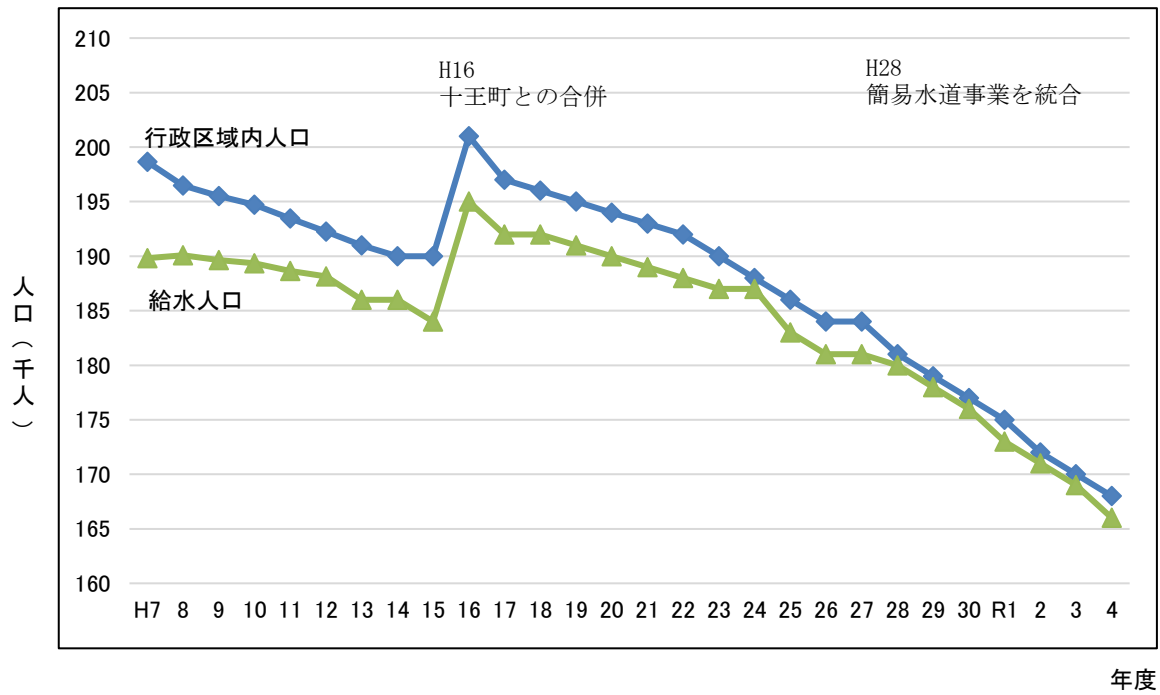


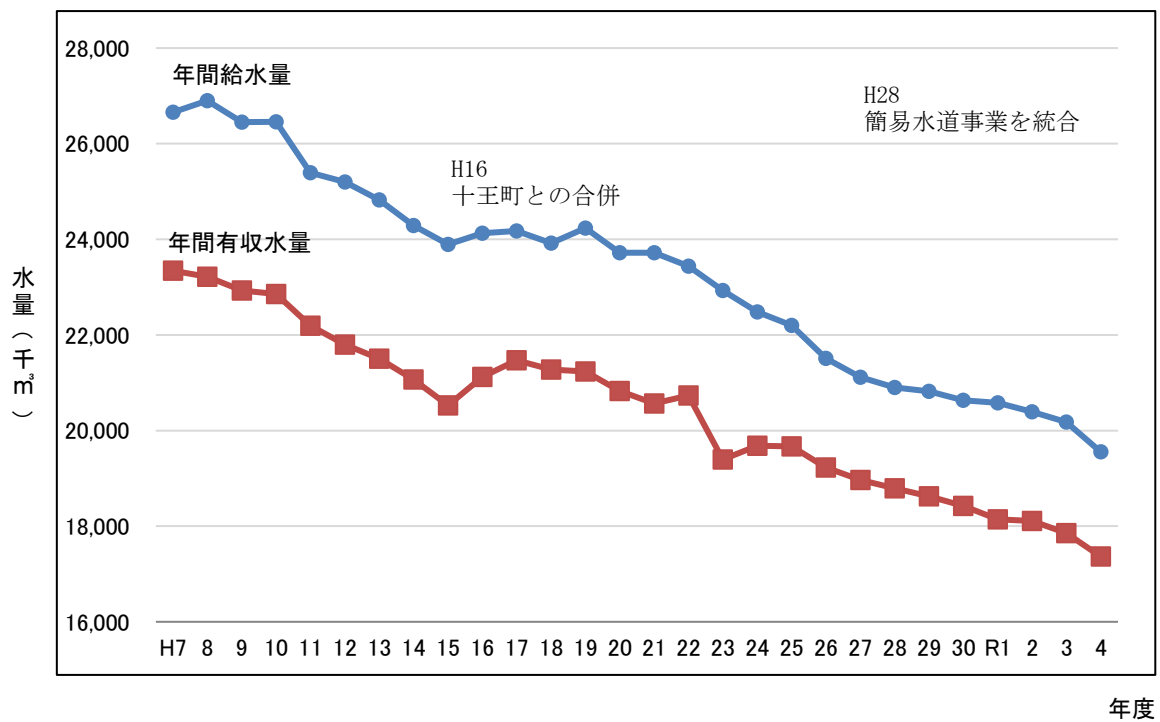
第3章 事業統計

- 1 給水状況
 - (1) 事業実績の推移
 - (2) 口径別使用水量
 - (3) 口径別有収水量の推移
- 2 水質検査状況
 - (1) 法令に基づく水質検査
 - (2) 独自に行う水質検査
- 3 薬品・電力使用状況
 - (1) 薬品使用量
 - (2) 電力使用量
- 4 給水・宅地内修理工事
 - (1) 給水工事実施状況
 - (2) 宅地内修理工事実施状況
- 5 量水器の設置状況
- 6 漏水修理実施状況
 - (1) 原因別分類
 - (2) 地域別分類
 - (3) 口径別分類
- 7 漏水の推移
 - (1) 管種別路上漏水の推移
 - (2) 地区別路上漏水の推移

(参考)
給水人口と行政区域内人口の推移



(参考)
年間給水量と年間有収水量の推移



1 給水状況

(1) 事業実績の推移

年度	行政区域 内人口 (A)	給水区域 内人口 (B)	給水人口 (C)	普及率 (D)		給水件数 (E)	年間取水量 (F)	年間給水量 (G)
				$\frac{(C)}{(A)} \times 100$ (A)	$\frac{(C)}{(B)} \times 100$ (B)			
	人	人	人	%	%	件	m ³	m ³
昭50	201,671	196,191	184,942	91.7	94.3	54,481	22,059,894	20,758,856
51	201,513	197,900	180,192	89.4	91.1	55,715	21,722,555	20,689,450
52	202,095	197,628	182,474	90.3	92.3	56,856	23,301,203	21,876,410
53	202,979	198,572	184,972	91.1	93.2	58,105	24,956,370	23,746,108
54	202,891	200,073	187,018	92.2	93.5	59,128	24,946,900	23,618,267
55	204,038	199,575	187,546	91.9	94.0	60,207	23,585,780	22,681,412
56	204,283	199,813	189,348	92.7	94.8	61,267	23,911,370	22,835,359
57	205,105	202,606	191,422	93.3	94.5	62,487	23,575,120	22,396,362
58	204,969	202,538	193,093	94.2	95.3	63,470	23,837,082	22,791,888
59	205,051	202,638	194,577	94.9	96.0	64,343	25,457,570	24,151,241
60	205,024	202,630	193,455	94.4	95.5	65,271	25,389,750	24,113,246
61	204,690	202,326	194,295	94.9	96.0	65,971	24,490,111	23,657,535
62	203,831	201,502	195,317	95.8	96.9	66,823	25,210,045	24,303,056
63	203,977	200,798	196,576	96.4	97.9	67,872	25,104,938	24,261,392
平元	202,857	200,565	197,866	97.5	98.7	68,905	26,564,868	24,010,995
2	202,830	200,557	199,385	98.3	99.4	70,213	26,814,581	25,628,945
3	203,081	201,058	192,654	94.9	95.8	71,499	27,365,451	25,995,458
4	201,113	199,165	191,159	95.1	96.0	72,441	27,606,535	26,351,526
5	200,618	198,663	190,995	95.2	96.1	73,313	27,513,928	26,227,957
6	199,635	197,706	190,391	95.4	96.3	74,197	27,749,983	26,660,439
7	198,650	196,785	189,819	95.6	96.5	74,787	27,494,081	26,899,668
8	196,469	194,631	190,077	96.7	97.7	75,460	27,039,044	26,452,996
9	195,506	193,696	189,648	97.0	97.9	75,743	26,898,279	26,454,794
10	194,711	192,926	189,357	97.3	98.2	76,213	26,821,439	25,393,451
11	193,458	191,717	188,650	97.5	98.4	76,765	25,805,186	25,196,401
12	192,265	190,519	188,144	97.9	98.8	76,874	26,228,682	24,823,945
13	191,128	189,346	186,783	97.7	98.6	77,254	25,785,763	24,498,365
14	190,257	188,572	186,009	97.8	98.6	77,606	24,974,343	24,285,984
15	189,525	186,989	184,487	97.3	98.7	77,596	24,434,572	23,890,404
16	200,576	198,490	195,376	97.4	98.4	81,826	25,470,605	24,125,208
17	197,860	195,844	192,594	97.3	98.3	82,122	24,963,275	24,175,873
18	196,549	194,516	192,147	97.8	98.8	82,544	24,661,552	23,917,422
19	195,068	193,134	190,984	97.9	98.9	82,600	24,857,357	24,232,298
20	193,832	191,952	190,223	98.1	99.1	82,819	24,651,773	23,717,942
21	192,617	190,782	189,012	98.1	99.1	83,094	25,220,988	23,720,798
22	191,750	189,968	188,384	98.2	99.2	83,360	25,274,942	23,438,518
23	190,337	188,597	187,116	98.3	99.2	84,134	25,127,343	22,931,442
24	188,393	186,535	185,167	98.3	99.3	84,190	25,058,530	22,659,719
25	186,132	184,341	183,060	98.3	99.3	83,940	23,649,332	22,201,734
26	183,760	182,645	181,431	98.7	99.3	84,107	23,324,655	21,510,288
27	183,732	182,022	180,881	98.4	99.4	84,289	22,905,767	21,116,273
28	181,412	180,928	179,885	99.2	99.4	84,907	22,615,840	20,903,147
29	179,207	178,733	177,738	99.2	99.4	84,602	22,172,417	20,818,371
30	177,088	176,624	175,681	99.2	99.5	84,987	22,163,893	20,630,125
令元	174,639	174,193	173,303	99.2	99.5	85,202	22,000,105	20,576,714
2	172,274	171,837	170,992	99.3	99.5	84,630	21,767,918	20,394,654
3	170,232	169,807	169,018	99.3	99.5	84,343	21,504,185	20,176,921
4	167,501	167,094	166,346	99.3	99.6	84,419	20,844,986	19,551,669

年間有収水量(H)	1日最大給水量(I)	1日平均給水量(J)	1人1日最大給水量(K)	1人1日平均給水量(L)	利用率率 給水量(G) 取水量(F)	有収率 有収水量(H) 給水量(G)
m ³	m ³	m ³	ℓ	ℓ	%	%
15,657,984	73,735	56,718	419	307	94.1	75.4
15,591,595	72,221	56,683	404	315	95.2	75.4
16,431,899	75,765	59,935	415	328	93.9	75.1
17,078,169	81,685	65,058	442	352	95.2	71.9
17,513,001	80,130	64,530	428	345	94.7	74.2
17,005,769	74,655	62,141	398	331	96.2	75.0
17,432,058	78,660	62,563	418	330	95.5	76.3
18,009,510	76,143	61,360	400	321	95.0	80.4
18,850,354	80,677	62,273	420	323	95.6	82.7
19,767,621	85,629	66,168	442	340	94.9	81.8
19,873,301	81,647	66,064	418	341	95.0	82.4
20,143,606	82,260	64,815	424	334	96.6	85.1
20,472,174	84,532	66,402	434	340	96.4	84.2
20,694,967	80,875	66,470	413	338	96.6	85.3
21,384,401	84,604	68,523	429	332	90.4	89.1
22,099,613	86,072	70,216	433	352	95.6	86.2
22,417,265	86,292	71,026	440	369	95.0	86.2
22,734,819	87,793	72,196	457	378	95.5	86.3
22,689,706	87,619	71,857	459	376	95.3	86.5
23,342,154	90,190	73,042	473	384	96.1	87.6
23,217,731	92,905	73,496	489	387	97.8	86.3
22,930,664	85,412	72,474	450	381	97.8	86.7
22,858,287	86,167	72,479	454	382	98.4	86.4
22,190,843	83,247	69,571	439	367	94.7	87.4
21,800,116	81,946	68,843	434	365	97.6	86.5
21,503,277	79,705	68,011	423	361	94.6	86.6
21,197,750	78,846	67,119	421	359	95.0	86.5
21,065,495	77,778	66,537	417	358	97.2	86.7
20,528,717	76,345	65,274	412	354	97.8	85.9
21,119,298	74,408	66,096	392	338	94.7	87.5
21,470,040	76,279	66,235	393	344	96.8	88.8
21,276,221	74,894	65,527	389	341	97.0	89.0
21,237,580	74,755	66,208	390	347	97.5	87.6
20,824,945	73,628	64,981	385	342	96.2	87.8
20,567,378	73,311	64,988	385	344	94.1	86.7
20,734,360	89,227	64,215	474	341	92.7	88.5
19,395,460	70,695	62,654	378	335	91.3	84.6
19,862,596	68,673	62,081	371	335	90.4	87.7
19,672,093	67,483	60,827	369	332	93.9	88.6
19,228,134	66,457	58,932	366	325	92.2	89.4
18,967,313	64,533	57,695	357	319	92.2	89.8
18,789,629	62,944	57,269	350	318	92.4	89.9
18,625,920	63,327	57,037	356	321	93.9	89.5
18,426,244	63,643	56,521	362	322	93.1	89.3
18,144,016	63,329	56,221	365	324	93.5	88.2
18,107,827	69,636	55,876	407	327	93.7	88.8
17,855,787	61,716	55,279	365	327	93.8	88.5
17,363,582	64,513	53,566	388	322	93.8	88.8

(2) 口径別使用水量

口径	水量	構成比	件数	構成比	1件1か月当たり 使用量
mm	m ³	%	件	%	m ³
φ 13	2,680,422	15.4	22,760	27.0	9.8
20	10,997,937	63.3	55,938	66.3	16.4
25	1,206,587	7.0	4,634	5.5	21.7
30	310,311	1.8	391	0.4	66.1
40	593,378	3.4	374	0.4	132.2
50	713,930	4.1	229	0.3	259.8
75	453,849	2.6	69	0.1	548.1
100	123,253	0.7	14	0.0	733.6
150	251,881	1.5	9	0.0	2,332.2
200	31,644	0.2	1	0.0	2,637.0
その他	390	0.0	0	0.0	-
計	17,363,582	100.0	84,419	100.0	17.1

(3) 口径別有収水量の推移

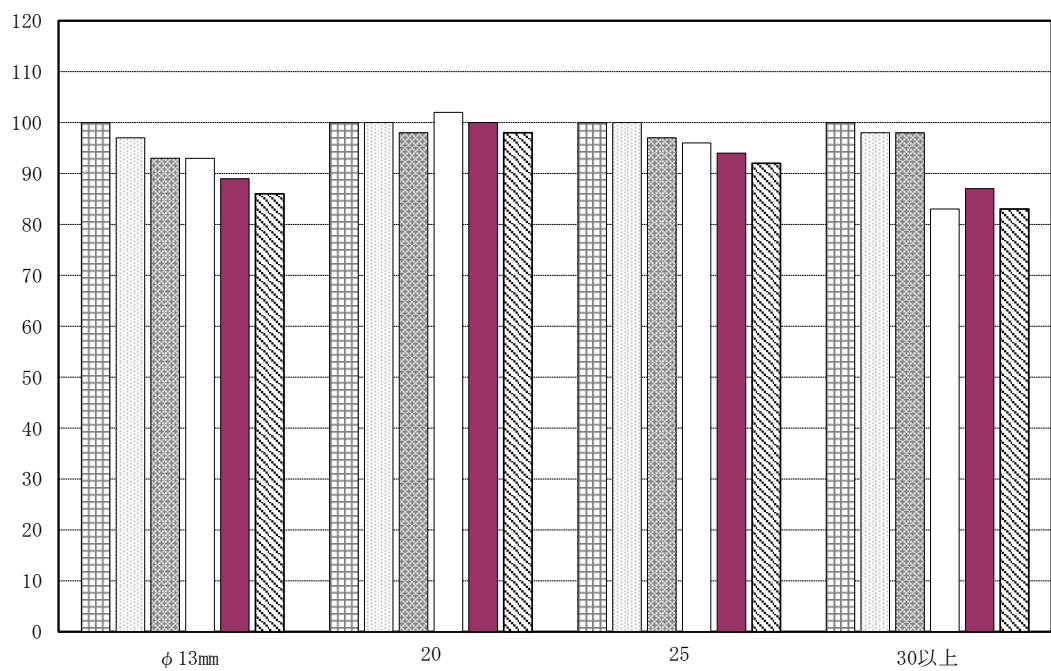
ア 口径別等有収水量

口径 年度	φ 13mm	20	25	30以上	その他	全体
H29	3,118,788	11,217,933	1,313,715	2,975,421	63	18,625,920
30	3,021,432	11,185,097	1,310,019	2,909,108	588	18,426,244
R元	2,899,163	11,047,736	1,277,144	2,919,399	604	18,144,046
2	2,903,402	11,456,291	1,265,733	2,482,289	112	18,107,827
3	2,787,461	11,245,097	1,237,275	2,585,079	875	17,855,787
4	2,680,422	10,997,937	1,206,587	2,478,246	390	17,363,582

イ すう勢比率

口径 年度	φ 13mm	20	25	30以上	全体
	H29	100	100	100	100
30	97	100	100	98	99
R元	93	98	97	98	97
2	93	102	96	83	97
3	89	100	94	87	96
4	86	98	92	83	93

■H29年度 □30年度 ▨R元年度 □2年度 ■3年度 ▨4年度



(口径)

2 水質検査状況

(1) 法令に基づく水質検査(蛇口)

No.	No.	1	2	3	4	5	6	7	8
	配水系統 採水地点	石名坂系 下土木内町桜井内	久慈系 下土木内町	大沼系 東多賀町3丁目	多賀高区系 金沢町2丁目	多賀低区系 国分町2丁目	諏訪系 桜川町4丁目	兔平高区系 西成沢町4丁目	兔平低区系 会瀬町1丁目
水 質 基 準 項 目	1	一般細菌	0	0	0	0	0	0	0
	2	大腸菌	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
	3	カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	4	水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	5	セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	6	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	7	ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	8	六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	9	亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	12	フッ素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	13	ホウ素及びその化合物	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	14	四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	15	1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	16	ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトリス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	17	ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	18	テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	19	トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	20	ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	21	塩素酸	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	22	クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	23	クロロホルム	0.015	0.016	0.017	0.016	0.017	0.018	0.020
	24	ジクロロ酢酸	<0.003	<0.003	0.004	0.006	0.004	0.005	<0.003
	25	ジブロモクロロメタン	0.0009	0.0008	0.0008	0.0009	0.0009	0.0009	0.0010
	26	臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	27	総トリハロメタン	0.021	0.022	0.023	0.022	0.024	0.024	0.026
	28	トリクロロ酢酸	0.009	0.012	0.011	0.012	0.014	0.012	0.013
	29	ブロモジクロロメタン	0.0050	0.0051	0.0051	0.0050	0.0052	0.0052	0.0054
	30	ブロモホルム	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	31	ホルムアルデヒド	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	32	亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	33	アルミニウム及びその化合物	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
	34	鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	35	銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	36	ナトリウム及びその化合物	10	10	10	10	10	10	10
	37	マンガン及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	38	塩化物イオン	9.4	9.4	9.4	9.4	9.5	9.4	9.8
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	47	47	46	47	47	46	46
	40	蒸発残留物	105	104	103	103	101	102	105
	41	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	42	ジオキシミン	0.000003	0.000003	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	0.000002
	43	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44	非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	45	フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.1	1.2	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1
	47	pH値	7.4	7.4	7.4	7.6	7.6	7.6	7.7
	48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50	色度	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
	51	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
毎日 検査 項目	1	色	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	2	濁り	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	3	消毒の効果(残留塩素)	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	

(2) 独自に行う水質検査(蛇口)

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	3	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	5	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	8	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	16	残留塩素	0.25	0.23	0.31	0.37	0.29	0.36
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	47	47	46	47	47	46
	18	マンガン及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	20	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	21	メチルtert-ブチルエーテル(MTBE)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	2.1	2.3	2.1	2.3	2.2	2.1
	24	蒸発残留物	105	104	103	103	101	102
25	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
26	pH値	7.4	7.4	7.4	7.6	7.6	7.6	
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.3	-1.2	
28	従属栄養細菌	0	0	0	0	0	0	
29	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
30	アルミニウム及びその化合物	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	
そ の 他 の 項 目	1	電導度	15.4	15.4	15.2	15.1	15.2	15.3
	2	アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	3	アルカリ度	41	41	40	41	41	40
	4	カルシウム硬度	34	34	33	33	33	33
	5	硫酸イオン	13	13	13	13	13	13
	6	気温	16.7	17.4	17.1	18.4	16.5	17.2
	7	水温	18.0	17.6	18.8	18.6	17.6	17.9

(令和4年度平均値)

9	10	11	12	13	14	15	16	水質基準値
平沢系	中里東部系	滑川系	北部配水池系	友部配水池系	みはらし台系	中里西部系	諏訪大平田系	
宮田町4丁目	入四間町	田尻町1丁目	田尻町7丁目	十王町伊師	十王町友部	下深沢町	諏訪町	
0	0	0	0	0	0	0	0	100 個/ml以下
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	検出されないこと
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003 mg/L以下
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005 mg/L以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/L以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/L以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/L以下
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.005	0.02 mg/L以下
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04 mg/L以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/L以下
0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	<0.1	0.5	0.7	10 mg/L以下
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.8 mg/L以下
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1.0 mg/L以下
<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.002 mg/L以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05 mg/L以下
<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.04 mg/L以下
<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.02 mg/L以下
<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.01 mg/L以下
<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.01 mg/L以下
<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.06	<0.05	0.05	<0.05	0.6 mg/L以下
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02 mg/L以下
0.020	0.021	0.020	0.0059	0.0058	<0.0001	0.022	<0.0001	0.06 mg/L以下
<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03 mg/L以下
0.0010	0.0011	0.0009	0.0018	0.0018	0.0002	0.0012	0.0011	0.1 mg/L以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/L以下
0.027	0.027	0.026	0.012	0.012	0.0006	0.029	0.0029	0.1 mg/L以下
0.014	0.011	0.014	0.006	0.006	<0.003	0.014	<0.003	0.03 mg/L以下
0.0057	0.0056	0.0054	0.0041	0.0042	0.0001	0.0054	0.0004	0.03 mg/L以下
<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	0.0013	0.09 mg/L以下
<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	0.08 mg/L以下
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.0 mg/L以下
0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	<0.01	0.03	<0.01	0.2 mg/L以下
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.3 mg/L以下
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.0 mg/L以下
10	10	10	8.3	8.3	7.6	10	10	200 mg/L以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	0.05 mg/L以下
9.5	9.5	9.5	7.6	7.6	7.0	10.0	6.9	200 mg/L以下
46	46	46	26	26	173	47	125	300 mg/L以下
102	105	101	74	77	242	105	199	500 mg/L以下
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2 mg/L以下
0.000003	0.000003	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.00001 mg/L以下
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001 mg/L以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02 mg/L以下
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005 mg/L以下
1.0	1.0	1.1	0.59	0.53	0.22	1.0	0.24	3 mg/L以下
7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	8.0	7.7	8.3	5.8以上8.6以下
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	異常でないこと
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	異常でないこと
0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.4	0.3	<0.1	5度以下
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下
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	異常でないこと
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	異常でないこと
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	0.1 mg/L以上

9	10	11	12	13	14	15	16	目標値
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02 mg/L以下
<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.004 mg/L以下
<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.4 mg/L以下
0.22	0.30	0.28	0.34	0.32	0.18	0.24	0.25	1 mg/L以下
46	46	46	26	26	173	47	125	10mg/L以上, 100mg/L以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	0.01 mg/L以下
<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.3 mg/L以下
<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.02 mg/L以下
2.1	2.0	2.2	1.2	1.2	0.6	2.1	0.6	3 mg/L以下
102	105	101	74	77	242	105	199	30mg/L以上, 200mg/L以下
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1度以下
7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	8.0	7.7	8.3	7.5程度
-1.1	-1.2	-1.2	-1.6	-1.7	0.2	-1.1	0.2	-1程度以上とし、極力0に近づける
0	0	0	0	0	0	0	0	2,000個/ml以下(暫定)
<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.1 mg/L以下
0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	<0.01	0.03	<0.01	0.1 mg/L以下
15.2	15.3	15.2	10.1	10.1	35.5	15.7	28.8	mS/m
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	mg/L
40	41	40	28	28	140	41	95	度
33	33	33	19	19	103	34	85	mg/L
13	13	13.0	4.9	4.9	28	13	34	mg/L
18.2	15.5	18.3	16.5	18.3	17.0	16.5	17.9	℃
19.4	15.8	19.3	16.0	17.8	18.4	16.2	17.6	℃

(2)独自に行う水質検査(水源・浄水場入口・出口)

(令和4年度平均値)

No.	項目	森山浄水場				十王浄水場			水木水源 ^{※5}		中里浄水場 ^{※7}		諏訪浄水場		水質基準値 ^{※4}
		水源 ^{※1}	入口 ^{※2}	1系出口	2系出口	水源	入口	出口 ^{※3}	入口	出口	入口	出口	入口	出口	
1	一般細菌	890	140	0	0	880	210	0	2		66	6	0	0	100 個/ml以下
2	大腸菌	140	38	陰性	陰性	79	62	陰性	0		0	陰性	0	陰性	検出されないこと
3	カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003 mg/L以下
4	水銀及びその化合物	<0.00005	-	-	-	<0.00005	-	-	-		<0.00005	-	<0.00005	-	0.0005 mg/L以下
5	セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/L以下
6	鉛及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/L以下
7	ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/L以下
8	六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02 mg/L以下
9	亜硝酸態窒素	0.008	-	-	-	<0.004	-	-	-		<0.004	-	<0.004	-	0.04 mg/L以下
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-		<0.001	-	<0.001	-	0.01 mg/L以下
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.6	0.4	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	<0.1		0.4	0.4	0.7	0.7	10 mg/L以下
12	フッ素及びその化合物	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.8 mg/L以下
13	ホウ素及びその化合物	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1.0 mg/L以下
14	四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.002 mg/L以下
15	1,4-ジオキサン	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	-		<0.005	-	<0.005	-	0.05 mg/L以下
16	ジス-1,2-ジクロロエチレン 及びトリス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.04 mg/L以下
17	ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.02 mg/L以下
18	テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.01 mg/L以下
19	トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0002	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.01 mg/L以下
20	ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.01 mg/L以下
21	塩素酸	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05		<0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.6 mg/L以下
22	クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02 mg/L以下
23	クロロホルム	<0.0001	<0.0001	0.010	0.0090	<0.0001	<0.0001	0.0028	<0.0001		0.0008	0.0031	<0.0001	<0.0001	0.06 mg/L以下
24	ジクロロ酢酸	<0.003	<0.003	0.004	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03 mg/L以下
25	ジブロモクロロメタン	<0.0001	<0.0001	0.0009	0.0008	<0.0001	<0.0001	0.0014	<0.0001		0.0004	0.0017	<0.0001	0.0003	0.1 mg/L以下
26	臭素酸	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	0.01 mg/L以下
27	総トリハロメタン	<0.0001	<0.0001	0.014	0.013	<0.0001	<0.0001	0.0067	<0.0001		0.0018	0.0074	<0.0001	0.0009	0.1 mg/L以下
28	トリクロロ酢酸	<0.003	<0.003	0.007	0.006	<0.003	<0.003	0.003	<0.003		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03 mg/L以下
29	ブロモジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	0.0036	0.0033	<0.0001	<0.0001	0.0024	<0.0001		0.0005	0.0022	<0.0001	<0.0001	0.03 mg/L以下
30	ブロモホルム	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001		<0.0001	0.0002	<0.0001	0.0004	0.09 mg/L以下
31	ホルムアルデヒド	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	0.08 mg/L以下
32	亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.0 mg/L以下
33	アルミニウム及びその化合物	0.21	0.12	0.02	0.03	0.05	0.11	0.03	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.2 mg/L以下
34	鉄及びその化合物	0.38	0.19	<0.01	<0.01	0.06	0.08	<0.01	0.02		0.05	0.03	<0.01	<0.01	0.3 mg/L以下
35	銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.0 mg/L以下
36	ナトリウム及びその化合物	8.5	8.6	9.8	10	7.1	7.2	8.2	10		7.7	8.4	10	10	200 mg/L以下
37	マンガン及びその化合物	0.023	0.009	<0.005	<0.005	0.009	0.008	<0.005	0.021		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05 mg/L以下
38	塩化物イオン	5.0	4.8	9.0	9.1	4.1	4.0	7.5	13		4.3	4.8	7.0	7.1	200 mg/L以下
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	45	46	46	46	26	26	26	108		47	46	124	124	300 mg/L以下
40	蒸発残留物	110	111	100	99	83	79	75	226		90	89	189	194	500 mg/L以下
41	陰イオン界面活性剤	<0.02	-	-	-	<0.02	-	-	-		<0.02	-	<0.02	-	0.2 mg/L以下
42	ジェオスミン	0.000002	-	0.000005	0.000005	<0.000001	-	-	-		<0.000001	-	<0.000001	-	0.00001 mg/L以下
43	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	-	<0.000001	0.000002	<0.000001	-	-	-		<0.000001	-	<0.000001	-	0.00001 mg/L以下
44	非イオン界面活性剤	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	-		<0.005	-	<0.005	-	0.02 mg/L以下
45	フェノール類	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-		<0.0005	-	<0.0005	-	0.005 mg/L以下
46	有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	2.4	1.5	1.0	1.0	1.2	0.95	0.47	0.18		0.57	0.57	0.15	0.17	3 mg/L以下
47	pH値	7.8	7.4	7.3	7.4	7.7	7.7	7.5	7.5		7.7	7.7	8.0	8.0	5.8以上8.6以下
48	味	-	-	異常なし	異常なし	-	-	異常なし	-		-	異常なし	-	異常なし	異常でないこと
49	臭気	微藻臭	微藻臭	異常なし	異常なし	微藻臭	微藻臭	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
50	色度	15	8.8	0.4	0.4	10	6.4	0.1	0.2		1.5	2.1	0.2	0.2	5 度以下
51	濁度	6.9	6.5	<0.1	<0.1	3.4	4.5	<0.1	<0.1		0.2	0.4	<0.1	<0.1	2 度以下

No.	項目	森山浄水場				十王浄水場			水木水源 ^{※5}		中里浄水場 ^{※7}		諏訪浄水場		目標値 ^{※4}
		水源	入口	1系出口	2系出口	水源	入口	出口	入口	出口	入口	出口	入口	出口	
1	アンチモン及びその化合物	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	0.02 mg/L以下	
2	ウラン及びその化合物	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	0.0002	-	0.002 mg/L以下(暫定)	
3	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02 mg/L以下	
5	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.004 mg/L以下	
8	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.4 mg/L以下	
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	<0.006	-	-	-	<0.006	-	-	-	-	-	-	0.08 mg/L以下	
13	ジクロロアセトニトリル	-	-	0.002	0.002	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	0.01 mg/L以下(暫定)	
14	抱水クロラール	-	-	0.003	0.005	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	0.02 mg/L以下(暫定)	
15	農薬類	-	0.26	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	1 以下 ^{※6}	
16	残留塩素	-	-	0.63	0.61	-	-	0.50	-	-	0.24	-	0.30	1 mg/L以下	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	45	46	46	46	26	26	26	108	47	46	124	124	10mg/L以上、100mg/L以下	
18	マンガン及びその化合物	0.023	0.009	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	<0.005	0.021	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01 mg/L以下	
19	遊離炭酸	-	-	2.7	-	-	-	2.3	-	-	11	-	<0.1	20 mg/L以下	
20	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.3 mg/L以下	
21	メチル-tert-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.02 mg/L以下	
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費)	8.2	6.7	2.0	2.0	3.5	4.1	1.2	0.7	1.4	1.4	0.6	0.7	3 mg/L以下	
23	臭気強度 (TON)	-	-	<1	-	-	-	<1	-	-	<1	-	<1	3 以下	
24	蒸発残留物	110	111	100	99	83	79	75	226	90	89	189	194	30mg/L以上、200mg/L以下	
25	濁度	6.9	6.5	<0.1	<0.1	3.4	4.5	<0.1	<0.1	0.2	0.4	<0.1	<0.1	1度以下	
26	pH値	7.8	7.4	7.3	7.4	7.7	7.6	7.5	7.5	7.7	7.7	8.0	8.0	7.5程度	
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1.0	-1.4	-1.6	-1.4	-1.6	<0.1	-1.9	-0.8	-1.0	-1.0	-0.1	0.0	-1程度以上とし、極力0に近づける	
28	従属栄養細菌	-	-	0	0	-	-	0	-	-	0	-	0	2,000個/mL以下(暫定)	
29	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.1 mg/L以下	
30	アルミニウム及びその化合物	<0.01	0.11	0.02	0.03	<0.01	0.11	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1 mg/L以下	
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA)	-	0.00002	-	-	-	<0.00002	-	-	<0.00002	-	<0.00002	-	0.00005 mg/L以下(暫定)	
1	クリプトスポリジウム	-	0個/10L	0個/20L	0個/20L	-	0個/10L	0個/20L	-	0個/10L	-	0個/10L	-	-	
2	ジアルジア	-	0個/10L	0個/20L	0個/20L	-	0個/10L	0個/20L	-	0個/10L	-	0個/10L	-	-	
3	ダイオキシン類	-	-	-	<0.0022	-	-	<0.00088	-	-	-	-	-	1pg-TEQ/L以下(暫定)	
4	生物化学的酸素要求量(BOD)	4.2	1.4	-	-	2.9	1.4	-	-	-	-	-	-	- mg/L	
5	化学的酸素要求量(COD)	3.0	2.6	-	-	3.6	2.2	-	-	-	-	-	-	- mg/L	

※1 水源：取水口原水

※2 入口：浄水場原水

※3 出口：浄水場浄水

※4 水質基準値、目標値は、参考値です。なお、基準値、目標値は、給水栓水(蛇口)に適用されます。

※5 水木水源は、東日本大震災以降、給水していないため、浄水の水質検査を実施していません。

ただし、原水については、継続して水質状況を監視しています。

※6 農薬類の目標値は、各農薬の検出値と目標値との比の総和です。

※7 中里浄水場は令和4年10月14日以降休止のため、森山浄水場からの水道水を供給しています。

3. 薬品・電力使用状況

(1) 薬品使用量

(令和4年度 単位:Kg)

月	高分子凝集剤		次亜塩素酸ナトリウム		粉末活性炭		消石灰
	森山	十王	森山	十王	森山	十王	森山
4	62,070	10,689	21,000	3,279	0	1	0
5	66,640	10,065	21,640	3,593	0	0	0
6	55,380	10,278	25,040	3,619	280	406	0
7	63,870	11,421	29,930	5,411	210	0	0
8	57,570	11,597	28,380	5,808	180	3,809	0
9	63,940	13,451	23,020	5,241	330	0	0
10	47,400	10,925	17,440	3,792	510	0	0
11	37,550	9,315	17,870	3,193	10	0	0
12	47,780	8,678	16,660	2,371	240	0	0
1	35,310	7,682	13,530	2,220	20	340	0
2	32,300	6,545	12,760	2,067	30	0	0
3	47,270	10,063	21,890	2,807	20	11,419	0
計	617,080	120,709	249,160	43,401	1,830	15,975	0

(各年度)

H29	567,500	135,437	307,340	45,678	8,280	1,441	21,648
30	536,810	154,949	291,290	47,380	6,703	747	20,319
R元	606,530	153,284	275,190	53,497	5,082	695	12,711
2	625,610	121,982	259,070	37,397	757	77	7,303
3	640,110	151,126	223,250	47,211	4,240	122	10,364

(2) 電力使用量(高圧電力・低圧電力)

(令和4年度 単位:KWH)

施設名 月	久 慈 川 系											低圧電力施設		計
	高 圧 電 力 施 設											(箇所)		
	取・導水施設 高揚ポンプ場	森山浄水場	会瀬配水場	多賀 ポンプ場	大沼 ポンプ場	兎平高区 配水池向 ポンプ設備	台原配水池向 ポンプ設備	諏訪 ポンプ場	中丸 ポンプ場	青葉台 ポンプ場				
4	360,307	71,792	113,602	129,005	39,416	39,821	24,361	15,011	45,421	6,332	17,540	61,712	35	924,320
5	370,555	74,225	112,226	132,624	41,215	40,899	25,561	15,660	46,891	6,707	18,419	59,819	35	944,801
6	374,047	74,438	112,192	132,182	41,189	40,052	23,447	15,709	46,118	6,602	17,941	61,701	35	945,618
7	387,233	77,278	116,739	134,189	42,681	41,582	23,585	16,336	48,109	6,723	18,304	62,167	35	974,926
8	375,982	75,472	118,657	125,827	42,439	41,354	23,561	16,346	48,163	6,773	18,728	64,467	35	957,769
9	363,569	72,131	108,331	127,195	40,309	40,136	22,291	15,285	48,322	6,436	17,215	64,099	35	925,319
10	380,839	74,791	110,081	133,418	41,726	41,447	22,938	16,139	49,379	6,614	17,778	61,665	35	956,815
11	364,248	73,182	105,766	130,238	39,902	39,785	22,837	14,922	45,323	6,294	18,325	63,854	35	924,676
12	385,070	77,308	118,360	136,915	41,938	42,251	24,950	15,733	47,594	6,599	18,454	60,685	35	975,857
1	390,226	78,007	119,257	138,103	42,547	42,046	27,739	15,654	48,673	6,894	18,690	64,923	35	992,759
2	347,873	68,404	104,780	125,131	38,455	37,276	26,280	13,724	43,324	5,877	16,457	67,871	35	895,452
3	376,826	73,855	112,995	132,881	41,131	40,554	28,381	15,050	46,473	6,466	18,168	56,416	35	949,196
計	4,476,775	890,883	1,352,986	1,577,708	492,948	487,203	295,931	185,569	563,790	78,317	216,019	749,379		11,367,508
(各年度)														
H29	4,984,609	987,973	1,479,509	1,755,548	536,497	525,890	279,715	209,377	602,008	73,795	183,595	752,094		12,370,610
30	4,789,348	948,838	1,447,026	1,640,849	525,556	510,780	286,701	196,796	593,496	74,516	182,389	778,113		11,974,408
R元	4,726,096	941,686	1,436,165	1,607,481	516,895	499,331	284,681	190,930	584,739	74,676	187,963	792,472		11,843,115
2	4,961,921	979,262	1,425,095	1,841,195	510,541	508,412	283,793	192,965	556,432	80,804	193,088	770,045		12,303,553
3	4,611,840	913,093	1,418,870	1,599,198	503,692	510,299	278,857	188,796	555,462	83,850	187,044	766,567		11,617,568

(2) 電力使用量(高压電力・低压電力)

施設名 月	十 王 川 系				計
	高压電力施設		低压電力施設		
	取・導水施設 十王川取水場	十王浄水場	(箇所)		
4	43,202	103,717	19,528	9	166,447
5	44,718	106,989	18,859	9	170,566
6	43,955	104,670	19,341	9	167,966
7	47,207	112,195	18,754	9	178,156
8	50,581	118,525	19,309	9	188,415
9	44,714	107,118	19,050	9	170,882
10	45,050	109,884	18,720	9	173,654
11	43,288	104,873	19,421	9	167,582
12	45,257	107,952	18,881	9	172,090
1	46,120	109,690	19,877	9	175,687
2	39,952	99,655	21,398	9	161,005
3	43,002	104,810	17,420	9	165,232
計	537,046	1,290,078	230,558		2,057,682

(各年度)					
H29	515,980	1,310,330	257,852		2,084,162
30	587,057	1,364,011	226,110		2,177,178
R元	570,036	1,391,098	225,360		2,186,494
2	452,997	1,181,577	233,479		1,868,053
3	561,676	1,335,257	233,155		2,130,088

(令和4年度 単位:KWH)

施設名 月	中里・諏訪大平田地区(旧簡易水道施設)		計	
	高压電力施設 中里第1増圧 ポンプ場	低压電力施設 (箇所)		
4	16,516	14,095	7	30,611
5	16,663	13,254	7	29,917
6	17,007	13,763	7	30,770
7	17,370	14,014	7	31,384
8	17,270	14,193	7	31,463
9	17,151	14,385	7	31,536
10	17,346	13,297	7	30,643
11	17,477	12,943	7	30,420
12	19,054	13,400	7	32,454
1	19,053	14,316	7	33,369
2	20,539	17,036	7	37,575
3	17,764	12,745	7	30,509
計	213,210	167,441		380,651

H29	190,513	184,653		375,166
30	184,259	174,395		358,654
R元	188,125	172,280		360,405
2	201,066	181,883		382,949
3	205,283	175,174		380,457

施設名 月	久慈川系、十王川系 中里・諏訪大平田地区 3系統の合計		計	
	高压電力施設	低压電力施設		
4	16,516	14,095	7	30,611
5	16,663	13,254	7	29,917
6	17,007	13,763	7	30,770
7	17,370	14,014	7	31,384
8	17,270	14,193	7	31,463
9	17,151	14,385	7	31,536
10	17,346	13,297	7	30,643
11	17,477	12,943	7	30,420
12	19,054	13,400	7	32,454
1	19,053	14,316	7	33,369
2	20,539	17,036	7	37,575
3	17,764	12,745	7	30,509
計	213,210	167,441		380,651

H29	14,829,938			
30	14,510,240			
R元	14,390,014			
2	14,554,555			
3	14,128,113			

4 給水・宅地内修理工事

(1) 給水工事实施状況

(令和4年度 単位:件)

月	新設工事		改造工事		撤去工事		計	
	申請件数	竣工件数	申請件数	竣工件数	申請件数	竣工件数	申請件数	竣工件数
4	48	20	35	39	6	9	89	68
5	31	16	34	31	4	9	69	56
6	22	42	50	42	7	8	79	92
7	43	19	34	26	7	1	84	46
8	32	13	42	28	4	7	78	48
9	34	43	33	70	6	7	73	120
10	22	12	41	25	7	2	70	39
11	35	26	48	30	7	3	90	59
12	21	30	43	37	6	5	70	72
1	24	14	32	17	7	5	63	36
2	41	35	33	48	11	9	85	92
3	29	34	49	49	17	13	95	96
計	382	304	474	442	89	78	945	824

(各年度)

H30	431	437	518	469	91	77	1,040	983
R元	396	392	521	518	97	84	1,014	994
2	390	381	472	496	69	57	931	934
3	359	345	544	462	82	73	985	880

(2) 宅地内修理工事実施状況

(令和4年度 単位:件)

月	水 栓	止水栓	メータ廻り	給 水 管	その他	計
4	3	9	11	6		29
5	4	3	11	3		21
6	2	3	10	7		22
7	12	6	13	7		38
8	11	7	16	8		42
9	5	6	14	10		35
10	8	5	8	10		31
11	10	2	10	6		28
12	6	10	16	5	1	38
1	105	6	19	7		137
2	27	13	55	13		108
3	15	18	50	9	2	94
計	208	88	233	91	3	623

(各年度)

H30	195	118	265	125	64	767
R元	189	122	250	114	37	712
2	96	85	280	149	38	648
3	114	86	222	133	53	608

5 量水器の設置状況

(1) 量水器の設置個数(新設・口径変更)

(令和4年度 単位:個)

口径(mm) 月	13	20	25	30	40	50	75	100	150	200	計
4	3	55	2	1							61
5		30				1					31
6	2	32	1	1		1					37
7	3	38	2								43
8	9	44			1						54
9	18	54		1	1						74
10	8	36	1			1					46
11	3	38	3			1					45
12	14	41									55
1	2	22			1						25
2	52	40	1		1		1				95
3	7	54	1	1	1	1					65
計	121	484	11	4	5	5	1	0	0	0	631
構成比(%)	19.2	76.7	1.7	0.6	0.8	0.8	0.2	0.0	0.0	0.0	100.0

(2) 量水器の撤去個数

(令和4年度 単位:個)

口径(mm)	13	20	25	30	40	50	75	100	150	200	計
	289	46	18	3	7	0	0	0	0	0	363
構成比(%)	79.6	12.7	5.0	0.8	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0

(3) 量水器の型式別設置個数(全体)

(令和4年度末累計 単位:個)

口径(mm)	13	20	25	30	40	50	75	100	150	200	計
接線流羽根車式	36,086	63,318	5,927	447	451						106,229
軸流羽根車式						270	76				346
電磁式								13	8	1	22
計	36,086	63,318	5,927	447	451	270	76	13	8	1	106,597
構成比(%)	33.8	59.4	5.6	0.4	0.4	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	100.0

6 漏水修理実施状況

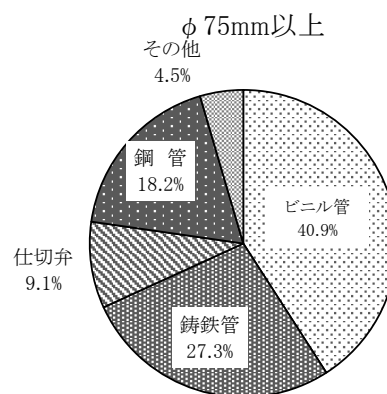
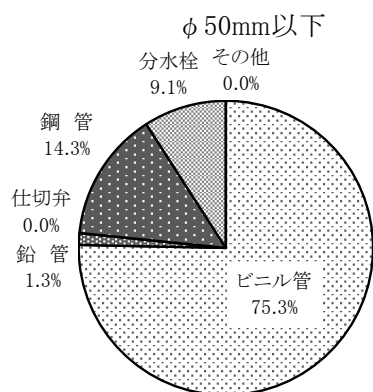
(1) 原因別分類（令和4年度）

φ 50mm以下

原因別	ビニル管	鉛管	仕切弁	鋼管	分水栓	その他	合計
件数	58件	1件	0件	11件	7件	0件	77件
比率	75.3	1.3	0.0	14.3	9.1	0.0	100

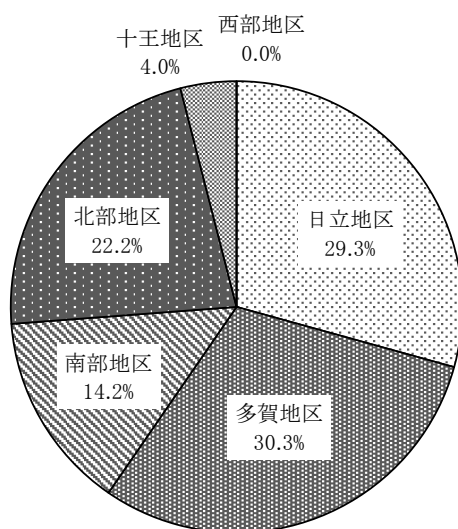
φ 75mm以上

原因別	ビニル管	铸铁管	仕切弁	鋼管	その他	合計
件数	9件	6件	2件	4件	1件	22件
比率	40.9	27.3	9.1	18.2	4.5	100



(2) 地域別分類（令和4年度）

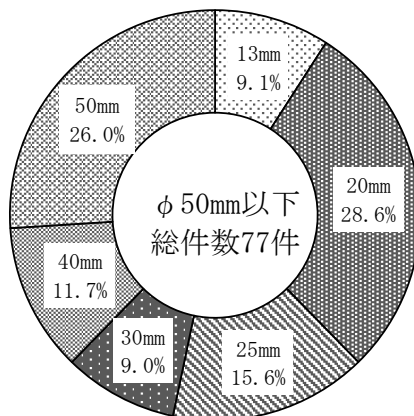
地域別	日立地区	多賀地区	南部地区	北部地区	十王地区	西部地区	合計
件数	29件	30件	14件	22件	4件	0件	99件
比率	29.3	30.3	14.2	22.2	4.0	0.0	100



(3) 口径別分類（令和4年度）

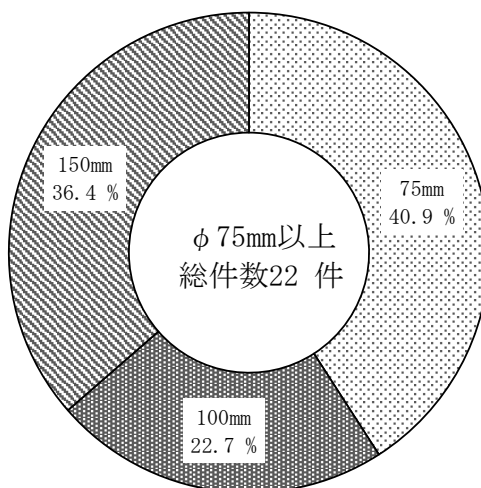
φ 50mm以下

口径別	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	合計
件数	7件	22件	12件	7件	9件	20件	77件
比率	9.1	28.6	15.6	9.0	11.7	26.0	100



φ 75mm以上

口径別	75mm	100mm	150mm	合計
件数	9件	5件	8件	22件
比率	40.9	22.7	36.4	100



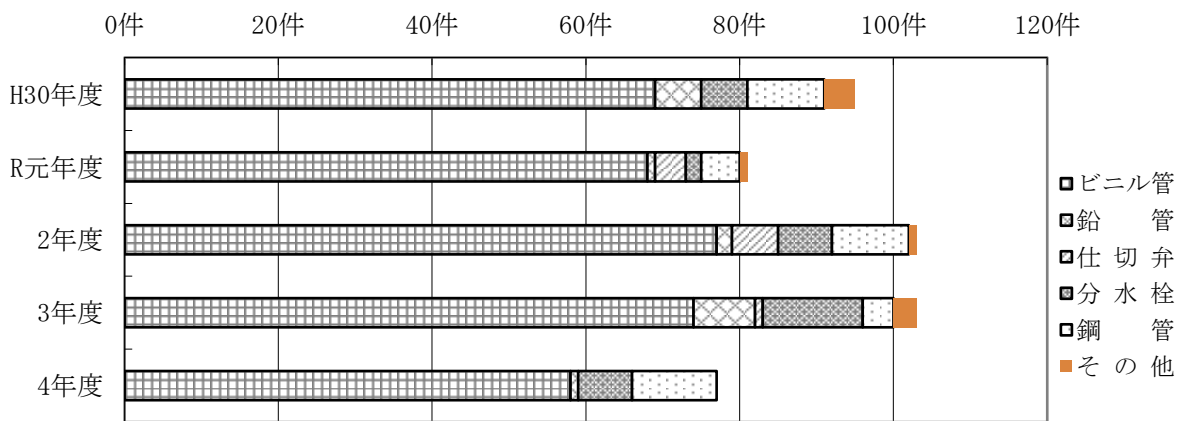
7 漏水の推移

(1) 管種別路上漏水の推移

口径50mm以下

(単位：件)

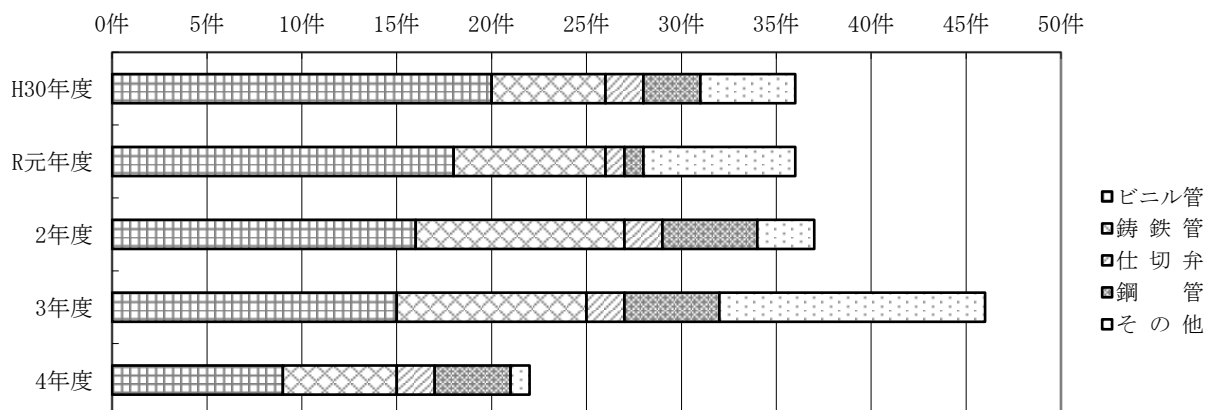
管種／年度	H30年度	R元年度	2年度	3年度	4年度
ビニル管	69	68	77	74	58
鉛管	6	1	2	8	1
仕切弁	0	4	6	1	0
分水栓	6	2	7	13	7
鋼管	10	5	10	4	11
その他	4	1	1	3	0
全体	95	81	103	103	77



口径75mm以上

(単位：件)

管種／年度	H30年度	R元年度	2年度	3年度	4年度
ビニル管	20	18	16	15	9
铸铁管	6	8	11	10	6
仕切弁	2	1	2	2	2
鋼管	3	1	5	5	4
その他	5	8	3	14	1
全体	36	36	37	46	22



(2) 地区別路上漏水の推移

(単位：件)

地区／年度	H30年度	R元年度	2年度	3年度	4年度
南部地区	18	27	13	16	14
多賀地区	34	29	48	57	30
日立地区	52	35	42	44	29
北部地区	21	20	31	20	22
十王地区	4	6	5	9	4
西部地区	2	0	1	3	0
全 体	131	117	140	149	99

