

「不思議しらべ」


御幸小学校 4年 大胡 峻太郎

8月2日(日)

① どうして線路に石を敷く？
線路の基盤(道床)に砂利や砕石が敷かれています。石を敷くことで枕木などが固定され、列車の走行がスムーズになって乗り心地も良くなります。えちごトキめき鉄道の線路の石は砕石と丸石(玉砕石)が入っているが、現在の線路には主に砕石を使用している。定期的に補充、入かえをしている。


② 石のかんずめについて

- ・えちごトキめき鉄道(新潟)二本木駅で採取。二本木駅のしせつは国の有形文化財でもある。
- ・銚子電鉄千葉アイデアグッズ販売に定評がある銚子電鉄伸ノ町駅で採取。



8月2日(日)

① 天竜浜名湖鉄道(静岡)浜名湖九岸も走った天竜線。天竜二俣駅構内で採取された玉砕石。



③ 線路に石を敷く？は自分が知っていたのと月が違った。

8月3日(月)


① 雲は、とても小さな氷のつぶが集まったものです。

② 大きさは形(うろこ雲) 水蒸気(量)と空気の流(れ)方によって大きさは形(うろこ雲)がかわる。

③ 最大の高さ 高度 2km くらいまでできる。

④ 種類も高さ

- ・(1) 人(じん)気(き)は(は)じ雲(雲) 地上から 5km 以上の高さまでできる雲。
- ・(2) けん(けん)積(せき)雲(雲) (うろこ雲) けん(けん)聖(せい)と(と)同(どう)じ(じ)で(で)地(ち)上(じやう)か(か)ら 5km 以上のところ(ところ)に(に)でき(でき)る(る)雲(雲)。
- ・(3) 高(たか)積(せき)雲(雲) (うろこ雲) 3 ~ 7km の高(たか)さ(さ)に(に)でき(でき)る(る)雲(雲)。
- ・(4) 層(そう)雲(雲) (せり雲) 2km より低(ひ)り(り)と(と)こ(こ)ろ(ろ)に(に)でき(でき)る(る)雲(雲)。



8月3日(月)

① 乱層雲(乱雲) 高積雲と同じくらい 7km のところ(ところ)に(に)でき(でき)る(る)雲(雲)。


② 積乱雲(積乱雲) 地上(地上)か(か)ら(ら)2(に)ペ(ペ)ン(ン)ま(ま)で(で)10(じゆ)km(きろ)に(に)よ(よ)る(る)こ(こ)し(し)も(も)あ(あ)る(る)雲(雲)。

③ 積雲(積雲) 2km くら(くら)い(い)の(の)と(と)こ(こ)ろ(ろ)に(に)でき(でき)る(る)雲(雲)です(す)。

④ 雨(アメ)によ(よ)り(り)、て(て)高(たか)さ(さ)か(か)ち(ち)が(が)う(う)ご(ご)と(と)か(か)わ(わ)ら(ら)な(な)い(い)。た(た)ふ(ふ)ん(ん)、同(どう)じ(じ)く(く)ら(ら)い(い)の(の)大(お)き(き)さ(さ)を(を)見(み)入(い)て(て)り(り)て(て)も(も)高(たか)さ(さ)か(か)ち(ち)が(が)え(え)は(は)、本(ほん)ま(ま)の(の)大(お)き(き)さ(さ)も(も)ち(ち)が(が)う(う)ご(ご)と(と)な(な)る(る)。

⑤ 雲(雲)の(の)名(な)前(まえ)は(は)形(かたち)を(を)ま(ま)す(す)。

- ・(1) 積(せき)雲(雲)… 低(ひ)く(く)は(は)じ(じ)の(の)雲(雲)
- ・(2) 積(せき)乱(らん)雲(雲)… セリ(せり)上(じやう)か(か)た(た)、積(せき)層(そう)雲(雲)、下(した)の(の)
- ・(3) 層(そう)雲(雲)… 平(へい)性(せい)の(の)
- ・(4) 乱(らん)層(そう)雲(雲)… 雨(あめ)を(を)ふ(ふ)る(る)雲(雲)



身の回り(まわり)にある自分(おれ)がきょうみ(興味)のあること(こと)について、調べ(しらべ)ました(ました)。