

# Google Maps Platformのご紹介

株式会社日立ソリューションズ  
空間情報ソリューション部

資料更新日:2023年1月



## Google Maps Platform

Google Maps Platformは、世界各国の地図やストリートビューなどを手軽に利用できる地図サービスです。

充実した詳細な地理空間データ、便利な地図ツールを提供しています。

### Google Maps Platformが選ばれる理由

**250以上の**  
国と地域に対応

**10億**  
/1か月のアクティブユーザー

**5000万**  
/日のデータ更新

**2億以上**  
の事業所や場所の件数

# 1. Google Maps Platformの紹介(2)

Google Maps Platformは、3つのAPI群から構成され、APIを呼び出すことで機能を使うことができます。

## Maps



- 指定した位置の360°ストリートビューを表示

【代表的なAPI】  
Dynamic Maps  
Dynamic Street View

## Routes



- 公共交通機関、車、徒歩、自転車などでルート検索
- 交通状況を考慮した所要時間の算出

【代表的なAPI】  
Directions  
Distance Matrix

## Places



- 施設等の情報を取得
- 取得する情報の選択が可能 (住所、電話番号、写真など)

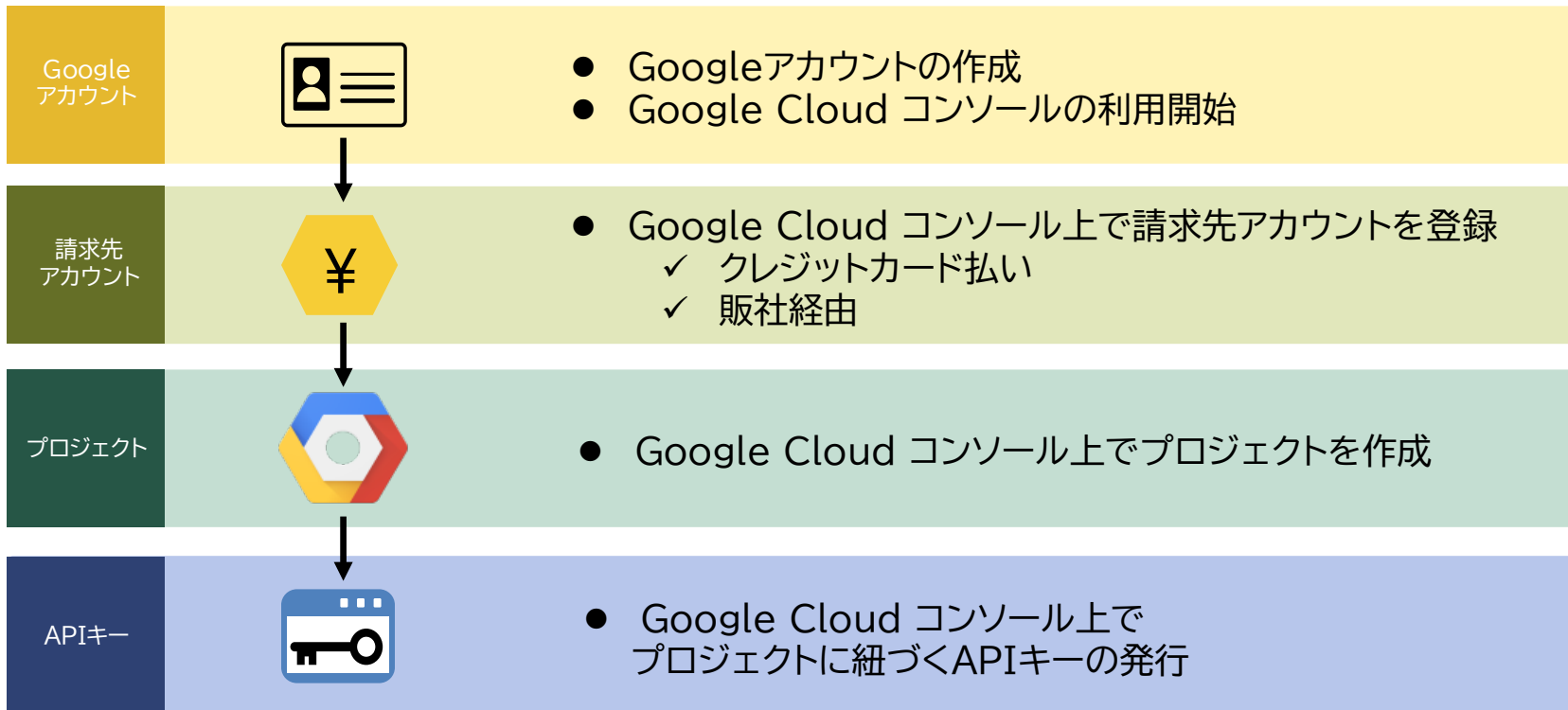
【代表的なAPI】  
Geocoding  
Place Details

Google Maps Platformは月々の使用量に基づいた従量課金制となります。



## 2. Google Maps Platformの利用開始について

Google Maps Platformの利用開始には、下記の手順が必要です。



### 3. 請求先アカウントの登録について

請求先アカウントの登録は下記から選択可能です。

#### 1 Googleとの契約(クレジットカード払いのみ)

- お客様とGoogle社が直接契約し、月額支払いのみ
- ドル建て払いのみ
- Googleのサポート(英語のみ)



#### 2 日立ソリューションズとの契約

- 請求書払いが可能
  - ディスカウントあり(Tier)
  - 量が増えるほど単価が安くなる
  - 独自の販売プランあり(年間プラン)
  - 独自のサポートあり
- (お知らせ文書日本語化、問合せ代行)

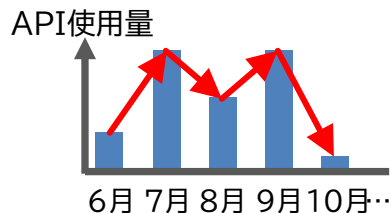
動的マップ	Tier1 (0-100K)	Tier2 (100K+)	Tier3	Tier4	Tier5
単価	\$7	\$5.6			
月間利用量			日立ソリューションズ 含むベンダー契約時 のみ適用		
250,000	100,000	150,000			
	\$700	\$840			
合計		\$1,540			



## 4. 日立ソリューションズの料金プラン（1）

月々の利用料金の最適化という、お客様の嬉しさはある一方、新たな課題も想定されます。

### お客様の課題



毎月の支払の事務処理負担が大きい

API使用量の予測が難しく、年間予算確保が大変

年間予算を超えそうになった時の対応方法は？

## 日立ソリューションズがご提供する新料金プランが解決します！

### 年間契約を引き続きご提供

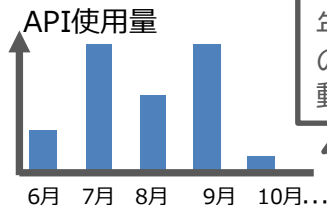
お支払いは1回/年でOK



事務処理負担が増えない！

### API使用量予測をサポート

API使用量を予測し、適切な年間プランをご提供



年間だから、月々のAPI使用量の変動を吸収可能！

### レポートとアドバイスのご提供

使用状況を毎月レポートし、必要な対応策検討をサポート



お客様の利用上限を考慮して、システムの利用方法の見直しをサポート！

## 4. 日立ソリューションズの料金プラン(2)

Google社の料金体系に合わせ、下記の料金プランをご提供します。

### ①従量課金プラン

Google社との直接契約と同様に、API使用量に基づいて、利用料金をお支払いただくプラン。(※1)  
利用月の翌月中旬に、弊社より請求書を発行させて頂き、その翌月末(利用月の2か月後)にお支払いただきます。

初期登録費	3万6千円
従量制課金	無償分(\$200/月)超過分を請求 (※2)

### ②年間プラン

API使用量に幅広く合わせられるよう、4段階のプランをご用意しています。

初期登録費	3万6千円
料金(年額)	詳細はお問い合わせください。

※1 お客様とGoogle社が直接契約する場合は、クレジットカード払いによる月額プランのみ。弊社の従量課金プランを利用する場合は、請求書払いが可能です。

※2 利用金額が3000円未満の場合は、手数料として月々3000円を請求いたします。

# 【補足】毎月200ドルの無償分でできること(目安)

API名	API名(日本語)	単価 (1000回あたり)	回数/月	内容
Static Maps	静的な地図	\$2.00	100,000	Googleマップの地図を画像で呼び出し、webサイトやイントラ環境にて表示
Dynamic Maps	動的な地図	\$7.00	28,500	動的なGoogleマップの地図(拡大縮小・スクロール可能)を呼び出し、webサイトやイントラ環境にて表示
Geocoding	ジオコーディング (逆ジオコーディング)	\$5.00	40,000	住所から緯度経度への変換や、緯度経度から住所への変換
Directions	ルート検索	\$5.00	40,000	2点間の経路や、複数地点をまわる最適巡回、さらに渋滞情報を加味したルートを検索
Static Street View	ストリートビュー	\$7.00	28,500	指定する地点の周辺画像を取得
Find Place Basic	プレイス検索	\$17.00	11,000	お店や施設など、指定箇所のスポット情報を取得
Mobile Native Dynamic Maps	モバイルアプリで地図を表示	\$0.00	無制限	静的・動的を問わず、モバイルアプリにてGoogleマップを表示

※1 表中の回数は、各APIを単独で使用した場合に、200ドル/月に到達する回数です。

※2 単価は1000回あたりの価格です。

※3 上記は目安の回数となります。

※4 APIの詳細は他のAPIについては下記のURLをご確認ください。

<https://cloud.google.com/maps-platform/pricing/sheet/?hl=ja>



## 5. 日立ソリューションズの保守サービス

以下のような課題も、保守サービスがサポートします。また将来的なシステム拡張や高度化も、専門技術のある日立ソリューションズにお任せください！

### Google Maps API 使用上の課題



Google Maps APIのドキュメントが英語のため対応が難しい…

問い合わせの方法がわからない…

APIを用いた開発手法が正しいか確認したい…

弊社サービス	システムご利用のプロセス			
	導入	運用	拡張	高度化
【保守サービス】 ベーシックサポート(※1)	Google社のお知らせ文書の翻訳版提供、Google社への問合せ代行			
		月次レポートの提供		
【保守サービス】 コンサルサービス(※2)	API利用量予測サポート			
	導入全般のサポート	API利用上限と利用状況に応じた、システム利用方針の検討サポート		
システム開発			Google Maps Platform を活用したシステム開発	GISなどを活用した より高度なシステム開発

※1 エントリープラン以上でご契約いただいたお客様が対象です。

※2 別途ご契約対象となる保守サービスです。© Hitachi Solutions, Ltd. 2023. All rights reserved. 8

## 6. お問い合わせ

本資料のダウンロードありがとうございます。

本資料の内容についての不明点や価格情報の詳細を知りたい場合は  
下記の問い合わせフォームURLよりお問い合わせください。



<https://www.hitachi-solutions.co.jp/inquiry/products/form/?id=googlemaps>

日立ソリューションズは、Google Cloudのプレミアムパートナーです。

※ その他記載の会社名、製品名はそれぞれの会社の商標もしくは登録商標です。



END

Google Maps Platformのご紹介

株式会社 日立ソリューションズ

