

# Epi Info 7 イントロダクション／インストールガイド



## Epi Info 7 を利用するためのシステム要件

- Microsoft Windows XP 以上
- Microsoft .NET Framework 3.5 以上
- CPU 1GHz 以上を推奨
- メモリ 256MB 以上を推奨

## Epi Info 3.5.4 からアップデートするべきでしょうか？

Epi Info 7 と Epi Info 3.5.4 の 2つのバージョンを同じパソコンで保存できるので、どちらかのバージョンを選択する必要はありません。両方を同時に使用する事も可能です。

Epi Info 7 には新しい機能があります。現在、トレーニングビデオ、サンプルデータベース、およびフォームテンプレートが、Epi Info 7 の新機能を最大限に活用するために開発されています。2012年3月時点では”Epi Info 7™ Overview”というトレーニングビデオが公開されています。

Epi Info 3.5.4 は、これまでに世界中でダウンロードされており、すでに今日の公衆衛生に貢献しています。Epi Info 3.5.4 が既にニーズを満たしているならば、Epi Info 3.5.4 を引き続き使用することをお勧めします。

Epi Info 3.5.4 と Epi Info 6.04d は、引き続きダウンロード可能です。CDC はこれらのバージョンに対し、技術的なサポートを今後も提供します。

## Epi Info 7 の新機能

- パソコンで管理者権限を必要とすることなく、緊急時には、**Epi Info 7** を配布して、展開・インストールして、使う事が出来るバージョン（ZIP 版）があります。
- 素速くイベントに特有のフォームを作成する事が出来ます。
- 非常時に配付したり、カスタマイズしたりできる複雑なアンケート・テンプレートを前もって作成出来ます。
- 255 以上フィールドがあるフォームを作成できます。
- ネットワークが利用できる場合は **SQL Server** の上や、災害でネットワーク接続できない時にはローカル **Microsoft Access** 互換のファイルのデータを格納する事が出来ます。
- マルチユーザー環境で並行して、データを集める事が出来ます。
- 新しく搭載された **Visual Dashboard** 等を用いてデータを視覚化できます。
- **Early Aberration Reporting System (EARS)** アルゴリズムを導入したサーベイランスシステムを作ることが出来ます。
- 新機能、テンプレートとバグフィックスが利用できるようになった時に、アップデートを受ける事が出来ます。

## ZIP 版と Setup 版の違い

Epi Info 7 には ZIP 版と Setup 版の 2 つが用意されています。ここではその違いを紹介します。

### Epi Info 7 ZIP 版

どのようなコンピュータでもダウンロード可能です。管理権限などの高い権限がなくても実行することができます。読み込み／書込み／実行の権限があるフォルダ（USB メモリでも可）であればどこにでも解凍・展開する事ができ、そのフォルダから実行することもできます。ただし、インストールしたパソコンが **Microsoft .NET 3.5** と他の必要条件をすでに満たしていることが必要です。ネットに接続されていないノートパソコンの場合や IT サポートや IT インフラがすぐに利用できないときなどの非常の使用にお勧めです。

### Epi Info 7 Setup 版

“Program Files”フォルダなどに **Epi Info 7** をインストールする従来のセットアップ方法です。インストールには、パソコンの管理権限が必要です。また、**Microsoft System Center** コンフィギュレーションマネージャを使用しているユーザーに対して、ネットワーク管理者は、**Epi Info 7** のアップデートやパッチを含む集中管理を行なう事が出来ます。中央に管理された IT 環境（PC 実習室など）にインストールするのにお勧めです。

## Epi Info <sup>TM</sup>7 のアップグレード

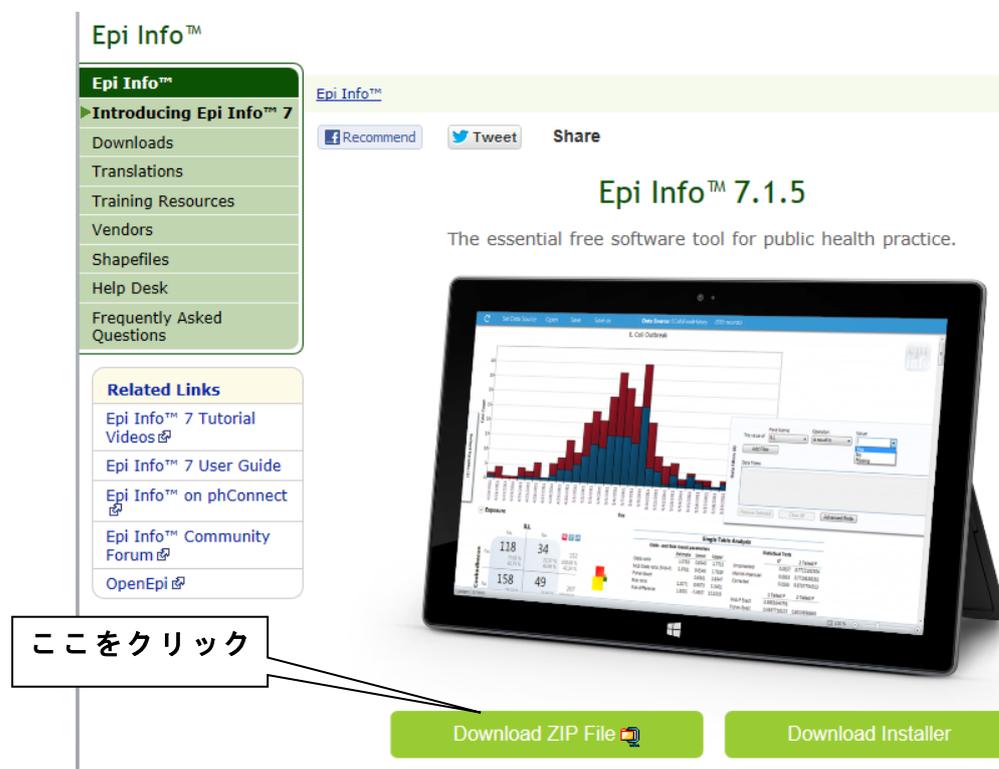
Epi Info 7 は時間の経過とともに機能が追加される全く新しいソフトです。しかし、ソフトに追加される機能すべてを待つ必要はなく、利用可能な機能を活用することができます。Epi Info 7 には、Microsoft Windows Update に似たアップデート機能があります。これは、アップデートが利用可能な場合にはソフトによりユーザーに通知し、再インストールせずにアップデートすることができます。最新版は、Ver. 7.1.5 (Mar. 19, 2015) です。

## Epi Info 7 のダウンロード方法

1. CDC Epi Info の HP <http://www.cdc.gov/epiinfo> にアクセスします。



2. “Click here to download and get more information”をクリックすると”Introducing Epi Info 7”というページに移動します。



### 3. “Download Link”の下にあるボタン

Download ZIP File 

をクリックすると zip 版のダウンロードが

開始します。

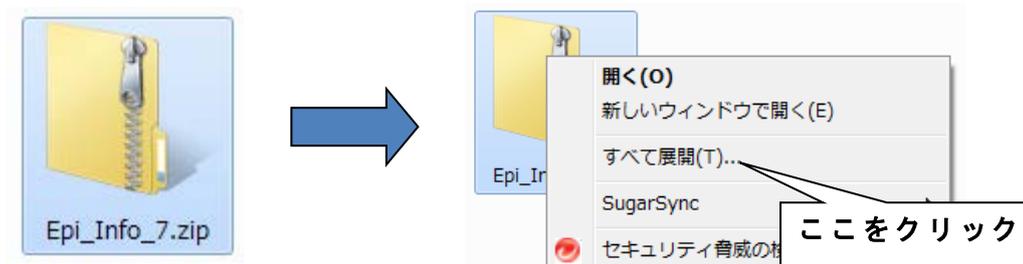
Download Installer

をクリックすると setup 版のダウンロードが

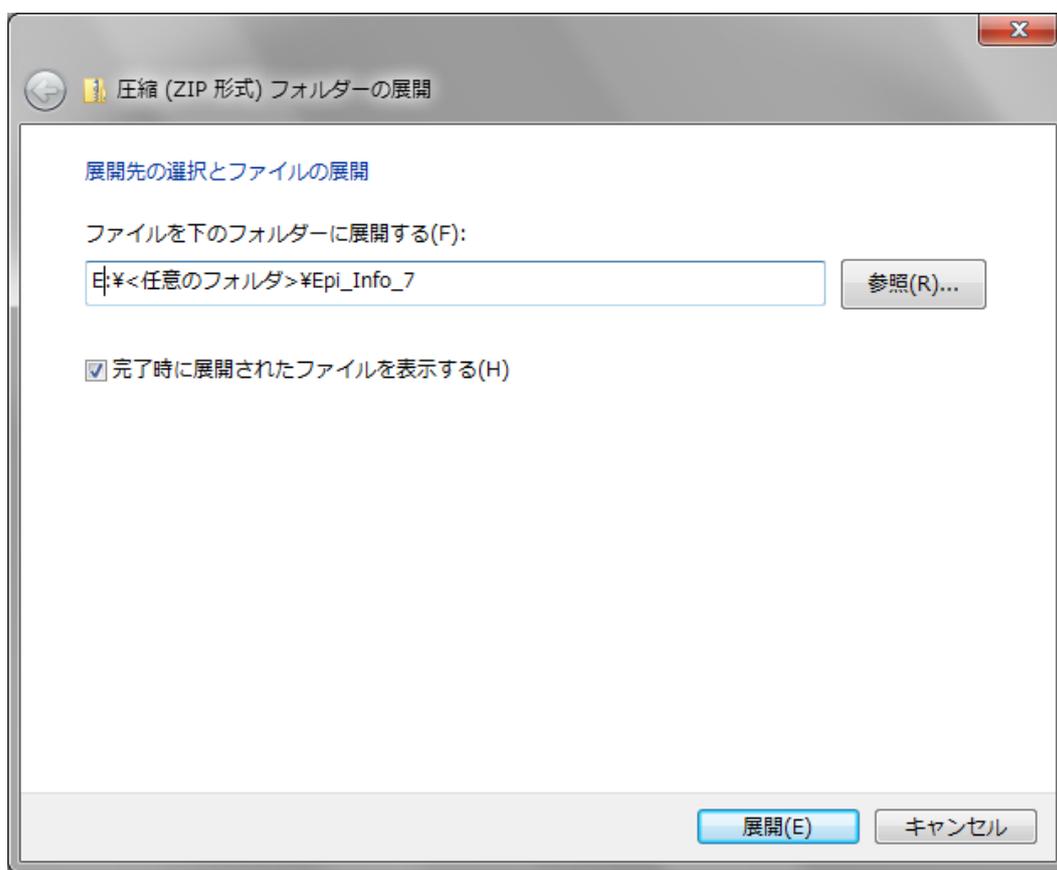
開始します。

## Epi Info 7 ZIP 版のインストール

1. “Epi\_Info\_7.zip”をダウンロードしたフォルダを開いて下さい。

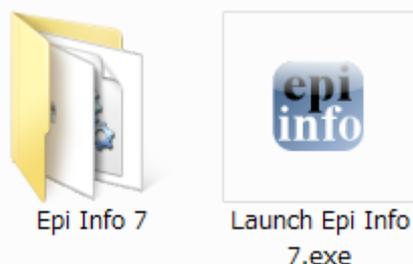


2. ”Epi\_Info\_7.zip”のアイコン上で右クリックし、“すべて展開(T)”を選択すると、次の画面が開きます。



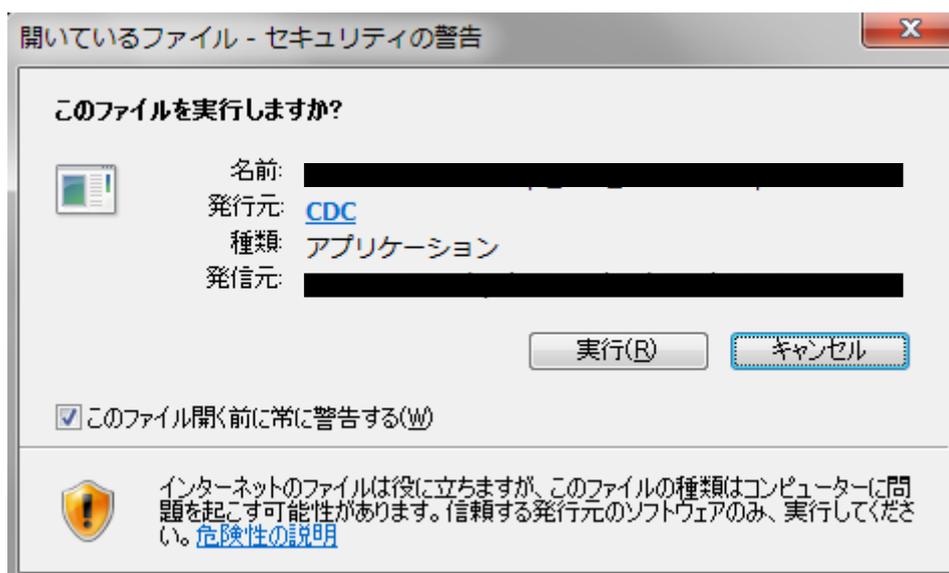
3. “ファイルを下フォルダに展開する(F):”に展開する場所を入力し、“展開”ボタンをクリックします。展開するフォルダは”参照(R)”ボタンを押して、選択する事も出来ます。展開するフォルダは USB メモリなどでも可能です。  
※ “展開”は Windows の機能で行わずに、専用のソフト (Lhapluse など) で行なう事も可能です。

4. 展開が終わると自動的に、展開したフォルダ（”Epi Info 7”フォルダ）の中身が表示されます。フォルダの中には、”Epi Info 7”というフォルダと”Launch Epi Info 7.exe”というファイルがあります。これでインストールは完了です。



5. “Launch Epi Info 7.exe”をダブルクリックすると、Epi Info 7 が起動します。展開したフォルダ（”Epi Info 7”フォルダ）を USB メモリ等に入れておくと、自分のパソコンが無くても、Epi Info 7 による解析を行なうことが出来るようになります。

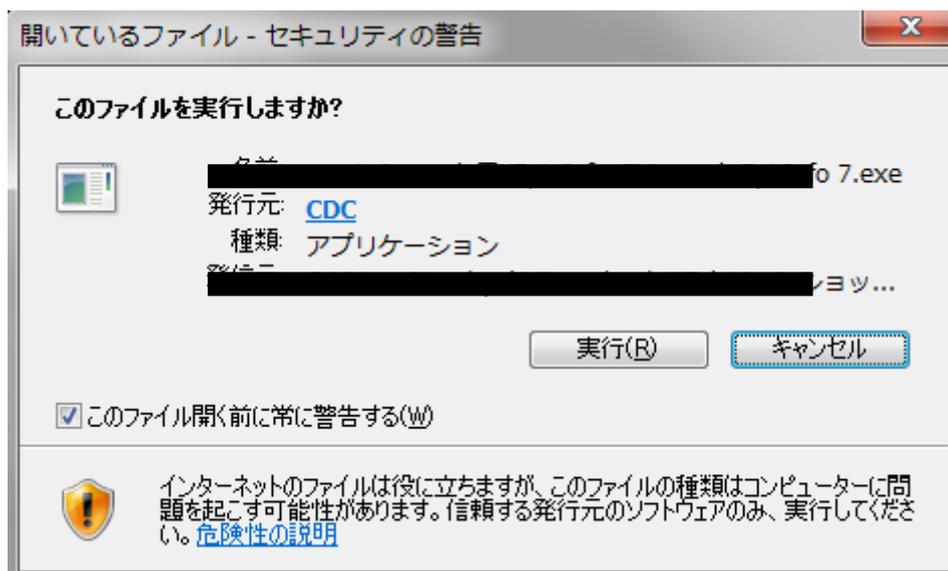
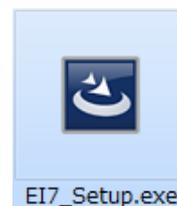
※ Windows の環境によっては、警告が表示されますが、”実行”ボタンを押して下さい。



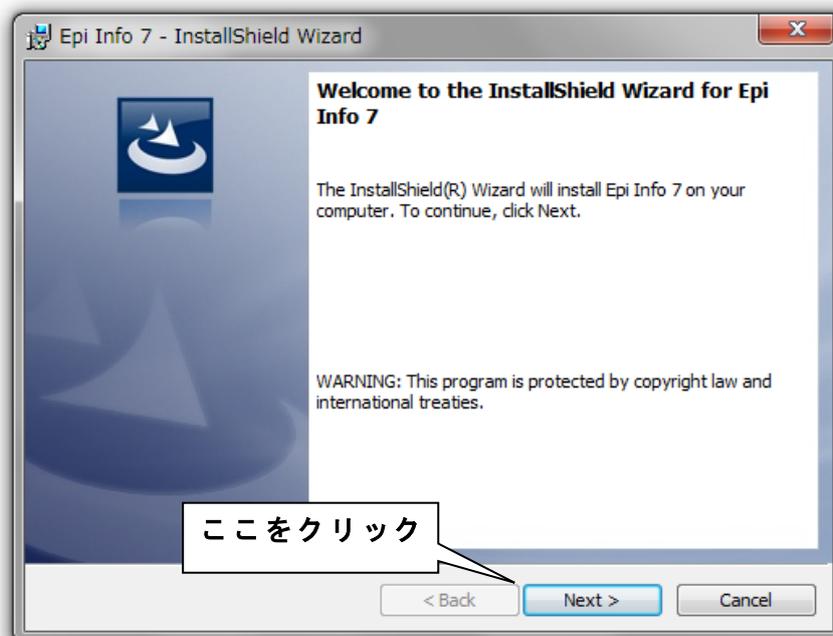
## Epi Info™ Setup 版のインストール

1. “EI7\_Setup.exe”をダウンロードしたフォルダを開きます。
2. “EI7\_Setup.exe”をダブルクリックして下さい。

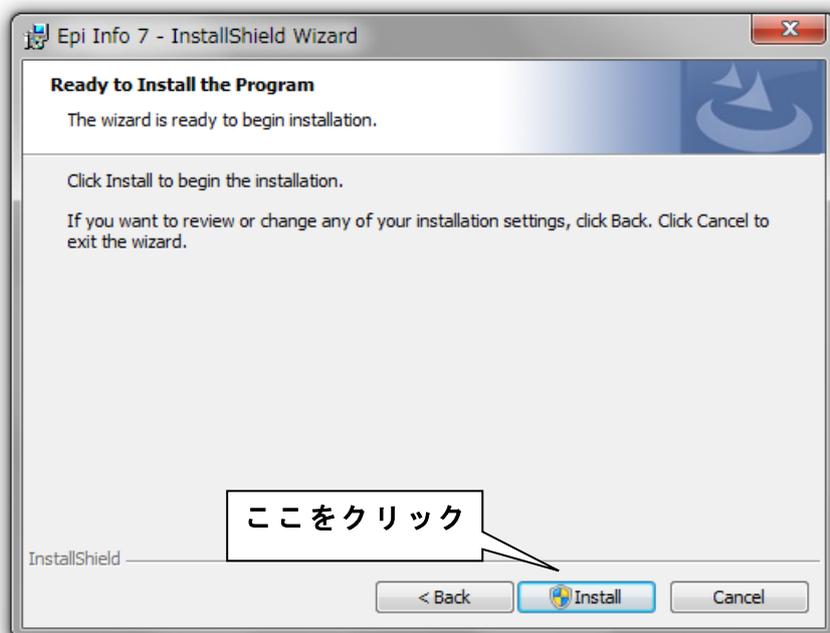
※ この時、Windows 環境によっては、警告がでますが、“実行”ボタンを押して下さい。



3. インストーラーが起動します。“NEXT>”をクリックして、次の画面に映ります。



4. インストールの確認が表示されます。問題無ければ、「Install」をクリックします。  
※ Windows 環境によっては警告が表示されますが、インストール継続を選択して下さい。



5. インストール状況が表示された後に、インストール完了画面が表示されます。「Finish」をクリックすると、インストーラーが閉じます。キーボードWindows ボタンを雄などして、Epi Info 7 がプログラムに登録されているのを確認して下さい。



## Epi Info 7 版 StatCalc によるオッズ比の計算

1. Epi Info 7 を起動します (ZIP 版・Setup 版のどちらでも構いません)。
2. メニューバーから”StatCalc”を選択し、”Tables (2×2, 2×n)”をクリックします。



3. Epi Info 7 版 StatCalc が別ウインドウで開きます。

層のタブ

2 × 2 表

各層の結果

サマリーのオッズ比などの結果

|          |       | Outcome |    | Total |
|----------|-------|---------|----|-------|
|          |       | Yes     | No |       |
| Exposure | Yes   |         |    |       |
|          | Row % |         |    |       |
|          | Col % |         |    |       |
|          | Total |         |    |       |
| Total    |       |         |    |       |
| Row %    |       |         |    |       |
| Col %    |       |         |    |       |

| Odds Ratio            | Estimate | Lower | Upper |
|-----------------------|----------|-------|-------|
| Crude (Gross Product) |          |       |       |
| Crude (MLE)           |          |       |       |
| Fisher-Exact          |          |       |       |
| Adjusted (MH)         |          |       |       |
| Adjusted (MLE)        |          |       |       |

|                        | Estimate | Lower | Upper |
|------------------------|----------|-------|-------|
| Odds Ratio             |          |       |       |
| MLE Odds Ratio (Mid-P) |          |       |       |
| Fisher-Exact           |          |       |       |

|                 | $\chi^2$ | 2 Tailed P |
|-----------------|----------|------------|
| Uncorrected     |          |            |
| Mantel-Haenszel |          |            |
| Corrected       |          |            |

|                 | Estimate | Lower | Upper |
|-----------------|----------|-------|-------|
| Risk Ratio      |          |       |       |
| Risk Difference |          |       |       |

|          | Estimate | Lower | Upper |
|----------|----------|-------|-------|
| Crude    |          |       |       |
| Adjusted |          |       |       |

|                  | $\chi^2$ | 1 Tailed P | 2 Tailed P |
|------------------|----------|------------|------------|
| Uncorrected (MH) |          |            |            |
| Corrected (MH)   |          |            |            |

4. 上に Strata1~9 までの層のタブがありますので、各層の 2×2 表に数字を入力します。
5. 1つの層の結果は、2×2 表のすぐ下に表示されます。
6. サマリーのオッズ比は、ウインドウの右部分に表示されます。

※ Visual Dashboard 上にも StatCalc を貼り付ける事が出来ます。

Visual Dashboard 上で右クリックすると、”Add StatCalc calculator”が出てきますので、それをクリックすると StatCalc を貼り付ける事が出来ます。使用方法は、StatCalc 単独で使用する場合と同じです。