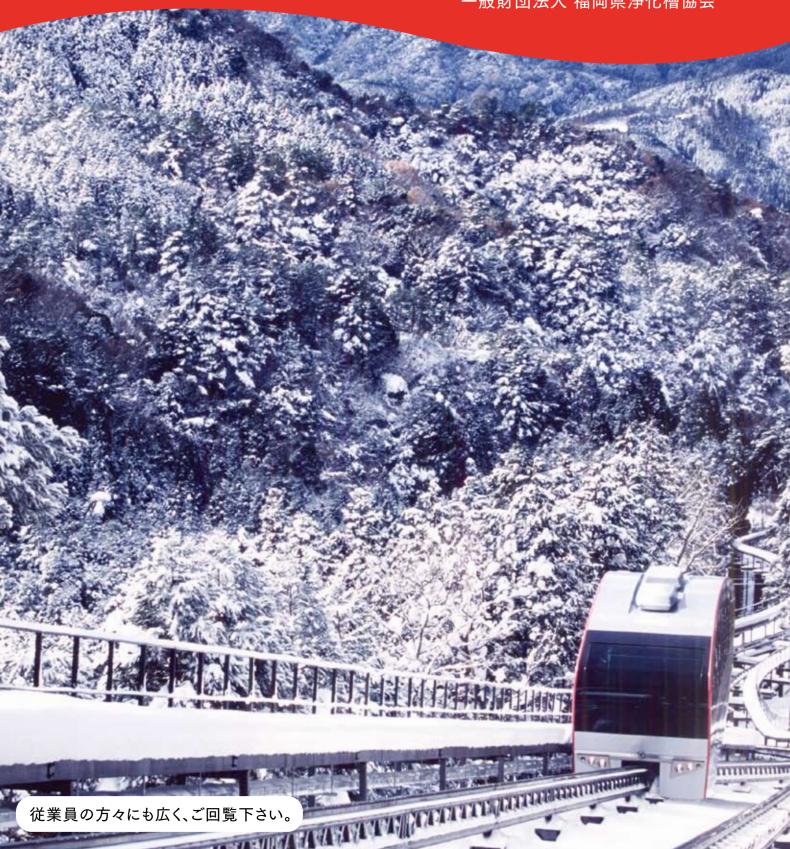


KAIHOU

麗しい水環境の創造へ

一般財団法人 福岡県浄化槽協会







英彦山の日の出



中岳の英彦山神宮上官



INDEX

理事長あいさつ	1
知事年頭あいさつ	2
事業報告	
普及啓発	
福岡県国際環境人材育成研修の実施に協力	3
平成27年度浄化槽行政職員研修会に講師派遣	4
第4回じょうかそうポスターコンクール最優秀賞(福岡県知事賞)表彰 …	5
浄化槽ポスター展、啓発ポスターを作成	5
浄化槽普及啓発資料の紹介	6
出前講座の実施・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	8
環境フェアへの出展	9
検査事業	
クロスチェック委員会の報告	9
浄化槽の法定検査結果(上半期)	11
講習会等	
指定採水員指定講習会(更新)の開催	12
指定採水員指定講習会(新規)開催のお知らせ	12
九州地区浄化槽検査員研修会に参加	13
全国浄化槽技術研究集会に参加	14
協会行事録(平成27年10月~12月)	14
表彰	
 「浄化槽の日」における表彰受賞者	15
福岡県知事表彰・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	15
計量関係功労者表彰	15
試験。講習 亚内27年底為小輔則後計較 維羽口和末	46
平成27年度浄化槽関係試験·講習日程表 ····································	
	10
その他	
114411111111111111111111111111111111111	17
水質検査項目紹介	17
浄化槽Q&A	18
法定検査の指摘事例	
TOTOミュージアムを見学しました	
人事異動のお知らせ	
ふるさと百景	21
編集後記 ※※※・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
浄化槽トップセミナー・シンポジウム福岡開催のお知らせ	22

表紙の写真について

英彦山(添田町役場観光係提供)

田川郡添田町と大分県中津市にまたがる英彦山は標高1,199メートルあり、 日本三大修験山の一つになっています。

なお、山の中腹の英彦山神宮までは、スロープカーで上がることでき、多くの参拝客が訪れています。



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28年の新春にあたり、謹んでご挨拶を申し上げます。

今年の干支は「申(さる)年」ですが、申(さる)が「去る」という意味を表し、「悪いことが去る」や「病が去る」など良いことや幸せがやってくるという説もあり、明るい年になることを望むものです。

皆様方におかれましてはつつがなく新しい年をお迎えのこととお慶び申し上げます。

さて、環境省は、汚水処理施設未普及解消に向けて、市町村長や市町村議会議員等を対象に、 強靱かつ住みやすいまちづくりに資する浄化槽の特長や地域の実情にあった生活排水処理施設の 整備手法を推進するために、浄化槽トップセミナーを本年1月から2月にかけて全国6ヶ所での開催を 予定しています。

当協会では、平成24年度から毎年、浄化槽シンポジウム福岡を開催していますが、今年度は、環境省の浄化槽トップセミナーと共同開催として、来る2月5日(金)に福岡市内のホテルレガロ福岡で実施することといたしました。

当日は、環境省をはじめ、公益財団法人日本環境整備教育センターによる「浄化槽による国土強靱化と地方創生」、静岡県富士市生活排水対策課から「浄化槽整備への取組事例等について」の講演を予定しておりますので、1人でも多くの方にご参加頂きますよう、お願いいたします。

ところで昨年11月には、効率化した11条検査「福岡方式」を支えていただいている指定採水員の大多数の方が、3年間の有効期限を迎えることから、更新講習会を6会場で開催し、540名もの参加を頂きました。

業務ご多忙の中、ご参加頂き、お礼を申し上げますとともに、今後とも11条検査の推進にご協力をお願いいたします。

ご承知の通り、当協会で取り組んでおります無管理者や未受検者を対象とした浄化槽管理者情報整備事業(11条受検勧奨)では、行政及び関係機関等と連携して、維持管理の推進や法定検査の受検啓発を実施しているところです。

今後は、南筑後、嘉穂・鞍手保健福祉事務所管内を対象に事業を推進していく予定ですので、関係する皆様方のご理解とご協力をお願い申し上げます。

さらに、浄化槽普及啓発の一環として小学生を対象とした出前講座は、申し込みが年々増加しており、今年度はこれまでの最多となる22の小学校で実施させて頂きました。

今後も引き続き、限りある水資源を未来に残すために、出前講座をはじめとする普及啓発事業を充 実させて参ります。

当協会では、今後も関係団体等と連携して浄化槽の普及啓発に努めて参りたいと考えています。 役職員一同、引き続き事業の推進を通じて協会理念である「麗しい水環境の創造へ」の実現を目指して参りますので、皆様方のなお一層のご指導、ご支援を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、ラグビーワールドカップ2019の福岡での開催決定、「明治日本の産業革命遺産 製鉄・製鋼、造船、石炭産業」の世界文化遺産登録、「『神宿る島』宗像・沖ノ島と関連遺産群」の世界遺産推薦候補決定など、元気な福岡県を国内外に発信する年になりました。

また、ラグビーワールドカップ2015イングランド大会での県ゆかりの代表選手の大活躍、福岡ソフトバンクホークスの日本シリーズ連覇、アビスパ福岡の5年ぶりのJ1昇格と大いに盛り上がりました。

福岡県の経済も、有効求人倍率が過去最高の水準で推移するなど、緩やかに回復しつつあります。 この回復をしっかりとしたものにし、県内各地の皆さまに回復を実感していただけるよう全力を挙げて取り 組みます。

福岡県は、人口が増え続けている数少ない県の一つです。今後予想される人口減少に一定の歯止めをかけ、誰もが住み慣れたところで働き、安心して暮らしていける地域を目指し、昨年12月に「福岡県人口ビジョン・地方創生総合戦略」を策定しました。この戦略に掲げた「新たな雇用創出1万人」、「理想とする子供の数の実現」、「大都市との転出入不均衡の是正」などの目標と、就任以来取り組んできた「県民幸福度日本一の福岡県」の実現に向けた施策に取り組んでいきます。

県民の快適な生活環境の保全・創出のためには、汚水処理施設の整備は重要な施策の一つです。 このため、県では、平成21年3月に策定した「福岡県汚水処理構想」に基づき、下水道や浄化槽などの 計画的な整備を進めています。

特に、汚水処理施設の未整備地域においては、早期の整備が求められており、今後10年程度で整備をおおむね完了させることを目標として、「福岡県汚水処理構想」の見直しにも昨年度から取り組んでいます。

浄化槽は、短期間かつ省スペースでの設置が可能であり、汚水処理施設早期整備の必要性の観点から、また、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、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。

今後とも、浄化槽にかかる普及・啓発につきまして、関係者の皆さまの一層のご尽力をお願いします。

福岡県には、豊かな自然、食、歴史、文化、産業などさまざまな魅力があります。県民の皆さまと知恵を出し合い、力を合わせ、それぞれの地域の強みや特色に磨きをかけ、地域を元気にし、福岡県全体をさらに前進、発展させていきたいと考えています。

皆さまにとりまして、飛躍の一年となりますよう心からお祈り申し上げます。



福岡県国際環境人材育成研修の実施に協力

福岡県では、アジア諸地域における環境課題解決に貢献すると共に、福岡県とアジア諸地域との間でネット ワークを構築し、今後の環境分野における技術・産業交流につなげることを目的として、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。

今年度の第2回目として、11月11日(水)、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」が開催され、その研修の一環として実施された浄化槽の現地研修に講 師として職員を派遣しました。

当日は、当協会の会員企業であり、当該浄化槽の保守点検を実施されている有限会社ほなみ環境衛生工業 様(飯塚市)のご協力を頂き、有意義な研修を行うことができました。



研修のようす

事業報告/普及啓発 平成27年度浄化槽行政職員研修会に講師派遣

10月20日(火)久留米市民会館にて、福岡県内の市町村で構成される福岡県浄化槽推進協議会主催の担当者研修会が開催され、当協会から講師を派遣しました。

この研修会は、浄化槽整備事業及び浄化槽行政の円滑適正な推進を図ることを目的として開催されています。

当日の参加者は53名で、当日の研修カリキュラムは以下のとおりです。

当協会では、今後とも積極的にこのような研修会に参加し、浄化槽行政職員の業務推進に協力していきます。

【カリキュラム】

科目	内容	講師	時間
第1部	汚水処理原理及び浄化槽の一般的な構造・機能について	事務局検査課	30分
A∋ I □	浄化槽の工事について	福岡検査センター	30分
	法定検査の指摘事例について	法定検査課	40分
第2部	11条検査の受検勧奨について	事務局 情報管理•企画課	20分



研修会のようす

事業報告/普及啓発 第4回じょうかそうポスターコンクール最優秀賞(福岡県知事賞)表彰

今年度実施しました第4回「じょうかそう」ポスターコンクールにおいて、みごと最優秀賞(福岡県知事賞)に輝きました八女市立黒木小学校2年生の大坪結さんに賞状を手渡しました。



校長先生と大坪結さん

事業報告/普及啓発 浄化槽ポスター展、啓発ポスターを作成

福岡県の後援を頂き、今年度実施しました第4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の他、アクロス福岡とコスメイト行橋で展示しました。

このポスターは、次世代の子どもたちへ美しい水環境を残すために、家庭から出る汚れた水をキレイにする浄化槽と水辺環境をテーマに募集したもので、今後の浄化槽の普及に活用するため、入賞作品で浄化槽啓発ポスターを作成しました。



県庁ロビー



アクロス福岡



コスメイト行橋



啓発ポスター

事業報告/普及啓発 净化槽普及啓発資料

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、協会事務局の情報管理・企画課(TeLO92-947-1800)までご連絡下さい。

普及啓発資料

「よりよい水環境のための 浄化槽の使用及び管理マニュアル」



浄化槽の基本的なしくみや維持管理、法定検査の必要性、Q&Aなど適正な浄化槽の使用及び管理に役立つ内容となっています。

A4版 34ページ

「浄化槽は生き物です」



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。

A4版 パンフレット

「河川の浄化にご協力下さい!」



A4版 パンフレット

水の汚れる原因 や浄化槽のしくみ を分かりやすく 説しています。 単独み取り便所の 使用者向けいの 容となっています。

「わが町の環境支える浄化槽」



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 設置者問わない内 容となっています。

A3 版 パンフレット

「「じょうかそう」のおはなし」



A4 版パンフレット 8 ページ 小学校低学年用

「水が生き返るために」



A4 版パンフレット 8ページ 小学校高学年用

水環境を守る意識の向上と併せて浄化槽が水質保全に果たす役割について、小学生にも分かりやすく解説した内容となっています。

※(社)全国浄化槽団体連合会の「平成20年度水環境保全助成事業」にて作成しています。

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頂きます。

○ 市町村における生活排水処理計画等の支援

各市町村の実情に応じた各種生活排水処理施設の整備を効率的に推進するため、生活排水処理基本計画、 浄化槽市町村整備推進事業導入等の策定をお手伝いします。

○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 フェアへの参加や出前講座の案内です。申込み方 法やプログラムを紹介をしています。

「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。 水を入れてブ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。

「ボールペン



環境フェア等のイベントにおいて、浄化槽クイズに参加された方に差し上げています。

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、毎年小学生を対象に、浄化槽の普及啓発を目的とした出前講座(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良い機会になっています。

また、今年度は、筑紫保健福祉環境事務所(HHE)が主催する出前講座(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。

	E	程	対象小学校
1	5月	13日(水)	太宰府市立水城小学校
			(筑紫HHE主催)
2	5月	28日(木)	那珂川町立南畑小学校
			(筑紫HHE主催)
3	6月	3日(水)	篠栗町立勢門小学校
4	6月	9日(火)	那珂川町立安徳南小学校
			(筑紫HHE主催)
5		11日(木)	豊前市立山田小学校
6	6月	12日(金)	大野城市立大野北小学校
			(筑紫HHE主催)
7	6月	16日(火)	大川市立大野島小学校
8	6月	18日(木)	行橋市立延永小学校
9	7月	7日(火)	宇美町立原田小学校
10	7月	9日(木)	那珂川町立安徳南小学校
			(筑紫HHE主催)
11	7月	10日(金)	新宮町立立花小学校
12	9月	3日(木)	飯塚市立飯塚東小学校
13	9月	4日(金)	うきは市立山春小学校
14	9月	7日(月)	大任町立今任小学校
15	9月	10日(木)	築上町立上城井小学校
16	9月	14日(月)	飯塚市立庄内小学校
17	9月	17日(木)	筑紫野市立山□小学校
			(筑紫HHE主催)
18	9月	18日(金)	豊前市立大村小学校
19	9月	24日(木)	香春町立採銅所小学校
20	10月	15日(木)	飯塚市立内野小学校
21	10月	22日(木)	添田町立真木小学校
22	11月	26日(木)	福智町立上野小学校



出前講座のようす

事業報告/普及啓発 環境フェアへの出展

浄化槽の普及啓発を目的に、以下の日程で自治体が主催 する環境フェアに出展しました。

浄化槽模型の展示や、パソコンによる浄化槽クイズ、顕微 鏡を用いた微生物の観察などを行い、多数の来場者で賑わ いました。

日 程	環境フェア
10月18日(日)	大川環境王2015
11月 1日(日)	八女エコキャンペーン
11月 8日(日)	嘉麻ふれあいまつり2015
11月29日(日)	環境フェスタinちくご



大川環境王2015



八女エコキャンペーン



嘉麻ふれあいまつり2015



環境フェスタinちくご

事業報告/検査事業 クロスチェック委員会の報告

10月6日(火)に第2回クロスチェック委員会を開催しました。

本委員会においては、平成27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及びフォロー検査の実施状況ならびに採水員の採水状況の確認として、聞き取り調査及び現地調査の実施状況等についての審査が行われました。



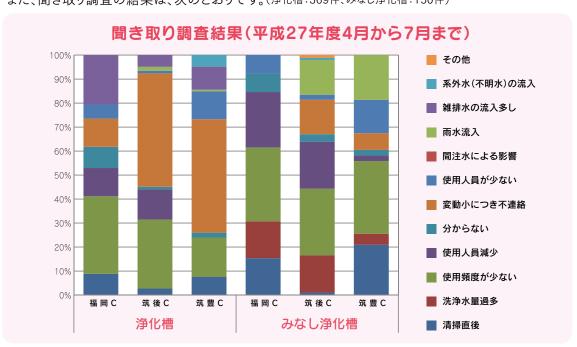
クロスチェック委員会のようす

平成27年度4月から7月分における、検査センター別の水質検査基数、スクリーニング検査基数、フォロー検査基数、聞き取り調査の実施数および現地調査基数は次のとおりです。

センター名	項目	4月	5月	6月	7月	合計
	水質検査基数	871	916	963	916	3,666
	スクリーニング検査基数 ※1	59	58	47	31	195
福岡	フォロー検査基数 ※2	3	7	9	11	30
	聞き取り調査実施数 ※3	11	9	10	17	47
	現地調査基数 ※4	1	0	0	3	4
	水質検査基数	2,941	2,535	3,123	3,209	11,808
	スクリーニング検査基数	282	203	216	174	875
筑 後	フォロー検査基数	18	15	12	14	59
	聞き取り調査実施数	73	62	67	81	283
	現地調査基数	1	3	1	0	5
	水質検査基数	2,401	2,456	2,499	2,504	9,860
	スクリーニング検査基数	294	208	196	155	853
筑豊	フォロー検査基数	14	19	14	12	59
	聞き取り調査実施数	52	53	33	51	189
	現地調査基数	0	2	0	1	3
	水質検査基数	6,213	5,907	6,585	6,629	25,334
	スクリーニング検査基数	635	469	459	360	1,923
合 計	フォロー検査基数	35	41	35	37	148
	聞き取り調査実施数	136	124	110	149	519
	現地調査基数	2	5	1	4	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。

また、聞き取り調査の結果は、次のとおりです。(浄化槽:369件、みなし浄化槽:150件)

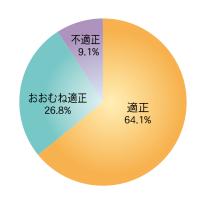


事業報告/檢查事業 法定検査結果について(上半期分)

平成27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。

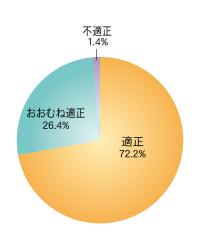
7条検査実績

保健福祉環境	検査基数		判定	
事務所等	快直垄奴	適正	おおむね適正	不適正
筑 紫	95	58	29	8
宗像·遠賀	137	63	42	32
嘉穂·鞍手	574	351	166	57
北筑後	77	55	20	2
南筑後	591	436	132	23
京 築	278	152	87	39
福岡市	6	1	3	2
久留米市	146	105	31	10
合 計	1,904	1,221	510	173
割合		64.1%	26.8%	9.1%



11条検査実績

保健福祉環境	検査基数	判 定		
事務所等	快且巫奴	適正	おおむね適正	不適正
筑紫	2,910	2,217	677	16
宗像·遠賀	3,606	2,555	1,006	45
嘉穂·鞍手	13,610	9,920	3,529	161
北筑後	3,973	2,716	1,190	67
南筑後	16,934	12,619	4,181	134
京 築	6,177	4,195	1,742	240
福岡市	107	43	58	6
久留米市	5,306	3,703	1,519	84
合 計	52,623	37,968	13,902	753
割合		72.2%	26.4%	1.4%



フォロー検査実績

平成26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 203基のうち、63基(31.0%)が「適正」または 「おおむね適正」と判定されました。

	検査基数		判 定	
	合 計	適正	おおむね適正	不適正
検査基数	203	34	29	140
割合		16.7%	14.3%	69.0%



事業報告/講習会等 指定採水員指定講習会(更新)の開催

11月に、県内5カ所6会場において、今年度末で有効期限が切れる方を対象に更新講習会を開催しました。 講習会を受講された方々は、「福岡方式」の信頼性確保のため、今後も指定採水員としての自覚と責任を持って、検査試料の採水をされるようお願いいたします。

なお、受講された皆様の採水員指定書及び指定採水員証明書は、1月中に各事業所様宛に送付します。

地区	日時	開催場所	受講者数(名)
福岡	11月 4日(水)	クリエイト篠栗	66
福岡	11月25日(水)	クリエイト篠栗	62
筑後	11月12日(木)	筑後商工会議所	115
州 按	11月19日(木)	久留米地域職業訓練センター	108
筑豊	11月17日(火)	ユメニティのおがた	63
州 豆	11月20日(金)	田川市民会館(中央公民館)	126
	合	· 計	540

(受講者数には行政職員も含む)





会場のようす (講師:福岡県環境部廃棄物対策課技術主査 今村 文香氏)

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

新たに指定採水員になられる方を対象に、「指定採水員指定講習会」を右記のとおり開催します。

詳細につきましては別途各事業所へご案内いたしますので受講くださいますようお願いいたします。

また、指定採水員の**有効期間が平成28年3月31日** (11月開催の更新講習会を未受講) の方で引き続き 採水員の指定が必要な方は、手続きが必要となります。 詳しくは、検査課(栗田)まで。 日時

平成28年2月19日(金) 9時30分から12時00分まで (9時受付開始)

場所

クリエイト篠栗 糟屋郡篠栗町尾仲47番地1 Tel (092)948-2222

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27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27日(金)に鹿児島市で開催され、当協会からは13名が出席し、総勢100名の参加者となりました。

研修会では、各県の法定検査に関する取組事例の報告が行われ、当協会からは「法定検査の精度管理について」、「検査員の技術力向上について」、「水質悪化施設の改善事例について」の3題について発表を行いました。

また、四国地区の指定検査機関からの参加もあり、活発な意見交換が行われました。

	九州各県事例紹介			
普及啓発の方法について	(一財)佐賀県環境科学検査協会、(公財)大分県環境管理協会、 (公財)宮崎県環境科学協会			
浄化槽台帳の整備及び 情報共有について	(一財)佐賀県環境科学検査協会、(一財)長崎県浄化槽協会、 (公社)熊本県浄化槽協会、(公財)大分県環境管理協会、 (公財)鹿児島県環境検査センター			
法定検査の精度管理について	(一財)福岡県浄化槽協会、(一財)有明環境整備公社			
検査員の技術力向上について	(一財)福岡県浄化槽協会、(一財)佐賀県環境科学検査協会			
水質悪化施設の 改善事例について	(一財)福岡県浄化槽協会、(公財)鹿児島県環境検査センター			

研究発表		
送風機の風量増加による 水質改善についての考察	(公社)愛媛県浄化槽協会	
九州各県のBOD等集計結果	(公財)鹿児島県環境検査センター	







研修会のようす

事業報告/講習会等 全国浄化槽技術研究集会に参加

第29全国浄化槽技術研究集会が、公益財団法人日本環境整備教育センターの主催により、10月14日(水)、15日(木)の両日、福島県郡山市で開催されました。

この研究集会は、浄化槽に関する技術の向上と適正な普及促進を図ることを目的に、昭和62年から「浄化槽の日(10月1日)」の関連行事として毎年開催されています。

初日の14日には、浄化槽関係者がそれぞれのテーマで研究を発表する「研究発表会」が行われ、当協会からは、検査課の櫻木秀憲主任技師が、「衣類用柔軟仕上げ剤の過剰な使用が浄化槽の処理機能へ与える影響に関する基礎的調査」と題して発表を行いました。

15日は、浄化槽行政担当者研究会と浄化槽検査員研究会が合同で開催され、 浄化槽に関する行政の取り組み事例や最新の技術情報等が発表されました。

なお、来年は東京ビックサイト(東京都)で開催予定です。



発表のようす

事業報告/講習会等 協会行事録(平成27年10月~12月)

日 付	行 事 内 容	開催地	会場
10月 1日 (木)	全国浄化槽大会	東京都	ホテルグランドパレス
10月 6日(火)	第2回クロスチェック委員会	糟屋郡篠栗町	当協会役員室
10月14日(水)	全国浄化槽技術研究集会 ~15日(木)	福島県郡山市	ホテルハマツ
10月15日(木)	出前講座	飯塚市	内野小学校
10月18日(日)	大川環境王2015	大川市	大川清掃センター
10月20日(火)	福岡県浄化槽推進協議会研修会	久留米市	久留米市民会館
10月22日(木)	出前講座	田川郡添田町	真木小学校
"	福岡県環境計量証明事業協会講演会	福岡市	福岡県中小企業振興センター
10月23日(金)	水質課長•計量管理者会議	糟屋郡篠栗町	当協会役員室
10月25日(日)	浄化槽管理士国家試験	福岡市	南近代ビル
11月 1日(日)	八女エコキャンペーン	八女市	八女市民会館
11月 4日(水)	指定採水員指定講習会(更新)	糟屋郡篠栗町	クリエイト篠栗
11月 8日 (日)	嘉麻ふれあいまつり2015	嘉麻市	稲築スポーツプラザ
11月11日(水)	国際人材研修(アセアン・インド環境管理コース)	飯塚市	
11月12日(木)	指定採水員指定講習会(更新)	筑後市	筑後商工会議所
11月16日(月)	事務系職員研修	久留米市	筑後検査センター
11月17日(火)	指定採水員指定講習会(更新)	直方市	ユメニティのおがた
11月18日(水)	全浄連常任理事会	東京都	全浄連会議室
11月19日(木)	指定採水員指定講習会(更新)	久留米市	久留米地域職業訓練センター
11月20日(金)	指定採水員指定講習会(更新)	田川市	田川市民会館
11月25日(水)	指定採水員指定講習会(更新)	糟屋郡篠栗町	クリエイト篠栗
11月26日(木)	出前講座	田川郡福智町	上野小学校
11月27日(金)	九州地区浄化槽検査員研修会	鹿児島市	パレスイン鹿児島
11月29日(日)	環境フェスタinちくご	筑後市	リサイクルプラザ
12月22日(火)	法定検査課長会議	糟屋郡篠栗町	当協会役員室
12月25日(金)	職員全体研修	福岡市	八仙閣

表

「浄化槽の日」における表彰受賞者

表 彰

10月1日(木)にホテルグランドパレス(東京都内)で開催された第29回全国浄化槽大会において、後藤良夫理事が環境大臣表彰を受賞され、磯田仁評議員が国土交通省住宅局長表彰を受賞されました。 心からお慶び申し上げますと共に、今後ますますのご活躍を祈念いたします。

環境大臣表彰



後藤 良夫氏

国土交通省住宅局長表彰



磯田 仁氏

表 彰 福岡県知事表彰受賞

11月12日(木)に福岡県庁で開催された平成27年度福岡県環境美化推進功労者等知事表彰において、川嶋奉幸副理事長と山﨑健一評議員が浄化槽関係事業功労者として福岡県知事表彰を受賞されました。 心からお慶び申し上げますと共に、今後ますますのご活躍を祈念いたします。



川嶋 奉幸氏



山﨑 健一氏

ᡑᡑ計量関係功労者表彰

計量記念日(毎年11月1日)事業の一環として、11月6日(金)に開催された平成27年度計量記念日式 典において計量関係功労者等の表彰が行われ、筑豊検査センター水質検査課 山口須麻子が福岡県計 量証明事業協会長表彰を受けました。

福岡県環境計量証明事業協会長表彰



山口 須麻子 筑豊検査センター 水質検査課

情報

試験•講習

平成27年度浄化槽関係試験•講習会日程表

浄化槽管理士講習の日程は、以下のとおりとなっております。

講習名	料 金	実施期間	受付期間	会 場	申請書販売料金
浄化槽管理士 講習	129,700円 ※1	平成28年2月29日(月) ~3月12日(土)	平成28年1月12日(火) ~19日(火)	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

■ 申請書の申し込み先

申請書送付先 (お問い合わせ先)

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

情報/試験·講習 平成28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。 今後、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10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23日(日)	南近代ビル 福岡市博多区博多駅南 4-2-10 TEL:092-431-4343	
	129,700円 ※1	6月27日(月)~7月9日(土)	福岡県生活衛生食品会館 福岡市博多区千代 1-2-4 TEL:092-651-5553	
浄化槽管理士 講習		9月5日(月)~9月17日(土)		
RITY EX		平成29年2月27日(月)~3月11日(土)		
浄化槽設備士 講習	86,700円 ※2	11月28日(月)~12月2日(金)	福岡県自治会館 福岡市博多区千代 4-1-27 TEL:092-651-1121	
浄化槽技術管理者 講習会	49,000円	平成29年1月25日(水)~1月27日(金)	福岡県生活衛生食品会館 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

その他

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。





ಕळ는 水質検査項目紹介(No.16) 臭気

水の臭気は、細菌や藻類、微生物などの繁殖・死滅、下水、畜舎・工場排水、貯水槽や配管などの内面 処理物質などの影響によるもので、その種類は様々です。

臭気の試験は、嗅覚によるものであるため、個人差が大きく、また温度や湿度、測定者の食事や喫煙などの影響も受けます。嗅覚の個人差を少なくするためには、同一試料を数人で試験することが望まれます。

臭気は、試料の入った採水容器を密栓して常温において振り混ぜ、開栓と同時に臭気の有無、種類及び その程度を試験します。臭気の種類は表1のように表し、臭気の程度は、微(L)、弱(M)、強(H)で表示します。

【 表1. 臭気の分類と種類

臭気の分類	臭気の種類	
ほとんどない	ほとんど感じない	
し尿性臭気	し尿臭、下水臭に近似したし尿臭、その他	
腐敗性臭気	ちゅうかい臭、腐敗臭、下水臭、その他	
薬品性臭気	塩素臭、油様臭、硫化水素臭、アンモニア臭、フェノール臭、タール臭、 油脂臭、パラフィン臭、クロロフェノール臭、石鹸臭、洗剤臭、その他	
魚貝性臭気	臭気 魚臭、肝油臭、蛤臭、その他	
植物性臭気	青草臭、木材臭、川藻臭、藻臭、その他	
芳香性臭気	メロン臭、すみれ臭、キュウリ臭、ニンニク臭、その他	
土臭・カビ臭	土臭、泥沼臭、カビ臭、その他	
金属性臭気	かなけ臭、金属臭、その他	
不快性臭気	魚臭、腐敗臭などが強烈になったもの、豚小屋臭、腐魚臭、その他	

その他 浄化槽Q&A



浄化槽での酸素欠乏症及び硫化水素中毒に関する注意点等について 教えてください。



酸素欠乏症及び硫化水素中毒に関する注意点等については、 次のとおりです。

1 酸素欠乏症及び硫化水素中毒の特徴

酸素欠乏症は、酸素欠乏空気(酸素濃度18%未満)の吸入により発生します。酸素欠乏空 気は1回吸い込んだだけでも失神することがあるため、酸素欠乏空気が充満した浄化槽内を 不用意にのぞき込んだりすると、瞬時に失神し、浄化槽内に転落する危険性があります。

一方、硫化水素中毒は、硫黄を含んだタンパク質の腐敗分解によって生じた硫化水素を吸 い込むことにより発生します。高濃度の硫化水素を吸引した場合には、瞬間的に呼吸麻痺を 起して死に至ることもあります。

どちらの場合も致死率が高く、発生1件当たりの死亡者数が多いのも特徴です。救護にあ たった人が被災して死亡するケースもあります。

2 事故の発生場所

浄化槽において、酸素欠乏症及び硫化水素中毒が発生しやすい場所は、し尿、生活排水及 び汚泥等が嫌気的な条件で滞留する単位装置、すなわち、汚泥処理設備(汚泥貯留槽、汚泥 濃縮槽)や嫌気性分解を行う一次処理装置(腐敗槽)などです。このほか、ばっ気を長時間停 止したばつ気槽のような二次処理装置でも、場所や状況によっては危険場所となりえます。

硫化水素は、空気より重いため空間の底部に滞留します。同時に、硫化水素が発生してい る場所では酸素濃度も低下している可能性が高いと考えられます。槽の底部など、日常の保 守点検作業では立ち入らないような場所でも、定期的な清掃作業や修理等のときには危険 場所となる場合があります。

3 酸素欠乏症及び硫化水素中毒の防止対策

酸素欠乏症及び硫化水素中毒による労働災害を防止するには、以下のような対策が挙げ られます。

- (1) 酸素濃度及び硫化水素濃度の測定 危険場所での作業を開始する前に酸素及び硫化 水素の濃度を測定して作業場所の状況を的確に 把握し、安全性を確認します。
- (2) 換気の実施 作業場所の空気中の酸素濃度が18%以上、硫化 水素濃度は10ppm以下となるように換気を行い
- ます。 (3) 保護具等の使用

作業者に酸素を供給するための空気呼吸器や酸素呼吸器、送気マスク、転落防止の ための安全帯や命綱等を使用する必要があります。

(参考文献:浄化槽の維持管理、浄化槽清掃技術者講習テキスト(公財)日本環境整備教育センター、 画像出典:(株)サインモール 酸欠関係標識 酸素濃度を測定せよ!)



その他 法定検査の指摘事例

浄化槽法第7条法定検査の事例について紹介します。

状 況

流入管の合流インバート升が流入方向と逆向きに設置されています。



指摘理由

合流の流入方向が本流の流入方向に逆らっています。 汚物等による目詰まりが発生する恐れがあるため、指摘の対象となります。

改善方法など

流入升の合流方向が、流入方向に対して順方向となるよう施工の手直しが必要です。



その他 TOTOミュージアムを見学しました

北九州市にあるTOTOが創立100周年記念事業として「TOTOミュージアム」を開設したので、見学しました。 地上2階建てと4階建ての2棟で構成される美しい建物は、緑豊かな大地と水滴をイメージしてデザインされています。

館内は、3つの展示室で構成され、TOTOの歴史、水洗便器及びウォシュレットなど水まわりの進化、衛生陶器や水栓金具等のものづくりの流れ、海外で生産、販売されている商品などが紹介されています。

特に、第2展示室では、時の流れとともに変化してきた水まわりの変遷を時代ごとのトイレ空間の展示を中心に再現されており、進化し続けている水まわりと共に、日本の生活文化の歴史を感じ取ることができます。

また、館内にはTOTO商品のショールームもあり自由に見学できますので、ぜひ訪問してみてはいかがでしょうか。



【緑豊かな大地と水滴をイメージした外観】



【第2展示室】



【第3展示室】



【第1展示室にある国産初の腰掛式水洗便器】

TOTOミュージアム

住 所 北九州市小倉北区中島2-1-1

電 話 093-951-2534

開館時間 10:00~17:00

(最終入館は16:30まで)

休館 日 月曜、年末年始、夏期休暇

入館料 無料

http://www.toto.co.jp/museum/





官營八幡製鐵所

今回は、明治日本の産業革命遺産として世界遺産に登録された 北九州市にある官営八幡製鐵所を紹介します。

世界遺産に登録された官営八幡製鐵所は、明治維新後の日本の近代化を支え、我が国の近代製鉄を担ってきた遺産です。

官営八幡製鐵所旧本事務所は、1899年 (明治32年)、官営八幡製鐵所の創業2年 前に建設された日本と西欧の建築様式を 併せ持った建物です。

官営八幡製鐵所修繕工場は、現存する 日本で最も古い鉄骨構造の建物で、現在で も修繕工場として使用されています。

官営八幡製鐵所旧鍛冶工場は、機械据付け用の金物や大型の工具を造っていました。

また、隣接していた筑豊炭田の施設も世界遺産の構成資産候補としていましたが、 選ばれませんでした。しかし、筑豊炭田は日本の近代化に貢献した遺産として評価されているようです。









※なお、一般には非公開の施設となっております。<写真提供:新日鐵住金㈱八幡製鐵所>

ಕಂ他 人事異動のお知らせ

平成27年10月1日付で人事異動を行いました。



情報管理·企画部長兼筑後検査センター所長 梅崎 誠治

編集後記

平成28年は申年です。

「申年に贈られた肌着を身に着けると下の世話にならない」、「赤い肌着を贈る、又は贈られた肌着は病が去る」などの言い伝えが日本各地にあるようです。

私も言い伝えにあやかり赤い肌着を着けて本年も 健康で楽しい1年にしたいと考えています。

記事にありますが、TOTOミュージアムは、お勧めスポットです。

この浄化槽トップセミナー・シンポジウムは、主として市町村長、市町村議会議員等の地方公共団 体の政策決定に携わる方々や、浄化槽関係者等を対象に、経済的・効率的な生活排水処理施設と して、強靱かつ住みやすい町づくりに資する浄化槽の特徴や、地域の実情にあった生活排水処理施 設の整備手法を選択するための一助とすべく開催するものです。

今年度は、環境省、全国浄化槽推進市町村協議会、福岡県、福岡県浄化槽推進協議会並びに 当協会の共催で、以下のとおり開催しますので、多数の参加をお待ちしております。

なお、参加される場合は、下記担当者へご連絡頂きますようお願い申し上げます。

時

平成28年2月5日(金) 13時から17時まで

ホテルレガロ福岡

福岡市博多区千代1丁目20-31

1. 「汚水処理事業への公営企業会計適用(仮)|

総務省自治財政局準公営企業室課長補佐 東 宣行氏

2. 「国土強靱化、地方創生、成長戦略と浄化槽(仮)」

環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部 廃棄物対策課浄化槽推進室浄化槽企画官 吉川 圭子氏

プログラム 3. 「浄化槽による生活排水処理計画と地方創生(仮)」

公益財団法人日本環境整備教育センター理事 国安 克彦氏

4.【浄化槽整備への取り組み事例】

「富士市における生活排水処理対策について」

静岡県富士市上下水道部生活排水対策課主幹 石川 浩之氏

※講演終了後、会場ロビーにて環境省等による「相談コーナー」を開設します。

>>> アクセス

- 地下鉄「千代県庁口 | から徒歩3分
- JR「吉塚駅」から徒歩11分
- 西鉄バス「千代町」から徒歩4分

お問い合せ先

一般財団法人 福岡県浄化槽協会 情報管理・企画課 島田・江藤・川口 TEL (092) 947-1800





²⁰¹⁶ 新年号 No.138

発行年月日: 平成28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: 三浦正吏

ホームページ : http://www.fjkyo.or.jp





