

# Google Maps Platformのご紹介

株式会社日立ソリューションズ  
スマートメンテナンスソリューション部

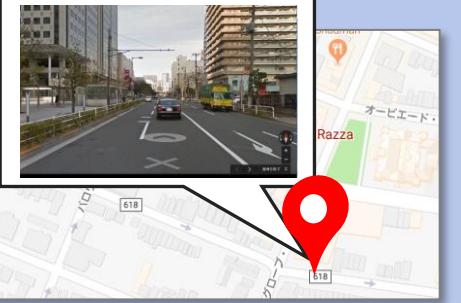
資料更新日：2025年5月

# 1. Google Maps Platformの紹介

HITACHI

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。下記、4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

## 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

## 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）

## Environment



- 特定の場所の環境に関する最新データを取得(※1)
- 取得する情報の選択が可能（太陽光、大気質、花粉）

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)



※1 太陽光データは一部地域のみ対象です。詳細はお問い合わせください。

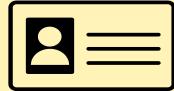
※2 2018年7月から従量課金制のライセンス体系が適用されています。

※3 2025年3月から毎月200USDの無償枠は廃止され、APIの利用回数による無償枠となりました。（詳細は【補足1】）

## 2. Google Maps Platformの利用開始について（1）

HITACHI

Google Mapsを利用したい場合の手順



Googleアカウントの作成



プロジェクトの作成



APIキーの発行

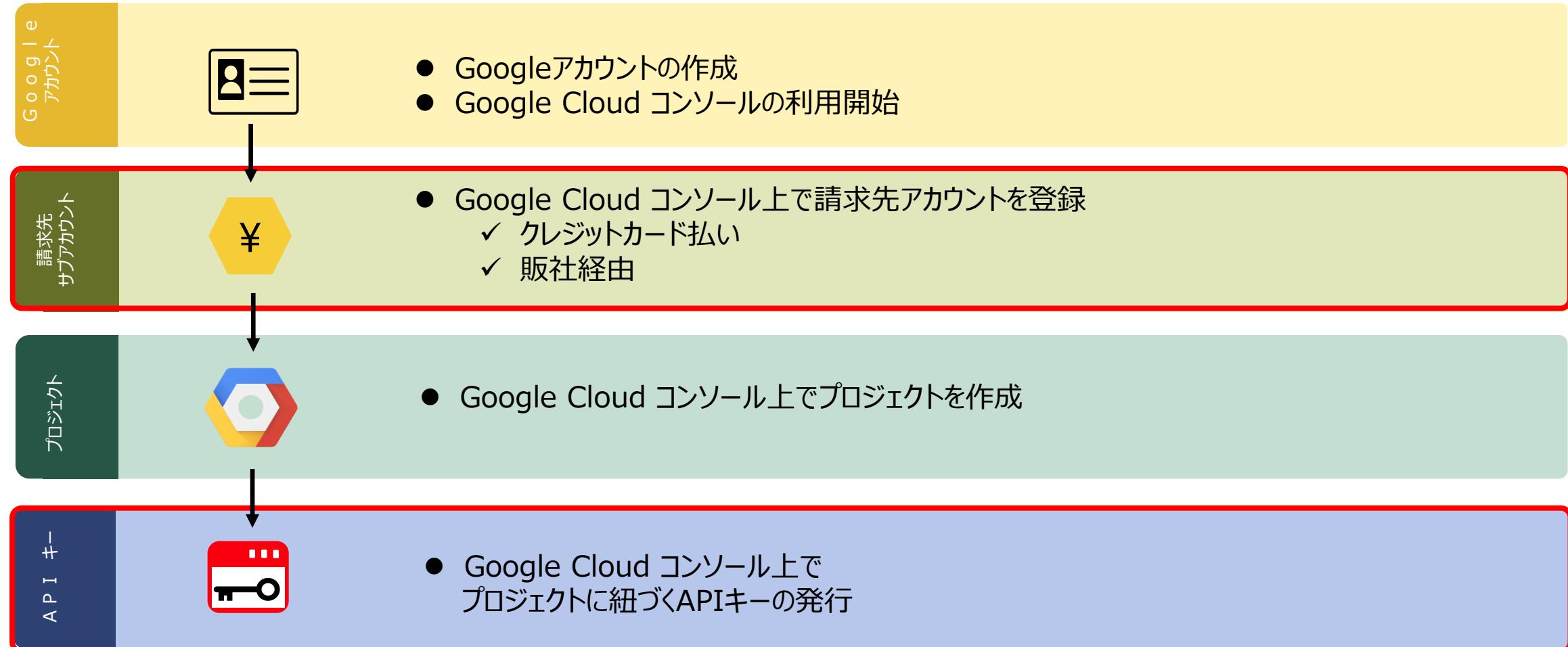


利用開始

## 2. Google Maps Platformの利用開始について（2）

HITACHI

請求先アカウントの登録とAPIキーの発行が必ず必要となります。



### 3. 日立ソリューションズとの契約の特長

HITACHI

項目	日立ソリューションズとの契約	Googleとの契約
支払方法	請求書払い	クレジットカード払い
契約プラン	独自の契約プラン (年間プラン/従量課金プラン)	月額支払いのみ
支払い通貨	日本円 (JPY) 建て	ドル (USD) 建て
使用量の通知	APIの使用量・料金レポートをご提供	Google Cloudのコンソールからユーザ自身で確認
サポート	独自サポート (お知らせ文書日本語化、Googleへの問い合わせ代行)	公式サポートは原則なし (Google Maps コミュニティに問い合わせ)
技術支援	有償のコンサルサービス	同上

# 4. 日立ソリューションズの料金プラン（1）

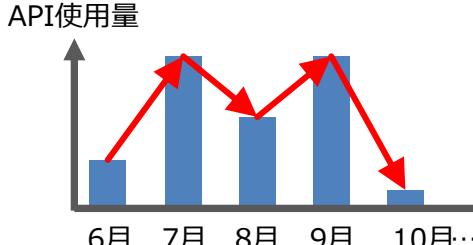
HITACHI

Googleとの契約では、従量課金制による月単位の支払いのため以下の課題が想定されます。

### お客様の課題



API使用量



- 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

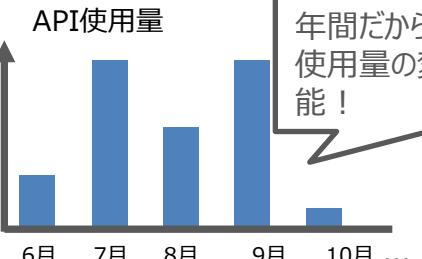
お支払いは1回/年でOK



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）

HITACHI

Google社の料金体系改定に合わせ、下記の料金プランをご提供します。

### ①従量課金プラン

Google同様に、API使用量に基づいて、利用料金をお支払頂くプラン。（※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）までにお支払いただくプランです。

初期登録費	3万6千円
従量制課金	無償回数超過分を請求（※2）

### ②年間プラン

API使用量に幅広く合わせられるよう、3段階のプランをご用意。

初期登録費	3万6千円		
料金（年額）	30万円	60万円	120万円～

※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。

# 4. 日立ソリューションズの料金プラン（3）

HITACHI

## ■年間プラン内容

プラン名称	料金（年額）	サービス内容	共通サービス
エントリープラン	30万円	API使用料合計30万円分までを定額でご提供	
スタンダードプラン	60万円	API使用料合計が60万円までを定額でご提供	弊社独自の下記サービス（ベーシックサポート）込。 (ドキュメントの日本語化、Google社への問合せ代行、 月次レポート)
プレミアムプラン	120万円～（個別）	API使用料によって個別にご提供	

## ■アクセス回数の目安（2025年3月以降）

プラン名称	Google Maps利用頻度イメージ						写真なし想定
	①地図表示 (単価:7USD)	②ジオロケーション (単価:5USD)	③ジオコーディング (単価:5USD)	④ルート探索 (単価:5USD)	⑤ストリートビュー (単価:7USD)	⑥プレイス検索 (単価:20USD)	
エントリープラン	33,800回／月	43,300回／月	43,300回／月	43,300回／月	33,800回／月	9,300回／月	
スタンダードプラン	57,600回／月	76,600回／月	76,600回／月	76,600回／月	57,600回／月	17,600回／月	
プレミアムプラン	105,200回／月	143,300回／月	143,300回／月	143,300回／月	105,200回／月	34,300回／月	

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

※2 表中の回数は、1USD=150JPYの為替レートで計算しています。

※3 表中の回数は、月間の無償回数を含みます。

※4 実際の導入時はGoogle社指定の為替レートが適用されます。

※5 単価は100,000回までの回数です。100,001回目からは各Tierが適用されます。

※6 ご利用回数が年額プランの価格を超えた場合は、超過分を別途お支払いいただきます。

※7 上記料金は税別です。

# 5. 日立ソリューションズの保守サポート

HITACHI

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！

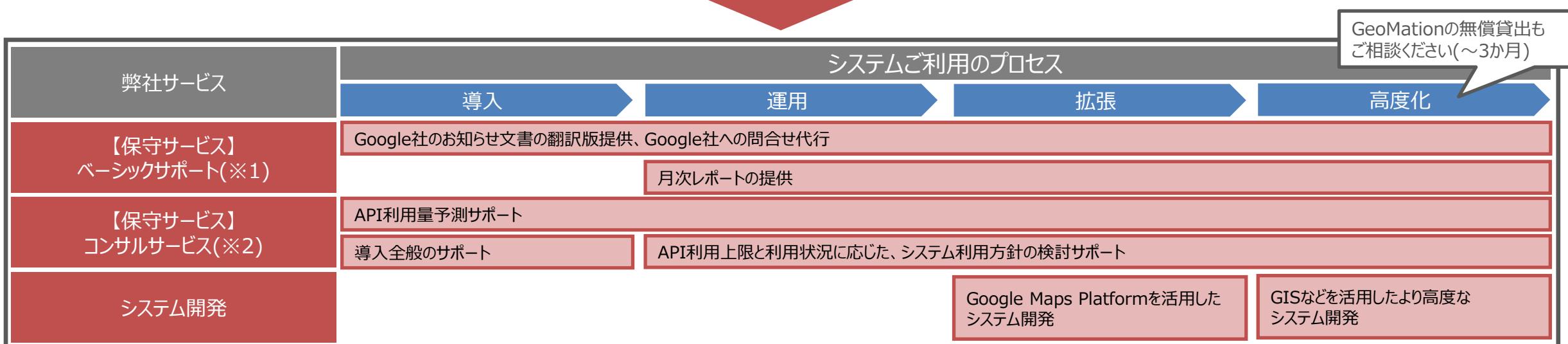
## Google Maps API 使用上の課題



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…



※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。

# 【補足1】無償枠の詳細

HITACHI

2025年3月に、無償枠の改定が行われました。

## 改定前

無償枠：毎月200USDのクレジットが付与

### 利用例

	利用回数(回/月)
API① (単価：5USD)	30,000回
API② (単価：7USD)	20,000回
API③ (単価：10USD)	5,000回



### 月のご請求

API利用料を計算  
API①…150USD  
API②…140USD  
API③…50USD  
合計 340USD

月の無償枠  
無償枠…200USD

=  
ご利用額…**140USD**  
為替レート(※1)適用後…  
**21,000円**

※1 表中の回数は、1USD=150JPYの為替レートで計算しています。

※2 実際の導入時はGoogle社指定の為替レートが適用されます。

※3 単価は1000回あたりの価格です。

※4 カテゴリの詳細は下記のURLをご確認ください。

<https://developers.google.com/maps/billing-and-pricing/faq?hl=ja#categories>

## 改定後

無償枠：APIが3つにカテゴリ化(※4)され、API毎に無償利用回数が設定

カテゴリ	Essentials	Pro	Enterprise
無償利用回数	10,000回	5,000回	1,000回

### 利用例

	カテゴリ	利用回数(回/月)
API① (単価：5USD)	Essentials	30,000回
API② (単価：7USD)	Essentials	20,000回
API③ (単価：10USD)	Pro	5,000回

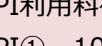


### 月のご請求

(API利用回数)-(無償利用回数)を適用  
API①… $30,000 - 10,000 = 20,000$ (回)  
API②… $20,000 - 10,000 = 10,000$ (回)  
API③… $5,000 - 5,000 = 0$ (回)



API利用料を計算  
API①…100USD  
API②…70USD  
API③…0USD



ご利用額…**170USD**  
為替レート(※1)適用後…  
**25,500円**

# 【補足2】APIのカテゴリー一覧

HITACHI

カテゴリ	無償回数 (月)	API名 (2025年3月~)	API名(日本語)	旧API名 (~2025年2月)	内容
Essentials	10,000	Static Maps	静的な地図	Static Maps	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	Dynamic Maps	動的なGoogleマップの地図（拡大縮小・スクロール可能）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)	Geocoding	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
		Routes: Compute Route Matrix - Basic	ルート検索 - ベーシック	-	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	Static Street View	指定する地点の周辺画像を取得
	無制限	Maps SDK	モバイルアプリで地図を表示	Mobile Native Dynamic Maps	静的・動的を問わず、モバイルアプリにてGoogleマップを表示
Pro	5,000	Places API Place Details Pro	プレイス検索 - プロ	-	お店や施設など、指定箇所のスポット情報を取得
Enterprise	1,000	Places API Place Details Enterprise	プレイス検索 - エンタープライズ	-	

※1 表中のAPIは、主要なものの抜粋です。他のAPIについては、(<https://developers.google.com/maps/billing-and-pricing/faq?hl=ja#categories>) を参照ください。

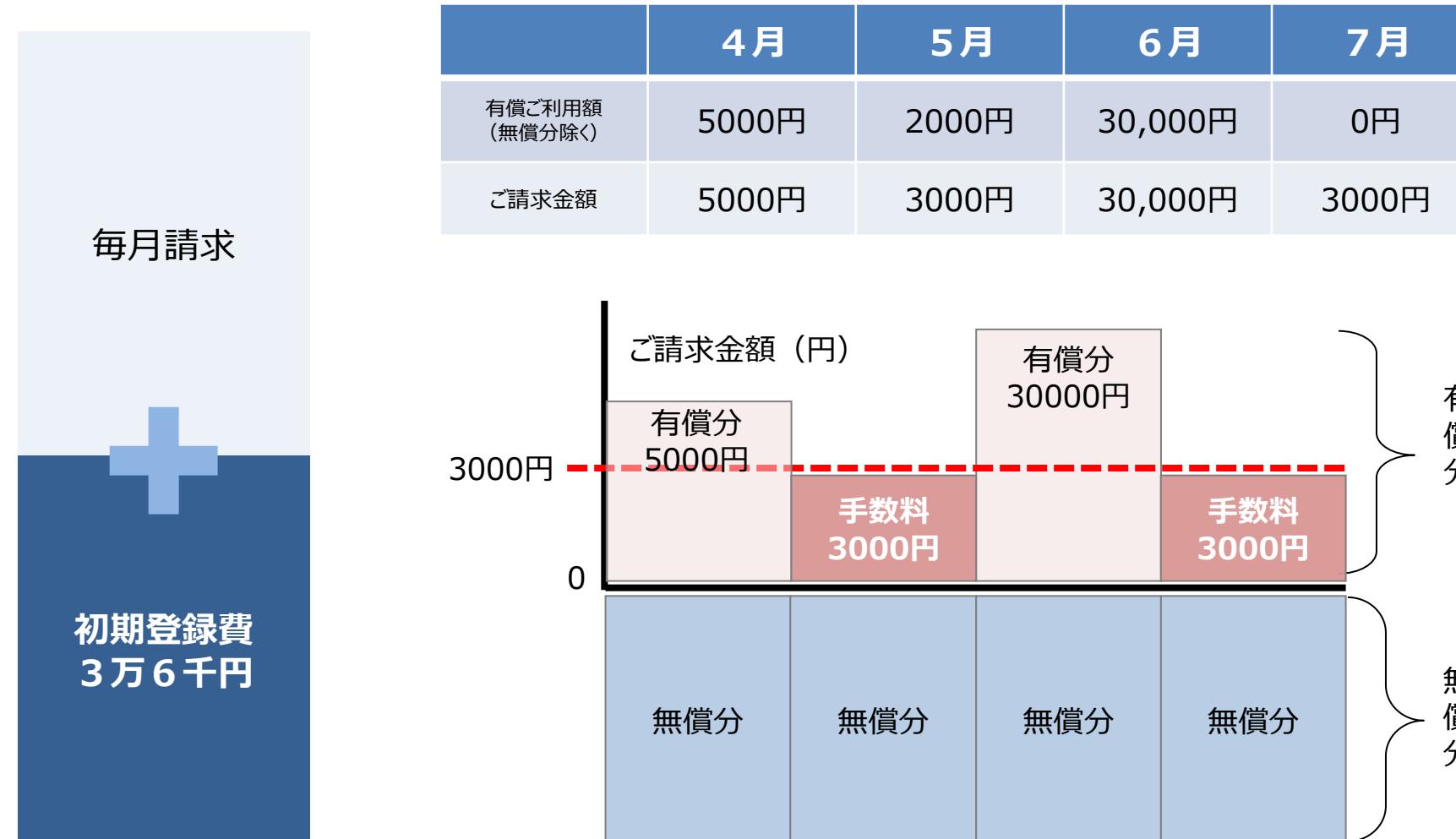
※2 ルート検索、プレイス検索は2025年3月以降レガシーステータスに切り替わるため、旧APIとの対応付けをしていません。

詳細は、(<https://developers.google.com/maps/billing-and-pricing/faq?hl=ja#legacy>) を参照ください。

# 【補足2】従量課金プラン詳細

HITACHI

## 従量課金プラン

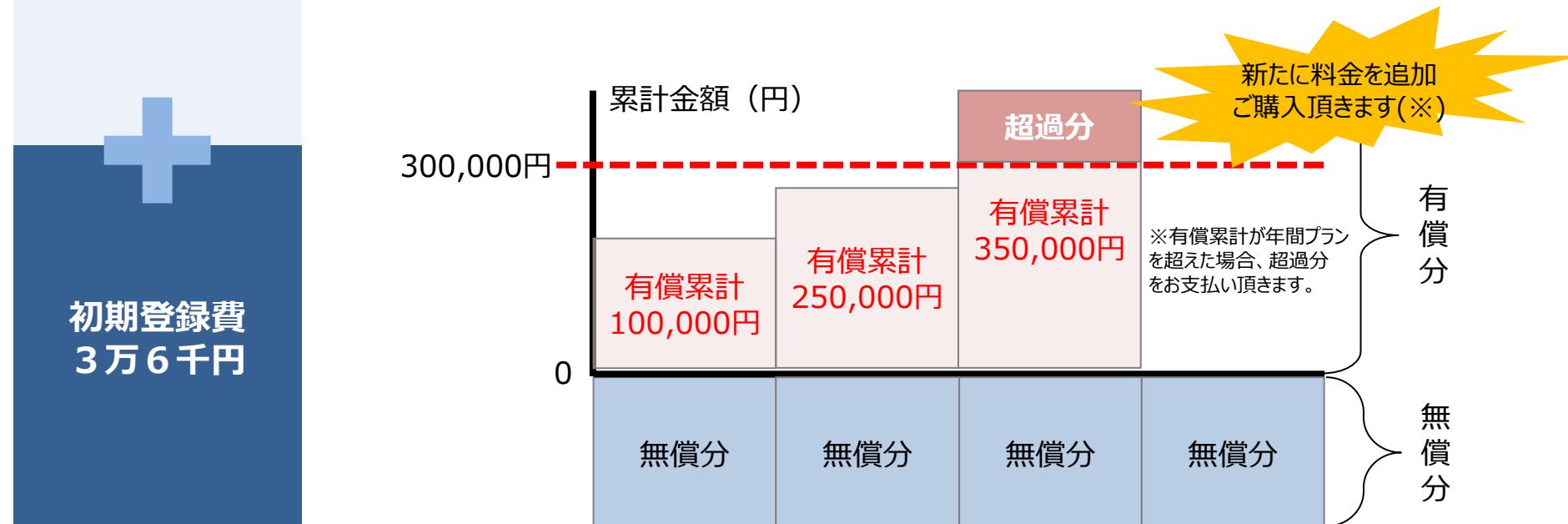


## 【補足3】年間プラン詳細

**HITACHI**

## 【例】年間プラン（エントリープラン）

年額 30万円	4月	5月	6月	7月	
	有償ご利用額 (無償分除く)	100,000円	150,000円	100,000円	0円
	ご請求金額	0円	0円	50,000円	0円
	残高	200,000円	50,000円	-50,000円	0円



# Google Maps Platformのご紹介

END

株式会社 日立ソリューションズ

※Google Maps Platform および関連するサービスは、Google LLC の商標です。



**HITACHI**