

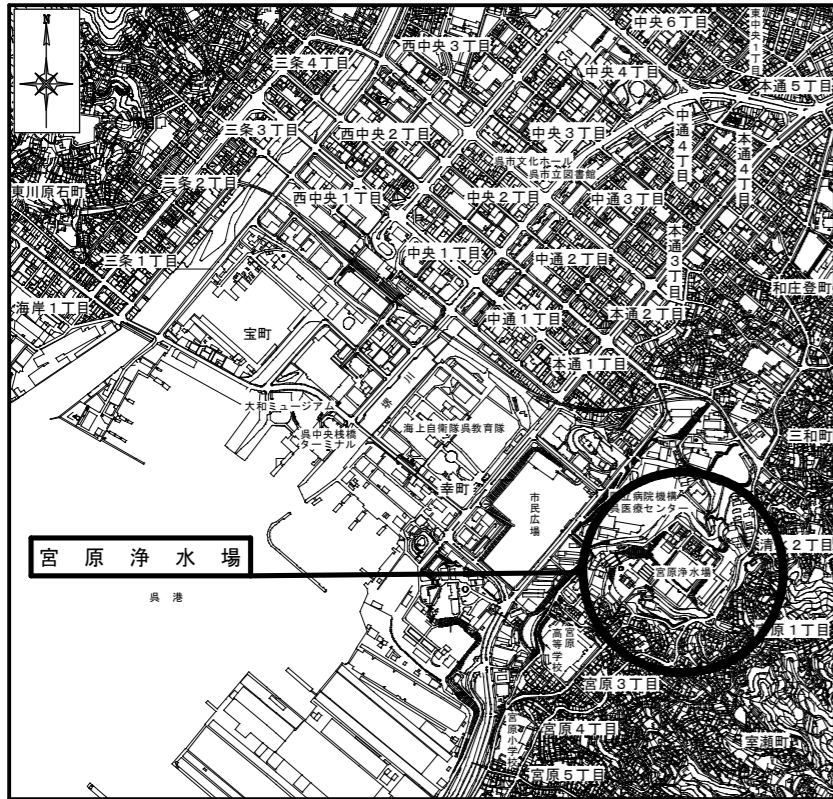
平成29年9月 文教企業委員会行政報告資料  
施設管理部

公共工事（施設管理部）の発注について（報告）

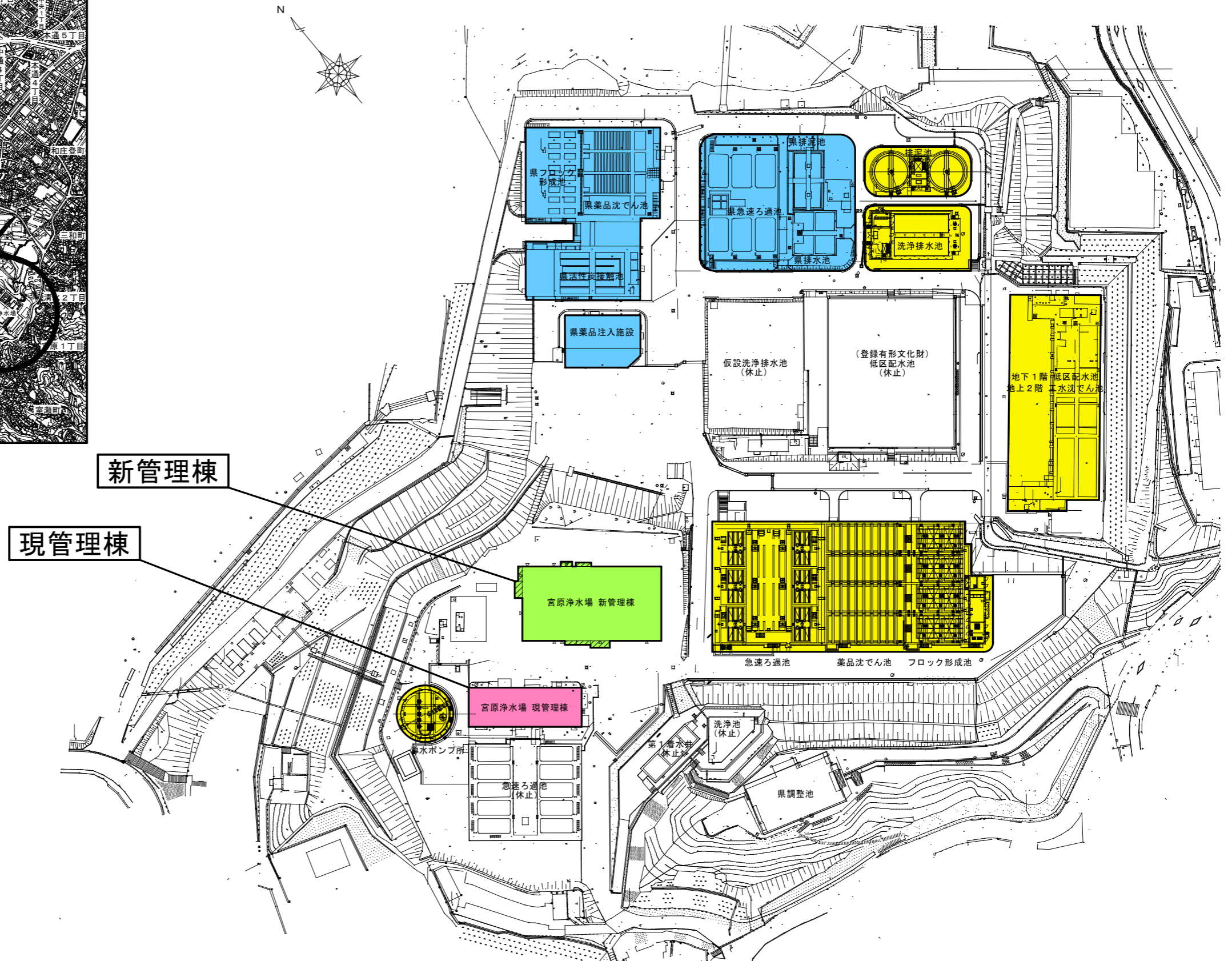
工 事 名	宮原浄水場中央監視制御装置移設外工事
工 事 場 所	呉市青山町5番2号
工 事 概 要	電気設備工 一式 中央監視制御設備移設工 一式 無停電電源設備工 一式 配線・配管工 一式
完 成 期 限	平成30年12月20日
予 定 価 格	265,121,640円
契 約 金 額	264,600,000円
契 約 の 相 手 方	広島市西区横川町2丁目7番19号 株式会社 安川電機 広島営業所 所長 溝田 淑文
契 約 方 法	一般競争入札（事前審査方式）
契 約 年 月 日	平成29年9月6日
参 加 業 者 数	1者

# 宮原浄水場中央監視制御装置移設外工事

## 位置図



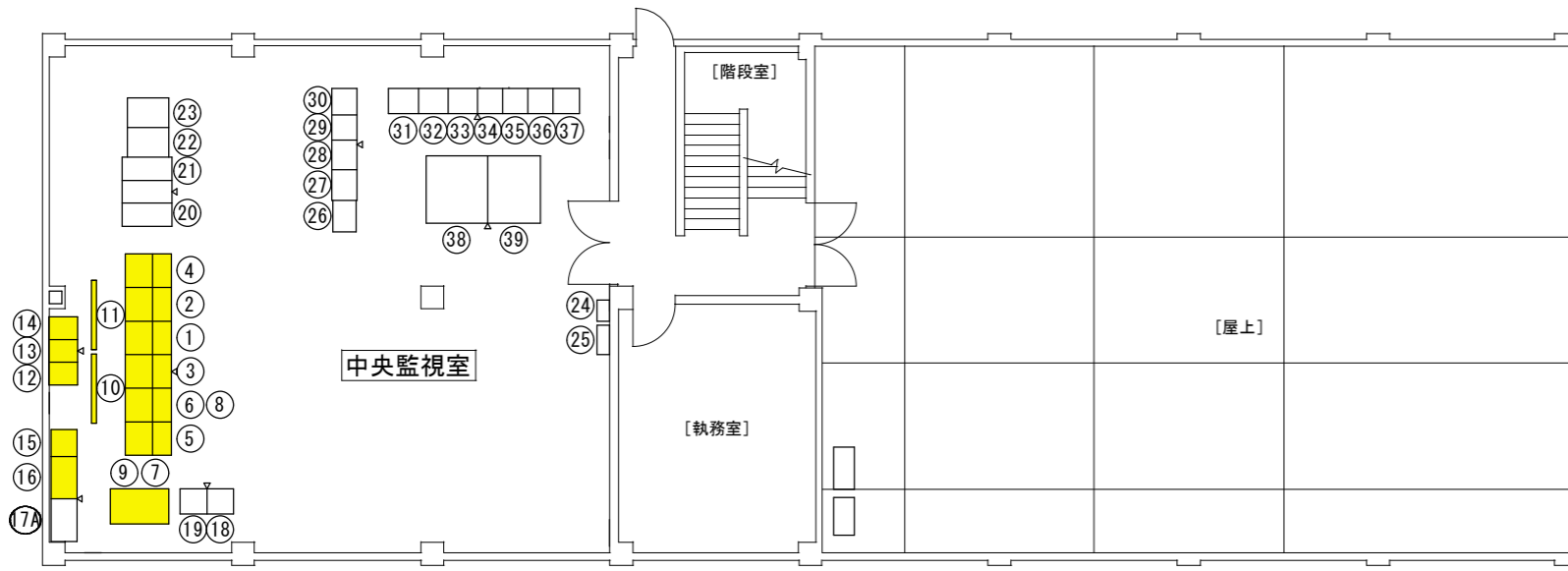
## 宮原浄水場内平面図



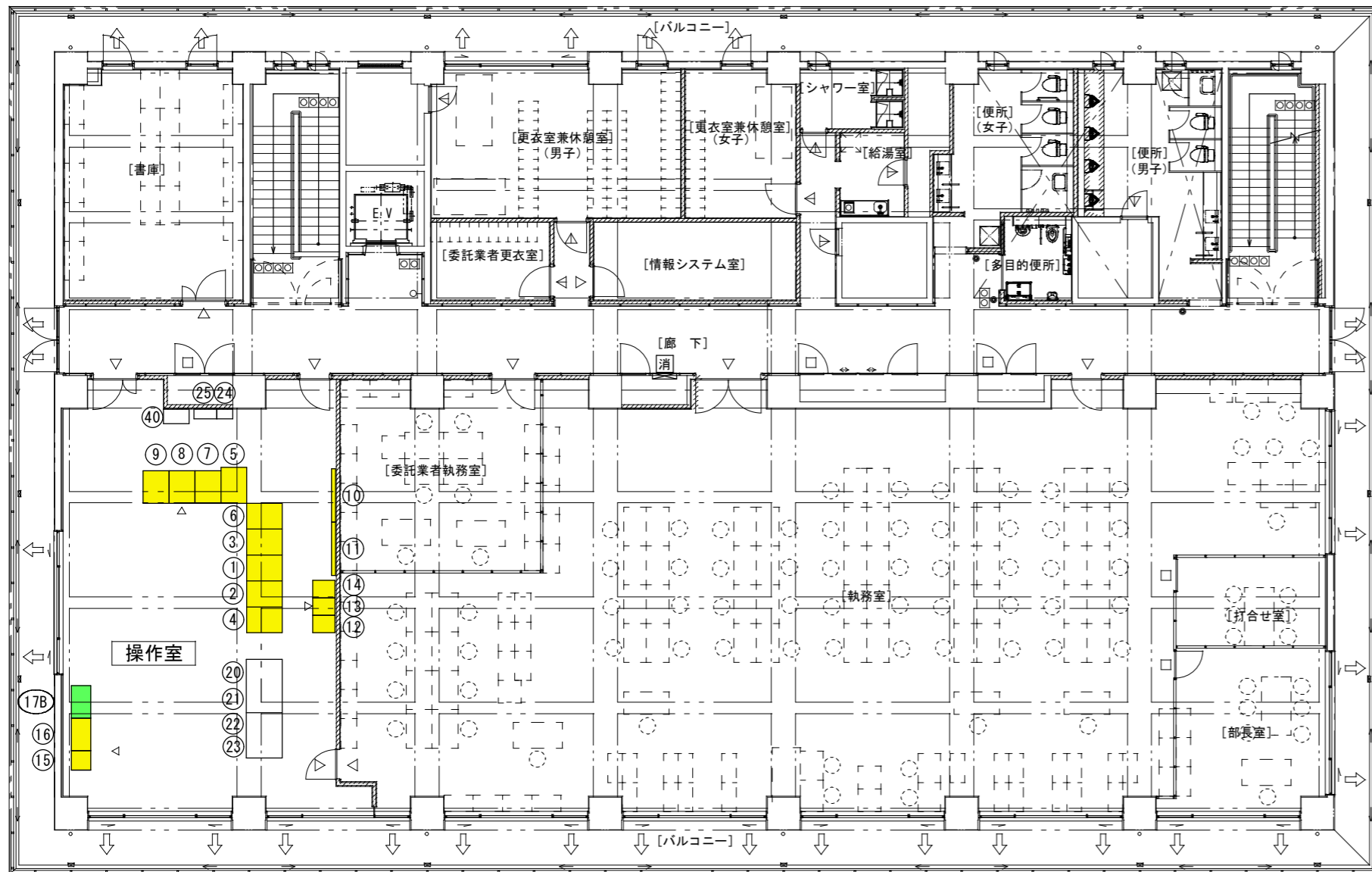
凡例  
市単独施設  
県専用施設

# 宮原浄水場中央監視制御装置移設外工事

現管理棟 2階平面図



新管理棟 3階平面図



現管理棟2階中央監視室 機器一覧表

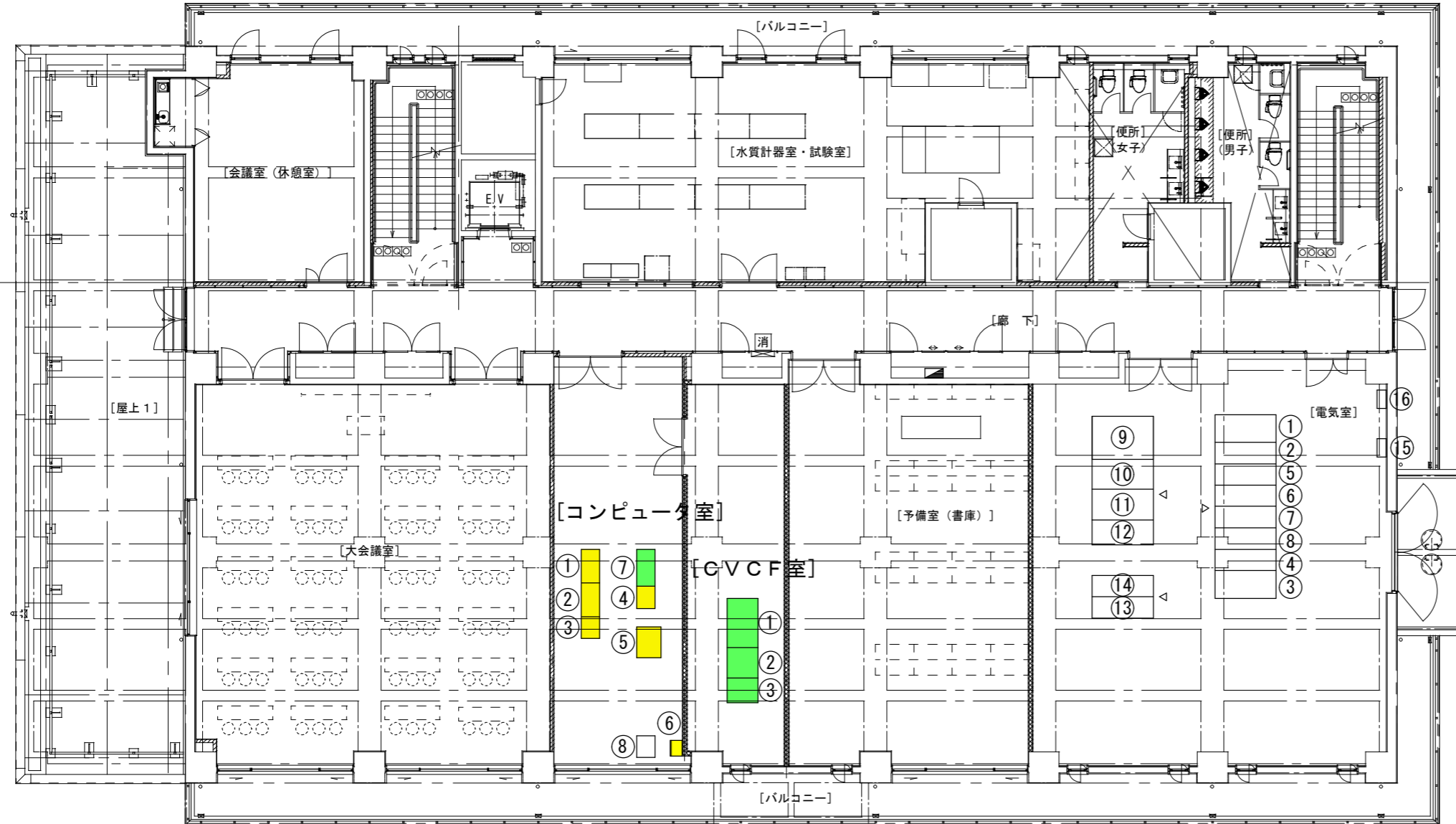
番号	区分	名称	備考	番号	区分	名称	備考
①	市単独施設	監視制御装置 (1)	移設	⑳	県専用施設 (新)	監視制御装置 (1)	別途工事
②		監視制御装置 (2)	移設	㉑		監視制御装置 (2)	別途工事
③		監視制御装置 (3)	移設	㉒		カラープリンタ (1)	別途工事
④		場内用中央監視制御装置	移設	㉓		カラープリンタ (2)	別途工事
⑤		帳票用パソコン	移設	㉔		県送水切替操作盤	別途工事
⑥		監視デスク	移設	㉕		調整池緊急遮断弁表示盤	別途工事
⑦		場内防犯警報装置システム	移設	㉖		プリンタ	別途工事
⑧		浄水処理用保安監視システム	移設	㉗		データロガー盤	別途工事
⑨		平原高区ポンプ所監視システム	移設	㉘		計装盤	別途工事
⑩		大型ディスプレイ (1)	移設	㉙		計装盤	別途工事
⑪		大型ディスプレイ (2)	移設	㉚		中央継電器盤	別途工事
⑫		カラープリンタ (1)	移設	㉛		中央シーケンサ盤 (1)	別途工事
⑬		カラープリンタ (2)	移設	㉜		中央入出力リレー盤	別途工事
⑭		場内用カラープリンタ	移設	㉝		中央シーケンサ盤 (2)	別途工事
⑮		大型ディスプレイ用コントローラ盤	移設	㉞		工計変換器盤 (1)	別途工事
⑯		データサーバ	移設	㉟		工計変換器盤 (2)	別途工事
⑰A	制御電源分岐盤	残置	㊱	工計変換器盤 (3)	別途工事		
⑱	場内用入出力装置盤	残置	㊲	工計変換器盤 (4)	別途工事		
⑱	場内用入出力装置盤	残置	㊳	中央監視操作卓	別途工事		
				㊴	中央監視操作卓	別途工事	

新管理棟3階操作室 機器一覧表

番号	区分	名称	備考
①	市単独施設	監視制御装置 (1)	移設
②		監視制御装置 (2)	移設
③		監視制御装置 (3)	移設
④		場内用中央監視制御装置	移設
⑤		帳票用パソコン	移設
⑥		監視デスク	移設
⑦		場内防犯警報装置システム	移設
⑧		浄水処理用保安監視システム	移設
⑨		平原高区ポンプ所監視システム	移設
⑩		大型ディスプレイ (1)	移設
⑪		大型ディスプレイ (2)	移設
⑫		カラープリンタ (1)	移設
⑬		カラープリンタ (2)	移設
⑭		場内用カラープリンタ	移設
⑮		大型ディスプレイ用コントローラ盤	移設
⑯		データサーバ	移設
⑰B		制御電源分岐盤	新設
㉑	県専用施設	監視制御装置 (1)	別途工事
㉒		監視制御装置 (2)	別途工事
㉓		カラープリンタ (1)	別途工事
㉔		カラープリンタ (2)	別途工事
㉕		県送水切替操作盤	別途工事
㉖		調整池緊急遮断弁表示盤	別途工事
⑳	建築設備	総合監視盤	既設

# 宮原浄水場中央監視制御装置移設外工事

## 新管理棟 2階平面図



電気室 機器一覧表

番号	名 称	備 考
①	1号引込盤 (和庄幹線・常用)	将 来
②	1号受電盤 (和庄幹線・常用)	既 設
③	2号引込盤 (宮原幹線・予備)	将 来
④	2号受電盤 (宮原幹線・予備)	将 来
⑤	管理棟動力盤・管理棟照明盤	既 設
⑥	コンデンサー次盤・浄水送水設備盤	既 設
⑦	排水・排泥盤・導水ポンプ設備盤	将 来
⑧	自家発連絡盤・旧管理棟受電盤	将 来
⑨	動力変圧器盤	既 設
⑩	低圧動力配電盤	既 設
⑪	照明変圧器盤	既 設
⑫	照明配電盤	既 設
⑬	No. 1コンデンサ盤	既 設
⑭	No. 2コンデンサ盤	既 設
⑮	MDF盤	既 設
⑯	接地端子箱	既 設

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	移 設
②	对本庄系テレメータ盤	移 設
③	対休山・宮原高区・平原系テレメータ盤	移 設
④	遠方監視制御盤 (狐城ポンプ所)	移 設
⑤	上水・工水沈でん池監視盤	移 設
⑥	対江能系テレメータ盤	移 設
⑦	宮原浄水場データ入力装置盤	新 設
⑧	プロセスコントローラ盤 (4)	別途工事

CVCF室 機器一覧表

番号	名 称	備 考
①	蓄電池盤	新 設
②	整流器盤	新 設
③	インバータ盤	新 設