

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) 御崎町2丁目配水管改良工事	DIP(NS) 450 L= 68.4 m	円 平成 45,327,600	平成 28.10.5	平成 29.2.24	廃 DIP(A) 450 S49 L= 50.9 m
知利別川改修工事に伴う高砂橋配水管移設工事	DIP(NS) 350 L= 22.7 m	38,826,000	28.9.1	29.2.17	廃 CIP 350 S36 L= 39.5 m
	SSP 350 L= 27.3 m				
	PP 50 L= 4.0 m				
	仕切弁 50 N= 1基				
	空気弁 50 N= 1基				
水元町配水管改良工事	DIP(GX) 100 L= 78.3 m	4,417,200	28.7.7	28.8.31	廃 GP 100 S39 L= 76.5 m
柏木町配水管改良工事	DIP(GX) 100 L= 119.5 m	7,614,000	28.9.1	28.11.9	廃 DIP(GX) 100 H27 L= 2.5 m DIP(A) 100 S60 L= 10.0 m VP 100 S46 L= 110.4 m VP 40 S46 L= 5.8 m
	DIP(GX) 75 L= 2.0 m				
	PP 50 L= 7.8 m				
	仕切弁 100 N= 3基				
	仕切弁 75 N= 2基				
知利別町4丁目配水管改良工事	DIP(GX) 100 L= 268.2 m	9,320,400	28.7.7	28.10.4	廃 CIP 125 S14 L= 63.5 m CIP 75 S14 L= 32.1 m
	仕切弁 100 N= 5基				
知利別町2丁目配水管改良(その1)工事	DIP(GX) 250 L= 1.4 m	13,640,400	28.11.3	29.2.10	廃 CIP 250 S14 L= 1.4 m CIP 200 S14 L= 63.5 m DIP(GX) 200 H27 L= 4.1 m MCIP 100 S41 L= 4.8 m
	DIP(GX) 200 L= 70.6 m				
	DIP(GX) 150 L= 5.6 m				
	DIP(GX) 100 L= 4.9 m				
	仕切弁 150 N= 1基				
知利別町2丁目配水管改良(その2)工事	仕切弁 100 N= 1基	9,892,800	28.11.4	29.1.23	
	DIP(GX) 200 L= 128.3 m				
	DIP(GX) 100 L= 3.0 m				
	仕切弁 200 N= 1基				
みゆき町2丁目配水管改良工事	仕切弁 100 N= 2基	8,046,000	28.12.22	29.3.1	廃 CIP 150 S39 L= 14.1 m CIP 100 S14 L= 116.3 m DIP(A) 100 S62 L= 7.2 m
	DIP(GX) 150 L= 45.6 m				
	DIP(GX) 100 L= 5.6 m				
	PP 50 L= 37.2 m				
	仕切弁 100 N= 2基				
知利別町4丁目配水管改良(その2)工事	仕切弁 50 N= 1基	5,832,000	28.12.26	29.2.20	廃 DIP(K) 150 H9 L= 5.0 m CIP 100 S14 L= 70.4 m
	DIP(GX) 100 L= 75.8 m				
寿町1丁目配水管改良工事	DIP(GX) 200 L= 103.1 m	9,730,800	28.12.29	29.3.28	廃 CIP 200 S39 L= 101.0 m
	DIP(K) 100 L= 1.4 m				
	仕切弁 200 N= 1基				
知利別町1丁目配水管改良工事	DIP(GX) 100 L= 105.3 m	7,668,000	29.1.18	29.3.27	
	PP 50 L= 8.5 m				
	仕切弁 100 N= 2基				
	仕切弁 75 N= 1基				
東町3丁目配水管改良工事	仕切弁 75 N= 2基	5,875,200	29.1.19	29.3.17	廃 MCIP 75 S30 L= 117.0 m DIP(A) 75 S63 L= 11.9 m
	PP 50 L= 107.0 m				
母恋南町2丁目配水管改良(その1)工事	DIP(GX) 150 L= 110.0 m	9,709,200	28.12.29	29.3.28	
	DIP(K) 100 L= 3.7 m				
	PP 50 L= 8.5 m				
	仕切弁 75 N= 2基				
母恋南町2丁目配水管改良(その2)工事	DIP(GX) 150 L= 67.9 m	8,866,800	28.12.28	29.3.27	廃 DIP(K) 200 H11 L= 5.8 m CIP 200 S34 L= 178.0 m DIP(A) 150 S61 L= 370.0 m DIP(A) 100 S61 L= 5.0 m
	DIP(GX) 100 L= 8.9 m				
	PP 50 L= 9.0 m				
	仕切弁 150 N= 2基				
	仕切弁 100 N= 3基				
舟見町1丁目配水管改良工事	PP 50 L= 87.5 m	3,963,600	29.1.18	29.3.27	廃 GP 50 S41 L= 191.8 m
チマイベツ系送水管(香川町)改良(その1)工事	仕切弁 50 N= 1基	38,372,400	28.10.6	29.2.2	
	DIP(NS) 450 L= 262.9 m				
	DIP(NS) 300 L= 14.3 m				
	ハツライ弁 450 N= 1基				
	仕切弁 300 N= 2基				
チマイベツ系送水管(香川町)改良(その2)工事	仕切弁 75 N= 2基	16,502,400	28.10.6	28.12.15	
	空気弁 75 N= 2基				
	DIP(NS) 450 L= 125.7 m				

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)		円	平成	平成	
チマイベツ系送水管 ほか(母恋北町)改良 工事	DIP(NS) 500 L= 8.0 m DIP(GX) 300 L= 8.0 m DIP(GX) 200 L= 5.4 m DIP(GX) 100 L= 4.2 m 仕切弁 200 N= 1 基 仕切弁 100 N= 1 基	4,644,000	28.7.7	28.9.14	
チマイベツ系送水管 ほか(御崎町)改良 工事	DIP(GX) 300 L= 69.8 m PP 50 L= 14.6 m	11,998,800	28.5.6	28.7.25	廃 SP 300 S15 L= 65.5 m GP 50 T5 L= 26.7 m
千歳系送水管ほか (東町)改良工事	DIP(NS) 500 L= 67.4 m DIP(GX) 300 L= 35.6 m 仕切弁 400 N= 1 基	25,736,400	28.6.9	28.11.15	廃 SP 500 S39 L= 67.4 m SP 400 S42 L= 35.6 m
チマイベツ系導水管 (香川町)改良工事	DIP(GX) 300 L= 268.6 m	25,747,200	28.10.5	29.1.4	廃 DIP 300 不明 L= 54.6 m CIP 300 S11 L= 59.0 m HP 300 S11 L= 155.0 m
(施設他工事)					
千歳浄水場沈澱池上 屋改修工事	鉄骨防食塗装 A= 1,351 m2 屋根葺き替え A= 1,031 m2 外壁張り替え A= 385 m2 機械設備 1 式 電気設備 1 式	48,016,800	28.8.3	29.1.4	
千歳浄水場監視制御 設備更新工事	監視制御装置 N= 1 台 加-レーザ-プ リンタ N= 1 台 中央監視コントロ-ラ盤 N= 1 面	75,600,000	28.8.3	29.3.27	
配水管理センター監 視制御設備更新工事	監視制御装置機能増設 1 式 監視制御装置用コントロ-ラ機能増設 1 式 インタ-フェイス盤機能増設 1 式 中央監視コントロ-ラ盤 N= 1 面 中央監視電源盤 N= 1 面 監視盤内リレー移設 1 式 御崎配水池動力制御盤機能増設 1 式 白鳥配水池電動弁操作盤機能増設 1 式 蘭西配水池電動弁操作盤機能増設 1 式 沢内 2 送水電動弁リレー盤機能増設 1 式	59,184,000	28.8.2	29.3.29	
千歳ポンプ場ポンプ 井水位計改良工事	投入式水位計設置 N= 1 台 中継変換器盤機能増設 1 式	2,484,000	28.9.1	29.1.4	
千歳系送水管(登別 市札内町)水管橋改 良工事	法覆護岸工 1 式	10,994,400	28.9.1	28.11.29	
合 計	26件	508,010,400			

2. 管路延長増減

(1) 導水管

口径 (mm)	管種	年度当初 延長 (m)	28年度				年度末延長 (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	269		55	214	2,601	2,701
	C I P	159			59	59	100	
	H P	155		155		155	0	
250	S P	7				0	7	51
	D I P	44				0	44	
計		11,028	269	0	269	0	11,028	11,028

(2) 送水管

口径 (mm)	管種	年度当初 延長 (m)	28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	S P	15,261				0	15,261	15,836
	D I P	575				0	575	
500	S P	8,531			67	67	8,464	21,541
	D I P	13,010	67			67	13,077	
450	D I P	1,233				0	1,233	2,727
	C I P	1,494				0	1,494	
400	D I P	351				0	351	351
350	S P	6,810				0	6,810	13,169
	D I P	6,335				0	6,335	
	S S P	24				0	24	
300	S P	1,990			66	66	1,924	8,457
	D I P	6,463	70			70	6,533	
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	106				0	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		77,505	137	0	133	4	77,509	77,509

(3) 配水管

口径 (mm)	管種	年度当初 延長 (m)	28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	68		51	17	687	988
	C I P	301				0	301	
400	D I P	1,463				0	1,463	1,496
	S P	69			36	36	33	
350	D I P	8,605	23			23	8,628	9,052
	C I P	252			40	40	212	
	S P	185				0	185	
	S S P	0	27			27	27	
300	D I P	11,933	36			36	11,969	14,253
	C I P	2,225				0	2,225	
	S P	59				0	59	
250	D I P	13,413	1			1	13,414	13,505
	C I P	21			1	1	20	
	S P	43				0	43	
	S S P	28				0	28	
200	D I P	30,405	174		10	164	30,569	42,719
	C I P	12,254			343	343	11,911	
	S P	228				0	228	
	S S P	11				0	11	
150	D I P	101,935	229		375	146	101,789	122,966
	C I P	18,834			14	14	18,820	
	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			64	64	356	356
100	D I P	114,622	672		25	647	115,269	144,004
	C I P	25,278			192	192	25,086	
	S P	747				0	747	
	V P	1,722			110	110	1,612	
	H P P E	1,257				0	1,257	
	S S P	33				0	33	
75	D I P	46,270	2	170	12	160	46,430	62,371
	C I P	10,482			149	149	10,333	
	S P	3,119				0	3,119	
	V P	2,423				0	2,423	
	H P P E	66				0	66	
50	D I P	1,539				0	1,539	79,140
	V P	5,196				0	5,196	
	P P	71,573	284	175		459	72,032	
	H P P E	353				0	353	
	S P	20				0	20	
40	V P	1,224			6	6	1,218	6,466
	P P	5,248				0	5,248	
25	P P	93				0	93	93
計		504,196	1,516	345	1,428	433	504,629	504,629
導・送・配水管 合計		592,729	1,922	345	1,830	437	593,166	593,166

3. 水道メータ

年度		27年度						28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 449	個 2,255	個 6	個 18	個 2,279	個 2,728	個 403	個 2,506	個 2	個 26	個 2,534	個 2,937
	20	11	148	1	4	153	164	17	110		1	111	128
	25	7	73		1	74	81	6	201		2	203	209
	40					0	0					0	0
	50		1			1	1					0	0
	75		2			2	2					0	0
	100					0	0					0	0
	150					0	0					0	0
	小計	467	2,479	7	23	2,509	2,976	426	2,817	2	29	2,848	3,274
地 上 式	13	168	2,455	32	35	2,522	2,690	45	2,903	17	67	2,987	3,032
	20	1	243	2	3	248	249		345	6	46	397	397
	25		90		1	91	91		100	1		101	101
	40	5	101		1	102	107	4	15	1	1	17	21
	50	1	1	2		3	4		12			12	12
	75					0	0					0	0
	100					0	0		2			2	2
	150					0	0					0	0
	200					0	0					0	0
小計	175	2,890	36	40	2,966	3,141	49	3,377	25	114	3,516	3,565	
合計	642	5,369	43	63	5,475	6,117	475	6,194	27	143	6,364	6,839	

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
		27 年 度	28 年 度			
配 水 管 維 持 工 事	仕切弁及び筐 整備補修工事	13件 3,567千円	10件 3,069千円	76.9 86.0		
	配水管小規模 移設統合工事	1件 516千円	1件 355千円	- -		
	排泥装置整備 改良工事	3件 895千円	3件 1,155千円	100.0 129.1		
	配水管防護工事	0件 0千円	0件 0千円	- -		
	小 計	4,978千円	4,579千円	92.0	0	
漏 水 防 止 関 連 工 事	導送水管漏水 修繕工事	5件 9,459千円	4件 6,959千円	80.0 73.6	6,100	S.28よりマイハツ系・他 25,099m
	配水管漏水 修繕工事	16件 8,391千円	13件 7,812千円	81.3 93.1	18,700	S.44より 2,571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	146件 29,024千円	90件 26,631千円	61.6 91.8	44,500	
	給水管切下げ工事	0件 0千円	0件 0千円	- -		
	分水点変更工事	87件 15,174千円	68件 10,811千円	78.2 71.2		S.55より 9,578件
	老朽給水管 取替工事	33m 557千円	132m 1,984千円	400.0 356.2		S.36より 116,921m
	材 料 費	315千円	224千円	71.1		
	小 計	62,920千円	54,421千円	86.5	69,300	
	配給水管 漏水調査	直 営 118km 0千円	125km 0千円	105.9 -		
	委 託 144km 12,690千円	119km 14,580千円	82.6 114.9		S.51より 3,328km	
配給水管 漏水探索 工 事	直 営	52件	35件	67.3	30,400	
	委 託	120件	72件	60.0	6,400	
	工 事 費	13,471千円	18,436千円	136.9		
	材 料 費	278千円	0千円	-		
小 計	26,439千円	33,016千円	124.9	36,800		
合 計		94,337千円	92,016千円	97.5	106,100	

5. 給水装置工事件数

区分		平成 27 年 度			平成 28 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）		256	256		267	267
	施行件数（件）		254	254		260	260
	工事費（円）		256,028,000	256,028,000		328,341,000	328,341,000
改 造	受付件数（件）		42	42		46	46
	施行件数（件）		36	36		40	40
	工事費（円）		46,080,360	46,080,360		19,423,136	19,423,136
臨 時	受付件数（件）		14	14		16	16
	施行件数（件）		14	14		15	15
	工事費（円）		3,733,000	3,733,000		4,565,000	4,565,000
撤 去	受付件数（件）		194	194		207	207
	施行件数（件）		97	97		109	109
	工事費（円）		12,595,200	12,595,200		18,826,000	18,826,000
消 火 栓	受付件数（件）	13		13	14		14
	施行件数（件）	14		14	14		14
	工事費（円）	20,744,640		20,744,640	18,991,800		18,991,800
水 洗 ト イ レ	受付件数（件）			0		2	2
	施行件数（件）			0		2	2
	工事費（円）			0		115,000	115,000
合 計	受付件数（件）	13	506	519	14	538	552
	施行件数（件）	14	401	415	14	426	440
	工事費（円）	20,744,640	318,436,560	339,181,200	18,991,800	371,270,136	390,261,936

消火栓に維持係の消火栓修理 8件 5,999,400円を含む。

6. 給水装置等修繕工事件数

区 分		27 年 度			28 年 度			
		直 営 (件)	指定店 (件)	計 (件)	直 営 (件)	指定店 (件)	計 (件)	
受 付 件 数		1,435			1,549			
施 行 件 数		1,435			1,549			
有 償 分	水 栓 取 替		24	24		31	31	
	水 抜 栓 取 替			0		1	1	
	漏	メ - タ 手 前		44	44		23	23
		メ - タ 先		128	128		90	90
	水	装置間及び水抜栓		76	76		101	101
		小 計	0	248	248	0	214	214
	凍 結	装置間及び水抜栓		22	22		49	49
		地 下 そ の 他			0			0
		小 計	0	22	22	0	49	49
		工 事 に よ る 破 損			0		2	2
		そ の 他			0			0
		計	0	294	294	0	297	297
	市 負 担 分	水 栓 パ ッ キ ン 取 替	31		31	25		25
		簡 易 締 付 修 理	3		3			0
メ - タ 改 善			281	281		412	412	
漏 水		給 水 管		263	263		225	225
		不 出 水 探 索		17	17		17	17
		小 計	0	280	280	0	242	242
		切 下 げ 工 事			0			0
		漏 水 調 査	264		264	305		305
		ト イ レ		138	138		169	169
	そ の 他	144		144	99		99	
	計	442	699	1,141	429	823	1,252	
合 計		442	993	1,435	429	1,120	1,549	

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	28年度	2 件	1 件	51 件	186 件	15 件	44 件	1 件	1 件	69 件	232 件
	計	3		237		59		2		301	
	27年度	19		78		5		1		103	
	26年度	13		13		10		0		36	
一 日 最 高	28年度	1 件	1 件	5 件	78 件	3 件	23 件	0 件	1 件		
	計	12日	2件	12日	83件	3日	26件	6日	1件		
	27年度	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		
月 平 均 気 温	28年度	1.1		-1.6		-0.8		1.9			
	27年度	0.0		-3.9		-3.6		-0.4			
	26年度	-2.5		-2.7		-2.4		0.7			
最 低 気 温	28年度	11日	-6.0	24日	-9.2	2日	-8.9	6日	-3.6		
	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		

(気温 室蘭地方气象台調べ)

年間最高受付 (市)
一日最高受付 (市)

昭和51年度
平成8年2月2日

4,016件
610件

8. 断水件数

区分 月	27 年 度						28 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	2	21			2	21	1	20			1	20
5	1	70			1	70	2	70			2	70
6	1	12			1	12	1	20			1	20
7	1	50			1	50	1	50			1	50
8	2	100			2	100	3	155			3	155
9	2	85			2	85	1	30			1	30
10	1	75	2	45	3	120	2	16			2	16
11	3	12	1	18	4	30	1	4			1	4
12	1	25	1	15	2	40	4	83	1	120	5	203
1	2	0			2	0	3	170	1	100	4	270
2	4	12			4	12	3	386			3	386
3	2	21			2	21	4	190			4	190
計	22	483	4	78	26	561	26	1,194	2	220	28	1,414
月平均	2	40	0	7	2	47	2	100	0	18	2	118