五所川原市水道事業 経営戦略

平成29年度から平成38年度まで

平成30年1月策定 五所川原市上下水道部総務課

目 次

1	-	事業概要																															
(1))事業の	現況	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1
	(①給水・		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1
	(②施設•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1
	(3料金・		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1
	(4組織・		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	3
(2)) これま	での	主力	な経	営	健	全	化	の	取	組	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4
(3))経営比	較分	析表	長を	活	用	し	た	現	状	分	析	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4
			_																														
2		将来の事		-																													
)給水人																															
)水需要																															
)料金収																															
)施設の																															
(5))組織の	見通	し	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	6
3	3	経営の基	*+	弘																													
		性呂の基)経営理						_		_			_								_	_				_	_						6
)				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	7
(.	Ζ,)	亚丁 •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1
4	-	投資・財	政計	画(収3	支言	十運	刯)																									
(1)) 投資・	財政	計画	亘(川	区対	乞言	十運	<u>i</u>)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	7
(2)) 投資・	財政	計画	亘(川	区対	と言	十厘	<u>i</u>)	の	策	定	に	当	た	つ	て	(T)	説	明	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	7
		①収支計																															
		②収支計																															
		③収支計																															
(3)) 投資・	財政	計画	亘(川	区対	乞言	十運	<u>i</u>)	に	未	反	映	Ø.	取	組	Þ	今	後	検	討	予	定	0	取	組	0	概	要	•	•	•	9
	(①投資に	つい	て村	食討	状	況	等	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	9
	(②財源に	つい	て村	食討	状	況	等	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	C
			_																														
5	Ĭ	経営戦略	の事	後村	贠 証		更	新	等	に	関	す	る	事.	項	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	C
6	ī	別添資料																															
			経営	比車	交分	析	表	•	•	•			•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					1	1
			投資							スオ	ご言	十亘	<u>i</u>)	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					1	
			水道		-																						•					1	
		用語解説		•		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•		•		•		•	•	•	•					•	•	1	7

五所川原市水道事業経営戦略

団 体 名:五所川原市 事 業 名:水道事業

策 定 日:平成30年1月

計画期間:平成29年度から平成38年度まで

1 事業概要

(1) 事業の現況

①給水

現在の五所川原市は、平成17年3月に市町村合併した旧五所川原市、旧金木町及び旧市浦村の区域を行政区域としていますが、このうち本水道事業では旧五所川原市の区域(以下「五所川原地区」という。)及び旧金木町の区域(以下「金木地区」という。)を給水区域としています。

旧市浦村の区域(以下「市浦地区」という。)については、津軽広域水道企業団西北 事業部の末端給水事業の給水区域となっています。

供用開始年月日	昭和 2年 2月	計画給水人口	52,506 人
法適(全部・財務)	公如 為田	現在給水人口	51,085 人
・非適の区分	全部適用	有収水量密度	0.163 千㎡/ha

②施設

水	源	表流水・ダム・地	表流水・ダム・地下水・受水					
施設数	浄水場設置数	6 箇所	管路延長	472. 83 k m				
旭臤剱	配水池設置数	12 箇所	官的延攻	472. 03 K III				
施	設 能 力	30, 345 m³/∃	施設利用率	52. 53%				

③料金

市町村合併以前の料金は、旧五所川原市では口径別料金、旧金木町では用途別料金と料金体系が異なっていたことから、合併時において旧市町の料金体系をそのまま引継ぎ、平成27年4月に五所川原地区の基本料金の一部見直しを行ったものの、現在まで異なる料金体系を維持しています。

また、五所川原地区では、給水装置を新設又は改造(メーターの口径を増やす場合) する際には、加入金を徴収しており、一方、金木地区ではメーター口径別で量水器使 用料金を毎月徴収するなど、給水料金以外の料金についても異なっています。

○五所川原地区の料金(税抜き)

【給水料金 (口径別料金)】

彩	金区分	基本料金		従量料金(1㎡につき)							
種別	メーター口径	(1 か月につき)	~10 m³	11~20 m³	21~30 m³	31~4, 500 m³	4,501 m ³ ~				
一般用	13mm	1,019円	106 円	174 円	222 円		300 円				
	20mm	2,038 円	116 ⊞	919 ⊞	210 ⊞	378					
	25mm	2,733 円	116円	213 円	310 円						
	30mm	3,873 円									
	40mm	7, 383 円									
	50mm	15,509円			465 円		581 円				
	75mm	38, 175 円			400 <u> </u>		901 🗀				
	100mm	64,611 円									
	150mm 以上	117, 475 円									
浴場用			145 円								
公設							1.45 III				
プール用	一般月	用と同じ	145 円								
工業用			一般用の例による 329 円								

【加入金】

ア 給水装置を新設する場合

メーター口径	加入金の額
13mm	40,000 円
20mm	100,000 円
25mm	200,000 円
30mm	300,000 円
40mm	500,000 円
50mm	800,000 円
75mm	1,500,000円
100mm	2,500,000 円
150mm 以上	管理者が給水装置を新設する者と協議して定める。

イ 給水装置を改造する場合

給水装置を新設する場合の料金表のうち、改造後に該当する加入金の額から改造前 に該当していた加入金の額を差し引いて得た額

○金木地区の料金(税抜き)

【給水料金 (用途別料金)】

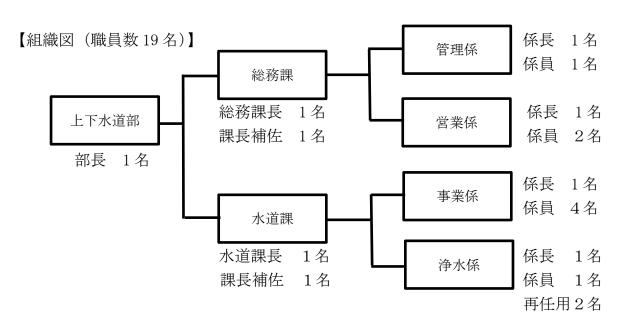
用途	基本料金(1	1 か月につき)	超過料金	適用
用 坯	水量	料金	(1 ㎡につき)	適力
家事用	10 m³まで	2,309円	234 円	一般家庭用
団体用	10 m³まで	2,309円	284 円	官公庁、事務所
営業用	10 m³まで	2,309円	284 円	料理飲食店、理髪店
工業用	10 m³まで	2,309円	284 円	製造業用
浴場、公設プール用	100 m³まで	16,700 円	189 円	公衆浴場、公設プール
臨時用	10 m³まで	4,000円	400 円	工事現場用
私設消火栓	10 m³まで	2,309円	234 円	

【量水器使用料金】

メーター口径	料金(1か月につき)
13mm	154 円
20mm	244 円
25mm	254 円
30mm	329 円
40mm	374 円
50mm	949 円
75mm	1,889円

4)組織

総務課が経営部門を、水道課が水道水供給に係る施設の更新及び維持管理をそれぞ れ担当しています。



【年齢構成】

(平成29年4月1日現在)

区 分	24 歳まで	25~29 歳	30~34 歳	35~39 歳	40~44 歳
総務課(部長含む。)	0 人	0 人	0 人	1人	3 人
水道課 (再任用含む。)	0 人	1人	1人	1人	0 人
合 計	0人	1人	1人	2 人	3 人

区分	45~49 歳	50~54歳	55~59 歳	60 歳以上	合計
総務課(部長含む。)	0 人	1人	3 人	0 人	8人
水道課 (再任用含む。)	1人	3 人	2 人	2 人	11 人
合 計	1人	4 人	5人	2 人	19 人

職員1人ひとりの資質向上に向け、研修会参加による知識向上等、人員育成を推進する ことで、組織の活性化及び業務効率の向上を図っています。

(2) これまでの主な経営健全化の取組

経費削減のため、浄水場警備業務、水質検査業務、浄水場排水分析業務、水道施設 運転監視業務、水道中止及び開始処理に係る止水栓開閉業務、水道メーター検針業務 等を民間業者に委託しています。

(3) 経営比較分析表を活用した現状分析

別紙1「経営比較分析表」では、経常収支比率、料金回収率とも類似団体平均及び全国平均を上回っており、一般会計からの繰入金も無いため、現時点では給水収益により給水費用を賄えている状態ですが、給水人口の減少に伴う料金収入の減少や法定耐用年数を経過する配水管等施設更新に要する経費の増加が見込まれるため、管路更新事業を着実に進めつつ、経営の健全性及び効率性も高めていく必要があります。

また、有形固定資産減価償却率、管路経年化率とも類似団体平均及び全国平均を上回っており、一方、管路更新率は各年度でバラつきはあるものの、平成27年度数値では類似団体平均及び全国平均を下回っていることから、適切な管路・施設更新計画及び耐震化計画を立てていく必要があります。

2 将来の事業環境

(1)給水人口の予測

給水人口については、国立社会保障・人口問題研究所の公表資料である「日本の地域別将来推計人口」を基に、平成27年国勢調査結果も考慮した人口減少率を掛け合わせ推計しており、今後も毎年度、減少する予測となっています。

(単位:人)

区	分	平成 29 年度	平成 30 年度	平成 31 年度	平成 32 年度	平成 33 年度
五所川川	原地区	42, 609	42, 085	41, 559	41,032	40, 479
金木地	<u>X</u>	7, 806	7, 657	7, 508	7, 360	7, 216
合	計	50, 415	49, 742	49, 067	48, 392	47, 695

区	分	平成34年度	平成 35 年度	平成 36 年度	平成 37 年度	平成 38 年度
五所川川	原地区	39, 925	39, 375	38, 824	38, 269	37, 718
金木地	<u>X</u>	7, 071	6, 927	6, 783	6, 638	6, 504
合	計	46, 996	46, 302	45, 607	44, 907	44, 222

(2) 水需要の予測

水需要は、過去10年間の実績を踏まえ、用途別の一日平均使用水量や有収率、有効率、負荷率等を推計して予測しています。前述の人口減少に加え、節水意識の浸透、水の有効利用、再利用を目的としたトイレや洗濯機等の普及により、水需要は今後も毎年度、減少する予測となっています。

【1日平均給水量】

(単位: m³/日)

区	分	平成 29 年度	平成 30 年度	平成 31 年度	平成 32 年度	平成 33 年度
五所川川	原地区	12, 608	12, 465	12, 322	12, 179	12, 029
金木地	<u>X</u>	2, 140	2, 097	2,055	2,014	1, 974
合	計	14, 748	14, 562	14, 377	14, 193	14, 003

区	分	平成34年度	平成 35 年度	平成36年度	平成 37 年度	平成 38 年度
五所川原地区		11, 880	11, 733	11, 584	11, 435	11, 287
金木地区		1, 937	1,899	1,862	1,826	1, 792
合	計	13, 817	13, 632	13, 446	13, 261	13, 079

【1日最大給水量】

(単位:m³/目)

区	分	平成 29 年度	平成30年度	平成 31 年度	平成32年度	平成33年度
五所川原地区		14, 676	14, 509	14, 343	14, 176	14, 002
金木地区		2, 831	2,774	2, 719	2, 664	2, 611
合	計	17, 507	17, 283	17, 062	16, 840	16, 613

区	分	平成34年度	平成 35 年度	平成 36 年度	平成 37 年度	平成 38 年度
五所川原地区		13, 828	13, 657	13, 484	13, 310	13, 138
金木地区		2, 563	2, 512	2, 463	2, 416	2, 371
合	計	16, 391	16, 169	15, 947	15, 726	15, 509

(3)料金収入の見通し

五所川原地区及び金木地区の料金統合は大きな課題であり、引き続き検討していく こととしますが、現在、統合時期及び統合方法については未定であるため、本計画で は、現行料金での推計とし、各年度の有収水量に供給単価(直近10年間の最低値) を乗じて予測しています。

(単位:千円)

区	分	平成 29 年度	平成 30 年度	平成 31 年度	平成 32 年度	平成 33 年度
五所川原地区		1, 145, 624	1, 100, 844	1,091,222	1, 075, 614	1, 062, 384
金木地区		202, 269	196, 902	193, 463	189, 106	185, 366
合	計	1, 347, 793	1, 297, 746	1, 284, 685	1, 264, 720	1, 247, 750

区	分	平成34年度	平成 35 年度	平成36年度	平成 37 年度	平成 38 年度
五所川原地区		1, 049, 233	1, 039, 013	1, 023, 092	1,009,918	996, 836
金木地区		181, 839	178, 823	174, 829	171, 420	168, 252
合	計	1, 231, 072	1, 217, 836	1, 197, 921	1, 181, 338	1, 165, 088

(4) 施設の見通し

配水管については、老朽管の更新(布設替)を順次行っていますが、更新需要に追い付かず老朽化が一層進んでいく見通しとなっていることから、青森県生活基盤施設耐震化等交付金の活用及び管路資機材の見直し等による経費削減を図ることで財源を確保し、更新距離を延長していく必要があります。

浄水場等の水道施設についても老朽化が進んでいることから、適切な更新計画による更新工事や耐震改修工事を行い、長寿命化を図る必要があります。

(5)組織の見通し

現在の組織運営については、既に人員削減が進んでおり最小人員で業務を賄っていることから、引き続き、現在の組織体制を維持していきます。

3 経営の基本方針

(1) 経営理念

水道事業は、これまでも安全で安心な水を安定的に供給してきましたが、多様化するお客様のニーズと少子高齢社会の進展に対応し、次世代に継承するにふさわしい水道を構築していく必要があります。

五所川原市水道ビジョン(平成26年3月策定)では、大切に育んできた豊かな自然を受け継ぎ、これからも安心で安全な水を安定的に持続して供給し続けることを目指して、次の基本理念(将来像)を定めています。

五所川原市水道事業の基本理念(将来像)

「豊かな自然と安心を未来につなぐ水道水」

(2) 基本方針

五所川原市水道ビジョンでは、基本理念を受けて、水道水の安全確保を「安全」、確 実な給水の確保を「強靭」、供給体制の持続性の確保を「持続」と表現し、これら3つ の基本施策に、具体的に実施するべき主要な施策を掲げています。

基本施策	主要な施策
	・お客様への情報公開
安全	・水源管理
(安全な水道)	・水質に適合した浄水システムの構築
	・水需要に適合した水道システムの構築
	・水道施設(構築物、管路)の耐震化
強 靭	・水道施設(構築物、管路)の計画的な更新
(強靭な水道)	・水道施設(構築物、管路)の災害対策の強化
	・広域的連携の強化
	・健全な財務体質の確保
	・適正な水道料金の設定
持続	・技術の継承と人材育成
(水道サービスの持続)	・利用者ニーズへの対応
	・省エネルギー対策の推進
	・環境負荷の軽減

4 投資・財政計画(収支計画)

(1)投資・財政計画(収支計画)

別紙2「投資・財政計画(収支計画)」のとおり。

(2) 投資・財政計画(収支計画)の策定に当たっての説明

①収支計画のうち投資についての説明

ア目標

- (ア) 配水池の耐震化、浄水設備であるろ過砂改修等、施設の長寿命化を図ります。
- (イ)配水管更新事業のため、一定規模の予算を毎年度確保し、着実に更新事業を 進めていきます。

イ 計画期間内の投資計画

毎年度実施する配水管布設及び布設替工事のほか、計画期間内において金木地 区中央監視システム設備更新工事、飯詰配水池に係る耐震補強及び築造工事など を実施することとしております。

また、管路更新事業については、管路資機材の見直し等による経費削減とともに「ゼロ市債」制度を活用し、前年度中に設計及び契約を完了することで、年度を通じて切れ目の無い工事を行い、業務の平準化、事務効率化を図ります。

年次ごとの事業内容は、別紙3「水道事業 建設改良事業年次計画」のとおり

です。

②収支計画のうち財源についての説明

ア目標

- (ア) 青森県生活基盤施設耐震化等交付金の活用により、財源確保を図ります。
- (イ) 一般会計からの繰入れについては、現行どおり基準内繰入れのみとします。

イ 財源に関する考え方

(ア) 料金収入

現行料金については、五所川原地区と金木地区で料金体系が異なっており、 料金統合に向け引き続き検討してまいりますが、本計画では、現行料金で推計 しています。

(イ) 補助金

青森県生活基盤施設耐震化等交付金により、平成29年度から平成34年度の6か年度で重要給水施設配水管路整備事業、配水池更新事業及び緊急遮断弁設置事業を実施していきますが、これら以外の事業についても制度改正等を見据え、積極的に活用を図ることを検討してまいります。

(ウ) 企業債

企業債については、過去5年間の借入先である地方公共団体金融機構を借入 先とし、借入利率については、本計画の策定検討期間であった、同機構の平成 29年5月24日以降の利率を適用しています。

借入期間については、建設改良事業の内容ごとの耐用年数としたほか、キャッシュ・フローによる現金預金残高にも着目し、配水管布設替工事で起債充当率を半分以下に納めるなど、各年度において敢えて起債の借入れを行わない事業も盛り込むことで、後年度の利子負担の抑制を図っています。

(工) 繰入金

一般会計からの繰入金については、基準内繰入れである児童手当分を反映しています。

同じ庁舎に入っている下水道事業会計から、光熱水費等を按分するため、現在は庁舎管理負担金を繰入れしていますが、平成30年5月に五所川原市新庁舎へ執務場所を移転することに伴い、以降の負担金は未反映としています。

(オ) 資産の有効活用に関する事

定期預金預入れによる資産運用により、収入増加に取り組んでいます。

③収支計画のうち投資以外の経費についての説明

ア 委託料に関する事項

上水道事業では、現在の「五所川原市水道ビジョン」及び「基本計画」を見直 しするため、平成29年度、平成30年度の2か年で策定業務を委託することと しております。

また、平成29年度から平成33年度の5か年度で金木地区の水源である取水 井戸の内部調査、浚渫業務を毎年度1箇所実施していくこととしており、こうし た委託業務を特殊事情とし、平成29年度当初予算額を基に、それ以外の委託業 務は毎年度実施するものとして、前述特殊事情とともに翌年度以降の経費として 計上しています。

イ 動力費に関する事項

電気料金等の改定に大きく左右されることから、平成28年度の有収水量1㎡ 当たりの費用に、前述で推計している各年度の有収水量を乗じた金額を計上しています。

ウ 修繕費に関する事項

平成29年度では浄水場ポンプ修繕、薬剤注入設備修繕などの修繕を実施しますが、こうした修繕は毎年度発生することから、これらの費用を毎年度の突発的修繕費用として平成30年度以降も計上することとし、これに、毎年度計上している小破修繕費用及び車検代等の経常費用を加えて、平成30年度以降の経費として計上しています。

エ 職員給与費に関する事項

職員数については、現状の人員数(19名)を維持することを想定し、かつ職員給与費については人事異動等により大きく左右されることから、平成29年度当初予算額をそのまま翌年度以降の経費として計上しています。

オーその他

上記以外の経費についても、平成29年度当初予算額を基に翌年度以降の経費 を推計し、計上しました。

(3)投資・財政計画(収支計画)に未反映の取組や今後検討予定の取組の概要

①投資について検討状況等

民間の資金・ノウハウ等の活用 (PFI・DBOの導入等) 外部委託業務の拡大による経費削減の可能性を 検討していきます。

施設・設備の廃止・統合(ダウンサイジング)

施 設 ・ 設 備 の 合 理 化 (ス ペ ッ ク ダ ウ ン)

老朽化が進んでいる浄水場について、現在の浄水能力と人口減少に伴う実際の給水量の乖離を解消するため、現状に見合った施設能力となるよう、ダウンサイジング、スペックダウンを検討していきます。

施設・設備の長寿命化等の 投 資 の 平 準 化	水道ビジョン及び基本計画の見直し時において、施設の現況を把握し、及び更新需要を再度検討することとしており、更新時期の最適化による投資の平準化や適切な維持管理による施設・設備の長寿命化を図ります。
広 域 化	青森県広域連携推進会議の西北地区会議において、広域化に向けた取組み、連携可能な業務などについて検討を行っています。

②財源についての検討状況等

料		金	五所川原地区、金木地区で料金体系が異なっているため、計画期間内において料金統合を検討していきます。 また、給水人口減少に伴う水需要及び料金収入の減少も見込まれるため、持続可能な水道事業の経営に必要な範囲での料金改定も検討していきます。
企	業	債	中長期的な投資・財源の見通しに基づき、持続的 に事業運営ができ、かつ世代間での公平性を保てる よう、随時借入れ方法(起債充当率の設定等)を検 討していきます。
繰	入	金	繰入基準内での繰入れを継続していきます。

5 経営戦略の事後検証、更新等に関する事項

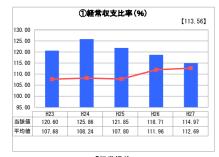
平成29年度において経営戦略を策定しますが、前述のとおり平成29年度及び平成30年度の2か年で水道ビジョン及び基本計画を見直しすることとしており、これに伴い施設の現況調査を行い、更新需要を把握し、より詳細な建設改良事業計画を策定することとしておりますので、これに併せて平成30年度末において本経営戦略の見直しを行うほか、策定後5年後の平成34年度を目途とし、後期計画期間に向けた中間見直しも行います。

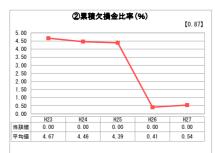
青森県 五所川原市

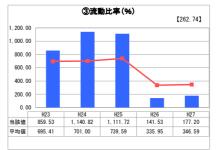
業務名	業種名	事業名	類似団体区分
法適用	水道事業	末端給水事業	A4
資金不足比率(%)	自己資本構成比率(%)	普及率(%)	1か月20m ³ 当たり家庭料金(円)
-	51. 03	94. 65	4. 124

人口 (人)	面積(km²)	人口密度(人/km²)
57, 310	404. 18	141. 79
現在給水人口(人)	給水区域面積(km²)	給水人口密度(人/km²)
51, 741	292. 58	176. 84

1. 経営の健全性・効率性







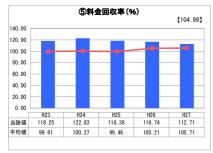


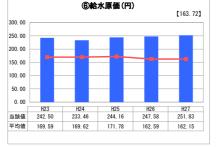
「経常撮益」

「累積欠損」

「支払能力」

「債務残高」









「料金水準の適切性」

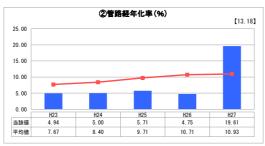
「費用の効率性」

「施設の効塞件」

「供給した配水量の効率性」

2. 老朽化の状況







「管路の経年化の状況」

「管路の更新投資の実施状況」

グラフ凡例

■ 当該団体値(当該値)

- 類似団体平均値(平均値)

【】 平成27年度全国平均

分析欄

1. 経営の健全性・効率性について

経常収支比率、料金回収率とも類似団体平均及び 全国平均を上回っており、一般会計からの繰入金も 無いため、現時点では給水収益により給水費用を賄 えていると言える。

ただし、有収率については前年度から微増しているとはいえ、類似団体平均及び全国平均を下回っているため、引き続き配水管の布設替工事や耐震化工事を計画的に施工し、有収率向上を図る必要がある。

人口減に伴う給水収益の減や、法定耐用年数を経過する配水管等施設更新に要する経費の増が見込まれるため、管路更新事業を着実に進める一方、これまでの施設整備計画を見直し、経営の健全性及び効率性を高めていく必要がある。

施設利用率が類似団体平均及び全国平均を大きく 下回っているが、人口減に伴い減少している配水量 の乖離分であり、老朽化が著しい浄水場の更新計 画、施設のダウンサイジングを検討することによ り、施設利用率の向上を図る必要がある。

2. 老朽化の状況について

厚生労働省作成のアセットマネジメント簡易支援 ツール (ステップ1) を実施したところ、配水管の 更新基準を60年とした場合でも必要更新延長は7.8 kmと算定された。

平成25年度から平成27年度までの直近3か年の平 均更新距離は約2.8kmであり、大幅に不足してい

順次更新は進めているが、配水管の老朽化は一層 進んでいくことが見込まれることから、補助金等の 財源確保、管路資機材見直し等による経費削減によ り、毎年度の更新距離の延長を図っていくこととす る。

全体総括

現時点では、給水収益により給水費用を賄えているが、人口減に伴い給水収益が減少傾向である事への対策を講じていく必要がある。

また、有形固定資産減価償却率、管路経年化率と も類似団体平均及び全国平均を上回っており、一 方、管路更新率は各年度でパラつきはあるものの、 平成27年度数値では類似団体平均及び全国平均を 下回っている。

このことから、適切な管路・施設更新計画及び耐震化計画の策定とともに、経営の健全性・効率性を確保する必要がある。

投資・財政計画(収支計画)

(単位:千円,%)

															(里	<u>位:千円,%)</u>
	区	分		年 度	前々年度(決算)	前年度(決算)	本年度	平成30年度	平成31年度	平成32年度	平成33年度	平成34年度	平成35年度	平成36年度	平成37年度	平成38年度
	_	·-	ılm	# (4)			1.051.101	1 001 001	1 000 000	1 000 055	1 051 005	1 004 407	1 001 171	1 001 057	4 404 070	1 100 100
	des	1. 宮 来	<u> 収</u>	益 (A)	1,360,532	1,362,470	1,351,184	1,301,081	1,288,020	1,268,055	1,251,085	1,234,407	1,221,171	1,201,257	1,184,673	1,168,423
	収	(1) 料	<u>金</u> 工事収	<u>収入</u> 益 (B)	1,357,270	1,359,066	1,347,793	1,297,746	1,284,685	1,264,720	1,247,750	1,231,072	1,217,836	1,197,922	1,181,338	1,165,088
	益	(2) 受託			2.060	2.404	56	2.225	2.225	2.225	2.225	2.225	2.225	2.225	2.225	2.225
収	100	(3) そ 2. 営 ま	<u>の</u> き 外	収 益	3,262	3,404	3,335	3,335	3,335	3,335	3,335	3,335	3,335	3,335	3,335	3,335
	的		<u>₹ 71</u> 助		69,751	71,005	69,341	69,835	68,889	66,834	66,610	66,191	66,815		62,096	61,666
	נים	(1) 補		金計補助金	250 250	1,809 1,809	1,852 1,852	691 691	586 586	586 586						
	収		他 会 そ の		230	1,009	1,032	091	360	360	360	360	360	360	360	360
-14		(2) 長期	前要	金戻入	39,864	40,631	39,187	40,120	39,454	37,449	37,275	36,906	37,580	34,399	32,961	32,581
益	lλ	(3) 2	<u> </u>	他	29,637	28,565	28,302	29,024	28,849	28,799	28,749	28,699	28,649	28,599	28,549	28,499
		収	λ	計 (C)	1,430,283	1,433,475	1,420,525	1,370,916	1,356,909	1,334,889	1,317,695	1,300,598	1,287,986	1,264,841	1,246,769	1,230,089
		1. 営	 業	費用	1,100,200	1,086,734	1,158,322	1,131,514	1,133,225	1,126,928	1,100,108	1,103,815	1,110,801	1,095,307	1,086,796	1,069,473
	_	(1) 職	員 給	与 費	154,972	159,338	163,736	163,736	163,736	163,736	163,736	163,736	163,736	163,736	163,736	163,736
〆	収		基	本 給	76,527	78,546	80.049	80,049	80,049	80,049	80,049	80,049	80.049	80,049	80,049	80,049
			<u>退</u> そ	散 給 付 費	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,
	益		そ	の他	78,445	80,792	83,687	83,687	83,687	83,687	83,687	83,687	83,687	83,687	83,687	83,687
		(2) 経		費	499,201	478,763	544,886	485,259	485,241	483,433	449,841	448,717	448,555	446,784	445,824	444,772
			委	託 料	114,384	105,208	137,113	115,990	115,905	115,990	115,905	115,990	115,905	115,990	115,905	115,990
41	的		動	力 費	25,447	23,820	26,539	24,740	24,495	24,118	23,798	23,483	23,233	22,856	22,542	22,235
			修	籍 費	49,495	42,215	41,360	31,889	32,078	31,889	32,078	31,889	32,078	31,889	32,078	31,889
	1		7	の他	309,875	307,520	339,874	312,640	312,763	311,436	278,060	277,355	277,339	276,049	275,299	274,658
	支	(3) 減	<u>価 償</u>	却費	446,027	448,633	449,700	482,519	484,248	479,759	486,531	491,362	498,510	484,787	477,236	460,965
支		2. 営 第	美	費用	143,876	131,843	144,148	108,154	97,270	86,954	77,266	68,109	60,810	54,335	48,761	44,660
	出	(1) 支	払	利 息	143,556	131,462	144,148	108,154	97,270	86,954	77,266	68,109	60,810	54,335	48,761	44,660
		(2) そ	の	他	320	381										
		支	出	計 (D)	1,244,076	1,218,577	1,302,470	1,239,668	1,230,495	1,213,882	1,177,374	1,171,924	1,171,611	1,149,642	1,135,557	1,114,133
	経	常	益	(C)-(D) (E)	186,207	214,898	118,055	131,248	126,414	121,007	140,321	128,674	116,375	115,199	111,212	115,956
狩		<u>別</u>	<u>租</u>	益 (F)	69	26	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
符		別		失 (G)	391	452	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
1 3	/- -	<u>別</u> 損	<u>益</u>	(F)-(G) (H)	△ 322	△ 426	△ 999	△ 999	△ 999	△ 999	△ 999	△ 999	△ 999	△ 999	△ 999	△ 999
클		度純利益()		失) (E)+(H)	185,885	214,472	117,056	130,249	125,415	120,008	139,322	127,675	115,376	114,200	110,213	114,957
流	咫	<u>利益利水立</u>	メは糸	積欠損金(I)	944,864	1 105 740	1 100 006	1 140 145	1.166.200	1 007 740	1 070 706	1.046.001	1 427 200	1 510 701	1 600 200	1,735,499
<i>D</i> IL		劉	 	産(J) おお収金	1,004,567 153,851	1,125,748 153,330	1,183,206 160,496	1,148,145 160,496	1,166,389 160,496	1,207,743 160,496	1,278,726 160,496	1,346,381 160,496	1,437,398 160,496	1,518,721 160,496	1,628,309 160,496	160,496
流		動	/ 4	· 人 使(K)	566,924	544,565	656,049	546,646	517,490	511,700	483,771	469,632	467,609	429,243	420,556	416,846
<i>0</i> 16		390	<u>ラス</u>	建設改良費分	440,196	432.081	414,264	400,257	371,101	365,311	337,382	323,243	321,220	282,854	274,167	270,457
				一時借入金	440,130	432,001	414,204	400,237	371,101	303,311	337,302	323,243	321,220	202,034	274,107	270,437
			5 ±		83,630	64.945	196.729	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100,000	100.000
果	積	欠 損 金 比	''' \ /A	(<u>1</u>))-(<u>B</u>) ×100)	69.45	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,
地資	方財	政法施行令第1 金 の	5条第1項に 不	JCD) より算定した 足 額(L)	△ 920,937	Δ 1,060,802	△ 986,477	△ 1,048,145	△ 1,066,389	△ 1,107,743	△ 1,178,726	△ 1,246,381	△ 1,337,398	△ 1,418,721	△ 1,528,309	△ 1,635,499
堂	業业	又益一受託工	事収益	(A)-(B) (M)	1,360,532	1,362,470	1,351,128	1,301,081	1,288,020	1,268,055	1,251,085	1,234,407	1,221,171	1,201,257	1,184,673	1,168,423
地資	方金	財政法に	: よる	((L)/(M) × 100)	△ 67.69	△ 77.86	△ 73.01	△ 80.56	△ 82.79	△ 87.36	△ 94.22	△ 100.97	△ 109.52	Δ 118.10	Δ 129.01	△ 139.97
		ヒ法施行令第 金 の	16条によ 不	り算定した 足 額 ^(N)	△ 920,937	△ 1,060,802	△ 986,477	△ 1,048,145	△ 1,066,389	△ 1,107,743	△ 1,178,726	△ 1,246,381	△ 1,337,398	△ 1,418,721	△ 1,528,309	Δ 1,635,499
健解	12	化法施行規則 1 可能	答 全 2	ㅈ 문 4점 (♡/)												
健事		~	•,	り算定した _(P) 規 模(P)	1,360,532	1,362,470	1,351,128	1,301,081	1,288,020	1,268,055	1,251,085	1,234,407	1,221,171	1,201,257	1,184,673	1,168,423
健資	全化	法第22条により 金 不 足	算定した 比 率	((N)/(P)×100)	△ 67.69	△ 77.86	△ 73.01	△ 80.56	△ 82.79	△ 87.36	△ 94.22	△ 100.97	△ 109.52	△ 118.10	△ 129.01	△ 139.97

別紙2

投資・財政計画(収支計画)

(単位:千円)

	_	_	_	年	度	前々年度	前年度										(単位:十円)
		区	分			(決算)	(決算)	本年度	平成30年度	平成31年度	平成32年度	平成33年度	平成34年度	平成35年度	平成36年度	平成37年度	平成38年度
		1.	. 企	業	債	247,800	283,400	380,800	302,000	203,700	221,500	214,100	141,200	115,000	115,000	115,000	115,000
	200				平準化債			,					,	,	,	,	,
۱.	資	2.	. 他 会	計出	出 資 金												
Ĭ	f	3.	. 他 会	計者	甫 助 金												
	本	4.	. 他 会	計貨													
		5.	. 他 会	計作													
4	的	6.	. 国(都	道府県	:)補助金			9,800	11,250	25,000	27,500	8,750	8,750				
		7.	. 固定 1	き 産 売													
	ıler	8.		負	担金			4,942									
	. 収	9.		<u>の</u>	他												
Ĥ	J	/4		計 = # . #	(A)	247,800	283,400	395,542	313,250	228,700	249,000	222,850	149,950	115,000	115,000	115,000	115,000
	入)のうち翌 ^年 る支出の貝	才源充当	i額 (B)												
			純計	(A)-		247,800	283,400	395,542	313,250	228,700	249,000	222,850	149,950	115,000	115,000	115,000	115,000
北	省	1.	. 建 設	改	良費	361,723	353,851	515,119	534,119	418,449	438,749	412,649	359,749	304,749	304,749	304,749	304,749
	1		うち	職員	給与費												
	本			賃 1	遺 還 金	437,965	440,196	432,081	414,264	400,257	371,101	365,311	337,382	323,243	321,220	282,854	274,167
3		_			入返還金												
	支				支出金												
	出	5.		<u>の</u> 計	他	700.000	704047	0.47.000	0.40.000	040 700	222.252	777.000	207.404	202.200	225 222	507.000	570.040
-225			入額が資本		(D)	799,688	794,047	947,200	948,383	818,706	809,850	777,960	697,131	627,992	625,969	587,603	578,916
	足す		Ą	(D)-(C)	(E)	551,888	510,647	551,658	635,133	590,006	560,850	555,110	547,181	512,992	510,969	472,603	463,916
	補	1.	. 損益	助定留	了保 資 金	365,139	394,003	410,515	442,400	444,794	442,310	449,256	454,457	460,930	450,388	444,275	428,388
	塩	2.		割余金													
	財	3.		工具													
	源	4.		の	他	186,749	116,644	141,143	192,733	145,212	118,540	105,854	92,724	52,062	60,581	28,328	35,528
		<u></u>		計	(F)	551,888	510,647	551,658	635,133	590,006	560,850	555,110	547,181	512,992	510,969	472,603	463,916
1	甫塡	e //:	加尔瓦		(E)-(F)												
他			计借入		残 高 (G)												
企		業	價	残	高 (H)	5,630,674	5,473,878	5,422,597	5,310,333	5,113,777	4,964,176	4,812,965	4,616,783	4,408,540	4,202,319	4,034,465	3,875,298

〇他会計繰入金

(単位:千円)

	ルン・エ												(+ 2 · 1 1)
	年 度 分	前々年度 (決算)	前年度 (決算)	本年度	平成30年度	平成31年度	平成32年度	平成33年度	平成34年度	平成35年度	平成36年度	平成37年度	平成38年度
収益的	収支分	250	1,809	1,852	691	586	586	586	586	586	586	586	586
	うち基準内繰入金	250	574	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586
	うち基準外繰入金		1,235	1,266	105								
資本的	取 支 分												
	うち基準内繰入金												
	うち基準外繰入金												
合	計	250	1,809	1,852	691	586	586	586	586	586	586	586	586

別紙3

水道事業 建設改良事業年次計画

(単位:千円)

No	事業名及び対象施設	事業年度及び	財源区分					実施予	定年度					整備概要
INO	サネロ 及い 対	総事業費	州冰区力	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	
			特定財源	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	翌年度布設替工事用	H29~H38	起	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	
'	設計業務(ゼロ市債分)		一般財源	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		100,000 千円	計	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	
			特定財源	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	配水管の新規布設 工事
2	 配水管布設工事	H29~H38	起債	20,000	21,100	21,100	21,100	21,100	21,100	21,100	21,100	21,100	21,100	1 - 7
_	此小百卯成二乎		一般財源	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		209,959 千円	計	20,059	21,100	21,100	21,100	21,100	21,100	21,100	21,100	21,100	21,100	
		H29∼H38	特定財源	9,800	7,500	0	0	0	0	0	0	0	0	老朽化した配水管 を布設替する工事
3	配水管布設替工事		起債	197,500	106,400	83,900	83,900	83,900	83,900	83,900	83,900	83,900	83,900	
			一般財源	58	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	
		1,892,458 千円	計	207,358	213,900	183,900	183,900	183,900	183,900	183,900	183,900	183,900	183,900	
			特定財源	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	金木地区の取水場や配水池等を遠隔
1	金木地区中央監視システ	H29~H30	起債	153,300	153,300	0	0	0	0	0	0	0	0	操作するためのシ
	ム設備更新工事		一般財源	70	70	0	0	0	0	0	0	0	0	ステム更新
		306,740 千円	計	153,370	153,370	0	0	0	0	0	0	0	0	
			特定財源	0	3.750	25,000	25,000	0	0	0	0	0	0	No1配水池は耐震補 強工事、No2配水池
5	飯詰浄水場配水池 更新工事	H29~H32	起債	0	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	88,700	97,000	0	0	0	0	0	0	には築造工事。 平成29年度: 耐震診断
		_	一般財源	10,672	50	0	0	0	0	0	0	0	0	平成30年度: 実施設計
		261,372 千円	計	10,672	15,000	113,700	122,000	0	0	0	0	0	0	平成31~32年度 耐震補強、築造工事

No	事業名及び対象施設	事業年度及び	財源区分					実施予	定年度					整備概要
INO	サネロ及い対象心故	総事業費	网际区为	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	空
			特定財源	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ろ過砂の入れ替え 工事
6	飯詰浄水場ろ過砂	H30	起債	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0]
U	改修工事		一般財源	0	31,000	0	0	0	0	0	0	0	0	
		31,000 千円	計	0	31,000	0	0	0	0	0	0	0	0	
			特定財源	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	平成32年度: 実施設計
7	七和配水池	H32∼H33	起債	0	0	0	2,000	72,900	0	0	0	0	0	平成33年度:
,	大規模改修		一般財源	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	補修工事
		74,900 千円	計	0	0	0	2,000	72,900	0	0	0	0	0	
		H32~H34	特定財源	0	0	0	2,500	8,750	8,750	0	0	0	0	緊急遮断弁2箇所 の更新工事
Ω	七和配水池 緊急遮断弁更新工事		起債	0	0	0	7,500	26,200	26,200	0	0	0	0	平成32年度:
Ü			一般財源	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	実施設計 平成33~34年度:
		80,000 千円	計	0	0	0	10,000	35,000	35,000	0	0	0	0	更新工事
			特定財源	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	突発的かつ小規模 な工事の費用
a	 その他改修工事	H29~H38	起債	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	は工事の負用
3	- この心以修工事		一般財源	12,710	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	
		102,710 千円	計	12,710	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	
			特定財源	9,800	11,250	25,000	27,500	8,750	8,750	0	0	0	0	
	事業費 計	H29~H38	起債	380,800	302,000	203,700	221,500	214,100	141,200	115,000	115,000	115,000	115,000	
	尹承县 叫	_	一般財源	23,569	141,120	110,000	110,000	110,050	110,050	110,000	110,000	110,000	110,000	
		3,059,139 千円	計	414,169	454,370	338,700	359,000	332,900	260,000	225,000	225,000	225,000	225,000	

用語解説

ページ数については、用語が最初に標記されているページ数を記載しております。

本文

ページ	用語	説明
	末端給水事業	需要者の蛇口まで水道水を供給することを末端給水
1		といい、この末端給水を行うことを目的とした事業を慣
		用的に末端給水事業と呼んでいます。
1	施設利用率	施設・設備が1日に対応可能な処理能力に対する、一
▲ 経営比較		日平均処理水量の割合であり、施設の利用状況や適正規
分析表		模を判断する指標で、算式は次のとおりです。
为彻衣		1日平均配水量/1日配水能力
	口径別料金	基本料金と従量料金からなる2部料金制のことです。
		基本料金及び従量料金の両部分について各需要者の
		給水管や水道メーターの大小、あるいは需要水量の多寡
1		に応じた料金を設定する料金体系となっています。
		口径別料金は、需要量が概ね水道メーター口径の大小
		に対応していることから、需要種別に応じた費用負担の
		公平と料金体系の明確性が確保できるとされています。
	用途別料金	使用用途を基準として料金を設定する料金体系のこ
		とです。
1		用途の相違を各需要者の負担能力又はサービス価値
		の差と認識して、副次的用途の高額化、生活用水の低廉
		化を図るという公共性が重視されています。
	経常収支比率	当該年度において、料金収入や一般会計からの繰入金
4		等の収益で、維持管理費や支払利息等の費用をどの程度
4		賄えているかを表す指標で、算式は次のとおりです。
		経常収益/経常費用×100
4	料金回収率	給水に要した費用に対し、どれだけ料金で賄えている
4 経営比較		かを示す指標で、算式は次のとおりです。
分析表		供給単価/給水原価×100
カガム		

ページ	用語	説明
	供給単価	供給単価は、有収水量1㎡当たりについて、どれだけ
前述		の収益を得ているかを表すもので、算式は次のとおりで
刊业		す。
6		給水収益/年間総有収水量
O		※1 給水収益=料金収入
		※2 有収水量=料金徴収の対象となる使用水量
	給水原価	給水原価は、有収水量1㎡当たりについて、どれだけ
兴가		の費用がかかっているかを表すもので、算式は次のとお
前述		りです。
须⇔⊓ѵӿҡ		経常費用一
経営比較		(受託工事費+材料及び不用品売却原価+付帯事業費)
分析表		年間総有収水量
		※ 経常費用=営業費用+営業外費用
	有形固定資産	有形固定資産のうち償却対象資産の減価償却がどの
	減価償却率	程度進んでいるかを表す、資産の老朽化度合の指標で、
4		算式は次のとおりです。
4		有形固定資産減価償却累計額 ×××××××××××××××××××××××××××××××
経営比較		有形固定資産のうち償却対象資産の帳簿原価
分析表		
刀彻衣		また、この比率は減価償却の効果として資金の内部留
		保がどれだけ図られているかの指標となり、資金計画を
		策定する上で重要な判断材料の1つとなります。
4	管路経年化率	管路の老朽化の割合を示す指標で、算式は次のとおり
		です。
経営比較		- 法定耐用年数を超えた管路延長
分析表		管路総延長
4	管路更新率	管路総延長に対する、各年度における管路の更新割合
		を示す指標で、算式は次のとおりです。
経営比較		当該年度に更新された管路延長
分析表		管路総延長
5	有収率	施設の稼働状況が、そのまま収益に繋がっているのか
経営比較		施設効率を示す指標で、算式は次のとおりです。
分析表		年間総有収水量/年間総配水量×100

ページ	用語	説明
	有効率	有収率と同じく施設効率を示す指標で、無効水量(管
		路からの漏水等)を除いた有効水量の割合です。
		算式は、次のとおりです。
5		年間総有効水量/年間総配水量×100
		※1 有効水量=有収水量+無収水量
		※2 無収水量=管洗浄用水、消防用水など料金徴収
		をしないもの
	負荷率	給水需要の変動により、施設効率を示す指標で、需要
		変動が大きいほど施設の効率は悪くなり、負荷率は小と
5		なります。
		算式は、次のとおりです。
		1日平均配水量/1日最大配水量×100
	長寿命化	施設の維持管理を事後的、対症療法的なものから計画
C		的、予防的なものに転換し、適宜、点検、診断等を行い
6		施設の劣化が進行する前に施設の性能を維持していく
		ことで、施設の耐用年数を延ばすことをいいます。
	建設改良事業	水道事業が行う施設、機械及び装置などの更新に要す
7		る費用、事業内容のことです。建設改良事業に要する費
		用は、資本的収入及び支出に計上されます。
	繰入金	他会計から水道事業会計へ繰入される資金のことを
8		いいます。法令等で定められる基準内の繰入れと、支出
		の状況等により任意に行う基準外の繰入れがあります。
	PFI	Private Finance Initiat
9		i v e の略で、公共施設等の設計、建設、維持管理、修
9		繕等の業務について、民間事業者の資金とノウハウを活
		用して包括的に業務を委ねる手法です。
	DBO	Design Build Operateの略で
		公共施設整備に伴う資金調達は公共が行い、施設の設
9		計、建設、維持管理、修繕等の業務については、民間事
		業者のノウハウを活用して包括的に業務を委ねる手法
		です。
9	ダウンサイジング	施設、機械設備等の規模を縮小することです。
J	スペックダウン	施設、機械設備等の性能の合理化、小型化のことです。

経営比較分析表

用語	説明						
	営業収益に対する累積欠損金(営業活動により生じた						
	損失で、前年度からの繰越利益剰余金等でも補てんする						
	ことができず、複数年度にわたって累積した欠損金のこ						
	と)の状況を表す指標で、算式は次のとおりです。						
累積欠損金比率	累積欠損金 ×100						
	営業収益一受託工事収益						
	水道事業では欠損金が生じていないため、未算定(0						
	表記)となっています。						
	流動負債に対する流動資産の割合。短期的な債務に対						
流動比率	する支払能力を表す指標で、算式は次のとおりです。						
	流動資産/流動負債×100						
	給水収益に対する企業債残高の割合であり、企業債残						
企業債残高対給水収益比率	高の規模を表す指標で、算式は次のとおりです。						
	企業債現在高合計/給水収益×100						

投資·財政計画(収支計画)

(权人) (权人) 四(人) (人) (人) (人) (人) (人) (人) (人) (人) (人)	
用語	説明
	企業の経常的経営活動に伴って発生する収入とこれ
	に対応する支出が該当します。
117 * 1/4 117 ±	収益的収入には料金のほか受取利息や長期前受金戻
収益的収支	入などが計上され、収益的支出には用水供給に必要な人
	件費、物件費、支払利息及び減価償却費などが計上され
	ます。
	収益的収入及び支出に属さない収入・支出のうち現金
	の収支を伴うもので、主に建設改良費や企業債に関する
資本的収支	収入、支出が該当します。
其平別収入	資本的収入には企業債、他会計繰入金などを計上し、
	資本的支出には建設改良費、元金償還金などが計上され
	ます。

用語	説明
	償却資産の取得又は改良に対して交付される補助金
E 期	等を、減価償却に合わせて翌年度以降の各年度に収益化
長期前受金戻入	したものです。現金収入を伴わず、見かけ上の収益とな
	ります。
減価償却費	固定資産は、使用によってその経済的価値が減少して
	いくことから、公営企業会計では、この減少額を毎事業
	年度の費用として配分しており、これを減価償却費とい
	います。
	また、施設の更新などにより固定資産を除却する場
	合、減価償却後の残存価格を費用として計上しますが、
	この費用を資産減耗費といいます。
	投資・財政計画(収支計画)では、この資産減耗費も
	減価償却費に含めて計上しています。
純利益	企業の経営活動に伴い発生する収益(収益的収入)と、
	それに対応するすべての費用(収益的支出)の差額で、
	経営に伴う利益です。
流動資産	1年以内に現金化、費用化が可能な資産です。本計画
伽則貝性	では現金預金と未収金で推計しています。
	1年以内に支払いの期限が到達する債務のことです。
流動負債	本計画では建設改良費に充てた企業債の翌年度の元金
	償還金、未払金で推計しています。
	用語の意味及び内容は、前述のとおりです。水道事業
	では、平成27年度、繰越利益剰余金が発生しているの
累積欠損金比率	で、正数の数値が記載され、以降の年度では繰越利益剰
	余金も累積欠損金も生じていないため、空白となってい
	ます。
	流動負債と建設改良費等以外の経費の財源に充てる
	ため起こした地方債の残高から流動資産と解消可能資
資金の不足額	金不足額を除した額です。
貝立の小だ領	資金不足が生じている場合は正数で表記されます。水
	道では資金不足が生じていないため負数で表記されて
	います。

用語	説明
	事業の規模に対する資金の不足額の比率であり、企業
資金不足比率	経営の健全化を示す指標で、資金不足が生じている場合
貝並小足儿平	は正数で表記されます。水道では資金不足が生じていな
	いため負数で表記されています。
	事業の性質上、事業開始後一定期間に構造的に資金の
	不足額が生じる等の事情がある場合において、一定額を
解消可能資金不足額	控除することができます。
	水道については、本計画での適用はありませんので空
	白となっています。