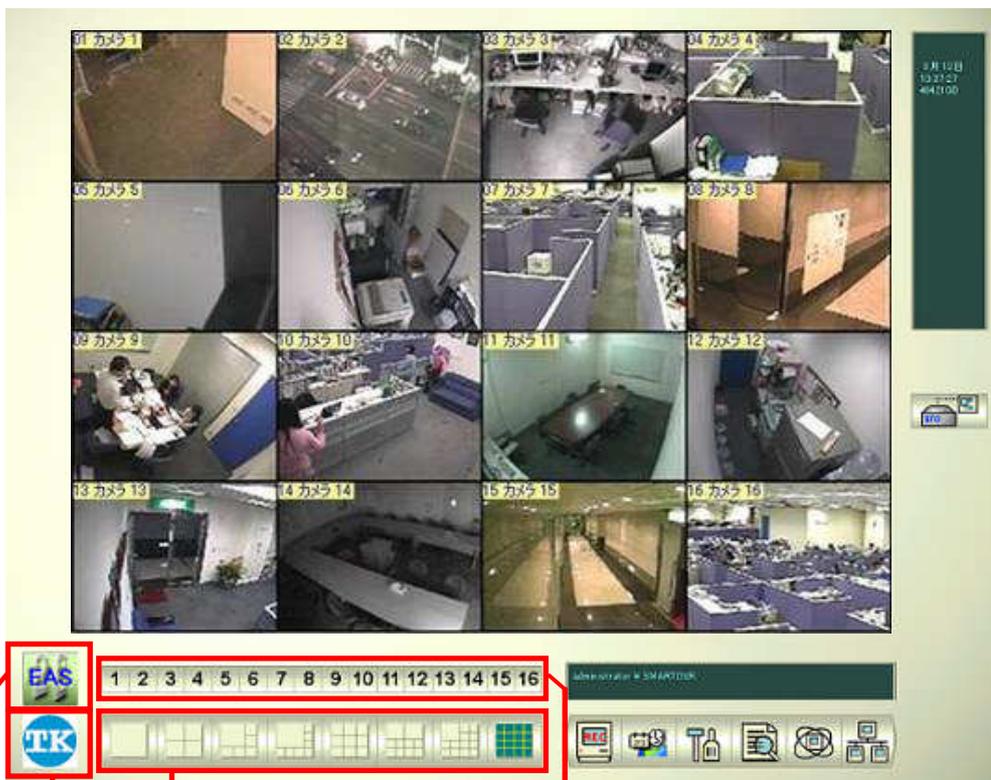


# 【Smart DVR v2-16s (v.8.12) クイックマニュアル】

## 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。



録画操作



録画映像の再生操作



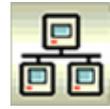
スケジュール録画設定・操作



ライブ映像の自動切換え



設定



遠隔監視  
(ネットワーク接続)設定・操作

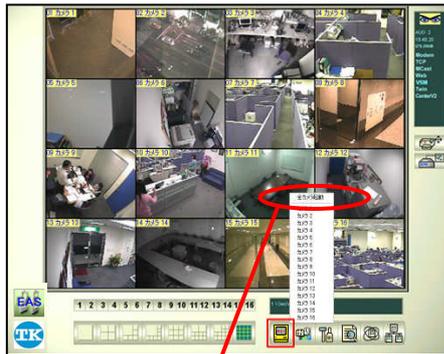
## 『監視・録画状態』へ設定を変更する

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)】



\* 『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。

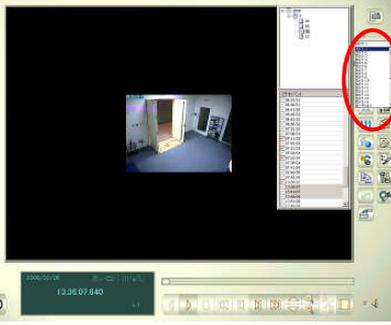
# 録画再生; 録画された映像をリストから検索する

① 【監視画面】



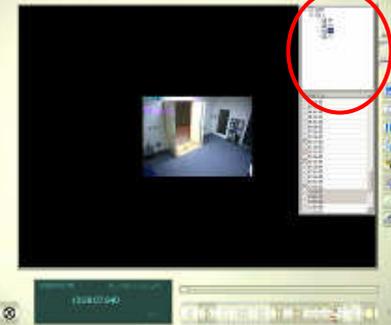
録画再生ボタン  を押し、『録画再生 (F10)』を選択します。

② 【再生画面】



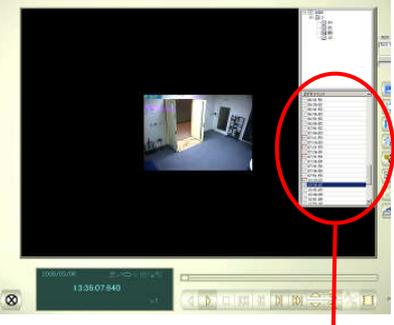
確認したいカメラ番号を選択します。

③



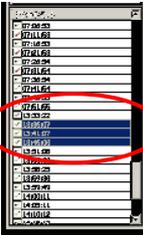
日付(年・月・日)を選択します。

④



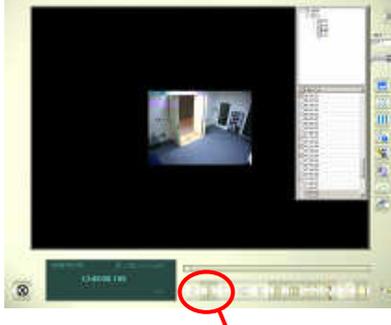
時間を選択します。

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		ビューモード (表示方法を変更)		
	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		スピードアップ (再生速度が32倍速まで変更可能)		ABモード設定
	停止		スピードダウン (再生速度が1/8倍速まで変更可能)		A-B 繰返し
	前へ		拡大	繰返し再生する期間を指定する方法	
	最初へ		縮小	〔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	〔「+」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。〕			
	最後へ		コマ送り再生		リアルタイム

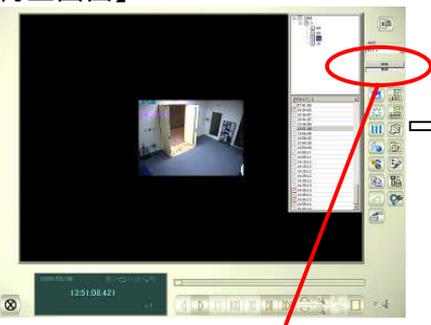
# 詳細検索：録画された映像を日付と時間で検索する

① **【監視画面】**



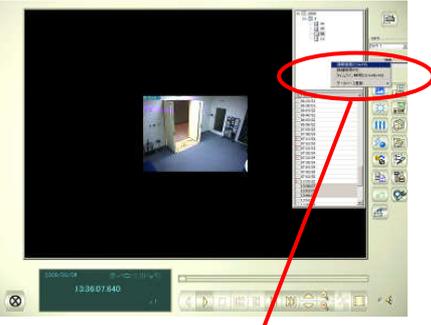
録画再生ボタン  を押し、『録画再生 (F10)』を選ぶ。

② **【再生画面】**



『検索』を押します。

③



『詳細検索 (F8)』を選択します。

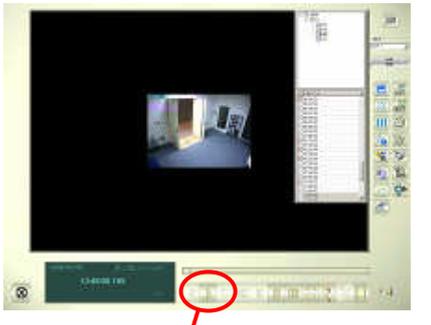
---

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。**

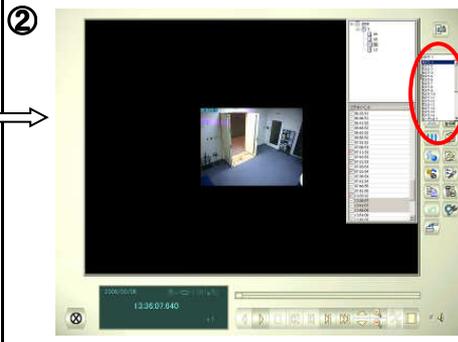
## <機能>

	再生		ビューモード (表示方法を変更)		指定したある一定期間を繰返し再生す A-B繰返し停止
	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〕			ABモード設定
	一時停止				スピードアップ (再生速度が32倍速まで変更可能)
	停止		スピードダウン (再生速度が1/8倍速まで変更可能)	繰返し再生する期間を指定する方法	
	前へ		拡大		
	最初へ		縮小		コマ送り再生
	次へ	〔「+」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。〕			リアルタイム
	最後へ				

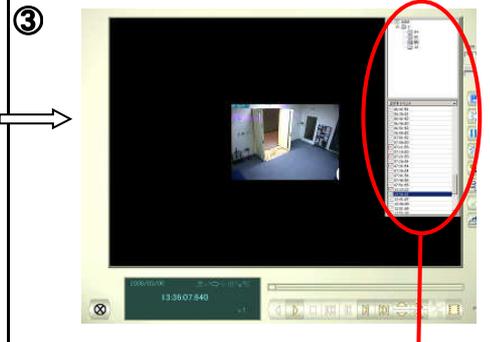
# オブジェクト検索;録画された映像の動作検出をする



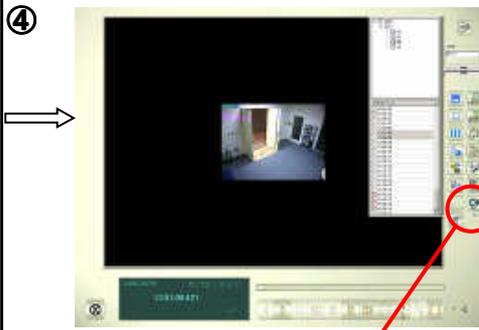
録画再生ボタン を押し、『録画再生 (F10)』を選択します。



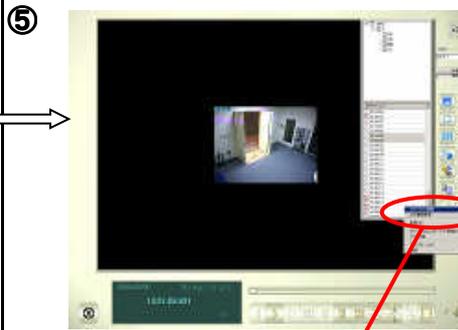
確認したいカメラ番号を選択します。



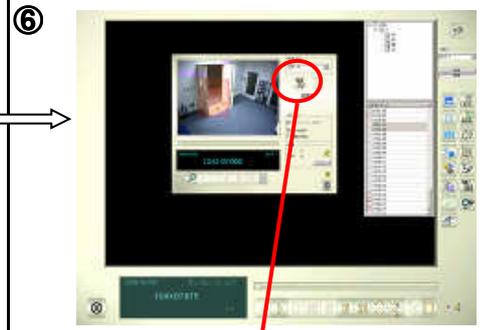
日付と時間を選択します。



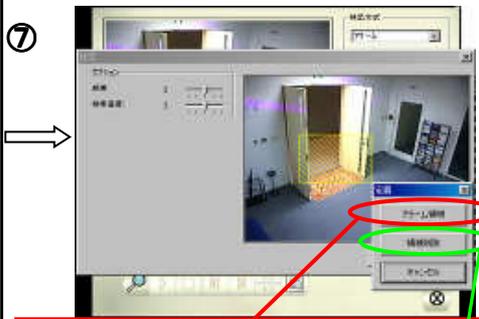
をクリックします。



『オブジェクト検索』を選択します。



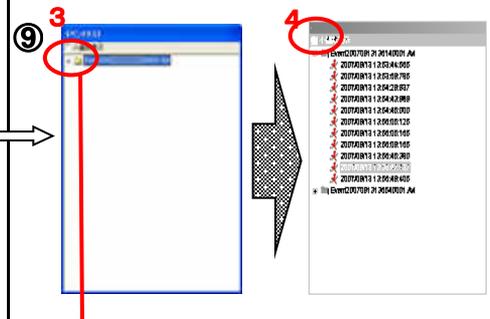
をクリックします。



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。



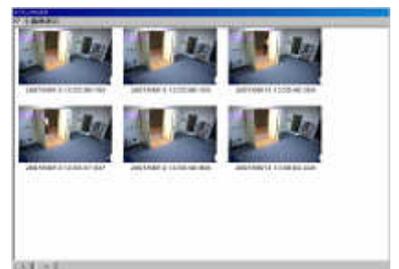
検出された映像の日時が表示されます。(上の左図)

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



『EAS』をクリックします。

②

時刻	時刻差	種類	内容
2007/10/27 12:30:00	0.000	E01-001	信号オフ
2007/10/27 12:30:01	0.001	E01-001	信号オン
2007/10/27 12:30:02	0.002	E01-001	信号オフ
2007/10/27 12:30:03	0.003	E01-001	信号オン
2007/10/27 12:30:04	0.004	E01-001	信号オフ
2007/10/27 12:30:05	0.005	E01-001	信号オン
2007/10/27 12:30:06	0.006	E01-001	信号オフ
2007/10/27 12:30:07	0.007	E01-001	信号オン
2007/10/27 12:30:08	0.008	E01-001	信号オフ
2007/10/27 12:30:09	0.009	E01-001	信号オン
2007/10/27 12:30:10	0.010	E01-001	信号オフ
2007/10/27 12:30:11	0.011	E01-001	信号オン
2007/10/27 12:30:12	0.012	E01-001	信号オフ
2007/10/27 12:30:13	0.013	E01-001	信号オン
2007/10/27 12:30:14	0.014	E01-001	信号オフ
2007/10/27 12:30:15	0.015	E01-001	信号オン
2007/10/27 12:30:16	0.016	E01-001	信号オフ
2007/10/27 12:30:17	0.017	E01-001	信号オン
2007/10/27 12:30:18	0.018	E01-001	信号オフ
2007/10/27 12:30:19	0.019	E01-001	信号オン
2007/10/27 12:30:20	0.020	E01-001	信号オフ
2007/10/27 12:30:21	0.021	E01-001	信号オン
2007/10/27 12:30:22	0.022	E01-001	信号オフ
2007/10/27 12:30:23	0.023	E01-001	信号オン
2007/10/27 12:30:24	0.024	E01-001	信号オフ
2007/10/27 12:30:25	0.025	E01-001	信号オン
2007/10/27 12:30:26	0.026	E01-001	信号オフ
2007/10/27 12:30:27	0.027	E01-001	信号オン
2007/10/27 12:30:28	0.028	E01-001	信号オフ
2007/10/27 12:30:29	0.029	E01-001	信号オン
2007/10/27 12:30:30	0.030	E01-001	信号オフ
2007/10/27 12:30:31	0.031	E01-001	信号オン
2007/10/27 12:30:32	0.032	E01-001	信号オフ
2007/10/27 12:30:33	0.033	E01-001	信号オン
2007/10/27 12:30:34	0.034	E01-001	信号オフ
2007/10/27 12:30:35	0.035	E01-001	信号オン
2007/10/27 12:30:36	0.036	E01-001	信号オフ
2007/10/27 12:30:37	0.037	E01-001	信号オン
2007/10/27 12:30:38	0.038	E01-001	信号オフ
2007/10/27 12:30:39	0.039	E01-001	信号オン
2007/10/27 12:30:40	0.040	E01-001	信号オフ
2007/10/27 12:30:41	0.041	E01-001	信号オン
2007/10/27 12:30:42	0.042	E01-001	信号オフ
2007/10/27 12:30:43	0.043	E01-001	信号オン
2007/10/27 12:30:44	0.044	E01-001	信号オフ
2007/10/27 12:30:45	0.045	E01-001	信号オン
2007/10/27 12:30:46	0.046	E01-001	信号オフ
2007/10/27 12:30:47	0.047	E01-001	信号オン
2007/10/27 12:30:48	0.048	E01-001	信号オフ
2007/10/27 12:30:49	0.049	E01-001	信号オン
2007/10/27 12:30:50	0.050	E01-001	信号オフ
2007/10/27 12:30:51	0.051	E01-001	信号オン
2007/10/27 12:30:52	0.052	E01-001	信号オフ
2007/10/27 12:30:53	0.053	E01-001	信号オン
2007/10/27 12:30:54	0.054	E01-001	信号オフ
2007/10/27 12:30:55	0.055	E01-001	信号オン
2007/10/27 12:30:56	0.056	E01-001	信号オフ
2007/10/27 12:30:57	0.057	E01-001	信号オン
2007/10/27 12:30:58	0.058	E01-001	信号オフ
2007/10/27 12:30:59	0.059	E01-001	信号オン
2007/10/27 12:31:00	0.060	E01-001	信号オフ

『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。

③



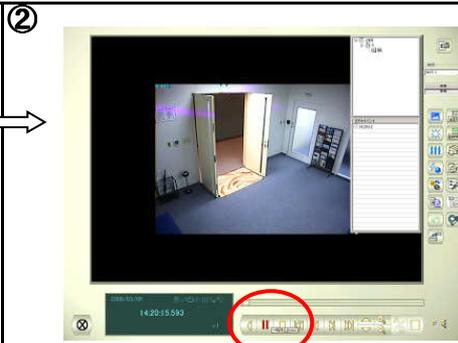
\* 操作方法は通常の録画再生時と同様です。

# 静止画を保存する<BMP>

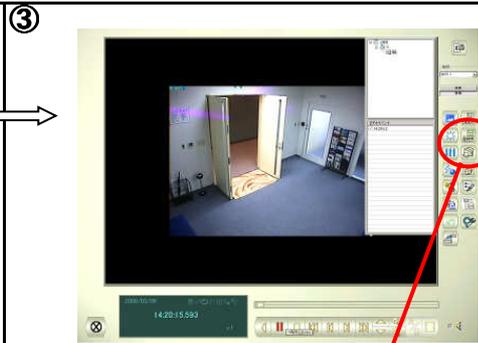
\* あらかじめ録画画面にしておきます。(画面下の『録画再生』ボタンをクリックし、『録画再生(F10)』を選択)



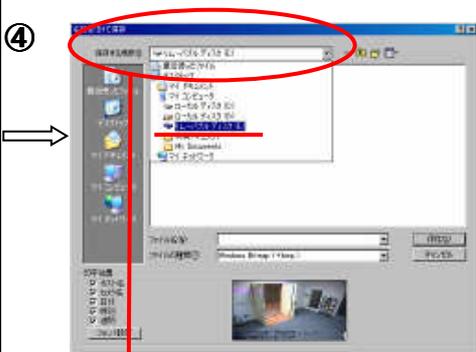
USBメモリーをS/DVRに挿します。



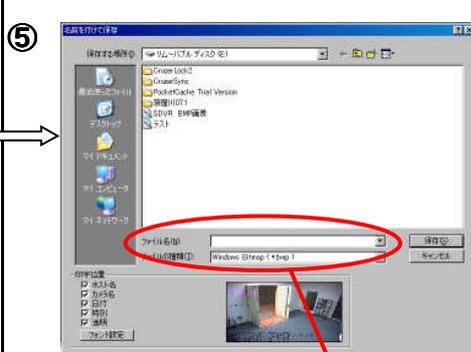
静止画を保存したいところで『一時停止』をクリックします。



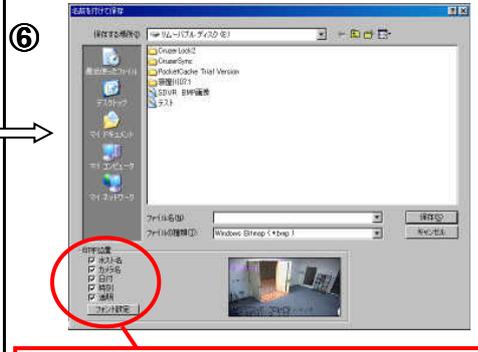
『 (BMP) 』をクリックします。



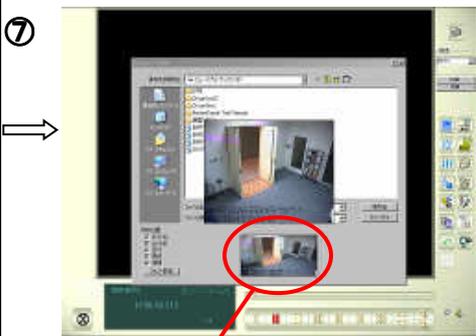
【保存する場所】を『リムーバブルディスク(E:)』にします。



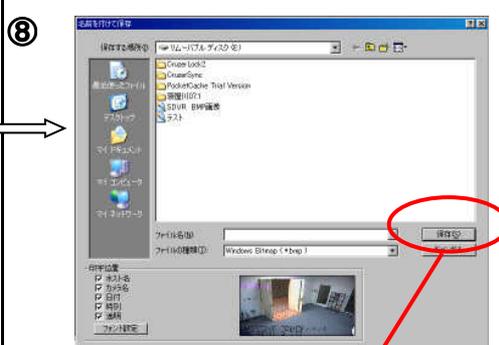
ファイル名を入力します。



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。

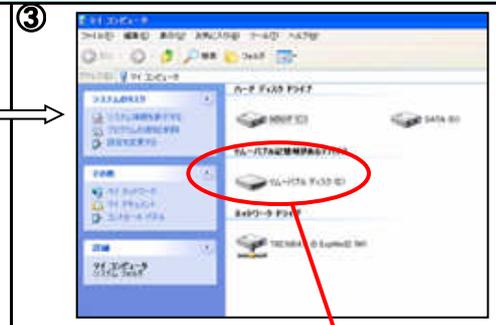
# 静止画をPCで見る、印刷する<BMP>



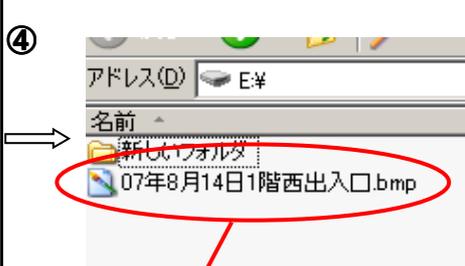
① USBメモリーをPCに挿します。



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。



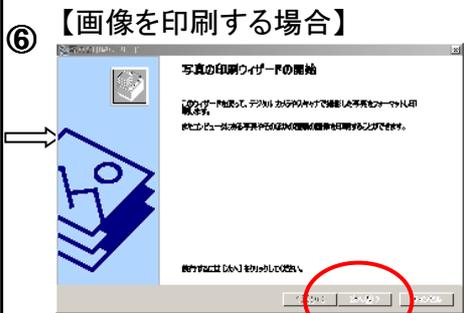
④ 『.....』をダブルクリックします。



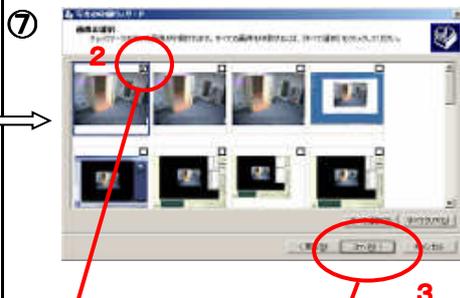
⑤ 下記の画面が表示されます。

『 | + - | 』をクリックすると画像を拡大、縮小することができます。

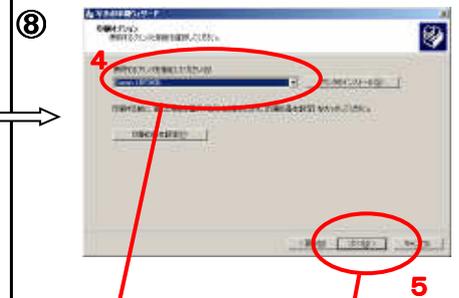
『 印刷 (Ctrl+P) 』をクリックすると、画像を印刷することができます。



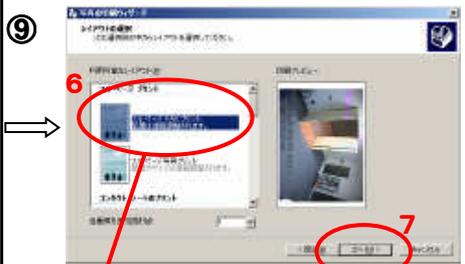
⑥ 【写真の印刷ウィザードの開始】  
1、『次へ』をクリックします。



⑦ 【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。



⑧ 【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。



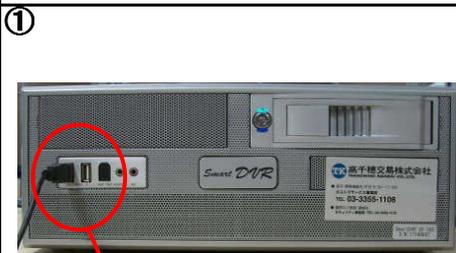
⑨ 【レイアウトの選択】  
6、適したレイアウトを選択します。  
7、『次へ』をクリックします。

## レイアウトの種

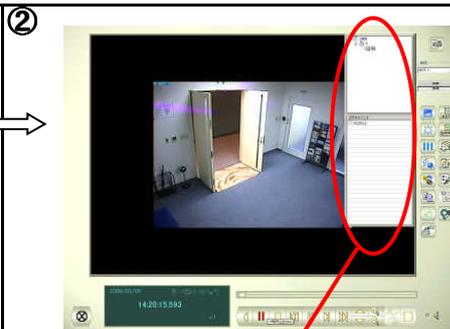
- ・フルページ
- ・コンタクトシート (1ページに35枚)
- ・20×25センチ
- ・13×18センチ
- ・10×15センチ
- ・9×13センチ
- ・定期券サイズ

# 短時間の映像を保存する<AVI>

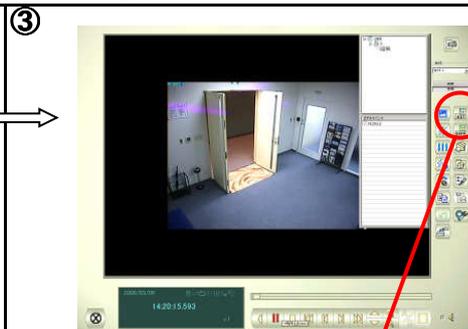
\* あらかじめ録画画面しておきます。(画面下の『録画再生』ボタンをクリックし、『録画再生(F10)』を選択)



USBメモリーをS/DVRに挿します。



映像を保存したい日付と時間を選択します。



『 (AVI)』をクリックします。



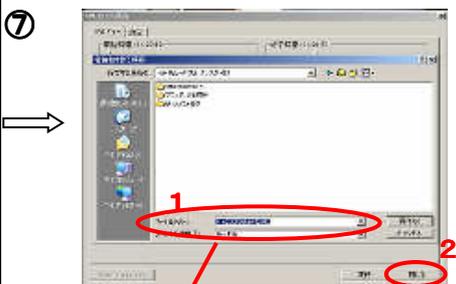
バックアップをとりたい時間(開始から終了まで)を選択します。(バーを左右に動かして決めます。)



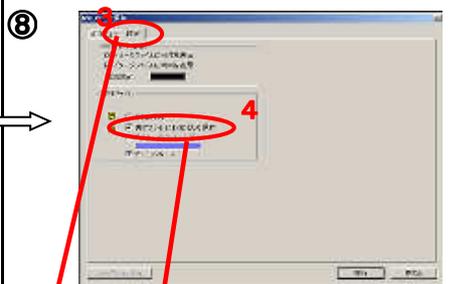
保存先のボタンをクリックします。



【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。



3、【設定】のページにします。  
4、『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。

**!! 録画可能時間は最大1時間です!!**

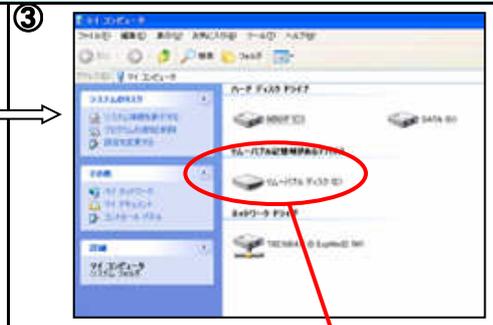
# 短時間の映像をPCで見る<AVI>



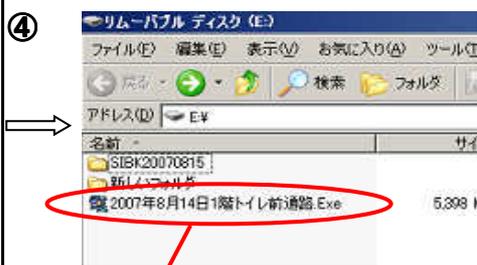
USBメモリーをPCに挿します。



『マイコンピュータ』をダブルクリックします。

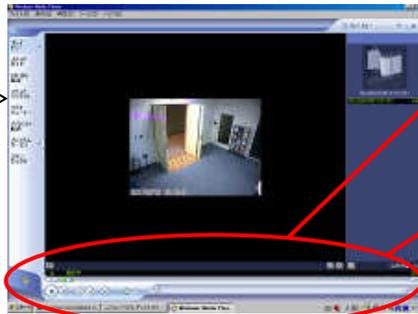


『リムーバブルディスク』をダブルクリックします。



『 ..... 』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

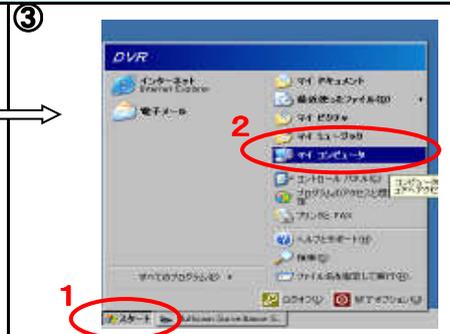
① AVI映像はSmartDVR上でJPEGに保存しないとPCで印刷出来ません



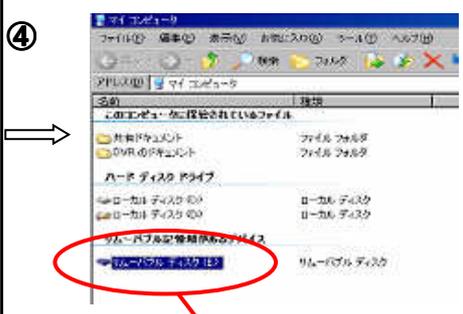
USBメモリーをS/DVRに挿します。



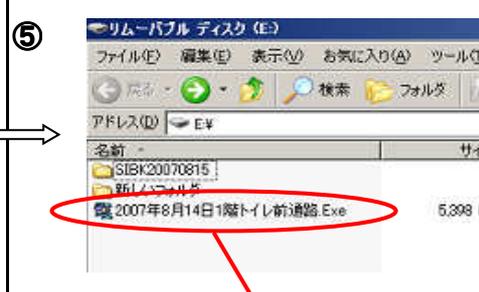
『TK』マークをクリックし、『最小化』を選択します。



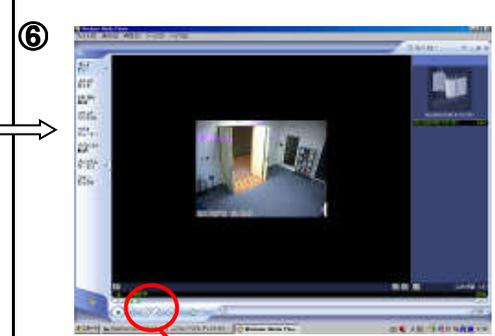
1、『スタート』をクリックします。  
2、『マイコンピュータ』をクリックします。



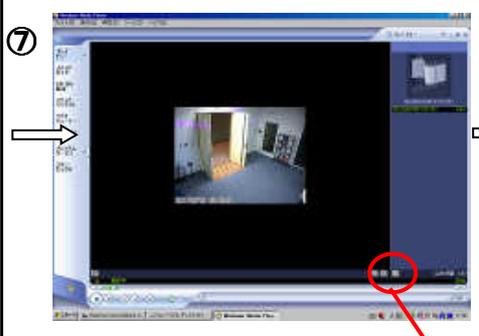
『リムーバブルディスク』をダブルクリックします。



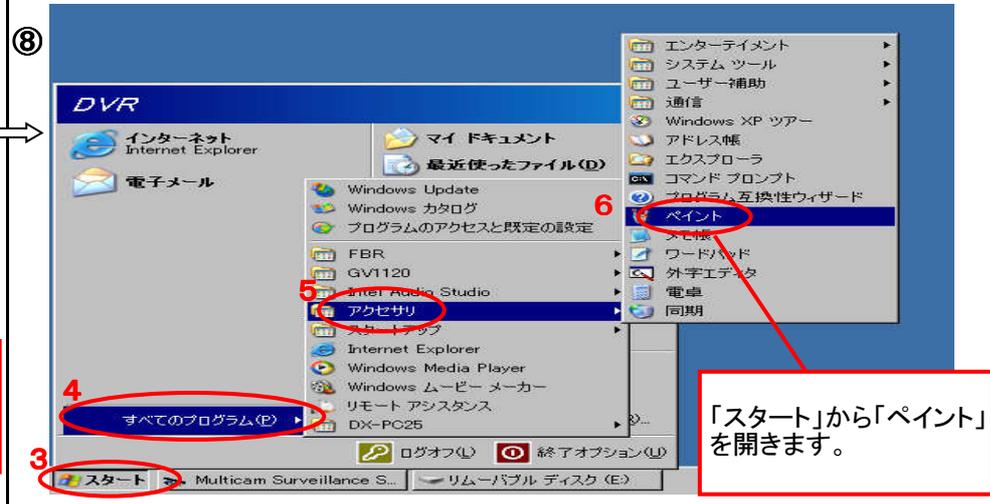
『 ..... 』をダブルクリックします。



画像を印刷したいところで『一時停止』をクリックします。



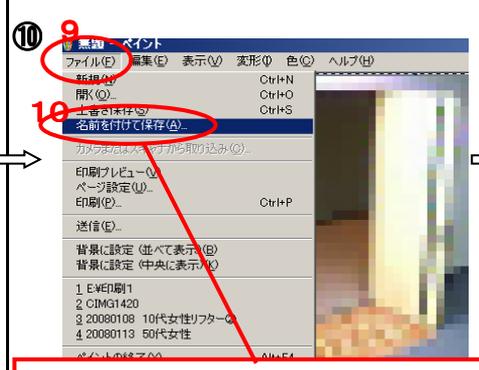
『全画面表示』をクリックします。キーボードの『PrtSc(プリントスクリーン)』を押します。



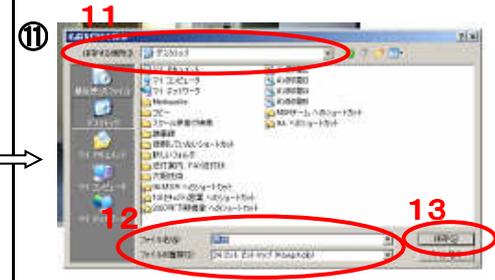
4 『スタート』をクリックします。  
5 『すべてのプログラム』をクリックします。  
6 『ペイント』をクリックします。  
「スタート」から「ペイント」を開きます。



7、『編集』をクリックします。  
8、『貼り付け』を選択します。



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。



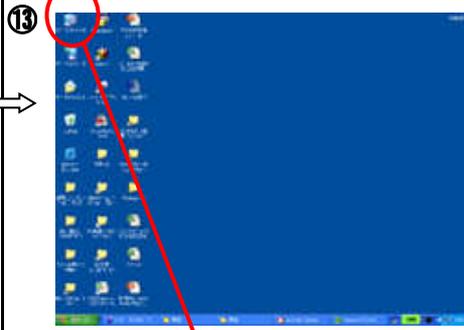
11、保存する場所を『リムーバブルディスク』に変更します。  
12、ファイル名を変更します。「ファイルの種類」を『JPEG』に変更します。  
13、『保存』をクリックします。

# 短時間の映像をPCで印刷する<AVI>②

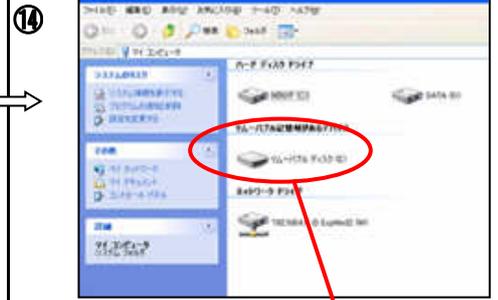
⑫S/DVRに挿しているUSBメモリーを抜き、プリンタがインストールされているPCに挿します。



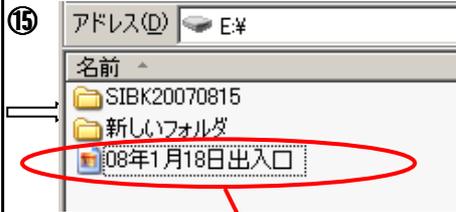
USBメモリーをPCに挿します。



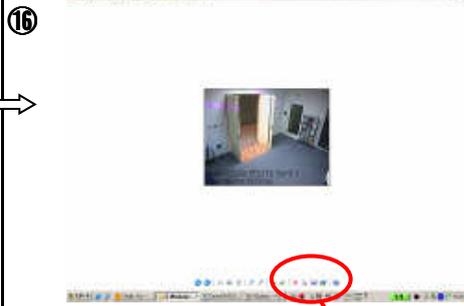
『マイコンピュータ』をダブルクリックします。



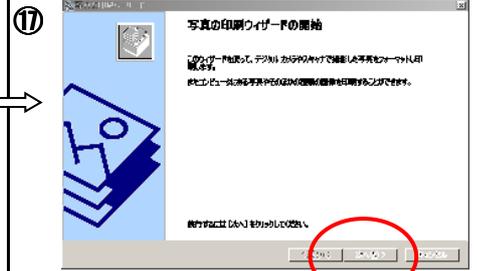
『リムーバブルディスク』をダブルクリックします。



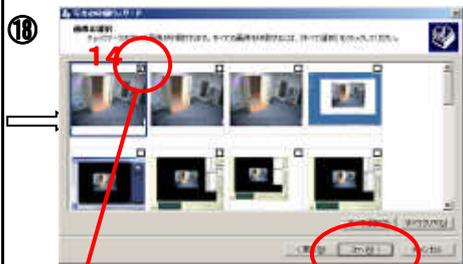
『...』をダブルクリックします。



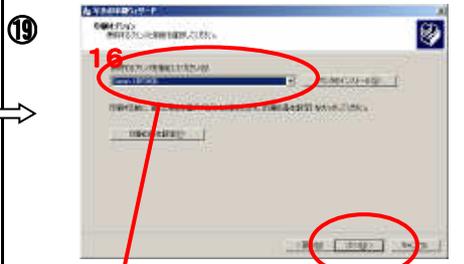
『印刷 (Ctrl+P)』をクリックします。



【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。



【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。



【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

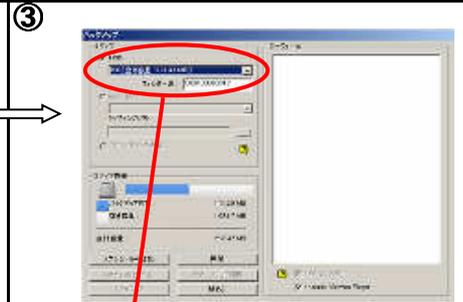
\* あらかじめ録画面面しておきます。(画面下の『録画再生』ボタンをクリックし、『録画再生(F10)』を選択)



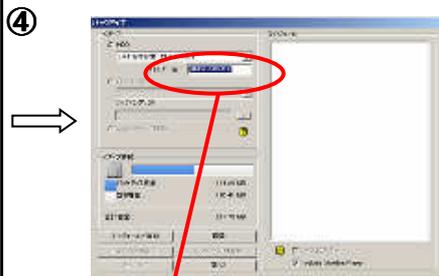
USBメモリーをS/DVRに挿します。



『バックアップ』をクリックします。



保存先『E: ¥...』を選択します。



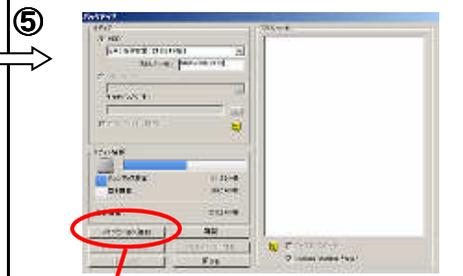
ファイル名を入力します。



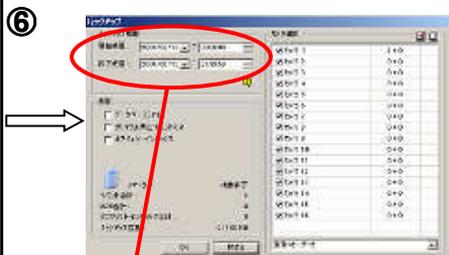
●ファイル名はバックアップをとる日付  
(例: 20061129)で保存されます。

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。

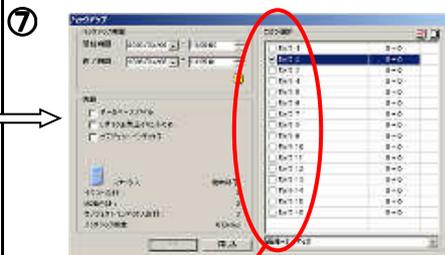
**必ず、ファイル名を変更した後、バックアップ  
をとるようにしてください。**



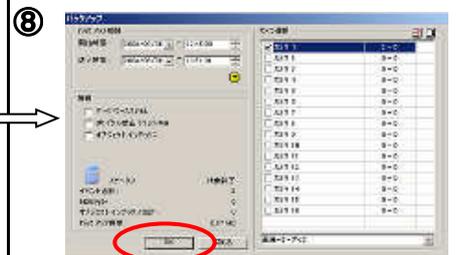
『スケジュールへ追加』を選択  
します。



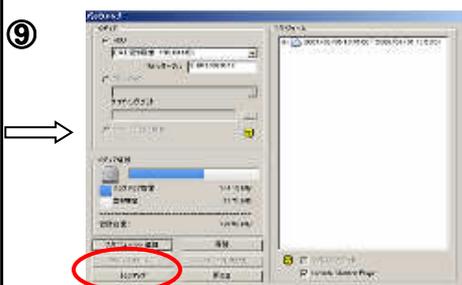
バックアップをとりたい日付・時間  
(開始から終了まで)を選択します。



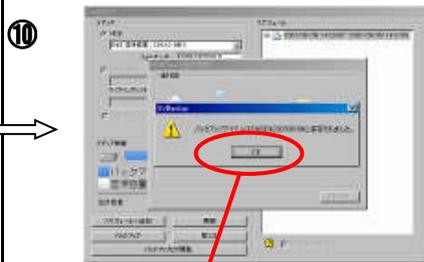
バックアップをとりたいカメラ番号に  
 を入れます。



『OK』をクリックします。



『バックアップ』をクリックします。

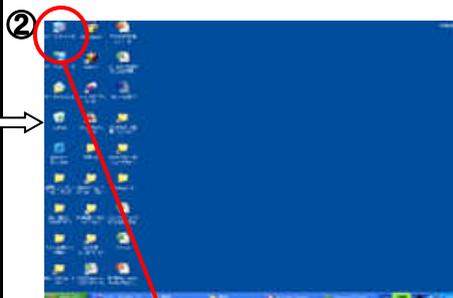


『OK』をクリックします。

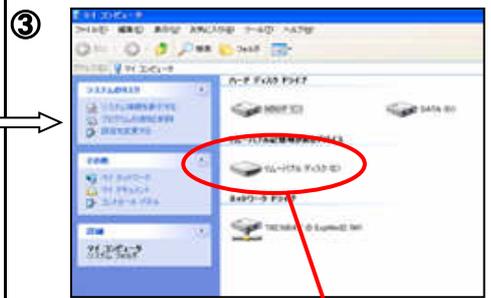
# バックアップをとった映像をPCで見る、印刷する



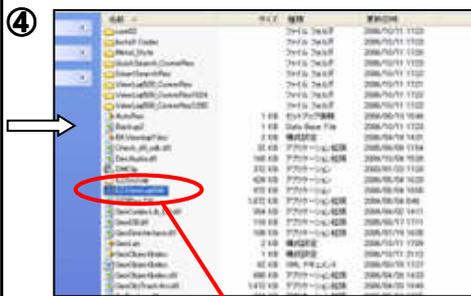
① USBメモリーをPCに挿します。



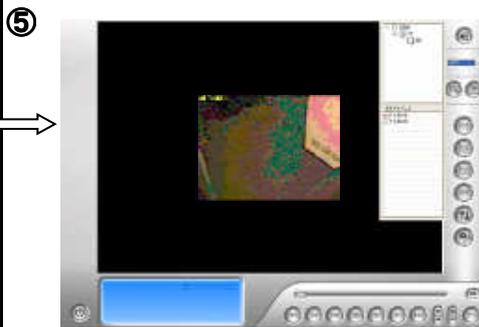
② 『マイコンピュータ』をダブルクリックします。



③ 『リムーバブルディスク』をダブルクリックします。

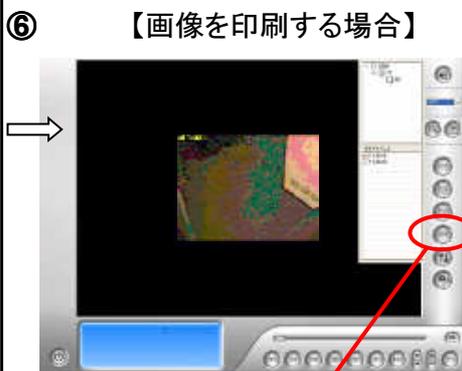


④ EZViewLog500

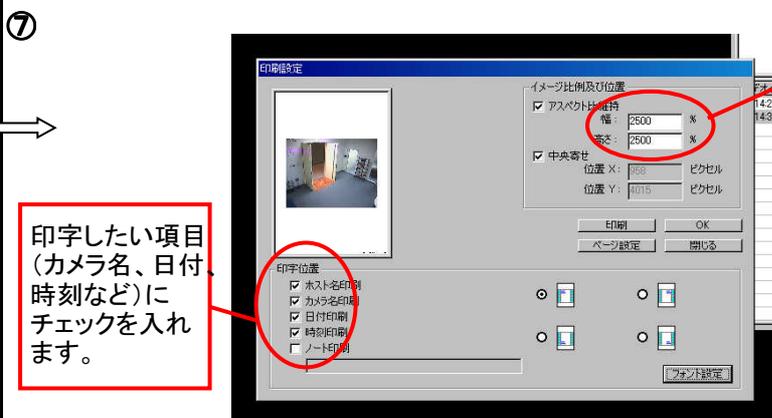


\* 操作方法はS/DVR上と同じです。

「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。

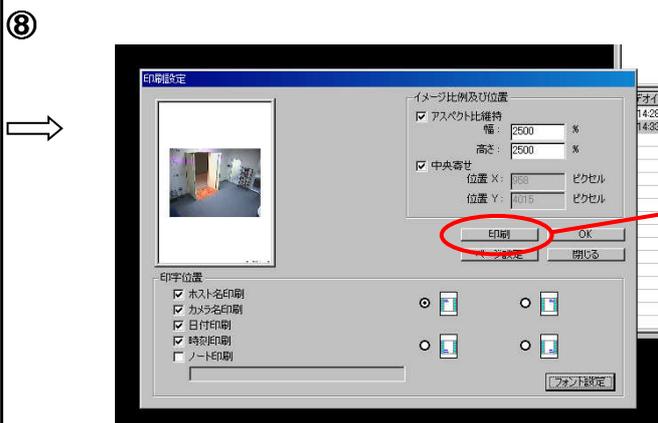


⑥ 『印刷』ボタンをクリックします。



⑦ 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。



⑧ 『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

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。

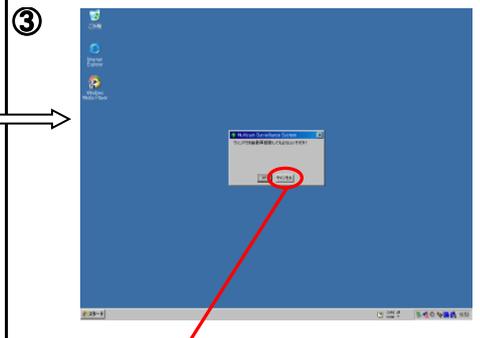
**停電前⇒録画を停止させ、表示画面を閉じ、スマートDVRをシャットダウンさせます。**



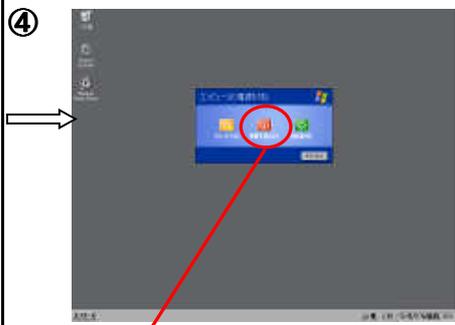
① ボタンをクリックし、「全カメラ停止」をクリック、録画を停止させます。



② TKマークをクリックし、「閉じる」をクリックします。



③ 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。

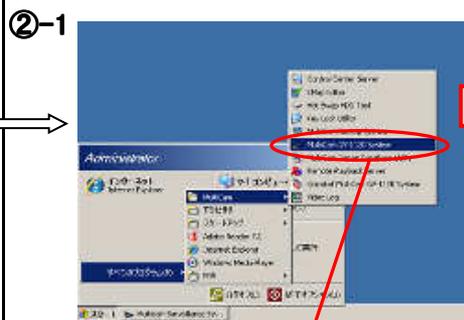


④ スタートメニュー→終了オプション→「電源を切る」を選択し、PCをシャットダウンさせます。

**停電復旧後⇒システムを起動させ、録画を開始します。**

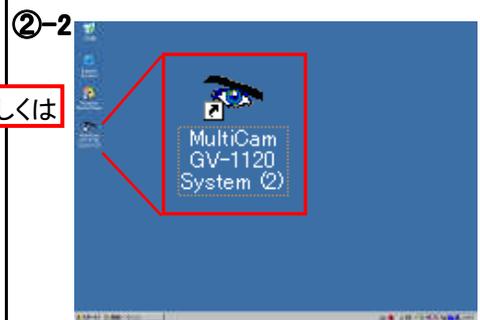


① 本体の背面にある電源スイッチを一度切り、再度入れます。



②-1 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。



②-2 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。

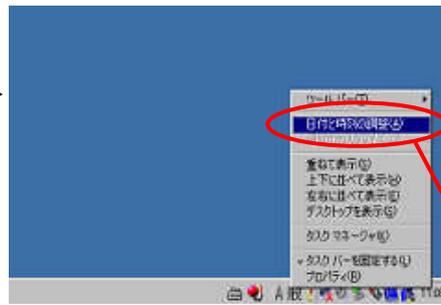
## 日付・時刻を変更する

①



画面左下の『TKマーク』をクリックし、『最小化』をクリックします。

②

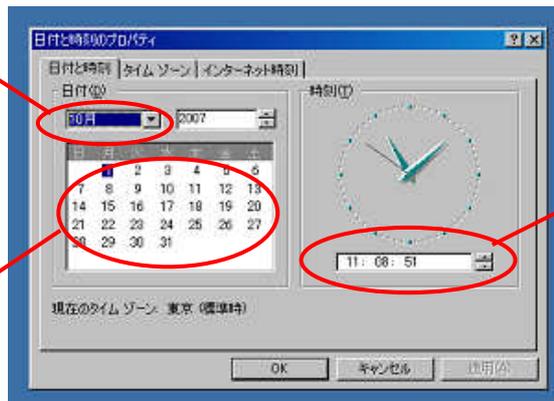


画面右下の時刻の上で右クリックします。『日付と時刻の調整』をクリックします。

③

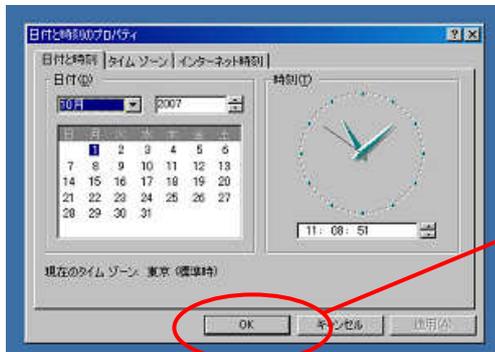
「月」を変更することができます。

「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、ウイ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イ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、必ず最新ウイルスチェックを行ったものを使用する。