

## 問27 相関係数行列

|               | a              | b              | c              | d              | e              | f              | g              | h              |
|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| a. 評価高い職業     | 1.00*<br>(241) | 0.41*<br>(239) | 0.50*<br>(239) | 0.19*<br>(238) | 0.20*<br>(233) | 0.19*<br>(237) | 0.35*<br>(241) | 0.56*<br>(237) |
| b. 高い収入       | 0.41*<br>(239) | 1.00*<br>(245) | 0.42*<br>(242) | 0.17*<br>(242) | 0.16*<br>(237) | 0.09<br>(239)  | 0.47*<br>(245) | 0.34*<br>(240) |
| c. 高い学歴       | 0.50*<br>(239) | 0.42*<br>(242) | 1.00*<br>(245) | 0.13*<br>(243) | 0.22*<br>(235) | 0.20*<br>(239) | 0.37*<br>(245) | 0.51*<br>(239) |
| d. 家族の信頼尊敬    | 0.19*<br>(238) | 0.17<br>(242)  | 0.13<br>(243)  | 1.00*<br>(245) | 0.43*<br>(235) | 0.16*<br>(239) | 0.07<br>(245)  | 0.07<br>(239)  |
| e. ボランティアや町内会 | 0.20*<br>(233) | 0.16*<br>(237) | 0.22*<br>(235) | 0.43*<br>(235) | 1.00*<br>(238) | 0.42*<br>(236) | 0.17*<br>(238) | 0.13<br>(234)  |
| f. 趣味サークル     | 0.19*<br>(237) | 0.09<br>(239)  | 0.20*<br>(239) | 0.16*<br>(239) | 0.42*<br>(236) | 1.00*<br>(242) | 0.31*<br>(242) | 0.33*<br>(238) |
| g. 多くの財産      | 0.35*<br>(241) | 0.47*<br>(245) | 0.37*<br>(245) | 0.07<br>(245)  | 0.17*<br>(238) | 0.31*<br>(242) | 1.00*<br>(248) | 0.50*<br>(242) |
| h. 高い地位       | 0.56*<br>(237) | 0.34*<br>(240) | 0.51*<br>(239) | 0.07<br>(239)  | 0.13<br>(234)  | 0.33*<br>(238) | 0.50*<br>(242) | 1.00*<br>(242) |

\*:  $p < 0.05$

表1 相関係数行列

|       | 変数名 1          | 変数名 2          | 変数名 3          | 変数名 4           | 変数名 5          | 変数名 6          | 変数名 7         |
|-------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|
| 変数名 2 | .133<br>(110)  |                |                |                 |                |                |               |
| 変数名 3 | .203*<br>(119) | .200*<br>(111) |                |                 |                |                |               |
| 変数名 4 | .054<br>(120)  | .102<br>(110)  | .076<br>(116)  |                 |                |                |               |
| 変数名 5 | .134<br>(110)  | .186<br>(112)  | .015<br>(113)  | .032<br>(112)   |                |                |               |
| 変数名 6 | .110<br>(112)  | .261*<br>(118) | -.002<br>(118) | .099<br>(111)   | .319*<br>(115) |                |               |
| 変数名 7 | .195*<br>(110) | .132<br>(118)  | -.124<br>(118) | .016<br>(116)   | .185<br>(110)  | -.165<br>(115) |               |
| 変数名 8 | .132<br>(110)  | .205*<br>(114) | -.012<br>(118) | -.233*<br>(110) | -.022<br>(112) | .057<br>(113)  | .084<br>(115) |

Pearson の積率相関係数. \*:  $p < 0.05$ .

表2 相関係数行列 (ケース数が全部同じの場合)

|       | 変数名 1 | 変数名 2 | 変数名 3 | 変数名 4  | 変数名 5 | 変数名 6 | 変数名 7 |
|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| 変数名 2 | .133  |       |       |        |       |       |       |
| 変数名 3 | .203* | .200* |       |        |       |       |       |
| 変数名 4 | .054  | .102  | .076  |        |       |       |       |
| 変数名 5 | .134  | .186  | .015  | .032   |       |       |       |
| 変数名 6 | .110  | .261* | -.002 | .099   | .319* |       |       |
| 変数名 7 | .195* | .132  | -.124 | .016   | .185  | -.165 |       |
| 変数名 8 | .132  | .205* | -.012 | -.233* | -.022 | .057  | .084  |

Pearson の積率相関係数. \*:  $p < 0.05$ .  $N=105$ .

小数点をそろえるのが大変。  
スペースで微調整する。