

# 施 設 の 内 容

施設名	中央配水場	師勝配水場	豊山配水場
所在地	北名古屋市薬師寺山浦1-1	北名古屋市鹿田天井田16	豊山町大字豊場字前池118
敷地面積	7,495m <sup>2</sup>	3,708m <sup>2</sup>	307m <sup>2</sup>
取水井	φ400×91m～1井、φ200×108m～1井 φ350×110m～1井、φ250×100m～1井	φ200×114m～1井	φ300×66m～1井
取水ポンプ	φ125×1.60m <sup>3</sup> /min×50m×30kw～1台 φ150×2.40m <sup>3</sup> /min×55m×37kw～1台 φ125×2.40m <sup>3</sup> /min×65m×37kw～1台 φ125×2.40m <sup>3</sup> /min×65m×37kw～1台	φ100×1.60m <sup>3</sup> /min×54m×37kw～1台	φ125×1.60m <sup>3</sup> /min×50m×22kw～1台
前処理槽	RC造 195m <sup>3</sup> ～1槽		
ろ過設備	圧力式急速ろ過機 180m <sup>3</sup> /H～3基	圧力式急速ろ過機 180m <sup>3</sup> /H～1基	微量有機塩素化合物除去装置 125m <sup>3</sup> /H～1基
排水処理設備	排水池 64m <sup>3</sup> ～1池 凝集濃縮槽 75m <sup>3</sup> ～1槽 加圧脱水機 40kgDS/日～1台		
配水池	PC造(円形地上式) 6,000m <sup>3</sup> ～1池 PC造(円形地上式) 6,500m <sup>3</sup> ～1池	PC造(円形地上式) 11,000m <sup>3</sup> ～1池 PC造(円形地上式) 1,000m <sup>3</sup> ～1池	RC造(地上式) 750m <sup>3</sup> ～1池
滅菌設備	塩素注入ポンプ定速式 30cc/min～3台	塩素注入ポンプ定速式 30cc/min～1台	塩素注入ポンプ定速式 30cc/min～1台
配水ポンプ	可変速式 φ250×7.0m <sup>3</sup> /min×50m×110kw～3台	可変速式 φ350×17.0m <sup>3</sup> /min×45m×180kw～4台 可変速式(夜間) φ200×8.0m <sup>3</sup> /min×34m×75kw～1台	固定速式 φ150×2.5m <sup>3</sup> /min×42m×37kw～1台
電気設備	受電電圧 6,600V 契約電力 477kw 変圧器 300KVA 6,600V/440V～2台 300KVA 6,600V/210V～1台 30KVA 6,600V/210V～1台	受電電圧 6,600V 契約電力 497kw 変圧器 300KVA 6,600V/440V～3台 30KVA 6,600V/210～105V～1台	受電電圧 6,600V 契約電力 64kw 変圧器 100KVA 6,600V/210V～1台
発電設備	高電圧発電機 電圧6,600V 容量400KVA 力率80% ガスタービンエンジン 単純開放サイクル1軸式 出力450KW 回転数 主軸39,913min <sup>-1</sup> 出力軸1,200min <sup>-1</sup>	高電圧発電機 電圧6,600V 容量750KVA 力率80% ディーゼルエンジン 直6 出力698KW(950PS) 回転数1,200rpm	
	配水ポンプ用発電機 電圧440V 容量300KVA 力率80% ディーゼルエンジン 直6 出力267KW(363PS) 回転数1,800min <sup>-1</sup>	配水ポンプ用発電機 電圧440V 容量300KVA 力率80% ディーゼルエンジン 直6 出力267KW(363PS) 回転数1,800min <sup>-1</sup>	

耐震水槽	北名古屋西市之保三町地47 PC造(耐震地下式) 360m <sup>3</sup> ～1池	北名古屋市鹿田天井田16(師勝配水場) PC造(耐震地下式) 480m <sup>3</sup> ～1池	豊山町大字豊場字前池118(豊山配水場) PC造(耐震地下式) 170m <sup>3</sup> ～1池
------	---------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------