

水環境いばらき

公益社団法人 茨城県水質保全協会

平成28年2月1日

会報
第6号

MIZUKANKYOU IBARAKI



写真／平成27年度霞ヶ浦水質浄化強調月間ポスターコンクール
(公社)茨城県水質保全協会理事長表彰 中学校の部
常総市 水海道中学校2年 田口 綾華さん(平成27年12月受賞時の学年)

- 関東・東北豪雨に伴う「水害義援金」の募金協力について
- 平成27年 浄化槽メンテナンスステップアップフォロー事業の実施状況について
- 茨城県水質保全監視員について
- 平成27年度上半期法定検査実績
- 囑託採水員業務について

関東・東北豪雨に伴う「水害義援金」の募金協力について

平成 27 年 9 月に発生いたしました関東・東北豪雨災害の影響による被害を受けられた県民の皆様に、心からお見舞いを申し上げます。

さて、先般実施いたしました募金活動には、多くの会員の皆様にご協力をいただき誠にありがとうございました。この義援金は、甚大な被害に遭われた会員の皆様に贈呈いたしました。

なお、募金活動にご協力していただいた皆様は下記のとおりとなります。

(順不同)

No	支部	会社名	代表者	No	支部	会社名	代表者	
1	県央	水戸工機(株)	成田 浩明	31	県央	(有)桂クリーンセンター	中井 洋子	
2		(株)フジクリーン茨城	大竹 伸一	32		(株)イシガミ	濱中 伸行	
3		暁飯島工業(株)	萩津 仁彦	33	県北	(有)後藤水道工業	関根 義純	
4		菅原工業(株)	菅原孝太郎	34		(株)タケムラ	五十嵐裕治	
5		富士企業(株)	佐藤 芳子	35		(有)高萩清掃社	三木 忠仁	
6		(株)東京理水	遠藤 徳明	36		飯島清掃社	壺岐 京子	
7		新生環境整備(株)	堀井 健三	37		北茨城企業衛生(株)	早川 與勝	
8		第一熱学建設(株)	田山 浩之	38		三和商事(株)	宮川 和雄	
9		富士メンテナンス(株)	井坂 正道	39		サンワメンテナンス	山下 和夫	
10		(株)巴水道工業	白田 昭久	40		(株)駒木根工業	駒木根孝志	
11		サン・ユー(株)	根本 晃市	41		(有)横山設備工業	横山 一光	
12		茨城サニット(株)	山本善苦勞	42		(有)石井商事	石井 幸	
13		(有)水戸環整センター	池田 勤	43		美和商事(有)	藤井 繁市	
14		環境ウィザード(株)	櫻場 明子	44		(有)緒川清掃	桑名 晃	
15		都市保全工業(有)	山田 達也	45		(協業)茨城県北環境衛生センター	鈴木 修	
16		(株)博相社	露崎 剛	46		大高機械店	大高 巖	
17		塚本産業(株)	塚本 芳雄	47		奥久慈水質管理サービス	秋葉 喜代	
18		(株)ティ・アール・シー	高橋 博秀	48		鹿行	(株)和城産業	犬塚 行治
19		勝田環境(株)	望月 福男	49			(株)ダイセツ	安斉 猛男
20		茨城日化サービス(株)	里見 博孝	50	鹿嶋衛生(株)		中山 攝楯	
21		坂本産業	坂本 秀敏	51	共立メンテナンス(株)		金 隆史	
22		新和工業(株)	窪木 正幸	52	水郷衛生社		宇野沢忠雄	
23		(有)丸越産業	打越 紀子	53	沼里設備		沼里潤三郎	
24		(株)津田産業	永井 治	54	三協クリーンコンサルタント(株)		田中 幸雄	
25		大栄クリーンライフ	大内 榮子	55	(有)竹村清掃社		石井ちよ子	
26		(株)サウンドフナバシ	船橋 一夫	56	(株)さくら清掃社		川口 香里	
27		(有)玉里クリーン	繁藤 洋一	57	(株)池田清掃社		池田美津浩	
28		(株)山本清掃社	栗俣 周一	58	鹿島信販(株)		佐野 弘明	
29		(株)茨城環境サービス	石井 広明	59	大洋設備工業(株)		茂木 一男	
30		環整工業(有)	松山 隆俊					

No	支部	会社名	代表者	No	支部	会社名	代表者
60	県南	常盤工事(株)	藤枝 護	77	県南	ツルヤプラントサービス	安江 武
61		(株)プラントサービス	宮本 秀男	78		細谷建設工業(株)	細谷よしの
62		(株)東栄商事	東原 明寿	79	県西	(有)利根興産	佐々木親子
63		(株)学園関東サービス	長塚 隄	80		(有)藤田管工	藤田 壽
64		(株)水処理技研東関東茨城支店	宗像 祐太	81		(株)チクセイ21	岡島 聖三
65		(株)西原環境	平山 政幸	82		渡辺工業(株)	渡辺 義光
66		八千代機工(株)茨城営業所	長谷川一英	83		(有)アクア環境計画	佐藤 武彦
67		(株)住恵	伊沢 勝義	84		カワベ産業(株)	津葉本博栄
68		(有)福田管工	福田 正則	85		(株)小島商事	小島 孝夫
69		塚本産業(株)	塚本 裕己	86		山口浄化槽サービス	山口きみ江
70		新和アメニティー(株)	新村 勝盛	87		浄成開発(有)	羽部 弘正
71		(株)酒寄設備工業	酒寄 正	88		(株)前商	前田 好則
72		飯工クリーン	飯島 実	89		(有)ファースト電化	木村 栄一
73		富士協和工業(株)	赤津 俊幸	90		(有)三和設備工業	鶴見 吉秀
74		(株)ズキ	鈴木 房二	91		(有)ニヤマクリーンサービス	丹山 静子
75		宮崎鉄工所	宮崎 邦則	92		(有)エス・エスクリーンサービス	杉山 和則
76	河内クリーン	沼崎 静夫	93	(株)千代川衛生		小沼 祭二	

義援金総額 123万円

上記の会員の皆様以外に、次の皆様からも協力していただきました。

- ・全浄連関東地区協議会生活排水対策特別研修会において(H27.9.17 つくば国際会議場)
- ・(公社)茨城県水質保全協会職員

皆様からの義援金を、平成27年12月2日(水)に下記の6社に贈呈いたしました。

1	本川建設工業(株)	常総市本石下3040	4	(有)東海	常総市水海道淵頭町2914-5
2	(株)木村電機	常総市本石下4786	5	(有)吉田設備	常総市水海道淵頭町2965
3	(株)小島ポンプ	常総市水海道山田町1167	6	(有)サンワ浄化槽サービス	古河市諸川946-2



左から犬塚副理事長、成田理事長、被災した本川建設工業(株)の本川社長



左から犬塚副理事長、被災した(株)木村電機の木村社長、本川県西支部長、成田理事長

平成27年浄化槽メンテナンスステップアップフォロー事業の実施状況について

平成25年度から法定検査の受検率向上対策として実施しています「浄化槽メンテナンスステップアップフォロー事業」として、今年度も引き続き、浄化槽管理者（法定検査の未受検者）に対し、「浄化槽法定検査の受検について」の指導文書（県民センター、市町村、協会の連名）を6月から12月にかけて月2回発送し、法定検査の受検申込みの拡大を図っているところです。

県・市町村の浄化槽行政担当者及び協会会員・水質保全監視員の皆様におかれましては、ご協力をいただきまして厚く御礼申し上げます。

おかげさまで当事業の12月末現在の実施状況は、指導件数29,056件、申込件数5,300件（申込率18.2%）となりました。

平成28年1月以降も指導文書を発送いたしますので、未受検者に対し、一括契約システムの利用促進と併せて、法定検査の必要性について周知徹底していただくとともに、未受検者からの問い合わせ対応をよろしくお願い申し上げます。

●実施状況

（平成27年12月末現在）

地域	市町村	発送件数①			指導件数④ (=①-②-③)	申込件数⑤	申込率 (=⑤/④)
		うち返戻②	うち廃止③				
県央	水戸市	11,091	1,774	444	8,873	1,417	16.0%
県北	大子町	2,166	151	42	1,973	480	24.3%
鹿行	鉾田市	4,593	1,186	53	3,354	402	12.0%
県南	取手市	7,628	1,170	321	6,137	1,627	26.5%
	利根市	360	27	5	328	52	15.9%
	計	7,988	1,197	326	6,465	1,679	26.0%
県西	筑西市	4,669	537	79	4,053	664	16.4%
	結城市	1,742	161	43	1,538	254	16.5%
	坂東市	3,302	466	36	2,800	404	14.4%
	計	9,713	1,164	158	8,391	1,322	15.8%
合計		35,551	5,472	1,023	29,056	5,300	18.2%

●H25, 26年度当事業の結果

		発送件数①		指導件数④ (=①-②-③)	申込件数⑤	申込率 (=⑤/④)
		うち返戻②	うち廃止③			
H25年度	39,709	9,417	513	29,779	3,173	10.7%
H26年度	53,838	6,152	886	46,800	6,094	13.0%

茨城県水質保全監視員について

浄化槽の適正な維持管理を促進し、公共用水域の水質汚濁の防止及び生活環境の保全を図るため、平成 27 年 4 月 1 日付で茨城県知事から茨城県水質保全監視員 36 名が任命されました。委嘱期間は 2 年となります。

つきましては、委嘱された監視員の方々をお知らせいたします。

茨城県水質保全監視員による、今後の更なる活躍に期待しております。

茨城県水質保全監視員委嘱者

No	支部	担当市町村	氏名	No	支部	担当市町村	氏名
1	県央	水戸市	井坂 正道	19	鹿行	鹿嶋市	長尾 英明
2			山口 裕太	20			小堤健一郎
3		ひたちなか市	須田 進	21	県南	土浦市	宮本 秀男
4		那珂市	山田 久明	22		つくば市	會田 道夫
5		笠間市	露崎 剛	23			新村 勝盛
6		小美玉市	小林 敏一	24		河内町	沼崎 静夫
7		大洗町	小林 仙寿	25		取手市	大西 実
8		東海村	塙 直人	26			井上 徳子
9	県北	日立市	森谷 利公	27	石岡市	藤枝 将之	
10		高萩市	三木 忠仁	28	県西	下妻市	小沼 信義
11		常陸大宮市	小又 博	29		常総市	本川 直樹
12		常陸太田市	石井 敏雄	30		結城市	山崎 共希
13			関根 義純	31		古河市	佐藤 武彦
14		大子町	藤枝 章	32			斉藤 安知
15		北茨城市	柏山 裕	33			佐々木 祐
16	鹿行	鉾田市	茂木 一男	34	坂東市	栗原 義一	
17		行方市	久保田喜裕	35	桜川市	小荒井康弘	
18		神栖市	木村 秀和	36	八千代町	古澤 文雄	

水質保全対策連絡協議会の開催状況

平成 27 年度は下記日程で開催しました。

	開催日	場 所
第 1 回	H27.7.27	(公社) 茨城県水質保全協会 会議室
第 2 回	H27.7.28	茨城県霞ヶ浦環境科学センター 多目的ホール
第 3 回	H27.7.29	筑西合同庁舎分庁舎 3F

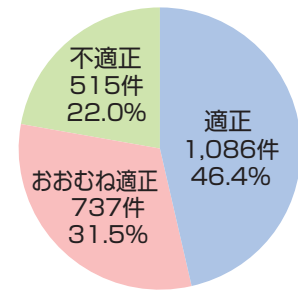
平成27年度上半期法定検査実績

平成27年4月1日から9月30日までに実施した法定検査の結果は下表のとおりとなりました。

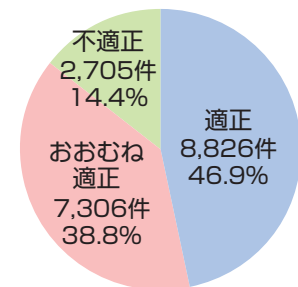
平成25年度から法定検査の受検率向上対策として実施しております「浄化槽メンテナンスステップアップフォロー事業」により、新たに受検申込をいただいた浄化槽も含まれ、それらは定期的な保守点検が実施されていない浄化槽が多く見られますが、法定検査による管理者への説明や指摘等により、法定検査受検率向上に併せて、保守点検の実施率向上も期待できると考えられます。

浄化槽は定期的な保守点検を実施しなければ安定的に所期の性能を発揮する事が出来ないため、今後も法定検査の未受検者に対する指導を行い、未管理状況を解消していく事が必要となります。

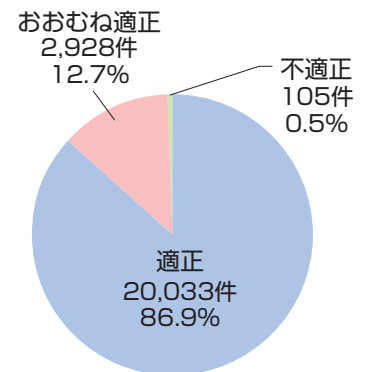
	検査地区	検査基数	判定		
			適正	おおむね適正	不適正
7条検査	県 央	705	322	232	151
	県 北	192	95	64	33
	鹿 行	367	166	91	110
	県 南	516	264	161	91
	県 西	558	239	189	130
	計	2,338	1,086	737	515



	検査地区	検査基数	判定		
			適正	おおむね適正	不適正
11条検査	県 央	5,029	2,119	2,188	722
	県 北	2,694	1,461	1,095	138
	鹿 行	2,726	1,207	962	557
	県 南	3,803	2,059	1,183	561
	県 西	4,585	1,980	1,878	727
	計	18,837	8,826	7,306	2,705



	検査地区	検査基数	判定		
			適正	おおむね適正	不適正
新11条検査	県 央	7,182	6,218	926	38
	県 北	4,273	3,699	560	14
	鹿 行	2,635	2,377	240	18
	県 南	4,332	3,793	523	16
	県 西	4,644	3,946	679	19
	計	23,066	20,033	2,928	105



※ 新11条検査の判定は、再検査を実施した場合には再検査判定を最終判定としています。

不適正判定となる最も多い所見事項としては保守点検が実施されていない件で、不適正判定の内の6割を占める結果となっています。また、おおむね適正判定では消毒剤切れにより処理水の消毒が行われていない件が多く見られました。

嘱託採水員業務について

茨城県における法定検査に、嘱託採水員の皆様方による採水から始まる『新 11 条検査方式』が採用されてから、おかげさまで 14 年目になりました。今回、会報紙面を一部いただきましたので、嘱託採水員の皆様に、今後より一層徹底していただきたい重要なポイントを解説いたします。

採水時期における問題点

嘱託採水員には講習会等において、水質による機能評価をするとき異常時の採水では評価できないため『浄化槽の機能が定常状態の時の採水』を繰り返しお願いしていますが、徹底されていないのが現状です。例えば、明らかに**清掃時期となっているものや清掃直後、あるいはブロフの故障等によるばっ気停止中における採水**などが挙げられます。

下表を見ますと、採水された処理水の BOD 値（一次検査結果）が基準値をオーバーしたときに実施する「再検査」は平成 25 年度 1,112 基（全体の 3.0%）、平成 26 年度 2,303 基（全体の 5.1%） と増加しているとともに、いずれも『透視度』『所見なし』の所見が多くを占めています。

水質の悪い浄化槽を再検査している訳ですので、透視度については当然ですが、『所見なし』には疑問が残ります。そこでその内容を突き詰めてみますと、一次検査から再検査までの間（約一か月）に**清掃を実施している浄化槽が多く見られることから、清掃時期となっている浄化槽から採水したことにより、通常よりも BOD 値が高くなり基準値をオーバーしたもの**と考えられます。

また、その他にも**清掃遅れと考えられる所見が全体の約 10% 見られることから、適切な時期**の判断をせずに採水している嘱託採水員が多くいることがうかがえます。

採水時期は、協会が勝手に設定したものではありません。**公正な法定検査**を行うためには、まずは、**嘱託採水員の皆様**が『適切な時期』に採水することをご理解いただく必要があります。

表) 平成 25、26 年度新 11 条検査の再検査における所見状況

所見状況	H25 年		H26 年	
	件数	割合	件数	割合
透視度	507	27.3%	796	34.6%
所見なし	328	17.7%	468	20.3%
巻貝発生	134	7.2%	316	13.7%
汚泥の体積状況及びスカムの生成状況	102	5.6%	235	10.2%
所見総数	1854	100%	2303	100%

採水方法における問題点

BOD 分析用試料は、**消毒槽に入る直前の処理水を採水**することになっていますが、搬入される試料の中には**強い塩素臭があるものを始め残留塩素の反応が出るもの等、明らかに消毒後に採水**したと思われるものがあります。また、**スカムや壁面に付着した汚泥を混入しないよう注意深く採水**することを講習会等で繰り返しお願いしていますが、**汚泥等が多量に混入している**試料を見ることがあります。

これらは、**正しい値を得るための妨害**となりますので浄化槽の機能状況を**公正に評価出来なくなる恐れ**があります。新 11 条検査が意義のあるものとなるよう嘱託採水員の皆さまの一層のご協力の程、宜しくお願い致します。

平成27年度 全浄連関東地区協議会生活排水対策特別研修会 開催

平成27年9月17日(木)・18日(金)の2日間、つくば市において、平成27年度全浄連関東地区協議会生活排水対策特別研修会が開催されました。

当研修会は、各団体・各都県相互の情報交換の場として毎年開催されています。当協会からは成田理事長、犬塚副理事長、鈴木副理事長、繁藤副理事長をはじめ役員・会員及び事務局合わせて23名が参加しました。

今年度は、17日に研修会及び懇親会が行われ、18日にゴルフコンペ(茨城ゴルフ倶楽部)及び見学会(JAXA筑波宇宙センター)が行われました。



平成27年度 霞ヶ浦水質浄化ポスターコンクール表彰式

平成27年12月5日(日)茨城県霞ヶ浦環境科学センターにおいて、「平成27年度霞ヶ浦水質浄化ポスターコンクール表彰式」が開催されました。

これは、茨城県内の小・中学校を対象に、霞ヶ浦の水質浄化を呼びかける霞ヶ浦水質浄化ポスターコンクールとして茨城県(霞ヶ浦環境科学センター)、茨城県教育委員会、霞ヶ浦問題協議会、(公社)茨城県水質保全協会が主催しております。

なお、部門別の応募数及び理事長表彰は、下記のとおりになります。

	応募数	理事長表彰
●小学校低学年部門	232点	大和田小学校 2年 小澤 大地さん
●小学校高学年部門	327点	下高津小学校 6年 五十嵐桜音さん
●中学生部門	347点	水海道中学校 1年 田口 綾華さん



平成28年 茨城県設備業六団体「新春の集い」開催

平成28年1月21日(木)水戸市内において、茨城県設備業六団体合同の「新春の集い」が開催されました。茨城県知事、国会議員、各関係団体の代表者など、来賓を含め約250名が出席しました。

幹事団体である当協会の成田理事長が代表として挨拶し、来賓からは橋本昌茨城県知事、自民党田山東湖県連幹事長、高橋靖水戸市長より祝辞をいただき、盛大に祝福しました。



トピックス

霞ヶ浦環境科学センター夏まつり2015出展

平成27年8月29日（土）土浦市の霞ヶ浦環境科学センターにおいて、「霞ヶ浦環境科学センター夏まつり2015」が開催されました。

当協会は、会員に協力していただき、カットモデルの浄化槽の展示及び説明をしていただきました。

また、茨城大学生紙芝居研究会の学生達には、水環境に関する紙芝居公演をしていただき、多くの来場者に家庭でできる水を汚さない工夫等をPRいたしました。



茨城町涸沼環境フェスティバル出展

平成27年10月18日（日）茨城町の涸沼自然公園において、「茨城町涸沼環境フェスティバル」が開催されました。

当協会は、水環境に関する浄化槽クイズを実施し、多くの来場者に家庭でできる水を汚さない工夫等をPRいたしました。



鹿嶋市まつり出展

平成27年10月24日（土）・25日（日）の2日間、鹿嶋市のカシマススポーツセンターにおいて、「鹿嶋市まつり」が開催されました。

当協会は、会員に協力していただき、カットモデルの浄化槽の展示及び説明をしていただきました。

また、水環境に関する浄化槽クイズを実施し、多くの来場者に家庭でできる水を汚さない工夫等をPRいたしました。



新入社員の紹介

今年度9月1日付けで総務部に1名の仲間が入りました。
これからもよろしく願いいたします。



総務部 総務課
景山 真弓さん



協会案内図



バス JR水戸駅北口から「吉沢中央」バス停前

車 北関東道 茨城町東 I.C から1.5 km

茨城県知事指定浄化槽検査機関 公益社団法人 茨城県水質保全協会

新住所 〒310-0845 茨城県水戸市吉沢町650-1

総務部 TEL.029-291-4000 FAX.029-304-5005

検査部 TEL.029-291-4004 FAX.029-304-5009

ホームページ <http://www.e-mizu-ibaraki.jp/>

協会の業務案内

総務部

- 浄化槽に係る広報及び啓発
- 浄化槽の機能保証事業
- 設置届出書、保守点検及び清掃カード等の書類販売

検査部

- 浄化槽の法定検査
- 水質保全に関する教育指導
- 浄化槽の設計施工及び維持管理に関する指導
- 技術的相談業務
- 各種調査、試験

事業推進室

- 浄化槽法定検査促進に関する事業