

情報処理基礎

圧縮・解凍

圧縮と解凍: Compression & Decompression

圧縮とは

記録されている情報を失わずに、ファイルのデータサイズを小さくすること

大容量ファイルをメール添付する際や、USBメモリーで持ち運ぶ際などに有用

解凍とは

圧縮されたファイルを元に戻す操作のこと
(復元、展開とも呼ぶ)

圧縮と解凍：Compression & Decompression

圧縮・解凍の形式

圧縮の形式にはさまざまな形式があるが
Windowsでは、「LZH」と「ZIP」形式が一般的

LZH ……日本で使われている標準的な形式

ZIP ……主に海外で多く利用されている形式

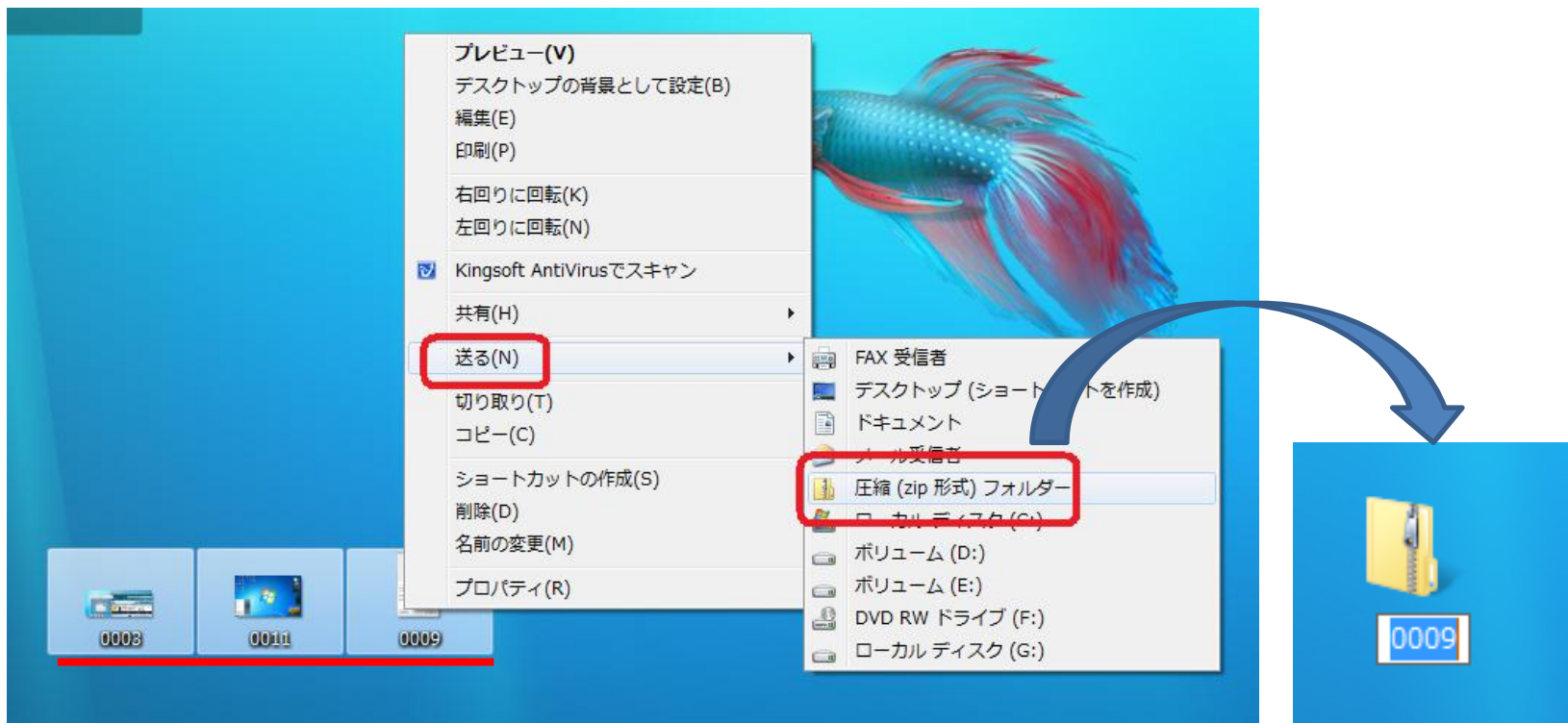
Windows7ではLZHの圧縮・解凍、ZIPの解凍に標準対応している

古いOSでは標準対応していないことがあるので、圧縮解凍ソフトを自分で用意する必要がある

圧縮と解凍： Compression & Decompression

圧縮の方法(windows7・ZIP形式)

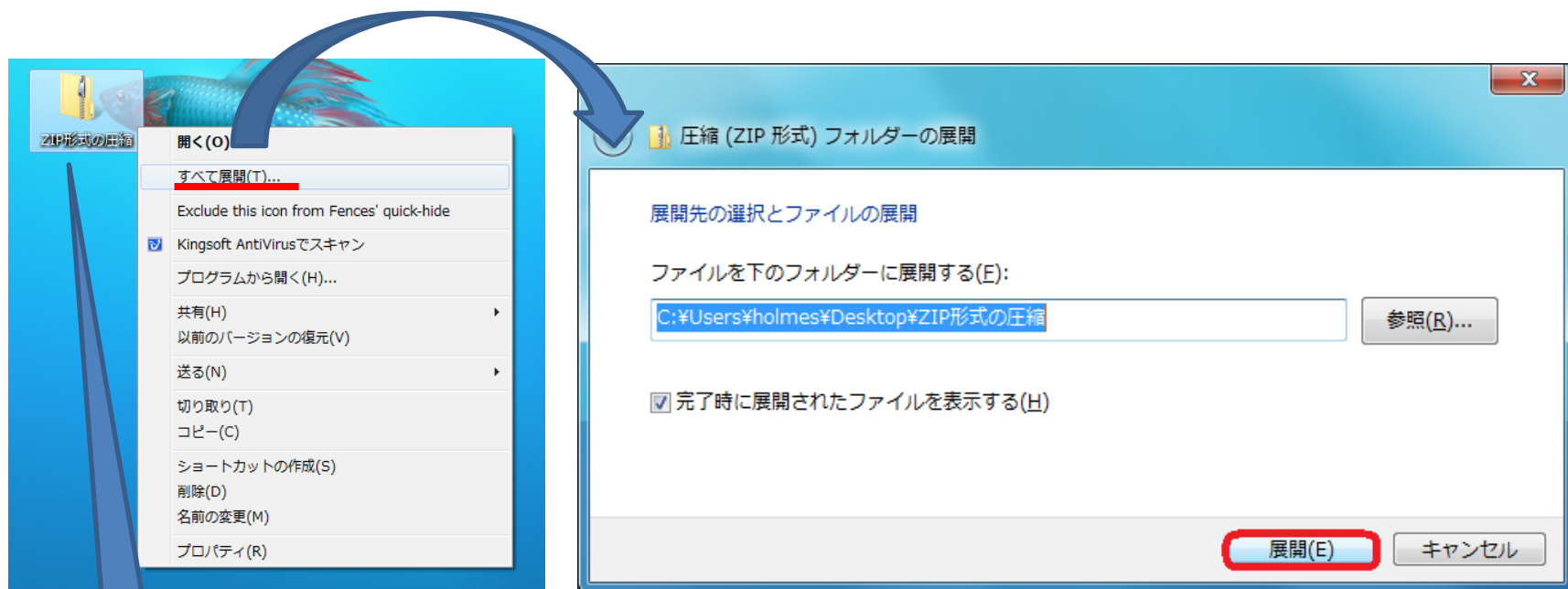
- ① 圧縮したいファイル群をドラッグ & ドロップなどで選択
- ② 右クリック「送る(N)」-「圧縮(zip形式)フォルダー」をクリック
- ③ 同じ階層にZIPフォルダが作成されるので、適宜名称を変更



圧縮と解凍： Compression & Decompression

解凍の方法(windows7 ・ ZIP/LZH形式)

- ① 圧縮フォルダーを選択し、右クリック「すべて展開(T)」をクリック
- ② 展開先を指定(初期状態では同階層が指定)し、展開実行



※展開後、解凍前の圧縮フォルダーはそのまま保管されているので、不要ならば削除する

圧縮と解凍： Compression & Decompression

注意事項

ファイルの形式 (JPEG、MPEG、PDFなど) によっては、それ自体すでに圧縮技術を使って圧縮されているものがある

それらは圧縮ソフトを使っても期待した効果が得られないこともある