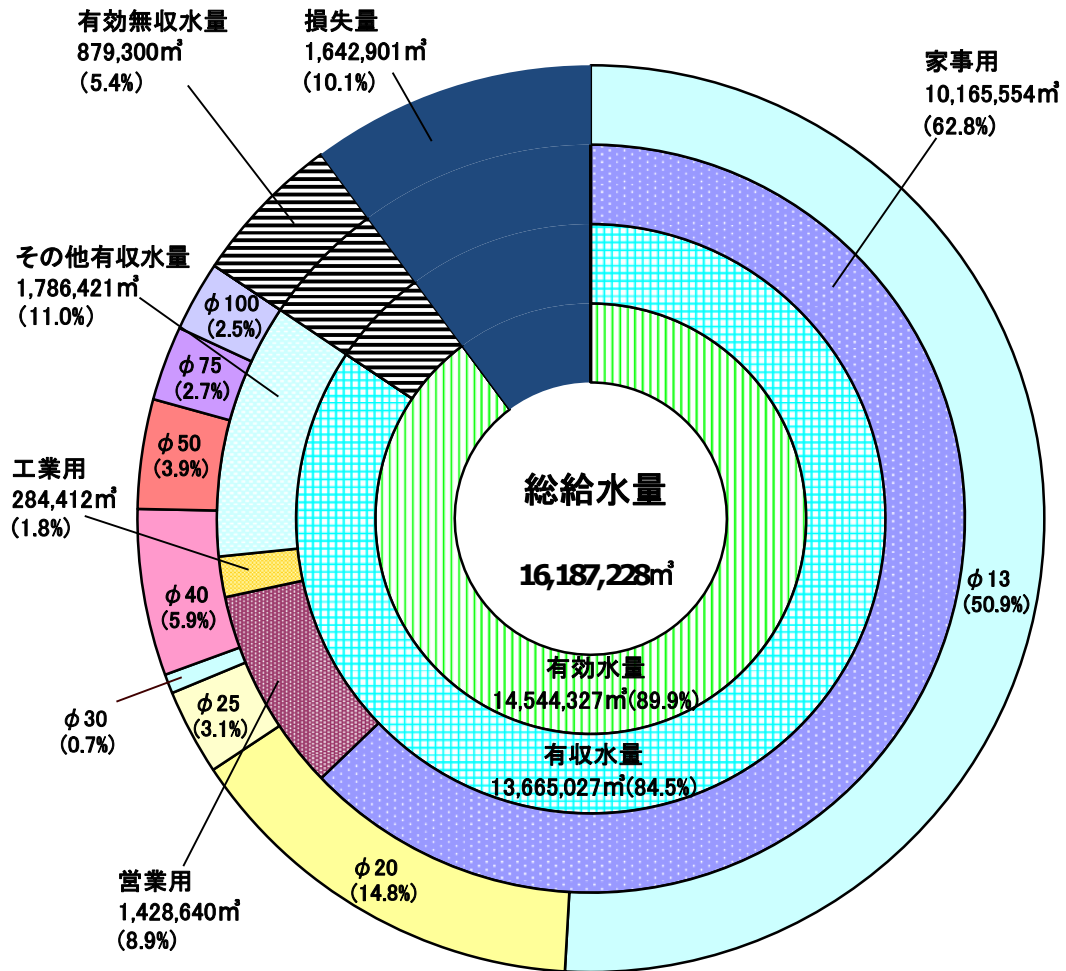


4 業務統計

(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2年度	令和3年度			
				鶴 岡	羽 黒	
(A) 行政区域内人口 (人)		130,605	128,743	86,336	7,418	
(B) 計画給水人口 (人)		145,580	145,580			
(C) 計画給水区域内人口 (人)		130,396	128,538	85,827	7,680	
(D) 現在給水人口 (人)		130,018	128,184	85,668	7,658	
水道普及率 (D)/(C) (%)		99.7	99.7			
年間給水量 (m ³)		16,177,575	16,079,450	10,927,273	1,021,733	
内 訳	用 途 別	家事用 (m ³)	10,500,377	10,301,790	7,000,041	624,231
		営 業 用 (m ³)	1,452,860	1,421,874	1,095,480	6,182
		工 業 用 (m ³)	273,995	279,854	252,621	26,366
		その他有収水量 (m ³)	1,785,008	1,821,793	1,190,097	98,135
		用途別合計 (m ³)	14,012,240	13,825,311	9,538,239	754,914
	口 径 別	φ 1 3 ミリメートル (m ³)	8,617,923	8,393,973	5,277,543	541,999
		φ 2 0 ミリメートル (m ³)	2,421,951	2,394,560	2,025,879	64,719
		φ 2 5 ミリメートル (m ³)	486,483	485,098	385,689	19,103
		φ 3 0 ミリメートル (m ³)	102,574	105,992	32,567	5,031
		φ 4 0 ミリメートル (m ³)	991,309	996,373	700,088	47,338
		φ 5 0 ミリメートル (m ³)	612,144	630,051	453,346	22,484
		φ 7 5 ミリメートル (m ³)	423,206	429,245	263,919	46,788
		φ 1 0 0 ミリメートル (m ³)	356,650	390,019	399,208	7,452
		φ 1 5 0 ミリメートル (m ³)	0	0	0	0
		φ 2 0 0 ミリメートル (m ³)	0	0	0	0
		その他有収水量 (m ³)	0	0	0	0
	口径別合計 (m ³)	14,012,240	13,825,311	9,538,239	754,914	
	有効無収水量 (m ³)	730,433	735,934	526,879	77,903	
	損 失 量 (m ³)	1,434,902	1,518,205	862,155	188,916	
	有 収 水 量 (m ³)	14,012,240	13,825,311	9,538,239	754,914	
有 効 水 量 (m ³)	14,742,673	14,561,245	10,065,118	832,817		
有 収 率 (%)	86.6	86.0	87.3	73.9		
有 効 率 (%)	91.1	90.6	92.1	81.5		
1 日 最 大 給 水 量 (m ³)	48,284	49,018	39,421	3,650		
1 日 平 均 給 水 量 (m ³)	44,322	44,053	29,938	2,799		
1 人 1 日 最 大 給 水 量 (ℓ)	371	382	460	477		
1 人 1 日 平 均 給 水 量 (ℓ)	341	344	349	366		
給 水 せ ん 数 (件)	57,188	57,300	41,545	2,784		

※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4年度					合 計
櫛 引	朝 日	温 海	藤 島	三 川 町	
6,672	3,505	6,335	9,333	7,134	126,733
					145,580
6,672	3,436	6,339	9,404	7,134	126,492
6,670	3,379	6,247	9,404	7,134	126,160
					99.7
879,987	521,353	1,044,537	928,863	863,482	16,187,228
510,063	246,614	507,507	723,131	553,967	10,165,554
79,260	14,059	65,101	73,154	95,404	1,428,640
0	0	0	1,589	3,836	284,412
58,153	40,565	163,671	73,471	162,329	1,786,421
647,476	301,238	736,279	871,345	815,536	13,665,027
471,465	241,137	479,557	688,693	540,617	8,241,011
46,874	17,366	71,198	89,695	72,117	2,387,848
8,985	7,779	33,382	18,981	21,673	495,592
9,742	4,265	4,869	30,626	23,800	110,900
56,221	5,458	34,573	34,278	83,343	961,299
28,142	25,233	64,077	6,495	30,429	630,206
26,047	0	48,623	2,577	43,557	431,511
0	0	0	0	0	406,660
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
647,476	301,238	736,279	871,345	815,536	13,665,027
79,668	88,114	65,954	19,977	20,805	879,300
152,843	132,001	242,304	37,541	27,141	1,642,901
647,476	301,238	736,279	871,345	815,536	13,665,027
727,144	389,352	802,233	891,322	836,341	14,544,327
73.6	57.8	70.5	93.8	94.4	84.4
82.6	74.7	76.8	96.0	96.9	89.9
3,501	1,808	4,395	6,339		58,753
2,411	1,428	2,862	2,545	2,366	44,349
525	535	704	383		466
361	423	458	271	332	352
2,358	1,270	2,990	3,551	2,868	57,366

(3) 月別給水量

年度 月	令和2年度	令和3年度			
			鶴岡	羽黒	櫛引
4	1,268,382	1,286,275	873,193	79,794	69,964
5	1,331,504	1,316,810	891,329	86,115	72,071
6	1,322,960	1,315,993	869,616	82,070	70,699
7	1,371,674	1,401,778	934,621	83,885	73,998
8	1,430,056	1,405,839	935,780	85,284	74,449
9	1,358,586	1,330,163	902,175	84,060	71,559
10	1,380,705	1,362,255	926,800	85,466	72,893
11	1,323,621	1,310,085	876,408	82,585	70,069
12	1,371,997	1,370,247	906,253	85,870	73,029
1	1,406,600	1,391,718	970,696	92,557	79,516
2	1,258,179	1,240,732	913,289	87,888	77,718
3	1,353,311	1,347,555	927,113	86,160	74,022
計	16,177,575	16,079,450	10,927,273	1,021,734	879,987
月平均	1,348,131	1,339,954	910,606	85,145	73,332
日平均	44,322	44,053	29,938	2,799	2,411

(4) 電力使用量（動力）

年度 月	令和2年度	令和3年度			
			鶴岡	羽黒	櫛引
4	94,207	92,992	23,572	4,549	26,335
5	102,017	82,240	23,997	4,880	24,298
6	90,257	77,268	17,728	4,055	23,600
7	91,710	75,964	17,967	4,550	22,786
8	92,069	83,673	22,851	5,621	24,375
9	95,794	87,734	24,517	7,026	25,897
10	95,755	92,304	22,353	5,722	24,379
11	88,244	86,040	25,973	4,728	25,588
12	82,417	85,456	19,834	4,352	25,286
1	97,490	100,640	21,561	5,457	27,354
2	86,686	90,574	21,425	5,401	28,972
3	89,126	90,473	18,708	5,272	27,685
計	1,105,772	1,045,358	260,486	61,613	306,555
月平均	92,148	87,113	21,707	5,134	25,546
日平均	3,021	2,856	714	169	840
配水量 1 m ³ 当	0.068	0.065	0.024	0.060	0.348

(単位 : m³)

令和4年度				合 計
朝 日	温 海	藤 島	三川町	
42,294	88,104	85,214	64,188	1,302,751
43,405	91,090	89,118	65,158	1,338,286
42,387	83,428	86,869	62,809	1,297,878
46,008	91,903	93,298	65,490	1,389,203
48,486	97,129	91,538	65,154	1,397,820
45,364	86,151	85,842	61,593	1,336,744
43,555	86,073	87,222	60,812	1,362,821
39,815	80,461	82,250	57,034	1,288,622
41,089	83,506	83,386	61,392	1,334,525
42,820	92,828	86,134	66,222	1,430,773
43,534	83,044	80,694	64,010	1,350,177
42,596	80,819	82,868	64,050	1,357,628
521,353	1,044,536	1,034,433	757,912	16,187,228
43,446	87,045	86,203	63,159	1,348,936
1,428	2,862	2,834	2,076	44,349

(単位 : kWh)

令和4年度				合 計
朝 日	温 海	藤 島	三川町	
8,222	26,981	12	8	89,679
5,604	21,555	13	8	80,355
7,005	22,767	11	8	75,174
6,903	29,210	11	8	81,435
6,924	26,303	13	8	86,095
7,866	26,959	11	8	92,284
7,237	25,176	11	8	84,886
6,167	20,836	13	8	83,313
5,700	22,138	11	8	77,329
7,605	28,601	13	9	90,600
6,785	25,285	11	7	87,886
6,719	20,089	12	8	78,493
82,737	295,900	142	96	1,007,529
6,895	24,658	12	8	83,961
227	811	0	0	2,753
0.159	0.283	0.000	0.000	0.062

(5) 薬品使用量 (次亜塩素酸ナトリウム)

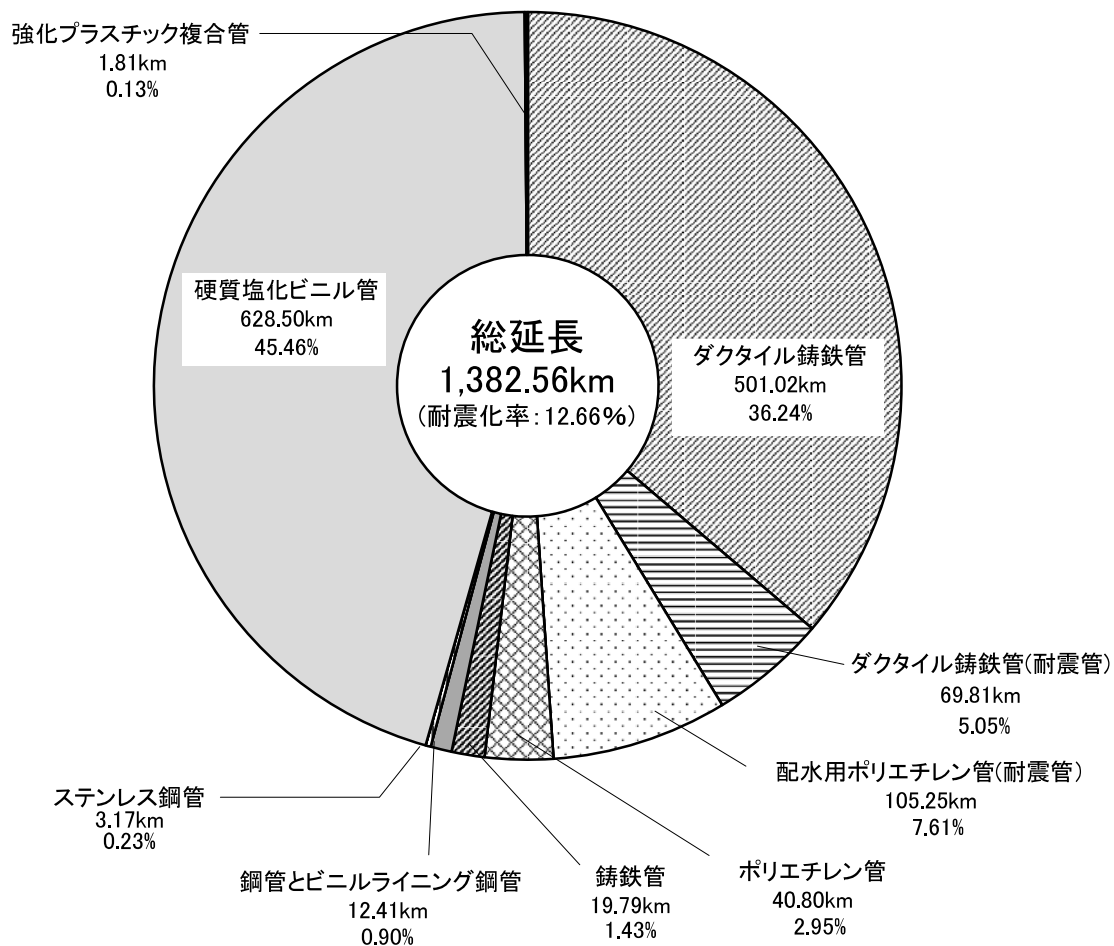
(単位:0)

年度 月	令和2年度	令和3年度	令和4年度							合 計
			鶴 岡	羽 黒	櫛 引	朝 日	温 海	藤 島	三川町	
4	954	999	173	0	218	42	545	0	0	978
5	1,088	1,024	133	0	201	41	637	0	0	1,012
6	1,128	1,107	134	0	198	34	614	0	0	980
7	1,294	1,211	147	0	212	42	789	0	0	1,190
8	1,429	1,293	202	0	240	51	892	0	0	1,385
9	1,410	1,177	137	0	222	37	692	0	0	1,088
10	1,267	1,242	151	0	222	39	655	0	0	1,067
11	1,232	1,161	170	0	218	39	655	0	0	1,082
12	1,069	1,078	147	0	233	33	579	0	0	992
1	1,036	1,021	150	0	238	41	585	0	0	1,014
2	912	849	126	0	236	39	582	0	0	983
3	963	934	143	0	204	42	613	0	0	1,002
計	13,782	13,096	1,813	0	2,642	480	7,838	0	0	12,773
月 平 均	1,148.5	1,091.3	151.1	0.0	220.2	40.0	653.2	0.0	0.0	1,064.4

※温海地域では上記以外にPAC(18,5730)及び苛性ソーダ(1,3710)も使用(令和4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5年3月31日現在)

	ダクタイル鋳鉄管	501.02 km	36.24 %
	ダクタイル鋳鉄管(耐震管)	69.81 km	5.05 %
	配水用ポリエチレン管(耐震管)	105.25 km	7.61 %
	ポリエチレン管	40.80 km	2.95 %
	鋳鉄管	19.79 km	1.43 %
	鋼管とビニルライニング鋼管	12.41 km	0.90 %
	ステンレス鋼管	3.17 km	0.23 %
	石綿セメント管	0.00 km	0.00 %
	硬質塩化ビニル管	628.50 km	45.46 %
	強化プラスチック複合管	1.81 km	0.13 %
	合 計	1,382.56 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)	配水用 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	△ 170.0 33,626.6	
65			17.0		
75	20,016.2	949.9	85.6 16,891.8	1,846.0	9.0
100	△ 211.5 118,150.6	6,265.9	1,534.7 41,034.5		11,870.3
125	104.0		47.0		
150	△ 641.1 183,893.7	402.3 8,732.1	927.4 27,729.6		6,376.5
200	△ 324.0 87,712.1	18,034.9	584.6 19,366.0		372.4
250	△ 129.1 29,441.4	149.2 11,071.4			177.0
300	21,385.7	4.2 7,725.7	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	△ 1,305.7	555.7	3,132.3	△ 170.0	
前年度末延長	502,323.4	69,253.1	102,117.8	40,967.1	19,788.7
合計	501,017.7	69,808.8	105,250.1	40,797.1	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
406.0			△ 1.2 15,731.5		△ 171.2 49,781.1
6.0					23.0
746.7	442.4		△ 39.5 116,504.9		46.1 157,406.9
3,265.0	548.3		△ 1,285.1 331,588.9		38.1 512,723.5
204.4	112.2		8,773.2		9,240.8
1,748.4	991.0		△ 188.3 138,742.1		500.3 368,213.4
1,824.2	387.3		13,066.3		260.6 140,763.2
2,899.1	103.9		1,493.2		20.1 45,186.0
38.1	519.0		1,424.0		4.2 31,409.7
					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
12,414.9	3,166.1		△ 1,514.1 630,012.2	1,814.6	698.2 1,381,857.9
12,414.9	3,166.1	0.0	628,498.1	1,814.6	1,382,556.1

(7) 給配水管漏水等維持修繕状況

(単位: 件)

内 容		年 度		
		令和2年度	令和3年度	令和4年度
配水管	配水管破損修繕等	81	73	83
	消火栓維持点検・修繕等	2,307	2,044	2,389
	仕切弁維持修繕等	718	551	728
小 計		3,106	2,668	3,200
給水管	給水管・止水栓維持修繕等	223	238	275
小 計		223	238	275
合 計		3,329	2,906	3,475
道路掘削申請件数	国 道	6	2	6
	県 道	8	15	22
	市 道	101	126	124
	私 道	-	-	-
	合 計	115	143	152
業者委託修繕費 (単位: 千円)	配水費	37,024	34,598	47,653
	給水費	40,784	41,821	53,684
路面復旧費 (単位: 千円)	配水費	5,208	9,163	9,864
	給水費	8,667	11,572	13,818

(8) 漏水調査結果

漏水調査実施状況 (委託)

区分 年度	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2年度	89	20	19	1	7.19	0.360
令和3年度	104	30	28	2	12.87	0.429
令和4年度	121	38	37	1	4.66	0.123

(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	190	67	139	752	82	1,230
羽 黒	4	-	3	52	1	60
櫛 引	6	4	5	55	5	75
朝 日	1	-	-	11	1	13
温 海	3	-	1	52	2	58
藤 島	21	4	5	40	2	72
三川町	7	2	4	40	1	54
計	232	77	157	1,002	94	1,562
令和3年度	369	126	190	1,080	138	1,903
令和2年度	211	80	191	1,104	119	1,705

「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) メータ一整備状況

①取付・取替及び撤去件数

(単位：件)

地域	区分	新 設	検定期間 満了	故 障	口径切替	撤 去	合 計
鶴岡		293	6,460	9	89	124	6,975
羽黒		15	421	11	4	4	455
櫛引		11	531	18	5	1	566
朝日		2	176	3	1	-	182
温海		3	465	8	5	3	484
藤島		24	504	7	11	2	548
三川町		17	393	-	6	5	421
計		365	8,950	56	121	139	9,631
令和3年度		403	8,432	28	166	174	9,203
令和2年度		335	8,854	20	118	125	9,452

②口径別メータ一の整備状況

(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		244	6,775	45	20	112	7,196
20		110	1,806	7	89	23	2,035
25		5	210	3	4	2	224
30		5	25		5	-	35
40		1	109	1	2	2	115
50			19		1		20
75			6				6
100							-
200							-
計		365	8,950	56	121	139	9,631

(11) 使用者異動等受付状況

(単位：件)

地域	区分	開 栓	閉 栓	使用者変更	所有者変更	合 計
鶴岡		4,320	4,538	1,208	871	10,937
羽黒		150	175	15	43	383
櫛引		84	102	13	38	237
朝日		50	75	3	18	146
温海		210	272	6	53	541
藤島		148	173	19	59	399
三川町		167	186	50	40	443
計		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
令和2年度		4,351	4,807	1,535	1,171	11,864

(12) 加入金

(単位：円)

地域	区分	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		11,495,000	7,854,000	528,000	440,000						2,332,000	22,649,000
羽黒		990,000	231,000								44,000	1,265,000
榎引		396,000	154,000			385,000		1,452,000			297,000	2,684,000
朝日		66,000	77,000								11,000	154,000
温海		132,000	77,000								110,000	319,000
藤島		924,000	770,000								176,000	1,870,000
三川町		528,000	154,000								55,000	737,000
計		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
令和2年度		15,840,000	6,853,000	396,000	660,000	385,000	1,782,000	—	—	—	4,422,000	30,338,000

(13) 水道料金調定推移

(税込み)

年度別 地域	令和2年度		対前年比		令和3年度		対前年比		令和4年度		対前年比	
	件数	調定金額 円	%	件数	調定金額 円	%	件数	調定金額 円	%	件数	調定金額 円	%
鶴岡	502,695	2,196,211,284	97.7	504,512	2,224,029,164	101.3	506,539	2,210,459,067	99.4			
羽黒	33,483	171,881,291	100.7	33,568	172,979,554	100.6	33,557	171,302,816	99.0			
榎引	28,524	148,343,873	99.5	28,604	148,116,651	99.8	28,598	146,698,136	99.0			
朝日	15,592	69,599,656	97.5	15,544	70,245,691	100.9	15,425	67,465,522	96.0			
温海	37,578	173,358,277	93.4	37,097	172,225,514	99.3	36,809	170,954,567	99.3			
藤島	42,682	197,115,455	98.7	42,722	195,103,372	99.0	42,745	191,654,572	98.2			
三川町	34,156	186,572,645	98.7	34,521	185,813,535	99.6	34,619	184,113,013	99.1			
計	694,710	3,143,082,481	97.8	696,568	3,168,513,481	100.8	698,292	3,142,647,693	99.2			

※ 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2年度	対前年比	令和3年度	対前年比	令和4年度	対前年比
	円	%	円	%	円	%
4	251,452,238	106.6	265,233,222	105.5	262,380,610	98.9
5	261,948,767	96.4	256,030,402	97.7	258,174,822	100.8
6	257,370,650	100.3	268,707,982	104.4	265,632,179	98.9
7	268,757,371	97.2	266,848,302	99.3	268,108,620	100.5
8	260,946,440	98.5	284,679,194	109.1	276,477,325	97.1
9	266,908,611	94.0	275,662,191	103.3	272,269,689	98.8
10	282,173,957	96.4	262,295,606	93.0	258,228,203	98.4
11	251,664,307	96.5	268,941,059	106.9	263,715,459	98.1
12	273,725,953	100.7	260,505,287	95.2	255,391,020	98.0
1	253,647,369	95.4	256,957,712	101.3	256,319,204	99.8
2	241,866,259	91.1	252,569,777	104.4	259,808,901	102.9
3	273,651,859	105.6	250,082,747	91.4	246,141,661	98.4
計	3,144,113,781	98.1	3,168,513,481	100.8	3,142,647,693	99.2
月平均	262,009,482		264,042,790		261,887,308	