

江南の水道

No. 1
平成 23 年 11 月

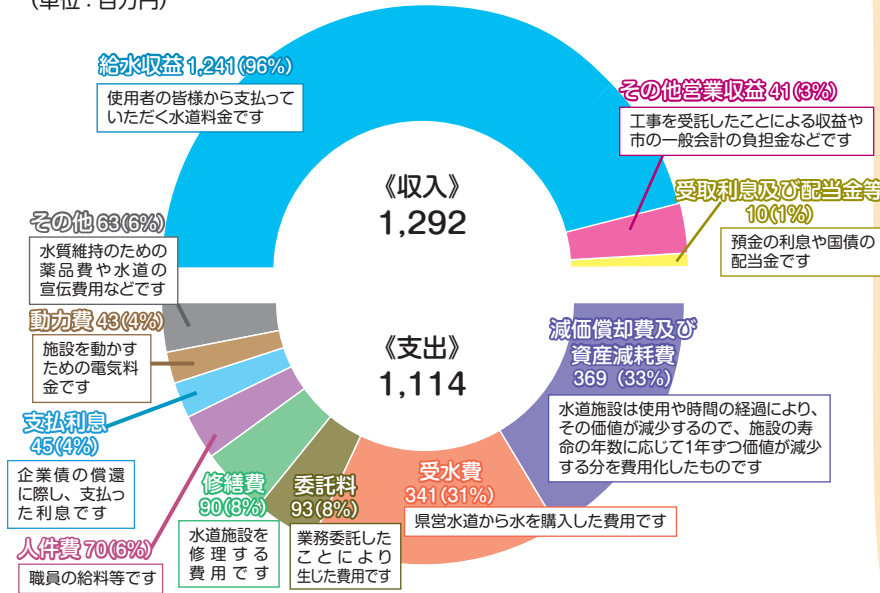
発行：江南市都市整備部水道課 〒483-8018 江南市般若町中山 146 番地 TEL (0587)53-3511 FAX (0587)53-3514
ホームページアドレス http://www.city.konan.lg.jp/suido/sd_top.html

江南市水道事業 平成 22 年度 決算報告

江南市水道事業では、江南市議会 9 月定例会において決算の認定を受けました。
今後とも経費削減などの効率的な運営を目指し、安心・安全な水を皆様にお届けできるよう努力してまいります。

収益的収支 水をお届けするための経費と財源

(単位：百万円)



経営の状況

平成 22 年度は 91,002 人の皆様に 1 日平均 29,530m³の水をお届けしました。

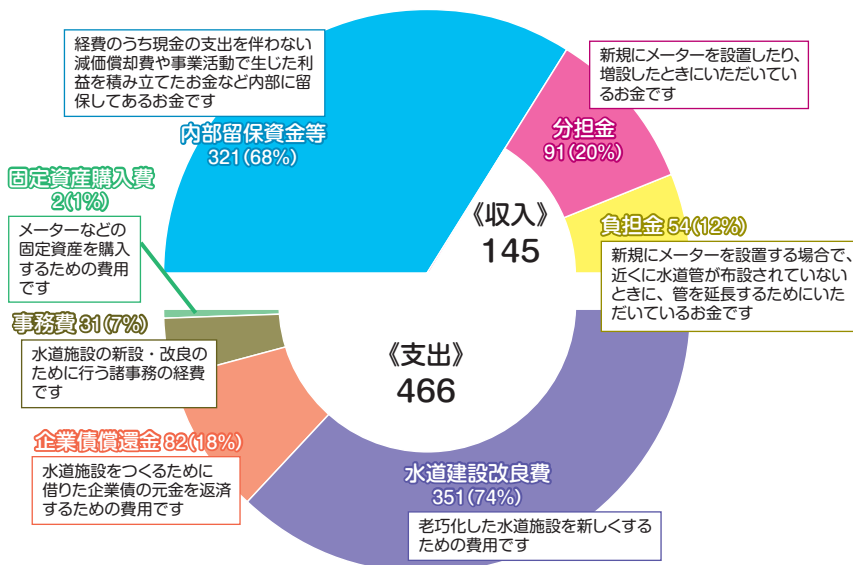
収益的収支につきましては、昨夏の猛暑の影響を受けたことと、大口使用者の使用水量が増加したことに伴い水道料金収入が増加したこと、また人件費を削減したことで、当期純利益は 178,223,813 円となり前年度より 31,109,100 円増加しました。

また、資本的収支につきましては、負担金及び分担金を財源とし、不足する額を内部留保資金等で補い、施設整備を進めてまいりました。

主な施設整備として、前年度に実施した耐震診断に基づき、配水場の管理棟・配水池等の耐震補強工事設計委託を実施し、鋼管・小口径管及び耐用年数を経過したビニール管等の布設替を行いました。

資本的収支 水道施設を整備・拡充するための経費とその財源

(単位：百万円)



用語解説

収益的収支と資本的収支

地方公営企業である水道事業の予算は、関係法令に基づき収益的収支と資本的収支に区分し、予算の内容を明確にしています。

収益的収支は、当該年度の経常的な営業活動に伴う損益に関する収入・支出であり、事業活動の計画としての損益予算です。

資本的収支は、主として将来の経営活動に備えて行う施設整備計画、企業債償還計画のための資金予算であり、収益的収支に属さない収入・支出のうち現金の収支を伴うものが計上されます。

資本的収支で不足する額は、営業活動で確保された現金支出を伴わない減価償却費などの、内部に留保された資金で補てんすることとなります。

水質検査結果のお知らせ

江南市水道事業では、水道法第 20 条及び同法施行規則第 15 条の規定に基づき、安心・安全な水道水が供給できるよう水質検査計画を策定し、水質検査を実施しています。

平成 22 年度の結果はすべて良好でした。ホームページではより詳細な内容をご覧くださいことができます。(http://www.city.konan.lg.jp/suido/sd_suisitu.html)

放射性物質については、名古屋市北区にある愛知県環境調査センターにおいて、同センター内の蛇口で木曾川を水源とする水道水を毎日測定しています。また、犬山浄水場を含む県内 4 浄水場の水道水を週 1 回測定しています。

これらの測定結果から、木曾川を水源とし、犬山浄水場を経て供給されている江南市の水道水は、安全であると考えております。

検査項目		水質基準	下般若系 給水栓平均値	後飛保系 給水栓平均値	検査項目		水質基準	下般若系 給水栓平均値	後飛保系 給水栓平均値
健康に関する項目	1 一般細菌	1mℓ中の集落数 100以下	0	0	31 亜鉛及びその化合物	1mg/ℓ以下	0.006	0.002	
	2 大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	32 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/ℓ以下	0.01	<0.01	
	3 カドミウム及びその化合物	0.01mg/ℓ以下	<0.0003	<0.0003	33 鉄及びその化合物	0.3mg/ℓ以下	0.01	<0.01	
	4 水銀及びその化合物	0.0005mg/ℓ以下	<0.00005	<0.00005	34 銅及びその化合物	1.0mg/ℓ以下	0.001	0.0015	
	5 セレン及びその化合物	0.01mg/ℓ以下	<0.001	<0.001	35 ナトリウム及びその化合物	200mg/ℓ以下	6.4	11.1	
	6 鉛及びその化合物	0.01mg/ℓ以下	<0.001	<0.001	36 マンガン及びその化合物	0.05mg/ℓ以下	<0.005	<0.005	
	7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/ℓ以下	<0.001	<0.001	37 塩化物イオン	200mg/ℓ以下	6.8	9.95	
	8 六価クロム化合物	0.05mg/ℓ以下	<0.005	<0.005	38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/ℓ以下	27.8	71.1	
	9 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/ℓ以下	<0.001	<0.001	39 蒸発残留物	500mg/ℓ以下	83.9	150	
	10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/ℓ以下	0.9	4.8	40 陰イオン界面活性剤	0.2mg/ℓ以下	<0.02	<0.02	
	11 フッ素及びその化合物	0.8mg/ℓ以下	0.09	0.09	41 ジェオオスミン	0.0001mg/ℓ以下	<0.00001	<0.00001	
	12 ホウ素及びその化合物	1.0mg/ℓ以下	<0.02	0.01	42 2-メチルイソボルネオール	0.0001mg/ℓ以下	<0.00001	<0.00001	
	13 四塩化炭素	0.002mg/ℓ以下	<0.0002	<0.0002	43 非イオン界面活性剤	0.02mg/ℓ以下	<0.005	<0.005	
	14 1,4-ジオキサソ	0.05mg/ℓ以下	<0.005	<0.005	44 フェノール類	0.005mg/ℓ以下	<0.0005	<0.0005	
	15 ス-12-ジクロロエチレン及びトランス-12-ジクロロエチレン	0.04mg/ℓ以下	<0.001	<0.001	45 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/ℓ以下	0.5	0.3	
	16 ジクロロメタン	0.02mg/ℓ以下	<0.001	<0.001	46 pH値	5.8~8.6	7	6.5	
	17 テトラクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下	<0.001	<0.001	47 味	異常でないこと	異常なし	異常なし	
	18 トリクロロエチレン	0.03mg/ℓ以下	<0.001	<0.001	48 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	
	19 ベンゼン	0.01mg/ℓ以下	<0.001	<0.001	49 色度	5度以下	<0.5	<0.5	
	20 塩素酸	0.6mg/ℓ以下	<0.06	<0.05	50 濁度	2度以下	<0.2	<0.2	
	21 クロロ酢酸	0.02mg/ℓ以下	<0.002	<0.002	遊離残留塩素	0.1mg/ℓ以上	0.2	0.3	
	22 クロロホルム	0.06mg/ℓ以下	0.008	0.002					
	23 ジクロロ酢酸	0.04mg/ℓ以下	0.004	<0.004					
	24 ジブromokロメタン	0.1mg/ℓ以下	0.001	0.001					
	25 臭素酸	0.01mg/ℓ以下	<0.001	<0.001					
	26 総トリハロメタン	0.1mg/ℓ以下	0.012	0.003					
	27 トリクロロ酢酸	0.2mg/ℓ以下	<0.02	<0.02					
	28 ブロモジクロロメタン	0.03mg/ℓ以下	0.003	0.001					
	29 ブロモホルム	0.09mg/ℓ以下	<0.001	<0.001					
	30 ホルムアルデヒド	0.08mg/ℓ以下	<0.008	<0.008					



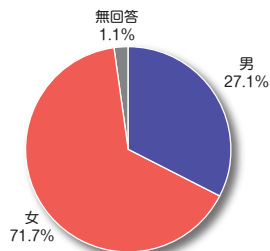
全ての項目において、水質基準に適合しています。

「お客様アンケート」調査結果について

江南市水道事業では、平成 22 年 11 月 23 日に開催されました江南市消費生活展にてアンケートを実施いたしましたので、調査結果をご報告いたします。なお、ホームページでは、より詳細な内容をご覧くださいことができます。(http://www.city.konan.lg.jp/suido/sd_enquete.html)

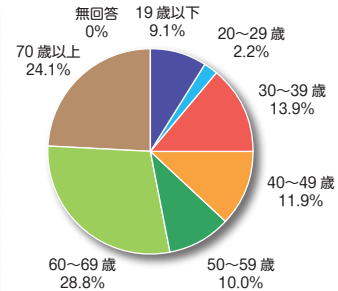
(1) あなたの性別は？

	件数	割合
男	98	27.1%
女	259	71.7%
無回答	4	1.1%
合計	361	100.0%



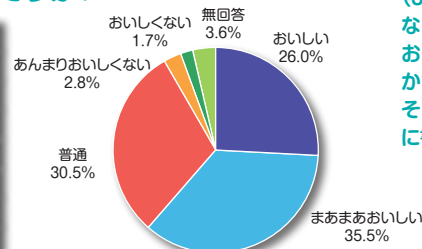
(2) あなたの年齢は？

	件数	割合
19歳以下	33	9.1%
20~29歳	8	2.2%
30~39歳	50	13.9%
40~49歳	43	11.9%
50~59歳	36	10.0%
60~69歳	104	28.8%
70歳以上	87	24.1%
無回答	0	0.0%
合計	361	100.0%



(3) 水道水の味はいかがですか？

	件数	割合
おいしい	94	26.0%
まあまあおいしい	128	35.5%
普通	110	30.5%
あまりおいしくない	10	2.8%
おいしくない	6	1.7%
無回答	13	3.6%
合計	361	100.0%

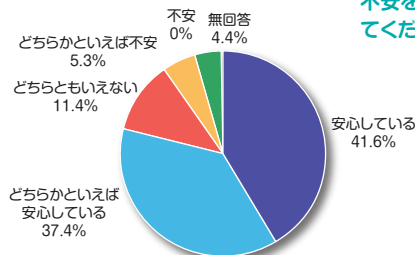


(3) で「あまりおいしくない」「おいしくない」とお答えになった方におうかがいします。そう感じる理由を具体的に書いて下さい。

	件数	割合
カルキ臭い	5	31.3%
臭い	1	6.3%
薬っぽい味がする	1	6.3%
ポットの中が黒ずむ	1	6.3%
無回答	8	50.0%
合計	16	100.0%

(4) 水道の水質について、どのようにお感じになりますか？

	件数	割合
安心している	150	41.6%
どちらかといえば安心している	135	37.4%
どちらともいえない	41	11.4%
どちらかといえば不安	19	5.3%
不安	0	0.0%
無回答	16	4.4%
合計	361	100.0%

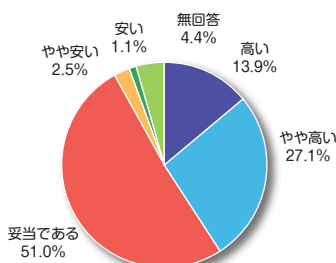


(4) で「どちらかといえば不安」「不安」とお答えになった方におうかがいします。不安を感じる理由について該当するもの全てに○をつけてください。

	件数	割合
水源の汚れ	5	18.5%
水道管の汚れ	9	33.3%
消毒のための塩素	10	37.0%
テレビや新聞などの情報	2	7.4%
その他	0	0.0%
無回答	1	3.7%
総合計	27	100.0%

(5) 現在の水道料金について、どのようにお考えですか？

	件数	割合
高い	50	13.9%
やや高い	98	27.1%
妥当である	184	51.0%
やや安い	9	2.5%
安い	4	1.1%
無回答	16	4.4%
合計	361	100.0%



(5) で「高い」「やや高い」とお答えになった方におうかがいします。高いと考える理由をおたずねします。該当するものすべてに○をつけてください。

	件数	割合
他市町村の水道料金と比較して	37	24.2%
家計に占める水道料金の割合から	45	29.4%
なんとなく	19	12.4%
その他	6	3.9%
無回答	46	30.1%
総合計	153	100.0%

※割合は全てパーセントで表しており、小数点以下第2位を四捨五入して算出していますので、合計が100%にならないことがあります。

水道料金の計算方法について

「お客様アンケート」では水道料金の仕組みについて知りたいとの声を多くいただきましたのでここで解説いたします。

水道料金は水道の使用目的により決まる基本料金に消費税相当額を加算したものと、ご使用量に応じて決まる超過料金に消費税相当額を加算したものの合計になります。

ご請求は2か月に一度で、お住まいの地域によって奇数月・偶数月に分かれています。

$$\text{基本料金} \times 1.05 + \text{超過料金} \times 1.05$$

基本料金と超過料金は次の表のようになっています。

用途区分	基本料金 (1使用月につき)		超過水量	超過料金 (1m ³ 当り)
	水量	料金		
一般用 官公署用 営業用	5m ³ 以下	450円	5m ³ 超~10m ³ 以下	90円
			10m ³ 超~20m ³ 以下	105円
			20m ³ 超~40m ³ 以下	130円
			40m ³ 超~60m ³ 以下	155円
			60m ³ 超~80m ³ 以下	185円
湯屋用	100m ³ 以下	9,000円	100m ³ 以下	105円
臨時用	1m ³ につき			230円

※料金表より算出した基本料金と超過料金のそれぞれに消費税相当額を加算したものの合計額が皆様への請求額となります。

●水道料金計算例

ご家庭で2か月に50m³使用した場合 (1か月の使用水量 50m³ ÷ 2か月 = 25m³)

	1か月分	2か月分
基本料金 5m ³ 以下	450円	900円
超過料金 5m ³ 超~10m ³ 以下	90円 × 5m ³ = 450円	900円
10m ³ 超~20m ³ 以下	105円 × 10m ³ = 1,050円	2,100円
20m ³ 超~40m ³ 以下	130円 × 5m ³ = 650円	1,300円
超過料金合計	2,150円	4,300円

※下水道を使用しているご家庭は水道料金と一緒に下水道使用料もご請求いたしております。

$$\text{納付していただく水道料金} \quad 900円 \times 1.05 + 4,300円 \times 1.05 = 5,460円$$

★水道課からのお知らせ★

水道料金の支払いは便利な口座振替で

申し込みは①口座番号の分かるもの②金融機関の届け出印③水道料金領収書をお持ちのうえ、市内の金融機関、郵便局で手続きしてください。

振替日は、検針月の翌月末日（休業日に当たるときは翌営業日）です。

東日本大震災被災地へ支援に行きました

日本水道協会愛知県支部からの要請に応じて、応急給水活動に職員を派遣しました。3月30日～4月6日、職員延べ12人を3班体制で給水タンクを使用し、宮城県石巻市の避難所や集落へ水を届けました。



出発前江南市役所南玄関にて
ここから宮城県まで約12時間かかりました。



現地の浄水場で水を補給しています。
この水を避難所や集落へ配ります。



水道管や蛇口を寒さから守りましょう

毎年寒くなると、各家庭の水道管や蛇口の破裂が起こりやすくなります。

水道管が凍りやすい場所は、屋外にある水道管がむき出しの所や北向きの所、風当たりの強い所です。このような所では、水道管や蛇口に布などを巻いて保温し、ぬらさないようにしましょう。

・水道管が破裂したとき

元栓（止水栓）を閉め、破裂した所に取りあえず布やテープを巻き、指定給水装置工事事業者へ修理を申し込んでください。指定給水装置工事事業者につきましては、ホームページ（http://www.city.konan.lg.jp/suido/sd_kojiten.html）に一覧を掲載しています。

・凍って水が出ないとき

タオルをかぶせて、その上からぬるま湯を少しずつかけてください。急に熱湯をかけると、水道管や蛇口が破裂することがありますので、十分注意してください。

市水道メーター交換のお知らせ

12月から2月にかけて、法定使用期限（8年）が近づいているメーターの取り替えを行います。メーターの取り替えを行うご家庭には、事前に「水道使用水量等のお知らせ」でご案内いたしますので、ご協力をお願いいたします。なお、取り替え費用は無料です。

※メーター取り替え作業員は、腕章をし、水道メーター取替員証を携帯しています。

お問い合わせ先：TEL (0587) 53-3511