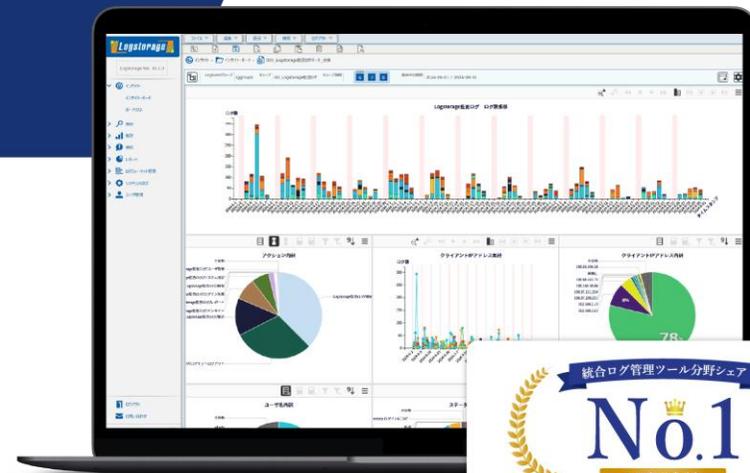


# Logstorage **VER. 10**

統合ログ管理システム「ログストレージ」

## Logstorage GCP 連携パック 参考資料



# Logstorage 連携パックとは

連携パックは、各分野で人気の製品と連携して開発した「ログの収集・分析がすぐにスタートできる」Logstorageのオプション製品です。

連携パックを導入することで、各連携製品のログ管理のセットアップを簡略化できるほか、運用中に、収集対象のログのフォーマット(並び順や表示の仕方)や出力方法に変更があっても、各連携パックのバージョンアップで、変更を反映できます。

「アップデートでログの保管先が変わった」

「出力されるログの内容が変わった」

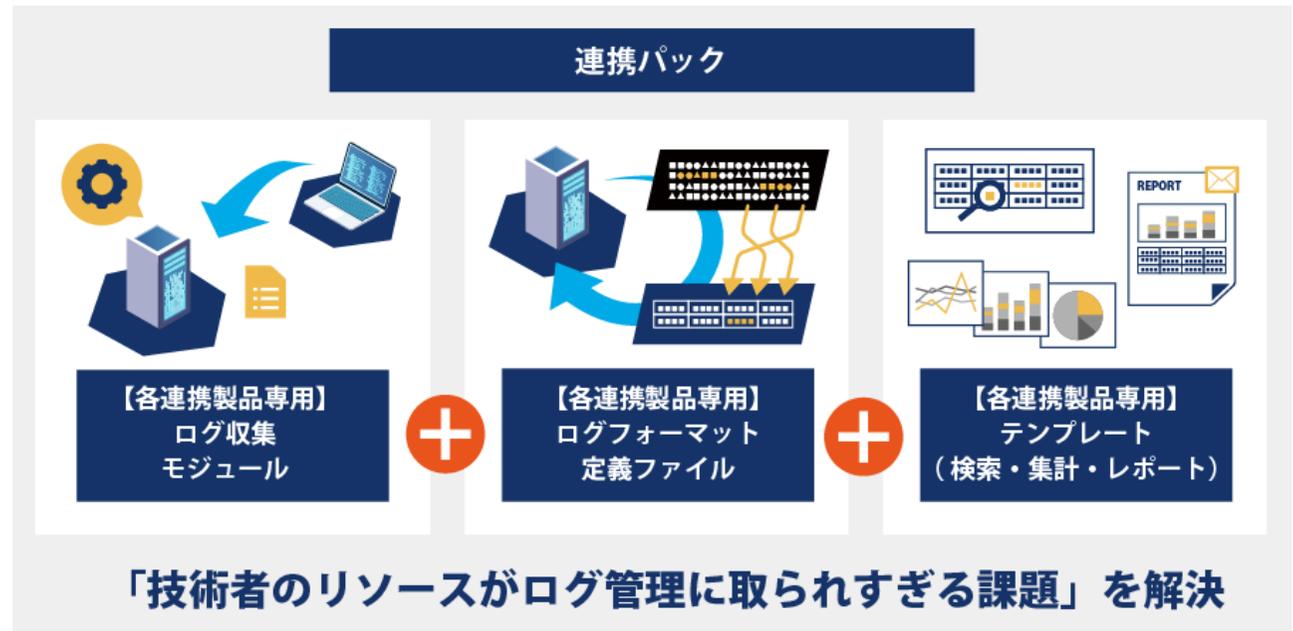
「保管するログのサイズが増えた」

「仕様変更でログの種類が増えた」

「独自の収集プログラムが仕様変更で作り直し」



技術者のリソースが  
ログ管理に取られすぎる



# パッケージ内容

Logstorage 連携パックには、専用のログ収集モジュール・ログフォーマット定義ファイル・分析テンプレートが含まれます。

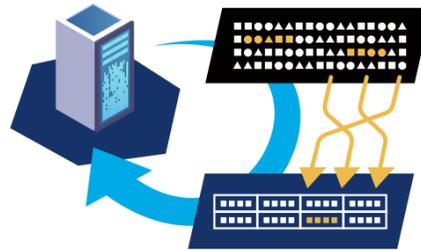
## ログ収集モジュール



製品ごとにログの出力方法や出力先は異なります。各製品のログにあわせたログ収集モジュールをご用意しております。

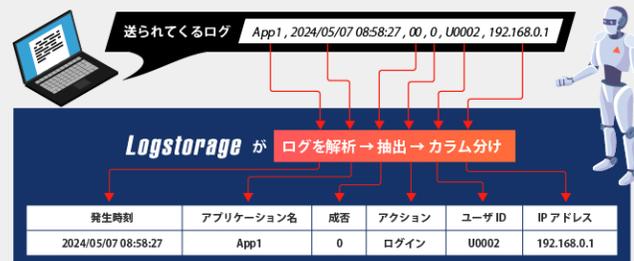
※製品によっては収集モジュールが不要の場合もございます。その場合、パッケージに含まれませんので、ご了承ください。

## ログフォーマット定義ファイル



連携している製品のログフォーマット（並び順や表示の仕方）を分析し、ログを項目ごとに抽出します。

### ログフォーマット定義とは？

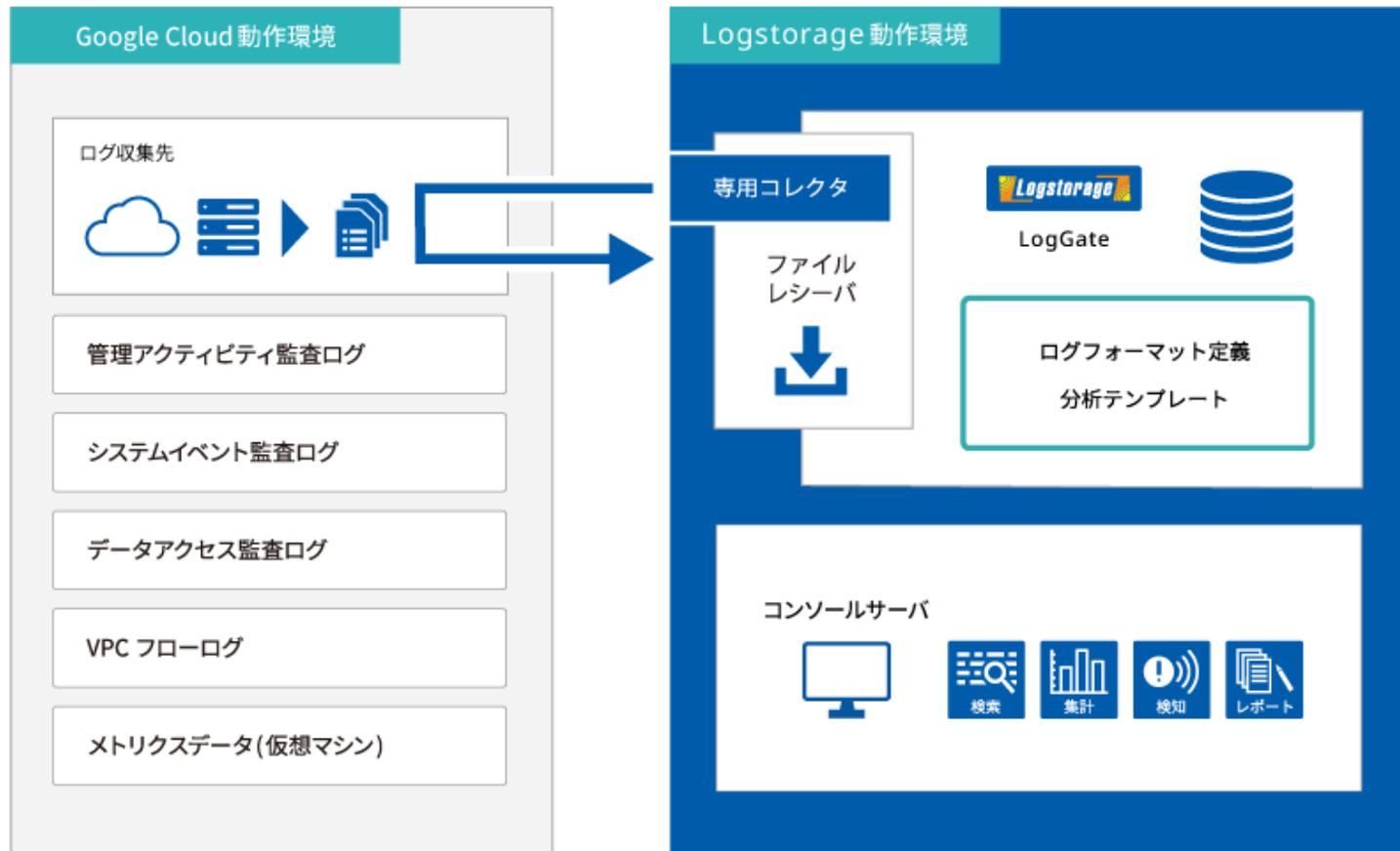


## 分析テンプレート



各製品から出力される多数のログの中から、どのログを検索すればよいのか・何を集計したらよいのか・どんなレポートを出力すればよいのか、ログ分析をサポートする分析テンプレートをご提供いたします。

# システム構成



# 検索テンプレート一覧

Logstorage GCP 連携パック の検索テンプレートは以下の通りです。

| フォルダ名             | 検索条件テンプレート名             | 概要                                 |
|-------------------|-------------------------|------------------------------------|
| GCP VPCフローログ      | GCP VPCフローログ            | -                                  |
| GCP システムイベント監査ログ  | GCP システムイベント監査ログ        | -                                  |
| GCP データアクセス監査ログ   | GCP データアクセス監査ログ エラー一覧   | 「ログレベル：ERROR」で抽出                   |
| GCP データアクセス監査ログ   | GCP データアクセス監査ログ（ストレージ）  | 「Cloud Storage」で抽出                 |
| GCP データアクセス監査ログ   | GCP データアクセス監査ログ（仮想マシン）  | 「Compute Engine」で抽出                |
| GCP データアクセス監査ログ   | GCP データアクセス監査ログ（全て）     | -                                  |
| GCP メトリクス（仮想マシン）  | GCP メトリクス（仮想マシン）        | -                                  |
| GCP 管理アクティビティ監査ログ | GCP VMインスタンス作成履歴        | 「beta.compute.instances.insert」で抽出 |
| GCP 管理アクティビティ監査ログ | GCP VMインスタンス停止履歴        | 「beta.compute.instances.stop」で抽出   |
| GCP 管理アクティビティ監査ログ | GCP VMインスタンス削除履歴        | 「v1.compute.instances.delete」で抽出   |
| GCP 管理アクティビティ監査ログ | GCP VMインスタンス起動履歴        | 「v1.compute.instances.start」で抽出    |
| GCP 管理アクティビティ監査ログ | GCP ストレージ作成履歴           | 「storage.buckets.create」で抽出        |
| GCP 管理アクティビティ監査ログ | GCP ストレージ削除履歴           | 「storage.buckets.delete」で抽出        |
| GCP 管理アクティビティ監査ログ | GCP 管理アクティビティ監査ログ エラー一覧 | 「ログレベル：ERROR」で抽出                   |
| GCP 管理アクティビティ監査ログ | GCP 管理アクティビティ監査ログ（全て）   | -                                  |

# 集計テンプレート一覧

Logstorage GCP 連携パック の集計テンプレートは以下の通りです。

| フォルダ名             | 集計条件テンプレート名                         |
|-------------------|-------------------------------------|
| GCP VPCフローログ      | GCP VPCフローログ IPアドレス別アクセス集計 (DEST)   |
| GCP VPCフローログ      | GCP VPCフローログ パケット数集計 (DEST)         |
| GCP VPCフローログ      | GCP VPCフローログ パケット数集計 (SRC)          |
| GCP VPCフローログ      | GCP VPCフローログ 国別アクセス集計 (DEST)        |
| GCP VPCフローログ      | GCP VPCフローログ 通信量集計 (DEST)           |
| GCP VPCフローログ      | GCP VPCフローログ 通信量集計 (SRC)            |
| GCP データアクセス監査ログ   | GCP データアクセス監査ログ ユーザー・接続元IPアドレス別集計   |
| GCP メトリクス (仮想マシン) | GCP メトリクス (仮想マシン) CPU使用率【日別】        |
| GCP メトリクス (仮想マシン) | GCP メトリクス (仮想マシン) CPU使用率【時間別】       |
| GCP メトリクス (仮想マシン) | GCP メトリクス (仮想マシン) ディスク書き込みデータ量【日別】  |
| GCP メトリクス (仮想マシン) | GCP メトリクス (仮想マシン) ディスク書き込みデータ量【時間別】 |
| GCP メトリクス (仮想マシン) | GCP メトリクス (仮想マシン) ディスク読み取りデータ量【日別】  |
| GCP メトリクス (仮想マシン) | GCP メトリクス (仮想マシン) メモリ使用量【日別】        |
| GCP メトリクス (仮想マシン) | GCP メトリクス (仮想マシン) ディスク読み取りデータ量【日別】  |
| GCP メトリクス (仮想マシン) | GCP メトリクス (仮想マシン) メモリ使用量【時間別】       |
| GCP 管理アクティビティ監査ログ | GCP 管理アクティビティ監査ログ ユーザー・接続元IPアドレス別集計 |

# レポートテンプレート一覧

Logstorage GCP 連携パック のレポートテンプレートは以下の通りです。

| フォルダ名             | レポート条件テンプレート名                       |
|-------------------|-------------------------------------|
| GCP VPCフローログ      | GCP VPCフローログ IPアドレス別アクセス集計 (DEST)   |
| GCP VPCフローログ      | GCP VPCフローログ パケット数集計 (DEST)         |
| GCP VPCフローログ      | GCP VPCフローログ パケット数集計 (SRC)          |
| GCP VPCフローログ      | GCP VPCフローログ 国別アクセス集計 (DEST)        |
| GCP VPCフローログ      | GCP VPCフローログ 通信量集計 (DEST)           |
| GCP VPCフローログ      | GCP VPCフローログ 通信量集計 (SRC)            |
| GCP データアクセス監査ログ   | GCP データアクセス監査ログ ユーザー・接続元IPアドレス別集計   |
| GCP メトリクス (仮想マシン) | GCP メトリクス (仮想マシン) CPU使用率【日別】        |
| GCP メトリクス (仮想マシン) | GCP メトリクス (仮想マシン) CPU使用率【時間別】       |
| GCP メトリクス (仮想マシン) | GCP メトリクス (仮想マシン) ディスク書き込みデータ量【日別】  |
| GCP メトリクス (仮想マシン) | GCP メトリクス (仮想マシン) ディスク書き込みデータ量【時間別】 |
| GCP メトリクス (仮想マシン) | GCP メトリクス (仮想マシン) ディスク読み取りデータ量【日別】  |
| GCP メトリクス (仮想マシン) | GCP メトリクス (仮想マシン) メモリ使用量【日別】        |
| GCP メトリクス (仮想マシン) | GCP メトリクス (仮想マシン) ディスク読み取りデータ量【日別】  |
| GCP メトリクス (仮想マシン) | GCP メトリクス (仮想マシン) メモリ使用量【時間別】       |
| GCP 管理アクティビティ監査ログ | GCP VMインスタンス作成履歴                    |
| GCP 管理アクティビティ監査ログ | GCP VMインスタンス停止履歴                    |
| GCP 管理アクティビティ監査ログ | GCP VMインスタンス削除履歴                    |
| GCP 管理アクティビティ監査ログ | GCP VMインスタンス起動履歴                    |
| GCP 管理アクティビティ監査ログ | GCP ストレージ作成履歴                       |
| GCP 管理アクティビティ監査ログ | GCP ストレージ削除履歴                       |
| GCP 管理アクティビティ監査ログ | GCP 管理アクティビティ監査ログ ユーザー・接続元IPアドレス別集計 |

# 検索例 1

ユーザーの操作履歴を確認することができます。

| 検索条件名: GCP 管理アクティビティ監査ログ(全て)  |        |                       |                |                                  |   |  |
|---|--------|-----------------------|----------------|----------------------------------|---|--|
| 概要:   |        |                       |                |                                  |   |  |
| 検索条件 検索結果 カラムセットアサイン  |        |                       |                |                                  |   |  |
| ログ カラム 1-70件目表示 (全70件) << < 1 > >> [表示数: 1000件▼] <input type="checkbox"/> 拡張トラッキング <input type="checkbox"/> ログを折り |        |                       |                |                                  |   |  |
| タイムスタンプ   | ログレベル  | ユーザー                  | アクション          | メソッド名                            | リソース名   |  |
| 2020-07-21 16:58:22   | NOTICE | sample1@logst.com     | Compute Engine | beta.compute.instances.stop      | projects/gcp-test/zones/asia-northeast1-b/instances/logstorage-ws |  |
| 2020-07-21 16:57:52   | NOTICE | sample1@logst.com     | Compute Engine | beta.compute.instances.stop      | projects/gcp-test/zones/asia-northeast1-b/instances/logstorage-ws |  |
| 2020-07-21 16:05:42   | NOTICE | user1@infoscience.com | Compute Engine | beta.compute.firewalls.insert    | projects/gcp-test/global/firewalls/http-8080                      |  |
| 2020-07-21 16:05:38   | NOTICE | user1@infoscience.com | Compute Engine | beta.compute.firewalls.insert    | projects/gcp-test/global/firewalls/http-8080                      |  |
| 2020-07-21 09:23:03   | NOTICE | user1@infoscience.com | Compute Engine | v1.compute.instances.start       | projects/gcp-test/zones/asia-northeast1-b/instances/logstorage-ws |  |
| 2020-07-21 09:22:53   | NOTICE | user1@infoscience.com | Compute Engine | v1.compute.instances.start       | projects/gcp-test/zones/asia-northeast1-b/instances/logstorage-ws |  |
| 2020-07-20 17:39:30   | NOTICE | user1@infoscience.com | Compute Engine | beta.compute.instances.stop      | projects/gcp-test/zones/asia-northeast1-b/instances/logstorage-ws |  |
| 2020-07-20 17:39:06   | NOTICE | user1@infoscience.com | Compute Engine | beta.compute.instances.stop      | projects/gcp-test/zones/asia-northeast1-b/instances/logstorage-ws |  |
| 2020-07-20 16:52:26   | NOTICE | sample1@logst.com     | Cloud Storage  | storage.buckets.delete           | projects/_/buckets/storage-infoscience2                           |  |
| 2020-07-20 16:51:36   | NOTICE | sample1@logst.com     | Cloud Storage  | storage.buckets.create           | projects/_/buckets/storage-infoscience2                           |  |
| 2020-07-20 16:49:09   | NOTICE | sample1@logst.com     | Cloud Storage  | storage.buckets.update           | projects/_/buckets/storage-infoscience                            |  |
| 2020-07-20 16:49:08   | NOTICE | sample1@logst.com     | Cloud Storage  | storage.setIamPermissions        | projects/_/buckets/storage-infoscience                            |  |
| 2020-07-20 16:44:14   | NOTICE | sample1@logst.com     | Cloud Storage  | storage.buckets.create           | projects/_/buckets/storage-infoscience                            |  |
| 2020-07-20 16:10:52   | NOTICE | sample1@logst.com     | Compute Engine | v1.compute.instances.start       | projects/gcp-test/zones/asia-northeast1-b/instances/logstorage-ws |  |
| 2020-07-20 16:10:45   | NOTICE | sample1@logst.com     | Compute Engine | v1.compute.instances.start       | projects/gcp-test/zones/asia-northeast1-b/instances/logstorage-ws |  |
| 2020-07-20 16:10:30   | NOTICE | sample1@logst.com     | Compute Engine | v1.compute.instances.setMetadata | projects/gcp-test/zones/asia-northeast1-b/instances/logstorage-ws |  |
| 2020-07-20 16:10:28   | NOTICE | sample1@logst.com     | Compute Engine | v1.compute.instances.setMetadata | projects/gcp-test/zones/asia-northeast1-b/instances/logstorage-ws |  |
| 2020-07-20 16:10:26   | NOTICE | sample1@logst.com     | Compute Engine | v1.compute.instances.attachDisk  | projects/gcp-test/zones/asia-northeast1-b/instances/logstorage-ws |  |
| 2020-07-20 16:10:23   | NOTICE | sample1@logst.com     | Compute Engine | v1.compute.instances.attachDisk  | projects/gcp-test/zones/asia-northeast1-b/instances/logstorage-ws |  |
| 2020-07-20 16:10:20   | NOTICE | sample1@logst.com     | Compute Engine | beta.compute.disks.insert        | projects/gcp-test/zones/asia-northeast1-b/disks/disk-1            |  |
| 2020-07-20 16:10:18   | NOTICE | sample1@logst.com     | Compute Engine | beta.compute.disks.insert        | projects/gcp-test/zones/asia-northeast1-b/disks/disk-1            |  |
| 2020-07-15 14:35:55   | NOTICE | user1@infoscience.com | Compute Engine | beta.compute.instances.stop      | projects/gcp-test/zones/asia-northeast1-b/instances/logstorage-ws |  |
| 2020-07-15 14:35:42   | NOTICE | user1@infoscience.com | Compute Engine | beta.compute.instances.stop      | projects/gcp-test/zones/asia-northeast1-b/instances/logstorage-ws |  |

## 検索例 2

VMインスタンスの通信フローを確認することができます。

| 検索条件名: GOP VPCフローログ |       | 概要:   |        |                 |       |         |        |         |        |       |             |           |          |         |  |
|---------------------|-------|---|--------|-----------------|-------|---------|--------|---------|--------|-------|-------------|-----------|----------|---------|--|
| 検索条件                |       | 検索結果  |        |                 |       |         |        |         |        |       |             |           |          |         |  |
| ログ                  |       | 1-100件目表示 (2,000件以上) << 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 >> |        |                 |       |         |        |         |        |       |             |           |          |         |  |
| タイムスタンプ             | アクション | 送信元 IP アドレス                                     | 送信元ポート | 宛先 IP アドレス      | 宛先ポート | プロトコル番号 | 送信バイト数 | 送信パケット数 | 送信元の大陸 | 送信元の国 | 送信元の都市      | 送信元のリージョン | 送信元 VPC名 |         |  |
| 2020-07-21 16:58:08 | DEST  | 10.146.0.1                                      | 53     | 10.146.0.7      | 57468 | 17      | 224    | 4       |        |       |             |           |          |         |  |
| 2020-07-21 16:58:08 | SRC   | 10.146.0.7                                      | 3389   | 100.10.0.1      | 63293 | 6       | 14822  | 34      |        |       |             |           |          | default |  |
| 2020-07-21 16:58:08 | SRC   | 10.146.0.7                                      | 49677  | 52.139.250.253  | 443   | 6       | 618    | 6       |        |       |             |           |          | default |  |
| 2020-07-21 16:58:05 | SRC   | 10.146.0.7                                      | 50161  | 172.217.174.106 | 443   | 6       | 2      | 2       |        |       |             |           |          | default |  |
| 2020-07-21 16:58:05 | DEST  | 100.10.0.1                                      | 63293  | 10.146.0.7      | 3389  | 6       | 916    | 40      | Asia   | jpn   | Minato City | Tokyo     |          |         |  |
| 2020-07-21 16:57:58 | DEST  | 100.10.0.1                                      | 63293  | 10.146.0.7      | 3389  | 6       | 0      | 4       | Asia   | jpn   | Minato City | Tokyo     |          |         |  |
| 2020-07-21 16:57:58 | SRC   | 10.146.0.7                                      | 3389   | 100.10.0.1      | 63293 | 6       | 306    | 6       |        |       |             |           |          | default |  |
| 2020-07-21 16:57:58 | DEST  | 172.217.174.106                                 | 443    | 10.146.0.7      | 50161 | 6       | 0      | 2       |        |       |             |           |          |         |  |
| 2020-07-21 16:57:48 | SRC   | 10.146.0.7                                      | 50161  | 172.217.174.106 | 443   | 6       | 2      | 2       |        |       |             |           |          | default |  |
| 2020-07-21 16:57:48 | DEST  | 100.10.0.1                                      | 63293  | 10.146.0.7      | 3389  | 6       | 0      | 10      | Asia   | jpn   | Minato City | Tokyo     |          |         |  |
| 2020-07-21 16:57:38 | DEST  | 172.217.174.106                                 | 443    | 10.146.0.7      | 50161 | 6       | 0      | 2       |        |       |             |           |          |         |  |
| 2020-07-21 16:57:38 | SRC   | 10.146.0.7                                      | 3389   | 100.10.0.1      | 63293 | 6       | 408    | 8       |        |       |             |           |          | default |  |
| 2020-07-21 16:57:38 | DEST  | 100.10.0.1                                      | 63293  | 10.146.0.7      | 3389  | 6       | 0      | 6       | Asia   | jpn   | Minato City | Tokyo     |          |         |  |
| 2020-07-21 16:57:28 | SRC   | 10.146.0.7                                      | 3389   | 100.10.0.1      | 63293 | 6       | 306    | 6       |        |       |             |           |          | default |  |
| 2020-07-21 16:57:25 | SRC   | 10.146.0.7                                      | 3389   | 100.10.0.1      | 63293 | 6       | 306    | 6       |        |       |             |           |          | default |  |
| 2020-07-21 16:57:20 | DEST  | 172.217.174.106                                 | 443    | 10.146.0.7      | 50162 | 6       | 0      | 2       |        |       |             |           |          |         |  |
| 2020-07-21 16:57:20 | DEST  | 100.10.0.1                                      | 63293  | 10.146.0.7      | 3389  | 6       | 0      | 6       | Asia   | jpn   | Minato City | Tokyo     |          |         |  |
| 2020-07-21 16:57:20 | SRC   | 10.146.0.7                                      | 3389   | 100.10.0.1      | 63293 | 6       | 306    | 6       |        |       |             |           |          | default |  |
| 2020-07-21 16:57:20 | SRC   | 10.146.0.7                                      | 50162  | 172.217.174.106 | 443   | 6       | 2      | 2       |        |       |             |           |          | default |  |
| 2020-07-21 16:57:20 | DEST  | 100.10.0.1                                      | 63293  | 10.146.0.7      | 3389  | 6       | 0      | 6       | Asia   | jpn   | Minato City | Tokyo     |          |         |  |
| 2020-07-21 16:57:10 | SRC   | 10.146.0.7                                      | 3389   | 100.10.0.1      | 63293 | 6       | 556    | 12      |        |       |             |           |          | default |  |
| 2020-07-21 16:57:06 | DEST  | 100.10.0.1                                      | 63293  | 10.146.0.7      | 3389  | 6       | 0      | 8       | Asia   | jpn   | Minato City | Tokyo     |          |         |  |
| 2020-07-21 16:57:00 | DEST  | 100.10.0.1                                      | 63293  | 10.146.0.7      | 3389  | 6       | 0      | 8       | Asia   | jpn   | Minato City | Tokyo     |          |         |  |
| 2020-07-21 16:56:58 | SRC   | 10.146.0.7                                      | 50161  | 172.217.174.106 | 443   | 6       | 2      | 2       |        |       |             |           |          | default |  |
| 2020-07-21 16:56:58 | DEST  | 172.217.174.106                                 | 443    | 10.146.0.7      | 50161 | 6       | 0      | 2       |        |       |             |           |          |         |  |
| 2020-07-21 16:56:48 | DEST  | 100.10.0.1                                      | 63293  | 10.146.0.7      | 3389  | 6       | 0      | 8       | Asia   | jpn   | Minato City | Tokyo     |          |         |  |

# レポート例 1

## GCP VMインスタンス操作履歴

### 概要

作成日 2020-07-31 14:55:54  
対象期間 2020-01-01 00:00:00 - 2020-12-31 23:59:59

検索条件名 GCP VMインスタンス作成履歴  
概要 「beta.compute.instances.insert」で抽出  
件数 3件

| 時刻                  | ログレベル  | ユーザー                  | アクション          | メソッド名                         | リソース名  | リソースタイプ      | プロジェクトID |
|---------------------|--------|-----------------------|----------------|-------------------------------|--|--------------|----------|
| 2020-07-14 17:07:54 | NOTICE | user1@infoscience.com | Compute Engine | beta.compute.instances.insert | projects/gcp-test/zones/asia-northeast1-b/instances/logstorage-ws    | gce_instance | gcp-test |
| 2020-07-10 10:46:13 | NOTICE | user1@infoscience.com | Compute Engine | beta.compute.instances.insert | projects/gcp-test/zones/asia-northeast1-b/instances/instance-rhel-e2 | gce_instance | gcp-test |
| 2020-07-10 09:55:10 | NOTICE | user1@infoscience.com | Compute Engine | beta.compute.instances.insert | projects/gcp-test/zones/asia-northeast1-b/instances/instance-ws-e2   | gce_instance | gcp-test |

検索条件名 GCP VMインスタンス削除履歴  
概要 「v1.compute.instances.delete」で抽出  
件数 3件

| 時刻                  | ログレベル  | ユーザー                  | アクション          | メソッド名                       | リソース名  | リソースタイプ      | プロジェクトID |
|---------------------|--------|-----------------------|----------------|-----------------------------|--|--------------|----------|
| 2020-07-10 17:06:14 | NOTICE | user1@infoscience.com | Compute Engine | v1.compute.instances.delete | projects/gcp-test/zones/asia-northeast1-b/instances/instance-ws      | gce_instance | gcp-test |
| 2020-07-10 17:06:03 | NOTICE | user1@infoscience.com | Compute Engine | v1.compute.instances.delete | projects/gcp-test/zones/asia-northeast1-b/instances/instance-ws-e2   | gce_instance | gcp-test |
| 2020-07-10 17:06:03 | NOTICE | user1@infoscience.com | Compute Engine | v1.compute.instances.delete | projects/gcp-test/zones/asia-northeast1-b/instances/instance-rhel-e2 | gce_instance | gcp-test |

検索条件名 GCP VMインスタンス起動履歴  
概要 「v1.compute.instances.start」で抽出  
件数 4件

| 時刻                  | ログレベル  | ユーザー                  | アクション          | メソッド名                      | リソース名   | リソースタイプ      | プロジェクトID |
|---------------------|--------|-----------------------|----------------|----------------------------|---|--------------|----------|
| 2020-07-21 09:22:53 | NOTICE | user1@infoscience.com | Compute Engine | v1.compute.instances.start | projects/gcp-test/zones/asia-northeast1-b/instances/logstorage-ws | gce_instance | gcp-test |
| 2020-07-20 16:10:45 | NOTICE | sample1@logst.com     | Compute Engine | v1.compute.instances.start | projects/gcp-test/zones/asia-northeast1-b/instances/logstorage-ws | gce_instance | gcp-test |
| 2020-07-15 09:24:06 | NOTICE | sample1@logst.com     | Compute Engine | v1.compute.instances.start | projects/gcp-test/zones/asia-northeast1-b/instances/logstorage-ws | gce_instance | gcp-test |

## レポート例 2

### GCP ストレージ閲覧履歴

概要  
作成日 2020-07-31 15:14:19  
対象期間 2020-01-01 00:00:00 - 2020-12-31 23:59:59

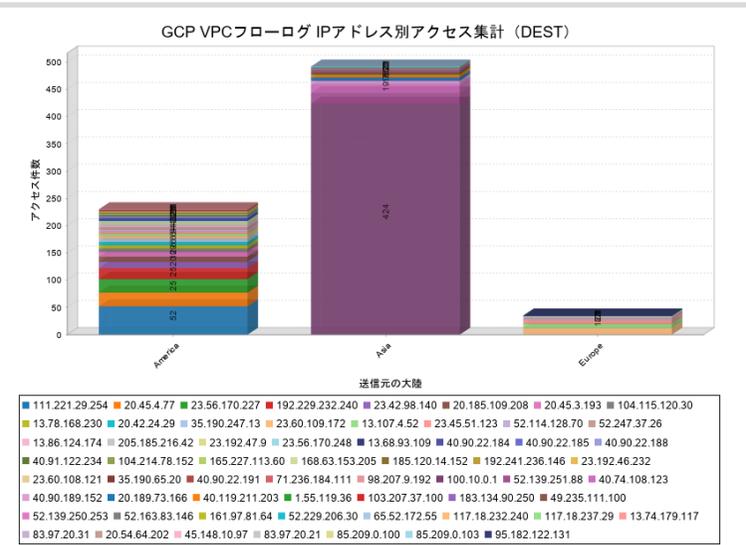
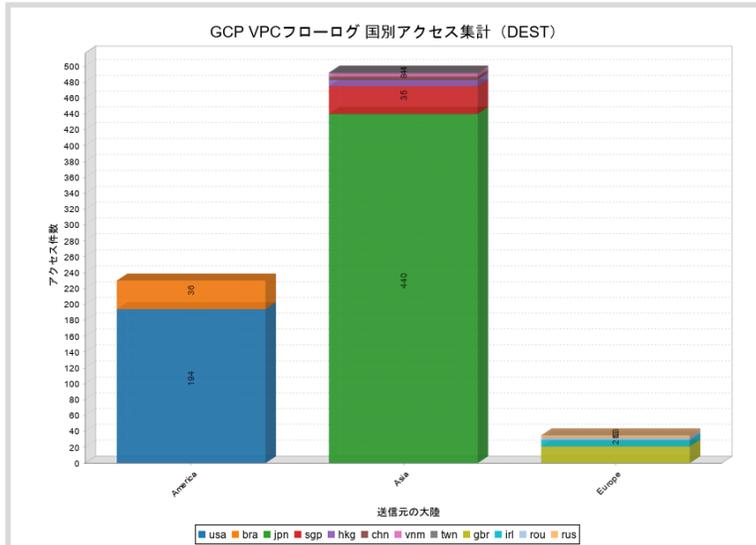
検索条件名 GCP データアクセス監査ログ (ストレージ:GET)

概要 「Cloud Storage」で抽出

件数 12件

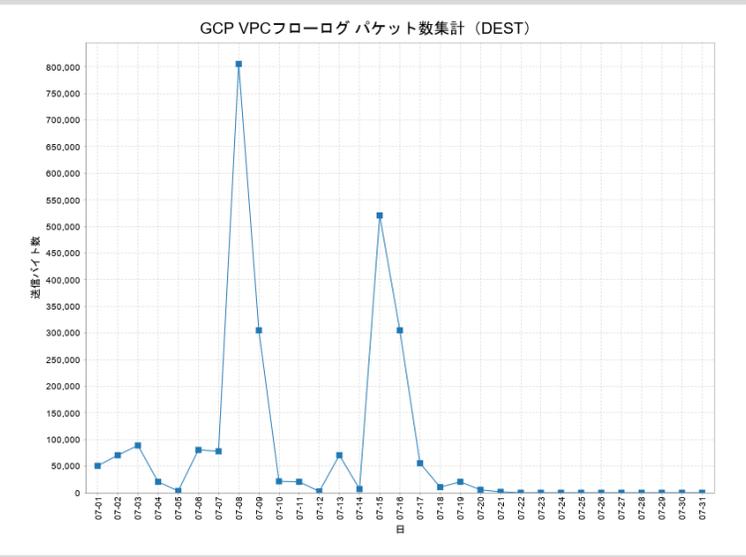
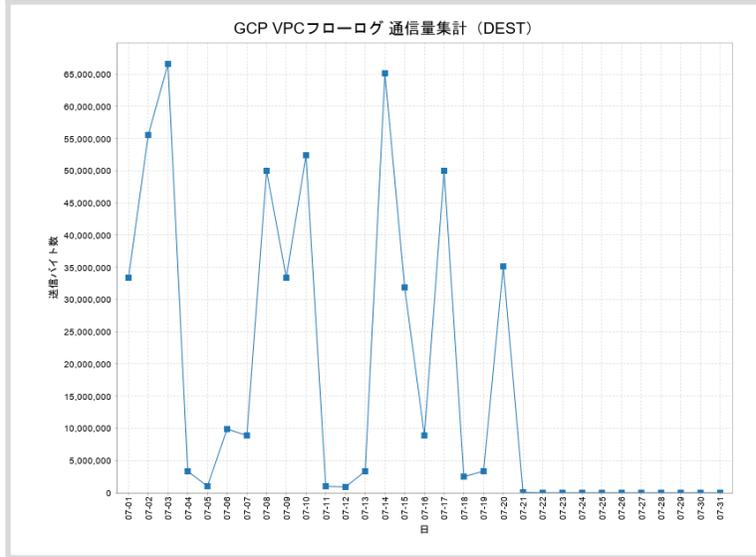
| 時刻                  | ログレベル | ユーザー                  | アクション         | メソッド名               | リソース名  | リソースタイプ    | プロジェクトID | クライアントIPアドレス |
|---------------------|-------|-----------------------|---------------|---------------------|--|------------|----------|--------------|
| 2020-07-20 16:54:54 | INFO  | user1@infoscience.com | Cloud Storage | storage.objects.get | projects/_/buckets/storage-infoscience/objects/連絡事項.txt          | gcs_bucket | gcp-test | 100.10.0.1   |
| 2020-07-20 16:54:24 | INFO  | user1@infoscience.com | Cloud Storage | storage.objects.get | projects/_/buckets/storage-infoscience/objects/ToDo.ods          | gcs_bucket | gcp-test | 100.10.0.1   |
| 2020-07-20 16:53:54 | INFO  | user1@infoscience.com | Cloud Storage | storage.objects.get | projects/_/buckets/storage-infoscience/objects/ToDo.ods          | gcs_bucket | gcp-test | 100.10.0.1   |
| 2020-07-20 16:53:50 | INFO  | user1@infoscience.com | Cloud Storage | storage.objects.get | projects/_/buckets/storage-infoscience/objects/ToDo.ods          | gcs_bucket | gcp-test | 100.10.0.1   |
| 2020-07-20 16:53:49 | INFO  | user1@infoscience.com | Cloud Storage | storage.objects.get | projects/_/buckets/storage-infoscience/objects/ToDo.ods          | gcs_bucket | gcp-test | 100.10.0.1   |
| 2020-07-20 16:53:40 | INFO  | user1@infoscience.com | Cloud Storage | storage.objects.get | projects/_/buckets/storage-infoscience/objects/GCP連携/バックご紹介.docx | gcs_bucket | gcp-test | 100.10.0.1   |
| 2020-07-20 16:53:40 | INFO  | user1@infoscience.com | Cloud Storage | storage.objects.get | projects/_/buckets/storage-infoscience/objects/GCP連携/バックご紹介.docx | gcs_bucket | gcp-test | 100.10.0.1   |
| 2020-07-20 16:53:11 | INFO  | user1@infoscience.com | Cloud Storage | storage.objects.get | projects/_/buckets/storage-infoscience/objects/GCP連携/バックご紹介.docx | gcs_bucket | gcp-test | 100.10.0.1   |
| 2020-07-20 16:53:06 | INFO  | user1@infoscience.com | Cloud Storage | storage.objects.get | projects/_/buckets/storage-infoscience/objects/GCP連携/バックご紹介.docx | gcs_bucket | gcp-test | 100.10.0.1   |
| 2020-07-20 16:53:06 | INFO  | user1@infoscience.com | Cloud Storage | storage.objects.get | projects/_/buckets/storage-infoscience/objects/GCP連携/バックご紹介.docx | gcs_bucket | gcp-test | 100.10.0.1   |
| 2020-07-20 16:49:22 | INFO  | sample1@logst.com     | Cloud Storage | storage.objects.get | projects/_/buckets/storage-infoscience/objects/GCP連携/バックご紹介.docx | gcs_bucket | gcp-test | 100.10.0.1   |
| 2020-07-20 16:49:22 | INFO  | sample1@logst.com     | Cloud Storage | storage.objects.get | projects/_/buckets/storage-infoscience/objects/ToDo.ods          | gcs_bucket | gcp-test | 100.10.0.1   |

# レポート例 3

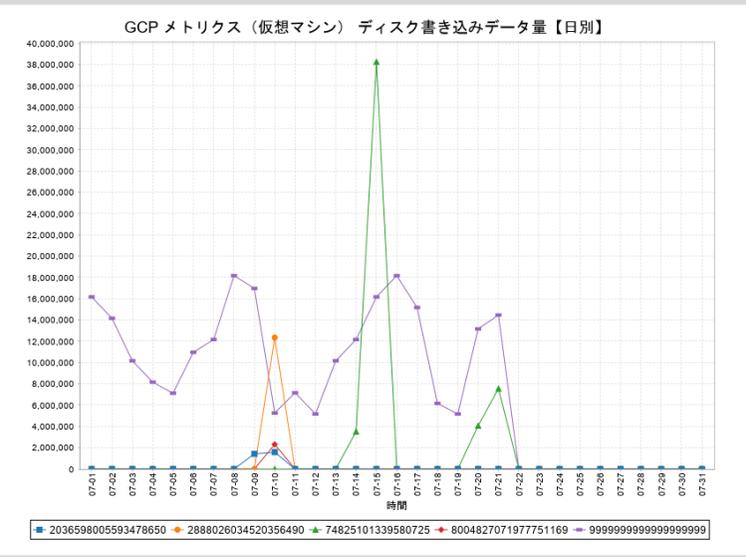
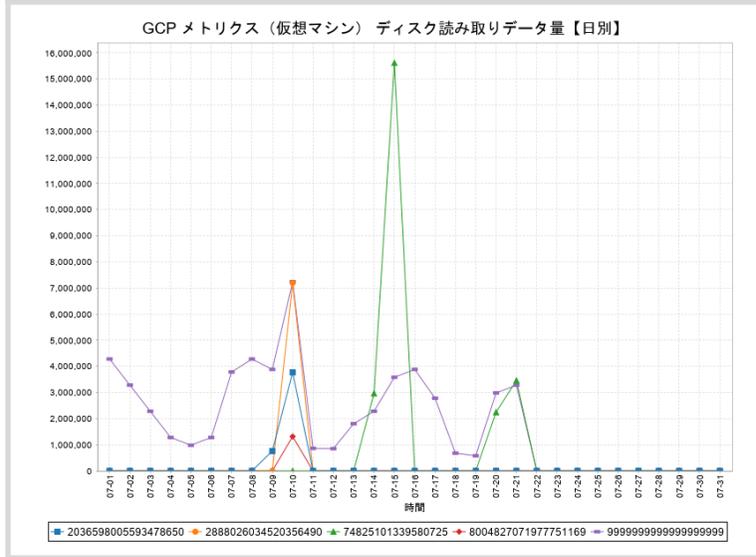
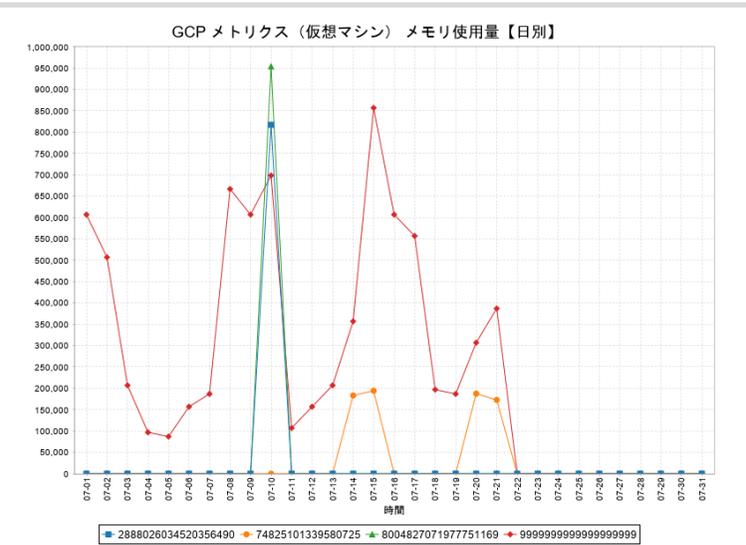
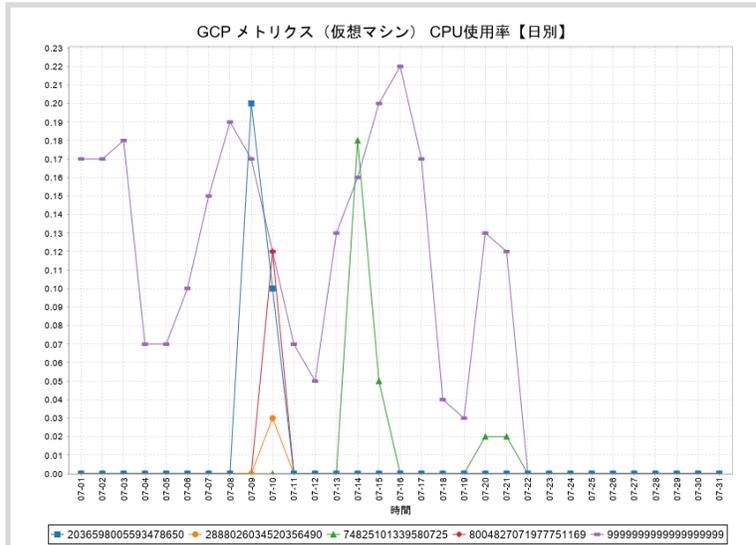


送信元の大陸

|                |                |                |                 |                |                 |                |                |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|
| 111.221.29.254 | 20.45.4.77     | 23.56.170.227  | 192.229.232.240 | 23.42.98.140   | 20.185.109.208  | 20.45.3.193    | 104.115.120.30 |
| 13.78.168.230  | 20.42.24.29    | 35.190.247.13  | 23.60.109.172   | 13.107.4.52    | 23.45.51.123    | 52.114.128.70  | 52.247.37.26   |
| 13.86.124.174  | 205.185.216.42 | 23.192.47.9    | 23.56.170.248   | 13.68.93.109   | 40.90.22.184    | 40.90.22.185   | 40.90.22.188   |
| 40.91.122.234  | 104.214.78.152 | 165.227.113.60 | 168.63.153.205  | 185.120.14.152 | 192.241.236.146 | 23.192.46.232  | 23.60.108.121  |
| 35.190.65.20   | 40.90.22.191   | 71.236.184.111 | 98.207.9.192    | 100.10.0.1     | 52.139.251.88   | 40.74.108.123  | 40.90.189.152  |
| 20.189.73.166  | 40.119.211.203 | 1.55.119.36    | 103.207.37.100  | 183.134.90.250 | 49.235.111.100  | 52.139.250.253 | 52.163.83.146  |
| 161.97.81.64   | 52.229.206.30  | 65.52.172.55   | 117.18.232.240  | 117.18.237.29  | 13.74.179.117   | 83.97.20.31    | 20.54.64.202   |
| 45.148.10.97   | 83.97.20.21    | 85.209.0.100   | 85.209.0.103    | 95.182.122.131 |                 |                |                |



# レポート例 4



# お問い合わせ

ご不明点、ご相談につきましては、下記お問い合わせ先からご連絡ください。

## 電話でのお問い合わせ

**03-5427-3503**

【受付】 平日 9:00～17:30

## メールでのお問い合わせ

**info@logstorage.com**

会社名・氏名・メールアドレス・電話番号を  
ご記入の上、お問い合わせください

当社のホームページでも資料請求・お問い合わせができます。

<https://logstorage.com>