

## 映像豆知識 4K時代の到来か!?



2018年12月から4K/8K放送が始まりました。今回のニュースレターは、「そもそも4K/8Kって何?」「どうやったら見られるの?」といった初歩的な疑問を解説して行きたいと思います。

### ❁ 4K/8Kって何?

4K/8Kというのは簡単に言うと、「従来の映像よりも、ものすごく綺麗な映像」のことです。どのぐらい綺麗かという、我々人間が目で見ている映像と同じぐらい綺麗な映像なのです。現在の地デジ放送の映像と比べると、4Kで約4倍、8Kで約16倍綺麗だと言えます。

### ❁ 4K/8Kの「K」って何?

4K/8Kの「K」が何を意味するかというと「1000」を意味しています。つまり「4K=4,000」「8K=8,000」ということです。では何が4,000、8,000なのかというと、映像の横の画素数を意味しています。4Kの画素数は横3,840×縦2,160で、横の画素数が約4,000ということで4Kと呼ばれているのです。

### ❁ 4K/8K映像は何で見られるの?

8Kではなく4K映像までであれば、現在様々な環境で見られるようになってきました。4K配信ではネットが先行しており、YouTubeやNetflix、Apple TVでも4Kコンテンツが配信されています。これらネットの4Kコンテンツを見るためには、4K対応のモニターやTVがあれば見ることができるので、一番お手軽かと思えます。

Blu-rayも「4K Ultra HD」規格のタイトルが販売され始めています。しかし、4K Ultra HDのBlu-rayを見るためには、4K Ultra HD対応のBlu-rayプレーヤー（またはレコーダー）と4K対応テレビ（またはモニター）が必要になります。パソコンで4K Ultra HDのBlu-rayを見るためには、かなり高いスペックのパソコンが必要になるので、あまりお勧めいたしません。

そして、2018年12月から、いよいよ4K/8K放送が始まりました。テレビ放送で4K/8Kが見られる時代がやって来たのです。

### ❁ 4K/8K放送とは?

4K/8K放送は、既存の地上波デジタル放送とは別に、新しく始まった4K/8K映像での放送です。現在NHKと民放数社が放送を始めています。以前のアナログ放送から地上波デジタル放送に切り替わった時とは違い、既存の地上波デジタル放送がなくなるわけではなく、それとは別に新しく始まったものです。2018年12月からは、4Kが16チャンネル、8Kが1チャンネルの放送が開始されました。

### ❁ 4K/8K放送を見るには?

4K/8K放送を見るためには、4K/8K対応テレビが必要になるのは容易に分かるのですが、それだけでは見ることができないのです。

まず、4Kチューナーが必要になります。数年前から販売されてきた4K対応テ

表1 2018年12月開始の4K/8Kチャンネル

BS (右旋) 4K	●BS朝日4K ●BSテレ東4K ●NHK BS 4K ●BS-TBS 4K ●BSフジ 4K
BS (左旋) 4K	●ショップチャンネル4K ●4K QVC ●映画エンターテインメントチャンネル (有料)
CS(左旋) 4K	●スカチャン4K 1~8チャンネル (有料)
BS (左旋) 8K	●NHK SHV 8K

※「BS (右旋)」既存のBSアンテナの受信方法 ※「BS (左旋)」新しいBSアンテナの受信方法  
※「CS (左旋)」新しいCSアンテナの受信方法

表2 必要設備と対応チャンネル

4Kテレビ+4Kチューナー +既存のBSアンテナで視聴可能	●BS朝日4K ●BSテレ東4K ●NHK BS 4K ●BS-TBS 4K ●BSフジ 4K
4Kテレビ+4Kチューナー +新規のBS/CSアンテナ等が必要	●ショップチャンネル4K ●4K QVC ●映画エンターテインメントチャンネル (有料) ●スカチャン4K 1~8チャンネル (有料)
8Kテレビ+8Kチューナー +新規のBS/CSアンテナが必要	●NHK SHV 8K

レビは、4K映像には対応しているのですが、4K放送を受信して見るためのチューナーが内蔵されていないのです。したがって、4K放送を見るためには、別途4Kチューナーが必要になります。2018年12月現在、各社から4Kチューナーが販売されており、3~4万円ぐらいで入手可能です。

そして、問題なのがアンテナです。既存のBSアンテナで視聴できるのは、表1と表2の一番上の列の5チャンネルになります。その他のチャンネルを見るためには、対応するBS/CSアンテナとそれに付随する設備を変更する必要が出てくるのです。これは、BS/CSアンテナの受信方法が変わることが原因です。従来の「右旋」という方法は既に多くのチャンネルが存在しているため残りが少なく、新たに4K放送を流すために「左旋」という方法が追加されたのです。表1に出てくる「右旋」「左旋」というのがそれです。

### ❁ これからは4K/8K時代が来るのか?

先にも述べましたが、従来の地上波デジタル放送がなくなるわけではないのですし、機器の普及度合いもあるので、しばらくは「地デジにおまけで4K/8K放送」という状態が続くと思われます。しかし、2020年のオリンピックに向けて官民総出で4K/8Kを推進して行くので、想像より早く普及するかもしれません。確かに、4Kでオリンピックを見たら、その臨場感で感動がより大きくなることは想像に難くないでしょう。皆さまも、この機会に4K/8K放送視聴にチャレンジしてみたいいかがでしょうか?

## 🎬 おすすめ映像

### 後味の悪さが絶品です「ブラックミラー」

今回で紹介するのは、NETFLIXのオリジナルドラマ「ブラックミラー」です。「ブラックミラー」は近未来の出来事を描いた1話完結型のSFドラマです。「近頃のIT技術が進化して行きすぎてしまうと、こんな事が起こってしまうのでは・・・」という内容の物語です。

例えば、「子供に装置を埋め込んでタブレットで常に監視できるようにしたら・・・」という話や、「いいね!のSNSが行き過ぎてしまうと・・・」といった話などです。このように書くとき軽お話のようですが、どの話も共通の特

徴は「ハッピーエンドではない」ということです。見終わった後に常にモヤモヤが残るのです。話によっては暗く沈んだ気分になってしまいます。しかし、その後味の悪さが残ることで、現在の生活の中のテクノロジーや国、生命などについて、後から色々と考えさせられるのです。私は昔読んだ「眉村 卓」さんのSF小説を思い出し、あの心地よい不安感を思い出しました。

続きものではなく、1話完結なので、暇な時にサクッと見るにはお勧めですが、見終わった後の気分は保障ができないので悪しからず。



クーポンNo. NL18300

クーポンNo. NL18800

クーポンNo. NL181500

ダビングセンター全サービス対象

5,000円以上ご利用で

300円割引クーポン

有効期限 2019/1/31・お一人様1回限り

ダビングセンター全サービス対象

10,000円以上ご利用で

800円割引クーポン

有効期限 2019/1/31・お一人様1回限り

ダビングセンター全サービス対象

30,000円以上ご利用で

1,500円割引クーポン

有効期限 2019/1/31・お一人様1回限り

ダビングセンター  
全サービスに使える!

割引クーポン  
プレゼント!!

クーポンを切り取りご提示頂くか  
注文フォームのキャンペーン欄に  
クーポンNo.をご記入ください。

ダビングセンターからの  
お知らせ

2018年11月

## 撮影・編集サービスリニューアル

弊社の映像の撮影制作サービス『東京ビデオキャスト』がリニューアルいたしました。

シンプルな映像制作に特化し、リーズナブルにご利用しやすいサービスとなりました。是非ご利用くださいませ。



2018年12月

## ストリーミング動画配信サービス開始

WEBでストリーミング動画配信を行うシステム『DCStream』をリリースしました。

iPhoneやAndroidなどスマホでの視聴可能で、安定した配信を実現しました。リーズナブルな料金でご利用可能なので、WEB動画配信をお考えの方は是非ご検討ください。



✎ 編集後記 来年もよろしくお願ひいたします。

今年も多くのお客様にご利用頂きまして、誠にありがとうございました。スタッフ一同、厚く御礼申し上げます。来年も皆さまのお役に立てるよう、一生懸命努力して参りますので、弊社サービスをご愛顧のほど、何卒よろしくお願い申し上げます。

株式会社リンクイット 代表取締役 中谷 彰



お問い合わせ

リンクイット  
ダビングセンター

0120-970027

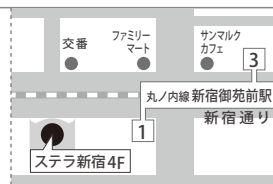
ホームページ  
www.tokyo-dc.jp

東京 (東京ダビングセンター)

〒160-0022 新宿区新宿2-1-9 ステラ新宿4F

月一土 10:00~18:00 (日・祝祭日休み)

東京メトロ丸ノ内線 新宿御苑前駅より徒歩1分



大阪 (大阪ダビングセンター)

〒541-0041 大阪市中央区北浜3-5-20 松栄ビル7F

月一金 10:00~18:00 (土日・祝祭日休み)

御堂筋線/京阪本線 淀屋橋駅より徒歩1分

