

ちきゅう かがく
地球を科学しよう！

ちきゅうかがくけんきゅうぶ
地球科学研究部

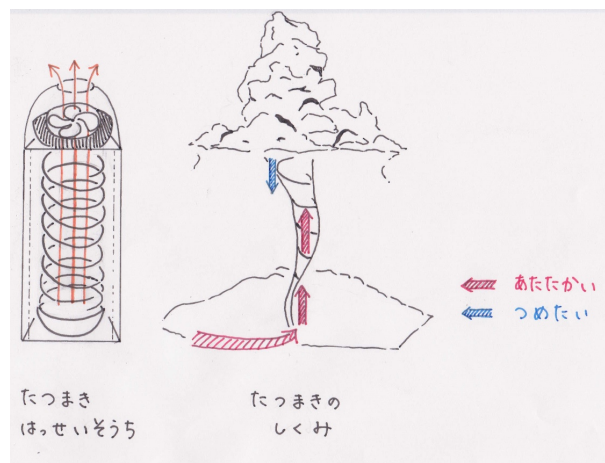
624 教室

- もくてき たつまき げんり し
目的：1.竜巻の原理を知ろう！
- さまさま こうぶつ うつく おもしろ はっけん
2.様々な鉱物の美しさ、面白さを発見しよう！
- はっでん
3.発電してみよう！
- ほうしゃせん め み
4.放射線を目で見えてみよう！

きかくせつめい
企画説明：

☆気象班

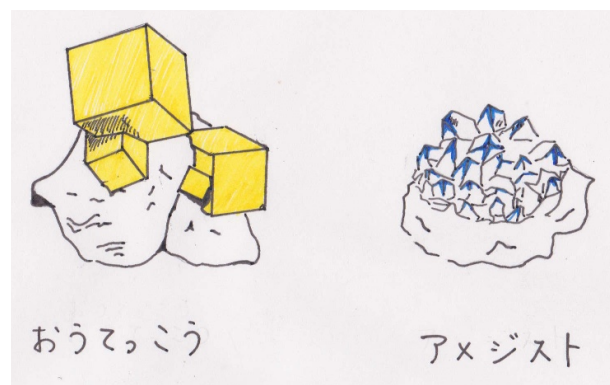
きしょうはん たつまき はっせいげんり せつめい
気象班では竜巻の発生原理を説明
するための竜巻発生装置の展示・
かいせつ おこな しょうち
解説を行っています。この装置を
み じっさい たつまき はっせいげんり
見ること実際の竜巻の発生原理に
ついて理解しやすくなると思いま
す。また、ほか きしょうげんしょう かん
る資料の展示を行っています。雲
なが なが す かた ぜ ひ
が眺めるのが好きという方も是非い
らしてください(^^)



ず たつまき はっせいしょうち じっさい たつまき
図1 竜巻発生装置と実際の竜巻

こうぶつはん
☆鉱物班

こうぶつはん たんじょうせき ほうせき
鉱物班では誕生石や宝石として
ゆうめい こうぶつ にちじょう み
有名な鉱物のほか、日常では見るこ
とのできない珍しい鉱物の展示も行
っています。まちか こうぶつ み
間近で鉱物を見ていただ
けるのでその美しさ、面白さを発見
して見てください☆★☆☆



ず たんじこうぶつ いちれい
図2 展示鉱物の一例

☆環境班

環境班では体験型の展示を行
っており、自らの手で電気を発電
することができます。この経験を
通して、発電というものが大変で
あるということ、電気の大切さに
気づいていただけたと思います
(e_c o) !!

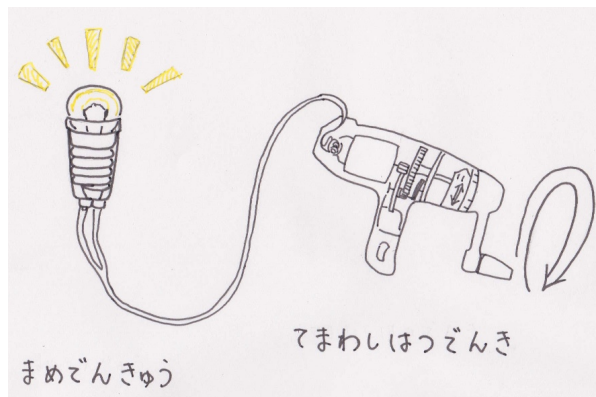


図3 手回し発電機による豆電球の発光

☆元素班

元素班では霧箱の展示を行っ
ています。この装置によって、こ
こ数年で耳にするようになった
放射線というものを実際に目で見
ることができ、放射線に対する
知識が深まると思います。また、
元素、原子核に関する展示も行
っており、身の回りのあらゆるも
のの素となっている原子という
つつきにくいものがより身近に感
じられることと思います！ (◎_◎) !

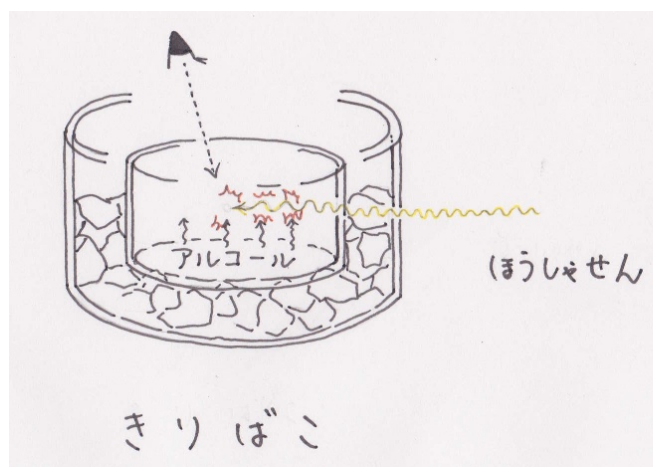


図4 霧箱装置