

かわら版は三方中のエコ改修や環境学習の様子を皆さんにも知ってもらうための新聞です。
第5号はエコ改修の色々な工夫や中庭プロジェクト、新校舎の使い勝手、バイオマスツアーの体験記等盛り沢山の内容です!!



- 三方中学校は只今工事中です -

担当:三宅

三方中エコ改修に隠された色々な工夫を説明します!

エコ改修によって作られた校舎の2つの重要なポイントは、『夏は涼しく、冬は暖かく!』というところです。そのいくつかの工夫を説明します。

まず、夏に涼しくする工夫は、風の道を作ったことです。涼しい空気を校内にとりこみ、校内に残った暖かい空気を逃がすために風の塔を作りました。

このおかげで、暖かい空気は吸い込まれるように風の塔にのぼり、どんどん外に抜けていきます。これがくりかえされ、校内はとて涼しくなるのです。

また、校舎の南側にルーバーを取り付けました。これは、外からの日射熱の侵入を防ぐ役目があります。

次に冬に暖かくすごせる工夫は、寒さを防ぐために屋上や壁に断熱材をつけることです。これをつける事で、校内に寒い空気が入ってくるのを防ぎ、中の暖かい空気を外に逃がさない校舎を作り出してくれるのです。他には、たくさんある窓にも工夫をしてありました。新しくなった窓はペアガラスといわれていて、その名の通り、二枚のガラスがはめられています。ガラスの間は空洞になっているので、断熱材と同じような働きがあって、暖かい空気を逃げにくくしているそうです。

新しいストーブにはペレットストーブを使っています。ペレットは木からつくられます。燃やしたときに二酸化炭素(CO2)は出しますが、生きていときに光合成によって取り込んだ二酸化炭素を出しているだけなのでプラスマイナスゼロ!みたいです。二酸化炭素をださない地球に優しいストーブです!!



三方中のシンボル『風の塔』



地球に優しいペレットストーブ

担当:松宮、百田(貴)

三方中中庭プロジェクト也大詰め! 中庭起工式が行われました!

11月6日(金)に、中庭ウッドデッキの起工式が行われました。敦賀工業高校の先輩とのコラボレーション事業で、私たち三中生の案を試行錯誤してもらって形にしてくれます。デッキには若狭町のシンボルである三方五湖の湖と同じ数の穴が5つあり、なんとその配置は実際の三方五湖の配置を模しています!

起工式では、釘うち式を行いました。工業生の先輩に教わりながら、電気ドリルを使ってウッドデッキに釘を打ちました。こういう作業はチーム全員が初体験ということで、デッキに釘をうったときはとても感激しました。

その後は、起工式までの取組の経緯について、若狭町教育委員会の三宅さんからお話があり、三方中のエコ改修は本当にたくさんの人の協力があって成り立っているんだなと感動しました。最後に工業生の先輩から中庭の施工までに苦労した点や大変だった点を聞きました。デッキとデッキの間の幅は歩きやすさを考慮して、15mmにしてあるそうです。2月の完成が今から楽しみです!!



中庭起工式の様子

新校舎の使い心地はいかが? ?

担当:安藤、百田(光)

9月から使用開始している新校舎の使い心地について、3年生のみなさんと先生方にインタビューしてきました! 3年生のみなさんからは、
「トイレがとてもきれいで使いやすい」
「改修前の校舎に比べて暖かい」
「教室の前に手洗い場があるので、色々なことにつかえてとても便利」
「全体的に新しくなったのですごく過ごしやすい」
「環境学習ギャラリーが、思ったよりも小さかった」
「窓の開け方や閉め方が、難しい」といったものでした。

先生からは、
「今まではこの時期になると、朝学校に来たときにすごく寒かったけど断熱の効果で今はとても暖かい」
「窓が多いので太陽の光が入りやすくなり、校舎全体の雰囲気がとても明るくなったんじゃないかな」
「新校舎全体が木目調で暖かい感じがする!」
「新しく設けられた環境学習ギャラリーは通常の授業などでも活用していけるスペースだと思う」 などでした。

以上のように、一足先に新校舎を使っている人たちからたくさんの喜びの声を聞くことができました。

私達はまだ新校舎で暮らしていないので、3年生になって早く新校舎で学校生活をおくるというのがとても楽しみです。これからも引き続き、全校の皆さんにアンケートをとっていきたくと思っています。

『みなさん、ご協力よろしくお祈いします!!』

地球に優しい町に! バイオマスツアーを体験してきました!

担当:片山

10月29日(木)に一年生はバイオマスツアーを体験してきました。バイオマスエネルギーとは簡単にいうと、ペレットのように有機物から作られているので、地球上の二酸化炭素を増やさないエネルギーのことで、若狭町はバイオマスタウン構想を掲げており、将来的には全ての家庭にペレットストーブを設置する計画をしているそうです。

ツアーでは山とペレット工場へ行きました。山では実際に間伐材を見せてもらい、その間伐材がペレットなどに使われていることがわかりました。ペレット工場では間伐材や木くずなどを加工してペレットを作るところを見せてもらいました。ペレットにする前にこまかくくさき、乾燥させて水分を調節するのがポイントだそうです。

最後に今まで学んだことを絵にしました。みんなで書いた絵は一つのピースとなり、最後に合体させて一つの大きな作品となりました。

バイオマスツアーを体験してみて、これから自分達の暮らす町がどうなっていくのかとても楽しみになりました。



新しくできた環境学習ギャラリー



木目調で暖かい感じがする教室



桜の季節が楽しみです



山の話をしている様子



ペレットの作り方を聞いています

『エコネコからのお知らせ』
今年も残りわずか! 年明け1月16日(土)に中庭ウッドデッキの施工ワークショップを行います。地域みんなの思い出作り! ウッドデッキをつくってみませんか? 詳しくは若狭町教育委員会までお電話を。
次号もお楽しみに~ eco neco

発行 : 三方中学校エコ改修事務局
作成 : 三方中学校生徒会エコプロジェクトチーム(4期生)
2年: 安藤、松宮、三宅、百田(貴)、百田(光) 1年: 片山
編集 : 東畑・山中設計共同体
お問い合わせ: 0770-45-9114 (若狭町教育委員会)
0770-45-0059 (若狭町立三方中学校) 2009年12月発行