

[六] 工 事

1. 主 な 建 設 工 事
2. 維持管理工事等の概況
3. 漏 水 防 止 対 策

1 主な建設工事

(1) 配水管整備状況

平成28年度口径別延長

(単位:m)

工事種別	口径	φ 40mm	φ 50mm	φ 75mm	φ 100mm	φ 150mm	φ 200mm	φ 250mm	φ 300mm	φ 350mm	φ 400mm	φ 500mm
配水管整備(新設)					610		452		4			
配水管整備(改良)			38	29	32	448	857					

当該年度口径別延長(平成29年度)

(単位:m)

工事種別	口径	φ 40mm	φ 50mm	φ 75mm	φ 100mm	φ 150mm	φ 200mm	φ 250mm	φ 300mm	φ 350mm	φ 400mm	φ 500mm
配水管整備(新設)			16									
配水管整備(改良)			119	27	45	198	1140		250			

(2) 施設整備状況

平成28年度

施設名	工事名
中央配水場	配水池外面補修工事

平成29年度

施設名	工事名
中央配水場	配水池外面補修工事

2 維持管理工事等の概況

(1) 給配水管工事

(単位:件・m)

区分		年度	
		28	29
新設工事 (給水・配水)	件数	2	1
	敷設	1066	16
仮設工事 (受託)	件数	0	0
	敷設	0	0
計	件数	2	1
	敷設	1,066	16

(2) 給水装置工事

(単位:件・戸)

区分		年度	
		28	29
新設工事	件数	421	568
	戸数	421	568
改造工事 (変更工事)	件数	147	147
	戸数	147	146
引込工事	件数	88	98
	戸数	113	124
臨時工事	件数	167	156
	戸数	167	156
撤去工事	件数	23	27
	戸数	23	27
計	件数	846	996
	戸数	871	1021

(3) 給配水管修繕工事

(単位:件)

区分		年度			
		28		29	
		道路上	屋内	道路上	屋内
配水管		5	0	6	0
消火栓		2	0	1	0
仕切弁		0	0	0	0
給水装置		73	100	82	140
計		80	100	89	140

(4) モーター修繕及び取替状況

(単位:件)

区分		年度	
		28	29
修繕	改造	1,162	1,807
取替	検定満期	3,577	3,807
	故障	0	0

(5) 開閉栓等取扱状況

(単位:件)

区分		年度	
		28	29
開栓	新設	546	1099
	再開栓	2,671	2,923
閉栓		2,774	2,815

3 漏水防止対策

水道施設の有効利用、有収率の向上を図るためには、漏水防止対策は欠かすことができません。本市では、昭和48年度から重点的に漏水防止対策に力を入れています。漏水調査は専門業者に委託して実施し、その成果を収めています。

有収率、漏水等一覧表

区分 \ 年度	28	29
総配水量 (m ³)	8,610,021	8,528,810
有収水量 (m ³)	8,016,781	7,925,774
有収率 (%)	93.1	92.9
年度別有収率の増減差 (ポイント)	0.0	△ 0.2
有効水量 (m ³)	8,200,039	8,115,887
有効率 (%)	95.2	95.2
漏水調査延長 (km)	254	257
漏水発見件数	119	123
漏水防止水量 (m ³ /年)	35,670	104,680