



兵庫県立南但馬自然学校

校 長 山 田 卓

Ξ

1 はじめに

咲き、 馬自然学校にお世話になっています。 雀など久しく忘れていたふるさと信 絮のように風に飛ばされている情景 やがて卯の花やタニウツギが、そし な自然の変化でした。 は印象的でした。さらに小鳥のさえ て道端ではチガヤの綿毛が開き、柳 にはタムシバやコブシそれに山 感謝しております。 い思いの日々を過ごさせていただ の故郷を思い出させてくれ、懐か り、大屋根広場に住み着いている 但馬の第一印象は、 私は、平成23年4月1日より南 コナラの銀色の新緑が見られ、 就任当時、 何よりも豊か Ш

ました。 八百メートルですから高い 山ですが、 まれです。 柳川があり諏訪湖に流れ込んでい 私は信州の諏訪 海抜では千メートル余りの 山麓には小泉山とその裾川の諏訪の八ヶ岳山麓の生 村落のあるところが七~ 山という

の行事は小学生から高等科1年(現山から切り出していました。これら 焼きの基地小屋づくりの材料もこの めていました。小正月の「とんど」 は手引き車で広い地域からもらい集 麻柄(麻の皮を剥いた殻の茎)など が、中に詰める稲藁や松明の材料の 基地の主な材料は山から得られます 夕方暗くなってから燃やすのです。 それぞれ基地小屋をつくり、これを の火祭りは中腹と頂上、その中段に べて運営する行事がありました。こ とぼし」という子どもたちだけです 毎日通っていました。小泉山には「火 方が使う決まりになっていました。 最上級生が親方となり、 したりするノコギリやナタなどは親 感じはなく遊び場でした。 三川での魚捕りや水浴びにほとんど の中学1年)の子どもたちで行い、 木を切り倒 夏 の間

自 然と文明の狭間

害に見舞われました。 平成23年3月11日、 これは地震や 東日 本は大災

アメーバとなり、

再び増殖をはじめ

餌が豊富で環境が良いと単

子は環境条件が良くなると発芽して る子実体をつくる生物です。この胞 なキノコのような胞子塊と柄からな

動体)となり、

移動してやがて小さ

用いた放射線の遺伝的な影響につい究室で、細胞性粘菌という微生物を

されました。意図は都市でもこうし 被爆や放射能雨などの事件後に設立 屋芸術大学の芸術学部に勤めました 線を用いる仕事に携わってきました。 は奇しくもこれまで自然体験と放射 体験したことのないものでした。私 私は兵庫教育大学を退職後、名古 プ総合研究所に勤務していまし 福龍丸の放射線 東京都立アイソ 4 行っていました。 自

表紙の写真/サンコウチョウ

悪化すると、それまでばらばらに行 餌の欠乏、乾燥や低温、など環境が 単核のアメーバで増殖し続けますが、

す。真性粘菌のように多核にならず 会性アメーバ、と呼ばれる微生物で われますが、この細胞性粘菌は、社 つくる真性粘菌を思い浮かべると思 言えば多核の大きな黄色の変形体を ての研究を行っていました。粘菌と

動していた多くのアメーバが集合し

て小さなナメクジのような集合体(移

サンコウチョウは、東南アジアなどから日本へ渡り、繁殖する 野鳥です。

オスは、黒い身体に白いお腹。アイリングと呼ばれる目の周りと、 くちばしがコバルトブルー。そして、身体の倍以上もある長い尾 一目見るなり忘れることができない特徴的な姿をしています。 -方、メスは、茶色の背中に短い尾羽。アイリングも控え目でシッ クな装いです。サンコウチョウは漢字で「三光鳥」と書きます。 これは、この鳥のさえずりが、「ツキ(月)、ヒー(日)、ホシ(星) ホイホイホイ」と聞こえるところから名付けられました。

突然変異とその修復の研

た。この研究所は、

が、それ以前には、

とんど突然変異体は出現しませんが、 ジンのような突然変異誘発物質で処 放射線を照射したりニトロソグアニ 然の状態で増殖させているとほ

われます。私はこの研究所の遺伝研 た災害を予想しての設立だったと思

> になり他者と共同して集合して生き 飢え渇きなど環境の悪化がきっか くりその遺伝や修復について研究を γ線などの放射線で突然変異体をつ 延びるので〝社会性〟という名前 で勝手に餌を求めて行動し続けます。 つけられています。この生物を用 13 が

科学文明の災害が誘発された今まで

原発の放射能漏れという人的な

波の自然災害だけでな

これに伴う

不足したものを補い合って相補性で 伝子が違っている場合にはお互いに も集合能力を無くして共に集合でき は混ぜることで正常な野生型のもの をかりて集合できるようになります せると集合能力のあるアメーバの力 だと線量や濃度に一線を引くことは るようになります。ここまでは安全 士の変異体同士を混ぜても失った遺 なくなることもあります。非集合同 になったりする変異体が高率で生じ (相補性)。 かけ上では正常になることもあり 能力のある野生型と混ぜて集合さ 体の黄色の野生型が白くアルビノ です。 しかし、変異体によって 集合出来ない変異体を集 この場合遺伝的 な修

動物や植物など自然に学ぶこともた 思いやりに繋がっていることも含め ど環境の悪化が他者理解、 すので先に触れた飢餓や飢え渇きな 物もヒトもDNAレベルでは兄弟で はこのアメーバの相補性の実験から あり、注意しなくてはならないこと 作業する場合、足を引っ張ることも です。人間もグループをつくり共同 遺伝的な修復には遺伝子治療が必要 修復されていないことが分かります。 と元の非集合型に戻り、 復ではないのでクローンから くさんあると思われます。 示唆されます。 アメーバのような生 遺伝的には すなわち 始 める

自然とは

5

歩です。 た動物が昼間でも行動するように ない夜間に行動する習性を持って 間は害を加えないものと子どもは認 まれた子どもが人間を見て育つと人 ません。これは動物の家畜化の第一 では必ずしも好ましいことではあり 良 なっています。 の集まる芝生広場で見られるように ですが、 に張られます。 していて日中は見られないのが普通 してしまいます。 いことですが、 害動物除けのための 南但馬自然学校には、 人里で子どもを生みその生 現在親子の鹿が日 動物と触れあうには 鹿は夜に群 自然生態系の観点 今まで危険の少 が夕方6 在 中でも人 れで行動 鹿など 時

> 動物は生まれた時にそこに存在する事象は意識上では自然の存在です。 る事象は意識上では自然の存在です。 の子どもなのでそう急激にその数は 但馬の鹿親子の場合、今いるのは牡 の子どもなのでそう急激にその数は 増えないと思われますが、牝でした らまた人里で子どもを生むでしょう から昼間行動する鹿が増えることに なります。

ます。パンダも動物分類学上は肉食が喪失してしまったからだと思われりもこの人手の加わった、緩衝地帯 護の普及で虐めなくなったし、何よ 習していたからです。現在は動物愛 ここから下は危険だということを学 らカモシカの姿が見られました。 れて参加して来ました。 ているので何をもって自然かを使 すべて、自然、という言葉が使われ 地や里山、 区別して呼んでいましたが現在は農 けです。自然にしても、 食と言っても間違いとは言えない るので生物学的には肉食ですが、草 目に属し は出て来ませんでした。動物たちは ありこの開けたところからは人里に Ш て来ているとのことでした。昔は奥 いてみると現在カモシカが里に降り 山創造10周年の記念シンポに招待さ 先日、 在は竹笹を食べるようになってい と人里の間には開けた緩衝地帯が 信州のふるさと小 機能的には肉食動物です。 さらに意識上の自 天然自然と 途中 泉 一然など -車窓か Щ 0 聞 わ 里

分けて論ずる必要があります。

すると集合能力を失ったもの

おわりに

6

体系的 お願 に体験の経験化に向かって学んで行 験は単なる断片的な体験だけでなく 自然は体系化出来ない存在です。 自然経験という言葉はありません。 述べています。自然体験は出来ても と)り、地は天に法り 理解の三段階として「聞 きたいと思っていますのでよろしく れから自然について子どもたちと共 天道自然」と言い、、人は地に法(の いう言葉があります。 たことは忘れない(理解できる)」と 忘れ 見たことは思い出せ 然に学ぶ〟をモットーにしています。 私は 道は自然(じねん)に法る、と いたします。 な知の裏付けが必要です。こ ″野に遊び 自 老子は「人地 天は道に法 いたことは れ 経 0



目然学校で感動体験



兵庫県立南但馬自然学校

主任指導主事兼指導課長 高 見

英

明

(はじめに)

学で教鞭を執られた山田卓三先生が新し 大切かを講義してこられた先生である。 た。山田先生は、大学で原体験がいかに い校長として南但馬自然学校に着任され 今年度、兵庫教育大学や名古屋芸術大

学校によって多少のばらつきはあるもの 調査から」を参照)を実施した。その結果、 験が不足していると感じる結果となった。 の、改めて今の子どもたちの多くは原体 前に原体験度調査(6ページ「原体験度 今年度の一学期利用校の協力を得て入校 て原体験について考えてみたい。 以下、山田先生の論文をもとに、改め 山田先生が着任されたことを契機に、

成も含めた、基本的な体験である。 嗅・味・視・聴」の五感の神経回路の形 体験のことである。広義には幼少時の「触・ その後の事物事象の認識に影響を及ぼす 味覚をはじめとする五感を用いて知覚し、 然物により醸成される事象を、触覚、嗅覚、 原体験とは、生物や人及びその他の自 五感の中でも特に「触・嗅・味」の感

(原体験と心の教育)

意識していないと感覚が成立しない。 験で生涯にわたる長期記憶となる。 これに対し、「視・聴」の感覚は間接的で、

覚は基本的な直接体験であり、

一度の体

無縁ではない。昔の子どもたちは、実体たのはなぜか。これは、物質の豊かさと のある「七つの原体験」(※1)と、実態 今の子どもたちに生きる力がなくなっ

> ることで生きる意欲が生まれる。 行っていたために、生きる力が涵養され、 な要素である。これらから逃れようとす 素も生きる力を身につけるためには大切 くさい、痛い、苦しいといった不快な要 身についていた。暑い、寒い、気持ち悪い、 のない「ゼロ体験」(※2)を意識せずに

七つの原体験 (①水体験…高所から水 む等 ⑦火体験…たき火をする等) ③石体験…石を投げる等 木に登る等 ⑤草体験…草花遊びをす に飛び込む等 ②土体験…穴を掘る等 ⑥動物体験…ザリガニを手で掴 ④木体験…

% 月や星、 ゼロ体験(暑さ・寒さ・飢え・渇きといっ た生理的な自然体験や、暗闇を歩く・ のこと) 日の出を見るなどの情操体験

••••••••••••••••

(山田卓三先生の論文から抜粋)

のいう原本後・ビュト食・、・・・の別き水を飲んだり、夕日を見たり、時の湧き水を飲んだり、夕日を見たり、時と、「魚を捕ったり、山に登ったり、山 まり、日が暮れるまで遊んだことを思い 毎日学校が終われば必ず近くの神社に集 してきた記憶が思い出される。 のいう原体験・ゼロ体験をいっぱい経験 のことである。まだガキ大将がいた頃で、 べたのは、自分が子ども(小学生)の頃 山田先生の論文を読んで私が思い浮か

無駄なことである。」と述べておられる のないままに心の教育をいくら唱えても 山田先生は、また別の論文で「原体験

> を推進していく必要があるように思う。 心等は、子どもの頃に集団で揉まれた経や正義感、美しいものや自然に感動する れていくものである。今、改めてこういっ 験や感動体験、失敗体験等を通して育ま た原体験を通して子どもたちの心の教育 他者への思いやりや社会性、 心の教育の柱である生命を尊重する 倫理観

> > 生きる力につながっていく。

平成二十年三月に出された「自然学校

る。これら「触わって・嗅いで・味わった_

体験やゼロ体験を多く経験することとな

そして「感動」と平行して、七つの

感動体験は生涯にわたる長期記憶となり、

(自然学校で感動体験を)

体験」である。 自然学校で特に重視したいのは、「感動

これからの自然学校も「感動」が大きな

キーワードとなっている。

(おわりに)

帯感、社会的自立へのステップ」が示され、

れからの自然学校の指針として「自然等 推進事業二十年目の評価検証」では、こ

との感動的な出会い、集団での学びと連

切った登山」などの活動を、友だちと協 り上げた隠れ家づくり」「頂上まで登り れ合った自然観察」「みんなと協力して作 ともやり遂げ、 力し励まし合いながら、暑くても苦しく ら始めた野外炊事」「動植物にどっぷり触 子どもたちは自然学校で、「火おこしか 「感動」を味わう。



竹田城跡から (芦屋市立朝日ヶ丘小学校)

にも、自然体験活動の重要性が多く盛 が認められ、改訂された新学習指導要領 込まれている。 二十四年目になる。全国的にもこの成果 兵庫県の自然学校は今年度で

嗅・味・視・聴」の五感を使った体験活 動が安全に実施できる、設備の整った施 くり、自然物クラフト、登山などの「触・ 加えて、自然観察、野外炊事、隠れ家づ 動植物に触れ合える環境も整っている。 る。また、鹿や多くの種類の野鳥などの エル、イモリなどもたくさん生息してい 校内の池には野生のメダカやモリアオガ 756・5mの朝来山の中腹に建設された ていくための中核施設として、標高 ていきたいと考えている。 デアもいただきながら、今後ともたくさ 感を働かすプログラムを、先生方のアイ 設である。そういった施設ならではの 水資源の豊かな施設である。そのため、 ん開発し、機関誌「どんぐり」で紹介し 本校はそんな自然体験活動を推進し

きる力を育んでいっていただきたい。 会を最大限に生かして、子どもたちの て」等、直接体験のできる自然学校の 先生方には、「触わって・嗅いで・味わ

新学習指導要領と体験活動

ご存じのように、学習指導要領は、全国のどの地域で教育を受けても一定の水準の教育を受けられるようにするため、文部 科学省が学校教育法等に基づき、各学校で教育課程(カリキュラム)を編成する際の基準を定めたものです。

この学習指導要領が改訂され、平成23年4月より小学校で全面実施されました。

今回の改訂では、中央教育審議会や教育再生会議からの答申や提言の中で「体験活動の充実」が打ち出されたのを受け、体験活動重視の内容が多く盛り込まれています。

以下、新しい学習指導要領の中から体験活動に関する記述のいくつかを紹介したいと思います。

(下線部は、今回の新学習指導要領で新たに盛り込まれた内容です。)

<特別活動>

「学習指導要領 特別活動」ー「目標及び内容」ー「学校行事」ー「遠足・集団宿泊的行事」

「<u>自然の中での集団宿泊活動などの</u>平素と異なる生活環境にあって、見聞を広め、自然や文化などに親しむとともに、<u>人間</u> 関係などの集団生活の在り方や公衆道徳などについての望ましい体験を積むことができるような活動を行うこと。」(※1) 「学習指導要領 特別活動」-「指導計画の作成と内容の取扱い」-「配慮事項」-「学校行事」-

「学校行事については、学校や地域及び児童の実態に応じて、各種類ごとに、行事及びその内容を重点化するとともに、行事間の関連や統合を図るなど精選して実施すること。また、実施に当たっては、異年齢集団による交流、幼児、高齢者、障害のある人々などとの触れ合い、自然体験や社会体験などの体験活動を充実するとともに、体験活動を通して気付いたことなどを振り返り、まとめたり、発表し合ったりするなどの活動を充実するよう工夫すること。」(※2)

- (※1)「学習指導要領解説 特別活動編」には、「集団宿泊活動については、望ましい人間関係を築く態度の形成などの教育的な意義が 一層深まるとともに、高い教育効果が期待されることなどから、学校の実態や児童の発達の段階を考慮しつつ、一定期間(例えば1週間(5日間)程度)にわたって行うことが望まれる。」という記述があります。兵庫県が先進的に取り組んできた長期宿泊体験活動である自然学校の考え方が全国的に広まってきたように感じます。
- (※2)「学習指導要領解説 特別活動編」には、「体験活動を通して気付いたことなどを振り返り、まとめたり、発表し合ったりするなどの活動を充実する学校行事においては、特に、言語力の育成や体験したことからより多くのことを体得させる観点から、『体験活動を通して気付いたことなどを振り返り、まとめたり、発表し合ったりするなどの活動を充実する』ことが求められる。その際、その場限りの体験活動で終わらせることなく、事前にそのねらいや意義を児童に十分に理解させ、活動についてあらかじめ調べたり、準備したりすることができるようにするとともに、活動の節目や事後に、話す、聞く、読む、書く、などの活動を効果的に取り入れることが求められる。例えば、集団宿泊活動の実施にかかわって、感想文集にまとめたり、お世話になった方々に手紙を書いたり、発表会をしたりすることが考えられる。」と記述され、事前事後活動の重要性が盛り込まれています。

<総合的な学習の時間>

「学習指導要領 総合的な学習の時間」-「指導計画の作成と内容の取扱い」-「配慮事項」

「体験活動については、第1の目標並びに第2の各学校において定める目標及び内容を踏まえ、問題の解決や探究活動の過程に適切に位置付けること。」(※3)

(※3)「学習指導要領解説 総合的な学習の時間編」には、「総合的な学習の時間においては、従前と同様に体験活動を行うことを重視し、 積極的に学習活動に取り入れることとしている。例えば、小学校における自然体験活動や中学校の職場体験活動、高等学校の就 業体験活動や奉仕体験活動などである。しかし、体験活動がそれだけで終わるのではなく、体験活動を行うことによって児童の 学習を一層充実したものとすることが求められている。」といった記述が見られます。体験活動は、その場限りの活動ではなく、 探究のプロセスを踏まえ、問題の解決に迫るよう、児童生徒の発達段階や興味・関心に応じた体験活動を設定し、活動に没頭で きるよう、十分な時間を確保し、安全面に配慮して、息の長い探究活動につなげていっていただきたいと考えます。

<道徳>

「学習指導要領 道徳」-「指導計画の作成と内容の取扱い」-「配慮事項」

「<u>集団宿泊活動や</u>ボランティア活動、自然体験活動などの体験活動を生かすなど、児童の発達の段階や特性等を考慮した創意工夫ある指導を行うこと。」(※4)

(※4)「学習指導要領解説 道徳編」には、「また高学年になると、集団宿泊活動等が行われ、その中で協力する体験、交流する体験、自然に親しむ体験などが多様に行われる。そのような体験における活動の深まりを、道徳の時間での資料に基づく話合いに意図的に生かしたりする。このように、発達の段階等を考慮して創意工夫ある指導を行うことが大切である。」と記述されています。

以上、特別活動、総合的な学習の時間、道徳の3つについて紹介しましたが、各教科等においても総則の中で「各教科等の 指導に当たっては体験的な学習や基礎的基本的な知識及び技能を活用した問題解決的な学習を重視する…」など、指導計画の 作成等に当たって配慮すべき事項としてあげられています。

体験活動の意義について改めて考えていただき、今後の教育活動に生かしていただければと思います。

와 과

原体験度調査から

近年、子どもたちの間接体験が増え、直接体験が不足している。この傾向は、都市部だけでなく農村部でも同様であり、生活体験そのものも不足しがちである。一昔前は、自然物を用いた遊びが一般的であり、子どもたちは、「川で遊ぶ」「木に登る」などの遊びをとおして、生きる力を身につけてきた。

今回、1 学期に入校してきた子どもたちがどのような体験をしてきたのかを調べることで、今の子どもたちの原体験度を把握したいと考え、下記の質問項目の原体験度調査を実施することとした。その調査結果をまとめたので、報告する。

1 アンケート調査の取組概要

(1) 調査項目

①水体験 ②土体験 ③石体験 ④木体験 ⑤草体験 ⑥動物体験 ⑦火体験 ⑧情感体験 ⑨複合体験 の9つに分類して、それぞれの体験について2~3の具体的な質問項目(25問)を設定した。

(2) 調査方法

平成23年度1学期南但馬自然学校利用校のうち、任意の4グループ(6校)を抽出して、入校式で、本校職員が質問項目を読み上げ、該当する項目に〇印をつけてもらい、回収集計を行った。

分類	No	質問項目	全体比	男子比	女子比
① 水体験	1	海や川など水中に潜ったことがある	80%	80%	79%
	2	1メートル以上のところから水中に飛び込みをしたことがある	35%	47%	23%
	3	山の源流など湧き水を飲んだことがある	41%	50%	32%
② 土体験	4	どろんこ遊びをしたことがある	86%	86%	86%
	5	30センチ以上の深さの穴を掘ったことがある	68%	76%	61%
	6	土の上を裸足であるいたことがある	98%	99%	97%
③ 石体験	7	石を割ったことがある	71%	87%	56%
	8	石で地面に字や絵を描いたことがある	92%	90%	93%
④ 木体験	9	木登りで背丈以上まで登ったことがある	64%	72%	57%
	10	木(直径5センチ以上)の立木を倒したことがある	28%	39%	18%
	11	栗やアケビ、ヤマブドウなどの木の実採りをしたことがある	49%	53%	44%
⑤ 草体験	12	ツクシやセリ、ヨモギ摘みをしたことがある	49%	52%	46%
	13	草刈りをしたことがある	54%	63%	45%
	14	アシ・スズメノテッポウなどで草笛を作ったことがある	56%	49%	63%
⑥ 動物体験	15	海や川で魚捕りをしたことがある	70%	78%	62%
	16	ザリガニを手で掴んだことがある	54%	75%	34%
	17	ミミズを指で掴んだことがある	55%	70%	40%
7	18	たき火をしたことがある	50%	55%	45%
火体験	19	火おこしをしたことがある	75%	83%	68%
⑧ 情感体験	20	日の出を見たことがある	49%	50%	48%
	21	海や川など地平線に沈む太陽を見たことがある	59%	59%	59%
	22	一歩先の見えない暗闇を体験したことがある	68%	78%	59%
⑨ 複合体験	23	千メートル以上の山に登ったことがある	15%	17%	13%
	24	野外で大便をしたことがある	7%	12%	2%
	25	山で基地作りをしたことがある	28%	34%	22%
		各項目比率の平均	56.05%	62.20%	50.22%

(3) 結果

左表は、男子111名、女子117名、 合計228名のアンケート結果をまとめ たものである。

全体比で見ると、8割以上の子どもたちが体験したものは、「土の上を裸足で歩いたことがある」が98%、「石で地面に字や絵を描いたことがある」が92%、「どろんこ遊びをしたことがある」が86%、「海や川で水中に潜ったことがある」が80%となった。一方、多くの子どもが未経験であるものについては、「野外で大便をしたことがある」が7%、「千メートル以上の山に登ったことがある」が15%、「木(直径5センチ以上)の立木を倒した」「山で基地作りをしたことがある」が28%であった。

分類別にみると、土体験、石体験、 火体験が高く、複合体験、木体験、水 体験が低いことも明らかになった。

男女間の差をみると、「どろんこ遊

びをしたことがある」「海や川など水平線に沈む太陽を見たことがある」が同割合、「海や川など水中に潜ったことがある」が 1%、「土の上を裸足で歩いたことがある」「日の出を見たことがある」が 2%と、男女間の差は少ない。一方、「ザリガニを手で掴んだことがある」が 41%と最も割合に差があり、「石を割ったことがある」が 31%、「1 メートルからの飛び込み」が 24%、「木(直径 5 センチ以上)の立木を倒した」が 21%と、ほとんどの項目で男子の経験度が高く、平均値でも男子の方が約 12%も高い。そんな中で、「アシ・スズメノテッポウなどで草笛を作ったことがある」が 14%、「石で地面に字や絵を描いたことがある」が 3%、女子の経験度が高いのが特徴的である。

2 今後の方向性

原体験は、生活や遊びの中で、意識せずに行っているものである。自然の中での原体験の蓄積が、いずれ知恵となり、 生きた知識となる。多様なものに触れることで、感性を磨くことにもつながる。

今後とも、この原体験度調査を継続して行い、学校の地域性や児童数による違いを検証するとともに、原体験不足を補うための新しいプログラム開発に努めていきたい。

(文責 主任指導主事 北條 勝也)

アクティビティ紹介 - 大屋根広場での隠れ家づくり-

南但馬自然学校での今年度の自然学校は、4月末からスタートしており、11月中旬までに48グループ59校(利用延べ人数約22.600人)がそれぞれの学校のねらいを持って活動を展開します。

このコーナーでは、1学期の利用校のうち、新たな活動を実施された学校を紹介します。

芦屋市立宮川小学校 5月30日(月)~6月3日(金)実施 児童数 124名



技術指導員による事前指導

南但馬自然学校では、今年度から大屋根広場での隠れ家づくりを雨天時の新たなアクティビティとして紹介しています。ただ大屋根広場での実施となるため、どうしても活動スペースや活動人数、内容には制限を受けることになりますが、雨天時のプログラムとして十分に活用できる内容となっています。

今年度、宮川小学校では、3日目にきつねコース入口横フィールドで 隠れ家づくりに取り組む予定でした。しかし、当日はあいにくの雨で、 大屋根広場で隠れ家づくりを実施することとなりました。4クラスを2 クラスずつに分け、午前は1・2組が、午後は3・4組が隠れ家づくり をするという形での実施となりました。

出前講座でのロープワーク実習に加え、当日は3名の技術指導員を依頼されており、児童は技術指導員の個別指導を受けることで、班で協力しながら安全に取り組める活動となりました。教師や指導補助員も班ごとに安全指導に入り、児童の活動を支援しながら児童が縛ったロープの強度を確認するなど安全に活動できるよう配慮されていました。

大屋根広場では、立木代わりになる支柱から作っていくことになります。三本の丸太を利用して支柱を2カ所つくり、それに丸太を渡して基本的な形を作り上げるという方法で進められました。

隠れ家づくりは木体験や複合体験など原体験の要素を持つ活動であると同時に、協力して一つのものを作り上げ、達成感が得られる活動であるため、多くの学校に取り組んで頂きたいと考えています。今回は、技



ブランコづくり

術指導員の協力が得られた取組ではありますが、一度雨天時のアクティビティとして実施を検討してみて頂ければ幸いです。

今回紹介した活動例以外にも、様々な工夫を凝らした活動が展開されています。本校のホームページでは、利用校の活動を掲載していますので、一度ご覧ください。

(文責 主任指導主事 戸田 康夫)



滑り台



ブランコ遊び

南但馬自然学校 畴

兵庫県立南但馬自然学校 チ

技 師 増 田 克

どんなに贔屓目に見てもただ 進気鋭のアー オブジェ? しょうか、 さい。これはいったいなんで まずは上の写真をご覧くだ クリスタル? ト? それとも いえいいえ、 也

に設置された道しるべの上 たかというと、生活棟の周辺 の骨です。 では、この骨がどこにあ だれかがイタズラで小石 真 5) えると、おそらくカワセミ(写 0)

だと思われます。



真1)。

ひ

よっとしてペ

IJ

こんと乗っか いたように、

0

7

写

野鳥ですが、 山 の

中にある南 今回

塊になってちょ いました

がわ

かりました。

ひょっと

校内のどこかで巣を

見る見るうちにハラハラと崩 までの強固な姿はどこへやら、 てしまいました。 写真3

ころが、 るで接着剤でくっつけたように ピンセットの先で突いてみまし しっかりと固まっています。 ペリットの中を調 (写真3) でした。 突くと ビクともしません。 水に浸して、 (写真4)、 ま

や鱗が団子状に固まっ

たペ

IJ

これは小魚の骨のようです。 大きさや内容物、 とつを見ていくと、 このペリットの落とし主は、 下にあった糞を合わせて考 漂白剤で洗浄し、 そして看板 どうやら 更に台所 ひとつひ

用

E但馬自 回のこと 小魚



研修会のお知らせ

らに乗せて持ち帰り、早速、ルー どの小さな塊を、そっと手の したものです。この小指の先ほ

写真2

http://www.shizengakko.jp.

本校ホー

ムページ

″自然のページ ″

より抜粋、

カワセミの存在や暮らしぶりまで想像させてくれる、

々な情報を詰め込んだマイクロチップのようです。

偶然見つけた、たったひとつのペリッ

それは、

やはり細かい骨

鳥などが、消化できなかったも

ペリットとは、餌を食べた野

を、一

塊にして口から吐き出

した糞が落ちていました。 看板の下には、白くべったりと た臭いが鼻を突きます。そして 何やら煮干しのようなツンとし 思わずのぞき込むと(写真2)

自然学校講座 (指導者入門)

目 的	自然学校の趣旨や指導者の役割を 理解するとともに、野外体験活動 等の実習を通して指導者としての 資質能力を高める。
期 日	平成23年8月22日(月) ~ 8月24日(水) 2泊3日
対 象 者	大学生、一般県民、公立学校教員(高等学校10年経験者研修として受講可) その他自然学校に関心のある者
募集定員	30名
経 費	6,500円(全日程参加の場合)
申込方法	「自然学校講座申込書」にて直接本校 に申し込む。(FAX、Eメール可)
受講形態	全日程参加を原則とするが、1日又は講座単位の受講も可能とする。

22日 講義 「兵庫県の自然学校と体験活動につ (月) いて」

実習【アクティビティ(クラフト)体験】 【アクティビティ (朝来山登山・バードウォッ チング)体験】

講義・演習「プログラムデザイン」

研修内容

23日 講義・演習「自然学校・野外活動におけ (火) るリスクマネジメント」

実習【アクティビティ(隠れ家づくり)体験】 実習【キャンプファイヤー指導の基礎基本】 演習 (先輩に学ぶ)

24日 実習 【野外炊事指導の基礎基本】 (水) 振り返り

南但馬自然学校だより「どんぐり」No.58 ●平成23年7月 ●兵庫県立南但馬自然学校発行 ●〒669-5134 兵庫県朝来市山東町迫間字原189 ●TEL(079)676-4730 ●FAX(079)676-4008