

イ 配水管

口径(mm)	50	75	100	125	150	200	250	300	350	
延長(m)	157,343	161,715	2,035,614	5,187	853,097	314,367	103,066	180,849	76,886	
	400	450	500	600	700	800	900	1,000	1,100	計
	78,854	51,301	64,669	31,079	12,273	5,228	5,809	905	189	4,138,431

※ 50mm未満は除く。

(7) 非常用施設

名 称	種 別	区 分	所 在 地	系 統
松ヶ江貯水池 ～小森江浄水場	導水管 隧道	導水施設	門司区大字畑 ～門司区羽山二丁目	松ヶ江貯水池
松ヶ江貯水池	ポンプ	導水施設	門司区大字畑	松ヶ江貯水池
小森江浄水場	緩速ろ過池	浄水施設	門司区羽山二丁目	松ヶ江貯水池

(8) 排水処理施設

ア 機械脱水施設

場 所	処理方式	処理能力(t-ds/D)	台数	稼働年月
伊佐座	フィルタープレス	6.9	3	平成 9.3
本 城	フィルタープレス	4.5	2	平成 22.4
穴 生	フィルタープレス	9.28	4	平成 3.8

イ 天日乾燥施設

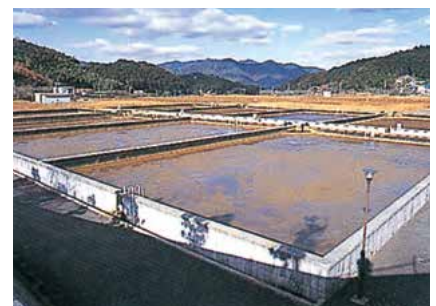
場 所	面積(m ²)	処理能力(t-ds/D)	乾燥日数	池数	稼働年月
井手浦	12,000	2.38	165	12	平成 3. 8
畑	1,688	0.27	120	4	昭和 49. 4
伊佐座	3,130	2.61	120	5	昭和 51. 4
頓 田	4,080	0.69	120	12	昭和 49. 4
本 城	2,160	0.57	120	6	昭和 58.10
猪 熊	2,796	0.50	120	6	昭和 58.10



平尾台配水池



加圧脱水機



天日乾燥床

3 水質管理

本市の水道水源は、東部地域は山国川・今川・紫川水系の河川・貯水池であり、西部地域は遠賀川水系である。東部地域の水質は良好であるが、西部地域は遠賀川中流域から上流域にかけて排出される生活排水や工場排水等の影響を受け、有機性の汚濁が高くなっている。特に、水温の上昇する夏季では、藻類繁殖によるアオコの発生や高濃度のカビ臭物質等が確認されている。

また、平成4年にトリハロメタン等が加わった水質基準の改正が行われたが、その後クリプトスポリジウム等の耐塩素性病原微生物や環境ホルモン、ハロ酢酸等の消毒副生成物など新たな問題が発生したため、より厳しい水質管理を行う必要が生じ、平成16年4月に水質基準の大幅な改正が行われた。



重金属類測定用分析機器(ICP-MS)