1. 建設工事の概況

工事名	工事内容	決算額	着工年月日	竣工年月日	備考
（管路工事） 御前水町3丁目配水管改良工事	DIP(NS) φ 150 L= 6.3 m DIP(NS) φ 350 L= 161.1 m 仕切弁 φ 150 N= 1 基 仕切弁 φ 350 N= 2 基	円 27,153,000	平成 24．9．8	平成 25．1．7	廃 CIP φ 100 S41 L= 176.1 m CIP φ 350 S35 L= 678.8 m
御前水町2丁目配水管改良（その1）工事	DIP(NS) φ 100 L= 11.1 m DIP(NS) φ 150 L= 3.9 m DIP(NS) φ 350 L= 282.9 m 仕切弁 φ 100 N= 2 基 仕切弁 φ 150 N= 1 基	28,864,500	24．9．14	25．1．4	
御前水町2丁目配水管改良（その2）工事	DIP(K) φ 100 L= 35.7 m DIP(K) φ 350 L= 4.5 m DIP(NS) φ 350 L= 160.3 m 仕切弁 φ 100 N= 3 基	21,777,000	24．10．3	25．1．4	
中央東線交付金540（改築）工事に伴う配水管改良工事	DIP(NS) φ 350 L= 110.7 m	12,537,000	24．10．4	25．2．20	
茶津町配水管改良（その1）工事	DIP(GX) φ 150 L= 192.3 m 仕切弁 φ 150 N= 1 基	6,888,000	24．8．30	25．2．5	
茶津町配水管改良（その2）工事	DIP(GX) φ 150 N= 18.0 m SSP φ 150 L= 20.4 m	8,274,000	24．11．1	25．2．18	廃 CIP φ 100 T1 L= 118.0 m CIP φ 150 T1 L= 116.0 m
中央町2丁目配水管改良工事	DIP(GX) φ 75 L= 11.8 m DIP(GX) φ 150 L= 193.2 m 仕切弁 φ 75 N= 1 基 仕切弁 φ 150 N= 3 基	14,805,000	24．8．2	24．11．29	CIP φ 75 T1 L= 8.1 m CIP φ 200 T5 L= 192.2 m
柏木町配水管改良工事（その1）工事	DIP(GX) φ 75 L= 108.9 m DIP(GX) φ 150 L= 6.0 m DIP(NS) φ 75 L= 14.4 m PPφ50 φ 50 L= 9.7 m 仕切弁 φ 75 N= 10 基	6,573,000	24．7．5	24．10．2	廃 DIP(K) φ 75 H23 L= 6.0 m VP φ 40 S46 L= 8.0 m VP φ 50 S46 L= 6.1 m VP φ 75 S46 L= 6.4 m VP φ 150 S46 L= 93.1 m
柏木町配水管改良工事（その2）工事	DIP(GX) φ 75 L= 94.7 m DIP(NS) φ 75 L= 9.1 m PP φ 50 L= 11.8 m 仕切弁 φ 75 N= 7 基 空気弁 φ 75 N= 1 基	5,313,000	24．7．5	24．10．2	廃 VP φ 40 S46 L= 5.5 m VP φ 50 S46 L= 75.3 m VP φ 75 S46 L= 13.1 m
輪西町2丁目配水管改良工事	DIP(GX) φ 100 L= 54.2 m 空気弁 13 N= 1 基	2,814,000	24．6．7	24．8．15	廃 CIP φ 100 T13 L= 55.0 m
輪西町2丁目配水管改良（その２）工事	DIP(GX) φ 100 L= 58.3 m PP φ 50 L= 10.2 m 仕切弁 φ 100 N= 3 基 仕切弁 φ 50 N= 1 基	5,460,000	24．10．18	24．12．26	廃 CIP φ 150 S37 L= 66.9 m
輪西町1丁目配水管改良工事	DIP(GX) φ 100 L= 103.9 m DIP(GX) φ 150 L= 8.6 m DIP(K) φ 150 L= 4.7 m 仕切弁 φ 100 N= 1 基 仕切弁 φ 150 N= 2 基	6,520,500	24．8．16	24．11．13	廃 CIP φ 150 S37 L= 13.8 m MCIP φ 100 S39 L= 96.1 m DIP(K) φ 100 H19 L= 5.3 m
知利別町3丁目配水管改良工事	DIP(GX) φ 100 L= 101.5 m DIP(K) φ 100 L= 3.4 m 仕切弁 φ 100 N= 1 基 空気弁 φ 20 N= 1 基	4,620,000	24．10．18	24．12．26	廃 CIP φ 100 S38 L= 95.9 m
山手町2丁目配水管改良工事	DIP(NS) φ 350 L= 112.5 m DIP(K) φ 350 L= 18.5 m 仕切弁 φ 350 N= 2 基	14,616,000	24．12．27	25．3．22	廃 CIP φ 350 S15 L= 111.0 m
母恋北町2丁目配水管改良工事	DIP(GX) φ 150 L= 135.0 m 仕切弁 φ 150 N= 5 基 空気弁 φ 150 N= 2 基	10,647,000	24．11．14	25．3．14	廃 DIP(K) φ 150 H15 L= 10.4 m DIP(A) φ 150 S61 L= 4.8 m CIP φ 150 S39 L= 102.6 m MCIP φ 150 S41 L= 16.8 m
母恋南町3丁目配水管改良工事	DIP(GX) φ 100 L= 62.0 m DIP(K) φ 100 L= 4.7 m 仕切弁 φ 100 N= 3 基	3,990,000	24．10．30	24．12．28	廃 CIP φ 100 S38 L= 64.3 m
チマイベツ系送水管(仲町)改良(その１)工事	DIP(GX) φ 250 L= 375.4 m DIP(NS) φ 350 L= 376.5 m	61,803,000	24．8．30	25．3．28	
チマイベツ系送水管(仲町)改良(その２)工事	DIP(GX) φ 250 L= 203.2 m DIP(NS) φ 350 L= 201.8 m	36,918,000	24．8．30	25．3．28	
チマイベツ系送水管(幌萌町)改良工事	DIP(NS) φ 450 L= 173.0 m	18,133,500	24．11．29	25．3．18	

工　事　名	工　　事　　内　　容	決　算　額	着工年月日	竣工年月日	備　　考
（施設工事） 知利別2,3号配水池バイパス管改良工事	DIP(K)　φ 500　L=　26.0 m	円 26,565,000	平成 24．6．7	平成 24．9．14	廃 DIP(A)　φ 600　S40　L=　20.9 m
千歳浄水場ろ過池流入電動弁ほか改良工事	電動ﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁　φ 700　N=　2 基 電動ﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁　φ 500　N=　2 基 電動ﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁　φ 350　N=　2 基	38,881,500	24．8．2	25．3．10	
御崎高区流入電動弁ほか改良工事	DIP(K)　φ 300　L=　3.9 m 電動弁改良　φ 300　1 式 排水弁　φ 75　N=　2 基	7,329,000	24．8．11	24．11．8	廃 SP　φ 300　S35　L=　3.9 m
神代ポンプ場テレメータ新設工事	ﾃﾚﾒｰﾀ　1 式 分電盤　N=　1 面 電磁流量計　φ 40　N=　1 台 圧力計　N=　1 台	15,393,000	24．9．13	25．2．12	
千歳分岐点流量計新設工事	電磁流量計　φ 200　N=　1 台 積算値伝送盤　N=　1 面	6,342,000	24．8．2	24．11．29	
御崎高区配水池連絡管新設工事	DIP(K)　φ 75　L=　1.8 m DIP(K)　φ 300　L=　6.9 m 仕切弁　φ 300　N=　2 基 仕切弁　φ 75　N=　1 基	6,625,500	24．10．5	24．12．13	
柏木ポンプ場電磁流量計改良工事	電磁流量計　φ 75　N=　1 台	3,990,000	24．10．4	24．1．31	
水道部庁舎外壁補修ほか工事	建築工事　1 式 外壁改修　1 式 屋根改修　1 式 庇改修　1 式	11,004,000	24．9．6	24．12．4	
合　　計	27件	413,836,500			

2. 管路延長増減

(1) 導水管

口径	管種	年度当初延長	24年度 新設	寄付等	撤去等	増△減	年度末延長	合計
mm		m	m	m	m	m	m	m
700	SP	249				0	249	1,603
	DIP	1,354				0	1,354	
600	DIP	50				0	50	50
500	DIP	142				0	142	142
400	SP	2,520				0	2,520	3,587
	HP	1,067				0	1,067	
350	DIP	2,894				0	2,894	2,894
300	DIP	2,387				0	2,387	2,701
	CIP	159				0	159	
	HP	155				0	155	
250	SP	7				0	7	51
	DIP	44				0	44	
計		11,028	0	0	0	0	11,028	11,028

(2) 送水管

口径	管種	年度当初延長	24年度 新設	寄付等	撤去等	増△減	年度末延長	合計
mm		m	m	m	m	m	m	m
600	SP	15,286				0	15,286	15,833
	DIP	547				0	547	
500	SP	8,534				0	8,534	21,541
	DIP	13,007				0	13,007	
450	DIP	688				0	688	2,702
	CIP	2,014				0	2,014	
400	DIP	351				0	351	351
350	SP	7,834				0	7,834	12,907
	DIP	5,049				0	5,049	
	SSP	24				0	24	
300	SP	2,077			4	△4	2,073	8,453
	DIP	6,369	11			11	6,380	
250	SP	4,600				0	4,600	7,088
	DIP	2,464				0	2,464	
	SSP	24				0	24	
200	SP	2,578				0	2,578	5,224
	DIP	2,646				0	2,646	
150	SP	1,113				0	1,113	2,667
	DIP	1,337				0	1,337	
	CIP	217				0	217	
計		76,759	11	0	4	7	76,766	76,766

(3)　配　水　管

口　径	管　　種	年度当初延長	24年度 新設	寄付等	撤去等	増△減	年度末延長	合　計
mm		m	m	m	m	m	m	m
600	D I P	158			21	△21	137	137
500	D I P	3,596	30			30	3,626	7,083
	S P	3,457				0	3,457	
450	D I P	464				0	464	968
	C I P	504				0	504	
400	D I P	1,463				0	1,463	1,532
	S P	69				0	69	
350	D I P	7,396	939			939	8,335	8,855
	C I P	1,125			790	△790	335	
	S P	185				0	185	
300	D I P	11,933				0	11,933	14,568
	C I P	2,576				0	2,576	
	S P	59				0	59	
250	D I P	13,407				0	13,407	13,499
	C I P	21				0	21	
	S P	43				0	43	
	S S P	28				0	28	
200	D I P	29,617				0	29,617	42,933
	C I P	12,922			192	△192	12,730	
	S P	575				0	575	
	S S P	11				0	11	
150	D I P	100,632	568		15	553	101,185	123,310
	C I P	19,994			316	△316	19,678	
	S P	2,068				0	2,068	
	V P	310			93	△93	217	
	H P P E	122				0	122	
	S S P	20	20			20	40	
125	C I P	420				0	420	420
100	D I P	110,752	435		5	430	111,182	142,721
	C I P	28,220			606	△606	27,614	
	S P	747				0	747	
	V P	1,899				0	1,899	
	H P P E	1,246				0	1,246	
	S S P	33				0	33	
75	D I P	45,474	239		6	233	45,707	62,270
	C I P	10,863			8	△8	10,855	
	S P	3,119				0	3,119	
	V P	2,603			20	△20	2,583	
	H P P E	6				0	6	
50	D I P	1,539				0	1,539	76,814
	V P	5,312			81	△81	5,231	
	P P	69,532	32	107		139	69,671	
	H P P E	353				0	353	
	S P	20				0	20	
40	V P	1,278			14	△14	1,264	6,519
	P P	5,255				0	5,255	
25	P P	93				0	93	93
計		501,519	2,263	107	2,167	203	501,722	501,722
導・送・配水管計		589,306	2,274	107	2,171	210	589,516	589,516

3. 水道メータ

年度		23年度						24年度					
区分 / 口径(mm)		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	
		個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個
地下式	13	419	2,083	13	182	2,278	2,697	405	2,980	18	140	3,138	3,543
	20	10	119		21	140	150	9	194	1	12	207	216
	25	8	82	1	13	96	104	3	84	1	9	94	97
	40		1			1	1						
	50												
	75		1			1	1		2			2	2
	100												
	150												
	小計	437	2,286	14	216	2,516	2,953	417	3,260	20	161	3,441	3,858
地上式	13	123	2,607	78	47	2,732	2,855	85	577	120	184	881	966
	20	2	368	3	59	430	432	1	356	12	44	412	413
	25	2	345	7	34	386	388	1	95	4	29	128	129
	40	7	42	1	2	45	52	6	56	2	2	60	66
	50		46	1		47	47		24	1	1	26	26
	75		6			6	6		11			11	11
	100		5	1		6	6		7	1		8	8
	150					0	0		1			1	1
	200												
	小計	134	3,419	91	142	3,652	3,786	93	1,127	140	260	1,527	1,620
合計		571	5,705	105	358	6,168	6,739	510	4,387	160	421	4,968	5,478

4.　漏水防止等施設維持工事状況

区分			実績 23年度	実績 24年度	前年比 (%)	漏水防止水量 (㎥)	事業累計
配水管維持工事	仕切弁及び筐整備補修工事		18件 6,857千円	16件 6,022千円	88.9 87.8		
	配水管小規模移設統合工事		5件 1,500千円	1件 1,218千円	－ －		
	排泥装置整備改良工事		1件 218千円	2件 906千円	200.0 415.6		
	配水管防護工事		1件 462千円	0件 0千円	－ －		
	小計		9,037千円	8,146千円	90.1	0	
漏水防止関連工事	導送水管漏水修繕工事		5件 10,208千円	7件 4,556千円	140.0 44.6	13,420	S.28よりﾁﾏｲﾍﾞﾂ系・他 21,398m
	配水管漏水修繕工事		17件 8,651千円	20件 7,883千円	117.6 91.1	13,458	S.44より 2,524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		92件 12,737千円	85件 11,671千円	92.4 91.6	18,158	
	給水管切下げ工事		14件 2,422千円	1件 70千円	7.1 2.9		
	分水点変更工事		97件 9,754千円	83件 9,287千円	85.6 95.2		S.55より 9,098件
	老朽給水管取替工事		271m 3,505千円	53m 2,976千円	19.6 84.9		S.36より 116,599m
	材料費		186千円	332千円	178.5		
	小計		47,463千円	36,775千円	77.5	45,036	
	配給水管漏水調査	直営	39km 0千円	44km 0千円	112.8 －		
		委託	94km 8,264千円	134km 11,896千円	142.6 143.9		S.51より 2,774km
	配給水管漏水探索工事	直営	15件	12件	80.0	2,420	
		委託	101件	38件	37.6	5,051	
		工事費	6,886千円	7,670千円	111.4		
	材料費		0千円	0千円	－		
	小計		15,150千円	19,566千円	129.1	7,471	
合計			71,650千円	64,487千円	90.0	52,507	

5. 給水装置工事件数

区分	年度	平成23年度 受託工事	平成23年度 承認工事	平成23年度 計	平成24年度 受託工事	平成24年度 承認工事	平成24年度 計
新設	受付件数（件）		265	265		275	275
	施行件数（件）		261	261		274	274
	工事費（円）		271,183,000	271,183,000		288,642,000	288,642,000
改造	受付件数（件）		70	70		44	44
	施行件数（件）		60	60		38	38
	工事費（円）		30,848,900	30,848,900		41,787,950	41,787,950
臨時	受付件数（件）		17	17		22	22
	施行件数（件）		17	17		22	22
	工事費（円）		6,030,000	6,030,000		5,555,000	5,555,000
撤去	受付件数（件）		151	151		194	194
	施行件数（件）		94	94		97	97
	工事費（円）		18,429,305	18,429,305		9,965,800	9,965,800
消火栓	受付件数（件）	17		17	11		11
	施行件数（件）	15		15	11		11
	工事費（円）	19,089,000		19,089,000	11,345,250		11,345,250
水洗トイレ	受付件数（件）		8	8		2	2
	施行件数（件）		8	8		2	2
	工事費（円）		584,000	584,000		190,000	190,000
合計	受付件数（件）	17	511	528	11	537	548
	施行件数（件）	15	440	455	11	433	444
	工事費（円）	19,089,000	327,075,205	346,164,205	11,345,250	346,140,750	357,486,000

※消火栓に維持係の消火栓修理　2件　908,250円を含む。

6.　給水装置等修繕工事件数

区分＼年度			23年度			24年度		
受付件数			2,192件			2,238件		
施行件数			2,192			2,238		
内訳			直営(件)	指定店(件)	計(件)	直営(件)	指定店(件)	計(件)
有償分	水栓取替			23	23		23	23
	水抜栓取替				0			0
	漏水	メータ手前		30	30		28	28
		メータ先		162	162		102	102
		装置間及び水抜栓		163	163		168	168
		小計	0	355	355	0	298	298
	凍結	装置間及び水抜栓		159	159		184	184
		地下その他			0			0
		小計	0	159	159	0	184	184
	工事による破損				0			0
	その他				0			0
	計		0	537	537	0	505	505
市負担分	水栓パッキン取替		46		46	43		43
	簡易締付修理		1		1	2		2
	メータ改善		11	682	693	13	739	752
	漏水	給水管		220	220		203	203
		不出水探索		20	20		18	18
		小計	0	240	240	0	221	221
	切下げ工事				0			0
	漏水調査		230		230	256		256
	トイレ			188	188		148	148
	その他		257		257	311		311
	計		545	1,110	1,655	625	1,108	1,733
合計			545	1,647	2,192	625	1,613	2,238

7. 凍 結 受 付 件 数

区分＼月		11月		12月		1月		2月		3月		計	
凍結受付	24年度	市	指定店	市	指定店	市	指定店	市	指定店	市	指定店	市	指定店
		件 0	件 0	件 90	件 398	件 87	件 459	件 7	件 41	件 0	件 1	件 184	件 899
	計	0		488		546		48		1		1,083	
	23年度	0		26		693		420		5		1,144	
	22年度	0		14		320		4		1		339	
一日最高	24年度	市	指定店	市	指定店	市	指定店	市	指定店	市	指定店		
		件 0	件 0	件 29	件 180	件 5	件 67	件 3	件 3	件 0	件 1		
	計	0日 0件		27日 209件		7日 72件		21日 6件		1日 1件			
	23年度	0日 0件		19日 5件		12日 110件		13日 71件		1日 3件			
	22年度	0日 0件		16日 4件		11日 51件		8日 2件		10日 1件			
月平均気温	24年度	4.2℃		-3.6℃		-5.7℃		-5.1℃		-2.2℃			
	23年度	4.0℃		-2.7℃		-5.4℃		-5.6℃		-1.8℃			
	22年度	4.5℃		-0.7℃		-5.0℃		-2.9℃		-1.8℃			
最低気温	24年度	24日 -1.5℃		27日 -9.7℃		4日 -8.8℃		20日 -7.7℃		10日 -6.8℃			
	23年度	21日 -3.9℃		30日 -5.5℃		11日 -10.5℃		18日 -8.7℃		5日 -6.1℃			
	22年度	29日 -2.9℃		15日 -7.3℃		7日 -9.1℃		7日 -6.0℃		4日 -6.0℃			

（気温　室蘭地方気象台調べ）

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	23年度						24年度					
	計画断水		緊急断水		計		計画断水		緊急断水		計	
月	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	1	12	0	0	1	12	1	2			1	2
5	2	60	1	13	3	73	0	0			0	0
6	3	75	0	0	3	75	1	6	1	2	2	8
7	1	1	2	1	3	2	1	6			1	6
8	3	194	0	0	3	194	1	60			1	60
9	4	42	0	0	4	42	4	406			4	406
10	2	157	0	0	2	157	2	40			2	40
11	4	128	0	0	4	128	3	213			3	213
12	3	85	3	10	6	95	5	694	1	64	6	758
1	1	20	0	0	1	20	4	42			4	42
2	3	370	1	200	4	570	2	286			2	286
3	4	195	0	0	4	195	1	60			1	60
計	31	1,339	7	224	38	1,563	25	1,815	2	66	27	1,881
月平均	3	112	1	19	3	131	2	151	0	6	2	157