

## パソコンの不具合対処について（システムチェック）

### 展開イメージのサービスと管理ツール

Windows 10の動作が不安定な場合や起動に問題があると、修復が必要である。

ブルースクリーン発生時やWindowsの更新時にエラーが発生する場合も該当する。

修復と言えばWindowsのリカバリーや再インストールがあるが、ファイルやイメージを修復するだけで解決する場合もある。

DISMとSFCは役割が異なり、DISMはシステムイメージのチェックや修復を行い、SFCコマンドはシステムファイルのチェックと修復を担当する。

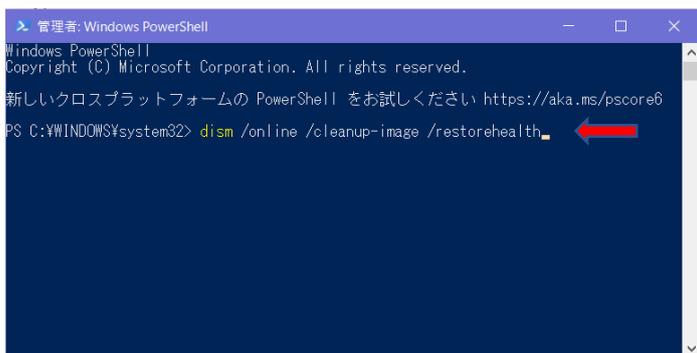
Windowsのリカバリーや再インストールを行う前に、まずDISMとSFCのセットを試してみよう。

#### <実行手順>

1. スタートボタンを右クリックし、  
Windows PowerShell (管理者) を開く。

#### (1) DISM

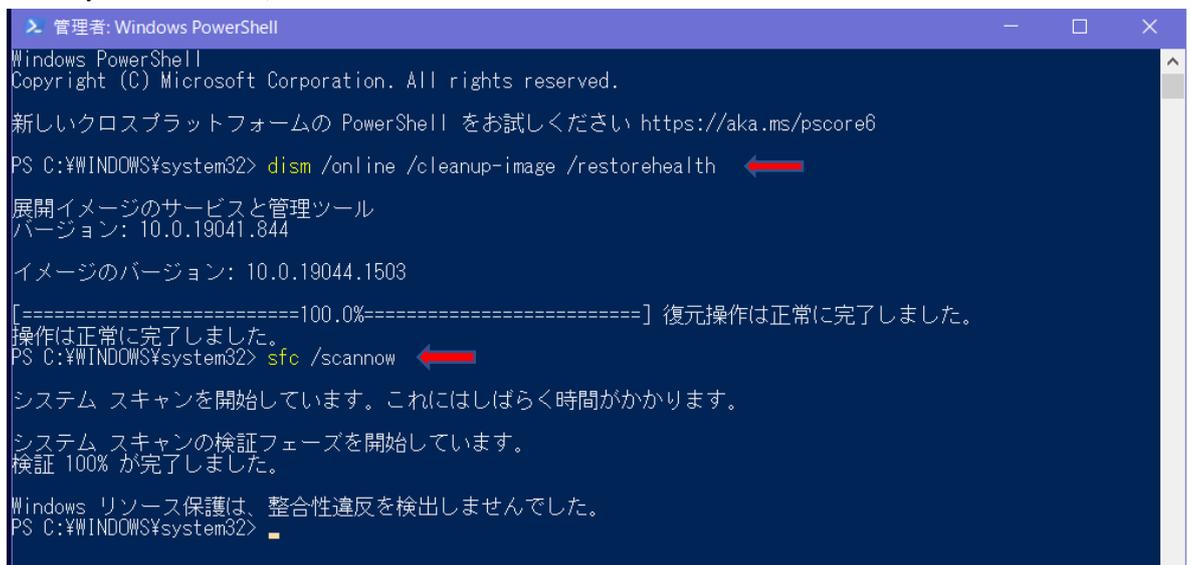
```
PS C:\WINDOWS\system32> dism /online /cleanup-image /restorehealth
```



#### (2) SFC (システム・ファイル・チェッカー)

セキュリティ修正プログラムの適用失敗やディスク・エラーなどにより、システム・ファイルの不整合や損傷が起きた場合や誤ってシステム・ファイルを移動してしまったり、削除してしまった場合にシステム・ファイルが損傷すると、システムが不安定になり、ブルースクリーンが発生するなどの深刻な事態に陥ることがある。

```
PS C:\WINDOWS\system32> sfc /scannow
```



- (3) 再起動する。