因子分析

共通性

	初期	因子抽出後
問18-1(1)	.170	.174
問18-1(2)	.244	.331
問18-1(3)	.605	.749
問18-1(4)	.552	.638
問18-1(5)	.431	.502
問18-1(6)	.246	.352
問18-1(7)	.205	.260
問18-1(8)	.528	.537
問18-1(9)	.634	.702
問18-1(10)	.282	.314
問18-1(11)	.670	.764
問18-1(12)	.545	.555
問18-1(13)	.400	.473
問18-1(14)	.341	.448
問18-1(15)	.294	.378

因子抽出法: 主因子法

説明された分散の合計

	初期の固有値			抽出後の負荷量平方和		
因子	合計	分散の %	累積 %	合計	分散の %	累積 %
1	5.125	34.164	34.164	4.658	31.055	31.055
2	2.001	13.343	47.507	1.613	10.756	41.811
3	1.118	7.451	54.958	.525	3.500	45.311
4	1.035	6.901	61.859	.380	2.535	47.846
5	.877	5.846	67.706			
6	.748	4.987	72.693			
7	.640	4.268	76.961			
8	.626	4.173	81.134			
9	.583	3.890	85.024			
10	.525	3.502	88.526			
11	.461	3.074	91.600			
12	.451	3.007	94.607			
13	.336	2.240	96.847			
14	.258	1.721	98.568			
15	.215	1.432	100.000			

因子抽出法: 主因子法

説明された分散の合計

	回転後の負荷量平方和		
因子	合計	分散の %	累積 %
1	3.178	21.187	21.187
2	2.067	13.779	34.966
3	1.011	6.743	41.709
4	.921	6.137	47.846
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

因子抽出法: 主因子法

因子行列[a]

	因子			
	1	2	3	4
問18-1(1)	.394	2.235E-02	-4.375E-04	.134
問18-1(2)	.349	.121	.400	-.185
問18-1(3)	.616	.574	.179	-8.622E-02
問18-1(4)	.499	.612	.101	-6.419E-02
問18-1(5)	.558	.411	-.145	-6.079E-03
問18-1(6)	.431	.236	2.106E-02	.332
問18-1(7)	.413	-2.444E-02	.114	.275
問18-1(8)	.697	-.210	-2.757E-03	8.023E-02
問18-1(9)	.738	-.355	.150	9.414E-02
問18-1(10)	.485	-.154	-.199	.124
問18-1(11)	.740	-.431	.132	-.114
問18-1(12)	.635	-.388	1.217E-03	-4.194E-02
問18-1(13)	.610	-.208	-.142	-.196
問18-1(14)	.479	.308	-.351	2.630E-04
問18-1(15)	.516	-8.477E-03	-.256	-.215

因子抽出法: 主因子法

a. 4 個の因子が抽出されました。9 回の反復が必要です。

回転後の因子行列[a]

	因子			
	1	2	3	4
問18-1(1)	.247	.188	.271	6.687E-02
問18-1(2)	.168	9.610E-02	7.348E-02	.537
問18-1(3)	8.058E-02	.637	.258	.519
問18-1(4)	-2.441E-02	.640	.219	.424
問18-1(5)	.165	.636	.214	.156
問18-1(6)	9.419E-02	.314	.488	8.241E-02
問18-1(7)	.248	8.560E-02	.425	.102
問18-1(8)	.629	.183	.312	.104
問18-1(9)	.730	2.456E-02	.360	.196
問18-1(10)	.452	.205	.231	-.120
問18-1(11)	.825	1.460E-02	.164	.238
問18-1(12)	.721	4.508E-02	.162	8.473E-02
問18-1(13)	.636	.254	6.906E-04	6.700E-02
問18-1(14)	.196	.622	.131	-7.125E-02
問18-1(15)	.458	.407	-5.724E-02	9.016E-03

因子抽出法: 主因子法
回転法: Kaiser の正規化を伴うﾊﾞﾘﾏｯｸｽ法
a. 12 回の反復で回転が収束しました。

因子変換行列

因子	1	2	3	4
1	.732	.492	.378	.281
2	-.639	.707	.104	.285
3	-.119	-.480	.234	.837
4	-.204	-.165	.890	-.373

因子抽出法: 主因子法
回転法: Kaiser の正規化を伴うﾊﾞﾘﾏｯｸｽ法

因子得点係数行列

	因子			
	1	2	3	4
問18-1(1)	.009	.010	.107	-.045
問18-1(2)	-.007	-.078	-.063	.304
問18-1(3)	-.117	.260	.055	.464
問18-1(4)	-.129	.229	.034	.195
問18-1(5)	.008	.237	.039	-.060
問18-1(6)	-.068	.028	.325	-.064
問18-1(7)	-.029	-.042	.243	-.019
問18-1(8)	.131	.007	.102	-.071
問18-1(9)	.194	-.173	.302	.088
問18-1(10)	.067	.061	.088	-.186
問18-1(11)	.402	-.176	-.130	.236
問18-1(12)	.160	-.024	.013	-.042
問18-1(13)	.174	.117	-.194	-.038
問18-1(14)	.031	.279	-.026	-.255
問18-1(15)	.119	.184	-.216	-.087

因子抽出法: 主因子法
回転法: Kaiser の正規化を伴うﾊﾞﾘﾏｯｸｽ法
因子得点の計算方法: 回帰法

因子得点共分散行列

因子	1	2	3	4
1	.855	-7.462E-03	.115	3.792E-02
2	-7.462E-03	.747	.108	.131
3	.115	.108	.466	9.027E-02
4	3.792E-02	.131	9.027E-02	.567

因子抽出法: 主因子法
回転法: Kaiser の正規化を伴うﾊﾞﾘﾏｯｸｽ法
因子得点の計算方法: 回帰法