

Obs	code	X1	X2	X3	X4	X5	X6
1	A	4.00	4.25	3.83	4.50	4.67	4.00
2	B	4.17	3.89	4.00	4.50	4.17	3.75
3	C	3.83	3.44	2.83	3.57	3.17	1.50
4	D	2.83	4.22	3.83	3.71	3.00	2.25
5	E	4.17	4.11	3.83	3.57	4.00	3.75
6	F	2.33	3.56	3.33	2.93	2.83	2.75
7	G	1.83	2.44	2.33	3.71	3.83	3.75
8	H	2.50	1.89	2.00	4.21	3.17	3.75
9	I	2.00	1.44	2.00	4.07	3.33	3.50
10	J	4.00	3.33	3.33	3.00	3.17	2.25

---

**FACTOR プロシジャ**

入力データタイプ	Raw Data
読み込んだレコード	30
使用されたレコード	30
有意性検定のための	30

---

**FACTOR プロシジャ**

初期因子抽出の方法 : 主成分分解

事前共通性の推定値 : ONE

相関行列の固有値: 合計 = 6 平均 = 1				
	固有値	差	比率	累積
1	2.74351441	0.99579304	0.4573	0.4573
2	1.74772137	1.00266247	0.2913	0.7485
3	0.74505889	0.35714702	0.1242	0.8727
4	0.38791187	0.16159911	0.0647	0.9374
5	0.22631276	0.07683206	0.0377	0.9751
6	0.14948070		0.0249	1.0000

2 因子が NFACTOR 基準により示されます。

因子パターン			
		Factor1	Factor2
X1	M(-29)	0.52708	0.63297
X2	M(30-49)	0.59628	0.64623
X3	M(50-)	0.64192	0.47370
X4	F(-29)	0.82757	-0.35514
X5	F(30-49)	0.79607	-0.43033
X6	F(50-)	0.61604	-0.62750

因子の分散	
Factor1	Factor2
2.7435144	1.7477214

最終的な共通性の推定値 : 合計 = 4.491236					
X1	X2	X3	X4	X5	X6
0.67846653	0.77316605	0.63644687	0.81099331	0.81890556	0.77325745

---

**FACTOR プロシジャ**

初期因子抽出の方法 : 主成分分解

## 回帰による因子スコア係数の推定

変数群と各因子の重相関係数の 2 乗	
Factor1	Factor2
1.0000000	1.0000000

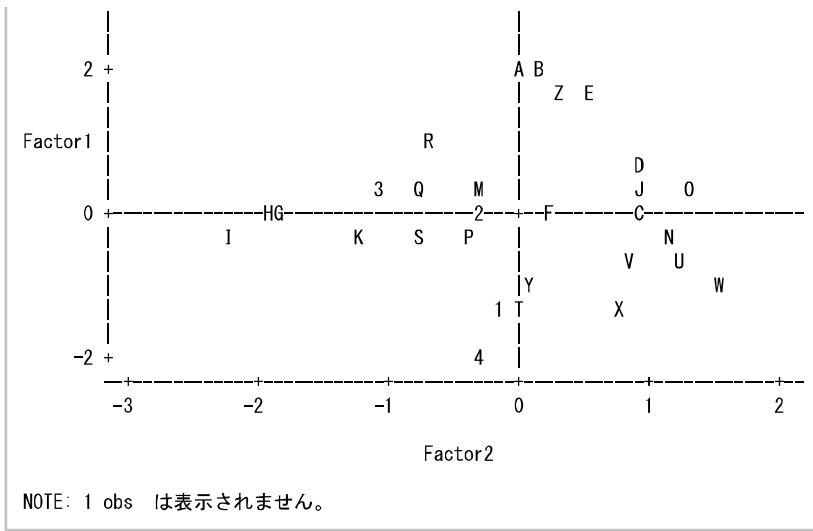
標準化スコア係数			
		Factor1	Factor2
X1	M(-29)	0.19212	0.36217
X2	M(30-49)	0.21734	0.36976
X3	M(50-)	0.23398	0.27104
X4	F(-29)	0.30164	-0.20320
X5	F(30-49)	0.29016	-0.24622
X6	F(50-)	0.22454	-0.35904

Obs	Factor1	Factor2
1	2.16565	-0.03043
2	1.90452	0.18385
3	0.01879	0.92828
4	0.52399	0.91940
5	1.52185	0.51144
6	-0.14051	0.21040
7	0.02182	-1.85910
8	-0.13818	-1.88517
9	-0.45076	-2.23067
10	0.18199	0.92669
11	-0.31964	-1.23052
12	0.48858	0.95877
13	0.40937	-0.26937
14	-0.24899	1.18274
15	0.49507	1.27705
16	-0.24228	-0.38957
17	0.28099	-0.80648
18	1.16465	-0.66687
19	-0.19845	-0.73869
20	-1.40290	0.01244
21	-0.75501	1.19652
22	-0.57220	0.85648
23	-0.92412	1.54950
24	-1.46946	0.80166
25	-1.06061	0.10587
26	1.61033	0.34602
27	-1.38519	-0.12213
28	-0.01482	-0.28730
29	0.46756	-1.10592
30	-1.93203	-0.34491

プロット : Factor1\*Factor2=code

4 +  
|  
|

|  
|



FACTOR プロシジャ

入力データタイプ	Raw Data
読み込んだレコード	30
使用されたレコード	30
有意性検定のための	30

FACTOR プロシジャ  
 初期因子抽出の方法 : 主成分分解  
 事前共通性の推定値 : ONE

相関行列の固有値: 合計 = 6 平均 = 1				
	固有値	差	比率	累積
1	2.74351441	0.99579304	0.4573	0.4573
2	1.74772137	1.00266247	0.2913	0.7485
3	0.74505889	0.35714702	0.1242	0.8727
4	0.38791187	0.16159911	0.0647	0.9374
5	0.22631276	0.07683206	0.0377	0.9751
6	0.14948070		0.0249	1.0000

2 因子が NFACTOR 基準により示されます。

因子パターン			
		Factor1	Factor2
X1	M(-29)	0.52708	0.63297
X2	M(30-49)	0.59628	0.64623
X3	M(50-)	0.64192	0.47370
X4	F(-29)	0.82757	-0.35514
X5	F(30-49)	0.79607	-0.43033
X6	F(50-)	0.61604	-0.62750

因子の分散	
Factor1	Factor2
2.7435144	1.7477214

最終的な共通性の推定値 : 合計 = 4.491236					
X1	X2	X3	X4	X5	X6
0.67846653	0.77316605	0.63644687	0.81099331	0.81890556	0.77325745

FACTOR プロシジャ  
回転方法 : Varimax

直交変換行列		
	1	2
1	0.77751	0.62886
2	-0.62886	0.77751

回転後の因子パターン			
		Factor1	Factor2
X1	M(-29)	0.01176	0.82361
X2	M(30-49)	0.05723	0.87743
X3	M(50-)	0.20121	0.77199
X4	F(-29)	0.86678	0.24430
X5	F(30-49)	0.88957	0.16603
X6	F(50-)	0.87359	-0.10049

因子の分散	
Factor1	Factor2
2.3497071	2.1415286

最終的な共通性の推定値 : 合計 = 4.491236					
X1	X2	X3	X4	X5	X6
0.67846653	0.77316605	0.63644687	0.81099331	0.81890556	0.77325745

FACTOR プロシジャ  
回転方法 : Varimax

回帰による因子スコア係数の推定

変数群と各因子の重相関係数の 2 乗	
Factor1	Factor2
1.0000000	1.0000000

標準化スコア係数			
		Factor1	Factor2
X1	M(-29)	-0.07838	0.40241
X2	M(30-49)	-0.06354	0.42417
X3	M(50-)	0.01147	0.35788
X4	F(-29)	0.36232	0.03170
X5	F(30-49)	0.38045	-0.00897
X6	F(50-)	0.40037	-0.13795

Obs	Factor1	Factor2
1	1.70296	1.33824
2	1.36517	1.34063
3	-0.56915	0.73357
4	-0.17077	1.04437
5	0.86163	1.35469
6	-0.24157	0.07523
7	1.18609	-1.43176
8	1.07808	-1.55264
9	1.05232	-2.01784
10	-0.44127	0.83496

Obs	Factor1	Factor2
11	0.52531	-1.15776
12	-0.22306	1.05271
13	0.48769	0.04800
14	-0.93737	0.76302
15	-0.41816	1.30426
16	0.05661	-0.45526
17	0.72564	-0.45034
18	1.32490	0.21391
19	0.31023	-0.69914
20	-1.09860	-0.87256
21	-1.33948	0.45552
22	-0.98351	0.30609
23	-1.69294	0.62362
24	-1.64666	-0.30079
25	-0.89122	-0.58466
26	1.03445	1.28172
27	-1.00020	-0.96606
28	0.16915	-0.23270
29	1.05901	-0.56584
30	-1.28528	-1.48316

