### ライフサイクルプロファイルの作成

新しいライフサイクルプロファイルを作成します。この操作には管理者権限が必要です。

#### HTTPリクエスト

POST /api/sonar/lifecycle-profiles

cURL例

curl -H "Authorization: Bearer <API\_KEY>" \ -d name="default" \ -d description="default profile" \ -d configs="{"hot": {"retention": 10}, "cold": {"base\_path": "/cold", "retention": 375, "options": {"quota\_per\_node\_unit": "tb", "quota\_per\_node": 200, "direct\_copy": false}}}" \ -X POST "https://HOSTNAME/api/sonar/lifecycle-profiles"

リクエストパラメータ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| キー | 必須 | 型 | 説明 | 備考 |
| guid | × | 文字列 | ライフサイクルプロファイルGUID | 36文字。デフォルトはランダム生成 |
| name | ○ | 文字列 | ライフサイクルプロファイル表示名 | 最小1文字、最大50文字 |
| description | × | 文字列 | ライフサイクルプロファイルの説明 | 最大2,000文字 |
| configs | × | 文字列キー/値 | 設定値 | JSON形式文字列 |

現在、nameが "default" のプロファイルのみ使用できます。

configsはJSON形式の文字列であり、以下の属性を含みます：

* **hot**/**warm**/**cold**（マップ）：ストレージ階層（Hot、Warm、Cold）ごとの設定
* **base\_path**（文字列、**必須**）：データ保存の基本パス。**warm**/**cold**階層でのみ指定可能で、**hot**階層では使用できません。
* **retention**（32ビット整数、**必須**）：日単位のデータ保持期間。作成日を基準に保持期間を過ぎると下位階層へ移動（1～9999日）
* **options**（マップ、**任意**）：ライフサイクルプロファイルの追加オプション
* **quota\_per\_node**（32ビット整数、**任意**）：ノード単位で割り当てるストレージ容量。設定時はquota\_per\_node\_unitも必須です。
* **quota\_per\_node\_unit**（文字列、**任意**）：**quota\_per\_node**の単位。mb、gb、tbのいずれかを指定してください。**quota\_per\_node**設定時は必須です。
* **direct\_copy**（ブーリアン、**任意**）：ロールオーバー時に直接コピーするかどうか。デフォルト値は階層ごとに異なります（warm: false、cold: true）。
* **rollover\_on\_diskfull**（ブーリアン、**任意**）：ディスク容量不足時にロールオーバーを実行するか（デフォルト: false）

#### 正常応答

{}

#### エラー応答

guidパラメータの型が不正な場合

HTTPステータスコード 400 応答

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

guid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 profile guid: 4ab572a7-f052-4f90-82db-320444e229a3"}

name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 less than or equal to 50 characters."}

name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 profile name: default"}

description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": "'description' must be less than or equal to 2000 characters."}

configsのJSONパース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": "invalid-configs"}

base\_pathをHotストレージ階層に設定した場合

HTTPステータスコード 400 応答

{ "error\_code": "invalid-argument", "error\_msg": "'base\_path' cannot be set in the 'hot' tier."}

retention値が負の場合

HTTPステータスコード 400 応答

{ "error\_code": "invalid-argument", "error\_msg": "'retention' must be grater than 0: warm"}

quota\_per\_node値が負の場合

HTTPステータスコード 400 応答

{ "error\_code": "invalid-argument", "error\_msg": "'quota\_per\_node' must be grater than 0"}

quota\_per\_node\_unitが未設定の場合

HTTPステータスコード 500 応答

{ "error\_code": "illegal-state", "error\_msg": "'quota\_per\_node\_unit' must also be set, if 'quota\_per\_node' is configured."}

サポートされていないquota\_per\_node\_unitタイプの場合

HTTPステータスコード 400 応答

{ "error\_code": "invalid-argument", "error\_msg": "unsupported 'quota\_per\_node\_unit' type: invalid\_unit"}

ライフサイクルプロファイ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"}