



- ・ねらい (日)各専門家から学校改修についての話を聞くことにより、見通しや期待感を持つ。
- (月)プロが行うプレゼンテーションから、ブナの里のセミナーの発表の方法について学ぶ。

| 年 組 番 | 氏名 | |
|--|--|--|
| 項目 | ひとことメモ 感想 | |
| 1 エコ改修を選んだ理由 | 1話し方、声の大きさ、話すスピード などは? 2資料や機器の活用、工夫点は? 3エコ改修を選んだ理由は? 4一番伝えたかったことは? | |
| 2 なぜエコ改修が必要なのか | 1話し方、声の大きさ、話すスピード などは? 2資料や機器の活用、工夫点は? 3なぜエコ改修が必要なのかその理由は? 4一番伝えたかったことは? | |
| 3 私がつくる黒中校舎 | 1話し方、声の大きさ、話すスピード などは? 2資料や機器の活用、工夫点は? 3黒中校舎を設計するにあたっての設計者の 願いや思いは? 4一番伝えたかったことは? | |
| <プレゼンテーションを聞いて、興味や関心を持ったこと、期待すること、疑問に感じたことなどを自由記入> | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

＜テーマ：学校エコ改修プレゼンテーション＞ 生徒の感想 ひと言メモより

1 黒松内町がエコ改修を選んだ理由 運営事務局「アトリエアク 渡邊広明さん」

- ・マイクが使えなくなったのに、声が聞こえていました。
- ・声は早くて聞きにくかった。声が小さくあまり聞き取れなかった。
- ・声の大きさはもう少し大きいと聞こえやすかったですが、すごくわかりやすく説明してくれた。
- ・
- ・資料も見やすかった。わかりやすい説明だった。パワーポイントも分かりやすかった。
- ・絵や図があって見る気になった。資料をふんだんに使っていてわかりやすい。
- ・いつからいつまで校舎の工事があるのかわかった。少しはやく聞き取れなかったところがあった。
- ・レーザーポインターで照らしていた。
- ・
- ・自然エネルギーを利用したりできる校舎になるのはすごいな。
- ・地震に強い学校。地震に耐えるため。
- ・直下型の地震・・・・・・・・
- ・改修=骨組み残す 改築=破壊
- ・全国の中8校に選ばれていて北海道は黒中だけだと聞いてびっくり。
- ・黒松内が自然を大切にしていたからエコ改修が行われることがわかった。
- ・改築工事をやるとゴミがたくさん出るが、改修工事はゴミがあまり出なくて良い。
- ・ゴミや環境のことを考えてエコ改修にしたことがわかった。
- ・黒松内は評価されているんだと思った。
- ・伝えたかったことは30年に一度だから興味を持ってほしい。
- ・エコ改修はすごく環境に良く、全国で6校選ばれているの。そのうち1校は黒松内中学校ということがわかった。28年も使っている。
- ・黒松内は北海道で一番地震が起きやすいことがわかったし、そうならないために学校をしっかりと建て直すってことがわかった。
- ・使える骨組みを使ってまた再利用するところがすごいと思った。
- ・エコ改修を選んだ理由がなるべくゴミを出さないようにするために、改築するのじゃなくて、改修になるのがわかった。
- ・エコ改修は授業内容が変わっていったり、生徒数の変化に対応するためにするのは知らなかった。
- ・黒中が貴重な学校になるんだと思った。黒中の使えるところを使うのはいいと思う。

2 なぜエコ改修が必要なのか？ 「サポート本部 廣谷さん」

- ・すごくハキハキしていて聞きやすい声。声の大きさもちょうど良かったし、話し方もスピードも良かった。(多数意見ありました)
- ・こちらに話し掛けているようにしてすごかった。
- ・最初に暑さの話から始まり、進んでいったので聞きやすかったと思うし、一番興味を引かれたのは、いろいろな家の工夫です。本当に良く考えているんだと思いました。
- ・写真が多くてわかりやすかった。
- ・色は見やすいけど、字が小さくて見にくかった。でも見やすいときもあった。
- ・
- ・竪穴式住居とか日本にはいろいろな形や性質を持った建築物があることもわかった。

- ・地球の温度が少しずつ高くなっていて、100年後くらいだと4.2度は高くなると予想されていることがわかった。
 - ・いろいろな方法がある。
 - ・電気料とか水道代とかお金があまりかからないものをつくっているからすごい。
 - ・むかしの人の知恵を使っていったら、今よりぜんぜんいい暮らしができると思った。
 - ・昔ながらの方法も必要。
 - ・今の人は昔の人の知恵を忘れていてからその知恵を使って何かしようとしている事がわかった。
 - ・エコ改修が必要な理由はCO2をこれ以上増やさないため。あまりエネルギーを使わない校舎にするため。
 - ・これ以上地球の温度を高くしないようにするため。
 - ・知恵を出し合って風とおしのいい学校にするためにエコ改修を行う。
 - ・今、エコでどのような物があるかを説明していたので良かった。
 - ・もう少し暖かくなる工夫も説明してほしかった。
-
- ・伝えたかったことは、みんなで楽しく協力してやっていくことと工夫することが大切なんだということだと思う。
 - ・一番伝えたかったことは100年後の温度を下げるには中学生も考えなければならないこと！
 - ・伝えたかったことは東京話
 - ・最新の技術でやっても楽しくない。何でも工夫すると楽しい。みんなでやると知恵がいっぱい出て、もっと楽しくなる！。それがエコ改修！！
 - ・たくさん知恵を出す。
 - ・みんなががんばってエコしていけば、これ以上温度は上がらない。
 - ・東京での学校などの工夫などもわかった。すごくわかりやすく説明してくれてわかりやすかった。
 - ・地球温暖化などの環境問題をこれ以上大きくしないためエコ改修が必要。このままじゃやばい。
 - ・CO2をあまり使わないように骨組みを残して問題になっている地球温暖化を気にして作っていると言っていたので良かった。
 - ・夏は涼しく、冬は暖かくなるようにしたい。
 - ・昔の知恵を生かして自分たちで何をすべきか考える必要がある。
 - ・2100年はどうなっているのかな。
 - ・地球温暖化が進んで大変な事になっていることがわかった。
 - ・一人一人が環境のことを考えなければ行けないという事。

3 私がつくる黒中校舎 設計者「アトリエブंक 加藤さん」

- ・わかりやすくとても素晴らしい。
- ・新しい校舎がどんな感じになるのかがわかりやすくて良かった。
- ・声がいい（最初の人）。マイクの持ち方がかっこいい（次の人）
- ・話のテンポが悪い。二人目の人は説明がうまい。
- ・チームワークが悪かった。
- ・パソコンを操作するときにスムーズに行っていなかった。だけどまとめ方は良かった。
- ・パソコン操作のミスが目立った。難しい事が多すぎて集中力を失った。
- ・校舎の断面図やいろいろな図が出てきてわかりやすかった。
- ・
- ・このプレゼンを聞いて本当に本当に、ホントに早く早く新校舎に入りたいなと思った。
- ・早く入りたい。
- ・学校に対するすべてのことを考えてくれて、この学校に来る人を気遣っていると思った。
- ・新しい校舎ができて何週間ぐらいいしか入れないと思うとちょっとむなしい。
- ・軽くすることで地震に強くなるということがわかった。

- ・ すごく黒中のことを考えてくれているんだと思った。
- ・ 一番伝えたかったことはガラスの窓。ガラスの屋根の良さ。
- ・ 改修したあとどんなふうになるのかとかがわかった。
- ・ ちょっと難しい問題だったけど、すごくよく考えているんだなと思った。例えば吹き抜けをつくるにも風向きを考えたつくりになっていることはびっくりしました。
- ・ とてもいい環境を作って、みんなが生活をしやすいのが願いだと思った。
- ・ 学校を壊してつくり直すとお金がかかる。黒松内中学校はエコ改修をし、お金をあまり使わない。ごみを出さないようにする。新しい黒中は、校舎と体育館をひとつひとつやる。そして、ガラスの屋根にして、太陽の光が入ってきて、光の道をつくり、明るくする。教室の数が減る。みんなが話することができる部屋をつくる。使いやすい学校にする。長持ちさせる。地震など災害に対して安全な建物にする。このような目的でエコ改修をやる。!!!自然特性 夏は南・冬は北からの風、日照時間が短い。
- ・ 新しい校舎の設計がわかった。
- ・ この設計なら使いやすく、光を取り入れているから、明るいからいいです。この設計によって省エネで地震に強い建物になる。
- ・ 伝えたかったことは、みんなからもアイデアが聞きたい。
- ・ 設計者の願いは、みんながのびのびとふれあえるような環境の中で勉強できる学校にしたい。
- ・ 一番伝えたかったことは、学校生活をきれいな空気や心地よい風にあたりながら過ごすために、窓を開けたり、日光を浴びながら校舎を大切にしていこう。
- ・ 校舎を大切にしてほしい。
- ・ なぜ光の道を作ったりガラスの天井をなぜ作ったのかがわかった。
- ・ ガラス屋根の利点は光が入りやすいだけではなく、黒中をひとつの家として考えることができるのがわかった。
- ・ 黒松内なりの自然や光などが入るようにガラス屋根にしていた事がわかった。
- ・ ガラス屋根は日のあたりを良くするためだけにあると思っていたけど、地震の強度も上げる働きがあり驚いた。
- ・ 学校を使いやすくする案がたくさんあった。
- ・ やっぱり設計している人はすごいし早く入りたいです。ガラスの屋根を考えたのはすごいと思った。
- ・ あとの人に今の事を伝えてほしい。下級生に伝えていく。

4 <プレゼンテーションを聞いて、興味や関心を持ったこと、期待すること、疑問に感じたことなどを自由記入>

<3年生>

- ・ガラスの屋根は大丈夫なの？
- ・未来は自分たちが背負わなきゃいけないことがわかった。
- ・楽しみだ。早く完成してほしい。
- ・長く使っていた学校を壊すのはちょっと悲しいけど、新しくできる校舎も大切に使っていきたい。新しい校舎で過ごせる時間は少ないけど、思い出に残る校舎にしてほしいです。
- ・建物の特徴がとても良い。
- ・屋根がガラス張りになってすごく明るくなるなあと思いました。
- ・窓を多くして明るい学校にするんだと思った。
- ・屋根がガラスということに興味を持った。
- ・3年生はちょっとしか入れないけど楽しみです。
- ・エコ改修をやることによって黒松内中学校がきれいになって地震にも災害にもやられないですと長く建ってほしい。
- ・エコ改修は全国的にすごい事業なんだなと思った。
- ・日照時間が短いと、無駄な熱が入らず、光だけが入るので夏は涼しい!!! 黒松内町の自然特性を生かして、ガラス屋根にし、光の道にする。吹き抜けとガラス屋根で空間にゆとりを持たせるというのが良いなあと思いました。
- ・エコ改修についていろんな人たちが黒中のエコ改修について、メリットなどいろいろなことを考えているなどプレゼンで改めて思いました。
- ・1日でも長く新校舎に入りたいと思った。カッコいけて住みやそうだなって思った。
- ・早く新しい校舎に入りたい。
- ・ガラスの天井が早く見てみたい。
- ・今日のプレゼンを聞いて、エコ改修は今までよくわからない事ばかりで、ただ校舎を建て直すだけだと思っていたけど、環境の事とかが関係しているのがわかった。3つ目のプレゼンで、ガラス屋根があったり、すごく工夫されていた。早く新校舎で生活がしたいと思いました。
- ・自然のエネルギーをたくさん使うというのは素晴らしいと思いました。自分たちが新校舎をあまり使えないという事は残念です。
- ・じしんでもこわれない学校がすごいとおもった。
- ・つかれたけど楽しく感動した。新校舎についてよくわかった。
- ・地震は何年以内に何パーセントの確率でおこるのか。
- ・より早く完成させてほしいです。楽しみです。

<2年生>

- ・ ガラスの屋根っていうのが楽しみ。
- ・ この新校舎が耐震、気候・・・など、影響するすべてのことを考えてつくられていて期待した。
- ・ 夏にも冬にもちょうど良い温度である事を知り、これも期待した。
- ・ ガラスの屋根は全体でどのくらいの重さか？ 厚さはどのくらいか？
- ・ 来年新生黒中学校始まる。
- ・ エコ改修のためにたくさんの人たちが関わってくれていて、新しい校舎になったら、大切に使用したいです。
- ・ 僕たちの学校がどうなるかなど、パソコンを使ってわかりやすく説明してくれた。早く新校舎で生活したいと思った。
- ・ 明るい校舎が楽しみです。
- ・ エコ改修のことがよくわかり、イメージがつかめました。校舎がどんな感じになるのかの説明を聞いて、今の校舎より快適に過ごせそうで楽しみになりました。プレゼンの仕方もまねできるところはまねして、自分たちの発表に生かしたいです。
- ・ 直下型地震の確率で黒松内が一番高いということを初めて知って驚いた。アスベストはあまり関係なかったのかな・・・？新校舎ができるのがとても楽しみです。
- ・ 新校舎の光の道が気になる。ガラスの天井が雪で壊れないのかちょっとだけ気になった。
- ・ プレゼンテーション全体を通して、画面に文字が少ない事がわかった。文字が少ないと写真や表、図が目立ち、画面に集中できることがわかった。
- ・ 新校舎にはガラス屋根があるので楽しみ。
- ・ やっぱりみんなプレゼンテーションの仕方がうまいなあって思った。

<1年生>

- ・ 新しくできる中学校が楽しみに思えました。あと新校舎にはいろんなくふうがされているのがわかりました。
- ・ とても眠い。あと目が疲れた。早く新しい校舎見たいです。
- ・ 今日のプレゼンテーションのこと新しい校舎がわかった。
- ・ 早く新黒中にはいりたいですよ。
- ・ 黒中のことはあまり詳しくなかったので今日の話で何となくわかった。
- ・ 新しい校舎が楽しみになった。
- ・ 新校舎がきれいになることがうれしい。
- ・ 鏡（ガラス）は雪の重さで割れないのか？
- ・ 今日のプレゼンテーションでどんな学校になるかわかった。
- ・ ガラスの天井がすごそうだし、きれいそうだし、そのおかげで金の節約にもなりそうだし、建物の中が明るくなりそう。
- ・ 北海道一地震が危ないのが黒松内でとても悲しいです。だけど丈夫な学校になるし、ガラスの吹き抜け天井になるので楽しみです。
- ・ 地震対策をするということがわかった。
- ・ 早く新しい学校を見たい。
- ・ 最後らへんは眠くて聞いてられなかった。
- ・ 黒松内の気候とかに適しているなあとか。どれくらい明るい校舎になるのかなあなど
- ・ 少し興味を持った
- ・ 私が興味を持ったのは光の道です。早くその道を見てみたいです。
- ・ 黒中のために黒松内の人以外も関係してやってくれている事がわかった。