



No.83

浄化槽 にいがた

2012年1月27日 発行
発行 行 社団法人新潟県浄化槽整備協会
発行責任者 会長 小田島 繁信
事務局 新潟市中央区新光町15-2
TEL (025) 283-2048
FAX (025) 283-2085
URL <http://www13.ocn.ne.jp/~njsk/>

新年のご挨拶

■小田島会長 / 安中廃棄物対策課長 ……P 1

寄稿

浄化槽整備事業の実施状況について
県民生活・環境部廃棄物対策課 ……P 2

施工研修会・維持管理研修会
保証制度特別支出事業 ……P 3,4

県との意見交換会 ……P 5

新規浄化槽の紹介 ……P 6
Q&Aシリーズ(No. 17)

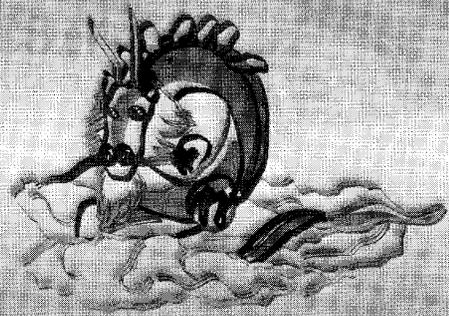


雪ん子

(写真提供：(社)新潟県観光協会)

新年のご挨拶

新潟県汚水処理施設整備事業を推進し、
環境保全を図ることにより、自然や生活環境の
更なる向上に努めてまいります。



小田島 繁信 会長

謹んで新年のお慶びを申し上げます。
協会の運営につきましては、会
員の皆様をはじめ行政及び関係団
体からご理解とご協力をいただき
厚く御礼を申し上げます。

昨年、三月十一日の東北の大
震災、翌十二日の長野県北部地
震、そして七月の新潟・福島豪雨
が発生した年でありました。当協
会としましては、被災地支援に
取組んだところでございます。

一方で、今後に繋がる動きもい
くつかありました。待望の「新潟
県汚水処理施設整備構想」が三月
公表されました。汚水処理施設と
して合併処理浄化槽も積極的に評
価するものであり、今後の浄化槽
整備事業の推進に期待を抱かせる
内容となっております。

維持管理や施工の業務従事者研
修等の事業については、施工研修

会や採水員研修会を中心に従来に
も増して充実したものにすること
ができました。

新しい年に当たり、これまでの
取り組みを踏まえながら、引き続
き、合併処理浄化槽の整備促進と
浄化槽の施工、維持管理等の技術
力の向上を重点に協会事業の充実
を図るよう努力してまいります。

また、懸案となつていいる新制度
での法人移行については、移行認
可申請の中心となる定款変更、公
益目的支出計画等について、県所
管課等と協議を進めており、今後
開催される理事会、総会を経て、
本年夏までに申請することとして
おります。

本年も役員一同、協会運営に積

貴協会におかれましては、「浄
化槽の普及促進」と「適正な維持
管理」を通じ、県民の皆様の快適
で衛生的な生活の確保に、日々御
尽力をいただいていることに對
し、深く敬意を表します。

まず、浄化槽をめぐる動向につ
いて申し上げます。

平成二十三年度政府予算におい
て、単独処理浄化槽撤去費用に對
する補助対象が拡大され、施工上
の制約により単独処理浄化槽の撤
去跡地に合併処理浄化槽が設置で
きない場合に於いても、同一敷地
内に浄化槽が設置される場合であ
れば、撤去費の助成対象となりま
した。

来年度予算においては、平成

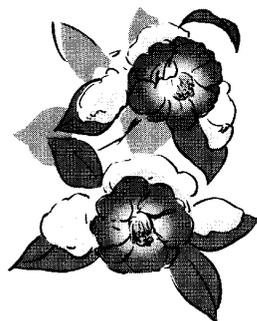
二十二年度、平成二十三年度のモ
デル事業として実施されていた低
炭素社会対応型浄化槽整備推進事
業（補助率二分の一（通常は三分
の一））が延長される方向で調整
が行われていると聞いています。

また、地域の自由裁量を拡大す
るため、平成二十三年度から都道
府県について導入された地域自主
戦略交付金（いわゆる一括交付
金）について、来年度から政令指
定都市に導入される予定と聞いて
おります。

県としては、これらの動きも踏
まえて、浄化槽の整備を主体的に
行う市町村との連携・協力、普及
啓発等の取組を推進してまいり

極的に取り組んでまいりますの
で、特段のご理解、ご支援を賜り
ますようお願い申し上げます。

終わりに、新しい年が皆様にと
りまして、より良い年であります
よう祈念いたしまして年頭のご挨拶
といたします。



ます。

一方、新潟県の平成二十二年度
の十一条検査の受検率について
は、六十九・七％と前年度受検率
の水準を維持しており、皆様方の
努力のたまものと感謝申し上げ
ます。

皆様におかれましても、浄化槽
の普及促進とその信頼性確保に御
尽力いただきますようお願い申し
上げます。

終わりに、皆様方の益々の御健
勝と御発展を祈念いたしまして新
年の挨拶とさせていただきます。



新潟県県民生活・環境部廃棄物対策課
安中 康裕 課長

新年あけましておめでとうござ
います。
社団法人新潟県浄化槽整備協会の
皆様におかれましては、平素よ
り浄化槽行政の推進に対し、格別
の御理解と御協力を賜り深く感謝
します。

市町村名	汚水処理人口普及率		浄化槽整備事業実施の有無		浄化槽整備事業における整備実績	
	H22実績		H23.9.1現在		H22実績(基)	
	全体	うち浄化槽	個人設置	市町村設置	個人設置	市町村設置
新潟市	80.5%	1.9%	○	○	141	
長岡市	96.0%	2.1%	○	○	72	6
三条市	47.0%	19.7%				
柏崎市	97.1%	6.7%	○		42	
新発田市	51.4%	6.5%	○		27	
小千谷市	98.3%	3.5%	○		10	
加茂市	68.8%	5.3%	○		10	
十日町市	92.9%	5.1%		○		24
見附市	90.5%	1.7%	○		4	
村上市	90.7%	5.4%	○		2	
燕市	53.2%	10.2%			42	
糸魚川市	92.4%	6.5%	○	○	1	26
妙高市	84.9%	5.7%	○		18	
五泉市	67.6%	12.4%	○		90	
上越市	79.6%	9.7%	○	○	94	5
阿賀野市	80.8%	4.2%	○			
佐渡市	73.4%	10.4%	○		109	
魚沼市	99.6%	0.8%	○		5	
南魚沼市	94.1%	5.7%		○		21
胎内市	98.3%	0.9%	○			
聖籠町	99.7%	0.0%				
弥彦村	99.8%	0.0%				
田上町	50.6%	18.7%	○		25	
阿賀町	98.5%	7.8%	○	○	2	
出雲崎町	99.4%	9.5%	○		1	
湯沢町	94.4%	8.0%				
津南町	97.2%	1.6%	○		4	
刈羽村	99.1%	73.5%		○		2
関川村	98.5%	7.9%	○			
粟島浦村	100.0%					
計	81.3%	5.3%	21	8	699	84

※浄化槽整備事業の対象地域、補助金額等は市町村により異なります。

汚水処理人口普及率

下水道、集落排水、浄化槽等の汚水処理施設の整備状況をあらわす汚水処理人口普及率の平成二十二年度末の実績は県全体で八十一・三％、うち浄化槽は五・三％となっております。平成二十一年度末実績と比べて、それぞれ、一・六ポイント増、〇・一ポイント増となっております。年々普及が進んでおります。

浄化槽整備事業の実施状況

浄化槽整備における市町村事業としては、設置した個人に補助金を交付する「個人設置型」と市町村自らが整備を行う「市町村設置型」があり、現在、個人設置型は二十一市町村、市町村設置型は八市町村が実施しています。また、五市で単独処理浄化槽の撤去費用も対象としているところ

なお、平成二十二年度の整備実績(全県)は、個人設置型で六百九十九基、市町村設置型で八十四基、計七百八十三基となっております。

単独処理浄化槽からの転換も含め、効果的な浄化槽の整備が図られるよう、国の補助事業の動向等も注視しつつ、市町村と連携・協力してまいります。

県内の汚水処理と浄化槽整備事業の実施状況について

新潟県県民生活・環境部廃棄物対策課

人と水を技術でつなぐ—マエザワ

Cの系譜
Second Generation

既設単独浄化槽の合併化に大きく貢献します

マエザワ浄化槽
5人槽・7人槽

VRCII

放流水質 BOD:15mg/L T-N:20mg/L SS:10mg/L

沈殿分離・嫌気ろ床・好気循環方式



前澤化成工業株式会社

■北 関 東 支 店 〒951-8066 新潟市中央区東堀前通り一番町343 東堀ビル
新 潟 営 業 所 ☎ 025-222-6107代 FAX.025-222-6109
http://www.maesawa-k.co.jp/



新潟会場講習会

当事業は新潟県より当協会への補助事業であり、毎年多くの関係者が参加される研修会である。
今年度も三会場にて研修会が開催され、総勢一一七名が研修を受けた。

平成二十三年研修会を開催

「浄化槽業務従事者研修会」

佐渡会場

開催 平成二十三年十一月十日(木)
会場 佐渡市「八幡館」
参加者 四十五名
内容 「小型・中型合併浄化槽の施工及び、維持管理について」
前澤化成工業(株) 開発設計部
住器設計課 山口計氏

新潟会場

開催 平成二十三年十一月二十八日(月)
会場 東北電力ビッグスワン「会議室8」
参加者 三十二名
長岡会場

開催 平成二十三年十一月二十九日(火)
会場 長岡市立劇場「大会議室」
参加者 四十名
内容 「新潟県の浄化槽について」

新潟県県民生活・環境部 廃棄物対策課
資源循環推進係 主任 廣田由紀氏
「浄化槽の施工について」
全国浄化槽推進市町村協議会
主任 加藤雅男氏

以上の講演が有り参加者には大変有意義な研修会であった。

フジクリーン

次世代環境配慮型浄化槽

少ない資源とエネルギーで水環境を守る

フジクリーンCF型

5・7・10人槽

既設単独浄化槽の合併転換に対応

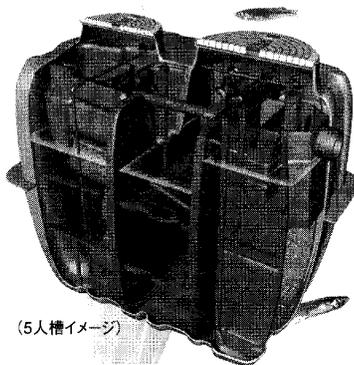
- 場所をとらない省スペース・浅埋型(高さ1,570mm)だから単独浄化槽からの転換もスムーズ。従来品(CE-5)に比べ設置面積は約73%。
- 流入管底310mm、放流管底360mmのレイアウトフリー設計で設置エリアの自由度が広がります。
- 従来品(CE-5)に比べ、残土処分量は約70%。

水環境改善に貢献する高度処理

- BOD15mg/ℓ以下 S10mg/ℓ以下 T-N20mg/ℓ以下
(財)日本建築センターによる性能評価値
- BOD15mg/ℓ以下は下水道放流水質基準値と同程度です。

低炭素化社会の構築に寄与

- 環境省の省エネ基準をクリアした高機能プロワ採用。
- 製造から施工までのCO₂排出量は従来品(CE-5)に比べ約80%。



(5人槽イメージ)

小さい魚見つけた
子供たちが水まみれ
泥まみれになつて遊ぶことのできる、
生物にあふれた小川や
水辺の回復を目指します。

美しい水を守る



フジクリーン工業株式会社

新潟営業所 / 〒950-0813 新潟市東区大形本町5-12-32
TEL025-271-8668 FAX025-271-8575
本社・名古屋 支店・営業所 / 全国43ヶ所 <http://www.fujiclean.co.jp/>

地震被害の浄化槽に全浄連から支援

全浄連は、三月十一日の東日本大震災（長野県北部を震源とする地震を含む）で被害を蒙った浄化槽について、一定の基準を満たすものを対象に復興の支援を行いました。

震災時「全浄連浄化槽機能保証」の保証年満了前で、最大震度六弱以上の市町村において被害を受けた浄化槽本体（入替え新設は除く）を対象とするものです。

本県では、対象となる十日町市、津南町について、十日町支部のご協力を得て調査し、条件に該当した一基について、全浄連の支援の元に当協会から修補費用の一部を補助しました。

全浄連への報告書の概要は次のとおりです。

「事業実施状況報告書」の概要

I 調査及び被害の状況

1 地震の発生及び調査開始

平成二十三年三月十二日（土）午前三時五十九分頃、長野県北部を震源とする強い地震があった。この地震は、前日（三月十一日）午後二時四十六分頃に発生した「東北地方太平洋沖地震」から間もないものであり、新潟県内でも人的被害及び建物等の被害が発生した。

当協会では、全国浄化槽団体連

合会からの通知を受けて、浄化槽機能保証制度との関連で浄化槽被害の状況を調査した。

2 調査対象及び調査方法

震度六弱の十日町市、津南町における機能保証浄化槽（可能な範囲でそれ以外の浄化槽も）を対象に、当協会十日町支部会員（施工業者、保守点検業者）が現地調査を実施した。

3 浄化槽の被害状況調査

①実施期間 平成二十三年三月二十四日～六月二十九日

②調査基数

保証対象浄化槽五十五基ほか

計九十二基（調査費支出対象基数）

③実施者

当協会会員（十日町支部）

④被害状況

・浄化槽本体の異常 四基（保証登録浄化槽一基、それ以外三基）

・浄化槽入替え 七基（保証登録浄化槽四基、それ以外三基）

⑤補助金交付浄化槽 一基

中魚沼郡津南町上郷寺石

穴山集落開発センター 七人槽

※補助採択条件：浄化槽機能保証登録浄化槽で使用開始日から五年以内であること。浄化槽の入替え、浄化槽本体以外（配管等）は対象外。

II 「長野県北部を震源とする地震」の概要及び被害

1 地震の概要

（新潟県地震災害対策本部発表）
①発生日時 平成二十三年三月十二日 午前三時五十九分頃

②震源地 長野県北部

③震源の深さ・規模 八km・マグニチュード六・七

④県内の主な震度

（震度六弱以上）

※震度六弱以上がこの度の補助対象

（震度五強以下）

震度五強…上越市

震度五弱…長岡市、柏崎市、出雲崎町、湯沢町、刈羽村、南魚沼市

震度六強…栄村

震度五弱…野沢温泉村

【参考】長野県内の震度

震度六強…栄村

震度五弱…野沢温泉村

2 人的・建物被害の状況

（新潟県地震災害対策本部9月9日現在）

	人的被害（人）				住家被害（棟）					非住家被害（棟）	
	死者	行方不明者	重傷者	軽傷者	全壊	半壊	一部損壊	床上浸水	床下浸水	公建	その他
県全体	0	0	1	44	39	247	2,024	0	0	49	708
十日町市				9	31	182	1,069			39	325
津南町				27	6	47	718				316
上越市			1	3	2	18	197			6	58
長岡市							24				1
柏崎市				2			7			2	3
南魚沼市				3			9			2	3

※非住家被害には、学校や病院施設の被害は含まれない。

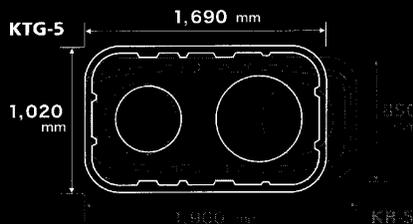
単独処理浄化槽の合併転換を容易にするスペックを実現。

ハイバッキーKTG型

5・7人槽 全浄協登録品
家庭用
コンパクト高度処理型

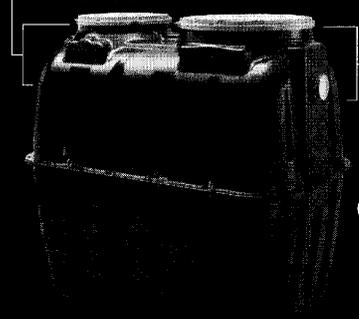
Housetec
Living with ideas

▶ 5人槽は単独処理浄化槽と同等の設置スペース



■ KTG-5型 ■
単位：mm

流入管底：300（G.Lより）
放流管底：350（G.Lより）



G.Lより
H:1,555
(全高:1,585)

▶ 施工性を向上させる流入管底 300mm / 放流管底 350mm (共にG.Lより)

▶ 従来品より全高を約 205mm 抑え、軽量化を実現

処理性能：BOD15mg/L以下 T-N20mg/L以下 SS10mg/L以下

●処理性能は各々4回平均値 C₀ ●流入水質：BOD200mg/L以下 T-N45mg/L以下 SS160mg/L以下
●処理性能は（中）国建設省センター技術指導方法規程（平成17年）に基づき評価済み。

L:1,690

W:1,020

株式会社ハウステック

お問い合わせ先（新潟県）

新潟営業所 TEL (025) 243-3771

長岡営業所 TEL (0258) 21-2011

www.housetec.co.jp

平成二十三年 度 県との意見交換会を開催

平成二十三年 度

平成二十三年度の県との意見交換会が、十月三十一日午後一時半より「新潟県トラック総合会館」四階四〇一研修室にて開催されました。新潟県からは、安中課長・

本山課長補佐・小林係長・廣田主任・石黒主任の五名の方に出席いただき、協会からは会長他二十五名が出席し行政からの説明、提言に対して意見交換、質疑応答を行いました。

行政説明については、汚水処理行政の現状と新潟県汚水処理施設整備構想について詳細な説明がなされました。

一、汚水処理人口の普及状況

平成二十二年 度末の新潟県数値普及率 八・三％

内訳 下水道 六七・六％

農集排 八・三％

合併浄化槽 五・三％

年間 一・五％前後の伸び

県内市町村別状況

汚水処理人口普及率上位

粟島浦村・弥彦村・聖籠町

合併浄化槽普及上位

三条市・田上町・五泉市

汚水処理人口普及率では、新潟県は全国平均には達していない状況。

二、新潟県汚水処理施設整備構想

新潟県では、平成二二年度に「新潟県下水道整備長期構想」を、平成二二年度には下水道に加え、その他の汚水処理も含めた「新潟県下水道等汚水処理施設整備長期構想」を策定し、計画的に整備を進めてきました。

しかし、社会情勢が大きく変化したことから、従来の計画では地域の実情に合わなくなってきたため、住民ニーズ、将来人口、施設の整備状況等の地域の実情を踏まえ、新たな整備目標をとりまとめました。

今後は、新構想に基づいて計画的に整備を進めます。

・平成三十年 度末までに着実な整備が見込める区域の明確化
・地域にとって最適な汚水処理施設整備手法の選定

整備目標

・汚水処理人口普及率

平成二二 年度末実績

七九・七％

平成三〇 年度末目標

九一・〇％

汚水処理人口は、平成二二 年度末実績一九〇七千人、平成三〇 年度末目標二〇四二千人と定めた。

三、要望に対する回答（概要）

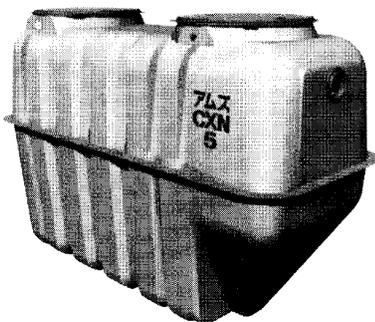
要望 浄化槽法定検査についての十一 条検査に係る罰則について
回答 浄化槽法においては、都道府県知事は、七 条検査・十一 条検査の受検について指導・助言を行うことができることとされておりま
す。また、検査を受検していない浄化槽管理者に対しては、生活環境の保全及び公衆衛生上必要がある
と認めるときには勧告を、この勧告に従わなかったときは第七 条の二第三項又は第十二 条の二第三項に基づいて命令を行うことができるとされておりま
す。法はこのような形となっておりますが、全国的にも、勧告・命令といった厳しい指導・処分は極めて
悪質な少数の例にとどまっているのが実情です。このような状況
の中で新潟県のみ突出して厳しい対応を行うことは、社会的な問題を
を惹起する懸念もあり、未受検者
に対しては、まずは助言・指導の
徹底をはかっていきたいと考えて
おります。



アムズ小型合併処理浄化槽

CXN 型

嫌気分離接触ろ床方式



5.7.10人槽

SMCプレス(5.7人槽)

全浄協登録

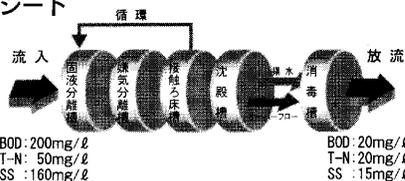
型式適合認定

BOD 20mg/l

T-N 20mg/l

SS 15mg/l

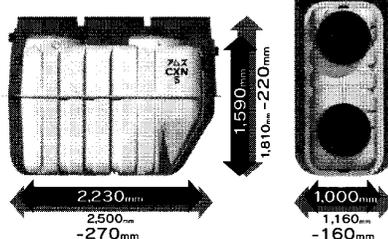
■フローシート



Next Standard

- ◎シンプル処理方式
- ◎スモール&ストロングボディ
- ◎全高を低く抑えた浅型設計
- ◎プロウ1台・タイマー不要
- ◎空気配管1系統
- ◎槽内落差50mm
- ◎環境省「省エネ基準」対応
- ◎窒素除去タイプ

■従来型との寸法比較イメージ図 (5人槽)



アムズ株式会社

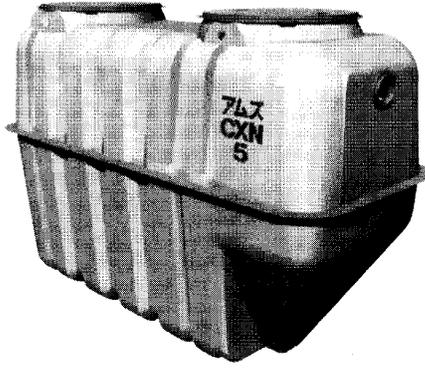
新潟営業所 TEL 025-285-0331 FAX 025-285-2249

新規浄化槽の紹介

Q & A シリーズ (No.17)

嫌気分離接触ろ床方式 アムズCXN型

5・7・10人槽



設置が可能で、しかも浅型設計なので掘削工事の作業性・安全性が高く、地下水位の高い現場にも最適です。又、CXW型の強靱なストロングボディを継承したタンクは既設単独浄化槽の合併転換にも十分対応できるサイズです。

■高度処理タイプ

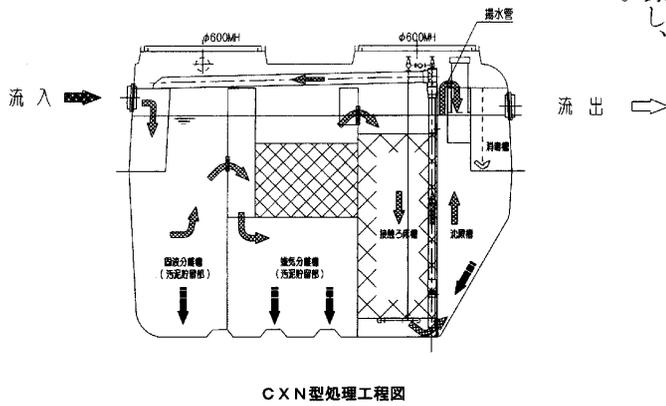
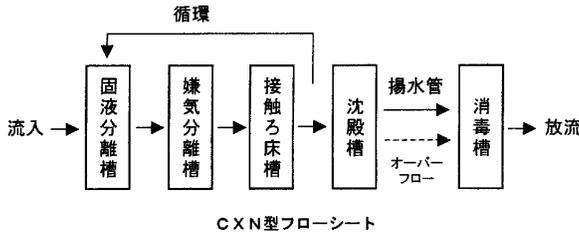
CXN型は窒素除去性能(T-N 20mg/l)を有する高度処理型浄化槽として全浄協に登録し、水環境の保全に貢献できます。

■シンプル処理方式 及び容易なメンテナンス性

CXN型が採用する「嫌気分離接触ろ床方式」は非常にシンプルな処理方式です。わかりやすい構造と難しい操作を排除した設計は新しいスタンダードとして安心してご使用頂けます。

■スモール& ストロングボディ

CXN型は従来の嫌気ろ床接触ろ床方式に比べ少容量でサイズがコンパクトで狭いスペースへの



■フロー台・タイマー不要・空気配管一系統

機械的なトラブルが少なく、タイマーの設定が不要なのでメンテナンス性が向上します。しかも空気配管が一系統で施工性が良く、誤接合の心配もありません。

■環境省「省エネ基準」対応

CXN型のフローは省エネタイプで電気代が安価です。また環境省の進める低炭素社会対応型浄化槽推進事業の「省エネルギータイプの浄化槽」に合致します。

NIKKO SINCE 1908

「BOD10 標準化宣言」

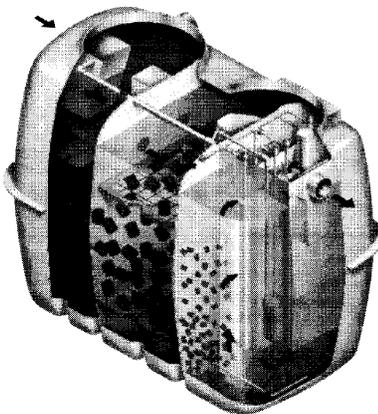
ニッコー小規模浄化槽 浄化王 型

高度処理性能をコンパクト型でついに実現

- ・従来品と比べてもさらに軽量化コンパクト化
- ・ブロワ配管を1本化

放流水質	
BOD	10mg/L 以下
T-N	20mg/L 以下
SS	10mg/L 以下

- ・流入ー流出 管底差40mm
- ・放流ポンプ槽一体型もご用意
- ・支柱レス施工可能
(FRP評定取得 車両総重量 2t以下の駐車場)



担体流動生物ろ過循環方式

全浄協登録品

型式	浄化王-5型	浄化王-7型	浄化王-10型
人槽	5	7	10
総容量 (m ³)	2.105	2.944	4.226
全長 (mm)	1900	2580	2830
全幅 (mm)	1130		1480
全高 (mm)	1600		
本体質量 (kg)	198	252	340
本体価格 (税込み・円)	577,500	808,500	1,155,000

ニッコー株式会社

http://www.nikko-company.co.jp

住設環境機器事業部 新潟営業所

新潟市中央区親松136-1 TEL 025(283)5010 FAX 025(283)5215

合併処理浄化槽の普及促進等について

一団体に要望書提出

十一月八日開催の自由民主党新潟市議会議員連盟との意見交換会に当協会副会長二名と事務局長が出席しました。

橋田憲司会長、佐藤幸雄政務調査会長他の方々に小田島会長名の要望書について説明し、合併浄化槽の普及促進と浄化槽の適正管理、法定検査の受検率向上及び新潟市公設浄化槽制度の整備区域の拡大等、事業の一層の推進について支援をお願い致しました。

自由民主党新潟県支部連合会へは、十一月十八日、予算編成にあたっての県費補助金の確保についての要望を、会長、副会長二名と事務局長の四名で自由民主党新潟県支部連合会尾身孝昭政務調査会長に要望しました。合併浄化槽の普及促進等の啓発事業や研修事業についての一層の支援をお願い致しました。



浄化槽業務従事者研修会 (維持管理編) 開催予告

県補助事業である「浄化槽業務従事者研修会」を今年度も左記の日程で開催いたします。

今年度は「浄化槽の構造と機能及び維持管理」について各メーカーより説明していただきます。詳細につきましては、同封いたした研修会開催案内をご覧ください。

上越会場	平成24年2月20日(月) 上越市市民プラザ アムズ(株)/株式会社
長岡会場	平成24年2月21日(火) 長岡市立劇場 アムズ(株)/株式会社
新潟会場	平成24年2月23日(木) 新潟県トラック会館 ニッコー(株)/フジクリーン工業(株)

理事会と総会 開催のお知らせ

理事会・予算総会

平成二十四年三月十五日(木)

新潟トラック会館

第十三期通常総会

平成二十四年五月二十三日(水)

新潟東映ホテル

訃報

当協会上越支部支部長として、協会及び業界の発展に貢献された山本昭八氏(有上越浄化槽管理センター代表取締役会長)が、病氣療養中のところ、平成二十三年十月三十一日(享年七十八歳)ご逝去されました。

ご冥福を心よりお祈りいたします。合掌

編集後記

昨年、日本は東北大震災という大きな悲劇に見舞われたが、これをきっかけに私達は幸福について考え、豊かさとは何かを見つめ直す機会にもなったと思う。震災前までは、人との関わりより個人を重んじる傾向が進み、孤立化が深刻になって幸福度を下げている。昨年の漢字に「絆」が選ばれた様に、コミュニケーションの大切さ、人と人との結びつきの尊さがいかに必要なものか気づかされた。平成二十四年は、復興の年であり、絆をより深める年であります。この一年間、一人ひとり他者を支え助け合いの心をもって行動する事が日本をより幸せにし、復興の原動力になっていくものと思われれます。がんばろう 日本！ (山田)

水質を浄化し、住みよい環境を守る……

し尿浄化槽, コンプラ 放流水 の殺菌消毒に

一回の薬剤充填で長時間にわたり殺菌力を持続します。

溶解にすぐれ、強い殺菌力を示します。

有機系塩素剤

日曹メルサン®

無機系塩素剤

日曹ハイクロン® 錠剤

バルキング防除剤

バルキック

酵素・微生物製剤

ミタゲン

消毒の管理

水処理用滅菌器 WST型

塩素の測定に

DPD法 遊離残留塩素測定器

県代理店



株式会社 バイタルグリーン

新潟 025-243-5412

長岡 0258-46-7241

上越 025-524-6450



日本曹達株式会社