

近年南国市では、台風や地震などによる大きな災害は発生していませんが、台風や集中豪雨などの自然災害による被害は、毎年といつていいほど発生しています。大規模な災害が起こった場合、防災機関は全力をあげて防災活動を行います。電話の不通などによって被災地からの情報が遅れたり、正確な情報が伝わらなかつたりすることも考えられます。台風、豪雨、地震などの災害から私たちのくらしを守るため、災害に対して正しい知識をもち、日頃からの十分な備えを心がけることが必要です。



**被害を最小限に**  
 我国は、有数の地震多発国であり、また、台風による暴風雨や大雨が毎年もたらされます。私たちが手頃からの備えで被害が出ないようにしたり、被害を最小限にとどめられるよう、防災の正しい知識を身につけ、いざというときに適切な行動がとれることが大切です。そのためには、それぞれの家庭での日頃の備えや、地域全体を安全にするために、地域住民みんなが協力して防災活動を行うことが重要です。「防災」という同じ目標に向かって協力することで、災害が出ないようにしたり、被害を最小限にとどめるよう相

互の連携の中で心がけよう。  
**災害の為に大切な事**  
 1. 正しい知識  
 2. 日頃の訓練  
 3. 日頃の備え

**台風シーズンを備えて**

台風や豪雨の到来は予測できるとはいえ、大雨や強風の威力は計り知れませんが、予測以上に大暴れすることもあります。決して油断することなく、日頃から、厳重な点検と処置をしましょう。

**風水害を防ぐためのポイント**

- ①危険な土地は細心の注意を川べり、海辺、がけ下など
- ②正確な情報をつかむ
- ③近隣との連絡

**地震に強い家庭地域づくり**

何の前ぶれもなく起こる地震。だからこそ、日頃からの安全対策と、いざというときあわてず、的確な行動がとれるよう、日頃からの備えと心がまえが大切です。

**安全に避難するためのポイント**

《屋内にいるとき》  
 あわてて外に逃げ出すと落下物などでかえって危険です。まず身の安全を確保し、火の始末を行うことが重要です。

- ①身を守る
  - ②火の始末をする
  - ③避難口の確保
- ゆがみで戸が開かなくなる  
 \* \* \*  
 \* \* \*

**大勢の人が集まる場所では、管理者の誘導に従いましょう**

**避難場所**

南国市内のすべての市立の幼稚園・保育所・小学校・中学校および公民館・体育館が避難場所です。

**おみごと！市消防署救助隊**

消防職員による救助技術の開発、交流を行い、迅速かつ安全確実な救助技術の向上を図る目的で、7月17日に高松市で第21回四国地区救助技術指導会が開催され、四国地区50チームが参加した中、南国市消防署救助隊も高知県を代表し「人命救助」部門でみごと入賞を果たしました。



南国市消防署

**9月9日は救急の日**

救急業務に対する市民の皆さんの正しい理解と認識を深め、救急医療機関の意識の高揚を図るため、9月9日を「救急の日」、この日を最初とする一週間を「救急医療週間」として定めています。消防署では、この「救急医療週間」に、救急車の適正な利用方法についての広報を行います。救急車を呼ぶときの3つのポイント  
 ○場所と近くの目標をわかりやすく  
 ○どのような病状か  
 ○けが人や病人の容態を簡単に

**Q & A**

**9月10日は全国下水道促進デー**

水は私たちの生活や産業に利用され、汚れた水となって、海に流れて行きます。今までは自然の水の循環システムの中で汚れた水は浄化してきましたが、近年の都市への人口の集中や産業の発展や生活様式の変化によりもたらされた多量の汚れによりバランスが崩れ水質の汚濁が進行し、魚の住めない川や海ができました。

この私たちが汚した水を私たちが人間自ら浄化し、自然のリサイクルと調和させることを役割として、より効果的に、より安定的に水を浄化するのが下水道です。また、浸水地帯の雨水対策も、下水道の大きな役割の一つですが、南国市では、河川改修の遅れなどの理由より、この雨水対策の下水道は未施工となっています。

市では、浦戸湾東部流域関連公共下水道がこの四月の供用開始後、はじめて促進デーを迎えます。そこで、今度は三十六億円もの費用を投じたこの下水道の役割を達成するため、家庭や事業所からの汚れた水を下水道に接続する方法をQ&Aで説明します。なお、流域関連公共下水道の現在の工事完了件数は三十四世帯です。

Q 家を新築したいと思っていますが、下水道が使用できる場所でしょうか。  
 A 下水道が使用できるかどうかについては詳しくは下水道課に直接お問い合わせください。なお、受益者負担金が賦課された土地は使用可能な土地です。  
 Q 下水道への接続工事（排水設備工事）の方法はどのようにすればできますか。  
 A 排水設備工事の技術的水準の確保のため、南国市は指定業者制度をとっています。指定業者はあなたの家の排水設備の工事費を見積りし、その工事を発注すれば必要な手続きなどをあなたに変わって代行してくれます。  
 Q 改造における排水設備の工事費、費用及び期間はどの程度必要ですか。

A 家の構造や地形などにより費用の差があり、標準価格のものはありません。排水設備指定業者から見積りを取ってください。なお、今までの二重を築かれた方は三十万から百万円で、平均四十数万円です。また、工事の期間は十日前後です。この期間における風呂、便所の使用にはさしきわりのない方法で行いますので、生活に支障は少ないです。  
 Q 排水設備工事は三年以内に実施しなければならぬと聞きましたが……  
 A そのとおりです。下水道法では、供用開始後三年以内に汲み取りトイレは水洗化し、下水道へ接続しなければならぬと規定されています。また、その他の排水（台所・風呂など）は、供用開始後遅滞なく接続しなければならぬ

いとなっています。トイレと他の排水との工事を別にする場合は二度手間になりますので、三年以内に両方を接続していただければよいと考えています。また、現在浄化槽で水洗化している方もこれに準じてお願います。  
 Q 三十万円以上かかる費用に対する補助などはありますか。  
 A 便所の改造資金として利子補給のある貸付制度を金融機関で行っています。この制度は供用開始後三年以内に実施される方には特に有利な点があつたことになっております。なお、新築の方、トイレ以外の接続工事のみを行なう方には、この制度は適用できませんのでご注意ください。



## バス廃止で住民アンケート

～白木谷・八京地区～

### 市役所は、9月5日からすべての土曜日を休みます

なお、出生・婚姻・死亡届などの受け付けは、従来どおり本庁西入口の宿直室で行います。

次の施設は、すべての土曜日が休みになります。

市役所の本庁および支所・水運局・福祉館

次の施設は土曜日も従来どおりの業務を行います。

※保育所・児童館・図書館・体育館・中央公民館・少年育成センター・消防署

10月の土電バス廃止で影響のある白木谷・八京地区の172世帯に対してアンケート調査を実施。107世帯(62%)から回答がありました。

それによると、交通手段としては自家用車所有が主で、高齢者の通院、買い物、自動車を持たない人の雨の日に時々利用されているようです。

日常的にバスを利用してはいるのはごくわずか(1~2人)で、自家用車の利用や過疎化が進み、今後利用者が増加することはあ

まり期待できないことが分かりました。

アンケートの意見として●高齢のためバスがないと困る・通院にますます拍車がかかる・自動車やバイクに乗れなくなったとき、タクシーでは経済的に負担が大きい・身体障害者なので無くなると非常に困る・雨の日の通学に困る・不慮の時や将来子供が通学するときに困るといった不安の声が寄せられました。市は土電と対応策を協議しています。

## ほ場整備シリーズ③

排水路は水をよくするための施設であるから土の種類や、雨の多いところ、少ないところ、地形などによって大きさや構造は違ってきますが、大切なことは、裏作や田畑輪換をするような場合、つぐれ地が大きくなることを気にせず、排水路の密度をなるべく高くすること(前述したように、長辺方向にも排水路

### 排水路の舗装はどうするか

排水路は水をよくするための施設であるから土の種類や、雨の多いところ、少ないところ、地形などによって大きさや構造は違ってきますが、大切なことは、裏作や田畑輪換をするような場合、つぐれ地が大きくなることを気にせず、排水路の密度をなるべく高くすること(前述したように、長辺方向にも排水路

### 用水路の舗装はどうするか

パイプ水路に対する関心が高まっていますが、パイプ水路が開水路よりもすべての点で優れているわけではありません。どちらにするかは将来の営農や立地条件などを考えて慎重に決めなければなりません。パイプ水路の長所、短所をあげてみますと、

- (パイプの長所)
1. 操作が簡単である。(水道の蛇口と同じになる)
  2. つぐれ地が少ない。(道路の中に埋め込む)
  3. 大型営農機械が入りやすい。(道路の中に埋め込むので道路ワキの用水路がなくなつて邪魔にならない)
  4. 水量の損失が少ない。
  5. 給水が公平になる。

- (パイプの短所)
1. 工事費が高くなる。(10~20%)
  2. 維持管理が意外と難しい。(埋込であるから破損の発見に手間取る。流入土砂の除去が困難など)
  3. ポンプで加圧する場合、電気代、機械償却、修理代などが余分にかる。

### 用水路はパイプにするか・開水路にするか

を設けることなど)と、現在、開田、半開田の場合、これを乾田化する場合には排水路は、なるべく深くすることです。原則としてコンクリート舗装で施工しますが、基準では二年に一回の割合で起こる洪水位までの舗装が認められています。そのうえは土羽で施工します。



## 快適な生活と美しい環境をつくる 合併処理浄化槽について

**わたしたちの生活と水**  
私たちの毎日の生活はさまざまな水の働きによって支えられています。洗顔、炊事、洗濯、そして風呂にトイレ……。生活を快適にするためにも、水は欠かせません。  
現在、南国市では下水道を利用しているのは人口の約2割です。これ以外の水は、ほとんどが汚れたままで川や海へ……。

### 水を汚しているのは

かつて汚れた原因は工場などからの産業排水が主でしたが、法律による規制のおかげで減り、代わりに生活排水からの汚れが大半になりました。家庭からの生活排水のうち、もっともひどいのは台所や洗濯機からの排水。このトイレ以外から出る汚水を生活雑排水と呼びます。

一人が一日の生活の中で、どのくらい水を汚しているか汚濁物質の量(BOD)で表すと約四十グラムで、内訳は水洗便所の汚水が十三グラム、生活雑排水が二十七グラムとなっています。いかにトイレ以外の生活雑排水の汚れが大きいかが、従来の浄化槽ではトイレの汚水だけを浄化していたので、この生活雑排水はそのまま公共用水域に排出され、水を汚していたのです。

### トイレと生活雑排水を

きれいに

家庭用の小型浄化槽には、水洗トイレの汚水だけを単独で処理する単独処理浄化槽と、し尿と生活雑排水の両方を処理する合併処理浄化槽とがあります。

この合併処理浄化槽の性能はBOD除去率九十%以上、処理水質は下水道の終末処理施設と同等で高性能。し尿と生活雑排水を混ぜた生活排水の汚れの量が十分の一になります。

### 設置し地域の理解を

現在、市では浄化槽を設置する場合、浄化槽指導要綱に基づき部署長、河川等の管理者、衛生委員の同意を必要としています。これは昭和四十年代から普及しはじめた単独処理浄化槽等についてトラブルが多く、また去規則も整備されていなかったことなどへの対応として同意を求めることにしたものです。

しかし、前述のように浄化槽の性能も向上し、また浄化槽法の施行により設置後の維持管理を定期的に行うことを義務付けています。

さらには地域の美しい環境をつくる重要性、トイレを水洗化して快適な生活を求める社会的要望も強まっています。

- 合併処理浄化槽の設置について、地域の方々のご理解をお願いします。
- 設置後行う維持管理の内容
  - 保守点検・浄化槽管理士(国家資格)による機械の点検・調整・補修や消毒

## 無断転用はダメ

### 農地転用は許可が必要

農地を農地以外の用途に使う場合は、農地転用許可が必要です。農地以外の用途とは……。建物の敷地、駐車場、資材置場、道路、山林などがあります。また、5センチメートル以上のかさ上げや砂利採取も許可が必要です。転用計画ができましたら、まず、農業委員会へご連絡をお願いします。

### 無断転用は高くつく

無断転用をすると、もとの農地に復元させたり、工事を中止させることがあります。復元や工事中止になると、労力や時間から見て、結果的に高くつくことになります。そして、従わない場合には別の罰則が課されることがあります。無断転用は、周囲に大きな迷惑をかけることになりかねません。絶対にやめましょう。

液の補給などを行う業務です。●清掃・構内に溜まった汚泥などを抜き取る業務です。〔浄化槽は微生物の働きを利用して、汚水中の汚物(有機物)を分解してきれいにし、さらに上澄みの水を消毒し、きれいな水にして放流します。汚水中の汚物(有機物)を分解しながら増え続けた微生物は、汚泥となり沈降槽に溜まります。〕

●水質の検査・使用開始後6~8カ月の間に1度、その後は1年に1回県知事の指定する検査機関の検査を受けなければなりません。

汚物の種類	汚物の量	浄化槽の容量	浄化槽の処理能力
生活排水	150,000	1,500	1,500
生活雑排水	30,000	4,700	4,700
生活排水	70,000	2,000	2,000
生活雑排水	1,000,000	120,000	120,000
生活排水	1,000	100	100
生活雑排水	70,000	10,000	10,000
生活排水	20,000	1,300	1,300
生活雑排水	200,000	2,100	2,100