

# 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
	ヲイッ川	ハト川	合計	富岸川	鷺別川	合計	登別川	
4	m <sup>3</sup> 326,600	m <sup>3</sup> 161,559	m <sup>3</sup> 488,159	m <sup>3</sup> 休	m <sup>3</sup> 止	m <sup>3</sup> 中	m <sup>3</sup> 520,133	m <sup>3</sup> 1,008,292
5	336,346	166,211	502,557				543,535	1,046,092
6	327,670	161,678	489,348				530,214	1,019,562
7	338,414	167,197	505,611				555,354	1,060,965
8	336,591	166,487	503,078				540,555	1,043,633
9	325,661	160,167	485,828				506,589	992,417
10	337,958	167,071	505,029				517,754	1,022,783
11	321,135	157,487	478,622				470,803	949,425
12	335,686	166,012	501,698				481,976	983,674
1	338,210	167,668	505,878				469,473	975,351
2	312,975	154,449	467,424				454,611	922,035
3	314,958	166,920	481,878				486,242	968,120
合計	3,952,204	1,962,906	5,915,110				6,077,239	11,992,349
平均	10,828	5,378	16,206				16,650	32,856
最高	10,954	5,417	16,355				20,572	36,870
最低	8,167	3,610	11,777				12,469	28,786
前年計	3,958,087	1,966,296	5,924,383				6,545,314	12,469,697
増減	5,883	3,390	9,273				468,075	477,348
前年比	% 99.9	% 99.8	% 99.8	%	%	%	% 92.8	% 96.2

## (2) 浄水量

月	浄水量			総浄水量
	チマイハツ	知利別	千歳	
4	m <sup>3</sup> 468,383	m <sup>3</sup> 休 止 中	m <sup>3</sup> 509,635	m <sup>3</sup> 978,018
5	480,852		528,124	1,008,976
6	469,511		513,285	982,796
7	485,380		536,979	1,022,359
8	482,849		523,708	1,006,557
9	465,831		493,456	959,287
10	484,975		507,065	992,040
11	458,957		461,828	920,785
12	481,097		475,357	956,454
1	484,998		464,387	949,385
2	447,870		450,160	898,030
3	461,310		479,525	940,835
合計	5,672,013		5,943,509	11,615,522
平均	15,540		16,284	31,823
最高	15,812		19,913	35,469
最低	11,248		12,242	27,997
前年計	5,676,184		6,433,174	12,109,358
増減	4,171		489,665	493,836
前年比	% 99.9	%	% 92.4	% 95.9

## (3) 送水量・給水量

区分 月	千代ヶ系 送水量	知利別 送水量	千歳系		総送水量
			知利別 流入量	御崎配水 池流入量	
4	m <sup>3</sup> 462,937	m <sup>3</sup> 休止中	m <sup>3</sup> 383,170	m <sup>3</sup> 64,971	m <sup>3</sup> 911,078
5	475,380		394,973	69,049	939,402
6	464,449		388,130	61,446	914,025
7	480,044		391,669	74,222	945,935
8	477,379		372,717	81,750	931,846
9	460,281		352,906	75,831	889,018
10	479,011		367,626	74,694	921,331
11	453,296		355,257	46,049	854,602
12	475,408		376,006	39,949	891,363
1	479,435		374,177	33,123	886,735
2	442,467		359,987	35,008	837,462
3	455,803		374,134	45,731	875,668
合計	5,605,890		4,490,752	701,823	10,798,465
平均	15,359		12,303	1,923	29,585
最高	15,801		13,888	5,457	32,860
最低	11,601		10,123	0	26,145
前年計	5,608,774		4,732,393	911,992	11,253,159
増減	2,884		241,641	210,169	454,694
前年比	% 99.9	%	% 94.9	% 77.0	% 96.0

## 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				
白鳥台	1,179,545 <sup>m<sup>3</sup></sup>	940,809 <sup>m<sup>3</sup></sup>	900,445 <sup>m<sup>3</sup></sup>	40,364 <sup>m<sup>3</sup></sup>	238,736 <sup>m<sup>3</sup></sup>	79.8%	76.3%
チマイベツ	465,892	350,912	335,679	15,233	114,980	75.3	72.1
高平・超高区	1,142,211	1,017,549	980,410	37,139	124,662	89.1	85.8
水元	386,248	350,921	338,576	12,345	35,327	90.9	87.7
知利別	4,116,212	3,565,333	3,429,621	135,712	550,879	86.6	83.3
御崎高区	374,944	267,735	254,245	13,490	107,209	71.4	67.8
御崎・輪西側	55,555	36,230	34,433	1,797	19,325	65.2	62.0
御崎・御崎側	1,761,735	1,455,937	1,371,933	84,004	305,798	82.6	77.9
蘭西	517,077	424,373	406,982	17,391	92,704	82.1	78.7
幕西・超高区	242,105	154,101	143,311	10,790	88,004	63.7	59.2
小橋内高区	387,623	317,331	302,490	14,841	70,292	81.9	78.0
蘭西高区	21,229	16,121	15,378	743	5,108	75.9	72.4
合計	10,650,376	8,897,352	8,513,503	383,849	1,753,024	83.5	79.9

メモ

### 3. 給水量の推移

項目	単位	平成17年	平成18年	平成19年	平成20年
計画給水人口	人	130,000	98,000	98,000	98,000
行政区域内人口	人	98,954	97,778	96,977	96,344
給水区域内人口	人	98,954	97,778	96,977	96,344
現在給水人口	人	98,724	97,637	96,836	96,214
達成率	%	76.1	99.8	99.0	98.3
普及率	%	99.8	99.9	99.9	99.9
給水普及率	%	99.8	99.9	99.9	99.9
一日配水能力	m <sup>3</sup> /日	80,000	80,000	53,500	53,500
公称施設能力	m <sup>3</sup> /日	84,500	84,500	56,500	56,500
一日最大給水量	m <sup>3</sup>	42,997	43,055	42,065	40,647
一日平均給水量	m <sup>3</sup>	37,134	36,352	36,522	35,391
負荷率	%	86.4	84.4	86.8	87.1
施設利用率	%	46.4	45.4	68.3	66.2
最大稼働率	%	50.9	51.0	74.5	71.9
有収率	%	85.9	87.4	85.7	85.6
配水管使用効率	m <sup>3</sup> /m	23.4	22.8	22.9	22.1
年間配水量	m <sup>3</sup>	13,554,094	13,268,321	13,367,051	12,917,728
有収水量	m <sup>3</sup>	11,649,676	11,600,868	11,454,994	11,054,302
導・送・配水管延長	m	580,237	581,659	582,802	585,542
一人一日最大給水量	リットル	364	335	349	359
一人一日平均給水量	リットル	325	319	326	320
一人一日最大(分水含む)	リットル	436	441	434	422
一人一日平均(分水含む)	リットル	376	372	377	368
分水	m <sup>3</sup>	1,842,438	1,891,817	1,816,601	1,669,948
一日最大(分水)	m <sup>3</sup>	7,074	10,356	8,296	6,067
一日平均(分水)	m <sup>3</sup>	5,047	5,183	4,963	4,575

【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 = 19,581,000m<sup>3</sup>  
 年間配水量、一日最大給水量、一日平均給水量：平成22年度までは分水含む。  
 平成22年度末分水解消。

平成21年	平成22年	平成23年	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年
98,000	98,000	98,000	98,000	98,000	98,000	98,000
95,466	94,521	93,373	91,987	90,432	89,062	87,883
95,464	94,519	93,371	91,985	90,432	89,062	87,883
95,329	94,388	93,252	91,865	90,305	88,945	87,784
97.4	96.5	95.3	93.9	92.3	90.9	89.7
99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9
99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9
53,500	53,500	53,500	53,500	53,500	53,500	53,500
56,500	56,500	56,500	56,500	56,500	56,500	56,500
39,483	41,144	34,801	36,749	34,833	33,323	31,905
34,890	35,536	31,200	32,298	31,406	30,236	29,099
88.4	86.4	89.7	87.9	90.2	90.7	91.2
65.2	66.4	58.3	60.4	58.7	56.5	54.4
69.9	72.8	61.6	65.0	61.7	59.0	56.5
86.0	85.7	79.5	76.0	77.0	77.8	79.9
21.7	22.1	19.4	20.0	19.4	18.6	18.0
12,734,683	12,970,734	11,419,269	11,788,596	11,463,027	11,036,181	10,650,376
10,947,446	11,118,119	9,082,319	8,962,089	8,830,925	8,589,935	8,513,503
586,561	587,410	589,306	589,516	591,953	592,258	592,729
342	348	373	400	386	375	363
317	322	335	352	348	340	331
414	436	-	-	-	-	-
366	376	-	-	-	-	-
1,719,481	1,867,529	-	-	-	-	-
6,867	8,329	-	-	-	-	-
4,711	5,116	-	-	-	-	-

#### 4. 用途別使用水量

区分		26年度		27年度		前年比
		水量(m <sup>3</sup> )	構成比(%)	水量(m <sup>3</sup> )	構成比(%)	
生活用	一般家庭用	6,088,616	70.9	6,033,821	70.9	99.10
	浴場用	148,964	1.7	150,554	1.8	101.07
業務・営業用		2,009,229	23.4	1,978,701	23.2	98.48
工場用		319,106	3.7	327,205	3.8	102.54
その他	船舶	22,496	0.3	21,391	0.3	95.09
	分水	0	0.0	0	0.0	
料金水量合計		8,588,411	100.0	8,511,672	100.0	99.11
消防用水量		1,524		1,831		
有収水量合計		8,589,935		8,513,503		

#### 5. 使用薬品量

薬品名	施設名	チマイベツ	知利別	千歳浄水場	計
		浄水場	浄水場		
水酸化カルシウム (消石灰)		kg	kg	kg	kg
			休止中	(175,001)	(175,001)
				153,743	153,743
ホリ塩化アルミニウム	(139,133)			(202,053)	(341,186)
	137,836			184,914	322,750
次亜塩素酸ナトリウム	(35,610)			(56,879)	(92,489)
	35,055			55,538	90,593
水酸化ナトリウム (苛性ソーダ)	(102,622)				(102,622)
	87,859				87,859
液化炭酸ガス	(22,070)			(182,680)	(204,750)
	21,854			153,220	175,074

( )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			
27 年 度	取 水 量	水 量	5,915,110		休止中		
		日 平 均	16,162				
		取 水 比 %	49				
	水 量	河 川 別	チマイベツ	ペトトル	富岸	鷺別	登別
		水 量	3,952,204	1,962,906			
		日 平 均	10,798	5,363			
	浄 水 量	取 水 比 %	33	16			
		水 量	5,672,013				
		日 平 均	15,497				
	送 水 量	浄 水 比 %	49				
		水 量	5,605,890				
		日 平 均	15,317				
26 年 度	取 水 量	送 水 比 %	52				
		水 量	5,924,383				
		日 平 均	16,231				
	水 量	取 水 比 %	48				
		河川別	チマイベツ	ペトトル	富岸	鷺別	登別
		水 量	3,958,087	1,966,296			
	浄 水 量	日 平 均	10,844	5,387			
		取 水 比 %	32	16			
		水 量	5,676,184				
	送 水 量	日 平 均	15,551				
		浄 水 比 %	47				
		水 量	5,608,774				
前 年 比	取 水 増 減 比) %	9,273					
		100					
		4,171					
前 年 比	浄 水 増 減 比) %	100					
		2,884					
		100					
前 年 比	送 水 増 減 比) %	100					

(単位 水量：m<sup>3</sup>)

千 歳 系 統		計
6,077,239		11,992,349
16,604		32,766
51		100
登別		
5,943,509		11,615,522
16,239		31,736
51		100
5,192,575		10,798,465
知利別流入	御崎流入	
4,490,752	701,823	
12,270	1,918	
42	6	100
6,545,314		12,469,697
17,932		34,163
52		100
登別		
6,433,174		12,109,358
17,625		33,176
53		100
5,644,385		11,253,159
知利別流入	御崎流入	
4,732,393	911,992	
12,965	2,499	
42	8	100
468,075		477,348
93		96
489,665		493,836
92		96
451,810		454,694
92		96
241,641	210,169	
95	77	

## 7. 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
27 年 度	水 量	11,992,349	11,615,522	10,798,465	10,650,376	8,897,352	8,513,503	1,753,024
	日 平 均	32,766	31,736	29,504	29,099	24,310	23,261	4,790
	給 水 比	% 112.6	% 109.1	% 101.4	% 100.0	% 83.5	% 79.9	% 16.5
26 年 度	水 量	12,469,697	12,109,358	11,253,159	11,036,181	8,995,029	8,589,935	2,041,152
	日 平 均	34,164	33,176	30,831	30,236	24,644	23,534	5,592
	給 水 比	% 113.0	% 109.7	% 102.0	% 100.0	% 81.5	% 77.8	% 18.5
前 年 比	増 減	477,348	493,836	454,694	385,805	97,677	76,432	288,128
	比	96.2%	95.9%	96.0%	96.5%	98.9%	99.1%	85.9%

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

## 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				
27 年 度	10,650,376	8,897,352	8,513,503	383,849	1,753,024	83.5%	79.9%
26 年 度	11,036,181	8,995,029	8,589,935	405,094	2,041,152	81.5%	77.8%
増 減	385,805	97,677	76,432	21,245	288,128	2.0%	2.1%
比	96.5%	98.9%	99.1%	94.8%	85.9%		

項 目	26 年 度	27 年 度
日 平 均 給 水 量	30,236	29,099
日 最 大 給 水 量	7月24日 33,323	12月31日 31,905

メモ

## 9. 水 源 水 質 検 査

### (1) 水質基準項目

番号	項 目	水 源		チマイベツ水源			ペトトル水源			
		採水箇所		水 源 取 水 口			水 源 取 水 口			
		単位	頻度	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均	
	気 温		12	23.9	-4.8	12.3	23.0	-5.1	11.7	
	水 温		12	14.9	1.4	8.4	14.0	1.6	8.5	
水 質 基 準 項 目	基 1 一 般 細 菌	個/mL	12	110	24	63	89	27	53	
	基 2 大 腸 菌		12	検出	不検出	不検出	検出	不検出	不検出	
	基 3 カドミウム及びその化合物	mg/L	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
	基 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	
	基 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	
	基 6 鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	基 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	
	基 8 六 価 ク ロ ム 化 合 物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	基 9 亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	4	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
	基 10 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	
	基 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	
	基 12 フッ素及びその化合物	mg/L	2	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
	基 13 ホウ素及びその化合物	mg/L	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	基 14 四 塩 化 炭 素	mg/L	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	基 15 1.4- ジ オ キ サ ン	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	基17	ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	基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
	基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
	基20	ベ ン ゼ ン	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	基34	鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	4	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	基35	銅 及 び そ の 化 合 物	mg/L	2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	2	9.9	5.7	7.8	9.7	5.8	7.8
	基37	マンガン及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	基38	塩 化 物 イ オ ン	mg/L	12	7.2	6.1	6.5	7.3	6.1	6.6
	基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	2	27.0	26.0	26.5	28.0	28.0	28.0
	基40	蒸 発 残 留 物	mg/L	4	80	55	70	78	58	71
	基41	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L	2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	基42	ジ エ オ ス ミ ン	mg/L	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
基44	非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
基45	フ ェ ノ ー ル 類	mg/L	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	0.5	<0.3	0.4	0.5	<0.3	0.3	
基47	pH値		12	7.7	7.4	7.6	7.7	7.4	7.6	
基49	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	
基50	色 度	度	12	2.2	0.8	1.4	2.2	0.8	1.4	
基51	濁 度	度	12	0.2	<0.1	<0.1	0.5	<0.1	<0.1	

番号	項目	水源		千歳水源		
		採水箇所		水源取水口		
		単位	頻度	最高	最低	平均
	気温		12	25.9	-2.7	10.3
	水温		12	16.8	3.7	10.2
水質	基1 一般細菌	個/mL	12	98	26	67
	基2 大腸菌		12	検出	不検出	不検出
	基3 カドミウム及びその化合物	mg/L	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	基4 水銀及びその化合物	mg/L	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	基5 セレン及びその化合物	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001
	基6 鉛及びその化合物	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001
	基7 ヒ素及びその化合物	mg/L	4	0.003	0.001	0.001
	基8 六価クロム化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005
	基9 亜硝酸態窒素	mg/L	4	<0.004	<0.004	<0.004
	基10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001
	基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	2	0.2	0.2	0.2
	基12 フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.09	0.07	0.08
	基13 ホウ素及びその化合物	mg/L	4	0.1	<0.1	<0.1
	基14 四塩化炭素	mg/L	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	基15 1,4-ジオキサン	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005
基準	基16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001
	基17 ジクロロメタン	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001
	基18 テトラクロロエチレン	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001
	基19 トリクロロエチレン	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001
	基20 ベンゼン	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001
基準	基32 亜鉛及びその化合物	mg/L	2	<0.01	<0.01	<0.01
	基33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	<0.02	<0.02	<0.02
	基34 鉄及びその化合物	mg/L	4	<0.03	<0.03	<0.03
	基35 銅及びその化合物	mg/L	2	<0.01	<0.01	<0.01
	基36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	2	9.0	5.7	7.4
	基37 マンガン及びその化合物	mg/L	2	0.057	0.040	0.049
	基38 塩化物イオン	mg/L	12	9.3	5.7	7.0
	基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	55.0	54.0	54.5
	基40 蒸発残留物	mg/L	4	150	120	140
	基41 陰イオン界面活性剤	mg/L	2	<0.02	<0.02	<0.02
項目	基42 ジェオスミン	mg/L	4	0.000001	<0.000001	<0.000001
	基43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	基44 非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002
	基45 フェノール類	mg/L	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	0.9	<0.3	<0.3
	基47 pH値		12	7.5	7.0	7.3
	基49 臭気		12	異常なし	異常なし	異常なし
	基50 色度	度	12	5.7	0.8	1.5
	基51 濁度	度	12	4.1	1.2	1.9

メモ

(2) 水質管理目標設定項目他

番号	項目	水 源		チマイベツ水源			ペトトル水源			
		採水箇所		水 源 取 水 口			水 源 取 水 口			
		単 位	頻度	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均	
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	目1	アンチモン及びその化合物	mg/L	1	-	-	<0.002	-	-	<0.002
	目2	ウラン及びその化合物	mg/L	1	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002
	目3	ニッケル及びその化合物	mg/L	1	-	-	<0.002	-	-	<0.002
	目4	削除	-	-	-	-	-	-	-	-
	目5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	1	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004
	目6	削除	-	-	-	-	-	-	-	-
	目7	削除	-	-	-	-	-	-	-	-
	目8	トルエン	mg/L	1	-	-	<0.04	-	-	<0.04
	目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	1	-	-	<0.008	-	-	<0.008
	目10	亜塩素酸	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
	目11	削除	-	-	-	-	-	-	-	-
	目12	二酸化塩素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
	目13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
	目14	抱水クロール	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
	目15	農薬類	-	-	-	-	-	-	-	-
	目16	残留塩素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
	目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	2	27.0	26.0	26.5	28.0	28.0	28.0
	目18	マンガン及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	目19	遊離炭酸	mg/L	1	-	-	2.6	-	-	2.1
	目20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	-	<0.03	-	-	<0.03
	目21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	1	-	-	<0.002	-	-	<0.002
	目22	有機物等(過マンガン酸消費量)	mg/L	1	-	-	2.7	-	-	2.8
	目23	臭気強度(TON)	-	1	-	-	<1	-	-	<1
	目24	蒸発残留物	mg/L	4	80	55	70	78	58	71
	目25	濁度	度	12	0.2	<0.1	0.1	0.5	<0.1	<0.1
	目26	pH値	-	12	7.7	7.4	7.6	7.7	7.4	7.6
	目27	腐食性(ランゲリア指数)	-	1	-	-	-1.3	-	-	-1.4
	目28	従属栄養細菌	個/mL	-	-	-	-	-	-	-
	目29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1	-	-	<0.01	-	-	<0.01
	目30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
その他の維持管理項目	他1	クリプトスポリジウム	個/10L	1	-	-	0	-	-	0
	他2	ジアルジア	個/10L	1	-	-	0	-	-	0
	他3	大腸菌(MPN)	MPN/100mL	4	4.5	<1.8	<1.8	130.0	<1.8	33.0
	他4	嫌気性芽胞菌	個/100mL	4	1	0	0	1	0	1



番号	項目	水源		千歳水源			
		採水箇所		水源取水口			
		単位	頻度	最高	最低	平均	
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	目1	アンチモン及びその化合物	mg/L	1	-	-	<0.002
	目2	ウラン及びその化合物	mg/L	1	-	-	<0.0002
	目3	ニッケル及びその化合物	mg/L	1	-	-	<0.002
	目4	削除	-	-	-	-	-
	目5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	1	-	-	<0.0004
	目6	削除	-	-	-	-	-
	目7	削除	-	-	-	-	-
	目8	トルエン	mg/L	1	-	-	<0.04
	目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	1	-	-	<0.008
	目10	亜塩素酸	mg/L	-	-	-	-
	目11	削除	-	-	-	-	-
	目12	二酸化塩素	mg/L	-	-	-	-
	目13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	-	-	-	-
	目14	抱水クロール	mg/L	-	-	-	-
	目15	農薬類	-	1	-	-	<1
	目16	残留塩素	mg/L	-	-	-	-
	目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	55.0	54.0	55.0
	目18	マンガン及びその化合物	mg/L	2	0.057	0.040	0.049
	目19	遊離炭酸	mg/L	1	-	-	2.1
	目20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	-	<0.03
	目21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	1	-	-	<0.002
	目22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	1	-	-	2.3
	目23	臭気強度(TON)	-	1	-	-	<1
	目24	蒸発残留物	mg/L	4	150	120	140
	目25	濁度	度	12	4.1	1.2	1.9
	目26	pH値	-	12	7.5	7.0	7.3
	目27	腐食性(ランゲリア指数)	-	1			-1.4
	目28	従属栄養細菌	個/mL	-	-	-	-
	目29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1	-	-	<0.01
	目30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	<0.02	<0.02	<0.02
その他の維持管理項目	他1	クリプトスポリジウム	個/10L	1	-	-	0
	他2	ジアリジア	個/10L	1	-	-	0
	他3	大腸菌(MPN)	MPN/100mL	4	49.0	<1.8	19.1
	他4	嫌気性芽胞菌	個/100mL	4	3	1	3

メモ

# 10. 原水水質検査

## (1) 水質基準項目

番号	項目	浄水場		チマイベツ浄水場			水源		千歳浄水場			
		採水箇所		水質試験室			採水箇所		水質試験室			
		単位	頻度	最高	最低	平均	単位	頻度	最高	最低	平均	
	気温		12	26.3	10.8	19.5		12	24.0	14.6	18.7	
	水温		12	15.4	2.8	8.8		12	15.5	4.8	10.2	
水質基準項目	基1 一般細菌	個/mL	12	150	13	66	個/mL	12	93	15	46	
	基2 大腸菌		12	検出	不検出	検出		12	検出	不検出	検出	
	基3 カドミウム及びその化合物	mg/L	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	mg/L	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
	基4 水銀及びその化合物	mg/L	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005	mg/L	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
	基5 セレン及びその化合物	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001	
	基6 鉛及びその化合物	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001	
	基7 ヒ素及びその化合物	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L	4	0.002	<0.001	0.001	
	基8 六価クロム化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	
	基9 亜硝酸態窒素	mg/L	4	<0.004	<0.004	<0.004	mg/L	4	<0.004	<0.004	<0.004	
	基10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	
	基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	2	0.2	0.2	0.2	mg/L	2	0.2	0.2	0.2	
	基12 フッ素及びその化合物	mg/L	2	<0.05	<0.05	<0.05	mg/L	4	0.09	0.07	0.08	
	基13 ホウ素及びその化合物	mg/L	2	<0.1	<0.1	<0.1	mg/L	4	0.1	<0.1	<0.1	
	基14 四塩化炭素	mg/L	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	mg/L	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	基15 1,4-ジオキサン	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	
	基16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001	
	基17 ジクロロメタン	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001	
	基18 テトラクロロエチレン	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001	
	基19 トリクロロエチレン	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001	
	基20 ベンゼン	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001	
	基32 亜鉛及びその化合物	mg/L	2	<0.01	<0.01	<0.01	mg/L	2	<0.01	<0.01	<0.01	
	基33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	<0.02	<0.02	<0.02	mg/L	4	0.02	<0.02	<0.02	
	基34 鉄及びその化合物	mg/L	4	<0.03	<0.03	<0.03	mg/L	4	<0.03	<0.03	<0.03	
	基35 銅及びその化合物	mg/L	2	<0.01	<0.01	<0.01	mg/L	2	<0.01	<0.01	<0.01	
	基36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	2	9.7	5.8	7.8	mg/L	2	8.8	5.7	7.3	
	基37 マンガン及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	mg/L	2	0.045	0.030	0.038	
	基38 塩化物イオン	mg/L	12	7.3	6.1	6.5	mg/L	12	9.1	5.4	6.8	
	基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	2	29.0	27.0	28.0	mg/L	4	55.0	54.0	55.0	
	基40 蒸発残留物	mg/L	4	79	67	73	mg/L	4	150	140	148	
	基41 陰イオン界面活性剤	mg/L	2	<0.02	<0.02	<0.02	mg/L	2	<0.02	<0.02	<0.02	
	基42 ジェオスミン	mg/L	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	mg/L	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
	基43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	mg/L	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
	基44 非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002	
	基45 フェノール類	mg/L	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	mg/L	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	0.5	<0.3	0.3	mg/L	12	<0.3	<0.3	<0.3	
	基47 pH値			12	7.6	7.4	7.6		12	7.4	7.1	7.2
	基49 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
	基50 色度	度	度	12	1.8	0.8	1.4	度	12	1.6	0.8	1.2
	基51 濁度	度	度	12	0.2	<0.1	0.1	度	12	2.1	1.1	1.5

(2) 水質管理目標設定項目他

番号	項目	浄水場		チマイベツ浄水場			浄水場		千歳浄水場			
		採水箇所		水質試験室			採水箇所		水質試験室			
		単位	頻度	最高	最低	平均	単位	頻度	最高	最低	平均	
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	目1	アンチモン及びその化合物	mg/L	1	-	-	<0.002	mg/L	1	-	-	<0.002
	目2	ウラン及びその化合物	mg/L	1	-	-	<0.0002	mg/L	1	-	-	<0.0002
	目3	ニッケル及びその化合物	mg/L	1	-	-	<0.002	mg/L	1	-	-	<0.002
	目4	削除	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	目5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	1	-	-	<0.0004	mg/L	1	-	-	<0.0004
	目6	削除	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	目7	削除	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	目8	トルエン	mg/L	1	-	-	<0.04	mg/L	1	-	-	<0.04
	目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	1	-	-	<0.008	mg/L	1	-	-	<0.008
	目10	亜塩素酸	mg/L	-	-	-	-	mg/L	-	-	-	-
	目11	削除	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	目12	二酸化塩素	mg/L	-	-	-	-	mg/L	-	-	-	-
	目13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	-	-	-	-	mg/L	-	-	-	-
	目14	抱水クロラール	mg/L	-	-	-	-	mg/L	-	-	-	-
	目15	農薬類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	目16	残留塩素	mg/L	-	-	-	-	mg/L	-	-	-	-
	目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	2	29.0	27.0	28.0	mg/L	4	55.0	54.0	55.0
	目18	マンガン及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	mg/L	2	0.045	0.030	0.038
	目19	遊離炭酸	mg/L	1	-	-	2.7	mg/L	1	-	-	2.1
	目20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	-	<0.03	mg/L	1	-	-	<0.03
	目21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	1	-	-	<0.002	mg/L	1	-	-	<0.002
	目22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	1	-	-	2.7	mg/L	1	-	-	2.5
	目23	臭気強度(TON)	-	1	-	-	<1	-	1	-	-	<1
	目24	蒸発残留物	mg/L	4	79	67	73	mg/L	4	150	140	148
	目25	濁度	度	12	0.2	<0.1	0.1	度	12	2.1	0.8	1.4
	目26	pH値	-	12	7.6	7.4	7.6	-	12	7.4	7.1	7.2
	目27	腐食性(ランゲリア指数)	-	1	-	-	-1.4	-	1	-	-	-1.4
	目28	従属栄養細菌	個/mL	-	-	-	-	個/mL	-	-	-	-
	目29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1	-	-	<0.01	mg/L	1	-	-	<0.01
	目30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	<0.02	<0.02	<0.02	mg/L	4	0.02	<0.02	<0.02

# 11. 浄水水質検査

## (1) 水質基準項目

番号	項目	単位	基準値	チマイハツ浄水場			千歳浄水場				
				浄水場採水箇所	水質試験室			浄水場採水箇所	水質試験室		
				頻度	最高	最低	平均	頻度	最高	最低	平均
	気温		—	12	26.3	10.8	19.5	12	24.0	14.6	18.7
	水温		—	12	15.0	2.4	8.5	12	17.3	5.0	11.1
基 1	一般細菌	個/mL	1mL中の集落数が100以下	12	0	0	0	12	0	0	0
基 2	大腸菌		検出されないこと	12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
基 3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 以下	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基 4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 以下	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基 5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001
基 6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 以下	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001
基 7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 以下	2	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
基 8	六価クロム化合物	mg/L	0.05 以下	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
基 9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 以下	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004
基10	シアノ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	4	<0.001	<0.001	<0.001
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 以下	2	0.2	0.2	0.2	2	0.2	0.2	0.2
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	2	<0.05	<0.05	<0.05	4	0.09	0.06	0.08
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下	2	<0.1	<0.1	<0.1	4	0.1	<0.1	<0.1
基14	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001
基17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001
基19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001
基20	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	2	<0.006	<0.006	<0.006	2	<0.006	<0.006	<0.006
基21	塩素酸	mg/L	0.6 以下	4	<0.04	<0.04	<0.04	4	<0.04	<0.04	<0.04
基22	クロロ酢酸	mg/L	0.02 以下	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
基23	クロロホルム	mg/L	0.06 以下	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
基24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	4	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003	<0.003	<0.003
基25	ジブromクロロメタン	mg/L	0.1 以下	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001
基26	臭素酸	mg/L	0.01 以下	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
基27	総トリハロメタン	mg/L	0.1 以下	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.003	<0.001	<0.001
基28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	4	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003	<0.003	<0.003
基29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.03 以下	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001
基30	ブromホルム	mg/L	0.09 以下	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
基31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 以下	4	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 以下	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 以下	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02
基34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 以下	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03
基35	銅及びその化合物	mg/L	1.0 以下	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 以下	2	9.4	8.3	8.9	2	11.0	6.0	8.5
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 以下	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
基38	塩化物イオン	mg/L	200 以下	12	10.0	8.4	9.0	12	13.0	7.8	9.8
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300 以下	2	29.0	28.0	29.0	4	79.0	45.0	56.0
基40	蒸発残留物	mg/L	500 以下	4	76	74	75	4	150	100	113
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 以下	2	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02
基42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 以下	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 以下	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 以下	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
基45	フェノール類	mg/L	0.005 以下	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3 以下	12	0.3	<0.3	<0.3	12	0.4	<0.3	<0.3
基47	pH値		5.8以上8.6以下	12	7.6	7.3	7.5	12	7.8	7.6	7.7
基48	味		異常でないこと	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
基49	臭	気	異常でないこと	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
基50	色	度	5 以下	12	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
基51	濁	度	2 以下	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1

(2) 水質管理目標設定項目他

番号	項目	単位	目標値	浄水場	チマイベツ浄水場			浄水場	千歳浄水場			
				採水箇所	水質試験室			採水箇所	水質試験室			
				頻度	最高	最低	平均	頻度	最高	最低	平均	
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	目1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-
	目2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002(暫定)	1	-	-	<0.0002	1	-	-	<0.0002
	目3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02(暫定)	1	-	-	<0.002	1	-	-	<0.002
	目4	削除	mg/L	削除	-	-	-	-	-	-	-	-
	目5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	-	-	-	-	-	-	-
	目6	削除	-	削除	-	-	-	-	-	-	-	-
	目7	削除	-	削除	-	-	-	-	-	-	-	-
	目8	トルエン	mg/L	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-
	目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-
	目10	亜塩素酸	mg/L	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-
	目11	削除	-	削除	-	-	-	-	-	-	-	-
	目12	二酸化塩素	mg/L	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-
	目13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01(暫定)	1	-	-	<0.001	1	-	-	<0.001
	目14	抱水クロール	mg/L	0.02(暫定)	1	-	-	<0.002	1	-	-	<0.002
	目15	農薬類	-	検出値と目標の比の和として1	-	-	-	-	-	-	-	-
	目16	残留塩素	mg/L	1	毎日	0.6	0.5	0.5	毎日	0.6	0.6	0.6
	目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	2	29.0	28.0	29.0	4	79.0	45.0	56.0
	目18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
	目19	遊離炭酸	mg/L	20	1	-	-	1.7	1	-	-	2.6
	目20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	1	-	-	<0.03	1	-	-	<0.03
	目21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	0.02	1	-	-	<0.002	1	-	-	<0.002
	目22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3	1	-	-	1.1	1	-	-	1.9
	目23	臭気強度(TON)	-	3	1	-	-	<1	1	-	-	<1
	目24	蒸発残留物	mg/L	30~200	4	76	74	75	4	150	100	113
	目25	濁度	度	1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1
	目26	pH値	-	7.5程度	12	7.6	7.3	7.5	12	7.8	7.6	7.8
	目27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-1程度とし極力0に近づける	1	-	-	-1.4	1	-	-	-0.6
	目28	従属栄養細菌	個/mL	2000(暫定)	1	-	-	0	1	-	-	0
	目29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	1	-	-	<0.01	1	-	-	<0.01
	目30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02

## 12. 給水栓水質検査

### (1) 水質基準項目

番号	項目	単位	基準値	系統	チマイベツ系			チマイベツ系		
				採水箇所 頻度	白鳥出張所 (7月よ 台出 張所 り 蘭北 支署)			女性センター		
					最高	最低	平均	最高	最低	平均
	気温		—	12	25.9	19.8	22.3	24.6	9.4	17.1
	水温		—	12	19.6	7.3	13.3	17.7	3.9	11.0
水	基1 一般細菌	個/mL	1mL中の集落数が100以下	12	0	0	0	0	0	0
	基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
	基3 カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003以下	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	基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
	基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
	基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
	基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
	基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
	基9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	4	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	基10 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
	基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	基12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	2	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	基13 ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	基14 四塩化炭素	mg/L	0.002以下	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	基15 1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	2	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
質	基16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	基17 ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	基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
	基19 トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	基20 ベンゼン	mg/L	0.01以下	2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	基21 塩素酸	mg/L	0.6以下	4	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	基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
	基23 クロロホルム	mg/L	0.06以下	4	0.005	<0.001	0.002	0.002	<0.001	0.001
	基24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	4	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	基25 ジブromクロロメタン	mg/L	0.1以下	4	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
	基26 臭素酸	mg/L	0.01以下	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	基27 総トリハロメタン	mg/L	0.1以下	4	0.011	0.003	0.006	0.007	0.002	0.004
	基28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	4	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	基29 ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03以下	4	0.004	0.001	0.002	0.003	0.001	0.002
	基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
基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	
基32 亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0以下	2	<0.01	<0.01	<0.01	0.06	0.04	0.05	
基33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下	4	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
基34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	4	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	
基35 銅及びその化合物	mg/L	1.0以下	2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
基36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下	2	10.0	8.2	9.1	9.0	8.3	8.7	
基37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	2	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
基38 塩化物イオン	mg/L	200以下	12	11.0	8.7	9.2	11.0	8.6	9.2	
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	2	28.0	25.0	27.0	28.0	24.0	26.0	
基40 蒸発残留物	mg/L	500以下	4	80	70	74	80	76	79	
基41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下	2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
基42 ジェオスミン	mg/L	0.00001以下	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
基43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001以下	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
基44 非イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	4	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
基45 フェノール類	mg/L	0.005以下	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3以下	12	0.4	<0.3	<0.3	0.3	<0.3	<0.3	
基47 pH値		5.8以上8.6以下	12	7.6	7.3	7.5	7.6	7.3	7.5	
基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	
基49 臭	気	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	
基50 色度	度	5以下	12	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
基51 濁度	度	2以下	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

番号	項目	単位	基準値	系統 採水 箇所 頻度	千 歳 系			千 歳 系			チマイベツ・千歳系		
					消 防 本 部			ほ く と 保 育 所			養 護 老 人 ホ ー ム あ い ら ん		
					最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均
	気 温		—	12	24.0	7.1	17.0	26.4	18.4	22.2	25.4	17.7	21.1
	水 温		—	12	19.7	9.6	14.7	18.7	9.9	14.2	19.0	7.1	13.1
水	基1 一般細菌	個/mL	1mL中の集落数が100以下	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	基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	不検出	不検出	不検出
	基3 カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003以下	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	基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	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	基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	<0.001	<0.001	<0.001
	基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	<0.001	<0.001	<0.001
	基7 ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01以下	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	基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	<0.005	<0.005	<0.005
	基9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	4	<0.004	<0.004	<0.004	0.009	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	基10 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	<0.001	<0.001	<0.001
	基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	基12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	4	0.08	0.06	0.07	0.08	0.07	0.08	<0.05	<0.05	<0.05
	基13 ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下	4	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	基14 四塩化炭素	mg/L	0.002以下	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	基15 1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	2	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
質	基16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	基17 ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	基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	<0.001	<0.001	<0.001
	基19 トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	基20 ベンゼン	mg/L	0.01以下	2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	基21 塩素酸	mg/L	0.6以下	4	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	基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	<0.002	<0.002	<0.002
	基23 クロロホルム	mg/L	0.06以下	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.001
	基24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	4	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	基25 ジブromクロロメタン	mg/L	0.1以下	4	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002
	基26 臭素酸	mg/L	0.01以下	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	基27 総トリハロメタン	mg/L	0.1以下	4	0.004	0.001	0.002	0.004	0.001	0.003	0.008	0.002	0.005
	基28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	4	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	基29 ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03以下	4	0.002	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.003	0.001	0.002
	基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	<0.001	<0.001	<0.001
基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	<0.008	<0.008	<0.008	
基32 亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0以下	2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
基33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下	4	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
基34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	4	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
基35 銅及びその化合物	mg/L	1.0以下	2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
準	基36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下	2	9.8	6.9	8.4	9.9	7.1	8.5	8.5	6.6	7.6
	基37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	2	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	基38 塩化物イオン	mg/L	200以下	12	12.0	7.8	9.5	12.0	7.7	9.5	11.0	8.5	9.2
	基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	4	88.0	78.0	82.0	88.0	80.0	84.0	47.0	42.0	45.0
	基40 蒸発残留物	mg/L	500以下	4	150	140	143	160	130	138	100	85	93
	基41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下	2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	基42 ジェオスミン	mg/L	0.00001以下	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	基43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001以下	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	基44 非イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	4	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	基45 フェノール類	mg/L	0.005以下	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3以下	12	0.4	<0.3	<0.3	0.4	<0.3	<0.3	0.4	<0.3	<0.3
	基47 pH値		5.8以上8.6以下	12	7.8	7.6	7.8	7.9	7.6	7.8	7.7	7.3	7.6
	基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	異常なし	異常なし	異常なし
	基49 臭	気	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	異常なし	異常なし	異常なし
	基50 色	度	5以下	12	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
基51 濁	度	2以下	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

(2) 水質管理目標設定項目他

番号	項目	単位	目標値	系 統				チ マ イ ベ ッ 系			
				採水箇所	白 鳥 台 出 張 所 (7 月 よ り 蘭 北 支 署 )			女 性 セ ン タ ー			
					頻 度	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	目1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.015	-	-	-	-	-	-	-
	目2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002(暫定)	1	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002
	目3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02(暫定)	1	-	-	<0.002	-	-	<0.002
	目4	削除	-	削除	-	-	-	-	-	-	-
	目5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	-	-	-	-	-	-
	目6	削除	-	削除	-	-	-	-	-	-	-
	目7	削除	-	削除	-	-	-	-	-	-	-
	目8	トルエン	mg/L	0.2	-	-	-	-	-	-	-
	目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-	-
	目10	亜塩素酸	mg/L	0.6	-	-	-	-	-	-	-
	目11	削除	-	削除	-	-	-	-	-	-	-
	目12	二酸化塩素	mg/L	0.6	-	-	-	-	-	-	-
	目13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01(暫定)	1	-	-	<0.001	-	-	<0.001
	目14	抱水クロラール	mg/L	0.02(暫定)	1	-	-	<0.002	-	-	<0.002
	目15	農薬類	-	検出値と目標の比の和として1	-	-	-	-	-	-	-
	目16	残留塩素	mg/L	1	毎日	0.5	0.3	0.4	0.6	0.3	0.5
	目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	2	28.0	25.0	27.0	28.0	24.0	26.0
	目18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	2	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	目19	遊離炭酸	mg/L	20	1	-	-	1.8	-	-	2.2
	目20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	1	-	-	<0.03	-	-	<0.03
	目21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	0.02	1	-	-	<0.002	-	-	<0.002
	目22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3	1	-	-	2.2	-	-	1.6
	目23	臭気強度(TON)	-	3	1	-	-	<1	-	-	<1
	目24	蒸発残留物	mg/L	30~200	4	80	70	74	80	76	79
	目25	濁度	度	1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	目26	pH値	-	7.5程度	12	7.6	7.3	7.5	7.6	7.3	7.5
	目27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-1程度とし極力0に近づける	1	-	-	-1.5	-	-	-1.4
	目28	従属栄養細菌	個/mL	2000(暫定)	1	-	-	0	-	-	0
	目29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	1	-	-	<0.01	-	-	<0.01
	目30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	4	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02



番号	項目	単位	目標値	系 統			千 歳 系			千 歳 系			千 歳 系		
				採水箇所	消 防 本 部			ほくと保育所			養護老人ホームあいらん				
					頻度	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	目1 アンチモン及びその化合物	mg/L	0.015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	目2 ウラン及びその化合物	mg/L	0.002(暫定)	1	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002		
	目3 ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02(暫定)	1	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002		
	目4 削除	-	削除	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	目5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	目6 削除	-	削除	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	目7 削除	-	削除	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	目8 トルエン	mg/L	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	目9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	目10 亜塩素酸	mg/L	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	目11 削除	-	削除	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	目12 二酸化塩素	mg/L	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	目13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01(暫定)	1	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001		
	目14 抱水クロラール	mg/L	0.02(暫定)	1	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002		
	目15 農薬類	-	検出値と目標の比の和として1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	目16 残留塩素	mg/L	1	毎日	0.6	0.5	0.6	0.6	0.4	0.6	0.6	0.4	0.5		
	目17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	4	88.0	78.0	82.0	88.0	80.0	84.0	47.0	42.0	45.0		
	目18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	2	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
	目19 遊離炭酸	mg/L	20	1	-	-	2.7	-	-	2.7	-	-	2.2		
	目20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	1	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03		
	目21 メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	0.02	1	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002		
	目22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3	1	-	-	1.2	-	-	1.6	-	-	1.3		
	目23 臭気強度(TON)	-	3	1	-	-	<1	-	-	<1	-	-	<1		
	目24 蒸発残留物	mg/L	30~200	4	150	140	143	160	130	138	100	85	93		
	目25 濁度	度	1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
	目26 pH値	-	7.5程度	12	7.8	7.6	7.8	7.9	7.6	7.8	7.7	7.3	7.6		
	目27 腐食性(ランゲリア指数)	-	-1程度とし極力0に近づける	1	-	-	-0.9	-	-	-0.9	-	-	-1.2		
	目28 従属栄養細菌	個/mL	2000(暫定)	1	-	-	0	-	-	0	-	-	0		
	目29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	1	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01		
	目30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	4	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		

### 13. 水質検査施行実績

区 分	平成 26 年 度 (件)	平成 27 年 度 (件)
水 源 水 質 検 査	36	36
浄 水 場 水 質 検 査	48	48
給 水 栓 水 水 質 検 査	72	60
水質管理目標設定項目検査	53	49
各種・臨時水質検査	104	111
工業用水水質検査	0	12
合 計	313	316

メ

#### 14. 動力使用電力量

区 分		契約電力 (kw)	平成 26 年度 (kWh)	平成 27 年度 (kWh)	前 年 比 (%)
導 水	千 歳 水 源	680	3,143,760	2,907,636	92.5%
	計		3,143,760	2,907,636	92.5%
浄 水	チ マ イ ベ ッ	74	362,871	391,388	107.9%
	千 歳	72	337,482	332,844	98.6%
	計		700,353	724,232	103.4%
送 水	新 栄 町 電 動 弁	1	336	336	100.0%
	富 岸 町 電 動 弁	1	539	512	95.0%
	新 生 町 電 動 弁	3	207	207	100.0%
	計		1,082	1,055	97.5%
送 水 ・ 揚 水	知 利 別	17	30,956	31,181	100.7%
	小 橋 内 高 区	42	123,484	113,375	91.8%
	幕 西 高 区	34	63,563	57,382	90.3%
	幕 西 超 高 区	5	4,679	4,951	105.8%
	蘭 西 高 区	27	6,735	6,244	92.7%
	御 崎 高 区	40	73,844	31,955	43.3%
	水 元 高 区	40	91,716	95,452	104.1%
	高 平 高 区	78	195,158	199,525	102.2%
	高 平 超 高 区	59	232,599	241,037	103.6%
	白 鳥 台	1	226	198	87.6%
	水 元 第 1	9	4,987	5,197	104.2%
	送 水 管 本 弁	1	192	173	90.1%
	計		828,139	786,670	95.0%
配 水	柏 木	27	41,699	41,192	98.8%
	幌 萌 第 2	9	1,288	949	73.7%
	新 幌 萌	7	7,350	7,312	99.5%
	香 川	34	12,012	11,156	92.9%
	水 元 第 2	2	275	362	131.6%
	う ぐ い す 台	6	5,202	5,037	96.8%
	神 代	9	8,256	8,716	105.6%
	計		76,082	74,724	98.2%
配 水 費 合 計			904,221	861,394	95.3%
合 計			4,749,416	4,494,317	94.6%

## 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	32,260	29,162	29,074	88	0.3
5	29,446	24,099	24,008	91	0.3
6	32,235	29,119	29,057	62	0.2
7	29,336	24,076	23,996	80	0.3
8	32,222	29,114	29,039	75	0.2
9	29,324	24,076	23,946	130	0.5
10	32,281	29,174	29,039	135	0.4
11	29,317	24,026	23,928	98	0.4
12	32,332	29,137	29,054	83	0.2
1	29,230	24,061	23,876	185	0.7
2	32,289	29,678	29,018	660	2.2
3	29,308	24,150	23,911	239	0.9
計	369,580	319,872	317,946	1,926	0.6

メモ

## 16. 料金調定状況

用途・業種別		年度		
		26	年	度
		件数(件)	水量(m <sup>3</sup> )	金額(円)
生活用	一般家庭用	250,083	5,987,115	791,778,147
	連用世帯	119	1,338	216,315
	アパート用	132	72,652	8,386,200
	随時	3,354	27,511	4,240,195
	小計	253,688	6,088,616	804,620,857
	浴場用	100	148,964	4,906,004
	計	253,788	6,237,580	809,526,861
業務 営業用	食品加工製造	1,437	194,642	51,481,860
	料飲食	4,579	196,034	42,276,928
	理容・美容	1,537	47,298	8,292,075
	クリーニング	158	25,976	7,162,045
	娯楽	301	84,361	24,029,520
	医療・保健	1,468	592,839	170,177,310
	旅館・ホテル	180	96,367	27,396,520
	石油・ガソリナスタンド	195	46,377	12,172,330
	事務所・事業所	8,693	285,340	72,243,797
	官公署・各種学校	564	82,488	23,484,420
	小中学校	150	40,215	12,490,270
	市一般	596	140,046	42,374,740
	公用	448	40,686	12,146,290
	随時	39	3,155	782,340
	随時	310	6,887	1,899,230
	その他	738	126,518	37,461,605
	計	21,393	2,009,229	545,871,280
工場用	機器製造修理工場	1,143	319,072	93,399,040
	随時	5	34	6,920
	計	1,148	319,106	93,405,960
船舶給水		29	22,496	2,362,080
合計		276,358	8,588,411	1,451,166,181
消防用水量			1,368	
有収水量		276,358	8,589,779	1,451,166,181

27 年 度			前 年 比	
件 数 (件)	水 量 (m <sup>3</sup> )	金 額 (円)	水 量 (%)	金 額 (%)
248,234	5,934,650	784,274,510	99.12	99.05
110	1,297	201,350	96.94	93.08
132	69,777	8,025,900	96.04	95.70
3,227	28,097	4,500,308	102.13	106.13
251,703	6,033,821	797,002,068	99.10	99.05
93	150,554	5,095,452	101.07	103.86
251,796	6,184,375	802,097,520	99.15	99.08
1,427	184,679	48,737,700	94.88	94.67
4,488	194,277	41,710,735	99.10	98.66
1,502	46,358	8,107,915	98.01	97.78
143	25,374	7,027,045	97.68	98.12
300	80,998	23,149,455	96.01	96.34
1,490	593,610	170,143,380	100.13	99.98
180	100,235	28,632,130	104.01	104.51
192	44,378	11,635,520	95.69	95.59
8,670	291,629	74,261,545	102.20	102.79
566	78,631	22,392,490	95.32	95.35
134	33,660	10,212,820	83.70	81.77
557	138,607	41,984,990	98.97	99.08
432	40,664	12,188,100	99.95	100.34
31	879	219,360	27.86	28.04
349	9,924	2,672,195	144.10	140.70
727	114,798	33,863,475	90.74	90.40
21,188	1,978,701	536,938,855	98.48	98.36
1,110	327,200	95,908,135	102.55	102.69
2	5	1,760	14.71	25.43
1,112	327,205	95,909,895	102.54	102.68
30	21,391	2,246,055	95.09	95.09
274,126	8,511,672	1,437,192,325	99.11	99.04
	1,831			
274,126	8,513,503	1,437,192,325	99.11	99.04

## 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 )
27	274,126	1,437,192,325	248,328	1,308,612,884
26	276,358	1,451,166,181	248,328	1,308,612,884
25	278,687	1,488,450,465	251,065	1,344,210,782
24	280,939	1,503,599,404	252,950	1,364,876,861
23	282,228	1,525,595,956	253,957	1,380,907,884

### (2) 徴収区分

区 分	26 年 度		27 年 度	
	件数 ( 件 )	金 額 ( 円 )	件数 ( 件 )	金 額 ( 円 )
口座振替	78.4%	74.0%	78.2%	73.9%
	195,609	973,100,357	194,141	966,924,392
納 付 ( 発 送 )	21.6%	26.0%	21.8%	26.1%
	53,771	342,253,451	54,187	341,688,492
計	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	249,380	1,315,353,808	248,328	1,308,612,884

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 ( % )	
25,798	128,579,441	90.59	91.05	
28,030	142,553,297	89.86	90.18	
27,622	144,239,683	90.09	90.31	
27,989	138,722,543	90.04	90.77	
28,271	144,688,072	89.98	90.52	

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	
		880		3,400	4,550	6,300	7,400	11,300	14,700		
	従量料金	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	円	
		2,200		5,200	6,800	12,200	18,500	23,500	31,000		
	従量料金	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)