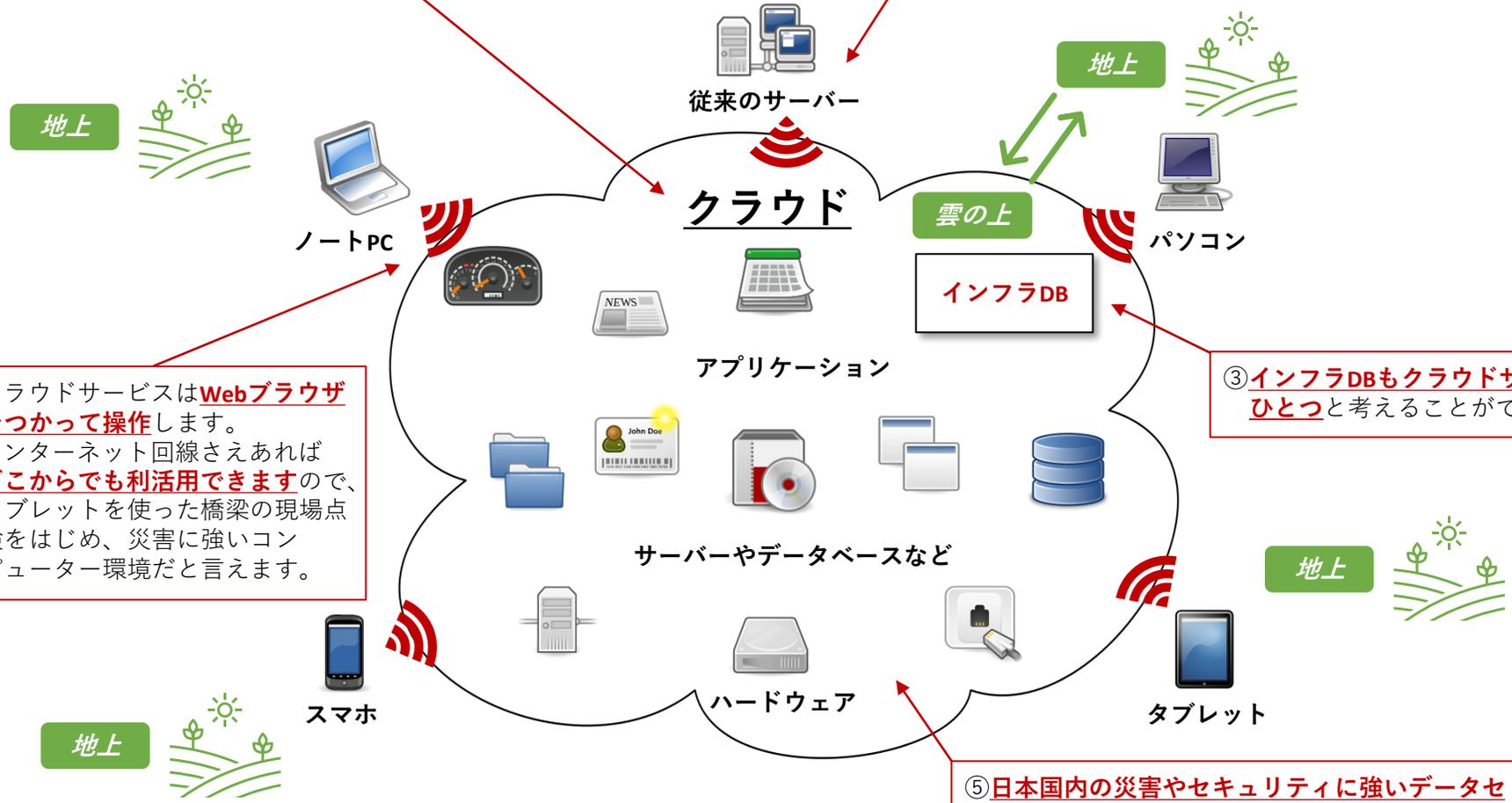


# ■ クラウドとは？

①クラウドとは、サーバーやデータベースなどのハードウェアと基本ソフトを**仮想的に自由に組み合わせて利用できるコンピューター環境**です。またそれらを組み合わせ、サービスとして完成した機能を提供しているものもあります。（例：勤怠クラウドサービス）  
仮想的な環境ですので、**必要なリソースを必要な性能・サイズだけ借りることができます**。使用した分だけの料金を支払えばよく、ムダがありません。増強や縮小はいつでも行えます。

②従来のサーバーは、サーバーなどのハードウェアの購入や設置、管理などをすべて自前で行う必要がありました。また増強する場合もサーバーを購入する必要があり、**多額の費用とムダが発生していました**。



④クラウドサービスは**Webブラウザ**をつかって操作します。インターネット回線さえあれば**どこからでも利活用できます**ので、タブレットを使った橋梁の現場点検をはじめ、災害に強いコンピューター環境だと言えます。

③**インフラDBもクラウドサービスのひとつ**と考えることができます。

⑤**日本国内の災害やセキュリティに強いデータセンター**にクラウド環境は設置されています。