

The page features a decorative design with three overlapping blue circles of varying sizes and shades, arranged vertically on the right side. Two thin blue lines intersect at the top left, forming a large 'V' shape that frames the central text area.

情報セキュリティ対策

ソフトウェア調査

実施手順マニュアル

東邦大学 法人本部システム部/ネットワークセンター

2020/05/20 更新

目次

ソフトウェア調査の全体の流れ	3
ソフトウェア調査ソフトのインストール(Windows PC)	4
ソフトウェア調査ソフトのインストール(Mac PC)	10
Mac PC において実行権限がないと表示され、プログラムが動作しない場合の対処方法.....	15

ソフトウェア調査の全体の流れ

(ア)①Windows OS の場合：PC に入っているプログラムの一覧に、『e-Survey+ToolEx』というソフトウェア調査用プログラムがインストールされていることを確認します。

インストールされていれば、(ウ)に進みます。

②Mac OS の場合：プログラムのインストール有無に関わらず、(イ)に進みます。

(イ)『e-Survey+ToolEx』がインストールされていなかった場合、インストールされているかわからない場合は pg. 4 以降 (Mac は pg. 10 以降) の手順にしたがってソフトウェア調査ソフトをインストールしていただきます。(すでにインストールされている場合も再インストールできます。)

インストールが完了し、再起動すると PC にインストールされているソフトウェアの一覧がソフトウェア調査管理サーバに送信されます。

(ウ)ソフトウェアライセンス保有の確認

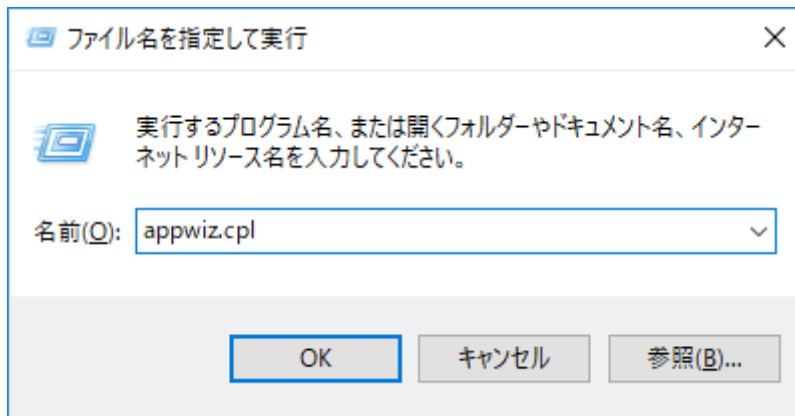
必要に応じて所有するソフトウェアの購入履歴もしくはライセンス証書をご提示いただく場合があります。

(エ)調査完了

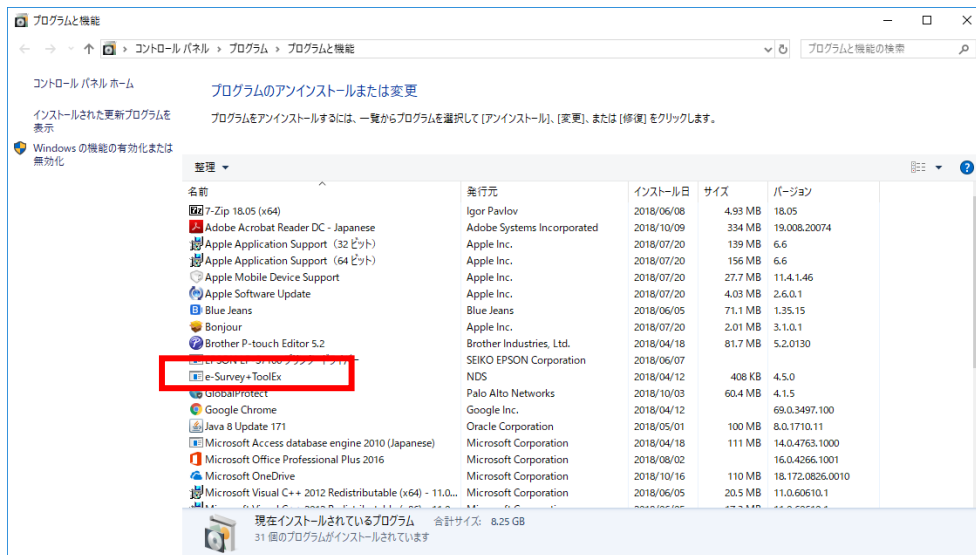
インストールされているソフトウェアと保有するライセンス証書の内容・数量等に問題がなければ、調査は完了となります。

ソフトウェア調査ソフトのインストール(Windows PC)

1. デスクトップの画面で、キーボードの「Windows キー」+「R」を同時に押してください。左下に「ファイル名を指定して実行」が表示されますので、「appwiz.cpl」と入力し、OKをクリックしてください。



2. 表示されたプログラム一覧の中に「e-Survey+ToolEx」があることを確認してください。



3. 2. で「e-Survey+ToolEx」がなかった場合、または分からない場合は下記の URL にアクセスしてください。ソフトウェアライセンス調査のページが表示されます。

ソフトウェアライセンス調査ホームページ URL

https://nwc.toho-u.ac.jp/service/ASSET_Info.html

ソフトウェアライセンス調査プログラム

ソフトウェアライセンス調査で収集した情報の取り扱いについて

収集した各種情報は、学内セキュリティ対策及びライセンス確認などに使用いたします。

導入対象PC（※主に学内で使用するPCに限ります）

- 教職員利用PC[科研費・（個人）研究費などで購入した物]

導入対象外PC

- 教員個人の私物PC
- 病院電子カルテ端末

導入マニュアル

- 導入マニュアルを参照の上、インストールしてください

導入マニュアル

- ソフトウェアは、下記よりダウンロードできます

Windows用ソフトウェア

Mac用ソフトウェア

4. 画面左メニューにある[ソフトウェア調査ソフト]の[Windows 用ダウンロード]をクリックし、PcmClientForWindows.exe をデスクトップ上に保存してください。

私物 PC の方は、本作業は不要となります。

導入マニュアル・ソフトウェア

- 導入マニュアルを参照の上、インストールしてください

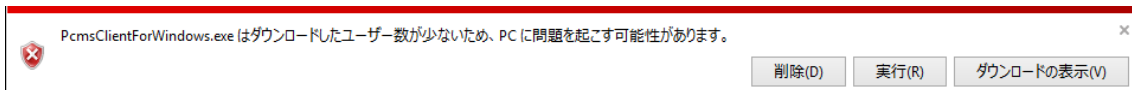
導入マニュアル

- ソフトウェアは、下記よりダウンロードできます

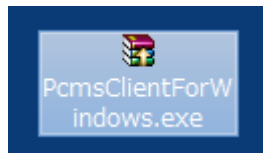
Windows用ソフトウェア

Mac用ソフトウェア

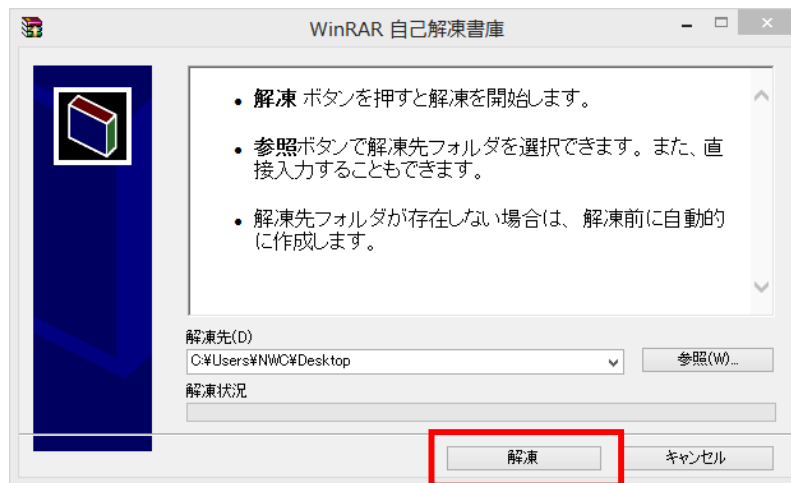
※以下のようなポップアップは無視して問題ございません。



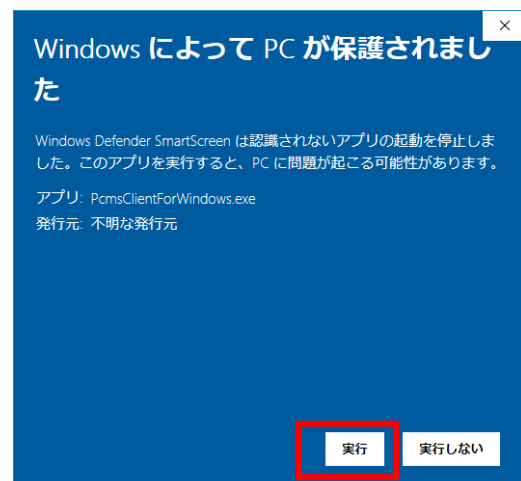
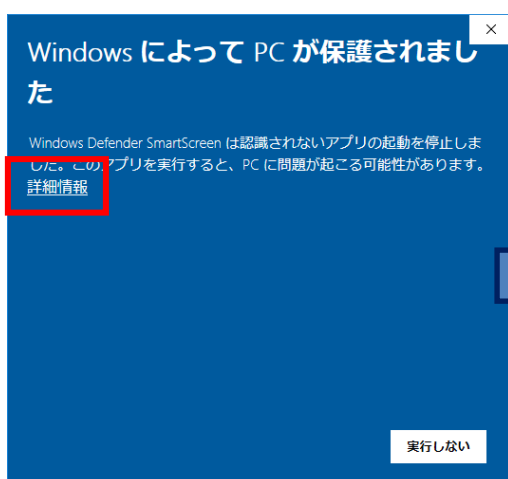
5. ファイルをダブルクリックしてください。



6. 下記の画面が表示されましたら、[解凍] ボタンをクリックしてください。



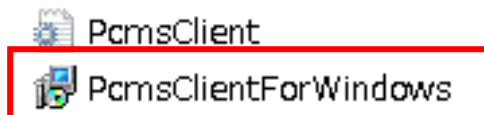
※スマートスクリーンによって解凍が停止された場合は[詳細情報]をクリックして実行してください。



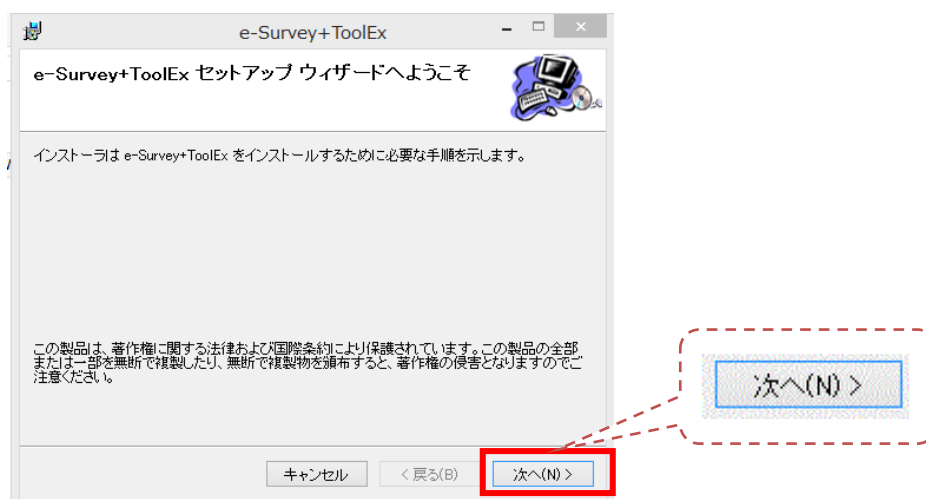
7. 解凍されましたら、[PcmClientForWindows]のフォルダをダブルクリックしてください。



8. フォルダ内にあります、[PcmClientForWindows.msi]をダブルクリックしてください。

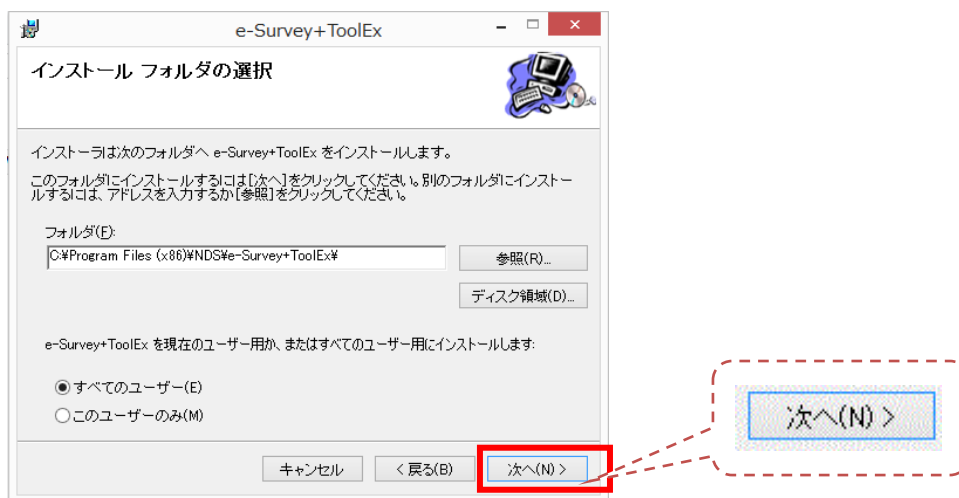


9. 下記の画面が表示されます。[次へ(N)]をクリックしてください。



※すでにソフトウェアがインストールされてる場合は「e-Survey+ToolEx の修復」と表示されますので、選択して「完了」ボタンを押してください。(手順 13 に進む)

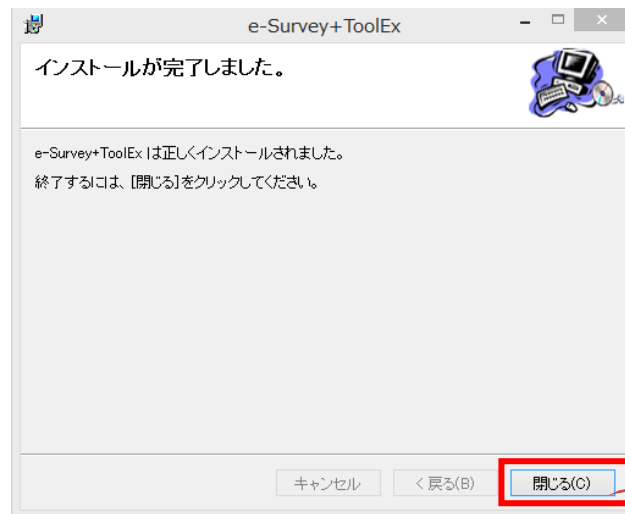
10. インストールフォルダの選択画面が表示されましたら、[次へ(N)]をクリックしてください。



11. インストールの確認画面が表示されましたら、[次へ(N)]をクリックしてください。



12. インストールが完了しますと、下記の画面が表示されます。
[閉じる]をクリックしてください。



13. **画面が消えましたら、PCを再起動してください。**

PCにログインする際に、自動的にソフトウェア一覧が送信されます。
ユーザ側で実施する作業はございません。

ソフトウェア調査ソフトのインストール(Mac PC)

1. 下記の URL にアクセスしてください。ソフトウェアライセンス調査のページが表示されます。

ソフトウェアライセンス調査ホームページ URL

https://www.nwc.mnc.toho-u.ac.jp/AM_iNetSec/

ソフトウェアライセンス調査プログラム

ソフトウェアライセンス調査で収集した情報の取り扱いについて
収集した各種情報は、学内セキュリティ対策及びライセンス確認などに使用いたします。

導入対象PC（※主に学内で使用するPCに限ります）

- 教職員利用PC[科研費・（個人）研究費などで購入した物]

導入対象外PC

- 教員個人の私物PC
- 病院電子カルテ端末

導入マニュアル

- 導入マニュアルを参照の上、インストールしてください

導入マニュアル

- ソフトウェアは、下記よりダウンロードできます

Windows用ソフトウェア

Mac用ソフトウェア

2. 画面左メニューにある[ソフトウェア調査ソフト]の、[Mac 用ダウンロード]を実行し、Mac PC に[PcmsClientForMAC.zip]をダウンロードします。

私物 PC の方は、本作業は不要となります。

導入マニュアル・ソフトウェア

- 導入マニュアルを参照の上、インストールしてください

[導入マニュアル](#)

- ソフトウェアは、下記よりダウンロードできます

[Windows用ソフトウェア](#)

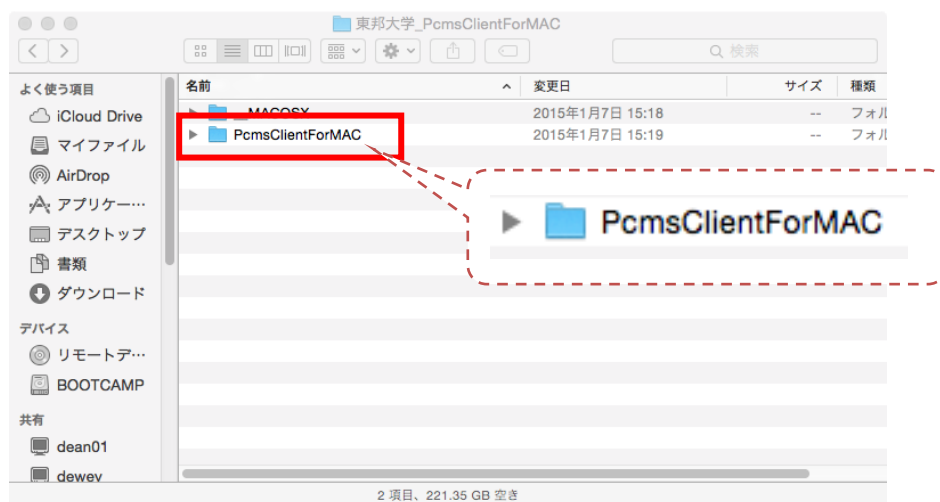
[Mac用ソフトウェア](#)

- ダウンロードした ZIP ファイルをダブルクリックし、解凍します。

macOS が【10.12 (Sierra)】以降のバージョンの場合は、ここからは pg. 13 以降を参照してください。



- 解凍したら、[PcmsClientForMAC]フォルダをクリックしてください。



5. [PcmsClientForMac.app]を、キーボードの[Ctrl]を押しながらクリックしてください。



6. クリックしますと、メニュー画面が表示されます。メニューの中から、[開く]を選択してください。



7. 選択しますと、下記のセキュリティ画面が表示されます。
[開く]をクリックしてください。



8. 起動後、数秒から1分程度動作し、ソフトウェア一覧が送信され終了します。
※起動中は、Dock にアイコンが表示されます。



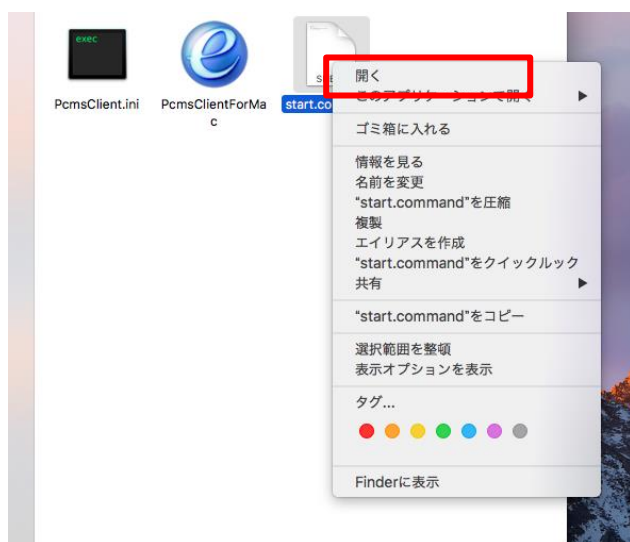
これで終了となります。

■Mac OS が【10.12(Sierra)】以降のバージョンの場合

4. [PcmsClientForMAC]フォルダ内に、[start.command]のファイルがあります。
※ファイル名は変更しないでください。重複してダウンロードしてフォルダ名が [PcmsClientForMAC 2]になった場合は、[PcmsClientForMAC]にリネームしてください。

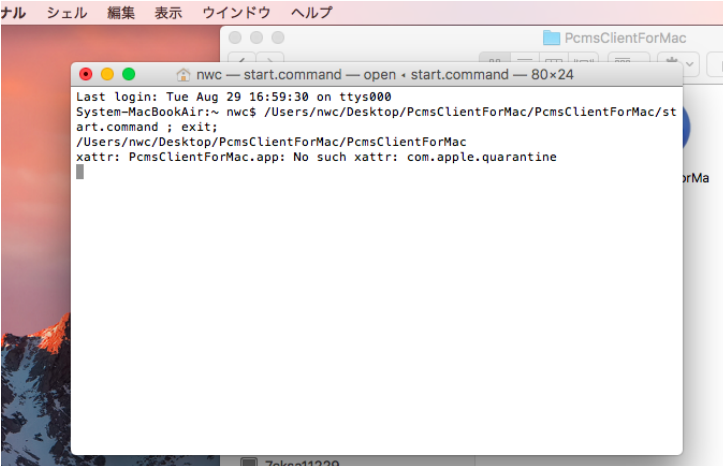


5. Control キーを押しながら[start.command]をクリックし、ショートカットメニューから[開く]を選択します。



6. 警告ダイアログが表示されるので、「開く」をクリックする。
※一般ユーザーの場合は管理者の ID とパスワードが必要になります。

7. ターミナルが起動し、処理が行われます。画面下部では、収集ツールが起動しています。
[プロセスが完了しました]と出て処理が終了したらターミナルを閉じてください。



```
ナル シェル 編集 表示 ウィンドウ ヘルプ
nwc — start.command — open — start.command — 80x24
Last login: Tue Aug 29 16:59:30 on ttys000
System-MacBookAir:~ nwc$ /Users/nwc/Desktop/PcmsClientForMac/PcmsClientForMac/st
art.command ; exit;
/Users/nwc/Desktop/PcmsClientForMac/PcmsClientForMac
xattr: PcmsClientForMac.app: No such xattr: com.apple.quarantine
```

これで終了となります。

Mac PCにおいて実行権限がないと表示され、プログラムが動作しない場合の対処方法

PcmsClientForMAC.app の実行権限が消失し、動作しない場合は以下の手順を行ってください。

1. デスクトップ上でターミナル (Finder ⇒ アプリケーション ⇒ ユーティリティ ⇒ ターミナル) を開き、下記を参考にcdコマンド打って実行し、実行権限の消失したファイル(~PcmsClientForMac.app/Contents/MacOS/ 配下)のある場所へ移動します。

例 : PcmsClientForMACを「ダウンロード」に解凍した場合(ログインユーザ名 : XXXXX)

Mac OS が【10.12(Sierra)】以前のバージョンの場合

```
cd /Users/XXXXX/Downloads/PcmsClientForMac/PcmsClientForMac/PcmsClientForMac.app/Contents/MacOS/
```

Mac OS が【10.12(Sierra)】以降のバージョンの場合

```
cd /Users/XXXXX/Downloads/PcmsClientForMac/PcmsClientForMac/
```

2. cdコマンドの後、下記のコマンドを実行し、実行権限の付与を行います。

Mac OS が【10.12(Sierra)】以前のバージョンの場合

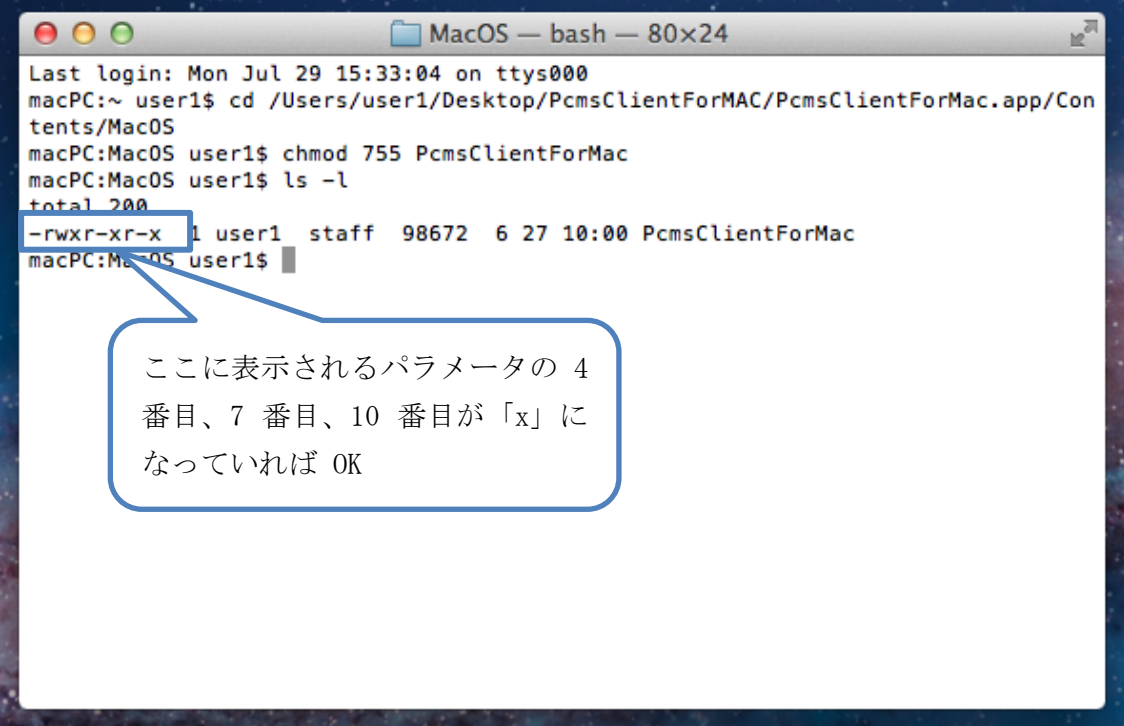
```
chmod 755 PcmsClientForMac
```

Mac OS が【10.12(Sierra)】以降のバージョンの場合

```
chmod 755 start.command
```

3. 下記コマンドを実行して、権限が付与されていることを確認してください。

```
ls l
```



```
MacOS — bash — 80x24
Last login: Mon Jul 29 15:33:04 on ttys000
macPC:~ user1$ cd /Users/user1/Desktop/PcmsClientForMAC/PcmsClientForMac.app/Contents/MacOS
macPC:MacOS user1$ chmod 755 PcmsClientForMac
macPC:MacOS user1$ ls -l
total 200
-rwxr-xr-x  1 user1  staff  98672  6 27 10:00 PcmsClientForMac
macPC:MacOS user1$
```

ここに表示されるパラメータの 4 番目、7 番目、10 番目が「x」になっていれば OK

4. ターミナルを閉じて、pg. 10 以降の手順に従ってソフトウェア調査プログラムを実行してください。