

令和 6 年度

水道事業統計年報



秋田市上下水道局

『 秋 田 市 に つ い て 』

面 積	人 口	市制施行
906.07km ²	293,116 人 (R7. 3. 31 現在) 秋田市人口世帯表より	明治 22 年 4 月 1 日

◎ 地名の由来

その昔、秋田市は「鰐田（あぎた）」または「飽田（あいた）」と呼ばれるエゾ地でした。
明治 4 年 1 月 13 日第 12 代の藩主佐竹義堯^{よしたか}が、朝命によって「秋田」と改称しました。

◎ おいたち

天平 5 年 (733) 日本北辺の守りとして清水の丘に出羽柵「秋田城」が築かれています。
南北朝時代 (1333～1391) を経て、足利期の戦国時代には、安部貞任の一族である安東（秋田）実季が湊城主として現在の土崎にいました。

関ヶ原合戦のひきがねとなった家康の会津征戦に際して、その態度があいまいであったとして、慶長 7 年 (1602) 藩祖佐竹義宣が常陸（茨城県）54 万石から出羽秋田 20 万石に国替えを命じられ、翌年現在の千秋公園に城を築き、藩名を「久保田」と改めました。

明治 4 年の廃藩置県のあと、明治 22 年 2 月 2 日市制施行の指定を受け、同年 4 月 1 日に市制を施行、現在の千秋矢留町に 7 月 12 日市役所を開庁しました。（当時の人口 29,279 人、面積 6.87k m²）その後、明治、大正、昭和を経て大きな戦災もなく終戦を迎え、昭和 30 年代までに 8 回にわたり周辺町村との合併を重ねながら発展し、平成元年には、市制施行から 100 年という節目を迎えました。

更に平成 9 年 4 月 1 日に、東北初の中核市指定を受けたほか、平成 17 年 1 月 11 日には、河辺町、雄和町の編入合併により新たな「秋田市」が誕生し、市域の拡大と共に人口も約 33 万 5 千人となりました。なお、現在の人口は約 29 万 3 千人となっております。

◎ 位 置

秋田市は、地理的には秋田県のほぼ中央にあり、西部海岸に位置し日本海に面しています。

市の東には出羽丘陵、太平山を擁し、南に雄物川、そして市街地を北から南に旭川が流れ、山、川、海、丘のある美しいまちです。

秋田市は、東経 140 度 6 分で東京とほぼ同じ同位線上、緯度は北緯 39 度 43 分で、ニューヨークと同位、海拔は平坦地で 5.7m です。

◎ 市 章



昭和３年６月に制定され、藩主佐竹氏の居城であった「矢留の森（千秋公園）」を表したもので、的に矢を配し、秋田の「田」の字と「矢留」を表現して秋田市章とした。

◎ 秋田市の花・木

さ つ き ・ け や き



◎ シンボルカラー

若草色（若さ、健康、明るい建設的な息吹のイメージ、そして、さわやかな公園都市を象徴している。）

目 次

1 総 説	
（１）沿 革	9
（２）拡張の経過	16
（３）秋田市水道事業に統合した事業	19
（４）令和6年度事業概要	20
（５）配水管整備事業の年度別施工状況	22
（６）施設改良工事の主な施工状況	24
（７）水道創設以来の普及状況	25
（８）給水区域及び施設配置図	33
（９）施設配水系統図	
（イ）秋田地域	34
（ロ）河辺地域	35
（ハ）雄和地域	36
2 施 設	
2－1 旧秋田上水道の構造物および設備	
（１）取水及び導水施設	38
（２）浄水施設	40
（３）送水施設	42
（４）配水施設	43
（５）排水処理施設	46
2－2 旧秋田上水道以外の構造物および設備	
（１）仁別地域	48
（２）河辺地域	49
（３）雄和地域	53
2－3 管路	
（１）導水管延長	56
（２）送水管延長	56
（３）配水本管延長	57
（４）配水支管延長	58
3 業 務	
（１）業務実績総括表	60
（２）取水量	
（イ）旧上水道	62
（ロ）旧簡易水道	63
（３）給水量	
（イ）配水系統別月別給水量〈配水系統別〉	64
（ロ）配水系統別月別給水量〈旧事業別〉	66
（ハ）対前年度比月別給水量	68

(二) 月別 1 日平均給水量と月別平均気温	69
(ホ) 給水量の分析	70
(4) 電力量及び電力料金	
(イ) 旧上水道	72
(ロ) 旧簡易水道	73
(5) 薬品使用量	74
(6) 水質検査結果集計表	80
(7) 排水処理状況	93
(8) 配・給水管漏水等修理工事件数	94
(9) 漏水調査業務委託（弁栓音聴調査・戸別音聴調査）	95
(10) 給水装置工事	
(イ) 給水装置工事件数	96
(ロ) 指定給水装置工事事業者数	96
(11) メーター	
(イ) 設置数	97
(ロ) 取付・撤去及び取替件数	98
(ハ) 破損（凍結等）	98
(ニ) メーター検針業務状況	99
(12) 使用・中止等受付状況	100
(13) 宅地内の相談及び調査状況	101
(14) 使用水量認定状況	102
(15) 有収水量及び給水収益	
(イ) 月別の有収水量及び料金調定状況	104
(ロ) 口径別段階使用状況	106
(ハ) 業種別使用状況	110
(16) 加入金調定内訳	112
(17) 料金徴収状況	
(イ) 当年度分	115
(ロ) 過年度分	116
4 経 理	
(1) 収益的収支（損益計算書）	120
(2) 貸借対照表	124
(3) 資本的収支	126
(4) 費用構成と原価構成	128
(5) 企業債内訳	131
(6) 財務分析	132
5 料 金 等	
(1) 現行料金等	141
(2) 水道料金の変遷（秋田地域）	142

6	組 織	
(1)	機構及び職員配置状況	147
(2)	事務分掌表	148
(3)	年齢別及び勤続年数別職員構成	
	(イ) 年齢別職員構成	150
	(ロ) 勤続年数別職員構成	150
(4)	給与支給状況（1人月平均）	151
7	広 聴 ・ 広 報	
(1)	広報活動	
	(イ) 第66回水道週間PR	154
	(ロ) 水道凍結防止PR	155
	(ハ) 広報物などによる広報	155
	(ニ) 上下水道教室の開催	155
	(ホ) 上下水道局ホームページ	156
(2)	令和5年度の主な関連記事	157
(3)	「上下水道の広場」掲載内容	158
8	資 料	
(1)	秋田市水道業務指標試算結果	172

1 総 説



国指定重要文化財・近代化遺産

藤 倉 水 源 地



1 総 説

(1) 沿 革

1) 水道布設以前の水事情

創設以前、まだ久保田と称して佐竹藩の城下町であった頃、藩政がよく行きとどき、林政の整備と共に旭川の水源を養い、河岸の修築も怠らなかったため旭川の流れは常に清く豊かでした。そのため上水道ができるまで、市民のほとんどは飲料水をこの清冽^{せいれつ}な旭川の流れと数百の井戸によって賄っていました。

明治維新後は旧制度が廃止されたこともあり、河岸の保護は見捨てられ、加えて沿岸人家の生活排水が流れ込むようになりました。このため、河床が浅くなり水質も悪化、また井戸水も飲用に適さないものが増え、市民は日常の用水に困るようになり、ついには伝染病や火災にもおびやかされる有様でした。

明治7年、東京からきた柴村藤次郎、吉岡重次郎の両人が上水道を布設しようと計画しましたが、これも実現しませんでした。その後、明治17年には市内の富豪佐伯孫三郎、貞治親子が、3,000円余りの私財を投じ計画しましたが、そのために財産が底をつき着工を断念しました。

2) 水道布設へのあゆみ

明治22年4月、市町村制が実施されて秋田町は秋田市となり、同時に直営事業として水道を建設しようという機運が高まったことから、県から21,000円の融資を得て水源地の調査等を行いました。しかし、当時の市の財政状況は、俵屋火事やコレラ流行後の痛手からまだ回復しておらず、加えて25、27年の水害のため逼迫状態に陥り、計画は遅々として進みませんでした。

3) 創設(M36.10 ～ M44.8)

日清戦争の後、歩兵17連隊の駐とん、奥羽本線の開通も間近に迫り、市としてはもはや机上プランで済まされなくなったことから、明治36年8月29日付で内務大臣から布設の許可を得て、同年10月工事に着手しました。

水源は旭川上流山内村藤倉(市街地から約16km)とし、給水人口40,000人、給水量3,000m³/日の計画で進めましたが、着工後、日露戦争などにより工事の延期を余儀なくされました。明治40年10月から給水を開始、同44年8月には、藤倉を水源とし大木屋を浄水場とした、当時の秋田市にとって一大公共事業であった上水道施設が完成しました。

4) 第1期拡張事業(T11.11 ~ T15.9)

通水開始後、市勢の伸展とともに上水道の布設も進み、大正11年末には給水戸数6,344戸、給水人口39,858人となり、創設当時の計画を上回ることが確実になりました。このため、沈澱池の改修や貯水池の^{しゅんせつ}浚渫、送水管の増径(300mmを400mmの铸铁管に)及び市内配水本管の布設替え(300mmを350mmに、350mmを450mmに)の工事を行いました。

5) 第2期拡張事業(S18.7 ~ S24.7)

昭和8年に旭川村を、同16年に土崎港町、寺内町、新屋町及び広山田村を合併、また秋田港の築港における船舶給水に重点をおく一方、茨島、新屋地区には大工場が次々に建設されました。行政人口も98,400人に増加し、再度拡張事業に迫られましたが、戦時中でもあり資材の入手が困難でした。

戦後、雄物川を水源とした県営工業用水道から蛭根ポンプ場で受水し、焼山浄水場を経由した施設を完成し、土崎、寺内方面に給水を開始しました。

6) 暫定拡張(S25.9 ~ S27.3)

戦後、人口は急激な増加の傾向を示し、昭和24年、第2期拡張工事が完成する頃には、昼間の給水制限や夜間の断水など、極度の水不足をきたし、給水状況は極めて悪化しました。そこで、昭和25年に計画給水人口10万人(昭和30年)を目標とし、総額1,300千円の計画で、蛭根・焼山ルート^の増補改良工事の暫定拡張に着手しました。ところが、秋田鉄道管理局や警察予備隊の設置、また臨海工業都市の指定を受けたことにより市勢の発展が急速に進み、これまでのような規模の計画ではとうてい対応できない状況となりました。このため、新たな拡張計画(第3期拡張事業)の策定が必要となり、暫定拡張は昭和26年に打ち切ることにしました。

7) 第3期拡張事業(S27.9 ~ S34.3)

暫定拡張を打ち切って計画した本事業は、昭和45年度を目標とし、給水人口155千人に1人1日250Lを給水するため、既施設の藤倉・大木屋ルート8,000m³/日(田中ポンプ場、稼働中は10,000m³/日)、県工業用水から受水の蛭根・焼山ルート8,000m³/日(暫定拡張打ち切りにより2,000m³/日減)に加え、新たに県工業用水から川尻配水場で20,500m³/日を受水し、旧市内に配水しました。また、簡易水道に頼っていた新屋地区に2,500m³/日の給水をすべく、地下水を水源として上水道化しました。

さらには、昭和31年10月10日、懸案であった水源の一貫管理を目的とした県工業用水の市への移管が決定し、昭和46年上水道事業に引き継がれるまで、市営工業用水道事業として水道局で経営されました。

8) 暫定拡張(S36.8 ～ S38.3)

急速に向上した生活水準に対応するため、次期拡張を検討する一方、当面の策として昭和36年度から昭和37年度にかけて、総額127,000千円の計画で暫定拡張を行いました。主な事業として、秋田大橋への配水管添架φ250mm、国道7号線・飯島飯田線・臨海道路への配水管布設などの工事を行いました。

9) 第4期拡張事業(S38.4 ～ S44.3)

昭和30年代後半に至り、総合都市計画による秋田臨海工業地帯の造成や基幹都市構想に基づく産業地帯構成に加え、昭和40年5月には新産業都市指定地に内定されるなど、市勢の発展は急速に進みました。さらに、人口の急増と文化生活の向上により1日最大給水量の増加は著しく、これに対処するため、総額約23億円を費やし、昭和55年度を目標として第4期拡張事業に着手しました。

事業は、仁井田浄水場の拡張、手形山配水場の新設、送配水管約49kmの布設など、拡張規模としてはかつてない施設整備を行い、完成により施設公称能力は既設備の倍以上となりました。

10) 給水区域の変更(S44.8 ～ S52.3)

第4期拡張事業の完了に伴い、地元住民の要望により金足、太平、下新城、上北手、外旭川、浜田の一部を給水区域に編入し、計画目標年次を昭和53年に繰上げ、同地域へ昭和44～52年度の工期で配水管32kmを布設する計画を立て、昭和44年7月認可を取得しました。なお、本事業については自己資金及び地元負担金を財源としました。

11) 第5期拡張事業(S49.4 ～ S55.3)

昭和44年の給水区域の拡大や水道普及率の向上などの影響により、昭和46、47年度には施設能力が不足し、このままでは目標の昭和53年度まで持ちこたえることが極めて困難な事態となりました。このため、昭和49年から総工事費約89億円、6ヵ年計画をもって第5期拡張工事に着手、仁井田浄水場の施設増強や配水管延長91kmの布設など施設の拡充を行いました。

この間の水需要は、著しい人口増加によって計画需要を大幅に上回る傾向にあ

り、次期拡張事業の策定に迫られました。

12) 第6期拡張事業(S53.4 ~ H3.3)

昭和53年2月、平成4年度を目標として、給水人口348,000人、1人1日最大給水量650Lと見込み、1日最大226,200m³を給水できる施設にする第6期拡張事業計画を策定し、同年4月から豊岩取水・浄水場及び浜田配水場の新設や送・配水管約55km、雄物大橋水管橋の施工などに着手しました。

この拡張工事によって、既に昭和56年度末には上新城・下新城など市内北部地区へ配水する手形山配水幹線を完成、昭和58年7月には豊岩浄水場の運転を開始し、供給能力では既設の仁井田浄水場と併せて190,400m³/日となりました。

昭和60年11月、豊岩水系の配水区域は雄物大橋の完成により割山地区まで拡大されましたが、昭和54年度以降の水需要が伸び悩んでいることから、勝平新橋への水道管添架を最後に、第6期拡張事業に係る工事を打ち切り、平成2年度の玉川ダム負担金をもって終了しました。

13) 給水区域の拡張(S61.4 ~ H10.3)

御所野新都市や、小規模簡易水道に依存している市周辺地区を給水区域に編入するため事業計画を見直し、昭和60年12月、平成12年度を目標に給水人口375,600人、1人1日最大給水量602L、1日最大給水量226,200m³とする事業認可を取得し、御所野新都市を除く給水区域の拡張は完了しました。

この事業期間、平成6年度から10年度までの5ヵ年計画で、厚生省(現厚生労働省)の補助事業である管路近代化事業として、中通・千秋・檜山などの旧市街地を対象に老朽管の更新を行うとともに、平成10年度には新たに土崎地区を対象に加え、事業期間も平成6年度から平成14年度までの9ヵ年計画に変更しています。また石綿セメント管についても、平成7年度に厚生省(現厚生労働省)の補助採択を得て、平成12年度の全廃を目標に布設替えを実施しました。さらに緊急時給水拠点確保事業として、平成9年度から11年度までの3ヵ年で豊岩配水池を築造しました。

14) 仁別地区簡易水道事業(H2.3 ~ H13.3)

太平山リゾート整備に係る事業として、平成2年3月、平成11年度を目標に給水人口570人、1人1日最大給水量1,684L、1日最大給水量960m³とする事業認可を取得し平成3年8月より給水を開始しました。さらに平成5年5月、藤倉・丸木橋地区へ給水区域を拡張するため事業計画を見直し、平成14年度を目標に給水人

口720人、1人1日最大給水量1,333L、1日最大給水量960m³とする事業認可を取得し、平成13年3月に給水を開始しました。

15) 給水区域の拡張(H10.4 ~ H29.3)

非公営の簡易水道や小規模水道が点在し、かつ水道未普及地域を抱えている上新城地区、太平及び下北手寒川地区を上水道給水区域に編入するため事業計画を見直し、目標年度を平成28年度として平成10年3月20日事業認可を取得しました。またこの際、出生率低下や節水機器の普及、さらには長引く経済不況などの影響により今後水需要は鈍化傾向を示すことが予測されることから、給水人口343,700人、計画1日最大給水量を197,700m³としました。上新城地区の整備には平成10年度から着手し、同12年3月に工事を完成しました。また、平成11年度から下北手寒川地区及び太平地区で進めてきた給水区域拡張事業は、同14年3月には一部給水を開始し、同15年3月までに地区内全ての配水管布設工事が終了しました。

これにより、市内全域において公営水道による安全な水の安定供給が可能となりました。

16) 市町合併に伴う水道事業の引き継ぎ(H17.1.11)

平成17年1月11日、隣接する河辺町と雄和町の編入に伴い、河辺町の3つの簡易水道事業、雄和町の上水道事業並びに簡易水道事業を引き継ぎました。これにより、合併後の給水人口が331,063人に増加するとともに、給水区域面積291.6km²と大きく広がりました。

17) 水道局と下水道部が統合し秋田市上下水道局が誕生(H17.4.1)

平成17年4月1日、水道局と下水道部の統合により秋田市上下水道局が誕生。

18) 水道事業の統合(H19.3.23)

厚生労働省へ認可変更の届け出により、合併により引き継ぎした河辺の3つの簡易水道事業と雄和の2つの水道事業、さらに仁別地区簡易水道事業を秋田市水道事業に統合し、事業運営の効率を図りました。

19) 水道100周年を迎える(H19.10.1)

平成19年10月1日、明治40年の通水開始以来、100周年という大きな節目の年を迎えました。これを記念し、水の学習館の整備、水道百年史の編纂・発行など様々な記念事業を実施しました。また、同年10月27日には、拠点センターアルヴェきらめき広場で記念式典を開催し、多くの市民と共に水道100周年を祝いました。

20) 雄和浄水場・清水木浄水場の廃止(H24. 3. 21)

旧雄和上水道事業と旧南雄和簡易水道事業の給水区域に供給していた雄和浄水場と清水木浄水場を廃止し、仁井田浄水場からの供給に切り替えました。

21) 給水区域拡張の届出(金足4地区)(H24. 3. 23)

隣接する潟上市水道事業区域となっている金足地区の一部(金足高岡、浦山、堀内、岩瀬地区)を、秋田市水道事業に編入するため、目標年度を平成32年度(令和2年度)、給水人口319,100人、1日最大給水量を125,700m³/日とし、厚生労働省へ認可変更の届出をしました。

22) 金足4地区への給水開始(H24. 11. 1)

昭和30年から、当時の昭和町(現潟上市)から水道水の供給を受けてきた金足高岡、浦山、堀内、岩瀬地区に、秋田市の水道水が供給されました。

23) 潟上市に対しての分水供給を解消(H25. 3. 29)

平成元年から当時の天王町(現潟上市)の追分地区、牛坂地区に対して分水を行ってきましたが、潟上市の新追分浄水場の竣工により解消されました。

24) 和田浄水場の廃止(H25. 6. 26)

旧和田地区簡易水道の給水区域に供給していた和田浄水場を廃止し、松渕浄水場からの供給に切り替えました。

25) 水道事業認可の変更(R5. 1. 31)

仁井田浄水場の全面更新に伴い、取水地点の変更、浄水処理方法の変更が生じたため、目標年度を令和14年度、給水人口301,000人、1日最大給水量を111,000m³/日とし、認可変更の申請を行い、令和5年1月に変更認可を取得しました。

26) 雄物川水系雄物川における水利使用許可の変更(R5. 3. 16)

仁井田浄水場の全面更新に伴い、取水導水施設の更新が必要になったため、水利使用許可の更新に併せて、河川法第23条、第24条および第26条第一項の申請を行い、令和5年3月に変更許可を取得しました。



(2) 拡張の経過

拡張名 区分		上 水 道					
		創 設	第 1 期 拡 張	第 2 期 拡 張	暫 定 拡 張 工 事	第 3 期 拡 張	暫 定 拡 張 工 事
認 可 年 月 日		明治36年8月 29日内務省指 令甲第131号	大正11年8月 30日内務省9 秋衛第41号	昭和18年6月 4日厚生省 秋衛第520号	昭和25年6月 30日 申請	昭和27年4月 21日厚生省 秋衛第181号	昭和35年12月 7日厚生省 秋衛第823号
目 標 年 次		大 正 5 年 度	昭 和 17 年 度	昭 和 25 年 度	昭 和 30 年 度	昭 和 45 年 度	昭 和 39 年 度
基 本 計 画	給 水 人 口 (人)	40,000	70,000	83,500	100,000	155,000	142,000
	1 日 最 大 給 水 量 (給 水 能 力) (m ³ / 日)	3,000	6,000	14,000	20,000	39,000	39,000
	1 人 1 日 最 大 給 水 量 (L)	69.5 (1人1日平均給水量)	83.5 (1人1日平均給水量)	150	200	250	275
	水 源 及 び 水 取 水 計 画 (m ³)	旭 川 8,000	旭 川 8,000	旭 川 10,000 雄 物 川 4,000	旭 川 10,000 雄 物 川 10,000 (工事打切り 8,000)	旭 川 8,000 雄 物 川 28,500 新 屋 地 下 水 2,500	旭 川 8,000 雄 物 川 28,500 新 屋 地 下 水 2,500
	工 事 費 (円)	762,896	968,249	24,335,040	81,300,000	270,000,000	127,000,000
着 工	年 月	明治36年10月	大正11年11月	昭和18年7月	昭和25年9月	昭和27年9月	昭和36年8月
	当 時 の 世 帯 数 (世帯)	7,297	6,640	18,533	25,368	25,731	43,482
	当 時 の 人 口 (人)	32,294	41,633	96,850	126,688	128,257	197,849
完 成	年 月	明治44年8月 (明40.10.1 供給開始)	大 正 15 年 9 月	昭 和 24 年 7 月	昭 和 27 年 3 月 工 事 打 切 り	昭 和 34 年 3 月	昭 和 38 年 3 月
	当 時 の 給 水 戸 数 (戸)	5,361	7,503	13,242	14,805	22,568	31,445
	当 時 の 給 水 人 口 (人)	32,177	45,012	83,612	87,830	112,840	146,219

上 水 道							
第 4 期 拡 張	給水区域の変更	第 5 期 拡 張	第 6 期 拡 張	給水区域の拡張	給水区域の拡張	譲 り 受 け	事業の軽微な 変 更 (給水区域の 拡張)
昭和37年12月 6日厚生省 秋衛第348号	昭和44年7月 3日厚生省 環第472号	昭和49年2月 22日厚生省 環第107号	昭和53年2月 27日厚生省 環第90号	昭和60年12月 2日厚生省 生衛第634号	平成10年3月 20日厚生省収 生衛第267号	平成19年3月 23日健水収 第0323008号	平成19年3月 23日健水収 第0323009号
昭 和 55 年 度	昭 和 53 年 度	昭 和 56 年 度	平 成 4 年 度	平 成 12 年 度	平 成 28 年 度	平 成 28 年 度	平 成 28 年 度
221, 000	221, 000	276, 000	348, 000	375, 600	343, 700	認可値 351, 490 届出値 316, 600	認可値 351, 490 届出値 327, 700
88, 400	88, 400	154, 600	226, 200	226, 200	197, 700	認可値 205, 484 届出値 139, 330	認可値 205, 484 届出値 144, 900
400	400	560	650	602	575	認可値 585 届出値 440	認可値 585 届出値 442
水利権84,500 雄物川 受 水 15,000	水利権84,500 雄物川 受 水 15,000	雄物川175,000 (内玉川ダム) 30,000	雄物川256,100 (内玉川ダム) 111,600	同 左	雄物川223,800 (内玉川ダム) 111,600	雄物川 223,800 内玉川ダム 111,600 地下水 1,000 仁別 4,925 河辺南部 2,170 岩見三内	同左
2, 322, 312, 230	192, 900, 000	8, 906, 641, 926	22, 133, 626, 000	8, 405, 500, 000	95, 761, 481, 000	48, 384, 400, 000	48, 384, 400, 000
昭 和 38 年 4 月	昭 和 44 年 8 月	昭 和 49 年 4 月	昭 和 53 年 4 月	昭 和 61 年 1 月	平 成 10 年 4 月	平 成 19 年 4 月	平 成 19 年 4 月
45, 373	63, 640	69, 981	83, 619	97, 464	118, 777	131, 240 (18年度末)	131, 240 (18年度末)
200, 278	232, 521	249, 429	271, 783	294, 948	313, 269	329, 295	329, 295
昭 和 44 年 3 月	昭 和 52 年 3 月	昭 和 55 年 3 月	平 成 3 年 3 月 工 事 打 切 り	平 成 10 年 3 月 工 事 打 切 り	平 成 29 年 3 月 予 定	平 成 29 年 3 月 予 定	平 成 29 年 3 月 予 定
49, 914	77, 774	87, 821	111, 539	(給水世帯数) 116, 763		—	—
191, 492	243, 651	259, 031	290, 527	305, 689		—	—

区 分		上 水 道	
		事業の軽微な 変 更 (給水区域の 拡張)	認可変更 (取水地点の変 更・浄水処理方法 の変更)
認 可 年 月 日		平成24年3月 23日健水収 第0323003号	令和5年1月31日 厚生労働省発 生食0131第8号
目 標 年 次		令 和 2 年 度	令 和 14 年 度
基 本 計 画	給 水 人 口 (人)	認可値 351,490 届出値 319,100	301,000
	1 日 最 大 給 水 量 (給 水 能 力) (m ³ / 日)	認可値 205,484 届出値 125,700	111,000
	1 人 1 日 最 大 給 水 量 (L)	認可値 585 届出値 394	360
	水 源 及 び 取 水 計 画 (m ³)	雄物川 223,800 内玉川ダム 111,600 地下水 (仁別 1,000 河辺南部 4,925 岩見三内 2,170)	雄物川 112,450 地下水 (仁別 1,000 河辺南部 3,803 岩見三内 2,170)
	工 事 費 (円)	40,822,914,000	69,525,799,000
着 工	年 月	平 成 24 年 4 月	令 和 5 年 5 月
	当 時 の 世 帯 数 (世帯)	131,626 (23年度末)	138,101 (R4年度末)
	当 時 の 人 口 (人)	320,703	300,257
完 成	年 月	令 和 3 年 3 月	令 和 10 年 3 月
	当 時 の 給 水 戸 数 (戸)	—	—
	当 時 の 給 水 人 口 (人)	—	—

(3) 秋田市水道事業に統合した事業（平成19年3月23日統合）

区 分		上 水 道	簡 易 水 道				
		雄 和 地 区 水 道 事 業	仁 別 地 区 簡 易 水 道 事 業	和 田 地 区 簡 易 水 道 事 業	南 部 地 区 簡 易 水 道 事 業	岩 見 三 内 地 区 簡 易 水 道 事 業	南 雄 和 地 区 簡 易 水 道 事 業
認 可 年 月 日		平成7年12月 18日	平成5年5月 7 日 指令環 - 173	平成4年6月 18 日 指令環 - 412	平成2年9月 13 日 指令環 - 743	平成11年1月 7 日 指令環 - 1254	平成7年6月 13 日 指令環 - 421
目 標 年 次		平 成 21 年 度	平 成 14 年 度	平 成 13 年 度	平 成 11 年 度	平 成 20 年 度	平 成 16 年 度
基 本 計 画	給 水 人 口 (人)	6,490	720	3,800	3,300	3,770	2,640
	1 日 最 大 給 水 量 (給 水 能 力) (m ³ / 日)	4,200	960	1,520	4,850	1,974	954
	1人1日最大給水量 (L)	647	1,333	400	1,470	524	361
	水 源 及 び 水 取 水 計 画 (m ³)	雄 物 川 2,480	地 下 水	地 下 水	同 左	同 左	同 左
		(内玉川ダム 2,300)					
工 事 費 (円)		74,000,000	506,500,000	1,173,000,000	744,490,000	3,980,000,000	280,000,000
着 工	年 月	平成7年10月	平成7年8月	平成4年7月	平 成 2 年	平 成 11 年	平成7年7月
	当 時 の 世 帯 数 (世帯)	—	74	—	—	—	—
	当 時 の 人 口 (人)	—	226	—	—	—	—
完 成	年 月	—	平成13年3月	平成8年11月	平 成 2 年	平成18年度 予 定	平成10年3月
	当 時 の 給 水 戸 数 (戸)	—	(給水世帯数) 63	—	—	—	—
	当 時 の 給 水 人 口 (人)	—	205	—	—	—	—

(4) 令和6年度事業概要

① 配水管整備事業

配水管整備事業は、2,214,155千円の事業費をもって、広面および仁井田地区ほか総延長19,810.7mの配水管布設、布設替工事および配水幹線整備を実施しました。

② 施設改良事業

施設改良事業では4,782,895千円の事業費をもって、継続費設定事業である仁井田浄水場等整備事業や、松渕浄水場動力計装盤等更新工事などを施工しました。

③ 財政状況

収入面では、経営の根幹をなす給水収益が、前年度と比較して3,143千円、0.1%の減となったものの、雑収益の増などにより、前年度比0.7%増の7,003,905千円となりました。

支出では、資産減耗費の増などにより、前年度比2.4%増の6,465,201千円となりました。

この結果、538,704千円の純利益が生じ、全額を利益剰余金に計上しております。



(5) 配水管整備事業の年度別施工状況

施 工 内 訳		年 度		R2		R3	
		延 長(m)	金 額(千円)	延 長(m)	金 額(千円)	延 長(m)	金 額(千円)
配 水 管 布 設		2,923.8	252,054	1,059.9	94,531		
" 布 設 替		22,684.0	1,955,538	19,883.5	1,773,375		
" 更 正		—	—	—	—		
事 務 費 他		—	123,031	—	117,555		
合 計		25,607.8	2,330,623	20,943.4	1,985,461		
財 源 内 訳	起 債	1,015,700		990,700			
	国 庫 補 助 金	103,631		55,640			
	工 事 負 担 金	77,982		103,835			
	水 道 加 入 金	214,368		214,247			
	自 己 資 金 等	918,942		621,039			

R4		R5		R6	
延 長(m)	金 額(千円)	延 長(m)	金 額(千円)	延 長(m)	金 額(千円)
1,357.6	123,009	2,547.7	263,552	1,894.7	200,276
23,802.9	2,156,732	20,523.3	2,123,072	17,916.0	1,893,785
—	—	—	—	—	—
—	147,433	—	166,395	—	120,094
25,160.5	2,427,174	23,071.0	2,553,019	19,810.7	2,214,155
1,038,000		1,131,500		775,800	
30,175		73,717		0	
154,843		177,335		132,243	
186,131		204,886		152,141	
1,018,025		965,581		1,153,971	

(6) 施設改良工事の主な施工状況

工 事 名	施 工 内 容	金 額 (千円)	着 工	完 成 (一部完成)
仁井田浄水場等整備事業	仁井田浄水場全面更新 (R3～R9継続費、R6年度出来高分について計上)	3,239,889	R5.3.1	R7.3.17
仁井田浄水場取水・導水施設整備工事	新浄水場の取水、導水施設を新設 (R5～R7継続費、R6年度出来高分について計上)	736,032	R5.7.10	R7.3.26
松渕浄水場動力計装盤等更新工事	耐用年数を経過した動力盤、計装盤の更新	171,678	R6.8.13	R7.3.21
仁井田浄水場脱水汚泥保管棟 建設工事	仁井田浄水場全面更新に伴い、脱水 汚泥保管棟を更新	103,338	R6.3.4	R6.9.25
豊岩浄水場沈澱池搔寄機 更新工事(南側)	耐用年数を経過した設備の更新	98,945	R6.8.13	R7.3.19
仁井田浄水場ストックヤード整備工事	仁井田浄水場全面更新に伴い、ストッ クヤードを整備	38,008	R6.2.14	R6.10.30
桜ひがしポンプ場機械設備更新工事	耐用年数を経過した送水ポンプ等を 更新	30,107	R6.7.24	R7.2.27
御所野配水場揚水ポンプ更新工事	耐用年数を経過した揚水ポンプ等を 更新	29,700	R5.7.5	R6.7.17

(7) 水道創設以来の普及状況

区分 年度	行政区域内		現在給水		備 考
	世帯数(世帯)	人 口(人)	戸 数(戸)	人 口(人)	
明治 22	6,598	29,479			水道創設取調委員会を組織し調査開始 市役所開庁（千秋矢留町）
36	7,297	32,294			創設工事起工
37	7,521	33,697			
38	7,699	34,746			旭川、寺内、川尻、広山田各村の一部9部落編入
39	5,700	33,239			
40	6,019	34,014	4,413	26,478	市内に給水開始（10.1）
41	6,143	34,401	4,870	27,272	
42	6,127	34,471	4,913	29,478	市役所庁舎落成（千秋矢留町）
43	6,181	35,194	5,145	30,870	
44	6,249	35,501	5,361	32,177	創設工事完成
45 大正元	6,175	36,115	5,529	33,528	水道誌発行
2	6,172	36,249	5,601	34,166	
3	6,136	37,155	5,691	34,715	強首地震
4	6,190	38,475	5,724	34,917	
5	6,237	38,611	5,805	35,410	
6	6,278	39,073	5,886	35,599	
7	6,198	40,004	5,951	36,301	
8	6,370	40,368	6,056	36,935	
9	6,392	40,790	6,149	37,508	
10	6,458	41,344	6,247	38,106	
11	6,640	41,633	6,344	39,858	第1期拡張工事着工
12	6,781	42,202	6,735	40,041	
13	7,365	45,389	6,988	41,928	牛島町編入
14	7,520	46,165	7,325	43,950	
15 昭和元	8,107	49,663	7,503	45,012	川尻村全村編入、第1期拡張工事完成
2	8,141	50,283	7,655	46,530	
3	8,256	51,581	7,767	47,676	

区分 年度	行政区域内		現在給水		備 考
	世帯数(世帯)	人口(人)	戸数(戸)	人口(人)	
4	8,301	52,132	8,075	48,645	
5	8,468	52,648	8,353	49,510	
6	8,585	53,588	8,508	50,260	
7	9,521	55,253	8,667	51,055	
8	10,823	61,144	8,727	51,402	旭川村編入
9	10,284	61,817	8,756	51,751	
10	11,026	62,420	8,794	52,001	
11	11,195	63,076	8,838	52,062	
12	11,371	63,834	8,863	52,106	
13	11,498	64,315	9,186	53,804	雄物川放水路通水
14	11,599	64,992	9,303	55,038	5.1男鹿半島地震水道管76ヵ所小破
15	11,833	65,398	9,200	56,887	
16	17,740	98,440	9,276	59,033	土崎港町、寺内町、新屋町、広山田村編入
17	18,031	94,648	9,603	60,773	
18	18,533	96,850	9,594	62,814	第2期拡張工事着工
19	19,082	98,648	9,674	64,924	
20	20,120	103,336	9,325	58,800	
21	21,111	105,674	9,413	54,924	
22	23,475	115,699	11,122	79,416	田中ポンプ場新設工事
23	23,748	118,115	13,935	79,452	県工業用水から買水
24	25,068	123,351	13,242	83,612	第2期拡張工事完成、蛭根・焼山配水場完成
25	25,368	126,688	14,676	86,909	暫定拡張着工
26	25,731	128,257	14,805	87,830	新屋簡水通水（12.28）、暫定拡張打切り
27	26,219	129,289	14,768	88,603	第3期拡張工事着工
28	27,178	133,003	15,629	91,648	29年7月川尻配水場完成、10月1日下新城、上新城、飯島、外旭川、太平、下北手、上北手、仁井田、四ツ小屋、浜田、豊岩、下浜の各村を編入、30年1月1日金足村の大部分を編入、仁井田簡易水道完成
29	35,602	184,178	16,832	92,620	
30	36,346	186,297	17,966	93,739	

区分 年度	行政区域内		現在給水		備 考
	世帯数(世帯)	人口(人)	戸数(戸)	人口(人)	
31	36,972	187,392	19,172	98,710	小泉簡水完成、柳田簡水完成、県工業用水道を買収（10月仁井田浄水場に）
32	37,978	189,365	20,762	105,600	豊岩居使簡水完成、新屋配水場完成(32.9)
33	39,445	194,945	22,568	112,840	第3期拡張工事完成、下浜（羽川、長浜、桂根）簡水完成
34	40,538	194,087	24,739	123,695	
35	41,919	196,456	26,191	130,955	
36	43,482	197,849	28,545	138,443	暫定拡張着工、柳田簡水を上水道に切替
37	45,373	200,278	31,445	146,219	豊岩居使簡水を上水道に切替
38	48,676	214,669	35,238	156,809	第4期拡張工事着工、暫定拡張完成
39	51,034	218,748	38,675	161,000	市役所新庁舎落成（山王一丁目）
40	55,143	218,936	41,610	161,180	土崎営業所開設（5.1）
41	56,607	222,469	44,259	174,272	手形山一部通水開始（7.18）
42	59,054	226,156	46,624	178,868	手形山配水池完成
43	61,443	230,326	49,914	191,492	第4期拡張工事完成、4.1仁井田簡水を上水道に切替、隔月検針(43.6)徴収委託(6.1)
44	63,640	232,521	53,436	198,629	豊岩小山簡水完成、給水区域拡張(金足、太平、上北手の一部)
45	64,968	235,961	56,400	204,178	土崎営業所が土崎総合庁舎に移転（7.3）
46	66,624	240,844	62,068	210,626	金足鳩崎簡水完成 工水を上水に引継（46.6）
47	68,269	245,244	65,154	220,625	
48	69,981	249,429	67,816	227,052	藤倉水源地・大木屋浄水場使用廃止(48.9)
49	71,988	254,445	71,185	233,073	第5期拡張工事着工 桂根簡水を上水道に切替
50	79,259	262,340	74,882	239,647	料金隔月徴収（6.1） 加入金制度（8.1）
51	81,542	267,307	77,774	243,651	第5期拡張工事直送開始(川尻ポンプ場廃止)
52	83,619	271,783	81,359	249,817	玉川ダム使用権決定（8.25）
53	85,506	276,495	84,767	254,950	第6期拡張工事着工、小山簡水を上水道に切替(7.1)、水道局庁舎完成（11.29）
54	87,072	280,057	87,821	259,031	第5期拡張工事完成（55.3）
55	92,133	284,431	90,432	264,958	第1次配水管整備事業開始 小泉簡水を廃止、鳩崎簡水に統合
56	92,811	286,848	91,583	268,489	小泉鳩崎簡水を上水道に切替（57.3）
57	93,973	289,591	92,604	271,636	御所野西部臨空港へ給水開始（58.3）

区分 年度	行政区域内		現在給水		備 考
	世帯数(世帯)	人口(人)	戸数(戸)	人口(人)	
58	94,395	291,941	95,980	274,893	日本海中部地震(5.26)、下浜地区簡易水道を上水道に切替(7.5)、豊岩浄水場運転開始(7.5)
59	94,835	294,175	97,642	278,016	第1次配水管整備事業完了
60	97,464	294,948	98,890	280,118	第2次配水管整備事業開始、給水区域拡張事業開始、全国水道百選に藤倉ダム入選(5.27) 水道水のおいしい都市に指定される(4.24)
61	98,416	296,426	101,105	283,255	金足牛坂地区に配水管布設、太平八田、木曽石及上新城太平、男鹿田、上北手寺村地区上水道に切替、水利権更新175,200m ³ /日(2.12)
62	99,348	296,795	103,255	284,890	通水80周年、藤倉ダム補修工事着工(3.1) 金足下刈、牛坂地区へ給水
63	100,792	297,912	105,694	286,293	金足大清水地区、下浜檜田、八田地区に配水管を布設、上水道に切替(11.1) 上北手(坊谷、上小山田、大山田)地区分水供給から直接給水に切替(9.12) 藤倉ダム補修工事完成(10.31)
平成元	102,302	298,953	108,631	288,464	下北手宝川地区に配水管を布設、上水道に切替(12.14) 浄水の供給契約に基づき天王町へ分水供給(12.1)
2	104,641	300,753	111,539	290,527	松原三本松地区に配水管を布設、上水道に切替(12.21)、 第6期拡張工事完了 第3次配水管整備事業完了 仁別簡易水道工事着工 安定水利権申請193,050m ³ /日(H3.2.28)
3	106,697	302,696	114,166 うち 仁別簡水 73	292,707 うち 仁別簡水 226	第4次配水管整備事業開始 浄水の供給契約に基づき雄和町へ分水供給(10.1) 金足東部地区に配水管布設 仁別地区簡易水道通水開始(8.1) 秋田市水道事業基本計画を策定
4	108,621	304,699	117,143 うち 仁別簡水 74	295,831 うち 仁別簡水 226	金足東部地区配水管布設完了、上水道に切替(12.9)
5	110,505	306,907	120,213 うち 仁別簡水 74	298,156 うち 仁別簡水 232	下北手古野地区配水管布設完了、上水道に切替(11.24) 藤倉水源地道施設、重要文化財に指定される(8.17)
6	112,848	309,702	122,794 うち 仁別簡水 74	301,168 うち 仁別簡水 228	3直結給水試行(7.1) 阪神大震災の災害復旧隊を神戸市に派遣(1.31~3.3) 管路近代化事業が全国で初の採択(2.9)

区分 年度	行政区域内		現在給水		備 考
	世帯数(世帯)	人口(人)	世帯数(世帯)	人口(人)	
7	114,812	310,232	(給水戸数) 123,409 うち 仁別簡水 79	301,867 うち 仁別簡水 214	料金改定(案)12月議会で議決(12.20) 石綿セメント管更新事業が補助採択(5.31)
8	116,702	312,049	114,739 うち 仁別簡水 64	304,576 うち 仁別簡水 211	新料金スタート(4.1) 3階直結給水本格的にスタート(4.1) 緊急時給水拠点確保事業が補助採択(5.10) 5階直結給水試行開始(7.1)
9	118,777	313,269	116,828 うち 仁別簡水 65	305,901 うち 仁別簡水 212	豊岩配水池の築造工事着工(8.27) 秋田市水道通水90周年(10.1) 配水ブロックシステムの整備開始(11.7) 給水区域拡張事業認可を取得(3.20) 秋田市水道事業基本計画を改定
10	120,439	314,514	118,503 うち 仁別簡水 62	307,370 うち 仁別簡水 206	給水区域拡張事業着手(上新城中、五十丁、石名坂、 保多野、小又、白山地区) 新水道料金・給水装置電算システムとハンディー ターミナル検針がスタート(12.1)
11	121,911	314,889	120,107 うち 仁別簡水 62	308,366 うち 仁別簡水 198	上水道給水量が過去最高記録を更新(8.11) 水道管路情報管理システムの運用開始(2.1) 豊岩配水池完成、通水開始(3.22) 上新城地区給水区域拡張事業完成(3.24)
12	122,835	316,452	121,274 うち 仁別簡水 63	310,610 うち 仁別簡水 205	仁別地区簡易水道事業完成(3.30)
13	124,162	316,853	122,931 うち 仁別簡水 123	312,196 うち 仁別簡水 514	水道局ホームページ開設(7.3) 手形山配水池増設工事着工 下北手寒川及び太平地区一部給水開始(3.1) 水道局情報ネットワーク運用開始(3.22)
14	125,228	316,877	124,247 うち 仁別簡水 127	313,123 うち 仁別簡水 511	広報あきたに水道の広場を掲載開始(5.24) コンビニエンスストアでの料金収納開始(12.20) 太平地区の配水管整備終了(3.24)
15	126,294	316,808	125,429 うち 仁別簡水 127	313,534 うち 仁別簡水 494	市全域で公営水道による給水が可能となる(4.1) 秋田市・河辺町・雄和町合併協議会設置(7.7) 親子水道教室を初開催(8.6) 手形山配水池増設工事終了(3.2)
16	132,566	334,367	131,616 うち 簡易水道 3,869	331,063 うち 簡易水道 12,941	配水ブロック化推進事業を配水管整備事業の中 に組み込み本格的に着手する お知らせ票裏面への有料広告開始(10.1) 河辺町・雄和町を秋田市に編入合併(1.11) 100周年記念ロゴマークを制作(3.29)
17	130,991	330,901	130,097 うち 簡易水道 3,845	327,787 うち 簡易水道 12,740	水道局と下水道部の統合により上下水道局が誕 生(4.1) マスコットキャラクター「カンちゃん」を発表 (3.15)

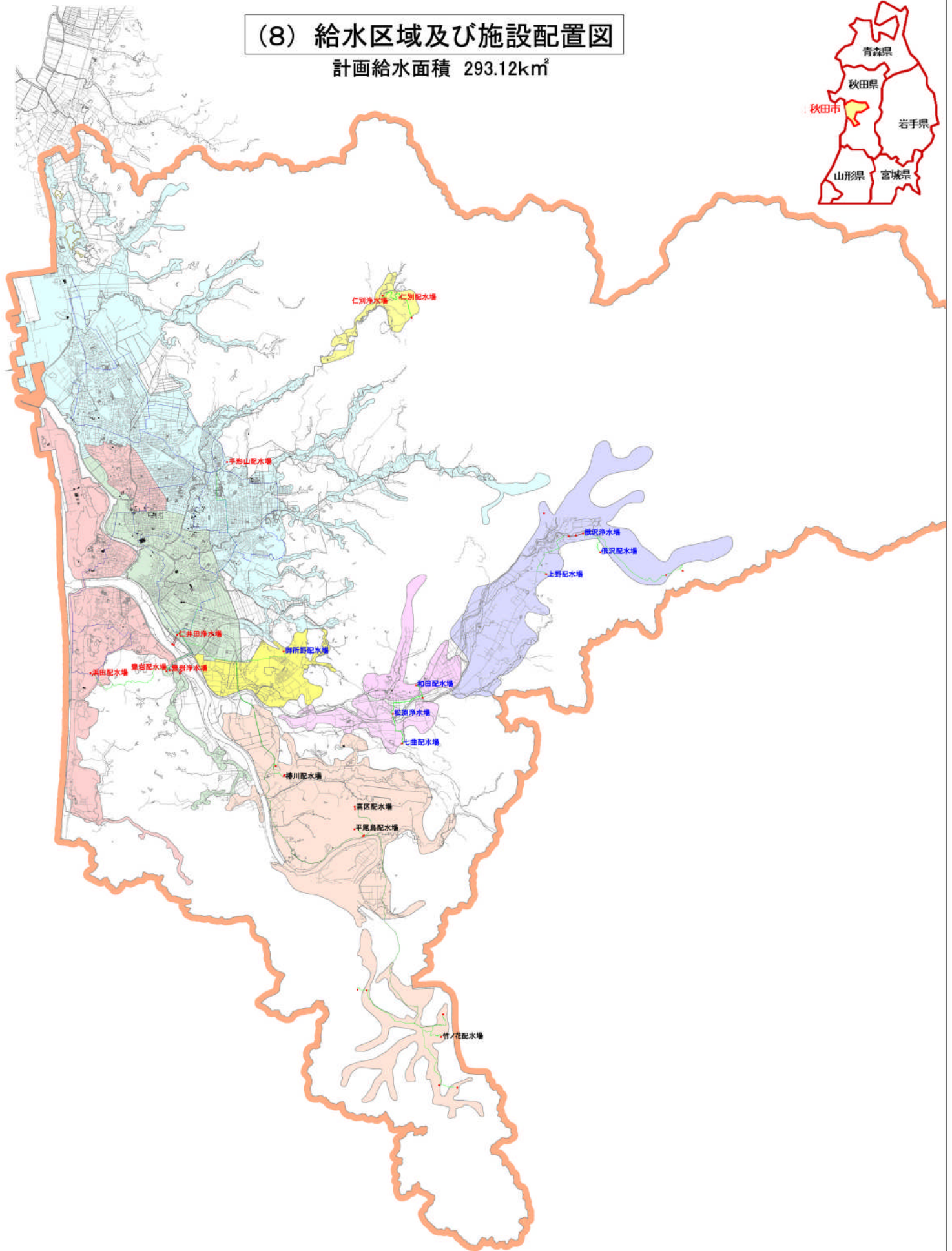
区分 年度	行政区域内		現在給水		備 考
	世帯数(世帯)	人口(人)	世帯数(世帯)	人口(人)	
18	131,560	329,295	(給水戸数) 130,692 うち 簡易水道 3,826	326,260 うち 簡易水道 12,472	ボトルウォーター「あきた藤倉ものがたり」を製作(9.29) 水道料金などの選択制毎月支払を開始(10.1) 水道100周年記念ポスターを制作(10.11) 日本水道協会第75回全国総会 開催(10.18～20) 上下水道局内情報ネットワークを秋田市役所情報ネットワークへ移行(1.29)
19	132,205	326,879	131,337	323,914	技術研修棟がオープン(4.1) 水の学習館がオープン(6.1) 藤倉記念公園がオープン。同園内に建立した記念碑除幕式を実施(10.1)。 水道100周年記念式典を拠点センターアルヴェきらめき広場で実施(10.27) 100周年展・未来の水道作品展を拠点センターアルヴェで開催(10.27～11.2) 秋田市水道事業基本計画～秋田市地域水道ビジョン～を改定(3.28) 水道百年史を発刊(3.31) 水道料金、下水道使用料の日割算定を開始(12月調定分より適用)
20	132,855	325,091	131,998	322,173	雄和地域送配水管等整備事業の送水管布設工事に着手 水道使用開始・中止のインターネット受付開始(3.2)
21	133,882	323,996	133,040	321,120	「水道GLP(水道水質検査優良試験所規範)」の認定を取得(3.23)
22	134,695	322,883	133,854	320,044	雄和地域送配水管等整備事業の雄和ポンプ場築造工事に着手 東日本大震災(3.11) 応急給水・復旧班の派遣 宮城県美里町(H23.3.17～H23.4.1) 宮城県名取市(H23.4.1～H23.4.30) 宮城県石巻市(H23.4.27～H23.6.22)
23	131,963	320,703	131,127	317,948	雄和地域送配水管等整備事業完成。雄和地域全域が仁井田浄水場からの供給となる。(3.21)
24	132,890	319,367	132,322	317,383	潟上市の給水区域となっていた金足4地区を秋田市の給水区域とする。(11.1) 河辺地域送水施設整備事業の工事完成。(3.27) 潟上市に対して平成元年7月10日から行ってきた分水供給を全て解消。(3.29)
25	133,716	318,186	133,141	316,189	川尻庁舎耐震化工事が竣工(9.30) 「災害等の発生時における上水道資材の調達に関する協定書」をコスモ工機(株)と(株)イトー Castingと締結。(2.5) 「災害時応援協定書」を(株)PUCと秋田管工事業協同組合(H21に締結した応急復旧活動に応急給水活動を追加)と締結。(3.31) 「水道GLP(水道水質検査優良試験所規範)」の認定を更新(3.23)

区分 年度	行政区域内		現在給水		備 考
	世帯数(世帯)	人口(人)	世帯数(世帯)	人口(人)	
26	134,630	316,297	134,055	314,309	お客様センター業務の包括的民間委託を開始(4.1) 上下水道局収賄事件(5.1) 日本水道協会東北地方支部災害時相互応援に関する協定を一部改訂(東北地方支部長および各県支部長で締結 4.11)
27	135,147	314,335	134,601	312,427	災害時における水道施設の復旧応援に関する協定を締結(日本水道協会秋田県支部と秋田県管工事業協同組合連合会で締結 6.12)
28	135,004	310,906	134,471	308,962	秋田市上下水道事業基本計画を策定(3.27) 秋田市上下水道局水安全計画を策定(3.30)
29	135,256	308,052	134,724	306,172	水道事業110周年記念植樹(9.29) 「水道G L P (水道水質検査優良試験所規範)」の認定を更新(3.23) 災害時受援マニュアル設定(3.29)
30	135,822	305,944	135,295	304,077	水道事業111周年 上下水道事業業務継続計画(地震編)の改定(4.27)
令和元	136,401	304,026	135,874	302,165	お客様センター業務の第2期包括的民間委託を開始(4.1) 新型インフルエンザ等対策マニュアルに指定感染症を追加(3.5)
2	137,320	302,005	136,803	300,173	雄物川水系治水協定を締結(雄物川水系の洪水調節機能を強化するため、河川管理者、ダム管理者および関係利水者で締結(5.29))
3	137,703	303,245	137,149	302,215	仁井田浄水場等の更新に関わる募集要項、要求水準書、事業者選定基準等を公表した。
4	138,101	300,257	137,573	299,299	水道事業変更の認可取得(1.31) 仁井田浄水場等整備事業の設計及び建設工事請負契約の締結(2.28) 水利使用変更の許可取得(3.16)
5	138,175	296,828	137,671	295,906	カンちゃんラインスタンプ販売開始(4.10) 7月14日からの豪雨災害 断水 上新城保多野地区 116戸(7.15～16) 仁別地区 129戸(7.16～19) 山内地区の一部 36戸(7.15～27) 応急給水班の派遣 男鹿市、五城目町(7.16、17、23) 令和6年能登半島地震(1.1) 応急給水班の派遣 七尾市(1.31～2.6)

区分 年度	行政区域内		現在給水		備 考
	世帯数(世帯)	人口(人)	世帯数(世帯)	人口(人)	
6	138,083	293,116	137,639	292,309	令和6年能登半島地震に伴う水道管路応急復旧 隊を石川県珠洲市へ派遣 1次隊 (4. 5～4.10) 2次隊 (4.10～4.15) 3次隊 (4.15～4.20) 秋田市上下水道事業基本計画を改定(3.21) 災害時相互応援に関する協定を八戸圏域水道企業 団および石巻地方広域水道企業団と締結(3.27)

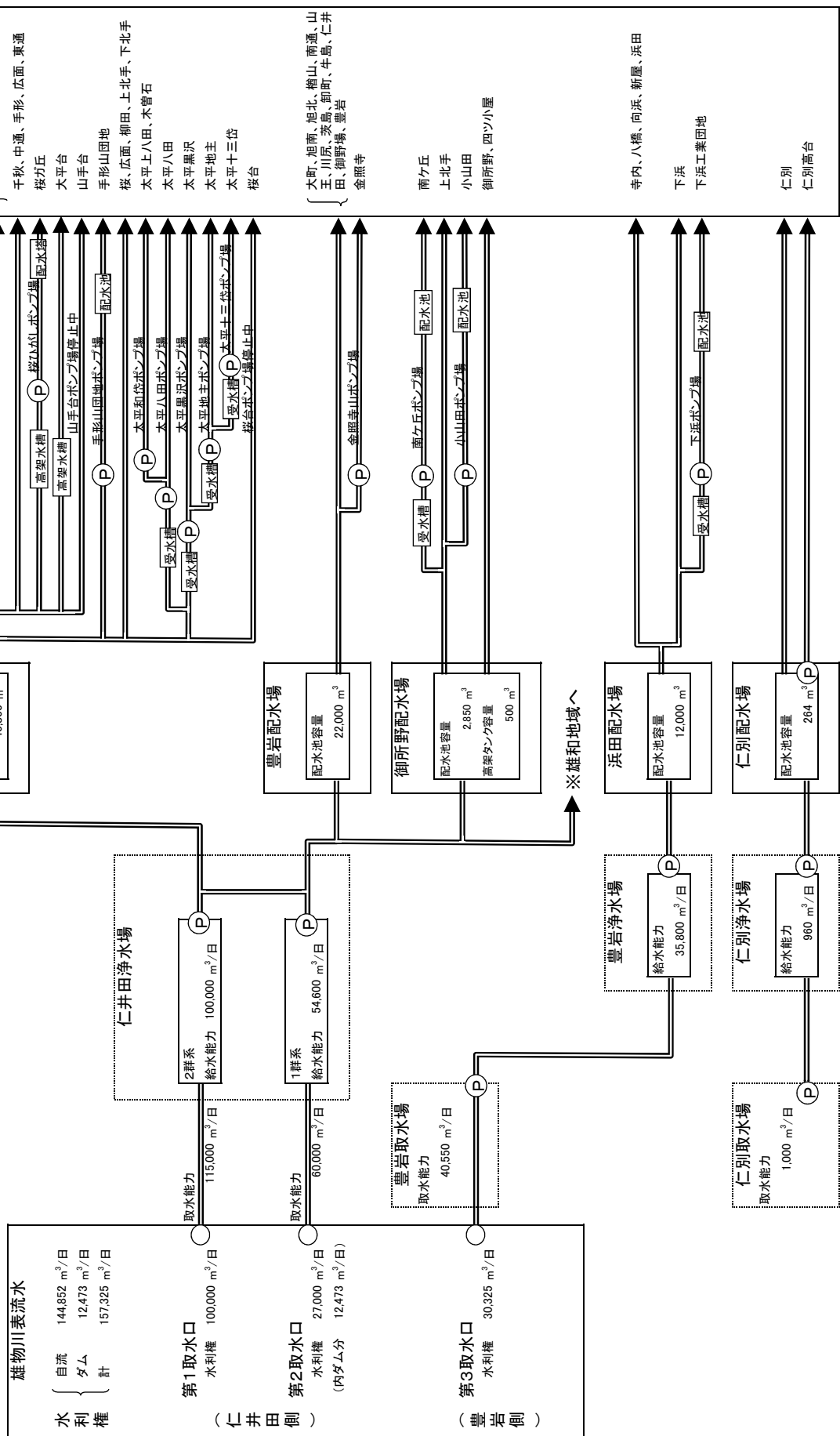
(8) 給水区域及び施設配置図

計画給水面積 293.12km²

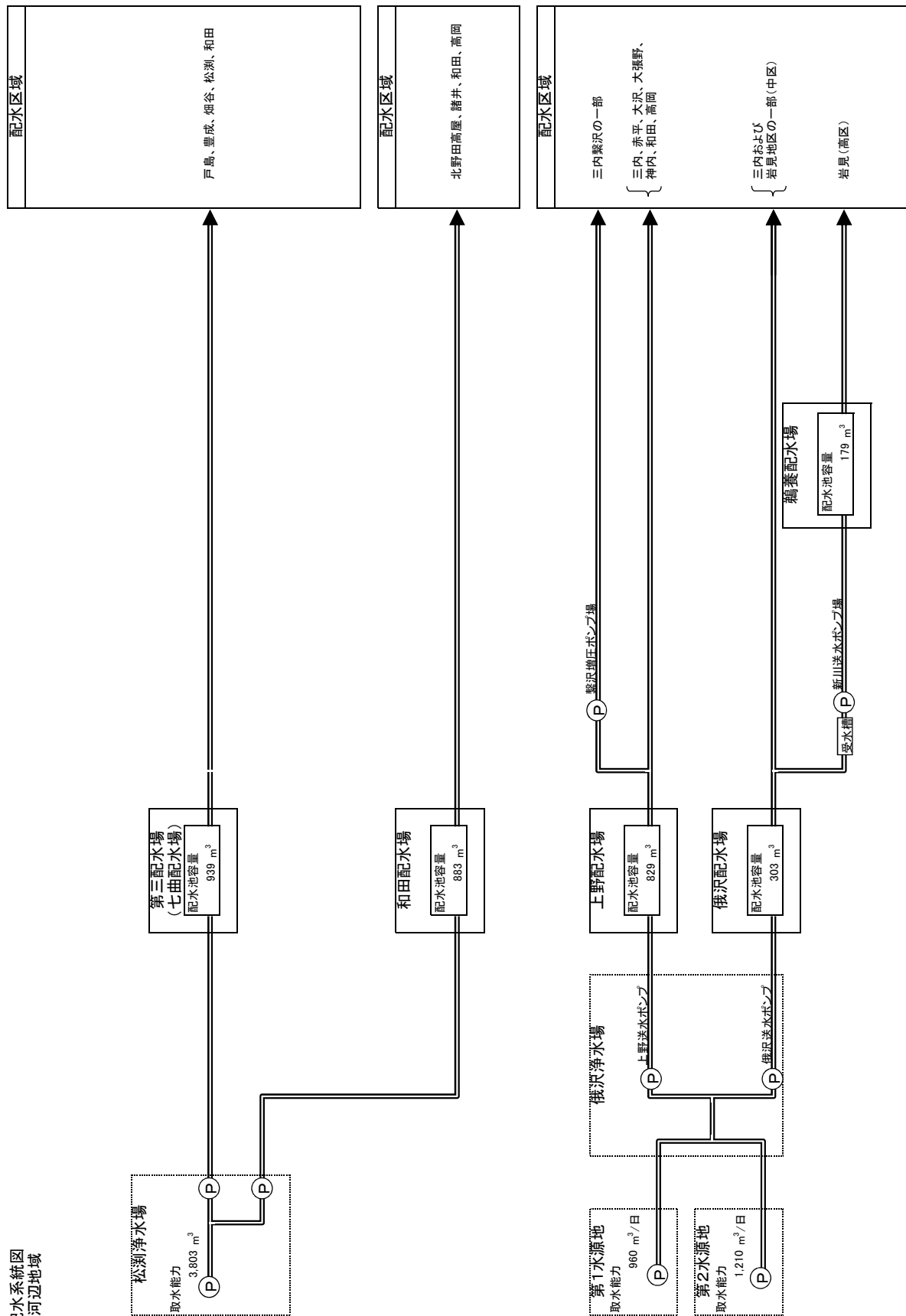


(9) 施設配水系統図
(イ) 秋田地域

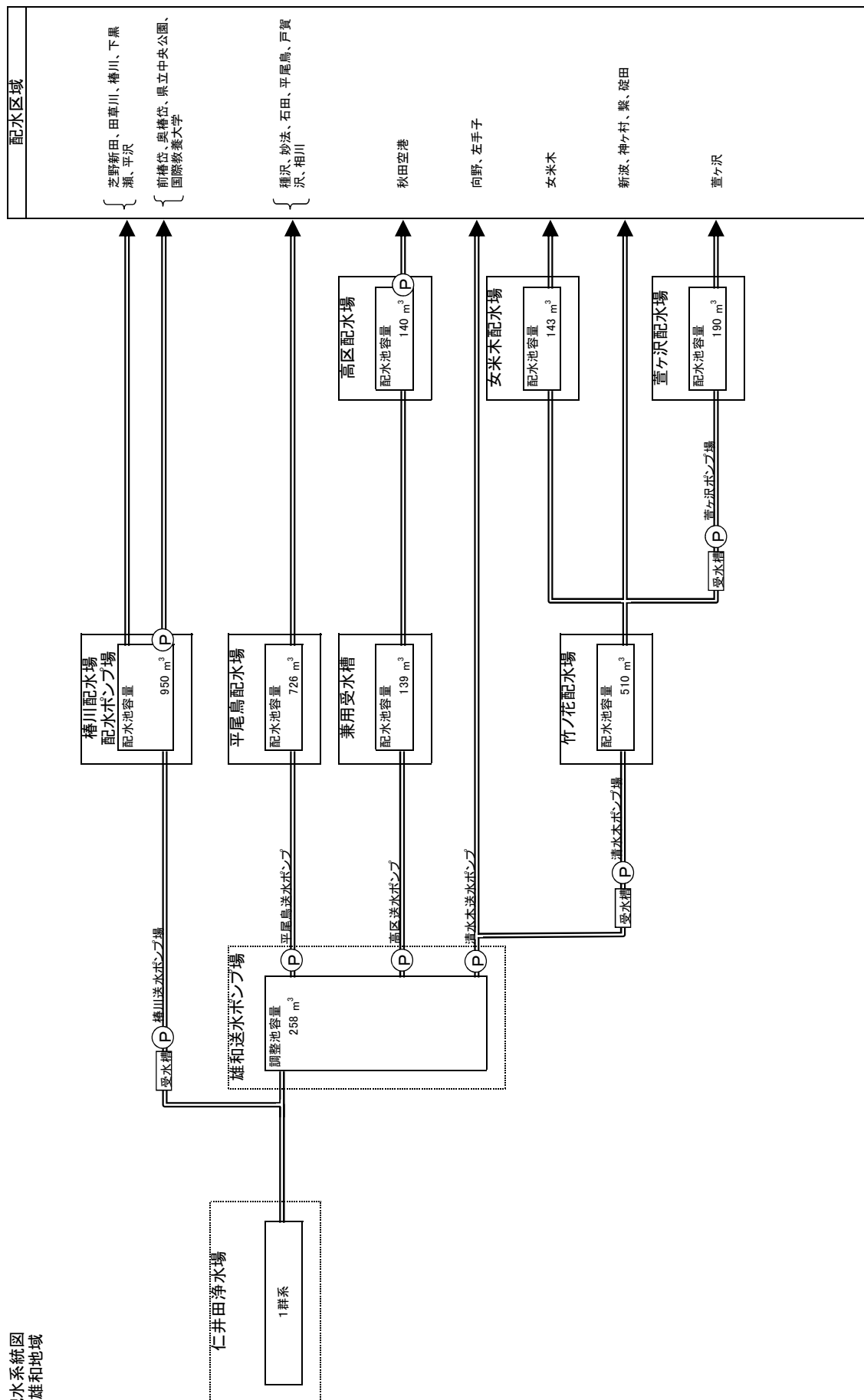
※令和5年3月16日付けで許可水量は112,450m³/日
(仁井田:71,900m³/日、豊岩:40,550 m³/日)
新仁井田浄水場完成までは、経過措置として平成20年
3月28日付の許可水量(157,325m³/日)が使用可能



(9) 施設配水系統図
(口) 河辺地域



(9)施設配水系統図
(ハ)雄和地域



2 施 設



「水に関するポスター・絵画」
「カンちゃんぬりえ」作品展を実施！

2 施 設

2-1 旧秋田上水道の構造物および設備

(1) 取水及び導水施設

	施設の名称	所 在 地	構 造 ・ 能 力
仁 井 田 浄 水 場 面 積 127,280.66㎡	取 水 塔	仁井田字新中島 770-15番地先 雄 物 川 右 岸	1 群系 (第2取水口) 内径 4m、深さ 7.4m 口径 600mm、口数 8 2 群系 (第1取水口) 内径 5m、深さ 12.1m W1,000mm×H1,000mm、口数 7
	導 水 管 (851m)	〃	1 群系 ヒューム管、内径 1,100mm、延長 442m 中間に調整井 2カ所 人 孔 3カ所 接合井 1カ所 2 群系 P・C管、内径 1,350mm、延長 409m 中間に調整井 1カ所 人 孔 4カ所
	取水ポンプ	仁井田浄水場内	1 群系 ポンプ井 幅 10m、長さ 20m、深さ 6m ポンプ室 鉄筋コンクリート造、床面積 94.25㎡ ポ ン プ 70kW 3台 (うち1台予備) 容量 20.8m ³ /分/台、揚程 14m 取水能力 60,000m ³ /日 2 群系 ポンプ井 幅 7m、長さ 18m、深さ 7.4m ポンプ室 鉄筋コンクリート造平屋、床面積 126㎡ ポ ン プ 60kW 6台 (うち1台予備) 容量 18m ³ /分/台、揚程 13m 取水能力 115,000m ³ /日 総 能 力 175,000m ³ /日
	沈 砂 池	〃	1 群系 幅 3m、長さ 16.5m、深さ 4.7m、2池 2 群系 幅 6m、長さ 23.1m、深さ 4m、2池

	施設の名称	所 在 地	構 造 ・ 能 力
豊 岩 浄 水 場 面 積 97,461.00㎡	取 水 門	豊岩豊巻字下川原 161-7番地先 雄 物 川 左 岸	取水門 幅 3m、長さ 14.75m、深さ 4.6m、RC造 バースクリーン30×5mm平鋼 目開25mm
	導 水 管 (780m)	〃	導水管（雄物川より取水ポンプ場迄） ヒューム管及び鋼管 内径 1,100mm 延長 92m 〃 800mm 〃 18m 導水管（取水ポンプ場より浄水場構内の着水井迄） 鋼管 内径 900mm 延長 670m ユニバーサルサージタンク 直径 3m 高さ 10m RC造
	取水ポンプ場	豊岩豊巻字下川原 161-7番地	取水ポンプ室 ポンプ井 幅 7.8m、長さ 7.8m、2池 ポンプ室 RC造、床面積 605m ² (除塵機室、電気室を含む) ポ ン プ 180kW 3台（うち1台予備） 容量 18.8m ³ /分/台 揚程 41m 取水能力 40,550m ³ /日 沈 砂 池 幅 7m、長さ 24m、深さ 11.7m 2池 RC造 除 塵 機 幅 2.8m 長さ 15.6m 4基

(2) 浄水施設

施設の名称	所在地	構 造 ・ 能 力
沈 澱 池	仁 井 田 字 新 中 島 221-2 仁 井 田 浄 水 場 内	1 群系 高速凝集沈澱池 (1、2号) 内径 17.7m 深さ 5.26m 池数 2池 (3号) 内径 19.5m 深さ 5.5m 池数 1池 能力 60,000m³/日 2 群系 高速凝集沈澱池 内径 23.45m 深さ 5.94m 池数 4池 能力 120,000m³/日 総能力 180,000m³/日
急速ろ過池	〃	1 群系 池 数 8池 (うち1池予備) ろ過面積 9.25m×4.6m×7池=297.85m² ろ過速度 120m/日 能力 35,740m³/日 池 数 4池 ろ過面積 7.1m×7.1m×4池=201.64m² ろ過速度 120m/日 能力 24,200m³/日 2 群系 池 数 14池 (うち1池予備) ろ過面積 8.64m×8.64m×13池=970m² ろ過速度 120m/日 能力 116,400m³/日 総能力 176,340m³/日
浄 水 池	〃	1 群系 池 数 1池 幅 23.7m 長さ 23.7m 深さ 3.7m 容量 1,685m³ 池 数 2池 幅 40m 長さ 68m 深さ 3.85m 容量 15,600m³ 2 群系 池 数 2池 幅 16.0m 長さ 32.0m 深さ 3.8m 容量 3,174m³
消 毒 設 備	〃	次亜貯留槽 30m³×1槽 次亜高置タンク 2m³×1槽 1 群次亜注入機 40L/h×2台 (うち1台予備) 2 群次亜注入機 140L/h×2台 (うち1台予備) 実流量調整インジェクター方式

施設の名称	所在地	構 造 ・ 能 力
着 水 井	豊 岩 豊 巻 字 上 野 164 豊 岩 浄 水 場 内	幅 4m 長さ 12m 深さ 4m 180m ³ 1池
分 水 井	〃	幅 4m 長さ 10m 深さ 4m 170m ³ 1池
混 和 池	〃	水射攪拌式 内径 3.2m 深さ 4.45m 50m ³ 2池
沈 澱 池	〃	フロック形成池（上下迂流式） 幅 1.4m 長さ 130m 深さ 4.4m 2池 RC造 沈澱池 幅 12m 長さ 10m 深さ 3.7m 2池 RC造 フィン付傾斜板 幅 12m 長さ 2m 深さ 3.64m 6基 クラリファイヤー（リンクベルト式） 幅 1m 長さ 10m 4基 幅 1.9m 長さ 10m 4基 可変速電動機 0.4kW 処理能力 40,550m ³ /日
急速ろ過池	〃	池 数 8池 ろ過面積 4.9m×8.6m×8池=337.12m ² ろ過速度 120m/日 能 力 40,550m ³ /日
浄 水 池	〃	池 数 2池 幅 24m 長さ 17m 深さ 4m RC造 容量 1,500m ³ ×2池=3,000m ³
消 毒 設 備	〃	次亜貯留槽 15m ³ ×2槽 次亜高置タンク 2m ³ ×1槽 前次亜注入機 60L/h×1台 中次亜注入機 60L/h×1台 実流量調整インジェクター方式
自家発電設備	〃	6.6kV 1,000kVA 1基 燃料タンク 6,000L

(3) 送 水 施 設

施設の名称	所 在 地	構 造 ・ 能 力
送水ポンプ	仁井田浄水場内	1 群系 ポンプ井 幅 4.0m 長さ 18.8m 有効水深 3.0m ポンプ室 鉄筋コンクリート造平屋 床面積 260m² ポ ン プ 440kW 3台 (うち1台予備) 容量 28.4m³/分/台 揚程 70m 送水能力 54,600m³/日
	〃	2 群系 ポンプ井 幅 4.0m 長さ 28.0m 有効水深 3.1m ポンプ室 鉄筋コンクリート造平屋 床面積 272m² ポ ン プ 380kW 5台 (うち1台予備) 容量 17.4m³/分/台 揚程 95m 送水能力 100,000m³/日
	豊岩浄水場内	ポンプ室 床面積 310m² RC造 ポ ン プ 250kW 3台 (うち1台予備) 容量 16.6m³/分/台 揚程 65m 送水能力 35,800m³/日
送 水 管		(仁井田浄水場～手形山配水場) 鋼 管 内径 1,000mm 延長 9,460.0m
		(仁井田浄水場～豊岩配水場) ダクタイル鋳鉄管 内径 800mm 延長1,575.8m 鋼 管 内径 800mm 延長 792.0m
		(仁井田浄水場～御所野配水場) ダクタイル鋳鉄管 内径 400mm 延長3,159.6m 内径 350mm 延長2,311.1m
		(豊岩浄水場～浜田配水場) 鋼 管 内径 900mm 延長 4,735.7m ワンウェイ・サージタンク R C 造 No.1 内径 2m×2m 高さ 5.8m 1基 No.2 内径 3m×3m 高さ 6.8m 1基

(4) 配 水 施 設

施設の名称	所 在 地	構 造 ・ 能 力
配 水 池	手 形 山 配 水 場 手 形 字 大 松 沢 99	幅 31.5m 長さ 63.5m HWL 63.4m 有効水深 3.4m 池数 6池 LWL 60.0m 有効容量 $6,800\text{m}^3 \times 6\text{池} = 40,800\text{m}^3$
	浜 田 配 水 場 浜 田 字 滝 ノ 原 159-33	幅 52.4m 長さ 52.4m HWL 75.0m 有効水深 5m 池数 1池 LWL 70.0m 有効容量 $12,000\text{m}^3$
	御 所 野 配 水 場 御 所 野 下 堤 2 丁 目 1-1	(配水池) 内槽 21.4~12.3m HWL 54.0m 外槽 28.0~21.9m LWL 48.0m 有効水深 6.0m 池数 2池 有効容量 $2,850\text{m}^3$
		(高架水槽) 内径 10.8m HWL 80.0m 有効水深 6.0m 池数 1池 LWL 74.0m 有効容量 500m^3
		(揚水ポンプ) 45kW 2台 (うち1台予備) 揚水量 $5.12\text{m}^3/\text{分}$ 揚程 36m (自家用発電設備) 400V 175kVA 1基 燃料タンク 190L
	豊 岩 配 水 場 豊 岩 浄 水 場 内	内径 42.0m HWL 58.0m 有効水深 8.0m (深さ 13.0m) LWL 50.0m 池数 2池 PC造(底版、屋根、階段、飾り壁はRC造) 有効容量 $11,000\text{m}^3 \times 2\text{池} = 22,000\text{m}^3$

施設の名称	所在地	構 造 ・ 能 力
揚水ポンプ	手形山団地ポンプ場 手形字大沢 333	11kW 2台（うち1台予備） HWL 76.3m 能力 1.5m ³ /分 揚程 26m LWL 73.3m 配水池 池数 2池 有効容量 360m ³ 自家用発電設備 17.5kVA 1基 燃料タンク 60L
	小山田ポンプ場 上北手猿田字猿田沢 50-1	0.75kW 2台（うち1台予備） HWL 55.1m 能力 0.04m ³ /分 揚程 35m LWL 52.2m 配水池 池数 1池 有効容量 7m ³
	桜ひがしポンプ場 桜ヶ丘 2 丁目 1	11kW 2台（うち1台予備） HWL 64.0m 能力1.284m ³ /分 揚程 25m LWL 51.0m 配水塔 池数 1池 有効容量 367m ³
	下浜ポンプ場 下浜羽川字横長根31-67	5.5kW 2台（うち1台予備） HWL 68.5m 能力 0.19m ³ /分 揚程 45m LWL 66.5m 受水槽 池数 2池 有効容量 12m ³ 配水池 池数 2池 有効容量 256m ³
	山手台ポンプ場 上北手百崎字内山 33 (現在休止中)	15kW 2台（うち1台予備） HWL 55.1m 能力 0.89m ³ /分 揚程 56m LWL 52.2m 受水槽 池数 2池 有効容量 327m ³ 高架水槽 池数 1池 有効容量 128.1m ³
	桜台ポンプ場 桜台 1 丁目 79 (現在休止中)	18.5kW 2台（うち1台予備） HWL 57.0m 能力 1.26m ³ /分 揚程 51m LWL 54.0m 受水槽 池数 2池 有効容量 490.9m ³ 高架水槽 池数 1池 有効容量 134.7m ³
	南が丘ポンプ場 南ヶ丘 2 丁目 1-2	22.0kW 2台（うち1台予備） HWL 64.0m 能力 1.22m ³ /分 揚程 51.3m LWL 60.0m 受水槽 池数 2池 有効容量 470.0m ³ 高架水槽 池数 1池 有効容量 121.4m ³

施設の名称	所在地	構 造 ・ 能 力
配水ポンプ	太平八田ポンプ場 太平八田字平ノ脇75-3	7.5kW 2台（うち1台予備） 能力 0.255m ³ /分 揚程 68m 受水槽容量 15m ³
	上新城保多野ポンプ場 上新城保多野字山鼻190	7.5kW 2台（うち1台予備） 能力 0.325m ³ /分 揚程 60m 受水槽容量 15m ³
	太平黒沢ポンプ場 太平黒沢字平沢74-2	11kW 2台（うち1台予備） 能力 0.68m ³ /分 揚程 45m 受水槽容量 18m ³
	太平地主ポンプ場 太平山谷字地主192-3	11kW 2台（うち1台予備） 能力 0.45m ³ /分 揚程 60m 受水槽容量 15m ³ 消毒設備 次亜貯槽タンク 0.12m ³ （PVC製） 次亜注入ポンプ 30mL/分（最大）パルス入力比例運転 （インライン式自動エア抜き機構搭載ポンプ）
	太平十三岱ポンプ場 太平山谷字十三岱 101-6	3.7kW 2台（うち1台予備） 能力 0.20m ³ /分 揚程 60m 受水槽容量 5m ³
	キャンパスタウン 自由が丘ポンプ場 下新城中野字街道端西361	3.7kW 3台 2組（うち1組予備） 能力 0.5m ³ /分 揚程 43m 受水槽 池数 2池 有効容量 324m ³ 自家発電設備 50kVA 1基 燃料タンク 198L 消毒設備 次亜貯槽タンク 0.1m ³ ×2槽（PVC製） 次亜注入ポンプ 5.0mL/分×2台（うち1台予備） （浸漬式バルブレスポンプ）
増圧ポンプ	金照寺山ポンプ場 檜山城南町1-18	2.2kW 2台（うち1台予備） 能力 0.35m ³ /分 揚程 20m
	添川ポンプ場 添川字添川170-3	5.5kW 2台（うち1台予備） 能力 0.35m ³ /分 揚程 49m
	上新城五十丁ポンプ場 上新城五十丁字小林 188	1.1kW 2台（うち1台予備） 能力 0.11m ³ /分 揚程 30m
	太平和岱ポンプ場 太平八田字細田119-23	1.1kW 2台（うち1台予備） 能力 0.1m ³ /分 揚程 30m
高架水槽	大平台高架水槽 大平台一丁目10-4	高架水槽 池数 1池 有効容量 123m ³
	桜高架水槽 桜ガ丘二丁目1-12	高架水槽 池数 1池 有効容量 200m ³

(5) 排水処理施設

施設の名称	所在地	構造・能力
排水池	仁井田浄水場	幅 4.7m 長さ 19.7m 深さ 4.3m 2池 有効容量 800m ³
排水ポンプ	〃	11kW 3台能力 4.5m ³ /分 揚程 7m
排泥池	〃	幅 5m 長さ 25m 深さ 5.2m 容量 650m ³ ×4池=2,600m ³
濃縮槽	〃	直径 13m 深さ 4.5m 容量 590m ³ 槽数 2
脱水汚泥保管棟	〃	幅 17m 長さ 24m 高さ 7.9m 延べ床面積 427.07m ²
天日乾燥床	〃	600m ² 9床 幅 15m 長さ 40m 高さ 1.5m 重力擁壁造 670m ² 8床 幅 16m 長さ 41.8m 高さ 1.5m RC造 固形物負荷 30~50kg/m ² 処理能力 115.7m ³ /日
天日乾燥床用排水ポンプ槽	〃	RC造 幅 3.7m 長さ 6.8m 深さ 2m 容量 50m ³
排水池	豊岩浄水場	RC造 幅 7.5m 長さ 11m 深さ 3.5m 容量 275m ³ ×2池=550m ³
排泥池	〃	RC造 幅 7.5m 長さ 15.7m 深さ 3.5m 容量 400m ³ ×2池=800m ³
濃縮槽	〃	RC造 幅 14m 長さ 14m 深さ 4.5m 容量 880m ³ ×2池=1,760m ³



2-2 旧秋田上水道以外の構造物および設備

(1) 仁別地域

施設の名称		所 在 地	構 造 ・ 能 力	
仁 別 地 区	取 水 井	仁 別 字 中 島 33-1 仁 別 取 水 場 内	内径 3.0m 深さ 5.5m	
	取水ポンプ		3.7kW 2台（うち1台予備） 口径 80mm 容量 0.7m ³ /分 揚程 14m 取水能力 1,000m ³ /日	
	導 水 管		導水管（取水ポンプ場より浄水場迄） ダクタイル鋳鉄管 150mm 延長 392m	
	着 水 井 混 和 池 ポ ン プ 池	仁 別 字 堂 ノ 下 16-2 仁 別 浄 水 場 内	幅 5.0m 長さ 10.0m 深さ 3.4m	
	浄 水 池		幅 5.0m 長さ 8.0m 深さ 3.4m 2池	
	管 理 棟		幅 15.0m 長さ 21.0m 1棟	
	薬品注入設備		次亜貯槽タンク 0.2m ³ ×2槽（PVC製） 次亜注入ポンプ 25mL/分×2台（うち1台予備） （浸漬式バルブレスポンプ） PAC貯槽タンク 0.2m ³ ×2槽（PVC製） PAC注入ポンプ 25mL/分×2台（うち1台予備） （浸漬式バルブレスポンプ）	
	水質計測機器		原水濁度計 浄水濁度計 浄水残留塩素計	
	ろ 過 設 備		圧力式 内径 2.8m 2基 処理能力 720m ³ /日基	
	送水ポンプ		18.5kW 2台（うち1台予備） 口径 100mm 容量 0.7m ³ /分 揚程 85m	
	送 水 管		（浄水場～配水場） ダクタイル鋳鉄管 150mm 延長 1,353.3m	
	配 水 池		仁別字マンタラメ地内 仁 別 配 水 場 内	幅 5.74m 長さ 6.6m 有効水深 2.0m 2池 有効容量 152m ³ HWL 168.7m 面積 75.8m ² LWL 166.7m
				幅 5.3m 長さ 5.3m 有効水深 2.0m 2池 有効容量 112m ³ HWL 168.7m 面積 56.2m ² LWL 166.7m
	配水ポンプ		11kW 3台（うち1台予備） 口径 80mm 容量 0.53m ³ /分 揚程 60m	

(2) 河 辺 地 域

施設の名称		所 在 地	構 造 ・ 能 力
南 部 地 区	取 水 井	河 辺 松 渕 字 大 土 手 下 13 松 渕 浄 水 場 内	ケーシング井0.3m 深さ 32.5m 2井
	取水ポンプ		11kW 2台 口径 125mm 容量 1.38m ³ /分 揚程 21m 取水能力 3,803m ³ /日
	遊離炭酸除去塔		処理能力162m ³ /時 内筒型鋼板製 径1.93m×高3.65m ブローア－39.6m ³ /分×190mmAq×2.2kW
	原水処理池		幅 3.6m 長さ 8.0m 深さ 3.0m RC構造 有効容量 86.4m ³ ×2池
	原水兼表洗 ポンプ		11kW 2台 口径150×125mm 容量 2.64m ³ /分 揚程 15m
	急速ろ過池		除鉄・除マンガン設備プレティフィルター方式 鋼板製 径5.05m高5.0m 2基 処理能力 3,800m ³ /日基
	浄 水 池		幅8.0m 長さ 3.3m 深さ 3.0m RC構造 2池
	薬品注入設備		次亜貯槽タンク 0.3m ³ ×2槽 (PVC製) 次亜注入ポンプ 90mL/分×2台 (うち1台予備) (浸漬式バルブレスポンプ) PAC貯槽タンク 0.3m ³ ×2槽 (PVC製) PAC注入ポンプ 38mL/分×2台 (うち1台予備) (浸漬式バルブレスポンプ)
	水質計測機器		浄水残留塩素計 浄水pH計 浄水濁度計
	管 理 棟		幅 18.6m 長さ 24.5m 延床面積 682.4m ² RC構造 地上2階
	自家発電設備		180kVA 1基 燃料タンク 490L
	排 水 池		幅 8.6m 長さ 3.5m 深さ2.5m 2池 有効容量 150.5m ³ HWL 15.7m RC構造 LWL 13.2m (排水ポンプ 0.42m ³ /分×9.5m×1.5kW×65mm×2台)
	七曲送水 ポ ン プ		45kW 多段渦巻ポンプ 2台 口径 150mm 容量 2.7m ³ /分 揚程 65m
	和田送水 ポ ン プ		30kW 多段渦巻ポンプ 2台 口径 125mm 容量 1.34m ³ /分 揚程 74.4m
	七曲配水池	河 辺 戸 島 字 七 曲 石 坂 台 209-2	内径 14.0m HWL 69.1m 有効水深 6.1m 池数 1池 LWL 63.0m 有効容量 938m ³ PC造

施設の名称		所在地	構 造 ・ 能 力
和田地区	配水池	河辺和田字岡村149	内径 17.0m (内・外槽) HWL 74.05m 有効水深 4.05m 池数 2池 LWL 70.0m 有効容量 883.3m ³ PC造

施設の名称		所在地	構 造 ・ 能 力
岩 見 三 内 地 区	取 水 井	河辺岩見字関口川原 16-1 第 1 水 源 地 内	第 1 取水井 内径 2.5m 深さ 9.8m 自家用発電設備 30kVA 1基 燃料タンク 190L
		河辺岩見字俄沢2 第 2 水 源 地 内	第 2 取水井 内径 3.0m 深さ 9.0m
	取水ポンプ	河辺岩見字関口川原 16-1 第 1 水 源 地 内	第 1 取水ポンプ 5.5kW 2台 (うち1台予備) 口径 80mm 容量 0.73m ³ /分 揚程 23m 取水能力 960m ³ /日
	取水ポンプ	河 辺 岩 見 字 俄 沢 2 第 2 水 源 地 内	第 2 取水ポンプ 5.5kW 2台 (うち1台予備) 口径 80mm 容量 0.92m ³ /分 揚程 23m 取水能力 1,210m ³ /日
	導 水 管	河辺岩見字関口川原 16-1 第 1 水 源 地 内	第 1 導水管 (第 1 取水ポンプ場より浄水場迄) RVP 150mm 延長 550m
		河 辺 岩 見 字 俄 沢 2 第 2 水 源 地 内	第 2 導水管 (第 2 取水ポンプ場より浄水場迄) RVP 150mm 延長 200m
	遊離炭酸除去塔	河 辺 岩 見 字 俄 沢 252 俄 沢 浄 水 場 内	径1.3m 高3.6m 処理能力 2,170m ³ /日 ブローア-30.1m ³ /分×2.45kPa×3.7kW
	原 水 池		幅3.1m 長さ6.2m HWL56.5m LWL54.8m ×2池
	接合井ポンプ		5.5kW 2台 (うち1台予備) 口径 100mm 容量1.65m ³ /分 揚程 9m (池 2.5m×7m HWL53.15m LWL51.25m)
	緩速ろ過池		T0式上向性ろ過池 7.6m×11.9m×4面 ろ過面積361.76m ² ろ過水量 1,974m ³ /日
	浄 水 池		幅3.1m 長さ6.2m HWL56.5m LWL54.2m ×2池
	薬品注入設備		電磁ポンプ内蔵自立ボックス型次亜注入ポンプ 1.1L/時×2台(うち1台予備) 0.5m ³ PVCタンク 2基
	水質計測機器		浄水残留塩素計 浄水pH計 浄水濁度計
	自家発電設備		120kVA 1基 燃料タンク 490L
	送水ポンプ		上野送水ポンプ 18.5kW 2台 (うち1台予備) 口径 100mm 容量 1.00m ³ /分 揚程 64m 俄沢送水ポンプ 22kW 2台 (うち1台予備) 口径 80mm 容量 0.55m ³ /分 揚程 108m

施設の名称		所在地	構 造 ・ 能 力
岩 見 三 内 地 区	配 水 池	河 辺 三 内 字 上 野 66-32	上野配水池 内径 17.0m (内・外槽) HWL 108.02m 有効水深 3.82m 池数 2池 LWL 104.20m 有効容量 828.2m ³ PC造
		河 辺 岩 見 字 俄 沢 168-12	俄沢配水池 内径 11.0m HWL 153.2m 有効水深 3.2m 池数 1池 LWL 150.0m 有効容量 302.9m ³ PC造
	揚水ポンプ	河辺岩見字新川32-3 新川送水ポンプ場内	5.5kW 2台 (うち1台予備) HWL 182.5m 能力 0.09m ³ /分 揚程 86m LWL 180.0m 受水槽 池数 1池 有効容量 4.5m ³ 配水池 池数 2池 有効容量 179.1m ³ (鵜養配水池) 消毒設備 次亜貯槽タンク 0.06m ³ ×2槽 (PVC製) 次亜注入ポンプ 3.9mL/分×2台 (うち1台予備) (浸漬式バルブレスポンプ)
	増圧ポンプ	河辺三内字繋沢75-4 繋沢増圧ポンプ場内	2.5kW 1台 能力 0.125m ³ /分 揚程 58m

(3) 雄 和 地 域

施設の名称		所 在 地	構 造 ・ 能 力
椿 川 地 区	送水ポンプ	雄和椿川字長者屋敷1 椿川送水ポンプ場内	18.5kW 3台（うち1台予備） 能力 1.04m ³ /分 揚程 56m 受水槽 池数 2池 有効容量 125m ³ 自家用発電設備 72kVA 1基 燃料タンク 400L
	送 水 管		（御所野送水管四ツ小屋分岐～椿川配水池） ダクタイル鋳鉄管、ゴム輪型硬質塩化ビニール管、鋼管 200mm 延長 5,784.5m
	配 水 池	雄和椿川字前椿岱 462-1	椿川配水池 内径 13.0m（内・外槽） 有効水深5.4m 有効容量 950m ³ HWL 67.4m 池数 2池 PC造 LWL 62.0m 椿川配水ポンプ 11kW 3台（うち1台予備） 能力 0.44m ³ /分 揚程 56m 自家用発電設備 47.5kVA 1基 燃料タンク 400L
雄 和 地 区	消 毒 設 備	雄和平尾鳥字小平 4-1	次亜貯槽タンク 0.5m ³ ×1槽（PVC製） 次亜注入ポンプ 12mL/分×2台（うち1台予備） （浸漬式バルブレスポンプ） 次亜貯槽タンク 0.5m ³ ×1槽（PVC製） 次亜注入ポンプ 25mL/分×2台（うち1台予備） （浸漬式バルブレスポンプ）
	水質計測機器		浄水・配水残留塩素計
	調 整 池		幅 8.0m 長さ 5.9m HWL 14.70m 有効水深 3.0m 池数 2池 LWL 11.70m 有効容量 258m ³ R C 造
	自家発電設備		125kVA 1基 燃料タンク 950L
	送水ポンプ	雄和ポンプ場内	平尾鳥送水ポンプ 22kW 2台（うち1台予備） 能力 0.78m ³ /分 揚程 80m 高区送水ポンプ 7.5kW 2台（うち1台予備） 能力 0.21m ³ /分 揚程 81m 清水木送配水ポンプ 11kW 3台（うち1台予備） 能力 0.53m ³ /分 揚程 56m

施設の名称		所在地	構 造 ・ 能 力
雄 和	送 水 管		(御所野送水管四ツ小屋分岐～雄和ポンプ場) ダクタイル鋳鉄管、鋼管 250mm 延長 12,781.9m
			(雄和ポンプ場～平尾鳥配水池) ダクタイル鋳鉄管 200mm 延長 531.8m
			(雄和ポンプ場～高区配水池) ダクタイル鋳鉄管 150mm 延長 1,749.4m
			(雄和ポンプ場～清水木ポンプ場) ダクタイル鋳鉄管、鋼管 200mm 延長 11,315.8m
地 区	配 水 池	雄和平尾鳥字小平 96-22	平尾鳥配水池 内径 17.0m HWL 87.2m 有効水深 3.2m 池数 1池 LWL 84.0m 有効容量 726m ³ PC造
		雄和椿川字小友沢 地内	兼用受水槽 幅 5.5m 長さ 9.0m HWL 88.32m 有効水深 2.3m 池数 1池 LWL 86.02m 有効容量 113.8m ³ RC造 幅 5.5m 長さ 2.0m HWL 88.32m 有効水深 2.3m 池数 1池 LWL 86.02m 有効容量 25.3m ³ RC造 (有効容量計 139.1m ³) 高区配水池 幅 4.0m 長さ 7.0m HWL 85.02m 有効水深 2.5m 池数 2池 LWL 82.52m 有効容量 140m ³ RC造 高区配水ポンプ 7.5kW 3台 (うち1台予備) 能力 0.36m ³ /分 揚程 60.0m 自家発電設備 39kVA 1基 燃料タンク 198L

施設の名称		所在地	構 造 ・ 能 力
南 雄 和 地 区	消 毒 設 備	雄和新波字大巻197 清水木ポンプ場内	次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ 0.36L/時×最大2台 0.1m ³ PVCタンク 1基
	水質計測機器		送水残留塩素計
	受 水 槽		幅 2.4m 長さ 9.8m 深さ 3.0m 2池 有効容量 140m ³
	自家発電設備		100kVA 1基 燃料タンク 390L
	送水ポンプ		22kW 2台 口径 100mm 容量 0.92m ³ /分 揚程 80m
	送 水 管		(清水木ポンプ場～竹ノ花配水場) ダクタイル鋳鉄管、ゴム輪型硬質塩化ビニール管 150mm 延長 2,342.2m
	配 水 池	雄和新波字清水木	竹ノ花配水池 内径 8.3m (内・外槽) 有効水深10.0m 有効容量 510m ³ HWL 73.8m 池数 2池 LWL 63.8m
区	揚水ポンプ	雄和女米木字高麗沢 38-3 女米木送水ポンプ場内 (現在ポンプ場休止中)	5.5kW 2台 (うち1台予備) HWL 70.65m 能力 0.32m ³ /分 揚程 56m LWL 68.00m 受水槽 池数 2池 有効容量 6.75m ³ 配水池 池数 2池 有効容量 143.3m ³
		雄和萱ヶ沢字 トンテン312 萱ヶ沢ポンプ場内	3.7kW 2台 (うち1台予備) HWL 74.14m 能力 0.12m ³ /分 揚程 62m LWL 71.94m 受水槽 池数 2池 有効容量 9.5m ³ 配水池 池数 4池 有効容量 190.2m ³

2-3 管路

(1) 導水管延長

(m)

管種 口径	コンクリート管	ダクタイル 鋳鉄管		鋼管		石綿 セメント管	硬質 塩化 ビニル管	ポリエチレン管		その他
			うち 耐震管		うち 耐震管				うち 耐震管	
100mm		3		16	16					
150mm		504					902			
200mm		49								
800mm				18	18					
900mm				652	652					
1100mm	466									
1350mm	385									
1500mm										
合計	851	556		686	686		902			
	2,995									
	うち耐震管延長		686 m			耐震化率		22.9 %		

(2) 送水管延長

(m)

管種 口径	管種 鋳鉄管	ダクタイル 鋳鉄管		鋼管		石綿 セメント管	硬質 塩化 ビニル管	ポリエチレン管		その他
			うち 耐震管		うち 耐震管				うち 耐震管	
75mm		64	15	20			1,699	988	988	
100mm		475	89							
150mm		8,280	3,971				394			
200mm		22,480	14,401	566	566		3,072	54	54	
250mm		13,169	12,868	6	6					
300mm		9	9	142	142					
350mm		3,910	5	8	8					
400mm		3,013		28	28					
500mm				1	1					
800mm		2,446	2,446	812	812					
900mm		12	12	4,743	4,743					
1000mm		628	620	8,217	8,217					
合計		54,486	34,436	14,543	14,523		5,165	1,042	1,042	
	75,236									
	うち耐震管延長		50,001 m			耐震化率		66.5 %		

(3) 配水本管延長

(m)

管種 口径	管種 口径	ダクタイル 鋳鉄管		鋼管		石綿 セメント管	硬質 塩化 ビニル管	ポリエチレン管		その他
		鋳鉄管	うち 耐震管	鋼管	うち 耐震管			ポリエチレン管	うち 耐震管	
50mm以下										
75mm										
100mm			5,337	1,074	10	10		1,835		
125mm										
150mm			13,731	5,740	82	82		3,993	45	45
200mm			19,177	10,238	115	115		541	25	25
250mm			30,936	25,315	507	507				
300mm			18,200	17,855	265	265				
350mm			10,418	6,120	153	153				
400mm			8,371	6,033						
450mm			347							
500mm			1,006	1,002	59	59				
600mm			22,919	19,029	235	235				
700mm			1,808	1,808	78	78				
800mm			6,274	4,704	3,318	3,318				
900mm			4,046	1,781	2,272	2,272				
1000mm			5,219	521	219	219				
1100mm										
1200mm										
1350mm					302	302				
1500mm										
合計		147,789	101,220	7,615	7,615		6,369	70	70	
	161,843									
	うち耐震管延長		108,905 m			耐震化率		67.3 %		

(4) 配水支管延長

(m)

管種 口径	管種	ダクタイル 鋳鉄管		鋼管		石綿 セメント 管	硬質 塩化 ビニル管	ポリエチレン管		その他
		鋳鉄管	うち 耐震管	鋼管	うち 耐震管				うち 耐震管	
50mm以下			9	1,630			196,126	199,597	53,750	2
75mm			105,643	528			24,490	120,247	120,237	
100mm			487,723	2,150	2,150	128	63,186	16,776	16,776	
125mm										
150mm			272,560	3,512	3,512		67,583	5,265	5,265	
200mm	121		135,223	1,553	1,553		6,714	151	151	
250mm	17		26,522	1,092	1,092					
300mm			1,507	53	53					
350mm			409	4						
400mm			1,716	100						
450mm										
500mm			260	91	91					
600mm			71	3						
700mm			6							
800mm										
900mm										
1000mm										
1100mm										
1200mm										
1350mm										
1500mm										
合計	138	1,031,649	287,605	10,609	8,451	128	358,099	342,036	196,179	2
	1,742,661									
	うち耐震管延長		492,235 m			耐震化率		28.2 %		

(耐震管総延長および耐震化率)

	延長 (m)	うち耐震管 (m)	耐震化率 (%)	基幹管路 (m)
導水管	2,995	686	22.9	240,074
送水管	75,236	50,001	66.5	うち耐震管 (m)
配水本管	161,843	108,905	67.3	
配水支管	1,742,661	492,235	28.2	耐震化率 (%)
合 計	1,982,735	651,827	32.9	

3 業 務



ドローンによる空撮（仁井田浄水場）

3 業 務

(1) 業務実績総括表

区 分		年 度 令和6年度									
行政区域内人口 (A) (人)		293,116									
行政区域内世帯数		138,083									
事業種別	旧 上 水 道			旧 簡 易 水 道						水道事業	
	秋田	雄和	計	仁別	南部	和田	岩見三内	南雄和	計	合計	
給水区域内人口 (B)		280,944	3,556	284,500	245	1,729	2,987	2,391	1,218	8,570	293,070
給水区域内世帯数		133,268	1,277	134,545	99	662	1,215	1,060	476	3,512	138,057
給水人口 (C) (人)		280,227	3,541	283,768	245	1,716	2,986	2,376	1,218	8,541	292,309
給水世帯数		132,874	1,269	134,143	99	656	1,214	1,051	476	3,496	137,639
普及率	(C) / (A) (%)	95.6	1.2	96.8	0.1	0.6	1.0	0.8	0.4	2.9	99.7
	(C) / (B) (%)	99.7	99.6	99.7	100.0	99.2	100.0	99.4	100.0	99.7	99.7
水源確保量 (m ³ / 日)	自流分	144,852		144,852	—	—	—	—	—	—	144,852
	ダム分	111,600	2,300	113,900	—	—	—	—	—	—	113,900
	合計	258,752		258,752	—	—	—	—	—	—	258,752
水利権 (m ³ / 日)		157,325		157,325	—	—	—	—	—	—	注1 157,325
能力	取水能力 (m ³ / 日)	215,550	—	215,550	1,000	3,803	—	2,170	—	6,973	注2 222,523
	配水能力 (m ³ / 日)	190,400	—	190,400	960	3,803	—	1,974	—	6,737	注3 197,137
年間総取水量 (m ³)		35,724,328	—	35,724,328	78,583	619,909	—	370,155	—	1,068,647	36,792,975
年間総給水量 (m ³)		31,887,214	664,490	32,551,704	61,291	219,807	308,909	291,232	189,493	1,070,732	33,622,436
1日最大給水量 (m ³)		7月16日 93,759	8月18日 2,575	8月16日 96,245	4月18日 245	1月21日 1,196	6月15日 1,054	3月1日 934	6月11日 794	1月21日 3,505	8月16日 99,419
1日平均給水量 (m ³)		87,362	1,821	89,183	168	602	846	798	519	2,933	92,116
1人1日最大給水量 (L)		335	727	339	1,000	697	353	393	652	410	340
1人1日平均給水量 (L)		312	514	314	686	351	283	336	426	343	315
有効水量 (m ³)		30,126,955	538,045	30,665,000	59,263	193,174	282,986	236,250	126,036	897,709	31,562,709
有効率 (%)		94.5	81.0	94.2	96.7	87.9	91.6	81.1	66.5	83.8	93.9
年間有収水量 (m ³)		29,422,627	524,385	29,947,012	58,083	189,272	277,092	229,067	106,207	859,721	30,806,733
有収率 (%)		92.3	78.9	92.0	94.8	86.1	89.7	78.7	56.0	80.3	91.6
管路種		導 水 管			送 水 管			配 水 管			合計
管路延長 (m)		2,995			75,236			1,904,504			1,982,735
送配水管延長 (m)		—			75,236			1,904,504			1,979,740

(注1) 水利権 157,325m³/日

■ 雄物川表流水(自流) 144,852m³/日

(期限 R15. 3. 31)

■ " (ダム) 12,473m³/日

(期限 R15. 3. 31)

内 訳

■ 仁井田	127,000m ³ /日	{	2群	100,000m ³ /日	(1.157m ³ /s)
			1群	27,000m ³ /日	(0.313m ³ /s)
■ 豊岩	30,325m ³ /日				(0.351m ³ /s)

※令和5年3月16日付けで許可水量は112,450m³/日(仁井田:71,900m³/日、豊岩:40,550m³/日)
新仁井田浄水場完成までは、経過措置として平成20年3月28日付の許可水量(157,325m³/日)が使用可能

(注2) 取水能力 215,550m³/日

■ 仁井田浄水場 175,000m³/日 { 第1取水口(2群) 115,000m³/日
第2取水口(1群) 60,000m³/日

■ 豊岩浄水場 40,550m³/日

(注3) 配水能力 190,400m³/日

■ 仁井田浄水場2群系統(手形山配水場) 100,000m³/日

■ 仁井田浄水場1群系統(御所野・豊岩配水場) 54,600m³/日

■ 豊岩浄水場系統(浜田配水場) 35,800m³/日

(2) 取水量

(イ) 旧上水道

(m^3)

月 別		仁井田浄水場		豊岩浄水場	合 計
		第1取水口	第2取水口	第3取水口	
4		1,736,804	683,141	531,141	2,951,086
5		1,800,043	710,424	557,843	3,068,310
6		1,766,715	698,914	552,457	3,018,086
7		1,835,511	725,521	571,047	3,132,079
8		1,829,887	719,007	573,091	3,121,985
9		1,688,662	693,730	539,357	2,921,749
10		1,759,945	700,876	546,618	3,007,439
11		1,653,364	689,497	508,993	2,851,854
12		1,780,017	709,063	531,389	3,020,469
1		1,751,302	712,953	521,108	2,985,363
2		1,579,898	645,923	469,270	2,695,091
3		1,724,194	702,022	524,601	2,950,817
計		20,906,342	8,391,071	6,426,915	35,724,328
月 平 均		1,742,195	699,256	535,576	2,977,027
1 日平均		57,278	22,989	17,608	97,875
1 日最大		7月26日 70,289	3月23日 24,566	9月27日 19,899	7月26日 111,724
前 年 度	計	21,769,631	8,354,454	6,664,735	36,788,820
	月平均	1,814,136	696,205	555,395	3,065,735
	1 日 平 均	59,480	22,826	18,210	100,516
取水能力(d)		115,000	60,000	40,550	215,550

(口) 旧簡易水道

(m³)

月 別		仁 別	松 沢		俄 沢		合 計
			第 1	第 2	第 1	第 2	
4		6, 059	23, 517	26, 324	16, 278	13, 553	85, 731
5		7, 361	24, 261	27, 422	17, 043	14, 147	90, 234
6		6, 915	25, 000	27, 553	16, 768	14, 027	90, 263
7		7, 337	24, 960	27, 661	16, 989	14, 178	91, 125
8		7, 857	25, 579	28, 703	18, 392	15, 221	95, 752
9		7, 067	13, 113	37, 045	16, 916	14, 128	88, 269
10		6, 491	412	58, 095	16, 738	13, 862	95, 598
11		5, 578	14, 211	37, 494	15, 527	12, 752	85, 562
12		5, 768	24, 143	27, 539	16, 047	13, 244	86, 741
1		6, 276	23, 977	27, 382	16, 593	13, 686	87, 914
2		5, 544	21, 083	23, 780	16, 565	13, 385	80, 357
3		6, 330	23, 633	27, 022	19, 298	14, 818	91, 101
計		78, 583	243, 889	376, 020	203, 154	167, 001	1, 068, 647
月 平 均		6, 549	20, 324	31, 335	16, 930	13, 917	89, 054
1 日平均		215	668	1, 030	557	458	2, 928
1 日最大		9月11日 409	1月21日 1, 087	10月10日 2, 020	3月28日 826	9月2日 816	6月13日 3, 674
前 年 度	計	101, 586	300, 957	303, 722	200, 955	189, 515	1, 096, 735
	月平均	8, 466	25, 080	25, 310	16, 746	15, 793	91, 395
	1 日 平均	278	822	830	549	518	2, 997
取水能力 (d)		1, 000	3, 803		960	1, 210	6, 973

(3) 給水量

(イ) 配水系統別月別給水量<配水系統別>

区分	旧事業 区分	旧上水道							
		旧秋田地区				旧雄和地区			
	浄水場	仁井田			豊岩	仁井田			
	配水系	手形山	豊岩	御所野	浜田	平尾鳥	高区	椿川	椿川増圧
4月		1, 423, 484	636, 942	106, 186	455, 391	15, 141	3, 207	18, 199	12, 475
5月		1, 465, 153	651, 111	108, 535	473, 108	17, 895	3, 465	19, 019	15, 262
6月		1, 450, 188	646, 250	107, 712	472, 293	16, 793	3, 883	18, 475	15, 409
7月		1, 483, 899	661, 634	110, 209	484, 552	17, 699	3, 541	23, 479	14, 289
8月		1, 529, 237	670, 972	113, 132	493, 620	21, 738	3, 732	28, 470	10, 009
9月		1, 441, 648	629, 344	107, 257	472, 369	22, 039	3, 778	25, 743	13, 187
10月		1, 491, 276	631, 637	110, 274	470, 888	19, 071	4, 019	22, 542	13, 583
11月		1, 421, 722	605, 134	106, 714	445, 334	17, 831	4, 230	19, 740	12, 817
12月		1, 488, 222	638, 843	111, 887	467, 527	17, 350	3, 911	26, 405	11, 452
1月		1, 466, 300	631, 075	112, 918	457, 735	16, 943	3, 888	19, 476	9, 568
2月		1, 326, 416	568, 640	102, 035	409, 475	15, 272	4, 188	17, 787	8, 994
3月		1, 433, 230	630, 371	111, 980	453, 355	16, 856	3, 568	19, 854	8, 218
今年度	計	17, 420, 775	7, 601, 953	1, 308, 839	5, 555, 647	214, 628	45, 410	259, 189	145, 263
	月平均	1, 451, 731	633, 496	109, 070	462, 971	17, 886	3, 784	21, 599	12, 105
	日平均	47, 728	20, 827	3, 586	15, 221	588	124	710	398
	最大日	8月16日	8月2日	6月12日	6月13日	9月30日	2月14日	8月17日	5月18日
		51, 061	22, 465	4, 029	16, 849	856	334	1, 376	885
	最小日	1月1日	1月1日	8月13日	2月23日	4月7日	4月6日	5月31日	1月1日
44, 223		18, 633	3, 242	13, 629	448	81	565	187	
前年度	計	17, 494, 035	7, 747, 848	1, 327, 733	5, 690, 613	231, 721	40, 631	243, 239	161, 169
	月平均	1, 457, 836	645, 654	110, 644	474, 218	19, 310	3, 386	20, 270	13, 431
	日平均	47, 798	21, 169	3, 628	15, 548	633	111	665	440
	最大日	8月31日	8月30日	8月30日	8月28日	9月4日	6月8日	8月13日	11月30日
		52, 216	24, 530	4, 071	17, 505	1, 190	324	1, 601	939
	最小日	7月15日	9月21日	7月16日	1月1日	3月3日	1月20日	6月4日	1月1日
43, 383		17, 386	3, 072	13, 854	389	75	490	155	
給水能力		100, 000	54, 600 (①②を含む)		35, 800	①			

(単位 : m³)

旧簡易水道							合計
南雄和	仁別	和田	南部	岩見三内			
仁井田	仁別	松潤		俄沢			
竹ノ花	仁別	和田	七曲	俄沢中区	俄沢高区	上野	
13,252	4,734	24,916	18,878	2,963	2,548	18,859	2,757,175
14,904	5,595	26,238	19,375	3,058	2,115	19,325	2,844,158
15,988	5,479	26,547	19,003	3,105	2,338	18,443	2,821,906
18,825	5,750	26,269	19,184	3,112	2,442	18,180	2,893,064
19,131	6,256	26,827	19,697	3,492	2,614	19,252	2,968,179
17,648	5,235	24,615	18,859	3,303	2,395	17,666	2,805,086
16,267	4,971	25,868	18,509	3,788	2,442	18,013	2,853,148
14,385	4,384	25,082	17,021	3,169	2,341	16,865	2,716,769
15,063	4,481	26,235	18,227	3,251	2,251	17,648	2,852,753
16,609	4,978	26,202	18,149	3,500	2,242	18,376	2,807,959
13,328	4,412	23,839	15,619	3,799	2,042	18,903	2,534,749
14,093	5,016	26,271	17,286	3,831	2,216	21,345	2,767,490
189,493	61,291	308,909	219,807	40,371	27,986	222,875	33,622,436
15,791	5,108	25,742	18,317	3,364	2,332	18,573	2,801,870
519	168	846	602	111	77	611	92,116
6月11日	4月18日	6月15日	1月21日	10月27日	4月30日	6月21日	8月16日
794	245	1,054	1,196	180	133	722	99,419
3月26日	12月1日	8月31日	1月4日	4月17日	5月9日	7月27日	1月1日
382	91	767	492	85	38	509	84,147
183,556	80,160	302,599	227,161	40,168	35,648	223,316	34,029,597
15,296	6,680	25,217	18,930	3,347	2,971	18,610	2,835,800
502	219	827	621	110	97	610	92,977
7月7日	8月2日	8月30日	5月22日	8月31日	8月13日	8月14日	8月30日
732	473	1,040	1,266	173	214	802	104,157
4月12日	7月17日	11月4日	9月2日	1月19日	7月15日	7月15日	7月15日
388	0	756	289	84	61	471	84,172
②	960	3,803		1,974			197,137

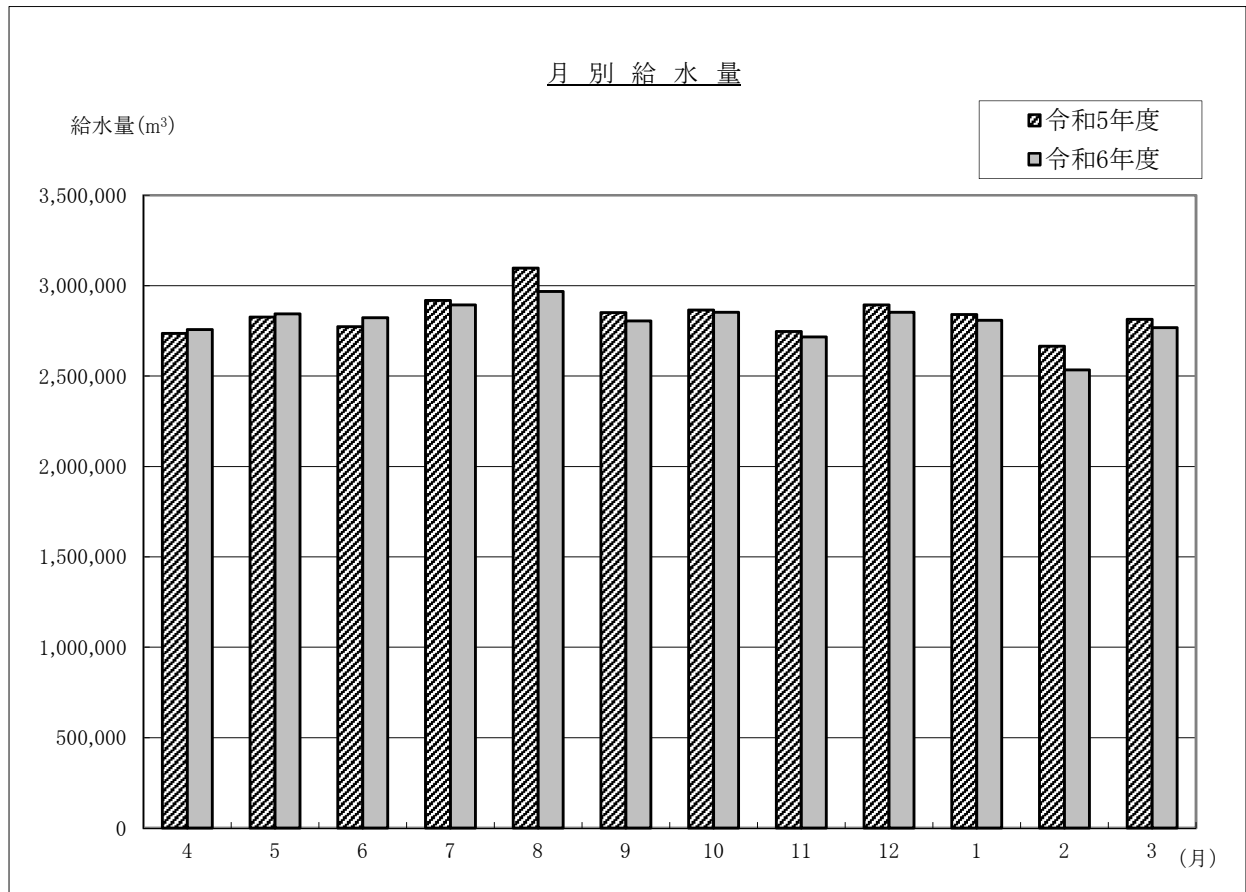
(ロ) 配水系統別月別給水量<旧事業別>

区分	旧上水道事業										
	【旧秋田地区】 + 【旧雄和地区】 計					旧秋田地区					
月	計	1 日 平均	最大	最小		計	1 日 平均	最大	最小	計	1 日 平均
4月	2, 671, 025	89, 034	15日 91, 273	20日 86, 228		2, 622, 003	87, 400	15日 89, 571	20日 84, 661	49, 022	1, 634
5月	2, 753, 548	88, 824	23日 92, 228	5日 85, 715		2, 697, 907	87, 029	23日 90, 272	5日 83, 932	55, 641	1, 795
6月	2, 731, 003	91, 033	13日 95, 380	2日 87, 312		2, 676, 443	89, 215	13日 93, 282	2日 85, 388	54, 560	1, 819
7月	2, 799, 302	90, 300	16日 96, 095	7日 85, 534		2, 740, 294	88, 397	16日 93, 759	7日 83, 856	59, 008	1, 903
8月	2, 870, 910	92, 610	16日 96, 245	31日 85, 249		2, 806, 961	90, 547	16日 93, 736	31日 83, 293	63, 949	2, 063
9月	2, 715, 365	90, 512	11日 93, 654	22日 84, 549		2, 650, 618	88, 354	11日 91, 404	22日 82, 650	64, 747	2, 158
10月	2, 763, 290	89, 138	10日 92, 015	13日 84, 433		2, 704, 075	87, 228	10日 90, 010	13日 82, 589	59, 215	1, 910
11月	2, 633, 522	87, 784	21日 89, 839	3日 84, 574		2, 578, 904	85, 963	21日 88, 002	3日 82, 817	54, 618	1, 821
12月	2, 765, 597	89, 213	30日 91, 877	7日 86, 649		2, 706, 479	87, 306	30日 90, 285	7日 84, 985	59, 118	1, 907
1月	2, 717, 903	87, 674	20日 90, 230	1日 81, 325		2, 668, 028	86, 065	20日 88, 612	1日 79, 820	49, 875	1, 609
2月	2, 452, 807	87, 600	27日 89, 507	23日 83, 448		2, 406, 566	85, 949	27日 87, 844	23日 81, 896	46, 241	1, 651
3月	2, 677, 432	86, 369	10日 89, 027	22日 82, 927		2, 628, 936	84, 804	10日 87, 420	22日 81, 466	48, 496	1, 564
今年度	計	32, 551, 704				31, 887, 214				664, 490	
	月平均	2, 712, 642				2, 657, 268				55, 374	
	日平均	89, 183				87, 362				1, 821	
	最大日	8月16日 96, 245				7月16日 93, 759				8月18日 2, 575	
	最小日	1月1日 81, 325				1月1日 79, 820				3月16日 1, 446	
前年度	計	32, 936, 989				32, 260, 229				676, 760	
	月平均	2, 744, 749				2, 688, 352				56, 397	
	日平均	89, 992				88, 143				1, 849	
	最大日	8月30日 100, 592				8月30日 97, 680				8月13日 2, 978	
	最小日	7月15日 81, 266				7月15日 79, 726				3月11日 1, 321	
給水能力											

(単位 : m³)

		旧簡易水道事業				【旧上水道事業】 + 【旧簡易水道事業】 計			
旧雄和地区									
最大	最小	計	1 日 平均	最大	最小	計	1 日 平均	最大	最小
22日 1,772	30日 1,509	86,150	2,872	29日 3,120	25日 2,721	2,757,175	91,906	15日 94,184	20日 89,007
18日 2,214	8日 1,597	90,610	2,923	4日 3,064	8日 2,720	2,844,158	91,747	23日 95,196	5日 88,623
13日 2,098	23日 1,527	90,903	3,030	11日 3,312	3日 2,803	2,821,906	94,064	13日 98,531	2日 90,166
16日 2,336	7日 1,678	93,762	3,025	16日 3,208	27日 2,846	2,893,064	93,325	16日 99,303	7日 88,444
18日 2,575	11日 1,665	97,269	3,138	4日 3,289	31日 2,860	2,968,179	95,748	16日 99,419	31日 88,109
30日 2,419	22日 1,899	89,721	2,991	30日 3,119	22日 2,840	2,805,086	93,503	5日 96,722	22日 87,389
1日 2,333	20日 1,712	89,858	2,899	1日 3,067	19日 2,725	2,853,148	92,037	10日 94,912	13日 87,279
12日 2,016	30日 1,630	83,247	2,775	4日 2,893	30日 2,613	2,716,769	90,559	21日 92,603	3日 87,353
20日 2,409	29日 1,526	87,156	2,811	31日 3,104	1日 2,710	2,852,753	92,024	30日 94,826	7日 89,371
22日 1,860	2日 1,473	90,056	2,905	21日 3,505	9日 2,710	2,807,959	90,579	20日 93,192	1日 84,147
14日 1,873	8日 1,524	81,942	2,927	3日 3,051	8日 2,849	2,534,749	90,527	27日 92,382	23日 86,311
11日 1,693	16日 1,446	90,058	2,905	23日 3,008	13日 2,839	2,767,490	89,274	10日 91,998	22日 85,779
		1,070,732				33,622,436			
		89,228				2,801,870			
		2,934				92,116			
		1月21日 3,505				8月16日 99,419			
		11月30日 2,613				1月1日 84,147			
		1,092,608				34,029,597			
		91,051				2,835,800			
		2,985				92,977			
		8月2日 3,641				8月30日 104,157			
		5月6日 2,672				7月15日 84,172			
						197,137			

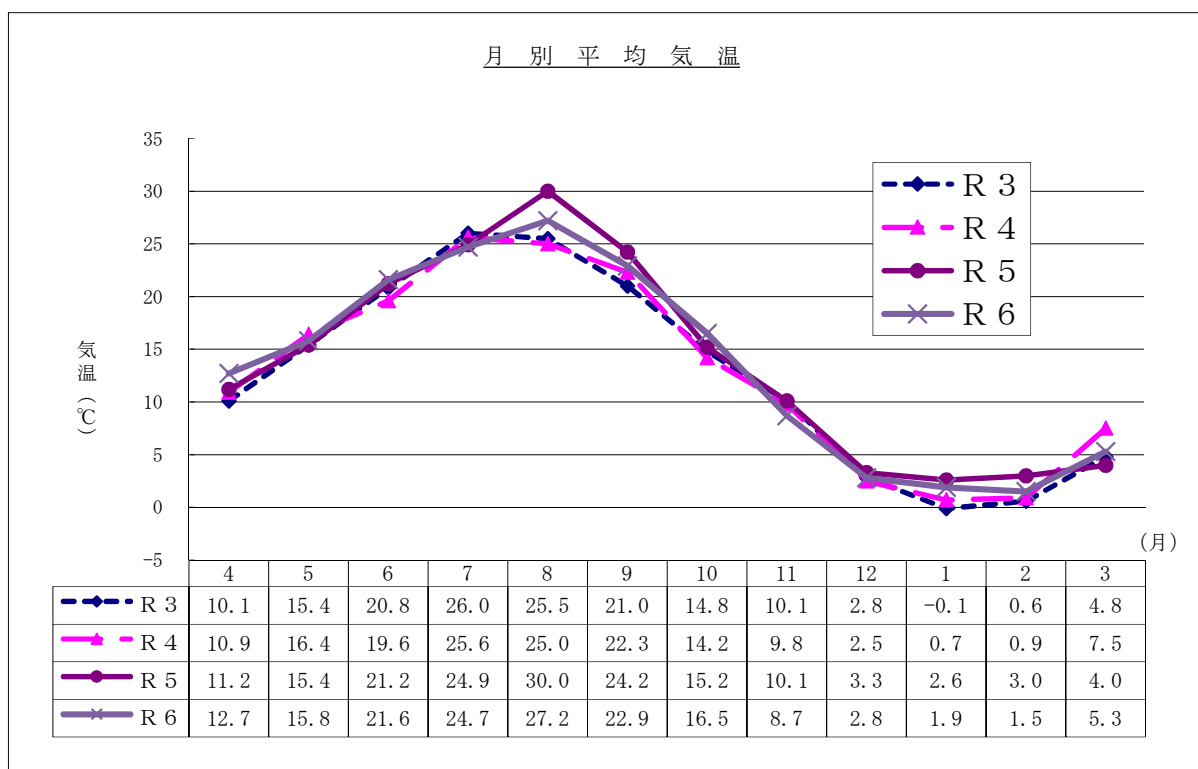
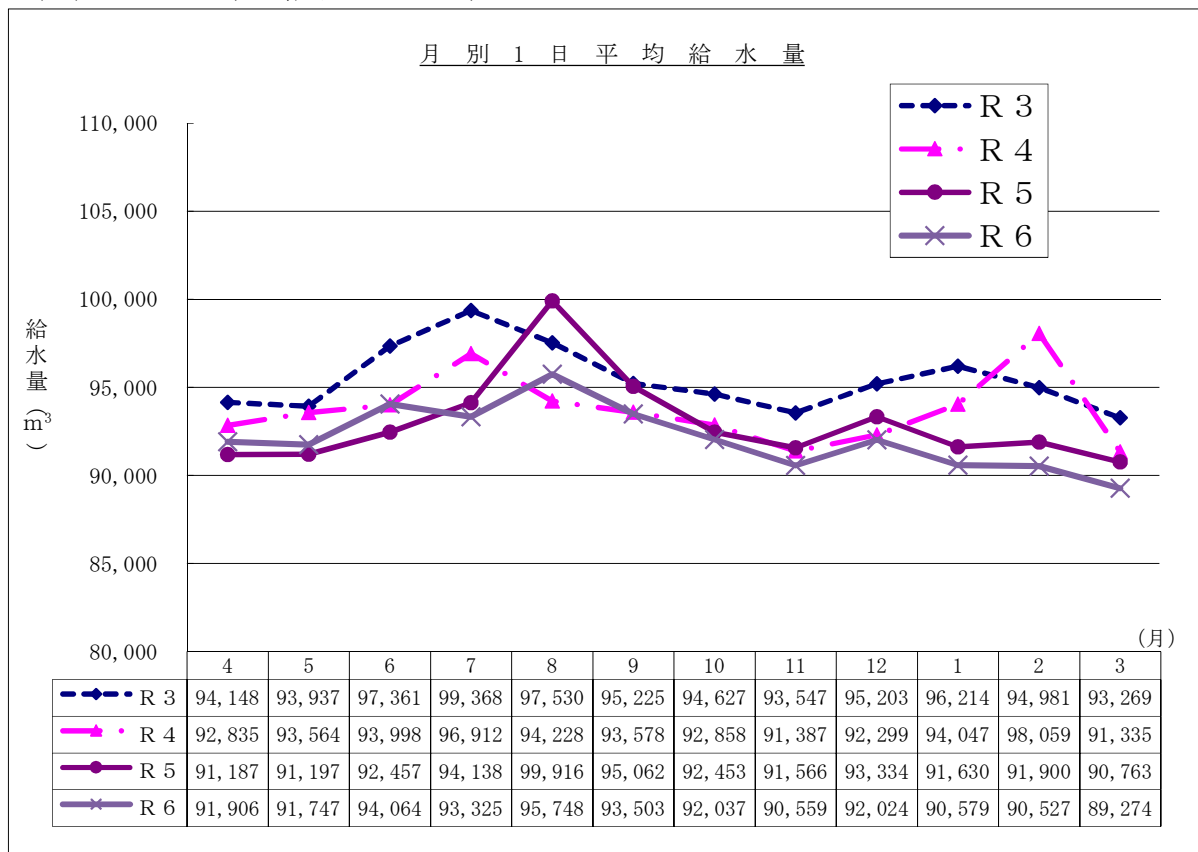
(ハ) 対前年度比月別給水量



給 水 量 ・ 対 前 年 度 比

(月)	令和5年度	令和6年度	対前年差(m³)	前年比(%)
4	2,735,598	2,757,175	21,577	0.79
5	2,827,100	2,844,158	17,058	0.60
6	2,773,711	2,821,906	48,195	1.74
7	2,918,283	2,893,064	-25,219	-0.86
8	3,097,398	2,968,179	-129,219	-4.17
9	2,851,871	2,805,086	-46,785	-1.64
10	2,866,045	2,853,148	-12,897	-0.45
11	2,746,968	2,716,769	-30,199	-1.10
12	2,893,356	2,852,753	-40,603	-1.40
1	2,840,536	2,807,959	-32,577	-1.15
2	2,665,088	2,534,749	-130,339	-4.89
3	2,813,643	2,767,490	-46,153	-1.64
累計	34,029,597	33,622,436	-407,161	-1.20

(二) 月別1日平均給水量と月別平均気温



(ホ)給水量の分析

区 分		事業名	旧上水道							
			秋田地区		雄和地区		上水道計		仁別地区	
				構成比 (%)		構成比 (%)		構成比 (%)		構成比 (%)
有 効 水 量	有 収 水 量		29,422,627	92.3	524,385	78.9	29,947,012	92.0	58,083	94.8
	無 収 水 量	メーター不感水量	588,452	1.8	10,488	1.6	598,940	1.8	1,162	1.9
		局 事 業 用 水 量	110,785	0.3	2,940	0.4	113,725	0.3	-	-
		消 火 用 水 他	1,597	-	78	-	1,675	-	-	-
		そ の 他	3,494	-	154	-	3,648	-	18	-
		小 計	704,328	2.2	13,660	2.1	717,988	2.2	1,180	1.9
	有 効 水 量 計		30,126,955	94.5	538,045	81.0	30,665,000	94.2	59,263	96.7
無 効 水 量	調 定 減 の 水 量		167,538	0.5	12,250	1.8	179,788	0.6	590	1.0
	漏 水 量 そ の 他		1,592,721	5.0	114,195	17.2	1,706,916	5.2	1,438	2.3
	無 効 水 量 計		1,760,259	5.5	126,445	19.0	1,886,704	5.8	2,028	3.3
合 計			31,887,214	100.0	664,490	100.0	32,551,704	100.0	61,291	100.0

(単位：m³)

旧簡易水道										合 計	
南部地区	構成比 (%)	和田地区	構成比 (%)	岩見三内地区	構成比 (%)	南雄和地区	構成比 (%)	簡易水道計	構成比 (%)		構 成 比 (%)
189,272	86.1	277,092	89.7	229,067	78.7	106,207	56.0	859,721	80.3	30,806,733	91.6
3,786	1.7	5,542	1.8	4,581	1.6	2,124	1.1	17,195	1.6	616,135	1.9
40	－	202	0.1	2,587	0.9	17,696	9.3	20,525	1.9	134,250	0.4
76	－	140	－	15	－	6	－	237	－	1,912	－
－	－	10	－	－	－	3	－	31	－	3,679	－
3,902	1.8	5,894	1.9	7,183	2.5	19,829	10.5	37,988	3.5	755,976	2.3
193,174	87.9	282,986	91.6	236,250	81.1	126,036	66.5	897,709	83.8	31,562,709	93.9
1,480	0.7	2,450	0.8	1,247	0.4	2,292	1.2	8,059	0.8	187,847	0.6
25,153	11.4	23,473	7.6	53,735	18.5	61,165	32.3	164,964	15.4	1,871,880	5.5
26,633	12.1	25,923	8.4	54,982	18.9	63,457	33.5	173,023	16.2	2,059,727	6.1
219,807	100.0	308,909	100.0	291,232	100.0	189,493	100.0	1,070,732	100.0	33,622,436	100.0

(4) 電力量及び電力料金

(イ) 旧上水道

月別		仁井田浄水場		豊岩浄水場		その他		合計	
		電力量 (kwh)	料金 (円)	電力量 (kwh)	料金 (円)	電力量 (kwh)	料金 (円)	電力量 (kwh)	料金 (円)
4		766,444	19,378,594	257,035	6,530,410	69,750	2,005,120	1,093,229	27,914,124
5		791,615	21,356,491	264,020	7,153,616	74,165	2,195,297	1,129,800	30,705,404
6		793,237	21,413,463	261,728	7,109,498	71,154	2,249,096	1,126,119	30,772,057
7		815,537	22,312,875	275,309	7,541,603	76,538	2,518,367	1,167,384	32,372,845
8		845,949	22,870,290	282,150	7,652,225	78,935	2,591,887	1,207,034	33,114,402
9		784,981	21,312,383	254,383	6,962,447	78,039	2,322,869	1,117,403	30,597,699
10		806,769	21,592,051	258,135	6,989,382	75,998	2,215,617	1,140,902	30,797,050
11		780,945	21,099,355	250,235	6,835,047	72,520	2,202,475	1,103,700	30,136,877
12		867,861	22,962,188	285,115	7,590,190	69,426	2,272,464	1,222,402	32,824,842
1		855,567	22,531,457	289,976	7,645,159	85,699	2,674,383	1,231,242	32,850,999
2		773,680	20,054,942	262,206	6,803,615	79,420	2,346,987	1,115,306	29,205,544
3		815,423	20,995,629	271,058	7,005,342	71,421	2,173,897	1,157,902	30,174,868
計		9,698,008	257,879,718	3,211,350	85,818,534	903,065	27,768,459	13,812,423	371,466,711
月平均		808,167	21,489,976	267,612	7,151,544	75,255	2,314,038	1,151,034	30,955,558
1日平均		26,569	706,519	8,798	235,119	2,474	76,078	37,841	1,017,716
給水量		(27,185,550)		(5,555,647)				(32,741,197)	
		0.356	9.485	0.578	15.447			0.421	11.345
前 年 度	計	9,662,556	267,889,285	3,293,426	90,501,488	928,055	27,618,644	13,884,037	386,009,417
	月平均	805,213	22,324,107	274,452	7,541,790	77,337	2,301,553	1,157,003	32,167,451
	1日平均	26,472	733,943	9,023	247,949	2,542	75,667	38,038	1,057,560

(ロ) 旧簡易水道

月別	仁別浄水場		松渕浄水場		俄沢浄水場		その他		合計	
	電力量 (kwh)	料金 (円)	電力量 (kwh)	料金 (円)	電力量 (kwh)	料金 (円)	電力量 (kwh)	料金 (円)	電力量 (kwh)	料金 (円)
4	7,979	267,142	29,558	798,481	19,063	532,418	1,641	52,935	58,241	1,650,976
5	7,002	245,751	28,645	809,138	19,389	560,174	1,622	54,612	56,658	1,669,675
6	7,173	260,057	31,381	923,953	19,817	604,871	1,408	52,255	59,779	1,841,136
7	7,061	275,083	30,741	936,733	19,959	630,749	1,821	68,120	59,582	1,910,685
8	7,788	298,612	33,801	1,037,676	22,750	704,615	2,065	75,614	66,404	2,116,517
9	6,774	244,642	31,757	920,514	22,329	647,236	1,923	63,874	62,783	1,876,266
10	7,627	260,086	27,149	792,273	18,869	552,075	1,942	63,068	55,587	1,667,502
11	6,409	239,737	27,714	832,013	18,639	565,792	1,850	62,480	54,612	1,700,022
12	5,776	246,912	26,798	846,565	17,535	565,998	1,427	55,778	51,536	1,715,253
1	7,448	291,662	28,004	849,510	19,096	585,811	1,920	68,410	56,468	1,795,393
2	7,211	266,583	27,923	807,552	20,554	589,352	1,618	57,399	57,306	1,720,886
3	7,076	263,765	25,192	740,823	19,112	553,700	1,554	54,604	52,934	1,612,892
計	85,324	3,160,032	348,663	10,295,231	237,112	7,092,791	20,791	729,149	691,890	21,277,203
月平均	7,110	263,336	29,055	857,935	19,759	591,065	1,732	60,762	57,656	1,773,098
1日平均	233	8,657	955	28,206	649	19,432	57	1,998	1,894	58,293
給水量 1m³当り	(61,291)		(528,716)		(291,232)				(881,239)	
	1.392	51.557	0.659	19.472	0.814	24.354			0.785	24.144
前 計	107,747	3,201,172	364,034	10,241,572	232,313	6,684,929	22,744	710,980	726,838	20,838,653
年 月平均	8,978	266,764	30,336	853,464	19,359	557,077	1,895	59,248	60,569	1,736,554
度 1日平均	295	8,770	997	28,059	636	18,314	62	1,947	1,991	57,092

(5) 薬品使用量

区 分 月 別		仁 井 田 浄 水 場					
		P A C		次亜塩素酸ナトリウム		苛 性 ソ ー ダ	
		使 用 量 (kg)	注 入 率 (mg/l)	使 用 量 (kg)	注 入 率 (mg/l)	使 用 量 (kg)	注 入 率 (mg/l)
4		59,184	26.55	18,925	1.02	6,900	3.10
5		89,177	38.85	26,366	1.38	8,840	3.85
6		88,013	38.69	34,450	1.82	9,843	4.33
7		120,760	51.75	30,991	1.59	14,506	6.22
8		94,235	39.32	33,284	1.67	10,539	4.40
9		94,624	41.86	32,560	1.73	9,728	4.30
10		90,622	39.25	28,710	1.49	8,297	3.59
11		81,898	37.18	24,678	1.34	6,348	2.88
12		74,037	32.01	26,115	1.35	7,835	3.39
1		79,753	35.03	25,875	1.36	7,947	3.49
2		58,526	28.46	24,776	1.45	5,223	2.54
3		72,535	32.48	23,953	1.29	8,644	3.87
計		1,003,364		330,683		104,650	
月 平 均		83,614		27,557		8,721	
1 日 平 均		2,749	36.94	906	1.46	287	3.85
給水量1m ³ 当り		0.0369		0.0122		0.0039	
前 年 度	計	1,075,561		328,183		121,384	
	月 平 均	89,630		27,349		10,115	
	1日平均	2,939	38.61	897	1.41	332	3.91

区 分 月 別		豊 岩 浄 水 場					
		P A C		次亜塩素酸ナトリウム		苛 性 ソ ー ダ	
		使 用 量 (kg)	注 入 率 (mg/l)	使 用 量 (kg)	注 入 率 (mg/l)	使 用 量 (kg)	注 入 率 (mg/l)
4		9,952	21.85	4,158	1.10	756	1.66
5		15,602	32.98	6,138	1.56	903	1.91
6		13,016	27.56	8,521	2.17	395	0.84
7		18,862	38.93	7,931	1.96	2,021	4.17
8		14,362	29.10	7,517	1.83	1,166	2.36
9		15,313	32.42	7,360	1.87	1,170	2.48
10		11,676	24.80	6,344	1.62	772	1.64
11		11,614	26.08	5,133	1.38	641	1.44
12		11,198	23.95	5,398	1.39	890	1.90
1		9,012	19.69	5,380	1.41	739	1.61
2		7,561	18.47	4,748	1.39	592	1.45
3		11,545	25.47	5,448	1.44	1,380	3.04
計		149,713		74,076		11,425	
月 平 均		12,476		6,173		952	
1 日 平 均		410	26.89	203	1.60	31	2.06
給水量1m ³ 当り		0.0269		0.0133		0.0021	
前 年 度	計	158,406		82,014		15,813	
	月 平 均	13,201		6,835		1,318	
	1日平均	433	27.17	224	1.68	43	2.75

区 分 月 別		仁 別 浄 水 場			
		P A C		次亜塩素酸ナトリウム	
		使 用 量 (kg)	注 入 率 (mg/l)	使 用 量 (kg)	注 入 率 (mg/l)
4		54	11.41	61	1.55
5		52	9.29	38	0.82
6		67	12.23	60	1.31
7		62	10.78	53	1.11
8		61	9.75	36	0.69
9		62	11.84	43	0.99
10		43	8.65	51	1.23
11		38	8.67	28	0.77
12		42	9.37	44	1.18
1		45	9.04	44	1.06
2		40	9.07	42	1.14
3		36	7.18	42	1.00
計		602		542	
月 平 均		50		45	
1 日 平 均		1.65	9.83	1.48	1.06
給水量1m ³ 当り		0.0098		0.0088	
前 年 度	計	915		831	
	月 平 均	76.25		69.25	
	1日平均	2.51	11.38	2.28	1.24

区 分 月 別		松 洩 浄 水 場			
		P A C		次亜塩素酸ナトリウム	
		使 用 量 (kg)	注 入 率 (mg/l)	使 用 量 (kg)	注 入 率 (mg/l)
4		240	5.48	500	1.37
5		208	4.56	450	1.18
6		250	5.49	546	1.44
7		190	4.18	404	1.07
8		183	3.93	390	1.01
9		176	4.05	492	1.36
10		286	6.44	702	1.90
11		220	5.23	521	1.48
12		205	4.61	493	1.33
1		164	3.70	384	1.04
2		193	4.89	487	1.48
3		163	3.74	397	1.09
計		2,478		5,766	
月 平 均		207		481	
1 日 平 均		6.79	4.69	15.80	1.31
給水量1m ³ 当り		0.0047		0.0109	
前 年 度	計	2,589		5,498	
	月 平 均	216.00		458.00	
	1日平均	7.07	4.77	15.02	1.21

区 分 月 別		俄 沢 浄 水 場	
		次亜塩素酸ナトリウム	
		使 用 量 (kg)	注 入 率 (mg/l)
4		176	0.87
5		137	0.67
6		171	0.86
7		130	0.66
8		141	0.67
9		168	0.86
10		148	0.73
11		123	0.66
12		148	0.77
1		141	0.70
2		154	0.75
3		158	0.69
計		1,795	0.74
月 平 均		150	
1 日 平 均		4.92	0.74
給水量1m ³ 当り		0.0062	
前 年 度	計	1,590	0.61
	月 平 均	132.00	
	1日平均	4.34	0.61



(6) 水質検査結果集計表
令和6年度

検査地点		仁井田浄水場原水				仁井田浄水場浄水			
検査項目	水質基準	最高	最低	平均	測定回数	最高	最低	平均	測定回数
気温	(℃)	25.6	20.5	23.5	12	25.6	20.5	23.5	12
水温	(℃)	24.5	3.5	14.4	12	25.3	4.2	15.4	12
残留塩素	(mg/L)	－	－	－	0	0.8	0.4	0.6	12
一般細菌	≦100個/mL	3300	140	930	12	0	－	－	12
大腸菌	検出されないこと	－	－	－	0	陰性:12	－	－	12
カドミウム及びその化合物	≦0.003mg/L	<0.0003	－	－	4	<0.0003	－	－	4
水銀及びその化合物	≦0.0005mg/L	<0.00005	－	－	4	<0.00005	－	－	4
セレン及びその化合物	≦0.01mg/L	<0.001	－	－	4	<0.001	－	－	4
鉛及びその化合物	≦0.01mg/L	<0.001	－	－	4	<0.001	－	－	4
ヒ素及びその化合物	≦0.01mg/L	<0.001	－	－	4	<0.001	－	－	4
六価クロム化合物	≦0.02mg/L	<0.002	－	－	4	<0.002	－	－	4
亜硝酸態窒素	≦0.04mg/L	0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	－	－	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	≦0.01mg/L	<0.001	－	－	4	<0.001	－	－	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	≦10mg/L	<0.4	－	－	4	0.4	<0.4	<0.4	4
フッ素及びその化合物	≦0.8mg/L	0.09	<0.08	<0.08	4	0.08	<0.08	<0.08	4
ホウ素及びその化合物	≦1.0mg/L	<0.1	－	－	4	<0.1	－	－	4
四塩化炭素	≦0.002mg/L	<0.0002	－	－	4	<0.0002	－	－	4
1,4-ジオキサン	≦0.05mg/L	<0.005	－	－	4	<0.005	－	－	4
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	≦0.04mg/L	<0.002	－	－	4	<0.002	－	－	4
ジクロロメタン	≦0.02mg/L	<0.001	－	－	4	<0.001	－	－	4
テトラクロロエチレン	≦0.01mg/L	<0.001	－	－	4	<0.001	－	－	4
トリクロロエチレン	≦0.01mg/L	<0.001	－	－	4	<0.001	－	－	4
ベンゼン	≦0.01mg/L	<0.001	－	－	4	<0.001	－	－	4
塩素酸	≦0.6mg/L	－	－	－	0	<0.06	－	－	4
クロロ酢酸	≦0.02mg/L	－	－	－	0	<0.002	－	－	4
クロロホルム	≦0.06mg/L	－	－	－	0	0.005	<0.001	0.002	4
ジクロロ酢酸	≦0.03mg/L	－	－	－	0	0.003	<0.002	<0.002	4
ジブromクロロメタン	≦0.1mg/L	－	－	－	0	0.005	0.001	0.003	4
臭素酸	≦0.01mg/L	－	－	－	0	<0.001	－	－	4
総トリハロメタン	≦0.1mg/L	－	－	－	0	0.015	0.002	0.009	4
トリクロロ酢酸	≦0.03mg/L	－	－	－	0	<0.002	－	－	4
ブromジクロロメタン	≦0.03mg/L	－	－	－	0	0.006	0.001	0.004	4
ブromホルム	≦0.09mg/L	－	－	－	0	<0.001	－	－	4
ホルムアルデヒド	≦0.08mg/L	－	－	－	0	<0.008	－	－	4
亜鉛及びその化合物	≦1.0mg/L	<0.01	－	－	4	<0.01	－	－	4
アルミニウム及びその化合物	≦0.2mg/L	0.22	0.08	0.14	12	0.05	<0.01	0.02	12
鉄及びその化合物	≦0.3mg/L	0.50	0.30	0.37	12	<0.01	－	－	12
銅及びその化合物	≦1.0mg/L	<0.01	－	－	4	<0.01	－	－	4
ナトリウム及びその化合物	≦200mg/L	11.9	6.1	8.9	4	15.0	8.0	11.5	4
マンガン及びその化合物	≦0.05mg/L	0.058	0.016	0.032	12	<0.001	－	－	12
塩化物イオン	≦200mg/L	19.5	9.1	13.0	12	22.4	11.1	16.5	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	≦300mg/L	31	18	26	4	31	18	26	4
蒸発残留物	≦500mg/L	86	76	80	4	92	74	82	4
陰イオン界面活性剤	≦0.2mg/L	<0.02	－	－	1	<0.02	－	－	1
ジェオスミン	≦0.00001mg/L	0.000002	<0.000001	0.000002	6	0.000002	<0.000001	0.000002	6
2-メチルイソボルネオール	≦0.00001mg/L	<0.000001	－	－	6	0.000001	<0.000001	<0.000001	6
非イオン界面活性剤	≦0.02mg/L	<0.002	－	－	4	<0.002	－	－	4
フェノール類	≦0.005mg/L	<0.0005	－	－	1	<0.0005	－	－	1
有機物（全有機炭素(TOC)の量）	≦3mg/L	1.6	0.8	1.1	12	0.9	0.3	0.5	12
pH値	5.8～8.6	7.4	7.0	7.2	12	7.6	7.3	7.5	12
味	異常でないこと	－	－	－	0	異常なし:12	－	－	12
臭気	異常でないこと	異常なし:12	－	－	12	異常なし:12	－	－	12
色度	≦5度	7.9	3.4	4.9	12	<0.5	－	－	12
濁度	≦2度	10	3.1	5.6	12	<0.1	－	－	12
備考		原水是水質基準適用外							

手形山配水池				金足小泉給水栓				上北手百崎給水栓			
最高	最低	平均	測定回数	最高	最低	平均	測定回数	最高	最低	平均	測定回数
28.5	2.5	16.2	12	30.0	1.0	16.8	12	31.0	-1.0	16.3	12
25.5	4.0	14.9	12	26.4	3.0	15.8	12	27.5	2.7	15.8	12
0.8	0.4	0.6	12	0.4	0.2	0.2	12	0.4	0.2	0.4	12
0	-	-	12	0	-	-	12	0	-	-	12
陰性:12	-	-	12	陰性:12	-	-	12	陰性:12	-	-	12
-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0
-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0
-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0
<0.001	-	-	1	<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4
-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0
<0.002	-	-	4	<0.002	-	-	4	<0.002	-	-	4
-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0
<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4
-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0
-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0
-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0
-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0
-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0
-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0
-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0
-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0
0.07	<0.06	<0.06	4	<0.06	-	-	4	<0.06	-	-	4
<0.002	-	-	4	<0.002	-	-	4	<0.002	-	-	4
0.008	<0.001	0.003	4	0.010	0.002	0.006	4	0.008	0.002	0.005	4
0.005	<0.002	0.002	4	0.003	<0.002	<0.002	4	0.003	<0.002	0.002	4
0.006	0.002	0.004	4	0.007	0.004	0.006	4	0.006	0.004	0.005	4
<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4
0.021	0.005	0.012	4	0.027	0.011	0.018	4	0.023	0.009	0.016	4
0.004	<0.002	<0.002	4	0.005	<0.002	0.002	4	0.004	<0.002	<0.002	4
0.008	0.002	0.004	4	0.010	0.004	0.006	4	0.009	0.003	0.006	4
<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4
<0.008	-	-	4	<0.008	-	-	4	<0.008	-	-	4
<0.01	-	-	4	<0.01	-	-	4	<0.01	-	-	4
0.04	<0.01	0.02	12	0.03	<0.01	0.02	12	0.04	<0.01	0.02	12
0.01	<0.01	<0.01	12	0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	-	-	12
<0.01	-	-	4	0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	-	-	4
11.2	-	-	1	10.8	-	-	1	10.8	-	-	1
0.002	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	12
23.0	11.2	16.6	12	26.2	11.0	16.6	12	25.3	11.4	16.7	12
26	-	-	1	23	-	-	1	22	-	-	1
73	-	-	1	88	-	-	1	65	-	-	1
-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0
0.000003	<0.000001	0.000002	6	0.000002	<0.000001	0.000001	6	0.000002	<0.000001	0.000001	6
0.000001	<0.000001	<0.000001	6	<0.000001	-	-	6	<0.000001	-	-	6
-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0
-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0
0.9	<0.3	0.5	12	0.7	<0.3	0.5	12	0.7	<0.3	0.5	12
7.6	7.1	7.5	12	7.8	7.2	7.6	12	7.6	7.2	7.5	12
異常なし:12	-	-	12	異常なし:12	-	-	12	異常なし:12	-	-	12
異常なし:12	-	-	12	異常なし:12	-	-	12	異常なし:12	-	-	12
<0.5	-	-	12	<0.5	-	-	12	<0.5	-	-	12
<0.1	-	-	12	<0.1	-	-	12	<0.1	-	-	12

検査地点		太平山谷給水栓				豊岩配水池			
検査項目	水質基準	最高	最低	平均	測定回数	最高	最低	平均	測定回数
気温	(℃)	31.0	-1.0	16.4	12	29.0	3.8	18.4	12
水温	(℃)	28.0	2.0	15.8	12	25.4	2.6	14.4	12
残留塩素	(mg/L)	0.5	0.2	0.4	12	0.6	0.4	0.5	12
一般細菌	≦100個/mL	0	-	-	12	0	-	-	12
大腸菌	検出されないこと	陰性:12	-	-	12	陰性:12	-	-	12
カドミウム及びその化合物	≦0.003mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0
水銀及びその化合物	≦0.0005mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0
セレン及びその化合物	≦0.01mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0
鉛及びその化合物	≦0.01mg/L	<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	1
ヒ素及びその化合物	≦0.01mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0
六価クロム化合物	≦0.02mg/L	<0.002	-	-	4	<0.002	-	-	4
亜硝酸態窒素	≦0.04mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0
シアン化物イオン及び塩化シアン	≦0.01mg/L	<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	≦10mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0
フッ素及びその化合物	≦0.8mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0
ホウ素及びその化合物	≦1.0mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0
四塩化炭素	≦0.002mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0
1,4-ジオキサン	≦0.05mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	≦0.04mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0
ジクロロメタン	≦0.02mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0
テトラクロロエチレン	≦0.01mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0
トリクロロエチレン	≦0.01mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0
ベンゼン	≦0.01mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0
塩素酸	≦0.6mg/L	<0.06	-	-	4	0.07	<0.06	<0.06	4
クロロ酢酸	≦0.02mg/L	<0.002	-	-	4	<0.002	-	-	4
クロロホルム	≦0.06mg/L	0.010	0.002	0.005	4	0.010	0.001	0.005	4
ジクロロ酢酸	≦0.03mg/L	0.003	<0.002	<0.002	4	0.005	<0.002	0.002	4
ジブロモクロロメタン	≦0.1mg/L	0.007	0.004	0.005	4	0.007	0.003	0.005	4
臭素酸	≦0.01mg/L	<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4
総トリハロメタン	≦0.1mg/L	0.027	0.010	0.017	4	0.025	0.006	0.015	4
トリクロロ酢酸	≦0.03mg/L	0.005	<0.002	0.002	4	0.004	<0.002	<0.002	4
ブロモジクロロメタン	≦0.03mg/L	0.010	0.004	0.006	4	0.009	0.002	0.006	4
ブロモホルム	≦0.09mg/L	<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4
ホルムアルデヒド	≦0.08mg/L	<0.008	-	-	4	<0.008	-	-	4
亜鉛及びその化合物	≦1.0mg/L	<0.01	-	-	4	<0.01	-	-	4
アルミニウム及びその化合物	≦0.2mg/L	0.04	<0.01	0.02	12	0.04	<0.01	0.02	12
鉄及びその化合物	≦0.3mg/L	<0.01	-	-	12	<0.01	-	-	12
銅及びその化合物	≦1.0mg/L	<0.01	-	-	4	<0.01	-	-	4
ナトリウム及びその化合物	≦200mg/L	10.7	-	-	1	10.9	-	-	1
マンガン及びその化合物	≦0.05mg/L	<0.001	-	-	12	0.001	<0.001	<0.001	12
塩化物イオン	≦200mg/L	26.3	11.1	16.5	12	22.7	11.6	16.7	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	≦300mg/L	21	-	-	1	25	-	-	1
蒸発残留物	≦500mg/L	61	-	-	1	75	-	-	1
陰イオン界面活性剤	≦0.2mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0
ジェオスミン	≦0.00001mg/L	0.000002	<0.000001	0.000001	6	0.000002	<0.000001	0.000001	6
2-メチルイソボルネオール	≦0.00001mg/L	<0.000001	-	-	6	<0.000001	-	-	6
非イオン界面活性剤	≦0.02mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0
フェノール類	≦0.005mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0
有機物（全有機炭素(TOC)の量）	≦3mg/L	0.7	0.3	0.5	12	0.8	<0.3	0.5	12
pH値	5.8～8.6	7.6	7.2	7.5	12	7.6	7.3	7.4	12
味	異常でないこと	異常なし:12	-	-	12	異常なし:12	-	-	12
臭気	異常でないこと	異常なし:12	-	-	12	異常なし:12	-	-	12
色度	≦5度	<0.5	-	-	12	<0.5	-	-	12
濁度	≦2度	<0.1	-	-	12	<0.1	-	-	12
備考									

豊岩小山給水栓				山王六丁目給水栓				御所野元町給水栓			
最高	最低	平均	測定回数	最高	最低	平均	測定回数	最高	最低	平均	測定回数
29.0	-1.5	15.0	12	26.5	3.2	14.2	12	29.0	-0.1	16.0	12
25.5	4.5	15.3	12	26.5	4.5	15.2	12	25.5	2.2	15.0	12
0.4	0.2	0.4	12	0.6	0.4	0.4	12	0.6	0.4	0.5	12
0	-	-	12	0	-	-	12	0	-	-	12
陰性:12	-	-	12	陰性:12	-	-	12	陰性:12	-	-	12
-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0
-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0
-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0
<0.001	-	-	4	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	-	-	4
-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0
<0.002	-	-	4	<0.002	-	-	4	<0.002	-	-	4
-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0
<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4
-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0
-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0
-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0
-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0
-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0
-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0
-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0
-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0
<0.06	-	-	4	<0.06	-	-	4	0.07	<0.06	<0.06	4
<0.002	-	-	4	<0.002	-	-	4	<0.002	-	-	4
0.009	0.002	0.005	4	0.008	0.002	0.004	4	0.010	0.001	0.005	4
0.003	<0.002	<0.002	4	0.003	0.002	0.003	4	0.005	<0.002	0.002	4
0.007	0.004	0.005	4	0.007	0.003	0.005	4	0.007	0.003	0.005	4
<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4
0.026	0.009	0.016	4	0.024	0.009	0.015	4	0.025	0.006	0.015	4
0.004	<0.002	<0.002	4	0.004	<0.002	0.002	4	0.004	<0.002	<0.002	4
0.010	0.003	0.006	4	0.009	0.003	0.006	4	0.009	0.002	0.006	4
<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4
<0.008	-	-	4	<0.008	-	-	4	<0.008	-	-	4
<0.01	-	-	4	<0.01	-	-	4	<0.01	-	-	4
0.03	<0.01	0.02	12	0.04	<0.01	0.02	12	0.04	<0.01	0.02	12
<0.01	-	-	12	<0.01	-	-	12	<0.01	-	-	12
<0.01	-	-	4	<0.01	-	-	4	<0.01	-	-	4
10.8	-	-	1	10.9	-	-	1	11.0	-	-	1
0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	12
26.4	11.2	16.8	12	22.5	11.5	16.6	12	24.0	11.5	16.8	12
20	-	-	1	21	-	-	1	26	-	-	1
58	-	-	1	62	-	-	1	75	-	-	1
-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0
0.000002	<0.000001	0.000001	6	0.000002	<0.000001	0.000001	6	0.000002	<0.000001	0.000001	6
<0.000001	-	-	6	<0.000001	-	-	6	0.000001	<0.000001	<0.000001	6
-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0
-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0
0.7	<0.3	0.5	12	0.8	<0.3	0.5	12	0.8	<0.3	0.5	12
7.6	7.2	7.4	12	7.5	7.1	7.4	12	7.7	7.3	7.5	12
異常なし:12	-	-	12	異常なし:12	-	-	12	異常なし:12	-	-	12
異常なし:12	-	-	12	異常なし:12	-	-	12	異常なし:12	-	-	12
<0.5	-	-	12	<0.5	-	-	12	<0.5	-	-	12
<0.1	-	-	12	<0.1	-	-	12	<0.1	-	-	12

検査地点		雄和平沢給水栓				雄和戸賀沢給水栓			
検査項目	水質基準	最高	最低	平均	測定回数	最高	最低	平均	測定回数
気温	(℃)	27.5	-0.8	15.4	12	31.0	-0.5	16.7	12
水温	(℃)	25.5	4.6	15.5	12	26.5	4.5	15.5	12
残留塩素	(mg/L)	0.4	0.4	0.4	12	0.6	0.4	0.5	12
一般細菌	≦100個/mL	0	-	-	12	0	-	-	12
大腸菌	検出されないこと	陰性:12	-	-	12	陰性:12	-	-	12
カドミウム及びその化合物	≦0.003mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0
水銀及びその化合物	≦0.0005mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0
セレン及びその化合物	≦0.01mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0
鉛及びその化合物	≦0.01mg/L	<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4
ヒ素及びその化合物	≦0.01mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0
六価クロム化合物	≦0.02mg/L	<0.002	-	-	4	<0.002	-	-	4
亜硝酸態窒素	≦0.04mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0
シアン化物イオン及び塩化シアン	≦0.01mg/L	<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	≦10mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0
フッ素及びその化合物	≦0.8mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0
ホウ素及びその化合物	≦1.0mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0
四塩化炭素	≦0.002mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0
1,4-ジオキサン	≦0.05mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	≦0.04mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0
ジクロロメタン	≦0.02mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0
テトラクロロエチレン	≦0.01mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0
トリクロロエチレン	≦0.01mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0
ベンゼン	≦0.01mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0
塩素酸	≦0.6mg/L	<0.06	-	-	4	0.07	<0.06	<0.06	4
クロロ酢酸	≦0.02mg/L	<0.002	-	-	4	<0.002	-	-	4
クロロホルム	≦0.06mg/L	0.011	0.001	0.006	4	0.011	0.002	0.006	4
ジクロロ酢酸	≦0.03mg/L	0.004	0.002	0.003	4	0.003	0.002	0.002	4
ジブロモクロロメタン	≦0.1mg/L	0.007	0.003	0.005	4	0.008	0.003	0.005	4
臭素酸	≦0.01mg/L	<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4
総トリハロメタン	≦0.1mg/L	0.026	0.008	0.017	4	0.028	0.010	0.018	4
トリクロロ酢酸	≦0.03mg/L	0.004	<0.002	<0.002	4	0.005	<0.002	0.002	4
ブロモジクロロメタン	≦0.03mg/L	0.009	0.003	0.006	4	0.010	0.003	0.006	4
ブロモホルム	≦0.09mg/L	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
ホルムアルデヒド	≦0.08mg/L	<0.008	-	-	4	<0.008	-	-	4
亜鉛及びその化合物	≦1.0mg/L	<0.01	-	-	4	<0.01	-	-	4
アルミニウム及びその化合物	≦0.2mg/L	0.03	<0.01	0.02	12	0.03	<0.01	0.02	12
鉄及びその化合物	≦0.3mg/L	<0.01	-	-	12	0.01	<0.01	<0.01	12
銅及びその化合物	≦1.0mg/L	<0.01	-	-	4	<0.01	-	-	4
ナトリウム及びその化合物	≦200mg/L	10.9	-	-	1	10.8	-	-	1
マンガン及びその化合物	≦0.05mg/L	0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	12
塩化物イオン	≦200mg/L	25.9	11.8	16.9	12	25.8	12.5	16.9	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	≦300mg/L	25	-	-	1	25	-	-	1
蒸発残留物	≦500mg/L	69	-	-	1	71	-	-	1
陰イオン界面活性剤	≦0.2mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0
ジェオスミン	≦0.00001mg/L	0.000002	<0.000001	0.000001	6	0.000002	<0.000001	0.000001	6
2-メチルイソボルネオール	≦0.00001mg/L	0.000001	<0.000001	<0.000001	6	<0.000001	-	-	6
非イオン界面活性剤	≦0.02mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0
フェノール類	≦0.005mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0
有機物（全有機炭素(TOC)の量）	≦3mg/L	0.7	<0.3	0.5	12	0.7	<0.3	0.5	12
pH値	5.8～8.6	7.7	7.3	7.5	12	7.6	7.3	7.5	12
味	異常でないこと	異常なし:12	-	-	12	異常なし:12	-	-	12
臭気	異常でないこと	異常なし:12	-	-	12	異常なし:12	-	-	12
色度	≦5度	<0.5	-	-	12	<0.5	-	-	12
濁度	≦2度	<0.1	-	-	12	<0.1	-	-	12
備考									

雄和椿川給水栓				雄和女米木給水栓				豊岩浄水場原水			
最高	最低	平均	測定回数	最高	最低	平均	測定回数	最高	最低	平均	測定回数
28.5	-1.0	16.7	12	30.2	-2.0	15.4	12	24.0	17.0	20.6	12
29.5	3.0	16.8	12	25.5	4.5	15.1	12	25.5	3.5	14.4	12
0.5	0.2	0.3	12	0.5	0.2	0.4	12	-	-	-	0
0	-	-	12	0	-	-	12	2600	190	957	12
陰性:12	-	-	12	陰性:12	-	-	12	-	-	-	0
-	-	-	0	-	-	-	0	<0.0003	-	-	4
-	-	-	0	-	-	-	0	<0.00005	-	-	4
-	-	-	0	-	-	-	0	<0.001	-	-	4
<0.001	-	-	4	0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001	-	-	4
-	-	-	0	-	-	-	0	<0.001	-	-	4
<0.002	-	-	4	<0.002	-	-	4	<0.002	-	-	4
-	-	-	0	-	-	-	0	<0.004	-	-	4
<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4
-	-	-	0	-	-	-	0	0.4	<0.4	<0.4	4
-	-	-	0	-	-	-	0	0.11	0.08	0.09	4
-	-	-	0	-	-	-	0	<0.1	-	-	4
-	-	-	0	-	-	-	0	<0.0002	-	-	4
-	-	-	0	-	-	-	0	<0.005	-	-	4
-	-	-	0	-	-	-	0	<0.002	-	-	4
-	-	-	0	-	-	-	0	<0.001	-	-	4
-	-	-	0	-	-	-	0	<0.001	-	-	4
-	-	-	0	-	-	-	0	<0.001	-	-	4
-	-	-	0	-	-	-	0	<0.001	-	-	4
0.07	<0.06	<0.06	4	0.08	<0.06	<0.06	4	-	-	-	0
<0.002	-	-	4	<0.002	-	-	4	-	-	-	0
0.012	0.002	0.007	4	0.015	0.003	0.008	4	-	-	-	0
0.003	<0.002	0.002	4	0.004	0.002	0.003	4	-	-	-	0
0.008	0.003	0.006	4	0.008	0.004	0.006	4	-	-	-	0
<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4	-	-	-	0
0.029	0.010	0.020	4	0.034	0.014	0.022	4	-	-	-	0
0.005	0.002	0.004	4	0.006	0.002	0.004	4	-	-	-	0
0.010	0.004	0.007	4	0.011	0.005	0.008	4	-	-	-	0
0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	-	-	-	0
<0.008	-	-	4	<0.008	-	-	4	-	-	-	0
<0.01	-	-	4	<0.01	-	-	4	<0.01	-	-	4
0.03	<0.01	0.02	12	0.04	<0.01	0.02	12	0.19	0.07	0.14	12
0.02	0.01	0.01	12	0.06	0.02	0.04	12	0.49	0.26	0.35	12
<0.01	-	-	4	<0.01	-	-	4	<0.01	-	-	4
10.9	-	-	1	11.1	-	-	1	11.3	6.4	9.0	4
0.001	<0.001	<0.001	12	0.004	<0.001	<0.001	12	0.059	0.019	0.036	12
26.0	12.7	16.8	12	24.2	12.6	16.7	12	19.6	10.1	13.9	12
25	-	-	1	25	-	-	1	32	22	28	4
72	-	-	1	75	-	-	1	95	80	86	4
-	-	-	0	-	-	-	0	<0.02	-	-	1
0.000002	<0.000001	0.000001	6	0.000002	<0.000001	0.000001	6	0.000002	<0.000001	0.000001	6
<0.000001	-	-	6	<0.000001	-	-	6	<0.000001	-	-	6
-	-	-	0	-	-	-	0	<0.002	-	-	4
-	-	-	0	-	-	-	0	<0.0005	-	-	1
0.7	0.3	0.5	12	0.7	0.4	0.5	12	1.7	0.7	1.1	12
7.6	7.2	7.4	12	7.6	7.3	7.5	12	7.4	7.0	7.2	12
異常なし:12	-	-	12	異常なし:12	-	-	12	-	-	-	0
異常なし:12	-	-	12	異常なし:12	-	-	12	異常なし:12	-	-	12
<0.5	-	-	12	0.5	<0.5	<0.5	12	7.5	3.7	4.8	12
<0.1	-	-	12	<0.1	-	-	12	8.1	2.4	5.6	12
								原水是水質基準適用外			

検査地点		豊岩浄水場浄水				浜田配水池			
検査項目	水質基準	最高	最低	平均	測定回数	最高	最低	平均	測定回数
気温	(℃)	24.0	17.0	20.6	12	26.0	1.5	14.2	12
水温	(℃)	26.5	5.0	15.8	12	25.4	3.5	14.7	12
残留塩素	(mg/L)	0.8	0.5	0.6	12	0.6	0.4	0.5	12
一般細菌	≦100個/mL	0	-	-	12	0	-	-	12
大腸菌	検出されないこと	陰性:12	-	-	12	陰性:12	-	-	12
カドミウム及びその化合物	≦0.003mg/L	<0.0003	-	-	4	-	-	-	0
水銀及びその化合物	≦0.0005mg/L	<0.00005	-	-	4	-	-	-	0
セレン及びその化合物	≦0.01mg/L	<0.001	-	-	4	-	-	-	0
鉛及びその化合物	≦0.01mg/L	<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	1
ヒ素及びその化合物	≦0.01mg/L	<0.001	-	-	4	-	-	-	0
六価クロム化合物	≦0.02mg/L	<0.002	-	-	4	<0.002	-	-	4
亜硝酸態窒素	≦0.04mg/L	<0.004	-	-	4	-	-	-	0
シアン化物イオン及び塩化シアン	≦0.01mg/L	<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	≦10mg/L	0.4	<0.4	<0.4	4	-	-	-	0
フッ素及びその化合物	≦0.8mg/L	0.11	<0.08	<0.08	4	-	-	-	0
ホウ素及びその化合物	≦1.0mg/L	<0.1	-	-	4	-	-	-	0
四塩化炭素	≦0.002mg/L	<0.0002	-	-	4	-	-	-	0
1,4-ジオキサン	≦0.05mg/L	<0.005	-	-	4	-	-	-	0
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	≦0.04mg/L	<0.002	-	-	4	-	-	-	0
ジクロロメタン	≦0.02mg/L	<0.001	-	-	4	-	-	-	0
テトラクロロエチレン	≦0.01mg/L	<0.001	-	-	4	-	-	-	0
トリクロロエチレン	≦0.01mg/L	<0.001	-	-	4	-	-	-	0
ベンゼン	≦0.01mg/L	<0.001	-	-	4	-	-	-	0
塩素酸	≦0.6mg/L	0.07	<0.06	<0.06	4	<0.06	-	-	4
クロロ酢酸	≦0.02mg/L	<0.002	-	-	4	<0.002	-	-	4
クロロホルム	≦0.06mg/L	0.010	<0.001	0.004	4	0.008	0.002	0.005	4
ジクロロ酢酸	≦0.03mg/L	0.005	<0.002	0.002	4	0.004	<0.002	0.002	4
ジブロモクロロメタン	≦0.1mg/L	0.006	0.002	0.004	4	0.006	0.003	0.004	4
臭素酸	≦0.01mg/L	<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4
総トリハロメタン	≦0.1mg/L	0.024	0.004	0.013	4	0.023	0.008	0.016	4
トリクロロ酢酸	≦0.03mg/L	0.004	<0.002	<0.002	4	0.004	<0.002	0.002	4
ブロモジクロロメタン	≦0.03mg/L	0.009	0.002	0.005	4	0.009	0.003	0.006	4
ブロモホルム	≦0.09mg/L	<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4
ホルムアルデヒド	≦0.08mg/L	<0.008	-	-	4	<0.008	-	-	4
亜鉛及びその化合物	≦1.0mg/L	<0.01	-	-	4	<0.01	-	-	4
アルミニウム及びその化合物	≦0.2mg/L	0.03	<0.01	<0.01	12	0.02	<0.01	<0.01	12
鉄及びその化合物	≦0.3mg/L	<0.01	-	-	12	<0.01	-	-	12
銅及びその化合物	≦1.0mg/L	<0.01	-	-	4	<0.01	-	-	4
ナトリウム及びその化合物	≦200mg/L	13.2	8.2	10.7	4	9.9	-	-	1
マンガン及びその化合物	≦0.05mg/L	<0.001	-	-	12	<0.001	-	-	12
塩化物イオン	≦200mg/L	21.7	12.1	16.6	12	21.1	12.4	16.5	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	≦300mg/L	32	22	28	4	27	-	-	1
蒸発残留物	≦500mg/L	84	75	81	4	72	-	-	1
陰イオン界面活性剤	≦0.2mg/L	<0.02	-	-	1	-	-	-	0
ジェオスミン	≦0.00001mg/L	0.000003	<0.000001	0.000002	6	0.000003	<0.000001	0.000002	6
2-メチルイソボルネオール	≦0.00001mg/L	0.000001	<0.000001	<0.000001	6	<0.000001	-	-	6
非イオン界面活性剤	≦0.02mg/L	<0.002	-	-	4	-	-	-	0
フェノール類	≦0.005mg/L	<0.0005	-	-	1	-	-	-	0
有機物（全有機炭素(TOC)の量）	≦3mg/L	1.1	0.3	0.6	12	1.0	0.3	0.6	12
pH値	5.8～8.6	7.7	7.3	7.6	12	7.7	7.3	7.5	12
味	異常でないこと	異常なし:12	-	-	12	異常なし:12	-	-	12
臭気	異常でないこと	異常なし:12	-	-	12	異常なし:12	-	-	12
色度	≦5度	<0.5	-	-	12	<0.5	-	-	12
濁度	≦2度	<0.1	-	-	12	<0.1	-	-	12
備考									

新屋元町給水栓				下浜名ヶ沢給水栓				寺内鵜ノ木給水栓			
最高	最低	平均	測定回数	最高	最低	平均	測定回数	最高	最低	平均	測定回数
29.0	-1.0	14.7	12	28.0	-1.0	15.6	12	29.3	0.0	16.5	12
27.4	4.5	16.0	12	25.0	5.5	15.1	12	25.0	4.5	14.9	12
0.4	0.3	0.4	12	0.4	0.2	0.2	12	0.4	0.2	0.4	12
0	-	-	12	0	-	-	12	0	-	-	12
陰性:12	-	-	12	陰性:12	-	-	12	陰性:12	-	-	12
-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0
-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0
-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0
<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4
-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0
<0.002	-	-	4	<0.002	-	-	4	<0.002	-	-	4
-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0
<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4
-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0
-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0
-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0
-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0
-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0
-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0
-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0
-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0
<0.06	-	-	4	<0.06	-	-	4	<0.06	-	-	4
<0.002	-	-	4	<0.002	-	-	4	<0.002	-	-	4
0.010	0.002	0.006	4	0.012	0.003	0.008	4	0.010	0.002	0.006	4
0.003	<0.002	<0.002	4	0.003	<0.002	<0.002	4	0.003	<0.002	<0.002	4
0.007	0.004	0.005	4	0.008	0.004	0.006	4	0.007	0.004	0.005	4
<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4
0.027	0.009	0.018	4	0.031	0.012	0.021	4	0.027	0.009	0.018	4
0.005	<0.002	0.002	4	0.005	0.002	0.004	4	0.005	<0.002	0.003	4
0.010	0.003	0.006	4	0.011	0.005	0.008	4	0.010	0.003	0.006	4
<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4
<0.008	-	-	4	<0.008	-	-	4	<0.008	-	-	4
<0.01	-	-	4	<0.01	-	-	4	<0.01	-	-	4
0.02	<0.01	<0.01	12	0.03	<0.01	<0.01	12	0.03	<0.01	<0.01	12
<0.01	-	-	12	0.02	<0.01	<0.01	12	<0.01	-	-	12
<0.01	-	-	4	<0.01	-	-	4	<0.01	-	-	4
9.9	-	-	1	9.9	-	-	1	9.9	-	-	1
<0.001	-	-	12	<0.001	-	-	12	<0.001	-	-	12
22.1	12.1	16.4	12	26.3	11.9	16.7	12	25.3	11.9	16.6	12
26	-	-	1	26	-	-	1	26	-	-	1
96	-	-	1	62	-	-	1	70	-	-	1
-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0
0.000003	<0.000001	0.000002	6	0.000003	<0.000001	0.000002	6	0.000003	<0.000001	0.000002	6
<0.000001	-	-	6	<0.000001	-	-	6	<0.000001	-	-	6
-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0
-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0
0.9	<0.3	0.5	12	0.8	0.3	0.6	12	0.8	0.3	0.6	12
7.7	7.2	7.5	12	7.9	7.4	7.6	12	7.8	7.4	7.6	12
異常なし:12	-	-	12	異常なし:12	-	-	12	異常なし:12	-	-	12
異常なし:12	-	-	12	異常なし:12	-	-	12	異常なし:12	-	-	12
<0.5	-	-	12	<0.5	-	-	12	<0.5	-	-	12
<0.1	-	-	12	<0.1	-	-	12	<0.1	-	-	12

検査地点		仁別浄水場原水				仁別浄水場浄水			
検査項目	水質基準	最高	最低	平均	測定回数	最高	最低	平均	測定回数
気温	(℃)	21.0	4.0	14.2	4	18.8	6.0	13.0	4
水温	(℃)	18.5	5.0	11.4	4	18.5	7.5	12.2	4
残留塩素	(mg/L)	－	－	－	0	0.6	0.5	0.6	4
一般細菌	≦100個/mL	210	1	59	4	0	－	－	4
大腸菌	検出されないこと	－	－	－	0	陰性:4	－	－	4
カドミウム及びその化合物	≦0.003mg/L	<0.0003	－	－	4	<0.0003	－	－	4
水銀及びその化合物	≦0.0005mg/L	<0.00005	－	－	4	<0.00005	－	－	4
セレン及びその化合物	≦0.01mg/L	<0.001	－	－	4	<0.001	－	－	4
鉛及びその化合物	≦0.01mg/L	<0.001	－	－	4	<0.001	－	－	4
ヒ素及びその化合物	≦0.01mg/L	<0.001	－	－	4	<0.001	－	－	4
六価クロム化合物	≦0.02mg/L	<0.002	－	－	4	<0.002	－	－	4
亜硝酸態窒素	≦0.04mg/L	<0.004	－	－	4	<0.004	－	－	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	≦0.01mg/L	<0.001	－	－	4	<0.001	－	－	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	≦10mg/L	1.1	0.4	0.6	4	0.9	<0.4	0.5	4
フッ素及びその化合物	≦0.8mg/L	<0.08	－	－	4	<0.08	－	－	4
ホウ素及びその化合物	≦1.0mg/L	<0.1	－	－	4	<0.1	－	－	4
四塩化炭素	≦0.002mg/L	<0.0002	－	－	4	<0.0002	－	－	4
1,4-ジオキサン	≦0.05mg/L	<0.005	－	－	4	<0.005	－	－	4
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	≦0.04mg/L	<0.002	－	－	4	<0.002	－	－	4
ジクロロメタン	≦0.02mg/L	<0.001	－	－	4	<0.001	－	－	4
テトラクロロエチレン	≦0.01mg/L	<0.001	－	－	4	<0.001	－	－	4
トリクロロエチレン	≦0.01mg/L	<0.001	－	－	4	<0.001	－	－	4
ベンゼン	≦0.01mg/L	<0.001	－	－	4	<0.001	－	－	4
塩素酸	≦0.6mg/L	－	－	－	0	0.09	<0.06	0.06	4
クロロ酢酸	≦0.02mg/L	－	－	－	0	<0.002	－	－	4
クロロホルム	≦0.06mg/L	－	－	－	0	0.001	<0.001	<0.001	4
ジクロロ酢酸	≦0.03mg/L	－	－	－	0	<0.002	－	－	4
ジブロモクロロメタン	≦0.1mg/L	－	－	－	0	0.003	0.002	0.002	4
臭素酸	≦0.01mg/L	－	－	－	0	<0.001	－	－	4
総トリハロメタン	≦0.1mg/L	－	－	－	0	0.006	0.002	0.004	4
トリクロロ酢酸	≦0.03mg/L	－	－	－	0	<0.002	－	－	4
ブロモジクロロメタン	≦0.03mg/L	－	－	－	0	0.002	<0.001	0.001	4
ブロモホルム	≦0.09mg/L	－	－	－	0	0.001	<0.001	<0.001	4
ホルムアルデヒド	≦0.08mg/L	－	－	－	0	<0.008	－	－	4
亜鉛及びその化合物	≦1.0mg/L	<0.01	－	－	4	<0.01	－	－	4
アルミニウム及びその化合物	≦0.2mg/L	0.02	<0.01	0.01	4	<0.01	－	－	4
鉄及びその化合物	≦0.3mg/L	0.02	0.01	0.02	4	<0.01	－	－	4
銅及びその化合物	≦1.0mg/L	<0.01	－	－	4	<0.01	－	－	4
ナトリウム及びその化合物	≦200mg/L	8.6	7.2	7.8	4	9.1	7.7	8.3	4
マンガン及びその化合物	≦0.05mg/L	0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001	－	－	4
塩化物イオン	≦200mg/L	11.3	7.1	9.0	4	12.1	8.6	10.2	4
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	≦300mg/L	31	25	29	4	30	25	29	4
蒸発残留物	≦500mg/L	142	69	92	4	84	74	79	4
陰イオン界面活性剤	≦0.2mg/L	<0.02	－	－	1	<0.02	－	－	1
ジェオスミン	≦0.00001mg/L	<0.000001	－	－	1	<0.000001	－	－	1
2-メチルイソボルネオール	≦0.00001mg/L	<0.000001	－	－	1	<0.000001	－	－	1
非イオン界面活性剤	≦0.02mg/L	<0.002	－	－	4	<0.002	－	－	4
フェノール類	≦0.005mg/L	<0.0005	－	－	1	<0.0005	－	－	1
有機物（全有機炭素(TOC)の量）	≦3mg/L	0.5	<0.3	<0.3	4	0.3	<0.3	<0.3	4
pH値	5.8～8.6	6.8	6.5	6.7	4	7.1	7.0	7.0	4
味	異常でないこと	－	－	－	0	異常なし:4	－	－	4
臭気	異常でないこと	異常なし:4	－	－	4	異常なし:4	－	－	4
色度	≦5度	1.1	<0.5	<0.5	4	<0.5	－	－	4
濁度	≦2度	0.3	<0.1	0.1	4	<0.1	－	－	4
備考		原水是水質基準適用外							

山内字藤倉給水栓				松測浄水場原水				松測浄水場浄水			
最高	最低	平均	測定回数	最高	最低	平均	測定回数	最高	最低	平均	測定回数
28.5	-0.9	13.6	12	21.0	4.5	14.3	4	22.0	7.0	15.8	4
25.8	2.5	14.7	12	17.0	12.5	14.6	4	14.5	11.8	13.4	4
0.6	0.3	0.4	12	-	-	-	0	0.8	0.4	0.6	4
0	-	-	12	1	0	1	4	0	-	-	4
陰性:12	-	-	12	-	-	-	0	陰性:4	-	-	4
-	-	-	0	<0.0003	-	-	4	<0.0003	-	-	4
-	-	-	0	<0.00005	-	-	4	<0.00005	-	-	4
-	-	-	0	<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4
<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4
-	-	-	0	<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4
<0.002	-	-	4	<0.002	-	-	4	<0.002	-	-	4
-	-	-	0	<0.004	-	-	4	<0.004	-	-	4
<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4
-	-	-	0	0.5	<0.4	<0.4	4	0.5	<0.4	<0.4	4
-	-	-	0	<0.08	-	-	4	<0.08	-	-	4
-	-	-	0	<0.1	-	-	4	<0.1	-	-	4
-	-	-	0	<0.0002	-	-	4	<0.0002	-	-	4
-	-	-	0	<0.005	-	-	4	<0.005	-	-	4
-	-	-	0	<0.002	-	-	4	<0.002	-	-	4
-	-	-	0	<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4
-	-	-	0	<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4
-	-	-	0	<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4
-	-	-	0	<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4
0.09	<0.06	<0.06	12	-	-	-	0	0.10	<0.06	<0.06	4
<0.002	-	-	4	-	-	-	0	<0.002	-	-	4
0.002	<0.001	<0.001	4	-	-	-	0	<0.001	-	-	4
<0.002	-	-	4	-	-	-	0	<0.002	-	-	4
0.004	0.002	0.003	4	-	-	-	0	<0.001	-	-	4
<0.001	-	-	4	-	-	-	0	<0.001	-	-	4
0.010	0.004	0.007	4	-	-	-	0	<0.001	-	-	4
<0.002	-	-	4	-	-	-	0	<0.002	-	-	4
0.003	0.001	0.002	4	-	-	-	0	<0.001	-	-	4
0.002	0.001	0.001	4	-	-	-	0	<0.001	-	-	4
<0.008	-	-	4	-	-	-	0	<0.008	-	-	4
<0.01	-	-	4	<0.01	-	-	4	<0.01	-	-	4
<0.01	-	-	12	<0.01	-	-	4	<0.01	-	-	4
<0.01	-	-	12	0.53	0.07	0.19	4	<0.01	-	-	4
<0.01	-	-	4	<0.01	-	-	4	<0.01	-	-	4
8.1	-	-	1	15.1	13.5	14.2	4	16.1	15.2	15.6	4
<0.001	-	-	12	0.134	0.068	0.086	4	<0.001	-	-	4
13.8	8.5	10.6	12	15.4	15.1	15.3	4	17.2	16.7	16.9	4
29	-	-	1	53	48	50	4	52	50	51	4
78	-	-	1	130	88	115	4	133	118	127	4
-	-	-	0	<0.02	-	-	1	<0.02	-	-	1
<0.000001	-	-	1	<0.000001	-	-	1	<0.000001	-	-	1
<0.000001	-	-	1	<0.000001	-	-	1	<0.000001	-	-	1
-	-	-	0	<0.002	-	-	4	<0.002	-	-	4
-	-	-	0	<0.0005	-	-	1	<0.0005	-	-	1
0.3	<0.3	<0.3	12	<0.3	-	-	4	<0.3	-	-	4
7.3	7.0	7.2	12	6.3	6.1	6.2	4	7.2	7.0	7.1	4
異常なし:12	-	-	12	-	-	-	0	異常なし:4	-	-	4
異常なし:12	-	-	12	異常なし:4	-	-	4	異常なし:4	-	-	4
<0.5	-	-	12	4.1	<0.5	1.0	4	<0.5	-	-	4
<0.1	-	-	12	2.7	<0.1	0.7	4	<0.1	-	-	4
				原水是水質基準適用外							

検査地点		河辺戸島給水栓				河辺諸井給水栓			
検査項目	水質基準	最高	最低	平均	測定回数	最高	最低	平均	測定回数
気温	(℃)	25.5	-1.0	13.3	12	26.5	-2.0	13.0	12
水温	(℃)	21.0	8.0	13.9	12	24.5	3.0	13.8	12
残留塩素	(mg/L)	0.6	0.2	0.4	12	0.6	0.2	0.4	12
一般細菌	≦100個/mL	0	-	-	12	0	-	-	12
大腸菌	検出されないこと	陰性:12	-	-	12	陰性:12	-	-	12
カドミウム及びその化合物	≦0.003mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0
水銀及びその化合物	≦0.0005mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0
セレン及びその化合物	≦0.01mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0
鉛及びその化合物	≦0.01mg/L	0.002	0.002	0.002	4	0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	≦0.01mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0
六価クロム化合物	≦0.02mg/L	<0.002	-	-	4	<0.002	-	-	4
亜硝酸態窒素	≦0.04mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0
シアン化物イオン及び塩化シアン	≦0.01mg/L	<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	≦10mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0
フッ素及びその化合物	≦0.8mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0
ホウ素及びその化合物	≦1.0mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0
四塩化炭素	≦0.002mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0
1,4-ジオキサン	≦0.05mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	≦0.04mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0
ジクロロメタン	≦0.02mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0
テトラクロロエチレン	≦0.01mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0
トリクロロエチレン	≦0.01mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0
ベンゼン	≦0.01mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0
塩素酸	≦0.6mg/L	0.10	<0.06	<0.06	12	0.10	<0.06	<0.06	12
クロロ酢酸	≦0.02mg/L	<0.002	-	-	4	<0.002	-	-	4
クロロホルム	≦0.06mg/L	<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4
ジクロロ酢酸	≦0.03mg/L	<0.002	-	-	4	<0.002	-	-	4
ジブロモクロロメタン	≦0.1mg/L	0.002	0.002	0.002	4	0.002	0.002	0.002	4
臭素酸	≦0.01mg/L	<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4
総トリハロメタン	≦0.1mg/L	0.004	0.004	0.004	4	0.004	0.003	0.004	4
トリクロロ酢酸	≦0.03mg/L	<0.002	-	-	4	<0.002	-	-	4
ブロモジクロロメタン	≦0.03mg/L	0.002	0.001	0.001	4	0.002	0.001	0.001	4
ブロモホルム	≦0.09mg/L	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
ホルムアルデヒド	≦0.08mg/L	<0.008	-	-	4	<0.008	-	-	4
亜鉛及びその化合物	≦1.0mg/L	<0.01	-	-	4	<0.01	-	-	4
アルミニウム及びその化合物	≦0.2mg/L	<0.01	-	-	12	<0.01	-	-	12
鉄及びその化合物	≦0.3mg/L	<0.01	-	-	12	<0.01	-	-	12
銅及びその化合物	≦1.0mg/L	<0.01	-	-	4	0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物	≦200mg/L	15.2	-	-	1	15.2	-	-	1
マンガン及びその化合物	≦0.05mg/L	<0.001	-	-	12	<0.001	-	-	12
塩化物イオン	≦200mg/L	17.6	15.4	16.7	12	17.5	16.5	16.8	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	≦300mg/L	51	-	-	1	50	-	-	1
蒸発残留物	≦500mg/L	130	-	-	1	128	-	-	1
陰イオン界面活性剤	≦0.2mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0
ジェオスミン	≦0.00001mg/L	<0.000001	-	-	1	<0.000001	-	-	1
2-メチルイソボルネオール	≦0.00001mg/L	<0.000001	-	-	1	<0.000001	-	-	1
非イオン界面活性剤	≦0.02mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0
フェノール類	≦0.005mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0
有機物（全有機炭素(TOC)の量）	≦3mg/L	<0.3	-	-	12	<0.3	-	-	12
pH値	5.8～8.6	7.4	6.9	7.2	12	7.3	6.9	7.1	12
味	異常でないこと	異常なし:12	-	-	12	異常なし:12	-	-	12
臭気	異常でないこと	異常なし:12	-	-	12	異常なし:12	-	-	12
色度	≦5度	<0.5	-	-	12	<0.5	-	-	12
濁度	≦2度	<0.1	-	-	12	<0.1	-	-	12
備考									

俄沢浄水場原水				俄沢浄水場浄水				河辺高岡給水栓			
最高	最低	平均	測定回数	最高	最低	平均	測定回数	最高	最低	平均	測定回数
23.3	4.8	15.3	4	22.0	5.6	14.9	4	28.0	1.0	13.8	12
18.0	9.5	13.2	4	18.2	8.3	13.4	4	27.5	2.5	15.2	12
-	-	-	0	0.6	0.4	0.5	4	0.4	0.2	0.3	12
96	0	25	4	0	-	-	4	0	-	-	12
-	-	-	0	陰性:4	-	-	4	陰性:12	-	-	12
<0.0003	-	-	4	<0.0003	-	-	4	-	-	-	0
<0.00005	-	-	4	<0.00005	-	-	4	-	-	-	0
<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4	-	-	-	0
<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4
<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4	-	-	-	0
<0.002	-	-	4	<0.002	-	-	4	<0.002	-	-	4
<0.004	-	-	4	<0.004	-	-	4	-	-	-	0
<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4
0.6	<0.4	<0.4	4	0.5	<0.4	<0.4	4	-	-	-	0
<0.08	-	-	4	<0.08	-	-	4	-	-	-	0
<0.1	-	-	4	<0.1	-	-	4	-	-	-	0
<0.0002	-	-	4	<0.0002	-	-	4	-	-	-	0
<0.005	-	-	4	<0.005	-	-	4	-	-	-	0
<0.002	-	-	4	<0.002	-	-	4	-	-	-	0
<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4	-	-	-	0
<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4	-	-	-	0
<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4	-	-	-	0
<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4	-	-	-	0
-	-	-	0	0.07	<0.06	<0.06	4	0.07	<0.06	<0.06	12
-	-	-	0	<0.002	-	-	4	<0.002	-	-	4
-	-	-	0	<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4
-	-	-	0	<0.002	-	-	4	<0.002	-	-	4
-	-	-	0	0.001	<0.001	<0.001	4	0.004	0.002	0.003	4
-	-	-	0	<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4
-	-	-	0	0.001	<0.001	<0.001	4	0.008	0.002	0.005	4
-	-	-	0	<0.002	-	-	4	<0.002	-	-	4
-	-	-	0	<0.001	-	-	4	0.002	<0.001	0.001	4
-	-	-	0	<0.001	-	-	4	0.002	<0.001	0.001	4
-	-	-	0	<0.008	-	-	4	<0.008	-	-	4
0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	-	-	4	<0.01	-	-	4
<0.01	-	-	4	<0.01	-	-	4	<0.01	-	-	12
<0.01	-	-	4	<0.01	-	-	4	<0.01	-	-	12
<0.01	-	-	4	<0.01	-	-	4	0.01	<0.01	<0.01	4
9.7	8.9	9.3	4	8.8	8.4	8.6	4	9.0	-	-	1
0.001	0.001	0.001	4	<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	12
11.1	7.6	9.2	4	10.2	7.6	9.1	4	10.6	7.6	9.1	12
32	22	26	4	26	21	23	4	26	-	-	1
86	64	74	4	77	65	71	4	87	-	-	1
<0.02	-	-	1	<0.02	-	-	1	-	-	-	0
<0.000001	-	-	1	<0.000001	-	-	1	<0.000001	-	-	1
<0.000001	-	-	1	<0.000001	-	-	1	<0.000001	-	-	1
<0.002	-	-	4	<0.002	-	-	4	-	-	-	0
<0.0005	-	-	1	<0.0005	-	-	1	-	-	-	0
0.6	<0.3	<0.3	4	0.4	<0.3	<0.3	4	0.3	<0.3	<0.3	12
6.0	5.8	6.0	4	7.2	7.1	7.2	4	7.3	7.0	7.2	12
-	-	-	0	異常なし:4	-	-	4	異常なし:12	-	-	12
異常なし:4	-	-	4	異常なし:4	-	-	4	異常なし:12	-	-	12
0.8	<0.5	<0.5	4	<0.5	-	-	4	<0.5	-	-	12
<0.1	-	-	4	<0.1	-	-	4	<0.1	-	-	12
原水は水質基準適用外											

検査地点		河辺三内給水栓			
検査項目	水質基準	最高	最低	平均	測定回数
気温	(℃)	27.5	-1.0	13.0	12
水温	(℃)	27.0	1.5	14.2	12
残留塩素	(mg/L)	0.6	0.2	0.3	12
一般細菌	≦100個/mL	0	-	-	12
大腸菌	検出されないこと	陰性:12	-	-	12
カドミウム及びその化合物	≦0.003mg/L	-	-	-	0
水銀及びその化合物	≦0.0005mg/L	-	-	-	0
セレン及びその化合物	≦0.01mg/L	-	-	-	0
鉛及びその化合物	≦0.01mg/L	<0.001	-	-	4
ヒ素及びその化合物	≦0.01mg/L	-	-	-	0
六価クロム化合物	≦0.02mg/L	<0.002	-	-	4
亜硝酸態窒素	≦0.04mg/L	-	-	-	0
シアン化物イオン及び塩化シアン	≦0.01mg/L	<0.001	-	-	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	≦10mg/L	-	-	-	0
フッ素及びその化合物	≦0.8mg/L	-	-	-	0
ホウ素及びその化合物	≦1.0mg/L	-	-	-	0
四塩化炭素	≦0.002mg/L	-	-	-	0
1,4-ジオキサン	≦0.05mg/L	-	-	-	0
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	≦0.04mg/L	-	-	-	0
ジクロロメタン	≦0.02mg/L	-	-	-	0
テトラクロロエチレン	≦0.01mg/L	-	-	-	0
トリクロロエチレン	≦0.01mg/L	-	-	-	0
ベンゼン	≦0.01mg/L	-	-	-	0
塩素酸	≦0.6mg/L	0.07	<0.06	<0.06	12
クロロ酢酸	≦0.02mg/L	<0.002	-	-	4
クロロホルム	≦0.06mg/L	0.001	<0.001	<0.001	4
ジクロロ酢酸	≦0.03mg/L	<0.002	-	-	4
ジブロモクロロメタン	≦0.1mg/L	0.006	0.002	0.004	4
臭素酸	≦0.01mg/L	<0.001	-	-	4
総トリハロメタン	≦0.1mg/L	0.012	0.002	0.006	4
トリクロロ酢酸	≦0.03mg/L	<0.002	-	-	4
ブロモジクロロメタン	≦0.03mg/L	0.003	<0.001	0.002	4
ブロモホルム	≦0.09mg/L	0.002	<0.001	0.001	4
ホルムアルデヒド	≦0.08mg/L	<0.008	-	-	4
亜鉛及びその化合物	≦1.0mg/L	<0.01	-	-	4
アルミニウム及びその化合物	≦0.2mg/L	<0.01	-	-	12
鉄及びその化合物	≦0.3mg/L	<0.01	-	-	12
銅及びその化合物	≦1.0mg/L	<0.01	-	-	4
ナトリウム及びその化合物	≦200mg/L	9.0	-	-	1
マンガン及びその化合物	≦0.05mg/L	<0.001	-	-	12
塩化物イオン	≦200mg/L	10.7	7.6	9.1	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	≦300mg/L	26	-	-	1
蒸発残留物	≦500mg/L	75	-	-	1
陰イオン界面活性剤	≦0.2mg/L	-	-	-	0
ジェオスミン	≦0.00001mg/L	<0.000001	-	-	1
2-メチルイソボルネオール	≦0.00001mg/L	<0.000001	-	-	1
非イオン界面活性剤	≦0.02mg/L	-	-	-	0
フェノール類	≦0.005mg/L	-	-	-	0
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	≦3mg/L	0.3	<0.3	<0.3	12
pH値	5.8～8.6	7.3	7.0	7.2	12
味	異常でないこと	異常なし:12	-	-	12
臭気	異常でないこと	異常なし:12	-	-	12
色度	≦5度	<0.5	-	-	12
濁度	≦2度	<0.1	-	-	12
備考					

(7) 排水処理状況

区 分 月 別		仁 井 田 浄 水 場		豊 岩 浄 水 場	
		処理水量 (m ³)	天日乾燥 張込み量 (D S ・ T)	処理水量 (m ³)	天日乾燥 張込み量 (D S ・ T)
4		40,964	49.2	324	8.4
5		57,203	59.8	324	8.4
6		46,924	71.4	290	7.0
7		101,540	147.6	324	12.9
8		57,072	165.8	288	15.0
9		63,783	76.6	288	10.9
10		49,081	75.4	323	6.8
11		40,537	42.7	252	3.9
12		44,337	66.5	287	7.0
1		41,669	36.6	286	4.5
2		35,347	25.7	287	2.9
3		57,152	46.5	321	5.4
計		635,609	863.8	3,594	93.1
月 平 均		52,967	72.0	300	7.8
1 日 平 均		1,741	2.37	9.85	0.3
前 年 度	計	708,547	823.5	3,620	72.9
	月 平 均	59,046	68.6	302	6.1
	1 日 平 均	1,941	2.26	9.92	0.2

(8) 配・給水管漏水修理事件数

種 別			原因	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	
自然漏水	配水管	D I P C I P	亀 裂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			腐 食	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			継 手	0	1	0	1	0	1	1	0	0	2	0	0	6	
		A C P	折 傷	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			亀 裂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			継 手	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		G P	腐 食	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	4
			継 手	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	
		V P	亀 裂	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	
			継 手	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	
		P P	亀 裂	0	0	1	0	0	1	1	0	1	2	1	0	7	
			継 手	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
		仕切弁・空気弁		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		計		1	2	3	1	0	4	3	1	2	6	2	0	25	
	給水管	L P	腐 食	1	4	2	3	2	5	1	1	3	1	0	0	23	
			水衝撃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			継 手	1	0	0	3	2	3	2	1	0	1	0	1	14	
		G P	腐 食	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	6	
			継 手	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	
		V P	亀 裂	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	3	
			継 手	2	2	1	3	0	2	4	1	5	2	1	1	24	
		P P	亀 裂	3	3	7	13	22	7	10	2	1	1	1	1	71	
			継 手	1	1	1	0	0	0	3	2	3	3	1	0	15	
		S S P	腐 食	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			継 手	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		C P	亀 裂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			継 手	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		D I P C I P	亀 裂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			腐 食	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			継 手	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		A C P	折 傷	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			亀 裂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			継 手	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		分水栓	腐 食	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			継 手	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		残存管	腐 食	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			継 手	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			亀 裂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		仕切弁・空気弁		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		計		8	10	13	24	28	17	21	8	12	9	5	3	158	
		合 計		9	12	16	25	28	21	24	9	14	15	7	3	183	
外傷漏水		配水管	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		給水管	0	2	1	1	0	1	3	2	2	0	0	0	12		
		合 計	0	2	1	1	0	1	3	2	2	0	0	0	12		
自然、外傷漏水合計			9	14	17	26	28	22	27	11	16	15	7	3	195		
その他維持工事			14	5	4	4	4	6	9	7	3	7	4	7	74		
合 計			23	19	21	30	32	28	36	18	19	22	11	10	269		

(9) 漏水調査業務委託（弁栓音聴調査・戸別音聴調査）

実施区別漏水分類

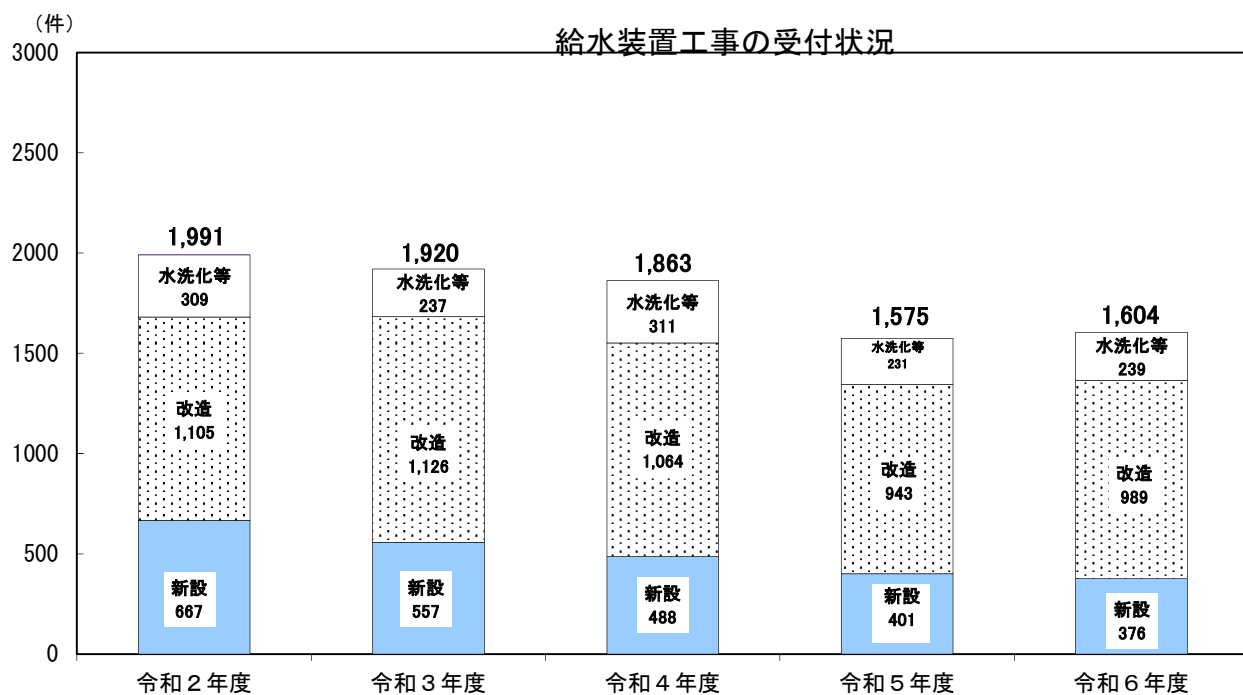
実施区分（箇所）	調 距	査 離	漏水防止 水 量	漏水発見 件 数	内訳（件）		管種別内訳（件）			1 k m当たり 漏水件数	1 k m当たり 防止水量
	(km)		(m ³ /h)	(件)	道 路	宅 地	給水管	配水管	残存管	(件/km)	(m ³ /h/km)
送 配 水 管	596.6		44.61	348	16	332	345	3	0	0.5833	0.0748

			腐食	亀裂	継手	パッキン	止水栓 不良	カブ 締付 不良	残存管	ドレン 不良	接合不良	その他	合計	
調査対象管	配水管	D I P	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	2	
		A C P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
		G P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
		P P	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
		C I P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
		V P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
		仕切弁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
		消火栓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
		空気弁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
		ドレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
		その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
		配水管計	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	3	
	給水管	管種	腐食	亀裂	継手	パッキン	止水栓 不良	カブ 締付 不良	残存管	ドレン 不良	接合不良	その他	合計	
		L P	3	-	2	2	-	-	-	-	-	-	7	
		G P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
		V P	-	34	3	175	-	-	-	-	-	-	212	
		P P	-	42	-	84	-	-	-	-	-	-	126	
		その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
		管種別計	3	76	5	261	0	0	0	0	0	0	345	
	給水管	漏水箇所	腐食	亀裂	継手	パッキン	止水栓 不良	カブ 締付 不良	残存管	ドレン 不良	接合不良	その他	合計	
		メーター	-	-	1	251	-	-	-	-	-	-	252	
		止水栓	-	-	1	10	-	-	-	-	-	-	11	
		分水栓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
		残存管	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
		管上	3	76	3	-	-	-	-	-	-	-	82	
		継手	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
		箇所別計	3	76	5	261	0	0	0	0	0	0	345	
合 計		3	76	6	262	0	0	0	0	1	0	348		

(10) 給水装置工事

(イ) 給水装置工事件数

区 分 月 別		受 付 件 数							検 査 件 数								
		新設	改造	水洗化	臨時	撤去	取出	その他	合計	新設	改造	水洗化	臨時	撤去	取出	その他	合計
4月		30	100	2	0	7	16	1	156	48	105	1	0	4	27	0	185
5月		29	88	3	0	2	16	0	138	23	85	1	0	1	6	0	116
6月		42	93	1	0	2	15	0	153	29	77	3	0	3	20	1	133
7月		39	93	1	0	7	20	0	160	26	47	1	0	3	19	0	96
8月		39	80	1	0	1	11	0	132	33	87	2	0	1	8	0	131
9月		19	82	1	0	6	14	0	122	17	72	1	0	3	20	0	113
10月		42	103	0	0	2	20	0	167	47	135	3	0	3	14	0	202
11月		35	88	2	0	6	7	0	138	32	88	0	0	7	16	0	143
12月		23	58	0	0	5	20	0	106	34	99	1	0	6	8	0	148
1月		19	65	0	0	4	21	0	109	34	90	0	0	8	14	0	146
2月		17	54	0	0	1	8	0	80	20	52	0	0	3	13	0	88
3月		42	85	0	0	5	11	0	143	50	91	1	0	4	17	0	163
合 計		376	989	11	0	48	179	1	1,604	393	1,028	14	0	46	182	1	1,664
月 平 均		31.3	82.4	0.9	0.0	4.0	14.9	0.1	133.7	32.8	85.7	1.2	0.0	3.8	15.2	0.1	138.7
前 年 度	計	401	943	11	0	55	165	0	1,575	428	951	14	0	57	183	0	1,633
	月平均	33.4	78.6	0.9	0.0	4.6	13.8	0.0	131.3	35.7	79.3	1.2	0.0	4.8	15.3	0.0	136.1



注)水洗化等……水洗化、臨時、撤去、取出、その他

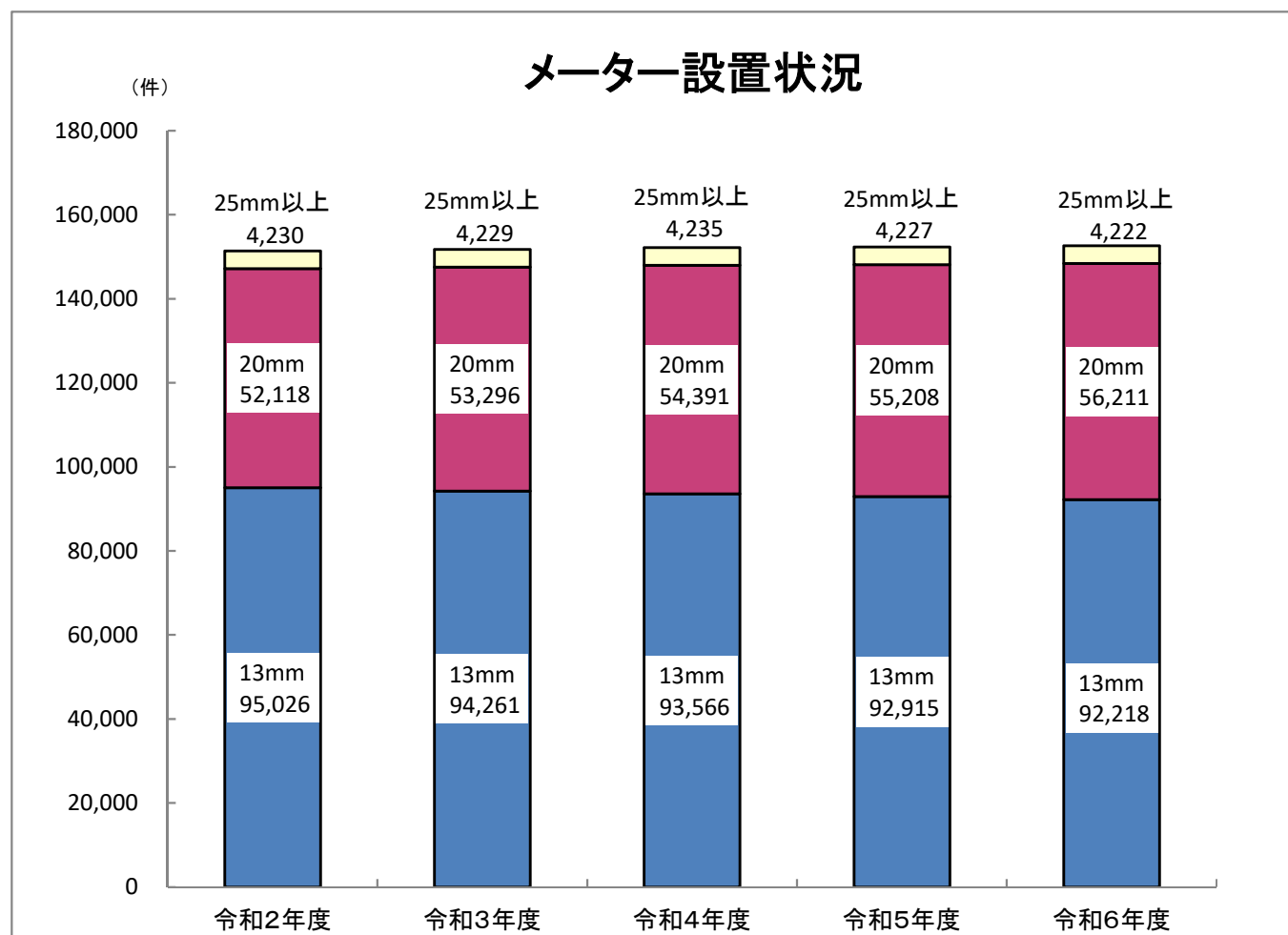
(ロ) 指定給水装置工事業者数

区 分 \ 年 度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
指定給水装置工事業者 (社)	285	276	253	246	242
登録主任技術者 (人)	1,270	1,294	1,347	1,357	1,374

(11) メーター
(イ) 設置数

(単位：件)

口径 (mm) 年度		13	20	25	40	50	75	100	150	200	計
令和2年度		95,026	52,118	2,002	1,336	648	171	54	18	1	151,374
令和3年度		94,261	53,296	1,994	1,341	650	171	54	18	1	151,786
令和4年度		93,566	54,391	1,990	1,346	649	175	56	18	1	152,192
令和5年度		92,915	55,208	1,974	1,351	646	178	59	18	1	152,350
令和6年度	新設	538	1,141	22	15	10	2	3	－	－	1,731
	再開栓	95	23	2	2	－	－	－	－	－	122
	撤去	1,330	161	32	14	10	4	1	－	－	1,552
	設置数	92,218	56,211	1,966	1,354	646	176	61	18	1	152,651



(ロ) 取付・撤去及び取替件数

(単位：件)

区分 月別	新 設	取 付・撤 去		取 替			内 訳	
		再開栓	撤 去	検 満	故障・他	計	直 営	委 託
4月	129	5	111	5,271	2	5,273	-	5,389
5月	93	10	129	3,894	2	3,896	-	4,035
6月	137	16	181	3,577	8	3,585	-	3,782
7月	300	13	187	3,666	2	3,668	-	3,868
8月	155	12	118	2,330	6	2,336	-	2,466
9月	85	9	154	2,245	5	2,250	-	2,413
10月	111	15	153	1,599	2	1,601	-	1,769
11月	172	15	93	474	4	478	-	586
12月	118	7	138	2	5	7	-	152
1月	74	9	68	-	6	6	-	83
2月	145	2	83	-	4	4	-	89
3月	212	9	137	-	4	4	-	150
計	1,731	122	1,552	23,058	50	23,108	-	24,782
月 平 均	144	10	129	1,922	4	1,926	-	2,065
前 年 度	計	1,500	139	1,481	21,231	89	21,320	22,940
	月平均	125	12	123	1,768	7	1,777	1,912

(ハ) 破 損 (凍結等)

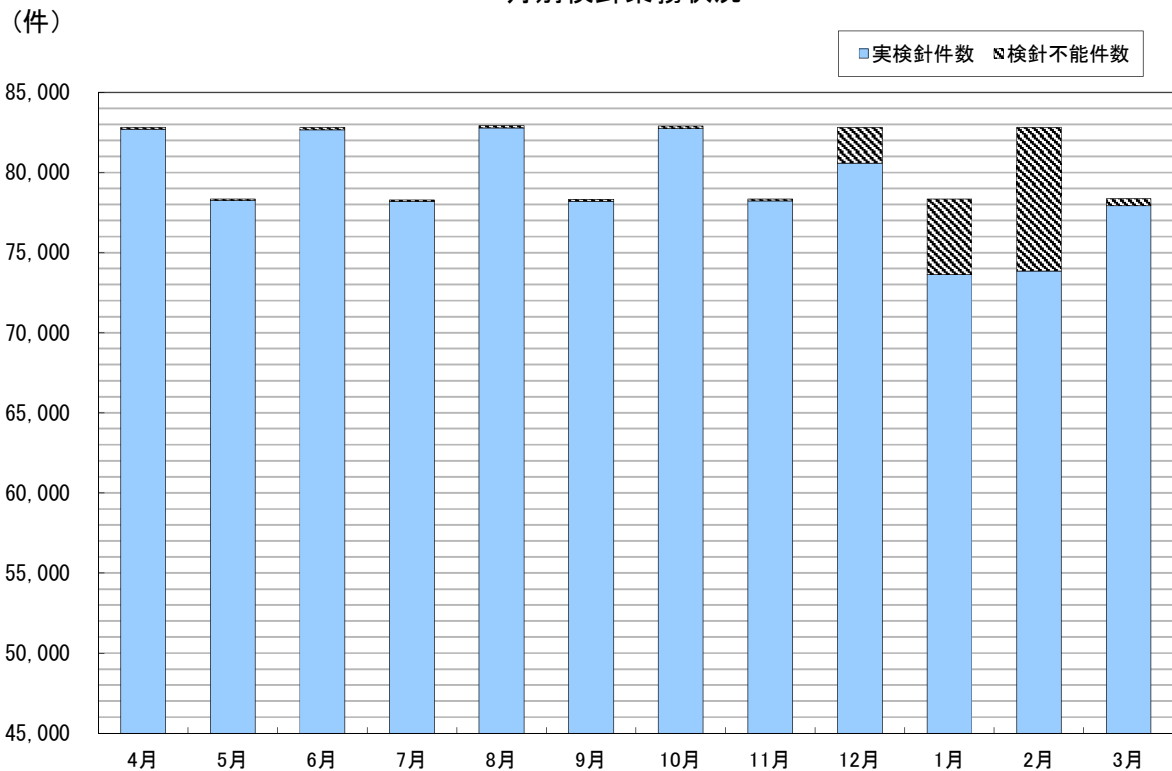
(単位：件)

口径 (mm)	13	20	25	40	50	75	100	計
月別								
4月	1	1	-	-	-	-	-	2
5月	-	-	-	-	-	-	-	-
6月	-	-	-	-	-	-	-	-
7月	1	-	-	-	-	-	-	1
8月	-	-	-	-	-	-	-	-
9月	-	2	-	-	-	-	-	2
10月	-	-	-	-	-	-	-	-
11月	2	-	-	-	-	-	-	2
12月	1	1	-	-	-	-	-	2
1月	1	-	-	-	1	-	-	2
2月	2	-	-	-	-	-	-	2
3月	-	2	-	-	-	-	-	2
計	8	6	-	-	1	-	-	15

(二) メーター検針業務状況

区分 月別	検針員数 (人)	一般検針		大口検針		検針不能件数 (件)					検針率 (%)	検針不能率 (%)	井戸単独 (件)
		対象件数 (大口含む) (件)	実施件数 (大口含む) (件)	対象件数 (件)	実施件数 (件)	濁水	物の下	不在	その他 (積雪他)	計			
4月	49	82,818	82,706	396	396	5	42	63	2	112	99.9	0.1	52
5月	43	78,333	78,250	398	398	1	43	30	9	83	99.9	0.1	249
6月	49	82,822	82,672	396	396	2	55	87	6	150	99.8	0.2	53
7月	43	78,287	78,193	396	396	1	58	29	6	94	99.9	0.1	245
8月	49	82,926	82,774	397	397	2	48	100	2	152	99.8	0.2	54
9月	43	78,323	78,203	396	396	12	71	30	7	120	99.8	0.2	242
10月	49	82,882	82,733	396	396	5	41	93	10	149	99.8	0.2	53
11月	43	78,340	78,229	396	396	-	50	37	24	111	99.9	0.1	237
12月	49	82,824	80,587	396	394	8	41	71	2,117	2,237	97.3	2.7	52
1月	43	78,332	73,643	391	383	3	73	97	4,516	4,689	94.0	6.0	235
2月	49	82,820	73,844	391	387	4	55	66	8,851	8,976	89.2	10.8	50
3月	43	78,356	77,920	391	384	5	57	40	334	436	99.4	0.6	233
合 計	552	967,063	949,754	4,740	4,719	48	634	743	15,884	17,309	98.2	1.8	1,755
月平均値	46	80,589	79,146	395	393	4	53	62	1,324	1,442	98.2	1.8	146

月別検針業務状況



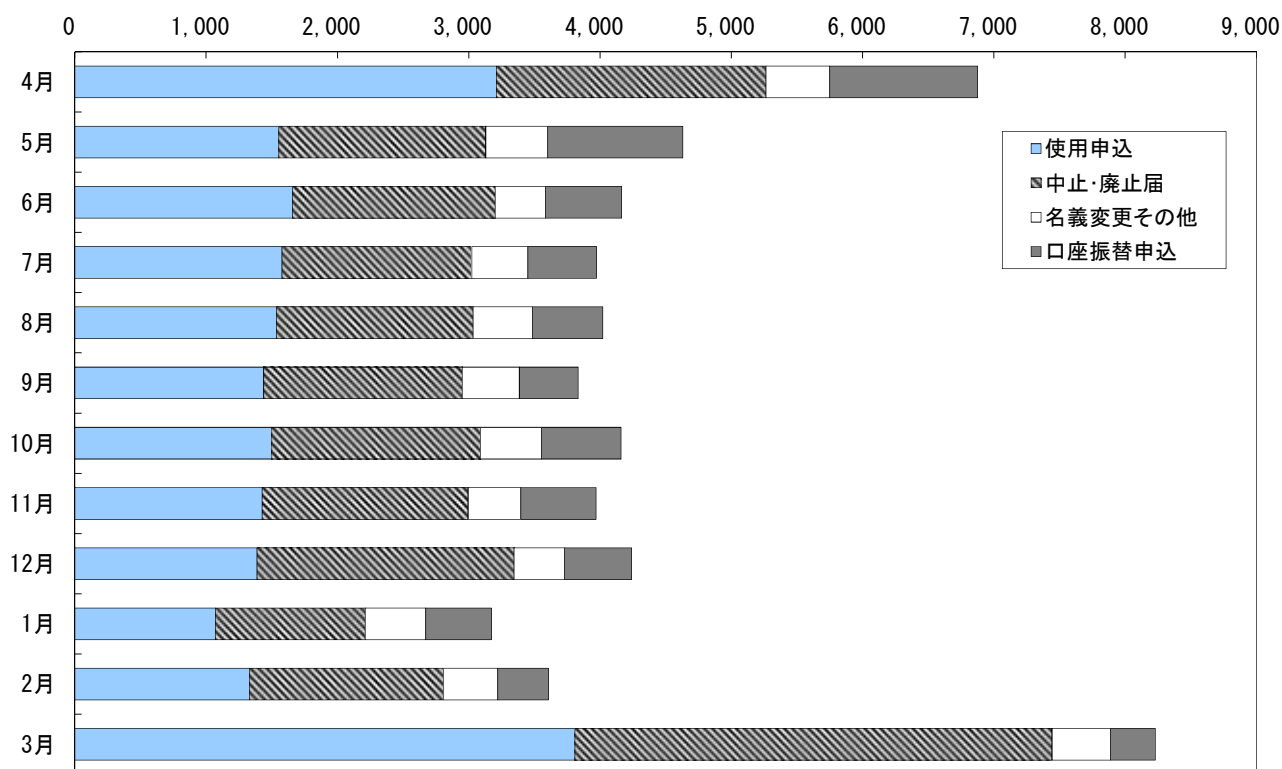
(12) 使用・中止等受付状況

(単位：件)

区 分 月 別		使用申込	中 止 届 廃 止 届	名義変更 そ の 他	口座振替 申 込	計
4月		3,211	2,053	485	1,127	6,876
5月		1,554	1,576	471	1,029	4,630
6月		1,659	1,542	384	579	4,164
7月		1,579	1,444	427	522	3,972
8月		1,536	1,498	450	538	4,022
9月		1,438	1,512	436	447	3,833
10月		1,499	1,590	467	605	4,161
11月		1,426	1,570	401	572	3,969
12月		1,389	1,957	382	513	4,241
1月		1,071	1,141	461	499	3,172
2月		1,331	1,479	412	384	3,606
3月		3,809	3,634	446	340	8,229
計		21,502	20,996	5,222	7,155	54,875
月 平 均		1,792	1,750	435	596	4,573
1 日平均		59	58	14	20	150
前 年 度	計	22,326	22,001	5,719	7,419	57,465
	月 平 均	1,861	1,833	477	618	4,789
	1 日平均	61	60	16	20	157

令和6年度 使用・中止等受付状況

(件)



(13) 宅地内の相談及び調査状況

(単位：件)

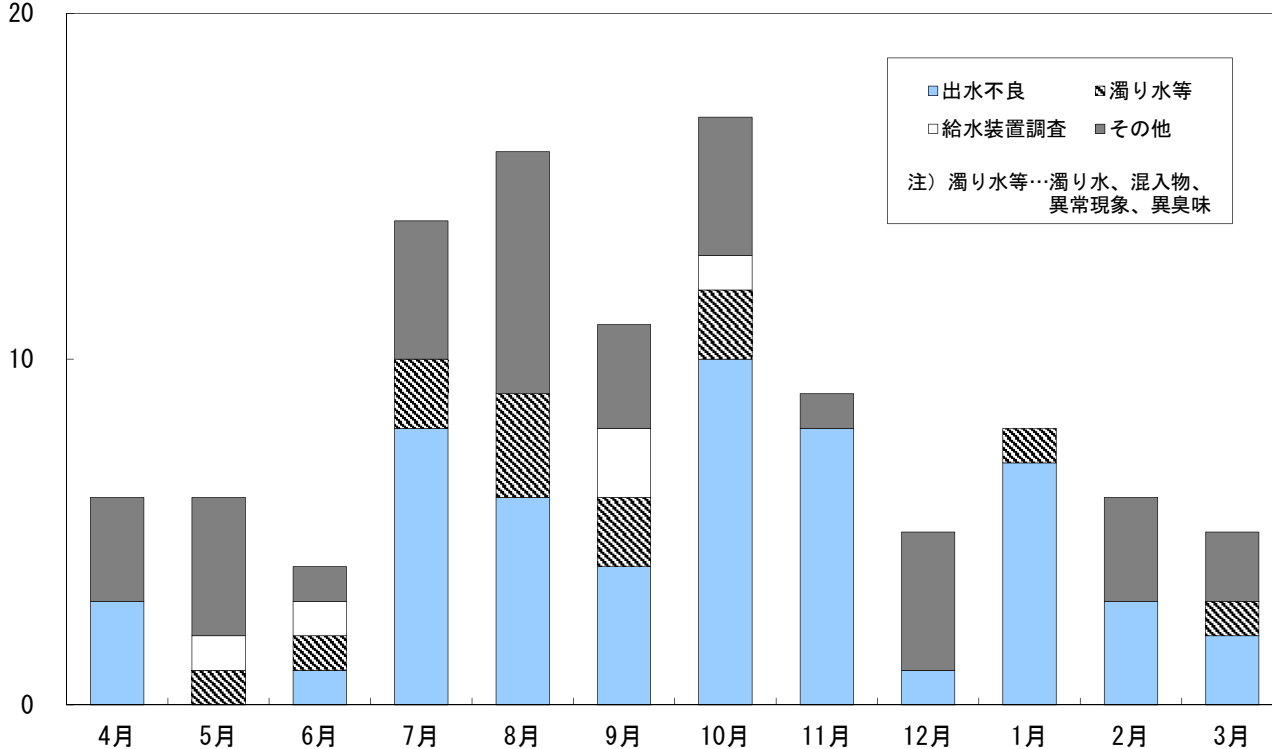
項目 \ 月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
出水不良	4	4	4	4	1	1	2	3	8	3	2	2	38
濁り水	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2
混入物	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	3
異常現象	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
異臭味	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
給水装置調査	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他	4	1	4	3	2	3	1	1	0	1	0	2	22
合計	8	5	9	7	3	4	3	6	8	4	3	5	65

日平均調査件数	0.30	0.30	0.18	0.70	0.73	0.55	0.81	0.45	0.24	0.38	0.32	0.25	0.43
---------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

凍結相談 \ 月別	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
6年度凍結相談	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	5
5年度凍結相談	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2

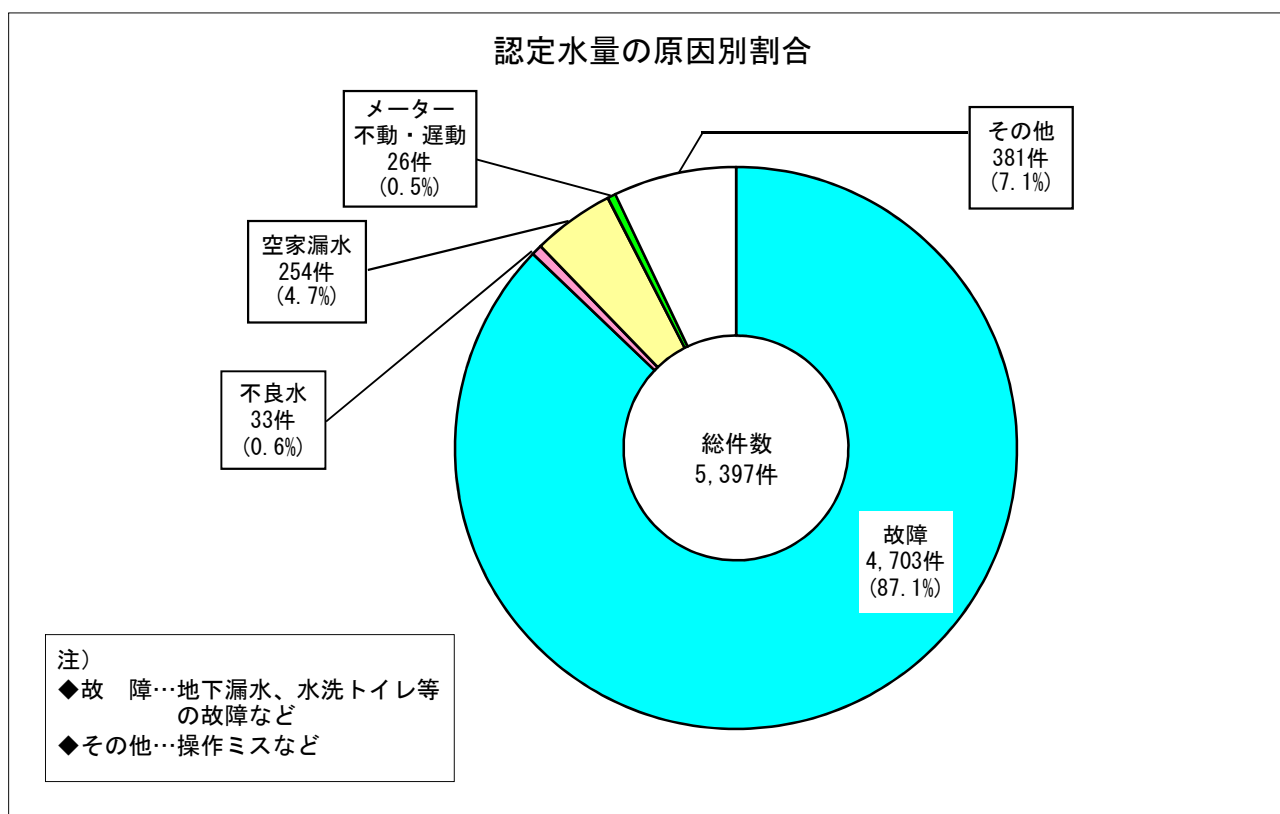
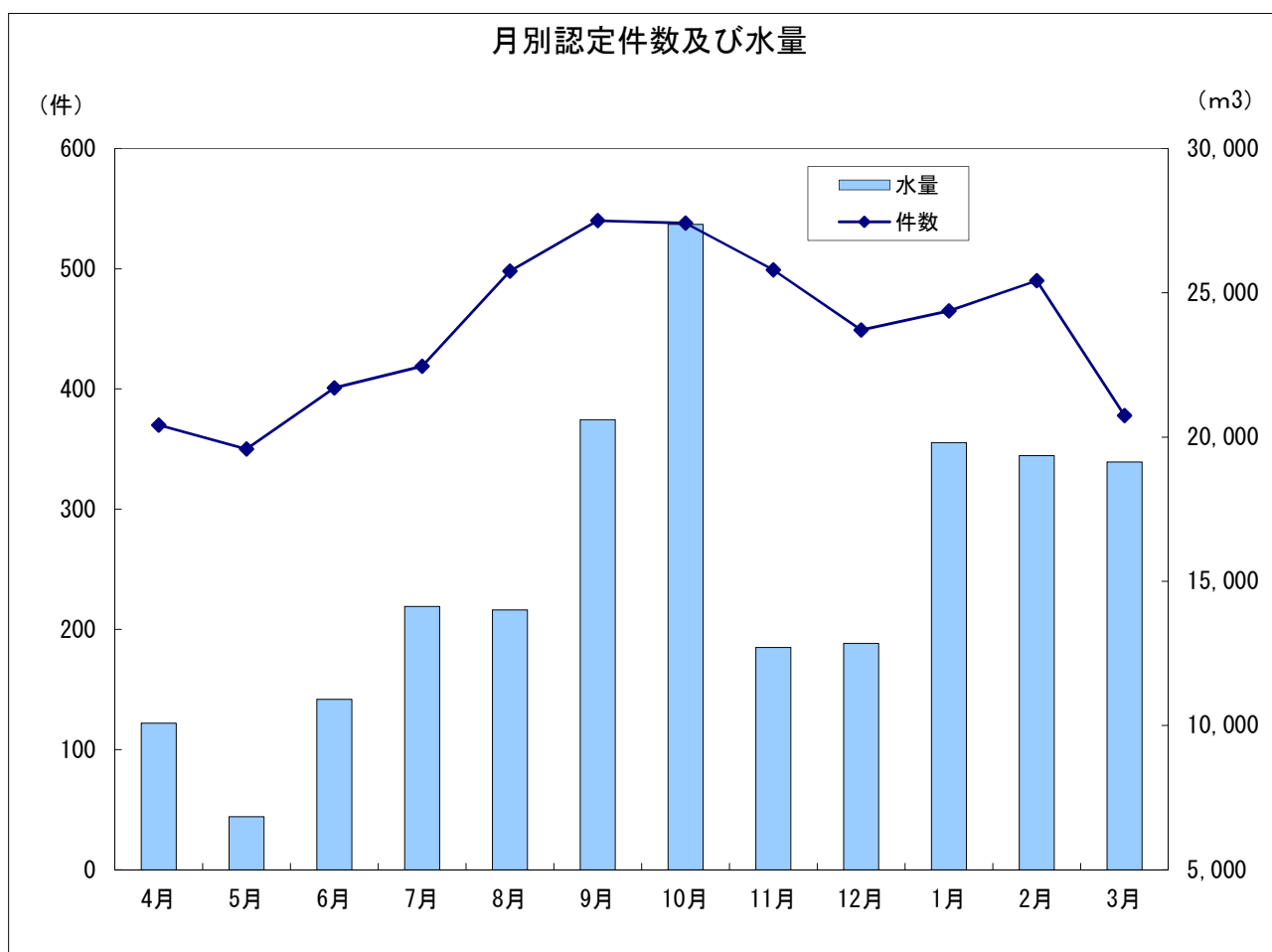
(受託者受付分含む)

水の相談受付状況

(件)
20

(14) 使用水量認定状況

月	項 目	故 障					不良水	空家漏水	そ の 他				減 額 対 象 合 計	メーター 不動・運動	総件数
		地下漏水	受水槽 以下	トイレ等	洗濯 機等	小 計			操作ミス	原因不明	そ の 他	小 計			
4	件数(件)	264	－	32	5	301	4	28	28	－	5	33	366	4	370
	水量(㎥)	6,726	－	444	366	7,536	7	696	1,488	－	356	1,844	10,083	－	－
5	件数(件)	242	1	49	3	295	5	22	21	－	4	25	347	3	350
	水量(㎥)	4,061	16	789	31	4,897	16	710	1,211	－	7	1,218	6,841	－	－
6	件数(件)	281	－	57	3	341	－	22	30	－	4	34	397	4	401
	水量(㎥)	6,218	－	741	65	7,024	－	181	3,581	－	128	3,709	10,914	－	－
7	件数(件)	309	－	57	7	373	5	23	12	－	3	15	416	3	419
	水量(㎥)	10,327	－	944	89	11,360	22	2,258	450	－	42	492	14,132	－	－
8	件数(件)	379	4	39	13	435	5	23	25	－	8	33	496	2	498
	水量(㎥)	10,514	333	500	212	11,559	19	141	1,575	－	718	2,293	14,012	－	－
9	件数(件)	397	2	86	12	497	1	20	13	－	8	21	539	1	540
	水量(㎥)	16,453	581	1,727	308	19,069	4	111	1,222	－	200	1,422	20,606	－	－
10	件数(件)	421	4	56	10	491	2	25	16	－	4	20	538	－	538
	水量(㎥)	24,428	1,155	668	185	26,436	13	331	512	－	80	592	27,372	－	－
11	件数(件)	366	2	68	12	448	4	24	13	－	8	21	497	2	499
	水量(㎥)	9,305	1770	642	258	11,975	20	55	591	－	69	660	12,710	－	－
12	件数(件)	344	3	44	11	402	－	24	16	－	6	22	448	1	449
	水量(㎥)	9,056	1,869	504	127	11,556	－	286	583	－	428	1,011	12,853	－	－
1	件数(件)	336	－	60	2	398	3	15	40	－	7	47	463	2	465
	水量(㎥)	17,020	－	880	4	17,904	14	270	1,555	－	62	1,617	19,805	－	－
2	件数(件)	342	－	53	2	397	2	16	67	－	4	71	486	4	490
	水量(㎥)	13,092	－	1,193	5	14,290	8	472	4,515	－	75	4,590	19,360	－	－
3	件数(件)	291	－	34	－	325	2	12	39	－	－	39	378	－	378
	水量(㎥)	16,818	－	617	－	17,435	12	127	1,563	－	－	1,563	19,137	－	－
総計	件数(件)	3,972	16	635	80	4,703	33	254	320	－	61	381	5,371	26	5,397
	水量(㎥)	144,018	5,724	9,649	1,650	161,041	135	5,638	18,846	－	2,165	21,011	187,825	－	－

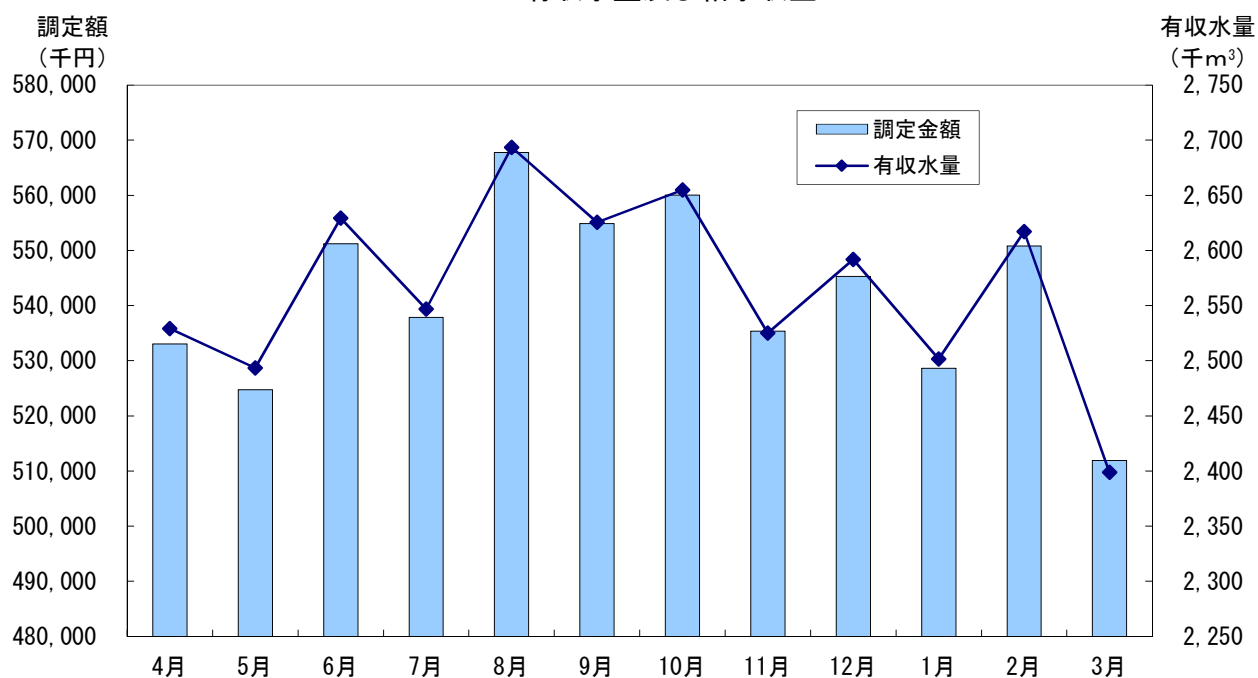


(15) 有収水量及び給水収益

(イ) 月別の有収水量及び料金調定状況

区 分 月 別		(税込)			
		有 収 水 量 (m ³)	調定件数 (件)	調 定 額 (円)	販 売 単 価 (円/m ³)
4月		2,529,231	77,171	533,056,503	210.76
5月		2,493,325	73,083	524,736,530	210.46
6月		2,629,254	76,950	551,210,470	209.65
7月		2,546,735	73,032	537,837,147	211.19
8月		2,693,531	77,042	567,760,069	210.79
9月		2,625,597	73,166	554,859,578	211.33
10月		2,654,843	76,989	560,053,352	210.96
11月		2,525,075	73,093	535,386,609	212.03
12月		2,591,744	76,984	545,283,124	210.39
1月		2,501,675	72,277	528,642,140	211.32
2月		2,617,035	76,297	550,810,330	210.47
3月		2,398,688	74,489	511,885,995	213.40
計		30,806,733	900,573	6,501,521,847	211.04
月 平 均		2,567,228	75,048	541,793,487	
1 日 平 均		84,402	2,467	17,812,389	
前年度	計	30,862,535	900,183	6,504,975,413	210.77
	月 平 均	2,571,878	75,015	542,081,284	
	1 日 平均	84,324	2,460	17,773,157	

有収水量及び給水収益



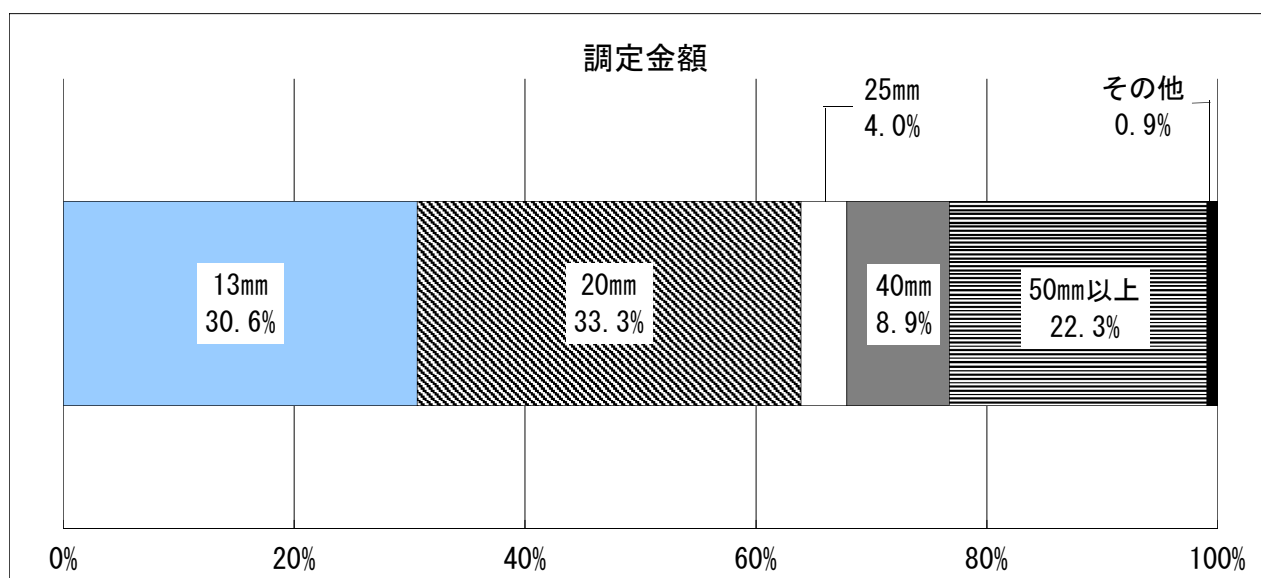
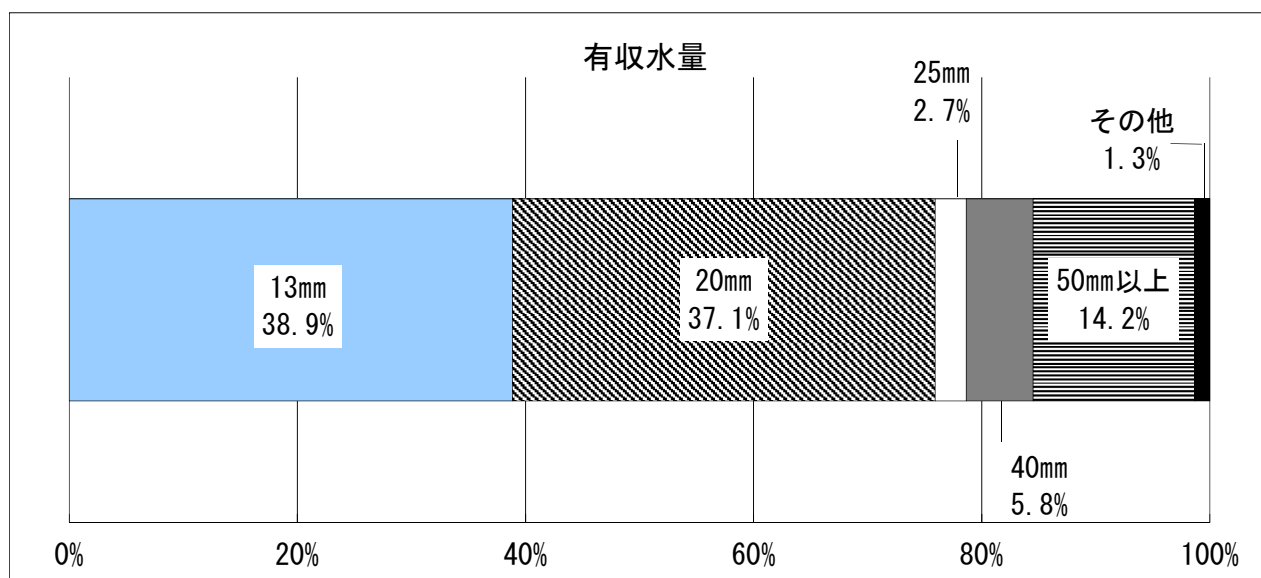
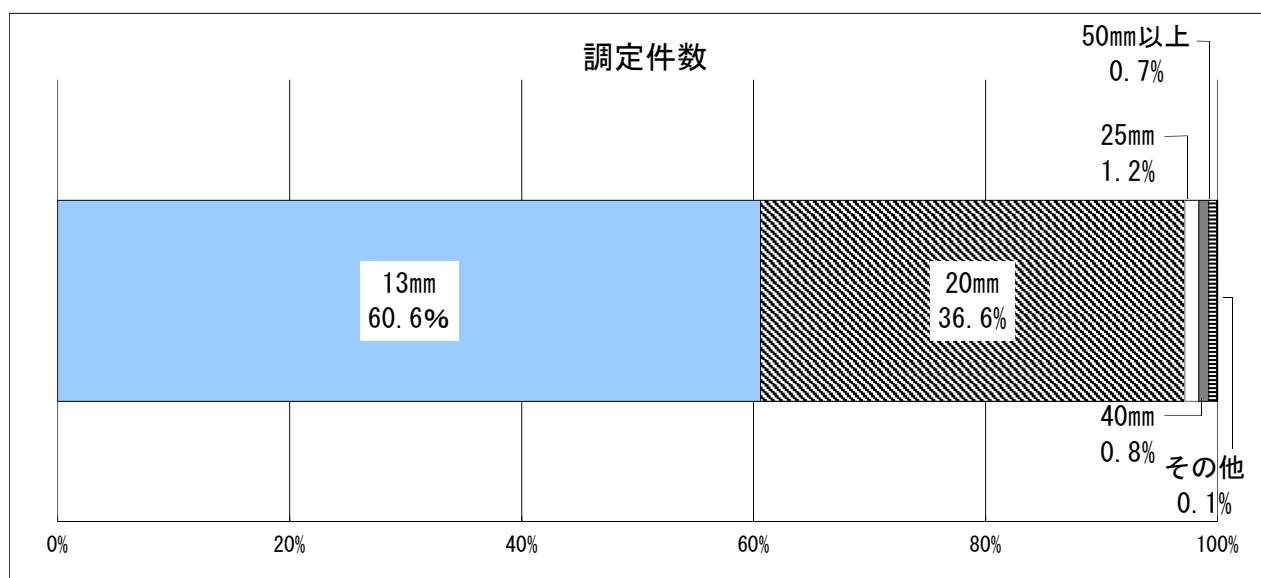


区 分 用途口径別（mm）			使　用　水　量			
			1m ³ 未満	1～10（m ³ ）	11～20（m ³ ）	21～50（m ³ ）
一	13	調定件数(件)	33,736	270,624	163,051	76,852
		水 量(m ³)	-	2,868,163	4,758,872	4,148,300
		調定金額(円)	43,881,861	575,708,948	670,481,047	664,176,361
		(うち基本料金 (円))	(43,881,861)	(402,844,444)	(250,396,417)	(118,288,856)
	20	調定件数(件)	6,421	75,816	135,037	109,429
		水 量(m ³)	-	897,798	4,155,168	5,959,922
調定金額(円)		14,050,097	248,302,155	735,359,532	1,077,077,895	
(うち基本料金 (円))		(14,050,097)	(194,369,790)	(355,846,803)	(288,845,326)	
25	調定件数(件)	303	3,370	2,268	2,826	
	水 量(m ³)	-	33,429	65,883	177,094	
	調定金額(円)	1,508,727	26,262,452	27,043,734	53,424,669	
	(うち基本料金 (円))	(1,508,727)	(19,347,560)	(13,355,826)	(16,641,134)	
40	調定件数(件)	83	976	972	1,548	
	水 量(m ³)	-	10,403	28,129	96,924	
	調定金額(円)	1,101,100	17,594,022	22,009,794	45,417,256	
	(うち基本料金 (円))	(1,101,100)	(15,463,613)	(16,158,967)	(25,256,253)	
50	調定件数(件)	85	265	238	549	
	水 量(m ³)	-	1,998	6,521	32,558	
	調定金額(円)	1,911,514	7,023,942	7,519,196	20,438,302	
	(うち基本料金 (円))	(1,911,514)	(6,620,270)	(6,170,100)	(13,633,548)	
75	調定件数(件)	10	24	52	77	
	水 量(m ³)	-	174	1,210	3,849	
	調定金額(円)	633,710	1,114,366	2,786,190	4,760,635	
	(うち基本料金 (円))	(633,710)	(1,078,000)	(2,533,300)	(3,955,600)	
100	調定件数(件)	11	11	13	14	
	水 量(m ³)	-	68	306	626	
	調定金額(円)	757,164	962,044	1,237,286	1,175,834	
	(うち基本料金 (円))	(757,164)	(947,832)	(1,173,332)	(1,045,000)	
150	調定件数(件)	10	16	4	9	
	水 量(m ³)	-	69	65	307	
	調定金額(円)	1,210,000	1,950,421	497,585	1,153,163	
	(うち基本料金 (円))	(1,210,000)	(1,936,000)	(484,000)	(1,089,000)	
200	調定件数(件)	-	-	-	-	
	水 量(m ³)	-	-	-	-	
	調定金額(円)	-	-	-	-	
	(うち基本料金 (円))	-	-	-	-	
共 用 その他	調定件数(件)	2	408	325	23	
	水 量(m ³)	-	140,944	243,873	13,745	
	調定金額(円)	5,620	22,923,673	34,063,318	2,173,105	
	(うち基本料金 (円))	(5,620)	(14,396,100)	(15,002,526)	(408,100)	
浴 場 用	調定件数(件)	-	-	-	-	
	水 量(m ³)	-	-	-	-	
	調定金額(円)	-	-	-	-	
	(うち基本料金 (円))	-	-	-	-	
計	調定件数(件)	40,661	351,510	301,960	191,327	
	水 量(m ³)	-	3,953,046	9,260,027	10,433,325	
	調定金額(円)	65,059,793	901,842,023	1,500,997,682	1,869,797,220	
	(うち基本料金 (円))	(65,059,793)	(657,003,609)	(661,121,271)	(469,162,817)	

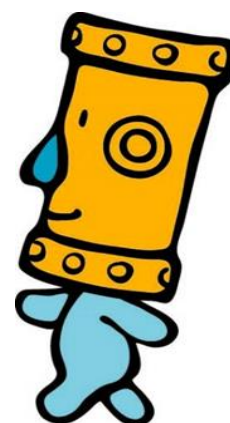
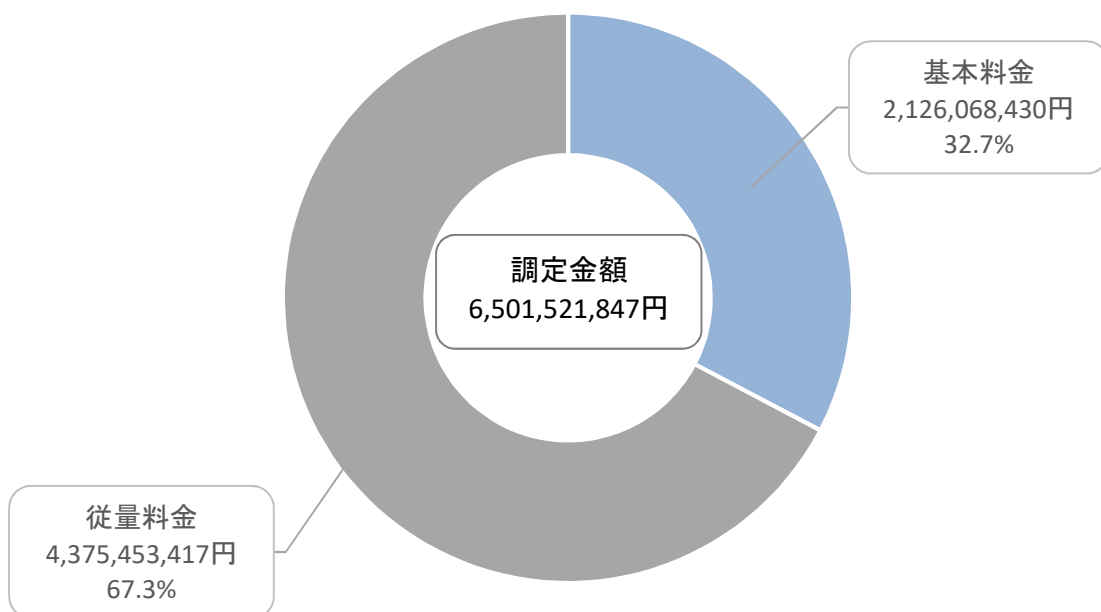
(調定金額は消費税相当額を含む)

使 用 水 量			計	構成比 (%)	一件当り	単 価 (円／m ³)
51～100 (m ³)	101～200 (m ³)	201 (m ³) 以上				
1, 409	71	15	545, 758	60. 60	－	－
168, 953	18, 047	7, 560	11, 969, 895	38. 86	22	－
32, 554, 439	4, 059, 749	1, 910, 421	1, 992, 772, 826	30. 65	3, 651	166
(2, 164, 004)	(107, 001)	(23, 100)	(817, 705, 683)	(41. 03)	－	－
2, 424	183	74	329, 384	36. 58	－	－
302, 020	48, 134	54, 138	11, 417, 180	37. 06	35	－
61, 367, 560	10, 984, 418	14, 537, 645	2, 161, 679, 302	33. 25	6, 563	189
(6, 509, 492)	(567, 380)	(194, 040)	(860, 382, 928)	(39. 80)	－	－
1, 173	649	331	10, 920	1. 21	－	－
162, 231	167, 196	237, 065	842, 898	2. 74	77	－
42, 315, 954	43, 089, 736	65, 332, 966	258, 978, 238	3. 98	23, 716	307
(7, 741, 382)	(4, 138, 024)	(2, 404, 270)	(65, 136, 923)	(25. 15)	－	－
1, 365	1, 269	1, 346	7, 559	0. 84	－	－
192, 913	336, 295	1, 138, 575	1, 803, 239	5. 85	239	－
64, 795, 521	99, 712, 131	327, 453, 111	578, 082, 935	8. 89	76, 476	321
(22, 868, 205)	(21, 468, 280)	(25, 953, 862)	(128, 270, 280)	(22. 19)	－	－
614	808	1, 482	4, 041	0. 45	－	－
81, 023	204, 663	1, 371, 235	1, 697, 998	5. 51	420	－
33, 873, 763	69, 437, 171	413, 437, 772	553, 641, 660	8. 52	137, 006	326
(16, 184, 753)	(20, 582, 488)	(35, 940, 250)	(101, 042, 923)	(18. 25)	－	－
157	270	808	1, 398	0. 16	－	－
16, 146	50, 928	1, 046, 915	1, 119, 222	3. 63	801	－
10, 285, 627	23, 647, 563	336, 466, 801	379, 694, 892	5. 84	271, 599	339
(6, 714, 400)	(11, 495, 357)	(35, 220, 419)	(61, 630, 786)	(16. 23)	－	－
29	54	401	533	0. 06	－	－
2, 634	10, 869	658, 027	672, 530	2. 18	1, 262	－
2, 504, 678	6, 420, 579	217, 218, 968	230, 276, 553	3. 54	432, 039	342
(1, 925, 000)	(3, 795, 000)	(25, 854, 473)	(35, 497, 801)	(15. 42)	－	－
19	24	134	216	0. 02	－	－
1, 422	3, 493	873, 101	878, 457	2. 85	4, 067	－
2, 611, 774	3, 739, 757	275, 129, 263	286, 291, 963	4. 40	1, 325, 426	326
(2, 299, 000)	(2, 904, 000)	(16, 214, 000)	(26, 136, 000)	(9. 13)	－	－
－	－	－	－	0. 00	－	－
－	－	－	－	0. 00	－	－
－	－	－	－	0. 00	－	－
－	－	－	－	(0. 00)	－	－
－	－	6	764	0. 08	－	－
－	－	6, 752	405, 314	1. 32	531	－
－	－	937, 762	60, 103, 478	0. 93	78, 669	148
－	－	(452, 760)	(30, 265, 106)	(50. 35)	－	－
－	－	－	－	0. 00	－	－
－	－	－	－	0. 00	－	－
－	－	－	－	0. 00	－	－
－	－	－	－	(0. 00)	－	－
7, 190	3, 328	4, 597	900, 573	100. 00	－	－
927, 342	839, 625	5, 393, 368	30, 806, 733	100. 00	34	－
250, 309, 316	261, 091, 104	1, 652, 424, 709	6, 501, 521, 847	100. 00	7, 219	211
(66, 406, 236)	(65, 057, 530)	(142, 257, 174)	(2, 126, 068, 430)	(32. 70)	－	－

口径別段階使用状況グラフ



水道料金における基本料金と従量料金の割合

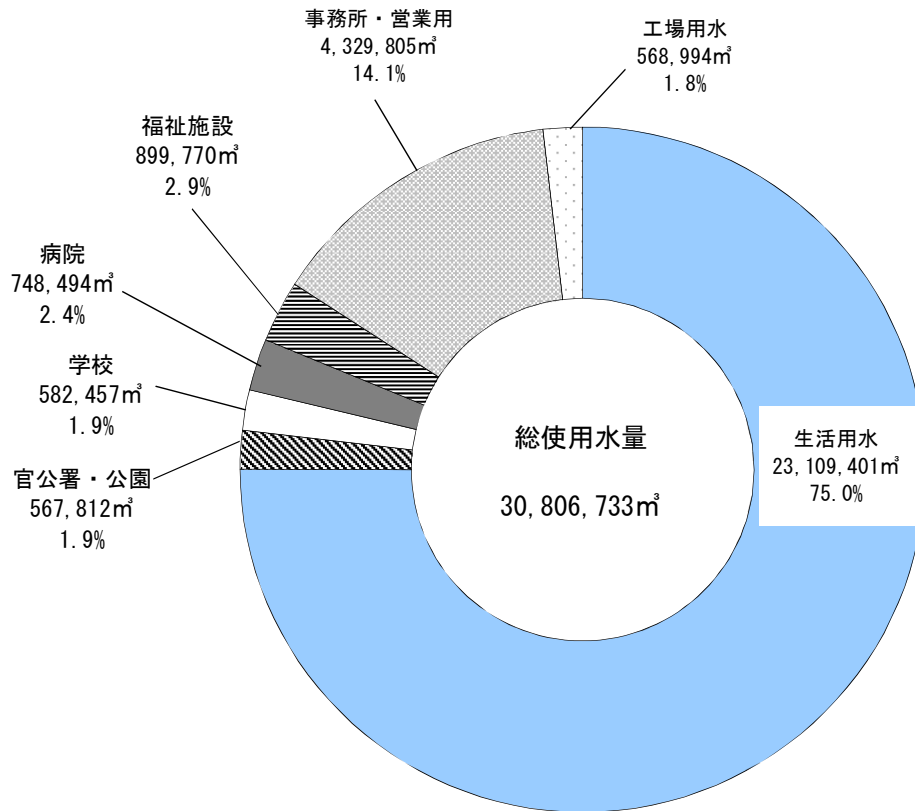


(ハ)業種別使用状況

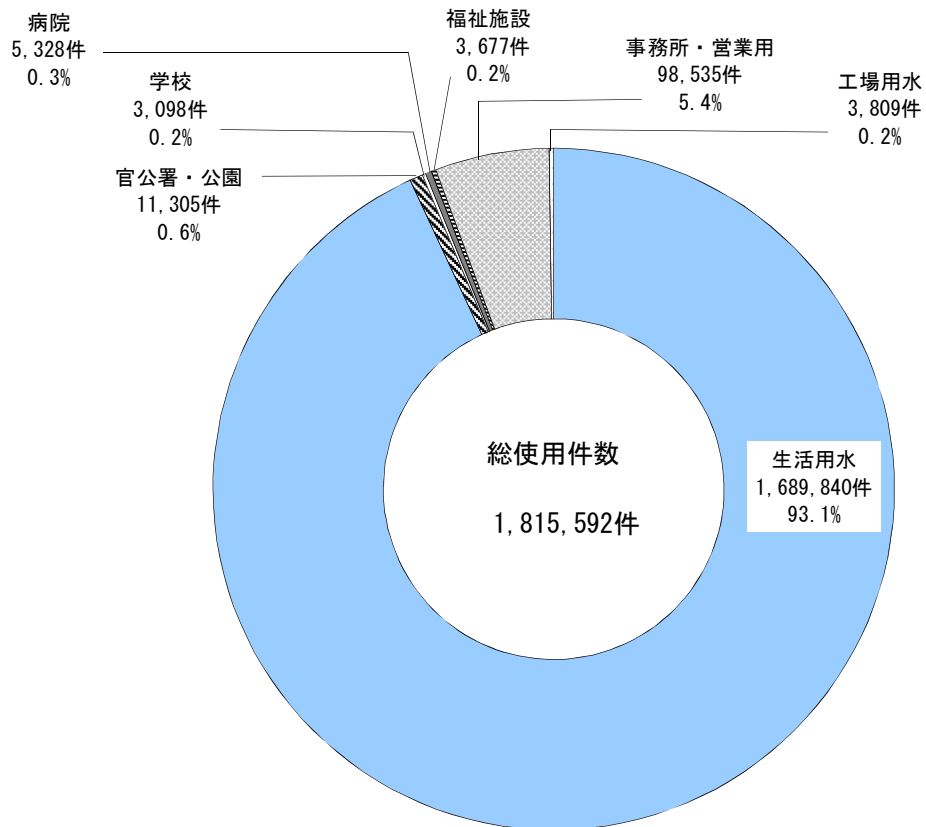
業 種 別 区 分			年間延件数(件)		年間延使用水量(m ³)		1 件当り平均 使用量 (m ³)
大分類	中 分 類	小 分 類	(A)	構成比 (%)	(B)	構成比 (%)	(B)/(A)
生活 用水	一般家庭用	一般家庭（一戸建て住宅）	1,131,528	62.32	17,935,570	58.22	15.85
		各 戸 検 針 住 宅	80,712	4.45	855,972	2.78	10.61
		一 般 共 同 住 宅	40,390	2.22	445,223	1.44	11.02
		併用共同住宅（住居部）	729	0.04	129,124	0.42	177.12
		アパート・マンション等	436,481	24.04	3,743,512	12.15	8.58
	浴場営業用	公 衆 浴 場 用	-	0.00	-	0.00	-
	小 計		1,689,840	93.07	23,109,401	75.01	13.68
業 務 ・ 営 業 用 水	官公署用	官 公 署	8,189	0.45	535,248	1.74	65.36
		公 園	3,116	0.17	32,564	0.11	10.45
	学校用	保 育 園 ・ 幼 稚 園	1,377	0.08	123,164	0.40	89.44
		小 ・ 中 学 校	905	0.05	203,760	0.66	225.15
		高 等 学 校	288	0.02	35,873	0.12	124.56
		大 学 ・ そ の 他 学 校	528	0.03	219,660	0.71	416.02
	病院用	総 合 病 院	336	0.02	514,937	1.67	1,532.55
		上 記 以 外 の 病 院	4,992	0.27	233,557	0.76	46.79
	福祉施設用	福 祉 施 設	3,677	0.20	899,770	2.92	244.70
	事務所用	3 階 以 上 の ビ ル	4,483	0.25	737,774	2.39	164.57
		各 戸 検 針 の 事 務 所 等	1,116	0.06	5,798	0.02	5.20
		併用共同住宅（非住居部）	197	0.01	38,290	0.12	194.37
		そ の 他 の 事 務 所 用	46,833	2.58	919,985	2.98	19.64
	営業用	デ パ ー ト	108	0.01	195,387	0.63	1,809.14
		ス ー パ ー マ ー ケ ッ ト	1,754	0.10	218,508	0.71	124.58
		ホ テ ル ・ 旅 館	1,018	0.06	608,681	1.98	597.92
		ガ ソ リ ン ス タ ン ド	1,072	0.06	85,637	0.28	79.89
		ハ イ ヤ ー ・ タ ク シ ー	296	0.02	7,623	0.02	25.75
		自 動 車 整 備 販 売 等	4,038	0.22	118,777	0.39	29.41
		飲 食 業	14,197	0.78	434,191	1.41	30.58
		清 涼 飲 料 ・ 酒 ・ 乳 業	1,439	0.08	318,731	1.03	221.49
		理 容 ・ 美 容 業	9,128	0.50	137,346	0.45	15.05
		ク リ ー ニ ン グ ・ 染 物 業	1,692	0.09	123,590	0.40	73.04
		写 真 業	251	0.01	2,113	0.01	8.42
		プ ー ル （ 学 校 ・ 県 ・ 市 ）	288	0.02	77,186	0.25	268.01
		臨 時 用	446	0.02	24,058	0.08	53.94
		そ の 他 の 業 務 用	10,179	0.56	276,130	0.90	27.13
	小 計		121,943	6.72	7,128,338	23.14	58.46
工 場 用 水		工 場 用	3,809	0.21	568,994	1.85	149.38
合 計			1,815,592	100.00	30,806,733	100.00	16.97

※年間延件数は使用期間1ヶ月を1件として算定

業種別使用状況（水量）



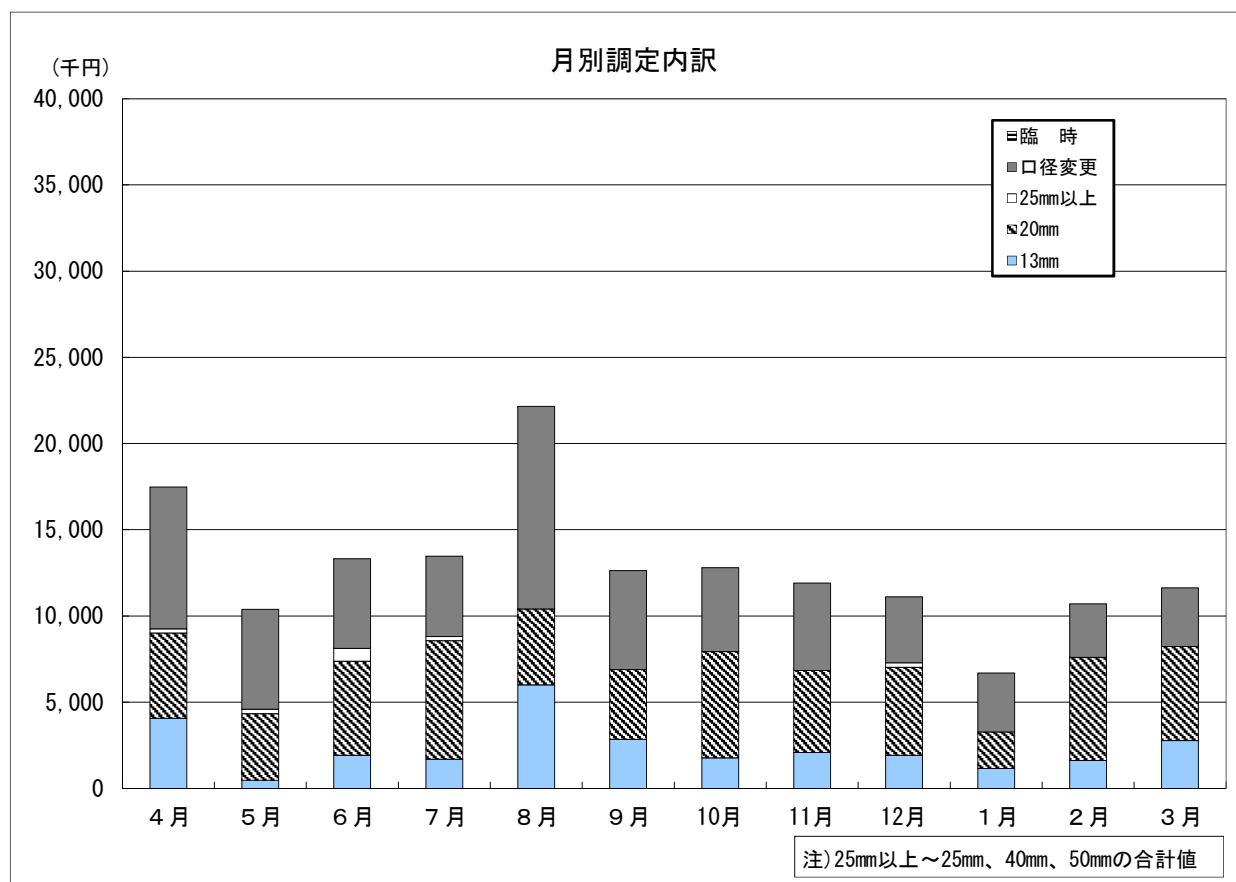
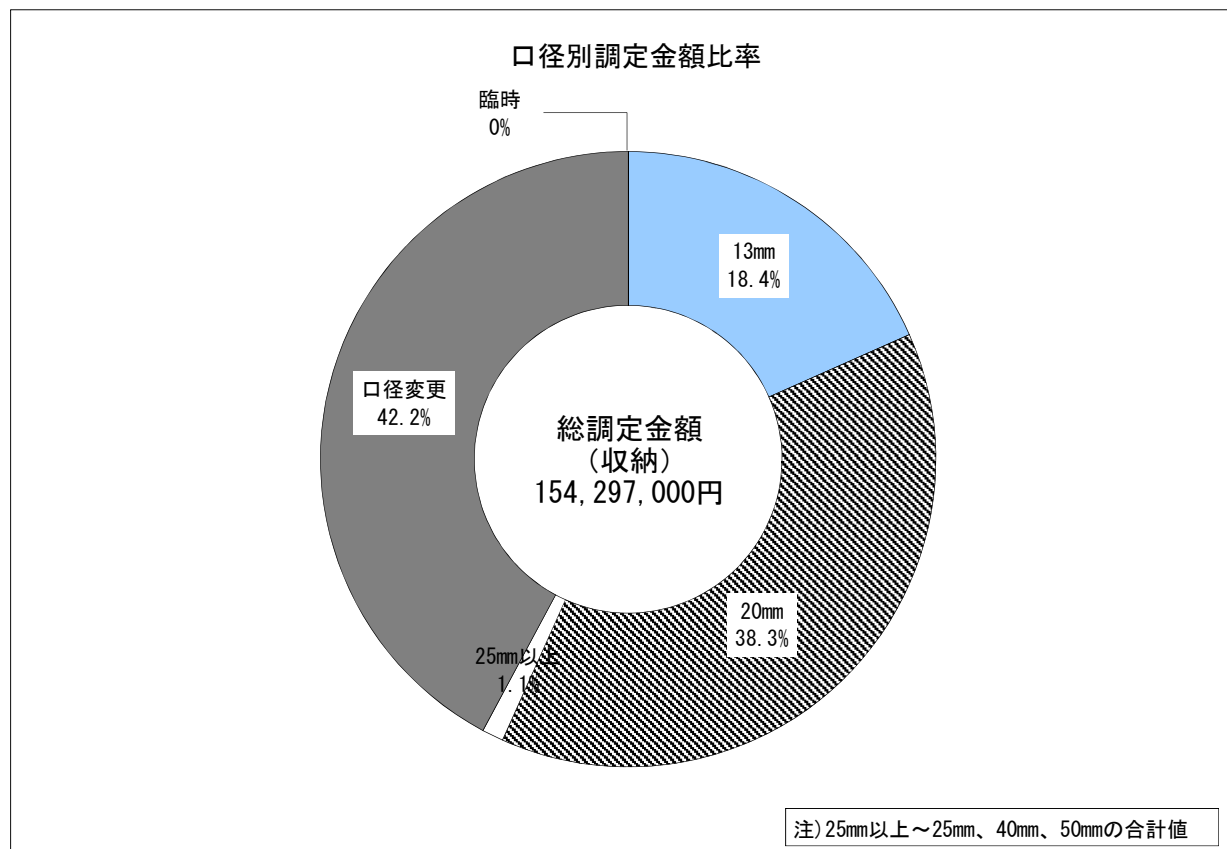
業種別使用状況（件数）



(16) 加入金調定内訳

口径(mm) 月 別		1 3	2 0	2 5	4 0	5 0	7 5	1 0 0	口径変更	臨 時	計	減額 還付	合 計
4	件数(件)	53	28	1	-	-	-	-	54	-	136	-	136
	金額(円)	4,081,000	4,928,000	253,000	-	-	-	-	8,217,000	-	17,479,000	-	17,479,000
5	件数(件)	6	22	1	-	-	-	-	51	-	80	-	80
	金額(円)	462,000	3,872,000	253,000	-	-	-	-	5,797,000	-	10,384,000	-	10,384,000
6	件数(件)	25	31	-	1	-	-	-	47	-	104	-	104
	金額(円)	1,925,000	5,456,000	-	737,000	-	-	-	5,203,000	-	13,321,000	-	13,321,000
7	件数(件)	22	39	1	-	-	-	-	44	-	106	-	106
	金額(円)	1,694,000	6,864,000	253,000	-	-	-	-	4,664,000	-	13,475,000	-	13,475,000
8	件数(件)	78	25	-	-	-	-	-	48	-	151	-	151
	金額(円)	6,006,000	4,400,000	-	-	-	-	-	11,748,000	-	22,154,000	-	22,154,000
9	件数(件)	37	23	-	-	-	-	-	37	-	97	-	97
	金額(円)	2,849,000	4,048,000	-	-	-	-	-	5,742,000	-	12,639,000	-	12,639,000
10	件数(件)	23	35	-	-	-	-	-	53	-	111	-	111
	金額(円)	1,771,000	6,160,000	-	-	-	-	-	4,862,000	-	12,793,000	-	12,793,000
11	件数(件)	27	27	-	-	-	-	-	49	-	103	-	103
	金額(円)	2,079,000	4,752,000	-	-	-	-	-	5,082,000	-	11,913,000	-	11,913,000
12	件数(件)	25	29	1	-	-	-	-	37	-	92	-	92
	金額(円)	1,925,000	5,104,000	253,000	-	-	-	-	3,828,000	-	11,110,000	-	11,110,000
1	件数(件)	15	12	-	-	-	-	-	27	-	54	-	54
	金額(円)	1,155,000	2,112,000	-	-	-	-	-	3,432,000	-	6,699,000	-	6,699,000
2	件数(件)	21	34	-	-	-	-	-	32	-	87	-	87
	金額(円)	1,617,000	5,984,000	-	-	-	-	-	3,091,000	-	10,692,000	-	10,692,000
3	件数(件)	36	31	-	-	-	-	-	38	-	105	-	105
	金額(円)	2,772,000	5,456,000	-	-	-	-	-	3,410,000	-	11,638,000	-	11,638,000
計	件数(件)	368	336	4	1	-	-	-	517	-	1,226	-	1,226
	金額(円)	28,336,000	59,136,000	1,012,000	737,000	-	-	-	65,076,000	-	154,297,000	0	154,297,000

加入金調定内訳





(17) 料金徴収状況

(イ) 当年度分

区 分 科 目		調 定 額				収 入 額		未 収 額		徴 収 率	
		件 数 (件)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)	件 数 (件)	金 額 (円)	件 数 (件)	金 額 (円)	件 数 (%)	金 額 (%)
給水収益	納 付 制	188,828 (188,828)	21.0	1,362,805,190 123,817,229	21.0	165,412 (165,412)	1,227,246,452 111,502,462	23,416 (23,416)	135,558,738 12,314,767	87.6	90.1
	口 座 制	711,745 (711,745)	79.0	5,138,716,657 466,917,628	79.0	658,452 (658,452)	4,833,225,165 439,158,679	53,293 (53,293)	305,491,492 27,758,949	92.5	94.1
	小 計	900,573 (900,573)	100.0	6,501,521,847 590,734,857	100.0	823,864 (823,864)	6,060,471,617 550,661,141	76,709 (76,709)	441,050,230 40,073,716	91.5	93.2
受 託 工 事 収 益		1,680 (13)		131,575,450 6,250		1,656 (13)	107,386,347 6,250	24 (0)	24,189,103 0	98.6	81.6
そ の 他 営 業 収 益		92 (6)		287,286,370 26,075,822		85 (1)	1,561,320 101,729	7 (5)	285,725,050 25,974,093	92.4	0.5
営業外収益	受取利息及び配当金	17		5,428,287		17	5,428,287	0	0	100.0	100.0
	雑 収 益	944 (855)		52,435,308 282,403		929 (845)	26,934,177 259,940	15 (10)	25,501,131 22,463	98.4	51.4
	他会計からの補助金	1		16,395,000		1	16,395,000	0	0	100.0	100.0
	小 計	962 (855)		74,258,595 282,403		947 (845)	48,757,464 259,940	15 (10)	25,501,131 22,463	98.4	65.7
合 計		903,307 (901,447)		6,994,642,262 617,099,332		826,552 (824,723)	6,218,176,748 551,029,060	76,755 (76,724)	776,465,514 66,070,272	91.5	88.9

※ 消費税相当額は下段に内税で表示

(ロ) 過年度分

(単位：円)

年 度 区 分	H29以前			H30			R元		
	当初未収額	徴 収 額	未 収 額	当初未収額	徴 収 額	未 収 額	当初未収額	徴 収 額	未 収 額
給 水 収 益	3,288,576	901,564	2,387,012	393,382	118,802	274,580	5,258,568	132,454	5,126,114
減 額									
受託工事収益									
減 額									
そ の 他 営 業 収 益									
営 業 外 収 益									
合 計	3,288,576	901,564	2,387,012	393,382	118,802	274,580	5,258,568	132,454	5,126,114

(単位：円)

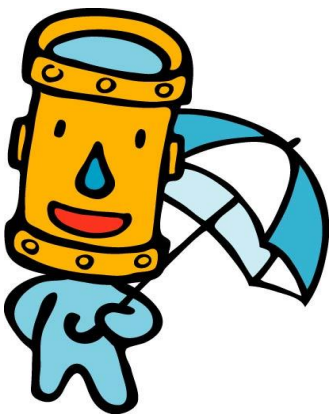
年 度 区 分	R5			未収額計
	当初未収額	徴 収 額	未 収 額	
給 水 収 益	445,141,191	441,922,113	3,219,078	21,950,145
減 額				
受託工事収益	8,937,694	8,937,694	0	0
減 額				
そ の 他 営 業 収 益	273,615,100	273,615,100	0	0
営 業 外 収 益	27,761,653	27,761,653	0	0
合 計	755,455,638	752,236,560	3,219,078	21,950,145

※当初未収額は前年度末未収額より不納欠損額を除いたもの

※消費税相当額を含む

(単位：円)

年 度 区 分	R2			R3			R4		
	当初未収額	徴 収 額	未 収 額	当初未収額	徴 収 額	未 収 額	当初未収額	徴 収 額	未 収 額
給 水 収 益	3,297,308	215,944	3,081,364	2,495,897	243,616	2,252,281	7,026,618	1,416,902	5,609,716
減 額									
受託工事収益									
減 額									
そ の 他 営 業 収 益									
営 業 外 収 益									
合 計	3,297,308	215,944	3,081,364	2,495,897	243,616	2,252,281	7,026,618	1,416,902	5,609,716



4 経 理



水道週間の懸垂幕を掲揚！

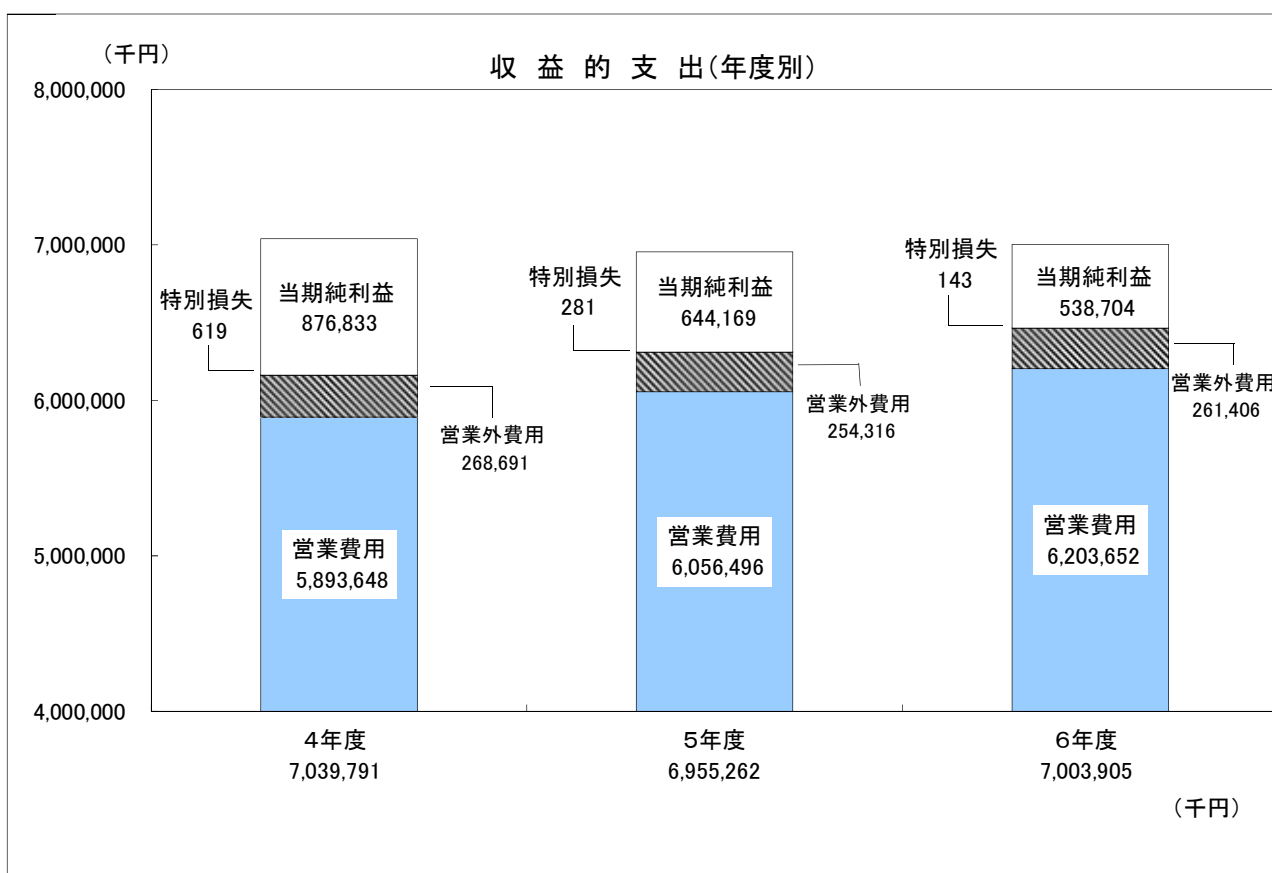
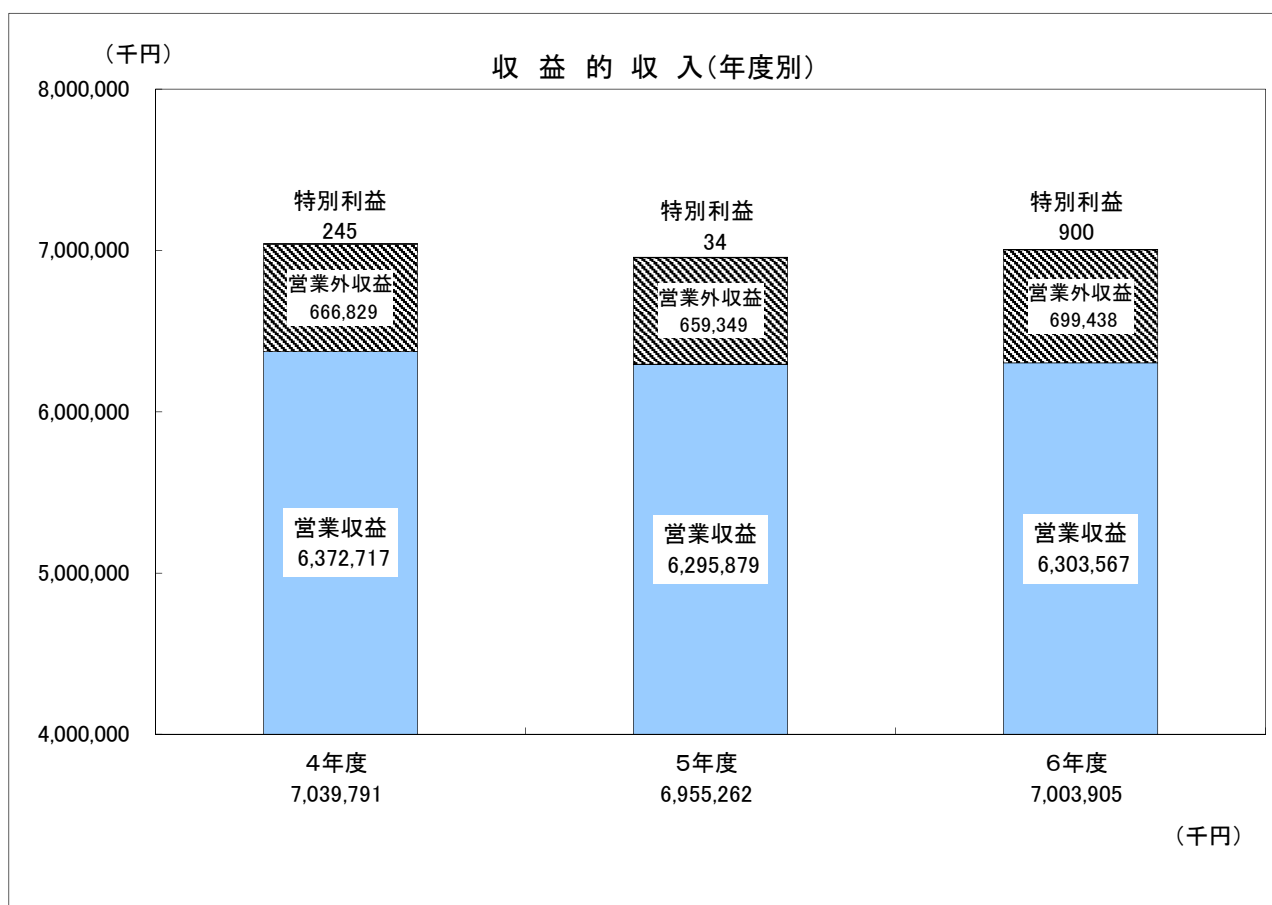
4. 経 理

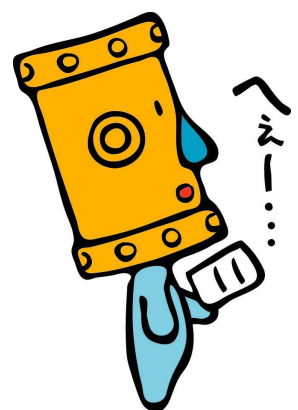
(1) 収 益 的 収 支 (損益計算書)

年 度 項 目	R4		R5		R6	
	金 額 (千 円)	構成比 (%)	金 額 (千 円)	構成比 (%)	金 額 (千 円)	構成比 (%)
1 営 業 収 益	6,372,717	90.5	6,295,879	90.5	6,303,567	90.0
ア 給 水 収 益	5,979,755	84.9	5,913,930	85.0	5,910,787	84.4
イ 受 託 工 事 収 益	145,965	2.1	131,799	1.9	131,569	1.9
ウ その他営業収益	246,997	3.5	250,150	3.6	261,211	3.7
2 営 業 外 収 益	666,829	9.5	659,349	9.5	699,438	10.0
ア 受取利息及び配当金	145	－	110	－	5,428	0.1
イ 他 会 計 補 助 金	17,609	0.3	15,698	0.2	16,395	0.2
ウ 補 助 金	－	－	－	－	－	－
エ 長期前受金戻入	602,501	8.6	590,685	8.5	600,624	8.6
オ 雑 収 益	46,574	0.6	52,856	0.8	76,991	1.1
3 特 別 利 益	245	－	34	－	900	－
総 収 益	7,039,791	100.0	6,955,262	100.0	7,003,905	100.0

年 度 項 目	R4		R5		R6	
	金 額 (千 円)	構成比 (%)	金 額 (千 円)	構成比 (%)	金 額 (千 円)	構成比 (%)
4 営 業 費 用	5,893,648	95.6	6,056,496	96.0	6,203,652	95.9
ア 原 水 及 び 浄 水 費	1,042,074	16.9	1,236,044	19.6	1,122,781	17.3
イ 配 水 費	971,711	15.8	931,200	14.8	896,446	13.8
ウ 給 水 費	298,690	4.8	298,652	4.7	308,879	4.8
エ 受 託 工 事 費	165,775	2.7	127,944	2.0	159,804	2.5
オ 業 務 費	454,599	7.4	466,433	7.4	514,763	8.0
カ 総 係 費	319,761	5.2	304,034	4.8	373,390	5.8
キ 減 価 償 却 費	2,534,447	41.1	2,566,398	40.7	2,626,379	40.6
ク 資 産 減 耗 費	106,591	1.7	125,791	2.0	201,210	3.1
ケ その他営業費用	-	-	-	-	-	-
5 営 業 外 費 用	268,691	4.4	254,316	4.0	261,406	4.1
ア 支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	267,286	4.4	252,245	4.0	258,170	4.0
イ 繰 延 勘 定 償 却	-	-	-	-	-	-
ウ 雑 支 出	1,405	-	2,071	-	3,236	0.1
6 特 別 損 失	619	-	281	-	143	-
総 費 用	6,162,958	100.0	6,311,093	100.0	6,465,201	100.0
経 常 損 益	877,207	-	644,416	-	537,947	-
収 支 差 引 (純 損 益)	876,833	-	644,169	-	538,704	-

(注) その他未処分利益剰余金変動額の記載は省略した。





(2) 貸借対照表

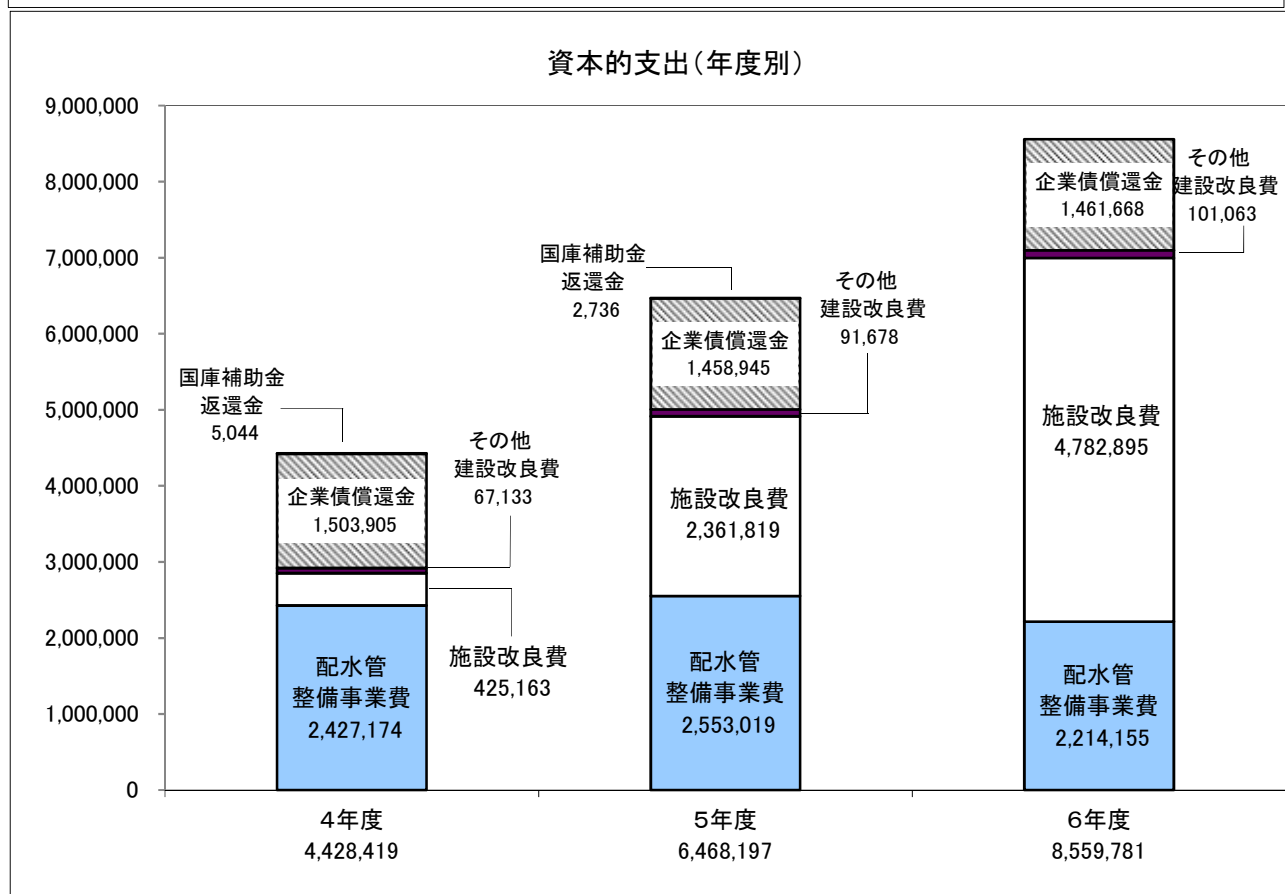
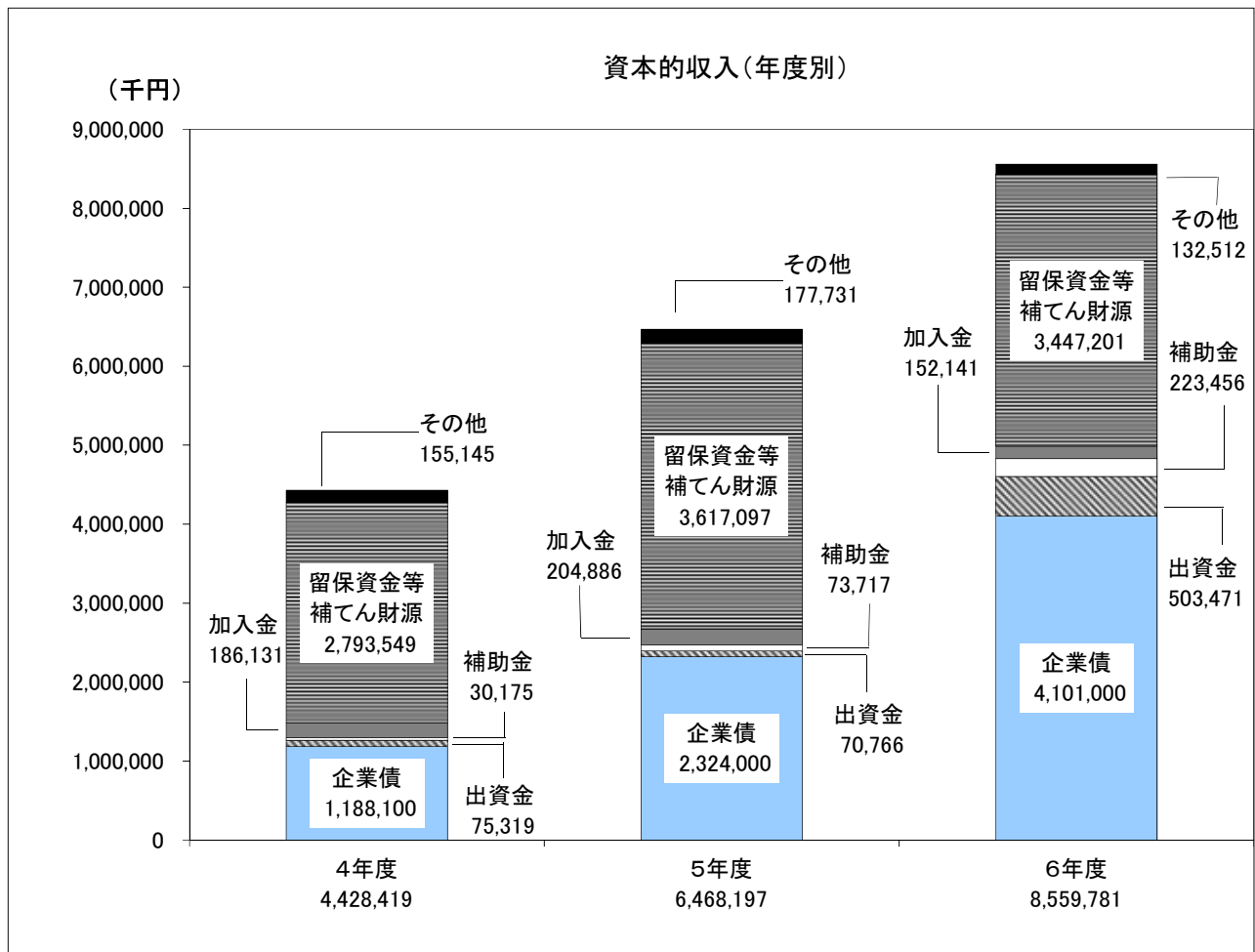
年 度 項 目	R4		R5		R6	
	金 額 (千 円)	構成比 (%)	金 額 (千 円)	構成比 (%)	金 額 (千 円)	構成比 (%)
1 固 定 資 産	61,388,143	80.9	63,364,356	81.1	67,006,522	82.3
(1) 有 形 固 定 資 産	59,695,520	78.7	61,788,514	79.1	65,547,460	80.5
ア 土 地	2,032,132	2.7	2,047,472	2.6	2,047,472	2.5
イ 償 却 資 産	123,306,078	75.4	127,081,492	75.5	128,935,700	72.4
ウ 減価償却累計額	△ 66,126,138		△ 68,113,526		△ 69,975,768	
エ 建 設 仮 勘 定	483,448	0.6	773,076	1.0	4,540,056	5.6
(2) 無 形 固 定 資 産	1,687,823	2.2	1,571,042	2.0	1,454,262	1.8
(3) 投 資 そ の 他 の 資 産	4,800	-	4,800	-	4,800	-
2 流 動 資 産	14,451,664	19.1	14,737,639	18.9	14,387,325	17.7
(1) 現 金 ・ 預 金	13,050,960	17.2	13,563,558	17.3	12,863,687	15.8
(2) 未 収 金	940,050	1.2	1,015,282	1.3	1,378,479	1.7
貸 倒 引 当 金	△ 51,337		△ 37,930		△ 23,835	
(3) 貯 蔵 品	73,251	0.1	71,855	0.1	74,375	0.1
(4) そ の 他	438,740	0.6	124,874	0.2	94,619	0.1
資 産 合 計	75,839,807	100.0	78,101,995	100.0	81,393,847	100.0
3 固 定 負 債	22,732,100	30.0	23,602,729	30.2	25,847,640	31.7
(1) 企 業 債	20,871,269	27.5	21,733,407	27.8	24,413,806	30.0
(2) リ ー ス 債 務	32,035	-	20,705	-	10,911	-
(3) 引 当 金	1,828,796	2.5	1,848,617	2.4	1,422,923	1.7
4 流 動 負 債	2,529,869	3.3	3,333,503	4.3	3,422,954	4.2
(1) 企 業 債	1,458,751	1.9	1,461,668	1.9	1,420,601	1.7
(2) リ ー ス 債 務	10,221	-	11,330	-	10,676	-

年 度 項 目	R4		R5		R6	
	金 額 (千 円)	構成比 (%)	金 額 (千 円)	構成比 (%)	金 額 (千 円)	構成比 (%)
(3) 未 払 金	807,716	1.1	1,599,917	2.1	1,748,452	2.2
(4) 引 当 金	67,805	0.1	72,826	0.1	79,110	0.1
(5) そ の 他	185,376	0.2	187,762	0.2	164,115	0.2
5 繰 延 収 益	13,699,969	18.1	13,572,959	17.4	13,488,273	16.6
長 期 前 受 金	18,710,652	18.1	19,131,687	17.4	19,591,675	16.6
収 益 化 累 計 額	△ 5,010,683		△ 5,558,728		△ 6,103,402	
負 債 合 計	38,961,938	51.4	40,509,191	51.9	42,758,867	52.5
6 資 本 金	23,763,132	31.3	23,833,898	30.5	24,346,783	29.9
7 剰 余 金	13,114,737	17.3	13,758,906	17.6	14,288,197	17.6
(1) 資 本 剰 余 金	7,678,493	10.1	7,678,493	9.8	7,678,493	9.4
ア 受 贈 財 産 評 価 額	5,068,894	6.7	5,068,894	6.5	5,068,894	6.2
イ 補 助 金	295,420	0.4	295,420	0.4	295,420	0.4
ウ 負 担 金 及 び 寄 附 金	2,297,130	3.0	2,297,130	2.9	2,297,130	2.8
エ その他資本剰余金	17,049	-	17,049	-	17,049	-
(2) 利 益 剰 余 金	5,436,244	7.2	6,080,413	7.8	6,609,704	8.2
ア 建 設 改 良 積 立 金	3,410,434	4.5	3,401,020	4.4	2,669,980	3.3
イ 当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金	876,833	1.2	653,583	0.8	858,169	1.1
ウ 利 益 積 立 金	1,148,977	1.5	2,025,810	2.6	3,081,555	3.8
資 本 合 計	36,877,869	48.6	37,592,804	48.1	38,634,980	47.5
負 債 資 本 合 計	75,839,807	100.0	78,101,995	100.0	81,393,847	100.0

(3) 資本的収支

(単位：千円)

年 度		R4	R5	R6
項 目				
収 入	(1) 企 業 債	1,188,100	2,324,000	4,101,000
	(2) 出 資 金	75,319	70,766	503,471
	(3) 補 助 金	30,175	73,717	223,456
	(4) 固 定 資 産 売 却 代 金	302	396	269
	(5) 負 担 金 及 び 寄 附 金	154,843	177,335	132,243
	(6) 加 入 金	186,131	204,886	152,141
	計	1,634,870	2,851,100	5,112,580
支 出	(1) 建 設 改 良 費	2,919,470	5,006,516	7,098,113
	ア 配 水 管 整 備 事 業 費	2,427,174	2,553,019	2,214,155
	イ 新 都 市 水 道 整 備 事 業 費	-	-	-
	ウ 水 道 管 路 近 代 化 事 業 費	-	-	-
	エ 施 設 改 良 費	425,163	2,361,819	4,782,895
	オ 給 水 区 域 拡 張 事 業 費	-	-	-
	カ そ の 他 建 設 改 良 費	67,133	91,678	101,063
	キ 仁 別 地 区 簡 易 水 道 事 業 費	-	-	-
	ク 河 辺 地 区 簡 易 水 道 事 業 費	-	-	-
	(2) 企 業 債 償 還 金	1,503,905	1,458,945	1,461,668
	(3) 国 庫 補 助 金 返 還 金	5,044	2,736	-
	計	4,428,419	6,468,197	8,559,781
	収 支 不 足	2,793,549	3,617,097	3,447,201
補 て ん 財 源	(1) 内 部 留 保 資 金	2,560,716	3,215,824	2,586,981
	(2) 建 設 改 良 積 立 金	-	9,414	319,465
	(3) 利 益 剰 余 金	-	-	-
	(4) そ の 他	232,833	391,859	540,755
	計	2,793,549	3,617,097	3,447,201
補 て ん 財 源 不 足 額		0	0	0



(4) 費用構成と原価構成

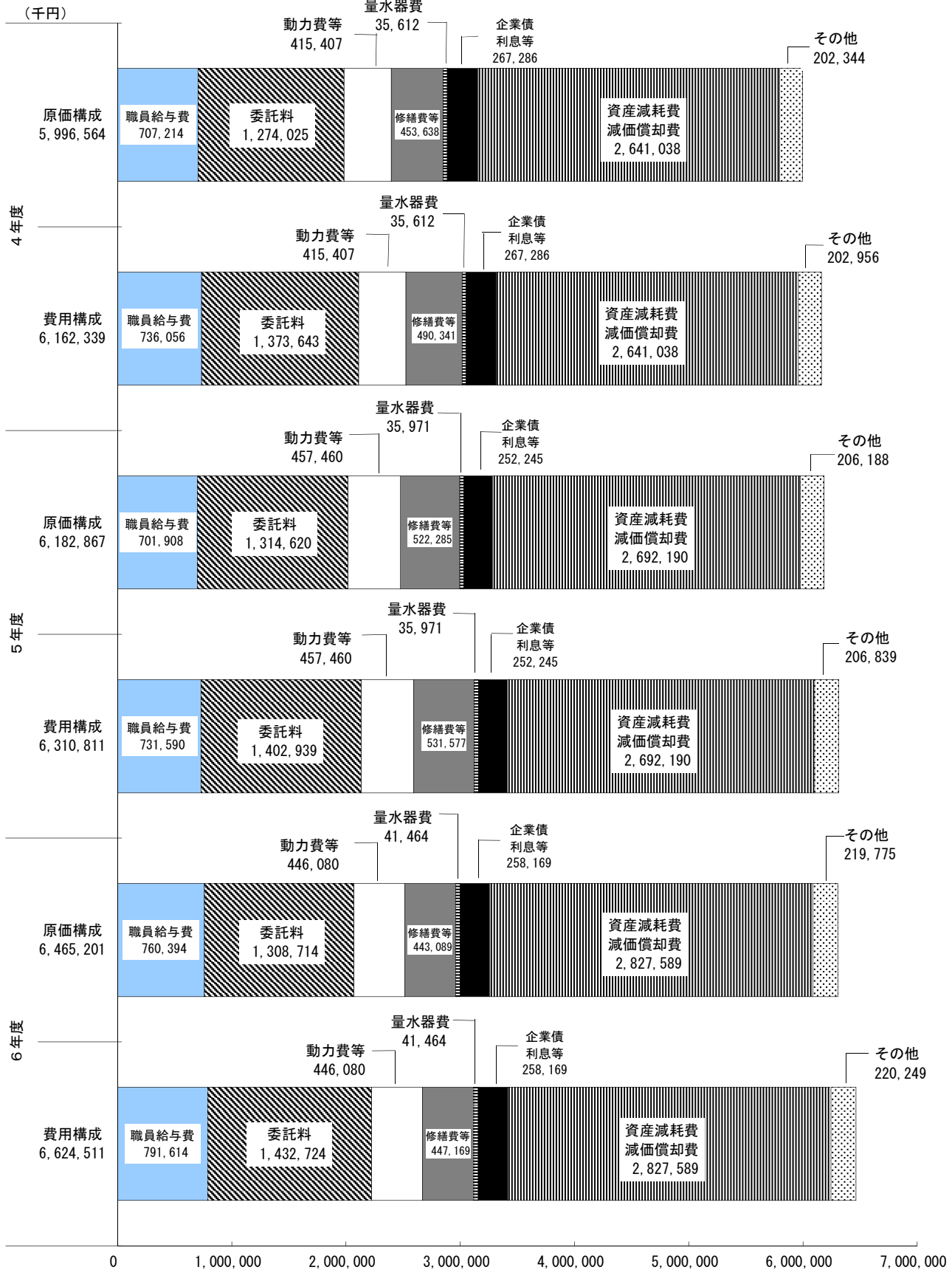
年 度 項 目		R4				
		費 用 構 成		原 価 構 成		費 用
		金 額 (千円)	構 成 比 (%)	金 額 (千円)	原 価 (円)	金 額 (千円)
職 員 給 与 費	給 料	379,920	6.2	363,999	10.40	388,158
	手 当 (児 童 手 当 除 く)	139,282	2.3	133,398	3.82	151,497
	賞 与 引 当 金 繰 入 額	46,282	0.8	44,310	1.27	49,743
	賃 金	-	-	-	-	-
	法 定 福 利 費	110,314	1.8	105,640	3.02	110,567
	法 定 福 利 費 引 当 金 繰 入 額	9,095	0.1	8,704	0.25	9,893
	退 職 給 付 費	49,399	0.8	49,399	1.41	19,821
	厚 生 費	1,764	-	1,764	0.05	1,911
	小 計	736,056	12.0	707,214	20.22	731,590
賃 金		-	-	-	-	-
委 託 料		1,373,643	22.3	1,274,025	36.46	1,402,939
動 力 費		345,141	5.6	345,141	9.87	369,241
薬 品 費		70,266	1.1	70,266	2.01	88,219
修繕及び工事請負費		490,129	8.0	453,426	12.97	531,377
路 面 復 旧 費		-	-	-	-	-
材 料 費		212	-	212	0.01	200
量 水 器 費		35,612	0.6	35,612	1.02	35,971
企 業 債 利 息		266,246	4.3	266,246	7.62	251,426
借 入 金 等 利 息		1,040	-	1,040	0.03	819
減 価 償 却 費 資 産 減 耗 費		2,641,038	42.8	2,641,038	75.57	2,692,190
そ の 他		202,956	3.3	202,344	5.79	206,839
計		6,162,339	100.0	5,996,564	171.57	6,310,811

(注) 費用構成、原価構成の額には特別損失を含まず、原価構成額は給水原価算出のため

R5			R6			
構 成	原 価	構 成	費 用	構 成	原 価	構 成
構 成 比 (%)	金 額 (千円)	原 価 (円)	金 額 (千円)	構 成 比 (%)	金 額 (千円)	原 価 (円)
6.2	372,157	10.91	393,128	6.1	375,994	11.04
2.4	145,038	4.25	157,053	2.4	150,414	4.42
0.8	47,694	1.40	51,162	0.8	49,005	1.44
—	—	—	—	—	—	—
1.8	105,805	3.10	110,623	1.7	105,770	3.11
0.2	9,482	0.28	10,337	0.2	9,900	0.29
0.3	19,821	0.58	67,396	1.0	67,396	1.98
—	1,911	0.06	1,915	—	1,915	0.06
11.7	701,908	20.58	791,614	12.2	760,394	22.34
—	—	—	—	—	—	—
22.1	1,314,620	38.53	1,432,724	22.2	1,308,714	38.44
5.9	369,241	10.82	354,419	5.5	354,419	10.41
1.4	88,219	2.59	91,661	1.4	91,661	2.69
8.4	522,085	15.30	446,860	6.9	442,780	13.00
—	—	—	—	—	—	—
—	200	0.01	309	—	309	0.01
0.6	35,971	1.05	41,464	0.6	41,464	1.22
4.0	251,426	7.37	257,576	4.0	257,576	7.56
—	819	0.02	593	—	593	0.02
42.6	2,692,190	78.89	2,827,589	43.8	2,827,589	83.04
3.3	206,188	6.04	220,249	3.4	219,755	6.45
100.0	6,182,867	181.20	6,465,058	100.0	6,305,254	185.18

受託工事費を除いた（給水原価算定では長期前受金戻入も差し引いている）。

費用構成と原価構成（年度別）



注)
 動力費等……動力費、薬品費
 修繕費等……修繕費、工事請負費、
 路面復旧費、材料費
 その他……賃金他

(5) 企業債内訳

年 度 項 目		R4		R5		R6	
		金 額 (千円)	構成比 (%)	金 額 (千円)	構成比 (%)	金 額 (千円)	構成比 (%)
借入先別	財 務 省	6,379,862	28.6	5,644,412	24.3	4,942,316	19.1
	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構	15,950,158	71.4	17,254,663	74.4	18,693,491	72.4
	秋 田 銀 行	-	-	-	-	968,400	3.7
	北 都 銀 行	-	-	60,900	0.3	409,200	1.6
	秋 田 信 用 金 庫	-	-	235,100	1.0	821,000	3.2
	計	22,330,020	100.0	23,195,075	100.0	25,834,407	100.0
借入利率別	1.0%未満	10,784,211	48.3	10,556,551	45.5	9,768,651	37.8
	1.0%以上2.0%未満	7,492,764	33.5	9,186,942	39.5	10,996,667	42.6
	2.0%以上3.0%未満	3,698,108	16.6	3,282,612	14.2	5,022,210	19.4
	3.0%以上4.0%未満	221,181	1.0	105,608	0.5	46,879	0.2
	4.0%以上5.0%未満	133,756	0.6	63,362	0.3	-	0.0
	5.0%以上6.0%未満	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	6.0%以上7.0%未満	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	7.0%以上7.5%未満	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	7.5%以上8.0%未満	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	8.0%以上	-	0.0	-	0.0	-	0.0
	計	22,330,020	100.0	23,195,075	100.0	25,834,407	100.0

(6) 財務分析

分析項目	公 式
I 業務の概況	
普及率(A) (%)	$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{行政区域内人口}} \times 100$
普及率(B) (%)	$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{計画給水人口}} \times 100$
給水人口1人1日平均有収水量 (ℓ/人・日)	$\frac{\text{1日平均有収水量}}{\text{現在給水人口}} \times 1,000$
II 収益性	
総収支比率 (%)	$\frac{\text{総 収 益}}{\text{総 費 用}} \times 100$
経常収支比率 (%)	$\frac{\text{営業収益} + \text{営業外収益}}{\text{営業費用} + \text{営業外費用}} \times 100$
営業収支比率 (%)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費用}} \times 100$
累積欠損金比率 (%)	$\frac{\text{累積欠損金}}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}} \times 100$
自己資本回転率 (回) (注) 自己資本＝資本金＋剰余金＋評価差額等＋繰延収益	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首自己資本} + \text{期末自己資本}) \times 1/2}$
固定資産回転率 (回)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産}) \times 1/2}$
未収金回転率 (回)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首未収金} + \text{期末未収金}) \times 1/2}$
総資本利益率 (%) (注) 総資本＝負債・資本合計	$\frac{\text{当年度純損益}}{(\text{期首総資本} + \text{期末総資本}) \times 1/2} \times 100$
経営資本回転率 (回) (注) 経営資本＝総資産－建設仮勘定－投資	$\frac{\text{営 業 収 益}}{(\text{期首経営資本} + \text{期末経営資本}) \times 1/2}$
営業収益営業利益率 (%)	$\frac{\text{営 業 利 益}}{\text{営 業 収 益}} \times 100$
経営資本営業利益率 (%)	$\frac{\text{営 業 利 益}}{(\text{期首経営資本} + \text{期末経営資本}) \times 1/2} \times 100$
III 減価償却の状態	
企業債償還元金対減価償却費比率 (%) (注) 借換債を除く	$\frac{\text{企 業 債 償 還 元 金}}{\text{当 年 度 減 価 償 却 費}} \times 100$
有形固定資産減価償却率 (%)	$\frac{\text{有形固定資産減価償却累計額}}{\text{有形固定資産のうち償却対象資産の帳簿原価}} \times 100$
当年度減価償却率 (%)	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{有形固定資産} + \text{無形固定資産} - \text{土地} - \text{建設仮勘定} + \text{当年度減価償却費}} \times 100$
IV 財務比率	
1 流動性	
流動比率 (%)	$\frac{\text{流 動 資 産}}{\text{流 動 負 債}} \times 100$
当座比率 (%)	$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$
現金預金比率 (%)	$\frac{\text{現 金 預 金}}{\text{流 動 負 債}} \times 100$
2 安全性	
自己資本構成比率 (%)	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{負債} + \text{資本合計}} \times 100$
固定資産構成比率 (%)	$\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延勘定}} \times 100$
固定資産対長期資本比率 (%)	$\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100$

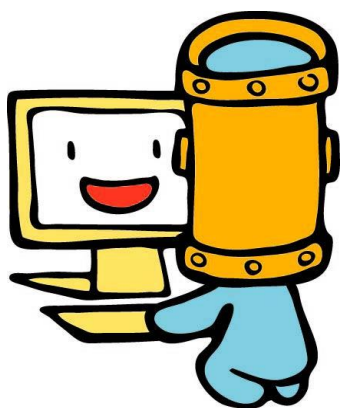
2 年	3 年	4 年	5 年	6 年	備 考
99.4	99.7	99.7	99.7	99.7	給水人口規模の大きい事業は都市部の占める割合が比較的高いため、普及率も高くなるものと考えられる。
94.1	94.7	99.4	98.3	97.1	給水人口規模の大きい事業は都市部の占める割合が比較的高いため、普及率も高くなるものと考えられる。
294	290	288	285	289	給水人口規模の大きい事業が概ね高くなる傾向を示している。
115.18	119.20	114.23	110.21	108.33	総収益と総費用の相対的な関連を示しており、100%以上で益となり、大きいほどよい。
115.19	118.26	114.23	110.21	108.32	経常的な収益と経常的な費用の相対的な関連を示しており、100%以上で益となり、大きいほどよい。
110.95	112.96	108.71	103.97	102.12	業務活動による営業収益とそれに要した営業費用を対比して業務活動能率を表す。100%以上で大きいほどよい。
-	-	-	-	-	事業体の経営状況が健全な状態を累積欠損金の有無で把握するもので営業収益に対する割合を示している。
0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	自己資本の利用度を表す。比率は高いほどよい。
0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	営業収益と設備投資した資本との関係から設備利用の適否を表す。比率が高いほど設備の効果的使用を示している。
6.65	6.89	6.73	6.30	5.16	未収金の回転速度を表す。数値が大きいほど未収金の回転速度が良好である。
1.23	1.53	1.16	0.85	0.67	投下した総資本に対してどれだけの純利益をあげているかを表す。比率は高いほどよい。
0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	高いほど良いが、公営企業では設備投資に多額の費用を要することから0.2回程度（5年で1回資本回収）が望ましい。
9.43	11.26	7.52	3.80	1.59	営業収益のうち営業利益として残る割合を表す。比率は高いほどよい。
0.80	0.96	0.64	0.31	0.13	サービス提供の用に供している資本がどれだけ利益をあげているかをみる。比率は高いほどよい。
59.7	58.5	59.3	56.8	55.7	企業債元金とその補てん財源である減価償却費に占める割合を表す。比率は低いほど良い。
51.9	53.0	53.6	53.6	54.3	償却資産における減価償却済みの部分の割合を示す。減価償却の進捗を判断するが、高い比率は施設の老朽化を示す。
4.1	4.1	4.1	4.1	4.2	減価償却費が適当か否か及び統一的な償却方法かを示す。年度によって極端な変動をしていれば検討を要する。
505.06	547.69	571.24	442.11	420.32	短期債務に応ずべき流動資産が十分にあるかどうかの支払能力を示す。100%以上が望ましい。
501.83	537.01	551.00	436.21	415.38	流動資産のうち現金預金と換金性のある未収金などの当座資産により即時支払能力をみる。100%以上が理想比率である。
468.79	503.71	515.87	406.89	375.81	流動資産のうち現金預金により即時支払能力をみる。比率は20%以上が望ましい。
64.98	66.06	66.69	65.51	64.04	総資本中に占める自己資本の割合を示し、体質の強弱と財務の安定を表す。比率は高いほどよい。
82.25	81.29	80.94	81.13	82.32	総資産の固定化の度合いを表す。比率は低い方が機動的な経営が可能であるが、一般的に高いのが特徴である。
85.25	84.16	83.74	84.75	85.94	固定資産のうち自己資本と長期借入金によって調達されている割合を示す。比率は低いことが望ましい。

分 析 項 目	公 式
IV 財務比率	
2 安全性	
固定比率 (%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$
固定負債構成比率 (%)	$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債} \cdot \text{資本合計}} \times 100$
V 施設の効率性	
施設利用率 (%)	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$
最大稼働率 (%)	$\frac{\text{一日最大配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$
負荷率 (%)	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日最大配水量}} \times 100$
有収率 (%)	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$
固定資産使用効率 (m ³ /万円)	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{有形固定資産}} \times 10,000$
取水量対水利権 (%)	$\frac{\text{一日平均取水量}}{\text{水利権 (m}^3\text{/日)}} \times 100$
取水量対取水能力 (%)	$\frac{\text{一日平均取水量}}{\text{取水能力 (m}^3\text{/日)}} \times 100$
配水管使用効率 (m ³ /m)	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{導送配水管延長}}$
VI 生産性	
職員 1 人あたり給水人口 (人)	$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{損益勘定所属職員数}}$
職員 1 人あたり有収水量 (m ³)	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$
職員 1 人あたり営業収益 (千円)	$\frac{\text{営業収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$
職員 1 人あたり給水収益 (千円)	$\frac{\text{給水収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$
労働分配率 (%)	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{営業収益}} \times 100$
有収水量 1 万 m ³ /日あたり職員数 (人)	$\frac{\text{損益勘定所属職員数}}{\text{一日平均有収水量}} \times 10,000$
VII 料金に関する項目	
給水原価(B) (円・銭/m ³)	$\frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料} \cdot \text{不用品売却原価} + \text{附帯事業費}) - \text{長期前受金戻入}}{\text{年間総有収水量}}$
供給単価(A) (円・銭/m ³)	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$
回収率 (A/B) (%)	$\frac{\text{供給単価}}{\text{給水原価}} \times 100$
1 か月 1 0 m ³ あたり 家庭用料金 (1 3 mm) (円)	
1 か月 2 0 m ³ あたり 家庭用料金 (1 3 mm) (円)	

2 年	3 年	4 年	5 年	6 年	備 考
126.58	123.05	121.37	123.84	128.55	固定資産がどれだけ自己資本によって調達されているかを示す。100%以下が望ましい。
31.50	30.52	29.97	30.22	31.76	資産の調達源泉である負債・資本合計のうち長期借入金の占める割合を示す。比率は低いほどよい。
49.1	48.4	47.5	47.2	46.7	施設の利用が有効かつ適切に行われているかをみる。原則として100%に近いほどよい。
53.9	53.0	54.8	52.8	50.4	施設の利用及び投資の適正化をみる。比率は高いほどよいがあまり100%に近づき過ぎてもよくない。
91.0	91.4	86.8	89.3	92.7	施設が年間を通じて有効に使用されているかをみる。比率は高いほどよい。
91.2	91.8	91.9	90.7	91.6	配水量のうち料金として徴収する水量の割合を示す。比率は高いほどよい。
5.90	5.85	5.73	5.51	5.13	有形固定資産1万円当たりの配水量をみて、その効率を測るもの。数値が大きいほどよい。
68.2	65.9	65.7	65.8	64.1	水源施設への投資の効率を施設能力の面から示す。数値が低ければ余剰の水利権を抱えている。
48.2	46.6	46.4	46.5	45.3	取水施設への投資の効率を施設能力の面から示す。数値が低ければ先行投資の妥当性が問題となる。
17.85	17.60	17.27	17.17	16.96	導・送・配水管1m当たりの配水量をみて、その効率を測るもの。数値が大きいほど使用効率がよい。
2,859	2,878	2,797	2,765	2,784	職員数が適正であるかどうかをみる。数値は大きいほどよい。
306,967	304,735	293,830	288,435	293,397	職員1人あたりの労働生産性（収益水量）をみる。数値は大きいほどよい。
60,704	61,020	59,558	58,840	60,034	職員1人あたりの労働生産性（営業収益）をみる。数値は大きいほどよい。
57,897	57,743	55,886	55,270	56,293	職員1人あたりの労働生産性（給水収益）をみる。数値は大きいほどよい。
12.41	10.22	11.58	11.65	12.60	営業収益に占める人件費の割合を表す。
12	12	12	13	12	適正な職員数と配置かどうかをみる。部門別に職員数を分析すると効果的である。
167.94	164.78	171.57	181.20	185.17	有収水量1m ³ 当たりについてどれだけの費用がかかっているかを表す。
188.61	189.48	190.20	191.62	191.87	有収水量1m ³ 当たりについてどれだけの収益を得ているかを表す。
112.3	115.0	110.9	105.8	103.6	有収水量1m ³ 当たりについてどれだけの料金回収が出来ているのかを表す。100%以上で水道料金のみで回収している。
1,375	1,375	1,375	1,375	1,375	水道料金表による。（税込み）
2,860	2,860	2,860	2,860	2,860	水道料金表による。（税込み）

分 析 項 目	公 式
Ⅷ 費用に関する項目	
費用構成比	
職員給与費 (%)	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{総費用}} \times 100$
支払利息 (%)	$\frac{\text{支払利息}}{\text{総費用}} \times 100$
減価償却費 (%)	$\frac{\text{減価償却費}}{\text{総費用}} \times 100$
動力費及び薬品費 (%)	$\frac{\text{動力費及び薬品費}}{\text{総費用}} \times 100$
修繕費 (%)	$\frac{\text{修繕費}}{\text{総費用}} \times 100$
委託料 (%)	$\frac{\text{委託料}}{\text{総費用}} \times 100$
その他 (%)	$\frac{\text{その他}}{\text{総費用}} \times 100$
給水収益に占める割合	
職員給与費 (注)受託工事費を除く (%)	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{給水収益}} \times 100$
企業債利息 (%)	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{給水収益}} \times 100$
減価償却費 (%)	$\frac{\text{減価償却費}}{\text{給水収益}} \times 100$
企業債償還元金 (注)借換債を除く (%)	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{給水収益}} \times 100$
利子負担率 (%)	$\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{\text{企業債} + \text{長期借入金} + \text{一時借入金} + \text{リース債務}} \times 100$
Ⅸ 繰入金の状況分析	
損益勘定繰入金 対収益的収入 (%)	$\frac{\text{損益勘定繰入金}}{\text{収益的収入}} \times 100$
基準内損益勘定 繰入金対収益的収入 (%)	$\frac{\text{繰出基準内損益勘定繰入金}}{\text{収益的収入}} \times 100$
基準外損益勘定 繰入金対収益的収入 (%)	$\frac{\text{繰出基準外損益勘定繰入金}}{\text{収益的収入}} \times 100$
資本勘定繰入金 対資本的収入 (%)	$\frac{\text{資本勘定繰入金}}{\text{資本的収入}} \times 100$
基準内資本勘定 繰入金対資本的収入 (%)	$\frac{\text{繰出基準内資本勘定繰入金}}{\text{資本的収入}} \times 100$
基準外資本勘定 繰入金対資本的収入 (%)	$\frac{\text{繰出基準外資本勘定繰入金}}{\text{資本的収入}} \times 100$

2 年	3 年	4 年	5 年	6 年	算 式
12.98	10.94	11.97	11.62	12.29	総費用に対する各費用の割合を示す。年鑑指標と比較して効率化を図るべき費用科目を把握する。
5.23	4.76	4.34	4.00	3.99	総費用に対する各費用の割合を示す。年鑑指標と比較して効率化を図るべき費用科目を把握する。
41.41	41.28	41.12	40.66	41	総費用に対する各費用の割合を示す。年鑑指標と比較して効率化を図るべき費用科目を把握する。
4.95	5.08	6.74	7.25	6.90	総費用に対する各費用の割合を示す。年鑑指標と比較して効率化を図るべき費用科目を把握する。
6.90	7.10	7.95	8.42	6.91	総費用に対する各費用の割合を示す。年鑑指標と比較して効率化を図るべき費用科目を把握する。
23.93	23.45	22.29	22.23	22.16	総費用に対する各費用の割合を示す。年鑑指標と比較して効率化を図るべき費用科目を把握する。
4.60	6.36	5.58	5.82	7.12	総費用に対する各費用の割合を示す。年鑑指標と比較して効率化を図るべき費用科目を把握する。
12.31	10.49	11.85	11.89	13.44	給水収益に対する各費用の割合を示す。年鑑指標と比較して効率化を図るべき費用科目を把握する。
5.22	4.88	4.45	4.25	4.36	給水収益に対する各費用の割合を示す。年鑑指標と比較して効率化を図るべき費用科目を把握する。
41.51	42.54	42.38	43.40	44.43	給水収益に対する各費用の割合を示す。年鑑指標と比較して効率化を図るべき費用科目を把握する。
24.77	24.87	25.15	24.67	24.73	給水収益に対する各費用の割合を示す。年鑑指標と比較して効率化を図るべき費用科目を把握する。
1.38	1.29	1.19	1.08	1.00	内部で有する有利子債務の利子負担を表す。率が高いほど高利子の債務を有していることを示す。
0.32	0.27	0.25	0.23	0.23	収益的収入における繰入金依存度を分析する。
0.32	0.27	0.25	0.23	0.23	収益的収入における基準内の繰入金依存度を分析する。
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	収益的収入における基準外の繰入金依存度を分析する。
6.07	5.07	4.61	2.48	9.85	資本的収入における繰入金依存度を分析する。
6.07	5.07	4.61	2.48	9.85	資本的収入における基準内の繰入金依存度を分析する。
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	資本的収入における基準外の繰入金依存度を分析する。



5 料 金 等



盛岡市合同災害想定支援訓練（秋田市）



5 料 金 等

(1) 現 行 料 金 等

(イ) 水道料金 (1ヵ月分)

(平成8年4月改定)

用途・口径 (mm)		基本料金	従 量 料 金 (1 m ³ につき)					
			1 ～10m ³	11～20m ³	21～50m ³	51～100m ³	101～200m ³	201m ³ 以上
一 用	13	700 円	55 円	135 円	190 円	220 円	245 円	271 円
	20	1,200						
	25	2,700	190 円			220 円	245 円	271 円
	40	7,800						
	50	13,300						
	75	30,000						
	100	50,000						
	150	110,000						
	200	160,000						
浴場用		同上口径別による		61 円				

☆上記により計算した額に消費税等相当額を加えたものが水道料金です。

(ロ) 水道加入金

給水管の口径(mm)	13	20	25	40	50	75	100	150以上
S56. 5. 1 から 金 額 (万円)	7	16	23	67	112	288	570	管理者が 定める額
S50. 8. 1 から 〃	4	9	13	38	63	162	320	〃

☆上記の金額に消費税等相当額を加えたものが水道加入金です。

(ハ) 設計審査手数料 (平成10年 4月 1日から)

①新設又は改造(便所の水洗化のみのものを除く)に係る審査 (1回につき)

給 水 管 の 口 径	25mm以下	25mmを超え50mmまで	50mmを超えるもの
金 額	2,500円	3,700円	4,500円

②改造(便所の水洗化のみのものに限る)又は撤去に係る審査 1回につき 1,700円

(ニ) 工事検査手数料 (平成10年 4月 1日から)

①現地検査 (1回につき)

給 水 管 の 口 径	25mm以下	25mmを超え50mmまで	50mmを超えるもの
金 額	3,500円	4,300円	5,500円

②書類検査 1回につき 1,200円

(ホ) 指定給水装置工事事業者指定手数料 (平成10年 4月 1日から) 1件につき 10,000円
指定給水装置工事事業者指定更新手数料 (令和元年10月 1日から) 1件につき 10,000円

(2) 水道料金の変遷 (秋田地域)

※家事用又は13mm口径の1ヵ月分

実施年月	区 分	基 本		超 過		備 考
		水 量	料 金	水 量	料 金	
明治 40.10	年月	5人まで	60銭	1人増すごと	6銭	
大 正 15.		7m ³ まで	80銭	180 ^{リットル}	1銭5厘	
昭 和 16.		〃	80銭	1 m ³	10銭	
〃 20.		〃	1円10銭	〃	10銭	
〃 21.		〃	2円	〃	20銭	
〃 21.7		〃	4円	〃	50銭	メーター使用料 13mm 1円50銭
〃 22.		8m ³ まで	8円	〃	1円20銭	
〃 22.8		〃	16円	〃	2円40銭	13mm 4円
〃 23.1		〃	24円	〃	3円50銭	13mm 6円
〃 23.8		10m ³ まで	40円	〃	5円	13mm 10円
〃 23.10		〃	50円	〃	6円50銭	
〃 24.6		〃	70円	〃	10円	13mm 15円
〃 25.4		〃	80円	〃	10円	13mm 20円
〃 27.4		〃	90円	〃	10円	13mm 30円
〃 28.4		〃	110円	〃	13円	平均改定率 23%
〃 29.7		〃	137円	〃	16円	
〃 32.6		〃	170円	〃	20円	
〃 41.1		〃	240円	〃	28円	平均改定率 38%
〃 44.6		8m ³ まで	210円	1 m ³ につき 9～10m ³ 11～20m ³ 21～30m ³ 31m ³ 以上	30円 35円 40円 45円	メーター使用料 13mm 40円 一部口径別体系導入 平均改定率 19.3%

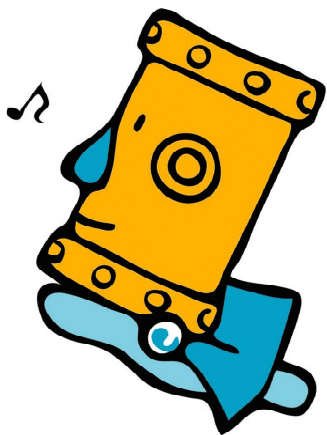
区分 実施年月	基 本		超 過		備 考
	水 量	料 金	水 量	料 金	
昭 和 50.9	8m ³ まで	260円	1m ³ につき 9～10m ³ 40円 11～20m ³ 50円 21～30m ³ 60円 31m ³ 以上 70円		メーター使用料 13mm 75円 平均改定率 51.68%
〃 53.6	〃	310円	1m ³ につき 9～10m ³ 48円 11～20m ³ 60円 21～30m ³ 73円 31m ³ 以上 86円		メーター使用料 13mm 90円 平均改定率 22.12%
〃 56.7	13mm口径 で 水量なし	410円	1m ³ につき 1～ 10m ³ 24円 11～ 20m ³ 87円 21～ 50m ³ 121円 51～100m ³ 136円 101～200m ³ 147円 201m ³ 以上 155円		口径別料金体系とする 平均改定率 36.84%
〃 57.9	〃	470円	1m ³ につき 1～ 10m ³ 37円 11～ 20m ³ 114円 21～ 50m ³ 163円 51～100m ³ 182円 101～200m ³ 196円 201m ³ 以上 206円		平均改定率 29.62%
〃 60.6	〃	580円	1m ³ につき 1～ 10m ³ 42円 11～ 20m ³ 124円 21～ 50m ³ 185円 51～100m ³ 212円 101～200m ³ 222円 201m ³ 以上 234円		平均改定率 14.52%
平 成 8.6	〃	700円	1m ³ につき 1～ 10m ³ 55円 11～ 20m ³ 135円 21～ 50m ³ 190円 51～100m ³ 220円 101～200m ³ 245円 201m ³ 以上 271円		平均改定率 15.92%



6 組 織



消防訓練！



6 組 織

(1) 機構および職員配置状況

管 理 者				管 理 者			再任用				会計 年度	
				職名	主 事	技 師	計	フルタイム		短時間		
								主事	技師	主事		技師
管 理 者	理 事	事		1	1							
		次 長		1	1							
	総 務 課	課 長 補 佐		1	1							
		課 長 補 佐	1		1	1					2	
		課 長 補 佐	5			5		1		1		
		課 長 補 佐	1	4		5					2	
		課 長 補 佐	8			8					1	
	小 計	課 長 補 佐	4		4						1	
		課 長 補 佐	19	5	24	-	1	-	1	5		
		課 長 補 佐	1		1							
	お 客 様 セ ン タ ー	課 長 補 佐	1		1							
		課 長 補 佐	1		1							
		課 長 補 佐	5		5	2					2	
	小 計	課 長 補 佐	7	-	7	2	-	-	-	2		
		課 長 補 佐	1	1	1							
		課 長 補 佐	2	2	4	2						
	給 排 水 課	課 長 補 佐		7	7		1		1			
		課 長 補 佐		3	3		2		1		3	
		課 長 補 佐	3	13	16	2	3	-	2	3		
	水 道 維 持 課	課 長 補 佐		1	1							
		課 長 補 佐		1	1							
		課 長 補 佐	3	9	9		1	1			3	
	小 計	課 長 補 佐		7	7	-			1			
		課 長 補 佐	3	18	21	-	1	1	1	3		
		課 長 補 佐		1	1							
	水 道 建 設 課	課 長 補 佐		1	1							
		課 長 補 佐		6	6					1		
		課 長 補 佐		6	6		2					
小 計	課 長 補 佐		12	12	-							
	課 長 補 佐	-	26	26	-	2	-	1	-			
	課 長 補 佐		1	1								
下 水 道 整 備 課	課 長 補 佐		1	1								
	課 長 補 佐	2	5	7						1		
	課 長 補 佐		7	7								
小 計	課 長 補 佐		8	8								
	課 長 補 佐		6	6				1		1		
	課 長 補 佐	2	28	30	-	-	-	1	2			
浄 水 課	課 長 補 佐		1	1								
	課 長 補 佐	1	1	1								
	課 長 補 佐		4	5						1		
水 質 管 理 室	課 長 補 佐		8	8		2						
	課 長 補 佐											
	課 長 補 佐		9	9								
小 計	課 長 補 佐	1	23	24	-	2	-	-	1			
	課 長 補 佐		1	1								
	課 長 補 佐		1	1								
下 水 道 施 設 課	課 長 補 佐		4	4		1						
	課 長 補 佐		3	3		1						
	課 長 補 佐	-	9	9	-	2	-	-	-			
仁 井 田 浄 水 場 建 設 室	課 長 補 佐		1	1								
	課 長 補 佐	1	7	7								
	課 長 補 佐		7	7								
小 計	課 長 補 佐	1	8	9	-	-	-	-	-			
	課 長 補 佐											
	課 長 補 佐											
合 計	課 長 補 佐	36	132	168	4	11	1	6	16			

(管理者を除く。)

(令和7年3月31日)

(2) 事務分掌表

課所名	係名／室名	主な事務分掌
総務課 823-8434	庶務係	(1) 公印の管理に関すること。 (2) 文書の収発、保存および例規、令達に関すること。 (3) 人事、労務、給与、安全衛生および福利厚生に関すること。 (4) 研修および出張に関すること。 (5) 庁舎の維持管理に関すること。 (6) 日本水道協会および日本下水道協会に関すること。 (7) 局内の連絡調整および他の課等の所管に属しないこと。
	経営企画係	(1) 上下水道事業の事業経営および基本計画の進行管理に関すること。 (2) 財政計画および経営分析に関すること。 (3) 水道の事業認可に関すること。 (4) 事業統計の総括に関すること。 (5) 広報および広聴に関すること。 (6) 上下水道局の情報ネットワークに関すること。 (7) 危機管理要領の運用に関すること。 (8) 災害対策計画に関すること。
	経理係	(1) 予算の執行および決算に関すること。 (2) 財務に関すること。 (3) 金銭の出納保管および金融機関に関すること。 (4) 企業債および一時借入金に関すること。
	管財係	(1) 物品および業務委託の入札および契約に関すること。 (2) 不動産の取得(下水道整備課に係るものを除く。)、管理および処分に関すること。 (3) 用地の貸借および補償(施工中の工事に直接起因する補償を除く。)に関すること。 (4) 資材および物品の検収ならびに貯蔵品の出納保管に関すること。 (5) 車両管理および安全運転指導に関すること。
お客様センター 823-8436		(1) 総合的な相談の受付および局内の調整に関すること。 (2) 初期調査(水道料金、下水道使用料、農業集落排水施設使用料および個別排水処理施設使用料(以下「料金等」という。)に係るもの)に関すること。 (3) 使用水量の計量、調査および認定に関すること。 (4) 料金等の調定に関すること。 (5) 水道中止および開閉せんに関すること。 (6) 料金等の減免に関すること。 (7) 料金等その他収入金の徴収事務および滞納整理に関すること。 (8) 停水処分に関すること。 (9) 水道メーターの管理に関すること。 (10) 料金等の納入通知に関すること。 (11) 料金等その他収入金に係る電子計算組織の運用および管理に関すること。 (12) 下水道(農業集落排水施設および個別排水処理施設を含む。)の受益者負担金又は分担金の徴収に関すること。 (13) 料金等および下水道の受益者負担金又は分担金の収納に関すること。 (14) 下水道の使用料の適正化に係る調査に関すること。
給排水課 823-8432	給排水管理係	(1) 指定給水装置工事事業者に関すること。 (2) 指定排水設備工事事業者に関すること。 (3) 課の庶務に関すること。
	審査係	(1) 給水装置工事の審査に関すること。 (2) 排水設備工事(農業集落排水施設および個別排水処理施設に係るものを含む。)の審査に関すること。 (3) 給水装置および排水設備工事に関する相談の受付に関すること。
	検査係	(1) 給水装置工事の検査に関すること。 (2) 排水設備工事(農業集落排水施設および個別排水処理施設に係るものを含む。)の検査に関すること。 (3) 下水道接続の促進、啓発および調査指導に関すること。 (4) 貯水槽水道の指導等に関すること。 (5) 井戸水の使用状況調査に関すること。
水道維持課 823-8433	水道維持係	(1) 配水量・水圧・水質の管理に関すること。 (2) 陳情および水道施設の寄付受納に関すること。 (3) 送配水管および附帯施設の維持管理に関すること。 (4) 初期調査(技術に係るもの)に関すること。
	管路情報係	(1) 上下水道統合型管路情報管理システムに関すること。 (2) 道路等の占用許可の更新に関すること。 (3) 地下埋設物確認の受付に関すること。 (4) 課の庶務に関すること。
	漏水防止係	(1) 漏水防止および応急給水に関すること。 (2) 作業用機械器具の整備および保管に関すること。

課所名	係名／室名	主な事務分掌
水道建設課 823-8435	水道計画係	(1) 課の庶務に関する事。 (2) 水道基幹施設の整備更新に関する事。 (3) 開発行為の事前協議および審査に関する事。
	整備第一係	(1) 配水管の整備に関する事。 (2) 受託工事に関する事。 (3) 他工事に伴う給水管布設替えに関する事。
	整備第二係	(1) 配水管の整備に関する事。
下水道整備課 864-1455	下水道計画係	(1) 下水道事業(農業集落排水事業、個別排水処理事業を含む)の計画策定に関する事。 (2) 下水道の管渠の設計に関する事。 (3) 下水道の用地の取得計画に関する事。 (4) 下水道の受益者負担金および分担金の賦課に関する事。 (5) 課内庶務に関する事。
	下水道整備第一係	(1) 公共下水道の管渠(主に汚水)の設計および管理に関する事。 (2) 下水道事業に伴う補償に関する事。 (3) 下水道用地の取得に関する事。 (4) 下水道の普及促進の広報活動に関する事。 (5) 公共下水道私道内設置に関する事。
	下水道整備第二係	(1) 公共下水道の管渠(主に雨水)の設計および管理に関する事。 (2) 下水道事業に伴う補償に関する事。 (3) 下水道用地の取得に関する事。 (4) 農業集落排水施設の機能強化に関する事。
	下水道維持係	(1) 下水道管渠(農業集落排水施設に係るものを含む。)の維持管理に関する事。 (2) 下水道管渠への物件の設置等に関する事。 (3) 農業集落排水施設、個別排水処理施設の設置に関する事。
浄水課 839-2211	浄水管理係	(1) 浄水場、配水場の維持管理および改良および運転操作に関する事。 (2) 課の庶務に関する事。
	設備係	(1) 原水、浄水、給水栓水、排水等の水質検査・試験に関する事。 (2) 水源流域および浄水処理過程等における水質調査および研究に関する事。 (3) 送配水計画に関する事。 (3) 原水、浄水、排水の日常的な水質検査、調査に関する事。 (4) 電力の需給調整および保安に関する事。 (5) 薬品等危険物の保安管理に関する事。 (6) 水源流域の監視に関する事。
	水質管理室	(1) 原水、浄水、給水栓水、排水等の水質検査・試験に関する事。 (2) 水源流域および浄水処理過程等における水質調査および研究に関する事。 (3) 水質の相談に関する事。 (4) 水質検査計画に関する事。 (5) 水質検査機器類の維持管理に関する事。
下水道施設課 864-1401	維持係	(1) 特定環境保全公共下水道に係る処理場の管理運営に関する事。 (2) 地域下水道に係る処理場の管理運営に関する事。 (3) 農業集落排水処理施設の維持管理に関する事。 (4) 個別排水処理施設の維持管理に関する事。 (5) 汚泥処理の総合調整に関する事。 (6) 自家用電気工作物の保安に関する事。 (7) 処理場の水質管理に関する事。 (8) 処理場および建物の管理に関する事。 (9) 下水ポンプ場(合流・汚水)の維持管理に関する事。
	設備係	(1) 課の庶務に関する事。 (2) 課内の連絡調整に関する事。 (3) 特定事業場の監視および指導に関する事。 (4) 下水ポンプ場(雨水)の維持管理に関する事。 (5) マンホールポンプ施設の維持管理および更新工事にかんすること。
仁井田浄水場 建設室 874-7774		(1) 仁井田浄水場の建設に関する事。

(3) 年齢別及び勤続年数別職員構成

(イ) 年齢別職員構成

(令和7年3月31日現在)

区 別 年 齢 別	事 務 職 員	技 術 職 員	計	構 成 比
20 歳 未 満	0 人	2 人	2 人	1.1 %
20 歳以上 25 歳未満	1	13	14	7.4
25 " 30 "	2	17	19	10.0
30 " 35 "	2	12	14	7.4
35 " 40 "	3	10	13	6.8
40 " 45 "	1	14	15	7.9
45 " 50 "	8	12	20	10.5
50 " 55 "	9	28	37	19.4
55 " 60 "	7	16	23	12.1
60 " 61 歳	3	8	11	5.8
再 任 用	6	16	22	11.6
計	42	148	190	100.0
平 均 年 齢	49歳6ヶ月	44歳4ヶ月	45歳5ヶ月	

※管理者および会計年度任用職員は含まない。

(ロ) 勤続年数別職員構成

区 別 年 齢 別	事 務 職 員	技 術 職 員	計	構 成 比
1 年 未 満	0 人	0 人	0 人	0.0 %
1 年以上 5 年未満	2	20	22	11.6
5 " 10 "	3	36	39	20.5
10 " 15 "	4	9	13	6.9
15 " 20 "	1	4	5	2.6
20 " 25 "	5	7	12	6.3
25 " 30 "	6	10	16	8.4
30 年 以 上	15	46	61	32.1
再任用(5年未満)	6	16	22	11.6
計	42	148	190	100.0
平 均 勤 続 年 数	20年11ヶ月	17年2ヶ月	18年	

※管理者および会計年度任用職員は含まない。

(4) 給与支給状況(1人月平均)

(単位：円)

区 分 種 別		事務職員(42名)	技術職員(148名)	平 均(190名)
基 本 給	本 俸	324,717	310,602	313,723
	扶 養 手 当	7,268	7,937	7,789
	小 計	331,985	318,539	321,512
諸 手 当	時 間 外 手 当	18,701	8,111	10,452
	特 勤 手 当	68	361	296
	期 末 勤 勉 手 当	131,445	124,185	125,790
	寒 冷 地 手 当	13,628	15,258	14,908
	そ の 他 手 当	22,351	20,454	20,873
	小 計	186,193	168,369	172,319
合 計		518,178	486,908	493,831

※寒冷地手当は、11月～3月の支給のため5ヶ月間の月平均額を表示。

※管理者および会計年度任用職員は含まない。



7 広聴・広報



「カンさんぽ（4コマまんが）」

7 広 聴 ・ 広 報

(1) 広報活動

(イ) 第66回水道週間P R

期 間 令和6年6月1日(土)～7日(金)

スローガン 「たいせつに みずはみんなの たからもの」

<広 報>

- ① 水道週間ポスター、壁新聞の掲示依頼（市関係機関、病院、銀行等 281部）
- ② 報道関係へのP R依頼（16社）
- ③ P Rのぼりの設置（5月31日(金)～6月7日(金)）
- ④ 市役所本庁舎山王大通り側に懸垂幕を掲揚（5月24日(金)～6月10日(月)）
- ⑤ 職員のラジオ出演によるP R

5月20日(月) 午後5時55分～：マンデー555(エフエム秋田)

5月21日(火) 午前10時30分～：今週のいちねた(A B S)

<水道ふれあいフェア>

日 時 令和6年6月1日(土) 午前10時～午後3時

場 所 秋田駅前アゴラ広場・秋田駅前大屋根通り

内 容 (延べ人数 3,126人)

- ① アンケート調査（協力者数 1,104人）
協力者全員に花の苗をプレゼント
- ② 利き水コーナー（377人）
水道水、水道水の湯冷まし、国内産・国外産のミネラルウォーターの4種類を飲み比べ
て解答する。参加者全員にカンちゃんシールを、全問正解者にタンブラーを進呈
- ③ スタンプラリー（678人）
展示・体験コーナーで実験や体験の参加者にスタンプを押印。スタンプを集めると、縁
日コーナー参加チケットと交換
- ④ 縁日コーナー（1,104人）
スタンプラリーの参加者にスーパーボールすくい、パーフェクトピッチング、駄菓子つ
かみどりを無料で提供
- ⑤ 展示・体験コーナー
- ⑥ 漏水探知体験、マッピング、耐震管、下水道実験、マンホールカードの配布、パネル等
の展示など
- ⑦ なんでも相談および無料点検受付コーナー
- ⑧ 協賛業者のパッキン交換・水抜きコーナー、展示など

<給水装置の無料点検>（一般家庭を対象）

受付期間 令和6年5月27日(月)～5月31日(金)

実施期間 令和6年6月3日(月)～6月7日(金)

実施件数 15件

点検内容 秋田管工事業協同組合の協力を得て、パッキンの取替え、じゃ口・水抜栓の無料点検等を実施

<水に関するポスター・絵画コンテスト、カンちゃんぬりえ展>

展示期間 令和6年9月2日(火)～17日(火)

展示場所 秋田市役所本庁舎1階 市民ホール

募集対象 水に関するポスター・絵画：市内の小学校4～6年生

カンちゃんぬりえ：市内の未就学児

展 示 数 水に関するポスター・絵画：67点

カンちゃんぬりえ：969点

(ロ) 水道凍結防止PR

凍結防止PRポスター作成・掲示（市関係機関、病院、銀行等 288部）

(ハ) 広報物などによる広報

① 「上下水道の広場」掲載（「広報あきた」に上下水道特集として掲載）

年4回（6／7号、9／6号、12／6号、3／7号）発行

② 検針時配布チラシ「上下水道の広場Mini」配布（14,500部×年2回（7月、11月））

検針時に全戸配布

掲載内容：内水浸水想定区域図、水道料金等の口座振替の案内、健康のため水を飲もう、マンホールの破損注意、凍結予防方法など

③ カンさんぼ（4コマまんが）の公開

秋田市上下水道局マスコットキャラクター「カンちゃん」が4コマまんがで上下水道局の事業や施設を紹介。市ホームページで月1回公開（計12回）

(ニ) 上下水道教室の開催

<夏休み親子水めぐりの旅>

実施日 令和6年7月27日(土)

参加者 27名

実施内容 仁井田浄水場見学、水質実験、利き水、秋田臨海処理センター見学など

< 出前上下水道教室 >

	日付	申込者	参加者(名)	内容
1	6 月 25 日	戸島小学校 (4 年生)	8	・秋田市の上下水道 ・浄水場の仕組み ・松渕浄水場について
2	7 月 1 日	川尻小学校 (4 年生)	60	・秋田市の上下水道 ・浄水場の仕組み
3	7 月 12 日	四ツ小屋小学校 (4 年生)	25	・秋田市の上下水道 ・浄水場の仕組み
4	11 月 1 日	ミッシーのつどい	9	・災害時の水の確保について ・災害時のトイレどうする？
5	3 月 9 日	上北手地区コミュニティ センター管理運営委員会	28	・災害時の応急給水について ・災害時のトイレどうする？
計			130	

(ホ) 上下水道局ホームページ (<http://www.city.akita.lg.jp/suido/index.html>)

< 掲載内容 >

お知らせ、工事契約情報、上下水道事業の紹介など

（２）令和６年度の主な関連記事

広報あきた「上下水道の広場」

掲 載 号	掲 載 内 容
令和６年 ６月７日号	令和６年度上下水道局予算のあらまし／浸水への備え万全に！／水道料金などのお支払いは毎月支払いもできる口座振替が便利です！／漏水調査にご協力ください／宅地内の漏水点検は定期的に行いましょう／排水設備工事責任技術者試験
令和６年 ９月６日号	９月１０日は下水道の日／下水道の役割／「内水浸水想定区域図」とは／「内水浸水想定区域図」を配布しています／水害発生メカニズム／宅地内の漏水点検は定期的に／水洗トイレで快適な生活を／貯水槽水道の管理は設置者で／水道水が濁っているときはかけ流してから使用してください／マンホール鉄蓋を販売します
令和６年 １２月６日号	水道も冬じたく！／令和５年度上下水道局の決算／カンさんぽ
令和７年 ３月７日号	引っ越しシーズン 水道の手続きもお忘れなく！／日頃から災害に備えよう！／宅地内の漏水点検は定期的に行いましょう／水道水が濁っているときはかけ流してから使用を／有効期間満了となる水道メーターの取り替え作業を実施します／マンホールや公共汚水ますの破損などを見つけたらご連絡ください！／令和７年度水質検査計画を策定しました／カンちゃんこと水乃環太郎の水のおはなし 水循環

(3) 「上下水道の広場」掲載内容





水道事業

安全な水道水の安定給水のために

- ▶災害が発生した際も、安定的に水道水を供給できるよう、老朽化した配水管を耐震管に交換します
- ▶避難所などの重要給水施設や、各配水ブロックに水道水を安定供給するために、配水幹線の整備を進めます
- ▶基幹浄水場である仁井田浄水場を新しく整備します

【収益的収支】

水道水をつくり、みなさまへお届けするための予算

◆収入 76億5,118万3千円

水道料金 64億2,569万円

受託工事収益など 12億2,549万3千円

◆支出 73億6,025万1千円

水を供給するための費用 43億4,973万2千円

借入金などの利息
2億9,331万3千円

減価償却費など 27億1,720万6千円

収支差引額 2億9,093万2千円

借入金返済などのために使用する予定です

【資本的収支】

水道施設を整備するための予算

◆収入 78億9,116万1千円

国の補助金 6,832万円

国などからの借入金
66億3,190万円

一般会計出資金など 11億9,094万1千円

◆支出 118億4,021万8千円

水道管の布設や施設整備などの費用
103億7,894万4千円

借入金の返済 14億6,127万4千円

不足額 39億4,905万7千円

損益勘定留保資金などで補てんします

損益勘定留保資金＝施設の償却費など、現金の支出を必要としない費用で、企業の内部に留保される資金

上下水道の広場



上下水道局
マスコットキャラクター
「カンちゃん」

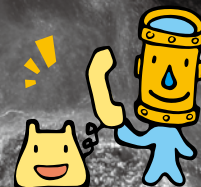
令和6年度

上下水道局予算のあらまし

良質なサービスの提供に努め、
災害に強い施設整備を進めます

水道・下水道・農業集落排水事業は、みなさまからいただいている水道料金や下水道使用料などをおもな収入として運営しています。人口の減少や節水型器具の普及などにより、収入が減少傾向にある中、老朽化した施設を新しくするために多額の費用がかかるなど、経営環境は厳しい状態です。これらを踏まえ、上下水道局では一層の効率的な企業経営に努め、これからも良質なサービスを提供するとともに、災害に強い上下水道施設の整備を進めてまいります。

令和6年度予算の概要は、8・9ページのとおりです。



上下水道の広場では、みなさまからのご意見、ご質問などをお待ちしています。

〒010-0945 川尻みよし町14-8

上下水道局総務課経営企画係

☎(823)8434

FAX(824)7414

Eメール ro-wmn@city.akita.lg.jp

◆広報ID番号 1000106



農業集落排水事業

農業集落の快適な生活環境を確保するために

- ▶老朽化した処理施設の機能回復を図るために、既存設備を計画的に更新します



【収益的収支】

使った水をきれいにして、水路や川へ返すための予算

◆収入 4億7,847万円

一般会計繰入金など
4億2,006万7千円

施設使用料 5,840万3千円

◆支出 4億7,793万3千円

施設を維持管理する費用 2億1,221万円

減価償却費など
2億4,699万9千円

借入金の利息 1,872万4千円

収支差引額 53万7千円

借入金返済などのために使用する予定です

【資本的収支】

排水施設を整備するための予算

◆収入 1億6,268万7千円

国などからの借入金 5,610万円

一般会計出資金など
1億514万5千円

国の補助金 144万2千円

◆支出 2億8,955万2千円

借入金の返済
1億5,796万9千円

施設整備などの費用 1億3,158万3千円

不足額 1億2,686万5千円

損益勘定留保資金などで補てんします



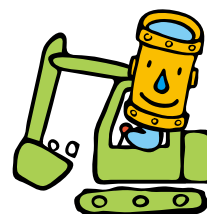
上下水道の広場は
次のページに続きます



下水道事業

生活環境の改善のために

- ▶衛生的な生活を送るために、トイレや台所などからの生活排水を処理場まで送る污水管や、雨水による浸水を防ぐ雨水管などを整備します



- ▶ポンプ場や処理場などの老朽化した設備を新しくします

- ▶古川流域の浸水被害を軽減するため、雨水排水ポンプ場および導水路などを整備します

【収益的収支】

使った水をきれいにして、川へ返すための予算

◆収入 106億7,973万1千円

下水道使用料
51億7,510万3千円

一般会計繰入金など
55億462万8千円

◆支出 105億3,734万円

下水道を維持管理する費用 43億3,214万6千円

減価償却費など
56億412万9千円

借入金の利息 6億106万5千円

収支差引額 1億4,239万1千円

借入金返済などのために使用する予定です

【資本的収支】

下水道施設を整備するための予算

◆収入 96億1,847万6千円

国などからの借入金 55億4,410万円

一般会計出資金など
9億4,404万9千円

国の補助金 31億3,032万7千円

◆支出 139億496万5千円

施設整備などの費用
87億3,201万1千円

借入金の返済
51億7,295万4千円

不足額 42億8,648万9千円

損益勘定留保資金などで補てんします



6月26日
口座振替

○△銀行
普通預金通帳
水乃環太郎

33,000円

2か月
ごとの
お支払い

6月3日
検針
33,000円

【お支払い方法の例】

7月26日
口座振替

○△銀行
普通預金通帳
水乃環太郎

16,500円

6月26日
口座振替

○△銀行
普通預金通帳
水乃環太郎

16,500円

毎月の
お支払い

6月3日
検針
33,000円

【毎月支払いの申込方法】

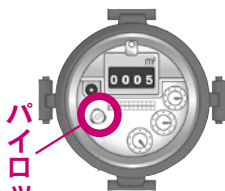
・口座振替をご利用のお客さまはお客様センターへ電話でお申し込みください
・納入通知書でお支払いのお客さまは口座振替の申し込みの際、口座振替申込書の毎月支払いの受付欄にご記入ください

問い合わせ

お客様センター

☎(023)8431

上下水道の広場



(メーターは一例)

パイロット

宅地内で漏水が発生すると、漏水した水量分の水道料金・下水道使用料は、原則、お客さまの負担になります。定期的に漏水点検を行います。

【漏水の確認方法】

- ①屋内と屋外のすべてのじゃ口を閉める
- ②水道メーターのパイロット(イラスト参考)部分の回転を確認する

じゃ口を閉めてもパイロットが回転している場合は、漏水の可能性があります。回転していても、「最近、水道料金が増えた」など不安を感じたときは、お客様センターへお問い合わせください。

問い合わせ

お客様センター ☎(023)8431

水道料金などのお支払いは
毎月支払いもできる口座振替が便利です！

メーターの検針と料金の請求は2か月に一度ですが、口座振替をご利用のお客さまは、料金を2分割し、1か月ごとに口座から引き落とす毎月支払いにすることが出来ます。

排水設備工事責任技術者試験

【講習】9月25日(水)9:30~15:30

会場▶にぎわい交流館

【試験】11月1日(金)10:00~12:00

会場▶秋田県JAビル

受験手数料▶6,000円

*テキストと標準問題集は別売り。

申し込み

上下水道局1階(川尻)にある給排水課で配布している用紙に記入の上、7月8日(月)から22日(月)までの平日に同課へお申し込みください。用紙は、秋田県下水道協会ホームページからもダウンロードできます。<http://www.gs-akita.com>

問い合わせ

秋田県下水道協会事務局 ☎(864)1427

漏水調査にご協力ください

6月中旬から12月上旬まで、左記の地区で宅地内などの水道管の漏水調査(無料)を行います。調査員は、秋田市上下水道局発行の身分証を携帯します。ご不在の場合でも、水道メーターを確認させていただきますのでご了承ください。

*地区の一部で、今年度の調査対象外の箇所もあります。

*国道沿線の調査も行います。

【調査地区】

■北部▶下新城、飯島、土崎港、港北、將軍野、外旭川、寺内
■東部▶添川、濁川、山内、手形、蛇野、広面、柳田、太平、下北手、東通、横森、桜、桜力丘、桜台、大平台
■中央▶中通、保戸野、川尻、山王、八橋、旭北、旭南、大町、檜山、茨島
■南部▶牛島、仁井田、卸町、山手台、南ヶ丘、上北手、御野場、四ツ小屋、御所野
■西部▶新屋
■河辺▶豊成
■雄和▶平沢、下黒瀬、椿川、芝野新田、田草川、石田、戸賀沢、相川、種沢、平尾島、妙法、萱ヶ沢、碓田、神ヶ村、新波、向野、繫、左手子、女米木

問い合わせ

水道維持課 ☎(023)8433

浸水への備え万全に！

浸水を防ぐ土のうなどを準備しておきましょう

◆浸水が浅い場合には、浸水を防ぐため次のような対策が有効です

土のうを置く

止水板を設置する



◆身近にあるものでも被害を軽減できます



◆浸水が予想される場合には、事前に重要なものを高い位置に移動させたり、家用車を高台へ移動させることも有効です

側溝や雨水ますなどの点検・清掃にご協力をお願いします

雨水ますなどに泥や落ち葉、ごみが詰まると、浸水の原因になります。



側溝や雨水ますの集水口に、落ち葉などが詰まっていけないか確認しましょう。詰まっていたら取り除きましょう。みなさんのご協力をお願いします。

「内水浸水想定区域図」を浸水への備えにご活用ください

「内水浸水想定区域図」は、大雨が降った際に、河川があふれなくても浸水が想定される区域を示したものです。

これまでに、仁井田、御野場、大住、牛島、中通、南通、檜山、千秋地区の一部を作成していて、今後も対象範囲を拡大する予定です。リーフレットを各市民サービスセンター、市役所、上下水道局（川尻）で配布しています。詳しくは、市ホームページをご覧ください。

◆広報ID番号 1034477



◆大雨により、マンホールの蓋が外れることがあります。転落する危険があるので、近寄らないでください。



9月10日は下水道の日！

私たちが使う水も、使った水も、循環しています！

下水道の役割

- ◆美しい自然のために
使った水をきれいにして川などへ戻します
- ◆快適な生活のために
水洗トイレが使えるなど、清潔で快適な生活環境になります
- ◆清潔で住みよいまちのために
川や道路の側溝がきれいになり、嫌な臭いもなくなります
- ◆安全なまちのために
大雨でも素早く雨水を川まで流し、浸水を防ぎます



「内水浸水想定区域図」をご活用ください

「内水浸水想定区域図」を配布しています

「内水浸水想定区域図」は各市民サービスセンター、市役所、上下水道局（川尻など）で配布しています。これまでに、仁井田、御野場、大住、牛島、中通、南通、檜山、手形、東通、千秋の各地区の一部を作成していて、今後も対象範囲を拡大する予定です。詳しくは、市ホームページをご覧ください。

◆広報ID番号 1034477



「内水浸水想定区域図」とは…

「内水浸水想定区域図」は、大雨のシミュレーションにより、河川があふれなくても浸水した状況を想定したものです。浸水への備えにお役立てください。

■シミュレーションの条件

- ① 想定される最大規模の降雨（1時間あたり150ミリの雨）
- ② 下水道、水路の排水能力を考慮
- ③ 河川の氾濫は反映なし（河川の氾濫が反映された浸水状況は水害ハザードマップをご覧ください）。

* 内水浸水想定区域図は河川の氾濫を反映していないため、河川の氾濫が発生した令和5年7月豪雨による浸水区域とは一致しません。
* 土地の状況や雨の降り方によっては、想定を超える浸水となったり、想定と異なる場所で浸水が発生したりすることがあります。

水害発生メカニズム

堤防を越えて水があふれます

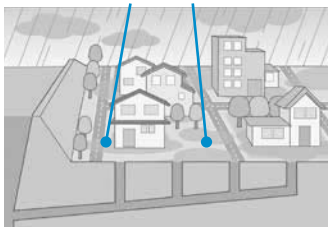


●外水氾濫

大雨によって河川水位が高く、堤防を越えて水があふれたり、堤防の土砂が流出して決壊することです（水害ハザードマップを参照）。



雨水が排水されにくくなり浸水します



●内水氾濫

雨の量が排水路や下水道などの排水施設の能力を超えるときや、河川の水位が高くなったときに雨水が排水されにくくなり、堤防を越えなくても浸水することです（内水浸水想定区域図を参照）。

「内水浸水想定区域図」に関する問い合わせ

下水道整備課 ☎(064)1455

上下水道の広場では、みなさまからのご意見、ご質問などをお待ちしています。

〒010-0945 川尻みよし町14-8

上下水道局総務課経営企画係

☎(023)8434

FAX(024)7414

Eメール ro-wtm@city.akita.lg.jp

◆広報ID番号 1000106



■水洗トイレで快適な生活を

上下水道局では、公共下水道へ早期に接続していただけるよう、一般住宅・貸家などに融資あつせん助成金制度を設けています。公共下水道などが使えるようになったら、制度を利用して速やかに水洗化工事を行い、衛生的で快適な生活を送りましょう。

どちらの制度も雑排水のみを公共下水道などへ接続されるかたも対象となります。

◆融資あつせん制度

- ①くみ取り便所を水洗トイレに改造するとき
融資限度額：70万円、償還方法：70回以内
- ②浄化槽から下水道へ切り替えるとき
融資限度額：30万円、償還方法：30回以内

*貸家などくみ取り便所が複数の場合、1槽あたり、①は60万円、②は25万円(いずれも上限5槽まで)
*利子は上下水道局が負担します。

◆助成金制度

融資あつせん制度を利用しなかつたが対象です。

▼下水道供用開始の日から…

- ①3年以内→4万円
- ②4年以降→2万円

*くみ取り便所・浄化槽の数により、①は上限20万円、②は上限10万円です。

*県と市が行っている住宅のリフォーム工事などの支援事業と併せて利用できる場合がありますので、ご相談ください。詳しくは、市ホームページをご覧ください。

◆広報ID番号 10008296

【問い合わせ】給排水課 ☎(023)84322

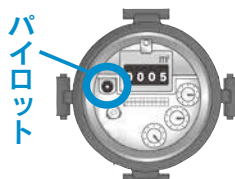


■宅地内の漏水点検は定期的

宅地内で漏水が発生すると、漏水した水量分の水道料金・下水道使用料は、原則、お客さまの負担になります。定期的に漏水点検を行いましょう。

漏水の確認方法

- ①屋内と屋外のすべてのじゃ口を閉める
- ②水道メーターのパイロット(左のイラストの丸)部分の回転を確認する



(メーターは一例)

じゃ口を閉めてもパイロットが回転している場合は、漏水の可能性がります。回転していても、「最近、水道料金が増えた」など不安を感じたときは、お問い合わせください。

【問い合わせ】

お客様センター ☎(023)8431

■貯水槽水道の管理は設置者で

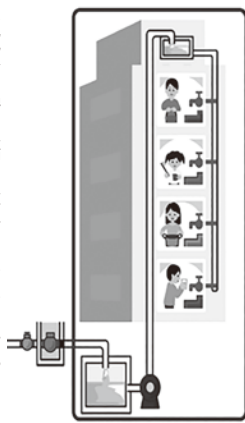
マンション、ビルなどの大きな建築物で、水道水をいったん貯水槽(受水槽など)にためてから

お客さまに給水する施設を貯水槽水道といいます。

貯水槽水道の水質や施設の管理は、貯水槽水道の設置者自らの責任で行う必要があります。もし、水質(色・濁り・におい・味など)にお気づきの点があつたら、設置者(所有者もしくは管理人など)にご相談ください。詳しくは、市ホームページをご覧ください。

◆広報ID番号 10083001

【問い合わせ】給排水課 ☎(023)84322



貯水槽水道

■水道水が濁っているときはかけ流してから使用してください

水道工事や消火栓の使用などによる水圧・流速の急激な変化などで、水道管の鉄サビや付着したマンガンが流出することにより水道水が濁る場合がありますが、しばらく水をかけ流しすることできれいになります。

かけ流しをした時間をお知らせいただければ、その分を水道料金から差し引かせていただきます。

【問い合わせ】お客様センター ☎(023)8431

マンホール鉄蓋を販売します

使用済みのマンホール鉄蓋を10枚販売します。販売価格は1枚3千円(税込)。応募者多数の場合は、抽選となります。実際の鉄蓋の写真を市ホームページなどでご覧ください。



◆広報ID番号 1043867

申し込み▼下水道整備課にある申込書(市ホームページからもダウンロード可)に必要な事項を記入し、9月9日(月)から20日(金)まで、郵送、FAX、Eメールまたは直接、同課へ提出してください。
〒010-0945 川尻みよし町14-8

上下水道局下水道整備課
FAX(064)1456

Eメール no-swcs@city.akita.lg.jp

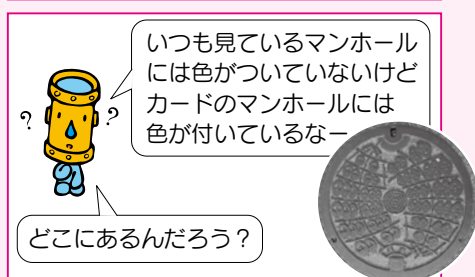
引渡方法▶購入者には納付書を送付しますので、指定期日までに代金をお支払いください。鉄蓋は、指定期日に上下水道局川尻庁舎で代金の領収書を確認後、引き渡します

【問い合わせ】下水道整備課 ☎(064)1455

かんさんぽ

上下水道局のホットな話題を毎月1回、4コマ漫画にして市ホームページに掲載中！ぜひご覧ください。

◆広報ID番号 1023084



実際の色は現地で確認してね♪



◆それでも水が出ないときは？
お客様センター（☎823）8431へご連絡ください。解凍作業を行う業者をご紹介します。
アパートなどにお住まいのかたは、管理会社や大家さんにご相談のうえ依頼してください。ただし、費用はお客さま負担となります。

気温がマイナス4度以下ときや、一日中氷点下の真冬が続いたときは、水道管が凍結したり破裂しやすくなります。水道管が凍結すると水が出なくなり、完全に凍ってしまうと解凍作業や水道管の破裂修理に多額の費用がかかる場合があります。

本格的な冬が来る前に、じゃ口や水抜き栓を点検しましょう。

水道も冬じたく！



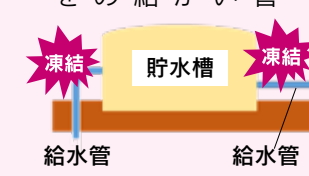
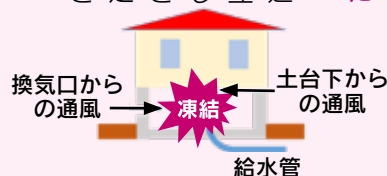
②水抜き栓はしっかりと閉めましょう
水を出した状態で水抜き栓のハンドルを完全に閉めます。中途半端な操作は漏水の原因です。温水器や湯沸かし器、ボイラーの水抜きもお忘れなく！

①露出している水道管は要注意
露出している部分を布きれや発泡スチロールなどで覆い、濡れないようにその上からビニールテープで巻きましょう。



④床下配管も凍結に注意しましょう
床下へ通気する構造の住宅で、給水管の立ち上がり部分が凍結した事例も…。不安なときは、住宅会社、指定給水装置工事業者などへご相談を。

③貯水槽水道も凍結に注意しましょう
貯水槽付近の配管も、風が当たりやすい場所などは、保温材が設置されていても凍結するおそれがあるので、保温対策の強化をお勧めします。



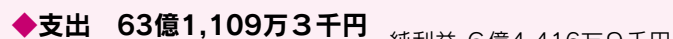
⑤メーターボックスの中に保温材を入れましょう
発泡スチロールなどを細かく砕いて、濡れないようにビニール袋に入れ、メーターを覆うように包みましょう。



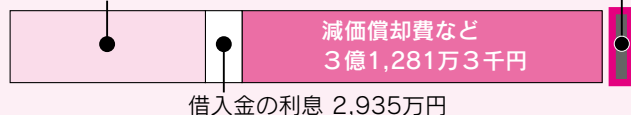
◆それでも凍ってしまったら？
水道管にタオルなどを巻き付けて、約70から80度のお湯をゆつくりかけるか部屋全体を暖かくし、ドライヤーの熱風をあてましょう。なお、スイッチを入れたままその場を離れると、火災の原因になりますのでご注意ください。

水道事業

◆収入 69億5,526万2千円



◆収入 5億3.336万7千円



◆収入 1億2.228万円



上下水道局総務課経営企画係 ☎(823)8434

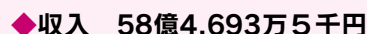
水道・下水道・農業集落排水事業は、みなさまからいただいている水道料金と下水道使用料などを、おもな収入として運営しています。

令和5年度決算は、豪雨災害への対応や電気料金の高騰、資材単価の上昇などにより経費が増となりましたが、企業債利息の減や諸経費の節減に努めたことにより、すべての事業が黒字決算となりました。黒字分は、翌年度の借入金返済などに積み立てています。

今後、みなさまに安定したサービスを提供できるよう効率的な運営に努めます。

下水道事業

◆收入 101億2.986万7千円



上下水道の広場



上下水道局
マスコット
キャラクター
「カンちゃん」



引っ越しシーズン 水道の手続きも お忘れなく！

3月、4月は転入・転出のシーズンです。水道の使用中止や開始の手続きを忘れずにお願います。大変混み合いますので、引っ越しの1週間前までにお済ませください。

◆インターネット

水道の使用中止や開始の30日前から5日前までは、市ホームページからも手続きできます。

◆広報ID番号 1008309

◆電話

上下水道局お客様センター

☎(823)8431

(平日午前8時30分～午後5時15分)

使用を開始するとき

お知らせしていただく項目

- ①住所(アパート名・部屋番号も)
- ②氏名(水道使用者名)
- ③電話番号
- ④引っ越し日(使用を開始する日)

*入居時に水が出るかご確認ください。

水抜き栓を操作して
も水が出ないとき

は、お客様セ
ンターへご連
絡ください。



料金のお支払いは毎月支払いもできる口座振替が便利！

メーターの検針と料金の請求は2か月に1回ですが、口座振替をご利用のお客さまは、料金を2分割し、1か月ごとに口座から引き落とす毎月支払いにすることが出来ます。

水道料金や下水道使用料などは、毎月支払いも選択できる便利な口座振替をご利用ください。

毎月支払いの申込方法

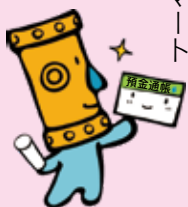
- ▼口座振替のかたは、お客様センターへ電話でお申し込みください
- ▼納入通知書のかたは、口座振替の申し込みの際、申込書の振替月欄の「毎月」に記入してください

口座振替を利用しているかたが
引っ越しをするとき

…引っ越しの手続きの際にお申し出ください

▼市内での引っ越しの場合、引っ越し先でも同じ口座を継続してご利用できます

▼引っ越しに伴って振替口座を解約する場合、金融機関、コンビニエンスストア、スマートフォンなどで支払うことが出来る納入通知書をお送りします



使用を中止するとき

お知らせしていただく項目

- ①お客さま番号(「水道使用量・料金等のお知らせ」や「納入通知書」に記載しています)
- ②住所(アパート名・部屋番号も)
- ③氏名(水道使用者名)
- ④電話番号
- ⑤引っ越し日(使用を中止する日)
- ⑥引っ越し先の住所

*市内で引っ越しする場合、引っ越し先の使用開始も同時に手続きできます。

こんなときも お客様センターへ ご連絡ください

ご連絡ください



▼届出をしている水道の利用者や、共同住宅などの所有者が変わったとき

▼家屋の解体などで水道の使用を中止するとき

▼出張や入院などで長期間水道を使用しないとき

▼水道の使用を休止している住宅で一時的に使うとき

上下水道の広場では、
みなさまからのご意見、
ご質問などをお待ちしています
上下水道局総務課経営企画係
☎(823)8434 FAX(824)7414
Eメール ro-wtmn@city.akita.lg.jp
◆広報ID番号 1000106

目頃から



災害に
備えよう!

飲料水を確保しておこう

命を維持するために必要な水の量は、1人1日3リットルと言われています。地震などの災害により断水した場合、応急給水体制が整うまでは、各家庭で水を確保しなければなりません。

食料と同じように、飲料水も最低3日分は確保しましょう。

水3リットル	×	家族の人数	×	3日分

近くの給水拠点を確認!



災害による断水に備え、指定避難所などに応急給水拠点を整備しています。普段から、近くの応急給水拠点を確認しておきましょう。

詳しくは市ホームページをご覧ください。

応急給水容器の準備

飲料水を確保するための清潔なポリ容器などを準備しておく、応急給水を受けるときに便利です。

ポリ容器は、水を入れて持ち運ぶときの重さを考え、形や大きさなどを選びましょう。



地震のときは じゃ口も閉める

地震で避難するときは、火の始末をして、じゃ口が閉じているかを確認してください。じゃ口が開いたままだと、断水から水道が復旧したときに家の中が水浸しになってしまいます。



お風呂の残り湯を活用

お風呂の残り湯は、すぐに流さずためておきましょう。災害時に、火用の水やトイレの流し水などに利用できます。

なお、事故防止のため、お風呂のフタなどはかぶせておきましょう。



水の くみ置き方を 覚えておこう

フタのできる清潔な容器に、空気が残らないよう口元いっぱいまで水道水を入れ、しっかりとフタを閉めて、直射日光の当たらない場所で保管してください。

保管していた水道水は、消毒作用のある塩素が徐々になくなるため、3日に1回は入れ替えて、フタを開けた場合は、その都度新しい水道水に入れ替えてください。古くなった水道水は、洗濯や掃除などにお使いください。

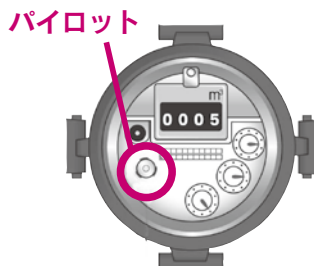
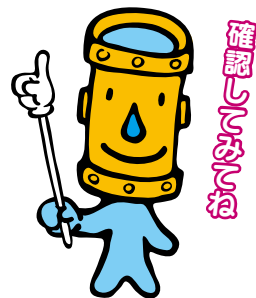


停電で水道が止まったら

貯水槽方式のマンションやビルなどは、停電で水を送るポンプが停止することがあります。ポンプの手前側にあるじゃ口(応急給水栓)から給水できますので、建物の管理人などに確認しておきましょう。



上下水道の広場



(メーターは一例)

宅地内の漏水点検は定期的にいきましょう

宅地内で漏水が発生すると、漏水した水量分の水道料金・下水道使用料は、原則、お客さまの負担になります。定期的に漏水点検をしましょう。

漏水の確認方法

- ① 屋内と屋外のすべてのじゃ口を閉める
- ② 水道メーターのパイロット部分が回転しているか確認する

じゃ口を閉めてもパイロットが回転している場合、漏水の可能性がります。回転してなくても、最近、水道料金が増えたなどの不安を感じたときは、お客様センターへお問い合わせください。

問い合わせ▶お客様センター

☎(023)8431

水道水が濁っているときはかけ流してから使用を

水道工事や消火栓の使用による水圧・流速の急激な変化などで、水道管の鉄サビや付着したマンガンが流出し水道水が濁る場合がありますが、しばらく水をかけ流すときれいになります。

かけ流しをした時間をお知らせいただければ、その分を水道料金から差し引かせていただきます。

問い合わせ▶お客様センター

☎(023)8431

マンホール・公共汚水ますの破損などを見つけたら、ご連絡ください！

マンホール周辺の段差や陥没、道路境界付近に設置されている公共汚水ますの破損など、下の写真のような異状を見つけた場合は、次の2点を下水道整備課へご連絡ください。

- ① 発見場所(最寄りの住所、付近の目印など)
- ② 異状内容(段差や陥没のおおよその大きさなど)

問い合わせ▶下水道整備課

☎(064)1455

有効期間満了となる水道メーターを取り替えます

各ご家庭や事業所などに設置した水道メーターは、使用有効期間が8年間と法律で定められています。期間満了を迎える水道メーターの取り替えは順次行っていて、対象世帯には、3・4月の検針時に文書でお知らせします。

問い合わせ▶お客様センター

●取り替え作業

4月上旬から12月下旬まで、上下水道局が委託した業者が身分証明書を持って訪問し作業を行いますので、ご協力をお願いします



公共汚水ますの破損



下水道管上の路面陥没



マンホール周囲の舗装破損



公共汚水ますの破損

下水管の点検を実施しています

埼玉県八潮市の道路陥没事故を受け、上下水道局では市民生活の安全安心確保のため、2月下旬から次のとおり下水管の点検を実施しています。

下水道整備課 ☎(064)1455

■腐食の恐れが大きい箇所を実施する法定点検の、令和7年度実施予定分を前倒しで実施。20〜30箇所の予定

■本来は、国が定める法定点検として、5年1サイクルで279箇所を点検しています。

■国道などの重要な路線について、日常点検の頻度を増やす

*法定点検以外にも、一年を通して下水管の調査・点検なども行っています。道路の通行にご不便をおかけする場合がありますので、ご協力をお願いします。



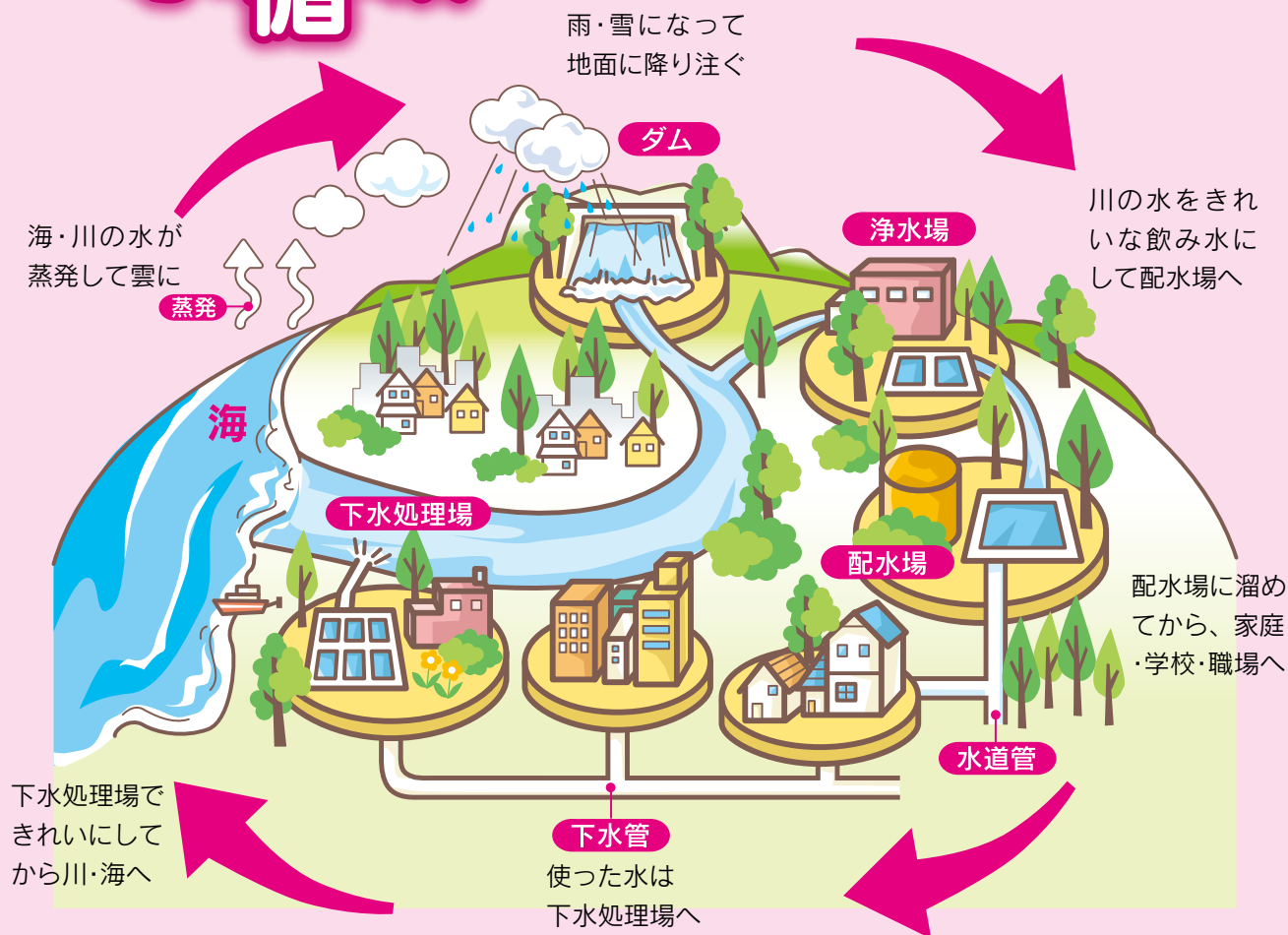
みずのかんたろう
カンちゃんこと水乃環太郎の

水のおはなし。

自然界をぐるっと回る

水循環

水道…川などの水を飲み水にしてみなさんにお届けする役割
下水道…汚れた水をもう一度きれいにして川・海に戻す役割



令和7年度 水質検査計画を 策定しました



水質検査計画は、より安心して水道水を利用してもらうため、水源から浄水場、そして各家庭のじゃ口の水に至るまで、「どのような項目を」「どのくらいの頻度で」「どの地点で」検査するかなどを示し公表しています。おもな内容は次のとおりです。

- 基本方針 ■水道事業の概要
- 原水の特徴および水道水の品質状況など
- 水質検査方法
- 検査項目・検査頻度・検査地点とその理由



◆「令和7年度 水質検査計画」と水質検査の結果をまとめた「令和5年度 水質年報」の閲覧場所

お客様センター(川尻庁舎1階)、各市民サービスセンター(中央・南部別館を除く)、駅東サービスセンター、市役所分館1階資料閲覧コーナー、さららとしよかん明徳館、県立図書館、市ホームページ

【広報ID番号】計画Ⅱ1008410
年報Ⅱ1008412

◆計画などへのご意見・ご要望をお寄せください

〒010-1652 豊岩豊巻字上野164
浄水課水質管理室 ☎(828)1451

8 資 料



「カンちゃん」ペーパークラフト

秋田市水道業務指標試算結果

指標の優位性の説明 ↑：高いほど良い ↓：低いほど良い ♯：高いほど良いが上限がある —：他の指標とあわせて評価

目標) 安全で良質な水

a) 運営管理		指標の優位性	R2	R3	R4	R5	R6	解説	区分
A101	平均残留塩素濃度 (mg/L)	-	0.36	0.35	0.35	0.35	0.35	給水栓での残留塩素濃度の平均値	水質管理
A102	最大カビ臭物質濃度水質基準比率 (%)	↓	30.0	30.0	20.0	30.0	30.0	給水栓におけるカビ臭物質濃度の最大値の水質基準値に対する割合	
A103	総トリハロメタン濃度水質基準比率 (%)	↓	20.0	30.0	29.0	29.0	21.0	給水栓における総トリハロメタン濃度の水質基準値に対する割合	
A104	有機物 (TOC) 濃度水質基準比率 (%)	↓	16.7	20.0	20.0	20.0	16.7	給水栓における有機物 (TOC) 濃度の水質基準値に対する割合	
A105	重金属濃度水質基準比率 (%)	↓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	給水栓における重金属濃度の水質基準値に対する割合	
A106	無機物質濃度水質基準比率 (%)	↓	15.0	15.0	15.0	15.0	10.9	給水栓における無機物質濃度の水質基準値に対する割合	
A107	有機化学物質濃度水質基準比率 (%)	↓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	給水栓における有機化学物質濃度の水質基準値に対する割合	
A108	消毒副生成物濃度水質基準比率 (%)	↓	13.3	13.3	20.0	16.7	10.0	給水栓における消毒副生成物濃度の水質基準値に対する割合	
A109	農薬濃度水質管理目標比	↓	0.050	0.070	0.050	0.050	0.070	給水栓における各農薬濃度と水質管理目標値との比の合計	
A201	原水水質監視度 (項目)	-	127	126	127	127	76	原水水質の項目をどの程度検査しているかを示すもの	施設管理
A202	給水栓水質検査 (毎日) 箇所密度 (箇所/100 km ²)	↑	11.3	9.9	9.9	9.9	9.9	給水栓における毎日水質検査に関して、給水面積100km ² 当たりの給水栓水質の監視箇所数	
A203	配水池清掃実施率 (%)	↑	38.1	41.1	56.0	67.8	82.3	配水池有効容量に対する5年間に清掃した配水池有効容量の割合	
A204	直結給水率 (%)	↑	91.0	91.0	91.0	91.1	91.3	給水件数に対する直結給水件数の割合	
A205	貯水槽水道指導率 (%)	↑	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	貯水槽水道数に対する指導を実施した件数の割合	
A301	水源の水質事故件数 (件)	↓	0	0	0	1	0	1年間における水源の水質事故件数	事故災害対策
A302	粉末活性炭処理比率 (%)	-	0	0	0	0	0	年間浄水処理量に対する粉末活性炭年間処理水量の割合	
b) 施設整備		指標の優位性	R2	R3	R4	R5	R6	解説	区分
A401	鉛製給水管率 (%)	↓	2.9	2.1	1.8	1.6	1.4	給水件数に対する鉛製給水管使用件数の割合	施設更新

目標) 安定した水の供給

a) 運営管理			指標の優位性	R2	R3	R4	R5	R6	解説	区分
B101	自己保有水源率	(%)	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	保有する全ての水源量に対する水道事業体単独で自由に取水できる水源量の割合	施設 管理
B102	取水量1m ³ 当たり水源保全投資額	(円/m ³)	↑	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	取水量1m ³ 当たりに対する水質保全に対する投資費用を示すもの	
B103	地下水率	(%)	-	2.8	3.0	2.9	2.9	2.9	水源利用水量に対する地下水揚水量の割合	
B104	施設利用率	(%)	↗	49.1	48.4	47.5	47.2	46.8	施設能力に対する一日平均配水量の割合	
B105	最大稼働率	(%)	↗	53.9	53.0	54.8	52.8	50.4	施設能力に対する一日最大配水量の割合	
B106	負荷率	(%)	↑	91.0	91.4	86.8	89.3	92.7	一日最大配水量に対する一日平均配水量の割合	
B107	配水管延長密度	(km/km ²)	↑	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	給水面積当たりの配水管延長を示すもの	
B108	管路点検率	(%)	↑	50.8	52.8	53.2	53.9	40.4	管路延長に対する1年間で点検した管路延長の割合	
B109	バルブ点検率	(%)	↑	0.2	0.6	0.7	1.0	0.2	バルブ設置数に対する1年間に点検したバルブ数の割合	
B110	漏水率	(%)	↓	5.5	5.0	4.8	5.5	5.6	配水量に対する漏水量の割合	
B111	有効率	(%)	↑	93.4	94.1	94.1	93.7	93.9	年間配水量に対する年間有効水量の割合	
B112	有収率	(%)	↑	91.2	91.8	91.9	90.7	91.6	年間配水量に対する年間有収水量の割合	
B113	配水池貯留能力	(日)	↑	0.88	0.90	0.91	0.92	0.93	一日平均配水量に対する配水池有効容量の割合	
B114	給水人口一人当たり配水量	(L/日・人)	↓	322	316	313	314	315	給水人口一日当たりの配水量を示すもの	
B115	給水制限日数	(日)	↓	0	0	0	12	0	1年間に給水制限を実施した日数	
B116	給水普及率	(%)	↑	99.4	99.7	99.7	99.7	99.7	給水区域内に居住する人口に対する給水人口の割合	
B117	設備点検実施率	(%)	↑	72.6	72.3	71.8	91.8	71.8	機械・電気・計装機器の合計数に対する点検機器数の割合	
B201	浄水場事故割合	(件/10年・箇所)	↓	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	直近10年間に浄水場が事故で停止した件数を1浄水場当たりの割合として示すもの	事故 災害 対策
B202	事故時断水人口率	(%)	↓	79.9	80.4	80.4	80.4	80.4	浄水場などの事故時において給水できない人口の割合	
B203	給水人口一人当たり貯留飲料水量	(L/人)	↑	143	142	144	145	147	災害時に確保されている給水人口一人当たりの飲料水量を示す指標	
B204	管路の事故割合	(件/100km)	↓	1.6	2.0	1.9	1.6	1.3	1年間における導・送・配水管路の事故件数を延長100km当たりの件数に換算したもの	
B205	基幹管路の事故割合	(件/100km)	↓	2.4	1.2	2.0	1.6	1.2	1年間における基幹管路の事故件数を延長100km当たりの件数に換算したもの	
B206	鉄製管路の事故割合	(件/100km)	↓	1.3	1.0	1.3	1.3	1.0	1年間における鉄製導・送・配水管路の事故件数を延長100km当たりの件数に換算したもの	
B207	非鉄製管路の事故割合	(件/100km)	↓	2.0	3.7	2.9	3.4	3.4	1年間における非鉄製導・送・配水管路の事故件数を延長100km当たりの件数に換算したもの	
B208	給水管の事故割合	(件/1,000件)	↓	1.7	1.5	1.2	1.2	1.1	給水件数1000件当たりの給水管の事故件数	
B209	給水人口一人当たり平均断水・濁水時間	(時間)	↓	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	現在給水人口に対する断水・濁水時間を示すもの	
B210	災害対策訓練実施回数	(回/年)	↑	3	11	9	4	7	1年間に災害対策訓練を実施した回数	
B211	消火栓設置密度	(基/km)	↑	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	配水管延長に対する消火栓の設置密度を示すもの	
B301	配水量1m ³ 当たり電力消費量	(kWh/m ³)	↓	0.43	0.44	0.43	0.44	0.44	配水量1m ³ 当たりの電力使用量を示すもの	環境 対策
B302	配水量1m ³ 当たり消費エネルギー	(MJ/m ³)	↓	4.17	4.22	4.22	3.79	3.81	配水量当たりの消費エネルギー量の割合	
B303	配水量1m ³ 当たり二酸化炭素(CO ₂)排出量	(g・CO ₂ /m ³)	↓	225	200	191	192	186	年間配水量に対する総二酸化炭素排出量	
B304	再生可能エネルギー利用率	(%)	↑	0.00	0.00	0.00	0.00	0.035	全施設の電力使用量に対する再生可能エネルギーの利用割合	
B305	浄水発生土の有効利用率	(%)	↑	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	浄水発生土量に対する有効利用土量の割合	
B306	建設副産物のリサイクル率	(%)	↑	87.6	99.4	55.8	56.4	96.3	水道事業における工事などで発生する建設副産物のうち、リサイクルされた建設副産物量の割合	

b) 施設整備			指標の優位性	R2	R3	R4	R5	R6	解説	区分
B401	ダクタイル鋳鉄管・鋼管率	(%)	↑	64.1	64.0	64.0	64.0	63.9	全管路延長に対するダクタイル鋳鉄管・鋼管の割合	施設 管理
B402	管路の新設率	(%)	-	0.21	0.05	0.07	0.13	0.10	管路延長に対する1年間に新設した管路延長の割合	
B501	法定耐用年数超過浄水施設率	(%)	↓	27.7	27.7	27.7	27.7	27.7	全浄水施設能力に対する法定耐用年数を超過した浄水施設 の浄水能力の割合	施設 更新
B502	法定耐用年数超過設備率	(%)	↓	73.8	76.2	77.4	79.8	79.8	水道施設に設置されている機械・電気・計装設備の機器 合計数に対する法定耐用年数を超過している機器数の割合	
B503	法定耐用年数超過管路率	(%)	↓	6.9	10.1	10.4	11.1	11.1	管路の延長に対する法定耐用年数を超過している管路の割 合	
B504	管路の更新率	(%)	↑	1.27	1.00	1.20	1.10	0.90	管路延長に対する更新された管路延長の割合	
B505	管路の更生率	(%)	-	0.002	0.000	0.003	0.000	0.004	管路延長に対する更生を行った管路の割合	
B601	系統間の原水融通率	(%)	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	全浄水場施設能力に対する他系統からの融通可能な原水 水量の割合	事故 災害 対策
B602	浄水施設の耐震化率	(%)	↑	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	全浄水場施設能力に対する耐震対策が施されている浄水 施設能力の割合	
B602-2	浄水施設の主要構造物耐震化率	(%)	↑	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	浄水施設のうち主要構造物である、沈澱池およびろ過池 に対する耐震対策が施されている割合	
B603	ポンプ所の耐震化率	(%)	↑	22.2	22.3	22.3	22.4	22.4	耐震化対象ポンプ所能力に対する耐震対策が施されたポン プ所能力の割合	
B604	配水池の耐震化率	(%)	↑	59.9	59.9	59.9	59.9	45.9	全配水池容量に対する耐震対策の施された配水池の容量 の割合	
B605	管路の耐震管率	(%)	↑	*27.9	*29.2	*30.5	*31.8	*32.9	導・送・配水管全ての管路の延長に対する耐震管の延長 の割合	
B606	基幹管路の耐震管率	(%)	↑	*61.6	*62.8	*63.0	*63.5	*66.5	基幹管路の延長に対する耐震管の延長の割合	
B606-2	基幹管路の耐震適合率	(%)	↑	*61.6	*62.8	*63.0	*63.5	*66.5	基幹管路の延長に対する耐震適合性のある管路延長の割 合	
B607	重要給水施設配水管の耐震管率	(%)	↑	*51.4	*53.8	*54.2	*54.2	*57.1	重要給水施設への配水管の総延長に対する耐震管延長の 割合	
B607-2	重要給水施設配水管の耐震適合率	(%)	↑	*51.4	*53.8	*54.2	*54.2	*57.1	重要給水施設への配水管の総延長に対する耐震適合性の ある管路延長の割合	
B608	停電時配水量確保率	(%)	↑	43.0	43.6	44.4	44.7	45.1	一日平均配水量に対する全施設が停電した場合に確保で きる配水能力の割合	
B609	薬品備蓄日数	(日)	↗	29.3	28.1	27.3	26.7	28.6	浄水場で使う薬品の平均貯蔵量に対する一日平均使用量 の割合	
B610	燃料備蓄日数	(日)	↗	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	停電時においても自家発電設備で浄水場の稼働を継続で きる日数	
B611	応急給水施設密度	(箇所/100 km ²)	↗	21.2	21.2	21.2	21.5	21.8	100km ² 当たりの応急給水施設数を示すもの	
B612	給水車保有度	(台/1,000 人)	↑	0.010	0.010	0.010	0.007	0.010	給水人口1000人当たりの給水車保有台数を示すもの	
B613	車載用の給水タンク保有度	(m ³ /1,000 人)	↑	0.037	0.042	0.043	0.036	0.047	給水人口1000人当たりの車載用給水タンク容量を示すもの	

*耐震管に水道用ポリエチレン管を含む

目標）健全な事業経営

a) 財務			指標の優位性	R2	R3	R4	R5	R6	解説	区分
C101	営業収支比率	(%)	↑	110.9	113.0	108.7	104.0	102.1	営業収益の営業費用に対する割合	健全 経営
C102	経常収支比率	(%)	↑	115.2	118.3	114.2	110.2	108.3	経常費用が経常収益によってどの程度賄われているかを示すもの	
C103	総収支比率	(%)	↑	115.2	119.2	114.2	110.2	108.3	総費用が総収益によってどの程度賄われているかを示すもの	
C104	累積欠損金比率	(%)	↓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	受託工事収益を除く営業収益に対する累積欠損金の割合	
C105	繰入金比率（収益的収入分）	(%)	-	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	収益的収入に対する損益勘定繰入金の依存度を示すもの	
C106	繰入金比率（資本的収入分）	(%)	-	6.1	5.1	4.6	2.5	9.8	資本的収入に対する資本勘定繰入金の依存度を示すもの	
C107	職員一人当たり給水収益	(千円/人)	↑	57,897	57,743	55,886	55,270	56,293	損益勘定職員一人当たりの給水収益を示すもの	
C108	給水収益に対する職員給与費の割合	(%)	↓	13.0	10.8	12.4	12.4	13.5	給水収益に対する職員給与費の割合	
C109	給水収益に対する企業債利息の割合	(%)	↓	5.2	4.8	4.5	4.3	4.4	給水収益に対する企業債利息の割合	
C110	給水収益に対する減価償却費の割合	(%)	↓	41.5	42.0	42.4	43.4	44.4	給水収益に対する減価償却費の割合	
C111	給水収益に対する建設改良のための企業債償還元金の割合	(%)	↓	24.8	24.5	25.1	24.7	24.7	給水収益に対する建設改良のための企業債償還元金の割合	
C112	給水収益に対する企業債残高の割合	(%)	↓	379.0	373.5	373.4	392.2	437.1	給水収益に対する企業債残高の割合	
C113	料金回収率	(%)	↑	112.3	115.0	110.9	105.8	103.6	給水原価に対する供給単価の割合	
C114	供給単価	(円/m³)	↓	188.6	189.5	190.2	191.6	191.9	有収水量 1 m³当たりの給水収益の割合	
C115	給水原価	(円/m³)	↓	167.9	164.8	171.6	181.2	185.2	有収水量 1 m³当たりの経常費用（受託工事収益等を除く）の割合	
C116	1 か月10 m³当たり家庭用料金	(円)	↓	1,375	1,375	1,375	1,375	1,375	1 か月に 1 0 m³使用した場合における水道料金	
C117	1 か月20 m³当たり家庭用料金	(円)	↓	2,860	2,860	2,860	2,860	2,860	1 か月に 2 0 m³使用した場合における水道料金	
C118	流動比率	(%)	↑	505.1	547.7	571.2	442.1	420.3	流動負債に対する流動資産の割合	
C119	自己資本構成比率	(%)	↑	65.0	66.1	66.7	65.5	64.0	総資本（負債および資本）に対する自己資本の割合	
C120	固定比率	(%)	↓	126.6	123.0	121.4	123.8	128.6	自己資本に対する固定資産の割合	
C121	企業債償還元金対減価償却費比率	(%)	↓	77.4	76.6	77.8	73.8	72.2	当年度減価償却費に対する企業債償還元金の割合	
C122	固定資産回転率	(回)	↑	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	固定資産（年度平均）に対する営業収益の割合	
C123	固定資産使用効率	(m³/万円)	↑	5.9	5.9	5.7	5.5	5.1	有効固定資産に対する年間総配水量の割合	
C124	職員一人当たり有収水量	(m³/人)	↑	307,000	305,000	294,000	288,000	293,000	1年間における損益勘定職員一人当たりの有収水量	
C125	料金請求誤り割合	(件/1,000 件)	↓	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	料金請求総件数に対する誤請求の件数の割合	
C126	料金収納率	(%)	↑	93.1	93.3	93.3	93.2	93.2	1 年間の水道料金総勘定額に対して、決算確定時点において納入されている収入額の割合	
C127	給水停止割合	(件/1,000 件)	↓	6.9	6.3	7.2	8.1	7.2	給水件数に対する給水停止件数の割合	
b) 組織・人材			指標の優位性	R2	R3	R4	R5	R6	解説	区分
C201	水道技術に関する資格取得度	(件/人)	-	2.33	2.33	2.25	1.88	2.26	職員が取得している水道技術に関する資格数の全職員に対する割合	人材 育成
C202	外部研修時間	(時間/人)	↑	0.0	0.0	3.3	1.9	1.9	職員一人当たりの外部研修の受講時間を表すもの	
C203	内部研修時間	(時間/人)	↑	9.6	9.6	7.8	6.7	8.0	職員一人当たりの内部研修の受講時間を表すもの	
C204	技術職員率	(%)	-	79.7	79.7	77.0	67.2	79.0	全職員に対する技術職員の割合	
C205	水道業務平均経験年数	(年/人)	-	12.9	12.9	12.5	9.0	9.3	全職員の水道業務平均経験年数を表すもの	
C206	国際協力派遣者数	(人・日)	↑	0	0	0	0	0	国際協力に派遣された人数とその滞在日数の積	
C207	国際協力受入者数	(人・日)	↑	0	0	0	0	0	受け入れた海外の水道関係者の人数と滞在日数の積	
C301	検針委託率	(%)	↑	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	水道メーター設置数に対する検針委託している水道メーター数の割合	業務 委託
C302	浄水場第三者委託率	(%)	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	全浄水場の浄水施設能力のうち、第三者委託している浄水施設能力の割合	
c) お客さまとのコミュニケーション			指標の優位性	R2	R3	R4	R5	R6	解説	区分
C401	広報誌による情報の提供度	(部/件)	↑	5.7	5.7	5.6	5.7	5.6	給水件数に対する広報誌などの発行部数の占める割合	情報 提供
C402	インターネットによる情報の提供度	(回)	↑	85	62	69	84	142	インターネット（ウェブページ）による水道事業の情報発信回数を表すもの	
C403	水道施設見学者割合	(人/1,000 人)	↑	0.2	0.1	0.4	1.7	1.4	給水人口に対する水道施設見学者の割合	
C501	モニタ割合	(人/1,000 人)	↑	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	給水人口に占めるモニタ人数の割合	意見 収集
C502	アンケート情報収集割合	(人/1,000 人)	↑	0.10	0.07	2.46	2.43	2.87	給水人口に対する 1 年間に実施したアンケート調査に回答した人数の割合	
C503	直接飲用率	(%)	↑	72.4	68.2	55.1	64.2	65.0	水道水を飲用としているお客さまの割合	
C504	水道サービスに対する苦情対応割合	(件/1,000 件)	↓	0.65	0.53	0.52	0.52	0.43	給水件数に対する水道サービスに関する苦情対応件数の割合	
C505	水質に対する苦情対応割合	(件/1,000 件)	↓	0.17	0.12	0.07	0.08	0.03	給水件数に対する水道水の水質に関する苦情対応件数の割合	
C506	水道料金に対する苦情対応割合	(件/1,000 件)	↓	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	給水件数に対する水道料金に関する苦情対応件数の割合	

主要背景情報

水道事業体のプロフィール		指標の優位性	R2	R3	R4	R5	R6	解説	区分
CI1	給水人口規模 (人)	-	300,173	302,215	299,299	295,906	292,309		
CI2	全職員数 (人)	-	118	118	122	122	119		
システムのプロフィールプロフィール		指標の優位性	R2	R3	R4	R5	R6	解説	区分
CI3	水源種別	-	表流水（自 流、ダム）、 浅井戸水、深 井戸水	表流水（自 流、ダム）、 浅井戸水、深 井戸水	表流水（自 流、ダム）、 浅井戸水、深 井戸水	表流水（自 流、ダム）、 浅井戸水、深 井戸水	表流水（自 流、ダム）、 浅井戸水、深 井戸水		
CI4	浄水受水率 (%)	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
CI5	給水人口1万人当たりの浄水場数 (箇所/10,000人)	-	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17		
CI6	給水人口1万人当たりの施設数 (箇所/10,000人)	-	1.53	1.52	1.54	1.45	1.47		
地域条件のプロフィール		指標の優位性	R2	R3	R4	R5	R6	解説	区分
CI7	有収水量密度 (1,000m3/ha)	-	1.10	1.09	1.07	1.05	1.05		
CI8	水道メーター密度 (個/km)	-	79.8	80.0	80.2	80.2	80.2		
CI9	単位管延長 (m/人)	-	6.59	6.55	6.62	6.70	6.78		





令和6年度
秋田市水道事業統計年報
発行日 令和7年10月14日

発行・編集 秋田市上下水道局総務課（経営企画係）
〒010-0945 秋田県秋田市川尻みよし町14番8号
電話 018-823-8434
ファクス 018-824-7414
Eメール ro-wtmn@city.akita.lg.jp
ホームページ
<https://www.city.akita.lg.jp/suido/index.html>