

1. 建設工事の概況

工事名	工事内容	決算額	着工年月日	完成年月日	備考
(管路工事)					
新富町1丁目配水管改良(その1)工事	DIP(NS) 350 L= 96.5 m	31,957,200	平成 27. 8 . 6	平成 27. 10 . 14	
	DIP(NS) 500 N= 98.2 m				
	空気弁 75 N= 2 基				
	仕切弁 150 N= 1 基				
	仕切弁 200 N= 1 基				
小橋内町2丁目配水管新設工事	PP 50 L= 186.4 m 仕切弁 75 N= 2 基	7,754,400	27. 7 . 16	27. 10 . 13	
白鳥台2丁目配水管改良工事	DIP(GX) 100 L= 298.9 m	18,975,600	27. 6 . 4	27. 10 . 1	廃 CIP 100 S43 L= 288.7 m
	DIP(GX) 75 L= 13.3 m				CIP 75 S43 L= 8.2 m
	仕切弁 100 N= 2 基				
	仕切弁 75 N= 2 基				
柏木町配水管改良工事	PP 50 L= 23.9 m	9,417,600	27. 10 . 7	27. 12 . 15	廃 VP 40 S46 L= 17.7 m
	DIP(GX) 100 L= 92.6 m				VP 50 S46 L= 4.9 m
	DIP(NS) 100 L= 11.3 m				VP 75 S46 L= 5.2 m
	DIP(K) 100 L= 6.1 m				VP 100 S46 L= 99.0 m
	仕切弁 100 L= 7 基				DIP(GX) 100 H25 L= 2.6 m
水元町配水管改良工事	DIP(GX) 100 L= 98.6 m	6,037,200	27. 9 . 10	27. 11 . 9	廃 CIP 100 S41 L= 19.3 m
	DIP(K) 100 L= 2.0 m				GP 100 S39 L= 81.0 m
	仕切弁 100 N= 1 基				
知利別町1丁目配水管改良(その1)工事	DIP(GX) 200 L= 205.7 m	18,262,800	27. 11 . 26	28. 3 . 14	廃 CIP 200 S14 L= 204.0 m
	PP 50 L= 8.7 m				CIP 100 S14 L= 15.2 m
	仕切弁 200 N= 1 基				
	仕切弁 100 N= 2 基				
	仕切弁 50 N= 1 基				
海岸町3丁目配水管改良工事	空気弁 25 N= 1 基	16,113,600	27. 11 . 26	28. 3 . 24	廃 CIP 150 S15 L= 11.5 m
	DIP(GX) 150 L= 14.7 m				CIP 100 T5 L= 139.0 m
	DIP(GX) 100 L= 163.6 m				DIP(A) 150 S54 L= 22.0 m
	DIP(GX) 75 L= 2.3 m				DIP(A) 75 S54 L= 2.3 m
	仕切弁 150 N= 1 基				
	仕切弁 100 N= 3 基				
輪西町1丁目配水管改良工事	仕切弁 75 N= 1 基	14,558,400	27. 5 . 21	27. 8 . 19	廃 CIP 100 T5 L= 3.1 m
	空気弁 13 N= 1 基				CIP 100 T5 L= 207.1 m
	DIP(GX) 100 L= 89.2 m				DIP(A) 100 H5 L= 6.1 m
	DIP(GX) 75 L= 0.6 m				PP 40 S45 L= 5.0 m
	PP 50 L= 139.0 m				
	仕切弁 100 N= 3 基				
中島本町2丁目配水管改良工事	仕切弁 50 N= 2 基	15,552,000	27. 5 . 1	27. 7 . 29	廃 CIP 150 S14 L= 182.5 m
	仕切弁 150 N= 2 基				
新富町1丁目配水管改良(その2)工事	DIP(NS) 350 L= 124.0 m	14,407,200	27. 8 . 6	27. 10 . 14	
	DIP(NS) 100 L= 1.7 m				
	仕切弁 100 N= 1 基				
知利別町1丁目配水管改良(その2)工事	DIP(GX) 200 L= 140.8 m	16,254,000	27. 11 . 26	28. 3 . 14	廃 CIP 200 S14 L= 140.8 m
	PP 50 L= 33.5 m				
	仕切弁 200 N= 1 基				
チマイベツ系送水管(幌萌町)改良工事	DIP(NS) 450 L= 87.5 m	52,218,000	27. 10 . 7	28. 3 . 18	廃 CIP 450 S13 L= 519.7 m
	電動弁 450 N= 1 基				(H23・H24施工分含む)
	空気弁 75 N= 1 基				
	圧力計 25 N= 2 基				
チマイベツ系送水管(本輪西町)改良工事	DIP(NS) 350 L= 111.2 m	44,334,000	27. 8 . 29	28. 1 . 25	廃 SP 350 S13 L= 191.0 m
	HPPE 250 L= 105.9 m				DIP(NS) 350 H21 L= 24.1 m
チマイベツ系送水管ほか(母恋北町)改良工事	DIP(GX) 300 L= 96.0 m DIP(NS) 500 L= 96.1 m	24,570,000	27. 8 . 27	27. 11 . 4	
(施設他工事)					
千歳浄水場高速凝集沈澱池駆動装置ほか改良工事	インペラ駆動用装置更新 1 式	68,580,000	平成 27. 6 . 9	平成 28. 3 . 16	
	スクレーパー駆動用装置更新 1 式				
	ローラー・レール・ロード類更新 1 式				
	ディストリビューターパイプ更新 1 式				
千歳浄水場薬品注入流量計更新工事	電磁流量計 15A 次亜注入 1 台	7,797,600	27. 8 . 25	28. 1 . 21	
	電磁流量計 15A PAC注入 1 台				
	圧力式液位計 80A 2 台				
配水管理センター監視制御設備更新工事	監視制御装置更新 1 式	66,420,000	27. 8 . 6	28. 3 . 25	
	カラーレーザープリンタ更新 1 式				
	インターフェース盤機能増設 1 式				
合計	18件	433,209,600			

2. 管路延長増減

(1) 導水管

口径 (mm)	管種	年度当初 延長 (m)	27年度				年度未延長 (休止管含) (m)	合計 (休止管含) (m)
			新設 (m)	寄付等 (m)	撤去等 (m)	増減 (m)		
700	S P	249				0	249	1,603
	D I P	1,354				0	1,354	
600	D I P	50				0	50	50
500	D I P	142				0	142	142
400	S P	2,520				0	2,520	3,587
	H P	1,067				0	1,067	
350	D I P	2,894				0	2,894	2,894
300	D I P	2,387				0	2,387	2,701
	C I P	159				0	159	
	H P	155				0	155	
250	S P	7				0	7	51
	D I P	44				0	44	
計		11,028	0	0	0	0	11,028	11,028

(2) 送水管

口径 (mm)	管種	年度当初 延長 (m)	27年度				年度未延長 (m)	合計 (m)
			新設 (m)	寄付等 (m)	撤去等 (m)	増減 (m)		
600	S P	15,261				0	15,261	15,836
	D I P	575				0	575	
500	S P	8,531				0	8,531	21,541
	D I P	13,010				0	13,010	
450	D I P	696	537			537	1,233	2,727
	C I P	2,014			520	520	1,494	
400	D I P	351				0	351	351
350	S P	7,001			191	191	6,810	13,169
	D I P	6,248	111		24	87	6,335	
	S S P	24				0	24	
300	S P	1,990				0	1,990	8,453
	D I P	6,463				0	6,463	
250	S P	3,732				0	3,732	7,530
	D I P	3,668				0	3,668	
	S S P	24				0	24	
	H P P E	0	106			106	106	
200	S P	2,578				0	2,578	5,231
	D I P	2,653				0	2,653	
150	S P	1,113				0	1,113	2,667
	D I P	1,337				0	1,337	
	C I P	217				0	217	
計		77,486	754	0	735	19	77,505	77,505

(3) 配水管

口径 (mm)	管種	年度当初 延長 (m)	27 年 度				年度末延長 (m)	合 計 (m)
			新設 (m)	寄付等 (m)	撤去等 (m)	増 減 (m)		
600	D I P	137				0	137	137
500	D I P	3,626				0	3,626	7,083
	S P	3,457				0	3,457	
450	D I P	670				0	670	971
	C I P	301				0	301	
400	D I P	1,463				0	1,463	1,532
	S P	69				0	69	
350	D I P	8,605				0	8,605	9,042
	C I P	252				0	252	
	S P	185				0	185	
300	D I P	11,933				0	11,933	14,217
	C I P	2,225				0	2,225	
	S P	59				0	59	
250	D I P	13,413				0	13,413	13,505
	C I P	21				0	21	
	S P	43				0	43	
	S S P	28				0	28	
200	D I P	30,058	347			347	30,405	42,898
	C I P	12,599			345	345	12,254	
	S P	228				0	228	
	S S P	11				0	11	
150	D I P	101,762	195		22	173	101,935	123,126
	C I P	19,028			194	194	18,834	
	S P	2,068				0	2,068	
	V P	104				0	104	
	H P P E	145				0	145	
	S S P	40				0	40	
125	C I P	420				0	420	420
100	D I P	113,727	762	142	9	895	114,622	143,659
	C I P	26,028			750	750	25,278	
	S P	747				0	747	
	V P	1,821			99	99	1,722	
	H P P E	1,257				0	1,257	
	S S P	33				0	33	
75	D I P	46,256	16		2	14	46,270	62,360
	C I P	10,490			8	8	10,482	
	S P	3,119				0	3,119	
	V P	2,428			5	5	2,423	
	H P P E	6		60		60	66	
50	D I P	1,539				0	1,539	78,681
	V P	5,201			5	5	5,196	
	P P	71,181	392			392	71,573	
	H P P E	353				0	353	
	S P	20				0	20	
40	V P	1,242			18	18	1,224	6,472
	P P	5,253			5	5	5,248	
25	P P	93				0	93	93
計		503,744	1,712	202	1,462	452	504,196	504,196
導・送・配水管 合計		592,258	2,466	202	2,197	471	592,729	592,729

3. 水道メータ

年度		26 年 度						27 年 度					
口径 (mm)	区分	新設	改 善				計	新設	改 善				計
			検満 取替	故障 取替	その 他	小 計			検満 取替	故障 取替	その 他	小 計	
地 下 式	13	個 392	個 2,145	個 2	個 10	個 2,157	個 2,549	個 449	個 2,255	個 6	個 18	個 2,279	個 2,728
	20	9	74	1	3	78	87	11	148	1	4	153	164
	25	9	71	2	1	74	83	7	73		1	74	81
	40					0	0					0	0
	50								1			1	1
	75					0	0		2			2	2
	100											0	0
	150											0	0
	小計	410	2,290	5	14	2,309	2,719	467	2,479	7	23	2,509	2,976
地 上 式	13	11	2,546	55	31	2,632	2,643	168	2,455	32	35	2,522	2,690
	20	1	343	7	4	354	355	1	243	2	3	248	249
	25		113	6	2	121	121		90		1	91	91
	40	6	84	1	1	86	92	5	101		1	102	107
	50	1	14		1	15	16	1	1	2		3	4
	75	2	2		1	3	5					0	0
	100					0	0					0	0
	150					0	0					0	0
	200												
小計	21	3,102	69	40	3,211	3,232	175	2,890	36	40	2,966	3,141	
合 計	431	5,392	74	54	5,520	5,951	642	5,369	43	63	5,475	6,117	

4. 漏水防止等施設維持工事状況

区 分		実 績		前年比 (%)	漏水防 止水量 (m ³)	事 業 累 計
		26 年 度	27 年 度			
配 水 管 維 持 工 事	仕切弁及び筐 整備補修工事	14 件 3,064 千円	13 件 3,567 千円	92.9 116.4		
	配水管小規模 移設統合工事	2 件 1,928 千円	1 件 516 千円	- -		
	排泥装置整備 改良工事	8 件 1,757 千円	3 件 895 千円	37.5 50.9		
	配水管防護工事	0 件 0 千円	0 件 0 千円	- -		
	小 計	6,749 千円	4,978 千円	73.8	0	
漏 水 防 止 開 連 工 事	導送水管漏水 修繕工事	8 件 5,270 千円	5 件 9,459 千円	62.5 179.5	12,600	S.28よりマイハツ系・他 24,693m
	配水管漏水 修繕工事	14 件 7,226 千円	16 件 8,391 千円	114.3 116.1	20,700	S.44より 2,558件
	配水管継手 補強工事	0 件 0 千円	0 件 0 千円	- -		
	給水管(公道内) 漏水修繕工事	76 件 10,748 千円	146 件 29,024 千円	192.1 270.0	64,400	
	給水管切下げ工事	2 件 125 千円	0 件 0 千円	0.0 0.0		
	分水点変更工事	177 件 30,229 千円	87 件 15,174 千円	49.2 50.2		S.55より 9,510件
	老朽給水管 取替工事	111 m 1,636 千円	33 m 557 千円	29.7 34.0		S.36より 116,789m
	材 料 費	236 千円	315 千円	133.5		
	小 計	55,470 千円	62,920 千円	113.4	97,700	
	配給水管 漏水調査	直 営 84 km 0 千円	118 km 0 千円	140.5 -		
	委 託 102 km 10,980 千円	144 km 12,690 千円	141.2 115.6		S.51より 3,209km	
配給水管 漏水探索 工 事	直 営 38 件	52 件	136.8	2,800		
	委 託 105 件	120 件	114.3	20,000		
	工 事 費 10,683 千円	13,471 千円	126.1			
材 料 費	0 千円	278 千円	-			
小 計	21,663 千円	26,439 千円	122.0	22,800		
合 計		83,882 千円	94,337 千円	112.5	120,500	

5. 給水装置工事件数

区分		平成 26 年 度			平成 27 年 度		
		受託工事	承認工事	計	受託工事	承認工事	計
新 設	受付件数（件）	2	257	259		256	256
	施行件数（件）	2	253	255		254	254
	工事費（円）	9,223,200	340,776,000	349,999,200		256,028,000	256,028,000
改 造	受付件数（件）		45	45		42	42
	施行件数（件）		38	38		36	36
	工事費（円）		22,990,400	22,990,400		46,080,360	46,080,360
臨 時	受付件数（件）		15	15		14	14
	施行件数（件）		15	15		14	14
	工事費（円）		6,198,000	6,198,000		3,733,000	3,733,000
撤 去	受付件数（件）		211	211		194	194
	施行件数（件）		108	108		97	97
	工事費（円）		14,057,000	14,057,000		12,595,200	12,595,200
消 火 栓	受付件数（件）	19		19	13		13
	施行件数（件）	18		18	14		14
	工事費（円）	24,325,920		24,325,920	20,744,640		20,744,640
水 洗 ト イ レ	受付件数（件）		7	7			0
	施行件数（件）		7	7			0
	工事費（円）		451,000	451,000			0
合 計	受付件数（件）	21	535	556	13	506	519
	施行件数（件）	20	421	441	14	401	415
	工事費（円）	33,549,120	384,472,400	418,021,520	20,744,640	318,436,560	339,181,200

消火栓に維持係の消火栓修理 7件 4,188,240円を含む。

6. 給水装置等修繕工事件数

区 分		26 年 度			27 年 度			
		直 営 (件)	指定店 (件)	計 (件)	直 営 (件)	指定店 (件)	計 (件)	
受 付 件 数		1,454			1,435			
施 行 件 数		1,454			1,435			
内 訳		直 営 (件)	指定店 (件)	計 (件)	直 営 (件)	指定店 (件)	計 (件)	
有 償	水 栓 取 替		31	31		24	24	
	水 抜 栓 取 替			0			0	
	漏	メ - タ 手 前		36	36		44	44
		メ - タ 先		93	93		128	128
	水	装置間及び水抜栓		129	129		76	76
		小 計	0	258	258	0	248	248
	凍 結	装置間及び水抜栓		8	8		22	22
		地 下 そ の 他			0			0
	分	小 計	0	8	8	0	22	22
		工 事 に よ る 破 損			0			0
そ の 他				0			0	
計		0	297	297	0	294	294	
市 負 担	水 栓 パ ッ キ ン 取 替	55		55	31		31	
	簡 易 締 付 修 理	2		2	3		3	
	メ - タ 改 善	1	354	355		281	281	
	漏 水	給 水 管		242	242		263	263
		不 出 水 探 索		19	19		17	17
	小 計	0	261	261	0	280	280	
	切 下 げ 工 事			0			0	
	漏 水 調 査	207		207	264		264	
	ト イ レ		113	113		138	138	
	そ の 他	164		164	144		144	
計		429	728	1,157	442	699	1,141	
合 計		429	1,025	1,454	442	993	1,435	

7. 凍 結 受 付 件 数

区 分		12 月		1 月		2 月		3 月		計	
		市	指定店	市	指定店	市	指定店	市	指定店	市	指定店
凍 結 受 付	27年度	11 件	8 件	15 件	63 件	1 件	4 件	1 件	0 件	28 件	75 件
	計	19		78		5		1		103	
	26年度	13		13		10		0		36	
	25年度	1		192		236		4		433	
一 日 最 高	27年度	1 件	6 件	2 件	16 件	1 件	1 件	1 件	0 件		
	計	28日	7件	12日	18件	16日	2件	5日	1件		
	26年度	15日	5件	7日	8件	10日	3件		0件		
	25年度	29日	1件	14日	37件	8日	109件	8日	3件		
月 平 均 気 温	27年度	0.0		-3.9		-3.6		-0.4			
	26年度	-2.5		-2.7		-2.4		0.7			
	25年度	0.1		-5.2		-4.7		-1.6			
最 低 気 温	27年度	27日	-6.7	11日	-7.7	15日	-7.2	4日	-4.7		
	26年度	22日	-6.6	7日	-7.5	9日	-8.1	23日	-3.1		
	25年度	14日	-4.5	13日	-8.6	8日	-10.2	7日	-6.1		

(気温 室蘭地方气象台調べ)

年間最高受付 (市) 昭和51年度 4,016件
 一日最高受付 (市) 平成8年2月2日 610件

8. 断水件数

区分 月	26 年 度						27 年 度					
	計画断水		緊急断水		計		計画断水		緊急断水		計	
	件数 (件)	戸数 (戸)	件数 (件)	戸数 (戸)	件数 (件)	戸数 (戸)	件数 (件)	戸数 (戸)	件数 (件)	戸数 (戸)	件数 (件)	戸数 (戸)
4	0	0			0	0	2	21			2	21
5	0	0			0	0	1	70			1	70
6	1	25			1	25	1	12			1	12
7	1	20			1	20	1	50			1	50
8	2	5			2	5	2	100			2	100
9	1	30			1	30	2	85			2	85
10	3	170			3	170	1	75	2	45	3	120
11	7	605			7	605	3	12	1	18	4	30
12	6	525			6	525	1	25	1	15	2	40
1	0	0			0	0	2	0			2	0
2	4	190	1	108	5	298	4	12			4	12
3	2	10			2	10	2	21			2	21
計	27	1,580	1	108	28	1,688	22	483	4	78	26	561
月平均	2	132	0	9	2	141	2	40	0	7	2	47

メモ