

第2章 水道事業のあゆみ



第2章 水道事業のあゆみ

本市は、清流長良川畔に発達した都市で地下水は良質で豊富にあり、そのまま飲み水として利用されてきましたが、大正中期ごろから工場排水や家庭からの排水による井戸への影響が問題となり、水道の必要性が叫ばれるようになりました。

昭和初期には、衛生的な文化都市として発展していくため、水道の建設が提案され、昭和3年に長良川左岸（現在の鏡岩水源地）に浅井戸を造り、伏流水^{*}を水源として旧市南部全域に給水するために創設工事に着手しました。

その後、第二次世界大戦のため給水区域^{*}の拡張は中断していましたが、戦後、人口の増加、市勢の拡大、生活様式の近代化、産業の興隆発展による水需要の増加にあわせて、水源地の建設や配水管網の整備を行い、旧市街を中心に給水区域の拡大を図りました。

一方、市郊外では昭和30年以降、32箇所の簡易水道^{*}が整備されましたが、昭和62年の水道行政の一元化により、簡易水道の統合を開始し、平成17年までにすべての簡易水道を上水道へ統合し、安定給水を図ってきました。また、平成18年1月には柳津町との合併に伴い、水道事業の統合を行いました。

平成23年4月には、安全で安心な水道水を供給するため、伏流水を水源とする鏡岩及び雄総水源地において、紫外線処理^{*}による高度浄水施設^{*}を整備し、処理を開始しました。

現在は、第10期拡張事業^{*}（計画給水人口^{*}356,100人、一日最大給水量^{*}177,300m³/日）及び第5期水道整備事業^{*}を実施しています。



鏡岩水源地旧ポンプ室
（現在：水の体験学習館）



雄総水源地

水道事業の歴史

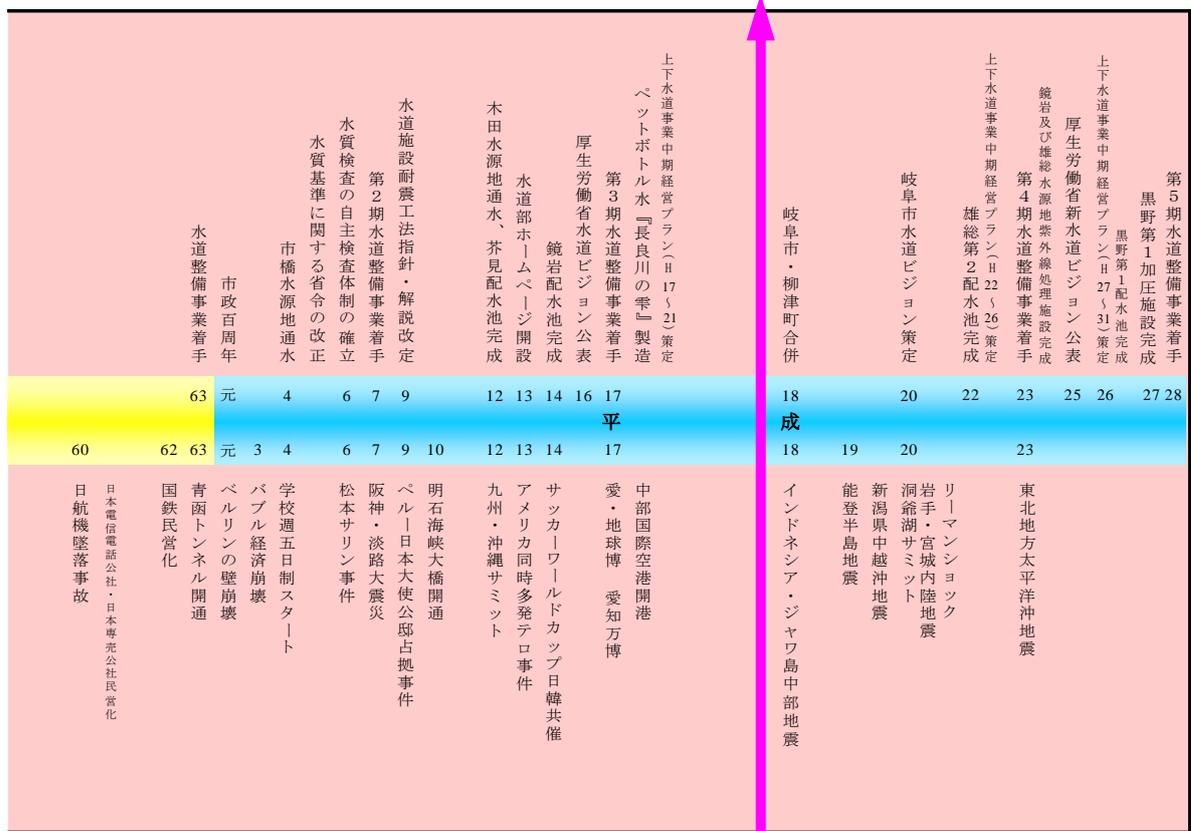
岐阜市	事業名	創設事業	第2期 拡張事業	第3期 拡張事業	第4期 拡張事業	第5期 拡張・変更事業	第6期 拡張事業	第6期拡張 1次・2次変更事業
	認可年月	昭和3年10月	昭和5年11月	昭和25年4月	昭和26年7月	昭和30年7月 平成32年3月変更	昭和43年3月	昭和46年3月変更 昭和54年3月変更
	計画給水人口	55,000人	125,000人	148,000人	125,000人	160,000人 192,000人	332,000人	334,000人 295,000人
	計画1日 最大給水量	6,105m ³ /日	13,875m ³ /日	33,300m ³ /日	31,250m ³ /日	40,000m ³ /日 48,000m ³ /日	152,720m ³ /日	174,000m ³ /日
	計画1人1日 最大給水量	111ℓ	111ℓ	225ℓ	250ℓ	250ℓ	460ℓ	520ℓ 590ℓ
	拡張区域 主な事業	・旧市南部地区 ・長良川伏流水を 取水	・旧市北部地区 拡張	・加納校区の一部	・長良、鷺山校区 の一部 ・長良川伏流水を 取水	・加納西、本荘、長 森南、三里、島、 鏡島、厚見、市橋、 岩野田、常磐校区 の一部	・原単位の増加	・南部8簡易水道廃 止・統合

水道事業関連の 主な出来事	創設事業の認可	水道給水条例公布	鏡岩水源地通水	戦災復興事業着手		雄総水源地通水	地方公営企業法適用	日本水道協会岐阜支部設立	水道法公布	公営企業経営審議会規則制定	料金計算事務の電算委託開始	料金口の座振替制度導入	建築基準法改正(新耐震設計法の施工)	下川水源地通水							
	年(和暦)	3	4	5	21	26	28	29	昭	和	32	42	44	45	56	57					
	社会の主な出来事	張作霖爆殺事件	世界恐慌	ロンドン軍縮会議	太平洋戦争開始 終戦	日本国憲法発布	朝鮮戦争勃発	日米安全保障条約調印	自衛隊設立	テレビ放送開始	国際連合加盟	伊勢湾台風	東京オリンピック	十勝沖地震	東名高速道路開通	大阪万国博覧会	オイルショック	日中平和友好条約調印	第2次オイルショック	スベースシャトル打ち上げ	C/Dブレイヤー発売

柳津町	事業名	創設事業	
	認可年月	昭和41年12月	
	計画給水人口	10,000人	
	計画1日 最大給水量	2,500m ³ /日	
	計画1人1日 最大給水量	250ℓ	
	拡張区域 主な事業	・柳津町全域 ・9簡易水道廃止・ 統合 ・柳津水源地新設	・佐波水源地新設 ・原単位の増加



第7期 拡張事業	第7期拡張 1次変更事業	第8期 拡張事業	第8期拡張 1次変更事業	第9期 拡張事業	第9期拡張 (届出)	第9期拡張 1次変更事業	第10期 拡張事業
昭和59年3月	昭和62年3月	平成5年8月	平成11年10月	平成17年3月	平成17年12月 平成18年3月	平成20年3月	平成27年2月
295,000人	386,000人	397,000人	400,400人	374,600人	388,770人	381,500人	356,100人
179,000m ³ /日	215,000m ³ /日	235,400m ³ /日	225,000m ³ /日	191,200m ³ /日	198,260m ³ /日	195,200m ³ /日	177,300m ³ /日
607ℓ	556ℓ	593ℓ	562ℓ	510ℓ	510ℓ	512ℓ	498ℓ
・日置江校区 ・南部組合簡易水道 廃止・統合	・32簡易水道廃止・ 統合	・七郷、合渡校区 拡張 ・3簡易水道廃止・ 統合	・北山、栗野地区 拡張 ・3簡易水道廃止・ 統合	・2簡易水道廃止・ 統合 ・鏡岩・雄総水源 地膜ろ過設備	・柳津町水道事業 の譲受	・鏡岩・雄総水源 地紫外線処理設 備(膜ろ過からの 変更)	・岩野田水源廃止 等



第1次変更事業	第2次変更事業
昭和50年3月	平成15年6月
12,000人	14,170人
6,000m ³ /日	7,060m ³ /日
500ℓ	498ℓ
	・佐波水源1井増設