

## ② 開発用アプリケーション

下記のようなソフトを使用し、ネットワークやデータベースに関する知識の有無にかかわらず容易に運用できるシステムを構築しました。

・ Access2000

※ ネットワーク上でデータベースを運用するシステムとして幅広く使用されています。

※ データベースへの問い合わせを行う SQL (Structured Query Language) の作成が可能です。

・ FrontPage2000

※ 条件入力・結果表示・データの追加などを行う Web ページの作成ができます。

## (2) 校内における具体的活用例

### ① データベースへの書き込み

図-I は生徒情報入力、図-II はアンケート入力、図-III は授業等で行う自己評価入力画面の例です。いずれの画面もデータ入力後、送信ボタンをクリックすることにより、入力されたデータはすべて Server 上の Access2000 のファイルに自動的に追加され、その後、受信したことを知らせる画面が出力されるようにしました。それぞれの画面は、FrontPage2000 によって作成します。特にアンケートはフォームページウィザードを使うと簡単に作成することができます。次に FrontPage2000 上に idc ファイルを作成し、データベースへ書き込みができるよう Access2000 と関連付けを行います。その際、FrontPage2000 上のアンケートの項目と書き込みされる Access2000 のファイルの項目を一致させます。そうすることにより、データがすべて Server 上の Access2000 のファイルに自動的に追加されるようになります。ただし、Access2000 のファイルの中には、それぞれのアンケートごとにテーブルを作成し、さらに Server 上に設定する必要があります。これは Server 側の操作になります。

### ○生徒情報入力 (図-I)

The screenshot shows a web browser window displaying a form titled "福島中学校生徒個人情報入力ページ". The form contains fields for year, class, number, name, birth date, gender, postal code, address, and phone number. Below the form is a table with columns for ID, year, class, number, name, birth date, gender, postal code, address, phone number, and other details.

ID	学年	クラス	番号	名前	生年月日	性別	郵便番号	住所	電話番号	保護者	保護者電話番号	勤務先	委員会	部活動
37	1	1	1	小山 健幸	471218	男	0 962-0404	鏡石町東町448	02-2903	秀吉	天守食品	04-2217		サッカー
38	1	2	3	井上 大和	471218	男	0 962-0801	須賀川市125	69-4758	純一	自営業	68-4712		サッカー
39	1	2	37	鈴木 美子	471212	女	0 965-0895	須賀川市北町14	76-1425	古一	二葉商事	85-4125		野球部
40	1	2	8	加藤 洋博	471017	男	0 963-0874	須賀川市北町1	65-1236	敬一	須賀川小学	365-4258		女子テニ
41	1	1	1	斎藤 洋博	471409	男	0 960-0766	鏡石町鏡10	524-4785	純一	制川組合	476-5308		サッカー
42	1	1	1	斎藤 洋博	471409	男	0 960-0766	鏡石町鏡10	524-4785	純一	制川組合	476-5308		サッカー
45	2	9	12	井上 孝	456223	男	0 960-0801	福島市	524-4129	正	郵便局	529-4186	選挙管理委員会	野球部
46	2	1	35	佐藤 洋子	45511	女	1 960-0801	福島市阿島	526-5238	和子	無職			女子テニ
47	2	9	5	加藤 洋弘	451010	男	0 960-1045	福島市	527-1496	義男	福島県警	541-9628	生徒会本部	野球部
48	2	2	7	北村 洋弘	431226	男	0 960-0801	福島市藤上町120	024-582-120	孝夫	大野病院	024-612-45	評議委員会	ソフトテ