



Fukuoka Johkasou Association

エコアクション21<sup>®</sup>  
登録番号 0001803

KAIHO

美しい水環境の創造へ

# かいほう

2018  
NEW YEAR

146

新年号



一般財団法人 福岡県浄化槽協会  
Fukuoka Johkasou Association

従業員の方々にも広く、ご回覧下さい。



峯ヶ浦池公園(蓮)



レガッタの様子



れんげ畑 <遠賀町役場提供>



## INDEX

理事長あいさつ .....	1
知事年頭あいさつ .....	2
<b>事業報告</b>	
<b>普及啓発</b>	
福岡県浄化槽推進協議会の研修会等へ講師派遣 .....	3
福岡県国際環境人材育成研修の実施に協力 .....	3
第6回「じょうかそう」ポスターコンクール表彰 .....	4
「じょうかそう」ポスター展を開催 .....	5
浄化槽普及啓発資料の紹介 .....	6
出前講座の実施 .....	8
出前講座のお礼 .....	10
環境フェアへの出展(八女市、嘉麻市) .....	10
<b>検査事業</b>	
クロスチェック委員会の報告 .....	11
法定検査結果について(上半期分) .....	12
平成29年度上半期の法定検査(第11条検査)実施状況 .....	13
行政職員による法定検査の立会 .....	14
平成28年度法定検査における水質検査(BOD)結果について .....	15
<b>講習会等</b>	
指定採水員指定講習会(更新)兼浄化槽技術研究集会を開催 .....	16
指定採水員指定講習会(新規)開催のお知らせ .....	17
九州地区浄化槽検査員研修会に参加 .....	17
協会行事録(平成29年10月~12月) .....	18
<b>表彰</b>	
花嶋正孝評議員が、平成29年秋の叙勲で端宝中綬章を受賞 .....	19
平成29年度環境美化推進功労者等知事表彰 .....	19
(一社)福岡県環境計量証明事業協会「計量の日記念式典」 .....	19
<b>情報</b>	
<b>試験・講習</b>	
平成29年度(2017年度)浄化槽関係試験・講習会日程表 .....	20
平成30年度(2018年度)浄化槽関係試験・講習会日程表(予定) .....	20
<b>その他</b>	
清掃活動の実施 .....	21
環境情報記事 .....	22
水質検査課だより(No.3) .....	24
浄化槽Q&A .....	25
法定検査の指摘事例 .....	26
ふるさと百景 .....	27
編集後記 .....	27
浄化槽シンポジウム福岡2017開催のお知らせ .....	28

### 表紙の写真について

遠賀町は福岡県の北東部、北九州市の西側に位置しており、東端には遠賀川が流れ、水と緑に囲まれた自然豊かな土地です。

遠賀川河川敷で「おんがレガッタ」が毎年開催されています。また、春には、れんげが見ごろを迎え、れんげを肥料として田にすきこんで栽培された遠賀町産米「夢れんげ」が特産品としてあります。



## 理事長あいさつ

一般財団法人福岡県浄化槽協会  
理事長 三浦 正吏



あけましておめでとうございます  
平成30年の新春にあたり、謹んでご挨拶申し上げます。

昨年7月に発生しました九州北部豪雨により、福岡県、大分県を中心に河川氾濫、土砂災害等の甚大な被害が発生しました。

被災されました皆様に心よりお見舞い申し上げますとともに、一日も早い復旧復興をお祈り申し上げます。

環境省では、平成29年度から既存の大型合併処理浄化槽を対象とした、「二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金(省エネ型大型浄化槽システム導入推進事業)」が実施され、一層の環境改善及び負担軽減を図ることが期待されております。

本県でも、この事業に複数の補助金申請がなされ、既に内示されていると聞いています。

さらに、福岡県では、生活環境の改善と公共用水域の水質保全を図るため「単独浄化槽・汲み取り便槽から合併浄化槽への転換を推進する市町村への助成事業」を新たに創設して、各行政機関で取り組んで頂いているところであります。

一方、協会では、昨年4月からは検査業務等を処理するシステムの更新を行って、法定検査業務においては現場での手書作業からタブレット入力に変更するなど、ITによる業務効率化を進めるなど変革の一年となりました。併せて、関係業者の皆様には検査結果書の様式変更など、ご理解とご協力を頂きましたことを改めて御礼申し上げます。

そして、浄化槽適正管理推進事業については、受検勧奨に係る様々な課題を解決していくために「浄化槽法定検査受検勧奨連絡会議」を設置し、行政と緊密な連携を図りながら適正管理の推進に努めるとともに、関係事業者の皆様のご協力を頂きながら「浄化槽適正管理推進キャンペーン」を実施し、浄化槽の維持管理(保守点検、清掃、法定検査)の重要性について啓発したところでございます。

また、当協会のシンボルマークを制定し、「福岡の『F』と浄化槽の『J』」を組み合わせたデザインで、浄化槽を通じて水環境の保全に貢献し、澄んだ水色のように、未来に健全な水環境を残したい」という協会のイメージを表現しました。

本年も役職員一同、事業の推進を通して、浄化槽を取り巻く環境の変化に柔軟に対応できるよう全力を尽くして参りますので、皆様のご理解ご協力を賜りますようお願い申し上げます。



## 知事年頭あいさつ

福岡県知事 小川 洋



新年あけましておめでとうございます。

一般財団法人福岡県浄化槽協会ならびに会員の皆さまには、日ごろから浄化槽の適正な維持管理の確保やその普及啓発を通じて、県民の健康で快適な生活環境の確保に格別のご協力をいただき、心から感謝申し上げます。

昨年は、7月、九州北部豪雨により、朝倉市、東峰村を中心に甚大な被害に見舞われました。

県では、発災直後から、人命救助など応急対応、被災地の皆さまの生活再建支援、道路、河川、農地などの復旧に全力で取り組んできました。

貴協会ならびに会員の皆さまにおかれましても、さまざまな形で復興支援にご尽力いただきましたことに対し、深く敬意を表します。

一方、県の経済は緩やかに拡大しつつあり、有効求人倍率は過去最高を記録しました。

また、「『神宿る島』宗像・沖ノ島と関連遺産群」の世界遺産登録、「全国豊かな海づくり大会」の開催により、歴史、伝統、文化をはじめ、特色ある水産業とその水産物など本県の魅力と元気の良さを内外に発信できました。

今年は、まず何より、被災地の復旧・復興に全力で取り組みます。

そして、「県民幸福度日本一」の福岡県を目指し、「福岡県総合計画」および「福岡県人口ビジョン・地方創生総合戦略」を具体化する施策に重点的に取り組み、景気の拡大を県内各地の皆さまが実感できるようにするとともに、福岡県をもっと「元気」にする施策、いろいろな課題や問題を抱えている県民の方々に寄り添う「温かみ」のある行政、「安定」、「安全」、「安心」を感じられる福岡県づくりを推進していきます。

浄化槽は、短期間かつ省スペースでの設置が可能であるとともに、災害に強いという特長を持っており、また、汚水処理施設早期整備の必要性や、中山間部など人口分散地域における経済効率性の観点からも、その普及が期待されています。

一方、浄化槽の処理機能が十分に発揮されるためには、清掃・保守点検・法定検査といった適正な維持管理が不可欠であることから、皆さまの役割は極めて重要です。

県では、持続的な汚水処理システムの構築を進めるため、昨年3月に「福岡県汚水処理構想 ～ふくおか水環境ビジョン」を策定いたしました。また、単独処理浄化槽や汲み取り便槽から合併処理浄化槽への転換を促進するため、転換を行う際の単独処理浄化槽などの撤去費、配管費への県費助成を今年度から開始しました。今後も、新たな構想の下、浄化槽の整備を着実に進めてまいりたいと考えています。

今後とも、関係の皆さまの一層のご支援・ご協力をお願いします。

新年が皆さまにとって素晴らしい一年となりますよう心からお祈りいたします。

福岡県浄化槽推進協議会の研修会等へ講師派遣

福岡県浄化槽推進協議会が主催する以下の研修会に、当協会職員が講師として参加しました。  
この研修会は、浄化槽整備事業および浄化槽行政の円滑適正な推進を図ることを目的に定期的で開催されており、県内各市町村の浄化槽担当職員の方々に当協会の事業を理解して頂く良い機会となっています。

区分／開催日時／会場	講義内容
平成29年度 浄化槽行政職員研修会 10月18日(水)13:30～16:00 久留米市役所	<ul style="list-style-type: none"> <li>・効率化した11条検査「福岡方式」について</li> <li>・法定検査の指摘事例</li> <li>・普及啓発事業について</li> <li>・省エネ型大型浄化槽システム導入推進事業</li> </ul>
平成29年度 福岡県浄化槽推進協議会福岡ブロック会議 11月15日(水)15:00～16:00 ミリカローデン那珂川(那珂川町)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・出前講座について</li> </ul>



研修会のようす

福岡県国際環境人材育成研修の実施に協力

福岡県では、平成18年度からアジア諸地域において環境施策を担う中核行政官を招聘し、環境分野における人材育成研修を実施しています。

今年度も、アセアン諸国及びインドの環境分野に関わる中核行政官を対象とした「アセアン・インド環境管理コース」が11月7日から18日までの12日間実施されました。

この研修カリキュラムに浄化槽に関する研修が組み込まれており、福岡県から標記研修の実施に係る協力があつたことから、11月14日(火)、浄化槽の現地研修に講師として当協会の職員を派遣しました。

当日は、天候にも恵まれ、研修生は自国にない汚水処理システムである浄化槽を熱心に見学され、大変有意義な研修を行うことができました。

なお、今回の研修にあたって、当該浄化槽の維持管理を実施している(有)ほなみ環境衛生工業様(飯塚市)のご協力を頂きました。



研修のようす

## 第6回「じょうかそう」ポスターコンクール表彰

第6回「じょうかそう」ポスターコンクールにおいて、福岡県知事賞の他、各団体の賞に輝いた児童の皆さんに表彰状が授与されました。

受賞おめでとうございます。

福岡県知事賞	宇美町立宇美小学校4年 江藤凌央さん
福岡県浄化槽推進協議会会長賞	直方市立新入小学校4年 白石咲愛さん
福岡県環境整備事業協同組合連合会会長賞	古賀市立花見小学校6年 島田瑚子さん
一般財団法人福岡県浄化槽協会理事長賞	筑紫野市立阿志岐小学校4年 大塚陽斗さん

### 福岡県知事賞



江藤凌央さんと  
宗像遠賀保健福祉環境事務所の上田環境長

### 福岡県浄化槽推進協議会会長賞



白石咲愛さんと  
同協議会事務局(久留米市)の佐澤事務主査

### 福岡県環境整備事業協同組合連合会会長賞



島田瑚子さんと  
同連合会の井上専務理事

### 一般財団法人福岡県浄化槽協会理事長賞



大塚陽斗さんと  
浄化槽協会の梅崎情報管理・企画部長

## 「じょうかそう」ポスター展を開催

第6回「じょうかそう」ポスターコンクールの入賞作品を10月1日の「浄化槽の日」に併せて、福岡県庁ロビー、アクロス福岡、コスメイト行橋の県内3ヶ所で展示しました。

また、今後の浄化槽の普及に活用していただくため、入賞作品を掲載した浄化槽啓発ポスターを作成し、市町村や会員事業所等に配付します。



県庁ロビー



コスメイト行橋



アクロス福岡

**平成29年度 第6回 「じょうかそう(浄化槽)」ポスターコンクール**

**入賞作品**

これらの作品は、家庭から出る汚れた水をキレイにする浄化槽と水辺の環境をテーマにしたポスターコンクールの入賞作品です。

**主催** 一般財団法人 福岡県浄化槽協会

**後援** 福岡県/福岡県浄化槽推進協議会/福岡県環境整備事業協同組合連合会

啓発ポスター

## 浄化槽普及啓発資料の紹介

当協会では、浄化槽の普及啓発に関する資料、環境フェア等で使用する各種機材を取り揃えておりますので、是非ご活用下さい。

詳しくは、協会事務局の企画課(Tel.092-947-1800)までご連絡下さい。

### 普及啓発資料

#### 「浄化槽は生き物です」



A4版リーフレット

浄化槽の正しい使い方や、保守点検業者及び清掃業者との委託契約を促す内容となっています。

#### 「浄化槽の法定検査を受けていますか？」



A4版リーフレット

浄化槽の法定検査の案内や保守点検及び清掃の必要性を説明した内容のリーフレットです。

#### 「河川の浄化にご協力下さい!」



A4版リーフレット

水の汚れる原因や浄化槽のしくみを分かりやすく解説しています。  
単独浄化槽及び汲み取り便所の利用者向けの内容となっています。

#### 「わが町の環境を支える浄化槽」



A3版リーフレット

水の汚れる原因や浄化槽のしくみを分かりやすく解説しています。  
浄化槽設置者・未設置者問わずの内容となっています。

その他、以下のような事業も実施しておりますので、各自治体、事業所、学校、子供会等の各団体、グループ等で是非ご活用下さい。

平日、休日を問わず、また費用負担もありませんので、お気軽にお問い合わせ下さい。

※なお、対象地域は北九州市、大牟田市を除く福岡県内とさせていただきます。

○ 出前講座

浄化槽の普及啓発を目的に職員が出向き、浄化槽に関するお話しを、専門知識を活かしてお届けするものです。小学生向けの環境学習も行っております。

講座内容につきましては、ご相談頂ければ対応します。

○ 環境フェア等への出展

各自治体が開催する環境フェア等へ出向き、浄化槽を紹介するものです。

展示物として、浄化槽ミニ模型、顕微鏡による微生物観察、パソコンによる浄化槽クイズ等を取り揃えております。

環境フェア等で使用する各種機材等

「環境フェア・出前講座のご案内」



A4版10ページ

浄化槽の普及啓発の一環として行っている環境フェアへの出展や出前講座の案内です。申込み方法やプログラムを紹介しています。

「浄化槽ミニ模型」



サイズ：780mm × 625mm × 472mm

環境フェア等で展示頂けます。水を入れてプロワを使うことで水の流れを見ることができます。

「顕微鏡」



写真の顕微鏡は「微分干渉顕微鏡」といって、生きた微生物を鮮明に観察することができる優れた顕微鏡です。モニターも付いており、顕微鏡を覗かなくてもモニターで微生物の観察ができます。

「トイレトペーパー」



浄化槽のイラストを掲載したトイレトペーパーです。環境フェアにおいて、浄化槽クイズに参加された方に提供しています。

事業報告/普及啓発

## 出前講座の実施

小学校学習指導要領の社会科4年生では、飲料水や電気、ガス、廃棄物の処理について、それらの事業を見学または調査することで、地域の人々の健康な生活や良好な生活環境の維持と向上に役立っていることを考えさせること、とされています。

この趣旨を踏まえ、当協会では、小学校4年生を対象に、出前講座(環境学習)を実施しており、今年度は、以下の日程で実施しました。

出前講座では、水の循環の話や体験型の実験などを行い、自分が使った水がどのようにしてキレイになっていくのかを学習する機会を提供しています。

また、筑紫保健福祉環境事務所が主催する水辺教室(水生生物調査)においても、「川の汚れについて」と題し、環境学習を実施しています。

### 実施済み

NO.	日程	対象小学校
1	5月10日(水)	太宰府市立水城小学校(水辺教室)
2	5月15日(月)	篠栗町立勢門小学校
3	5月18日(木)	那珂川市立南畑小学校(水辺教室)
4	5月29日(月)	那珂川市立岩戸北小学校(水辺教室)
5	6月 8日(木)	那珂川市立安德南小学校(水辺教室)
6	6月15日(木)	直方市立新入小学校
7	6月16日(金)	太宰府市立水城小学校(水質調査)
8	6月20日(火)	行橋市立延永小学校
9	6月22日(木)	田川市立鎮西小学校
10	6月27日(火)	久留米市立柴刈小学校
11	6月28日(水)	糸島市立雷山小学校
12	6月30日(金)	久留米市立水縄小学校
13	7月 3日(月)	大野城市立大野北小学校(水辺教室)
14	7月 5日(水)	遠賀町立広渡小学校
15	7月10日(月)	久留米市立合川小学校
16	7月12日(水)	筑紫野市立阿志岐小学校
17	7月14日(金)	大野城市立平野小学校(水辺教室)
18	7月19日(水)	豊前市立千束小学校
19	7月28日(金)	高間区公民館(夏休み親子教室)
20	8月30日(水)	嘉麻市立碓井小学校

NO.	日程	対象小学校
21	9月11日(月)	飯塚市立椋本小学校
22	9月13日(水)	飯塚市立庄内小学校
23	9月14日(木)	筑紫野市立山口小学校(水辺教室)
24	9月15日(金)	福智町立金田小学校
25	9月22日(金)	糸島市立桜野小学校
26	9月26日(火)	川崎町立川崎東小学校
27	9月27日(水)	香春町立採銅所小学校
28	9月28日(木)	行橋市立仲津小学校
29	10月 3日(火)	直方市立中泉小学校
30	10月 5日(木)	豊前市立山田小学校
31	10月 6日(金)	苅田町立片島小学校
32	10月10日(火)	東峰町立東峰学園
33	10月12日(木)	大川市立川口小学校
34	10月16日(月)	飯塚市立立岩小学校
35	10月17日(火)	築上町立八津田小学校
36	10月19日(木)	柳川市立蒲池小学校
37	10月25日(水)	上毛町立南吉富小学校
38	11月 1日(水)	鞍手町立室木小学校
39	11月14日(火)	柳川市立大和小学校
40	11月24日(金)	福岡市立千代小学校留守家庭子ども会



9月22日(金)糸島市立桜野小学校



9月26日(火)川崎町立川崎東小学校



9月27日(水)香春町立採銅所小学校



9月28日(木)行橋町立仲津小学校



10月3日(火)直方市立中泉小学校



10月5日(木)豊前市立山田小学校



10月6日(金) 荏田町立片島小学校



10月10日(火) 東峰村立東峰学園



10月12日(木) 大川市立川口小学校



10月16日(月) 飯塚市立立岩小学校



10月17日(火) 築上町立八津田小学校



10月19日(木) 柳川市立蒲池小学校



10月25日(水) 上毛町立南吉富小学校



11月1日(水) 鞍手町立室木小学校



11月14日(火) 柳川町立大和小学校



11月24日(金) 福岡市立千代小学校留守家庭子ども会

事業報告/普及啓発

## 出前講座のお礼

出前講座を実施した小学校の児童の皆さんから、沢山お礼のお手紙を頂きました。



- 嘉麻市立碓井小学校
- 福智町立金田小学校
- 糸島市立桜野小学校
- 川崎町立川崎東小学校
- 行橋市立仲津小学校
- 豊前市立山田小学校
- 大川市立川口小学校
- 飯塚市立立岩小学校
- 鞍手町立室木小学校

事業報告/普及啓発

## 環境フェアへの出展(八女市、嘉麻市)

自治体が主催する環境フェアに、以下の日程で浄化槽ブースを出展しました。

11月 5日(日) 「八女エコキャンペーン2017」八女市(おりなす八女)

11月12日(日) 「嘉麻ふれあいまつり2017」嘉麻市(嘉麻市立織田廣喜美術館裏芝生広場)

環境フェアでは、企業や団体が環境に関するさまざまな出展を行い、地域住民の方へ積極的に環境啓発が行われています。

浄化槽ブースでは、浄化槽の役割や仕組み等を、浄化槽模型、パネル、冊子で紹介するとともに、浄化槽に関するクイズを出題して多くの方に答えていただきました。

今回企画した「クイズ解答者にトイレトペーパープレゼント!!」は、ブース来場者に変大好評で、両会場ともに大盛況のうちに終了しました。



八女エコキャンペーン2017のようす



嘉麻ふれあいまつり2017のようす

## クロスチェック委員会の報告

9月22日(金)に平成29年度第2回クロスチェック委員会を協会事務局で開催しました。

委員会では、11条検査実績の推移及び平成29年度4月から7月までの11条検査の実施状況、スクリーニング検査の実施状況、現地調査の実施状況等についての審査が行われました。報告内容の概要は、以下のとおりです。

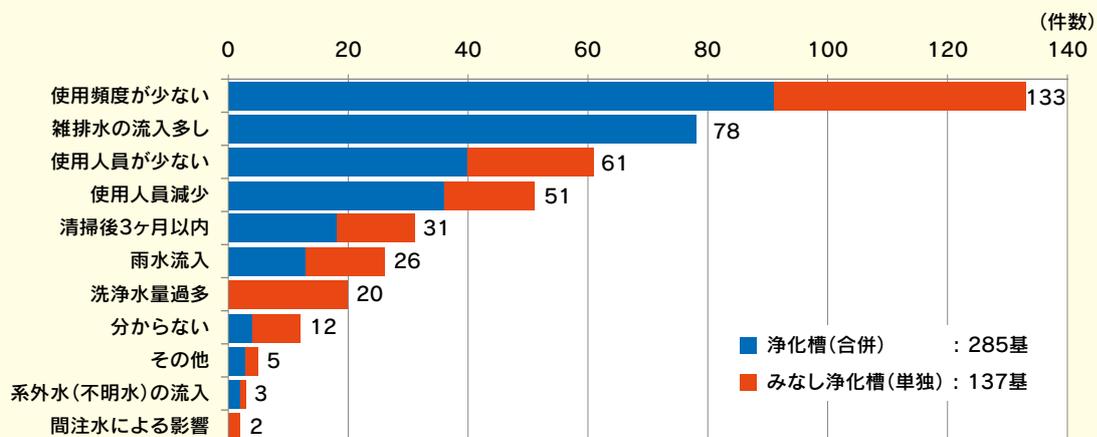


クロスチェック委員会のようす

水質検査等及び現地調査実施基数(平成29年度4月から7月分) (単位:件)

項目	4月	5月	6月	7月	合計
水質検査基数	7,130	6,843	7,516	6,972	28,461
スクリーニング検査基数※1	805	650	508	267	2,230
フォロー検査基数※2	50	30	74	68	222
聞き取り調査実施数※3	137	100	68	117	422
現地調査基数※4	2	6	2	2	12

- ※1 スクリーニング検査とは、BODが一定基準を超過した場合などに行う検査です。
- ※2 フォロー検査とは、前年度外観検査で「不適正」と判定された浄化槽について、「不適正」な箇所の改善状況の確認を行う検査です。
- ※3 塩化物イオン濃度が一定基準を下回った場合は、採水状況を確認するため、指定採水員の方に塩化物イオン濃度の原因について聞き取り調査を実施します。
- ※4 現地調査とは、塩化物イオン濃度が一定基準を下回ったが、その原因がわからない場合に行う調査です。



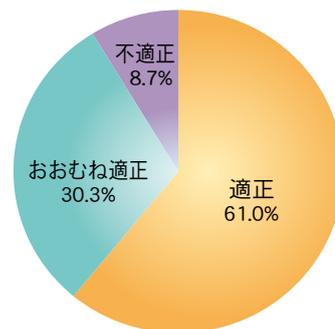
### 聞き取り調査の結果

## 法定検査結果について(上半期分)

平成29年度上半期(4月から9月)の法定検査実施状況は、次のとおりです。

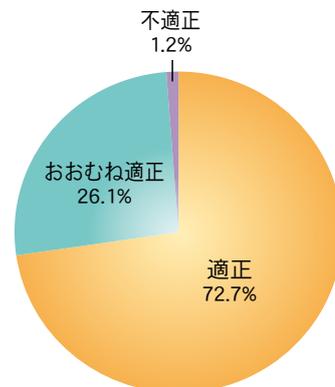
### 7条検査実績

保健福祉環境 事務所等	検査基数	判定		
		適正	おおむね適正	不適正
筑紫	89	55	25	9
宗像・遠賀	98	50	20	28
嘉穂・鞍手	372	193	150	29
北筑後	69	55	10	4
南筑後	532	368	148	16
京築	212	115	68	29
福岡市	4	3	0	1
久留米市	105	64	28	13
合計	1,481	903	449	129
割合	—	61.0%	30.3%	8.7%



### 11条検査実績

保健福祉環境 事務所等	検査基数	判定		
		適正	おおむね適正	不適正
筑紫	3,043	2,271	766	6
宗像・遠賀	3,381	2,468	878	35
嘉穂・鞍手	15,194	10,888	4,099	207
北筑後	3,771	2,794	944	33
南筑後	18,165	13,390	4,625	150
京築	7,001	5,090	1,735	176
福岡市	92	61	30	1
久留米市	5,199	3,635	1,510	54
合計	55,846	40,597	14,587	662
割合	—	72.7%	26.1%	1.2%

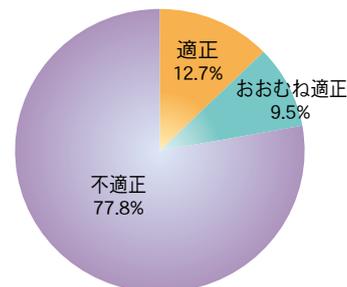


### フォロー検査実績

平成28年度の法定検査において、特定の検査項目が「不可」と判断されたことにより「不適正」と判定された浄化槽を対象に、水質検査に加え外観検査(フォロー検査)を実施しました。

上半期のフォロー検査の結果は、対象となった浄化槽 338基のうち、75基(22.2%)が「適正」または「おおむね適正」と判定されました。

	検査基数 合計	判定		
		適正	おおむね適正	不適正
検査基数	338	43	32	263
割合	—	12.7%	9.5%	77.8%



事業報告/検査事業 **平成29年度上半期の法定検査(第11条検査)実施状況**

平成29年度上半期(4月から9月)における市町村別の法定検査(第11条検査)の実施状況は、次のとおりです。

保健福祉環境 事務所等	市町村	検査基数		
		50人槽以下	51人槽以上	合計
筑紫	筑紫野市	253	17	270
	春日市	62	0	62
	大野城市	3	0	3
	太宰府市	29	1	30
	糸島市	2,496	57	2,553
	那珂川町	121	4	125
	<b>計</b>	<b>2,964</b>	<b>79</b>	<b>3,043</b>
宗像・ 遠賀	中間市	319	20	339
	宗像市	164	1	165
	古賀市	508	13	521
	福津市	475	22	497
	宇美町	209	9	218
	篠栗町	69	1	70
	志免町	1	1	2
	須恵町	325	9	334
	新宮町	325	20	345
	久山町	50	13	63
	粕屋町	36	3	39
	芦屋町	6	1	7
	水巻町	294	11	305
	岡垣町	162	2	164
	遠賀町	295	17	312
<b>計</b>	<b>3,238</b>	<b>143</b>	<b>3,381</b>	
嘉穂・ 鞍手	直方市	1,507	101	1,608
	飯塚市	3,925	199	4,124
	田川市	1,987	98	2,085
	宮若市	1,468	92	1,560
	嘉麻市	1,358	45	1,403
	小竹町	290	11	301
	鞍手町	356	23	379
	桂川町	624	23	647
	香春町	1,022	13	1,035
	添田町	164	24	188
	糸田町	233	14	247
	川崎町	470	36	506
	大任町	41	19	60
	赤村	126	3	129
	福智町	861	61	922
<b>計</b>	<b>14,432</b>	<b>762</b>	<b>15,194</b>	

保健福祉環境 事務所等	市町村	検査基数		
		50人槽以下	51人槽以上	合計
北筑後	小郡市	460	4	464
	うきは市	397	7	404
	朝倉市	2,292	69	2,361
	筑前町	277	7	284
	東峰村	195	6	201
	大刀洗町	51	6	57
	<b>計</b>	<b>3,672</b>	<b>99</b>	<b>3,771</b>
南筑後	柳川市	3,629	108	3,737
	八女市	4,266	134	4,400
	筑後市	2,391	52	2,443
	大川市	1,542	83	1,625
	みやま市	3,187	59	3,246
	大木町	1,663	21	1,684
	広川町	1,023	7	1,030
	<b>計</b>	<b>17,701</b>	<b>464</b>	<b>18,165</b>
京築	行橋市	2,375	126	2,501
	豊前市	1,033	19	1,052
	苅田町	940	52	992
	みやこ町	1,106	20	1,126
	吉富町	246	8	254
	上毛町	601	16	617
	築上町	447	12	459
	<b>計</b>	<b>6,748</b>	<b>253</b>	<b>7,001</b>
福岡市	東区	21	5	26
	博多区	6	7	13
	中央区	0	0	0
	南区	4	0	4
	西区	30	3	33
	城南区	3	0	3
	早良区	12	1	13
	<b>計</b>	<b>76</b>	<b>16</b>	<b>92</b>
久留米市	旧久留米市	788	25	813
	旧三潴町	1,527	24	1,551
	旧城島町	1,138	35	1,173
	旧田主丸町	905	13	918
	旧北野町	736	8	744
	<b>計</b>	<b>5,094</b>	<b>105</b>	<b>5,199</b>
<b>検査基数</b>		<b>50人槽以下</b>	<b>51人槽以上</b>	<b>合計</b>
<b>合計</b>		<b>53,925</b>	<b>1,921</b>	<b>55,846</b>

事業報告  
普及啓発  
検査事業  
講習会等  
表彰  
情報  
試験・講習  
その他

## 行政職員による法定検査の立会

例年実施しております、各保健福祉環境事務所の浄化槽担当者による法定検査の立会が、11月14日(火)～11月29日(水)に行われました。

この立会は、毎年1回、各保健福祉環境事務所の管轄区域において、浄化槽の設置状況や法定検査の実施方法について、現場において当協会職員が説明する形式で実施しており、今年で12回目となり、行政職員の方と協会職員の良い情報交換の機会となっています。



立会のようす



事業報告/検査事業 **平成28年度 法定検査における水質検査(BOD)結果について**

平成28年の法定検査(7条検査及び11条検査)における、市町村別の水質検査(BOD)結果については次のとおりです。

保健福祉環境 事務所等	市町村	実施 件数	B O D		
			[良]	[可]	[不可]
筑紫	筑紫野市	594	87.5%	6.9%	5.6%
	春日市	102	76.5%	13.7%	9.8%
	大野城市	30	93.3%	3.3%	3.3%
	太宰府市	66	95.5%	1.5%	3.0%
	糸島市	5,428	87.4%	7.0%	5.6%
	那珂川町	277	81.6%	10.8%	7.6%
	<b>計</b>	<b>6,497</b>	<b>87.1%</b>	<b>7.2%</b>	<b>5.7%</b>
宗像 ・ 遠賀	中間市	715	86.9%	7.8%	5.3%
	宗像市	336	92.9%	2.7%	4.5%
	古賀市	1,162	88.6%	5.7%	5.7%
	福津市	1,120	82.1%	8.3%	9.6%
	宇美町	327	89.3%	3.7%	7.0%
	篠栗町	179	92.7%	3.4%	3.9%
	志免町	85	84.7%	7.1%	8.2%
	須恵町	707	78.8%	10.3%	10.9%
	新宮町	687	87.9%	6.8%	5.2%
	久山町	119	98.3%	1.7%	0.0%
	粕屋町	94	88.3%	5.3%	6.4%
	芦屋町	14	85.7%	14.3%	0.0%
	水巻町	696	79.6%	8.5%	11.9%
	岡垣町	320	92.5%	5.0%	2.5%
	遠賀町	622	94.1%	3.5%	2.4%
<b>計</b>	<b>7,183</b>	<b>86.6%</b>	<b>6.6%</b>	<b>6.8%</b>	
嘉穂 ・ 鞍手	直方市	3,337	89.5%	5.4%	5.1%
	飯塚市	8,611	80.7%	9.8%	9.5%
	田川市	4,106	80.9%	9.5%	9.5%
	宮若市	2,861	78.6%	10.8%	10.6%
	嘉麻市	1,962	90.5%	5.6%	3.9%
	小竹町	559	76.6%	10.4%	13.1%
	鞍手町	713	84.0%	8.6%	7.4%
	桂川町	1,277	81.4%	9.5%	9.2%
	香春町	2,022	85.6%	7.6%	6.8%
	添田町	446	87.9%	7.0%	5.2%
	糸田町	534	84.6%	9.4%	6.0%
	川崎町	1,014	88.2%	6.0%	5.8%
	大任町	107	85.0%	8.4%	6.5%
	赤村	339	80.5%	10.3%	9.1%
	福智町	1,793	87.2%	6.0%	6.7%
<b>計</b>	<b>29,681</b>	<b>83.4%</b>	<b>8.5%</b>	<b>8.1%</b>	

保健福祉環境 事務所等	市町村	実施 件数	B O D			
			[良]	[可]	[不可]	
北筑後	小郡市	1,000	86.3%	7.1%	6.6%	
	うきは市	842	82.9%	9.3%	7.8%	
	朝倉市	5,029	91.8%	4.3%	3.9%	
	筑前町	557	86.5%	6.8%	6.6%	
	東峰村	400	89.8%	5.0%	5.3%	
	大刀洗町	90	92.2%	5.6%	2.2%	
	<b>計</b>	<b>7,918</b>	<b>89.7%</b>	<b>5.4%</b>	<b>4.9%</b>	
	南筑後	柳川市	7,146	88.8%	6.5%	4.7%
八女市		8,863	85.6%	7.2%	7.2%	
筑後市		5,196	86.8%	6.3%	6.9%	
大川市		2,633	81.2%	8.3%	10.5%	
みやま市		5,876	93.3%	3.9%	2.8%	
大木町		3,203	81.6%	8.1%	10.3%	
広川町		2,327	84.7%	8.0%	7.3%	
<b>計</b>		<b>35,244</b>	<b>87.0%</b>	<b>6.6%</b>	<b>6.5%</b>	
京築		行橋市	4,824	82.6%	8.0%	9.3%
	豊前市	2,093	84.3%	8.9%	6.8%	
	苅田町	2,030	85.2%	7.8%	7.0%	
	みやこ町	2,097	82.9%	9.8%	7.2%	
	吉富町	519	90.6%	6.0%	3.5%	
	上毛町	1,292	91.3%	5.1%	3.6%	
	築上町	1,025	79.2%	9.5%	11.3%	
	<b>計</b>	<b>13,880</b>	<b>84.2%</b>	<b>8.2%</b>	<b>7.7%</b>	
	福岡市	東区	67	77.6%	10.4%	11.9%
		博多区	46	91.3%	6.5%	2.2%
中央区		0	—	—	—	
南区		7	100.0%	0.0%	0.0%	
西区		112	93.8%	6.3%	0.0%	
城南区		13	92.3%	0.0%	7.7%	
早良区		29	93.1%	0.0%	6.9%	
<b>計</b>		<b>274</b>	<b>89.4%</b>	<b>6.2%</b>	<b>4.4%</b>	
久留米市		旧久留米市	1,952	81.9%	8.1%	10.0%
	旧三潁町	3,400	84.0%	8.5%	7.5%	
	旧城島町	2,604	84.8%	8.0%	7.2%	
	旧田主丸町	1,882	87.6%	8.5%	3.9%	
	旧北野町	1,537	80.4%	9.2%	10.4%	
	<b>計</b>	<b>11,375</b>	<b>83.9%</b>	<b>8.4%</b>	<b>7.7%</b>	
<b>合計</b>	<b>112,052</b>	<b>86.4%</b>	<b>7.1%</b>	<b>6.5%</b>		

事業報告

普及啓発

検査事業

講習会等

表彰

情報

試験・講習

その他

## 指定採水員指定講習会(更新)兼 浄化槽技術研修会を開催

11月に県内3会場で「指定採水員指定講習会(更新)兼浄化槽技術研修会」を開催しました。

この会は、指定期間が今年度で満了する指定採水員の方を対象とした「指定採水員指定講習会(更新)」と、浄化槽業務に関わる全ての方を対象に維持管理技術の向上等を目的とした「浄化槽技術研修会」を兼ねて開催するものです。

今回は、県廃棄物対策課と(株)ダイキアックスを講師としてお招きし、浄化槽行政の現状や維持管理のポイント等についてご講演頂きました。当協会からも浄化槽の水質改善事例について2題を紹介しました。

また、浄化槽関連機器メーカーや商社など6社にご協力頂き、最新機器等の展示を行いました。

### ● 開催日、開催場所と参加人数 ●

開催日	開催場所	人数
11月 1日(水)	サンレイクかすや(粕屋町)	40名
11月17日(金)	おりなす八女(八女市)	51名
11月22日(水)	田川市青少年文化ホール(田川市)	59名
	合計	150名

### ● カリキュラム ●

タイトル	講師(敬称略)
浄化槽行政の現状について	福岡県環境部廃棄物対策課
・XE型の維持管理のポイントと管理補助部品について ・DSJ型製品説明と維持管理	株式会社ダイキアックス
浄化槽の水質改善事例(2題)	(一財)福岡県浄化槽協会

### ● ブース出展協力(50音順、敬称略) ●

飯島電子工業(株)	(株)日環商事
笠原理化工業(株)	日東工器(株)メドー事業部
(株)テクノ高槻	安永エアポンプ(株)



県環境部廃棄物対策課 堤 裕嗣 氏



県環境部廃棄物対策課 今村 文香 氏



(株)ダイキアックス 三浦 丈昌 氏



講習会のようす



出展ブース見学の様子

事業報告/講習会等 **指定採水員指定講習会(新規)開催のお知らせ**

新たに指定採水員の指定を受けようとする方を対象とした「指定採水員指定講習会(新規)」を以下のとおり開催します。詳細につきましては、各事業所あてに別途ご案内いたします。

**日時** 平成30年2月9日(金)  
9:30~12:00(受付9:00~)

**場所** クリエイト篠栗  
糟屋郡篠栗町尾仲47番地1  
電話:092-947-2222



事業報告/講習会等 **九州地区浄化槽検査員研修会に参加**

平成29年度九州地区浄化槽検査員研修会が、九州地区浄化槽指定検査機関協議会の主催により、11月24日(金)に熊本市で開催され、当協会からは9名が出席し、総勢96名の参加者となりました。

研修会では、各検査機関の研究発表等が行われ、当協会からは、「水質が悪化した浄化槽の改善事例」の発表を行いました。発表内容は、業務の効率化や他県が取り組んでいる浄化槽の改善事例等の紹介があり、大変参考になる内容でした。また、研修会終了後の懇親会では、他県の検査機関と多くの意見交換ができ、大変有意義なものとなりました。

平成29年度九州地区浄化槽検査員研修会カリキュラム	
担当	項目
熊本県土木部道路都市局下水環境課	熊本県の浄化槽行政について
(公社)徳島県環境技術センター	検査実績から見る受検勧奨の取り組み
(一財)福岡県浄化槽協会	高負荷流入が原因で水質が悪化した浄化槽の改善事例
	送風機の風量低下が原因で水質が悪化した浄化槽の改善事例
(一財)佐賀県環境科学検査協会	業務効率化に向けてのタブレット導入について
(公財)大分県環境管理協会	硝化反応の進行に関する基礎調査について
(公財)鹿児島県環境保全協会	水質悪化施設の原因究明フローと改善事例について
(公財)熊本県浄化槽協会	BOD測定業務の今後の自動化について
	改良冷剤による冷却効果の検証



主催者挨拶



濱崎技術主査による発表のようす



川上技術主査による発表のようす

事業報告  
普及啓発  
検査事業  
講習会等  
表彰  
情報  
試験・講習  
その他

日付	行事内容	開催地	会場
10月 2日(月)	全国浄化槽大会	東京都	ホテルグランドパレス
10月 3日(火)	出前講座	直方市	中泉小学校
10月 5日(木)	出前講座	豊前市	山田小学校
10月 6日(金)	出前講座	苅田町	片島小学校
10月10日(火)	出前講座	東峰村	東峰学園
〃	全国浄化槽技術研究集会 ~ 11日	岡山市	ホテルグランヴィア岡山
10月12日(木)	ラボテック新製品発表会・講習会	広島市	ラボテック(株)
〃	出前講座	大川市	川口小学校
10月16日(月)	出前講座	飯塚市	立岩小学校
10月17日(火)	出前講座	築上町	八津田小学校
10月19日(木)	出前講座	柳川市	蒲池小学校
10月22日(日)	浄化槽管理士国家試験	福岡市	南近代ビル
10月23日(月)	浄化槽設備士講習会 ~ 27日	福岡市	福岡県自治会館
10月25日(水)	出前講座	上毛町	南吉富小学校
〃	法定検査課WG会議	久留米市	筑後検査センター
10月27日(金)	全国環境連全国大会	福岡市	ホテルニューオータニ
10月31日(火)	水質検査課職員研修	久留米市	筑後検査センター
11月 1日(水)	出前講座	鞍手町	室木小学校
11月 2日(木)	事務系職員研修	久留米市	筑後検査センター
〃	指定採水員指定講習(更新)兼浄化槽技術研究集会	粕屋町	サンレイクかすや
11月 5日(日)	環境フェア	八女市	おりなす八女
11月10日(金)	計量記念日式典	福岡市	アークホテルロイヤル福岡天神
11月12日(日)	環境フェア	嘉麻市	織田廣喜記念館広場
11月14日(火)	群馬県環境検査事業団視察	群馬県前橋市	群馬県環境検査事業団
〃	出前講座	柳川市	大和小学校
〃	国際環境人材育成研修	飯塚市	
11月15日(水)	トイレ展視察	東京都	東京ビッグサイト
11月17日(金)	指定採水員指定講習(更新)兼浄化槽技術研究集会	八女市	おりなす八女
〃	エコアクション21表彰式	東区	なみきスクエア
11月20日(月)	主査研修	久留米市	筑後検査センター
11月22日(水)	指定採水員指定講習(更新)兼浄化槽技術研究集会	田川市	田川青少年文化ホール
11月24日(金)	九州地区検査員研修会	熊本市	メルパルク熊本
〃	県知事表彰	福岡市	吉塚合同庁舎
〃	出前講座	福岡市	千代小学校
11月27日(月)	管理士講習会 ~ 12月9日	福岡市	福岡生活衛生食品会館
11月28日(火)	職員採用試験	久留米市	筑後検査センター
12月28日(木)	全体職員研修	福岡市	JR博多シティ会議室

表彰

花嶋正孝評議員が、平成29年秋の叙勲で瑞宝中綬章を受賞

福岡大学名誉教授で、当協会の評議員である花嶋正孝氏が、長年にわたる功績により瑞宝中綬章(教育研究功勞)を受賞されました。

花嶋氏は、我が国の廃棄物最終処分研究の創始者で、ゴミの最終処分方法である「準好気性埋立」を「福岡方式」として確立され、日本の廃棄物埋め立てに関する第1人者でいらっしゃいます。日本国内はもとより、ベトナムなど東アジアへの技術移転・普及にも取り組まれていらっしゃいます。

また、環境産業に携わる人材の育成にも尽力されておられ、この度、瑞宝中綬章(教育研究功勞)を受賞されました。

花嶋氏の今後のご健康と更なるご活躍をお祈りいたします。



花嶋 正孝 氏

表彰

平成29年度環境美化推進功勞者等知事表彰

浄化槽の普及促進などに長年の功績が認められた方への表彰が行われました。  
受章を心よりお喜び申し上げます。

福岡県知事表彰



井上 輝男 氏  
(一財)福岡県浄化槽協会理事  
福岡県環境整備事業協同組合連合会



平野 恒一 氏  
(一財)福岡県浄化槽協会理事  
山見商会

表彰

(一社)福岡県環境計量証明事業協会「計量の日記念式典」

福岡県知事表彰



松尾 康弘 氏  
(一財)福岡県浄化槽協会  
筑後検査センター副所長心得

理事長感謝状



藤井 直樹 氏  
福岡県環境整備事業協同組合連合会  
筑豊営業所副所長

事業報告

普及啓発

検査事業

講習会等

表彰

情報

試験・講習

その他

情報

試験・講習

平成29年度(2017年度)浄化槽関係試験・講習会日程表

今年度の講習会は、以下の日程で実施される予定です。  
会場、日程、料金等変更になる可能性がありますのでご注意ください。

試験・講習会	料 金	実施期間	会 場	申請書販売料金
浄化槽技術管理者講習会	49,000円	平成30年1月24日(水) ～1月26日(金)	福岡生活衛生食品会館 福岡市博多区千代1-2-4 TEL:092-651-5553	申請書は無料です 「切手」を郵送下さい (送料) 1部: 140円 2部: 250円 3～5部: 400円
浄化槽管理士講習	129,700円 ※1	平成30年2月26日(月) ～3月10日(土)	福岡生活衛生食品会館 福岡市博多区千代1-2-4 TEL:092-651-5553	申請書代金1部300円 現金書留及び郵便小為替にて (申請書+送料) 1部: 440円 2部: 850円 3～5部: 1,300円

※1 浄化槽設備士資格をお持ちの方で受講一部免除を選択する方は、120,200円

■ 申請書の請求および申し込み先

講 習	一般財団法人 福岡県浄化槽協会 〒811-2412 福岡県糟屋郡篠栗町大字乙犬966-2 TEL:092-947-1800 FAX:092-947-3636
-----	---

■ 免状の申請および再交付先

設備士関係	国土交通省 九州地方整備局 建政部計画・建設産業課 建設業係 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-10-7 福岡第2合同庁舎別館 TEL:092-471-6331 FAX:092-476-3511
管理士関係	公益財団法人 日本環境整備教育センター 免状交付担当宛 〒130-0024 東京都墨田区菊川2-23-3 TEL:03-3635-4881 FAX:03-3635-4886

情報/試験・講習

平成30年度(2018年度)浄化槽関係試験・講習会日程表(予定)

次年度の試験・講習会は、以下の日程で実施される予定です。  
会場、日程、料金等変更になる可能性がありますのでご注意ください。

試験・講習会	料 金	実施期間	会 場
浄化槽設備士 国家試験	22,500円	7月8日(日)	九州ビル 福岡市博多区博多駅南1-8-31 TEL:092-461-1112
浄化槽管理士 国家試験	20,200円	10月28日(日)	南近代ビル 福岡市博多区博多駅南4-2-10 TEL:092-431-4343
浄化槽管理士 講習	129,700円 ※1	6月25日(月)～7月7日(土)	福岡生活衛生食品会館 福岡市博多区千代1-2-4 TEL:092-651-5553
		9月3日(月)～9月15日(土)	
		平成31年(2019年)2月25日(月)～3月9日(土)	
浄化槽設備士 講習	86,700円 ※2	11月26日(月)～11月30日(金)	福岡県自治会館 福岡市博多区千代4-1-27 TEL:092-651-4284
浄化槽技術管理者 講習会	49,000円	平成31年(2019年) 1月23日(水)～1月25日(金)	福岡生活衛生食品会館 福岡市博多区千代1-2-4 TEL:092-651-5553

※1 浄化槽設備士資格をお持ちの方で受講一部免除を選択する方は、120,200円

※2 浄化槽管理士資格をお持ちの方で受講一部免除を選択する方は、81,700円

清掃活動の実施

当協会は、環境月間である6月と浄化槽の日の10月の毎年2回、積極的に環境の保全に関する意識を高めるために、各検査センター周辺の清掃活動を行っています。

10月に福岡、筑後、筑豊の各検査センター周辺の歩道や水路などに捨てられた空のペットボトル、空き缶やタバコの吸い殻などのゴミを拾い集めました。

今後も美しい環境づくりのために清掃活動を続けていくこととしています。



事務局・福岡検査センター



筑後検査センター



筑豊検査センター

その他

環境情報記事

埼玉県

## 浄化槽の架空“保守点検”で改善命令 不審抱いた管理者が監視カメラ設置

埼玉県は11月6日、浄化槽の保守点検を実施したように装い記録票のみ作成していたとして、深谷市の浄化槽保守点検業者「(有)藤沢環境保全」および同社浄化槽管理士1名に対し、浄化槽法第12条第2項(保守点検又は清掃についての改善命令等)に基づく改善命令を行ったと公表した。

浄化槽の法定検査(11条)で同一の指摘事項を2年連続で受けた浄化槽管理者が、保守点検作業に不審を抱き、監視カメラを設置したことにより発覚した。県は同事案を受け、県内の全保守点検業者に通知を発売、「浄化槽法に基づく保守点検の技術上の基準に従って保守点検を実施する」よう求

めた。

一方、通知を受けた一部の保守点検業者からは自社に対する処分かと問い合わせも来ているとのことで、県水環境課は「違反した場合は浄化槽法の許可だけでなく、一般廃棄物処理業、産業廃棄物処理業など、廃棄物処理法の許可も取り消しとなる可能性がある。全国的に見ても処分例は少ないと思うが厳格に対処する。信頼の失墜など改善命令による事業への影響は大きい。社員1人の違反であっても会社として責任を取らせる」と厳しくコメントした。

▲ 環境情報

2017年(平成29年)11月11日号 No.827掲載

総務省

## 下水道、料金収入に対する企業債残高比703.9%に 平成28年度地方公営企業決算の概要

総務省はこのほど、平成28年度地方公営企業決算の概要をまとめた。下水道事業の事業数は3639事業で昨年度から変わらないが、決算規模は5兆4658億円(前年度比551億円=1%減)と2年連続で縮小、総収支は2456億円(同166億円=7.2%増)と黒字を伸ばした。また経営原資となる料金収入も1兆5434億円(同116億円=0.8%増)と増加した。しかし企業債残高対事業規模比率を見ると、水道事業は278.7%などとなっているのに対し下水道事業は703.9%と突出して高く、他会計からの繰り入れに頼った経営状況が浮き彫りになった(4面にも関連図表2点を掲載)。

28年度決算の全体を見ると、全事業を合わせた決算規模は1兆9339億円(同1543億円=0.9%減)で、下水道事業はこのうち最も多い32.3%を占める。総収支は7235億円(同81億円=1.1%減)と黒字は縮小したが、水道事業や下水道事業で黒字額が伸びたことが響いた。

しかし下水道事業の黒字は他会計からの繰り入れ(補てん)に頼る部分が大きく、28年度の他会計繰入金

2兆9570億円のうち下水道事業が占めるのは1兆7947億円と約6割だった。内訳は収益的収入(維持管理)への繰り入れが1兆2868億円、資本的収入(施設)への繰り入れが4646億円だが、下水道事業の料金収入は1兆5434億円(同116億円=0.8%増)で、料金収入以上の繰り入れが行われていることが分かる。

今後人口減少による料金収入の低下、老朽化に伴う施設の改築更新が見込まれる中において、料金収入の増加、使用料の適正化は喫緊の課題と言える。

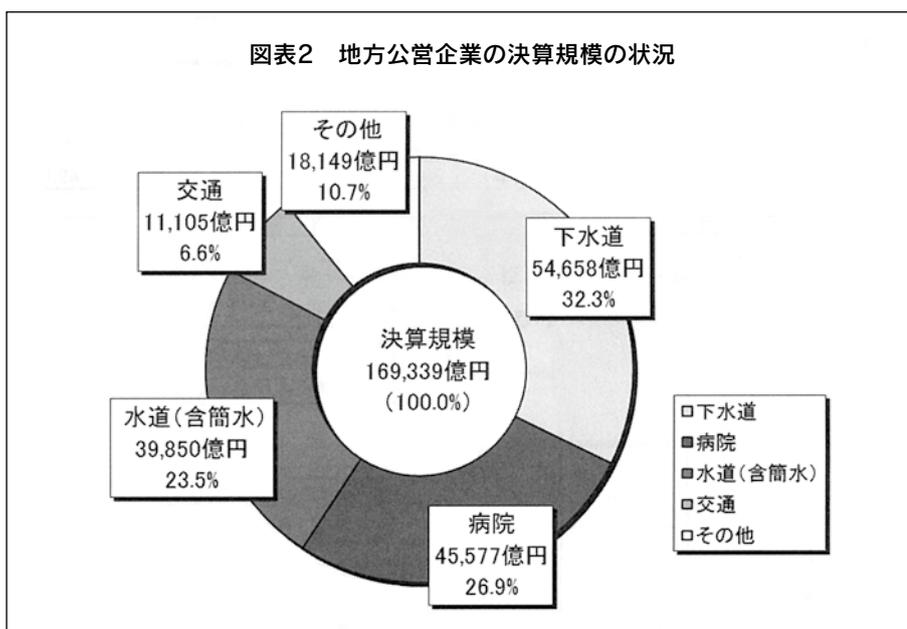
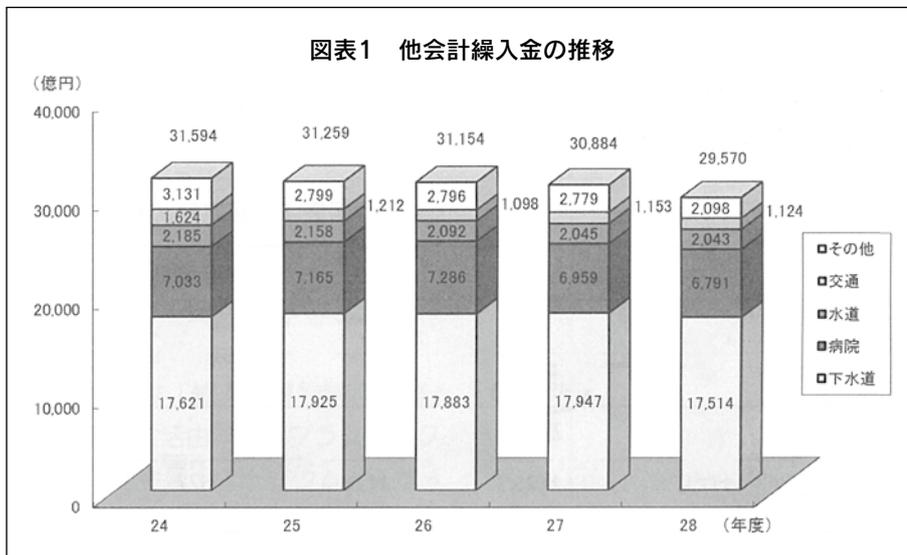
一方、経営健全化の取り組みの一つ、地方公営企業法の財務規定等の適用(法適化)の取り組みにより、法適化した企業については経営比較分析が可能となった。28年度決算からは各公営企業別の統計データが示され、下水道事業に関しては経常収支比率が107.9%、累積欠損金比率が7.1%、経費回収率が102.6%、流動比率が61.7%、企業債残高対事業規模比率が703.9%、有形固定資産減価償却率が36.8%という結果だった。企業債残高対事業規模比率は料金収入に対する企業債残高の割合を示し、ここでも下水道事業における料金収入の不足が明らかになった。

## 74事業が債務超過、 昨年度から12事業増

また下水道事業で特徴的なのは短期的な債務に対する支払い能力を示す流動比率で、水道事業256.3%などと比べ著しく低い。1年以内に現金化できる資産で1年以内に支払うべき負債をまかなえていないことを意味し、本来は100%以上が求められる。平成26年度以降、借入資本金を負債計上するなど会計基準が改められたため、25年度の199.4%（水道事業は519.2%）から大きく落ち込んだ。

また会計基準の見直しにより資本不足（債務超過）となった事業も存在し、下水道事業では平成28年度時点で債務超過となっているのは74事業（同12事業増）だった。繰延収益（償却資産取得に伴う補助金）を従来どおり負債から控除しても7事業（同変動なし）が債務超過に陥っている。

下水道事業は一度始めると簡単にストップをかけることができない巨大事業だが、多くの地域で独立採算の原則から外れた経営が行われている。汚水処理は持続的にサービスを提供し続けることが重要で、今後整備する地区では改めて「事業の持続性」について検証することが求められている。



▲ 環境情報  
2017年(平成29年)12月11日号 No.830掲載

## pHメーターの取扱い方法のご紹介

pHメーターの取扱い方法のポイントをご紹介します。

### ポイント1 校正について

- ① pH標準液は2液以上準備する。(pH4、7、9の3点校正が一般的)
- ② pH標準液は常に新しいものを使用する。

### ポイント2 電極の管理について

- ① 内部液は十分な量を入れておく。不足していたら補充する。
- ② 内部液が汚れていたら、すべて入れ替える。(汚れていなくても1か月に1回は入れ替える)
- ③ 内部液に気泡があれば、電極を振るなどして取り除く。
- ④ 測定時は、比較電極内部液の補充口を開けておく。

### ポイント3 電極の洗浄について

- ① 電極は測定のためにイオン交換水または純水(ない場合は水道水)で洗浄し、清浄なガーゼ等で拭う。
- ② 純水では落ちない汚れや、応答性が悪くなったと思ったら、以下の洗浄を行う。洗浄液での洗浄後は必ず内部液を交換し、純水で十分洗浄する。

汚れの種類	洗浄方法
一般的な汚れ	中性洗剤を薄めたもので洗う。電極洗浄液に浸ける。
油脂類の汚れ	アセトン・エタノール・界面活性剤などで拭き取る。
無機成分などの汚れ	pH応答ガラス膜だけを1規定 HCl に数時間浸ける。
タンパク質などの汚れ	タンパク質分解酵素入り洗浄液に浸ける。
強アルカリ性試料測定後	pH応答ガラス膜だけを1規定 HCl に数時間浸ける。

### ポイント4 電極の保管方法について

- ① 付属の保護キャップで電極先端を覆って保管する。保護キャップ内のスポンジは湿らせる程度にする。
- ② サンプルや純水、KClに漬けたままにしない。長期間放置すると液絡部から電極内部に逆流して、内部液の濃度が低下し、不斉電位が変化する。

(出典)HORIBAホームページ「pH・電気伝導率測定の手引き」より



pHメーター(ポータブル型)の例



嫌気ろ床接触ばっ気方式の浄化槽を管理していますが、接触ばっ気槽の生物膜が剥離し流入及び槽内のpHが高い値を示します。何が原因でしょうか？



パイプ洗浄剤や漂白剤等の過剰使用が原因だと考えられます。

強いアルカリ性洗剤等の薬品類が過剰に浄化槽内に流入すると、槽内のpHが上昇し、生物膜が剥離することがあります。このような物質の流入が疑われる場合は、まず、浄化槽管理者に使用方法を改善してもらう必要があります。

また、機能障害の程度を確認し、保守点検作業で機能の回復が見込めないと判断される場合には、維持管理要領書に従って清掃を実施してください。

流入に起因する浄化槽の機能障害には、以下のようなものが挙げられます。

考えられる要因	機能障害
洗濯洗剤、トイレ洗剤の過剰な流入	発泡、酸素溶解率の低下、pHの変化、生物処理機能の低下
硫黄系入浴剤の流入	硫黄化合物による臭気の発生
油脂類の過剰な流入	配管の閉塞、水質悪化、臭気発生
パイプ洗浄剤、ワックス剥離剤などのアルカリ系薬品の過剰な流入	高いpHによる生物処理への影響

浄化槽法第三条第三項では、「浄化槽を使用する者は、浄化槽の機能を正常に維持するための浄化槽の使用に関する環境省令で定める準則を遵守しなければならない。」とされており、「使用に関する準則」について記述された環境省関係浄化槽法施行規則第一条第二号では、「殺虫剤、洗剤、防臭剤、油脂類、紙おむつ、衛生用品等であつて、浄化槽の正常な機能を妨げるものは、流入させないこと。」とされています。

浄化槽が正常な機能を維持するためには、浄化槽の製造、施工並びに保守点検、清掃の実施が十分満足されるものであることももちろんのこと、浄化槽の正しい使用方法、すなわち「使用に関する準則」を使用者に理解してもらうことも大変重要です。共同住宅や雑居ビルなど、使用者と浄化槽管理者が同一でなく、浄化槽使用者に直接説明できない場合には、浄化槽管理者から使用者に使用上の注意点について周知してもらうなどの方策を講じる必要があります。

その他 **法定検査の指摘事例**

浄化槽法定検査における指摘事例を紹介します。

**状況**

間欠定量移送装置の逆止弁に汚泥が過剰に付着した結果、逆止弁が閉まらなくなり、移送水量が低下しています。



**指摘理由**

流量調整機能が損なわれると二次処理装置へ移送する汚水の量や質が不均一になり、処理機能に影響を与える恐れがあります。

**改善方法など**

間欠定量移送装置を引き上げ、以下の要領で清掃をしてください。



①弁を取り外す      ②装置内を掃除する      ③弁を洗浄する

間欠定量移送装置の揚水量が低下するそのほかの原因と改善方法は以下のとおりです。

考えられる原因	改善方法
空気量不足	送風機の稼働状況の確認
逆止弁が閉まらない	逆止弁の清掃。破損している場合は交換。

(出典：メーカー資料)

事業報告

普及啓発

検査事業

講習会等

表彰情報

試験・講習

その他



## 古賀神社 ハート型手水鉢

今回は、福岡県古賀市の「古賀神社」をご紹介します。

古賀市は、人口はおおよそ58,000人で、福岡市から北東約15km、宗像市から南西約15kmの場所に位置しています。

西は、玄界灘に面し、松原が広がる砂丘地帯です。北部と南部には丘陵地があり、それぞれ福津市、新宮町に接しています。東部には、三郡山地から延びる犬鳴山地があり、町中心部には、その山地から大根川が流れています。

古賀神社のハート型手水鉢は、もとは天明の大飢饉後の1789年、飢饉が起きないようにと願って旧皇石神社に設置されたもので、その後清瀧寺を経て古賀神社に移設されると、葵の葉の形がハートに見立てられ、新たな縁結びスポットとして注目されるようになりました。

また、2017年9月に放送されたドラマ、「地味にスゴイ!DX校閲ガール・河野悦子」のロケ地として、人気となっているそうです。

<古賀市役所都市計画課提供>



編集  
後記

平成30年は戌年です。犬はお産が軽いとされることから、安産については「戌の日」が吉日とされています。

12年前の戌年の出来事は、「第1回ワールド・ベースボール・クラシック(WBC)が開幕」、携帯電話の番号ポータビリティ制度が開始、任天堂Wiiがヒット、トリノオリンピックで荒川静香が金メダルを獲得、レイナバウアーが流行語になった年です。

新たに何かを産むという意味でもありますので、新たにチャレンジする年としても良いのではないのでしょうか。

# 平成29年度 浄化槽 シンポジウム福岡

地方行政の政策決定に携わる皆様や  
市民団体その他関係者の皆様を対象に、  
生活排水処理の現状や経済比較、  
今後の方向性に関する有益な情報を提供します。

～少子高齢化等の社会情勢の変化、地方自治体の財政状況を  
踏まえた生活排水処理計画の構築に向けて～

平成30年

日時

2月2日 金

13時30分～16時15分  
(受付開始12時30分～)

参加  
無料

場所

ANAクラウンプラザホテル福岡

住所:福岡市博多区博多駅前3-3-3  
TEL:092-471-7111



## Access

### JR・地下鉄

・博多駅下車、博多口より徒歩5分

### バス

・博多駅前下車、西日本シティ銀行より徒歩5分  
・交通センター下車、徒歩10分

### 車

・住吉橋通り沿い、駅より3分

※駐車場には限りがございます。公共交通機関をご利用ください。

講演

## I. 「福岡県汚水処理構想

～ふくおか水環境ビジョン～の概要について」 (30分)

福岡県 建築都市部 下水道課

## II. 「生活排水処理改革

～持続可能なインフラ整備のために～」 (90分)

東京福祉大学 副学長 喜多村悦史 氏

共催：福岡県／福岡県浄化槽推進協議会／一般財団法人福岡県浄化槽協会

後援：全国浄化槽団体連合会九州地区協議会／福岡県環境整備事業協同組合連合会

お問い合わせ



一般財団法人 福岡県浄化槽協会  
Fukuoka Johkasou Association

(企画課) TEL:092-947-1800

2018  
新年号  
No.146

# かいほう

発行年月日：平成30年1月1日

発行所：一般財団法人 福岡県浄化槽協会

〒811-2412 福岡県糟屋郡篠栗町大字乙犬966-2  
TEL.(092)947-1800 FAX.(092)947-3636

発行人：三浦 正史

ホームページ：<http://www.fjkyo.or.jp>

