



# かわせみ通信

5月号

2010年5月

Vol.9

発行所

株式会社 東海テクノ

本社/三重県四日市市午起2丁目4番18号 (〒510-0023)

TEL.059-332-5122(代) http://www.tokai-techno.co.jp

## 急がば回れの里海再生。～養殖産業の持続可能性への挑戦～

5月といえば大型連休。三重県を代表する景勝地伊勢志摩にも多くの観光客が訪れ、英虞湾の美しい景色を堪能したに違いありません。このリアス式海岸の作りだす景観のもうひとつの顔は日本有数の真珠養殖地。およそ100年前世界ではじめて真珠の養殖に成功して以来全国でも有数の生産数を誇っています。しかし今英虞湾は深刻な環境悪化に直面しているのです。真珠の生産量はピークの1/5まで激減。もともと英虞湾が閉鎖性海域であることに加えて、養殖の過密化による底質汚濁や、周辺地域の開発に伴う生活排水の増加といった要因で英虞湾の環境は急速に悪化。海の底で酸素が少なくなる貧酸素水塊や赤潮が頻繁に発生し、真珠養殖をはじめとする英虞湾の漁業に深刻な影響を及ぼしています。危機感をもった地元真珠事業者が立ち上げた草の根活動は2003年から産官学民のプロジェクトに

発展し、環境を浄化するメカニズムの復元に挑んでいます。その一つが人工干潟です。干潟は海水の汚れを濾過するフィルターとして機能し、干潟に生息する多くの生き物はその汚れを分解するのですが、英虞湾では潮受け堤防の建設、干拓地の造成などにより現在湾周辺ではおよそ70%の干潟が消失。そこで湾内の栄養豊富な浚渫汚泥を資源として新たに開発した再生材凝集剤で人工干潟を造成し



子供たちも参加した立神の人工干潟実証

ました。結果として造成前の状態では二枚貝主体の多様性の低い生物相であったのに対して、二枚貝類に加えて多毛類や甲殻類・腹足類などの堆積物食者が増加し、多様性の高い生き物の生息する浄化域に変わりました。また、海の中の二酸化炭素や窒素・リンを吸収して酸素を作り出すことで多くの生き物を育むアマモ場の画期的な創生技術は、遠くドバイの人工島でも活かされています。



ソステラマットによるアマモの生育



教えて！  
かわせみ先生

### 製品の性能表示値が現実と違うことがあるのはなぜ？

車の10/15モード燃費と実際の走行燃費が乖離(かいり)することはよくあるよね。暖気してからオーディオやエアコンなどの変動要因を外して、ある決まった走行パターンで計測した数値と、普通の乗り方との間にはどうしても差が出てしまうんだ。他にも、タバコのニコチン量でも差は出そうだよ。低タール・低ニコチンと標記されたLight系のタバコのフィルター側面には空気穴が空いているけど、財務省通達の試験法ではこの空気穴を塞がないように機械で挟んで吸引する方法だから、穴を唇で塞いで吸えば差は出てしまうよね。



## ココに技あり！ 作業スペースの不足に効果的な改善 作業台とドラフトの一体化！

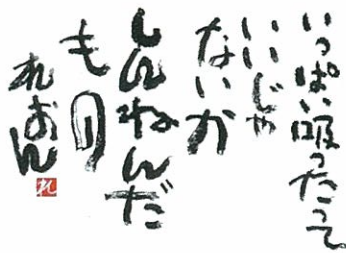
土壌分析の前処理作業には、風乾後の土壌粉砕・ふるい掛けなど粉じんが発生してしまう作業があるため、側面吸引式のドラフト内で行っています。試料が増え室内スペースの問題もあってドラフトの増設場所に悩んでいたところ、いいものを見つけました。機械加工で使われる下方吸引式の粉塵作業台です。当社独自の吸引力を犠牲にしない騒音対策を施し、室内環境をキープした上で、部屋全体の作業スペースの増加にもつながりました。



営業部員プチコラム

千賀 紀彦 (四日市: 北勢地区担当)

今年こそ頑張ろうと思う禁煙。振り返れば人生の半分近くの習慣。断ち切れるだろうか？この前風邪で診療所へ行ったとき、勇気を出して聞いてみた。「禁煙外来をやっていますか？」先生の返答は、「体に悪いと思って吸っているから禁煙を考えるのであって、このタバコ一本でストレスが解消出来ると思うならば吸った方がいい。」(°Д°)!!? この一言で、妙に納得してしまった自分がいた。しかし、今年10月から値上がりもあり禁煙したいと思う。一体誰のため？



### 編集後記

4月になり、新しいご担当者様にも「かわせみ通信」をPRさせていただき、多くの方を配信登録させていただきました。ありがとうございました。お客様による技あり増刊号第2弾も少しずつ準備をすすめております。ご期待ください！(たくぼん)



	音が確認できた距離	
	製品①	製品②
製品表示 (1m地点)	85dB以上	86dB以上
1m地点音圧レベル*	90dB	98dB
窓を閉め切った車内から	×	○
25m	×	○
90dBの騒音中で(線路横直近)		
80m	○	○
90m	×	○
100m	×	×
広い場所	×	×

確認地点 (m) \*当社測定値