



浄化槽の歴史

法律・大きさ・処理のはなし



弊社で維持管理している浄化槽の中で古参の部類です(腐敗型)

浄化槽の歴史をみると、明治44年前後に川崎市のマツダランプ工場に造られたものが最初とされています。当時は汚水だめを設けて汲み取り処分することになっていましたが、汚水量があまりにも多いため、殆ど実行不可能で不衛生な結果を招いていたそうです。

大正9年にはこれに伴って専門家によって、いろいろな型式の浄化槽が研究考案されて現在に至っています。



浄化槽に関する法律の変遷

綺麗な水環境を未来へつなごう

昭和25年	建築基準法
29年	清掃法
45年	廃棄物処理法
60年	浄化槽法
平成17年	浄化槽法改正

公衆衛生の向上
↓
更なる公衆衛生の向上
公共用水域の保全

浄化槽の種類

綺麗な水環境を未来へつなごう

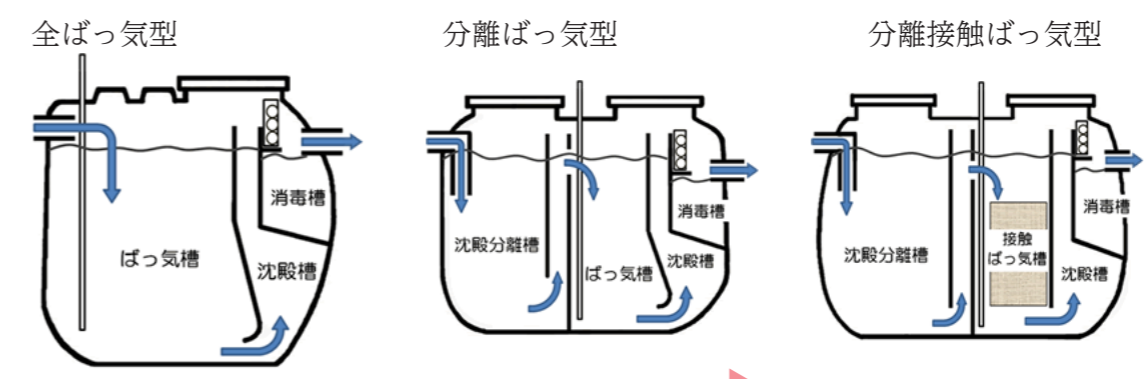
単独浄化槽(みなし浄化槽)

- 腐敗型 0.3%
- 全ばっ気型 0.2%
- 分離ばっ気型 5.3%
- 分離接触ばっ気型 8.7%

小型合併処理浄化槽

- 代表的な型式として
- 嫌気ろ床接触ばっ気型(構造例示型) 30.6%
 - 性能評価型(コンパクト型) 52.9%
(コンパクトとモアを合わせた割合)
 - 性能評価型(モアコンパクト型)

※赤文字のパーセントは弊社の全維持管理基数に対する割合です。



全ばっ気型

昭和56年以前に市販されていた古い規格の浄化槽です。空気を供給して微生物の働きを活発にさせ、汚物を浄化させます。ただし、浄化能力は低く、汚泥の溜まりが早いので、こまめな清掃が必要です。

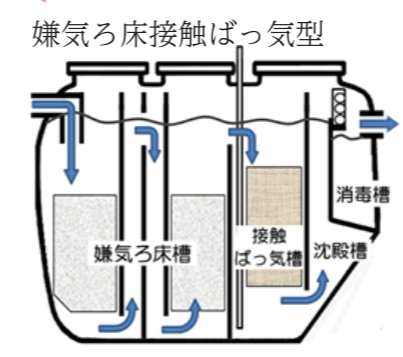
分離ばっ気型

流入汚水中の浮遊物を沈殿させ、ばっ気室に送られた汚水を空気で攪拌(かくはん)し、微生物の働きを活発にさせて汚物を浄化させます。

分離接触ばっ気型

ばっ気室に円筒形や骨格状、ひも状の接触材が設置されています。汚物をばっ気室に送り攪拌(かくはん)させ、接触材に付着している微生物に汚物を処理させます。

嫌気ろ床接触ばっ気型



BOD※1を除去する目的の浄化槽です。構造方法・例示仕様型(告示型)ともいいます。嫌気ろ床槽に入った汚水は、固形物が取り除かれ、ろ材の表面に付いた嫌気性微生物により有機物が分解され、さらにもうひとつの嫌気ろ床層を通して同じ処理が繰り返された後、接触ばっ気槽に入ります。ここで、水は空気で攪拌(かくはん)されながら、好気性微生物によりさらに処理されます。

性能評価(コンパクト)型

敷地が狭かったり、ゆとりがない場合を考慮して誕生した浄化槽で、嫌気ろ床接触ばっ気型の約70%の大きさです。

高度処理型

窒素・リン・BOD除去が高度に処理できる浄化槽で、水道水源地域、湖沼や閉鎖性海域でのより一層の水質汚濁防止、富栄養化防止の目的で用いられる浄化槽です。

実際の処理方式はメーカーにより多種多様な種類が存在しています。

※1 BODとは
生物化学的酸素要求量(せいぶつかがくてきさんそようきゅうりょう)といいます。「川」を例に説明します。微生物がよこれ(有機物)を食べるために使った酸素の量のことです。川などのよこれを調べる目安として使われています。毒物が流れ込んでいないのに、川で魚が死んでいることがあるとします。これは水中の酸素が足りなくなっていることが原因の場合があります。川の生き物も酸素を吸って生きています。わたしたちが汚れた水(有機物)を川に流すと、それを食べている微生物たちが増えて、たくさん酸素が必要になります。すると川の中の酸素がへって魚たちが息ができなくなって死んでしまうということです。

サービス券
ランチメニューで選べる
通常165円のドリンクセットが
無料でご利用いただけます。
本券1枚で一人様が利用可能です。
有効期限：2021年8月末日まで
※カード決済不可

お店紹介 第16弾

店主より

車椅子OK！子供連れでも安心してくつろげるお店です♡

人が寄り集まり和となるお店
♡古民家 cafe 日和です。
築100年を超える古民家を
誰もが安心して集えるバリア
フリーに改装した店内は車椅子
やベビーカーのまま入店でき
ます。おむつ替え、授乳スペ
ース完備。お手洗いや車椅子で
利用可能。
ご家族、ご友人同士、もちろん
一人でのくつろぎタイムにも
是非ご利用ください。



おかえり〜

そんな声が店の奥から
聞こえてきそう!!

古民家を手作りで改装した



お店。
その佇まいは、
田舎のおばあちゃん家に
遊びに来たような
気持ちにさせます。

本格的なピザ窯で焼く、
特製ピザもご賞味あれ!!



キノコとアンチョビの塩ピザ



マルゲリータ

- § ランチメニュー §
日和御膳(メインを3つのカテゴリーから選べる)
○とり天・唐揚げ・チキンカツ(この中の1つ)・・・¥1,210
○アジフライ・・・¥1,210
○海老フライ・・・¥1,320
おこげランチ・・・¥1,045
お子様ランチ・・・¥550
Pace(パ-チ)のジ-ェ-ート・・・各種¥363

- § カフェタイム限定 §
本格石窯ピザ
マルゲリータピザ・・・¥1,100
キノコとアンチョビの塩ピザ・・・¥1,100
リンゴとシナモンのハニ-ピザ・・・¥1,100
チョコレートチャックピザ・・・¥1,650
ドリンクセット・・・プラス¥165

◇古民家 café 日和
〒899-3203
鹿児島県日置市日吉町吉利 833
連絡先：099-292-5325
営業時間：11:00～17:00 (L.O
16:00)
定休日：毎週火曜日 / 水曜日
駐車場有
テーブル席：8席
座敷カウンター席：4席
座敷席：6席
掘座敷席：18席

クローバーコラム

交通安全立哨

弊社では平成12年から現在の伊集院駅北口付近の信号のない交差点において児童・生徒の登校の時間に併せて交通安全立哨を行っています。毎朝、学校への登校日に合わせて、雨の日も風の日も欠かさずに、従業員が2人1組となり子どもたちや横断歩道を利用する通勤通学の方々の安全の為に思い活動を続けてきました。時折いただく近所の方や保護者の方からの「ありがとう」や「助かります」の言葉に励まされて来ました。

3月のある日、いつものように交通安全立哨を行っている時、小学生の女の子が3人駆け寄ってきたそうです。「いつも交通整理ありがとうございます。」「伊集院小学校の6年生が作りました。良かったら使ってください。」と言いながら可愛い包みを差し出され、受け取りました。包みの中には【私たちが安全に登校できるように、見守ってください、ありがとうございます。雨の日も、寒い日も、毎日見守ってくださいのおかげで、楽しい学校生活を送ることができました。中学生になってもがんばります。これからも伊集院小学校のみんなを温かく優しい笑顔で見守ってください。】と書かれた手紙と手作りの品物が入っていました。

今後もこの横断歩道を利用する皆さんが安全に通行できるように頑張っていこうと思います。

最後に、私も1人のドライバーとして横断歩道では歩行者等の通行の妨害をしないように注意して運転したいと思います。(横断歩道での歩行者等の優先義務・歩行者がいる場合の一時停止)

記事：木村



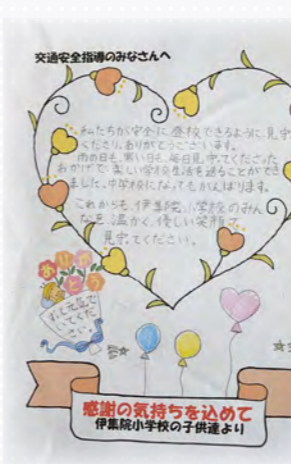
立哨風景①



立哨風景②



立哨風景③



いただいた手紙



いただいた品物

スタッフ紹介



氏名：岩下 哲也
(いわしたてつや)

血液型：O型
年齢：25歳
在籍：収運課
居住地：いちき串木野市
趣味：サーフィン
特技：なし

入社して約半年ほどが経過しました。
5月から浄化槽清掃を担当することになり、
日々悪戦苦闘しています。
まだまだ、分からない事
ばかりですが、若さと
元気で頑張ってい
きたいと思っています。



編集後記

こんにちは！相変わらずコロナで大変ですね。スポーツの大会が中止になったりイベントが中止になったり、まだまだ続くのでしょうか？スポーツと言えば「五輪」ですが、開催されるのでしょうか？日置市でも4/28に、東京2020オリンピック聖火リレーが実施されていました。首都圏中心の関係車両が20台近く通過したと思います。それだけ大勢のスタッフが各地のリレーコースを巡って来ているのだらうと感心しました。最近、ワクチン接種も進んできているように感じます。感染対策の手洗い、消毒やアスファでの除菌を続けます。

【お願い】浄化槽の清掃の際に作業員が居なくても水道水をホースにより浄化槽内へ貯める作業があります。作業員が近くにおらず「水の止め忘れか」と思われた場合、まずは弊社へご一報ください。

吉村興業株式会社 099-273-2528
[受付時間] 平日8:30~17:00まで [URL] <http://yoshikou-k.co.jp> [Mail] info@yoshikou-k.co.jp
※営業時間外は留守番電話での対応となりますので「お名前・電話番号」を確実にお伝えください。また、メールでの問合せはいつでも可能です。