## ガイド

**きょう**

▼嬉野町内部落対抗バレーボール大会(嬉野中学校、9時)▼県社会人サッカーリーグ(県総合運動場)▼剣道6段受験者特別講習会(県総合体育館)▼映画「月光の夏」(鳥栖市中央公民館、19時)▼物見やぐら登楼(神埼郡・吉野ケ里遺跡、15日も)▼納涼盆踊り花火大会(大町町民グラウンド)▼あっかばってん祭(南川副小グラウンド)

**あす**

▼月遅れ盆▼終戦記念日▼電気のある生活展(佐賀市・イリスギャラリー、20日まで)▼映画「ヤマトタケル」(武雄市文化会館、10時半・13時)▼精霊流し(佐賀市今宿町・八戸町、久保田町・嘉瀬川河川敷、昔刈町・県有明水産振興センター前桟橋)▼多久山笠(JR多久駅周辺、18時、16日も)

**あさって**

▼月遅れ盆送り火▼創元会県支部展(県立美術館、21日まで)▼森和幸洋画展(佐賀市・村岡屋ギャラリー、21日まで)▼世界のおりがみ展(佐賀玉屋、21日まで)▼競技力向上ジュニア合宿事業陸上競技(県総合運動場、19日まで)▼浄泰寺えんま祭り(唐津市・浄泰寺)▼武雄温泉夏まつり盆踊り大会(武雄町本町、19時半)▼盆綱引き(牛津町内砥川)▼村の夏祭り(七山小、18時半)▼厳木町納涼大会(厳木中、18時半)▼北方町盆おどり大会(北方町営球場、18時)▼塩田町夏祭り(塩田中、18時)▼祇園まつり(有田町・菅野神社)

**交通情報**

スピード取り締まり
きょう＝神埼、多久、佐賀、鳥栖、唐津警管内▽あす＝佐賀、鳥栖、唐津警管内。以上のほかにも随時取り締まりを行う。

**巡回車**

献血車　1号車　午前9時＝佐賀市役所

15日……16日

胃がん検診　午前8時半＝江北町老人福祉センター▽午前8時45分＝小城町・三重支館▽午前9時＝鳥栖市保健センター、肥前町保健センター

子宮がん検診　午前8時半＝江北町老人福祉センター▽午前9時半＝小城町・三重支館

献血車　1号車　午前9時半＝大和町役場

## くらしの情報

### 解説ナウ

### ヘドロ浄化

# バクテリア使い効果

## 泥質変化しヒトデ確認

タイの養殖で知られる東松浦郡玄海町の仮屋湾と外津(ほかわづ)湾では、長年にわたって養殖魚のエサが海底に積もり、赤潮や魚の病気を生むなど悪影響が出ている。このため、仮屋と外津の両漁協はこのほど、バチルスズブチルス(枯草菌)というバクテリアを使ったヘドロ浄化に取り組み成果を上げている。

バチルスは、タンパク質や炭水化物の分解に優れており、海底のヘドロや汚水をも吸収分解してしまう。ヘドロが浄化されると、水質汚濁の原因となっている硫化窒素の発生を抑える。

両漁協は、養殖場の水質が悪くなる四月中旬にバチルスを散布(仮屋が約五・四㌧、外津が二・三㌧)。七月二十六日に、散布後の海中カメラで追跡調査をした結果、バチルスをまいた養殖場下約二十㍍の海底には、ヘドロが分解され、サラッとした泥質に変化。さらに今まで姿を消していたイソギンチャクやハゼ、ヒトデ類も確認された。

また、昨年九月の試験散布以来からの水質汚染度を表すCOD(化学的酸素要求量)、BOD(生物化学的酸素要求量)の値はともに大幅改善されている。

バチルスの研究は、高知県水産試験場が平成三年から始めており、「バクテリアが活動しやすい状況を把握し、効率のよい使い方を見極めることが必要。使用の害はない」という。

海底ヘドロの除去はしゅんせつが考えられる。かつて仮屋湾で億単位の金をかけて試みているが、効果は上がらなかった。今回のバクテリア浄化は、両漁協合わせて四百八十万円(町が半分を負担)の事業費。

水質の改善状況を調べている同町は「バチルスの効果は約三カ月間といわれていたが、昨年の散布分は、半年以上たっても効果があった」といい、漁協関係者も継続的な散布に期待をかけている。

(山本真一郎記者)

**仮屋湾海底ヘドロ分析**

| 分析項目 | 藤島前地点 H5.9／1 | 11／6 | H6.4／14 | 養殖場沖地点 H6.4／14 | 7／26 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| P　H | 7.2 | 7.2 | 7.8 | 7.5 | 7.9 | |
| COD | 11,000 | 5,200 | 2,900 | 16,000 | 2,500 | mg／l |
| BOD | 5,500 | 1,900 | 1,000 | 5,200 | 360 | mg／l |
| 大腸菌群数 | 42,000 | 1,700 | 1,700 | 3,300 | 1,100 | 個／100ml |

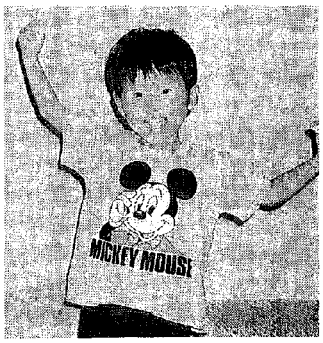
COD…化学的酸素要求量。水質汚濁物質を過マンガン酸カリウムなどの酸化剤によって酸化するときに消費される量。汚染が進むと数値が高くなる。

BOD…生物化学的酸素要求量。水中の汚濁物質が微生物によって酸化分解されるのに必要な酸素量。汚染が進むと数値は高くなる。

古賀　雄大くん
……3　歳……
小城郡三日月町立石
古賀次男さん(24)美智子さん(24)の長男

こんにちは！　〝ゆうだい〟です。6月で3歳になりました。5月には妹が生まれ、お兄ちゃんになりました。早く一緒に遊びたいな。

## おこやか佐賀っ子




園田　勇気くん　……3　歳……
佐賀市本庄町袋
園田清英さん(36)恵子さん(35)の三男

ハーイ！　将之お兄ちゃん、崇智お兄ちゃん、もも組のみんな、僕だよ。「ゆうき」だよ。カクレンジャーのポーズ？　きまってるかな!?

◇

幼稚園では友達いっぱいで、楽しくてたまらない様子です。2人のお兄ちゃんに鍛えられ、元気100%です。勇気と思いやりにあふれた人間に育ちますように…とパパとママは願っています。

吉野ケ里カスター　えん
心とわざ　お菓子に伝えて。
銘菓創製　中島屋
■尼寺本店■鍋島店■神埼店
■高木瀬店■城南店

## まちむらスポット

**佐賀市**

廣育相談　16日午前9時

日午前9時半からへき地集会室で。

富士町心配ごと相談　17

9時半からふれあいセンターで。

若さはつらつ教室　17日

前10時から役場で。

小城町健康相談　16日午後2時から老人福祉センター

橋で。

芦刈町消防夏季訓練　16日午前7時から芦刈中で。

会福祉協議会で。

盆踊り大会　16日午後7時から二タ子公民館で。

## 航空券案内

15日分

【福岡空港】日航　東京行き356便、358便、362便、366便、370便、374便、成田行き382便、名古屋行き826便、大阪行き320便、沖縄行き921便は満席。東京行き378便、1332便、成田行き384便、大阪行き306便、沖縄行き927便は空席少なく、他は空席あり。

※日航福岡支店、電話092(733)1111

全日空　東京行き248便、252便、256便、260便、264便、266便、270便、大阪行き214便、218便、220便、222便、226便、228便、230便は満席。他は空席あり。

※全日空佐賀支店、電話0952(29)2515

日本エア　東京行き304便、306便、308便は満席。310便は空席少なく、他は空席あり。

※日本エアシステム(佐賀)予約センター、電話0952(24)1177

## 交換ひろば

◇譲ります◇

☆子犬　生後1カ月半の雑種(白)を。電話0952(62)6896、橋本▽雑種(雄の薄茶1匹・雌の濃い茶1匹)を無料で。電話0952(24)8821、磯田▽生後1カ月の柴犬雑種(雄5・雌1)を。電話0952(72)7191＝午後7時以降、小副川

☆子猫　5匹の子猫を。電話0952(45)0931、今町

◇譲ってください◇

☆その他　B型ベビーカー(少々汚れていても可)と食事用のベビーチェアを格安で。電話0952(28)3580、久米

## ポスト

連絡ください　『旧満州佳木斯市大和在満国民学校』を卒業または在籍された方、名簿を新しく作成したいので住所・氏名(旧・

## まちの言葉

悪意はなくても、なにかの折りに口をすべら
ら怖い

秘密は、それが持っている意味の重要さを共通に認識している者同士のあいだにとどまっているかぎり、漏れることはない。

例えば、ある人物から、仕事や金を回してもらっている男は、その人物に愛人がいるという秘密をばらすことがない。その秘密を口外すれば、以後お出入禁止になって、その男の生活なるからだ。

しかし、なにか妻なり恋人なりに秘密を話すようならば、その秘密が秘密その能性は、ぐっと低

男は妻なり恋ろうらこそ、その秘密関係と、男と妻

「妻を殺さ