

みとよの がんばる 中小企業



市販のデジタルカメラを使った迅速で安全な測量の開発

株式会社 五星 (高瀬町)

株式会社五星は、公共事業の測量・設計や街づくりなどの分野で活躍している地元企業です。

同社では、現在、市販のデジタルカメラの高性能化に着目して、人間の目の原理(立体視)を応用した写真測量分野の研究開発に取り組んでいます。写真測量とは、地形などの対象物を2力所以上から撮影した写真



▲実用化すれば業界でも先駆けとなります

(ステレオ写真)から視差を利用して対象物の三次元の形を計測する技術のことです。

一般的な測量といえば、GPSなど高額な測量専用機材と熟練技術が必要としますが、この写真測量が普及すれば、熟練者でなくても離れた場所から安価な機材で、迅速かつ安全な測量を行うことが可能となります。例えば、災害復旧などには大変役に立つと考えています。

今回の研究開発では、迅速な作業と従来の測量と同等以上の精度を実現するための機材やソフトウェアの開発がテーマとなっています。

研究開発責任者の神原副社長は「限られた公共予算を有効に活用するためには、新たな技術への継続的チャレンジが不可欠です。今回の技術が確立すれば、今まで以上に、安価で高品質な測量サービスを提供することができそうです」と、新技術への挑戦に目を輝かせていました。

循環型社会に向けて浄水汚泥を園芸用土に再利用

有限会社 共栄グリーン (高瀬町)

園芸用土(花の土・たい肥・肥料)の製造および販売を行っている有限会社共栄グリーン。同社は障害者への働く場の提供にも力を入れ、約20年前から丸山作業所と協力して知的障害者の雇用も行っています。近年、大手企業の薄利多売の影響を受けるようになり、園芸用土の業界も厳しい状況が続いています。



▲製品化しているのは四国では唯一です

今回開発した「浄水汚泥を材料とした造粒型園芸用土」は、水道局の浄水処理の過程で発生する浄水汚泥を利用しての土作りです。今まで、産業廃棄物として最終処分が行われてきた浄水汚泥には、植物の育成を促す微生物が含まれていて、どのようにすれば園芸用土に再利用できるのか研究を重ねてきました。

これまでに培った土の成分に対する知識と経験を生かして、肥土こつちとの配合を行い製品化。実際に使ってみると、通常の園芸用土と変わらず植物の根の張りもよく、しかも安価に提供できます。また、処分していた浄水汚泥を再利用すれば、経費の節減だけでなく、循環型社会に向けての先進的な取り組みになります。

「この土を使うことはエコ活動の一環となるので、小中学校などの公共施設で使ってもらいたい」と、社長の荻田さんは、エコな土が地域に広がってくれることを願っています。

問い合わせ 政策課 73・3010

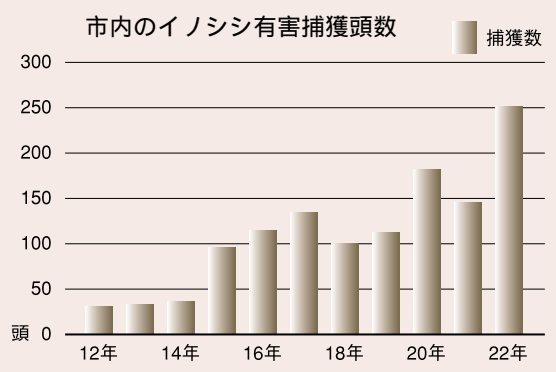


イノシシに注意!!

市内全域でイノシシの被害が増加しています。狩猟期間以外にもイノシシを捕獲していますが、最近では、日中でも街中まで出没し、さまざまな被害を引き起こしています。

被害地や目撃地域が増えている現状から、今後、被害にあったことのない人も、いつどこで遭遇するかわかりません。

そこで「イノシシはどんな動物でなぜ増えたのか」「イノシシの被害と防止対策は」「イノシシに出会った時はどうすればいいか」など、正しい知識を身につけて被害を未然に防ぎましょう。



Q1 イノシシってどんな動物なの？



【生態】
成獣で体重40kg～100kgくらい。
発情期は12月～2月で、4月～6月に平均4～5頭出産します。

【食べ物】
ドングリなどの木の实やミミズ、昆虫、果物、野菜、米のほか、生ごみなども食べます。

【能力】
ジャンプ力は最大120cm(垂直跳び)で、鼻の力は70kgのものを押し上げます。

Q2 イノシシはなぜ増えたの？



農業者の高齢化や集落の過疎化に伴い、里山の手入れや田畑の手入れができなくなり、荒れた里山や耕作放棄地が増えてきました。これまでにイノシシは雑草が繁茂する森林などに生息し、山林に生えている植物の地下茎などを食べていました。ところが里山が荒れることにより行動範囲が広がったことから、食味が良く簡単に手に入られる農作物を求めて人家周辺にも出没するようになり、農作物に被害を及ぼすようになりました。

もともと多産で、繁殖力が旺盛な動物ですが、

Q3 イノシシ被害とは？



▲食べられて踏み荒らされた田

- 田畑の農作物を食べたり、踏み荒らす。果樹の枝を折る。
- 裏山や崖などを掘り、道に土や石を落とす。

餌場が増えたことで栄養状態が良くなり、急速に生息域が拡大してきました。



▲みかん畑に掘られた大穴



▲道に崩れ落ちた岩や土砂

Q4 イノシシの被害を防止するには？



1 寄せ付けられない環境づくり
餌場をなくす対策
● 誰も管理していない放任の果樹は伐採する。
● 稲刈り後の二番穂(ひこばえ)も餌となるので早めに耕起する。
● 廃棄果実やクズ野菜を田畑やその周辺に放置しない。
● 隠れ場所をなくする対策
耕作放棄地の草刈や、集落周辺の山際の草刈を行う。

2 侵入防止柵の設置
イノシシの行動習性を利用して、効果的に侵入防止柵を設置しましょう。
地域ぐるみで取り組むと、「侵入防止効果が高くなる」「設置経費が軽減する」「効果的な設置ができる」などの利点があります。

Q5 イノシシと出会った時は？



3 狩猟・捕獲の実施
猟友会員に依頼し、狩猟・捕獲する。
狩猟免許を取得する。
狩猟免許の取得者が減少傾向にあるので、自ら狩猟免許(わな猟)を取得し、自衛捕獲を行う。

1 イノシシと出会った時は、ゆっくりと向かいあったままで後退し、すみやかにその場から立ち去りましょう。
たてがみを逆立て、シュー、カッカカッ、クチャクチャと、いかく音を出している時は、特に注意が必要です。

2 棒をふり上げたり、石を投げたりするなどのイノシシを刺激するような行為は絶対しないようにしましょう。

3 イノシシの子(うり坊)を見かけても、かわいからと近づいたり、追いかけてたりしないようにしましょう。近くに親イノシシがいるかもしれません。

4 絶対にイノシシに餌を与えないでください。
相談・問い合わせ
農業振興課 73・3040

【わな猟免許講習会と免許試験を開催します】

有害鳥獣捕獲は、わな猟免許がなければ「くくり罠」や「箱おり」を使用して捕獲することができません。この機会にわな猟免許を取得し、自衛捕獲を行いましょ。

わな猟講習会

日 時 3月14日(月)～15日(火)
午前10時
場 所 サンメッセ香川 中会議室
受 講 料 8,000円
申し込み期間 2月15日(火)～28日(月)
申 込 み (社)香川県猟友会事務局
087-831-6920

わな猟免許試験

日 時 3月24日(木) 午前9時
場 所 県庁 北館3階303会議室
受 験 料 5,200円
(他の種類の狩猟免許を持っている人は3,900円)
申し込み期間 2月21日(月)～3月7日(月)消印有効
申 込 み 県環境森林部みどり保全課
087-832-3212