

3 水 質

(1) 水質試験結果表

- ① 原水（太郎原取水口）
- ② 放光寺配水池（2系配水池）
- ③ 藤山配水池（福岡県南広域水道企業団からの受水）
- ④ 西部配水池（福岡県南広域水道企業団からの受水を含む）
- ⑤ 給水栓（久留米市内の給水栓の月平均）

(2) 薬品等の注入率

- ① 塩素注入率
- ② カセイソーダ注入率
- ③ P A C（凝集剤）注入率
- ④ 活性炭注入率
- ⑤ 酸注入率

3 水質

(1) 水質試験結果表

① 原水(太郎原取水口)

採水月日		単位	4/10	5/15	6/12	7/18	8/7	9/11
天 候		-	晴	晴	晴	晴	晴	晴
水 温		°C	16.0	19.1	22.2	25.7	28.5	26.0
水 質 基 準 項 目	一般細菌	個/mL	300	2,100	390	3,900	7,300	34,000
	大腸菌	個/100mL	22	30	36	62	24	150
	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
	六価クロム化合物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.006	<0.004	0.004	<0.004	0.009	0.008
	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.4	0.8	0.6	0.7	0.8	0.8
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.09	0.08	0.08	0.12	0.11
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.04	0.04	0.03	0.05	0.05
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L	-	-	-	-	-	-	
クロ酢酸	mg/L	-	-	-	-	-	-	
クロホルム	mg/L	-	-	-	-	-	-	
ジクロロ酢酸	mg/L	-	-	-	-	-	-	
ジブromクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	
臭素酸	mg/L	-	-	-	-	-	-	
総トリハロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	
トリクロロ酢酸	mg/L	-	-	-	-	-	-	
ブromジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	
ブromホルム	mg/L	-	-	-	-	-	-	
ホルムアルデヒド	mg/L	-	-	-	-	-	-	
亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.010	<0.005	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.22	0.18	0.21	0.33	0.10	0.20	
鉄及びその化合物	mg/L	0.20	0.20	0.22	0.36	0.22	0.30	
銅及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	10	8	7	7	10	9	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.021	0.02	0.019	0.031	0.034	0.039	
塩化物イオン	mg/L	9	6	5	5	8	8	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	40	36	34	37	52	50	
蒸発残留物	mg/L	97	100	100	100	150	130	
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
ジオスミン	mg/L	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	
2-メチルイソホルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	
非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	
フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
有機物質(TOC)	mg/L	1.6	0.8	1.0	1.0	2.4	1.9	
pH値	-	7.8	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	
味	-	-	-	-	-	-	-	
臭気	-	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	
色度	度	6.9	5.1	7.6	9.0	8.5	10	
濁度	度	7.7	4.4	5.6	10	4.7	7.0	

10/10	11/14	12/19	1/15	2/13	3/11	回数	最高	最低	平均
晴	晴	曇	雨	晴	晴	12	-	-	-
20.8	13.8	9.2	10.1	9.8	11.4	12	28.5	9.2	17.7
2,000	780	940	1,000	700	720	12	34,000	300	4,511
30	43	40	12	16	4	12	150	4	39
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	12	0.004	0.002	0.003
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.006	12	0.009	<0.004	<0.004
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.8	12	0.8	0.4	0.7
0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	12	0.12	0.08	0.10
0.07	0.09	0.09	0.10	0.11	0.08	12	0.11	0.03	0.07
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	12	0.010	<0.005	<0.005
0.09	0.13	0.16	0.12	0.16	0.16	12	0.33	0.09	0.17
0.12	0.18	0.19	0.16	0.20	0.13	12	0.36	0.12	0.21
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
11	13	13	13	13	12	12	13	7	11
0.022	0.016	0.013	0.017	0.016	0.017	12	0.039	0.013	0.022
10	11	11	11	12	10	12	12	5	9
50	47	46	46	45	44	12	52	34	44
140	140	130	130	140	130	12	150	97	124
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02
0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	12	0.000003	<0.000001	0.000001
0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	0.005	<0.005	<0.005
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	12	2.4	0.8	1.2
7.7	7.9	7.8	7.8	7.7	7.7	12	7.9	7.4	7.7
-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
藻臭	藻臭	藻臭	無臭	藻臭	藻臭	12	-	-	-
6.1	4.8	4.1	3.6	4.3	5.9	12	10	3.6	6.3
4.4	3.3	2.8	2.9	4.0	6.5	12	10	2.8	5.3

② 放光寺配水池(2系配水池)

採水月日		水質基準値	4/10	5/15	6/12	7/18	8/7	9/11
天 候		-	晴	晴	晴	晴	晴	晴
水 温(°C)		-	16.4	19.9	21.8	26.8	30.3	28.0
残留塩素(mg/L)		-	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7
水 質 基 準 項 目	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.5	0.8	0.6	0.7	0.8	0.8
	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.09	0.08	0.08	0.08	0.11	0.11
	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.07	0.03	0.03	0.03	0.05	0.06
	四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	0.6mg/L以下	0.08	0.08	0.10	0.09	0.12	0.17	
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
クロロホルム	0.06mg/L以下	0.009	0.010	0.011	0.011	0.016	0.012	
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.004	0.002	0.002	0.004	0.007	0.005	
ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	
臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.016	0.016	0.016	0.018	0.027	0.024	
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.006	0.005	0.006	0.006	0.008	0.006	
ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.005	0.005	0.004	0.005	0.008	0.008	
ブromホルム	0.09mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	14	11	10	10	13	16	
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
塩化物イオン	200mg/L以下	13	10	9	9	12	13	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	40	34	33	35	50	56	
蒸発残留物	500mg/L以下	97	100	100	98	140	150	
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
有機物質(TOC)	3mg/L以下	0.7	0.4	0.5	0.4	0.7	0.5	
pH値	5.8~8.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
味	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	
臭気	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	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

10/10	11/14	12/19	1/15	2/13	3/11	回数	最高	最低	平均
晴	晴	曇	雨	晴	晴	12	-	-	-
22.0	17.0	11.9	10.7	10.9	12.5	12	30.3	10.7	19.0
0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	12	0.7	0.4	0.5
0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.8	12	0.8	0.5	0.7
0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	12	0.11	0.08	0.10
0.07	0.09	0.09	0.10	0.10	0.07	12	0.10	0.03	0.07
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
0.07	0.12	0.05	<0.04	0.04	0.05	12	0.17	<0.04	0.08
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
0.005	0.004	0.003	0.002	0.003	0.005	12	0.016	0.002	0.008
0.002	<0.002	0.002	<0.002	0.003	0.004	12	0.007	<0.002	0.003
0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	12	0.004	0.001	0.002
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
0.013	0.011	0.008	0.007	0.008	0.011	12	0.027	0.007	0.015
0.003	0.003	0.003	<0.003	0.002	0.004	12	0.008	0.002	0.004
0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	12	0.008	0.003	0.005
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	12	0.05	0.02	0.03
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
15	15	15	15	15	13	12	16	10	14
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
14	13	14	14	14	13	12	14	9	12
50	47	47	46	46	44	12	56	33	44
140	140	130	140	130	130	12	150	97	125
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02
<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001
0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	0.000001
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005
0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	12	0.7	0.4	0.5
7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.6	12	7.6	7.4	7.5
異常なし	異常なし	異常なし	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
異常なし	異常なし	異常なし	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
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1

③ 藤山配水池(福岡県南広域水道企業団からの受水)

採水月日		水質基準値	4/10	5/15	6/12	7/18	8/7	9/11
天 候		-	晴	晴	晴	晴	晴	晴
水 温(°C)		-	16.5	18.8	20.8	23.5	29.0	27.1
残留塩素(mg/L)		-	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4
水 質 基 準 項 目	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.5	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8
	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.11	0.08	0.08	0.07	0.11	0.12
	ホル素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.07	0.03	0.03	0.02	0.04	0.06
	四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	<0.002
	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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	0.6mg/L以下	0.11	0.08	0.11	0.10	0.17	0.18	
クロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
クロホルム	0.06mg/L以下	0.010	0.012	0.021	0.013	0.020	0.019	
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	<0.002	
ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	
臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.020	0.021	0.030	0.023	0.035	0.035	
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.007	0.008	0.012	0.009	0.011	0.008	
ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.007	0.007	0.007	0.007	0.011	0.011	
ブromホルム	0.09mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.04	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04	
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	13	8	8	7	12	13	
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
塩化物イオン	200mg/L以下	13	8	8	8	11	13	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	43	36	33	34	50	57	
蒸発残留物	500mg/L以下	110	96	93	88	140	130	
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
ジオキシム	0.00001mg/L以下	0.000002	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	
2-メチルイソホルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000002	
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
有機物質(TOC)	3mg/L以下	0.7	0.5	0.7	0.4	0.7	0.6	
pH値	5.8~8.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	
味	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	
臭気	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	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

10/10	11/14	12/19	1/15	2/13	3/11	回数	最高	最低	平均
晴	晴	曇	雨	晴	晴	12	-	-	-
22.4	18.0	14.4	10.3	10.1	12.0	12	29.0	10.1	18.6
0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	12	0.5	0.3	0.4
0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	12	0.002	<0.001	0.001
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
0.7	0.6	0.6	0.6	1.1	0.9	12	1.1	0.5	0.8
0.12	0.11	0.11	0.11	0.10	0.11	12	0.12	0.07	0.10
0.07	0.09	0.10	0.10	0.08	0.07	12	0.10	0.02	0.06
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	0.002	<0.002	<0.002
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
0.12	0.08	0.07	0.05	0.08	0.08	12	0.18	0.05	0.10
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
0.011	0.009	0.006	0.003	0.008	0.008	12	0.021	0.003	0.012
<0.002	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	0.003	12	0.003	<0.002	<0.002
0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	12	0.005	0.002	0.003
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
0.025	0.021	0.015	0.012	0.017	0.018	12	0.035	0.012	0.023
0.006	0.007	0.005	0.003	0.003	0.007	12	0.012	0.003	0.007
0.009	0.008	0.006	0.005	0.006	0.007	12	0.011	0.005	0.008
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	0.005	<0.005	<0.005
0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	12	0.05	0.02	0.03
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
14	14	15	15	14	13	12	15	7	12
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
13	13	14	14	14	13	12	14	8	12
55	53	48	47	50	47	12	57	33	46
150	150	130	140	120	140	12	150	88	124
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02
0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	12	0.000002	<0.000001	0.000001
0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005
0.5	0.6	0.5	0.4	0.6	0.6	12	0.7	0.4	0.6
7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	12	7.7	7.6	7.6
異常なし	異常なし	異常なし	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
異常なし	異常なし	異常なし	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
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1

④ 西部配水池(福岡県南広域水道企業団からの受水を含む)

採水月日	水質基準値	4/10	5/15	6/12	7/18	8/7	9/11	
天 候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
水 温(°C)	-	16.7	19.2	21.6	25.0	30.0	27.9	
残留塩素(mg/L)	-	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	
水 質 基 準 項 目	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	
	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.5	0.8	0.6	0.8	0.8	0.7
	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.10	0.08	0.08	0.08	0.11	0.11
	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.07	0.03	0.03	0.03	0.04	0.06
	四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	0.6mg/L以下	0.08	0.07	0.11	0.08	0.12	0.12
	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.009	0.010	0.014	0.012	0.018	0.014
	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004
	ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.004
	臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.017	0.017	0.020	0.020	0.030	0.027
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.006	0.006	0.009	0.008	0.009	0.007	
ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.006	0.005	0.005	0.006	0.009	0.009	
ブromホルム	0.09mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	0.04	
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	13	9	9	9	13	14	
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
塩化物イオン	200mg/L以下	13	9	9	8	12	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	42	35	32	37	50	56	
蒸発残留物	500mg/L以下	110	98	88	100	140	140	
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	
2-メチルイソホルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000003	0.000001	0.000003	
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
有機物質(TOC)	3mg/L以下	0.7	0.5	0.5	0.4	0.7	0.6	
pH値	5.8~8.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	
味	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	
臭気	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	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

10/10	11/14	12/19	1/15	2/13	3/11	回数	最高	最低	平均
晴	晴	曇	雨	晴	晴	12	-	-	-
23.0	18.2	13.9	11.2	10.5	12.1	12	30.0	10.5	19.1
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.5	0.4	0.4
0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	12	0.002	<0.001	0.001
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
0.6	0.5	0.6	0.6	0.8	0.9	12	0.9	0.5	0.7
0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	12	0.11	0.08	0.10
0.07	0.09	0.09	0.10	0.10	0.07	12	0.10	0.03	0.07
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
0.08	0.09	0.06	0.05	0.06	0.06	12	0.12	0.05	0.08
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
0.008	0.007	0.005	0.003	0.005	0.007	12	0.018	0.003	0.009
<0.002	<0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	12	0.004	<0.002	0.002
0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	12	0.004	0.001	0.003
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
0.019	0.018	0.013	0.010	0.013	0.015	12	0.030	0.010	0.018
0.004	0.005	0.004	0.003	0.004	0.006	12	0.009	0.003	0.006
0.007	0.007	0.005	0.004	0.005	0.006	12	0.009	0.004	0.006
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
0.04	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	12	0.06	0.02	0.04
<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.02	<0.01	<0.01
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
15	14	15	15	15	13	12	15	9	13
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
12	13	14	14	15	12	12	15	8	12
53	49	47	47	48	46	12	56	32	45
140	130	130	140	140	140	12	140	88	125
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02
<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001
0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	12	0.000003	<0.000001	0.000001
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005
0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.6	12	0.7	0.4	0.5
7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	12	7.6	7.6	7.6
異常なし	異常なし	異常なし	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
異常なし	異常なし	異常なし	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
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1

⑤ 給水栓(久留米市内の給水栓の月平均)

採水月	水質基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	
水温(°C)	-	17.1	19.2	23.1	24.7	29.3	28.9	
残留塩素(mg/L)	-	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	
水質基準項目	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	
	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	シアニ化物イオン及び塩化シアニ	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.5	0.8	0.6	0.8	0.8	0.8
	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.10	0.08	0.07	0.07	0.11	0.11
	ホル素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.07	0.03	0.03	0.03	0.04	0.06
	四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
塩素酸	0.6mg/L以下	0.07	0.09	0.12	0.12	0.15	0.14	
クロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
クロホルム	0.06mg/L以下	0.011	0.013	0.018	0.016	0.022	0.017	
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002	<0.002	0.002	0.003	0.002	<0.002	
ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	0.003	0.002	0.002	0.001	0.003	0.004	
臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.021	0.020	0.026	0.022	0.036	0.030	
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.007	0.009	0.011	0.008	0.010	0.008	
ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.008	0.006	0.006	0.005	0.010	0.009	
ブromホルム	0.09mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04	
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	14	9	10	9	13	15	
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
塩化物イオン	200mg/L以下	13	9	9	8	12	13	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	43	35	32	34	50	56	
蒸発残留物	500mg/L以下	105	99	88	100	140	140	
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
ジオキシベンゼン	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
2-メチルイソホルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
有機物質(TOC)	3mg/L以下	0.6	0.5	0.5	0.4	0.6	0.6	
pH値	5.8~8.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	
味	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	
臭気	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	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

※久留米市内の給水栓における月平均値と全データの最高・最低・年間平均値。

10月	11月	12月	1月	2月	3月	回数	全庁-9最高	全庁-9最低	年間平均
26.6	20.9	14.7	12.2	11.0	11.9	180	31.9	9.6	20.0
0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	180	0.5	0.1	0.3
0	0	0	0	0	0	180	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	180	不検出	不検出	不検出
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	28	<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	28	<0.00005	<0.00005	<0.00005
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	28	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	28	0.002	<0.001	<0.001
0.001	0.002	0.002	0.0015	0.002	<0.001	28	0.002	<0.001	<0.001
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	28	<0.002	<0.002	<0.002
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	28	<0.004	<0.004	<0.004
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	28	<0.001	<0.001	<0.001
0.6	0.5	0.6	0.6	1.0	0.8	28	1.2	0.4	0.7
0.11	0.10	0.11	0.11	0.11	0.10	28	0.12	0.07	0.10
0.07	0.09	0.09	0.10	0.08	0.07	28	0.10	0.02	0.06
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	28	<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	28	0.002	<0.002	<0.002
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	28	<0.002	<0.002	<0.002
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	28	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	28	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	28	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	28	<0.001	<0.001	<0.001
0.11	0.10	0.06	0.05	<0.04	0.06	180	0.19	<0.04	0.09
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	28	<0.002	<0.002	<0.002
0.012	0.010	0.006	0.004	0.007	0.007	56	0.030	0.003	0.014
<0.002	<0.002	<0.002	0.003	<0.002	0.003	28	0.004	<0.002	<0.002
0.005	0.005	0.003	0.004	0.003	0.002	56	0.006	<0.001	0.003
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	28	<0.001	<0.001	<0.001
0.025	0.022	0.015	0.012	0.016	0.015	56	0.043	0.010	0.024
0.004	0.007	0.005	0.004	0.006	0.006	28	0.014	0.003	0.007
0.008	0.008	0.006	0.005	0.006	0.006	56	0.012	0.003	0.007
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	56	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	28	0.002	<0.001	<0.001
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	28	0.008	<0.005	<0.005
0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	28	0.05	0.02	0.03
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	28	0.01	<0.01	<0.01
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	28	<0.005	<0.005	<0.005
15	14	15	15	14	13	28	16	7	13
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	28	<0.001	<0.001	<0.001
13	13	14	14	15	13	180	16	7	12
54	49	46	47	48	45	28	57	30	45
140	135	137	135	145	147	28	160	84	126
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	28	<0.02	<0.02	<0.02
<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	84	0.000002	<0.000001	<0.000001
0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	84	0.000003	<0.000001	<0.000001
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	28	<0.005	<0.005	<0.005
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	28	<0.0005	<0.0005	<0.0005
0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	180	0.8	0.4	0.5
7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	180	7.7	7.4	7.6
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	180	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	180	異常なし	異常なし	異常なし
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	180	0.6	<0.5	<0.5
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	180	<0.1	<0.1	<0.1

(2) 薬品等の注入率

① 塩素注入率

年度	次亜塩素酸ナトリウム 注入量(L)	注入率(mg/L)				備考
		前塩	中塩	後塩	計	
令和5年度	346,418	1.21	0.79	0.12	2.12	注入率は次亜塩素酸ナトリウムを塩素に換算し算出
令和4年度	370,043	1.33	0.80	0.11	2.24	
令和3年度	401,605	1.67	0.69	0.11	2.47	
令和2年度	359,589	1.22	0.87	0.12	2.21	
令和元年度	395,587	1.58	0.74	0.13	2.45	

※塩素は、通常消毒の目的でろ過工程の後に注入される。これを後塩といい、浄水処理対策の一環として、ろ過工程以前の処理過程に注入することを前塩、中塩という。

② カセイソーダ注入率

年度	処理水量(m ³)	注入量(L)	固形換算(kg)	注入率(mg/L)	備考
令和5年度	19,389,900	89,003	33,110	1.71	処理水量は取水水量であり、無注入日は除く
令和4年度	18,190,440	83,632	31,112	1.71	
令和3年度	21,746,140	112,462	41,841	1.92	
令和2年度	21,981,580	46,501	17,300	0.79	
令和元年度	21,709,560	72,022	26,792	1.23	

③ PAC(凝集剤)注入率

年度	注入量(L)	平均注入率(mg/L)	最大注入率(mg/L)	最小注入率(mg/L)	備考
令和5年度	534,338	28.5	42.0	19.0	
令和4年度	522,264	27.6	42.5	18.0	
令和3年度	504,929	26.9	44.2	18.2	
令和2年度	559,880	29.5	42.8	21.9	
令和元年度	482,548	25.7	42.7	18.2	

④ 活性炭注入率

年度	処理水量(m ³)	注入量(kg)	注入率(mg/L)	備考
令和5年度	21,728,960	104,536	4.81	・水分を除いた活性炭量に換算し算出 ・処理水量は取水水量であり、無注入日は除く
令和4年度	21,886,040	85,107	3.89	
令和3年度	21,746,140	79,502	3.66	
令和2年度	21,981,580	83,167	3.78	
令和元年度	21,709,560	115,919	5.34	

⑤ 酸注入率

年度	処理水量(m ³)	注入量(kg)	注入率(mg/L)	備考
令和5年度	22,078,772	75,984	3.44	処理水量は着水水量であり、無注入日は除く
令和4年度	22,294,582	79,801	3.58	
令和3年度	21,571,782	83,108	3.85	
令和2年度	9,024,460	23,160	2.57	
令和元年度	19,182,006	51,322	2.68	

4 取水・配水

(1) 取水量・配水量・有効水量

- ① 取水量・配水量等
- ② 受水の推移
- ③ 給水量分析
- ④ 有収率の推移
- ⑤ 取水場、浄水場電力使用量及び料金
- ⑥ 高所地区電力使用量及び料金
- ⑦ 城島・三瀨地区電力使用量及び料金
- ⑧ 田主丸地区電力使用量及び料金

(2) 使用水量・調定

- ① 使用水量分析（段階別、口径別）
- ② 月別配水量推移
- ③ 水道料金調定

(3) 収納

- ① 年度内収納率
- ② 納期内収納率

(4) 料金

- ① 水道料金（変遷）表
- ② 水道加入金表

4 取水・配水

(1) 取水量・配水量・有効水量

① 取水量・配水量等

区分 年月	取水量(m ³)			配水量(m ³)				
	放光寺系	受水(上水)	計	放光寺系	受水系	計	1日最大	
令和元年度	21,709,560	6,416,248	28,125,808	20,310,099	7,542,586	27,852,685	82,792	
令和2年度	21,981,580	6,462,150	28,443,730	20,522,521	7,566,578	28,089,099	88,021	
(伸率%)	(1.25)	(0.72)	(1.13)	(1.05)	(0.32)	(0.85)	(6.32)	
令和3年度	21,746,140	6,338,638	28,084,778	20,279,935	7,450,191	27,730,126	82,237	
(伸率%)	(△1.07)	(△1.91)	(△1.26)	(△1.18)	(△1.54)	(△1.28)	(△6.57)	
令和4年度	21,886,040	5,660,486	27,546,526	19,925,969	7,320,330	27,246,299	86,831	
(伸率%)	(0.64)	(△10.70)	(△1.92)	(△1.75)	(△1.74)	(△1.74)	(5.59)	
令和5年	4月	1,748,680	448,331	2,197,011	1,602,385	584,221	2,186,606	77,710
	5月	1,800,820	459,252	2,260,072	1,654,035	600,479	2,254,514	75,580
	6月	1,793,220	451,363	2,244,583	1,638,034	587,811	2,225,845	78,092
	7月	1,853,070	486,280	2,339,350	1,719,699	620,614	2,340,313	80,056
	8月	1,873,290	475,992	2,349,282	1,733,920	615,875	2,349,795	78,759
	9月	1,793,950	462,309	2,256,259	1,659,279	598,923	2,258,202	78,063
	10月	1,865,640	502,693	2,368,333	1,697,992	644,126	2,342,118	77,172
	11月	1,793,090	483,781	2,276,871	1,618,676	620,827	2,239,503	76,804
	12月	1,876,710	498,879	2,375,589	1,708,133	640,148	2,348,281	79,158
令和6年	1月	1,833,780	492,842	2,326,622	1,673,504	634,029	2,307,533	77,665
	2月	1,707,010	457,728	2,164,738	1,561,993	590,027	2,152,020	76,169
	3月	1,789,700	492,817	2,282,517	1,639,131	620,845	2,259,976	75,519
令和5年度	21,728,960	5,712,267	27,441,227	19,906,781	7,357,925	27,264,706	80,056	
(伸率%)	(△0.72)	(0.91)	(△0.38)	(△0.10)	(0.51)	(0.07)	(△7.80)	

			有効水量 (m ³)			無効水量 (m ³)	有収率 (%)
1日最小	1日平均	給水能力	有収水量	無収水量	計		
68,664	76,100	145,800	24,761,182	1,378,252	26,139,434	1,713,246	88.90
65,589	76,956	145,800	25,024,237	1,321,888	26,346,125	1,742,974	89.09
(△4.48)	(1.13)	(0.00)	(1.06)	(△4.09)	(0.79)	(1.74)	(0.21)
68,902	75,973	145,800	24,919,327	1,574,756	26,494,083	1,236,043	89.86
(5.05)	(△1.28)	(0.00)	(△0.42)	(19.13)	(0.56)	(△29.08)	(0.87)
67,185	74,647	145,800	24,591,669	1,626,152	26,217,821	1,028,478	90.26
(△2.49)	(△1.74)	(0.00)	(△1.31)	(3.26)	(△1.04)	(△16.79)	(0.44)
68,109	72,887		1,817,368		1,817,368		
66,304	72,726		2,198,190		2,198,190		
70,548	74,195		1,867,489		1,867,489		
69,977	75,494		2,232,915		2,232,915		
72,173	75,800		1,894,076		1,894,076		
68,398	75,273		2,232,679		2,232,679		
69,692	75,552		1,880,763		1,880,763		
71,812	74,650		2,219,038		2,219,038		
72,457	75,751		1,893,448		1,893,448		
66,934	74,437		2,259,977		2,259,977		
71,475	74,208		1,898,214		1,898,214		
68,744	72,902		2,176,620		2,176,620		
66,304	74,494	145,800	24,570,777	1,640,973	26,211,750	1,052,956	90.12
(△1.31)	(△0.21)	(0.00)	(△0.08)	(0.91)	(△0.02)	(2.38)	(△0.15)

② 受水の推移

(税込額)

年度	基本水量 m ³	基準水量 m ³	責任水量率 %	1日責任水量 m ³	年間責任水量 m ³	年間受水量 m ³	受水率 %	総配水量対比 %	単価 円	受水費 千円
令和元年度	46,000	-	75.0	33,120	12,121,920	6,416,248	52.93	23.0	(基本4~9月) 66.00	400,023
									(基本10~3月) 68.00	412,145
									(従量) 9.00	57,746
									(合計4~9月) 75.00	869,915
(合計10~3月) 77.00										
令和2年度	46,790	-	75.0	33,689	12,296,412	6,462,150	52.55	23.0	(基本) 68.00	836,156
									(従量) 9.00	58,159
									(合計) 77.00	894,315
令和3年度	46,790	-	75.0	33,689	12,296,412	6,338,638	51.55	22.9	(基本) 68.00	836,156
									(従量) 9.00	57,048
									(合計) 77.00	893,204
令和4年度	46,790	-	75.0	33,689	12,296,412	5,660,486	46.03	20.8	(基本) 68.00	836,156
									(従量) 9.00	50,944
									(合計) 77.00	887,100
令和5年度	46,790	-	75.0	35,093	12,843,855	5,712,267	44.47	21.0	(基本) 68.00	873,382
									(従量) 9.00	51,410
									(合計) 77.00	924,792

* 福岡県南広域水道企業団水道水供給条例の一部を改正する条例により、平成30年4月1日から令和5年3月31日までの基本料金を算定する際に基本水量に乗ずる割合は、3%減免し、72%となる。

* 注 令和元年10月より、消費税及び地方消費税の税率の引上げに伴い、基本単価が66円から68円に改定された。

* 注 令和2年4月より、小石原川ダム供用開始に伴い、基本水量が46,000m³から46,790m³に改定された。

【受水費の計算方法】

受水費 = 基本料金 + 従量料金

基本料金 = 年間責任水量 × 基本単価

従量料金 = 年間受水量 × 従量単価

③ 給水量分析

(令和5年度)

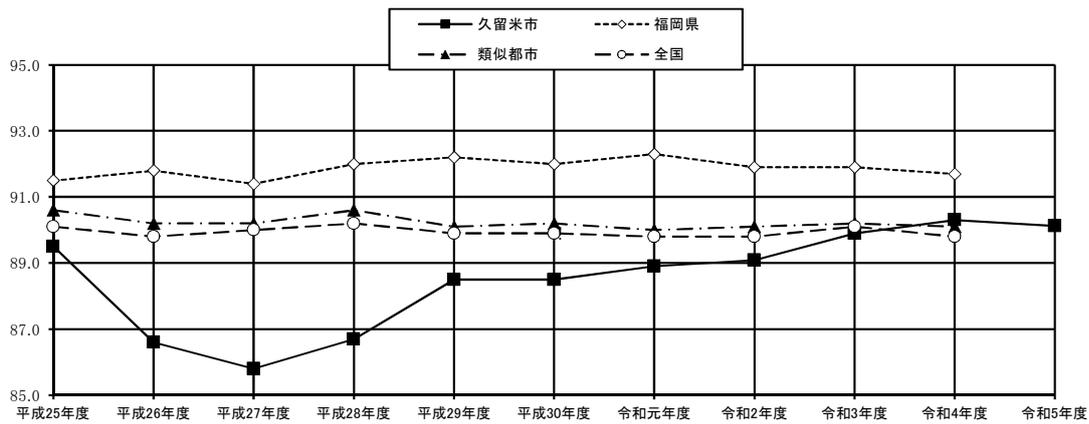
給水量(A) 27,264,706m ³ 100.00%	有効水量 26,211,750m ³ 96.14%	有収水量(B)	料金水量	24,533,143m ³	89.98%	料金徴収の基礎となった水量
		無収水量 1,640,973m ³ 6.02%	分水量	37,634m ³	0.14%	他の水道に対する分水量
			応援給水	0m ³	0.00%	応援給水量
	無効水量(C) 1,052,956m ³ 3.86%	メーター関係水量	979,751m ³	3.59%	メーター不感のため料金徴収の対象とならない水量	
		局事業用水量	659,706m ³	2.42%	水道施設および管洗浄用水等に使用した水量	
		消防用水量	1,516m ³	0.01%	消火用に使用した水量	
		調定減額水量	95,323m ³	0.35%	料金調定で減額の対象となった水量	
		漏水水量	86,337m ³	0.32%	配水の本支管等の漏水量	
	その他	871,296m ³	3.20%	水道施設の損傷等による水量及び不明水量		

※構成比は、小数点第3位を四捨五入しているため、内訳の計は必ずしも合計に一致しない。

④ 有収率の推移

(単位:%)

年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
久留米市	89.5	86.6	85.8	86.7	88.5	88.5	88.9	89.09	89.9	90.3	90.1
福岡県	91.5	91.8	91.4	92	92.2	92.0	92.3	91.9	91.9	91.7	-
類似都市	90.6	90.2	90.2	90.6	90.1	90.2	90	90.1	90.2	90.1	-
全国	90.1	89.8	90.0	90.2	89.9	89.9	89.8	89.8	90.1	89.8	-



参考:『地方公営企業年鑑』(地方公営企業経営研究会編) 『福岡県の水道』(福岡県)

* 令和5年度の他自治体の有収率は未発表のため未記載

⑤ 取水場、浄水場電力使用量及び料金

施設等 年月	太郎原取水場		放光寺浄水場		小
	電力量(kWh)	料金(円)	電力量(kWh)	料金(円)	電力量(kWh)
令和5年 4月	492,391	9,286,637	95,281	1,890,744	587,672
5月	506,671	9,107,506	95,693	1,822,959	602,364
6月	493,817	8,738,381	93,059	1,752,181	586,876
7月	502,896	8,595,777	104,293	1,869,526	607,189
8月	518,554	8,406,139	110,482	1,876,594	629,036
9月	493,565	8,605,419	105,622	1,919,842	599,187
10月	510,036	8,435,263	98,064	1,713,453	608,100
11月	488,808	7,965,806	96,695	1,666,631	585,503
12月	515,110	8,315,492	100,058	1,707,629	615,168
令和6年 1月	503,669	6,209,069	99,234	871,257	602,903
2月	473,297	6,028,389	92,968	837,099	566,265
3月	491,285	6,353,232	100,687	606,859	591,972
令和5年度計	5,990,099	96,047,110	1,192,136	18,534,771	7,182,235
月平均	499,175	8,003,926	99,345	1,544,564	598,520
日平均	16,366	262,424	3,257	50,641	19,624
1m ³ 当り	0.276	4.420	0.055	0.853	0.331
令和4年度	6,015,358	136,200,777	1,198,528	28,120,796	7,213,886
令和3年度	5,995,607	90,598,123	1,293,207	19,883,414	7,288,814
令和2年度	6,130,320	86,889,488	1,319,472	18,525,197	7,449,792
令和元年度	6,052,459	93,820,447	1,290,871	19,892,975	7,343,330

⑥ 高所地区電力使用量及び料金

施設等 年月	高良内配水池		上津減圧弁室		良山台
	電力量(kWh)	料金(円)	電力量(kWh)	料金(円)	電力量(kWh)
令和5年 4月	136	2,861	141	2,025	517
5月	140	2,778	148	3,391	543
6月	123	2,435	145	3,381	576
7月	132	2,615	153	3,582	546
8月	133	2,636	182	4,100	660
9月	142	2,816	141	3,536	647
10月	128	2,983	153	4,149	623
11月	145	3,385	145	3,854	659
12月	131	3,055	136	3,715	582
令和6年 1月	148	3,459	163	4,132	628
2月	118	2,763	138	3,750	531
3月	127	2,964	128	3,597	537
令和5年度計	1,603	34,750	1,773	43,212	7,049
月平均	134	2,896	148	3,601	587
日平均	4	95	5	118	19
1m ³ 当り	—	—	—	—	—
令和4年度	1,636	41,654	1,763	52,946	6,757
令和3年度	1,614	40,929	1,802	52,269	7,108
令和2年度	1,732	41,819	1,923	52,616	6,856
令和元年度	1,716	43,023	1,940	54,036	6,734

計	藤山受水		計	
	料金(円)	電力量(kWh)	料金(円)	電力量(kWh)
11,177,380	107,004	2,182,643	694,676	13,360,023
10,930,465	108,532	1,909,821	710,896	12,840,286
10,490,562	106,774	1,837,481	693,650	12,328,043
10,465,302	115,214	1,920,135	722,403	12,385,437
10,282,733	114,648	1,822,603	743,684	12,105,336
10,525,261	110,911	1,689,138	710,098	12,214,399
10,148,716	121,917	1,906,473	730,017	12,055,189
9,632,437	117,397	1,818,491	702,900	11,450,928
10,023,120	121,442	1,833,827	736,610	11,856,947
7,080,325	120,913	1,810,371	723,816	8,890,696
6,865,488	112,240	1,707,949	678,505	8,573,437
6,960,092	117,153	1,772,124	709,125	8,732,216
114,581,881	1,374,145	22,211,056	8,556,380	136,792,937
9,548,490	114,512	1,850,921	713,032	11,399,411
313,065	3,754	60,686	23,378	373,751
5,273	0,278	4,486	—	—
164,321,573	1,352,687	27,990,907	8,566,573	192,312,480
110,481,537	1,378,177	21,815,728	8,666,991	132,297,265
105,414,685	1,408,839	21,508,899	8,858,631	126,923,584
113,713,422	1,400,995	23,403,430	8,744,325	137,116,852

一ノ瀬ポンプ所	藤山配水場		計	
	料金(円)	電力量(kWh)	料金(円)	電力量(kWh)
12,927	17,384	480,238	18,178	498,051
12,964	18,181	472,219	19,012	491,352
13,157	18,746	459,713	19,590	478,686
12,945	20,248	456,221	21,079	475,363
13,106	21,091	437,313	22,066	457,155
13,222	19,448	458,495	20,378	478,069
14,338	18,713	428,962	19,617	450,432
14,616	17,647	403,736	18,596	425,591
13,442	18,285	412,425	19,134	432,637
14,138	18,403	413,393	19,342	435,122
12,676	16,967	395,800	17,754	414,989
12,768	17,954	406,404	18,746	425,733
160,299	223,067	5,224,919	233,492	5,463,180
13,358	18,589	435,410	19,458	455,265
438	609	14,276	638	14,927
—	0,282	6,608	—	—
208,254	227,691	5,563,620	237,847	5,866,474
186,915	227,824	3,233,733	238,348	3,513,846
173,913	232,267	2,884,902	242,778	3,153,250
175,842	239,562	3,650,078	246,076	3,814,536

⑦ 城島・三瀨地区電力使用量及び料金

施設等 年月	西部配水場		西青木公園水質自動監視装置		電力量(kWh)
	電力量(kWh)	料金(円)	電力量(kWh)	料金(円)	
令和5年 4月	49,082	1,077,892	19	0	49,101
5月	52,636	1,091,254	19	0	52,655
6月	54,119	1,099,711	17	320	54,136
7月	57,060	1,108,007	18	577	57,078
8月	57,520	1,067,588	18	577	57,538
9月	54,515	1,084,309	20	606	54,535
10月	53,987	1,032,860	17	621	54,004
11月	49,912	955,481	19	658	49,931
12月	52,522	991,989	18	640	52,540
令和6年 1月	52,249	564,688	20	677	52,269
2月	48,049	540,523	16	604	48,065
3月	50,905	561,180	17	622	50,922
令和5年度計	632,556	11,175,482	218	5,902	632,774
月平均	52,713	931,290	18.2	492	52,731
日平均	1,728	30,534	0.6	16	1,729
1㎡当り	0.173	3,049	—	—	—
令和4年度	629,431	15,807,327	221	7,771	629,652
令和3年度	632,309	10,358,175	220	8,018	632,529
令和2年度	650,752	9,948,956	217	7,588	650,752
令和元年度	640,203	10,892,800	—	—	640,203

⑧ 田主丸地区電力使用量及び料金

施設等 年月	田主丸送水管流量計		田主丸残塩計		石垣 電力量(kWh)
	電力量(kWh)	料金(円)	電力量(kWh)	料金(円)	
令和5年 4月	0	0	12	0	435
5月	18	352	13	0	463
6月	18	577	13	0	522
7月	19	591	12	0	619
8月	20	606	14	513	839
9月	17	621	12	489	724
10月	21	694	12	531	551
11月	18	640	13	550	434
12月	21	694	13	550	435
令和6年 1月	17	622	17	622	453
2月	18	641	13	550	437
3月	18	641	12	532	402
令和5年度計	205	6,679	156	4,337	6,314
月平均	17	557	13	361	526
日平均	0.6	18	0.4	12	17
1㎡当り	—	—	—	—	—
令和4年度	188	7,118	186	6,628	6,382
令和3年度	128	6,266	189	7,381	5,769
令和2年度	51	4,469	185	7,062	5,767
令和元年度	51	4,329	204	7,548	6,031

計
料金(円)
1,077,892
1,091,254
1,100,031
1,108,584
1,068,165
1,084,915
1,033,481
956,139
992,629
565,365
541,127
561,802
11,181,384
931,782
30,550
—
15,815,098
10,366,193
9,948,956
10,892,800

配水池	石垣ポンプ場		計		
	料金(円)	電力量(kWh)	料金(円)	電力量(kWh)	料金(円)
	10,898	3,477	99,845	3,924	110,743
	10,718	3,538	94,210	4,032	105,280
	12,077	3,869	97,853	4,422	110,507
	14,319	3,486	93,391	4,136	108,301
	19,406	3,727	86,987	4,600	107,512
	16,747	3,278	80,381	4,031	98,238
	14,676	3,165	85,885	3,749	101,786
	11,561	2,960	81,354	3,425	94,105
	11,593	2,774	78,258	3,243	91,095
	12,076	2,996	81,724	3,483	95,044
	11,658	2,808	78,822	3,276	91,671
	10,725	2,582	75,284	3,014	87,182
	156,454	38,660	1,033,994	45,335	1,201,464
	13,038	3,222	86,166	3,778	100,122
	427	106	2,825	124	3,283
	—	0.364	9,744	—	—
	191,022	44,781	1,448,192	51,537	1,652,960
	165,242	44,992	1,267,279	51,078	1,446,168
	158,820	44,927	1,219,011	50,930	1,389,362
	169,279	46,067	1,253,777	52,353	1,434,933

(2) 使用水量・調定

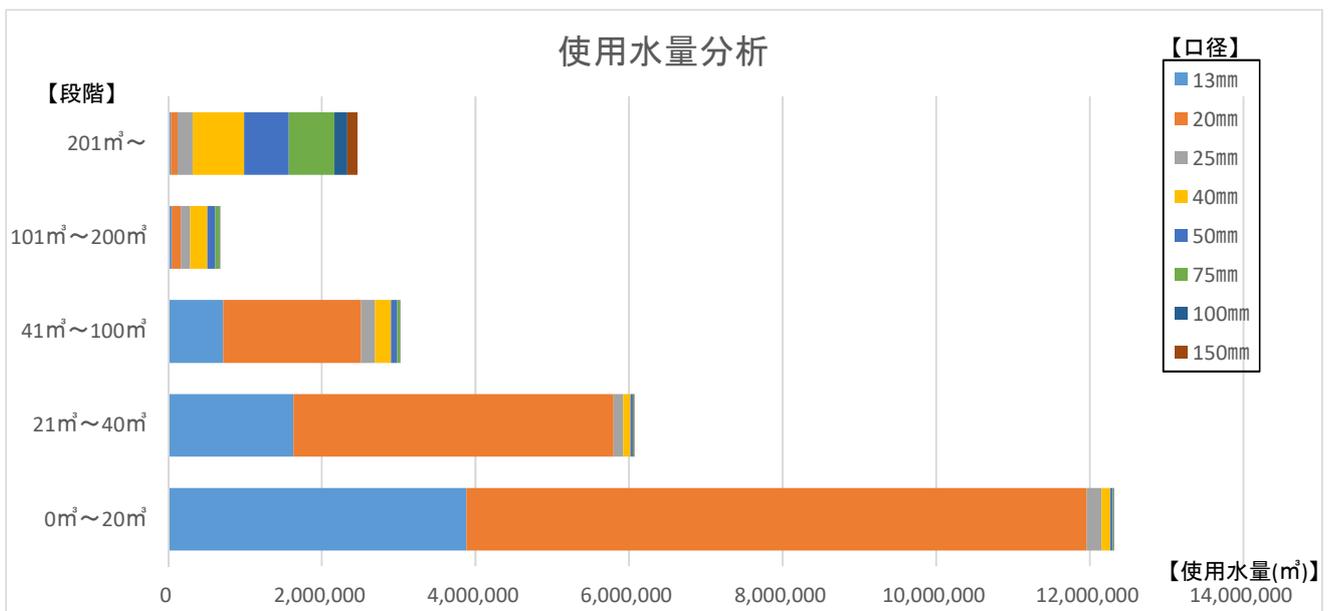
① 使用水量分析 (段階別、口径別)

(単位: m³)

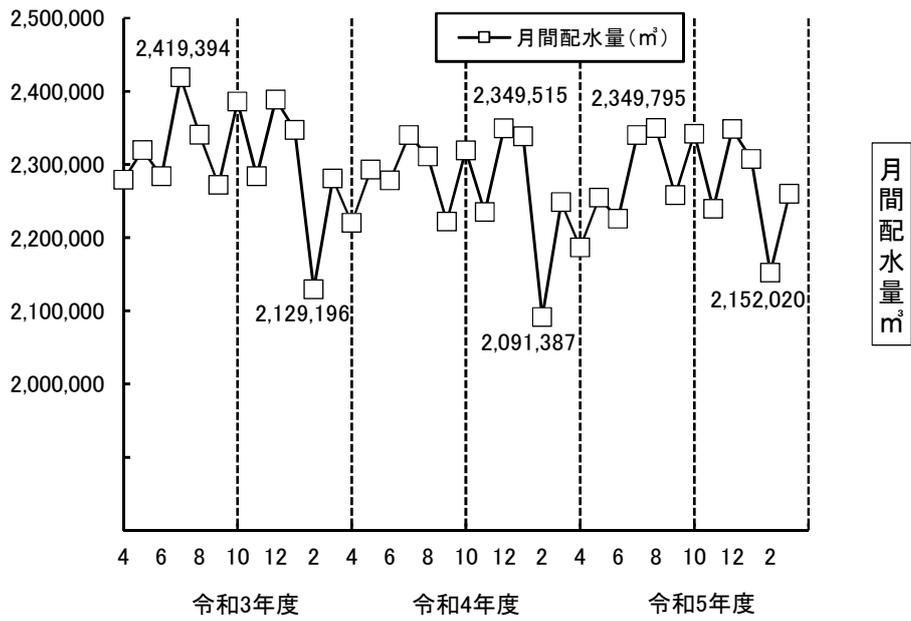
口径 \ 段階		0m ³ ~20m ³	21m ³ ~40m ³	41m ³ ~100m ³	101m ³ ~200m ³	201m ³ ~	分水	計
13mm	水量 (構成比%)	3,881,845 (61.53%)	1,629,149 (25.82%)	716,179 (11.35%)	45,898 (0.73%)	35,785 (0.57%)		6,308,856 (25.68%)
20mm	水量 (構成比%)	8,077,666 (56.71%)	4,167,854 (29.26%)	1,794,377 (12.60%)	115,830 (0.81%)	87,652 (0.62%)		14,243,379 (57.97%)
25mm	水量 (構成比%)	190,419 (23.22%)	127,234 (15.52%)	183,861 (22.42%)	122,751 (14.97%)	195,805 (23.88%)		820,070 (3.34%)
40mm	水量 (構成比%)	113,780 (8.65%)	93,920 (7.14%)	209,313 (15.91%)	228,264 (17.35%)	670,604 (50.96%)		1,315,881 (5.36%)
50mm	水量 (構成比%)	32,227 (3.92%)	29,816 (3.62%)	77,539 (9.42%)	100,473 (12.21%)	582,764 (70.83%)		822,819 (3.35%)
75mm	水量 (構成比%)	12,112 (1.73%)	11,604 (1.66%)	32,928 (4.71%)	51,112 (7.31%)	591,447 (84.59%)		699,203 (2.85%)
100mm	水量 (構成比%)	2,274 (1.18%)	2,276 (1.18%)	6,820 (3.54%)	10,944 (5.69%)	170,176 (88.41%)		192,490 (0.78%)
150mm	水量 (構成比%)	260 (0.20%)	260 (0.20%)	780 (0.60%)	1,300 (1.00%)	127,845 (98.01%)		130,445 (0.53%)
小計	水量 (構成比%)	12,310,583 (50.18%)	6,062,113 (24.71%)	3,021,797 (12.32%)	676,572 (2.76%)	2,462,078 (10.04%)		24,533,143 (99.85%)
分水	水量 (構成比%)						37,634	37,634 (0.15%)
合計	水量 (構成比%)	12,310,583 (50.10%)	6,062,113 (24.67%)	3,021,797 (12.30%)	676,572 (2.75%)	2,462,078 (10.02%)	37,634 (0.15%)	24,570,777 (100.00%)

※下段の()は各口径毎の段階別構成比、計欄の()は口径別構成比

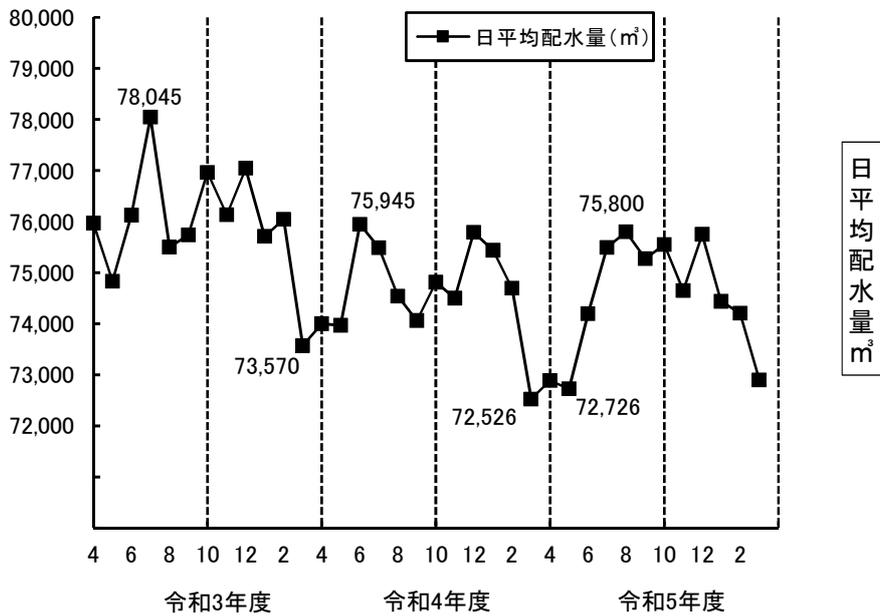
※構成比は、表示単位に四捨五入してあることから、内訳の計は必ずしも合計に一致しない。



② 月別配水量推移



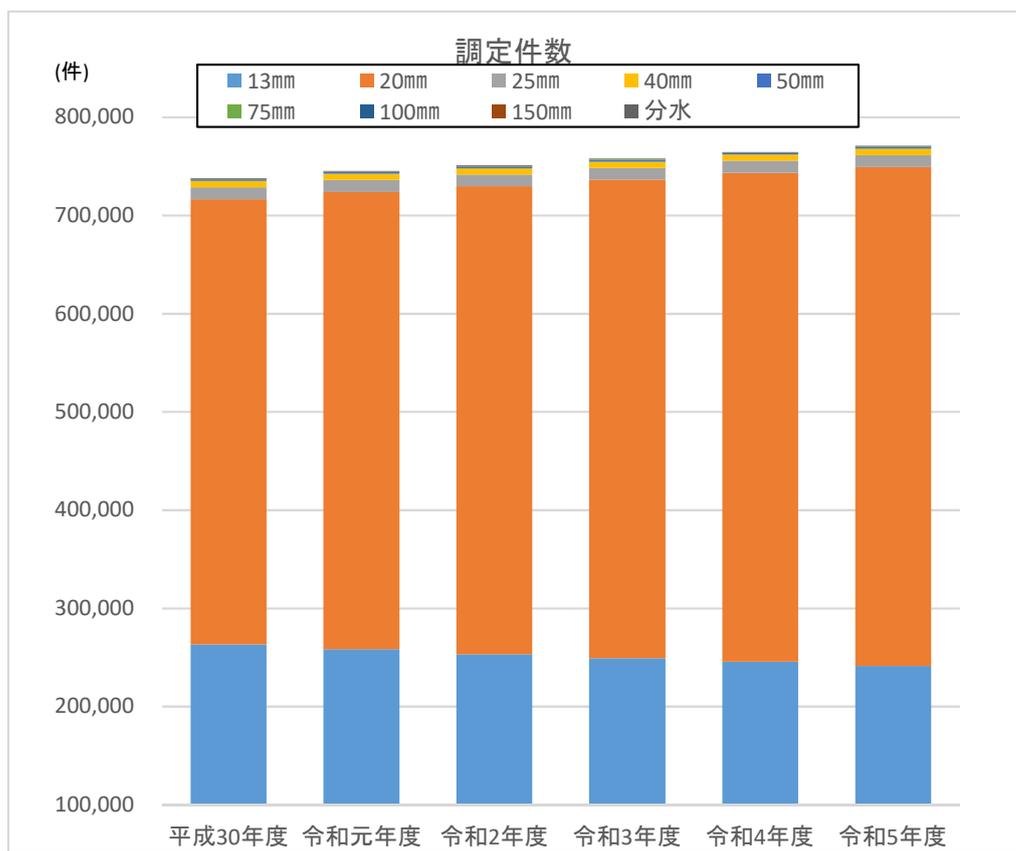
月間配水量 m³



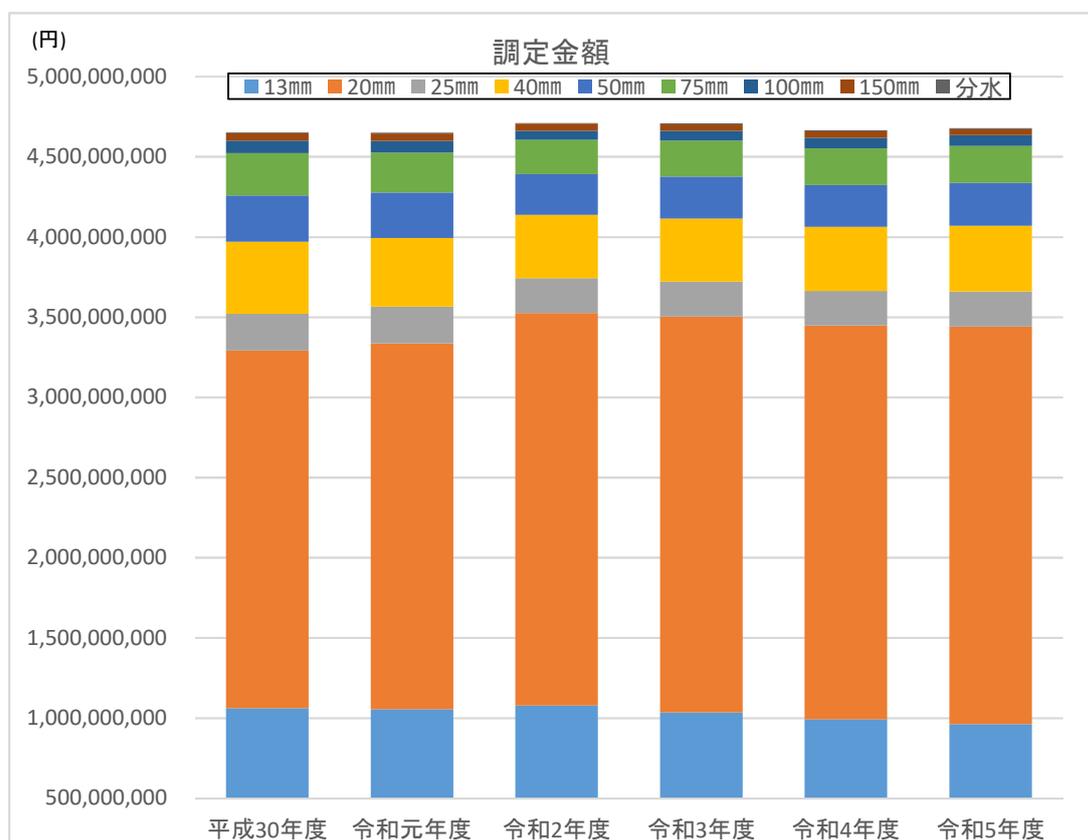
日平均配水量 m³

③水道料金調定

年月		内訳	調定				
			13mm	20mm	25mm	40mm	50mm
令和5年度	件数(件)		241,533	507,609	12,355	6,273	1,685
	金額(円)		961,093,615	2,478,576,747	219,365,969	409,821,697	265,965,549
令和4年度	件数(件)		245,724	497,519	12,219	6,218	1,681
	金額(円)		990,350,835	2,457,780,967	214,832,551	399,969,411	260,652,295
令和3年度	件数(件)		249,174	487,134	12,211	6,178	1,674
	金額(円)		1,034,592,350	2,469,687,747	215,931,115	395,125,149	259,230,466
令和2年度	件数(件)		253,163	476,239	12,249	6,089	1,648
	金額(円)		1,079,446,251	2,446,972,880	216,864,763	393,118,744	254,606,193
令和元年度	件数(件)		258,435	465,288	12,304	6,262	1,678
	金額(円)		1,055,518,702	2,280,877,142	228,710,019	428,898,118	281,272,996
平成30年度	件数(件)		263,125	453,194	12,225	6,458	1,700
	金額(円)		1,060,794,117	2,229,425,246	229,237,901	450,474,127	288,952,019



内 訳					収入額計	未収累計
75mm	100mm	150mm	分水	調定額計		
627	114	13	17	770,226	682,220	88,006
231,100,774	67,641,486	39,043,015	5,381,662	4,677,990,514	4,162,812,282	515,178,232
623	114	13	12	764,123	677,106	87,017
229,394,473	64,636,330	40,341,290	5,447,871	4,663,406,023	4,162,775,294	500,630,729
627	110	16	12	757,136	671,135	86,001
226,332,425	61,920,701	39,861,525	5,292,430	4,707,973,908	4,203,029,093	504,944,815
624	101	19	12	750,144	667,018	83,126
213,793,062	56,947,348	43,609,335	5,064,059	4,710,422,635	4,196,280,990	514,141,645
636	99	19	12	744,733	660,472	84,261
249,235,228	74,541,651	45,352,757	4,865,823	4,649,272,436	4,122,418,380	526,854,056
638	102	18	12	737,472	653,205	84,267
264,102,605	77,875,067	46,346,958	4,815,268	4,652,023,308	4,134,707,882	516,508,126



(3) 収納

① 年度内収納率

請求手段		令和2年度		令和3年度		令和4年度		令和5年度	
		件数	金額(円)	件数	金額(円)	件数	金額(円)	件数	金額(円)
納付制	調定	162,511	1,053,010,209	161,303	1,050,105,752	163,454	1,048,745,619	163,698	1,051,435,383
	収納	134,898	881,268,128	132,273	885,065,909	134,156	885,863,179	134,046	880,347,842
	(収納率%)	(83.01)	(83.69)	(82.00)	(84.28)	(82.08)	(84.47)	(81.89)	(83.73)
口座制	調定	587,633	3,657,412,426	595,833	3,657,868,156	600,754	3,614,660,404	606,528	3,626,555,131
	収納	532,120	3,315,012,862	538,862	3,317,963,184	542,950	3,276,912,115	548,174	3,282,464,440
	(収納率%)	(90.55)	(90.64)	(90.44)	(90.71)	(90.38)	(90.66)	(90.38)	(90.51)
計	調定	750,144	4,710,422,635	757,136	4,707,973,908	764,208	4,663,406,023	770,226	4,677,990,514
	収納	667,018	4,196,280,990	671,135	4,203,029,093	677,106	4,162,775,294	682,220	4,162,812,282
	(収納率%)	(88.92)	(89.09)	(88.64)	(89.27)	(88.60)	(89.26)	(88.57)	(88.99)

※年度内収納率とは、調定年度の年度末における収納率を示す。

※金額は消費税及び地方消費税を含む。

② 納期内収納率

請求手段		令和2年度		令和3年度		令和4年度		令和5年度	
		件数	金額(円)	件数	金額(円)	件数	金額(円)	件数	金額(円)
納付制	調定	162,511	1,053,010,209	161,303	1,050,105,752	163,454	1,048,745,619	163,698	1,051,435,383
	収納	152,389	1,005,322,939	155,037	1,017,194,584	155,216	1,008,202,333	154,566	1,007,931,137
	(収納率%)	(93.77)	(95.47)	(96.12)	(96.87)	(94.96)	(96.13)	(94.42)	(95.86)
口座制	調定	587,633	3,657,412,426	595,833	3,657,868,156	600,754	3,614,660,404	606,528	3,626,555,131
	収納	585,574	3,645,128,110	593,159	3,645,848,182	597,672	3,601,171,377	603,616	3,612,858,723
	(収納率%)	(99.65)	(99.66)	(99.55)	(99.67)	(99.49)	(99.63)	(99.52)	(99.62)
計	調定	750,144	4,710,422,635	757,136	4,707,973,908	764,208	4,663,406,023	770,226	4,677,990,514
	収納	737,963	4,650,451,049	748,196	4,663,042,766	752,888	4,609,373,710	758,182	4,620,789,860
	(収納率%)	(98.38)	(98.73)	(98.82)	(99.05)	(98.52)	(98.84)	(98.44)	(98.78)

※納期内収納率とは、調定年度の翌年度4月末日における収納率を示す。

※金額は消費税及び地方消費税を含む。

(4) 料金

① 水道料金(変遷)表

(単位:円/税抜)

料金改定変遷		15次	16次	17次	18次	19次	20次	
基本/従量		昭和53年 4月	昭和55年 4月	昭和57年 4月	昭和60年 4月	平成元年 4月	平成20年4月 現行料金	
口径(mm)		管理者が別に定める額						
基本料金	φ13	360	410	550	660	750	750	
	φ20	570	670	920	1,180	1,200	1,100	
	φ25	990	1,200	1,650	2,130	2,480	2,480	
	φ40	2,200	2,700	3,800	5,100	6,000	6,000	
	φ50	4,800	5,900	9,400	11,500	13,600	13,600	
	φ75	10,000	13,500	19,500	26,900	32,000	32,000	
	φ100	19,000	26,000	38,000	52,500	62,500	62,500	
	φ150	36,000	51,000	75,000	104,000	124,000	124,000	
	φ200	75,000	110,000	163,000	226,000	270,000	270,000	
	φ250	80,000	125,000	187,000	261,000	313,000	313,000	
分水用		管理者が別に定める額						
私設消火栓 演習用		消火栓一個につき 一回5分までごとに						
		1,000	1,200	1,200	1,300	1,300	1,300	
従量料金 *表中の金額は 1㎡当たりの金額	φ13~25	1㎡を超え 10㎡まで	0	0	0	0	0	10.0
		10㎡を超え 20㎡まで	70	80	105	130	150	150.0
		20㎡を超え 50㎡まで	90	110	150	195	225	220.0
		50㎡を超え 100㎡まで	105	125	175	235	275	230.0
		100㎡を超える分	115	140	200	270	325	250.0
	φ40~250	1㎡を超え 20㎡まで	70	80	105	130	150	150.0
		20㎡を超え 50㎡まで	90	110	150	195	225	220.0
		50㎡を超え 100㎡まで	105	125	175	235	275	230.0
		100㎡を超える分	115	140	200	270	325	250.0
	主な改定内容		第4次拡張事業、建設改良工事の遂行、諸物価の予想以上の高騰により水道財政の確立を図るため改定を行った。	第2次石油危機原油の大幅値上げによる諸物価の高騰や電力料金の値上げにより水道財政が逼迫したため、改定を行った。	料金収入の伸び悩みや、拡張事業等に要する経費の増加、動力費及び資材の高騰による維持管理費の増大等に起因する財政不足に対応する改定を行った。	料金収入の伸び悩みや拡張事業等に要する企業債の償還額の増大に対応し健全な財政、安定供給の確保のため改定を行った。	施設整備拡充にともなう借入金元利償還や維持管理に要する費用など諸経費の増大と料金収入の伸び悩み等により改定を行った。	平成17年2月の1市4町合併後も、合併前の料金体系で料金計算を行っていたので、料金制度を統一するため改定を行った。
(改定率%)		(21.0)	(19.5)	(38.3)	(29.8)	(16.4)	(△5.3)	

※15次~19次改定までは旧久留米地区のみ適用

②水道加入金表

(消費税抜き)

メーター口径	市内全域
13mm	40,000円
20mm	60,000円
25mm	67,800円
40mm	240,000円
50mm	562,800円
75mm	1,128,000円
100mm	4,134,000円
150mm	12,000,000円
200mm	管理者が別途定める

※メーター口径の増変更の際には、新口径と旧口径との加入金の差額を徴収する。

※加入金制度は、平成21年4月から実施。

5 給水工事・配給水管修繕・メーター他

(1) 給水工事

- ① 給水装置工事申込受付
- ② 給水申込受付

(2) 配給水管修繕

- ① 修繕等の件数
- ② 管種別漏水修理の推移
- ③ 弁栓類別漏水修理の推移
- ④ 漏水防止年度別実績

(3) メーター

- ① メーター設置数
- ② メーター移動年次比較

5 給水工事・配給水管修繕・メータ一他

(1) 給水工事

① 給水装置工事申込受付

(単位:戸)

区分 年月	新 設	撤 去	改 造	合 計
5月	176 [28]	9	50	235
6月	333 [49]	65	47	445
7月	120 [25]	17	55	192
8月	140 [24]	28	48	216
9月	311 [4]	30	50	391
10月	329 [41]	30	52	411
11月	204 [60]	41	49	294
12月	197 [40]	56	53	306
令和6年1月	157 [17]	43	45	245
2月	256 [22]	43	31	330
3月	185 [71]	19	62	266
令和5年度 (対前年度比%)	2,627 (107.5)	422 (117.2)	594 (91.0)	3,643 (105.4)
令和4年度 (対前年度比%)	2,443 (104.8)	360 (97.0)	653 (78.9)	3,456 (97.9)
令和3年度 (対前年度比%)	2,332 (119.7)	371 (130.2)	828 (129.4)	3,531 (122.9)
令和2年度 (対前年度比%)	1,948 (87.7)	285 (73.6)	640 (65.6)	2,873 (80.2)
平成元年度	2,222	387	975	3,584

② 給水申込受付

(単位:戸)

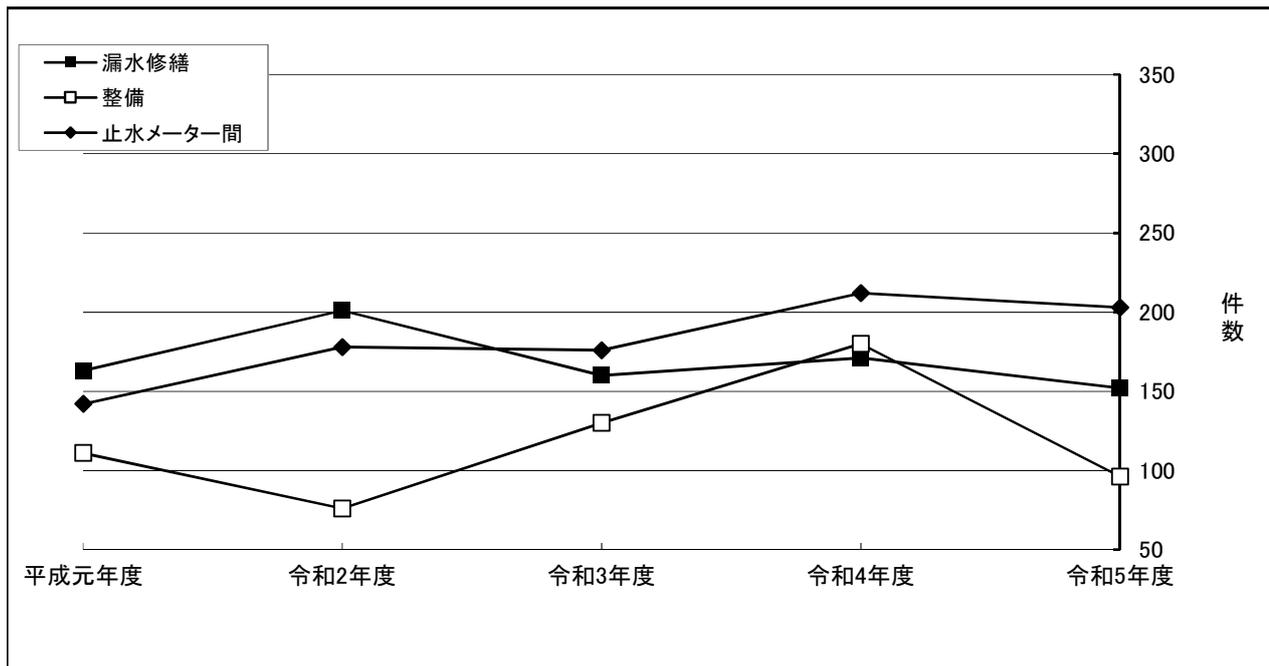
区分 年月	専 用	
	開 始	中 止
令和5年4月	1,586	1,387
5月	1,305	1,318
6月	1,342	1,236
7月	1,340	1,171
8月	1,275	1,317
9月	1,293	1,274
10月	1,328	1,241
11月	1,200	1,205
12月	1,221	1,117
令和6年1月	1,229	1,325
2月	1,614	1,634
3月	2,935	2,291
令和5年度 (対前年度比%)	17,668 (96.8)	16,516 (102.0)
令和4年度 (対前年度比%)	18,247 (99.5)	16,185 (93.9)
令和3年度 (対前年度比%)	18,343 (102.9)	17,233 (101.1)
令和2年度 (対前年度比%)	17,829 (99.4)	17,046 (101.7)
令和元年度	17,929	16,767

※新設には準備管工事を含む。
 ※新設の[]内は準備管数を表す。
 ※改造には増設工事を含む。

(2) 配給水管修繕

① 修繕等の件数

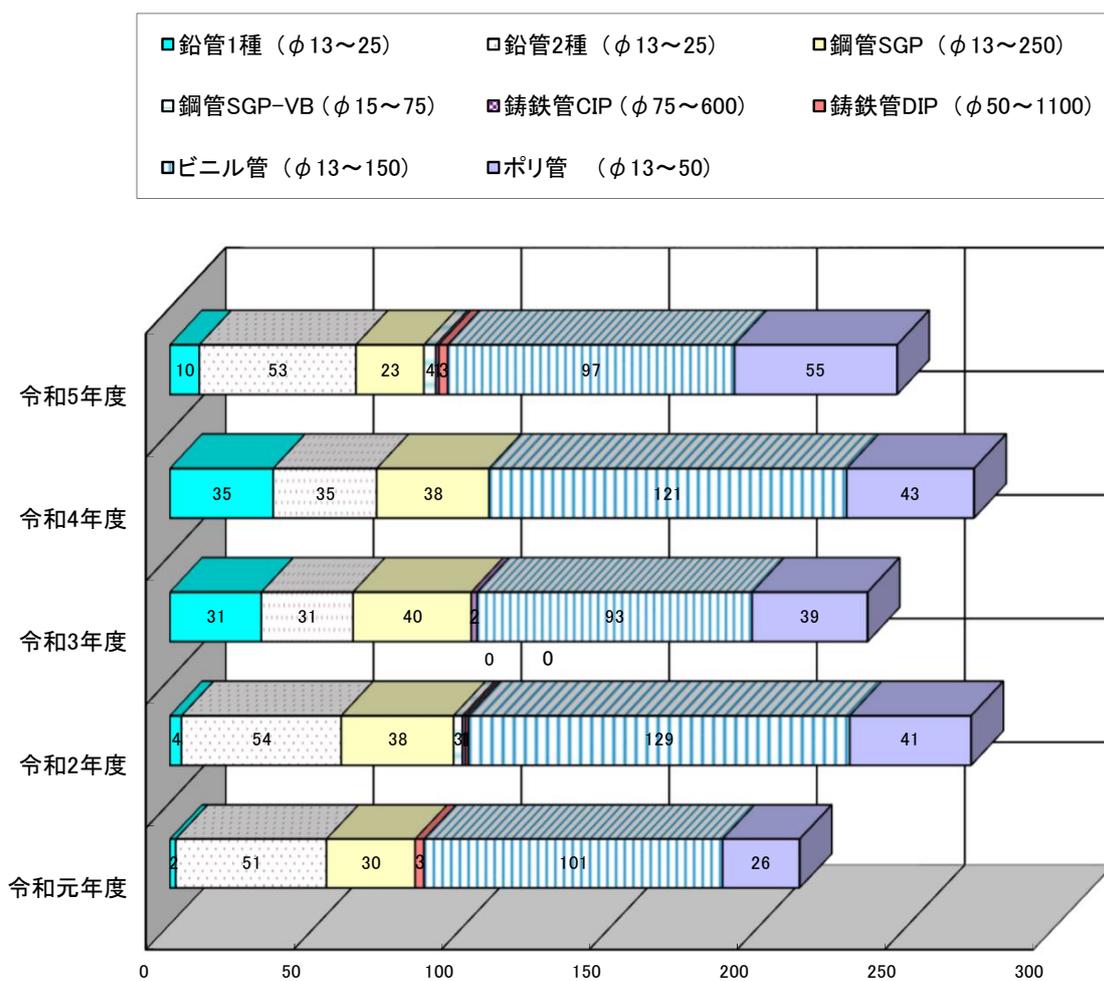
年月	区分	公道分						止水メーター間			総計	
		漏水修繕			整備(移設・弁室調整・出水不良等)			漏水修繕				
		管類	弁栓類	計	管類	弁室	その他	計	管類	弁栓類		計
令和5年	4月	7	2	9	6	11	0	17	3	6	9	35
	5月	7	0	7	2	8	0	10	4	9	13	30
	6月	7	0	7	4	3	0	7	12	12	24	38
	7月	14	0	14	2	9	0	11	12	12	24	49
	8月	14	2	16	0	3	0	3	12	6	18	37
	9月	13	0	13	3	3	0	6	9	3	12	31
	10月	22	1	23	8	7	0	15	14	4	18	56
	11月	11	1	12	2	4	0	6	6	14	20	38
	12月	14	3	17	3	4	0	7	12	7	19	43
令和6年	1月	14	2	16	1	6	0	7	2	9	11	34
	2月	9	1	10	5	1	0	6	12	11	23	39
	3月	8	0	8	1	0	0	1	8	4	12	21
令和5年度		140	12	152	37	59	0	96	106	97	203	451
令和4年度		166	5	171	48	132	0	180	106	106	212	563
令和3年度		152	8	160	31	97	2	130	84	92	176	466
令和2年度		176	25	201	10	65	1	76	95	83	178	455
平成元年度		139	24	163	13	98	0	111	74	68	142	416



② 管種別漏水修理の推移

年度	管種	鉛管1種 (φ13~25)	鉛管2種 (φ13~25)	鋼管SGP (φ13~250)	鋼管SGP-VB (φ15~75)	铸铁管CIP (φ75~600)	铸铁管DIP (φ50~1100)	ビニル管 (φ13~150)	ポリ管 (φ13~50)	計
		件数	件数	件数	件数	件数	件数	件数	件数	
令和5年度	件数	10	53	23	4	1	3	97	55	246
	(構成比%)	(4.1)	(21.5)	(9.4)	(1.6)	(0.4)	(1.2)	(39.4)	(22.4)	(100.0)
令和4年度	件数	35	35	38	0	0	0	121	43	272
	(構成比%)	(12.9)	(12.9)	(14.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(44.4)	(15.8)	(100.0)
令和3年度	件数	31	31	40	0	2	0	93	39	236
	(構成比%)	(13.1)	(13.1)	(16.9)	(0.0)	(0.8)	(0.0)	(39.4)	(16.5)	(100.0)
令和2年度	件数	4	54	38	3	1	1	129	41	271
	(構成比%)	(1.5)	(19.9)	(14.0)	(1.1)	(0.4)	(0.4)	(47.6)	(15.1)	(100.0)
令和元年度	件数	2	51	30	0	0	3	101	26	213
	(構成比%)	(0.9)	(23.9)	(14.1)	(0.0)	(0.0)	(1.4)	(47.4)	(12.2)	(100.0)

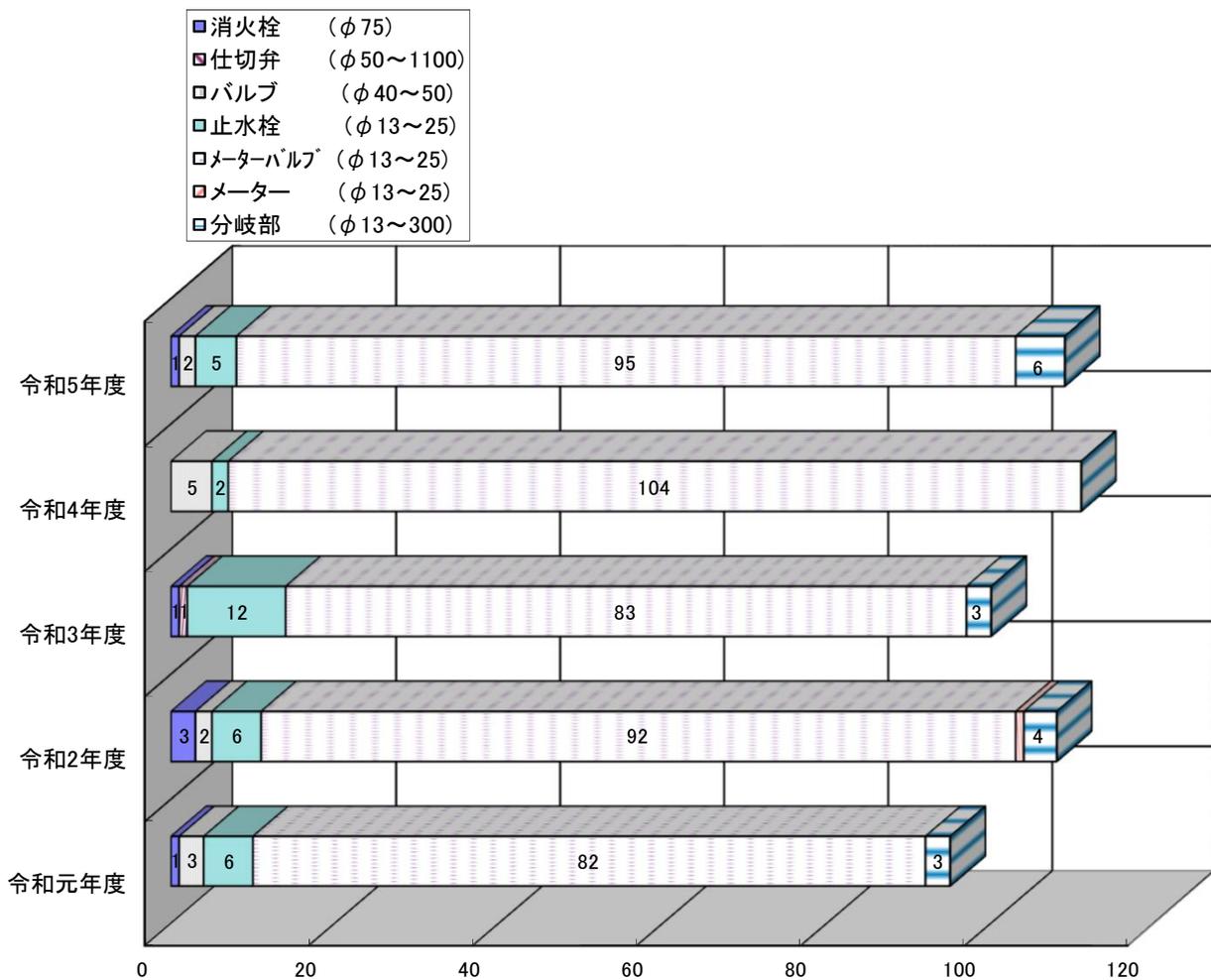
※構成比は、小数点第2位を四捨五入しているため、内訳の計は必ずしも合計に一致しない。



③ 弁栓類別漏水修理の推移

年度	管種	消火栓 (φ75)	仕切弁 (φ50~1100)	バルブ (φ40~50)	止水栓 (φ13~25)	メーターバルブ (φ13~25)	メーター (φ13~25)	分岐部 (φ13~300)	計
	件数								
令和5年度	件数	1	0	2	5	95	0	6	109
	(構成比%)	(0.9)	(0.0)	(1.8)	(4.6)	(87.2)	(0.0)	(5.5)	(100.0)
令和4年度	件数	0	0	5	2	104	0	0	111
	(構成比%)	(0.0)	(0.0)	(4.6)	(1.8)	(95.4)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
令和3年度	件数	1	1	0	12	83	0	3	100
	(構成比%)	(1.0)	(1.0)	(0.0)	(12.0)	(83.0)	(0.0)	(3.0)	(100.0)
令和2年度	件数	3	0	2	6	92	1	4	108
	(構成比%)	(2.8)	(0.0)	(1.9)	(5.6)	(85.2)	(0.9)	(3.7)	(100.0)
令和元年度	件数	1	0	3	6	82	0	3	95
	(構成比%)	(1.1)	(0.0)	(3.2)	(6.3)	(86.3)	(0.0)	(3.2)	(100.0)

※構成比は、小数点第2位を四捨五入しているため、内訳の計は必ずしも合計に一致しない。



④ 漏水防止年度別実績

区分 年度	給水量 (m ³)	無効水量 (m ³)	無効率 (%)	発見漏水量 (m ³) ※1	漏水量(m ³) (対前年比%)	漏水に伴う 影響額(円) ※2 (対前年比%)	件数 (対前年比%)
					上段:公道漏水 下段:地下漏水 ※3		
令和5年度	27,264,706	1,052,956	3.9%	181,660	86,337 (221.3)	14,067,750 (225.3)	355 (92.7)
					10,030 (147.4)	1,634,288 (150.1)	23 (88.5)
令和4年度	27,246,301	1,028,480	3.8%	121,166	39,012 (111.9)	6,244,650 (116.9)	383 (114.0)
					6,804 (254.9)	1,089,116 (266.4)	26 (236.4)
令和3年度	27,730,126	1,236,043	4.5%	103,673	34,863 (103.2)	5,340,314 (107.2)	336 (88.7)
					2,669 (259.1)	408,837 (269.1)	11 (100.0)
令和2年度	28,089,099	1,743,033	6.2%	139,620	33,782 (147.0)	4,982,507 (146.4)	379 (124.3)
					1,030 (23.7)	151,914 (23.6)	11 (40.7)
令和元年度	27,852,685	1,713,251	6.2%	173,089	22,987 (81.7)	3,403,225 (79.9)	305 (103.4)
					4,351 (295.4)	644,165 (288.9)	27 (385.7)
平成30年度	28,122,187	1,960,970	7.0%	114,156	28,137 (91.8)	4,259,098 (94.9)	295 (61.6)
					1,473 (258.4)	222,968 (267.2)	7 (87.5)
平成29年度	28,255,582	1,954,502	6.9%	99,883	30,640 (65.6)	4,485,696 (66.6)	479 (94.5)
					570 (36.7)	83,448 (37.2)	8 (114.3)
平成28年度	28,661,734	2,171,060	7.6%	178,290	46,700 (100.8)	6,735,541 (103.2)	507 (93.4)
					1,555 (399.7)	224,277 (409.0)	7 (233.3)
平成27年度	28,878,314	2,470,895	8.6%	186,166	46,321 (95.6)	6,529,408 (78.1)	543 (108.0)
					389 (6.3)	54,833 (5.1)	3 (50.0)
平成26年度	28,400,471	2,279,013	8.0%	109,372	48,465 (115.5)	8,362,134 (129.8)	503 (110.8)
					6,221 (300.0)	1,073,337 (337.1)	6 (300.0)

※1 宅内漏水(漏水減免分と止水メーター間) + 公道漏水

※2 漏水量 × 給水原価

※3 公道漏水のうち定期調査により発見した、地下に潜在していた漏水

(3)メーター

①メーター設置数

(単位:個)

口径 年度	13φ	20φ	25φ	40φ	50φ	75φ	100φ	150φ	200φ	設置数合計
	令和5年度	43,370	90,721	2,476	1,426	346	114	22	4	0
令和4年度	44,185	88,832	2,465	1,418	345	114	22	4	0	137,385
令和3年度	44,803	86,892	2,463	1,406	344	114	22	4	0	136,048
令和2年度	45,637	85,188	2,481	1,402	342	115	20	5	0	135,190
令和元年度	46,577	83,348	2,505	1,388	343	115	19	5	0	134,300
平成30年度	47,496	81,333	2,506	1,396	343	115	19	5	0	133,213
平成29年度	48,132	79,450	2,495	1,382	344	114	19	5	0	131,941
平成28年度	49,062	76,854	2,485	1,382	343	116	20	5	0	130,267
平成27年度	49,959	74,871	2,478	1,385	339	117	20	5	0	129,174
平成26年度	50,838	72,637	2,465	1,375	333	117	19	5	0	127,789

※設置数は閉栓に伴うメーター据置数を含む。

② メーター移動年次比較

(単位:個)

	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
開栓(取付)	1,912	2,091	1,517	1,545	2,107	1,957
閉栓(引上げ)	789	1,288	1,385	323	1,125	1,187
取替	14,650	14,913	17,370	17,259	17,627	18,345
委託修理	8,317	16,003	17,798	16,080	19,710	16,818
購入	8,251	2,096	3,560	2,212	2,504	3,301

6 経理統計

(1) 決算状況

- ① 収益的収支年次表
- ② 資本的収支年次表
- ③ 資産・負債・資本対比表

(2) 供給単価・給水原価分析

- ① 1 m³当たり供給単価及び給水原価内訳表
- ② 給水原価構成表

(3) 企業債借入残高状況

(4) 経営分析表

(5) キャッシュ・フロー計算書

6 経理統計

(1) 決算状況

① 収益的収支年次表

科目	令和元年度		令和2年度			金額(千円)
	金額(千円)	構成比(%)	金額(千円)	構成比(%)	対前年度比(%)	
水道事業収益	4,604,184	100.0	4,610,816	100.0	100.1	4,682,928
営業収益	4,321,723	93.9	4,327,828	93.9	100.1	4,332,950
給水収益	4,278,587	93.0	4,282,221	92.9	100.1	4,279,984
その他営業収益	43,136	0.9	45,607	1.0	105.7	52,966
営業外収益	262,240	5.7	272,076	5.9	103.8	287,514
受取利息	1,380	0.0	682	0.0	49.4	570
長期前受金戻入	244,599	5.3	248,086	5.4	101.4	268,097
雑収益	16,261	0.4	23,308	0.5	143.3	18,847
特別利益	20,221	0.4	10,912	0.2	54.0	62,464
固定資産売却益	6,201	0.1	-	-	皆減	25,073
過年度損益修正益	7,916	0.2	678	0.0	8.6	15,419
その他特別利益	6,104	0.1	10,234	0.2	167.7	21,972
水道事業費用	3,915,640	100.0	3,984,075	100.0	101.7	4,090,426
営業費用	3,812,230	97.4	3,847,261	96.6	100.9	3,996,786
原水及び浄水費	1,282,875	32.8	1,314,982	33.0	102.5	1,369,113
配水及び給水費	435,426	11.1	478,578	12.0	109.9	422,514
業務費	357,182	9.1	340,502	8.6	95.3	343,800
総係費	251,649	6.5	234,059	5.9	93.0	176,756
減価償却費	1,434,152	36.6	1,459,860	36.6	101.8	1,487,892
資産減耗費	50,946	1.3	19,280	0.5	37.8	196,711
営業外費用	98,328	2.5	91,751	2.3	93.3	88,415
支払利息	98,328	2.5	90,401	2.3	91.9	82,585
雑支出	-	-	1,350	0.0	皆増	5,830
特別損失	5,082	0.1	45,063	1.1	886.7	5,225
固定資産売却損	-	-	-	-	-	40
減損損失	-	-	35,643	0.9	皆増	0
過年度損益修正損	1,403	0.0	9,320	0.2	664.3	4,817
その他特別損失	3,679	0.1	100	0.0	2.7	368
純利益	688,544	-	626,741	-	91.0	592,502
当年度未処分利益剰余金	1,544,380	-	1,554,023	-	100.6	1,466,552

(消費税抜き)

令和3年度		令和4年度			令和5年度		
構成比(%)	対前年度比(%)	金額(千円)	構成比(%)	対前年度比(%)	金額(千円)	構成比(%)	対前年度比(%)
100.0	101.6	4,615,279	100.0	98.6	4,626,218	100.0	100.2
92.5	100.1	4,289,064	93.0	99.0	4,300,656	92.9	100.3
91.4	99.9	4,239,470	91.9	99.1	4,252,726	91.9	100.3
1.1	116.1	49,594	1.1	93.6	47,930	1.0	96.6
6.1	105.7	308,835	6.7	107.4	314,188	6.8	101.7
0.0	83.6	727	0.0	127.5	567	0.0	78.0
5.7	108.1	288,040	6.3	107.4	296,937	6.4	103.1
0.4	80.9	20,068	0.4	106.5	16,684	0.4	83.1
1.3	572.4	17,380	0.3	27.8	11,374	0.3	65.4
0.5	皆増	1,424	0.0	5.7	2,806	0.1	197.1
0.3	2,274.2	5,309	0.1	34.4	254	0.0	4.8
0.5	214.7	10,647	0.2	48.5	8,314	0.2	78.1
100.0	102.7	4,229,167	100.0	103.4	4,355,657	100.0	103.0
97.7	103.9	4,148,574	98.0	103.8	4,228,729	97.1	101.9
33.5	104.1	1,438,881	34.0	105.1	1,460,589	33.5	101.5
10.3	88.3	471,306	11.1	111.5	452,799	10.4	96.1
8.4	101.0	354,078	8.4	103.0	359,915	8.3	101.6
4.3	75.5	197,970	4.7	112.0	266,027	6.1	134.4
36.4	101.9	1,583,528	37.4	106.4	1,598,268	36.7	100.9
4.8	1,020.3	102,811	2.4	52.3	91,131	2.1	88.6
2.2	96.4	75,498	1.8	85.4	71,844	1.6	95.2
2.0	91.4	75,498	1.8	91.4	71,276	1.6	94.4
0.2	431.9	0.0	0.0	皆減	568	0.0	皆増
0.1	11.6	5,095	0.2	97.5	55,084	1.3	1,081.1
0.0	皆増	95	0.0	237.5	2,804	0.1	2,951.6
0.0	皆減	-	0.0	-	-	0.0	-
0.1	51.7	3,716	0.2	77.1	6,302	0.1	169.6
0.0	368.0	1,284	0.0	348.9	45,978	1.1	3,580.8
-	94.5	386,112	-	65.2	270,561	-	70.1
-	94.4	1,072,290	-	73.1	742,852	-	69.3

② 資本的収支年次表

区分	令和元年度		令和2年度			金額(千円)
	金額(千円)	構成比(%)	金額(千円)	構成比(%)	対前年度比(%)	
収入合計	1,035,255	96.8	1,012,535	100.0	97.8	1,812,941
企業債	750,000	93.8	750,000	74.1	100.0	800,000
補助金	-	-	149	0.0	皆増	178,732
負担金	166,943	116.7	154,747	15.3	92.7	197,316
加入金	117,104	93.5	107,639	10.6	91.9	119,998
固定資産売却代金	1,208	72.7	-	-	皆減	16,895
他会計長期貸付金返還金	-	-	-	-	-	500,000
支出合計	2,259,352	79.9	2,471,417	100.0	109.4	4,359,496
建設改良費	1,481,907	70.0	1,611,070	65.2	108.7	2,922,388
企業債償還金	777,445	109.2	860,347	34.8	110.7	937,094
補助金返還金	-	-	-	-	-	14
他会計長期貸付金	-	-	-	-	-	500,000
補てん財源	1,224,097	69.7	1,458,882	100.0	119.2	2,546,555
当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額	109,665	80.2	124,317	8.5	113.4	207,716
減債積立金	777,445	109.2	860,347	59.0	110.7	780,374
過年度分損益勘定留保資金	336,987	37.1	474,218	32.5	140.7	1,558,465

(消費税込み)

令和3年度		令和4年度			令和5年度		
構成比(%)	対前年度比(%)	金額(千円)	構成比(%)	対前年度比(%)	金額(千円)	構成比(%)	対前年度比(%)
100.0	179.0	992,272	100.0	54.7	1,096,966	100.0	110.6
44.1	106.7	750,000	75.6	93.8	700,000	63.8	93.3
9.9	119,954.4	-	-	皆減	-	-	-
10.9	127.5	109,041	11.0	55.3	252,013	23.0	231.1
6.6	111.5	132,166	13.3	110.1	140,296	12.8	106.2
0.9	皆増	1,065	0.1	6.3	4,657	0.4	437.3
27.6	皆増	-	-	皆減	-	-	-
100.0	176.4	2,423,848	100.0	55.6	2,855,541	100.0	117.8
67.0	181.4	1,421,476	58.6	48.6	1,799,888	63.0	126.6
21.5	108.9	1,002,372	41.4	107.0	1,055,653	37.0	105.3
0.0	皆増	-	-	皆減	-	-	-
11.5	皆増	-	-	皆減	-	-	-
100.0	174.6	1,431,576	100.0	56.2	1,758,575	100.0	122.8
8.2	167.1	103,099	7.2	49.6	115,843	6.6	112.4
30.6	90.7	600,000	41.9	76.9	400,000	22.7	66.7
61.2	328.6	728,477	50.9	46.7	1,242,732	70.7	170.6

③ 資産・負債・資本対比表

科目	令和元年度		令和2年度		
	金額(千円)	構成比(%)	金額(千円)	構成比(%)	対前年度比(%)
資産合計	44,407,922	100.0	45,219,705	100.0	101.8
資産の部	44,407,922	100.0	45,219,705	100.0	101.8
固定資産	38,772,668	87.2	38,368,228	84.8	99.0
有形固定資産	38,271,461	86.1	38,367,036	84.8	100.2
土地	1,483,663	3.3	1,483,663	3.3	100.0
建物	548,122	1.2	519,593	1.1	94.8
構築物	32,073,039	72.3	33,352,016	73.8	104.0
機械及び装置	2,152,327	4.8	2,099,215	4.6	97.5
車両運搬具	1,287	0.0	1,287	0.0	100.0
工具器具及び備品	98,316	0.2	88,422	0.2	89.9
建設仮勘定	1,914,707	4.3	822,840	1.8	43.0
無形固定資産	1,161	0.0	1,146	0.0	98.7
投資その他の資産	500,046	1.1	46	0.0	0.0
流動資産	5,635,254	12.8	6,851,477	15.2	121.6
現金及び預金	4,607,887	10.4	5,248,216	11.6	113.9
未収金	684,270	1.6	711,372	1.6	104.0
貸倒引当金	△ 8,929	0	△ 6,364	0	71.3
短期貸付金	-	-	500,000	1.1	皆増
貯蔵品	-	-	-	-	-
前払金	352,026	0.8	398,253	0.9	113.1
その他流動資産	-	-	-	-	-
負債資本合計	44,407,922	100.0	45,219,705	100.0	101.8
負債の部	17,449,678	39.3	17,634,720	39.1	101.1
固定負債	9,191,919	20.7	8,928,822	19.8	97.1
企業債	7,912,955	17.8	7,725,861	17.1	97.6
引当金	1,278,964	2.9	1,202,961	2.7	94.1
流動負債	1,438,717	3.2	1,751,243	3.9	121.7
企業債	860,347	1.9	937,094	2.1	108.9
未払金	486,017	1.1	712,524	1.6	146.6
引当金	50,730	0.1	47,714	0.1	94.1
その他流動負債	41,623	0.1	53,911	0.1	129.5
繰延収益	6,819,042	15.4	6,954,655	15.4	102.0
長期前受金	6,552,148	14.8	6,860,673	15.2	104.7
建設仮勘定長期前受金	266,894	0.6	93,982	0.2	35.2
資本の部	26,958,244	60.7	27,584,985	60.9	102.3
資本金	22,545,753	50.8	23,323,198	51.6	103.4
自己資本金	22,545,753	50.8	23,323,198	51.6	103.4
剰余金	4,412,491	9.9	4,261,787	9.3	96.6
資本剰余金	2,243,740	5.0	2,243,740	4.9	100.0
受贈財産評価額	449,953	1.0	449,953	1.0	100.0
工事負担金	1,166,773	2.6	1,166,773	2.6	100.0
国県市補助金	182,285	0.4	182,285	0.4	100.0
加入金	377,453	0.8	377,453	0.8	100.0
その他資本剰余金	67,276	0.2	67,276	0.1	100.0
利益剰余金	2,168,751	4.9	2,018,047	4.4	93.1
減債積立金	340,721	0.8	180,374	0.4	52.9
建設改良積立金	283,650	0.6	283,650	0.6	100.0
当年度未処分利益剰余金	1,544,380	3.5	1,554,023	3.4	100.6

(消費税抜き)

令和3年度			令和4年度			令和5年度		
金額(千円)	構成比(%)	対前年度比(%)	金額(千円)	構成比(%)	対前年度比(%)	金額(千円)	構成比(%)	対前年度比(%)
46,148,719	100.0	102.1	46,001,673	100.0	99.7	45,963,468	100.0	99.9
46,148,719	100.0	102.1	46,001,673	100.0	99.7	45,963,468	100.0	99.9
40,010,370	86.7	104.3	39,832,920	86.5	99.6	39,968,882	86.9	100.3
39,509,189	85.6	103.0	39,331,760	85.4	99.6	39,467,730	85.8	100.3
1,467,903	3.2	98.9	1,467,141	3.2	99.9	1,460,518	3.2	99.5
922,545	2.0	177.6	893,039	1.9	96.8	855,975	1.9	95.8
33,517,531	72.6	100.5	33,503,550	72.7	100.0	33,768,838	73.4	100.8
2,747,656	6.0	130.9	2,599,862	5.7	94.6	2,487,557	5.4	95.7
15,244	0.0	1,184.5	12,110	0.0	79.4	9,028	0.0	74.5
80,901	0.2	91.5	79,752	0.2	98.6	89,528	0.2	112.3
757,409	1.6	92.0	776,306	1.7	102.5	796,286	1.7	102.6
1,132	0.0	98.8	1,117	0.0	98.7	1,109	0.0	99.3
500,049	1.1	1,087,063.0	500,043	1.1	100.0	500,043	1.1	100.0
6,138,349	13.3	89.6	6,168,753	13.5	100.5	5,994,586	13.1	97.2
5,309,379	11.5	101.2	5,367,920	11.7	101.1	5,205,448	11.3	97.0
822,725	1.8	115.7	629,486	1.4	76.5	759,145	1.7	120.6
△ 5,762	0	90.5	△ 6,010	0.0	104.3	△ 6,538	0.0	108.8
-	-	皆減	-	-	-	-	-	-
787	0.0	皆増	5,405	0.0	686.8	3,101	0.0	57.4
11,220	0.0	2.8	171,952	0.4	1,532.5	33,430	0.1	19.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-
46,148,719	100.0	102.1	46,001,673	100.0	99.7	45,963,468	100.0	99.9
17,971,233	39.0	101.9	17,438,074	37.9	97.0	17,129,308	37.2	98.2
8,612,088	18.7	96.5	8,220,087	17.9	95.4	7,737,555	16.8	94.1
7,523,489	16.3	97.4	7,217,836	15.7	95.9	6,800,563	14.8	94.2
1,088,599	2.4	90.5	1,002,251	2.2	92.1	936,992	2.0	93.5
2,100,927	4.5	120.0	1,881,436	4.0	89.6	1,845,080	3.9	98.1
1,002,372	2.2	107.0	1,055,653	2.3	105.3	1,117,273	2.4	105.8
676,368	1.5	94.9	710,544	1.5	105.1	616,725	1.3	86.8
50,733	0.1	106.3	47,122	0.1	92.9	49,309	0.1	104.6
371,454	0.7	689.0	68,117	0.1	18.3	61,773	0.1	90.7
7,258,218	15.8	104.4	7,336,551	16.0	101.1	7,546,673	16.5	102.9
7,178,278	15.6	104.6	7,250,700	15.8	101.0	7,459,889	16.3	102.9
79,940	0.2	85.1	85,851	0.2	107.4	86,784	0.2	101.1
28,177,486	61.0	102.1	28,563,599	62.1	101.4	28,834,160	62.8	100.9
24,183,544	52.4	103.7	24,963,919	54.3	103.2	25,563,918	55.7	102.4
24,183,544	52.4	103.7	24,963,919	54.3	103.2	25,563,918	55.7	102.4
3,993,942	8.6	93.7	3,599,680	7.8	90.1	3,270,242	7.1	90.8
2,243,740	4.8	100.0	2,243,740	4.9	100.0	2,243,740	4.9	100.0
449,953	1.0	100.0	449,953	1.1	100.0	449,953	1.0	100.0
1,166,773	2.5	100.0	1,166,773	2.5	100.0	1,166,773	2.6	100.0
182,285	0.4	100.0	182,285	0.4	100.0	182,285	0.4	100.0
377,453	0.8	100.0	377,453	0.8	100.0	377,453	0.8	100.0
67,276	0.1	100.0	67,276	0.1	100.0	67,276	0.1	100.0
1,750,202	3.8	86.7	1,355,940	2.9	77.5	1,026,502	2.2	75.7
-	-	皆減	-	-	-	-	-	-
283,650	0.6	100.0	283,650	0.6	100.0	283,650	0.6	100.0
1,466,552	3.2	94.4	1,072,290	2.3	73.1	742,852	1.6	69.3

(2) 供給単価・給水原価分析

① 1m³当たり供給単価及び給水原価内訳表

区分		年度	令和元年度			令和2年度		
有収水量			24,761,182 m ³			25,024,237 m ³		
供給単価	水道料金	金額(千円)			1m ³ 当り(円)	金額(千円)		1m ³ 当り(円)
			4,278,587	100.0	172.79	4,282,221	100.0	171.12
供給単価指数			100			99		
給水原価	職員給与費	515,309	14.1	20.81	518,856	14.1	20.73	
	動力費	141,124	3.9	5.70	128,878	3.5	5.15	
	減価償却費	1,189,553	32.4	48.04	1,211,774	32.8	48.42	
	支払利息	98,328	2.7	3.97	90,401	2.4	3.61	
	受水費等	819,087	22.3	33.08	837,202	22.7	33.46	
	その他	902,558	24.6	36.45	903,815	24.5	36.12	
	計	3,665,959	100.0	148.05	3,690,926	100.0	147.49	
給水原価指数			100			100		

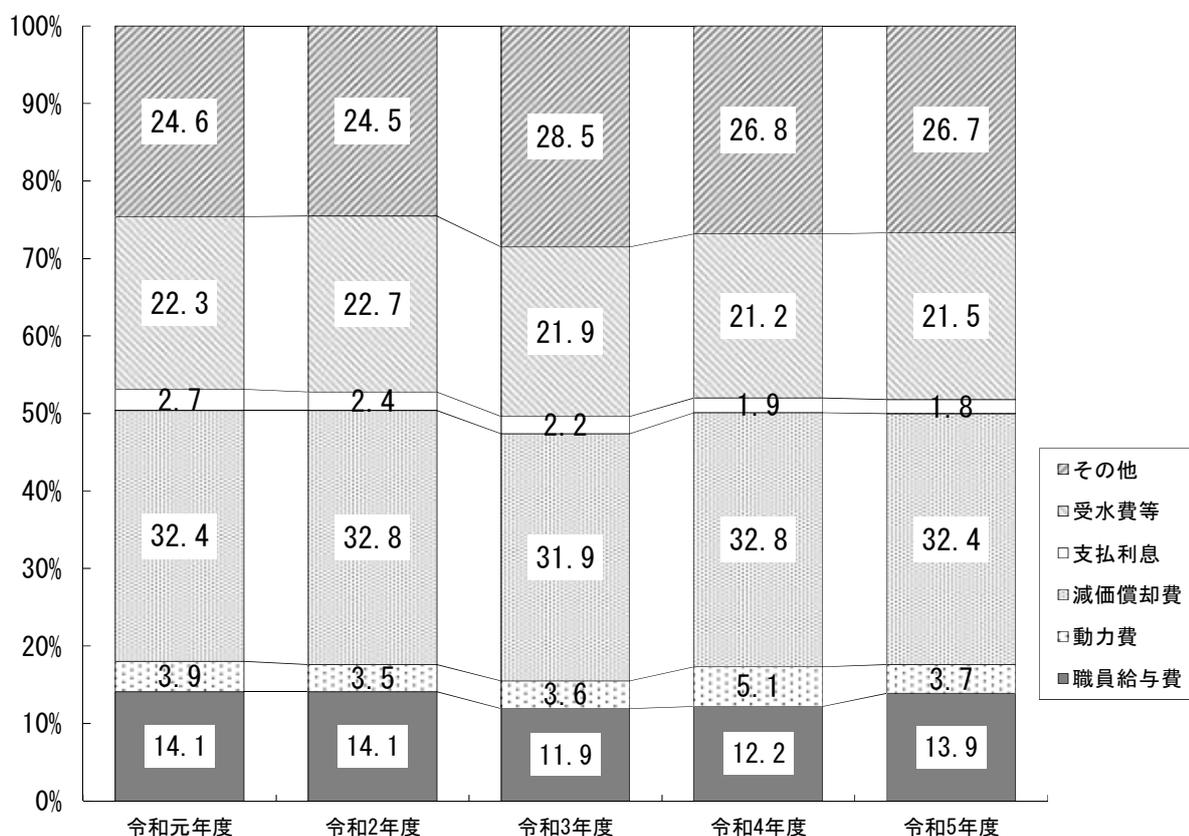
※1m³当り供給単価＝水道料金÷有収水量

※1m³当り給水原価＝〔経常費用－(長期前受金戻入＋受託工事費＋材料売却原価)〕÷有収水量

※職員給与費は、職員の給料・手当(児童手当を除く。)・法定福利費・退職給付費を計上。

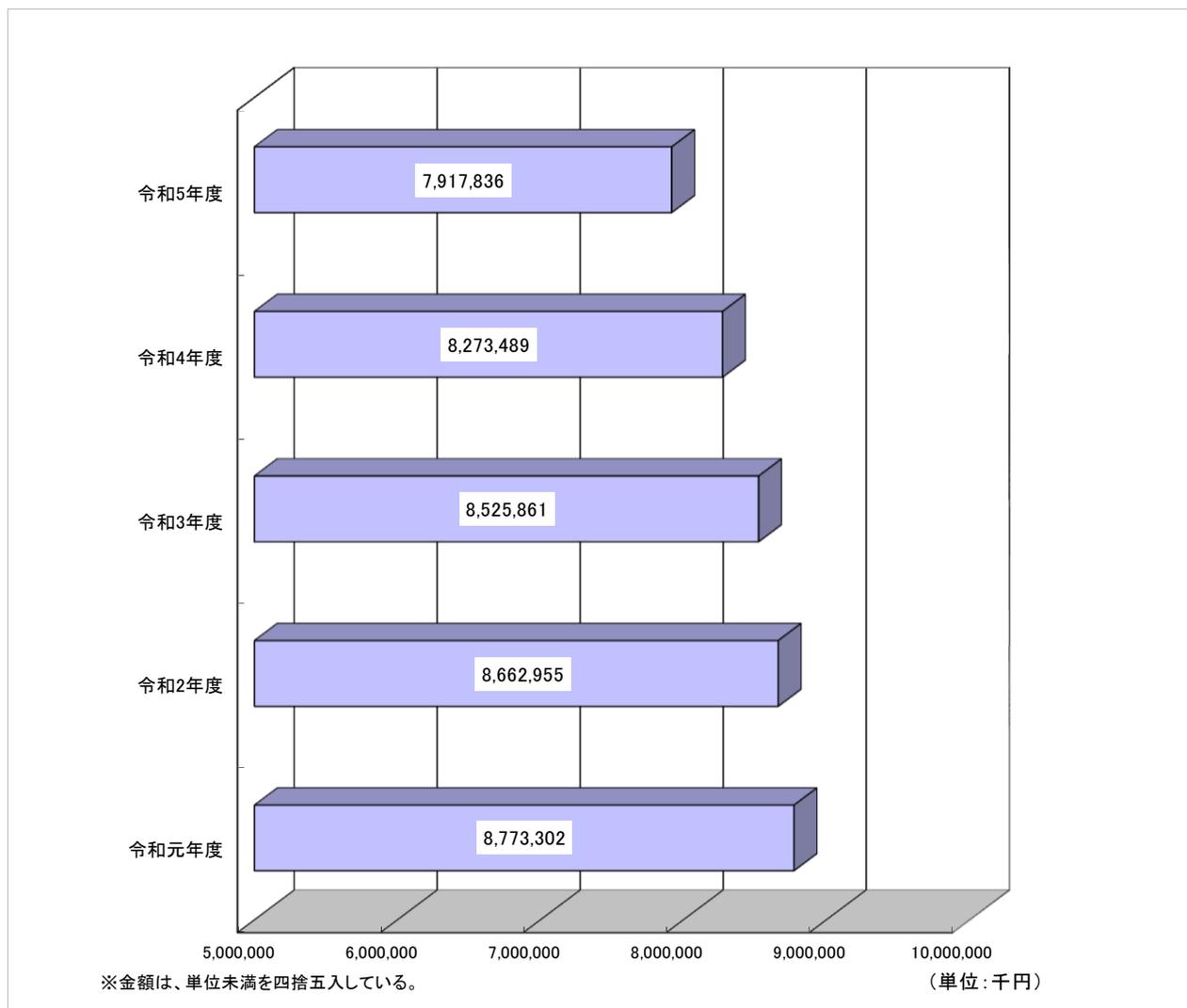
※減価償却費は長期前受金戻入額を控除した金額を計上。

② 給水原価構成表



令和3年度			令和4年度			令和5年度		
24,919,327 m ³			24,591,669 m ³			24,570,777 m ³		
金額(千円)	構成比(%)	1m ³ 当り (円)	金額(千円)	構成比(%)	1m ³ 当り (円)	金額(千円)	構成比(%)	1m ³ 当り (円)
4,279,984	100.0	171.75	4,239,470	100.0	172.39	4,252,726	100.0	173.08
99			100			100		
455,673	11.9	18.29	478,708	12.2	19.47	554,586	13.9	22.57
136,498	3.6	5.48	199,094	5.1	8.10	148,505	3.7	6.04
1,219,795	31.9	48.95	1,295,488	32.8	52.68	1,301,331	32.4	52.96
82,585	2.2	3.31	75,498	1.9	3.07	71,276	1.8	2.90
834,495	21.9	33.49	833,083	21.2	33.88	860,669	21.5	35.03
1,088,058	28.5	43.66	1,054,161	26.8	42.87	1,067,269	26.7	43.44
3,817,104	100.0	153.18	3,936,032	100.0	160.07	4,003,636	100.0	162.94
103			108			110		

(3) 企業債借入残高状況



(4) 経営分析表

経営分析は、企業の活動成績や財務の状況を指標化することで財務諸表からは判断困難な、すう勢比較や他市との比較を客観的に行うことができる手法です。

経営や施設の状況を表す経営指標を活用し、経年比較や類似団体との比較を行うことにより、経営の健全性・効率性の状況を把握するため、経営分析表を作成しています。

項 目	すう勢比較			他市との比較 (R4年度)		説 明	分 析
	R3年度	R4年度	R5年度	15~30万人	全国平均		
総収支比率(%) $\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}}$	114.49	109.13	106.21	110.10	109.06	総収支比率は、営業収 支・営業外収支・特別損益 の全ての企業活動の成否 がこれによって判定され る。単年度の収支が黒字で あることを示す100%以上 であることが必要である。	令和5年度は、収益は増 加したが費用も増加したこ とにより数値が減少した。 すう勢比較では減少傾向 にあり他市と比較して低い 数値となっている。
経常収支比率(%) $\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}}$	113.10	108.85	107.31	110.04	108.70	経常収支比率は、給水収 益等の収益で、維持管理 費や支払利息等の費用を どの程度賄えているかを 示すものである。比率が高 いほど良い。	令和5年度は、経常収益 は増加したが、それ以上に 維持管理費(薬品費等)が 増加したことにより、数値 が減少した。 すう勢比較では減少傾向 にあり、他市より低い数値 となっている。
営業収支比率(%) $\frac{\text{営業収益-受託工事収益}}{\text{営業費用-受託工事費}}$	108.41	103.39	101.70	97.94	97.65	営業収支比率は、収益性 を見るための指標の1つで あり、営業費用が営業収益 によってどの程度賄われ ているかを示すものである。 この比率が高いほど営業 利益率が良いことを表し、 これが100%未満であるこ とは営業損失が生じている ことを意味する。	令和5年度は、営業収益 は増加したが、維持管理費 の増加により、数値が減少 した。 すう勢比較では減少傾向 にあるもの他市より良好 である。
自己資本回転率(回) $\frac{\text{営業収益-受託工事収益}}{\text{資本金+剰余金+繰延収益(期首期末平均)}}$	0.12	0.12	0.12	0.13	0.12	自己資本回転率は、自己 資本に対する営業収益の 割合であり、期間中に自己 資本の何倍の営業収益が あったかを示すものでは ある。この比率が高いほど 投下資本に比して営業活動 が活発であることを意味す る。	令和5年度は、営業収 益、資本金、繰延収益が増 加したが、すう勢比較では 同値である。
総資本回転率(回) $\frac{\text{営業収益-受託工事収益}}{\text{負債+資本(期首期末平均)}}$	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	総資本回転率は、総資本 に対する営業収益の割合 であり、期間中に総資本の 何倍の営業収益があった かを示すものである。	令和5年度は、営業収益 は増加し、負債は減少した が、すう勢比較では同値 である。
固定資産回転率(回) $\frac{\text{営業収益-受託工事収益}}{\text{固定資産(期首期末平均)}}$	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	固定資産回転率は固定 資産に対する営業収益の 割合であり、期間中に固定 資産の何倍の営業収益が あったかを示すものでは ある。回転率が高い場合は 施設が有効に稼働してい ることを示し、低い場合は 一般的に過大投資になって いることが考えられる。	すう勢比較では数値の増 減はないが他市よりも高い 状況である。

項 目	すう勢比較			他市との比較(R4年度)		説 明	分 析
	R3年度	R4年度	R5年度	15～30万人	全国平均		
企業債償還元金対減価償却比率(%) $\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却費}-\text{長期前受金戻入}}$	76.82	77.37	81.12	71.91	68.64	企業債償還元金対減価償却費比率は、投下資本の回収と再投資との間のバランスを見る指標である。一般的にこの比率が100%を超えると再投資を行うにあたって企業債等の外部資金が必要となり、投資の健全性は損なわれることになる。	令和5年度は、企業債償還元金の増加により、数値が増加しており、すう勢比較も増加傾向にある。
流動比率(%) $\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}}$	292.17	327.87	324.90	297.54	252.29	流動比率は、流動負債に対する流動資産の割合であり、短期債務に対する支払能力を表している。流動比率は100%以上であることが必要であり、100%以下の場合不良債務が発生していることになる。	令和5年度は、流動資産、流動負債ともに減少し数値としてはわずかに減少しているが、他市との比較においては依然高い水準にある。
当座比率(%) $\frac{\text{現金預金}+(\text{未収金}-\text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}}$	291.60	318.47	322.92	281.61	238.28	当座比率は、流動負債に対する支払手段としての流動資産のうち、現金・預金、未収金といった当座資金をどれだけ有しているかを示す指標であり、事業体の支払能力をより厳密に測ることができる。	すう勢比較では増加傾向にあり、他市との比較においても高い水準にある。
自己資本構成比率(%) $\frac{\text{資本金}+\text{剰余金}+\text{繰延収益}}{\text{負債資本合計}}$	76.79	78.04	79.15	71.26	73.20	自己資本構成比率は、総資本に占める自己資本の割合を示す。この比率が高いほど、借入金の割合は低く、財政が健全である。	企業債残高の減少に伴いすう勢比較においても増加傾向にあり、他市と比較しても高い水準にある。
固定資産対長期資本比率(%) $\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金}+\text{剰余金}+\text{固定負債}+\text{繰延収益}}$	90.83	90.28	90.59	91.65	92.78	固定資産対長期資本比率は、固定資産の取得に要した資金とそれに対応する長期資本の割合を示す。低い方が良い。	すう勢比較では、ほぼ横ばいであり、他市や全国平均と比較しても、なお健全である。
施設利用率(%) $\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{配水能力}}$	52.11	51.20	51.09	61.56	59.97	施設利用率は、1日配水能力に対する1日平均配水量の割合を示すもので、施設の利用状況を総合的に判断する上で重要な指標である。	すう勢比較では、減少傾向にあり、他市との比較でも平均を下回っている。危機管理のためや、老朽施設を改修するためには、ある程度の余裕も必要であるため、これらを踏まえて利用率の向上を目指していく必要がある。
職員1人あたり営業収益(千円) $\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{\text{損益勘定職員数}}$	64,671	67,017	67,198	61,227	64,884	この比率は、職員が有効に活用されているかをみるもので高い方が有効に利用されている事を示す。	令和5年度は、損益勘定職員数は前年と変わらず営業収益は増加したため数値が増加し、他市や全国平均と比較しても上回っている。

項 目	すう勢比較			他市との比較 (R4年度)		説 明	分 析
	R3年度	R4年度	R5年度	15~30万人	全国平均		
職員給与費対料金収入比率 (%)						この比率は、料金に占める企業職員給与費の割合をみるもので、固定経費である職員給与費は少ない方が良く、比率は低い方が良い。	令和5年度は、職員給与費の増加により数値が増加し、他市や全国平均と比較してやや高い水準となっている。
$\frac{\text{職員給与費}}{\text{水道料金}}$	10.65	11.29	13.04	12.49	12.36		
企業債利息対料金収入比率 (%)						この比率は、料金に占める企業債償還利息の割合をみるもので固定経費である企業債利息は少ない方が良く、比率は低い方が良い。	高金利で借入れた企業債の償還が進んでいることに加え、償還期間を10年とすることで企業債の利息負担が減少している。他市との比較においても極めて健全な水準にある。
$\frac{\text{企業債利息}}{\text{水道料金}}$	1.93	1.78	1.68	3.76	3.51		
企業債元金償還金対料金収入比率 (%)						この比率は、料金に占める企業債償還金の割合をみるもので固定経費である償還金は少ない方が良く、比率は低い方が良い。	水道料金は前年と比較して増加したものの数値としては増加している。他市や全国平均よりも高いが未償還残高は減少傾向にある。
$\frac{\text{企業債元金償還金}}{\text{水道料金}}$	21.89	23.64	24.82	22.17	21.28		
利子負担率 (%)						利子負担率は、借入金額だけでなくその調達コストである年間平均利率をみるもので低い方が低コストで借入できたことを表す。	企業債未償還残高の減少により利息負担が軽減されている。他市との比較でも良好な水準である。
$\frac{\text{支払利息及び企業債取扱諸費}}{\text{企業債+長期借入金+一時借入金}}$	0.97	0.91	0.90	1.28	1.30		

(5) キャッシュ・フロー計算書

(令和5年4月1日から令和6年3月31日まで)

(単位 千円)

1 業務活動によるキャッシュ・フロー	
当年度純利益	270,561
減価償却費	1,598,268
退職給付引当金の増加額	10,577
賞与引当金の増加額	2,187
貸倒引当金の増加額	527
その他引当金の減少額	△ 75,836
長期前受金戻入額	△ 296,937
受取利息及び配当金	△ 567
支払利息及び企業債取扱諸費	71,276
固定資産除却損	56,677
固定資産売却益	△ 2
過年度損益修正損	437
過年度損益修正益	△ 9
未収金の増加額	△ 21,904
貯蔵品の減少額	2,304
未払金の減少額	△ 118,241
預り金の減少額	△ 6,345
小計	1,492,973
利息及び配当金の受取額	580
利息の支払額	△ 71,276
業務活動によるキャッシュ・フロー	1,422,277
2 投資活動によるキャッシュ・フロー	
有形固定資産の取得による支出	△ 1,485,359
有形固定資産の売却による収入	7,388
工事負担金等による収入	248,876
投資活動によるキャッシュ・フロー	△ 1,229,095
3 財務活動によるキャッシュ・フロー	
建設改良費等の財源に充てるための企業債による収入	700,000
建設改良費等の財源に充てるための企業債の償還による支出	△ 1,055,654
財務活動によるキャッシュ・フロー	△ 355,654
資金増加額(又は減少額)	△ 162,472
資金期首残高	5,367,920
資金期末残高	5,205,448

キャッシュ・フロー計算書について

キャッシュ・フロー計算書とは、企業の資金の流れを表示する財務諸表です。企業が営業活動で、どれだけの現金を稼ぎ出し、施設整備への投資や借入金の返済にどれだけ現金を使っているかを示すもので、「業務活動」、「投資活動」、「財務活動」の3つに区分しています。

キャッシュ・フロー計算書の区分について

キャッシュ・フロー計算書には、3つの区分があります。

1 「業務活動によるキャッシュ・フロー」

主たる営業活動からどのくらい資金を獲得したかを示すもので、通常、これにより獲得した資金が投資活動に使われます。

2 「投資活動によるキャッシュ・フロー」

施設整備拡充等の投資活動における資金の流れを示すものです。

3 「財務活動によるキャッシュ・フロー」

営業及び投資活動を維持するために、どの程度資金が調達または返済されたかを示すものです。

令和5年度キャッシュ・フローについて

【業務活動での収支】

業務キャッシュ・フローでは、純利益 270,561 千円、損益勘定留保資金である減価償却費 1,598,268 千円の発生が、資金の主な増加要因となっています。

一方、現金の収入を伴わない収益である長期前受金戻入額 296,937 千円と、未払金の減少額 118,241 千円が、資金の主な減少要因となっています。

この結果、業務活動によるキャッシュ・フローは 1,422,277 千円となっています。

【投資活動での収支】

投資キャッシュ・フローでは、工事負担金等による収入 248,876 千円が資金の増加要因となっています。

一方、有形固定資産の取得による支出 1,485,359 千円が資金の減少要因となっています。

この結果、投資活動によるキャッシュ・フローは△1,229,095 千円となっています。

【財務活動での収支】

財務キャッシュ・フローは、企業債の借入れ 700,000 千円が資金の増加要因であり、企業債の償還 1,055,654 千円が資金の減少要因となっています。

この結果、財務活動によるキャッシュ・フローは△355,654 千円となっています。

以上により、令和5年度における、期中の現金及び現金同等物の増減額は 162,472 千円のマイナスとなりました。

令和6年度 水道週間図画作品展 優秀作品



優秀賞 東国分小学校 櫻井 悠莉乃さん