

# 1. 取水量・浄水量・送水量・給水量

## (1) 取水量

区分 月	チマイベツ系統			知利別系統				千歳系統	総取水量
	チマイベツ川	へトル川	合計	富岸川	鷺別川	登別川	合計	登別川	
4	m <sup>3</sup> 238,175	m <sup>3</sup> 160,880	m <sup>3</sup> 399,055	m <sup>3</sup> 休	m <sup>3</sup> 止	m <sup>3</sup> 中	m <sup>3</sup> 774,313	m <sup>3</sup> 774,313	m <sup>3</sup> 1,173,368
5	289,951	165,227	455,178					754,647	1,209,825
6	325,961	162,439	488,400					731,782	1,220,182
7	332,081	165,526	497,607					770,294	1,267,901
8	334,365	166,097	500,462					761,448	1,261,910
9	320,135	160,947	481,082					733,606	1,214,688
10	322,911	165,550	488,461					711,654	1,200,115
11	263,820	160,802	424,622					727,414	1,152,036
12	301,734	163,766	465,500					753,792	1,219,292
1	335,446	165,483	500,929					692,216	1,193,145
2	299,211	151,050	450,261					621,267	1,071,528
3	280,870	166,807	447,677					731,960	1,179,637
合計	3,644,660	1,954,574	5,599,234					8,764,393	14,363,627
平均	9,985	5,355	15,340					24,012	39,352
最高	10,996	5,496	16,487					30,666	46,732
最低	6,817	3,979	12,169					18,558	34,643
前年計	3,810,310	1,960,289	5,770,599					9,305,376	15,075,975
増・減	-165,650	-5,715	-171,365					-540,983	-712,348
前年比	% 95.7	% 99.7	% 97.0	%	%	%	%	% 94.2	% 95.3

## (2) 浄水量

区分 月	浄水量			
	チマイハッ m <sup>3</sup>	知利別 m <sup>3</sup>	千歳 m <sup>3</sup>	総浄水量 m <sup>3</sup>
4	394,465	休止中	762,504	1,156,969
5	450,066		743,396	1,193,462
6	483,318		722,304	1,205,622
7	492,372		759,606	1,251,978
8	495,350		749,482	1,244,832
9	476,492		721,605	1,198,097
10	483,472		699,894	1,183,366
11	420,524		714,444	1,134,968
12	460,757		741,339	1,202,096
1	496,186		680,102	1,176,288
2	445,854		609,988	1,055,842
3	442,934		719,489	1,162,423
合計	5,541,790		8,624,153	14,165,943
平均	15,183		23,628	38,811
最高	16,334		30,071	45,984
最低	12,057		18,265	33,996
前年計	5,711,654		9,182,170	14,893,824
増・減	-169,864		-558,017	-727,881
前年比	97.0%		93.9%	95.1%

## (3) 送水量・給水量

区分 月	チマイベツ系 送水量	知利別 送水量	千 歳 系 統					総送水量
			送水量	若草分水	千歳分水	知利別 流入量	御崎配水 池流入量	
4	m <sup>3</sup> 379,953	m <sup>3</sup> 休止中	m <sup>3</sup> 713,426	m <sup>3</sup> 131,618	m <sup>3</sup> 3,700	m <sup>3</sup> 413,724	m <sup>3</sup> 164,384	m <sup>3</sup> 1,093,379
5	429,576		699,721	134,997	5,700	422,393	136,631	1,129,297
6	455,246		657,067	135,799	7,300	418,237	95,731	1,112,313
7	461,324		691,306	138,129	11,800	434,648	106,729	1,152,630
8	470,165		683,315	141,884	10,400	436,979	94,052	1,153,480
9	456,362		657,079	133,414	11,900	421,508	90,257	1,113,441
10	463,875		635,222	127,561	14,000	420,387	73,274	1,099,097
11	405,935		650,233	120,177	11,900	406,179	111,977	1,056,168
12	442,877		674,965	124,278	14,000	427,923	108,764	1,117,842
1	476,652		617,876	121,567	12,300	414,284	69,725	1,094,528
2	429,094		556,012	108,100	13,200	379,257	55,455	985,106
3	425,338		656,702	122,924	13,300	406,219	114,259	1,082,040
合計	5,296,397		7,892,924	1,540,448	129,500	5,001,738	1,221,238	13,189,321
平均	14,511		21,624	4,220	355	13,703	3,346	36,135
最高	15,741		26,612	5,466	2,007	25,063	7,957	41,660
最低	11,037		16,295	3,406	0	704	0	31,832
前年計	5,459,454		8,566,676	1,723,801	92,800	5,088,025	1,662,050	14,026,130
増・減	-163,057		-673,752	-183,353	36,700	-86,287	-440,812	-836,809
前年比	% 97.0	%	% 92.1	% 89.4	% 139.5	% 98.3	% 73.5	% 94.0

## 2. 配水系統別給水量

区分	給水量分析					有効率	有収率
	給水量	有効水量		無効水量			
		有収水量	無収水量				
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	%	%
白鳥台	1,253,080	1,075,365	1,028,016	47,349	177,715	85.8	82.0
チマイベツ	468,596	410,016	390,017	19,999	58,580	87.5	83.2
高平・超高区	1,129,712	1,030,031	990,895	39,136	99,681	91.2	87.7
水元	420,654	413,041	398,548	14,493	7,613	98.2	94.7
知利別	4,231,755	3,881,329	3,727,424	153,905	350,426	91.7	88.1
御崎高区	460,558	312,678	300,342	12,336	147,880	67.9	65.2
御崎・輪西側	59,982	45,543	44,005	1,538	14,439	75.9	73.4
御崎・御崎側	1,861,753	1,564,101	1,481,085	83,016	297,652	84.0	79.6
蘭西	678,791	511,842	492,874	18,968	166,949	75.4	72.6
幕西・超高区	245,205	189,848	181,625	8,223	55,357	77.4	74.1
小橋内高区	414,275	341,468	330,402	11,066	72,807	82.4	79.8
蘭西高区	23,419	19,724	19,121	603	3,695	84.2	81.6
計	11,247,780	9,794,986	9,384,354	410,632	1,452,794	87.1	83.4
若草分水	1,540,448	1,540,448	1,540,448				
千歳分水	129,500	129,500	129,500				
計	1,669,948	1,669,948	1,669,948				
合計	12,917,728	11,464,934	11,054,302	410,632	1,452,794	88.8	85.6

メモ

### 3. 給水量の推移

項目	単位	平成10年	平成11年	平成12年	平成13年
計画給水人口	人	130,000	130,000	130,000	130,000
行政区域内人口	人	105,464	104,558	103,581	102,427
給水区域内人口	人	105,464	104,558	103,581	102,427
現在給水人口	人	105,057	104,154	103,191	101,955
達成率	%	81.1	80.4	79.7	78.8
普及率	%	99.6	99.6	99.6	99.5
給水普及率	%	99.6	99.6	99.6	99.5
一日配水能力	m <sup>3</sup> /日	80,000	80,000	80,000	80,000
公称施設能力	m <sup>3</sup> /日	84,500	84,500	84,500	84,500
一日最大給水量	m <sup>3</sup>	48,781	51,116	47,755	46,333
一日平均給水量	m <sup>3</sup>	40,671	40,855	41,114	39,640
負荷率	%	83.4	79.9	86.1	85.6
施設利用率	%	50.8	51.1	51.4	49.6
最大稼働率	%	57.7	60.5	56.5	54.8
有収率	%	88.6	88.5	87.2	87.6
配水管使用効率	m <sup>3</sup> /m	26.2	26.2	26.2	25.2
年間配水量	m <sup>3</sup>	14,844,907	14,952,836	15,006,660	14,468,768
有収水量	m <sup>3</sup>	13,157,235	13,229,402	13,083,906	12,680,561
導・送・配水管延長	m	566,325	570,529	572,706	573,167
一人一日最大給水量	リットル	464	491	463	454
一人一日平均給水量	リットル	387	392	398	389
分水除く一人一日最大	リットル	364	394	372	360
分水除く一人一日平均	リットル	322	323	329	324
登別市分水水量	m <sup>3</sup>	2,491,575	2,647,091	2,609,251	2,419,932
一日最大分水水量	m <sup>3</sup>	10,560	10,101	9,419	9,659
一日平均分水水量	m <sup>3</sup>	6,826	7,232	7,149	6,630

【備考】 負荷率 = 一日平均給水量 / 一日最大給水量 × 100

最大稼働率 = 一日最大給水 / 公称施設能力 × 100

施設利用率 = 一日平均給水量 / 一日配水能力 × 100

配水管使用効率 = 年間配水量 / 導・送・配水管延長 (m<sup>3</sup>/m)

年間計画給水量 = 29,200,000m<sup>3</sup>

※室蘭市上水道史 (P263) 登別分水・日最大分水水量 (20,000m<sup>3</sup>/日) : 覚書 (昭和47年)

平成14年	平成15年	平成16年	平成17年	平成18年	平成19年	平成20年
130,000	130,000	130,000	130,000	98,000	98,000	98,000
101,414	100,415	99,389	98,954	97,778	96,977	96,344
101,414	100,415	99,389	98,954	97,778	96,977	96,344
100,951	100,158	99,140	98,724	97,637	96,836	96,214
78.0	77.2	76.5	76.1	99.8	99.0	98.3
99.5	99.7	99.7	99.8	99.9	99.9	99.9
99.5	99.7	99.7	99.8	99.9	99.9	99.9
80,000	80,000	80,000	80,000	80,000	53,500	53,500
84,500	84,500	84,500	84,500	84,500	56,500	56,500
45,171	43,867	43,117	42,997	43,055	42,065	40,647
39,108	37,771	37,105	37,134	36,352	36,522	35,391
86.6	86.1	86.1	86.4	84.4	86.8	87.1
48.9	47.2	46.4	46.4	45.4	68.3	66.2
53.5	51.9	51.0	50.9	51.0	74.5	71.9
86.1	86.6	86.0	85.9	87.4	85.7	85.6
24.8	24.0	23.4	23.4	22.8	22.9	22.1
14,274,361	13,824,146	13,543,161	13,554,094	13,268,321	13,367,051	12,917,728
12,283,552	11,975,743	11,646,195	11,649,676	11,600,868	11,454,994	11,054,302
575,179	576,958	579,740	580,237	581,659	582,802	585,542
447	438	435	436	441	434	422
387	377	374	376	372	378	368
351	339	367	364	335	349	359
326	319	322	325	319	327	320
2,266,867	2,148,048	1,884,697	1,842,438	1,891,817	1,816,601	1,669,948
9,706	9,924	6,697	7,074	10,356	8,296	6,067
6,211	5,869	5,164	5,047	5,183	4,963	4,575

#### 4. 用途別使用水量

区分		19年度		20年度		前年比
		水量 (m³)	構成比 (%)	水量 (m³)	構成比 (%)	
生活用	一般家庭用	6,653,765	58.1	6,517,163	59.0	97.95
	浴場用	192,253	1.7	177,507	1.6	92.33
業務・営業用		2,342,011	20.4	2,268,498	20.5	96.86
工場用		409,133	3.6	381,346	3.5	93.21
その他	船舶	39,096	0.3	37,885	0.3	96.90
	分水	1,816,601	15.9	1,669,948	15.1	91.93
料金水量合計		11,452,859	100.0	11,052,347	100.0	96.50
消防用水量		2,135	—	1,995	—	—
有収水量合計		11,454,994	—	11,054,342	—	—

#### 5. 使用薬品量

施設名 薬品名	チマイベツ	知利別	千歳水源	千歳浄水場	計
	浄水場	浄水場			
消石灰	kg	kg	kg	kg	kg
			(98,309)	(98,220)	(196,529)
			88,786	88,700	177,486
ホリ塩化アルミニウム	(74,768)	(0)		(193,902)	(268,670)
	75,240	0		214,173	289,413
高塩基度ホリ塩化アルミニウム					(0)
					0
次亜塩素酸ナトリウム	(34,566)	(0)		(55,055)	(89,621)
	34,877	0		48,285	83,162
水酸化ナトリウム		(0)			(0)
		0			0
液化炭酸ガス			(100,290)	(95,370)	(195,660)
			93,150	93,800	186,950

( ) は前年度数量

メモ

## 6. 施設別水量一覧

	項目	系 統	チマイベツ系統		知 利 別 系 統		
20 年 度	取 水 量	水 量	5,599,234		休 止 中		
		日 平 均	15,340				
		取 水 比 %	39				
	水 量	河 川 別	チマイベツ	ペトトル	富 岸	鷺 別	登 別
		水 量	3,644,660	1,954,574			
		日 平 均	9,985	5,355			
		取 水 比 %	25	14			
	浄 水 量	水 量	5,541,790				
		日 平 均	15,183				
		浄 水 比 %	39				
	送 水 量	水 量	5,296,397				
		日 平 均	14,511				
送 水 比 %		40					
19 年 度	取 水 量	水 量	5,770,599				
		日 平 均	15,767				
		取 水 比 %	38				
	水 量	河 川 別	チマイベツ	ペトトル	富 岸	鷺 別	登 別
		水 量	3,810,310	1,960,289			
		日 平 均	10,411	5,356			
		取 水 比 %	25	14			
	浄 水 量	水 量	5,711,654				
		日 平 均	15,606				
		浄 水 比 %	39				
	送 水 量	水 量	5,459,454				
		日 平 均	14,917				
送 水 比 %		38					
前 年 比	取 水 増 減 (比) %	-171,365 97					
	浄 水 増 減 (比) %	-169,864 97					
	送 水 増 減 (比) %	-163,057 97					

※ 知利別系統（ ）内数字は、（登別）を差し引いた数

千 歳 系 統				計
8,764,393				14,363,627
24,012				39,352
61				100
登 別 川				
若 草	千 歳	知 流 入	御 流 入	
8,624,153				14,165,943
23,628				38,811
61				100
7,892,924				13,189,321
1,540,448	129,500	5,001,738	1,221,238	
4,220	355	13,703	3,346	
12	1	38	9	100
9,305,376				15,075,975
25,425				41,192
62				100
登 別 川				
若 草	千 歳	知 流 入	御 流 入	
9,182,170				14,893,824
25,088				40,694
61				100
8,566,676				14,026,130
1,723,801	92,800	5,088,025	1,662,050	
4,710	254	13,902	4,541	
13	1	36	12	100
-540,983				-712,348
94				95
-558,017				-727,881
94				95
-673,752				-836,809
92				94
-183,353	36,700	-86,287	-440,812	
89	140	98	73	

(単 位 水量 : m<sup>3</sup>)

## 7. 総水量一覧

(単位 水量：m<sup>3</sup>)

年度	項目	取水量	浄水量	送水量	給水量	有効水量	有収水量	無効水量
20 年 度	水 量	14,363,627	14,165,943	13,189,321	12,917,728	11,464,934	11,054,302	1,452,794
	日 平 均	39,352	38,811	36,135	35,391	31,411	30,286	3,980
	給 水 比	% 111.2	% 109.7	% 102.1	% 100.0	% 88.8	% 85.6	% 11.2
19 年 度	水 量	15,075,975	14,893,824	14,026,130	13,367,051	11,895,730	11,454,994	1,471,321
	日 平 均	41,191	40,694	38,323	36,522	32,502	31,298	4,020
	給 水 比	% 112.8	% 111.4	% 104.9	% 100.0	% 89.0	% 85.7	% 11.0
前 年 比	増△減	△712,348	△727,881	△836,809	△449,323	△430,796	△400,692	△18,527
	比	95.3%	95.1%	94.0%	96.6%	96.4%	96.5%	98.7%

給水比 = 取水量、浄水量及び送水量毎の給水量に対する比率

メモ

## 8. 給水量分析表

(単位 水量：m<sup>3</sup>)

項目	給水量	有効水量			無効水量	有効率	有収率	
		有収水量	無収水量					
総水量	20年度	12,917,728	11,464,934	11,054,302	410,632	1,452,794	88.8%	85.6%
	19年度	13,367,051	11,895,730	11,454,994	440,736	1,471,321	89.0%	85.7%
	増減	-449,323	-430,796	-400,692	-30,104	-18,527	-0.2%	-0.1%
	比	96.6%	96.4%	96.5%	93.2%	98.7%		
室蘭市水量	20年度	11,247,780	9,794,986	9,384,354	410,632	1,452,794	87.1%	83.4%
	19年度	11,550,450	10,079,129	9,638,393	440,736	1,471,321	87.3%	83.4%
	増減	-302,670	-284,143	-254,039	-30,104	-18,527	-0.2%	0.0%
	比	97.4%	97.2%	97.4%	93.2%	98.7%		

項目	分水総水量	若草分水量	千歳分水量	
分水水量	20年度	1,669,948	1,540,448	129,500
	19年度	1,816,601	1,723,801	92,800
	増減	-146,653	-183,353	36,700
	比	91.9%	89.4%	139.5%

項目	19年度	20年度	
日平均給水量	室蘭市	31,559	30,816
	分水水量	4,963	4,575
	合計	36,522	35,391
日最大給水量	室蘭市	8月14日 35,490	8月4日 34,587
	分水水量	6,575	6,060
	合計	42,065	40,647
登別市	室蘭市	8月14日 35,490	8月6日 34,741
	登別市	7月10日 8,296	11月13日 6,067

## 9. 水源水質試験結果表

番号	項目	水 源		チマイベツ水源			ペトトル水源		
		採水地点		水 源 取 水 口			水 源 取 水 口		
		単位	試験回数	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均
	気 温	℃	12	22.0	0.0	9.9	22.0	0.0	9.9
	水 温	℃	12	13.2	1.0	6.9	13.7	1.2	7.2
1	一 般 細 菌	個/mL	12	160	2	31	210	0	32
2	大 腸 菌	—	12	検出	不検出	検出	検出	不検出	検出
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4	水銀及びその化合物	mg/L	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	4	0.26	0.16	0.21	0.23	0.14	0.19
11	フッ素及びその化合物	mg/L	4	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
12	ホウ素及びその化合物	mg/L	4	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
13	四塩化炭素	mg/L	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
14	1,4-ジオキサン	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	2	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	2	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン	mg/L	2	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
31	亜鉛及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
32	アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
33	鉄及びその化合物	mg/L	4	0.02	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01
34	銅及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
35	ナトリウム及びその化合物	mg/L	2	8.0	5.9	7.0	8.0	6.3	7.2
36	マンガン及びその化合物	mg/L	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
37	塩化物イオン	mg/L	12	7.4	6.2	6.5	7.7	6.3	6.8
38	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	4	25.0	23.0	24.0	27.0	24.0	25.8
39	蒸発残留物	mg/L	4	81	64	74	80	60	74
40	陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
41	ジエオスミン	mg/L	5	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
42	2-メチルイソホルネオール	mg/L	5	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
44	フエノール類	mg/L	12	0.0010	<0.0005	<0.0005	0.0016	<0.0005	<0.0005
45	有機物（全有機炭素(TOC)の量）	mg/L	12	0.7	0.3	0.5	0.7	0.3	0.4
46	pH値	—	12	7.6	7.3	7.4	7.6	7.3	7.4
47	味	—	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
48	臭	気	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	色	度	12	3	1	2	3	1	2
50	濁	度	12	0.4	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2
	アルカリ度	mg/L	4	26.0	24.0	25.0	27.0	26.0	26.8
	硫酸イオン	mg/L	4	2.7	2.4	2.6	2.6	2.3	2.5
	電気伝導率	μS/cm	12	77	71	75	85	76	81
	遊離炭酸	mg/L	4	1.8	1.6	1.8	2.3	1.8	1.9
	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	mg/L	4	2.3	1.4	2.1	2.6	1.2	2.0
	臭気強度（TON）	—	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	腐食性（ランゲリア指数）	—	4	-2.0	-2.3	-2.1	-2.0	-2.3	-2.2
	酸度	mg/L	4	2.1	1.8	2.0	2.6	2.1	2.2
	カルシウム硬度	mg/L	4	16.0	15.0	15.3	17.0	16.0	16.3
	溶性ケイ酸	mg/L	4	28.7	27.0	27.7	29.7	27.9	28.9
	従属栄養細菌	個/mL	4	1600	17	600	1100	13	480
	嫌気性芽胞菌	個/100mL	4	1	0	0	0	0	0
	大腸菌（定量）	MPN/100mL	4	75.9	5.2	26.1	52.1	1.0	26.5

千 歳 水 源		
水 源 取 水 口		
最 高	最 低	平 均
19.0	-7.0	10.0
14.2	4.3	9.9
2500	5	220
検出	不検出	検出
<0.001	<0.001	<0.001
<0.00005	<0.00005	<0.00005
0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001
0.006	0.005	0.006
<0.005	<0.005	<0.005
<0.001	<0.001	<0.001
0.26	0.19	0.22
0.10	<0.08	<0.08
0.26	<0.05	0.11
<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.005	<0.005	<0.005
<0.002	<0.002	<0.002
<0.004	<0.004	<0.004
<0.002	<0.002	<0.002
<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001
0.010	<0.005	0.005
3.2	0.45	0.77
3.2	0.08	0.91
<0.005	<0.005	<0.005
9.8	8.8	9.3
0.077	0.035	0.052
10.0	5.4	7.1
56.0	41.0	45.5
187	121	148
<0.02	<0.02	<0.02
0.000004	<0.000001	0.000001
0.000003	<0.000001	<0.000001
<0.005	<0.005	<0.005
0.0007	<0.0005	<0.0005
3.0	<0.1	0.5
7.2	6.7	7.0
異常なし	異常なし	異常なし
異常なし	異常なし	異常なし
31	1	4
30	1.3	4.5
15.0	8.0	12.0
56.4	36.9	47.9
188	120	159
2.8	1.8	2.3
1.6	0.9	1.2
<1	<1	<1
-2.1	-3.7	-2.6
3.1	2.1	2.6
50.0	31.0	40.3
41.9	27.8	36.1
390	36	180
9	0	2
12.1	0.0	6.7

メモ

10. 浄水場原水水質試験結果表

番号	項目	浄水場	チマイベツ浄水場				千歳浄水場			
		採水地点	着水			原水調整池				
		単位	試験回数	最高	最低	平均	試験回数	最高	最低	平均
	気温	℃	12	22.0	0.0	9.9	12	21.7	-8.1	10.5
	水温	℃	12	14.9	2.6	8.5	12	16.7	4.2	11.2
1	一般細菌	個/mL	12	120	2	22	12	680	3	71
2	大腸菌	—	12	検出	検出	検出	12	検出	検出	検出
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001
4	水銀及びその化合物	mg/L	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	0.005	0.004	0.005
8	六価クロム化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	4	0.23	0.16	0.20	4	0.26	0.16	0.22
11	フッ素及びその化合物	mg/L	4	<0.08	<0.08	<0.08	4	0.11	<0.08	<0.08
12	ホウ素及びその化合物	mg/L	4	<0.05	<0.05	<0.05	4	0.22	<0.05	0.09
13	四塩化炭素	mg/L	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
14	1,4-ジオキサン	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	2	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	2	<0.004	<0.004	<0.004	2	<0.004	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン	mg/L	2	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001
31	亜鉛及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	0.014	<0.005	0.007
32	アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.04	<0.01	<0.01	12	1.1	0.38	0.53
33	鉄及びその化合物	mg/L	4	0.03	<0.01	0.01	4	0.31	0.05	0.16
34	銅及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
35	ナトリウム及びその化合物	mg/L	2	8.2	6.1	7.2	2	9.6	9.2	9.4
36	マンガン及びその化合物	mg/L	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	0.049	0.028	0.039
37	塩化物イオン	mg/L	12	7.6	6.1	6.6	12	10.3	5.2	7.2
38	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	4	25.0	23.0	24.3	4	55.0	41.0	50.0
39	蒸発残留物	mg/L	4	79	64	73	4	155	116	140
40	陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02
41	ジエオスミン	mg/L	5	0.000001	<0.000001	<0.000001	5	0.000002	<0.000001	<0.000001
42	2-メチルイソホルネオール	mg/L	5	<0.000001	<0.000001	<0.000001	5	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
44	フェノール類	mg/L	12	0.0007	<0.0005	<0.0005	12	0.0005	<0.0005	<0.0005
45	有機物（全有機炭素(TOC)の量）	mg/L	12	0.6	0.3	0.4	12	1.2	<0.1	0.3
46	pH値	—	12	7.6	7.3	7.4	12	7.2	6.7	7.0
47	味	—	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
48	臭	気	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
49	色	度	12	3	1	2	12	5	1	2
50	濁度	度	12	0.6	0.1	0.3	12	6.3	1.2	2.4
	アルカリ度	mg/L	4	26.0	25.0	25.3	4	17.0	8.0	12.3
	硫酸イオン	mg/L	4	2.8	2.4	2.6	4	56.6	37.1	47.9
	電気伝導率	μS/cm	12	82	75	78	12	194	123	165
	遊離炭酸	mg/L	4	2.3	1.8	1.9	4	2.8	1.8	2.3
	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	mg/L	4	3.7	1.3	2.4	4	1.3	0.8	1.1
	臭気強度（TON）	—	4	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1
	腐食性（ランゲリア指数）	—	4	-2.0	-2.2	-2.1	4	-2.1	-3.8	-2.7
	酸度	mg/L	4	2.6	2.1	2.2	4	3.1	2.1	2.6
	カルシウム硬度	mg/L	4	17.0	15.0	16.0	4	53.0	31.0	41.0
	溶性ケイ酸	mg/L	4	29.5	27.2	28.2	4	41.4	27.3	35.7
	従属栄養細菌	個/mL	4	900	6	540	4	420	25	150
	嫌気性芽胞菌	個/100mL	4	2	0	1	4	7	1	3
	大腸菌（定量）	MPN/100mL	4	63.1	3.1	22.5	4	21.8	5.2	10.3

メモ

# 11. 浄水場浄水水質検査結果表

番号	項 目	単位	基 準 値	浄水場	チマイベツ浄水場		
				採水地点	配 水 池		
				検査回数	最 高	最 低	平 均
	気 温	℃	—	12	22.0	0.0	9.9
	水 温	℃	—	12	14.9	2.6	8.4
1	一 般 細 菌	個/mL	1mL中の集落数が100以下	12	0	0	0
2	大 腸 菌	—	検 出 さ れ な い こ と	12	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.01 以下	2	<0.001	<0.001	<0.001
4	水 銀 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.0005 以下	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	2	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.01 以下	2	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 以下	2	<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05 以下	2	<0.005	<0.005	<0.005
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 以下	4	<0.001	<0.001	<0.001
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 以下	4	0.25	0.16	0.21
11	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	4	<0.08	<0.08	<0.08
12	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下	4	<0.05	<0.05	<0.05
13	四 塩 化 炭 素	mg/L	0.002 以下	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
14	1,4-ジオキサレン	mg/L	0.05 以下	4	<0.005	<0.005	<0.005
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02 以下	2	<0.002	<0.002	<0.002
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	2	<0.004	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	2	<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	2	<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.03 以下	2	<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	2	<0.001	<0.001	<0.001
21	塩 素 酸	mg/L	0.6 以下	4	<0.06	<0.06	<0.06
22	ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	0.02 以下	4	<0.002	<0.002	<0.002
23	ク ロ ロ ホ ル ム	mg/L	0.06 以下	4	0.002	<0.001	<0.001
24	ジ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	0.04 以下	4	<0.004	<0.004	<0.004
25	ジブromoクロロメタン	mg/L	0.1 以下	4	<0.001	<0.001	<0.001
26	臭 素 酸	mg/L	0.01 以下	4	<0.001	<0.001	<0.001
27	総 トリハロメタン	mg/L	0.1 以下	4	0.003	<0.001	0.002
28	ト リ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	0.2 以下	4	<0.02	<0.02	<0.02
29	ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	0.03 以下	4	0.002	<0.001	<0.001
30	ブ ロ モ ホ ル ム	mg/L	0.09 以下	4	<0.001	<0.001	<0.001
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 以下	4	<0.008	<0.008	<0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 以下	2	<0.005	<0.005	<0.005
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 以下	12	0.19	0.03	0.17
34	鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.3 以下	4	0.01	<0.01	<0.01
35	銅 及 び そ の 化 合 物	mg/L	1.0 以下	2	<0.005	<0.005	<0.005
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 以下	2	8.5	6.8	7.7
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 以下	12	<0.005	<0.005	<0.005
38	塩 化 物 イ オ ン	mg/L	200 以下	12	7.8	7.1	7.4
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	300 以下	4	25.0	23.0	24.3
40	蒸 発 残 留 物	mg/L	500 以下	4	76	64	73
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 以下	4	<0.02	<0.02	<0.02
42	ジエオキシミン	mg/L	0.00001 以下	5	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソホルネオール	mg/L	0.00001 以下	5	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 以下	4	<0.005	<0.005	<0.005
45	フエノール類	mg/L	0.005 以下	12	0.0010	<0.0005	<0.0005
46	有機物（全有機炭素(TOC)の量）	mg/L	5 以下	12	0.5	0.3	0.4
47	pH値	—	5.8 以 上 8.6 以 下	12	7.4	7.1	7.3
48	味	—	異 常 で な い こ と	12	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭	—	異 常 で な い こ と	12	異常なし	異常なし	異常なし
50	色 度	度	5 以下	12	<1	<1	<1
51	濁 度	度	2 以下	12	<0.1	<0.1	<0.1
	残 留 塩 素	mg/L	※	12	0.7	0.6	0.6
	ア ル カ リ 度	mg/L	—	4	26.0	25.0	25.8
	硫 酸 イ オ ン	mg/L	—	4	2.7	2.6	2.7
	電 気 伝 導 率	μS/cm	—	12	86	76	82
	遊 離 炭 酸	mg/L	20 以下	4	2.8	2.3	2.4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3 以下	4	1.9	0.9	1.4
	臭 気 強 度 ( T O N )	—	3 以下	4	<1	<1	<1
	腐食性（ランゲリア指数）	—	-1程度とし極力0に近づける	4	-2.1	-2.3	-2.2
	酸 度	mg/L	—	4	3.1	2.6	2.7
	カ ル シ ウ ム 硬 度	mg/L	—	4	17.0	16.0	16.3
	溶 性 ケ イ 酸	mg/L	—	4	29.9	28.2	28.8
	従 属 栄 養 細 菌	個/mL	2,000 以下	4	3	0	1

※ 給水栓水で、遊離残留塩素が0.1mg/L（結合残留塩素の場合は、0.4mg/L）以上保持されるように塩素消毒すること。

千 歳 浄 水 場		
浄 水 池		
最 高	最 低	平 均
21.7	-8.1	10.5
16.4	4.0	9.9
0	0	0
不検出	不検出	不検出
<0.001	<0.001	<0.001
<0.00005	<0.00005	<0.00005
<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001
0.001	<0.001	<0.001
<0.005	<0.005	<0.005
<0.001	<0.001	<0.001
0.28	0.19	0.23
0.10	<0.08	<0.08
0.15	<0.05	0.07
<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.005	<0.005	<0.005
<0.002	<0.002	<0.002
<0.004	<0.004	<0.004
<0.002	<0.002	<0.002
<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001
<0.06	<0.06	<0.06
<0.002	<0.002	<0.002
<0.001	<0.001	<0.001
<0.004	<0.004	<0.004
0.002	<0.001	0.001
<0.001	<0.001	<0.001
0.004	<0.001	0.002
<0.02	<0.02	<0.02
0.002	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001
<0.008	<0.008	<0.008
0.005	<0.005	<0.005
0.04	<0.01	0.02
<0.01	<0.01	<0.01
<0.005	<0.005	<0.005
10.8	9.8	10.3
<0.005	<0.005	<0.005
13.0	8.4	10.0
88.0	65.0	78.8
186	136	167
<0.02	<0.02	<0.02
0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.005	<0.005	<0.005
<0.0005	<0.0005	<0.0005
0.3	<0.1	0.2
8.0	7.5	7.7
異常なし	異常なし	異常なし
異常なし	異常なし	異常なし
<1	<1	<1
<0.1	<0.1	<0.1
0.6	0.4	0.5
36.0	31.0	33.3
56.1	36.4	48.3
254	172	216
1.8	0.7	1.2
0.7	0.3	0.5
<1	<1	<1
-0.8	-1.4	-1.1
2.1	0.8	1.4
74.0	60.0	65.8
38.4	24.4	33.0
3	0	2

メモ

## 12. 給水栓水水質検査結果表

番号	項目	単位	基準値	系 統 採水地点 検査回数	チ マ イ ベ ツ 系			チ マ イ ベ ツ 系		
					白 鳥 台 出 張 所			本 輪 西 支 署		
					最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均
	気 温	℃	—	12	21.0	-1.0	10.2	23.0	0.0	11.2
	水 温	℃	—	12	18.8	4.7	10.5	19.5	5.6	12.1
1	一 般 細 菌	個/mL	1mL中の集落数が100以下	12	0	0	0	0	0	0
2	大 腸 菌	—	検出されないこと	12	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.01 以下	2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4	水 銀 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.0005 以下	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.01 以下	2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 以下	2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05 以下	2	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 以下	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 以下	4	0.24	0.16	0.20	0.23	0.17	0.20
11	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	4	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
12	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下	4	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
13	四 塩 化 炭 素	mg/L	0.002 以下	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
14	1,4-ジ オ キ サ ン	mg/L	0.05 以下	4	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02 以下	2	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	2	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	2	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.03 以下	2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	塩 素 酸	mg/L	0.6 以下	4	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
22	ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	0.02 以下	4	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
23	ク ロ ロ ホ ル ム	mg/L	0.06 以下	4	0.006	0.001	0.004	0.006	0.001	0.004
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.04 以下	4	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1 以下	4	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001
26	臭 素 酸	mg/L	0.01 以下	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1 以下	4	0.011	0.002	0.007	0.012	0.003	0.008
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.2 以下	4	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03 以下	4	0.004	0.001	0.003	0.005	0.001	0.003
30	ブ ロ モ ホ ル ム	mg/L	0.09 以下	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 以下	4	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 以下	2	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 以下	12	0.19	0.13	0.17	0.19	0.07	0.16
34	鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.3 以下	4	0.01	0.01	0.01	0.04	<0.01	0.01
35	銅 及 び そ の 化 合 物	mg/L	1.0 以下	2	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 以下	2	8.5	6.7	7.6	8.7	6.6	7.7
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 以下	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
38	塩 化 物 イ オ ン	mg/L	200 以下	12	8.0	7.1	7.5	8.2	5.9	7.4
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	300 以下	4	25.0	22.0	24.0	25.0	23.0	24.0
40	蒸 発 残 留 物	mg/L	500 以下	4	82	65	75	77	66	73
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 以下	4	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
42	ジエオスミン	mg/L	0.00001 以下	5	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソホルネオール	mg/L	0.00001 以下	5	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 以下	4	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
45	フ ェ ノ ール 類	mg/L	0.005 以下	12	0.0010	<0.0005	<0.0005	0.0014	<0.0005	<0.0005
46	有機物（全有機炭素(TOC)の量）	mg/L	5 以下	12	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4
47	pH値	—	5.8以上8.6以下	12	7.4	7.0	7.2	7.4	7.0	7.2
48	味	—	異常でないこと	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭	—	異常でないこと	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色 度	—	5 以下	12	<1	<1	<1	<1	<1	<1
51	濁 度	—	2 以下	12	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残 留 塩 素	mg/L	※	12	0.4	0.2	0.3	0.5	0.3	0.4
	ア ル カ リ 度	mg/L	—	4	26.0	25.0	25.3	25.0	25.0	25.0
	硫 酸 イ オ ン	mg/L	—	4	2.9	2.6	2.8	2.9	2.7	2.8
	電 気 伝 導 率	μS/cm	—	12	87	76	80	85	78	82
	遊 離 炭 酸	mg/L	20 以下	4	2.3	1.8	2.2	2.3	1.8	2.2
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3 以下	4	1.6	1.0	1.4	1.6	1.1	1.3
	臭 気 強 度 ( T O N )	—	3 以下	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	腐食性（ランゲリア指数）	—	-1程度とし極力0に近づける	4	-2.0	-2.3	-2.2	-1.9	-2.3	-2.2
	酸 度	mg/L	—	4	2.6	2.1	2.5	2.6	2.1	2.5
	カ ル シ ウ ム 硬 度	mg/L	—	4	17.0	16.0	16.3	17.0	16.0	16.3
	溶 性 ケ イ 酸	mg/L	—	4	29.7	27.9	28.6	29.7	27.3	28.4
	従 属 栄 養 細 菌	個/mL	2000 以下	4	2	0	1	0	0	0

※ 給水栓水で、遊離残留塩素が0.1mg/L（結合残留塩素の場合は、0.4mg/L）以上保持されるように塩素消毒すること。

チマイベツ系			千歳系			千歳系			千歳系		
女性センター			消防本部			水元保育所			あいらん		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
25.0	1.0	11.8	22.0	-6.0	10.9	21.0	-6.0	10.7	22.0	-6.0	11.1
15.5	4.0	9.6	18.7	6.8	12.9	16.4	5.8	11.2	16.2	5.2	10.6
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.23	0.15	0.19	0.24	0.18	0.22	0.25	0.15	0.20	0.23	0.16	0.19
<0.08	<0.08	<0.08	0.10	<0.08	<0.08	0.10	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
<0.05	<0.05	<0.05	0.15	<0.05	0.05	0.16	<0.05	0.07	0.08	<0.05	<0.05
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
0.006	0.001	0.004	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.006	<0.001	0.003
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
0.002	0.001	0.001	0.003	0.001	0.002	0.004	0.001	0.003	0.003	0.002	0.002
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.012	0.004	0.008	0.007	0.001	0.004	0.009	0.001	0.005	0.014	0.003	0.009
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
0.005	0.002	0.003	0.003	<0.001	0.002	0.003	<0.001	0.002	0.006	0.001	0.004
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
0.039	0.031	0.035	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.007	0.006	<0.005	<0.005
0.18	0.08	0.14	0.04	0.01	0.02	0.05	0.01	0.03	0.19	0.05	0.10
0.02	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
8.7	6.7	7.7	12.0	10.7	11.4	11.4	10.8	11.1	13.3	8.1	10.7
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
9.2	7.3	7.9	13.0	8.7	10.4	13.2	8.7	10.4	11.7	8.2	9.0
25.0	23.0	24.5	88.0	72.0	82.5	88.0	71.0	82.0	65.0	33.0	46.0
76	65	73	196	143	174	194	151	175	139	81	108
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0009	<0.0005	<0.0005	0.0007	<0.0005	<0.0005
0.5	0.2	0.4	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.4	0.1	0.3
7.5	7.0	7.2	7.9	7.3	7.7	8.0	7.4	7.7	7.8	7.1	7.3
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
0.5	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4
31.0	25.0	27.0	37.0	31.0	34.8	38.0	33.0	36.3	32.0	23.0	28.5
33.9	2.6	11.9	53.7	34.3	46.7	52.7	39.8	47.6	33.4	13.6	23.0
170	78	91	235	164	215	242	185	220	184	107	141
2.3	1.8	1.9	1.8	0.7	1.3	1.8	0.7	1.3	2.8	0.9	2.0
1.7	0.8	1.1	0.7	0.6	0.7	1.0	0.4	0.7	1.1	0.7	0.9
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
-1.4	-2.4	-2.1	-0.7	-1.2	-1.0	-0.7	-1.1	-0.9	-1.1	-2.2	-1.6
2.6	2.1	2.2	2.1	0.8	1.5	2.1	0.8	1.5	3.1	1.0	2.2
49.0	16.0	26.0	73.0	54.0	66.0	73.0	59.0	68.0	50.0	26.0	37.3
31.8	27.3	29.4	35.3	22.7	30.9	35.2	25.2	32.2	34.0	26.2	29.8
1	0	0	7	0	3	2	0	1	2	0	1

### 13. 水質試験施行実績

区 分	平成 19 年 度 (件)	平成 20 年 度 (件)
水 源 水 質 試 験	36	36
浄 水 場 水 質 試 験	75	80
給 水 栓 水 水 質 検 査	72	72
水質管理目標設定項目試験	19	27
各 種 ・ 臨 時 水 質 試 験	116	127
工 業 用 水 水 質 試 験	12	12
受 託 水 質 試 験	144	153
合 計	474	507

メモ

#### 14. 動力使用電力量

区 分		契約電力 (kw)	平成 19 年度 (kWh)	平成 20 年度 (kWh)	前 年 比 (%)
導 水	千 歳 水 源	680	3,557,299	3,336,258	93.8%
	計		3,557,299	3,336,258	93.8%
浄 水	チマイベツ	55	153,832	148,695	96.7%
	千 歳	88	350,794	350,498	99.9%
	計		504,626	499,193	98.9%
送 水	新栄町電動弁	1	311	311	100.0%
	富岸町電動弁	1	465	453	97.4%
	新生町電動弁	3	213	213	100.0%
	計		989	977	98.8%
送 水 ・ 揚 水	知 利 別	95	55,534	36,028	64.9%
	小橋内高区	65	132,604	123,018	92.8%
	幕西高区	34	80,299	63,340	78.9%
	幕西超高区	5	5,765	5,407	93.8%
	蘭西高区	27	6,653	6,410	96.3%
	御崎高区	40	142,508	121,989	85.6%
	水元高区	40	102,440	101,072	98.7%
	高平高区	80	204,058	193,884	95.0%
	高平超高区	68	239,674	233,876	97.6%
	白鳥台	80	209	223	106.7%
	水元第1	9	6,313	6,060	96.0%
	送水管本弁	1	18	150	833.3%
	計		976,075	891,457	91.3%
配 水	柏 木	27	75,761	72,454	95.6%
	幌萌第2	9	1,437	1,285	89.4%
	新幌萌	7	4,524	4,857	107.4%
	香 川	34	21,181	18,036	85.2%
	水元第2	2	204	256	125.5%
	うぐいす台	6	2,498	2,951	118.1%
	神 代	9	8,622	12,732	147.7%
	計		114,227	112,571	98.6%
配 水 費 合 計			1,090,302	1,004,028	92.1%
合 計			5,153,216	4,840,456	93.9%

## 15. 水道メータ検針栓数

### (1) 月別内訳

月	全 栓 数	要検針栓数 (栓)	実検針栓数 (栓)	認 定 栓 数 (栓)	認 定 率 (%)
4	31,325	28,122	28,001	121	0.4
5	29,920	24,647	24,568	79	0.3
6	31,294	28,091	28,028	63	0.2
7	29,946	24,654	24,575	79	0.3
8	31,322	28,205	28,135	70	0.2
9	29,981	24,614	24,541	73	0.2
10	31,367	28,258	28,181	77	0.2
11	29,986	24,642	24,554	88	0.3
12	31,422	28,284	28,178	106	0.3
1	29,994	24,683	24,399	284	1.1
2	31,390	28,304	27,653	651	2.3
3	30,109	24,710	24,485	225	0.9
計	368,056	317,214	315,298	1,916	0.6

メモ

## 16. 料金調定状況

用途・業種別		年度		
		19	年	度
		件数(件)	水量(m <sup>3</sup> )	金額(円)
生活用	一般家庭用	258,043	6,537,423	859,513,773
	連用世帯	245	2,460	428,485
	アパート用	138	86,469	10,368,655
	随時	3,298	27,413	4,376,161
	小計	261,724	6,653,765	874,687,074
	浴場用	120	192,253	6,133,148
	計	261,844	6,846,018	880,820,222
業務用	食品加工製造	1,694	262,058	70,374,355
	料飲食	5,467	244,283	53,175,075
	理容・美容	1,750	59,167	10,454,115
	クリーニング	196	30,832	8,234,050
	娯楽	324	83,385	23,450,270
	医療・保健	1,305	596,988	172,637,360
	旅館・ホテル	218	106,936	30,128,280
	石油・ガソリスタク	264	63,030	16,523,410
	事務所・事業所	9,043	360,101	91,955,760
	官公署・各種学校	742	131,164	37,744,625
	小中学校	189	57,134	18,087,890
	市一般	665	146,695	44,113,185
	公用	455	60,873	17,741,295
	随時	9	439	113,760
	随時	420	12,672	3,348,947
	その他	602	126,254	37,157,460
	計	23,343	2,342,011	635,239,837
工場用	機器製造修理工場	1,309	408,812	119,048,935
	随時	6	321	64,070
	計	1,315	409,133	119,113,005
その他	船舶給水	36	39,096	4,105,080
	登別分水	60	1,816,601	141,694,878
	計	96	1,855,697	145,799,958
合計		286,598	11,452,859	1,780,973,022
消防用水量			2,135	
有収水量		286,598	11,454,994	1,780,973,022

20 年 度			前 年 比	
件 数 (件)	水 量 (m <sup>3</sup> )	金 額 (円)	水 量 (%)	金 額 (%)
257,156	6,406,323	843,452,185	97.99	98.13
212	2,090	375,695	84.96	87.68
138	80,217	9,458,155	92.77	91.22
3,428	28,533	4,469,712	104.09	102.14
260,934	6,517,163	857,755,747	97.95	98.06
110	177,507	5,594,100	92.33	91.21
261,044	6,694,670	863,349,847	97.79	98.02
1,633	256,710	68,918,695	97.96	97.93
5,206	226,477	48,896,575	92.71	91.95
1,721	56,294	9,937,460	95.14	95.06
190	28,511	7,570,940	92.47	91.95
331	85,076	24,018,940	102.03	102.43
1,333	592,810	171,081,875	99.30	99.10
201	111,619	31,757,260	104.38	105.41
244	59,777	15,728,050	94.84	95.19
8,893	350,427	89,304,300	97.31	97.12
723	124,845	35,991,490	95.18	95.36
184	50,895	16,235,620	89.08	89.76
632	135,737	40,877,325	92.53	92.66
436	54,279	15,960,795	89.17	89.96
34	5,424	1,451,440	1,235.54	1,275.88
369	9,187	2,462,632	72.50	73.53
675	120,430	35,375,180	95.39	95.20
22,805	2,268,498	615,568,577	96.86	96.90
1,276	377,293	109,788,750	92.29	92.22
3	4,053	1,238,720	1,262.62	1,933.39
1,279	381,346	111,027,470	93.21	93.21
34	37,885	3,977,925	96.90	96.90
60	1,669,948	130,255,944	91.93	91.93
94	1,707,833	134,233,869	92.03	92.07
285,222	11,052,347	1,724,179,763	96.50	96.81
	1,955			
285,222	11,054,302	1,724,179,763	96.50	96.81

## 17. 料金収納状況

### (1) 年度別納入状況

年度	調 定		収 入	
	件数 (件)	金額 (円)	件数 (件)	金額 (円)
20	285,222	1,724,179,763	255,935	1,552,892,229
19	286,598	1,780,973,022	257,407	1,609,691,688
18	286,558	1,802,583,089	257,443	1,631,133,793
17	286,408	1,810,044,311	257,854	1,635,191,861
16	285,471	1,801,360,210	256,974	1,633,858,202

### (2) 徴収区分

区 分	19 年 度		20 年 度	
	件数 (件)	金額 (円)	件数 (件)	金額 (円)
口座振替	79.8%	63.5%	79.4%	64.6%
	205,471	1,022,646,227	203,296	1,002,905,493
納 付 ( 送 送 )	20.2%	36.5%	20.6%	35.4%
	51,936	587,045,461	52,639	549,986,736
計	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	257,407	1,609,691,688	255,935	1,552,892,229

上段の数値 (%) は、収納比率 (構成比)

未 収		収 納 率		備 考
件数 (件)	金 額 ( 円 )	件数 (%)	金 額 (%)	
29,287	171,287,534	89.73	90.07	
29,191	171,281,334	89.81	90.38	
29,115	171,449,296	89.84	90.49	
28,554	174,852,450	90.03	90.34	
28,497	167,502,008	90.02	90.70	

メモ

## 18. 水道料金表

水道料金 (1ヶ月分)

(平成8年4月1日)

用途別		口径別								
		13m/m	20m/m	25m/m	40m/m	50m/m	75m/m	100m/m	150m/m	200m/m
家事 用	基本料金 (8m <sup>3</sup> まで)	円		円	円	円	円	円	円	円
	従量料金	880		3,400	4,550	6,300	7,400	11,300	14,700	
		9m <sup>3</sup> 以上 15m <sup>3</sup> まで		1m <sup>3</sup> につき 125円						
		16m <sup>3</sup> 以上 25m <sup>3</sup> まで		1m <sup>3</sup> につき 140円						
26m <sup>3</sup> 以上 50m <sup>3</sup> まで		1m <sup>3</sup> につき 155円								
		51m <sup>3</sup> 以上 1m <sup>3</sup> 増すごとに		170円						
家事 用 以 外	基本料金 (10m <sup>3</sup> まで)	円		円	円	円	円	円	円	
	従量料金	2,200		5,200	6,800	12,200	18,500	23,500	31,000	
		11m <sup>3</sup> 以上 30m <sup>3</sup> まで		1m <sup>3</sup> につき 160円						
		31m <sup>3</sup> 以上 50m <sup>3</sup> まで		1m <sup>3</sup> につき 200円						
51m <sup>3</sup> 以上 100m <sup>3</sup> まで		1m <sup>3</sup> につき 250円								
		101m <sup>3</sup> 以上 1m <sup>3</sup> 増すごとに		300円						
公衆 浴 場 用	基本料金	100m <sup>3</sup> まで						4,400円		
	従量料金	101m <sup>3</sup> 以上 1m <sup>3</sup> 増すごとに						44円		

負担金

(昭和51年4月1日)

メーター口径区分	負担金の額	メーター口径区分	負担金の額
13m/m	30,000円	50m/m	600,000円
20m/m	80,000円	75m/m	1,500,000円
25m/m	130,000円	100m/m	2,550,000円
40m/m	400,000円	150m/m	5,580,000円
200m/m以上のものについては、管理者が別に定める。			

徴収対象は、給水装置の新設又は増径工事申込者(増径は差額)