# SPARQL API名称等

* 名称：gBizINFO SPARQL API
* バージョン：1.4
* 連絡先：経済産業省 大臣官房 デジタル・トランスフォーメーション室

# 名前空間

本書では、以下のプレフィックスおよび名前空間を利用する。

|  |  |
| --- | --- |
| **プレフィックス** | **名前空間** |
| ic: | http://imi.go.jp/ns/core/rdf# |
| hj: | http://hojin-info.go.jp/ns/domain/biz/1# |
| xsd: | http://www.w3.org/2001/XMLSchema# |

# 語彙

本APIでは、以下の語彙を用いてRDFデータを記述する。

|  |  |
| --- | --- |
| **語彙** | **名前空間** |
| 共通語彙基盤 コア語彙V2 (Ver 2.4.2) | http://imi.go.jp/ns/core/rdf# |
| 法人活動情報語彙V2 | http://hojin-info.go.jp/ns/domain/biz/1# |

**共通語彙基盤 コア語彙V2 (Ver 2.4.2)** については、<https://imi.go.jp/goi/use>および<https://imi.go.jp/ns/core/Core242.html> に記載の説明を参照のこと。本APIでは、<https://imi.go.jp/ns/core/242/schema_rdf.zip>に格納されている「コア語彙RDFスキーマ」を参照・利用している。

**法人活動情報語彙V2**は、共通語彙基盤 コア語彙V2 (Ver 2.4.2) をベースとして、法人情報を表現するために追加すべき語彙を定義したものである。

上記の語彙の中で代表的な用語を抜粋し、各用語間の関係（拡張・参照）をまとめた概要図を以下に示す。



# SPARQL APIの概要

本APIを用いることで、法人の法人番号や名称、住所といった基本的な情報に加え、補助金、調達、表彰、届出認定、特許、職場、財務といった各種の活動に関する情報を検索・取得することが可能である。各情報はRDFデータとして表現されており、SPARQLを用いた検索・取得が可能である。

## 法人情報、法人基本情報、法人活動情報

本APIで取得可能な情報は、法人情報、法人基本情報、法人活動情報の3種に大別される。この内、**法人基本情報**は、法人番号、名称、住所といった、法人のもつ基本的な情報（基本3情報とも呼ばれる）であり、国税庁の法人番号公表サイトから取得されるものである。一方、**法人活動情報**は、補助金、調達、表彰、届出認定、特許、職場、財務といった、公開されている法人の活動に関する情報である。**法人情報**は、一つの法人に関する法人基本情報および法人活動情報を束ねるための、いわばルートノード的な情報である。これらの関係を以下に図示する。



## 法人基本情報

**法人基本情報**は、法人番号、名称、住所といった、法人のもつ基本的な情報をIMIコア語彙および法人活動情報語彙を用いてRDFデータとして表現したものである。

法人基本情報の代表的なデータ構造を以下に図示する。



## 法人活動情報

**法人活動情報**は、補助金、調達、表彰、届出認定、特許、職場、財務といった、公開されている法人の活動に関する情報である。

法人活動情報の代表的なデータ構造を以下に図示する。



# データ仕様

## データの種類とグラフIRI

本APIで取得可能な情報の内、実質的な法人データを含むのは、法人基本情報と法人活動情報の2つである。

法人基本情報は、以下の名前付きグラフに属するRDFデータとして表現される。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **データ名** | **データ説明** | **グラフIRI** |
| 法人基本情報 | 国税庁の法人番号公表サイトから取得した、法人の基本情報 | <http://hojin-info.go.jp/graph/hojin> |

法人活動情報（補助金、調達、表彰、届出認定、特許、職場、財務）は、以下に示す６つの名前付きグラフに属するRDFデータとして表現される。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **データ名** | **データ説明** | **グラフIRI** |
| 補助金情報 | 補助金決定に関する法人の情報 | <http://hojin-info.go.jp/graph/hojyokin> |
| 調達情報 | 競争入札・随意契約等によって調達された法人の情報 | <http://hojin-info.go.jp/graph/chotatsu> |
| 表彰情報 | 表彰した法人の情報 | <http://hojin-info.go.jp/graph/hyosho> |
| 届出認定情報 | 公表している、法人の届出認定に関する情報 | <http://hojin-info.go.jp/graph/todokede> |
| 特許情報 | 特許データに関する情報 | <http://hojin-info.go.jp/graph/tokkyo> |
| 職場情報 | 法人の職場に関する情報 | <http://hojin-info.go.jp/graph/shokuba> |
| 財務情報 | 法人の財務に関する情報 | <http://hojin-info.go.jp/graph/zaimu> |

法人基本情報および法人活動情報から共通的に参照されるコードリストについても、以下の名前付きグラフに属するRDFデータとして表現される。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **データ名** | **データ説明** | **グラフIRI** |
| 共通コード | 法人基本情報および法人活動情報から共通的に参照されるコードリスト。都道府県コードや法人種別コード等 | <http://hojin-info.go.jp/graph/commonCode> |

各グラフの関係を以下に図示する。



## データ仕様

法人基本情報と法人活動情報（補助金情報、調達情報、表彰情報、届出認定情報、特許情報、職場情報、財務情報）それぞれのグラフに対して、SPARQLを用いた情報取得時に必要となる情報を以下に示す。なお、本データ仕様は、SPARQLで情報取得時の必要な情報を記述しているため、それぞれのデータが、データ名に対応した値が格納されていない場合もある。

### 法人基本情報（グラフIRI: <http://hojin-info.go.jp/graph/hojin>）

法人基本情報に含まれるデータの名称、SPARQLによってデータを取得する際に用いるプロパティパス、データの型、データの概要説明について、以下の表に示す。なお、各データは、データ名に対応するデータの値がない場合もあることに留意する。

| **#** | **データ名** | **プロパティパス (※)** | **データ型** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 法人番号 | ic:ID/ic:識別値 | xsd:string |
| 法人の法人番号。13桁の数値を文字列として表記したもの。 |
| 2 | 商号又は名称の種別 | ic:名称/ic:種別 | xsd:string |
| 法人の商号又は名称 (ic:名称/ic:表記) の種別を明示したもの。「商号」や「企業名」などといった値をとる。 |
| 3 | 商号又は名称 | ic:名称/ic:表記 | xsd:string |
| 法人の商号又は名称。日本語表記、カナ表記、英語表記の値をとる。 |
| 4 | 活動状況の発生日 | ic:活動状況/ic:発生日/ic:標準型日時 | xsd:dateTime |
| 法人の活動状況 (ic:活動状況/ic:説明) が発生した日時。W3C XML Schema の dateTime 型として定められる YYYY-MM-DDThh:mm:ss 型の表記をとる。 |
| 5 | 活動状況の説明 | ic:活動状況/ic:説明 | xsd:string |
| 法人の活動の状況。 |
| 6 | 国内所在地の種別 | ic:住所/ic:種別 | xsd:string |
| 法人の所在地 (ic:住所/ic:表記) の種別を明示したもの。 |
| 7 | 国内所在地（全文表記） | ic:住所/ic:表記 | xsd:string |
| 法人の所在地の全文表記（都道府県や市区町村などのまとまりで区切らずに、一続きの文字列として表現したもの）。日本語表記と英語表記の値をとる。 |
| 8 | 郵便番号 | ic:住所/ic:郵便番号 | xsd:string |
| 法人の所在地に対応する郵便番号。 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 9 | 国内所在地（都道府県） | ic:住所/ic:都道府県 | xsd:string |
| 法人の所在する都道府県。日本語表記と英語表記の値をとる。 |
| 10 | 都道府県コード | ic:住所/ic:都道府県コード | ic:コード型 |
| 法人の所在する都道府県を示すコード。JIS X 0401で定められた2桁の都道府県コードで表現される。詳細は (ウ)コードリスト仕様 を参照のこと。 |
| 11 | 国内所在地（市区町村） | ic:住所/ic:市区町村 | xsd:string |
| 法人の所在する市区町村。 |
| 12 | 市区町村コード | ic:住所/ic:市区町村コード | ic:コード型 |
| 法人の所在する市区町村を示すコード。JIS X 0402で定められた3桁の市区町村コードで表現される。詳細は (ウ)コードリスト仕様 を参照のこと。 |
| 13 | 国内所在地（町名番地等） | ic:住所/hj:町名番地等 | xsd:string |
| 法人の所在地の内、「都道府県」「市区町村」に続く部分を抜き出したもの。 |
| 14 | 市区町村町名番地等 | ic:住所/hj:市区町村町名番地等 | xsd:string |
| 法人の所在地の内、「都道府県」に続く部分を抜き出したもの。 |
| 15 | 法人種別 | ic:組織種別 | ic:コード型 |
| 法人の組織種別を表すコード。国税庁法人番号公表サイトの「リソース定義書」<https://www.houjin-bangou.nta.go.jp/documents/k-resource-dl.pdf> で定められた3桁のコードで表現される。より詳細な情報や具体的なコードの一覧については、 (ウ)コードリスト仕様 を参照のこと。 |
| 16 | 更新年月日 | hj:更新日時/ic:標準型日時 | xsd:dateTime |
| 法人基本情報の更新日時。W3C XML Schema の dateTime 型として定められる YYYY-MM-DDThh:mm:ss 型の表記をとる。 |
| 17 | 公表組織の法人番号の種別 | hj:公表組織/ic:ID/ic:体系/ic:名称/ic:表記 | xsd:string |
| 法人基本情報の提供元である組織の法人番号の種別を明示したもの。 |
| 18 | 発行組織の名称 | hj:公表組織/ic:ID/ic:体系/ic:発行者/ic:名称/ic:表記 | xsd:string |
| 法人基本情報の発行元である組織の名称。 |
| 19 | 公表組織の法人番号 | hj:公表組織/ic:ID/ic:識別値 | xsd:string |
| 法人基本情報の提供元である組織の法人番号。 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 20 | 公表組織の名称 | hj:公表組織/ic:名称/ic:表記 | xsd:string |
| 法人基本情報の提供元である組織の名称。 |
| 21 | 区分情報の種別 | hj:区分/ic:種別 | xsd:string |
| 法人基本情報の区分情報の種別を表す文字列。「処理」または「訂正」などが用いられる。 |
| 22 | 区分情報の表記 | hj:区分/ic:表記 | xsd:string |
| 法人基本情報の区分情報の内容を表す文字列。区分情報の種別 (hj:区分/ic:種別) によって、「処理区分」または「訂正区分」などの内容が記載される。 |

(※) 上表の「プロパティパス」列の値 (例: ic:ID/ic:識別値) は、以下のSPARQLクエリの中で プロパティパス と示した箇所に置くことで、法人番号 をもつ法人に関して、「データ名」列に記載のデータが取得できることを示したものである。

|  |
| --- |
| PREFIX hj: <http://hojin-info.go.jp/ns/domain/biz/1#>PREFIX ic: <http://imi.go.jp/ns/core/rdf#>SELECT ?v FROM <http://hojin-info.go.jp/graph/hojin>WHERE {?s hj:法人基本情報 ?n .?n ic:ID/ic:識別値 法人番号 .?n プロパティパス ?v .} |

### 補助金情報（グラフIRI: < http://hojin-info.go.jp/graph/hojyokin>）

法人活動情報の内、補助金情報に含まれるデータの名称、SPARQLによってデータを取得する際に用いるプロパティパス、データの型、データの概要説明について、以下の表に示す。なお、各データは、データ名に対応するデータの値がない場合もあることに留意する。

| **#** | **データ名** | **プロパティパス (※)** | **データ型** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 法人番号 | ic:ID/ic:識別値 | xsd:string |
| 補助金の交付先となる法人の法人番号。13桁の数値を文字列として表記したもの。 |
| 2 | 交付先名の種別 | ic:名称/ic:種別 | xsd:string |
| 補助金の交付先となる法人の名称 (ic:名称/ic:表記) の種別を明示したもの。「商号」や「企業名」などといった値をとる。 |
| 3 | 交付先名 | ic:名称/ic:表記 | xsd:string |
| 補助金の交付先となる法人の名称。 |
| 4 | 交付先名のカナ表記 | ic:名称/ic:カナ表記 | xsd:string |
| 補助金の交付先となる法人の名称をカタカナで表記したもの。 |
| 5 | 交付先の連絡先の種別 | ic:連絡先/ic:種別 | xsd:string |
| 補助金の交付先となる法人の連絡先(電話番号、FAX番号)の種別を表記したもの。「代表」など。 |
| 6 | 交付先の電話番号 | ic:連絡先/ic:電話番号 | xsd:string |
| 補助金の交付先となる法人の連絡先電話番号。 |
| 7 | 交付先のFAX番号 | ic:連絡先/ic:FAX番号 | xsd:string |
| 補助金の交付先となる法人の連絡先FAX番号。 |
| 8 | 関連組織の役割 | ic:関連組織/ic:役割 | xsd:string |
| 関連する組織 (ic:関連組織/ic:組織) が具体的にどのような関係にあるかを記載したもの。「本店」や「支店」など。 |
| 9 | 関連組織の名称 | ic:関連組織/ic:組織/ic:名称/ic:表記 | xsd:string |
| 補助金の交付先となる法人に関連する、別の組織 (本店や支店など) の名称。 |
| 10 | 国内所在地の種別 | ic:住所/ic:種別 | xsd:string |
| 補助金の交付先となる法人の所在地 (ic:住所/ic:表記) の種別を明示したもの。 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 11 | 国内所在地（全文表記） | ic:住所/ic:表記 | xsd:string |
| 補助金の交付先となる法人の所在地の全文表記（都道府県や市区町村などのまとまりで区切らずに、一続きの文字列として表現したもの）。 |
| 12 | 郵便番号 | ic:住所/ic:郵便番号 | xsd:string |
| 補助金の交付先となる法人の所在地に対応する郵便番号。 |
| 13 | 国内所在地（都道府県） | ic:住所/ic:都道府県 | xsd:string |
| 補助金の交付先となる法人の所在する都道府県。 |
| 14 | 国内所在地（市区町村） | ic:住所/ic:市区町村 | xsd:string |
| 補助金の交付先となる法人の所在する市区町村。 |
| 15 | 国内所在地（町名番地等） | ic:住所/hj: 町名番地等 | xsd:string |
| 法人の所在地の内、「都道府県」「市区町村」に続く部分を抜き出したもの。 |
| 16 | 代表者役割 | ic:代表者/ic:役割 | xsd:string |
| 補助金の交付先となる法人の代表者の役割。 |
| 17 | 代表者名の種別 | ic:代表者/ic:構成員/ic:氏名/ic:種別 | xsd:string |
| 補助金の交付先となる法人の代表者名 (ic:代表者/ic:構成員/ic:氏名/ic:姓名) の種別。 |
| 18 | 代表者名 | ic:代表者/ic:構成員/ic:氏名/ic:姓名 | xsd:string |
| 補助金の交付先となる法人の代表者の姓名。 |
| 19 | 設立日 | ic:設立日/ic:標準型日付 | xsd:date |
| 補助金の交付先となる法人が設立された日。W3C XML Schema の date 型として定められる YYYY-MM-DD 型の表記をとる。 |
| 20 | 資本金 | ic:資本金/ic:数値 | xsd:decimal |
| 補助金の交付先となる法人の資本金。 |
| 21 | 資本金の通貨単位 | ic:資本金/ic:通貨 | xsd:string |
| 補助金の交付先となる法人の資本金の通貨単位。「円」や「ドル」など。 |
| 22 | 資本金の通貨単位(コード表記) | ic:資本金/ic:通貨コード | uncefactISO4217:ISO3AlphaCurrencyCodeContentType |
| 補助金の交付先となる法人の資本金の通貨単位をコードで表現したもの。詳細や具体的なコードの一覧については、(ウ)コードリスト仕様 を参照のこと。 |
| 23 | 従業員数 | ic:関連人員/ic:人数 | xsd:nonNegativeInteger |
| 補助金の交付先となる法人の従業員数。 |
| 24 | 更新年月日 | hj:更新日時/ic:標準型日時 | xsd:dateTime |
| 補助金情報の更新日時。W3C XML Schema の dateTime 型として定められる YYYY-MM-DDThh:mm:ss 型の表記をとる。 |
| 25 | 公表組織の法人番号の種別 | hj:公表組織/ic:ID/ic:体系/ic:名称/ic:表記 | xsd:string |
| 補助金情報の提供元である組織の法人番号の種別を明示したもの。 |
| 26 | 発行組織の名称 | hj:公表組織/ic:ID/ic:体系/ic:発行者/ic:名称/ic:表記 | xsd:string |
| 補助金情報の発行元である組織の名称。 |
| 27 | 公表組織の法人番号 | hj:公表組織/ic:ID/ic:識別値 | xsd:string |
| 補助金情報の提供元である組織の法人番号。 |
| 28 | 公表組織の名称 | hj:公表組織/ic:名称/ic:表記 | xsd:string |
| 補助金情報の提供元である組織の名称。 |
| 29 | システム名 | hj:システム名/ic:表記 | xsd:string |
| 補助金情報の提供元であるシステムの名称。 |
| 30 | キー情報 | hj:キー情報 | xsd:string |
| 補助金情報をシステム内で一意に識別するための識別子。 |
| 31 | 業種コード | hj:業種コード | xsd:string |
| 補助金の交付先となる法人の業種をコードで表現したもの。 |
| 32 | 事業内容 | hj:事業内容 | xsd:string |
| 補助金の交付先となる法人の事業の内容。 |
| 33 | 営業エリア | hj:営業エリア/ic:名称/ic:表記 | xsd:string |
| 補助金の交付先となる法人の事業の営業エリア。 |
| 34 | 決算情報 | hj:決算情報/ic:金額/ic:数値 | xsd:decimal |
| 補助金の交付先となる法人の決算情報 (金額)。 |
| 35 | 決算情報の通貨単位 | hj:決算情報/ic:金額/ic:通貨 | xsd:string |
| 補助金の交付先となる法人の決算情報の通貨単位。「円」や「ドル」など。 |
| 36 | 決算情報の通貨単位(コード表記) | hj:決算情報/ic:金額/ic:通貨コード | uncefactISO4217:ISO3AlphaCurrencyCodeContentType |
| 補助金の交付先となる法人の決算情報の通貨単位をコードで表現したもの。詳細や具体的なコードの一覧については、(ウ)コードリスト仕様 を参照のこと。 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 37 | 認定日 | hj:認定日/ic:標準型日付 | xsd:date |
| 「備考」に「間接」と表記が有る場合は、以下の日付を示す。　・「法人活動-金額」にデータが無い場合：採択日　・「法人活動-金額」にデータが有る場合：交付決定日W3C XML Schema の date 型として定められる YYYY-MM-DD 型の表記をとる。 |
| 38 | 事業名 | hj:活動名称/ic:表記 | xsd:string |
| 補助金の交付対象となる事業の名称。 |
| 39 | 部門 | hj:部門 | xsd:string |
| 補助金の認定部門の名称。 |
| 40 | 区分情報の種別 | hj:区分/ic:種別 | xsd:string |
| 補助金の種別。間接補助金の場合、「間接補助金」と記載される。 |
| 42 | 支出元(目)名称 | hj:対象 | xsd:string |
| 補助金の支出元の名称。 |
| 43 | 交付決定額 | ic:金額/ic:数値 | xsd:decimal |
| 補助金の交付決定額。 |
| 44 | 状況 | hj:状況/ic:名称/ic:表記 | xsd:string |
| 補助金の認定に関する状況。 |
| 45 | 開始日時 | ic:期間/ic:開始日時/ic:標準型日時 | xsd:dateTime |
| 補助金情報の認定が開始された日時。W3C XML Schema の dateTime 型として定められる YYYY-MM-DDThh:mm:ss 型の表記をとる。 |
| 46 | 終了日時 | ic:期間/ic:終了日時/ic:標準型日時 | xsd:dateTime |
| 補助金情報の認定が終了した日時。W3C XML Schema の dateTime 型として定められる YYYY-MM-DDThh:mm:ss 型の表記をとる。 |
| 47 | 備考 | hj:備考/ic:種別 | xsd:string |
| 補助金に関するその他の情報（連名情報）。・連名有り：「連名」・連名無し：空白 |
| 48 | 資格等級 | hj:資格/ic:表記 | xsd:string |
| 資格等級に関する情報。 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 49 | 採択日 | hj:採択日/ic:標準型日付 | xsd:date |
| 補助金の採択日。W3C XML Schema の date 型として定められる YYYY-MM-DD 型の表記をとる。 |
| 50 | 交付決定日 | hj:交付決定日/ic:標準型日付 | xsd:date |
| 補助金の交付決定日。W3C XML Schema の date 型として定められる YYYY-MM-DD 型の表記をとる。 |
| 51 | 財源 | hj:補助金財源 | xsd:string |
| 間接補助金の財源となる補助金のキー情報。 |

(※) 上表の「プロパティパス」列の値 (例: ic:ID/ic:識別値) は、以下のSPARQLクエリの中で プロパティパス と示した箇所に置くことで、法人番号 をもつ法人に関して、「データ名」列に記載のデータが取得できることを示したものである。

|  |
| --- |
| PREFIX hj: <http://hojin-info.go.jp/ns/domain/biz/1#>PREFIX ic: <http://imi.go.jp/ns/core/rdf#>SELECT ?v FROM <http://hojin-info.go.jp/graph/hojyokin>WHERE {?s hj:法人活動情報 ?n .?n ic:ID/ic:識別値 法人番号 .?n プロパティパス ?v .} |

### 調達情報（グラフIRI: <http://hojin-info.go.jp/graph/chotatsu>）

法人活動情報の内、調達情報に含まれるデータの名称、SPARQLによってデータを取得する際に用いるプロパティパス、データの型、データの概要説明について、以下の表に示す。なお、各データは、データ名に対応するデータの値がない場合もあることに留意する。

| **#** | **データ名** | **プロパティパス (※)** | **データ型** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 法人番号 | ic:ID/ic:識別値 | xsd:string |
| 調達における契約の相手方となる法人の法人番号。13桁の数値を文字列として表記したもの。 |
| 2 | 契約の相手方の商号又は名称の種別 | ic:名称/ic:種別 | xsd:string |
| 調達における契約の相手方となる法人の名称 (ic:名称/ic:表記) の種別を明示したもの。「商号」や「企業名」などといった値をとる。 |
| 3 | 契約の相手方の商号又は名称 | ic:名称/ic:表記 | xsd:string |
| 調達における契約の相手方となる法人の名称。 |
| 4 | 契約の相手方の商号又は名称のカナ表記 | ic:名称/ic:カナ表記 | xsd:string |
| 調達における契約の相手方となる法人の名称をカタカナで表記したもの。 |
| 5 | 契約の相手方の連絡先の種別 | ic:連絡先/ic:種別 | xsd:string |
| 調達における契約の相手方となる法人の連絡先(電話番号、FAX番号)の種別を表記したもの。「代表」など。 |
| 6 | 契約の相手方の電話番号 | ic:連絡先/ic:電話番号 | xsd:string |
| 調達における契約の相手方となる法人の連絡先電話番号。 |
| 7 | 契約の相手方のFAX番号 | ic:連絡先/ic:FAX番号 | xsd:string |
| 調達における契約の相手方となる法人の連絡先FAX番号。 |
| 8 | 関連組織の役割 | ic:関連組織/ic:役割 | xsd:string |
| 関連する組織 (ic:関連組織/ic:組織) が具体的にどのような関係にあるかを記載したもの。「本店」や「支店」など。 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 9 | 関連組織の名称 | ic:関連組織/ic:組織/ic:名称/ic:表記 | xsd:string |
| 調達における契約の相手方となる法人に関連する、別の組織 (本店や支店など) の名称。 |
| 10 | 国内所在地の種別 | ic:住所/ic:種別 | xsd:string |
| 調達における契約の相手方となる法人の所在地 (ic:住所/ic:表記) の種別を明示したもの。 |
| 11 | 国内所在地（全文表記） | ic:住所/ic:表記 | xsd:string |
| 調達における契約の相手方となる法人の所在地の全文表記（都道府県や市区町村などのまとまりで区切らずに、一続きの文字列として表現したもの）。 |
| 12 | 郵便番号 | ic:住所/ic:郵便番号 | xsd:string |
| 調達における契約の相手方となる法人の所在地に対応する郵便番号。 |
| 13 | 国内所在地（都道府県） | ic:住所/ic:都道府県 | xsd:string |
| 調達における契約の相手方となる法人の所在する都道府県。 |
| 14 | 国内所在地（市区町村） | ic:住所/ic:市区町村 | xsd:string |
| 調達における契約の相手方となる法人の所在する市区町村。 |
| 15 | 国内所在地（町名番地等） | ic:住所/hj:町名番地等 | xsd:string |
| 法人の所在地の内、「都道府県」「市区町村」に続く部分を抜き出したもの。 |
| 16 | 代表者役割 | ic:代表者/ic:役割 | xsd:string |
| 調達における契約の相手方となる法人の代表者の役割。 |
| 17 | 代表者名の種別 | ic:代表者/ic:構成員/ic:氏名/ic:種別 | xsd:string |
| 調達における契約の相手方となる法人の代表者名 (ic:代表者/ic:構成員/ic:氏名/ic:姓名) の種別。 |
| 18 | 代表者名 | ic:代表者/ic:構成員/ic:氏名/ic:姓名 | xsd:string |
| 調達における契約の相手方となる法人の代表者の姓名。 |
| 19 | 設立日 | ic:設立日/ic:標準型日付 | xsd:date |
| 調達における契約の相手方となる法人が設立された日。W3C XML Schema の date 型として定められる YYYY-MM-DD 型の表記をとる。 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 20 | 資本金 | ic:資本金/ic:数値 | xsd:decimal |
| 調達における契約の相手方となる法人の資本金。 |
| 21 | 資本金の通貨単位 | ic:資本金/ic:通貨 | xsd:string |
| 調達における契約の相手方となる法人の資本金の通貨単位。「円」や「ドル」など。 |
| 22 | 資本金の通貨単位(コード表記) | ic:資本金/ic:通貨コード | uncefactISO4217:ISO3AlphaCurrencyCodeContentType |
| 調達における契約の相手方となる法人の資本金の通貨単位をコードで表現したもの。詳細や具体的なコードの一覧については、(ウ)コードリスト仕様 を参照のこと。 |
| 23 | 従業員数 | ic:関連人員/ic:人数 | xsd:nonNegativeInteger |
| 調達における契約の相手方となる法人の従業員数。 |
| 24 | 更新年月日 | hj:更新日時/ic:標準型日時 | xsd:dateTime |
| 調達情報の更新日時。W3C XML Schema の dateTime 型として定められる YYYY-MM-DDThh:mm:ss 型の表記をとる。 |
| 25 | 公表組織の法人番号の種別 | hj:公表組織/ic:ID/ic:体系/ic:名称/ic:表記 | xsd:string |
| 調達情報の提供元である組織の法人番号の種別を明示したもの。 |
| 26 | 発行組織の名称 | hj:公表組織/ic:ID/ic:体系/ic:発行者/ic:名称/ic:表記 | xsd:string |
| 調達情報の発行元である組織の名称。 |
| 27 | 公表組織の法人番号 | hj:公表組織/ic:ID/ic:識別値 | xsd:string |
| 調達情報の提供元である組織の法人番号。 |
| 28 | 公表組織の名称 | hj:公表組織/ic:名称/ic:表記 | xsd:string |
| 調達情報の提供元である組織の名称。 |
| 29 | システム名 | hj:システム名/ic:表記 | xsd:string |
| 調達情報の提供元であるシステムの名称。 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 30 | キー情報 | hj:キー情報 | xsd:string |
| 調達情報をシステム内で一意に識別するための識別子。 |
| 31 | 業種コード | hj:業種コード | xsd:string |
| 調達における契約の相手方となる法人の業種をコードで表現したもの。 |
| 32 | 事業内容 | hj:事業内容 | xsd:string |
| 調達における契約の相手方となる法人の事業の内容。 |
| 33 | 営業エリア | hj:営業エリア/ic:名称/ic:表記 | xsd:string |
| 調達における契約の相手方となる法人の事業の営業エリア。 |
| 34 | 決算情報 | hj:決算情報/ic:金額/ic:数値 | xsd:decimal |
| 法人の決算情報 (金額)。 |
| 35 | 決算情報の通貨単位 | hj:決算情報/ic:金額/ic:通貨 | xsd:string |
| 調達における契約の相手方となる法人の決算情報の通貨単位。「円」や「ドル」など。 |
| 36 | 決算情報の通貨単位(コード表記) | hj:決算情報/ic:金額/ic:通貨コード | uncefactISO4217:ISO3AlphaCurrencyCodeContentType |
| 調達における契約の相手方となる法人の決算情報の通貨単位をコードで表現したもの。詳細や具体的なコードの一覧については、(ウ)コードリスト仕様 を参照のこと。 |
| 37 | 認定日 | hj:認定日/ic:標準型日付 | xsd:date |
| 調達情報の認定日。W3C XML Schema の date 型として定められる YYYY-MM-DD 型の表記をとる。 |
| 38 | 事業名 | hj:活動名称/ic:表記 | xsd:string |
| 調達の対象となる事業の名称。 |
| 39 | 部門 | hj:部門 | xsd:string |
| 調達の認定部門の名称。 |
| 40 | 区分情報の種別 | hj:区分/ic:種別 | xsd:string |
| 調達情報の区分情報の種別を表す文字列。「処理」または「訂正」などが用いられる。 |
| 41 | 区分情報の表記 | hj:区分/ic:表記 | xsd:string |
| 調達情報の区分情報の内容を表す文字列。区分情報の種別 (hj:区分/ic:種別) によって、「処理区分」または「訂正区分」などの内容が記載される。 |
| 42 | 物品役務等の名称及び数量 | hj:対象 | xsd:string |
| 調達における物品役務等の名称及び数量。 |
| 43 | 契約金額 | ic:金額/ic:数値 | xsd:decimal |
| 調達における契約金額。 |
| 44 | 状況 | hj:状況/ic:名称/ic:表記 | xsd:string |
| 調達の認定に関する状況。 |
| 45 | 契約を締結した日 | ic:期間/ic:開始日時/ic:標準型日時 | xsd:dateTime |
| 調達における契約の締結日。W3C XML Schema の dateTime 型として定められる YYYY-MM-DDThh:mm:ss 型の表記をとる。 |
| 46 | 終了日時 | ic:期間/ic:終了日時/ic:標準型日時 | xsd:dateTime |
| 調達情報の認定が終了した日時。W3C XML Schema の dateTime 型として定められる YYYY-MM-DDThh:mm:ss 型の表記をとる。 |
| 47 | 備考 | hj:備考/ic:種別 | xsd:string |
| 調達に関するその他の情報（連名情報など）。 |
| 48 | 資格等級 | hj:資格/ic:表記 | xsd:string |
| 資格等級に関する情報。 |

(※) 上表の「プロパティパス」列の値 (例: ic:ID/ic:識別値) は、以下のSPARQLクエリの中で プロパティパス と示した箇所に置くことで、法人番号 をもつ法人に関して、「データ名」列に記載のデータが取得できることを示したものである。

|  |
| --- |
| PREFIX hj: <http://hojin-info.go.jp/ns/domain/biz/1#>PREFIX ic: <http://imi.go.jp/ns/core/rdf#>SELECT ?v FROM <http://hojin-info.go.jp/graph/chotatsu>WHERE {?s hj:法人活動情報 ?n .?n ic:ID/ic:識別値 法人番号 .?n プロパティパス ?v .} |

### 表彰情報（グラフIRI: <http://hojin-info.go.jp/graph/hyosho>）

法人活動情報の内、表彰情報に含まれるデータの名称、SPARQLによってデータを取得する際に用いるプロパティパス、データの型、データの概要説明について、以下の表に示す。なお、各データは、データ名に対応するデータの値がない場合もあることに留意する。

| **#** | **データ名** | **プロパティパス (※)** | **データ型** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 法人番号 | ic:ID/ic:識別値 | xsd:string |
| 表彰を受けた法人の法人番号。13桁の数値を文字列として表記したもの。 |
| 2 | 企業名の種別 | ic:名称/ic:種別 | xsd:string |
| 表彰を受けた法人の名称 (ic:名称/ic:表記) の種別を明示したもの。「商号」や「企業名」などといった値をとる。 |
| 3 | 企業名 | ic:名称/ic:表記 | xsd:string |
| 表彰を受けた法人の名称。 |
| 4 | 企業名のカナ表記 | ic:名称/ic:カナ表記 | xsd:string |
| 表彰を受けた法人の名称をカタカナで表記したもの。 |
| 5 | 連絡先の種別 | ic:連絡先/ic:種別 | xsd:string |
| 表彰を受けた法人の連絡先(電話番号、FAX番号)の種別を表記したもの。「代表」など。 |
| 6 | 電話番号 | ic:連絡先/ic:電話番号 | xsd:string |
| 表彰を受けた法人の連絡先電話番号。 |
| 7 | FAX番号 | ic:連絡先/ic:FAX番号 | xsd:string |
| 表彰を受けた法人の連絡先FAX番号。 |
| 8 | 関連組織の役割 | ic:関連組織/ic:役割 | xsd:string |
| 関連する組織 (ic:関連組織/ic:組織) が具体的にどのような関係にあるかを記載したもの。「本店」や「支店」など。 |
| 9 | 関連組織の名称 | ic:関連組織/ic:組織/ic:名称/ic:表記 | xsd:string |
| 表彰を受けた法人に関連する、別の組織 (本店や支店など) の名称。 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 10 | 国内所在地の種別 | ic:住所/ic:種別 | xsd:string |
| 表彰を受けた法人の所在地 (ic:住所/ic:表記) の種別を明示したもの。 |
| 11 | 国内所在地（全文表記） | ic:住所/ic:表記 | xsd:string |
| 表彰を受けた法人の所在地の全文表記（都道府県や市区町村などのまとまりで区切らずに、一続きの文字列として表現したもの）。 |
| 12 | 郵便番号 | ic:住所/ic:郵便番号 | xsd:string |
| 表彰を受けた法人の所在地に対応する郵便番号。 |
| 13 | 国内所在地（都道府県） | ic:住所/ic:都道府県 | xsd:string |
| 表彰を受けた法人の所在する都道府県。 |
| 14 | 国内所在地（市区町村） | ic:住所/ic:市区町村 | xsd:string |
| 表彰を受けた法人の所在する市区町村。 |
| 15 | 国内所在地（町名番地等） | ic:住所/hj:町名番地等 | xsd:string |
| 法人の所在地の内、「都道府県」「市区町村」に続く部分を抜き出したもの。 |
| 16 | 代表者役割 | ic:代表者/ic:役割 | xsd:string |
| 表彰を受けた法人の代表者の役割。 |
| 17 | 代表者名の種別 | ic:代表者/ic:構成員/ic:氏名/ic:種別 | xsd:string |
| 表彰を受けた法人の代表者名 (ic:代表者/ic:構成員/ic:氏名/ic:姓名) の種別。 |
| 18 | 代表者名 | ic:代表者/ic:構成員/ic:氏名/ic:姓名 | xsd:string |
| 表彰を受けた法人の代表者の姓名。 |
| 19 | 設立日 | ic:設立日/ic:標準型日付 | xsd:date |
| 表彰を受けた法人が設立された日。W3C XML Schema の date 型として定められる YYYY-MM-DD 型の表記をとる。 |
| 20 | 資本金 | ic:資本金/ic:数値 | xsd:decimal |
| 表彰を受けた法人の資本金。 |
| 21 | 資本金の通貨単位 | ic:資本金/ic:通貨 | xsd:string |
| 表彰を受けた法人の資本金の通貨単位。「円」や「ドル」など。 |
| 22 | 資本金の通貨単位(コード表記) | ic:資本金/ic:通貨コード | uncefactISO4217:ISO3AlphaCurrencyCodeContentType |
| 表彰を受けた法人の資本金の通貨単位をコードで表現したもの。詳細や具体的なコードの一覧については、(ウ)コードリスト仕様 を参照のこと。 |
| 23 | 従業員数 | ic:関連人員/ic:人数 | xsd:nonNegativeInteger |
| 表彰を受けた法人の従業員数。 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 24 | 更新年月日 | hj:更新日時/ic:標準型日時 | xsd:dateTime |
| 表彰情報の更新日時。W3C XML Schema の dateTime 型として定められる YYYY-MM-DDThh:mm:ss 型の表記をとる。 |
| 25 | 公表組織の法人番号の種別 | hj:公表組織/ic:ID/ic:体系/ic:名称/ic:表記 | xsd:string |
| 表彰情報の提供元である組織の法人番号の種別を明示したもの。 |
| 26 | 発行組織の名称 | hj:公表組織/ic:ID/ic:体系/ic:発行者/ic:名称/ic:表記 | xsd:string |
| 表彰情報の発行元である組織の名称。 |
| 27 | 公表組織の名称 | hj:公表組織/ic:名称/ic:表記 | xsd:string |
| 表彰情報の提供元である組織の名称。 |
| 28 | 公表組織の法人番号 | hj:公表組織/ic:ID/ic:識別値 | xsd:string |
| 表彰情報の提供元である組織の法人番号。 |
| 29 | システム名 | hj:システム名/ic:表記 | xsd:string |
| 表彰情報の提供元であるシステムの名称。 |
| 30 | キー情報 | hj:キー情報 | xsd:string |
| 表彰情報をシステム内で一意に識別するための識別子。 |
| 31 | 業種コード | hj:業種コード | xsd:string |
| 表彰を受けた法人の業種をコードで表現したもの。 |
| 32 | 事業内容 | hj:事業内容 | xsd:string |
| 表彰を受けた法人の事業の内容。 |
| 33 | 営業エリア | hj:営業エリア/ic:名称/ic:表記 | xsd:string |
| 表彰を受けた法人の事業の営業エリア。 |
| 34 | 決算情報 | hj:決算情報/ic:金額/ic:数値 | xsd:decimal |
| 法人の決算情報 (金額)。 |
| 35 | 決算情報の通貨単位 | hj:決算情報/ic:金額/ic:通貨 | xsd:string |
| 表彰を受けた法人の決算情報の通貨単位。「円」や「ドル」など。 |
| 36 | 決算情報の通貨単位(コード表記) | hj:決算情報/ic:金額/ic:通貨コード | uncefactISO4217:ISO3AlphaCurrencyCodeContentType |
| 表彰を受けた法人の決算情報の通貨単位をコードで表現したもの。詳細や具体的なコードの一覧については、(ウ)コードリスト仕様 を参照のこと。 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 37 | 表彰年月日 | hj:認定日/ic:標準型日付 | xsd:date |
| 表彰が実施された年月日。W3C XML Schema の date 型として定められる YYYY-MM-DD 型の表記をとる。 |
| 38 | 表彰名 | hj:活動名称/ic:表記 | xsd:string |
| 表彰の名称。 |
| 39 | 部門 | hj:部門 | xsd:string |
| 表彰の認定部門の名称。 |
| 40 | 区分情報の種別 | hj:区分/ic:種別 | xsd:string |
| 表彰情報の区分情報の種別を表す文字列。「処理」または「訂正」などが用いられる。 |
| 41 | 区分情報の表記 | hj:区分/ic:表記 | xsd:string |
| 表彰情報の区分情報の内容を表す文字列。区分情報の種別 (hj:区分/ic:種別) によって、「処理区分」または「訂正区分」などの内容が記載される。 |
| 42 | 受賞対象 | hj:対象 | xsd:string |
| 表彰の対象。 |
| 43 | 契約金額 | ic:金額/ic:数値 | xsd:decimal |
| 表彰における契約金額。 |
| 44 | 状況 | hj:状況/ic:名称/ic:表記 | xsd:string |
| 表彰の認定に関する状況。 |
| 45 | 認定開始日時 | ic:期間/ic:開始日時/ic:標準型日時 | xsd:dateTime |
| 表彰情報の認定が開始された日時。W3C XML Schema の dateTime 型として定められる YYYY-MM-DDThh:mm:ss 型の表記をとる。 |
| 46 | 認定終了日時 | ic:期間/ic:終了日時/ic:標準型日時 | xsd:dateTime |
| 表彰情報の認定が終了した日時。W3C XML Schema の dateTime 型として定められる YYYY-MM-DDThh:mm:ss 型の表記をとる。 |
| 47 | 備考 | hj:備考/ic:種別 | xsd:string |
| 表彰に関するその他の情報。 |
| 48 | 資格等級 | hj:資格/ic:表記 | xsd:string |
| 資格等級に関する情報。 |

 (※) 上表の「プロパティパス」列の値 (例: ic:ID/ic:識別値) は、以下のSPARQLクエリの中で プロパティパス と示した箇所に置くことで、法人番号 をもつ法人に関して、「データ名」列に記載のデータが取得できることを示したものである。

|  |
| --- |
| PREFIX hj: <http://hojin-info.go.jp/ns/domain/biz/1#>PREFIX ic: <http://imi.go.jp/ns/core/rdf#>SELECT ?v FROM <http://hojin-info.go.jp/graph/hyosho>WHERE {?s hj:法人活動情報 ?n .?n ic:ID/ic:識別値 法人番号 .?n プロパティパス ?v .} |

### 届出認定情報（グラフIRI: <http://hojin-info.go.jp/graph/todokede>）

法人活動情報の内、届出認定情報に含まれるデータの名称、SPARQLによってデータを取得する際に用いるプロパティパス、データの型、データの概要説明について、以下の表に示す。なお、各データは、データ名に対応するデータの値がない場合もあることに留意する。

| **#** | **データ名** | **プロパティパス (※)** | **データ型** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 法人番号 | ic:ID/ic:識別値 | xsd:string |
| 届出認定の対象となる法人の法人番号。13桁の数値を文字列として表記したもの。 |
| 2 | 企業名の種別 | ic:名称/ic:種別 | xsd:string |
| 届出認定の対象となる法人の名称 (ic:名称/ic:表記) の種別を明示したもの。「商号」や「企業名」などといった値をとる。 |
| 3 | 企業名 | ic:名称/ic:表記 | xsd:string |
| 届出認定の対象となる法人の名称。 |
| 4 | 企業名のカナ表記 | ic:名称/ic:カナ表記 | xsd:string |
| 届出認定の対象となる法人の名称をカタカナで表記したもの。 |
| 5 | 連絡先の種別 | ic:連絡先/ic:種別 | xsd:string |
| 届出認定の対象となる法人の連絡先(電話番号、FAX番号)の種別を表記したもの。「代表」など。 |
| 6 | 電話番号 | ic:連絡先/ic:電話番号 | xsd:string |
| 届出認定の対象となる法人の連絡先電話番号。 |
| 7 | FAX番号 | ic:連絡先/ic:FAX番号 | xsd:string |
| 届出認定の対象となる法人の連絡先FAX番号。 |
| 8 | 関連組織の役割 | ic:関連組織/ic:役割 | xsd:string |
| 関連する組織 (ic:関連組織/ic:組織) が具体的にどのような関係にあるかを記載したもの。「本店」や「支店」など。 |
| 9 | 関連組織の名称 | ic:関連組織/ic:組織/ic:名称/ic:表記 | xsd:string |
| 届出認定の対象となる法人に関連する、別の組織 (本店や支店など) の名称。 |
| 10 | 国内所在地の種別 | ic:住所/ic:種別 | xsd:string |
| 届出認定の対象となる法人の所在地 (ic:住所/ic:表記) の種別を明示したもの。 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 11 | 国内所在地（全文表記） | ic:住所/ic:表記 | xsd:string |
| 届出認定の対象となる法人の所在地の全文表記（都道府県や市区町村などのまとまりで区切らずに、一続きの文字列として表現したもの）。 |
| 12 | 郵便番号 | ic:住所/ic:郵便番号 | xsd:string |
| 届出認定の対象となる法人の所在地に対応する郵便番号。 |
| 13 | 国内所在地（都道府県） | ic:住所/ic:都道府県 | xsd:string |
| 届出認定の対象となる法人の所在する都道府県。 |
| 14 | 国内所在地（市区町村） | ic:住所/ic:市区町村 | xsd:string |
| 届出認定の対象となる法人の所在する市区町村。 |
| 15 | 国内所在地（町名番地等） | ic:住所/hj:町名番地等 | xsd:string |
| 法人の所在地の内、「都道府県」「市区町村」に続く部分を抜き出したもの。 |
| 16 | 代表者名の役割 | ic:代表者/ic:役割 | xsd:string |
| 届出認定の対象となる法人の代表者の役割。 |
| 17 | 代表者名の種別 | ic:代表者/ic:構成員/ic:氏名/ic:種別 | xsd:string |
| 届出認定の対象となる法人の代表者名 (ic:代表者/ic:構成員/ic:氏名/ic:姓名) の種別。 |
| 18 | 代表者名 | ic:代表者/ic:構成員/ic:氏名/ic:姓名 | xsd:string |
| 届出認定の対象となる法人の代表者の姓名。 |
| 19 | 設立日 | ic:設立日/ic:標準型日付 | xsd:date |
| 届出認定の対象となる法人が設立された日。W3C XML Schema の date 型として定められる YYYY-MM-DD 型の表記をとる。 |
| 20 | 資本金 | ic:資本金/ic:数値 | xsd:decimal |
| 届出認定の対象となる法人の資本金。 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 21 | 資本金の通貨単位 | ic:資本金/ic:通貨 | xsd:string |
| 届出認定の対象となる法人の資本金の通貨単位。「円」や「ドル」など。 |
| 22 | 資本金の通貨単位(コード表記) | ic:資本金/ic:通貨コード | uncefactISO4217:ISO3AlphaCurrencyCodeContentType |
| 届出認定の対象となる法人の資本金の通貨単位をコードで表現したもの。詳細や具体的なコードの一覧については、(ウ)コードリスト仕様 を参照のこと。 |
| 23 | 従業員数 | ic:関連人員/ic:人数 | xsd:nonNegativeInteger |
| 届出認定の対象となる法人の従業員数。 |
| 24 | 更新年月日 | hj:更新日時/ic:標準型日時 | xsd:dateTime |
| 届出認定情報の更新日時。W3C XML Schema の dateTime 型として定められる YYYY-MM-DDThh:mm:ss 型の表記をとる。 |
| 25 | 公表組織の法人番号の種別 | hj:公表組織/ic:ID/ic:体系/ic:名称/ic:表記 | xsd:string |
| 届出認定情報の提供元である組織の法人番号の種別を明示したもの。 |
| 26 | 発行組織の名称 | hj:公表組織/ic:ID/ic:体系/ic:発行者/ic:名称/ic:表記 | xsd:string |
| 届出認定情報の発行元である組織の名称。 |
| 27 | 公表組織の法人番号 | hj:公表組織/ic:ID/ic:識別値 | xsd:string |
| 届出認定情報の提供元である組織の法人番号。 |
| 28 | 公表組織の名称 | hj:公表組織/ic:名称/ic:表記 | xsd:string |
| 届出認定情報の提供元である組織の名称。 |
| 29 | システム名 | hj:システム名/ic:表記 | xsd:string |
| 届出認定情報の提供元であるシステムの名称。 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 30 | キー情報 | hj:キー情報 | xsd:string |
| 届出認定情報をシステム内で一意に識別するための識別子。 |
| 31 | 業種コード | hj:業種コード | xsd:string |
| 届出認定の対象となる法人の業種をコードで表現したもの。 |
| 32 | 事業内容 | hj:事業内容 | xsd:string |
| 届出認定の対象となる法人の事業の内容。 |
| 33 | 営業エリア | hj:営業エリア/ic:名称/ic:表記 | xsd:string |
| 届出認定の対象となる法人の事業の営業エリア。 |
| 34 | 決算情報 | hj:決算情報/ic:金額/ic:数値 | xsd:decimal |
| 法人の決算情報 (金額)。 |
| 35 | 決算情報の通貨単位 | hj:決算情報/ic:金額/ic:通貨 | xsd:string |
| 届出認定の対象となる法人の決算情報の通貨単位。「円」や「ドル」など。 |
| 36 | 決算情報の通貨単位(コード表記) | hj:決算情報/ic:金額/ic:通貨コード | uncefactISO4217:ISO3AlphaCurrencyCodeContentType |
| 届出認定の対象となる法人の決算情報の通貨単位をコードで表現したもの。詳細や具体的なコードの一覧については、(ウ)コードリスト仕様 を参照のこと。 |
| 37 | 届出認定年月日 | hj:認定日/ic:標準型日付 | xsd:date |
| 届出認定が実施された年月日。許可年月日や認定日、排出年度など。W3C XML Schema の date 型として定められる YYYY-MM-DD 型の表記をとる。 |
| 38 | 届出認定名 | hj:活動名称/ic:表記 | xsd:string |
| 届出認定の名称。「アルコール事業」、「PRTR」、「経営革新等支援機関」など。 |
| 39 | 部門 | hj:部門 | xsd:string |
| 届出認定の届出先となる部門の名称。 |
| 40 | 区分情報の種別 | hj:区分/ic:種別 | xsd:string |
| 届出認定情報の区分情報の種別を表す文字列。「処理」または「訂正」などが用いられる。 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 41 | 区分情報の表記 | hj:区分/ic:表記 | xsd:string |
| 届出認定情報の区分情報の内容を表す文字列。区分情報の種別 (hj:区分/ic:種別) によって、「処理区分」または「訂正区分」などの内容が記載される。 |
| 42 | 対象 | hj:対象 | xsd:string |
| 届出認定の対象。事業所において行われる事業が属する業種や、具体的相談内容など。 |
| 43 | 金額 | ic:金額/ic:数値 | xsd:decimal |
| 届出認定に関する金額。 |
| 44 | 状況 | hj:状況/ic:名称/ic:表記 | xsd:string |
| 届出認定の認定に関する状況。 |
| 45 | 認定開始日時 | ic:期間/ic:開始日時/ic:標準型日時 | xsd:dateTime |
| 届出認定情報の認定が開始された日時。W3C XML Schema の dateTime 型として定められる YYYY-MM-DDThh:mm:ss 型の表記をとる。 |
| 46 | 認定終了日時 | ic:期間/ic:終了日時/ic:標準型日時 | xsd:dateTime |
| 届出認定情報の認定が終了した日時。W3C XML Schema の dateTime 型として定められる YYYY-MM-DDThh:mm:ss 型の表記をとる。 |
| 47 | 備考 | hj:備考/ic:種別 | xsd:string |
| 届出認定に関するその他の情報。 |
| 48 | 資格等級 | hj:資格/ic:表記 | xsd:string |
| 資格等級に関する情報。物品の製造、物品の販売、役務の提供等、物品の買受けに関する資格等級をそれぞれ全角カンマ区切りで表現する。保有している場合は会社の規模により等級（A～D）で表記される。 |

(※) 上表の「プロパティパス」列の値 (例: ic:ID/ic:識別値) は、以下のSPARQLクエリの中で プロパティパス と示した箇所に置くことで、法人番号 をもつ法人に関して、「データ名」列に記載のデータが取得できることを示したものである。

|  |
| --- |
| PREFIX hj: <http://hojin-info.go.jp/ns/domain/biz/1#>PREFIX ic: <http://imi.go.jp/ns/core/rdf#>SELECT ?v FROM < http://hojin-info.go.jp/graph/todokede>WHERE {?s hj:法人活動情報 ?n .?n ic:ID/ic:識別値 法人番号 .?n プロパティパス ?v .} |

### 特許情報（グラフIRI: <http://hojin-info.go.jp/graph/tokkyo>）

　法人活動情報の内、特許情報に含まれるデータの名称、SPARQLによってデータを取得する際に用いるプロパティパス、データの型、データの概要説明について、以下の表に示す。なお、各データは、データ名に対応するデータの値がない場合もあることに留意する。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **データ名** | **プロパティパス (※)** | **データ型** |
| 1 | 法人番号 | ic:ID/ic:識別値 | xsd:string |
| 特許・意匠・商標の対象となる法人の法人番号。13桁の数値を文字列として表記したもの。 |
| 2 | 企業名の種別 | ic:名称/ic:種別 | xsd:string |
| 特許・意匠・商標の対象となる法人の名称 (ic:名称/ic:表記) の種別を明示したもの。「商号」や「企業名」などといった値をとる。 |
| 3 | 企業名 |  ic:名称/ic:表記 | xsd:string |
| 特許・意匠・商標の対象となる法人の名称。 |
| 4 | 企業名のカナ表記 | ic:名称/ic:カナ表記 | xsd:string |
| 特許・意匠・商標の対象となる法人の名称をカタカナで表記したもの。 |
| 5 | 連絡先の種別 | ic:連絡先/ic:種別 | xsd:string |
| 特許・意匠・商標の対象となる法人の連絡先(電話番号、FAX番号)の種別を表記したもの。「代表」など。 |
| 6 | 電話番号 | ic:連絡先/ic:電話番号 | xsd:string |
| 特許・意匠・商標の対象となる法人の連絡先電話番号。 |
| 7 | FAX番号 | ic:連絡先/ic:FAX番号 | xsd:string |
| 特許・意匠・商標の対象となる法人の連絡先FAX番号。 |
| 8 | 関連組織の役割 | ic:関連組織/ic:役割 | xsd:string |
| 関連する組織 (ic:関連組織/ic:組織) が具体的にどのような関係にあるかを記載したもの。「本店」や「支店」など。 |
| 9 | 関連組織の名称 | ic:関連組織/ic:組織/ic:名称/ic:表記 | xsd:string |
| 特許・意匠・商標の対象となる法人に関連する、別の組織 (本店や支店など) の名称。 |
| 10 | 国内所在地の種別 | ic:住所/ic:種別 | xsd:string |
| 特許・意匠・商標の対象となる法人の所在地 (ic:住所/ic:表記) の種別を明示したもの。 |
| 11 | 国内所在地（全文表記） | ic:住所/ic:表記 | xsd:string |
| 特許・意匠・商標の対象となる法人の所在地の全文表記（都道府県や市区町村などのまとまりで区切らずに、一続きの文字列として表現したもの）。 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 12 | 郵便番号 | ic:住所/ic:郵便番号 | xsd:string |
| 特許・意匠・商標の対象となる法人の所在地に対応する郵便番号。 |
| 13 | 国内所在地（都道府県） | ic:住所/ic:都道府県 | xsd:string |
| 特許・意匠・商標の対象となる法人の所在する都道府県。 |
| 14 | 国内所在地（市区町村） | ic:住所/ic:市区町村 | xsd:string |
| 特許・意匠・商標の対象となる法人の所在する市区町村。 |
| 15 | 国内所在地（町名番地等） | ic:住所/hj:町名番地等 | xsd:string |
| 法人の所在地の内、「都道府県」「市区町村」に続く部分を抜き出したもの。 |
| 16 | 代表者役割 | ic:代表者/ic:役割 | xsd:string |
| 特許・意匠・商標の対象となる法人の代表者の役割。 |
| 17 | 代表者名の種別 | ic:代表者/ic:構成員/ic:氏名/ic:種別 | xsd:string |
| 特許・意匠・商標の対象となる法人の代表者名 (ic:代表者/ic:構成員/ic:氏名/ic:姓名) の種別。 |
| 18 | 代表者名 | ic:代表者/ic:構成員/ic:氏名/ic:姓名 | xsd:string |
| 特許・意匠・商標の対象となる法人の代表者の姓名。 |
| 19 | 設立日 | ic:設立日/ic:標準型日付 | xsd:date |
| 特許・意匠・商標の対象となる法人が設立された日。W3C XML Schema の date 型として定められる YYYY-MM-DD 型の表記をとる。 |
| 20 | 資本金 | ic:資本金/ic:数値 | xsd:decimal |
| 特許・意匠・商標の対象となる法人の資本金。 |
| 21 | 資本金の通貨単位 | ic:資本金/ic:通貨 | xsd:string |
| 特許・意匠・商標の対象となる法人の資本金の通貨単位。「円」や「ドル」など。 |
| 22 | 資本金の通貨単位(コード表記) | ic:資本金/ic:通貨コード | uncefactISO4217:ISO3AlphaCurrencyCodeContentType |
| 特許・意匠・商標の対象となる法人の資本金の通貨単位をコードで表現したもの。詳細や具体的なコードの一覧については、(ウ)コードリスト仕様 を参照のこと。 |
| 23 | 従業員数 | ic:関連人員/ic:人数 | xsd:nonNegativeInteger |
| 特許・意匠・商標の対象となる法人の従業員数。 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 24 | 更新年月日 | hj:更新日時/ic:標準型日時 | xsd:dateTime |
| 特許情報の更新日時。W3C XML Schema の dateTime 型として定められる YYYY-MM-DDThh:mm:ss 型の表記をとる。 |
| 25 | 公表組織の法人番号の種別 | hj:公表組織/ic:ID/ic:体系/ic:名称/ic:表記 | xsd:string |
| 特許情報の提供元である組織の法人番号の種別を明示したもの。 |
| 26 | 発行組織の名称 | hj:公表組織/ic:ID/ic:体系/ic:発行者/ic:名称/ic:表記 | xsd:string |
| 特許情報の発行元である組織の名称。 |
| 27 | 公表組織の法人番号 | hj:公表組織/ic:ID/ic:識別値 | xsd:string |
| 特許情報の提供元である組織の法人番号。 |
| 28 | 公表組織の名称 | hj:公表組織/ic:名称/ic:表記 | xsd:string |
| 特許情報の提供元である組織の名称。 |
| 29 | システム名 | hj:システム名/ic:表記 | xsd:string |
| 特許情報の提供元であるシステムの名称。 |
| 30 | キー情報 | hj:キー情報 | xsd:string |
| 特許情報をシステム内で一意に識別するための識別子。 |
| 31 | 業種コード | hj:業種コード | xsd:string |
| 特許・意匠・商標の対象となる法人の業種をコードで表現したもの。 |
| 32 | 事業内容 | hj:事業内容 | xsd:string |
| 特許・意匠・商標の対象となる法人の事業の内容。 |
| 33 | 営業エリア | hj:営業エリア/ic:名称/ic:表記 | xsd:string |
| 特許・意匠・商標の対象となる法人の事業の営業エリア。 |
| 34 | 決算情報 | hj:決算情報/ic:金額/ic:数値 | xsd:decimal |
| 特許・意匠・商標の対象となる法人の決算情報 (金額)。 |
| 35 | 決算情報の通貨単位 | hj:決算情報/ic:金額/ic:通貨 | xsd:string |
| 特許・意匠・商標の対象となる法人の決算情報の通貨単位。「円」や「ドル」など。 |
| 36 | 決算情報の通貨単位(コード表記) | hj:決算情報/ic:金額/ic:通貨コード | uncefactISO4217:ISO3AlphaCurrencyCodeContentType |
| 特許・意匠・商標の対象となる法人の決算情報の通貨単位をコードで表現したもの。詳細や具体的なコードの一覧については、(ウ)コードリスト仕様 を参照のこと。 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 37 | 出願年月日 | hj:認定日/ic:標準型日付 | xsd:date |
| 特許が出願された年月日。W3C XML Schema の date 型として定められる YYYY-MM-DD 型の表記をとる。 |
| 38 | 対象 | hj:対象 | xsd:string |
| 「特許」、「意匠」、「商標」に対して以下を表記。特許：発明の名称意匠：意匠に係る物品商標：商標 |
| 39 | 特許情報の種別 | hj:活動名称/ic:表記 | xsd:string |
| 「特許」、「意匠」、「商標」のいずれかを表記。 |
| 40 | 出願番号 | hj:認定番号/ic:識別値 | xsd:string |
| 特許情報の出願番号 |
| 41 | 特許情報のコード | hj:分類/ic:表記 | xsd:string |
| 「特許」、「意匠」、「商標」に対して以下を表記。特許：F-タームテーマコード、FI分類意匠：意匠分類商標：商標新分類コード |

 (※) 上表の「プロパティパス」列の値 (例: ic:ID/ic:識別値) は、以下のSPARQLクエリの中で プロパティパス と示した箇所に置くことで、法人番号 をもつ法人に関して、「データ名」列に記載のデータが取得できることを示したものである。

|  |
| --- |
| PREFIX hj: <http://hojin-info.go.jp/ns/domain/biz/1#>PREFIX ic: <http://imi.go.jp/ns/core/rdf#>SELECT ?v FROM < http://hojin-info.go.jp/graph/tokkyo>WHERE {?s hj:法人活動情報 ?n .?n ic:ID/ic:識別値 法人番号 .?n プロパティパス ?v .} |

### 職場情報（グラフIRI: <http://hojin-info.go.jp/graph/shokuba>）

　法人活動情報の内、職場情報に含まれるデータの名称、SPARQLによってデータを取得する際に用いるプロパティパス、データの型、データの概要説明について、以下の表に示す。なお、各データは、データ名に対応するデータの値がない場合もあることに留意する。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **データ名** | **プロパティパス (※)** | **データ型** |
| 1 | 法人番号 | ic:ID/ic:識別値 | xsd:string |
| 職場情報の対象となる法人の法人番号。13桁の数値を文字列として表記したもの。 |
| 2 | Webサイト | ic:連絡先/ic:Webサイト | xsd:anyURI |
| 職場情報の対象となる法人のWebサイト。 |
| 3 | 代表者名 | ic:代表者/ic:構成員/ic:氏名/ic:姓名 | xsd:string |
| 職場情報の対象となる法人の代表者の姓名。 |
| 4 | 更新年月日 | hj:更新日時/ic:標準型日時 | xsd:dateTime |
| 職場情報の更新日時。W3C XML Schema の dateTime 型として定められる YYYY-MM-DDThh:mm:ss 型の表記をとる。 |
| 5 | 公表組織の法人番号の種別 | hj:公表組織/ic:ID/ic:体系/ic:名称/ic:表記 | xsd:string |
| 職場情報の提供元である組織の法人番号の種別を明示したもの。 |
| 6 | 発行組織の名称 | hj:公表組織/ic:ID/ic:体系/ic:発行者/ic:名称/ic:表記 | xsd:string |
| 職場情報の発行元である組織の名称。 |
| 7 | 公表組織の法人番号 | hj:公表組織/ic:ID/ic:識別値 | xsd:string |
| 職場情報の提供元である組織の法人番号。 |
| 8 | 公表組織の名称 | hj:公表組織/ic:名称/ic:表記 | xsd:string |
| 職場情報の提供元である組織の名称。 |
| 9 | システム名 | hj:システム名/ic:表記 | xsd:string |
| 職場情報の提供元であるシステムの名称。 |
| 10 | キー情報 | hj:キー情報 | xsd:string |
| 職場情報をシステム内で一意に識別するための識別子。 |
| 11 | 創業年 | hj:創業日/ic:年 | xsd:integer |
| 職場情報の対象となる法人の創業年。 |
| 12 | 事業概要 | hj:事業内容 | xsd:string |
| 職場情報の対象となる法人の事業の概要。 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 13 | 従業員数 | ic:関連人員/ic:人数 | xsd:nonNegativeInteger |
| 職場情報の対象となる法人の従業員数。 |
| 14 | 数量 | hj:数量コレクション/hj:数量/ic:数値 | xsd:decimal |
| 職場情報の対象となる法人の各種項目の数量。数量の指標(hj:区分/ic:種別)によって格納されている値を示す。 |
| 15 | 数量の指標 | hj:数量コレクション/hj:数量/ hj:指標 | hj:指標 |
| 職場情報の対象となる法人の各種項目の数量(hj:数量コレクション/hj:数量/ic:数値)の値の種別を表す指標。詳細や具体的なコードの一覧については、(ウ)コードリスト仕様 を参照のこと。 |
| 16 | 数量の単位 | hj:数量コレクション/hj:数量/ic:単位表記 | xsd:string |
| 職場情報の対象となる法人の各種項目の数量(hj:数量コレクション/hj:数量/ic:数値)の単位。「円」や「人」など。 |
| 17 | 数量の種別 | hj:数量コレクション/hj:数量/ic:種別 | xsd:string |
| 職場情報の対象となる法人の各種項目の数量(hj:数量コレクション/hj:数量/ic:数値)の種別。 |

 (※) 上表の「プロパティパス」列の値 (例: ic:ID/ic:識別値) は、以下のSPARQLクエリの中で プロパティパス と示した箇所に置くことで、法人番号 をもつ法人に関して、「データ名」列に記載のデータが取得できることを示したものである。

|  |
| --- |
| PREFIX hj: <http://hojin-info.go.jp/ns/domain/biz/1#>PREFIX ic: <http://imi.go.jp/ns/core/rdf#>SELECT ?v FROM < http://hojin-info.go.jp/graph/shokuba>WHERE {?s hj:法人活動情報 ?n .?n ic:ID/ic:識別値 法人番号 .?n プロパティパス ?v .} |

### 財務情報（グラフIRI: <http://hojin-info.go.jp/graph/zaimu>）

　法人活動情報の内、財務情報に含まれるデータの名称、SPARQLによってデータを取得する際に用いるプロパティパス、データの型、データの概要説明について、以下の表に示す。なお、各データは、データ名に対応するデータの値がない場合もあることに留意する。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **データ名** | **プロパティパス (※)** | **データ型** |
| 1 | 法人番号 | ic:ID/ic:識別値 | xsd:string |
| 財務情報の対象となる法人の法人番号。13桁の数値を文字列として表記したもの。 |
| 2 | 企業名の種別 | ic:名称/ic:種別 | xsd:string |
| 財務情報の対象となる法人の名称 (ic:名称/ic:表記) の種別を明示したもの。「商号」や「企業名」などといった値をとる。 |
| 3 | 企業名 |  ic:名称/ic:表記 | xsd:string |
| 財務情報の対象となる法人の名称。 |
| 4 | 国内所在地の種別 | ic:住所/ic:種別 | xsd:string |
| 財務情報の対象となる法人の所在地 (ic:住所/ic:表記) の種別を明示したもの。 |
| 5 | 国内所在地 | ic:住所/ic:表記 | xsd:string |
| 財務情報の対象となる法人の所在地。 |
| 6 | 代表者名の役割 | ic:代表者/ic:役割 | xsd:string |
| 財務情報の対象となる法人の代表者の役割。 |
| 7 | 代表者名の種別 | ic:代表者/ic:構成員/ic:氏名/ic:種別 | xsd:string |
| 財務情報の対象となる法人の代表者名 (ic:代表者/ic:構成員/ic:氏名/ic:姓名) の種別。 |
| 8 | 代表者名 | ic:代表者/ic:構成員/ic:氏名/ic:姓名 | xsd:string |
| 財務情報の対象となる法人の代表者の姓名。 |
| 9 | 資本金 | ic:資本金/ic:数値 | xsd:decimal |
| 財務情報の対象となる法人の資本金。 |
| 10 | 資本金の通貨単位 | ic:資本金/ic:通貨 | xsd:string |
| 財務情報の対象となる法人の資本金の通貨単位。「円」や「ドル」など。 |
| 11 | 資本金の通貨単位(コード表記) | ic:資本金/ic:通貨コード | uncefactISO4217:ISO3AlphaCurrencyCodeContentType |
| 財務情報の対象となる法人の資本金の通貨単位をコードで表現したもの。詳細や具体的なコードの一覧については、(ウ)コードリスト仕様 を参照のこと。 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 12 | 従業員数 | ic:関連人員/ic:人数 | xsd:nonNegativeInteger |
| 財務情報の対象となる法人の従業員数。 |
| 13 | 更新年月日 | hj:更新日時/ic:標準型日時 | xsd:dateTime |
| 財務情報の更新日時。W3C XML Schema の dateTime 型として定められる YYYY-MM-DDThh:mm:ss 型の表記をとる。 |
| 14 | 公表組織の法人番号の種別 | hj:公表組織/ic:ID/ic:体系/ic:名称/ic:表記 | xsd:string |
| 財務情報の提供元である組織の法人番号の種別を明示したもの。 |
| 15 | 発行組織の名称 | hj:公表組織/ic:ID/ic:体系/ic:発行者/ic:名称/ic:表記 | xsd:string |
| 財務情報の発行元である組織の名称。 |
| 16 | 公表組織の法人番号 | hj:公表組織/ic:ID/ic:識別値 | xsd:string |
| 財務情報の提供元である組織の法人番号。 |
| 17 | 公表組織の名称 | hj:公表組織/ic:名称/ic:表記 | xsd:string |
| 財務情報の提供元である組織の名称。 |
| 18 | システム名 | hj:システム名/ic:表記 | xsd:string |
| 財務情報の提供元であるシステムの名称。 |
| 19 | キー情報 | hj:キー情報 | xsd:string |
| 財務情報をシステム内で一意に識別するための識別子。 |
| 20 | 回次 | hj:回次 | xsd:string |
| 有価証券報告書が提出された事業年度。以下のいずれかを表記。0：当期1：1期前2：2期前3：3期前4：4期前 |
| 21 | 株主の順位 | hj:株主情報/hj:順位 | xsd:decimal |
| 財務情報の対象となる法人の株主の順位。 |
| 22 | 株主の名称 | hj:株主情報/ic:表記 | xsd:string |
| 財務情報の対象となる法人の株主の名称。 |
| 19 | 株主の発行済株式総数に対する所有株式数の割合 | hj:株主情報/hj:所有比率 | xsd:decimal |
| 財務情報の対象となる法人の株主の発行済株式総数に対する所有株式数の割合。 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 24 | 数量 | hj:数量コレクション/hj:数量/ic:数値 | xsd:decimal |
| 財務情報の対象となる法人の各種項目の数量。数量の指標(hj:区分/ic:種別)によって格納されている値を示す。 |
| 25 | 数量の指標 | hj:数量コレクション/hj:数量/ hj:指標 | hj:指標 |
| 財務情報の対象となる法人の各種項目の数量(hj:数量コレクション/hj:数量/ic:数値)の値の種別を表す指標。詳細や具体的なコードの一覧については、(ウ)コードリスト仕様 を参照のこと。 |
| 26 | ユニット参照 | hj:数量コレクション/hj:数量/ic:単位表記 | xsd:string |
| 財務情報の対象となる法人の各種項目の数量(hj:数量コレクション/hj:数量/ic:数値)の単位。「JPY」や「pure」など。 |
| 27 | 書類管理番号 | hj:書類情報/ic:ID | xsd:string |
| 財務の対象となる法人の書類管理番号。 |
| 28 | 書類種別コード | hj:書類情報/ic:種別コード/ic:識別値 | xsd:string |
| 財務情報の書類種別コード。以下のいずれかを表記。120：有価証券報告書130：訂正有価証券報告書 |
| 29 | 書類提出日 | hj:書類情報/ic:日付/ic:標準型日付 | xsd:date |
| 財務情報の対象となる法人の書類提出日。W3C XML Schema の date 型として定められる YYYY-MM-DD 型の表記をとる。 |
| 30 | 書類提出日の種別 | hj:書類情報/ic:日付/ic:種別 | xsd:string |
| 財務情報の対象となる法人の書類提出日の種別。 |
| 31 | 書類の事業年度 | hj:書類情報/ic:記述/ic:説明 | xsd:string |
| 財務情報の対象となる法人の書類の事業年度。 |
| 32 | 書類の事業年度の種別 | hj:書類情報/ic:記述/ic:種別 | xsd:string |
| 財務情報の対象となる法人の書類の事業年度の種別。 |

 (※) 上表の「プロパティパス」列の値 (例: ic:ID/ic:識別値) は、以下のSPARQLクエリの中で プロパティパス と示した箇所に置くことで、法人番号 をもつ法人に関して、「データ名」列に記載のデータが取得できることを示したものである。

|  |
| --- |
| PREFIX hj: <http://hojin-info.go.jp/ns/domain/biz/1#>PREFIX ic: <http://imi.go.jp/ns/core/rdf#>SELECT ?v FROM < http://hojin-info.go.jp/graph/zaimu>WHERE {?s hj:法人活動情報 ?n .?n ic:ID/ic:識別値 法人番号 .?n プロパティパス ?v .} |

### 共通コード情報（グラフIRI: <http://hojin-info.go.jp/graph/commonCode>）

共通コード情報に含まれるデータの名称、SPARQLによってデータを取得する際に用いるプロパティパス、データの型、データの概要説明について、以下の表に示す。

共通コード情報には、ic:住所/ic:都道府県コード、ic:住所/ic:市区町村コード、ic:組織種別で利用する都道府県コード、市区町村コード、法人種別コード等の情報がある。

| **#** | **データ名** | **プロパティパス (※)** | **データ型** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | コード | ic:識別値 | xsd:string |
| コードの値。’01’ や ‘101’ など。 |
| 2 | コードで表現される属性 | ic:表記 | xsd:string |
| コードで表現される属性を文字列で表現したもの。’北海道’ や ‘国の機関’ など。 |
| 3 | コードリスト名 | ic:コード種別/ic:名称/ic:表記 | xsd:string |
| コードが含まれるコードリストの名称や説明。詳細は下記（ウ）コードリスト仕様を参照。 |
| 4 | コードリストの発行者名 | ic:コード種別/ic:発行者/ic:名称/ic:表記 | xsd:string |
| コードが含まれるコードリストの発行者の名称。 |
| 5 | コードリストのバージョン | ic:コード種別/ic:バージョン | xsd:string |
| コードが含まれるコードリストのバージョン。 |
| 6 | 参照用URI | ic:コード種別/ic:URI | owl:Thing |
| コードが含まれるコードリストに関係するURI。コードリストの出典元のwebサイトのURLなどが含まれる。 |

例えば、法人基本情報のic:組織種別で用いられる法人種別コードについて上記の情報を取得したい場合には、上表の「プロパティパス」列の値 (例：ic:コード種別/ic:URI) を、以下のSPARQLクエリの中で プロパティパス と示した箇所に置くことで、法人番号 をもつ法人に関して、「データ名」列に記載のデータ(コードで表現される属性や、コードリストの発行者名など)が取得可能である。

|  |
| --- |
| PREFIX hj: <http://hojin-info.go.jp/ns/domain/biz/1#>PREFIX ic: <http://imi.go.jp/ns/core/rdf#>SELECT ?vFROM <http://hojin-info.go.jp/graph/hojin>FROM <http://hojin-info.go.jp/graph/commonCode>WHERE { ?s hj:法人基本情報 ?n . ?n ic:ID/ic:識別値 法人番号 . ?n ic:組織種別 ?c .?c プロパティパス ?v .} |

## コードリスト仕様

本APIで利用するコードリストを以下に示す。なお、各コードの実体はグラフURI <http://hojin-info.go.jp/graph/commonCode> をもつグラフ内に格納されており、前記の法人基本情報、法人活動情報から参照している。

### 都道府県コード (JIS X 0401)

国内の都道府県を示すためのコード。本APIでは、JIS X 0401として定められた2桁のコードを利用する。コードの詳細や具体的なコードの一覧は、下記のリンク等を参照のこと。

<http://www.jisc.go.jp/app/jis/general/GnrJISSearch.html>

### 市区町村コード (JIS X 0402)

国内の市区町村を示すためのコード。本APIでは、JIS X 0402として定められた3桁のコードを利用する。コードの詳細や具体的なコードの一覧は、下記のリンク等を参照のこと。

<http://www.jisc.go.jp/app/jis/general/GnrJISSearch.html>

### 法人種別コード

法人種別を判別するためのコード。国税庁法人番号公表サイトの「リソース定義書」で定められた3桁のコードを利用する。

<https://www.houjin-bangou.nta.go.jp/documents/k-resource-dl.pdf> より抜粋したコードの一覧を以下に示す。

| コード | 表記 | 説明 |
| --- | --- | --- |
| 101 | 国の機関 | 行政機関、裁判所及び国会の機関に係る情報であることを意味する。 |
| 201 | 地方公共団体 | 地方自治法第１条の３において定義されている普通地方公共団体及び特別地方公共団体に係る情報であることを意味する。 |
| 301 | 株式会社 | 株式会社の情報であることを意味する。 |
| 302 | 有限会社 | 特例有限会社の情報であることを意味する。 |
| 303 | 合名会社 | 合名会社の情報であることを意味する。 |
| 304 | 合資会社 | 合資会社の情報であることを意味する。 |
| 305 | 合同会社 | 合同会社の情報であることを意味する。 |
| 399 | その他の設立登記法人 | 株式会社（301）、有限会社（302）、合名会社（303）、合資会社（304）及び合同会社（305）以外の法令の規定により設立の登記をすることによって成立する法人の情報であることを意味する。 |
| 401 | 外国会社等 | 外国、外国の行政区画及び外国会社並びに法律又は条約の規定により認許された外国法人の情報であることを意味する。 |
| 499 | その他 | 上記以外の人格のない社団等及び日本の法律の規定により成立し、設立の登記を行わない法人の情報であることを意味する。 |

### 職場情報コード

職場情報の数量の意味を定義するためのコード。

| **#** | コード | 説明 |
| --- | --- | --- |
| 参照用URI |
| 1 | 企業規模 | 法人の従業員数。 |
| http://hojin-info.go.jp/code/職場情報/企業規模 |
| 2 | 企業規模詳細（男性） | 法人の従業員数の内、男性の人数。 |
| http://hojin-info.go.jp/code/職場情報/企業規模詳細（男性） |
| 3 | 企業規模詳細（女性） | 法人の従業員数の内、女性の人数。 |
| http://hojin-info.go.jp/code/職場情報/企業規模詳細（女性） |
| 4 | 正社員平均継続勤務年数 | 法人の男性の平均継続勤務年数。 |
| http://hojin-info.go.jp/code/職場情報/正社員平均継続勤務年数 |
| 5 | 男性平均継続勤務年数 | 法人の女性の平均継続勤務年数。 |
| http://hojin-info.go.jp/code/職場情報/男性平均継続勤務年数 |
| 6 | 女性平均継続勤務年数 | 法人の正社員の平均継続勤務年数。 |
| http://hojin-info.go.jp/code/職場情報/女性平均継続勤務年数 |
| 7 | 従業員平均年齢 | 法人の従業員の平均年齢。 |
| http://hojin-info.go.jp/code/職場情報/従業員平均年齢 |
| 8 | 月平均所定外労働時間 | 法人の月平均所定外労働時間。 |
| http://hojin-info.go.jp/code/職場情報/月平均所定外労働時間 |
| 9 | 女性労働者割合 | 法人の労働者に占める女性労働者の割合。 |
| http://hojin-info.go.jp/code/職場情報/女性労働者割合 |
| 10 | 管理職人数 | 法人の管理職全体の人数。 |
| http://hojin-info.go.jp/code/職場情報/管理職人数 |
| 11 | 女性管理職人数 | 法人の女性管理職の人数。 |
| http://hojin-info.go.jp/code/職場情報/女性管理職人数 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#** | コード | 説明 |
| 参照用URI |
| 12 | 役員人数 | 法人の役員全体の人数。 |
| http://hojin-info.go.jp/code/職場情報/役員人数 |
| 13 | 女性役員人数 | 法人の女性の役員の人数。 |
| http://hojin-info.go.jp/code/職場情報/女性役員人数 |
| 14 | 育児休業対象者数（男性） | 法人の男性の育児休業対象者の人数。 |
| http://hojin-info.go.jp/code/職場情報/育児休業対象者数（男性） |
| 15 | 育児休業対象者数（女性） | 法人の女性の育児休業対象者の人数。 |
| http://hojin-info.go.jp/code/職場情報/育児休業対象者数（女性） |
| 16 | 育児休業取得者数（男性） | 法人の男性の育児休業取得者の人数。 |
| http://hojin-info.go.jp/code/職場情報/育児休業取得者数（男性） |
| 17 | 育児休業取得者数（女性） | 法人の女性の育児休業取得者の人数。 |
| http://hojin-info.go.jp/code/職場情報/育児休業取得者数（女性） |

### 財務情報コード

財務情報の数量の意味を定義するためのコード。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#** | コード | 説明 |
| 参照用URI |
| 1 | 売上高 | 法人の売上高。 |
| http://hojin-info.go.jp/code/財務情報/売上高 |
| 2 | 営業収益 | 法人の営業収益。 |
| http://hojin-info.go.jp/code/財務情報/営業収益 |
| 3 | 営業収入 | 法人の営業収入。 |
| http://hojin-info.go.jp/code/財務情報/営業収入 |
| 4 | 営業総収入 | 法人の営業総収入。 |
| http://hojin-info.go.jp/code/財務情報/営業総収入 |
| 5 | 経常収益 | 法人の経常収益。 |
| http://hojin-info.go.jp/code/財務情報/経常収益 |
| 6 | 正味収入保険料 | 法人の正味収入保険料。 |
| http://hojin-info.go.jp/code/財務情報/正味収入保険料 |
| 7 | 経常利益又は経常損失 | 法人の経常利益または経常損失。 |
| http://hojin-info.go.jp/code/財務情報/経常利益又は経常損失 |
| 8 | 当期純利益又は当期純損失 | 法人の当期純利益又は当期純損失。 |
| http://hojin-info.go.jp/code/財務情報/当期純利益又は当期純損失 |
| 9 | 資本金 | 法人の資本金。 |
| http://hojin-info.go.jp/code/財務情報/資本金 |
| 10 | 純資産額 | 法人の純資産額。 |
| http://hojin-info.go.jp/code/財務情報/純資産額 |
| 11 | 総資産額 | 法人の総資産額。 |
| http://hojin-info.go.jp/code/財務情報/総資産額 |
| 12 | 従業員数 | 法人の従業員数。 |
| http://hojin-info.go.jp/code/財務情報/従業員数 |

# SPARQL エンドポイント仕様

本APIのリクエストおよびレスポンスに関する仕様を以下に示す。

## エンドポイント仕様

|  |  |
| --- | --- |
| 項目 | 値 |
| エンドポイント | 評価サイト※1：https://test.info.gbiz.go.jp/sparql本番サイト※2：https://api.info.gbiz.go.jp/sparql |
| HTTPリクエストメソッド | GET, POST |

※1 評価サイトのエンドポイントは2020/07/20～2020/08/02まで有効です。

※2 本番サイトのエンドポイントは2020/08/03に本章の仕様に切り替わります。

## パラメータ

エンドポイントで設定できるパラメータは以下の通り。

|  |  |
| --- | --- |
| 項目 | 値 |
| query | SPARQLクエリを指定。GETリクエストの場合はURLエンコードしたもの。 |
| default-graph-uri | 廃止。削除をお願いします。 |
| format | 廃止。削除をお願いします。※レスポンスフォーマットを指定するにはリクエストヘッダ"Accept: media-type"を使用してください。 |
| timeout | 廃止。削除をお願いします。 |
| debug | 廃止。削除をお願いします。 |

## レスポンスフォーマット

SPARQLクエリレスポンスフォーマットを指定するには、クエリリクエストとともに "Accept: media-type"ヘッダーを送信してください。何も指定しない場合はSPARQL 1.1 Query Results JSON Formatフォーマットのレスポンスを返します。

|  |  |
| --- | --- |
| レスポンスフォーマット | media-type |
| SPARQL 1.1 Query Results JSON Format | Accept: application/sparql-results+json |
| SPARQL 1.1 Query Results XML Format | Accept: application/sparql-results+xml |
| SPARQL 1.1 Query Results CSV Format | Accept: text/csv |

レスポンスのフォーマットに関しては下記のリンクを参照のこと。

<https://www.w3.org/TR/sparql11-results-json/>

<http://www.w3.org/TR/rdf-sparql-XMLres/>

<https://www.w3.org/TR/sparql11-results-csv-tsv/>

## レスポンスコード

|  |  |
| --- | --- |
| コード | 説明 |
| 200 | クエリ成功 |
| 400 | 不正なクエリ |
| 503 | クエリ処理時のエラー |

# フルテキスト検索

本APIではSPARQL クエリでElasticSearchサービスを用いたフルテキスト検索をサポートする。以下にElasticSearchによるフルテキスト検索の仕様を示す。

## 検索パラメータ

|  |  |
| --- | --- |
| 項目 | 値 |
| neptune-fts:endpoint※1(必須) | https://vpc-pgi-es-domain-1-gxjkidgb7s75w7nqzc7rlneig4.ap-northeast-1.es.amazonaws.com※1 neptune-fts:endpointは評価サイト、本番サイトで変更はありません。 |
| neptune-fts:queryType (必須) | 以下使用可能。* + simple\_query\_string
	+ match
	+ prefix
	+ fuzzy
	+ term
	+ query\_string
 |
| neptune-fts:query(必須) | Elasticsearch に対して実行するクエリ。検索したい文字、もしくは検索クエリを入力する。 |
| neptune-fts:field | 検索を実行する対象の Elasticsearch のフィールド。検索したいフィールド名を入力する。省略した場合は全てのフィールドを検索対象とする。 |
| neptune-fts:maxResults | 返される結果の最大数。デフォルトは10,000。 |

詳細はAmazon Neptuneユーザーガイド「Neptune フルテキスト検索パラメータ」を参照のこと。

<https://docs.aws.amazon.com/ja_jp/neptune/latest/userguide/neptune-ug.pdf>

## 検索フィールド

検索を実行する対象の Elasticsearch のフィールド。neptune-fts:queryType でsimple\_query\_string やquery\_stringでは省略可能。省略すると、検索はすべてのフィールドを対象に実行される。

|  |  |
| --- | --- |
| フィールド名 | 説明 |
| ic:表記 | 法人の商号又は名称。日本語表記、カナ表記、英語表記の値を含む。 |
| ic:住所 | 国内所在地（全文表記）法人の所在地の全文表記（都道府県や市区町村などのまとまりで区切らずに、一続きの文字列として表現したもの）。日本語表記と英語表記の値をとる。 |

※フィールド名は追加、変更されることがあります。

## サンプルSPARQLクエリ

サンプルSPARQLクエリを以下に示す。

### 法人を指定して検索する

|  |
| --- |
| PREFIX hj: <http://hojin-info.go.jp/ns/domain/biz/1#>PREFIX ic: <http://imi.go.jp/ns/core/rdf#>PREFIX neptune-fts: <http://aws.amazon.com/neptune/vocab/v01/services/fts#> SELECT distinct ?corporateID ?corporateName ?location {  GRAPH <http://hojin-info.go.jp/graph/hojin> { SERVICE neptune-fts:search { neptune-fts:config neptune-fts:endpoint 'https://vpc-pgi-es-domain-1-gxjkidgb7s75w7nqzc7rlneig4.ap-northeast-1.es.amazonaws.com' . neptune-fts:config neptune-fts:queryType 'simple\_query\_string' . neptune-fts:config neptune-fts:field ic:表記 . neptune-fts:config neptune-fts:query '日立製作所' . neptune-fts:config neptune-fts:maxResults 100 . neptune-fts:config neptune-fts:return ?key . } ?key ic:名称 ?keyCorporateName.  ?keyCorporateName ic:表記 ?corporateName.  ?key ic:ID/ic:識別値 ?corporateID.  ?key ic:住所/ic:表記 ?location.  }} |

### 所在地を指定して検索する

|  |
| --- |
| PREFIX hj: <http://hojin-info.go.jp/ns/domain/biz/1#>PREFIX ic: <http://imi.go.jp/ns/core/rdf#>PREFIX neptune-fts: <http://aws.amazon.com/neptune/vocab/v01/services/fts#> SELECT distinct ?corporateID ?corporateName ?location {  GRAPH <http://hojin-info.go.jp/graph/hojin> { SERVICE neptune-fts:search { neptune-fts:config neptune-fts:endpoint 'https://vpc-pgi-es-domain-1-gxjkidgb7s75w7nqzc7rlneig4.ap-northeast-1.es.amazonaws.com' . neptune-fts:config neptune-fts:queryType 'simple\_query\_string' . neptune-fts:config neptune-fts:field ic:住所 . neptune-fts:config neptune-fts:query '東京都千代田区' . neptune-fts:config neptune-fts:maxResults 1000. neptune-fts:config neptune-fts:return ?key . } ?key ic:名称 ?keyCorporateName.  ?keyCorporateName ic:表記 ?corporateName.  ?key ic:ID/ic:識別値 ?corporateID.  ?key ic:住所/ic:表記 ?location.  }} |

### 法人名と所在地の条件を組み合わせて検索する

|  |
| --- |
| PREFIX hj: <http://hojin-info.go.jp/ns/domain/biz/1#>PREFIX ic: <http://imi.go.jp/ns/core/rdf#>PREFIX neptune-fts: <http://aws.amazon.com/neptune/vocab/v01/services/fts#> SELECT distinct ?corporateID ?corporateName ?location {  GRAPH <http://hojin-info.go.jp/graph/hojin> { SERVICE neptune-fts:search { neptune-fts:config neptune-fts:endpoint 'https://vpc-pgi-es-domain-1-gxjkidgb7s75w7nqzc7rlneig4.ap-northeast-1.es.amazonaws.com' . neptune-fts:config neptune-fts:queryType 'query\_string' . neptune-fts:config neptune-fts:query '(日立 OR ヒタチ OR hitachi) AND (東京都 OR 神奈川県)' . neptune-fts:config neptune-fts:maxResults 100 . neptune-fts:config neptune-fts:return ?key . } ?key ic:名称 ?keyCorporateName.  ?keyCorporateName ic:表記 ?corporateName.  ?key ic:ID/ic:識別値 ?corporateID.  ?key ic:住所/ic:表記 ?location.  }} |

# 留意事項

性能を考慮して以下の制限事項を設定しています。

## リクエストタイムアウト時間：300秒

　　　リクエスト推定実行時間が300秒を超えることが想定される場合、

　　　エラーメッセージを表示します。

## 1ユーザが10分間に6000回以上のリクエストを行った場合、そのユーザのリクエストを10分間制限します。

# サンプル

## 調達金額の大きい法人のリスト化

調達情報を法人番号毎に集約し、合計金額を求め、合計金額の大きい上位100件を取得するSPARQLクエリを示す。

|  |
| --- |
| PREFIX hj: <http://hojin-info.go.jp/ns/domain/biz/1#>PREFIX ic: <http://imi.go.jp/ns/core/rdf#>SELECT DISTINCT ?cID ?name (SUM(?value) AS ?sum)FROM <http://hojin-info.go.jp/graph/chotatsu>WHERE {?s hj:法人活動情報 ?o .?o ic:ID/ic:識別値 ?cID .?o ic:名称/ic:表記 ?name .?o ic:金額/ic:数値 ?value .}GROUP BY ?cID ?nameORDER BY DESC(?sum)limit 100 |

上記のSPARQLクエリをエンコードしてqueryパラメータとした上で、エンドポイントに対するHTTP GETリクエストを送信することで、上記のリストを取得することが可能である。(実際のリクエストには改行は含めないこと)

|  |
| --- |
| https://api.info.gbiz.go.jp/sparql?query=PREFIX%20hj%3a%20%3chttp%3a%2f%2fhojin%2dinfo%2ego%2ejp%2fns%2fdomain%2fbiz%2f1%23%3e%0d%0aPREFIX%20ic%3a%20%3chttp%3a%2f%2fimi%2ego%2ejp%2fns%2fcore%2frdf%23%3e%0d%0a%0d%0aSELECT%20DISTINCT%20%3fcID%20%3fname%20%28SUM%28%3fvalue%29%20AS%20%3fsum%29%0d%0aFROM%20%3chttp%3a%2f%2fhojin%2dinfo%2ego%2ejp%2fgraph%2fchotatsu%3e%0d%0aWHERE%20%7b%0d%0a%3fs%20hj%3a%e6%b3%95%e4%ba%ba%e6%b4%bb%e5%8b%95%e6%83%85%e5%a0%b1%20%3fo%20%2e%0d%0a%3fo%20ic%3aID%2fic%3a%e8%ad%98%e5%88%a5%e5%80%a4%20%3fcID%20%2e%0d%0a%3fo%20ic%3a%e5%90%8d%e7%a7%b0%2fic%3a%e8%a1%a8%e8%a8%98%20%3fname%20%2e%0d%0a%3fo%20ic%3a%e9%87%91%e9%a1%8d%2fic%3a%e6%95%b0%e5%80%a4%20%3fvalue%20%2e%0d%0a%7d%0d%0aGROUP%20BY%20%3fcID%20%3fname%0d%0aORDER%20BY%20DESC%28%3fsum%29%0d%0alimit%20100 |

上記のSPARQLクエリがエラーとなる場合、HTTP POST送信でも取得することが可能である。以下にcurlコマンドによるリクエスト例を記載する。

|  |
| --- |
| curl -X POST https://api.info.gbiz.go.jp/sparql --data-urlencode "query=PREFIX hj: <http://hojin-info.go.jp/ns/domain/biz/1#>PREFIX ic: <http://imi.go.jp/ns/core/rdf#>SELECT DISTINCT ?cID ?name (SUM(?value) AS ?sum)FROM <http://hojin-info.go.jp/graph/chotatsu>WHERE {?s hj:法人活動情報 ?o .?o ic:ID/ic:識別値 ?cID .?o ic:名称/ic:表記 ?name .?o ic:金額/ic:数値 ?value .}GROUP BY ?cID ?nameORDER BY DESC(?sum)limit 100" -H "Accept: application/sparql-results+json" |

## 特定の法人が関わった調達の事業名および金額のリスト化

法人番号が「7010001008844」である「株式会社日立製作所」の「法人活動情報（調達情報）」の「事業名」および「金額」を取得するSPARQLクエリを示す。

|  |
| --- |
| PREFIX hj: <http://hojin-info.go.jp/ns/domain/biz/1#>PREFIX ic: <http://imi.go.jp/ns/core/rdf#>SELECT DISTINCT ?project ?valueFROM <http://hojin-info.go.jp/graph/chotatsu>WHERE {?s hj:法人活動情報 ?o .?o ic:ID/ic:識別値 "7010001008844" .?o ic:名称/ic:表記 ?name .?o hj:対象 ?project .?o ic:金額/ic:数値 ?value .} |

上記のSPARQLクエリをエンコードしてqueryパラメータとした上で、エンドポイントに対するHTTP GETリクエストを送信することで、上記のリストを取得することが可能である。(実際のリクエストには改行は含めないこと)

|  |
| --- |
| https://api.info.gbiz.go.jp/sparql?query=PREFIX%20hj%3A%20%3Chttp%3A%2F%2Fhojin-info.go.jp%2Fns%2Fdomain%2Fbiz%2F1%23%3E%0APREFIX%20ic%3A%20%3Chttp%3A%2F%2Fimi.go.jp%2Fns%2Fcore%2Frdf%23%3E%0ASELECT%20DISTINCT%20%3Fproject%20%3Fvalue%0AFROM%20%3Chttp%3A%2F%2Fhojin-info.go.jp%2Fgraph%2Fchotatsu%3E%0AWHERE%20%7B%0A%3Fs%20hj%3A%E6%B3%95%E4%BA%BA%E6%B4%BB%E5%8B%95%E6%83%85%E5%A0%B1%20%3Fo%20.%0A%3Fo%20ic%3AID%2Fic%3A%E8%AD%98%E5%88%A5%E5%80%A4%20%227010001008844%22%20.%0A%3Fo%20ic%3A%E5%90%8D%E7%A7%B0%2Fic%3A%E8%A1%A8%E8%A8%98%20%3Fname%20.%0A%3Fo%20hj%3A%E5%AF%BE%E8%B1%A1%20%3Fproject%20.%0A%3Fo%20ic%3A%E9%87%91%E9%A1%8D%2Fic%3A%E6%95%B0%E5%80%A4%20%3Fvalue%20.%0A%7D%0A |

上記のSPARQLクエリがエラーとなる場合、HTTP POST送信でも取得することが可能である。以下にcurlコマンドによるリクエスト例を記載する。

|  |
| --- |
| curl -X POST https://api.info.gbiz.go.jp/sparql --data-urlencode "query=PREFIX hj: <http://hojin-info.go.jp/ns/domain/biz/1#>PREFIX ic: <http://imi.go.jp/ns/core/rdf#>SELECT DISTINCT ?project ?valueFROM <http://hojin-info.go.jp/graph/chotatsu>WHERE {?s hj:法人活動情報 ?o .?o ic:ID/ic:識別値 "7010001008844" .?o ic:名称/ic:表記 ?name .?o hj:対象 ?project .?o ic:金額/ic:数値 ?value .}" -H "Accept: application/sparql-results+json" |

# （付録）特定の法人番号の法人プロフィールを直接表示する方法

gBizINFOでは、個別の法人プロフィールのページを特定のURLを指定することにより直接表示することができる。個別の法人番号を下記の法人番号と示した箇所に設定したURLが、当該法人番号の法人の法人プロフィールのページである。

https://info.gbiz.go.jp/hojin/ichiran?hojinBango=法人番号

例えば、法人番号が、4000012090001（経済産業省）の場合、以下のURLが、

経済産業省の法人プロフィールのページである。

https://info.gbiz.go.jp/hojin/ichiran?hojinBango=4000012090001