

(6)MEANSプロシジャのCLASSDATA=オプション

プログラム

◆classdata=オプションを指定しない場合
classステートメントで指定した変数に存在しない値は出力されません。

◆classdata=オプションを指定した場合
存在しない値を出力することが出来ます。
ダミーデータとしてclassdata=オプションで指定するデータセットを事前に作成する必要があります。
(都道府県別の集計などに便利な手法です。)

*ダミーデータとして性別を作成し、サンプルデータで女性だけのデータを作成します。;

```
*ダミーデータ;  
data work.gender;  
  input sex :$1.;  
cards;  
M  
F  
;  
run;
```

```
*サンプルデータ;  
data work.class;  
  set sashelp.class;  
  where sex = 'F';  
run;
```

```
*classdata=オプションなし;  
proc means data = work.class;  
  var height weight;  
  class sex;  
run;
```

```
*classdata=オプションあり;  
proc means data = work.class classdata=work.gender;  
  var height weight;  
  class sex;  
run;
```

結果

classdata=オプションなしの結果を見ると、女性だけの要約統計量を出力します。

オブザベーション		変数	N	平均	最小値	最大値
Sex	数					
F	9	Height	9	60.5888889	51.3000000	66.5000000
		Weight	9	90.1111111	50.5000000	112.5000000

classdata=work.genderを付けた結果を見ると、work.genderがダミーデータの役割をしており、男女の要約統計量を出力します。
但し、男性のレコードは無いため、欠損値として出力されます。

オブザベーション		変数	N	平均	最小値	最大値
Sex	数					
F	9	Height	9	60.5888889	51.3000000	66.5000000
		Weight	9	90.1111111	50.5000000	112.5000000
M	0	Height	0	.	.	.
		Weight	0	.	.	.

※SASは、米国及び各国での米国SAS Institute Inc.の登録商標です。