

## 1 API 名称等

- 名称：法人インフォメーション API
- バージョン：1.3
- 連絡先：経済産業省 商務情報政策局 情報プロジェクト室

## 2 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:	<a href="http://imi.go.jp/ns/core/rdf#">http://imi.go.jp/ns/core/rdf#</a>
hj:	<a href="http://hojin-info.go.jp/ns/domain/biz/1#">http://hojin-info.go.jp/ns/domain/biz/1#</a>
xsd:	<a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#">http://www.w3.org/2001/XMLSchema#</a>

### 3 語彙

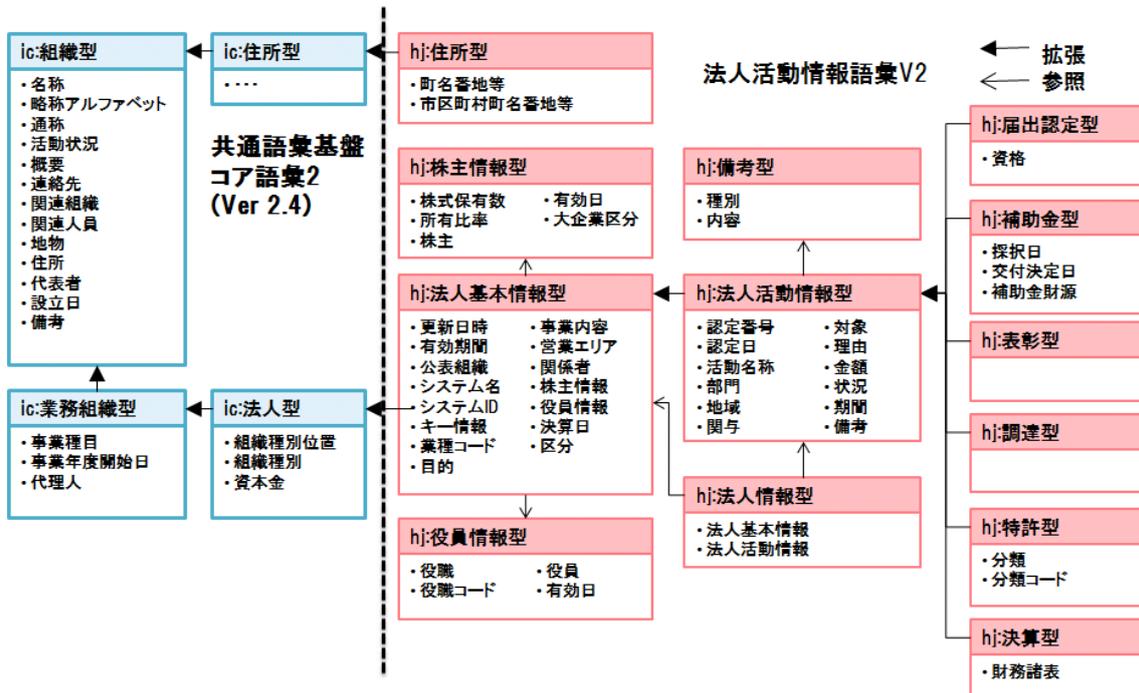
本 API では、以下の語彙を用いて RDF データを記述する。

語彙	名前空間
共通語彙基盤 コア語彙 V2 (Ver 2.4)	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) については、<https://imi.go.jp/goi/use-goi.html> および <https://imi.go.jp/ns/core/Core240.html> に記載の説明を参照のこと。本 API では、[https://imi.go.jp/core/240/schema\\_rdf.zip](https://imi.go.jp/core/240/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) 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。

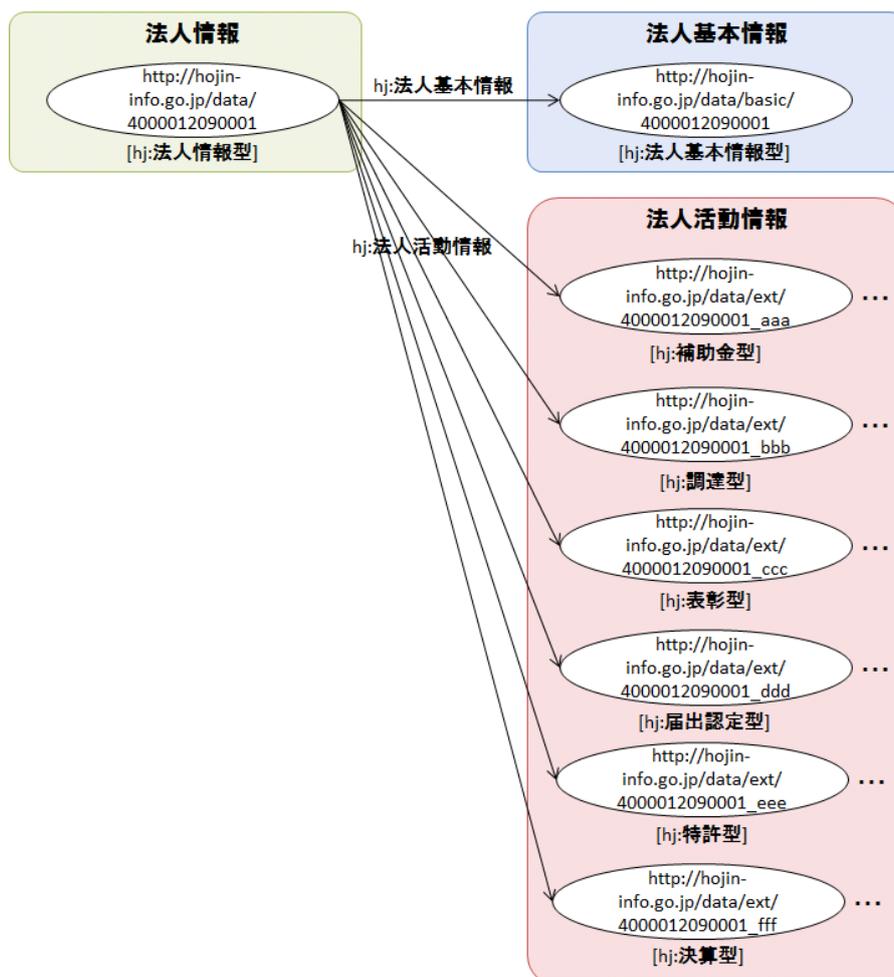


## 4 API の概要

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、決算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。

### (ア) 法人情報、法人基本情報、法人活動情報

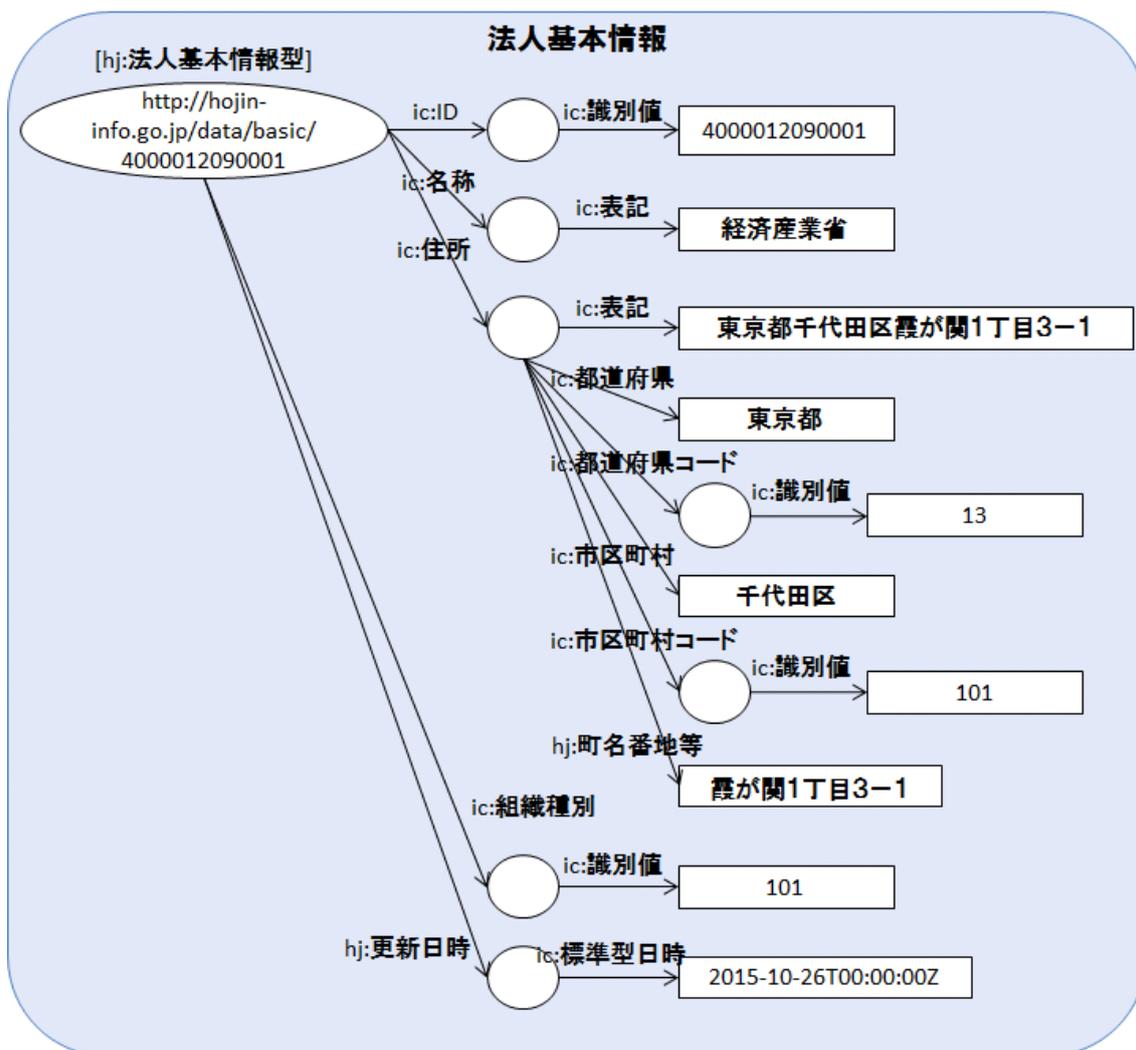
本 API で取得可能な情報は、法人情報、法人基本情報、法人活動情報の 3 種に大別される。この内、**法人基本情報**は、法人番号、名称、住所といった、法人のもつ基本的な情報（基本 3 情報とも呼ばれる）であり、国税庁の法人番号公表システム等から取得されるものである。一方、**法人活動情報**は、補助金、調達、表彰、届出認定、特許、決算といった、公開されている法人の活動に関する情報である。**法人情報**は、一つの法人に関する法人基本情報および法人活動情報を束ねるための、いわばルートノード的な情報である。これらの関係を以下に図示する。



(イ) 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。

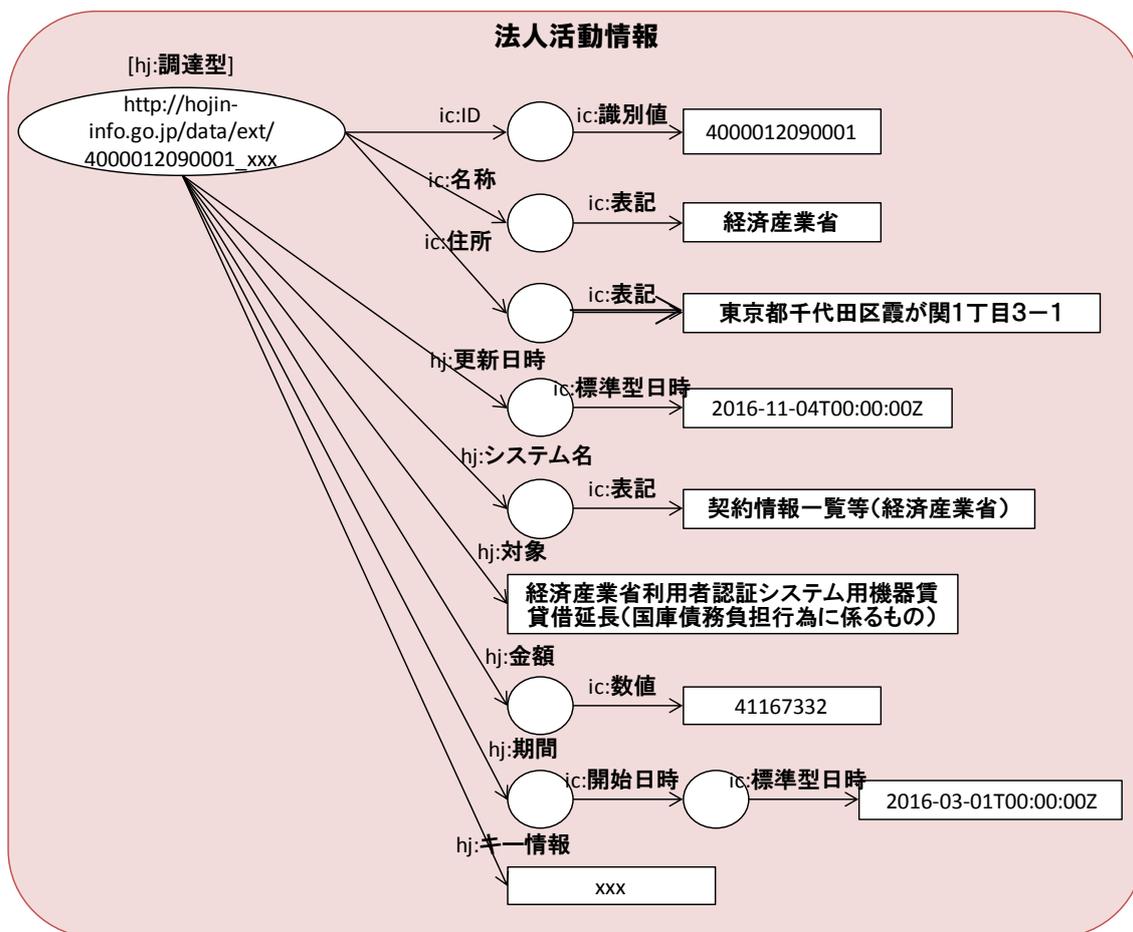
法人基本情報の代表的なデータ構造を以下に図示する。



### (ウ) 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、決算といった、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。



## 5 データ仕様

### (ア) 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システム等から取得した、法人の基本情報	< <a href="http://hojin-info.go.jp/graph/hojin">http://hojin-info.go.jp/graph/hojin</a> >

法人活動情報（補助金、調達、表彰、届出認定、特許、決算）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。

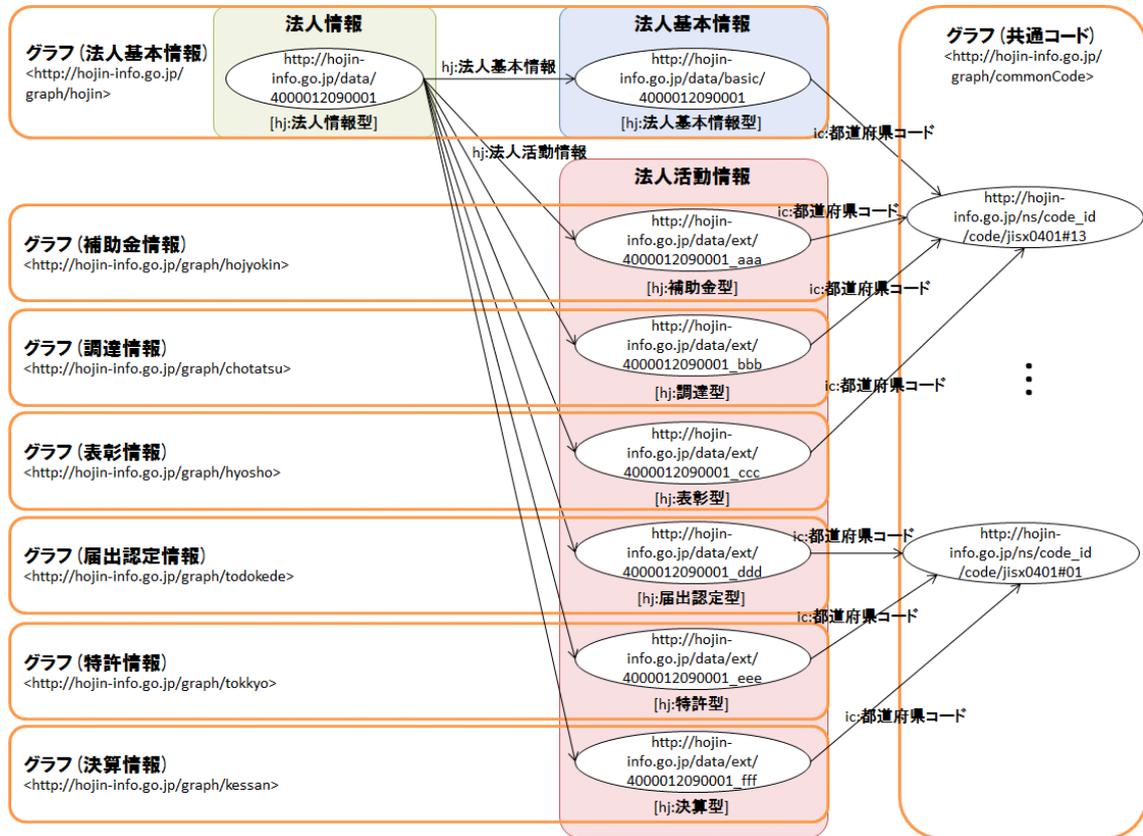
データ名	データ説明	グラフ IRI
補助金情報	補助金決定に関する法人の情報	< <a href="http://hojin-info.go.jp/graph/hojyokin">http://hojin-info.go.jp/graph/hojyokin</a> >
調達情報	競争入札・随意契約等によって調達された法人の情報	< <a href="http://hojin-info.go.jp/graph/chotatsu">http://hojin-info.go.jp/graph/chotatsu</a> >
表彰情報	表彰した法人の情報	< <a href="http://hojin-info.go.jp/graph/hyosho">http://hojin-info.go.jp/graph/hyosho</a> >
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	< <a href="http://hojin-info.go.jp/graph/todokede">http://hojin-info.go.jp/graph/todokede</a> >
特許情報	特許データに関する情報	< <a href="http://hojin-info.go.jp/graph/tokkyo">http://hojin-info.go.jp/graph/tokkyo</a> >
決算情報	法人の決算に関する情報	< <a href="http://hojin-info.go.jp/graph/kessan">http://hojin-info.go.jp/graph/kessan</a> >

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	< <a href="http://hojin-info.go.jp/graph/commonCode">http://hojin-info.go.jp/graph/commonCode</a> >

(注) レスポンス向上のため SPARQL クエリでは FROM 句に上記グラフを指定してください。

各グラフの関係を以下に図示する。



## (イ) 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、決算情報）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。

### ① 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。本値が'商号又は名称'の場合は日本語表記、'商号又は名称(英語表記)'の場合は英語表記となる。		
3	商号又は名称	ic:名称/ic:表記	xsd:string
	法人の商号又は名称。日本語表記と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。本値が'住所'の場合は日本語表記、'住所(英語表記)'の場合は英語表記となる。		
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」 <a href="http://www.houjin-bangou.nta.go.jp/documents/k-resource-dl.pdf">http://www.houjin-bangou.nta.go.jp/documents/k-resource-dl.pdf</a> 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 .
}
```

(注) レスpons向上のため SPARQL クエリでは FROM 句でグラフを指定してください。

② 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。ただし、合弁会社等では出資金の場合がある。		
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
	<p>「備考」に「間接」と表記が有る場合は、以下の日付を示す。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「法人活動-金額」にデータが無い場合：採択日</li> <li>・「法人活動-金額」にデータが有る場合：交付決定日</li> </ul> <p>W3C XML Schema の date 型として定められる YYYY-MM-DD 型の表記をとる。</p>		
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
	<p>補助金に関するその他の情報（連名情報）。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・連名有り：「連名」</li> <li>・連名無し：空白</li> </ul>		
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(hj: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 .
}

```

(注) レスポンス向上のため SPARQL クエリでは FROM 句でグラフを指定してください。

③ 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。		
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。ただし、合併会社等では出資金の場合がある。		
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 .
}

```

(注) レスポンス向上のため SPARQL クエリでは FROM 句でグラフを指定してください。

④ 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 .
}
```

(注) レスpons向上のため SPARQL クエリでは FROM 句でグラフを指定してください。

⑤ 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。ただし、合弁会社等では出資金の場合がある。		

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:ISO3AlphaCurrencyCodeContent Type
	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 .
}

```

(注) レスポンス向上のため SPARQL クエリでは FROM 句でグラフを指定してください。

⑥ 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。ただし、合弁会社等では出資金の場合がある。		
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：意匠分類コード 商標：商標新分類コード コードの詳細は、リソース定義書を参照のこと。		

(※) 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 .
}

```

(注) レスポンス向上のため SPARQL クエリでは FROM 句でグラフを指定してください。

⑦ 決算情報（グラフ IRI: <<http://hojin-info.go.jp/graph/kessan>>）

法人活動情報の内、決算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
	決算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
	決算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
	決算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
	決算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
	決算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
	決算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
	決算の対象となる法人の連絡先 FAX 番号。		
8	E メールアドレス	ic:連絡先/ic:E メールアドレス	xsd:string
	決算の対象となる法人の連絡先 E メールアドレス。		
9	Web サイト	ic:連絡先/ic:Web サイト	xsd:anyURI
	決算の対象となる法人の Web サイト。		
10	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。		
11	関連組織の名称	ic:関連組織/ic:組織/ic:名称/ic:表記	xsd:string
	決算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。		
12	関連組織の住所	ic:関連組織/ic:組織/ic:住所/ic:表記	xsd:string
	決算の対象となる法人に関連する、別の組織 (本店や支店など) の住所。		

13	関連組織の郵便番号	ic:関連組織/ic:組織/ic:住所/ic:表記	xsd:string
	決算の対象となる法人に関連する、別の組織（本店や支店など）の郵便番号。		
14	関連組織の従業員数	ic:関連組織/ic:組織/ic:関連人員/ic:人数	xsd:nonNegativeInteger
	決算の対象となる法人に関連する、別の組織（本店や支店など）の従業員数。		
15	国内所在地の種別	ic:住所/ic:種別	xsd:string
	決算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。		
16	国内所在地	ic:住所/ic:表記	xsd:string
	決算の対象となる法人の所在地。		
17	郵便番号	ic:住所/ic:郵便番号	xsd:string
	決算の対象となる法人の所在地に対応する郵便番号。		
18	代表者役割	ic:代表者/ic:役割	xsd:string
	決算の対象となる法人の代表者の役割。		
19	代表者名	ic:代表者/ic:構成員/ic:氏名/ic:姓名	xsd:string
	決算の対象となる法人の代表者の姓名。		
20	設立日	ic:設立日/ic:標準型日付	xsd:date
	決算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。		
21	事業種目	ic:事業種目	xsd:string
	決算の対象となる法人の事業種目。		
22	資本金	ic:資本金/ic:数値	xsd:decimal
	決算の対象となる法人の資本金。ただし、合弁会社等では出資金の場合がある。		
23	資本金の通貨単位	ic:資本金/ic:通貨	xsd:string
	決算の対象となる法人の資本金の通貨単位。「円」や「ドル」など。		
24	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
	決算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。		
25	従業員数	ic:関連人員/ic:人数	xsd:nonNegativeInteger
	決算の対象となる法人の従業員数。		

26	更新年月日	hj:更新日時/ic:標準型日時	xsd:dateTime
	決算情報の更新日時。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。		
27	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
	決算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。		
28	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
	決算情報の発行元である組織の名称。		
29	公表組織の法人番号	hj:公表組織/ic:ID/ic:識別値	xsd:string
	決算情報の提供元である組織の法人番号。		
30	公表組織の名称	hj:公表組織/ic:名称/ic:表記	xsd:string
	決算情報の提供元である組織の名称。		
31	システム名	hj:システム名/ic:表記	xsd:string
	決算情報の提供元であるシステムの名称。		
32	キー情報	hj:キー情報	xsd:string
	決算情報をシステム内で一意に識別するための識別子。		
33	個人株主名	hj:株主情報/hj:株主/ic:氏名/ic:姓名	xsd:string
	決算の対象となる法人の個人株主の姓名。		
34	法人株主名	hj:株主情報/hj:株主/ic:名称/ic:表記	xsd:string
	決算の対象となる法人の法人株主の名称。		
35	個人株主名のカナ表記	hj:株主情報/hj:株主/ic:氏名/ic:姓名カナ表記	xsd:string
	決算の対象となる法人の個人株主の姓名をカタカナで表記したもの。		
36	法人株主名のカナ表記	hj:株主情報/hj:株主/ic:名称/ic:カナ表記	xsd:string
	決算の対象となる法人の法人株主の名称をカタカナで表記したもの。		
37	法人株主の法人番号	hj:株主情報/hj:株主/ic:ID/ic:識別値	xsd:string
	決算の対象となる法人の法人株主の法人番号。		
38	株主の住所	hj:株主情報/hj:株主/ic:住所/ic:表記	xsd:string
	決算の対象となる法人の株主の住所。		

39	株主の所有比率	hj:株主情報/hj:所有比率	xsd:decimal
	決算の対象となる法人の株主が所有する株の所有比率。		
40	株主の企業規模	hj:株主情報/hj:大企業区分	xsd:string
	決算の対象となる法人の法人株主の企業規模。		
41	役員の役職	hj:役員情報/hj:役職	xsd:string
	決算の対象となる法人の役員の役職。		
42	役員名	hj:役員情報/hj:役員/ic:氏名/ic:姓名	xsd:string
	決算の対象となる法人の役員の姓名。		
43	役員名のカナ表記	hj:役員情報/hj:役員/ic:氏名/ic:姓名カナ表記	xsd:string
	決算の対象となる法人の役員の姓名をカタカナで表記したもの。		
44	役員の生年月日	hj:役員情報/hj:役員/ic:生年月日/ic:標準型日付	xsd:date
	決算の対象となる法人の役員の生年月日。W3C XML Schema の date 型として定められる YYYY-MM-DD 型の表記をとる。		
45	役員の性別	hj:役員情報/hj:役員/ic:性別	xsd:string
	決算の対象となる法人の役員の性別。		
46	役員の企業規模	hj:役員情報/hj:大企業区分	xsd:string
	決算の対象となる法人の役員の企業規模。		
47	財務諸表の通貨単位	hj:財務諸表/hj:勘定科目/ic:金額/ic:通貨	xsd:string
	決算の対象となる法人の財務諸表の通貨単位。「円」や「ドル」など。		
48	財務諸表の通貨単位 (コード表記)	hj:財務諸表/hj:勘定科目/ic:金額/ic:通貨コード	uncefactISO4217:ISO3AlphaCurrencyCodeContentType
	決算の対象となる法人の財務諸表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。		
49	財務諸表名	hj:財務諸表/ic:表記	xsd:string
	決算の対象となる法人の財務諸表の名称。「損益計算書」、「貸借対照表」のいずれかを表記。		
50	勘定科目名	hj:財務諸表/hj:勘定科目/ic:種別	xsd:string
	決算の対象となる法人の勘定科目の名称。「売上高」や「売上原価」など。		

51	勘定科目の金額	hj:財務諸表/hj:勘定科目/ic:金額/ic:数値	xsd:decimal
	決算の対象となる法人の勘定科目の金額。		
52	決算の期間（開始日時）	hj:財務諸表/hj:勘定科目/ic:期間/ic:開始日時/ic:標準型日時	xsd:dateTime
	決算の対象となる法人の決算の期間の開始日時。		
53	決算の期間（終了日時）	hj:財務諸表/hj:勘定科目/ic:期間/ic:終了日時/ic:標準型日時	xsd:dateTime
	決算の対象となる法人の決算の期間の終了日時。		
54	備考	hj:備考/ic:種別	xsd:string
	決算に関するその他の情報。		

(※) 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/kessan>
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 .
}

```

(注) レスポンス向上のため SPARQL クエリでは FROM 句でグラフを指定してください。

⑧ 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、法人種別コードの情報があある。

#	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 ?v
FROM <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 .
}
```

(注)レスポンス向上のため SPARQL クエリでは FROM 句でグラフを指定してください。

### (ウ) 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から参照している。

#### ① 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>

#### ② 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>

#### ③ 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。

<http://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	上記以外的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。

## 6 メッセージ仕様

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。

参考: <https://virtuoso.openlinksw.com/dataspace/doc/dav/wiki/Main/VOSSparqlProtocol>

### (ア) リクエスト URL 等

項目	値
エンドポイント	https://api.hojin-info.go.jp/sparql
HTTP リクエストメソッド	GET
プロトコル	REST

### (イ) 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 URL エンコードしたもの。
format	出力フォーマット。以下のものが利用可能。 ‘application/rdf+xml’: RDF/XML 形式 ‘application/sparql-results+json’: JSON 形式 ‘text/plain’: N-Triples 形式 ‘text/csv’: CSV 形式 ‘text/tab-separated-values’: TSV 形式
timeout	タイムアウトまでの時間。単位はミリ秒。1000 以下の値を設定した場合は無視される。

### (ウ) レスポンスフォーマット

format パラメータ値	レスポンスフォーマット
application/rdf+xml	SPARQL Query Results XML Format に従った XML
application/sparql-result+json	SPARQL 1.1 Query Results JSON Format に従った JSON
text/plain	N-Triples
text/csv	CSV
text/tab-separated-values	TSV

(エ) 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
500	クエリ処理時のエラー

## 7 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。

- (ア) 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。
- (イ) 検索結果行（トリプル出力数）の最大値は 10000 行になります。
- (ウ) 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。
- (エ) レスpons向上のため SPARQL クエリでは FROM 句でグラフを指定してください。

## 8 サンプル

### (ア) 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、合計金額の大きい順位に並べる 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 (SAMPLE(?name) AS ?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
ORDER BY DESC(?sum)
```

(注) レスポンス向上のため SPARQL クエリでは FROM 句でグラフを指定してください。

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、<https://api.hojin-info.go.jp/sparql> 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.hojin-info.go.jp/sparql?
default-graph-uri=&query=PREFIX+hj%3A+%3Chttp%3A%2F%2Fhojin-info.go.jp%2F
ns%2Fdomain%2Fbiz%2F1%23%3E%0D%0APREFIX+ic%3A+%3Chttp%3A%2F%2Fimi.go.jp%2
Fns%2Fcore%2Frdf%23%3E%0D%0A%0D%0ASELECT+DISTINCT+%3FcID+%28SAMPLE%28%3Fn
ame%29+AS+%3Fname%29+%28SUM%28%3Fvalue%29+AS+%3Fsum%29%0D%0AFROM+%3Chttp%
3A%2F%2Fhojin-info.go.jp%2Fgraph%2Fchotatsu%3E%0D%0AWHERE+%7B%0D%0A%3Fs+h
j%3A%E6%B3%95%E4%BA%BA%E6%B4%BB%E5%8B%95%E6%83%85%E5%A0%B1+%3Fo+. %0D%0A%3
Fo+ic%3AID%2Fic%3A%E8%AD%98%E5%88%A5%E5%80%A4+%3FcID+. %0D%0A%3Fo+ic%3A%E5
%90%8D%E7%A7%B0%2Fic%3A%E8%A1%A8%E8%A8%98+%3Fname+. %0D%0A%3Fo+ic%3A%E9%87
%91%E9%A1%8D%2Fic%3A%E6%95%B0%E5%80%A4+%3Fvalue+. %0D%0A%7D%0D%0AGROUP+BY+
%3FcID%0D%0AORDER+BY+DESC%28%3Fsum%29%0D%0A
&format=text%2Fhtml&timeout=0
```

上記のリクエストの結果は、指定したフォーマット(text/html)に従って、下記のようなHTMLのテーブルとして取得される。

<b>cID</b>	<b>name</b>	<b>sum</b>
"4010405009573"	"独立行政法人石油天然ガス・金属鉱物資源機構"	380110991271
"9010601021385"	"株式会社エヌ・ティ・ティ・データ"	240344691682
"3010605002115"	"一般財団法人 工業所有権協力センター"	91309601455
"9010001008776"	"丸紅株式会社"	60107778983
"4010601031604"	"株式会社 I H I"	55182774122
"7010401022916"	"日本電気株式会社"	48803264103
"8010401050387"	"三菱重工業株式会社"	46609707088

format パラメータを適切に設定することで、よりアプリケーションでの利用に適した形式で結果を取得することも可能である。

(イ) 特定の法人が関わった調達の仕事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」を取得し、リストを作成する 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 ?value
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 "7010001008844" .
  ?o ic:名称/ic:表記 ?name .
  ?o hj:対象 ?project .
  ?o ic:金額/ic:数値 ?value .
}
```

(注) レスポンス向上のため SPARQL クエリでは FROM 句でグラフを指定してください。

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、<https://api.hojin-info.go.jp/sparql> 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.hojin-info.go.jp/sparql?
default-graph-uri=&query=PREFIX+hj%3A+%3Chttp%3A%2F%2Fhojin-info.go.jp%2F
ns%2Fdomain%2Fbiz%2F1%23%3E%0D%0APREFIX+ic%3A+%3Chttp%3A%2F%2Fim
i.go.jp%2Fns%2Fcore%2Frdf%23%3E%0D%0A%0D%0ASELECT+DISTINCT+%3Fproj
ect+%3Fvalue%0D%0AFROM+%3Chttp%3A%2F%2Fhojin-info.go.jp%2Fgraph%2Fchot
atsu%3E%0D%0AWHERE+%7B%0D%0A%3Fs+hj%3A%E6%B3%95%E4%BA%BA%E6
%B4%BB%E5%8B%95%E6%83%85%E5%A0%B1+%3Fo+.%0D%0A%3Fo+ic%3AID%2F
ic%3A%E8%AD%98%E5%88%A5%E5%80%A4+%227010001008844%22+.%0D%0A%3
Fo+ic%3A%E5%90%8D%E7%A7%B0%2Fic%3A%E8%A1%A8%E8%A8%98+%3Fname+
.%0D%0A%3Fo+hj%3A%E5%AF%BE%E8%B1%A1+%3Fproject+.%0D%0A%3Fo+ic%3
A%E9%87%91%E9%A1%8D%2Fic%3A%E6%95%B0%E5%80%A4+%3Fvalue+.%0D%0
A%7D%0D%0A%0D%0A
&format=text%2Fhtml&timeout=0
```

上記のリクエストの結果は、指定したフォーマット(text/html)に従って、下記のようなHTMLのテーブルとして取得される。

project	value
“無停電電源装置点検整備”	2592000
“送信局舎 A 系配電盤改修作業”	2052000
“平成 28 年度ウェブシングルサインオンシステムの保守業務”	3227040
“北海道警察函館方面本部用指令通信装置（通報分配系）”	57240000
“「次期会計統合システム運用保守」業務委嘱”	393173640

format パラメータを適切に設定することで、よりアプリケーションでの利用に適した形式で結果を取得することも可能である。

## 9 （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

法人インフォメーションでは、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://hojin-info.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://hojin-info.go.jp/hojin/ichiran?hojinBango=4000012090001>