

1. 取水量・浄水量・送水量・給水量

(1) 取水量

区分 月	室 蘭 市 分						室蘭市 合 計	登別市分	総取水量	
	チマイベツ系統			知利別系統				千歳系統		
	ヲイハツ川	ハト川	合 計	富岸川	鷺別川	合 計		登別川		
4	m ³ 316,435	m ³ 161,787	m ³ 478,222	m ³ 休	m ³ 止	m ³ 中	m ³ 576,775	m ³ 1,054,997	m ³ 164,046	m ³ 1,219,043
5	330,174	167,209	497,383				578,895	1,076,278	173,784	1,250,062
6	326,990	161,758	488,748				549,588	1,038,336	167,735	1,206,071
7	338,165	167,247	505,412				602,266	1,107,678	196,641	1,304,319
8	337,776	166,342	504,118				578,930	1,083,048	181,349	1,264,397
9	326,760	161,707	488,467				549,384	1,037,851	175,212	1,213,063
10	337,838	167,070	504,908				535,041	1,039,949	172,800	1,212,749
11	324,865	160,939	485,804				507,831	993,635	162,730	1,156,365
12	338,112	166,942	505,054				539,699	1,044,753	175,780	1,220,533
1	338,073	167,325	505,398				516,827	1,022,225	160,993	1,183,218
2	305,249	151,019	456,268				482,375	938,643	147,488	1,086,131
3	337,650	166,951	504,601				527,703	1,032,304	161,073	1,193,377
合計	3,958,087	1,966,296	5,924,383				6,545,314	12,469,697	2,039,631	14,509,328
平均	10,844	5,387	16,231				17,932	34,164	5,588	39,752
最高	10,975	5,425	16,400				22,777	39,104	8,579	46,169
最低	8,972	4,451	13,423				14,076	30,331	4,505	35,809
前年計	3,916,951	1,960,393	5,877,344				7,044,268	12,921,612	1,955,107	14,876,719
増・減	41,136	5,903	47,039				498,954	451,915	84,524	367,391
前年比	% 101.1	% 100.3	% 100.8	%	%	%	% 92.9	% 96.5	% 104.3	% 97.5

(2) 浄水量

月	室 蘭 市 分			室 蘭 市 計	登別市分	総浄水量
	浄 水 量				浄 水 量	
	チマイハツ	知 利 別	千 歳		千 歳	
4	m ³ 457,591	m ³ 休 止 中	m ³ 570,955	m ³ 1,028,546	m ³ 162,405	m ³ 1,190,951
5	476,161		569,072	1,045,233	170,842	1,216,075
6	467,912		538,817	1,006,729	164,447	1,171,176
7	483,693		586,378	1,070,071	191,430	1,261,501
8	483,001		563,625	1,046,626	176,554	1,223,180
9	468,320		536,688	1,005,008	171,191	1,176,199
10	484,218		527,065	1,011,283	170,227	1,181,510
11	466,106		500,418	966,524	160,337	1,126,861
12	483,948		532,892	1,016,840	173,530	1,190,370
1	484,498		511,324	995,822	159,270	1,155,092
2	436,966		477,157	914,123	145,886	1,060,009
3	483,770		518,783	1,002,553	158,324	1,160,877
合計	5,676,184		6,433,174	12,109,358	2,004,443	14,113,801
平均	15,551		17,625	33,176	5,492	38,668
最高	15,803		22,138	37,870	8,327	44,585
最低	12,909		13,958	29,627	4,466	35,059
前年計	5,622,381		6,968,014	12,590,395	1,934,043	14,524,438
増・減	53,803		534,840	481,037	70,400	410,637
前年比	% 101.0	%	% 92.3	% 96.2	% 103.6	% 97.2

(3) 送水量・給水量

区分 月	室 蘭 市 分				室蘭市 合 計	登 別 市 分		登別市 合 計	総送水量
	双代ツ系	知利別	千歳系統			千 歳 系 統	若 草		
	送水量	送水量	知利別 流入量	御崎配水 池流入量					
4	m 451,772	m 休止中	m 396,832	m 105,570	m 954,174	m 130,740	m 21,200	m 151,940	m 1,106,114
5	470,538		406,501	91,472	968,511	143,799	16,800	160,599	1,129,110
6	462,633		394,207	76,725	933,565	137,813	17,000	154,813	1,088,378
7	478,207		412,793	99,664	990,664	147,474	34,800	182,274	1,172,938
8	477,198		402,343	89,291	968,832	149,854	17,800	167,654	1,136,486
9	462,788		386,380	81,971	931,139	140,859	20,700	161,559	1,092,698
10	477,925		398,866	61,441	938,232	144,210	14,600	158,810	1,097,042
11	460,389		381,745	57,744	899,878	135,552	13,900	149,452	1,049,330
12	478,276		404,199	66,383	948,858	140,868	20,400	161,268	1,110,126
1	478,887		392,277	58,193	929,357	136,344	11,000	147,344	1,076,701
2	432,080		362,467	59,499	854,046	123,842	11,700	135,542	989,588
3	478,081		393,783	64,039	935,903	133,478	14,000	147,478	1,083,381
合計	5,608,774		4,732,393	911,992	11,253,159	1,664,833	213,900	1,878,733	13,131,892
平均	15,367		12,965	2,499	30,831	4,561	586	5,147	35,978
最高	15,872		16,627	6,613	35,432	5,686	2,978	8,075	41,599
最低	12,817		10,765	494	27,644	3,957	0	4,158	32,608
前年計	5,555,620		4,752,247	1,349,430	11,657,297	1,585,834	228,300	1,814,134	13,471,431
増・減	53,154		19,854	437,438	404,138	78,999	14,400	64,599	339,539
前年比	% 101.0	%	% 99.6	% 67.6	% 96.5	% 105.0	% 93.7	% 103.6	% 97.5

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	無効水量		
		有収水量	無収水量				
白鳥台	m ³ 1,167,408	m ³ 960,070	m ³ 919,742	m ³ 40,328	m ³ 207,338	% 82.2	% 78.8
チマイベツ	477,601	357,479	340,502	16,977	120,122	74.8	71.3
高平・超高区	1,168,970	1,019,275	973,271	46,004	149,695	87.2	83.3
水元	378,941	358,151	346,275	11,876	20,790	94.5	91.4
知利別	4,351,596	3,615,299	3,470,187	145,112	736,297	83.1	79.7
御崎高区	408,764	268,874	257,517	11,357	139,890	65.8	63.0
御崎・輪西側	46,160	37,767	35,829	1,938	8,393	81.8	77.6
御崎・御崎側	1,800,881	1,463,531	1,373,795	89,736	337,350	81.3	76.3
蘭西	542,983	427,334	406,863	20,471	115,649	78.7	74.9
幕西・超高区	257,132	156,970	146,953	10,017	100,162	61.0	57.2
小橋内高区	413,733	313,566	302,853	10,713	100,167	75.8	73.2
蘭西高区	22,012	16,713	16,148	565	5,299	75.9	73.4
計	11,036,181	8,995,029	8,589,935	405,094	2,041,152	81.5	77.8
若草	1,664,833	1,664,833	1,664,833				
千歳	213,900	213,900	213,900				
計	1,878,733	1,878,733	1,878,733				
合計	12,914,914	10,873,762	10,468,668	405,094	2,041,152	84.2	81.1

メモ

3. 給水量の推移

項目	単位	平成16年	平成17年	平成18年	平成19年
計画給水人口	人	130,000	130,000	98,000	98,000
行政区域内人口	人	99,389	98,954	97,778	96,977
給水区域内人口	人	99,389	98,954	97,778	96,977
現在給水人口	人	99,140	98,724	97,637	96,836
達成率	%	76.5	76.1	99.8	99.0
普及率	%	99.7	99.8	99.9	99.9
給水普及率	%	99.7	99.8	99.9	99.9
一日配水能力	m ³ /日	80,000	80,000	80,000	53,500
公称施設能力	m ³ /日	84,500	84,500	84,500	56,500
一日最大給水量	m ³	43,117	42,997	43,055	42,065
一日平均給水量	m ³	37,105	37,134	36,352	36,522
負荷率	%	86.1	86.4	84.4	86.8
施設利用率	%	46.4	46.4	45.4	68.3
最大稼働率	%	51.0	50.9	51.0	74.5
有収率	%	86.0	85.9	87.4	85.7
配水管使用効率	m ³ /m	23.4	23.4	22.8	22.9
年間配水量	m ³	13,543,161	13,554,094	13,268,321	13,367,051
有収水量	m ³	11,646,195	11,649,676	11,600,868	11,454,994
導・送・配水管延長	m	579,740	580,237	581,659	582,802
一人一日最大給水量	ℓ	435	436	441	434
一人一日平均給水量	ℓ	374	376	372	377
登別市水量除く一人一日最大	ℓ	367	364	335	349
登別市水量除く一人一日平均	ℓ	322	325	319	326
登別市水量	m ³	1,884,697	1,842,438	1,891,817	1,816,601
一日最大登別市水量	m ³	6,697	7,074	10,356	8,296
一日平均登別市水量	m ³	5,164	5,047	5,183	4,963

【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 = 19,527,500m³
 一人一日最大給水量、一人一日平均給水量：平成22年度までは登別水量を含む。平成23年度より、登別市から委託された水量（委託に係る基本協定・実

平成20年	平成21年	平成22年	平成23年	平成24年	平成25年	平成26年
98,000	98,000	98,000	98,000	98,000	98,000	98,000
96,344	95,466	94,521	93,373	91,987	90,432	89,062
96,344	95,464	94,519	93,371	91,985	90,432	89,062
96,214	95,329	94,388	93,252	91,865	90,305	88,945
98.3	97.4	96.5	95.3	93.9	92.3	90.9
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	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
40,647	39,483	41,144	34,801	36,749	34,833	33,323
35,391	34,890	35,536	31,200	32,298	31,406	30,236
87.1	88.4	86.4	89.7	87.9	90.2	90.7
66.2	65.2	66.4	58.3	60.4	58.7	56.5
71.9	69.9	72.8	61.6	65.0	61.7	59.0
85.6	86.0	85.7	79.5	76.0	77.0	77.8
22.1	21.7	22.1	19.4	20.0	19.4	18.6
12,917,728	12,734,683	12,970,734	11,419,269	11,788,596	11,463,027	11,036,181
11,054,302	10,947,446	11,118,119	9,082,319	8,962,089	8,830,925	8,589,935
585,542	586,561	587,410	589,306	589,516	591,953	592,258
422	414	436	373	400	386	375
368	366	376	335	352	348	340
359	342	348	-	-	-	-
320	317	322	-	-	-	-
1,669,948	1,719,481	1,867,529	1,802,412	1,829,899	1,814,134	1,878,733
6,067	6,867	8,329	7,081	9,553	7,548	8,074
4,575	4,711	5,116	4,925	5,013	4,970	5,147

3年度以降は室蘭市分のみ。
施協定は、平成23年3月28日締結)。平成22年度までは分水量。

4. 用途別使用水量

区分		25年度		26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	6,261,404	70.9	6,088,616	70.9	97.24
	浴場用	155,096	1.8	148,964	1.7	96.05
業務・営業用		2,025,805	22.9	2,009,229	23.4	99.18
工場用		365,216	4.1	319,106	3.7	87.37
その他	船舶	22,036	0.2	22,496	0.3	102.09
	分水	0	0.0	0	0.0	
料金水量合計		8,829,557	99.9	8,588,411	100.0	97.27
消防用水量		1,368		1,524		
有収水量合計		8,830,925		8,589,935		

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	(186,505) 175,001	(186,505) 175,001
ホリ塩化アルミニウム	(146,032)			(213,683)	(359,715)
	139,133			202,053	341,186
次亜塩素酸ナトリウム	(34,366)			(58,239)	(92,605)
	35,610			56,879	92,489
水酸化ナトリウム (苛性ソーダ)	(95,714)				(95,714)
	102,622				102,622
液化炭酸ガス	(22,721)			(192,650)	(215,371)
	22,070			182,680	204,750

()は前年度数量

メモ

6. 施設別水量一覽

	項目	系 統	チマイベツ系統		知 利 別 系 統			
26 年 度	取 水 量	水 量	5,924,383		休 止 中			
		日 平 均	16,231					
		取水比 %	41					
	水 量	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				
		日 平 均	10,844	5,387				
		取水比 %	27	14				
	浄 水 量	水 量	5,676,184					
		日 平 均	15,551					
		浄水比 %	40					
	送 水 量	水 量	5,608,774					
		日 平 均	15,367					
		送水比 %	43					
	25 年 度	取 水 量	水 量	5,877,344				
			日 平 均	16,102				
取水比 %			40					
水 量		河 川 別	チマイベツ	ペトトル	富 岸	鷺 別	登 別	
		水 量	3,916,951	1,960,393				
		日 平 均	10,731	5,371				
		取水比 %	26	13				
浄 水 量		水 量	5,622,381					
		日 平 均	15,404					
		浄水比 %	39					
送 水 量		水 量	5,555,620					
		日 平 均	15,221					
	送水比 %	41						
前 年 比	取 水 増 減	47,039						
	(比) %	101						
	浄 水 増 減	53,803						
	(比) %	101						
	送 水 増 減	53,154						
	(比) %	101						

(単位 水量：m³)

千 歳 系 統				計
8,584,945				14,509,328
23,520				39,751
59				100
登 別 川				
若 草	千 歳	知 流 入	御 流 入	
8,437,617				14,113,801
23,117				38,668
60				100
7,523,118				13,131,892
1,664,833	213,900	4,732,393	911,992	
4,561	586	12,965	2,499	
13	1	36	7	100
8,999,375				14,876,719
24,656				40,758
60				100
登 別 川				
若 草	千 歳	知 流 入	御 流 入	
8,902,057				14,524,438
24,389				39,793
61				100
7,915,811				13,471,431
1,585,834	228,300	4,752,247	1,349,430	
4,345	625	13,020	3,697	
12	2	35	10	100
414,430				367,391
95				98
464,440				410,637
95				97
392,693				339,539
95				97
78,999	14,400	19,854	437,438	
105	94	100	68	

7. 総水量一覽

(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	
26 年 度	水 量	14,509,328	14,113,801	13,131,892	12,914,914	10,873,762	10,468,668	2,041,152	
	日 平 均	39,752	38,668	35,978	35,383	29,791	28,681	5,592	
	給 水 比	% 112.3	% 109.3	% 101.7	% 100.0	% 84.2	% 81.1	% 15.8	
	室 蘭 市 分	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
	登 別 市 分	水 量	2,039,631	2,004,443	1,878,733	1,878,733	1,878,733	1,878,733	0
		日 平 均	5,588	5,492	5,147	5,147	5,147	5,147	0
		給 水 比	% 108.6	% 106.7	% 100.0	% 100.0	% 100.0	% 100.0	% 0.0
25 年 度	水 量	14,876,719	14,524,438	13,471,431	13,277,161	11,096,583	10,645,059	2,180,578	
	日 平 均	40,758	39,793	36,908	36,376	30,402	29,165	5,974	
	給 水 比	% 112.0	% 109.4	% 101.5	% 100.0	% 83.6	% 80.2	% 16.4	
前 年 比	増 減	367,391	410,637	339,539	362,247	222,821	176,391	139,426	
	比	97.5%	97.2%	97.5%	97.3%	98.0%	98.3%	93.6%	

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：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				
総 水 量	26年度	12,914,914	10,873,762	10,468,668	405,094	2,041,152	84.2%	81.1%
	25年度	13,277,161	11,096,583	10,645,059	451,524	2,180,578	83.6%	80.2%
	増減	362,247	222,821	176,391	46,430	139,426	0.6%	0.9%
	比	97.3%	98.0%	98.3%	89.7%	93.6%		
室 蘭 市 水 量	26年度	11,036,181	8,995,029	8,589,935	405,094	2,041,152	81.5%	77.8%
	25年度	11,463,027	9,282,449	8,830,925	451,524	2,180,578	81.0%	77.0%
	増減	426,846	287,420	240,990	46,430	139,426	0.5%	0.8%
	比	96.3%	96.9%	97.3%	89.7%	93.6%		

項 目		送水量合計	若草送水量	千歳送水量
登 別 市 水 量	26年度	1,878,733	1,664,833	213,900
	25年度	1,814,134	1,585,834	228,300
	増減	64,599	78,999	14,400
	比	103.6%	105.0%	93.7%

項 目		25年度	26年度
日 平 均 給 水 量	室蘭市	31,406	30,236
	登別市	4,970	5,147
	合計	36,376	35,383
日 最 大 給 水 量		12月31日	7月15日
	室蘭市	33,770	33,210
	登別市	7,117	7,642
	合計	40,887	40,852
		8月19日	7月24日
	室蘭市	34,833	33,323
	登別市	10月18日 7,548	7月16日 8,074

9. 水 源 水 質 試 験

(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	28.5	13.7	20.5	28.5	13.7	20.5	
	水 温		12	18.1	3.8	9.5	20.7	4.3	10.4	
水 質 基 準 項 目	基 1 一 般 細 菌	個/mL	12	300	14	60	320	4	47	
	基 2 大 腸 菌		12	検出	不検出	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	0.3	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	5.8	5.8	5.8	6.1	5.9	6.0
	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	5.9	6.4	7.3	6.1	6.4
	基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	26.0	23.0	25.3	28.0	24.0	26.0
	基40	蒸 発 残 留 物	mg/L	4	83	57	63	67	52	60
	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	2	<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	1.2	<0.3	0.5	1.2	<0.3	0.3	
基47	pH値		12	7.6	7.3	7.5	7.6	7.4	7.5	
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	5.7	0.7	1.8	11.0	0.8	2.3	
基51	濁 度	度	12	1.2	<0.1	0.2	0.7	<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	25.6	-2.4	12.5	
	水 温		12	18.1	4.6	10.7	
水	基 1	一 般 細 菌	個/mL	12	510	4	72
	基 2	大 腸 菌		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
	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	2	0.003	0.002	0.003
	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	0.12	<0.05	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	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	0.50	0.02	0.14
	基34	鉄及びその化合物	mg/L	4	0.10	<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	9.1	7.2	7.0
	基37	マンガン及びその化合物	mg/L	2	0.058	0.029	0.047
	基38	塩化物イオン	mg/L	12	9.0	6.0	6.9
項	基39	カルシウム, マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	58.0	48.0	52.0
	基40	蒸発残留物	mg/L	4	130	110	120
	基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	2	<0.02	<0.02	<0.02
	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	2	<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	0.5	<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	14.0	0.6	2.2
	基51	濁 度	度	12	8.2	0.8	2.3

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	-	-	<0.01	-	-	<0.01
	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	4	26.0	23.0	25.3	28.0	24.0	26.0
	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	-	-	2.6
	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	-	-	2.4	-	-	2.6
	目23	臭気強度(TON)	-	1	-	-	<1	-	-	<1
	目24	蒸発残留物	mg/L	4	83	57	66	67	52	60
	目25	濁度	度	12	1.2	<0.1	0.2	0.7	<0.1	0.1
	目26	pH値	-	12	7.6	7.3	7.5	7.6	7.4	7.5
	目27	腐食性(ランゲリア指数)	-	1	-	-	-1.4	-	-	-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	ジアリジア	個/10L	1	-	-	0	-	-	0
	他3	大腸菌(MPN)	MPN/100mL	4	13.0	<1.8	6.3	2.0	<1.8	<1.8
	他4	嫌気性芽胞菌	個/100mL	4	0	0	0	0	0	0

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	-	-	<0.01
	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	58.0	48.0	52.0
	目18	マンガン及びその化合物	mg/L	2	0.058	0.036	0.047
	目19	遊離炭酸	mg/L	1	-	-	2.6
	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	-	-	1.3
	目23	臭気強度(TON)	-	1	-	-	<1
	目24	蒸発残留物	mg/L	4	130	110	120
	目25	濁度	度	12	8.2	0.8	2.3
	目26	pH値	-	12	7.5	0.8	6.8
	目27	腐食性(ランゲリア指数)	-	1			-1.5
	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	0.50	0.02	0.14
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	23.0	<1.8	9.9
	他4	嫌気性芽胞菌	個/100mL	4	2	0	1

メモ

10. 原水水質試験

(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		水質試験質			採水箇所		水質試験質			
		単位	頻度	最高	最低	平均	単位	頻度	最高	最低	平均	
	気温		12	28.5	13.7	12.5		12	25.4	12.3	12.5	
	水温		12	17.0	2.7	8.7		12	16.7	5.7	10.5	
水 質 基 準 項 目	基1 一般細菌	個/mL	12	410	8	62	個/mL	12	320	3	52	
	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	2	0.005	0.003	0.004	
	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	0.09	<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	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	0.6	0.02	0.21	
	基34 鉄及びその化合物	mg/L	4	<0.03	<0.03	<0.03	mg/L	4	0.11	0.03	0.08	
	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	6.0	5.9	6.0	mg/L	2	8.8	7.2	8.0	
	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	0.053	0.030	0.042	
	基38 塩化物イオン	mg/L	12	7.2	6.0	6.4	mg/L	12	8.6	5.4	6.7	
	基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	27.0	23.0	25.3	mg/L	4	58.0	48.0	52.0	
	基40 蒸発残留物	mg/L	4	74	50	63	mg/L	4	150	110	128	
	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	2	<0.002	<0.002	<0.002	mg/L	2	<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	1.2	<0.3	0.4	mg/L	12	0.4	<0.3	<0.3	
	基47 pH値			12	7.6	7.4	7.5		12	7.4	7.0	7.3
	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	6.1	0.8	1.8	度	12	2.7	0.7	1.2
	基51 濁度	度	度	12	1.3	<0.1	0.2	度	12	4.7	0.8	1.7

(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			千歳浄水場			
		採水箇所		水質試験質			水質試験質			
		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	-	-	<0.01	-	-	<0.01
	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	-	-	-	-	-	-	-	<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	27.0	23.0	25.3	58.0	48.0	44.0
	目18	マンガン及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	0.053	0.030	0.042
	目19	遊離炭酸	mg/L	1	-	-	1.8	-	-	2.6
	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(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	1	-	-	2.6	-	-	1.0
	目23	臭気強度(TON)	-	1	-	-	<1	-	-	<1
	目24	蒸発残留物	mg/L	4	74	50	63	150	110	128
	目25	濁度	度	12	1.3	<0.1	0.2	4.7	0.8	1.7
	目26	pH値	-	12	7.6	7.4	7.5	7.4	7.0	7.3
	目27	腐食性(ランゲリア指数)	-	1	-	-	-1.4	-	-	-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	0.55	0.02	0.35

11. 配水池水質検査

(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				
				水質試験質			水質試験質				
				最高	最低	平均	最高	最低	平均		
	気温		—	12	28.5	14.0	12.5	12	25.4	16.9	12.5
	水温		—	12	16.4	2.9	8.6	12	17.8	5.9	11.0
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	2	<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	0.3	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	0.06	0.07
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	0.03 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	<0.04	<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	0.04 以下	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004
基25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1 以下	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<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	0.002	<0.001	<0.001
基28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.2 以下	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02
基29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03 以下	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	0.001
基30	ブロモホルム	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	8.8	8.7	8.8	2	12.0	8.1	10.1
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	12.0	8.7	9.3	12	12.0	8.8	9.9
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300 以下	4	26.0	23.0	24.7	4	85.0	80.0	82.3
基40	蒸発残留物	mg/L	500 以下	4	72	52	63	4	150	140	145
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	2	<0.002	<0.002	<0.002	2	<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	0.4	<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	7.4	7.5	12	7.9	7.5	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			千歳浄水場			
				採水箇所	水質試験値			水質試験値			
				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)	-	-	-	-	-	-	-
	目3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.01(暫定)	-	-	-	-	-	-	-
	目4	削除	mg/L	0.05(暫定)	-	-	-	-	-	-	-
	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)	-	-	-	-	-	-	-
	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	0.6	0.5	0.6
	目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	4	26.0	23.0	24.7	85.0	80.0	82.3
	目18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	12	<0.005	<0.005	<0.005	<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(過マンガノ酸加剤消費量)	mg/L	3	-	-	-	-	-	-	-
	目23	臭気強度(TON)	-	3	-	-	-	-	-	-	-
	目24	蒸発残留物	mg/L	30~200	4	72	52	63	150	140	145
	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	7.4	7.5	7.9	7.5	7.7
	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	<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			チマイベツ系		
				採水箇所 頻度	白鳥台出張所			本輪西支署			女性センター		
					最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
	気温	温	—	12	26.6	18.7	22.1	25.4	16.2	20.3	25.7	6.3	16.8
	水温	温	—	12	19.5	3.9	11.5	20.1	6.2	13.3	18.4	4.4	11.2
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	2	<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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
基10	シアニ化物イオン及び塩化シアニ	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	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3
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	<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
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	0.03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	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<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	<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	0.002	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001
基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	<0.004	<0.004	<0.004
基25	ジブromクロロメタン	mg/L	0.1以下	4	0.002	0.001	0.002	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	0.006	0.002	0.004	0.007	0.001	0.004	0.006	0.001	0.004
基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	<0.02	<0.02	<0.02
基29	ブromクロロメタン	mg/L	0.03以下	4	0.002	<0.001	0.001	0.003	<0.001	0.002	0.002	0.001	0.002
基30	ブrom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	0.06	0.02	0.04
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	0.09	<0.03	0.05	<0.03	<0.03	<0.03	0.26	<0.03	0.06
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
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下	2	8.7	8.6	8.7	8.5	8.3	8.4	8.7	8.4	8.6
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	10.0	8.8	9.2	10.0	8.8	9.1	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	26.0	23.0	25.0	27.0	23.0	25.3	27.0	24.0	25.5
基40	蒸発残留物	mg/L	500以下	4	74	60	67	73	56	67	76	60	67
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	ジエオスミン	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	2	<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	<0.3	<0.3	<0.3	0.300	<0.3	<0.3	0.500	<0.3	<0.3
基47	pH値		5.8以上8.6以下	12	7.6	7.4	7.5	7.6	7.4	7.6	7.6	7.4	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	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	度	5以下	12	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	3.3	<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	<0.1	<0.1	<0.1

番号	項目	単位	基準値	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
	気温		—	12	25.3	11.3	18.2	25.9	19.9	22.4	25.4	20.0	22.3
	水温		—	12	19.8	9.3	14.7	18.8	8.5	14.2	20.0	7.3	13.6
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	2	<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	<0.004	<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	0.09	<0.05	0.05	0.09	<0.05	0.05	0.07	<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	0.03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	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<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	<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	0.002	<0.001	0.001
	基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	<0.004	<0.004	<0.004
	基25 ジブromクロロメタン	mg/L	0.1以下	4	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	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	0.2以下	4	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	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	0.05	<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	0.02	0.02	<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	9.9	8.1	9.0	11.0	8.0	9.5	8.7	8.1	8.4	
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	8.7	10.0	12.0	8.6	10.0	9.7	8.7	9.2	
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	4	87.0	77.0	81.5	86.0	77.0	80.8	50.0	43.0	45.8	
基40 蒸発残留物	mg/L	500以下	4	160	140	150	160	140	150	110	89	98	
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	2	<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	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.3	<0.3	<0.3	
基47 pH値		5.8以上8.6以下	12	7.9	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 ツ 系			チ マイ ベ ツ 系			チ マイ ベ ツ 系		
				採水面所			白 鳥 台 出 張 所			本 輪 西 支 署			女 性 セ ン タ ー		
				頻 度	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低
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	0.01(暫定)	1	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<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	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	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	0.5	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.6	0.3	0.4		
	目17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	4	26.0	23.0	25.0	27.0	23.0	25.3	27.0	24.0	25.5		
	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	-	-	2.6	-	-	3.1	-	-	2.6		
	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	-	-	1.4	-	-	0.7	-	-	1.4		
	目23 臭気強度(TON)	-	3	1	-	-	<1	-	-	<1	-	-	<1		
	目24 蒸発残留物	mg/L	30~200	4	74	60	67	73	56	67	76	60	67		
	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	7.6	7.4	7.5	7.6	7.4	7.6	7.6	7.4	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	-	-	-1.3	-	-	-1.3	-	-	-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		

番号	項目	単位	目標値	系統	千歳系			千歳系			千歳系		
				採水面所	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	0.01(暫定)	1	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<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	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4
	目17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	4	87.0	77.0	81.5	86.0	77.0	80.8	50.0	43.0	45.8
	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	-	-	3.1	-	-	3.1	-	-	2.6
	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	-	-	1.0	-	-	0.9	-	-	1.0
	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	150	160	140	150	110	89	98
	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	7.9	8.6	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	-	-	-1.0	-	-	-1.0	-	-	-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. 水質試験施行実績

区 分	平成 25 年 度 (件)	平成 26 年 度 (件)
水 源 水 質 試 験	36	36
浄 水 場 水 質 試 験	80	48
給 水 栓 水 水 質 検 査	72	72
水質管理目標設定項目試験	60	53
各 種 ・ 臨 時 水 質 試 験	190	104
工 業 用 水 水 質 試 験	12	0
受 託 水 質 試 験	73	0
合 計	523	313

メモ

14. 動力使用電力量

区 分		契約電力 (kw)	平成 25 年度 (kWh)	平成 26 年度 (kWh)	前 年 比 (%)
導 水	千 歳 水 源	680	3,302,784	3,143,760	95.2%
	計		3,302,784	3,143,760	95.2%
浄 水	チマイベツ	65	408,058	362,871	88.9%
	千 歳	73	339,852	337,482	99.3%
	計		747,910	700,353	93.6%
送 水	新栄町電動弁	1	320	336	105.0%
	富岸町電動弁	1	526	539	102.5%
	新生町電動弁	3	211	207	98.1%
	計		1,057	1,082	102.4%
送 水 ・ 揚 水	知 利 別	18	33,647	30,956	92.0%
	小橋内高区	43	136,733	123,484	90.3%
	幕西高区	34	66,905	63,563	95.0%
	幕西超高区	5	4,906	4,679	95.4%
	蘭西高区	27	7,200	6,735	93.5%
	御崎高区	40	110,733	73,844	66.7%
	水元高区	40	92,940	91,716	98.7%
	高平高区	78	193,478	195,158	100.9%
	高平超高区	59	231,730	232,599	100.4%
	白鳥台	1	223	226	101.3%
	水元第1	9	4,976	4,987	100.2%
	送水管本弁	1	185	192	103.8%
	計		883,656	828,139	93.7%
配 水	柏 木	27	43,770	41,699	95.3%
	幌 萌 第 2	9	1,145	1,288	112.5%
	新 幌 萌	7	7,395	7,350	99.4%
	香 川	34	19,444	12,012	61.8%
	水元第2	2	186	275	147.8%
	うぐいす台	6	4,906	5,202	106.0%
	神 代	9	8,950	8,256	92.2%
	計		85,796	76,082	88.7%
配 水 費 合 計			969,452	904,221	93.3%
合 計			5,021,203	4,749,416	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	32,082	29,046	28,921	125	0.4
5	29,681	24,375	24,246	129	0.5
6	32,091	29,011	28,919	92	0.3
7	29,664	24,273	24,190	83	0.3
8	32,118	29,030	28,941	89	0.3
9	29,642	24,263	24,149	114	0.4
10	32,194	29,061	28,980	81	0.2
11	29,575	24,237	24,137	100	0.4
12	32,208	29,072	28,977	95	0.3
1	29,505	24,281	24,111	170	0.7
2	32,181	29,304	28,963	341	1.1
3	29,484	24,110	24,007	103	0.4
計	370,425	320,063	318,541	1,522	0.4

メモ

16. 料金調定状況

用途・業種別		年度		
		25	年 度	
		件 数 (件)	水 量 (m ³)	金 額 (円)
生 活 用	一般家庭用	252,365	6,157,026	812,096,784
	連用世帯	134	1,458	240,195
	アパート用	132	75,079	8,710,270
	随 時	3,332	27,841	4,389,128
	小 計	255,963	6,261,404	825,436,377
	浴 場 用	107	155,096	5,011,556
	計	256,070	6,416,500	830,447,933
業 務 営 業 用	食品加工製造	1,448	189,573	49,888,910
	料 飲 食	4,712	206,150	44,480,816
	理 容 ・ 美 容	1,588	50,184	8,771,640
	ク リ ー ニ ン グ	162	31,419	8,732,370
	娯 楽	289	74,613	21,141,980
	医 療 ・ 保 健	1,408	592,377	170,567,280
	旅 館 ・ ホ テ ル	180	99,010	28,241,080
	石 油 ・ ガ ソ リ ン ス タ ン ド	194	46,892	12,215,455
	事 務 所 ・ 事 業 所	8,602	297,002	74,963,749
	官 公 署 ・ 各 種 学 校	561	84,597	24,080,655
	小 中 学 校	143	36,193	11,328,820
	市 一 般	589	129,525	39,165,420
	公 共 用	462	54,336	16,134,420
	臨 時	33	2,080	509,200
	随 時	315	14,041	3,790,127
	そ の 他	712	117,813	34,780,190
	計	21,398	2,025,805	548,792,112
工 場 用	機器製造修理工場	1,187	365,214	106,894,440
	随 時	2	2	2,200
	計	1,189	365,216	106,896,640
船 舶 給 水		30	22,036	2,313,780
合 計		278,687	8,829,557	1,488,450,465
消 防 用 水 量			1,368	
有 収 水 量		278,687	8,830,925	1,488,450,465

26 年 度			前 年 比	
件 数 (件)	水 量 (m ³)	金 額 (円)	水 量 (%)	金 額 (%)
250,083	5,987,115	791,778,147	97.24	97.50
119	1,338	216,315	91.77	90.06
132	72,652	8,386,200	96.77	96.28
3,354	27,511	4,240,195	98.81	96.61
253,688	6,088,616	804,620,857	97.24	97.48
100	148,964	4,906,004	96.05	97.89
253,788	6,237,580	809,526,861	97.21	97.48
1,437	194,642	51,481,860	102.67	103.19
4,579	196,034	42,276,928	95.09	95.05
1,537	47,298	8,292,075	94.25	94.53
158	25,976	7,162,045	82.68	82.02
301	84,361	24,029,520	113.06	113.66
1,468	592,839	170,177,310	100.08	99.77
180	96,367	27,396,520	97.33	97.01
195	46,377	12,172,330	98.90	99.65
8,693	285,340	72,243,797	96.07	96.37
564	82,488	23,484,420	97.51	97.52
150	40,215	12,490,270	111.11	110.25
596	140,046	42,374,740	108.12	108.19
448	40,686	12,146,290	74.88	75.28
39	3,155	782,340	151.68	153.64
310	6,887	1,899,230	49.05	50.11
738	126,518	37,461,605	107.39	107.71
21,393	2,009,229	545,871,280	99.18	99.47
1,143	319,072	93,399,040	87.37	87.38
5	34	6,920	1,700.00	314.55
1,148	319,106	93,405,960	87.37	87.38
29	22,496	2,362,080	102.09	102.09
276,358	8,588,411	1,451,166,181	97.27	97.50
	1,524			
276,358	8,589,935	1,451,166,181	97.27	97.50

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)
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
23	282,228	1,525,595,956	253,957	1,380,907,884
22	284,310	1,701,542,322	255,803	1,545,188,382

(2) 徴収区分

区 分	25 年 度		26 年 度	
	件数 (件)	金 額 (円)	件数 (件)	金 額 (円)
口座振替	78.4%	73.5%	78.4%	74.0%
	196,957	987,487,131	195,609	973,100,357
納 付 (発 送)	21.6%	26.5%	21.6%	26.0%
	54,108	356,723,651	53,771	342,253,451
計	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	251,065	1,344,210,782	249,380	1,315,353,808

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 (円)	件数 (%)	金 額 (円)	件数 (%)	金 額 (円)	率 (%)	率 (%)	
26,978	135,812,373	90.24		90.24		90.64		90.64		
27,622	144,239,683	90.09		90.09		90.31		90.31		
27,989	138,722,543	90.04		90.04		90.77		90.77		
28,271	144,688,072	89.98		89.98		90.52		90.52		
28,507	156,353,940	89.97		89.97		90.81		90.81		

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)