

■参考資料：動画形式について

本資料では、代表的な動画形式を Windows Media Player や動画眼で開く為の方法を解説します。

動画眼は Windows Media Player の再生機能を利用して動作しますので、基本的にその PC の Windows Media Player で開ける状態であれば動画眼でも扱うことができるはずです。Windows Media Player 自身もその PC にインストールされた様々なコーデックソフトウェアを利用してファイルを開きますので、ある PC の Windows Media Player で再生できたとしても、別の PC では開けない、という場合もありますのでご注意ください。

基本方針として、そのファイルを Windows Media Player で再生する方法をネットなどで模索していただけると良いと思います。

以下に一般的な動画形式とその再生方法を挙げます。

なお、以下の説明に従ってソフトウェアをインストールする等した結果生じた損害について、当方では一切責任を負うことができません。ご了承いただけない場合は、別途 PC メーカーなどご相談下さいますようお願いいたします。

○MPEG2（拡張子.mpg 等）

HDD 記録式のビデオカメラ（ハイビジョン形式を除く）でよく使われる方式です。

Windows XP は標準では MPEG2 形式の動画ファイルを再生することはできませんが、市販の DVD 再生ソフトや MPEG2 キャプチャソフトをインストールすることで、MPEG2 デコーダーもインストールされ、WindowsMediaPlayer でも MPEG2 が再生できるようになります。この状態であれば、動画眼でも MPEG2 を扱うことができるはずです。また、フリーの MPEG2 コーデックとしては、下記 URL で取得できる GPL MPEG-1/2 DirectShow Decoder Filter などがあります。

<http://sourceforge.net/projects/gplmpgdec/>

なお、拡張子が.mpg であっても古いデジタルカメラなどでは MPEG1 という別の形式で記録されている場合があります。ただこの場合はおそらく標準の Windows Media Player で開けるとと思います。

○Victor Everio シリーズのビデオ（拡張子.mod）

Victor の HDD ビデオカメラでは動画ファイルは拡張子.mod とついた形式で記録されますが、これは実態は MPEG2 形式なので PC にコピーした後、拡張子を.mpg に書き換えてやれば、後は上記の MPEG2 の項に準じます（カメラ内のファイルの拡張子を書き換える

と、カメラ側で正しく認識できなくなるので、必ず PC にコピーした後のファイルで作業して下さい)。

○ハイビジョンビデオカメラの MPEG2-TS (拡張子.mts、.m2ts)

この形式は比較的新しく、まだ Windows Media Player で再生するのは難しいです。PC の要求スペックも高いです。市販の BD 再生ソフトやオンラインソフトを駆使すればできる可能性もありますが、現時点ではサポート外とさせていただきます。

○DVD-Video

DVD レコーダー等で記録した DVD-Video 形式(通常の DVD プレーヤーで再生できるもの)の場合、実態は MPEG2 形式なのですが、単純に DVD を PC に入れて Explorer で開いても拡張子が.mpg なファイルは見つかりません。

てっとり早いのは市販の MPEG 編集ツールを用いて、.mpg なファイルに変換する方法です。各社から発売されていますが、例えば、以下のツールなどが利用できます。

Pegasys 社 TMPGEnc MPEG Editor 3.0

http://tmpgenc.pegasys-inc.com/ja/product/index_MPEGcut.html

○Windows Media Video (拡張子.wmv)

基本的に Microsoft 製なので Windows Media Player でそのまま再生できる可能性は高いです。ただし、内部的に Windows Media Video 7～9 とバージョンがあります。もし再生できない場合は Windows Media Player を最新版にアップデートしてみてください。

○AVI (拡張子.avi)

一部のデジカメで動画形式に採用しています。

勘違いされやすいのですが、拡張子が.avi ならすべて同じ形式という訳ではありません。AVI という形式はコンテナと呼ばれる映像と音声を単一のファイルにまとめるフォーマットの 1 つであり、その中の映像や音声それぞれの圧縮形式はまた別途異なってきます。当然それに対応するコーデックソフトウェアがインストールしてなければ開くことができません。開けない AVI ファイルがあった場合、まずその内部コーデックを調べる必要があります。そのファイルを出力した製品のメーカーや、ファイル配布元に問い合わせるか、「真空波動研 SuperLite」のようなツールでチェックし、その結果に応じたコーデックをネットで探してインストールして下さい。

<http://www.forest.impress.co.jp/lib/pic/video/vdoenc/shinkuuslite.html>

○MPEG4 (拡張子.mp4)

これも比較的最近のフォーマットで、一部のデジカメの動画形式として使われています。

また PSP や iPod 等でも利用されています。

AVI と同様、.mp4 という拡張子でも内部的に ISO-MPEG4 や MPEG4-AVC などいくつかの異なった形式が存在しますので、それぞれにあったコーデックソフトウェアをインストールする必要があります。デジカメに付属のツールをインストールすると再生できるようになる場合もあります。

○QuickTime 形式（拡張子.mov）

Apple 主導の形式なので、おそらくそのままでは Windows Media Player では再生できないと思います。