

# EGによる基礎統計1

1

## ポイント

- SASEG の特徴とメリット
- Excelデータの使用
- 出力形式の選択

2

# SASEG の特徴とメリット

# Enterprise Guide4

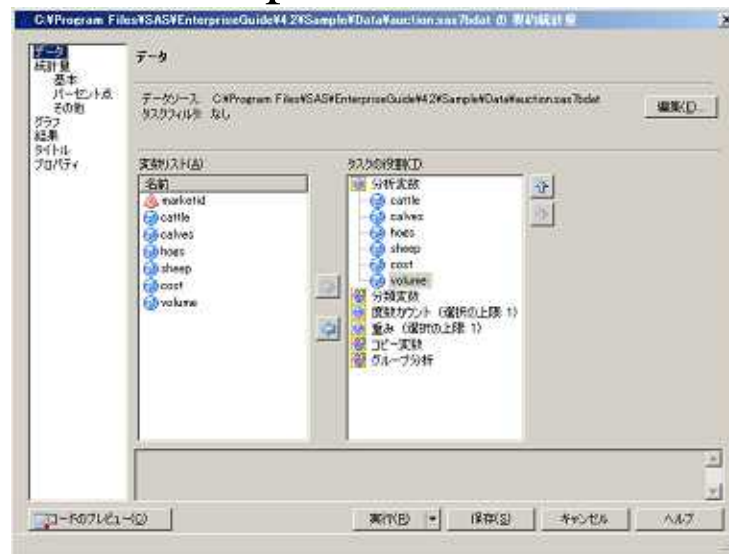
	date	day	hour	min	sec	mill	micro	nano	msec
1	13M01050000	Mon	0	00	00	000	0000	00000	000
2	13M01050100	Mon	1	00	00	000	0000	00000	100
3	13M01050200	Mon	2	00	00	000	0000	00000	200
4	13M01050300	Mon	3	00	00	000	0000	00000	300
5	13M01050400	Mon	4	00	00	000	0000	00000	400
6	13M01050500	Mon	5	00	00	000	0000	00000	500
7	13M01050600	Mon	6	00	00	000	0000	00000	600
8	13M01050700	Mon	7	00	00	000	0000	00000	700
9	13M01050800	Mon	8	00	00	000	0000	00000	800
10	13M01050900	Mon	9	00	00	000	0000	00000	900
11	13M01051000	Mon	10	00	00	000	0000	00000	1000
12	13M01051100	Mon	11	00	00	000	0000	00000	1100
13	13M01051200	Mon	12	00	00	000	0000	00000	1200
14	13M01051300	Mon	13	00	00	000	0000	00000	1300
15	13M01051400	Mon	14	00	00	000	0000	00000	1400
16	13M01051500	Mon	15	00	00	000	0000	00000	1500
17	13M01051600	Mon	16	00	00	000	0000	00000	1600
18	13M01051700	Mon	17	00	00	000	0000	00000	1700
19	13M01051800	Mon	18	00	00	000	0000	00000	1800
20	13M01051900	Mon	19	00	00	000	0000	00000	1900
21	13M01052000	Mon	20	00	00	000	0000	00000	2000
22	13M01052100	Mon	21	00	00	000	0000	00000	2100

# Enterprise Guide4

	marketid	cattle	calves	hogs	volume
1	A	8437	5791	8268	
2	B	12801	4558	5751	
3	C	6136	6223	15175	
4	D	11685	3212	0639	
5	E	5733	322	0534	
6	F	3021	4348	0839	
7	G	1689	0634	0218	
8	H	2339	1895	051	
9	I	1025	0834	0794	
10	J	2936	1419	0331	
11	K	5049	4185	1589	
12	L	1693	3602	0837	
13	M	1107	2679	0459	
14	N	973	3951	378	
15	O	14295	42	10781	

5

# Enterprise Guide4



6

## Enterprise Guide4

変数	平均	標準偏差	最小値	最大値	N
cattle	6.1562632	4.1899054	1.0250000	14.3250000	19
calves	3.8126842	1.9905874	0.6340000	9.0430000	19
hogs	2.8454211	3.9199619	0.3180000	15.1750000	19
sheep	5.9064211	9.0125619	0.2310000	36.8630000	19
cost	35.2934211	21.6894433	9.5120000	101.3340000	19
volume	18.7207895	14.5724846	4.8500000	66.2690000	19

7

©Ryota Takayanagi 2010

## プロジェクトについて



8

©Ryota Takayanagi 2010

## プロジェクトについて

- EGでは、データ、分析手続き、出力などを一括のプロジェクトとして管理
  - Accessのdbファイルに近い
- 分析過程をフローとして残せる

9

©Ryota Takayanagi 2010

## プロジェクトについて

- 分析の再指定が可能
  - 分析変数や出力の再指定ができる
- データ変更後の指定も可能
- 前の分析を上書きすることも残すことも可能

10

©Ryota Takayanagi 2010

## Excelデータの使用

11

©Ryota Takayanagi 2010

## Excelデータの読み込み

- Excelファイルを選択すると、自動でインポートメニューが起動
- インポートするとSAS形式データになる

12

©Ryota Takayanagi 2010

## Excelデータの読み込み

- 1行目が変数名、2行目以降がデータならそのままよい

	A	B	C	D	E
1	No	sex	Jpn	Eng	Math
2	1	2	76	70	44
3	2	1	52	39	53
4	3	1	64	51	60

13

©Ryota Takayanagi 2010

## 出力形式の選択

14

©Ryota Takayanagi 2010

## 出力形式

- SASレポート
- HTML
- RTF
- PDF
- テキスト
  - エクスポートにすると、独立したファイルになる

15

©Ryota Takayanagi 2010

## グラフ出力形式

- GIF
- JPEG
- PNG

16

©Ryota Takayanagi 2010