



Emonzu Office Inc.



Ver.20231101

# ランキングマクロ

## ランキング表が一瞬でできちゃう！

※ご購入いただいたライセンスキーを第三者に配布することや、許可のないファイルの改ざんを禁じます。他、弊社の判断により不適切とみなされる行為も禁止します。

# 1. ランキングマクロとは

複数の行のデータをまとめてランキング形式の一覧表に加工できるマクロです。  
さらに、任意の行との差分スコアでランキング作成も可能です。

例えば・・・

以下の表Aの「性年代別」のデータでランキングを作成する場合について説明します。

【表A】

|    | A | B     | C      | D    | E    | F    | G    | H    | I    | J    | K    | L    | M    | N | O | P |
|----|---|-------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|---|---|
|    |   |       |        | n    | 北    | 東    | 関    | 中    | 近    | 中    | 四    | 九    | そ    | な | 分 |   |
|    |   |       |        | 数    | 海    | 北    | 東    | 部    | 畿    | 国    | 国    | 州    | 他    | 分 |   |   |
|    |   |       |        |      | 道    | 地    | 地    | 地    | 地    | 地    | 地    | 地    | 地    | 地 |   |   |
|    |   |       |        |      | 方    | 方    | 方    | 方    | 方    | 方    | 方    | 方    | 方    | 方 |   |   |
| 8  |   | 全体    | (1000) | 76.9 | 77.5 | 4.9  | 19.5 | 45.7 | 3.1  | 79.2 | 79.5 | 4.6  | 90.0 |   |   |   |
| 9  |   | 男性10代 | (50)   | 80.3 | 25.7 | 19.7 | 36.7 | 50.6 | 95.0 | 44.2 | 69.8 | 34.5 | 67.1 |   |   |   |
| 10 |   | 男性20代 | (50)   | 54.3 | 52.3 | 3.8  | 55.0 | 61.3 | 87.1 | 11.9 | 56.6 | 33.2 | 86.1 |   |   |   |
| 11 |   | 男性30代 | (50)   | 6.9  | 19.5 | 12.3 | 48.0 | 46.0 | 72.4 | 44.9 | 91.5 | 72.0 | 35.1 |   |   |   |
| 12 |   | 男性40代 | (100)  | 19.1 | 47.7 | 89.4 | 1.5  | 2.3  | 66.5 | 9.3  | 37.6 | 8.6  | 99.8 |   |   |   |
| 13 |   | 男性50代 | (100)  | 7.1  | 38.6 | 37.2 | 78.2 | 5.3  | 46.3 | 36.7 | 48.7 | 18.3 | 82.9 |   |   |   |
| 14 |   | 男性60代 | (100)  | 11.9 | 57.9 | 24.2 | 55.6 | 63.3 | 22.3 | 36.6 | 66.0 | 62.0 | 9.8  |   |   |   |
| 15 |   | 男性70代 | (50)   | 43.9 | 86.0 | 70.3 | 59.4 | 96.0 | 57.2 | 85.8 | 93.9 | 50.3 | 18.3 |   |   |   |
| 16 |   | 女性10代 | (50)   | 6.9  | 89.8 | 82.3 | 6.3  | 35.4 | 1.4  | 83.5 | 84.4 | 59.9 | 65.7 |   |   |   |
| 17 |   | 女性20代 | (50)   | 14.9 | 49.7 | 45.9 | 55.3 | 45.6 | 57.4 | 16.9 | 36.5 | 77.7 | 15.1 |   |   |   |
| 18 |   |       |        |      | 62.5 | 9.7  | 22.3 | 14.0 | 73.2 | 43.0 | 16.5 |      |      |   |   |   |
| 19 |   |       |        |      | 50.9 | 12.1 | 42.2 | 54.4 | 60.1 | 24.0 | 28.5 |      |      |   |   |   |
| 20 |   |       |        |      | 99.3 | 46.1 | 38.8 | 76.2 | 96.1 | 46.5 | 50.6 |      |      |   |   |   |
| 21 |   | 女性    |        | 1.1  | 60.7 | 28.9 | 71.4 | 75.7 | 59.8 | 46.2 | 37.2 |      |      |   |   |   |
| 22 |   |       |        |      | 54.6 | 13.4 | 32.3 | 37.8 | 94.1 | 74.7 | 31.0 |      |      |   |   |   |

【表B】

|    | A          | B    | C       | D     | E | F     | G      | H      | I | J     |
|----|------------|------|---------|-------|---|-------|--------|--------|---|-------|
| 1  | スコアランキング   |      |         |       |   |       |        |        |   |       |
| 2  | 全体         |      |         |       |   | 性年代別  |        |        |   |       |
| 3  |            |      | (1,000) | (-)   |   | 男性10代 | (50)   | (-)    |   | 男性20代 |
| 4  | 1          | 九州地方 | 79.52   | +0.00 |   | 中国地方  | 95.00  | +91.93 |   | 中国地方  |
| 5  | 2          | 四国地方 | 79.20   | +0.00 |   | 北海道   | 80.32  | +3.41  |   | 近畿地方  |
| 6  | 3          | 九州地方 | 77.49   | +0.00 |   | 九州地方  | 69.83  | -9.69  |   | 九州地方  |
| 7  | 4          | 近畿地方 | 45.69   | +0.00 |   | 近畿地方  | 50.57  | +4.89  |   | 中部地方  |
| 8  | 5          | 近畿地方 | 44.22   | +0.00 |   | 四国地方  | 44.22  | -34.98 |   | 北海道   |
| 9  | 6          | 中部地方 | 19.50   | +0.00 |   | 中部地方  | 36.72  | +17.22 |   | 東北地方  |
| 10 | 7          | 関東地方 | 4.91    | +0.00 |   | 東北地方  | 25.72  | -51.77 |   | 四国地方  |
| 11 | 8          | 中国地方 | 3.07    | +0.00 |   | 関東地方  | 19.69  | +14.78 |   | 関東地方  |
| 12 |            |      |         |       |   |       |        |        |   |       |
| 13 | スコア差分ランキング |      |         |       |   | 性年代別  |        |        |   |       |
| 14 | 全体         |      | (1,000) | (-)   |   | 男性10代 | (50)   | (-)    |   | 男性20代 |
| 15 | 1          | 九州地方 | +0.00   | 79.52 |   | 中国地方  | +91.93 | 95.00  |   | 中国地方  |
| 16 | 2          | 四国地方 | +0.00   | 79.20 |   | 中部地方  | +17.22 | 36.72  |   | 中部地方  |
| 17 | 3          | 東北地方 | +0.00   | 77.49 |   | 関東地方  | +14.78 | 19.69  |   | 近畿地方  |
| 18 | 4          | 北海道  | +0.00   | 76.91 |   | 近畿地方  | +4.89  | 50.57  |   | 関東地方  |
| 19 | 5          | 近畿地方 | +0.00   | 45.69 |   | 北海道   | +3.41  | 80.32  |   | 北海道   |
| 20 | 6          | 中部地方 | +0.00   | 19.50 |   | 九州地方  | -9.69  | 69.83  |   | 九州地方  |
| 21 | 7          | 関東地方 | +0.00   | 4.91  |   | 東北地方  | -34.98 | 44.22  |   | 東北地方  |
| 22 | 8          | 中国地方 | +0.00   | 3.07  |   | 四国地方  | -51.77 | 25.72  |   | 四国地方  |

『ランキングマクロ』を実行すると・・・



マクロ実行前

マクロ実行後

実行結果は、表Aのシートの右隣に『(対象シート名)\_ランキング』というシート名で作成されます。

上段の青い表がスコアランキング、  
下段の赤い表が差分ランキングです。

# 2. ランキングマクロの操作方法

## [ランキングマクロExcelの設定詳細]

①「ランキングマクロExcel」を開きます。

②「ランキングマクロExcel」に  
n数の列を入力します。

※n列は2列まで入力可能です。  
※n数掲載が不要の場合は空欄にしてください。

③ランキングを作成したい項目  
(選択肢)が入力されている  
位置(行)を入力します。

④差分対象となる軸の  
位置(行)を入力します。

※8行目の「全体」を差分対象とした場合、  
「各行」-「全体」の差分が算出されます。

⑤ランキングを作成するデータの  
位置(行)を入力します。

※例では「性年代」でランキング作成するため、  
9行目~22行目を指定しています。

※必ず左詰めで数値を入力してください。(空白のセルを入れない)  
左詰めであれば、後は任意の数値入力が可能です。(数値  
が前後したり、不要な行を飛ばして入力しても問題ありません)

※現状、取得行は100行分(CX列)まで設定してありますが、  
取得する行が100行以上ある場合、  
CY列以降に同様に値を入力すれば100行以上の  
取得が可能です。

[ランキングマクロExcel]

|    | A   | B | C   | D | E                              | F    | G    | H    | I    | J    | K    | L    | M    | N    | O    | P    | Q    | R |  |
|----|---|---|-----|---|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|--|
| 1  | ■ランキング作成マクロ   |   |     |   |                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
| 2  | 複数の行のデータをまとめてランキング形式の一覧表に加工できるマクロです。さらに、任意の行との差分スコアでランキング作成も可能です。 |   |     |   |                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
| 3  |   |   |     |   |                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
| 4  |   |   |     |   |                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
| 5  | n値列①  |   | E列  |   | ※入力制限: アルファベットA~Kのみ ※不要な場合は空欄に |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
| 6  | n値列②  |   |     |   | ※入力制限: アルファベットA~Kのみ ※不要な場合は空欄に |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
| 7  |   |   |     |   |                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
| 8  | 選択肢行  |   | 6行目 |   | ※入力制限: 数字のみ                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
| 9  |   |   |     |   |                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
| 10 | 差分対象行   |   | 8行目 |   | ※入力制限: 数字のみ                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
| 11 |   |   |     |   |                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
| 12 | 取得行   |   | 9行目 |   | 10行目                           | 11行目 | 12行目 | 13行目 | 14行目 | 15行目 | 16行目 | 17行目 | 18行目 | 19行目 | 20行目 | 21行目 | 22行目 |   |  |
| 13 |   |   |     |   |                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
| 14 | カテゴリ名列  |   | C列  |   | ※入力制限: アルファベットA~Kのみ            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
| 15 |   |   |     |   |                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
| 16 | 軸名列   |   | D列  |   | ※入力制限: アルファベットA~Kのみ            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
| 17 |   |   |     |   |                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
| 18 |   |   |     |   |                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |

⑥カテゴリ名が入力されている  
位置(列)を入力します。  
※例では「性年代別」がカテゴリ名です。

⑦軸名が入力されている  
位置(列)を入力します。  
※例では「男性10代」~「女性70代」が軸名です。

# 2. ランキングマクロの操作方法

## [表A※]のマクロ実行方法 ※ランキング作成したい表のあるExcelのこと

- ⑧ [表A]を開きます。
- ⑨ [表A]のランキングを作成したい範囲の選択肢を選択します。
- ⑩ Alt + F8を押下しマクロを開き、『ランキングマクロ』を実行します。  
※このウィンドウにマクロが表示されない場合、  
[マクロの保存先(A)]から『ランキングマクロ』を選択してください。

**[表A]**

|       | n      | 北海道  | 東北地方 | 関東地方 | 中部地方 | 近畿地方 | 中国地方 | 四国地方 | 九州地方 | その他  |
|-------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 全体    | (1000) | 76.9 | 77.5 | 4.9  | 19.5 | 45.7 | 3.1  | 79.2 | 79.5 | 4.6  |
| 男性10代 | (50)   | 80.3 | 25.7 | 19.7 | 36.7 | 50.6 | 95.0 | 44.2 | 69.8 | 34.5 |
| 男性20代 | (50)   | 54.3 | 52.3 | 3.8  | 55.0 | 61.3 | 87.1 | 11.9 | 56.6 | 33.2 |
| 男性30代 | (50)   | 6.9  | 19.5 | 12.3 | 48.0 | 46.0 | 72.4 | 44.9 | 91.5 | 72.0 |
| 男性40代 | (100)  | 19.1 | 47.7 | 89.4 | 1.5  | 2.3  | 66.5 | 9.3  | 37.6 | 8.6  |
| 男性50代 | (100)  | 7.1  | 38.6 | 37.2 | 78.2 | 5.3  | 46.3 | 36.7 | 48.7 | 18.3 |
| 男性60代 | (100)  | 11.9 | 57.9 | 24.2 | 55.6 | 63.3 | 22.3 | 36.6 | 66.0 | 62.0 |
| 男性70代 | (50)   | 43.9 | 86.0 | 70.3 | 59.4 | 96.0 | 57.2 | 85.8 | 93.9 | 50.3 |
| 女性10代 | (50)   | 6.9  | 89.8 | 82.3 | 6.3  | 35.4 | 1.4  | 83.5 | 84.4 | 59.9 |
| 女性20代 | (50)   | 14.9 | 49.2 | 45.9 | 55.3 | 45.6 | 57.4 | 16.9 | 36.5 | 77.7 |
| 女性30代 | (50)   | 7.2  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 9.7  | 22.3 | 14.0 | 73.2 | 43.0 |
| 女性40代 | (50)   | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  |
| 女性50代 | (50)   | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  |
| 女性60代 | (50)   | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  |
| 女性70代 | (50)   | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  |

マクロ実行前

**[表B]**

|      | スコア     | 差分    | 性年代別  | スコア   | 差分     | 性年代別  |
|------|---------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 全体   | (1,000) | (-)   | 男性10代 | (50)  | (-)    | 男性20代 |
| 中国地方 | 79.52   | +0.00 | 中国地方  | 95.00 | +91.93 | 中国地方  |
| 北海道  | 79.20   | +0.00 | 北海道   | 80.32 | +3.41  | 近畿地方  |
| 九州地方 | 77.49   | +0.00 | 九州地方  | 69.83 | -9.69  | 九州地方  |
| 近畿地方 | 76.91   | +0.00 | 近畿地方  | 50.57 | +4.89  | 中部地方  |
| 四国地方 | 45.69   | +0.00 | 四国地方  | 44.22 | -34.98 | 北海道   |
| 中部地方 | 19.50   | +0.00 | 中部地方  | 36.72 | +17.22 | 東北地方  |
| 東北地方 | 4.91    | +0.00 | 東北地方  | 25.72 | -51.77 | 四国地方  |
| 関東地方 | 3.07    | +0.00 | 関東地方  | 19.69 | +14.78 | 関東地方  |

マクロ実行後

マクロ実行すると...

このように選択すると、「その他」「分からない」はランキングから除かれます。

⑪ **完成!** 実行結果[表B]が、[表A]のデータシートの右隣に出力されます。上段の青い表がスコアのランキング、下段の赤い表が差分のランキングです。

- 3 -

# 2. ランキングマクロの操作方法

## [マクロ実行後の出力結果詳細]

実行結果〔表B〕が、〔表A〕のデータシートの右隣に出力されます。  
 上段の青い表がスコアのランキング、下段の赤い表が差分のランキングです。

カテゴリ名はここに入力されます。

軸名はここに入力されます。

左側の列が「各軸の実際のスコア」、  
 右側の列が「対象との差分スコア」です。

N列を2つ入力した場合は、ここに2つのn数が並びます。  
 例では1列のみ指定しているため、  
 L列には「-」（ハイフン）が返されます。

〔表B〕

|    | A        | B | C                | D            | E     | F | G             | H            | I    | J | K             | L            | M    | N |
|----|----------|---|------------------|--------------|-------|---|---------------|--------------|------|---|---------------|--------------|------|---|
| 1  | スコアランキング |   |                  |              |       |   |               |              |      |   |               |              |      |   |
| 2  | 全体       |   |                  |              |       |   |               |              |      |   |               |              |      |   |
| 3  |          |   | n(軸1)<br>(1,000) | n(軸2)<br>(-) | 性年代別  |   | n(軸1)<br>(50) | n(軸2)<br>(-) |      |   | n(軸1)<br>(50) | n(軸2)<br>(-) |      |   |
| 4  | 1 九州地方   |   | 79.52            | +0.00        | 男性10代 |   | 95.00         | +91.93       | 中国地方 |   | 87.14         | +84.07       | 九州地方 |   |
| 5  | 2 四国地方   |   | 79.20            | +0.00        | 中国地方  |   | 80.32         | +3.41        | 北海道  |   | 61.31         | +15.62       | 中国地方 |   |
| 6  | 3 東北地方   |   | 77.49            | +0.00        | 九州地方  |   | 69.83         | -9.69        | 九州地方 |   | 56.63         | -22.89       | 中部地方 |   |
| 7  | 4 北海道    |   | 76.91            | +0.00        | 近畿地方  |   | 50.57         | +4.89        | 中部地方 |   | 54.98         | +35.48       | 近畿地方 |   |
| 8  | 5 近畿地方   |   | 45.69            | +0.00        | 四国地方  |   | 44.22         | -34.98       | 北海道  |   | 54.26         | -22.65       | 四国地方 |   |
| 9  | 6 中部地方   |   | 19.50            | +0.00        | 中部地方  |   | 36.72         | +17.22       | 北海道  |   | 52.26         | -25.23       | 東北地方 |   |
| 10 | 7 関東地方   |   | 4.91             | +0.00        | 東北地方  |   | 25.72         | -51.77       | 四国地方 |   | 11.95         | -67.26       | 関東地方 |   |
| 11 | 8 中国地方   |   | 3.07             | +0.00        | 関東地方  |   | 19.69         | +14.78       | 関東地方 |   | 3.78          | -1.13        | 北海道  |   |
| 12 |          |   |                  |              |       |   |               |              |      |   |               |              |      |   |
| 13 | 差分ランキング  |   |                  |              |       |   |               |              |      |   |               |              |      |   |
| 14 | 全体       |   |                  |              |       |   |               |              |      |   |               |              |      |   |
| 15 |          |   | n(軸1)<br>(1,000) | n(軸2)<br>(-) | 性年代別  |   | n(軸1)<br>(50) | n(軸2)<br>(-) |      |   | n(軸1)<br>(50) | n(軸2)<br>(-) |      |   |
| 16 | 1 九州地方   |   | +0.00            | 79.52        | 中国地方  |   | +91.93        | 95.00        | 中国地方 |   | +84.07        | 87.14        | 中国地方 |   |
| 17 | 2 四国地方   |   | +0.00            | 79.20        | 中部地方  |   | +17.22        | 36.72        | 中部地方 |   | +35.48        | 54.98        | 中部地方 |   |
| 18 | 3 東北地方   |   | +0.00            | 77.49        | 関東地方  |   | +14.78        | 19.69        | 近畿地方 |   | +15.62        | 61.31        | 九州地方 |   |
| 19 | 4 北海道    |   | +0.00            | 76.91        | 近畿地方  |   | +4.89         | 50.57        | 関東地方 |   | -1.13         | 3.78         | 関東地方 |   |
| 20 | 5 近畿地方   |   | +0.00            | 45.69        | 北海道   |   | +3.41         | 80.32        | 北海道  |   | -22.65        | 54.26        | 近畿地方 |   |
| 21 | 6 中部地方   |   | +0.00            | 19.50        | 九州地方  |   | -9.69         | 69.83        | 九州地方 |   | -22.89        | 56.63        | 四国地方 |   |
| 22 | 7 関東地方   |   | +0.00            | 4.91         | 四国地方  |   | -34.98        | 44.22        | 東北地方 |   | -25.23        | 52.26        | 東北地方 |   |
| 23 | 8 中国地方   |   | +0.00            | 3.07         | 東北地方  |   | -51.77        | 25.72        | 四国地方 |   | -67.26        | 11.95        | 北海道  |   |
| 24 |          |   |                  |              |       |   |               |              |      |   |               |              |      |   |
| 25 |          |   |                  |              |       |   |               |              |      |   |               |              |      |   |
| 26 |          |   |                  |              |       |   |               |              |      |   |               |              |      |   |

下段の差分ランキングは、  
 指定した「差分対象行」（例では「全体」）との  
 差分が大きい順にランキング作成されます。

左側の列が「対象との差分スコア」、  
 右側の列が「各軸の実際のスコア」です。

実行結果は指定したデータシートの右隣に  
 『(対象シート名)\_ランキング』というシート名で作成されます。