



上下水道だより

2013 春号

平成25年3月発行

佐賀市上下水道局

佐賀市若宮三丁目6番60号
TEL.(0952)33-1330・FAX33-1315

**太陽光発電システムが完成しました！
一日も早い下水道への接続をお願いします！**



申請が必要な水道料金のご案内
平成23年度の水質検査結果
「平成25年度水質検査計画」を策定しました

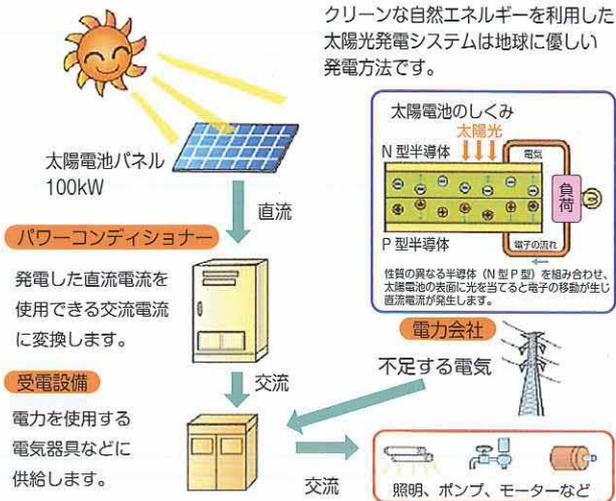
水道施設を活用して 太陽光発電システムが完成しました！



佐賀市上下水道局では、地球温暖化の原因となる二酸化炭素の発生を抑えるために、神野第2浄水場の配水池を活用して、太陽光発電システムを設置しました。

太陽光発電は、太陽電池パネルを利用して、太陽光を電気エネルギーに変える発電方式です。発電の際に化石燃料を使用しないため、二酸化炭素を発生しないクリーンな発電システムです。災害時の非常用電源としても利用できるため、防災対策の強化にも繋がります。

佐賀市上下水道局太陽光発電システム



神野第2浄水場の太陽光発電では...

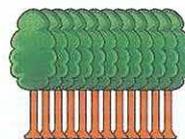
1年間の発電量約10万 KWh*1
(一般家庭の約30世帯分)



二酸化炭素の発生を...

1年間で約70トンのCO₂排出削減*2

杉の木4,959本*3が
1年間に吸収する
CO₂の量



火力発電で使う石油を
1年でポリタンク
1,260個分*4節約



発電モニターを、神野浄水場の施設内と上下水道局2階のロビーに設置しています。

太陽光発電システムの概要 (設置面積: 約970㎡)		
太陽電池モジュール	形式	単結晶
	出力	250w/枚
パワーコンディショナー	50kw × 2台	
発電出力	100kw (250w × 400枚)	
系統連系	受電所動力盤 2次側	

- *1 20年間の予想発電量の一年間の平均
- *2 電力中央研究所資料「日本の発電方式別の1KWhあたりのCO₂排出量の比較」石油火力では1KWhあたり0.695kgのCO₂排出
- *3 環境省「杉の木換算本数14kg/本」
- *4 火力発電の石油消費量を1KWhあたり0.227リットルとする。(出典: BP統計2003)

一日も早い下水道への接続をお願いします！



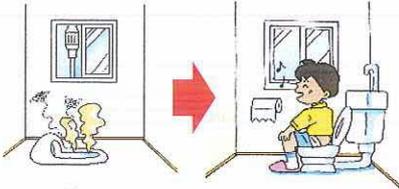
河川の水を汚す主な原因が、私たちの生活から出る汚れた水です。汚れた水を直接流してしまうと、その水をきれいにするために多くの水が必要になります。

川の水を、魚が住める水質（BOD※が5mg/ℓ以下。）に戻すのに、これだけの水が必要です。
※BODとは…水の汚れを表す指標の一つで、数値が大きいほど汚れていることを表します。

よく浴そう
300ℓとして…

天ぷら油 20ml ↓ 浴そう × 20 杯	牛乳コップ1杯 200ml ↓ 浴そう × 11 杯
みそ汁お椀1杯 180ml ↓ 浴そう × 4.7 杯	中濃ソース大さじ1杯 15ml ↓ 浴そう × 1.3 杯
	シャンプー1回 4.5ml ↓ 浴そう × 0.67 杯

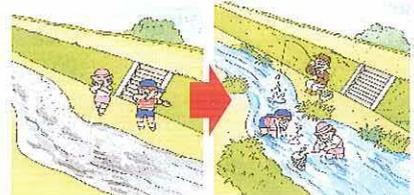
下水道に接続、または浄化槽を設置すると…



トイレが水洗化され、清潔で衛生的になります



ハエ・蚊・悪臭の発生を防ぎ、生活環境の改善が図られます



汚水を河川に流さないで、川や海の環境が保全されます

水洗化工事（下水道または市営浄化槽への接続）の資金調達について

◆水洗便所改造資金の融資あっせん

■融資あっせん額

- ・くみ取り式トイレまたは浄化槽1か所につき**60万円以内**
- ・トイレが2か所以上の場合、2か所目から上記金額に30万円×トイレ数を加算した額以内（限度額200万円）

■融資条件

- ・利率 年2.3%（平成24年度）
※平成25年度も変更ありません。
- ・償還期間 5か月～最長42か月



◆改造資金の利子補給

上下水道局があっせんした融資に対して利子補給を行います。

融資あっせん額のうち利子補給対象額は、**家屋1棟につき60万円**を限度とします。

※佐賀市住宅リフォーム緊急助成事業もご利用いただけますので、詳しくは、佐賀市建築住宅課（☎40-7168）までお問い合わせください。

【問い合わせ】業務課 ☎33-1313

浄化槽区域で、くみ取り式トイレ・単独浄化槽をご利用の方へ

◆浄化槽を設置してください

工事費の一部を負担していただくことで、事業により浄化槽の設置ができます。

■受益者分担金

一般住宅（10人槽以下）の場合、浄化槽本体設置費の約2割が個人負担（分担金）となります。

住宅の延床面積	規模	分担金額
130㎡（約40坪）以下	5人槽	12万円
130㎡を超える場合	7人槽	15万円
2世帯住宅など	10人槽	20万円
併用住宅・事業所など	11人槽以上	標準工事費の4割

◎浄化槽区域で、合併処理浄化槽を既にご利用の方は、浄化槽を上下水道局にお譲りください。

■使用料※

保守点検・清掃等の維持管理を、個人で委託した場合と比較してお得です。

規模	月額使用料（税込）
5人槽	2,500円
7人槽	3,000円
10人槽	4,000円
11人槽以上	お問い合わせ下さい。

※使用料は、消費税率の変更などの際には変更となります。

設置及び帰属後は、月々の使用料で上下水道局が「保守点検・清掃・法定検査」の維持管理を行います。

【問い合わせ】下水道工務課 浄化槽係 ☎34-5047（直通）

共同住宅等の均等割計算および福祉用の水道料金の適用申請はお済みですか？

◆共同住宅等の均等割計算

一括して料金の支払いをしている中高層建築物その他の建築物を対象として、市のメーターにて検針した使用水量を、各戸、または各事業所が均等に使用したものとして料金計算する方法です。

◆福祉用の水道料金

『第1種社会福祉事業』を行っている社会福祉事業所に対し、佐賀市水道事業給水条例に基づき『福祉用料金（1㎡につき99.75円（税込））』を適用するものです。

※適用については、**申請が必要**となります。【問い合わせ】業務課 ☎33-1313

平成23年度の水質検査結果（年平均値）

各浄水場の主な水質基準項目の測定結果をお知らせします。紙面の都合により項目の一部だけを掲載していますが、上下水道局ホームページには全項目（50項目）の結果を公表しています。ここに掲載していないものも含めて、すべての項目において水質基準値を大幅に下回っています。

水質基準項目	水質基準値	水質検査結果（平均値）			
		神野浄水場	佐賀東部企業団受水	川上浄水場	春日浄水場
一般細菌	1ml中100個以下	0個	0個	0個	0個
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L未滿	0.001mg/L未滿	0.001mg/L未滿	0.001mg/L未滿
総トリハロメタン*	0.1mg/L以下	0.013mg/L	0.016mg/L	0.010mg/L未滿	0.010mg/L未滿
硬度（カルシウム、マグネシウム等）**	300mg/L以下	29mg/L	43mg/L	48mg/L	81mg/L
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3mg/L以下	0.4mg/L	0.6mg/L	0.3mg/L未滿	0.3mg/L未滿

*消毒副生成物の一種で、発生量は塩素投入量や原水中の有機物の量に比例します。

（紙面の都合により一部抜粋）

**水の中に溶けているカルシウムイオンとマグネシウムイオンの量を炭酸カルシウムに換算したものです。

「平成25年度水質検査計画」を策定しました

「水質検査計画」とは、年間を通じて行う水道水や水道原水の水質検査について、具体的な検査項目、検査頻度と検査箇所等を取り決めたものです。これに従い水質検査を実施することで、客観的な安全性を確認することができます。



～佐賀市上下水道局 水質検査計画の特徴～

- 法律で検査が義務付けられている検査項目以外にも、独自の判断で検査を実施します（約200項目）。
- 検査項目は省略可能とされる項目も、安全性の確認のため省略せず実施します（送水過程で濃度変化のない一部の項目は浄水場でのみ測定します）。
- 検査箇所は、原水、処理工程水、送り出し浄水、市内給水栓（蛇口10箇所）です。



水質検査計画の詳細については、[上下水道局ホームページ](http://www.water.saga.saga.jp) (<http://www.water.saga.saga.jp>)、[上下水道局](#)（2階業務課窓口）、[市役所1階30番窓口](#)でご覧いただけます。

お問い合わせはこちらへ

- 転入転出や名義変更の手續きに関する事.....業務課 TEL33-1313
- 水道料金や下水道使用料、給排水設備に関する事.....業務課 TEL33-1334
- 浄水のしくみ・水質に関する事.....浄水課 TEL33-1332
- 水道管の漏水や水道工事に関する事.....水道工務課 TEL33-1333
- 下水道の計画に関する事.....下水道工務課 下水道計画係 TEL33-1333
- 下水道の工事に関する事.....下水道工務課 南・北・中部整備係 TEL34-5033
- 浄化槽に関する事.....下水道工務課 浄化槽係 TEL34-5047
- 下水道処理施設の管理と整備に関する事.....下水浄化センター TEL22-0181
- 予算、契約に関する事.....財務課 TEL33-1331
- その他のお問い合わせ.....総務課 TEL33-1330

（諸富町・川副町・東与賀町）

- 水道に関する事全般 佐賀東部水道事業団営業課 TEL30-6212

（久保田町）

- 水道に関する事全般 西佐賀水道企業団 TEL68-2225

編集・発行 ■佐賀市上下水道局 総務課

ホームページ ■<http://www.water.saga.saga.jp>

E-mail ■suisomu@city.saga.lg.jp