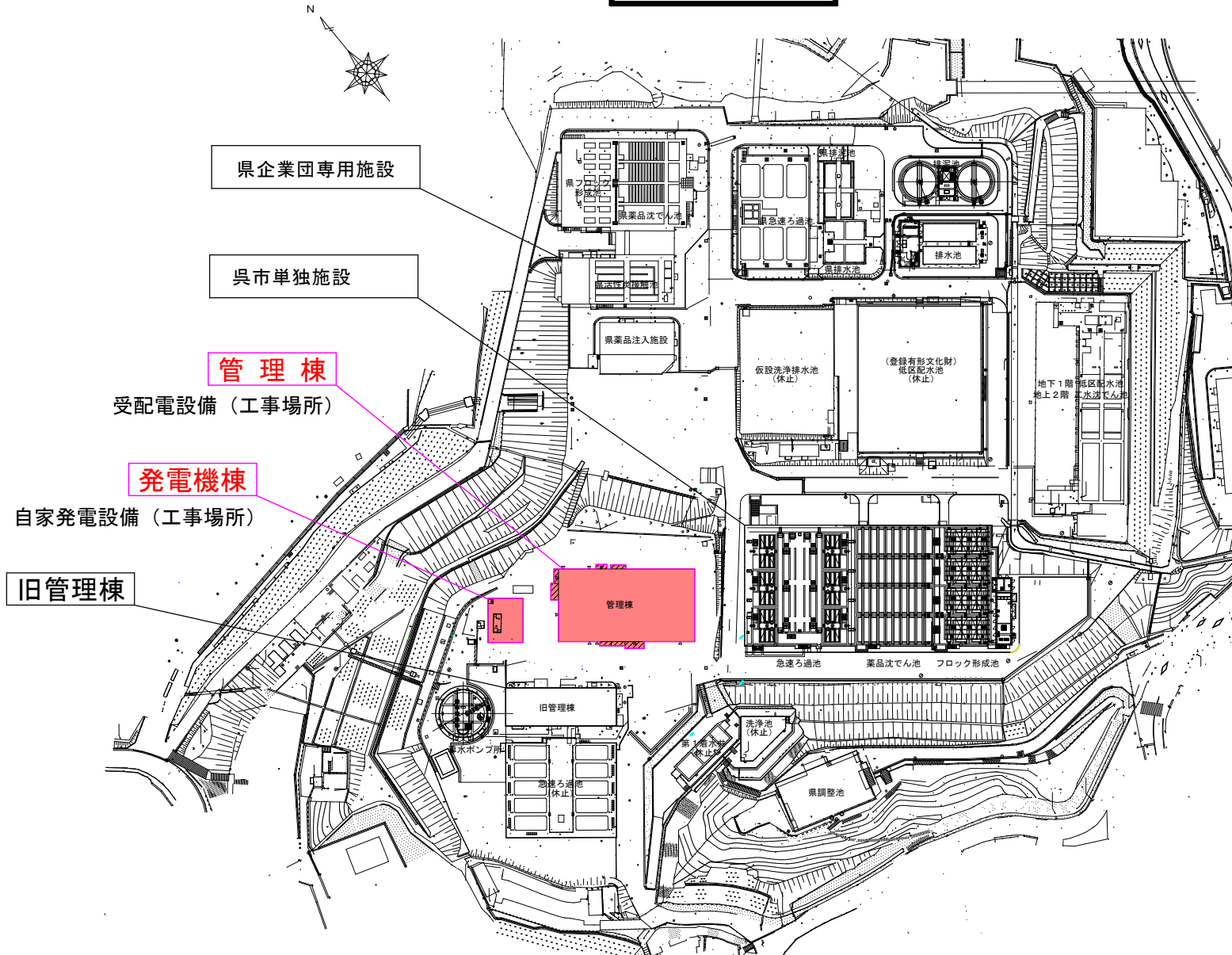


公共工事（技術部）の発注について（報告）

工 事 名	宮原浄水場自家発電設備及び受配電設備工事
工 事 場 所	呉市青山町5番2号
工 事 概 要	自家発電設備，受配電設備，附帯工 各一式
完 成 期 限	令和8年3月17日
予 定 価 格	878,245,500円
契 約 金 額	858,000,000円
契 約 の 相 手 方	広島市南区的場町1丁目2番19号 安川オートメーション・ドライブ 株式会社 広島営業所 所長 小早川 隆志
契 約 方 法	一般競争入札（事前審査方式）
契 約 年 月 日	令和6年7月23日
参 加 業 者 数	1者

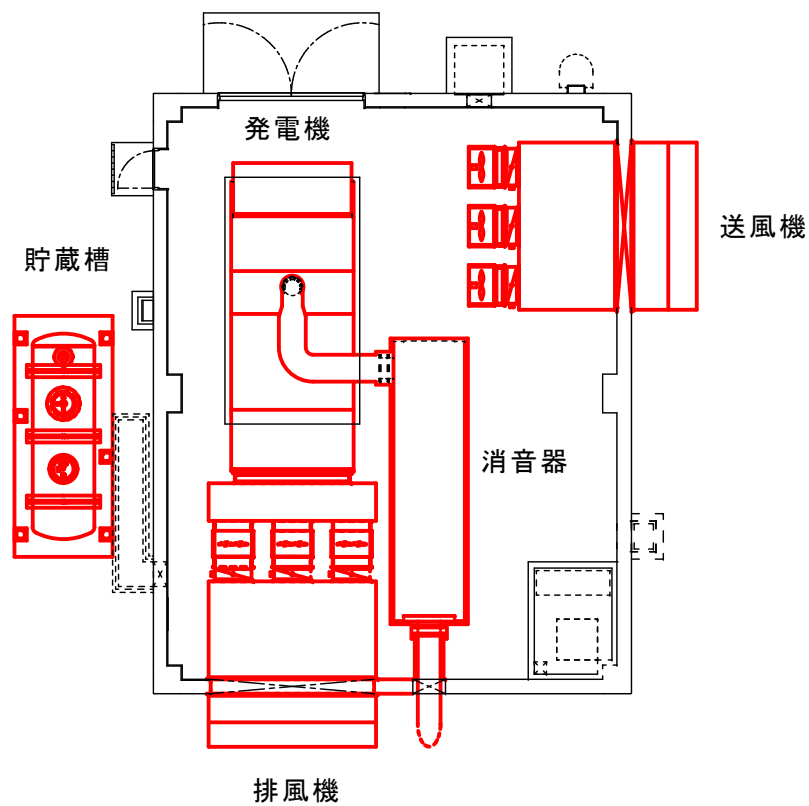
宮原浄水場自家発電設備及び受配電設備工事

宮原浄水場内平面図

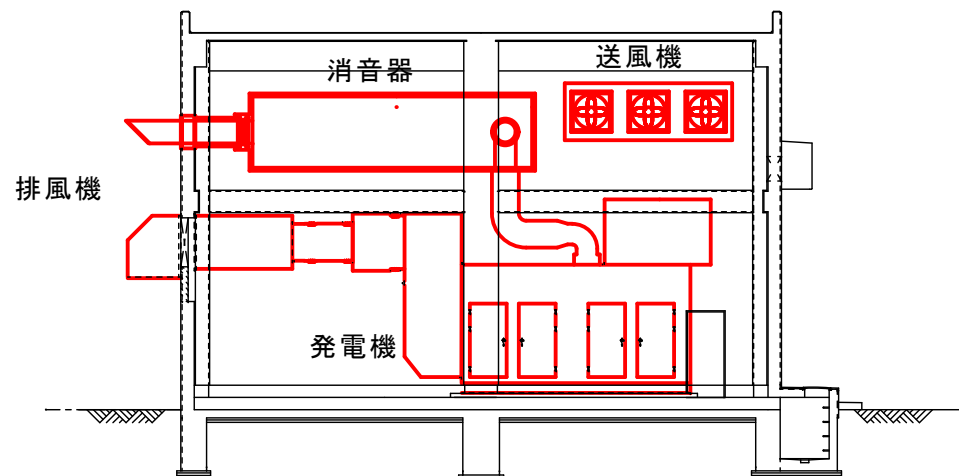


宮原浄水場自家発電設備及び受配電設備工事

発電機棟平面図



発電機棟断面図

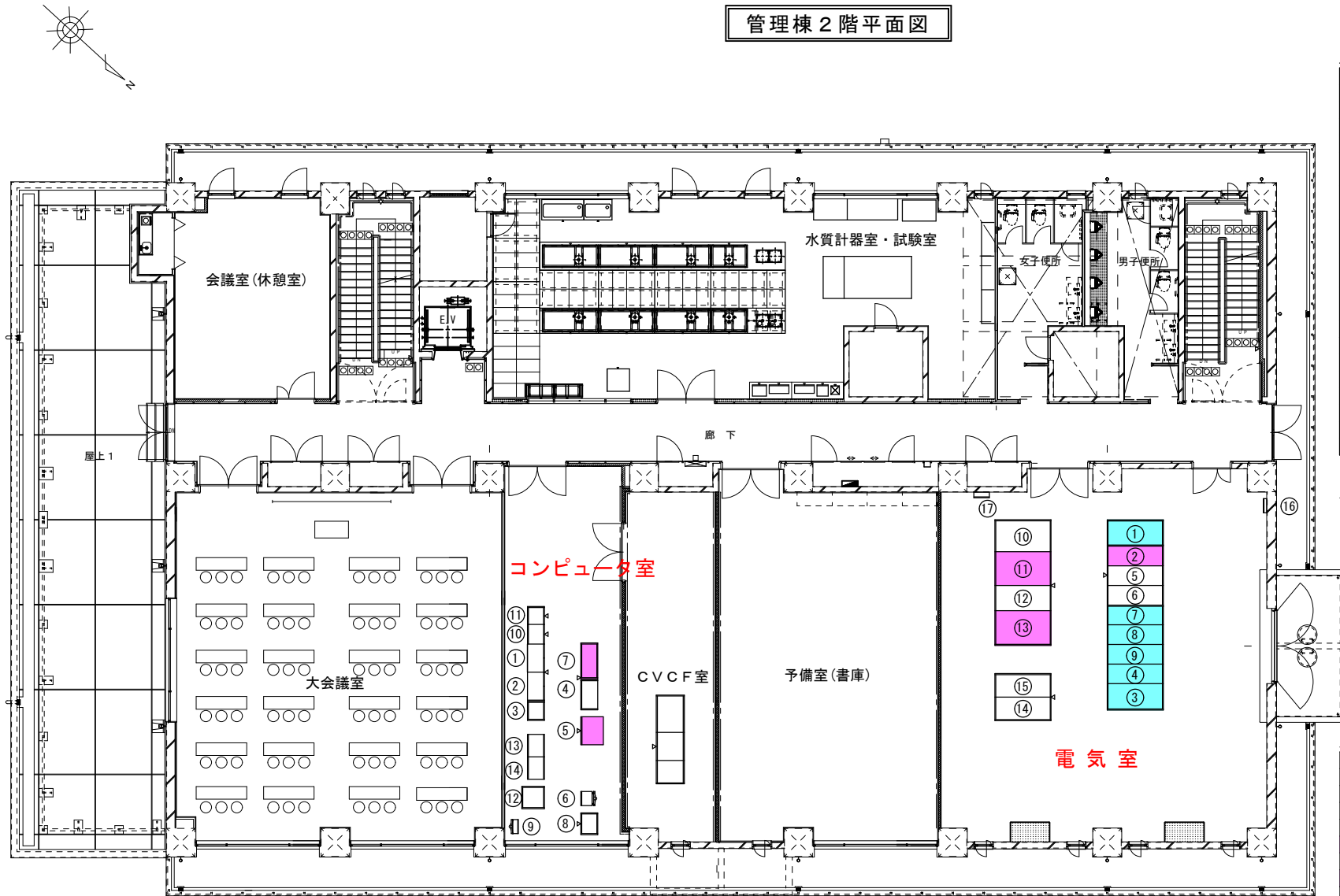


備考

赤色は本工事を示す。

宮原浄水場自家発電設備及び受配電設備工事

管理棟2階平面図



電気室 機器一覧表

番号	盤 記 号	名 称	備 考
①	HPN. 1	1号引込盤 (和庄幹線・常用)	新 設
②	HPN. 2	1号受電盤 (和庄幹線・常用)	機能増設
③	HPN. 3	2号引込盤 (宮原幹線・予備)	新 設
④	HPN. 4	2号受電盤 (宮原幹線・予備)	新 設
⑤	HPN. 5H	管理棟動力盤	既 設
⑥	HPN. 5L	管理棟照明盤	
⑦	HPN. 6H	コンデンサ一次盤	既 設
⑧	HPN. 6L	浄水送水設備盤	
⑨	HPN. 7H	排水池・排泥池設備盤	新 設
⑩	HPN. 7L	導水ポンプ設備盤	
⑪	HPN. 8H	自家発電連絡盤	新 設
⑫	HPN. 8L	空室	
⑬	HPN. 9H	ZPD盤	新 設
⑭	HPN. 9L	PT盤	
⑮	LPN. 1	管理棟動力変圧器盤	既 設
⑯	LPN. 2	低圧動力配電盤	機能増設
⑰	LPN. 3	管理棟照明変圧器盤	既 設
⑱	LPN. 4	照明配電盤	機能増設
⑲	HON. 1	No. 1コンデンサ盤	既 設
⑳	HON. 2	No. 2コンデンサ盤	既 設
㉑	MDF-1	MDF盤	既 設
㉒	ETBN	接地端子箱	既 設

備 考

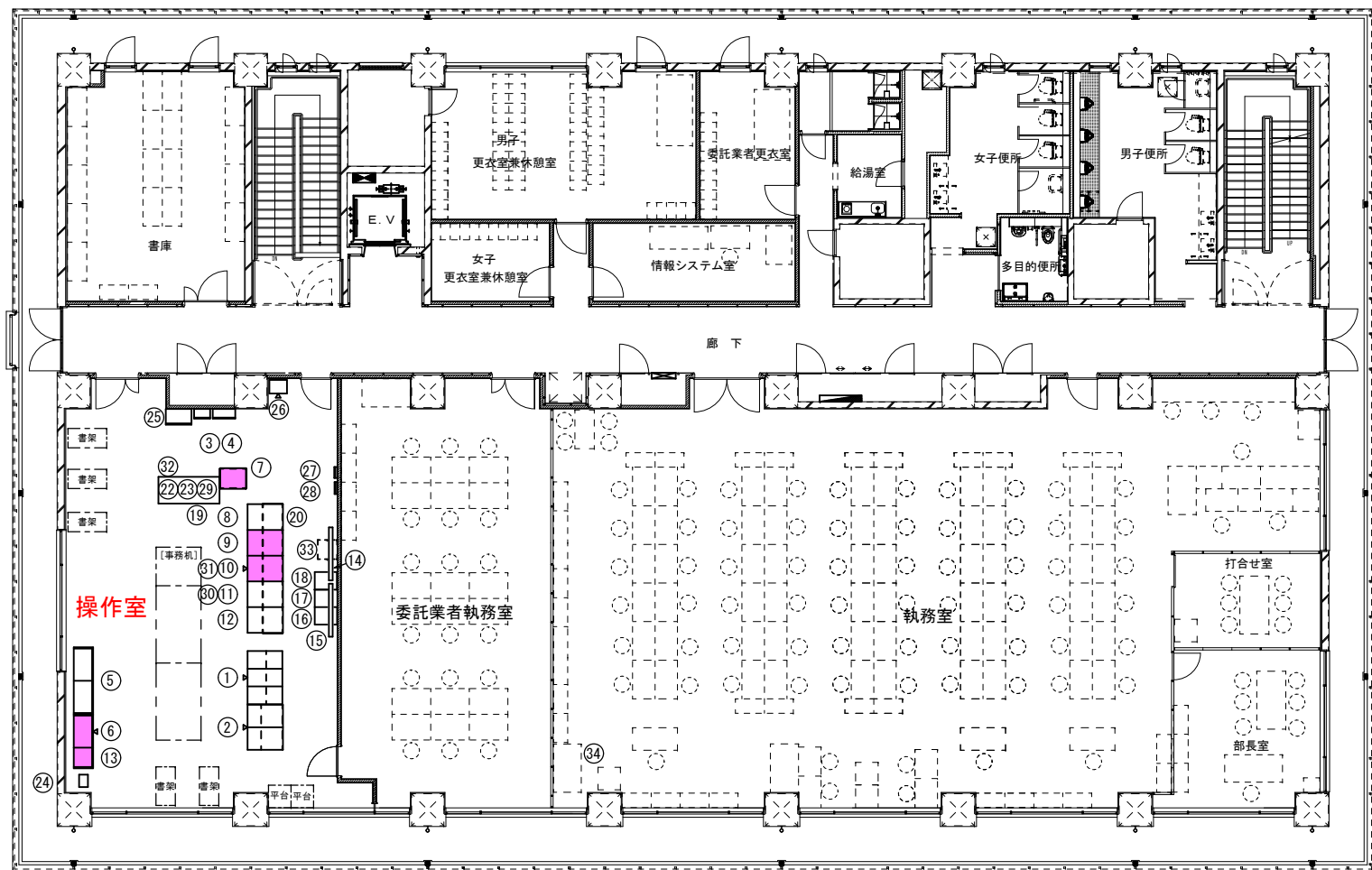
青色は新設する機器を示す。
桃色は機能増設する機器を示す。

コンピュータ室 機器一覧表

番号	名 称	備 考
①	対集約局テレメータ盤	既 設
②	対本庄系テレメータ盤	既 設
③	対休山・宮原高区・平原系テレメータ盤	既 設
④	データサーバ (場外系)	既 設
⑤	上水・工水沈澱池監視盤	機能増設
⑥	対江能系テレメータ盤	既 設
⑦	宮原浄水場データ入出力装置盤	機能増設
⑧	プロセスコントローラ盤 (4)	既 設
⑨	専用電話回線中継箱	既 設
⑩	対川尻・安浦系テレメータ盤	既 設
⑪	対音戸系テレメータ盤	既 設
⑫	電動門扉総合制御盤	既 設
⑬	対場外系テレメータ盤	既 設
⑭	場外系監視盤	既 設

宮原浄水場自家発電設備及び受配電設備工事

管理棟3階平面図



操作室 機器一覧表

番号	名 称	備 考
①	県専用施設監視制御装置 (本体)	既 設
②	県専用施設監視制御装置 (プリンタ)	既 設
③	県送水切替操作盤	既 設
④	調整池緊急遮断弁表示盤	既 設
⑤	制御電源分岐盤	既 設
⑥	データサーバ (場内系)	機能増設
⑦	帳票用パソコン (場内系)	機能増設
⑧	監視デスク	既 設
⑨	監視制御装置 (1)	機能増設
⑩	監視制御装置 (2)	機能増設
⑪	監視制御装置 (3)	既 設
⑫	監視制御装置 (4)	既 設
⑬	大型ディスプレイ用コントローラ盤	機能増設
⑭	大型ディスプレイ (1)	既 設
⑮	大型ディスプレイ (2)	既 設
⑯	カラープリンタ (1) 場内系	新 設
⑰	カラープリンタ (2) 場外系	既 設
⑱	帳票用パソコン (場外系)	既 設
⑲	監視モニタデスク	既 設
⑳	浄水処理用保安監視システム	既 設
㉑	平原高区ポンプ所監視システム	既 設
㉒	高度水質監視システム (モニタ)	既 設
㉓	PHS用主装置	既 設
㉔	総合監視盤	既 設
㉕	放送設備用アンプ	既 設
㉖	県専用施設自火報受信機	既 設
㉗	市単独施設自火報受信機	既 設
㉘	入退場監視操作車	既 設
㉙	場外系監視装置 (1)	既 設
㉚	場外系監視装置 (2)	既 設
㉛	場外系 I T V 監視装置	既 設
㉜	場外系プリンタ	既 設
㉝	リモート監視用パソコン	既 設

備 考

桃色は機能増設する機器を示す。