

# 江南の水道

No. 10  
平成 28 年 9 月

発行：江南市水道部水道課 〒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](http://www.city.konan.lg.jp/suido/sd_top.html)

## 運搬給水箇所

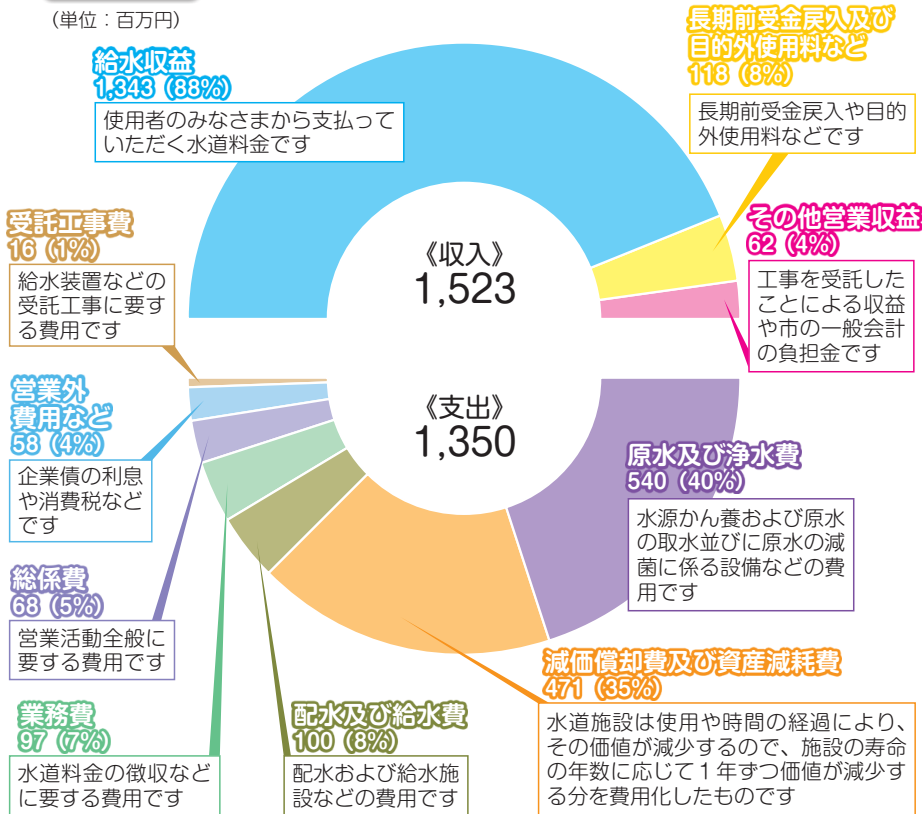


# 江南市水道事業 平成28年度 当初予算

水道事業は、みなさまからお支払いいただく水道料金を主な財源として経営しています。今後とも経費削減などの効率的な運営を目指し、安心・安全な水をみなさま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)



## 平成28年度の主な事業

第2次配水管改良計画に引き続き、平成28年度以降は第3次配水管改良計画に基づき、配水支管の更新・整備をより重点的に進めてまいります。また、平成27年度に行った基幹管路更新基本設計に基づき、今後の基幹管路更新工事に備え、更新対象の基幹管路に対して測量・設計を行います。

## 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。

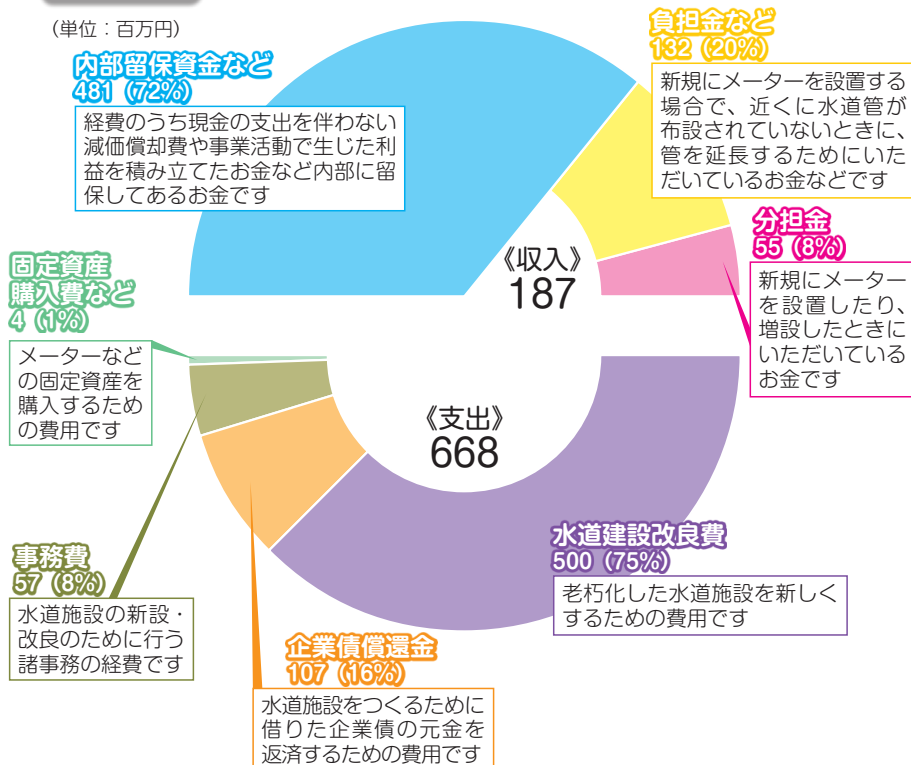
収益的収支は、当該年度の経常的な営業活動に伴う損益に関する収入・支出であり、事業活動の計画としての損益予算です。

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。

資本的収支の不足する財源については、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っています。

## 資本的収支 水道施設を整備・拡充するための経費と財源

(単位：百万円)



## 水質検査結果のお知らせ

水道事業では、水道法第20条及び同法施行規則第15条に基づき、安全で快適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27年度の結果はすべて良好な結果でした。ホームページではより詳細な内容をご覧ください。(http://www.city.konan.lg.jp/suido/sd\_suisitu.html)

これらの結果から、地下水と犬山浄水場を経て供給されている水からなる江南市の水道水は、安全であると考えられます。

	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
健康 に 関 する 項 目	1 一般細菌	1mℓ中の集落数 100 以下	0	0
	2 大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず
	3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/ℓ以下	< 0.0003	< 0.0003
	4 水銀及びその化合物	0.0005mg/ℓ以下	< 0.00005	< 0.00005
	5 セレン及びその化合物	0.01mg/ℓ以下	< 0.001	< 0.001
	6 鉛及びその化合物	0.01mg/ℓ以下	< 0.001	< 0.001
	7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/ℓ以下	< 0.001	< 0.001
	8 六価クロム化合物	0.05mg/ℓ以下	< 0.005	< 0.005
	9 亜硝酸態窒素	0.04mg/ℓ以下	< 0.004	< 0.004
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/ℓ以下	< 0.001	< 0.001
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/ℓ以下	0.78	5.93
	12 フッ素及びその化合物	0.8mg/ℓ以下	0.09	0.07
	13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/ℓ以下	< 0.02	< 0.02
	14 四塩化炭素	0.002mg/ℓ以下	< 0.0002	< 0.0002
	15 1,4-ジオキサン	0.05mg/ℓ以下	< 0.005	< 0.005
	16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/ℓ以下	< 0.001	< 0.001
	17 ジクロロメタン	0.02mg/ℓ以下	< 0.001	< 0.001
	18 テトラクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下	< 0.001	0.002
	19 トリクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下	< 0.001	< 0.001
	20 ベンゼン	0.01mg/ℓ以下	< 0.001	< 0.001
	21 塩素酸	0.6mg/ℓ以下	< 0.06	< 0.06
	22 クロロ酢酸	0.02mg/ℓ以下	< 0.002	< 0.002
	23 クロロホルム	0.06mg/ℓ以下	0.011	< 0.001
	24 ジクロロ酢酸	0.04mg/ℓ以下	< 0.003	< 0.003
	25 ジブromクロロメタン	0.1mg/ℓ以下	0.002	< 0.001
	26 臭素酸	0.01mg/ℓ以下	< 0.001	< 0.001
	27 総トリハロメタン	0.1mg/ℓ以下	0.017	< 0.001
	28 トリクロロ酢酸	0.2mg/ℓ以下	0.007	< 0.003
	29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/ℓ以下	0.005	< 0.001
	30 ブロモホルム	0.09mg/ℓ以下	< 0.001	< 0.001
	31 ホルムアルデヒド	0.08mg/ℓ以下	< 0.008	< 0.008
性 状 に 関 する 項 目	32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/ℓ以下	0.005	0.002
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/ℓ以下	0.03	< 0.01
	34 鉄及びその化合物	0.3mg/ℓ以下	0.01	< 0.01
	35 銅及びその化合物	1.0mg/ℓ以下	0.002	0.004
	36 ナトリウム及びその化合物	200mg/ℓ以下	6.8	11.9
	37 マンガン及びその化合物	0.05mg/ℓ以下	0.001	< 0.001
	38 塩化物イオン	200mg/ℓ以下	6.1	10.8
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/ℓ以下	27	87
	40 蒸発残留物	500mg/ℓ以下	64	178
	41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/ℓ以下	< 0.02	< 0.02
	42 ジェオスミン	0.00001mg/ℓ以下	< 0.000001	< 0.000001
	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/ℓ以下	< 0.000001	< 0.000001
	44 非イオン界面活性剤	0.02mg/ℓ以下	< 0.002	< 0.002
	45 フェノール類	0.005mg/ℓ以下	< 0.0005	< 0.0005
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/ℓ以下	0.5	< 0.3
	47 pH 値	5.8～8.6	7.0	7.0
	48 味	異常でないこと	異常なし	異常なし
	49 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし
	50 色度	5度以下	< 0.5	< 0.5
	51 濁度	2度以下	< 0.1	< 0.1
	遊離残留塩素	0.1mg/ℓ以上	0.29	0.35



全ての項目において、水質基準に適合しています。

# 健康のため水を飲みましょう

まだまだ暑い日が続いています。熱中症にならないためにもこまめに水分補給をしましょう。

1

## 体重 60kg = 36kg 分

からだの約 60% (成人男性の場合) は、水分でつくられています。例えば体重 60kg の人の場合、約 36kg 分となり、からだの大半を水分が占めていることになります。

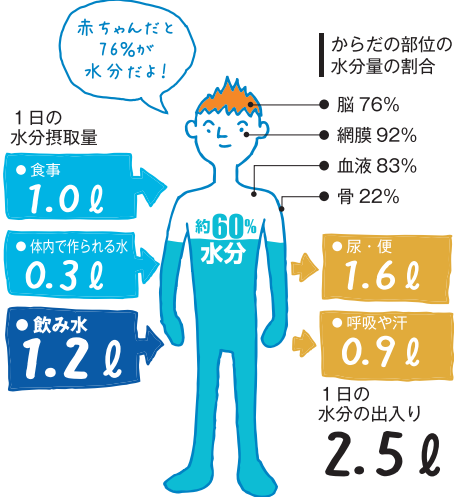


2

## 1日に 2.5ℓ 必要です

私たちは、普通に生活しているだけでも、1日に 2.5ℓ<sup>\*1</sup>もの水分が失われています。ただし、食事での水分や体内でつくられる水の量は 1.3ℓ<sup>\*2</sup>のみ。意識して、こまめに水を飲まないで、結果 1.2ℓ の不足となってしまうのです。

\*1 尿・便 1.6ℓ + 呼吸や汗 0.9ℓ  
\*2 食事 1.0ℓ + 代謝水 0.3ℓ



3

## 20%で死亡の恐れ

水分摂取量が不足すると重大な事故や健康障害をきたす可能性があります。児童・生徒を中心に起きているスポーツ中の熱中症や、中高年で多発する脳梗塞、心筋梗塞なども水分摂取量不足がリスク要因の一つといわれています。



5% 失うと



脱水症状や熱中症などの症状が現れます。

10% 失うと



筋肉の痙攣、循環不全などがおこります。

20% 失うと



死に至ります。

4

## のどの渇きは「脱水」の証拠

のどの渇きは、すでに「脱水」が始まっている証拠です。渇きを感じてからではなく、渇きを感じる前に水分を摂ることが重要です。



6

## あと2杯、水を飲みましょう

私たちは、実は入浴中や就寝中にもたくさんの汗をかいています。そのため、入浴後と起床時には、特に水分が不足しがちです。日頃から、健康のためにこまめに水を飲むことが大切ですが、「目覚めの一杯」「寝る前の一杯」の「あと2杯」の水を飲む習慣を身につけましょう。



5

## ビール 10本で 11本分

アルコールや多量のカフェインを含む飲料には利尿作用があります。例えばビールを10本飲んだ場合、通常より尿の量を増やし、11本分の水分を排出してしまいます。



【©「健康のため水を飲もう」推進委員会】

## 悪質な業者にご注意ください

水質の悪化を装って、お金をだまし取ろうとする、悪質な詐欺事件が発生しています。

説明をしたいと言ってキッチンに上がりこみ、点検料・修理代・器具代を請求するといったことや、お客さまが目を離したすきに金品を窃盗し、立ち去るというケースがあるようです。

水道水には、滅菌用の塩素が含まれているため、水質検査用の試薬を入れるとピンク、黄色、茶色などに色が変わりますが、水質の悪化とは関係がありません。

江南市では水道法に基づいて水質管理を行っておりますので、安心してご使用ください。

お問い合わせは 水道課(江南市水道お客さまセンター) ☎ (0587) 53-3511 まで