

〔管路整備係〕

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5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		2.62			2.62
200~350		294.37			294.37
400以上					0.00
合計	0.00	296.99	0.00	0.00	296.99
令和5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	0.76				0.76
200~350	163.79	133.01			296.80
400以上					0.00
合計	164.55	133.01	0.00	0.00	297.56

(2) 送水管

令和5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5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5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5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5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	75.03	0.00	75.03
新設工事							51.51		51.51
布設替工事							23.52		23.52
その他工事									0.00
75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,844.23	0.00	3,844.23
新設工事							1,001.80		1,001.80
布設替工事							2,842.43		2,842.43
その他工事									0.00
100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	215.18	0.00	215.18
新設工事							16.30		16.30
布設替工事							198.88		198.88
その他工事									0.00
150	0.00	2.30	0.00	0.00	0.00	0.00	81.68	0.00	83.98
新設工事									0.00
布設替工事		2.30					81.68		83.98
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	2.30	0.00	0.00	0.00	0.00	4,216.12	0.00	4,218.42
令和5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						974.30			974.30
75	806.04	66.38				473.79	35.18		1,381.39
100	495.73	127.41					4.34		627.48
150	213.61	6.59							220.20
200	53.30	43.44							96.74
250									0.00
300~600									0.00
合計	1,568.68	243.82	0.00	0.00	0.00	1,448.09	39.52	0.00	3,300.11

2 口径別導・送・配水管布設状況

(1)	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
	75	0.00	7.47	0.00	0.00	7.47
	100	0.00	2.95	0.00	0.00	2.95
	125	0.00	0.00	0.00	2.42	2.42
	150	1.11	9.02	0.00	0.00	10.13
	200	751.58	9,080.18	14.01	99.04	9,944.81
	300	0.00	1,776.90	0.00	0.00	1,776.90
	350	2,685.40	3,485.55	0.00	143.05	6,314.00
	400	5.01	578.72	0.00	0.00	583.73
	500	87.68	2,732.57	0.00	14.03	2,834.28
	合計	3,530.78	17,673.36	14.01	258.54	21,476.69
構成比率(%)	16.44	82.29	0.07	1.20	100	

(2)	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
	75	0.00	4.00	0.00	0.00	4.00
	100	0.00	1.51	0.00	0.00	1.51
	150	0.00	3.15	0.00	0.00	3.15
	200	0.00	22.94	0.00	0.00	22.94
	250	0.00	701.72	0.00	0.00	701.72
	300	2.65	302.50	0.00	2.29	307.44
	350	0.00	0.00	0.00	19.36	19.36
	400	0.00	4,848.24	0.00	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)	鑄鉄管	ダクタイル鑄鉄管	石綿セメント管	鋼管	合計
	75	0.00	3.17	0.00	0.00	3.17
	100	0.00	10.08	0.00	0.00	10.08
	200	0.00	2,007.99	0.00	0.00	2,007.99
	250	0.00	12.20	0.00	0.00	12.20
	300	508.26	36.50	0.00	0.00	544.76
	400	0.00	3,837.69	0.00	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)	鑄鉄管	ダクタイル鑄鉄管	石綿セメント管	鋼管	鉛管
	50以下	2.55	2.20	0.00	241.26	120.24
	75	5,033.10	187,905.91	0.00	131.92	0.00
	100	3,691.83	93,767.31	0.00	220.31	0.00
	150	2,354.98	44,468.64	0.00	254.21	0.00
	200	9,903.55	22,102.21	9.22	725.71	0.00
	250	8,638.63	6,884.52	0.00	27.27	0.00
	300	2,523.71	7,447.91	0.00	540.76	0.00
	350	2,683.80	2,603.02	0.00	48.29	0.00
	400	64.06	1,498.09	0.00	35.08	0.00
	450	66.83	46.04	0.00	0.00	0.00
	500	0.00	57.06	0.00	0.00	0.00
	600	0.00	134.81	0.00	19.19	0.00
	合計	34,963.04	366,917.72	9.22	2,244.00	120.24
	構成比率(%)	6.90	72.45	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	(単位:m)
	50以下	46,713.38	3,627.91	6.50	50,714.04	
	75	6,255.20	39,859.56	28.12	239,213.81	
	100	2,854.24	2,547.66	31.72	103,113.07	
	150	0.98	82.05	41.89	47,202.75	
	200	0.00	0.00	111.41	32,852.10	
	250	0.00	0.00	14.34	15,564.76	
	300	0.00	0.00	24.99	10,537.37	
	350	0.00	0.00	0.00	5,335.11	
400	0.00	0.00	35.25	1,632.48		
450	0.00	0.00	0.00	112.87		
500	0.00	0.00	0.00	57.06		
600	0.00	0.00	0.00	154.00		
合計	55,823.80	46,117.18	294.22	506,489.42		
構成比率(%)	11.02	9.11	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	39,004.73	7.22
ダクタイル鑄鉄管	396,382.77	73.35
石綿セメント管	23.23	0.01
鋼 管	2,619.27	0.49
鉛 管	120.24	0.02
硬質塩化ビニール管	55,823.80	10.33
ポリエチレン管	46,117.18	8.53
ステンレス管	294.22	0.05
計	540,385.44	100

(2) 消火栓(新設)

年 度		昭和42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	令和4年度	令和5年度	計
消火栓(基)		1,315	1	1	2	3	2	2	1,326
内 訳	地上式								
	地下式	1,315	1	1	2	3	2	2	1,326

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								3	1	1	10件
	原因者漏水													0件
漏水修繕合計		0	1	0	0	0	1	1	1	1	3	1	1	10件
消火栓維持管理			2	2			2							6件
道路舗装修繕								1						1件
弁類及び弁筐の調整・交換					1	1	1	1	1		1	1		7件
その他		2		3	1		1	1	3	1	1			13件
修繕工事合計		2件	3件	5件	2件	1件	5件	4件	5件	2件	5件	2件	1件	37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	5件	
	鑄鉄管						1							1件	
	ダクタイル鑄鉄管													0件	
	鋼管・ステンレス管										1			1件	
	弁栓類(仕切・排水・消火)		1								1			4件	
	その他													0件	
	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
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													0件	
	漏水修繕工事合計	0件	1件	0件	0件	0件	1件	1件	1件	1件	3件	1件	1件	10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	排水管修繕・維持管理	1												1件
	管路施設維持管理	1					1							2件
不要施設撤去				1										2件
漏水調査				2	1						1			5件
配水管・不明管調査									2	1				3件
その他修繕工事合計		2件	0件	3件	1件	0件	1件	1件	3件	1件	1件	0件	0件	13件

(4) 経年変化

年度	項目	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	令和4年度	令和5年度
	管路施設維持管理・修繕 年度別総数	60件	69件	66件	69件	55件	47件	38件	28件	39件	37件
	管路施設(送・導・配水管) 漏水修繕	15件	25件	15件	15件	15件	14件	11件	8件	15件	10件
	漏水の原因	10件	21件	8件	15件	11件	14件	9件	7件	14件	10件
	原因者有	5件	4件	7件	0件	4件	0件	2件	1件	1件	0件
	消火栓修繕	21件	12件	13件	21件	17件	7件	4件	6件	7件	6件
	舗装修繕	3件	3件	6件	6件	4件	6件	0件	0件	0件	1件
	弁筐等の調整・交換	13件	17件	28件	16件	14件	7件	16件	2件	9件	7件
	その他	8件	12件	4件	11件	5件	13件	7件	12件	8件	13件
	維持修繕費合計	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	12,687,627円	11,203,130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	自然	調査	自然	調査	自然	調査	自然	調査	自然	調査	自然	調査	自然	調査	原因	原因												
分水栓					1				1																	3	0	1		
給水管					1	1			1	1																8	2	5		
乙止水栓	1				2	2	1	2	2	1																		0		
メータBOX内	5				5		6		8		4																	0		
小計	6	0	0	0	11	0	9	2	12	1	7	0	1	9	0	2	9	0	1	8	3	0	11	0	0	2	0	0	6	
①漏水修繕合計	6				11	10	12	12	13	8				11	10						11	8						2	113	件
②その他、修繕等	0				0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	件
修繕合計(①+②)	6				11	10	12	12	14	8				11	10						11	8						2	114	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	原因	原因	
自然漏水			6	267,572	11	402,150	5	187,485	7	257,299	14	2,337,199	6	237,221	7	219,944	13	1,409,439	8	290,761	11	849,037	11	533,257	99	6,991,364	11	533,257	円
漏水調査分							2	166,755	2	106,424	1	72,982	1													8			
原因者漏水							1	24,648	1	140,444			1	33,907	1	12,578	2	86,671	1	73,168						6			
漏水修繕合計	①件数計		6	267,572	11	402,150	8	378,888	10	504,167	15	2,410,181	7	271,128	8	232,522	15	1,496,110	9	363,929	12	1,037,571	12	1,018,710	113	8,382,928	12	1,018,710	円
その他、修繕等	③件数										1															1			
	④金額										12,137															12,137			
合計	①+③		6	267,572	11	402,150	8	378,888	10	504,167	16	2,422,318	7	271,128	8	232,522	15	1,496,110	9	363,929	12	1,037,571	12	1,018,710	114	8,395,065	12	1,018,710	円
	②+④		0	0	0	0	0	0	0	0	12,137															12,137			