

給水状況の概要

1. 給水戸数 (令和2年12月末) (令和元年12月末)

区 分	戸 数	戸 数	増 減
家 事 用	5,363 戸	5,431 戸	-68 戸
業 務 用	304	299	5
団 体 用	147	153	-6
工 業 用	4	4	0
合 計	5,818	5,887	-69

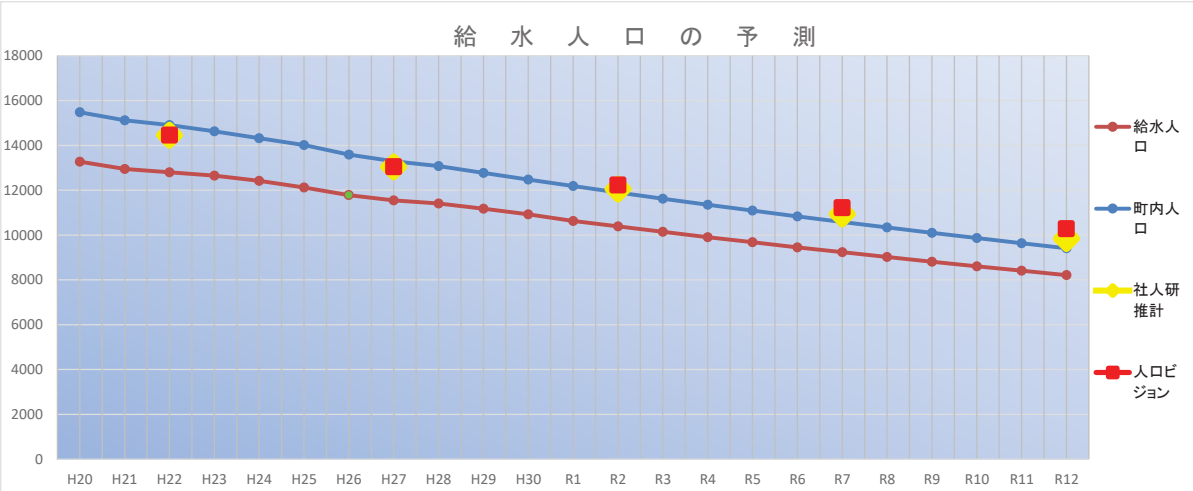
2. 給水人口 10,531人 10,773人 -242人
(普及率 87.9%) (普及率 87.5%) (普及率 0.4%)

(1) 給水人口の予測

給水人口は、過去10年の傾向から、行政区域内人口を将来推計のうえ、普及率を乗じ予測しております。
なお、「国立社会保障・人口問題研究所」・「岩内町人口ビジョン」による既存推計値を参考指標としています。

(単位:人)

年 度	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10
町 内 人 口	12,178	11,901	11,625	11,355	11,092	10,834	10,583	10,338	10,098	9,863
給 水 人 口	10,592	10,437	10,195	9,958	9,727	9,502	9,281	9,066	8,856	8,650

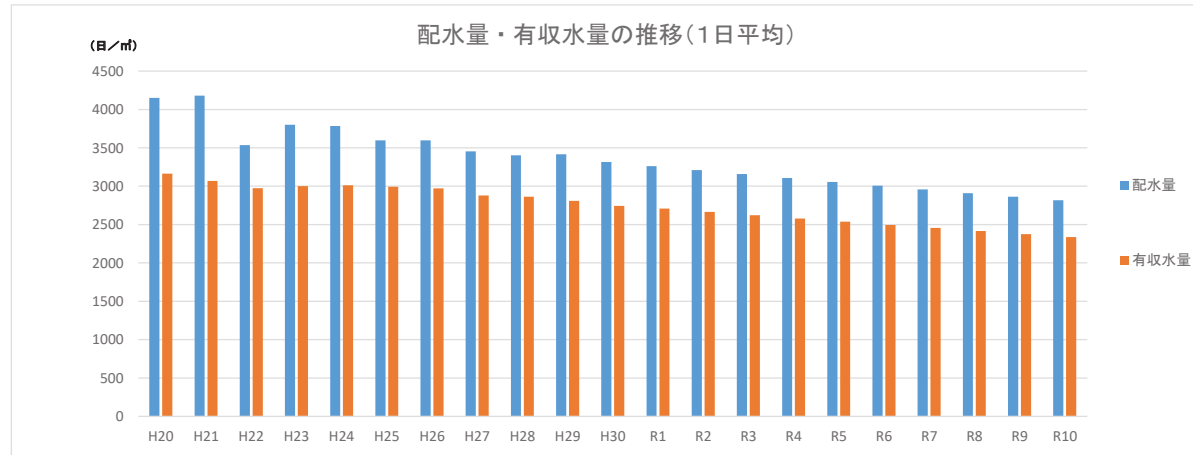


(2) 水需要の予測

過去10年間の水量の傾向を考慮しつつ、将来配水量を予測のうえ、近年の有収率平均値を用い推計しております。
人口減少に伴い、水需要も次の各種推計値や図形に表したよう、下降線をたどるような予測となります。

(一日平均(最大): m³ 一人換算:L)

年 度	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10
一日平均配水量	3,262	3,210	3,158	3,106	3,056	3,007	2,958	2,910	2,863	2,816
一人一日平均配水量	307	309	311	313	316	318	320	323	325	327
一日最大配水量	4,530	4,402	4,277	4,156	4,038	3,924	3,812	3,704	3,599	3,497
一人一日最大配水量	426	424	422	419	417	415	413	411	409	406
一日平均有収水量	2,708	2,664	2,621	2,578	2,537	2,495	2,455	2,415	2,376	2,338



※ 資料 4－2

(3) 施設の見通し

当町の水道施設は、浄水場施設が昭和 50 年度、主要管路の大部分が昭和 48 年度～昭和 51 年度に整備されており、その経過年数からも老朽化対策・耐震化などといった資産の再整備が急務となっております。

・耐用年数を経過し増え続ける水道管

下図は、健全な水道管を法定耐用年数の 40 年以下、老朽化水道管を法定耐用年数の 40 年を超えるも、近年、更新（耐震化）済みに区分し、法定耐用年数に基づく今後の累積更新（耐震化）需要について示した図です。これまで建設した水道管総延長は約 113km に達し、平成 65 年度での累積老朽化水道管の総延長は約 68km もあります。

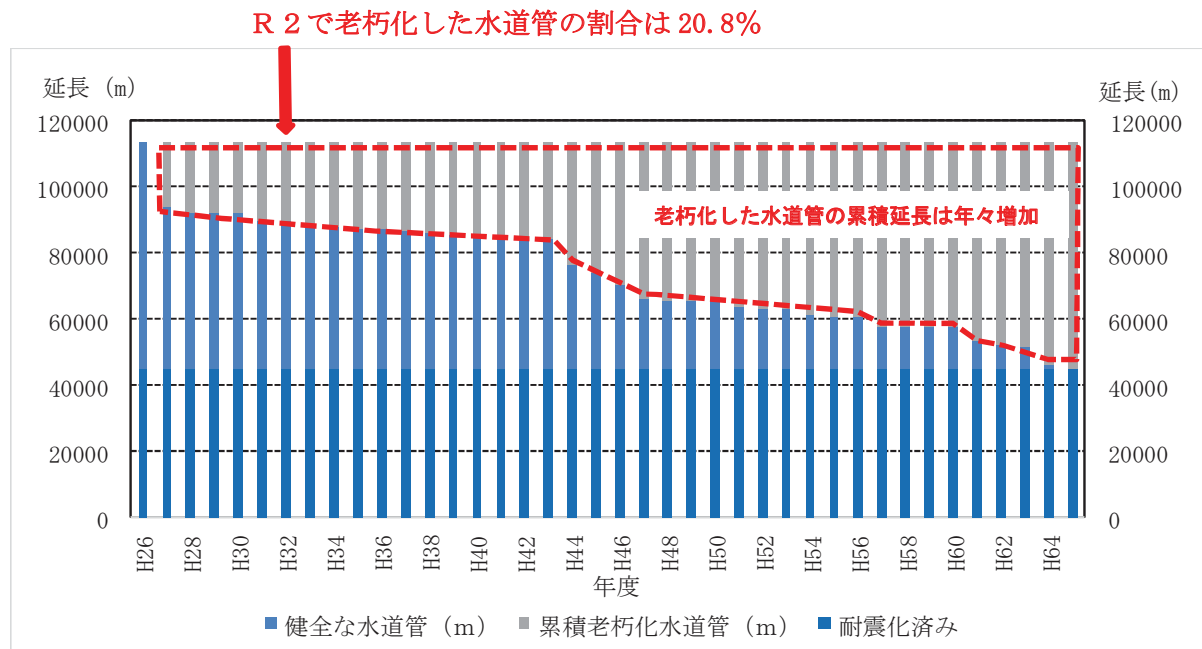
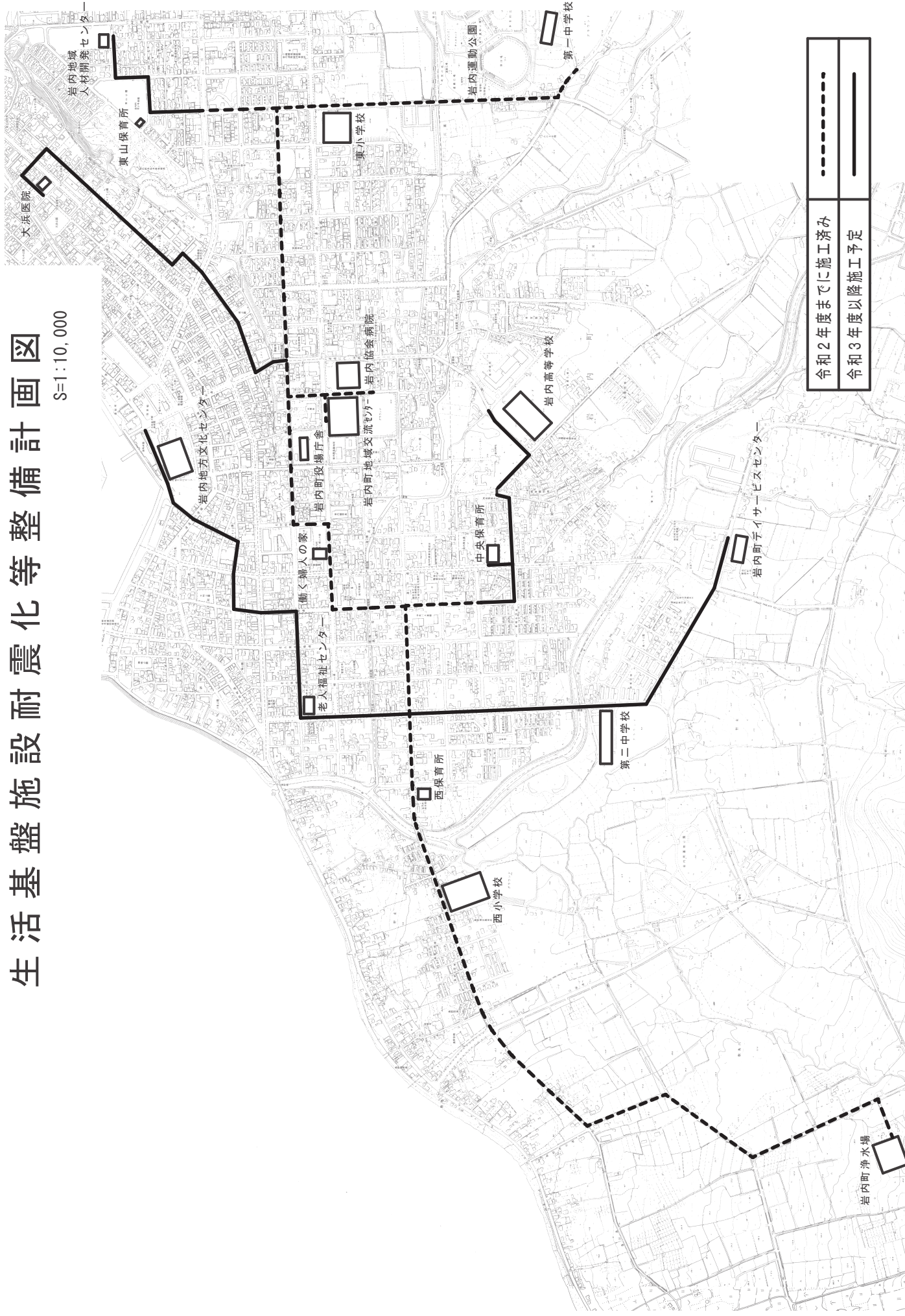


図 累積老朽化水道管の総延長



令和3年度以降施工予定

これまでの主な経営健全化の取組

事業経営の統合

平成10年度に、水道事業の効率化を図るため、雷電簡易水道事業経営を廃止し、岩内町水道事業に事業統合をしました。

業務の効率化による人員の削減

事業創設期は経営基盤を確立するために多くの人員が必要であったため、昭和52年には18名(臨時職員を含め)の人員を抱えておりました。

その後、事業規模の縮小もありましたが、業務の効率化を図りつつ人員の削減に取り組み、平成16年には6名の体制まで削減を進めまてきました。

なお、令和2年7月の機構改革で上下水道部となったため、現在は7名(会計年度任用職員を含め)で対応しております。

一部業務の民間委託

浄水場の管理については、昭和59年4月より一部の業務を、昭和63年7月からは通常の稼働部分までを民間企業に委託しています。

水道メーターの検針については、平成16年度から民間企業に委託しています。

定例的な業務の見直し、業務の電算化

昭和57年から、メーター検針の時期を「毎月」から「2ヶ月」に改め、メーター検針から料金徴収までに係る業務量と経費を大幅に削減しました。

平成25年4月から、検針員が検針後、直ぐに「検針票」を印刷して玄関に投函することとしました。これにより、口座振替者への「使用水量のお知らせ」の郵送が不要となり、これに係る経費が削減されました。

業務の電算化としては、水道料金の賦課徴収システム、公営企業の会計管理システム、水道施設の管理台帳システムなどを順次導入し、業務量の削減と業務の効率化を図ってきました。

新たな収入の確保

計量法により期限切れとなる水道メーターの分解作業と部品売却を、令和元年度より始めました。

※ 資料 5－2

表 水道事業における職員数の推移

年度	管理者	部長	次長	課長	係長	主事	技術職	事務職	臨時	係	合計
S48				1	3		1		2		7
S49				1	3		5		3		12
S50				1	3		6	1	3		14
S51		1	1	1	2		7	2	3		17
S52		1	1	1	4		5	4	2		18
S53		1		1	4		5	4	2		17
S54		1		2	2		5	4	2		16
S55	1			2	3		5	4			15
S56	1			1	3					7	12
S59.1				1	3					6	10
S59.4				1	3					7	11
S62				1	3					6	10
S63				1	2	2	4				9
H3				1	2	3	3				9
H6				1	3					5	9
H7				1	3					4	8
H8				1	3	2	2				8
H9				1	3	2	2				7
H10				1	3	2	2				8
H12				1	3	2	2				7
H14				1	3	1	2				7
H15				1	3	1	2				7
H16				1	3	1	1				6
H17				1	3	1					5
H18				1	2	2	1				6
H19				1	3	1	1				6
H20				1	3	1	1				6
H21				1	3	1	1				6
H22				1	3	1					5
H23				1	3	1					5
H24				1	3	1					5
H25				1	3	1	1				6
H26				1	3	1	1				6

R 2 0.5 1 1.5 1 1 2 7

(R 2 は、水道事業と下水道事業を合わせた職員数の 1／2)

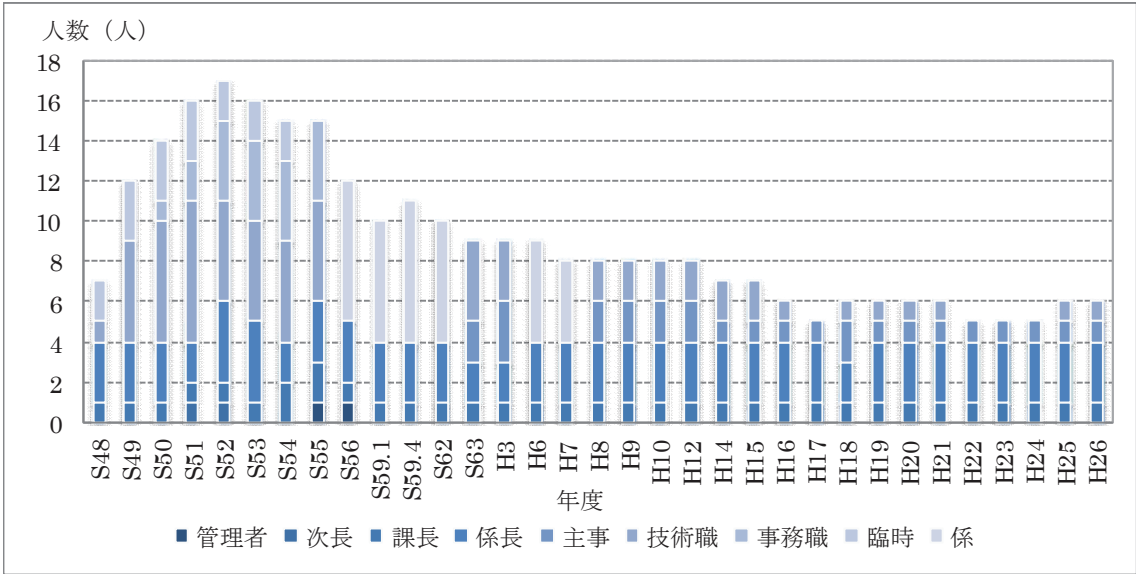


図 水道事業における職員数の推移

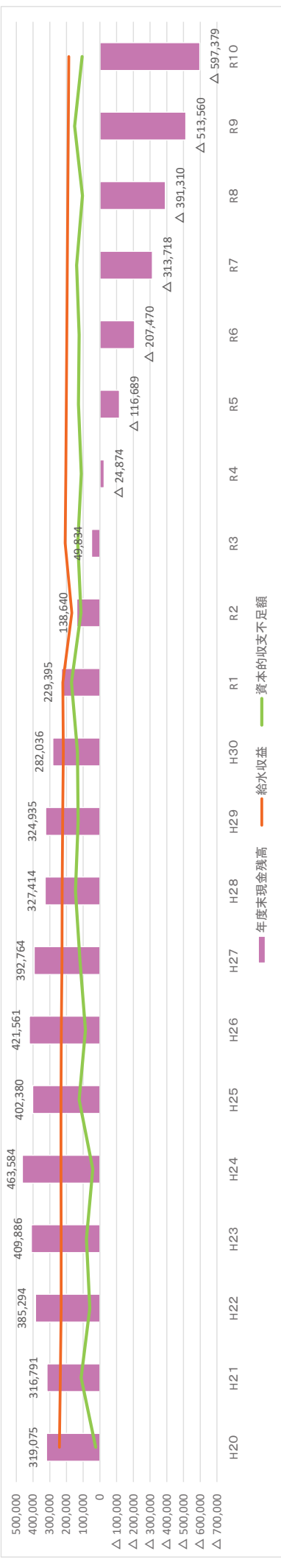
岩内町水道事業の経営状況（平成20年度～令和10年度）

単位：千円

区 分		H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10
		(242,312)	(236,418)	(231,416)	(232,095)	(232,705)	(232,555)	(231,321)	(226,555)	(226,335)	(223,268)	(218,478)	(221,621)	(167,992)	(207,911)	(204,203)	(201,079)	(198,039)	(194,579)	(191,699)	(188,897)	(186,171)
営 業 分	収 益	①	277,392	250,205	245,953	245,238	246,941	244,301	239,862	251,081	236,016	231,562	245,845	174,417	210,723	207,038	203,937	200,921	197,485	194,629	191,851	189,149
	費 用	(うち減価償却費)	(41,809)	(39,832)	(68,025)	(76,248)	(78,023)	(92,609)	(103,908)	(99,525)	(101,052)	(104,974)	(103,955)	(104,606)	(106,326)	(111,114)	(113,597)	(118,204)	(122,053)	(126,124)	(128,361)	(132,935)
	計	②	194,521	208,988	292,597	207,156	233,391	227,873	242,588	230,333	240,190	226,488	259,396	291,004	263,326	268,114	270,597	275,204	277,053	281,124	283,361	287,935
	営業分収支(①-②)	③	82,872	41,218	△ 46,645	38,082	13,549	16,428	8,493	5,683	△ 3,546	5,074	△ 13,551	△ 116,587	△ 52,603	△ 61,076	△ 66,660	△ 74,283	△ 79,568	△ 86,495	△ 91,510	△ 98,786
営 業 外 分	収 益	(うち長期前受金戻入)						(7,858)	(7,959)	(8,009)	(8,168)	(8,530)	(9,172)	(10,155)	(10,820)	(11,292)	(11,743)	(11,884)	(12,316)	(12,763)	(13,268)	(13,768)
	費 用	④	4,262	3,915	9,058	9,972	3,761	2,428	11,177	10,147	11,507	14,308	10,911	12,611	13,477	13,949	14,400	14,541	14,973	15,420	15,925	16,425
	計	⑤	9,112	21,184	19,510	24,540	28,475	30,026	30,798	27,546	27,463	27,040	26,828	25,940	27,222	26,969	26,652	26,378	26,093	25,800	25,472	25,170
	営業外分収支(④-⑤)	⑥	△ 4,850	△ 17,268	△ 10,452	△ 14,568	△ 24,714	△ 27,598	△ 17,400	△ 15,956	△ 12,732	△ 15,916	△ 13,329	36,199	△ 13,745	△ 13,020	△ 12,252	△ 11,837	△ 11,120	△ 10,380	△ 9,547	△ 8,745
当年度純損失(③+⑥)			78,021	23,949	△ 57,097	23,514	△ 11,165	△ 11,170	△ 5,413	△ 8,907	△ 10,273	△ 16,278	△ 10,842	△ 80,388	△ 66,348	△ 74,096	△ 78,912	△ 86,120	△ 90,688	△ 96,875	△ 101,057	△ 107,531
前年度繰越利益剰余金			69,642	147,663	171,612	114,515	80,729	69,564	58,459	53,046	44,139	33,866	17,588	6,745	△ 20,134	△ 166,871	△ 240,967	△ 319,879	△ 405,999	△ 496,687	△ 593,561	△ 694,619
利益剰余金現在高			147,663	171,612	114,515	138,029	69,564	58,394	53,046	44,139	33,866	17,588	6,745	△ 20,134	△ 166,871	△ 240,967	△ 319,879	△ 405,999	△ 496,687	△ 593,561	△ 694,619	△ 802,150

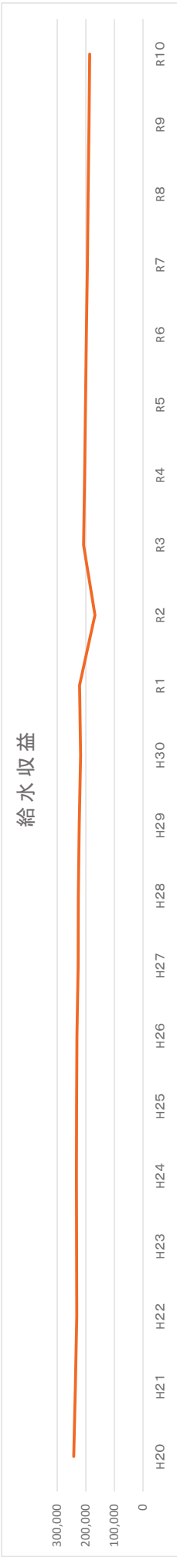
資本的収支	収入	計	205,900	451,201	313,100	211,000	282,800	42,306	111,151	126,441	128,464	120,448	197,662	150,781	104,950	104,950	104,950	104,950	104,950	104,950	104,950	104,950
	支出	計	(213,759)	(551,996)	(360,927)	(252,210)	(285,547)	(91,465)	(125,853)	(168,130)	(116,835)	(148,359)	(189,175)	(162,069)	(159,795)	(135,708)	(159,721)	(156,838)	(167,681)	(128,254)	(175,333)	(129,313)
	資本的収支	計	(11,677)	(12,080)	(12,847)	(13,458)	(33,142)	(57,236)	(63,345)	(81,973)	(90,755)	(107,871)	(106,288)	(90,403)	(74,012)	(77,809)	(70,303)	(69,146)	(73,608)	(78,230)	(77,638)	(78,643)
	収入が支出に對し不足する額	計	231,296	584,076	373,774	291,859	325,564	166,646	197,919	272,985	258,489	254,800	367,828	264,235	236,807	216,517	233,024	228,984	244,287	209,484	255,971	210,956

資金の動き	損益勘定留保資金 A	121,842	86,486	88,324	102,873	83,254	82,905	92,730	84,989	87,730	82,117	86,461	69,815	15,976	31,156	27,726	24,942	22,200	21,049	18,486	16,036	13,636
	資本的収支不足額 B	25,396	112,875	60,674	80,859	42,764	124,340	86,768	119,069	146,544	130,025	134,352	170,166	113,454	131,857	111,567	128,074	124,034	139,337	104,534	151,021	106,006
	単年度現金収支 C	96,446	△ 26,389	27,650	22,014	40,489	△ 41,434	5,962	△ 28,797	△ 65,349	△ 2,478	△ 42,898	△ 52,640	△ 90,755	△ 88,805	△ 74,708	△ 91,816	△ 90,781	△ 106,249	△ 77,593	△ 122,250	△ 83,819
	年度末現金残高 D	319,075	316,791	385,294	409,886	463,584	402,380	421,561	392,764	327,414	324,935	282,036	229,395	138,640	49,834	△ 24,874	△ 116,689	△ 207,470	△ 313,718	△ 391,310	△ 513,560	△ 597,379

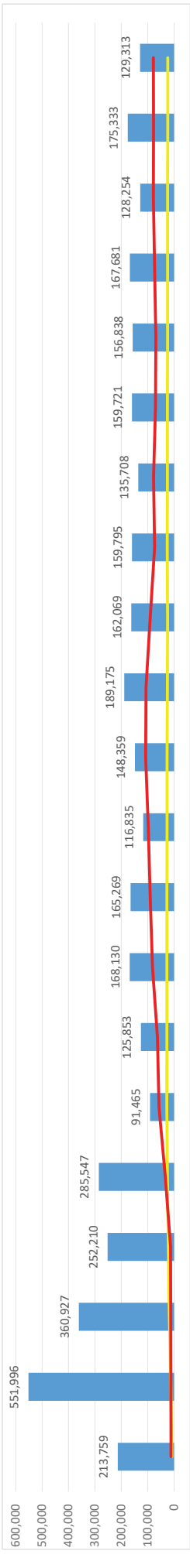


重要項目の推移と予測（平成20年度～令和10年度）

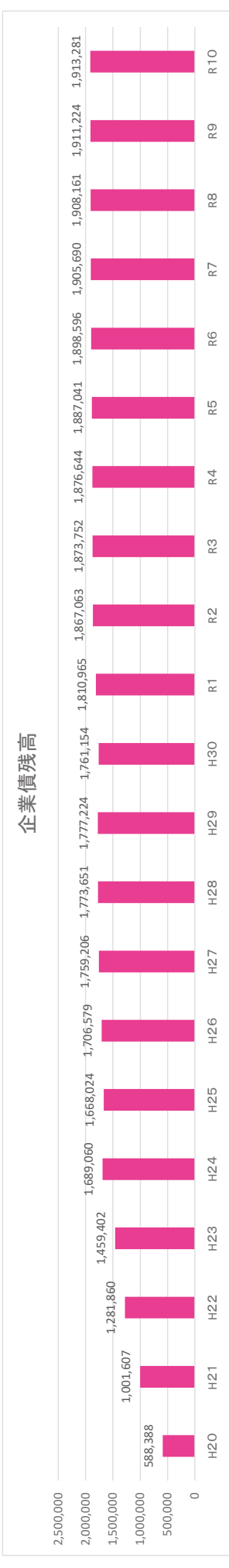
収 益	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10
給水収益	242,312	236,418	231,416	232,095	232,705	232,555	231,321	226,555	226,335	223,268	218,478	221,621	167,992	207,911	204,203	201,079	198,039	194,579	191,699	188,897	186,171



費 用	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10
建設改良費	213,759	551,996	360,927	252,210	285,547	91,465	125,853	168,130	165,269	116,835	148,359	189,175	162,069	159,795	135,708	159,721	156,838	167,681	128,254	175,333	129,313
企業債利息	8,556	11,778	18,311	22,175	25,131	27,704	27,269	27,519	27,378	27,012	26,404	25,532	24,598	25,858	25,605	25,288	25,014	24,729	24,436	24,108	23,806
企業債元金	11,677	12,080	12,847	13,458	33,142	57,236	63,345	81,973	90,755	98,127	107,871	106,288	90,403	74,012	77,809	70,303	69,146	73,606	78,230	77,638	78,643



企業債残高	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10
	588,388	1,001,607	1,281,860	1,459,402	1,689,060	1,668,024	1,706,579	1,759,206	1,773,651	1,777,224	1,761,154	1,810,965	1,867,063	1,873,752	1,876,644	1,887,041	1,898,596	1,905,690	1,908,161	1,911,224	1,913,281



V-1 基本理念

これからの水道事業は、従来までの安全・安心な水道水の安定供給をさらに充実させるとともに、住民の皆様方の意見を踏まえた、より効率的かつ効果的な事業経営や、適正な水道料金を確保することにより、健全な水道事業を次世代に引き継ぐことが重要であると考え、次の経営理念を掲げ、使用者に対して果たすべき役割・責任を将来に向けて明確化します。

岩内町水道事業の基本理念
〔 **22世紀につなげよう** いのち **生命の源** 〕

V-2 水道事業の理想像

基本理念の考えに基づき、目指すべき水道事業の理想像として、国の「新水道ビジョン」の理想像である「**安全**」で「**強靱**」な水道の「**持続**」を掲げました。

安 全

いつでも安心して飲める、安全で信頼される水道

水道水の安全性やおいしい水の供給は、利用者にとって関心のあることから、安心しておいしく飲める水道を提供することが満足度や信頼度を高める上で、重要な役割と考えています。

したがって、目指すべき理想像の**安全**は、**いつでも安心して飲める、安全で信頼される水道**を目標にしました。

強 靱

いつでも安定した水の供給

水道は、町民生活や地域の社会経済活動を支えるライフラインであり、水道水を安定して供給することは、水道事業者の最も重要な責務と考えております。

したがって、目指すべき理想像の**強靱**は、地震などの災害時においても一定の給水を確保するとともに、町民生活への影響を低減できるように**いつでも安定した水の供給**を目標にしました。

持 続

事業の健全経営

今後は、人口の減少や節水機器の普及や節水意識の向上などにより、水需要の伸びが見込めない状況にあります。このような中で、老朽施設の更新・耐震化などに多額の投資が必要となる見通しです。

今後一段と厳しい経営が想定されますので、水道料金体系見直し作業の実施にあたっては、効率的経営に努めるとともに、中長期的な収支見込みを十分に精査しつつ、将来にわたり健全な経営状態を維持できることを前提とした見直しが必要です。

したがって、目指すべき理想像の**持続**は、**事業の健全経営**を目標にしました。

岩内町 水道料金・メーター使用料 改正経過

料金体系			施行月日	昭和50年11月1日	昭和52年4月1日	平成元年7月1日	平成5年4月1日	平成9年6月1日	平成20年4月1日	平成26年6月1日	令和元年12月1日
			改正月日			平成元年4月1日		平成9年4月1日	平成19年12月21日	平成26年4月1日	令和元年10月1日
			消費税率			3%		5%		8%	10%
水道料金	家事用	1ヵ月 基本料金(10m ³) 超過料金	2,200 250	1,500 200	1,540 206			1,570 210		1,620 216	1,650 220
	団体用 業務用	1ヵ月 基本料金(10m ³) 超過料金(50m ³ 以内) 超過料金(50m ³ 超)	3,000 250 -	2,000 200 180	2,060 206 185			2,100 210 189		2,160 216 194	2,200 220 198
	業務用 (公衆浴場用)	1ヵ月 基本料金(10m ³) 超過料金(50m ³ 以内) 超過料金(50m ³ 超) 超過料金(100m ³ 超)	3,000 250 - -	2,000 150 130 100	2,060 154 133 103			2,100 157 136 105		2,160 162 140 108	2,200 165 143 110
	工業用	1ヵ月 基本料金(50m ³) 超過料金(100m ³ 以内) 超過料金(100m ³ 超) 超過料金(200m ³ 超) 超過料金(300m ³ 超)	- - - - -	10,000 200 180 160 140	10,300 206 185 164 144			10,500 210 189 168 147		10,800 216 194 172 151	11,000 220 198 176 154
	臨時用	1m ³ につき	300	250	257			262		270	275
	共用・家事用	1世帯につき	1,000	800	820			840		864	880
	船舶	1m ³ につき 自動販売機による料金	300	200 設置時より	206 200			210 200		216 200	220 200
	メーター使用料	口径 13mm	250		250	420	430		440	450	
		口径 20mm	330		330	490	500		510	520	
		口径 25mm	350		360	510	520		540	550	
		口径 40mm	540		550	890	910		930	950	
		口径 50mm	1600		1,640	3,550	3,620		3,720	3,790	
		口径 75mm						3,980	4,090	4,170	
【参考】 家事用を1ヵ月間に10m ³ 使用した場合の水道 料金(メーター使用料(口径13mm)を含む)			2,450	1,750	1,790	1,960	2,000		2,060	2,100	

(円)

全道 水道料金比較表

※ 家事用を1カ月で10m³使用した場合の水道料金(メーター使用料を含む)

※ 赤字は口径別料金も採用している市町村

H30年度 (H30.4.1)			H25年度	
順位	町村名	水道料金 (円/10m ³)	順位	水道料金 (円/10m ³)
1	函館市	766	1	745
2	室蘭市	1,220	3	1,186
3	北斗市	1,300	5	1,270
4	伊達市	1,306	6	1,270
5	千歳市	1,326	2	1,102
6	倶知安町	1,350	7	1,311
7	東神楽町	1,358	8	1,320
8	小樽市	1,371	9	1,333
9	苫小牧市	1,382	10	1,344
10	旭川市	1,410	11	1,371
11	札幌市	1,425	12	1,386
12	標茶町	1,450	13	1,410
13	帯広市	1,458	14	1,417
14	斜里町	1,490	4	1,200
15	岩見沢市	1,490	16	1,449
16	江別市	1,533	19	1,491
17	新得町	1,587	15	1,444
18	七飯町	1,600	21	1,560
19	白老町	1,674	22	1,627
20	美幌町	1,717	24	1,669
21	新ひだか町	1,720	26	1,680
22	恵庭市	1,745	27	1,698
23	知内町	1,790	28	1,740
24	清水町	1,800	30	1,800
25	釧路市	1,842	17	1,487
26	長万部町	1,857	32	1,806
27	上富良野町	1,879	33	1,826
28	富良野市	1,879	34	1,827
29	弟子屈町	1,890	35	1,830
30	森町	1,900	37	1,900
31	八雲町	1,944	20	1,554
32	留萌市	1,959	38	1,904
33	長幌上水道企業団	1,969	39	1,914
34	名寄市	1,970	40	1,920
35	芦別市	1,986	41	1,931
36	鹿部町	2,010	43	1,960
37	網走市	2,030	29	1,789
38	中標津町	2,030	45	1,974
39	遠軽町	2,052	46	1,995
40	士別市	2,053	25	1,678
41	登別市	2,057	47	2,000
42	岩内町	2,060	48	2,000
43	北見市	2,110	50	2,051
44	美瑛町	2,116	51	2,058
45	広尾町	2,160	31	1,800
46	枝幸町	2,160	53	2,100

H30年度 (H30.4.1)			H25年度	
順位	町村名	水道料金 (円/10m ³)	順位	水道料金 (円/10m ³)
47	湧別町	2,160	55	2,100
48	当麻町	2,161	60	2,161
49	中空知広域水道企業団	2,168	56	2,110
50	月新水道企業団	2,203	58	2,140
51	洞爺湖町	2,214	59	2,152
52	根室市	2,224	61	2,162
53	浦河町	2,230	62	2,170
54	紋別市	2,268	23	1,652
55	石狩市	2,283	63	2,219
56	別海町	2,287	64	2,223
57	小平町	2,300	67	2,300
58	松前町	2,305	65	2,241
59	本別町	2,317	66	2,255
60	鷹栖町	2,374	68	2,310
61	白糠町	2,376	69	2,310
62	赤平市	2,396	70	2,330
63	稚内市	2,400	71	2,340
64	三笠市	2,402	49	2,036
65	音更町	2,407	72	2,340
66	北広島市	2,430	73	2,362
67	幕別町	2,450	87	2,750
68	美唄市	2,457	36	1,840
69	むかわ町	2,500	74	2,440
70	足寄町	2,530	57	2,120
71	深川市	2,548	79	2,561
72	芽室町	2,559	76	2,488
73	大樹町	2,593	77	2,520
74	日高町	2,630	78	2,560
75	沼田町	2,635	80	2,562
76	余市町	2,636	83	2,636
77	池田町	2,678	82	2,604
78	厚岸町	2,730	81	2,600
79	浜中町	2,760	84	2,680
80	木古内町	2,785	85	2,709
81	訓子府町	2,808	86	2,730
82	由仁町	2,815	75	2,488
83	当別町	2,840	88	2,760
84	羽幌町	2,850	91	2,850
85	福島町	2,905	89	2,824
86	様似町	2,910	90	2,830
87	江差町	2,974	92	2,890
88	栗山町	2,998	93	2,914
89	西空知広域水道企業団	3,034	94	2,950
90	夕張市	3,041	95	2,950
91	増毛町	3,060	96	3,060
92	羅臼町	3,360	97	3,360