

湖南省水道事業の概要について 【資料2】

湖南省の水道事業は、計画給水人口 54,940 人、計画一日最大給水量 24,110m³/日の施設規模です。普及率は 99.9%と概ね市内全域に供給できる体制となっています。

本市は、滋賀県湖南水道用水供給事業(以下、湖南用水)から、計画給水量の約 92%を受水し、各受水施設から配水池に送水後給水しています。また、自己水源は東河原地区の3箇所の深井戸と妙感寺地区の表流水から取水しています。浄水方法は、深井戸が凝集沈澱、急速ろ過処理(除鉄・除マンガン処理)、表流水は凝集沈澱、急速ろ過処理を行い、それぞれ塩素消毒後、配水しています。

<施設の位置図>



<施設能力>

◆【水源】

名称	種別	計画水量 (m ³ /日)
東河原水源	深井戸	1,300
妙感寺水源	荒川表流水	1,500
合計		2,800

■【浄水施設】

名称	浄水処理方法	計画浄水処理量 (m ³ /日)
東河原浄水場	急速ろ過	1,300
妙感寺浄水場	急速ろ過	1,500
合計		2,800

●【受水施設】

湖南用水(浄水受水)

名称	構造	容量 (m ³)
宮の森受水場	RC	1,500
菩提寺受水場	PC	1,300
正福寺受水場	RC	1,080
朝国受水場	PC	4,500
合計		8,380

●【配水池施設】

名称	構造	容量 (m ³)	系列
雨山配水池	RC	616	中区
高架水槽	PC	300	低区
東寺配水池	RC	200	高区
雨山低区受水池(配水池)	PC	3,000	低区
菩提寺配水池	PC	2,830	菩提寺系
正福寺配水池	PC	3,800	正福寺系
美松配水池	RC	302	美松系
ワンワン山配水池1号	SUS	1,400	朝国系
ワンワン山配水池2号	PC	3,000	
妙感寺加圧配水池1号	PC	400	妙感寺
妙感寺加圧配水池2号	PC	400	加圧系
妙感寺受水池(配水池)	PC	940	妙感寺系
合計		17,188	

◆【ポンプ施設】

名称
東寺加圧ポンプ
美松加圧ポンプ
妙感寺加圧ポンプ
日枝山手台加圧ポンプ



雨山低区受水池(配水池)

<湖南用水からの送水ルート>

琵琶湖の水を取水し吉川浄水場で作られた水道水は、山脇調整池(野洲市希望が丘)

を通過し湖南省の各受水場に供給されています。

