

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31年3月31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	谷川水系
松ヶ江貯水池	1,500,000	門司区大字畑	
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
	16,906	8,487	6,199	28,919	1,029	22,624	20,300	5,961	46,546	182,434

(4) 浄水施設

名称	処理方式	浄水能力(m ³ /日)	所在地	系統
井手浦浄水場	急速ろ過方式	255,200	小倉南区大字井手浦	油木貯水池、ます淵貯水池、平成大堰(垂水取水場)、葛牧取水場
道原浄水場	緩速ろ過方式	7,800	小倉南区大字道原	道原貯水池
畑浄水場	急速ろ過方式	24,000	八幡西区下畑町	畑貯水池
穴生浄水場	急速ろ過方式	300,000	八幡西区鷹の巣三丁目	力丸貯水池、中間取水場、伊佐座取水場(頓田貯水池)
本城浄水場	急速ろ過方式	141,000	八幡西区御開五丁目	伊佐座取水場(頓田貯水池)、遠賀川河口堰(猪熊取水場)

(5) 送水施設

ア ポンプ場

名称	内容	所在地	系統
堀越ポンプ場	ポンプ数 10台	小倉南区大字堀越	井手浦浄水場
沼ポンプ場	ポンプ数 2台	小倉南区大字沼	
小森江ポンプ場	ポンプ数 3台	門司区羽山二丁目	
小熊野ポンプ場	ポンプ数 2台	小倉北区泉台二丁目	
須賀ポンプ場	ポンプ数 3台	小倉北区須賀町	
山ノ神ポンプ場	ポンプ数 14台	八幡東区大谷二丁目	穴生浄水場
山ノ岬ポンプ場	ポンプ数 5台	八幡西区幸神二丁目	
大蔵ポンプ場	ポンプ数 3台	八幡東区大蔵三丁目	
大谷ポンプ場	ポンプ数 2台	戸畑区椎ノ木町	
尾倉ポンプ場	ポンプ数 2台	八幡東区大字尾倉	畑浄水場
星ヶ丘ポンプ場	ポンプ数 3台	八幡西区星ヶ丘一丁目	
藤ノ木ポンプ場	ポンプ数 5台	若松区今光二丁目	本城浄水場
高塔ポンプ場	ポンプ数 3台	若松区新大谷町	
藍島ポンプ場	ポンプ数 2台	小倉北区大字藍島	

※ 浄水場内に設置されたものは除く。

イ 送水管

口径(mm)	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500		
延長(m)	540	6,204	6,046	3,844	7,646	4,566	1,522	4,639	12,688	19,985		
	600	700	800	900	1,000	1,100	1,200	1,350	1,500	1,800	水路	計
	20,336	28,596	13,613	41,334	42,658	12,068	3,019	1,288	104	4,167	16	234,879



穴生浄水場 (昭和36年完成)

面積: 84,150m²
〒806-0047
北九州市八幡西区鷹の巣三丁目10-16
TEL. 093-641-3338
FAX. 093-641-3339



井手浦浄水場 (昭和47年完成)

面積: 約210,000m²
〒803-0189
北九州市小倉南区大字井手浦418
TEL. 093-451-0262
FAX. 093-451-0291



本城浄水場 (昭和58年完成)

面積: 約110,000m²
〒807-0806
北九州市八幡西区御開五丁目4-1
TEL. 093-693-1385
FAX. 093-603-5780