

静観台グループ例会

於：成田屋ひかり店 2000. 11. 29

参加者 石浦（科学園）岡田（旭東公）大澤（）難波（今城小）
田辺（福浜小）八谷（幡多小）福井（伊島小）

今世紀最後の忘年会を行いました。参加者は7名と決して多いとは言えない人数でしたが、理科のこと、静観台の昔のことなどをたっぷり聞かせてもらい、楽しい会でした。出欠の連絡を会員のみなさまの負担を考えて葉書にしたのですが、そのことで出席者を減らす結果になったのではないかと反省し、次回からは元通り電話連絡に戻そうと思います。

【参加者近況】

石浦…サイエンスフィールドに入る道に看板を設置する予定。

学校で学んだことを学校外で発展させてみようという子が少ないのに驚いた。

大澤…自宅と公民館と畑（一宮）の三角形を移動する毎日。

池をつくり魚を飼うことに苦勞している。

岡田…公民館も3年目。車の改造に50万円も…。

難波…教科書の白表紙を見て植物が4種類しか載っていないことに驚き。教科書にミシン目が入っていてカシオペアが分かるという工夫も…。水蒸気の観察はピーカーにかぶせたアルミホイルに穴をあけるだけで十分だ。

田辺…冬季研修会で課題選択の授業を行う。

八谷…新採2年目。今年は柿山担当に。全校児童に7個ずつ取らせることができた。（7000個？）

福井…サイエンスレンジャーとして広島・奈良・静岡・東京へ行き、科学教室をしている。

【分子模型で考えると…】 福井

理科の飲み会の余興として分子模型を持ってきました。

上から3番目の写真の上部に並んでいるのがプラスチック類で、左からプラスチック識別番号1. PET（ポリエチレンテレフタレート）、2. HDPE（高密度ポリエチレン）3. PVC（ポリ塩化ビニル）、5. PP（ポリプロピレン）6. PS（ポリスチレン）、7. PVDC（ポリ塩化ビニリデン）です。そして、その下にあるのがダイオキシンです。

プラスチックが燃焼した時にダイオキシンができるのは、分子模型の中に肌色をした塩素を含んでいる3. PVC（ポリ塩化ビニル）と7. PVDC（ポリ塩化ビニリデン）だけと言うことが一目瞭然です。また、3番目の写真の左はエタノール、右はメタノールの分子模型ですが、メタノールの方が分子が小さいので吸収されやすく人体への影響が大きい（早い）ということも一目で分かります。

