

〔管路整備担当〕

1 導水管・送水管・配水本管・配水支管布設及び除却状況

(1) 導水管

令和3年度 管種・口径別 布設延長 (m)					
口径 (mm)	鑄鉄管	ダクタイル鑄鉄管	石綿セメント管	鋼管	合計
150以下	※改良・拡張工事なし				
200～350					
400以上					
合計					0.00
令和3年度 管種・口径別 撤去延長 (m)					
口径 (mm)	鑄鉄管	ダクタイル鑄鉄管	石綿セメント管	鋼管	合計
150以下	※工事に伴う撤去なし				
200～350					
400以上					
合計					0.00

(2) 送水管

令和3年度 管種・口径別 布設延長 (m)					
口径 (mm)	鑄鉄管	ダクタイル鑄鉄管	石綿セメント管	鋼管	合計
150以下	※改良・拡張工事なし				
200～350					
400以上					
合計					0.00
令和3年度 管種・口径別 撤去延長 (m)					
口径 (mm)	鑄鉄管	ダクタイル鑄鉄管	石綿セメント管	鋼管	合計
150以下	※工事に伴う撤去なし				
200～350					
400以上					
合計					0.00

(3) 配水本管

令和3年度 管種・口径別 布設延長 (m)					
口径 (mm)	鑄鉄管	ダクタイル鑄鉄管	石綿セメント管	鋼管	合計
150以下	※改良・拡張工事なし				
200～350					
400以上					
合計					0.00
令和3年度 管種・口径別 撤去延長 (m)					
口径 (mm)	鑄鉄管	ダクタイル鑄鉄管	石綿セメント管	鋼管	合計
150以下	※工事に伴う撤去なし				
200～350					
400以上					
合計					0.00

(4) 配水支管

令和3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	0.00	230.67	0.00	230.67
新設工事							103.06		103.06
布設替工事							127.61		127.61
その他工事									0.00
75	0.00	17.26	0.00	0.00	0.00	0.00	3,429.03	0.00	3,446.29
新設工事		15.86					618.58		634.44
布設替工事		1.40					2,810.45		2,811.85
その他工事									0.00
100	0.00	297.11	0.00	0.00	0.00	0.00	386.28	0.00	683.39
新設工事		206.62					123.63		330.25
布設替工事		90.49					262.65		353.14
その他工事									0.00
150	0.00	255.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.61	265.73
新設工事									0.00
布設替工事		255.12						10.61	265.73
その他工事									0.00
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
新設工事									0.00
布設替工事									0.00
その他工事									0.00
250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
新設工事									0.00
布設替工事									0.00
その他工事									0.00
300~600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
新設工事									0.00
布設替工事									0.00
その他工事									0.00
合計	0.00	569.49	0.00	0.00	0.00	0.00	4,045.98	10.61	4,626.08
令和3年度 管種・口径別 撤去延長 (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						700.40	28.95		729.35
75	1,378.91	107.81		5.69		3.57	26.70		1,522.68
100	1,041.84	232.30				7.34	0.90		1,282.38
150	358.17	27.61		13.24					399.02
200									0.00
250									0.00
300~600									0.00
合計	2,778.92	367.72	0.00	18.93	0.00	711.31	56.55	0.00	3,933.43

2 口径別導・送・配水管布設状況

(1)	口径(mm)	鋳鉄管	ダクタイル鋳鉄管	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	9,029.49	14.01	99.04	9,966.99
	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		14.03	2,834.28
	合計	3,749.47	17,468.25	14.01	258.54	21,490.27
	構成比率(%)	17.45	81.28	0.07	1.20	100

(2)	口径(mm)	鋳鉄管	ダクタイル鋳鉄管	石綿セメント管	鋼管	合計
	75		4.00			4.00
	100		1.51			1.51
	150		3.15			3.15
	200		22.94			22.94
	250		701.72			701.72
	300	2.65	302.50		2.29	307.44
	350				19.36	19.36
	400		4,848.24		75.38	4,923.62
	合計	2.65	5,884.06	0.00	97.03	5,983.74
構成比率(%)	0.04	98.34	0.00	1.62	100	

(3)	口径(mm)	鋳鉄管	ダクタイル鋳鉄管	石綿セメント管	鋼管	合計
	75		3.17			3.17
	100		10.08			10.08
	200		2,007.99			2,007.99
	250		12.20			12.20
	300	508.26	36.50			544.76
	400		3,837.69		19.70	3,857.39
	合計	508.26	5,907.63	0.00	19.70	6,435.59
構成比率(%)	7.90	91.80	0.00	0.30	100	

(4)	口径(mm)	鋳鉄管	ダクタイル鋳鉄管	石綿セメント管	鋼管	鉛管
	50以下	2.55	2.20		241.26	120.24
	75	7,981.39	188,218.14		131.92	
	100	5,282.86	93,898.91		220.29	
	150	3,152.58	44,472.04		254.21	
	200	9,956.85	22,145.71	9.22	725.71	
	250	8,638.63	6,884.52		27.27	
	300	2,523.73	7,447.91		540.76	
	350	2,683.80	2,603.02		48.29	
	400	64.06	1,498.09		35.08	
	450	66.83	46.04			
	500		57.06			
	600		134.81		19.19	
	合計	40,353.28	367,408.45	9.22	2,243.98	120.24
	構成比率(%)	7.99	72.71	0.00	0.44	0.02
	口径(mm)	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	48,803.74	3,413.88	6.50	52,590.37	(単位:m)
	75	7,053.80	31,377.32	28.12	234,790.69	
	100	3,071.98	1,127.03	31.72	103,632.79	
	150	0.98	0.36	41.89	47,922.06	
	200			111.41	32,948.90	
	250			14.34	15,564.76	
300			24.99	10,537.39		
350				5,335.11		
400			35.25	1,632.48		
450				112.87		
500				57.06		
600				154.00		
合計	58,930.50	35,918.59	294.22	505,278.48		
構成比率(%)	11.66	7.11	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	44,613.66	8.27
ダクタイル鑄鉄管	396,668.39	73.57
石綿セメント管	23.23	0.01
鋼 管	2,619.25	0.49
鉛 管	120.24	0.02
硬質塩化ビニール管	58,930.50	10.93
ポリエチレン管	35,918.59	6.66
ステンレス管	294.22	0.05
計	539,188.08	100

(2) 消火栓(新設)

年 度	昭和42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	令和2年度	令和3年度	計
消火栓(基)	1,310	4	1	1	1	2	3	1,322
内 訳	地上式							
	地下式	1,310	4	1	1	1	2	3

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	1 0 月	1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	計
漏水原因	自然漏水	1						1	1	1	1	1	1	7 件
	原因者漏水	1												1 件
漏水修繕合計		2	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	8 件
消火栓維持管理		1						1	4					6 件
道路舗装修繕														0 件
弁類及び弁筐の調整・交換						1					1			2 件
その他		1	1			2	1	2		1	1	2	1	12 件
修 繕 工 事 合 計		4 件	1 件	0 件	0 件	3 件	1 件	4 件	5 件	2 件	3 件	3 件	2 件	28 件

(2) 月別漏水原因内訳

項 目		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	1 0 月	1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	計
自然漏水 (管 種)	塩化ビニール管	1							1	1				3 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 件
	弁栓類(仕切・排水・消火)										1	1		2 件
	その他							1						1 件
原因者漏水 (起因工事)	宅地造成・家屋解体工事等	1												1 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		2 件	0 件	0 件	0 件	0 件	0 件	1 件	1 件	1 件	1 件	1 件	1 件	8 件

(3) 月別その他内訳

項 目		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	1 0 月	1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	計
配水管路修繕														0 件
排水管修繕・維持管理						1					1			2 件
管路施設維持管理												2		2 件
不要施設撤去														0 件
漏水調査														0 件
配水管・不明管調査		1	1			1	1	2		1			1	8 件
そ の 他 修 繕 工 事 合 計		1 件	1 件	0 件	0 件	2 件	1 件	2 件	0 件	1 件	1 件	2 件	1 件	12 件

(4) 経年変化

年度 項目		年									
		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	令和2年度	令和3年度
管路施設維持管理・修繕 年度別総数		64件	57件	60件	69件	66件	69件	55件	47件	38件	28件
管路施設(送・導・配水管) 漏水修繕		21件	9件	15件	25件	15件	15件	15件	14件	11件	8件
漏水 の 原因	自然漏水	14件	7件	10件	21件	8件	15件	11件	14件	9件	7件
	原因者有	7件	2件	5件	4件	7件	0件	4件	0件	2件	1件
消火栓修繕		19件	12件	21件	12件	13件	21件	17件	7件	4件	6件
舗装修繕		5件	16件	3件	3件	6件	6件	4件	6件	0件	0件
弁筐等の調整・ 交換		11件	15件	13件	17件	28件	16件	14件	7件	16件	2件
その他		8件	5件	8件	12件	4件	11件	5件	13件	7件	12件
維持修繕費合計		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	26,370,508円	5,412,202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			2											1						1			1			7	0	0	
給水管	1		1	1		1	4		1				3				1	4		2	2		3	1		1	3					2			1	19	0	13	
乙止水栓	2			1			6			4			6						1			6			2			5			1			5			39	0	0
メータBOX内	3			7						2			5			4			9			2			1			4			3			3			43	0	0
小計	6	0	1	9	0	1	11	0	1	7	0	0	16	0	0	4	0	1	14	0	2	10	0	3	5	0	1	12	0	0	5	0	2	9	0	1	108	0	13
①漏水修繕合計	7			10			12			7			16			5			16			13			6			12			7			10			121件		
②その他,修繕等																																					0件		
修繕合計(①+②)	7件			10件			12件			7件			16件			5件			16件			13件			6件			12件			7件			10件			121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		7件	9件	2件	5件	10件	7件	11件	9件	5件	10件	19件	94件
	金額		585,857円	304,995円	133,273円	229,464円	424,031円	650,735円	1,292,526円	388,293円	1,176,733円	483,723円	2,894,145円	8,563,775円
漏水調査分	件数				6件	2件	1件		2件			2件	2件	15件
	金額				349,858円	699,718円	39,837円		1,025,355円			3,056,600円	1,370,244円	6,541,612円
原因者漏水	件数		1件	1件	1件				2件	3件	2件		3件	13件
	金額		34,356円	34,356円	45,761円				154,359円	110,744円	20,525円		59,806円	459,907円
漏水修繕合計	①件数計	0件	8件	10件	9件	7件	11件	7件	15件	12件	7件	12件	24件	122件
	②金額計	0円	620,213円	339,351円	528,892円	929,182円	463,868円	650,735円	2,472,240円	499,037円	1,197,258円	3,540,323円	4,324,195円	15,565,294円
その他,修繕等	③件数													0件
	④金額													0円
合計	①+③	0件	8件	10件	9件	7件	11件	7件	15件	12件	7件	12件	24件	122件
	②+④	0円	620,213円	339,351円	528,892円	929,182円	463,868円	650,735円	2,472,240円	499,037円	1,197,258円	3,540,323円	4,324,195円	15,565,294円