



佐渡Kids生きもの調査隊



 **川の生きものを調査**

9月10日、石田川(佐和田)で佐渡Kids生きもの調査隊が初めて川の生きもの調査を行いました。参加した隊員たちは、田んぼと川の生きものの違いを実感していました。



主な内容

- シリーズ ジアス[世界農業遺産]2~3
- 約3000人のボランティアが大会をサポート 2011佐渡国際トライアスロン大会4~5
- 佐渡一新潟航空路線 島民割引の取扱いが変わりました17
- 11月1日から 新・佐渡総合病院 開院20

日本初の認定
ジオス
 世界農業遺産
 ②

生物多様性

生きものたちの個性とつながり

「ジオス（世界農業遺産）」は、世界的に重要な農業上の土地利用、景観、生物多様性の保全を推進することを目的としています。

ジオスを理解するうえで、重要なキーワードとなる「生物多様性」とは、何でしょうか？

私たちの暮らしは、すべて地球上の生きものとのつながりです。水も空気も食べ物も、地球のさまざまな生きものがいなくては得られません。

私たち人間も、このような生きものの一つであり、さまざまな生きものとのつながり、支えあつて生きています。こうした多様な生きものとのつながりが「生物多様性」です。

生物多様性は、それぞれの地域の環境の中で、生態系のバランスを保ちながら育まれてきました。しかし、日本や世界各地では、そのバランスが崩れ、危機的状況です。①開発や乱獲による種の減少や絶滅、生息・生育地の減少、②「里地里山」などの手入れ不足による自然の荒廃、③外来種などの持ち込みによる生態系の乱れ、④地球温暖化などが原因で、生物多様性が失われつつあります。

生物多様性は、自然環境が良いことの

証明です。私たち人間の活動が生物多様性に与える影響を、もう一度考えてみる必要があります。

私たちの暮らしを支える生物多様性を守っていくために、例えば、農業では、島全体で取組みが広がっている「生きものを育む農法」があります。これは、農薬や化学肥料を削減するだけでなく、生きものが暮らしやすい水田環境を作り出す農法です。江（深み）・魚道等の水路・ビオトープの設置や、冬期湛水によつて、豊かな生態系を維持しています。また、毎年6月第2日曜日と、8月第1日曜日を「佐渡市生きもの調査の日」とし、田んぼやその周囲にいる生きもの調査を実施しています。

また、豊かな生活と生きものの営みを維持するため、「水」の安定確保と、水辺の環境を保全することが大切です。

そのためには、「里山」をみんなで整備し、水源かん養機能向上に取組み、その貴重な水の有効活用と生活排水等の浄化機能の向上を図ります。

私たちの暮らしの基盤である生物多様性を意識することは、地域を意識することでもあります。緑豊かな「里山」から潤いと環境に優しい「里地」づくり、そ



小倉千枚田

して豊かで美しい「里海」づくりを、市民の皆さんと協働して取り組むことを目指しています。

※水源かん養機能・・・森林の土壌が雨水を貯えて、河川への流れ込む水の量を安定させ、洪水や渇水になるのを防ぎ、また、その過程で水質を浄化する働き。

子どもたちが 佐渡の自然を学ぶ

市内小学校4～6年生で結成する「佐渡Kids生きもの調査隊」は、現在45名の隊員で活動しています。

田んぼの生きもの調査のほか、無農薬・無化学肥料での米づくりなど、地元の農家の皆さんが先生となり、佐渡の未来を担う子どもたちが、小さな生きものとトキとのつながり、食と環境のつながりから生物多様性を学んでいます。

また、コウノトリの里、兵庫県豊岡市の子どもたちと生きもの調査を通じた交流を行っています。

佐渡Kids生きもの調査隊が中国を訪問

環境省の「日中トキ子ども交流事業」に、佐渡Kids生きもの調査隊13名が参加し、8月16日～23日に中国を訪問。中国での生きもの調査や、トキの観察を行い、中国の子どもたちと交流を深めました。



中国で見たトキは人間と仲良くしている感じがしました。日本のトキも人間とかかわりを持ってくれたらうれしい。生きもの調査で、珍しいカエルを見れたのが良かったです。



修理朋実さん
(金井吉井小・6年)

日本のトキよりも神経質じゃなくて、観察したときにもビックリして逃げなかったのです。中国の自然環境は、緑がいっぱいあるところが佐渡と似ていると思いました。



本多章宏さん
(行谷小・6年)



8月9日、東京大学で行われた「世界一田めになる学校」で、佐渡での取組みを発表しました。

佐渡Kids生きもの調査隊では、随時隊員を募集しています。詳しくは、市役所農林水産課生物多様性推進室（☎63-3761）まで！

地域在来の 生きものを守る

8月27・28日、新保地区（金井）で「外来魚撲滅大作戦」が行われました。

市では近年「ブラックバス」や「ブルーギル」といった外来種が急速に増え、メダカや、カエル、トンボの幼虫など、もともと佐渡の池や川にいた在



ブルーギル(左)と
ブラックバス(右)

来の生きものを追い詰め、生態系への甚大な被害が問題となっています。

参加者は、あらかじめ排水された新保堤で次々と外来魚を捕まえ、その多さに、「こんなにいるとは・・・」とショックを受けていました。

外来種の問題は、本来の自然や生きものつなぐに悪影響を与え続けていきます。もとの豊かな生態系を取り戻していくための取組みが必要です。

- 外来生物は・・・
- 1 入れない 悪影響を及ぼすかもしれない外来生物をむやみに日本に入れない。
 - 2 捨てない 飼っている外来生物を野外に捨てない。
 - 3 拡げない 野外にすでにいる外来生物は他地域に拡げない。



インタビュー



生物多様性保全ネットワーク新潟事務局 井上信夫さん

島内1300か所以上あるといわれているため池やダム湖のうち、私たちは30数か所で外来魚を確認していますが、まだまだ生息域は広がっています。佐渡は環境で注目され、トキの野生復帰にむけて取り組んでいます。水面下でのこういう実態はあまり知られていません。ため池は農村地帯の水源であり、生物多様性の基地ともいえる大事な場所なのに、そこが汚染源になる可能性もあります。放水する場合には、流出防止をお願いします。

外来魚を放してはいけません。法律でも禁止されています。佐渡の自然を思うなら、皆さんに協力していただき、これからもこの活動を続けていきたいです。



ゆるキャラも応援



八反ぼんぼりの夜間照明

ASTROMAN

鉄人たちの熱い戦い

2011佐渡国際トライアスロン大会 約3000人のボランティアが大会をサポート

9月4日、2011佐渡国際トライアスロン大会が開催され、全国から集まった約1800人の鉄人が島内を駆けめぐりました。

大会本部会場ではイベントごみの分別が行われるなど、環境に優しい大会をアピールしました。また、表彰楯に佐渡の木「アテビ」を使用したり、真野まつり振興会の協力による「八反ぼんぼり」の夜間照明、佐渡製品の紹介などスポーツイベントを通して佐渡の魅力をPRすることができました。そして、今回は人気テレビ番組からの参加や、「トッキッキ」「ブリカツくん」などキャラクターによる応援もあり、大会は大変盛り上がりしました。

また、9月3日には、佐渡ジュニアトライアスロン大会が開催されました。県内外から約110人の小・中学生が出場し、大人顔負けのレースを繰り広げました。

今回の大会も、拍手や声援で選手を励ましたり、エイドステーションでは水やバナナを手渡したりと多くの方が大会を支え、盛り上げていました。出場された選手の皆さんは、雄大な自然や、沿道の熱い声援と多くのボランティアに、佐渡の素晴らしさを感じてくれたことでしょう。選手の皆さん、市民の皆さん、ボランティアの皆さん、ありがとうございました。

2011佐渡国際トライアスロン大会に出場された新潟市の津野祐一朗さん（51歳）が、スイム競技中に逝去されました。謹んでお悔やみ申し上げますとともに、ご冥福をお祈りいたします。



佐渡ジュニアトライアスロン

郵便局および(財)郵政福祉から 佐渡市スポーツ振興財団に テントの寄贈

佐渡地区の郵便局から佐渡市スポーツ振興財団にワンタッチで広げられるテントが贈られました。郵便局では地域貢献活動として毎年福祉施設やスポーツイベントに寄贈をしています。スポーツ振興財団では、「今後のスポーツイベントで活用していきたい」と、郵便局職員の皆さんの善意に感謝していました。





小さな鉄人たち 佐渡ジュニアトライアスロン大会



来年4月以降に入園を希望する児童を募集します

お問い合わせ 市役所社会福祉課(保育係) ☎63-5113/各支所・行政サービスセンター



● 公立

地域	保育園名	所在地	電話	定員	乳児保育受入年齢
両津	両尾保育園	両尾1865-1	27-7934	45	乳児保育なし
	河崎保育園	下久知2218	27-7804	45	
	椎崎保育園	原黒169	27-5523	45	
	湊保育園	両津湊212	27-2407	90	生後6か月を過ぎた翌月から
	夷保育園	両津夷347	27-3403	70	乳児保育なし
	相川	吉井保育園	上横山723-3	27-6446	45
梅津保育園		梅津2341-1	27-2824	90	
稲鯨保育園		橘30-2	76-2710	45	
たかち保育園		高千1011-1	78-2152	30	
佐和田	相川保育園	相川南沢町158	74-2244	90	
	河原田保育園	中原479-1	52-2247	90	
	双葉保育園	東大通8	57-2818	120	
金井	八幡保育園	八幡1533-2	52-2680	60	
	沢根保育園	沢根五十里1402-1	52-6613	60	
	金井保育園	千種230	63-2227	110	
新穂	中興保育園	中興乙694	63-2905	45	
	金井新保保育園	金井新保乙1107-1	63-3029	60	
畑野	新穂トキっ子保育園	新穂瓜生屋359-1	22-2148	150	
	畑野保育園	畑野甲518-1	66-2082	95	
	川西保育園	宮川1060-1	66-2463	60	
真野	多田保育園	多田979-2	67-2272	20	
	真野第1保育園	吉岡912-1	55-2133	150	
小木	真野第2保育園*	西三川1070-1	58-2235	20	
	小木保育園	小木町1522	86-2153	60	
羽茂	羽茂保育園	羽茂本郷1630	88-2355	90	
赤泊	赤泊保育園	赤泊282-3	87-2379	90	

※真野第2保育園は公設民営の保育園です。

● 私立

地域	保育園名	所在地	電話	定員	開所・閉所時間	乳児保育受入年齢
相川	姫津保育園	姫津259	75-2120	45	7:30~18:00 (土曜日は11:30まで)	生後3か月を過ぎた翌月から
金井	平泉保育園	泉甲507-4	63-2024	90	7:15~19:15 (土曜日は18:00まで)	産休明けから
	吉井隣保館	吉井本郷480	63-6898	60	7:30~18:00 (土曜日は原則正午まで)	生後8か月を過ぎた翌月から

● へき地

地域	保育園名	所在地	電話	定員	乳児保育受入年齢
両津	水津保育園	水津126-2	29-2153	30	乳児保育なし
	浦川保育園	浦川265	25-2494	30	
	海府保育園	鷺崎926	26-2003	35	
赤泊	川茂保育園	下川茂137-1	87-2412	30	生後6か月を過ぎた翌月から

募集する児童

保護者が働いているなどの理由で、家庭内において、十分保育することができない子ども。

保育時間

○通常保育

平日 午前8時～午後4時
土曜日 午前8時～正午

○延長保育

平日 午前7時30分～午前8時
／午後4時～午後7時
土曜日 午前7時30分～午前8時
※真野第2保育園は
午前7時30分～午前8時
／正午～午後7時

特別保育

○障害児保育

心身に障がいを持つ児童を保育します。

○乳児保育

1歳未満の児童を保育します。

保育料

保育料は、保護者等の課税状況に応じて算定します。

保育料の軽減

子育て支援の一環として、同一世帯の児童が2人以上入園する場合、保育料を軽減します。(3人目からは無料です。)

募集期間

11月1日(火)～11月30日(水)
年度途中で保育園への入園を予定している場合も、この期間に申し込みすることができます。

申込方法

■申込用紙

市内各保育園と市役所社会福祉課および支所市民課、または行政サービスセンター市民生活係に用意してあります(私立保育園の入園を申し込む場合も同様)。

■申込書の提出先

継続入園→入園中の保育園まで
新規入園→市役所または希望の保育園まで

入園決定通知時期と通知方法

■通知時期

保育園入園承諾書
平成24年2月上旬予定
保育料(暫定)決定通知
平成24年4月中旬予定

■通知方法

平成23年度に兄弟児が保育園に通っている場合は保育園経由で、そうでない場合は郵送で通知します。

広域入園について

里帰り出産等により、市外の保育園に入園を希望する場合は、市町村間等での協議が必要となりますので、あらかじめ申し出てください。

※定員の都合により、新年度の入園をお受けできない園もありますので、市役所社会福祉課(保育係)または各保育園にお問い合わせください。



飼い主としての

ルールを守りましょう！

飼い犬のふんの放置行為は、『佐渡市ポイ捨て等の防止に関する条例』で禁止されています。

犬のふんが放置された場所周辺を利用する多くの方々への迷惑となります。飼い犬を散歩させるときは、ふんを回収するための用具を携帯し、ふんを放置せず持ち帰りください。

犬の放し飼いは、『新潟県動物愛護及び管理に関する条例』で禁止されています。

市内においても飼い犬が人にかみつく事故が発生しています。犬の放し飼いは、周辺の方々に恐怖心や不安感を与え、危害を加える可能性があり大変危険です。飼い犬には、必ず引き綱を

つけてください。

逸走したペットの捜索も飼い主の責務です。

飼い犬などペットが路上等で死亡していることが多くなっています。ペットが逸走した場合は、飼い主の責任において速やかに捜索し、捕獲してください。

また、ペットが亡くなった場合は、周辺環境に配慮し、遺骸を適正に処置しましょう。

お問い合わせ

市役所環境対策課 環境対策係
☎63-3113



子育て講座 NPプログラム 『完璧な親なんていない!』

カナダ生まれの子育て支援プログラムを利用して、子育て支援講座を開催します。みんなで悩みや関心のあることを話し合いながら、自分にあった子育ての仕方を学びます。

対象 0歳～5歳の子どもを持つ親

定員 12名

時期 11月7日(月)から週1回(計7回) 午前10時～正午

会場 金井コミュニティセンター

参加費 1人700円

申込期限 10月28日(金)まで
※詳細はお問い合わせください。

申込み・お問い合わせ

市役所社会福祉課

児童家庭支援センター

☎63-5222 FAX63-5223

ミニ特養

情報⑤

ミニ特養は、地域密着型サービスの一つで、一般的には、小規模特別養護老人ホームまたは小規模特養などと呼ばれています。定員29人以下の小規模な介護老人福祉施設で、自宅での介護が困難な高齢者が入所し、食事や入浴などの生活介護が受けられるサービスです。

地域密着型サービス

は、平成18年4月の介護保険制度改正に伴って導入された新しいサービスです。認知症や一人暮らしの高齢者などの増加を考え、要介護者の方が住み慣れた地域の中で介護サービスを受けられるように、地域の現在の状況にあわせて地域の特

徴をいかしたサービスを市町村が主体となつて提供される介護サービスの環境を整えるものです。

現在、佐渡市内にミニ特養はありませんが、平成24年度中の開設に向けて3か所の建設計画を予定しています。

- ・新穂地区 29床
- ・相川地区 27床
- ・佐和田地区 29床

来春、複数の介護施設の開設や増床があり、介護職等の人材が不足します。介護職への就業を考えている方は、市役所高齢福祉課またはハローワーク佐渡(☎27-2248)までご連絡ください。

お問い合わせ

市役所高齢福祉課 介護保険係
☎63-3790

平成23年度 酒類販売管理協力員を募集

スーパー、コンビニエンスストア、酒販店などのお酒を販売している場所では、未成年者飲酒防止のための表示を行うことなどが法律で定められています。

関東信越国税局では、買い物などの機会を利用して、お酒の陳列場所にある未成年者飲酒防止のための表示状況やお酒の販売価格などを確認し、税務署に連絡していただく「酒類販売管理協力員」を募集しています。

応募方法等の詳細は、国税庁ホームページ (<http://www.nta.go.jp/>) をご覧ください。

お問い合わせ

新潟税務署 酒類指導官

☎025-2229-2205(直通)



世界遺産推進基金にご協力ください

世界遺産暫定一覧表に記載された「金を中心とする佐渡鉱山の遺産群」。黄金の島の歴史を未来へつなぐため、多くの皆様のご支援・ご協力をお願いします。

「世界遺産推進基金」で次のような事業に取り組みます

守り伝えるための事業

- ・金銀山遺跡等を保存するための事業
- ・景観を保護するための事業
- ・周辺環境を守るための事業

価値を証明するための事業

- ・鉱山絵巻や佐渡小判など価値を補完する資料の収集
- ・各種調査の支援

保存活動を支援するための事業

- ・世界遺産推進に取り組む団体への支援
- ・世界遺産推進のための情報発信活動の支援



「佐渡鉱山往時之稼行絵巻」より

申込み・お問い合わせ

〒952-1209 佐渡市千種240番地 佐渡市役所世界遺産推進課

☎0259-63-5136 FAX 0259-63-6130

個人の場合 「佐渡ふるさと島づくり寄付金申込書」をお送りしますので、これによる入金手続きとなります。

法人の場合 「世界遺産推進基金」のパンフレットをお送りしますので、これによる入金手続きとなります。

税法上の優遇措置があります

個人の場合は、「ふるさと納税」による控除となります（所得税法第78条第2項第3号・地方税法第37条の2・同法314条の7）。

法人の場合は、全額損金算入となります（法人税法第37条第3項第1号）。

ご入金が確認でき次第、「領収証」をお送りします。

※寄付金額の控除には、寄付された翌年の確定申告期間中に「領収証」を添えて、所轄の税務署に確定申告が必要です。

鶴子鉱山代官屋敷跡 現地説明会

国史跡「佐渡金銀山遺跡（鶴子銀山跡）」の一つ、鶴子鉱山代官屋敷跡発掘調査の調査成果について、現地説明会を開催します。今年度の調査では、選鉱や製錬に係る遺構、代官所の施設と考えられる掘立柱列などが確認されました。

日時 10月16日(日) 午前の部 午前10時～11時 午後の部 午後2時～3時

※小雨決行、悪天候の場合は中止

会場 林道国仲北線 佐和田地区沢根五十里地内
集合場所・時間 佐和田行政サービスセンターに集合後、バスで現地に向かいます
(午前の部9時30分・午後の部1時30分集合)

申込み・お問い合わせ 市役所世界遺産推進課(金井コミュニケーションセンター内) ☎63-5136

※遺構保護の為、午前の部・午後の部ともに50人の制限とさせていただきます。事前にお申し込みください。

地産地消フェスタ2011 地産地消で佐渡を元気にしよう!

著名なパティシエ(菓子職人)菅又亮輔さん(佐渡市出身)によるスイーツ制作実演会・スイーツ販売、佐渡産食材を使用したオリジナルスイーツコンテストのほか、佐渡特産品物産展もあります。ぜひご来場ください!

とき 10月30日(日)

会場 アミューズメント佐渡

- 9:30～ 佐渡産食材使用スイーツ・コンテスト
- 10:00～ 佐渡特産品物産展「佐渡グルメ」
- 13:00～ パティシエスイーツ制作実演会
パティシエ「ドゥーパティスリーカフェ」
オーナーシェフ 菅又亮輔さん

★スイーツ販売(各限定250セット)

11:00～ ドゥーパティスリーカフェ オリジナルスイーツセット

14:30～ 昨年度実演作品&今年度実演作品

※それぞれ引換券を配布します。(10:30～、12:30～)

お問い合わせ 市役所農林水産課 生物多様性推進室

地産地消推進係(第2庁舎) ☎63-3761

※保育ルームもあります(3歳以上6歳未満:未就学児)。

事前にお申し込みください。



講師・パティシエ

菅又 亮輔さん(佐渡市出身)

高校卒業後お菓子の世界に入り、26才で渡仏。フランス各地で3年にわたって修行。帰国後「ピエール・エルメ サロン・ド・テ」にてスー・シェフを務め、技術はもとより、芸術性、感性を学ぶ。2007年12月に、スイーツの激戦区、東京目黒に「ドゥーパティスリーカフェ」をオープン。フランスの地方色豊かなお菓子と、斬新で柔軟な発想で生み出される、美味しく、独創的で美しいケーキが評判を呼んでいる。





第5回トキ放鳥

9月27日(火)から、野生復帰ステーション順化ケージにおいて、オス11羽、メス7羽のトキ放鳥を開始しました。今回も、順化ケージから直接トキが野外に出て行く「ソフトリリース」で行い、通算5回目の放鳥となりました。

トキ目撃情報をお寄せください

放鳥されたトキはモニタリングチームが追跡・確認・調査を行っていますが、トキは広い範囲で行動するため、市民の皆さんの目撃情報は貴重な資料となります。トキを見かけたら佐渡市トキ交流会館へご連絡ください。

佐渡市トキ交流会館
・フリーダイヤル

0120-980-551

(受付 午前8時30分～午後5時)

・FAX 24-6041(24時間受付)

・住所 〒952-0103

佐渡市新穂潟上1101-1



トキの森公園からのご案内

佐渡市トキの森公園内の資料展示館において、6月11日に認定された、GIAHS(ジアス・世界農業遺産)のパネル展を開催しています。

期間 12月28日(水)まで

内容 GIAHSについての紹介、佐渡における取り組み、認定証の展示

場所 トキの森公園トキ資料展示館

新穂長畝383-2 ☎22-4123

午前8時30分～午後5時(入館締切

午後4時30分)

入館料(環境保全協力費)

大人(一般・高校生) 200円

小人(小・中学生) 100円

★期間中お越しいただいた方には、トキ写真のポストカードをプレゼント

しています。この機会にぜひトキの

森公園へお越しください。

森公園へお越しください。



◆市役所農林水産課 生物多様性推進室
トキ政策係(第2庁舎) ☎63-3761



世界遺産登録に向けて

佐渡金銀山絵巻をひもとく(3)

地下水を汲み出す

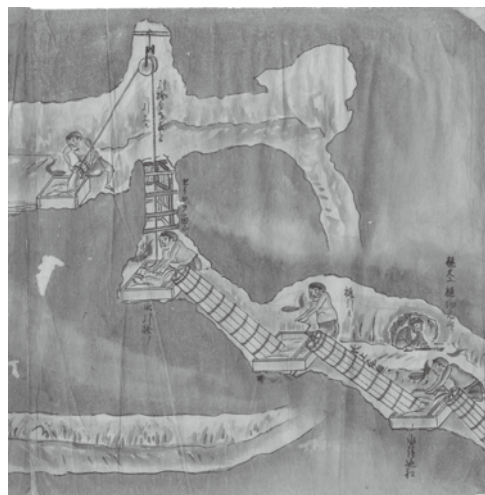
相川の金銀山が大規模に開発された17世紀初頭、採掘する場所は地下深くになりました。そこで問題になるのが、わき出てくる地下水の排水です。

排水作業で最も原始的で一般的だったのが、水桶で汲み出す「手繰り水替」でした。水桶はタガが鉄輪だったので金桶ともいわれました。

坑道に「請舟」という木製の水槽を置き、金桶で水を汲みためて順繰りに汲み上げていきます。高いところに汲み上げるには、「車輪」という滑車を取り付け、釣瓶で汲み上げました。汲み上げた水は「掛樋」といわれる木製の樋や「水廊下」といわれる排水溝から坑道外へ排水しました。

この作業に当たる人を「水替穿子」といい、昼夜交代で休みなく排水が行われました。

排水の効率を上げるため、元和4年(1618)に、長さ3メートル・直径15センチ余りの水鉄砲を大きくしたような「スッポン樋」が用いられました。さらに寛永14年(1637)には、京都(大



釣瓶や水上輪で水を汲み出しているところ
(「佐渡銀山往時之稼行絵巻」より)

阪とも)から水学宗甫という技師を招き、水上輪(アルキメデスポンプ)が導入されました。

この水上輪は、内部にらせん状の板を組み合わせたもので、「車一廻水六盃」の能力がありました。これを操る人を「樋引」といいました。

このほか、排水のための疎水道も掘られました。金銀採掘量が衰えてくると、排水の経費を節約するため、安永7年(1778)に江戸から無宿が水替として送られてくることになりました。

◆市役所世界遺産推進課(金井コミュニティセンター内) ☎63-5136

心の原風景 —我が母校—

佐渡市立高千中学校

高千・外海府地区は、全国に知られる「夕鶴」や「安寿伝説」の昔話を伝承してきた地域です。今年、「大佐渡石名天然杉」の遊歩道や現在認証を目指している世界ジオパークのエリアとしても注目を得ています。そんな豊かな地域環境を最大限活用し、当校の総合的な学習の時間では、「文弥人形」の伝統芸能の継承や「自然環境」の学習を行っています。

当校は、グラウンドを中心に高千小学校と並んで建っています。その利点を生かし、小中連携して運動会や文化祭を実施しています。また、地域・保護者・学校で組織する青少年健全育成協議会が精力的に事業を展開して、授業公開、乗船・魚さばき体験、スポーツ交流



「文弥人形」披露

流、意見発表会などの取組を行い、地域全体で、地域の宝を育んでいます。

現在、高千中学校の

全校生徒数は33名です。しかし、「少人数の良さを生かす」を合言葉

に、職員一丸となって文武両道の教育実践に励んでいます。学習面では、定期的な補充学習のほか、「学習アドバイスカード」(学期1回、各教科ごとに生徒の取組の良さや課題を知らせる)の配布やそれに基づく『個別学習面談』を今年度から実施しています。運動面では、地域の少年野球「高千ドラゴンズ」や、「高千バドミントンスクール」で育てていただいた体力や技能を生かし、陸上、駅伝、バドミントンで好成績を上げています。

◆教育委員会学校教育課(両津支所内) ☎23-4898



知事と遊歩道の渡り初め

ジオパーク、推進日記

⑥

一寸の化石にも…

西三川・砂金山ジオサイトでは1センチにも満たない小さな化石が産出します。8月号で、地層に含まれる化石は当時の環境を知る重要な手がかりになるということを紹介しました。葉や昆虫のような大きな化石はもちろん手掛かりになるのですが、実は1ミリにも満たないとても小さな化石も、重要な手掛かりとして使われることがあります。

図1は西三川・砂金山ジオサイトで産出する、「有孔虫」というプランクトンの殻の化石です。現生の有孔虫の殻は沖縄では「星の砂」としてお土産屋さんで売られています。このような小さな化石を微化石と言います。西三川・砂金山ジオサイトのものには微化石の中でも特に大きく、顕微鏡を使わなくても、肉眼で観察をすることが出来ます。特にオパキュリナという名前の有孔虫の化石はアンモナイトのような形をしており、肉眼でも渦巻きを観察することが出来ます。この化石が見つかるのと、当時の環境は沖縄のように暖かく、浅い海であったということがわかります。

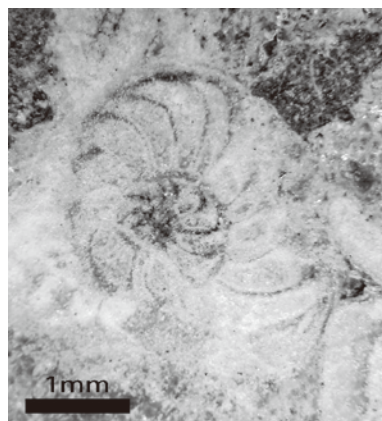


図1 渦巻が見えるオパキュリナ

地層中から当時の環境を示す化石が一つだけ産出しても、あまり説得力はありませんが、微化石なら一握りの砂の中に大量に含まれています。このように、少しの試料から多くの証拠を得ることができるといことが、微化石の特徴です。

1センチにも満たないとてもちっぽけな化石ですが、このような化石が地球の歴史に大きく関わっているのです。

◆教育委員会社会教育課
ジオパーク推進室(両津郷土博物館内)
☎23-2100