

第1章
心についての構成概念の測定
ー 態度測定法 ー

2017.01.31 清水裕士・荘島宏二郎

目的

- ヒストグラムの作成
- 記述統計量の出力
- データはv03c1selfesteem.savを使用

本稿は
第1巻SPSS資料を
既知として
解説しています

図1-10
ヒストグラム

図1-10 ヒストグラム 1/2

グラフ→レガシーダイアログ→ヒストグラム

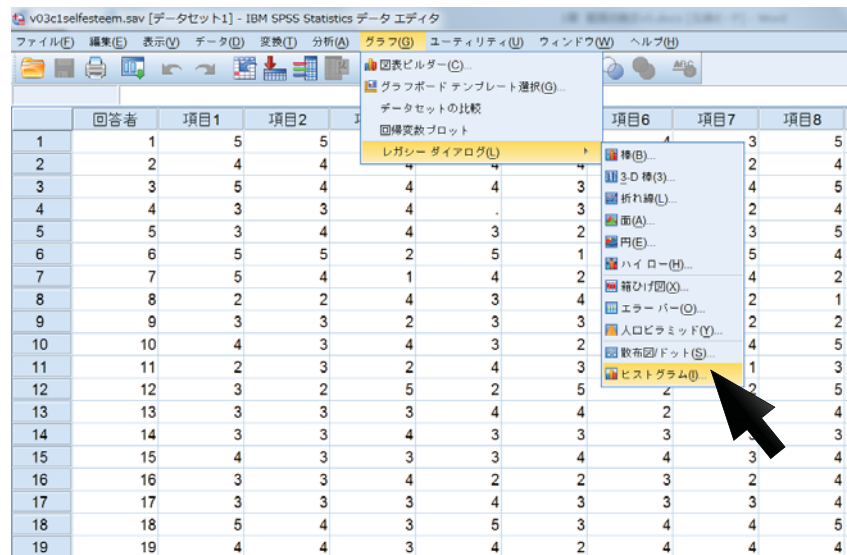


図1-10 ヒストグラム 2/2

- ① 項目8を変数ボックスへ
- ※ 図1-10下を作成したければ項目8の代わりに項目10をボックスへ

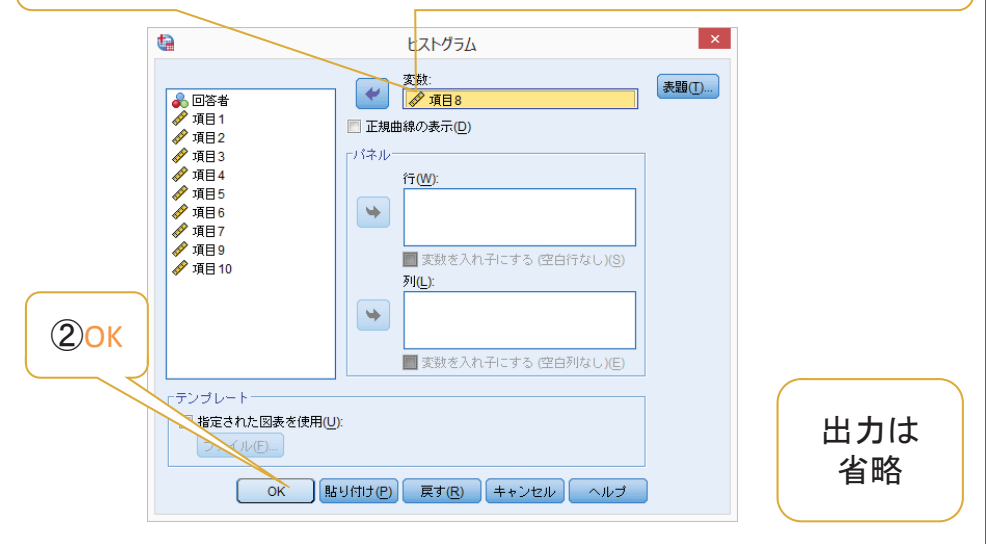


表1-2 平均・SD・IT相関 1/9

変換→変数の計算

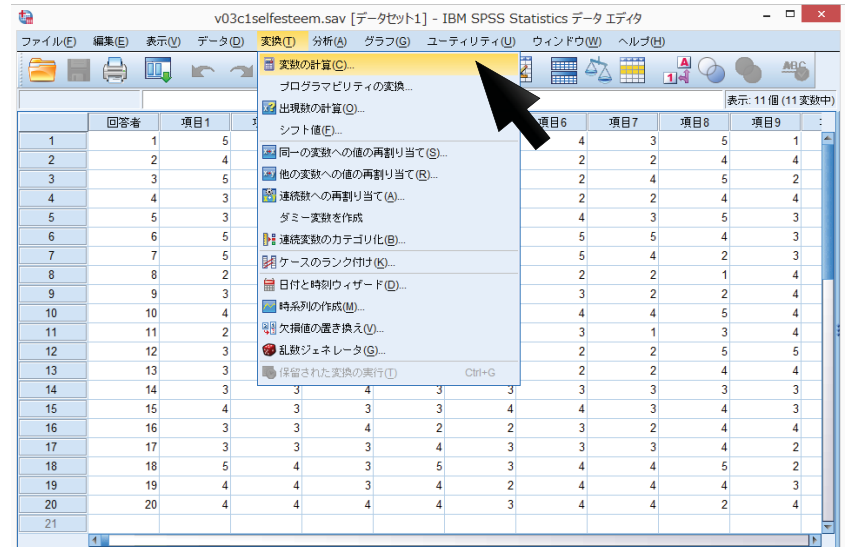


表1-2
平均・SD・IT相関

表1-2平均・SD・IT相関 2/9

①項目3順と入力

②6-項目3と入力

※逆転項目の項目3を順転させている

③OK



表1-2平均・SD・IT相関 3/9

※データシートに項目3順という変数が作成された

同様の操作を繰り返して、他の逆転項目である項目5,8,9,10についても順転させる

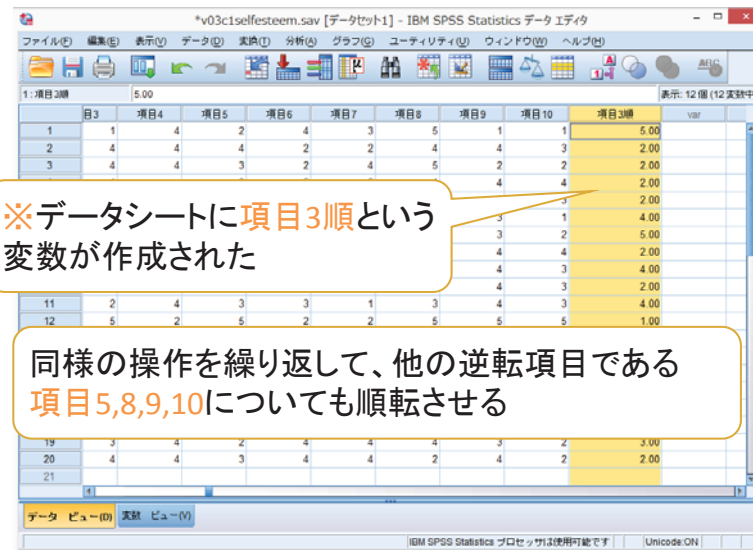


表1-2平均・SD・IT相関 4/9

①変数ビュー

②作成した5変数が名義変数になっているならばスケールにする

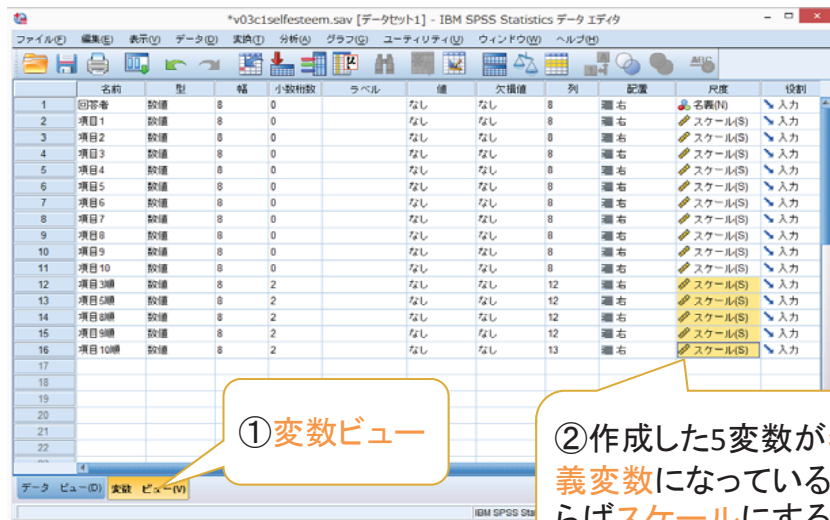


表1-2平均・SD・IT相関 5/9

変換→変数の計算

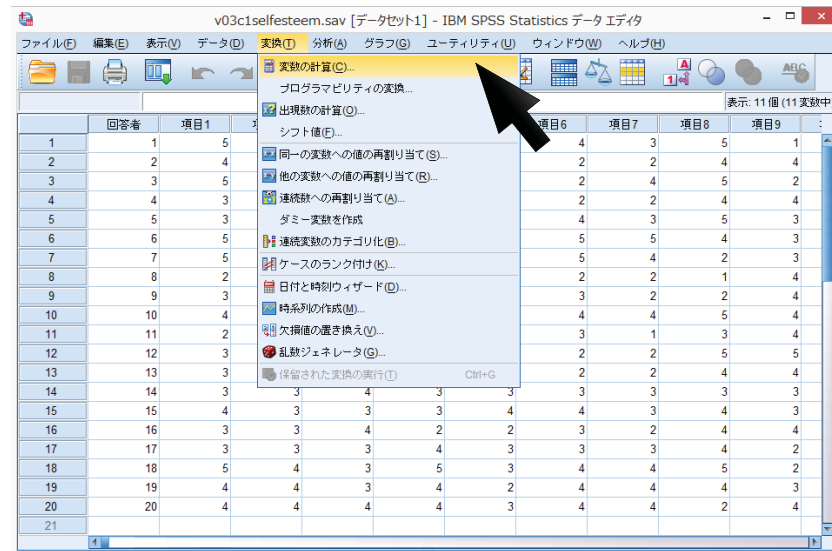


表1-2平均・SD・IT相関 6/9

②項目1+項目2+項目3順+項目4+項目5順+項目6+項目7+項目8順+項目9順+項目10順と入力

①和得点と入力

※変数をダブルクリックすると右上の数式ボックスに出現するので便利

※「+」を押すと右上の数式ボックスに出現する

③OK

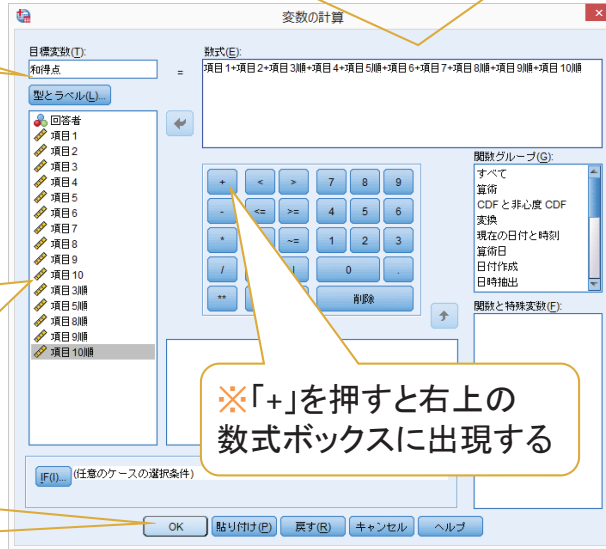


表1-2平均・SD・IT相関 7/9

※データシートに和得点という変数が作成された

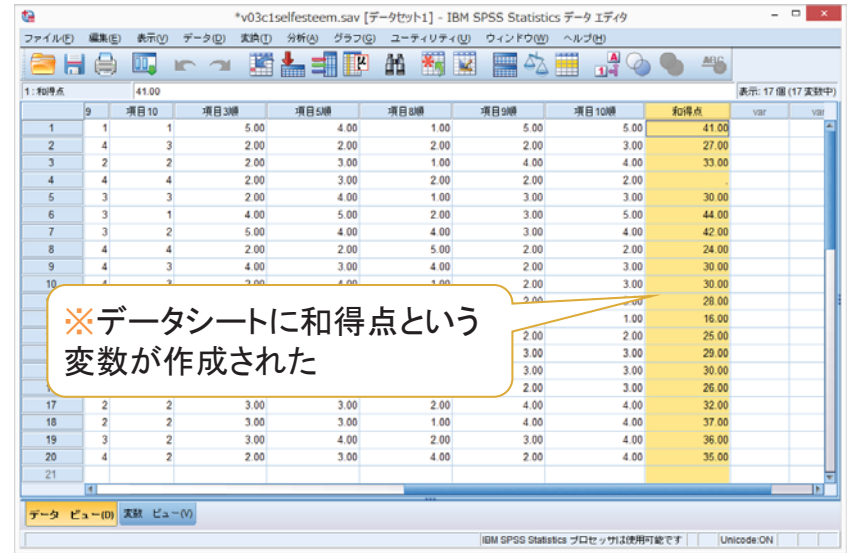


表1-2平均・SD・IT相関 8/9

分析→相関→2変量

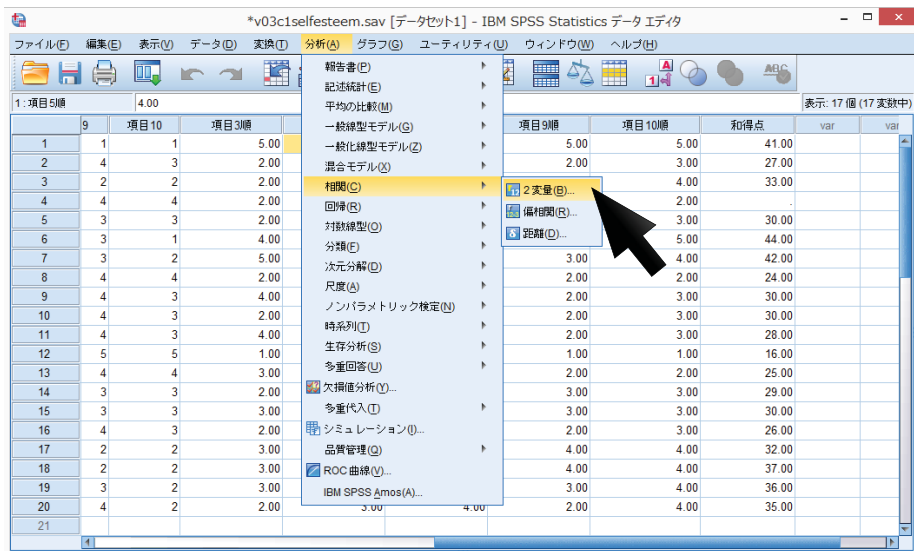


表1-2平均・SD・IT相関 9/9

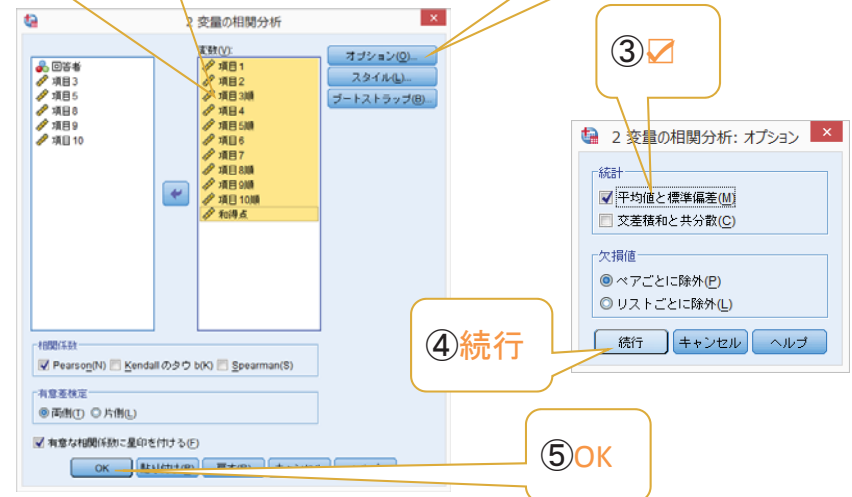
①全ての順転項目と和得点を変数ボックスへ

②オプション

③

④続行

⑤OK



出力①平均とSD

記述統計

	平均	標準偏差	度数
項目1	3.650	0.988	20
項目2	3.450	0.826	20
項目3順	2.800	1.105	20
項目4	3.579	0.838	19
項目5順	3.100	0.968	20
項目6	3.250	1.020	20
項目7	2.950	1.050	20
項目8順	2.250	1.209	20
項目9順	2.700	0.979	20
項目10順	3.250	1.020	20
和得点	31.316	6.824	19

相関分析

	項目1	項目2	項目3順	項目4	項目5順	項目6	項目7	項目8順	項目9順	項目10順	和得点	
項目1	Pearson の相関係数 有意確率 (両側) 度数	1 .000 20	.784** .112 20	.366 .013 20	.560* .019 20	.424 .063 20	.562** .010 20	.794** .000 20	-.364 .115 20	.593** .006 20	.718** .000 20	.754** .000 19
項目2	Pearson の相関係数 有意確率 (両側) 度数	.784** .000 20	1 .022 20	.508* .001 19	.693** .001 20	.665** .004 20	.610** .003 20	.634** .237 20	-.277 .033 20	.632** .003 20	.860** .000 20	.853** .000 19
項目3順	Pearson の相関係数 有意確率 (両側) 度数	.366 .112 20	.508* .022 20	1 .023 19	.518* .040 20	.463* .010 20	.561** .467 20	.172 .405 20	.197 .033 20	.477* .005 20	.607** .001 20	.698** .001 19
項目4	Pearson の相関係数 有意確率 (両側) 度数	.560* .013 19	.693** .001 19	.518* .023 19	1 .177 19	.323 .124 19	.365 .028 19	.503* .846 19	-.048 .020 19	.528* .001 19	.696** .001 19	.724** .000 19
項目5順	Pearson の相関係数 有意確率 (両側) 度数	.424 .063 20	.665** .064 20	.463* .323 20	.323 1 20	1 .720** 20	.575** .8 20	-.112 .637 20	.422 .064 20	.720** .000 20	.756** .000 19	
項目6	Pearson の相関係数 有意確率 (両側) 度数	.562** .010 20	.634** .003 20	.172 .467 20	.503* .028 19	.575** .008 20	.701** .001 20	1 .405 20	-.197 .026 20	.497* .150 20	.701** .001 20	.749** .000 19
項目7	Pearson の相関係数 有意確率 (両側) 度数	-.364 .115 20	-.277 .237 20	.197 .405 20	-.048 .846 19	-.112 .637 20	-.011 .964 20	-.197 .405 20	1 .150 20	-.334 .084 20	-.096 .687 20	-.004 .988 19
項目8順	Pearson の相関係数 有意確率 (両側) 度数	.593** .006 20	.632** .003 20	.477* .033 20	.528* .020 19	.422 .064 20	.396 .084 20	.497* .026 20	-.334 .150 20	1 .000 20	.765** .000 20	.687** .001 19
項目9順	Pearson の相関係数 有意確率 (両側) 度数	.718** .000 20	.860** .000 20	.607** .005 20	.696** .001 19	.720** .000 20	.696** .001 20	.701** .001 20	-.096 .687 20	.765** .000 20	1 .000 20	.943** .000 19
項目10順	Pearson の相関係数 有意確率 (両側) 度数	.754** .000 19	.853** .000 19	.698** .001 19	.724** .000 19	.756** .000 19	.796** .000 19	.749** .000 19	-.004 .988 19	.687** .001 19	.943** .000 19	1 19

出力②IT相関