

水道施設の概要

(1) 上水道施設の概要

表 2-1 上水道施設の概要 (1/2)

施設別	施設名称	施設能力	建設年度	経過年数 2022現在	備考
取水	第1水源(山馬越)	表流水 重力式堰堤 取水可能量 $Q=1,670\text{m}^3/\text{日}$	1951年	71年	更新工事施工中
	第2水源(諏訪前)	浅井戸 RC造 内径 $4.0\text{m} \times$ 深 6.0m 取水可能量 $Q=4,700\text{m}^3/\text{日}$	1964年	58年	
	第3水源(ろくろ石)	浅井戸 RC造 内径 $7.0\text{m} \times$ 深 9.5m 取水可能量 $Q=5,914\text{m}^3/\text{日}$	1971年	51年	
	第4水源(東町)	浅井戸 RC造 内径 $8.0\text{m} \times$ 深 8.6m 取水可能量 $Q=9,012\text{m}^3/\text{日}$	1977年	45年	
	第5水源(鷹生ダム)	取水井 RC造 内径 $5.5\text{m} \times$ 深 12.7m 集水管 HP $\phi 600\text{mm}$ $L=48.6\text{m}$ SUS $\phi 600\text{mm}$ $L=50.4\text{m}$ 取水可能量 $Q=4,630\text{m}^3/\text{日}$	2002年	20年	
6 施設	長崎水源	浅井戸 RC造 内径 $\phi 1.5\text{m} \times$ 深 7.0m 取水可能量 $Q=197\text{m}^3/\text{日}$	1985年	37年	
浄水	第1浄水場	緩速ろ過方式 浄水能力 $Q=1,500\text{m}^3/\text{日}$	1952年	70年	緩速ろ過池更新 H30 : 2池, R1 : 2池
	第2浄水場	塩素消毒のみ 浄水能力 $Q=3,228\text{m}^3/\text{日}$	1966年	56年	
	第3浄水場	塩素消毒のみ 浄水能力 $Q=2,908\text{m}^3/\text{日}$	1979年	43年	
	第4浄水場	前処理+粒状活性炭+マンガン+膜ろ過方式 浄水能力 $Q=4,310\text{m}^3/\text{日}$	2019年	3年	
送水	丸森送水ポンプ場	ポンプ室 木造 $Q=2,880\text{m}^3/\text{日}$	1972年	50年	
	笹崎ポンプ場	ポンプ室 RC造 $A=9.0\text{m}^2$ ポンプ井 RC造 $V=12.0\text{m}^3$ $Q=311\text{m}^3/\text{日}$	1993年	29年	
	中野高区ポンプ場	ポンプ室 RC造 $A=46.75\text{m}^2$ ポンプ井 RC造 $V=54.6\text{m}^3$ $Q=495\text{m}^3/\text{日}$	2000年	22年	
	長洞ポンプ場	ポンプ室 RC造 $A=58.71\text{m}^2$ ポンプ井 RC造 $V=87.29\text{m}^3$ $Q=1,555\text{m}^3/\text{日}$	1990年	32年	
	中井ポンプ場	ポンプ室 RC造 $A=22.5\text{m}^2$ ポンプ井 RC造 $V=34.0\text{m}^3$ $Q=599\text{m}^3/\text{日}$	1993年	29年	
	川原ポンプ場	ポンプ室 RC造 $A=39.0\text{m}^2$ $Q=35\text{m}^3/\text{日}$	2003年	19年	
	冷清水ポンプ場	ポンプ室 RC造 $A=39.0\text{m}^2$ $Q=691\text{m}^3/\text{日}$	2004年	18年	
	平山ポンプ場	ポンプ室 RC造 $A=45.0\text{m}^2$ ポンプ井 SUSパネル造 $V=20.0\text{m}^3$ $Q=321\text{m}^3/\text{日}$	2016年	6年	
	9 施設	鷹生ポンプ場	電気室 RC造 $A=16.0\text{m}^2$ ポンプ井 SUSパネル造 $V=15.0\text{m}^3$ $Q=259\text{m}^3/\text{日}$	2018年	4年

表 2-1 上水道施設の概要 (2/2)

施設別	施設名称	施設能力	建設年度	経過年数 2022現在	備考
配水	大船渡第1配水池	RC造 V1=750m ³ V2=430m ³ ΣV=1,180m ³	1954年	68年	
			1966年	56年	
	丸森配水池	PC造 V=1,000m ³	2001年	21年	
	笹崎配水池	鋼板造 V=200m ³	1993年	29年	
	中野低区配水池	RC造 V1=250m ³	1972年	50年	
		V2=420m ³ ΣV=670m ³	1978年	44年	
	中野高区配水池	PC造 V=800m ³	2000年	22年	
	中井第1配水池	RC造 V=2,000m ³	1964年	58年	
	中井第2配水池	RC造 V=1,100m ³	1971年	51年	
	富岡第1配水池	PC造 V=300m ³	1989年	33年	
	富岡第2配水池	PC造 V=360m ³	2001年	21年	
	川原配水池	RC造 V=100.0m ³	2003年	19年	
	宮野配水池	PC造 V=500m ³	1993年	29年	
	大船渡第2配水池	RC造 V=2,000m ³	1978年	44年	
	旭町配水池	RC造 V=17m ³	1982年	40年	
	久名畑配水池	PC造 V=2,000m ³	2013年	9年	
	野尻配水池	RC造 V=500m ³	2004年	18年	
	平山配水池	SUSパネル造 V=108m ³	2018年	4年	
	鷹生配水池	RC造 V=300m ³	1999年	23年	
	長崎配水池	RC造 V=80m ³	1961年	61年	
蛸ノ浦配水池	RC造 V=40m ³	1961年	61年		
20 施設	丸森加圧ポンプ場	ポンプ室 RC造 A=36.91m ² Q=843m ³ /日	2001年	21年	

表 2-2 上水道管種別延長

種別	延長
導水管	4,388.3m
送水管	27,731.6m
配水管	258,068.3m
合計	290,188.2m

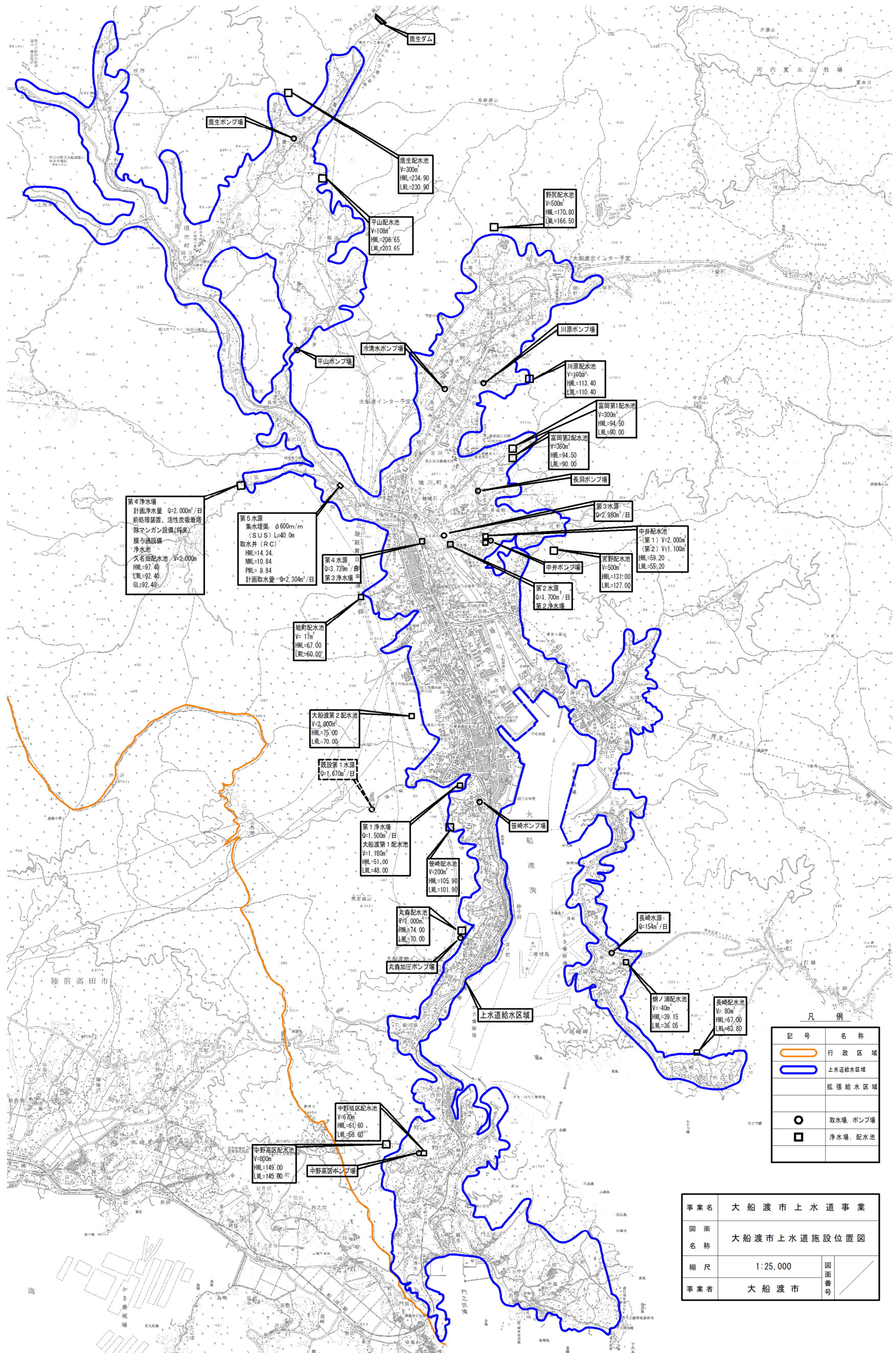


図 2-1 上水道施設位置図

【参考】

簡易水道施設の概要

表 3-1 簡易水道施設の概要 (1/2)

事業別	施設別	施設名称	施設能力	建設年度	経過年数 2022現在	備考
根白簡易水道	取水	根白水源	表流水 重力式堰堤 取水可能量Q=3,283 m ³ /日	1986年	36年	
	浄水	根白浄水場	緩速ろ過方式 浄水能力279 m ³ /日	1986年	36年	
	送水	千歳送水ポンプ場	ポンプ室 RC造 A=22.0 m ² ポンプ井 RC造 V=5.8 m ³ Q=322 m ³ /日	2002年	20年	
	配水	根白配水池	RC造 Ve=221.6 m ³	1986年	36年	
千歳配水池		SUSパネル造 Ve=100.0 m ³	2002年	20年		
本郷簡易水道	取水	本郷水源	表流水 取水堰堤 取水量Q=616 m ³ /日	1992年	30年	
	浄水	本郷浄水場	緩速ろ過方式 浄水能力560 m ³ /日	1992年	30年	
	送水	本郷第2送水ポンプ室	ポンプ室 RC造 A=17.6 m ² ポンプ井 RC造 V=4.1 m ³ Q=72 m ³ /日	1992年	30年	
	配水	本郷第1配水池	RC造 Ve=224.4 m ³	1992年	30年	
		本郷第2配水池	RC造 Ve=55.5 m ³	1994年	28年	
本郷第1配水ポンプ室		ポンプ室 RC造 A=17.6 m ² 受水槽 V=2.0 m ³ Q=33 m ³ /日	1994年	28年		
本郷第2配水ポンプ室		ポンプ室 RC造 A=17.6 m ² 受水槽 V=2.0 m ³ Q=33 m ³ /日	1994年	28年		
越喜来簡易水道	取水	越喜来水源	表流水 重力式堰堤 取水可能量Q=6,826 m ³ /日	2001年	21年	
		崎浜水源	表流水 重力式堰堤 取水可能量Q=1,210 m ³ /日	1974年	48年	
	浄水	越喜来浄水場	急速ろ過+膜ろ過方式 浄水能力1,200 m ³ /日	2015年	7年	
		崎浜浄水場	緩速ろ過方式 浄水能力68 m ³ /日	1980年	42年	
	送水	越口送水ポンプ室	ポンプ室 RC造 A=20.0 m ² ポンプ井 RC造 V=2.0 m ³ Q=86 m ³ /日	1980年	42年	
		浪板送水ポンプ場	ポンプ室 RC造 A=26.1 m ² ポンプ井 RC造 V=8.4 m ³ Q=345 m ³ /日	1980年	42年	
		下山送水ポンプ室	ポンプ室 RC造 A=20.0 m ² ポンプ井 RC造 V=3.3 m ³ Q=345 m ³ /日	1980年	42年	
		崎浜送水ポンプ場	ポンプ室 RC造 A=23.6 m ² ポンプ井 RC造 V=不明 m ³ Q=316 m ³ /日	1980年	42年	
		崎浜第1送水ポンプ場	ポンプ室 RC造 A=7.1 m ² ポンプ井 RC造 V=14.6 m ³ Q=144 m ³ /日	1980年	42年	
	配水	河内配水池	SUSパネル造 Ve=97.5 m ³	2015年	7年	
		越喜来第1配水池	SUSパネル造 Ve=144.0 m ³	2007年	15年	
越喜来第2配水池		SUSパネル造 Ve=448.0 m ³	2005年	17年		
越口配水池		RC造 Ve=36.3 m ³	1980年	42年		
浪板配水池		RC造 Ve=不明 m ³	1980年	42年		
下山配水池		RC造 Ve=36.3 m ³	1980年	42年		
崎浜配水池		RC造 Ve=90.0 m ³ + 75.0 m ³ = 165.0 m ³	1980年	42年		
崎浜第1配水池	RC造 Ve=不明 m ³	1980年	42年			

表 3-1 簡易水道施設の概要 (2/2)

事業別	施設別	施設名称	施設能力	建設年度	経過年数 2022現在	備考
甫嶺簡易水道	取水	甫嶺水源	表流水 取水堰堤 取水可能量Q=3,590m ³ /日	1999年	23年	
	浄水	甫嶺浄水場	膜ろ過方式 浄水能力274m ³ /日	1999年	23年	
	配水	甫嶺配水池	SUSパネル造 Ve=162.0m ³	1999年	23年	
小石浜簡易水道	取水	小石浜水源	表流水 取水堰堤 取水可能量Q=100.5m ³ /日	2000年	22年	
	浄水	小石浜浄水場	膜ろ過方式 浄水能力60m ³ /日	2000年	22年	
	配水	小石浜配水池	SUSパネル造 Ve=82.5m ³	2000年	22年	
砂子浜水道簡易	取水	砂子浜水源	表流水 取水堰堤 取水可能量Q=99.0m ³ /日	2004年	18年	
	浄水	砂子浜浄水場	活性炭+膜ろ過方式 浄水能力56m ³ /日	2004年	18年	
	配水	砂子浜配水池	SUSパネル造 Ve=78.7m ³	2004年	18年	
綾里簡易水道	取水	綾里水源	表流水 重力式堰堤 取水可能量Q=1,100m ³ /日	不明	不明	
	浄水	綾里浄水場	急速ろ過+膜ろ過方式 浄水能力1,040m ³ /日	1998年	24年	
	送水	宮野送水ポンプ場	ポンプ室 RC造 A=21.0m ² ポンプ井 RC造 V=5.99m ³ Q=35m ³ /日	1995年	27年	
		田浜送水ポンプ室	ポンプ室 RC造 A=23.2m ² ポンプ井 RC造 V=3.3m ³ Q=244m ³ /日	1980年	42年	
		小路送水ポンプ場	ポンプ室 RC造 A=17.6m ² ポンプ井 RC造 V=1.5m ³ Q=130m ³ /日	1994年	28年	
	配水	綾里配水池	RC造 Ve=464.8m ³	1998年	24年	
		宮野配水池	SUSパネル造 Ve=239.6m ³	1995年	27年	
		田浜配水池	RC造 Ve=83.4m ³	1980年	42年	
小路配水池		SUSパネル造 Ve=99.2m ³	1996年	26年		

表 3-2 簡易水道管種別延長

種別	延長
導水管	1,630.0m
送水管	18,659.5m
配水管	90,696.1m
合計	110,985.6m

大船渡市管内図

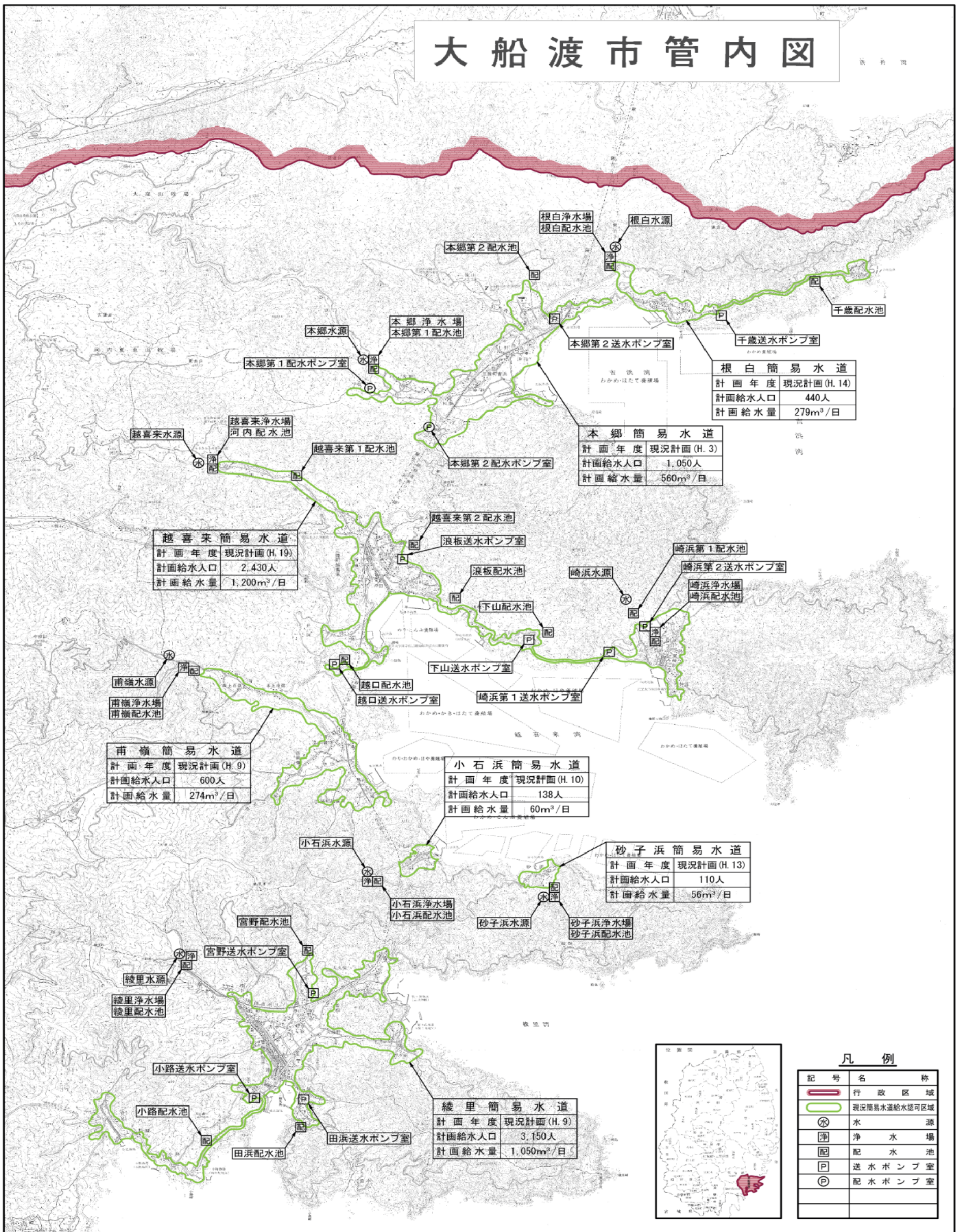


図2-1 簡易水道施設位置図

