



 吉川市会野谷浄水場

平成24年3月12日から
新しい事務所で
お客様をお迎えしています。

〒342-0016

よしかわし

あいのや

埼玉県吉川市大字会野谷496番地

ちゅうおうかんしとう

中央監視棟



主要施設内容

構造：鉄筋コンクリート造2階建て

建築面積：520.42m²

延べ面積：915.30m²

建物構成：監視室、高圧電気室、事務室、会議室、宿直室等

建物特性：耐震構造、省エネ設備施設

AED

せっちじょうきょう

設置状況

あいのや じょうすいじょう

会野谷浄水場

中央監視棟1階

じどうたいがいしき じょさいどうき

AED(自動体外式除細動器)
を設置しています。



ちゅうおうせいぎよ

中央制御

かんしそうさしつ

監視操作室



主要機器構成

LCD監視制御装置2台、モニター計4台、大型ディスプレイ1台、プリンタ他

設備内容:コンピュータを利用したCRT方式、グラフィック画面を大型モニター等へ呼出し監視を行う中央制御監視操作盤

設備特性:2重化された監視制御設備装置

こうあつでんき

高圧電気

せつび

設備



主要施設内容

高圧3相3線6600V、供給回線2回線受電(常用線・予備線)、常用／予備引込盤、受電盤、動力変圧器盤(400V、200V)、動力主幹盤(400V、200V)他

設備特性:2回線受電 常用(吉川線)・予備(松伏線)を可能とした設備構成

はいすい

配水ポンプ 設備



主要施設内容

配水ポンプ1台増設

(揚水量 $\phi 300 \times \phi 200 \times 8.5 \text{ m}^3 / \text{min} \times 40\text{m} \times 75\text{kW}$)、

配水ポンプ電動弁1台増設 ($\phi 300$ 0.75kW)、

電動機設置工事(出力 75kW)他

設備特性:埼玉県内初(平成24年時点)の高効率モーターを採用。

省エネ化等を実現した設備装置

たいようこうはつでん

太陽光発電設備

平成25年3月、中央監視棟の屋上に、太陽光発電設備が完成しました。発電させた電気は、主にみなさまへお届けしている水道水を送るために使用します。

施設整備につきましては、一般社団法人新エネルギー導入促進協議会からの補助金800万円を活用しました。

総工費 2,835万円

設備仕様 単結晶パネル最大出力233ワット(1枚あたり)、設置枚数90枚、最大出力21キロワット(1時間あたり)、パワーコンディショナー2基10キロワット(1時間あたり)

想定発電力量 1年間に20590キロワット程度の節電を見込んでいます。





最後まで
ご覧いただき
ありがとうございました

当施設は、防犯のため個別での施設見学は
お断りしていますので、ご了承ください。
場内は防犯カメラ等を設置しています。



吉川市水道事業