|  |
| --- |
| 富士ソフト 株式会社 |
| 【AIVoiceAnalytics】  API仕様書 |
| リカイアスライセンス情報操作機能 |
| 第3.0版 |
|  |
| **2018/6/1** |

改版履歴

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版数 | 年月日 | 改定箇所 | 改定内容 | 担当 |
| 1.0 | 2018/2/8 | 全般 | 新規作成 | FSI |
| 2.0 | 2018/4/1 | 全般 | Phase3 改訂 | FSI |
| 2.01 | 2018/5/29 | 全般 | 赤文字、青文字を黒に変更 | FSI |
| 3.0 | 2018/6/1 | 全般 | Phase4 改訂 | FSI |

目次

[1. リカイアスライセンス登録API 3](#_Toc506291408)

[1.1. 処理概要 3](#_Toc506291409)

[1.2. 処理詳細 5](#_Toc506291410)

[1.3. DBアクセス 6](#_Toc506291411)

[1.3.1. リカイアスライセンス検索 6](#_Toc506291412)

[1.3.2. リカイアスライセンステーブル登録 7](#_Toc506291413)

[2. リカイアスライセンス検索API 8](#_Toc506291414)

[2.1. 処理概要 8](#_Toc506291415)

[2.2. 処理詳細 10](#_Toc506291416)

[2.3. DBアクセス 10](#_Toc506291417)

[2.3.1. リカイアスライセンス検索 10](#_Toc506291418)

[3. リカイアスライセンス更新API 11](#_Toc506291419)

[3.1. 処理概要 11](#_Toc506291420)

[3.2. 処理詳細 13](#_Toc506291421)

[3.3. DBアクセス 14](#_Toc506291422)

[3.3.1. リカイアスライセンステーブル更新 14](#_Toc506291423)

[4. リカイアスライセンス削除API 15](#_Toc506291424)

[4.1. 処理詳細 16](#_Toc506291425)

[4.2. DBアクセス 16](#_Toc506291426)

[4.2.1. リカイアスライセンス検索 16](#_Toc506291427)

[4.2.2. リカイアスライセンス削除 17](#_Toc506291428)

[5. リカイアスライセンス取得API 18](#_Toc506291429)

[5.1. 処理詳細 19](#_Toc506291430)

[5.2. DBアクセス 19](#_Toc506291431)

[5.2.1. リカイアスライセンス検索 19](#_Toc506291432)

# リカイアスライセンス登録API

## 処理概要

リカイアス契約時に発行された「サービス利用ID」および「パスワード」と、それを割り当てる「代理店（企業ID）」を登録する。

表1‑1　I/F概要：リカイアスライセンス登録API

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| インターフェース名 | | | | | | | | |
| /{コンテキストルート}/api/recaiuslicense/put | | | | | | | | |
| **入力値** | | | | | | | | |
| **パラメータ一覧** | | | | | | | | |
| **No** | **項目名** | **フィールド名** | | **型** | | **入力規則** | | **備考** |
|  | 編集フォーム | editForm | | EditForm | | 必須 | |  |
|  | リカイアスライセンス | RecaiusLicense | | RecaiusLicense | | 必須 | |  |
|  | サービス利用ID | serviceId | | String | | 必須  100文字以下  半角英数記号のみ | |  |
|  | パスワード | password | | String | | 必須  100文字以下  半角英数記号のみ | | 半角カナ文字は全角カナ文字に変換する |
|  | 代理店企業ID | agencyCompanyId | | String | | 必須  32文字以下  半角英数記号のみ | |  |
| **返却値** | | | | | | | | |
| **No** | **項目名** | | **フィールド名** | | **型** | | **備考** | |
|  | 処理結果 | | resultList | | RestResult[] | |  | |
|  | 結果コード | | code | | String | |  | |
|  | メッセージ | | message | | String | |  | |
|  | 詳細 | | detailList | | String[] | |  | |

## 処理詳細

1. リクエストの項目の入力チェックを行う。エラーがある場合は結果コードに該当する入力エラーコード設定し、レスポンスを返す。
2. リカイアスライセンスTBLにサービス利用IDが重複するレコードがあるかチェックする。重複するするレコードが存在する場合は、結果コードにエラーコードを設定し、レスポンスを返す。
3. リカイアスライセンスTBLにリカイアスライセンスを登録する。
   1. 「サービス利用ID」および「パスワード」フィールドはAESで暗号化する。
4. 結果コードに正常終了コードを設定しレスポンスを返す。

## DBアクセス

### リカイアスライセンス検索

表1‑2　リカイアスライセンス検索

|  |  |
| --- | --- |
| テーブル名 | 取得項目 |
| リカイアスライセンス | 一部（下記参照） |
| **取得クエリ** | |
| SELECT  リカイアスライセンスID  FROM  リカイアスライセンス  WHERE  サービス利用ID = リクエスト．サービス利用ID | |

### リカイアスライセンステーブル登録

表1‑3　リカイアスライセンステーブル登録

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| テーブル名 | | | |
| リカイアスライセンス | | | |
| **設定値** | | | |
| **No** | **項目名** | **設定値** | **備考** |
|  | リカイアスライセンスID | 自動採番 |  |
|  | サービス利用ID | リクエスト．サービス利用ID |  |
|  | パスワード | リクエスト．パスワード |  |
|  | 代理店企業ID | リクエスト．代理店企業ID |  |
|  | 作成日時 | システム日時 |  |
|  | 作成者 | ログイン者ID |  |
|  | 作成者名 | ログイン者名 |  |
|  | 更新日時 | システム日時 |  |
|  | 更新者 | ログイン者ID |  |
|  | 更新者名 | ログイン者名 |  |

# リカイアスライセンス検索API

## 処理概要

リカイアスライセンスの一覧を取得する。

表2‑1　I/F概要：リカイアスライセンス検索API

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| インターフェース名 | | | | | | | | |
| /{コンテキストルート}/api/recaiuslicense/search | | | | | | | | |
| **入力値** | | | | | | | | |
| **パラメータ一覧** | | | | | | | | |
| **No** | **項目名** | **フィールド名** | | **型** | | **入力規則** | | **備考** |
|  | 検索フォーム | searchForm | | SearchForm | |  | |  |
|  | リカイアスライセンス | recaiusLicense | | RecaiusLicenseSearchFrom | |  | |  |
|  | 代理店企業ID | agencyCompanyId | | String | |  | |  |
|  | 代理店企業ID検索オプション | agencyCompanyIdOption | | 1: 前方一致  2: 後方一致  3: 部分一致 | |  | |  |
|  | ソート条件 | sortForm | | SortForm | |  | |  |
|  | 項目名 | name | | String | |  | | テーブル名．項目名 |
|  | ソート順 | asc | | boolean | |  | | true：昇順　false：降順 |
|  | 最大取得件数 | maxResult | | Long | |  | |  |
| **返却値** | | | | | | | | |
| **No** | **項目名** | | **フィールド名** | | **型** | | **備考** | |
|  | 検索結果リスト | | searchResultList | | SearchResult[] | | 検索結果が無いときは空のリスト | |
|  | リカイアスライセンス | | recaiusLicense | | RecaiusLicense | | パスワードはレスポンスに含めない | |
|  | 処理結果 | | resultList | | RestResult[] | |  | |
|  | 結果コード | | code | | String | |  | |
|  | メッセージ | | message | | String | |  | |
|  | 詳細 | | detailList | | String[] | |  | |

## 処理詳細

1. リクエストの項目の入力チェックを行う。エラーがある場合は結果コードに該当する入力エラーコード設定し、レスポンスを返す。
2. リクエスト．代理店企業IDが検索条件として指定されている場合、一致するレコードを検索する。
3. リクエスト．代理店企業IDが検索条件として指定されていない場合、全件検索する。
4. ソート順の指定がない場合、リカイアスライセンスIDの降順とする。
5. ソート順の指定がある場合、「項目名」および「ソート順」からWHERE句を組み立てる。
6. 検索上限は300件とする(設定ファイルで変更可能)。上限値を超えた場合は結果コードに検索結果件数超過のコードを設定する。
7. 検索、ソートしたリカイアスライセンス情報を返却する。

## DBアクセス

### リカイアスライセンス検索

表2‑2　リカイアスライセンス検索

|  |  |
| --- | --- |
| テーブル名 | 取得項目 |
| リカイアスライセンス | 全部 |
| **取得クエリ** | |
| SELECT  リカイアスライセンスID，サービスID，パスワード, 代理店企業ID，  作成日時，作成者ID，作成者名，更新日時，更新者ID，更新者名  FROM  リカイアスライセンス  WHERE  代理店企業ID = リクエスト．代理店企業ID　※検索条件として指定された場合のみ  ORDER BY  リカイアスライセンスID ASC　※検索条件としてソート順が指定されなかった場合  ※検索条件としてソート順が指定された場合はリクエストから組み立てる | |

# リカイアスライセンス更新API

## 処理概要

リカイアスライセンス情報を更新する。

表3‑1　I/F概要：リカイアスライセンス更新API

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| インターフェース名 | | | | | | | | |
| /{コンテキストルート}/api/recaiuslicense/update | | | | | | | | |
| **入力値** | | | | | | | | |
| **パラメータ一覧** | | | | | | | | |
| **No** | **項目名** | **フィールド名** | | **型** | | **入力規則** | | **備考** |
|  | 編集フォーム | editForm | | EditForm | | 必須 | |  |
|  | リカイアスライセンス | recuiusLicense | | RecaiusLicense | | 必須 | |  |
|  | リカイアスライセンスID | recaiusLicenseId | | Long | | 必須 | |  |
|  | 更新日時 | updateDate | | Date | | 必須 | | 楽観ロックチェックで使用 |
|  | サービス利用ID | serviceId | | String | | 必須  100文字以下  半角英数記号のみ | |  |
|  | パスワード | password | | String | | 100文字以下  半角英数記号のみ | | 未設定の場合は更新しない |
|  | 代理店企業ID | agencyCompanyId | | String | | 必須  32文字以下  半角英数記号のみ | |  |
| **返却値** | | | | | | | | |
| **No** | **項目名** | | **フィールド名** | | **型** | | **備考** | |
|  | 処理結果 | | resultList | | RestResult[] | |  | |
|  | 結果コード | | code | | String | |  | |
|  | メッセージ | | message | | String | |  | |
|  | 詳細 | | detailList | | String[] | |  | |

## 処理詳細

1. リクエストの項目の入力チェックを行う。エラーがある場合は結果コードに該当する入力エラーコード設定し、レスポンスを返す。
2. リカイアスライセンスTBLにリクエスト．リカイアスナレッジIDが一致するレコードが存在するかチェックする。一致するレコードが存在しない場合は、結果コードにエラーコードを設定し、レスポンスを返す。
3. リカイアスライセンスTBLにリクエスト．サービス利用IDが一致するレコードが存在するかチェックする。一致するレコードが存在する場合は、結果コードにエラーコードを設定し、レスポンスを返す。
4. サービス利用IDが変更されている場合、企業管理TBLを検索し、更新対象のリカイアスライセンスIDを利用しているレコードが存在している場合、結果コードに該当する入力エラーコード設定し、次のデータを処理する。
5. リカイアスライセンス情報を更新する。
   1. 「サービス利用ID」および「パスワード」フィールドは更新前と変更されていた場合、AESで暗号化する。
6. 結果コードに正常終了コードを設定しレスポンスを返す。

## DBアクセス

### リカイアスライセンステーブル更新

表3‑2　リカイアスライセンステーブル更新

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| テーブル名 | | | |
| リカイアスライセンス | | | |
| **更新条件** | | | |
| リカイアスライセンスID = リクエスト．リカイアスライセンスID | | | |
| **設定値** | | | |
| **No** | **項目名** | **設定値** | **備考** |
|  | 更新日時 | システム日時 |  |
|  | サービス利用ID | リカイアスライセンス．サービス利用ID |  |
|  | パスワード | リカイアスライセンス．パスワード |  |
|  | 代理店企業ID | リカイアスライセンス．代理店企業ID |  |
|  | 更新者 | ログイン者ID |  |
|  | 更新者名 | ログイン者名 |  |

# リカイアスライセンス削除API

リカイアスライセンス情報を削除する。

表4‑1　I/F概要：リカイアスライセンス削除API

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| インターフェース名 | | | | | | | | |
| /{コンテキストルート}/api/recaiuslicense/delete | | | | | | | | |
| **入力値** | | | | | | | | |
| **パラメータ一覧** | | | | | | | | |
| **No** | **項目名** | **フィールド名** | | **型** | | **入力規則** | | **備考** |
|  | 一括処理情報フォーム | bulkFormList | | List<SearchResult> | | 必須 | |  |
|  | リカイアスライセンス | recaiusLicense | | RecaiusLicense | | 必須 | |  |
|  | リカイアスライセンスID | recaiusLicenseId | | Long | | 必須 | |  |
| **返却値** | | | | | | | | |
| **No** | **項目名** | | **フィールド名** | | **型** | | **備考** | |
|  | 処理結果 | | resultList | | RestResult[] | |  | |
|  | 結果コード | | code | | String | |  | |
|  | メッセージ | | message | | String | |  | |
|  | 詳細 | | detailList | | String[] | |  | |
|  | 一括処理結果 | | bulkResultList | | BulkResult[] | |  | |
|  | 処理結果 | | resultList | | RestResult[] | |  | |
|  | 結果コード | | code | | String | |  | |
|  | メッセージ | | message | | String | |  | |
|  | 詳細 | | detailList | | String[] | |  | |

## 処理詳細

1. リクエストの項目の入力チェックを行う。エラーがある場合は結果コードに該当する入力エラーコード設定し、レスポンスを返す。
2. リクエスト．一括処理情報フォームの件数分3.～4.の処理を繰り返す。
3. 削除対象のリカイアスライセンス情報の入力チェックを行う。エラーがある場合は一括処理結果コードに該当する入力エラーコード設定し、次のデータを処理する。
4. 企業管理TBLを検索し、削除対象のリカイアスライセンスIDを利用しているレコードが存在している場合、一括処理結果コードに該当する入力エラーコード設定し、次のデータを処理する。
5. リカイアスライセンス情報を削除する。
6. 結果コードに一括処理結果にエラーのデータが有る場合は一部エラー有りのコード、ない場合は正常終了コードを設定しレスポンスを返す。

## DBアクセス

### リカイアスライセンス検索

表4‑2　リカイアスライセンス検索

|  |
| --- |
| テーブル名 |
| リカイアスライセンス |
| **削除条件** |
| SELECT  リカイアスライセンスID  FROM  リカイアスライセンス  WHERE  リカイアスライセンスID = リクエスト．リカイアスライセンスID |

### リカイアスライセンス削除

表4‑3　リカイアスライセンス削除

|  |
| --- |
| テーブル名 |
| リカイアスライセンス |
| **削除条件** |
| リカイアスライセンスID = リクエスト．リカイアスライセンスID |

# リカイアスライセンス取得API

リカイアスライセンス情報をPK指定で取得する。

表5‑1　I/F概要：リカイアスライセンス取得API

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| インターフェース名 | | | | | | | | |
| /{コンテキストルート}/api/recaiuslicense/get | | | | | | | | |
| **入力値** | | | | | | | | |
| **パラメータ一覧** | | | | | | | | |
| **No** | **項目名** | **フィールド名** | | **型** | | **入力規則** | | **備考** |
|  | 編集フォーム | editForm | | EditForm | | 必須 | |  |
|  | リカイアスライセンス | recaiusLicense | | RecaiusLicense | | 必須 | |  |
|  | リカイアスライセンスID | recaiusLicenseId | | Long | | 必須 | |  |
| **返却値** | | | | | | | | |
| **No** | **項目名** | | **フィールド名** | | **型** | | **備考** | |
|  | 検索結果リスト | | searchResultList | | SearchResult[] | | 検索結果が無いときは空のリスト | |
|  | リカイアスライセンス | | recaiusLicense | | RecaiusLicense | | パスワードはレスポンスに含めない | |
|  | 処理結果 | | resultList | | RestResult[] | |  | |
|  | 結果コード | | code | | String | |  | |
|  | メッセージ | | message | | String | |  | |
|  | 詳細 | | detailList | | String[] | |  | |

## 処理詳細

1. リクエストの項目の入力チェックを行う。エラーがある場合は結果コードに該当する入力エラーコード設定し、レスポンスを返す。
2. リカイアスライセンスTBLをリクエスト．リカイアスライセンスID（PK）で検索する。エラーが発生した場合、結果コードにエラーコードを設定し、レスポンスを返す。
3. 結果コードに正常終了コードを設定しレスポンスを返す。

## DBアクセス

### リカイアスライセンス検索

表5‑2　リカイアスライセンス検索

|  |
| --- |
| テーブル名 |
| リカイアスライセンス |
| **削除条件** |
| SELECT  ＊  FROM  リカイアスライセンス  WHERE  リカイアスライセンスID = リクエスト．リカイアスライセンスID |

**保護用紙**