

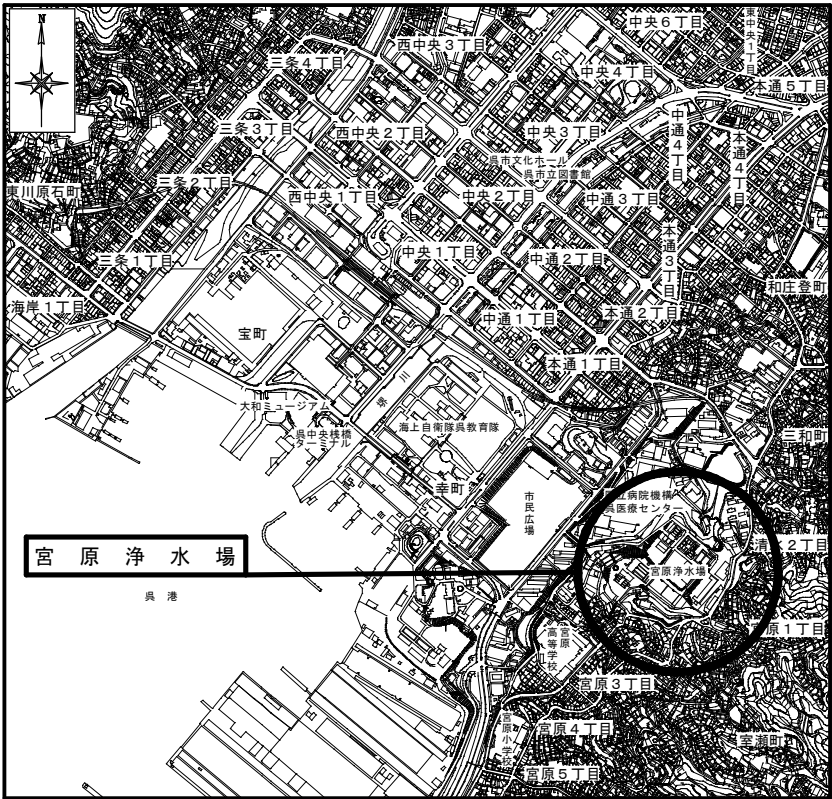
平成29年9月 文教企業委員会行政報告資料
施設管理部

公共工事（施設管理部）の発注について（報告）

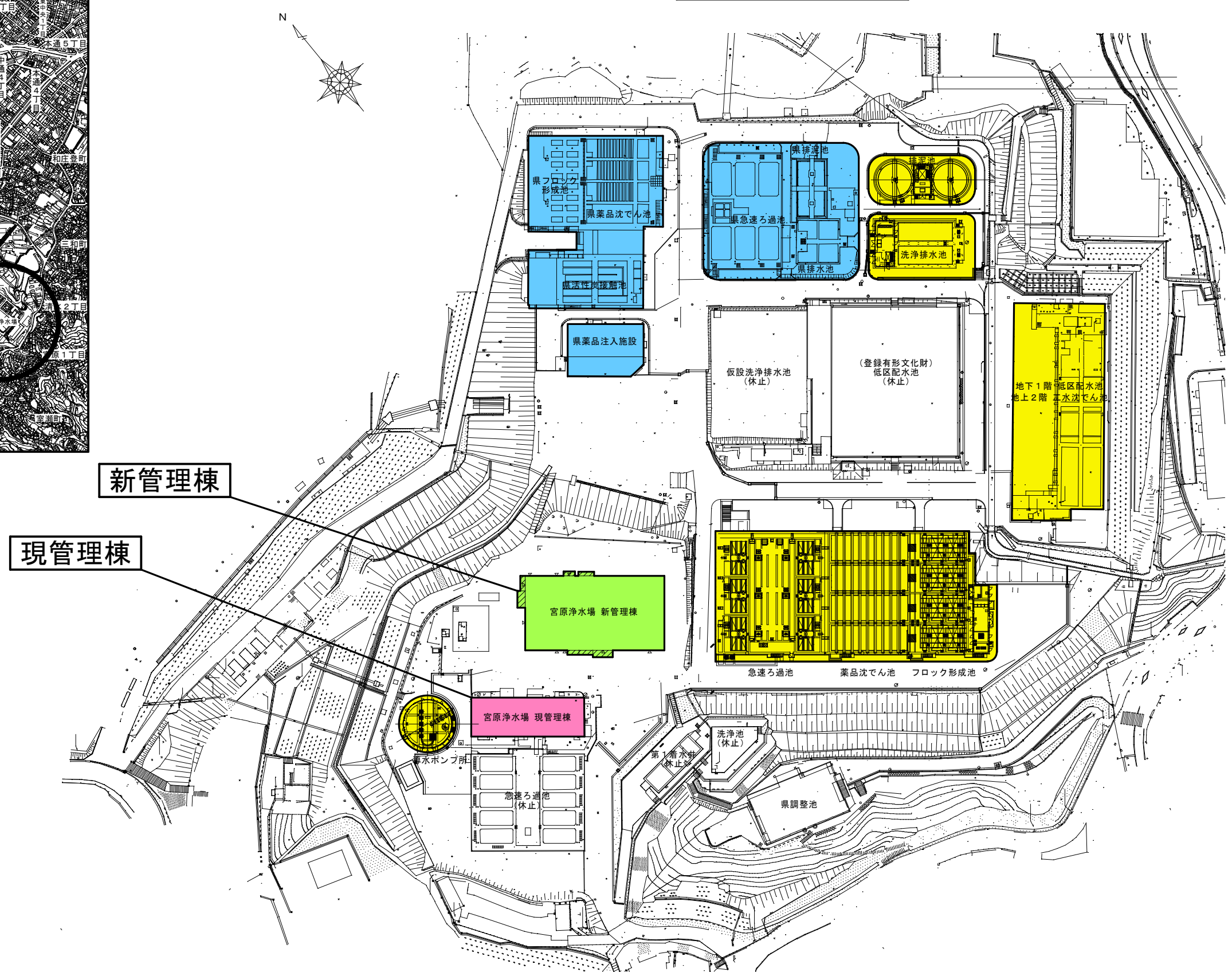
工 事 名	宮原浄水場（県専用施設）中央監視制御装置移設外工事
工 事 場 所	呉市青山町5番2号
工 事 概 要	電気設備工 一式 中央監視制御設備移設工 一式 配線・配管工 一式
完 成 期 限	平成30年11月8日
予 定 価 格	102,465,000円
契 約 金 額	101,520,000円
契 約 の 相 手 方	広島市東区東山町4番1号 横河ソリューションサービス株式会社広島事業所 副事業所長 安達 正彦
契 約 方 法	一般競争入札（事前審査方式）
契 約 年 月 日	平成29年9月5日
参 加 業 者 数	1者

宮原浄水場（県専用施設）中央監視制御装置移設外工事

位置図



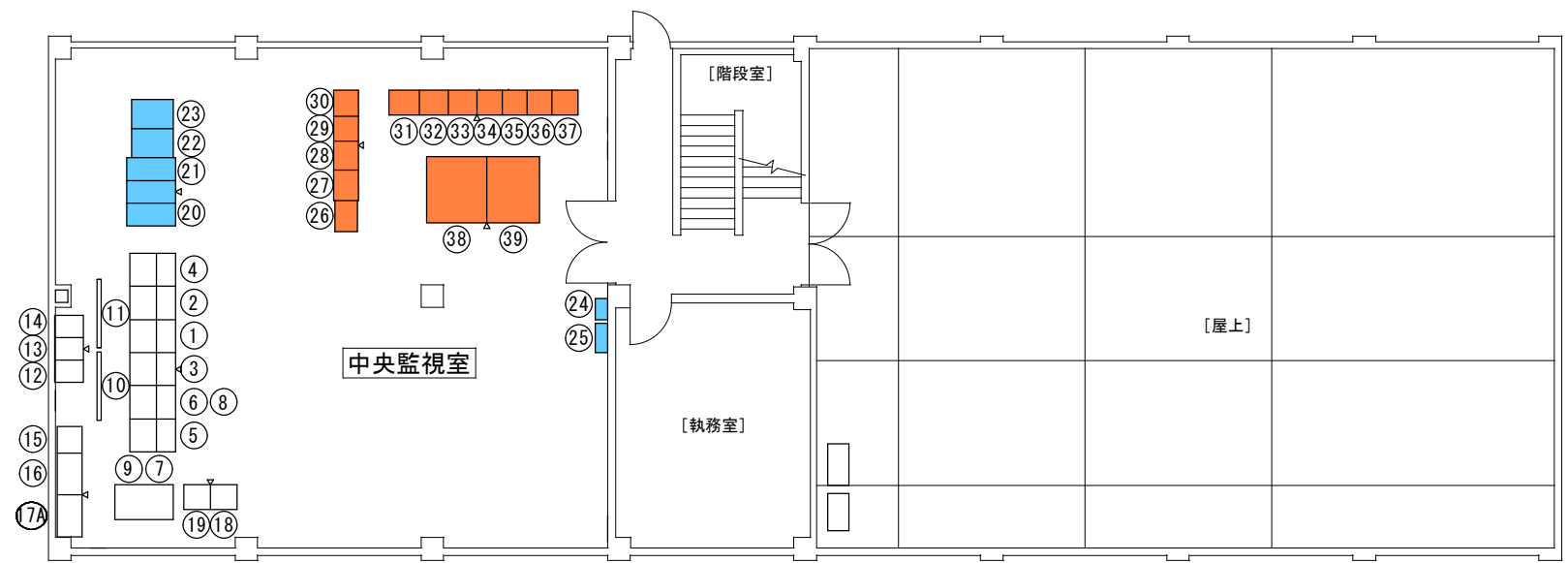
宮原浄水場内平面図



- 凡例
- 市単独施設
 - 県専用施設

宮原浄水場（県専用施設） 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

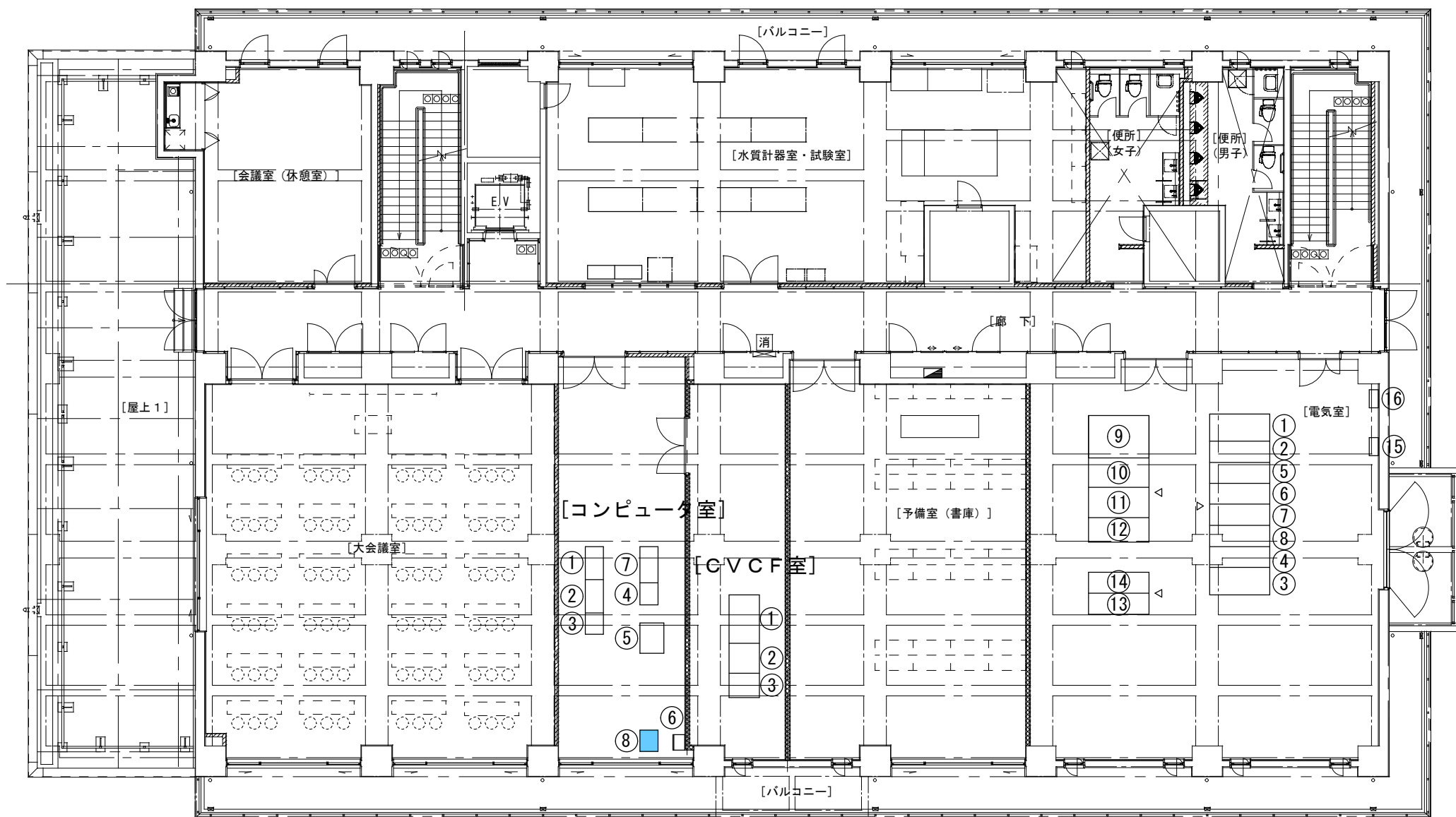
番号	区 分	名 称	備 考	番号	区 分	名 称	備 考
①	市単独施設	監視制御装置（１）	別途工事	20	県専用施設 （新）	監視制御装置（１）	移 設
②		監視制御装置（２）	別途工事	21		監視制御装置（２）	移 設
③		監視制御装置（３）	別途工事	22		カラープリンタ（１）	移 設
④		場内用中央監視制御装置	別途工事	23		カラープリンタ（２）	移 設
⑤		帳票用パソコン	別途工事	24		県送水切替操作盤	移 設
⑥		監視デスク	別途工事	25		調整池緊急遮断弁表示盤	移 設
⑦		場内防犯警報装置システム	別途工事	26	県専用施設 （旧）	プリンタ	残 置
⑧		浄水処理用保安監視システム	別途工事	27		データロガー盤	残 置
⑨		平原高区ポンプ所監視システム	別途工事	28		計装盤	残 置
⑩		大型ディスプレイ（１）	別途工事	29		計装盤	残 置
⑪		大型ディスプレイ（２）	別途工事	30		中央継電器盤	残 置
⑫		カラープリンタ（１）	別途工事	31		中央シーケンサ盤（１）	残 置
⑬		カラープリンタ（２）	別途工事	32		中央入出力リレー盤	残 置
⑭		場内用カラープリンタ	別途工事	33		中央シーケンサ盤（２）	残 置
⑮		大型ディスプレイ用コントローラ盤	別途工事	34		工計変換器盤（１）	残 置
⑯		データサーバ	別途工事	35		工計変換器盤（２）	残 置
17A		制御電源分岐盤	別途工事	36		工計変換器盤（３）	残 置
⑱		場内用入出力装置盤	別途工事	37		工計変換器盤（４）	残 置
⑲		場内用入出力装置盤	別途工事	38		中央監視操作卓	残 置
				39		中央監視操作卓	残 置

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

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

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