

Obs	X01	X02	X03	X04	X05	X06	X07	X08	X09	X10
1	7.69	7.31	7.47	7.76	7.87	7.51	7.24	7.70	7.91	7.95
2	6.59	5.56	6.21	6.04	5.81	6.64	6.11	6.53	6.44	6.64
3	4.55	4.18	4.36	4.25	4.53	4.60	3.66	4.04	3.68	4.43
4	6.78	6.11	6.30	5.98	5.56	6.37	6.29	5.43	5.32	5.28
5	6.47	6.24	6.02	5.42	5.88	6.00	5.60	4.60	5.40	5.95
6	6.96	6.81	6.91	6.48	6.23	7.09	7.27	7.13	6.86	7.36
7	6.57	5.70	5.89	5.16	5.30	6.07	5.56	4.50	4.92	5.33
8	7.32	6.95	6.02	4.98	4.88	6.82	6.40	5.53	5.61	5.33
9	6.51	6.15	5.51	4.68	4.16	5.17	4.81	4.70	4.86	3.82
10	6.86	6.05	5.85	6.14	6.75	6.71	5.39	5.42	6.03	6.59

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	100
使用されたレコード	100
有意性検定のための	100

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 = 10 平均 = 1				
	固有値	差	比率	累積
1	6.82795512	5.06608201	0.6828	0.6828
2	1.76187311	1.00742187	0.1762	0.8590
3	0.75445124	0.49207487	0.0754	0.9344
4	0.26237637	0.14082435	0.0262	0.9607
5	0.12155202	0.02358655	0.0122	0.9728
6	0.09796547	0.02586580	0.0098	0.9826
7	0.07209967	0.02801926	0.0072	0.9898
8	0.04408041	0.00832792	0.0044	0.9942
9	0.03575249	0.01385842	0.0036	0.9978
10	0.02189408		0.0022	1.0000

2 因子が MINEIGEN 基準により示されます。

因子パターン			
		Factor1	Factor2
X01	M(-15)	0.74741	-0.59244
X02	M(16-20)	0.86579	-0.31836
X03	M(21-30)	0.84491	0.22079
X04	M(31-40)	0.78216	0.47602
X05	M(41-)	0.68129	0.67325
X06	F(-15)	0.80647	-0.54140
X07	F(16-20)	0.89959	-0.33542
X08	F(21-30)	0.90901	-0.04289
X09	F(31-40)	0.90316	0.21817
X10	F(41-)	0.79262	0.35477

因子の分散	
Factor1	Factor2
6.8279551	1.7618731

最終的な共通性の推定値 : 合計 = 8.589828									
X01	X02	X03	X04	X05	X06	X07	X08	X09	X10
0.90961791	0.85094991	0.76262367	0.83837129	0.91741340	0.94352040	0.92177476	0.82814690	0.86329813	0.75411185

PRINCOMP プロシジャ

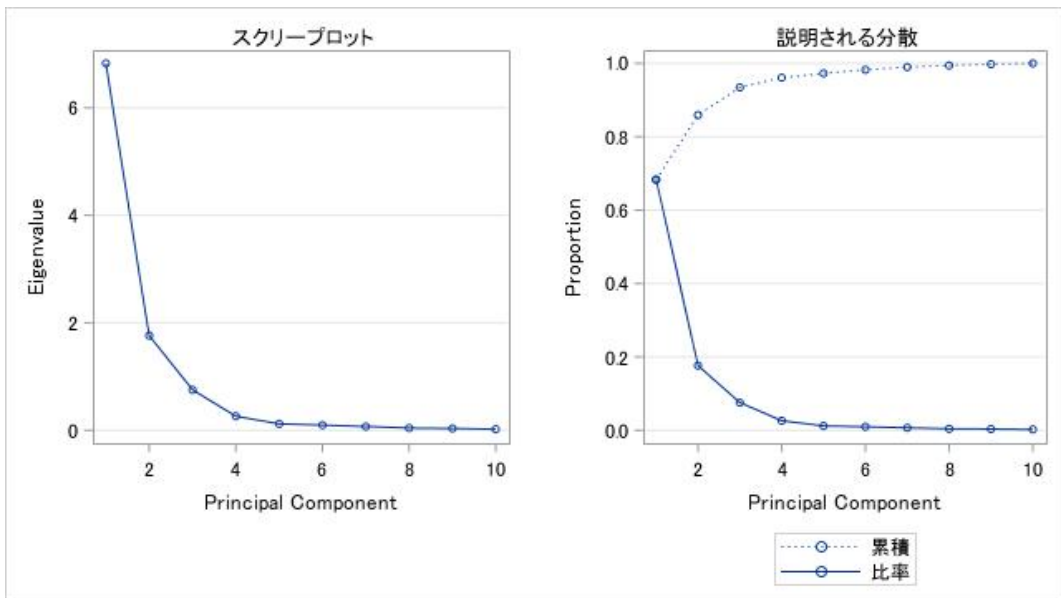
オブザベーション数	100
変数の数	10

単純統計量										
	X01	X02	X03	X04	X05	X06	X07	X08	X09	X10
Mean	6.038100000	5.784800000	5.947100000	5.669500000	5.640600000	5.781300000	5.563900000	5.379400000	5.517400000	5.542100000
StD	1.239147389	1.034139939	0.825972699	0.915395124	0.884228614	1.294327683	1.182607883	1.121124814	1.016264322	1.130856737

相関行列											
		X01	X02	X03	X04	X05	X06	X07	X08	X09	X10
X01	M(-15)	1.0000	0.8708	0.5158	0.3701	0.1723	0.9384	0.8107	0.6161	0.5003	0.3298
X02	M(16-20)	0.8708	1.0000	0.7588	0.6043	0.4021	0.8207	0.8381	0.7095	0.6470	0.4569
X03	M(21-30)	0.5158	0.7588	1.0000	0.8524	0.7262	0.5164	0.6584	0.6990	0.7013	0.5584
X04	M(31-40)	0.3701	0.6043	0.8524	1.0000	0.8742	0.3580	0.4875	0.6199	0.7207	0.6321
X05	M(41-)	0.1723	0.4021	0.7262	0.8742	1.0000	0.2077	0.3543	0.5235	0.7101	0.7479
X06	F(-15)	0.9384	0.8207	0.5164	0.3580	0.2077	1.0000	0.8888	0.7465	0.6215	0.4932
X07	F(16-20)	0.8107	0.8381	0.6584	0.4875	0.3543	0.8888	1.0000	0.8949	0.7679	0.6415
X08	F(21-30)	0.6161	0.7095	0.6990	0.6199	0.5235	0.7465	0.8949	1.0000	0.8528	0.7741
X09	F(31-40)	0.5003	0.6470	0.7013	0.7207	0.7101	0.6215	0.7679	0.8528	1.0000	0.9112
X10	F(41-)	0.3298	0.4569	0.5584	0.6321	0.7479	0.4932	0.6415	0.7741	0.9112	1.0000

相関行列の固有値				
	固有値	差	比率	累積
1	6.82795512	5.06608201	0.6828	0.6828
2	1.76187311	1.00742187	0.1762	0.8590
3	0.75445124	0.49207487	0.0754	0.9344
4	0.26237637	0.14082435	0.0262	0.9607
5	0.12155202	0.02358655	0.0122	0.9728
6	0.09796547	0.02586580	0.0098	0.9826
7	0.07209967	0.02801926	0.0072	0.9898
8	0.04408041	0.00832792	0.0044	0.9942
9	0.03575249	0.01385842	0.0036	0.9978
10	0.02189408		0.0022	1.0000

固有ベクトル											
		Prin1	Prin2	Prin3	Prin4	Prin5	Prin6	Prin7	Prin8	Prin9	Prin10
X01	M(-15)	0.286033	-0.446335	0.193512	0.428019	0.162365	-0.016413	-0.062138	-0.038493	-0.141617	0.668052
X02	M(16-20)	0.331337	-0.239842	0.336063	0.022488	-0.559594	-0.212367	0.479465	0.283325	-0.013739	-0.225064
X03	M(21-30)	0.323345	0.166337	0.442291	-0.436029	-0.168594	0.476929	-0.416354	0.136150	0.085922	0.163960
X04	M(31-40)	0.299329	0.358627	0.375366	0.063449	0.367912	-0.562491	-0.066245	-0.114301	0.403713	-0.068344
X05	M(41-)	0.260727	0.507209	0.127419	0.375425	0.146879	0.385123	0.325310	-0.167534	-0.437833	-0.148648
X06	F(-15)	0.308635	-0.407882	-0.083695	0.267375	0.286866	0.209878	-0.335058	0.176137	0.090538	-0.618107
X07	F(16-20)	0.344271	-0.252697	-0.171400	-0.295655	-0.025050	0.137469	0.236104	-0.762654	0.204382	-0.046351
X08	F(21-30)	0.347877	-0.032314	-0.289087	-0.507508	0.452377	-0.128390	0.256135	0.382983	-0.303270	0.106863
X09	F(31-40)	0.345636	0.164368	-0.322236	0.040012	-0.388944	-0.387189	-0.488821	-0.161974	-0.425188	-0.030381
X10	F(41-)	0.303334	0.267273	-0.522559	0.251270	-0.190507	0.181955	0.100632	0.270185	0.543107	0.229904



Obs	X01	X02	X03	X04	X05	X06	X07	X08	X09	X10	Prin1	Prin2	Prin3	Prin4	Prin5	Prin6	Prin7	Prin8	Prin9	Prin10
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------

Obs	X01	X02	X03	X04	X05	X06	X07	X08	X09	X10	Prin1	Prin2	Prin3	Prin4	Prin5	Prin6	Prin7	Prin8	Prin9	Prin10
1	7.69	7.31	7.47	7.76	7.87	7.51	7.24	7.70	7.91	7.95	5.88693	1.44204	-0.07682	0.40809	0.25348	-0.08404	0.00629	0.07518	-0.29432	0.07804
2	6.59	5.56	6.21	6.04	5.81	6.64	6.11	6.53	6.44	6.64	1.65842	0.13686	-0.90098	-0.05516	0.42231	-0.06712	-0.42537	0.15924	0.03126	0.21633
3	4.55	4.18	4.36	4.25	4.53	4.60	3.66	4.04	3.68	4.43	-4.44537	-0.34692	-0.55169	0.23782	0.37097	0.08301	0.22924	0.36927	0.13546	-0.13545
4	6.78	6.11	6.30	5.98	5.56	6.37	6.29	5.43	5.32	5.28	0.72138	-0.63217	0.55357	-0.08449	0.21583	0.10836	-0.04069	-0.30130	0.23414	0.03747
5	6.47	6.24	6.02	5.42	5.88	6.00	5.60	4.60	5.40	5.95	0.15339	-0.18363	0.21693	0.67993	-0.55569	0.43975	0.12407	-0.03449	0.20098	0.03292
6	6.96	6.81	6.91	6.48	6.23	7.09	7.27	7.13	6.86	7.36	3.65322	0.09908	-0.63902	-0.35301	-0.06665	0.08296	0.01967	0.09429	0.27099	0.10991
7	6.57	5.70	5.89	5.16	5.30	6.07	5.56	4.50	4.92	5.33	-0.65902	-0.78995	0.26301	0.42015	-0.16052	0.48267	-0.13359	-0.13508	0.28383	0.14238
8	7.32	6.95	6.02	4.98	4.88	6.82	6.40	5.53	5.61	5.33	0.76044	-1.96919	0.06701	-0.04720	-0.60733	0.05720	0.07830	0.10980	-0.04606	0.07099
9	6.51	6.15	5.51	4.68	4.16	5.17	4.81	4.70	4.86	3.82	-1.96687	-1.71968	0.66740	-0.33431	-0.54215	-0.50605	-0.09164	0.28167	-0.34880	0.33721
10	6.86	6.05	5.85	6.14	6.75	6.71	5.39	5.42	6.03	6.59	1.35649	0.51749	-0.17674	1.31452	0.21057	0.17171	0.08563	0.18324	-0.13665	-0.09062
11	7.04	6.03	6.53	6.02	6.68	6.78	5.91	6.26	5.76	5.95	1.76317	0.15476	0.23456	0.33063	0.60092	0.58481	0.05801	0.16376	-0.43135	0.07070
12	6.59	6.30	6.29	5.94	6.10	5.93	5.52	5.35	5.45	5.85	0.72383	0.14551	0.49777	0.35538	-0.09548	0.21636	0.19362	0.18252	0.04441	0.14858
13	5.93	4.76	5.09	5.51	5.79	5.49	4.97	4.69	5.30	5.61	-1.20892	0.34668	-0.53251	0.85212	0.41764	-0.06351	-0.06122	-0.26835	-0.02047	0.09838
14	7.00	6.31	6.82	6.26	5.26	6.69	6.27	5.94	5.78	5.26	1.42272	-0.75706	0.71704	-0.53272	0.19744	-0.12540	-0.54510	0.00683	0.21138	0.12406
15	6.63	5.47	5.54	4.88	4.70	5.89	4.64	4.43	4.00	3.98	-2.13183	-1.49511	0.88751	0.23480	0.36191	0.24293	-0.09797	0.25997	0.00113	0.14547