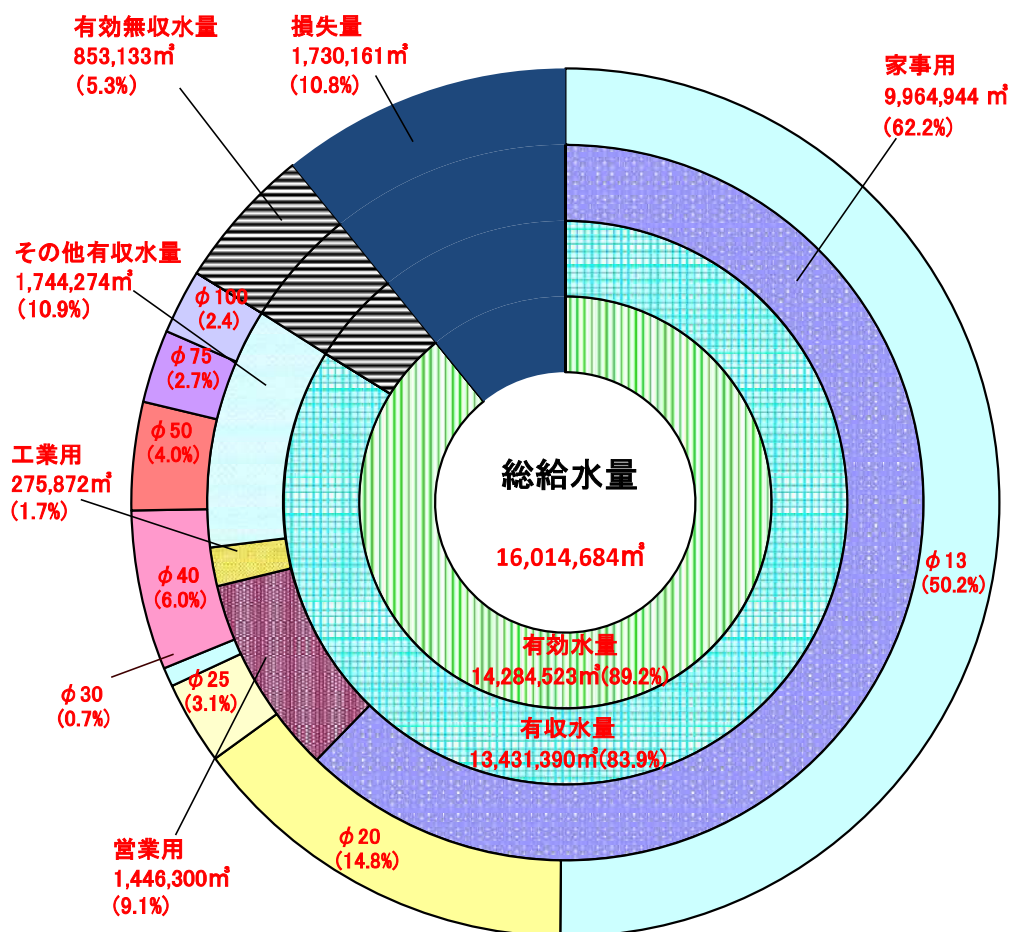


4 業務統計

(1) 給水状況

用途別及び口径別内訳



- 営 業 用 …… 営業用、一部家事用との併用を含む
- その他有収水量 …… 官公庁、学校、病院等
- 有効無収水量 …… 水道管の清掃、消火用水等
- 損 失 量 …… 漏水等

(2) 業務実績表

区 分 \ 年 度		令和3年度	令和4年度		
				鶴 岡	羽 黒
(A)	行政区域内人口 (人)	128,743	126,733	85,373	7,289
(B)	計画給水人口 (人)	145,580	145,580		
(C)	計画給水区域内人口 (人)	128,538	126,492	84,843	7,571
(D)	現在給水人口 (人)	128,184	126,160	84,700	7,548
水道普及率 (D)/(C) (%)		99.7	99.7		
年間給水量 (m³)		16,079,450	16,187,228	10,850,261	1,026,501
有効水量 (m³)		14,561,245	14,544,327	9,931,981	811,206
有効率 (%)		90.6	89.9	91.5	79.0
有効収水量 (m³)		13,825,311	13,665,027	9,413,206	725,050
有効収率 (%)		86.0	84.4	86.8	70.6
内 訳	用 家 事 用 (m³)	10,301,790	10,165,554	6,887,318	607,044
	営 業 用 (m³)	1,421,874	1,428,640	1,117,231	6,432
	途 工 業 用 (m³)	279,854	284,412	249,582	21,863
	そ の 他 有 収 水 量 (m³)	1,821,793	1,786,421	1,159,075	89,711
	用 途 別 合 計 (m³)	13,825,311	13,665,027	9,413,206	725,050
	口 ϕ 1 3 ミリメートル (m³)	8,393,973	8,241,011	5,169,128	526,736
	口 ϕ 2 0 ミリメートル (m³)	2,394,560	2,387,848	2,002,808	62,806
	口 ϕ 2 5 ミリメートル (m³)	485,098	495,592	383,222	17,605
	口 ϕ 3 0 ミリメートル (m³)	105,992	110,900	37,764	5,030
	口 ϕ 4 0 ミリメートル (m³)	996,373	961,299	699,896	47,097
	口 ϕ 5 0 ミリメートル (m³)	630,051	630,206	462,574	20,339
	口 ϕ 7 5 ミリメートル (m³)	429,245	431,511	273,070	42,970
	口 ϕ 1 0 0 ミリメートル (m³)	390,019	406,660	384,744	2,467
	口 ϕ 1 5 0 ミリメートル (m³)	0	0	0	0
	口 ϕ 2 0 0 ミリメートル (m³)	0	0	0	0
	そ の 他 有 収 水 量 (m³)	0	0	0	0
	口 径 別 合 計 (m³)	13,825,311	13,665,027	9,413,206	725,050
有 効 無 収 水 量 (m³)		735,934	879,300	518,775	86,156
損 失 量 (m³)		1,518,205	1,642,901	918,280	215,295
1 日 最 大 給 水 量 (m³)		49,018	58,753	33,077	3,398
1 日 平 均 給 水 量 (m³)		44,053	44,349	29,646	2,805
1 人 1 日 最 大 給 水 量 (ℓ)		382	466	391	450
1 人 1 日 平 均 給 水 量 (ℓ)		344	352	349	372
給 水 セ ン 数 (件)		57,300	57,366	41,429	2,773

※温海の「計画給水区域内人口」には、新潟県村上市伊呉野の人口が含まれている

令和5年度					合 計
櫛 引	朝 日	温 海	藤 島	三 川 町	
6,504	3,380	6,100	9,175	7,041	124,862
					145,580
6,504	3,313	6,016	9,249	7,041	124,537
6,503	3,262	6,015	9,249	7,041	124,318
					99.8
877,475	533,693	986,757	895,049	844,948	16,014,684
688,388	372,126	784,930	873,100	822,792	14,284,523
78.5	69.7	79.5	97.5	97.4	89.2
634,298	285,350	720,432	850,326	802,728	13,431,390
72.3	53.5	73.0	95.0	95.0	83.9
498,094	235,920	486,078	706,588	543,902	9,964,944
77,221	13,626	62,782	73,581	95,427	1,446,300
0	0	0	1,461	2,966	275,872
58,983	35,804	171,572	68,696	160,433	1,744,274
634,298	285,350	720,432	850,326	802,728	13,431,390
459,804	229,674	459,519	663,553	527,610	8,036,024
48,028	17,666	69,843	93,142	71,572	2,365,865
9,007	7,467	31,666	26,443	21,063	496,473
9,033	3,487	5,005	27,595	24,609	112,523
52,047	4,460	33,213	31,572	84,540	952,825
30,384	22,596	72,434	5,592	31,697	645,616
25,995	0	48,752	2,429	41,637	434,853
0	0	0	0	0	387,211
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
634,298	285,350	720,432	850,326	802,728	13,431,390
54,090	86,776	64,498	22,774	20,064	853,133
189,087	161,567	201,827	21,949	22,156	1,730,161
2,737	2,035	3,749	5,792		49,122
2,397	1,458	2,696	2,445	2,309	43,756
421	624	623	356		395
368	447	448	264	328	352
2,349	1,259	2,937	3,530	2,857	57,134

(3) 月別給水量

年度 月	令和3年度	令和4年度			
			鶴 岡	羽 黒	櫛 引
4	1,286,275	1,302,751	879,781	82,233	69,851
5	1,316,810	1,338,286	903,545	84,563	73,761
6	1,315,993	1,297,878	883,153	81,772	72,155
7	1,401,778	1,389,203	945,345	89,847	75,867
8	1,405,839	1,397,820	994,246	98,700	80,875
9	1,330,163	1,336,744	905,337	93,235	73,183
10	1,362,255	1,362,821	935,500	86,232	76,177
11	1,310,085	1,288,622	894,505	83,600	73,120
12	1,370,247	1,334,525	906,400	83,248	72,387
1	1,391,718	1,430,773	888,488	83,662	72,865
2	1,240,732	1,350,177	831,196	77,393	66,676
3	1,347,555	1,357,628	882,765	82,016	70,558
計	16,079,450	16,187,228	10,850,261	1,026,501	877,475
月平均	1,339,954	1,348,936	904,188	85,542	73,123
日平均	44,053	44,349	29,646	2,805	2,397

(4) 電力使用量（動力）

年度 月	令和3年度	令和4年度			
			鶴 岡	羽 黒	櫛 引
4	92,992	89,679	20,308	4,916	27,148
5	82,240	80,355	22,211	4,363	25,598
6	77,268	75,174	17,466	3,881	25,492
7	75,964	81,435	19,252	4,721	25,331
8	83,673	86,095	24,643	5,149	26,400
9	87,734	92,284	22,417	4,896	28,905
10	92,304	84,886	20,660	5,042	26,550
11	86,040	83,313	26,016	5,213	27,854
12	85,456	77,329	22,317	5,431	26,682
1	100,640	90,600	22,810	6,797	28,023
2	90,574	87,886	19,497	5,499	28,091
3	90,473	78,493	20,102	6,333	27,292
計	1,045,358	1,007,529	257,699	62,241	323,366
月平均	87,113	83,961	21,475	5,187	26,947
日平均	2,856	2,753	704	170	884
配水量 1 m ³ 当	0.065	0.062	0.024	0.061	0.369

(単位 : m³)

令和5年度				合 計
朝 日	温 海	藤 島	三川町	
40,453	76,295	82,300	60,500	1,291,413
40,579	81,972	86,165	61,279	1,331,864
39,948	79,548	84,324	60,656	1,301,556
43,385	87,077	89,848	62,273	1,393,642
47,995	96,410	95,045	67,518	1,480,789
45,561	82,487	85,687	58,746	1,344,236
48,379	84,312	86,915	58,928	1,376,443
45,688	80,161	79,507	56,712	1,313,293
45,427	82,415	83,840	60,563	1,334,280
45,420	80,569	81,367	61,157	1,313,528
42,966	75,102	75,366	57,762	1,226,461
47,892	80,409	81,391	62,148	1,307,179
533,693	986,757	1,011,755	728,242	16,014,684
44,474	82,230	84,313	60,687	1,334,557
1,458	2,696	2,764	1,990	43,756

(単位:kWh)

令和5年度				合 計
朝 日	温 海	藤 島	三川町	
7,314	19,612	12	8	79,318
5,286	22,514	13	9	79,994
5,938	20,887	11	7	73,682
6,573	25,546	13	9	81,445
6,045	24,762	11	8	87,018
7,643	33,694	11	8	97,574
6,644	26,480	12	8	85,396
7,065	23,948	12	8	90,116
7,638	23,944	11	8	86,031
6,499	27,272	13	9	91,423
6,355	24,232	11	7	83,692
6,846	25,482	12	8	86,075
79,846	298,373	142	97	1,021,764
6,654	24,864	12	8	85,147
218	815	0	0	2,792
0.150	0.302	0.000	0.000	0.064

(5) 薬品使用量 (次亜塩素酸ナトリウム)

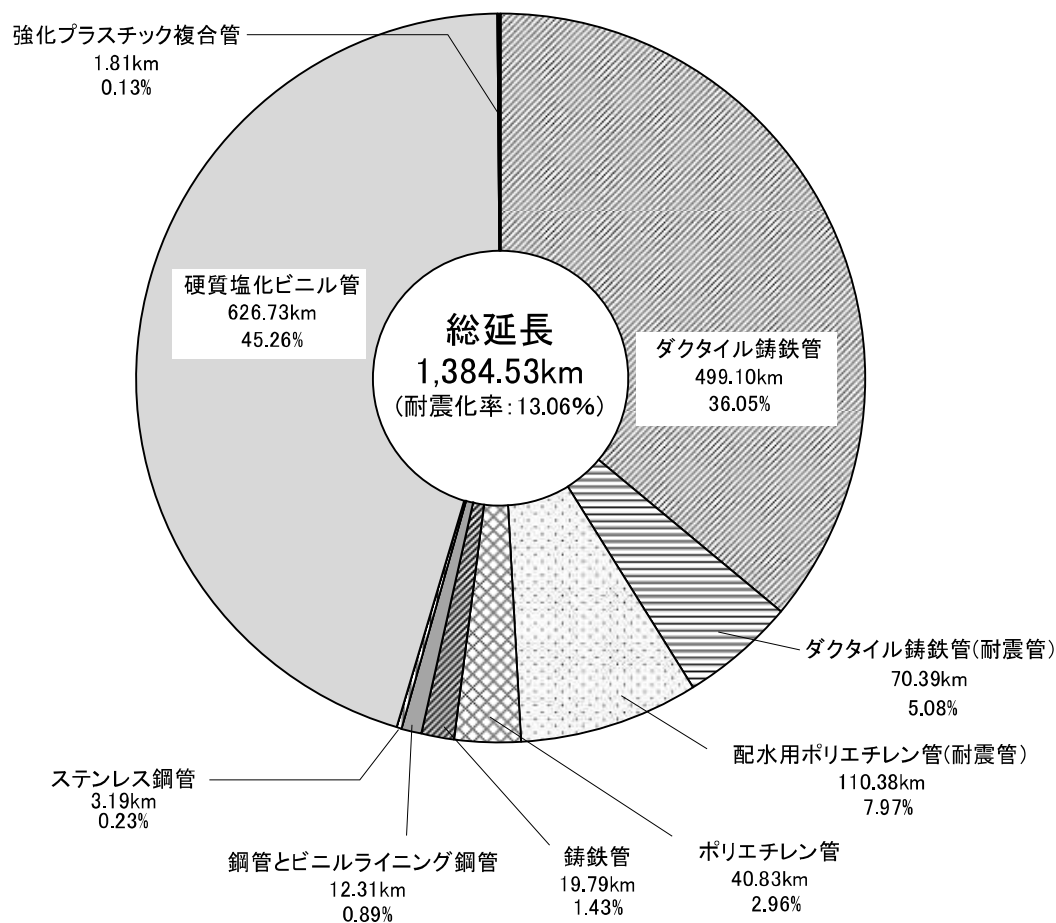
(単位: ℓ)

年度 月	令和3年度	令和4年度	令和5年度							合 計
			鶴 岡	羽 黒	櫛 引	朝 日	温 海	藤 島	三川町	
4	999	978	179	0	177	40	517	0	0	913
5	1,024	1,012	134	0	198	43	603	0	0	978
6	1,107	980	134	0	212	46	607	0	0	999
7	1,211	1,190	180	0	235	45	811	0	0	1,271
8	1,293	1,385	142	0	278	55	731	0	0	1,206
9	1,177	1,088	138	0	254	51	786	0	0	1,229
10	1,242	1,067	140	0	263	65	879	0	0	1,347
11	1,161	1,082	222	0	263	57	695	0	0	1,237
12	1,078	992	157	0	239	50	572	0	0	1,018
1	1,021	1,014	151	0	241	52	553	0	0	997
2	849	983	136	0	223	52	492	0	0	903
3	934	1,002	124	0	234	58	540	0	0	956
計	13,096	12,773	1,837	0	2,817	614	7,786	0	0	13,054
月 平 均	1,091.3	1,064.4	153.1	0.0	234.8	51.2	648.8	0.0	0.0	1,087.8

※温海地域では上記以外にPAC(17.837ℓ)及び苛性ソーダ(1,603ℓ)も使用(令和5年度)

(6) 水道管延長状況

①管種別延長



水道管種別延長及び構成比 (令和6年3月31日現在)

	ダクタイル鋳鉄管	499.10 km	36.05 %
	ダクタイル鋳鉄管(耐震管)	70.39 km	5.08 %
	配水用ポリエチレン管(耐震管)	110.38 km	7.97 %
	ポリエチレン管	40.83 km	2.95 %
	鋳鉄管	19.79 km	1.43 %
	鋼管とビニルライニング鋼管	12.31 km	0.89 %
	ステンレス鋼管	3.19 km	0.23 %
	石綿セメント管	0.00 km	0.00 %
	硬質塩化ビニル管	626.73 km	45.27 %
	強化プラスチック複合管	1.81 km	0.13 %
	合 計	1,384.53 km	100.00 %

②口径別・管種別水道管改良状況（導水管・送水管・配水管）

管種 口径ミリ	ダクタイル 鋳鉄管	ダクタイル 鋳鉄管(耐震管)	配水管 ポリエチレン管	ポリエチレン管	鋳鉄管
13				190.0	
20				878.0	
25				579.6	
30				2,510.1	
40				1,166.8	
50	9.0		8.0	31.9 33,658.5	
65			17.0		
75	20,016.2	949.9	40.0 16,931.8	1,846.0	9.0
100	△ 249.8 117,900.8	6,265.9	3,031.5 44,066.0		11,870.3
125	104.0		47.0		
150	△ 408.5 183,485.2	14.8 8,746.9	1,348.3 29,077.9		6,376.5
200	△ 844.1 86,868.0	△ 53.0 17,981.9	716.8 20,082.8		372.4
250	△ 88.8 29,352.6	94.5 11,165.9			177.0
300	△ 327.9 21,057.8	527.4 8,253.1	156.2		161.0
350	6,641.5				
400	11,818.2	7,871.3			822.5
500	2,259.0	6,250.2			
600	15,446.3	2,816.4			
700	3,800.0	62.0			
900	340.0	29.0			
当年度施工分	△ 1,919.1	583.7	5,136.6	31.9	
前年度末延長	501,017.7	69,808.8	105,250.1	40,797.1	19,788.7
合 計	499,098.6	70,392.5	110,386.7	40,829.0	19,788.7

※ 各行上段は当年度施工分、下段は当年度末延長

(単位:m)

鋼管とビニル ライニング鋼管	ステンレス鋼管	石 綿 セメント管	硬 質 塩 化 ビ ニ ル 管	強 化 プ ラ ス チック複合管	合 計
					190.0
					878.0
					579.6
			753.0		3,263.1
12.0			421.0		1,599.8
	20.9		△ 31.9		20.9
406.0	20.9		15,699.6		49,802.0
6.0					23.0
			△ 22.1		17.9
746.7	442.4		116,482.8		157,424.8
△ 7.2			△ 1,560.4		1,214.1
3,257.8	548.3		330,028.5		513,937.6
△ 38.9					△ 38.9
165.5	112.2		8,773.2		9,201.9
			△ 155.7		798.9
1,748.4	991.0		138,586.4		369,012.3
					△ 180.3
1,824.2	387.3		13,066.3		140,582.9
△ 62.0					△ 56.3
2,837.1	103.9		1,493.2		45,129.7
					199.5
38.1	519.0		1,424.0		31,609.2
					6,641.5
1,124.0				1,814.6	23,450.6
99.0					8,608.2
21.0	62.0				18,345.7
21.0					3,883.0
					369.0
△ 108.1	20.9		△ 1,770.1		1,975.8
12,414.9	3,166.1	0.0	628,498.1	1,814.6	1,382,556.1
12,306.8	3,187.0	0.0	626,728.0	1,814.6	1,384,531.9

(7) 給配水管漏水等維持修繕状況

(単位:件)

内 容		年 度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
配水管	配水管破損修繕等		73	83	66
	消火栓維持点検・修繕等		2,044	2,389	2,086
	仕切弁維持修繕等		551	728	551
小 計			2,668	3,200	2,703
給水管	給水管・止水栓維持修繕等		238	275	262
小 計			238	275	262
合 計			2,906	3,475	2,965
道路掘削申請件数	国 道		2	6	2
	県 道		15	22	5
	市 道		126	124	113
	私 道		－	－	－
	合 計		143	152	120
業者委託修繕費	配水費		34,598	47,653	36,347
	(単位:千円) 給水費		41,821	53,684	50,958
路面復旧費	配水費		9,163	9,864	8,954
	(単位:千円) 給水費		11,572	13,818	11,825

(8) 漏水調査結果

漏水調査実施状況(委託)

年度	区分	配水管延長(km)	漏水か所数	漏水か所区分		推定漏水量(m ³ /時)	1か所当(m ³ /時)
				給水管	配水管		
令和3年度		104	30	28	2	12.87	0.429
令和4年度		131	38	37	1	4.66	0.123
令和5年度		120	19	19	－	11.32	0.595

(9) 給水装置工事件数

(単位：件)

区分 地域	新 設	新 設 そ の 1	新 設 そ の 2	改 造	撤 去	合 計
鶴 岡	201	66	161	769	84	1,281
羽 黒	28	1	3	39	1	72
櫛 引	4	3	3	36	－	46
朝 日	2	－	2	20	3	27
温 海	－	－	－	34	2	36
藤 島	6	－	3	40	9	58
三川町	16	34	－	39	1	90
計	257	104	172	977	100	1,610
令和4年度	232	77	157	1,002	94	1,562
令和3年度	369	126	190	1,080	138	1,903

「新 設」：新たに給水装置を設置する工事

「新設その１」：新設のうち宅地内までの給水管布設工事

「新設その２」：新設その１以降の工事でメーター取付等使用可能にする工事

「改 造」：給水管の増減径・給水用具の増設など給水管の原形を変える工事

「撤 去」：給水装置を配水管などの分岐部分から取り外す工事

(10) メーター整備状況

①取付・取替及び撤去件数

(単位：件)

区分 地域	新 設	検定期間 満了	故 障	口径切替	撤 去	合 計
鶴 岡	246	5,655	13	70	145	6,129
羽 黒	15	391	4	6	32	448
櫛 引	6	353	5	5		369
朝 日	4	244	2			250
温 海		527	2	3	26	558
藤 島	7	532		5		544
三川町	7	231	2	9		249
計	285	7,933	28	98	203	8,547
令和4年度	365	8,950	56	121	139	9,631
令和3年度	403	8,432	28	166	174	9,203

②口径別メーターの整備状況

(単位：件)

口径ミリ 区分	新 設	検定期間 満了	故 障	口径切替	撤 去	合 計
13	209	6,349	22	5	186	6,771
20	68	1,273	4	84	14	1,443
25	6	184	1	4	2	197
30	2	18		5		25
40		74			1	75
50		23	1			24
75		9				9
100		3				3
200						－
計	285	7,933	28	98	203	8,547

(11) 使用者異動等受付状況

(単位：件)

区分 地域	開 栓	閉 栓	使用者変更	所有者変更	合 計
鶴 岡	3,917	4,383	1,095	924	10,319
羽 黒	150	171	8	50	379
櫛 引	104	114	12	41	271
朝 日	73	80	4	15	172
温 海	221	268	10	41	540
藤 島	135	159	17	45	356
三川町	153	175	32	35	395
計	4,753	5,350	1,178	1,151	12,432
令和4年度	5,129	5,521	1,314	1,122	13,086
令和3年度	4,668	5,194	1,262	1,155	12,279

(12) 加入金

(単位：円)

区分 地域	13ミリ	20ミリ	25ミリ	30ミリ	40ミリ	50ミリ	75ミリ	100ミリ	150ミリ	増口径	合 計
鶴 岡	12,144,000	8,547,000	528,000							1,089,000	22,308,000
羽 黒	528,000	385,000	132,000							55,000	1,100,000
櫛 引	330,000	77,000								55,000	462,000
朝 日	264,000										264,000
温 海										22,000	22,000
藤 島	132,000	231,000								33,000	396,000
三川町	264,000	231,000								88,000	583,000
計	13,662,000	9,471,000	660,000	0	0	0	0	0	0	1,342,000	25,135,000
令和4年度	14,531,000	9,317,000	528,000	440,000	385,000	—	1,452,000	—	—	3,025,000	29,678,000
令和3年度	20,064,000	13,783,000	660,000	660,000	385,000	—	1,452,000	2,420,000	—	4,015,000	43,439,000

(13) 水道料金調定推移

(税込み)

年度別 地域	令 和 3 年 度		対前年比	令 和 4 年 度		対前年比	令 和 5 年 度		対前年比
	件 数	調定金額		件 数	調定金額		件 数	調定金額	
	件	円	%	件	円	%	件	円	%
鶴 岡	504,512	2,224,029,164	101.3	506,539	2,210,459,067	99.4	506,031	2,185,323,636	98.9
羽 黒	33,568	172,979,554	100.6	33,557	171,302,816	99.0	33,513	165,178,552	96.4
櫛 引	28,604	148,116,651	99.8	28,598	146,698,136	99.0	28,521	144,074,623	98.2
朝 日	15,544	70,245,691	100.9	15,425	67,465,522	96.0	15,247	64,452,039	95.5
温 海	37,097	172,225,514	99.3	36,809	170,954,567	99.3	36,060	167,528,545	98.0
藤 島	42,722	195,103,372	99.0	42,745	191,654,572	98.2	42,687	186,969,083	97.6
三川町	34,521	185,813,535	99.6	34,619	184,113,013	99.1	34,551	181,432,817	98.5
計	696,568	3,168,513,481	100.8	698,292	3,142,647,693	99.2	696,610	3,094,959,295	98.5

※ 対前年比は調定金額について算出したもの。

(14) 給水収益収納推移（過年度分を含む）

年度 月	令和 3 年度	対前年比	令和 4 年度	対前年比	令和 5 年度	対前年比
	円	%	円	%		%
4	265,233,222	105.5	262,380,610	98.9	258,181,721	98.4
5	256,030,402	97.7	258,174,822	100.8	251,070,593	97.2
6	268,707,982	104.4	265,632,179	98.9	259,666,308	97.8
7	266,848,302	99.3	268,108,620	100.5	258,307,123	96.3
8	284,679,194	109.1	276,477,325	97.1	276,066,029	99.9
9	275,662,191	103.3	272,269,689	98.8	281,177,535	103.3
10	262,295,606	93.0	258,228,203	98.4	254,646,488	98.6
11	268,941,059	106.9	263,715,459	98.1	259,318,353	98.3
12	260,505,287	95.2	255,391,020	98.0	252,631,106	98.9
1	256,957,712	101.3	256,319,204	99.8	256,725,655	100.2
2	252,569,777	104.4	259,808,901	102.9	249,707,318	96.1
3	250,082,747	91.4	246,141,661	98.4	237,461,066	96.5
計	3,168,513,481	100.8	3,142,647,693	99.2	3,094,959,295	98.5
月平均	264,042,790		261,887,308		257,913,275	