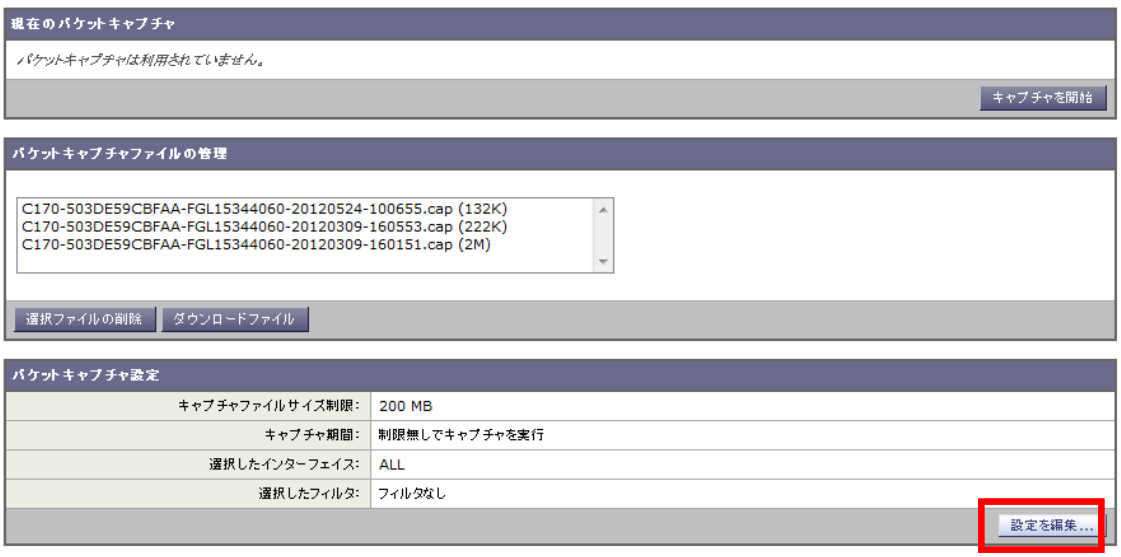
IronPort パケットキャプチャ手順書(Vesion：AsyncOS 7.x 以降)

・AsyncOS 7.x 以降は CLI からのパケットキャプチャ(TCPDUMP)に加え GUI での取得も可能です。
*CLI からの操作方法はこちらを参照してください：
http://gold.nvc.co.jp/supports/ironport/folder.2009-12-20.5000992028/folder.2009-12-20.9928859880/FAQ-sozai/copy_of_capture.pdf

1．パケットキャプチャを取得したい機器にログイン後、画面右上の「ヘルプとサポート」を選択します。

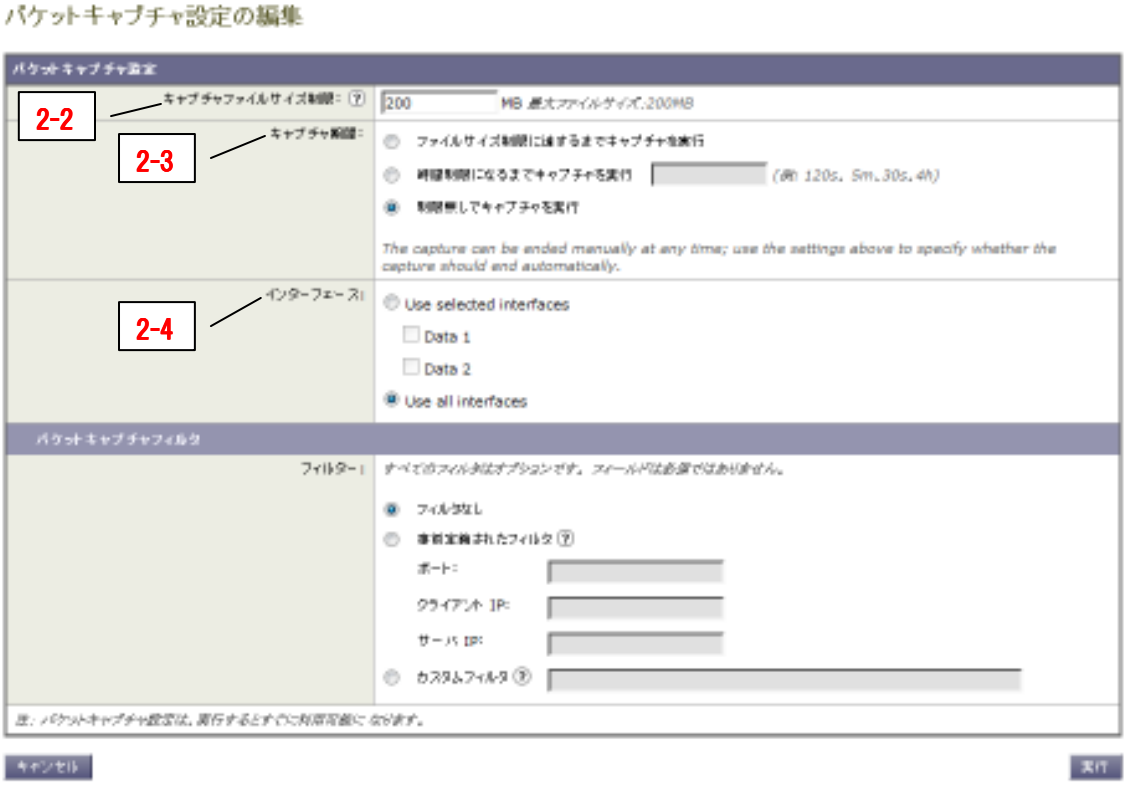
2．次に取得条件の設定を行います。

2-1．設定は「パケットキャプチャ設定」の「設定を編集」から行えます。



2-2. キャプチャファイルサイズ設定

取得するファイルのサイズを設定します。(デフォルトは最大値の 200MB となっています)



2-3. キャプチャ期間

キャプチャを行う期間を設定します。下記の 3 つから選択してください。

- ファイルサイズ期限に達するまでキャプチャを実行
- 時間制限になりまでキャプチャを実行
- 制限なしでキャプチャを実行(デフォルト設定)

*「ファイルサイズ制限に達するまで…」以外を選択した場合はサイズが「キャプチャファイルサイズ制限」に達し次第古いパケットから削除されていきます。

2-4. インターフェース

パケットキャプチャを取得するインターフェースを選択します。特に制限がない場合は「Use all interfaces」を選択します。

2-5. パケットキャプチャフィルタ

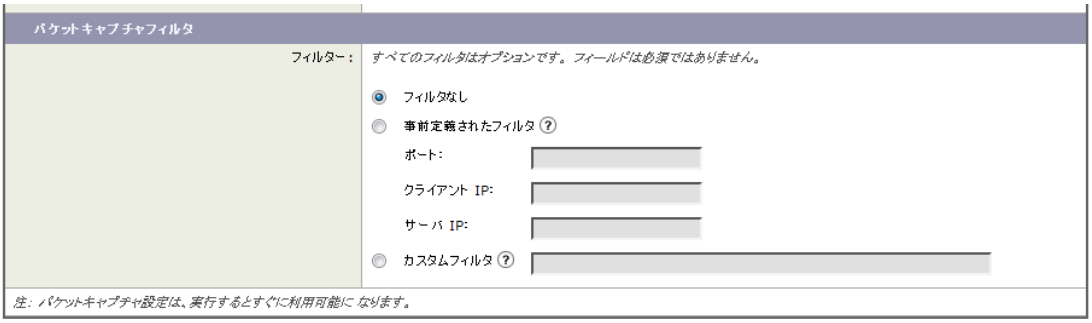
ここでは、特定のポートやクライアント IP、サーバ IP を指定できます。

① 特定のポートや IP を指定しない場合は「フィルタなし」

② 特定のポートや IP を指定する場合は「事前定義されたフィルタ」

*全ての条件を埋める必要はございません

③ パケットキャプチャの Syntax が分かっている場合はカスタムフィルタにその Syntax をいれることでフィルタリングを行うことができます。



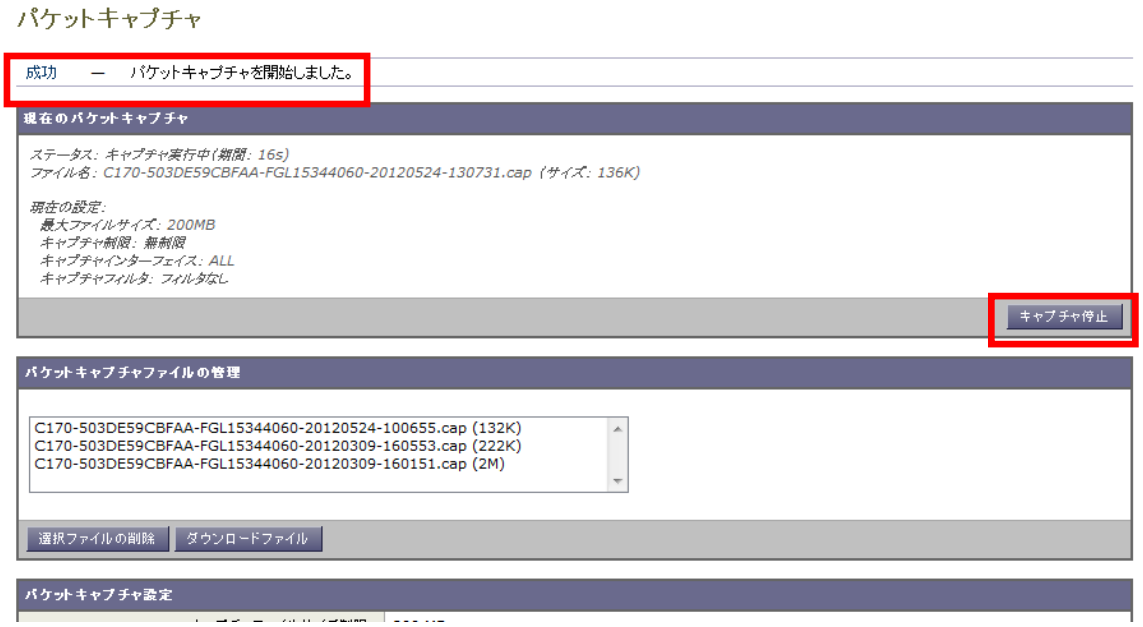
2-6. 設定が完了したら右下にある「実行」ボタンをクリックしてください。

*「変更の確定」は必要なく、実行ボタンをクリックした段階で即時反映となります。

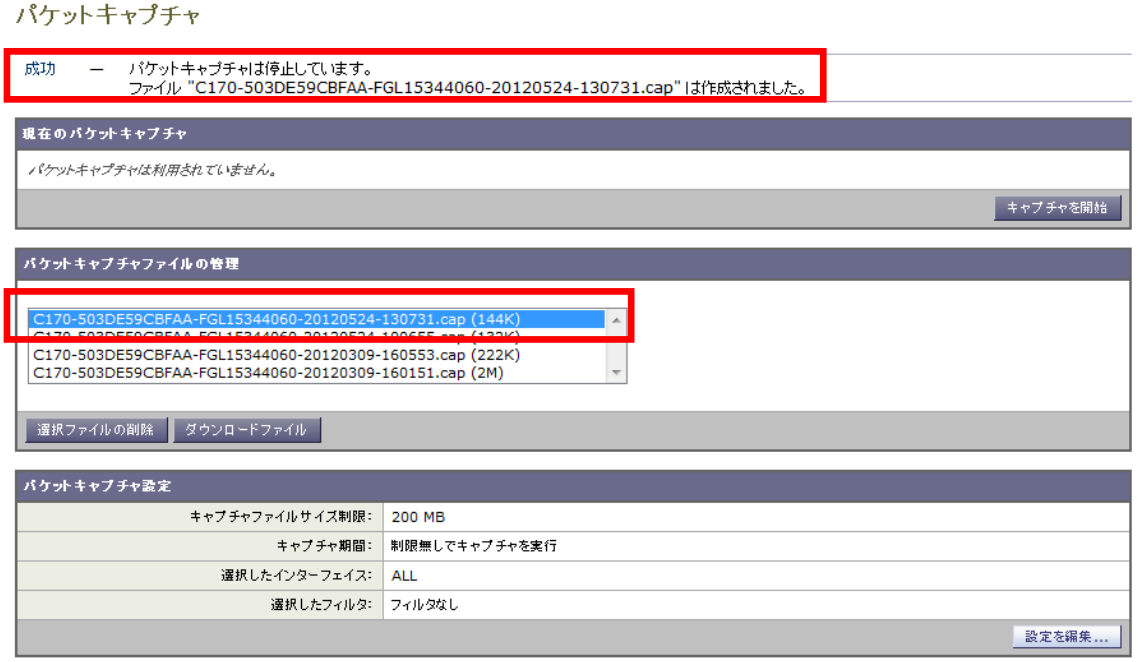
3. キャプチャの取得

3-1.「現在のパケットキャプチャ」の右端にある「キャプチャを開始」をクリックするとパケットキャプチャを開始します。

3-2. 開始が成功すると下図のように「成功　―　パケットキャプチャを開始しました。」と表示されます。また、「現在のパケットキャプチャ」にはステータスや設定が表示されます。

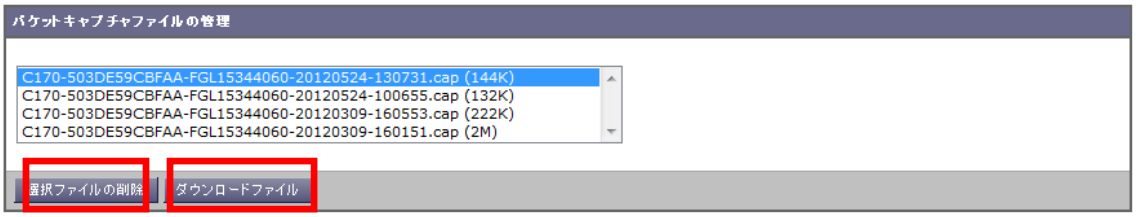


3-3. 3-2 の図で「キャプチャ停止」をクリックするとキャプチャが停止され、下図のようにキャプチャしたファイルが作成されます。



4. ファイルの管理

4-1. 中段の「パケットキャプチャファイルの管理」にて、「ダウンロードファイル」をクリックすることにより先ほど取得したファイルをダウンロードすることが可能です。



4-2. ファイルの削除

過去のファイルを削除したい場合は削除したいファイルを選択し、「選択ファイルの削除」から削除してください。