



QuickSight のコスト、管理していますか？

新機能を用いたコスト管理のコツ

溝渕 匡

ソリューションアーキテクト

アマゾン ウェブ サービス ジャパン 合同会社

溝渕 匡 / Masa Mizobuchi

技術統括本部 西日本ソリューション部 ソリューションアーキテクト



• AWS

- 西日本の製造業や陸運業のお客様をご支援

• 経歴

- 中学・高等学校講師(数学・情報)、システムインテグレータでSE/PM、EC企業でApplication Engineer

• その他実績、資格等

- 技術コンサル(組織改革、Scrum導入)、技術士(総合技術監理/情報工学)、情報処理技術者試験(全区分)
- AWS認定 (現行全試験)



• 好きなもの / 趣味

- Amazon QuickSight、AWSサポート / リズムゲーム、野球、漫画、お酒（特にビール・ウィスキー）



Disclaimer

- 本資料の内容は、2023年7月末時点での情報をもとに記載しております。
- 今後、新機能のリリースや機能のバージョンアップ等によって、記載内容と差異が出てくることがあると思いますので、ご注意ください。

Agenda

1. これまでのコスト管理と課題
2. 新機能のご紹介
QuickSight now provides standardized user level cost and usage data
3. ユースケース
4. QuickSightに取り込む
5. Key takeaways

これまでのコスト管理の課題

QUICKSIGHT のコスト、管理していますか？ 新機能を用いたコスト管理のコツ

QuickSightのコスト管理

Cost Explorer

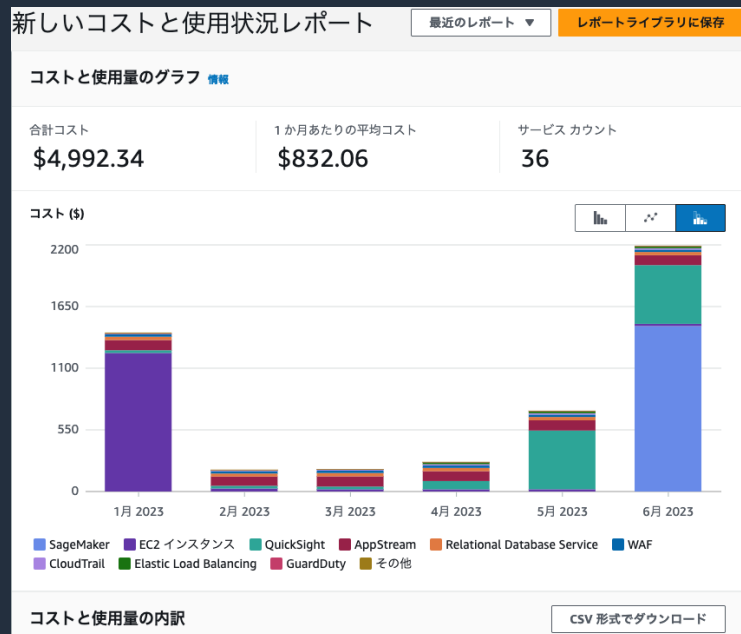
- 各サービスの利用状況の把握
- QuickSightが占める割合

AWS 使用状況レポート

- サービスを指定して出力
- QuickSightのUsageType別

コストと使用状況レポート

- 詳細なコスト情報



report-amazonquicksight-20230701-20230723

Service	Operation	UsageType	Resource	StartTime	EndTime	UsageValue
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Annual	QS-User-Enterprise-Annual		07/01/23 07:00:00	07/01/23 08:00:00	0
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Free-Promo	QS-User-Enterprise-Free-Promo		07/01/23 17:00:00	07/01/23 18:00:00	0
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Free-Trial	QS-User-Enterprise-Free-Trial		07/01/23 07:00:00	07/01/23 08:00:00	0
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Free-Tier	QS-User-Enterprise-Free-Tier		07/01/23 21:00:00	07/01/23 22:00:00	0
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Free-Promo	QS-User-Enterprise-Free-Promo		07/01/23 13:00:00	07/01/23 14:00:00	0
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Free-Tier	QS-User-Enterprise-Free-Tier		07/01/23 10:00:00	07/01/23 11:00:00	0
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Annual	QS-User-Enterprise-Annual		07/01/23 02:00:00	07/01/23 03:00:00	0
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Annual	QS-User-Enterprise-Annual		07/01/23 06:00:00	07/01/23 07:00:00	0
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Free-Promo	QS-User-Enterprise-Free-Promo		07/01/23 12:00:00	07/01/23 13:00:00	0
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Free-Tier	QS-User-Enterprise-Free-Tier		07/01/23 11:00:00	07/01/23 12:00:00	0
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Free-Trial	QS-User-Enterprise-Free-Trial		07/01/23 06:00:00	07/01/23 07:00:00	0
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Free-Tier	QS-User-Enterprise-Free-Tier		07/01/23 08:00:00	07/01/23 09:00:00	0
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Month	QS-User-Enterprise-Month		07/01/23 18:00:00	07/01/23 19:00:00	1
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Month	QS-User-Enterprise-Month		07/01/23 05:00:00	07/01/23 06:00:00	1
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Free-Trial	QS-User-Enterprise-Free-Trial		07/01/23 02:00:00	07/01/23 03:00:00	0
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Month	QS-User-Enterprise-Month		07/01/23 03:00:00	07/01/23 04:00:00	1
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Month	QS-User-Enterprise-Month		07/01/23 01:00:00	07/01/23 02:00:00	1
AmazonQuickSight	QS-Report-Monthly-Commitment	QS-Report-Monthly-Commitment		07/01/23 01:00:00	07/01/23 02:00:00	500
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Free-Trial	QS-User-Enterprise-Free-Trial		07/01/23 20:00:00	07/01/23 21:00:00	0
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Annual	QS-User-Enterprise-Annual		07/01/23 20:00:00	07/01/23 21:00:00	0
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Free-Trial	QS-User-Enterprise-Free-Trial		07/01/23 23:00:00	07/02/23 00:00:00	0
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Annual	QS-User-Enterprise-Annual		07/01/23 00:00:00	07/01/23 01:00:00	0
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Free-Trial	QS-User-Enterprise-Free-Trial		07/01/23 00:00:00	07/01/23 01:00:00	0
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Free-Tier	QS-User-Enterprise-Free-Tier		07/01/23 22:00:00	07/01/23 23:00:00	0
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Free-Promo	QS-User-Enterprise-Free-Promo		07/01/23 19:00:00	07/01/23 20:00:00	0
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Free-Promo	QS-User-Enterprise-Free-Promo		07/01/23 15:00:00	07/01/23 16:00:00	0
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Month	QS-User-Enterprise-Month		07/01/23 16:00:00	07/01/23 17:00:00	1
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Month	QS-User-Enterprise-Month		07/01/23 14:00:00	07/01/23 15:00:00	1
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Annual	QS-User-Enterprise-Annual		07/01/23 04:00:00	07/01/23 05:00:00	0
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Annual	QS-User-Enterprise-Annual		07/01/23 09:00:00	07/01/23 10:00:00	0
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Free-Trial	QS-User-Enterprise-Free-Trial		07/01/23 04:00:00	07/01/23 05:00:00	0
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Free-Tier	QS-User-Enterprise-Free-Tier		07/01/23 07:00:00	07/01/23 08:00:00	1
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Free-Tier	QS-User-Enterprise-Free-Tier		07/01/23 07:00:00	07/01/23 08:00:00	0
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Free-Promo	QS-User-Enterprise-Free-Promo		07/01/23 21:00:00	07/01/23 22:00:00	0

identity/AccountId	identity/TimeInterval	id/ResourceId	id/ResourceEntity	id/Region/Entity	id/UsageType	id/PayerAc
5gknvky34444g2oddagfyrvi67n33j2egcyusdk4	2023-07-01T02:00:00Z/2023-07-01T03:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknvky34444g2oddagfyrvi67n33j2egcyusdk4	2023-07-01T04:00:00Z/2023-07-01T05:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknvky34444g2oddagfyrvi67n33j2egcyusdk4	2023-07-01T06:00:00Z/2023-07-01T07:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknvky34444g2oddagfyrvi67n33j2egcyusdk4	2023-07-01T14:00:00Z/2023-07-01T15:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknvky34444g2oddagfyrvi67n33j2egcyusdk4	2023-07-01T17:00:00Z/2023-07-01T18:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknvky34444g2oddagfyrvi67n33j2egcyusdk4	2023-07-02T16:00:00Z/2023-07-02T17:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknvky34444g2oddagfyrvi67n33j2egcyusdk4	2023-07-02T15:00:00Z/2023-07-02T16:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknvky34444g2oddagfyrvi67n33j2egcyusdk4	2023-07-02T20:00:00Z/2023-07-02T21:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknvky34444g2oddagfyrvi67n33j2egcyusdk4	2023-07-02T22:00:00Z/2023-07-02T23:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknvky34444g2oddagfyrvi67n33j2egcyusdk4	2023-07-03T09:00:00Z/2023-07-03T10:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknvky34444g2oddagfyrvi67n33j2egcyusdk4	2023-07-03T10:00:00Z/2023-07-03T11:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknvky34444g2oddagfyrvi67n33j2egcyusdk4	2023-07-03T12:00:00Z/2023-07-03T13:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknvky34444g2oddagfyrvi67n33j2egcyusdk4	2023-07-03T15:00:00Z/2023-07-03T16:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknvky34444g2oddagfyrvi67n33j2egcyusdk4	2023-07-03T20:00:00Z/2023-07-04T00:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknvky34444g2oddagfyrvi67n33j2egcyusdk4	2023-07-04T00:00:00Z/2023-07-04T01:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknvky34444g2oddagfyrvi67n33j2egcyusdk4	2023-07-04T10:00:00Z/2023-07-04T11:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknvky34444g2oddagfyrvi67n33j2egcyusdk4	2023-07-04T11:00:00Z/2023-07-04T12:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknvky34444g2oddagfyrvi67n33j2egcyusdk4	2023-07-04T18:00:00Z/2023-07-04T19:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknvky34444g2oddagfyrvi67n33j2egcyusdk4	2023-07-04T21:00:00Z/2023-07-04T22:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknvky34444g2oddagfyrvi67n33j2egcyusdk4	2023-07-05T00:00:00Z/2023-07-05T01:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknvky34444g2oddagfyrvi67n33j2egcyusdk4	2023-07-05T03:00:00Z/2023-07-05T04:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknvky34444g2oddagfyrvi67n33j2egcyusdk4	2023-07-05T15:00:00Z/2023-07-05T16:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknvky34444g2oddagfyrvi67n33j2egcyusdk4	2023-07-05T19:00:00Z/2023-07-05T20:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknvky34444g2oddagfyrvi67n33j2egcyusdk4	2023-07-06T20:00:00Z/2023-07-06T21:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknvky34444g2oddagfyrvi67n33j2egcyusdk4	2023-07-06T22:00:00Z/2023-07-06T23:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknvky34444g2oddagfyrvi67n33j2egcyusdk4	2023-07-06T23:00:00Z/2023-07-06T24:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknvky34444g2oddagfyrvi67n33j2egcyusdk4	2023-07-07T00:00:00Z/2023-07-07T01:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknvky34444g2oddagfyrvi67n33j2egcyusdk4	2023-07-07T02:00:00Z/2023-07-07T03:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknvky34444g2oddagfyrvi67n33j2egcyusdk4	2023-07-07T08:00:00Z/2023-07-07T09:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknvky34444g2oddagfyrvi67n33j2egcyusdk4	2023-07-07T10:00:00Z/2023-07-07T11:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknvky34444g2oddagfyrvi67n33j2egcyusdk4	2023-07-07T12:00:00Z/2023-07-07T13:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknvky34444g2oddagfyrvi67n33j2egcyusdk4	2023-07-07T18:00:00Z/2023-07-07T19:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknvky34444g2oddagfyrvi67n33j2egcyusdk4	2023-07-08T10:00:00Z/2023-07-08T11:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknvky34444g2oddagfyrvi67n33j2egcyusdk4	2023-07-08T14:00:00Z/2023-07-08T15:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknvky34444g2oddagfyrvi67n33j2egcyusdk4	2023-07-09T03:00:00Z/2023-07-09T04:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknvky34444g2oddagfyrvi67n33j2egcyusdk4	2023-07-09T06:00:00Z/2023-07-09T07:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknvky34444g2oddagfyrvi67n33j2egcyusdk4	2023-07-09T10:00:00Z/2023-07-09T11:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknvky34444g2oddagfyrvi67n33j2egcyusdk4	2023-07-09T22:00:00Z/2023-07-09T23:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknvky34444g2oddagfyrvi67n33j2egcyusdk4	2023-07-09T23:00:00Z/2023-07-10T00:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknvky34444g2oddagfyrvi67n33j2egcyusdk4	2023-07-10T12:00:00Z/2023-07-10T13:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknvky34444g2oddagfyrvi67n33j2egcyusdk4	2023-07-11T00:00:00Z/2023-07-11T01:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknvky34444g2oddagfyrvi67n33j2egcyusdk4	2023-07-11T15:00:00Z/2023-07-11T16:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknvky34444g2oddagfyrvi67n33j2egcyusdk4	2023-07-12T09:00:00Z/2023-07-12T10:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknvky34444g2oddagfyrvi67n33j2egcyusdk4	2023-07-12T11:00:00Z/2023-07-12T12:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknvky34444g2oddagfyrvi67n33j2egcyusdk4	2023-07-13T03:00:00Z/2023-07-13T04:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknvky34444g2oddagfyrvi67n33j2egcyusdk4	2023-07-14T02:00:00Z/2023-07-14T03:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718

QUICKSIGHT のコスト、管理していますか？ 新機能を用いたコスト管理のコツ

QuickSightのコスト管理

Cost Explorer

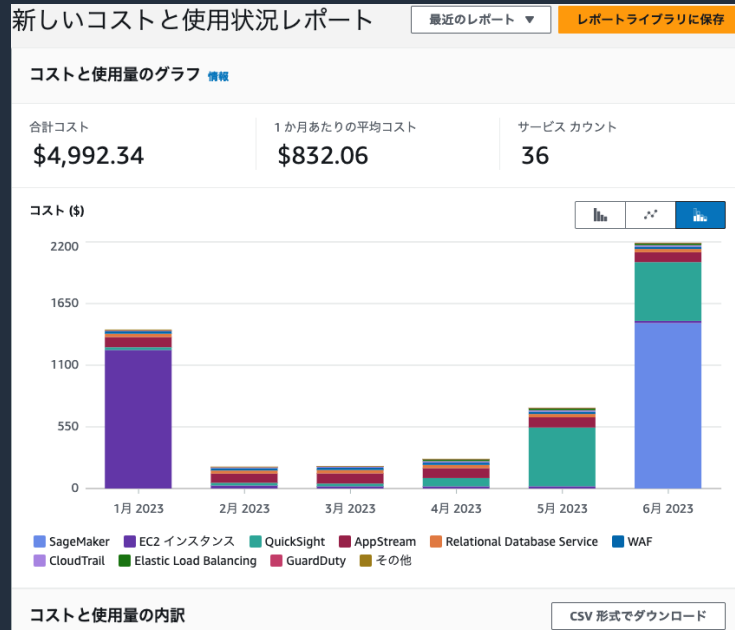
- 各サービスの利用状況の把握
- QuickSightが占める割合

AWS 使用状況レポート

- サービスを指定して出力
- QuickSightのUsageType別

コストと使用状況レポート

- 詳細なコスト情報



report-amazonquicksight-20230701-20230723

Service	Operation	UsageType	Resource	StartTime	EndTime	UsageValue
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Annual	QS-User-Enterprise-Annual		07/01/23 07:00:00	07/01/23 08:00:00	0
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Free-Promo	QS-User-Enterprise-Free-Promo		07/01/23 17:00:00	07/01/23 18:00:00	0
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Free-Trial	QS-User-Enterprise-Free-Trial		07/01/23 07:00:00	07/01/23 08:00:00	0
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Free-Tier	QS-User-Enterprise-Free-Tier		07/01/23 21:00:00	07/01/23 22:00:00	0
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Free-Promo	QS-User-Enterprise-Free-Promo		07/01/23 13:00:00	07/01/23 14:00:00	0
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Free-Tier	QS-User-Enterprise-Free-Tier		07/01/23 10:00:00	07/01/23 11:00:00	0
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Annual	QS-User-Enterprise-Annual		07/01/23 02:00:00	07/01/23 03:00:00	0
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Annual	QS-User-Enterprise-Annual		07/01/23 06:00:00	07/01/23 07:00:00	0
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Free-Promo	QS-User-Enterprise-Free-Promo		07/01/23 12:00:00	07/01/23 13:00:00	0
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Free-Tier	QS-User-Enterprise-Free-Tier		07/01/23 11:00:00	07/01/23 12:00:00	0
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Free-Trial	QS-User-Enterprise-Free-Trial		07/01/23 06:00:00	07/01/23 07:00:00	0
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Free-Tier	QS-User-Enterprise-Free-Tier		07/01/23 08:00:00	07/01/23 09:00:00	0
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Month	QS-User-Enterprise-Month		07/01/23 18:00:00	07/01/23 19:00:00	1
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Month	QS-User-Enterprise-Month		07/01/23 05:00:00	07/01/23 06:00:00	1
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Free-Trial	QS-User-Enterprise-Free-Trial		07/01/23 02:00:00	07/01/23 03:00:00	0
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Month	QS-User-Enterprise-Month		07/01/23 03:00:00	07/01/23 04:00:00	1
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Month	QS-User-Enterprise-Month		07/01/23 01:00:00	07/01/23 02:00:00	1
AmazonQuickSight	QS-Report-Monthly-Commitment	QS-Report-Monthly-Commitment		07/01/23 01:00:00	07/01/23 02:00:00	500
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Free-Trial	QS-User-Enterprise-Free-Trial		07/01/23 20:00:00	07/01/23 21:00:00	0
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Annual	QS-User-Enterprise-Annual		07/01/23 20:00:00	07/01/23 21:00:00	0
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Free-Trial	QS-User-Enterprise-Free-Trial		07/01/23 23:00:00	07/02/23 00:00:00	0
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Annual	QS-User-Enterprise-Annual		07/01/23 00:00:00	07/01/23 01:00:00	0
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Free-Trial	QS-User-Enterprise-Free-Trial		07/01/23 00:00:00	07/01/23 01:00:00	0
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Free-Tier	QS-User-Enterprise-Free-Tier		07/01/23 22:00:00	07/01/23 23:00:00	0
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Free-Promo	QS-User-Enterprise-Free-Promo		07/01/23 19:00:00	07/01/23 20:00:00	0
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Free-Promo	QS-User-Enterprise-Free-Promo		07/01/23 15:00:00	07/01/23 16:00:00	0
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Month	QS-User-Enterprise-Month		07/01/23 16:00:00	07/01/23 17:00:00	1
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Month	QS-User-Enterprise-Month		07/01/23 14:00:00	07/01/23 15:00:00	1
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Annual	QS-User-Enterprise-Annual		07/01/23 04:00:00	07/01/23 05:00:00	0
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Annual	QS-User-Enterprise-Annual		07/01/23 09:00:00	07/01/23 10:00:00	0
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Free-Trial	QS-User-Enterprise-Free-Trial		07/01/23 04:00:00	07/01/23 05:00:00	0
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Free-Tier	QS-User-Enterprise-Free-Tier		07/01/23 17:00:00	07/01/23 18:00:00	1
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Free-Tier	QS-User-Enterprise-Free-Tier		07/01/23 07:00:00	07/01/23 08:00:00	0
AmazonQuickSight	QS-User-Enterprise-Free-Promo	QS-User-Enterprise-Free-Promo		07/01/23 21:00:00	07/01/23 22:00:00	0

identity/AccountID	identity/TimeInterval	id/Resource	id/ProviderEntity	id/Region/Entity	id/UsageType	id/PayerAc
5gknnvky3444492zoddayfyrvi67n33j2egcyusdika	2023-07-01T02:00:00Z/2023-07-01T03:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknnvky3444492zoddayfyrvi67n33j2egcyusdika	2023-07-01T04:00:00Z/2023-07-01T05:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknnvky3444492zoddayfyrvi67n33j2egcyusdika	2023-07-01T06:00:00Z/2023-07-01T07:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknnvky3444492zoddayfyrvi67n33j2egcyusdika	2023-07-01T14:00:00Z/2023-07-01T15:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknnvky3444492zoddayfyrvi67n33j2egcyusdika	2023-07-01T17:00:00Z/2023-07-01T18:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknnvky3444492zoddayfyrvi67n33j2egcyusdika	2023-07-02T15:00:00Z/2023-07-02T16:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknnvky3444492zoddayfyrvi67n33j2egcyusdika	2023-07-02T20:00:00Z/2023-07-02T21:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknnvky3444492zoddayfyrvi67n33j2egcyusdika	2023-07-02T22:00:00Z/2023-07-02T23:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknnvky3444492zoddayfyrvi67n33j2egcyusdika	2023-07-03T09:00:00Z/2023-07-03T10:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknnvky3444492zoddayfyrvi67n33j2egcyusdika	2023-07-03T10:00:00Z/2023-07-03T11:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknnvky3444492zoddayfyrvi67n33j2egcyusdika	2023-07-03T12:00:00Z/2023-07-03T13:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknnvky3444492zoddayfyrvi67n33j2egcyusdika	2023-07-03T15:00:00Z/2023-07-03T16:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknnvky3444492zoddayfyrvi67n33j2egcyusdika	2023-07-03T20:00:00Z/2023-07-04T00:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknnvky3444492zoddayfyrvi67n33j2egcyusdika	2023-07-04T00:00:00Z/2023-07-04T01:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknnvky3444492zoddayfyrvi67n33j2egcyusdika	2023-07-04T10:00:00Z/2023-07-04T11:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknnvky3444492zoddayfyrvi67n33j2egcyusdika	2023-07-04T19:00:00Z/2023-07-04T20:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknnvky3444492zoddayfyrvi67n33j2egcyusdika	2023-07-04T21:00:00Z/2023-07-04T22:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknnvky3444492zoddayfyrvi67n33j2egcyusdika	2023-07-05T00:00:00Z/2023-07-05T01:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknnvky3444492zoddayfyrvi67n33j2egcyusdika	2023-07-05T03:00:00Z/2023-07-05T04:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknnvky3444492zoddayfyrvi67n33j2egcyusdika	2023-07-05T15:00:00Z/2023-07-05T16:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknnvky3444492zoddayfyrvi67n33j2egcyusdika	2023-07-05T19:00:00Z/2023-07-05T20:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknnvky3444492zoddayfyrvi67n33j2egcyusdika	2023-07-06T02:00:00Z/2023-07-06T03:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknnvky3444492zoddayfyrvi67n33j2egcyusdika	2023-07-06T05:00:00Z/2023-07-06T06:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknnvky3444492zoddayfyrvi67n33j2egcyusdika	2023-07-06T08:00:00Z/2023-07-06T09:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknnvky3444492zoddayfyrvi67n33j2egcyusdika	2023-07-06T16:00:00Z/2023-07-06T17:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknnvky3444492zoddayfyrvi67n33j2egcyusdika	2023-07-06T20:00:00Z/2023-07-06T21:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknnvky3444492zoddayfyrvi67n33j2egcyusdika	2023-07-07T04:00:00Z/2023-07-07T05:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknnvky3444492zoddayfyrvi67n33j2egcyusdika	2023-07-07T05:00:00Z/2023-07-07T06:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknnvky3444492zoddayfyrvi67n33j2egcyusdika	2023-07-07T07:00:00Z/2023-07-07T08:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknnvky3444492zoddayfyrvi67n33j2egcyusdika	2023-07-07T22:00:00Z/2023-07-07T23:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknnvky3444492zoddayfyrvi67n33j2egcyusdika	2023-07-08T08:00:00Z/2023-07-08T09:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknnvky3444492zoddayfyrvi67n33j2egcyusdika	2023-07-08T14:00:00Z/2023-07-08T15:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknnvky3444492zoddayfyrvi67n33j2egcyusdika	2023-07-08T20:00:00Z/2023-07-08T21:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknnvky3444492zoddayfyrvi67n33j2egcyusdika	2023-07-09T06:00:00Z/2023-07-09T07:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknnvky3444492zoddayfyrvi67n33j2egcyusdika	2023-07-09T10:00:00Z/2023-07-09T11:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknnvky3444492zoddayfyrvi67n33j2egcyusdika	2023-07-09T22:00:00Z/2023-07-09T23:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknnvky3444492zoddayfyrvi67n33j2egcyusdika	2023-07-09T23:00:00Z/2023-07-10T00:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknnvky3444492zoddayfyrvi67n33j2egcyusdika	2023-07-10T12:00:00Z/2023-07-10T13:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknnvky3444492zoddayfyrvi67n33j2egcyusdika	2023-07-11T00:00:00Z/2023-07-11T01:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknnvky3444492zoddayfyrvi67n33j2egcyusdika	2023-07-11T15:00:00Z/2023-07-11T16:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknnvky3444492zoddayfyrvi67n33j2egcyusdika	2023-07-12T09:00:00Z/2023-07-12T10:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknnvky3444492zoddayfyrvi67n33j2egcyusdika	2023-07-12T11:00:00Z/2023-07-12T12:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknnvky3444492zoddayfyrvi67n33j2egcyusdika	2023-07-13T03:00:00Z/2023-07-13T04:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718
5gknnvky3444492zoddayfyrvi67n33j2egcyusdika	2023-07-14T02:00:00Z/2023-07-14T03:00:00Z		Amazon Web Services, Inc.	AWS	Anniversary	429718



これまでのコスト管理の課題

コストと使用状況レポート (CUR) で出来なかったこと

- ユーザーレベルのコスト情報の取得
- グループレベルのコスト情報の取得
- タグベースでのコスト情報の取得
- 作成者と管理者に係る管理コストの把握
- 閲覧者コストの、ユーザー/セッション別の把握
- 匿名セッションのコストの把握
- ダッシュボード単位のアラートやページネイテッドレポートコスト把握

新機能のご紹介

QuickSight now provides standardized user level cost and usage data

QuickSightのコスト管理の課題（再掲）

コストと使用状況レポート (CUR) で出来なかったこと

- ユーザーレベルのコスト情報の取得
- グループレベルのコスト情報の取得
- タグベースでのコスト情報の取得
- 作成者と管理者に係る管理コストの把握
- 閲覧者コストの、ユーザー/セッション別の把握
- 匿名セッションのコストの把握
- ダッシュボード単位のアラートやページネイテッドレポートコスト把握

新機能 - QuickSightのコスト管理

コストと使用状況レポート (CUR) で出来るようになったこと

- ユーザーレベルのコスト情報の取得
- グループレベルのコスト情報の取得 (今回のアップデートでは対象外)
- タグベースでのコスト情報の取得 (今回のアップデートでは対象外)
- 作成者と管理者に係る管理コストの把握
- 閲覧者コストの、ユーザー/セッション別の把握
- 匿名セッションのコストの把握
- ダッシュボード単位のアラートやページネイテッドレポートコスト把握

QuickSight now provides standardized user level cost and usage data

Posted On: Jun 8, 2023

[Amazon QuickSight](#) administrators can now access user level cost and usage data for all user types in [AWS Billing Cost and Usage Reports](#) in a standardized format. This common format across reader, authors, and admin user types will allow QuickSight customers to create standardized cost breakdowns of their deployments, and enable cost charge back to internal teams and stakeholders. This change is applicable in all [regions](#) where Amazon QuickSight is available.

For steps to create AWS Billing Cost and Usage Reports, see [here](#). For steps to deploy AWS Well-Architected Labs Cloud Intelligence Dashboards in QuickSight, see [here](#).

<https://aws.amazon.com/about-aws/whats-new/2023/06/quicksight-standardized-user-level-cost-usage-data/>



ちなみに

以下の、CUR 作成時のオプションは新機能ではありません。こちらは CUR をそれぞれのサービスで取り込むためのフォーマットで出力する既存のオプションになります。

レポートデータの統合

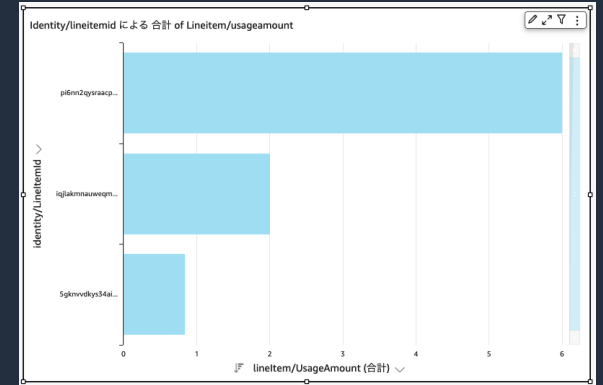
- Amazon Athena
- Amazon Redshift
- Amazon QuickSight

ユースケース



ユーザーレベルのコスト情報の取得

- 利用の妥当性評価
 - 全員分析を掲げた時、実際に全員が分析しているだろうか？
- 行動分析
 - ユーザー毎の利用状況の差異から新たなインサイトを得る。
- コスト予測
 - 一定のグルーピングにより、グループとしての月間費用予測する。
(現在、グループ単位とするには別のデータと組み合わせが必要)



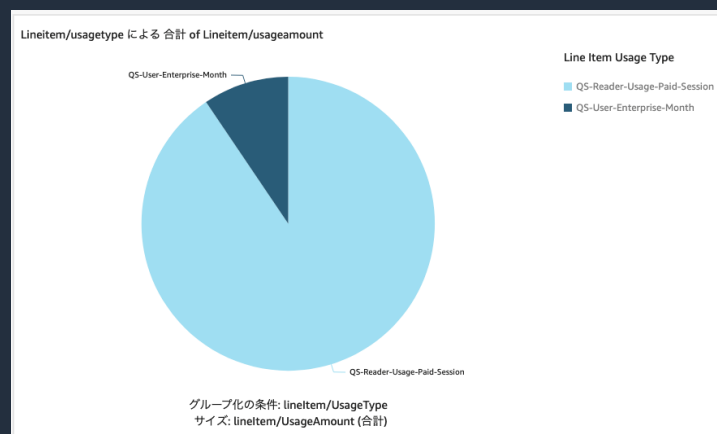
作成者と管理者に係る管理コストの把握

- コスト効率

- 作成者が高コストな場合、生成したレポートやダッシュボードの価値は？
（コスト比率だけが基準ではない点には留意）

- 予算配分

- 作成と閲覧が別の予算部門で管理される場合などに有効



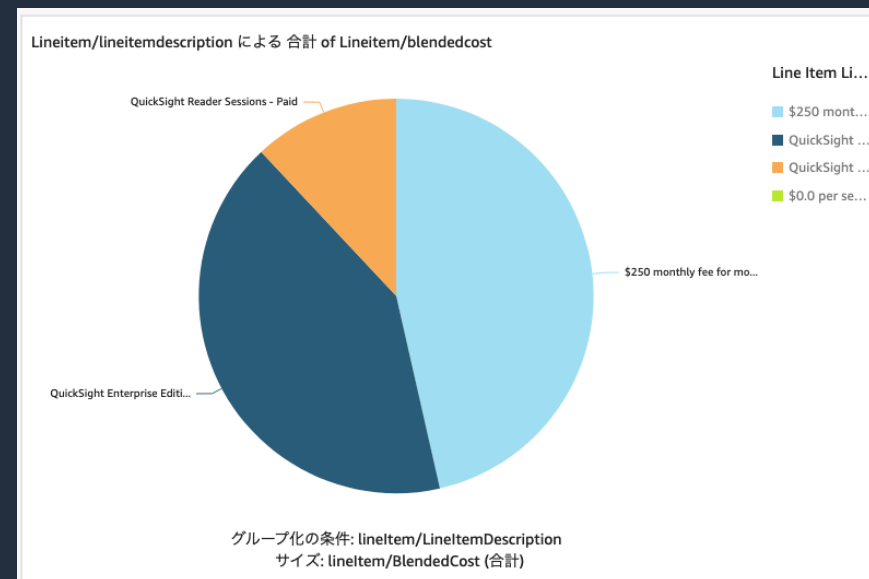
閲覧者コストの、ユーザー/セッション別の把握

- セッション別コスト

- セッション単位課金のQuickSight利用頻度を把握
- コスト効率の最適化と効率的な使用の推進

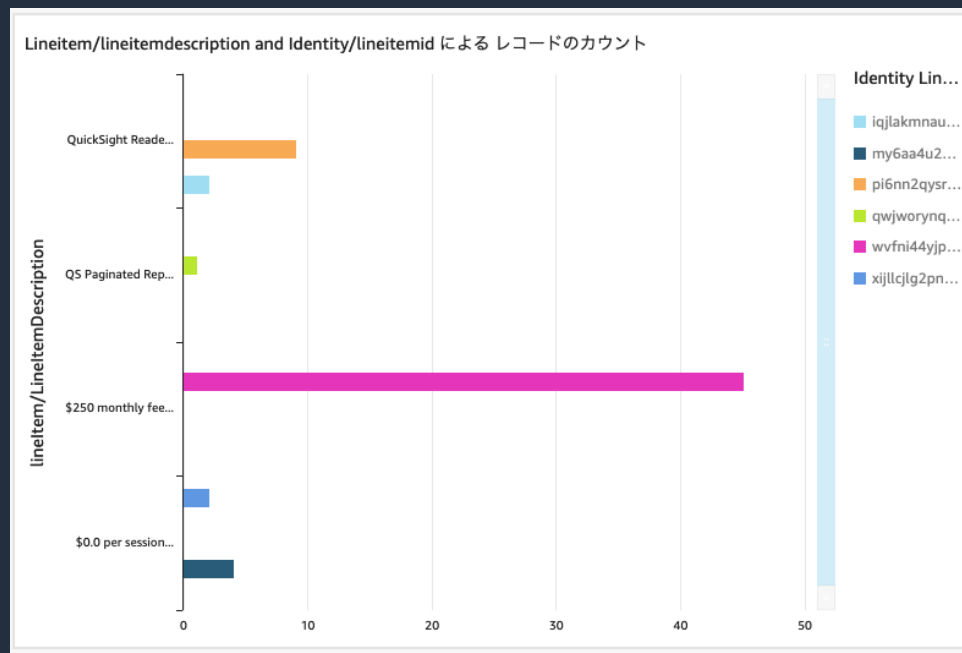
- 比較からの情報

- 最適な課金モデルの特定
- ユーザー行動の変化から得られるインサイト



匿名セッションのコストの把握

- 匿名ユーザーの活動量、割合の分析
- 埋め込みダッシュボードのコスト効率分析



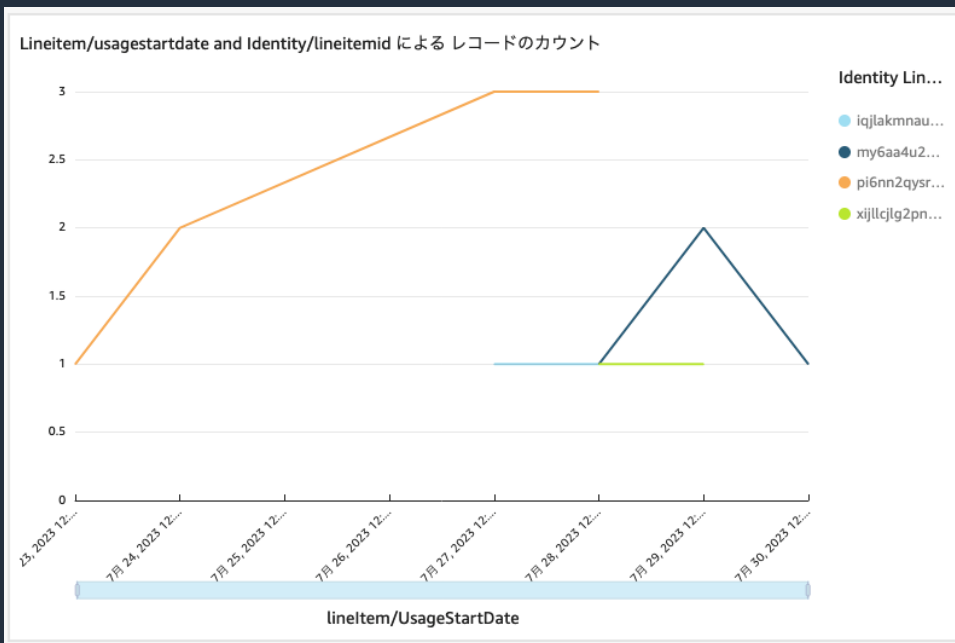
ダッシュボード単位のアラートや ページネイテッドレポートコスト把握

- ダッシュボードとレポートの利用状況
- 価値の分析
 - 意思決定に利用されるレポートのコストはどのぐらいか？
- ダッシュボード改善
 - 利用状況をインプットにして、ダッシュボードを整理
- 予算設定
 - ダッシュボードやレポートの利用者に紐付く予算を設定

QuickSightに取り込む



CUR を QuickSight に取り込んで視覚化する



lineltem/ProductCode	identity/LineltemId	lineltem/UsageAmount
<input type="checkbox"/> AmazonQuickSight	5gknvvdks34ai44ag2oddagfyrvri67bn3...	0.71
	pi6nn2qysraacpg4hb3tadwn53kr6ppjfu...	1
	qwjworynq6w2ay77yuspybshxnagj6r4xp...	500

CUR を QuickSight に取り込んで視覚化する

1. コストと使用状況レポートを作成します。
(「リソース ID のインクルード」にチェックを入れるとリソース ID 組合せた分析が可能)
2. QuickSight に Amazon S3 バケットへのアクセスを許可します。
3. QuickSight コンソールを開きます。
4. データ管理を選択します。
5. 新規データセットを選択します。
6. [S3] を選択します。これにより、Amazon S3 データソースダイアログボックスが開きます。

<https://repost.aws/ja/knowledge-center/quicksight-cost-usage-report>

CUR を QuickSight に取り込んで視覚化する

7. Amazon S3 データソースダイアログボックスで、データソース名を入力します。
8. [マニフェストをアップロード] フィールドで、[アップロード] を選択するか、または AWS のコストと使用状況レポートのマニフェストファイルの URL を次のように入力します。
9. [接続] を選択します。これにより、新しいデータセットが作成され、開きます。
10. 新しいデータセットを作成したら、[視覚化] を選択して、AWS のコストと使用状況レポートの全データフィールドを表示します。

<https://repost.aws/ja/knowledge-center/quicksight-cost-usage-report>

Key Column (Example)

- identity/LinItemId
- linItem/UsageType, linItem/Operation
 - Ex: QS-User-Enterprise-Month, QS-Reader-Usage-Paid-Session, QS-Report-Monthly-Commitment
- linItem/UsageAmount
- linItem/LinItemDescription
 - Ex: QuickSight Enterprise Edition User, QS Paginated Reports Monthly Subscription
- product/group
 - Ex: Reader Usage, User Subscription, Reporting
- pricing/term
- pricing/unit
 - Ex: User, Sessions

Key takeaways



新機能 - QuickSightのコスト管理

コストと使用状況レポートでこれまでより細かい粒度となる、

- ユーザー単位
- 作成者/管理者の別
- 閲覧者のユーザー/セッション単位
- 匿名セッション
- アラートやページネイテッドレポートコストのダッシュボード単位

以上に関するコストが CUR から取得できるようになりました。



Thank you!

Masa Mizobuchi
mizma@amazon.co.jp

