### クエリ

ログプレッソクエリを実行し、完了まで待機した後にクエリ結果を取得します。長時間かかるクエリの場合、クライアントの設定によってはタイムアウトが発生することがあるため、[カーソル作成](https://docs.logpresso.comnull)APIの利用を推奨します。HTTP接続が切断された場合、実行中のクエリは即座にキャンセルされます。

#### HTTPリクエスト

GET /api/sonar/query

cURL例

curl -H "Authorization: Bearer <API\_KEY>" \ "https://HOSTNAME/api/sonar/query?q=system+tables"

リクエストパラメータ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| キー | 必須 | 型 | 説明 | 備考 |
| q | ○ | 文字列 | ログプレッソクエリ文字列 |  |
| offset | × | 64ビット整数 | スキップする件数 | 最小値 0。デフォルトは 0 |
| limit | × | 64ビット整数 | 最大件数 | 最小値 0。未指定時は全件取得 |
| fields | × | 文字列 | 出力フィールド名リスト | カンマ（,）区切り |
| format | × | 文字列 | 出力フォーマット | html, txt, xml, csv, json, json-single のいずれか |

#### 正常応答

以下は、system tables | fields table クエリの応答例です。Acceptヘッダーにtext/htmlが指定された場合はHTML形式で出力し、それ以外の場合は改行区切りのJSON形式で出力します。

{"table":"sonar\_event\_00001"}{"table":"sonar\_raw\_event\_00001"}

#### エラー応答

クエリ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": "q should be not null"}

クエリが不正な場合

HTTPステータスコード 400 応答

{ "error\_code": "invalid-query", "error\_msg": "(10200) missing-json-quotation"}

offset、limitの値が整数でない場合

HTTPステータスコード 400 応答

{ "error\_code": "invalid-argument", "error\_msg": "offset should be long type."}

offset、limitの値が負の値の場合

HTTPステータスコード 400 応答

{ "error\_code": "invalid-argument", "error\_msg": "offset should be non-negative integer."}

formatの値が不正に指定された場合

HTTPステータスコード 400 応答

{ "error\_code": "invalid-argument", "error\_msg": "format should be html, txt, xml, csv, json or json-single."}