

## 5 給水工事・配給水管修繕・メーター一他

### (1) 給水工事

- ① 給水装置工事申込受付
- ② 給水申込受付

### (2) 配給水管修繕

- ① 修繕工事等の件数
- ② 管種別漏水修理の推移
- ③ 弁栓類別漏水修理の推移
- ④ 漏水防止年度別実績

### (3) メーター

- ① メーター設置数
- ② メーター移動年次比較

## 5 給水工事・配給水管修繕・メータ一他

### (1) 給水工事

#### ① 給水装置工事申込受付

(単位:戸)

区分 年月	新 設	撤 去	改 造	合 計
5月	207 [20]	12	48	267
6月	373 [31]	34	55	462
7月	216 [51]	34	57	307
8月	264 [26]	17	72	353
9月	273 [26]	26	53	352
10月	258 [60]	46	88	392
11月	162 [34]	17	179	358
12月	190 [ 9]	66	62	318
平成30年1月	310 [13]	27	57	394
2月	260 [74]	200	65	525
3月	117 [13]	11	91	219
平成29年度 (対前年度比%)	2,826 (107.2)	505 (99.4)	903 (105.6)	4,234 (105.9)
平成28年度 (対前年度比%)	2,637 (100.3)	508 (120.1)	855 (97.8)	4,000 (101.9)
平成27年度 (対前年度比%)	2,629 (112.7)	423 (81.2)	874 (121.1)	3,926 (109.8)
平成26年度 (対前年度比%)	2,332 (79.8)	521 (110.1)	722 (89.7)	3,575 (85.1)
平成25年度	2,921	473	805	4,199

#### ② 給水申込受付

(単位:戸)

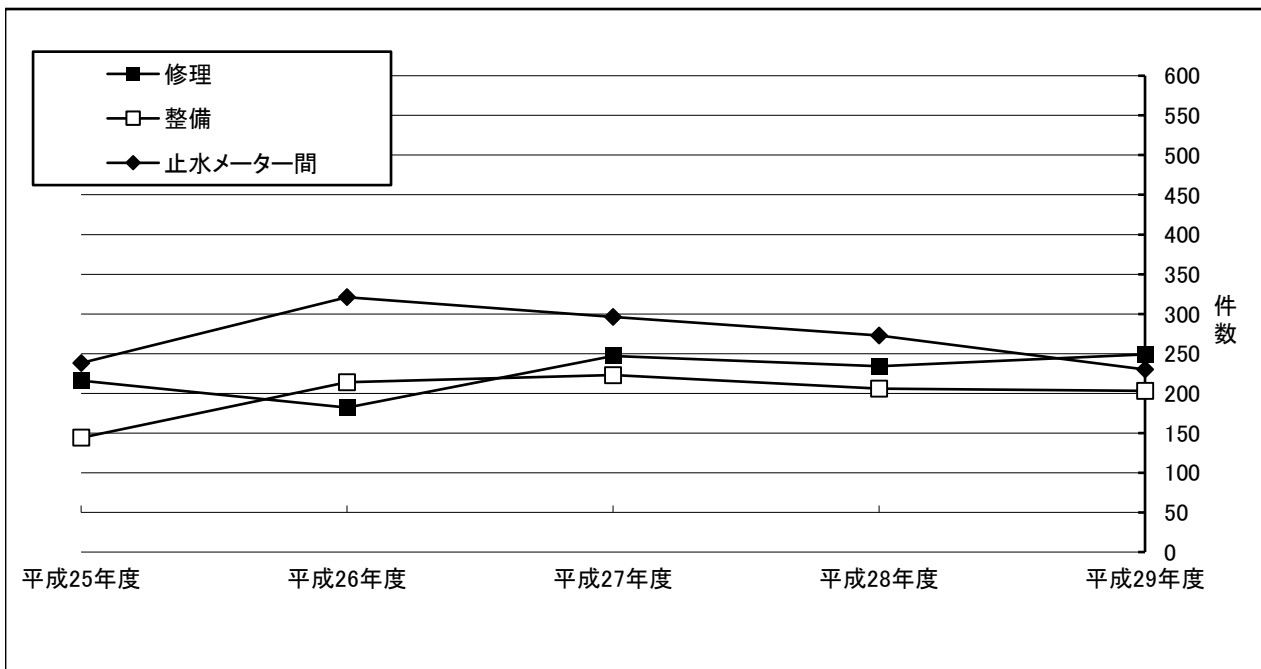
区分 年月	専 用	
	開 始	中 止
平成29年4月	2,364	1,909
5月	1,372	1,152
6月	1,225	1,120
7月	1,220	1,114
8月	1,238	1,123
9月	1,180	969
10月	1,331	1,176
11月	1,051	1,070
12月	1,199	1,191
平成30年1月	988	950
2月	1,366	1,230
3月	2,667	1,994
平成29年度 (対前年度比%)	17,201 (102.2)	14,998 (100.6)
平成28年度 (対前年度比%)	16,837 (98.8)	14,907 (98.8)
平成27年度 (対前年度比%)	17,038 (100.3)	15,086 (102.2)
平成26年度 (対前年度比%)	16,981 (102.3)	14,755 (101.4)
平成25年度	16,600	14,554

※新設には準備管工事を含む。  
 ※新設の[ ]内は準備管数を表す。  
 ※改造には増設工事を含む。

(2) 配給水管修繕

① 修繕工事等の件数

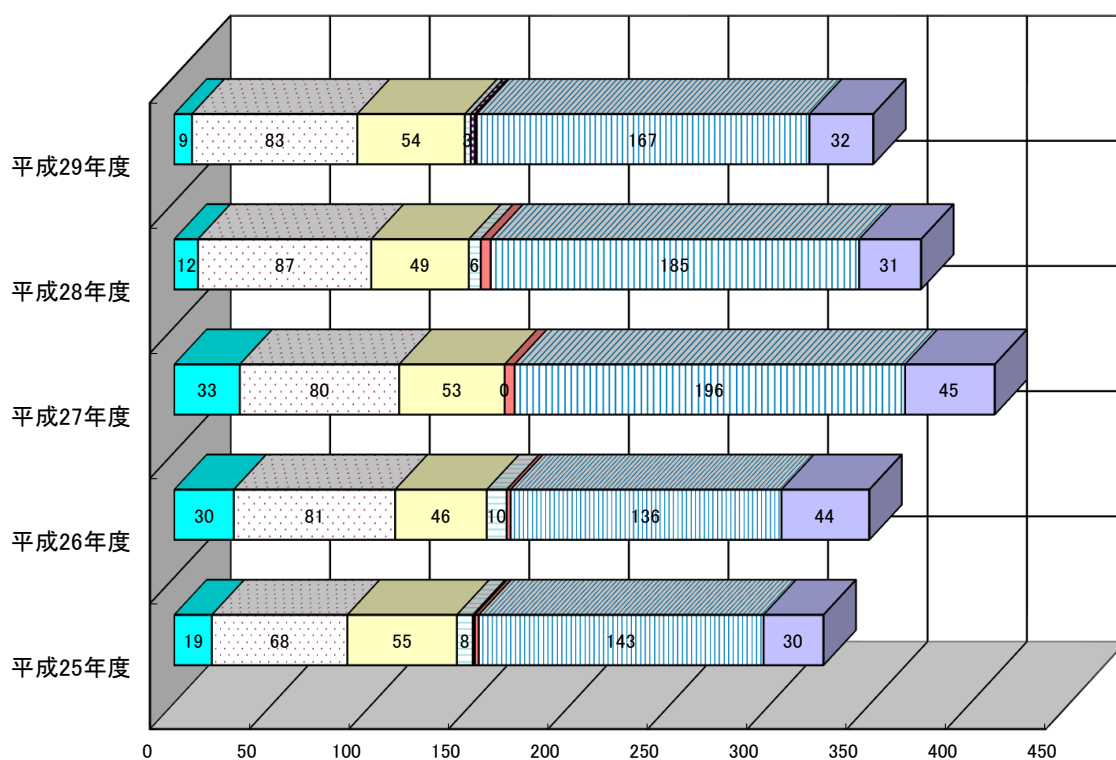
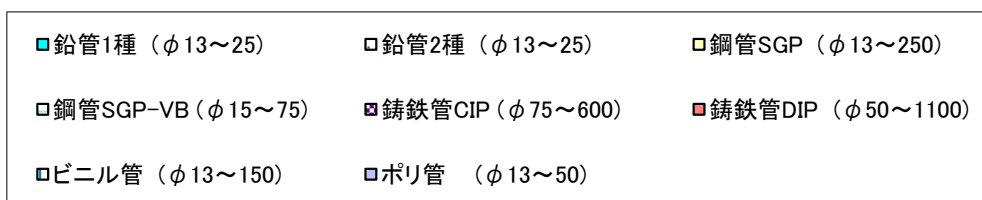
年月	区分	公道分						止水メーター間			総計	
		修 理			整 備			修 理				
		管類	弁栓類	計	管類	弁室	その他	計	管類	弁栓類		計
平成29年	4月	9	1	10	0	43	0	43	10	6	16	69
	5月	17	4	21	0	16	0	16	8	7	15	52
	6月	19	6	25	4	7	0	11	11	12	23	59
	7月	18	4	22	1	3	0	4	10	9	19	45
	8月	18	4	22	0	26	0	26	12	7	19	67
	9月	25	7	32	1	24	0	25	22	5	27	84
	10月	18	0	18	4	15	0	19	11	5	16	53
	11月	20	1	21	1	23	0	24	20	3	23	68
	12月	22	3	25	0	7	0	7	22	9	31	63
平成30年	1月	10	3	13	2	11	0	13	11	7	18	44
	2月	15	5	20	4	9	0	13	5	10	15	48
	3月	12	8	20	0	2	0	2	6	2	8	30
平成29年度		203	46	249	17	186	0	203	148	82	230	682
平成28年度		195	39	234	22	184	0	206	180	93	273	713
平成27年度		232	15	247	58	165	0	223	180	116	296	766
平成26年度		174	8	182	41	173	0	214	175	146	321	717
平成25年度		161	55	216	10	134	0	144	165	73	238	598



## ② 管種別漏水修理の推移

年度	管種	鉛管1種 (φ13~25)	鉛管2種 (φ13~25)	鋼管SGP (φ13~250)	鋼管SGP-VB (φ15~75)	铸铁管CIP (φ75~600)	铸铁管DIP (φ50~1100)	ビニル管 (φ13~150)	ポリ管 (φ13~50)	計
	平成29年度	件数	9	83	54	3	2	1	167	32
	(構成比%)	(2.6)	(23.6)	(15.4)	(0.9)	(0.6)	(0.3)	(47.6)	(9.1)	(100.0)
平成28年度	件数	12	87	49	6	0	5	185	31	375
	(構成比%)	(3.2)	(23.2)	(13.1)	(1.6)	(0.0)	(1.3)	(49.3)	(8.3)	(100.0)
平成27年度	件数	33	80	53	0	0	5	196	45	412
	(構成比%)	(8.0)	(19.4)	(12.9)	(0.0)	(0.0)	(1.2)	(47.6)	(10.9)	(100.0)
平成26年度	件数	30	81	46	10	0	2	136	44	349
	(構成比%)	(8.6)	(23.2)	(13.2)	(2.9)	(0.0)	(0.6)	(39.0)	(12.6)	(100.0)
平成25年度	件数	19	68	55	8	1	2	143	30	326
	(構成比%)	(5.8)	(20.9)	(16.9)	(2.5)	(0.3)	(0.6)	(43.9)	(9.2)	(100.0)

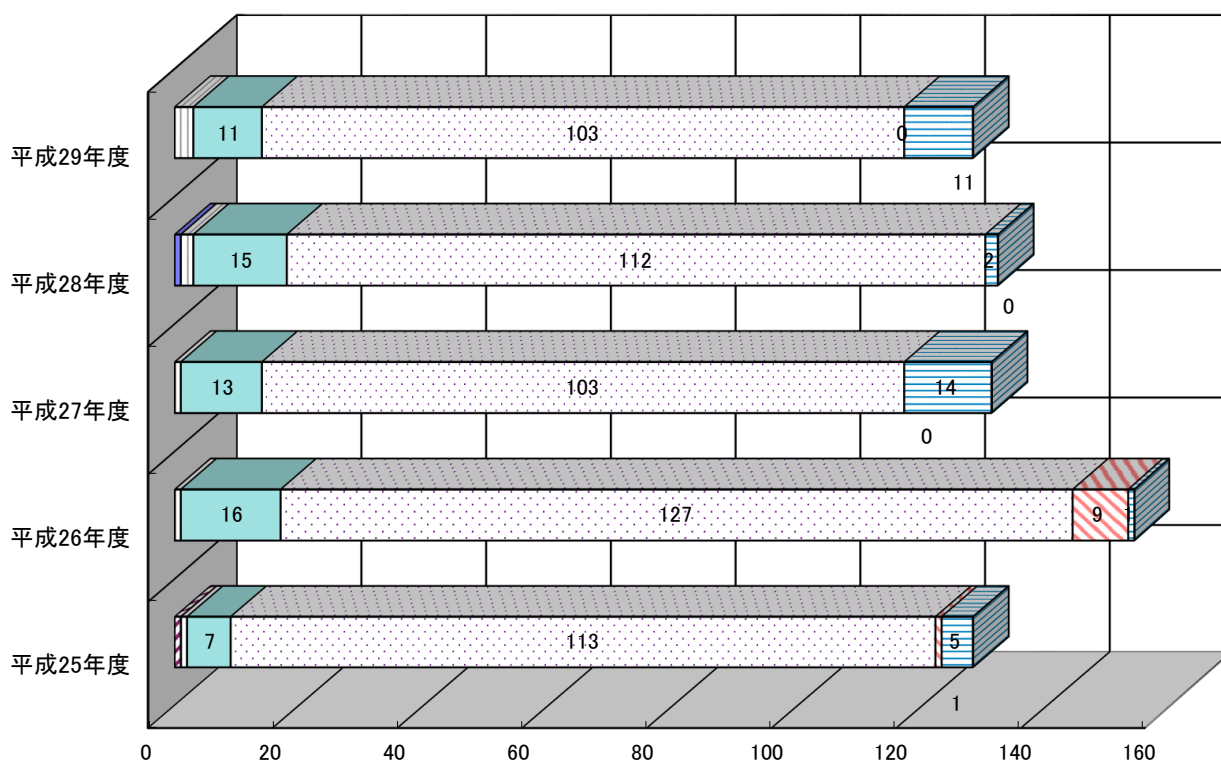
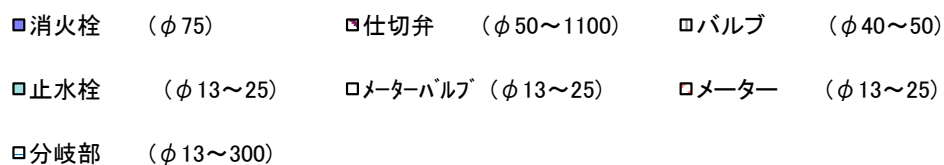
※構成比は、表示単位に四捨五入してあることから、内訳の計は必ずしも合計に一致しない。



### ③ 弁栓類別漏水修理の推移

年度		管種	消火栓 (φ75)	仕切弁 (φ50~1100)	バルブ (φ40~50)	止水栓 (φ13~25)	メーターバルブ (φ13~25)	メーター (φ13~25)	分岐部 (φ13~300)	計
平成29年度	件数		0	0	3	11	103	0	11	128
	(構成比%)		(0.0)	(0.0)	(2.3)	(8.6)	(80.5)	(0.0)	(8.6)	(100.0)
平成28年度	件数		1	0	2	15	112	0	2	132
	(構成比%)		(0.8)	(0.0)	(1.5)	(11.4)	(84.8)	(0.0)	(1.5)	(100.0)
平成27年度	件数		0	0	1	13	103	0	14	131
	(構成比%)		(0.0)	(0.0)	(0.8)	(9.9)	(78.6)	(0.0)	(10.7)	(100.0)
平成26年度	件数		0	0	1	16	127	9	1	154
	(構成比%)		(0.0)	(0.0)	(0.6)	(10.4)	(82.5)	(5.8)	(0.6)	(100.0)
平成25年度	件数		0	1	1	7	113	1	5	128
	(構成比%)		(0.0)	(0.8)	(0.8)	(5.5)	(88.3)	(0.8)	(3.9)	(100.0)

※構成比は、表示単位に四捨五入してあることから、内訳の計は必ずしも合計に一致しない。



④ 漏水防止年度別実績

区分 年度	給水量 (m <sup>3</sup> )	無効水量 (m <sup>3</sup> )	無効率 (%)	発見漏水量 (m <sup>3</sup> ) ※1	漏水量(m <sup>3</sup> ) (対前年比%)	漏水に伴う 影響額(円) ※2 (対前年比%)	件数 (対前年比%)
					上段:公道漏水 下段:地下漏水 ※3		
平成29年度	28,255,582	1,954,502	6.9	99,883	30,640 (65.6)	4,485,696 (66.6)	479 (94.5)
					570 (36.7)	83,448 (37.2)	8 (114.3)
平成28年度	28,661,734	2,171,060	7.6	178,290	46,700 (100.8)	6,735,541 (103.2)	507 (93.4)
					1,555 (399.7)	224,277 (409.0)	7 (233.3)
平成27年度	28,878,314	2,470,895	8.6	186,166	46,321 (95.6)	6,529,408 (78.1)	543 (108.0)
					389 (6.3)	54,833 (5.1)	3 (50.0)
平成26年度	28,400,471	2,279,013	8.0	109,372	48,465 (115.5)	8,362,134 (129.8)	503 (110.8)
					6,221 (300.0)	1,073,337 (337.1)	6 (300.0)
平成25年度	27,769,748	1,713,305	6.2	105,763	41,971 (85.6)	6,442,549 (85.8)	454 (82.8)
					2,074 (36.4)	318,359 (36.4)	2 (28.6)
平成24年度	27,013,097	1,078,860	4.0	130,747	49,010 (78.4)	7,509,802 (80.0)	548 (102.4)
					5,702 (103.8)	873,717 (105.8)	7 (87.5)
平成23年度	28,630,788	1,254,208	4.4	159,575	62,489 (69.0)	9,388,347 (73.1)	535 (91.8)
					5,495 (212.0)	825,568 (224.8)	8 (266.7)
平成22年度	29,719,439	1,433,704	4.8	186,694	90,622 (105.3)	12,840,231 (105.2)	583 (102.5)
					2,592 (58.8)	367,260 (58.8)	3 (42.9)
平成21年度	29,712,310	1,187,891	4.0	164,743	86,079 (106.0)	12,202,559 (101.6)	569 (99.3)
					4,407 (31.9)	624,736 (30.5)	7 (31.8)
平成20年度	28,908,104	973,143	3.3	161,653	81,184 (58.2)	12,008,737 (55.4)	573 (91.8)
					13,833 (68.8)	2,046,177 (65.6)	22 (88.0)

※1 宅内漏水(漏水減免分と止水メーター間) + 公道漏水

※2 漏水量 × 給水原価

※3 公道漏水のうち定期調査により発見した、地下に潜在していた漏水

### (3)メーター

#### ①メーター設置数

口径 年度	口径									設置数合計
	13φ	20φ	25φ	40φ	50φ	75φ	100φ	150φ	200φ	
平成29年度	48,132	79,450	2,495	1,382	344	114	19	5	0	131,941
平成28年度	49,062	76,854	2,485	1,382	343	116	20	5	0	130,267
平成27年度	49,959	74,871	2,478	1,385	339	117	20	5	0	129,174
平成26年度	50,838	72,637	2,465	1,375	333	117	19	5	0	127,789
平成25年度	51,876	70,412	2,446	1,354	326	114	19	6	0	126,553
平成24年度	52,544	68,372	2,450	1,331	324	115	19	6	0	125,161
平成23年度	53,016	66,435	2,452	1,311	323	115	18	7	0	123,677
平成22年度	53,408	64,799	2,459	1,310	326	118	18	8	0	122,446
平成21年度	53,752	63,033	2,458	1,317	327	115	18	8	0	121,028
平成20年度	54,044	60,953	2,455	1,308	325	115	19	8	0	119,227

※設置数は閉栓に伴うメーター据置数を含む。

## ② メーター移動年次比較

(単位:個)

	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
開栓(取付)	2,044	2,497	2,343	2,270	2,429
閉栓(引上げ)	639	751	656	850	893
取替	16,678	17,762	14,920	18,599	17,916
委託修理	9,162	9,113	10,460	9,918	10,783
購入	10,594	11,233	7,825	10,401	9,625