

のような化石もありました。

次の様な化石に触れてみました。

- | | |
|------------------|----------|
| ①アンモナイト・・・ | 約2億年前 |
| ②フズリナ・・・ | 約3億年前 |
| ③木の葉（ブナ、シナノキ）・・・ | 約30万年前 |
| ④コハク（琥珀）・・・ | 約100万年前 |
| ⑤ピートモス・・・ | 約10000年前 |
| ⑥貝・・・ | 約50万年前 |

◎生きた化石に触れる

- | | |
|--------|--|
| ①トクサ | 約3億年前（先祖は石炭紀のリンボク）
近所の友だちの庭に生えているものを分けてもらいました。太く大きいトクサです。
私の小学校時代、大掃除にはこれを束ねて持っていき、床をゴシゴシこすりました。 |
| ②イチョウ | 約2,5億年前
寒さに強い裸子植物が現れました。
葉脈は2つに分かれる性質があり、これはシダと共通するものです。
今では、街路樹として植えられています。
実は、ギンナンとして茶碗蒸しに入っていますね。 |
| ③オウムガイ | 約2億年前
アンモナイトによく似た姿をしています。
今では、南太平洋の暖かい海に住んでいます。 |
| ④石油 | 約4億年前
大昔のプランクトンの死骸が3000mという深いところで地熱と地圧により、何億年もかけて変化（液体）したものだといわれている。 |
| ⑤天然ガス | 液体がガス状になったものが天然ガス。
だから、石油といっしょに採掘される。 |
| ⑥石炭 | 約3億年前
大昔の植物（トクサの仲間）が地中に埋まり、何億年もかけて地熱や地圧により岩石（炭）に変化したもの。 |
| *化石燃料 | この石油・天然ガス・石炭を「化石の燃料」という。 |

◎その他の生きている化石

- | | |
|-----|--|
| ①動物 | オオサンショウウオ、パンダ、ガラパゴスゾウガメ
アマミノクロウサギ、イリオモテヤマネコ |
| ②植物 | メタセコイア、ヒマラヤスギ、ヘゴ、ソテツ
シダ、ワラビ、ゼンマイ |

◎ 地質時代

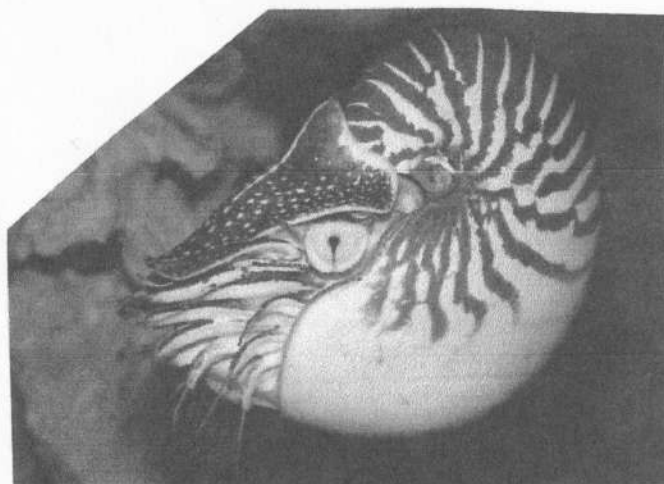
地球46億年の歴史を1年間におきかえると 人類誕生は 12月31日午後11時37分			
人新世 20世紀半ば			
新 世 代	第四紀	実 新 世	縄文時代 1万1700年前 石器時代 ホモ・サピエンス
		更 新 世	
	新第三紀 古第三期		258万年前 人類発生 2303万年前 ほ乳類の時代
中 生 代	白亜紀 ジュラ紀 三疊紀		6600万年前 恐竜 は虫類の時代 2億5000万年前
古 生 代	二疊紀 石炭紀 デボン紀 シルル紀 オルドビス紀 カンブリア紀		両生類 リンボク（石炭） 魚類 フズリナ 三葉虫 5億4000万年前 植物
先 カン ブ リ ア 代			プランクトン 生命の発生 36億年前 生命のいない時間 46億年前 地球の誕生

6, ふり返りの感想

- かせき こんこん しました。
むずかしくて たのしかったです。
さんかくのかせきがでてきた。
アンモナイト (オウムガイ) のかせきもみられて たのしかった。
ハンマーで かせきこんこん たのしかった

くりしま幼稚園年中

母



- 化石をわるのがドキドキでした。
ブナの化石がでてきて、きれいだった。
オウムガイがとてもかっこよかった。
化石のはくつは楽しかった。
ハンマーで割るのが楽しかった。
ブナの化石 きれいにわれて うれしいな

▲オウムガイのなかまでもめずらしいオオベソオウムガイ。
南太平洋産ですが、日本で飼育実験に成功しています。

栗島小1年

父

- 大きな葉の化石が発見できて、とても楽しかったです。
また、生物のたん生の歴史を知れて、とても勉強になりました。
あきらめた そのとき化石が 出てきたよ

新田小5年

- 今日の観察会に参加してみて、この葉化石の入った石 (配られた石) は思ったよりやわらかく、割れやすいいしで、とてもやりやすかったです。
化石はあまりでませんでした、地球の歴史の話をきけ、とてもたのしかったです。

鹿浜第一小6年

- 研究と半年後の太陽系の講義、楽しみです！
瞬きの 地球のれきしの 内のヒト

墨田川高3年

- コンコンとスクレイパーをたたく時出て来い木の葉と胸が高鳴る
- オウムガイ気の遠くなる時を経て今でも海にいるという不思議
- 人は今とってもえばっているけれど46億年の時間の賜

古高 利男