|  |
| --- |
| 富士ソフト 株式会社 |
| 【AIVoiceAnalytics】  API仕様書 |
| 利用時間情報操作機能 |
| 第4.0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 | 2017/12/31 | 全般 | 新規作成 | FSI |
| 2.0 | 2018/03/31 | 全般 | Phase2 改訂 | FSI |
| 3.0 | 2018/04/1 | 全般 | Phase3 改訂 | FSI |
| 3.01 | 2018/05/17 | 企業毎利用時間検索、ユーザ毎利用時間検索API | システム管理者、代理店ログイン時の検索条件追加 | FSI |
| 3.02 | 2018/5/29 | 全般 | 赤文字、青文字を黒に変更 | FSI |
| 4.0 | 2018/6/1 | 全般 | Phase4 改訂 | FSI |

目次

[1. 企業毎利用時間検索API 3](#_Toc508811654)

[1.1. 処理概要 3](#_Toc508811655)

[1.2. 処理詳細 4](#_Toc508811656)

[1.3. DBアクセス 4](#_Toc508811657)

[1.3.1. 利用時間検索 4](#_Toc508811658)

[2. ユーザ毎利用時間検索API 5](#_Toc508811659)

[2.1. 処理概要 5](#_Toc508811660)

[2.2. 処理詳細 6](#_Toc508811661)

[2.3. DBアクセス 6](#_Toc508811662)

[2.3.1. 利用時間検索 6](#_Toc508811663)

[3. 利用時間取得API 7](#_Toc508811664)

[3.1. 処理概要 7](#_Toc508811665)

[3.2. 処理詳細 7](#_Toc508811666)

[3.3. DBアクセス 7](#_Toc508811667)

[3.3.1. 利用時間検索 7](#_Toc508811668)

# 企業毎利用時間検索API

## 処理概要

指定年月の企業毎の利用時間と、特定企業の全年月の利用時間を検索する。

システム管理者でログインした場合は、全企業分が参照できる。

代理店の場合は、その代理店配下の企業のみ参照できるように制限する。

表 1‑1　I/F概要：企業毎利用時間検索API

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| インターフェース名 | | | | | | | | |
| /{コンテキストルート}/api/usetime/searchByCompanyId | | | | | | | | |
| 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 | searchForrm | | SearchForm | |  | |  |
|  | 検索条件 | useTime | | UseTimeSearchForm | |  | |  |
|  | 年 | year | | String | | 4桁の数値  企業ID未設定時は必須 | | yyyy形式 |
|  | 月 | month | | String | | 1~12の数値  企業ID未設定時は必須 | | mm形式 |
|  | 企業ID | companyId | | String | |  | |  |
|  | ソート条件 | sortForm | | SortForm | |  | |  |
|  | ソート項目 | sortElement | | SortElement[] | |  | | 省略時、利用時間の降順とする |
|  | 項目名 | name | | String | |  | |  |
|  | ソート順 | asc | | boolean | |  | | true：昇順　false：降順 |
| 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[] | |  | |
|  | 検索結果リスト | | searchResultList | | SearchResult[] | |  | |
|  | 利用時間 | | useTime | |  | |  | |
|  | 企業ID | | companyId | | String | |  | |
|  | 企業名 | | companyName | | String | |  | |
|  | 利用時間 | | useTime | | Long | |  | |
|  | 年月 | | yearMonths | | String | | 「yyyy-mm」形式 | |

## 処理詳細

1. 利用時間を検索する（表 1‑2　利用時間検索　参照）。
2. 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

### 利用時間検索

表 1‑2　利用時間検索

|  |  |
| --- | --- |
| テーブル名 | 取得項目 |
| 利用時間 | 企業ID、企業名、合計利用時間、年月 |
| **取得クエリ** | |
| SELECT  企業ID, 企業名, 合計利用時間, 年月  FROM (  SELECT  企業ID, 企業名, SUM(利用時間) USE\_TIME,  DATE\_FORMAT(開始日時, '%Y-%m' ) YEAR\_MONTHS  FROM  利用時間  LEFT JOIN 企業管理  ON 企業管理．企業ID = 利用時間．企業ID　※代理店ログイン時のみ設定  WHERE  種別 = '1' AND  企業ID = リクエスト．企業ID ※リクエストで設定された場合のみ設定  企業管理.代理店企業ID = ログイン情報．代理店企業ID　※代理店ログイン時のみ設定  開始日時>= 'リクエスト．年-リクエスト．月' AND  開始日時< DATE\_FORMAT( ADDDATE( 'リクエスト．年-リクエスト．月-01' , INTERVAL 1 MONTH) , '%Y-%m-01' )  ※リクエストで設定された場合のみ設定  GROUP BY  企業ID, 企業名, YEAR\_MONTHS  )  ORDER BY  リクエストで設定され他ソート条件 | |

# ユーザ毎利用時間検索API

## 処理概要

指定年月、指定企業のユーザ毎の利用時間と、特定ユーザの全年月の利用時間を検索する。

システム管理者でログインした場合は、全企業分が参照できる。

代理店の場合は、その代理店配下の企業のみ参照できるように制限する。

表 2‑1　I/F概要：ユーザ毎利用時間検索API

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| インターフェース名 | | | | | | | | |
| /{コンテキストルート}/api/usetime/searchByUserId | | | | | | | | |
| 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 | |  | |  |
|  | 検索条件 | useTime | | UseTimeSearchForm | |  | |  |
|  | 年 | year | | String | | 4桁の数値  ユーザID未設定時は必須 | | yyyy形式 |
|  | 月 | month | | String | | 1~12の数値  ユーザID未設定時は必須 | | mm形式 |
|  | 企業ID | companyId | | String | | 必須 | |  |
|  | ユーザID | userId | | String | |  | |  |
|  | ソート条件 | sortForm | | SortForm | |  | |  |
|  | ソート項目 | sortElement | | SortElement[] | |  | | 省略時、利用時間の降順とする |
|  | 項目名 | name | | String | |  | |  |
|  | ソート順 | asc | | boolean | |  | | true：昇順　false：降順 |
| 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[] | |  | |
|  | 検索結果リスト | | searchResultList | | SearchResult[] | |  | |
|  | 利用時間 | | useTime | | UseTimeSearchResult | |  | |
|  | 企業ID | | companyId | | String | |  | |
|  | ユーザID | | userId | | String | |  | |
|  | 企業名 | | companyName | | String | |  | |
|  | 利用時間 | | useTime | | Long | |  | |
|  | 年月 | | yearMonths | | String | | 「yyyy-mm」形式 | |

## 処理詳細

1. 利用時間を検索する（表 2‑2　利用時間検索　参照）。
2. 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

### 利用時間検索

表 2‑2　利用時間検索

|  |  |
| --- | --- |
| テーブル名 | 取得項目 |
| 利用時間 | 企業ID、企業名、ユーザID、ユーザ名、合計利用時間、年月 |
| **取得クエリ** | |
| SELECT  企業ID, 企業名, ユーザID, ユーザ名, 合計利用時間, 年月  FROM (  SELECT  企業ID, 企業名, ユーザID, ユーザ名, SUM(利用時間) USE\_TIME,  DATE\_FORMAT(開始日時, '%Y-%m' ) YEAR\_MONTHS  FROM  利用時間  LEFT JOIN 企業管理  ON 企業管理．企業ID = 利用時間．企業ID　※代理店ログイン時のみ設定  WHERE  種別 = '1' AND  企業ID = リクエスト．企業ID  企業管理.代理店企業ID = ログイン情報．代理店企業ID　※代理店ログイン時のみ設定  ユーザID = リクエスト．ユーザID ※リクエストで設定された場合のみ設定  開始日時>= 'リクエスト．年-リクエスト．月' AND  開始日時< DATE\_FORMAT( ADDDATE( 'リクエスト．年-リクエスト．月-01' , INTERVAL 1 MONTH) , '%Y-%m-01' )  ※リクエストで設定された場合のみ設定  GROUP BY  企業ID, 企業名, ユーザID, ユーザ名, YEAR\_MONTHS  )  ORDER BY  リクエストで設定され他ソート条件 | |

# 利用時間取得API

## 処理概要

ログインユーザの当月の利用時間合計を取得する。

表 3‑1　I/F概要：利用時間取得API

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| インターフェース名 | | | | |
| /{コンテキストルート}/api/usetime/get | | | | |
| 入力値 | | | | |
| なし | | | | |
| 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[] |  |
|  | 利用時間 | userTime | Long | ミリ秒 |

## 処理詳細

1. ログインユーザの当月の利用時間合計を取得する（表 3‑2　利用時間　参照。※利用時間集計結果は「null」の場合、「0」に設定する）。
2. 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

### 利用時間検索

表 3‑2　利用時間取得

|  |  |
| --- | --- |
| テーブル名 | 取得項目 |
| 利用時間 | 合計利用時間 |
| **取得クエリ** | |
| SELECT  IFNULL( SUM(利用時間), 0 ) USE\_TIME  FROM  利用時間  WHERE  種別 = '1' AND  企業ID = ログイン情報．企業ID AND  ユーザID = ログイン情報．ユーザID AND  開始日時>= DATE\_FORMAT( now(), '%Y-%m-01' ) AND  開始日時< DATE\_FORMAT( ADDDATE(now() , INTERVAL 1 MONTH) , '%Y-%m-01' ) | |

**保護用紙**