

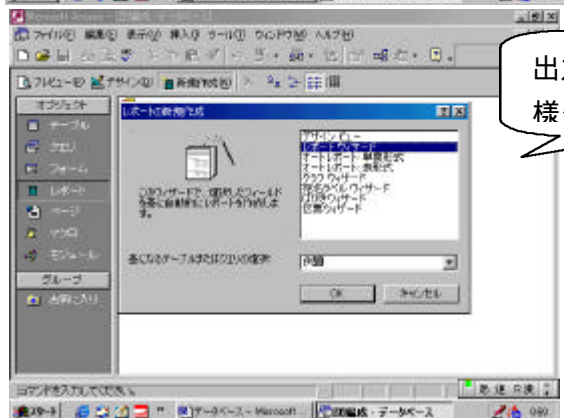
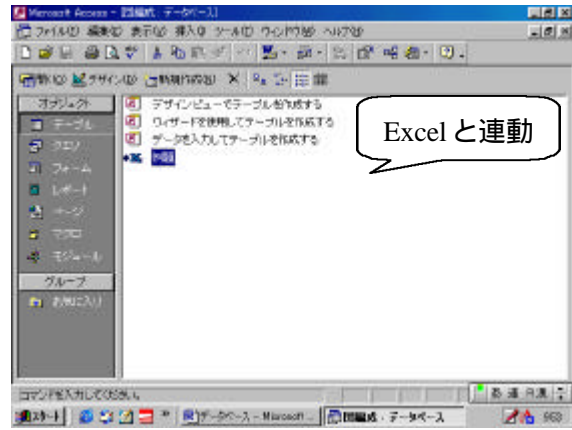
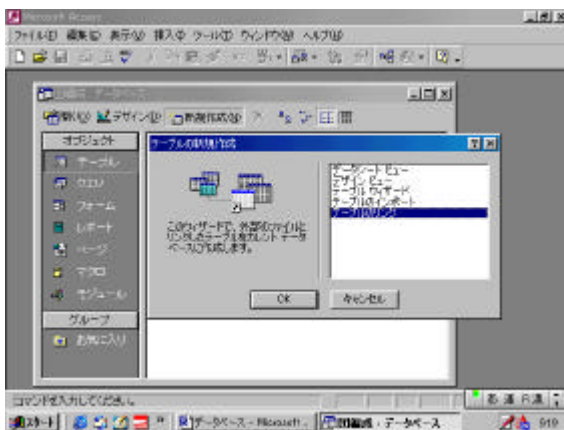
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	クラス	番号	氏名	部活動	男女	団	種目1	種目2	種目3
1	1	1	郡上八幡	野球部	男	黄	ボールをまわせ	騎馬戦	
2	1	2	岐阜太郎	サッカー部	男	白	ボールをまわせ	騎馬戦	
3	1	3	羽島桃子	吹奏楽部	女	青	ゲジゲジ	二人でボン	
4	2	1	恵那四郎	野球部	男	赤	綱引き	ゲジゲジ	
5	2	2	高山五郎	吹奏楽部	男	黄	ボールをまわせ	騎馬戦	
6	2	3	関花子	吹奏楽部	女	黄	綱引き	ボールをまわせ	
7	3	1	可児四郎	サッカー部	男	赤	綱引き	ゲジゲジ	騎馬戦
8	3	2	多治見五郎	野球部	男	白	ボールをまわせ	騎馬戦	
9	3	3	美濃花子	テニス部	女	白	綱引き	ボールをまわせ	
10	4	3	各務原三郎	テニス部	男	青	綱引き	ゲジゲジ	騎馬戦
11	4	7	大垣次郎	野球部	男	青	ゲジゲジ	騎馬戦	
12									
13									
14									
15									
16									

<作業>

- 団ごと男女ごとに整列してみよう。
- 部活動別を選び出して整列しよう。
- 騎馬戦に出場するメンバーの一覧表を作成しよう。

2 発展的な学習

上の Excel のデータを Access へ読み込み、必要な項目のみレポート形式で出力してみよう。



出力形式は、
様々なスタイルがある。

データベースは、スタイルをいろいろと変更することができる。その便利さを実感しよう。

テーマ	デ - タベ - スを知ろう			
概要	身の回りには、いろいろなデータが溢れており、そのデータを一覧表にして保管することの重要性を理解する。また、必要なデータを選択して情報を取り出すことや使いやすい形に整列することを学習する。さらに、簡単なデータベースを設計・活用へと発展していけるようにする。			
ねらい	情報を蓄積・管理するためのデータベースの概念を理解させ、簡単なデータベースを設計し、活用できるようにする。			
関連する主な科目・項目	情報B「情報の蓄積・管理とデータベースの活用」	難易度	① 易 普・難	想定時間数 約2時間
準備するもの	Excel	作成者	亀山 弘	

1 学習の展開

(1) 導入

郵政省からダウンロードした郵便番号の一覧表がある。(岐阜県のみ)

アドレスは、<http://www.postal.mpt.go.jp/newnumber/index.htm> である。

郵便番号の5桁から7桁への変更とその住所がまとめてある。この一覧表を使って次のことをしてみよう。

自分の住所を見てみよう。

郵便番号が5桁の時、500であったところを選び出してみよう。

郵便番号7桁で整列してみよう。

5桁	7桁	県カナ	市カナ	町カナ	県	市町村	町
500	5000000	キフケン	キフシ	イカニクイカクイカクイ	岐阜県	岐阜市	以下に掲載がない場合
500	5008103	キフケン	キフシ	アイカフチヨウ	岐阜県	岐阜市	藤川町
500	5008083	キフケン	キフシ	アイノマチ	岐阜県	岐阜市	岡之町
500	5008881	キフケン	キフシ	アオヤキチヨウ	岐阜県	岐阜市	青柳町
500	5008282	キフケン	キフシ	アカハチオカワ	岐阜県	岐阜市	菅部大川
500	5008261	キフケン	キフシ	アカハチオノ	岐阜県	岐阜市	菅部大野
500	5008263	キフケン	キフシ	アカハチツネヨ	岐阜県	岐阜市	菅部新所
500	5008265	キフケン	キフシ	アカハチツネイシ	岐阜県	岐阜市	菅部神清寺
500	5008264	キフケン	キフシ	アカハチツシヨ	岐阜県	岐阜市	菅部辰新
500	5008267	キフケン	キフシ	アカハチツラヤシキ	岐阜県	岐阜市	菅部寺屋敷
500	5008269	キフケン	キフシ	アカハチカシマ	岐阜県	岐阜市	菅部中島
500	5008283	キフケン	キフシ	アカハチヒ	岐阜県	岐阜市	菅部野瀬
500	5008268	キフケン	キフシ	アカハチシラ	岐阜県	岐阜市	菅部美野
500	5008262	キフケン	キフシ	アカハチツリウ	岐阜県	岐阜市	菅部本郷
500	5008284	キフケン	キフシ	アカハチヨウ	岐阜県	岐阜市	菅町
500	5008176	キフケン	キフシ	アカハチマチ	岐阜県	岐阜市	泉町
50111	5011182	キフケン	キフシ	アキサワ	岐阜県	岐阜市	秋沢
500	5008067	キフケン	キフシ	アキツマチ	岐阜県	岐阜市	秋津町
50131	5013134	キフケン	キフシ	アタミ	岐阜県	岐阜市	芥見
50131	5013111	キフケン	キフシ	マツタニオノノ	岐阜県	岐阜市	芥見本郷

(2) 問題提起

校内球技大会や体育祭での団編成は大変な作業です。各団別、男女別に出場種目ごとの一覧表を作らなければなりません。生徒会執行部の諸君が大変な労力をかけているのを知っているでしょうか。個人によって出場種目数が異なるし、招集場所で整列しやすいようにコースごとの順番表を用意します。

仮のデータを用いて、その団編成作業の一部をやってみよう。用意したデータは次の表です。