

## 因子分析の結果

## FACTOR プロシジャ

## 年度 2 値=1

入力データタイプ	Raw Data
読み込んだレコード数	9
使用されたレコード数	9
有意性検定のための N 数	9

9 オブザベーションの平均と標準偏差		
変数	平均	標準偏差
___	11.088889	9.180747
___	56.566667	34.730318
<b>col7</b>	33.811111	30.164774

相関行列				
		___	___	<b>col7</b>
___	総数%	1.00000	0.30750	0.34273
___	黄疸消失率	0.30750	1.00000	0.50138
<b>col7</b>	胆管炎	0.34273	0.50138	1.00000

## 因子分析の結果

**FACTOR** プロシジャ  
初期因子抽出の方法：主因子法

年度 2 値=1

対象としている変数以外を制御した偏相関行列				
				<b>col7</b>
	総数%	1.00000	0.16690	0.22902
	黄疸消失率	0.16690	1.00000	0.44298
<b>col7</b>	胆管炎	0.22902	0.44298	1.00000

<b>Kaiser</b> の標本妥当性の測度：総合的な <b>MSA = 0.62626666</b>		
		<b>col7</b>
0.72528224	0.60687839	0.59729118

## 因子分析の結果

**FACTOR** プロシジャ  
初期因子抽出の方法：主因子法

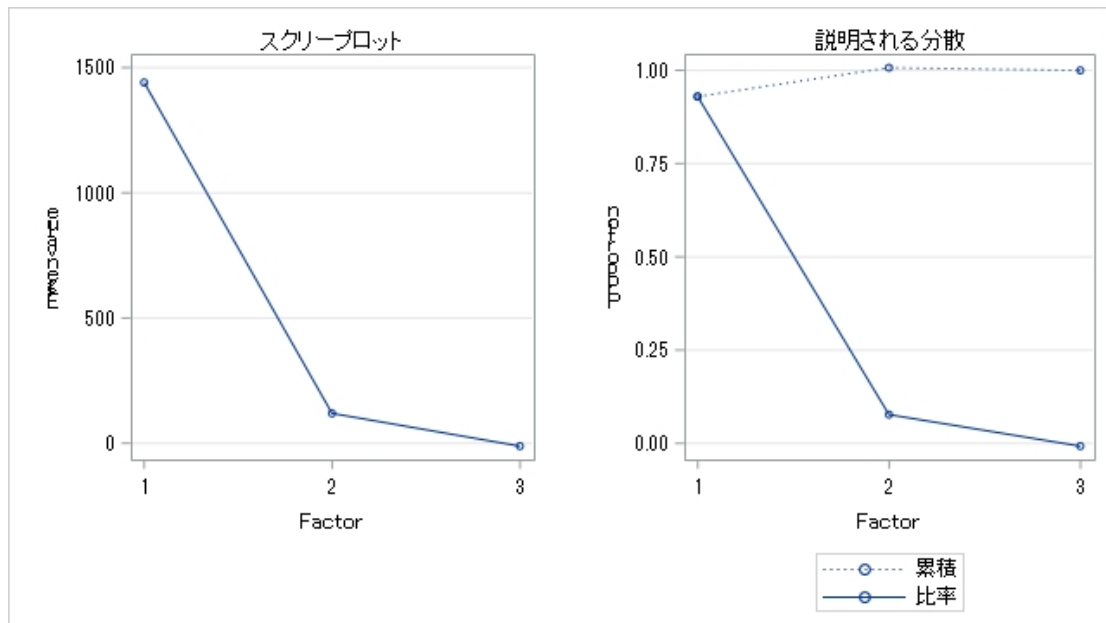
年度 2 値=1

事前共通性の推定値：RANDOM		
		col7
0.18496257	0.97008872	0.39982431

縮退相関行列の固有値: 合計 = 1549.51151 平均 = 516.503837

	固有値	差	比率	累積
1	1440.95585	1321.23020	0.9299	0.9299
2	119.72564	130.89562	0.0773	1.0072
3	-11.16998		-0.0072	1.0000

2 因子が **MINEIGEN** 基準により示されます。



固有ベクトル			
		1	2
	総数%	0.09085	0.33597
	黄疸消失率	0.89193	-0.44616
col7	胆管炎	0.44295	0.82950

因子パターン			
		Factor1	Factor2
	黄疸消失率	0.97487	-0.14056
col7	胆管炎	0.55741	0.30089
	総数%	0.37564	0.40041

因子の分散			
因子	重み付き	重み付けなし	
Factor1	1440.95585	1.40219289	
Factor2	119.72564	0.27062573	

## 因子分析の結果

**FACTOR** プロシジャ  
初期因子抽出の方法：主因子法

年度 2 値=1

最終的な共通性の推定値と変数の重み		
共通性の合計：重み付け = <b>1560.6815</b>		
重み付けなし = <b>1.672819</b>		
変数	共通性	重み
_____	0.30143493	84.28611
_____	0.97013868	1206.19500
<b>col7</b>	0.40124500	909.91361

対角成分に一意性がある残差相関行列				
		_____	_____	<b>col7</b>
_____	総数%	0.69857	-0.00241	0.01286
_____	黄疸消失率	-0.00241	0.02986	0.00027
<b>col7</b>	胆管炎	0.01286	0.00027	0.59876

行列の非対角残差の平均平方の平方根		
: 全体 = <b>0.00755783</b>		
		<b>col7</b>
_____	_____	0.00909787
0.00925449	0.00171622	

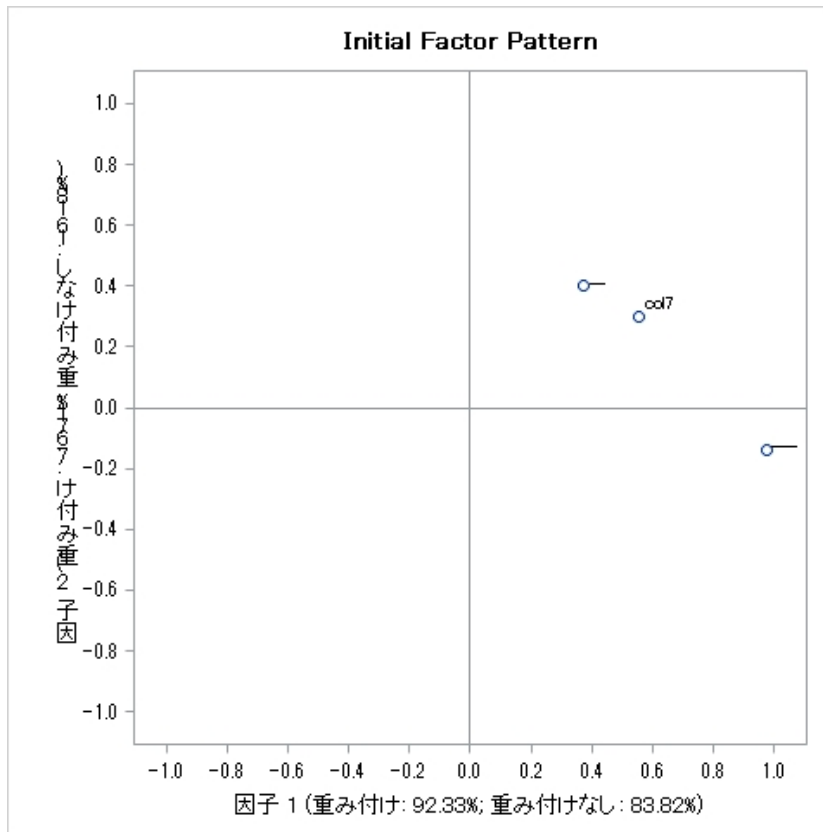
因子を制御した偏相関行列				
		_____	_____	<b>col7</b>
_____	総数%	1.00000	-0.01670	0.01989
_____	黄疸消失率	-0.01670	1.00000	0.00199
<b>col7</b>	胆管炎	0.01989	0.00199	1.00000

行列の非対角偏相関係数の平均平方の平方根		
: 全体 = <b>0.01503965</b>		
		<b>col7</b>
_____	_____	0.01413471
0.01836577	0.01189462	

因子分析の結果

FACTOR プロシジャ  
初期因子抽出の方法：主因子法

年度 2 値=1



SAS ('Local', X64\_10HOME) によって 2019年11月30日 10:58:14 PM に生成されました。

## 因子分析の結果

**FACTOR** プロシジャ  
 回転方法 : **Varimax**

年度 2 値=1

回転に対する変数の重み		
		<b>col7</b>
0.99593065	0.07980753	0.69889733

直交変換行列		
	1	2
<b>1</b>	0.66501	0.74683
<b>2</b>	0.74683	-0.66501

回転後の因子パターン			
		<b>Factor1</b>	<b>Factor2</b>
<b>col7</b>	胆管炎	0.59540	0.21620
	総数%	0.54885	0.01426
	黄疸消失率	0.54333	0.82155

因子の分散		
因子	重み付き	重み付けなし
<b>Factor1</b>	704.028294	0.95093704
<b>Factor2</b>	856.653198	0.72188157

最終的な共通性の推定値と変数の重み		
共通性の合計 : 重み付け = <b>1560.6815</b>		
重み付けなし = <b>1.672819</b>		
変数	共通性	重み
	0.30143493	84.28611
	0.97013868	1206.19500
<b>col7</b>	0.40124500	909.91361

SAS ('Local', X64\_10HOME) によって 2019年11月30日 10:58:14 PM に生成されました。

## 因子分析の結果

**FACTOR** プロシジャ  
回転方法 : **Varimax**

年度 2 値=1

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
0.53975079	0.76776873

標準化スコア係数			
		Factor1	Factor2
<b>col7</b>	胆管炎	0.34325	-0.20592
	総数%	0.35016	-0.22038
	黄疸消失率	0.26355	0.99256

## 因子分析の結果

**FACTOR** プロシジャ  
回転方法 : **Varimax**

年度 2 値=2

入力データタイプ	Raw Data
読み込んだレコード数	9
使用されたレコード数	9
有意性検定のための N 数	9

9 オブザベーションの平均と標準偏差		
変数	平均	標準偏差
_____	12.177778	8.312608
_____	54.800000	16.238765
<b>col7</b>	39.066667	2.950424

相関行列				
		_____	_____	<b>col7</b>
_____	総数%	1.00000	0.61812	0.41168
_____	黄疸消失率	0.61812	1.00000	0.23429
<b>col7</b>	胆管炎	0.41168	0.23429	1.00000



## 因子分析の結果

**FACTOR** プロシジャ  
初期因子抽出の方法：主因子法

年度 2 値=2

対象としている変数以外を制御した偏相関行列				
				col7
	総数%	1.00000	0.58881	0.34920
	黄疸消失率	0.58881	1.00000	-0.02817
col7	胆管炎	0.34920	-0.02817	1.00000

Kaiser の標本妥当性の測度：総合的な		
MSA = 0.56367204		
		col7
0.54063393	0.55702524	0.64640659

因子分析の結果

FACTOR プロシジャ  
初期因子抽出の方法：主因子法

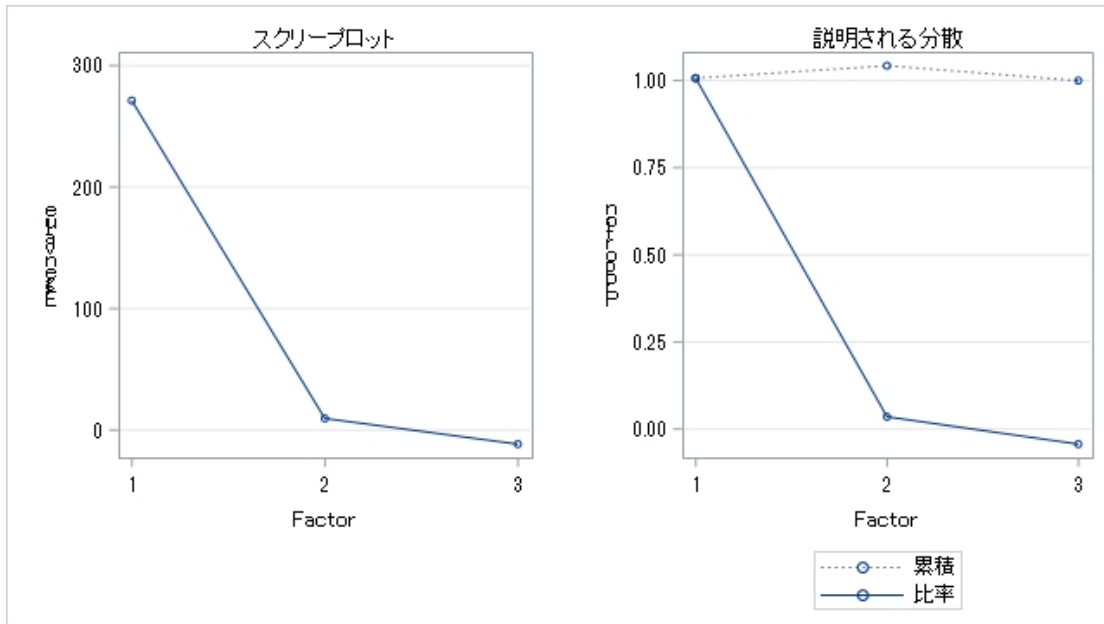
年度 2 値=2

事前共通性の推定値：RANDOM		
		col7
0.25939865	0.92160258	0.96927735

縮退相関行列の固有値: 合計 = 269.386157 平均 = 89.7953858

	固有値	差	比率	累積
1	271.306423	261.688707	1.0071	1.0071
2	9.617716	21.155699	0.0357	1.0428
3	-11.537982		-0.0428	1.0000

2 因子が MINEIGEN 基準により示されます。



固有ベクトル			
		1	2
総数%		0.31423	0.26929
黄疸消失率		0.94789	-0.14207
col7	胆管炎	0.05255	0.95252

因子パターン			
		Factor1	Factor2
黄疸消失率		0.96147	-0.02713
総数%		0.62264	0.10046
col7	胆管炎	0.29335	1.00121

因子の分散		
因子	重み付き	重み付けなし
Factor1	271.306423	1.39816537
Factor2	9.617716	1.01326011

## 因子分析の結果

**FACTOR** プロシジャ  
初期因子抽出の方法：主因子法

年度 2 値=2

最終的な共通性の推定値と変数の重み		
共通性の合計：重み付け = <b>280.92414</b>		
重み付けなし = <b>2.411425</b>		
変数	共通性	重み
_____	0.39777953	69.099444
_____	0.92516057	263.697500
<b>col7</b>	1.08848538	8.705000

対角成分に一意性がある残差相関行列				
		_____	_____	<b>col7</b>
_____	総数%	0.60222	0.02219	0.12844
_____	黄疸消失率	0.02219	0.07484	-0.02059
<b>col7</b>	胆管炎	0.12844	-0.02059	-0.08849

行列の非対角残差の平均平方の平方根		
: 全体 = <b>0.07618533</b>		
	_____	<b>col7</b>
_____	0.09216418	0.09197895

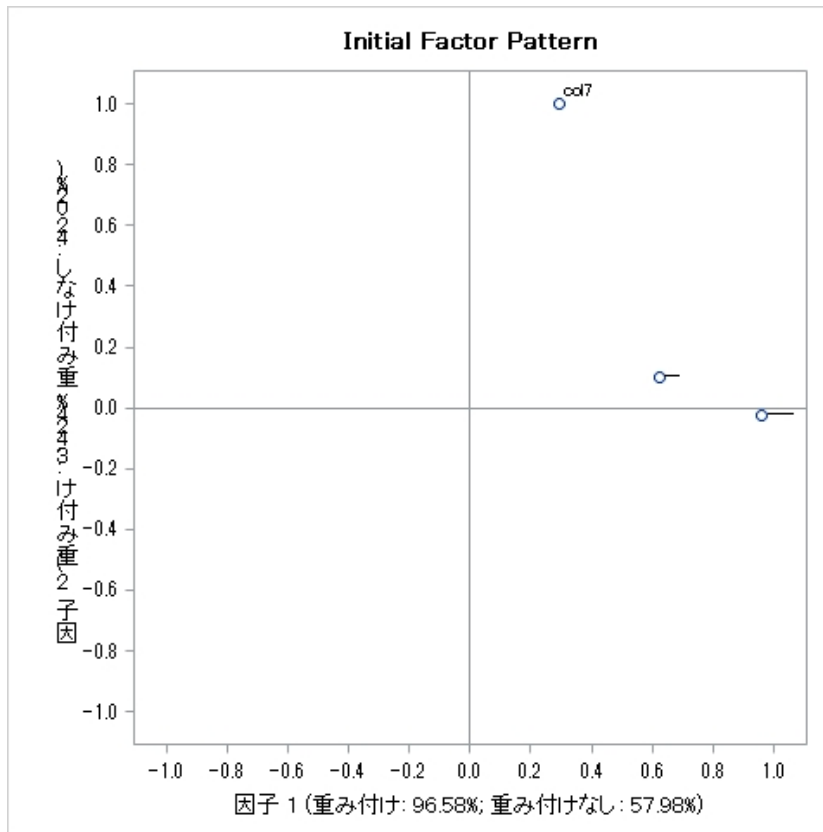
因子を制御した偏相関行列				
		_____	_____	<b>col7</b>
_____	総数%	1.00000	0.10452	0.00000
_____	黄疸消失率	0.10452	1.00000	0.00000
<b>col7</b>	胆管炎	0.00000	0.00000	0.00000

行列の非対角偏相関係数の平均平方の平方根		
: 全体 = <b>0.06034442</b>		
	_____	<b>col7</b>
_____	0.07390651	0.00000000

因子分析の結果

FACTOR プロシジャ  
初期因子抽出の方法：主因子法

年度 2 値=2



SAS ('Local', X64\_10HOME) によって 2019年11月30日 10:58:14 PM に生成されました。

## 因子分析の結果

**FACTOR** プロシジャ  
 回転方法 : **Varimax**

年度 2 値=2

回転に対する変数の重み		
		<b>col7</b>
0.09891904	0.00318040	0.29123463

直交変換行列		
	1	2
1	0.96611	0.25814
2	-0.25814	0.96611

回転後の因子パターン			
		<b>Factor1</b>	<b>Factor2</b>
	黄疸消失率	0.93589	0.22198
	総数%	0.57561	0.25779
<b>col7</b>	胆管炎	0.02496	1.04301

因子の分散		
因子	重み付き	重み付けなし
<b>Factor1</b>	253.869015	1.20783546
<b>Factor2</b>	27.055125	1.20359001

最終的な共通性の推定値と変数の重み		
共通性の合計 : 重み付け = <b>280.92414</b>		
重み付けなし = <b>2.411425</b>		
変数	共通性	重み
	0.39777953	69.099444
	0.92516057	263.697500
<b>col7</b>	1.08848538	8.705000

## 因子分析の結果

**FACTOR** プロシジャ  
回転方法 : **Varimax**

年度 2 値=2

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
0.9208158	1.1351266

標準化スコア係数			
		Factor1	Factor2
	黄疸消失率	0.93117	0.13831
	総数%	0.09581	-0.29348
<b>col7</b>	胆管炎	-0.23265	1.13142