

ニコニコ動画用H.264作成

概要

ニコニコ動画はSP1になってからH.264に対応しました(**プレミアム会員のみ**)
ニコニコ動画(夏)になってから **一般会員もMP4がアップロードできるようになりました!**

MP4でアップするときの仕様

映像コーデック	H.264
音声コーデック	AAC(HE-AAC,LC-AACどちらでも可。推奨はLC-AAC) サンプリングレート:48khz以下
ビットレート	上限無し(一般会員は656kbps以下)
フレームレート	固定フレームレート 1~60fps(120あたりまでは行ける様子)
解像度	最大1920x1080(1920x1440は不明)(一般は800x600)(表示時にリサイズされない512x384がオススメ)
容量	100MB (一般会員は40MB以下)

上記の条件を満たすと、アップロード時に再エンコードされず、mp4動画として公開できます。
ニコニコ動画の詳細な仕様については、

ニコニコ動画まとめwiki (<http://nicowiki.com/>)

にて詳しく説明されていますので、参考にしてください。

ニコニコ動画用プリセットファイル

細かい設定を煮詰めたので、プリセットファイルを公開します。
ファイル プリセットを読み込み で、以下のxmlファイルを読み込んでください。

注意: MediaCoderでできることにも書いてありますが、プリセットファイルは、全てのバージョンで使えるわけではありません。読み込んでもエンコードできない、ということがありますので、その場合は、自分で設定し直す必要があります。

IEでのダウンロード方法: 右クリック 対象をファイルに保存
Firefoxでのダウンロード方法: 右クリック 名前を付けてリンク先を保存

プレミアム会員向け設定

プリセットファイル	内容(画質・音質・設定など)	動作確認済みバージョン
-----------	----------------	-------------

niconicoanimh264.xml	アニメ用画質重視	? (最新バージョンでは不可)
a_niconicoanimh264.xml	アニメ用音質重視	?
nicoinicorealh264.xml	実写用画質重視	?
a_nicoinicorealh264.xml	実写用音質重視(あんまり使わないかも)	?

一般会員向け設定

プリセットファイル	内容(画質・音質・設定など)	動作確認済みバージョン
ニコニコ動画 一般会員用設定.xml	ビデオ:2pass/500kbps/512x384 オーディオ:品質25 = 80kbps程度 基本的な部分のみ設定	0.6.1.4166
ニコニコ動画 一般会員用設定 ver2.xml	完全アニメ専用 24分 = 40MB	0.6.1.4166 0.6.1.4170
静止画音楽用設定.xml	音質優先で画質は最低なので、作業用 B G M など静止画のみで長時間の動画向け。オーディオはHE-AACを使用。30分動画を40MBに圧縮するが、さらにビットレートを抑えれば、視聴に耐える範囲で約1時間の動画圧縮が可能。	0.6.1.4185