

〔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2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	※改良・拡張工事なし				
200～350					
400以上					
合計					0.00
令和2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	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2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	※改良・拡張工事なし				
200～350					
400以上					
合計					0.00
令和2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	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2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	※改良・拡張工事なし				
200～350					
400以上					
合計					0.00
令和2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	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2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	4.25	180.78	0.00	185.03
新設工事						1.41			1.41
布設替工事						2.84	180.78		183.62
その他工事									0.00
75	0.00	8.27	0.00	0.00	0.00	0.00	4,333.70	0.00	4,341.97
新設工事							388.97		388.97
布設替工事		8.27					3,944.73		3,953.00
その他工事									0.00
100	0.00	757.33	0.00	0.00	0.00	219.90	466.79	8.65	1,452.67
新設工事		1.44				219.90	98.61		319.95
布設替工事		755.89					368.18	8.65	1,132.72
その他工事									0.00
150	0.00	161.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	161.80
新設工事		11.03							11.03
布設替工事		150.77							150.77
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	927.40	0.00	0.00	0.00	224.15	4,981.27	8.65	6,141.47
令和2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	0.89					1,806.49	105.62		1,913.00
75	845.28	151.47				1,020.51	27.55		2,044.81
100	1,067.25	148.59		18.50		216.12			1,450.46
150	95.78	27.06				22.49			145.33
200									0.00
250									0.00
300～600									0.00
合計	2,009.20	327.12	0.00	18.50	0.00	3,065.61	133.17	0.00	5,553.60

2 口径別導・送・配水管布設状況

(1)	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	9,029.49	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)	铸铁管	ダクタイル铸铁管	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)	铸铁管	ダクタイル铸铁管	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)	铸铁管	ダクタイル铸铁管	石綿セメント管	鋼管	鉛管
	50以下	2.55	2.20		241.26	120.24
	75	9,359.76	188,308.97		137.61	
	100	6,322.43	93,835.69		220.07	
	150	3,510.75	44,244.53		267.45	
	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	43,129.39	367,208.55	9.22	2,262.69	120.24
	構成比率(%)	8.55	72.78	0.00	0.45	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	49,570.02	3,214.05	6.50	53,156.82	(単位:m)
	75	7,056.92	27,851.78	28.12	232,743.16	
	100	3,079.27	741.65	31.72	104,230.83	
	150	0.98	0.36	31.28	48,055.35	
	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	59,707.19	31,807.84	283.61	504,528.73		
構成比率(%)	11.84	6.30	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 (%)
管 鉄	47,389.77	8.80
管 鋳鉄	396,468.49	73.63
管 シント	23.23	0.01
管 鋼	2,637.96	0.49
管 鉛	120.24	0.02
管 ビニール	59,707.19	11.09
管 レン	31,807.84	5.91
管 ス	283.61	0.05
計	538,438.33	100

(2) 消火栓(新設)

年 度	昭和42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	計
消火栓(基)	1,307	3	4	1	1	1	2	1,319
内								
地上式								
地下式	1,307	3	4	1	1	1	2	1,319

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	3	1	2					1		9件
	原因者漏水								1				2件
漏水修繕合計	1	1	3	1	2	1	0	0	1	0	1	0	11件
消火栓維持管理			1					1			2		4件
道路舗装修繕													0件
弁類及び弁筐の調整・交換		1	1		3	1	1	1	1	4	3		16件
その他	1	2		1	1	1					1		7件
修繕工事合計	2件	4件	5件	2件	6件	3件	1件	2件	2件	4件	7件	0件	38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		2	1	1							5件	
	铸铁管			1		1							2件	
	ダクタイル铸铁管												0件	
	鋼管・ステンレス管												0件	
	弁栓類(仕切・排水・消火)		1								1		2件	
	その他												0件	
	宅地造成・家屋解体工事等												0件	
	下水道工事						1						1件	
	雨水管工事												0件	
	道路工事												0件	
原因者漏水 (起因工事)	ガス工事												0件	
	水道工事												0件	
	電気・通信工事												0件	
	その他								1				1件	
	漏水修繕工事合計	1件	1件	3件	1件	2件	1件	0件	0件	1件	0件	1件	0件	11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
排水管修繕・維持管理		1			1						1		3件
管路施設維持管理				1									1件
不要施設撤去						1							1件
漏水調査													0件
配水管・不明管調査	1	1											2件
その他修繕工事合計	1件	2件	0件	1件	1件	1件	0件	0件	0件	0件	1件	0件	7件

(4) 経年変化

年度 項目	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	令和2年度
管路施設維持管理・修繕 年度別総数	59件	64件	57件	60件	69件	66件	69件	55件	47件	38件
管路施設(送・導・配水管) 漏水修繕	11件	21件	9件	15件	25件	15件	15件	15件	14件	11件
漏水 の 原因	8件	14件	7件	10件	21件	8件	15件	11件	14件	9件
	3件	7件	2件	5件	4件	7件	0件	4件	0件	2件
消火栓修繕	20件	19件	12件	21件	12件	13件	21件	17件	7件	4件
舗装修繕	1件	5件	16件	3件	3件	6件	6件	4件	6件	0件
弁筐等の調整・交換	17件	11件	15件	13件	17件	28件	16件	14件	7件	16件
その他	10件	8件	5件	8件	12件	4件	11件	5件	13件	7件
維持修繕費合計	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	26,370,508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			
分水栓																										4	2	0		
給水管	2			3	2		1	1	3			2	3	1	1				2			1				1	1	16	2	8
乙止水栓	3			2		4		3	3			3	4	5	4			4	4			1				1		33	5	0
メータBOX内	3			4		1		4	6			7	2	1	9			6	6			3				3		56	1	0
小計	8	0	0	9	0	2	5	0	13	0	0	13	0	3	8	5	1	12	1	0	14	3	0	4	0	6	1	109	10	8
①漏水修繕合計	8		11		6		6		13		16		14		13		12		17		4		7		127件					
②その他、修繕等																									0件					
修繕合計(①+②)	8件		11件		6件		6件		13件		16件		14件		13件		12件		17件		4件		7件		127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	
	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
自然漏水			7件	281,941円	8件	330,770円	7件	311,353円	4件	106,444円	9件	433,036円	11件	380,034円	7件	535,925円	19件	2,897,706円	10件	417,791円	13件	498,286円	13件	2,384,617円	108件	8,577,903円
漏水調査分																									10件	
原因者漏水					2件		1件		1件				3件		1件										8件	
漏水修繕合計	①件数計		7件		10件		8件		5件		9件		14件		13件		19件		10件		15件		16件	126件		
	②金額計	0円	281,941円	412,447円	412,447円	336,605円	156,993円	433,036円	156,993円	50,549円	433,036円	448,307円	2,897,706円	417,791円	880,284円	930,018円	5,564,542円	12,759,670円	417,791円	5,564,542円	930,018円	5,564,542円	12,759,670円	0円	0円	
その他、修繕等	③件数																								0件	
	④金額																								0円	
合計	①+③		7件	281,941円	10件	412,447円	8件	336,605円	5件	156,993円	9件	433,036円	14件	448,307円	13件	880,284円	19件	2,897,706円	10件	417,791円	15件	498,286円	16件	126件	126件	
	②+④	0円	281,941円	412,447円	412,447円	336,605円	156,993円	433,036円	156,993円	50,549円	433,036円	448,307円	2,897,706円	417,791円	880,284円	930,018円	5,564,542円	12,759,670円	417,791円	5,564,542円	930,018円	5,564,542円	12,759,670円	0円	0円	