2022年度

尾鷲市水道事業
要覧

目　次

Ⅰ．水道事業の沿革
１．尾鷲市のあゆみ・・・・・・・・・・・・・・・・１
２．水道事業の沿革・・・・・・・・・・・・・・・・１

Ⅱ．機　　構
１．機構図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・２
２．職員配置状況・・・・・・・・・・・・・・・・・２
３．事務分掌・・・・・・・・・・・・・・・・・・・２

Ⅲ．配水・給水
１．事業別取水内訳・・・・・・・・・・・・・・・・３
２．上水道月別配水量・・・・・・・・・・・・・・・３
３．給水状況の推移・・・・・・・・・・・・・・・・４
４．口径別給水件数・・・・・・・・・・・・・・・・５
５．口径別使用量・・・・・・・・・・・・・・・・・６
６．使用量別集計・・・・・・・・・・・・・・・・・７
７．年度別件数/使用量/使用料金の推移・・・・・８～９
８．水道料金表・・・・・・・・・・・・・・・・・１０
９．水道料金分析表・・・・・・・・・・・・・・・１１
10．料金徴収方法別件数・・・・・・・・・・・・・１１
11．検針員及び徴収員の人数・・・・・・・・・・・１１
12．漏水事故発生件数・・・・・・・・・・・・・・１２
13．給水加入状況・・・・・・・・・・・・・・・・１３
14．管路延長・・・・・・・・・・・・・・・・・１４～１６

Ⅳ．財務状況
１．損益計算書・・・・・・・・・・・・・・・・・１７
２．貸借対照表・・・・・・・・・・・・・・・・１８～１９
３．資本的収支・・・・・・・・・・・・・・・・・２０
４．費用構成表【年度別】・・・・・・・・・・・・２１
５．費用構成表・・・・・・・・・・・・・・・・・２２
６．企業債の概要・・・・・・・・・・・・・・・・２３

Ⅴ．経営分析
１．資産及び資本構成比率・・・・・・・・・・・・２４
２．回転率・・・・・・・・・・・・・・・・・・・２５
３．損益に関する比率・・・・・・・・・・・・・・２６
４．その他比率・・・・・・・・・・・・・・・・・２７
５．経営指標一覧表・・・・・・・・・・・・・・２８～３４

Ⅵ．施設概要
１．水源施設数・・・・・・・・・・・・・・・・・３５
２．各施設ポンプ能力・・・・・・・・・・・・・・３６
３．電力使用量・・・・・・・・・・・・・・・・・３７
４．配水池・ポンプ井貯水能力一覧表・・・・・・３８
５．施設住所・・・・・・・・・・・・・・・・・・３９

Ⅶ．設備
１．上水道・・・・・・・・・・・・・・・・・・４０～４６
２．簡易水道・・・・・・・・・・・・・・・・・４７～５３

Ⅰ．水道事業の沿革

1 尾鷲市のあゆみ

尾鷲市は、三重県南部東紀州地域の中央に位置し、市域は東西21㎞、南北19㎞で、総面積は192.71㎢を有しています。

歴史的には、江戸時代に林業、漁業を中心に繁栄し、江戸や大阪へ回船が行き来することで、昭和初期まで栄えてきました。

戦後、1954年(昭和29年)に尾鷲町、須賀利村、九鬼村、北輪内村、南輪内村が合併して、現在の尾鷲市が誕生し、その後、日本の経済成長とともに、水力発電所建設に始まり、国鉄紀勢本線の全面開通、尾鷲三田火力発電所の建設、国道42号の大改修などのビッグプロジェクトを経て、人口や経済が進展し、本市の基盤を形成しました。

しかし、その後のいわゆる「高度経済成長期」以降においては、尾鷲市から大都市に向かって若い人たちが流出し始め、過疎・高齢化による漁業、林業の後継者不足が進み、継続的に人口が減少しています。これまでも、さまざまな対策を行ってきましたが、過疎・少子高齢化に歯止めをかけることはできず、経済活動の縮小による企業の撤退や商店の閉鎖などが続いています。

尾鷲市には、美味しい魚や尾鷲ヒノキ、海洋深層水、熊野古道など海・山の資源や未開発の自然などの魅力がたくさんあります。この資源や魅力を活用し、市民と行政が力を合わせ、共に知恵を出し合い、また、外部（産学、来訪者など）の協力を得ることで、まちに活気を取り戻し、市民や訪れる人々が幸せや心の豊かさを得られるまちにしていくことが大切です。

このような中、本市においては、2022年度(令和4度)より2031年度(令和13年度)を目標年度とした第7次尾鷲市総合計画を策定し、将来の都市像を「住みたいまち　住み続けたいまち　おわせ」として、近年増加している災害に備え、まちづくりの色々な面で災害に強いまちを創ることを目指した「国土強靭化地域計画」と、人口減少に歯止めをかけ、将来にわたって活力ある地域社会を目指す「まち・ひと・しごと創生総合戦略」を一体的に作り上げ、尾鷲市にある色々な計画同士をつなぐことによって、効果的により良いまちづくりに取り組んでいます。

2 水道事業の沿革

尾鷲市には、現在、上水道事業の他に、須賀利簡易水道事業、九鬼簡易水道事業、早田簡易水道事業、三木浦簡易水道事業、三木里簡易水道事業、賀田・古江簡易水道事業、曽根簡易水道事業、梶賀簡易水道事業の8簡易水道事業が存在しています。

上水道事業は、上水道認可を1960年3月(昭和35年)に創設し、その後、国鉄紀勢本線の全線開通及び尾鷲第二水力発電所完成に伴い1961年12月(昭和36年)、事業変更により計画給水人口20,000人、日最大給水量10,000㎥/日となり、市勢の発展とともに需要水量も増加してきました。

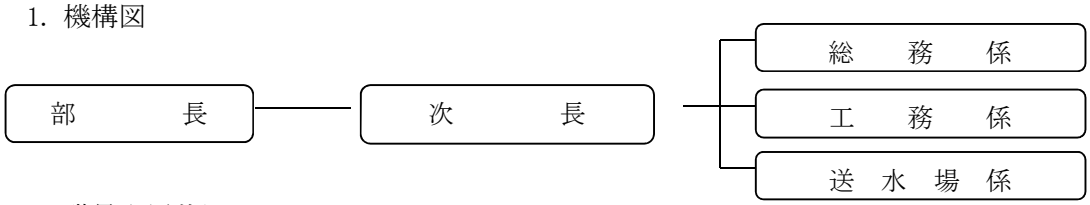
1978年3月(昭和53年)に第1次拡張事業認可により、馬越簡易水道、大曽根簡易水道、行野簡易水道を上水道に統合し、計画給水人口26,000人、日最大給水量20,000㎥/日とし、送配水施設の整備を行ってきました。

その後、人口減少などに伴う水需要の低迷のため、計画の見直しをはかり、1982年3月(昭和57年)に第1次拡張第1次変更事業認可、2003年3月(平成15年)に第1次拡張第2次変更認可、2013年3月(平成25年)に第1次拡張第3次変更事業届出書により、計画給水人口16,500人、日最大給水量14,500㎥/日となっております。その後、2015年11月(平成27年)には、上水道の水源となる第2号井が撤去となったため、第1次拡張第4次変更事業届出書により、廃止をいたしました。

今後は南海トラフ巨大地震などの大規模災害の発生が予想されるなか、将来にわたって安全でおいしい水を安定供給するため、水道施設の老朽化や、地震災害対策を計画的に推進するとともに、良質な水道水源確保のための水質保全を積極的に推進する必要があります。

Ⅱ．機構

1. 機構図



2. 職員配置状況

所属	事務	技師	計
部長	1		1
次長兼係長	1		1
主幹兼係長			
係長		2	2
総務係	2		2
工務係		2	2
送水場係		2	2
計	4	6	10

3. 事務分掌

総務係

(1)　業務の総合調整に関すること。
(2)　職員の身分取扱に関すること。
(3)　予算、決算に関すること。
(4)　出納その他の会計事務に関すること。
(5)　契約に関すること。
(6)　資産の管理に関すること。（ただし貯蔵品の管理を除く。）
(7)　広報宣伝に関すること。
(8)　文書及び公印の管理に関すること。
(9)　業務統計に関すること。
(10)　量水器の点検に関すること。
(11)　水道料金の調定及び徴収に関すること。
(12)　その他の係の所掌に属しないこと。

工務係

(1)　水道施設の企画設計及び工事施行に関すること。
(2)　水道施設の維持管理に関すること。（ただし送水場及び加圧施設を除く。）
(3)　給水装置に関すること。
(4)　貯蔵品の管理に関すること。
(5)　その他水道施設に関すること。

送水場係

(1)　水道用水の浄水、送水並びに供給に関すること。
(2)　給水記録の整理報告に関すること。
(3)　送水場及び加圧施設に関すること。
(4)　その他送水施設に関すること。

Ⅲ．配水・給水

１．事業別取水内訳

施設名	取水方法	施設数	公称能力 (㎥/日)	取水量(㎥)	1日平均 取水量(㎥)
上水道	伏流水	2	10,000	2,261,835	6,197
	浅井戸	3	2,580	561,443	1,538
上水道　計		5	12,580	2,823,278	7,735
須賀利簡易水道	浅井戸	2	297	34,397	94
九鬼簡易水道	表流水	1	495	67,636	185
早田簡易水道	表流水	1	81	11,644	32
三木浦簡易水道	表流水	2	326	73,511	201
三木里簡易水道	伏流水	1	643	125,807	345
賀田・古江簡易水道	浅井戸	2	1,000	227,229	623
曽根簡易水道	表流水	1	84	27,326	75
梶賀簡易水道	表流水	1	152	15,856	43
簡易水道　計		11	3,078	583,406	1,598
合計		16	15,658	3,406,684	9,333

２．上水道月別配水量

区分 / 年月	配水量（㎥）	1日平均 配水量(㎥)	1日最大 配水量(㎥)
令和元年度	3,040,161	8,306	9,479
令和2年度	2,858,533	7,832	9,095
令和3年度	2,792,474	7,658	8,570
令和4年4月	232,970	7,766	7,923
令和4年5月	225,660	7,279	8,052
令和4年6月	229,975	7,666	7,792
令和4年7月	228,852	7,382	8,458
令和4年8月	239,621	7,730	8,257
令和4年9月	246,004	8,200	8,353
令和4年10月	237,354	7,657	8,639
令和4年11月	240,919	8,031	8,192
令和4年12月	235,354	7,592	8,743
令和5年1月	252,262	8,137	8,877
令和5年2月	239,750	8,563	8,141
令和5年3月	214,557	6,921	8,075
令和4年度　計	2,823,278	7,744	8,877
増加量	30,804	86	307
増加率	1.10	1.12	3.58

３．給水状況の推移

(1)年度別

項目＼年度	H29	H30	R01	R02	R03	R04
計画給水人口(人)	26,900	26,900	26,900	26,900	26,900	26,900
行政区域内人口(人)	18,167	17,774	17,421	17,053	16,603	16,139
給水人口(人)	18,153	17,760	17,409	17,041	16,593	16,129
水道普及率(%)	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9
給水戸数(戸)	9,473	9,396	9,290	9,188	9,067	8,928
給水件数(件)	10,374	10,374	10,112	9,964	9,790	9,649
配水量(千㎥/年)	3,866	3,781	3,615	3,466	3,363	3,407
有収水量(千㎥/年)	2,677	2,578	2,458	2,459	2,433	2,307
有収率(%)	69.25	68.18	68.01	70.94	72.36	67.72
給水原価(円/㎥)	173.75	181.46	180.80	178.58	177.77	196.56
供給単価(円/㎥)	183.22	183.23	182.02	166.43	180.39	164.89
１日平均配水量(㎥)	10,592	10,535	9,876	9,495	9,213	9,333
１日最大配水量(㎥)	13,204	13,176	11,510	11,438	10,599	10,791

(2)令和4年度事業別

項目＼年度	上水	須賀利	九鬼	早田	三木浦	三木里	賀田 古江	曽根	梶賀
計画給水人口(人)	16,500	1,000	2,200	270	1,160	1,670	2,500	700	900
行政区域内人口(人)	13,479	179	369	106	475	530	742	125	134
給水人口(人)	13,470	179	369	106	475	529	742	125	134
水道普及率(%)	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	99.8	100.0	100.0	100.0
給水戸数(戸)	7,223	127	237	75	293	331	470	87	85
給水件数(件)	7,668	160	297	82	314	373	548	93	114
配水量(千㎥/年)	2,823	34	68	12	74	126	227	27	16
有収水量(千㎥/年)	1,981	17	50	11	49	72	97	16	14
有収率(%)	70.17	50.00	73.53	91.67	66.22	57.14	42.73	59.26	87.50
給水原価(円/㎥)	183.06	281.45							
供給単価(円/㎥)	165.72	159.82							
１日平均配水量(㎥)	7,735	94	185	32	201	345	623	75	43
１日最大配水量(㎥)	8,877	123	211	38	255	428	710	102	47

４．口径別使用量

(1)年度別

年度 口径	H29	H30	R01	R02	R03	R04
φ　１３	1,739	1,688	1,651	1,668	1,608	1,547
φ　２０	237	230	224	220	220	213
φ　２５	90	90	95	96	87	76
φ　３０	66	70	83	63	71	74
φ　４０	130	127	131	146	156	142
φ　５０	182	204	173	162	175	153
φ　７５	103	94	85	82	111	97
φ１００	8	13	9	2	5	5
φ１５０	0	0	0	0	0	0
φ２００	0	0	0	0	0	0
φ２５０	122	62	7	20	0	0
合　　計	2,677	2,578	2,458	2,459	2,433	2,307

(2)令和4年度事業別

年度 項目	上水	須賀利	九鬼	早田	三木浦	三木里	賀田 古江	曽根	梶賀
φ　１３	1,287	17	36	11	46	53	76	10	11
φ　２０	193	0	2	0	2	4	11	1	0
φ　２５	58	0	1	0	1	12	0	3	1
φ　３０	63	0	8	0	0	1	1	0	1
φ　４０	133	0	2	0	0	2	3	2	0
φ　５０	147	0	0	0	0	0	6	0	0
φ　７５	96	0	0	0	0	1	0	0	0
φ１００	5	0	0	0	0	0	0	0	0
φ１５０	0	0	0	0	0	0	0	0	0
φ２００	0	0	0	0	0	0	0	0	0
φ２５０	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合　　計	1,982	17	49	11	49	73	97	16	13

５．口径別給水件数

(1)年度別

口径＼年度	H29	H30	R01	R02	R03	R04
φ　１３	9,204	9,074	8,972	8,820	8,679	8,528
φ　２０	882	871	849	859	831	839
φ　２５	139	141	142	139	135	133
φ　３０	49	50	49	48	47	50
φ　４０	56	55	58	57	57	59
φ　５０	33	34	33	32	32	31
φ　７５	8	8	7	8	8	8
φ１００	2	2	1	1	1	1
φ１５０	0	0	0	0	0	0
φ２００	0	0	0	0	0	0
φ２５０	1	1	1	0	0	0
合　　計	10,374	10,236	10,112	9,964	9,790	9,649

(2)令和4年度事業別

項目＼年度	上水	須賀利	九鬼	早田	三木浦	三木里	賀田 古江	曽根	梶賀
φ　１３	6,681	151	274	79	296	345	509	86	107
φ　２０	749	6	16	1	10	20	29	4	4
φ　２５	110	3	3	1	6	2	5	1	2
φ　３０	40	0	3	0	1	3	1	1	1
φ　４０	51	0	1	1	1	2	2	1	0
φ　５０	29	0	0	0	0	0	2	0	0
φ　７５	7	0	0	0	0	1	0	0	0
φ１００	1	0	0	0	0	0	0	0	0
φ１５０	0	0	0	0	0	0	0	0	0
φ２００	0	0	0	0	0	0	0	0	0
φ２５０	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合　　計	7,668	160	297	82	314	373	548	93	114

６．使用量別集計

(1)　上水道

使用量区分	件数	使用量[㎥]
0㎥～10㎥	3,246	730,907
11㎥～20㎥	2,345	451,871
21㎥～30㎥	1,338	212,477
31㎥～50㎥	552	122,152
51㎥～100㎥	109	79,844
101㎥～500㎥	61	169,833
501㎥以上	17	214,211
合　　計	7,668	1,981,295

(2)　簡易水道

使用量区分	件数	使用量[㎥]
0㎥～10㎥	1,181	161,685
11㎥～20㎥	521	77,265
21㎥～30㎥	185	29,523
31㎥～50㎥	68	15,868
51㎥～100㎥	14	11,543
101㎥～500㎥	10	24,726
501㎥以上	2	5,123
合　　計	1,981	325,733

(2)　合計

使用量区分	件数	使用量[㎥]
0㎥～10㎥	4,427	892,592
11㎥～20㎥	2,866	529,136
21㎥～30㎥	1,523	242,000
31㎥～50㎥	620	138,020
51㎥～100㎥	123	91,387
101㎥～500㎥	71	194,559
501㎥以上	19	219,334
合　　計	9,649	2,307,028

7．年度別件数・使用量・使用料金の推移

(1)　上水道

［単位：件・㎥・千円］

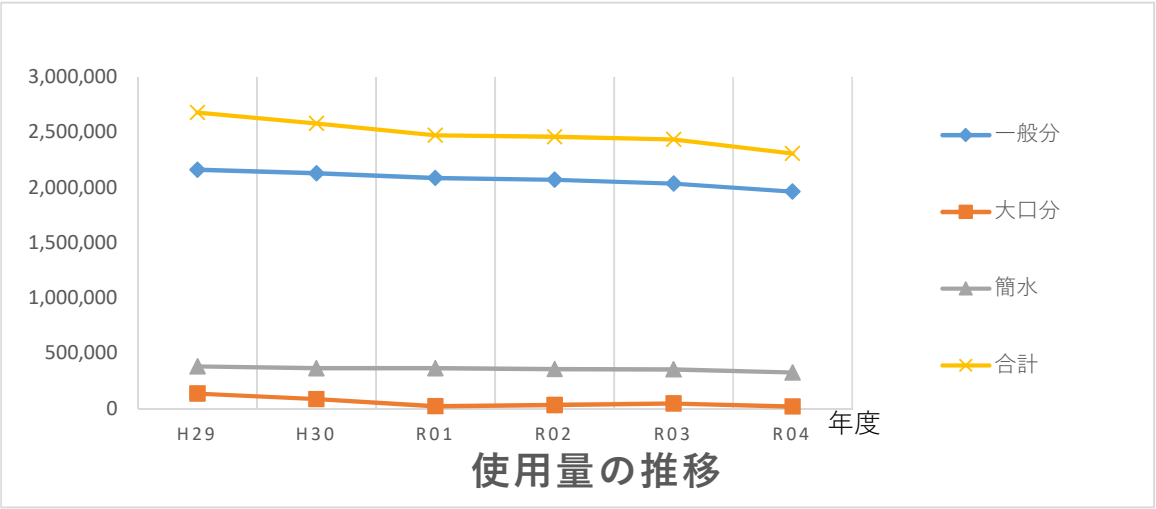
事業	年度	H29	H30	R01	R02	R03	R04
一般分	件数	97,626	96,591	95,938	95,309	93,671	92,781
	使用量	2,160,436	2,126,676	2,084,800	2,068,883	2,035,116	1,962,598
	使用料金	415,125	410,282	405,952	373,176	400,760	356,228
大口分	件数	60	61	77	36	36	42
	使用量	135,224	86,149	22,698	32,082	44,788	18,697
	使用料金	41,168	29,258	12,183	14,010	11,539	5,148
合計	件数	97,686	96,652	96,015	95,345	93,707	92,823
	使用量	2,295,660	2,212,825	2,107,498	2,100,965	2,079,904	1,981,295
	使用料金	456,293	439,540	418,135	387,186	412,299	361,184

(2)　簡易水道

［単位：件・㎥・千円］

事業	年度	H29	H30	R01	R02	R03	R04
須賀利	件数	2,357	2,335	2,335	2,172	2,128	2,034
	使用量	21,643	21,036	21,036	19,485	19,432	17,372
	使用料金	4,198	4,170	4,170	3,229	3,890	2,968
九鬼	件数	4,264	4,145	4,145	3,864	3,696	3,627
	使用量	47,094	46,394	46,394	52,192	54,559	49,758
	使用料金	9,275	9,220	9,220	9,833	11,306	9,086
早田	件数	1,280	1,225	1,225	1,111	1,030	1,009
	使用量	13,894	12,354	12,354	12,569	11,291	11,288
	使用料金	2,582	2,391	2,391	2,083	2,197	1,895
三木浦	件数	4,177	4,073	4,073	3,871	3,826	3,745
	使用量	60,645	57,609	57,609	55,273	51,942	49,205
	使用料金	10,616	10,040	10,040	8,580	9,225	7,690
三木里	件数	4,953	4,906	4,906	4,692	4,652	4,556
	使用量	82,330	80,224	80,224	83,125	83,977	72,039
	使用料金	16,444	15,909	15,909	15,542	17,464	13,139
古賀江田	件数	8,047	7,812	7,812	7,303	7,062	5,078
	使用量	118,403	112,465	112,465	102,120	100,457	96,643
	使用料金	22,861	21,734	21,734	17,699	19,934	17,147
曽根	件数	1,323	1,288	1,288	1,186	1,139	1,119
	使用量	19,325	18,308	18,308	17,604	16,572	15,469
	使用料金	4,025	3,881	3,881	3,325	3,468	2,888
梶賀	件数	1,496	1,475	1,475	1,411	1,407	1,379
	使用量	18,021	16,531	16,531	15,380	15,128	13,959
	使用料金	3,417	3,210	3,210	2,648	3,057	2,450
合計	件数	27,897	27,259	27,259	25,610	24,940	22,547
	使用量	381,355	364,921	364,921	357,748	353,358	325,733
	使用料金	73,418	70,555	70,555	62,939	70,541	57,263

使用量(㎥)


3,000,000
2,500,000
2,000,000
1,500,000
1,000,000
500,000
0
H29
H30
R01
R02
R03
R04
年度
一般分
大口分
簡水
合計
使用量の推移

８．水道料金表

(1)水道過入金及び器具単価表

口径	量水器加入金
13㎜	55,000 円
20㎜	99,000 円
25㎜	165,000 円
30㎜	242,000 円
40㎜	440,000 円
50㎜	715,000 円
75㎜	1,540,000 円

100㎜以上は市長がその都度定める

	φ13㎜	φ20㎜
直結止水栓	3,310 円	4,660 円
メーターボックス	3,150 円	4,320 円

	φ13㎜一式	φ20㎜一式
加入金	55,000 円	99,000 円
直結止水栓	3,310 円	4,660 円
メーターボックス	3,150 円	4,320 円
設計審査および工事検査手数料	3,000 円	3,000 円
合計	64,460 円	110,980 円

※上記価格は消費税(10%)込みの価格となります。

設計審査

口径	新設	変更等工事
13～20㎜	3,000 円	1,500 円
25～40㎜	4,500 円	2,300 円
50㎜	6,000 円	3,000 円

(2)水道料金一覧表(消費税10%)

2019年10月1日改正

用途	口径	基本料金		従量料金（円）（1㎥当たり）					
		水量	料金(円)	10㎥超～30㎥以下	30㎥超～50㎥以下	50㎥超～80㎥以下	80㎥超～150㎥以下	150㎥超～200㎥以下	200㎥超～
一般	13㎜	10㎥以下	1,210.00	187.00	198.00	209.00	236.50	242.00	247.50
	20㎜		1,419.00						
	25㎜		2,673.00						
	30㎜		4,070.00						
	40㎜		8,789.00						
	50㎜		19,327.00						
	75㎜		36,256.00						
	100㎜		70,719.00						
	150㎜		151,404.00						
	200㎜		306,460.00						
	250㎜		602,019.00						
臨時		1㎥以下	1,032.90	1㎥超	442.2				
私設消火栓（演習用） 1回218.16円 ただし、1回5分間を超えることはできない。									

※【水道料金】＝【基本料金】+【従量料金】（1円未満の端数は切り捨て）

9.水道料金分析表

(1) 上水道［一般分］

年度	月1件当たり使用量	月1件当たり水道料金	月㎥当たり水道料金
平成27年度	23.06 ㎥	4,420.61 円	191.70 円
平成28年度	22.11 ㎥	4,241.14 円	191.82 円
平成29年度	22.22 ㎥	4,265.60 円	191.97 円
平成30年度	22.13 ㎥	4,252.20 円	192.15 円
令和元年度	22.89 ㎥	4,547.65 円	198.62 円
令和2年度	21.73 ㎥	4,231.40 円	194.72 円
令和3年度	21.71 ㎥	3,915.43 円	180.38 円
令和4年度	21.15 ㎥	3,839.45 円	181.51 円

(2) 簡易水道

年度	月1件当たり使用量	月1件当たり水道料金	月㎥当たり水道料金
平成27年度	13.31 ㎥	2,571.68 円	193.21 円
平成28年度	13.14 ㎥	2,553.65 円	194.34 円
平成29年度	13.71 ㎥	2,648.56 円	193.18 円
平成30年度	13.67 ㎥	2,631.75 円	192.52 円
令和元年度	13.39 ㎥	2,588.32 円	193.34 円
令和2年度	13.22 ㎥	2,592.89 円	196.18 円
令和3年度	13.97 ㎥	2,457.59 円	175.93 円
令和4年度	14.45 ㎥	2,539.72 円	175.80 円

10.料金徴収方法

	上水道		簡易水道		合計	
	件数	構成比	件数	構成比	件数	構成比
口座振替	5,684	73.35%	1,759	86.18%	7,443	76.03%
クレジット	666	8.59%	30	1.47%	696	7.11%
集金	226	2.92%	51	2.50%	277	2.83%
納付書	1,139	14.70%	152	7.45%	1,291	13.19%
その他	34	0.44%	49	2.40%	83	0.85%
合　計	7,749	100.00%	2,041	100.00%	9,790	100.00%

11.検針員及び徴収員の人数

	上水	須賀利	九鬼	早田	三木浦	三木里	古江	賀田	曽根 梶賀	合計
検針	1	1	0	0	0	1	0	1	1	5
徴収	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
検針兼徴収	2	0	0	0	0	0	1	0	0	3
合計	3	1	0	0	0	1	1	1	1	8

※九鬼地区については、上水担当者が兼務

※早田・三木浦地区については、須賀利担当者が兼務

12.漏水事故発生件数

		上水	須賀利	九鬼	早田	三木浦	三木里	古江	賀田	曽根	梶賀	合計
平成29年度	本　管	27	5	0	0	4	4	1	5	4	1	51
	取　出	181	9	6	8	6	6	10	20	6	6	258
	送水管	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	施　設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合　計	208	14	6	8	10	10	11	25	10	7	309
平成30年度	本　管	25	4	0	0	1	0	1	1	2	1	35
	取　出	110	7	5	0	4	3	6	14	4	3	156
	送水管	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	施　設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合　計	135	11	5	0	5	3	7	15	6	4	191
令和元年度	本　管	23	6	1	0	2	1	0	0	2	0	35
	取　出	111	7	8	1	4	1	6	13	5	2	158
	送水管	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	施　設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合　計	134	13	9	1	6	2	6	13	7	2	193
令和02年度	本　管	22	6	0	1	1	0	3	6	0	0	39
	取　出	133	8	6	2	9	5	10	24	4	7	208
	送水管	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	施　設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合　計	155	14	6	3	10	5	13	30	4	7	247
令和03年度	本　管	13	4	2	1	0	2	1	2	1	0	26
	取　出	86	7	7	2	4	0	4	8	4	2	124
	送水管	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	施　設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合　計	99	11	9	3	4	2	5	10	5	2	150
令和04年度	本　管	24	3	0	0	1	0	2	1	0	2	33
	取　出	41	3	0	0	4	5	2	4	4	1	64
	送水管											0
	施　設											0
	合　計	65	6	0	0	5	5	4	5	4	3	97

本管：配水管・支管
取出：給水管・止水栓・量水器

13.給水加入状況

(1)年度別　〔単位：件〕

口径＼年度	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04
φ13	40	34	45	28	25	23	24	21	14
φ20	7	3	6	2	2	2	2	1	0
φ25	0	3	1	0	1	4	1	0	0
φ30	3	1	2	0	1	0	1	0	2
φ40	1	2	1	1	0	1	0	0	0
φ50	0	0	0	0	1	0	0	0	0
φ75	0	0	0	0	0	0	0	0	0
φ100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	51	43	55	31	30	30	28	22	16

(2)令和04年度事業別　〔単位：件〕

口径＼年度	上水	須賀利	九鬼	早田	三木浦	三木里	賀田 古江	曽根	梶賀
φ13	12	0	0	0	0	1	1	0	0
φ20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
φ25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
φ30	2	0	0	0	0	0	0	0	0
φ40	0	0	0	0	0	0	0	0	0
φ50	0	0	0	0	0	0	0	0	0
φ75	0	0	0	0	0	0	0	0	0
φ100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	14	0	0	0	0	1	1	0	0

口径変更

φ25→φ20	1	0	0	0	0	0	0	0	0
φ20→φ13	1	0	0	0	0	0	0	0	0

14. 管路延長

(1) 上水道口径別延長　［単位：m］

口径＼年度		H29	H30	R01	R02	R03	R04
導水管	300㎜未満	172	172	172	172	172	172
	300～500㎜未満	132	132	132	132	132	132
	500～1,000未満	85	85	85	85	85	85
	計	389	389	389	389	389	389
送水管	300㎜未満	1,120	1,120	1,120	1,122	1,120	1,122
	300～500㎜未満	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040
	計	2,160	2,160	2,160	2,162	2,160	2,162
配水管	50㎜以下	49,525	48,822	48,860	49,049	49,058	49,114
	75㎜	32,837	32,133	32,213	32,218	32,068	32,179
	100㎜	25,828	25,828	25,760	25,748	25,785	25,786
	125㎜	384	385	385	385	384	384
	150㎜	16,358	16,369	16,369	16,376	16,376	16,376
	200㎜	3,934	3,934	3,934	3,934	3,934	3,934
	250㎜	711	711	711	711	711	711
	300㎜	9,225	9,225	9,225	9,225	9,225	9,225
	350㎜	729	729	729	729	729	729
	400㎜	947	947	947	947	947	947
	450㎜	0	0	0	0	0	0
	500㎜	267	267	267	267	267	267
	700㎜	129	129	129	129	129	129
	計	140,874	139,479	139,529	139,718	139,613	139,781
合計		143,423	142,028	142,078	142,269	142,162	142,332

【導水管】水源から浄水場までの配管

【送水管】浄水場から配水池までの配管

【配水管】配水池から各家庭までの配管

(2)上水道管種別延長

〔単位：m〕

管種＼年度			H29	H30	R01	R02	R03	R04
導水管	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管		389	389	389	389	389	389
	計		389	389	389	389	389	389
送水管	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管		1,289	1,289	1,289	1,290	1,289	1,290
	鋼管		35	35	35	35	35	35
	硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管		350	350	350	350	350	351
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管		440	440	440	441	440	440
	ｽﾃﾝﾚｽ管		46	46	46	46	46	46
	計		2,160	2,160	2,160	2,162	2,160	2,162
配水管	本管	鋳鉄管	1,894	1,894	1,894	1,894	1,894	1,894
		ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	20,965	20,965	20,922	20,955	20,955	20,913
		鋼管	6,969	6,344	6,167	6,123	5,818	5,497
		石綿ｾﾒﾝﾄ管	0	0	0	0	0	0
		硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管	103,252	101,904	101,885	101,738	101,492	93,761
		ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	7,589	8,167	8,456	8,803	9,249	9,725
		ｽﾃﾝﾚｽ管	205	205	205	205	205	205
		その他	0	0	0	0	0	7,786
		計	140,874	139,479	139,529	139,718	139,613	139,781
	支管	鋳鉄管	0	0	0	0	0	0
		ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	0	0	0	0	0	0
		鋼管	0	0	0	0	0	0
		石綿ｾﾒﾝﾄ管	0	0	0	0	0	0
		硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管	0	0	0	0	0	0
		ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	0	0	0	0	0	0
		ｽﾃﾝﾚｽ管	0	0	0	0	0	0
		その他	0	0	0	0	0	0
		計	0	0	0	0	0	0
	計		140,874	139,479	139,529	139,718	139,613	139,781
合　計			143,423	142,028	142,078	142,269	142,162	142,332

(3)簡易水道管種別延長

管種＼年度		須賀利	九鬼	早田	三木浦	三木里	賀田 古江	曽根	梶賀
導管	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	0	0	0	0	0	0	0	0
	鋼管	0	28	33	0	0	0	400	25
	硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管	0	0	0	842	0	0	0	0
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	0	0	181	0	0	0	0	605
	計	0	28	214	842	0	0	400	630
送水管	鋳鉄管	0	0	0	0	0	0	0	0
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	0	1,113	0	3,187	519	0	0	0
	硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管	0	125	0	0	0	300	0	0
	鋼管	0	738	0	0	0	0	0	0
	計	0	1,976	0	3,187	519	300	0	0
配水管	鋳鉄管	0	0	0	0	0	0	0	0
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	451	0	1,635	620	2,604	2,128	0	0
	鋼管	0	3,097	0	55	0	3,208	1,591	727
	石綿ｾﾒﾝﾄ管	0	0	0	0	0	0	0	0
	硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管	1,268	2,782	530	5,188	7,735	9,836	499	641
	ｺﾝｸﾘｰﾄ管	0	0	0	0	0	0	0	0
	鉛管	0	0	0	0	0	0	0	0
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	1,217	28	0	604	523	1,004	578	92
	ｽﾃﾝﾚｽ管	0	139	0	0	0	30	0	0
	その他	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	2,936	6,046	2,165	6,467	10,862	16,206	2,668	1,460
合　計		2,936	8,050	2,379	10,496	11,381	16,506	3,068	2,090

(4)管種別延長合計

	上水	簡易水道	合計
導水管	389	2,114	2,503
送水管	2,162	5,982	8,144
配水管	139,781	48,810	188,591
合計	142,332	56,906	199,238

Ⅳ. 財務状況

1. 損益計算書

科目＼年度		令和02年度		令和03年度		令和04年度	
		金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
収益	営業収益	411,591	85.23%	441,385	92.87%	382,638	84.74%
	給水収益	409,205	84.74%	438,946	92.36%	380,406	84.24%
	受託工事収益	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
	他会計負担金	1,678	0.35%	1,715	0.36%	1,635	0.36%
	その他営業収益	708	0.15%	724	0.15%	597	0.13%
	営業外収益	71,306	14.77%	33,863	7.13%	68,920	15.26%
	受取利息及び配当金	138	0.03%	51	0.01%	5	0.00%
	他会計補助金	40,073	8.30%	3,200	0.67%	38,486	8.52%
	長期前受金戻入	17,831	3.69%	17,060	3.59%	16,143	3.57%
	資本費繰入収益	10,699	2.22%	11,466	2.41%	12,290	2.72%
	雑収益	2,565	0.53%	2,086	0.44%	1,996	0.44%
	合　計	482,897	100.00%	475,248	100.00%	451,558	100%
費用	営業費用	411,817	91.52%	408,999	90.89%	434,145	96.48%
	原水及び浄水費	67,518	15.00%	70,685	15.71%	88,738	19.72%
	配水及び給水費	51,339	11.41%	52,339	11.63%	53,962	11.99%
	受託給水工事費	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
	業務費	41,179	9.15%	40,362	8.97%	45,905	10.20%
	総係費	37,365	8.30%	34,322	7.63%	37,676	8.37%
	減価償却費	212,018	47.12%	207,941	46.21%	206,430	45.87%
	資産減耗費	2,067	0.46%	2,996	0.67%	1,130	0.25%
	その他営業費用	331	0.07%	354	0.08%	304	0.07%
	営業外費用	45,415	9.93%	40,985	9.11%	36,683	7.79%
	支払利息	45,415	9.93%	40,985	9.11%	36,683	7.79%
	繰延勘定償却	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
	雑支出	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
	合　計	457,232	101.45%	449,984	100.00%	470,828	104.27%
経常利益（損失）		25,665		25,264		▲ 19,270	
特別利益		0		0		0	
特別損失		172		116		570,096	
純利益（損失）		25,492		25,148		▲ 19,840	
前年度繰越利益剰余金		344,879		300,372		255,520	
その他未処分利益剰余金変動額		45,025		50,339		77,455	
当年度末処分利益剰余金		415,397		375,859		313,135	

2. 貸借対照表

科目	年度	令和02年度		令和03年度		令和04年度	
		金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
資産の部	１．固定資産	4,959,268	86.99%	4,825,117	87.47%	4,679,842	88.35%
	(1) 有形固定資産	4,948,101	86.80%	4,819,139	87.37%	4,679,044	88.34%
	イ．土地	806,773	14.15%	806,773	14.63%	806,773	15.23%
	ロ．建物	411,706	7.22%	399,340	7.24%	387,054	7.31%
	ハ．構築物	3,097,324	54.34%	3,031,054	54.96%	2,951,059	55.73%
	ニ．機械及び装置	626,254	10.99%	577,450	10.47%	530,360	10.01%
	ホ．車両運搬具	1,367	0.02%	936	0.02%	544	0.01%
	ヘ．工具器具及び備品	3,580	0.06%	2,086	0.04%	1,427	0.03%
	ト．リース資産	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
	建設仮勘定	1,097	0.02%	1,500	0.03%	1,827	0.03%
	(2) 無形固定資産	11,100	0.19%	5,920	0.11%	740	0.01%
	イ．電話加入権	740	0.01%	740	0.01%	740	0.01%
	ロ．ソフトウェア	10,360	0.18%	5,180	0.09%	0	0.00%
	(3) 投資その他の資産	67	0.00%	58	0.00%	58	0.00%
	イ．破産更生債権等	500	0.01%	500	0.01%	500	0.01%
	貸倒引当金	−500	−0.01%	−500	−0.01%	−500	−0.01%
	ロ．その他投資	67	0.00%	58	0.00%	58	0.00%
	２．流動資産	741,348	13.01%	690,838	12.53%	616,557	11.65%
	(1) 現金預金	727,856	12.77%	678,416	12.30%	601,439	11.36%
	(2) 未収金	12,056	0.21%	11,162	0.20%	13,587	0.26%
	貸倒引当金	−268	0.00%	−113	0.00%	−122	0.00%
	(3) 貯蔵品	1,702	0.03%	1,371	0.02%	1,650	0.03%
	(4) その他流動資産	2	0.00%	2	0.00%	3	0.00%
	３．繰延勘定	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
	(1) 開発費	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
	資産合計	5,700,616	100.00%	5,515,955	100.00%	5,296,399	
負債の部	４．固定負債	2,402,507	42.14%	2,224,616	40.33%	2,034,408	38.41%
	(1)企業債	2,295,484	40.27%	2,117,227	38.38%	1,924,537	36.34%
	(2)引当金	107,023	1.88%	107,389	1.95%	109,871	2.07%
	イ．退職給付引当金	26,195	0.46%	26,561	0.48%	29,043	0.55%
	ロ．修繕引当金	80,828	1.42%	80,828	1.47%	80,828	1.53%
	５．流動負債	302,176	5.30%	279,745	5.07%	282,569	5.34%
	(1)企業債	240,194	4.21%	243,457	4.41%	245,590	4.64%
	(2)リース債務	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
	(3)未払金	53,839	0.94%	28,948	0.52%	28,595	0.54%
	(4)引当金	6433	0.11%	6,340	0.11%	6,631	0.13%
	イ．賞与引当金	5,385	0.09%	5,306	0.10%	5,544	0.10%
	ロ．法定福利費引当金	1048	0.02%	1,034	0.02%	1,087	0.02%
	(5)その他流動負債	1710	0.03%	1,000	0.02%	1,753	0.03%
	６．繰延収益	342,689	6.01%	333,202	6.04%	320,869	6.06%
	(1)長期前受金	1,005,569	17.64%	999,629	18.12%	1,003,183	18.94%
	(2)長期前受金収益化累計額	662,880	11.63%	666,427	12.08%	682,314	12.88%
	負債合計	3,047,372	53.46%	2,837,563	51.44%	2,637,846	49.80%

資本の部	7．資本金	1,989,055	34.89%	2,034,080	36.88%	2,084,419	39.36%
	8．剰余金	664,189	11.65%	644,312	11.68%	574,133	10.84%
	(1)資本剰余金	46,820	0.82%	46,820	0.85%	46,820	0.88%
	イ．工事負担金	6,596	0.12%	6,596	0.12%	6,596	0.12%
	ロ．国県補助金	17,962	0.32%	17,962	0.33%	17,962	0.34%
	ハ．他会計補助金	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
	ニ．受贈財産評価額	22,084	0.39%	22,084	0.40%	22,084	0.42%
	ホ．その他資本剰余金	178	0.00%	178	0.00%	178	0.00%
	(2)利益剰余金	617,369	204.31%	597,492	213.58%	527,313	186.61%
	イ．減債積立金	125,536	2.20%	145,197	2.63%	137,742	2.60%
	ロ．建設改良積立金	76,436	1.34%	76,436	1.39%	76,436	1.44%
	ハ．当年度未処分利益剰余金	415,397	7.29%	375,859	6.81%	313,135	5.91%
	資本合計	2,653,244	46.54%	2,678,392	48.56%	2,658,552	50.20%
負債資本合計		5,700,616	100.00%	5,515,955	100.00%	5,296,398	100.00%

3. 資本的収支

科目	年度	令和02年度		令和03年度		令和04年度	
		金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
収入	出資金	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
	他会計出資金	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
	給水加入金	2,000	3.14%	1,450	1.99%	1,140	2.01%
	上水給水加入金	1,730	2.72%	1,400	1.92%	1,040	1.83%
	簡易水道給水加入金	270	0.42%	50	0.07%	100	0.18%
	補助金	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
	国庫補助金	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
	他会計補助金	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
	負担金	3,408	5.35%	6,123	8.41%	2,669	4.71%
	他会計負担金	3,408	5.35%	6,123	8.41%	2,669	4.71%
	企業債	58,300	91.51%	65,200	89.59%	52,900	93.28%
	上水企業債	12,200	19.15%	15,500	21.30%	12,100	21.34%
	簡易水道企業債	46,100	72.36%	49,700	68.29%	40,800	71.95%
	合　計	63,708	100.00%	72,773	100.00%	56,709	
支出	建設改良費	70,481	23.11%	76,796	24.23%	62,285	20.37%
	固定資産購入費	4,040	1.32%	1,964	0.62%	3,265	1.07%
	機械装置費	4,040	1.32%	1,964	0.62%	3,265	1.07%
	車両運搬具費	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
	工具器具備品費	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
	設備購入費	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
	リース債務支払額	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
	上水道施設整備費	16,411	5.38%	17,373	5.48%	15,077	4.93%
	工事請負費	16,411	5.38%	17,373	5.48%	15,077	4.93%
	委託料	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
	補償費	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
	簡易水道施設整備費	50,030	16.40%	57,459	18.13%	43,943	14.37%
	工事請負費	47,680	15.63%	55,209	17.42%	41,043	13.42%
	委託料	2,350	0.77%	2,250	0.71%	2,900	0.95%
	企業債償還金	234,505	76.89%	240,193	75.77%	243,457	79.63%
	上水道企業債償還金	214,656	70.38%	218,940	69.07%	220,698	72.18%
	簡易水道企業債償還金	19,849	6.51%	21,253	6.70%	22,759	7.44%
	補助金返還金	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
	国庫補助金返還金	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
	合　計	304,986	100.00%	316,989		305,742	
収入 ？ 支出		△ 241,278		△ 244,216		△ 249,033	
	当年度分損益勘定保留資金	196,254	79.09%	193,877	77.01%	171,577	67.25%
	過年度分損益勘定保留資金	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
	当年度分消費税資本的収支調整額	6,848	2.76%	7,534	2.99%	6,114	2.40%
	減債積立金	45,025	18.15%	50,339	20.00%	77,455	30.36%
	建設改良積立金	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
	合　計	248,127	100.00%	251,750	100.00%	255,146	

4.費用構成表【年度別】

［税抜、単位：千円］

科目＼年度	令和2年度		令和3年度		令和4年度	
	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
職員給与費	71,363	15.61%	67,402	14.98%	73,344	15.58%
(1)基本給	37,291	8.16%	38,475	8.55%	40,414	8.58%
(2)手当	21,738	4.75%	16,844	3.74%	12,651	2.69%
(3)賃金	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
(4)退職給付費	11	0.00%	366	0.08%	2,482	0.53%
(5)法定福利費	12,323	2.70%	11,717	2.60%	17,797	3.78%
支払利息	45,415	9.93%	40,985	9.11%	36,683	7.79%
(1)一時借入金利息	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
(2)企業債利息	45,415	9.93%	40,985	9.11%	36,683	7.79%
減価償却費	212,018	46.37%	207,941	46.21%	206,430	43.84%
動力費	32,347	7.07%	34,115	7.58%	48,069	10.21%
光熱水費	569	0.13%	606	0.13%	730	0.16%
通信運搬費	4,805	1.05%	4,860	1.08%	4,650	0.99%
修繕費	22,078	4.83%	21,654	4.81%	25,927	5.51%
材料費	6,128	1.34%	5,726	1.27%	6,202	1.32%
薬品費	2,155	0.47%	2,086	0.46%	2,178	0.46%
路面復旧費	1,731	0.38%	2,612	0.58%	2,025	0.43%
委託料	46,859	10.25%	47,207	10.49%	51,749	10.99%
その他	11,764	2.57%	14,790	3.29%	12,840	2.73%
合　計	457,232	100.00%	449,984	100.00%	470,827	100.00%

5. 費用構成表

［税抜、単位：千円］

		原水･浄水	配水･給水	業務	総係	その他	合計
基本給	給料	10,628	11,161	0	16,947	0	38,736
	扶養手当	654	544	0	480	0	1,678
手当	時間外手当	378	596	0	38	0	1,012
	特殊勤務手当	0	0	0	0	0	0
	管理職手当	0	0	0	534	0	534
	通勤手当	367	44	0	65	0	476
	住居手当	0	330	0	0	0	330
	期末勤勉手当	2,965	2,745	0	4,589	0	10,299
	児童手当	240	300	0	480	0	1,020
退職給付費		0	0	0	2,482	0	2,482
法定福利費		4,927	5,143	0	7,727	0	17,797
支払利息		0	0	0	0	36,683	36,683
減価償却費						206,430	206,430
動力費		42,251	5,818	0	0	0	48,069
光熱水費		398	332	0	0	0	730
通信運搬費		3,256	0	1,213	181	0	4,650
修繕費		6,460	13,327	6,140	0	0	25,927
材料費		0	6,202	0	0	0	6,202
薬品費		2,178	0	0	0	0	2,178
路面復旧費		0	2,025	0	0	0	2,025
委託料		11,428	4,582	35,180	559	0	51,749
その他	旅費	0	0	0	0	0	0
	被服費	0	0	0	136	0	136
	備消品費	264	205	656	217	0	1,342
	燃料費	336	181	22	97	0	636
	印刷製本費	0	0	347	41	0	388
	手数料	1,692	32	2,318	196	0	4,238
	賃借料	0	3	0	2,043	0	2,046
	広告料	0	0	0	0	0	0
	保険料	267	392	20	91	0	770
	公課費	48	0	8	0	0	56
	負担金	0	0	0	603	0	603
	材料売却原価	0	0	0	0	305	305
	研修費	0	0	0	98	0	98
	報酬	0	0	0	0	0	0
	貸倒引当金繰入額	0	0	0	72	0	72
	固定資産除却費	0	0	0	0	1,130	1,130
	固定資産撤去費	0	0	0	0	0	0
	その他雑支出	0	0	0	0	0	0
合　計		88,737	53,962	45,904	37,676	244,548	470,827

6. 企業債の概要

(1) 上水道

［単位：円］

借入先	件数	発行総額	構成比	未償還残高	構成比
財務省資金運用部	16	1,932,700,000	46.89%	681,295,973	38.84%
公営企業金融公庫	27	2,189,300,000	53.11%	1,072,725,217	61.16%
合計	43	4,122,000,000	100.00%	1,754,021,190	100.00%

(2) 簡易水道

［単位：円］

借入先	件数	発行総額	構成比	未償還残高	構成比
財務省資金運用部	14	188,300,000	29.52%	80,450,184	19.33%
公営企業金融公庫	26	449,600,000	70.48%	335,655,176	80.67%
合計	40	637,900,000	100.00%	416,105,360	100.00%

(3) 合計

［単位：円］

借入先	件数	発行総額	構成比	未償還残高	構成比
財務省資金運用部	30	2,121,000,000	44.56%	761,746,157	35.10%
公営企業金融公庫	53	2,638,900,000	55.44%	1,408,380,393	64.90%
合計	83	4,759,900,000	100.00%	2,170,126,550	100.00%

Ⅴ．経営分析

１．資産及び資本構成比率

項　　目	算　　式	R01年度	R02年度	R03年度	R04年度	備　　考
固定資産 構成比率[%]	固定資産 / 固定資産＋流動資産＋繰延資産 ×100	87.10	87.00	87.48	4,679,841 / 4,679,841 ＋ 616,557 ＋ 0 × 100 ＝ 88.36	総資産における固定資産の割合。固定資産の増大は、固定費の増加や資産の固定化をもたらすため、比率は低い方が望ましい。
固定負債 構成比率[%]	固定負債 / 負債・資本合計 ×100	44.11	42.14	40.33	2,034,408 / 5,296,397 × 100 ＝ 38.41	総資本に対する長期負債の割合を表し、経営の長期的安全性を測る指標で、比率は低い方が望ましい。
自己資本 構成比率[%]	資本金＋剰余金＋評価差額等＋繰延収益 / 負債・資本合計 ×100	50.91	52.55	54.60	2,084,418 ＋ 574,133 ＋ 0 ＋ 320,869 / 5,296,397 × 100 ＝ 56.25	総資本に対する自己資本の割合を表す指標で、比率の高い方が経営の安全性は高いと言える。
固定資産対 長期資本比率[%]	固定資産 / 資本金＋剰余金＋評価差額等＋固定負債+繰延収益 ×100	91.66	91.86	92.15	4,679,841 / 2,084,418 ＋ 574,133 ＋ 0 ＋ 2,034,408 ＋ 320,869 × 100 ＝ 93.34	固定資産の調達が、自己資本と固定負債の範囲内で行われるべきであるため、比率は100以下であることが必要。
固定比率[%]	固定資産 / 資本金＋剰余金＋評価差額等＋繰延収益 ×100	171.07	165.53	160.22	4,679,841 / 2,084,418 ＋ 574,133 ＋ 0 ＋ 320,869 × 100 ＝ 157.07	固定資産が自己資本でどの程度賄われているかを示す指標で、比率が低いほど良く、高いと借入金での資金調達を示し財政的不安定を意味する。
流動比率[%]	流動資産 / 流動負債 ×100	259.22	245.34	246.95	616,557 / 282,569 × 100 ＝ 218.20	短期債務に対する支払い能力を示す指標。 比率は100以上必要で、資金量を示すことから高いほど良い。
酸性試験比率[%]	現金預金＋（未収金-貸倒引当金） / 流動負債 ×100	258.74	244.77	246.46	601,439 ＋（ 13,587 － 122 ） / 282,569 × 100 ＝ 217.61	流動資産の内現金預金及び現金化されるものによる支払い能力を見る。 比率は100以上が適当。
現金比率[%]	現金預金 / 流動負債 ×100	255.21	240.87	242.51	601,439 / 282,569 × 100 ＝ 212.85	支払い能力を表す指標。 比率は100以上が望ましい。

２．回転率

項目	算式	R01年度	R02年度	R03年度	R04年度	備　　考
自己資本 回転率[回]	営業収益－受託工事収益 (期首自己資本＋期末自己資本)×1/2	0.17	0.16	0.17	382,638 － 0 (2,678,392 ＋ 2,658,551) ×1/2 ＝ 0.14	投下した自己資本に対し、どれだけの営業収益が生じているか、すなわち自己資本の活動率を示す。
固定資産 回転率[回]	営業収益－受託工事収益 (期首固定資産＋期末固定資産)×1/2	0.09	0.08	0.09	382,638 － 0 (4,825,117 ＋ 4,679,841) ×1/2 ＝ 0.08	固定資産の利用度を示す数値で、高い値ほど固定資産が十分に活用されていることを示す。
流動資産 回転率[回]	営業収益－受託工事収益 (期首流動資産＋期末流動資産)×1/2	0.59	0.55	0.62	382,638 － 0 (690,838 ＋ 616,557) ×1/2 ＝ 0.59	一般的には高い値ほど良好であるが、流動資産の過少から高くなるものには、注意が必要である。
未収金 回転率[回]	営業収益－受託工事収益 (期首未収金＋期末未収金)×1/2	46.90	37.30	38.10	382,638 － 0 (11,162 ＋ 13,587) ×1/2 ＝ 30.92	未収金の回収速度を示すもので、高い値ほど未収金が未回収のまま残留する期間が短いことを示している。
減価償却率[%]	当年度減価償却費 有形固定資産＋無形固定資産－土地 －建設仮勘定＋当年度減価償却費 ×100	4.71	4.86	4.92	206,430 4,679,044 ＋ 740 － 806,773 － 1,827 ＋ 206,430 × 100＝ 5.06	減価償却費が適当か否か及び統一的な償却方法がとられているか否かを示す比率で年度により極端に変動していれば検討を要する。

（注）自己資本=資本金+剰余金+評価差額等+繰延収益

３．損益に関する比率

項目	算式	R01年度	R02年度	R03年度	R04年度	備　　考
純資本利益率[%]	当年度経常利益 / （期首総資本＋期末総資本）×1/2 ×100	0.39	0.44	0.45	0 / (5,515,955 ＋ 5,296,397) × 1/2 ×100＝0.00	投下した資本に対する利益率で、大きい方が良い。
総収支比率[%]	総収益 / 総費用 ×100	104.90	105.57	105.59	451,558 / 471,398 ×100＝95.79	全体的な経営収支状態を示す比率。 100以下は赤字。
経常収支比率[%]	経常収益 / 経常費用 ×100	105.00	105.61	105.61	451,558 / 470,828 ×100＝95.91	経常的な経営収支状態を示す比率。 100以下は赤字。
営業収支比率[%]	営業収益－受託工事収益 / 営業費用－受託工事費用 ×100	109.37	100.26	108.14	382,638 － 0 / 434,145 － 0 ×100＝88.14	主要事業での経営収支状態を示すもので、大きいほど良く100以下ならば原価に見合った収益確保の必要がある。
利子負担率[%]	支払利息＋企業債取扱諸費 / 一時借入金＋建設改良の財源に充てるための企業債・長期借入金+その他の企業債・長期借入金 ×100	1.84	1.79	1.74	40,986 ＋ 0 / 0 ＋ 2,170,127 ×100＝1.89	負債に対する支払利息の比率、言い換えれば平均利率。
企業債償還元金 対減価償却額比率[%]	企業債償還元金 / 当年度減価償却費 ×100	107.32	110.61	115.51	243,457 / 206,430 ×100＝117.94	企業債の発行が経営規模に比べ適正かどうかを示す指標。 100以下が望ましい。
企業債償還元金 対給水収益比率[%]	企業債償還元金 / 給水収益 ×100	50.97	57.31	54.72	243,457 / 380,406 ×100＝64.00	企業債発行額が事業規模に適正かを判断する基準で、低いほど良い。
企業債利息 対給水収益比率[%]	企業債利息 / 給水収益 ×100	11.13	11.10	9.34	40,986 / 380,406 ×100＝10.77	企業債発行額が事業規模に適正かを判断する基準で低いほど良い。
職員給与費 対給水収益比率[%]	職員給与費 / 給水収益 ×100	15.78	17.44	15.56	74,364 / 380,406 ×100＝19.55	人的サービスの占める割合で、当然低い方が良い。 比率は30%前後が適当。

４．その他比率

項目	算式	R01年度	R02年度	R03年度	R04年度	備　　考
有収率[%]	年間総有収水量 / 年間総配水量 ×100	68.01	70.94	72.36	2,307,028 / 3,406,684 × 100＝ 67.72	総配水量のうち、料金収入となった水量の割合。 高率ほど良い。
負荷率[%]	一日平均配水量 / 一日最大配水量 ×100	85.80	83.01	84.80	9,333 / 10,791 × 100＝ 86.49	施設が年間を通じて有効に使用されているかどうかを見る指標で、比率は大きいほど良い。
施設利用率[%]	一日平均配水量 / 一日配水能力 ×100	63.07	60.96	58.84	9,333 / 15,658 × 100＝ 59.61	施設が年間を通じて有効かつ適切に使用されているかどうかを見る指標で、比率は大きいほど良い。
最大稼働率[%]	一日最大配水量 / 一日配水能力 ×100	73.51	73.05	69.38	10,791 / 15,658 × 100＝ 68.92	100%以上の時は配水能力が最大配水量に不足し、100%を大きく下回る場合は最大給水施設を有していることを示す。
配水管使用効率[㎥／m]	年間総配水量 / 配水管総延長	18.19	17.44	16.89	3,406,684 / 199,238 × 100＝ 17.10	導送配水管１m当たりの配水量を見て、その効率を測る。 量が多いほど使用効率が良い。
給水原価[円／㎥]	総費用－受託工事費－材料売却原価 -不用品売却原価-特別損失-長期前受金戻入 / 年間総有収水量	180.80	178.58	177.77	(471,397,851 － 0 － 304,062 － 0 － 570,096 － 16,142,860) / 2,307,028 × 100＝ 196.96	１㎥あたりの生産原価
供給単価[円／㎥]	給水収益 / 年間総有収水量	182.02	166.43	180.39	380,405,798 / 2,307,028 × 100＝ 164.89	１㎥あたりの販売単価
職員一人当り 給水人口[人]	給水人口 / 損益勘定職員数	1,934	1,893	1,844	16,129 / 10 × 100＝ 1,613	職員数を他の事業体と単純に比較するのは難しいので、１人当たりの生産性により比較する。 数字は大きいほど生産性が高い。
職員一人当り 給水量[㎥]	年間総有収水量 / 損益勘定職員数	273,143	273,190	270,362	2,307,028 / 10 × 100＝ 230,703	
職員一人当り 営業収益[千円]	営業収益－受託工事収益 / 損益勘定職員数	50,133	45,875	49,143	(382,638 － 0) / 10 × 100＝ 38,264	
職員一人当り 有形固定資産[千円]	有形固定資産 / 損益勘定職員数＋資本勘定職員数	565,169	549,789	535,460	4,679,044 / (10 ＋ 0) × 100＝ 467,904	

５．経営指標一覧表

(1)事業の概況

項目	算式	R03年度			R04年度
		全国平均	全国同規模	尾鷲市	
普及率[%] (対行政区域内人口)	現在給水人口 / 行政区域内現在人口 ×100	88.29	89.05	99.94	99.94
普及率[%] (対計画給水人口)	現在給水人口 / 計画給水人口 ×100	90.81	83.44	61.68	59.96
平均有収水量[ℓ]	１日平均有収水量 / 現在給水人口	310	329	402	392
有収水量の用途別内訳[%] (家庭用)	１日平均有収水量（φ25以下） / １日平均有収水量（合計） ×100	80.31	76.04	75.11	79.21
有収水量の用途別内訳(%) (工場用)	１日平均有収水量(電力) / １日平均有収水量(合計) ×100	5.92	8.12	11.64	0.03
有収水量の用途別内訳[%] (その他)	１日平均有収水量(その他) / １日平均有収水量(合計) ×100	13.77	15.84	13.25	20.76

(2)収益性に関する項目

項目	算式	R03年度			R4年度	備考
		全国平均	全国同規模	尾鷲市		
総収支比率[%]	総収益 / 総費用 ×100	112.40	110.70	105.59	95.79	収益性をみる際の最も代表的な指標。
経常収支比率[%]	営業収益＋営業外収益 / 営業費用＋営業外費用 ×100	112.45	110.76	105.61	95.91	
営業収支比率[%]	営業収益－受託工事収益 / 営業費用－受託工事費用 ×100	99.15	95.76	108.14	88.14	収益性を見るための指標。比率が高いほど利益率がよい。
自己資本回転率[回]	営業収益－受託工事収益 / (期首自己資本＋期末自己資本)/2	0.109	0.102	0.17	0.16	自己資本に対する営業収益の割合。比率が高いほど投下資本に比して営業活動が活発。
総資本回転率[回]	営業収益－受託工事収益 / (期首負債資本合計＋期末負債資本合計)/2	0.074	0.069	0.080	0.071	総資本に対する営業収益の割合
固定資産回転率[回]	営業収益－受託工事収益 / (期首固定資産＋期末固定資産)/2	0.085	0.080	0.089	0.081	固定資産に対する営業収益の割合。高いほど施設が有効に稼動している。
未収金回転率[回]	営業収益－受託工事収益 / (期首未収金＋期末未収金)/2	6.444	6.861	41.64	30.92	未収金の回収速度を示す指標。高い程よい。
総資本利益率[%]	経常利益－経常損失 / (期首負債資本合計＋期末負債資本合計)/2 ×100	1.00	0.82	0.44	-0.36	総資本の収益性を表す指標。高い程総合的な収益性が高い。

※　自己資本＝自己資本金＋剰余金

(3)資産の状態に関する項目

項目	算式	R3年度			R04年度	備考
		全国平均	全国同規模	尾鷲市		
企業債償還金対減価償却費比率[%]	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{減価償却費}} \times 100$	83.61	89.43	115.51	117.94	投下資本の回収と再投資とのバランスを見る指標。
有形固定資産減価償却率[%]	$\frac{\text{有形固定資産減価償却累計額}}{\text{有形固定資産帳簿原価}} \times 100$	49.87	51.51	52.13	55.63	償却資産における減価償却済の割合を示す比率。
当年度減価償却率[%]	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{現有形固定資産＋無形固定資産－土地－建設仮勘定＋当年度減価償却費}} \times 100$	4.21	4.34	4.92	5.06	償却対象固定資産に対する平均償却率である。

項目	算式	R03年度			R04年度	備考
		全国平均	全国同規模	尾鷲市		
有収水量1㎥あたり						
有形固定資産[円]	$\frac{\text{有形固定資産}}{\text{年間総有収水量}}$	1857.84	1947.75	1,980.53	2028.17	
無形固定資産[円]	$\frac{\text{無形固定資産}}{\text{年間総有収水量}}$	18.59	27.78	2.43	0.32	
資産合計[円]	$\frac{\text{資産合計}}{\text{年間総有収水量}}$	2161.57	2327.76	2,266.90	2295.77	
負債合計[円]	$\frac{\text{負債合計}}{\text{年間総有収水量}}$	1127.48	1235.51	1,166.16	1143.40	
資本合計[円]	$\frac{\text{資本合計}}{\text{年間総有収水量}}$	1034.10	1092.25	1,100.74	1152.37	
資本金[円]	$\frac{\text{資本金}}{\text{年間総有収水量}}$	804.24	801.09	970.17	940.66	
利益剰余金[円]	$\frac{\text{利益剰余金}}{\text{年間総有収水量}}$	175.07	230.79	245.55	228.57	
資本剰余金[円]	$\frac{\text{資本剰余金}}{\text{年間総有収水量}}$	54.74	60.37	19.24	20.29	
企業債現在高[円]	$\frac{\text{企業債}}{\text{年間総有収水量}}$	621.16	689.03	970.17	940.66	

(4)財務比率に関する項目

項目	算式	R03年度			R04年度	備考
		全国平均	全国同規模	尾鷲市		
流動比率[%]	流動資産 / 流動負債 ×100	313.28	364.29	246.95	218.20	短期債務に対する支払い能力を表している。100%以上であることが必要。
当座比率[%]	現金預金＋未収金 / 流動負債 ×100	302.05	359.20	246.50	217.65	短期債務に対する支払能力を表す比率。
流動資産回転率	営業収益－受託工事収益 / （期首流動資産＋期末流動資産）/2 ×100	0.599	0.468	0.611	0.585	流動資産の経営活動における回転度を表す。
自己資本構成比率[%]	自己資本金＋剰余金 / 負債資本合計 ×100	68.73	68.39	48.56	50.20	総資本に占める自己資本の割合。高いほど経営の安全性が高い。
固定資産構成比率[%]	固定資産 / 固定資産＋流動資産＋繰延勘定 ×100	87.56	85.49	87.48	88.36	資産合計中の固定資産の割合を表す。低い方が柔軟な経営が可能となる。
固定資産対長期資本比率[%]	固定資産 / 固定負債＋資本金＋剰余金 ×100	91.18	89.04	98.41	99.72	事業の固定的・長期的安全性をみる指標。
固定比率[%]	固定資産 / 自己資本金＋剰余金 ×100	127.40	125.01	180.15	176.03	自己資本がどの程度固定資産に投下されているかをみる指標。
固定負債構成比率[%]	固定負債＋流動負債（建設改良の財源に充てるための企業債） / 負債資本合計 ×100	27.30	27.63	44.74	43.05	他人資本依存度を示す指標。

(5)施設の効率性に関する項目

項目	算式	R03年度			R04年度	備考
		全国平均	全国同規模	尾鷲市		
施設利用率[%]	$\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{1日配水能力}} \times 100$	60.66	55.99	58.84	59.61	施設の利用状況を総合的に判断する為の指標。
最大稼働率[%]	$\frac{\text{1日最大配水量}}{\text{1日配水能力}} \times 100$	70.61	70.66	69.38	68.92	1日配水能力に対する1日最大配水量。
負荷率[%]	$\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{1日最大配水量}} \times 100$	85.92	79.24	84.80	86.49	施設が有効に使用されているかどうかをみる指標。 高いほど良い。
有収率[%]	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$	83.93	79.59	72.36	67.72	施設の稼働状況がそのまま収益につながっているかについての比率。
固定資産使用効率 [㎥／万円]	$\frac{\text{年間配水量}}{\text{有形固定資産}} \times 100$	6.41	6.45	6.98	6.98	有形固定資産に対する年間総配水量の割合。 高いほど施設が効率的である。
配水管100m当たり 給水人口[人]	$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{配水管延長}} \times 100$	11.00	8.00	8.34	8.10	施設の有効性を示す指標。
配水管使用効率[㎥／m]	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{導送配水管延長}} \times 100$	14.04	11.03	16.89	17.11	施設の効率性を示す指標。

(6)生産性に関する項目

項目	算式	R03年度 全国平均	R03年度 全国同規模	R03年度 尾鷲市	R04年度	備考
職員1人あたり						
給水人口[人]	有形固定資産 / 年間総有収水量	3,366	2,739	1,844	1,613	職員１人あたりの生産性について把握するための指標。 大きいほど良い。
有収水量[㎥]	無形固定資産 / 年間総有収水量	380,584	329,190	270,362	230,703	
営業収益[千円]	資産合計 / 年間総有収水量	61,034	52,708	49,143	38,264	
給水収益[千円]	負債合計 / 年間総有収水量	59,080	51,300	48,772	38,041	
職員給与費 対営業収益比率[%]	資本合計 / 年間総有収水量	10.84	11.90	15.44	19.43	営業収益に対する職員給与費の割合。
有収水量1万㎥/1日当たり 損益勘定職員数[人]	資本金 / 年間総有収水量	10.00	11.00	15.00	15.82	適正な職員数と配置がされているかどうかを把握するための指標。

(7)料金に関する項目

項目	算式	R03年度 全国平均	R03年度 全国同規模	R03年度 尾鷲市	R04年度	備考
給水原価[円]	(経常費用－受託工事費－付帯工事費－材料売却原価－長期前受金戻入) / 年間総有収水量	150.80	154.54	177.77	196.96	１㎥あたりの生産原価
供給単価[円]	給水収益 / 年間総有収水量	155.23	155.84	180.39	164.89	１㎥あたりの販売単価
料金回収率[%]	供給単価 / 給水原価 ×100	102.94	100.84	101.47	83.72	100%を下回る場合、給水に係る費用が水道料金以外で賄われていることを示す。
１ヶ月10㎥当たり家庭用料金[円]		1,482	1,445	1,210	1,210	消費税率10%込
１ヶ月20㎥当たり家庭用料金[円]		3,044	2,979	3,080	3,080	消費税率10%込

(8)費用に関する項目

項目	算式	R03年度			R04年度	備考
		全国平均	全国同規模	尾鷲市		
費用構成比						
職員給与費[%]	職員給与費 / 費用合計 ×100	10.14	10.7	15.18	15.81	
支払利息[%]	支払利息 / 費用合計 ×100	5.35	5.84	9.11	7.80	
減価償却費[%]	減価償却費 / 費用合計 ×100	45.33	48.03	46.21	43.90	
動力費[%]	動力費 / 費用合計 ×100	6.32	7.81	7.58	10.22	
光熱水費[%]	光熱水費 / 費用合計 ×100	0.19	0.12	0.13	0.16	
通信運搬費[%]	通信運搬費 / 費用合計 ×100	0.62	0.72	1.08	0.99	
修繕費[%]	修繕費 / 費用合計 ×100	5.55	6.11	4.81	5.51	
材料費[%]	材料費 / 費用合計 ×100	0.34	0.33	1.27	1.32	
薬品費[%]	薬品費 / 費用合計 ×100	0.51	0.46	0.46	0.46	
路面復旧費[%]	路面復旧費 / 費用合計 ×100	0.29	0.12	0.58	0.43	
委託料[%]	委託料 / 費用合計 ×100	12.50	10.56	10.49	11.00	
負担金[%]	負担金 / 費用合計 ×100	0.50	0.47	0.00	0.00	
受水費[%]	受水費 / 費用合計 ×100	7.44	3.52	0.00	0.00	
その他[%]	その他 / 費用合計 ×100	4.92	5.22	3.09	2.51	

項目	算式	R03年度			R04年度	備考
		全国平均	全国同規模	尾鷲市		
給水収益中						
職員給与費[%]	職員給与費 / 費用合計 ×100	11.20	12.22	15.56	19.55	給水収益と比較した場合の各費用の比率を示した指標。
企業債利息[%]	企業債利息 / 費用合計 ×100	5.91	6.67	9.34	9.64	
減価償却費[%]	減価償却費 / 費用合計 ×100	50.07	54.88	47.37	54.27	
企業債償還元金[%]	企業債償還元金 / 費用合計 ×100	30.73	35.57	54.72	64.00	

項目	算式	R03年度 全国平均	R03年度 全国同規模	R03年度 尾鷲市	R04年度	備考
有収水量1㎥あたり						
職員給与費[円]	職員給与費 / 年間総有収水量	17.38	19.05	28.07	32.23	
基本給[円]	基本給 / 年間総有収水量	9.13	10.09	15.15	16.79	
手当[円]	手当 / 年間総有収水量	4.43	4.92	7.96	6.65	
報酬[円]	報酬 / 年間総有収水量	0.26	0.46	0.00	0.00	
退職給付費[円]	退職給付費 / 年間総有収水量	0.61	0.29	0.15	1.08	
法定福利費[円]	法定福利費 / 年間総有収水量	2.95	3.28	4.82	7.71	
支払利息[円]	支払利息 / 年間総有収水量	9.18	10.39	16.84	15.90	
減価償却費[円]	減価償却費 / 年間総有収水量	77.73	85.53	85.46	89.48	
動力費[円]	動力費 / 年間総有収水量	10.83	13.90	14.02	20.84	
光熱水費[円]	光熱水費 / 年間総有収水量	0.33	0.21	0.25	0.32	
通信運搬費[円]	通信運搬費 / 年間総有収水量	1.06	1.29	2.00	2.02	
修繕費[円]	修繕費 / 年間総有収水量	9.52	10.87	8.90	11.24	
材料費[円]	材料費 / 年間総有収水量	0.58	0.59	2.35	2.69	
薬品費[円]	薬品費 / 年間総有収水量	0.87	0.81	0.86	0.94	
路面復旧費[円]	路面復旧費 / 年間総有収水量	0.50	0.22	1.07	0.88	
委託料[円]	委託料 / 年間総有収水量	21.44	18.81	19.40	22.43	
受水費[円]	受水費 / 年間総有収水量	12.75	0.84	0.00	0.00	
その他[円]	その他 / 年間総有収水量	8.43	9.29	5.71	5.12	
費用合計[円]	費用合計 / 年間総有収水量	171.47	178.08	184.93	203.84	
資本費[円]	企業債利息＋減価償却費 / 年間総有収水量	72.57	75.69	102.30	105.38	
利子負担率[%]	支払利息 / 企業債＋一時借入金＋建設改良の財源に充てるための企業債	1.47	1.51	0.02	0.02	外部利子の平均利率を示す。

(9)繰入金の状況に関する項目

項目	算式	R03年度 全国平均	R03年度 全国同規模	R03年度 尾鷲市	R04年度	備考
繰入金比率[%]（収益的収入分）	繰入金（収益的収入分） / 総収益 ×100	4.39	5.13	3.45	8.89	収入における繰入金依存度を分析する比率。
繰入金比率[%]（資本的収入分）	繰入金（資本的収入分） / 資本的収入計 ×100	18.08	26.02	8.41	4.71	

Ⅵ. 施設概要

1. 水源施設数

(1)水源施設 (送水・消毒設備　11 箇所)

矢ノ浜・須賀利・九鬼・早田・三木浦第1・三木浦第2・三木里・賀田第1(北)・賀田第1(南)・曽根・梶賀

(2)取水施設

取水施設名			水源名	箇所数
上水道	矢ノ浜		地下水(浅層井戸) 1 号井・5 号井・6 号井	3
			矢ノ川伏流水　1 号井・2 号井	2
簡易水道	須賀利		地下水(浅井戸) 1 号井・2 号井	2
	九鬼		滝ノ頭川表流水	1
	早田		大川表流水	1
	三木浦	第 1	三木谷川表流水	1
		第 2	浦越川表流水	1
	三木里		八十川伏流水　1 号井	1
	賀田第 1	北	地下水(浅井戸) 1 号井	1
		南	地下水(浅井戸) 1 号井	1
	曽根		逢神川表流水	1
	梶賀		梶賀川表流水	1
			合計	16

2. 各施設ポンプ能力(50台)

区分	施設名	用途	口径φ (㎜)	毎分流量 (㎥)	24時間流量 1日最大(㎥)	全揚程 (m)	出力 (kW)	台数 (台)
上水道	矢ノ浜浄水場	送水	250	7.00	10,080	79.0	132.0	2
		配水	200	5.60	8,064	59.0	90.0	3
		取水	100	2.78	4,003	22.0	18.5	2
		取水	200	4.17	6,004	20.0	30.0	2
		取水	80	0.50	720	20.0	5.5	1
		取水	100	1.60	2,304	25.0	11.0	1
		取水	80	0.50	720	26.0	5.5	1
		ろ過	200	5.00	7,200	18.0	30.0	1
	馬越 送水ポンプ場	送水	80	0.40	576	112.0	18.5	2
	泉台 加圧ポンプ場	配水	100	0.80	1,152	67.0	18.5	2
	光ヶ丘 送水ポンプ場	送水	100	1.10	1,584	55.0	18.5	2
	向井 加圧ポンプ場	配水	80	0.50	720	65.0	11.0	2
簡易水道	須賀利浄水場	配水	65	0.80	1,152	72.0	15.0	2
		取水	50	0.38	540	15.0	1.5	4
	三木浦第1 浄水場	送水	80	1.10	1,584	47.0	15.0	2
	三木浦第2 浄水場	送水	50	0.32	454	72.0	7.5	2
		逆洗	100	1.10	1,584	19.5	5.5	2
	三木里浄水場	送水	100	0.92	1,325	75.0	22.0	2
		取水	80	0.50	720	10.0	5.5	2
	賀田第1(北) 浄水場	送水	100	1.00	1,440	60.0	18.5	2
	賀田第1(南) 浄水場	送水	80	0.50	720	87.0	15.0	2
		取水	65	0.50	720	11.0	2.2	2
		逆洗	150	3.00	4,320	10.0	11.0	2
	賀田第2 加圧ポンプ場	配水	100	0.97	1,397	60.0	18.5	2
	古江加圧 ポンプ場	配水	80	0.70	1,008	63.0	15.0	2
	曽根 加圧ポンプ場	配水	40	0.22	317	―	2.2	1

３．電力使用量【矢ノ浜浄水場：年度別】[単位:kWh]

年度／月	H29	H30	R01	R02	R03	R04
4 月	141, 038	134, 648	128, 797	124, 699	131, 745	119, 492
5 月	131, 966	130, 565	134, 559	205, 965	124, 092	123, 266
6 月	135, 469	132, 250	136, 927	134, 821	134, 334	120, 258
7 月	139, 296	141, 487	133, 538	130, 750	123, 493	123, 500
8 月	142, 459	151, 819	146, 038	138, 813	131, 178	126, 438
9 月	140, 801	150, 215	134, 990	140, 597	131, 769	133, 278
10 月	140, 812	141, 962	129, 195	125, 916	124, 310	135, 163
11 月	141, 326	130, 202	135, 714	127, 447	123, 149	123, 264
12 月	142, 573	125, 992	126, 565	120, 112	111, 947	123, 925
1 月	153, 395	136, 089	134, 886	129, 638	118, 737	132, 033
2 月	149, 615	133, 798	126, 458	124, 927	117, 311	124, 622
3 月	130, 580	125, 066	115, 591	112, 598	106, 162	118, 171
合計	1, 689, 330	1, 634, 093	1, 583, 258	1, 616, 283	1, 478, 227	1, 503, 410

４．配水池・ポンプ井貯水能力一覧表

区分	施設名	名称	容量[㎥]
上水道	矢ノ浜浄水場	配水池１号	3,322
		配水池２号	2,512
	桂山配水池	配水池	5,750
	泉台加圧ポンプ場	ポンプ井	140
	光ヶ丘送水ポンプ場	ポンプ井	58
	光ヶ丘配水池	配水池	1,000
	馬越送水ポンプ場	ポンプ井	122
	馬越配水池	配水池	107
	向井加圧ポンプ場	ポンプ井	102
簡易水道	須賀利浄水場	ポンプ井	303
	九鬼浄水場	配水池	279
	早田浄水場	配水池	64
	三木浦第１浄水場	ポンプ井	82
	三木浦第２浄水場	ポンプ井	82
	三木浦配水池	配水池	450
	三木里浄水場	ポンプ井	104
	三木里配水池	配水池	375
	賀田配水池	配水池	246
	賀田第１(南)浄水場	ポンプ井	65
	賀田第２加圧ポンプ場	ポンプ井	350
	古江加圧ポンプ場	ポンプ井	216
	曽根浄水場	配水池	100
	梶賀浄水場	配水池	39

５．施設所在地

施設名	所在地
矢ノ浜浄水場	尾鷲市矢浜四丁目 4 番 8 号
桂山配水池	尾鷲市大字南浦矢ノ浜上ノ山 1917-32
馬越送水ポンプ場	尾鷲市北浦西町 1508
馬越配水池	尾鷲市馬越町 3838
泉加圧ポンプ場	尾鷲市古戸野町 4-18
光ヶ丘送水ポンプ場	尾鷲市光ヶ丘 13-31
光ヶ丘配水池	尾鷲市大字南浦 1836-2
向井加圧ポンプ場	尾鷲市大字向井 195-4、195-5
須賀利浄水場	尾鷲市須賀利町 505-1
九鬼浄水場	尾鷲市九鬼町 305
早田浄水場	尾鷲市早田町 252-1
三木浦第 1 浄水場	尾鷲市三木浦町 53
三木浦第 2 浄水場	尾鷲市早田町 351-6
三木浦配水池	尾鷲市三木浦町 303-20
三木里浄水場	尾鷲市三木里町 1123
三木里配水池	尾鷲市三木里町 902-3
賀田第 1(北)浄水場	尾鷲市賀田町 972-180
賀田第 1(南)浄水場	尾鷲市賀田町 970-3
賀田第 2 加圧ポンプ場	尾鷲市賀田町 318-36
古江加圧ポンプ場	尾鷲市古江町 670-21
賀田配水池	尾鷲市賀田町 1008-2
曽根浄水場	尾鷲市曽根町 376-3
曽根加圧ポンプ場	尾鷲市曽根町 520-2
梶賀浄水場	尾鷲市梶賀町寺ノ上 149

Ⅶ. 設　備

１．上水道

(1)矢ノ浜浄水場

【No.1】

公　称　能　力	14,500 ㎥/日（認可値）		
経　　歴	1966 年（昭和 41 年）竣工 2007 年度（平成 19 年度）　新矢ノ浜浄水場築造		
配　水　池	1 号配水池　PC 造り(鉄筋コンクリート造) 内径φ23.0m×有効 8.0m　Ve=3,322 ㎥		1 池
	2 号配水池　PC 造り(鉄筋コンクリート造) 内径φ20.0m×有効 8.0m　Ve=2,512 ㎥		1 池
送水ポンプ	送水ポンプ　両吸込渦巻ポンプ　(内予備 1 台) φ250mm×φ150mm×7.0 ㎥/min×79m×132kw		2 台
	配水ポンプ　両吸込渦巻ポンプ　(内予備 2 台) φ200mm×φ150mm×5.6 ㎥/min×59m×90kw		3 台
取水ポンプ	伏流水 1 号井取水ポンプ　水中渦巻ポンプ φ100mm×2.78 ㎥/min×22m×18.5kw		2 台
	伏流水 2 号井取水ポンプ　水中渦巻ポンプ φ200mm×4.17 ㎥/min×20m×30kw		2 台
	浅層地下水 1 号井取水ポンプ　水中渦巻ポンプ φ80mm×0.5 ㎥/min×20m×5.5kw		1 台
	浅層地下水 5 号井取水ポンプ　水中渦巻ポンプ φ100mm×1.6 ㎥/min×25m×11kw		1 台
	浅層地下水 6 号井取水ポンプ　水中渦巻ポンプ φ80mm×0.5 ㎥/min×26m×5.5kw		1 台
ろ過ポンプ	ろ過機水中ポンプ　水中渦巻ポンプ φ200mm×5.0 ㎥/min×18m×30kw		1 台
消毒設備	薬注ポンプ	定量比例注入ポンプ　1･2 号 30ml/min　1.0MPa	2 台
		定量比例注入ポンプ　3 号　(内予備 1 台) 60ml/min　1.0MPa	2 台
		定量比例注入ポンプ　4 号　(内予備 1 台) 60ml/min　1.0MPa	2 台
	次亜塩素酸ソーダ貯槽　φ1.3m　H=1.62m 素材　ポリエチレン　Ve=1.5 ㎥		2 台

【No.2】

ポンプ井 (着水井)	伏流水 1 号井　楕円形 RC 造り(鉄筋コンクリート造) 内径φ8.0m×H9.0m			1 井
	伏流水 2 号井　長方形 RC 造り(鉄筋コンクリート造) 内法 W6.0m×L12.5m×H7.0m			1 井
	浅層地下水 1 号井　SPφ600mm×H15m			1 井
	浅層地下水 5 号井　SPφ400mm×H15m			1 井
	浅層地下水 6 号井　SPφ600mm×H15m			1 井
集水管	集水埋管伏流水 1 号　有孔 HPφ700mm～L=150m			1 式
	集水埋管伏流水 2 号　有孔 HPφ1,500mm～L=243m			1 式
ポンプ井 (ろ過)	ろ過ポンプ井　RC 造り(鉄筋コンクリート造) 内法 W4.0m×L5.0m×深さ 4.0m			1井
契約電力	高圧電力 B　515A･kw　力率 97%			
受変電設備	高圧変圧器　6.6kv/420　500kVA			2台
ろ過器	ろ過器　動式密閉型 1 池当り 4 分割　ろ過速度 120m/日			1台
電気計装設備	流量計	1 号井取水流量計 φ300mm　0~450 ㎥/h　水中型電磁式		1台
		5･6 号井取水流量計 φ300mm　0~450 ㎥/h　水中型電磁式		1台
		伏流水 1 号井取水流量計 φ400mm　0~1,000 ㎥/h　超音波式		1台
		伏流水 2 号井取水流量計 φ500mm　0~1,000 ㎥/h　水中型超音波式		1台
		送水流量計　φ250mm　0~800 ㎥/h　電磁式		1台
		配水流量計　φ300mm　0~800 ㎥/h　電磁式		1台
	水位計	投込式	0~10m 配水池用	2台
			浅井戸用	4台
	自動通報装置付中央監視装置			1台
	テレメーター親局			1式
自家発電設備	ガスタービン式発電機　発電機　3φ3w　500kVA　6600V　4 極 ガスタービン　単純開放サークル 1 軸式　441kw			1台
	燃料タンク　A 重油 1 種 1 号　1,500ℓ			1台
	地下タンク　A 重油 1 種 1 号　7,000ℓ			1台

(2)桂山配水池

公　称　能　力	5,750 ㎥（貯水量）	
経　　歴	1966 年（昭和 41 年）　竣工 2004 年度（平成 16 年度）　送水ポンプ取替 2007 年度（平成 19 年度）　緊急遮断弁設置 2013 年度（平成 25 年度）　桂山配水池築造	
配　水　池	配水池 ステンレス製角型 内法 W23.0m×L25.5m×有効 10.58m=約 2,875 ㎥ Ve=2,875 ㎥×2 池=5,750 ㎥	2 池
契　約　電　力	従量電灯 B　60A･kw	
電　気　設　備	水位計　投込式液面発信器　0~10m	2 台
	無停電電源装置	1 台
	直流電源装置	1 台
	緊急遮断弁　マークリング型緊急遮断弁ウェイト式 油圧分離型［震度・流量併用感知方式］ 内面エポキシ樹脂粉体塗装 φ300　バタフライ式　弁箱肉厚 13mm φ150　バタフライ式　弁箱肉厚 15mm	 1 台 1 台
	地震監視装置（地震ウォッチャー）　型式：SW-74	1 台
	テレメーターSAS55 子局	1 台

(3)馬越送水ポンプ場

公　称　能　力	576 ㎥/日（最大流量）	
経　　歴	2000 年度（平成 12 年度）　送水･配水池機械電気設備	
ポ　ン　プ　室	RC 造り(鉄筋コンクリート造) 面積 A=W4.15m×L4.0m=16.6 ㎡	1 室
送 水 ポ ン プ	多段渦巻ポンプ （フライホイルカップリング付) φ80×0.4 ㎥/min×112m×18.5kw　1,800rpm （内予備 1 台）	2 台
ポ　ン　プ　井	RC 造り(鉄筋コンクリート造) 内法 W4.0m×L5.0m×有効 3.5m　Ve=70 ㎥ 内法 W3.0m×L5.0m×有効 3.5m　Ve=52.5 ㎥	1 池 1 池
契　約　電　力	低圧電力　26A･kw　力率 90% 従量電灯 B　15A･kw	
電　気　設　備	水位指示警報計　配水池水位計　0~3m　DC1~5v	1 台
	積算ｶｳﾝﾀｰ　配水池流量　8 桁	1 台
	2 ﾍﾟﾝ記録計　水位･配水量	1 台
	自動通報装置	1 台
	直流電源装置	1 台
消　毒　設　備	薬注ポンプ　定量注入ポンプ　14.5ml/min　1.0MPa ストローク数 23s.p.m	1 台
	次亜塩素酸ソーダ貯槽　ポリエチレン　φ500mm H=770mm　Ve=100ℓ	1 台
自家発電設備	ディーゼルエンジン　4 サイクル水冷式	1 台
	燃料タンク　30ℓ	1 台

(4)馬越配水池

公　称　能　力	107 ㎥（貯水量）	
経　　歴	2000 年度（平成 12 年度）　馬越配水池改良	
配　　水　　池	RC 造り(鉄筋コンクリート造) 内法 W6.2×L3.5×有効 3.0=65.1 ㎥ 内法 W6.2×L3.5×有効 1.9=42.23 ㎥ Ve=65.1 ㎥+42.23 ㎥=107.3 ㎥	1 池 1 池

(5)泉台加圧ポンプ場

公称能力	1,152 ㎥/日（最大流量）		
経歴	1975 年度（昭和 50 年度）　竣工 2018 年度（平成 30 年度）　1 号加圧ポンプ取替		
ポンプ室	RC 造り(鉄筋コンクリート造) 面積 A=W10.6m×L8.6m=90 ㎡		1 室
加圧ポンプ	多段渦巻ポンプ （フライホイル付) φ100×0.8 ㎥/min×67m×18.5kw 1,800rpm （内予備 1 台）		2 台
ポンプ井	RC 造り(鉄筋コンクリート造) 内法 W10.6m×L8.6m×有効 1.5m Ve=140 ㎥		1 池
契約電力	低圧電力　22A･kw　力率 90% 従量電灯 B　15A･kw		
電気設備	コンプレッサー		1 台
	加圧タンク　圧力水槽(横円筒型) φ2.6m×L5.18m　Ve=30.8 ㎥ 最高使用圧力 6kg/c ㎡ 銅板 16mm　鏡板 22mm		1 台
	水位計	フロート液面発信機(FNF 型)	1 台
		デジタル指示警報計　0~5m	1 台
	配水圧力　デジタル指示警報計　0~10kg/c ㎡		1 台
	直流電源装置		1 台
エンジン	ディーゼルエンジン　4 サイクル水冷式		1 台
	燃料タンク　35ℓ		1 台

(6)光ヶ丘送水ポンプ場

公称能力	1,584 ㎥/日（最大流量）	
経歴	1985 年度（昭和 60 年度）　電気･計装改築 2006 年度（平成 18 年度）　送水ポンプ取替(防振架台)	
ポンプ室	RC 造り(鉄筋コンクリート造) 面積 A=W5.1m×L5.7m=29 ㎡	1 室
送水ポンプ	多段渦巻ポンプ(防振架台) φ100×1.1 ㎥/min×55m×18.5kw　1,735rpm(内予備 1 台)	2 台
ポンプ井	RC 造り(鉄筋コンクリート造) 内法 W5.7m×L5.1m×有効 2.0m　Ve=58.1 ㎥	1 池
契約電力	低圧電力　21A･kw　力率 90% 従量電灯 B　20A･kw	
電気設備	配水流量計	1 台
消毒設備	薬注ポンプ　薬液定量ポンプ 34cc/min 15MPa　ストローク長 3m/m	2 台
	次亜塩素酸ソーダ貯槽　ポリエチレン　φ500mm H=770mm　Ve=100ℓ	2 台

(7)光ヶ丘配水池

公称能力	1,000 ㎥（貯水量）	
経歴	1986 年（昭和 61 年）　竣工 2005 年度（平成 17 年度）　緊急遮断弁オーバーホール	
配水池	PC 造り(鉄筋コンクリート造) 内径φ16.0m×有効 5.0m　Ve=1,000 ㎥	1 池
契約電力	従量電灯 B　15A･kw	
電気設備	緊急遮断弁　マークリング型緊急遮断弁(分離型) 震度感知方式 口径φ200mm バタフライ形式 面間 300mm　弁箱の肉厚 13mm 右回し開き　使用最高圧力 0.45MPa	1 台
	水位計	1 台

(8)向井加圧ポンプ場

公　称　能　力	720 ㎥/日（最大流量）		
経　　歴	1976 年度（昭和 51 年度）　竣工 2005 年度（平成 17 年度）　電気制御盤更新 2017 年度（平成 29 年度）　加圧ポンプ他取替		
ポ　ン　プ　室	RC 造り(鉄筋コンクリート造)　面積 A=W4.55m×L7.45m=34 ㎡		1 室
加 圧 ポ ン プ	多段渦巻ポンプ φ80×0.5 ㎥/min×65m×11kw　1,800rpm　(内予備 1 台)		2 台
ポ　ン　プ　井	RC 造り(鉄筋コンクリート造) 内法 W4.55m×L7.45m×有効 3.0m　Ve=102 ㎥		1 池
契　約　電　力	低圧電力　14A･kw　力率 80%　従量電灯 B　20A･kw		
電　気　設　備	コンプレッサー　1.5kw　オイルフリー		1 台
	加圧ﾀﾝｸ　圧力水槽(横円筒型)　φ1.9m×L4.6m　Ve=14.3 ㎥ 最高使用圧 5kg/c ㎡　胴板 12mm　鏡板 12mm		1 台
	水位計	フロート液面発信器	1 台
		水位指示計　0~4m	1 台
	直流電源装置		1 台
エ　ン　ジ　ン	ディーゼルエンジン　4 サイクル水冷式		1 台
	燃料タンク　100ℓ		1 台

２．簡易水道

(1)須賀利浄水場

公　称　能　力	297 ㎥/日（認可値）		
経　　歴	1981 年度（昭和 56 年度）　竣工 2005 年度（平成 17 年度）　電波発信型水位計更新 2020 年度（令和元年度）　加圧ポンプ取替		
ポ　ン　プ　室	RC 造り(鉄筋コンクリート造)　面積 A=48 ㎡		1 室
加 圧 ポ ン プ	多段渦巻きポンプ φ65×0.8 ㎥/min×72m×15kw　1,800rpm(内予備 1 台)		2 台
取 水 ポ ン プ	水中渦巻ポンプ φ50×0.375 ㎥/min×15m×1.5kw　3,400rpm		4 台
ポ　ン　プ　井	RC 造り(鉄筋コンクリート造) 内法 W11.9m×L10.9m×有効 2.5m　Ve=303 ㎥		1 池
取　　水　　井	RC 造り (鉄筋コンクリート造)	1 号井　内法φ3.0m×深さ 6.0m	1 井
		2 号井　内法φ1.2m×深さ 6.2m	1 井
契　約　電　力	低圧電力　21A･kw　力率 90%　従量電灯 B　30A･kw		
電　気　設　備	水位計　電波発信型水位計		1 台
	流量計　電磁流量計		1 台
	加圧タンク　圧力水槽(横置円筒型) 胴の最大内径 1.2m~1.6m　9.5kg/c ㎡　内容積 2.15 ㎥		1 台
	自動給水装置　最大 800ℓ /min　起動圧力選定範囲 5.1~6.8kg/㎡		1 台
	自動通報装置		1 台
	直流電源装置		1 台
	テレメーターSAS55 子局		1 台
消　毒　設　備	薬注ポンプ 定量注入ポンプ　30ml/min　1.0MPa　ストローク数 300s.p.m		1 台
	次亜塩素酸ソーダ貯槽　ポリエチレン　Ve=200ℓ		1 台
自家発電設備	三相交流ディーゼル発電機　50KVA		1 台
	燃料タンク　200ℓ		1 台

(2)九鬼浄水場

公　称　能　力	495 ㎥/日（認可値）	
経　　歴	1982 年度（昭和 57 年度）　急速ろ過器設備 2007 年度（平成 19 年度）　急速ろ過器自動逆洗化工事	
ろ　　過　　器	急速ろ過器　RSF 型ろ過器 4 型　20 ㎥/h	1 台
配　　水　　池	RC 造り(鉄筋コンクリート造) 内法 W13.7m×L3.4m×有効 3.0m=139.7 ㎥ Ve=139.7 ㎥×2 池=279.4 ㎥	2 池
契　約　電　力	従量電灯 B　30A･kw	
電　気　設　備	自動通報装置	1 台
	テレメーターSAS15 子局	1 台
消　毒　設　備	薬注ポンプ　定量注入ポンプ　30ml/min　1.0MPa ストローク数 300s.p.m	1 台
	次亜塩素酸ソーダ貯槽　ポリエチレン　Ve=200ℓ	1 台

(3)早田浄水場

公称能力	81 ㎥/日（認可値）		
経歴	1992 年度（平成 4 年度）　電気計装設備 2005 年度（平成 17 年度）　水中型電磁流量計更新		
ろ過池	RC 造り(鉄筋コンクリート造) 緩速ろ過 W5.9m×L4.0m×H2.6m　H2.6m 内→ろ過砂 0.8m 小砂 0.1m 中砂 0.1m 大砂 0.15m 真空有孔ﾚﾝｶﾞ、空洞ﾌﾞﾛｯｸ 0.25m		2 池
沈殿槽	RC 造り(鉄筋コンクリート造)　普通沈澱池		2 池
配水池	RC 造り(鉄筋コンクリート造) 内法 W4.0m×L3.5m×有効 2.3m=32.2 ㎥ Ve=32.2 ㎥×2 池=64.4 ㎥		2 池
契約電力	従量電灯 B　40A･kw		
電気設備	配水流量計	水中型電磁流量計	1 台
		デジタル積算計	1 台
	テレメーターSAS15 子局		1 台
消毒設備	薬注ポンプ　定量注入ポンプ　30ml/min　1.0MPa ストローク数 300s.p.m		1 台
	次亜塩素酸ソーダ貯槽　ポリエチレン　Ve=200ℓ		1 台

(4)三木浦第1浄水場

公称能力	326 ㎥/日（認可値）	
経歴	1981 年度（昭和 56 年度）　竣工 2018 年度（平成 30 年度）　送水ポンプ 2 基取替	
計装室（滅菌室）	RC 造り(鉄筋コンクリート造)　面積 A=3.75m×2m=7.5 ㎡	1 室
送水ポンプ	水中渦巻きポンプ　φ80×1.1 ㎥/min×47m×15kw 3,600rpm　(内予備 1 台)	2 台
ポンプ井	RC 造り(鉄筋コンクリート造)	1 池
契約電力	低圧電力　18A･kw　力率 80% 従量電灯 B　15A･kw	
電気設備	自動通報装置	1 台
	テレメーターSAS15 子局	1 台
消毒設備	薬注ポンプ　定量注入ポンプ　30ml/min　1.0MPa ストローク数 300s.p.m	1 台
	次亜塩素酸ソーダ貯槽　ポリエチレン　Ve=200ℓ	1 台

(5)三木浦第2浄水場

公称能力	326 ㎥/日（認可値）	
経歴	1988 年度（昭和 63 年度）　竣工 2007 年度（平成 19 年度）　送水ポンプ取替 2014 年度（平成 26 年度）　非常用発電機取替 2022 年度（令和 4 年度）　配水池テレメータ取替	
ポンプ室	RC 造り(鉄筋コンクリート造)　面積 A=W9.0m×L5.5m=49.5 ㎡	1 室
送水ポンプ	多段渦巻ポンプ　φ50×0.315 ㎥/min×72m×7.5kw 1,730rpm　(内予備 1 台)	2 台
逆洗ポンプ	片吸込渦巻ポンプ　φ100×1.10 ㎥/min×19.5m×5.5kw 1,730rpm　(内予備 1 台)	2 台
ポンプ井	RC 造り(鉄筋コンクリート造) 内法 W6.5m×L5.5m×有効 2.3m　Ve=82.2 ㎥	1 池
契約電力	低圧電力　16A･kw　力率 90%　従量電灯 B　50A･kw	
ろ過器	横型凝集沈殿装置　10 ㎥/h	2 台
電気設備	SASIO テレメータテレコントロール装置　親局	1 台
	ろ過器　急速ろ過器　10 ㎥/h	2 台
	表面散乱形濁度計 W301+WA203+WLS30T	1 台
	無試薬遊離塩素計(パイプスタンド形)ZXM	1 台
	流量計	1 台
	テレメーターSAS55 子局	1 台
消毒設備	次亜塩素注入ポンプ　定量注入ポンプ	2 台
	PAC 注入ポンプ　定量注入ポンプ	2 台
	ソーダ灰注入ポンプ　定量注入ポンプ	2 台
	次亜塩素酸ソーダ貯槽　YT-200	2 台
	PAC 貯槽　YT-200	2 台
	ソーダ灰貯槽　YT-200 攪拌機付 PG-1	2 台
自家発電設備	三相交流ディーゼル発電機　48KVA	1 台
	燃料タンク　200ℓ	1 台

(6)三木浦配水池

公称能力	450 ㎥（貯水量）		
経歴	1980 年度（昭和 55 年度）　竣工 2022 年度（令和 4 年度）　配水池テレメータ取替		
配水池	PC 造り(鉄筋コンクリート造)　内法φ10.9m×有効 5.2m Ve=450 ㎥		1 池
契約電力	従量電灯 B　15A･kw		
電気設備	テレメーター･コントロール装置　SAS-10　子局		1 台
	水位計	光ファイバー式投込液面/圧力発信機	1 台
		光ファイバー式電気変換機 PSN	1 台
	流量計		1 台

(7)三木里浄水場

公称能力	643 ㎥/日（認可値）		
経歴	1978 年度（昭和 53 年度）　竣工 2003 年度（平成 15 年度）　電気計装盤更新 2006 年度（平成 18 年度）　濁度計･残塩計･流量計取付更新 2008 年度（平成 20 年度）　非常用発電機取替 2016 年度（平成 28 年度）　送水ポンプ取替 2017 年度（平成 29 年度）　取水ポンプ取替		
送水ポンプ	多段渦巻ポンプ　(フライホイルカップリング付) φ100×0.92 ㎥/min×75m×22kw　　1,800rpm(内予備 1 台)		2 台
取水ポンプ	水中渦巻ポンプ φ80×0.5 ㎥/min×10m×5.5kw　3,600rpm(内予備 1 台)		2 台
ポンプ井	RC 造り(鉄筋コンクリート造) 内法 W6.85m×L5.85m×有効 2.6m　　Ve=104 ㎥		1 池
契約電力	低圧電力　24A･kw　力率 90%　　従量電灯 B　30A･kw		
電気設備	水位計	フロート液面発信機	1 台
		現地式水位計	1 台
	流量計　電磁流量計(水中型)　φ150mm		1 台
	自動通報装置		1 台
	直流電源装置		1 台
	残留塩素計　ポーラログラフ法　AC100V		1 台
	濁度計　散乱光方式　AC100V		1 台
	サンプリングポンプ　AC100V　φ20mm		1 台
	テレメーターSAS55 子局		1 台
消毒設備	薬注ポンプ　定量注入ポンプ　30ml/min　1.0MPa ストローク数 300s.p.m		1 台
	次亜塩素酸ソーダ貯槽　ポリエチレン　Ve=200ℓ		1 台
自家発電設備	三相交流ディーゼル発電機　74KVA		1 台
	燃料タンク 200ℓ		1 台

(8)三木里配水池

公称能力	375 ㎥（貯水量）	
経歴	1978 年度（昭和 53 年度）　竣工	
配水池	RC 造り(鉄筋コンクリート造) 内法 W6.8×L9.2m×有効 3.0m=187.7 ㎥ Ve=187.7 ㎥×2 池=375 ㎥	2 池
電気設備	投込式　水位計	1 台

(9)賀田第1(北)浄水場

公称能力	1,000 ㎥/日（認可値）	
経歴	1995 年度（平成 7 年度）　送水ポンプ取替 2000 年度（平成 12 年度）　電気盤更新 2018 年度（平成 30 年度）　送水ポンプ 2 基取替	
ポンプ室	RC 造り(鉄筋コンクリート造)　面積 A=W5.6m×L4.7m=26.3 ㎡	1 室
送水ポンプ	多段渦巻きﾀｰﾋﾞﾝﾎﾟﾝﾌﾟ　φ100×1.0 ㎥/min×60m×18.5kw 1,800rpm　(内予備 1 台)	2 台
ポンプ井(井戸)	RC 造り(鉄筋コンクリート造)　内法φ3.0m×深さ 11.5m	1 井
契約電力	低圧電力　40A･kw　力率 80%　　従量電灯 B　20A･kw	
電気設備	流量計　電磁式　最大流量 1,140 ㎥/h　過度流量 11.4 ㎥/h	1 台
	直流電源装置	1 台
	テレメーターSAS15 子局	1 台
消毒設備	薬注ポンプ　定量注入ポンプ　30ml/min　1.0MPa ストローク数 300s.p.m	1 台
	次亜塩素酸ソーダ貯槽　ポリエチレン　φ500mm H=770mm　Ve=100ℓ	2 台
エンジン	ディーゼルエンジン　4 サイクル水冷直列	1 台
	燃料タンク　60ℓ	1 台
	予備タンク　90ℓ	1 台

(10)賀田第1(南)浄水場

公称能力	1,000 ㎥/日（認可値）	
経歴	1982 年度（昭和 57 年度）　竣工 2005 年度（平成 17 年度）　送水ポンプ及び濁度計更新 2021 年度（令和 3 年度）　送水ポンプ更新 2022 年度（令和 4 年度）　逆洗、取水ポンプ取替	
ポンプ室	RC 造り(鉄筋コンクリート造)　面積 A=W11.5m×L5m=57.5 ㎡	1 室
送水ポンプ	多段渦巻ポンプ　(フライホイルカップリング付) φ80×0.5 ㎥/min×87m×15kw　1,800rpm　(内予備 1 台)	2 台
逆洗ポンプ	片吸込渦巻きポンプ　φ150×3.0 ㎥/min×10m×11kw (内予備 1 台)	2 台
取水ポンプ	水中渦巻きポンプ　φ65×0.5 ㎥/min×11m×2.2kw (内予備 1 台)	2 台
ポンプ井	RC 造り(鉄筋コンクリート造) 内法 W6.5m×L5.0m×有効 2.0m　Ve=65 ㎥	1 池
契約電力	低圧電力　35A･kw　力率 90%　　従量電灯 B　15A･kw	
ろ過器	小型凝集沈殿浄化装置　20 ㎥/h	2 台
電気設備	濁度測定装置　表面散乱光測定方式	1 台
	自動通報装置	1 台
	濁度計	1 台
	テレメーターSAS55 子局	1 台
消毒設備	薬注ポンプ　定量注入ポンプ　30ml/min　1.0MPa ストローク数 300s.p.m	1 台
	次亜塩素酸ソーダ貯槽　ポリエチレン　Ve=200ℓ	1 台

(11)賀田第2加圧ポンプ場

公称能力	1,396 ㎥/日（最大流量）	
経歴	1999 年度（平成 11 年度）　加圧ポンプ取替 2005 年度（平成 17 年度）　加圧ポンプ取替 2020 年度（令和　2 年度）　電気計装盤取替 2021 年度（令和　3 年度）　加圧ポンプ取替	
ポンプ室	RC 造り(鉄筋コンクリート造) 面積 A=W13.5m×L13.5m=182.3 ㎡	1 室
加圧ポンプ	多段渦巻きポンプ　バランスディスク形 φ100×0.97 ㎥/min×60m×18.5kw　1,800rpm　(内予備 1 台)	2 台
ポンプ井	RC 造り(鉄筋コンクリート造)　内法 W5.4m×L5.4m×有効 3.0m Ve=87.5 ㎥×4 池=350 ㎥	4 池
契約電力	低圧電力　27A･kw　力率 90%　　従量電灯 B　20A･kw	
電気設備	加圧タンク　第二種圧力容器　φ2.7m×L6.5m　Ve=37.2 ㎥ 最高使用圧　7.1kg/c ㎡　　最低使用圧　6.0kg/c ㎡	1 台
	自動通報装置	1 台
	直流電源装置	1 台
	流量計	1 台
	テレメーターSAS15 子局	1 台
エンジン	ディーゼルエンジン	1 台
	燃料タンク　90ℓ	1 台

(12)古江加圧ポンプ場

公称能力	1,008 ㎥/日（最大流量）	
経歴	2008 年度（平成 20 年度）　電気計装盤取替 2020 年度（令和元年度）　加圧ポンプ取替	
ポンプ室	RC 造り(鉄筋コンクリート造)　面積 A=W13.5m×L6m=81 ㎡	1 室
加圧ポンプ	多段渦巻ポンプ　バランスディスク形 φ80×0.7 ㎥/min×63m×15kw　1,800rpm　(内予備 1 台)	2 台
ポンプ井	RC 造り(鉄筋コンクリート造)　内法 W12m×L6m×有効 3.0m Ve=216 ㎥	1 池
契約電力	低圧電力　21A･kw　力率 90% 従量電灯 B　20A･kw	
電気設備	コンプレッサー　3.7kw オイルフリーベビコン　0.93MPa　850rpm 405ℓ /min	1 台
	加圧タンク　圧力容器(横円筒型)　φ2.2m×L4.5m　Ve=19.3 ㎥ 9kg/c ㎡　胴板 19mm　鏡板 19mm	1 台
	自動通報装置	1 台
	直流電源装置	1 台
	流量計	1 台
	テレメーターSAS15 子局	1 台
	投込式　水位計	1 台
エンジン	ディーゼルエンジン　4 サイクル水冷式	1 台
	燃料タンク　90ℓ	1 台

(13)賀田配水池

公　称　能　力	247.6 ㎥（貯水量）	
経　　歴	2006 年度（平成 18 年度）　投込圧力式水位計更新 2017 年度（平成 29 年度）　配水流量計取替	
配　水　池	RC 造り(鉄筋コンクリート造) 内法 W9m×L5m×有効 2.75m=123.8 ㎥ Ve=123.8×2 池=247.6 ㎥	2 池
電　気　設　備	水位計　投込圧力式　DC4～20mA	1 台

(14)曽根浄水場

公　称　能　力	84 ㎥/日（認可値）	
経　　歴	1954 年度（昭和 29 年度）　竣工	
配　水　池	RC 造り(鉄筋コンクリート造) 内法 W7.3m×L6.0m×有効 2.3m=100.7 ㎥	1 池
契　約　電　力	従量電灯 B　10A･kw(配水池施設) 低圧電力　3A･kw　力率 80%(加圧ﾀﾝｸ施設)	
電　気　設　備	加圧タンク　φ40mm　2.2kw　0.2 ㎥/min　タンク容量　0.5 ㎥	1 台
	加圧ポンプ　φ40×0.22 ㎥/min×2.2kw ※加圧タンク及び加圧ポンプは配水池とは別の場所に設置	1 台
	流量計　φ80（量水器）	1 台
	テレメーターSAS15 子局	1 台
消　毒　設　備	薬注ポンプ　定量注入ポンプ　30ml/min　1.0MPa ストローク数 300s.p.m	1 台
	次亜塩素酸ソーダ貯槽　ポリエチレン　Ve=200ℓ	1 台

(15)梶賀浄水場

公　称　能　力	152 ㎥/日（認可値）	
経　　歴	1960 年度（昭和 35 年度）竣工	
沈　殿　槽	RC 造り(鉄筋コンクリート造)　内法 W1.2m×L1.0×3.5m	1 池
配　水　池	RC 造り(鉄筋コンクリート造)　内法 W5.0m×L3.0m×有効 H2.6m Ve=39 ㎥	1 池
契　約　電　力	従量電灯 B　15A･kw	
電　気　設　備	流量計　φ80（量水器）	1 台
	テレメーターSAS15 子局	1 台
消　毒　設　備	薬注ポンプ　定量注入ポンプ　30ml/min　1.0MPa ストローク数 300s.p.m	1 台
	次亜塩素酸ソーダ貯槽　ポリエチレン　Ve=200ℓ	1 台

〒519-3671
三重県尾鷲市矢浜四丁目４番８号
尾鷲市水道部
電　話：0597-23-8271
ＦＡＸ：0597-23-8276
e-mail：suidou@city.owase.lg.jp