

# 写真は家庭内保管からデータセンターへ ～ 保存はクラウド、整理はAIがお助け！～

2019年11月11日

写真の整理・保存先はクラウド上という流れになりつつあります。  
写真フィルムもデジタル化して劣化・消失防止。データセンター活躍の場は、写真の世界でも。

## 主流となったデジタル写真・写真のデジタル化

スマホのカメラ機能が大幅に向上し、写真はスマホというスタイルが定着してきた感があります。一方で、写真をプリントしてアルバムに整理する人の数は減っているようです。SNSに多くの写真をアップしている方々は別として、整理もせず、バックアップさえ取っていない人も少なくないのではないのでしょうか。昔の写真フィルムも同様で、劣化等を考慮するとデジタル化が急がれます。クラウド保存は写真保全上も有効なうえ、最近ではAIが自動的に整理してくれるサービスまで普及しつつあります。

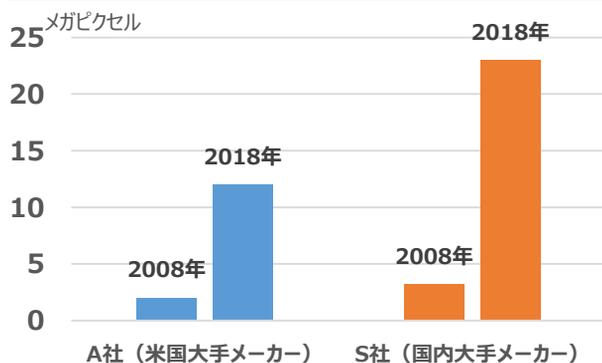
## スマホカメラの性能向上で写真ファイルも巨大化

デジタル写真のファイル・サイズは画素数や形式等により異なりますが、スマホのカメラ性能向上もあり拡大傾向です。画素数から単純に見積もっても、過去10年の間に写真1枚当たり3～5倍のサイズになっている可能性があります。

## クラウド上の写真データは膨大な量に

「フィルムのデジタル化」、「1枚当たりのサイズ増大」および「枚数の増加」の影響から、クラウド上でも「ギガ不足」が多発することになりそうです。

スマートフォン搭載カメラ画素数の変化



出所：各種情報をもとにパインブリッジが作成

## クラウド上の写真データ保存量は急拡大の流れ

### 最近の写真・ビデオの撮り方



保存

### 過去に撮りためた写真・ビデオ等



デジタル  
スキャン  
サービス

保存



USBメモリーやDVDなどの記憶メディア



自動的に整理

### SNSやクラウド上のアルバム



クラウド  
(データ・センター)

閲覧



閲覧



※上記イラストはイメージです。



特設サイト「AIやIoTが引き起こす第4次産業革命を支えるTECHNOLOGY INFRASTRUCTURE テクノロジー・インフラ」公開中。  
左記QRコードもしくは ([https://www.pinebridge.co.jp/fund/40311181/tech\\_infra.html](https://www.pinebridge.co.jp/fund/40311181/tech_infra.html)) からご覧ください。

## ご留意事項

- 当資料は、情報の提供を目的として、パインブリッジ・インベストメンツが作成した参考資料です。金融商品取引法に基づく開示書類ではありませんし、特定の有価証券の売買、ファンド、商品を勧誘、推奨するものではありません。
- 当資料は、信頼できると考えられる情報に基づいて作成しておりますが、情報の正確性・完全性について当社が責任を負うものではありません。当資料中の記載事項、数値、図表等は、当資料作成日時点のものであり、市場の環境やその他の状況によって予告なく変更することがあります。なお、当資料中のいかなる記載事項も、将来の投資機会または運用成果を示唆あるいは保証するものではありません。
- 投資信託は、値動きのある資産（外貨建資産には為替変動リスクもあります。）を投資対象としているため、基準価額は変動します。したがって、元金を割り込むことがあります。投資信託の申込み・保有・換金時には、費用をご負担いただく場合があります。詳しくは、投資信託説明書（交付目論見書）をご覧ください。



パインブリッジ・インベストメンツ株式会社  
金融商品取引業者 関東財務局長（金商）第307号  
加入協会：一般社団法人投資信託協会  
一般社団法人日本投資顧問業協会  
一般社団法人第二種金融商品取引業協会