# 令和2年度

# 事業年報

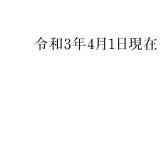


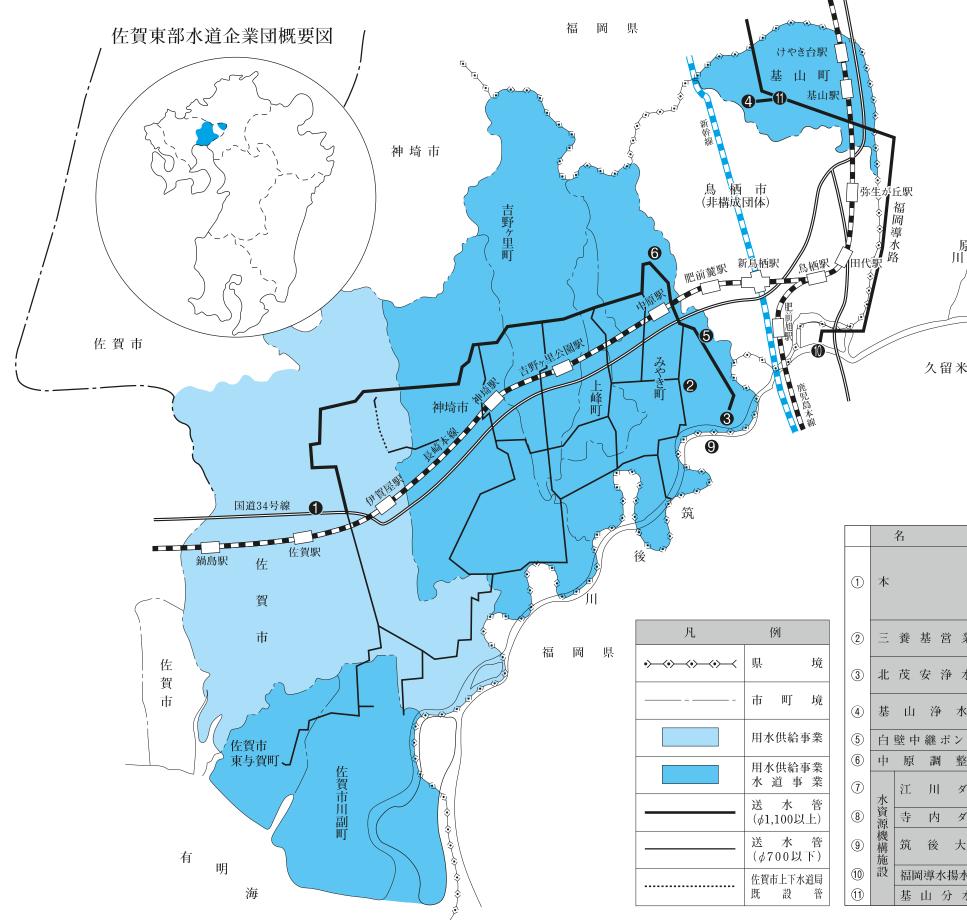
「名越祭」【写真提供:みやき町観光協会】

# 佐賀東部水道企業団

# ち 以はまれぐう なごしざい 千栗八幡宮の名越祭

表紙の写真は「茅の輪くぐり」という神事の様子を写したものです。毎年8月1日に千栗八幡宮で開催される名越祭の中で行われ、通称「輪くぐりさん」とも呼ばれ人々に親しまれています。茅の輪(茅草で作られた大きな輪)は、正月から六月までの半年間の罪穢を祓うと言われ、それをくぐることにより、疫病や災難から逃れられるという言い伝えがあります。





		名		称	;	戸	近 在 地
1	本				庁	〒849-0914 総務課·財政 営業 工務1課・2	課 TEL(0952)30-6212 FAX(0952)30-6214
2	Ξ	養	基営	業	所	〒849-0113	三養基郡みやき町大字東尾737-5 TEL(0942)89-2868 FAX(0942)89-2864
3	北	茂	安 浄	水	場	〒849-0112	三養基郡みやき町大字江口3986-1 TEL(0942)89-5676 FAX(0942)89-2765
4	基	山	浄	水	場	〒841-0203	三養基郡基山町大字園部1682-3 TEL(0942)92-7209 FAX(0942)92-7205
(5)	白	壁中	継ポ	ンプ	場		三養基郡みやき町大字白壁字皿山3949-6
6	中	原	調	整	池		三養基郡みやき町大字簑原字目明谷4370-26
7	水	江	Л	ダ	4	(右 岸) (左 岸)	福岡県朝倉市大字江川字蕨原 ッ 字カウシキ
8	資   源	寺	内	ダ	4		福岡県朝倉市大字荷原
9	資源機構施	筑	後	大	堰	(右 岸) (左 岸)	佐賀県三養基郡みやき町大字江口 福岡県久留米市安武町大字武島
10	設	福岡	間導水 排	揚水機	) 場		福岡県久留米市高野一丁目1-1
11)		基	山分	水	П		三養基郡基山町大字園部字浦田

久留米市

# **当**

I ( )	総 説】
	業 概 要
1)	事業のあらまし・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
2)	年 表 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	事業別概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ]
4)	全体事業模式図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1
5)	組 織・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1
6)	歴代企業長・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ]
2. 機	•••
	機構の変遷・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ]
2)	年齢別職員構成比・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ]
	源の概要
	施 設 概 要 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2
	計画開発水量水源内訳 •••••• 2
	筑後川水系水利用計画模式図・・・・・・・・・・・・・・・・ 2
4)	水位高低図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2
4. 施	設の現況
1)	北茂安浄水場系統
(	1) 一般平面図 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2
()	2) 北茂安浄水場系フロー図 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2
(,	3) 北茂安浄水場系施設概要 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2
2)	基山浄水場系統
(	1) 一般平面図 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
()	2) 基山浄水場系フロー図 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3
()	3) 基山浄水場系施設概要 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3
3)	導送配水管布設状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
4)	

### Ⅱ【業務状況】

1	用	水	供	給	事	業

1)概 要	
(1) 総括概	要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・47
(2) 議会の議	央事項 ······ 48
2) 工 事	
3)業務	
(1) 取水・浄ス	水・送水状況
●北茂安浄	水場系
①流	量 · · · · · · · · · · · · · · · · · 50
②電力使用	量 · · · · · · · · · · · · · · · · 51
③薬品使用	量 ······ 52
④月平均水/	質 ······53
●基山浄水場	場系
①流	量 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
②電力使用	量 ・・・・・・・・・・・・・・・・55
③薬品使用	量 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 56
④月平均水	質 ······57
送水流量の	経年変化 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
(2) 水質試具	· 験
①水 質 状 :	· 况 ·······59
②味関連項	
4) 財 務	
(1) 貸借対照	表60
(2) 損益計算	書62
(3) 経理の状況	
(4) 経営分	析 ····································

2.水道事業	
1)概要 ••••••••••••••••••••••••••	37
2)基山浄水場系統	
(1) フロー図 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
(2) 基山配水施設 ••••••••••••••••••	39
3) 工 事 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	70
4)業務	
(1) 配給水状況	
①普及状況	71
②給水量及び有収水量・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 7	74
③給水装置工事の件数 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 7	75
④修繕工事件数及び工事費 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 7	76
⑤鉛製給水管更新工事件数 ・・・・・・・・・・・・・・・・ 7	77
⑥鉛製給水管使用戸数及び延長・・・・・・・・・・・・・・・・ 7	78
⑦メーターの設置数・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 7	7 <u>C</u>
<b>⑧受水槽設置数 ••••••</b> 7	7Ç
⑨水道料金収納形態割合・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 8	30
5)財務	
(1) 貸借対照表 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 8	31
(2) 損益計算書 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 8	33
(3) 経理の状況 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 8	
(4) 経営分析 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	35
a the state	
<b>3.資 料</b> 1)用水料金の変遷・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
1) 用水料金の変遷・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
2) 水追料金の変遷・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
(2) 加入金表	
(3) 手数料表(給水条例第 37 条)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
3) 令和 2 年度給水一覧表 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<b>)</b> 2
4)協定水量	
(1) 協定 (契約) 水量の推移 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	)3
(2) 協定水量算出 (R2 ~ R4) ···································	<b>)</b> 4

# I 総 説



- 本庁(佐賀市兵庫町)-

## 1. 事業概要

#### 1) 事業のあらまし

佐賀県の東部地域に位置する市町村は、従来地下水が豊富であったことから、飲料水は そのほとんどを地下水に頼ってきた。

しかし、生活文化の向上と産業構造の高度化に伴い需要水量が急速に増加した結果、地下水の過剰揚水は、地盤沈下や水量不足、水質の悪化等の諸問題を派生させ、新たな水源確保の必要にせまられていた。

昭和46年7月「筑後川水系における水資源開発基本計画」に基づき開発された江川ダム、 寺内ダムにかかる佐賀県側配分水量1.204㎡/秒(104,000㎡/日)が決定をみたことにより受益を希望する市町村で協議を重ねた結果、次のことを決定した。

- (1) 広域水道として計画を策定した佐賀東部水道企業団を結成する。
- (2) 将来は末端給水までを企業団事業として経営することを理想とするが、現在では各市町村間の内部施設に差が大きいため、とりあえず水道用水供給事業としてスタートする。
- (3) 鳥栖市は、既得水利権(宝満川40,500㎡/日)を持っており、現在その水道施設の建設途上にあるため、今回の配分水量0.139㎡/秒(12,000㎡/日)については、企業団の次期計画の時点で参加する。

この為、1市10町2村【佐賀市・東与賀町・川副町・諸富町・千代田町・基山町・神埼町・三田川町・東脊振村・中原町・北茂安町・三根町・上峰村】では、佐賀県配分水量のうち1.065㎡/秒(92,000㎡/日)をもって、広域水道として用水供給事業を開始すべく昭和50年4月佐賀東部水道企業団を設立し、昭和51年5月31日用水供給事業認可申請を行い、同年8月17日厚生省環第490号をもって経営認可を得て事業を開始した。

さらに、昭和52年3月31日付、県が策定した「広域的水道整備計画」が厚生大臣の承認 を得たことによって、特定広域水道事業の指定を受けた。

当初計画における取水の方法は、国営筑後川下流土地改良事業(農林水産省)の佐賀東部導水路を利用して導水し、筑後川揚水地点より12km下流の神埼町馬郡にて日最大取水量30,000㎡/日の三神浄水場を、22.5km地点の大和町佐保にて日最大取水量62,000㎡/日の佐賀浄水場を建設して構成市町村に合計92,000㎡/日を供給する計画であったが、佐賀

東部導水路の建設は、諸般の事情でその完成が大幅に遅れる見通しとなり、当企業団事業に与える影響が大きいことから、企業団単独取水に切替えざるを得なくなり、その取扱いについて厚生省と協議し次のような指導を受けた。

- (1) 佐賀東部導水路からの取水も、企業団単独取水とした場合も筑後大堰湛水区域からの取水に変わりなく、取水地点の変更にはならない。
- (2) 給水量、給水区域、浄水方法等の変更も該当しない。
- (3) 基山町分の5.000㎡/日については、諸般の事情で別途変更の協議をする。

すなわち、基山町は、企業団の構成市町村をみると、鳥栖市をはさんだいわゆる「飛び地」として位置しており、基山町への供給方法は、北茂安浄水場から送水した場合、著しく不経済となり、さらに昭和52年に基山町単独事業として新設した一日最大給水量5,000㎡/日の浄水場及び既存施設の有効利用をはかるため、基山町内を縦断通過している福岡導水路(水資源開発公団施工)から原水を受水し、基山浄水場で浄水後、供給する方法が最良策と考えられた。したがって他の12市町村に対する施設として、筑後大堰(下流基準点より23km地点)に隣接した筑後川右岸に北茂安浄水場を建設し、取水及び浄水処理後供給する現計画をスタートさせたのである。

このような事から計画一日最大取水量92,000㎡の取水は、北茂安浄水場87,000㎡/日、 基山浄水場5,000㎡/日の2か所とすることとなった。

以上の用水供給事業に対し、受水する市町村では、内部施設の整備が必要となったが、 特に域内東部地区においては、その殆どが新設となり、技術者の確保、財源等の問題に よって具体的な進展がなかったため厚生省・自治省・佐賀県の指導を得た結果、

- (1) 神埼町・三田川町・東脊振村・中原町・北茂安町・三根町・上峰村以上7町村の水道事業経営を統合し、佐賀東部水道企業団が経営する。
- (2) 佐賀東部水道企業団の経営形態は7町村の水道事業と13市町村の用水供給事業を同一管理者の下で経営する。
- (3) 7町村の新規区域の水道施設は、企業団が無水源簡易水道施設整備の補助制度を受けて昭和55年度から昭和58年度までの4か年継続事業で整備する。
- (4) 将来的には、用水供給事業から水道事業への一元化を目標とする。 との結論を見た。

これにより昭和56年1月10日厚生省環第7号をもって前記7町村を一元化した水道事業の

認可を得て用水供給事業と併せて経営することとなり、各町村役場内の水道課及び係を佐賀東部水道企業同営業所及び出張所として、それまでの施設を利用して事業を開始した。

このような経緯にもとづき、昭和57年3月1日北茂安浄水場系の1.007㎡/秒(87,000㎡/日)について水利使用申請を行い、昭和57年11月24日建設省九地河政発第7号をもって許可を得て昭和60年2月構成市町村のうち8町村【千代田町・神埼町・三田川町・東脊振村・中原町・北茂安町・三根町・上峰村】へ用水の供給を開始した。

更に昭和59年筑後大堰の新規利水に係る配分水量として、佐賀東部水道企業団で新たに 0.117㎡/秒(10,000㎡/日)を受けたことにより、昭和60年2月創設事業の変更認可申請 を行い、昭和60年8月30日厚生省生衛第478号にて認可を得た。

これにより既得配分水量1.065㎡/秒 (92,000㎡/日) と合わせて1.182㎡/秒 (102,000㎡/日) が企業団の計画取水量となった。

なお、基山浄水場系の導水・浄水施設については、昭和60年4月1日をもって基山町から 企業団に管理運営を移管し、基山町への用水供給を開始したが、福岡導水事業は、当企業 団がユーザーとして参加したこと及び山口調整池の追加等により昭和61年8月15日付で、 事業実施方針を変更し、河川協議も同年11月8日付で許可(建設省九地河政発第4号)に なったことから、同年12月1日より、基山分水(暫定通水)が、正式に開始されることに なった。

その後、用水未供給の市町に対して、工事の進捗に伴い、諸富町へは昭和62年11月7日 に、佐賀市へは平成4年4月1日にそれぞれ暫定通水を開始した。

当初、創設工事は計画目標年次を昭和60年としていたが、その後、他の公共事業と共同施工となる工区における進捗の調整や、構成市町村の財政負担等を考慮して平成7年度に目標年度を改め、平成8年3月には工事も完了し、平成8年4月1日からは念願の構成市町村全体への用水供給を行うこととなった。

用水の全面通水に伴い、平成8年3月末には諸富浄水場を、平成9年3月末には川副浄水場を廃止することとなった。

用水供給料金については、構成市町村間での弾力的な水運用を行う必要に迫られていた ことから、平成4年4月1日からこれまでの責任水量の考え方を改め、過去3か年の使用実績 により3年毎に水量を見直す協定水量制を施行した。

水道事業については、平成6年4月1日から、より効率的な経営を目指し、諸富町、川副

町、東与賀町、千代田町及び基山町の5町の水道事業を統合し、第一次統合の7町村と合わせ、構成13市町村のうち、佐賀市を除く12町村の水道事業を企業団が経営することになった。

また、平成7年4月からは、それまで町村毎に異なっていた水道料金を統一料金とするとともに、会計処理においても、町村毎の区分会計をなくし一元化を図った。

その後、普及率の向上並びに下水道事業の開始に伴った水需要の拡大を受けて、水利未処分の状態となっていた筑後大堰の配分水量0.117㎡/秒(10,000㎡/日)の水利使用申請を行うこととなり、0.082㎡/秒(7,000㎡/日)を北茂安浄水場系への追加として水利使用申請を行い、平成13年9月27日国九整13水筑第5号をもって許可を得た。

さらに、残る0.035㎡/秒(3,000㎡/日)についても、基山浄水場系への追加として、平成14年2月12日国九整専水第4号をもって福岡導水事業の河川協議の同意を得た。これにより、北茂安浄水場系は1.089㎡/秒(94,000㎡/日)、基山浄水場系は0.093㎡/秒(8,000㎡/日)までの取水が可能となった。

平成17年10月の諸富町と佐賀市の合併によって、佐賀市諸富町は佐賀東部水道企業団水 道事業から脱退となり、以降は佐賀市水道事業からの受託事業として事業運営していたが、 平成31年3月31日をもってその受託も解消し、現在2市4町で水道事業を実施している。

昭和52年の運用開始から30余年の月日を経た著しい老朽化と人口増による水需要の増加に対応すべく、平成25年1月31日、計画最大給水量7,500㎡/日の能力を持つ基山浄水場の更新工事の完成を迎え、槽浸漬方式セラミック膜ろ過装置を主軸にしたハイブリッド浄水処理は、安全で安定した給水を可能にした。

※ 現在の市町名(旧町村名)及び名称(旧名称): 変更順

上峰町(上峰村)、みやき町(中原町、北茂安町、三根町)、佐賀市諸富町(諸富町)、 吉野ヶ里町(三田川町、東脊振村)、神埼市神埼町(神埼町)、神埼市千代田町(千代田町) 佐賀市川副町(川副町)、佐賀市東与賀町(東与賀町)、独立行政法人水資源機構(水資源開発公団)

# 2)年 表

	国・佐賀県・水資源機構		企	業	
昭和		昭和			
39.10.16	筑後川水系水資源開発水系指定。	FATE			
41. 2. 1	筑後川における「水資源開発基本計画」策定。 両筑平野用水事業(江川ダム)閣議決定。				
42. 1.30	主務大臣(厚生大臣、農林大臣、通商産業大臣) により、両筑平野用水事業に関する事業実施方針 指示。				
42. 3.28	両筑平野用水事業に関する事業実施計画認可。				
44. 6.13	北部九州水資源開発協議会により筑後川水系水 資源開発構想(マスタープラン)策定。				
45.12.22	「水資源開発基本計画」の一部変更。 (寺内ダムの追加)閣議決定。				
46. 3.31	厚生省「佐賀東部地区水道計画基礎調査」実施。				
47. 3.24	主務大臣(前途)により、両筑平野用水事業に関する事業実施方針変更指示。				
47. 3.25	主務大臣(建設大臣)により寺内ダム建設事業に 関する事業実施方針指示。	47. 8.11	佐賀東部広	【域水道推進 【	<b>荔議会設立</b> 。
47.12.25	寺内ダム実施計画認可。	40 5 1	<b>生加</b> 支充之	14 A X (L-41)	司机支涉胜委旦人致日
49. 7.26	「水資源開発基本計画」の一部変更閣議決定。 (筑後大堰及び福岡導水事業の追加)	49. 5. 1	<b>佐賀</b> 果部丛	攻水追征来	团設立準備委員会発足。
50. 3.17	両筑平野用水実施計画変更認可。				
50. 4. 1	「江川ダム」管理開始。	50. 4. 1	「佐賀東部	水道企業団」	設立。
51. 8.30	主務大臣 (厚生大臣) により福岡導水事業に関する事業実施方針指示。	51. 8.17		水道用水供絲 環第490号)	<b>給事業」の経営認可を得</b>
51.11. 2	福岡導水事業に関する事業実施計画認可。				
51.11.24	北部九州水資源開発協議会により筑後川水系水 資源開発構想(第2次マスタープラン)決定。				
52. 1.28	主務大臣 (建設大臣) により筑後大堰建設事業に 関する業務実施方針指示。				
52. 2.18	寺内ダム実施方針変更指示。				
52. 3.12	寺内ダム実施計画変更認可。				
52. 3.31	佐賀東部水道広域圏の広域的水道整備計画承 認。(厚生省環第263号)				
52.11.28	筑後大堰に関する事業実施計画認可。				
53. 6. 1	「寺内ダム」管理開始。				
54. 4.18	「筑後大堰」工事着手。(翌日中止)	F		1.18   T = 2 2	エ
55.12.25	「筑後大堰」工事再着手。	55. 5. 6		水場」工事着	
		56. 1.10		村、上峰村、	を得る。(神埼町、三田川 中原町、北茂安町、三根

	国・佐賀県・水資源機構		企	業	団
昭和 56. 1.30	「水資源開発基本計画」全部変更。(寺内ダム、筑後大堰、福岡導水、耳納山麓土地改良、筑後川下流土地改良、筑後川下流土地改良、筑後川下流用水、竜門ダム、猪牟田ダム、松原下筌ダム再開発、佐賀導水、城原川ダム他)	昭和 57.11.24	,	引(1.007㎡/s) <i>の</i> 可政発第7号)	)水利使用許可を得る。(建
57. 3.24	福岡導水事業、河川協議同意。 (当初)(建設省九地河政発第11号) 最大取水量 1.579㎡/s				
59. 2.24	「水資源開発基本計画」の一部変更。 (赤石川ダム等の追加)	59. 6. 7 59. 9.19		水場受電開始	。 査終了し無線使用開始。
		59.10. 8	白壁中継ば	ポンプ場受電開	]始。
59.10.30	筑後大堰竣工式。	60. 2. 1	8町村(水 部通水を開		及び千代田町)に対し一
60. 3. 9	筑後大堰の事業実施方針変更指示。		HPJEZJN E F	11 MH 7 120	
60. 3.20	筑後大堰の事業実施計画変更認可。				
60. 4. 1	「筑後大堰」管理開始。	60. 4. 1	基山浄水場 給を開始す		を企業団に移管し用水供
60. 8.30	福岡導水事業、河川協議変更同意。 (第1回変更) (建設省九地河政発第9号) 最大取水量1.579㎡/s → 1.655㎡/s 筑後大堰開発量の追加0.076㎡/s (福岡地区水道企業団のみ)	60. 8.30			桟」の変更認可を得る。     占生衛第478号)
61. 3. 7	佐賀県により「昭和60年度佐賀東部水道企業団 助成事業費補助金交付要綱」が制定される。 (10年間で22億1千万円の県費補助を受ける)				
61. 8.15	主務大臣(厚生大臣)より福岡導水事業に関する事業実施方針の変更指示。(山口調整池の追加、佐賀東部水道企業団が新たにユーザーとして加わる。・・・・基山町分0.058㎡/s)				
61. 9.25	福岡導水実施計画変更認可。	61.10.27	<b>山百調敕</b> 》	11提齿敷借工具	<b></b> 事着手。(62.12.10竣工)
61.11. 8	福岡導水事業、河川協議変更認可。最大取水量 1.655㎡/sを1.803㎡/sに改める。	61.12. 1			予有于。(02.12.10%工)
	(第2回変更)(建設省九地河政第4号) 「江川·寺内ダム分0.148㎡/s		(暫定通水		
	·福岡地区水道企業団…0.090㎡/s ·佐賀東部水道企業団…0.058㎡/s	62. 8.25	基山浄水均	易施設整備工	事着手。(63.3.10竣工)
		62.11. 7	諸富町暫知	定通水開始。	
		62.12.28	中原調整活	也築造工事着	手。
63. 6. 3	北部九州水資源開発協議会により筑後川水系水 資源開発構想(第3次マスタープラン)決定。	63. 8.13	県道早良~	~中原線通水兒	完了。φ1,200全線完成。
<b>平成</b> 元. 1.24	「水資源開発基本計画」の全部変更。 (赤石川ダムを大山ダムに名称変更)				
元. 6.26	福岡導水実施方針変更指示。(合所ダムの追加)				
元. 6.30	福岡導水実施計画変更認可。				

平成		平成	
元.12.26	福岡導水事業、河川協議変更同意。	元. 8.25	中原調整池2号池稼働。
	(第3回変更)(建設省九地河政発第11号) 最大取水量1.803㎡/s→2.129(2.064)㎡/s	2. 7.28	中原調整池1号池稼働。
	合所ダム開発量の追加0.326(0.261)㎡/s	2. 9. 1	送水流量監視装置一部稼働。
		4. 2.20	筑後川における水利使用(更新)申請許可。 (建九3水筑第22号)
		4. 4. 1	佐賀市暫定通水開始。
		4. 4. 1	用水供給事業の配分水量を3年毎に見直す「協 定水量制」とする。
		4.11. 1	川副町暫定通水開始。(海苔期11月~1月)
E 41E	有网络女市来 (京川牧業が再戸地	5. 2. 8	新庁舎起工式。
5. 4.15	福岡導水事業、河川協議変更同意。 (第4回変更) (建設省九地河調発第1号)	5. 5.12	第37回全国水道企業団協議会総会を筑後川三 企業団共催で開催する。(嬉野町)
5. 9.21	「水資源開発基本計画」一部変更。(小石原川ダムの追加各事業の工期変更等)	5.11.18	新庁舎落成式。
		5.11.24	庁舎移転。
		6. 4. 1	「水道事業」の経営変更認可を得る。(諸富町、川 副町、東与賀町、千代田町、基山町の5町を新た に統合する)(厚生省生衛第466号)
		6. 7.10	異常渇水に伴う取水制限(第1次渇水調整)開始、翌年6月1日の制限解除(第14次渇水調整)に至るまでの間、最大40%の取水制限。 (滅圧給水、夜間断水等で対応)
		7. 4. 1	水道事業統合12町村の水道料金を統一し町村 毎の区分会計をなくした。
		7.12.22	少雨による渇水状況のため、第1次渇水調整が行われ、翌年4月30日の第5次まで渇水調整が継続された。筑後大堰自己貯留水及び鳥栖市貯留水の活用等で対応し、途中から三企業団での総合運用がなされた。
		8. 3.31	水道用水供給事業の創設事業完成。
		8. 3.31	諸富浄水場を廃止する。
		8. 3.31	全面通水により、東与賀町への佐賀市からの分水をとりやめた。
		8. 4. 1	構成13市町村全体への用水供給開始。
0 510		8. 4.19	(全面通水) 企業団創設20周年記念式典。
8. 5.13	福岡導水事業、河川協議変更同意。 (第5回変更)(建九8水筑第9号) 更新及び調整池工事の工期延長	9. 3.31	川副浄水場を廃止する。
11. 1.29	「水資源開発基本計画」の一部変更。 (大山ダム、福岡導水の工期変更等)	11. 2.25	前年10月からの少雨により取水制限(第1次渇水調整)開始、6月25日に制限解除。(第6次渇水調整)(筑後大堰自己貯留水及び鳥栖市貯留水の活用等で対応)

国・佐賀県・水資源機構

企 業 団

	国・佐賀県・水資源機構		企	業	団
平成 11. 5.25	主務大臣(厚生大臣)により福岡導水事業に関する事業実施方針の変更指示。 (工期、事業費、導水量の変更) 「導水量2.129㎡/s → 2.767㎡/sに増量。 ・福岡地区水道企業団…0.603㎡/s(水源:大山ダム) ・佐賀東部水道企業団…0.035㎡/s(水源筑後大堰) 企業団基山町分 0.058㎡/s → 0.093㎡/sに増量。	平成	_		
11. 7.14	福岡導水事業に関する事業実施計画変更認可。				
13. 5.10	主務大臣(厚生大臣)により福岡導水事業に関する施設管理方針指示。				
13. 9.21	福岡導水事業に関する施設管理規程認可。	13. 9.27	1.089㎡/s(94 得る。(国九鏨 筑後大堰0.0	性13水筑第	- ·
14. 2.12	福岡導水事業、河川協議変更同意。 (第6回変更)(国九整専水第4号) 最大取水量2.129(2.064)㎡/s→ 2.164(2.099)㎡/s 佐賀東部水道企業団筑後大堰0.035㎡/s (3,000㎡/日)追加	14. 9.30	水調整が行 調整が継続 今回が初め	われ、翌年4 された。これ ての試みとな	水状況のため、第1次渴 月30日の第9次まで渴水 までの渇水対策に加え、 たった筑後大堰の先使い は通が行われた。
15.10. 1	水資源開発公団が独立行政法人「水資源機構」 へ移行。	16. 9.27	佐賀営業所、		
		17. 3. 1			合併して、みやき町となる。
		17. 6.30	策本部を設 民への節水。	置。7月12日 広報に努め	こよる渇水のため、渇水対 の第2次渇水調整まで住 、同日降雨により貯水量、 から、渇水対策本部を解
		17.10. 1			て、佐賀市となる。 佐賀市へ移管)
		17.10. 1	諸富町の水流	道事業に係る	る事務を受託する。
		18. 3. 1	三田川町と東	脊振村が合作	并して、吉野ヶ里町となる。
		18. 3.20	神埼町·千代	田町が合併	して、神埼市となる。
20.11.13	福岡導水事業に関する実施計画変更認可。	19.10. 1	川副町·東与賀	買町が佐賀市	に編入して、佐賀市となる。
21. 8.24	福岡導水事業に関する事業実施計画変更認可。 (事業工期、事業に要する費用の概算額の変更)	21. 2.27	基山町と鳥植 (国庫補助事		急時用連絡管を布設。
		22.12.28	基山浄水場? 竣工)	争水施設更	新事業着手。(25.1.31
23. 3.29	福岡導水事業、河川協議変更同意。 (第7回変更)(国九整専水第4号) 最大取水量2.164㎡/s(2.099㎡/s)→	23. 2.14	基山浄水場。 用水供給事 (健水収021	業」の変更届	こ伴い、「佐賀東部水道 冒を提出。
	2.767㎡/s(2.702㎡/s) 大山ダム開発量追加、取水口の改造。	23. 5. 1	営業所、出張	所の統廃合	を行う。
		23. 5. 2	対策本部を記 他団体から応	设置。5月27日 公援を受けつ	る渇水状況のため、渇水 日の第3次渇水調整まで、 つ、二度の取水制限を行 対策本部を解散した。
		23. 7. 5	北茂安浄水 手。(26.12.26		里施設耐震補強工事着
		1 0410 0		itt a NELYA L. 1	4-3m 1-15 17 1. HH 1.6

24.12.3 基山浄水場膜ろ過浄水施設より通水開始。

国 · 佐賀県 · 水資源機構		企	業	団
平成	平成 26. 2. 7	亀の甲ポン	プ場を廃止す	<del></del>
	28. 1.25	異常低温/ 減免件数3	に伴う給水管源 355件 減免	扇水被害 2水量118,717㎡
	28. 7.28	北茂安浄ス 連絡管を布		「江口地区を繋ぐ緊急
	28. 9.15	北茂安浄ス	水場基幹設備	群更新事業着手。
	29. 2.20			水道事業」の変更届を提 号)計画給水人口の変更
29. 7.5 九州北部豪雨により寺内ダム被災 水道施設災害復旧費国庫補助金交付決定 (生衛第3225号、H30.3.20)				
30. 7. 5 西日本豪雨災害により寺内ダム被災 水道施設災害復旧費国庫補助金交付決定 (生衛第3449号の2、H31.3.20)				
	31. 3.31	諸富町のオ	ド道事業に係る	る事務の受託を解消
令和	令和 2. 6.19	重要給水加	布設配水管耐	震化事業着手
	2. 6.30	送水管更新	新事業着手	
2. 7. 5 令和2年7月豪雨により寺内ダム被災令和2年度令和二年五月十五日から七月三十一日までの間の豪雨による災害に係る水道施設等の災害復旧費補助金交付決定(生衛第3812号、R3.2.25)	2. 0.00	应小百欠**		

### 3) 事業別概要

### (1) 水道用水供給事業

区 分	創 設 事 業 (S51. 8. 17)	第一期拡張事業 (S60. 8. 30)	届 出 (H23. 2. 14)
構 成 団 体	佐賀市、諸富町、川副町、東与賀町、神埼町、千代田町、三田川町、東脊振村、基山町、中原町、北茂安町、三根町、上峰村(1市10町2村)	同左	佐賀市、神埼市、 吉野ヶ里町、 基山町、上峰町、 みやき町 (2市4町)
計画給水人口	310,000人	332,250人	305,500人
計画一日最大給水量	92,000㎡/日	95,300㎡/日	85,400㎡/日
計画一日最大取水量	92,000㎡/日	102,000㎡/日	
水源内訳	江川·寺内ダム 92,000㎡/日(1.065㎡/秒)	江川·寺内ダム 92,000㎡/日(1.065㎡/秒) 筑後大堰 10,000㎡/日(0.117㎡/秒)	
給 水 開 始	昭和60年2月1日(一部) 平成 8年4月1日(全部)	_	
工期	昭和51年度~昭和60年度	昭和51年度~平成 7年度	
事業費(創設)	19,951,369千円(認可時)	54,130,716千円(精算時)	

# 事業費及び財源内訳表

	区		分		執行額(千円)
	貯	水	施	設	8,416,311
	取	水	施	設	625,305
	導	水	施	設	251,309
事	浄	水	施	設	6,789,084
	送	水	施	設	17,004,935
業	水	質 検	査 施	設	170,987
未	庁	舎	建	設	747,653
	用	地及て	が補償	賞費	1,125,876
費	調	3	Ė	費	215,913
	事	矛	务	費	1,689,860
	建	設	利	息	17,093,483
		Ē	+		54,130,716
	玉	庫	甫 助	金	8,632,689
財	企	) j	<b>Ě</b>	債	37,887,900
	出	資金	・負担	金	4,380,990
源	_	般	財	源	3,229,137
,		Ē	+		54,130,716

# (2) 水道事業

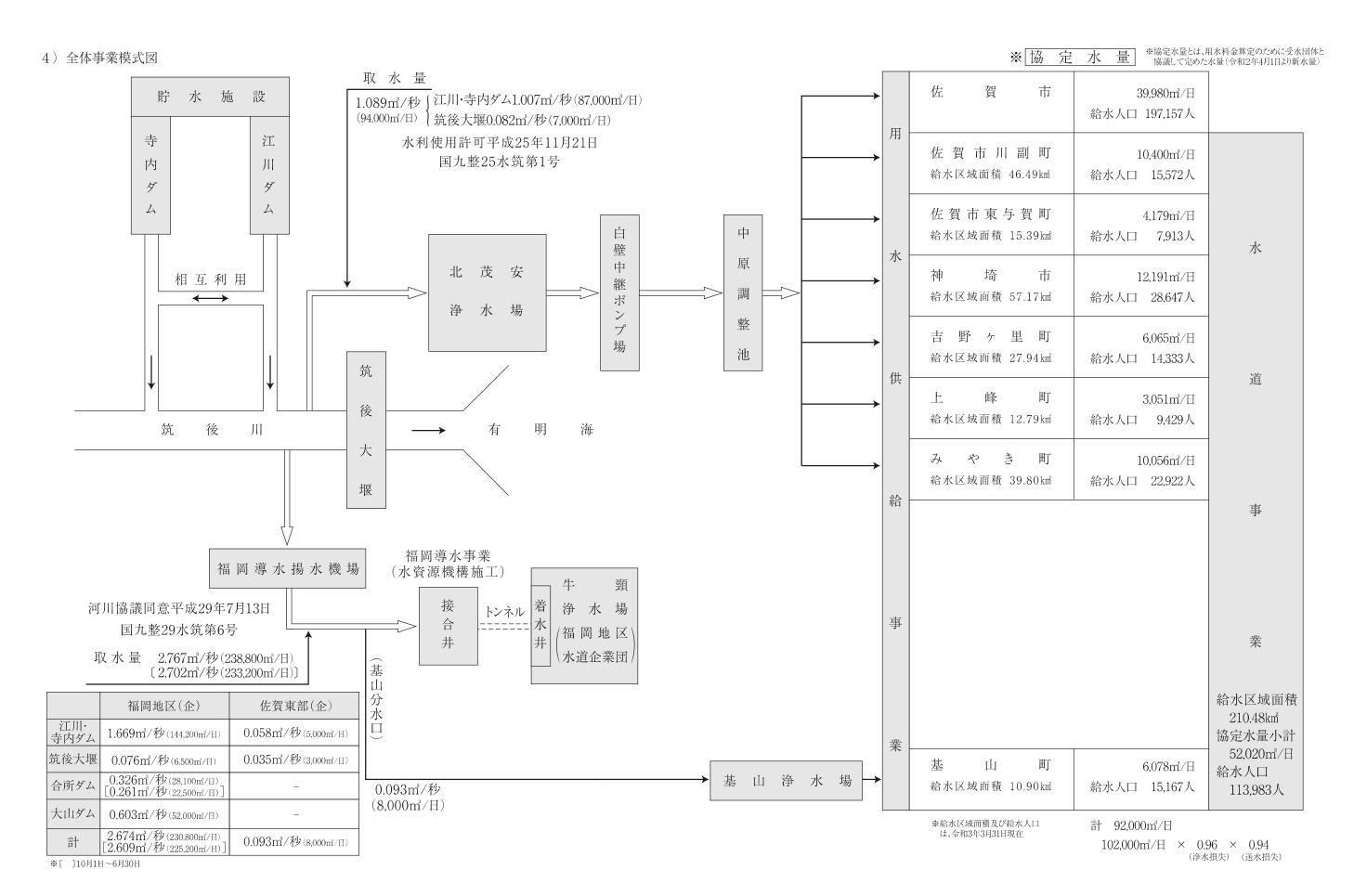
区 分	第一次統合 (S56.1.10)	第二次統合 (H6.4.1)	一部廃止及び 市町村合併 (H17. 10. 1)
構成団体	神埼町、三田川町、 東脊振村、中原町、 北茂安町、三根町、 上峰村 (7町村)	諸富町、川副町、東与 賀町、神埼町、千代田 町、三田川町、東脊振 村、基山町、中原町、 北茂安町、三根町、 上峰町 (12町村)	佐賀市(川副町、東与 賀町)、神埼市(神埼 町、千代田町)、吉野ヶ 里町、基山町、上峰町、 みやき町 (2市4町)
計画給水人口	67,600人	127,800人	115,200人
計画一日最大給水量	24,960m³/∃	56,000m³/∃	48,900㎡/日
事業計画事業名	無水源地域簡易水道事業		
工期	昭和55年度~昭和58年度		
事業費	3,542,600千円(計画)		
尹 未 負	2,688,215千円(精算)		

### 事業費及び財源内訳表 (無水源地域簡易水道事業)

区 分	届 出 (H29. 2. 20)
構 成 団 体	佐賀市(川副町、東与 賀町)、神埼市(神埼 町、千代田町)、吉野ヶ 里町、基山町、上峰町、 みやき町 (2市4町)
計画給水人口	116,600人
計画一日最大給水量	48,500㎡/日
事業計画事業名	
工期	
事 業 費	

	区		分		執行額(千円)
事	配	水	施	設	2,263,708
#	用力	地及て	が補作	賞費	5,000
業	調	3	Ė	費	203,212
木	事	矛	务	費	75,032
費	建	設	利	息	141,263
,		Ē	+		2,688,215
財	国	庫衤	甫 助	金	606,750
則	企	걸	<b>Ě</b>	債	1,640,100
源	負	扌	旦	金	441,365
7/示		Ē	†		2,688,215

施	工	地	X	施工延長(m)	金額(千円)
神	埼		町	20,685	413,649
三	田	Ш	町	19,217	310,392
東	脊	振	村	20,117	299,490
中	厚	泵	町	30,593	451,860
北	茂	安	町	48,356	594,652
三	三根		町	8,961	127,021
上	峰町		町	41,560	491,151
	盲	+		189,489	2,688,215



#### 5)組織

#### (1) 議会構成

当企業団の議員の定数は、8人としている。選出は、関係市町の長をもって充てているが佐賀市にあっては、市長及び佐賀市議会が当該議会の議員のうちから選挙した者としている。任期は、関係市町の長又は佐賀市議会の議員としての任期としている。

(R3. 4.10 現在)

構	成	可	体	議員	員数			議	員	氏	名
佐	查	Ę	市	3	人	秀島	敏行、	白倉	和子、	黒田	利人
神	ţ	奇	市	1	人	松本	茂幸				
吉	野	ァ 里	町	1	人	伊東	健吾				
基	1	Ц	町	1	人	松田	一也				
上	ф	夆	町	1	人	武廣	勇平				
み	や	き	町	1	人	岡	毅				
	Ē	†		8	人						

#### (2) 企 業 長

企業長は、地方公営企業法(以下「法」という。)第39条の2第3項の規定により企業団を組織する構成団体の長の共同任命により選任され、法第7条の2第4項及び法第39条の2第4項の規定により任期は4年となっている。

#### (3) 職 員

企業団の職員は、設立時、事業進捗の経緯の中で構成団体から職員の派遣を受け入れてきたが、現在は75名(企業長、再任用職員含む)全員が専任職員となっている。

#### (4) 監査委員

監査委員は、2人とし、法第39条の2第5項の規定に基づき、企業長が企業団の 議会の同意を得て、事業の経営管理について専門の知識又は経験を有する者のう ちから選任している。

◎監査委員 (R3. 4. 1 現在)

- · 力久 剛 (佐賀市 監査委員)
- ・原野 茂

#### (5) 幹事会

当企業団が行う事業の円滑な推進を図るため幹事会を設置している。この幹事会の委員は、副市町長又は市町長の指名する者をもって組織している。

#### ● 幹事会協議事項

- ① 企業団議会に提案すべき事項に関すること。
- ② 料金及び構成団体の負担金に関すること。
- ③ 企業団の財政計画並びに事業計画に関すること。
- ④ 構成団体の配分水量に関すること。
- ⑤ その他、重要事項に関すること。

#### 6) 歴代企業長

歴 順	企業長名	任 期
1	横尾助二	昭和50.4.1~ 昭和50.10.31
2	吉野一紀	
3	田中佐一郎	" 54.11.1 ~ " 58. 3.31
4	徳 富 春 光	〃 58. 4.1~ 平成 2.10.31
5	塚原保矩	平成 2.11.1~ 〃 14.3.31
6	糸 山 利 光	
7	諸 永 浩	
8	柳川和政	" 23. 7. 1 ~ " 28. 6.30
9	松尾安朋	〃 28. 7. 1 ~ 現在

### 2. 機 構

#### 1)機構の変遷

●昭和50年4月1日(企業長以下7名)

佐賀県指令50地第842号をもって県知事の許可を得、総務課(庶務係・経理係)、 工務課(設計係・工事係)の2課4係をもって発足した。

●昭和54年9月1日(企業長以下31名)

総務課に用地係、企画係を新設し、工務課を建設一係、建設二係及び浄水場建設 事務所(施設係)に改めた。

●昭和56年1月10日(企業長以下49名)

水道事業統合に伴い、従来の町村水道事業窓口を企業団の窓口として引き継ぐことになり、神埼営業所(庶務係・工務係・浄水係)及び総務課に三田川出張所、東 脊振出張所、中原出張所、北茂安出張所、三根出張所、上峰出張所を設けた。 ●昭和56年4月1日(企業長以下62名)

水道事業の維持管理のため、管理課(管理係・給水係)を新設し、工務課を用水 課(送水係・施設係)と配水課(配水一係・配水二係)に改めた。

●昭和58年10月1日(企業長以下66名)

用水供給開始の準備態勢を整えるため、総務課に企画係を設けた。

●昭和60年2月10日(企業長以下67名)

用水供給開始に伴い、水道事業の効率的運営を図るため営業所、出張所の統合を行い新たに三養 基営業所(営業係・工務係)を設けた。また、浄水場の稼動に伴い、浄水課(浄水係・水質係)を 新設し、用水課、配水課(用水係・配水係)に、神埼営業所を営業、工務の2係に改めた。

更に、経理課(経理係・出納係)を設け、総務課には管理係を設置し、4課2営業所体制を整えた。 なお、水道事業の引き継ぎを行うため、各町村役場内の出張所は、3月末まで存続させた。

●平成元年4月1日(企業長以下59名)

企業団の将来計画策定等のため、総務課に企画係を設けた。

●平成6年4月1日(企業長以下91名)

第二次水道事業統合に伴い、新たに佐賀営業所及び基山出張所を設けた。佐賀営業所は営業課と工務課の2課体制とし、営業課に営業一係、営業二係、営業三係を、工務課には工務一係、工務二係、工務三係及び浄水係を設けた。基山出張所は三養基営業所の管轄とし、営業係と工務係を設けた。

さらに、神埼営業所を従来の2係から、営業係、工務一係、工務二係の3係に改め、本庁 工務課に改良係を設け、3係(用水係、改良係、配水係)とした。

●平成8年4月1日(企業長以下88名)

用水供給事業(創設事業)の完成に伴い、佐賀営業所工務課浄水係を廃止した。

●平成9年4月1日(企業長以下88名)

佐賀営業所の営業課及び工務課の3係制を2係制とした。

●平成14年10月1日(企業長以下89名)

企業団の行財政改革を進めるため、新たに行財政改革推進室を設けた。

●平成18年4月1日(企業長以下86名)

浄水課に新たに品質管理係を設けた。

●平成19年4月1日(企業長以下85名)

行財政改革推進室を廃止し、総務課内に行革推進係として設けた。

●平成20年4月1日(企業長以下86名)

次長を設け、行革推進係を廃止した。

●平成23年5月1日(企業長以下79名)

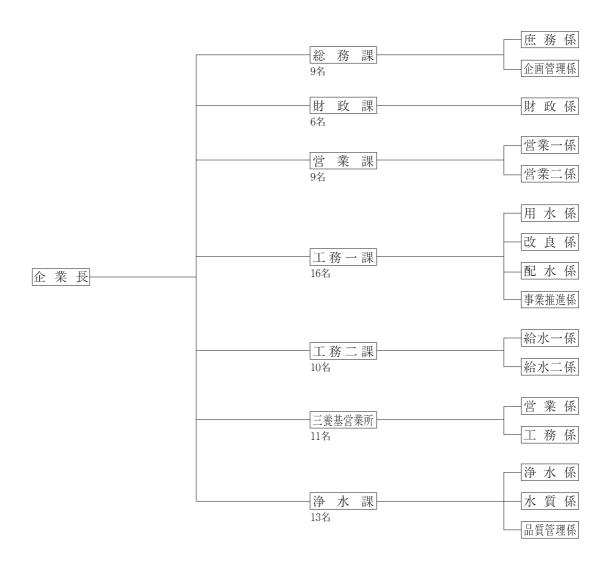
行財政改革の一環として、業務を集約し効率化を進めるために、既存の営業所を統合し営業部門を営業課(営業一係、営業二係、営業三係、業務係)とし、工務部門を工務二課(給水一係、給水二係、給水三係、給水四係)として設けた。基山出張所を三養基営業所に統合し、三養基営業所工務係を工務一係、工務二係とした。経理課を廃止し総務課内に財政係として設け、企画係を経営企画係とした。

- ●平成24年4月1日(企業長以下76名)
  - 工務二課の4係制を3係制、三養基営業所工務係の2係制を1係制とした。
- ●平成26年4月1日(企業長以下75名)

総務課の管理係を経営企画係と統合し企画管理係とし、財政係を廃止し財政課として設け、営業課の4係制を2係制とした。

- ●平成27年4月1日(企業長以下73名) 工務二課を3係制から2係制とした。
- ●平成31年4月1日(企業長以下75名) 工務一課に新たに事業推進係を設けた。

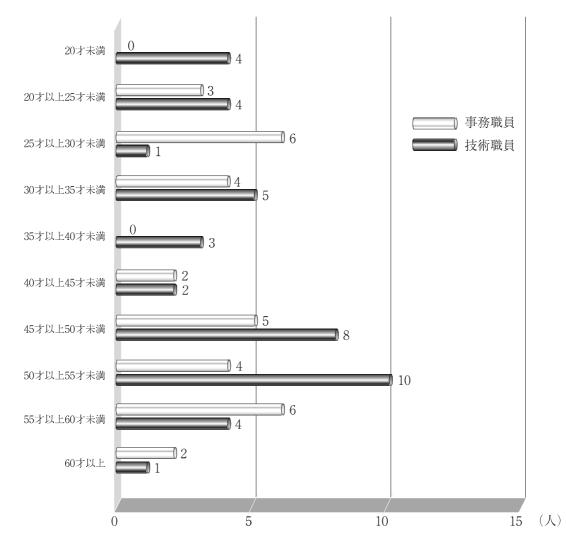
機構 令和3年4月1日現在 企業長以下75名 (再任用職員含む)



#### 2) 年齢別職員構成比

令和3年4月1日現在

職員	事務	職員	技 術	職員	計		
	職員数	比 率	職員数	比 率	職員数	比 率	
年 齢	(人)	(%)	(人)	(%)	(人)	(%)	
20才未満	0	0.0	4	9.5	4	5.4	
20才以上25才未満	3	9.4	4	9.5	7	9.4	
25才以上30才未満	6	18.7	1	2.4	7	9.4	
30才以上35才未満	4	12.5	5	11.9	9	12.2	
35才以上40才未満	0	0.0	3	7.1	3	4.1	
40才以上45才未満	2	6.3	2	4.8	4	5.4	
45才以上50才未満	5	15.6	8	19.0	13	17.6	
50才以上55才未満	4	12.5	10	23.9	14	18.9	
55才以上60才未満	6	18.7	4	9.5	10	13.5	
60才以上	2	6.3	1	2.4	3	4.1	
合 計	32	100.0	42	100.0	74	100.0	
平 均 年 齢	均 年 齢 46才6月		41才8月		427	<b>片</b> 0月	



# 3. 水源の概要

# 1) 施設概要

項目	江 川 ダ ム	寺内ダム	筑 後 大 堰	福岡導水
河川名	筑後川水系小石原川	筑後川水系佐田川	筑後川水系筑後川	筑後川水系筑後川
主務省	農 林 水 産 省 厚 生 労 働 省 経 済 産 業 省	国土交通省	国土交通省	厚生労働省
施工主体	水資源機構	水資源機構	水資源機構	水資源機構
型式	重力式コンクリート	ロックフィル	可 動 堰	
集水面積	30km²	51km²	2,315km²	総延長:24.7km
総 貯 水容 量	25,300 <b></b> ∓m³	18,000∓m³	5,500千㎡	管路部:14.5km
有効貯水容 量	24,000千㎡	16,000千㎡	930千㎡	トンネル部:10.2km
新規都市 用水容量	4,000千㎡	4,300千㎡	930千㎡	. T. p - 三国 古か ンリ。
佐賀東部 容 量	1,167千㎡	1,255千㎡	310.9千㎡	山口調整池 有効貯水容量
堤 高	79m	83m	27.5m	3,900千㎡
堤 頂 長	298m	420m	501m	
建設費	113.8億円	254.2億円	342.9億円	775.7億円
佐賀東部 負 担 額	4.9億円	23.8億円	18.4億円	4.5億円
佐賀東部 負 担 率	0.77×0.0652×0.8847 4.44%	0.103×0.8847 9.11%	7.30%	3.20%
工 期	S39~S49年度	S45~S53年度	S48~S59年度	S48~H24年度

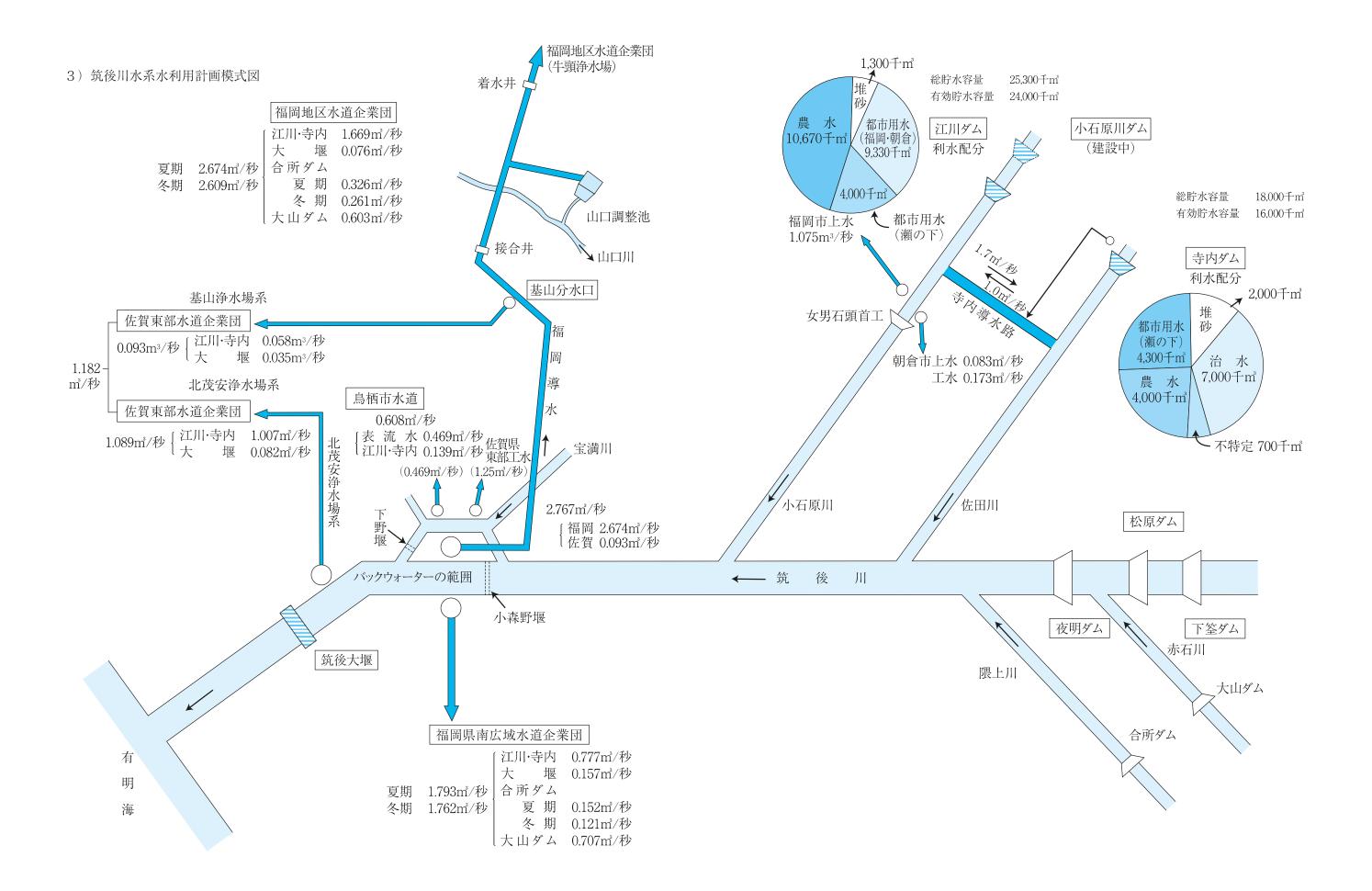
#### 2) 計画開発水量水源内訳(新規都市用水)

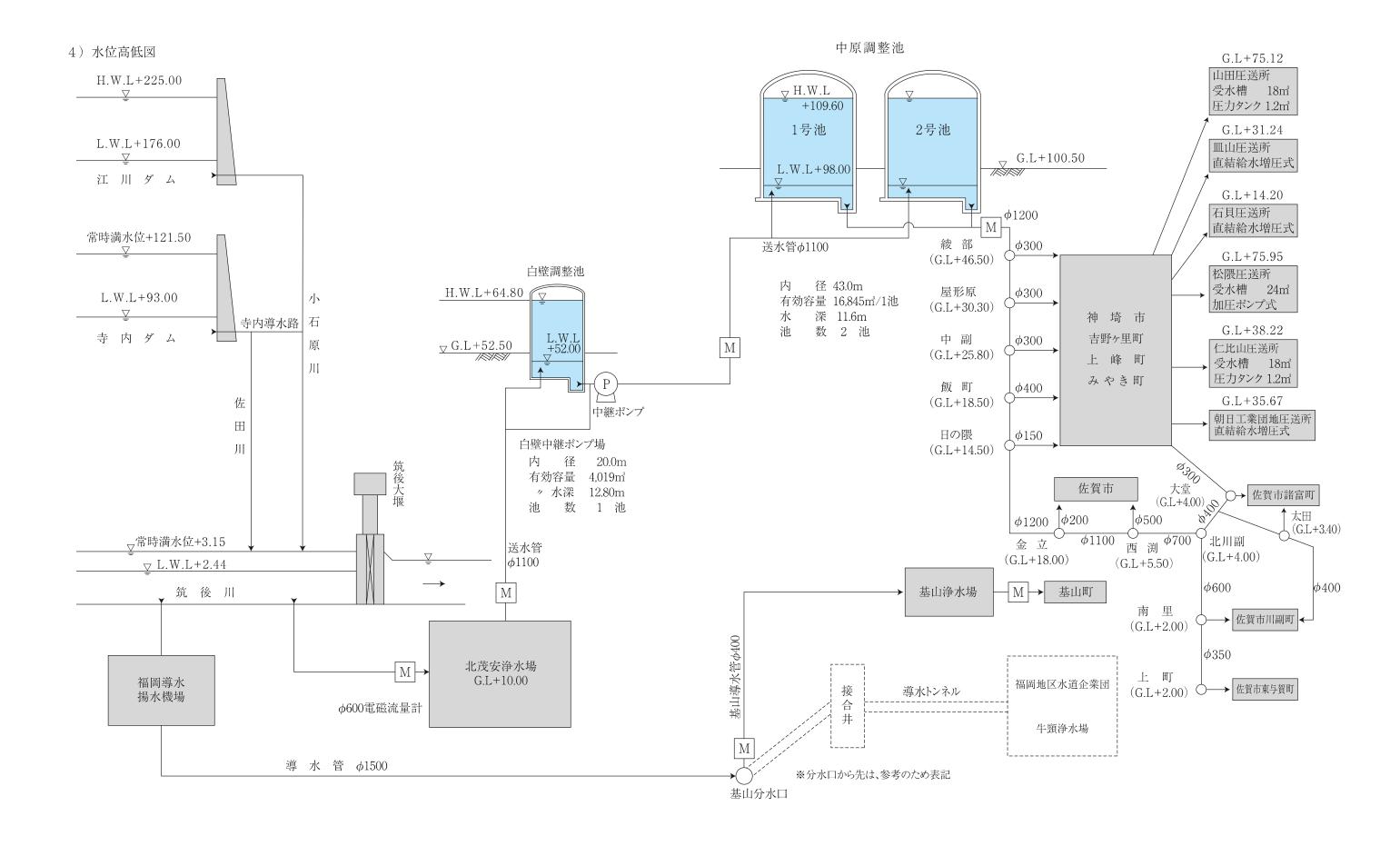
(単位: m³/秒)

利水者	利水者 福岡!		県 佐賀県		
水源名	福岡地区(企)	福岡県南(企)	鳥 栖 市	佐賀東部(企)	計
江川・寺内ダム (総合運用)	1.669 (144,200㎡/日)	0.777 (67,140㎡/日)	0.139 (12,000㎡/日)	1.065 (92,000㎡/日)	3.650 (315,340㎡/日)
筑後大堰	0.076 (6,500㎡/日)	0.157 (13,500㎡/日)	_	0.117 (10,000㎡/日)	0.350 (30,000㎡/日)
合所ダム	0.326 (28,100㎡/日) 【0.261】 【22,500㎡/日】	0.152 (13,140㎡/日) 【0.121】 【10,460㎡/日】	_	-	0.478 (41,240㎡/日) 【0.382】 【32,960㎡/日】
大山ダム	0.603 (52,000㎡/日)	0.707 (61,080㎡/日)	_	ı	1.310 (113,080㎡/日)
計	2.674 (230,800㎡/日) 【2.609】 【225,200㎡/日】	1.793 (154,860㎡/日) 【1.762】 【152,180㎡/日】	0.139 (12,000㎡/日)	1.182 (102,000㎡/日)	5.788 (499,660㎡/日) 【5.692】 【491,350㎡/日】

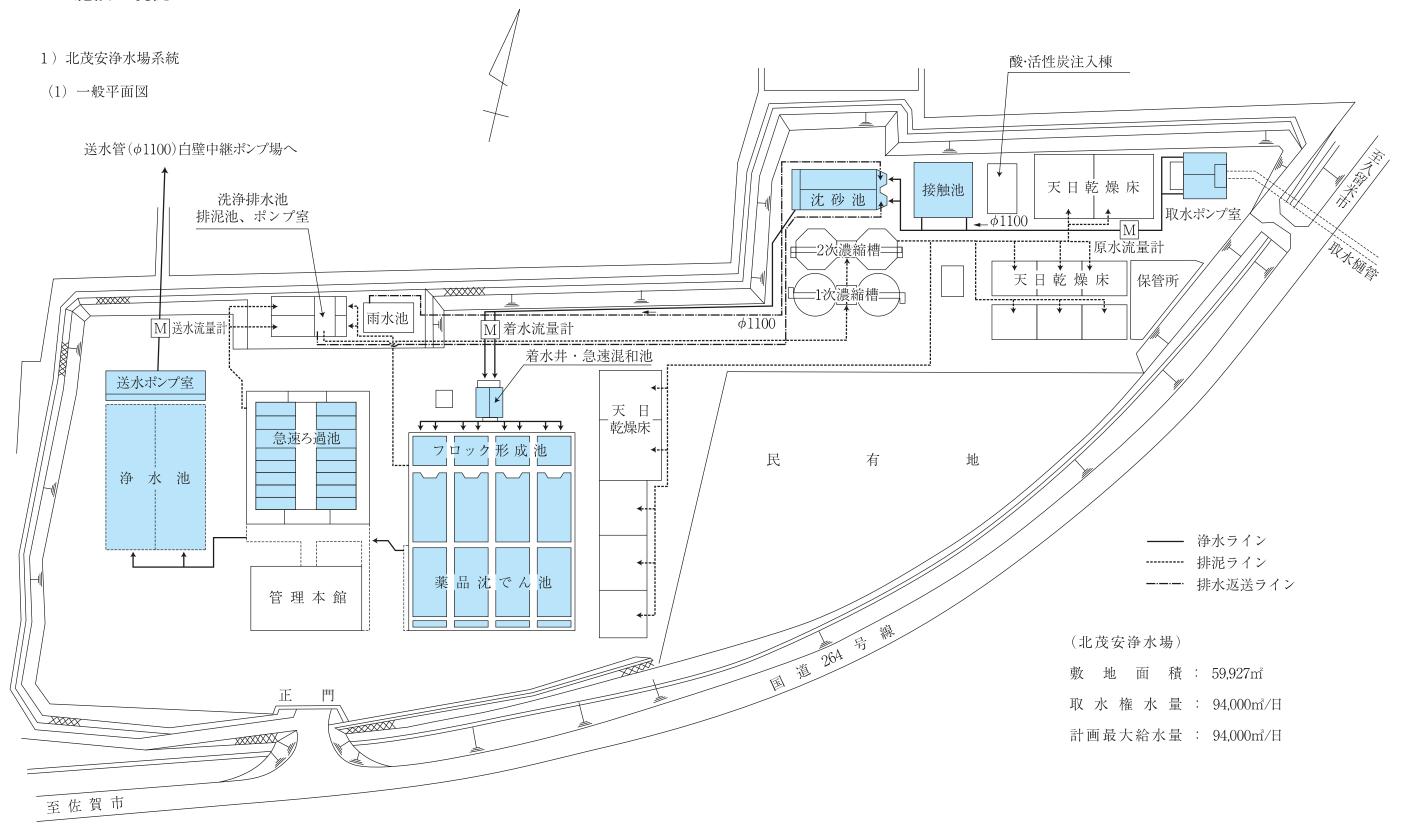
<sup>※【】:10</sup>月1日~6月30日

<sup>※</sup>佐賀東部負担額は、補助金及び建設中の利息を加味した額。 ※福岡導水に関する佐賀東部の負担額負担率は、共用施設部分(取水口~基山分水口)に対する割合。 ※主務省については、再編後の新省庁名による。 ※水資源機構は、平成15年10月1日、水資源開発公団から移行した。

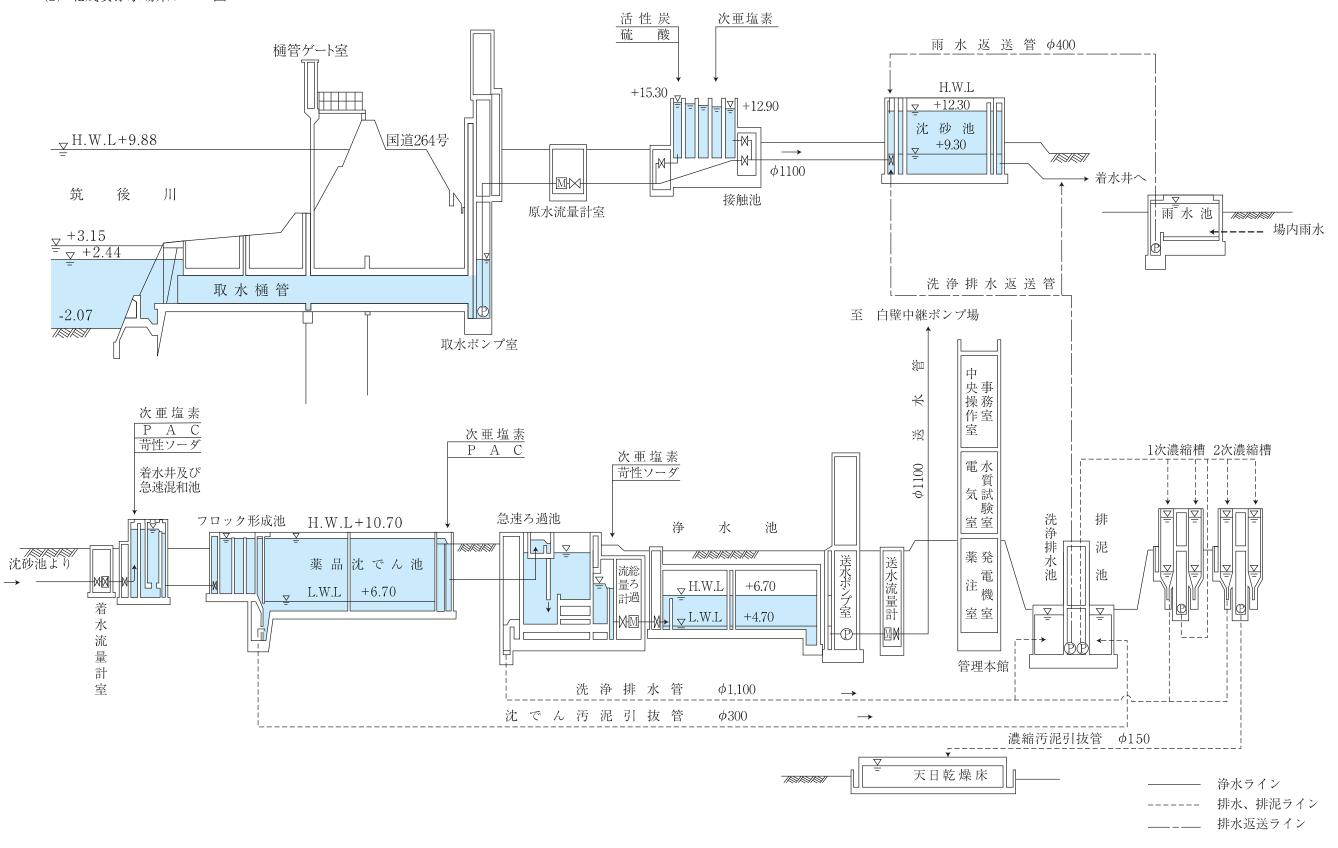




# 4. 施設の現況



#### (2) 北茂安浄水場系フロー図



# (3) 北茂安浄水場系施設概要

種別	名称	内容
取	取 水 口	構造鉄筋コンクリート造り流入部8.0m×2.514mスクリーン部2.5m×2.94m×2門(スクリーン荒目、細目)流速0.054m/秒(流入部)、0.074m/秒(スクリーン部)角落し2 か所エアーカーテン7.5 k Wロータリーブロア(稚魚迷入防止)×2台
水	取 水 樋 管	構 造 鉄筋コンクリート造り 形 状 寸 法 1.65m×1.65m×179.78m×1連 流 速 0.400m/秒 堤 外 ゲ ー ト 1.65m×1.65m×1門(ローラーゲート)
7,7	取水ポンプ室	構     造     鉄筋コンクリート造り       形     状     寸     法     12.4m×16.2m×20.5m       1     F     取水ポンプ室       2     F     電気室
施	取水ポンプ井	地 下 取水ポンプ井 形 状 寸 法 7.3m×15.4m×2.59m×2池 有 効 容 量 517㎡ 滞 留 時 間 7.9分
設	取水ポンプ	水 中 ポ ン プ 大2台(内1台予備)、小2台 $\phi$ 500×32.6m³/分×21m×160kW×6 P×1,160min-1×2台(1台予備) $\phi$ 350×16.3m³/分×21m×110kW×4 P×1,770min-1×2台
	沈 砂 池	構 造 鉄筋コンクリート造り 形 状 寸 法 7.0m×29.0m×3.0m×2池 有 効 容 量 1,218㎡ 滞 留 時 間 18.6分(流速0.026m/秒)
浄	酸·活性炭注入棟	構 造 鉄筋コンクリート造り 形 状 寸 法 10.0m×18.0m×11.5m 延 床 面 積 351㎡
水施	接触池	構 造 鉄筋コンクリート造り 形 状 寸 法 18.7m×18.7m×4.8m×1池 有 効 容 量 1,230㎡ 滞 留 時 間 18.8分(流速0.425m/秒) 撹 拌 方 式 上下水平う流方式
設	着水井	構       造       鉄筋コンクリート造り         形       状       寸       法       4.2m×4.8m×4.5m×2池         有       効       容       量       180㎡         滞       留       時       間       2.8分

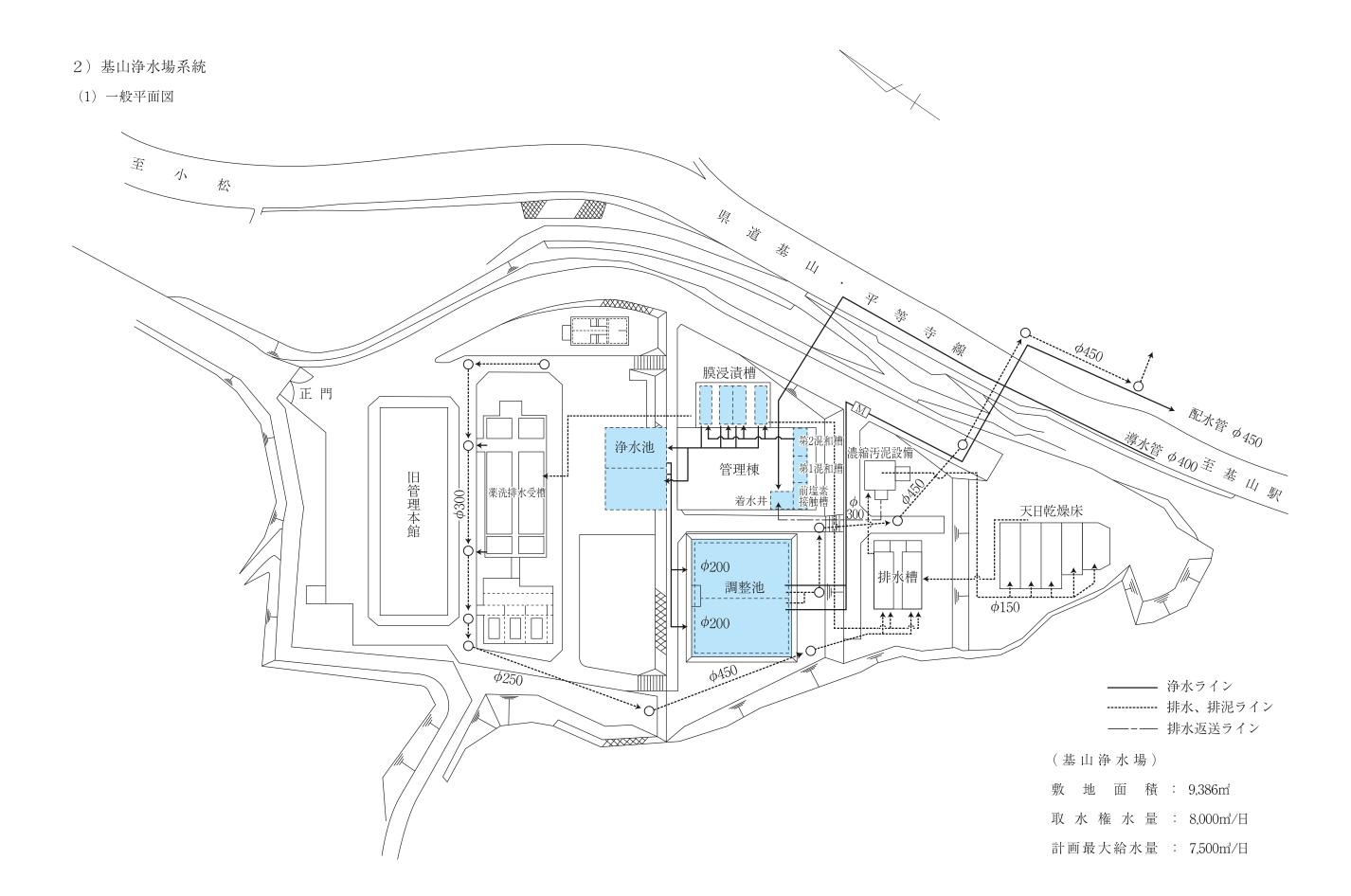
種別	名称	内容
	急速混和池	構造鉄筋コンクリート造り形状寸法4.2m×4.2m×3.45m×2池有効容量120㎡滞留時間1.8分撹拌方式フラッシュミキサ(立軸タービン型5.5kW×2台)
	フロック形成池	構造鉄筋コンクリート造り形状寸法13.0m×3.8m×3.6m×3列×4池有効容量2,134㎡滞留時間32.7分撹拌方式フロキュレータ (水平軸パドル式)
净	薬品沈でん池	形 式 横流式薬品沈でん池 構 造 鉄筋コンクリート造り 形 状 寸 法 15.0m×55.9m×4.0m×4池 有 効 容 量 13,416㎡ 滞 留 時 間 3.4時間(流速0.272m/分) 汚泥掻寄方式 モノレール式 4台
水	急速ろ過池	形 式 自己水による自動洗浄方式 構 造 鉄筋コンクリート造り ろ 過 面 積 49㎡×16池(内1池予備) ろ 過 速 度 128m/日 アンスラサイト 250mm 砂 層 厚 370mm
施		荒砂層厚30mm       No.1、14         砂利層厚200mm       No.1、14         砂屑厚620mm       No.2、13         砂利層厚200mm       No.2、13
設		アンスラサイト 250mm 砂 層 厚 400mm 砂 利 層 厚 200mm 砂 層 厚 700mm 砂 利 層 厚 200mm で 利 層 厚 200mm 下部集水装置 有孔ブロック型 表面洗浄方式 回転式と固定式併用
	净 水 池	構 造 鉄筋コンクリート造り 形 状 寸 法 17.7m×55.1m×2.0m×2池 有 効 容 量 3,900㎡ 滞 留 時 間 1時間
	排 泥 池汚泥返送ポンプ	構 造 鉄筋コンクリート造り 形 状 寸 法 7.0m×3.5m×2.0m×2池 有 効 容 量 98㎡ 片吸込渦巻ポンプ(汚泥用) 2台(内1台予備) $\phi$ 65×1.2㎡/分×14m×5.5kW×4P×1,750rpm

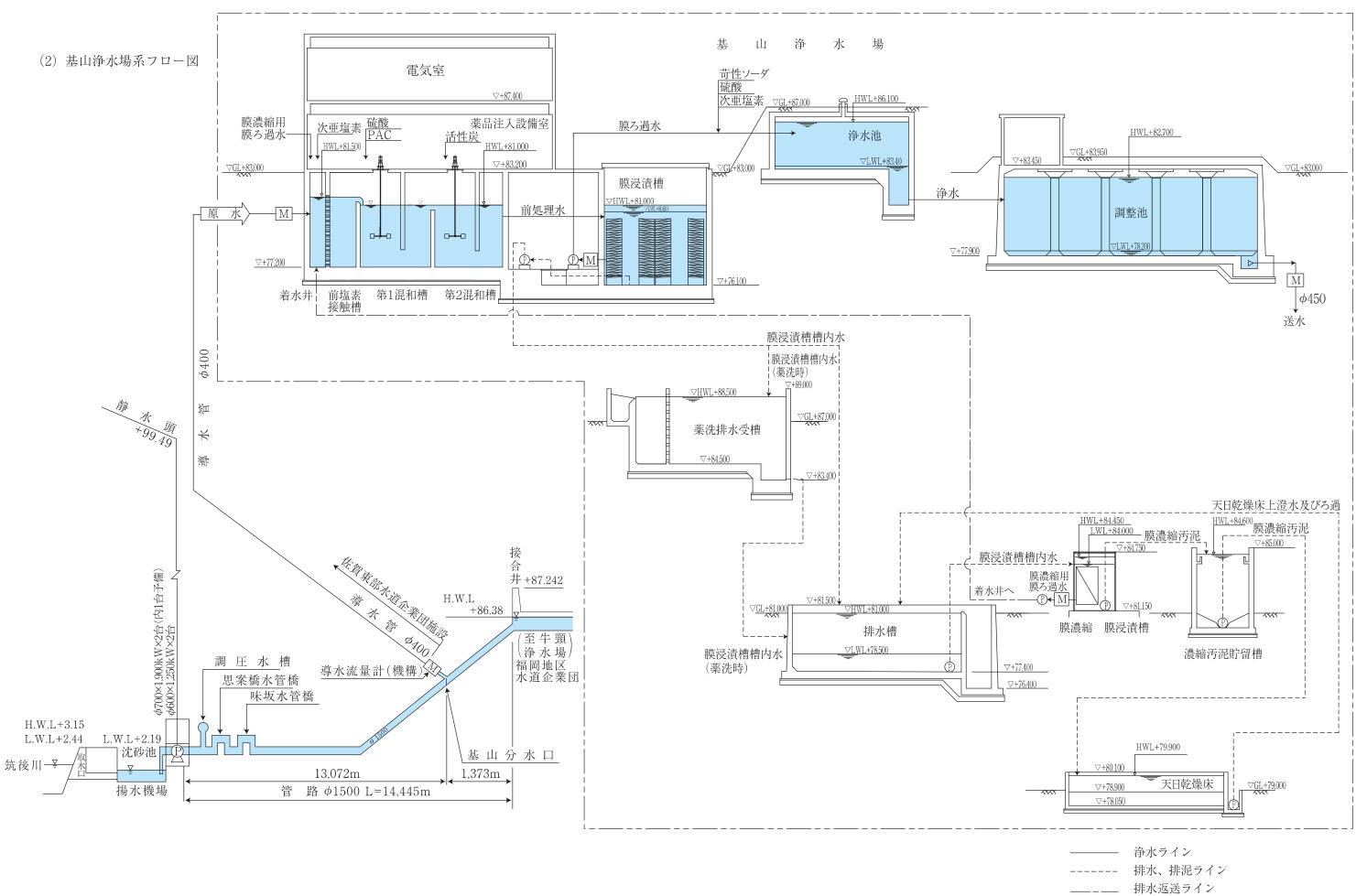
種別	名称	内容
	洗 浄 排 水 池排水返送ポンプ	構 造 鉄筋コンクリート造り 形 状 寸 法 7.0m×17.3m×2.3m×2池 有 効 容 量 560㎡ 片吸込渦巻ポンプ(汚泥用) 大2台、小1台(予備) 大 ポ ン プ φ150×3.3m³/分×14m×11kW×4P×1,755min-1 小 ポ ン プ φ100×1.6m³/分×14m×7.5kW×4P×1,750min-1
 	1 次 濃 縮 槽 汚泥引抜ポンプ	構 造 鉄筋コンクリート造り 形 状 寸 法 内径13.4m×3.5m×2池 有 効 容 量 986㎡ 片吸込渦巻ポンプ(汚泥用) 3台(内1台予備) $\phi$ 65×0.3㎡/分×14m×3.7kW×4P×1,750min <sup>-1</sup>
水	2 次 濃 縮 槽 汚泥引抜ポンプ	構 造 鉄筋コンクリート造り 形 状 寸 法 内径11.6m×3.5m×2池 有 効 容 量 738㎡ 片吸込渦巻ポンプ(汚泥用) 3台
施施	天日乾燥床	構 造 鉄筋コンクリート造り 形 状 寸 法 22.5m×22.5m×2床 (有効面積1,012㎡) 14.0m×21.5m×6床 (有効面積1,806㎡) 25.0m×20.0m×2床 (有効面積1,000㎡) 20.0m×15.0m×3床 (有効面積900㎡)
設	保管所雨水池	有 効 面 積 700㎡ 構 造 鉄筋コンクリート造り 形 状 寸 法 10.0m×17.6m×2.3m×1池 水中ポンプ 2台
	管理本館	φ 150×3.0㎡/分×13m×15kW×4P×1,720min <sup>-1</sup> 構 造 鉄筋コンクリート造り、地上2階、地下1階 形 状 寸 法 24.0m×41.0m×27.0m 延 床 面 積 3,377㎡ 用 途 中央操作室、水質試験室、電気室、薬品注入設備室、 事務室、自家発電機室、会議室
	場內連絡管薬品注入設備	水道用鋼管及びダクタイル鋳鉄管

種別	名称	内
	薬品注入設備	<ul> <li>苛性ソーダ注入設備 (管理本館地下)</li> <li>貯 留 槽 2槽 (SUS製)</li> <li>φ3.6m×2.5m (有効容量20.7m³×2槽)</li> <li>注 入 ポンプ 一軸偏心ネジポンプ</li> <li>166~2,500mℓ/分×0.2MPa×2台</li> <li>30~1,666mℓ/分×0.2MPa×1台</li> </ul>
浄		<ul><li>濃硫酸注入設備 (酸・活性炭注入棟)</li><li>貯 留 槽 2槽 (PE+SUS補強枠)</li><li>φ1.815m×2.095m (容量5㎡×2槽)</li></ul>
水		注 入 ポンプ — 軸偏心ネジポンプ 34~800mℓ/分×0.3MPa×2台(1台予備) 粉末活性炭注入設備 (酸・活性炭注入棟) 貯 留 槽 2槽(SUS製) φ2.9m×5.84m(容量20㎡×2槽)
施施		<ul> <li>溶解槽 2槽 (SS内面FRP製)</li> <li>φ1.7m×1.0m (容量1㎡×2槽)</li> <li>供給機マス計量方式</li> <li>注入機インジェクター方式×2台</li> <li>次亜塩素注入設備 (管理本館地下)</li> </ul>
設		お
	受変電動力設備	契約電力1,350kW(時間帯別調整契約)6.6kV 1回線 予備発電設備 無給油連続8時間運転可能 16気筒ディーゼルエンジン 1,552kw 燃料(A重油) 1,500kVAブラシレス同期発電機 4P×6,600V×1,800min <sup>-1</sup>
集中監視制御システム	中央監視設備	監視制御装置監視用LCD (19インチ)2台監視制御サーバー1式帳票・保全装置1式プリンター3台Web監視装置1式Web端末(本庁1台、場内)1式Web端末用伝送装置1式無停電電源装置 (15kVA)1台

種別	名称	内容
		支援用サーバー 需要予測、水運用シュミレーション、薬品注入制御 1式 プロセスコントローラー
		本館(受配電·薬注·水処理·送水) 5面
		取水(取水·活性炭·酸注入) 2面 ろ過池(ろ過) 1面
#		遠方監視(白壁・中原・流量監視22か所) 2面
集	送 水 施 設	テレメータ装 置
中	遠方監視設備	中継ポンプ場 NTT3.4kHz 専用回線
mt.		中 原 調 整 池 NTT3.4kHz 専用回線 流 量 監 視 NTT3.4kHz 専用回線 1か所
監		NTT50bps 専用回線 21か所
視	計 装 設 備	净水場内
		気 象 計 器 (気温、湿度、風向、風速、雨量、気圧、日射) 水 質 計 器 (水温計5台、pH計7台、濁度計3台、高感度濁度計5台、
制		残留塩素計6台、電気伝導率計5台、蛍光分析計1台
御		アンモニア計1台、魚類毒物監視装置1式)
		水位計16台、圧力計1台、流量計10台、汚泥濃度計3台、油膜検知器1台
シ		中継ポンプ場 残留塩素計1台、水位計1台、圧力計1台 中原調整池 水質モニタ1台(水温、pH、濁度、色度、残留塩素、電気伝導率)
ス		残留塩素計1台、水位計2台、流量計2台
		流 量 監 視 水質モニタ1台(水温、pH、濁度、色度、残留塩素、電気伝導率)
テ		圧力計20台、流量計23台φ150~φ500 減圧弁制御6か所
4	 監視カメラ・	浄 水 場 内 カメラ(旋回装置付)13台、固定カメラ2台、LCD(19イン
	セキュリティ装置	チ)5台、記録装置1台、操作装置1台、操作用パソコン1
		台、赤外線センサー1式、LCD(55インチ)2台
		中継ポンプ場 カメラ(旋回装置付)2台、記録装置1台、赤外線センサー1式 中原調整池 カメラ(旋回装置付)6台、記録装置1台、赤外線センサー1式
	理化学試験区	中 原 調 整 池 カメラ(旋回装置付)6台、記録装置1台、赤外線センサー1式 ジャーテスター、自動滴定装置、電導度計、pHメーター、色濁度計、分光光度計、遠
	生儿子 队	心分離器類、器具洗浄器類、乾燥器類、精製水製造装置、薬用冷蔵庫、天秤類、
水		薬用大型冷蔵庫、冷凍冷蔵庫、高感度精密レーザー濁度計、全有機炭素(TOC)
		計、パージ&トラップガスクロマトグラフ質量分析計、超音波破壊器、マイクロ固相抽 出ガスクロマトグラフ質量分析計、イオンクロマトグラフーポストカラム装置
質	第1機器分析室	イオンクロマトグラフーポストカラム装置、プラズマ質量分析装置 液体クロマトグラフ質量分析計
試	第2機器分析室	ガスクロマトグラフ質量分析計
Hrv	第3機器分析室	ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析計
験	第4機器分析室	イオンクロマトグラフ
	前 処 理 室	ドラフトチャンバー、固相抽出装置、振とう器
施	細 菌 室	クリーンベンチ、ふらん器、低温恒温器、オートクレーブ、乾熱滅菌器
	顕 微 鏡 室	万能投影機、実体顕微鏡、万能倒立顕微鏡、偏光・微分干渉顕微鏡
設	水質事務室	データ処理用パソコン
	電源 設備	無停電電源装置(5 k V A)1台

種別	名称	内容
	送 水 ポンプ 室	構 造 鉄筋コンクリート造り 形 状 寸 法 8.4m×38.0m×14.45m 延 床 面 積 804㎡ 地 下 室 送水ポンプ室、送水ポンプ井 1 階 電気室
	送水ポンプ井送水ポンプ	形 状 寸 法 1.6m×36.8m×2.0m 有 効 容 量 117㎡ 滞 留 時 間 1.8分 両吸込渦巻ポンプ 大2台(内1台予備)、小2台
送水	白壁中継ポンプ場 ①白壁調整池 ②中継ポンプ室	構 造 プレストレストコンクリート造り 形 状 寸 法 内径20.0m×12.8m 有 効 容 量 4,019㎡×1池 構 造 鉄筋コンクリート造り 形 状 寸 法 26.0m×8.0m 延 床 面 積 647㎡
施	③中継ポンプ	地 下 室 中継ポンプ室、発電機室 1 階 電気室 両吸込渦巻ポンプ 大2台(内1台予備)、小2台
記	<ul><li>④電気設備</li><li>中原調整池</li></ul>	契約電力930kW(時間帯別調整契約)6.6kV1回線予備発電設備ガスタービン出力883kw、燃料(A重油)1,000kVAブラシレス同期発電機4P×6,600V×1,800min <sup>-1</sup> 構造プレストレストコンクリート造り
		形 状 寸 法 内径43.0m×11.6m 有 効 容 量 16,845㎡×2池
	送 水 管 減 圧 弁	<ul> <li>※P43参照</li> <li>         φ600 1台、φ450 1台、φ400 1台、φ350 1台、φ300 4台         φ250 5台、φ150 5台、φ100 1台、φ75 1台、φ50 1台         計21台     </li> </ul>
	電気防食設備	外部電源方式 電極設置数 $10$ か所 防 食 延 長 $\phi 1,100 \sim \phi 1,200$ L= $31,290$ m
配水施設	山皿石松仁明H工業団地 田山貝隈山上東田地 田山貝隈山上東田地 田山東田地 田山東田地 田山東田地 田山東田地 田 本 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田	圧 カタンク式





# (3) 基山浄水場系施設概要

種別	名		称			内容
導水施設	導	水	管		浄水場 イル鋳鉄 イル鋳鉄	_ ,,
浄	管	理	棟		造 法 積 途	鉄筋コンクリート造り、地上2階、地下1階 12.0m×35.8m (2階部)×14.5m 1,183.18㎡ 会議室、中央監視室、簡易水質試験室、電気室、粉 末活性炭貯留室、薬品注入設備室、膜ろ過設備室、 ブロワ室、自家発電機室
	着	水	井	有 効	<b>古容時</b>	鉄筋コンクリート造り 2.0m×3.7m(一部、前塩素接触槽を兼用)×4.3m×1 槽 30.1㎡ 5.7分
水	前塩	素接	触槽	有 効	造法 量 間	鉄筋コンクリート造り 2.0m×3.45m(一部、着水井を兼用)×4.3m×1槽 29.7㎡ 6.6分
施	第]	□ 混 禾	田 槽	有 効 滞 留	造法量間法	鉄筋コンクリート造り 2.0m×2.0m×3.8m×1槽 15.2㎡ 3.4分 1台 縦軸懸垂式タービン形(1.5kW)
設	第 2	2 混 禾	旧 槽	有 効 滞 留	<b>古容時方</b>	鉄筋コンクリート造り 2.0m×2.0m×3.8m×1槽 15.2㎡ 3.4分 1台 縦軸懸垂式タービン形(1.5kW)

種別	名称		内容
	膜 浸 漬 槽 膜 る過水ポンプ 槽内水移送ポンプ	構形有滞膜 膜 満 米 労留 リス 一 の で 時 ル ル の の の の の の の の の の の の の の の の の	鉄筋コンクリート造り 2.1m×6.3m×4.9m×4槽 259.3㎡ 57.8分 528モジュール/系列×4系列 1,214.4㎡/系列×4系列 1.50㎡/(㎡·日)(4系列運転で計画時間最大給水量時) 6台(内2台予備、洗浄ポンプ兼用) φ100/80×1.95㎡/分×15m×11kW×4P×1,800rpm(INV) 2台(内1台予備) φ80/65×1.05㎡/分×22m×7.5kW×4P×1,800rpm
浄   	洗浄ブロワ	ブロワ	3台(内1台予備) φ125×13.8㎡/分×5,000mmAq×18kW×4P×1,750rpm
水	净 水 池	構   造     形   状   寸   法     有   効   容   量     滞   留   時   間	鉄筋コンクリート造り 5.65m×11.7m×2.7m×2池 341.2㎡ 1.09時間
	調整池	構造形状容量有効時間	鉄筋コンクリート造り 10.0m×20.0m×4.5m×2池 1,800.0㎡ 5.76時間
施	排水槽移送ポンプ	構 形状 対容 量 野留 日数 水中ポンプ	鉄筋コンクリート造り 4.0m×10.0m×2.5m×2槽 200.0㎡ 6.5日 2台(内1台予備)
設	膜 濃 縮 用       膜 湯 a 用       膜 過 ユニット       膜 濃 縮 用	構 ボ オ マ マ ル 数 積 東 ボ 型 多段渦巻ポンプ	φ80×0.49㎡/分×17m×3.7kW×4P×1,800rpm          SUS304鋼板製膜浸漬水槽         1.58m×1.9m×3.6m×1基         7.5㎡         72モジュール/系列×1系列         165.6㎡/系列×4系列         0.34㎡/(㎡・日)(計画日最大排水量時)         2台(内1台予備)
	膜 ろ過 水 ポンプ 膜 濃縮用洗浄ポンプ 膜 濃縮用 槽 内 水 移 送 ポ ン プ	渦巻ポンプ水中ポンプ	φ25×0.04㎡/分×6m×0.37kW×2P×3,600rpm(INV) 2台(内1台予備) φ50/40×0.35㎡/分×15m×2.2kW×4P×1,800rpm 1台 φ65×0.4㎡/分×6m×1.5kW×2P×3,600rpm

種別	名称		内容
	濃縮汚泥貯留槽	構造	鉄筋コンクリート造り
		形 状 寸 法	5.5m×5.5m×3.9m×1槽
		有 効 容 量	111.9m³
		貯 留 日 数	44.8日
	膜濃汚泥移送ポンプ	水中ポンプ	$\phi$ 65×0.39㎡/分×10m×1.5kW×2P×3,600rpm×1台
	天 日 乾 燥 床	構造	鉄筋コンクリート造り
		形 状 寸 法	8.2m×平均8.0m×1.0m×1床
			5.0m×11.0m×1.0m×1床
			$5.0 \text{m} \times 14.0 \text{m} \times 1.0 \text{m} \times 3$ 床
浄	丁口抄提出41°2~°	有效容量	330.6m <sup>3</sup>
	天日乾燥床排水ポンプ 薬洗排水 水受槽	水 中 ポ ン プ 構 造	φ65×0.3㎡/分×12m×1.5kW×2P×3,600rpm×1台 鉄筋コンクリート造り
	架 优 州 小 又 僧	<ul><li>構 造</li><li>形 状 寸 法</li></ul>	<del> </del>
		有效容量	680.0m <sup>2</sup>
			000.011
水	薬品注入設備	凝集剤注入設備	/100 /105 ( <del>////////////////////////////////////</del>
		貯留槽	φ 1.62m×1.65m(有効容量3m)×2槽
		注入ポンプ 次亜注入設備	定量ポンプ 0~310mℓ/分×2台(内1台予備)
		防 量 任 八 設 備	φ 0.89m×1.43m(有効容量0.8㎡)×2槽
		х) ш 1н	φ 1.41m×1.55m(有効容量2m³)×1槽:薬洗用
施		注 入 ポンプ	内接ギヤポンプ 0~120m ℓ/分×2台(内1台予備):前塩素用
			内接ギヤポンプ 0~60m ℓ /分×2台(内1台予備):消毒用
			マグネットポンプ 50ℓ/分×1台:薬洗用
		槽冷却装置	次亜冷却装置×2台
		硫酸注入設備	
設		貯 留 槽	φ 1.06m×1.25m(有効容量1㎡)×2槽
HX.		注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 0~80mℓ/分×2台(内1台予備):前処理用
			ダイヤフラムポンプ 0~10mℓ/分×2台(内1台予備):pH調整用
		det de Set ble Hesse et aus	マグネットポンプ 10ℓ/分×1台:薬洗用
		粉末活性炭注入設備	/150 v160 (++++++++++++++++++++++++++++++++++++
		貯 留 槽 供 給 機	φ1.50m×1.60m(有効容量2m)×1槽 ダブルローター型 0~15kg/h×1台
		供 稲 機 苛性ソーダ注入設備	クノルローター型 U~13kg/n×1日
		野留 槽	φ 0.74m×1.34m(有効容量0.5㎡)×2槽
		注入ポンプ	·
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	マグネットポンプ 20ℓ/分×1台:薬洗用

種別	名称	内		容	
净	薬品注入設備		n×1.20m(有効容量1 m ットポンプ 30 ℓ /分×1		
浄水施設	受変電動力設備		ジ発電装置) 無給油連 型磁形同期発電機 4P> ーゼル機関 1,800rpm	続10時間運転可能 <220V×1,800rpm	
	監視制御設備		LCD(19インチ) 保全装置		1台 1台
		帳票・	保全装置端末装置(無	兵線LAN)	2台
監			:視装置 視端末(北茂安浄水場1台	··二 秦 其 党	1台 2台
		プリン		一及坐口水///1口/	2台
視		無停電 プロセスコントローラー	電源装置(10kVA)		1台
制			水受水水量・水質監視		1式
			、宮浦、けやき台監視制 、排水処理監視制御	御・膜ろ過監視	1式 1式
御	遠方監視装置		フレッツVPNワイト	3	120
シ			3.4kHz 専用回線 3.4kHz 専用回線		
ス			フレッツVPNワイト	3	
	監視カメラ・	映像、侵入管理用パソコン(			
テ	セキュリティ装置		旋回機能付)3台、固定カ センサー1式、ネットワーク		月1八
4			旋回機能付)2台、赤外線		
			旋回機能付)2台、赤外線 旋回機能付)2台、赤外線		
			旋回機能付)2台、赤外線	•	
	計 装 設 備	流量計10台、水位計15台 pH計 4台、残留塩素計 2台 電気伝導度計 1台、油分検	、濁度計 6台、SS濃度計		
水質試験施設	簡易水質試験室	色濁度計、pHメーター、電導 自動滴定装置、恒温水槽、導			

### 3) 導送配水管布設状況

# (1) 導 水 管

(単位:m)

口径(mm)	1,200	1,100	700	600	500	450	400	350	300	250	200以下	計
耐震型DIP (NS形orSII形)	0	0	0	0	0	0	1,424	0	13	0	0	1,437
DIP (上記以外)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S P	0	0	0	0	0	0	0	82	0	0	0	82
計	0	0	0	0	0	0	1,424	82	13	0	0	1,519

# (2) 送 水 管

(単位:m)

口径(mm)	1,200	1,100	700	600	500	450	400	350	300	250	200以下	計
耐震型DIP (NS,SII,GX)	0	0	119	42	0	2,286	793	20	275	82	446	4,063
DIP (上記以外)	0	0	3,776	3,807	3,081	0	28,289	3,317	33,794	1,750	37	77,851
S P	17,760	14,110	874	301	109	0	1,541	470	2,405	205	198	37,973
SUS管 (溶接継手)	0	0	0	0	0	6	80	0	0	0	0	86
計	17,760	14,110	4,769	4,150	3,190	2,292	30,703	3,807	36,474	2,037	681	119,973

### (3) 配 水 管

# ①配水管延長

(単位:m)

市町(mm)	50以下	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	計
佐賀市川副町	33,591	34,005	24,745	298	21,624	7,434	8,501	5,047	364	2,696	0	138,305
匹貝 中川 町門	(2,892)	(2,118)	(1,281)	(O)	(5,729)	(680)	(321)	(113)	(0)	(1,064)	(0)	(14,198)
佐賀市東与賀町	22,979	14,992	20,322	0	5,654	3,876	2,001	1,351	0	0	0	71,175
江京川水 7 只円	(504)	(143)	(545)	(O)	(18)	(1,250)	(798)	(17)	(0)	(0)	(0)	(3,275)
神埼市	48,782	59,374	86,715	14	34,608	9,009	0	106	0	0	0	238,608
J.4-sti 111	(3,352)	(4,418)	(6,521)	(O)	(7,169)	(1,957)	(O)	(106)	(0)	(0)	(0)	(23,523)
吉野ヶ里町	24,719	33,439	28,028	126	16,015	3,663	0	2	0	0	0	105,992
日却ソ王門	(1,980)	(1,797)	(1,590)	(0)	(335)	(1,432)	(0)	(0)	(0)	(0)	(O)	(7,134)
基山町	13,015	34,711	16,447	0	24,707	4,709	3,641	189	986	672	2,386	101,463
<u>ж</u> щиј	(3,792)	(1,472)	(585)	(0)	(1,393)	(29)	(2,312)	(0)	(0)	(0)	(0)	(9,583)
上峰町	18,690	25,427	13,619	0	3,937	736	0	0	0	0	0	62,409
工品本品1	(1,323)	(1,004)	(1,103)	(O)	(91)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(O)	(3,521)
みやき町	53,099	66,966	46,004	170	22,597	4,797	693	0	0	0	0	194,326
N / GH1	(3,503)	(4,902)	(2,950)	(0)	(749)	(54)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(12,158)
計	214,875	268,914	235,880	608	129,142	34,224	14,836	6,695	1,350	3,368	2,386	912,278
н	(17,346)	(15,854)	(14,575)	(0)	(15,484)	(5,402)	(3,431)	(236)	(0)	(1,064)	(0)	(73,392)

※下段()数値は耐震管延長。上段数値は総延長、下段()数値は上段数値の内数。

### ②管種別延長

【石綿管:ACP】 (下段は残存率%)

(単位:m)

市町(前町)	50以下	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	計
佐賀市東与賀町	0	0	0	0	0	170	0	167	0	0	0	337
	_	_	-	_	_	(4.39)	_	(12.36)	_	_	_	(0.47)
神埼市	114	315	2,709	14	0	0	0	0	0	0	0	3,152
7年4月1月	(0.23)	(0.53)	(3.12)	(100.00)	_	_	_	_	_	_	_	(1.32)
計	114	315	2,709	14	0	170	0	167	0	0	0	3,489
日日	(0.05)	(0.12)	(1.15)	(2.30)	_	(0.50)	_	(2.49)	_	_	_	(0.38)

<sup>※</sup>佐賀市川副町、吉野ヶ里町、基山町、上峰町、みやき町は石綿管なし。

### 【ダクタイル鋳鉄管:DIP】

(単位:m)

市町(mm)	50以下	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	計
佐賀市川副町	268	1,114	1,954	0	17,277	6,977	8,311	4,950	364	2,683	0	43,898
压只用/II即吗	(0)	(381)	(250)	(0)	(5,310)	(223)	(131)	(16)	(0)	(1,051)	(O)	(7,362)
佐賀市東与賀町	122	533	1,360	0	2,080	3,648	2,001	1,184	0	0	0	10,928
<b>社具申本 / 貝</b> 門	(0)	(96)	(523)	(O)	(18)	(1,192)	(798)	(17)	(0)	(0)	(O)	(2,644)
神埼市	217	6,837	16,023	0	29,006	8,850	0	0	0	0	0	60,933
Jacob 111	(10)	(453)	(912)	(O)	(7,028)	(1,798)	(0)	(0)	(0)	(0)	(O)	(10,201)
吉野ヶ里町	0	3,270	8,742	0	13,623	3,663	0	2	0	0	0	29,300
ロおり土内	(0)	(57)	(115)	(0)	(184)	(1,432)	(0)	(O)	(0)	(0)	(O)	(1,788)
   基山町	6,454	28,533	15,049	0	23,062	4,697	3,632	189	986	672	2,386	85,660
<b>松田</b> 門	(0)	(74)	(562)	(0)	(1,186)	(17)	(2,303)	(O)	(0)	(0)	(O)	(4,142)
上峰町	0	1,416	2,345	0	3,404	736	0	0	0	0	0	7,901
工品卡出1	(0)	(224)	(503)	(0)	(72)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(O)	(799)
みやき町	0	4,279	6,984	0	18,989	4,777	693	0	0	0	0	35,722
V / GH1	(0)	(653)	(820)	(O)	(295)	(34)	(0)	(O)	(0)	(0)	(O)	(1,802)
計	7,061	45,982	52,457	0	107,441	33,348	14,637	6,325	1,350	3,355	2,386	274,342
ПП	(10)	(1,938)	(3,685)	(O)	(14,093)	(4,696)	(3,232)	(33)	(0)	(1,051)	(0)	(28,738)

<sup>※</sup>下段()数値は耐震型DIP延長。上段数値はDIP総延長、下段()数値は上段数値の内数。

【ビニール管: VP】 (単位:m)

市町(畑州)	50以下	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	計
佐賀市川副町	29,844	31,152	21,746	298	3,928	0	0	0	0	0	0	86,968
佐賀市東与賀町	22,265	14,393	18,895	0	3,574	0	0	0	0	0	0	59,127
神埼市	42,827	46,736	61,557	0	5,461	0	0	0	0	0	0	156,581
吉野ヶ里町	21,711	27,989	17,207	0	2,241	0	0	0	0	0	0	69,148
基山町	2,769	4,764	1,357	0	1,438	0	0	0	0	0	0	10,328
上峰町	17,081	23,231	10,674	0	514	0	0	0	0	0	0	51,500
みやき町	48,431	58,200	36,454	170	3,154	0	0	0	0	0	0	146,409
計	184,928	206,465	167,890	468	20,310	0	0	0	0	0	0	580,061

【鋼管: GP】 (単位: m)

市町(mm)	50以下	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	計
佐賀市川副町	82	2	14	0	419	25	190	97	0	13	0	842
压头师师可	(0)	(0)	(0)	(0)	(419)	(25)	(190)	(97)	(0)	(13)	(0)	(744)
佐賀市東与賀町	49	19	45	0	0	58	0	0	0	0	0	171
四只1 水中尺四	(0)	(0)	(0)	(O)	(O)	(58)	(0)	(0)	(0)	(0)	(O)	(58)
神埼市	2,107	1,521	879	0	116	159	0	106	0	0	0	4,888
[T.S.H] 1]2	(0)	(0)	(62)	(0)	(116)	(159)	(0)	(106)	(0)	(0)	(0)	(443)
吉野ヶ里町	869	461	667	126	151	0	0	0	0	0	0	2,274
日月 / 王門	(0)	(21)	(63)	(0)	(151)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(235)
基山町	0	39	41	0	207	12	9	0	0	0	0	308
25 HIP)	(0)	(23)	(23)	(0)	(207)	(12)	(9)	(0)	(0)	(0)	(0)	(274)
上峰町	286	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	305
丁====1	(0)	(0)	(0)	(O)	(19)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(19)
みやき町	473	238	500	0	454	20	0	0	0	0	0	1,685
N / GH1	(0)	(0)	(64)	(0)	(454)	(20)	(0)	(0)	(0)	(0)	(O)	(538)
計	3,866	2,280	2,146	126	1,366	274	199	203	0	13	0	10,473
н	(0)	(44)	(212)	(0)	(1,366)	(274)	(199)	(203)	(0)	(13)	(0)	(2,311)

※下段()数値は耐震型(溶接継手)鋼管延長。上段数値は鋼管総延長、下段()数値は上段数値の内数。

# 【ポリエチレン管:PE】

(単位:m)

市町(mm)	50以下	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	計
佐賀市川副町	3,397	1,737	1,031	0	0	432	0	0	0	0	0	6,597
压员师/师师?~1	(2,892)	(1,737)	(1,031)	(0)	(0)	(432)	(0)	(O)	(0)	(0)	(0)	(6,092)
佐賀市東与賀町	543	47	22	0	0	0	0	0	0	0	0	612
[1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1]	(504)	(47)	(22)	(0)	(0)	(0)	(O)	(O)	(0)	(0)	(O)	(573)
神埼市	3,517	3,965	5,547	0	25	0	0	0	0	0	0	13,054
TASE III	(3,342)	(3,965)	(5,547)	(0)	(25)	(0)	(0)	(O)	(0)	(0)	(O)	(12,879)
吉野ヶ里町	2,139	1,719	1,412	0	0	0	0	0	0	0	0	5,270
日邦7王門	(1,980)	(1,719)	(1,412)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(O)	(5,111)
基山町	3,792	1,375	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,167
- ΔΕΠΡ1	(3,792)	(1,375)	(0)	(O)	(0)	(0)	(0)	(O)	(0)	(0)	(O)	(5,167)
上峰町	1,323	780	600	0	0	0	0	0	0	0	0	2,703
丁加丰州1	(1,323)	(780)	(600)	(O)	(0)	(0)	(0)	(O)	(0)	(0)	(O)	(2,703)
みやき町	4,195	4,249	2,066	0	0	0	0	0	0	0	0	10,510
0 / GH)	(3,503)	(4,249)	(2,066)	(O)	(0)	(0)	(0)	(O)	(0)	(0)	(O)	(9,818)
計	18,906	13,872	10,678	0	25	432	0	0	0	0	0	43,913
口口	(17,336)	(13,872)	(10,678)	(0)	(25)	(432)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(42,343)

<sup>※</sup>下段()数値は耐震型(熱融着)HPPE管延長。上段数値はPE管総延長、下段()数値は上段数値の内数。

# 4) 管路の耐震化状況

# 用水供給事業

	導·送水管										
   管路総延長	耐震適合性のあ	る	耐震適合率	耐震管率							
目的心处区	管の延長	耐震管の延長		顺長官平							
(m)	(m) (m)		(%)	(%)							
А	В	С	B/A	C/A							
121,492	43,641	43,641	35.9%	35.9%							

# 水道事業

	配水管全体										
   管路総延長	耐震適合性のあ	る	耐震適合率	耐震管率							
目的心处区	管の延長	耐震管の延長	順辰週行平	顺辰官学							
(m)	(m) (m)		(%)	(%)							
А	В	С	B/A	C/A							
912,278	73,392	73,392	8.0%	8.0%							

	基幹管路(φ150mm以上)									
基幹管路延長	耐震適合性のあ	る	耐震適合率	   耐震管率						
	管の延長	耐震管の延長	順長週行竿	順長官や						
(m)	(m) (m)		(%)	(%)						
A	В	С	B/A	C/A						
192,001	25,617	25,617	13.3%	13.3%						

# Ⅱ 業 務 状 況

# 1. 用水供給事業



- 北茂安浄水場 (三養基郡みやき町) -

### 1. 用水供給事業

### 1)概要

### (1) 総括概要

用水供給事業は北茂安浄水場と基山浄水場の2系統の浄水場で運営している。

北茂安浄水場系は、筑後川から取水し、隣接した北茂安浄水場で浄水処理した後、白壁中継ポンプ場(標高約50 m)へ圧送し、更に中原調整池(標高約100 m)へ圧送貯水後、自然流下により構成6市町のうち5市町へ供給している。供給開始は、昭和60年2月に8町村(神埼町、千代田町、三田川町、東脊振村、中原町、北茂安町、三根町、上峰町)へ一部通水し、昭和62年11月からは諸富町へも暫定的に一部通水、平成4年4月には最大ユーザーである佐賀市へ、同年11月には川副町へ暫定的(海苔用水不足期のみ)に通水した。平成8年4月に残る東与賀町へも通水可能となり、北茂安浄水場系は全域に企業団用水の供給を開始した。

一方、基山浄水場系は基山町が「飛び地」となっているため、町内を縦断する水資源機構(旧:水資源開発公団)の福岡導水事業から原水を受水し、基山浄水場で浄水処理した後、基山町へ供給している。

令和 2 年度の業務の状況について、給水量及び有収水量ともに前年度より増加し、年間給水量は 20,979,050 ㎡(前年度比 344,847 ㎡、1.7%増)、年間有収水量は 20,149,624 ㎡(同比 225,053 ㎡ 、1.1%増)となった。一日最大給水量は、2 月 20 日に 68,446 ㎡(同比 1,416 ㎡ 、2.1%増)を記録した。

建設改良費においては、北茂安浄水場基幹設備群更新事業(最終年)として受配電設備、 沈でん池掻寄機等の更新工事を施工した。また本年度より継続事業として送水管更新 事業を行っている。

経理の状況は、収益的収支の事業収益が 2,394,368,840 円(同比 6,770,698 円、0.3%増)に対し、事業費用は 2,131,689,617 円(同比 49,999,274 円、2.3%減)となり、262,679,223円の純利益を計上した。

次に資本的収支については、収入 672,353,361 円に対し、支出 1,936,160,846 円で、1,263,807,485 円の不足額を生じたが、これは消費税及び地方消費税資本的収支調整額、繰越工事資金、減債積立金及び損益勘定留保資金で補てんした。

### ※現在の市町名(旧町村名):変更順

上峰町(上峰村)、みやき町(中原町、北茂安町、三根町)、佐賀市諸富町(諸富町)、 吉野ヶ里町(三田川町、東脊振村)、神埼市神埼町(神埼町)、神埼市千代田町(千代田町)、 佐賀市川副町(川副町)、佐賀市東与賀町(東与賀町)

# (2) 議会の議決事項 (用水供給事業及び水道事業)

議案番号	件 名	提出年月日	議決年月日
第6号議案	令和元年度佐賀東部水道企業団水道事業会計利益の処分及び決算の 認定について	R2. 12. 24	R2. 12. 24
第7号議案	(専決処分報告)佐賀東部水道企業団企業長の給料月額の特例に関する 条例の一部を改正する条例	R2. 12. 24	R2. 12. 24
第8号議案	(専決処分報告)佐賀東部水道企業団特別職の議員報酬、報酬、費用 弁償及び期末手当に関する条例等の一部を改正する条例	R2. 12. 24	R2. 12. 24
第9号議案	佐賀東部水道企業団特別職の議員報酬、報酬、費用弁償及び期末 手当に関する条例等の一部を改正する条例	R2. 12. 24	R2. 12. 24
第10号議案	佐賀東部水道企業団水道事業給水条例の一部を改正する条例	R2. 12. 24	R2. 12. 24
第11号議案	(專決処分報告)令和2年度佐賀東部水道企業団水道事業会計補正予算 (第1号)	R2. 12. 24	R2. 12. 24
第12号議案	令和2年度佐賀東部水道企業団水道事業会計補正予算(第2号)	R2. 12. 24	R2. 12. 24
第1号議案	令和2年度佐賀東部水道企業団水道事業会計補正予算(第3号)	R3. 3. 29	R3. 3. 29
第2号議案	令和3年度佐賀東部水道企業団水道事業会計予算	R3. 3. 29	R3. 3. 29
第3号議案	佐賀県市町総合事務組合規約の変更について	R3. 3. 29	R3. 3. 29

# (3) 行政官庁許認可事項 (用水供給事業及び水道事業)

申請年月日	申請先	件名	許認可年月日
R2. 5. 20	佐賀県知事	令和2年度生活基盤施設耐震化等補助金交付申請 (水道管路耐震化等推進事業)	R2. 9. 8
R2. 5. 20	佐賀県知事	令和2年度生活基盤施設耐震化等補助金交付申請 (緊急時給水拠点確保等事業)	R2. 9. 8
R2. 7. 8	佐賀県知事	北茂安浄水場受配電設備更新事業起債協議	R2. 8. 7
R2. 7. 8	佐賀県知事	北茂安浄水場沈でん池汚泥掻寄機更新事業起債協議	R2. 8. 7
R2. 7. 8	佐賀県知事	白壁中継ポンプ場受配電設備更新事業起債協議	R2. 8. 7
R2. 7. 8	佐賀県知事	重要給水施設配水管耐震化事業起債協議	R2. 8. 7
R3. 1. 13	厚生労働大臣	令和2年度令和二年五月十五日から七月三十一日までの間の豪雨による災害に係る水道施設等の災害復旧費(上水道施設災害復旧費) 国庫補助金交付申請	R3. 2. 25

# 2) 工 事

令和2年度は、下記工事を含む 18件 1,238,154,000円 (消費税含む)を施工した。 【※の工事は、継続工事。工事金額は当年度出来高額。()の工事金額は、上記に含まない。】

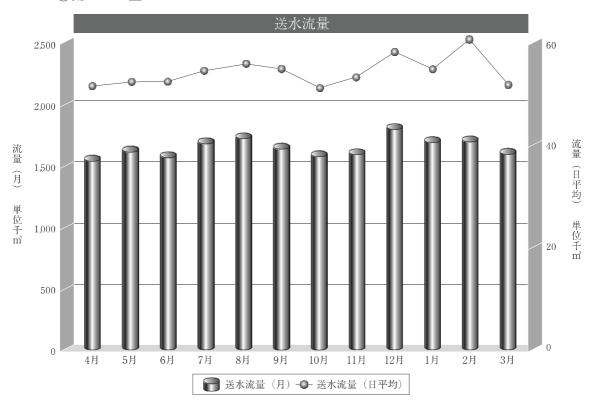
工 事 名	工 事 内 容	工期	工事金額(円)
<b>※</b> 北茂安浄水場受配電設備更新工事	5年目 ・機器製作(自家発電設備)及び 据付調整	自 H28. 9.16 至 R 3. 3. 4	R2 287,914,000 (R1 74,412,000) (H30 278,964,000) (H29 456,624,000) (H28 232,524,000) 総額 1,330,438,000
<ul><li>※</li><li>北茂安浄水場受配電設備更新に</li><li>伴う中央監視設備改造工事</li></ul>	5年目 ・機器類の据付調整 (中原調整池) ・自家発電設備設置に伴う 機能増設	自 H28. 9.16 至 R 3. 3. 4	R2 169,378,000 (R1 163,404,000) (H30 137,808,000) (H29 103,032,000) (H28 1,188,000) 総額 574,810,000
<ul><li>※</li><li>北茂安浄水場沈でん池掻寄機</li><li>更新工事</li></ul>	3年目 ・機器製作(掻寄機)及び据付 調整	自 H30. 8.29 至 R 3.3.4	R2 152,388,000 (R1 179,820,000) (H30 9,072,000) 総額 341,280,000
<ul><li>※ 中原調整池受配電及び建築付帯 設備更新工事</li></ul>	2年目 ・制御盤、無停電電源装置、 建築付帯設備等の更新	自R 1.10.2 至R 3.3.10	R2 101,211,000 (R1 4,389,000) 総額 105,600,000
<ul><li>※ 白壁中継ポンプ場受配電設備 更新工事</li></ul>	3年目 ・据付調整(自家発電設備) ・既設機器等の撤去	自 H30. 8. 29 至 R 3. 3. 15	R2 37,114,000 (R1 206,064,000) (H30 165,132,000) 総額 408,310,000
※ 白壁中継ポンプ場及び中原調整池 バルブコントローラ更新工事	2年目 ・機器製作(バルブコントローラ) 及び据付調整	自R1.8.1 至R3.3.12	R2 15,774,000 (R1 13,156,000) 総額 28,930,000
※ 白壁中継ポンプ場建築付帯設備 (電気・機械)更新工事	2年目 ・建築付帯設備(火災報知器、 空調、換気設備他)更新	自R1.7.3 至R3.3.10	R2 13,145,000 (R1 13,035,000) 総額 26,180,000
北茂安浄水場流量監視設備監視局 (大堂・下津毛)更新工事及び金立 設備改造工事	流量監視制御装置、建築付帯 電気設備及び流量計レンジ変更	自R 2. 6.26 至R 3. 3.12	113,300,000
みやき町北茂安三田川線(西尾橋工区) 道路整備交付金事業に伴う送配水管 布設替工事	· SUS φ 400m/m L=39m · GX-DIP φ 400m/m L=123m	自R 2. 2.19 至R 3. 3.12	86,603,000
みやき町北茂安三田川線(中津隈橋工区) 道路整備交付金事業に伴う送配水管 布設替工事	· SUS φ 400m/m L=41m · GX-DIP φ 400m/m L=92m	自R2.3.24 至R3.3.26	80,377,000
第6工区送水管更新工事(その1)	· GX-DIP φ 400m/m L=396m	自R 2. 6. 30 至R 2.11.30	65,010,000
第6工区送水管更新工事(その2)	· GX-DIP φ 400m/m L=365m	自R2.9.3 至R3.2.26	56,243,000

### 3)業務

### (1) 取水・浄水・送水状況

### ●北茂安浄水場系

### ①流 量



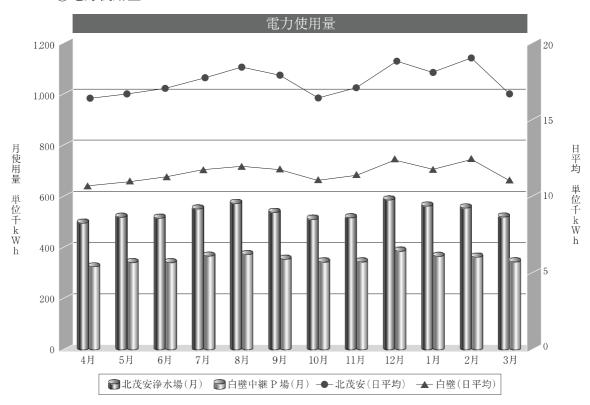
項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
原水流量	1,588,740	1,668,575	1,610,860	1,714,222	1,794,536	1,685,346	1,636,034	1,649,163	1,863,661
(日最大)	58,141	56,971	59,152	61,824	62,901	65,904	56,431	63,814	66,504
(日最小)	47,704	46,587	49,842	47,299	51,994	45,394	48,615	50,893	54,371
(日平均)	52,958	53,825	53,695	55,297	57,888	56,178	52,775	54,972	60,118
送水流量	1,525,624	1,601,235	1,553,548	1,668,967	1,708,330	1,624,938	1,563,253	1,579,622	1,785,650
(日最大)	57,206	55,013	56,515	59,438	58,063	63,627	53,887	60,985	64,169
(日最小)	44,812	45,489	48,286	50,748	50,135	43,815	46,902	48,641	51,931
(日平均)	50,854	51,653	51,785	53,838	55,107	54,165	50,428	52,654	57,602

[単位: m³]

項目	1月	2月	3月	合 計	最 大	最 小	平 均	前 年 比
原水流量	1,741,297	1,752,178	1,642,098	20,346,710	1,863,661	1,588,740	1,695,559	1.0204
(日最大)	62,397	67,933	59,142	_	67,933	_	_	_
(日最小)	49,425	54,391	48,232	_	_	45,394	_	_
(日平均)	56,171	62,578	52,971	_	_	_	55,744	_
送水流量	1,678,570	1,682,963	1,581,209	19,553,909	1,785,650	1,525,624	1,629,492	1.0182
(日最大)	60,434	64,571	57,262	_	64,571	_	-	_
(日最小)	47,215	52,063	47,251	_	_	43,815	_	_
(日平均)	54,147	60,106	51,007	_	_	_	53,572	_

(日平均)の平均は、合計値を年間日数で割ったものを平均値とする。

# ●北茂安浄水場系 ②電力使用量



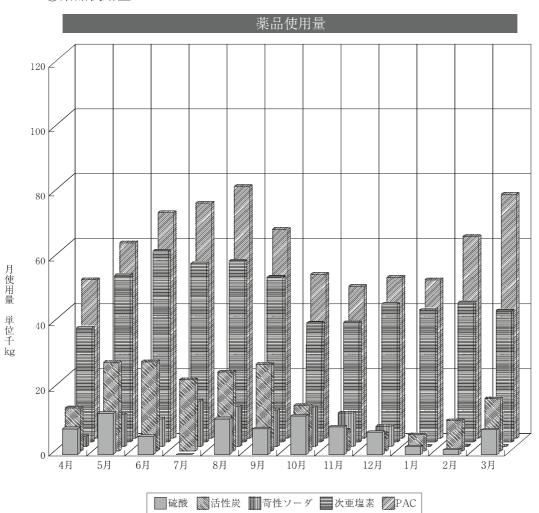
項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
北茂安浄水場	482,234	506,630	501,622	538,346	560,614	524,714	498,091	503,448	573,341
(日平均)	16,074	16,342	16,720	17,366	18,084	17,490	16,067	16,781	18,494
白壁中継ポンプ場	311,525	328,982	328,632	353,930	360,098	341,436	330,509	330,809	373,238
(日平均)	10,384	10,612	10,954	11,417	11,616	11,381	10,661	11,026	12,039
月合計	793,759	835,612	830,254	892,276	920,712	866,150	828,600	834,257	946,579
日平均	26,458	26,955	27,675	28,783	29,700	28,871	26,729	27,808	30,534

[単位:kWh]

項目  月	1月	2月	3月	合 計	最 大	最 小	平 均	1㎡当り
北茂安浄水場	549,238	542,131	506,971	6,287,380	573,341	482,234	523,948	0.309
(日平均)	17,717	18,694	16,353	-	_	_	17,225	_
白壁中継ポンプ場	353,066	349,678	331,418	4,093,321	373,238	311,525	341,110	0.201
(日平均)	11,389	12,057	10,690	_	_	_	11,214	-
月合計	902,304	891,809	838,389	10,380,701	946,579	793,759	865,058	0.510
日平均	29,106	31,850	27,044	_	_	_	28,440	-

# ●北茂安浄水場系

# ③薬品使用量



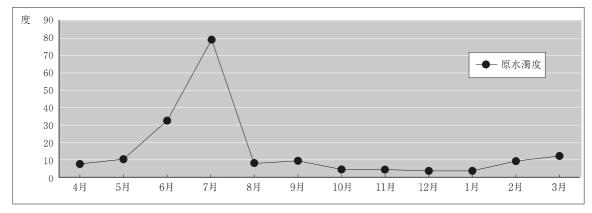
項目  月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
PAC	48,725	60,120	69,381	72,271	77,486	64,227	50,242	46,694	49,308
次亜塩素	35,497	51,512	59,126	55,127	55,881	50,853	36,682	36,862	42,603
苛性ソーダ	5,756	9,680	8,446	13,830	12,230	10,868	11,985	10,112	5,900
活性炭	13,030	27,053	27,378	21,813	24,160	26,561	7,616	6,497	5,309
硫酸	7 849	12.440	5 4 7 8	0	10.863	7.807	11 796	8 451	6.808

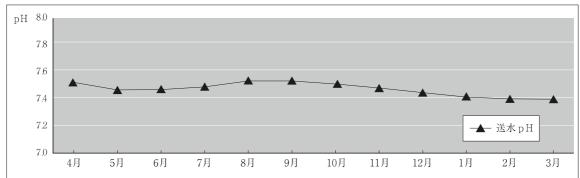
[単位:kg]

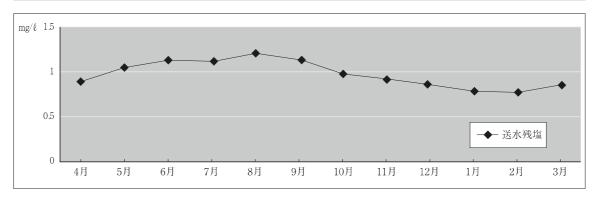
項目  月	1月	2月	3月	合 計	最 大	最 小	平 均	1㎡当り
PAC	48,667	61,992	75,080	724,193	77,486	46,694	60,349	0.0356
次亜塩素	40,890	42,979	40,605	548,617	59,126	35,497	45,718	0.0270
苛性ソーダ	0	1	0	88,808	13,830	0	7,400	0.0044
活性炭	4,813	9,292	15,874	189,396	27,378	4,813	15,783	0.0093
硫酸	2,256	1,292	7,470	82,510	12,440	0	6,875	0.0041

# ●北茂安浄水場系

# ④月平均水質





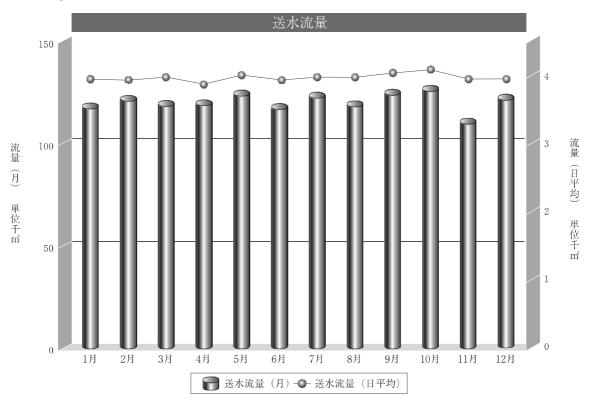


項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
原水濁度	7.9	10.9	33.3	79.0	8.1	9.7	4.7	4.7	3.7
送水 p H	7.52	7.47	7.46	7.48	7.54	7.54	7.51	7.48	7.45
送水残塩	0.89	1.05	1.12	1.12	1.21	1.13	0.98	0.92	0.85

項目	1月	2月	3月	最 大	最 小	平 均	測定回数
原水濁度	3.7	9.3	12.3	404.8	1.9	15.7	365
送水pH	7.41	7.40	7.40	7.64	7.16	7.47	365
送水残塩	0.78	0.77	0.86	1.31	0.64	0.97	365

# ●基山浄水場系

# ①流 量



項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
原水流量	113,252	116,225	112,348	111,160	119,292	112,388	119,040	115,359	120,906
(日最大)	4,153	4,007	4,109	4,047	4,129	4,414	4,078	4,108	4,057
(日最小)	3,408	3,297	3,224	3,189	3,369	2,878	3,602	3,495	3,694
(日平均)	3,775	3,749	3,745	3,586	3,848	3,746	3,840	3,845	3,900
送水流量	116,177	120,004	117,433	117,791	122,337	115,854	121,446	117,200	122,939
(日最大)	4,039	4,153	4,383	4,133	4,232	4,504	4,157	4,120	4,168
(日最小)	3,549	3,425	3,460	3,526	3,577	2,937	3,662	3,587	3,783
(日平均)	3,873	3,871	3,914	3,800	3,946	3,862	3,918	3,907	3,966

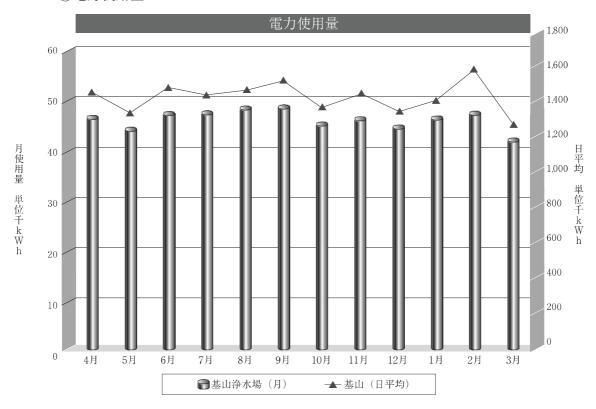
[単位: m³]

項目  月	1月	2月	3月	合 計	最 大	最 小	平 均	前 年 比
原水流量	122,692	106,667	117,365	1,386,694	122,692	106,667	115,557	0.992
(日最大)	4,449	4,027	3,989	_	4,449	_	-	_
(日最小)	3,491	3,634	3,498	_	_	2,878	_	_
(日平均)	3,958	3,810	3,786	_	_	_	3,799	_
送水流量	124,750	108,773	120,437	1,425,141	124,750	108,773	118,761	0.996
(日最大)	4,552	4,011	4,079	_	4,552	_	_	_
(日最小)	3,540	3,718	3,564	_	_	2,937	-	_
(日平均)	4,024	3,885	3,885	_	_	-	3,904	_

(日平均)の平均は、合計値を年間日数で割ったものを平均値とする。

# ●基山浄水場系

# ②電力使用量



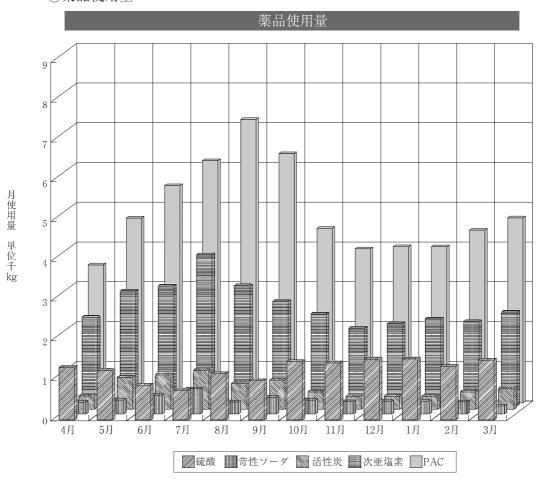
項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
基山浄水場	45,880	43,503	46,708	46,852	47,835	48,028	44,566	45,673	43,944
(日平均)	1,529	1,403	1,556	1,511	1,543	1,600	1,437	1,522	1,417

[単位:kWh]

項目  月	1月	2月	3月	合 計	最 大	最 小	平 均	1㎡当り
基山浄水場	45,748	46,731	41,283	546,751	48,028	41,283	45,562	0.394
(日平均)	1,475	1,668	1,331	_	_	_	1,497	-

# ●基山浄水場系

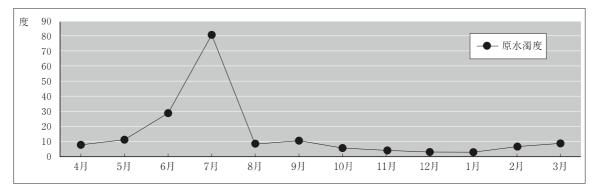
# ③薬品使用量

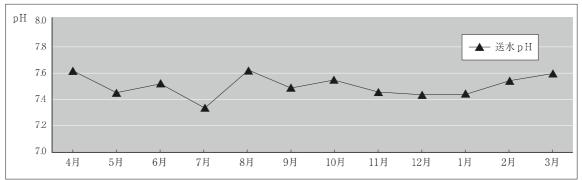


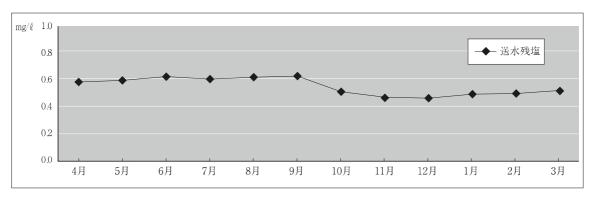
項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
PAC	3,495	4,681	5,506	6,145	7,175	6,316	4,429	3,908	3,965
次亜塩素	2,269	2,928	3,062	3,872	3,056	2,652	2,355	1,982	2,073
苛性ソーダ	277	317	457	623	284	403	341	288	306
活性炭	334	812	862	967	641	735	434	317	309
硫酸	1,330	1,262	884	731	1,161	989	1,467	1,459	1,534

						※ 活性炭	: ドライ換算	[単位:kg]
項目  月	1月	2月	3月	合 計	最 大	最 小	平 均	1㎡当り
PAC	3,958	4,382	4,702	58,662	7,175	3,495	4,888	0.0423
次亜塩素	2,227	2,131	2,380	30,987	3,872	1,982	2,582	0.0223
苛性ソーダ	300	294	195	4,085	623	195	340	0.0029
活性炭	320	438	513	6,682	967	309	556	0.0048
硫酸	1,555	1,363	1,513	15,248	1555	731	1270	0.0110

# ●基山浄水場系 ④月平均水質

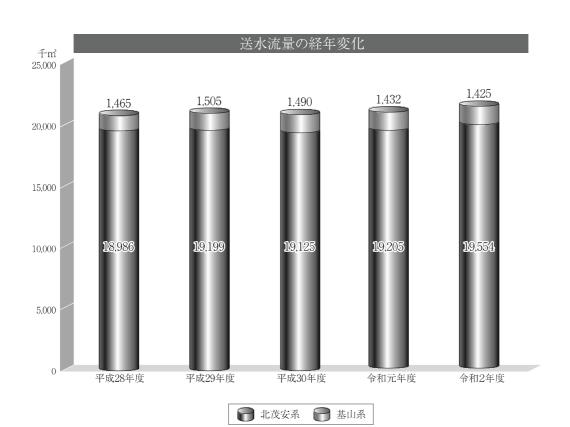






項目  月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
原水濁度	7.4	11.1	28.9	80.9	8.0	10.3	5.4	3.9	2.8
送水pH	7.60	7.43	7.50	7.32	7.60	7.47	7.53	7.44	7.42
送水残塩	0.59	0.60	0.63	0.61	0.63	0.63	0.52	0.47	0.47

項目	1月	2月	3月	最 大	最 小	平 均	測定回数
原水濁度	2.6	6.1	8.6	737.1	0.9	14.7	365
送水pH	7.43	7.53	7.58	7.85	7.09	7.49	365
送水残塩	0.50	0.50	0.52	0.80	0.37	0.56	365



年度 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
平成27年度	1,602,358	1,676,818	1,628,041	1,816,029	1,831,922	1,707,604	1,614,043	1,617,783	1,729,281	1,720,982	1,686,228	1,820,582
平成28年度	1,627,152	1,710,127	1,675,002	1,724,591	1,828,210	1,734,810	1,734,150	1,648,486	1,765,301	1,802,946	1,707,341	1,745,604
平成29年度	1,567,890	1,691,869	1,641,695	1,816,871	1,836,691	1,707,463	1,660,836	1,644,359	1,790,741	1,856,847	1,754,370	1,645,264
平成30年度	1,619,313	1,696,515	1,693,692	1,795,844	1,794,585	1,711,759	1,645,563	1,608,173	1,824,398	1,797,731	1,770,329	1,678,770
令和元年度	1,641,801	1,721,239	1,670,981	1,786,758	1,830,667	1,740,792	1,684,699	1,696,822	1,908,589	1,803,320	1,791,736	1,701,646

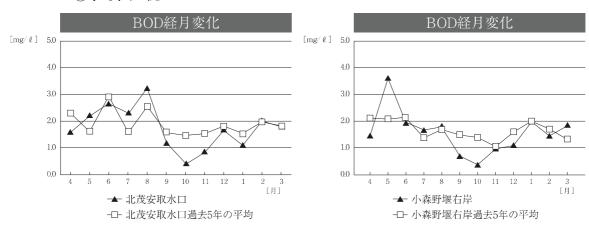
[単位: m³]

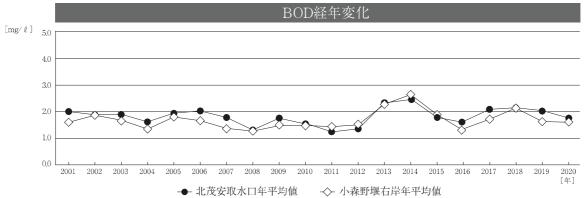
月				日最大	流量	日最小	、流量	日最大流	量·最大日	日最小流	量·最小日
年度	計	北茂安系	基山系	北茂安系	基山系	北茂安系	基山系	北茂安+基	基山総流量	北茂安+基	山総流量
平成27年度	20,451,671	18,986,322	1,465,349	62,196	3,973	44,246	3,743	66,169	3月8日	47,989	1月2日
平成28年度	20,703,720	19,199,056	1,504,664	61,042	4,629	29,412	3,677	65,242	12月20日	33,471	7月6日
平成29年度	20,614,896	19,125,343	1,489,553	63,228	4,690	41,460	3,549	67,055	1月31日	45,459	11月8日
平成30年度	20,636,672	19,205,164	1,431,508	63,042	4,826	42,987	3,361	67,030	2月5日	46,876	1月4日
令和元年度	20,979,050	19,553,909	1,425,141	64,571	4,552	43,815	2,937	68,446	2月20日	46,752	9月7日

(注)北茂安系については、浄水場送水流量。

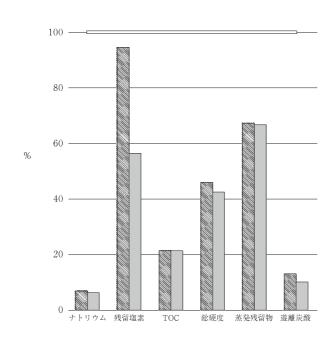
### (2) 水質試験

# ①水質状況





### ②味関連項目



### 「味関浦頂日」の水質冬件

	北茂安送水	基山送水	管理目標設定値
ナトリウム	13.6	12.2	200 mg/ℓ 以下
遊離炭酸	2.7	2.0	20 mg/ℓ 以下
TOC	0.6	0.6	3 mg/ℓ 以下
残留塩素	0.9	0.6	1 mg/ℓ 以下
総硬度	45.8	42.5	$10\sim 100\mathrm{mg}/\ell$
蒸発残留物	135.0	133.4	$30\sim200\mathrm{mg}/\ell$

北茂安送水 基山送水 二上限值

# 4)財務

# (1) 貸借対照表 資産の部

(単位:円)

料目         平成28年度         平成29年度         平成30年度         令和元年度         令和元年度           1. 固定資産         22,571,002,480         22,427,667,206         22,990,486,297         21,663,701,975         21,541,017,388           (1)有形間定資産         15,524,392,452         15,656,422,829         15,613,390,223         15,480,769,653         15,687,497,246           (イ)土地         965,129,828         965,129,82	K-					(中位・11)
(イ)主地 965.129.828 965.129.829.828 965.129.828 965.129.828 965.129.828 965.129.828 965.129.829.828 965.129.828 965.129.828 965.129.828 965.129.828 965.129.829.828 965.129.828 965.129.828 965.129.828 965.129.828 965.129.829.828 965.129.828 965.129.828 965.129.828 965.129.828 965.129.829.828 965.129.828 965.129.828 965.129.828 965.129.828 965.129.829.828 965.129.828 965.129.828 965.129.828 965.129.828 965.129.829.828 965.129.828 965.129.828 965.129.828 965.129.828 965.129.829.828 965.129.828 965.129.828 965.129.828 965.129.828 965.129.829.828 965.129.8		平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
(イ)土地 965.129.828 965.129.828 965.129.828 965.129.828 965.110.266 (ロ)建物 1.060.014.132 1.074.218.334 1.053.841.512 1.019.921.321 1.163.958.023 (ハ)構築物 10.454.217.009 10.082.571.616 9.346.460.978 8.770.181.543 8.390.194.560 (二)機械及び装置 2.354.211.783 2.489.088.143 2.776.199.860 2.960.435.921 4.984.124.510 (ホ)車両運機具 2.042.863 3.005.375 2.384.370 3.079.163 2.318.755 (ハ)工具器具及び備晶 74.274.037 75.633.733 63.717.875 71.902.242 59.789.672 (ト)建設仮制定 614.502.800 966.775.800 1.405.655.800 1.690.119.635 122.001.460 (2)無形因定資産 6.805.672.028 6.544.643.377 6.261.901.074 5.978.357.322 5.657.969.142 (イ)電話加入権 251.400 251.400 251.400 251.400 251.400 251.400 (ロ)ダム使用権 6.676.601.844 6.542.211.527 6.257.052.413 5.973.428.930 5.652.298.308 (ハ)ソフトウエア 3.008.700 2.180.450 3.263.800 2.424.000 1.626.000 (ニ)その他無形固定資産 0 0 1.283.461 1.026.769 770.077 (ホ)建設仮制定 125.810.084 0 50.000 1.226.223 3.023.357 (3)投資その他の資産 240.938.000 226.601.000 215.195.000 204.575.000 195.551.000 (イ)長期前払費用 240.938.000 266.01.000 215.195.000 204.575.000 195.551.000 (イ)長期前払費用 240.938.000 266.01.000 215.195.000 204.575.000 195.551.000 (イ)民業未収金 659.357.398 660.673.128 620.406.598 71.4718.552 709.011.349 (イ)営業未収金 659.357.398 660.673.128 620.406.598 71.4718.552 709.011.349 (イ)営業外未収金 7.625.367 30.133.603 16.242.313 3.483.380 197.108 (ハ)その他未収金 7.62	1. 固定資産	22,571,002,480	22,427,667,206	22,090,486,297	21,663,701,975	21,541,017,388
(ロ)建物 1,060,014,132 1,074,218,334 1,053,841,512 1,019,921,321 1,163,968,023 (ハ)構築物 10,454,217,009 10,082,571,616 9,346,460,978 8,770,181,543 8,390,194,560 (三)機械及び装置 2,354,211,783 2,489,088,143 2,776,199,860 2,960,435,921 4,984,124,510 (水)車両運搬具 2,042,863 3,005,375 2,384,370 3,079,163 2,318,755 (ヘ)工具器具及び備品 74,274,037 76,633,733 63,717,875 71,902,242 59,789,672 (ト)建設仮勘定 614,502,800 966,775,800 1,405,655,800 1,690,119,635 122,001,460 (2)無形固定資産 6,805,672,028 6,544,643,377 6,261,901,074 5,978,357,322 5,657,969,142 (イ)電話加入権 251,400 251,400 251,400 251,400 251,400 (ロ)ダム使用権 6,676,601,844 6,542,211,527 6,257,052,413 5,973,428,930 5,652,298,308 (ハ)ソフトウエア 3,008,700 2,180,450 3,263,800 2424,000 1,626,000 (ニ)その他無形固定資産 0 0 1,283,461 1,026,769 770,077 (ホ)建設仮勘定 125,810,084 0 50,000 1,226,223 3,023,357 (3)投資その他の資産 240,938,000 226,601,000 215,195,000 204,575,000 195,551,000 (イ)長期前払費用 240,938,000 226,601,000 215,195,000 204,575,000 195,551,000 (イ)長期前払費用 240,938,000 226,601,000 215,195,000 204,575,000 195,551,000 (イ)聚金・資金 871,181,589 958,472,971 1,128,038,109 1,553,173,394 1,495,838,245 (2)未収金 659,357,398 660,673,128 620,406,598 714,718,552 709,011,349 (イ)営業未収金 651,732,031 602,792,525 601,715,285 616,886,638 613,034,707 (ロ)営業外未収金 7,625,367 30,133,603 16,242,313 3,483,380 197,108 (ハ)その他未収金 0 27,747,000 2,449,000 94,348,534 95,779,534 (3)貯蔵品 20,039,427 21,131,257 21,663,037 22,368,517 23,032,397 (4)前払費用 452,791 198,789 164,214 164,796 165,570 (5)前払金 9,125,040 0 4,400,000 0 0 0 0 (6)その他流動資産 1,000,000 1,000,000 1,000,000 1,000,000	(1)有形固定資産	15,524,392,452	15,656,422,829	15,613,390,223	15,480,769,653	15,687,497,246
(ハ) 標築物 10,454,217,009 10,082,571,616 9,346,460,978 8,770,181,543 8,390,194,560 (二) 機械及び装置 2,354,211,783 2,489,088,143 2,776,199,860 2,960,435,921 4,984,124,510 (未) 車両連撥具 2,042,863 3,005,375 2,384,370 3,079,163 2,318,755 (ハ)工具器具及び備品 74,274,037 75,633,733 63,71,7875 71,902,242 59,789,672 (ト) 建設仮期定 614,502,800 966,775,800 1,405,655,800 1,690,119,635 122,001,460 (2)無形固定資産 6,805,672,028 6,544,643,377 6,261,901,074 5,978,357,322 5,657,969,142 (イ)電話加入権 251,400 251,400 251,400 251,400 251,400 251,400 251,400 251,400 251,400 251,400 (ロ) ダム使用権 6,676,601,844 6,542,211,527 6,257,052,413 5,973,428,930 5,652,298,308 (ハ)ソフトウエア 3,008,700 2,180,450 3,263,800 2,424,000 1,626,000 (ニ) その他無形固定資産 0 0 1,283,461 1,026,769 770,077 (未) 建設仮勘定 125,810,084 0 50,000 1,226,223 3,023,357 (3) 投資その他の資産 240,938,000 226,601,000 215,195,000 204,575,000 195,551,000 (イ) 長期前払費用 240,938,000 226,601,000 215,195,000 204,575,000 195,551,000 (イ) 長期前払費用 240,938,000 226,601,000 215,195,000 204,575,000 195,551,000 (イ) 現金・預金 871,181,589 958,472,971 1,128,038,109 1,553,173,394 1,495,838,245 (2) 未収金 659,357,398 660,673,128 620,406,598 714,718,552 709,011,349 (イ) 営業外未収金 651,732,031 602,792,525 601,715,285 616,886,638 613,034,707 (ロ) 営業外未収金 651,732,031 602,792,525 601,715,285 616,886,638 613,034,707 (ロ) 営業外未収金 7,625,367 30,133,603 16,242,313 3,483,380 197,108 (ハ) その他未収金 0 27,747,000 2,449,000 94,348,534 95,779,534 (ハ) その他未収金 0 27,747,000 2,449,000 94,348,534 95,779,534 (ハ) その他未収金 9,125,040 0 4,400,000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	(イ)土地	965,129,828	965,129,828	965,129,828	965,129,828	965,110,266
(二)機械及び装置 2.354,211,783 2.489,088,143 2.776,199,860 2.960,435,921 4.984,124,510 (ホ)車両連機具 2.042,863 3.005,375 2.384,370 3.079,163 2.318,755 (ハ)工具器具及び備品 74,274,037 75,633,733 63,717,875 71,902,242 59,789,672 (ト)建設仮制定 614,502,800 966,775,800 1.405,655,800 1.690,119,635 122,001,460 (2)無形固定資産 6.805,672,028 6.544,643,377 6.261,901,074 5.978,357,322 5.657,969,142 (イ)電話加入権 251,400 251,400 251,400 251,400 251,400 (ロ)ダム使用権 6.676,601,844 6.542,211,527 6.257,052,413 5.973,428,930 5.652,298,308 (ハ)ソフトウエア 3.008,700 2.180,450 3.263,800 2.424,000 1.626,000 (ニ)その他無形固定資産 0 0 1.283,461 1.026,769 770,077 (未)建設仮制定 125,810,084 0 50,000 1.226,223 3.023,357 (3)投資その他の資産 240,938,000 226,601,000 215,195,000 204,575,000 195,551,000 (イ)長期前払費用 240,938,000 226,601,000 215,195,000 204,575,000 195,551,000 (イ)長期前払費用 240,938,000 226,601,000 215,195,000 204,575,000 195,551,000 (イ)民規前放費用 240,938,000 266,601,000 215,195,000 204,575,000 195,551,000 (イ)産業未収金 659,357,398 660,673,128 620,406,598 714,718,552 709,011,349 (イ)营業未収金 651,732,031 602,792,525 601,715,285 616,886,638 613,034,707 (ロ)営業外未収金 7,625,367 30,133,603 16,242,313 3,483,380 197,108 (ハ)その他未収金 0 27,747,000 2,449,000 94,348,534 95,779,534 (3)貯蔵品 20,039,427 21,131,257 21,663,037 22,368,517 23,032,397 (4)前払費用 452,791 198,789 164,214 164,796 165,570 (5)前払金 9,125,040 0 4,400,000 0 0 0 0 (6)その他流動資産 1,000,000 1,000,000 1,000,000 1,000,000	(口)建物	1,060,014,132	1,074,218,334	1,053,841,512	1,019,921,321	1,163,958,023
(ホ) 単両連搬具 2.042.863 3.005.375 2.384.370 3.079.163 2.318.755 (へ)工具器具及び備品 74.274.037 75.633.733 63.717.875 71.902.242 59.789.672 (ト) 建設仮勘定 614.502.800 966.775.800 1.405.655.800 1.690.119.635 122.001.460 (2)無形固定資産 6.805.672.028 6.544.643.377 6.261.901.074 5.978.357.322 5.657.969.142 (イ)電話加入権 251.400 251.400 251.400 251.400 251.400 (ロ) ダム使用権 6.676.601.844 6.542.211.527 6.257.052.413 5.973.428.930 5.652.298.308 (ハ)ソフトウエア 3.008.700 2.180.450 3.263.800 2.424.000 1.626.000 (ニ) その他無形固定資産 0 0 1.283.461 1.026.769 770.077 (ホ) 建設仮勘定 125.810.084 0 50.000 1.226.223 3.023.357 (3) 投資その他の資産 240.938.000 226.601.000 215.195.000 204.575.000 195.551.000 (イ) 長期前払費用 240.938.000 226.601.000 215.195.000 204.575.000 195.551.000 2.流動資産 1.561.156.245 1.641.476.145 1.775.671.958 2.291.425.259 2.229.047.561 (1) 現金・預金 871.181.589 958.472.971 1.128.038.109 1.553.173.394 1.495.838.245 (2) 未収金 659.357.398 660.673.128 620.406.598 714.718.552 709.011.349 (イ) 営業外未収金 651.732.031 602.792.525 601.715.285 616.886.638 613.034.707 (ロ) 営業外未収金 7.625.367 30.133.603 16.242.313 3.483.380 197.108 (ハ) その他未収金 0 27.747.000 2.449.000 94.348.534 95.779.534 (3) 貯蔵品 20.039.427 21.131.257 21.663.037 22.368.517 23.032.397 (4) 前払費用 452.791 198.789 164.214 164.796 165.570 (5) 前払金 9.125.040 0 4.400.000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	(ハ)構築物	10,454,217,009	10,082,571,616	9,346,460,978	8,770,181,543	8,390,194,560
(へ)工具器具及び備品 74.274,037 75.633,733 63.717.875 71.902,242 59.789,672 (ト)建設仮樹定 614.502,800 966,775,800 1.405,655,800 1.690,119.635 122,001.460 (2)無形固定資産 6.805,672,028 6.544,643,377 6.261,901,074 5.978,357,322 5.657,969,142 (イ)電話加入権 251,400 251,400 251,400 251,400 251,400 (ロ)ダム使用権 6.676,601.844 6.542,211,527 6.257,052,413 5.973,428,930 5.652,298,308 (ハ)ソフトウエア 3.008,700 2.180,450 3.263,800 2.424,000 1.626,000 (ニ)その他無形固定資産 0 0 1.283,461 1.026,769 770,077 (ホ)建設仮樹定 125,810,084 0 50,000 1.226,223 3.023,357 (3)投資その他の資産 240,938,000 226,601,000 215,195,000 204,575,000 195,551,000 (イ)長期前払費用 240,938,000 226,601,000 215,195,000 204,575,000 195,551,000 2.流動資産 1.561,156,245 1.641,476,145 1.775,671,958 2.291,425,259 2.229,047,561 (1)現金・預金 871,181,589 958,472,971 1.128,038,109 1.553,173,394 1.495,838,245 (2)未収金 659,357,398 660,673,128 620,406,598 714,718,552 709,011,349 (イ)営業未収金 651,732,031 602,792,525 601,715,285 616,886,638 613,034,707 (ロ)営業外未収金 7,625,367 30,133,603 16,242,313 3,483,380 197,108 (ハ)その他未収金 0 27,747,000 2,449,000 94,348,534 95,779,534 (3)貯蔵品 20,039,427 21,131,257 21,663,037 22,368,517 23,032,397 (4)前払費用 452,791 198,789 164,214 164,796 165,570 (5)前払金 9,125,040 0 4,400,000 0 0 0 (6)その他流動資産 1,000,000 1,000,000 1,000,000 1,000,000	(二)機械及び装置	2,354,211,783	2,489,088,143	2,776,199,860	2,960,435,921	4,984,124,510
(ト)建設仮勘定 614.502.800 966.775.800 1.405.655.800 1.690.119.635 122.001.460 (2)無形固定資産 6.805.672.028 6.544.643.377 6.261.901.074 5.978.357.322 5.657.969.142 (イ)電話加入権 251.400 251.400 251.400 251.400 251.400 (ロ)ダム使用権 6.676.601.844 6.542.211.527 6.257.052.413 5.973.428.930 5.652.298.308 (ハ)ソフトウエア 3.008.700 2.180.450 3.263.800 2.424.000 1.626.000 (ニ)その他無形固定資産 0 0 0 1.283.461 1.026.769 770.077 (未)建設仮勘定 125.810.084 0 50.000 1.226.223 3.023.357 (3)投資その他の資産 240.938.000 226.601.000 215.195.000 204.575.000 195.551.000 (イ)長期前払費用 240.938.000 226.601.000 215.195.000 204.575.000 195.551.000 2.流動資産 1.561.156.245 1.641.476.145 1.775.671.958 2.291.425.259 2.229.047.561 (1)現金・預金 871.181.589 958.472.971 1.128.038.109 1.553.173.394 1.495.838.245 (2)未収金 659.357.398 660.673.128 620.406.598 714.718.552 709.011.349 (イ)営業未収金 651.732.031 602.792.525 601.715.285 616.886.638 613.034.707 (ロ)営業外未収金 7.625.367 30.133.603 16.242.313 3.483.380 197.108 (ハ)その他未収金 0 27.747.000 2.449.000 94.348.534 95.779.534 (3)貯蔵品 20.039.427 21.131.257 21.663.037 22.368.517 23.032.397 (4)前払費用 452.791 198.789 164.214 164.796 165.570 (5)前払金 9.125.040 0 4400.000 0 0 0 (6)その他流動資産 1.000.000 1.000.000 1.000.000 1.000.000	(ホ)車両運搬具	2,042,863	3,005,375	2,384,370	3,079,163	2,318,755
(2)無形固定資産 6.805.672.028 6.544.643.377 6.261.901.074 5.978.357.322 5.657,969,142 (イ)電話加入権 251.400 251.400 251.400 251.400 251.400 (ロ)ダム使用権 6.676.601.844 6.542.211.527 6.257,052.413 5.973.428.930 5.652.298.308 (ハ)ソフトウエア 3.008.700 2.180.450 3.263.800 2.424.000 1.626.000 (ニ)その他無形固定資産 0 0 1.283.461 1.026.769 770.077 (ホ)建設仮勘定 125.810.084 0 50.000 1.226.223 3.023.357 (3)投資その他の資産 240,938.000 226.601.000 215.195.000 204.575.000 195.551.000 (イ)長期前払費用 240,938.000 226.601.000 215.195.000 204.575.000 195.551.000 2.流動資産 1.561.156.245 1.641.476.145 1.775.671.958 2.291.425.259 2.229.047.561 (1)現金・預金 871.181.589 958.472.971 1.128.038.109 1.553.173.394 1.495.838.245 (2)未収金 659.357.398 660.673.128 620.406.598 714.718.552 709.011.349 (イ)営業未収金 651.732.031 602.792.525 601.715.285 616.886.638 613.034.707 (ロ)営業外未収金 7.625.367 30.133.603 16.242.313 3.483.380 197.108 (ハ)その他未収金 0 27.747.000 2.449.000 94.348.534 95.779.534 (3)貯蔵品 20.039.427 21.131.257 21.663.037 22.368.517 23.032.397 (4)前払費用 452.791 198.789 164.214 164.796 165.570 (5)前払金 9.125.040 0 4.400.000 0 0 0 (6)その他流動資産 1.000.000 1.000.000 1.000.000 1.000.000	(へ)工具器具及び備品	74,274,037	75,633,733	63,717,875	71,902,242	59,789,672
(イ)電話加入権 251,400 251,400 251,400 251,400 251,400 251,400 (ロ)ダム使用権 6,676,601,844 6.542,211,527 6,257,052,413 5,973,428,930 5,652,298,308 (ハ)ソフトウエア 3,008,700 2,180,450 3,263,800 2,424,000 1,626,000 (ニ)その他無形固定資産 0 0 1,283,461 1,026,769 770,077 (ホ)建設仮勘定 125,810,084 0 50,000 1,226,223 3,023,357 (3)投資その他の資産 240,938,000 226,601,000 215,195,000 204,575,000 195,551,000 (イ)長期前払費用 240,938,000 226,601,000 215,195,000 204,575,000 195,551,000 2.流動資産 1,561,156,245 1,641,476,145 1,775,671,958 2,291,425,259 2,229,047,561 (1)現金・預金 871,181,589 958,472,971 1,128,038,109 1,553,173,394 1,495,838,245 (2)未収金 659,357,398 660,673,128 620,406,598 714,718,552 709,011,349 (イ)営業未収金 651,732,031 602,792,525 601,715,285 616,886,638 613,034,707 (ロ)営業外未収金 7,625,367 30,133,603 16,242,313 3,483,380 197,108 (ハ)その他未収金 0 27,747,000 2,449,000 94,348,534 95,779,534 (3)貯蔵品 20,039,427 21,131,257 21,663,037 22,368,517 23,032,397 (4)前払費用 452,791 198,789 164,214 164,796 165,570 (5)前払金 9,125,040 0 4,400,000 0 0 0 (6)その他流動資産 1,000,000 1,000,000 1,000,000 1,000,000	(ト)建設仮勘定	614,502,800	966,775,800	1,405,655,800	1,690,119,635	122,001,460
(ロ)ダム使用権 6.676,601,844 6.542,211,527 6.257,052,413 5,973,428,930 5.652,298,308 (ハ)ソフトウエア 3,008,700 2,180,450 3,263,800 2,424,000 1,626,000 (ニ)その他無形固定資産 0 0 1,283,461 1,026,769 770,077 (ホ)建設仮勘定 125,810,084 0 50,000 1,226,223 3,023,357 (3)投資その他の資産 240,938,000 226,601,000 215,195,000 204,575,000 195,551,000 (イ)長期前払費用 240,938,000 226,601,000 215,195,000 204,575,000 195,551,000 2.流動資産 1,561,156,245 1,641,476,145 1,775,671,958 2,291,425,259 2,229,047,561 (1)現金・預金 871,181,589 958,472,971 1,128,038,109 1,553,173,394 1,495,838,245 (2)未収金 659,357,398 660,673,128 620,406,598 714,718,552 709,011,349 (イ)営業未収金 651,732,031 602,792,525 601,715,285 616,886,638 613,034,707 (ロ)営業外未収金 7,625,367 30,133,603 16,242,313 3,483,380 197,108 (ハ)その他未収金 0 27,747,000 2,449,000 94,348,534 95,779,534 (3)貯蔵品 20,039,427 21,131,257 21,663,037 22,368,517 23,032,397 (4)前払費用 452,791 198,789 164,214 164,796 165,570 (5)前払金 9,125,040 0 4,400,000 0 0 0 (6)その他流動資産 1,000,000 1,000,000 1,000,000 1,000,000	(2)無形固定資産	6,805,672,028	6,544,643,377	6,261,901,074	5,978,357,322	5,657,969,142
(ハ)ソフトウエア 3.008,700 2.180,450 3.263,800 2.424,000 1.626,000 (ニ)その他無形固定資産 0 0 1.283,461 1.026,769 770,077 (ホ)建設仮勘定 125,810,084 0 50,000 1.226,223 3.023,357 (3)投資その他の資産 240,938,000 226,601,000 215,195,000 204,575,000 195,551,000 (イ)長期前払費用 240,938,000 226,601,000 215,195,000 204,575,000 195,551,000 2.流動資産 1.561,156,245 1.641,476,145 1.775,671,958 2.291,425,259 2.229,047,561 (1)現金・預金 871,181,589 958,472,971 1.128,038,109 1.553,173,394 1.495,838,245 (2)未収金 659,357,398 660,673,128 620,406,598 714,718,552 709,011,349 (イ)営業未収金 651,732,031 602,792,525 601,715,285 616,886,638 613,034,707 (ロ)営業外未収金 7.625,367 30,133,603 16,242,313 3.483,380 197,108 (ハ)その他未収金 0 27,747,000 2.449,000 94,348,534 95,779,534 (3)貯蔵品 20,039,427 21,131,257 21,663,037 22,368,517 23,032,397 (4)前払費用 452,791 198,789 164,214 164,796 165,570 (5)前払金 9.125,040 0 4,400,000 0 0 0 (6)その他流動資産 1,000,000 1,000,000 1,000,000 1,000,000	(イ)電話加入権	251,400	251,400	251,400	251,400	251,400
(ニ)その他無形固定資産 0 0 1,283,461 1,026,769 770,077 (ホ)建設仮勘定 125,810,084 0 50,000 1,226,223 3,023,357 (3)投資その他の資産 240,938,000 226,601,000 215,195,000 204,575,000 195,551,000 (イ)長期前払費用 240,938,000 226,601,000 215,195,000 204,575,000 195,551,000 2.流動資産 1,561,156,245 1,641,476,145 1,775,671,958 2,291,425,259 2,229,047,561 (1)現金・預金 871,181,589 958,472,971 1,128,038,109 1,553,173,394 1,495,838,245 (2)未収金 659,357,398 660,673,128 620,406,598 714,718,552 709,011,349 (イ)営業未収金 651,732,031 602,792,525 601,715,285 616,886,638 613,034,707 (ロ)営業外未収金 7,625,367 30,133,603 16,242,313 3,483,380 197,108 (ハ)その他未収金 0 27,747,000 2,449,000 94,348,534 95,779,534 (3)貯蔵品 20,039,427 21,131,257 21,663,037 22,368,517 23,032,397 (4)前払費用 452,791 198,789 164,214 164,796 165,570 (5)前払金 9,125,040 0 4,400,000 0 0 0 (6)その他流動資産 1,000,000 1,000,000 1,000,000 1,000,000	(ロ)ダム使用権	6,676,601,844	6,542,211,527	6,257,052,413	5,973,428,930	5,652,298,308
(ホ)建設仮勘定 125,810,084 0 50,000 1,226,223 3,023,357 (3)投資その他の資産 240,938,000 226,601,000 215,195,000 204,575,000 195,551,000 (イ)長期前払費用 240,938,000 226,601,000 215,195,000 204,575,000 195,551,000 2.流動資産 1,561,156,245 1,641,476,145 1,775,671,958 2,291,425,259 2,229,047,561 (1)現金・預金 871,181,589 958,472,971 1,128,038,109 1,553,173,394 1,495,838,245 (2)未収金 659,357,398 660,673,128 620,406,598 714,718,552 709,011,349 (イ)営業未収金 651,732,031 602,792,525 601,715,285 616,886,638 613,034,707 (ロ)営業外未収金 7,625,367 30,133,603 16,242,313 3,483,380 197,108 (ハ)その他未収金 0 27,747,000 2,449,000 94,348,534 95,779,534 (3)貯蔵品 20,039,427 21,131,257 21,663,037 22,368,517 23,032,397 (4)前払費用 452,791 198,789 164,214 164,796 165,570 (5)前払金 9,125,040 0 4,400,000 0 0 0 (6)その他流動資産 1,000,000 1,000,000 1,000,000 1,000,000	(ハ)ソフトウエア	3,008,700	2,180,450	3,263,800	2,424,000	1,626,000
(3)投資その他の資産 240.938,000 226,601,000 215,195,000 204,575,000 195,551,000 (イ)長期前払費用 240.938,000 226,601,000 215,195,000 204,575,000 195,551,000 2.流動資産 1,561,156,245 1,641,476,145 1,775,671,958 2,291,425,259 2,229,047,561 (1)現金・預金 871,181,589 958,472,971 1,128,038,109 1,553,173,394 1,495,838,245 (2)未収金 659,357,398 660,673,128 620,406,598 714,718,552 709,011,349 (イ)営業未収金 651,732,031 602,792,525 601,715,285 616,886,638 613,034,707 (ロ)営業外未収金 7,625,367 30,133,603 16,242,313 3,483,380 197,108 (ハ)その他未収金 0 27,747,000 2,449,000 94,348,534 95,779,534 (3)貯蔵品 20,039,427 21,131,257 21,663,037 22,368,517 23,032,397 (4)前払費用 452,791 198,789 164,214 164,796 165,570 (5)前払金 9,125,040 0 4,400,000 0 0 0 0 (6)その他流動資産 1,000,000 1,000,000 1,000,000 1,000,000	(ニ)その他無形固定資産	0	0	1,283,461	1,026,769	770,077
(イ)長期前払費用       240,938,000       226,601,000       215,195,000       204,575,000       195,551,000         2.流動資産       1,561,156,245       1,641,476,145       1,775,671,958       2,291,425,259       2,229,047,561         (1)現金・預金       871,181,589       958,472,971       1,128,038,109       1,553,173,394       1,495,838,245         (2)未収金       659,357,398       660,673,128       620,406,598       714,718,552       709,011,349         (イ)営業未収金       651,732,031       602,792,525       601,715,285       616,886,638       613,034,707         (ロ)営業外未収金       7,625,367       30,133,603       16,242,313       3,483,380       197,108         (ハ)その他未収金       0       27,747,000       2,449,000       94,348,534       95,779,534         (3)貯蔵品       20,039,427       21,131,257       21,663,037       22,368,517       23,032,397         (4)前払費用       452,791       198,789       164,214       164,796       165,570         (5)前払金       9,125,040       0       4,400,000       0       0         (6)その他流動資産       1,000,000       1,000,000       1,000,000       1,000,000       1,000,000         (イ)保管有価証券       1,000,000       1,000,000       1,000,000       1,000,000       1,000,000 <td>(ホ)建設仮勘定</td> <td>125,810,084</td> <td>0</td> <td>50,000</td> <td>1,226,223</td> <td>3,023,357</td>	(ホ)建設仮勘定	125,810,084	0	50,000	1,226,223	3,023,357
2.流動資産       1,561,156,245       1,641,476,145       1,775,671,958       2,291,425,259       2,229,047,561         (1)現金・預金       871,181,589       958,472,971       1,128,038,109       1,553,173,394       1,495,838,245         (2)未収金       659,357,398       660,673,128       620,406,598       714,718,552       709,011,349         (イ)営業未収金       651,732,031       602,792,525       601,715,285       616,886,638       613,034,707         (ロ)営業外未収金       7,625,367       30,133,603       16,242,313       3,483,380       197,108         (ハ)その他未収金       0       27,747,000       2,449,000       94,348,534       95,779,534         (3)貯蔵品       20,039,427       21,131,257       21,663,037       22,368,517       23,032,397         (4)前払費用       452,791       198,789       164,214       164,796       165,570         (5)前払金       9,125,040       0       4,400,000       0       0         (6)その他流動資産       1,000,000       1,000,000       1,000,000       1,000,000       1,000,000       1,000,000         (イ)保管有価証券       1,000,000       1,000,000       1,000,000       1,000,000       1,000,000       1,000,000	(3)投資その他の資産	240,938,000	226,601,000	215,195,000	204,575,000	195,551,000
(1)現金・預金 871,181,589 958,472,971 1,128,038,109 1,553,173,394 1,495,838,245 (2)未収金 659,357,398 660,673,128 620,406,598 714,718,552 709,011,349 (イ)営業未収金 651,732,031 602,792,525 601,715,285 616,886,638 613,034,707 (口)営業外未収金 7,625,367 30,133,603 16,242,313 3,483,380 197,108 (ハ)その他未収金 0 27,747,000 2,449,000 94,348,534 95,779,534 (3)貯蔵品 20,039,427 21,131,257 21,663,037 22,368,517 23,032,397 (4)前払費用 452,791 198,789 164,214 164,796 165,570 (5)前払金 9,125,040 0 4,400,000 0 0 0 (6)その他流動資産 1,000,000 1,000,000 1,000,000 1,000,000	(イ)長期前払費用	240,938,000	226,601,000	215,195,000	204,575,000	195,551,000
(2)未収金 659,357,398 660,673,128 620,406,598 714,718,552 709,011,349 (イ)営業未収金 651,732,031 602,792,525 601,715,285 616,886,638 613,034,707 (ロ)営業外未収金 7,625,367 30,133,603 16,242,313 3,483,380 197,108 (ハ)その他未収金 0 27,747,000 2,449,000 94,348,534 95,779,534 (3)貯蔵品 20,039,427 21,131,257 21,663,037 22,368,517 23,032,397 (4)前払費用 452,791 198,789 164,214 164,796 165,570 (5)前払金 9,125,040 0 4,400,000 0 0 0 (6)その他流動資産 1,000,000 1,000,000 1,000,000 1,000,000	2. 流動資産	1,561,156,245	1,641,476,145	1,775,671,958	2,291,425,259	2,229,047,561
(イ)営業未収金 651,732,031 602,792,525 601,715,285 616,886,638 613,034,707 (ロ)営業外未収金 7,625,367 30,133,603 16,242,313 3,483,380 197,108 (ハ)その他未収金 0 27,747,000 2,449,000 94,348,534 95,779,534 (3)貯蔵品 20,039,427 21,131,257 21,663,037 22,368,517 23,032,397 (4)前払費用 452,791 198,789 164,214 164,796 165,570 (5)前払金 9,125,040 0 4,400,000 0 0 (6)その他流動資産 1,000,000 1,000,000 1,000,000 1,000,000	(1)現金・預金	871,181,589	958,472,971	1,128,038,109	1,553,173,394	1,495,838,245
(ロ)営業外未収金 7,625,367 30,133,603 16,242,313 3,483,380 197,108 (ハ)その他未収金 0 27,747,000 2,449,000 94,348,534 95,779,534 (3)貯蔵品 20,039,427 21,131,257 21,663,037 22,368,517 23,032,397 (4)前払費用 452,791 198,789 164,214 164,796 165,570 (5)前払金 9,125,040 0 4,400,000 0 0 0 (6)その他流動資産 1,000,000 1,000,000 1,000,000 1,000,000	(2)未収金	659,357,398	660,673,128	620,406,598	714,718,552	709,011,349
(ハ)その他未収金       0       27,747,000       2,449,000       94,348,534       95,779,534         (3)貯蔵品       20,039,427       21,131,257       21,663,037       22,368,517       23,032,397         (4)前払費用       452,791       198,789       164,214       164,796       165,570         (5)前払金       9,125,040       0       4,400,000       0       0         (6)その他流動資産       1,000,000       1,000,000       1,000,000       1,000,000       1,000,000       1,000,000         (イ)保管有価証券       1,000,000       1,000,000       1,000,000       1,000,000       1,000,000	(イ)営業未収金	651,732,031	602,792,525	601,715,285	616,886,638	613,034,707
(3)貯蔵品       20,039,427       21,131,257       21,663,037       22,368,517       23,032,397         (4)前払費用       452,791       198,789       164,214       164,796       165,570         (5)前払金       9,125,040       0       4,400,000       0       0         (6)その他流動資産       1,000,000       1,000,000       1,000,000       1,000,000       1,000,000       1,000,000         (イ)保管有価証券       1,000,000       1,000,000       1,000,000       1,000,000       1,000,000	(口)営業外未収金	7,625,367	30,133,603	16,242,313	3,483,380	197,108
(4)前払費用     452,791     198,789     164,214     164,796     165,570       (5)前払金     9,125,040     0     4,400,000     0     0       (6)その他流動資産     1,000,000     1,000,000     1,000,000     1,000,000     1,000,000       (イ)保管有価証券     1,000,000     1,000,000     1,000,000     1,000,000	(ハ)その他未収金	0	27,747,000	2,449,000	94,348,534	95,779,534
(5)前払金       9,125,040       0       4,400,000       0       0         (6)その他流動資産       1,000,000       1,000,000       1,000,000       1,000,000       1,000,000         (イ)保管有価証券       1,000,000       1,000,000       1,000,000       1,000,000       1,000,000	(3)貯蔵品	20,039,427	21,131,257	21,663,037	22,368,517	23,032,397
(6)その他流動資産     1,000,000     1,000,000     1,000,000     1,000,000       (イ)保管有価証券     1,000,000     1,000,000     1,000,000     1,000,000	(4)前払費用	452,791	198,789	164,214	164,796	165,570
(イ)保管有価証券 1,000,000 1,000,000 1,000,000 1,000,000	(5)前払金	9,125,040	0	4,400,000	0	0
	(6)その他流動資産	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
資産合計 24,132,158,725 24,069,143,351 23,866,158,255 23,955,127,234 23,770,064,949	(イ)保管有価証券	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
	資 産 合 計	24,132,158,725	24,069,143,351	23,866,158,255	23,955,127,234	23,770,064,949

負債・資本の部 (単位:円)

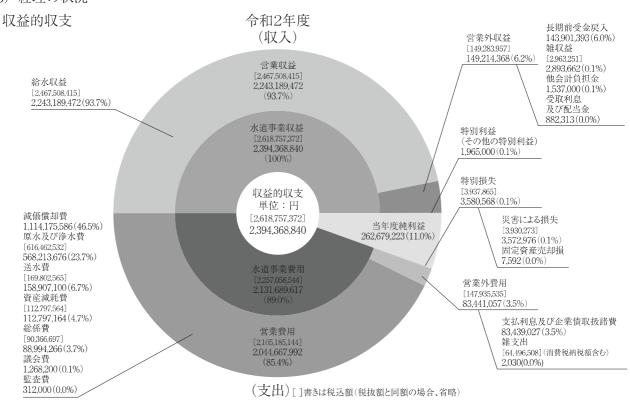
					(単位・円)
年 度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
1. 固定負債	5,769,949,001	5,580,564,205	5,459,267,592	5,356,509,506	5,266,857,487
(1)企業債	5,277,774,856	5,274,677,987	5,161,525,796	5,059,932,579	4,971,170,229
(2)他会計借入金	161,601,980	0	0	0	0
(3)引当金	330,572,165	305,886,218	297,741,796	296,576,927	295,687,258
(イ)退職給付引当金	330,572,165	305,886,218	297,741,796	296,576,927	295,687,258
2. 流動負債	1,107,440,317	1,231,963,145	1,122,708,286	1,143,752,296	864,443,100
(1)企業債	827,769,043	813,096,869	773,152,191	676,593,217	648,762,350
(2)他会計借入金	160,796,990	161,601,980	0	0	0
(3)未払金	90,704,237	230,179,697	321,265,312	426,032,354	187,384,463
(イ)営業未払金	44,749,237	101,622,097	80,294,472	127,318,134	54,810,447
(口)営業外未払金	0	0	24,127,200	39,855,000	5,918,200
(ハ)その他未払金	45,955,000	128,557,600	216,843,640	258,859,220	126,655,816
(4)引当金	15,263,688	13,878,303	13,892,758	15,252,458	15,608,278
(イ)賞与引当金	12,828,277	11,613,917	11,531,882	12,662,874	13,036,653
(口)法定福利費引当金	2,435,411	2,264,386	2,360,876	2,589,584	2,571,625
(5)その他流動負債	12,906,359	13,206,296	14,398,025	25,874,267	12,688,009
(イ)預り金	11,906,359	12,206,296	13,398,025	24,874,267	11,688,009
(ロ)預り保証有価証券	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
3. 繰延収益	2,461,453,048	2,315,039,854	2,159,928,091	2,116,702,895	2,034,568,122
(1)長期前受金	8,339,903,613	8,207,656,166	8,133,117,615	8,167,662,703	7,857,843,763
(2)長期前受金収益化累計額	△ 5,878,450,565	△ 5,892,616,312	△ 5,973,189,524	△ 6,050,959,808	△ 5,823,275,641
4. 資本金	13,548,421,223	13,767,584,223	14,008,392,223	14,146,391,223	14,319,752,223
(1)資本金	13,548,421,223	13,767,584,223	14,008,392,223	14,146,391,223	14,319,752,223
(イ)固有資本金	250,779	250,779	250,779	250,779	250,779
(口)繰入資本金	11,805,142,960	11,824,305,960	11,835,113,960	11,843,112,960	11,846,473,960
(ハ)組入資本金	1,743,027,484	1,943,027,484	2,173,027,484	2,303,027,484	2,473,027,484
5.剰余金	1,244,895,136	1,173,991,924	1,115,862,063	1,191,771,314	1,284,444,017
(1)資本剰余金	317,779,809	317,779,809	317,779,809	317,779,809	317,773,289
(イ)国庫補助金	229,018,192	229,018,192	229,018,192	229,018,192	229,011,672
(口)県費補助金	88,761,617	88,761,617	88,761,617	88,761,617	88,761,617
(2)利益剰余金	927,115,327	856,212,115	798,082,254	873,991,505	966,670,728
(イ)利益積立金	488,663,181	488,663,181	488,663,181	488,663,181	488,663,181
(口)当年度未処分利益剰余金	438,452,146	367,548,934	309,419,073	385,328,324	478,007,547
負債・資本合計	24,132,158,725	24,069,143,351	23,866,158,255	23,955,127,234	23,770,064,949

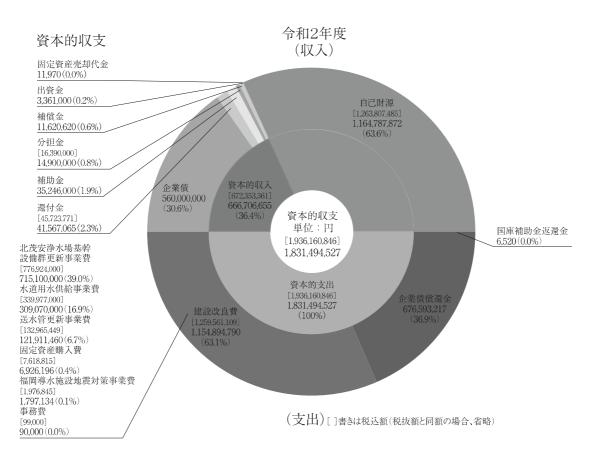
### (2) 損益計算書

(単位:円)

					(単位・円)
年 度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
収 益					
1.営業収益	2,422,718,044	2,242,112,086	2,238,127,044	2,241,487,987	2,243,189,472
(1)給水収益	2,422,681,544	2,242,112,086	2,238,127,044	2,241,487,987	2,243,189,472
(2)その他営業収益	36,500	0	0	0	0
2.営業外収益	182,483,669	175,084,768	206,015,930	146,102,879	149,214,368
(1)受取利息及び配当金	3,683,934	1,053,374	1,040,810	787,477	882,313
(2)他会計負担金	2,840,000	2,054,000	1,348,000	1,562,000	1,537,000
(3)長期前受金戻入	173,471,411	169,959,194	165,079,763	137,039,730	143,901,393
(4)雑収益	2,488,324	2,018,200	38,547,357	6,713,672	2,893,662
3. 特 別 利 益	492,714	22,008,000	4,867,738	7,276	1,965,000
総 収 益	2,605,694,427	2,439,204,854	2,449,010,712	2,387,598,142	2,394,368,840
費用					
1.営業費用	2,202,234,947	2,121,123,310	2,145,541,004	2,078,173,415	2,044,667,992
(1)原水及び浄水費	625,892,509	533,224,146	568,897,226	608,610,728	568,213,676
(2)送水費	132,079,349	175,404,835	177,613,946	185,901,760	158,907,100
(3)総係費	121,541,904	116,263,405	98,812,485	105,438,597	88,994,266
(4)議会費	1,252,100	1,229,270	1,215,347	1,241,168	1,268,200
(5)監査費	312,000	312,000	312,000	312,000	312,000
(6)減価償却費	1,269,429,123	1,238,544,880	1,270,170,284	1,153,282,308	1,114,175,586
(7)資産減耗費	51,691,462	56,144,774	28,519,716	23,386,854	112,797,164
(8)その他営業費用	36,500	0	0	0	0
2.営業外費用	175,447,558	148,227,348	125,685,930	103,409,643	83,441,057
(1)支払利息及び企業債取扱諸費	175,441,969	148,224,861	125,681,442	103,405,641	83,439,027
(2)雑支出	5,589	2,487	4,488	4,002	2,030
3.特别損失	512,772	40,757,408	5,913,639	105,833	3,580,568
総 費 用	2,378,195,277	2,310,108,066	2,277,140,573	2,181,688,891	2,131,689,617
損 益 収 支	227,499,150	129,096,788	171,870,139	205,909,251	262,679,223

### (3) 経理の状況





# (4) 経営分析

	年 度	平成28年度			他事業体との比較	
		平成29年度	令和元年度	令和2年度	令和元年度	説 明
Į	[ ]	平成30年度			全国平均(用水供給)	. 成 577
	1. 負荷率(%)	84.68				100%に近いほど効率がよい。季節
	一日平均送水量	92.39	84.11	83.97	88.64	によって需要変動が大きい事業に あっては、施設が最大需要時に対
	—————×100 一日最大送水量	84.20				応する必要があることから率は低い。
202.	2. 施設利用率(%)	55.20				率の高いほうが施設が有効に利用
業	一日平均送水量 	55.95	55.54	56.63	61.69	されていることを示す。負荷率、最 大稼動率と併せて分析する必要が
	—————×100 一日送水能力	55.62				ある。
	3. 最大稼動率(%)	65.19				率の高いほうが良いが、一方100%
務	一日最大送水量	60.56	66.04	67.43	69.60	に近い場合は施設の能力に余裕 がなく安定供給に問題があるといえ
323	————×100 一日送水能力	66.06				る。
	4. 有収率(%)	97.08		96.05		年間給水量のうち、料金収入となった水量の割合を示す。有収率の高
	年間総有収水量 ×100	97.02	96.56		100.00	低は、漏水、メーターの不感、公共 用水、洗管用水等の多少が要因と
	年間総送水量	96.90				なる。
	1. 総収支比率(%)	109.57				費用が収益によってどの程度賄われているかを示すものである。この比
	総 収 益 ※ 悪 田	105.59	109.44	112.32	109.38	率が高いほど利益率が高いことを表し、これが100%未満であることは純
	総 費 用	107.55				損失が生じていることを意味する。
	2. 経常収支比率(%)	109.57				上記の比率を経常収支について利 益率を見たものである。この比率が
収	経 常 収 益 	106.51	109.44	112.42	112.91	高いほど経常利益率が高いことを表し、これが100%未満であることは経
	経常費用	107.61				常損失が生じていることを意味する。
	3. 自己資本回転率(回)	0.141	0.129			自己資本に対する営業収益の割合 であり、期間中に自己資本の何倍の
	営業収益-受託工事収益	0.130		0.128	0.085	営業収益があったかを示す。この比率が高いほど投下資本に比して営
	(期首·期末自己資本)/2	0.130				業活動が活発であることを意味する。
	4. 総資本回転率(回)	0.099		0.094	0.065	総資本に対する営業収益の割合で あり、期間中に総資本の何倍の営業
益	営業収益-受託工事収益	0.093	0.094			収益があったかを示すもので、資本な 効率的に利用されているかの目安。
	(期首·期末総資本)/2	0.093				なる。率が大きいほど効率的である。
	5. 固定資産回転率(回)	0.106				固定資産に対する営業収益の割合
	営業収益-受託工事収益	0.100	0.102	0.104	0.071	営業収益があったかを示す。率が高いほど施設が有効に稼働していること
	(期首·期末固定資産)/2	0.101				になり、低い場合は過大投資といえる。
性	6. 総資本利益率(%)	0.93				投下した総資本に対して当年度に おける処分可能利益がどれだけ生
11生	#E #5 #10 1mt ×100	0.61	0.86	1.11	0.85	じたかを示し、指数が高いほど事業
	(期首·期末総資本)/2	0.72				の収益性が高い。
	7. 料金回収率(%)	109.91				比率が100%を下回っている場合 は、給水に係る費用が水道料金以
	供給 単 価 	106.80	109.48	111.81	112.79	外の収入で賄われていることを意
	給 水 原 価	106.27				味する。
	1. 流動比率(%)	140.97				短期債務に対する支払能力を示すもので、100%以上であることが必
財	流 動 資 産 ×100	133.24	200.34	257.86	271.10	要である。100%を下回っていれば不良債務が発生していることにな
財務安全性	流動負債	158.16				る。 - ここには - こには - には
全世	2. 酸性試験比率[当座比率](%)	138.21				流動比率の補助的比率で、流動 比率に比べ流動資産の範囲を狭
工	現金預金+(未収金-貸倒引当金) 	131.43	198.29	255.06	265.58	め、支払能力を見るものである。
	流動負債	155.73				100%以上であれば安全である。

		TI POOK #			M. sie Mp. II ) 12 4			
	年 度	平成28年度	人和一左座	A suck to	他事業体との比較 令和元年度			
77	fi H	平成29年度	令和元年度	令和2年度		説明		
1		平成30年度			全国平均(用水供給)	奶次士 (名はひが次士)ロトはコウ		
	3. 自己資本構成比率(%)	71.50				総資本(負債及び資本)に占める自己資本の割合であるが、水道事業は		
	資本金+剰余金+評価差額等+繰延収益 ————————————————————————————————————	71.70	72.86	74.21	76.78	施設の建設費の大部分を企業債(借   入金)によって調達していることから、		
	負債資本合計	72.42				比率は低いものとならざるを得ない。		
財	4. 固定資産構成比率(%)	93.53				資産合計中の固定資産の割合を 示すもので、比率は低い方が柔軟		
	固 定 資 産 ×100	93.18	90.43	90.62	90.71	な経営が可能となるが、水道事業   は施設型の事業であるため、比率		
務	固定資産+流動資産+繰延勘定	92.56				は高くなる。		
	5. 固定資産対長期資本比率(%)	98.03				固定資産がどの程度長期資本や長 期借入金によって調達されているかを		
安	固 定 資 産 ×100	98.21	94.97	94.04	93.93	示すもので、事業の固定的・長期的安全性を見るものである。この比率は常		
	固定負債+資本金+剰余金+評価差額等+繰延収益	97.13				に100%以下で低いことが望ましい。		
全	6. 固定比率(%)	130.81				自己資本に対する固定資産の比率であり、100%を超えていれば借入金によ		
	固定資産	129.97	124.11	122.12	118.14	り設備投資を行っていることになる。水道事業の場合は財源の企業債依存		
性	資本金+剰余金+評価差額等+繰延収益	127.81				度が高いため、概ね高い傾向にある。 一度が高いため、概ね高い傾向にある。		
	7. 企業債残高対給水収益比率(%)	252.02				料金収入に対する企業債残高の割合であり、企業債残高の規模を		
	企業債現在高 	271.52	255.92	250.53	272.96	示すものであるが、投資規模、料金		
	<del></del>	265.16				水準の適切性を判断する指標となる。		
	1. 職員一人当り給水人口(人)	13,867				損益勘定所属職員1人当たりの生 産性について、給水人口及び有収		
	現 在 給 水 人 口	13,829	13,205	12,379	23,306	水量を基準として把握するための指		
	 損益勘定所属職員数	13,826				標であり、数値が大きいほど生産性 が高い。地理的条件等が大きく影響		
	2. 職員一人当り有収水量(m³)	902,479				し、設備投資や事務のOA化による 省力化や業務の委託化と密接に関		
生	年間総有収水量	914,143	866,286	876,071	1,384,828	道しているので、費用に関する他の 指標と併せて総合的に判断する必 要がある。		
	 損益勘定所属職員数	907,674						
	3. 配水管使用効率(m²/m)	170.01				施設に効率性を表すものであるが、		
	年間総配水量	170.65	169.87	172.68	394.87	394.87	394.87   響を受ける。また、給水	給水区域内における人口密度の影響を受ける。また、給水安定性向上を
		169.64				目的とした管網整備の推進は、この比率の低下要因となる。		
産	4. 供給単価(円/m³)	122.02				水1㎡当たりの販売単価をいう。こ		
	給 水 収 益	111.49	112.50	111.33	83.33	の供給単価が給水原価を下回っている場合は、収支の均衡は困難		
	年間総有収水量	112.08				となる。		
	5. 給水原価(円/m³)	111.02				1.1 3/4 1. 3 9 2. 3 1. 7 2 9 4 9		
性	経常費用-(長期前受金戻入+受託工事費	104.39	102.76	99.57	73.88	水1㎡給水するために要する費用   で、地理的条件、建設期間等により		
	+材料及び不用品売却原価+付帯事業費) 年 間 総 有 収 水 量	105.47	_ 5 5	20.01		大きな格差がある。		
	6. 資本費単価(円/m³)	63.92						
	支払利息+減価償却費-長期前受金戻入	60.43	56.34	53.39	36.99	水1㎡の給水原価のうち、水道施設		
	年間総有収水量	61.60	00.01	00.03	00.55	の建設にかかる費用である。		
	1. 有形固定資産減価償却率(%)	69.61						
44.	有形固定資産減価償却累計額 + 100	70.04	72.05	68.73	56.48	減価償却の進行度や資産の経過   年数を表すもので、比率の増加は		
施設	×100 有形固定資産のうち	70.04	14.00	00.73	00.40	│ 資本費の減少を意味するが、施設 │ の老朽化の度合も示している。		
施設老朽度	償却対象資産の帳簿原価 2. 管路経年化率(%)							
竹度		0.00	0.00	0.00	97.61	法定耐用年数を超えた管路延長の割合であり、管路の老朽化の度		
	法定耐用年数を経過した管路延長 	0.00	0.00	0.00	27.61	の割合であり、管路の老朽化の度   合を示している。		
	管路延長	0.00						

※全国平均(用水供給):地方公営企業年鑑(総務省自治財政局編)より

# 2. 水道事業



- 三養基営業所 (三養基郡みやき町) -

## 2. 水道事業

#### 1)概要

水道事業は昭和56年に、佐賀東部地区7町村(神埼町、三田川町、東脊振村、中原町、北茂安町、三根町、上峰村)を構成団体として経営を開始し、平成6年4月1日より新たに5町(諸富町、川副町、東与賀町、千代田町、基山町)の水道事業を統合し12町村を給水区域とした。平成17年10月1日の佐賀市合併に伴い諸富町が脱退、また他町村の合併を経て、現在の給水区域は2市4町(佐賀市川副町及び東与賀町、神埼市、吉野ヶ里町、基山町、上峰町、みやき町)となっている。なお、佐賀市諸富町は脱退後も佐賀市から受託し、平成31年3月31日まで業務を行った。

広範囲に及ぶ区域内の給水サービスを確保しつつ、事業の効率的な運営を行うため 営業拠点の統廃合を進めた。平成23年5月から本庁に営業課(佐賀市川副町・佐賀市 東与賀町・佐賀市諸富町は旧佐賀営業所管轄、神埼市・吉野ヶ里町は旧神埼営業所管轄) を、みやき町庁舎・防災センター(旧みやき町北茂安庁舎)内に三養基営業所(みや き町・上峰町は従来の三養基営業所管轄、基山町は旧基山出張所管轄)を設置した。

営業課及び三養基営業所では、メーター検針、料金調定及び収納業務等の水道利用者と密接した業務を行っている。給水装置工事、配水管の漏水修繕等の業務については、三養基営業所では従来どおり営業所での対応としているが、旧佐賀営業所及び旧神埼営業所については、本庁に新たに工務2課を設置して対応することとなった。

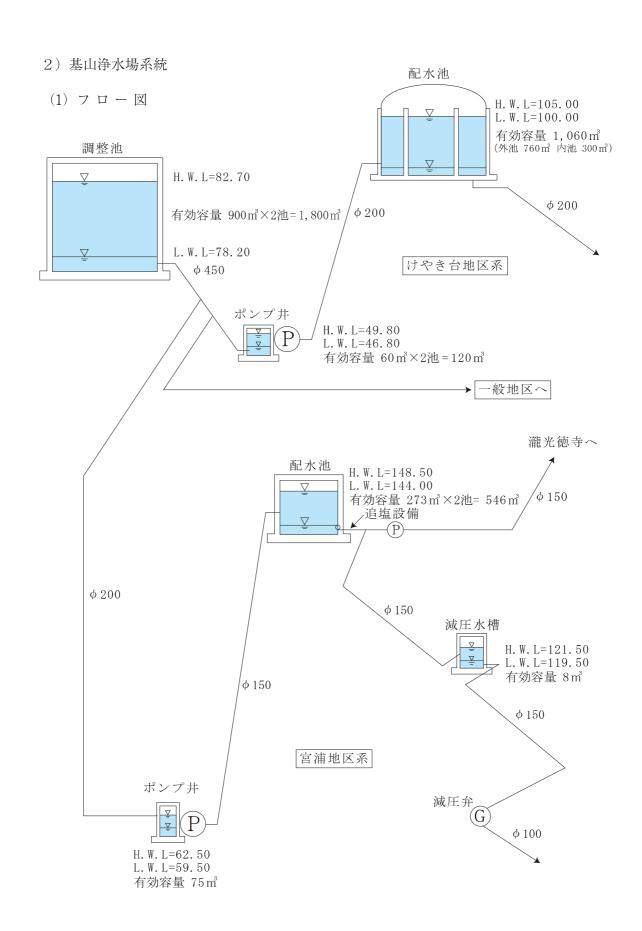
令和2年度の業務状況について、給水人口、給水戸数ともに増加した。年間給水量は11,535,769 ㎡(前年度比244,087 ㎡、2.2%増)、年間有収水量は10,952,302 ㎡(同比157,234 ㎡、1.5%増)となった。一日最大給水量は、2月20日に45,169 ㎡(同比2,711 ㎡、6.4%増)を記録した。また、給水人口は、113,983人(同比25人、微増)で、給水戸数は45,030戸(同比840戸、1.9%増)で、普及率は94.3%となった。

建設改良費においては、配水管改良工事として口径 250mm 以下の配水管を 6,291m 布設し、宅造関連工事として口径 75mm 以下の配水管を 1,601m 布設した。また本年度より重要給水施設配水管耐震化事業に着手し、口径 150mm 以下の配水管を 2,891m 布設した。

経理の状況は、収益的収支の事業収益が 2,430,230,953 円 (同比 1,697,233 円、0.1%減) に対し、事業費用は 2,291,818,564 円 (同比 159,474,734 円、6.5 %減) となり、138,412,389 円の純利益を計上した。

次に資本的収支については、収入 254,015,038 円に対し、支出 776,557,315 円で、522,542,277 円の不足額を生じたが、消費税資本的収支調整額、繰越工事資金、減債積立金及び損益勘定留保資金で補てんした。

※ 現在の市町名 (旧町村名): 変更順 上峰町 (上峰村)、みやき町 (中原町、北茂安町、三根町)、 佐賀市諸富町 (諸富町)、吉野ヶ里町 (三田川町、東脊振村)、神埼市神埼町 (神埼町)、 神埼市千代田町 (千代田町)、佐賀市川副町 (川副町)、佐賀市東与賀町 (東与賀町)



# (2) 基山配水施設

種別	名称	内
it	中継ポンプ設備中継ポンプ室	構 造 鉄筋コンクリート造り 1F 電気・計装室 8.8m×9.9m 地階 中継ポンプ室 4.0m×8.35m
や	ポンプ井	形 状 寸 法 4.0m×5.0m×3.6m×2池 有 効 容 量 60㎡×2池
き	中継ポンプ	片吸込多段渦巻ポンプ 3台(交互運転)
台	π' 1. \1. ≥π. <i>H</i> +	$\phi$ 100×1.0㎡/分×70m×22kW×4P×1,800rpm×3台
配	配 水 池 設 備 配 水 池	構 造 プレストレストコンクリート造り2重槽
水		形 状 寸 法 (外池) 内径16.8m×5.6m (有効水深5.0m) (内池) 内径8.8m×5.6m (有効水深5.0m)
施		有 効 容 量 (外池)760㎡ (内池)300㎡
設	電気室	横 造 鉄筋コンクリート造り
		形 状 寸 法 3.2m×7.4m 設 備 内 容 電気設備、計装設備、残塩計
	   中継ポンプ設備	
	中継ポンプ室	構造 鉄筋コンクリート造り
宮		形 状 寸 法 9.0m×6.5m 1F 電気・計装室 地階 中継ポンプ室
	ポンプ井	地階 中継ホンノ至 形 状 寸 法 5.0m×5.0m×3.45m
浦	   中継ポンプ	有 効 容 量 75㎡ 横軸片吸込渦巻ポンプ 2台(交互運転)
	1 (1) 14 . 4 . 5	$\phi$ 80× $\phi$ 65×0.582 $\text{m}^3$ /分×100m×18.5kW×4P×1,770rpm×2台
配	配水ポンプ場設備 配水ポンプ室	構 造 鉄筋コンクリート造り
	配水ホック室	形 状 寸 法 9.0m×6.5m
水		1F 電気・計装設備 次亜塩素注入設備 地階 配水ポンプ
		サンプリング設備
	配 水 池	構 造 鉄筋コンクリート造り 形 状 寸 法 13.5m×4.5m×5.0m×2池
施		有 効 容 量 273㎡×2池
	配 水 ポンプ	横軸片吸込渦巻ポンプ 2台(交互運転) φ100×φ80×0.610㎡/分×80m×15kW×4P×1,770rpm×2台
設	減 圧 水 槽	構 造 鉄筋コンクリート造り
		形 状 寸 法 2.0m×2.0m×2.7m 有 効 容 量 8㎡
	減 圧 弁	φ150 1台

### 3) 工 事

- (1) 起債工事(配水管整備事業) 令和2年度は、起債工事を実施していない。
- (2) 改良工事(配水管布設、新設消火栓の設置工事等) 令和2年度は、改良工事として、67件、567,259,000円(消費税含む)を施工した。
- (3) 宅造工事(開発行為による配水管の布設等) 令和2年度は、宅造工事として、17件、34,155,000円(消費税含む)を施工した。
- (4) 修繕工事(配水管仮設工事等) 令和2年度は、修繕工事として、9件、11,023,100円(消費税含む)を施工した。
- (5) 市町別内訳

(単位:円)

工事区分					
市町	起債工事	改良工事	宅造工事	修繕工事	計
佐賀市川副町	0	56,507,000	4,037,000	1,815,000	62,359,000
佐賀市東与賀町	0	87,549,000	0	0	87,549,000
神 埼 市	0	166,012,000	1,078,000	2,838,000	169,928,000
吉野ヶ里町	0	17,072,000	8,987,000	0	26,059,000
基 山 町	0	48,301,000	8,481,000	1,606,000	58,388,000
上 峰 町	0	55,814,000	7,711,000	0	63,525,000
みやき町	0	136,004,000	3,861,000	4,764,100	144,629,100
計	0	567,259,000	34,155,000	11,023,100	612,437,100

施工延長	$\Gamma$ =	$0 \mathrm{m}$	L= 9,182m	L=1,	601m	L=	0m	L= 1	10,783m
廃止延長	$\Gamma =$	0m	L= 6,805m	L=	0m	L=	140m	L=	6,945m

※なお、当該工事に係る事務費は含んでいない。

# 4)業務

# (1) 配給水狀況

# ①普及状況

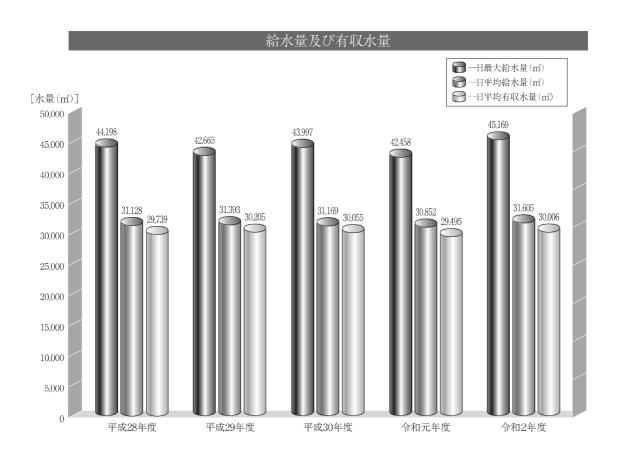
石 口	年度	亚出90年点	亚出00年度	亚比20年龄	人和二左克	<b>人和0年</b> 克
項目	市町	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
	佐賀市川副町	16,426	16,222	15,973	15,721	15,572
(A)	佐賀市東与賀町	8,481	8,351	8,263	8,161	8,019
行人	神 埼 市	31,930	31,790	31,668	31,394	31,071
政	吉野ヶ里町	16,085	16,076	16,085	16,065	16,172
区	基 山 町	17,360	17,314	17,390	17,365	17,412
域	上 峰 町	9,572	9,550	9,610	9,577	9,653
内口	みやき町	25,499	25,386	25,596	25,635	25,760
(人)	計	125,353	124,689	124,585	123,918	123,659
	佐賀市諸富町	10,738	10,547	10,457	_	_
	佐賀市川副町	5,959	5,993	6,023	6,035	6,099
(B)	佐賀市東与賀町	2,897	2,892	2,910	2,938	2,939
行 世	神 埼 市	11,627	11,779	11,946	12,035	12,177
政	吉野ヶ里町	6,122	6,208	6,322	6,445	6,594
区帯	基 山 町	6,656	6,763	6,889	6,995	7,144
域	上 峰 町	3,528	3,548	3,628	3,676	3,745
内数	みやき町	9,546	9,610	9,837	9,973	10,203
(戸)	計	46,335	46,793	47,555	48,097	48,901
	佐賀市諸富町	4,115	4,118	4,160	_	-
	佐賀市川副町	5,959	5,993	6,023	6,035	6,099
(C)	佐賀市東与賀町	2,893	2,884	2,881	2,866	2,900
現	神 埼 市	10,679	10,751	10,933	11,075	11,227
在	吉野ヶ里町	5,372	5,405	5,516	5,640	5,844
給水	基 山 町	5,792	5,946	6,031	6,118	6,223
戸	上 峰 町	3,383	3,382	3,475	3,538	3,658
数	みやき町	8,377	8,494	8,732	8,918	9,079
(戸)	計	42,455	42,855	43,591	44,190	45,030
	佐賀市諸富町	4,366	4,378	4,396	-	_

1倍口	年度	亚比00年点	亚比00年点	亚比00左左	人和二左左	人和八大片
項目	市町	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
-	佐賀市川副町	16,426	16,222	15,973	15,721	15,572
(D)	佐賀市東与賀町	8,481	8,351	8,263	8,161	8,019
給人	神 埼 市	30,366	30,275	30,180	29,837	29,543
水	吉野ヶ里町	15,905	15,900	15,915	15,902	15,996
区	基 山 町	16,207	16,188	16,292	16,293	16,356
域	上 峰 町	9,572	9,550	9,610	9,577	9,653
内口	みやき町	25,499	25,386	25,596	25,635	25,760
(人)	計	122,456	121,872	121,829	121,126	120,899
	佐賀市諸富町	10,738	10,547	10,457	_	-
	佐賀市川副町	16,426	16,222	15,973	15,721	15,572
(E)	佐賀市東与賀町	8,469	8,328	8,181	7,961	7,913
現	神 埼 市	29,327	29,016	28,983	28,890	28,647
在	吉野ヶ里町	14,114	13,997	14,034	14,058	14,333
給水	基 山 町	15,107	15,222	15,224	15,188	15,167
人	上 峰 町	9,179	9,103	9,205	9,217	9,429
	みやき町	22,376	22,438	22,721	22,923	22,922
(人)	計	114,998	114,326	114,321	113,958	113,983
	佐賀市諸富町	10,738	10,547	10,457	_	-
	佐賀市川副町	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
(F)	佐賀市東与賀町	99.9	99.7	99.0	97.5	98.7
給	神 埼 市	96.6	95.8	96.0	96.8	97.0
水	吉野ヶ里町	88.7	88.0	88.2	88.4	89.6
普 及	基 山 町	93.2	94.0	93.4	93.2	92.7
率	上 峰 町	95.9	95.3	95.8	96.2	97.7
(%)	みやき町	87.8	88.4	88.8	89.4	89.0
(E)/(D)	計	93.9	93.8	93.8	94.1	94.3
	佐賀市諸富町	100.0	100.0	100.0	-	-

項目	市町 年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
(G) 年 間 給 水 量 (㎡)	佐賀市川副町 佐賀市東与賀町 神 埼 市 吉野ヶ里町 基 山 町 上 峰 町	11,361,864	11,458,429	11,376,758	11,291,682	11,535,769
(111)	計	11,361,864	11,458,429	11,376,758	11,291,682	11,535,769
	佐賀市諸富町	1,192,672	1,170,217	1,109,565	-	-
	佐賀市川副町	1,816,206	1,919,497	1,876,301	1,782,887	1,823,350
(H)	佐賀市東与賀町	828,709	859,979	842,469	800,304	824,134
年間	神 埼 市	2,583,594	2,638,204	2,663,272	2,569,384	2,550,678
有	吉野ヶ里町	1,387,190	1,363,646	1,320,022	1,354,489	1,384,728
収	基 山 町	1,403,974	1,417,452	1,424,734	1,401,531	1,417,966
水量	上 峰 町	794,220	795,578	795,401	798,919	824,155
(m³)	みやき町	2,040,991	2,030,389	2,047,774	2,087,554	2,127,291
	計	10,854,884	11,024,745	10,969,973	10,795,068	10,952,302
	佐賀市諸富町	1,094,021	1,088,398	1,052,070	-	-

### ②給水量及び有収水量

項目   年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
年間受水量(㎡)	11,361,864	11,458,429	11,376,758	11,291,682	11,535,769
年 間 給 水 量(m)	11,361,864	11,458,429	11,376,758	11,291,682	11,535,769
年間有収水量(m)	10,854,884	11,024,745	10,969,973	10,795,068	10,952,302
一日最大給水量(mi)	44,198	42,665	43,997	42,458	45,169
一日平均給水量(m)	31,128	31,393	31,169	30,852	31,605
一日平均有収水量 (mi)	29,739	30,205	30,055	29,495	30,006
一人一日最大給水量(マスス)	384	373	385	373	396
一人一日平均給水量(マズ)	271	275	273	271	277
一人一日平均有収水量(マネス)	259	264	263	259	263
有 収 率(%)	95.5	96.2	96.4	95.6	94.9



### ③給水装置工事の件数

(単位:件)

項	目	年度 市町	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
		佐賀市川副町	32	38	6	17	19
		佐賀市東与賀町	13	8	5	7	5
	公	神 埼 市	97	67	47	99	65
	道	吉野ヶ里町	45	83	107	30	99
新		基 山 町	60	43	68	66	88
利	エ	上 峰 町	42	18	64	48	78
	事	みやき町	106	104	143	139	93
	3.	計	395	361	470	406	447
		佐賀市諸富町	32	15	26	_	_
		佐賀市川副町	38	41	29	80	32
		佐賀市東与賀町	22	12	7	3	25
	宅	神 埼 市	183	248	154	121	145
17	内	吉野ヶ里町	65	146	182	149	153
設		基 山 町	101	83	105	95	121
	工	上 峰 町	43	49	65	119	103
	事	みやき町	133	156	224	207	225
	3.	計	585	735	766	774	804
		佐賀市諸富町	49	64	45	-	_
		佐賀市川副町	205	71	120	43	13
		佐賀市東与賀町	8	1	30	3	34
改	公	神 埼 市	79	98	85	49	64
	道	吉野ヶ里町	36	11	7	3	5
	į	基 山 町	3	96	32	125	31
	工	上 峰 町	1	3	3	1	65
造	事	みやき町	53	47	39	99	46
زا		計	385	327	316	323	258
		佐賀市諸富町	27	20	45	-	_

- ・公道工事とは、官民境界線より約1m程度までの第一止水栓若しくは量水器筐までをいう。
- ・宅内工事とは、公道工事以降の工事をいう。
- ・改造の公道工事には、配水管布設替工事等に伴った既設給水装置接続数を含む。
- ・改造、臨時の宅内工事は、表記していない。
- ・佐賀市諸富町は参考値につき、計に含まない。
- ・公道の改造工事の鉛管改良分は含まない。 (別途⑤で計上している)

### ④修繕工事件数及び工事費

項		E		佐賀	市川副町	佐賀市	<b></b> 市東与賀町	神	埼 市	吉!	野ヶ里町
				件数	金 額(円)	件数	金 額(円)	件数	金 額(円)	件数	金 額(円)
	配	水	管	6	1,768,800	3	1,261,480	18	6,395,400	4	1,308,230
公道部漏水修理	給	水	管	14	1,337,710	15	1,333,090	33	3,723,720	4	195,360
	小		計	20	3,106,510	18	2,594,570	51	10,119,120	8	1,503,590
	弁		箧	1	9,900	0	0	0	0	0	0
弁筐及び舗装	舗		装	1	74,800	0	0	1	122,100	0	0
	小		計	2	84,700	0	0	1	122,100	0	0
	配	水	管	2	238,480	2	608,300	6	1,122,000	8	1,375,990
配給水管整備	給	水	管	18	2,390,080	11	914,100	18	3,153,920	2	188,100
	小		計	20	2,628,560	13	1,522,400	24	4,275,920	10	1,564,090
	配		水	0	0	0	0	0	0	0	0
減圧弁関係	給		水	0	0	0	0	0	0	0	0
	小		計	0	0	0	0	0	0	0	0
	塗		装	0	0	0	0	0	0	0	0
水管橋関係		接・継号	戶 部	0	0	0	0	0	0	0	0
八日 向 因 尔	空	気	弁	0	0	0	0	0	0	0	0
	小		計	0	0	0	0	0	0	0	0
	配	水	池	0	0	0	0	0	0	0	0
施設関係	ポ	ンプ	場	0	0	0	0	0	0	0	0
旭成肉床	そ	の	他	0	0	0	0	1	26,510	0	0
	小		計	0	0	0	0	1	26,510	0	0
	消り	く栓維持管	理費	0	0	0	0	0	0	0	0
	他口	里 加 生 —	己水管	0	0	0	0	0	0	0	0
原因者負担分		术	計水管	0	0	0	0	0	0	0	0
	補	償	費	0	0	0	0	0	0	0	0
	小		計	0	0	0	0	0	0	0	0
	計			42	5,819,770	31	4,116,970	77	14,543,650	18	3,067,680

項		目		基	山 町	上峰町		J.,	<sup>人</sup> やき町		計
				件数	金 額(円)	件数	金 額(円)	件数	金 額(円)	件数	金 額(円)
	配	水	管	3	427,900	5	2,926,000	10	2,380,400	49	16,468,210
公道部漏水修理	給	水	管	3	902,000	0	0	8	675,840	77	8,167,720
	小		計	6	1,329,900	5	2,926,000	18	3,056,240	126	24,635,930
	弁		筺	0	0	0	0	4	832,700	5	842,600
弁筺及び舗装	舗		装	0	0	0	0	1	22,900	3	219,800
	小		計	0	0	0	0	5	855,600	8	1,062,400
	配	水	管	3	988,900	7	1,717,980	18	4,066,590	46	10,118,240
配給水管整備	給	水	管	1	400,400	1	50,380	9	768,400	60	7,865,380
	小		計	4	1,389,300	8	1,768,360	27	4,834,990	106	17,983,620
	配		水	0	0	1	421,300	1	317,900	2	739,200
減圧弁関係	給		水	0	0	0	0	1	10,670	1	10,670
	小		計	0	0	1	421,300	2	328,570	3	749,870
	塗		装	0	0	0	0	0	0	0	0
水管橋関係	溶接		手 部	0	0	2	438,900	0	0	2	438,900
小目偏闲你	空	気	弁	0	0	0	0	0	0	0	0
	小		計	0	0	2	438,900	0	0	2	438,900
	配	水	池	0	0	0	0	0	0	0	0
施設関係	ポ	ンプ	場	2	120,670	0	0	0	0	2	120,670
旭 成 医 际	そ	の	他	0	0	0	0	2	523,600	3	550,110
	小		計	2	120,670	0	0	2	523,600	5	670,780
	消火	<b>全維持管</b>		0	0	0	0	0	0	0	0
	他工:	# TII '#  -	尼水管	0	0	1	79,200	2	348,700	3	427,900
原因者負担分		水	合水管	0	0	0	0	5	548,460	5	548,460
	補	償	費	0	0	0	0	0	0	0	0
	小		計	0	0	1	79,200	7	897,160	8	976,360
	計			12	2,839,870	17	5,633,760	61	10,496,160	258	46,517,860

#### ※備考

- ・試掘は、「配給水管整備」に含む。
- ・単独弁筺取り替えは、「弁筺及び舗装」に含む。
- ・道路改良工事及び舗装復旧工事に伴う弁筐取り替え関係は、「配給水管整備」に含む。
- ・「消火栓維持管理費」は、消火栓筐及び補給弁筐等含む。
- ・「施設関係その他」は、テレメーター関係等を含む。

### ⑤鉛製給水管更新工事件数

工事区分	計画的更	<b>三新工事</b>	<b>校</b>	2.00 km	計	
市町	起債 起債以外		修繕工事	その他	Π̈́	
佐賀市川副町	0	0	0	0	0	
佐賀市東与賀町	0	0	0	0	0	
神 埼 市	0	19	0	7	26	
吉野ヶ里町	0	30	0	3	33	
基 山 町	0	89	0	37	126	
上 峰 町	0	40	0	21	61	
みやき町	0	352	0	19	371	
計	0	530	0	87	617	

※その他とは配水管布設替えに伴う給水管布設替えや個人負担での給水管布設替え件数。

### ⑥鉛製給水管使用戸数及び延長

石石	П	箇 所	公道工	事部分	2	宅内工事部分	÷	√○ //- 米/-
項	目	口径	件数	延長(m)	件数	延長(m)	メーター以降のみ件数	総件数
		φ13	0	0.0	0	0.0	0	0
	佐	φ20	0	0.0	0	0.0	0	0
	佐賀市川	φ25	0	0.0	0	0.0	0	0
	111 111	φ30	0	0.0	0	0.0	0	0
	副	φ40	0	0.0	0	0.0	0	0
	町	φ50	0	0.0	0	0.0	0	0
	. ,	計	0	0.0	0	0.0	0	0
		φ13	46	197.3	28	21.1	5	50
鉛	神	φ20	187	751.3	108	91.5	3	185
か口		$\phi 25$	9	63.0	3	2.5	0	9
製	埼	φ30	3	10.0	0	0.0	0	2
12	+	φ40	3	15.5	2	2.3	1	4
給	市	φ50	0	0.0	0	0.0	0	0
7:11		計 (10	248	1,037.1	141	117.4	9	250
水		φ13	5	8.7	5	2.5	1	6
.	吉	φ20 φ25	38 7	261.7	13	15.3	0	37
管	野	$\phi 23$ $\phi 30$	1	22.7 3.0	5	3.7	0	7
	吉野ヶ里町	$\phi 40$	4	7.4	<u>1</u> 3	0.8	0 1	<u> </u>
使	計	$\phi 40$ $\phi 50$	0	0.0	0	0.0	0	0
		計	55	303.5	27	25.3	2	56
用		φ13	2	5.9	2	1.5	1	30
_	#	$\phi$ 13 $\phi$ 20	8	35.1	3	14.7	0	8
戸	基	$\phi 25$	0	0.0	0	0.0	0	0
少/.	Ш	φ30	0	0.0	0	0.0	0	0
数	Щ	$\phi 40$	0	0.0	0	0.0	0	0
及	町	$\phi 50$	0	0.0	0	0.0	0	0
X		計	10	41.0	5	16.2	1	11
び		φ13	0	0.0	0	0.0	0	0
	上	φ20	13	85.9	14	15.0	7	20
延		$\phi 25$	0	0.0	0	0.0	0	0
~	峰	φ30	1	4.2	0	0.0	0	1
長		$\phi 40$	0	0.0	0	0.0	0	0
	町	$\phi 50$	0	0.0	0	0.0	0	0
		計	14	90.1	14	15.0	7	21
		φ13	1	1.0	0	0.0	0	1
	7.	φ20	119	547.3	68	308.9	3	122
	みやき町	φ25	0	9.1	0	0.0	0	0
	ž	φ30	3	22.0	3	3.0	0	3
	町	φ40	2	4.0	2	2.0	0	2
	•	φ50	0	0.0	0	0.0	0	0
		計	125	583.4	73	313.9	3	128
		合 計	452	2,055	260	488	22	466

<sup>※「</sup>公道工事部分件数」+「宅内工事部分件数」 + 「総件数」となるのは、延長が長い場合には取出しから第一止水まで(公道工事部分)と宅内工事のメーター回りに鉛管を使用している部分を別個にカウントし計上しているためで、ダブルカウントとなっている部分がある。 従って、鉛製給水管を使用している実際の世帯数としては総件数となる。

<sup>※</sup>神埼市: 神埼市脊振町を除く、神埼市神埼町・神埼市千代田町。

<sup>※</sup>佐賀市川副町、東与賀町においては鉛給水管使用戸数は無し。

# ⑦メーターの設置数

(単位:個)

市町 口径(mm)	13	20	25	30	40	50	75	100	125	150	計
佐賀市川副町	5,463	642	89	46	29	21	1	2	0	0	6,293
佐賀市東与賀町	2,700	127	27	29	9	6	0	0	0	0	2,898
神 埼 市	10,133	731	143	33	94	26	11	0	0	0	11,171
吉野ヶ里町	5,032	595	66	27	40	12	3	0	0	1	5,776
基 山 町	2,905	3,188	62	4	30	20	2	1	0	0	6,212
上 峰 町	3,256	311	47	11	30	12	2	0	0	0	3,669
みやき町	8,283	561	100	47	65	18	9	0	0	0	9,083
計	37,772	6,155	534	197	297	115	28	3	0	1	45,102

# ⑧受水槽設置数【V:水槽の有効容量(m)】

(単位:か所)

(TE : 47/1)									
容量	小規	規模貯水槽水	道	簡易専用水道	計				
市町	0 <v≦5< td=""><td>5<v≦10< td=""><td>小計</td><td>10<v< td=""><td>ĦI</td></v<></td></v≦10<></td></v≦5<>	5 <v≦10< td=""><td>小計</td><td>10<v< td=""><td>ĦI</td></v<></td></v≦10<>	小計	10 <v< td=""><td>ĦI</td></v<>	ĦI				
佐賀市川副町	10	7	17	15	32				
佐賀市東与賀町	2	1	3	8	11				
神埼市	34	27	61	41	102				
吉野ヶ里町	19	9	28	29	57				
基 山 町	24	15	39	34	73				
上 峰 町	16	11	27	15	42				
みやき町	22	23	45	33	78				
計	127	93	220	175	395				

# ⑨水道料金収納形態割合

(単位:%)

市 町	年度収納形態	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
	口座振替	85.0	84.9	84.5	84.5	84.3
佐賀市川副町	コンビニ	11.6	12.0	12.3	12.3	12.7
	銀行窓口等	3.4	3.1	3.2	3.2	3.0
	口座振替	82.1	82.3	81.9	81.5	81.8
佐賀市東与賀町	コンビニ	13.2	13.4	14.1	14.6	14.5
	銀行窓口等	4.7	4.3	4.0	3.9	3.7
	口座振替	82.7	82.4	81.5	81.0	80.8
神埼市	コンビニ	13.2	13.8	14.6	15.2	15.5
	銀行窓口等	4.1	3.8	3.9	3.8	3.7
	口座振替	79.8	79.4	78.6	78.0	77.5
吉野ヶ里町	コンビニ	16.0	16.5	17.2	17.9	18.4
	銀行窓口等	4.2	4.1	4.2	4.1	4.1
	口座振替	82.5	81.6	80.9	80.0	80.1
基山町	コンビニ	13.3	14.1	14.6	15.7	16.1
	銀行窓口等	4.2	4.3	4.5	4.3	3.8
	口座振替	79.7	79.8	79.2	78.2	78.1
上 峰 町	コンビニ	16.1	16.1	16.9	17.6	17.9
	銀行窓口等	4.2	4.1	3.9	4.2	4.0
	口座振替	82.2	82.2	81.3	80.7	80.8
みやき町	コンビニ	13.5	13.8	14.5	15.0	15.2
	銀行窓口等	4.3	4.0	4.2	4.3	4.0
	口座振替	82.3	82.0	81.3	80.7	80.5
全体	コンビニ	13.6	14.1	14.7	15.3	15.7
	銀行窓口等	4.1	3.9	4.0	4.0	3.8
	口座振替	80.5	80.4	80.1	=	=
佐賀市諸富町	コンビニ	15.0	15.5	15.9	-	-
	銀行窓口等	4.5	4.1	4.0	-	=

<sup>※</sup>総収納件数に占める割合。

<sup>※</sup>佐賀市諸富町は参考値につき、計に含まない。

# 5)財務

## (1) 貸借対照表 資産の部

(単位:円)

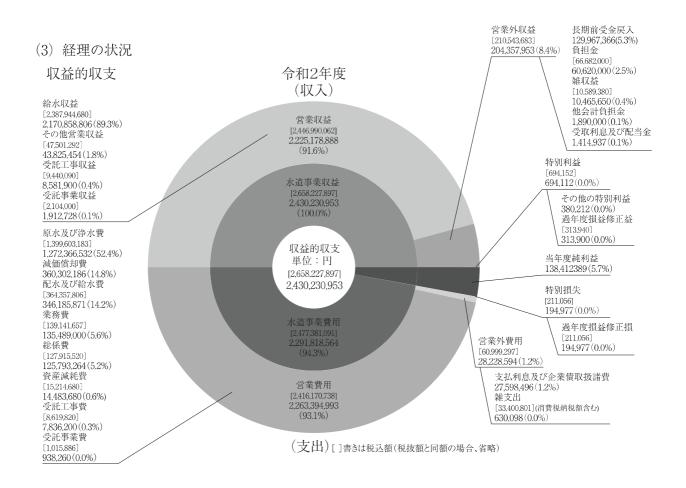
(1) 有形固定資産 8.091.342.368 8.151.026.662 8.324.939.147 8.263.300.514 8.512.806.80 (イ)土地 149.112.982 149.112.982 149.112.982 149.112.982 149.112.982 (ロ)建物 100.690.415 98.226.010 99.212.432 96.529.557 93.846.68 (ハ)構築物 7.690.055.720 7.698.366.701 7.779.135.299 7.731.380.718 7.976.648.56 (ニ)機械及び装置 105.228.946 106.987.261 270.912.653 260.570.174 248.764.35 (ホ)車両運搬具 10.783.719 8.268.678 5.134.401 7.241.666 5.950.04 (ヘ)工具器具及び備品 27.960.586 19.615.311 21.431.380 18.205.150 38.484.18 (ト)建設仮勘定 7.510.000 70.449.719 0 260.267 (2)無形固定資産 7.095.492 4.835.418 10.330.483 8.553.435 6.823.38 (イ)電話加入権 1.715.743 1.715.743 1.715.743 1.715.743 1.715.743 1.715.743 (ロ)地上権 1.089.048 544.524 0 0 0 (ハ)ソフトウェア 4.290.701 2.575.151 5.620.000 4.441.900 3.310.80 (ニ)その他無形同定資産 0 0 2.994.740 2.395.792 1.796.84 (3) 投資その他の資産 325.101.444 163.499.464 163.499.464 0 (イ)長期貸付金 325.101.814 163.499.464 163.499.464 0 (イ)長期貸付金 325.101.444 163.499.464 163.499.464 0 (イ)長期貸付金 325.101.81 11.51 1						(単位・円)
(1) 有形固定資産 8.091.342.368 8.151.026.662 8.324.939.147 8.263.300.514 8.512.806.80 (イ)土地 149.112.982 149.112.982 149.112.982 149.112.982 (ロ)建物 100.690.415 98.226.010 99.212.432 96.529.557 93.846.68 (ハ) 構築物 7.690.055.720 7.698.366.701 7.779.135.299 7.731.380.718 7.976.648.56 (ニ) 機械及び装置 105.228.946 106.987.261 270.912.653 260.570.174 248.764.35 (ホ) 車両連搬具 10.783.719 8.268.678 5.134.401 7.241.666 5.950.04 (ヘ) 工具器具及び備品 27.960.586 19.615.311 21.431.380 18.205.150 38.484.18 (ト) 建設仮勘定 7.510.000 70.449.719 0 260.267 (2) 無形固定資産 7.095.492 4.835.418 10.330.483 8.553.435 6.823.38 (イ) 電話加入権 1.715.743 1.715.743 1.715.743 1.715.743 1.715.743 1.715.743 (ロ) 地上権 1.089.048 544.524 0 0 0 (ハ) ソフトウェア 4.290.701 2.575.151 5.620.000 4.441.900 3.310.80 (ニ) その他無形同定資産 0 0 2.994.740 2.395.792 1.796.84 (3) 投資その他の資産 325.101.444 163.499.464 163.499.464 0 (イ) 長期貸付金 325.101.444 163.499.464 163.499.464 0 (イ) 長期貸付金 325.101.444 163.499.464 163.499.464 0 (イ) 長期貸付金 325.101.444 163.499.464 163.499.464 (ク) 全.7 産産 289.421.565 204.705.576 228.188.994 146.925.222 133.769.06 (イ) 営業未収金 193.510.871 148.720.634 178.370.666 107.371.194 108.107.84 (ロ) 営業外未収金 4.527.385 12.608.252 11.115.705 2.832.742 3.902.72 (ハ) その他未収金 93.649.920 45.555.440 41.099.280 38.942.220 23.407.30 (ニ) 貸削引当金 △ 2.266.611 △ 2.178.750 △ 2.396.657 △ 2.220.934 △ 1.648.80 (3) 貯蔵品 9.188.068 9.584.948 9.548.930 11.003.870 11.390.89 (4) 前払費用 1.410.097 898.551 151.845 227.016 335.67		平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
(イ) 土地 149.112.982 149.112.982 149.112.982 149.112.982 149.112.982 (ロ) 建物 100.690.415 98.226.010 99.212.432 96.529.557 93.846.68 (ハ) 榛薬物 7.690.055.720 7.698.366.701 7.779.135.299 7.731.380.718 7.976.648.56 (ニ) 機械及び装置 105.228.946 106.987.261 270.912.653 260.570.174 248.764.35 (ホ) 車両運搬具 10.783.719 8.268.678 5.134.401 7.241.666 5.950.04 (ハ) 工具器具及び傭品 27.960.586 19.615.311 21.431.380 18.205.150 38.484.18 (ト) 建設仮勘定 7.510.000 70.449.719 0 260.267 (2) 無形固定資産 7.095.492 4.835.418 10.330.483 8.553.435 6.823.38 (イ) 電話加入権 1.715.743 1.715.743 1.715.743 1.715.743 1.715.743 (ロ) 地上権 1.089.048 544.524 0 0 0 (ハ) ソフトウェア 4.290.701 2.575.151 5.620.000 4.441.900 3.310.80 (ニ) その他無形固定資産 0 0 2.994.740 2.395.792 1.796.84 (3) 投資その他の資産 325.101.444 163.499.464 163.499.464 0 (イ) 長期貸付金 325.101.444 163.499.464 163.499.464 0 (イ) 長期貸付金 325.101.444 163.499.464 163.499.464 0 (イ) 長期貸付金 2.576.167.378 2.993.504.200 2.868.761.980 3.112.201.408 3.076.317.58 (2) 未収金 289.421.565 204.705.576 228.188.994 146.925.222 133.769.06 (イ) 営業未収金 193.510.871 148.720.634 178.370.666 107.371.194 108.107.84 (ロ) 営業外未収金 4.527.385 12.608.252 11.115.705 2.832.742 3.902.72 (ハ) その他未収金 93.649.920 45.555.440 41.099.280 38.942.220 23.407.30 (ニ) 貸倒引当金 △ 2.266.611 △ 2.178.750 △ 2.396.657 △ 2.220.934 △ 1.648.80 (3) 貯滅品 9.188.068 9.584.948 9.548.930 11.003.870 11.390.89 (4) 前払費用 1.410.097 898.551 151.845 227.016 335.67	1. 固 定 資 産	8,423,539,304	8,319,361,544	8,498,769,094	8,271,853,949	8,519,630,189
(ロ) 建物 100.690.415 98.226.010 99.212.432 96.529.557 93.846.68 (ハ) 構築物 7.690.055.720 7.698.366.701 7.779.135.299 7.731.380.718 7.976.648.56 (ニ) 機械及び装置 105.228.946 106.987.261 270.912.653 260.570.174 248.764.35 (ホ) 車両運搬具 10.783.719 8.268.678 5.134.401 7.241.666 5.950.04 (ハ) 工具器具及び備品 27.960.586 19.615.311 21.431.380 18.205.150 38.484.18 (ト) 建設仮勘定 7.510.000 70.449.719 0 260.267 (2) 無形固定資産 7.095.492 4.835.418 10.330.483 8.553.435 6.823.38 (イ) 電話加入権 1.715.743 1.715.743 1.715.743 1.715.743 1.715.743 1.715.743 1.715.744 (ロ) 地上権 1.089.048 544.524 0 0 0 (ハ) ソフトウェア 4.290.701 2.575.151 5.620.000 4.441.900 3.310.80 (ニ) その他無形固定資産 0 2.994.740 2.395.792 1.796.84 (3) 投資その他の資産 325.101.444 163.499.464 163.499.464 0 (イ) 長期貸付金 325.101.444 163.499.464 163.499.464 0 (1) 現金・資金 2.576.167.378 2.993.504.200 2.868.761.980 3.112.201.408 3.076.317.58 (2) 未収金 289.421.565 204.705.576 228.188.994 146.925.222 133.769.06 (イ) 営業未収金 193.510.871 148.720.634 178.370.666 107.371.194 108.107.84 (ロ) 営業外未収金 4.527.385 12.608.252 11.115.705 2.832.742 3.902.72 (ハ) その他未収金 93.649.920 45.555.440 41.099.280 38.942.220 23.407.30 (ニ) 貸倒引当金 △ 2.266.611 △ 2.178.750 △ 2.396.657 △ 2.220.934 △ 1.648.80 (3) 貯蔵品 9.188.068 9.584.948 9.548.930 11.003.870 11.390.89 (4) 前払費用 1.410.097 898.551 151.845 227.016 335.67	(1) 有形固定資産	8,091,342,368	8,151,026,662	8,324,939,147	8,263,300,514	8,512,806,802
(ハ) 構築物 7.690.055.720 7.698.366.701 7.779.135.299 7.731.380.718 7.976.648.56 (ニ) 機械及び装置 105.228.946 106.987.261 270.912.653 260.570.174 248.764.35 (ホ) 車両連縦具 10.783.719 8.268.678 5.134.401 7.241.666 5.950.04 (ハ) 工具器具及び備品 27.960.586 19.615.311 21.431.380 18.205.150 38.484.18 (ト) 建設仮勘定 7.510,000 70.449.719 0 260.267 (2)無形固定資産 7.095.492 4.835.418 10.330.483 8.553.435 6.823.38 (イ) 電話加入権 1.715.743 1.715.743 1.715.743 1.715.743 1.715.743 1.715.743 (ロ) 地上権 1.089.048 544.524 0 0 0 (ハ) ソフトウェア 4.290.701 2.575.151 5.620.000 4.441.900 3.310.80 (ニ) その他無形同定資産 325.101.444 163.499.464 163.499.464 0 (イ) 長期貸付金 325.101.444 163.499.464 163.499.464 0 (イ) 長期貸付金 325.101.444 163.499.464 163.499.464 0 (イ) 長期貸付金 325.101.444 163.499.464 163.499.464 (ク) 2. 流 動 資 産 3.043.619.058 33.70.295.255 3.113.851.749 3.274.977.516 3.223.813.20 (1) 現金・預金 2.576.167.378 2.993.504.200 2.868.761.980 3.112.201.408 3.076.317.58 (2)未収金 289.421.565 204.705.576 228.188.994 146.925.222 133.769.06 (イ) 営業外未収金 193.510.871 148.720.634 178.370.666 107.371.194 108.107.84 (ロ) 営業外未収金 4.527.385 12.608.252 11.115.705 2.832.742 3.902.72 (ハ) その他未収金 93.649.920 45.555.440 41.099.280 38.942.220 23.407.30 (ニ) 貸倒引当金 △ 2.266.611 △ 2.178.750 △ 2.396.657 △ 2.220.934 △ 1.648.80 (3)貯蔵品 9.188.068 9.584.948 9.548.930 11.003.870 11.390.89 (4)前払費用 1.410.097 898.551 151.845 227.016 335.67	(イ) 土地	149,112,982	149,112,982	149,112,982	149,112,982	149,112,982
(二)機械及び装置 105.228,946 106,987.261 270,912.653 260,570,174 248,764,35 (ホ)車両運搬具 10,783,719 8.268,678 5.134,401 7.241,666 5.950,04 (ハ)工具器具及び備品 27,960,586 19,615,311 21,431,380 18,205,150 38,484,18 (ト)建設仮勘定 7.510,000 70,449,719 0 260,267 (2)無形固定資産 7,095,492 4.835,418 10,330,483 8.553,435 6.823,38 (イ)電話加入権 1,715,743 1,715,743 1,715,743 1,715,743 1,715,743 (ロ)地上権 1,089,048 544,524 0 0 0 (ハ)ソフトウェア 4,290,701 2,575,151 5,620,000 4,441,900 3,310,80 (ニ)その他無形同定資産 0 0 2,947,40 2,395,792 1,796,84 (3)投資その他の資産 325,101,444 163,499,464 163,499,464 0 (イ)長期貸付金 325,101,444 163,499,464 163,499,464 0 (2.流動資産 30,43,619,058 33,70,295,255 3,113,851,749 3,274,977,516 3,223,813,20 (1)現金・預金 2,576,167,378 2,993,504,200 2,868,761,980 3,112,201,408 3,076,317,58 (2)未収金 289,421,565 204,705,576 228,188,994 146,925,222 133,769,06 (イ)営業未収金 4,527,385 12,608,252 11,115,705 2,832,742 3,902,72 (ハ)その他未収金 93,649,920 45,555,440 41,099,280 38,942,220 23,407,30 (ニ)貸間引当金 △2,266,611 △2,178,750 △2,396,657 △2,220,934 △1,648,80 (3)貯蔵品 9,188,068 9,584,948 9,548,930 11,003,870 11,390,89 (4)前払費用 1,410,097 898,551 151,845 227,016 335,67	(口) 建物	100,690,415	98,226,010	99,212,432	96,529,557	93,846,682
(ホ) 車両運搬具 10,783,719 8,268,678 5,134,401 7,241,666 5,950,04 (ヘ) 工具器具及び備品 27,960,586 19,615,311 21,431,380 18,205,150 38,484,18 (ト) 建設仮勘定 7,510,000 70,449,719 0 260,267 (2) 無形固定資産 7,095,492 4,835,418 10,330,483 8,553,435 6,823,38 (イ) 電話加入権 1,715,743 1,715,743 1,715,743 1,715,743 1,715,743 1,715,743 (ロ) 地上権 1,089,048 544,524 0 0 0 (ハ) ソフトウェア 4,290,701 2,575,151 5,620,000 4,441,900 3,310,80 (ニ) その他無形固定資産 0 0 2,994,740 2,395,792 1,796,84 (3) 投資その他の資産 325,101,444 163,499,464 163,499,464 0 (イ) 長期貸付金 325,101,444 163,499,464 163,499,464 0 (1) 現金・預金 2,576,167,378 2,993,504,200 2,868,761,980 3,112,201,408 3,076,317,58 (2) 未収金 289,421,565 204,705,576 228,188,994 146,925,222 133,769,66 (イ) 営業外未収金 193,510,871 148,720,634 178,370,666 107,371,194 108,107,84 (ロ) 営業外未収金 4,527,385 12,608,252 11,115,705 2,832,742 3,902,72 (ハ) その他未収金 93,649,920 45,555,440 41,099,280 38,942,220 23,407,30 (ニ) 貸倒引当金 △ 2,266,6611 △ 2,178,750 △ 2,396,657 △ 2,220,934 △ 1,648,80 (3) 貯蔵品 9,188,068 9,584,948 9,548,930 11,003,870 11,390,89 (4) 前払費用 1,410,097 898,551 151,845 227,016 335,67	(ハ) 構築物	7,690,055,720	7,698,366,701	7,779,135,299	7,731,380,718	7,976,648,563
(へ) 工具器具及び備品 27,960,586 19,615,311 21,431,380 18,205,150 38,484,18 (ト) 建設仮勘定 7,510,000 70,449,719 0 260,267 (2) 無形固定資産 7,095,492 4.835,418 10,330,483 8,553,435 6,823,38 (イ) 電話加入権 1,715,743 1,715,743 1,715,743 1,715,743 1,715,743 (ロ) 地上権 1,089,048 544,524 0 0 0 (ハ) ソフトウェア 4,290,701 2,575,151 5,620,000 4,441,900 3,310,80 (ニ) その他無形固定資産 0 0 2,994,740 2,395,792 1,796,84 (3) 投資その他の資産 325,101,444 163,499,464 163,499,464 0 (イ) 長期貸付金 325,101,444 163,499,464 163,499,464 0 2. 流 動 資 産 3,043,619,058 3,370,295,255 3,113,851,749 3,274,977,516 3,223,813,20 (1) 現金・預金 2,576,167,378 2,993,504,200 2,868,761,980 3,112,201,408 3,076,317,58 (2) 未収金 289,421,565 204,705,576 228,188,994 146,925,222 133,769,06 (イ) 営業外未収金 193,510,871 148,720,634 178,370,666 107,371,194 108,107,84 (ロ) 営業外未収金 4,527,385 12,608,252 11,115,705 2,832,742 3,902,72 (ハ) その他未収金 93,649,920 45,555,440 41,099,280 38,942,220 23,407,30 (ニ) 貸倒引当金 △ 2,266,611 △ 2,178,750 △ 2,396,657 △ 2,220,934 △ 1,648,80 (3) 貯蔵品 9,188,068 9,584,948 9,548,930 11,003,870 11,390,89 (4) 前払費用 1,410,097 898,551 151,845 227,016 335,67	(二)機械及び装置	105,228,946	106,987,261	270,912,653	260,570,174	248,764,350
(ト)建設仮勘定 7.510,000 70,449,719 0 260,267 (2)無形固定資産 7.095,492 4.835,418 10,330,483 8.553,435 6.823,38 (イ)電話加入権 1.715,743 1.715,743 1.715,743 1.715,743 1.715,744 (ロ)地上権 1.089,048 544,524 0 0 (ハ)ソフトウェア 4.290,701 2.575,151 5,620,000 4.441,900 3.310,80 (二)その他無形固定資産 0 0 2.994,740 2.395,792 1.796,84 (3)投資その他の資産 325,101,444 163,499,464 163,499,464 0 (イ)長期貸付金 325,101,444 163,499,464 163,499,464 0 2.流動資産 3043,619,058 3,370,295,255 3,113,851,749 3,274,977,516 3,223,813,20 (1)現金・預金 2.576,167,378 2.993,504,200 2.868,761,980 3,112,201,408 3,076,317,58 (2)未収金 289,421,565 204,705,576 228,188,994 146,925,222 133,769,06 (イ)営業未収金 193,510,871 148,720,634 178,370,666 107,371,194 108,107,84 (ロ)営業外未収金 4,527,385 12,608,252 11,115,705 2,832,742 3,902,72 (ハ)その他未収金 93,649,920 45,555,440 41,099,280 38,942,220 23,407,30 (二)貸倒引当金 △2,266,611 △2,178,750 △2,396,657 △2,220,934 △1,648,80 (3)貯蔵品 9,188,068 9,584,948 9,548,930 11,003,870 11,390,89 (4)前払費用 1,410,097 898,551 151,845 227,016 335,67	(ホ) 車両運搬具	10,783,719	8,268,678	5,134,401	7,241,666	5,950,040
(2)無形固定資産 7.095.492 4.835.418 10,330.483 8.553.435 6.823.38 (イ)電話加入権 1.715.743 1.71	(へ)工具器具及び備品	27,960,586	19,615,311	21,431,380	18,205,150	38,484,185
(イ)電話加入権 1,715,743 1,715,743 1,715,743 1,715,743 1,715,743 1,715,744 (ロ)地上権 1,089,048 544,524 0 0 0 (ハ)ソフトウェア 4,290,701 2,575,151 5,620,000 4,441,900 3,310,80 (ニ)その他無形固定資産 0 0 2,994,740 2,395,792 1,796,84 (3)投資その他の資産 325,101,444 163,499,464 163,499,464 0 (イ)長期貸付金 325,101,444 163,499,464 163,499,464 0 2.流動資産 325,101,444 163,499,464 163,499,464 0 (1)現金・預金 2,576,167,378 2,993,504,200 2,868,761,980 3,112,201,408 3,076,317,58 (2)未収金 289,421,565 204,705,576 228,188,994 146,925,222 133,769,06 (イ)営業未収金 193,510,871 148,720,634 178,370,666 107,371,194 108,107,84 (ロ)営業外未収金 4,527,385 12,608,252 11,115,705 2,832,742 3,902,72 (ハ)その他未収金 93,649,920 45,555,440 41,099,280 38,942,220 23,407,30 (ニ)貸倒引当金 △2,266,611 △2,178,750 △2,396,657 △2,220,934 △1,648,80 (3)貯蔵品 9,188,068 9,584,948 9,548,930 11,003,870 11,390,89 (4)前払費用 1,410,097 898,551 151,845 227,016 335,67	(ト) 建設仮勘定	7,510,000	70,449,719	0	260,267	0
(ロ) 地上権 1,089,048 544,524 0 0 0 (ハ) ソフトウェア 4,290,701 2,575,151 5,620,000 4,441,900 3,310,80 (ニ) その他無形固定資産 0 0 2,994,740 2,395,792 1,796,84 (3) 投資その他の資産 325,101,444 163,499,464 163,499,464 0 (イ) 長期貸付金 325,101,444 163,499,464 163,499,464 0 2 2. 流 動 資 産 3,043,619,058 3,370,295,255 3,113,851,749 3,274,977,516 3,223,813,20 (1) 現金・預金 2,576,167,378 2,993,504,200 2,868,761,980 3,112,201,408 3,076,317,58 (2) 未収金 289,421,565 204,705,576 228,188,994 146,925,222 133,769,06 (イ) 営業未収金 193,510,871 148,720,634 178,370,666 107,371,194 108,107,84 (ロ) 営業外未収金 4,527,385 12,608,252 11,115,705 2,832,742 3,902,72 (ハ) その他未収金 93,649,920 45,555,440 41,099,280 38,942,220 23,407,30 (ニ) 貸倒引当金 △ 2,266,611 △ 2,178,750 △ 2,396,657 △ 2,220,934 △ 1,648,80 (3) 貯蔵品 9,188,068 9,584,948 9,548,930 11,003,870 11,390,89 (4) 前払費用 1,410,097 898,551 151,845 227,016 335,67	(2)無形固定資産	7,095,492	4,835,418	10,330,483	8,553,435	6,823,387
(ハ) ソフトウェア 4.290,701 2.575,151 5.620,000 4.441,900 3,310,80 (ニ) その他無形固定資産 0 0 2.994,740 2.395,792 1.796,84 (3) 投資その他の資産 325,101,444 163,499,464 163,499,464 0 (イ) 長期貸付金 325,101,444 163,499,464 163,499,464 0 (イ) 現金・預金 2.576,167,378 2.993,504,200 2.868,761,980 3,112,201,408 3,076,317,58 (2) 未収金 289,421,565 204,705,576 228,188,994 146,925,222 133,769,06 (イ) 営業未収金 193,510,871 148,720,634 178,370,666 107,371,194 108,107,84 (ロ) 営業外未収金 4,527,385 12,608,252 11,115,705 2.832,742 3,902,72 (ハ) その他未収金 93,649,920 45,555,440 41,099,280 38,942,220 23,407,30 (ニ) 貸倒引当金 △ 2,266,611 △ 2,178,750 △ 2,396,657 △ 2,220,934 △ 1,648,80 (3) 貯蔵品 9,188,068 9,584,948 9,548,930 11,003,870 11,390,89 (4) 前払費用 1,410,097 898,551 151,845 227,016 335,67	(イ) 電話加入権	1,715,743	1,715,743	1,715,743	1,715,743	1,715,743
(二)その他無形固定資産 0 0 2,994,740 2,395,792 1,796,84 (3)投資その他の資産 325,101,444 163,499,464 163,499,464 0 0 (イ)長期貸付金 325,101,444 163,499,464 163,499,464 0 2.流 動 資 産 3,043,619,058 3,370,295,255 3,113,851,749 3,274,977,516 3,223,813,20 (1)現金・預金 2,576,167,378 2,993,504,200 2,868,761,980 3,112,201,408 3,076,317,58 (2)未収金 289,421,565 204,705,576 228,188,994 146,925,222 133,769,06 (イ)営業未収金 193,510,871 148,720,634 178,370,666 107,371,194 108,107,84 (ロ)営業外未収金 4,527,385 12,608,252 11,115,705 2,832,742 3,902,72 (ハ)その他未収金 93,649,920 45,555,440 41,099,280 38,942,220 23,407,30 (二)貸倒引当金 △ 2,266,611 △ 2,178,750 △ 2,396,657 △ 2,220,934 △ 1,648,80 (3)貯蔵品 9,188,068 9,584,948 9,548,930 11,003,870 11,390,89 (4)前払費用 1,410,097 898,551 151,845 227,016 335,67	(口) 地上権	1,089,048	544,524	0	0	0
(3) 投資その他の資産 325,101,444 163,499,464 163,499,464 0 (イ) 長期貸付金 325,101,444 163,499,464 163,499,464 0 2. 流 動 資 産 3,043,619,058 3,370,295,255 3,113,851,749 3,274,977,516 3,223,813,20 (1) 現金・預金 2,576,167,378 2,993,504,200 2,868,761,980 3,112,201,408 3,076,317,58 (2) 未収金 289,421,565 204,705,576 228,188,994 146,925,222 133,769,06 (イ) 営業未収金 193,510,871 148,720,634 178,370,666 107,371,194 108,107,84 (ロ) 営業外未収金 4,527,385 12,608,252 11,115,705 2,832,742 3,902,72 (ハ) その他未収金 93,649,920 45,555,440 41,099,280 38,942,220 23,407,30 (ニ) 貸倒引当金 △ 2,266,611 △ 2,178,750 △ 2,396,657 △ 2,220,934 △ 1,648,80 (3) 貯蔵品 9,188,068 9,584,948 9,548,930 11,003,870 11,390,89 (4) 前払費用 1,410,097 898,551 151,845 227,016 335,67	(ハ) ソフトウェア	4,290,701	2,575,151	5,620,000	4,441,900	3,310,800
(イ)長期貸付金 325,101,444 163,499,464 163,499,464 0  2.流動資産 3,043,619,058 3,370,295,255 3,113,851,749 3,274,977,516 3,223,813,20 (1)現金・預金 2,576,167,378 2,993,504,200 2,868,761,980 3,112,201,408 3,076,317,58 (2)未収金 289,421,565 204,705,576 228,188,994 146,925,222 133,769,06 (イ)営業未収金 193,510,871 148,720,634 178,370,666 107,371,194 108,107,84 (ロ)営業外未収金 4,527,385 12,608,252 11,115,705 2,832,742 3,902,72 (ハ)その他未収金 93,649,920 45,555,440 41,099,280 38,942,220 23,407,30 (ニ)貸倒引当金 △2,266,611 △2,178,750 △2,396,657 △2,220,934 △1,648,80 (3)貯蔵品 9,188,068 9,584,948 9,548,930 11,003,870 11,390,89 (4)前払費用 1,410,097 898,551 151,845 227,016 335,67	(二) その他無形固定資産	0	0	2,994,740	2,395,792	1,796,844
2. 流 動 資 産       3,043,619,058       3,370,295,255       3,113,851,749       3,274,977,516       3,223,813,20         (1) 現金・預金       2,576,167,378       2,993,504,200       2,868,761,980       3,112,201,408       3,076,317,58         (2) 未収金       289,421,565       204,705,576       228,188,994       146,925,222       133,769,06         (イ) 営業未収金       193,510,871       148,720,634       178,370,666       107,371,194       108,107,84         (口) 営業外未収金       4,527,385       12,608,252       11,115,705       2,832,742       3,902,72         (ハ) その他未収金       93,649,920       45,555,440       41,099,280       38,942,220       23,407,30         (二) 貸倒引当金       △ 2,266,611       △ 2,178,750       △ 2,396,657       △ 2,220,934       △ 1,648,80         (3) 貯蔵品       9,188,068       9,584,948       9,548,930       11,003,870       11,390,89         (4) 前払費用       1,410,097       898,551       151,845       227,016       335,67	(3) 投資その他の資産	325,101,444	163,499,464	163,499,464	0	0
(1) 現金・預金 2.576,167,378 2.993,504,200 2.868,761,980 3,112,201,408 3.076,317,58 (2) 未収金 289,421,565 204,705,576 228,188,994 146,925,222 133,769,06 (イ) 営業未収金 193,510,871 148,720,634 178,370,666 107,371,194 108,107,84 (ロ) 営業外未収金 4,527,385 12,608,252 11,115,705 2.832,742 3,902,72 (ハ) その他未収金 93,649,920 45,555,440 41,099,280 38,942,220 23,407,30 (ニ) 貸倒引当金 △ 2,266,611 △ 2,178,750 △ 2,396,657 △ 2,220,934 △ 1,648,80 (3) 貯蔵品 9,188,068 9,584,948 9,548,930 11,003,870 11,390,89 (4) 前払費用 1,410,097 898,551 151,845 227,016 335,67	(イ) 長期貸付金	325,101,444	163,499,464	163,499,464	0	0
(2) 未収金 289.421,565 204,705,576 228,188,994 146,925,222 133,769,06 (イ) 営業未収金 193,510,871 148,720,634 178,370,666 107,371,194 108,107,84 (ロ) 営業外未収金 4,527,385 12,608,252 11,115,705 2,832,742 3,902,72 (ハ) その他未収金 93,649,920 45,555,440 41,099,280 38,942,220 23,407,30 (ニ) 貸倒引当金 △ 2,266,611 △ 2,178,750 △ 2,396,657 △ 2,220,934 △ 1,648,80 (3) 貯蔵品 9,188,068 9,584,948 9,548,930 11,003,870 11,390,89 (4) 前払費用 1,410,097 898,551 151,845 227,016 335,67	2. 流 動 資 産	3,043,619,058	3,370,295,255	3,113,851,749	3,274,977,516	3,223,813,208
(イ)営業未収金 193,510,871 148,720,634 178,370,666 107,371,194 108,107,84 (ロ)営業外未収金 4,527,385 12,608,252 11,115,705 2,832,742 3,902,72 (ハ)その他未収金 93,649,920 45,555,440 41,099,280 38,942,220 23,407,30 (ニ)貸倒引当金 △ 2,266,611 △ 2,178,750 △ 2,396,657 △ 2,220,934 △ 1,648,80 (3)貯蔵品 9,188,068 9,584,948 9,548,930 11,003,870 11,390,89 (4)前払費用 1,410,097 898,551 151,845 227,016 335,67	(1) 現金・預金	2,576,167,378	2,993,504,200	2,868,761,980	3,112,201,408	3,076,317,580
(ロ)営業外未収金 4,527,385 12,608,252 11,115,705 2,832,742 3,902,72 (ハ) その他未収金 93,649,920 45,555,440 41,099,280 38,942,220 23,407,30 (ニ)貸倒引当金 △ 2,266,611 △ 2,178,750 △ 2,396,657 △ 2,220,934 △ 1,648,80 (3)貯蔵品 9,188,068 9,584,948 9,548,930 11,003,870 11,390,89 (4)前払費用 1,410,097 898,551 151,845 227,016 335,67	(2) 未収金	289,421,565	204,705,576	228,188,994	146,925,222	133,769,060
(ハ) その他未収金       93,649,920       45,555,440       41,099,280       38,942,220       23,407,30         (二) 貸倒引当金       △ 2,266,611       △ 2,178,750       △ 2,396,657       △ 2,220,934       △ 1,648,80         (3) 貯蔵品       9,188,068       9,584,948       9,548,930       11,003,870       11,390,89         (4) 前払費用       1,410,097       898,551       151,845       227,016       335,67	(イ) 営業未収金	193,510,871	148,720,634	178,370,666	107,371,194	108,107,847
(二)貸倒引当金       △ 2,266,611       △ 2,178,750       △ 2,396,657       △ 2,220,934       △ 1,648,80         (3)貯蔵品       9,188,068       9,584,948       9,548,930       11,003,870       11,390,89         (4)前払費用       1,410,097       898,551       151,845       227,016       335,67	(口) 営業外未収金	4,527,385	12,608,252	11,115,705	2,832,742	3,902,720
(3) 貯蔵品       9,188,068       9,584,948       9,548,930       11,003,870       11,390,89         (4) 前払費用       1,410,097       898,551       151,845       227,016       335,67	(ハ) その他未収金	93,649,920	45,555,440	41,099,280	38,942,220	23,407,300
(4) 前払費用 1.410,097 898,551 151,845 227,016 335,67	(二) 貸倒引当金	△ 2,266,611	△ 2,178,750	△ 2,396,657	△ 2,220,934	△ 1,648,807
	(3) 貯蔵品	9,188,068	9,584,948	9,548,930	11,003,870	11,390,896
(5)前払金 6,634,960 0 7,200,000 4,620,000 2,000,00	(4) 前払費用	1,410,097	898,551	151,845	227,016	335,672
	(5) 前払金	6,634,960	0	7,200,000	4,620,000	2,000,000
(6) その他流動資産 160,796,990 161,601,980 0 0	(6) その他流動資産	160,796,990	161,601,980	0	0	0
資産合計 11.467,158,362 11.689,656,799 11.612,620,843 11.546,831,465 11.743,443,39	資 産 合 計	11,467,158,362	11,689,656,799	11,612,620,843	11,546,831,465	11,743,443,397

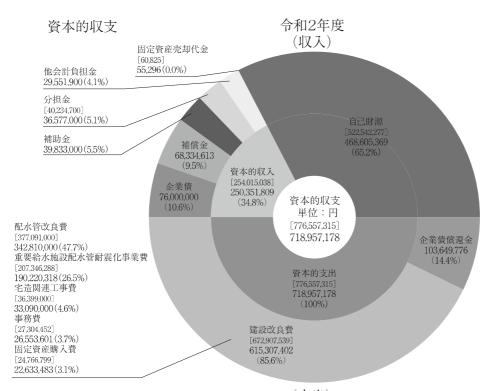
貝頂・資本の部					(単位:円)
年 度 科 目	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
1. 固 定 負 債	1,735,972,399	1,611,008,748	1,502,102,283	1,397,287,640	1,364,079,282
(1)企業債	1,405,400,234	1,305,122,530	1,204,360,486	1,100,710,710	1,068,392,019
(2) 引当金	330,572,165	305,886,218	297,741,797	296,576,930	295,687,263
(イ) 退職給付引当金	330,572,165	305,886,218	297,741,797	296,576,930	295,687,263
2. 流 動 負 債	801,404,223	925,542,180	736,352,958	753,124,139	812,657,416
(1) 企業債	97,461,317	100,277,704	100,762,044	103,649,776	108,318,691
(2) 未払金	502,389,233	602,116,293	428,394,005	482,196,980	473,044,240
(イ) 営業未払金	439,843,784	462,795,839	406,154,842	376,269,957	384,539,852
(口) 営業外未払金	14,710,500	11,835,500	6,893,800	15,969,500	99,500
(ハ) その他未払金	47,834,949	127,484,954	15,345,363	89,957,523	88,404,888
(3) 前受金	11,604,600	24,014,880	21,674,844	9,460,253	31,292,030
(4) 仮受金	0	0	0	725,737	477,187
(5) 引当金	28,486,714	27,792,163	29,872,398	29,905,160	28,862,640
(イ) 賞与引当金	23,950,192	23,266,496	24,804,885	24,832,648	24,014,618
(口) 法定福利費引当金	4,536,522	4,525,667	5,067,513	5,072,512	4,848,022
(6) その他流動負債	161,462,359	171,341,140	155,649,667	127,186,233	170,662,628
(イ)預り金	161,462,359	171,341,140	155,649,667	127,186,233	170,662,628
3. 繰延収益	2,780,631,882	2,784,401,878	2,838,479,364	2,880,098,560	2,911,973,184
(1) 長期前受金	6,784,782,479	6,816,250,208	6,947,182,608	7,106,388,713	7,236,575,112
(2) 長期前受金収益化累計額	△4,004,150,597	△4,031,848,330	△4,108,703,244	△4,226,290,153	△4,324,601,928
4. 資 本 金	5,534,187,245	5,534,187,245	5,564,187,245	5,664,464,949	5,765,226,993
(1) 資本金	5,534,187,245	5,534,187,245	5,564,187,245	5,664,464,949	5,765,226,993
(イ) 固有資本金	255,393,521	255,393,521	255,393,521	255,393,521	255,393,521
(口) 繰入資本金	504,433,299	504,433,299	504,433,299	504,433,299	504,433,299
(ハ)組入資本金	4,774,360,425	4,774,360,425	4,804,360,425	4,904,638,129	5,005,400,173
5. 剰 余 金	614,962,613	834,516,748	971,498,993	851,856,177	889,506,522
(1) 資本剰余金	201,357	201,357	201,357	201,357	201,357
(イ) 国庫補助金	152,468	152,468	152,468	152,468	152,468
(口) 分担金	48,889	48,889	48,889	48,889	48,889
(2)利益剰余金	614,761,256	834,315,391	971,297,636	851,654,820	889,305,165
(イ) 減債積立金	0	0	119,722,296	178,960,252	75,310,476
(口) 利益積立金	583,402,839	583,402,839	583,402,839	583,402,839	571,932,524
(ノハ) 当年度未処分利益剰余金	31,358,417	250,912,552	268,172,501	89,291,729	242,062,165
負 債・資 本 合 計	11,467,158,362	11,689,656,799	11,612,620,843	11,546,831,465	11,743,443,397

### (2) 損益計算書

(単位:円)

(1) 給水収益 2158,004.464 2195,557.170 2183,561,929 2142,489,719 2170,858,806 (2) 受託工事収益 3,710,787 9,664,540 10,627,900 4,454,328 8,581,900 (3) 受託事業収益 128,694,786 78,078,565 85,906,704 0 1,912,728 (4) その他常業収益 47,667,169 47,541,219 51,031,903 44,541,763 43,825,454 2.音 業 外 収 益 245,595,271 239,087,990 235,925,013 226,921,341 204,357,953 (1) 受取利息及び配当金 7,969,983 5,183,033 2,836,928 1,837,656 1,414,937 (2) 他会計員担金 4,229,000 3,742,000 3,610,000 2,439,000 1,890,000 (3) 負担金 50,721,377 72,260,000 70,190,000 67,480,000 60,620,000 (4) 及期前受金成人 136,900,125 144,591,819 139,405,862 137,919,871 129,967,366 (5) 緯収益 45,774,786 13,311,138 19,882,223 17,244,814 10,465,650 3,持 別 利 益 8,285,714 0 0 0 13,521,035 694,112 歳 収 益 2,591,958,191 25,69,929,484 2,567,053,449 2,431,928,186 2,430,230,953 費 用 2,512,939,338 2,313,822,151 2,364,233,750 2,364,120,268 2,263,394,993 (1) 原水及び鈴水費 13,82,728,931 1,275,256,262 1,272,969,474 1,273,202,196 1,272,366,532 (2) 配水及び鈴水費 372,189,470 315,126,162 382,660,490 439,627,216 346,185,871 (3) 業務費 0 0 0 145,106,661 135,489,000 (4) 受託事業費 131,663,649 81,033,588 89,051,175 0 938,260 (5) 受託事業費 131,663,649 81,033,588 89,051,175 0 938,260 (6) 総係費 235,023,966 238,068,009 221,649,370 114,847,878 125,793,264 (7) 減価償却費 374,775,530 375,264,191 372,826,635 376,483,395 360,302,186 (8) 資産減耗費 12,847,005 19,409,399 14,448,706 10,685,922 14,483,680 (2) 雑 史						(単位:円)
1. 常業 収益 2338,077,206 2330,841,494 2331,128,436 2191,485,810 2225,178,888,6 (1)給水収益 2158,004,464 2195,557,170 2183,561,929 2142,489,719 2170,858,806 (2)受託工事収益 3710,787 9,664,540 10,627,900 4,454,328 8,581,900 (3)受託事業収益 128,694,786 78,078,565 85,906,704 0 1,912,728 (4)その他営業収益 47,667,169 47,541,219 51,031,903 44,541,763 43,825,454 2. 営業外収益 245,595,271 239,087,990 235,925,013 226,921,341 204,357,953 (1)受取利息及び配当金 7,969,983 5,183,033 2,836,928 1,837,656 1,414,937 (2)他会計負租金 4,229,000 3,742,000 70,190,000 67,480,000 60,620,000 (4)長期前受金戻入 136,900,125 144,591,819 139,405,862 137,919,871 129,967,366 (5)綿収益 45,774,786 13,311,138 19,882,223 17,244,814 10,465,650 3. 特別利益 8,285,714 0 0 0 13,521,035 694,112 章 用 2,512,939,338 2,313,822,151 2,364,233,750 2,364,120,268 2,263,394,993 (1)原水及び鈴水費 1,382,728,931 12,752,56,262 1272,969,474 1273,202,196 1272,366,532 (2)股水及び鈴水費 372,189,470 315,126,162 382,660,490 439,627,216 346,185,871 (3)素務費 0 0 0 145,106,661 135,489,000 (4)受託工事費 3,710,787 9,664,540 10,627,900 4167,000 7,836,200 (5)受託事業費 131,663,649 81,033,588 89,051,175 0 9,382,60 (6)総係費 235,023,966 238,068,009 221,649,370 114,847,878 125,793,264 (7)減価償却費 374,775,530 375,264,191 372,826,633 376,483,395 360,302,186 (8)資産減耗費 12,847,005 19,409,399 14,448,706 10,685,922 14,483,680 (2)雑文用 3,732,991 369,765 1,809,408 12,402,87 630,098 3,49 31 4,54 7,64 31,726,515 28,228,594 (2)雑文用 3,732,991 369,765 1,809,408 12,402,87 630,098 3,49 31 4,54 7,64 31,726,515 28,228,594 (2)雑文用 3,732,991 369,765 1,809,408 12,402,87 630,098 3,49 31 4,54 7,64 31,726,515 28,228,594 (2)雑文用 3,732,991 369,765 1,809,408 12,40,287 630,098 3,49 31 4,54 7,65 1,56 1,56 1,56 1,909,77 (2) 4,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24		平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
(1) 鈴木収益 2158,004.464 2195.557.170 2183.561.929 2142.489.719 2170.858.806 (2) 受託工事収益 3.710.787 9.664.540 10.627.900 4.454.328 8.581.900 (3) 受託事業収益 128.694.786 78.078.565 85.906.704 0 1.912.728 (4) その他営業収益 47.667.169 47.541.219 51.031.903 44.541.763 43.825.454 2. 営業外収益 245.595.271 239.087.990 235.925.013 226.921.341 204.357.953 (1) 受取利息及び配当金 7.969.983 5.183.033 2.836.928 1.837.656 1.414.937 (2) 他会計員担金 4.229.000 3.742.000 3.610.000 2.439.000 1.890.000 (3) 負担金 50.721.377 72.260.000 70.190.000 67.480.000 60.620.000 (4) 長期前受金戻人 136.900.125 144.591.819 139.405.862 137.919.871 129.967.366 (5) 簿収益 45.774.786 13.311.138 19.882.223 17.244.814 10.465.650 3. 持別利益 8.285.714 0 0 0 13.521.035 694.112 総収益 2.591.958.191 2569.929.484 2.567.053.449 2.431.928.186 2.430.230.953 費用 1.275.256.262 1.272.969.474 1.273.202.196 1.272.366.532 (2) 配水及び鈴木費 1.382.728.931 1.275.256.262 1.272.969.474 1.273.202.196 1.272.366.532 (2) 配水及び鈴木費 372.189.470 315.126.162 382.660.490 439.627.216 346.185.871 (3) 業務費 0 0 0 145.106.661 135.489.000 (4) 受託工事費 3.710.787 9.664.540 10.627.900 4.167.000 7.836.200 (5) 受託事業費 131.663.649 81.033.588 89.051.175 0 938.260 (5) 受託事業費 131.663.649 81.033.588 89.051.175 0 938.260 (6) 総係費 235.023.966 238.068.009 221.649.370 114.847.878 125.793.264 (7) 減価償却費 374.775.530 375.264.191 372.826.635 376.483.395 360.302.186 (8) 資産減耗費 12.847.005 19.409.399 14.448.706 10.685.922 14.483.680 (2. 3 来) 費 用 42.642.697 36.553.198 35.176.454 31.726.515 28.228.594 (1) 支払利息及び金業債項債費 38.909.706 36.183.433 33.367.046 30.486.228 27.598.496 (2. 3 来) 費 用 42.642.697 36.553.198 35.176.454 31.726.515 28.228.594 (1) 支払利息及び金業債項債費 38.909.706 36.183.433 33.367.046 30.486.228 27.598.496 (2. 3 来) 費 用 42.642.697 36.553.198 35.176.454 31.726.515 28.228.594 (1) 支払利息及び金業債項債費 38.909.706 36.183.433 33.367.046 30.486.228 27.598.496 (2. 3 来) 費 用 42.642.697 36.553.198 35.176.454 31.726.515 28.228.594 (2. 3 来) 費 用 42.642.697 36.553.198 35.176.455 11.490.287 630.098 31.49 月 42.40.287 630.098 31.490.408 12.40.287 630.098 31.490.408 12.40.287 630.098 31.490.408 12.40	収益					
(2)受託工事収益 3.710.787 9.664.540 10.627.900 4.454.328 8.581.900 (3)受託事業収益 128.694.786 78.078.565 85.906.704 0 1.912.728 (4)その他営業収益 47.667.169 47.541.219 51.031.903 44.541.763 43.825.454 2.営業外収益 245.595.271 239.087.990 235.925.013 226.921.341 204.357.953 (1)受取利息及び配当金 7.969.983 5.183.033 2.836.928 1.837.656 1.414.937 (2)他会計負担金 4.229.000 3.742.000 3.610.000 2.439.000 1.890.000 (3)負担金 50.721.377 72.260.000 70.190.000 67.480.000 60.620.000 (4)長期前受金戻人 136.900.125 144.591.819 139.405.862 137.919.871 129.967.366 (5)緯収益 45.774.786 13.311.138 19.882.223 17.244.814 10.465.650 3.特別利益 82.85.714 0 0 0 13.521.035 694.112 歳収	1.営業収益	2,338,077,206	2,330,841,494	2,331,128,436	2,191,485,810	2,225,178,888
(4)その他音楽収益 128.694.786 78.078.565 85.906.704 0 1.912.728 (4)その他音楽収益 47.667.169 47.541.219 51.031.903 44.541.763 43.825.454 2.6 業外収益 245.595.271 239.087.990 235.925.013 226.921.341 204.357.953 (1)受取利息及び配当金 7.969.983 5.183.033 2.836.928 1.837.656 1.414.937 (2)他会計負担金 4.229.000 3.742.000 3.610.000 2.439.000 1.890.000 (3)負担金 50.721.377 72.260.000 70.190.000 67.480.000 60.620.000 (4)長期前受金戻入 136.900.125 144.591.819 139.405.862 137.919.871 129.967.366 (5)維収益 45.774.786 13.311.138 19.882.223 17.244.814 10.465.650 3.特別利益 8.285.714 0 0 0 13.521.035 694.112 総収益 2.591.958.191 2.569.929.484 2.567.053.449 2.431.928.186 2.430.230.953 費用 1.営業費用 2.512.939.338 2.313.822.151 2.364.233.750 2.364.120.268 2.263.394.993 (1)原水及び浄水費 1.382.728.931 1.275.256.262 1.272.969.474 1.273.202.196 1.272.366.532 (2)配水及び鈴水費 372.189.470 315.126.162 382.660.490 439.627.216 346.185.871 (3)業務費 0 0 0 145.106.661 135.489.000 (4)受託工事費 3.710.787 9.664.540 10.627.900 4.167.000 7.836.200 (5)受託事業費 131.663.649 81.033.588 89.051.175 0 938.260 (6)総係費 235.023.966 238.068.009 221.649.370 114.847.878 125.793.264 (7)被価償却費 374.775.530 375.264.191 372.826.635 376.483.395 360.302.186 (8)資産減耗費 12.847.005 19.409.399 14.448.706 10.685.922 14.483.680 2.2 業外費用 42.642.697 36.553.198 35.176.454 31.726.515 282.28.594 (1)支払利息及び企業債取扱需費 3.8909.706 36.183.433 33.367.046 30.486.228 27.598.496 (2)確支出 3.732.991 369.765 1.809.408 1.240.287 630.098 3.特別損失 5.517.198 0 661.000 55.446.515 194.977 2.260.000 55.446.515 194.977 2.260.000 55.446.515 194.977 2.260.000 55.446.515 1.94.977 2.260.000 55.446.515 1.94.977 2.260.000 55.446.515 1.94.977 2.260.000 55.446.515 1.94.977 2.260.000 55.446.515 1.94.977 2.260.000 55.446.515 1.94.977 2.260.000 55.446.515 1.94.977 2.260.000 55.446.515 1.94.977 2.260.000 55.446.515 1.94.977 2.260.000 55.446.515 1.94.977 2.260.000 55.446.515 1.94.977 2.260.000 55.446.515 1.94.977 2.260.000 55.446.515 1.94.977 2.260.000 55.446.515 1.94.977 2.260.000 55.446.515 1.94.977 2.260.000 55.446.515 1.94.977 2.260.000 55.446.515 1.94.977 2.260.000 55.446.515 1.94.977 2.2	(1)給水収益	2,158,004,464	2,195,557,170	2,183,561,929	2,142,489,719	2,170,858,806
(4)その他営業収益 47,667,169 47,541,219 51,031,903 44,541,763 43,825,454 2.営業外収益 245,595,271 239,087,990 235,925,013 226,921,341 204,357,953 (1)受取利息及び配当金 7,969,983 5.183,033 2.836,928 1.837,656 1.414,937 (2)他会計負担金 4,229,000 3,742,000 3610,000 2,439,000 1.890,000 (3)負担金 50,721,377 72,260,000 70,190,000 67,480,000 60,620,000 (4)長期前受金戻入 136,900,125 144,591,819 139,405,862 137,919,871 129,967,366 (5)確収益 45,774,786 13,311,138 19,882,223 17,244,814 10,465,650 3.特別利益 8,285,714 0 0 0 13,521,035 694,112 8億 収益 2,591,958,191 2,569,929,484 2,567,053,449 2,431,928,186 2,430,230,953 費用 1 1.営業費用 2,512,939,338 2,313,822,151 2,364,233,750 2,364,120,268 2,263,394,993 (1)原水及び浄水費 1,382,728,931 1,275,256,262 1,272,969,474 1,273,202,196 1,272,366,532 (2)配水及び治水費 372,189,470 315,126,162 382,660,490 439,627,216 346,185,871 (3)業務費 0 0 0 145,106,661 135,489,000 (4)受託工事費 3,710,787 9,664,540 10,627,900 4,167,000 7,836,200 (5)受託事業費 131,663,649 81,033,588 89,051,175 0 938,260 (6)総係費 235,023,966 238,068,009 221,649,370 114,847,878 125,793,264 (7)減価償却費 374,775,530 375,264,191 372,826,635 376,483,395 360,302,186 (8)資産減耗費 12,847,005 19,409,399 14,448,706 10,685,922 14,483,680 (2)雜支出 3,732,991 369,765 1,809,408 1,240,287 630,098 (2)\$# 2,181,8564	(2)受託工事収益	3,710,787	9,664,540	10,627,900	4,454,328	8,581,900
2.営業外収益 245595.271 239.087.990 235.925.013 226.921.341 204.357.953 (1)受取利息及び配当金 7.969.983 5.183.033 2.836.928 1.837.656 1.414.937 (2)他会計負担金 4.229.000 3.742.000 3.610.000 2.439.000 6.620.000 (3)負担金 50.721.377 72.260.000 70.190.000 67.480.000 60.620.000 (4)長期前受金戻入 136.900.125 144.591.819 139.405.862 137.919.871 129.967.366 (5)維収益 45.774.786 13.311.138 19.882.223 17.244.814 10.465.650 3.特別利益 8.285.714 00 0 13.521.035 694.112	(3)受託事業収益	128,694,786	78,078,565	85,906,704	0	1,912,728
(1)受取利息及び配当金 7,969,983 5,183,033 2,836,928 1,837,656 1,414,937 (2)他会計負担金 4,229,000 3,742,000 3,610,000 2,439,000 1,890,000 (3)負担金 50,721,377 72,260,000 70,190,000 67,480,000 60,620,000 (4)長期前受金戻入 136,900,125 144,591,819 139,405,862 137,919,871 129,967,366 (5)雑収益 45,774,786 13,311,138 19,882,223 17,244,814 10,465,650 3,特別利益 8,285,714 0 0 0 13,521,035 694,112 総収益 2,591,958,191 2,569,929,484 2,567,053,449 2,431,928,186 2,430,230,953 費用 2,512,939,338 2,313,822,151 2,364,233,750 2,364,120,268 2,263,394,993 (1)原水及び浄水費 1,382,728,931 1,275,256,262 1,272,969,474 1,273,202,196 1,272,366,532 (2)配水及び給水費 372,189,470 315,126,162 382,660,490 439,627,216 346,185,871 (3)業務費 0 0 0 145,106,661 135,489,000 (4)受託工事費 3,710,787 9,664,540 10,627,900 4,167,000 7,836,200 (5)受託事業費 131,663,649 81,033,588 89,051,175 0 9,382,60 (6)総係費 235,023,966 238,068,009 221,649,370 114,847,878 125,793,264 (7)減価償却費 374,775,530 375,264,191 372,826,635 376,483,395 360,302,186 (8)資産減耗費 12,847,005 19,409,399 14,448,706 10,685,922 14,483,680 (2)雑支出 3,732,991 369,765 1,809,408 1,240,287 630,008 3,特別損失 3,517,198 0 661,000 55,446,515 194,977 総費 用 42,561,099,233 2,350,375,349 2,400,071,204 2,451,293,298 2,291,818,564	(4)その他営業収益	47,667,169	47,541,219	51,031,903	44,541,763	43,825,454
(2)他会計負担金 4,229,000 3,742,000 70,190,000 67,480,000 60,620,000 (3)負担金 50,721,377 72,260,000 70,190,000 67,480,000 60,620,000 (4)長期前受金戻入 136,900,125 144,591,819 139,405,862 137,919,871 129,967,366 (5)練収益 45,774,786 13,311,138 19,882,223 17,244,814 10,465,650 3.特別利益 8,285,714 0 0 0 13,521,035 694,112 総収益 2,591,958,191 2,569,929,484 2,567,053,449 2,431,928,186 2,430,230,953 費用 2,512,939,338 2,313,822,151 2,364,233,750 2,364,120,268 2,263,394,993 (1)原水及び浄水費 1,382,728,931 1,275,256,262 1,272,969,474 1,273,202,196 1,272,366,532 (2)配水及び給水費 372,189,470 315,126,162 382,660,490 439,627,216 346,185,871 (3)業務費 0 0 0 145,106,661 135,489,000 (4)受託工事費 3,710,787 9,664,540 10,627,900 4,167,000 7,836,200 (5)受託事業費 131,663,649 81,033,588 89,051,175 0 938,260 (6)総係費 235,023,966 238,068,009 221,649,370 114,847,878 125,793,264 (7)減価償却費 374,775,530 375,264,191 372,826,635 376,483,395 360,302,186 (8)資産減耗費 12,847,005 19,409,399 14,448,706 10,685,922 14,483,680 (2)雑支出 3,732,991 369,765 1,809,408 1,240,287 630,098 (2)雑支出 3,732,991 369,765 1,809,408 1,240,287 630,098 3,159,046 30,486,228 2,75,98,496 (2)雑支出 3,732,991 369,765 1,809,408 1,240,287 630,098 3,159, 14,148,151 1,94,977 総費 用 2,561,099,233 2,350,375,349 2,400,071,204 2,451,293,299 2,291,818,564	2.営業外収益	245,595,271	239,087,990	235,925,013	226,921,341	204,357,953
(3)負担金 50.721.377 72.260.000 70.190.000 67.480.000 60.620.000 (4)長期前受金戻入 136.900.125 144.591.819 139.405.862 137.919.871 129.967.366 (5)雑収益 45.774.786 13.311.138 19.882.223 17.244.814 10.465.650 3.特別利益 82.85.714 0 0 0 13.521.035 694.112 総収益 2.591.958.191 2.569.929.484 2.567.053.449 2.431.928.186 2.430.230.953 費用 2.512.939.338 2.313.822.151 2.364.233.750 2.364.120.268 2.263.394.993 (1)原水及び浄水費 1.382.728.931 1.275.256.262 1.272.969.474 1.273.202.196 1.272.366.532 (2)配水及び鈴水費 372.189.470 315.126.162 382.660.490 439.627.216 346.185.871 (3)業務費 0 0 0 145.106.661 135.489.000 (4)受託工事費 3.710.787 9.664.540 10.627.900 4.167.000 7.836.200 (5)受託事業費 131.663.649 81.033.588 89.051.175 0 938.260 (6)総係費 235.023.966 238.068.009 221.649.370 114.847.878 125.793.264 (7)減価償却費 374.775.530 375.264.191 372.826.635 376.483.395 360.302.186 (8)資産減耗費 12.847.005 19.409.399 14.448.706 10.685.922 14.483.680 2.营業外費用 42.642.697 36.553.198 35.176.454 31.726.515 28.228.594 (1)支払利息及び企業債取扱請費 38.909.706 36.183.433 33.367.046 30.486.228 27.598.496 (2)雑支出 3.732.991 369.765 1.809.408 1.240.287 630.098 3.特別損失 5.517.198 0 661.000 55.446.515 194.977 総費用 2.561.099.233 2.350.375.349 2.400.071.204 2.451.293.298 2.291.818.564	(1)受取利息及び配当金	7,969,983	5,183,033	2,836,928	1,837,656	1,414,937
(4)長期前受金戻入 136,900,125 144,591,819 139,405,862 137,919,871 129,967,366 (5)雑収益 45,774,786 13,311,138 19,882,223 17,244,814 10,465,650 3.特別利益 82,85,714 0 0 0 13,521,035 694,112 総収益 2591,958,191 2,569,929,484 2,567,053,449 2,431,928,186 2,430,230,953 費用 2512,939,338 2,313,822,151 2,364,233,750 2,364,120,268 2,263,394,993 (1)原水及び浄水費 1,382,728,931 1,275,256,262 1,272,969,474 1,273,202,196 1,272,366,532 (2)配水及び給水費 372,189,470 315,126,162 382,660,490 439,627,216 346,185,871 (3)業務費 0 0 0 0 145,106,661 135,489,000 (4)受託工事費 3,710,787 9,664,540 10,627,900 4,167,000 7,836,200 (5)受託事業費 131,663,649 81,033,588 89,051,175 0 938,260 (6)総係費 235,023,966 238,068,009 221,649,370 114,847,878 125,793,264 (7)減価償却費 374,775,530 375,264,191 372,826,633 376,483,395 360,302,186 (8)資産減耗費 12,847,005 19,409,399 14,448,706 10,685,922 14,483,680 (2)雜支出 3,732,991 369,765 1,809,408 1,240,287 630,098 (2)雜支出 3,732,991 369,765 1,809,408 1,240,287 630,098 3,特別損失 5,517,198 0 661,000 55,446,515 194,977 総費用 2,561,009,233 2,350,375,349 2,400,071,204 2,451,293,298 2,291,818,564	(2)他会計負担金	4,229,000	3,742,000	3,610,000	2,439,000	1,890,000
(5)雑収益 45.774.786 13.311.138 19.882.223 17.244.814 10.465.650 3.特別利益 82.85.714 0 0 0 13.521.035 694.112 総収益 2.591.958.191 2.569.929.484 2.567.053.449 2.431.928.186 2.430.230.953 費用 2.512.939.338 2.313.822.151 2.364.233.750 2.364.120.268 2.263.394.993 (1)原水及び浄水費 1.382.728.931 1.275.256.262 1.272.969.474 1.273.202.196 1.272.366.532 (2)配水及び給水費 372.189.470 315.126.162 382.660.490 439.627.216 346.185.871 (3)業務費 0 0 0 145.106.661 135.489.000 (4)受託工事費 3.710.787 9.664.540 10.627.900 4.167.000 7.836.200 (5)受託事業費 131.663.649 81.033.588 89.051.175 0 938.260 (6)総係費 235.023.966 238.068.009 221.649.370 114.847.878 125.793.264 (7)減価償却費 374.775.530 375.264.191 372.826.635 376.483.395 360.302.186 (8)資産減耗費 12.847.005 19.409.399 14.448.706 10.685.922 14.483.680 2.营業外費用 42.642.697 36.553.198 35.176.454 31.726.515 28.228.594 (1)支払利息及び企業権取扱請費 38.909.706 36.183.433 33.367.046 30.486.228 27.598.496 (2)雑支出 3.732.991 369.765 1.809.408 1.240.287 630.098 3.特別損失 5.517.198 0 661.000 55.446.515 194.977 総 費用 2.561.009.233 2.350.375.349 2.400.071.204 2.451.293.298 2.291.818.564	(3)負担金	50,721,377	72,260,000	70,190,000	67,480,000	60,620,000
3.特別利益 8.285.714 0 0 13.521.035 694.112 総収益 2.591.958.191 2.569,929,484 2.567.053.449 2.431.928.186 2.430,230,953 費用 2.512.939,338 2.313.822.151 2.364.233.750 2.364.120,268 2.263.394.993 (1)原水及び浄水費 1.382.728,931 1.275,256,262 1.272.969,474 1.273.202.196 1.272.366,532 (2)配水及び給水費 372.189,470 315.126,162 382.660,490 439,627.216 346,185.871 (3)業務費 0 0 0 145,106,661 135,489,000 (4)受託工事費 3.710,787 9.664,540 10,627.900 4.167,000 7.836,200 (5)受託事業費 131,663,649 81.033,588 89,051,175 0 938,260 (6)総係費 235,023,966 238,068,009 221,649,370 114,847,878 125,793,264 (7)減価償却費 374,775,530 375,264,191 372,826,635 376,483,395 360,302,186 (8)資産減耗費 12,847,005 19,409,399 14,448,706 10,685,922 14,483,680 (2)雜支出 3.732,991 369,765 1,809,408 1,240,287 630,098 3.特別損失 5,517,198 0 661,000 55,446,515 194,977 総費 用 42,561,099,233 2,350,375,349 2,400,071,204 2,451,293,298 2,291,818,564	(4)長期前受金戻入	136,900,125	144,591,819	139,405,862	137,919,871	129,967,366
総 収 益 2.591,958,191 2.569,929,484 2.567,053,449 2.431,928,186 2.430,230,953 費 用 2.512,939,338 2.313,822,151 2.364,233,750 2.364,120,268 2.263,394,993 (1)原水及び浄水費 1.382,728,931 1.275,256,262 1.272,969,474 1.273,202,196 1.272,366,532 (2)配水及び給水費 372,189,470 315,126,162 382,660,490 439,627,216 346,185,871 (3)業務費 0 0 0 0 145,106,661 135,489,000 (4)受託工事費 3.710,787 9,664,540 10,627,900 4,167,000 7,836,200 (5)受託事業費 131,663,649 81,033,588 89,051,175 0 938,260 (6)総係費 235,023,966 238,068,009 221,649,370 114,847,878 125,793,264 (7)減価償却費 374,775,530 375,264,191 372,826,635 376,483,395 360,302,186 (8)資産減耗費 12,847,005 19,409,399 14,448,706 10,685,922 14,483,680 (2)業 外費用 42,642,697 36,553,198 35,176,454 31,726,515 28,228,594 (1)支払利息及び企業債取扱消費 38,909,706 36,183,433 33,367,046 30,486,228 27,598,496 (2)雑支出 3,732,991 369,765 1.809,408 1.240,287 630,098 3,特 別損失 5,517,198 0 661,000 55,446,515 194,977 総費用 2,561,099,233 2,350,375,349 2,400,071,204 2,451,293,298 2,291,818,564	(5)雑収益	45,774,786	13,311,138	19,882,223	17,244,814	10,465,650
世 用 2.512,939,338 2.313,822,151 2.364,233,750 2.364,120,268 2.263,394,993 (1)原水及び浄水費 1.382,728,931 1.275,256,262 1.272,969,474 1.273,202,196 1.272,366,532 (2)配水及び給水費 372,189,470 315,126,162 382,660,490 439,627,216 346,185,871 (3)業務費 0 0 0 0 145,106,661 135,489,000 (4)受託工事費 3,710,787 9,664,540 10,627,900 4,167,000 7,836,200 (5)受託事業費 131,663,649 81,033,588 89,051,175 0 938,260 (6)総係費 235,023,966 238,068,009 221,649,370 114,847,878 125,793,264 (7)減価償却費 374,775,530 375,264,191 372,826,635 376,483,395 360,302,186 (8)資産減耗費 12,847,005 19,409,399 14,448,706 10,685,922 14,483,680 (2)業火 費 用 42,642,697 36,553,198 35,176,454 31,726,515 28,228,594 (1)支払利息及び企業債取扱計費 38,909,706 36,183,433 33,367,046 30,486,228 27,598,496 (2)雑文出 3,732,991 369,765 1,809,408 1,240,287 630,098 3,特別損失 5,517,198 0 661,000 55,446,515 194,977 総 費 用 2,561,099,233 2,350,375,349 2,400,071,204 2,451,293,298 2,291,818,564	3.特别利益	8,285,714	0	0	13,521,035	694,112
1.営業費用 2.512,939,338 2.313,822,151 2.364,233,750 2.364,120,268 2.263,394,993 (1)原水及び浄水費 1.382,728,931 1.275,256,262 1.272,969,474 1.273,202,196 1.272,366,532 (2)配水及び給水費 372,189,470 315,126,162 382,660,490 439,627,216 346,185,871 (3)業務費 0 0 0 145,106,661 135,489,000 (4)受託工事費 3,710,787 9,664,540 10,627,900 4,167,000 7,836,200 (5)受託事業費 131,663,649 81,033,588 89,051,175 0 938,260 (6)総係費 235,023,966 238,068,009 221,649,370 114,847,878 125,793,264 (7)減価償却費 374,775,530 375,264,191 372,826,635 376,483,395 360,302,186 (8)資産減耗費 12,847,005 19,409,399 14,448,706 10,685,922 14,483,680 (2)業外費用 42,642,697 36,553,198 35,176,454 31,726,515 28,228,594 (1)支払利息及び企業債取扱請費 38,909,706 36,183,433 33,367,046 30,486,228 27,598,496 (2)雜支出 3,732,991 369,765 1,809,408 1,240,287 630,098 3,特別損失 5,517,198 0 661,000 55,446,515 194,977 総費用 2,561,099,233 2,350,375,349 2,400,071,204 2,451,293,298 2,291,818,564	総 収 益	2,591,958,191	2,569,929,484	2,567,053,449	2,431,928,186	2,430,230,953
(1)原水及び浄水費 1.382.728.931 1.275.256.262 1.272.969.474 1.273.202.196 1.272.366.532 (2)配水及び給水費 372.189.470 315.126.162 382.660.490 439.627.216 346.185.871 (3)業務費 0 0 0 145.106.661 135.489.000 (4)受託工事費 3.710.787 9.664.540 10.627.900 4.167.000 7.836.200 (5)受託事業費 131.663.649 81.033.588 89.051.175 0 938.260 (6)総係費 235.023.966 238.068.009 221.649.370 114.847.878 125.793.264 (7)減価償却費 374.775.530 375.264.191 372.826.635 376.483.395 360.302.186 (8)資産減耗費 12.847.005 19.409.399 14.448.706 10.685.922 14.483.680 (2)灌来 外費用 42.642.697 36.553.198 35.176.454 31.726.515 28.228.594 (1)支払利息及び企業債取扱請費 38.909.706 36.183.433 33.367.046 30.486.228 27.598.496 (2)雑支出 3.732.991 369.765 1.809.408 1.240.287 630.098 3.特別損失 5.517.198 0 661.000 55.446.515 194.977 総費用 2.561.099.233 2.350.375.349 2.400.071.204 2.451.293.298 2.291.818.564	費用					
(2)配水及び給水費 372,189,470 315,126,162 382,660,490 439,627,216 346,185,871 (3)業務費 0 0 0 145,106,661 135,489,000 (4)受託工事費 3,710,787 9,664,540 10,627,900 4,167,000 7,836,200 (5)受託事業費 131,663,649 81,033,588 89,051,175 0 938,260 (6)総係費 235,023,966 238,068,009 221,649,370 114,847,878 125,793,264 (7)減価償却費 374,775,530 375,264,191 372,826,635 376,483,395 360,302,186 (8)資産減耗費 12,847,005 19,409,399 14,448,706 10,685,922 14,483,680 2.営業外費用 42,642,697 36,553,198 35,176,454 31,726,515 28,228,594 (1)支払利息及び企業債取扱諸費 38,909,706 36,183,433 33,367,046 30,486,228 27,598,496 (2)雑支出 3,732,991 369,765 1,809,408 1,240,287 630,098 3,特別損失 5,517,198 0 661,000 55,446,515 194,977 総費用 2,561,099,233 2,350,375,349 2,400,071,204 2,451,293,298 2,291,818,564	1.営業費用	2,512,939,338	2,313,822,151	2,364,233,750	2,364,120,268	2,263,394,993
(3)業務費 0 0 0 145,106,661 135,489,000 (4)受託工事費 3,710,787 9,664,540 10,627,900 4,167,000 7,836,200 (5)受託事業費 131,663,649 81,033,588 89,051,175 0 938,260 (6)総係費 235,023,966 238,068,009 221,649,370 114,847,878 125,793,264 (7)減価償却費 374,775,530 375,264,191 372,826,635 376,483,395 360,302,186 (8)資産減耗費 12,847,005 19,409,399 14,448,706 10,685,922 14,483,680 2.営業外費用 42,642,697 36,553,198 35,176,454 31,726,515 28,228,594 (1)支払利息及び企業債取扱諸費 38,909,706 36,183,433 33,367,046 30,486,228 27,598,496 (2)雑支出 3,732,991 369,765 1,809,408 1,240,287 630,098 3.特別損失 5,517,198 0 661,000 55,446,515 194,977 総費用 2,561,099,233 2,350,375,349 2,400,071,204 2,451,293,298 2,291,818,564	(1)原水及び浄水費	1,382,728,931	1,275,256,262	1,272,969,474	1,273,202,196	1,272,366,532
(4)受託工事費 3,710,787 9,664,540 10,627,900 4,167,000 7,836,200 (5)受託事業費 131,663,649 81,033,588 89,051,175 0 938,260 (6)総係費 235,023,966 238,068,009 221,649,370 114,847,878 125,793,264 (7)減価償却費 374,775,530 375,264,191 372,826,635 376,483,395 360,302,186 (8)資産減耗費 12,847,005 19,409,399 14,448,706 10,685,922 14,483,680 2.営業外費用 42,642,697 36,553,198 35,176,454 31,726,515 28,228,594 (1)支払利息及び企業債取扱諸費 38,909,706 36,183,433 33,367,046 30,486,228 27,598,496 (2)雑支出 3,732,991 369,765 1,809,408 1,240,287 630,098 3.特別損失 5,517,198 0 661,000 55,446,515 194,977 総費用 2,561,099,233 2,350,375,349 2,400,071,204 2,451,293,298 2,291,818,564	(2)配水及び給水費	372,189,470	315,126,162	382,660,490	439,627,216	346,185,871
(5)受託事業費 131,663,649 81,033,588 89,051,175 0 938,260 (6)総係費 235,023,966 238,068,009 221,649,370 114,847,878 125,793,264 (7)減価償却費 374,775,530 375,264,191 372,826,635 376,483,395 360,302,186 (8)資産減耗費 12,847,005 19,409,399 14,448,706 10,685,922 14,483,680 2.営業外費用 42,642,697 36,553,198 35,176,454 31,726,515 28,228,594 (1)支払利息及び企業債取扱諸費 38,909,706 36,183,433 33,367,046 30,486,228 27,598,496 (2)雑支出 3,732,991 369,765 1,809,408 1,240,287 630,098 3.特別損失 5,517,198 0 661,000 55,446,515 194,977 総費用 2,561,099,233 2,350,375,349 2,400,071,204 2,451,293,298 2,291,818,564	(3)業務費	0	0	0	145,106,661	135,489,000
(6)総係費 235,023,966 238,068,009 221,649,370 114,847,878 125,793,264 (7)減価償却費 374,775,530 375,264,191 372,826,635 376,483,395 360,302,186 (8)資産減耗費 12,847,005 19,409,399 14,448,706 10,685,922 14,483,680 2.営業外費用 42,642,697 36,553,198 35,176,454 31,726,515 28,228,594 (1)支払利息及び企業債取扱諸費 38,909,706 36,183,433 33,367,046 30,486,228 27,598,496 (2)雑支出 3,732,991 369,765 1,809,408 1,240,287 630,098 3.特別損失 5,517,198 0 661,000 55,446,515 194,977 総費用 2,561,099,233 2,350,375,349 2,400,071,204 2,451,293,298 2,291,818,564	(4)受託工事費	3,710,787	9,664,540	10,627,900	4,167,000	7,836,200
(7)減価償却費 374,775,530 375,264,191 372,826,635 376,483,395 360,302,186 (8)資産減耗費 12,847,005 19,409,399 14,448,706 10,685,922 14,483,680 2.営業外費用 42,642,697 36,553,198 35,176,454 31,726,515 28,228,594 (1)支払利息及び企業債取扱諸費 38,909,706 36,183,433 33,367,046 30,486,228 27,598,496 (2)雑支出 3,732,991 369,765 1,809,408 1,240,287 630,098 3.特別損失 5,517,198 0 661,000 55,446,515 194,977 総費用 2,561,099,233 2,350,375,349 2,400,071,204 2,451,293,298 2,291,818,564	(5)受託事業費	131,663,649	81,033,588	89,051,175	0	938,260
(8)資産減耗費 12,847,005 19,409,399 14,448,706 10,685,922 14,483,680 2.営業外費用 42,642,697 36,553,198 35,176,454 31,726,515 28,228,594 (1)支払利息及び企業債取扱諸費 38,909,706 36,183,433 33,367,046 30,486,228 27,598,496 (2)雑支出 3,732,991 369,765 1,809,408 1,240,287 630,098 3.特別損失 5,517,198 0 661,000 55,446,515 194,977 総費用 2,561,099,233 2,350,375,349 2,400,071,204 2,451,293,298 2,291,818,564	(6)総係費	235,023,966	238,068,009	221,649,370	114,847,878	125,793,264
2.営業外費用       42,642,697       36,553,198       35,176,454       31,726,515       28,228,594         (1)支払利息及び企業債取扱諸費       38,909,706       36,183,433       33,367,046       30,486,228       27,598,496         (2)雑支出       3,732,991       369,765       1,809,408       1,240,287       630,098         3.特別損失       5,517,198       0       661,000       55,446,515       194,977         総費用       2,561,099,233       2,350,375,349       2,400,071,204       2,451,293,298       2,291,818,564	(7)減価償却費	374,775,530	375,264,191	372,826,635	376,483,395	360,302,186
(1)支払利息及び企業債取扱諸費 38,909,706 36,183,433 33,367,046 30,486,228 27,598,496 (2)雑支出 3,732,991 369,765 1,809,408 1,240,287 630,098 3.特別損失 5,517,198 0 661,000 55,446,515 194,977 総費用 2,561,099,233 2,350,375,349 2,400,071,204 2,451,293,298 2,291,818,564	(8)資産減耗費	12,847,005	19,409,399	14,448,706	10,685,922	14,483,680
(2)雑支出       3,732,991       369,765       1,809,408       1,240,287       630,098         3.特別損失       5,517,198       0       661,000       55,446,515       194,977         総費用       2,561,099,233       2,350,375,349       2,400,071,204       2,451,293,298       2,291,818,564	2.営業外費用	42,642,697	36,553,198	35,176,454	31,726,515	28,228,594
3.特別損失     5,517,198     0     661,000     55,446,515     194,977       総費用     2,561,099,233     2,350,375,349     2,400,071,204     2,451,293,298     2,291,818,564	(1)支払利息及び企業債取扱諸費	38,909,706	36,183,433	33,367,046	30,486,228	27,598,496
総費用 2,561,099,233 2,350,375,349 2,400,071,204 2,451,293,298 2,291,818,564	(2)雑支出	3,732,991	369,765	1,809,408	1,240,287	630,098
	3.特别損失	5,517,198	0	661,000	55,446,515	194,977
H	総費用	2,561,099,233	2,350,375,349	2,400,071,204	2,451,293,298	2,291,818,564
預 益 収 文   30,858,958   219,554,135   166,982,245   △ 19,365,112   138,412,389	損 益 収 支	30,858,958	219,554,135	166,982,245	△ 19,365,112	138,412,389





(支出)[]書きは税込額(税抜額と同額の場合、省略)

# (4) 経営分析

	年 度	平成28年度 平成29年度	令和元年度	令和2年度	他事業体 令和元		説明
Į	頁目	平成30年度			10~15万人	全国平均	η/L -/J
	1. 負荷率(%)  —日平均配水量 ——日最大配水量	70.43 73.58 70.84	72.66	69.97	85.44	89.37	100%に近いほど効率がよい。季節によって需要変動が大きい事業にあっては、施設が最大需要時に対応する必要があることから率は低い。
業	2. 施設利用率(%)  —日平均配水量 —日配水能力	59.33 60.03 59.60	58.99	60.76	54.68	60.00	率の高いほうが施設が有効に利用 されていることを示す。負荷率、最 大稼動率と併せて分析する必要が ある。
務	3. 最大稼動率(%)  —日最大配水量 —日配水能力	84.24 81.58 84.13	81.19	86.83	63.99	67.13	率の高いほうが良いが、一方100% に近い場合は施設の能力に余裕 がなく安定供給に問題があるといえ る。
	4. 有収率(%) 年間総有収水量 年間総配水量	95.54 96.22 96.42	95.60	94.94	87.35	89.80	年間給水量のうち、料金収入となった水量の割合を示す。有収率の高低は、漏水、メーターの不感、公共用水、洗管用水等の多少が要因となる。
	1. 総収支比率(%) 総 収 益 総 費 用 ×100	101.20 109.34 106.96	99.21	106.04	107.80	112.02	費用が収益によってどの程度賄われているかを示すものである。この比率が高いほど利益率が高いことを表し、これが100%未満であることは純損失が生じていることを意味する。
収	2. 経常収支比率(%)  経 常 収 益  経 常 費 用 ×100	101.10 109.34 106.99	100.94	106.02	108.15	112.01	上記の比率を経常収支について利益率を見たものである。この比率が高いほど経常利益率が高いことを表し、これが100%未満であることは経常損失が生じていることを意味する。
	3. 自己資本回転率(回) 営業収益-受託工事収益 (期首·期末自己資本)/2	0.263 0.257 0.250	0.233	0.234	0.180	0.132	自己資本に対する営業収益の割合 であり、期間中に自己資本の何倍の 営業収益があったかを示す。この比 率が高いほど投下資本に比して営 業活動が活発であることを意味する。
益	4. 総資本回転率(回) 営業収益-受託工事収益 (期首·期末総資本)/2	0.203 0.200 0.199	0.189	0.190	0.125	0.094	総資本に対する営業収益の割合であり、期間中に総資本の何倍の営業収益があったかを示すもので、資本が効率的に利用されているかの目安となる。率が大きいほと効率的である。
	5. 固定資産回転率(回) 営業収益-受託工事収益 (期首·期末固定資産)/2	0.276 0.277 0.276	0.261	0.264	0.149	0.107	固定資産に対する営業収益の割合であり、期間中に固定資産の何倍の営業収益があったかを示す。率が高いほど施設が有効に稼働していることになり、低い場合は過大投資といえる。
性	6. 総資本利益率(%) <u>経 常 利 益</u> (期首·期末総資本)/2 ×100	0.24 1.90 1.44	0.19	1.18	1.07	1.15	投下した総資本に対して当年度に おける処分可能利益がどれだけ生 じたかを示し、指数が高いほど事業 の収益性が高い。
	7. 料金回収率(%) 供給単価 給水原価 ×100	94.51 103.80 101.08	94.93	100.66	99.25	103.24	比率が100%を下回っている場合 は、給水に係る費用が水道料金以 外の収入で賄われていることを意 味する。
財務党	1. 流動比率(%) 流 動 資 産 流 動 負 債	379.79 364.14 422.87	434.85	396.70	381.36	264.97	短期債務に対する支払能力を示すもので、100%以上であることが必要である。100%を下回っていれば不良債務が発生していることになる。
財務安全性	2. 酸性試験比率[当座比率](%) 現金預金+(未収金-貸網 当金) 流 動 負 債 ×100	357.85 345.55 420.25	432.75	394.81	376.83	251.09	流動比率の補助的比率で、流動 比率に比べ流動資産の範囲を狭 め、支払能力を負るものである。 100%以上であれば安全である。
	L						

	年 度	平成28年度平成29年度	令和元年度	令和2年度	他事業体 令和元		説明	
Į	目	平成30年度	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	, ,	10~15万人	全国平均	就 奶	
	3. 自己資本構成比率(%)	77.87					総資本(負債及び資本)に占める自己資本の割合であるが、水道事業は	
	資本金+剰余金+評価差額等+繰延収益 ×100	78.30	81.38	81.46	69.54	71.98	施設の建設費の大部分を企業債(借入金)によって調達していることから、	
	負 債 資 本 合 計	80.72					比率は低いものとならざるを得ない。	
財	4. 固定資産構成比率(%)	73.46					資産合計中の固定資産の割合を 示すもので、比率は低い方が柔軟	
	固 定 資 産 	71.17	71.64	72.55	83.80	88.23	な経営が可能となるが、水道事業 は施設型の事業であるため、比率	
務	固定資産+流動資産+繰延勘定	73.19					は高くなる。	
جنے ا	5. 固定資産対長期資本比率(%)	78.98				00.00	固定資産がどの程度長期資本や長 期借入金によって調達されているかを	
安	固 定 資 産 ×100	77.29	76.64	77.94	87.52	92.33	示すもので、事業の固定的・長期的安全性を見るものである。この比率は常	
	固定負債+資本金+剩余金+評価差額等+繰延収益	78.14					に100%以下で低いことが望ましい。 自己資本に対する固定資産の比率で	
全	6. 固定比率(%)	94.33	00.00	00.05	100 51	100 55	あり、100%を超えていれば借入金によ	
性	固 定 資 産 ×100	90.89	88.03	89.05	120.51	122.57	り設備投資を行っていることになる。水 道事業の場合は財源の企業債依存	
1	資本金+剰余金+評価差額等+繰延収益	90.66					度が高いため、概ね高い傾向にある。 料金収入に対する企業債残高の	
	7. 企業債残高対給水収益比率(%)	69.64	EC 91	E4.20	222.20	9CC C1	割合であり、企業債残高の規模を一示すものであるが、投資規模、料金	
	企業債現在高 給水収益	64.01 59.77	56.21	54.20	223.28	266.61	水準の適切性を判断する指標とな	
	給 水 収 益 1. 職員一人当り給水人口(人)	2,255					る。 損益勘定所属職員1人当たりの生	
	現在給水人口	2,242	2,192	2,375	3,805	3.674	産性について、給水人口及び有収 水量を基準として把握するための指	
	損益勘定所属職員数	2,198	2,132	2,510	3,003	0,014	標であり、数値が大きいほど生産性が高い。地理的条件等が大きく影響	
	2. 職員一人当り有収水量(m³)	212,841					し、設備投資や事務のOA化による 省力化や業務の委託化と密接に関	
生	年間総有収水量	216.171	207,597	228,173	417,719	396,303	連しているので、費用に関する他の	
	損益勘定所属職員数	210,961					指標と併せて総合的に判断する必 要がある。	
	3. 配水管使用効率(m²/m)	12.65					施設に効率性を表すものであるが、	
	年間総配水量	12.71	12.43	12.65	13.31	20.37	給水区域内における人口密度の影響を受ける。また、給水安定性向上を	
~***	導送配水管延長	12.57		.0 12.00 10.	12.00			目的とした管網整備の推進は、この比   率の低下要因となる。
産	4. 供給単価(円/m³)	198.80					水1㎡当たりの販売単価をいう。こ	
	給 水 収 益	199.15	198.47	198.21	212.34	173.84	の供給単価が給水原価を下回っ   ている場合は、収支の均衡は困難	
	年間総有収水量	199.05					となる。	
	5. 給水原価(円/m³)	210.35					    水1㎡給水するために要する費用	
性	経常費用-(長期前受金戻入+受託工事費 +材料及び不用品売却原価+付帯事業費)	191.85	209.06	196.92	213.94	168.38	で、地理的条件、建設期間等により 大きな格差がある。	
	年 間 総 有 収 水 量	196.93					/Cealine Ando	
	6. 資本費単価(円/m³) 受水費中の資本費+支払利息	92.35					水1㎡の給水原価のうち、水道施設	
	+減価償却費-長期前受金戻入	87.04	84.28	79.61	105.43	73.77	がImの結本原価の行ら、水道地設 の建設にかかる費用である。	
	年 間 総 有 収 水 量	88.23						
	1. 有形固定資産減価償却率(%)	56.80					減価償却の進行度や資産の経過 年数を表すもので、比率の増加は	
施	有形固定資産減価償却累計額 有形固定資産のうち	57.34	57.95	57.81	52.51	49.59	資本費の減少を意味するが、施設	
施設老朽	償却対象資産の帳簿原価	57.05					の老朽化の度合も示している。	
朽度	2. 管路経年化率(%)	7.78					法定耐用年数を超えた管路延長	
1X	法定耐用年数を経過した管路延長 *100	10.48	15.18	15.77	26.36	19.44	の割合であり、管路の老朽化の度   合を示している。	
	管 路 延 長	12.78						

※規模別類似団体(10~15万人)平均及び全国平均:地方公営企業年鑑(総務省自治財政局編)より

# 3. 資料



- 中原調整池 (三養基郡みやき町) -

### 3. 資料

#### 1) 用水料金の変遷

(昭和60年1月)

水道用水の供給開始に伴い、用水料金を定めた。用水料金は、責任水量制とし、 市町村毎の配分水量に単価を乗じて算出する。また、未供給地区の市町村におい ても、徴収することとした。

料金単価 供給地区 1㎡につき 44円

未供給地区 1 m につき 31 円

(昭和63年4月)

供給地区においては $1\,\mathrm{m}$ につき  $64\,\mathrm{H}$ 、未供給地区においては $1\,\mathrm{m}$ につき  $44\,\mathrm{H}$ に改定した。

(平成元年9月)

用水料金に消費税額3%を加算することになった。

(平成4年4月)

配分水量に単価を乗じて算出する責任水量制を、次のように基本料金、使用料金、 超過料金の三本立てに改定した。

基本料金 企業団と市町村で協議して定めた一日当たりの協定水量に1㎡

につき62円を乗じて得た金額

使用料金 市町村が使用した水量(各市町村が1か月間に使用した水量)より、

次の超過水量を除いた水量1m3につき24円を乗じて得た金額

超過料金 市町村が協定水量を超えて使用した水量を超過水量とし、当該超

過水量に1㎡につき97円を乗じて得た金額

(平成8年4月)

基本料金を72円に、使用料金を34円に、超過料金を136円に改定した。

(平成9年4月)

消費税及び地方税法に基づく消費税及び地方消費税の合計額5%を料金に加算することとした。

(平成11年4月)

基本料金を80円に、使用料金を35円に、超過料金を128円に改定した。

(平成14年4月)

基本料金を82円に、使用料金を36円に、超過料金を116円に改定した。

(平成17年4月)

基本料金を71円に、使用料金を33円に、超過料金を103円に改定した。

#### (平成20年4月)

基本料金を65円に、使用料金を30円に、超過料金を103円に改定した。

#### (平成23年4月)

基本料金を60円に、使用料金を29円に、超過料金を74円に改定した。

#### (平成26年4月)

基本料金を55円に、使用料金を29円に、超過料金を74円に改定した。

消費税及び地方税法に基づく消費税及び地方消費税の合計額8%を料金に加算することとした。

#### (平成29年4月)

基本料金を50円に、使用料金を28円に、超過料金を70円に改定した。

#### (令和2年4月)

基本料金を50円に、使用料金を28円に、超過料金を68円に改定した。

#### 2) 水道料金の変遷

#### (昭和56年1月)

水道事業の経営統合に伴い、従来の水道料金体系を引き継いだ。

◎一般用基本料金(10m3まで)及び超過料金(1m3につき)

(単位:円)

	神埼町	三田川町	東脊振村	北茂安町	三根町	上峰町
基本料金	1,100	1,100	800	1,150	650	1戸 500
超過料金	130	130	90	140	65	1人 120

#### (昭和56年4月)

上峰村の一人当りの加算料金を190円に改定した。

#### (昭和57年4月)

上峰村の一人当りの加算料金を240円に改定した。

#### (昭和57年5月)

神埼町の基本料金を1,430円、超過料金を170円に、東脊振村の基本料金を1,100円に、超過料金を130円に改定した。

#### (昭和57年6月)

北茂安町の基本料金を1,500円、超過料金を160円に改定した。

### (昭和59年5月)

三田川町、東脊振村の基本料金を1,500円、超過料金を170円に、北茂安町の基本料金を1,700円、超過料金を170円に、三根町の基本料金を1,300円、超過料金を130円に改定した。(昭和60年1月)

料金体系を見直し、用途を一般用と臨時給水用の2本に統一した。(神埼町のみプール用水、公民館消防格納庫用を残した。)

### (昭和60年4月)

中原町においても給水を開始することになり、新たに料金を設定した。基本料金1,700円、超過料金を170円とした。

また、上峰村においては、従来の定額制をメーター制に改め、基本料金(5㎡まで)1,000円、超過料金を200円とした。

### (昭和61年1月)

神埼町の基本料金を1,800円、超過料金を220円に改定した。

#### (昭和61年6月)

三根町の基本料金を1,600円、超過料金を160円に改定した。

#### (昭和63年1月)

神埼町の基本料金を2.400円、超過料金を290円に改定し、プール用は一般用に含めることとした。

#### (昭和63年6月)

三根町の基本料金を1,800円、超過料金を180円に改定した。

#### (平成元年6月)

消費税の適用に伴い、水道料金に3%加算することになった。

#### (平成2年9月)

神埼町の一般用の基本料金を2,100円、超過料金を260円に、公民館消防格納庫 用を260円に改定した。

#### (平成3年4月)

東脊振村の基本料金を1,800円、超過料金を200円に改定した。

#### (平成4年4月)

中原町の基本料金を2,100円、超過料金を240円に改定した。

三根町の基本料金を2,100円、超過料金を240円に改定した。

#### (平成4年5月)

三田川町の基本料金を2,000円、超過料金を250円に改定した。

北茂安町の基本料金を2.100円、超過料金を240円に改定した。

### (平成6年4月)

水道事業の第二次統合に伴い、諸富町、川副町、東与賀町、千代田町及び基山町の5町の水道料金体系を引き継いだ。

#### ◎ 第二次統合5町の水道料金(平成6年4月1日~平成7年3月31日)

mer de	基本水量、			用		途		別			r++
町 名	基本料金及 び超過料金	一般家庭用	営 業 用	営業大口用	官公庁用	学 校 用	プール用	公民館用	消防格納庫用	臨時給水用	備考
	基本水量	10mまで	15㎡まで		15㎡まで	15㎡まで				15㎡まで	口径別メーター使用料
諸富町	基本料金	1,925円	3,602円		3,602円	3,602円	lmにつき 120円	1㎡につき 120円	lmにつき 120円	3,602円	13mm 75円 20mm 125円
	超過料金	1㎡につき 243円	1㎡につき 255円		1㎡につき 255円	1㎡につき 255円	120[1	120円	120()	1㎡につき 255円	25mm 140円 40mm 250円
	基本水量	無し	無し		無し	無し	無し	無し	無し	無し	
川副町	基本料金	1,000円	1,000円		1,000円	1,000円	無し	無し	無し	1,000円	
	超過料金	1㎡につき 150円	1㎡につき 150円		1㎡につき 150円	1㎡につき 150円	1㎡につき 150円	1㎡につき 150円	1㎡につき 150円	1㎡につき 200円	
	基本水量	8㎡まで	15㎡まで	150㎡まで	50㎡まで	50㎡まで	50㎡まで	5㎡まで	5㎡まで	10㎡まで	
東与賀町	基本料金	1,800円	3,600円	32,000円	12,000円	12,000円	12,000円	1,200円	1,200円	2,400円	
	超過料金	1㎡につき 240円	1㎡につき 250円	1㎡につき 240円	1㎡につき 250円	1㎡につき 250円	1㎡につき 250円	1㎡につき 240円	1㎡につき 240円	1㎡につき 250円	
	基本水量	10㎡まで	20㎡まで		20㎡まで	100㎡まで		5㎡まで	5㎡まで	10㎡まで	
千代田町	基本料金	2,000円	4,000円		6,100円	20,000円	1㎡につき 250円	700円	700円	4,000円	
	超過料金	1㎡につき 250円	1㎡につき 250円		1㎡につき 250円	1㎡につき 250円	25011	1㎡につき 250円	1㎡につき 250円	1㎡につき 250円	
町名	基本水量、 基本料金及					径		別			
1 10	本や付立及 び超過料金	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	100mmを表	超えるもの	
	基本水量	10㎡まで	10㎡まで	10㎡まで	無し	無し	無し	無し	5m³	まで	
基山町	基本料金	2,200円	2,500円	5,200円	13,000円	17,000円	46,800円	78,000円	企業長が別	に定める額	
	超過料金	1㎡につき 175円	1㎡につき 175円	1㎡につき 175円	1㎡につき 190円	1㎡につき 190円	1㎡につき 190円	1㎡につき 190円	1 m² k3 190		

(注) 基本水量及び基本料金は1か月分とする。※消費税として、料金に3%を加算する。

#### (平成7年4月)

これまで、町村毎に異なっていた水道料金を統一した。基本料金2,100円、超過料金250円。

#### (平成9年4月)

消費税及び地方税法に基づく消費税及び地方消費税の合計額5%を料金に加算することにした。

#### (平成18年6月)

基本料金1,900円、超過料金230円に水道料金の値下げを行った。

使用量5㎡以下について、基本料金1,600円を設けた。

#### (平成23年4月)

基本料金1,600円、超過料金230円に水道料金の値下げを行った。 使用量5m以下についても、基本料金1,300円に値下げを行った。

#### (平成26年4月)

基本料金1,300円、超過料金230円に水道料金の値下げを行った。 使用量5㎡以下についても、基本料金1,150円に値下げを行った。

消費税及び地方税法に基づく消費税及び地方消費税の合計額8%を料金に加算することにした。

### (令和元年10月)

消費税及び地方税法に基づく消費税及び地方消費税の合計額10%を料金に加算することにした。

(1) 水道料金表 (令和3年4月1日現在) (1か月につき)

<b>在</b> ロ	基本	料金	超過料金			
種別	水量	料 金	基本水量を超える 1㎡につき			
一 般 用	10㎡まで	1,430円	253円			
臨 時 給 水 用	10㎡まで	4,400円	440円			
公民館(中央公民館除〈) 消防格納庫用	1㎡につき143円					

特例として、1か月5㎡以下では、1か月1,265円とする。

(注)消費税相当額が含まれています。

### (2) 加入金表

(令和3年4月1日現在)

	径 (mm)	別	φ20以下	φ25	φ30	φ40	φ50	φ75
加	入	金	88,000円	143,000円	220,000円	396,000円	671,000円	1,639,000円

- (注1) この表に定めのないものについては、企業長が別に定める。
- (注2) 消費税相当額が含まれています。

### (3) 手数料表 (給水条例第37条)

(令和3年4月1日現在)

項目	手 数 料
指定給水装置工事事業者指定申請手数料 又は指定更新申請手数料 (給水条例第8条)	1件につき 10,000円 非 課 税
受 託 工 事 設 計 手 数 料 (給水条例第10条)	1件につき 8,800円 課 税
公道工事検査手数料(設計審査を含む) (給水条例第10条)	1件につき 8,000円 非 課 税
宅内工事検査手数料(設計審査を含む) (給水条例第10条)	1件につき 3,000円 非 課 税

(注) 受託工事設計手数料には、消費税相当額が含まれています。

10,952,302 D 2,550,678 1,384,728 1,417,966 2,127,291 824,155 (単位: ㎡) 佐賀市川副町 1,823,350 824,134 127,771 無収水量(洗管·消防) みやや町 佐賀市東与賀町 神埼市 基山町 量 吉野ヶ里町 行 雪 1|11111 ⟨□ 有 长 455,696 11,080,073 無効水量(配水ロス) 有効水量 1111111 1111111 ŲП ⟨□  $\circ$ 11,535,769 佐賀市の水道事業へ 8,613,855 水道事業 圃 六 1111111 绺 ⟨□ 96.0(%) 94.9(%)  $20,\!149,\!624(m^{\!3})$ В 814,019 8,613,855 15,407 11,535,769 20,149,624 (1,131,355)企業団計 (うち諸富町) 洗管水量 送水口ス 佐賀市 有収率:B/A×100=:端 、:D/C×100= ⟨ı́□ 有 無収水量 ※用水有収水量:B= 無収水量 长 以 3) 令和2年度給水一覧表 無効水量 用水供給事業 有効水量 20,165,031 814,019 20,979,050 A 給水量

**-** 92 **-**

4)協定水量(1)協定(契約)水量の推移

中华		契約	契約水量					盘	沿 六	叫刪				
- <del> </del>	四 4 4 4	S51当初協定	S55~H3	H4~H7	H8	H9~H10	H11~H13	H14~H16	H17~H19	H20~H22	H23~H25	H26~H28	H29~R元	R2~R4
	佐賀 市								41,505	40,751	40,147	39,535	39,703	39,980
用水供給事業	(旧佐賀市)	45,000	40,600	42,890	39,130	34,950	31,350	30,610	35,453	34,778	34,187	33,716	33,790	34,191
	(旧諸富町)	5,000	5,400	7,350	7,210	6,950	7,070	6,650	6,052	5,973	5,960	5,819	5,913	5,789
	佐賀市川副町	6,000	3,200	5,730	5,560	11,450	11,770	11,210	10,883	10,816	10,666	10,667	10,370	10,400
	佐賀市東与賀町	3,000	3,720	3,570	3,660	3,530	3,760	3,780	3,867	4,041	4,206	4,255	4,216	4,179
	神埼市								12,168	12,042	12,016	12,252	12,258	12,191
	(旧神埼町)	6,000	6,140	7,540	8,030	7,730	8,110	8,340	7,371	I	I	I	ı	ı
	(旧千代田町)	4,000	3,910	5,330	5,690	5,480	5,470	5,700	4,797	I	I	ı	ı	1
用水供給事業	吉野ヶ里町								5,498	5,830	5,939	6,115	260'9	6,065
+	(田三田川里)	4,000	3,000	2,580	2,970	2,860	3,160	3,370	3,393	I	I	ı	ı	ı
水道事業	(旧東脊振村)	1,000	1,770	1,820	2,190	2,110	2,160	2,480	2,105	I	I	I	ı	ı
	基山町	5,000	4,510	4,510	5,930	5,720	6,740	7,050	5,929	5,954	6,137	6,153	6,144	820,9
	上峰町	2,000	1,860	1,830	2,460	2,370	2,970	3,230	2,668	2,801	2,946	2,973	3,050	3,051
	みやき町								9,482	9,765	9,943	10,050	10,162	10,056
	(旧中原町)	3,000	2,400	1,760	2,140	2,070	2,240	2,350	2,465	I	I	I	I	ı
	(旧北茂安町)	3,000	3,350	3,240	3,510	3,380	3,600	3,740	3,724	I	I	I	I	ı
	(旧三根町)	2,000	3,160	3,850	3,520	3,400	3,600	3,490	3,293	ı	I	I	I	ı
	11111111	92,000	83,020	92,000	92,000	92,000	92,000	92,000	92,000	92,000	92,000	92,000	92,000	92,000
		水源ベース (各市町村特書)						——日最	日最大配水量ベース	χ-				
			92,000×0.96×0.94					102	102,000×0.96×0.94	.94				
	一 備 水			i i										
				配分水量を3					協定水量接					
				年毎に見直、		艮区水源7,000			分の基礎数					
				が弱に水画	_	m/日際正に件 2両格会:			値に田真任大量を追加。					
				いったようこと		) TT IM /E o			/小里 & 足がIIo					
				※昭和60年8日										

%昭和60年8月 用水供給事業変更認可 筑後大堰10,000㎡/日追加

(2) 協定水量算出 (R2~R4)

(2) 協定水量算出 (R2~R4)	p出(R2~R4)									(単位: m³)
	変更	(H28~30)	華	章 本 事		(H28~30)一日平均有収量	平均有収量	<del>1</del>	協定水量(R2~R4	R4)
団 体 名	配分水量※1	一日平均配水量		(m³/H)		(m³/H)	(%)	# E # # # # # # # # # # # # # # # # # #	4 E E	
	A	(m³/E)	水量	調整	В		С	A×水源木利用学	B×水源利用率×C	<u>†</u>
神 埼 市	10,250					7,201	24.00349	5,429	6,762	12,191
佐賀市川副町	10,550				1	5,125	17.08378	5,588	4,812	10,400
佐賀市東与賀町	3,790				1	2,312	7.70538	2,008	2,171	4,179
吉野ヶ里町	4,860	31,230	59,919	-29	59,890	3,718	12.39242	2,574	3,491	6,065
基中中	4,600					3,878	12.92609	2,437	3,641	82009
上峰町	1,900					2,178	7.26105	1,006	2,045	3,051
みやや再	080'6				1	5,588	18.62779	4,809	5,247	10,056
小	45,030	31,230	59,919	-29	59,890	30,000	100.00000	23,851	28,169	52,020
旧佐賀市	41,440	53,551	26,042	-13	26,029	I	ı	21,949	12,242	34,191
旧諸富町	5,530	3,171	6,084	-3	6,081	I	ı	2,929	2,860	5,789
小	46,970	56,722	32,126	-16	32,110	ı	ı	24,878	15,102	39,980
1111111	92,000	87,952	92,045	-45	92,000	I	_	48,729	43,271	92,000
水源未 0.529	水源未利用率 = (域) 0.529668	(域内保有水源 — 一日平均配水量) / 域内保有水源 99.048 187.000	日平均配水量) 、	/ 域内保有水源 187,000						
水源利用率 0.470332	II	—日平均配水量 / 域内保有水源 87.952 187.000	或内保有水源 187,000							
事 挨 操	II	(各受水団体の一日平均配水量	·I·	水源利用率 - 既存 0.470332 (旧	既存自己水源)× {85,000} (旧佐賀市)	× 浄水損失 × 送水損失 0.96 0.94	K損失 ).94			
※1	配分水量(昭和55年)	※1 当初配分水量(昭和55年)から、筑後大堰及び川副町(計17,000m)を再配分して配分水量を変更し、平成17年度から協定水量算出の基礎数値とした。	副町 (計17,000㎡) を∓	再配分して配分水量を	変更し、平成17年度	から協定水量算出の	基礎数値とした。			

94

### 令和2年度版

# 用水供給 事 業 年 報

発行日 令和3年11月1日

編集発行 佐賀東部水道企業団

〒849-0914 佐賀市兵庫町大字西渕1960-4

TEL 0952-30-6151 FAX 0952-30-6154

E-mail sagatsk1@huk.bbiq.jp U R L https://sagatsk.or.jp/



佐賀東部水道企業団の団章 平成3年2月1日制定

