

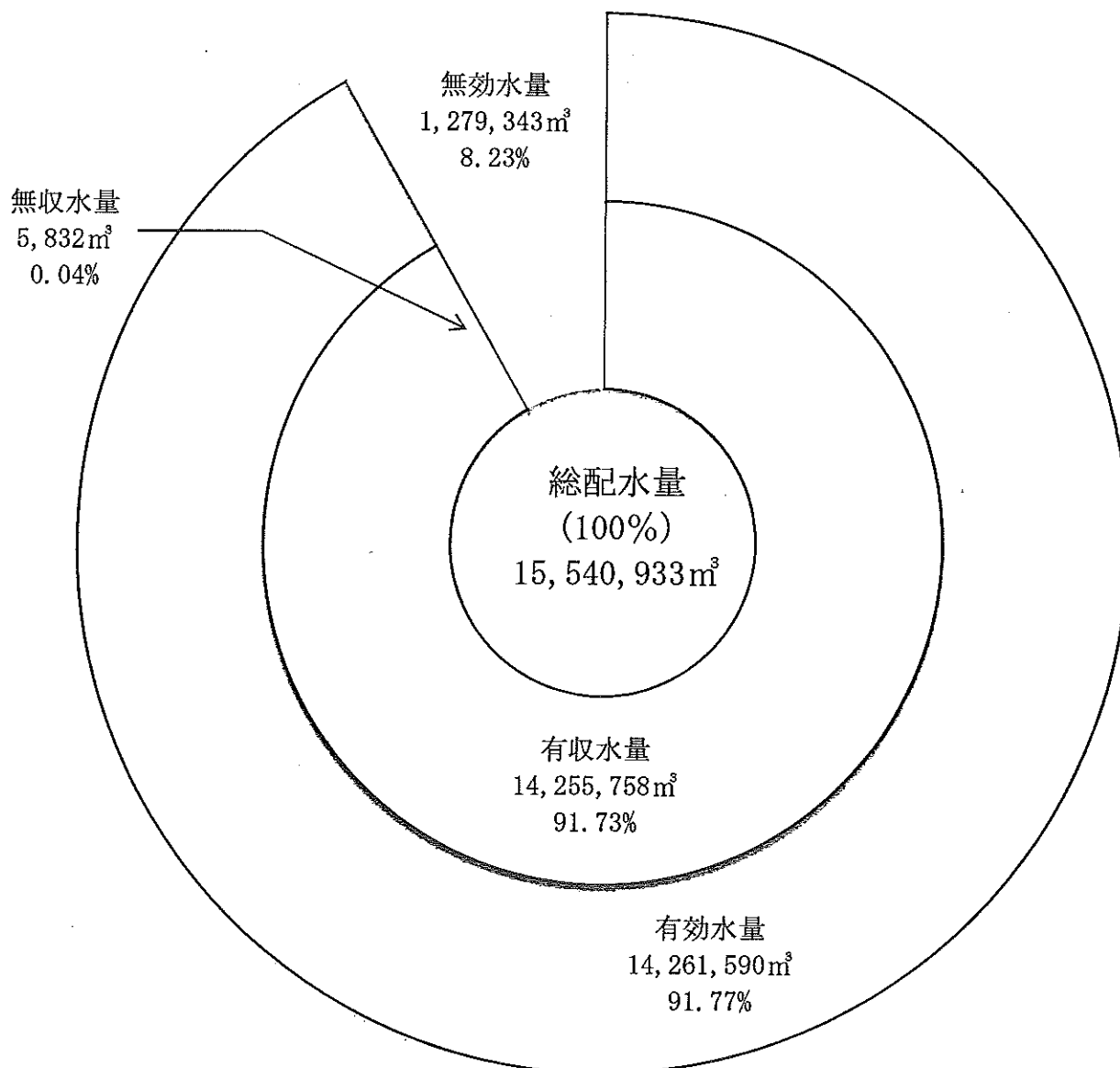
1.1 有効・無効水量状況

(1) 有効・無効水量

(単位 : m³, %)

区分 月	総配水量 (A)=(D)+(E)	有効水量			無効水量 (E)	有収率 (B)/(A)	有効率 (D)/(A)	無収率 (C)/(A)	無効率 (E)/(A)
		有収水量 (B)	無収水量 (C)	計 (D)=(B)+(C)					
23年4月	1,287,673	1,137,837	278	1,138,115	149,558	88.36	88.39	0.02	11.61
5月	1,340,978	1,154,874	157	1,155,031	185,947	86.12	86.13	0.01	13.87
6月	1,289,639	1,184,627	388	1,185,015	104,624	91.86	91.89	0.03	8.11
7月	1,379,386	1,197,157	432	1,197,589	181,797	86.79	86.82	0.03	13.18
8月	1,395,862	1,233,085	520	1,233,605	162,257	88.34	88.38	0.04	11.62
9月	1,289,281	1,264,227	506	1,264,733	24,548	98.06	98.10	0.04	1.90
10月	1,295,125	1,250,301	533	1,250,834	44,291	96.54	96.58	0.04	3.42
11月	1,248,506	1,209,619	305	1,209,924	38,582	96.89	96.91	0.02	3.09
12月	1,301,018	1,171,761	371	1,172,132	128,886	90.06	90.09	0.03	9.91
24年1月	1,267,002	1,161,717	258	1,161,975	105,027	91.69	91.71	0.02	8.29
2月	1,184,978	1,167,553	1,304	1,168,857	16,121	98.53	98.64	0.11	1.36
3月	1,261,485	1,123,000	780	1,123,780	137,705	89.02	89.08	0.06	10.92
23年度計	15,540,933	14,255,758	5,832	14,261,590	1,279,343	91.73	91.77	0.04	8.23
22年度	16,143,574	14,703,253	9,679	14,712,932	1,430,642	91.08	91.14	0.06	8.86
21年度	15,923,776	14,664,319	4,735	14,669,054	1,254,722	92.09	92.12	0.03	7.88
20年度	16,304,419	14,799,314	3,933	14,803,247	1,501,172	90.77	90.79	0.02	9.21
19年度	16,500,423	15,032,144	4,555	15,036,699	1,463,724	91.10	91.13	0.03	8.87
18年度	16,547,452	15,047,744	4,611	15,052,355	1,495,097	90.94	90.96	0.03	9.04
17年度	16,956,206	15,271,421	4,624	15,276,045	1,680,161	90.06	90.09	0.03	9.91
16年度	17,008,088	15,271,997	27,227	15,299,224	1,708,864	89.79	89.95	0.16	10.05
15年度	17,311,649	14,950,962	191,677	15,142,639	2,169,010	86.36	87.47	1.11	12.53
14年度	17,222,655	15,091,868	63,491	15,155,359	2,067,296	87.63	88.00	0.37	12.00

(2) 有効水量と無効水量との関係



- 有効水量 : 使用上有効と見られる水量で、メーターで計量された水量等
- 無効水量 : 使用上無効と見られる水量。漏水等。
- 有収水量 : 料金徴収の対象となった水量等
- 無収水量 : 料金徴収の対象とならなかった水量

(3) 最大・最小配水量及び有収水量

区	分	配水量	有収水量
最大水量	水量 (m³)	48,965	1,264,227
	月 日	8月12日	9月
最小水量	水量 (m³)	37,779	1,123,000
	月 日	3月4日	3月

(4) 各給水区年度別1日最大配水量

()内は配水能力

	川西 (17,533)			川東 (13,968)			上部西						上部東						全市 (56,300)			
	瑞志寺		笹場		怡良丸		立川		東高区		谷前		上郡東全体 (2,841)		全市 (56,300)							
	年度	日	年度	日	年度	日	年度	日	年度	日	年度	日	年度	日	年度	日	年度	日				
平成23年度	14,680	8/12	12,190	8/3	13,090	12/31	7,100	6/23	195	8/8	635	9/4	20,570	12/31	2,470	8/12	273	9/11	2,653	9/14	48,965	8/12
平成22年度	15,760	8/5	12,470	7/27	13,670	9/22	7,880	9/2	208	2/21	602	1/17	21,352	9/2	2,800	6/5	266	1/17	2,990	6/5	50,930	8/19
平成21年度	14,660	7/14	12,360	6/17	12,330	5/20	6,920	9/2	189	4/9	610	6/18	19,335	8/12	2,520	9/17	232	4/18	2,688	9/17	48,832	7/14
平成20年度	15,870	7/28	13,230	7/29	13,100	8/13	7,680	7/21	205	5/6	549	8/15	21,119	7/21	2,730	7/31	259	8/13	2,944	7/31	52,740	7/29
平成19年度	15,440	8/27	12,990	7/27	13,020	8/17	7,200	8/22	194	5/27	611	12/24	21,208	8/17	2,620	8/17	208	9/20	2,824	8/17	52,022	8/17
平成18年度	16,130	8/9	13,320	7/31	13,680	8/13	7,450	12/31	198	8/12	718	11/19	21,454	8/13	2,650	8/15	277	7/25	2,859	8/15	52,797	7/31
平成17年度	16,960	8/8	15,530	9/17	13,690	8/9	7,680	9/28	240	3/11	538	9/2	21,527	8/9	3,180	10/24	367	9/2	3,539	10/24	54,865	8/9
平成16年度	21,080	9/30	14,130	9/30	14,350	9/30	7,930	9/30	208	12/30	528	7/19	23,053	9/30	2,750	9/30	307	5/1	2,957	9/30	60,110	9/30
平成15年度	17,150	8/20	13,590	7/9	13,660	9/4	7,430	9/3	212	9/7	633	6/26	21,690	9/4	2,560	12/30	293	1/23	2,790	12/30	54,290	9/4
平成14年度	17,440	8/5	14,220	8/7	14,010	12/31	7,780	8/6	282	11/6	616	3/15	22,085	8/6	3,160	5/17	307	1/31	3,323	5/17	55,727	8/7
平成13年度	18,890	8/1	14,180	8/6	13,900	8/5	7,500	8/5	152	12/31	559	11/23	21,769	8/5	2,960	12/31	264	7/4	3,193	12/31	56,432	7/30
平成12年度	17,480	8/11	13,970	8/9	14,010	8/27	7,950	7/22	200	9/17	528	4/29	22,068	7/20	2,770	7/20	252	1/26	2,996	8/25	54,823	7/20
平成11年度	16,660	8/12	15,350	12/31	14,170	12/31	7,470	12/31	157	12/31	545	9/25	22,150	12/31	3,850	4/5	401	11/28	4,036	4/5	56,704	12/31
平成10年度	18,000	7/6	16,370	6/30	14,190	8/11	7,800	7/7	156	8/12	616	7/25	22,361	8/12	3,002	3/28	339	8/12	3,264	8/11	58,750	8/12
平成9年度	17,520	8/28	14,380	8/29	14,110	9/2	7,280	7/16	153	9/17	642	1/25	21,814	9/2	3,170	5/9	480	4/25	3,392	5/9	56,126	9/2
平成8年度	18,930	7/30	15,730	8/7	13,890	8/4	7,630	8/1	294	7/23	715	7/7	22,200	8/5	2,910	8/4	439	5/18	3,179	8/5	58,979	8/5
平成7年度	17,710	8/4	16,510	7/10	15,360	7/13	8,320	8/18	190	7/10	540	5/6			3,120	11/30	410	9/16			59,260	8/18
平成6年度	18,720	7/21	15,480	7/13	16,260	7/11	7,860	7/11	170	7/30	650	8/3			3,260	9/7	390	1/28			60,160	7/13
平成5年度	16,650	8/12	15,810	7/22	14,520	7/12	7,530	12/31	130	9/25	630	8/17			2,970	7/12	380	8/13			56,240	7/12
平成4年度	18,470	7/30	15,390	8/1	17,505	4/29	7,790	9/3	112	6/14	644	8/28			2,779	8/1	320	10/6			59,468	7/30
平成3年度	18,770	8/2	14,880	7/23	18,343	7/11	7,992	7/25	115	1/1	586	8/18			2,665	1/1	375	3/1			59,257	7/25
平成2年度	20,750	8/4	16,520	8/9	18,927	7/22	8,199	7/22	121	1/31	220	8/22			2,816	7/29	368	12/25			62,948	8/9
平成元年度	16,660	8/10	14,690	8/11	17,574	8/28	7,564	9/20	143	6/18	194	6/12			2,400	8/11	324	5/29			54,579	8/10
昭和63年度	16,160	8/9	14,514	7/14	17,664	7/11	7,045	12/31	131	1/1	203	5/8			2,523	7/11	397	7/11			54,101	7/11
昭和62年度	19,500	9/27	13,690	6/1	17,382	1/1	7,073	7/29	147	9/5	178	6/7			2,510	7/6	282	3/28			51,709	8/5
昭和61年度	15,570	8/1	12,753	8/14	16,850	1/1	6,740	7/20	127	8/16	205	9/22			2,289	7/20	212	8/21			51,190	8/21
昭和60年度	16,990	7/31	12,940	8/4	17,056	8/5	6,867	7/31	128	1/1	178	7/29			2,316	8/5					51,925	7/31
昭和59年度	16,570	8/28	13,033	8/13	16,200	8/11	5,893	7/5	138	11/30	204	8/25			2,643	5/7					51,471	8/13
昭和58年度	16,910	8/4	12,831	8/4	18,230	2/9	6,930	8/3	178	2/9	267	2/13			2,494	8/4					53,390	8/4
昭和57年度	17,840	8/9	11,420	8/6	15,470	1/1	6,700	8/1	130	4/10	240	7/21			2,370	12/22					48,660	8/9
昭和56年度	17,650	7/21	12,170	7/19	15,290	9/16	5,840	8/3	130	2/18	330	1/18			2,020	6/3					48,810	8/3
過去最大	21,080		16,520		18,927		8,320		294		718		23,053		3,850		480		4,036		62,948	

(注1) 瑞志寺政大は、平成4年7月1日以降のものを採用

(注2) 谷前配水量：昭和56年度から昭和60年度までについては、データ不足のため空欄とする。

(注3) 平成11年度、東高区配水については、大規模な漏水を含むものである。

(注4) 瑞志寺：昭和56年度から平成4年度までは東高区送水を含む。(平成4年7月1日から東高区単独取水)

(注5) 立川：昭和56年度から昭和63年度までは深流水使用。(昭和63年11月1日から上部西送水ライン使用)

なお、平成3年度からの配水量増大は、マイントピア別子稼働によるものである。

1 2 電力使用状況

給水区 月	川西給水区			川東給水区			上部給水区			合 計		
	電力量 (kWh)	電力料金 (円)	原単価 (円/m ³)	電力量 (kWh)	電力料金 (円)	原単価 (円/m ³)	電力量 (kWh)	電力料金 (円)	原単価 (円/m ³)	電力量 (kWh)	電力料金 (円)	原単価 (円/m ³)
23年 4月	191,504	2,517,037	6.44	235,413	3,032,832	9.77	387,340	5,223,456	8.90	814,257	10,773,325	8.37
5月	194,425	2,558,555	6.29	241,104	3,105,099	9.59	398,231	5,356,215	8.78	833,760	11,019,869	8.22
6月	184,249	2,493,818	6.47	235,793	3,093,508	9.84	385,464	5,300,445	8.99	805,506	10,887,771	8.44
7月	195,926	2,794,284	6.80	255,307	3,532,226	10.41	412,060	5,862,570	9.32	863,293	12,189,080	8.84
8月	198,027	2,853,281	6.94	254,842	3,566,211	10.48	422,949	6,045,218	9.38	875,818	12,464,710	8.93
9月	184,510	2,715,957	7.16	245,679	3,456,752	10.96	395,848	5,692,837	9.58	826,037	11,865,546	9.20
10月	176,786	2,479,240	6.53	235,527	3,069,151	9.75	390,644	5,357,251	8.92	802,957	10,905,642	8.42
11月	176,376	2,473,150	6.71	228,004	2,964,719	9.93	383,155	5,278,280	9.08	787,535	10,716,149	8.58
12月	190,114	2,594,899	6.74	242,069	3,101,055	10.16	405,845	5,467,510	8.95	838,028	11,163,464	8.58
24年 1月	178,760	2,466,361	6.54	214,015	2,807,343	9.53	384,422	5,251,150	8.82	777,197	10,524,854	8.31
2月	175,174	2,324,079	6.45	209,317	2,914,377	10.48	361,096	5,125,952	9.38	745,587	10,364,408	8.75
3月	183,571	2,407,071	6.26	224,126	3,059,402	10.25	379,465	5,310,382	9.18	787,162	10,776,855	8.54
23年度計	2,229,422	30,677,732	6.61	2,821,196	37,702,675	10.10	4,706,519	65,271,266	9.11	9,757,137	133,651,673	8.60
23年度月平均	185,785	2,556,478	6.61	235,100	3,141,890	10.10	392,210	5,439,272	9.11	813,095	11,137,639	8.60
22年度	2,359,029	30,802,772	6.44	2,892,123	37,068,184	9.58	4,872,567	64,364,497	8.59	10,123,719	132,235,453	8.19
21年度	2,358,380	31,134,042	6.65	2,957,942	37,761,549	9.37	4,751,176	63,443,970	8.79	10,067,498	132,339,561	8.31
20年度	2,454,898	34,459,339	7.00	3,110,659	41,895,323	10.34	4,738,893	67,531,983	9.21	10,304,450	143,886,645	8.83
19年度	2,471,410	32,786,925	6.62	3,118,096	39,224,276	9.67	4,945,663	65,122,704	8.69	10,535,169	137,133,905	8.31
18年度	2,518,843	32,536,469	6.45	3,037,253	39,760,623	9.90	4,939,112	64,290,955	8.59	10,495,208	136,588,047	8.25
17年度	2,541,972	31,995,145	6.25	2,976,960	37,384,011	8.99	5,161,057	64,160,595	8.35	10,679,989	133,539,751	7.88

1 3 薬品使用状況

給水場所 月	滝の宮送水場		清住送水場、浄水処理場			瑞応寺送水場		高祖送水場		合 計	
	次亜塩素酸ナトリウム (kg)	有効塩素量 (kg)	次亜塩素酸ナトリウム (kg)	有効塩素量 (kg)	PAC 投入量 (kg)	次亜塩素酸ナトリウム (kg)	有効塩素量 (kg)	次亜塩素酸ナトリウム (kg)	有効塩素量 (kg)	次亜塩素酸ナトリウム (kg)	有効塩素量 (kg)
23年 4月	10,951	110	9,708	97	42	14,416	144	3,796	19	38,871	370
5月	11,701	117	10,077	101	43	15,076	151	4,035	20	40,889	389
6月	11,948	119	10,712	107	42	14,599	146	3,995	20	41,254	392
7月	12,798	128	11,835	118	45	15,738	157	4,263	21	44,634	424
8月	13,537	135	12,529	125	45	17,270	173	4,488	22	47,824	455
9月	12,484	125	11,483	115	42	14,832	148	4,101	21	42,900	409
10月	12,341	123	10,510	105	42	14,622	146	3,970	20	41,443	394
11月	11,983	120	10,219	102	40	14,210	142	3,825	19	40,237	383
12月	12,312	123	10,456	105	41	14,878	149	3,897	19	41,543	396
24年 1月	11,781	118	10,003	100	40	14,556	146	3,843	19	40,183	383
2月	11,199	112	9,430	94	37	13,310	133	3,501	18	37,440	351
3月	11,824	118	9,903	99	40	14,003	140	3,630	18	39,360	371
23年度計	144,859	1,448	126,865	1,268	500	177,510	1,775	47,344	236	496,578	4,720
23年度平均	12,072	121	10,572	106	42	14,793	148	3,945	20	41,382	390
22年度	139,170	1,391	131,737	1,318	750	186,489	1,865	53,236	266	510,632	4,840
21年度	139,014	1,391	143,823	1,438	750	191,835	1,918	47,636	238	522,308	4,980
20年度	143,905	1,438	148,017	1,480	900	191,584	1,916	46,679	234	530,185	5,060
19年度	168,370	1,685	158,871	1,589	500	210,663	2,106	52,915	265	590,819	5,640
18年度	186,819	1,868	157,249	1,572	200	235,994	2,360	35,436	212	615,498	6,010

(注) 次亜塩素酸ナトリウム・・・消毒滅菌剤として使用
 有効塩素量・・・場所により生成される次亜塩素酸ナトリウムの注入濃度が異なるため実際の塩素量に換算したものが、有効塩素量
 滝の宮、清住、瑞応寺は1%、高祖は0.5%生成溶液を使用
 PAC(ポリ塩化アルミニウム)・・・清住浄水場でマンガン除去のため使用

14 水質検査

(1) 水質試験項目、試験方法及び水質基準

NO	試験項目	試験方法	水質基準
1	一般細菌	標準寒天培地法 (37℃・24時間)	1mLの検水で形成される集落数が100以下であること
2	大腸菌	特定酵素基質培地法	検出されないこと
3	カドミウム及びその化合物	ICP-MS法	カドミウムの量に関して、0.003mg/L以下
4	水銀及びその化合物	還元気化循環法	水銀の量に関して、0.0005mg/L以下
5	セレン及びその化合物	ICP-MS法	セレンの量に関して、0.01mg/L以下
6	鉛及びその化合物		鉛の量に関して、0.01mg/L以下
7	ヒ素及びその化合物		ヒ素の量に関して、0.01mg/L以下
8	六価クロム化合物		六価クロムの量に関して、0.05mg/L以下
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光度法	シアンの量に関して、0.01mg/L以下
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法	10mg/L以下
11	フッ素及びその化合物		フッ素の量に関して、0.8mg/L以下
12	ホウ素及びその化合物	ICP-MS法	ホウ素の量に関して、1.0mg/L以下
13	四塩化炭素	HS-GC-MS法	0.002mg/L以下
14	1,4-ジオキサン		0.05mg/L以下
15	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		0.04mg/L以下
16	ジクロロメタン		0.02mg/L以下
17	テトラクロロエチレン		0.01mg/L以下
18	トリクロロエチレン		0.01mg/L以下
19	ベンゼン		0.01mg/L以下
20	塩素酸		イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光度法
21	クロロ酢酸	溶媒抽出-GC-MS法	0.02mg/L以下
22	クロロホルム	HS-GC-MS法	0.06mg/L以下
23	ジクロロ酢酸	溶媒抽出-GC-MS法	0.04mg/L以下
24	ジブロモクロロメタン	HS-GC-MS法	0.1mg/L以下
25	臭素酸	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光度法	0.01mg/L以下
26	総トリハロメタン	HS-GC-MS法	0.1mg/L以下
27	トリクロロ酢酸	溶媒抽出-GC-MS法	0.2mg/L以下
28	ブロモジクロロメタン	HS-GC-MS法	0.03mg/L以下
29	ブロモホルム		0.09mg/L以下
30	ホルムアルデヒド	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	0.08mg/L以下
31	亜鉛及びその化合物	ICP-MS法	亜鉛の量に関して、1.0mg/L以下
32	アルミニウム及びその化合物		アルミニウムの量に関して、0.2mg/L以下
33	鉄及びその化合物		鉄の量に関して、0.3mg/L以下
34	銅及びその化合物	イオンクロマトグラフ法	銅の量に関して、1.0mg/L以下
35	ナトリウム及びその化合物		ナトリウムの量に関して、200mg/L以下
36	マンガン及びその化合物	ICP-MS法	マンガンの量に関して、0.05mg/L以下
37	塩化物イオン	イオンクロマトグラフ法	200mg/L以下
38	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)		300mg/L以下
39	蒸発残留物	重量法	500mg/L以下
40	陰イオン界面活性剤	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法	0.2mg/L以下
41	ジェオスミン	固相抽出-GC-MS法	0.00001mg/L以下
42	2-メチルイソボルネオール		0.00001mg/L以下
43	非イオン界面活性剤	固相抽出-吸光度法	0.02mg/L以下
44	フェノール類	固相抽出-誘導体化-GC-MS法	フェノールの量に換算して、0.005mg/L以下
45	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	全有機炭素計測定法	3mg/L以下
46	pH値	ガラス電極法	5.8以上8.6以下
47	味	官能法	異常でないこと
48	臭気		異常でないこと
49	色度	透過光測定法	5度以下
50	濁度	積分球式光電光度法	2度以下

(2) 基準項目試験結果

浄水及び給水栓年間平均値

採水地点	浄水の官送水場	柳住送水場	瑞成寺送水場	高祖送水場	中須賀公園	多喜浜公民館	大生院公民館	船木公民館
種別	浄水	浄水	浄水	浄水	給水栓	給水栓	給水栓	給水栓
一般細菌 (100ml中)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
大腸菌	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
外シム及びその化合物	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
水銀及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
セレン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
六価クロム化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
シアン化合物イオン及びその化合物	2.2	2.2	1.7	0.8	2.8	2.2	1.8	0.6
硝酸亜硝酸及び亜硝酸イオン	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
フッ素及びその化合物	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
ホルムアルデヒド	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
四塩化炭素	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
1,4-ジクロロベンゼン	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シクロロエチレン	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
トリクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
揮発油	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
クロロホルム	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
シクロロ酢酸	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
臭素酸	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロメタン	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
プロピルアルコール	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
アルミニウム及びその化合物	0.003	0.004	0.001未満	0.002	0.002	0.002	0.001未満	0.001未満
鉄及びその化合物	0.05未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.010	0.005未満	0.007	0.013
ナトリウム及びその化合物	15.2	12.3	9.5	6.6	14.7	12.6	9.6	7.1
マンガン及びその化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	7.1	8.7	4.7	3.9	7.2	9.0	4.9	4.2
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	53	56	40	32	52	54	41	34
懸濁物質	112	92	88	57	110	109	69	50
陰イオン界面活性剤	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジエチルアルコール	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
メチルアルコール	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(含有酸素素(TOC)の量)	0.12	0.12	0.10未満	0.10未満	0.11	0.13	0.10未満	0.10
pH値	6.51	7.50	6.87	6.96	6.56	7.52	6.87	7.03
臭	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
色度	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	0.24	0.22	0.24	0.24	0.19	0.21	0.22	0.21

(3) 水質検査受託業務

ア 受託する範囲

(ア) 新居浜市及び西条市の水道事業者

(イ) 新居浜市及び西条市の公共施設の設置者

イ 検査の範囲及び検査費用

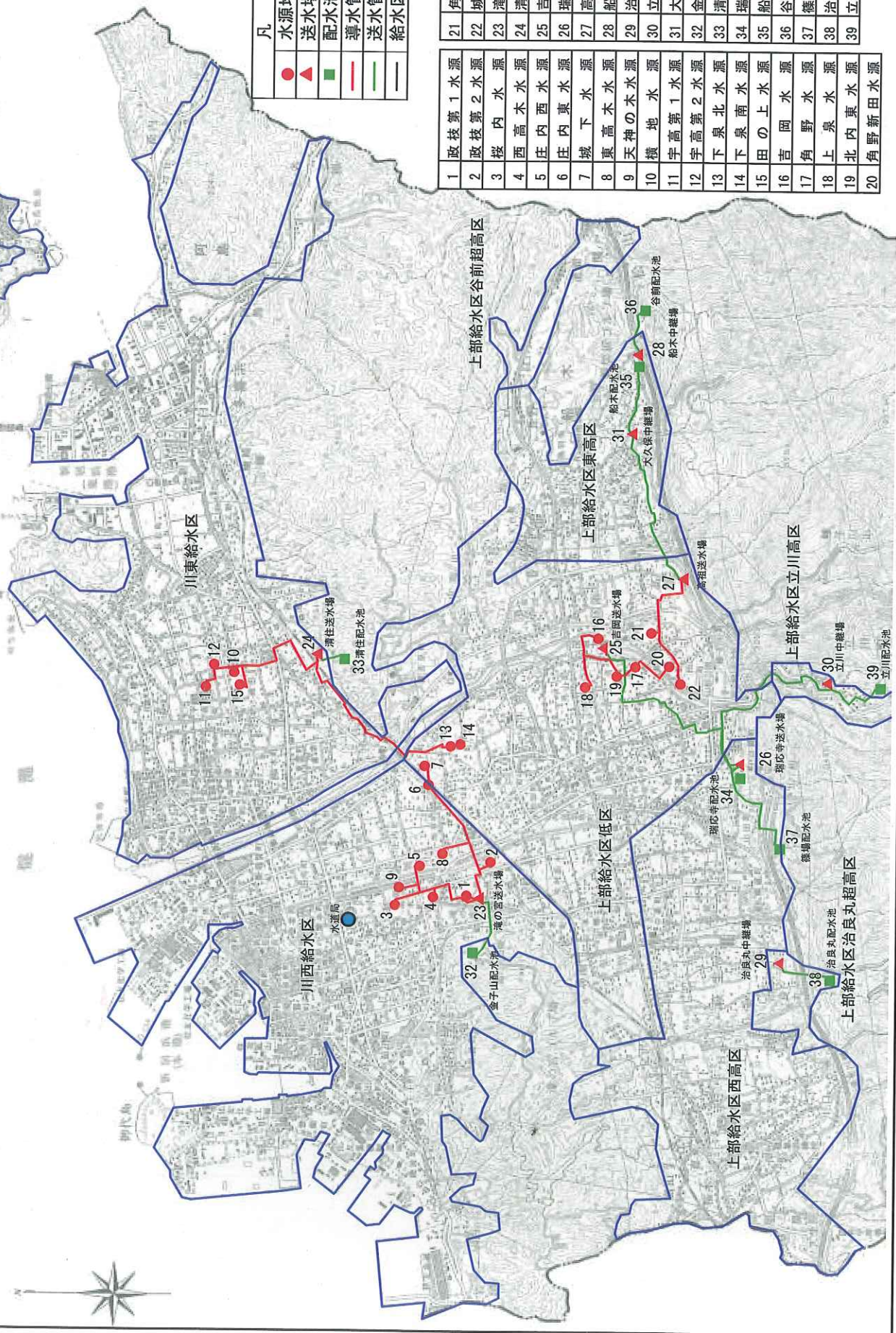
検査の範囲		検査費用	摘 要
基準項目検査 (50項目)		1検体につき 179,400円	水質基準に関する省令(平成15年5月30日厚生労働省令第101号)の表に掲げる事項
一般項目検査 (9項目)		1検体につき 6,600円	一般細菌、大腸菌、塩化物イオン、有機物(全有機炭素(TOC)の量)、pH値、味、臭気、色度及び濁度
水質管理目標設定項目 (24項目) 農薬類を除く		1検体につき 85,700円	水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正の通知により掲げる事項
水質管理目標設定項目 (農薬類)		1項目につき 22,500円	水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正の通知により掲げる事項
一部項目検査	消毒副生成物	1項目につき 4,200円	塩素酸外9項目
	細菌	1項目につき 1,700円	一般細菌
		1項目につき 2,000円	大腸菌群・大腸菌・嫌気性芽胞菌
	基礎的性状	1項目につき 500円	pH値・味・臭気・色度・濁度
	その他	1項目につき 4,100円	無機物質・重金属・一般有機化合物
その他の項目検査		1項目につき 1,300円	一般項目検査(9項目)に鉄、マンガン、フッ素及び硬度の検査を実施する場合

(注) 検査費用は税抜き単価

15 取水・送水施設状況

水源名		項目	施設能力					1日最大配水量 及び月日 (m ³ :日)
			口径 (mm)	揚水量 (m ³ /分)	揚程 (m)	出力 (kw)	水源能力 (m ³ /日)	
川西給水区	取水ポンプ	政 枝 1	125	1.00	36	11	1,500	
		政 枝 2	100	1.50	25	11	1,100	
		桜 内	150	3.10	24	18.5	4,500	
		西 高 木	150	2.60	25	18.5	2,000	
		庄 内 西	150	2.50	25	18.5	3,000	
		庄 内 東	125	2.10	36	18.5	3,000	
		城 下	125	2.10	35	18.5	3,000	
		東 高 木	125	2.10	29	18.5	3,000	
		天 神 の 木	150	3.25	35	30	4,000	
滝の宮送水ポンプ		200	3.9×5 (内予備1)	70	75×5	17,533	14,580 : 8/12	
川東給水区	取水ポンプ	横 地	150	2.99	23	30	4,300	
		宇 高 1	125	2.40	32	22	3,000	
		宇 高 2	150	2.43	38	30	3,500	
		下 泉 南	150	2.50	34	30	3,600	
		下 泉 北	150	3.20	37	30	3,600	
		田 の 上	100	1.40	37	15	2,000	
清住送水ポンプ		200	5.1×4 (内予備1)	74	90×4	13,968	12,190 : 8/3	
上部給水区	取水ポンプ	吉岡取水	200	3.68×4 (内予備1)	80	75×4	15,900	
		吉岡水中ポンプ	150	1.875	10	7.5	(2,700)	
		上 泉	125	2.10	30	18.5	2,700	
		北 内 東	125	2.10	34	18.5	2,700	
		角 野	125	2.10	30	18.5	2,700	
		角 野 新 田	125	2.10	34	18.5	3,000	
		計(吉岡送水ポンプ)	200	3.9×4 (内予備1)	76	75×4	11,100	
		角 野 新 田 東	150	3.23	35	30	3,700	
		城 主	150	3.50	30	30×2	7,300	
	吉岡送水ポンプ		200	3.68×4 (内予備1) 3.9×4 (内予備1)	76-80	75×8	21,958	20,570 : 12/31
	高祖送水ポンプ		125	1.62×3 (内予備1)	98	55×3	(2,841)	2,653 : 9/14
	増圧ポンプ	瑞 応 寺	150	3.02×4 (内予備1)	75	75×4	(8,128)	
		大 久 保	125	1.62×3 (内予備1)	80	45×3	(2,841)	
治 良 丸		40	0.21×2 (内予備1)	70	5.5×2	(210)		
船 木		50	0.4×2 (内予備1)	61	7.5×2	(179)		
立 川		50	0.237×3 (内予備1)	101	11×3	(539)		
水源能力総計						83,100	48,965 : 8/12	

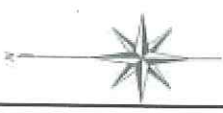
水源施設位置図



凡 例

●	水源地
▲	送水場・中継場
■	配水池
—	導水管
—	送水管
—	給水区境界

1	政枝第1水源	21	角野新田東水源
2	政枝第2水源	22	城主水源
3	桜内水源	23	滝の宮送水場
4	西高木水源	24	清住送水場
5	庄内西水源	25	吉岡送水場
6	庄内東水源	26	瑞成寺送水場
7	城下水源	27	高祖送水場
8	真高木水源	28	船木中継場
9	天神の木水源	29	治良丸中継場
10	横地水源	30	立川中継場
11	宇高第1水源	31	大久保中継場
12	宇高第2水源	32	金子山配水池
13	下泉北水源	33	清住配水池
14	下泉南水源	34	瑞成寺配水池
15	田の上水源	35	船木配水池
16	吉岡水源	36	谷前配水池
17	角野水源	37	篠崎配水池
18	上泉水源	38	治良丸配水池
19	北内東水源	39	立川配水池
20	角野新田水源		



16 配水管等の布設状況

(平成24年3月31日現在)

(1) 配水管延長

(単位：m)

管種 口径	铸铁管	石綿管	鋼管	塩ビ管	ポリエチレン管	計
600mm	695	0	23	0	0	718
450mm	2,214	0	0	0	0	2,214
400mm	3,937	0	128	0	0	4,065
350mm	3,612	0	90	0	0	3,702
300mm	8,870	0	1,841	0	0	10,711
250mm	20,062	0	197	0	0	20,259
200mm	24,111	0	798	0	507	25,416
150mm	56,738	0	1,077	12,457	1,234	71,506
125mm	0	0	1,412	715	0	2,127
100mm	92,874	0	1,719	117,343	6,126	218,062
75mm	15,983	0	199	62,121	788	79,091
50mm	1,785	0	1,290	106,229	6,565	115,868
50mm未満	0	0	1,464	16,373	0	17,837
計 (%)	230,881 (40.40)	0 (0)	10,238 (1.79)	315,238 (55.15)	15,220 (2.66)	571,576 (100)

(2) 送水管延長

(単位：m)

口径	管種	ポリエチレン管 (大島海底管)	鋼管	塩ビ管	計
	铸铁管				
500mm	835	0	0	0	835
450mm	2,965	0	10	0	2,975
400mm	502	0	0	0	502
350mm	1,081	0	12	0	1,093
250mm	0	0	0	0	0
200mm	2,857	0	0	0	2,857
125mm	0	1,435	15	783	2,233
100mm	4,555	0	70	0	4,625
計 (%)	12,795 (84.6)	1,435 (9.5)	107 (0.7)	783 (5.2)	15,120 (100)

(3) 導水管延長

(単位：m)

口径	管種	鋼管	特殊	計
	铸铁管			
500mm	50	0	0	50
400mm	2,357	16	NCP 22	2,395
350mm	212	0	0	212
300mm	4,391	0	0	4,391
250mm	3,372	0	NCP 32	3,404
200mm	1,779	0	NCP 18	1,797
150mm	83	0	0	83
計 (%)	12,244 (99.3)	16 (0.1)	72 (0.6)	12,332 (100)

(注) NCP

・・・ナイロンコーティングパイプ

1 7 給水装置受付・検査状況

月	受付			検査		
	新設	改造	計	新設	改造	計
23年4月	33	31	64	61	54	115
5月	40	19	59	37	18	55
6月	48	24	72	52	26	78
7月	53	22	75	36	19	55
8月	60	37	97	47	13	60
9月	78	23	101	30	21	51
10月	45	22	67	48	22	70
11月	47	26	73	47	35	82
12月	76	18	94	76	25	101
24年1月	43	17	60	43	23	66
2月	89	25	114	86	29	115
3月	63	24	87	118	24	142
23年度計	675	288	963	681	309	990
22年度計	517	366	883	566	370	936
21年度計	671	381	1,052	686	372	1,058
20年度計	791 (内岸ノ下29)	442 (内岸ノ下4)	1,233 (内岸ノ下33)	850	439	1,289
19年度計	803 (内岸ノ下58)	433 (内岸ノ下14)	1,236 (内岸ノ下72)	780	415	1,195
18年度計	821	428	1,249	954	469	1,423
17年度計	871	221	1,092	764	376	1,140
16年度計	797	332	1,129	855	302	1,157
15年度計	856	323	1,179	856	323	1,179

18 量水器設置・異動状況

種目 月	開栓	閉栓	使用中止	使用者変更	使用再開	取替		
						検定満期	その他 (故障等)	計
23年4月	4	3	237	100	232	2	6	8
5月	1	8	185	70	189	858	2	860
6月	1	6	201	70	137	945	0	945
7月	0	6	193	59	179	850	2	852
8月	2	8	252	60	211	1,107	1	1,108
9月	1	11	200	48	193	965	1	966
10月	5	6	195	42	157	990	2	992
11月	3	5	205	53	166	884	4	888
12月	1	11	221	45	158	1	1	2
24年1月	1	9	171	33	165	8	1	9
2月	4	15	210	88	197	9	1	10
3月	4	9	326	127	311	69	4	73
23年度計	27	97	2,596	795	2,295	6,688	25	6,713
22年度計	21	138	2,456	766	2,090	5,924	38	5,962
21年度計	13	157	2,441	697	2,093	5,319	177	5,496
20年度計	15	172	2,606	736	2,003	7,122	190	7,312
19年度計	22	107	2,675	626	2,082	6,262	55	6,317
18年度計	25	179	4,852	567	1,710	6,548	35	6,583
17年度計	25	208	2,331	288	1,474	5,910	56	5,966
16年度計	50	255	2,236	292	1,325	6,553	44	6,597
15年度計	58	266	1,961	271	1,251	5,563	56	5,619
14年度計	82	262	1,833	192	1,219	5,235	42	5,277

(注) 使用中止は、量水器を撤去せずに休止閉栓したもの

19 給配水管修繕状況

区分 月	配水管漏水	制水弁漏水等		減圧弁	給水管漏水		その他	計
	漏水修繕	取替・撤去	筐体調整	修理・点検	公道上	宅内一次側		
23年4月	1	0	0	9	2	11	6	29
5月	2	0	2	9	4	27	4	48
6月	2	1	1	9	3	27	5	48
7月	3	0	0	9	2	22	4	40
8月	0	0	4	9	2	31	14	60
9月	4	0	0	9	6	22	0	41
10月	3	0	1	9	13	20	6	52
11月	5	0	0	9	7	14	5	40
12月	2	0	0	9	4	26	0	41
24年1月	5	0	0	9	12	32	0	58
2月	1	0	0	9	1	11	4	26
3月	4	1	0	9	5	17	14	50
23年度計	32	2	8	108	61	260	62	533
22年度計	39	5	9	108	67	266	107	601
21年度計	47	11	7	108	57	202	68	500
20年度計	39	4	16	108	96	315	56	637
19年度計	45	12	27	109	49	239	57	538
18年度計	37	7	33	109	48	235	44	513

(注) 宅内一次側・・・公私道境界から使用者の敷地内メーターまでの間
 筐体・・・制水弁などを保護し、位置を明示する鉄製の蓋や筒状の容器

20 消火栓・空気弁等設置数

区 分		23年度	累 計
消火栓		15	2,205
空気弁		41	1,305
排 泥 弁	200mm	0	6
	150	0	8
	125	0	3
	100	0	142
	75	0	383
	50	0	319
	計	0	861
制 水 弁	600mm	1	6
	450	2	18
	400	1	18
	350	0	14
	300	0	73
	250	0	170
	200	0	203
	150	9	745
	125	0	20
	100	23	2,548
	75	4	1,643
	50	4	1,009
	計	44	6,467

2 1 漏水防止状況

(平成23年4月1日～平成24年3月31日)

調 査 事 項	川西給水区	川東給水区	上部給水区	全 市
調 査 延 長 (km)	3	0	13	16
	38	171	30	239
給 水 戸 数 (戸)	15,934	13,611	24,038	53,583
調 査 戸 数 (戸)	124	229	1,975	2,328
	2,909	12,703	2,117	17,729
基 準 配 水 量 (m ³)	4,639,350	3,733,410	7,168,173	15,540,933
有 収 率 (%)	93.95	95.61	88.28	91.73
前 年 漏 水 量 (m ³ /年)	219,161	190,863	962,829	1,372,853
本 年 漏 水 量 (m ³ /年)	257,452	153,802	805,261	1,216,515
漏 水 防 止 量 (m ³ /年)	138,352	70,201	922,779	1,131,332
	531	7,991	15,354	23,876
調 査 日 数 (日)	1	1	20	22
	13	60	15	88

(注) 下段は委託分