

SAMLトレースとHARファイルの収集

内容

[はじめに](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[背景説明](#)

[SAMLトレースの収集](#)

[オプション 1Firefoxブラウザオプションから](#)

[オプション 2Chromeブラウザオプションから](#)

[HARファイルの収集](#)

[オプション 1Firefoxブラウザオプションから](#)

[オプション 2Chromeブラウザオプションから](#)

はじめに

このドキュメントでは、ソフトウェア定義型ワイドエリアネットワーク(SD-WAN)環境でSAML-TraceおよびHARファイルを開始する方法について説明します。

前提条件

要件

Cisco SD-WANに関する知識があることが推奨されます。

使用するコンポーネント

このドキュメントは、FirefoxやChromeなどのCisco vManageおよびWebブラウザに基づいています。

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな(デフォルト)設定で作業を開始しています。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認してください。

背景説明

ソフトウェア定義型ワイドエリアネットワーク(SD-WAN)環境でSAML-TraceまたはHARファイルを開始する場合、これはTechnical Assistance Center(TAC)がvManage Single Sign-On(SSO)とダッシュボードに関する問題をトラブルシューティングする際に役立つ情報を取得することを目的としています。これにより、問題の状態にあるSAML-TraceおよびHARファイルをキャプチャで

きます。

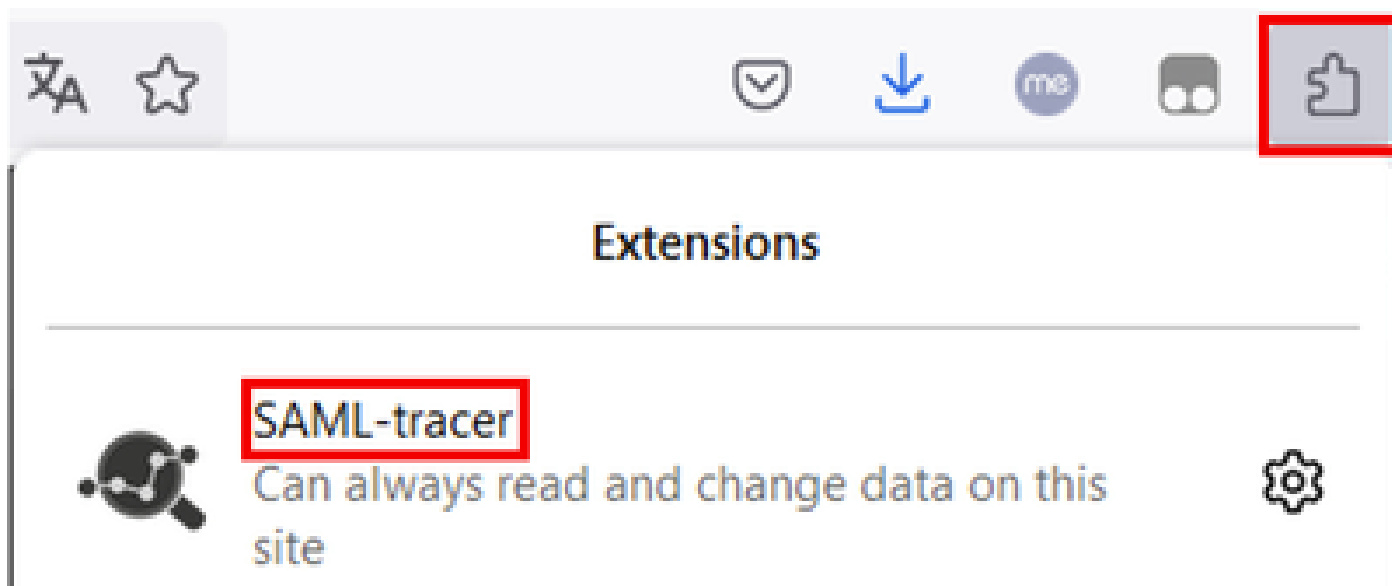
このドキュメントでは、FirefoxやChromeなどの両方のブラウザの使用方法について説明します。

SAMLトレースの収集

オプション 1 Firefoxブラウザオプションから

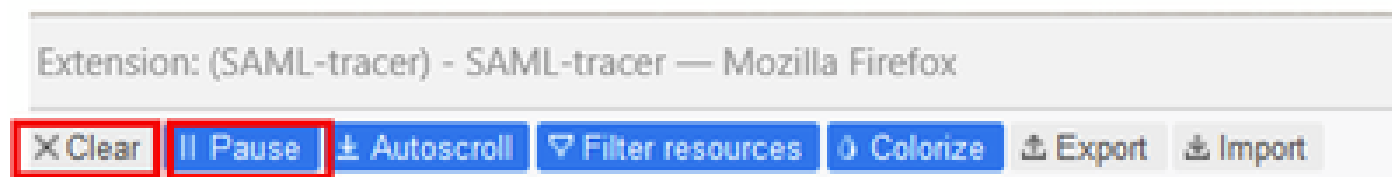
ステップ 1 : このリンクの [SAML-tracer](#) 拡張をダウンロードします。

ステップ 2 : Extensionボタンを開き、SAML-tracerを選択します。



ステップ 3 : シングルサインオン(SSO)のログインvManageページを開きます。

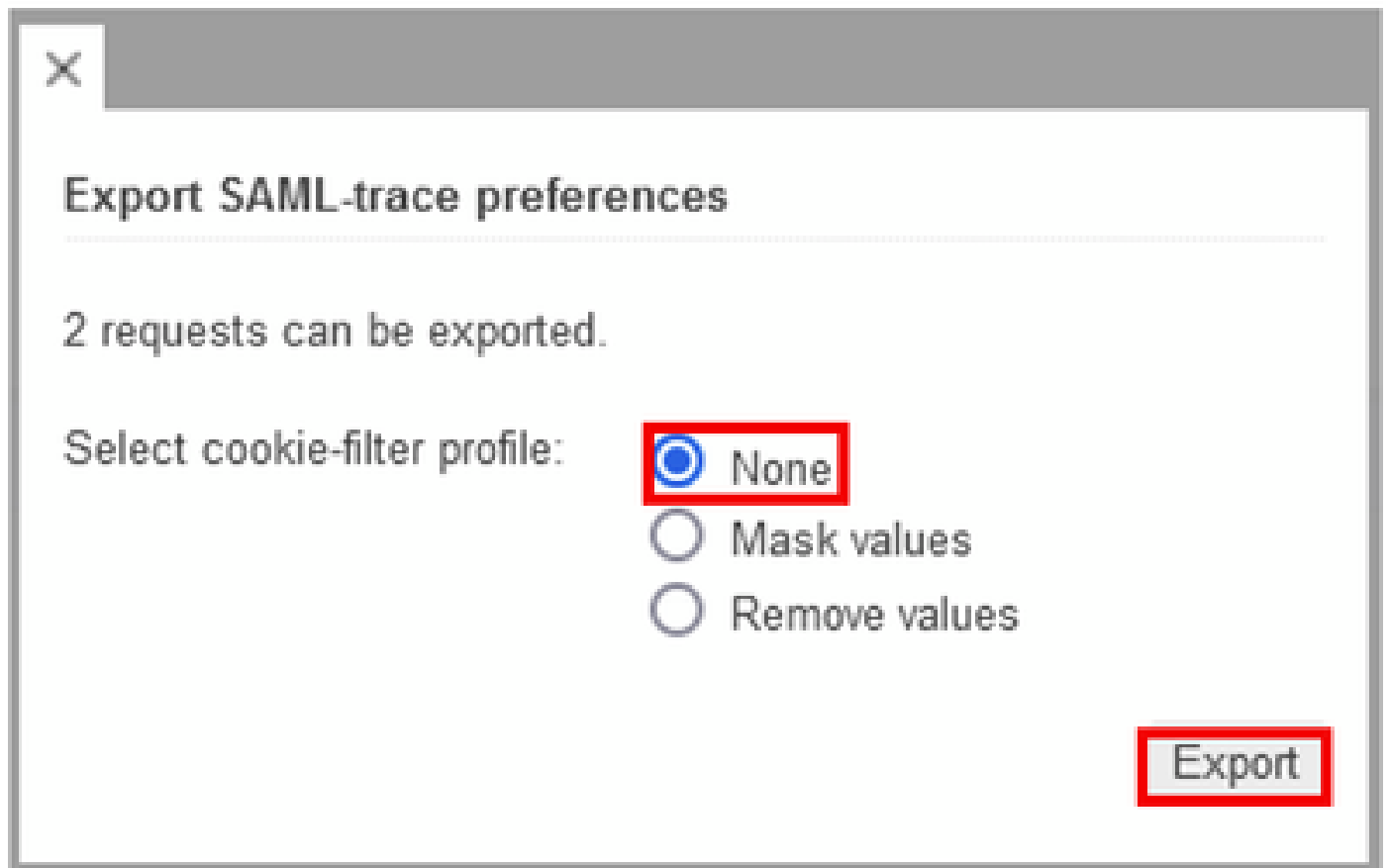
- 他のアプリケーションが同時に実行されていないことを確認します。SSOログインvManageページで期待されるすべてのユーザを閉じます。
- テストする前に、古いエントリをクリーンアップします。Pauseをクリックし、次にClearをクリックします。



ステップ 4 : 次に、ログインを試行します。SAML-Tracerは、GETおよびPOST応答を自動的に取得します。SSO失敗応答を取得したら、Exportオプションをクリックしてすべてのフローをエクスポートする必要があります。



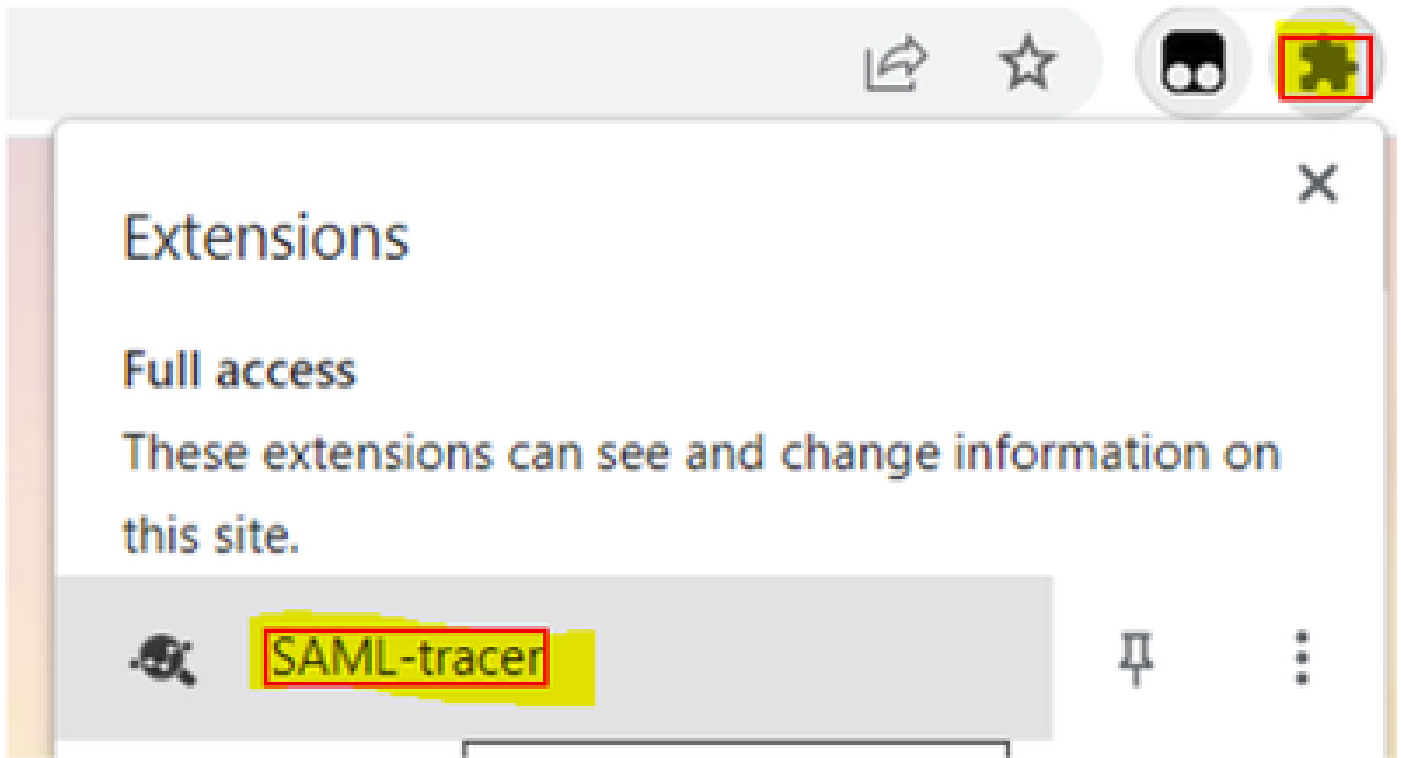
ステップ 5 : 最後に、Noneを選択してから、Exportを選択します。



オプション 2Chromeブラウザオプションから

ステップ 1 : このリンクの[SAML-tracer](#)拡張をダウンロードします。

ステップ 2 : Extensionボタンを開き、SAML-tracerを選択します。



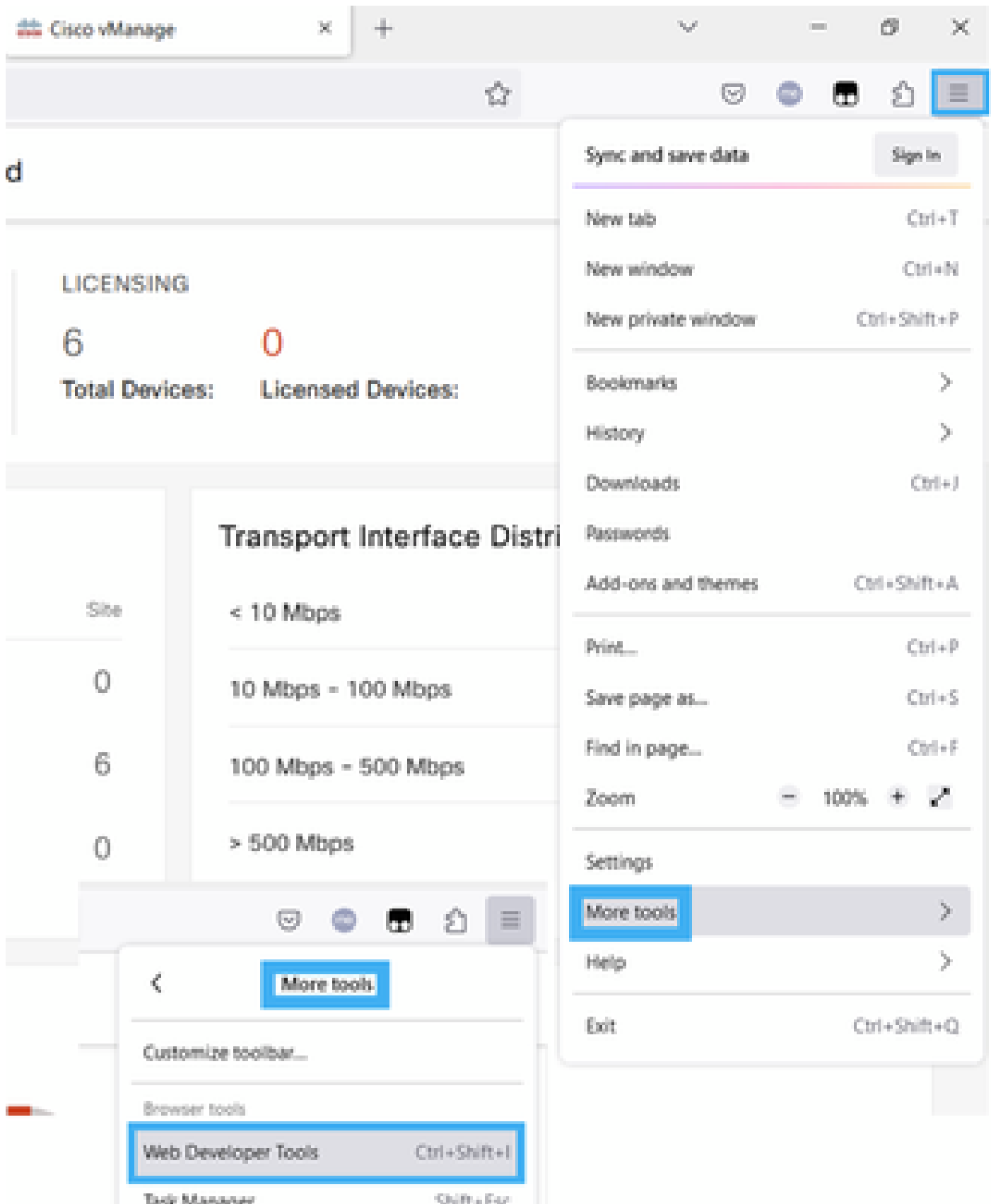
ステップ 3 : Firefoxブラウザで説明したのと同じ手順を繰り返します。

HARファイルの収集

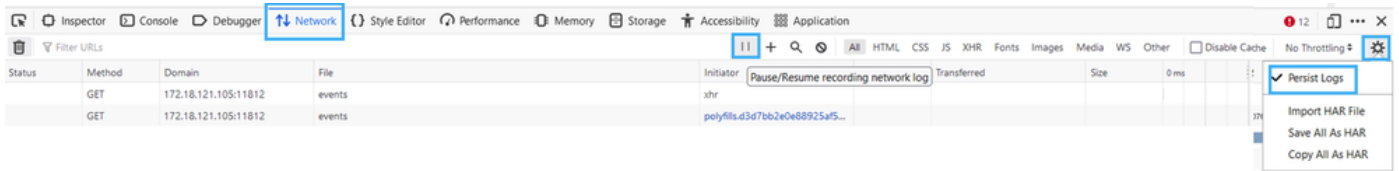
オプション 1Firefoxブラウザオプションから

ステップ 1 : Firefoxブラウザを開き、vManageにログインします。

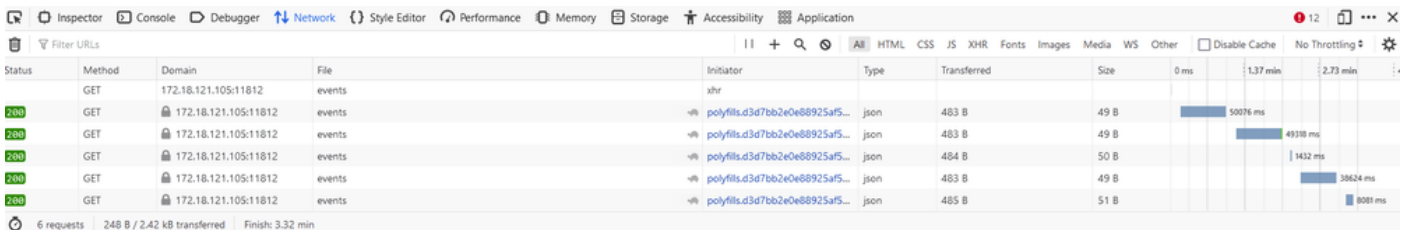
ステップ 2 : 右隅にある3行を探し、More Toolsメニューを開いてWeb Developer Toolsを選択します。



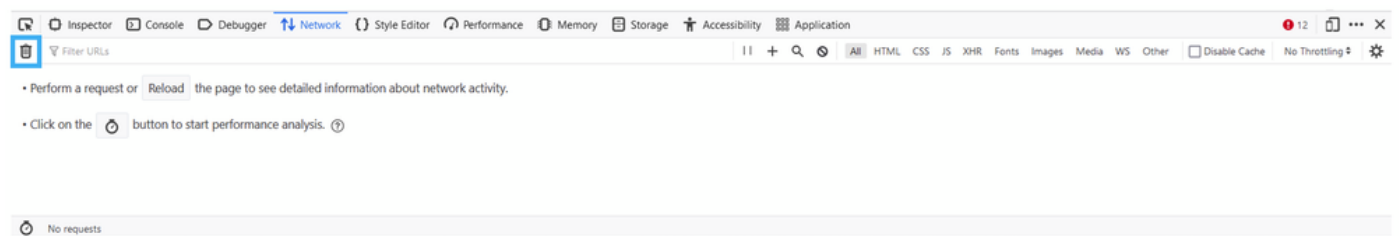
ステップ 3 : HTTP Archive File(HAR)を設定します。Networkをクリックして、Preserve LogとRecord Network logをアクティブにします。



ステップ 4 : HARバッファのクリーンアップこの目的は、問題を再現する際にHTTP応答のみを使用することです。バケツアイコンを使用します。

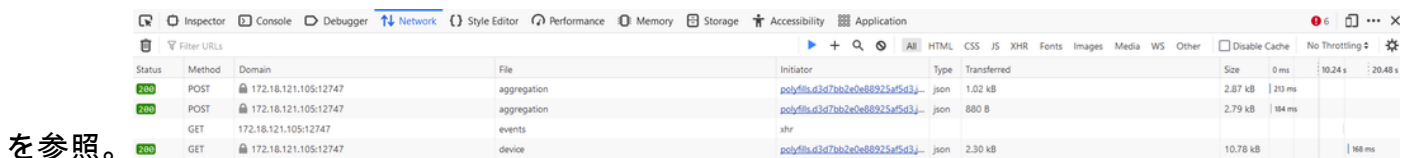


クリーンアップ前



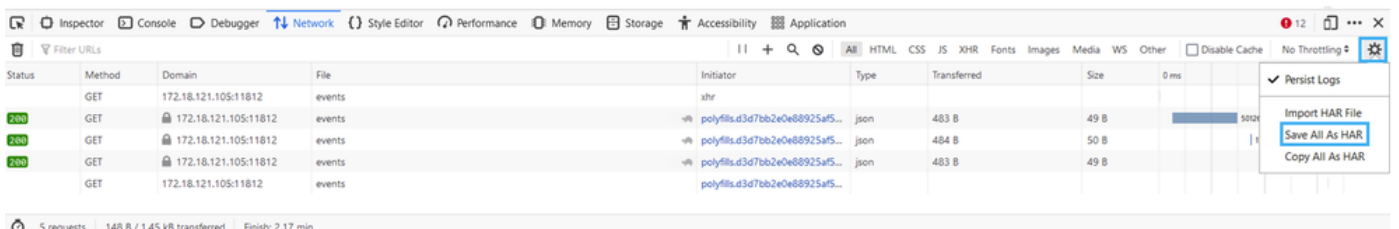
クリーンアップ後

ステップ5.ビューフェがクリアされたら、問題を再現するために進みます。HTTP応答はネットワーク開発ツールに収集されます。



を参照。

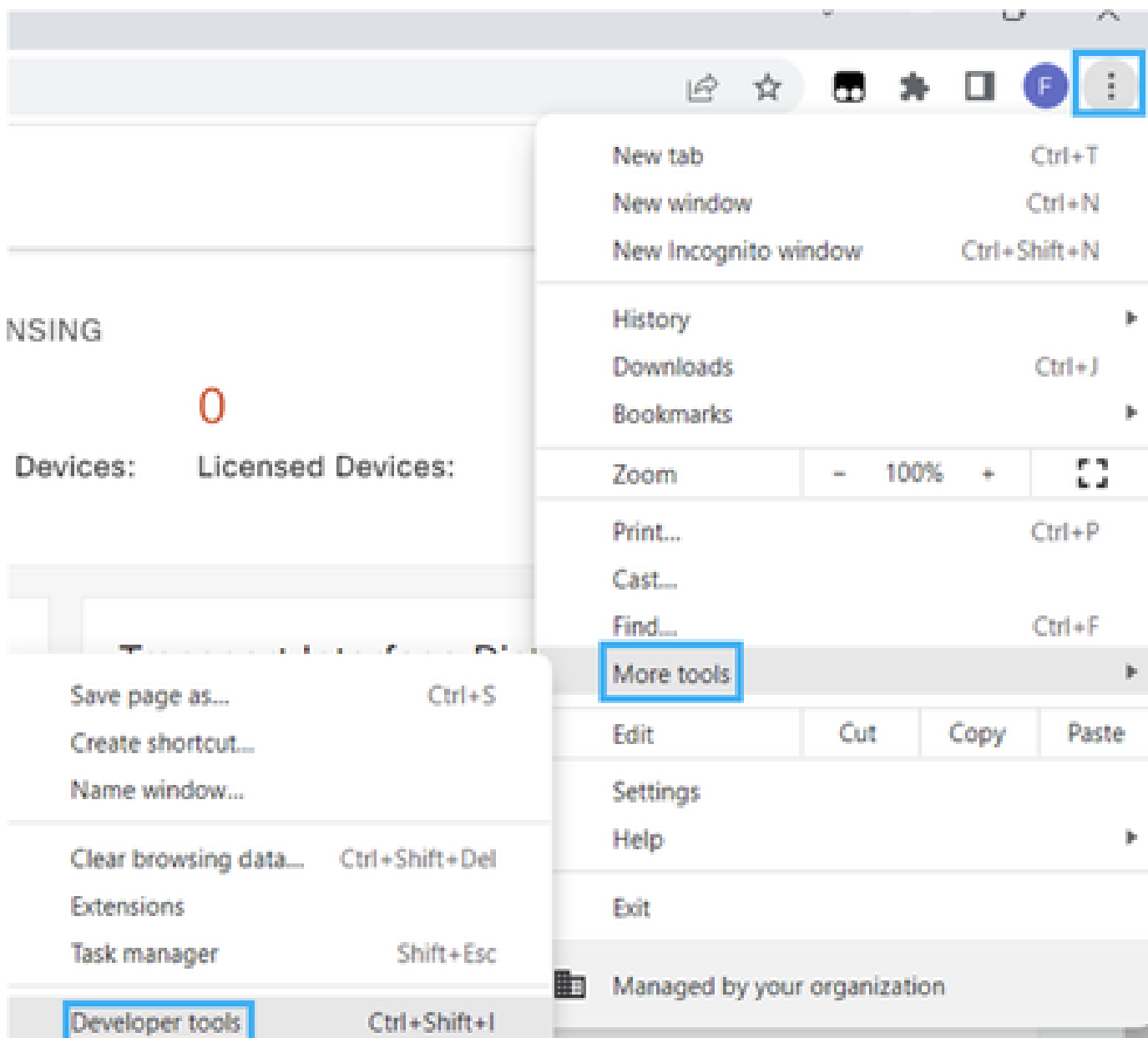
手順 6 : 最後に、エンジンアイコンをクリックし、オプションSave All As HARを選択します。



オプション 2Chromeブラウザオプションから

ステップ 1 : Chromeブラウザを開き、vManageにログインします。

ステップ 2 : 右側の角にある3つのドットを探し、More Toolsメニューを開いてDeveloper Toolsを選択します。

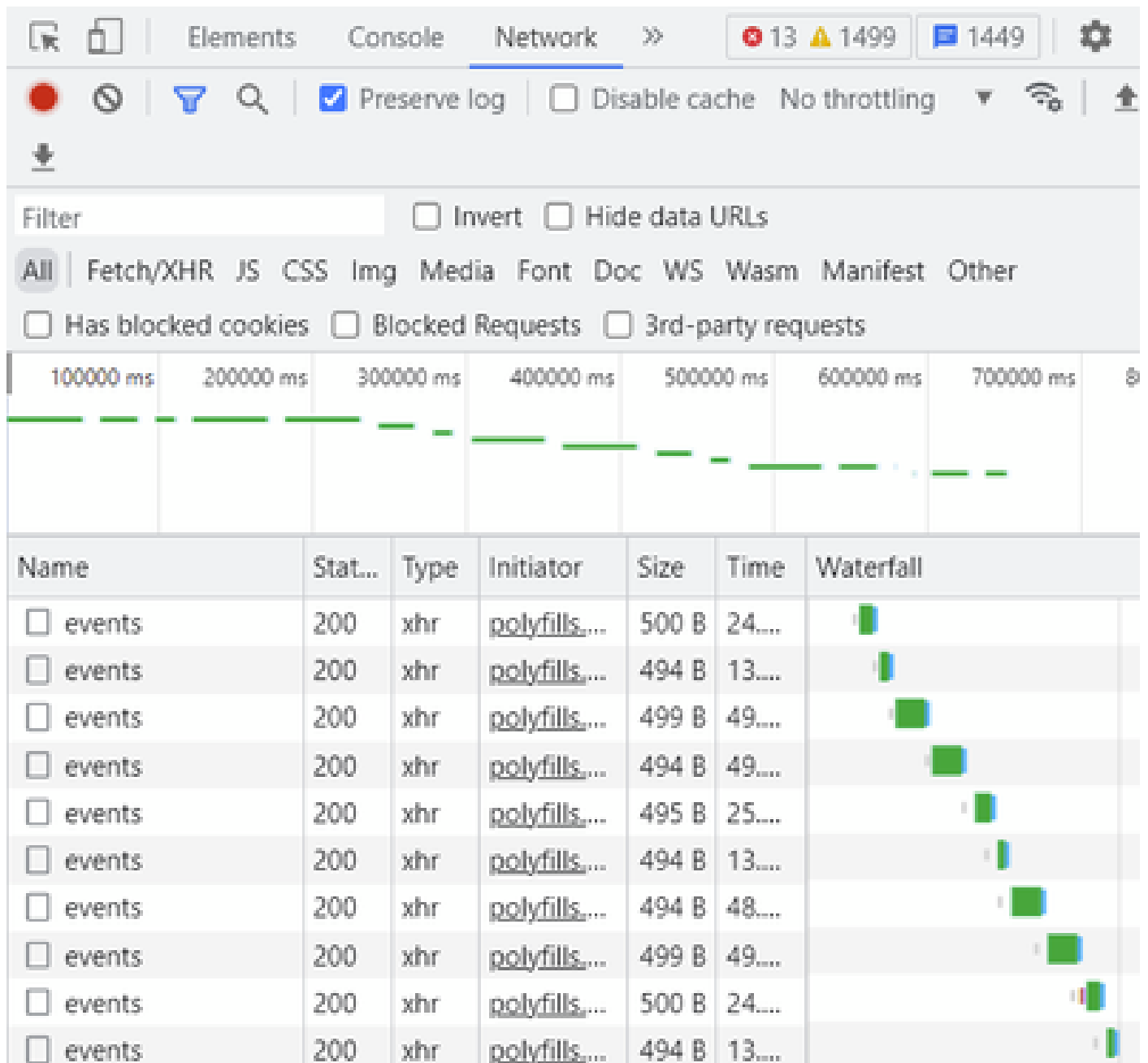


ステップ 3 : HTTP Archive File(HAR)を設定します。これを行うには、NetworkをクリックしてからPreserve Log (ログを保存) とRecord Network log (赤い丸のアイコン) をオンにします。

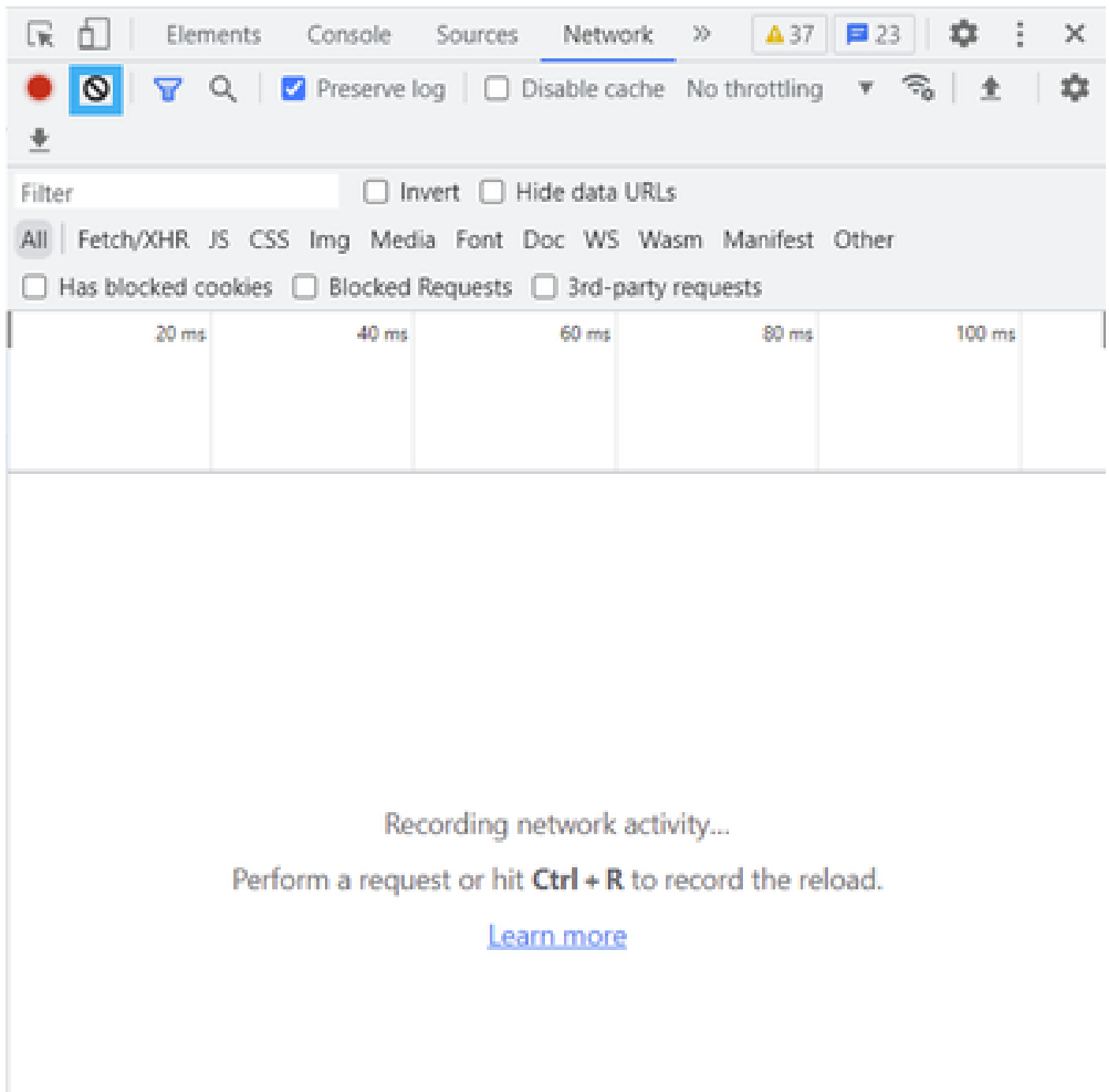
The screenshot shows the Chrome DevTools Network tab. The 'Network' tab is selected, and the 'Preserve log' checkbox is checked. The 'Filter' section shows 'All' selected, and 'Has blocked cookies', 'Blocked Requests', and '3rd-party requests' are unchecked. A timeline view shows a green bar representing a request starting around 10000ms and ending around 35000ms. Below the timeline is a table of network requests.

| Name | Stat... | Type | Initiator | Size | Time | Waterfall | |
|--|---------|------|--------------|---------|--------|-----------|--|
| <input type="checkbox"/> cancelConfigMo... | 200 | xhr | polyfills... | 1.3 ... | 155... | | |
| <input type="checkbox"/> push_feature_te... | 200 | xhr | polyfills... | 366 B | 206... | | |
| <input type="checkbox"/> clientSessionTim... | 200 | xhr | polyfills... | 472 B | 186... | | |
| <input type="checkbox"/> feature?summary... | 200 | xhr | polyfills... | 12.... | 214... | | |
| <input type="checkbox"/> events | 200 | xhr | polyfills... | 501 B | 35... | | |
| <input type="checkbox"/> migration | 200 | xhr | polyfills... | 2.0 ... | 159... | | |
| <input type="checkbox"/> 0d9c7dab-9a62-... | 200 | xhr | polyfills... | 2.1 ... | 163... | | |
| <input type="checkbox"/> models/ | 200 | xhr | polyfills... | 2.5 ... | 176... | | |
| <input type="checkbox"/> types/ | 200 | xhr | polyfills... | 6.9 ... | 178... | | |
| <input type="checkbox"/> 15.0.0 | 200 | xhr | polyfills... | 2.6 ... | 158... | | |
| <input type="checkbox"/> feature?summary... | 200 | xhr | polyfills... | 12.... | 188... | | |

ステップ 4 : HARバッファをクリーンアップします。この目的は、問題が複製されたときに HTTP 応答のみを行うことです。灰色の丸のアイコンを使用します。

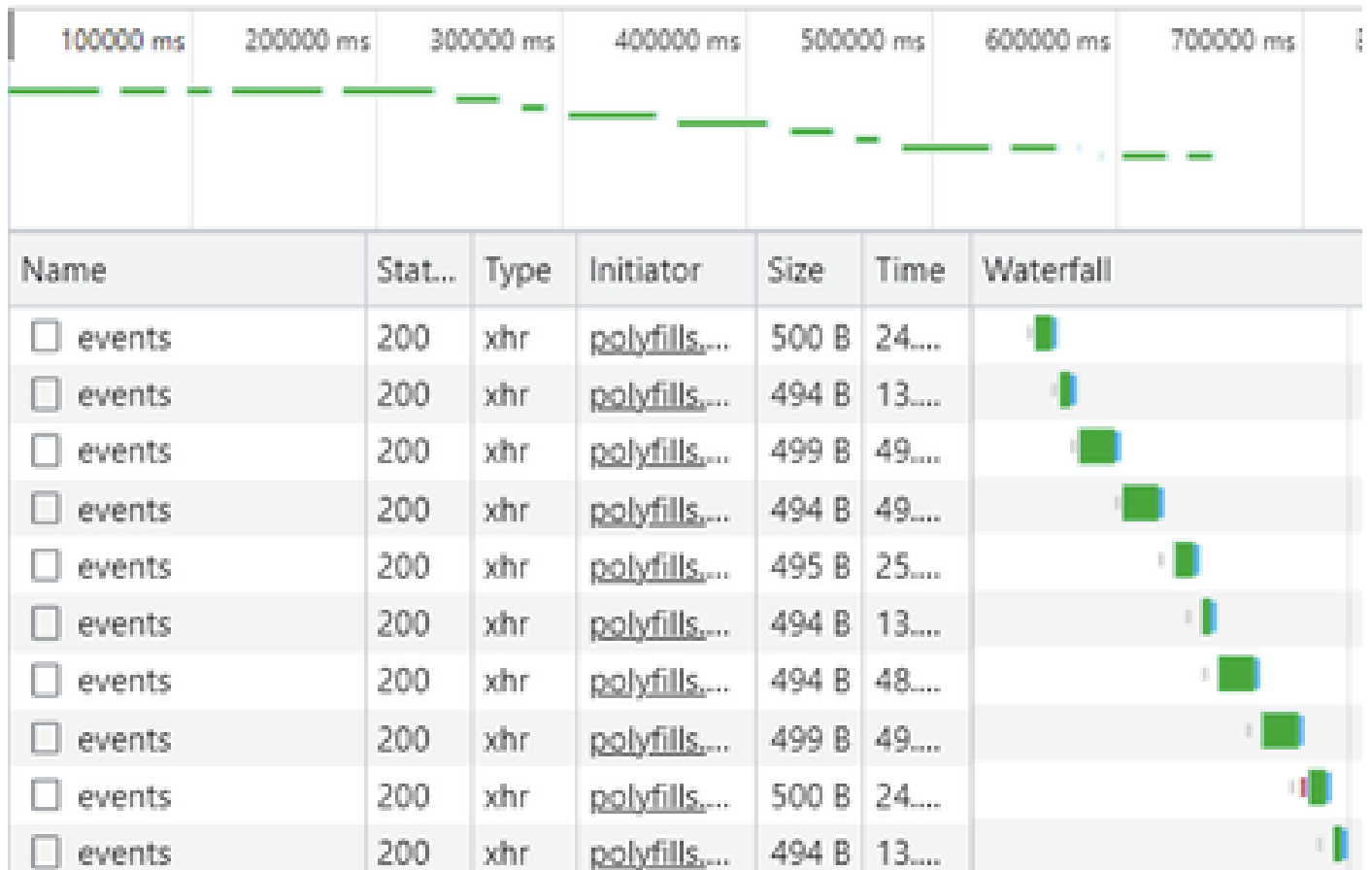


クリーンアップ前



クリーンアップ後

ステップ 5: ビュッフェがクリアされたら、問題を再現します。HTTP応答はネットワーク開発ツールに収集されます。



手順 6 : 最後に、http(s) responseを右クリックし、Save all as HAR with contentオプションを使用してファイルをダウンロードします。

The screenshot shows the Chrome DevTools Network tab. At the top, there are tabs for Elements, Console, and Network. The Network tab is active, showing a list of requests. A context menu is open over the list, with the option 'Save all as HAR with content' highlighted in blue. The list of requests includes various XHR calls with status 200, type xhr, and initiator polyfills... The size and time columns are also visible.

| Name | Status | Type | Initiator | Size | Time | Waterfall |
|--------------------|--------|------|--------------|-------|--------|-----------|
| summary?isCach... | 200 | xhr | polyfills... | 691 B | 183... | |
| count?isCached=... | 200 | xhr | polyfills... | 682 B | 183... | |
| summary | 200 | xhr | polyfills... | 770 B | 178... | |
| summary?isCach... | 200 | xhr | polyfills... | 702 B | 193... | |
| events | 200 | xhr | polyfills... | 495 B | 49... | |
| summary | 200 | xhr | polyfills... | 621 B | 178... | |
| events | 200 | xhr | polyfills... | 499 B | 49... | |
| count?isCached=... | 200 | xhr | polyfills... | 676 B | 183... | |
| summary?isCach... | 200 | xhr | polyfills... | 694 B | 183... | |
| summary | 200 | xhr | polyfills... | 769 B | 178... | |
| summary?isCach... | 200 | xhr | polyfills... | 708 B | 193... | |
| events | 200 | xhr | polyfills... | 499 B | 49... | |
| summary?isCach... | 200 | xhr | polyfills... | 690 B | 183... | |
| count?isCached=... | 200 | xhr | polyfills... | 676 B | 183... | |
| summary | 200 | xhr | polyfills... | 765 B | 178... | |
| summary?isCach... | 200 | xhr | polyfills... | 708 B | 193... | |
| events | 200 | xhr | polyfills... | 494 B | 49... | |

手順 7: または、矢印と HAR ファイルをクリックして録音エントリを保存します。

Elements Console Sources Network >> 4 1

Preserve log Disable cache No throttling

Export HAR...

All Fetch/XHR JS CSS Img Media Font Doc WS Wasm Manifest Other

Blocked response cookies Blocked requests 3rd-party requests

| Name | Sta... | Type | Initiator | Size | Time | Waterfall |
|--------------------------------------|--------|------|--------------|---------|--------|-----------|
| <input type="checkbox"/> aggregation | 200 | xhr | polyfills... | 1.0 ... | 252... | |
| <input type="checkbox"/> aggregation | 200 | xhr | polyfills... | 897... | 194... | |

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。