

5 主要施設

水源から各使用者に給水するまでの間には、様々な水道施設があるが、大きく貯水施設、取水施設、導水施設、浄水施設、送水施設及び配水施設に分けることができる。

平成29年9月1日現在における本市の施設概要は、次のとおりである。

(1) 貯水施設

名 称	有効貯水量(m ³)	所 在 地	系 統
油 木 貯 水 池	17,450,000	田川郡添田町大字津野	今 川 水 系
ます 淵 貯 水 池	13,440,000	小倉南区大字頂吉	紫 川 水 系
道 原 貯 水 池	450,000	小倉南区大字道原	
畑 貯 水 池	6,906,400 (2,960,000)	八幡西区大字畑	遠 賀 川 水 系
白 木 貯 水 池	324,000	八幡西区大字畑	
力 丸 貯 水 池	12,500,000	【左岸】宮若市下 【右岸】宮若市宮田	
頓田第1貯水池	4,400,000 (伊佐座取水場から揚水)	若松区大字頓田	
頓田第2貯水池	4,750,000 (伊佐座取水場から揚水)	若松区大字頓田及び大字竹並	
遠賀川河口堰	8,840,000	【左岸】遠賀郡芦屋町祇園町 【右岸】遠賀郡水巻町猪熊	
松ヶ江貯水池	1,500,000	門司区大字畑	谷 川 水 系
菖蒲谷貯水池	210,000	若松区大字小石	赤 崎 川 水 系
耶馬溪貯水池	21,000,000	【左岸】大分県中津市耶馬溪町大字大島 【右岸】大分県中津市耶馬溪町大字柿坂	山 国 川 水 系
平 成 大 堰	52,000	【左岸】福岡県築上郡上毛町大字垂水 【右岸】大分県中津市大字高瀬	

※()内は、上下水道局保有量

(2) 取水施設 (取水場)

名 称	取水能力(m ³ /日)	所 在 地	系 統
中 間 取 水 場	69,000	中間市大字下大隈	遠 賀 川 水 系
伊 佐 座 取 水 場	309,000	遠賀郡水巻町二西四丁目	
猪 熊 取 水 場	71,280	遠賀郡水巻町猪熊	遠 賀 川 水 系 (遠 賀 川 河 口 堰)
垂 水 取 水 場	59,120	築上郡上毛町大字垂水	山 国 川 水 系 (平 成 大 堰)
葛 牧 取 水 場	41,000	小倉北区東篠崎ほか	紫 川 水 系 (葛 牧 ・ 今 町 ・ 城 野 ・ 紫 川 水 源 地)

(3) 導水施設

ア 主な導水路

区 間	位 置	延 長(m)
油 木 貯 水 池 ～ 木 下 合 流 井	田川郡添田町大字津野～小倉南区大字木下	25,221
ます 淵 貯 水 池 ～ 木 下 合 流 井	小倉南区大字頂吉～小倉南区大字木下	2,483
木 下 合 流 井 ～ 井 手 浦 浄 水 場	小倉南区大字木下～小倉南区大字井手浦	1,432
湯の河内接合井～油木導水路合流部	豊前市大字馬場～田川郡赤村	16,308

イ 導水管

口径(mm)	200	250	300	350	400	450	500	600		
延長(m)	1	1,122	1,268	87	7,756	1,524	3,866	9,839		
	700	800	900	1,000	1,100	1,200	1,350	1,500	水路	計
	16,760	9,110	6,199	28,448	1,029	22,225	20,300	5,961	46,546	182,041