[AWS Webinar]
AWS 無料利用枠のご紹介

AWS Customer Service Specialist
2019/4/12

AWS 公式 Webinar
https://amzn.to/JPWebinar

過去資料
https://amzn.to/JPArchive

© 2019, Amazon Web Services, Inc. or its Affiliates. All rights reserved.

内容についての注意点

- 本資料では2019年4月12日時点のサービス内容および価格についてご説明しています。最新の情報はAWS公式ウェブサイト(https://aws.amazon.com)にてご確認ください。

- 資料作成には十分注意しておりますが、資料内の価格とAWS公式ウェブサイト記載の価格に相違があった場合、AWS公式ウェブサイトの価格を優先とさせていただきます。

- AWS does not offer binding price quotes. AWS pricing is publicly available and is subject to change in accordance with the AWS Customer Agreement available at http://aws.amazon.com/agreement/. Any pricing information included in this document is provided only as an estimate of usage charges for AWS services based on certain information that you have provided. Monthly charges will be based on your actual use of AWS services, and may vary from the estimates provided.

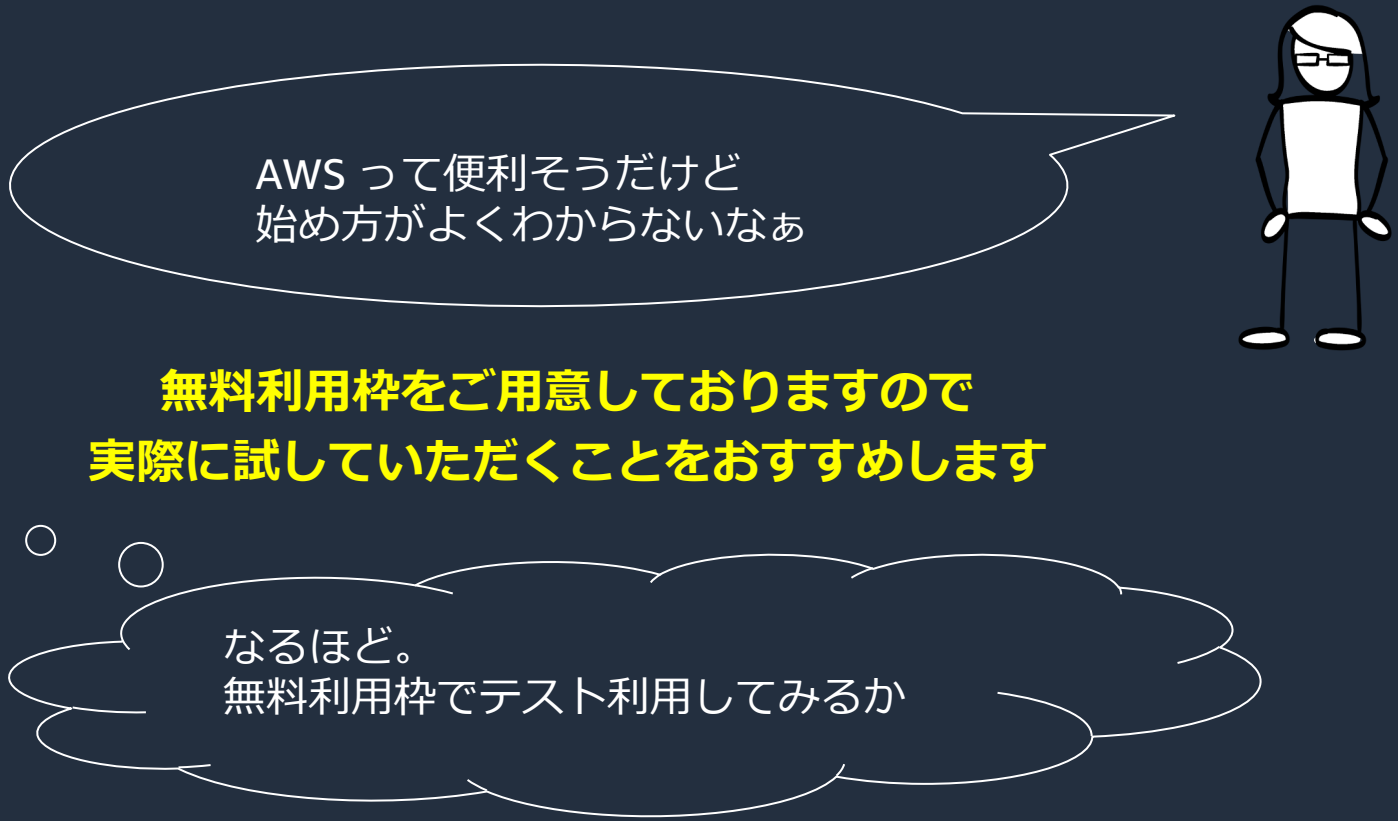
© 2019, Amazon Web Services, Inc. or its Affiliates. All rights reserved.

アジェンダ

- 無料利用枠って？
- 無料利用枠の種類
- EC2、RDS、S3 の無料利用枠について
- 無料利用枠を超過しないようにするには
- AWS カスタマーサービスへのお問い合わせ方法

© 2019, Amazon Web Services, Inc. or its Affiliates. All rights reserved.

無料利用枠って？



© 2019, Amazon Web Services, Inc. or its Affiliates. All rights reserved.

無料利用枠って？

- AWS をお試しいただくためにご用意しています

- **対象のアカウントは？**

新規アカウントに自動的に設定されています

※ Organizations(一括請求)の場合はアカウント全体で1アカウントと見なされます

- **無料利用枠の対象は？**

すべてのサービスが無料となるのではなく
無料枠対象サービスは一定の条件の範囲内において無料で利用いただけます

- **無料利用枠を越えた場合の料金は？**

超過分に対して課金されます。ご請求は AWS アカウント
登録時に入力したカード宛に請求されます

© 2019, Amazon Web Services, Inc. or its Affiliates. All rights reserved.

無料利用枠って？

https://aws.amazon.com/jp/free/

© 2019, Amazon Web Services, Inc. or its Affiliates. All rights reserved.

無料利用枠の種類

AWS 無料利用枠には3種類ございます。

無料利用枠について：https://aws.amazon.com/jp/free/
料金表：https://aws.amazon.com/jp/pricing/services/

© 2019, Amazon Web Services, Inc. or its Affiliates. All rights reserved.

無料利用枠の種類 - 12 か月間無料

AWS アカウント作成後、 AWS 無料利用枠が有効である最初の 12 か月間は特に数多くのサービスを無料で利用することができます。

📦 **学生の方にはAWS Educateもご用意しています** https://aws.amazon.com/jp/education/awseducate/

有効期限はいつまで？

有効期限は12ヶ月後の月末までです。

例）2020年1月2日にアカウント作成 / 2020年1月30日にアカウント作成：2021年1月31日まで

無料利用枠終了を知るには？

12ヶ月終了前にはアカウントに登録のメールアドレス宛に
メール「Your AWS Free Tier Period is Expiring」といった通知が英文で配信されます。

無料利用枠終了後リソースはどうなる？

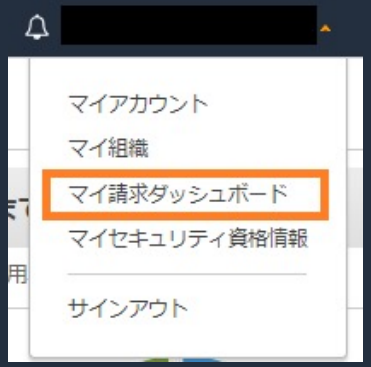
無料利用枠利用分のリソースは自動的に削除されず、通常料金に移行します。

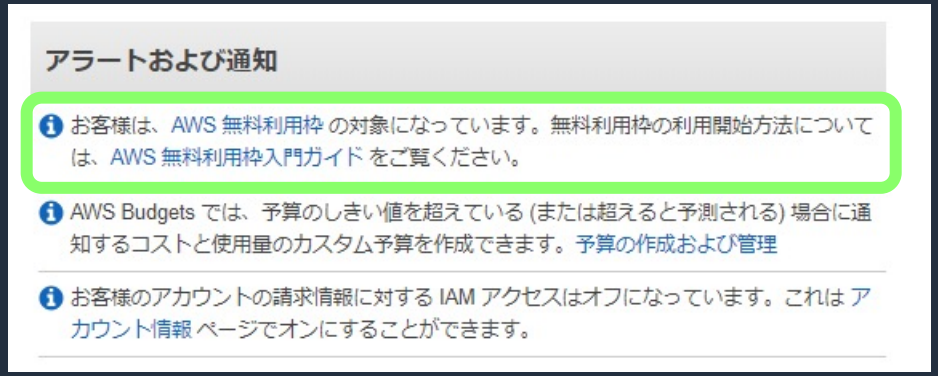
© 2019, Amazon Web Services, Inc. or its Affiliates. All rights reserved.

無料利用枠の種類 - 12 か月間無料

無料利用枠対象のアカウントかの確認方法

請求情報とコスト管理ダッシュボード画面から確認いただけます





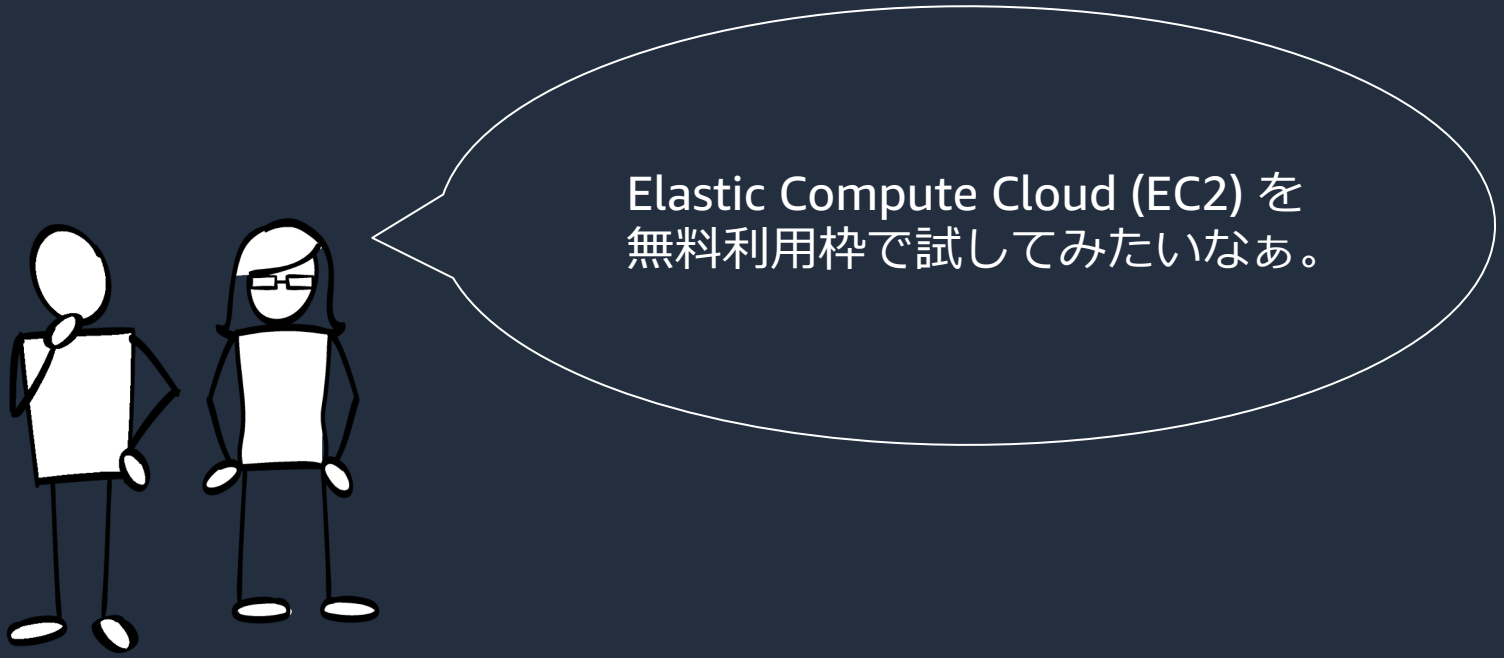
AWS Blog https://aws.amazon.com/jp/blogs/news/aws-free-tier/

注意点

12か月間の無料利用枠期間、すべてのサービスが無料で使えるわけではないので注意ください。またサービス利用前には必ず料金を確認ください。

© 2019, Amazon Web Services, Inc. or its Affiliates. All rights reserved.

EC2 の無料利用枠について



© 2019, Amazon Web Services, Inc. or its Affiliates. All rights reserved.

EC2 の無料利用枠について

まずは無料利用枠の確認（https://aws.amazon.com/jp/free/）

750時間 / 月あたり Linux、RHEL、SLES の t2.micro インスタンス

750時間 / 月あたり windows の t2.micro インスタンス

その他 EC2 の無料利用枠について：
https://aws.amazon.com/jp/free/faqs/

上記サービスは 12 か月の無料利用枠終了後、通常料金に移行します。

© 2019, Amazon Web Services, Inc. or its Affiliates. All rights reserved.

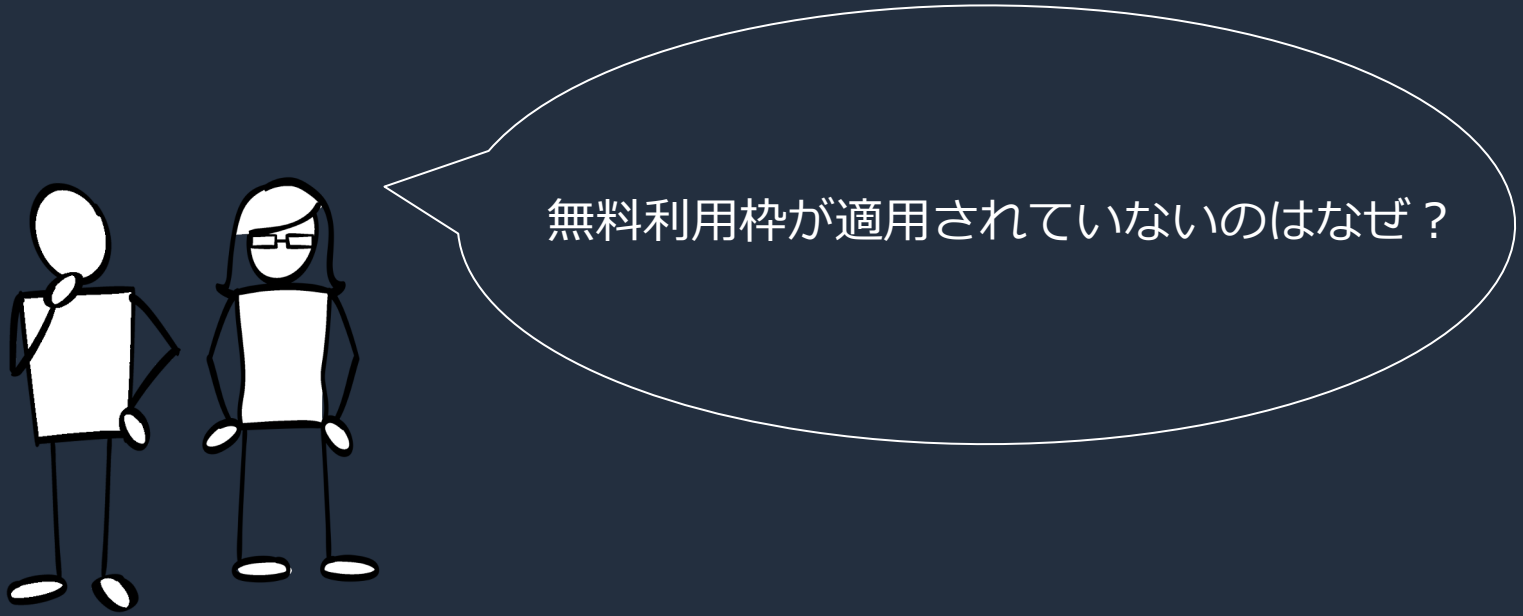
EC2 の無料利用枠について

インスタンス起動時の画面で無料利用枠対象のインスタンスの表示

無料利用枠対象外のアカウントでも、表示される場合がありますので注意ください。

© 2019, Amazon Web Services, Inc. or its Affiliates. All rights reserved.

EC2 の無料利用枠について



© 2019, Amazon Web Services, Inc. or its Affiliates. All rights reserved.

EC2 の無料利用枠について

よくある無料利用枠超過

・複数台の t2.micro インスタンスが起動し、**合計の起動時間が 750 時間を超過**していた
・**複数のリージョン**で複数台起動し合計の起動時間が 750 時間を超過していた
・Organizations(一括請求)は連結アカウント全体で1アカウントと見なすため、
Organizations 連結アカウント全体で無料利用枠を超過していた

© 2019, Amazon Web Services, Inc. or its Affiliates. All rights reserved.

EC2 の無料利用枠について

よくある無料利用枠超過

📦 インスタンス削除後に **EBS ボリューム** が残っており、無料利用枠期間終了後に消し忘れた EBS ボリュームに対して課金が発生していた

※インスタンスの稼働状況に関わらず EBS ボリュームはプロビジョニング（保持）しているだけで料金が発生します。

https://docs.aws.amazon.com/ja_jp/AWSEC2/latest/UserGuide/Stop_Start.html

📦 EC2 に固定 IP を付与する **Elastic IP アドレス**を取得している場合、**起動中のインスタンス** に紐付けられている間に限り無料となりますが
インスタンス停止/削除されていたり、起動中のインスタンスに
割り当てをせずいると課金対象となります
https://aws.amazon.com/jp/ec2/pricing/on-demand/

© 2019, Amazon Web Services, Inc. or its Affiliates. All rights reserved.

EC2 の無料利用枠について – 請求書ページでの表示

日付: 2019 年 3 月

概算合計

請求合計は、請求書が発行されると表示されます。

詳細

AWS Service Charges

- ▸ Data Transfer
- ▾ Elastic Compute Cloud
  - ▾ **US East (Ohio)**

Amazon Elastic Compute Cloud NatGateway		$0.09
$0.045 per GB Data Processed by NAT Gateways	0.000000040 GB	$0.00
$0.045 per NAT Gateway Hour	2 Hrs	$0.09
Amazon Elastic Compute Cloud running Linux/UNIX		$0.00
$0.00 per Linux t2.micro instance-hour (or partial hour) under monthly free tier	162.111 Hrs	$0.00
Amazon Elastic Compute Cloud running Windows		$0.90
$0.00 per Windows t2.micro instance-hour (or partial hour) under monthly free tier	3 Hrs	$0.00
$0.0081 per On Demand Windows t2.nano Instance Hour	111 Hrs	$0.90
EBS		$0.00
$0.00 per GB-month of General Purpose (SSD) provisioned storage under monthly free tier	9.974 GB-Mo	$0.00
Elastic IP Addresses		$0.82
$0.00 per Elastic IP address not attached to a running instance for the first hour	1 Hrs	$0.00
$0.005 per Elastic IP address not attached to a running instance per hour (prorated)	164.400 Hrs	$0.82

- ▸ Key Management Service $0.00

税金

徴収される消費税(日本) $0.15

A: NAT Gateway は無料利用枠対象外

B,D: t2.micro, EBS 無料利用枠内

C: t2.nano は無料利用枠対象外

E: Elastic IP 料金、無料利用枠対象外

A

B

C

D

E

© 2019, Amazon Web Services, Inc. or its Affiliates. All rights reserved.

RDS の無料利用枠について

© 2019, Amazon Web Services, Inc. or its Affiliates. All rights reserved.

RDS の無料利用枠について

まずは無料利用枠の確認（https://aws.amazon.com/jp/free/）

750時間 / 月あたり db.t2.micro インスタンス

20GB の汎用 (SSD) ストレージ

20GB のデータベースバックアップおよび DB スナップショットストレージ

シングル AZ のみ無料利用枠対象。
マルチ AZ、Aurora は
無料利用枠対象外なので注意

上記サービスは 12 か月の無料利用枠終了後、通常料金に移行します。

© 2019, Amazon Web Services, Inc. or its Affiliates. All rights reserved.

RDS の無料利用枠について

DB インスタンス起動時の画面での表示

無料利用枠対象外のアカウントでも表示される場合がありますのでご注意ください。

© 2019, Amazon Web Services, Inc. or its Affiliates. All rights reserved.

S3 の無料利用枠について

© 2019, Amazon Web Services, Inc. or its Affiliates. All rights reserved.

S3 の無料利用枠について

まずは無料利用枠の確認（https://aws.amazon.com/jp/free/）

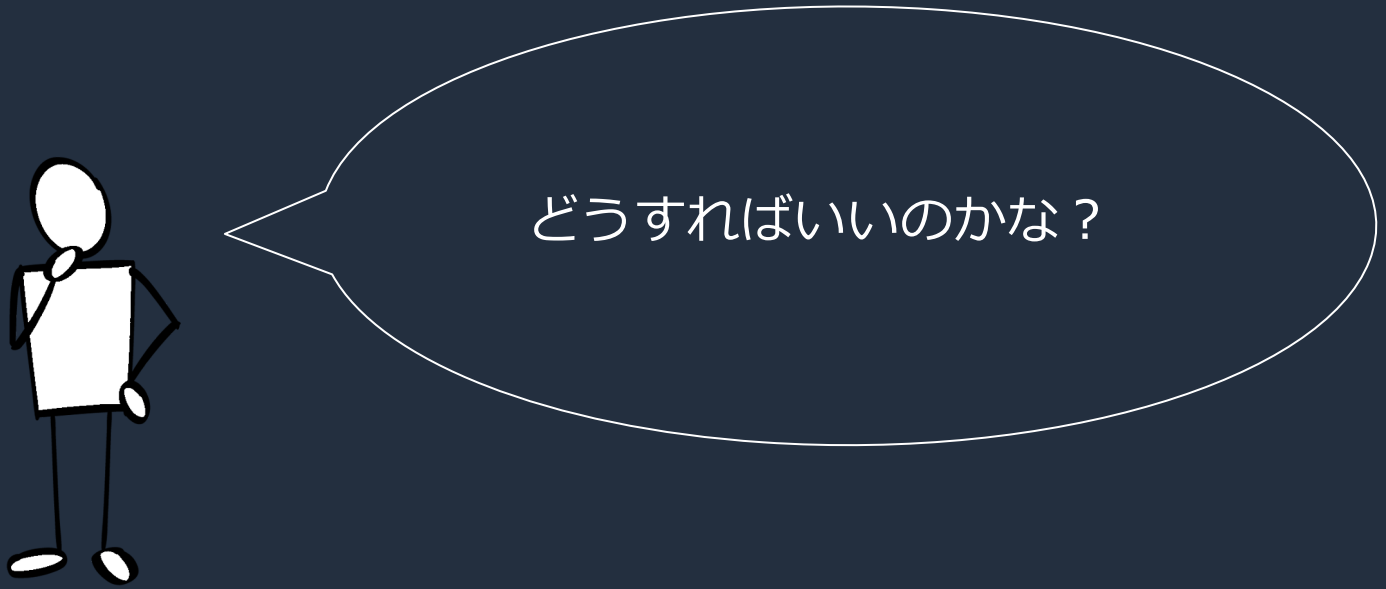
標準ストレージクラス / 月
あたり 5GB のストレージ

2000 Get リクエスト
2000 Put などのリクエスト
15GB のデータ転送

上記サービスは 12 か月の無料利用枠終了後、通常料金に移行します。

© 2019, Amazon Web Services, Inc. or its Affiliates. All rights reserved.

無料利用枠を超過しないようにするには



© 2019, Amazon Web Services, Inc. or its Affiliates. All rights reserved.

無料利用枠を超過しないようにするには

①無料利用枠の使用量を確認する

※使ったサービスは使い終わったらすぐに停止する

②アラート通知を配信するように設定する

③無料利用枠終了前に届くEメール通知を確認する

無料利用枠の使用中に、請求が発生しないようにする方法を教えてください。

https://aws.amazon.com/jp/premiumsupport/knowledge-center/free-tier-charges/

© 2019, Amazon Web Services, Inc. or its Affiliates. All rights reserved.

①無料利用枠の使用量を確認する

ダッシュボード画面での「使用状況別の上位無料利用枠サービス」で無料利用枠の利用状況を確認できます

使用状況別の上位無料利用枠サービス　　すべて表示

サービス	無料利用枠の使用制限	今月の初めから今日までの使用状況
Amazon Elastic Compute Cloud	1 GB of Amazon Elastic Block Storage snapshot storage	51.17% (0.51/1 GB-mo)
Amazon Elastic Compute Cloud	750 hours of Amazon EC2 Linux t2.micro instance usage	26.44% (198.29/750 Hrs)
Amazon Elastic Compute Cloud	30 GB of Amazon Elastic Block Storage in any combination of General Purpose (SSD) or Magnetic	7.11% (2.13/30 GB-Mo)
Amazon Simple Storage Service	2,000 Put, Copy, Post or List Requests of Amazon S3	1.40% (28.00/2,000 Requests)
Amazon Simple Notification Service	1,000 email notifications for Amazon Simple Notification Service (USE1)	0.20% (2.00/1,000 Notifications)

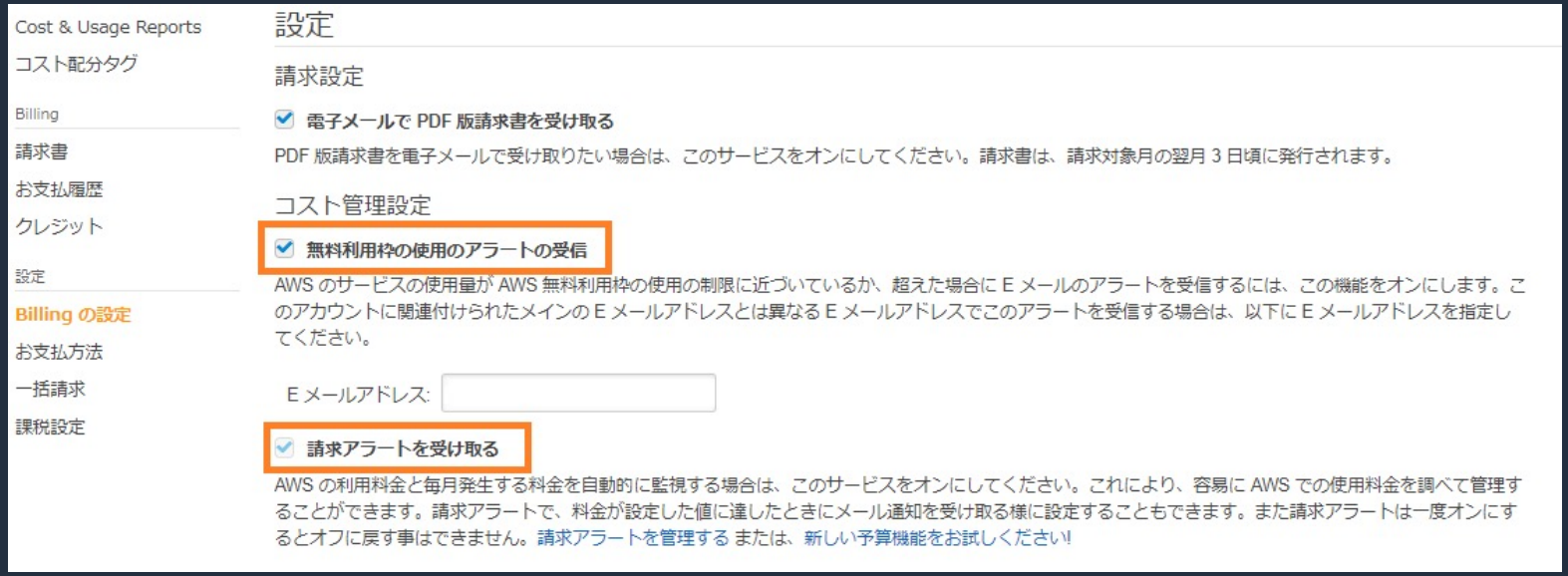
使用状況別のすべての無料利用枠サービス

サービス	無料利用枠の使用制限	現在の使用量	予測使用量	今月の初めから今日までの実際の使用状況	今月の終わりまでの予想使用状況
Amazon Simple Storage Service	2,000 Put, Copy, Post or List Requests of Amazon S3	3 Requests	8 Requests	0.15%	0.41%
AWS Key Management Service	20,000 free requests per month for AWS Key Management Service	20 Requests	55 Requests	0.10%	0.27%
Amazon Simple Storage Service	20,000 Get Requests of Amazon S3	6 Requests	16 Requests	0.03%	0.08%
Amazon Simple Storage Service	5 GB of Amazon S3 standard storage	0 GB-Mo	0 GB-Mo	0.0001%	0.0003%
AmazonCloudWatch	5 GB of Log Data Archive for Amazon Cloudwatch	0 GB-Mo	0 GB-Mo	0.000002%	0.000005%

© 2019, Amazon Web Services, Inc. or its Affiliates. All rights reserved.

②アラート通知を配信するように設定する

各種アラートをご用意しています

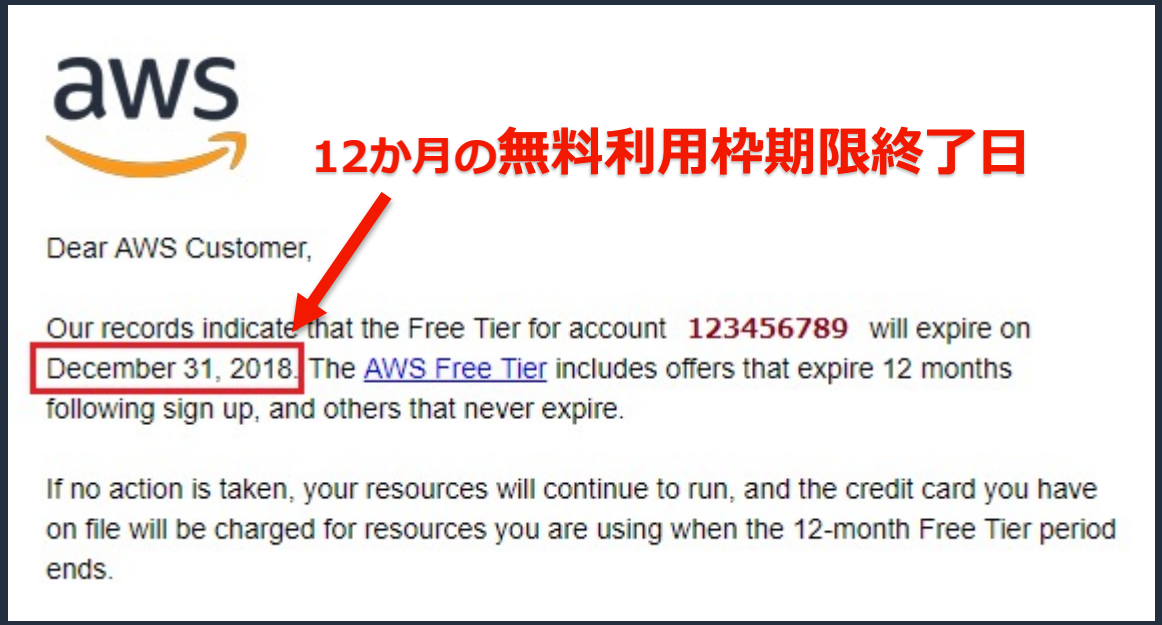


https://docs.aws.amazon.com/ja_jp/AmazonCloudWatch/latest/monitoring/monitor_estimated_charges_with_cloudwatch.html

© 2019, Amazon Web Services, Inc. or its Affiliates. All rights reserved.

③無料利用枠終了前に届くEメール通知を確認する

件名：Your AWS Free Tier Period is Expiring
通知サンプル：



© 2019, Amazon Web Services, Inc. or its Affiliates. All rights reserved.

無料利用枠のよくある質問

その他、AWS のアカウント・請求関連のよくあるご質問は以下の URL をご確認ください。

■ AWS **無料利用枠のよくあるご質問**

https://aws.amazon.com/jp/free/free-tier-faqs/

AWS 無料利用枠 **で[検索]**

© 2019, Amazon Web Services, Inc. or its Affiliates. All rights reserved.

AWS カスタマーサービスへのお問い合わせ

その他に請求・アカウント関連でご不明点がありましたら、AWS カスタマーサービスまでお問い合わせください。

<カスタマーサービスへのお問い合わせ方法>

1. サポートセンターへアクセスします。
(https://console.aws.amazon.com/support)

2.「ケースの作成」ボタンを押します

3.「アカウントおよび請求サポート」を選択します

4.「分類」で適当な項目を選択し、「説明」欄にお問い合わせ内容を記入します。

5.「コンタクトオプション」で適切な言語と連絡方法を選択し、「送信」を押します。

(AWS カスタマーサービス窓口営業時間：平日 9:00 ～ 18:00)
https://docs.aws.amazon.com/ja_jp/awsaccountbilling/latest/aboutv2/billing-get-answers.html

© 2019, Amazon Web Services, Inc. or its Affiliates. All rights reserved.

ご視聴ありがとうございました

AWS 公式 Webinar
https://amzn.to/JPWebinar

過去資料
https://amzn.to/JPArchive

© 2019, Amazon Web Services, Inc. or its Affiliates. All rights reserved.