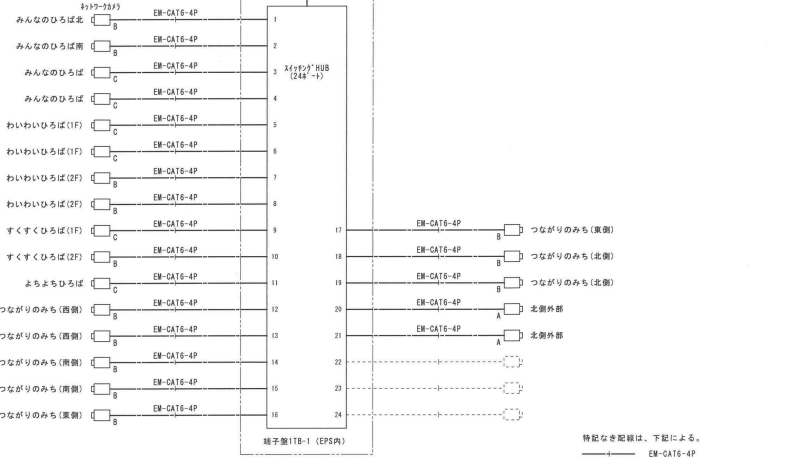
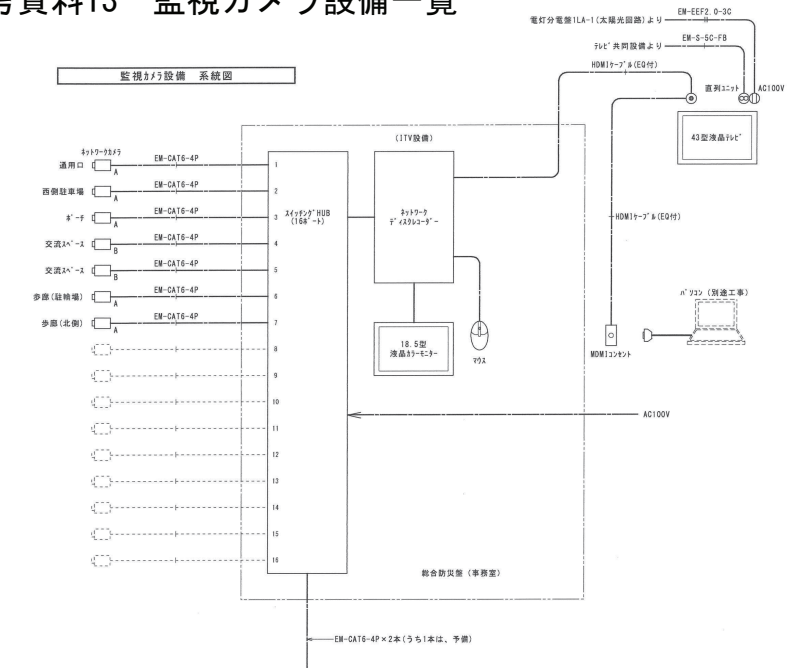


参考資料13 監視カメラ設備一覧

監視カメラ設備 系統図



【L2-L7-録画保存日数計算例】

カメラ台数	HDD	H.265	圧縮方式	解像度	録画モード	画質	録画時間	録画日数
28	16TB	H.265	FHD(1920×1080)	101ps	7d7c	24時間	約38日	
28	16TB	H.265	HD(1280×720)	101ps	7d7c	24時間	約76日	

監視カメラ設備 機器仕様 ※ 寸法は、参考とする。

<p>ネットワーク「スイッチング」(4TB×4)</p> <p>電源 AC100V 50/60Hz 消費電力 32台(ネットワーク経由) 録画圧縮方式 H.265(対応カメラ接続時)、264、JPEG HDD 16TB (4TB×4) 入出力 映像出力端子:1、E019-2 (HDMI)、音声出力端子:1、E019-2 (HDMI)、Y/C接続ポート:2 ※Y/Cケーブル付属、3C+R-1ポート (USB3.0)、増設端子×2、7.5V/2.0A端子A・B、各1(端子台2つ)、3.5V/PCMCIA端子、各1 (RJ-45)、1.5V/3.0A端子 (4K) P/30Hz、9V/1920×1080P/60Hz</p> <p>機能 高精細映像監視、簡単な操作、簡単な設定、HDDに録画機能、増設ポート接続(別売・最大2台)、外部HDD・USBメモリに記録可能、音声録音(拡張ポート) (別売) 変換時、MP4フォーマット、画像回転、録画時・統計処理(拡張ポート) (別売) 変換時、画像回転、VMD時再生 (VMD搭載カメラのみ)</p>	<p>43型液晶カメラ (4K 壁掛型金具共)</p> <p>電源・消費電力 AC100V 50/60Hz 146W 画面サイズ 43V型(75°)対比16:9 画素数 水平3840×垂直2160 受信チャンネル 地上デジタル放送×3、BSデジタル放送×3、110度CSデジタル放送×3、BS4K/110度CS4K放送×2、CATV対応、CATV変換 音声用最大出力 2ch 30W(15W×2)・75W(75W×2)個 接続端子 BNC、HDMI×4、USB×3、LAN、光デジタル音声、ネットワーク その他 壁掛金具付、落下防止ワイヤ</p>	<p>屋外用ネットワークカメラ (取付金具共)</p> <p>電源 DC12V、PoE (IEEE802.3af準拠) 撮像素子 1/3型 CMOSカラー 有効画素数/走査方式 約240万画素/75°(レナ) 最低照度 3.5~0.012lx/白黒:0.006lx/0.1lx (1R LED点灯時) ネットワーク 10BASE-T/100BASE-TX、RJ45ポート 画像解像度 2M [16:9] (H) 1920/1280/640/320 (30/60fpsモード) 3M [4:3] (H) 2048/1280/800/640/400/320 (30fpsモード) 画像圧縮方式 H.265・H.264、JPEG ※ 独立に4x19.5分の配信設定が可能 ストリーミング 最大ストリーミング、GOP制御 レンズ部 f=2.8~10mm センサー 3.6倍、電動ズーム/電動7xズーム 拡張/拡張/拡張/HTTPS/動画7xの改ざん検出 防水・耐衝撃 IP66、Type4X、NEMA4X 準拠・IK10 75°/90°観測モード、カメラコントロール、ズーム/ズーム、逆光/強光補正、35°/白黒切替、IR LED、画像補正、VMD、AF、SDメモリポート</p>	<p>屋内型取付ネットワークカメラ (1"~4型:取付金具共)</p> <p>電源 DC12V、PoE (IEEE802.3af準拠) 撮像素子 1/3型 CMOSカラー 有効画素数/走査方式 約210万画素/75°(レナ) 最低照度 3.5~0.012lx/白黒:0.006lx/0.1lx (1R LED点灯時) ネットワーク 10BASE-T/100BASE-TX、RJ45ポート 画像解像度 2M [16:9] (H) 1920/1280/640/320 (30/60fpsモード) 3M [4:3] (H) 2048/1280/800/640/400/320 (30fpsモード) 画像圧縮方式 H.265・H.264、JPEG ※ 独立に4x19.5分の配信設定が可能 ストリーミング 最大ストリーミング、GOP制御 レンズ部 f=2.8~10mm センサー 3.6倍、電動ズーム/電動7xズーム 拡張/拡張/拡張/HTTPS/動画7xの改ざん検出 防水・耐衝撃 IP66、Type4X、NEMA4X 準拠・IK10 75°/90°観測モード、カメラコントロール、ズーム/ズーム、逆光/強光補正、35°/白黒切替、IR LED、画像補正、VMD、AF、SDメモリポート</p>
<p>18.5型液晶カメラ「モニター」(ワイド)型 19インチ取付金具共</p> <p>電源 AC100V 50Hz/60Hz 撮像素子 18.5型 TN (75°)タイプ・LED 推奨解像度 1366×768 (約16:9) FHD解像度対応(入力端子) 解像度・コンタクト比 300cd/m2 (標準値)・1000:1 (標準値) 映像入力端子 DVI-D24×1 (HDCP対応) D-Sub15C×1 (IC×1)、Display Port×1、HDMI×1 (HDCP対応) 機能 Up View (奥行き補正)、操作ボタン、24時間連続使用 取付金具 マウントタイプ: EIA 7U</p>	<p>スイッチング HUB (24ポート)</p> <p>電源(消費電力) AC100V 50/60Hz (最大472W) ポート数 24ポート SFP×4 (UTPと併用可能) 給電能力 18ポートあたり: 30W (8ポート) 最大370W 動作環境温度 0度~50度 耐性 配線管理ケーブル: 10KV 機能 8ポート、VLAN、ポート障害防止機能 備考 電源コード: 別付ポート、19インチ金具共</p>	<p>屋内天井取付ネットワークカメラ (1"~4型)</p> <p>電源 DC12V、PoE (IEEE802.3af準拠) 撮像素子 1/3型 CMOSカラー 有効画素数/走査方式 約240万画素/75°(レナ) 最低照度 3.5~0.012lx/白黒:0.006lx/0.1lx (1R LED点灯時) ネットワーク 10BASE-T/100BASE-TX、RJ45ポート 画像解像度 2M [16:9] (H) 1920/1280/640/320 (30/60fpsモード) 3M [4:3] (H) 2048/1280/800/640/400/320 (30fpsモード) 画像圧縮方式 H.265・H.264、JPEG ※ 独立に4x19.5分の配信設定が可能 ストリーミング 最大ストリーミング、GOP制御 レンズ部 f=2.8~10mm センサー 3.6倍、電動ズーム/電動7xズーム 拡張/拡張/拡張/HTTPS/動画7xの改ざん検出 防水・耐衝撃 IP66、Type4X、NEMA4X 準拠・IK10 75°/90°観測モード、カメラコントロール、ズーム/ズーム、逆光/強光補正、35°/白黒切替、IR LED、画像補正、VMD、AF、SDメモリポート</p>	<p>屋内天井取付ネットワークカメラ (1"~4型)</p> <p>電源 DC12V、PoE (IEEE802.3af準拠) 撮像素子 1/3型 CMOSカラー 有効画素数/走査方式 約240万画素/75°(レナ) 最低照度 3.5~0.012lx/白黒:0.006lx/0.1lx (1R LED点灯時) ネットワーク 10BASE-T/100BASE-TX、RJ45ポート 画像解像度 2M [16:9] (H) 1920/1280/640/320 (30/60fpsモード) 3M [4:3] (H) 2048/1280/800/640/400/320 (30fpsモード) 画像圧縮方式 H.265・H.264、JPEG ※ 独立に4x19.5分の配信設定が可能 ストリーミング 最大ストリーミング、GOP制御 レンズ部 f=2.8~10mm センサー 3.6倍、電動ズーム/電動7xズーム 拡張/拡張/拡張/HTTPS/動画7xの改ざん検出 防水・耐衝撃 IP66、Type4X、NEMA4X 準拠・IK10 75°/90°観測モード、カメラコントロール、ズーム/ズーム、逆光/強光補正、35°/白黒切替、IR LED、画像補正、VMD、AF、SDメモリポート</p>
<p>HDMIコンセント</p> <p>材質 1ヶ月前金メッキプレート 接続: HDMI×1</p>	<p>スイッチング HUB (16ポート)</p> <p>電源(消費電力) AC100V 50/60Hz (最大315W) ポート数 16ポート SFP×4 (UTPと併用可能) 給電能力 18ポートあたり: 30W (8ポート) 最大250W 動作環境温度 0度~50度 耐性 配線管理ケーブル: 10KV 機能 8ポート、VLAN、ポート障害防止機能 備考 電源コード: 別付ポート、19インチ金具共</p>	<p>屋内天井取付ネットワークカメラ (1"~4型)</p> <p>電源 DC12V、PoE (IEEE802.3af準拠) 撮像素子 1/3型 CMOSカラー 有効画素数/走査方式 約240万画素/75°(レナ) 最低照度 3.5~0.012lx/白黒:0.006lx/0.1lx (1R LED点灯時) ネットワーク 10BASE-T/100BASE-TX、RJ45ポート 画像解像度 2M [16:9] (H) 1920/1280/640/320 (30/60fpsモード) 3M [4:3] (H) 2048/1280/800/640/400/320 (30fpsモード) 画像圧縮方式 H.265・H.264、JPEG ※ 独立に4x19.5分の配信設定が可能 ストリーミング 最大ストリーミング、GOP制御 レンズ部 f=2.8~10mm センサー 3.6倍、電動ズーム/電動7xズーム 拡張/拡張/拡張/HTTPS/動画7xの改ざん検出 防水・耐衝撃 IP66、Type4X、NEMA4X 準拠・IK10 75°/90°観測モード、カメラコントロール、ズーム/ズーム、逆光/強光補正、35°/白黒切替、IR LED、画像補正、VMD、AF、SDメモリポート</p>	<p>屋内天井取付ネットワークカメラ (1"~4型)</p> <p>電源 DC12V、PoE (IEEE802.3af準拠) 撮像素子 1/3型 CMOSカラー 有効画素数/走査方式 約240万画素/75°(レナ) 最低照度 3.5~0.012lx/白黒:0.006lx/0.1lx (1R LED点灯時) ネットワーク 10BASE-T/100BASE-TX、RJ45ポート 画像解像度 2M [16:9] (H) 1920/1280/640/320 (30/60fpsモード) 3M [4:3] (H) 2048/1280/800/640/400/320 (30fpsモード) 画像圧縮方式 H.265・H.264、JPEG ※ 独立に4x19.5分の配信設定が可能 ストリーミング 最大ストリーミング、GOP制御 レンズ部 f=2.8~10mm センサー 3.6倍、電動ズーム/電動7xズーム 拡張/拡張/拡張/HTTPS/動画7xの改ざん検出 防水・耐衝撃 IP66、Type4X、NEMA4X 準拠・IK10 75°/90°観測モード、カメラコントロール、ズーム/ズーム、逆光/強光補正、35°/白黒切替、IR LED、画像補正、VMD、AF、SDメモリポート</p>