### レポートテンプレートの作成

レポートテンプレートを作成します。本操作には管理者権限が必要です。

#### HTTPリクエスト

POST /api/sonar/report-templates

cURL例

curl -H "Authorization: Bearer <API\_KEY>" \ -d name="レポートテンプレート" \ -d description="レポートテンプレートの説明" \ -d group\_guid="b5bc3133-b53e-4b61-96b5-8857015a0ede" \ -d 'sections=[{"type":"PARAGRAPH","title":"概要","query":"json \"{}\" | eval line=concat($(\"from\"), \" ~ \", $(\"to\") , \" の間に実行されたクエリのサマリーです。\")","visible":true,"ordinal":0},{"type":"GRID","title":"時間ごとのクエリ件数","query":"table from=$(\"from\") to=$(\"to\") araqne\_query\_logs | search isnotnull(duration) | timechart span=1h count","visible":true,"ordinal":1}]' \ -X POST https://HOSTNAME/api/sonar/report-templates

リクエストパラメータ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| キー | 必須 | 型 | 説明 | 備考 |
| guid | × | 文字列 | レポートテンプレートGUID | GUID形式36文字。デフォルトはランダム生成 |
| name | ○ | 文字列 | レポートテンプレート名 | 最小1文字、最大50文字 |
| description | × | 文字列 | レポートテンプレート説明 | 最大2,000文字 |
| group\_guid | × | 文字列 | 上位レポートグループGUID | GUID形式36文字 |
| sections | ○ | オブジェクト配列 | テンプレート項目 | 下記参照 |

**sectionsプロパティ**

* **type**（文字列）：テンプレート項目のタイプ。paragraph（段落）、memo（メモ）、grid（表）、hbar（横棒グラフ）、hbar\_stck（積み上げ横棒グラフ）、vbar（縦棒グラフ）、vbar\_stck（積み上げ縦棒グラフ）、line（折れ線グラフ）、area\_stacked（積み上げエリアグラフ）、pie（円グラフ）のいずれか
* **options**（マップ）：項目の設定値。**optionsプロパティ**参照。
* **title**（文字列）：項目タイトル
* **query**（文字列）：項目生成用クエリ
* **visible**（ブール値）：項目の表示可否
* **ordinal**（32ビット整数）：項目の順序

**optionsプロパティ**

* **log\_scale**（ブール値）：（typeがhbar、hbar\_stck、vbar、vbar\_stck、line、area\_stackedのいずれかの場合）従属変数軸を対数スケールで表示（デフォルト：false）。
* **percentage**（ブール値）：（typeがhbar、hbar\_stck、vbar、vbar\_stck、line、area\_stackedのいずれかの場合）従属変数軸の最小値・最大値をそれぞれ0と100に設定（デフォルト：false）。
* **pie\_donut**（ブール値）：（typeがpieの場合）円グラフをドーナツ型で表示（デフォルト：false）。
* **label**（ブール値）：（typeがhbar、hbar\_stck、vbar、vbar\_stck、pieのいずれかの場合）グラフ上にラベルを表示するかどうか（デフォルト：false）。

#### 正常応答

{}

#### エラー応答

必須パラメータが不足している場合

HTTPステータスコード 400 応答

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

パラメータ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": "'name' must be shorter than or equal to 50 characters."}

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."}

sectionsがJSON形式でない場合

HTTPステータスコード 400 応答

{ "error\_code": "invalid-argument", "error\_msg": "'sections' parameter should follow valid JSON syntax"}

sections項目タイプが存在しない場合

HTTPステータスコード 400 応答

{ "error\_code": "invalid-argument", "error\_msg": "invalid report section type: ABC"}

optionsプロパティが無効な場合

HTTPステータスコード 400 応答

{ "error\_code": "invalid-argument", "error\_msg": "ABC should be one of [label, pie\_donut]"}

optionsプロパティがブール型でない場合

HTTPステータスコード 400 応答

{ "error\_code": "invalid-argument", "error\_msg": "log\_scale should be boolean type: ABC"}

group\_guid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": "report group not found: 05efb651-9644-4518-950f-dbd628c973a3"}

レポートテンプレート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"}

レポートテンプレート作成中にエラーが発生した場合

HTTPステータスコード 500 応答

{ "error\_code": "illegal-state", "error\_msg": "cannot create report template"}