|  |
| --- |
| 富士ソフト 株式会社 |
| 【AIVoiceAnalytics】  API仕様書 |
| 代理店管理情報操作機能 |
| 第2.0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 | 2018/02/12 | 全般 | 新規作成 | FSI |
| 2.0 | 2018/6/1 | 全般 | Phase4 改訂 | FSI |

目次

[1. 代理店情報登録API 3](#_Toc506292128)

[1.1. 処理概要 3](#_Toc506292129)

[1.2. 処理詳細 5](#_Toc506292130)

[1.3. DBアクセス 6](#_Toc506292131)

[1.3.1. 代理店情報検索 6](#_Toc506292132)

[1.3.2. 代理店情報テーブル登録 7](#_Toc506292133)

[2. 代理店情報検索API 8](#_Toc506292134)

[2.1. 処理概要 8](#_Toc506292135)

[2.2. 処理詳細 9](#_Toc506292136)

[2.3. DBアクセス 9](#_Toc506292137)

[2.3.1. 代理店情報検索 9](#_Toc506292138)

[3. 代理店情報削除API 9](#_Toc506292139)

[3.1. 処理詳細 11](#_Toc506292140)

[3.2. DBアクセス 11](#_Toc506292141)

[3.2.1. 代理店情報検索 11](#_Toc506292142)

[3.2.2. 代理店情報削除 12](#_Toc506292143)

[4. 代理店情報取得API 12](#_Toc506292144)

[4.1. 処理詳細 13](#_Toc506292145)

[4.2. DBアクセス 13](#_Toc506292146)

[4.2.1. 代理店情報検索 13](#_Toc506292147)

# 代理店情報登録API

## 処理概要

「代理店企業ID」を登録する。

表1‑1　I/F概要：代理店情報登録API

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| インターフェース名 | | | | | | | | |
| /{コンテキストルート}/api/agency/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 | |  |
|  | 代理店情報 | agency | | Agency | | 必須 | |  |
|  | 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. 代理店企業IDが未入力或いは空白の場合、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. 代理店情報TBLに代理店企業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。
4. 代理店情報TBLに代理店情報を登録する。
5. 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

### 代理店情報検索

表1‑2　代理店情報検索

|  |  |
| --- | --- |
| テーブル名 | 取得項目 |
| 代理店情報 | 一部（下記参照） |
| **取得クエリ** | |
| SELECT  代理店ID  FROM  代理店情報  WHERE  代理企業ID = リクエスト．代理店企業ID | |

### 代理店情報テーブル登録

表1‑3　代理店情報テーブル登録

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| テーブル名 | | | |
| 代理店情報 | | | |
| **設定値** | | | |
| **No** | **項目名** | **設定値** | **備考** |
|  | 代理店ID | 自動採番 |  |
|  | 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 |  |

# 代理店情報検索API

## 処理概要

代理店情報の一覧を取得する。

表2‑1　I/F概要：代理店情報検索API

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| インターフェース名 | | | | | | | | |
| /{コンテキストルート}/api/agency/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 | |  | |  |
|  | 代理店情報 | agency | | AgencySearchFrom | |  | |  |
|  | 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 | |
|  | 代理店情報 | | agency | | Agency | |  | |
|  | 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、代理店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)
7. 検索、ソートした代理店情報を返却する。

## DBアクセス

### 代理店情報検索

表2‑2　代理店情報検索

|  |  |
| --- | --- |
| テーブル名 | 取得項目 |
| 代理店情報 | 全部 |
| **取得クエリ** | |
| SELECT  \*  FROM  代理店情報  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  代理店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 | |

# 代理店情報削除API

代理店情報を削除する。

表3‑1　I/F概要：代理店情報削除API

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| インターフェース名 | | | | | | | | |
| /{コンテキストルート}/api/agency/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 | |  |
|  | 代理店情報 | agency | | Agency | | 必須 | |  |
|  | 代理店ID | agencyId | | String | | 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. 削除対象の代理店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、削除対象の代理店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. 代理店情報を削除する。
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

### 代理店情報検索

表3‑2　代理店情報検索

|  |
| --- |
| テーブル名 |
| 代理店情報 |
| **削除条件** |
| SELECT  代理店ID  FROM  代理店情報  WHERE  代理店ID = リクエスト．代理店ID |

### 代理店情報削除

表3‑3　代理店情報削除

|  |
| --- |
| テーブル名 |
| 代理店情報 |
| **削除条件** |
| 代理店ID = リクエスト．代理店ID |

# 代理店情報取得API

代理店情報をPK指定で取得する。

表4‑1　I/F概要：代理店情報取得API

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| インターフェース名 | | | | | | | | |
| /{コンテキストルート}/api/agency/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 | |  |
|  | 代理店情報 | agency | | Agency | | 必須 | |  |
|  | 代理店ID | agencyId | | 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 | |
|  | 代理店情報 | | agency | | Agency | |  | |
|  | 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. 代理店情報TBLをリクエスト．代理店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

### 代理店情報検索

表4‑2　代理店情報検索

|  |
| --- |
| テーブル名 |
| 代理店情報 |
| **削除条件** |
| SELECT  ＊  FROM  代理店情報  WHERE  代理店ID = リクエスト．代理店ID |