

2 主要施設

工業用水道の施設は、産業活動に必要な水を供給するため、水源から各需用者に至る間に様々な施設があるが、大別すると、上水道と同様に貯水施設、取水施設、導水施設、浄

水施設、送水施設及び配水施設になる。

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(上水道と共用)

名 称	有効貯水量(m ³)	所 在 地	系 統
力丸貯水池	12,500,000	【左岸】宮若市下 【右岸】宮若市宮田	遠賀川水系
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	

(2) 取水施設(上水道と共用)

名 称	取水能力(m ³ /日)	所 在 地	系 統
伊佐座取水場	209,400	遠賀郡水巻町二西四丁目	遠賀川水系
猪熊取水場	63,200	遠賀郡水巻町猪熊	遠賀川水系(遠賀川河口堰)

(3) 導水施設(導水管)

口径(mm)	300	400	500	600	700	800	900	1,000	1,100	1,200	1,350	1,500	水路	計
延長(m)	28	17	42	4	22	1,020	23	7,253	175	17,348	11,719	12	3	37,666

(4) 浄水施設

名 称	処理方式	浄水能力(m ³ /日)	所 在 地	系 統
本城浄水場〔一次〕	沈でん処理	70,000	八幡西区御開五丁目	伊佐座取水場(頓田貯水池)
伊佐座取水場〔二次〕	沈でん処理	112,000	遠賀郡水巻町二西四丁目	伊佐座取水場(遠賀川表流水)
本城浄水場〔三次、産炭〕	沈でん処理	72,000	八幡西区御開五丁目	猪熊取水場(遠賀川河口堰)

(5) 送水施設(送水管)

口径(mm)	200	250	300	400	450	500	600	700	900	1,000	1,200	1,350	計
延長(m)	571	20	46	154	8,639	592	13	185	8,628	8,163	120	47	27,178

(6) 配水施設

ア 配水池

名 称	容 量 (m ³)×(池)			所 在 地	系 統
城山配水池	4,400×2			八幡西区屋敷一丁目	本城浄水場
引野配水池	3,650×1			八幡西区別所町	伊佐座取水場
畑谷配水池	1,000×1			若松区畑谷町	本城浄水場
小竹配水池	2,080×1	2,680×1	3,200×1	若松区大字小竹	本城浄水場

イ 配水管

口径(mm)	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1,000	計
延長(m)	5	33	2,656	4,516	5,214	2,850	3,977	8,244	9,406	6,594	785	16,284	20,387	1,675	8,403	35	91,064