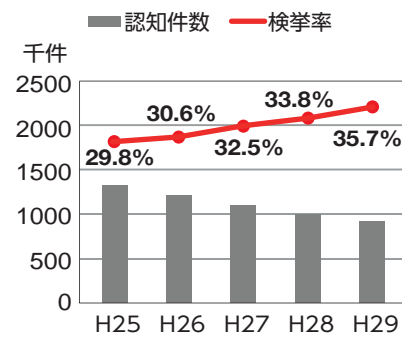


## 犯罪の状況 刑法犯認知件数と検挙率



### 刑法犯認知件数を減らした取組

- 防犯設備機器の進化と普及
- 防犯ボランティア団体や住民によるパトロール、駅前や登下校みまもり活動
- 警察 捜査活動、安全安心なまちづくり、パトロール強化など
- 自治体 安全安心まちづくり条例、支援など

各種取組に加え防犯カメラなどの映像が検挙のきっかけになっており、犯罪の抑止効果につながっている。

## 買い替え時期の目安について

生命や財産などの安全を守る防犯カメラ設備は定期的な保守点検によってベストの状態を維持することが必要です。しかし電気設備ですので防犯カメラ設備にも寿命があります。一般的に寿命については下記の考え方があります。

1. 製品の機能を維持するために必要な補修用性能部品は、生産終了後の保有期間が決まっています。取扱説明書や保証書に記載されています。RBSSでは、この補修用性能部品について最低保有期間を7年以上としています。
2. 防犯カメラ設備の法定耐用年数は、財務省省令で定められています。  
法定耐用年数とは減価償却資産が利用に耐える年数で、「資産の種類」「構造」「用途」別で異なります。  
防犯カメラは6年、モニタは5年、デジタルレコーダは6年、コンピュータは4年です。  
高温、多湿、塩害など設置環境が厳しい場所の防犯カメラ設備は、通常設置の場合より寿命が短くなります。
3. 電気製品に多く使われるアルミ電解コンデンサは、周囲環境の温度が10℃高いと寿命は1/2 (アレニウスの法則) になります。また屋外設置の機器は、外装金属部品の腐食や外装プラスチック部品の劣化破壊が起きますので注意をしてください。

上記の考え方をもとに、公益社団法人日本防犯設備協会では防犯カメラ設備は設置後6～7年を目安にした計画的な交換をお勧めします。

## 防犯設備士・総合防犯設備士の活用

点検や買い替えにあたっては、防犯設備士・総合防犯設備士の活用をお勧めします。

## RBSS 制度とは・・・

- 優良防犯機器認定制度 (RBSS) は公益社団法人日本防犯設備協会が実施しています。

### 優良防犯機器認定制度 (RBSS)



優良防犯機器認定制度 (RBSS) は、公益社団法人日本防犯設備協会が一般の方々の安全・安心に寄与することを目的に、防犯機器に必要とされる機能と性能の基準を策定し、その基準に適合した機器を「優良防犯機器」と認定することにより、優良な防犯機器の開発及び普及促進を図る自主認定事業です。  
「優良防犯機器」には、防犯機器の安心マークであるRBSSロゴマークを表示できます。防犯カメラとデジタルレコーダ(防犯用)の基準が制定されています。  
RBSS: 「Recognition of Better Security System」の英文略称

問合せ先

編集・発行  公益社団法人 日本防犯設備協会

〒105-0013 東京都港区浜松町1-12-4 (第2長谷川ビル)

TEL. (03)3431-7301 FAX. (03)3431-7304

<http://www.ssaj.or.jp/>

安全・安心を守るため、防犯カメラ設備の点検をおすすめします

# ちゃんと録画 できていますか？

# 古い機器を使い続けると 「もしもの時に」!!!



 公益社団法人 日本防犯設備協会

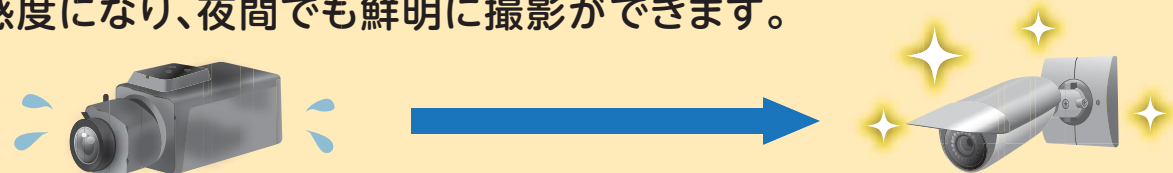
# 防犯カメラ設備の総合点検は **3年に1度!** 買い替えは **6~7年** を目安に!

防犯カメラ/レコーダーの法定耐用年数は決まっています。安心してお使いいただくために、定期的な動作点検と3年に1度の総合点検が必要です。



## 新型のカメラに買い替えると...

- 高画質・高解像度で人物の特徴や小さな文字まではっきりと見えます。
- 高感度になり、夜間でも鮮明に撮影ができます。



2000年      2010年      2014年      現在

## 解像度の進化

38万画素      約2.5倍      100万画素      約2倍      200万画素



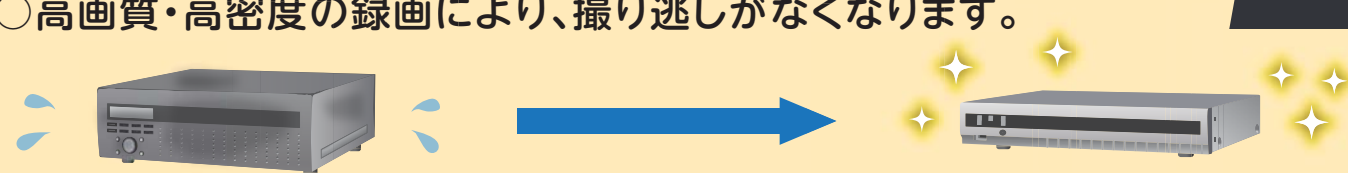
## センサ感度の進化

最低被写体照度 3lx のカメラ      最低被写体照度 0.5lx のカメラ      最低被写体照度 0.1lx のカメラ



## 新型のレコーダに買い替えると...

- HDDが大容量化し、長期間の録画が可能になります。
- 高画質・高密度の録画により、撮り逃しがなくなります。



2000年      2010年      2014年      現在

## HDD容量と録画日数の進化

128GB      8倍      1TB      2倍      2TB

約1週間      約2週間      約1か月

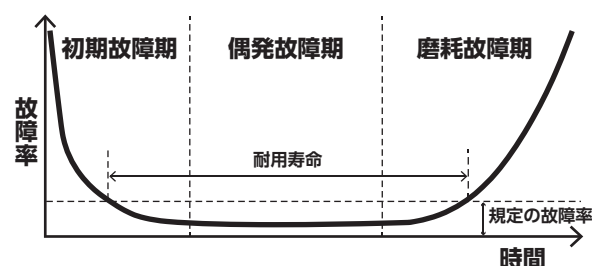
## HDD容量と解像度・コマ/秒の進化



古い防犯カメラ設備を使い続けると 長期間使用し続けた防犯カメラ設備は、録画映像の劣化、突然の故障、メンテナンスできないなど、さまざまな問題が発生します。

### ■ 長期間使用していると故障率が急激に上昇、どんな機器にも寿命があります

故障率曲線 (バスタブカーブ)



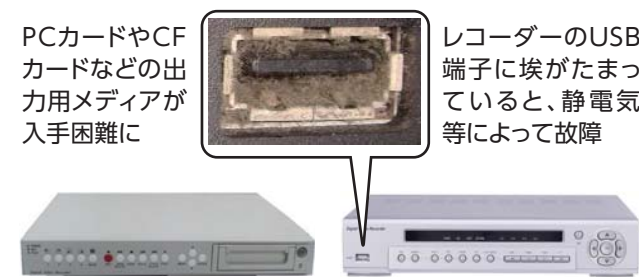
電子機器の故障は一般的に左のようなバスタブ曲線で表現されます。磨耗故障時期に入ったまま機器を使用し続けると、大切な映像の「撮り逃し」が起きてしまいます。

### ■ 記録メディアの交換時期の確認を



HDDやファンは**2~3年**を目安に交換が必要です。

### ■ 記録メディアの変遷や機器の劣化により、録画データの出力が困難に



### ■ ブラウン管を使い続けると、焼き付けなどで視認性が悪化

