

Google と Oxygen のクラウドサービスの データ比較結果

Ver. 1.0



目次

1	イントロダクション.....	1
1.1	このガイドについて.....	1
2	Google Services.....	1
2.1	Google Bookmarks.....	1
2.2	Google Calendars.....	1
2.3	Google Chrome	2
2.4	Google Contacts	4
2.5	Google Drive	5
2.6	Google Keep	7
2.7	Google Location.....	9
2.8	Google Mail	11
2.9	Google My Activity	14
2.10	Google Photos	16
2.11	Google Tasks.....	19
2.12	アプリケーション内のGoogleバックアップについて	21
3	Google 以外のクラウドサービス.....	22

1 イントロダクション

1.1 このガイドについて

実際に Google サービスにログインして目視確認したデータと Oxygen のクラウド抽出機能を使って抽出したデータを比較し、抽出データにどんな違いがあるかを調査した検証結果です。

対象サービスは、Google サービス内でも、主要となるサービスおよび検証可能なサービスです。

2 Google Services

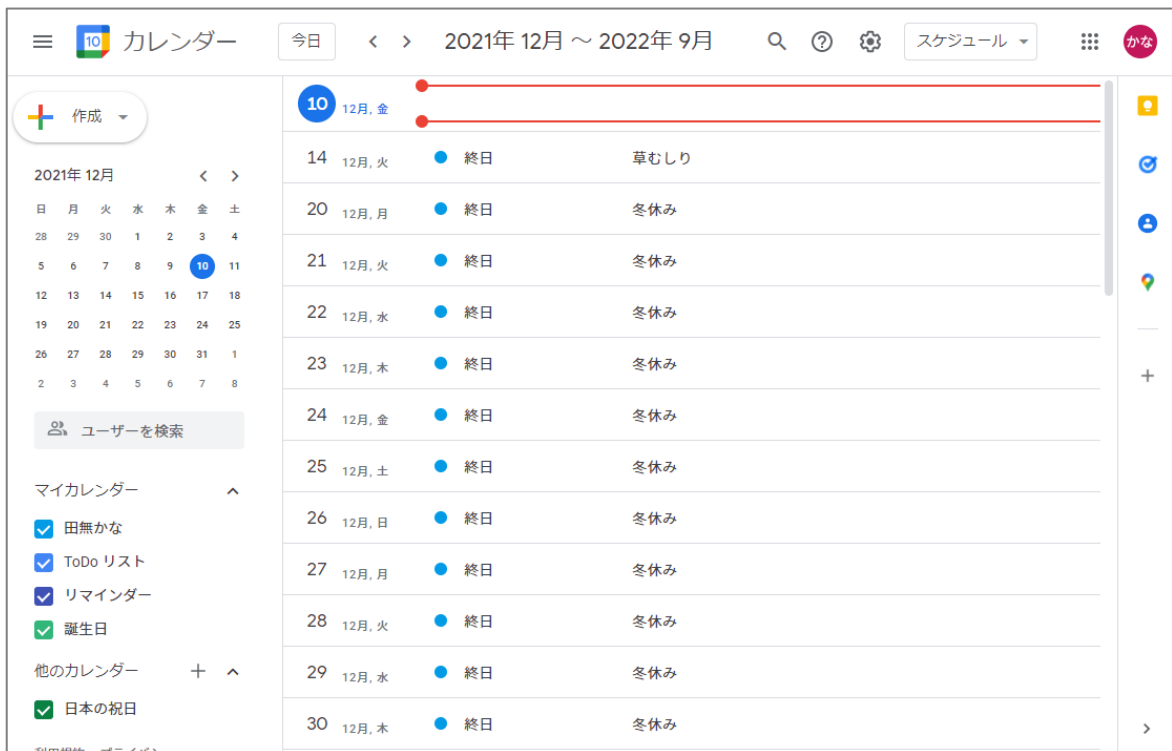
2.1 Google Bookmarks

既に廃止されている Service (2021/9/30 で Google 公式の提供終了)

2.2 Google Calendars

実際のサービスにログインしたデータの画像：

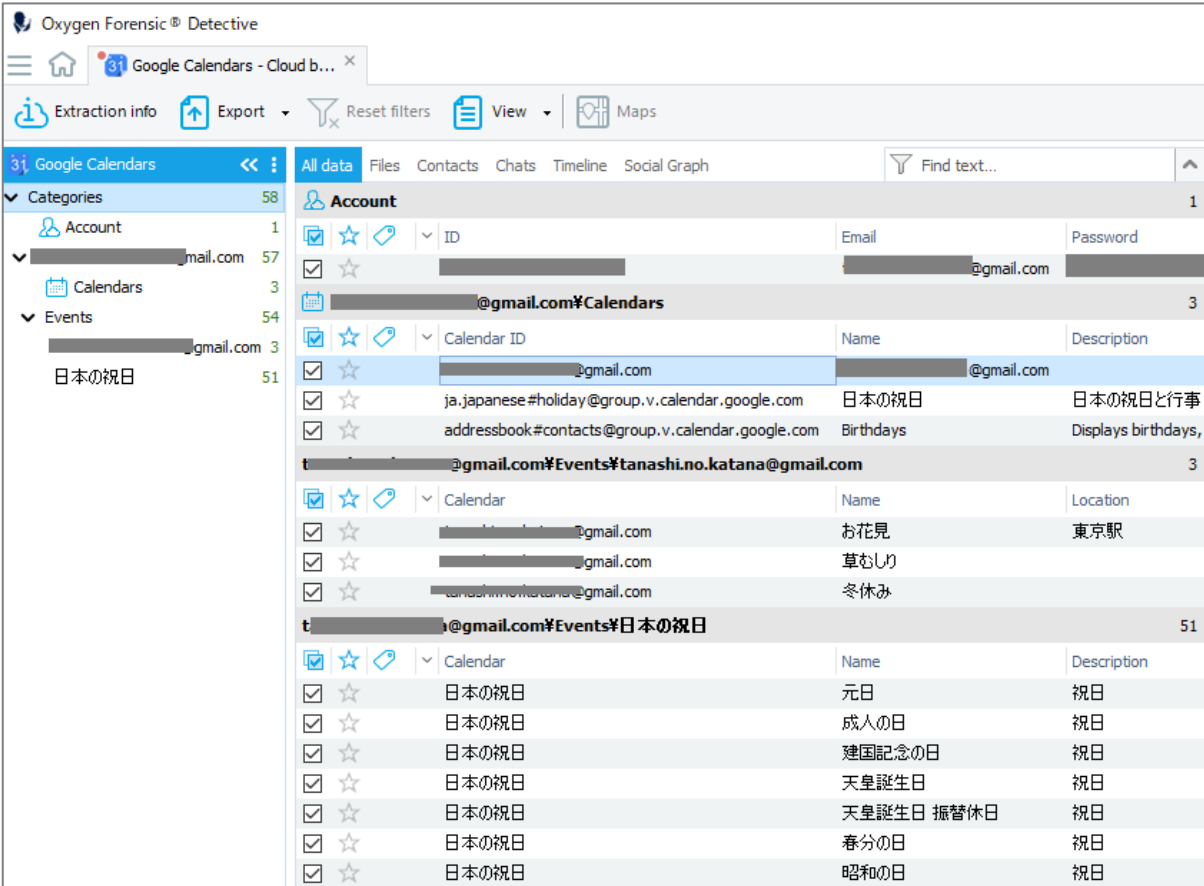
カレンダーには、「ToDo リスト」や「リマインダー」の項目も一緒に表示されています。



Oxygen で Cloud 抽出したデータの解析画像 :

Oxygen で抽出後、Application セクション内の Google Calendars では Account とアカウント毎の Event 情報が確認できる。「ToDo リスト」や「リマインダー」の項目は省略されているようです。

ToDo リストについては、別途 Google Tasks というアプリサービスがあるので、そちらで管理されるため、Oxygen のカレンダーには表示されない。



Account			
ID	Email	Password	
[Redacted]	[Redacted]@gmail.com	[Redacted]	1
@gmail.com#Calendars			
Calendar ID	Name	Description	
[Redacted]@gmail.com	[Redacted]@gmail.com		3
ja.japanese#holiday@group.v.calendar.google.com	日本の祝日	日本の祝日と行事	
addressbook#contacts@group.v.calendar.google.com	Birthdays	Displays birthdays, a	
t-[Redacted]@gmail.com#Events#tanashi.no.katana@gmail.com			
Calendar	Name	Location	
[Redacted]@gmail.com	お花見	東京駅	
[Redacted]@gmail.com	草むしり		
[Redacted]no.katana@gmail.com	冬休み		
t-[Redacted]@gmail.com#Events#日本の祝日			
Calendar	Name	Description	
日本の祝日	元日	祝日	
日本の祝日	成人の日	祝日	
日本の祝日	建国記念の日	祝日	
日本の祝日	天皇誕生日	祝日	
日本の祝日	天皇誕生日 振替休日	祝日	
日本の祝日	春分の日	祝日	
日本の祝日	昭和の日	祝日	

2.3 Google Chrome

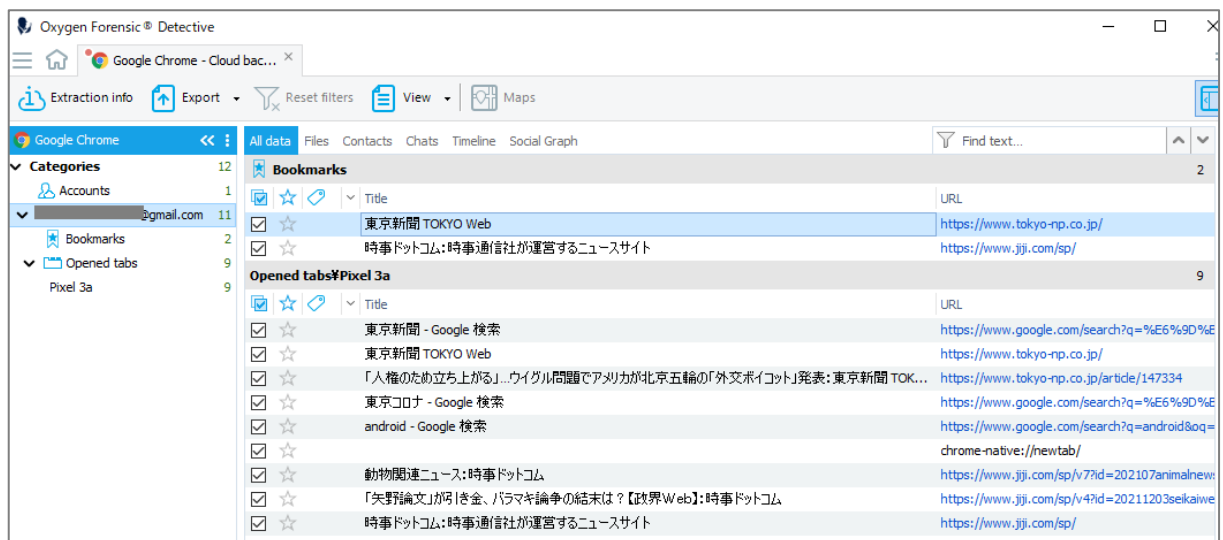
実際のサービスにログインしたデータの画像 :

Cloud 上では、「Google マイアクティビティ」から確認できるが、ブックマーク等を付けたかどうかは確認できない。



Oxygen で Cloud 抽出したデータの解析画像：

Oxygen で抽出後、Application セクション内の Google Chrome では Account とブックマークや開いているタブが確認できる。

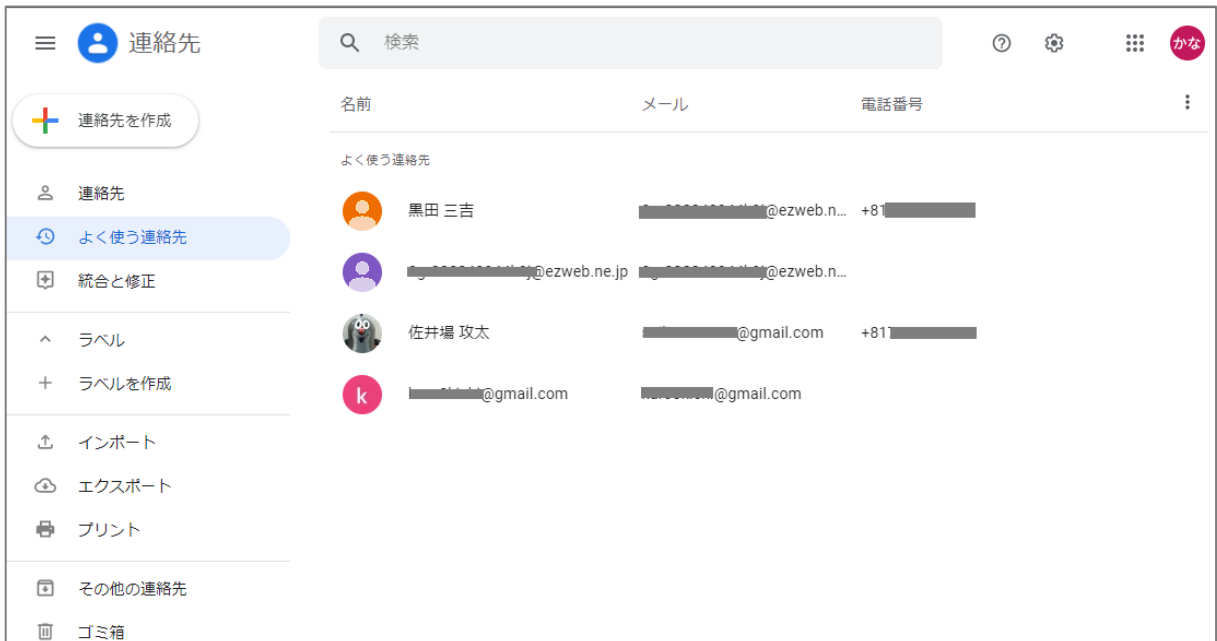


2.4 Google Contacts

実際のサービスにログインしたデータの画像：

「Google アカウント」 > 「情報共有と連絡先」 > 「連絡先」 へアクセスします。

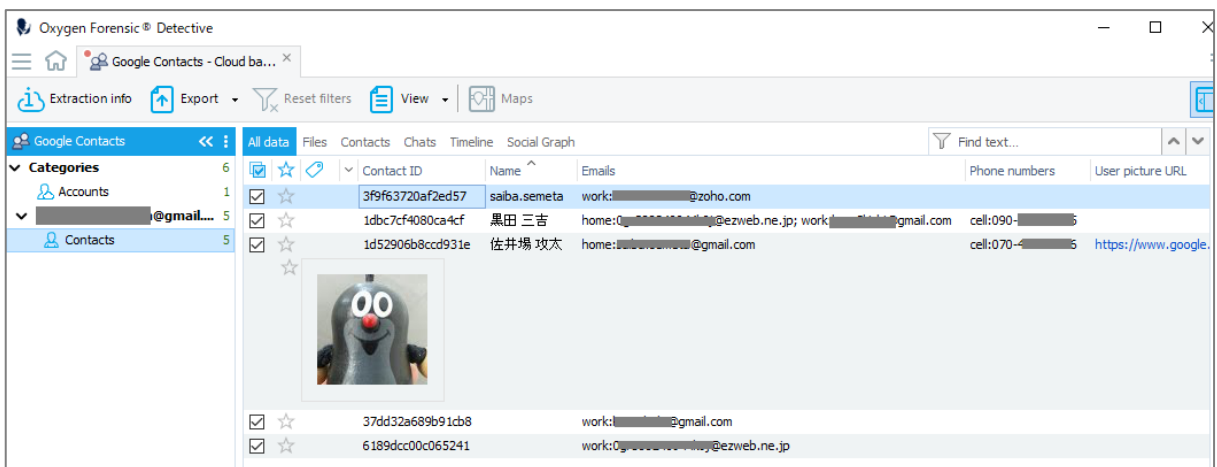
左端のパネルから「連絡先」、「よく使う連絡先」、「ゴミ箱」などの項目が確認できます。



Oxygen で Cloud 抽出したデータの解析画像 :

Oxygen で抽出後、Application セクション内の Google Contacts では Account と Contact 情報が確認できます。「よく使う連絡先」「ゴミ箱」等の項目は省略されているようです。

省略されている理由としては、「よく使う連絡先」は、Oxygen 上では Statistics の Top 10 Contacts の機能があるので、Application セクション内の Google Contacts では省略されているのではないかと推測します。

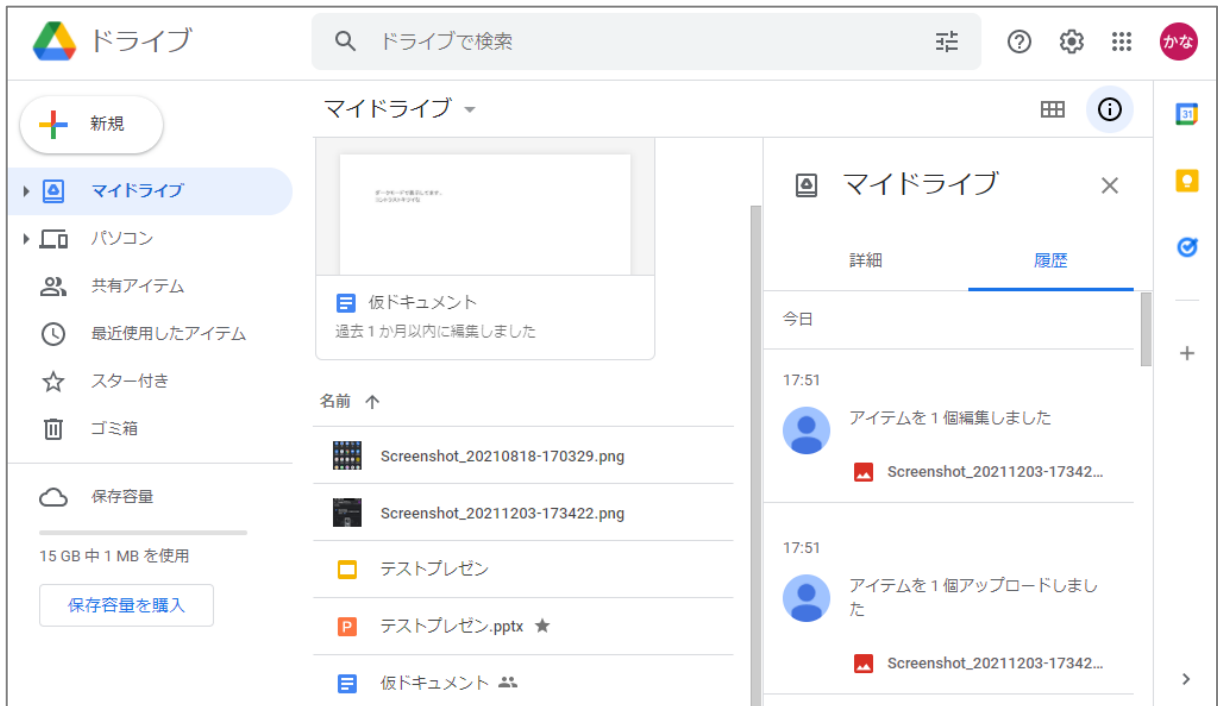


2.5 Google Drive

実際のサービスにログインしたデータの画像 :

Cloud 上では、「共有アイテム」、「スター付き」、「ごみ箱」などが確認できます。

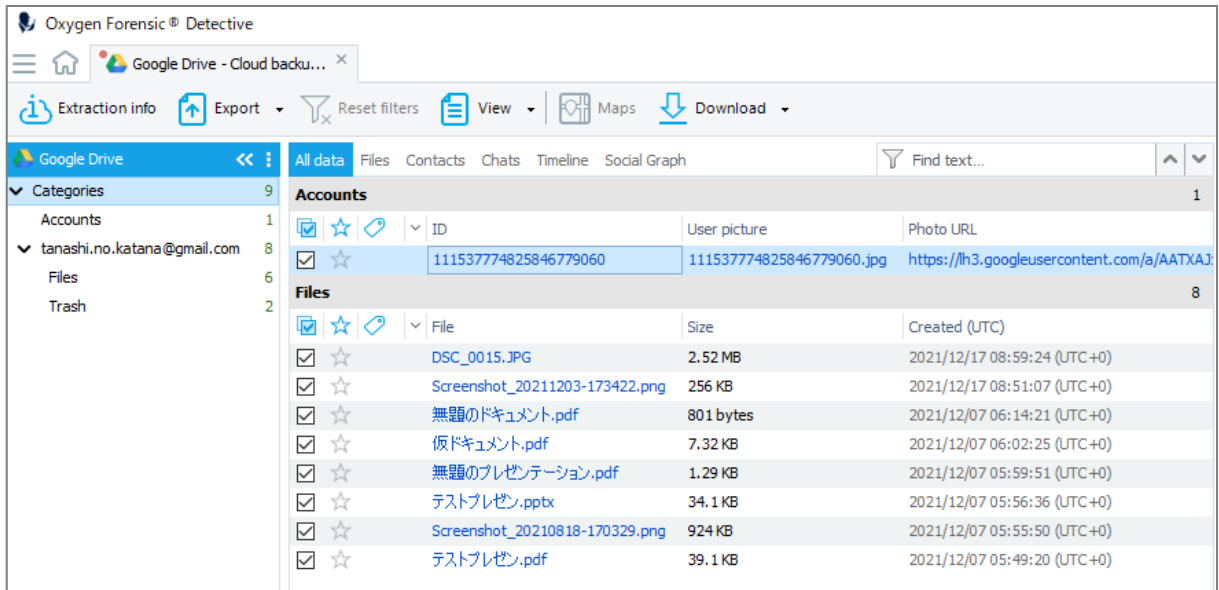
※共有アイテムは、他人から共有されたアイテムが表示されます。(自分が共有したアイテムは表示されませんでした。)



Oxygen で Cloud 抽出したデータの解析画像 :

Oxygen で抽出後、Application セクション内の Google Drive では Account と File(ファイル一覧)、Trash(ゴミ箱) の情報が確認できる。「スター付き」「共有アイテム」等の項目は省略されているようです。

※ただし、共有されたアイテムも、Files には含まれています。



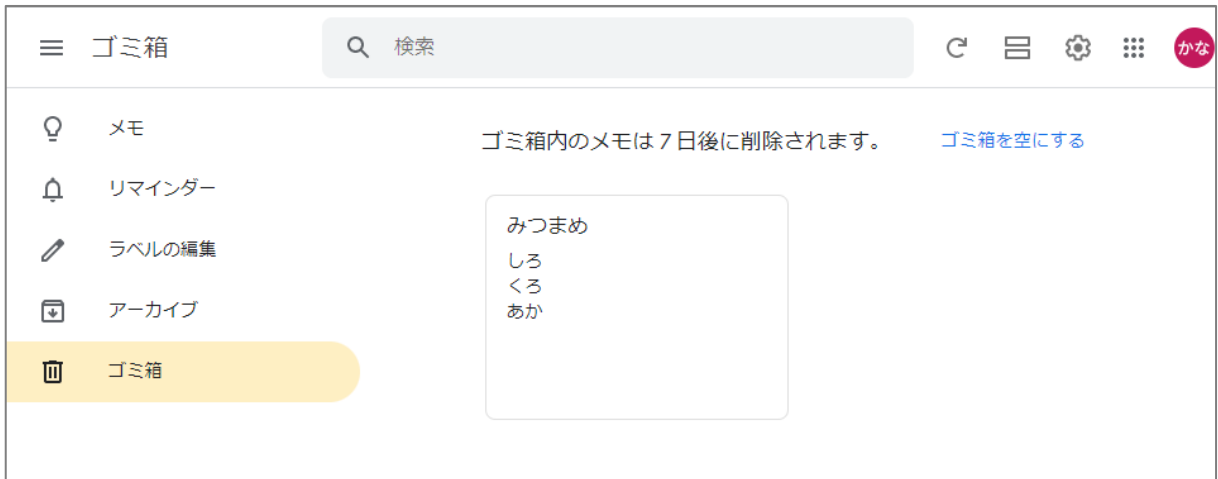
2.6 Google Keep

実際のサービスにログインしたデータの画像：

Cloud 上では、「メモ」、「ごみ箱」などが確認できる。

※「ごみ箱」内のメモは7日後に削除されます





Oxygen で Cloud 抽出したデータの解析画像 :

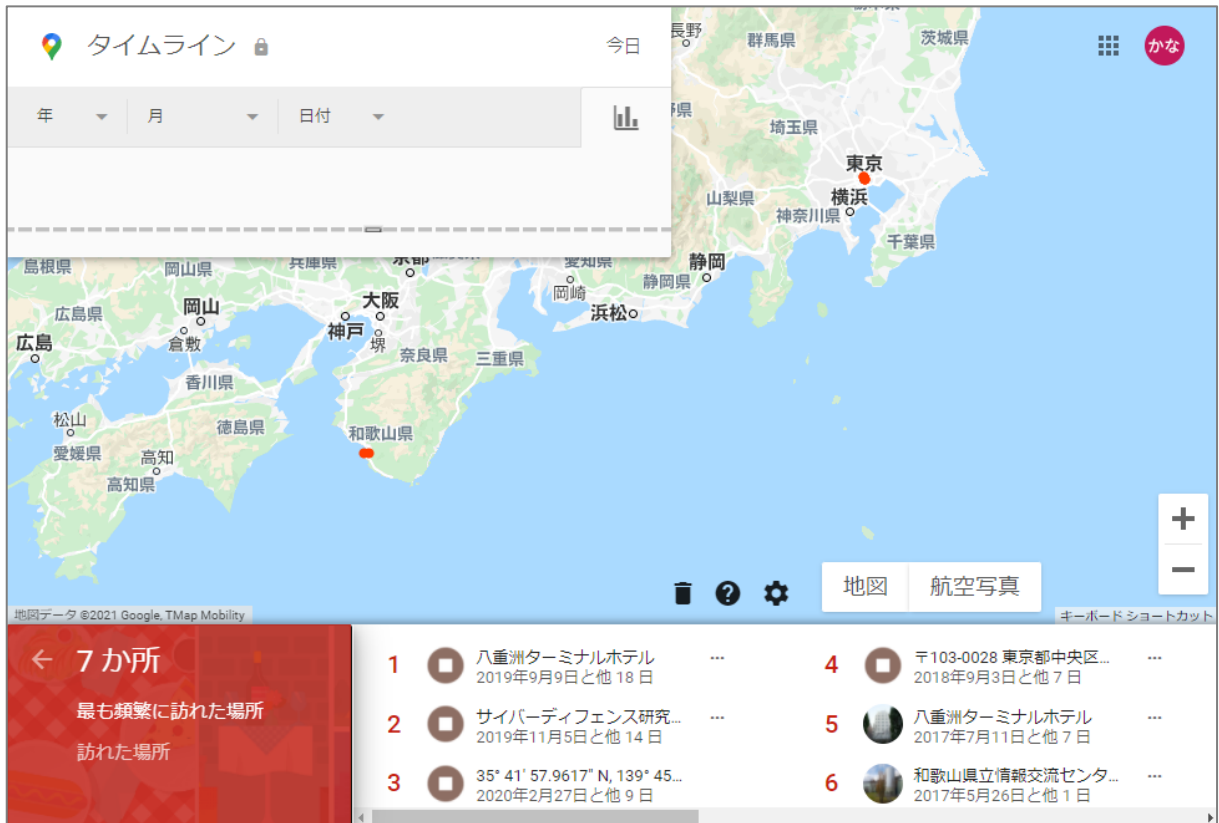
Oxygen で抽出後、Application セクション内の Google Keep では Account と Note 一覧が確認できる。「ゴミ箱」等の項目は「Deleted」列から確認可能です。

Category	Title	Created (UTC)	Updated (UTC)	Edited (UTC)	Deleted (UTC)
Note 01	みつめ	2021/12/20 05:11:38 (UTC+0)	2021/12/20 05:32:29 (UTC+0)	2021/12/20 05:32:29 (UTC+0)	2021/12/20 05:32:29 (UTC+0)
Note 01	しろくろあか	no	2021/12/20 05:11:38 (UTC+0)	2021/12/20 05:12:16 (UTC+0)	
Note 02	掃除リスト	2021/12/20 05:07:08 (UTC+0)	2021/12/20 05:11:38 (UTC+0)	2021/12/20 05:11:38 (UTC+0)	17dd63c6562.896c18797826adae
Note 02	ベランダ	no	2021/12/20 05:10:48 (UTC+0)	2021/12/20 05:11:38 (UTC+0)	
Note 02	モカのゴハン皿	yes	2021/12/20 05:09:22 (UTC+0)	2021/12/20 05:11:38 (UTC+0)	
Note 02	キッチン	no	2021/12/20 05:08:47 (UTC+0)	2021/12/20 05:08:47 (UTC+0)	
Note 02	玄関	yes	2021/12/20 05:08:19 (UTC+0)	2021/12/20 05:08:43 (UTC+0)	
Note 03	買い物リスト	2021/12/07 06:39:10 (UTC+0)	2021/12/07 06:41:42 (UTC+0)	2021/12/07 06:41:41 (UTC+0)	17d939d9ad8.9700e3d9987d1b49
Note 03	大豆	no	2021/12/07 06:41:41 (UTC+0)	2021/12/07 06:41:41 (UTC+0)	
Note 03	餅米	no	2021/12/07 06:41:07 (UTC+0)	2021/12/07 06:41:07 (UTC+0)	
Note 03	小豆	no	2021/12/07 06:41:07 (UTC+0)	2021/12/07 06:41:41 (UTC+0)	
Note 03	米	no	2021/12/07 06:41:07 (UTC+0)	2021/12/07 06:41:07 (UTC+0)	
Note 03	炊飯器	no	2021/12/07 06:40:25 (UTC+0)	2021/12/07 06:41:07 (UTC+0)	

2.7 Google Location

実際のサービスにログインしたデータの画像：

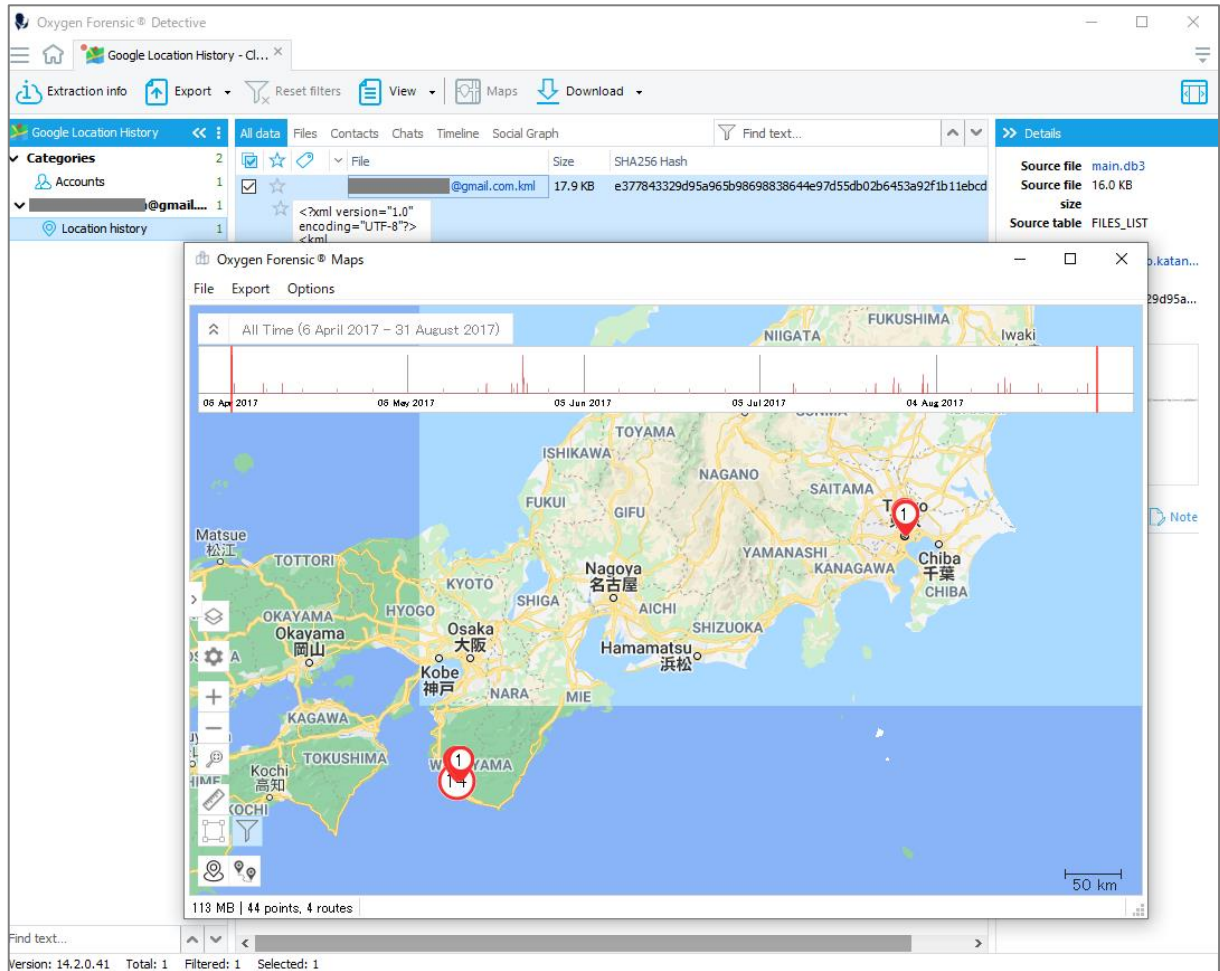
Cloud 上では、「最も頻繁に訪れた場所」、「訪れた場所」などが確認できる。



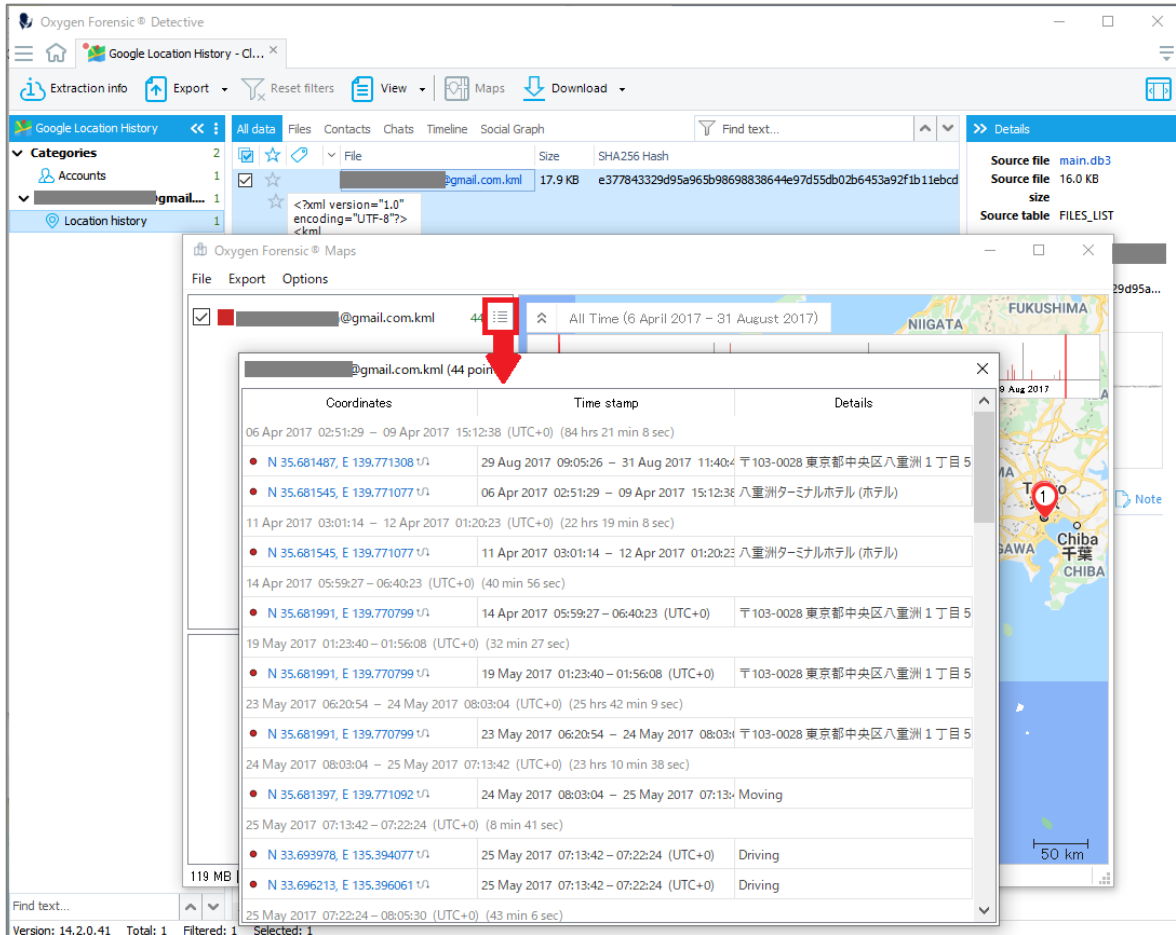
Oxygen で Cloud 抽出したデータの解析画像：

Oxygen で抽出後、Application セクション内の Google Location History では Map 情報が確認できる。

Map 上では、Geo 情報が全て表示されます。



Map 上で一覧を全て確認したい場合は、次の図の赤で囲まれた箇所をクリックすることで、詳細な場所（住所や日付）が確認できます。

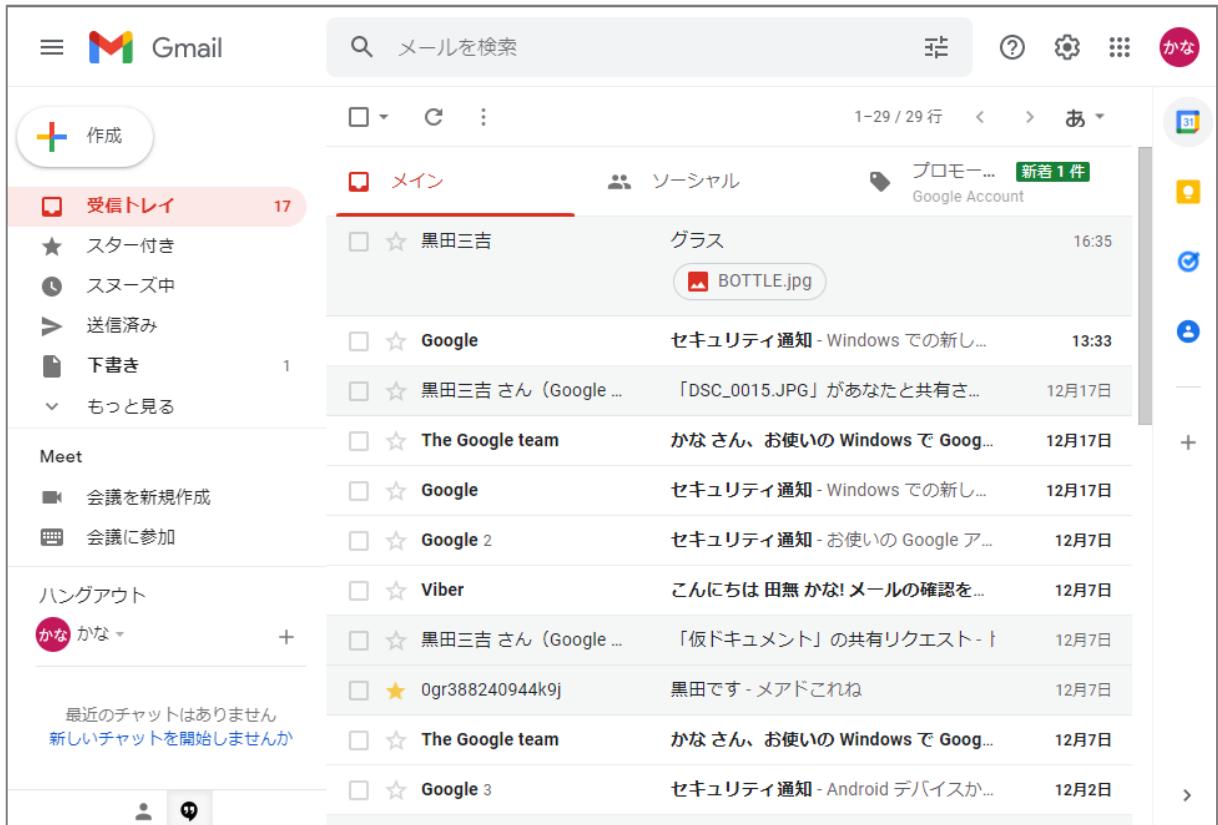


2.8 Google Mail

実際のサービスにログインしたデータの画像：

Cloud 上では、「受信トレイ/送信済」、「スター付き」、「下書き」、「ゴミ箱」などが確認できる。

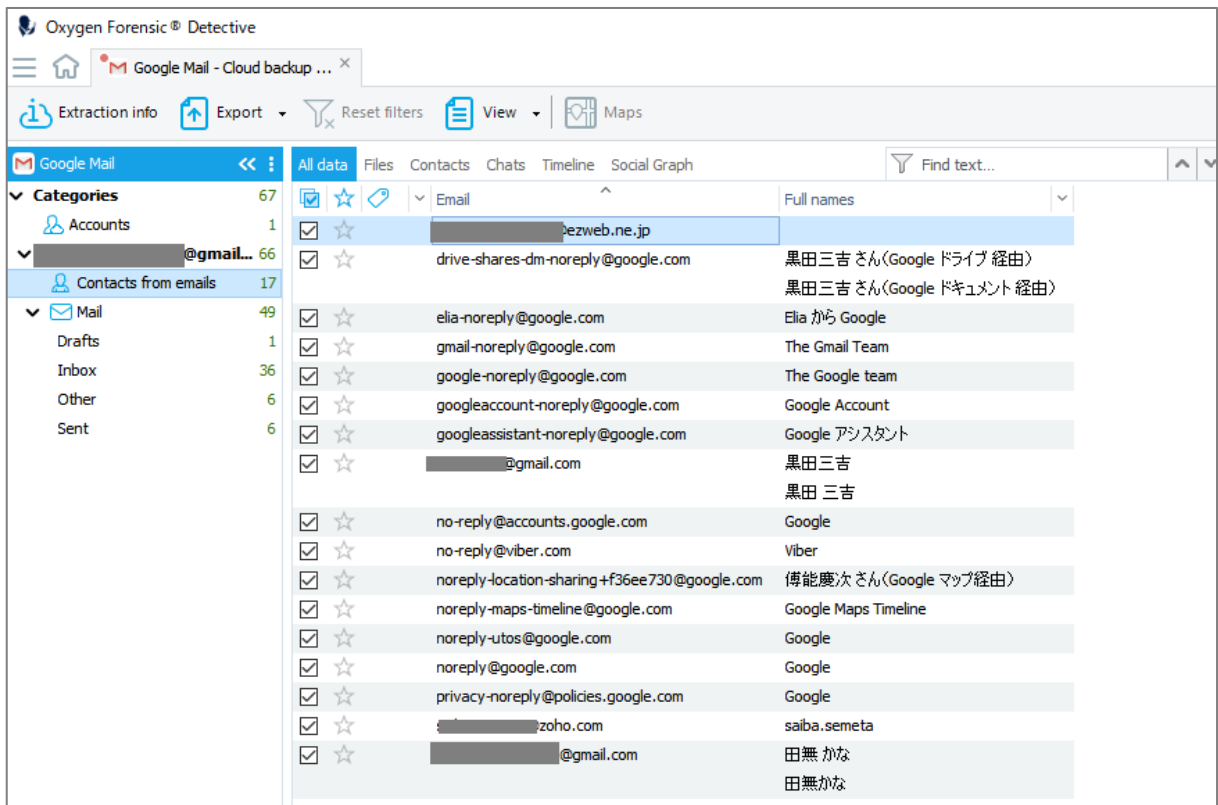
※ 「ゴミ箱」は 30 日後に自動的に削除されます



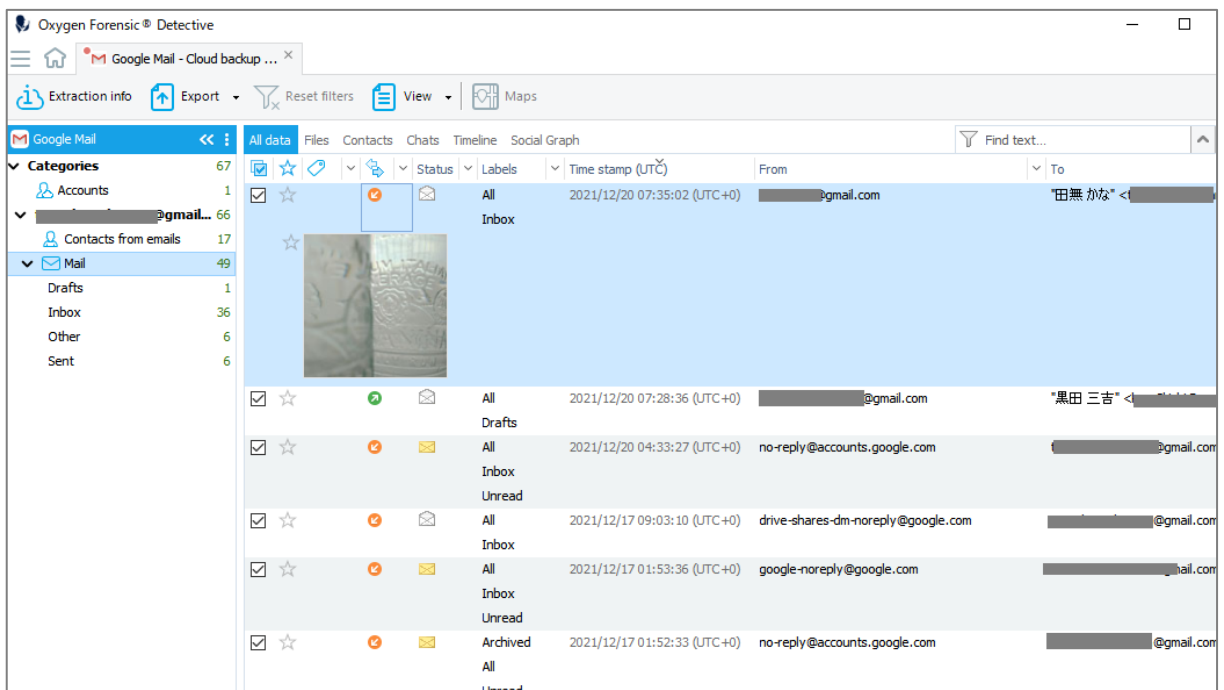
Oxygen で Cloud 抽出したデータの解析画像 :

Oxygen で抽出後、Application セクション内の Google Mail では Account と Contacts from emails(連絡元)一覧、「下書き」、「添付資料」、「下書き」、「ゴミ箱」等が確認できる。

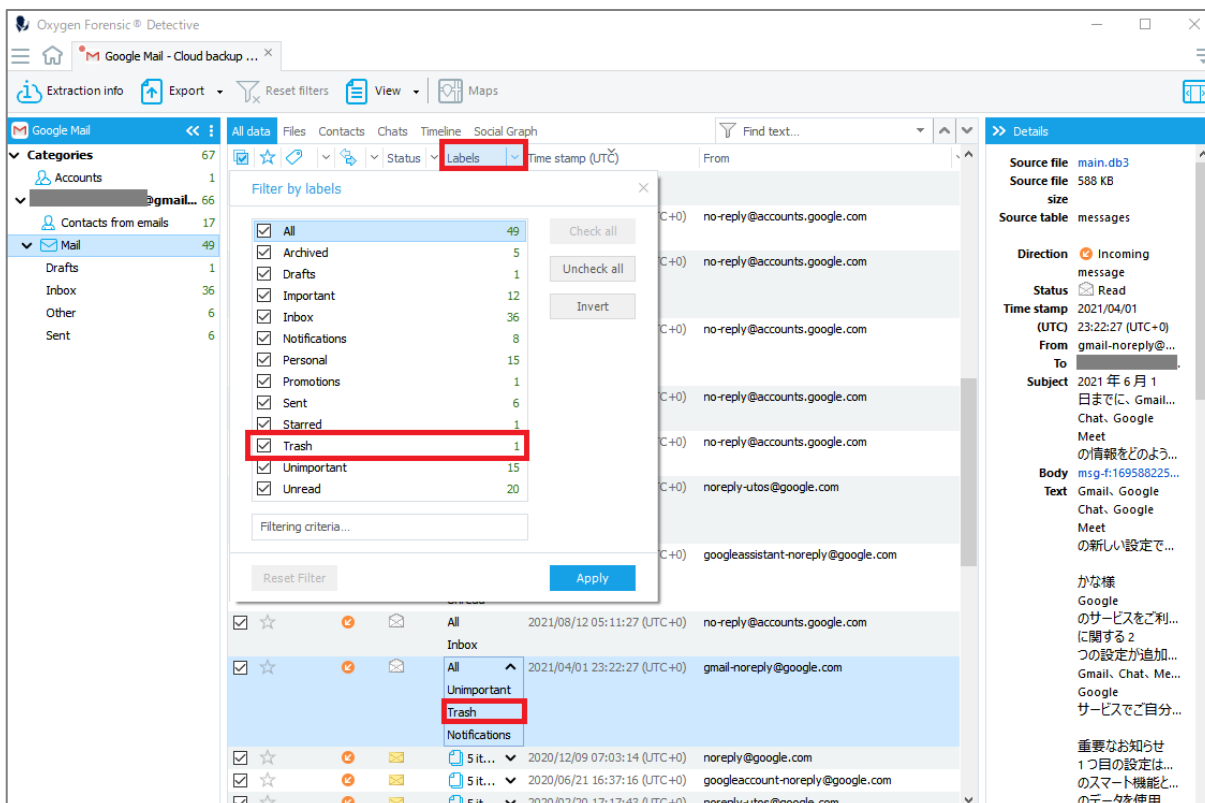
Contacts from emails(連絡元)一覧 :



メール一覧：



「ゴミ箱」に入っているかどうかは、Labels 列から適切なフィルターをかける事で分類可能です。



2.9 Google My Activity

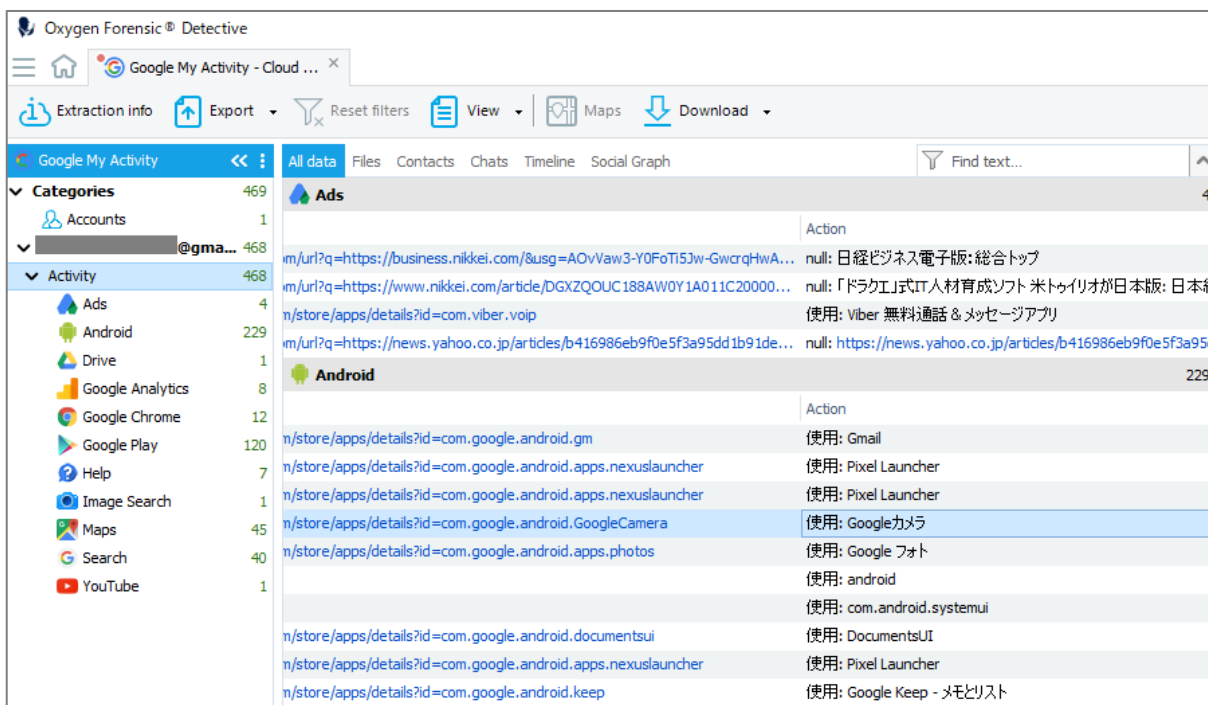
実際のサービスにログインしたデータの画像：

Cloud 上では、「Google マイアクティビティ」から確認できる。検索や閲覧内容、視聴したコンテンツの履歴が保存されています。



Oxygen で Cloud 抽出したデータの解析画像 :

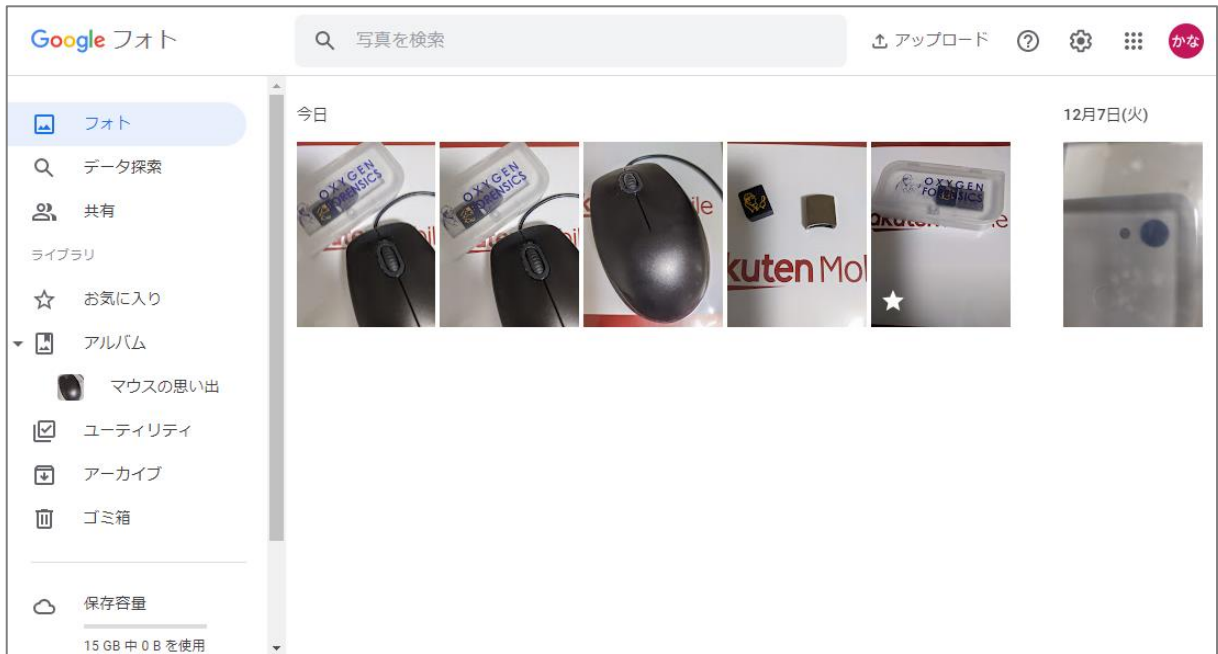
Oxygen で抽出後、Application セクション内の Google My Activity では Account と Activity 一覧が確認できます。実際のサービスにログインしたデータとの違いは無いように思われます。



2.10 Google Photos

実際のサービスにログインしたデータの画像：

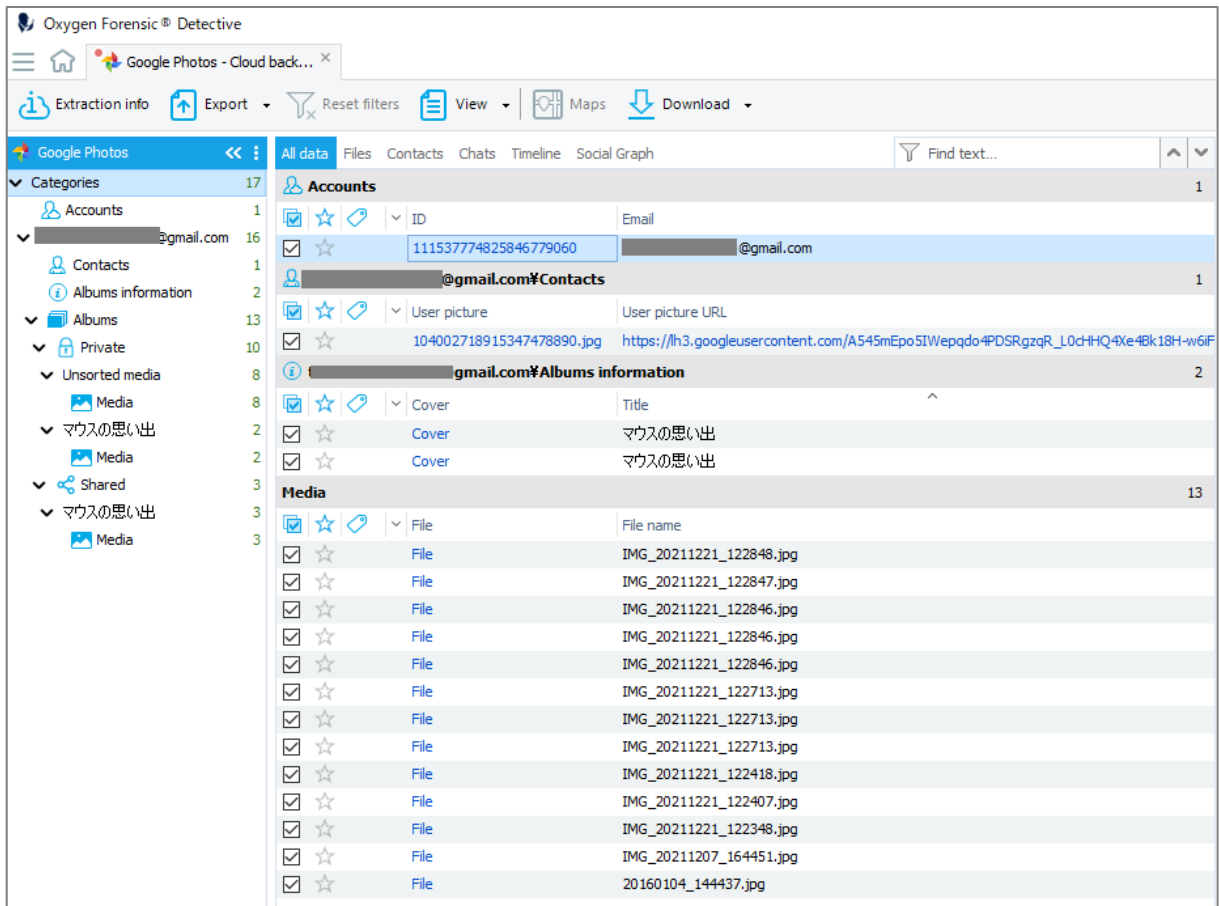
Cloud 上では、「フォト」、「共有」、「お気に入り」、「アルバム」、「アーカイブ」、「ゴミ箱」などが確認できます。



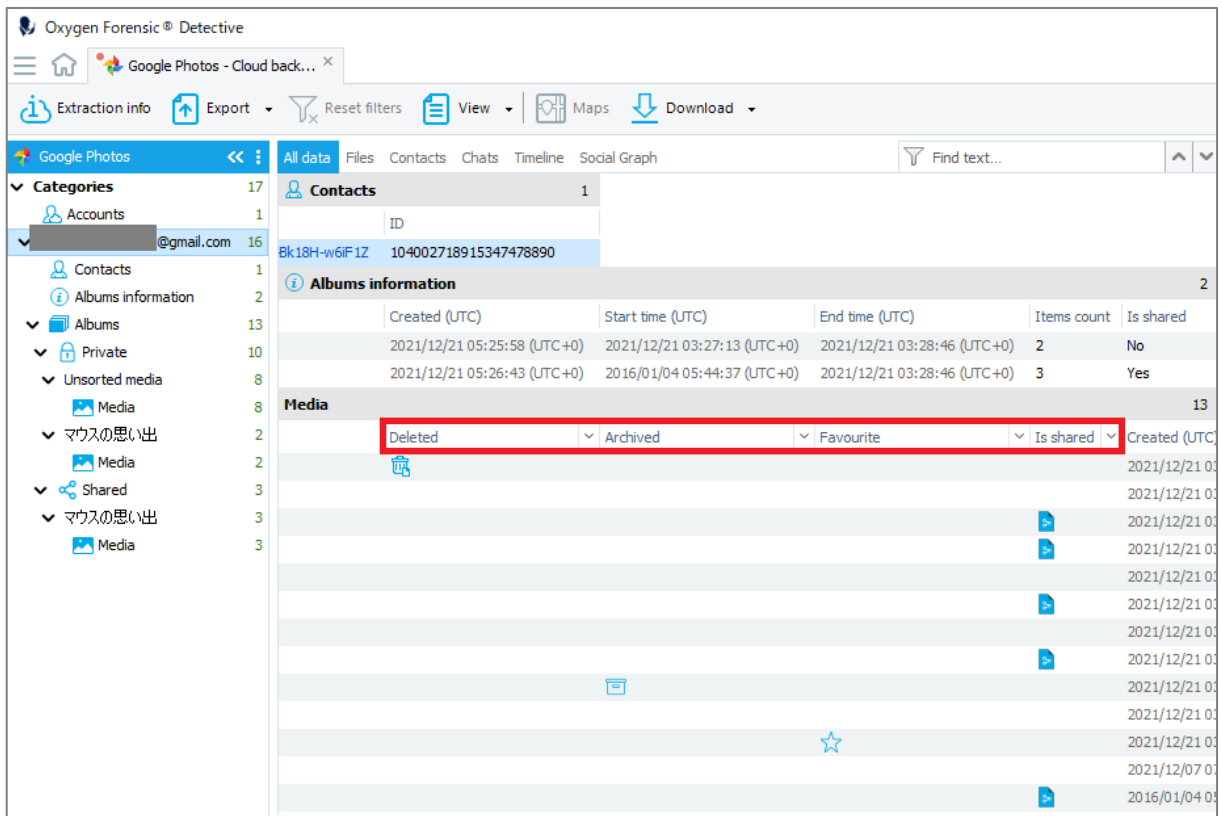
Oxygen で Cloud 抽出したデータの解析画像 :

Oxygen で抽出後、Application セクション内の Google Photos では Account と写真一覧が確認できます。

「フォト」、「共有」、「お気に入り」、「アルバム」、「アーカイブ」、「ゴミ箱」も確認でき、実際のサービスにログインしたデータとの違いは無いように思われます。



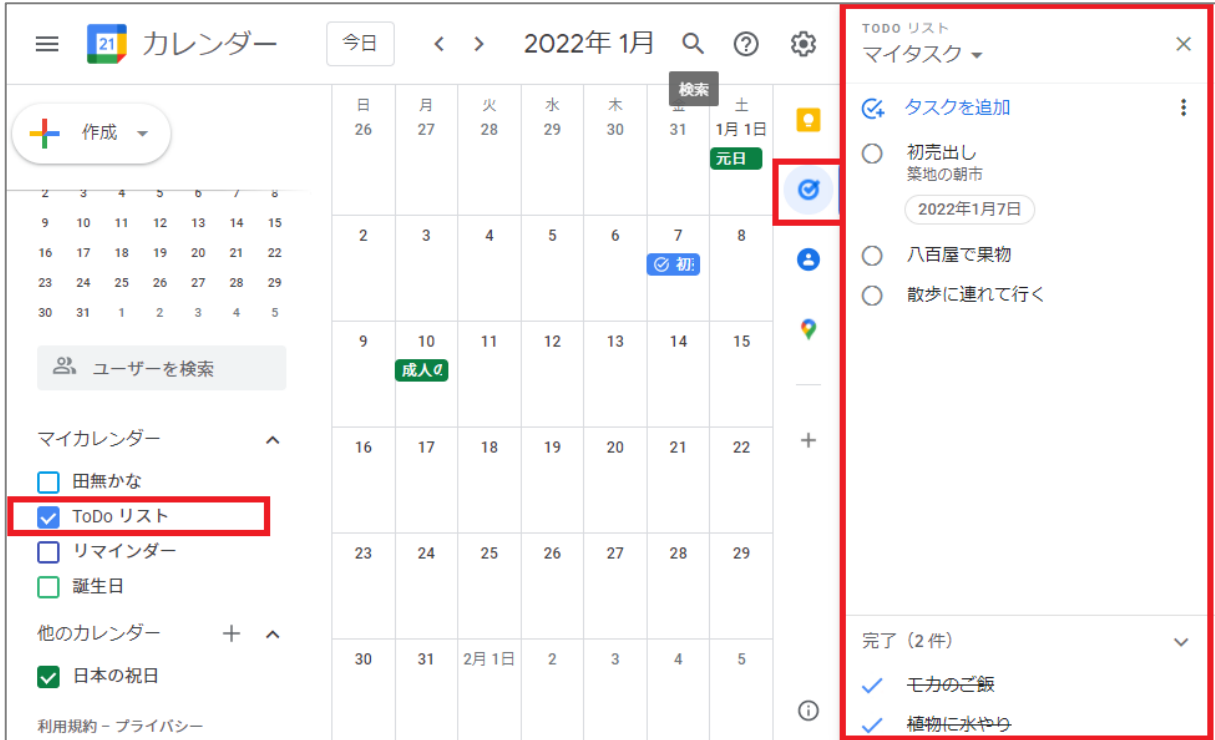
「共有」、「お気に入り」、「アルバム」、「アーカイブ」、「ゴミ箱」などは、下の図の赤で囲った列名からそれぞれ確認可能です。



2.11 Google Tasks

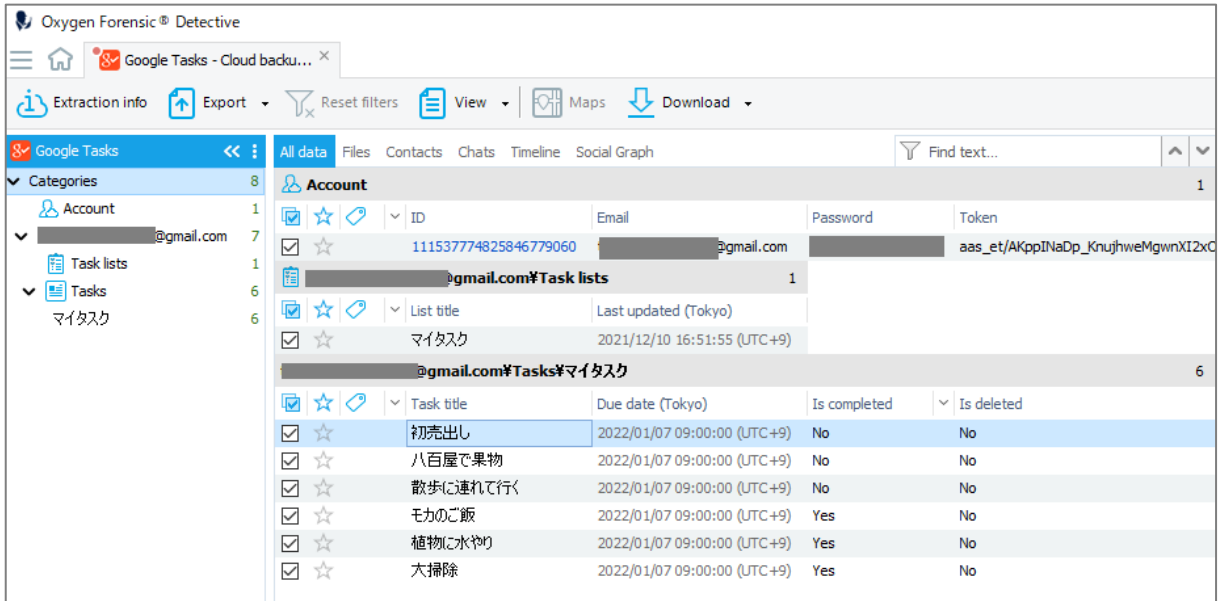
実際のサービスにログインしたデータの画像：

Cloud 上では、「ToDo リスト」というサービス名で Google カレンダーに付随しています。タスク一覧と完了したタスクが確認できます。



Oxygen で Cloud 抽出したデータの解析画像 :

Oxygen で抽出後、Application セクション内の Google Tasks では Account とタスク一覧が確認できます。また、「Is completed」の列を確認する事で、完了したタスクも確認可能です。実際のサービスにログインしたデータとの違いは無いように思われます。

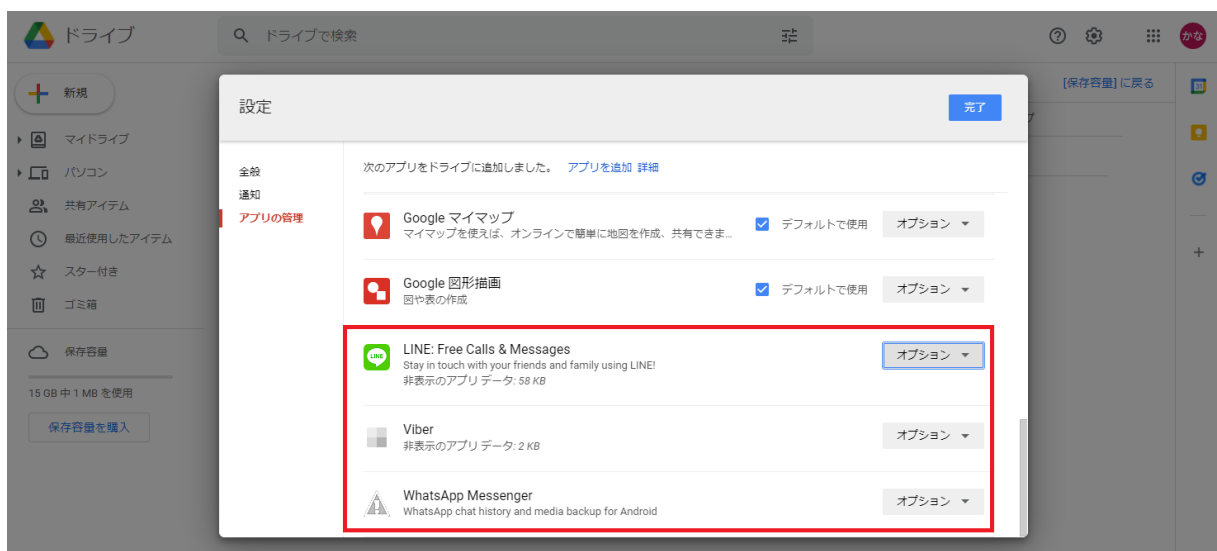


2.12 アプリケーション内の Google バックアップについて

実際のサービスにログインしたデータの画像：

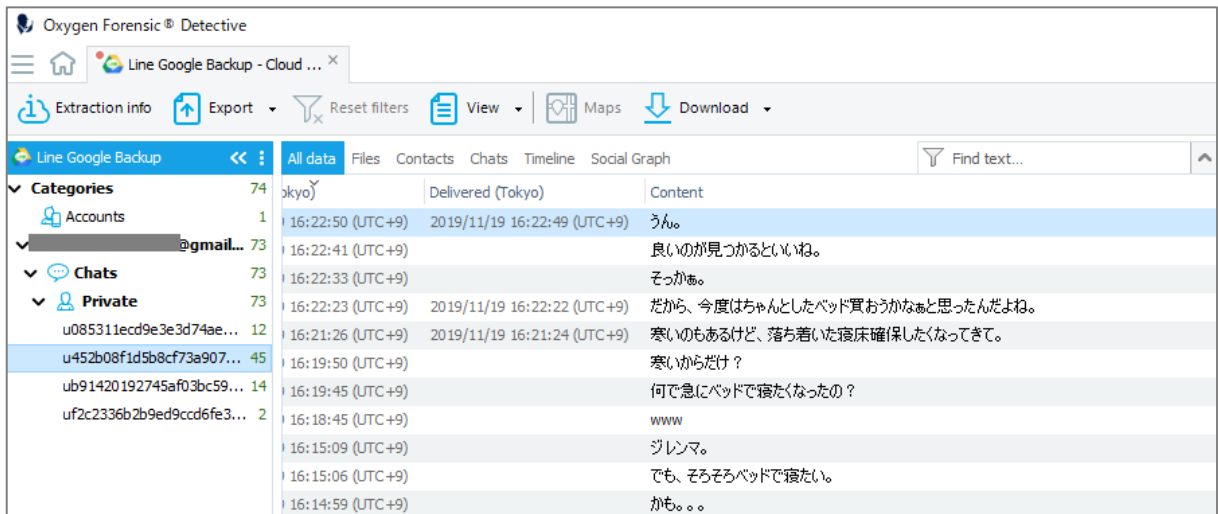
Cloud 上では、Google ドライブの「バックアップ」から、バックアップファイル一覧を確認できます。

例は、「LINE Google Backup/ Viber Google Backup/ WhatsApp Google Backup」です。



Oxygen で Cloud 抽出したデータの解析画像：

Oxygen で抽出後、Application セクション内の各アプリ名（図は Line Google Backup）からパースデータを
確認できます。



3 Google 以外のクラウドサービス

Google 以外のサービスも同様かと思しますので、クラウド上で確認できた項目が Oxygen では一見すると省略されているように思える場合、Oxygen のパース結果の列名をご確認ください。

改訂履歴

版数	発行日	改訂履歴
Ver. 1.0	2021年12月21日	初版発行