

| F2 | | =CORREL(A2:A31,B2:B31) | | | | |
|----|-------|------------------------|---|------|---|------------|
| | A | B | C | D | E | F |
| 1 | 硬化剤の量 | 強度 | | | | |
| 2 | 29 | 50 | | 相関係数 | r | 0.68087521 |
| 3 | 32 | 49 | | | | |
| 4 | 29 | 46 | | | | |
| 5 | 28 | 51 | | | | |
| 6 | 25 | 44 | | | | |
| 7 | 28 | 46 | | | | |
| 8 | 31 | 52 | | | | |
| 9 | 31 | 52 | | | | |
| 10 | 32 | 51 | | | | |
| 11 | 23 | 42 | | | | |
| 12 | 29 | 46 | | | | |
| 13 | 32 | 52 | | | | |
| 14 | 27 | 47 | | | | |
| 15 | 30 | 53 | | | | |
| 16 | 29 | 51 | | | | |
| 17 | 29 | 51 | | | | |
| 18 | 30 | 53 | | | | |
| 19 | 30 | 53 | | | | |
| 20 | 32 | 54 | | | | |
| 21 | 29 | 47 | | | | |
| 22 | 29 | 50 | | | | |
| 23 | 29 | 53 | | | | |
| 24 | 28 | 49 | | | | |
| 25 | 28 | 46 | | | | |
| 26 | 26 | 47 | | | | |
| 27 | 31 | 53 | | | | |
| 28 | 26 | 45 | | | | |
| 29 | 33 | 48 | | | | |
| 30 | 27 | 47 | | | | |
| 31 | 32 | 48 | | | | |

■ 相関係数の見方

相関係数から、相関関係の強弱を判断する目安は、つぎの通りである。

| | |
|----------------------|------------|
| $0.8 \leq r $ | → 強い相関あり |
| $0.6 \leq r < 0.8$ | → 相関あり |
| $0.4 \leq r < 0.6$ | → 弱い相関あり |
| $ r < 0.4$ | → ほとんど相関なし |

なお、これはあくまでも目安であって、相関係数は、データ数との関係で吟味する必要がある。特に、データの数が少ないときには、母相関係数 ρ が 0 かどうかの仮説検定を行うべきである。