

〔管路整備担当〕

1 導水管・送水管・配水管布設及び除却状況

(1) 導水管

令和元年度 管種・口径別 布設延長 (m)					
口径 (mm)	铸铁管	ダクタイル铸铁管	石綿セメント管	鋼管	合計
150以下					
200					
300	令和元年度 導水管改良・拡張工事なし				
350					
400					
500					
合計					

令和元年度 管種・口径別 撤去延長 (m) (改良・拡張に伴う除却分)					
口径 (mm)	铸铁管	ダクタイル铸铁管	石綿セメント管	鋼管	合計
150以下					
200					
300	令和元年度 導水管改良・拡張工事なし				
350					
400					
500					
合計					

(2) 送水管

令和元年度 管種・口径別 布設延長 (m)					
口径 (mm)	铸铁管	ダクタイル铸铁管	石綿セメント管	鋼管	合計
150以下					
200					
250	令和元年度 送水管改良・拡張工事なし				
300					
350					
400					
合計					

令和元年度 管種・口径別 撤去延長 (m) (改良・拡張に伴う除却分)					
口径 (mm)	铸铁管	ダクタイル铸铁管	石綿セメント管	鋼管	合計
150以下					
200					
250	令和元年度 送水管改良・拡張工事なし				
300					
350					
400					
合計					

(3) 配水管

令和元年度 管種・口径別 布設延長 (m)									
口径 (mm)	铸铁管	ダクタイル 铸铁管	石綿 セメント管	鋼管	鉛管	硬質塩化 ビニール管	ポリエチレン管	ステンレス管	合計
50以下	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.77	143.24	0.00	158.01
改良工事						3.54	134.10		137.64
拡張工事									0.00
自己施工工事						11.23	9.14		20.37
75	0.00	52.60	0.00	0.00	0.00	0.64	3,925.38	0.00	3,978.62
改良工事		22.77					3,533.26		3,556.03
拡張工事									0.00
自己施工工事		29.83				0.64	392.12		422.59
100	0.00	1,574.48	0.00	0.00	0.00	0.00	26.27	0.00	1,600.75
改良工事		1,430.85							1,430.85
拡張工事									0.00
自己施工工事		143.63					26.27		169.90
150	0.00	307.47	0.00	0.00	0.00	23.04	0.36	0.00	330.87
改良工事		307.47					0.36		307.83
拡張工事									0.00
自己施工工事						23.04			23.04
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
改良工事									0.00
拡張工事									0.00
自己施工工事									0.00
250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
改良工事									0.00
拡張工事									0.00
自己施工工事									0.00
300~600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
改良工事									0.00
拡張工事									0.00
自己施工工事									0.00
合計	0.00	1,934.55	0.00	0.00	0.00	38.45	4,095.25	0.00	6,068.25

令和元年度 管種・口径別 撤去延長 (m) (改良・拡張に伴う除却分)									
口径 (mm)	铸铁管	ダクタイル 铸铁管	石綿 セメント管	鋼管	鉛管	硬質塩化 ビニール管	ポリエチレン管	ステンレス管	合計
50以下				0.63		1,113.75	16.74		1,131.12
75	1,454.55	121.49				1,378.45	9.54		2,964.03
100	1,176.82	127.19				12.73	2.69		1,319.43
150	279.36	9.60		10.97					299.93
200									0.00
250									0.00
300~600									0.00
合計	2,910.73	258.28	0.00	11.60	0.00	2,504.93	28.97	0.00	5,714.51

2 口径別導・送・配水管布設状況

(1) 導水管

(単位:m)

口径(mm)	铸铁管	ダクタイル铸铁管	石綿セメント管	鋼管	合計
75		6.87			6.87
100	0.76	2.95			3.71
125				2.42	2.42
150		5.45			5.45
200	824.45	9,030.42	14.01	99.04	9,967.92
300	122.34	1,649.85			1,772.19
350	2,709.23	3,462.35		143.05	6,314.63
400	5.01	578.72			583.73
500	87.68	2,732.57		17.16	2,837.41
合計	3,749.47	17,469.18	14.01	261.67	21,494.33
構成比率(%)	17.44	81.27	0.07	1.22	100

(2) 送水管

(単位:m)

口径(mm)	铸铁管	ダクタイル铸铁管	石綿セメント管	鋼管	合計
75		7.16			7.16
100		11.59			11.59
150		3.15			3.15
200		2,030.93			2,030.93
250		713.91			713.91
300	510.91	338.99		2.29	852.19
350				19.36	19.36
400		8,685.93		95.08	8,781.01
合計	510.91	11,791.66	0.00	116.73	12,419.30
構成比率(%)	4.11	94.95	0.00	0.94	100

(3) 配水管

(単位:m)

口径(mm)	铸铁管	ダクタイル铸铁管	石綿セメント管	鋼管	鉛管	硬質塩化ビニール管	ポリエチレン管	配水用ポリエチレン管	ステンレス管	合計
50以下	3.45	2.20		241.26	120.24	51,457.78	2,091.19	1,077.39	6.50	55,000.01
75	10,874.59	188,437.75		137.61		7,401.70	2.60	23,546.92	28.12	230,429.29
100	7,383.13	93,242.79		238.57		3,025.20		274.85	23.07	104,187.61
150	3,605.50	44,109.79		267.45		23.04		0.36	31.28	48,037.42
200	9,956.85	22,145.71	9.22	725.71					111.41	32,948.90
250	8,638.63	6,884.52		27.27					14.34	15,564.76
300	2,523.73	7,447.91		540.76					24.99	10,537.39
350	2,683.57	2,603.02		48.29						5,334.88
400	64.06	1,498.09		35.08					35.25	1,632.48
450	66.83	46.04								112.87
500		57.06								57.06
600		134.81		19.19						154.00
合計	45,800.34	366,609.69	9.22	2,281.19	120.24	61,907.72	2,093.79	24,899.52	274.96	503,996.67
構成比率(%)	9.09	72.74	0.00	0.45	0.02	12.28	0.42	4.94	0.06	100

3 管種別延長及び消火栓

(1) 管種別延長

項 目	延 長 (m)	構成比率 (%)
鑄 鉄 管	50,060.72	9.31
ダクタイル鑄鉄管	395,870.53	73.59
石綿セメント管	23.23	0.00
鋼 管	2,659.59	0.50
鉛 管	120.24	0.02
硬質塩化ビニール管	61,907.72	11.51
ポリエチレン管	2,093.79	0.39
配水用ポリエチレン管	24,899.52	4.63
ステンレス管	274.96	0.05
計	537,910.30	100

(2) 消火栓(新設)

年 度		昭和42年度 ～ 平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	計
消火栓(基)		1,306	1	3	4	1	1	1	1,317
内 訳	地上式								
	地下式	1,306	1	3	4	1	1	1	1,317

4 導水管・送水管・配水管及び付属設備維持管理業務

(1) 月別修繕件数

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
漏水原因	自然漏水	1		1		1		1	1	1	3	5	14件
	原因者漏水												0件
漏水修繕合計	1	0	1	0	1	0	1	1	1	3	5	0	14件
消火栓維持管理			2				1	2	1		1		7件
道路舗装修繕					1				1		2	1	6件
弁類及び弁筐の調整・交換	1			1		2	1		1			1	7件
その他	1	1				2	1	1		1	6		13件
修繕工事合計	3件	1件	3件	1件	2件	4件	5件	4件	4件	4件	14件	2件	47件

(2) 月別漏水原因内訳

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
自然漏水 (管種)	塩化ビニール管	1		1			1	1		2	5		11件
	铸铁管												0件
	ダクタイル铸铁管												0件
	鋼管・ステンレス管					1			1				2件
	弁栓類(仕切・排水・消火)									1			1件
	その他												
原因者漏水 (起因工事)	宅地造成・家屋解体工事等												0件
	下水道工事												0件
	雨水管工事												0件
	道路工事												0件
	ガス工事												0件
	水道工事												0件
	電気・通信工事												0件
	その他												0件
漏水修繕工事合計	1件	0件	1件	0件	1件	0件	1件	1件	1件	3件	5件	0件	14件

(3) 月別その他内訳

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
配水管路修繕													0件
排水管路修繕・維持管理						2	1	1			1		5件
管路施設維持管理													0件
不要施設撤去													0件
漏水調査										1			1件
配水管・不明管調査	1	1									5		7件
その他修繕工事合計	1件	1件	0件	0件	0件	2件	1件	1件	0件	1件	6件	0件	13件

(4) 経年変化

年度 項目		年									
		平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
管路施設維持管理・修繕 年度別総数		51件	59件	64件	57件	60件	69件	66件	69件	55件	47件
管路施設(送・導・配水管) 漏水修繕		22件	11件	21件	9件	15件	25件	15件	15件	15件	14件
漏水 の 原因	自然漏水	15件	8件	14件	7件	10件	21件	8件	15件	11件	14件
	原因者有	7件	3件	7件	2件	5件	4件	7件	0件	4件	0件
消火栓修繕		15件	20件	19件	12件	21件	12件	13件	21件	17件	7件
舗装修繕		0件	1件	5件	16件	3件	3件	6件	6件	4件	6件
弁筐等の調整・交換		9件	17件	11件	15件	13件	17件	28件	16件	14件	7件
その他		5件	10件	8件	5件	8件	12件	4件	11件	5件	13件
維持修繕費合計		15,549,135円	16,996,275円	23,722,496円	26,941,339円	19,841,955円	22,997,255円	17,919,420円	15,970,392円	16,816,476円	12,517,612円

5 給水施設維持管理業務

(1) 月別(給水施設)修繕件数

項目	4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月			11月			12月			1月			2月			3月			計		
	自然	調査	原因	自然	調査	原因	自然	調査	原因	自然	調査	原因	自然	調査	原因	自然	調査	原因	自然	調査	原因	自然	調査	原因	自然	調査	原因	自然	調査	原因	自然	調査	原因	自然	調査	原因			
分水栓				1						1				1					2		1				1												5	2	1
給水管	2			1		1	1		4	2		1	2	3		2	4		2	1		1	1					1	1	2							14	10	8
乙止水栓	3			5			4	4		2	1		5			2			5			3			2		1	5			3			2			41	5	1
メータBOX内	1			3			3	2		3			5			5			9			6			7			2			5			5			54	2	0
小計	6	0	0	10	0	1	8	6	4	8	1	1	12	4	0	9	5	0	18	1	1	10	1	0	10	0	1	8	1	2	8	0	0	7	0	0	114	19	10
①漏水修繕合計	6			11			18			10			16			14			20			11			11			11			8			7			143件		
②その他,修繕等																																					0件		
修繕合計(①+②)	6件			11件			18件			10件			16件			14件			20件			11件			11件			11件			8件			7件			143件		

(2) 月別(給水施設)修繕支払状況

項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
自然漏水	件数		6件	9件	7件	5件	10件	10件	14件	14件	12件	10件	17件	114件
	金額		330,999円	698,883円	217,020円	584,193円	862,657円	337,005円	921,283円	627,334円	1,149,089円	980,362円	1,781,284円	8,490,109円
漏水調査分	件数				6件		1件		7件		2件	2件	1件	19件
	金額				239,717円		82,626円		4,121,295円		3,167,385円	1,086,759円	357,114円	9,054,896円
原因者漏水	件数			1件	4件		1件		1件		1件	2件		10件
	金額			54,785円	292,844円		12,619円		57,657円		34,618円	76,566円		529,089円
漏水修繕合計	①件数計	0件	6件	10件	17件	5件	12件	10件	22件	14件	15件	14件	18件	143件
	②金額計	0円	330,999円	753,668円	749,581円	584,193円	957,902円	337,005円	5,100,235円	627,334円	4,351,092円	2,143,687円	2,138,398円	18,074,094円
その他,修繕等	③件数													0件
	④金額													0円
合計	①+③	0件	6件	10件	17件	5件	12件	10件	22件	14件	15件	14件	18件	143件
	②+④	0円	330,999円	753,668円	749,581円	584,193円	957,902円	337,005円	5,100,235円	627,334円	4,351,092円	2,143,687円	2,138,398円	18,074,094円