 最終行

グラフ種類

①データ項目(系列項目:縦軸/横軸)

列 項目名

縦軸

横軸

②軸データ(グラフデータ:X軸/Y軸)

列 件数/集計項目名 度数/目盛

X軸

Y軸

軸データ処理 ☒ グラフ表示

グラフデータ作成

- ・シート名: グラフデータ作成シート選択
- ・項目名行: 対象シートの項目名行を設定
- ・最終行: グラフデータの最終行設定(初期値: 有効行)
- ・グラフ種類選択: 表示するグラフ種類を選択
- ・①縦軸_列: グラフデータの場合縦軸項目の設定
- ・①横軸_列: グラフデータの場合横軸項目の設定
- ・[行列切替]ボタン: 棒グラフ/折れ線グラフ表示時グラフの縦横軸表示の切替え(棒グラフ/折れ線グラフ表示時のみ表示)
- ・②X 軸_列: 一般グラフ/ヒストグラム/パレート図/散布図などのデータの場合 X 軸項目(件数/合計など)の設定
- ・②X 軸_度数/目盛: 一般グラフ/ヒストグラム/散布図などの場合表示度数(目盛幅)を設定
- ・②Y 軸_列: 散布図の場合 Y 軸項目(件数)を設定
- ・②Y 軸_度数/目盛: ヒストグラムの場合 Y 軸の目盛、散布図の場合表示度数(目盛幅)を設定
- ・軸データ処理: データ部の選択(合計/件数/平均など)

- ・グラフ表示チェックボックス: グラフ表示有無の選択
- ・[グラフデータ作成]ボタン: グラフデータ作成&グラフ表示

【グラフと設定項目対応表】(○: 設定必要、△: 単一項目の場合空白、-: 設定不要)

グラフ種類 (グラフ種類選択)	①データ項目		②軸データ			
	縦軸	横軸	X 軸列	X 軸度数	Y 軸列	Y 軸度数
縦棒グラフ	○	△	○	縦軸目盛	-	-
積上げ縦棒グラフ	○	△	○	縦軸目盛	-	-
横棒グラフ	○	△	○	横軸目盛	-	-
積上げ横棒グラフ	○	△	○	横軸目盛	-	-
折れ線グラフ	○	△	○	縦軸目盛	-	-
円グラフ	○	-	○	-	-	-
レーダーチャート	○	△	○	目盛	-	-
ヒストグラム	-	-	○	度数	-	目盛
パレート図_総数ベース	○	-	○	目盛	-	-
パレート図_項目ベース	○	-	○	目盛	-	-
散布図	○	-	○	X 軸目盛	○	Y 軸目盛
バブルチャート	○	-	○	X 軸目盛	○	Y 軸目盛

【グラフ種類と元データ設定項目対応例】

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	グラフ/パレート図						ヒストグラム			散布図/バブルチャート					
2	注文番号	果物	月	店舗	数量	売上	購入者	年齢	購入数	学年	氏名	体重(kg)	身長(cm)		
3	NO0001	いちご	3月	A店	7	7700	1	13	3	1年生	あ	37	156		
4	NO0002	いちご	3月	B店	6	6600	2	X 軸	2	1年生	縦軸・X軸・Y軸	30	142		
5	NO0003	いちご	4月	C店	5	5500	3	4	Y 軸	1年生	う	38	145		
6	NO0004	いちご	3月	D店	3	3300	4	7	5	1年生	え	31	137		
7	NO0005	バナナ	3月	A店	5	4500	5	8	1	1年生	お	32	139		
8	NO0006	バナナ	3月	B店	7	6300	6	24	2	1年生	か	34	139		
9	NO0007	バナナ	3月	C店	3	2700	7	25	1	1年生	き	31	139		
10	NO0008	バナナ	3月	D店	8	7200	8	26	1	1年生	く	29	140		
11	NO0009	バナナ	4月	A店	6	5400	9	10	3	1年生	け	26	130		
12	NO0010	バナナ	5月	B店	5	4500	10	11	1	1年生	こ	43	150		
13	NO0011	バナナ	6月	C店	8	7200	11	12	2	1年生	さ	42	151		
14	NO0012	バナナ	7月	D店	9	8100	12	18	2	1年生	し	42	151		

(2) 「グラフデータ作成」内容の設定

データ分析に適したグラフ種類(上記表)を選択しグラフデータ&グラフ表示

※データ項目が日付の場合は年月に変換して処理(例えば 2023/2/14→2023/02 に変換)

(2-1) 一般グラフデータ作成(棒グラフ/折れ線グラフ/円グラフ/レーダーチャート)

【グラフデータ】

	A	B	C	D	E	F	G
1	縦棒グラフ(Sheet1)						
2	合計値	店舗					
3	果物	A店	B店	C店	D店	総計	
4	いちご	14	14	0	0	28	
5	バナナ	10	2	10	2	24	
6	みかん	12	12	12	12	48	
7	りんご	6	16	4	0	26	
8	総計	42	44	26	14	126	
9							
10							
11	合計値	店舗					
12	果物	A店	B店	C店	D店	総計	
13	いちご	11.1%	11.1%	0.0%	0.0%	22.2%	
14	バナナ	7.9%	1.6%	7.9%	1.6%	19.0%	
15	みかん	9.5%	9.5%	9.5%	9.5%	38.1%	
16	りんご	4.8%	12.7%	3.2%	0.0%	20.6%	
17	総計	33.3%	34.9%	20.6%	11.1%	100.0%	

【グラフ表示チェックボックス(V)】

- ① グラフデータ作成の対象シートの「シート名」、「項目名行」を設定
- ② 「グラフ種類選択」でグラフ種類を選択
- ③ グラフデータの「データ項目(縦軸/横軸)」の「縦軸_列」と「横軸_列」を設定、「横軸_列」がブランクの場合は系列項目(横軸なし)
- ④ グラフデータの軸データ(件数/合計値)を「X 軸_列」と「X 軸_度数/目盛」(グラフ目盛)を設定
- ⑤ 軸データ処理でデータに件数・合計値・平均値など選択
- ⑥ グラフデータによるグラフ表示の有無を「グラフ表示チェックボックス」で選択
- ⑦ [グラフデータ作成]ボタンを押下し「グラフデータ」シートにグラフデータ&選択グラフ種類を表示
- ⑧ 表示グラフの縦横軸(行列)を変更する場合[行列切替]ボタン押下でグラフの縦横軸切替

(2-2) ヒストグラムデータ作成

【グラフデータ】

	A	B	C
1	ヒストグラム(Sheet1)		
2	階級	件数	
3	～4	0	
4	4～	7	
5	14～	8	
6	24～	10	
7	34～	7	
8	44～	6	
9	54～	7	
10	64～	2	
11	74～	1	

【グラフ表示チェックボックス(V)】

- ① グラフデータ作成の対象シートの「シート名」、「項目名行」を設定
- ② 「グラフ種類選択」で「ヒストグラム」を選択
- ③ グラフデータの軸データの「X 軸_列」と「X 軸_度数/目盛」「Y 軸_度数/目盛」(グラフ目盛)を設定
- ④ また、軸データの階級項目に対する計算データがある場合「Y 軸_列」を設定(通常ブランク)
「Y 軸_列」設定の場合「軸データ処理」(合計値/平均値など)を設定
- ⑤ グラフデータによるグラフ表示の有無を「グラフ表示チェックボックス」で選択
- ⑥ [グラフデータ作成]ボタンを押下し「グラフデータ」シートにグラフデータ&「ヒストグラム」を表示

(2-3) パレート図データ作成

グラフデータ作成メニュー-V1.0

グラフデータ作成

シート名 Sheet1

項目名行 2 最終行 36

グラフ種類 パレート図:総数ベース

①データ項目(系列項目:縦軸/横軸)

縦軸 列 D 項目名

横軸

②軸データ(グラフデータ:X軸/Y軸)

列 件数/集計項目名 度数/目盛

X軸 F 数量 10

Y軸

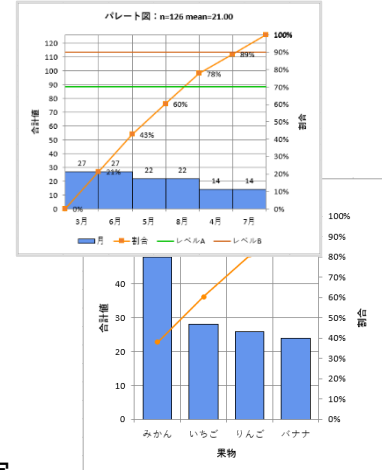
軸データ処理 合計値 ☒ グラフ表示

グラフデータ作成

【グラフデータ】

	A	B	C	D
1	パレート図(Sheet1)			
2	果物	件数	割合	
3	みかん	12	35%	
4	りんご	10	65%	
5	バナナ	8	88%	
6	いちご	4	100%	
7	総計	34		

【グラフ表示チェックボックス(V)】



- ① グラフデータ作成の対象シートの「シート名」、「項目名行」を設定
- ② 「グラフ種類選択」で「パレート図」を選択
- ③ グラフデータの「データ項目(縦軸/横軸)」の「縦軸_列」を設定
- ④ グラフデータの軸データ(件数/合計値)を「X 軸_列」と「X 軸_度数/目盛」(グラフ目盛)を設定
- ⑤ 軸データ処理でデータに件数・合計値・平均値など選択
- ⑥ グラフデータによるグラフ表示の有無を「グラフ表示チェックボックス」で選択
- ⑦ [グラフデータ作成]ボタンを押下し「グラフデータ」シートにグラフデータ&パレート図(総数ベース/項目ベース)を表示

(2-4) 散布図またはバブルチャートデータ作成

グラフデータ作成メニュー-V1.0

グラフデータ作成

シート名 Sheet1

項目名行 2 最終行 64

グラフ種類 散布図

①データ項目(系列項目:縦軸/横軸)

縦軸 列 M 項目名

横軸

②軸データ(グラフデータ:X軸/Y軸)

列 件数/集計項目名 度数/目盛

X軸 O 体重(Kg) 10

Y軸 P 身長(cm) 10

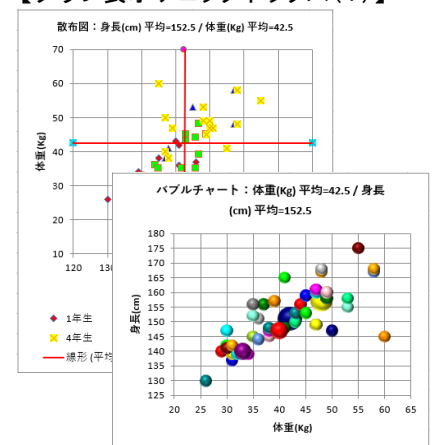
軸データ処理 合計値 ☒ グラフ表示

グラフデータ作成

【グラフデータ】

	A	B	C	D	E
1	散布図(Sheet1)		10	10	
2	中学学年	体重(Kg)	身長(cm)	件数	
3	1年生	26	130	1	
4	1年生	29	140	1	
5	1年生	30	142	1	
6	1年生	31	137	1	
7	1年生	31	139	1	
8	1年生	32	139	1	
9	1年生	34	139	1	
10	1年生	36	151	1	
11	1年生	37	156	1	
12	1年生	38	145	1	
13	1年生	42	151	4	
14	1年生	43	150	1	
15	2年生	30	141	1	
16	2年生	31	142	1	

【グラフ表示チェックボックス(V)】



- ① グラフデータ作成の対象シートの「シート名」、「項目名行」を設定
- ② 「グラフ種類選択」で「散布図」または「バブルチャート」を選択
- ③ グラフデータの「データ項目(縦軸/横軸)」の「縦軸_列」を設定
- ④ グラフデータの軸データ(件数/合計値)を「X 軸_列」と「X 軸_度数/目盛」(グラフ目盛) と「Y 軸_列」と「Y 軸_度数/目盛」(グラフ目盛)を設定
- ⑤ グラフデータによるグラフ表示の有無を「グラフ表示チェックボックス」で選択
- ⑥ [グラフデータ作成]ボタンを押下し「グラフデータ」シートにグラフデータ&「散布図」または「バブルチャート」を表示

《参考》

1. 「シート抽出」シートの1～4行(通常非表示)の各セルはデータ表示に必要な情報を設定

Excelシート検索メニューV2.0

検索操作

検索文字列1: 1組+ ① 検索文字列2: 男 ② **検索&読込**

検索: ワイルドカード(*)等で検索文字列を指定可能

シート検索キー設定

項目名行: ? ③ リレーションシップ設定時、主シート名/列と他シート/検索列1が整合

単独 ④ **リレーションシップ** ⑤

主シート名(マスタ) 列 項目名

シート名 ⑥ 検索列1/2 * ⑧ 検索列項目名1/2 ⑨

生徒名簿 ⑦ クラス名 性別

国語 B * 生徒名

数学

英語 R 生徒名

	A	B	C	D	E	F
1		シート内キーワード検索結果	⑫ 1	生徒名簿	国語	数学
2		小池* ①	③	2 B	B	B
3		*	④	1	*	*
4	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
5	NO	シート名	生徒番号	生徒名	クラス名	性別
6	1	生徒名簿	181013	小池小百合	2組	女
7	H	シート名	生徒番号	生徒名	クラス名	1学期中間
8	2	国語	181013	小池小百合	2組	55
9	3	数学	181013	小池小百合	2組	60
10	4	英語	181013	小池小百合	2組	60
11	5	体育	181013	小池小百合	2組	76
12	H	シート名	生徒番号	生徒名	クラス名	4月
13	6	出席	181013	小池小百合	2組	20

- ① セル(B2): 検索文字列1(初期値:*)
- ② セル(B3): 検索文字列2(初期値:*)
- ③ セル(C2): 項目名行(初期値:1)
- ④ セル(A4): [単独/連結]ボタンの内容(トグルボタン)
- ⑤ セル(B4): リレーションシップの主シート(マスタ)の選択シート名
- ⑥ セル(C5): リレーションシップの主シート(マスタ)の連携行
- ⑦ セル(D1~): シート名
- ⑧ セル(D2~): 検索列1(検索文字列1で検索の列、リレーションシップ時は行と連携行)
- ⑨ セル(D3~): 検索列2(検索文字列1で検索の列)
- ⑩ セル(D4~): 項目名表示フラグ(*): 項目名表示
- ⑪ セル(C1): シート名取込フラグ、未取込時(フランク)、取込時(1)
- ⑫ セル(C3): シート名表示カウント(表示エリアは 10 件のため次シート/前シートを▼▲でカウントアップ/ダウン)

2. 印刷分類イメージ

(1) 「印刷分類」(定型フォームなし)

① 1 件表示

	達増拓也	ヘッダ部			
国語	達増拓也	75	70	72	
算数	達増拓也	76	71	75	
理科	達増拓也	76	71	75	
社会	達増拓也	75	72	73	

② 複数件表示

鈴木直道	男	060-8588	北海道札幌市
三村申吾	男	030-8570	青森県青森市
達増拓也	男	020-8570	岩手県盛岡市
佐竹敬久	男	010-8570	秋田県秋田市
吉村美栄子	女	00-8570	山形県山形市
村井嘉浩	男	980-8570	宮城県仙台市
内堀雅雄	男	960-8670	福島県福島市

(2) 「台帳形式」(定型フォーム使用)

① 1 件表示

定型フォーム					
達増拓也	ヘッダ部	青森県青森市内丸10-1			
国語 1組	75	70	72	76	70
算数 1組	76	71	75	70	72
理科 1組	76	71	75	70	72
社会 1組	75	72	73	70	74

② 複数件表示

定型フォーム					
鈴木直道	ヘッダ部	北海道札幌市中央区北3条西6丁目			
国語 1組	75	76	80	81	76
算数 1組	81	78	79	76	80
理科 1組	81	78	79	76	80
社会 1組	60	53	55	48	58
三村申吾	ヘッダ部	青森県青森市長島1-1-1			
国語 1組	76	74	72	75	74
算数 1組	75	73	76	74	72
理科 1組	75	73	76	74	72
社会 1組	70	65	66	61	69

(3) 「ラベル(x2/3)」(定型フォーム使用)

① ラベル(x2): 横2列表示

定型フォーム					
達増拓也	ヘッダ部	2012/4/10	三村申吾	男	2012/5/11
1組	79	76	80	1組	76
	データ部				74
					72
達増拓也	男	2012/6/12	佐竹敬久	男	2012/7/13
1組	75	70	77	1組	80

② ラベル(x3): 横3列表示

定型フォーム					
達増拓也	ヘッダ部	三村申吾	男	達増拓也	男
81	78	79	76	75	73
	データ部				74
					76
					71
					75
					70
佐竹敬久	男	吉村美栄子	女	村井嘉浩	男
77	75	80	72	82	80

3. ピボットテーブル生成メニュー

※「ピボットテーブル生成メニュー」画面と「Excel ピボットテーブル」画面の対比

The image shows two side-by-side windows. The left window is titled 'ピボットテーブル生成メニュー-V4.0' and the right window is titled 'ピボットテーブルのフィールド'.

ピボットテーブル生成メニュー-V4.0:

- テーブルフィールド選択:** Includes a dropdown for 'シート名' (Sheet2) and '項目名行: 3' / '最終行: 105'. A red box labeled '項目チェックボックス' highlights a list of items: シート名, 販売日, 年月, 担当, 商品コード, 商品名, 販売数, 価格, 合計. Checkmarks are present for 年月, 担当, 商品名, and 販売数.
- フィルタ:** A section for selecting filter fields.
- 行選択:** Includes input fields for '年月' and '商品名'.
- 列選択:** Includes a dropdown for '担当'.
- 値選択:** Includes a dropdown for '販売数' and a '合計' button.
- A 'ピボットテーブル' button is at the bottom.

ピボットテーブルのフィールド:

- Search bar at the top.
- A list of fields with checkboxes: H, シート名, 販売日, 年月, 担当, 商品コード, 商品名, 販売数, 価格, 合計. Checkmarks are present for 年月, 担当, 商品名, and 販売数.
- A section for '次のボックス間でフィールドをドラッグしてください:' (Drag fields between the following boxes):
 - フィルター:** Empty.
 - 列:** Includes a dropdown for '担当'.
 - 行:** Includes dropdowns for '年月' and '商品名'.
 - 値:** Includes a dropdown for '合計 / 販売数'.
- Bottom options: 'レイアウトの更新を保留する' (checkbox) and '更新' (button).

Red arrows indicate the mapping of fields between the two windows: from '項目チェックボックス' to the field list, from 'フィルタ' to the 'フィルター' box, from '行選択' to the '行' box, from '列選択' to the '列' box, and from '値選択' to the '値' box.

4. グループ集計

The image shows the 'グループ集計メニュー-V5.0' window on the left and an Excel spreadsheet on the right. Red arrows connect the menu options to the corresponding data in the spreadsheet.

グループ集計メニュー-V5.0:

- データ集計:** Includes a dropdown for 'シート名' (Sheet2) and '項目名行' (2).
- Instructions:
 - ① 集計するキーの列(項目名行)を選択 (3列まで指定可能この値が同じ範囲を合計) ※直接設定または集計項目範囲を選択し下記キー列をダブルクリックで範囲表示 ※記入キー列順でソート
 - ② シート中の合計する列(どの行でも可)を選択 (複数指定可能) ※合計項目(列)を選択し下記列ダブルクリックで列表示
- 集計キー列:** Input field containing 'E,D,F'.
- 合計項目名:** A table with columns '列' and '合計項目名':

H	販売数
I	価格
J	合計
- Bottom options: '値のみ表示' (checkbox), '総計表示' (checkbox), '中間計表示' (checkbox), and a 'グループ集計' button.

Excel Spreadsheet:

- Columns: A (H), B (シート), C (販売日), D (年月), E (担当), F (商品コード), G (商品名), H (販売), I (価格), J (合計).
- Row 2: '売上データ' header.
- Row 197: Data row with values for each column.
- Row 198: Summary row for 'Dさん 2018年4月' with '計' (Total) in column F.
- Row 199: Summary row for 'Dさん 2018年4月' with '計' (Total) in column F.
- Row 200: Data row for 'Dさん 2018年5月'.
- Row 201: Data row for 'Dさん 2018年5月'.
- Row 202: Summary row for 'Dさん 2018年5月' with '計' (Total) in column F.
- Row 203: Data row for 'Dさん 2018年5月'.
- Row 204: Summary row for 'Dさん 2018年5月' with '計' (Total) in column F.
- Row 205: Data row for 'Dさん 2018年5月'.
- Row 206: Summary row for 'Dさん 2018年5月' with '計' (Total) in column F.
- Row 207: Data row for 'Dさん 2018年5月'.
- Row 208: Summary row for 'Dさん 2018年5月' with '計' (Total) in column F.
- Row 209: Data row for 'Dさん 2018年5月'.
- Row 210: Summary row for 'Dさん 2018年5月' with '計' (Total) in column F.
- Row 211: Data row for 'Dさん 2018年5月'.
- Row 212: Summary row for 'Dさん 2018年5月' with '計' (Total) in column F.
- Row 213: Data row for 'Dさん 2018年5月'.
- Row 214: Summary row for 'Dさん 2018年5月' with '計' (Total) in column F.
- Row 215: Data row for 'Dさん 2018年5月'.
- Row 216: Summary row for 'Dさん 2018年5月' with '計' (Total) in column F.
- Row 217: Grand total row with '総計' (Grand Total) in column F.

Red arrows connect the menu options to the spreadsheet data:

- From '集計キー列' (E,D,F) to columns E, D, and F.
- From the '合計項目名' table (H:販売数, I:価格, J:合計) to columns H, I, and J.

5. 対応グラフ種類イメージ一覧

グラフ種類	[縦軸・横軸+X 軸]設定	[縦軸+X 軸]設定	グラフ種類	[縦軸+X 軸]設定
縦棒グラフ			円グラフ	
積上げ横棒グラフ			ヒストグラム	
横棒グラフ			パレート図 (総数ベース)	
積上げ横棒グラフ			パレート図 (項目ベース)	
折線グラフ			散布図	
レーダーチャート			バブルチャート	

以上