

広報



あますい

第47号

令和5年9月1日発行

「近江最古の大社 白鬚神社」(滋賀県高島市)

滋賀県高島市にある白鬚神社は、古くから延命長寿白鬚の神として広く崇敬され、全国にある白鬚神社の総本宮とされる。沖島を背景として琵琶湖畔に鳥居を浮かべることから、「近江の厳島」とも称される。

企業長 **安藤 正明**
(弥富市長)



9月とはいえ、いまだ暑さが残りますが、朝夕は過ごしやすくなってまいりました。

「広報あますい」を発刊するにあたり、給水区域の皆様には平素から企業団水道事業に対し、ご理解、ご協力を賜り厚く御礼申し上げます。

さて、企業団は、皆様方からの料金収入などで経営を行う独立採算制を原則としながら、住民生活に身近な社会基盤施設を整備し、必要なサービスを提供する役割を担っております。しかしながら、我が国が人口減少社会へ突入したことに加え、節水型社会への移行等により、当地域におきましても水需要の伸びは期待できない厳しい経営環境となっています。加えて、高度成長期に整備した水道施設の老朽化に伴う大量更新、大規模地震に備えた耐震化、異常気象による自然災害への対応など、数多くの事業を進めていかなければなりません。

こうした状況の中で、企業団では、耐震性の低い接着接合による継手を有する経年塩化ビニル管の老朽化対策並びに耐震化対策として、耐震管に更新する事業を平成25年度から令和12年度までの計画にて遂行しております。

また、今後は「新水道ビジョン」の基本理念であります「安全」、「強靱」、「持続」を実現するため、老朽化が進む配水池等の施設更新を計画的に推進するとともに、切迫する大規模地震や年々脅威を増す豪雨災害など自然災害への備えとして応急給水、応急復旧体制の強化にも取り組みながら、「安全でおいしい水の安定供給」に向け、災害に強いライフラインとしての機能向上に努め、地域社会の発展に寄与すべく努力して参りたいと考えております。

結びに、給水区域の皆様方のご健勝とご多幸を心からお祈り申し上げましてご挨拶いたします。

議会議長 **鈴木 康祐**
(飛島村選出)



朝夕の風がさわやかな初秋の季節となりました。

「広報あますい」を発刊するにあたり、給水区域の皆様には企業団議会を代表いたしまして一言ご挨拶申し上げます。

私は、本年5月18日の企業団臨時会におきまして、議員各位のご推挙により議長の要職につき、その重責を痛感いたしております。今後とも円滑な議会運営と企業団水道事業の伸展のため努力する所存であります。

さて、「災害はいつ起こるかわからない」と言いますが、近年、各地で地震をはじめとする自然災害が頻発する中で、本年1月の日本各地を襲った記録的な寒波による水道管凍結被害、そして、5月に発生しました石川県能登地方を震源とする地震など、年々多様化する大規模な災害の発生を踏まえ、自然災害から水道施設のライフラインとしての機能を確保することの重要性を改めて認識させられているところでございます。

当地方においても南海トラフ巨大地震による災害が危惧されておりますが、企業団では、老朽化対策並びに地震防災対策として「経年塩化ビニル管更新事業」を推進しており、ライフライン機能としての安定性の確保と地震などの災害に強い水道施設の構築を目指し、取り組んでいるところでございます。

一方で、節水機器の普及や人口減少などにより、水道事業の経営環境が厳しさを増す中で、効率的かつ効果的に事業が遂行できるよう、私ども議会といたしましても、議員各位のご支援を得ながら事務局との連携を密にして、企業団の発展と水道使用者皆様の信託に応えるべく努力いたす所存であります。

最後になりますが、給水区域の方々のより温かいご理解とご協力をお願い申し上げ、ご健勝を心からお祈りいたしましてご挨拶いたします。

企業団議会議員

氏名	役職名	選出市村
神田 康史		愛西市
高松 幸雄	副議長	愛西市
石崎 誠子		愛西市
佐藤 旭浩		愛西市
早川 公二		弥富市
那須 英二		弥富市
鈴木 みどり		弥富市

氏名	役職名	選出市村
加藤 克之		弥富市
江崎 貴大		弥富市
鈴木 康祐	議長	飛島村
服部 高志		飛島村

企業団監査委員

氏名	選出市村
加藤 順啓	愛西市
鈴木 みどり	弥富市

企業団事務局

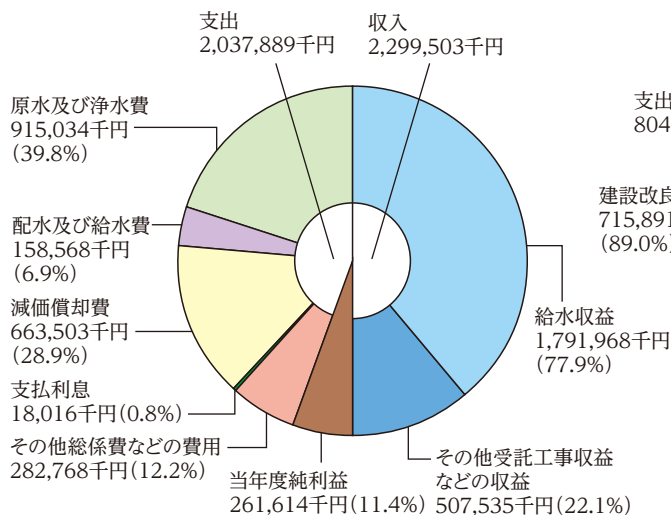
企業長	
安藤 正明	弥富市長
副企業長	
加藤 光彦	飛島村長
副企業長	
日永 貴章	愛西市長

※(敬称略)

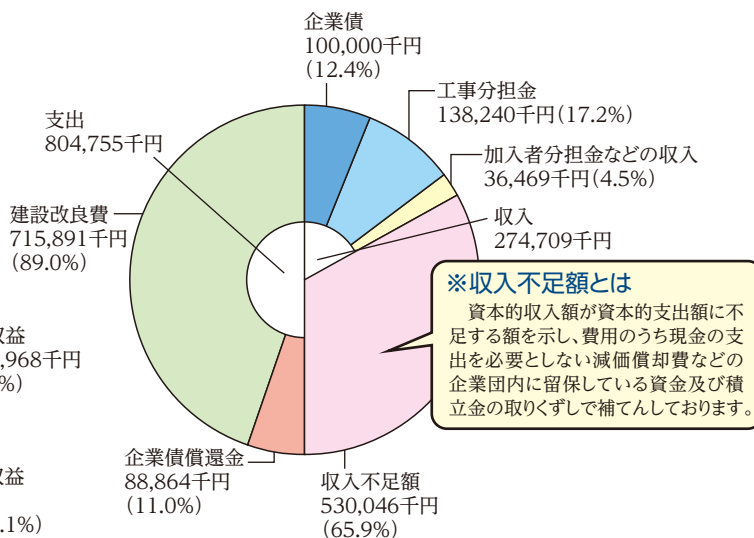
令和4年度 決算

令和4年度の決算が7月定例議会で認定されました。決算の概要を図表でお知らせします。

◆ 損益図表



◆ 資本的収支図表



令和5年度 予算のあらまし

企業団の令和5年度予算の概要は、下記のとおりです。

収益的収入及び支出予算の収入は、前年度より0.7%増の25億36,417千円、支出は前年度より0.1%減の22億44,265千円です。

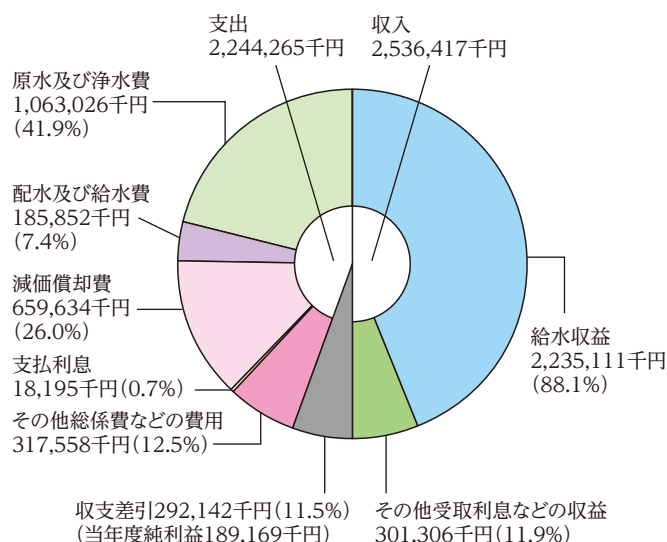
資本的収入及び支出予算の収入は、前年度より54.9%増の4億53,743千円、支出は前年度より50.6%増の13億31,343千円です。

この資本的支出の予算のうち主な建設改良事業の内容としましては、老朽管更新事業費2億49,937千円、配水管布設替・改良工事費3億31,018千円、給水申込者等配水管新設工事費42,900千円、佐屋配水場設備更新事業費58,014千円、立田大橋水管橋更新事業費(継続費)4億92,690千円です。

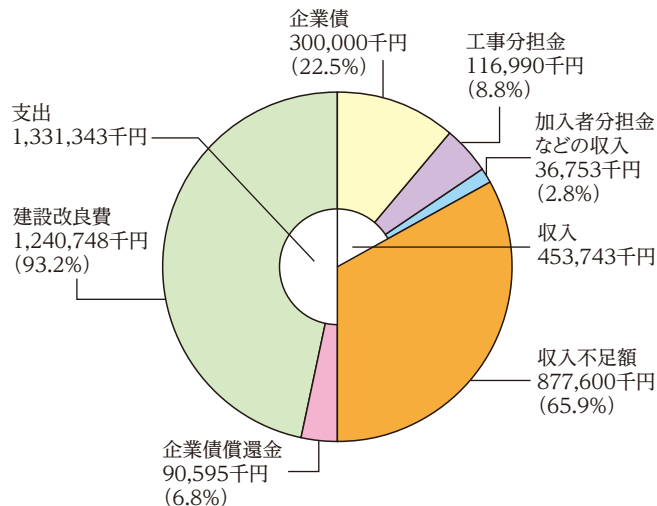
◆ 業務の予定量

区分	5年度予定量	4年度予定量	対前年度増減	対前年度比
給水戸数	41,820戸	41,460戸	360戸	100.9%
年間総配水量	10,430,000m ³	10,420,000m ³	10,000m ³	100.1%
一日平均配水量	28,497m ³	28,548m ³	△51m ³	99.8%
年間総有収水量	9,647,000m ³	9,638,000m ³	9,000m ³	100.1%
施設能力	59,400m ³ /日	59,400m ³ /日	0m ³ /日	100.0%
建設改良事業	1,240,748千円	795,067千円	445,681千円	156.1%

◆ 収益的収入及び支出



◆ 資本的収入及び支出



海部南部水道企業団人事行政の運営等の状況について

海部南部水道企業団人事行政の運営等の状況の公表に関する条例（平成20年海部南部水道企業団条例第1号）第5条の規定に基づいて、令和4年度における企業団の人事行政の運営等の状況について公表します。なお、詳細につきましては、ホームページをご覧ください。

1. 職員の任免及び職員数に関する状況

(1) 令和3年度退職者数及び令和4年度採用者数

区分	採用(令和4年4月1日付け)			退職		
	競争試験	選考試験	計	定年	その他	計
人数	0人	0人	0人	1人	0人	1人

(2) 職員数（各年4月1日現在）

区分	職員数	
	令和3年度	令和4年度
人数	36(5)人	35(4)人

備考 1 ()書きは、再任用職員について外書き。
2 地方公務員の身分を有する退職者を含み会計年度任用職員を除く。

2. 職員の人事評価の状況

評価方法	評価期間における職員の能力及び業績について5段階で評価
評価期間	毎年4月1日～翌年3月31日まで
対象者	全職員(休職その他の事由により公正な評価を行うことができない職員を除く。)

3. 職員の給与の状況

(1) 職員給与費の状況(令和4年度決算額)

職員数(A)	給与費				1人当たり給与費(B/A)
	給料	職員手当	期末・勤勉手当	計(B)	
34人	142,823千円	27,651千円	53,368千円	223,842千円	6,584千円

備考 職員手当に退職手当を含まない。

(2) 平均給料月額、平均給与月額及び平均年齢の状況(令和4年4月1日現在)

平均給料月額	平均給与月額	平均年齢
313,459円	377,449円	41.2歳

(3) 初任給の状況(令和4年4月1日現在)

区分	初任給
大学卒	185,200円
高校卒	154,600円

(4) 級別職員数の状況（令和4年4月1日現在）

区分	1級	2級	3級	4級	5級	6級	7級	8級	計
標準的な業務内容	主事技師	主事技師	主査	係長	課長補佐	課長主幹	次長課長	局長	
職員数	2人	10人	5人	5人	6人	4人	2人	1人	35人
構成比	5.7%	28.6%	14.3%	14.3%	17.1%	11.4%	5.7%	2.9%	100%

(5) 主な職員手当の状況(令和4年4月1日現在)

期末・勤勉手当	区分	期末手当	勤勉手当
	6月期	1.200(0.675)月分	0.950(0.45)月分
	12月期	1.200(0.675)月分	1.05(0.50)月分
	計	2.400(1.35)月分	2.00(0.95)月分
職制上の段階、職務の級等による加算措置 有 ()書きは、再任用職員			
退職手当	区分	自己都合	定年・勸奨
	勤続20年	19.6695月分	24.586875月分
	勤続25年	28.0395月分	33.27075月分
	勤続35年	39.7575月分	47.70900月分
	最高限度	47.7090月分	47.70900月分
定年前早期退職特例措置(2%~45%加算)			

区分	内容	
地域手当	支給率	6%
	支給職員一人当たり平均支給月額	20,207円
特殊勤務手当	職員全体に占める手当支給職員の割合	79.4%
	支給対象職員一人当たり平均支給月額	1,272円
	手当の種類	給水停止業務手当、待機手当、出動手当
時間外勤務手当	令和4年度決算	2,216千円
	支給対象職員一人当たり平均支給月額	6,840円
扶養手当	配偶者	6,500円(3,500円)
	子	10,000円
	その他	6,500円(3,500円)
	満16歳の年度始めから 満22歳の年度末までの子	5,000円加算
	()書きは、8級以上職員の支給額	
住居手当	借家・借間住居者	家賃16,000円を超える家賃額に応じ、最高28,000円
通勤手当	交通機関等利用者	運賃等相当額の範囲内で最高55,000円
	自動車等使用者	自動車等の使用距離に応じ、最高31,600円

(6) 特別職の報酬の状況(令和4年4月1日現在)

区分	企業長	副企業長	議長	副議長	委員長	議員	監査委員
報酬額	月額10,000円	月額6,500円	日額7,000円	日額6,500円	日額6,500円	日額6,000円	日額6,000円

4. 職員の研修の状況(令和4年度)

区分	件数	受講者
内部研修	0件	0人
日本水道協会(全国・中部・愛知)主催	13件	15人
水道企業団協議会(全国・中部・愛知)主催	5件	12人
尾張水道連絡協議会主催	2件	2人
愛知県市町村振興協会研修センター主催	6件	8人
海部地区市町村職員研修会議主催	1件	1人
その他	17件	21人
計	44件	59人

海部南部水道企業団の現状について

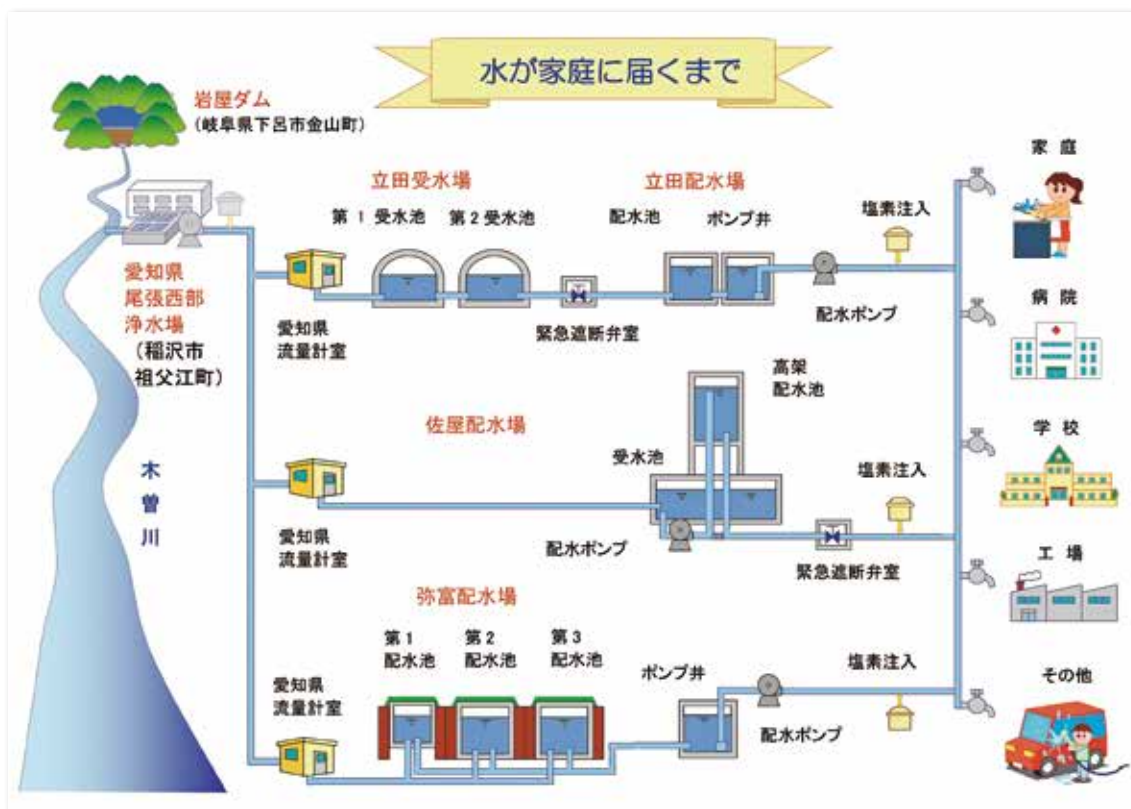
企業団の概要

企業団の給水区域は、南北22.5kmと非常に長く、両端の立田・弥富配水場及び中央部の佐屋配水場から41,432戸、85,422人（令和5年3月31日現在）の皆様へ水道水を供給しています。また、布設されています水道配水管等の総延長は約879kmあり、生活にかかすことのできないライフラインとなっています。

なお、水道事業の経営は「独立採算制」で、市町村民税等の税金ではなく、皆様からの水道料金収入にて事業を運営しています。

水源計画

企業団の水源は、名水百選にも選ばれた木曾川の水を水源として、愛知県営水道にて浄水された水道水を100%受水しています。これは、昭和50年前後に給水区域内の旧十四山村地区において、地盤沈下の沈下速度が県下一位となり、累積沈下量も138cmに至ったことに伴い、地域の安全性を優先して実施されたもので、今後も継続していく必要があります。



料金水準

①給水原価の比較（令和3年度）

（全国同規模団体との比較 [給水人口5万から10万人、192団体]）

水道水をお届けするのに必要な1m³当たりの費用単価です。

なお、1m³は500mlのペットボトルの2,000本分に相当します。

・受水費が高額な理由

当企業団は、自己水源を削減し、県営水道の受水100%によるものであります。なお、同規模団体での地下水の取水割合は、32%程となっています。

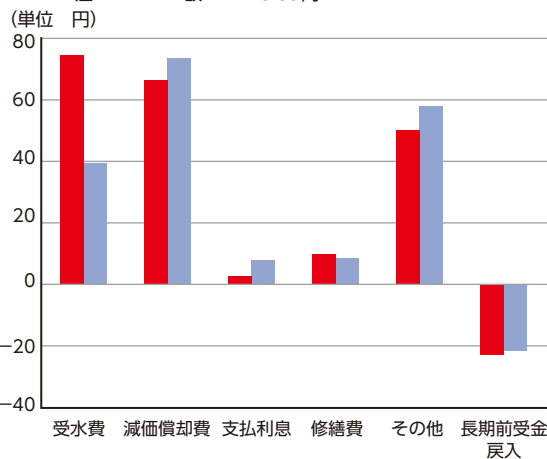
・修繕費が高額な理由

当企業団は給水区域が広く、配水管使用効率が同規模団体では14.81m³/mに対し、当企業団は11.96m³/mと大幅に低く、効率が悪くなっていますが、安定して水をお届けするためには必要となるものです。

※配水管使用効率（給水量／配水管総延長） 数値が高くなると効率良く配水管が布設してあることとなります。

給水原価比較

海部南部水道企業団	183.45円	■海部南部水道企業団
同規模団体 平均	167.86円	■同規模団体平均
差額	15.59円	



②料金水準（令和4年4月1日現在）

（単位：円・%）

使用水量	全国平均	海部南部水道企業団	差額	比率
10m ³ /月	1,605.2	1,814	208.8	113.0
20m ³ /月	3,333.7	3,434	100.3	103.0

・当企業団の水道料金は全国平均に比べ、1割から2割程度割高となっています。これは、①の給水原価の比較の差（主に受水費、修繕費）の影響があると考えられます。

なお、現行の料金体系は、算定期間を平成12年度から平成15年度までの4年間として平成12年6月に改定されたもので、以降、経費削減等に努めながら、23年余り経過した今日でも据え置いています。（消費税額改正に伴う改定は除く。）

海部南部水道企業団の課題について

今後の課題

・給水戸数は、年間300戸程度増加していますが、給水人口については、平成22年度をピークに減少傾向にあります。

そして、給水量も人口の減少に加え、節水型社会、産業構造の変化により減少傾向であり、それに伴い給水収益も減収が続いています。

・給水区域内の水道管は約879km布設しており、その内の約23.4%、205km程が耐用年数の40年を超えた管で年々増加傾向にあります。適切な更新を行わず、過度に長期間使用すれば、重大な事故等が起りかねません。安定して安全に水を供給するためには適切な維持管理、施設の更新が必要なことであるとともに、更新時には地震等の災害に対応できる耐震対策が求められています。

現在、企業団では、耐震性の低い接着接合による経年ビニル管の更新事業を新水道ビジョンに基づき18か年計画で進めています。

また、配水場の施設についても、老朽化対策及び耐震化対策が必要な時期であり、耐用年数の経過等を踏まえながら、更新工事を計画的に進めていかなければなりません。

更に、今後は、昭和40年から50年代の「拡張の時代」に整備した資産が更新対象となるため、更新費用は増高していく見込みであり、経営基盤の健全化、安定化が必要となります。

・現行水道料金は、使うほど料金が高くなる逦増型の料金体系を採用しており、一般家庭を中心とした少量需要者の負担を抑制して、大口需要者に負担をしていただくものです。

この料金体系は、今後の水需要の減少に大きく収入が影響されるものであり、施設の老朽化対策、耐震化対策の増高する事業費に対して安定した経営基盤を確保していくためには、できるだけ基本料金で費用を回収できるような体系に見直していくことも考えていかなければなりません。



「新水道ビジョン」は、海部南部水道企業団HPにて公開しています。

今後の対応方針

今後の水道を取り巻く環境は、人口の減少、節水型社会、産業構造の変化により給水料金の伸びは期待できない厳しい状況にあります。

また、一方では、創設より60余年を経過しており、施設の老朽化、そして、地震等の災害に対応できるよう耐震化対策が求められています。

ライフライン機能としての安全性の確保と地震等災害に強い水道施設の構築のためには、経営の健全化、安定化が不可欠なことであり、将来的には社会情勢の変化に対応した料金体系への検討も必要となりますが、現段階においては、平成22年から23年に開催されました水道料金等検討委員会の答申内容を踏まえ、現行水道料金を一年でも長く継続できますよう、より一層の業務の効率化と経費の節減に意を注ぎながら、建設投資に係る適正な財源の確保に努めるとともに、創意工夫をこらした事業運営を推進し、「安全でおいしい水の安定供給」に向けて、職員一同、努力してまいりますので、ご理解とご協力をお願いいたします。



水道事業地震防災対策計画(断水時応急給水場所記載)

1. 想定地震

海溝型の地震として、南海トラフ地震(東海地震、東南海地震、東海・東南海地震の連動)、また、内陸型の地震として、養老-桑名-四日市断層帯を想定し、想定震源域及び想定震度分布については愛知県防災会議地震部会「愛知県東海地震東南海地震等被害予測調査報告書」(H26.5)(以下「被害予測調査報告書」とする。)を参考とした場合、海部南部水道企業団管内においては最大で震度6強~7が想定され、管内ほぼ全域において液状化の危険度が極めて高く、管内南部は伊勢湾に面していることから、津波による建物周辺への浸水が予測されます。

2. 断水の想定

「被害予測調査報告書」を参考に、令和5年3月末現在の給水戸数にて、発災からの断水状況の推移を推計した結果は、次のとおりです。

津波等により被災した世帯(戸)5%は除外し、95%が復旧するのにかかる日数です。

	発災直後	1日後	1週間後	1ヶ月後	6週間後
断水世帯数(戸)	39,360	35,632	21,545	3,315	2,072
断水率 (%)	95.0	86.0	52.0	8.0	5.0

3. 応急給水活動

応急給水活動は、「海部南部水道企業団水道事業地震防災応急対策要綱」に規定する「応急給水班」を組織することにより、各配水場における拠点給水、給水車等による運搬給水、県送水管からの応急給水支援設備による仮設給水を必要に応じて実施します。

① 水源

施設名	貯水量	住所
立田受水場PC受水池	7,700m ³ ×80%= 6,160m ³	愛西市早尾町西立切29-1
立田配水場RC配水池	2,300m ³ ×80%= 1,840m ³	愛西市早尾町西立切80
佐屋配水場PC配水池	14,705m ³ ×80%=11,764m ³	愛西市西條町大池180
弥富配水場RC配水池	23,170m ³ ×80%=18,536m ³	弥富市駒野町2
計	38,300m ³	



② 給水方法

(ア) 拠点給水……企業団の配水場において、応急給水するものです。

給水拠点名	所在地	水源	給水箇所
立田受水場	愛西市早尾町西立切29-1	県水受水	遮断弁室西側立上り消火栓
立田配水場	愛西市早尾町西立切80	県水受水	配水池東側人孔
佐屋配水場	愛西市西條町大池180	県水受水	ポンプ棟南側立上り消火栓
弥富配水場	弥富市駒野町2	県水受水	第3配水池東側人孔

(イ) 応急給水支援設備……県送水管の空気弁設置箇所から学校、避難所などへ仮設配管を設置し、仮設給水栓より
 応急給水ができるようにするものです。(一部地域は運搬給水となります。)

地区名	番号	設置場所	住 所	給水方法
愛西地区	1	立田北部地区防災コミュニティセンター	愛西市早尾町野藪11-1	仮設給水
	2	消防本部	愛西市西保町西川原25	仮設給水
	3	佐屋西小学校	愛西市内佐屋町河原136	仮設給水
	4	くひな公民館	愛西市佐屋町宅地12	仮設給水
	5	西保地区防災コミュニティセンター	愛西市西保町北川原23-13	運搬給水
	6	海部南部水道企業団	愛西市西條町大池180	仮設給水
	7	立田体育館	愛西市小茂井町松下5	運搬給水
	8	立田南部小学校	愛西市山路町小割7	運搬給水
	9	永和地区防災コミュニティセンター	愛西市鯖江町郷裏147	運搬給水
弥富地区	10	弥富北中学校	弥富市鎌倉町62	仮設給水
	11	栄南保育所	弥富市操出九丁目15	仮設給水
	12	白鳥コミュニティセンター	弥富市東中地二丁目56	仮設給水
	13	弥生小学校	弥富市綱浦町下与太142	運搬給水
	14	栄南小学校	弥富市狐地二丁目163	運搬給水
	15	十四山スポーツセンター	弥富市神戸三丁目20	仮設給水
	16	十四山西部小学校	弥富市六條町大山94	仮設給水
	17	十四山保育所	弥富市坂中地一丁目34	運搬給水
	18	旧あいち海部農協十四山支店	弥富市子宝四丁目47	運搬給水
飛島地区	19	海南病院	弥富市前ヶ須町南本田396	運搬給水
	20	飛島学園	飛島村大字松之郷三丁目21	運搬給水
	21	海部南部消防組合	飛島村大宝五丁目182	仮設給水
	22	飛島村南拠点避難所	飛島村竹之郷二丁目47	運搬給水



▲給水車(1,800ℓ)



▲簡易型給水タンク(1,000ℓ)

(ウ) 運搬給水……必要に応じ給水車及びトラック等の車両により、避難所などへ運搬給水するものです。

給水用具	数量	保管場所	運搬方法	備考
給水車(2,000ℓ)	1台	佐屋配水場	自走	※1
給水車(1,800ℓ)	1台	佐屋配水場	自走	※1
簡易型給水タンク(1,000ℓ)	13台	避難所	給水車	※1・4
簡易型給水タンク(1,000ℓ)	3台	佐屋配水場	給水車	※1
ポータブル型給水タンク(1,000ℓ)	3台	立田・佐屋・弥富配水場	トラック	※2
ポータブル型給水タンク(2,000ℓ)	1台	弥富配水場	トラック	※2
ポリタンク(10ℓ)	50個	佐屋配水場	トラック・バン	※3
ポリタンク(18ℓ)	384個	弥富配水場	トラック・バン	※3



▲仮設給水栓

備 考 ※ 1： 給水車に配水場又は県送水管の空気弁設置箇所まで注水し、避難所等に配備した
 タンク等に搬送して給水する。

※ 2： 運搬車両に積載したタンクに配水場又は県送水管の空気弁設置箇所まで注水し、避難所等に配備して給水する。

※ 3： 運搬車両に積載して配水場又は県送水管の空気弁設置箇所まで注水し、避難所等に搬送して住民個々の容器に給水する。

※ 4： 応急給水支援設備(運搬給水)11箇所と飛島村避難所2箇所(大宝・三福)に配備。

企業団施設の耐震整備状況（配水場・管路）

配水場の耐震化状況

R5.3.31現在

配水場名	管理本館	ポンプ棟	配水池（容量）	備考
佐屋配水場	○	○	○（14,705m ³ ）	水道施設耐震工法指針 レベル2、ランクA
弥富配水場	○	○	×（23,170m ³ ）	平成17.18年度 管理本館・ポンプ室施工済
立田配水場	○	○	×（2,300m ³ ）	平成19.20年度 管理本館・ポンプ室施工済
立田受水場 （受水池）	—	—	△（7,700m ³ ）	液状化対策済 （サンドコンパクション工法）
耐震施設率	100.0%	100.0%	30.7%	（14,705／47,875m ³ ）

今後の事業計画

今後、立田・弥富配水場配水池の耐用年数の経過等を踏まえ、耐震補強又は更新を順次進める予定です。

管路の耐震化状況

R5.3.31現在

管 路	管路総延長	耐 震 管 延 長			耐震化率	
全 管 路	878.7km	149.3km	内訳	ダクタイル鋳鉄管（耐震型継手）	28.0km	17.0%
				鋼 管（溶接継手）	6.5km	
				ポリエチレン管（熱融着継手）	114.8km	
うち基幹管路 （φ250以上）	104.5km	26.8km	内訳	ダクタイル鋳鉄管（耐震型継手）	20.8km	25.6%
				鋼 管（溶接継手）	5.9km	
				ポリエチレン管（熱融着継手）	0.1km	

現在行っている事業

老朽管（塩化ビニル管）更新事業

この事業は、耐震性の低い接着接合による継手を有する経年塩化ビニル管の更新を平成25年度から令和12年度までの18年間、口径φ50mmから150mm、延長108.5km、総事業費50億20,051千円で施行するものです。

今後の事業計画

今後、経年ダクタイル鋳鉄管の老朽化対策並びに耐震化対策として、耐用年数の経過等を踏まえ、耐震管への更新を順次進める予定です。

塩化ビニル管更新工事・改良工事について

当企業団では、老朽化した塩化ビニル管の布設替えを行う更新工事と、水質の保全や水圧の均等化などの管網整備を兼ねた改良工事を継続して行っています。

新しく布設する水道配水用ポリエチレン管は、強度や伸縮性に優れた管であり、更新工事を行うことは、重要なライフラインとしての安定性の確保と地震などの災害に強い水道施設の構築に繋がります。

工事期間中は、水質を適正に管理するために、消火栓及び仕切弁の操作を行い水道本管の洗浄を実施します。洗浄中は、水道水が減水または一時的に濁り水が出ることがありますが、しばらく流すときれいになります。

給水区域の皆様方には大変ご迷惑をおかけしますが、ご理解とご協力をお願いいたします。

令和5年度 塩化ビニル管更新工事・改良工事の事業計画は下記のとおりです。

令和5年度 塩化ビニル管更新工事・改良工事事業計画

No.	塩化ビニル管更新工事名	No.	改良工事名
1	山路町地内塩化ビニル管更新工事	1	石田町～小茂井町地内配水管布設替工事
2	日置町地内塩化ビニル管更新工事	2	山路町地内配水管布設替工事
3	北一色町地内塩化ビニル管更新工事	3	稲葉町地内配水管接続工事
4	西保町地内塩化ビニル管更新工事	4	須依町大正地内配水管布設替工事
5	五明地内塩化ビニル管更新工事(第1工区)	5	西保町地内配水管布設替工事
6	五明地内塩化ビニル管更新工事(第2工区)	6	鱒江町地内配水管布設替工事
7	五明地内塩化ビニル管更新工事(第3工区)	7	鯛浦町上本田地内配水管布設替工事
8	鯛浦町未新田地内塩化ビニル管更新工事(第1工区)	8	鯛浦町東気開地内配水管布設替工事
9	鯛浦町未新田地内塩化ビニル管更新工事(第2工区)	9	前ヶ須町南本田地内配水管布設工事
10	馬ヶ地地内塩化ビニル管更新工事	10	中原地内配水管布設替工事
11	竹田～西舘地内塩化ビニル管更新工事	11	子宝地内配水管布設替工事
12	三福地内塩化ビニル管更新工事	12	大宝地内配水管布設替工事
13	梅之郷地内塩化ビニル管更新工事	13	梅之郷地内配水管布設替工事



▲ 水道配水用ポリエチレン管布設現場



▲ 水道配水用ステンレス管添架現場

令和5年度水質試験成績表

区分	項目	基準値又は指針値	浄水				
			船頭平開門公園 水栓	佐屋苑 水栓	大藤保育所 水	十四山保育所 水	東浜中央緑地 水
○	一般細菌	1mLの集落数≤100	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
○	大腸菌	不検出	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
○	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
○	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
○	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
○	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
○	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
○	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
○	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
○	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
○	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
○	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.07	0.07	0.07	0.007	0.07
○	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
○	四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
○	1,4-ジオキサソラン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
○	ジクロロメタン	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
○	ジクロロエチレン	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
○	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
○	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
○	ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
○	塩素酸	0.6mg/L以下	0.08	<0.06	0.08	0.06	0.08
○	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
○	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.019	0.01	0.011	0.011	0.017
○	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.003	0.004	0.005	0.004	<0.003
○	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
○	臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
○	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.022	0.013	0.015	0.014	0.021
○	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.010	0.005	0.007	0.005	0.009
○	プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004
○	プロモホルム	0.09mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
○	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
○	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
○	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
○	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03
○	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
○	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	6.6	6.8	6.7	6.9	6.4
○	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
○	塩化物イオン	200mg/L以下	6.3	6.1	6.6	6.3	5.9
○	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	13	15	14	14	15
○	蒸発残留物	500mg/L以下	51	53	49	45	47
○	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
○	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
○	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
○	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
○	フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
○	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3.0mg/L以下	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6
○	pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4
○	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
○	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
○	色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
○	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
☆	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	-	-	-	<0.001	-
☆	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	-	-	-	<0.001	-
☆	抱水クローラル	0.02mg/L以下	-	-	-	0.003	-
☆	従属栄養細菌	1mLの集落数≤2,000	-	-	-	0	-
○	気温		16.1℃	18.8℃	22.8℃	23.5℃	20.2℃
○	水温		19.3℃	20.0℃	22.0℃	22.5℃	19.1℃

区分 ○基準項目 ☆管理目標設定項目
 <○○(～未満)の表記は、各定量下限を下回ることを示す。

採水年月日

浄水全項目	令和5年5月 9日 令和5年5月11日 令和5年5月16日
管理目標設定項目	令和5年5月16日

水道水は人の健康に直接かわるため、常に安全でなければなりません。企業団では配水場や家庭の蛇口で、51項目の水質基準などに適合しているかどうかの水質検査を行っています。安全でおいしい蛇口の水を飲んでいただくため、一層努力してまいります。



水が漏れている!? こんな時、どうすれば…

Q. 敷地の中で水が漏れているのですがどうすればいいでしょうか？

A. 敷地内の漏水は、**お客様の負担で修繕**してください。
修理につきましては、海部南部水道企業団指定の給水装置工事業者にご連絡していただき、**見積を取ってから**工事を依頼してください。
(見積は有料の場合がありますので確認してからお取りください。)
お近くの指定工事店が分からない場合は、企業団のホームページをご覧ください。

Q. **メーター器付近**で水が漏れているのですがどうすればいいですか？

A. 当企業団では**管理区分を官民境界**で分けております。
その為、官民境界より民地側(敷地内)で漏れている場合はお客様で修理していただきます。その際の修理費は、**お客様の負担**となります。
官地側(道路等)で漏れている場合は、企業団負担で修理いたします。
もし、どちらで漏れているか判別がつかない場合は、企業団までご連絡ください。

水道水で起こるトラブルの原因と対策例



白い水が出る (数秒後に透明になる)

主な原因

水道水をコップに入れた時、下の方から徐々に透明になる場合は空気によるものです。

対策例

空気による白濁は、放置により透明になり水質異常によるものではなく、安全性の上で問題はありません。

その他のトラブルにつきましても、海部南部水道企業団へご連絡いただくか、指定給水装置工事業者(ホームページ掲載)までご連絡ください。

問 工務課

平日8:30~17:15(電話)0567-32-3111(代表)

漏水の見つけ方

家中の全ての蛇口を閉めてから水道メーター器を確認してください。パイロット(銀色、赤色の円盤)がゆっくりでも回ってればどこかで漏水の可能性があります。

また、壁や蛇口に耳を当て、シューという音がする、台所や風呂場などの配管付近の壁やはめ板、地面が水を使っていないときでも濡れているなどの異常がみられるときは、漏水している可能性があります。

このような時には、漏水修繕工事事業者にご相談ください。

当企業団の指定給水装置工事事業者一覧は企業団HPをご覧ください。

※修理費用などは、お客様の自己負担となります。



パイロット

各種届出について

電話による手続きが可能なもの

- 水道使用者の変更
水道使用者の登録名(請求書のお名前)の変更
アパートなどの入居者の変更
- 水道の開始・休止
引越し等に伴う水道使用の開始・休止
- 送付先住所の変更等
引越し等に伴う請求書等の送付先住所の変更

書類の届出が必要なもの

- 水道加入者名義変更届
土地・建物の売買、譲渡、相続等に伴う給水装置の所有者名等の変更
詳しいお手続き方法については、企業団までお問い合わせください。
- 水道料金口座振替依頼書
口座振替の新規申込・引落口座の変更
お手続きは、取扱金融機関の窓口でお願いします。
なお、支店により、口座振替申込書が窓口に置いていない場合があります。詳しくは企業団までお問い合わせください。



取扱い金融機関

三菱UFJ銀行	名古屋銀行	桑名三重信用金庫	あいち海部農協
百五銀行	中京銀行	いちい信用金庫	※ゆうちょ銀行
愛知銀行	三十三銀行	東海労働金庫	

※ゆうちょ銀行は、窓口に指定用紙があります。他金融機関の用紙は使用できませんのでご注意ください。

お届け・お問い合わせについては平日の午前8時30分から午後5時15分の間に企業団までご連絡ください。なお、土・日・祝日及び年末年始(12/29~1/3)は閉庁日です。

また、水道の開始・休止など現地作業を伴うものについては、当日のご連絡では対応出来ない場合がありますので、お早目のご連絡をお願いします。

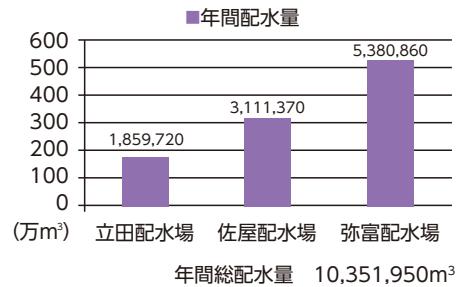
問 業務課

平日AM8:30~PM5:15(電話)0567-32-3111

海部南部水道企業団には、立田・佐屋・弥富の3つの配水場があります。各配水場には水の安定供給のための様々な施設があり、今回は佐屋配水場の設備をご紹介します。



令和4年度総配水量



- 【所在地】愛西市西條町大池 180番地
- 【施設能力】16,900m³/日
- 【配水場用地】12,044m²

ポンプ室



水を送るポンプがある部屋です。高架水槽へは下部水槽からポンプの力で送っています。現在は4台のポンプを交替で運転しています。

配水池



愛知県尾張西部浄水場から送られて来る水を溜めておく池です。佐屋配水場の配水池は下部水槽と高架水槽の2つに分かれており、下部水槽は11,750m³、高架水槽は2,955m³の水を溜めることができます。高架水槽は約40mの高さがあり、この高さを利用して自然流下で水を送っています。

薬品注入室

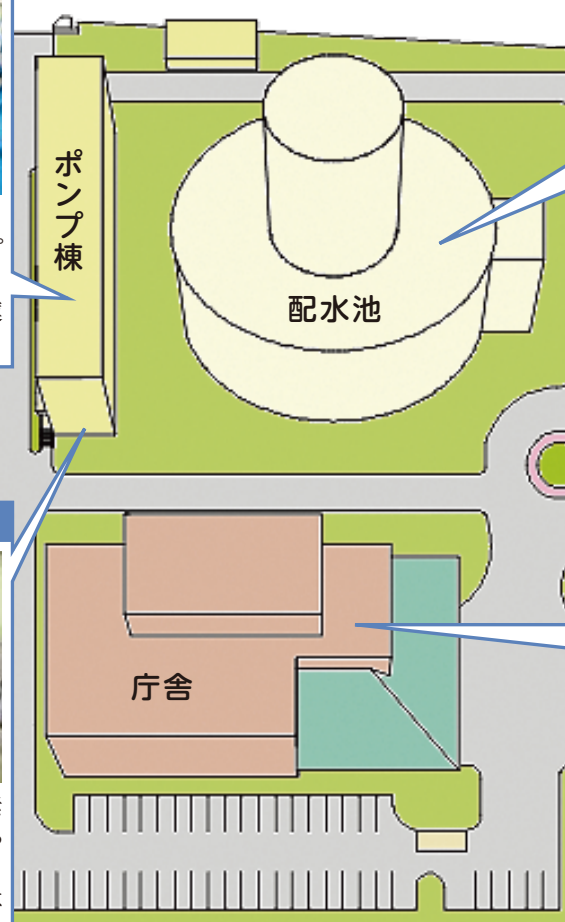


ここでは、消毒のための次亜塩素酸を注入しています。浄水場から送られてくる水にも塩素は入っています。ただ、溜めている間にも塩素濃度は下がってしまうため、適正な塩素濃度になるように水を送る時に再度注入しています。

2F中央管理室



庁舎2階にある配水施設の操作、監視のできる部屋です。状況に合わせて、各配水場の配水ポンプの運転管理、バルブ操作、塩素濃度管理を行っています。立田配水場と弥富配水場もこちらで遠方監視しています。また、1階では配給水管工事設計・監理、開閉栓・料金等の業務を行っています。



令和6年度採用 海部南部水道企業団職員を募集します

募集職種	採用予定人員	受験資格
一般事務	1名程度	【年齢・学歴】 平成8年4月2日以降に生まれた方で、学校教育法による大学(短期大学を除く)を卒業した方又は卒業見込みの方。
一般事務 [障害者]	1名程度	【年齢・学歴】 昭和59年4月2日以降に生まれた方で、学校教育法による高等学校を卒業した方又は卒業見込みの方(高等学校以上の学歴でも受験可)。 ※ 身体障害者手帳、療育手帳(愛護手帳など)、精神障害者保健福祉手帳の交付を受けている方。

第1次試験日／10月15日(日)

受付期間／9月4日(月)から9月22日(金)まで。ただし、土・日曜日及び祝日を除く。

*郵送による申し込みも可。ただし、9月22日(金)必着。

受験申込方法など、詳細は海部南部水道企業団ホームページの募集要項を確認してください。

<http://amasui.co-site.jp/recruit.html>

7月5日、愛西市立市江小学校の4年生のみなさんが施設見学に来られました。

企業団では、水について興味と関心をより深く持ち、水を大切にする心を児童の内から養うことを目的に、施設見学を受け入れていますので、ぜひお越しください。詳細は、海部南部水道企業団ホームページをご確認ください。

