

# テーブル定義書

データベース名: salt\_calculateor

テーブル①: users

| # | PK | UK | FK | カラム名       | 項目名      | データ型    | 長さ  | NotNull | デフォルト値 | 備考                |
|---|----|----|----|------------|----------|---------|-----|---------|--------|-------------------|
| 1 | ●  | ●  |    | id         | ID       | int     | 11  | ●       |        | AUTO_INCREMENT    |
| 2 |    |    |    | name       | ユーザー名    | VARCHAR | 64  | ●       |        |                   |
| 3 |    | ●  |    | email      | メールアドレス  | VARCHAR | 254 | ●       |        |                   |
| 4 |    |    |    | password   | パスワード    | VARCHAR | 100 | ●       |        | ハッシュ化             |
| 5 |    |    |    | role       | ユーザー区分   | tinyint |     | ●       |        | 1 管理=0 / 一般=1     |
| 6 |    |    |    | del_flag   | ユーザー論理削除 | tinyint |     | ●       |        | 1 削除=0            |
| 7 |    |    |    | created_at | 登録日時     | date    |     |         |        | current_timestamp |
| 8 |    |    |    | updated_at | 更新日時     | date    |     |         |        | current_timestamp |

テーブル②: seasonings

| # | PK | UK | FK | カラム名                   | 項目名          | データ型    | 長さ  | NotNull | デフォルト値 | 備考                |
|---|----|----|----|------------------------|--------------|---------|-----|---------|--------|-------------------|
| 1 | ●  | ●  |    | id                     | ID           | int     | 11  | ●       |        | AUTO_INCREMENT    |
| 2 |    | ●  |    | name                   | 調味料名         | VARCHAR | 100 | ●       |        |                   |
| 3 |    |    |    | salt_content_by_mass   | 質量換算塩分量 (g)  | int     | 11  | ●       |        |                   |
| 4 |    |    |    | salt_content_by_volume | 体積換算塩分量 (ml) | int     | 11  |         |        |                   |
| 5 |    |    |    | created_at             | 登録日時         | date    |     |         |        | current_timestamp |
| 6 |    |    |    | updated_at             | 更新日時         | date    |     |         |        | current_timestamp |

テーブル③: spelling\_variations

| # | PK | UK | FK | カラム名         | 項目名   | データ型    | 長さ  | NotNull | デフォルト値 | 備考                |
|---|----|----|----|--------------|-------|---------|-----|---------|--------|-------------------|
| 1 | ●  | ●  |    | id           | ID    | int     | 11  | ●       |        | AUTO_INCREMENT    |
| 2 |    | ●  |    | name         | 調味料名  | VARCHAR | 100 | ●       |        |                   |
| 3 |    |    | ●  | seasoning_id | 調味料ID | int     | 11  | ●       |        |                   |
| 4 |    |    |    | created_at   | 登録日時  | date    |     |         |        | current_timestamp |
| 5 |    |    |    | updated_at   | 更新日時  | date    |     |         |        | current_timestamp |

テーブル④: personal\_seasonings

| # | PK | UK | FK | カラム名                   | 項目名        | データ型    | 長さ  | NotNull | デフォルト値 | 備考                |
|---|----|----|----|------------------------|------------|---------|-----|---------|--------|-------------------|
| 1 | ●  | ●  |    | id                     | ID         | int     | 11  | ●       |        | AUTO_INCREMENT    |
| 2 |    |    | ●  | user_id                | ユーザーID     | int     | 11  | ●       |        |                   |
| 3 |    | ●  |    | name                   | 調味料名       | VARCHAR | 100 | ●       |        |                   |
| 4 |    |    |    | salt_content_by_mass   | 質量換算塩分量    | int     | 11  |         |        |                   |
| 5 |    |    |    | denominator_of_mass    | 質量換算塩分量の分母 | int     | 11  |         |        |                   |
| 6 |    |    |    | salt_content_by_volume | 体積換算塩分量    | int     | 11  |         |        |                   |
| 7 |    |    |    | denominator_of_volume  | 体積換算塩分量の分母 | int     | 11  |         |        |                   |
| 8 |    |    |    | created_at             | 登録日時       | date    |     |         |        | current_timestamp |
| 9 |    |    |    | updated_at             | 更新日時       | date    |     |         |        | current_timestamp |

テーブル⑤: personal\_recipes

| # | PK | UK | FK | カラム名          | 項目名      | データ型    | 長さ  | NotNull | デフォルト値 | 備考                |
|---|----|----|----|---------------|----------|---------|-----|---------|--------|-------------------|
| 1 | ●  | ●  |    | id            | ID       | int     | 11  | ●       |        | AUTO_INCREMENT    |
| 2 |    |    | ●  | user_id       | ユーザーID   | int     | 11  | ●       |        |                   |
| 3 |    |    |    | name          | レシピ名     | VARCHAR | 100 | ●       |        |                   |
| 4 |    |    |    | salt_total    | 一人分の塩分量  | int     | 11  | ●       |        |                   |
| 5 |    |    |    | servings      | 何人分      | int     | 11  | ●       |        |                   |
| 6 |    |    |    | favorite_flag | お気に入りフラグ | tinyint |     | ●       |        | 0 お気に入り=1         |
| 7 |    |    |    | created_at    | 登録日時     | date    |     |         |        | current_timestamp |
| 8 |    |    |    | updated_at    | 更新日時     | date    |     |         |        | current_timestamp |

テーブル⑥：personal\_recipe\_materials

| # | PK | UK | FK | カラム名                   | 項目名        | データ型    | 長さ | NotNull | デフォルト値 | 備考                 |
|---|----|----|----|------------------------|------------|---------|----|---------|--------|--------------------|
| 1 | ●  | ●  |    | id                     | ID         | int     | 11 | ●       |        | AUTO_INCREMENT     |
| 2 |    |    | ●  | personal_recipe_id     | レシピID      | int     | 11 | ●       |        |                    |
| 3 |    |    | ●  | seasoning_id           | 調味料ID      | int     | 11 |         |        |                    |
| 4 |    |    | ●  | personal_seasonings_id | ユーザー調味料のID | int     | 11 |         |        |                    |
| 5 |    |    |    | amount                 | 調味料の分量     | int     | 11 | ●       |        |                    |
| 6 |    |    |    | unit                   | 分量の単位      | tinyint |    | ●       |        | g=0、ml=1、小匙=2、大匙=3 |
| 7 |    |    |    | created_at             | 登録日時       | date    |    |         |        | current_timestamp  |
| 8 |    |    |    | updated_at             | 更新日時       | date    |    |         |        | current_timestamp  |

テーブル⑦：favorite\_menus

| # | PK | UK | FK | カラム名               | 項目名     | データ型    | 長さ  | NotNull | デフォルト値 | 備考                |
|---|----|----|----|--------------------|---------|---------|-----|---------|--------|-------------------|
| 1 | ●  | ●  |    | id                 | ID      | int     | 11  | ●       |        | AUTO_INCREMENT    |
| 2 |    |    | ●  | user_id            | ユーザーID  | int     | 11  | ●       |        |                   |
| 3 |    |    |    | name               | 献立名     | VARCHAR | 100 | ●       |        |                   |
| 4 |    |    |    | salt_total         | 一人分の塩分量 | int     | 11  | ●       |        |                   |
| 5 |    |    | ●  | personal_recipe_id | レシピID   | int     | 11  | ●       |        |                   |
| 6 |    |    |    | created_at         | 登録日時    | date    |     |         |        | current_timestamp |
| 7 |    |    |    | updated_at         | 更新日時    | date    |     |         |        | current_timestamp |

テーブル⑧：recipes

| # | PK | UK | FK | カラム名             | 項目名       | データ型    | 長さ  | NotNull | デフォルト値 | 備考                |
|---|----|----|----|------------------|-----------|---------|-----|---------|--------|-------------------|
| 1 | ●  | ●  |    | id               | ID        | int     | 11  | ●       |        | AUTO_INCREMENT    |
| 2 |    |    | ●  | user_id          | ユーザーID    | int     | 11  | ●       |        |                   |
| 3 |    |    |    | name             | レシピ名      | VARCHAR | 100 | ●       |        |                   |
| 4 |    |    |    | favorite_menu_id | お気に入り献立ID | int     | 11  | ●       |        | 新規登録したレシピ=0       |
| 5 |    |    |    | salt_total       | 一人分の塩分量   | int     | 11  | ●       |        |                   |
| 6 |    |    |    | servings         | 何人分       | int     | 11  | ●       |        |                   |
| 7 |    |    |    | created_at       | 登録日時      | date    |     |         |        | current_timestamp |
| 8 |    |    |    | updated_at       | 更新日時      | date    |     |         |        | current_timestamp |

テーブル⑨：recipe\_materials

| # | PK | UK | FK | カラム名                   | 項目名        | データ型    | 長さ | NotNull | デフォルト値 | 備考                 |
|---|----|----|----|------------------------|------------|---------|----|---------|--------|--------------------|
| 1 | ●  | ●  |    | id                     | ID         | int     | 11 | ●       |        | AUTO_INCREMENT     |
| 2 |    |    | ●  | recipe_id              | 検討中レシピID   | int     | 11 | ●       |        |                    |
| 3 |    |    | ●  | seasoning_id           | 調味料ID      | int     | 11 |         |        |                    |
| 4 |    |    | ●  | personal_seasonings_id | ユーザー調味料のID | int     | 11 |         |        |                    |
| 5 |    |    |    | amount                 | 調味料の分量     | int     | 11 | ●       |        |                    |
| 6 |    |    |    | unit                   | 分量の単位      | tinyint |    | ●       |        | g=0、ml=1、小匙=2、大匙=3 |
| 7 |    |    |    | created_at             | 登録日時       | date    |    |         |        | current_timestamp  |
| 8 |    |    |    | updated_at             | 更新日時       | date    |    |         |        | current_timestamp  |