

#### IV 水道の維持管理（取水・配水・漏水防止など）

##### 1 水源地別年間取水量

（単位：m<sup>3</sup>）

	水源地名	23年度	22年度	21年度	20年度	19年度
1	麻生田	8,518,707	8,145,199	9,053,290	8,682,405	8,945,870
2	一本木	2,366,424	2,840,980	1,968,169	2,370,038	2,556,511
3	山室	638,519	814,792	815,613	874,688	845,950
4	八景水谷	6,086,415	6,136,104	6,136,680	4,973,684	5,572,946
5	亀井	2,217,138	1,922,513	2,035,078	2,535,172	2,568,146
6	健軍	21,493,431	22,171,524	21,652,624	23,948,719	24,249,082
7	秋田	9,534,156	8,457,814	5,377,316	5,822,895	5,493,314
8	庄口	3,825,518	5,120,033	9,489,222	10,475,826	10,077,958
9	沼山津	15,205,167	14,767,619	13,948,683	11,981,163	13,235,117
10	託麻	2,509,376	2,511,594	2,548,596	2,691,097	2,594,457
11	川尻	2,350,447	2,392,566	2,386,891	2,396,228	2,457,692
12	池上	628,856	812,768	929,224	897,645	922,559
13	城山	532,739	541,654	566,069	609,411	625,037
14	鶴羽田	164,423	187,811	184,866	189,673	200,873
15	飛田	185,668	179,592	128,060	112,697	108,640
16	改寄	659,955	657,379	584,323	636,262	672,782
17	西梶尾	366,461	445,670	432,993	449,812	468,439
18	貢	0	0	0	0	0
19	芳野	-	-	-	0	175,200
20	追分	433,482	441,074	440,198	513,585	523,515
21	白浜	63,412	45,718	46,815	49,833	68,520
合計 (A)		77,780,294	78,592,404	78,724,710	80,210,833	82,362,608
有効水量 (B)		72,855,017	73,396,016	73,708,567	74,333,025	75,970,058
原水有効利用率 (B) / (A)		93.7	93.4	93.6	92.7	92.2

\*富合町、植木町、城南町を除く

## 2 系統別配水量

	岩倉山配水区	徳王配水区	立田山配水区	健軍・秋田配水区	高遊原・小山山配水区	川尻配水区
23年度	5,695,345	4,845,626	7,341,977	30,390,134	17,301,978	2,609,198
22年度	5,925,729	5,057,626	7,243,945	31,004,658	16,808,255	2,639,369
21年度	5,722,728	5,284,264	7,099,519	31,472,498	16,913,879	2,600,487
20年度	5,915,885	5,348,718	7,323,491	33,471,838	15,608,200	2,617,370
19年度	5,802,447	5,457,115	8,066,108	34,908,855	14,911,371	2,632,028
23年4月	486,894	394,830	572,610	2,479,361	1,395,525	210,805
5月	504,821	405,862	591,182	2,563,741	1,441,946	221,685
6月	486,242	397,895	588,350	2,543,108	1,418,865	218,380
7月	514,543	423,366	631,889	2,679,211	1,504,722	229,952
8月	510,146	409,763	623,531	2,606,319	1,471,259	224,402
9月	461,640	400,729	619,201	2,525,319	1,435,910	213,600
10月	462,928	409,796	630,804	2,545,024	1,474,547	217,919
11月	443,187	393,650	605,735	2,453,914	1,418,493	210,597
12月	473,508	412,273	645,975	2,569,977	1,470,217	219,804
24年1月	459,664	404,081	613,252	2,508,494	1,446,034	215,127
2月	434,515	389,859	595,621	2,416,354	1,379,246	212,345
3月	457,257	403,522	623,827	2,499,312	1,445,214	214,582

※富合町・城南町・植木町は、有効率からの推計値

## 3 配水量の分析（年度別）

項目	23年度	22年度	21年度
1 配水量 (m <sup>3</sup> )	80,100,709	80,445,658	79,118,385
2 1日最大配水量 (m <sup>3</sup> )	6/23 242,262	7/7 242,293	7/14 237,588
3 1日平均配水量 (m <sup>3</sup> )	218,854	220,399	216,763
4 1日最小配水量 (m <sup>3</sup> )	1/1 176,191	1/1 178,948	1/1 174,275
5 有効水量 (m <sup>3</sup> )	75,233,514	75,691,641	74,437,187
6 有収水量 (m <sup>3</sup> )	72,797,496	73,298,064	72,090,905
7 無収有効水量 (m <sup>3</sup> )	2,436,018	2,393,577	2,346,282
8 洗管用	87,935	66,512	75,345
9 局業務用	91,475	97,559	93,540
10 消防用	3,694	4,512	3,540
11 メータ一不感水量	1,819,938	1,832,453	1,802,273
12 調定減額水量	432,976	392,541	371,584
13 無収無効水量 (m <sup>3</sup> )	4,867,195	4,754,017	4,681,199
14 有効率 (%)	93.92	94.09	94.08
15 無効率 (%)	6.08	5.91	5.92
16 有収率 (%)	90.88	91.12	91.12
17 配水量に対する無収有効水量の割合 (%)	3.04	2.97	2.97

※平成23年度の、富合町の配水量は、旧熊本市の有効率からの推計。

※平成22年度までは、富合町・城南町・植木町の配水量は、旧熊本市の有効率からの推計。

※平成21年度は、城南町・植木町の水量は含まない。平成22年度は、城南町・植木町の水を含む。

※平成20年度は10月6日以降の富合町の水を含む。

(単位：m<sup>3</sup>)

万日山配水区	城山配水区	北部配水区	河内配水区	天明配水区	富合町	城南町	植木町	総配水量
1,991,507	1,851,771	3,788,806	837,116	800,769	789,541	341,999	1,514,942	80,100,709
2,054,276	1,851,430	3,787,890	840,409	792,264	745,239	303,777	1,390,791	80,445,658
2,073,665	1,872,462	3,692,058	849,934	762,423	774,468	-	-	79,118,385
2,061,572	1,901,860	3,430,477	877,710	772,686	336,030	-	-	79,665,837
2,162,274	1,963,689	3,537,280	857,653	816,106	-	-	-	81,114,926
161,550	149,420	311,342	65,674	64,914	64,148	24,272	119,767	6,501,112
167,473	155,606	327,257	67,163	67,255	66,401	25,319	124,769	6,730,480
166,202	159,363	320,902	68,274	67,015	65,592	25,142	122,585	6,647,915
177,270	166,902	345,216	72,968	71,517	69,496	27,931	134,564	7,049,547
179,209	161,285	343,323	71,039	72,213	68,017	28,677	133,543	6,902,726
163,217	153,078	323,125	67,909	70,221	65,585	29,259	128,427	6,657,220
164,880	152,396	323,787	68,730	70,810	66,479	28,683	128,333	6,745,116
158,311	147,067	304,228	67,084	65,766	63,894	27,789	121,959	6,481,674
167,739	156,148	302,347	69,881	63,971	66,787	28,860	127,569	6,775,056
161,172	158,996	298,792	71,055	62,248	65,228	30,670	128,320	6,623,133
164,206	142,708	293,961	74,565	63,542	62,863	32,682	120,595	6,383,062
160,278	148,802	294,526	72,774	61,297	65,051	32,715	124,511	6,603,668

20年度		19年度	
79,665,837		81,114,926	
7/28	244,493	7/26	244,905
218,263		221,625	
1/1	171,951	1/1	175,202
74,647,885		75,970,058	
72,208,391		73,554,853	
2,439,494		2,415,205	
79,898		83,609	
86,526		81,163	
2,758		3,411	
1,812,621		1,838,871	
457,691		408,151	
4,470,500		5,144,868	
93.70		93.66	
6.30		6.34	
90.64		90.68	
3.06		2.98	

#### 4 電力使用状況

##### (1) 水源地別電力使用量

年度・月次	麻生田水源地	一本木水源地	八景水谷水源地	亀井水源地	健軍水源地	
23年度	5,941,163	2,436,293	2,648,124	1,042,878	6,405,638	
22年度	5,767,827	2,560,854	2,758,152	1,036,152	6,496,579	
21年度	6,185,893	2,250,620	2,787,228	1,187,034	6,319,632	
20年度	5,933,867	2,454,680	2,194,704	1,483,128	7,117,367	
19年度	6,044,767	2,343,261	2,510,472	1,500,582	7,385,701	
23年4月	496,022	200,186	217,434	60,570	530,855	
5月	511,303	205,226	227,124	91,512	537,219	
6月	504,237	202,135	220,044	93,516	569,184	
7月	544,338	212,222	234,912	94,566	565,620	
8月	532,651	214,447	231,660	96,888	547,255	
9月	500,860	198,754	222,714	94,494	532,601	
10月	483,291	198,567	228,078	94,908	529,507	
11月	449,852	204,545	217,494	91,524	496,693	
12月	479,372	203,656	219,660	93,366	532,746	
24年1月	504,405	203,445	215,484	90,036	520,958	
2月	467,169	193,842	201,384	87,210	504,145	
3月	467,663	199,268	212,136	54,288	538,855	
一日平均	23年度	16,233	6,657	7,235	2,849	17,502
	22年度	15,802	7,016	7,557	2,839	17,799
	21年度	16,948	6,166	7,636	3,252	17,314
	20年度	16,257	6,725	6,013	4,063	19,500
	19年度	16,516	6,402	6,859	4,100	20,180

年度・月次	秋田配水場	管理センター	路上局	全加圧配水ポンプ所分	北部地区	
23年度	3,536,912	326,640	2,561	7,385,050	2,314,427	
22年度	3,440,613	310,380	2,549	7,201,411	2,306,175	
21年度	3,179,788	330,040	2,704	7,270,169	2,155,652	
20年度	3,450,225	322,690	2,725	7,608,896	1,996,619	
19年度	3,101,833	321,340	2,769	7,092,734	2,065,971	
23年4月	326,670	24,090	225	594,291	196,112	
5月	269,100	24,910	224	627,417	199,254	
6月	302,053	27,470	220	624,429	199,339	
7月	350,505	31,020	209	655,223	214,170	
8月	283,911	31,810	238	629,563	213,166	
9月	288,959	29,320	224	610,421	201,528	
10月	291,270	26,640	208	618,027	201,384	
11月	281,047	27,190	206	594,993	185,615	
12月	292,182	27,070	208	617,114	190,480	
24年1月	252,751	26,050	218	605,023	174,255	
2月	289,763	25,230	199	590,083	166,832	
3月	308,701	25,840	182	618,466	172,292	
一日平均	23年度	9,664	892	7	20,178	6,324
	22年度	9,426	850	7	19,730	6,318
	21年度	8,712	904	7	19,918	5,906
	20年度	9,453	884	7	20,846	5,470
	19年度	8,475	878	8	19,379	5,645

\*平成21年度は、城南町、植木町を除く

\*平成20年度の1日平均は、富合町を除いて算出している。

\*平成19年度の合計は、飽田地区(1,254kwh)を含む。

(単位：kwh)

庄口水源地	沼山津水源地	託麻水源地	川尻水源地	池上水源地	城山水源地
719,466	4,834,770	2,320,874	915,536	864,974	837,125
946,169	4,630,430	2,278,713	920,630	898,835	830,497
1,728,141	4,393,930	2,246,743	916,000	948,810	843,330
1,905,349	4,176,989	2,263,450	921,244	940,725	900,687
1,851,395	4,787,470	2,279,310	969,296	964,735	913,773
52,849	371,970	186,506	72,909	70,329	67,011
49,853	441,200	188,665	80,337	72,677	71,434
62,940	380,100	186,339	78,438	72,573	71,027
72,408	418,500	199,603	82,041	79,845	73,806
70,181	457,310	198,397	84,249	82,969	77,121
70,003	408,090	199,092	79,484	72,862	74,859
52,001	410,900	200,179	74,731	72,388	66,364
46,619	393,800	194,480	72,630	68,163	64,892
71,370	404,550	201,393	72,158	70,354	67,961
69,562	390,650	194,709	74,599	69,006	70,022
57,695	362,360	180,858	72,308	68,096	68,524
43,985	395,340	190,653	71,652	65,712	64,104
1,966	13,210	6,341	2,501	2,363	2,287
2,592	12,686	6,243	2,522	2,463	2,275
4,735	12,038	6,155	2,510	2,599	2,310
5,220	11,444	6,201	2,524	2,577	2,468
5,058	13,081	6,228	2,648	2,636	2,497

河内地区	天明地区	富合町	城南町	植木町	合計
919,892	314,262	641,833	295,202	950,829	45,654,449
899,390	311,304	633,125	301,308	975,244	45,506,337
867,609	306,468	663,374	-	-	44,583,165
731,787	309,672	289,707	-	-	45,004,511
706,743	321,036	-	-	-	45,164,442
73,254	25,074	49,456	23,195	88,751	3,727,759
74,812	26,280	53,748	20,514	93,300	3,866,109
74,369	26,418	50,866	22,057	85,643	3,853,397
80,543	28,224	50,989	25,429	75,141	4,089,314
80,447	28,524	61,140	26,327	82,450	4,030,704
75,973	27,420	57,872	25,514	78,074	3,849,118
76,656	27,558	52,933	23,905	77,730	3,807,225
74,038	25,536	53,831	23,594	70,891	3,637,633
75,411	25,170	51,899	27,817	70,804	3,794,741
78,146	24,870	59,287	26,199	83,084	3,732,759
77,912	24,804	51,637	24,319	73,914	3,588,284
78,331	24,384	48,175	26,332	71,047	3,677,406
2,513	859	1,754	807	2,598	124,739
2,464	853	1,735	826	2,672	124,675
2,377	840	1,817	-	-	122,146
2,005	848	-	-	-	122,506
1,931	877	-	-	-	123,400

(2) 水源地別電力料金

年度・月次	麻生田水源地	一本木水源地	八景水谷水源地	亀井水源地	健軍水源地	
23年度	74,324,477	28,717,892	30,764,586	13,133,829	68,854,548	
22年度	69,435,351	27,727,236	29,511,424	12,357,221	64,816,445	
21年度	73,273,592	25,432,698	29,469,933	13,748,354	66,531,612	
20年度	76,156,409	28,997,731	27,112,062	16,969,122	77,993,202	
19年度	72,058,294	26,350,491	27,387,113	15,661,635	73,025,651	
23年4月	5,892,983	2,224,245	2,385,471	843,915	5,359,217	
5月	5,995,526	2,266,254	2,463,950	1,075,976	5,416,705	
6月	6,106,002	2,307,692	2,483,503	1,120,793	5,753,346	
7月	6,751,957	2,514,109	2,732,038	1,185,355	6,017,183	
8月	6,801,531	2,595,508	2,757,559	1,227,675	6,035,361	
9月	6,501,138	2,452,367	2,688,267	1,206,506	5,945,711	
10月	6,065,512	2,303,433	2,639,323	1,171,881	5,770,214	
11月	5,836,966	2,400,820	2,556,578	1,144,890	5,591,276	
12月	6,024,363	2,375,693	2,556,754	1,152,524	5,819,475	
24年1月	6,321,422	2,441,510	2,523,428	1,128,203	5,753,540	
2月	5,981,545	2,389,826	2,430,652	1,112,468	5,574,634	
3月	6,045,532	2,446,435	2,547,063	763,643	5,817,886	
一日平均	23年度	203,072	78,464	84,056	35,885	188,127
	22年度	190,234	75,965	80,853	33,855	177,579
	21年度	200,750	69,679	80,740	37,667	182,278
	20年度	208,648	79,446	74,280	46,491	213,680
	19年度	196,881	71,996	74,828	42,791	199,524

年度・月次	秋田配水場	管理センター	路上局	全加圧配水ポンプ所分	北部地区	
23年度	48,094,952	5,492,524	263,776	99,067,698	31,615,351	
22年度	43,424,817	4,827,415	254,798	93,427,789	29,548,516	
21年度	38,897,816	5,106,378	409,441	95,637,892	28,182,792	
20年度	40,177,056	5,335,630	434,586	87,899,930	29,173,706	
19年度	36,214,508	5,129,540	420,005	82,092,181	28,889,330	
23年4月	4,027,112	418,147	21,113	7,671,047	2,485,754	
5月	3,642,210	413,008	21,305	7,965,183	2,492,312	
6月	3,905,526	441,369	21,536	8,102,019	2,580,275	
7月	4,445,859	497,036	21,756	8,723,951	2,937,286	
8月	4,120,679	501,785	21,941	8,713,241	2,976,654	
9月	4,080,155	490,224	22,164	8,489,907	2,855,794	
10月	3,976,431	469,012	22,292	8,376,263	2,737,781	
11月	3,912,269	500,688	22,317	8,197,758	2,576,588	
12月	4,118,563	458,719	22,256	8,333,744	2,621,569	
24年1月	3,742,259	428,708	22,293	8,115,123	2,456,114	
2月	3,970,971	422,868	22,317	8,067,431	2,411,404	
3月	4,152,918	450,960	22,486	8,312,031	2,483,820	
一日平均	23年度	131,407	15,007	721	270,677	86,381
	22年度	118,972	13,226	698	255,967	80,955
	21年度	106,569	13,990	1,122	262,022	77,213
	20年度	110,074	14,618	1,191	240,822	79,928
	19年度	98,947	14,015	1,148	224,296	78,933

\*平成21年度は、城南町、植木町を除く

\*平成20年度の1日平均は、富合町を除いて算出している。

\*平成19年度の合計は、飽田地区(33,556円)を含む。

(単位：kwh)

庄口水源地	沼山津水源地	託麻水源地	川尻水源地	池上水源地	城山水源地
9,179,791	46,400,524	28,072,963	12,782,628	12,556,373	12,457,458
10,628,696	43,606,061	26,024,223	12,099,843	12,237,742	11,790,188
15,610,874	45,470,788	25,552,697	12,046,215	12,857,718	12,038,709
16,002,288	50,748,580	27,914,612	12,866,911	13,912,058	13,509,835
14,793,744	50,659,588	25,403,258	12,630,958	13,130,549	12,756,012
681,827	3,407,730	2,161,590	971,973	995,646	971,062
666,621	3,850,473	2,168,118	1,049,357	1,010,032	1,008,561
760,701	3,577,273	2,215,193	1,039,778	1,038,550	1,018,333
850,306	4,012,312	2,444,517	1,142,928	1,146,696	1,077,277
853,448	4,343,023	2,467,877	1,198,930	1,212,139	1,158,108
853,196	4,011,852	2,488,602	1,162,525	1,096,886	1,133,009
718,195	3,958,092	2,410,785	1,046,948	1,060,831	1,000,600
686,736	3,874,544	2,358,634	1,032,733	1,014,375	991,871
846,490	3,942,910	2,419,133	1,017,386	1,009,892	1,014,893
834,897	3,829,614	2,342,345	1,058,249	992,289	1,044,207
757,207	3,683,747	2,248,303	1,034,034	999,774	1,045,398
670,167	3,908,954	2,347,866	1,027,787	979,263	994,139
25,081	126,777	76,702	34,925	34,307	34,037
29,120	119,469	71,299	33,150	33,528	32,302
42,770	124,578	70,007	33,003	35,227	32,983
43,842	139,037	76,478	35,252	38,115	37,013
40,420	138,414	69,408	34,511	35,876	34,852

河内地区	天明地区	富合町	城南町	植木町	合計
12,199,489	4,103,078	11,811,727	6,020,346	16,652,666	572,566,676
11,662,576	3,841,737	11,132,443	6,138,985	16,312,562	540,806,068
11,637,507	3,865,891	11,876,912	-	-	527,647,819
11,887,897	4,224,850	5,401,383	-	-	546,717,848
11,518,251	4,090,853	-	-	-	512,245,517
935,945	312,318	860,020	482,929	1,405,404	44,515,448
955,752	323,749	919,844	453,439	1,470,699	45,629,074
967,726	333,758	902,841	485,227	1,402,807	46,564,248
1,070,146	363,624	963,410	532,784	1,359,900	50,790,430
1,098,639	373,903	1,132,255	540,152	1,518,385	51,648,793
1,049,034	364,037	1,112,673	520,376	1,456,032	49,980,455
1,022,112	353,394	997,741	481,126	1,411,283	47,993,249
997,639	337,096	993,631	477,967	1,285,350	46,790,726
998,966	329,149	968,631	531,975	1,281,746	47,844,831
1,032,925	328,655	1,062,884	510,530	1,439,594	47,408,789
1,032,631	342,382	964,801	487,179	1,325,916	46,305,488
1,037,974	341,013	932,996	516,662	1,295,550	47,095,145
33,332	11,211	32,272	16,449	45,499	1,564,390
31,952	10,525	30,500	16,819	44,692	1,481,660
31,884	10,591	32,539	-	-	1,445,610
32,570	11,575	-	-	-	1,483,059
31,471	11,177	-	-	-	1,399,578

5 水質検査結果（平成23年度 熊本市上水道事業給水栓水年間平均値）

	検査項目	採水地点 水質基準	1	2	3	4
			石原町公民館 (小山山系)	武蔵ヶ丘西公園 (高遊原系)	花畑公園 (立田山系)	京町台公園 (徳王系)
	水温	℃	19.6	19.8	20.8	20.5
水 質 基 準 項 目	一般細菌	100 個 / mL 以下	0	0	0	0
	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
	カドミウム	0.003 mg / L 以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
	水銀	0.0005 mg / L 以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
	セレン	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	鉛	0.01 mg / L 以下	0.001	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	ヒ素	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001	0.001	0.001
	六価クロム	0.05 mg / L 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
	シアン	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	硝酸・亜硝酸態窒素	10 mg / L 以下	4.51	2.13	3.51	3.14
	フッ素	0.8 mg / L 以下	0.13	0.20	0.24	0.27
	ホウ素	1.0 mg / L 以下	0.04	0.05	0.14	0.17
	四塩化炭素	0.002 mg / L 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
	1,4-ジオキサン	0.05 mg / L 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
	シス・トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	ジクロロメタン	0.02 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	テトラクロロエチレン	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	トリクロロエチレン	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	ベンゼン	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	塩素酸	0.6 mg / L 以下	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満
	クロロ酢酸	0.02 mg / L 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
	クロロホルム	0.06 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	ジクロロ酢酸	0.04 mg / L 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
	ジブロモクロロメタン	0.1 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	臭素酸	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	総トリハロメタン	0.1 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	トリクロロ酢酸	0.2 mg / L 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
	ブロモジクロロメタン	0.03 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	ブロモホルム	0.09 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	ホルムアルデヒド	0.08 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	亜鉛	1.0 mg / L 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
	アルミニウム	0.2 mg / L 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
	鉄	0.3 mg / L 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
	銅	1.0 mg / L 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
	ナトリウム	200 mg / L 以下	12.7	12.5	18.8	22.2
	マンガン	0.05 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	塩化物イオン	200 mg / L 以下	10.3	8.3	14.2	17.9
	Ca, Mg等（硬度）	300 mg / L 以下	87	78	71	64
	蒸発残留物	500 mg / L 以下	195	186	190	190
	陰イオン界面活性剤	0.2 mg / L 以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
	ジェオスミン	0.01 μg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	2-MIB	0.01 μg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
非イオン界面活性剤	0.02 mg / L 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
フェノール類	0.005 mg / L 以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	
有機物（TOC）	3 mg / L 以下	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	
pH値	5.8~8.6	7.1	7.2	7.3	7.4	
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	5 度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	
濁度	2 度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
残留塩素	0.1 mg / L 以上	0.3	0.3	0.2	0.3	



5	6	7	8	9	10	11	12
白藤下田公園 (川尻系)	沖新高砂 まちの広場 (秋田系)	近津公民館 (城山系)	沖西公園 (万日山系)	熊本市 上下水道局 (健軍系)	楠北公園 (岩倉山系)	北部総合 出張所 (西梶尾系)	葉山 自由ヶ丘公園 (飛田系)
21.0	19.9	20.5	20.1	20.0	20.2	19.6	19.8
0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.002	0.001	0.003	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.001 未満
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
1.54	2.74	2.08	2.08	3.29	3.99	4.37	3.92
0.21	0.20	0.25	0.15	0.17	0.07	0.05 未満	0.05 未満
0.07	0.05	0.10	0.04	0.04	0.07	0.02 未満	0.02 未満
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満
0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.003	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.006	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.003	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.01 未満	0.01 未満	0.01	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
0.01 未満	0.01 未満	0.01	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
0.01 未満	0.01 未満	0.03	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
23.5	12.9	22.9	11.5	12.2	13.6	13.0	15.0
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
11.8	9.1	15.2	7.5	9.0	8.1	11.3	12.0
62	82	73	71	79	66	59	65
198	189	203	171	186	175	188	201
0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満
7.5	7.2	7.3	7.3	7.1	7.4	7.0	6.9
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	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
0.5 未満	0.5 未満	0.7	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満
0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3

	検査項目	採水地点 水質基準	13	14	15	16
			フードパル 熊本公園 (徳王系)	改寄公園 (改寄系)	鶴羽田公園 (鶴羽田系)	河内 総合出張所 (川床系)
	水温	℃	19.8	19.0	20.7	19.2
水 質 基 準 項 目	一般細菌	100 個 / mL 以下	0	0	0	0
	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
	カドミウム	0.01 mg / L 以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
	水銀	0.0005 mg / L 以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
	セレン	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	鉛	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	ヒ素	0.01 mg / L 以下	0.001	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	六価クロム	0.05 mg / L 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
	シアン	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	硝酸・亜硝酸態窒素	10 mg / L 以下	3.08	3.65	4.25	2.60
	フッ素	0.8 mg / L 以下	0.27	0.05 未満	0.09	0.05 未満
	ホウ素	1.0 mg / L 以下	0.17	0.02 未満	0.08	0.02 未満
	四塩化炭素	0.002 mg / L 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
	1,4-ジオキサン	0.05 mg / L 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
	シス・トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	ジクロロメタン	0.02 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	テトラクロロエチレン	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	トリクロロエチレン	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	ベンゼン	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	塩素酸	0.6 mg / L 以下	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満
	クロロ酢酸	0.02 mg / L 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
	クロロホルム	0.06 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	ジクロロ酢酸	0.04 mg / L 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
	ジブromクロロメタン	0.1 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	臭素酸	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	総トリハロメタン	0.1 mg / L 以下	0.002	0.001 未満	0.001	0.001 未満
	トリクロロ酢酸	0.2 mg / L 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
	ブromジクロロメタン	0.03 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	ブromホルム	0.09 mg / L 以下	0.002	0.001 未満	0.001	0.001 未満
	ホルムアルデヒド	0.08 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	亜鉛	1.0 mg / L 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.02
	アルミニウム	0.2 mg / L 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
	鉄	0.3 mg / L 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.02
	銅	1.0 mg / L 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
	ナトリウム	200 mg / L 以下	23.2	10.2	15.8	7.2
	マンガン	0.05 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	塩化物イオン	200 mg / L 以下	18.5	7.3	11.8	5.0
	Ca, Mg等 (硬度)	300 mg / L 以下	65	52	72	53
	蒸発残留物	500 mg / L 以下	178	166	186	131
	陰イオン界面活性剤	0.2 mg / L 以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
	ジオスミン	0.01 μg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	2-MIB	0.01 μg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
非イオン界面活性剤	0.02 mg / L 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
フェノール類	0.005 mg / L 以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	
有機物 (TOC)	3 mg / L 以下	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	
pH値	5.8~8.6	7.6	7.6	7.5	7.7	
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	5 度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	
濁度	2 度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
残留塩素	0.1 mg / L 以上	0.3	0.3	0.3	0.2	

17	18	19	20	21	22	23	24
白浜公民館 (白浜系)	芳野コミュニティセンター (岳系)	錢塘校区 ふれあい広場 (秋田系)	下園地区 管理地 (下園系)	平原区公民館 (平原系)	榎津区公民館 (榎津系)	志々水公民館 (古閑・志々水系)	碓江公民館 (碓江・西田尻系)
19.8	19.4	20.4	17.7	20.8	22.0	21.8	23.9
0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001	0.002	0.001	0.003	0.008	0.007	0.002	0.001 未満
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
2.05	2.21	2.74	0.40	0.18	0.10 未満	0.10 未満	0.10 未満
0.12	0.20	0.20	0.06	0.23	0.24	0.12	0.17
0.05	0.08	0.05	0.02 未満	0.10	0.07	0.09	0.09
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.08	0.21	0.21
0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.001 未満	0.001 未満
0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
0.002	0.003	0.001 未満	0.001 未満	0.004	0.005	0.001	0.003
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.002	0.001
0.004	0.007	0.001 未満	0.001 未満	0.014	0.010	0.003	0.008
0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
0.001 未満	0.001	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.002	0.001 未満	0.001
0.002	0.003	0.001 未満	0.001 未満	0.010	0.003	0.002	0.004
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.03	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
0.01	0.02	0.01 未満	0.01 未満	0.15	0.01 未満	0.01 未満	0.02
0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
13.8	19.9	13.2	11.6	70.1	22.0	29.7	22.5
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.009	0.001	0.001 未満	0.004
9.4	12.7	9.0	4.3	58.6	14.2	59.7	28.4
55	67	82	53	48	47	130	81
151	190	193	99	282	153	278	203
0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満
7.8	7.8	7.2	8.3	8.1	8.0	7.7	7.8
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	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
0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	4.0	0.5 未満	0.5 未満	0.5
0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4

	検査項目	採水地点 水質基準	25	26	27	28
			木原区公民館 (木原系)	廻江公民館 (廻江・清藤系)	南田尻公民館 (富台南部系)	菰江区公民館 (小岩瀬系)
	水温	℃	21.7	21.3	23.1	20.8
水 質 基 準 項 目	一般細菌	100 個 / mL 以下	0	0	0	0
	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
	カドミウム	0.01 mg / L 以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
	水銀	0.0005 mg / L 以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
	セレン	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	鉛	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	ヒ素	0.01 mg / L 以下	0.001	0.002	0.001 未満	0.003
	六価クロム	0.05 mg / L 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
	シアン	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	硝酸・亜硝酸態窒素	10 mg / L 以下	0.10 未満	0.10 未満	0.10 未満	0.10 未満
	フッ素	0.8 mg / L 以下	0.16	0.12	0.08	0.44
	ホウ素	1.0 mg / L 以下	0.07	0.09	0.10	0.10
	四塩化炭素	0.002 mg / L 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
	1,4-ジオキサン	0.05 mg / L 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
	シス・トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	ジクロロメタン	0.02 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	テトラクロロエチレン	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	トリクロロエチレン	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	ベンゼン	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	塩素酸	0.6 mg / L 以下	0.13	0.12	0.23	0.13
	クロロ酢酸	0.02 mg / L 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
	クロロホルム	0.06 mg / L 以下	0.001	0.001 未満	0.005	0.001 未満
	ジクロロ酢酸	0.04 mg / L 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
	ジブロモクロロメタン	0.1 mg / L 以下	0.004	0.002	0.019	0.001 未満
	臭素酸	0.01 mg / L 以下	0.001	0.003	0.002	0.001
	総トリハロメタン	0.1 mg / L 以下	0.011	0.006	0.067	0.001 未満
	トリクロロ酢酸	0.2 mg / L 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
	ブロモジクロロメタン	0.03 mg / L 以下	0.002	0.001 未満	0.006	0.001 未満
	ブロモホルム	0.09 mg / L 以下	0.004	0.004	0.037	0.001 未満
	ホルムアルデヒド	0.08 mg / L 以下	0.001	0.001 未満	0.002	0.001 未満
	亜鉛	1.0 mg / L 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
	アルミニウム	0.2 mg / L 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
	鉄	0.3 mg / L 以下	0.01 未満	0.01	0.01 未満	0.03
	銅	1.0 mg / L 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
	ナトリウム	200 mg / L 以下	28.6	38.6	47.9	45.2
	マンガン	0.05 mg / L 以下	0.002	0.001 未満	0.001 未満	0.003
	塩化物イオン	200 mg / L 以下	46.3	127	93.7	28.5
	Ca, Mg等 (硬度)	300 mg / L 以下	109	217	192	41
	蒸発残留物	500 mg / L 以下	228	427	388	225
	陰イオン界面活性剤	0.2 mg / L 以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
	ジェオスミン	0.01 μg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	2-MIB	0.01 μg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	非イオン界面活性剤	0.02 mg / L 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
	フェノール類	0.005 mg / L 以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
	有機物 (TOC)	3 mg / L 以下	0.3 未満	0.3 未満	0.4	0.3 未満
pH値	5.8~8.6	7.6	7.6	7.6	7.8	
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	5 度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5	
濁度	2 度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
残留塩素	0.1 mg / L 以上	0.3	0.3	0.4	0.3	

29	30	31	32	33
大町区公民館 (富合東部系)	鳥場公民館 (鳥場系)	新区公民館 (新系)	莎崎区公民館 (富合西部系)	国町公民館 (国町系)
21.2	21.5	22.2	23.0	22.9
0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.004	0.003	0.003	0.001 未満	0.001 未満
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.21	0.13	0.41	0.10 未満	0.10 未満
0.17	0.15	0.11	0.18	0.18
0.07	0.07	0.05	0.08	0.08
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満
0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001
0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.003	0.003
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.004	0.004
0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.001
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.03	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
0.02	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
15.3	13.9	31.5	15.3	15.4
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
11.5	12.0	40.2	9.4	9.5
80	80	69	58	58
198	187	186	160	162
0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満
7.6	7.6	7.9	7.8	7.7
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	異常なし
0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満
0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
0.2	0.3	0.3	0.3	0.4

5 水質検査結果つづき（平成23年度 城南町・植木町給水栓水年間平均値）

	検査項目	採水地点 水質基準	34	35	36	37
			島田多目的 生活共同施設 (城南中央系)	赤見公民館 (赤見系)	築地区公民館 (築地・上村系)	吉野公民館 (吉野系)
	水温	℃	20.9	20.9	18.3	19.4
水 質 基 準 項 目	一般細菌	100 個 / mL 以下	0	0	0	0
	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
	カドミウム	0.003 mg / L 以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
	水銀	0.0005 mg / L 以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
	セレン	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	鉛	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	ヒ素	0.01 mg / L 以下	0.002	0.002	0.003	0.001
	六価クロム	0.05 mg / L 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
	シアン	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	硝酸・亜硝酸態窒素	10 mg / L 以下	2.45	1.52	4.53	2.00
	フッ素	0.8 mg / L 以下	0.05 未満	0.17	0.05	0.06
	ホウ素	1.0 mg / L 以下	0.04	0.08	0.02	0.02 未満
	四塩化炭素	0.002 mg / L 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
	1,4-ジオキサン	0.05 mg / L 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
	シス・トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	ジクロロメタン	0.02 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	テトラクロロエチレン	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	トリクロロエチレン	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	ベンゼン	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	塩素酸	0.6 mg / L 以下	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満
	クロロ酢酸	0.02 mg / L 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
	クロロホルム	0.06 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	ジクロロ酢酸	0.04 mg / L 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
	ジブロモクロロメタン	0.1 mg / L 以下	0.002	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	臭素酸	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	総トリハロメタン	0.1 mg / L 以下	0.005	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	トリクロロ酢酸	0.2 mg / L 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
	ブロモジクロロメタン	0.03 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	ブロモホルム	0.09 mg / L 以下	0.003	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	ホルムアルデヒド	0.08 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	亜鉛	1.0 mg / L 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01	0.01 未満
	アルミニウム	0.2 mg / L 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
	鉄	0.3 mg / L 以下	0.01 未満	0.01	0.01	0.01 未満
	銅	1.0 mg / L 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
	ナトリウム	200 mg / L 以下	30.2	31.0	20.6	10.4
	マンガン	0.05 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	塩化物イオン	200 mg / L 以下	15.1	9.9	13.8	7.3
	Ca, Mg等（硬度）	300 mg / L 以下	98	26	85	69
	蒸発残留物	500 mg / L 以下	223	185	176	137
	陰イオン界面活性剤	0.2 mg / L 以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
ジオスミン	0.01 μg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
2-MIB	0.01 μg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
非イオン界面活性剤	0.02 mg / L 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
フェノール類	0.005 mg / L 以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	
有機物（TOC）	3 mg / L 以下	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	
pH値	5.8~8.6	7.9	7.8	7.9	7.5	
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	5 度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	
濁度	2 度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
残留塩素	0.1 mg / L 以上	0.3	0.2	0.3	0.3	

38	39	40	41	42	43	44	45
舞原水道施設 (舞原東系)	舞原ニュータウン (舞原ニュータウン系)	沈目多目的 共同施設 (沈目系)	鰐瀬公民館 (湯上・山下系)	旭ヶ丘公民館 (旭ヶ丘系)	東阿高団地 公民館 (東阿高系)	本鰐瀬 水道施設 (本鰐瀬系)	城南中央土 地区画整理組合 (城南中央系)
18.8	20.8	20.8	20.4	18.9	20.1	20.0	21.7
0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.002	0.002	0.002	0.007	0.005	0.002
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
8.39	6.85	0.10 未満	1.01	1.21	0.79	0.19	2.97
0.05 未満	0.05 未満	0.30	0.10	0.11	0.13	0.27	0.05 未満
0.02 未満	0.02 未満	0.11	0.05	0.02 未満	0.02 未満	0.12	0.02
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満
0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.001 未満	0.002
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.003	0.001 未満	0.001	0.003	0.001 未満	0.005
0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.002	0.001 未満	0.001	0.002	0.001 未満	0.003
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.02	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
9.9	10.6	28.6	12.4	12.0	14.0	31.7	23.2
0.001 未満	0.001 未満	0.015	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.001 未満
7.8	8.9	21.7	4.6	5.2	4.7	4.6	10.5
83	83	48	74	84	63	43	109
174	189	159	136	140	139	141	215
0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満
7.4	7.6	8.1	8.0	7.8	7.8	8.2	7.9
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	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
0.5 未満	0.5 未満	1.7	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満
0.1 未満	0.1 未満	0.29	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3

検査項目	採水地点 水質基準	46	47	48	49
		生涯学習センター ふれあい広場 (植木中央系)	芦原公民館 (大塚系)	合志川 河川公園 (慈恩寺系)	西宮原公民館 (西宮原系)
水温	°C	19.0	19.9	20.8	18.6
一般細菌	100 個 / mL 以下	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム	0.003 mg / L 以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
水銀	0.0005 mg / L 以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
セレン	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
鉛	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
ヒ素	0.01 mg / L 以下	0.001	0.003	0.003	0.004
六価クロム	0.05 mg / L 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
シアン	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
硝酸・亜硝酸態窒素	10 mg / L 以下	4.93	4.73	4.79	1.90
フッ素	0.8 mg / L 以下	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.06
ホウ素	1.0 mg / L 以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
四塩化炭素	0.002 mg / L 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
1,4-ジオキサン	0.05 mg / L 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
シス・トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
ジクロロメタン	0.02 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
テトラクロロエチレン	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
トリクロロエチレン	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
ベンゼン	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
塩素酸	0.6 mg / L 以下	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満
クロロ酢酸	0.02 mg / L 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
クロロホルム	0.06 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
ジクロロ酢酸	0.04 mg / L 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
ジブromクロロメタン	0.1 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
臭素酸	0.01 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
総トリハロメタン	0.1 mg / L 以下	0.002	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
トリクロロ酢酸	0.2 mg / L 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
ブromジクロロメタン	0.03 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
ブromホルム	0.09 mg / L 以下	0.002	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
亜鉛	1.0 mg / L 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.07
アルミニウム	0.2 mg / L 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01
鉄	0.3 mg / L 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.02
銅	1.0 mg / L 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
ナトリウム	200 mg / L 以下	12.2	13.4	13.1	10.1
マンガン	0.05 mg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
塩化物イオン	200 mg / L 以下	8.2	7.8	7.7	4.0
Ca, Mg等 (硬度)	300 mg / L 以下	50	76	76	36
蒸発残留物	500 mg / L 以下	180	208	212	150
陰イオン界面活性剤	0.2 mg / L 以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
ジオスミン	0.01 μg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
2-MIB	0.01 μg / L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
非イオン界面活性剤	0.02 mg / L 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
フェノール類	0.005 mg / L 以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
有機物 (TOC)	3 mg / L 以下	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満
pH値	5.8~8.6	7.3	6.9	7.0	7.3
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	5 度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満
濁度	2 度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
残留塩素	0.1 mg / L 以上	0.3	0.3	0.3	0.3



50	51	52
大和公民館 (大和系)	吉松公民館 (植木北部系)	谷公民館 (鹿南西部系)
19.4	20.1	19.9
0	0	0
不検出	不検出	不検出
0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001	0.006	0.001 未満
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
3.88	0.10 未満	0.60
0.06	0.27	0.05 未満
0.02 未満	0.04	0.02 未満
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.06 未満	0.19	0.06 未満
0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
0.001 未満	0.003	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001
0.001 未満	0.006	0.001 未満
0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.004	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.01 未満	0.01 未満	0.01
0.01 未満	0.01	0.01 未満
0.01 未満	0.01	0.01 未満
0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
13.4	17.3	6.6
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
9.6	4.2	3.9
56	55	43
178	132	111
0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満
7.1	8.3	8.2
異常なし	異常なし	異常なし
異常なし	異常なし	異常なし
0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満
0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
0.3	0.3	0.2

## 6 水質基準不適合率

	単位	平成23年度	平成22年度
①水質基準不適合回数	回	47	130
②全検査回数	回	24,833	26,166
③水質基準不適合率	%	0.2	0.5

\*水質基準不適合率＝(水質基準不適合回数/全検査回数)×100

\*全て残留塩素の不足であり、異常値検出の場合は、担当係にて直ちに改善を行った。

## 7 塩素臭から見たおいしい水達成度

	単位	平成23年度	平成22年度
①年間残留塩素最大濃度	mg/L	0.8	0.6
②残留塩素水質管理目標	mg/L	0.4	0.4
③塩素臭から見たおいしい水達成度	%	0	50

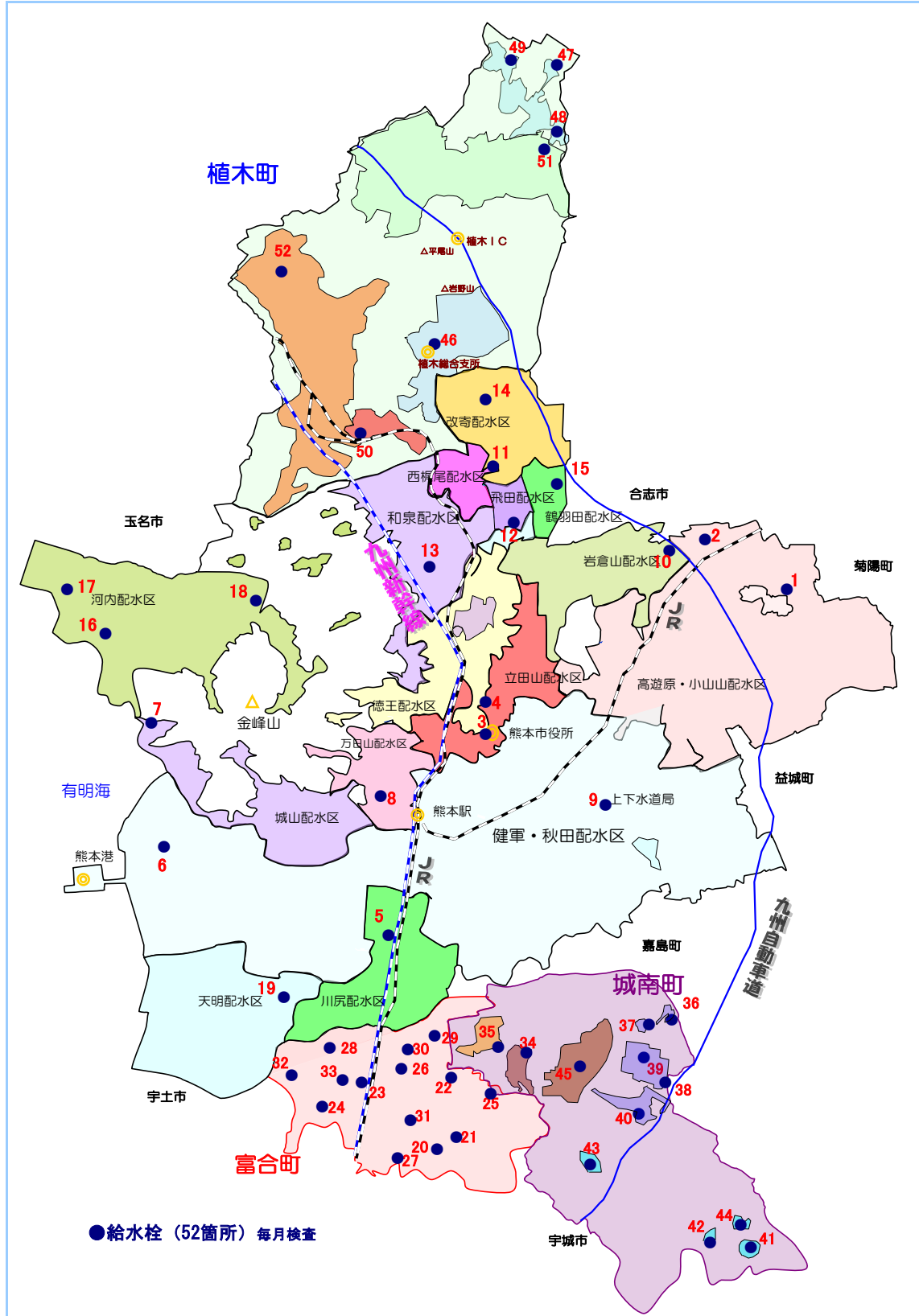
\* $[1 - (\text{年間残留塩素最大濃度} - \text{残留塩素水質管理目標値}) / \text{残留塩素水質管理目標値}] \times 100$   
 数値が負の時は0%、100を超える時は100%とする。

\*熊本市では、消費者が塩素臭を不快と感じなくなる残留塩素濃度0.4mg/Lを目標値としている。  
 一部地区で、次亜注入が安定していないため数値が高い。

## 8 総トリハロメタン濃度水質基準比

	単位	平成23年度	平成22年度
①総トリハロメタン最大濃度	mg/L	0.071	0.076
②総トリハロメタン濃度水質基準値	mg/L	0.1	0.1
③総トリハロメタン濃度水質基準比	%	71	76

\*総トリハロメタン水質基準比＝(総トリハロメタン最大濃度 / 総トリハロメタン濃度水質基準値) × 100



※地点番号は、「5.水質検査結果」の採水地点番号と対応しています。

9 口径別調定状況

年度・月次	13mm			20mm		
	延戸数	水量	金額	延戸数	水量	金額
23年度	2,331,134	39,549,356	5,735,176,567	904,866	14,779,042	2,449,913,104
22年度	2,321,104	39,887,998	5,785,173,753	883,628	14,790,066	2,451,148,342
21年度	2,276,464	39,842,978	5,811,566,059	833,658	13,720,457	2,287,535,852
20年度	2,259,934	39,665,937	5,843,170,712	825,348	13,621,376	2,287,496,118
19年度	2,235,082	40,410,409	5,976,081,175	814,736	13,707,629	2,300,231,925
23年4月	183,908	2,879,436	417,430,696	84,120	1,290,559	212,874,594
5月	203,648	3,572,355	516,007,625	65,984	1,104,509	184,557,904
6月	184,314	3,017,509	438,751,546	84,486	1,350,155	222,061,577
7月	203,902	3,602,894	520,858,781	65,852	1,117,245	186,328,397
8月	184,328	3,045,319	442,478,585	84,698	1,361,446	223,607,034
9月	204,092	3,778,261	549,430,595	66,046	1,143,995	190,932,549
10月	184,666	3,021,033	439,578,805	84,856	1,348,332	222,322,405
11月	204,394	3,583,980	518,453,069	66,196	1,107,259	184,964,165
12月	184,546	2,967,933	431,283,412	85,042	1,357,052	223,320,715
24年1月	204,618	3,564,630	515,909,336	66,048	1,110,331	185,989,133
2月	184,560	3,040,623	442,914,352	85,210	1,381,970	227,197,357
3月	204,158	3,475,383	502,079,765	66,328	1,106,189	185,757,274

年度・月次	50mm			75mm		
	延戸数	水量	金額	延戸数	水量	金額
23年度	108,174	4,027,363	968,458,380	66,966	3,054,431	761,242,144
22年度	106,538	4,075,852	982,767,199	66,574	3,092,867	772,536,348
21年度	106,126	4,072,308	983,324,476	65,748	3,157,378	792,810,802
20年度	104,982	4,118,144	1,002,311,216	64,474	3,200,753	815,278,889
19年度	100,154	4,105,042	1,004,383,557	57,910	3,225,713	830,265,408
23年4月	11,194	312,183	67,163,360	7,100	236,705	53,363,062
5月	6,780	320,863	83,461,651	4,054	204,466	53,827,987
6月	11,216	336,876	73,699,953	7,096	280,235	65,511,520
7月	6,780	361,729	95,248,342	4,056	268,191	72,630,331
8月	11,216	356,359	79,756,101	7,084	321,647	78,341,408
9月	6,832	364,920	96,217,643	4,054	275,270	74,821,049
10月	11,218	340,459	75,294,185	7,122	290,314	68,847,852
11月	6,834	335,522	87,856,485	4,054	225,529	60,175,037
12月	11,224	329,713	72,074,834	7,120	263,357	60,661,690
24年1月	6,830	316,591	82,293,517	4,054	210,847	56,648,308
2月	11,224	328,359	70,953,668	7,120	252,178	56,124,732
3月	6,826	323,789	84,438,641	4,052	225,692	60,289,168

年度・月次	浴場営業用			一時用		
	延戸数	水量	金額	延戸数	水量	金額
23年度	124	16,220	1,126,748	13,962	96,909	53,431,140
22年度	132	18,359	1,175,363	12,385	87,895	48,268,288
21年度	138	19,053	1,237,690	10,844	84,881	46,468,720
20年度	150	21,190	1,331,450	12,362	92,731	50,951,290
19年度	166	35,453	2,044,706	13,196	128,799	70,850,304
23年4月	8	2,076	109,224	1,014	5,906	3,255,538
5月	16	797	91,486	905	4,699	2,590,198
6月	8	2,133	111,823	982	5,262	2,900,542
7月	12	607	70,948	1,150	8,004	4,422,865
8月	8	2,083	107,838	1,206	8,661	4,774,182
9月	12	941	89,312	1,276	11,975	6,601,012
10月	8	2,125	109,974	1,085	7,806	4,302,896
11月	12	368	65,520	1,109	7,971	4,394,828
12月	8	2,159	113,497	1,373	7,388	4,072,440
24年1月	12	295	65,520	1,029	8,183	4,510,745
2月	8	2,373	126,086	1,268	10,589	5,837,291
3月	12	263	65,520	1,565	10,465	5,768,603

(単位：戸(件)、m<sup>3</sup>、円)

25mm			40mm		
延戸数	水量	金額	延戸数	水量	金額
200,090	4,768,512	951,185,129	136,034	4,763,662	1,182,640,589
202,102	4,799,737	961,374,315	135,294	4,764,163	1,183,397,360
204,524	4,767,973	956,715,692	136,928	4,658,075	1,155,515,774
204,664	4,883,859	983,856,888	135,534	4,715,294	1,172,733,858
205,500	5,066,338	1,021,962,787	134,502	4,826,762	1,199,400,236
19,290	374,479	73,900,775	13,208	377,409	89,340,150
14,162	406,362	82,685,816	9,438	395,111	102,419,605
19,154	388,804	75,907,544	13,184	390,684	92,294,870
14,344	406,699	82,525,368	9,416	408,296	105,869,191
19,038	398,341	77,924,765	13,212	398,492	94,273,125
14,330	418,764	85,574,106	9,438	419,324	109,340,411
19,064	386,858	76,114,026	13,276	387,674	92,041,688
14,288	404,715	82,218,969	9,384	399,486	104,300,551
18,956	385,723	74,955,088	13,298	387,634	91,237,673
14,328	403,422	81,866,750	9,476	406,783	105,932,498
18,946	395,555	76,812,970	13,290	388,512	90,875,438
14,190	398,790	80,698,952	9,414	404,257	104,715,389

100mm			150mm		
延戸数	水量	金額	延戸数	水量	金額
14,388	1,362,237	382,839,589	96	379,764	119,942,487
14,366	1,394,592	392,751,053	96	386,535	122,055,728
14,382	1,383,147	385,905,151	96	384,655	121,461,051
14,428	1,452,458	415,065,508	100	436,649	125,545,457
14,420	1,613,169	457,058,926	96	435,539	136,679,411
1,350	91,683	24,824,396	10	33,214	10,571,694
1,048	121,967	35,047,313	6	31,559	9,842,814
1,350	91,981	24,730,120	10	33,848	10,764,379
1,048	137,357	39,643,905	6	26,645	8,384,228
1,350	96,693	26,307,139	10	46,698	14,676,017
1,048	155,856	45,339,691	6	30,126	9,444,266
1,350	95,300	25,866,123	10	43,532	13,710,920
1,048	137,144	39,676,514	6	19,728	6,277,413
1,350	95,020	25,658,256	10	38,300	12,114,784
1,048	127,784	36,779,641	6	20,955	6,648,095
1,350	93,531	25,084,682	10	35,402	11,237,855
1,048	117,921	33,881,809	6	19,757	6,270,022

合計		
延戸数	水量	金額
3,775,834	72,797,496	12,605,955,877
3,742,219	73,298,064	12,700,647,749
3,648,908	72,090,905	12,542,541,267
3,621,976	72,208,391	12,697,741,386
3,575,762	73,554,853	12,998,958,435
321,202	5,603,650	952,833,489
306,041	6,162,688	1,070,532,399
321,800	5,897,487	1,006,733,874
306,566	6,337,667	1,115,982,356
322,150	6,035,739	1,042,246,194
307,134	6,599,432	1,167,790,634
322,655	5,923,433	1,018,188,874
307,325	6,221,702	1,088,382,551
322,927	5,834,279	995,492,389
307,449	6,169,821	1,076,643,543
322,986	5,929,092	1,007,164,431
307,599	6,082,506	1,063,965,143

## 10 用途別調定状況

年度・月次	生活用			官公署用		
	延戸数	水量	金額	延件数	水量	金額
23年度	3,515,066	58,195,513	8,760,569,640	26,242	1,350,237	412,698,412
22年度	3,494,494	58,728,414	8,878,164,263	24,470	1,378,095	419,308,823
21年度	3,403,852	57,489,316	8,707,661,876	24,378	1,382,835	421,516,034
20年度	3,374,774	57,115,914	8,714,702,411	24,292	1,395,675	425,839,850
19年度	3,327,182	57,762,182	8,825,238,860	24,168	1,492,290	453,794,230
23年4月	300,192	4,630,055	700,315,992	1,584	117,204	35,631,912
5月	284,008	4,852,119	726,205,371	2,774	103,034	31,771,029
6月	300,754	4,852,270	733,960,940	1,596	122,805	37,252,832
7月	284,368	4,896,557	732,884,242	2,774	102,021	31,566,903
8月	300,988	4,874,918	736,540,059	1,594	142,264	42,892,170
9月	284,834	5,079,089	762,737,381	2,778	124,905	37,972,051
10月	301,394	4,827,931	731,052,848	1,596	140,841	42,574,825
11月	284,984	4,863,282	728,649,228	2,788	82,527	25,670,938
12月	301,592	4,799,797	725,574,947	1,594	122,579	37,336,915
24年1月	285,096	4,844,178	726,270,187	2,788	87,450	27,279,133
2月	301,682	4,919,292	743,776,352	1,592	111,171	33,845,373
3月	285,174	4,756,025	712,602,093	2,784	93,436	28,904,331

年度・月次	営業用			工場用		
	延件数	水量	金額	延件数	水量	金額
23年度	123,914	6,613,359	1,612,812,687	8,524	603,297	153,303,791
22年度	118,440	6,634,786	1,617,571,956	8,254	542,388	135,688,205
21年度	116,470	6,647,049	1,618,741,161	8,362	537,361	133,832,942
20年度	117,884	6,858,323	1,681,961,072	8,580	557,808	138,967,716
19年度	118,838	7,267,024	1,794,521,323	8,728	583,801	144,453,854
23年4月	9,010	373,898	85,801,096	670	33,327	7,968,934
5月	11,294	699,245	173,737,209	762	63,584	16,538,924
6月	9,072	384,010	87,911,645	668	33,237	7,950,155
7月	11,430	696,143	174,042,825	756	68,194	17,767,697
8月	9,186	395,392	91,386,242	664	35,079	8,431,437
9月	11,516	753,653	190,484,435	758	69,574	18,163,274
10月	9,266	396,636	91,748,355	666	35,849	8,552,919
11月	11,510	719,818	181,167,201	754	66,462	17,537,498
12月	9,336	382,233	87,987,766	662	35,285	8,480,421
24年1月	11,496	730,155	183,604,215	754	63,557	16,729,833
2月	9,300	387,985	90,249,912	664	37,807	9,217,081
3月	11,498	694,191	174,691,786	746	61,342	15,965,618

\*平成20年度は、富合町は、10月6日からの約半年分。平成21年度は城南町・植木町を除く。

## 11 1人1日あたり生活用水量

	生活用水量 (m <sup>3</sup> )	給水人口 (人)	1人1日あたり 生活用水量 (リットル)
23年度	58,195,513	688,916	230.80
22年度	58,728,414	685,152	234.84
21年度	57,489,316	664,490	237.03
20年度	56,815,966	656,533	237.09
19年度	57,762,182	655,150	240.89

\*平成21年度は、城南町・植木町を除いた値で算出している。

\*平成20年度は、富合町を除いた値で算出している。

(単位：戸(件)、m<sup>3</sup>、円)

学 校 用			病 院 用			事 務 所 用		
延件数	水 量	金 額	延件数	水 量	金 額	延件数	水 量	金 額
10,426	2,185,494	644,519,827	14,782	2,571,196	707,508,409	73,270	1,258,935	306,717,992
9,022	2,177,138	643,078,018	12,986	2,420,449	670,197,904	70,078	1,378,134	325,769,537
9,054	2,199,366	650,604,609	12,610	2,426,372	673,086,783	70,102	1,378,752	327,756,881
9,132	2,326,216	688,614,422	12,262	2,500,242	695,188,806	71,108	1,425,640	341,471,420
9,098	2,374,035	702,205,116	12,126	2,583,358	718,727,790	71,964	1,464,953	349,691,699
834	128,277	38,438,546	1,190	215,760	60,006,546	7,426	104,019	24,063,211
894	142,543	41,952,118	1,234	199,948	54,174,726	4,792	100,552	25,576,858
840	182,250	54,143,578	1,196	220,302	61,346,899	7,390	101,518	23,611,567
894	260,565	76,067,122	1,242	202,413	54,899,113	4,806	109,839	28,090,024
834	246,855	72,813,335	1,192	233,117	65,076,648	7,390	106,811	24,463,621
900	241,259	70,259,024	1,260	211,387	57,331,356	4,790	117,313	30,070,975
834	188,821	55,758,904	1,198	228,097	63,737,558	7,406	104,055	24,170,163
908	178,820	52,369,937	1,270	203,644	55,263,748	4,812	105,136	27,038,376
836	163,343	48,508,944	1,202	225,084	62,818,973	7,412	104,565	24,138,341
908	145,591	43,024,249	1,290	200,253	54,271,105	4,818	96,912	24,882,629
838	139,440	41,685,271	1,206	229,133	64,001,852	7,394	102,656	23,670,246
906	167,730	49,498,799	1,302	202,058	54,579,885	4,834	105,559	26,941,981

そ の 他			合 計		
延件数	水 量	金 額	延件・戸数	水 量	金 額
3,610	19,465	7,825,119	3,775,834	72,797,496	12,605,955,877
4,475	38,660	10,869,043	3,742,219	73,298,064	12,700,647,749
4,080	29,854	9,340,981	3,648,908	72,090,905	12,542,541,267
3,944	28,573	10,995,689	3,621,976	72,208,391	12,697,741,386
3,658	27,210	10,325,563	3,575,762	73,554,853	12,998,958,435
296	1,110	607,252	321,202	5,603,650	952,833,489
283	1,663	576,164	306,041	6,162,688	1,070,532,399
284	1,095	556,258	321,800	5,897,487	1,006,733,874
296	1,935	664,430	306,566	6,337,667	1,115,982,356
302	1,303	642,682	322,150	6,035,739	1,042,246,194
298	2,252	772,138	307,134	6,599,432	1,167,790,634
295	1,203	593,302	322,655	5,923,433	1,018,188,874
299	2,013	685,625	307,325	6,221,702	1,088,382,551
293	1,393	646,082	322,927	5,834,279	995,492,389
299	1,725	582,192	307,449	6,169,821	1,076,643,543
310	1,608	718,344	322,986	5,929,092	1,007,164,431
355	2,165	780,650	307,599	6,082,506	1,063,965,143

1 2 漏水防止状況

			平成23年度	平成22年度	平成21年度	平成20年度	平成19年度		
0	漏水調査分	漏水調査距離	km	2,055	2,041	2,020	1,852	1,963	
1		配水管修理件数	件	45	9	23	40	17	
2		推定防止量	m <sup>3</sup> /日	535	127	335	2,356	238	
3		給水管(公道)修理件数	件	199	156	196	233	214	
4		推定防止量	m <sup>3</sup> /日	673	1,014	1,150	1,701	1,543	
5		給水管(メ-タ上流)修理件数	件	507	419	468	419	520	
6		推定防止量	m <sup>3</sup> /日	851	1,118	925	914	1,124	
7		弁栓漏水修理件数	件	3	55	40	14	10	
8		推定防止量	m <sup>3</sup> /日	4	23	35	12	92	
9		小計	修理件数	件	754	639	727	706	761
10		推定防止量	m <sup>3</sup> /日	2,063	2,282	2,445	4,983	2,997	
11	一般受付分	配水管修理件数	件	109	118	127	145	92	
12		推定防止量	m <sup>3</sup> /日	1,719	1,615	1,640	8,941	2,579	
13		給水管(公道)修理件数	件	662	710	667	632	619	
14		推定防止量	m <sup>3</sup> /日	5,746	5,933	4,523	4,098	2,113	
15		給水管(メ-タ上流)修理件数	件	1,066	1,265	1,230	1,642	1,827	
16		推定防止量	m <sup>3</sup> /日	3,553	3,933	3,822	4,195	3,861	
17		弁栓漏水修理件数	件	26	26	42	32	41	
18		推定防止量	m <sup>3</sup> /日	39	44	178	122	142	
19		小計	修理件数	件	1,863	2,119	2,066	2,451	2,579
20			推定防止量	m <sup>3</sup> /日	11,057	11,525	10,162	17,356	8,695
21	合計	修理件数	件	2,617	2,758	2,793	3,157	3,340	
22		推定防止量(一日)	m <sup>3</sup> /日	13,120	13,807	12,607	22,339	11,692	
23		推定防止量(年間)	万m <sup>3</sup> /年	175	187	181	338	188	

\* 件数は実際の修理数であり、調査手直し等だけの件数は含まない。



### 1.3 配水管等管理関係工事

#### (1) 移設及び嵩上げ工事

(単位：件)

年度	区分	移設・破損修理					嵩上げ			
		13mm	20mm	25mm	40~50mm	75mm	計	仕切弁	消火栓	計
23年度		114	166	60	37	15	392	291	229	520
22年度		193	204	77	58	79	611	292	205	497
21年度		232	209	90	50	40	621	299	234	533
20年度		211	257	123	70	39	700	358	288	646
19年度		214	296	133	101	68	812	419	292	711

#### (2) 他工事

(単位：件、円)

年度	区分	他工事									
		道路		下水道		NTT		その他		計	
		件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
23年度		11	37,313,384	114	141,030,441	0	0	26	30,502,304	151	208,846,129
22年度		18	30,137,248	190	290,540,076	0	0	16	12,508,125	224	333,185,449
21年度		29	53,481,394	201	249,043,675	0	0	18	28,369,877	248	330,894,946
20年度		23	67,056,453	140	219,720,893	0	0	32	59,343,047	195	346,120,393
19年度		16	22,766,904	80	112,823,747	1	932,196	45	98,870,637	142	235,393,484

#### (3) 維持工事

(単位：件、円)

維持工事	23年度	22年度	21年度	20年度	19年度
件数	244	252	143	194	253
金額	206,221,243	177,584,646	100,093,181	123,598,451	262,605,797

### 1.4 鉛製給水管率

(単位：件、%)

	23年度	22年度	21年度	20年度	19年度
鉛製給水管 使用件数	33,184	36,379	38,292	40,692	42,977
給水件数	306,329	303,804	301,618	300,712	298,482
鉛製 給水管率	10.83	11.97	12.70	13.53	14.40

\*富合町、城南町、植木町を除く

