### テーブル作成

新しいテーブルを作成します。本操作にはテーブル管理者権限が必要です。

#### HTTPリクエスト

POST /api/sonar/tables

cURL例

curl -H "Authorization: Bearer <API\_KEY>" \ -d table=demo \ -d compression=snappy \ -d layout=columnar \ -d retention=365 \ -X POST \ https://HOSTNAME/api/sonar/tables

リクエストパラメータ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| キー | 必須 | 型 | 説明 | 備考 |
| table | ○ | 文字列 | テーブル名 | 最小1文字、最大50文字 |
| compression | × | 文字列 | 圧縮アルゴリズム | deflate または snappy。デフォルトは snappy |
| layout | × | 文字列 | ブロックレイアウト | row または columnar。デフォルトは columnar |
| crypto\_profile\_guid | × | 文字列 | 暗号化プロファイルGUID | 36文字のGUID |
| encryption | × | ブール値 | 暗号化利用有無 | デフォルトは false（完全性検証のみ） |
| retention | × | 32ビット整数 | 日単位の保持期間 | 最小 0（無制限）、最大 36500。デフォルトは 0 |
| group\_guid | × | 文字列 | テーブルグループGUID | 36文字のGUID |

テーブル名は英字で始める必要があり、英大文字・小文字、数字、アンダースコア（\_）、ハイフン（-）のみ使用可能です。

#### 正常応答

{}

#### エラー応答

tableが未指定の場合

HTTPステータスコード 400 応答

{ "error\_code": "null-argument", "error\_msg": "table should be not null"}

table値の長さが不正な場合

HTTPステータスコード 400 応答

{ "error\_code": "invalid-argument", "error\_msg": "'table' must be shorter than or equal to 50 characters."}

table名が規則に違反している場合

HTTPステータスコード 400 応答

{ "error\_code": "invalid-argument", "error\_msg": "'table' must begin with a letter and may contain alphanumeric and underscore characters: 0123"}

compression値が不正な場合

HTTPステータスコード 400 応答

{ "error\_code": "invalid-argument", "error\_msg": "'compression' should be one of deflate or snappy."}

layout値が不正な場合

HTTPステータスコード 400 応答

{ "error\_code": "invalid-argument", "error\_msg": "'layout' should be one of row or columnar."}

crypto\_profile\_guidがGUID形式でない場合

HTTPステータスコード 400 応答

{ "error\_code": "invalid-param-type", "error\_msg": "crypto\_profile\_guid should be guid type."}

retention値が範囲外の場合

HTTPステータスコード 400 応答

{ "error\_code": "invalid-argument", "error\_msg": "'retention' must be less than or equal to 36500."}

group\_guidがGUID形式でない場合

HTTPステータスコード 400 応答

{ "error\_code": "invalid-param-type", "error\_msg": "group\_guid should be guid type."}

テーブル名が重複している場合

HTTPステータスコード 500 応答

{ "error\_code": "illegal-state", "error\_msg": "duplicated table name: demo"}

暗号化プロファイルが存在しない場合

HTTPステータスコード 500 応答

{ "error\_code": "illegal-state", "error\_msg": "crypto profile not found: 6f238ab0-7c11-4dc3-9543-ebb3d1cdde12"}

テーブルグループが存在しない場合

HTTPステータスコード 500 応答

{ "error\_code": "illegal-state", "error\_msg": "table group not found: 54157629-74f7-4d80-be5a-8cb8f0c71087"}

テーブル作成権限がない場合

HTTPステータスコード 500 応答

{ "error\_code": "illegal-state", "error\_msg": "no-permission"}