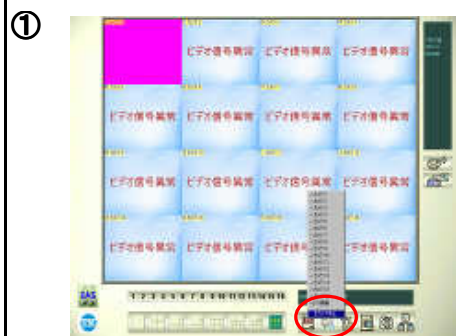


# 停電時の対応;システムのシャットダウン・起動(SmartDVRv2 銀色の本体)

設備点検等で、事前に停電することがわかっている場合の対処方法です。

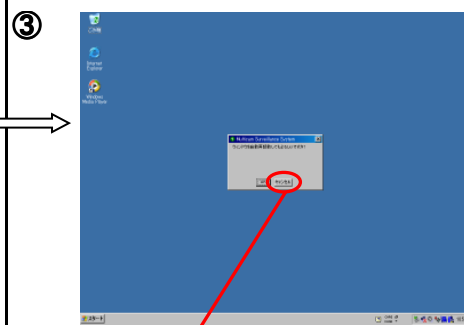
**停電前⇒録画を停止させ、表示画面を閉じ、スマートDVRをシャットダウンさせます。**



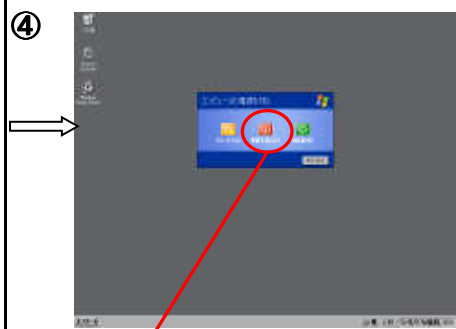
ボタンをクリックし、「全カメラ停止」をクリック、録画を停止させます。



TKマークをクリックし、「閉じる」をクリックします。



ウィンドウを自動再起動してもよろしいですか?の問いに「キャンセル」を選択します。



スタートメニュー→終了オプション→「電源を切る」を選択し、PCをシャットダウンさせます。

**※SDVRの電源コンセントも必ず抜いてください！！**

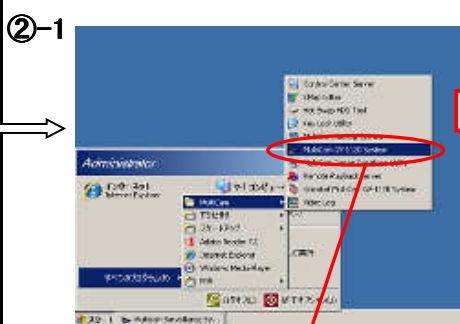
モニターの電源も電源ボタンを押しておとします！！



**停電復旧後⇒システムを起動させ、録画を開始します。**

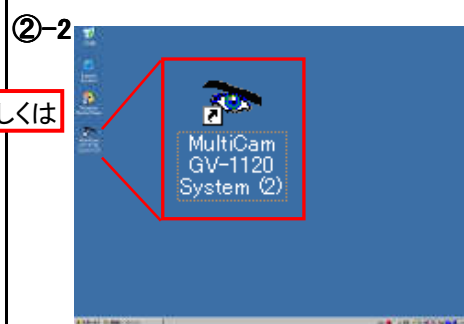


本体の背面にある電源スイッチを一度切り、再度入れます。



スタートメニュー→すべてのプログラム→『MultiCam』→『MultiCam GV-1120 System』をクリックします。

⇒ 監視画面が開きます。



デスクトップ上ニショートカットがある場合は、『MultiCam GV-1120 System』をクリックします。

⇒ 監視画面が開きます。

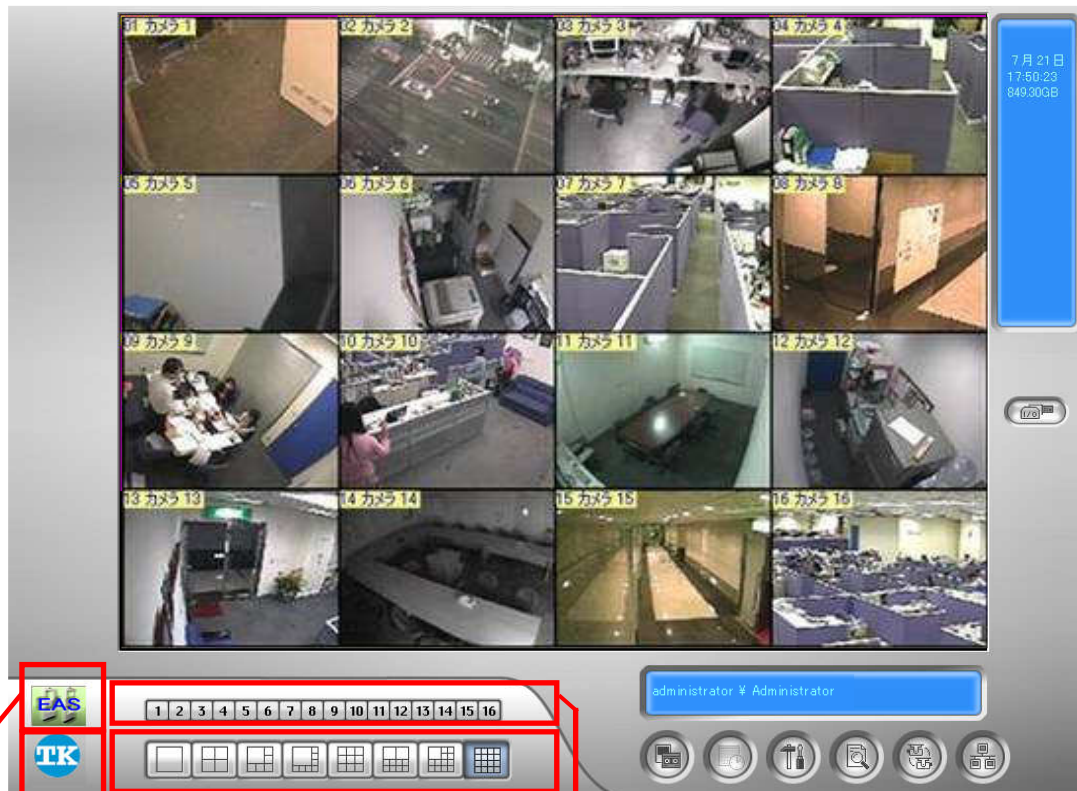
**<注意>** 映像のあるカメラが録画状態にあるか確認してください。 ※通常、録画は自動的に開始されています。

**02 カメラ 2** ...黄色に青時→録画されていません！ をクリックし、「全カメラ起動」を選択してください。

**02 カメラ 2** ...赤色に黄字→録画されています。OK。

# 【Smart DVR (v.8.4) クイックマニュアル】

## 監視画面各部の名称とはたらき



各カメラを選択します。

分割表示方法を選択します。

アプリケーションを終了・最小化します。

システムログを表示します。



録画の起動/停止



録画再生



スケジュール



カメラの切換え



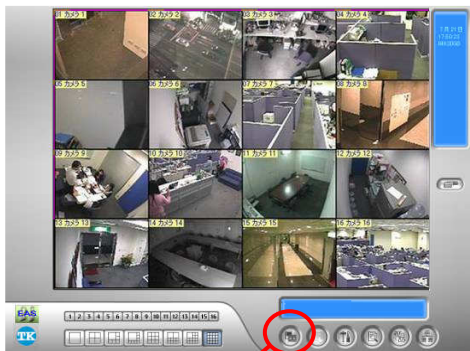
システム設定



ネットワーク

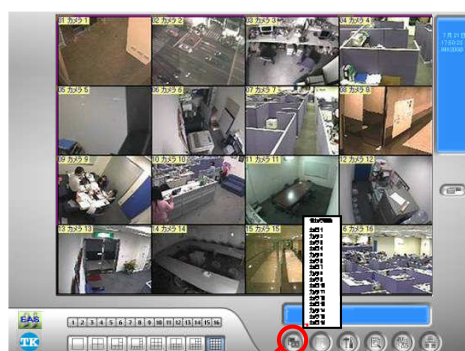
## 『監視・録画状態』へ設定を変更する

①



をクリックします。

②



全カメラ起動

を選択します。

## 『録画状態』と『監視状態』の見分け方

【監視・録画状態】

【監視のみの状態(録画していない)】

02 カメラ 2

(赤色の枠に黄字)



02 カメラ 2


(黄色の枠に青字)




\*『システム設定』に入る際、カメラの録画を『全カメラ停止』にする必要があります。

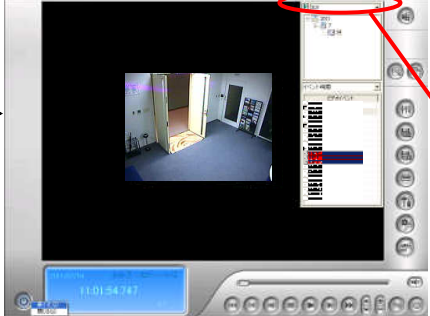
# 録画再生：録画された映像をリストから検索する

① 【監視画面】



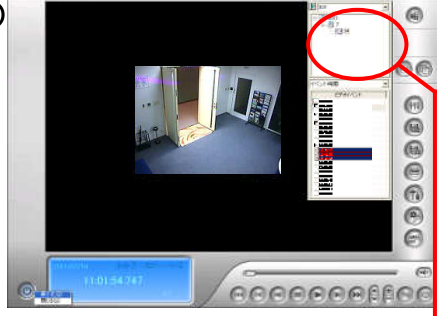
録画再生ボタン  を押し、『録画再生 (F10)』を選択します。

② 【再生画面】



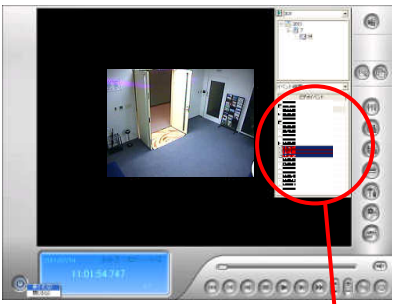
確認したいカメラ番号を選択します。

③



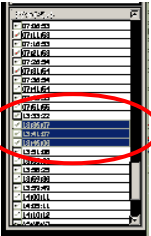
日付(年・月・日)を選択します。

④



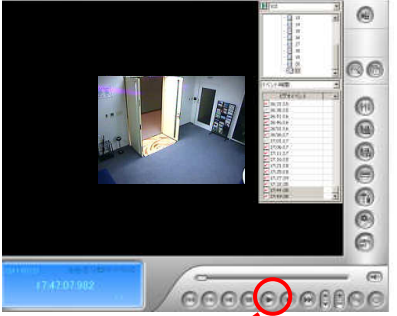
時間を選択します。


複数を選択する場合




















時刻の右側にカーソルをあて、下方向にドラッグします。

⑤



再生ボタン  を押します。

## <機能>

 再生  逆再生  一時停止  停止  前へ  最初へ  次へ  最後へ	 ビューモード (表示方法を変更) 「シングル表示」「サムネイル表示」 「4分割表示」「マルチ表示」から選択  スピードアップ (再生速度が32倍速まで変更可能)  スピードダウン (再生速度が1/8倍速まで変更可能)  拡大  縮小 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">                     「+」あるいは「-」をクリックし、赤色表示にした状態で画面上でクリック。                 </div>	<p>指定したある一定期間を繰り返し再生</p>  A-B繰り返し停止  ABモード設定  A-B繰り返し <p>繰り返し再生する期間を指定する方法</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">                     ・開始させたいところで「A/B」をクリック。                      ・終了させたいところで「SET A」をクリック。                      ・繰り返し再生を停止させる際、「SET B」をクリック。                 </div>  録画再生を終了し、ライブ
---	---	--



# 詳細検索：録画された映像を日付と時間で検索する

① 【監視画面】

録画再生ボタン を押し、『録画再生 (F10)』を選ぶ。

② 【再生画面】

『検索』を押します。

③

『詳細検索 (F8)』を選択します。

④

日付・時間・カメラを選択し、『OK』を選択します。

⑤

『再生ボタン』を押します。

\* 選択した映像のみ、再生することが出来ます。

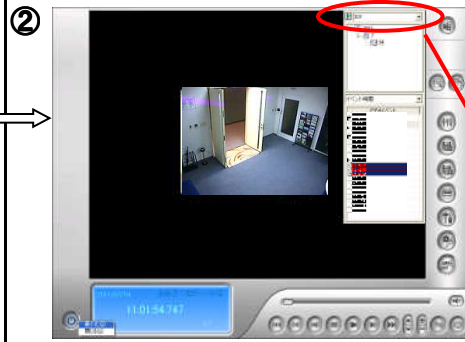
## <機能>

	再生		ビューモード (表示方法を変更)	<u>指定したある一定期間を繰返し再生</u>	
	逆再生	〔「シングル表示」「サムネイル表示」 「4分割表示」「マルチ表示」から選択〕			A-B繰返し停止
	一時停止				ABモード設定
	停止		スピードアップ (再生速度が32倍速まで変更可能)		A-B繰返し
	前へ	<u>繰返し再生する期間を指定する方法</u>			
	最初へ		拡大	〔・開始させたいところで「A/B」をクリック。 ・終了させたいところで「SET A」をクリック。 ・繰返し再生を停止させる際、「SET B」をクリック。〕	
	次へ		縮小		
	最後へ	〔「+」あるいは「-」をクリックし、赤色表示にした状態で画面上でクリック。〕			
					録画再生を終了し、ライブ

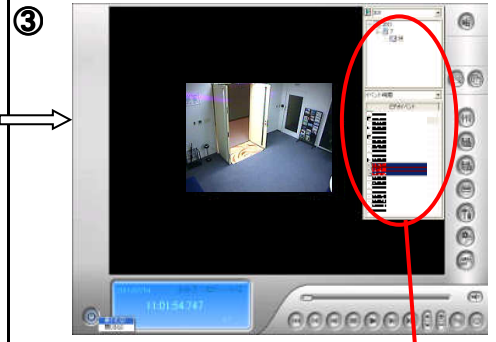
# オブジェクト検索：録画された映像の動作検出をする



録画再生ボタン を押し、『録画再生 (F10)』を選択します。



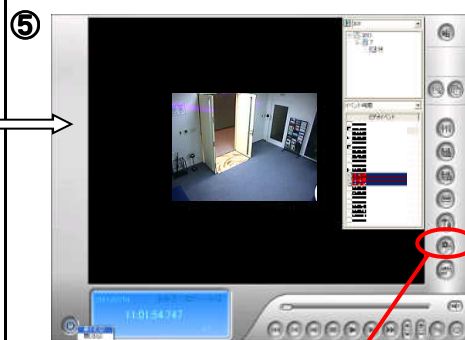
確認したいカメラ番号を選択します。



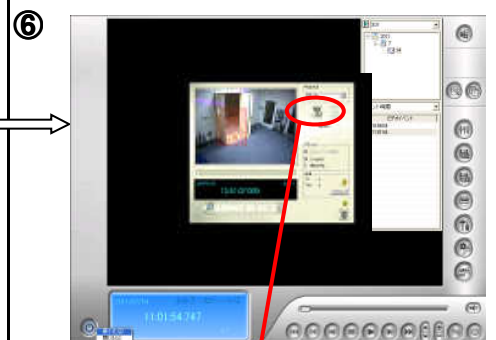
日付と時間を選択します。



をクリックします。



『オブジェクト検索』を選択します。



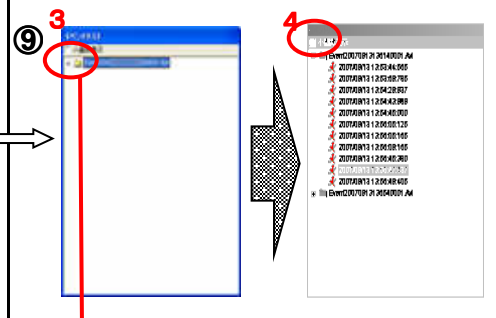
をクリックします。



マウスで検出領域を設定し、『アラーム領域』をクリックします。  
『OK』をクリックします。  
(すでに検出領域を作成し、新たに検出領域を設定する場合、削除したい領域を選択した上で『領域削除』をクリックします。)



1、 をクリックします。  
2、『見る』をクリックします。



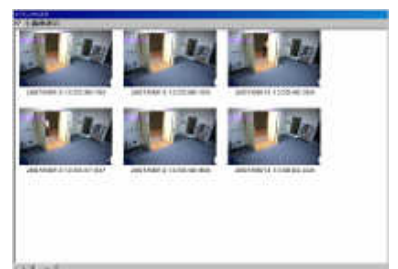
検出された映像の日時が表示されます。(上の左図)

3、『+』をクリックし『-』にすると時刻リストが表示されます。(上の右図)

4、『小画像表示』にチェックをいれると、個々の画像が表示されます。(下の図)

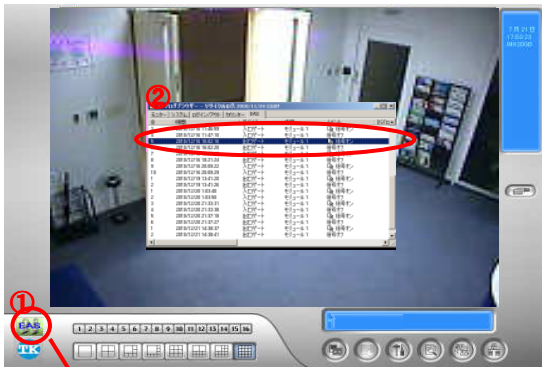


【映像を再生する】  
5、見たいリストを選択します。  
6、『再生』をクリックします。



## ログ情報検索:EAS反応時の映像を検索する

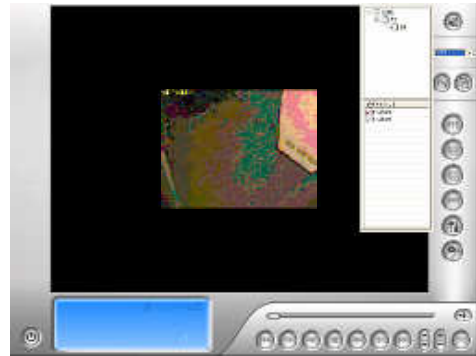
①



- ①『EAS』をクリックします。
- ②『信号オン』の表示があるイベントをダブルクリックします。

\* ここには直近2日間のログが表示されます。

②

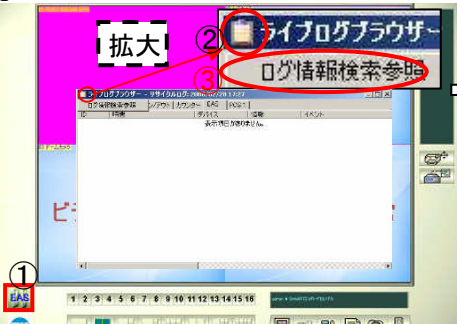


選択された映像が表示されます。

\* 操作方法是通常の録画再生時と同様です。

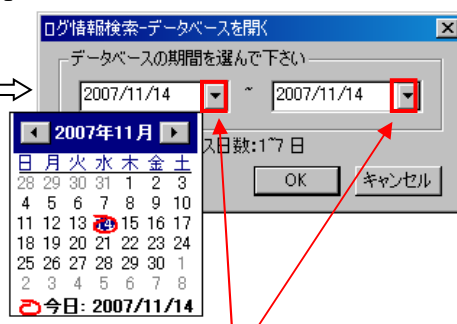
## EASログ:3日以上前のデータを検索する方法

①



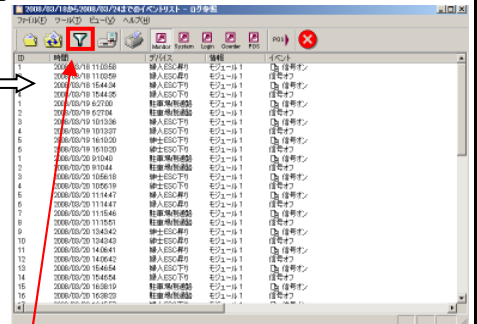
【EASマーク】をクリックすると、ライブログブラウザーが立ち上がります。左上の をクリックし、更に【ログ情報検索参照】をクリックします。

②



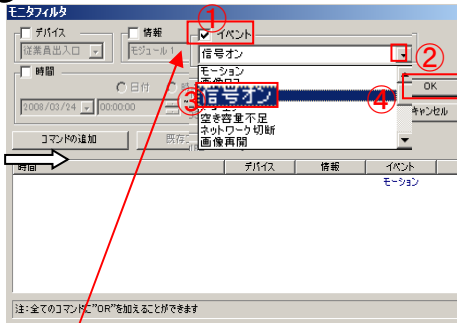
検索したい期間を選びます。日付の右側の をクリックするとカレンダーが表示されますので、日付を選択します。(最大

③



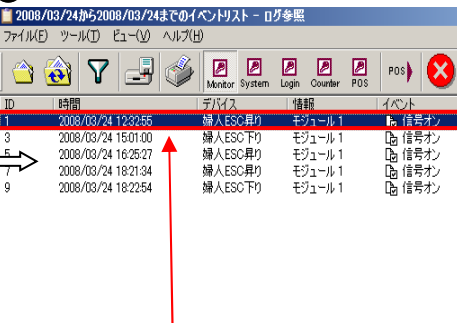
をクリックします。

④



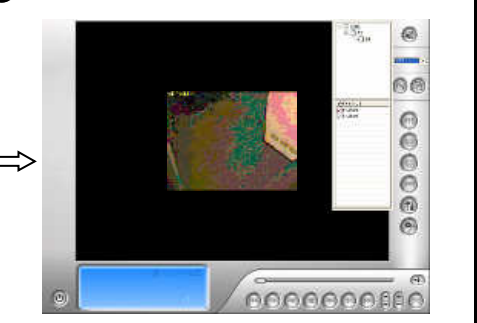
イベントの口<sup>①</sup>にチェックをいれ、 をクリックし、【信号オン】を選び【OK】ボタンを押します。

⑤



④で入力した内容と合致するデータが表示されますので、ご覧になりたいデータをダブルクリックします。

⑥



選択した映像が表示されます。



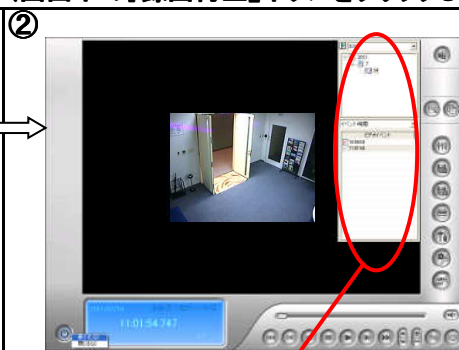


# 静止画を保存する＜BMP＞

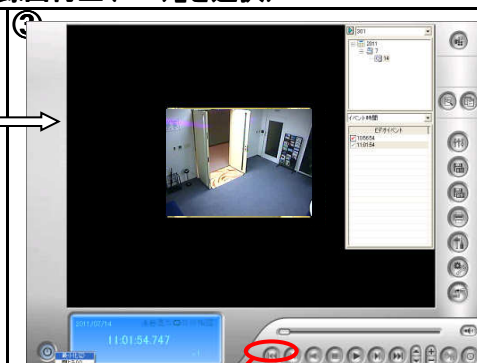
\* あらかじめ録画再生画面にしておきます。(画面下の『録画再生』ボタンをクリックし、『録画再生(F10)』を選択)



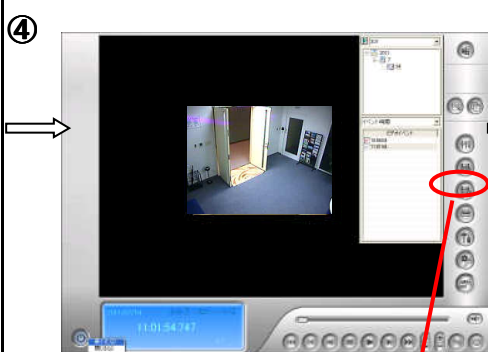
DVR前面の鍵穴に鍵を差込み、縦にします。  
ふたを開けUSBメモリー口(USBメモリ)に差し込みます。



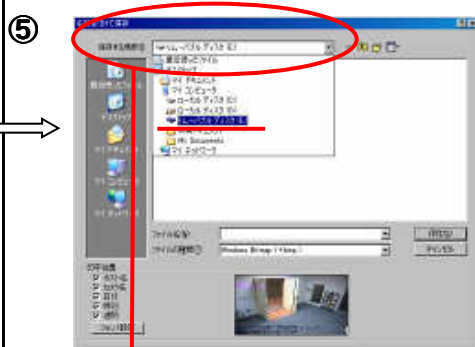
映像を保存したいカメラ、日付、時間を選択します。



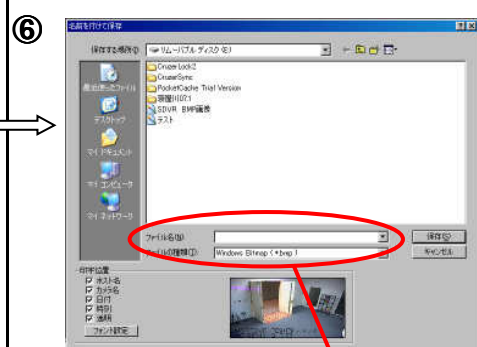
静止画を保存したいところで『一時停止』をクリックします。



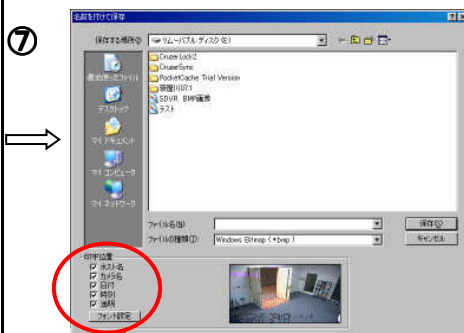
『 (BMP) 』をクリックします。



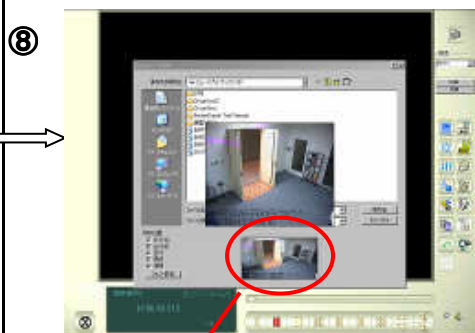
【保存する場所】を『リムーバブルディスク(E:)』にします。



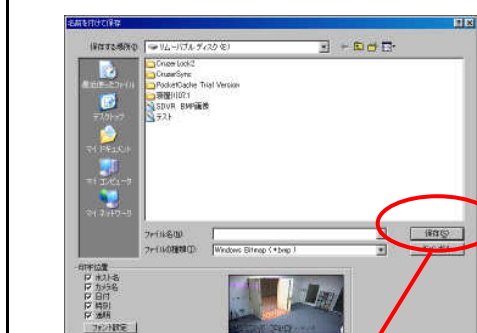
ファイル名を入力します。



静止画に印字したい項目(カメラ名、日付、時刻など)にチェックをいれます。  
※『フォント設定』をクリックし、文字の大きさを変更することも可能です。



画像上をクリックすると、プレビュー画面が表示されます。プレビュー画面をクリックすると元の画面に戻ります。



『保存』をクリックします。

# 静止画をPCで見る、印刷する<BMP>

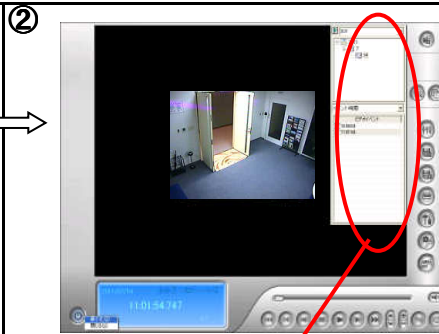
<p>①</p>  <p>USBメモリーをPCに挿します。</p>	<p>②</p>  <p>『マイコンピュータ』をダブルクリックします。</p>	<p>③</p>  <p>『リムーバブルディスク』をダブルクリックします。</p>
<p>④</p>  <p>『.....』をダブルクリックします。</p>	<p>⑤ 下記の画面が表示されます。</p>  <p>『   + -   』をクリックすると画像を拡大、縮小することができます。</p>  <p>『印刷 (Ctrl+P)』をクリックすると、画像を印刷することができます。</p>	
<p>⑥ 【画像を印刷する場合】</p>  <p>【写真の印刷ウィザードの開始】 1、『次へ』をクリックします。</p>	<p>⑦</p>  <p>【画像の選択】 2、印刷したい画像にチェックをいれます。 3、『次へ』をクリックします。</p>	<p>⑧</p>  <p>【印刷オプション】 4、使用するプリンタを選択します。 5、『次へ』をクリックします。</p>
<p>⑨</p>  <p>【レイアウトの選択】 6、適したレイアウトを選択します。 7、『次へ』をクリックします。</p>	<p>レイアウトの種</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・フルページ</li> <li>・コンタクトシート (1ページに35枚)</li> <li>・20×25センチ</li> <li>・13×18センチ</li> <li>・10×15センチ</li> <li>・9×13センチ</li> <li>・定期券サイズ</li> </ul>	

# 短時間の映像を保存する＜AVI＞

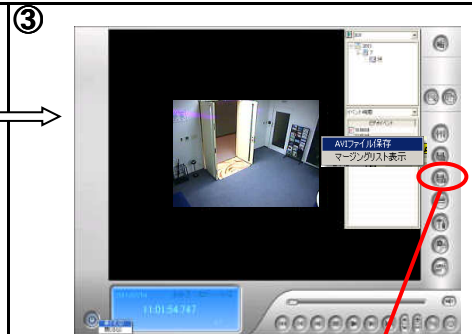
\* あらかじめ録画画面にしておきます。(画面下の『録画再生』ボタンをクリックし、『録画再生(F10)』を選択)



DVR前面の鍵穴に鍵を差込み、縦にします。  
ふたを開けUSBメモリー口にUSBメモリを



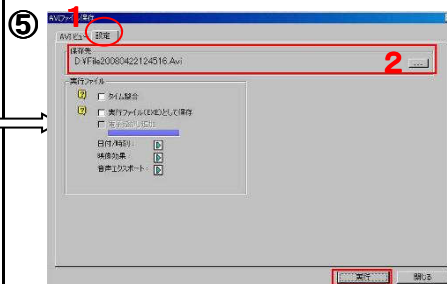
映像を保存したいカメラ、日付、時間を選択します。



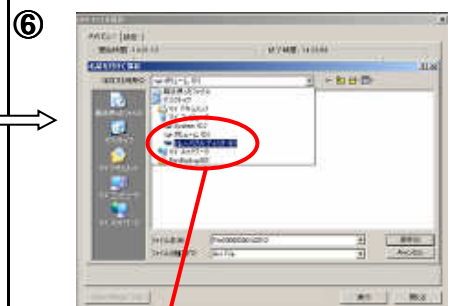
『(AVI)』をクリックし、『AVIファイル保存』をクリックします。



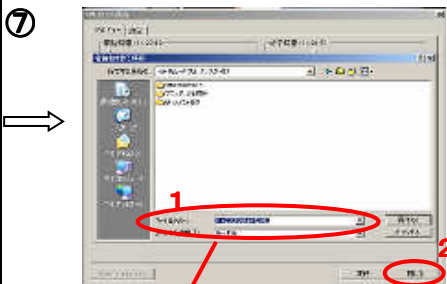
バックアップをとりたい  
時間(開始から終了まで)を選択します。  
(バーを左右に動かして決めます。)



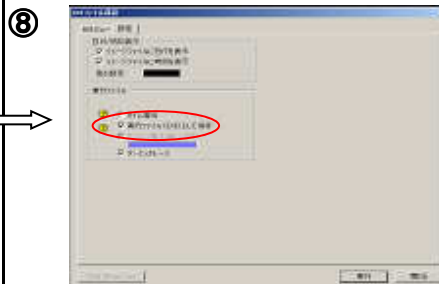
『設定』タブをクリックし、保存先のボタンをクリックします。



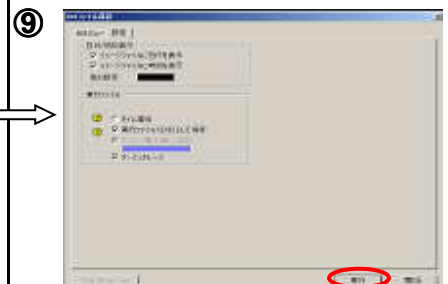
【保存する場所】を『リムーバブルディスク(E:)]にします。



1、ファイル名を入力します。  
2、『保存』ボタンをクリックします。



『実行ファイル(EXE)として保存』にチェックを入れます。



『実行』ボタンをクリックします。




マージリストが『完了』になると、  
保存完了です。

！！録画可能時間は最大1時間です！！

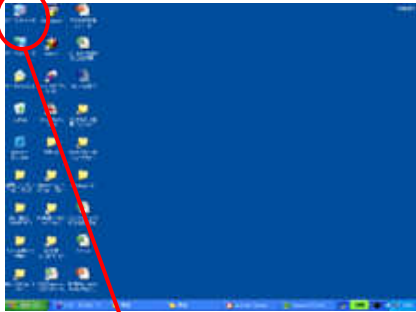
# 短時間の映像をPCで見る<AVI>

①



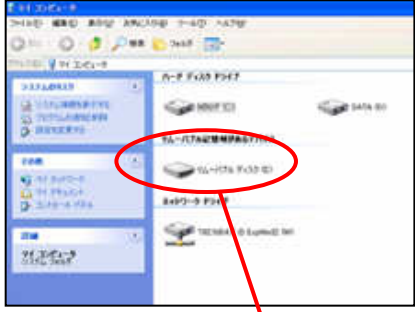
USBメモリーをPCに挿します。

②



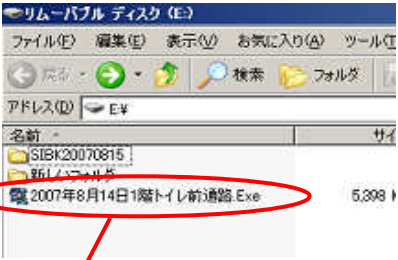
『マイコンピュータ』をダブルクリックします。

③



『リムーバブルディスク』をダブルクリックします。

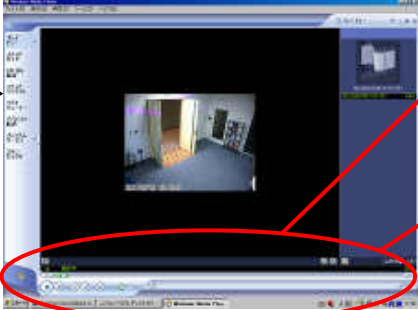
④






『 ..... 』をダブルクリックします。


⑤

下記の画面が表示されます。



『   』をクリックすると、早送り、巻戻しをすることができます。

『  』をクリックすると一時停止します。

『  』をクリックすると全画面表示になります。

●PCでのAVI映像再生時、「拡大・縮小」「印刷」「オブジェクト検索」などの機能は使用できません。  
上記の機能を使用したい場合、【バックアップ】で保存してください。(【バックアップ】のページ参照)





# 短時間の映像をPCで印刷する<AVI>①

① AVI映像はSmartDVR上でJPEGに保存しないとPCで印刷出来ません



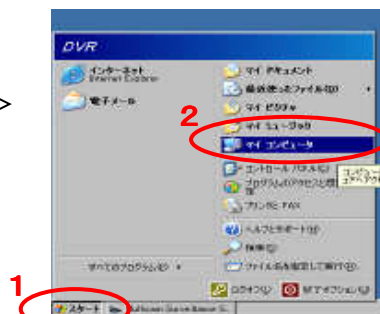
DVR前面の鍵穴に鍵を差込み、縦にします。  
ふたを開けUSBメモリー口にUSBメモリを

②

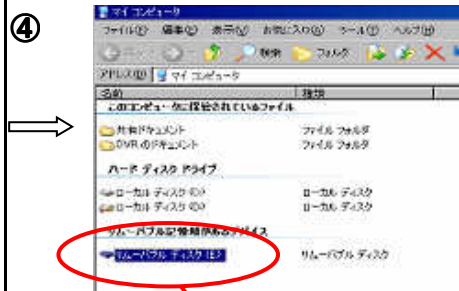


『TK』マークをクリックし、  
『最小化』を選択します。

③

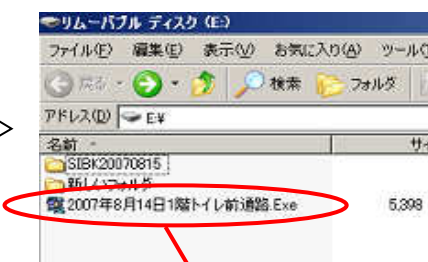


1、『スタート』をクリックします。  
2、『マイコンピュータ』をクリックします。



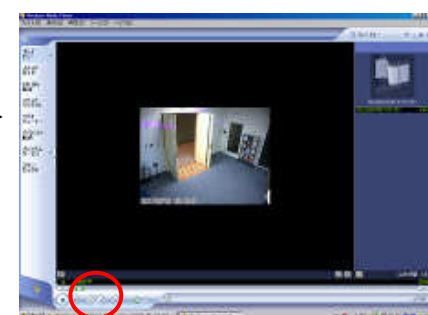
『リムーバブルディスク』を  
ダブルクリックします。

⑤

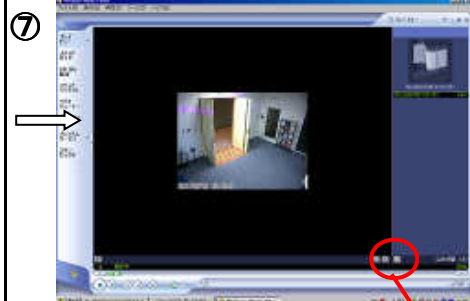


『 .....』をダブルクリックします。

⑥

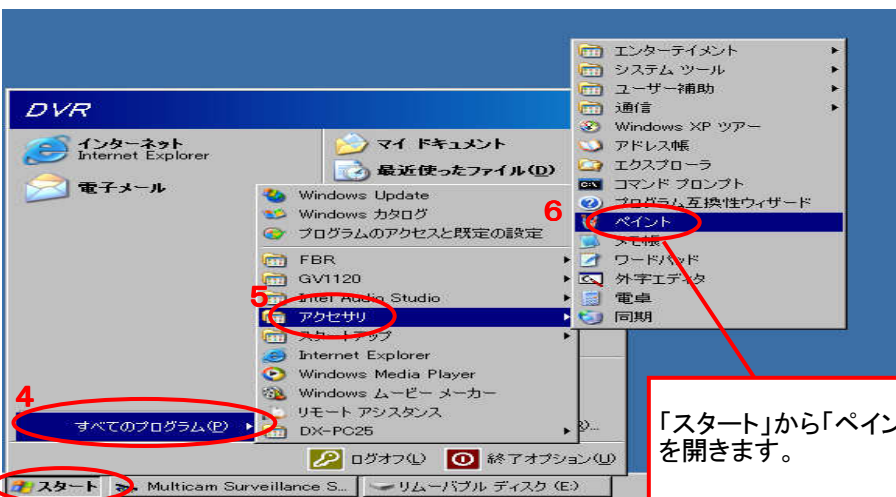


画像を印刷したいところで『一時停止』  
をクリックします。

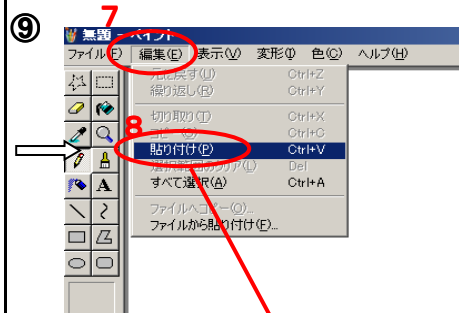


『全画面表示』をクリックします。  
キーボードの『PrtSc(プリントスクリーン)』  
を押します。

⑧

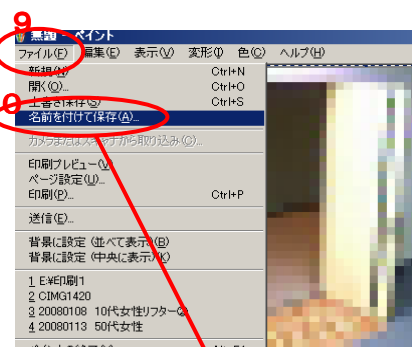


「スタート」から「ペイント」  
を開きます。



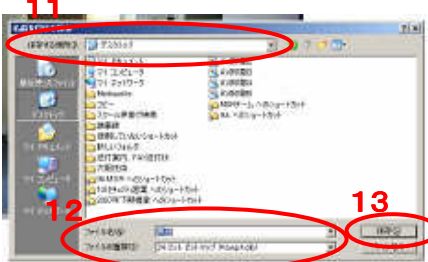
7、『編集』をクリックします。  
8、『貼り付け』を選択します。

⑩



9、『ファイル』をクリックします。  
10、『名前を付けて保存』を選択します。

⑪



11、保存する場所を『リムーバブルディスク』  
に変更します。  
12、ファイル名を変更します。  
「ファイルの種類」を『JPEG』に変更します。  
13、『保存』をクリックします。

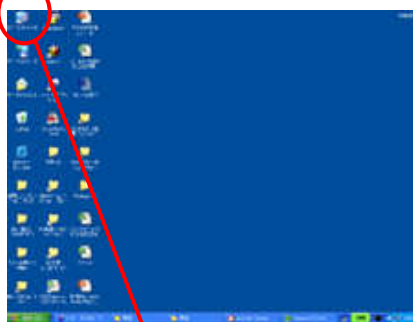
## 短時間の映像をPCで印刷する＜AVI＞②

⑫S/DVRに挿しているUSBメモリーを抜き、  
プリンタがインストールされているPCに挿します。



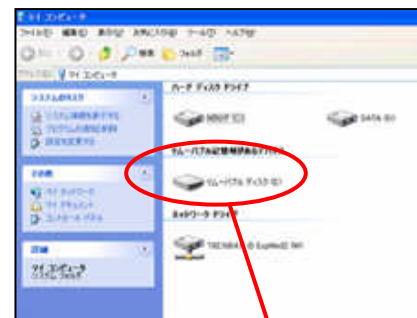
USBメモリーをPCに挿します。

⑬

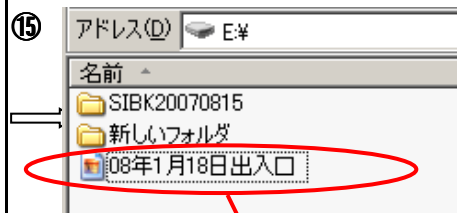


『マイコンピュータ』を  
ダブルクリックします。

⑭

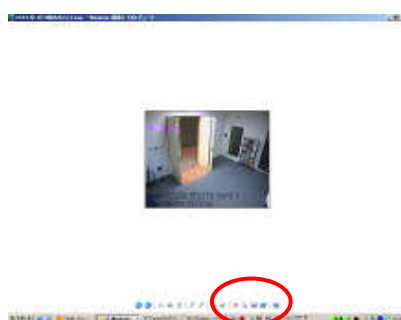


『リムーバブルディスク』を  
ダブルクリックします。



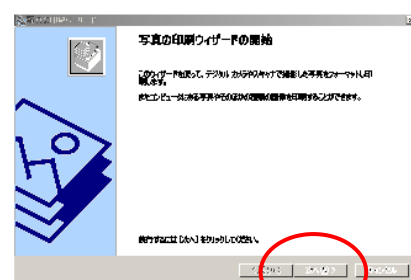
『...』をダブルクリックします。

⑮

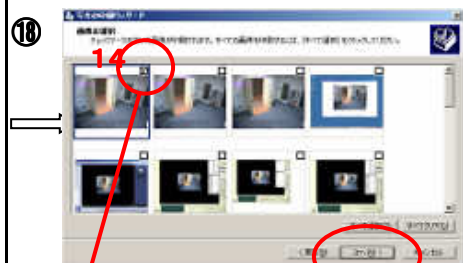


『印刷 (Ctrl+P)』をクリックします。

⑯

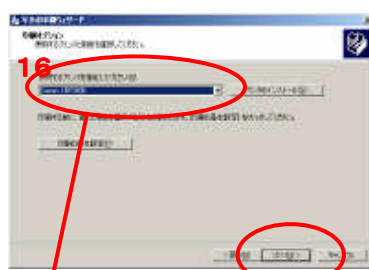


【写真の印刷ウィザードの開始】  
『次へ』をクリックします。



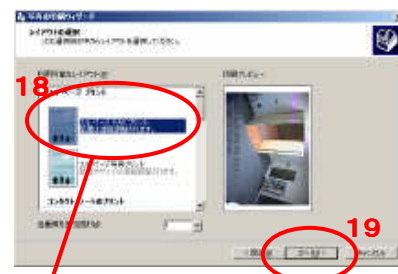
【画像の選択】  
14、印刷したい画像にチェックを  
いれます。  
15、『次へ』をクリックします。

⑰



【印刷オプション】  
16、使用するプリンタを選択します。  
17、『次へ』をクリックします。

⑱



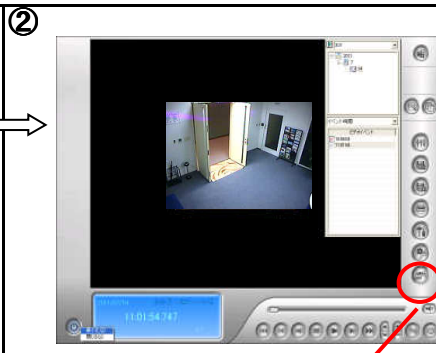
【レイアウトの選択】  
18、適したレイアウトを選択します。  
19、『次へ』をクリックします。

# 録画された映像をUSBメモリーにバックアップをとる

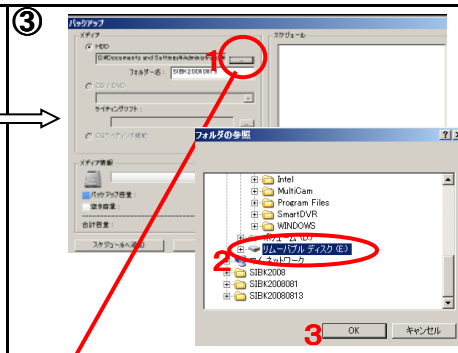
\* あらかじめ録画面面しておきます。(画面下の『録画再生』ボタンをクリックし、『録画再生(F10)』を選択)



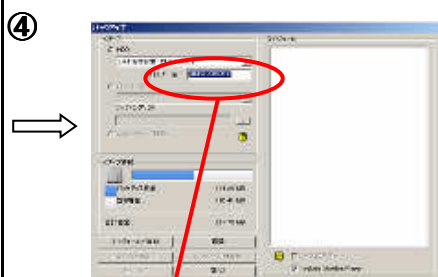
DVR前面の鍵穴に鍵を差込み、縦にします。  
ふたを開けUSBメモリー口にUSBメモリ



『バックアップ』をクリックします。



保存先『...』をクリックし、『リムーバブルディスク』を選択し『OK』



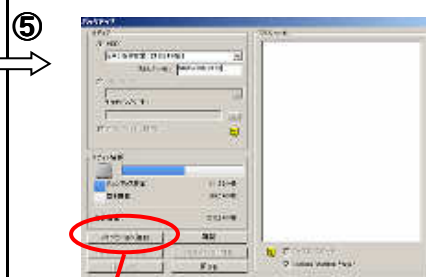
ファイル名を入力します。



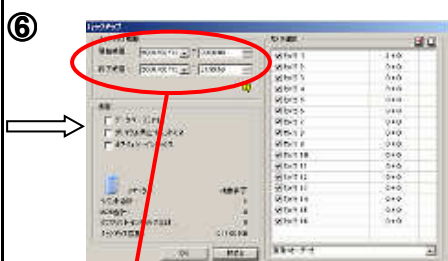
●ファイル名はバックアップをとる日付  
(例: 20061129)で保存されます。

ファイル名の変更をせず、同じ日付の画像を  
バックアップしようとした場合、初めにバック  
アップをとった映像が上書きされてしまいます。

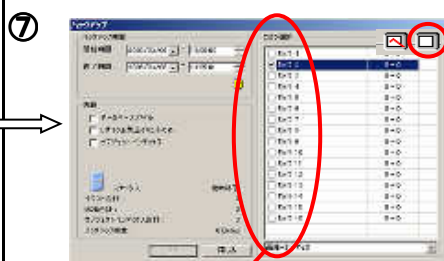
**必ず、ファイル名を変更した後、バックアップ  
をとるようにしてください。**



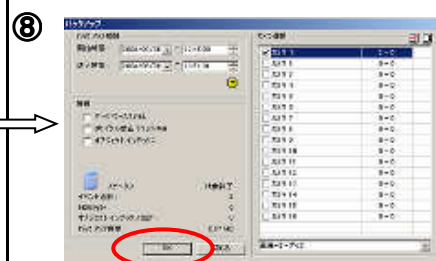
『スケジュールへ追加』を選択  
します。



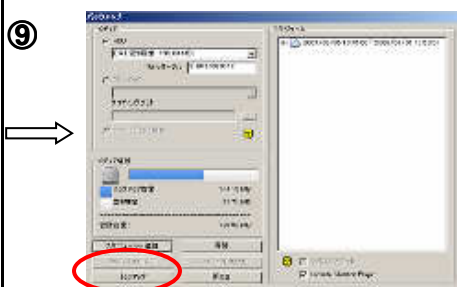
バックアップをとりたい日付・時間  
(開始から終了まで)を選択します。



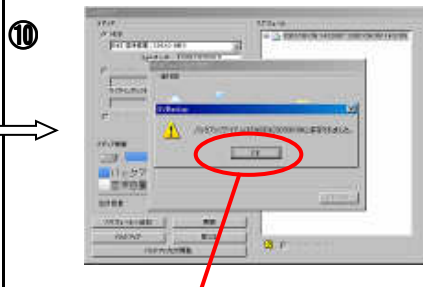
バックアップをとりたいカメラ番号に  
レ を入れます。(※デフォルトでは全  
てのカメラにチェックが入っているため、右上  
の口をクリックすると、チェックが外れます。)



『OK』をクリックします。



『バックアップ』をクリックします。



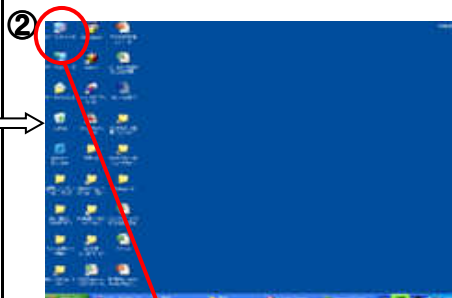
『OK』をクリックします。



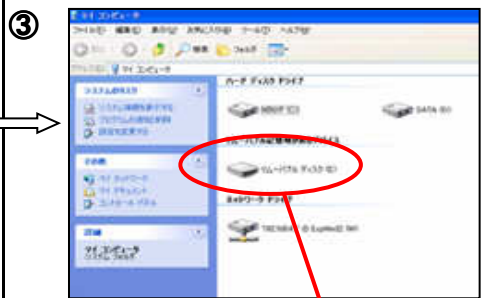
# バックアップをとった映像をPCで見る、印刷する



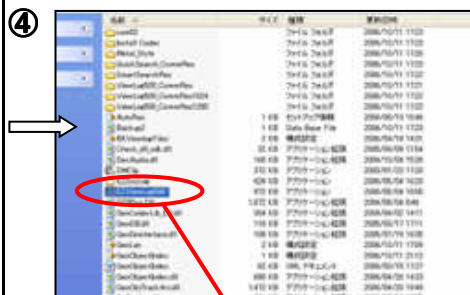
USBメモリーをPCに挿します。



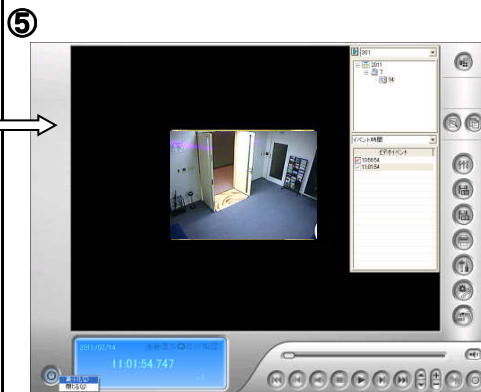
『マイコンピュータ』をダブルクリックします。



『リムーバブルディスク』をダブルクリックします。



EZViewLog500



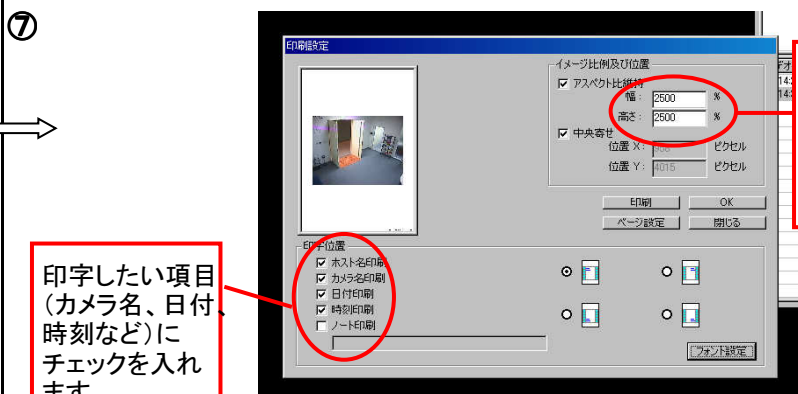
\* 操作方法はS/DVR上と同じです。

「拡大・縮小」「オブジェクト検索」などの機能の操作が可能です。



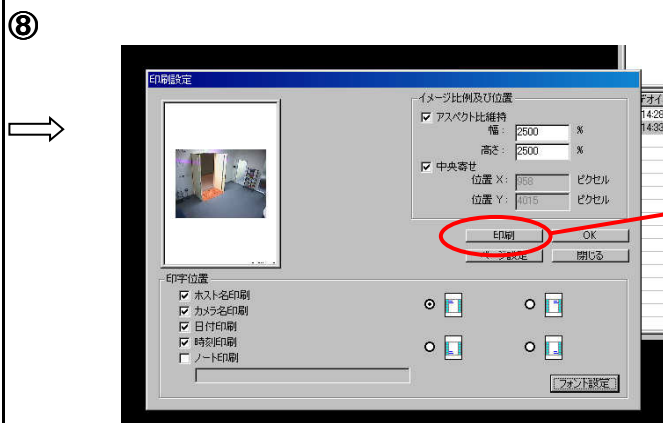
【画像を印刷する場合】

『ページ設定』ボタンをクリックします。



画像の大きさを決めます。必要に応じて倍率を変更します。

印字したい項目  
(カメラ名、日付、時刻など)に  
チェックを入れます。



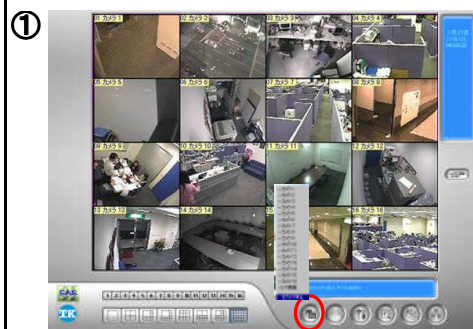
『印刷』ボタンをクリックします。



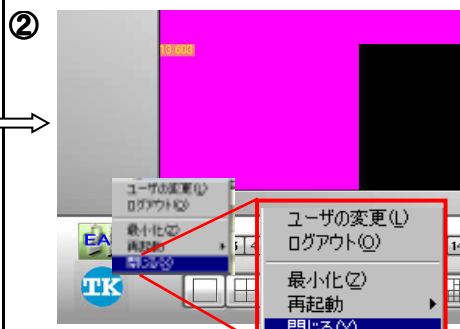
# 停電時の対応;システムのシャットダウン・起動①

設備点検等で、事前に停電することがわかっている場合の対処方法です。

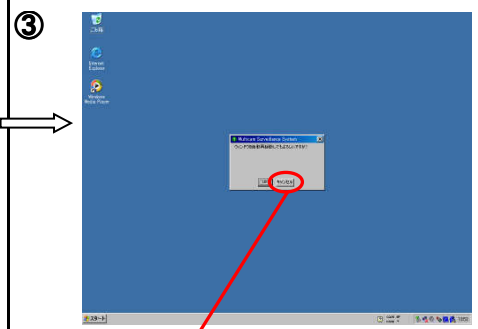
**停電前⇒録画を停止させ、表示画面を閉じ、Smart DVRをシャットダウンさせます。**



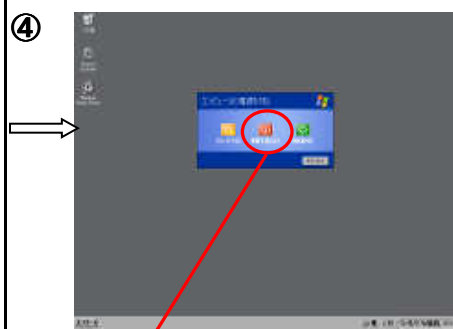
ボタンをクリックし、「全カメラ停止」をクリック、録画を停止させます。



TKマークをクリックし、「閉じる」をクリックします。



ウィンドウを自動再起動してもよろしいですか?の問いに「キャンセル」を選択します。



スタートメニュー→終了オプション→「電源を切る」を選択し、PCをシャットダウンさせます。

PCのシャットダウンが完了したら、続いてモニターの電源とカメラ電源、UPSの電源をOFFにします。

※APCにモニターのコンセントをさしていない場合は、必ずモニターの電源プラグを抜きます。



⑤モニターの電源を落とします。



モニターの表面にモニターの主電源のボタンがありますので、画面の電源を切ります。  
APCにモニターのコンセントを挿していない場合はコンセントを忘れずに抜いてく

⑥カメラ電源を落とします。



下記写真のような機械がありましたら、電源スイッチを切にし、APCにモニターのコンセントを挿していない場合はコンセントを忘れずに抜いてください。

⑦UPSの電源を落とします。



Smart DVR本体、モニター、カメラ電源のシャットダウンが終了しましたら、ボタンを押します。

ボタンを押すとランプが消えます。

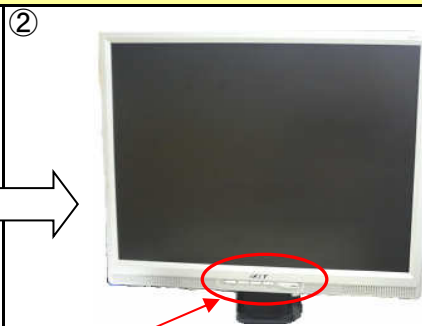
## 停電時の対応;システムのシャットダウン・起動②

停電復旧後⇒システムを起動させ、録画を開始します。



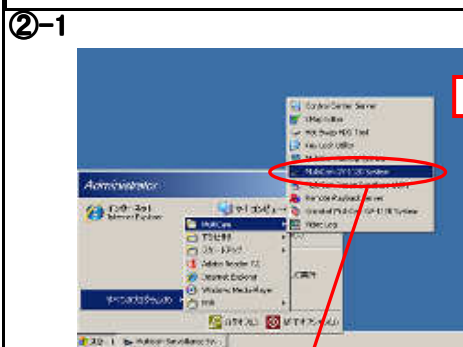
UPSの電源ボタンを押します。  
電源ランプが点灯し、本体が自動的に立ち上がります。

ボタンを押すとランプが点灯します。



UPSの電源を入れると、S-DVRが立ち上がります。  
モニター本体の電源を入れます。

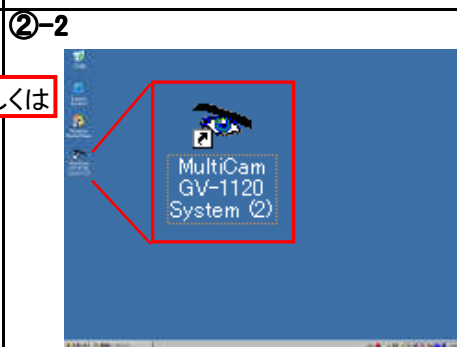
UPSの電源を入れると自動的に監視システムに接続し、録画を開始します。監視システムが稼働しない場合、下記操作をお願いします。



スタートメニュー→すべてのプログラム→『MultiCam』→『MultiCam GV-1120 System』をクリックします。

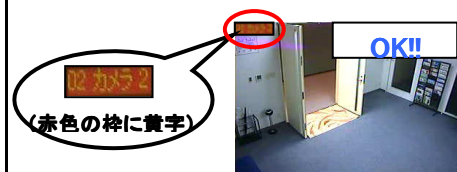
⇒ 監視画面が開きます。

もしくは



デスクトップ上にショートカットがある場合は、『MultiCam GV-1120 System』をクリックします。

⇒ 監視画面が開きます。



<注意>映像のあるカメラが録画状態にあるか確認してください。 ※通常、録画は自動的に開始されています。

カメラ2 ...黄色に青時→録画されていません



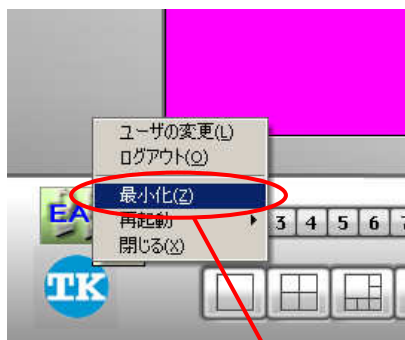
をクリックし、「全カメラ起動」を選択してください。

カメラ2 ...赤色に黄字→録画されています。OK。



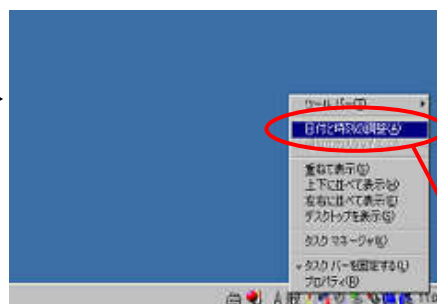
## 日付・時刻を変更する

①



画面左下の『TK』マークをクリックし、『最小化』を選択します。

②

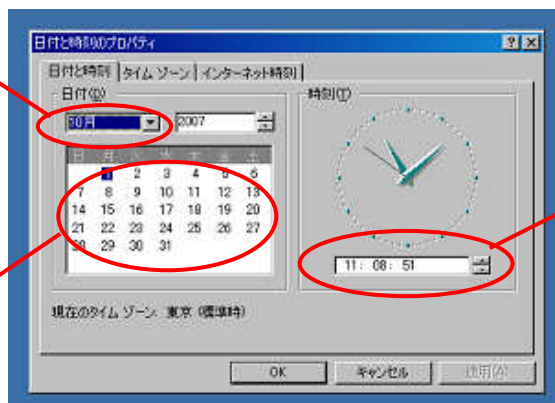


画面右下の時刻の上で右クリックします。『日付と時刻の調整』をクリックします。

③

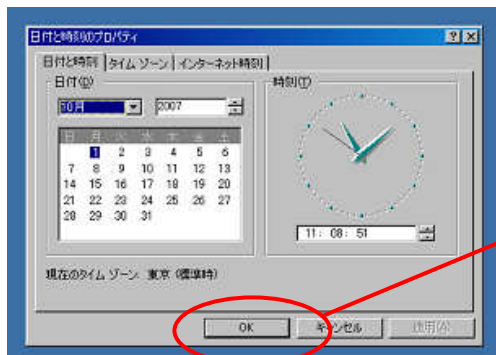
「月」を変更することができます。

「日」を変更することができます。



「時刻」を変更することができます。

④



『OK』をクリックします。

## 映像保存用USBメモリースティックの管理

映像保存用のUSBメモリースティックは、ウィルス感染を防ぐため次の事項に注意して管理してください。



- ①スマートDVR専用とする。他の目的のために使用しない。
- ②専用USB以外の外部メディア(HDD、CD、USBなど)は極力使用しない。
- ③特に、データが入った外部メディア(HDD、CD、USBなど)は使用しない。
- ④万が一、専用USB以外の外部メディア(HDD、CD、USBなど)を接続する場合は最新ウィルスチェックを行ったものを使用する。
- ⑤万が一、専用USBを私物PCで再生した場合は、必ず最新ウィルスチェックを行ったものを使用する。