

表紙写真の解説

秩父鉱山産の硫砒鉄鉱 *Arsenopyrite*

硫砒鉄鉱は、鉄と砒素の硫化鉱物で、やや温度の高い熱水鉱脈鉱床や、スカルン型鉱床に産出します。秩父鉱山は、典型的な菱形柱状の美しい硫砒鉄鉱を産出したことで名高く、秩父鉱山産の硫砒鉄鉱が多くの鉱物図鑑に掲載されています。この標本のサイズは、24×15×8 cmで、写真はその一部を拡大したものです。写真中央に輝く菱形の結晶面は1 cmにも及びます。標本全体が大きな硫砒鉄鉱の結晶で構成されており、閃亜鉛鉱と共存しています。

秩父鉱山産の硫砒鉄鉱の産出量は決して多くはなく、主に1963～64年の2年間に、わずか約1,400 t（鉱石として）しか採掘されませんでした（閃亜鉛鉱は亜鉛として約153,000 t）。それだけに、秩父鉱山産の硫砒鉄鉱の標本は希少です。この標本は、秩父鉱山の診療所で医師を勤めていた顔陳詒漢氏によって収集された大変貴重なものです。

硫砒鉄鉱は砒素や砒素化合物の原料です。砒素は農薬やガラスの清澄・消色剤、医薬品のほか、合金の添加材料、半導体であるガリウム砒素の原料としても利用されています。ちなみに、砒素や亜ヒ酸は猛毒ですが、硫砒鉄鉱は極めて安定性が高く無害です。（井上 素子・学芸員）

催し物のお知らせ（7月下旬～10月）

あなたもさんかしてみませんか

シリーズ	行事名	実施日	実施時間	対象（人数）
企画展示	鉱物の魅力 －宝石から資源まで－	6月27日(土)～10月4日(日)	9:00～16:30 (※7,8月は17時まで閉館)	一般
季節展示コーナー	埼玉のユリ	5月12日(火)～9月27日(日)	9:00～16:30 (※7,8月は17時まで閉館)	一般
	アカトンボ	9月29日(火)～11月29日(日)	9:00～16:30	一般
特別展 (川の博物館第2展示室)	埼玉圏の原始・古代人 －人の動きをモノから探る－	7月18日(土)～8月31日(月)	9:00～17:30	一般
体験工房	紙で作る動物	9月12日(土)	13:00～15:30	一般・児童生徒とその同伴者(32名)※1
	木の葉でアート	10月3日(土)	13:00～15:30	一般・児童生徒とその同伴者(32名)※1
自然史講座	「正しい植物標本の作り方」	8月2日(日)	10:00～15:00	一般(30名)※2
	「植物の調べ方II」	9月9日(水)	10:00～15:00	一般(10名)※2
	「鉱物に親しもう」	9月26日(土)	10:00～15:30	一般(30名)※2
	「身近な植物で草木染め」	10月17日(土)	13:00～15:30	一般(15名)※2
観察会	「岩畳昆虫観察会」 (友の会と共催)	8月1日(土)	10:00～15:30	一般(30名)※3
	「カワラナデシコと野鳥の森の植物」 (友の会と共催)	8月29日(土)	10:00～15:00	一般(50名)※3
	「アカトンボ観察会」	9月27日(日)	10:00～12:30	一般(30名)※3
	「県庁周辺の地学散歩」	10月7日(水)	13:00～16:00	一般(30名)※3
	「古代の生きもの大発見」 (長瀬げんきプラザと共催)	10月24日(土)～10月25日(日)	※長瀬げんきプラザで受付申込み	
その他の事業	自然の博物館利用講座 (指導者対象講座)	8月6日(木)	10:00～15:00	教員・公民館等職員(32名)
	夏休み理科相談室 「標本の名前を調べよう」	8月22日(土)・8月23日(日)	10:00～16:00	児童・生徒とその同伴者※4

- ※1は、当日申込です。受付順です。200円の材料費が必要です。
- ※2と※3は、事前申込です。参加費が必要です。申込順です。開催日の1ヶ月前から受け付けます。「往復はがき」か「Eメール」で、お申し込みください。
- ※4は、当日申込です。受付順です。入館料は必要です。
- 詳しいことは博物館にお問い合わせください。



埼玉県立自然の博物館ニュースレター 瀬 第10号 平成21年7月16日発行
 編集発行 埼玉県立自然の博物館 〒369-1305 埼玉県秩父郡長瀬町長瀬1-4-17-1
 TEL 0494-66-0404 (総務担当) 0407 (学芸担当) FAX 0494-69-1002
 URL <http://www.shizen.spec.ed.jp/> E-mail shizen@po.kumagaya.or.jp