

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
	チマイ川	ベツ川	合計	富岸川	鷺別川	合計	登別川	
4	m ³ 325,977	m ³ 161,752	m ³ 487,729	m ³ 休	m ³ 止	m ³ 中	m ³ 440,164	m ³ 927,893
5	338,147	167,163	505,310				461,993	967,303
6	325,413	160,332	485,745				447,727	933,472
7	337,338	166,626	503,964				493,248	997,212
8	336,255	167,141	503,396				490,604	994,000
9	326,856	161,746	488,602				451,779	940,381
10	336,784	166,572	503,356				456,062	959,418
11	326,616	161,727	488,343				433,012	921,355
12	335,473	165,809	501,282				465,611	966,893
1	336,910	166,319	503,229				453,221	956,450
2	305,113	151,200	456,313				421,734	878,047
3	312,502	167,235	479,737				467,320	947,057
合計	3,943,384	1,963,622	5,907,006				5,482,475	11,389,481
平均	10,804	5,380	16,184				15,020	31,204
最高	10,949	5,424	16,356				24,259	40,554
最低	9,095	4,118	13,213				12,348	27,262
前年計	3,952,204	1,962,906	5,915,110				6,077,239	11,992,349
増減	8,820	716	8,104				594,764	602,868
前年比	% 99.8	% 100.0	% 99.9	%	%	%	% 90.2	% 95.0

(2) 浄水量

区分 月	浄水量			総浄水量
	チマイハツ	知利別	千歳	
4	m ³ 468,058	m ³ 休 止 中	m ³ 432,735	m ³ 900,793
5	484,684		451,485	936,169
6	466,183		436,768	902,951
7	483,511		480,208	963,719
8	482,798		477,016	959,814
9	468,773		438,836	907,609
10	482,656		447,498	930,154
11	468,186		427,714	895,900
12	478,738		460,725	939,463
1	482,047		449,253	931,300
2	437,619		417,963	855,582
3	459,035		461,543	920,578
合計	5,662,288		5,381,744	11,044,032
平均	15,513		14,745	30,258
最高	15,796		23,658	39,241
最低	12,667		12,157	26,747
前年計	5,672,013		5,943,509	11,615,522
増減	9,725		561,765	571,490
前年比	% 99.8	%	% 90.5	% 95.1

(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 送水量	総送水量	千歳系 流入量	
					知利別	御崎配水
4	462,328 ^{m³}	休止中 ^{m³}	401,484 ^{m³}	863,812 ^{m³}	358,767 ^{m³}	18,119 ^{m³}
5	478,830		422,891	901,721	367,736	25,103
6	460,664		411,407	872,071	356,653	23,659
7	477,951		456,183	934,134	374,549	31,458
8	477,138		451,777	928,915	376,860	37,849
9	463,033		415,725	878,758	361,626	19,291
10	476,573		418,969	895,542	374,305	14,891
11	460,728		396,637	857,365	357,764	13,530
12	472,193		427,759	899,952	377,952	27,967
1	475,704		415,685	891,389	373,697	21,262
2	431,941		388,043	819,984	343,234	25,288
3	453,032		428,890	881,922	363,444	41,902
合計	5,590,115		5,035,450	10,625,565	4,386,587	300,319
平均	15,315		13,796	29,111	12,018	823
最高	15,976		23,093	38,548	15,349	3,124
最低	12,542		11,542	25,907	10,140	0
前年計	5,605,890		5,541,124	11,147,014	4,490,752	701,823
増減	15,775		505,674	521,449	104,165	401,504
前年比	99.7%	%	90.9%	95.3%	97.7%	42.8%

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	無収水量		
		有収水量	無収水量				
白鳥台	1,078,603 ^{m³}	941,072 ^{m³}	903,829 ^{m³}	37,243 ^{m³}	137,531 ^{m³}	87.2%	83.8%
チマイベツ	446,912	352,852	333,695	19,157	94,060	79.0	74.7
高平・超高区	1,125,365	1,014,216	981,469	32,747	111,149	90.1	87.2
水元	372,126	347,933	336,343	11,590	24,193	93.5	90.4
知利別	4,026,677	3,478,660	3,354,049	124,611	548,017	86.4	83.3
御崎高区	344,150	268,440	254,746	13,694	75,710	78.0	74.0
御崎・輪西側	53,064	34,655	33,288	1,367	18,409	65.3	62.7
御崎・御崎側	1,719,062	1,407,071	1,321,656	85,415	311,991	81.9	76.9
蘭西	472,802	423,430	406,586	16,844	49,372	89.6	86.0
幕西・超高区	224,632	149,868	137,528	12,340	74,764	66.7	61.2
小橋内高区	364,102	308,718	296,183	12,535	55,384	84.8	81.3
蘭西高区	22,644	15,876	15,412	464	6,768	70.1	68.1
合計	10,250,139	8,742,791	8,374,784	368,007	1,507,348	85.3	81.7

メモ

3. 給水量の推移

項目	単位	平成18年	平成19年	平成20年	平成21年
計画給水人口	人	98,000	98,000	98,000	98,000
行政区域内人口	人	97,778	96,977	96,344	95,466
給水区域内人口	人	97,778	96,977	96,344	95,464
現在給水人口	人	97,637	96,836	96,214	95,329
達成率	%	99.8	99.0	98.3	97.4
普及率	%	99.9	99.9	99.9	99.9
給水普及率	%	99.9	99.9	99.9	99.9
一日配水能力	m ³ /日	80,000	53,500	53,500	53,500
公称施設能力	m ³ /日	84,500	56,500	56,500	56,500
一日最大給水量	m ³	43,055	42,065	40,647	39,483
一日平均給水量	m ³	36,352	36,522	35,391	34,890
負荷率	%	84.4	86.8	87.1	88.4
施設利用率	%	45.4	68.3	66.2	65.2
最大稼働率	%	51.0	74.5	71.9	69.9
有収率	%	87.4	85.7	85.6	86.0
配水管使用効率	m ³ /m	22.8	22.9	22.1	21.7
年間配水量	m ³	13,268,321	13,367,051	12,917,728	12,734,683
有収水量	m ³	11,600,868	11,454,994	11,054,302	10,947,446
導・送・配水管延長	m	581,659	582,802	585,542	586,561
一人一日最大給水量	ℓ	335	349	359	342
一人一日平均給水量	ℓ	319	326	320	317
一人一日最大(分水含む)	ℓ	441	434	422	414
一人一日平均(分水含む)	ℓ	372	377	368	366
分水	m ³	1,891,817	1,816,601	1,669,948	1,719,481
一日最大(分水)	m ³	10,356	8,296	6,067	6,867
一日平均(分水)	m ³	5,183	4,963	4,575	4,711

【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 (m³/m)
 年間計画給水量 = 配水能力 × 年間日数 = 19,527,500m³
 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22年	平成23年	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年
98,000	98,000	98,000	98,000	98,000	98,000	98,000
94,521	93,373	91,987	90,432	89,062	87,883	86,394
94,519	93,371	91,985	90,432	89,062	87,883	86,394
94,388	93,252	91,865	90,305	88,945	87,784	86,299
96.5	95.3	93.9	92.3	90.9	89.7	88.2
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
41,144	34,801	36,749	34,833	33,323	31,905	30,358
35,536	31,200	32,298	31,406	30,236	29,099	28,083
86.4	89.7	87.9	90.2	90.7	91.2	92.5
66.4	58.3	60.4	58.7	56.5	54.4	52.5
72.8	61.6	65.0	61.7	59.0	56.5	53.7
85.7	79.5	76.0	77.0	77.8	79.9	81.7
22.1	19.4	20.0	19.4	18.6	18.0	17.3
12,970,734	11,419,269	11,788,596	11,463,027	11,036,181	10,650,376	10,250,139
11,118,119	9,082,319	8,962,089	8,830,925	8,589,935	8,513,503	8,374,784
587,410	589,306	589,516	591,953	592,258	592,729	593,166
348	373	400	386	375	363	352
322	335	352	348	340	331	325
436	-	-	-	-	-	-
376	-	-	-	-	-	-
1,867,529	-	-	-	-	-	-
8,329	-	-	-	-	-	-
5,116	-	-	-	-	-	-

4. 用途別使用水量

区分		27年度		28年度		前年比
		水量 (m ³)	構成比 (%)	水量 (m ³)	構成比 (%)	
生活用	一般家庭用	6,033,821	70.9	5,943,775	71.0	98.51
	浴場用	150,554	1.8	143,693	1.7	95.44
業務・営業用		1,978,701	23.2	1,930,215	23.1	97.55
工場用		327,205	3.8	334,777	4.0	102.31
その他	船舶	21,391	0.3	20,184	0.2	94.36
	分水	0	0.0	0	0.0	
料金水量合計		8,511,672	100.0	8,372,644	100.0	98.37
消防用水量		1,831		2,140		
有収水量合計		8,513,503		8,374,784		

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	(153,743)	(153,743)
				125,029	125,029
ホリ塩化アルミニウム	(137,836)			(184,914)	(322,750)
	145,374			168,912	314,286
次亜塩素酸ナトリウム	(35,055)			(55,538)	(90,593)
	35,620			49,671	85,291
水酸化ナトリウム (苛性ソーダ)	(87,859)				(87,859)
	99,909				99,909
液化炭酸ガス	(21,854)			(153,220)	(175,074)
	19,978			125,450	145,428

() 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			
28 年 度	取 水 量	水 量	5,907,006		休止中		
		日 平 均	16,184				
		取 水 比 %	52				
		河 川 別	チマイベツ	ペトル	富岸	鷺別	登別
		水 量	3,943,384	1,963,622			
		日 平 均	10,804	5,380			
		取 水 比 %	35	17			
	浄 水 量	水 量	5,662,288				
		日 平 均	15,513				
		浄 水 比 %	51				
	送 水 量	水 量	5,590,115				
		日 平 均	15,315				
		送 水 比 %	53				
		配 水 池 別					
水 量							
日 平 均							
送 水 比 %							
流 入 量							
27 年 度	取 水 量	水 量	5,915,110				
		日 平 均	16,162				
		取 水 比 %	49				
		河川別	チマイベツ	ペトル	富岸	鷺別	登別
		水 量	3,952,204	1,962,906			
		日 平 均	10,798	5,363			
		取 水 比 %	33	16			
	浄 水 量	水 量	5,672,013				
		日 平 均	15,497				
		浄 水 比 %	49				
	送 水 量	水 量	5,605,890				
		日 平 均	15,317				
		送 水 比 %	52				
		配 水 池 別					
水 量							
日 平 均							
送 水 比 %							
流 入 量							
前 年 比	取 水 増 減 比) %	8,104 100					
	浄 水 増 減 比) %	9,725 100					
	送 水 増 減 比) %	15,775 100					

(単位 水量：m³)

千 歳 系 統		計
5,482,475		11,389,481
15,020		31,204
48		100
登別		
5,482,475		
5,381,744		11,044,032
14,745		30,258
49		100
5,035,450		10,625,565
13,796		29,111
47		100
知 利 別	御 崎	
4,712,257	323,193	
12,910	885	
44	3	
4,386,587	300,319	
6,077,239		11,992,349
16,604		32,766
51		100
登別		
6,077,239		
5,943,509		11,615,522
16,239		31,736
51		100
5,192,575		10,798,465
14,188		29,505
48		100
知 利 別	御 崎	
4,490,752	701,823	
12,270	1,918	
42	6	
4,490,752	701,823	
594,764		602,868
90		95
561,765		571,490
91		95
157,125		172,900
97		98
221,505	378,630	
105	46	

7. 水 量 一 覧

(単 位 水 量 : m³)

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
28 年 度	水 量	11,389,481	11,044,032	10,625,565	10,250,139	8,742,791	8,374,784	1,507,348
	日 平 均	31,204	30,258	29,111	28,083	23,953	22,945	4,130
	給 水 比	% 111.1	% 107.7	% 103.7	% 100.0	% 85.3	% 81.7	% 14.7
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
前 年 比	増 減	602,868	571,490	172,900	400,237	154,561	138,719	245,676
	比	95.0%	95.1%	98.4%	96.2%	98.3%	98.4%	86.0%

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 : m³)

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				
28 年 度	10,250,139	8,742,791	8,374,784	368,007	1,507,348	85.3%	81.7%
27 年 度	10,650,376	8,897,352	8,513,503	383,849	1,753,024	83.5%	79.9%
増 減	400,237	154,561	138,719	15,842	245,676	1.8%	1.8%
比	96.2%	98.3%	98.4%	95.9%	86.0%		

項 目	27 年 度	28 年 度
日 平 均 給 水 量	29,099	28,083
日 最 大 給 水 量	12月31日 31,905	8月3日 30,358

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	25.4	-2.6	11.1	26.2	-2.3	10.6	
	水 温		12	15.0	2.0	8.8	15.2	2.4	8.8	
水 質 基 準 項 目	基 1 一 般 細 菌	個/mL	12	490	16	123	580	19	118	
	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	0.2	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	<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	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	基34	鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	4	0.04	<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	5.6	5.6	5.6	5.7	5.5	5.6
	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	7.3	5.7	6.5	6.7	5.4	6.4
	基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	2	29.0	28.0	28.5	29.0	28.0	28.5
	基40	蒸 発 残 留 物	mg/L	4	74	72	73	80	74	77
	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	1.3	<0.3	0.5	1.2	<0.3	0.4	
基47	pH値		12	7.7	7.5	7.6	7.7	7.5	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	5.5	0.9	2	5.6	0.9	1.9	
基51	濁 度	度	12	1.5	<0.1	0.2	0.8	<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	-0.2	11.5	
	水 温		12	15.6	3.3	11.0	
水	基 1	一 般 細 菌	個/mL	12	1200	11	151
	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	0.008	0.003	0.006
	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	シアノ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	<0.05	0.06
	基 13	ホウ素及びその化合物	mg/L	2	<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	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
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	0.59	0.32	0.45
	基34	鉄及びその化合物	mg/L	4	0.12	0.08	0.10
	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	9.3	5.6	7.5
	基37	マンガン及びその化合物	mg/L	2	0.056	0.031	0.044
	基38	塩化物イオン	mg/L	12	8.7	3.5	6.4
	基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	63.0	48.0	54.8
	基40	蒸発残留物	mg/L	4	160	130	148
	基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	2	<0.02	<0.02	<0.02
項	基42	ジエオスミン	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	0.8	<0.3	<0.3
	基47	pH値		12	7.5	6.9	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	7.8	0.6	1.6
	基51	濁 度	度	12	15.0	1.1	2.9

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	抱水クロラール	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	29.0	28.0	28.5	29.0	28.0	28.5
	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	-	-	2.7	-	-	2.2
	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	-	-	2.1
	目23	臭気強度(TON)	-	1	-	-	<1	-	-	<1
	目24	蒸発残留物	mg/L	4	74	72	73	80	74	77
	目25	濁度	度	12	1.5	<0.1	0.2	0.8	<0.1	0.1
	目26	pH値	-	12	7.7	7.5	7.6	7.7	7.5	7.6
	目27	腐食性(ランゲリア指数)	-	1	-	-	-1.7	-	-	-1.8
	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	0.05	<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	23.0	2.0	11.4	13.0	<1.8	5.7
	他4	嫌気性芽胞菌	個/100mL	4	1	0	0	1	1	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	63.0	48.0	54.8
	目18	マンガン及びその化合物	mg/L	2	0.056	0.031	0.044
	目19	遊離炭酸	mg/L	1	-	-	2.2
	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	160	130	148
	目25	濁度	度	12	15.0	1.1	2.9
	目26	pH値	-	12	7.5	6.9	7.3
	目27	腐食性(ランゲリア指数)	-	1			-1.8
	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	0.59	0.32	0.45
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	33.0	<1.8	12.0
	他4	嫌気性芽胞菌	個/100mL	4	8	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	26.4	11.9	12.5		12	22.9	12.7	12.5	
	水温		12	16.0	2.8	8.8		12	15.5	5.6	10.5	
水質基準項目	基1 一般細菌	個/mL	12	170	25	69	個/mL	12	1600	16	186	
	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	0.009	0.003	0.006	
	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	0.3	0.2	0.3	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	0.08	<0.05	0.06	
	基13 ホウ素及びその化合物	mg/L	2	<0.1	<0.1	<0.1	mg/L	2	<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	0.55	0.29	0.41	
	基34 鉄及びその化合物	mg/L	4	<0.03	<0.03	<0.03	mg/L	4	0.12	0.07	0.09	
	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	5.8	5.6	5.7	mg/L	2	9.4	5.6	7.5	
	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	0.042	0.025	0.034	
	基38 塩化物イオン	mg/L	12	6.7	5.6	6.4	mg/L	12	8.6	3.9	6.3	
	基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	2	28.0	27.0	27.5	mg/L	4	60.0	48.0	54.0	
	基40 蒸発残留物	mg/L	4	86	65	76	mg/L	4	150	150	150	
	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	1.3	0.3	0.5	mg/L	12	0.6	<0.3	<0.3	
	基47 pH値			12	7.6	7.5	7.6		12	7.5	6.9	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	5.7	0.8	1.9	度	12	5.3	0.7	1.5
	基51 濁度	度	度	12	0.4	<0.1	<0.1	度	12	14.0	1.1	2.7

(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	28.0	27.0	27.5	mg/L	4	60.0	48.0	54.0
	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	0.042	0.025	0.034
	目19	遊離炭酸	mg/L	1	-	-	2.2	mg/L	1	-	-	2.2
	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	86	65	76	mg/L	4	150	150	150
	目25	濁度	度	12	0.4	<0.1	<0.1	度	12	14.0	1.1	2.7
	目26	pH値	-	12	7.6	7.5	7.6	-	12	7.5	6.9	7.2
	目27	腐食性(ランゲリア指数)	-	1	-	-	-1.8	-	1	-	-	-2.0
	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	0.55	0.29	0.41

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	26.4	11.9	12.5	12	22.9	12.7	12.5
	水温		—	12	19.8	3.2	9.2	12	16.8	6.2	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	0.002	<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	0.3	0.2	0.3	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	<0.05	0.06
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	2	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	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001
基21	塩素酸	mg/L	0.6 以下	4	<0.06	<0.06	<0.06	4	<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	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	0.002	0.002
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	0.003	<0.001	0.001	4	0.004	0.003	0.003
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	0.002	<0.001	<0.001	4	0.002	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	8.2	8.0	8.1	2	10.0	6.1	8.1
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	13.0	8.7	9.3	12	11.0	7.5	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	28.0	28.0	4	80.0	51.0	63.0
基40	蒸発残留物	mg/L	500 以下	4	78	75	77	4	170	99	122
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	0.6	<0.3	<0.3	12	0.3	<0.3	<0.3
基47	pH値		5.8以上8.6以下	12	7.7	7.4	7.6	12	7.9	7.7	7.8
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 頻度	水質試験室			採水箇所 頻度	水質試験室			
					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	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-
	目2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002(暫定)	-	-	-	-	-	-	-	-
	目3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02(暫定)	-	-	-	-	-	-	-	-
	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)	-	-	-	-	-	-	-	-
	目14	抱水クロール	mg/L	0.02(暫定)	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	0.4	0.5	毎日	0.7	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	28.0	28.0	28.0	4	80.0	51.0	63.0
	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	-	-	-	-	-	-	-	-
	目20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-
	目21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-
	目22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3	-	-	-	-	-	-	-	-
	目23	臭気強度(TON)	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
	目24	蒸発残留物	mg/L	30~200	4	78	75	77	4	170	99	122
	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	7.7	7.4	7.6	12	7.9	7.7	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	-	-	-	-	-	-	-	-
	目28	従属栄養細菌	個/mL	2000(暫定)	-	-	-	-	-	-	-	-
	目29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	系統採水箇所	チマイベツ系			チマイベツ系		
					頻度	蘭北支署		常盤保育所		
						最高	最低	平均	最高	最低
	気温		—	12	25.5	18.9	22.1	24.8	17.6	20.6
	水温		—	12	21.5	6.8	13.2	20.7	4.3	11.3
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	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3
	質	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
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
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		基23 クロロホルム	mg/L	0.06 以下	4	0.005	<0.001	0.002	0.004	<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romoクロロメタン	mg/L	0.1 以下	4	0.005	0.002	0.003	0.003	0.002	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
	基27 総トリクロロメタン	mg/L	0.1 以下	4	0.014	0.004	0.008	0.012	0.003	0.007
	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	0.005	0.002	0.003	0.005	0.001	0.003
	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	<0.01	<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
	項	基34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3 以下	4	<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
基36 ナトリウム及びその化合物		mg/L	200 以下	2	8.5	8.1	8.3	8.4	8.0	8.2
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	9.7	8.8	9.0	9.7	8.8	9.1
基39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）		mg/L	300 以下	2	30.0	28.0	29.0	29.0	27.0	28.0
基40 蒸発残留物		mg/L	500 以下	4	74	70	72	86	53	75
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
目		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
	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
	基47 pH値		5.8以上8.6以下	12	7.8	7.4	7.6	7.7	7.5	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
	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	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			
					頻度	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均
	気 温		—	12	23.3	11.3	17.0	26.3	18.7	21.6	24.6	15.8	20.7	
	水 温		—	12	19.8	9.0	14.9	19.9	8.3	13.9	18.9	5.7	12.0	
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	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	0.002	<0.001	<0.001	0.002	<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	0.005	<0.004	<0.004	<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	<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	<0.05	0.05	0.09	<0.05	0.06	<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	<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	0.002	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	0.002	
	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 ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1 以下	4	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	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 総トリクロロメタン	mg/L	0.1 以下	4	0.007	0.003	0.004	0.008	0.003	0.005	0.013	0.004	0.007	
	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	
	準	基29 ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03 以下	4	0.003	0.001	0.002	0.003	0.001	0.002	0.005	0.002	0.003
		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	0.03	<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	0.02	<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	5.7	7.9	10.0	5.7	7.9	8.9	8.0	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	<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	7.5	9.3	11.0	7.4	9.2	10.0	8.8	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	69.0	82.5	89.0	69.0	82.3	46.0	40.0	43.5	
基40 蒸発残留物		mg/L	500 以下	4	160	140	148	180	120	148	94	81	89	
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	
目	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	7.5	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	關 北 支 署			常 盤 保 育 所			
					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	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5
	目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	2	30.0	28.0	29.0	29.0	27.0	28.0
	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	74	70	72	86	53	75
	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	7.8	7.4	7.6	7.7	7.5	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	-	-	-1.7	-	-	-1.7
	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			チマイベツ・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	0.4	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	69.0	82.5	89.0	85.0	86.7	46.0	44.0	44.7	-
	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	<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	-	-	1.6	-	-	2.7	-	-	2.2	-
	目23	臭気強度(TON)	-	3	1	-	-	<1	-	-	<1	-	-	<1	-
	目24	蒸発残留物	mg/L	30~200	4	160	140	148	180	120	148	94	81	89	-
	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	<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	7.5	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	-	-	-1.3	-	-	-1.4	-	-	-1.6	-
	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	<0.02

13. 水質検査施行実績

区 分	平成 27 年 度 (件)	平成 28 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	60	60
水質管理目標設定項目検査	49	49
各 種 ・ 臨 時 水 質 検 査	111	111
工 業 用 水 水 質 検 査	12	12
合 計	316	316

メ

14. 動力使用電力量

区 分		契約電力 (kw)	平成 27 年度 (kWh)	平成 28 年度 (kWh)	前 年 比 (%)
導 水	千 歳 水 源	665	2,907,636	2,665,992	91.7%
	計		2,907,636	2,665,992	91.7%
浄 水	チ マイ ベ ッ	70	391,388	395,843	101.1%
	千 歳	73	332,844	325,896	97.9%
	計		724,232	721,739	99.7%
送 水	新 栄 町 電 動 弁	1	336	335	99.7%
	富 岸 町 電 動 弁	1	512	502	98.0%
	新 生 町 電 動 弁	3	207	207	100.0%
	計		1,055	1,044	99.0%
送 水 ・ 揚 水	知 利 別	8	31,181	35,786	114.8%
	小 橋 内 高 区	49	113,375	117,438	103.6%
	幕 西 高 区	34	57,382	53,661	93.5%
	幕 西 超 高 区	5	4,951	5,011	101.2%
	蘭 西 高 区	27	6,244	6,522	104.5%
	御 崎 高 区	40	31,955	61,351	192.0%
	水 元 高 区	40	95,452	93,416	97.9%
	高 平 高 区	81	199,525	227,083	113.8%
	高 平 超 高 区	59	241,037	250,758	104.0%
	白 鳥 台	1	198	155	78.3%
	水 元 第 1	9	5,197	6,333	121.9%
	送 水 管 本 弁	1	173		0.0%
	計		786,670	857,514	109.0%
配 水	柏 木	27	41,192	41,562	100.9%
	幌 萌 第 2	9	949	1,160	122.2%
	新 幌 萌	7	7,312	6,601	90.3%
	香 川	34	11,156	13,088	117.3%
	水 元 第 2	2	362	212	58.6%
	う ぐ い す 台	6	5,037	5,040	100.1%
	神 代	9	8,716	8,570	98.3%
	計		74,724	76,233	102.0%
配 水 費 合 計			861,394	933,747	108.4%
合 計			4,494,317	4,322,522	96.2%

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	32,391	29,177	29,109	68	0.2
5	29,283	23,847	23,756	91	0.3
6	32,415	29,213	29,098	115	0.3
7	29,256	23,805	23,685	120	0.5
8	32,431	29,220	29,062	158	0.5
9	29,073	23,761	23,650	111	0.4
10	32,446	29,139	29,084	55	0.1
11	29,070	23,830	23,638	192	0.8
12	32,460	29,181	29,102	79	0.2
1	29,039	24,101	23,612	489	2
2	32,436	30,449	29,103	1,346	4.4
3	29,163	23,830	23,604	226	0.9
計	369,463	319,553	316,503	3,050	0.9

メモ

16. 料金調定状況

用途・業種別		年度		
		27	年 度	
		件 数 (件)	水 量 (m ³)	金 額 (円)
生 活 用	一般家庭用	248,234	5,934,650	784,274,510
	連用世帯	110	1,297	201,350
	アパート用	132	69,777	8,025,900
	随 時	3,227	28,097	4,500,308
	小 計	251,703	6,033,821	797,002,068
	浴 場 用	93	150,554	5,095,452
	計	251,796	6,184,375	802,097,520
業 務 営 業 用	食品加工製造	1,427	184,679	48,737,700
	料 飲 食	4,488	194,277	41,710,735
	理 容 ・ 美 容	1,502	46,358	8,107,915
	ク リ ー ニ ン グ	143	25,374	7,027,045
	娯 楽	300	80,998	23,149,455
	医 療 ・ 保 健	1,490	593,610	170,143,380
	旅 館 ・ ホ テ ル	180	100,235	28,632,130
	石 油 ・ ガ ソ リ ン ス タ ン ド	192	44,378	11,635,520
	事 務 所 ・ 事 業 所	8,670	291,629	74,261,545
	官 公 署 ・ 各 種 学 校	566	78,631	22,392,490
	小 中 学 校	134	33,660	10,212,820
	市 一 般	557	138,607	41,984,990
	公 共 用	432	40,664	12,188,100
	臨 時	31	879	219,360
	随 時	349	9,924	2,672,195
	そ の 他	727	114,798	33,863,475
	計	21,188	1,978,701	536,938,855
工 場 用	機器製造修理工場	1,110	327,200	95,908,135
	随 時	2	5	1,760
	計	1,112	327,205	95,909,895
船 舶 給 水		30	21,391	2,246,055
合 計		274,126	8,511,672	1,437,192,325
消 防 用 水 量			1,831	
有 収 水 量		274,126	8,513,503	1,437,192,325

28 年 度			前 年 比	
件 数 (件)	水 量 (m ³)	金 額 (円)	水 量 (%)	金 額 (%)
246,576	5,850,828	772,915,695	98.59	98.55
108	1,318	204,890	101.62	101.76
123	66,342	7,602,700	95.08	94.73
3,009	25,287	3,996,308	90.00	88.80
249,816	5,943,775	784,719,593	98.51	98.46
84	143,693	4,954,804	95.44	97.24
249,900	6,087,468	789,674,397	98.43	98.45
1,410	178,479	47,194,655	96.64	96.83
4,357	186,676	39,959,484	96.09	95.80
1,479	45,343	7,945,995	97.81	98.00
137	25,106	6,920,840	98.94	98.49
294	76,614	21,886,775	94.59	94.55
1,520	571,723	163,875,190	96.31	96.32
179	110,951	31,798,440	110.69	111.06
190	36,611	9,390,800	82.50	80.71
8,543	292,020	74,249,651	100.13	99.98
576	77,184	22,025,215	98.16	98.36
129	34,728	10,567,310	103.17	103.47
533	136,686	41,257,455	98.61	98.27
436	42,586	12,709,995	104.73	104.28
18	1,735	471,030	197.38	214.73
330	9,849	2,652,315	99.24	99.26
769	103,924	30,665,415	90.53	90.56
20,900	1,930,215	523,570,565	97.55	97.51
1,111	334,776	98,225,755	102.32	102.42
1	1	1,760	20.00	100.00
1,112	334,777	98,227,515	102.31	102.42
29	20,184	2,119,320	94.36	94.36
271,941	8,372,644	1,413,591,797	98.37	98.36
	2,140			
271,941	8,374,784	1,413,591,797	98.37	98.36

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)
28	271,941	1,413,591,797	246,589	1,287,491,714
27	274,126	1,437,192,325	248,328	1,308,612,884
26	276,358	1,451,166,181	249,380	1,315,353,808
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

(2) 徴収区分

区 分	27 年 度		28 年 度	
	件数 (件)	金 額 (円)	件数 (件)	金 額 (円)
口座振替	78.2%	73.9%	78.3%	74.7%
	194,141	966,924,392	193,111	961,665,828
納 付 (発 送)	21.8%	26.1%	21.7%	25.3%
	54,187	341,688,492	53,478	325,825,886
計	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	248,328	1,308,612,884	246,589	1,287,491,714

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 (%)	
25,352	126,100,083	90.68	91.08	
25,798	128,579,441	90.59	91.05	
26,978	135,812,373	90.24	90.64	
27,622	144,239,683	90.09	90.31	
27,989	138,722,543	90.04	90.77	

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 ³ 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 ³ 以上 15m ³ まで		1m ³ につき		125円					
		16m ³ 以上 25m ³ まで		1m ³ につき		140円					
26m ³ 以上 50m ³ まで		1m ³ につき		155円							
51m ³ 以上 1m ³ 増すごとに				170円							
家事 用 以 外	基本料金 (10m ³ 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 ³ 以上 30m ³ まで		1m ³ につき		160円					
		31m ³ 以上 50m ³ まで		1m ³ につき		200円					
51m ³ 以上 100m ³ まで		1m ³ につき		250円							
101m ³ 以上 1m ³ 増すごとに				300円							
公衆 浴 場 用	基本料金	100m ³ まで						4,400円			
	従量料金	101m ³ 以上 1m ³ 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)

